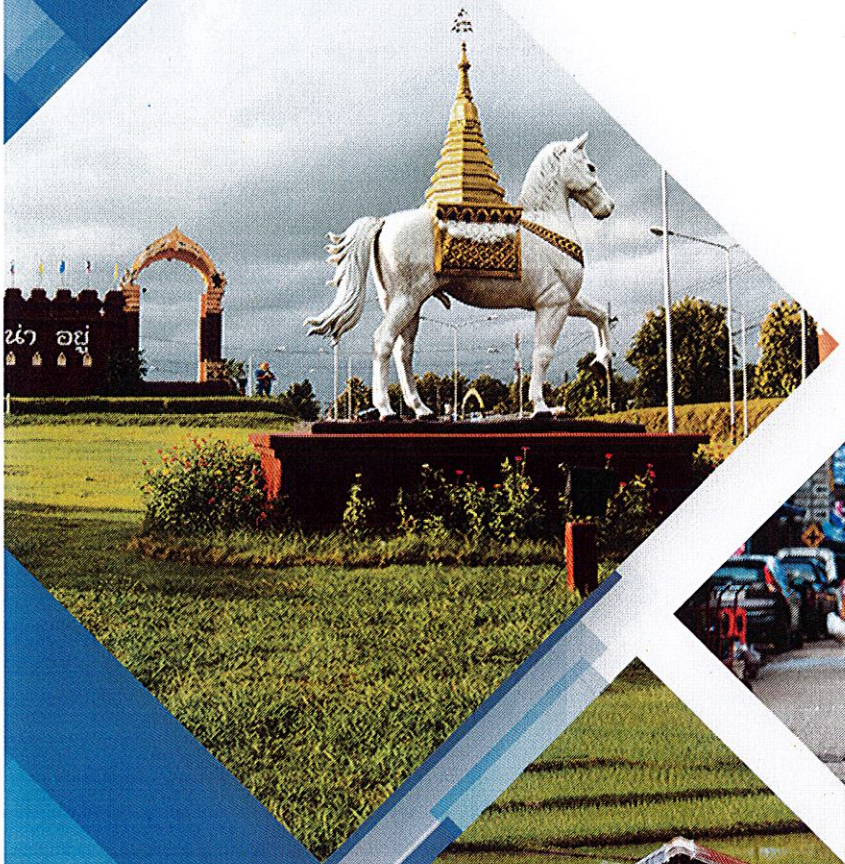
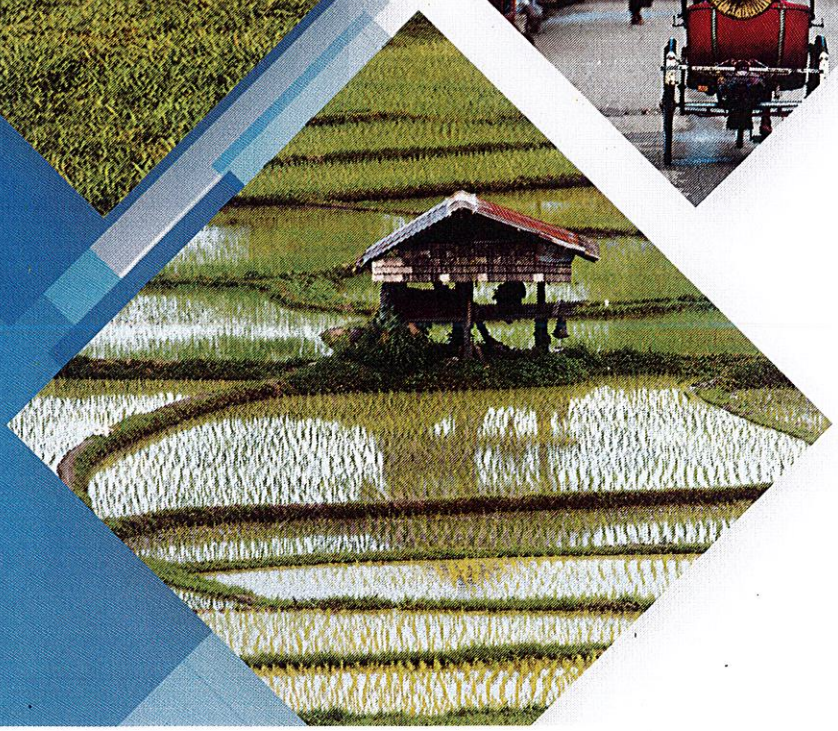
แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕







เล่มที่ ๑

แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (แบบ จ.๒)

แบบฟอร์มการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

จังหวัดแพร่

เป้าหมายการพัฒนา : เมืองเศรษฐกิจมั่นคง ชุมชนเข้มแข็ง ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีทรัพยากรธรรมชาติที่สมบูรณ์

สรุปโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนา	แหล่งงบประมาณ								รวมทั้งสิ้น	
	จังหวัด		กระทรวง กรม		อปท.		เอกชน			
	โครงการ (จำนวน)	งบประมาณ (บาท)	โครงการ (จำนวน)	งบประมาณ (บาท)	โครงการ (จำนวน)	งบประมาณ (บาท)	โครงการ (จำนวน)	งบประมาณ (บาท)	โครงการ (จำนวน)	งบประมาณ (บาท)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑	๑๑	๒๒๘,๓๙๐,๙๐๐	๓๓๑	๑,๗๑๒,๒๒๗,๕๑๖	-	-	-	-	๓๔๒	๑,๙๔๐,๖๑๘,๔๑๖
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒	๔	๒๗,๕๕๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	๔	๒๗,๕๕๐,๐๐๐
ประเด็นการพัฒนาที่ ๓	๘	๑๖,๓๗๑,๐๐๐	๔	๒,๓๐๕,๐๐๐	-	-	-	-	๑๒	๑๘,๖๗๖,๐๐๐
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔	๔	๑๓,๒๕๖,๗๐๐	๕	๙,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๙	๒๒,๒๕๖,๗๐๐
ประเด็นการพัฒนาที่ ๕	๓	๑๖,๖๖๕,๐๐๐	๑๑	๒,๑๒๖,๙๕๕	๑๓๔	๒๑,๒๗๘,๐๐๐	-	-	๑๔๘	๔๐,๐๖๙,๙๕๕
ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ	๑	๙,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	๑	๙,๐๐๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น	๓๑	๓๑๑,๒๓๓,๖๐๐	๓๕๑	๑,๗๒๕,๖๕๙,๔๗๑	๑๓๔	๒๑,๒๗๘,๐๐๐	๐	๐	๕๑๖	๒,๐๕๘,๑๗๑,๐๗๑

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2565 ของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
ประเด็นการพัฒนาที่ 1							1,940,618,416
[illegible]							228,390,000
1.1 โครงการที่ 1 โครงการฟื้นฟูบูรณะแหล่งน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดแพร่	*1*	*2*	*แผนงานที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ Logistics*		*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	46,596,100
1. กิจกรรมก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	5,640,000
2. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	3,102,800
3. กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,750,000
4. กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,668,000
5. กิจกรรมก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตร ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จำนวน 7 สาย					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	2,560,000
6. กิจกรรมก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองไส้ไก่ บ้านทุ่งน้าว -บ้านร่องเย็น หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	500,000
7. กิจกรรมก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ 11 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,500,000
8. กิจกรรมก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ 3 ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
9. กิจกรรมขุดลอกสระต้นไฮ (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	596,000
10. กิจกรรมขุดลอกห้วยเสียนเหนือ หมู่ 5 หมู่ 12 และหมู่ 13 ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	741,000
11. กิจกรรมขุดลอกสระน้ำใสตอนบน (สระคอกหมู) อ่างพวง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพ					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	3,673,000
12. กิจกรรมขุดลอกสระน้ำใสตอนบนอ่างพวงพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	3,994,000
13. กิจกรรมขุดลอกสระโคกตึง (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,317,000
14. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,162,000
15. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	493,000
16. กิจกรรมก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	2,721,000
17. กิจกรรมซ่อมแซมตลิ่งบริเวณฝายกั้นน้ำ คสล. ม.1 ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	463,000
18. กิจกรรมขุดลอกหน้าฝาย คสล. ลำน้ำแม่คำมี หมู่ที่ 5 ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	480,000
19. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ 1					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	494,000
20. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ 2					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	276,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
21. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	329,000
22. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ 2 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,243,000
23. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	461,500
24. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	516,900
25. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ 2 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ 1					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	764,900
26. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ 2 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ 2					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	772,000
27. กิจกรรมก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่ง บ้านนันทาราม ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	4,980,000
28. กิจกรรมขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม.3 ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,186,700
29. กิจกรรมขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังลึกพัฒนา ม.11 ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่					*ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง 10%*	สนง.ปภ.จ.แพร่	1,711,300
1.2 โครงการที่ 2 โครงการพัฒนาปรับปรุงเส้นทางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งผลผลิต	*2*	*2*	***แผนงานที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ Logistics***		***ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐***	**แขวงทางหลวงชนบทแพร่**	69,009,000
1.กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแดนชุมชล หมู่ที่ 9 เชื่อมบ้านสันติธรรม หมู่ที่ 12 ตำบลเหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		2,700,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2.กิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ (คลองซอย 14 R-LMC)					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		6,610,000
3.กิจกรรมก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 10 ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		9,500,000
4.กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		9,500,000
5.กิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ (คลองซอย 11 R-LMC)					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		2,720,000
6.กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง หมู่ที่ 4 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		4,200,000
7.กิจกรรมซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 บ้านน้ำโค้ง – บ้านปากปาน ตำบลเด่นชัย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		3,230,000
8.กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		4,930,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
9.กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ยางตาล อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองม่วงไข่ อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		7,379,000
10.กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		1,940,000
11.กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง หมู่ที่ 2 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		1,500,000
12.กิจกรรมก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ หมู่ที่ 2 – หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านหนุนอำเภอสอง จังหวัดแพร่					*ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐*		14,800,000
1.3 โครงการที่ 3 โครงการพัฒนาทางหลวง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงแก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่	*3*	*2*	*แผนงานที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ Logistics*		***๑. ร้อยละของจำนวนครั้งของการเกิดอุบัติเหตุบนถนนช่วงที่ได้รับการพัฒนาตามแผนฯ ลดลงร้อยละ ๑๕ ๒. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการการพัฒนาเชื่อมโยงโครงข่ายทางหลวงสายหลัก / สายรอง ตามแผนฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐***	**แขวงทางหลวงแพร่**	25,000,000
กิจกรรมพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกนาแหลม - หนองห้า ต.แม่หล่าย อ.เมือง จ.แพร่						แขวงทางหลวงแพร่	25,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
1.4 โครงการที่ 4 โครงการอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางหลวงในพื้นที่จังหวัดแพร่	4	2	*แผนงานที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ Logistics*		*๑. ร้อยละของจำนวนครั้งของการเกิดอุบัติเหตุบนถนนช่วงที่ได้รับการพัฒนาตามแผนฯ ลดลงร้อยละ ๑๕ ๒. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการการพัฒนาเชื่อมโยงโครงข่ายทางหลวงสายหลัก / สายรอง ตามแผนฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐*	แขวงทางหลวงแพร่	18,399,200
1. กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน บนทางหลวงหมายเลข 1023 ตอน แพร่ - แยกแม่แขม ช่วง กม.0+000 - กม. 23+400 (เป็นช่วงๆ)						แขวงทางหลวงแพร่	500,000
2. กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน บนทางหลวงหมายเลข 1217 ตอน ปากห้วยอ้อย - วังปิ้ง ตำบลวังปิ้ง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	500,000
3. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน หนองห้า - สวนป่า ตำบลห้วยโรง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	440,000
4. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 103 ตอน แม่ยางฮ่อ - แม่ตีบ ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	440,000
5. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ ตำบลนาจักร อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	440,000
6. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ ตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	440,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
7. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1120 ตอน สอง - แม่เต้น ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	220,000
8. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน สอง - แก่งเสือเต้น ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	220,000
9. กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1101 ตอน ทุ่งโฮ้ง - ป่าแดง ตำบลร่องฟอง ตำบลเหมืองหม้อ ตำบลบ้านถิ่น ตำบลสวนเขื่อน ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	240,000
10. กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1134 ตอน โจโก้ - บ้านเวียง ตำบลแม่หล่าย ตำบลน้ำชำ ตำบลห้วยม้า อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	264,000
11. กิจกรรมติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข 1024 ตอน สวนเขื่อน - ปากห้วยอ้อย ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	498,400
12. กิจกรรมติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข 1120 ตอน สอง - แม่เต้น ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	498,400
13. กิจกรรมติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน สอง - แก่งเสือเต้น ตำบลเตาปูน ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	498,400

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
14. กิจกรรมติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข 1101 ตอน ทุ่งโฮ้ง - ป่าแดง ตำบลเหมืองหม้อ ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	500,000
15. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจรเพื่ออำนวยความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน หนองห้า - สวนป่า ตำบลแม่ยางตาล ตำบลร้องเข็ม ตำบลร้องกวาง ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	440,000
16. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจรเพื่ออำนวยความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 103 ตอน แม่ยางฮ่อ - แม่ตีบ ตำบลบ้านกลาง ตำบลห้วยหม้าย ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	440,000
17. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจรเพื่ออำนวยความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	440,000
18. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจรเพื่ออำนวยความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ ตำบลนาจักร ตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	440,000
19. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจรเพื่ออำนวยความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 1120 ตอน สอง - แม่เต้น ตำบลเตาปูน ตำบลสะเอียบ อำเภอสอง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	220,000
20. กิจกรรมติดตั้งป้ายจราจรเพื่ออำนวยความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 1154 ตอน สอง - แก่งเสือเต้น ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	220,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
21. กิจกรรมติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกปากจั๊วะ - แยกเจริญราษฎร์ ตำบลพระหลวง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	9,500,000
22. กิจกรรมปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกนาแหลม - หนองห้า ตำบลแม่หล่าย ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	500,000
23. กิจกรรมปรับปรุงทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน หนองห้า - สวนป่า ตำบลตำหนักธรรม อำเภอเมืองแพร่ , ตำบลแม่ยางตาล ตำบลร้องเข็ม อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่						แขวงทางหลวงแพร่	500,000
1.5 โครงการที่ 5 โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมทางบนทางหลวงในพื้นที่จังหวัดแพร่	*5*	*2*	*แผนงานที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ Logistics*		*๑. ร้อยละของจำนวนครั้งของการเกิดอุบัติเหตุบนถนนช่วงที่ได้รับการพัฒนาตามแผนฯ ลดลงร้อยละ ๑๕ ๒. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการการพัฒนาเชื่อมโยงโครงข่ายทางหลวงสายหลัก / สายรอง ตามแผนฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐*	แขวงทางหลวงแพร่	11,899,800
5.1 กิจกรรมแก้ไขปัญหาน้ำท่วมทาง บนทางหลวงหมายเลข 129 ตอน ทางเลี่ยงเมืองแพร่ และทางหลวงหมายเลข 1405 ตอน ทางเข้าสนามบินแพร่ ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่						แขวงทางหลวงแพร่	5,000,000
5.2 กิจกรรมแก้ไขปัญหาน้ำท่วมทาง บนทางหลวงหมายเลข 101 ตอน แยกนาแหลม - หนองห้า ต.ทุ่งกวาว อ.เมือง จ.แพร่						แขวงทางหลวงแพร่	1,899,800
5.3 กิจกรรมแก้ไขปัญหาน้ำท่วมทาง สนามบินแพร่						ท่าอากาศแพร่	5,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
1.6 โครงการที่ 6 โครงการส่งเสริมและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่	20	2	แผนงานที่ 2 ขับเคลื่อนและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		จำนวนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหรือกิจกรรมอันเนื่องมาจากพระราชปณิธานพระราชดำริ พระราโชวาท หรือพระราชกรณียกิจ รวมถึงกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกในพื้นที่จังหวัดแพร่ ได้รับการติดตามและขับเคลื่อนขยายผลการดำเนินงาน	สำนักงานจังหวัดแพร่	14,350,900
กิจกรรมหลักที่ 1 : กิจกรรมสนับสนุน กำกับ ติดตาม พัฒนาศักยภาพบุคลากร และรายงานผลการดำเนินงาน		2		กิจกรรมย่อยที่ 1) การประชุม ประชุมเชิงปฏิบัติการ การแสดงผลงาน/นิทรรศการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ กิจกรรมย่อยที่ 2) การพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่ กิจกรรมย่อยที่ 3) การสนับสนุน กำกับ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่		สำนักงานจังหวัดแพร่	1,822,200
กิจกรรมหลักที่ 2 : สนับสนุนการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่				กิจกรรมย่อยที่ 1) สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน กิจกรรมย่อยที่ 2) เสริมสร้างและพัฒนาศูนย์แหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนระดับอำเภอในสังกัด สพม. เขต 37		วิทยาลัยการอาชีพลอง,ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ,วิทยาลัยเทคนิคแพร่ ,สนง.ศึกษาธิการจังหวัดแพร่,	

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
		2		*กิจกรรมย่อยที่ 3) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี* *กิจกรรมย่อยที่ 4) ขับเคลื่อนงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565* *กิจกรรมย่อยที่ 5) การขับเคลื่อนงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (ศธจ.)* *กิจกรรมย่อยที่ 6) การขับเคลื่อนงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (สพป.เขต 1)*		สพป.เขต 1 ,สพป.เขต 2 ,สพม.เขต 37, ม.แม่โจ้-แพร่	12,108,700

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
				กิจกรรมย่อยที่ 7) การขับเคลื่อนงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (สพป.เชต 2) *กิจกรรมย่อยที่ 8) จัดตั้งศูนย์ประสานงานเครือข่าย* *กิจกรรมย่อยที่ 9) สร้างศูนย์การเรียนรู้ การพัฒนาการส่งเสริมและการขยายผลพืชสมุนไพร ภายใต้โครงการพระราชดำริ (อพ.สธ.) 165 ไร่ บ้านแม่ยางย่อ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่*			
กิจกรรมหลักที่ 3 : ประชาสัมพันธ์โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ/โครงการขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ/โครงการที่น้อมนำแนวพระราชดำริจังหวัดแพร่		*2*		*ประชาสัมพันธ์โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ/โครงการขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ/โครงการที่น้อมนำแนวพระราชดำริจังหวัดแพร่*		สนง.ประชาสัมพันธ์จังหวัดแพร่	420,000
1.7 โครงการที่ 7 โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์จังหวัดแพร่	*6*	*2*	***แผนงานที่ 3 ส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัย/อินทรีย์ และสร้างมูลค่าเพิ่ม***		***เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการผลิตสินค้าเกษตร***	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	3,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
กิจกรรมหลัก 1 ส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์				*กิจกรรมย่อย 1 : จัดทำฐานข้อมูลด้านเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์* *กิจกรรมย่อย 2 : พัฒนาเวปไซต์/แอพพลิเคชั่น การจัดการผลิตและติดตามการเพาะปลูก/การตลาด* *กิจกรรมย่อย 3 : ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำเกษตรอินทรีย์และการจัดการตลาดในพื้นที่ต้นแบบ* *กิจกรรมย่อย 4 : เสริมสร้างขีดความสามารถกลไกการกำกับติดตามประเมินผลภายในการจัดการเกษตรกรรมยั่งยืนโดยใช้ WIND : การวิเคราะห์การจัดทำแผนการจัดการความเสี่ยง วิธีการลดความเสี่ยงแต่ละประเภท เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้* *กิจกรรมย่อย 5 : พัฒนาขีดความสามารถการบริหารจัดการศูนย์ AIC*		สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	1,463,500
กิจกรรมหลัก 2 ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักให้มีความปลอดภัยและได้มาตรฐาน						สนง.เกษตรจังหวัดแพร่	200,000
กิจกรรมหลัก 3 เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตร การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปผลผลิต ส้มเขียวหวาน						สนง.เกษตรจังหวัดแพร่	300,000
กิจกรรมหลัก 4 เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและป้องกันโรคสุกรสำหรับเกษตรกรรายย่อย						สนง.ปศุสัตว์จังหวัดแพร่	386,000
กิจกรรมหลัก 5 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อคุณภาพดีและอาหารปลอดภัยสู่ผู้บริโภค						สนง.ปศุสัตว์จังหวัดแพร่	476,900

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
กิจกรรมหลัก 6 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ปีกให้ได้มาตรฐานและปลอดภัยเพื่อพัฒนาสู่ระบบเกษตรอินทรีย์						สนง.ปศุสัตว์จังหวัดแพร่	173,600
1.8 โครงการที่ 8 โครงการพัฒนาและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดแพร่	12	2	แผนงานที่ 4 ส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน		1. ส่งเสริมการเชื่อมโยงธุรกิจผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดแพร่ ในพื้นที่ต่างจังหวัด จำนวน 1 ครั้ง 2. ผู้ผลิต-ผู้ประกอบการ OTOP เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๔๐ ราย 3. ผลิตภัณฑ์ OTOP มีรายได้เพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 10	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	1,200,000
ส่งเสริมการเชื่อมโยงธุรกิจผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดแพร่						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	1,200,000
1.9 โครงการที่ 9 โครงการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ของฝาก ของที่ระลึก จังหวัดแพร่	21	2	แผนงานที่ 4 ส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน		1.มีผลิตภัณฑ์เป็นของฝากของที่ระลึกเด่น ของจังหวัด จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ 2.ผลิตภัณฑ์ OTOP มีรายได้เพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 10	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	1,000,000
พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของฝาก ของที่ระลึก จังหวัดแพร่						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	1,000,000
1.10 โครงการที่ 10 โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดแพร่	7	2	แผนงานที่ 4 ส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน			สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	10,690,900
กิจกรรมก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดแพร่					จำนวนอาคารศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดแพร่ จำนวน 1 แห่ง	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	10,285,500
กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน					ผลิตภัณฑ์ชุมชนได้รับการพัฒนา	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	405,400

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
1.11 โครงการที่ 11 โครงการห้อมแพร่สู่ห้อมโลก	13	2	แผนงานที่ 4 ส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน		กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อมมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	27,245,000
1. กิจกรรมการพัฒนาทักษะอาชีพการปลูกต้นห้อมเชิงพาณิชย์ในจังหวัดแพร่					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	วิทยาลัยชุมชนแพร่	330,000
2. กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตห้อมที่เหมาะสม					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่	500,000
3. กิจกรรมส่งเสริมการผลิตแม่พันธุ์ห้อมพันธุ์ดี(พันธุ์ใบใหญ่)					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่	500,000
4. กิจกรรมส่งเสริมการใช้ห้อมในจังหวัดแพร่					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	สนง.เกษตรจังหวัดแพร่	500,000
5. กิจกรรมส่งเสริมกระบวนการแปรรูปห้อมที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่	300,000
6. พัฒนากระบวนการผลิตย้อมห้อมให้มีคุณภาพ					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	ม.แม่โจ้ แพร่	1,000,000
7. กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	115,000
8. กิจกรรมฝึกอบรมการเขียนเรื่องราว (Story of Product)					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	50,000
9. กิจกรรมการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์					กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	750,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
10. กิจกรรมยกระดับอุตสาหกรรมแฟชั่นหม้อห้อมแพร่และผ้าพื้นเมืองสู่สากล				*กิจกรรมย่อยที่ 1 ประชาสัมพันธ์แถลงข่าวกิจกรรม ฯ โครงการฯ และรับสมัครผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ* *กิจกรรมย่อยที่ 2 จัดอบรมสัมมนาให้องค์ความรู้แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์สู่สากล* *กิจกรรมย่อยที่ 3 ศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสร้างแรงบันดาลใจภายในประเทศ* *กิจกรรมย่อยที่ 4 ดำเนินการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์หม้อห้อมเมืองแพร่และผ้าพื้นเมืองสู่อุตสาหกรรมแฟชั่น และจัดทำต้นแบบ* *กิจกรรมย่อยที่ 5 การสร้างเครือข่ายละยกระดับผลิตภัณฑ์หม้อห้อมเมืองแพร่ และผ้าพื้นเมืองสู่อุตสาหกรรมแฟชั่น* *กิจกรรมย่อยที่ 6 จัดแสดงผลงานการออกแบบพร้อมทดสอบตลาด* *กิจกรรมย่อยที่ 7ติดตามประเมินผลโครงการ*	*กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5*	สนง.อุตสากรรมจังหวัดแพร่	5,000,000
11. กิจกรรมส่งเสริมมาตรฐานและสืบสานผ้าหม้อห้อมแพร่					*กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5*	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	200,000
12. กิจกรรมการพัฒนาเคหะภัณฑ์จากผ้าหม้อห้อม					*กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5*	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	2,000,000
13. กิจกรรมส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการตลาดผ้าหม้อห้อมแพร่ จังหวัดแพร่					*กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5*	สนง.พาณิชย์	1,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
14. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ห้อมแพร่สู่ห้อมโลก				*กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมติดตั้งและโครงป้าย CUT OUT* *กิจกรรมย่อยที่ 2 ผลิตและเผยแพร่ผ่านสื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ Online ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และการท่องเที่ยวชุมชนจังหวัดแพร่* *กิจกรรมย่อยที่ 3 จัดกิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร "เส้นทางสายห้อมแพร่"* *กิจกรรมย่อยที่ 4 ผลิตและเผยแพร่ผ่านสื่อ Online "ห้อมแพร่สู่ห้อมโลก"* *กิจกรรมย่อยที่ 5 เผยแพร่โฆษณา"ห้อมแพร่สู่ห้อมโลก" ผ่านสื่อมัลติมีเดีย*	*กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5*	สนง.ประชาสัมพันธ์จังหวัดแพร่	5,000,000
15. กิจกรรมมหกรรมเปิดตัวห้อมแพร่สู่ห้อมโลก					*กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5*	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	2,000,000
16. กิจกรรมห้อม เส้น สี วิถี ถิ่นแพร่				*กิจกรรมย่อยที่ 1 การสังเคราะห์องค์ความรู้ในการพัฒนาห้อมตามอัตลักษณ์ของจังหวัดแพร่* *กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวในวิถีวัฒนธรรม ตามกรอบ ห้อม เส้น สี วิถีถิ่นแพร่* *กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาและออกแบบภูมิทัศน์ตามอัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดแพร่ สู่เส้นทาง ห้อม เส้น สี วิถีถิ่นแพร่* *กิจกรรมที่ 4 มหกรรมห้อมแพร่สู่ห้อมโลก "ห้อม เส้น สี วิถีถิ่นแพร่ 2566*	*กลุ่มผู้ผลิตผู้ประกอบการผ้าหม้อห้อม มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5*	ม.แม่โจ้-แพร่	8,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2. โครงการของกระทรวง กรม (5)							1,712,227,516
2.1 โครงการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์							1,694,327,516
2.1.1 สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์							2,733,721
1. โครงการพัฒนาศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	404,764
2. โครงการส่งเสริมแนวทางทฤษฎีใหม่ 5 ประสาน						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	44,974
4. โครงการการบูรณาการงานในส่วนภูมิภาค						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	1,517,195
5. โครงการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	151,695
6. โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามนโยบายสำคัญ						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	239,212
7. โครงการสนับสนุนโครงการพัฒนาศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	180,381
8. โครงการจัดงานวันพระบิดาแห่งฝนหลวง						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	40,000
9. โครงการส่งเสริมประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์ระดับจังหวัด						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	35,000
10. โครงการส่งเสริมการบริโภคและการใช้วัตถุดิบคุณภาพ						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	30,000
11. โครงการร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัยเลือกใช้สินค้า Q (Q Restaurant)						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	40,000
12. โครงการสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ						สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	50,500
2.1.2 โครงการของกรมชลประทาน					*ตชว.*		1,584,547,400

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
1.ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบอ่างเก็บน้ำห้วยเป๊าะ ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่					๑ แห่ง	ชป.พร.	17,500,000
2.สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านสวนหลวง ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่					๑ แห่ง	ชป.พร.	17,000,000
3.ปรับปรุงไซฟ่อนแม่ยุ้น-จำบอน กม.59+364 ต.ปงป่าหวาย อ.เด่นชัย จ.แพร่					๑ แห่ง	ชป.แม่ยม	40,000,000
4.ปรับปรุงอาคารรับน้ำเข้าคลอง (กม.56+465,กม.56+579, กม.56+765,กม.69+038) ต.นาจักร อ.เมือง จ.แพร่					๑ แห่ง	ชป.แม่ยม	3,500,000
5.ปรับปรุงอาคารรับน้ำห้วยร่องแวง กม.59+230 ต.บ้านกาศ อ.สูงเม่น จ.แพร่					๑ แห่ง	ชป.แม่ยม	5,000,000
6.ปรับปรุงท่อรับน้ำเข้าคลอง LMC และคลองชอย ฝ่ายส่งน้ำ ฯ ที่ 2 (คลอง LMC กม.16+000,LMCกม. 20+200, LMC กม.23+200,คลองแยกชอย1L-10R-LMC กม.3+500, คลองแยกชอย 1L-10R-LMC กม. 4+500) ต.แดนชุมพล, แม่ยางร้อง, หนองม่วงไข่ อ.สอง,ร้องกวาง, หนองม่วงไข่ จ.แพร่					๑ แห่ง	ชป.แม่ยม	5,000,000
7.โครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยแม่เต้น ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่					๑ แห่ง	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางที่ 4	360,000,000
8.อ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูงตอนบน ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่					๑ แห่ง	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางที่ 4	365,000,000
9.อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำร้อน-ห้วยหก ต.ไทรย้อย อ.เด่นชัย จ.แพร่					๑ แห่ง	โครงการก่อสร้างฯ ชลประทานที่ 4	35,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
10.ฝายแม่สะกึ๋น ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่					๑ แห่ง	โครงการก่อสร้างฯ ชลประทานที่ 4	15,000,000
11.อ่างเก็บน้ำเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.ป่าแดง อ.เมือง จ.แพร่					๑ แห่ง	โครงการก่อสร้างฯ ชลประทานที่ 4	35,000,000
12.อ่างเก็บน้ำห้วยหม้าย ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่					๑ แห่ง	โครงการก่อสร้างฯ ชลประทานที่ 4	108,000,000
13.งานจัดระบบน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ทราย (ระยะที่ 2) ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่					๑ แห่ง	โครงการปฏิบัติการฯ เกษตรกรรมที่ 4	12,000,000
14.งานจัดระบบน้ำโครงการแม่แฮด ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่					๑ แห่ง	โครงการปฏิบัติการฯ เกษตรกรรมที่ 4	6,000,000
15.งานจัดระบบน้ำโครงการฝายท่าช้าง (ระยะที่ 1) ต.ป่าแดง อ.เมือง จ.แพร่					๑ แห่ง	โครงการปฏิบัติการฯ เกษตรกรรมที่ 4	15,000,000
16.ค่าบำรุงรักษาคลองส่งน้ำ โครงการชลประทานแพร่						โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
17.ค่าบำรุงรักษาหัวงาน โครงการชลประทานแพร่						โครงการชลประทานแพร่	2,319,100
18.ค่าบริหารการส่งน้ำ พื้นที่ชลประทาน 95,293 ไร่ โครงการชลประทานแพร่						โครงการชลประทานแพร่	422,000
19.บำรุงรักษาทางลำเลียงใหญ่ ระยะทาง 2.98 กม. โครงการชลประทานแพร่						โครงการชลประทานแพร่	372,700
20.กำจัดวัชพืชในเขตฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 3 ปริมาณ 108 ไร่ โครงการชลประทานแพร่						โครงการชลประทานแพร่	461,500
21.ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กคลองส่งน้ำสาย LMC อ่างเก็บน้ำห้วยกาล กม. 0+350 โครงการชลประทานแพร่					๑ แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	4,500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
22.ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 จำนวน 2 หลัง					๒ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	4,000,000
23.ซ่อมแซมอาคารที่ทำการ อ่างเก็บน้ำแม่คำปอง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
24.ซ่อมแซมอาคารที่ทำการและรั้ว อ่างเก็บน้ำแม่ถาง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	3,500,000
25.ซ่อมแซมอาคารโรงเก็บวัสดุ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 อ่างเก็บน้ำแม่ถาง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	2,500,000
26.ซ่อมแซมบ้านพักระดับ 1 -2 อ่างเก็บน้ำแม่ถาง จำนวน 2 หลัง					๒ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	950,000
27.ซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
28.ซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	350,000
29.ซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	350,000
30.ซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	350,000
31.ซ่อมแซมบ้านพักคนงาน 10 ครอบครัว โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
32.ซ่อมแซมอาคารคลังเก็บวัสดุฝ่ายช่างกล โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 หลัง					๑ หลัง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
33.ซ่อมแซมคลังน้ำมันโครงการชลประทานแพร่					๑ แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
34.ซ่อมแซมอาคารห้องประชุมโครงการชลประทานแพร่					๑ แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
35.ซ่อมแซมอาคารฝ่ายวิศวกรรม (อาคารทดสอบวัสดุ) โครงการชลประทานแพร่					๑ แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
36.ซ่อมแซมอาคารที่ทำการโครงการชลประทานแพร่					๑ แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	600,000
37.ซ่อมแซมป้ายโครงการชลประทานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 25 แห่ง โครงการชลประทานแพร่					๒๕ แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
38.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย LMC,1R-LMC,2R-LMC อ่างเก็บน้ำแม่สงอนใน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 3 สาย					๓ สาย	โครงการชลประทานแพร่	3,000,000
39.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย RMC ฝายห้วยบาตร โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
40.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย LMC ฝายห้วยบาตร โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
41.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย LMC อ่างเก็บน้ำแม่สอง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
42.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสายLMC อ่างเก็บน้ำแม่ถาง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
43.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย RMC อ่างเก็บน้ำแม่ถาง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
44.ซ่อมแซมถนนเข้าหัวงาน อ่างเก็บน้ำแม่ยางหลวง อันเนื่องจากพระราชดำริ โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 งาน					๑ งาน	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
45.ซ่อมแซมดาดคอนกรีตคลองส่งน้ำสาย 8R-LMC อ่างเก็บน้ำแม่สอง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
46.ซ่อมแซมดาดคอนกรีตคลองส่งน้ำสาย 10R-LMC อ่างเก็บน้ำแม่สอง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
47.ซ่อมแซมดาดคอนกรีตคลองส่งน้ำสาย 1R-LMC ฝายห้วยบาตร โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
48.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย 4R-LMC อ่างเก็บน้ำแม่ถาง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
49.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย 8R-LMC อ่างเก็บน้ำแม่สอง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
50.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย 10R-LMC อ่างเก็บน้ำแม่สอง โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
51.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยจันทร์ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					๑ สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
52.ซ่อมแซมท่อลอดถนนเข้าอ่างเก็บน้ำแม่หละ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 3 แห่ง					3 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,200,000
53.ขุดลอกตะกอนฝายแม่จองไฟ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ กม.0+000 - กม.0+150						โครงการชลประทานแพร่	800,000
54.ซ่อมแซมรางระบายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยบง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ กม.0+000 - กม.0+200						โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
55.ซ่อมแซมอาคารท่อส่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่แฮต อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
56.ซ่อมแซมอาคารท่อส่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แย้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	400,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
57.ซ่อมแซมอาคารท่อส่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำป่างจาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	400,000
58.ซ่อมแซมอาคารท่อส่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยขมิ้น อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	300,000
59.ซ่อมแซมอาคารท่อส่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ยางหลวง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	300,000
60.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำแม่สอง จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
61.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำแม่คำปอง จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
62.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยเป๊าะ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
63.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
64.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยป้อม จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
65.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตำ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
66.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยจันทร์ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
67.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยกาล จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
68.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยวะ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
69.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยช้างล้วง จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
70.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่แรม จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
71.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำทับตุ่น จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
72.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยโชคหลวง จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
73.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำแม่สะงอนใน จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
74.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำแม่ยางน้อย จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
75.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยแม่แฮต จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
76.ซ่อมแซมหินเรียงลาดทำนบ อ่างเก็บน้ำห้วยปุย จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
77.ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยปานแล้ง จำนวน 2 แห่ง					2 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
78.ซ่อมแซมถนนเข้าหัวงาน อ่างเก็บน้ำห้วยขมิ้น กม.0+000 - กม.0+120						โครงการชลประทานแพร่	800,000
79.ซ่อมแซมถนนเข้าหัวงาน อ่างเก็บน้ำห้วยปากไฮ่ กม. 0+000 - กม.0+180						โครงการชลประทานแพร่	900,000
80.ซ่อมแซมระบบส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยปากไฮ่ จำนวน 1 สาย					1 สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
81.ซ่อมแซมระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำแม่เกี๋ยมฝั่งขวา อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 6 แห่ง					6 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	5,000,000
82.ซ่อมแซมอาคารทิ้งน้ำปลายคลอง LMC อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ต๋ำ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
83.ซ่อมแซมถนนคันคลองส่งน้ำสาย 5R-LMC อ่างเก็บน้ำแม่ถาง จำนวน 1 สาย					1 สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
84.ซ่อมแซมถนนทางเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ต๋ำ ระยะทาง 1.000 กม.						โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
85.ซ่อมแซมถนนทางเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำห้วยทับตุ่น ระยะทาง 1.000 กม.						โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
86.ซ่อมแซมถนนทางเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำห้วยป้อม ระยะทาง 1.000 กม.						โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
87.ซ่อมแซมถนนเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำแม่ยางน้อย ระยะทาง 1.000 กม.						โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
88.ซ่อมแซมถนนเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำแม่สะงอนใน ระยะทาง 1.000 กม.						โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
89.ซ่อมแซมถนนเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำห้วยเป๊าะ ระยะทาง 1.000 กม.						โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
90.ซ่อมแซมถนนเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำห้วยแม่แฮต ระยะทาง 1.000 กม.						โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
91.ซ่อมแซมถนนเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำห้วยปุย ระยะทาง 1.000 กม.						โครงการชลประทานแพร่	1,700,000
92.ซ่อมแซมสะพานน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่สะงอนใน จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
93.ซ่อมแซมสะพานน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่ห้วยกาล จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	2,500,000
94.ซ่อมแซมสะพานน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่สอง จำนวน 3 แห่ง					3 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
95.ซ่อมแซมอาคารอัดน้ำ และอาคารท่อส่งน้ำเข้านาฝายห้วยบาตร จำนวน 15 แห่ง					15 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
96.ซ่อมแซมทำนบดินและหินเรียง อ่างเก็บน้ำแม่ยางน้อย จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	3,500,000
97.ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบอ่างเก็บน้ำห้วยโชคหลวง โครงการชลประทานแพร่ ระยะทาง 5.132 กม.						โครงการชลประทานแพร่	25,000,000
98.ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทับตุ่น โครงการชลประทานแพร่						โครงการชลประทานแพร่	15,000,000
99.ปรับปรุงถนนเข้าหัวงานอ่างเก็บน้ำแม่สาย (ParaAsphaltic Concrete) ระยะทาง 2.550 กม.						โครงการชลประทานแพร่	7,500,000
100.ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ อ่างเก็บน้ำแม่คำปอง (ฝายนากอ)						โครงการชลประทานแพร่	15,000,000
101.ปรับปรุงระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบฝายท่าช้าง โครงการชลประทานแพร่ ระยะทาง 1.450 กม.						โครงการชลประทานแพร่	12,000,000
102.ซ่อมแซมระบบไฟฟ้าห้องควบคุม (Control Room) โครงการอ่างเก็บน้ำ ขนาดกลาง จำนวน 4 แห่ง โครงการชลประทานแพร่						โครงการชลประทานแพร่	900,000
103.ซ่อมแซมอาคารท่อลอดคลองส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่มาน จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
104.ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่สาย จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	900,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
105.ซ่อมแซมฝายแม่ก๋อน จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
106.ซ่อมแซมหินเรียงลาดด้านหน้าทำนบดิน อ่างเก็บน้ำห้วยผักหละ จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
107.ซ่อมแซมระบบส่งน้ำฝั่งขวาสาย 15L,16L-RMC อ่างเก็บน้ำแม่มาน จำนวน 1 งาน					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
108.ซ่อมแซมระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย ฝายแม่ก๋อน จำนวน 1 สาย					1 สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,000,000
109.ซ่อมแซมระบบส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่สาย จำนวน 1 สาย					1 สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
110.ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC ฝายท่าช้าง จำนวน 1 สาย					1 สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
111.ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 2L-RMC ฝายท่าช้าง จำนวน 1 สาย					1 สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
112.ซ่อมแซมอาคารประตูระบายน้ำห้วยสลก จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
113.ซ่อมแซมเครื่องกว้านบานระบายคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา โครงการอ่างเก็บน้ำแม่มาน จำนวน 20 แห่ง					20 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
114.ซ่อมแซมถนนคันคลองส่งน้ำสาย 3R-RMC (ฝายทุ่งไผ่) จำนวน 1 สาย					1 สาย	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
115.ซ่อมแซมทรบ.ปากคลองส่งน้ำ 3R-RMC (ฝายทุ่งไผ่) จำนวน 1 แห่ง					1 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	1,500,000
116.ซ่อมแซมทรบ.ปากคลองส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำแม่คำปอง จำนวน 5 แห่ง					5 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
117.ซ่อมแซมอาคารอัดน้ำ และอาคารท่อส่งน้ำเข้านา อ่างเก็บน้ำแม่คำป่อง จำนวน 30 แห่ง					30 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
118.ซ่อมแซมอาคารอัดน้ำ และอาคารท่อส่งน้ำเข้านา ฝายทุ่งไผ่ จำนวน 20 แห่ง					20 แห่ง	โครงการชลประทานแพร่	500,000
119.ซ่อมแซมถนนบนคันคลอง LMC, RMC อ่างเก็บน้ำแม่คำป่อง (ฝายทุ่งเก่า) จำนวน 2 สาย					2 สาย	โครงการชลประทานแพร่	3,500,000
120.ซ่อมแซมคันคลองส่งน้ำสาย RMC ฝายทุ่งไผ่ โครงการชลประทานแพร่ จำนวน 1 สาย					1 สาย	โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
121.ขุดลอกอ่างเก็บน้ำโดยรถขุดจ้างเหมา อ่างเก็บน้ำแม่ตำ โครงการชลประทานแพร่						โครงการชลประทานแพร่	2,000,000
122.สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านน้ำดิบ						โครงการชลประทานแพร่	30,000,000
123.บริหารการส่งน้ำ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม พื้นที่ชลประทาน 196,000 ไร่						ชป.แม่ยม	1,300,200
124.บำรุงรักษาหัวงาน พื้นที่ 1,226 ไร่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	2,783,000
125.งานบำรุงรักษาคลองส่งน้ำสายซอย ระยะทาง 163.15 กิโลเมตร						ชป.แม่ยม	1,233,400
126.งานบำรุงรักษาคลองส่งน้ำสายใหญ่ ระยะทาง 141.82 กิโลเมตร						ชป.แม่ยม	2,142,900
127.บำรุงรักษาทางสำเลียงใหญ่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม ระยะทาง 25.482 กิโลเมตร						ชป.แม่ยม	2,895,600
128.งานกำจัดวัชพืชคลองส่งน้ำสายซอย ปริมาณ 154 ไร่						ชป.แม่ยม	500,000
129.ซ่อมแซมสะพาน คสล. ข้ามคลองซอย 6 แห่ง ในเขตฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3						ชป.แม่ยม	1,500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
130.ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองซอย 6 แห่ง ในเขตฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2						ชป.แม่ยม	1,600,000
131.ซ่อมแซมอาคารบ้านแถว 10 ครอบครัว โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	950,000
132.ซ่อมแซมอาคารบ้านแถว 4 ครอบครัว โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	900,000
133.ซ่อมแซมอาคารสำนักงานหน่วยพัสดุและหน่วยการเงิน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	800,000
134.ซ่อมแซมอาคารสำนักงานฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	900,000
135.ซ่อมแซมอาคารที่ทำการ ฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	550,000
136.ซ่อมแซมรางระบายน้ำและระบบประปา ในฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3						ชป.แม่ยม	450,000
137.ดาดคอนกรีตคลองส่งน้ำสาย LMC พร้อมอาคารประกอบ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 กม.11+500 - กม.12+000						ชป.แม่ยม	8,733,000
138.ดาดคอนกรีตคลองส่งน้ำสาย LMC พร้อมอาคารประกอบ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 กม.15+550 - กม.16+100						ชป.แม่ยม	9,000,000
139.ดาดคอนกรีตคลองส่งน้ำสาย LMC พร้อมอาคารประกอบ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3 กม.53+597 - กม.54+200						ชป.แม่ยม	9,500,000
140.ปรับปรุง ทรบ.ปลายคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย กม. 76+963						ชป.แม่ยม	9,750,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
141.ปรับปรุงคลองซอย 20L-RMC						ชป.แม่ยม	5,500,000
142.ปรับปรุงระบบเกียร์มอร์เตอร์อาคาร ปตร.กลางคลอง LMC กม.53+632						ชป.แม่ยม	1,500,000
143.ปรับปรุงระบบเกียร์มอเตอร์อาคารไซฟ่อนห้วยแม่ยางหลวงคลอง LMC กม.26+446						ชป.แม่ยม	800,000
144.ซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตดาดคลองสาย ใหญ่ฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 4 ช่วง กม.51+364 ถึง 52+441						ชป.แม่ยม	4,500,000
145.ซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตดาดคลอง LMC กม. 72+441 ถึง 73+540 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	1,000,000
146.ขุดลอกตะดินคลองซอยในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 16 สาย					16 สาย	ชป.แม่ยม	1,550,000
147.ซ่อมแซมคันคลองซอย 4L-RMC ช่วง กม.1+600 ถึง 2+400 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม จังหวัดแพร่						ชป.แม่ยม	880,000
148.ซ่อมแซมคันคลอง 34R-LMC ระยะทาง 0.435 กิโลเมตร ตำบลแม่จั๊วะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่						ชป.แม่ยม	973,000
149.ซ่อมแซมตลิ่งและฝายแม่คำมี						ชป.แม่ยม	5,000,000
150.ซ่อมแซมตลิ่งและฝายแม่หล่าย						ชป.แม่ยม	750,000
151.ซ่อมแซมบานระบายท่อส่งน้ำเข้านาในคลอง RMC เขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1						ชป.แม่ยม	750,000
152.ซ่อมแซมขุดลอกตะกอนดิน คลอง RMC/LMC และคลองซอย						ชป.แม่ยม	1,900,000
153.ซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตดาดคลองLMC ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 1 แห่ง					1 แห่ง	ชป.แม่ยม	850,000
154.ซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตดาดคลอง LMC กม. 75+649 ถึง 76+739 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	1,000,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
155.งานซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตดาดคลองสาย ใหญ่ฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 4 ช่วง กม.44+550 ถึง 45+210						ชป.แม่ยม	2,500,000
156.ซ่อมแซมบานระบายท่อส่งน้ำเข้านาท่อรับน้ำป่าในคลองสายใหญ่ฝั่งซ้าย เขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2						ชป.แม่ยม	500,000
157.ซ่อมแซมเสริมคันคลองซอย 1L-29R-LMC กม. 4+000-5+870						ชป.แม่ยม	750,000
158.ซ่อมแซมซอย 8R-LMC และระบบส่งน้ำ 1 แห่ง						ชป.แม่ยม	850,000
159.ซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตดาดคลอง LMC กม.56+000 ถึง 57+492 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	1,000,000
160.ขุดลอกตะกอนคลองสายใหญ่ และ คลองซอยฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 4						ชป.แม่ยม	1,990,000
161.ซ่อมแซมบานระบาย FLAP GATE เขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3						ชป.แม่ยม	400,000
162.ซ่อมแซมท่อส่งน้ำเข้านาคลอง LMC กม.41+359						ชป.แม่ยม	927,000
163.งานซ่อมแซมอาคารกระบะรับน้ำเข้าคลอง RMC กม. 36+284						ชป.แม่ยม	850,000
164.ซ่อมแซมอาคารรับน้ำเข้าคลอง กม.64+140 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	700,000
165.ซ่อมแซมซอย 11R-LMC และระบบส่งน้ำ 1 แห่ง						ชป.แม่ยม	850,000
166.ซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตดาด RMC ช่วงกม.5+288 ถึง 6+000						ชป.แม่ยม	980,000
167.ซ่อมแซมตลิ่งระบบระบายน้ำทางน้ำชลประทานห้วยแม่สาย						ชป.แม่ยม	900,000
168.ซ่อมแซมท่อรับน้ำเข้าคลอง LMC กม.0+291 และ กม. 0+306						ชป.แม่ยม	580,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
169.ซ่อมแซมทรบ.ปลายคลองซอย 20R-LMC และระบบส่งน้ำ 1 แห่ง					1 แห่ง	ชป.แม่ยม	850,000
170.ซ่อมแซมอาคารทิ้งน้ำฉุกเฉิน กม.67+197 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	700,000
171.งานซ่อมแซมคันดินคลอง RMC กม.42+000 - กม. 42+929						ชป.แม่ยม	990,000
172.ซ่อมแซมคันดินคลอง LMC กม.17+390 - กม.18+438						ชป.แม่ยม	950,000
173..งานซ่อมแซมคลองซอย 19 L - RMC						ชป.แม่ยม	980,000
174.ซ่อมแซมคันคลองด้วยหินคลุกคลอง LMC กม.60+928 ถึง 62+128 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	900,000
175.ซ่อมแซมอาคารอัดน้ำกลางคลอง LMC กม.15+499 และระบบส่งน้ำ 1 แห่ง					1 แห่ง	ชป.แม่ยม	900,000
176.ซ่อมแซมคันคลอง RMC ช่วง กม.26+000 ถึง 26+800						ชป.แม่ยม	980,000
177.ซ่อมแซมคันดินคลอง LMC กม.44+380 - กม.45+490						ชป.แม่ยม	900,000
178.ซ่อมแซมคันคลอง RMC ช่วง กม.7+839 ถึง 8+639						ชป.แม่ยม	980,000
179.ซ่อมแซมท่อรับน้ำป่าคลองLMC ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 2 แห่ง					2 แห่ง	ชป.แม่ยม	950,000
180.ซ่อมแซมคันคลองด้วยหินคลุกคลอง LMC กม.70+146 ถึง 71+430 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	900,000
181.งานซ่อมแซมคลองซอย 12 L - RMC						ชป.แม่ยม	990,000
182.ซ่อมแซมคันดินคลอง LMC กม.49+332 - กม.50+346						ชป.แม่ยม	850,000
183.งานซ่อมแซมคันดินคลอง RMC กม.45+920 - กม. 46+820						ชป.แม่ยม	980,000
184.ซ่อมแซมหินเรียงยาแนว กม.74+993 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	600,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
185.ซ่อมแซมคันคลอง LMC ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่2 1 สาย					1 สาย	ชป.แม่ยม	1,800,000
186.ซ่อมแซมคันคลอง RMC ช่วง กม.21+483 ถึง 22+283						ชป.แม่ยม	980,000
187.ซ่อมแซมหินเรียงอาคารทิ้งน้ำห้วยฝาง กม.39+641						ชป.แม่ยม	743,000
188.ซ่อมแซมอาคารรับน้ำเข้าคลอง RMC กม.26+472						ชป.แม่ยม	580,000
189.ซ่อมแซมท่อลอดคลองLMC กม.39+711 ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่2 1แห่ง					1 แห่ง	ชป.แม่ยม	850,000
190.ซ่อมแซมขุดลอกตะกอนคลองซอย ฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	1,600,000
191.งานซ่อมแซมคลองซอย 6 L - RMC						ชป.แม่ยม	960,000
192.งานซ่อมแซมคลองซอย 13 L - RMC						ชป.แม่ยม	970,000
193.ซ่อมแซมคอนกรีตดาด 23R-LMC โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	700,000
194.ซ่อมแซมท่อส่งน้ำเข้านาคลองLMC กม.38+600 และระบบส่งน้ำ ในเขตฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่2 1แห่ง					1 แห่ง	ชป.แม่ยม	750,000
195.ซ่อมแซมคอนกรีตดาด 1L-32R-LMC โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	700,000
196.งานซ่อมแซมคลองซอย 7 L - RMC						ชป.แม่ยม	980,000
197.งานซ่อมแซมคันดินคลอง RMC กม.32+680 - กม. 33+580						ชป.แม่ยม	980,000
198.ซ่อมแซมคอนกรีตดาด 28R-LMC โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	700,000
199.ซ่อมแซมขุดลอกตะกอนคลองสายใหญ่ LMC ฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	1,800,000
200.งานซ่อมแซมคันคลองซอย 15 L - RMC						ชป.แม่ยม	750,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
201.งานซ่อมแซมคันคลองซอย 19 L - RMC						ชป.แม่ยม	760,000
202.ซ่อมแซมอาคารน้ำตก ฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	1,600,000
203.ซ่อมแซมทรบ.ปลายคลอง 26R-LMC โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	550,000
204.งานซ่อมแซมคันคลองซอย 17 L - RMC						ชป.แม่ยม	790,000
205.ซ่อมแซมทรบ.ปลายคลอง 27R-LMC โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	600,000
206.ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน ตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำ จำนวน 10 รายการในเขตฝ่ายส่งน้ำฯที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	1,000,000
207.ซ่อมแซมอาคารทิ้งน้ำคลองซอย 29R-LMC (ห้วยร่องแวง) ฝ่ายส่งน้ำฯ ที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	950,000
208.ซ่อมแซมคันคลองคลอง LMC กม.63+950 ถึง 64+913 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.แม่ยม	950,000
209.ปรับปรุงฝายห้วยแม่ยางหลวง						ชป.แม่ยม	25,000,000
210.ปรับปรุงฝายห้วยร่องแวง						ชป.แม่ยม	25,000,000
211.ซ่อมแซมและปรับปรุงรั้วรักษาบริเวณ ฝ่ายก่อสร้างที่ 1 โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ 4						ชป.คส.4	2,805,000
212.ซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญงาน ฝ่ายก่อสร้างที่ 1 โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ 4						ชป.คส.4	450,000
213.ซ่อมแซมอาคารที่ทำการ ฝ่ายก่อสร้างที่ 1 โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ 4						ชป.คส.4	600,000
214.ซ่อมแซมโรงจอดรถที่ทำการ ฝ่ายก่อสร้างที่ 1 โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ 4						ชป.คส.4	250,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
215.ปรับปรุงระบบส่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหม้าย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ						ชป.คส.4	20,000,000
216.ฝายแม่ต๋าบ้านสีใจ พื้นที่รับประโยชน์ 2,000 ไร่						ชป.คส.4	29,700,000
217.ฝายต้นม่วงพร้อมระบบส่งน้ำ พื้นที่ชลประทาน 1,000 ไร่						ชป.คส.4	17,000,000
218.ฝายกลางพร้อมระบบส่งน้ำ พื้นที่ชลประทาน 800 ไร่						ชป.คส.4	6,433,000
219.กำจัดวัชพืชคลองส่งน้ำสายใหญ่ ปริมาณ 25,000 ตัน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม						ชป.ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 2	773,000
220.ขุดลอกทางน้ำชลประทานโดยรถขุด (เครื่องจักร) ดำเนินการเอง ห้วยแม่ยางหลวง ระยะที่ 1 ปริมาณดิน 95,000 ลูกบาศก์เมตร						ชป.ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 2	2,000,000
221.ขุดลอกทางน้ำชลประทานโดยรถขุด (เครื่องจักร) ดำเนินการเอง ห้วยร่องแวง ระยะที่ 2 ปริมาณดิน 95,000 ลูกบาศก์เมตร						ชป.ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 2	2,000,000
222.ขุดลอกคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้ายโดยรถขุด (เครื่องจักร) ดำเนินการเอง ปริมาณดิน 95,000 ลูกบาศก์เมตร						ชป.ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ 2	2,000,000
223.ปรับปรุงทำนบดินและอาคารประกอบอ่างเก็บน้ำแม่คำปอง						ชป.ส่วนบริหารจัดการน้ำฯ สชป.4	16,000,000
224.ปรับปรุงทำนบดินและอาคารประกอบอ่างเก็บน้ำห้วยผาคำ						ชป.ส่วนบริหารจัดการน้ำฯ สชป.4	10,000,000
2.1.3 กรมปศุสัตว์							**2,500,000**
1.โครงการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อ						ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์แพร่	2,500,000
2.1.4 กรมพัฒนาที่ดิน							**4,321,500**
1.โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่						สถานีพัฒนาที่ดินแพร่	120,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2.โครงการปรับปรุงคุณภาพดิน						สถานีพัฒนาที่ดินแพร่	778,500
3.โครงการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร/เกษตรอินทรีย์						สถานีพัฒนาที่ดินแพร่	3,423,000
2.1.5 กรมหม่อนไหม							**3,910,000**
1.โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านหม่อนไหม						ศมม.แพร่	1,000,000
2.โครงการ 5 ประสาน สืบสานเกษตรทฤษฎีใหม่ ถวายในหลวง						ศมม.แพร่	50,000
3.โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการพิเศษ						ศมม.แพร่	45,000
4.โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่						ศมม.แพร่	150,000
5.โครงการศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมหม่อนและไม้ย้อมสี						ศมม.แพร่	320,000
6.โครงการศูนย์เรียนรู้เชิงอนุรักษ์ด้านหม่อนไหม ไม้ย้อมสี และผ้าไหม						ศมม.แพร่	100,000
7.โครงการธนาคารเชื้อพันธุกรรมไหม						ศมม.แพร่	800,000
8.โครงการส่งเสริมอาชีพด้านหม่อนไหมสำหรับผู้ชรา ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส						ศมม.แพร่	45,000
9.การผลิต-กระจายพันธุ์หม่อนไหม ไม้ย้อมสี						ศมม.แพร่	900,000
10.โครงการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานหม่อนไหมและผลิตภัณฑ์						ศมม.แพร่	500,000
2.1.6 กรมการข้าว							**55,734,890**
1.โครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช (เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและขยายพันธุ์พืช)						ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวแพร่	55,734,890
2.1.7 กรมประมง							**2,041,593**
1.โครงการธนาคารสินค้าเกษตร						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	40,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2.โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	9,000
3.โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	54,000
4.โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	217,400
5.โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	20,600
6.โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	110,000
7.โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	204,000
8.โครงการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	23,600
9.โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ						สำนักงานประมงจังหวัดแพร่	14,300
10.โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	377,386
11.โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	129,886
12.โครงการธนาคารสินค้าเกษตร						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	34,729
13.โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	7,525

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
14.โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	56,261
15.โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	157,379
16.โครงการวิจัยและพัฒนาการประมง						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	76,172
17.โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการประมง						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	459,577
18.โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ						ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดแพร่	49,778
2.1.8 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม							**6,494,469**
1.โครงการกิจกรรมจัดที่ดิน						สปก.	390,743
2.โครงการกิจกรรมตรวจสอบที่ดิน						สปก.	247,952
3.โครงการกิจกรรมพัฒนาผู้แทนเกษตรกร						สปก.	36,603
4.โครงการกิจกรรมสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่						สปก.	118,761
5.โครงการกิจกรรมพัฒนาธุรกิจชุมชนในเขตปฏิรูปที่ดิน						สปก.	128,948
6.โครงการกิจกรรมพัฒนาพืชสมุนไพรในเขตปฏิรูปที่ดิน						สปก.	106,744
7.โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรมพื้นบ้านไทย						สปก.	28,147
8.โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.-ส.ป.ก./คลินิกเกษตรเคลื่อนที่/รณรงค์การใช้หญ้าแฝกฯ)						สปก.	193,753
9.โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่						สปก.	2,224,018
10.โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)						สปก.	267,797

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
11.โครงการการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง						สปก.	571,690
12.โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรฯ						สปก.	146,280
13.โครงการกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาเกษตรทฤษฎีใหม่ในเขตปฏิรูปที่ดิน						สปก.	108,729
14.โครงการกิจกรรมส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน						สปก.	617,312
15.โครงการกิจกรรมวนเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน						สปก.	1,306,992
2.1.9 กรมส่งเสริมการเกษตร							7,981,993
1.โครงการอาสาสมัครเกษตร						กษจ.แพร่	69,539
2.โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพองค์กรเกษตรกร						กษจ.แพร่	101,639
3.โครงการส่งเสริมเคหกิจเกษตรเพื่อความมั่นคงด้านอาหารในครัวเรือน และชุมชน						กษจ.แพร่	40,517
4.โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน						กษจ.แพร่	206,520
5.โครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน						กษจ.แพร่	22,458
6.โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันสินค้าเกษตรแปรรูป						กษจ.แพร่	131,969
7.โครงการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยววิถีเกษตร						กษจ.แพร่	8,103
8.โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร						กษจ.แพร่	94,925
9.โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง						กษจ.แพร่	333,396
10.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชตระกูลถั่ว						กษจ.แพร่	374,492
11.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย						กษจ.แพร่	72,786
12.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า(ไม้ผล)						กษจ.แพร่	99,556

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
13.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไผ่และหวาย เพื่อความยั่งยืน						กษจ.แพร่	56,724
14.โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกาแฟเพื่อความยั่งยืน						กษจ.แพร่	65,985
15.โครงการสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากราชดำริ						กษจ.แพร่	122,708
16.โครงการส่งเสริมการปลูกพืชหลากหลายฤดูนาปรัง						กษจ.แพร่	15,281
17.โครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่						กษจ.แพร่	2,682,912
18.โครงการส่งเสริมเกษตรกรรมทางเลือก						กษจ.แพร่	220,528
19.โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร						กษจ.แพร่	42,716
20.โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร						กษจ.แพร่	100,250
21.โครงการพัฒนาศูนย์เครือข่าย						กษจ.แพร่	378,428
22.โครงการพัฒนาการผลิตเกษตรอินทรีย์						กษจ.แพร่	92,610
23.โครงการส่งเสริมการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร						กษจ.แพร่	1,329,532
24.โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร						กษจ.แพร่	761,023
25.โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร						กษจ.แพร่	557,396
2.1.10 กรมส่งเสริมสหกรณ์							**24,061,950**
1.โครงการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร						สกจ.แพร่	842,190
2.โครงการกำกับ ดูแลระบบสหกรณ์						สกจ.แพร่	137,960
3.โครงการผู้จัดทำบัญชีสำหรับสหกรณ์ขนาดเล็ก						สกจ.แพร่	4,400
4.โครงการ 5 ประสาน สืบสานเกษตรทฤษฎีใหม่ ถวายในหลวง						สกจ.แพร่	21,120
5.โครงการพัฒนาและส่งเสริมสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรสู่ดีเด่น						สกจ.แพร่	13,500
6.โครงการพัฒนาและส่งเสริมสหกรณ์สู่มาตรฐาน						สกจ.แพร่	16,000
7.โครงการสหกรณ์สีขาวด้วยธรรมาภิบาล						สกจ.แพร่	29,360
8.โครงการการประเมินความเสี่ยงสหกรณ์ออมทรัพย์ขนาดใหญ่						สกจ.แพร่	15,840

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
9.โครงการการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานของสหกรณ์นอกภาคการเกษตร(สหกรณ์ออมทรัพย์ สหกรณ์เครดิตยูเนี่ยน สหกรณ์บริการ)						สกจ.แพร่	66,880
10.โครงการการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ภาคการเกษตร						สกจ.แพร่	42,240
11.โครงการการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกร						สกจ.แพร่	26,400
12.โครงการสินค้าเพื่อรวบรวมข้าวและสร้างมูลคาเพิ่มโดยสถาบันเกษตรกร ปีการผลิต 2560/61						สกจ.แพร่	17,600
13.โครงการประชุมคณะทำงานระดับจังหวัดแก้ไขปัญหาการดำเนินงานของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรที่มีข้อบกพร่องในระดับจังหวัด (จกบ.)						สกจ.แพร่	18,000
14.โครงการยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรปลอดภัย (ผัก)						สกจ.แพร่	30,600
15.โครงการยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรปลอดภัย (ข้าว)						สกจ.แพร่	21,000
16.โครงการสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเกษตรกร เพื่อเข้าถึงแหล่งเงินทุนการผลิตและตลาด						สกจ.แพร่	197,190
17.โครงการส่งเสริมตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี						สกจ.แพร่	110,360
18.โครงการคลินิกเกษตรกรเคลื่อนที่ฯ						สกจ.แพร่	29,360
19.โครงการเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smat Framer)						สกจ.แพร่	24,150
20.โครงการพัฒนาชนบทเชิงพื้นที่ประยุกต์ตามแนวพระราชดำริ						สกจ.แพร่	40,600
21.โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพสร้างมูลค่าเพิ่มในสังกัดสถาบันเกษตรกร						สกจ.แพร่	153,200

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
22.โครงการช่วยเหลือด้านหนี้สินสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร						สกจ.แพร่	4,400
23.โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งภาคการเกษตร 1 อำเภอ 1 สหกรณ์ภาคการเกษตร						สกจ.แพร่	105,900
24.โครงการ ลดต้นทุนและการเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้าเกษตร						สกจ.แพร่	103,600
25.โครงการพัฒนาศักยภาพการดำเนินธุรกิจสินค้าเกษตรในสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร						สกจ.แพร่	
26.โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่						สกจ.แพร่	248,000
27.โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร						สกจ.แพร่	61,100
28.โครงการธนาคารสินค้าเกษตร						สกจ.แพร่	76,500
29.โครงการส่งเสริมการรวมกลุ่มผู้ผลิตสินค้าเกษตรในสถาบันเกษตรกร						สกจ.แพร่	40,500
30.โครงการพัฒนาสถาบันเกษตรกรจัดเก็บพืชผลทางการเกษตร						สกจ.แพร่	21,564,000
2.2 โครงการของกระทรวงมหาดไทย							17,900,000
2.2.1 กรมพัฒนาชุมชน							17,900,000
1. โครงการที่ 1 สร้างสัมมาชีพชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง						**สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่**	**10,450,000**
กิจกรรมหลัก 1.1 บูรณาการแผนชุมชนระดับตำบล						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	950,000
กิจกรรมหลัก 1.2 สร้างและพัฒนาผู้นำสัมมาชีพชุมชนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	9,500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2.โครงการที่ 2 พัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง						**สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่**	**3,850,000**
กิจกรรมหลักที่ 2.1 สร้างและพัฒนากลไกการขับเคลื่อนในระดับพื้นที่						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	650,000
กิจกรรมหลักที่ 2.2 เสริมสร้างระบบการบริหารจัดการชุมชน						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	3,200,000
3. โครงการที่ 3 ส่งเสริมการบริหารจัดการเงินชุมชน						**สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่**	**1,000,000**
กิจกรรมหลัก 3.1 ส่งเสริมการดำเนินงานศูนย์จัดการกองทุนชุมชน						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	500,000
กิจกรรมหลัก 3.2 ส่งเสริมการบริหารจัดการหนี้และหนุนเสริมสัมมาชีพชุมชน						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	500,000
4.โครงการที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน						**สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่**	**2,600,000**
กิจกรรมหลัก 4.1 พัฒนาคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (Quadrant D)						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	1,800,000
กิจกรรมหลัก 4.2 ส่งเสริมกระบวนการเครือข่ายองค์ความรู้ (Knowledge-Based OTOP : KBO)						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	600,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
กิจกรรมหลัก 4.3 สุดยอดผลิตภัณฑ์ OTOP เด่น (Provincial Star OTOP : PSO)						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	200,000
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒							27,550,000
[illegible]							27,550,000
1.12 โครงการที่ 12 โครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดแพร่	8	2	*แผนงานที่ 1 พัฒนาปรับปรุง แหล่งท่องเที่ยว รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อยกระดับด้านการท่องเที่ยว*		*แหล่งท่องเที่ยวชุมชนได้รับการปรับปรุง*	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	5,000,000
สนับสนุนการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวให้เป็นจุดขาย						สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	5,000,000.00
1.13 โครงการที่ 13 โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยว จังหวัดแพร่	14	2	*แผนงานที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยวให้มีประสิทธิภาพ*		*บุคลากรด้านการท่องเที่ยวได้รับการพัฒนาศักยภาพ*	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	8,150,000
กิจกรรมหลัก 1 พัฒนาชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถีเชิงคุณภาพ จังหวัดแพร่				*กิจกรรมย่อยที่ 1 ส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนและนักส่งเสริมการตลาด* *กิจกรรมย่อยที่ 2 :สนับสนุนชุมชนท่องเที่ยวในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นของฝากของที่ระลึก* *กิจกรรมย่อยที่ 3 : กิจกรรมการส่งเสริมการท่องเที่ยวและส่งเสริมการขาย* *กิจกรรมย่อยที่ 4 กิจกรรมสื่อสร้างสรรค์โดยชุมชน* *กิจกรรมย่อยที่ 5 กิจกรรมส่งเสริมช่องทางการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน*		สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	7,200,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
กิจกรรมหลัก 2 พัฒนาเครือข่ายด้านความปลอดภัย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของนักท่องเที่ยว สู่เมืองท่องเที่ยวของผู้สูงวัย						สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแพร่	500,000
กิจกรรมหลัก 3 จัดความรู้ด้านการท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม						วิทยาลัยชุมชนแพร่	450,000
1.14 โครงการที่ 14 โครงการส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดแพร่	*28*	*2*	***แผนงานที่ 3 ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์***		***1. จำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 2. รายได้ด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3***	**สนง.ประชาสัมพันธ์จังหวัดแพร่**	**4,700,000**
กิจกรรมหลักที่ 1 ประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดแพร่						สนง.ประชาสัมพันธ์จังหวัดแพร่	3,000,000
กิจกรรมหลักที่ 2 ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ “ยิ่งรู้จัก ยิ่งฮักแป้”						สวท.แพร่	200,000
กิจกรรมหลักที่ 3 ส่งเสริมการท่องเที่ยว 3 ฤดู						สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแพร่	1,500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
1.15 โครงการที่ 15 โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา จังหวัดแพร่	*15*	*2*	*แผนงานที่ 3 ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์*		*1. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้จากผลประโยชน์ทางการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจของสินค้าทางวัฒนธรรม ร้อย 3* *2. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของนักท่องเที่ยวก่อให้เกิดการรับรู้ภาพลักษณ์การท่องเที่ยวจังหวัดสามารถจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนมีนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒*	สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดแพร่	9,700,000
กิจกรรมหลักที่ 1 กิจกรรมส่งเสริมอัตลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและประเพณี				*กิจกรรมย่อยที่ 1 กิจกรรมวิถีเมืองลองฉลอง ๑๔ ศตวรรษ* *กิจกรรมย่อยที่ 2 กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีแพร่"พระธาตุช่อแฮ เมืองแพร่แห่ตุงหลวง"* *วัดพระธาตุช่อแฮ พระอารามหลวง* *อำเภอเมืองแพร่* *กิจกรรมย่อยที่ 3 กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีแพร่ "ไหว้พระพุทธโกศัยศิริชัยมหาศากยมุณี"* *วัดพระบาทมิ่งเมืองวรวิหาร อำเภอเมืองแพร่* *กิจกรรมย่อยที่ 4 กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีแพร่ "ตากธรรม เมืองคัมภีร์ถีคนเมือง"* *อำเภอสูงเม่น*		สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดแพร่	5,950,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
				กิจกรรมย่อยที่ 5 กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีแพร่ "งานประเพณีไหว้พระธาตุปูแจ" อำเภอร้องกวาง *กิจกรรมย่อยที่ 6 กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีแพร่ "สืบสานตำนานพระลอ" อำเภอสอง* *กิจกรรมย่อยที่ 7 กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีแพร่ "งานประเพณีแห่ช้างน้ำ" อำเภอวังชิ้น* *กิจกรรมย่อยที่ 8 กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีแพร่ "งานประเพณีไหว้สาพระเจ้าแสนแซ่" อำเภอเด่นชัย* *กิจกรรมย่อยที่ 9 กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีแพร่ นึ่งไหข้าวหลวง ห่มพระธาตุวังหลวง" อำเภอหนองม่วงไข่*			
กิจกรรมหลักที่ 2 กิจกรรมสืบค้นองค์ความรู้พื้นฐานทางวัฒนธรรม เพื่อต่อยอดสู่การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม				*กิจกรรมย่อยที่ 1 กิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ " ประตูชัยไนท์มาร์เกต"* *จกรรมย่อยที่ 2.2 กิจกรรมมหกรรมชาติพันธ์สีสันเมืองแพร่* *กิจกรรมย่อยที่ 2.3 กิจกรรมสืบสานงานศิลป์ถิ่นเมืองแพร่* *กิจกรรมย่อยที่ 2.4 กิจกรรมสืบค้นฟื้นฟูตำราปฏิทินเมืองแพร่* *กิจกรรมย่อยที่ 2.5 กิจกรรมงานศิลปะฝาผนังกราฟฟิตี้ (Graffiti Of Phrae)*		สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดแพร่	3,750,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
ประเด็นการพัฒนาที่ 3							18,676,000
[illegible]							[illegible]
1.16 โครงการที่ 16 โครงการจัดห้องสมุดประชาชน "เฉลิมราชกุมารี" อำเภอลองให้เป็นห้องสมุด Dijital Library	*27*	*3*	*แผนงานที่ 1 พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต*		*1.ร้อยละของผู้เรียนทุกช่วงวัยได้รับการศึกษาและเรียนรู้ตลอดชีวิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 2.กลุ่มเป้าหมายมีโอกาสเข้าถึงอาชีพ มีความมั่นคงในอาชีพและมีรายได้เพิ่มขึ้น*	กศน.จ.แพร่	80,000
กิจกรรมหลัก 1 จัดห้องสมุดประชาชน "เฉลิมราชกุมารี" อำเภอลองให้เป็นห้องสมุด Dijital Library						กศน.จ.แพร่	80,000
1.17 โครงการที่ 17 เด็กแพร่เติบโตอย่างมีคุณภาพ	*16*	*3*	*แผนงานที่ 2 เสริมสร้างสุขภาวะที่ดี*		*ร้อยละ 90 ของผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการดูแลเด็กและสตรีตั้งครรภ์ในชุมชนได้อย่างถูกต้อง*	สนง.พมจ.แพร่	1,000,000
กิจกรรมหลัก 1 โรงเรียนพ่อแม่มือใหม่เพื่อละอ่อนน้อยโตสมวัย							500,000
กิจกรรมหลัก 2 การสร้างระบบและกลไกการคุ้มครองเด็กในระดับชุมชน							500,000
1.18 โครงการที่ 18 สังคมเข้มแข็งผู้สูงวัยสุขใจ	*17*	*3*	*แผนงานที่ 2 เสริมสร้างสุขภาวะที่ดี*		*ร้อยละ ๘๐ ของกลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนา*	สนง.พมจ.แพร่	9,176,000
กิจกรรมหลัก 1 จัดทำฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาผู้สูงอายุจังหวัดแพร่						สนง.พมจ.แพร่	3,738,000
กิจกรรมหลัก 2 สูงวัยอย่างมีคุณภาพ						สนง.พมจ.แพร่	4,780,000
กิจกรรมหลัก 3 อาสาสมัครเยี่ยวชาญดูแลผู้สูงวัยในชุมชน						สนง.พมจ.แพร่	658,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
1.19 โครงการที่ 19 พัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎรบนพื้นที่สูงตามแนววิถีความพอเพียง	22	3	แผนงานที่ 2 เสริมสร้างสุขภาวะที่ดี		ราษฎรบนพื้นที่สูงที่เข้ารวมโครงการสามารถลดค่าใช้จ่าย/สร้างรายได้ของตนเองและครอบครัว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90	ศูนย์พัฒนาราษฎรบนพื้นที่สูงจังหวัดแพร่	2,285,000
กิจกรรมหลัก 1 ประชุมเตรียมความพร้อมสร้างเครือข่าย							60,000
กิจกรรมหลัก 2 ส่งเสริมอาชีพตามแนววิถีความพอเพียง							1,235,000
กิจกรรมหลัก 3 สืบสานภูมิปัญญาชุมชนตามแนววิถีความพอเพียง							930,000
กิจกรรมหลัก 4 ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียน							60,000
1.20 โครงการที่ 20 จัดห้องศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนตำบลห้วยอ้อ	30	3	แผนงานที่ 3 พัฒนาส่งเสริม และคุ้มครองด้านการประกอบอาชีพ		ร้อยละของผู้เรียนทุกช่วงวัยได้รับการศึกษาและเรียนรู้ตลอดชีวิตเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2	กศน.ลอง	100,000
กิจกรรมหลัก 1 จัดห้องศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนตำบลห้วยอ้อ				กิจกรรมย่อยที่ 1 การจัดอบรมอาชีพ จำนวน 4 หลักสูตร กิจกรรมย่อยที่ 2 การต่อยอดอาชีพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน กิจกรรมย่อยที่ 3 การจัดห้องนิทรรศการการนำเสนอเผยแพร่ผลการดำเนินงาน กิจกรรมย่อยที่ 4 การจำหน่ายสินค้าและบริการ			100,000
1.21 โครงการที่ 21 ส่งเสริมการมีงานทำทุกช่วงวัย	18	3	แผนงานที่ 3 พัฒนาส่งเสริม และคุ้มครองด้านการประกอบอาชีพ		ร้อยละของกลุ่มเป้าหมาย มีงานทำ มีอาชีพ มีรายได้ ร้อยละ 75	สนง.แรงงาน จ.แพร่	1,130,000
กิจกรรมหลัก 1 อบรมยุวอาสาสมัครแรงงาน						สนง.แรงงาน จ.แพร่	530,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
กิจกรรมหลัก 2 ชุมชนต้นแบบการมีงานทำทุกช่วงวัย						สนง.จัดหางานจังหวัดพร่	600,000
1.22 โครงการที่ 22 ขับเคลื่อนแรงงานทุกมิติ ให้เป็นแรงงานคุณภาพสู่การจ้างงานและสอดรับตลาดแรงงานในยุค New Normal	23	3	แผนงานที่ 3 พัฒนาส่งเสริม และคุ้มครองด้านการประกอบอาชีพ		1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการได้ผ่านการส่งเสริมพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 2. อัตราการจ้างงาน/การมีงานทำ/เข้าสู่ตลาดแรงงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30	สนง.พัฒนาฝีมือแรงงานแพร่	1,000,000
กิจกรรมหลักที่ 1 ขับเคลื่อนแรงงานทุกมิติ ให้เป็นแรงงานคุณภาพสู่การจ้างงานและสอดรับตลาดแรงงาน							1,000,000
1.23 โครงการที่ 23 เสริมสร้างวิถีธรรม นำสู่วิถีแพร่	24	3	แผนงานที่ 4 เพิ่มศักยภาพคนทุกช่วงวัยเพื่อรองรับการเป็นสังคมผู้สูงอายุที่มีคุณภาพ		จำนวนผู้ผ่านการอบรมพัฒนาจิตจำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐๐ คน	สนง.วัฒนธรรม จ.แพร่	1,600,000
กิจกรรมอบรมคุณธรรมจริยธรรม “พัฒนาจิต”							1,600,000
2. โครงการของกระทรวง กรม (5)							2,305,000
2.1 โครงการของกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์							605,000
2.1.1 สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ					ตชว.		605,000
1.โครงการการส่งเสริมการรู้หนังสือ					ตชว.	กศน.แพร่	605,000
2.1 โครงการของกระทรวงศึกษาธิการ							1,700,000
2.2.1 สำนักงานปลัดกระทรวง							1,000,000
1. โครงการที่ 1 พัฒนาศักยภาพคนพิการและผู้ดูแล						สนง.พมจ.แพร่	1,000,000
กิจกรรมหลัก 1.1 ให้ความรู้ที่ถูกต้องในการดูแลคนพิการ						สนง.พมจ.แพร่	500,000
กิจกรรมหลัก 1.2 ส่งเสริมและสนับสนุน สิทธิคนพิการผ่านเครือข่ายผู้นำชุมชน						สนง.พมจ.แพร่	500,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2.2.2 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน							700,000
1.โครงการส่งเสริมอาชีพคนพิการและผู้ดูแลที่มีผลิตภัณฑ์ด้วยการตลาดออนไลน์						สนง.พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.แพร่	300,000
2.โครงการส่งเสริมอาชีพคนพิการและผู้ดูแลที่มีรายได้น้อยสร้างอาชีพ เพิ่มรายได้						สนง.พัฒนาฝีมือแรงงาน จ.แพร่	400,000
ประเด็นการพัฒนาที่ 4							22,256,700
[illegible]							[illegible]
1.24 โครงการที่ 24 โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดแบบบูรณาการ	*19*	*1*	*แผนงานที่ 1 โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดแบบบูรณาการ*		*ร้อยละของหมู่บ้านชุมชนเป้าหมายมีความเข้มแข็งเอาชนะยาเสพติดอย่างยั่งยืน ร้อยละ 80*	ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่	6,528,700
1. กิจกรรม ขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการ To Be Number One จังหวัดแพร่ (ในสถานศึกษา สถานประกอบการ หมู่บ้าน/ชุมชน กองทุนแม่ของแผ่นดิน กระทรวงยุติธรรม)		*1*					3,404,500
2. กิจกรรม เสริมสร้างความรู้และภูมิคุ้มกันในการป้องกันปัญหายาเสพติดในครอบครัว		*1*				สำนักงานพัฒนาสังคมฯจังหวัดแพร่	250,000
3.กิจกรรม ตรวจเฝ้าระวังติดตามความประพฤตินักเรียนและนักศึกษาในพื้นที่จังหวัดแพร่		*1*				สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดแพร่	258,000
4. กิจกรรม ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ		*1*				สนง. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดแพร่	100,000
5. กิจกรรม กองทุนแม่ของแผ่นดินจังหวัดแพร่		*1*				สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	420,000
6. กิจกรรมจัดระเบียบสังคม (ขจัดปัจจัยเสี่ยง)		*1*				ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่	100,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
7. กิจกรรม รณรงค์สร้างจิตสำนึกพลังสังคมเนื่องในวันต่อต้านยาเสพติด (26 มิ.ย.)		1				ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่, ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ	240,000
8. กิจกรรม บำบัดรักษาผู้เสพ/ผู้ติดยาเสพติดระบบสมัครใจ		1				สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่	826,200
9. กิจกรรม บำบัดรักษาผู้เสพ/ผู้ติดยาเสพติดระบบบังคับบำบัด		1				สำนักงานคุมประพฤติจังหวัดแพร่	100,000
10. กิจกรรม การแก้ไขพัฒนาพฤตินิสัยผู้ค้ายาเสพติด (ผู้ค้ารายย่อย)		1				เรือนจำจังหวัดแพร่	120,000
11. กิจกรรม ปราบปรามนักค้ายาเสพติดรายสำคัญและรายย่อย		1				ตำรวจภูธร จ.แพร่	140,000
12. กิจกรรม การอำนวยการและบริหารจัดการศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดจังหวัดแพร่		1				ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่	100,000
13. กิจกรรม ป้องกัน เฝ้าระวังและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา		1				สนง.ศึกษาธิการจังหวัดแพร่, สพป.แพร่ เขต 1, สพป.แพร่ เขต 2	80,000
14. กิจกรรมสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันยาเสพติด		1				วิทยาลัยการอาชีพลอง	90,000
15. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาปัญหายาเสพติดจังหวัดแพร่		1				สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแพร่	300,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
1.25 โครงการที่ 25 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดแพร่ แนวใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	25	1	แผนงานที่ 2 การรักษาความมั่นคง ความสงบเรียบร้อย และลดความเหลื่อมล้ำ		1. ระดับความสำเร็จการสร้างการรับรู้ต่อสังคมและประชาชนต่อศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด ระดับ 5 2. ประชาชนมีความพึงพอใจในการให้บริการและช่วยเหลือแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ร้อยละ 80	สำนักงานจังหวัดแพร่	2,000,000
กิจกรรมหลัก 1 เพิ่มประสิทธิภาพภาคีเครือข่ายการปฏิบัติงานของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดและอำเภอ ศูนย์บริการร่วม และงานคุ้มครองผู้บริโภค เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนแนวใหม่		1					1,000,000
กิจกรรมหลัก 2 ประชาสัมพันธ์การสร้างการรับรู้ต่อสังคมและประชาชนถึงการดำเนินงานของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดและภาคีเครือข่าย		1					1,000,000
1.26 โครงการที่ 26 โครงการย้าย และพัฒนาด้านความมั่นคง ท้วยไร่ จังหวัดแพร่	26	1	แผนงานที่ 2 การรักษาความมั่นคง ความสงบเรียบร้อย และลดความเหลื่อมล้ำ		สถิติการจับกุมยาเสพติดเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	ตำรวจภูธรจังหวัดแพร่	1,496,000
กิจกรรม ย้าย และพัฒนาปรับปรุงด้านความมั่นคงท้วยไร่ ให้มีลักษณะถาวร มั่นคง ปลอดภัย							1,496,000
1.27 โครงการที่ 27 โครงการพัฒนาเครือข่ายและเพิ่มศักยภาพการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนโดยเยาวชนเป็นฐาน	27	1	แผนงานที่ 3 การป้องกันและลดอุบัติเหตุ		ร้อยละของอัตราการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนลดลงร้อยละ 10 ของปีที่ผ่านมา	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่	3,232,000
กิจกรรมหลัก 1 สร้างเครือข่าย 1 อำเภอ 1 โรงเรียนต้นแบบในการลดอุบัติเหตุทางถนน							2,032,000
กิจกรรมหลัก 2 โรงเรียนปลอดภัย นักเรียนร่วมใจใส่หมวกกันน็อค 100%							1,200,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2. โครงการของกระทรวง กรม (5)							9,000,000
2.1 โครงการของกระทรวงมหาดไทย							5,000,000
2.1.1 โครงการของกรมการปกครอง					ตชว.		5,000,000
1.โครงการพัฒนาศักยภาพกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่						ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ	1,000,000
2.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพพนักงานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองและพนักงานสอบสวนฝ่ายปกครอง						ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่	700,000
3.โครงการลดความเหลื่อมล้ำ เมืองสงบและปลอดภัย						ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่	3,300,000
2.1 โครงการของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ							4,000,000
1) โครงการอบรมการยิงปืนพกประจำกายในระบบต่อสู้แก่เจ้าหน้าที่						ตำรวจภูธรจังหวัดแพร่	2,000,000
2) โครงการจัดหารถโมบาย CCTV (รถปฏิบัติการกล้องวงจรปิดเคลื่อนที่ไร้สายความเร็วสูง)						ตำรวจภูธรจังหวัดแพร่	2,000,000
ประเด็นการพัฒนาที่ 5							40,069,955
[redacted]							[redacted]
1.28 โครงการที่ 28 โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่ามุ่งเน้นห้วงเวลาวิกฤติ 3 เดือนของจังหวัดแพร่	9	5	*แผนงานที่ 1 การอนุรักษ์ฟื้นฟู และป้องกันทรัพยากร*		*1. จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) เกินเกณฑ์มาตรฐาน ลดลงร้อยละ 20 จากค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี* *2. จำนวนจุดความร้อน (Hotspot) ลดลงร้อยละ 20 จากค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี ในช่วงวิกฤติ (1 มค.-30 เมย.)*	สนง.ทสจ.แพร่	6,190,400

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าอำเภอ และจัดตั้งชุดปฏิบัติการลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง อำเภอสูงเม่น						ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น	830,000
จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าอำเภอ และจัดตั้งชุดปฏิบัติการลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง อำเภอหนองม่วงไข่						ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่	260,000
จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าอำเภอ และจัดตั้งชุดปฏิบัติการลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง อำเภอเมือง						ที่ทำการปกครองอำเภอเมือง	500,000
จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าอำเภอ และจัดตั้งชุดปฏิบัติการลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง อำเภอร้องกวาง						ที่ทำการปกครองอำเภอร้องกวาง	1,014,000
จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าอำเภอ และจัดตั้งชุดปฏิบัติการลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง อำเภอลอง						ที่ทำการปกครองอำเภอลอง	770,000
จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าอำเภอ และจัดตั้งชุดปฏิบัติการลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง อำเภอสอง						ที่ทำการปกครองอำเภอสอง	900,400
จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าอำเภอ และจัดตั้งชุดปฏิบัติการลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง อำเภอเด่นชัย						ที่ทำการปกครองอำเภอเด่นชัย	400,000
จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าอำเภอ และจัดตั้งชุดปฏิบัติการลาดตระเวนเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง อำเภอวังชิ้น						ที่ทำการปกครองอำเภอวังชิ้น	800,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
ประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า จังหวัดแพร่						ประชาสัมพันธ์ จังหวัดแพร่	410,000
การบริหารจัดการศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ จังหวัดแพร่ (หมอกควันและไฟป่า)						สนง.ปภ.จังหวัดแพร่	306,000
1.29 โครงการที่ 29 โครงการเสริมสร้างและพัฒนาประสิทธิภาพการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยพร้อมรับมือภัยพิบัติ ในพื้นที่จังหวัดแพร่	*10*	5			*ร้อยละของความเสียหายจากสาธารณภัยลดลง ร้อยละ 20*	สนง.ปภ.จ.แพร่	6,584,600
กิจกรรมหลัก 1 การพัฒนาศักยภาพการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับเจ้าหน้าที่ระดับอำเภอและท้องถิ่น จำนวน 8 อำเภอ							1,178,400
กิจกรรมหลักที่ 2 1 ตำบล 1 ทีมกู้ชีพกู้ภัย เตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติ							1,333,400
กิจกรรมที่ 3 พัฒนาเยาวชนให้ปลอดภัยจากภัยพิบัติทางน้ำ							1,272,800
กิจกรรมที่ 4 สร้างศูนย์เรียนรู้ภัยพิบัติในโรงเรียน โดยมีนักเรียนเป็นศูนย์กลาง							2,800,000
1.30 โครงการที่ 30 โครงการสูบน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	*11*	5	*แผนงานที่ 2 การบริหารจัดการด้านมลพิษและสิ่งแวดล้อม*		*เกษตรกรเกิดแนวความคิด/จิตสำนึกที่จะดำเนินชีวิตบนพื้นฐานของการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันของคนในชุมชนและสิ่งแวดล้อม*		3,890,000
1.กิจกรรมสูบน้ำบ่อบาดาลและน้ำผิวดินเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 กิโลวัตต์							3,250,000
2.กิจกรรมขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร							640,000
2. โครงการของกระทรวง กรม (5)							2,126,955

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2.1 โครงการของกระทรวงมหาดไทย							**1,050,000**
1. โครงการด้านการส่งเสริมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					ดชว.	จังหวัด/อ.เด่นชัย/อปท	400,000
2. โครงการส่งเสริมการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ และการปลูกป่าชุมชน						จังหวัด/อ.เด่นชัย/อปท	350,000
3. โครงการส่งเสริมการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน						จังหวัด/อ.เด่นชัย/อปท	300,000
2.2 โครงการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม							**996,955**
1. โครงการจัดการปัญหาที่ดินทำกิน						สนง.ทสจ.แพร่	80,000
2. โครงการป้องกันและปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่าระดับจังหวัด (คปป.)						สนง.ทสจ.แพร่	78,960
3. โครงการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (โครงการปิดทองหลังพระ)						สนง.ทสจ.แพร่	40,000
4. โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่จังหวัดแพร่						สนง.ทสจ.แพร่	344,500
5. โครงการเมืองแพร่น่าอยู่ สู้วิกฤตโลกร้อน สู่สังคมคาร์บอนต่ำ ภายใต้โครงการสร้างความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ						สนง.ทสจ.แพร่	335,000
6. โครงการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน						สนง.ทสจ.แพร่	18,000
7. โครงการประสานความร่วมมือในการติดตามและการดำเนินงานตามแผนจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในพื้นที่จังหวัด							100,495

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
2.3 โครงการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์							80,000
2.3.1 กรมส่งเสริมการเกษตร							
1. โครงการพัฒนาประสิทธิภาพเครือข่ายอาสาสมัครเกษตรในการป้องกันและบรรเทาภัยภิบัติทางธรรมชาติและศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล						เกษตร อ.สอง	80,000
3. โครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (6)							21,278,000
1. โครงการหนึ่งคนหนึ่งต้นหนึ่งฝนเพื่อประชาชนชาวไทย						อบต.แม่ทราย	15,000
2. โครงการฝึกอบรมศึกษาดูงานด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม						อบต.ห้วยโรง	200,000
3. โครงการ รักน้ำ รักป่า รักษาแผ่นดิน						อบต.ห้วยโรง	20,000
4. โครงการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ						อบต.ห้วยโรง	3,000
5. โครงการห้วยโรงวัยใส ใส่ใจสิ่งแวดล้อม						อบต.ห้วยโรง	10,000
6. โครงการปลูกต้นกล้วยเพื่อกักเก็บน้ำ ม.8 ต.ห้วยโรง						อบต.ห้วยโรง	20,000
7. โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ						ประมงอำเภอสอง	500,000
8. โครงการปรับปรุงพัฒนาแม่น้ำสอง						ทต.สอง	3,000,000
9. โครงการัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ						ทต.สอง	20,000
10. โครงการพัฒนาศักยภาพ ทสม.และ อถล. ด้านสิ่งแวดล้อม						ทต.สอง	20,000
11. โครงการพัฒนาและดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวศูนย์บริการแบบมีส่วนร่วมและพื้นที่สาธารณะ						ปค.สอง	30,000
12. โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเฉลิมพระเกียรติในวันสำคัญ ต่างๆ						ปค.สอง	30,000
13. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่อง มาจากพระราชดำริ						ทต.สอง	70,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
14. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่อง มาจากพระราชดำริ						อบต.บ้านกลาง	50,000
15. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์แก้มลิงกักเก็บน้ำ บ้านหล่าย หมู่ที่ 12 ต.บ้านกลาง						อบต.บ้านกลาง	200,000
16. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ริมแม่น้ำยม ต.บ้านกลาง						อบต.บ้านกลาง	150,000
17. โครงการบำรุงรักษาและปลูกต้นไม้ตามโครงการพระราชดำริ						อบต.บ้านกลาง	20,000
18. โครงการรักษาความสะอาดแผ้วถางวัชพืชสองข้างทาง						อบต.บ้านกลาง	10,000
19. โครงการปลูกเสริมในพื้นที่ป่าชุมชน						อบต.บ้านกลาง	15,000
20. โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติตำบลตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	20,000
21. โครงการปลูกหญ้าแฝกตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	5,000
22. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริตำบลตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	20,000
23. โครงการก่อสร้างฝายด้วยวัสดุธรรมชาติ ต.ตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	50,000
24. โครงการปลูกจิตสำนักการบริหารจัดการทรัพยกรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมของคนในชุมชน ต.ตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	20,000
25. โครงการกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำ ต.ตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	20,000
26. โครงการส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต.แม่คำมี						อบต.แม่คำมี	20,000
27. โครงการปลูกป่ารักษาทรัพยากรธรรมชาติ ต.วังหลวง						อบต.วังหลวง	50,000
28. โครงการคลองสวยน้ำใส ต.วังหลวง						อบต.วังหลวง	50,000
29. โครงการคลองสวย น้ำใส คนไทยมีความสุข						ทต. ป่าแมต	50,000
30. โครงการถิ่นไทยใสใจ รวมใจภักดิ์ รักษ์พื้นที่สีเขียวเขต ทต.ป่าแมต						ทต. ป่าแมต	20,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
31. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ แม่น้ำยม และริมฝั่งแม่น้ำยม ต.วังธง						อบต. วังธง	100,000
32. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองธง หนองเปื่อย สระเก็บน้ำห้วยเดื่อ ฯลฯ ต.วังธง						กรมทรัพย์	100,000
33. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บริเวณเขื่อนดิน ม.6 ต.วังธง						อบต. วังธง	100,000
34. โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ ปลูกป่าชุมชนและปลูกหญ้าแฝก						อบต. วังธง	30,000
35. โครงการรักษ์น้ำ รักษ์ป่า รักษ์แผ่นดิน ต.ทุ่งกวาว						ทต. ทุ่งกวาว	10,000
36. โครงการการเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม						ทต. ทุ่งกวาว	20,000
37. โครงการครัวเรือนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม						ทต. ทุ่งกวาว	20,000
38. โครงการคลองสวยน้ำใส ต.ทุ่งกวาว						ทต. ทุ่งกวาว	300,000
39. โครงการปลูกหญ้าแฝกตามแนวพระราชดำริ						ทต. ทุ่งกวาว	10,000
40. โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมให้ความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการน้ำ ดิน ป่า						อบต.ต้าผามอก	30,000
41. ปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดสภาวะโลกร้อนในพื้นที่ อบต.ต้าผามอก						อบต.ต้าผามอก	20,000
42. โครงการส่งเสริม อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แหล่งท่องเที่ยว พัฒนา และปรับปรุงภูมิทัศน์ในหมู่บ้าน						อบต.ต้าผามอก	20,000
43. โครงการปลูกผักริมรั้ว						อบต.ต้าผามอก	10,000
44. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติป่าชุมชน						อบต.ต้าผามอก	30,000
45. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)						อบต.ต้าผามอก	10,000
46. โครงการสวนสุมนไพร						อบต.ต้าผามอก	5,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
47. โครงการธนาคารน้ำใต้ดิน						อบต.ทุ่งแล้ง	50,000
48. โครงการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม						อบต.ทุ่งแล้ง	10,000
49. โครงการและกิจกรรมปลูกต้นไม้และปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ						อบต.ทุ่งแล้ง	10,000
50. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ						อบต.ทุ่งแล้ง	15,000
51. โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ						อบต.ทุ่งแล้ง	20,000
52. กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ/แหล่งท่องเที่ยว						ทต.แม่ลานนา	100,000
53. โครงการ "รักน้ำ รักป่า รักษาแผ่นดิน"						ทต.ห้วยอ้อ	10,000
54. โครงการพัฒนา คลองสวยน้ำใส เฉลิมพระเกียรติ						อบต. หัวทุ่ง	35,000
55. โครงการรักน้ำ รักป่า รักษาแผ่นดินเฉลิมพระเกียรติ						อบต. หัวทุ่ง	20,000
56. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพฯ (อพ.สธ.)						อบต. หัวทุ่ง	10,000
57. โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำลำธาร สร้างฝายชะลอน้ำตามแนวพระราชดำริ						อบต. หัวทุ่ง	20,000
58. โครงการท้องถิ่นไทยรวมใจภักดิ์รักษ์พื้นที่สีเขียว						อบต. บ้านปิน	5,000
59. โครงการปลูกป่าทดแทน (กรณีขอใช้พื้นที่ป่าหมู่ที่ 11 บ้านแม่หลู้)						อบต. บ้านปิน	110,000
60. โครงการรักษาพื้นที่ปลูกต้นไม้ถวายแม่ของแผ่นดิน						อบต. บ้านปิน	5,000
61. โครงการปลูกป่าทดแทน ม.6 บ้านสิน ต.แม่เกิ๋ง						อบต.แม่เกิ๋ง	150,000
62. ส่งเสริมอนุรักษ์ป่าชุมชน ม.14 บ.สวนป่าสรอย						อบต.แม่พุง	50,000
63. จัดทำแนวเขตป่าชุมชนวังกวางเหนือ ม.16 บ้านวันกวางเหนือ						อบต.แม่พุง	100,000
64. โครงการสำรวจและปลูกป่าชุมชน						อบต.วังชิ้น	50,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
65. โครงการปลูกต้นไม้ข้างถนนและที่สาธารณประโยชน์						อบต.วังชิ้น	50,000
66. โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ						อบต.นาพูน	50,000
67. โครงการศึกษาแหล่งเรียนรู้ทางทะเล						อบต.วังชิ้น	50,000
68. โครงการอบรมสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หมู่ 1-8) ต.แม่เกิ๋ง						อบต.แม่เกิ๋ง	200,000
69. โครงการทำแนวป้องกันไฟป่าบริเวณหมู่บ้านที่ทำกิน						อบต.นาพูน	50,000
70. โครงการป้องและควบปัญหาไฟป่าและคุมหมอกควัน						อบต. ห้วยโรง	100,000
71. โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน						อบต.บ้านกลาง	50,000
72. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อจัดการปัญหาไฟป่าและหมอกควัน ต.ตำหนักธรรม						อบต. ตำหนักธรรม	20,000
73. โครงการป้องกันไฟป่าและจัดการไฟป่า หมอกควัน						อบต. วังธง	30,000
74. โครงการป้องกันควบคุมไฟป่าและหมอกควัน						อบต.หัวทุ่ง	30,000
75. โครงการป้องกันไฟป่าและควบคุมหมอกควันในพื้นที่						อบต.แม่พุง	100,000
76. โครงการทำแนวป้องกันไฟป่าบริเวณหมู่บ้านที่ทำกิน						อบต.วังชิ้น	50,000
77. โครงการป้องกันหมอกควันไฟป่าในพื้นที่						อบต.วังชิ้น	50,000
78. โครงการธนาคารใบไม้						อบต.วังชิ้น	100,000
79. โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ						อบต.บ้านกลาง	100,000
80. โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม						อบต.ต้าผามอก	20,000
81. โครงการป้องกันไฟป่าและควบคุมหมอกควันในพื้นที่ป่าชุมชน						ทต.ร้องกวาง	30,000
82. โครงการการปฏิบัติการบริหารจัดการขยะมูลฝอย						อบต. แม่ทราย	100,000
83. โครงการฝึกอบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการ						อบต. แม่ยางฮ่อ	100,000
84. โครงการจัดการขยะและของเหลือใช้อย่างครบวงจร						อบต.ห้วยโรง	50,000
85. โครงการส่งเสริมการกำจัดขยะมูลฝอยตำบลน้ำเลาและตำบลบ้านเวียง อ.เรืองกวาง จ.แพร่						อบจ.แพร่/อบต.น้ำเลา	200,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
86. โครงการปฏิบัติการด้านบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ตำบลแม่ทราย						อบต.แม่ทราย	100,000
87. โครงการฝึกอบรมการทำปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์						ทต.สอง	20,000
88. โครงการดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในชุมชน						ทต.สอง	500,000
89.โครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง รักษ์สิ่งแวดล้อมชุมชน						ทต.สอง	100,000
90.โครงการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง รักษ์สิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา						ทต.สอง	50,000
91.โครงการชุมชนต้นคิด รักษ์สิ่งแวดล้อม						ทต.สอง	50,000
92.โครงการธนาคารขยะโรงเรียน						ทต.สอง	50,000
93.โครงการนำร่องให้ประชาชนบำบัดน้ำเสียครัวเรือน						ทต.สอง	20,000
94. โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะจากครัวเรือน						ทต.ห้วยหม้าย	100,000
95.โครงการบริหารจัดการขยะชุมชน						ทต.ห้วยหม้าย	50,000
96.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล มลพิษ อย่างถูกสุขลักษณะ						ทต.ห้วยหม้าย	300,000
97.โครงการลดขยะลดภาวะโลกร้อน ต.หนองม่วงไข่						ทต.หนองม่วงไข่	40,000
98.โครงการควบคุมและกำจัดมลภาวะเป็นพิษต.ตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	10,000
99.โครงการจ้างเหมากำจัดขยะใน ต.ตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	300,000
100.โครงการรณรงค์คัดแยกขยะในครัวเรือน ต.ตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	30,000
101.โครงการปรับปรุงสถานที่ทิ้งขยะ ต.ตำหนักธรรม						อบต.ตำหนักธรรม	120,000
102.โครงการกำจัดขยะมูลฝอยและขนขยะไปทิ้ง ต.น้ำรัด						อบต. น้ำรัด	180,000
103.โครงการบริหารจัดการขยะชุมชน ต.น้ำรัด						อบต. น้ำรัด	50,000
104.จ้างเหมากำจัดขยะมูลฝอย ต.แม่คำมี						อบต. แม่คำมี	70,000
105.จัดซื้อที่ดินเพื่อก่อสร้างเตาเผาขยะ						อบต. แม่คำมี	1,000,000
106. ก่อสร้างเตาเผาขยะ						อบต. แม่คำมี	5,000,000
107.โครงการบริหารจัดการขยะเชิงรุกระดับครัวเรือน ต.วังหลวง						อบต. วังหลวง	30,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
108. โครงการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า ต.น้ำรัด						อบต. น้ำรัด	50,000
109.โครงการบริหารจัดการขยะ(จ้างเหมาจัดเก็บขยะ)						อบต.วังธง	300,000
111.โครงการสร้างเครือข่ายการควบคุมไฟป่าแบบมีส่วนร่วม						อบต.ทุ่งแล้ง	25,000
112.โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย อบต.ทุ่งแล้ง						อบต.ทุ่งแล้ง	30,000
113.จ้างคนงานจัดเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ ต.ทุ่งแล้ง						อบต.ทุ่งแล้ง	180,000
114.โครงการอบรมอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก						ทต.แม่ปาน	30,000
115.โครงการตำบลปลอดโฟม						ทต.แม่ปาน	30,000
116.โครงการคัดแยกขยะมูลฝอยในชุมชน						ทต.แม่ปาน	200,000
117.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพจัดเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล						ทต.แม่ลานนา	150,000
118.โครงการฝึกอบรมการจัดการขยะภายใต้หลักการ 3RS						ทต.ห้วยอ้อ	100,000
119.โครงการขุดฝังกลบบ่อขยะ(ทุ่งป่าดำ)						ทต.ห้วยอ้อ	80,000
120.โครงการฝึกอบรมการจัดการขยะภายใต้หลักการ 3RS						อบต.บ้านปิน	15,000
121.โครงการปรับปรุงบ่อขยะ หมู่ 1-12						อบต.บ้านปิน	60,000
122. โครงการธนาคารขยะ						อบต.ป่าสัก	125,000
123.โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง						อบต.ป่าสัก	50,000
124.โครงการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี						อบต.บ้านกาศ	20,000
125.โครงการสานพลังขยะจัดการสิ่งแวดล้อม						ทต.สูงเม่น	2,000,000
126.จัดการศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิต						กศน.อ.สูงเม่น	55,200
127.จัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน						กศน.อ.สูงเม่น	124,800
128.โครงการบริหารจัดการขยะโดยชุมชน						จังหวัด/อ.เด่นชัย/อปท	400,000

ประเด็นการพัฒนา (2) / โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด (3)	ลำดับความสำคัญ (8)	ยุทธศาสตร์ชาติ (9)	แผนงาน (10)	กิจกรรมย่อย (11)	ตัวชี้วัดโครงการ (12)	หน่วยดำเนินงาน (13)	งบประมาณ (บาท) (14)
129. โครงการจัดซื้อกระสอบทรายและอุปกรณ์กั้นน้ำแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ต.ตำหนักธรรม						อบต. ตำหนักธรรม	250,000
130. โครงการส่งเคราะห์ผู้ประสบภัยธรรมชาติและสาธารณภัยต่างๆ						อบต.วังธง	60,000
131. โครงการการป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัย						อบต.วังธง	600,000
132. โครงการป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัย						อบต.วังธง	100,000
133. โครงการฝึกอบรม ศึกษาดูงาน เพิ่มศักยภาพอาสาสมัครกู้ภัย/การแพทย์ฉุกเฉิน อปพร. ชรบ. ต.วังธง						อบต.วังธง	200,000
134. โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน						ทต. ทุ่งกวาว	50,000
ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ							9,000,000
รวมทั้งสิ้น							2,058,171,071

งบจังหวัด	311,233,600
งบfunction	1,725,659,471
งบอปท.	21,278,000

บัญชีโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	หน่วยดำเนินงาน	หน้า
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม		**228,390,900**		**69**
1	โครงการฟื้นฟูบูรณะแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดแพร่	46,596,100	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่	70
2	โครงการก่อสร้าง พัฒนาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร	69,009,000	แขวงทางหลวงชนบทแพร่	298
3	โครงการพัฒนาทางหลวง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงแก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่	25,000,000	แขวงทางหลวงแพร่	470
4	โครงการอำนวยความปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุบนทางหลวงในพื้นที่จังหวัดแพร่	18,399,200	แขวงทางหลวงแพร่	498
5	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมทางบนทางหลวงในพื้นที่จังหวัดแพร่	11,899,800	แขวงทางหลวงแพร่	872
6	โครงการส่งเสริมและขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดแพร่	14,350,900	สำนักงานจังหวัดแพร่	933
7	โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์จังหวัดแพร่	3,000,000	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดแพร่	954
8	โครงการพัฒนาและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดแพร่	1,200,000	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	967
9	โครงการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ของฝาก ของที่ระลึก จังหวัดแพร่	1,000,000	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	980
10	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชนจังหวัดแพร่	10,690,900	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	991
11	โครงการห้อมแพร่สู่ห้อมโลก	27,245,000	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	1035
ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน		**27,550,000**		**1088**
12	โครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดแพร่	5,000,000	สนง.พัฒนาชุมชนจังหวัดแพร่	1089
13	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยว จังหวัดแพร่	8,150,000	สนง.การท่องเที่ยวและกีฬา	1097
14	โครงการส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวจังหวัดแพร่	4,700,000	สนง.ประชาสัมพันธ์จ.แพร่	1122
15	โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญา จังหวัดแพร่	9,700,000	สนง.วัฒนธรรมจังหวัดแพร่	1128
ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง		**16,371,000**		**1200**
16	โครงการจัดห้องสมุดประชาชน “เฉลิมราชกุมารี”อำเภอลองให้เป็นห้องสมุด Dijital Library	80,000	กศน.จังหวัดแพร่	1201
17	โครงการเด็กแพร่เติบโตอย่างมีคุณภาพ	1,000,000	สนง.พมจ.แพร่	1207
18	โครงการสังคมเข้มแข็งผู้สูงวัยสุขใจ	9,176,000	สนง.พมจ.แพร่	1215
19	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎรบนพื้นที่สูงตามแนวทางวิถีความพอเพียง	2,285,000	ศูนย์พัฒนาราษฎรบนพื้นที่สูงจังหวัดแพร่	1222
20	โครงการจัดห้องศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนตำบลห้วยอ้อ	100,000	กศน.จังหวัดแพร่	1229
21	โครงการส่งเสริมการมีงานทำทุกช่วงวัย	1,130,000	สนง.แรงงาน จังหวัดแพร่	1234
22	โครงการขับเคลื่อนแรงงานทุกมิติ ให้เป็นแรงงานคุณภาพสู่การจ้างงานและสอดรับตลาดแรงงานในยุค New Normal	1,000,000	สนง.พัฒนาฝีมือแรงงานแพร่	1242
23	โครงการเสริมสร้างวิถีธรรม นำสู่วิถีแพร่	1,600,000	สนง.วัฒนธรรม จังหวัดแพร่	1248
ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การเสริมสร้างความมั่นคงภายใน การรักษาความสงบเรียบร้อย และลดความเหลื่อมล้ำในสังคม		**13,256,700**		**1253**
24	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดแบบบูรณาการ	6,528,700	ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่	1254
25	เพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดแพร่ แนวใหม่เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่จังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565	2,000,000	สำนักงานจังหวัดแพร่	1308
26	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันปราบปรามยาเสพติดและสิ่งผิดกฎหมาย ด่านความมั่นคงห้วยไร่ จังหวัดแพร่	1,496,000	ตำรวจภูธรจังหวัดแพร่	1316
27	โครงการพัฒนาเครือข่ายและเพิ่มศักยภาพการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนโดยเยาวชนเป็นฐาน	3,232,000	สำนักงานป้องกันและบรรเทา	1321
ประเด็นการพัฒนาที่ 5 การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และป้องกันปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ		**16,665,000**		**1328**
28	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่ามุ่งเน้นห้วงเวลาวิกฤติ 3 เดือนของจังหวัดแพร่	6,190,400	สนง.ทสจ.แพร่	1329
29	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาประสิทธิภาพการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยพร้อมรับมือภัยพิบัติในพื้นที่จังหวัด	6,584,600	สนง.ปภ.จังหวัดแพร่	1341
30	โครงการสูบน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	3,890,000	สนง.พลังงาน.จังหวัดแพร่	1351
31	**ค่าใช้จ่ายบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ**	**9,000,000**		1665
	รวมจำนวน 31 โครงการ งบประมาณ	**311,233,600**		

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑
การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐาน
เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

จำนวน ๑๑ โครงการ
งบประมาณ ๒๒๘,๓๙๐,๙๐๐ บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

ชื่อโครงการ โครงการฟื้นฟูบูรณะแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดแพร่

งบประมาณ ๔๖,๕๙๖,๑๐๐ บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

กลยุทธ์ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบ Logistics

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่

ผู้รับผิดชอบ : นายครรชิต ชมภูแดง **ตำแหน่ง** : หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๔-๕๓๓๖๘๐

ศาลากลางจังหวัดแพร่ อาคาร ๒ ชั้น ๓ ถ.ไชยบูรณ์ ต.ในเวียง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ ที่มา

ด้วยจังหวัดแพร่ เป็นจังหวัดที่มีความเสี่ยงในการประสบภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะอุทกภัย ดินโคลนถล่ม น้ำป่าไหลหลาก รวมไปถึงภัยแล้ง ซึ่งภัยพิบัติต่าง ๆ เหล่านี้ได้สร้างความสูญเสียให้แก่ประชาชนในพื้นที่ทั้งชีวิตและทรัพย์สินแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโดยรวมขอ จังหวัดและรัฐต้องสูญเสียงบประมาณในการช่วยเหลือแต่ละปีเป็นจำนวนมาก ซึ่งแต่ละแหล่งน้ำใช้สำหรับการอุปโภค - บริโภค และการเกษตรของประชาชนครอบคลุมหลายพื้นที่ ปัจจุบันสภาพทั่วไปของแหล่งน้ำมีสภาพตื้นเขินจากตะกอนและวัชพืชปกคลุม เมื่อยามฤดูฝนทำให้น้ำไหลไม่สะดวก เป็นเหตุให้เอ่อล้นท่วมบ้านเรือนพื้นที่ทางการเกษตรของประชาชนเสียหาย ในฤดูฝนไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการฟื้นฟูบูรณะแหล่งน้ำที่สำคัญต่าง ๆ ให้สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง

๑.๒ สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ

ด้วยจังหวัดแพร่เป็นจังหวัดที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดภัยธรรมชาติโดยเฉพาะอุทกภัย น้ำป่าไหลหลากและโคลนถล่ม ซึ่งเป็นปัญหาซ้ำซากเกือบทุกปี ภัยพิบัติเหล่านี้ได้สร้างความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัด และประเทศอย่างมหาศาลทั้งทางตรงและทางอ้อมรัฐต้องสูญเสียงบประมาณในการช่วยเหลือและเยียวยา ฟื้นฟูบูรณะสิ่งสาธารณะประโยชน์ และระบบสาธารณูปโภคเป็นจำนวนมาก

ความเร่งด่วน

เพื่อเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันและเตรียมความพร้อมในการรองรับและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพิบัติภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้น อีกทั้งเป็นการป้องกันและยับยั้งความรุนแรงที่เกิดขึ้น ซึ่งที่ผ่านมามีสถิติความเสียหายที่เกิดขึ้นจากอุทกภัย น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่ม เช่น

๑) เกิดอุทกภัย น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่ม ในปี ๒๕๔๙ เกิดจากร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านทำให้เกิดฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง โดยมีมูลค่าความเสียหาย ๕๕๐,๔๔๘,๖๙๐.๗๕ บาท

๒) เกิดอุทกภัย น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่ม ในปี ๒๕๕๔ เนื่องจากพายุโซนร้อนนกเต็น ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๔ โดยใช้เงินงบประมาณ จำนวน ๒๘๖,๔๘๘,๓๓๖ บาท

ด้านชีวิตและทรัพย์

- ประชาชนเสียชีวิต ๖ ราย
- บ้านเรือนเสียหายทั้งหลัง ๑๐ หลัง เสียหายบางส่วน ๑,๑๙๒ หลัง

ด้านสิ่งสาธารณประโยชน์

- ถนนเสียหาย จำนวน ๑๐๕ สาย สะพาน จำนวน ๒๕ แห่ง คอสะพาน จำนวน ๓๑ แห่ง ท่อเหลี่ยม คสล. จำนวน ๑๔๗ แห่ง ท่อระบายน้ำ จำนวน ๒๗๒ แห่ง ฝาย/ทำนบ จำนวน ๓๒ แห่ง อ่างเก็บน้ำ จำนวน ๒ แห่ง ระบบส่งน้ำ จำนวน ๔ แห่ง เรียงหินหน้าฝาย จำนวน ๒ แห่ง และอื่น ๆ จำนวน ๗๑ แห่ง

๒. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์

(๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการในพื้นที่จังหวัดแพร่ ที่มีผลกระทบรุนแรงต่อความเป็นอยู่ของประชาชน ที่ต้องเร่งดำเนินการอย่างเร่งด่วนและต่อเนื่อง

๒. เพื่อประชาชนจะได้มีน้ำใช้เพื่ออุปโภค - บริโภค และการประกอบอาชีพทางการเกษตร เลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง เพิ่มผลผลผลิตทางการเกษตรก่อให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้น ตลอดจนเป็นการอนุรักษ์แหล่งน้ำสาธารณะ

๓. เพื่อกักเก็บน้ำในฤดูน้ำหลาก ช่วยลดความรุนแรงของกระแสน้ำที่จะทำให้เกิดน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก และโคลนถล่ม

๔. เพิ่มปริมาณแหล่งน้ำดิบเพื่อนำไปใช้ผลิตน้ำประปาในฤดูแล้ง

๕. มีแหล่งน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้นเพื่อใช้ในฤดูแล้ง

๒.๒ สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

๒.๓ ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

๒.๔ ระยะเวลาดำเนินการโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๒๕๖๕ สิ้นสุดปี ๒๕๖๕

๒.๕ สถานที่ดำเนินโครงการ (ระบุพื้นที่ดำเนินการ/อำเภอ/หมู่บ้าน ตำบล)

๑. กิจกรรมก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่

๒. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๓. กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๔. กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๕. ก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตร ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จำนวน ๗ สาย

๖. กิจกรรมก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมือง ไส้ไก่ บ้านทุ่งน้าว - บ้านร่องเย็น หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๗. กิจกรรมก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๘. กิจกรรมก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ ๓ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๙. กิจกรรมขุดลอกสระต้นไฮ (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๑๐. กิจกรรมขุดลอกห้วยเคียนเหนือ หมู่ ๕ หมู่ ๑๒ และหมู่ ๑๓ ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๑๑. กิจกรรมขุดลอกสระน้ำใสตอนบน (สระคอกหมู) อ่างพวงพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๑๒. กิจกรรมขุดลอกสระน้ำใสตอนบน อ่างพวงพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๑๓. กิจกรรมขุดลอกสระโคกตึง (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่

๑๔. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๑๕. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๑๖. กิจกรรมก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๑๗. กิจกรรมซ่อมแซมตลิ่งบริเวณฝายกั้นน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๑๘. กิจกรรมขุดลอกหน้าฝาย คสล. ลำน้ำแม่คำมี หมู่ที่ ๕ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๑๙. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ ๑

๒๐. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ ๒

๒๑. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๒๒. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๒๓. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๔ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๒๔. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๔ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

๒๕. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ ๑

๒๖. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ ๒

๒๗. กิจกรรมก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่ง บ้านนันทาราม ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

๒๘. กิจกรรมขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง หมู่ที่ ๓ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

๒๙. กิจกรรมขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังลึกพัฒนา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

๓. กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๓.๑ กลุ่มเป้าหมาย : พื้นที่ที่เสี่ยงภัยกับการเกิดอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่ม

๓.๒ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนโดยเฉพาะที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัย

๔. เป้าหมาย ผลลัพธ์และผลกระทบโครงการ

๔.๑ เป้าหมายโครงการ

๑. ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้งลดลง ๑๐%

๒. ประชาชนได้รับผลกระทบจากอุทกภัยลดลง ๒๐%

๔.๒ ผลผลิต

๑. ประชาชนในพื้นที่มีน้ำต้นทุนในการปลูกพืชหมุนเวียนในฤดูแล้ง เช่น ผักสวนครัว พริกหอม เป็นการเพิ่มรายได้และส่งเสริมความเป็นอยู่ให้ดีขึ้นอีกทางหนึ่ง

๒. เพิ่มพื้นที่การกักเก็บน้ำมากขึ้น ทำให้พื้นที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วมลดลง

๓. ประชาชนในพื้นที่มีน้ำอุปโภค – บริโภคเพียงพอ

๔.๓ ผลลัพธ์

๑. ประชาชนได้รับผลกระทบจากอุทกภัย และภัยแล้งลดลง

๒. เกิดกระบวนการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

๔.๔ ผลกระทบ

เชิงบวก :

๑. ประชาชนมีน้ำอุปโภค - บริโภค เพียงพอกับความต้องการ

๒. มีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น ทำให้มีน้ำต้นทุนไว้ใช้ในฤดูแล้ง

๓. ลดภาระค่าใช้จ่ายของรัฐในการฟื้นฟู เยียวยาประชาชนที่ประสบสาธารณภัย รวมทั้งซ่อมแซมสิ่งสาธารณประโยชน์อื่น ๆ

๔. ช่วยกักเก็บน้ำก่อนจะไหลลงสู่แม่น้ำยม ซึ่งจะส่งผลให้ลดผลกระทบต่อจังหวัดที่อยู่ตอนล่างตลอดมา คือ จังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก และจังหวัดพิจิตร

๕. ทำให้มีพื้นที่ที่ได้รับผลประโยชน์โดยสามารถปลูกพืชหมุนเวียนได้ทั้งปีเพิ่มขึ้น

เชิงลบ .....

.....

๕. แนวทางการดำเนินงาน

๑. ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจเพื่อก่อสร้างโครงการก่อนการดำเนินการ

๒. ให้ผู้รับจ้างทำแบบก่อสร้างจริง (As built Drawing)

๓. ผู้รับจ้างต้องขุดดินท้องคลองให้ได้ระดับพร้อมปรับแต่งความลาดเอียงตลิ่งตามที่ระบุในแบบแปลน

๔. ห้ามมิให้ตัดต้นไม้ขนาดใหญ่ บริเวณขอบตลิ่งหากจำเป็นต้องตัดให้แจ้งช่างคุมงานพิจารณา

๕. ดินขุดท้องคลองที่ขนทิ้งให้ขนทิ้งตามแบบที่กำหนดในแบบแปลนหรือที่ช่างคุมงานกำหนด

๖. ผู้รับจ้างติดป้ายโครงการตามแบบแปลนตำแหน่งการติดตั้งที่ช่างคุมงานพิจารณา

กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. – ธ.ค. ๖๔	ม.ค. – มี.ค. ๖๕	เม.ย. – มิ.ย. ๖๕	ก.ค. – ก.ย. ๖๕
๑. กิจกรรมก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่	/	/		
๒. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๓. กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๔. กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๕. ก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตร ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จำนวน ๗ สาย	/	/		
๖. กิจกรรมก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองไส้ไก่ บ้านทุ่งน้าว - บ้านร่องเย็น หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๗. กิจกรรมก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๘. กิจกรรมก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ ๓ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๙. กิจกรรมขุดลอกสระต้นไฮ (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๑๐. กิจกรรมขุดลอกห้วยเคียนเหนือ หมู่ ๕ หมู่ ๑๒ และ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๑๑. กิจกรรมขุดลอกสระน้ำใสตอนบน (สระคอกหมู) อ่างพวง	/	/		

กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. – ธ.ค. ๖๔	ม.ค. – มี.ค. ๖๕	เม.ย. – มิ.ย. ๖๕	ก.ค. – ก.ย. ๖๕
พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่				
๑๒. กิจกรรมขุดลอกสระน้ำใสตอนบน อ่างพวงพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๑๓. กิจกรรมขุดลอกสระโคกตึง (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่	/	/		
๑๔. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๑๕. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๑๖. กิจกรรมก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๑๗. กิจกรรมซ่อมแซมตลิ่งบริเวณฝายกั้นน้ำ คสล. หมู่ที่ ๑ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๑๘. กิจกรรมขุดลอกหน้าฝาย คสล. ลำน้ำแม่คำมี หมู่ที่ ๕ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๑๙. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ ๑	/	/		
๒๐. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ ๒	/	/		
๒๑. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๒๒. กิจกรรมก่อสร้างรางน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๒๓. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๔ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๒๔. กิจกรรมรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๔ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	/	/		
๒๕. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ ๑	/	/		
๒๖. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ จุดที่ ๒	/	/		
๒๗. กิจกรรมก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่ง บ้านนันทาราม ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	/	/		
๒๘. กิจกรรมขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง หมู่ที่ ๓ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	/	/		
๒๙. กิจกรรมขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังลึกพัฒนา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่	/	/		

๖. วิธีดำเนินการ

☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

๗. วงเงินของโครงการ จำนวน ๔๖,๕๙๖,๑๐๐ .-บาท

๘. ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☑ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๙. ความพร้อมของโครงการ

๙.๑ พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างการศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

๙.๒ แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) องค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละพื้นที่

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

๙.๓ ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินงาน

* บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
* เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มีต้องจัดหาเพิ่ม
* เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

๙.๔ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

๙.๕ รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

- มอบให้ อปท.ไปดูแลรักษาและใช้ประโยชน์

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- งบประมาณมีไม่เพียงพอ และผู้มีอำนาจในการอนุมัติงบประมาณไม่เห็นความสำคัญของการบริหารจัดการน้ำที่เป็นขั้นตอนของกระบวนการต้นน้ำเท่าที่ควร

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....แพร่.....			
แผนงาน : ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ **ผลผลิต :** โครงการพัฒนาด้านการเกษตร **โครงการ :** ฟื้นฟูบูรณะแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดแพร่ **กิจกรรมหลัก :** ดำเนินการขุดลอกและซ่อมแซมบูรณะแหล่งน้ำเดิม เพื่อให้มีพื้นที่ในการกักเก็บน้ำมากขึ้น **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**			
(๑.๑๕) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำ (ระบุรายการ)			**ดำเนินการ จำนวน ๒๙ โครงการ วงเงินงบประมาณ ๔๖,๕๙๖,๑๐๐ บาท** **โครงการฟื้นฟูบูรณะแหล่งน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดแพร่** **<u>อำเภอลอง</u>**
		๕,๖๔๐,๐๐๐	๑. กิจกรรมก่อสร้างผนังกั้นน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่
			<u>อำเภอสอง</u>
		๓,๑๐๒,๘๐๐	๒. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองห้วยคะแนง หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๑,๗๕๐,๐๐๐	๓. กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๑,๖๖๘,๐๐๐	๔. กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๒,๕๖๐,๐๐๐	๕. กิจกรรมก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตr ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จำนวน ๗ สาย
		๕๐๐,๐๐๐	๖. กิจกรรมก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กลำเหมืองไส้ไก่ บ้านทุ่งน้าว - บ้านร่องเย็น หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งน้าว อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๑,๕๐๐,๐๐๐	๗. กิจกรรมก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๑,๕๐๐,๐๐๐	๘. กิจกรรมก่อสร้างฝายหินกล่องเกเบี้ยน บ้านท่อสมาน หมู่ที่ ๓ ตำบลเตาปูน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๕๙๖,๐๐๐	๙. กิจกรรขุดลอกสระต้นไฮ (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๗๔๑,๐๐๐	๑๐. กิจกรรมขุดลอกห้วยเคียนเหนือ หมู่ ๕ หมู่ ๑๒ และหมู่ ๑๓ ตำบลหัวเมือง อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๓,๖๗๓,๐๐๐	๑๑. กิจกรรมขุดลอกสระน้ำใสตอนบน (สระคอกหมู) อ่างพวงพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๓,๙๙๔,๐๐๐	๑๒. กิจกรรมขุดลอกสระน้ำใสตอนบน อ่างพวงพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่
		๑,๓๑๗,๐๐๐	๑๓. กิจกรรมขุดลอกสระโคกตึง (อ่างพวง) พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสอง จังหวัดแพร่

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕	คำชี้แจง
			อำเภอหนองม่วงไข่
		๑,๑๖๒,๐๐๐	๑๔. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๔๙๓,๐๐๐	๑๕. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๒,๗๒๑,๐๐๐	๑๖. กิจกรรมก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๔๖๓,๐๐๐	๑๗. กิจกรรมซ่อมแซมตลิ่งบริเวณฝายกั้นน้ำ คสล. ม.๑ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๔๘๐,๐๐๐	๑๘. กิจกรรมขุดลอกหน้าฝาย คสล. ลำน้ำแม่คำมี หมู่ที่ ๕ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๔๙๔,๐๐๐	๑๙. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๒๗๖,๐๐๐	๒๐. กิจกรรมก่อสร้างส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๓๒๙,๐๐๐	๒๑. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๑,๒๔๓,๐๐๐	๒๒. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๔๖๑,๕๐๐	๒๓. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๔ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๕๑๖,๙๐๐	๒๔. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๔ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๗๖๔,๙๐๐	๒๕. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
		๗๗๒,๐๐๐	๒๖. กิจกรรมก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
			อำเภอเมืองแพร่
		๔,๙๘๐,๐๐๐	๒๗. กิจกรรมก่อสร้างพนังป้องกันตลิ่ง บ้านนันทาราม ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
			อำเภอวังชิ้น
		๑,๑๘๖,๗๐๐	๒๘. กิจกรรมขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม.๓ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		๑,๗๑๑,๓๐๐	๒๙. กิจกรรมขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังลึกพัฒนา ม.๑๑ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
		๔๖,๕๙๖,๑๐๐	

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 **เดือน** มิถุนายน **พ.ศ.** 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,315,105.46	1.3074	5,641,568.88	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
3	งานครุภัณฑ์			-	รวมภาษีมูลค่า
					เพิ่ม 7% แล้ว
สรุป	รวมค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์ทั้งสิ้น			5,641,568.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,640,000.00	
	ตัวอักษร	(ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือยาว	1,890.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	2,984.13 บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายทองอ่อน บุตรใจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

093-813 4607

ประมาณราคาโครงการก่อสร้าง ผนังกันน้ำ คสล.

สถานที่ บ้านบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ รายการเลขที่

จุดเริ่มต้นโครงการ ติดที่นานางสาวแสงเดือน บุตรใจ เริ่มพิกัด E 0594560 N 2003225

ขนาดยาว 540 เมตร สูง 3.50 เมตร หนา 0.20 เมตร

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายทองอ่อน บุตรใจ เมื่อวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 น้ำมันราคา 29.35 บาท ณ อ.เมืองแพร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินขุด+ถมคืน								
	ดินขุด	6,196.00	ลบ.ม.			99.00	613,404.00	613,404.00	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	693.00	ลบ.ม.	1,859.81	1,288,848.33	436.00	302,148.00	1,590,996.33	
3	งานไม้แบบ+ไม้ค้ำยัน	260.00	ลบ.ฟ.	350.00	91,000.00		-	91,000.00	
	ไม้อัดหนา 6 มม.	48.00	แผ่น	350.00	16,800.00		-	16,800.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	4,000.00	ตร.ม.		-	133.00	532,000.00	532,000.00	
	ตะปูขนาด 1"-3"	1,000.00	กก.	37.39	37,390.00		-	37,390.00	
4	งานเหล็กเสริม	53.103	ตัน		-		-	-	
	เหล็ก RB Ø 6 มม. SR 24	1.225	ตัน	24,439.25	29,938.08	4,100.00	5,022.50	34,960.58	
	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD 30	27.492	ตัน	20,401.87	560,888.21	3,300.00	90,723.60	651,611.81	
	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	24.386	ตัน	24,626.17	600,533.78	4,100.00	99,982.60	700,516.38	
	ลวดผูกเหล็ก(NO.28)	1,062.00	กก.	37.38	39,697.56			39,697.56	
5	งานท่อ PVC				-			-	
	ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	40.00	ท่อน	168.22	6,728.80			6,728.80	
	รวมยอดยกไป				2,671,824.76		1,643,280.70	4,315,105.46	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				**2,671,824.76**		**1,643,280.70**	**4,315,105.46**	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							4,315,105.46	
	ค่าFactor F = 1.3074 + ป้ายโครงการ							5,641,568.88	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							5,641,568.88	
	ค่าปรับเกลี่ยพื้นที่								
	คิดเป็นเงินงบประมาณ							**5,640,000.00**	

ตัวอักษร (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

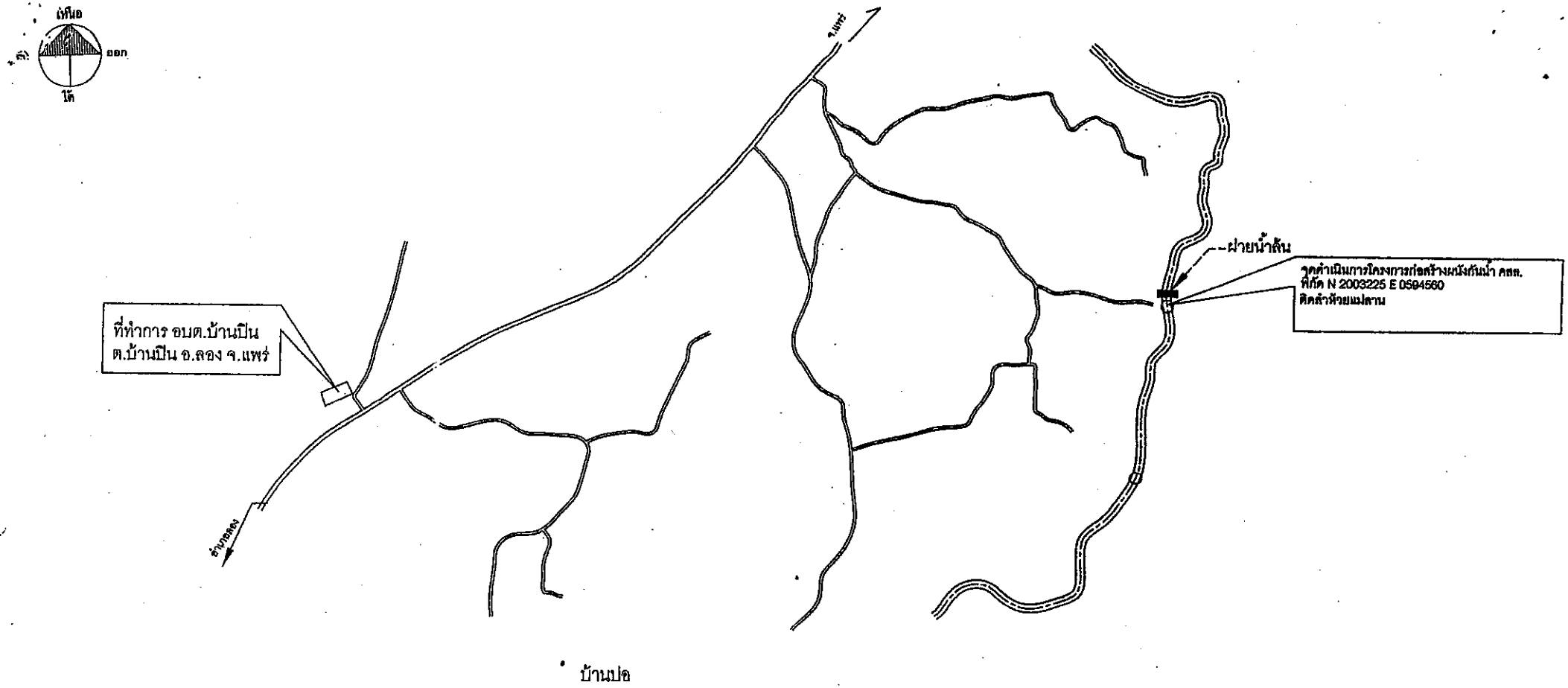
หมายเหตุ - ราคานี้ประมาณการตามราคาวัสดุจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่ ประจำเดือน มิถุนายน 2561

- http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/table_month_reginonCsi.asp และราคาสืบจากท้องตลาดท้องถิ่น

- บัญชีปริมาณงานวัสดุและค่าแรงงานเป็นเอกสารทางราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน ,มิใช่ราคากลางใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคา

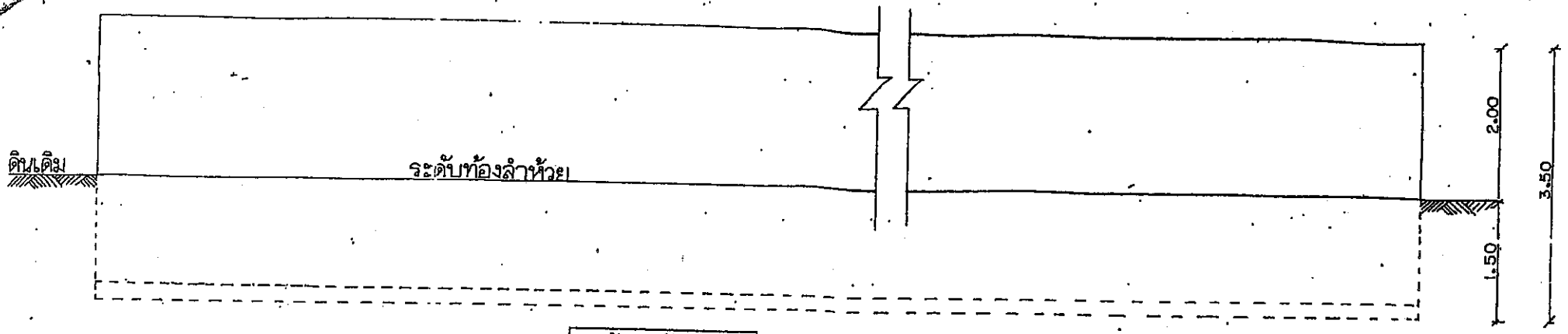
(นายทองอ่อน บุตรใจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

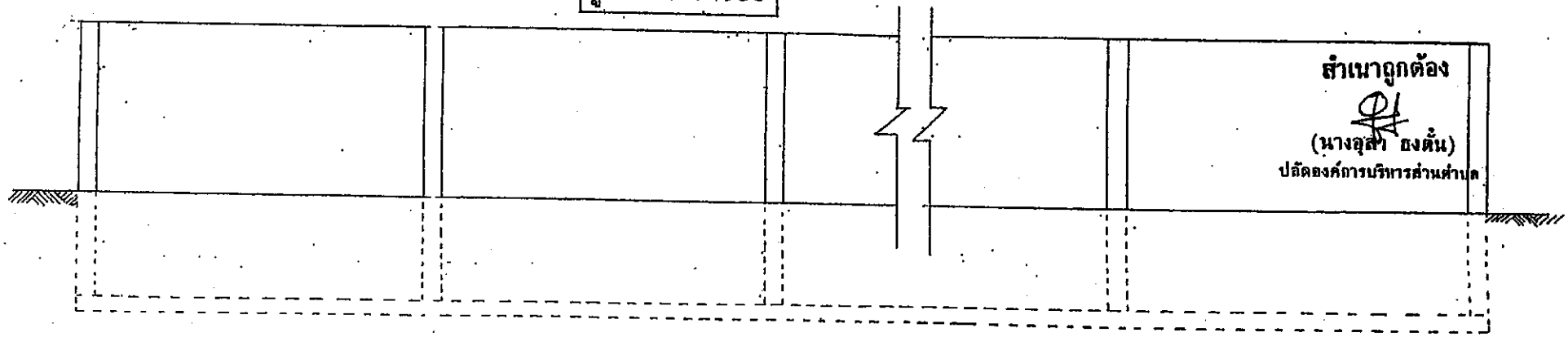


องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน
อำเภอลอง จังหวัดแพร่

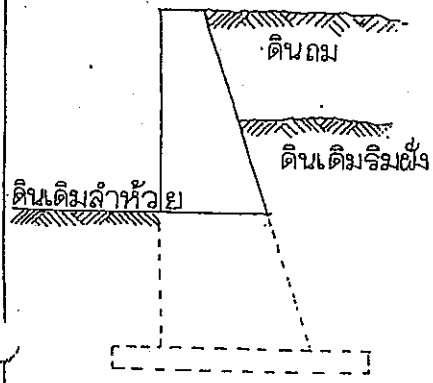
ชื่อแบบโครงการ ผนังกันน้ำ คสล.		แบบแสดง แผนที่สังเขป	แผ่นที่ 01/1
สำรวจ		วิศวกร	
ออกแบบ		ตรวจสอบ	นายทองอ่อน บุตรใจ
เขียนแบบ		แบบเลขที่	อนุมัติ



รูปด้านหน้า 1:50



รูปด้านหลัง 1:50



รูปด้านข้าง 1:50

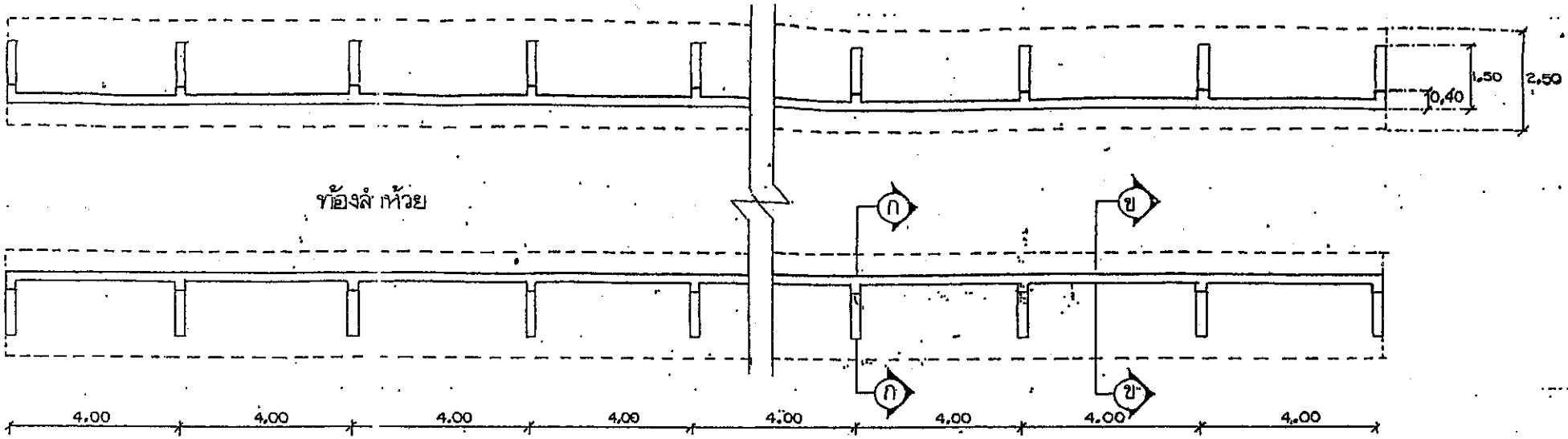
สำเนาถูกต้อง

(นางอุสา ยงตั้น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

องค์การบริหารส่วนตำบลปอเหล็กลอง			
แบบ	ผนังกั้นน้ำ		แบบเลขที่ 1 - 4 แผ่น
เขียนแบบ	นายทอง[illegible]	บุตรใจ	แปลนรูปด้าน
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	นาง[illegible]	ธงตั้น	1 8/2
		แสนมูล	2

Made in U.K



แปลนผนังกั้นน้ำ 1:100

สำเนาถูกต้อง

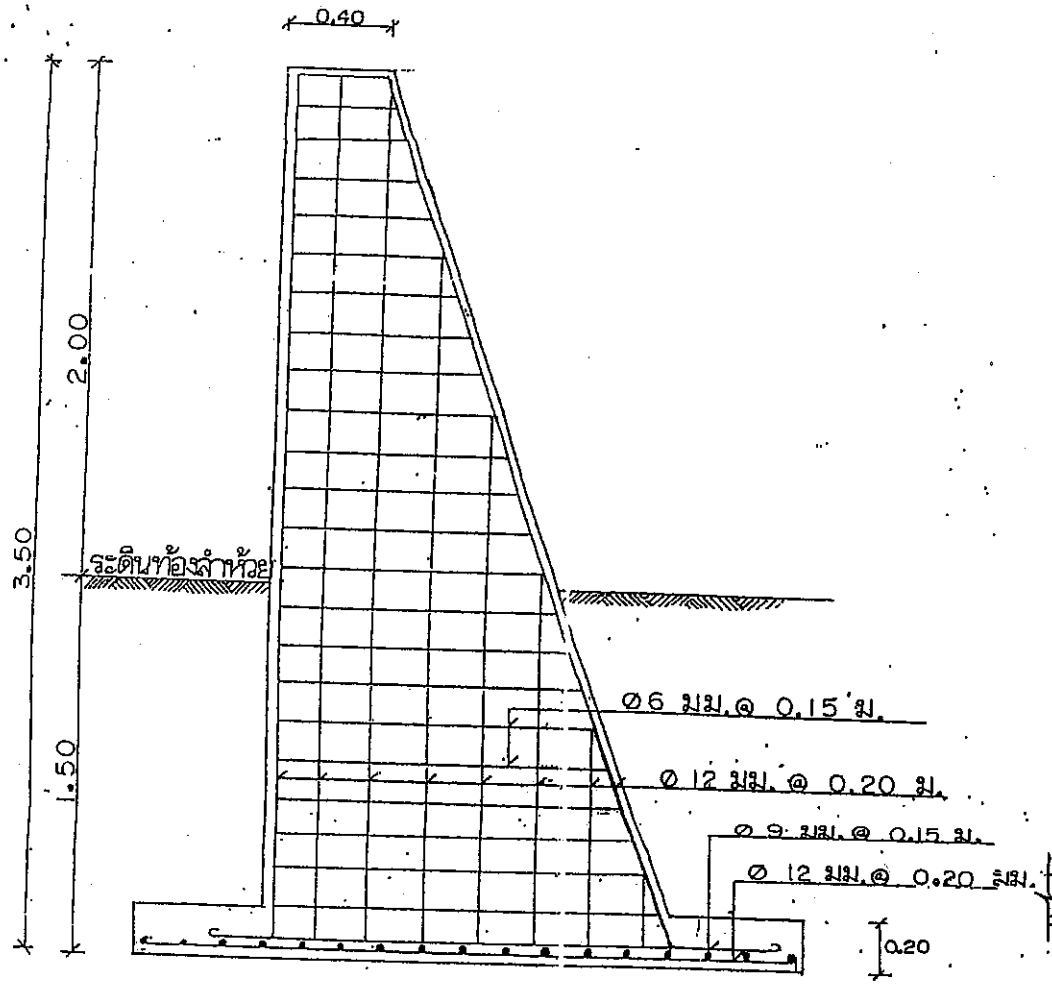
(นางอุสา ธงตุ้น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

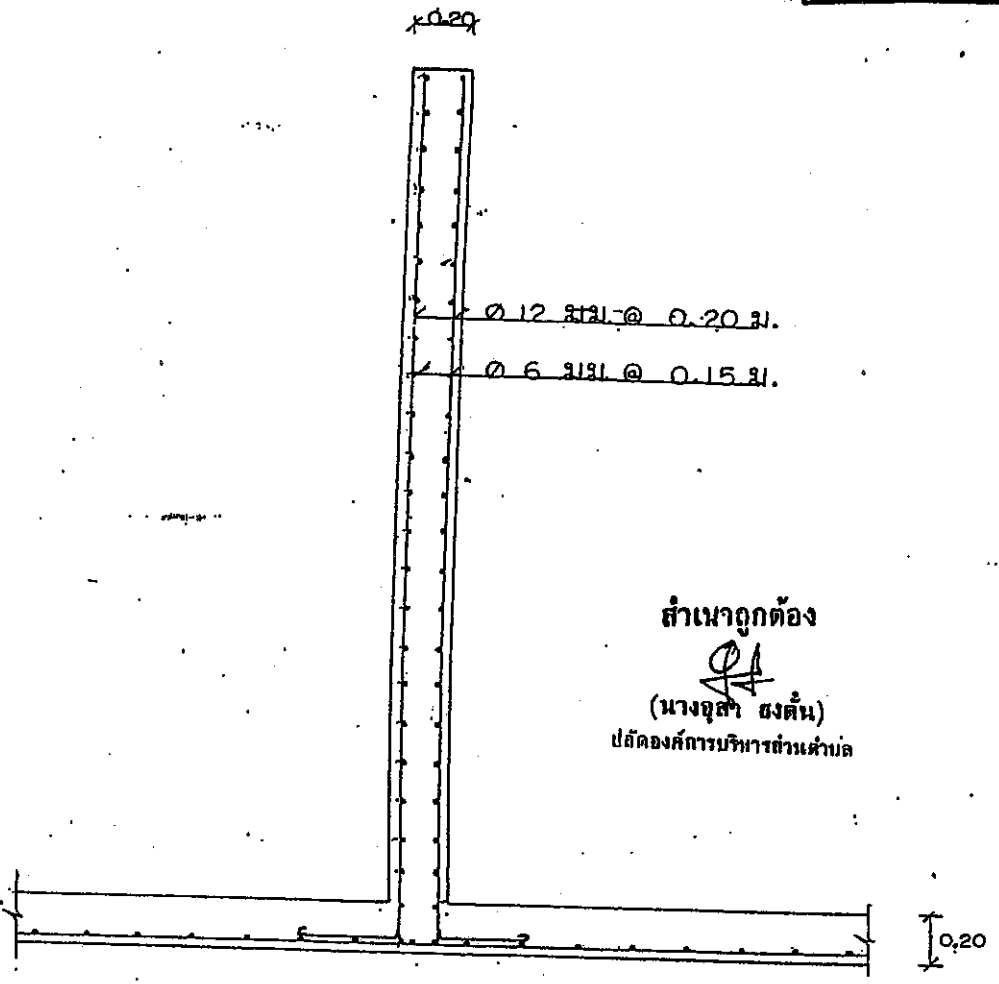
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง			
แบบ	ผนังกั้นน้ำ	แบบเลขที่ 1 - 4 แผ่น	
เขียนแบบ	นายทองอ่อน บุตรใจ	แปลน ผนัง	
วิศวกร	(นายเฉลิมชัย จันศรีเทพ)		
ตรวจสอบ	นางอุสา ธงตุ้น		1 / 3 1
อนุมัติ	นายอินแปลง แสนภูผา		

gateway NATURAL TRANSLUCENT 90 gsm. SIZE A3

Made in U.K



รูปตัด ก-ก 1:20



สำเนาถูกต้อง

(นางอุลา ธงตั้น)

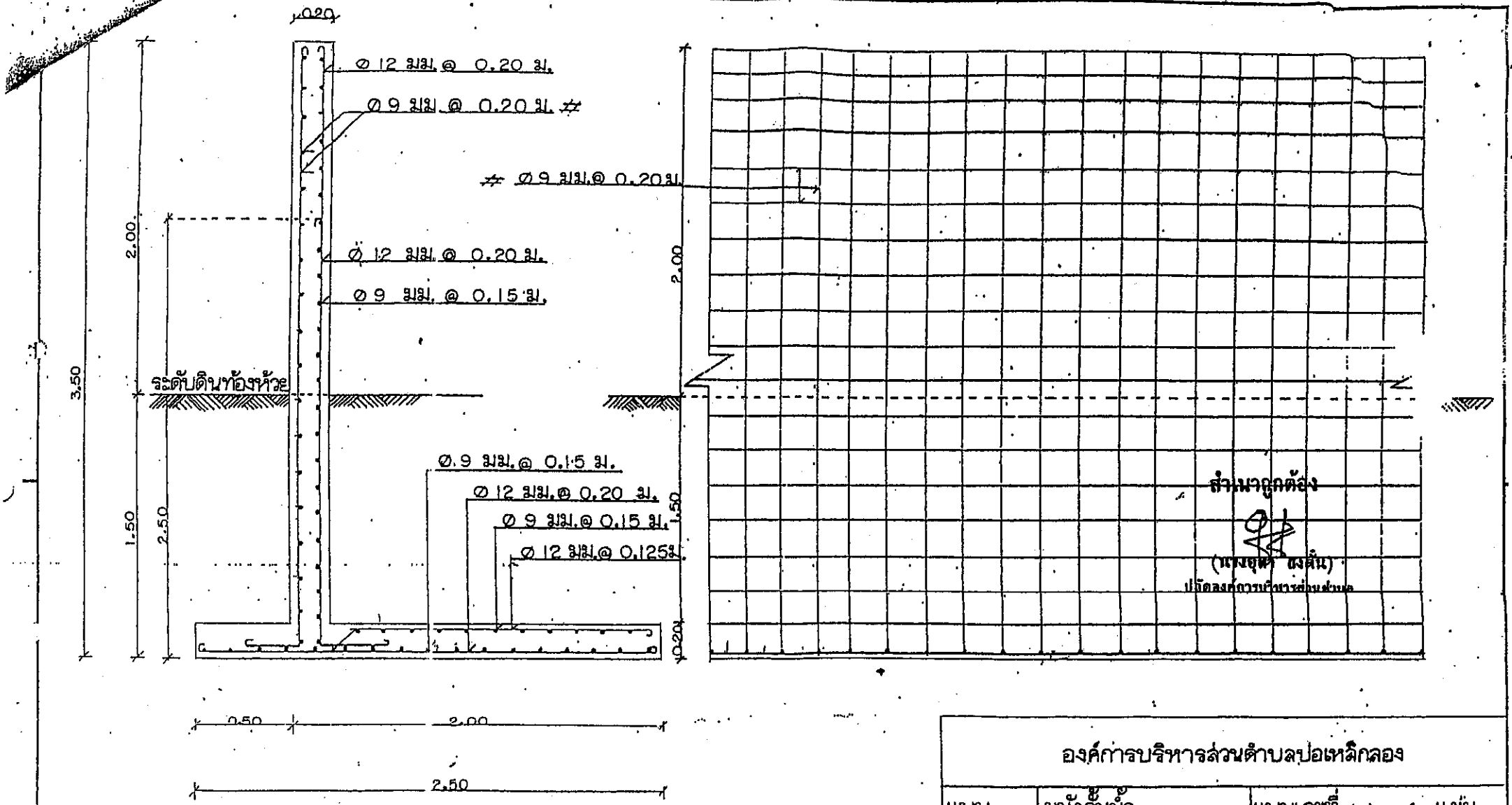
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

องค์การบริหารส่วนตำบลปอเหล็กลอง		
แบบ	ผนังกั้นน้ำ	แบบเลขที่ 1 - 4 แผ่น
เขียนแบบ	นายทองอ่อน บุดีลึจ	แปลนรูปตัด
วิศวกร	[illegible]	
ตรวจสอบ	นางอุลา ธงตั้น	
อนุมัติ	นายอินแปลง แสนสูล	

1 84 3

gateway NATURAL TRANSLUCENT 90 gsm. SIZE A3

Made in U.K.



รูปตัด ข-ข 1:20

สำเนาถูกต้อง

(นางอุลา ธงตัน)

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง			
แบบ	ผนังกั้นน้ำ	แบบเลขที่ 1 - 4 แผ่น	
เขียนแบบ	นายทองอ่อน บุตรสี	แปลนรูปตัด ข-ข	
วิศวกร	(นายเทพศิริ [illegible])		
ตรวจสอบ	นางอุลา ธงตัน		1/85
อนุมัติ	นายอินแปลง แสนมูล		4

MATERIAL TRANSLUCENT 90 gsm SIZE A3
Made in U.K



หนังสือยินยอมให้ใช้พื้นที่

เขียน ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ข้าพเจ้านางยุพลพร วงศ์หลวง ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ตามที่อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ตามที่อำเภอลอง จังหวัดแพร่ จะดำเนินการก่อสร้างผนังกั้นน้ำ คสล.ขนาดยาว ๕๔๐ เมตร สูง ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หมู่ที่ ๒ บ้านบ่อ ซึ่งสถานที่ก่อสร้างโครงการดังกล่าวอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน นั้น

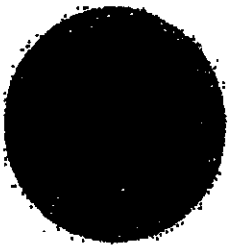
ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน ยินยอมให้อำเภอลอง เข้าดำเนินการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างผนังกั้นน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ บ้านบ่อ เพื่อเป็นสาธารณะประโยชน์ร่วมกันต่อไป

(ลงชื่อ) เจ้าของพื้นที่

(นางยุพลพร วงศ์หลวง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน
งานนโยบายและแผน
โทร. ๐-๕๔๕๘-๓๑๙๓
โทรสาร. ๐-๕๔๕๘-๓๑๙๓
www.banpin.net
www.facebook/banpinSAO



บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอลอง จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน



บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอลอง จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างผนังกั้นน้ำ คสล. บ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน ๕,๖๔๐,๐๐๐ บาท ตามโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน จะรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้างผนังกั้นน้ำ คสล. บ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ทั้งหมด เพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงนาม ณ วันที่ ๒๔ เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(ลงนาม) ..... (ลงนาม) .....
(นายจรินทร์ เก่งสกรวนสิทธิ์) (นางยุพลพร วงศ์หลวง)
นายอำเภอลอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

(ลงนาม) ..... พยาน (ลงนาม) ..... พยาน
(นายสมบัติ นาวิกชีวิน) (นายอโนเชาว์ สารสุทธิพงษ์)
ตำแหน่ง.ปลัดอำเภอ ตำแหน่ง.ปลัดอำเภอ

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

ประเภท ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 1) ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.12 เมตร สูง 1.00 เมตร
(ช่วงที่ 2) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 440.00 เมตร หนา 0.12 เมตร สูง 0.80 เมตร

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

สถานที่ก่อสร้าง ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ 9

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

ประมาณราคาตามแบบ ที่แนบมา จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ต่อหน่วย/บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดินขุด	280.50	ลบ.ม.	17.61	4,939.61	1.2750	6,298.00	ใช้ Factor F งานสะพาน
2	งานคอนกรีตหยาบ	46.75	ลบ.ม.	1,899.00	88,778.25	1.2750	113,192.27	และท่อเหลี่ยม
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	291.00	ลบ.ม.	7,000.00	2,037,000.00	1.2750	2,597,175.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
4	งานเหล็กเสริม RB 6 มม.	2.22480	ตัน	28,500.00	63,406.80	1.2750	80,843.67	เงินประกันผลงานหัก 0 %
5	งานเหล็กเสริม RB 9 มม.	8.40261	ตัน	28,500.00	239,474.39	1.2750	305,329.84	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง						3,102,838.78	ภาษี 7 %
	กำหนดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง						3,102,800.00	
	(ตัวอักษร) (สามล้านหนึ่งแสนสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)							

ลงชื่อ..... ประมาณราคา
(นายสายันต์ หลงเวช)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ
(นายนิคม จิตใจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบแสดงปริมาณวัสดุก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 1) ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.12 เมตร สูง 1.00 เมตร
(ช่วงที่ 2) ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 440.00 เมตร หนา 0.12 เมตร สูง 0.80 เมตร

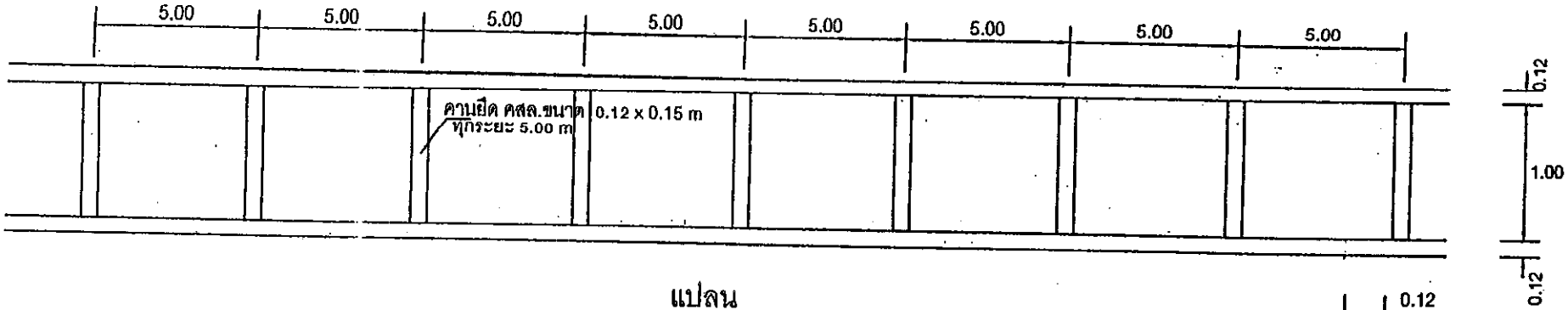
สถานที่ก่อสร้าง ลำเหมืองห้วยคะแนน บ้านวังดิน หมู่ที่ 9

หน่วยงานประมาณการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

แบบเลขที่

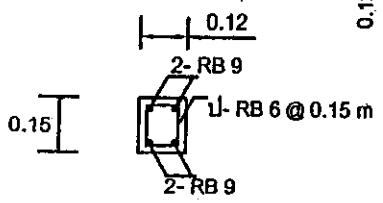
ประมาณราคา เมื่อวันที่ พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินขุด	280.50	ลบ.ม.	-	-	17.61	4,939.61	4,939.61	
2	คอนกรีตหยาบ	46.75	ลบ.ม.	1,899.00	88,778.25	-	-	88,778.25	
3	คอนกรีตโครงสร้าง	291.00	ลบ.ม.	7,000.00	2,037,000.00		-	2,037,000.00	
4	เหล็กเสริม RB 6 มม. SR 24	2.22480	ตัน	28,500.00	63,406.80	-	-	63,406.80	
5	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24	8.40261	ตัน	28,500.00	239,474.39	-	-	239,474.39	
รวมวัสดุ+แรงงาน								**2,433,599.04**	



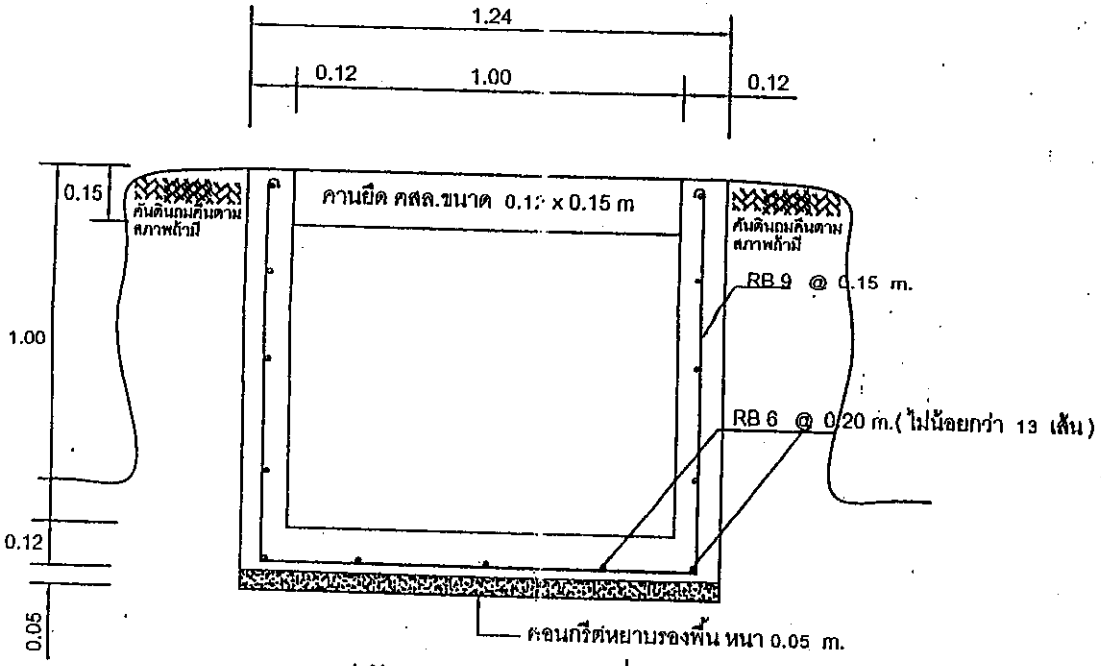
แปลน

SCALE 1 : 20



ขยายคานยึด คสล.

SCALE 1 : 20



รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 1)

SCALE 1 : 20

1.คอนกรีต

อัตราส่วนผสมของคอนกรีตจะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 343 กก./ลบ.ม.

แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่มีอายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์

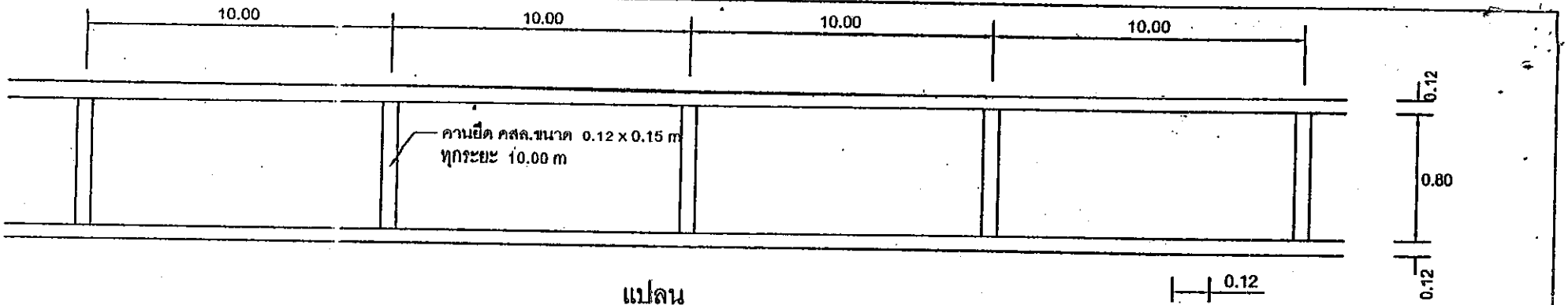
(15x15x15 ซม.)ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.)

ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม

2.เหล็กเสริมคอนกรีต

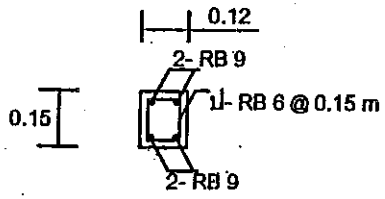
- **เหล็กเสริมกลม SR 24**
- **เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 30**

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง	
ชื่อโครงการ คานยึดเหนี่ยว คสล.ชนิดคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ 9 ต.บ้านกลาง อ.สอง จ.แพร่	สำรวจ นายสายันต์ หลงเวช เรียนแบบ นายสายันต์ หลงเวช ตรวจ นายนิคม จิตใจ เห็นชอบ นางนทวรรณ สุขจรัส อนุมัติ นางสายหยุด อ่องคำ
แบบมาตรฐาน	แบบเลขที่ แก้ไขครั้งที่ แผ่นที่



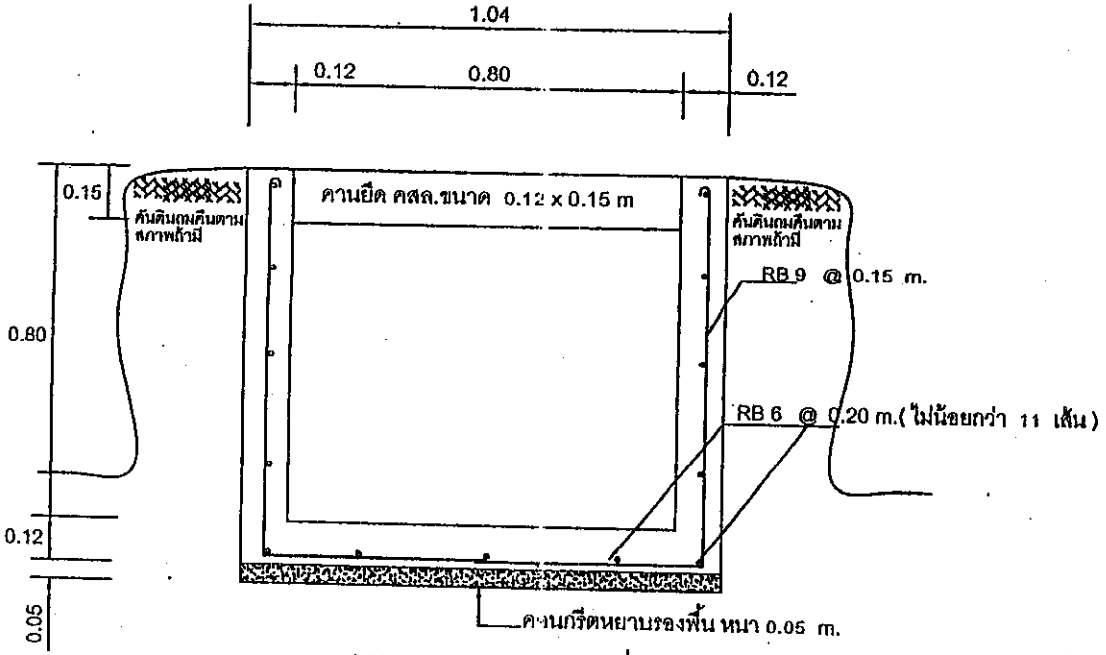
แปลน

SCALE 1 : 20



ขยายคานยึด คสล.

SCALE 1 : 20



รูปตัดตามขวาง (ช่วงที่ 2)

SCALE 1 : 20

1.คอนกรีต

อัตราส่วนผสมของคอนกรีตจะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 343 กก./ลบ.ม. แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่มีอายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.)ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม

2.เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเสริมกลม SR 24
- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 30

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

ชื่อโครงการ คาดลำเหมือง คสล.ห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ 9 ต.บ้านกลาง อ.สอง จ.แพร่	สำรวจ นายสายันต์ หลงเวช เขียนแบบ นายสายันต์ หลงเวช ตรวจ นายนิคม จิตใจ เห็นชอบ นางนพวรรณ ศุรารัส อนุมัติ นางสายหยุด อ่องคำ
แบบมาตรฐาน	แบบเลขที่ แก้ไขครั้งที่ แผ่นที่



หนังสือยินยอมให้ใช้พื้นที่

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ข้าพเจ้า นางสายหยุด อ่องคำ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ตามที่อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จะดำเนินการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ซึ่งสถานที่ก่อสร้างโครงการดังกล่าวอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง นั้น

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง ยินยอมให้อำเภอสอง เข้าดำเนินการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ เพื่อสาธารณะประโยชน์ร่วมกันต่อไป

(ลงชื่อ) เจ้าของพื้นที่

(นางสายหยุด อ่องคำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

แบบรายงานความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ (รายการงบลงทุน : สิ่งก่อสร้าง)
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ชื่อโครงการ การพัฒนาปรับปรุงแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพิ่มศักยภาพการผลิตด้านการเกษตรของจังหวัดแพร่

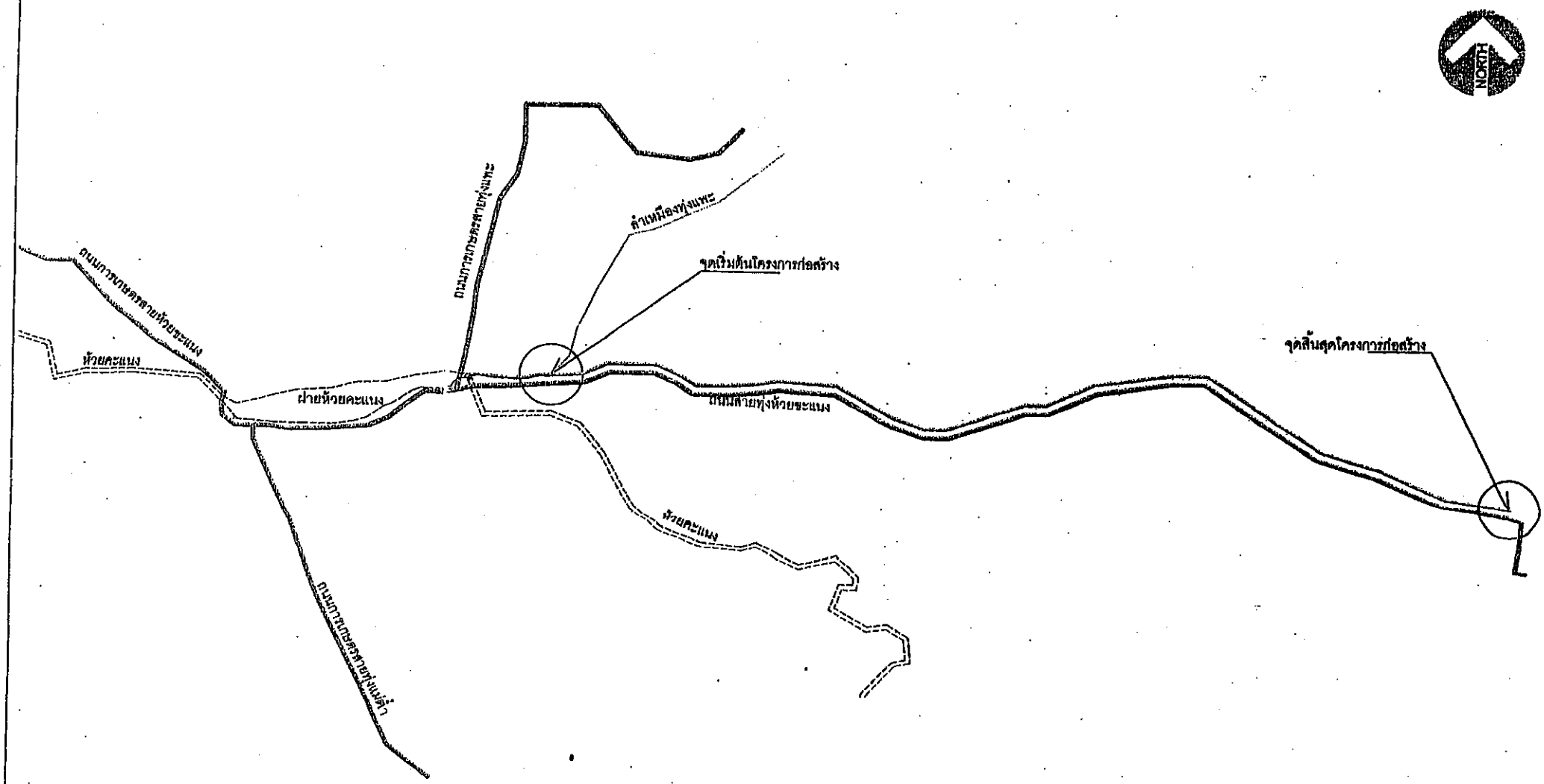
หน่วยงานหลักของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

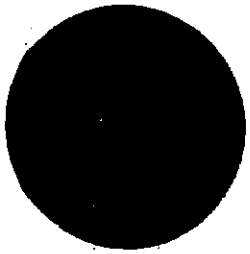
งบประมาณตามโครงการ ๓,๑๐๒,๘๐๐.๐๐ บาท

ที่	กิจกรรม / หน่วยดำเนินการ	ความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ
๑.	ชื่อกิจกรรม ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล ลำเหมืองห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบกิจกรรม ๓,๑๐๒,๘๐๐.๐๐ บาท หน่วยงานดำเนินการ อบต.บ้านกลาง	☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่.....(อื่น ๆ ระบุ)..... ☑ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบของ.....อบต.บ้านกลาง..... ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้ว จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... ☐ พื้นที่อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายจาก .....(ระบุผู้อนุญาต)..... ☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด
๒.	ชื่อกิจกรรม งบกิจกรรม.....บาท หน่วยงานดำเนินการ	☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ไม่มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก.....(ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก .....(ระบุผู้อนุญาต).....และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน.. ☐ เป็นพื้นที่.....(อื่น ๆ ระบุ)..... ☐ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบของ.....(ระบุชื่อหน่วยงาน)..... ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้วจาก .....(ระบุผู้อนุญาต)..... ☐ พื้นที่อยู่ในระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายจาก..... (ระบุผู้อนุญาต) .....และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(นางสายหยุด อ่องคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

แผนที่แสดงตำแหน่งจุดก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ 9





บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง



.....

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง ตำบลบ้านกลางอำเภอสอง จังหวัดแพร่ (ช่วงที่ ๑) ขนาดกว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร สูง ๑.๐๐ เมตร (ช่วงที่ ๒) ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ยาว ๔๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร สูง ๐.๘๐ เมตร ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน ๓,๑๐๒,๘๐๐.๐๐ บาทตามโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลางจะรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ลำเหมืองห้วยคะแนง ตำบลบ้านกลางอำเภอสอง จังหวัดแพร่ ทั้งหมด เพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงนาม ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

(ลงนาม)
(นายกิติพัฒน์ กะวัง)
นายอำเภอสอง

(ลงนาม)
(นางสายหยุด อ่องคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

(ลงนาม)
(นายศรัณย์ คำเนนท์)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

พยาน (ลงนาม)
(นายอนิรัช จิตใจ)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

พยาน

คำอธิบายการดำเนินโครงการเกี่ยวกับการใช้ที่สาธารณประโยชน์

โครงการพัฒนาระบบส่งน้ำลำห้วยขะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ลักษณะโครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

ลำห้วยขะแนง เป็นลำห้วยที่ผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยขะแนง ตั้งอยู่บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำสอง จังหวัดแพร่ ลำห้วยขะแนงมีความยาวรวม ๑,๐๐๐.๐๐ ม. พื้นที่อยู่ในเขต ส.ป.ก. และในเขตที่ดินตามเอกสารสิทธิ นส.๓ ของราษฎร เป็นลำห้วยสาธารณประโยชน์ ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง ได้ขออนุญาต ต่อ ส.ป.ก.และได้รับแจ้งว่าลำห้วยไม่ได้อยู่ในความดูแลของ ส.ป.ก. เป็นที่สาธารณประโยชน์ที่พลเมืองใช้ร่วมกันมีอยู่เดิม จึงไม่ใช่อำนาจหน้าที่ของหน่วยงาน ที่จะอนุญาต การเสนอโครงการสืบเนื่องจากระบบส่งน้ำสู่พื้นที่การเกษตรไม่มีประสิทธิภาพ เป็นลำเหมืองดินที่รกร้างตื้นเขิน การผันน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตรไม่มีประสิทธิภาพ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลางเล็งเห็นปัญหาดังกล่าว จึงได้เสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมดำเนินการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. แบ่งเป็น ๒ ช่วง โดยช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๑.๐๐ ม. ยาว ๓๘๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๒ ม. ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๐.๘๐ ม. ยาว ๔๔๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๒ ม. รวมความยาว ๘๒๕.๐๐ เมตร

การดำเนินการตามโครงการดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง ขอเรียนว่า เป็นการดำเนินการโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงหรือพัฒนาที่ดินโดยไม่กระทบต่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันของราษฎร และราษฎรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินสาธารณประโยชน์ได้ดีกว่าเดิม การก่อสร้างตามลำห้วยขะแนง ไม่มีการขยายหรือเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของน้ำแต่อย่างใด จึงไม่ได้ขออนุญาตใช้หรือเปลี่ยนแปลงการใช้ที่สาธารณประโยชน์ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาต ตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ.๒๕๔๓ แต่ อ้างถึงหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๑๑.๓/ว ๒๙๔๖๖ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจการดำเนินการตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล เพราะเห็นว่าอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลตามนัยมาตรา ๕๖ , ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗

ดังนั้นขอให้ท่านพิจารณาการดำเนินการดังกล่าว รายละเอียดตามสำเนาหนังสือแนบท้ายมาพร้อมนี้

(นางสายหยุด อ่องคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง



กลุ่มงานสารบรรณกลาง
เลขรับ 258
วันที่ 30 ส.ค. 2561

ด่วนที่สุด
ที่ มท ๐๕๑๑.๓/ว ๒๔๔๖

กรมที่ดิน
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ชักซ้อมความเข้าใจการดำเนินโครงการตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

อ้างถึง ๑. ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๓
๒. ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเปลี่ยนสภาพที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับทลเมืองใช้ร่วมกัน จากการใช้เพื่อสาธารณประโยชน์อย่างหนึ่ง เป็นอีกอย่างหนึ่ง พ.ศ. ๒๕๔๓
๓. ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการถอนสภาพ การจัดขึ้นทะเบียนและการจัดหาผลประโยชน์ในที่ดินของรัฐ ตามประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๐
๔. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๕๑๑.๓/ว ๓๓๑๒ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๔๗ เรื่อง ชักซ้อมความเข้าใจวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหน่วยการเมืองหรือส่วนราชการขอใช้ที่ดินของรัฐเพื่อประโยชน์ในราชการ

ด้วยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ เห็นชอบและอนุมัติตามที่กระทรวงการคลังเสนอมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล โดยมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยเป็นหน่วยงานหลักดำเนินการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ ๕ ล้านบาท) ซึ่งมีโครงการเกี่ยวกับการเข้าใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์ร่วมอยู่ด้วย

กรมที่ดินพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินโครงการตามมาตรการดังกล่าว บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป็นไปด้วยความรวดเร็ว เหมาะสม ถูกต้องตามกฎหมาย ทันต่อการแก้ไขปัญหา จึงขอชักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

๑. กรณีกิจกรรมตามโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการปรับปรุงหรือพัฒนาที่ดินโดยไม่กระทบต่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันของราษฎร และราษฎรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินสาธารณประโยชน์ได้ดีกว่าเดิม ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของอำเภอหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การดำเนินการตามโครงการลักษณะดังกล่าว ก็ไม่ต้องขออนุญาตตามประมวลกฎหมายที่ดินแต่ประการใด เนื่องจากเป็นอำนาจหน้าที่ของอำเภอตามนัยมาตรา ๓๒๒ แห่งพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พระพุทธศักราช ๒๔๕๗ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ (ฉบับที่ ๓๑) พ.ศ. ๒๕๕๑ หรือเทศบาลตำบลตามนัยมาตรา ๕๐, ๕๑ หรือเทศบาลเมืองตามนัยมาตรา ๕๓, ๕๔ หรือเทศบาลนครตามนัยมาตรา ๕๖, ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ หรืออยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลตามนัยมาตรา ๖๗, ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ เช่น การปรับปรุงภูมิทัศน์ การขุดลอกแหล่งน้ำเดิมที่ตื้นเขิน การปรับปรุงถนนสาธารณะเดิมให้ใช้สัญจรได้ดียิ่งขึ้น เป็นต้น

/๒. กรณีกิจกรรม...

นายนิคม จิตใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

๒. กรณีกิจกรรมตามโครงการเป็นการเข้าใช้ประโยชน์ในที่สาธารณประโยชน์โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันของราษฎร และมีการใช้ประโยชน์ในลักษณะเป็นการชั่วคราว ไม่มีการก่อสร้างหรือปลูกสร้างอาคารถาวร เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จสามารถปรับพื้นที่กลับคืนสู่สภาพเดิมได้ การดำเนินกิจกรรมในลักษณะดังกล่าวสามารถขออนุญาตใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐได้คราวละไม่เกิน ๕ ปี ทั้งนี้เป็นไปตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน และถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ โดยกระทรวงมหาดไทยได้แต่งตั้งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้พิจารณาอนุญาตตามนัยคำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๑๐๙/๒๕๓๘ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๓๘

๓. กรณีกิจกรรมตามโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเข้าใช้ประโยชน์ร่วมกัน ซึ่งมีลักษณะการดำเนินการแตกต่างไปจากการใช้ประโยชน์ร่วมกันเดิม เช่น การถมลำราง หรือคลองสาธารณประโยชน์ที่ตื้นเขินให้เป็นทางสาธารณประโยชน์ หรือนำที่ทำเลเลี้ยงสัตว์บำพัฒนาเป็นสวนสาธารณประโยชน์ สามารถดำเนินการได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเปลี่ยนสภาพที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน จากการใช้เพื่อสาธารณประโยชน์อย่างหนึ่ง เป็นอีกอย่างหนึ่ง พ.ศ. ๒๕๔๓

๔. กรณีกิจกรรมตามโครงการเป็นการใช้ประโยชน์ในที่ดินซึ่งมีลักษณะการก่อสร้างหรือปลูกสร้างอาคารถาวรจะต้องดำเนินการขอถอนสภาพที่ดิน ตามมาตรา ๘ วรรคสอง (๓) โดยดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการถอนสภาพ การจัดขึ้นทะเบียนและการจัดหาผลประโยชน์ในที่ดินของรัฐ ตามประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งหากทบวงการเมืองมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐก่อนที่การดำเนินการถอนสภาพตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยดังกล่าวจะแล้วเสร็จ ก็สามารถยื่นคำขออนุญาตใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐเป็นการชั่วคราวได้ ตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน โดยปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๓ ประกอบกับหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๕๑๑.๓/ว ๓๓๑๒ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๔๗

เนื่องจากเป็นโครงการเร่งด่วนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๘ ซึ่งต้องเร่งรัดดำเนินการเสนอรายละเอียดโครงการตามมาตรการดังกล่าว จึงขอให้สั่งเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว รวมทั้งหากมีกรณีที่ต้องมีการรังวัดที่ดินก็ขอให้เร่งรัดและสนับสนุนในการรังวัดที่ดินด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภินันท์ ชื่อธานุวงศ์)
อธิบดีกรมที่ดิน

สำนักจัดการที่ดินของรัฐ
โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๕๘๔๑-๔๒
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๑๐๗

ที่รับที่ ... สอง
เลขที่รับ 1012
วันที่ 26 ส.ค. 2561
เวลา ... น.

ที่ พร ๗๓๘๐๓/๑๒

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง
ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ๕๔๑๒๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบและขออนุญาตใช้พื้นที่ดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรห้วยคะแนง

เรียน นายอำเภอสอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกการประชุมหมู่บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาทะเบียนบ้าน, สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน,สำเนาเอกสิทธิ์ที่ดิน ของผู้รับประโยชน์จากโครงการ จำนวน ๖๐ ราย
๓. ภาพถ่ายแผนที่พื้นที่ดำเนินการโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยราษฎรและเกษตรกร ผู้ใช้น้ำเพื่อการเกษตรบริเวณลำห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ประสบปัญหาระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรลำห้วยคะแนงแหล่งน้ำสายหลักของเกษตรกร มีสภาพน้ำแห้งตื้นเขินจากตะกอนดินที่ไหลทับถมลำห้วยดังกล่าว จนทำให้น้ำไหลไม่สะดวก การใช้น้ำเพื่อการเกษตรยากลำบาก ซึ่งปัญหาดังกล่าวเกษตรกรประสบปัญหามาหลายปีแล้วนั้น

จากการนำเสนอโครงการเพื่อพัฒนาระบบส่งน้ำ(การก่อสร้างลำเหมือง คสล.) ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวติดกับเขตพื้นที่ สปก. ซึ่งหน่วยงานเจ้าของงบประมาณไม่สามารถดำเนินการให้ได้ หากไม่ได้รับการพิจารณาอนุญาตหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ (สปก.)

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง เห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าว ซึ่งใคร่ขอความอนุเคราะห์จากทางอำเภอสอง ตรวจสอบและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สปก.) ว่าพื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตพื้นที่ สปก.หรือไม่ หากเป็นเขต สปก.จะมีแนวทางในการขออนุญาตอย่างไรเพื่อให้สามารถดำเนินการเสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรให้เกษตรกรที่ได้รับความเดือดร้อนและเจ้าของงบประมาณสามารถจัดสรรงบประมาณดำเนินการได้อย่างถูกต้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระ พวงภู)
นายอำเภอสอง

(นางสายหยุด อ่องคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง

นายนิคม จิตใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
โทร ๐๕๔-๖๔๒๓๘๗

นางสาวนิภาพร จันก้น

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

แผนที่พอสังเขปสถานที่ขออนุญาตใช้พื้นที่เขต สปก.

เพื่อเสนอโครงการก่อสร้างลำเหมืองห้วยขะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่



คู่ฉบับ

ที่ พร ๐๒๑๘/ ไม่รู้ที่

ที่ว่าการอำเภอสอง
ถนนปู่เจ้าสมิงพราย พร ๕๔๑๒๐

๗๘ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบและขออนุญาตใช้พื้นที่ดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรห้วยคะแนง

เรียน ปฏิรูปที่ดินจังหวัดแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ ที่ พร ๗๓๘๐๓/๑๒ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยอำเภอสองได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลางว่า ราษฎรและเกษตรกรผู้ใช้น้ำเพื่อการเกษตรบริเวณลำห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ประสบปัญหาระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรลำห้วยคะแนง แหล่งน้ำสายหลักของเกษตรกร มีสภาพตื้นเขินจากตะกอนดินที่ไหลทับถมลำห้วยดังกล่าว จากการนำเสนอโครงการเพื่อพัฒนาระบบส่งน้ำ (การก่อสร้างลำเหมือง คสล.) ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากพื้นที่บริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ของ สปก. ซึ่งหน่วยงานเจ้าของงบประมาณไม่สามารถดำเนินการได้ หากไม่ได้รับการพิจารณาอนุญาตจากหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ (สปก.)

อำเภอสอง จึงขอความอนุเคราะห์ท่านตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวว่าเป็นพื้นที่ของ สปก. หรือไม่ หากเป็นเขต สปก.จะมีแนวทางในการขออนุญาตใช้พื้นที่อย่างไร เพื่อให้สามารถดำเนินการเสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำได้อย่างถูกต้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระ พวงภู)
นายอำเภอสอง

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
สำนักงานอำเภอ โทร. ๐-๕๔๖๔-๒๖๓๕

นายนิคม จิตใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง นางสาวนิภาพร จันกัน

ที่ว่าการอำเภอสอง
เลขที่รับ 1175
วันที่ 22 เม.ย. 2561
เวลา น.

ที่ พร ๐๐๑๑.๔/ ๑๐๓๕

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดแพร่
ต.ป่าแมต อ.เมือง จ.แพร่ ๕๔๐๐๐

๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบและขออนุญาตใช้พื้นที่ดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรห้วยคะแนง

เรียน นายอำเภอสอง

อ้างถึง หนังสือ อำเภอสอง ที่ พร ๐๒๑๘/๖๙๙ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่แสดงเขตปฏิรูปที่ดิน จำนวน ๑ แผ่น

๒. สำเนาพระราชกฤษฎีกา กำหนดเขตที่ดิน ในท้องที่ตำบลบ้านกลาง ตำบลบ้านหนุนฯ ให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน พ.ศ.๒๕๕๐ (โครงการป่าหมายเลข ๓) จำนวน ๑ ชุด

๓. สำเนาหนังสือ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๖๐๑/๒๑๐ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๓๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง อำเภอสอง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบพื้นที่ บริเวณลำห้วยคะแนง บ้านวังดิน หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เป็นพื้นที่ของ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) หรือไม่อย่างไร และหากเป็นพื้นที่ของ ส.ป.ก.จะมีแนวทางในการขออนุญาตใช้พื้นที่อย่างไร เพื่อสามารถดำเนินการเสนอโครงการขอรับการจัดสรรงบประมาณดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำได้อย่างถูกต้อง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดแพร่ (ส.ป.ก.แพร่) ได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว ผลปรากฏว่า

๑. บริเวณลำห้วยคะแนง ที่จะดำเนินการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร ส.ป.ก.แพร่ ได้ดำเนินการตรวจสอบตำแหน่งค่าพิกัดดังกล่าว ในแผนที่พระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดิน ในท้องที่ตำบลบ้านกลาง ตำบลบ้านหนุน ตำบลห้วยหม้าย ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง ตำบลทุ่งแค้ว ตำบลวังหลวง ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ และตำบลวังหงส์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๐ (โครงการป่าหมายเลขู ๓) อยู่ในเขตปฏิรูปที่ดินบางส่วน ส.ป.ก.ไม่ได้ดำเนินการสำรวจรังวัดและออกหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ให้แก่เกษตรกรแต่อย่างใด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

๒. บริเวณลำห้วยคะแนง ดังกล่าว พลเมืองใช้ประโยชน์ร่วมกัน และความเป็นที่ดินสาธารณะเกิดขึ้น หรือมีอยู่ก่อนการประกาศกำหนดเขตที่ดินบริเวณดังกล่าวเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน ซึ่งปรากฏตามหลักฐานภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ.๒๕๔๕ มีสภาพเป็นลำห้วยเดิม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๓

/ทั้งนี้ ...

นายนิคม จิตใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทั้งนี้ แม้ว่า ส.ป.ก. ได้นำที่ดินบริเวณดังกล่าวมาดำเนินการปฏิรูปที่ดินแล้วก็ตาม ลำห้วยสาธารณะดังกล่าว จึงไม่อยู่ในความดูแลของ ส.ป.ก. และส.ป.ก.จึงไม่มีอำนาจพิจารณาอนุญาตให้อำเภอสองแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประพันธ์ สมหินจ)
นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ปฏิรูปที่ดินจังหวัดแพร่

กลุ่มกฎหมาย
โทร. ๐-๕๔๕๒-๐๖๙๓ ต่อ ๑๔
โทรสาร. ๐-๕๔๕๒-๐๖๙๓ ต่อ ๑๘

เรียน นายอำเภอสอง

- ปฏิรูปที่ดินจังหวัดแพร่ แจ้งผลการตรวจสอบ และขอใช้พื้นที่ตามโครงการก่อสร้างฝายน้ำเพื่อการเกษตรหัวงยะแหง ต.ป่าแดงหลวง ว่าบริเวณลำห้วยดะแหง และฝั่งใช้ร่วมกัน มีสภาพเป็นที่ดินสาธารณะ มิได้อยู่ในความดูแลของ ส.ป.ก.

- เห็นควรแจ้ง อบต.ป่าแดงหลวง ทราบต่อไป

- ผลจึงขอความกรุณา ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วย

นายนิคม จิตใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง(นายวีระ พวงภู่)
นายอำเภอสอง

ตำบลวังหลวง ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ และตำบลวังหงษ์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๐"

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ที่ดินในท้องที่ตำบลบ้านกลาง ตำบลบ้านหนุน ตำบลห้วยหม้าย ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง ตำบลทุ่งแค้ว ตำบลวังหลวง ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ และตำบลวังหงษ์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกานี้ เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน

มาตรา ๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ เนื่องจากในท้องที่ตำบลบ้านกลาง ตำบลบ้านหนุน ตำบลห้วยหม้าย ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง ตำบลทุ่งแค้ว ตำบลวังหลวง ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ และตำบลวังหงษ์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ มีเกษตรกรผู้ไม่มีที่ดินประกอบเกษตรกรรมเป็นของตนเอง หรือมีที่ดินเล็กน้อยไม่เพียงพอแก่การครองชีพ หรือต้องเช่าที่ดินของผู้อื่นประกอบเกษตรกรรมอยู่เป็นจำนวนมาก สมควรกำหนดเขตที่ดินที่ได้จำแนกออกจากเขตป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี ป้ายหมายเลข ๓ ในท้องที่ดังกล่าวให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้

สุพัฒ มูลพฤกษ์
นิติกร 4

นายนิคม จิตใ
ผู้อำนวยการ

ด่วนที่สุด
ที่ นร 0601/210

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ท่าช้างวังหน้า กรุงเทพฯ 10200

29 มีนาคม 2537

เรื่อง หารือข้อกฎหมายเกี่ยวกับที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน

เรียน เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร 0601/ป 11896 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2536

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึก เรื่อง อำนาจในการดูแลรักษาที่สาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกันและการออกเอกสารสิทธิในที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาขอให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจัดตั้งผู้แทนไปชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเรื่องที่กระทรวงมหาดไทย ขอให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาให้ความเห็นในปัญหาข้อกฎหมายว่า

1. พระราชกฤษฎีกากำหนดเขตปฏิรูปที่ดินฯ จะมีผลเป็นการถอนสภาพที่สาธารณสมบัติของแผ่นดินตามมาตรา 26(1) แห่งพระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ.2518 หรือไม่ และหน่วยราชการใดเป็นผู้มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาที่ดินดังกล่าว

2. ที่ดินที่อยู่ในเขตปฏิรูปที่ดินแต่อยู่นอกเขตดำเนินการของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) พนักงานเจ้าหน้าที่จะมีอำนาจออกหนังสือแสดงสิทธิในที่ดินให้แก่ราษฎรที่ครอบครองและทำประโยชน์ในที่ดินอยู่ก่อนวันที่ประมวลกฎหมายที่ดินใช้บังคับ แต่มิได้แจ้งการครอบครอง ตามมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติให้ใช้ประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ.2497 ได้หรือไม่ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกฤษฎีกา (กรรมการร่างกฎหมาย คณะที่ 2) ได้พิจารณาปัญหาดังกล่าวข้างต้นแล้ว เห็นว่า

1. ที่สาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกันหากพลเมืองเลิกใช้ร่วมกันหรือเปลี่ยนสภาพจากการเป็นที่ดินที่พลเมืองใช้ร่วมกันแล้ว ที่ดินดังกล่าวย่อมถูกถอนสภาพการเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินโดยผลของพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตปฏิรูปที่ดินฯ และเป็นอำนาจหน้าที่ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ที่จะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป ส่วนที่สาธารณสมบัติของแผ่นดินที่พลเมืองใช้ร่วมกันและพลเมืองยังใช้ประโยชน์ในที่ดินนั้นอยู่หรือยังไม่เปลี่ยนสภาพจากการเป็นที่ดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน ที่ดินนั้นก็ยังคงสภาพเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกันอยู่ต่อไป และหน่วยราชการซึ่งเคยเป็นผู้ดูแลรักษาที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกัน

นายนิคม จิตใจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				2,671,824.76		1,643,280.70	4,315,105.46	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							4,315,105.46	
	ค่าFactor F = 1.3074 + ป้ายโครงการ							5,641,568.88	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							5,641,568.88	
	ค่าปรับเกลี่ยพื้นที่								
	คิดเป็นเงินงบประมาณ							5,640,000.00	

ตัวอักษร (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ - ราคานี้ประมาณการตามราคาวัสดุจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดแพร่ ประจำเดือน มิถุนายน 2561

- http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/table_month_reginonCsi.asp และราคาสืบจากท้องตลาดท้องถิ่น

- บัญชีปริมาณงานวัสดุและค่าแรงงานเป็นเอกสารทางราชการขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน. มิใช่ราคากลางใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคา

(นายทองอ่อน บุตรใจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,315,105.46	1.3074	5,641,568.88	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
3	งานครุภัณฑ์			-	รวมภาษีมูลค่า
					เพิ่ม 7% แล้ว
สรุป	รวมค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์ทั้งสิ้น			5,641,568.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,640,000.00	
	ตัวอักษร	(ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือยาว	1,890.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	2,984.13 บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายทองอ่อน บุตรใจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ประมาณราคาโครงการก่อสร้าง ผนังกันน้ำ คสล.

สถานที่ บ้านบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่ รายการเลขที่

จุดเริ่มต้นโครงการ ติดที่นานางสาวแสงเดือน บุตรใจ เริ่มพิกัด E 0594560 N 2003225

ขนาดยาว 540 เมตร สูง 3.50 เมตร หนา 0.20 เมตร

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการโดย นายทองอ่อน บุตรใจ เมื่อวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 น้ำมันราคา 29.35 บาท ณ อ.เมืองแพร่

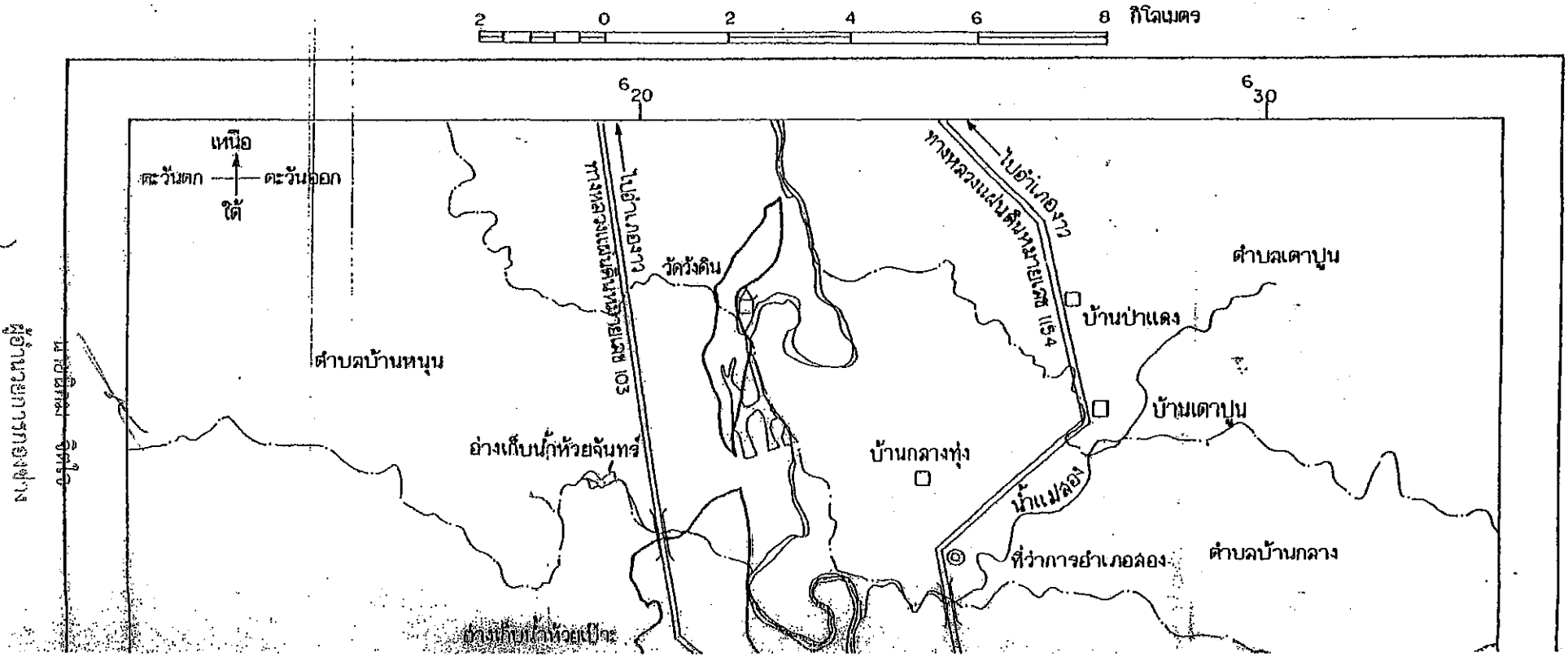
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินขุด+ถมคืน								
	ดินขุด	6,196.00	ลบ.ม.			99.00	613,404.00	613,404.00	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	693.00	ลบ.ม.	1,859.81	1,288,848.33	436.00	302,148.00	1,590,996.33	
3	งานไม้แบบ+ไม้ค้ำยัน	260.00	ลบ.ฟ.	350.00	91,000.00		-	91,000.00	
	ไม้อัดหนา 6 มม.	48.00	แผ่น	350.00	16,800.00		-	16,800.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	4,000.00	ตร.ม.		-	133.00	532,000.00	532,000.00	
	ตะปูขนาด 1"-3"	1,000.00	กก.	37.39	37,390.00		-	37,390.00	
4	งานเหล็กเสริม	53.103	ตัน		-		-	-	
	เหล็ก RB Ø 6 มม. SR 24	1.225	ตัน	24,439.25	29,938.08	4,100.00	5,022.50	34,960.58	
	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD 30	27.492	ตัน	20,401.87	560,888.21	3,300.00	90,723.60	651,611.81	
	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	24.386	ตัน	24,626.17	600,533.78	4,100.00	99,982.60	700,516.38	
	ลวดผูกเหล็ก(NO.28)	1,062.00	กก.	37.38	39,697.56			39,697.56	
5	งานท่อ PVC				-			-	
	ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	40.00	ท่อน	168.22	6,728.80			6,728.80	
						สำเนาถูกต้อง			
						(นางสาวรินทู ชัยก้องประดู่)			
						หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานทั่วไป			
	รวมยอดยกไป				2,671,824.76		1,643,280.70	4,315,105.46	

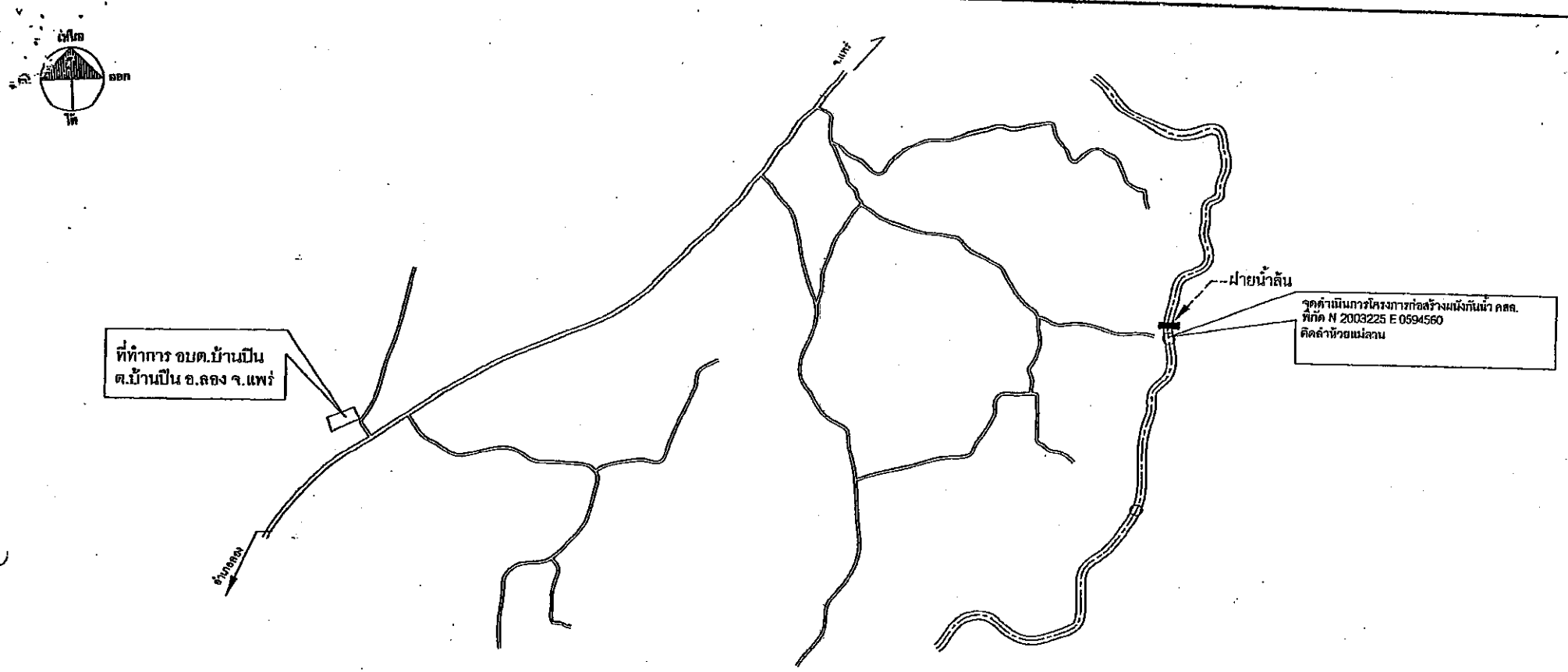
แผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกา

กำหนดเขตที่ดิน ในท้องที่ตำบลบ้านกลาง ตำบลบ้านหนุน ตำบลห้วยหม้าย ตำบลแดนชุมพล อำเภอสอง ตำบลทุ่งแค้ว ตำบลวังหลวง ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ และตำบลวังหงษ์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน

พ . ศ . 2550

มาตราส่วน 1 : 100,000

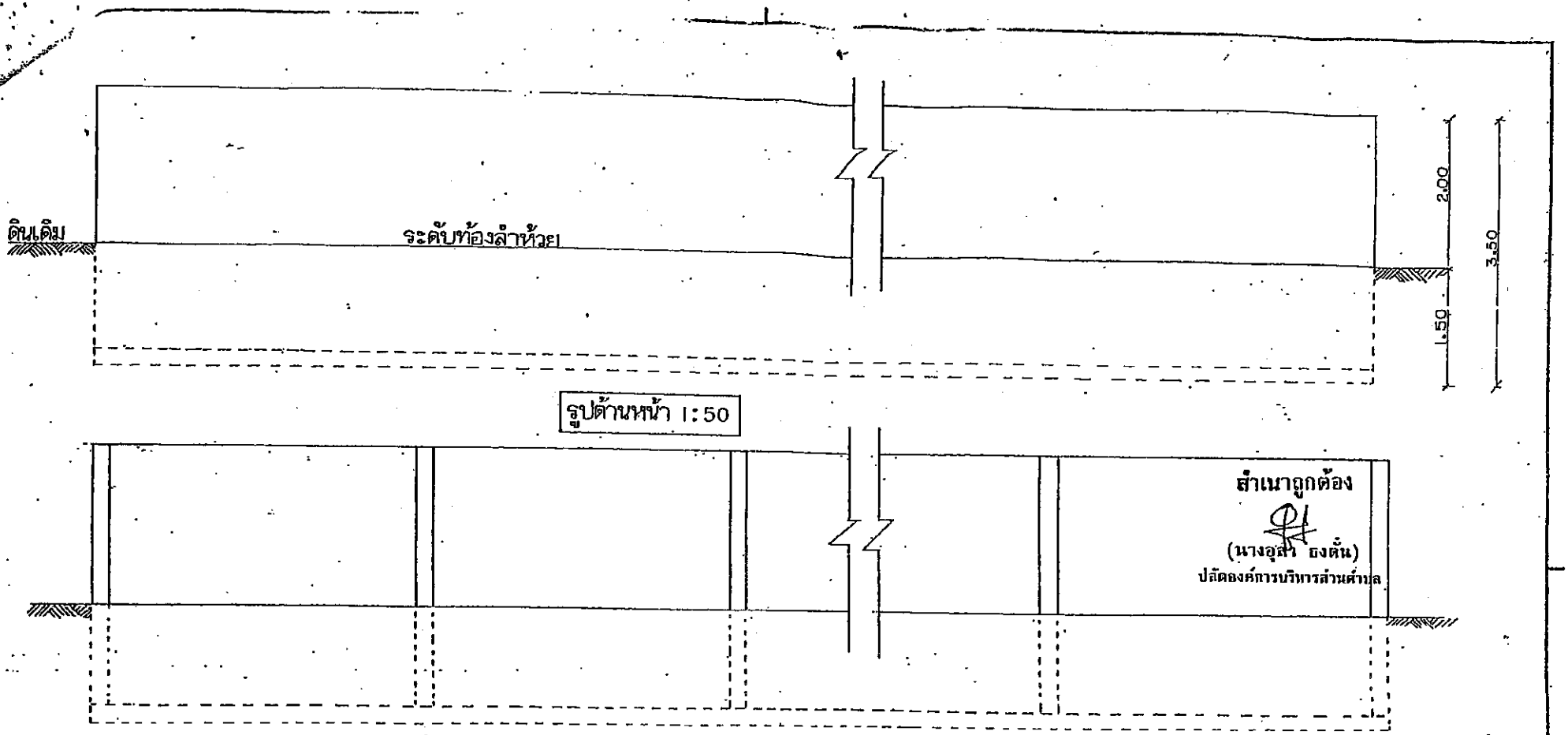




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานบุคลากรและการจัดการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่	ชื่อแบบโครงการ ผนังกันน้ำ คสล.			แบบแสดง แผนที่สังเขป			แผ่นที่ 1/2
	สำรวจ		วิศวกร	นายทองอ่อน บุตรใจ	เห็นชอบ		
	ออกแบบ		ตรวจสอบ		อนุมัติ		
	เขียนแบบ		แบบเลขที่				

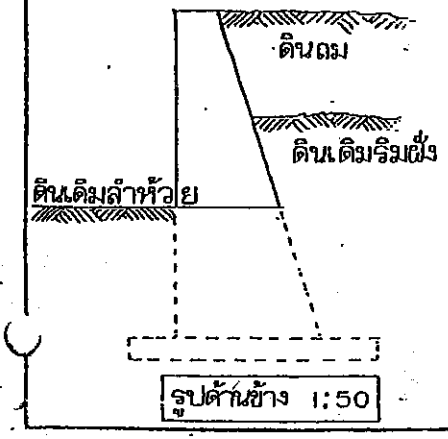


รูปด้านหน้า 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นางอุสา ธงตั้น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



รูปด้านข้าง 1:50

รูปด้านหลัง 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันตะปะตุ)

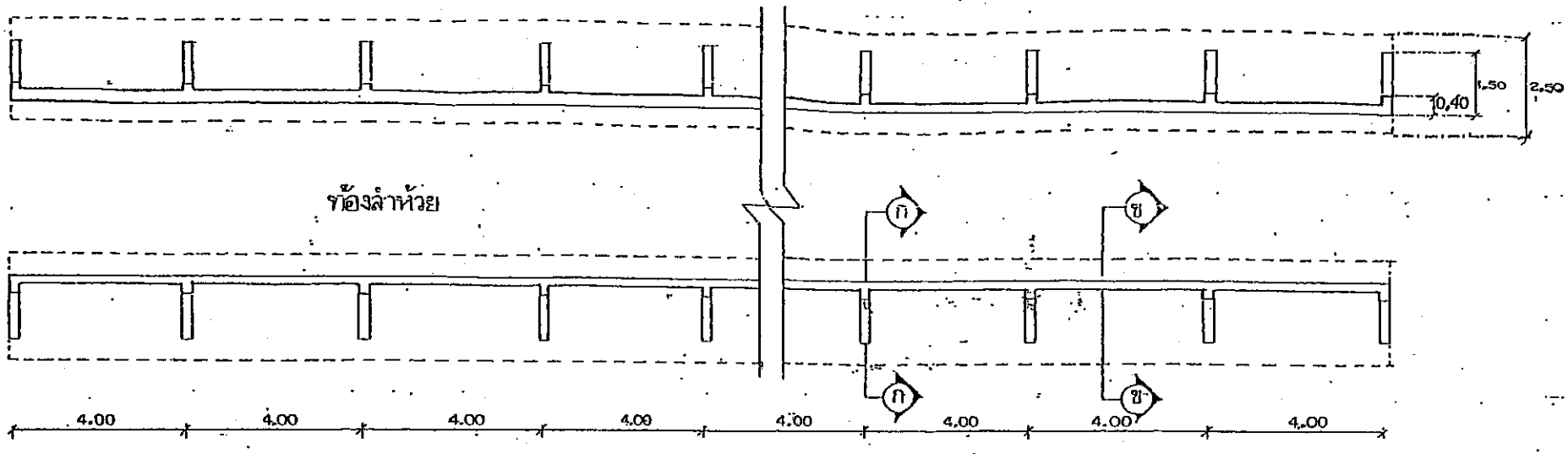
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาและการช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง

แบบ	ผนังกั้นน้ำ		แบบเลขที่ 1 - 4 แผ่น
เขียนแบบ	นายทอ[illegible]	บุตรใจ	แปลนรูปด้าน
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	นาง[illegible]	ธงตั้น	[illegible]
		แสนมูล	

gateway NATURAL TRANSLUCENT 90 gsm. SIZE A3

Made in U.K



แปลนผนังกั้นน้ำ 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางอุสา ธงตุ้น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

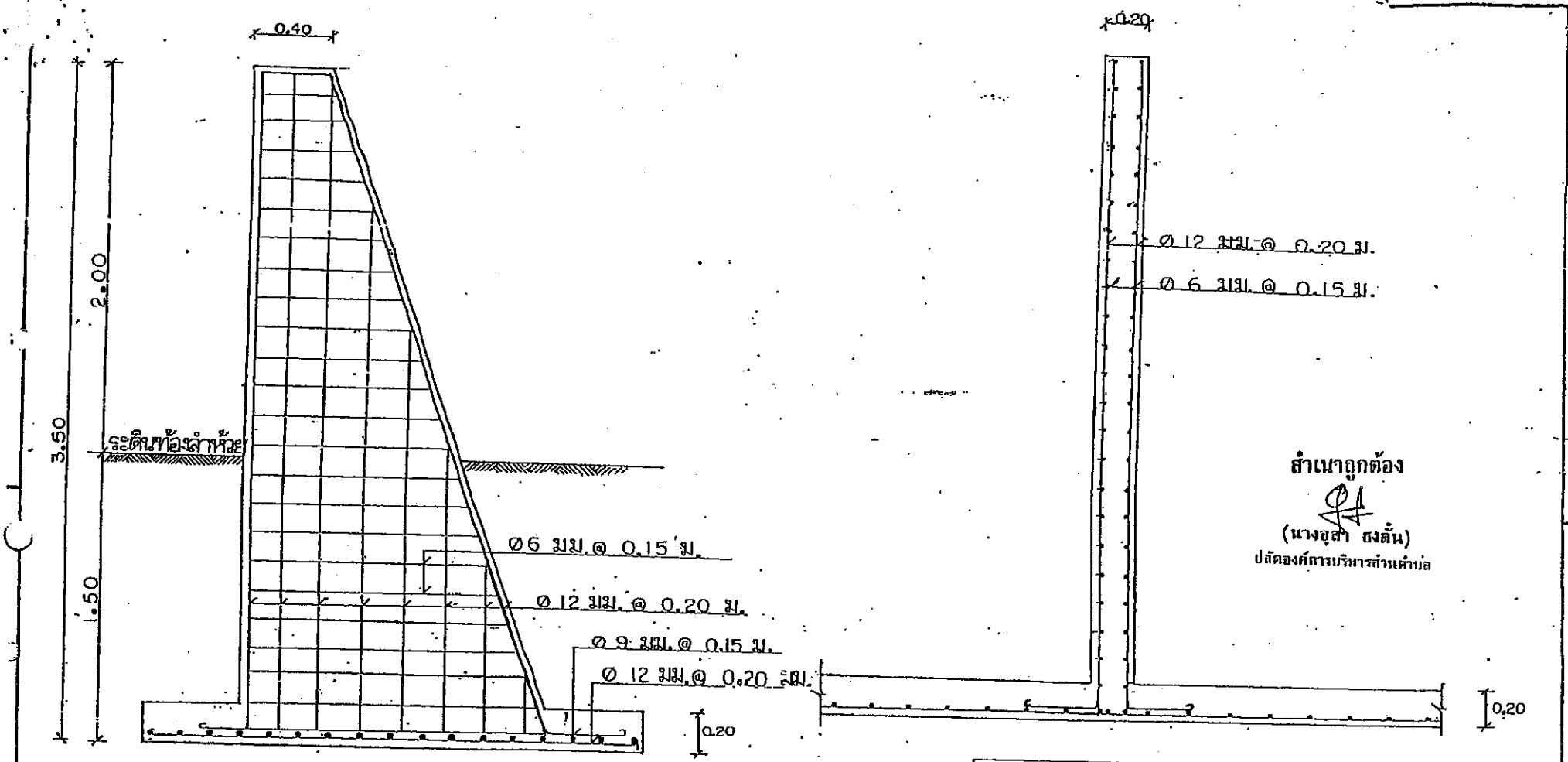
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันทะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง			
แบบ	ผนังกั้นน้ำ	แบบเลขที่ 1 - 4 แผ่น	
เขียนแบบ	นายทองอ่อน บุตรใจ	แปลน ผนัง	
วิศวกร	(นายเกษตรศิริ จันทร์เกษร)		
ตรวจสอบ	นางอุสา ธงตุ้น		1 / 1
อนุมัติ	นายอินแปลง แสนภูเ		

gateway NATURAL TRANSLUCENT 90 gsm. SIZE A3
Made in U.K



รูปตัด ก-ก 1:20

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันเจียปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานชุมชนสาสตร์และการจัดการ

สำเนาถูกต้อง

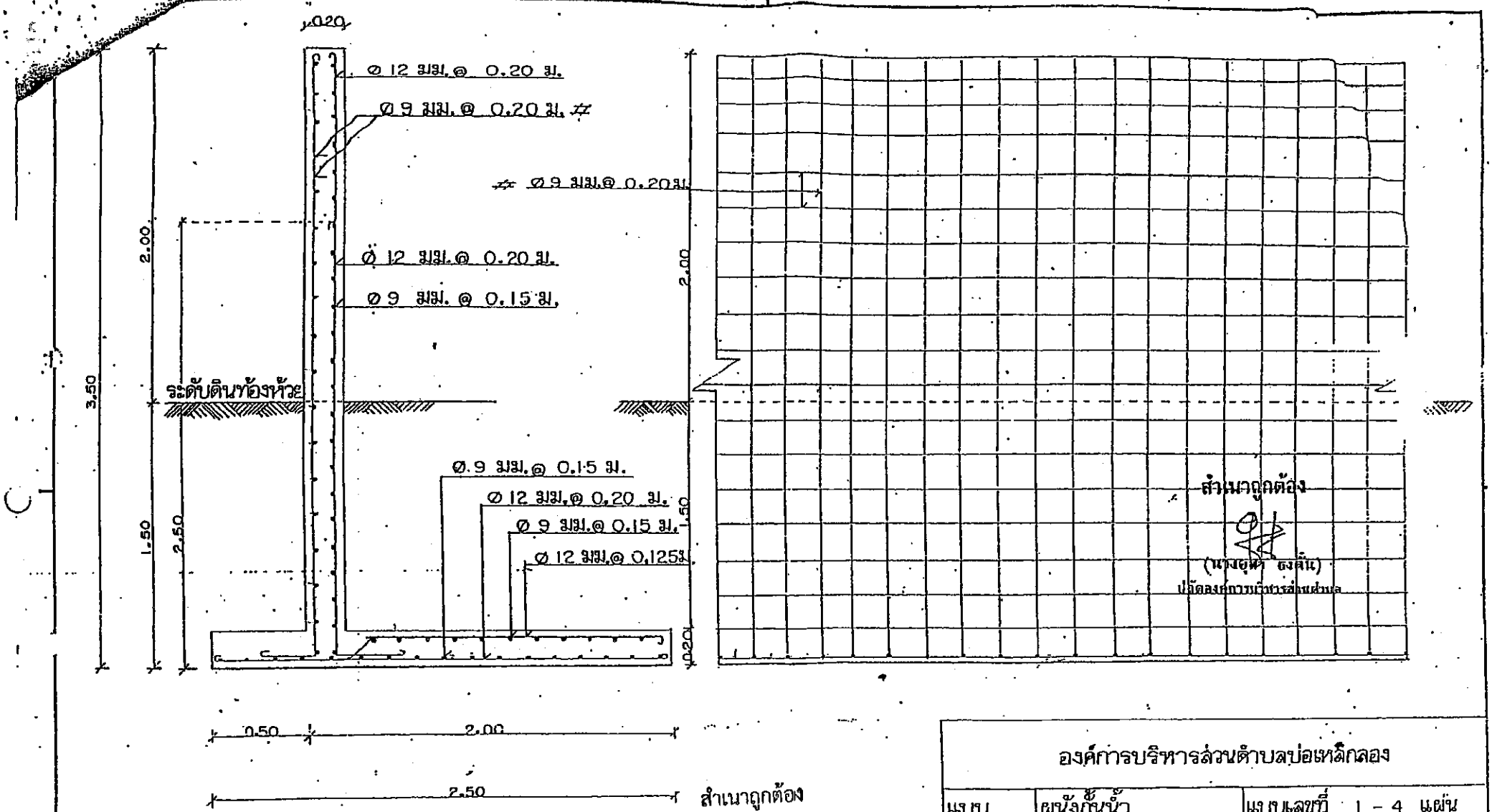
(นางอุสา ธงตั้น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง		
แบบ	ผนังกั้นน้ำ	แบบเลขที่ 1-4 แผ่น
เขียนแบบ	นายทองอ่อน บุดีจี	แปลนรูปตัด
วิศวกร		
ตรวจสอบ	นางอุสา ธงตั้น	
อนุมัติ	นายอินแปลง แสนมูล	1/115

gateway NATURAL TRANSLUCENT 90 g/m. SIZE A3

Made in U.K.



รูปตัด ข-ข 1:20

(นางสาวรำพึง จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อเหล็กลอง		
แบบ	ผนังกันน้ำ	แบบเลขที่ 1 - 4 แผ่น
เขียนแบบ	นายทองอ่อน บุตรจิ๋	แปลนรูปตัด ข-ข
วิศวกร	(นายเพชรลิขิต จันลาพรหม)	
ตรวจสอบ	นางอุลา ธงสิน	1/4
อนุมัติ	นายอินแปลง แสนบุญ	

ตราช้าง NATURAL TRANSLUCENT 90 g/m². SIZE A3
Made in U.K.



หนังสือยินยอมให้ใช้พื้นที่

เขียน ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ข้าพเจ้านางยุพลพร วงศ์หลวง ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ตามที่อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ตามที่อำเภอลอง จังหวัดแพร่ จะดำเนินการก่อสร้างผนังกั้นน้ำ คสล.ขนาดยาว ๕๔๐ เมตร สูง ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร หมู่ที่ ๒ บ้านบ่อ ซึ่งสถานที่ก่อสร้างโครงการดังกล่าวอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน นั้น

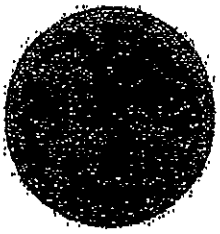
ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน ยินยอมให้อำเภอลอง เข้าดำเนินการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างผนังกั้นน้ำ คสล. หมู่ที่ ๒ บ้านบ่อ เพื่อเป็นสาธารณะประโยชน์ร่วมกันต่อไป

(ลงชื่อ) เจ้าของพื้นที่
(นางยุพลพร วงศ์หลวง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะ๊ะ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน
งานนโยบายและแผน
โทร. ๐-๕๔๕๘-๓๑๙๓
โทรสาร. ๐-๕๔๕๘-๓๑๙๓
www.banpin.net
www.facebook/banpinSAO



บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอลอง จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน



บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอลอง จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างผนังกั้นน้ำ คสล. บ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน ๕,๖๔๐,๐๐๐ บาท ตามโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน จะรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้างผนังกั้นน้ำ คสล. บ้านบ่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ทั้งหมด เพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

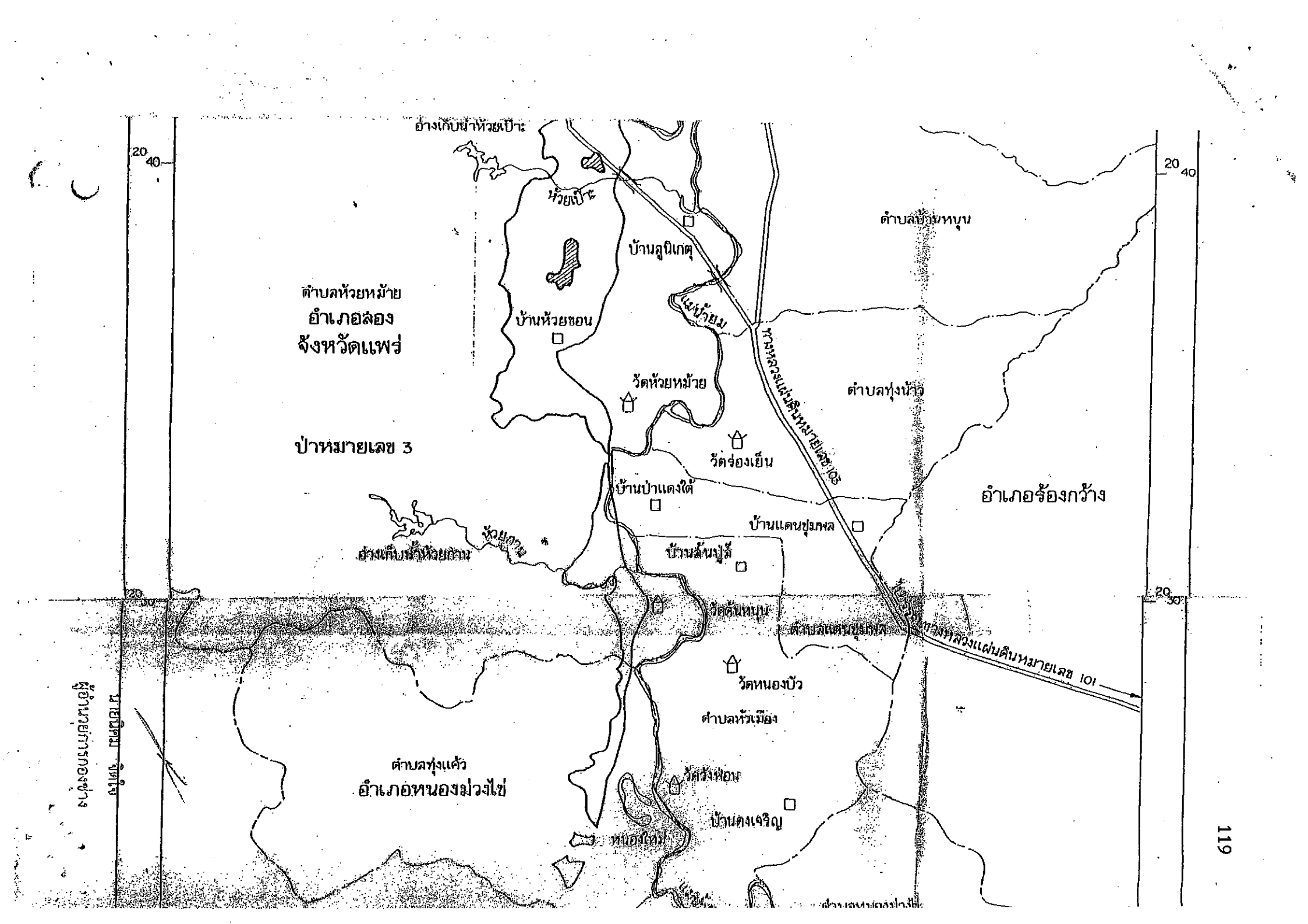
ลงนาม ณ วันที่ ๒๔ เดือนธันวาคม .พ.ศ.๒๕๖๑

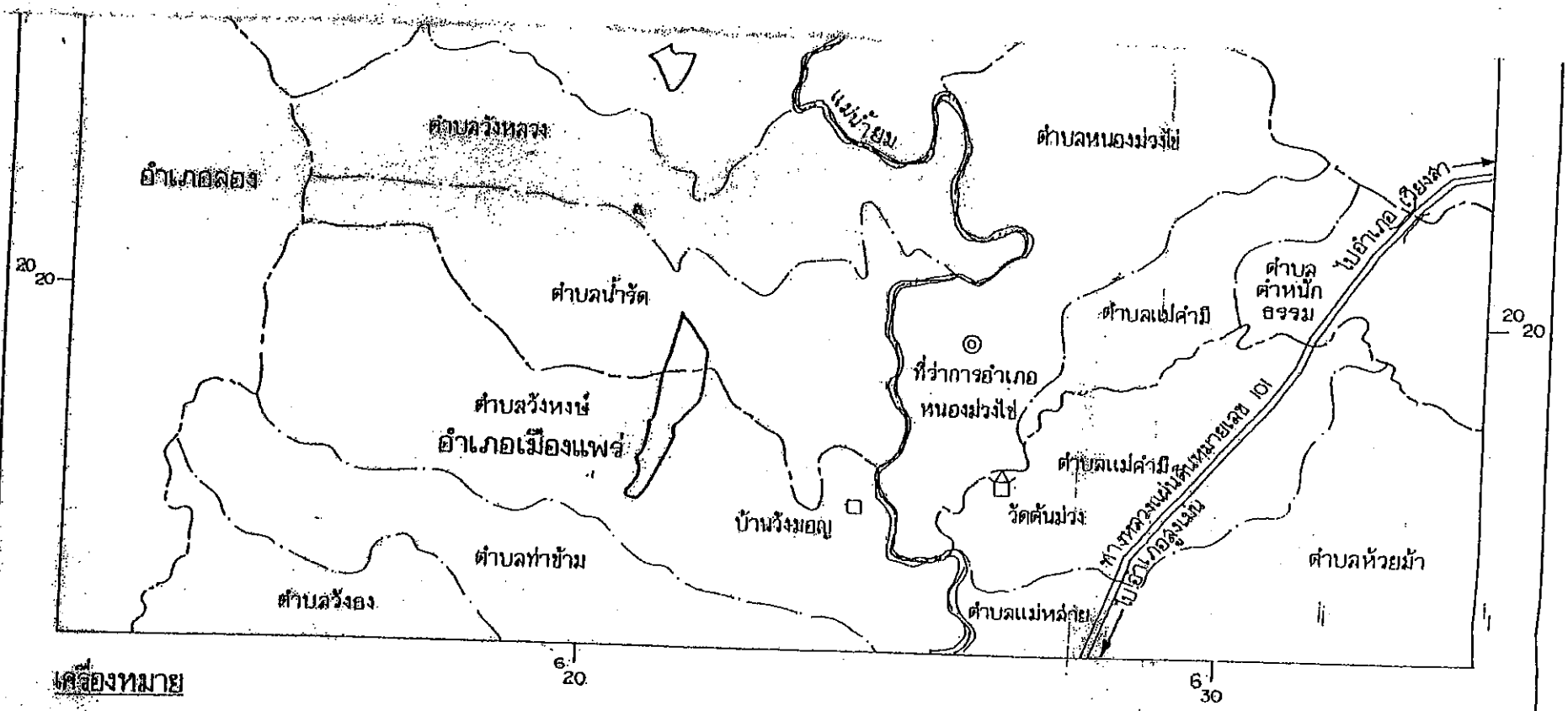
(ลงนาม) (ลงนาม)
(นายจรินทร์ เก่งสงวนสิทธิ์) (นางยุพลพร วงศ์พลวง)
นายอำเภอลอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปิน

(ลงนาม) พยาน (ลงนาม) พยาน
(นายสมบัติ นาวิกชีวิน) (นายอโนชาว์ สารสุทธิพงษ์)
ตำแหน่ง.ปลัดอำเภอ ตำแหน่ง.ปลัดอำเภอ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ


อ่างเก็บน้ำห้วยเป๊าะ
ห้วยเป๊าะ
บ้านลูนิเกตุ
ตำบลบ้านหนุน
ตำบลห้วยหม้าย
อำเภอลอง
จังหวัดแพร่
บ้านห้วยขอน
แม่น้ำยม
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 101
วัดห้วยหม้าย
ตำบลทุ่งน้าว
ป่าหมายเลข 3
วัดร่องเย็น
บ้านป่าแดงใต้
อำเภอร้องกวาง
บ้านแดนชุมพล
ห้วยกวาง
อ่างเก็บน้ำห้วยกวาง
บ้านล้นปูลี
วัดดินหนุน
ตำบลแดนชุมพล
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 101
วัดหนองบัว
ตำบลหัวเมือง
ตำบลทุ่งแค้ว
อำเภอหนองม่วงไข่
วัดวังฟอม
บ้านดงเจริญ
หนองใหม่
20
40
20
30



เครื่องหมาย

- แนวเขตปฏิรูปที่ดิน
- บริเวณที่กันออกจากเขตปฏิรูปที่ดิน
- เขตอำเภอ เขตกิ่งอำเภอ
- เขตตำบล
- ทางหลวง ถนน ซอย
- ละพาน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง
- ที่ว่าการอำเภอ

(นายนพพล ศรีสุข)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการปฏิรูปที่ดิน

(4)

ก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่
วันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่
รหัสสายทาง ...../2561 ชื่อสายทาง หนองหล่มสายเหนือ (ช่วงที่ 2)
สถานที่ตั้ง บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ลักษณะสายทางเดิม ดาดลำเหมืองคอนกรีต

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,308,338.76	1.2750	1,668,131.92	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,668,131.92	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,668,000.00	
	(หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ 647.00 ม.
เฉลี่ยราคา เมตรละ 2,578.05 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสฤษฎ์ เพชรหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

2 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศักดิดา บุญยืน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

3 (ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุริยา ใฝ่ใจ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันตะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหนองหล่มสายเหนือ (ช่วงที่ 2) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ปริมาณงาน กว้าง 0.80 เมตร ระยะทาง 622.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.80 เมตร ชั้น 3 จำนวน 25.00 ท่อน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	497.00	1.72	854.84	1.2750	2.19	1,089.92
2	งานขุดดินและถมคืน	ลบ.ม.	124.00	99.00	12,276.00	1.2750	126.23	15,651.90
3	งานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	622.00	2,002.81	1,245,749.17	1.2750	2,553.59	1,588,330.19
4	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ม.	25.00	1,978.35	49,458.75	1.2750	2,522.40	63,059.91
					1,308,338.76		รวม	1,668,131.92

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	1,308,338.76
②	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2750

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสฤษฎ์ เพชรหาญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

2 (ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศักดิ์ดา บุญยืน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

3 (ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรยา ใฝ่ใจ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (กองช่าง อบต.บ้านหนุน)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหนองหล่มสายเหนือ (ช่วงที่ 2) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ตามแบบ อบต.บ้านหนุน เลขที่ - / 2561

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.72 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุน = 1.72 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานขุดดิน(บริเวณดินอ่อน)

ลักษณะงานที่ทำ : งานขุดบริเวณดินอ่อน

ค่าแรง 99.00

= 99.00 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าแรงฯ)

ค่างานต้นทุน = 99.00 บาท/ตร.ม.

งานรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 Ksc	4.650	ลบ.ม	x	2,086.00	บาท/ลบ.ม			=	9,699.90	บาท/ลบ.ม. [1]
เหล็กเส้นกลม RB 6	30.30	กก.	x	26,234.15	บาท/ตัน	/	1,000.00	=	794.97	บาท/ลบ.ม. [2]
เหล็กเส้นกลม RB 9	86.53	กก.	x	24,434.15	บาท/ตัน	/	1,000.00	=	2,114.21	บาท/ลบ.ม. [3]
ลวดผูกเหล็ก	3.51	กก.	x	37.38	บาท			=	131.02	บาท/ลบ.ม. [4]
ไม้แบบ (2)	30.00	ตร.ม	x	235.00	บาท				7,050.00	บาท/ตร.ม. [5]
ทรายหยาบบดอัด	0.40	ลบ.ม	x	595.04	บาท				238.02	บาท/ลบ.ม. [6]
ค่าใช้จ่ายรวม								=	20,028.12	บาท/ลบ.ม. [7]
ค่างานต้นทุน	20,028.12	/	10.00						2,002.81	บาท/ม.

หมายเหตุ : ปริมาณเหล็กเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	21.28	บาท	= 26.52	บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					= 560.75	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					= 29.88	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					= 140.00	บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					757.15	บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	757.15	/	1.00		= 757.15	บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ						

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 48 = 29.88 บาท / ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันสีประตู)

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการ

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	2.19	ลบ.ม. @	21.28	บาท	= 46.55	บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					= 841.12	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					= 59.76	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					= 345.00	บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					1,292.43	บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	1,292.43	/	1.00		= 1,292.43	บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ						

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 24 = 59.76 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.80 ม.

ขุดดิน	3.56	ลบ.ม. @	21.28	บาท	= 75.80	บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					= 1,401.87	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					= 79.68	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					= 421.00	บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					1,978.35	บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	1,978.35	/	1.00		= 1,978.35	บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ						

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น – ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 18 = 79.68 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 1.00 ม.

ขุดดิน	4.93	ลบ.ม. @	21.28	บาท	= 104.87	บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					= 1,728.97	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					= 143.43	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					= 510.00	บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					2,487.27	บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	2,487.27	/	1.00		= 2,487.27	บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ						

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 10 = 143.43 บาท / ม.

สำเนาถูกต้อง

(นา[illegible])

หัวหน้ากลุ่ม[illegible]

านท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 1.20 ม.

ขุดดิน	6.00	ลบ.ม. @	21.28	บาท	= 127.73	บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.					= 2,336.45	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ					= 179.29	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ					= 575.00	บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					3,218.47	บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	3,218.47	/	1.00		= 3,218.47	บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ						

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = (87.26 x 13) + 300 = 1,434.38 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,434.38 / 8 = 179.29 บาท / ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 1.50 ม.

ขุดดิน	8.40	ลบ.ม. @ 21.28	บาท	=	178.75	บาท/ม. [1]
ค่าท่อ คสล.				=	-	บาท/ม. [2]
ค่าขนส่งท่อ				=	60.00	บาท/ม. [3]
ค่าวางและกลบกลับ				=	635.00	บาท/ม. [4]
ค่าใช้จ่ายรวม					873.75	บาท/ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
คำงานต้นทุน	873.75	/ 1.00		=	873.75	บาท/ม. [6]=[5]/ความยาวท่อ
หมายเหตุ						

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง - กม. = (- x 13) + 300 = 300.00 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 300.00 / 5 = 60.00 บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจำนง จันตะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงาน[illegible]และการจัดการ

กรอกข้อมูลโครงการ(เฉพาะช่องสีขาว)และสีเขียวอ่อน

1. ข้อมูลราคาวัสดุเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2561

ราคาน้ำมันดีเซล(ในพื้นที่ที่ตั้งโครงการ) 29.50

อยู่ในพื้นที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.2 ที่ตั้งโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่

2.3 ประเภทโครงการ หนองหล่มสายเหนือ (ช่วงที่ 2)

2.4 ขอบเขตโครงการ บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

2.5 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านหนุน เลขที่ - / 2561

3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง

3.1 ความยาวรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.1.1 ความยาว	=	0.80	ม.
3.1.2 หนา	=	0.15	ม.
3.1.3 กว้าง	=	1.00	ม.
3.1.4 ปริมาตรคอนกรีต	=	622.00	ม.
3.1.5 ปริมาณงานขุดดิน	=	0.05	ม.
3.1.6 ความลึกของเสาเข็ม ขนาด Ø 0.30 เมตร ชั้น 3	=	25.00	ม.
3.1.7 กำลังรับน้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มที่อายุ 28 วัน (SPT)	=	240	ตัน/ต้น

3.2 เหล็กเสริม

3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต	=	เหล็กเส้นกลม	
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมตามแนวยาว	=	6.00	มม.
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมตามแนวขวาง	=	9.00	มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กปะแกรงตามยาว	=	0.25	ม. (จำนวน 13 เส้น)
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กปะแกรงตามขวาง	=	0.20	ม.

4. ข้อมูลราคากลาง/ประมาณราคา

สำเนาถูกต้อง

วันที่ออกคำสั่งในการกำหนดราคากลาง = /2561

วันที่ออกคำสั่งในการกำหนดราคากลาง = /2561 (นางสาวรำพู จันตะปะตุ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและการจัดการ

๗. ปัจจัยด้านผล Factor F

	15	%
	0	%
	6	%
	7	%

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ต้นทุน	ระยะขนส่ง (กม.)								
			รวม								
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,000.00	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	21,000.00	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,000.00	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,803.74	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	20,803.74	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	20,401.87	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	20,205.61	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.25 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	30.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,504.67	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	392.52	25.00						25.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	289.72	25.00						25.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	364.49	10.00						10.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	18.75	10.00						10.00	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	186.92	10.00						10.00	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ดินถม	บ./ลบ.ม.	18.75	5.00						5.00	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น3	ท่อน	467.29	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น3	ท่อน	560.75	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น3	ท่อน	841.12	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น3	ท่อน	1,401.87	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น3	ท่อน	1,728.97	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น3	ท่อน	2,336.45	35.00						35.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น3	ท่อน	-							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	400.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	275.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ไม้ตำว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	320.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	20.00	==>>								ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	25.00	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ตะปู	กก.	37.39	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
แผ่นโฟม	แผ่น	28.00	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
ท่อ พีวีซี	ท่อน	42.06	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตหยาบ	บ./ลบ.ม.	1,550.00	==>>	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 180 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,650.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 210 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,700.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,780.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 280 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม	1,820.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 300 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม	1,850.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 325 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,880.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 350 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,900.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 380 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,920.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 400 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,950.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 420 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	2,000.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 450 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	2,150.00	==>>	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหนองหม่นสายเหนือ (ช่วงที่ 2) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ปริมาณงาน กว้าง 0.80 เมตร ระยะทาง 622.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.80 เมตร ชั้น 3 จำนวน 25.00 ท่อน
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,000.00	35.00	54.15	80.00	4,100.00	26,234.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	21,000.00	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,434.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,000.00	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,434.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	20,803.74	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,237.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	20,803.74	35.00	54.15	80.00	2,900.00	23,837.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	20,401.87	35.00	54.15	80.00	3,300.00	23,836.02	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	20,205.61	35.00	54.15	80.00	3,300.00	23,639.76	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.25 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	30.00	-	-	-	-	30.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,504.67	35.00	54.15	50.00	-	2,608.82	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	392.52	25.00	87.78	-	-	480.30	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	289.72	25.00	87.78	-	-	377.50	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	364.49	10.00	36.17	-	-	400.66	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	18.75	10.00	36.17	-	-	54.92	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	186.92	10.00	36.17	-	-	223.09	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	18.75	5.00	21.41	-	-	40.16	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
19	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น3	ท่อน	467.29	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
20	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น3	ท่อน	560.75	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
21	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น3	ท่อน	841.12	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
22	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น3	ท่อน	1,401.87	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
23	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น3	ท่อน	1,728.97	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
24	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น3	ท่อน	2,336.45	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
25	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
26	ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
27	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	275.00	-	-	-	-	275.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหนองหล่มสายเหนือ (ช่วงที่ 2) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ปริมาณงาน กว้าง 0.80 เมตร ระยะทาง 622.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.80 เมตร ชั้น 3 จำนวน 25.00 ท่อน
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	ม./ตัน	22,000.00	35.00	54.15	80.00	4,100.00	26,234.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	ม./ตัน	21,000.00	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,434.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	ม./ตัน	21,000.00	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,434.15	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	ม./ตัน	20,803.74	35.00	54.15	80.00	3,300.00	24,237.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	ม./ตัน	20,803.74	35.00	54.15	80.00	2,900.00	23,837.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	ม./ตัน	20,401.87	35.00	54.15	80.00	3,300.00	23,836.02	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	ม./ตัน	20,205.61	35.00	54.15	80.00	3,300.00	23,639.76	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.25 x 0.20 ม.	ม./ตร.ม.	30.00	-	-	-	-	30.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
11	ลวดผูกเหล็ก	ม./กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ม./ตัน	2,504.67	35.00	54.15	50.00	-	2,608.82	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
13	หินผสมคอนกรีต	ม./ลบ.ม.	392.52	25.00	87.78	-	-	480.30	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
14	หินคลุก	ม./ลบ.ม.	289.72	25.00	87.78	-	-	377.50	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่
15	ทรายหยาบ	ม./ลบ.ม.	364.49	10.00	36.17	-	-	400.66	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่
16	ลูกรัง	ม./ลบ.ม.	18.75	10.00	36.17	-	-	54.92	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
17	ทรายถม	ม./ลบ.ม.	186.92	10.00	36.17	-	-	223.09	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
18	ดินถม	ม./ลบ.ม.	18.75	5.00	21.41	-	-	40.16	รถ 10 ล้อ	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
19	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น3	ท่อน	467.29	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
20	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น3	ท่อน	560.75	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
21	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น3	ท่อน	841.12	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
22	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น3	ท่อน	1,401.87	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
23	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น3	ท่อน	1,728.97	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
24	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น3	ท่อน	2,336.45	35.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
25	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดแพร่ (ราคาเดือนตุลาคม 2561)
26	ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	400.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
27	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	275.00	-	-	-	-	275.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อกลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหนองหล่ะสายเหนือ (ช่วงที่ 2) บ้านหนุนเหนือ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
ปริมาณงาน กว้าง 0.80 เมตร ระยะทาง 622.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อ คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.80 เมตร ชั้น 3 จำนวน 25.00 ท่อน
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	320.00	-	-	-	-	320.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	20.00	-	-	-	-	20.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	25.00	-	-	-	-	25.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
31	ตะปู	กก.	37.39	-	-	-	-	37.39	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
32	แผ่นไฟบ	แผ่น	28.00	-	-	-	-	28.00	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	42.06	-	-	-	-	42.06	-	ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
34	คอนกรีตผสมเสร็จคอนกรีตหยาบ	บ./ลบ.ม.	1,550.00	-	-	-	-	1,550.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
35	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 180 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,650.00	-	-	-	-	1,650.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
36	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 210 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,700.00	-	-	-	-	1,700.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
37	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,780.00	-	-	-	-	1,780.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
38	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 280 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,820.00	-	-	-	-	1,820.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
39	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 300 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,850.00	-	-	-	-	1,850.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
40	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 325 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,880.00	-	-	-	-	1,880.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
41	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 350 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,900.00	-	-	-	-	1,900.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
42	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 380 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,920.00	-	-	-	-	1,920.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
43	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 400 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	1,950.00	-	-	-	-	1,950.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
44	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 420 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	2,000.00	-	-	-	-	2,000.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
45	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 450 กก/ตร.ซม.(Cube)	บ./ลบ.ม.	2,150.00	-	-	-	-	2,150.00	-	พีอีจี สาขาสอง ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวรำพึง จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

หมายเหตุ - ค่าตัด/ดัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปอร์เซนต์ลวดผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ข้อมูลวัสดุ	หน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.) ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต ที่ราบ (กม.)	ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต ลูกเนิน (กม.)	ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต ภูเขา (กม.)	ผิวทางลูกรัง ที่ราบ (กม.)	ผิวทางลูกรัง ลูกเนิน (กม.)	ผิวทางลูกรัง ภูเขา (กม.)	ระยะขนส่ง L (กม.)	รถบรรทุก 6 ล้อ ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ผิวทางลูกรัง ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	รถบรรทุก 10 ล้อ ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ผิวทางลูกรัง ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ผิวทางลูกรัง ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	รวมระยะทาง D (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง F=D/L	ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่ง	รวมเงินขนส่งเท่ากับ ตัวแปรคูณด้วยค่าขนส่ง
								ตัวแปร >>	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-					
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	35.00						35.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	35.00						35.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	35.00						35.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	35.00						35.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	35.00						35.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	35.00						35.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	35.00						35.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	35.00						35.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	25.00						25.00																			35.00	1.0000	54.15	54.15
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	25.00						25.00							25.00													1.0000	54.15	54.15
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	10.00						10.00							25.00													1.0000	87.78	87.78
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00						10.00							10.00													1.0000	87.78	87.78
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	10.00						10.00							10.00													1.0000	36.17	36.17
ดินถม	บ./ลบ.ม.	5.00						10.00							10.00													1.0000	36.17	36.17
ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม.	ท่อน	35.00						5.00							5.00													1.0000	36.17	36.17
ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม.	ท่อน	35.00						35.00							35.00													1.0000	21.41	21.41
ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม.	ท่อน	35.00						35.00							35.00													1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม.	ท่อน	35.00						35.00							35.00													1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม.	ท่อน	35.00						35.00							35.00													1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม.	ท่อน	35.00						35.00							35.00													1.0000	87.26	87.26
ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม.	ท่อน							-							35.00													1.0000	87.26	87.26
															-													-	-	-

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง ที่ราบ	ผิวทางลาดยาง ลูกเนิน	ผิวทางลาดยาง ภูเขา	ผิวทางลูกรัง ที่ราบ	ผิวทางลูกรัง ลูกเนิน	ผิวทางลูกรัง ภูเขา
1.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3.00	รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

หมายเหตุ - ทางลูกเนิน หมายถึงทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %
- ทางภูเขา หมายถึงทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %
- การคำนวณค่าขนส่งวัสดุ ให้นำตัวแปรสภาพผิวทางคูณกับระยะทางตามตัวอย่าง

หลักเกณฑ์(สูตร) การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (กรณีรถบรรทุก...ล้อ...)

1. ระยะทางขนส่งซึ่งเป็นทางราบปกติ จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน(กรณีสิ่งก่อสร้างเป็นทางยาว) หรือถึงสถานที่ก่อสร้าง(กรณีสิ่งก่อสร้างไม่มีลักษณะเป็นทางยาว) = L = ...กม.
2. ทางผิวลาดยาง/ทางผิวคอนกรีต
   - ระยะทางราบ ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว = ...กม.
   - ระยะทางลูกเนิน ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว = ...กม.
   - ระยะทางภูเขา ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว = ...กม.
3. ทางผิวลูกรัง
   - ระยะทางราบ ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว = ...กม.
   - ระยะทางลูกเนิน ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว = ...กม.
   - ระยะทางภูเขา ..... กม. X ตัวแปรสภาพผิว = ...กม.

   รวมระยะทาง = D = ...กม.
4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D/L = ...
5. ค่าขนส่ง = F x ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งของระยะทางขนส่งกิโลเมตรที่ L
   = ... บาท/ลบ.ม. หรือ บาท/ตัน (แล้วแต่กรณี)

ที่มา : ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงหรือลักษณะได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและ[illegible]คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 80 - 362) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน			
1.1	ดินทั่วไป			
		ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.2	ดินลูกรัง			
		ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
2	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ			
		ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
3	งานวัสดุรองก้นหลุม			
		ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองก้นหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองก้นหลุม
4	งานผสมและเทคอนกรีต			
4.1	คอนกรีตหยาบ			
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	398	รองก้นหลุม
		ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
4	เทคอนกรีตผสมเสร็จ			
		ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
5	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
5.1	แบบหล่อทั่วไป			
		ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
5.2	แบบหล่อคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
5.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
		ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
6	ตัด ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
	ผิวเรียบ			
	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

ค่าขนขึ้นลงวัสดุ		
ค่าขนขึ้นลงอุปกรณ์	80	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงยาง MC	25	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงยาง AC	35	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงยาง P.M.A	50	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงเหล็กเส้น	80	บาท/ตัน
ค่าขนขึ้นลงปูนซีเมนต์	50	บาท/ตัน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 34 - 79)
: ค่าขนขึ้นลงวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(หน้า 80)
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,608.82	= 2,739.26	1,095.70	958.74	876.56	794.39	657.42
2 ทราย	1.05	x	400.66	= 420.69	308.79	336.55	351.28	365.16	306.26
3 หิน	1.05	x	480.30	= 504.31	513.89	519.44	539.61	511.87	614.25
4 ค่าแรงผสม - เท					-	-	-	-	-
รวม					1,918.38	1,814.73	1,767.45	1,671.42	1,577.93

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,608.82	= 2,739.26	1,095.70	958.74	876.56	794.39	657.42
2 ทราย	1.20	x	400.66	= 480.79	251.93	275.01	286.55	250.01	250.01
3 หิน	1.15	x	480.30	= 552.34	402.10	406.52	421.99	400.45	480.54
4 ค่าแรงผสม - เท					-	-	-	-	-
รวม					1,749.74	1,640.28	1,585.10	1,444.84	1,387.97

ข้อมูลงานคอนกรีต(กรณีคอนกรีตน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม)

ข้อมูลงานคอนกรีตผสมเสร็จ Class ต่างๆ

Class of Concrete	กำลังอัด				
กำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน รูปทรงลูกบาศก์) ส่วนผสมคอนกรีต	320 กก. / ตร.ซม.	280 กก. / ตร.ซม.	240 กก. / ตร.ซม.	210 กก. / ตร.ซม.	180 กก. / ตร.ซม.
1 คอนกรีตผสมเสร็จ	1,850.00	1,820.00	1,780.00	1,700.00	1,650.00
2 ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,156.00	2,126.00	2,086.00	2,006.00	1,956.00

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ให้ใช้ชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23 ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ(1 ลบ.ม.แน่น)

อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ(1 ลบ.ม.แน่น) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก

Class (ชั้น)	ซีเมนต์ (กก.)	ทราย(อิ่มตัวผิวแห้ง) (กก.)			หิน(อิ่มตัวผิวแห้ง) (กก.)		
		ต่ำสุด		สูงสุด	ต่ำสุด		สูงสุด
ค4	400	715	(734)	753	1001	(1019)	1037
ค3	350	768	(800)	833	1001	(1030)	1060
ค2	320	809	(835)	861	1001	(1070)	1140
ค1	290	852	(868)	885	1001	(1015)	1029
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	240		728			1218	

2.กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class (ชั้น)	ซีเมนต์ (กก.)	ทราย (ลิตร)			หิน (ลิตร)		
		ต่ำสุด		สูงสุด	ต่ำสุด		สูงสุด
ค4	400	511	(524)	538	715	(728)	741
ค3	350	549	(572)	595	715	(736)	757
ค2	320	578	(596)	615	715	(764)	841
ค1	290	609	(620)	632	715	(725)	735
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	240		520			870	

หมายเหตุ - ตัวเลขในวงเล็บเป็นค่ากลางที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง

- กรณีที่มีการออกแบบอัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตไว้แล้ว อาจใช้อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีตในการคำนวณราคากลาง
- อัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ ตามตาราง คำนวณจากปริมาตรคอนกรีต 1 ลบ.ม.(แน่น) ซึ่งปริมาตรของทรายและหินที่แสดงในตารางที่ 2 เป็นปริมาตรหลวม
- การคำนวณอัตราส่วนของวัสดุใน Class ต่างๆ นั้น จะต้องเผื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียไว้ด้วย ดังนี้
- (1) เผื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของหิน อัตส่วน 1.15 หรือ 15 %
  (2) เผื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของทราย อัตส่วน 1.20 หรือ 20 %
  (3) เผื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของซีเมนต์ อัตส่วน 1.05 หรือ 5 %

ที่มา : อัตราส่วนวัสดุใน Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.แน่น) อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 57 - 59) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.					
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	400.00	บาท	=	400.00	บาท/ตร.ม. [1]
ไม้ค่ร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	320.00	บาท	=	96.00	บาท/ตร.ม. [2]
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ต้น @	25.00	บาท	=	7.50	บาท/ตร.ม. [3]
ตะปู	0.25	กก. @	37.39	บาท	=	9.35	บาท/ตร.ม. [4]
				รวม	=	512.85	บาท/ตร.ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก [5]					=	128.21	บาท/ตร.ม. [6]=[5]/4
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ตร.ม. [7]
ค่าแรงไม้แบบ					=	133.00	บาท/ตร.ม. [8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ
รวมค่างานต้นทุน					=	261.21	บาท/ตร.ม. [9]=[6]+[7]+[8]
ราคาที่กำหนด					=	261.00	บาท/ตร.ม. [10]=[9]

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.					
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	400.00	บาท	=	400.00	บาท/ตร.ม. [1]
ไม้ค่ร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	320.00	บาท	=	96.00	บาท/ตร.ม. [2]
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ต้น @	25.00	บาท	=	7.50	บาท/ตร.ม. [3]
ตะปู	0.25	กก. @	37.39	บาท	=	9.35	บาท/ตร.ม. [4]
				รวม	=	512.85	บาท/ตร.ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก [5]					=	102.57	บาท/ตร.ม. [6]=[5]/5
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ตร.ม. [7]
ค่าแรงไม้แบบ					=	133.00	บาท/ตร.ม. [8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ
รวมค่างานต้นทุน					=	235.57	บาท/ตร.ม. [9]=[6]+[7]+[8]
ราคาที่กำหนด					=	235.00	บาท/ตร.ม. [10]=[9]

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.					
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	400.00	บาท	=	400.00	บาท/ตร.ม. [1]
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	95.48	บาท	=	95.48	บาท/ตร.ม. [2]
ไม้ค่ร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	320.00	บาท	=	96.00	บาท/ตร.ม. [3]
ตะปู	0.25	กก. @	37.39	บาท	=	9.35	บาท/ตร.ม. [4]
				รวม	=	600.83	บาท/ตร.ม. [5]=[1]+[2]+[3]+[4]
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก [5]					=	200.28	บาท/ตร.ม. [6]=[5]/3
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)					=	-	บาท/ตร.ม. [7]
ค่าแรงไม้แบบ					=	133.00	บาท/ตร.ม. [8] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ
รวมค่างานต้นทุน					=	333.28	บาท/ตร.ม. [9]=[6]+[7]+[8]
ราคาที่กำหนด					=	333.00	บาท/ตร.ม. [10]=[9]

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานปฐพีศาสตร์และการจัดการ

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัก	=	364.49	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง = 10.00 กม.	=	36.17	บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	400.66	บาท/ลบ.ม. [3]
ส่วนยุบตัว .....[3]..... x (1.40)	=	560.92	บาท/ลบ.ม. [4]=[3]x1.40
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดทับ 75 %	=	34.12	บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการ)x0.75
ค่างานต้นทุน	=	595.04	บาท/ลบ.ม. [6]=[3]+[4]+[5]

ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต

1 งานสะพาน
2 กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Retaining Wall)
3 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Manhole)
4 บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (Medain Drop Inlet)
5 แผงกั้นคอนกรีต (Concrete Barrier)
6 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Concrete Head Wall)
7 งานคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป

หมายเหตุ

1 ค่าแรงงานรายการ ข้อ 1 - ข้อ 6 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานโครงสร้างและส่วนประกอบสำหรับอาคารชั้นเดียว
2 ค่าแรงงานรายการ ข้อ 7 ให้ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ใช้กับงานก่อสร้างอาคารในส่วนของงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก และถนนภายในบริเวณอาคาร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

แนะนำการนำข้อมูลไปใช้

การดึงข้อมูลไปใช้ด้วยฟังก์ชั่น VLOOKUP ตัวอย่างกรณีหาค่าขนส่งรถ 10 ล้อ ระยะขนส่ง 5 กม. ต้องการค่าบรรทุกหน่วยเป็น
E4 คือ ระยะขนส่ง 5 กม. F10:H209 ขอบเขตของตารางค่าขนส่งรถ 10 ล้อ เลข 3 คือ คอลัมน์ของขอบเขตตารางที่ให้แสดงค่า

Ex. ระยะขนส่ง 5 กม. ผลลัพธ์ 21.41 บาท/ลบ.ม.

น้ำมัน	29.50	
ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.
1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10

น้ำมัน	29.50	
ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.
1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30

ตารางค่าขนส่งรถ 10 ล้อ + 3 ล้า		
น้ำมัน	29.50	
ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.
1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63

34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29

34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18

77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33

77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง ถิ่นตะบุตร)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72

120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51

120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผนและการจัดการ

163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201-1,000	3.21	4.49

163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	623.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201-1,000	2.46	3.45

163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	226.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201-1,000	1.54	2.15

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู ขันตีะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

าพ/ ลบ.ม. พิมพ์ =VLOOKUP(E4,F10:H209,3)
ในที่นี้ต้องการให้แสดงค่าบรรทุกหน่วยเป็น ลบ.ม. จึงเป็น คอลัมน์ที่ 3 หากต้องการหน่วยเป็นตันให้เปลี่ยนเป็นเลข 2

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	พื้นที่ ปกติ
1	งานถางป่าขุดตอ		
	ขนาดเบา	ตรม.	1.72
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.63
	ขนาดหนัก	ตรม.	5.46
2	งานดินคันทาง		
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	21.55
	บดทับ	ลบม. แน่น	45.49
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง		
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	21.28
	- ตัก	ลบม. หลวม	8.20
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	32.29
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	39.91
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	67.13
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	75.74
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง		
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	31.77
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	9.67
	บดทับ	ลบม. แน่น	54.58
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ		
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	18.21
	บดทับ	ลบม. แน่น	70.51
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)		
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	24.57
	บดทับ	ลบม. แน่น	86.55
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบม. แน่น	8.01
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ		
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	10.84
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	14.03
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	11.26
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตรม.	7.15
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตรม.	6.93
11	งานผิวทางแบบบาง		
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	16.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	22.62

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันตี๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	33.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	49.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)		
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	2.28
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	3.15
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	4.68
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	6.86
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	372.43
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.		-
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.		
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตรม.	14.85
	บนผิวแทคโค้ต	ตรม.	11.63
14	งานผิวทางคอนกรีต		
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	191.86
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	14.35
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	20.60
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	12.07
	ค่าดัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.14
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.32
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	9.14
15	งาน Stabilized Layer		-
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	43.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	45.69
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	46.59
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	45.69
16	งาน Pavement In Place Recycling		
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	28.67
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	35.82
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม	47.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	57.32
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.17
18	งาน Fog Spray		2.70
19	งาน Hot Mixed Recycling		
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	49.93
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	67.57
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	81.00
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	97.36
20	งาน Milling		
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.42
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.49

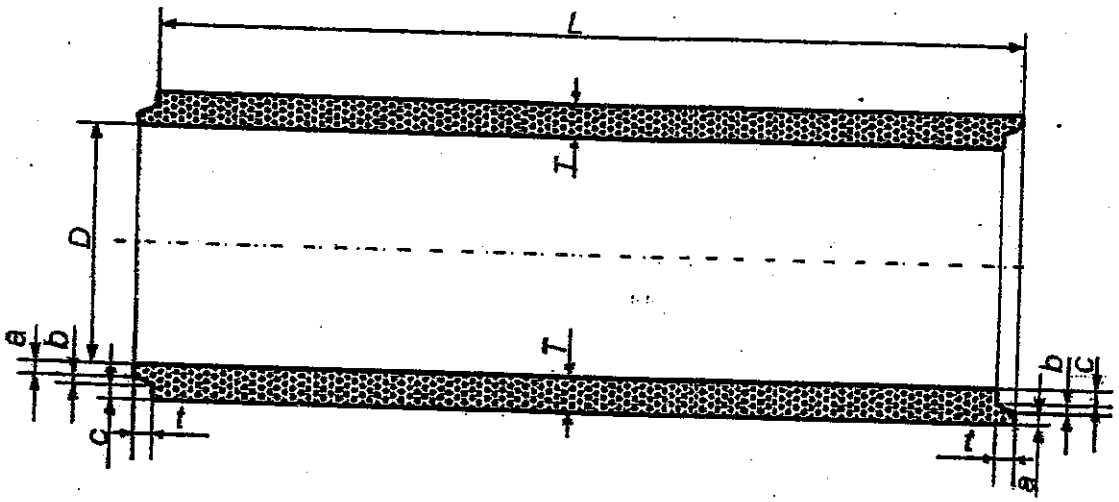
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และกลยุทธ์การ

ขนาดระบุ เส้นผ่านศูนย์กลางภายในและความหนา ท่อปากลิ้นราง

มอก 128 - 2529



หน่วยเป็นมิลลิเมตร

ขนาดระบุ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)			ความหนา (T)			มิติต่าง ๆ ของปาก			
	มิติ	ต่ำสุด	สูงสุด	มิติ	ต่ำสุด	สูงสุด	t	a	b	c
300	300	296	304	50	45	55	30	19	8	23
400	400	394	406	60	55	65	30	23	10	27
500	500	492	508	70	65	75	40	28	10	32
600	600	591	609	75	70	80	40	28	15	32
800	800	790	810	95	90	100	45	38	15	42
1 000	1 000	990	1 010	110	104	116	45	43	20	47
1 200	1 200	1 188	1 212	125	119	131	50	48	25	52
1 500	1 500	1 485	1 515	150	142	158	60	57	30	63
1 750	1 750	1 732	1 768	170	162	178	60	65	34	71
2 000	2 000	1 980	2 020	190	180	200	80	72	40	78
2 250	2 250	2 228	2 272	210	200	220	80	80	44	86
2 500	2 500	2 475	2 525	240	228	252	90	90	54	96

หมายเหตุ มิติต่าง ๆของปากให้ไว้เป็นข้อแนะนำ เพื่อให้การประกอบท่อเป็นไปโดยง่ายและใช้แทนกันได้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง อัมตะประดิษ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	623.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201-1000 @	2.46 ตอ กม.	3.45 ตอ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 2.46 บาท/ตัน
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ตัก	ลบม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หินผุ - ขุดตัด	ลบม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดร้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานราดยางไพรมโค้ต	ตรม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตรม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตรม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตรม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตรม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตรม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะดุ)

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตรม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวแทคโค้ต	ตรม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพึง จันต๊ะปะตุ)

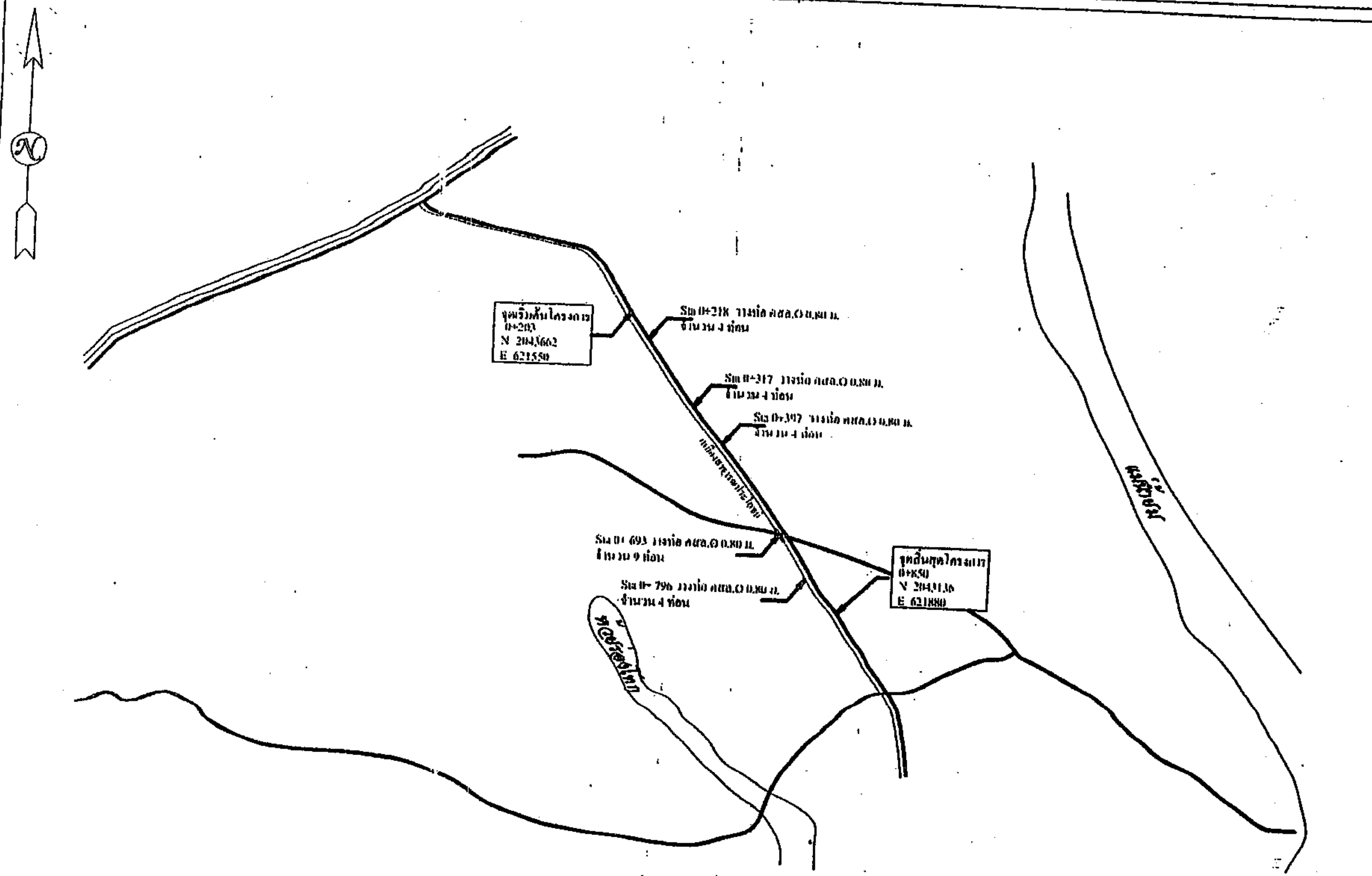
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร

หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ



PROJECT NAME โครงการ
ก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร

สถานที่ตั้งโครงการ
หมู่ที่ 9 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ
นายองศักดิ์ สุตระ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุริยา ไม้ไผ่
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ
นายศักดิ์ดา บุญยืน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
นายสนุก เพชรหาญ
ผอ.กองช่าง อบต.บ้านหนุน

เห็นชอบ
ส.ต.ต.ทองอินทร์ แผดเมือง
ปลัด อบต.บ้านหนุน

อนุมัติ
นางกรกร เกษงค์
นายก อบต.บ้านหนุน

มาตราส่วน not to scale
แบบเลขที่ ....
วันที่ ....
แผ่นงาน .... แผ่นที่ ....

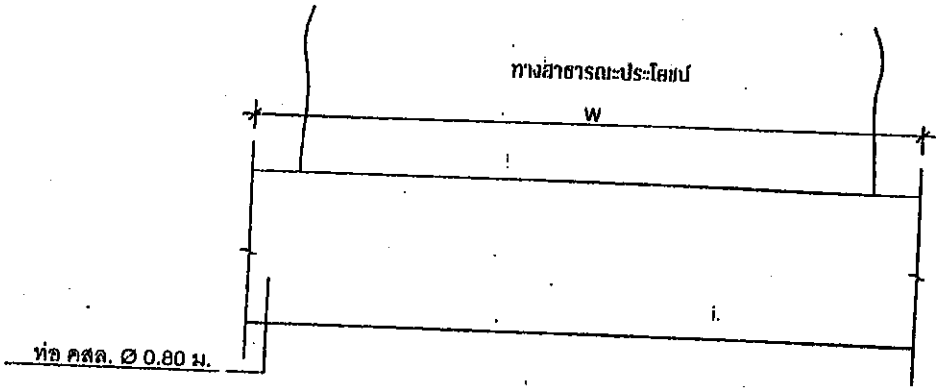
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

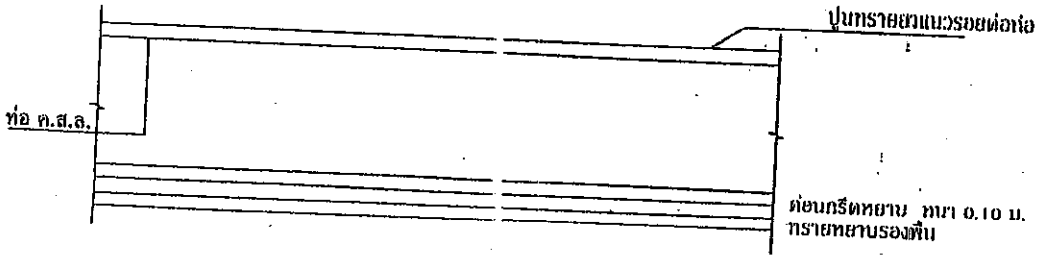
หมายเหตุ - หากมีปัญหาขัดแย้งในแบบประการใด หรือมีการตกหล่นรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน ก่อนผู้รับจ้างลงมือปฏิบัติงาน ให้เสนอรายละเอียดต่อผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้าง พิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นหลัก

แผนที่สังเขป

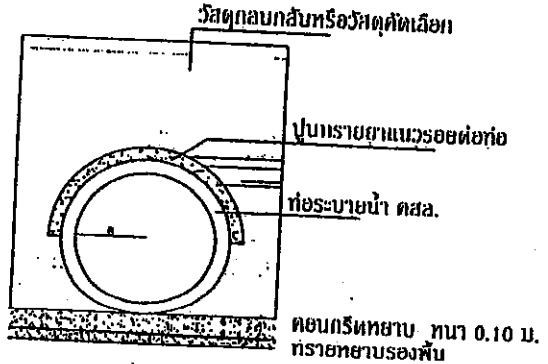
153



แปลนการวางท่อ คสล. Ø 0.80 ม.
มาตราส่วน not to scale



รูปขยายตามยาว
มาตราส่วน not to scale



รูปขยายตามขวาง
มาตราส่วน not to scale

หมายเหตุ

1. ความกว้างและความลึกรวมถึงความลาดเอียงให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณโดยรวมต้องเท่าเดิม
3. ให้มีรับจ้างปรับระดับดินที่ห้องร่องระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้และกำหนดจุดที่เป็นช่องให้มีการระบายน้ำออกจากออกจากรางตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานด้วย
4. ในกรณีที่มีปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจของช่าง.ผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบก่อนดังกล่าว
5. มิติต่างๆให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุเป็นอย่างอื่น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

อบต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

PROJECT NAME โครงการ
ก่อสร้างรางระบายน้ำเลียบถนนสาย

สถานที่ตั้งโครงการ
หมู่ที่ 9 ต.บ้านหนุน อ. สอง จ.แพร่

สำรวจ
นายพงศ์ศิริ สุขแสน
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุริยา ไชโย
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

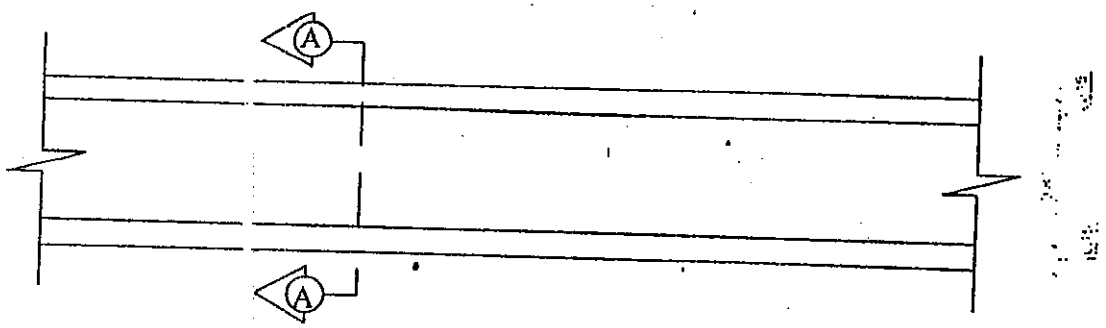
ตรวจแบบ
นายศักดิ์ชัย บุญยืน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ
นายสฤษฎ์ เพชรหาญ
ผอ.กองช่าง อบต.บ้านหนุน

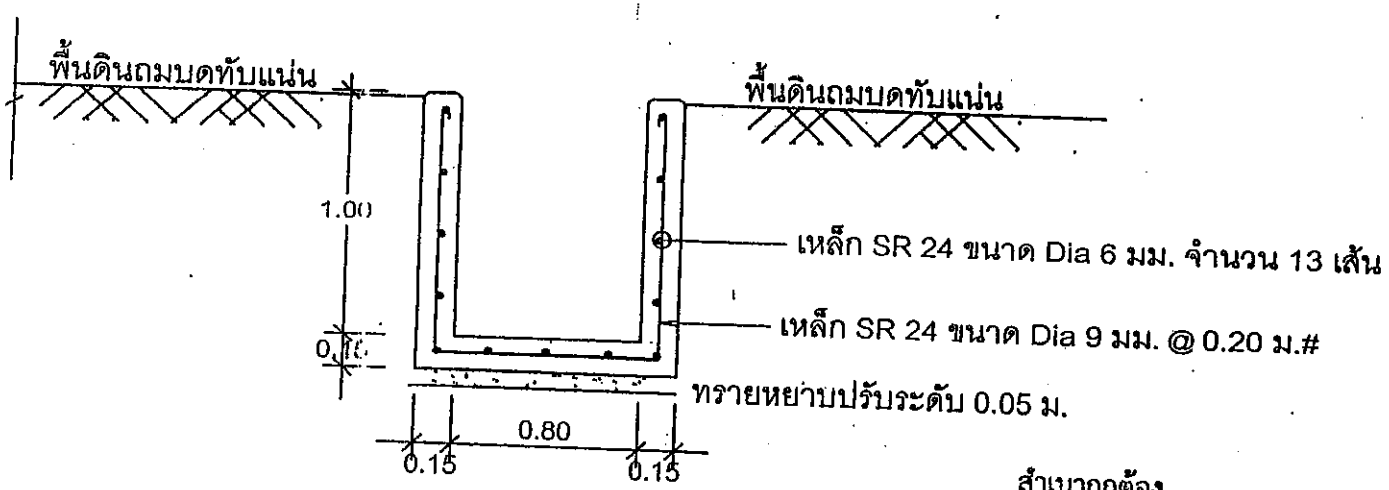
เห็นชอบ
ส.อ.ต.ทองอินทร์ แดดเมือง
ปลัด อบต.บ้านหนุน

อนุมัติ
นางกชกร เทองคำ
นายก อบต.บ้านหนุน

มาตราส่วน not to scale
แบบแสดงที่ 154
วันที่
แผ่นงาน แผ่นที่



แปลนพื้นรางระบายน้ำ



รูปตัดรางระบายน้ำ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

อบต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

PROJECT NAME โครงการ
ก่อสร้างรางระบายน้ำบริเวณ

สถานที่ตั้งโครงการ
หมู่ที่ 9 ต.บ้านหนุน อ. สอง จ.แพร่

ลำดับ

นายพงศักดิ์ สุทธนะ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน
เขียนแบบ

นายศุภกร วุฒิวัฒ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ

นายศักดิ์ดา บุญอิน
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแบบ

นายสฤษฎ์ เพชรพาชี
ผอ.กองช่าง อบต.บ้านหนุน
เห็นชอบ

ส.ต.อ.ทองอินทร์ แสนเมือง
ปลัด อบต.บ้านหนุน
อนุมัติ

นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ
นักบริหารงาน อบต.บ้านหนุน

มาตราส่วน not to scale
แบบเลขที่ 5
วันที่
แก้ไขงาน แผ่นที่

1. รายการทั่วไป

1.1 รางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง

1.2 มิติหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ และให้ถือตัวเลขที่กำกับไว้เป็นสำคัญในการวัดระยะต่างๆ

1.3 วัสดุต่างๆ สำหรับงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

1.4 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ อบต.บ้านหนุน เห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่มิได้ระบุเป็นการเฉพาะ หากมีความจำเป็นจะต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

1.5 รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิศวกรรมที่ดี ให้ดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

1.6 สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้นจากสถานที่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

1.7 ผู้รับจ้างต้องนำส่งวัสดุก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. เพื่อทำการออกแบบคอนกรีตและออกใบรับรองส่วนผสมคอนกรีตที่มีกำลังรับแรงอัดตามที่กำหนด

1.8 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ต้องมีใบรับรองการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตโดยวิศวกร หรือใบรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2. คอนกรีต

2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 [illegible] และที่เหมาะสม ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 226

2.3 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีสารที่เป็นผลร้ายต่อคุณสมบัติของคอนกรีต และเหล็กเสริม

2.4 สารผสมเพิ่ม (ADMIXTURES) ที่ใช้กับคอนกรีต ต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หากนำมาใช้ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน

2.5 ชนิดและกำลังของคอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้าง มีดังนี้ คือ A1, A2, A3 และ A4 ดังในตารางต่อไปนี้ และหากไม่มีการกำหนดเป็นอย่างอื่น คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างทั่วไปให้ใช้ ชนิด A1

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน (เป็นกิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø15x30 ซม.
A1	290	180	145
A2	320	240	200
A3	350	300	250
A4	400	420	350

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันตีะปะตุ)
หัวหน้าสำนักงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

อบต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

PROJECT NAME / โครงการ
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อการเกษตร

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
หมู่ที่ 9 ต.บ้านหนุน อ. สอง จ.แพร่

สำรวจ
นายธงศักดิ์ ทุมนะ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุวิชา ใสใจ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ
นายศักดิ์ดา บุญชื่น
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
นายสกุนภู เทพวาฬ
ผอ.กองช่าง อบต.บ้านหนุน

เห็นชอบ
ส.อ.ทองอินทร์ แมดเมือง
ปลัด อบต.บ้านหนุน

อนุมัติ
นางกชกร เกษงค์
นายก อบต.บ้านหนุน

มาตราส่วน not to scale
แบบเลขที่ 156
วันที่
แผ่นที่

2.6 ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) สำหรับงานก่อสร้างชนิดต่างๆ เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือน ต้องเป็นไปตามที่กำหนดในตาราง

ชนิดของงานก่อสร้าง	ค่าการยุบตัว (เซนติเมตร)	
	สูงสุด	ต่ำสุด
แผ่นพื้น, คาน, ผนัง คสล.	10	5
ครีบ คสล. และผนังเบา	15	5
พื้นถนน	10	5
คอนกรีตหยาบ	7.5	5

2.7 ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการคำนวณออกแบบส่วนผสมของคอนกรีต ที่มีกำลังรับแรงอัดตามที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปก่อสร้าง

2.8 ลวดหรือเหล็กเส้น หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ในการยึดภายในแบบหล่อคอนกรีต จะต้องได้รับการออกแบบ ให้สามารถถอด หรือตัด ขึ้นส่วนของอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแบบดังกล่าวออกจากเนื้อคอนกรีตได้เป็นระยะลึกไม่น้อยกว่า 1 ซม. จากผิวคอนกรีต โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายขึ้นกับเนื้อคอนกรีตในบริเวณนั้น ช่องว่างหรือรู ที่เกิดขึ้นจากการถอดหรือตัดอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแบบ จะต้องได้รับการอุดให้เรียบร้อยด้วย ปูนทราย และแต่งผิวให้ราบเรียบสม่ำเสมอ โดยมีสีกลมกลืนกับผิวคอนกรีตในบริเวณเดียวกันนั้น

2.9 เมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมงหลังเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องฉีดการบ่มคอนกรีตต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน

2.10 ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ห้ามใช้สารผสมเพิ่ม ชนิดที่ส่วนผสมของคลอไรด์ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการส่วนผสมและสารผสมเพิ่ม เพื่อให้ได้กำลังอัดตามที่ต้องการตามมาตรฐานผู้ผลิต ให้กับผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

3. เหล็กรูปพรรณ

[illegible] และจะต้องทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับ 2 ครั้ง

[illegible] ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับ 2 ครั้ง

4. เหล็ก

4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก. 20
เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-30 ตาม มอก. 24

4.2 ทำการเก็บตัวอย่างจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 ท่อน ยาวท่อนละ 1.00 ม. เพื่อทำการทดสอบคุณภาพ

4.3 ตัวอย่างเหล็กเส้น ผู้รับจ้างจะต้องส่งมาให้หน่วยงานบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน เพื่อนำส่งหน่วยราชการที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบ ค่าทดสอบคุณภาพวัสดุทุกชนิด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระเอง ทั้งสิ้น

5. แบบหล่อและการติดตั้งแบบ

5.1 แบบหล่อผนังรางระบายน้ำจะต้องทำด้วยวัสดุที่ได้รับการตรวจสอบรับรองแบบรูปร่างและความหนา มีความสูงเมื่อตั้งแบบเท่ากับผนังรางระบายน้ำ ความแข็งแรงเมื่อถูกน้ำหนักกดระหว่างหล่อคอนกรีตจะไม่มีการทรุดตัวหรือดัดตัว

5.2 การติดตั้งแบบหล่อและค้ำยันผนังรางระบายน้ำ ต้องแข็งแรง แน่นหนา และมิให้ใช้ผนังดินแทนแบบหล่อผนังรางระบายน้ำ แบบหล่อผนังของคอนกรีตต้องตั้งแบบทั้งด้านนอกและด้านใน

5.3 แบบหล่อจะต้องสะอาดและชะโลมน้ำมันก่อนที่จะนำมาใช้ทุกครั้ง

5.4 ภายหลังจากเทคอนกรีตแล้วอย่างน้อย 24 ชั่วโมง จึงจะถอดแบบหล่อได้ เมื่อถอดแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือขรุขระ ต้องให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทราย อัตรา 1 : 1 อุดแต่งให้เรียบร้อย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู [illegible])
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

อบต.บ้านหนุน อ.ลอง จ.แพร่

PROJECT NAME/ โครงการ
ก่อสร้างรางระบายน้ำเพื่อการเกษตร
สถานที่ตั้งโครงการ
หมู่ที่ 9 ต.บ้านหนุน อ. ลอง จ.แพร่
สำรวจ
นายองศักดิ์ ชุทธนะ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน
เขียนแบบ
นายชุริยา ไฟใจ
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
ตรวจแบบ
นายศักดิ์ดา บุญยืน
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจแบบ
นายสมบูรณ์ เพชรหาญ
ผอ.กองช่าง อบต.บ้านหนุน
เห็นชอบ
ส.ต.อ.ทองอินทร์ เมตเมือง
ปลัด อบต.บ้านหนุน
อนุมัติ
นายบุญชอบ เทองดี
นายก อบต.บ้านหนุน
มาตราส่วน not to scale
แบบมาตรฐานที่ 157
วันที่
แผ่นงาน แผ่นที่

6. การบ่มคอนกรีต เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าคอนกรีตถูกแสงแดดและลมร้อน โดยกระทำวิธีการอื่นใดที่เหมาะสม ซึ่งไม่ทำให้ผิวหน้าคอนกรีตเสียหายได้ และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง หรือคอนกรีตแข็งตัวแล้ว จะต้องดำเนินการบ่มคอนกรีตวิธีใดวิธีหนึ่งในข้อ ต่อไปนี้

- ใช้ลอนปาน 2 ชั้น วางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้กระสอบปานชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ใช้น้ำละอาดบ่ม โดยก่อขอบให้มีน้ำขังอยู่เหนือผิวหน้าคอนกรีตไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ใช้ทรายละอาดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร แล้วใช้น้ำละอาดรดทรายให้ชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 309-74 หรือ AASHTO 148-78 พ่นโดยใช้เครื่องพ่นบนผิวคอนกรีตในขณะที่น้ำผิวบนคอนกรีตที่เทระเหยออกหมด การพ่นให้พ่นทับผิวคอนกรีต 2 ชั้น โดยมีอัตราการพ่นแต่ละชั้น ตามคำแนะนำของผู้ผลิต ถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ 4.8 ตารางเมตรต่อลิตร หรือ 200 ตารางฟุตต่อยูเอลแกลลอน ถ้าส่วนใหนพ่นบางกว่าปกติให้พ่นทับอีกใช้ภายใน 30 นาที ภายใน 3 ชั่วโมงหลังจากการพ่นเสร็จแล้ว ถ้าเกิดมีฝนตกหนักหรือภายใน 10 วัน หากผิวหน้าของน้ำยาบ่มคอนกรีตถูกทำลายลงเนื่องจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำการฉีดพ่นน้ำยาบ่มคอนกรีตทับซ้ำใหม่ในบริเวณที่ถูกทำลายไปนั้น

7. รายละเอียดเพิ่มเติม

7.1 การรื้อผิวคอนกรีตหรือผิวจราจร ต้องใช้เครื่องตัดคอนกรีตตามแนวที่ต้องการ ก่อนที่จะดำเนินการขุด-รื้อคอนกรีตออก และให้เผื่อระยะการทำงานอื่น เช่น งานไม้แบบ ค้ำยัน เป็นต้น

7.2 ถ้ามีฝนตกในระหว่างเทคอนกรีตจะต้องป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงผสมกับคอนกรีตที่กำลังเท

7.3 ทำการทดลอบความข้นเหลวของคอนกรีต (Slump Test) ทุกวันที่มีการเทคอนกรีต หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

7.4 ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่เทเพื่อนำไปทดสอบความแข็งแรง ที่มีการเทคอนกรีต หรือทก 50 ลบ.ม. หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

7.5 ตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องส่งมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน เพื่อนำส่งหน่วยราชการที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดลอบ ค่าทดลอบคุณภาพวัสดุทุกชนิด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระเอง ทั้งสิ้น

7.6 ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาจัดทำและเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรั้วป้องกันอันตราย รวมถึงป้ายสัญญาณ ป้ายเตือน และจุดโคมไฟในเวลากลางคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคาร หรือบุคคลภายนอก

8. งานท่อระบายน้ำ

8.1 [illegible] ท่อระบายน้ำ คสล. ให้ใช้ท่อที่ได้มาตรฐาน มอก. 128 คุณภาพชั้น 3 ในกรณีใช้ท่อ คอร. ที่หล่อสำเร็จจากโรงงาน จะต้องได้รับใบอนุญาตการแสดงเครื่องหมาย มอก. สำหรับ [illegible] ต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต

9. งานบ่อพักน้ำ

9.1 [illegible] บ่อพักน้ำขึ้นอยู่กับขนาดท่อหรือรางระบายน้ำใหญ่ที่สุด ที่ต่อเข้าบ่อพัก

9.3 บ่อพักน้ำให้ใช้หล่อกึ่งสำเร็จ หรือบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อมาตรฐานได้ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

9.4 ระดับท่อและบ่อพักให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

อบต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่

PROJECT NAME / โครงการ
[illegible]

สถานที่ตั้งโครงการ
หมู่ที่ 9 ต.บ้านหนุน อ. สอง จ.แพร่

สำรวจ
นายองศักดิ์ สุพรมะ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุริยา ใส่ใจ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ
นายกันติศา ขุนเงิน

นายพยุงศักดิ์ เพชรหาญ
ผอ.กองช่าง อบต.บ้านหนุน
เห็นชอบ

ส.ต.อ.ทองอินทร์ แมดเมือง
ปลัด อบต.บ้านหนุน
อนุมัติ

นายกรกช เกตงค์
นายก อบต.บ้านหนุน

มาตราส่วน not to scale
แบบเลขที่ 158
วันที่
แก้ไขงาน | แผ่นที่

ที่ว่าการอำเภอสอง
เลขที่รับ 9227
วันที่ 13 มิ.ย. 2562 159
เวลา.....น.

หนังสือยินยอมให้ใช้พื้นที่

ที่ พร ๗๔๕๐๑.๐๕/๑๑ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน
อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ๕๔๑๒๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง ยินยอมให้ใช้พื้นที่

เรียน นายอำเภอสอง

ข้าพเจ้า นางกชกร เกยงค์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ตามที่ อำเภอสอง จังหวัดแพร่ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ซึ่งสถานที่ก่อสร้างโครงการดังกล่าวอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน นั้น

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน ยินยอมให้อำเภอสอง เข้าดำเนินการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างรางรินคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เพื่อสาธารณะประโยชน์ร่วมกันต่อไป

ลงชื่อ
(นางกชกร เกยงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน
งานธุรการ
โทรศัพท์ ๐ ๕๔๕๙ ๑๕๕๙ ต่อ ๑๐๕
โทรสาร ๐ ๕๔๕๙ ๑๕๕๙ ต่อ ๑๐๖

แบบรายงานความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ (รายการงบลงทุน : สิ่งก่อสร้าง)
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ชื่อโครงการ การพัฒนาปรับปรุงแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอุปโภค บริโภค และเพิ่มศักยภาพการผลิตด้านการเกษตรของจังหวัดแพร่

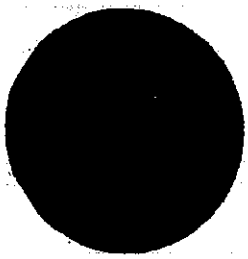
หน่วยงานหลักของโครงการ ที่ทำการปกครองจังหวัดแพร่

งบประมาณตามโครงการ ๑๙,๐๖๘,๓๑๓.๖๘ บาท

ที่	กิจกรรม / หน่วยดำเนินการ	ความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ
๑.	ชื่อกิจกรรม ก่อสร้างรางริน คสล. หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบกิจกรรม ๑,๖๖๘,๐๐๐ บาท หน่วยงานดำเนินการที่ทำการปกครองอำเภอสอง	☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่.....(อื่น ๆ ระบุ) ☑ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบของ ...อบต.บ้านหนุน..... ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้ว จาก..... (ระบุผู้อนุญาต)..... ☐ พื้นที่อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายจาก .....(ระบุผู้อนุญาต) ☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด
๒.	ชื่อกิจกรรม งบกิจกรรม.....บาท หน่วยงานดำเนินการ	☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก.....(ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. อยู่ระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย จาก .....(ระบุผู้อนุญาต)..... และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน.. ☐ เป็นพื้นที่.....(อื่น ๆ ระบุ) ☐ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบของ.....(ระบุชื่อหน่วยงาน) ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้วจาก .....(ระบุผู้อนุญาต) ☐ พื้นที่อยู่ในระหว่างขออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายจาก..... (ระบุผู้อนุญาต) .....และคาดว่าจะได้รับการอนุมัติภายในเดือน..... ☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(นางกชกร เกยงค์)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวรำพู จันต๊ะปะถู)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ



บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน



.....

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอสอง จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๑,๖๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่เป็นปัญหาเร่งด่วนของประชาชน และไม่มีงบประมาณจากแหล่งอื่นใดที่จะสนับสนุนและดำเนินการได้ โดยขอให้พิจารณาปัญหาด้านอุทกภัยเป็นลำดับแรก และสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล และวาระแห่งชาติ โดยเป็นไปได้ด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการและเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน จะรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ทั้งหมด เพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

(ลงนาม) .....
(นายกิติพัฒน์ กะวัง)
นายอำเภอสอง

(ลงนาม) .....
(นางกชกร เกยงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน

(ลงนาม) ..... พยาน
(นายกิตินันท์ กำไนแก้ว)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงนาม) ส.ต.อ. ..... พยาน
(ทองอินทร์ แผ่เมือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรำพู จันต๊ะปะตุ)
หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ

โครงการอุดลอกสระเก็บน้ำ (โครงการที่ 5)

ผท พอ. 162

(9)

แบบฟอร์มการประมาณราคางานก่อสร้างเบื้องต้น

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ 3 สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ สระเก็บน้ำ ความจุ 4,500 ลูกบาศก์เมตร

พื้นที่เพาะปลูก(เสริม) 4 ไร่ ราษฎรได้รับผลประโยชน์ 3 ครัวเรือน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน ใหม่จัดสรร หมู่ที่ 12 ตำบล ห้วยหม้าย อำเภอ สอง จังหวัด แพร่

พิกัด UTM(47Q) N= 2037884 E= 0620053 ระวางที่ 5045 IV Lat. 18.42771557 Long. 100.1367574

เจ้าของงาน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกแบบและรายการ

รหัสโครงการ พร.0762 ประมาณการตามแบบเลขที่ 23162 น. จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานชลประทาน	265,400.00	1.3375	355,272.23	Factor F
2	งานอาคารประกอบชลประทาน	188,542.43	1.2782	240,994.94	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%
					- เงินประกันผลงานหัก.....%
สรุป		รวมเป็นค่าก่อสร้าง		596,067.87	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		596,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา .....เบื้องต้น

(นายอภิเษก คำสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นประมาณราคาเบื้องต้น ไม่ใช่ราคากลาง

เมื่อจะจัดซื้อจัดจ้าง ต้องประมาณราคานี้ใหม่ให้เป็นปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวิต ชูมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ

สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

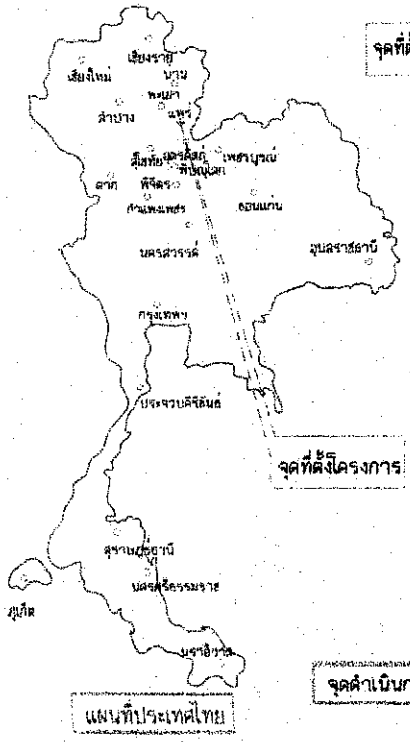
สระเก็บน้ำ ความจุ 4,500 ลบ.ม.

บ.ไหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหมาย อ.สอง จ.แพร่

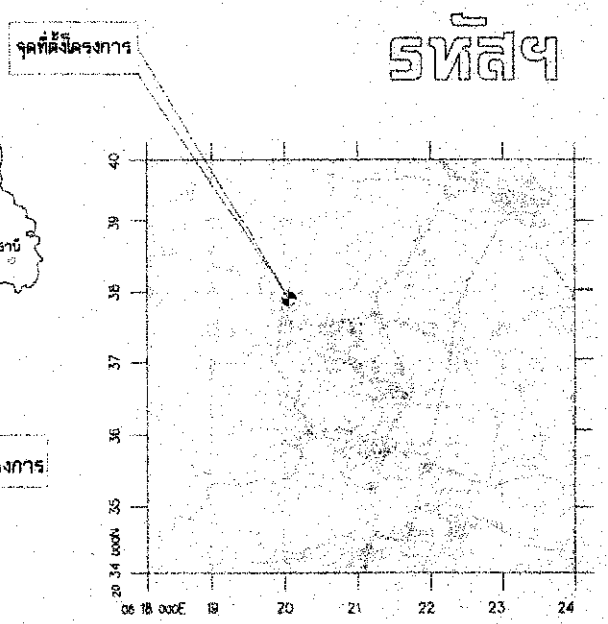
รหัสฯ พร.0762

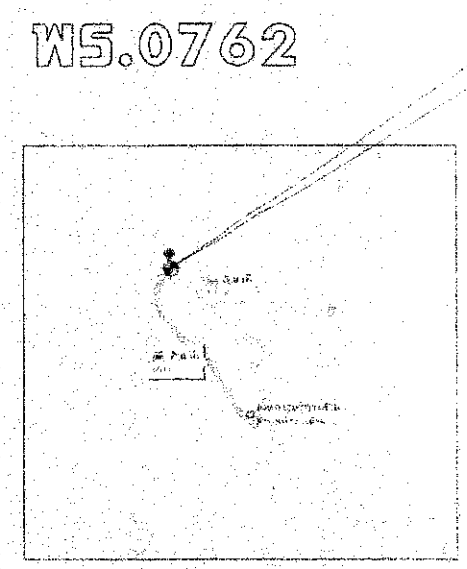
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ฐูมี)
ผู้อำนวยการกองท่าน



แผนที่ประเทศไทย





แผนที่สังเขป

จุดดำเนินการอยู่ที่พิกัด ZONE 47Q , E 0620053 , N 2037884 ลำดับชุดที่ L 7018 ระวางที่ 5045 IV

ค่าพิกัดของพื้นที่โครงการ

Longitude 100.1367574 Latitude 18.42771557

Longitude 100.1368826 Latitude 18.42804918

Longitude 100.1363733 Latitude 18.42834141

Longitude 100.1362202 Latitude 18.4280893

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อการอุปโภค-บริโภค 3 ครัวเรือน

เพื่อการเกษตรกรรม 4 ไร่

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหมาย
เขียนแบบ	นายโสภณ นิ่มหนอง	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	นายสริยพร พันธ์สิงห์ ปวส.เกษตร	หน้าที่
วิศวกร	นายสมพงษ์ ภูสีสิทธิ์ ปวส.ก่อสร้าง	แผนที่ตำแหน่งโครงการและแผนผังรวม
ผอ.กพร.3	นายจักรกฤษณ์ ฐมิโย	
ผอ.สวพ.	นายอุดม วิภาสิโพธิ์	วันที่ 28/07/62 แผนที่ 1/50
ลงนามแทนอธิบดี		รหัสฯ พร.0762 แผนที่ 2/2

63

สารบัญ

แบบแผ่นที่	ลักษณะแบบ
1	หน้าปก แผนที่สังเขปโดยสังเขป
2	สารบัญ , มาตรฐานการก่อสร้าง , ค่าพิกัดหมุดหลักฐาน , Lat-Long , Elevation
3	ป้ายบอกทาง
4	ป้ายโครงการ
5	ป้ายบรรทัด
6	แบบตลิ่งกันน้ำ
7-8	รูปตัดตลิ่งกันน้ำ Ⓐ - Ⓓ , Ⓐ - Ⓔ , Ⓐ - Ⓕ
9	ท่อน้ำเข้า ขนาด ø 0.60 x 1.00 ม. 1 แถว
10	ท่อน้ำออก ขนาด ø 0.60 x 1.00 ม. 1 แถว

ตารางแสดงค่าพิกัดหมุดหลักฐาน

หมุด	ค่าพิกัด		Latitude	Longitude	Elevation
BM. 1	2037878 N	0620058 E	17.00803610	100.5570673	100.000
RP. 1	2037882 N	0665784 E	17.00653975	100.5573814	100.039
RP. 2	2037893 N	0665788 E	17.00670211	100.5574203	99.505

มาตรฐานการก่อสร้างโดยย่อ

1.ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่ถือว่าจำเป็นในการก่อสร้าง ได้แก่ กล้องสำรวจที่ใช้สำหรับการวางผังและวางตำแหน่งการก่อสร้าง , เครื่องผสมคอนกรีต , รถบดสั่นสะเทือน , เครื่องสั่นคอนกรีต , เครื่องเชื่อมอาร์ค , รถเกรดเดอร์ , รถบดล้อเหล็ก , รถดันดิน , น้ำและอุปกรณ์อื่นๆ

2.ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดและวางผังการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบแปลน

3.การขุดอัดดิน กองทำการขุดอัดดินต้องทำการเปิดหน้าดิน เพื่อกำจัดวัชพืชและเศษวัสดุ อย่างน้อย 0.50 เมตร ดินที่ใช้บดอัดจะต้องขุดให้แตกแล้วรดน้ำให้มีความชื้นพอเหมาะ 15-30 % จึงบดอัดด้วยเครื่องมือบดอัดหรือรถบดสั่นสะเทือน การบดอัดให้ทำเป็นชั้นๆ ชั้นละไม่เกิน 25 เซนติเมตร ในการถมดินระหว่างชั้นก่อนที่จะถมดินชั้นใหม่ให้ละลุยหน้าดิน (SCARIFY) เพื่อให้ดินชั้นใหม่เข้ากับดินชั้นเดิม

4.งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเสริมที่ใช้ต้องเป็นเหล็กเหนียว มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 สำหรับเหล็กเส้นกลม และ มอก.24-2556 สำหรับเหล็กข้ออ้อย และต้องไม่เป็นสนิมลุ่ม การตัดเหล็กต้องตัดให้ได้ตามแบบแปลน ก่อนวางโครงเหล็กต้องมีลูกปูนหนุนเพื่อไม่ให้เหล็กแอน และมีระยะห่างจากผิวคอนกรีตอย่างน้อย 3 เซนติเมตร สำหรับผิวที่สัมผัสอากาศ และอย่างน้อย 7 เซนติเมตร สำหรับผิวที่สัมผัสดิน , น้ำหรือทิน การต่อทาบเหล็กจะต้องมีระยะทาบเท่ากับหรือมากกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่นำมาต่อทาบ แต่ต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร แล้วผูกรวดทุกระยะ 10 เซนติเมตร

5.งานคอนกรีต คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องมีค่ากำลังอัดประลัย (f'c) สำหรับตัวอย่างทดสอบลูกบาศก์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร ที่อายุการบ่ม 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. ในกรณีมีการตรวจรับงานก่อนที่คอนกรีตจะครบอายุ 28 วัน ให้ใช้แท่งตัวอย่างทดสอบกำลังกดที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบ และสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสามารถเปิดใช้งานได้ตามปกติ

6.การทำคอนกรีตให้แน่น ในระหว่างเทคอนกรีตจะต้องทำให้คอนกรีตเป็นเนื้อเดียวกันตลอด โดยใช้เครื่องเขย่า (VIBRATOR) หรือใช้คนกระทุ้ง

7.การบ่มคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดเมื่อหล่อแล้วมีอายุ 24 ชั่วโมง ให้คลุมด้วยวัสดุอุ้มน้ำหรือวิธีอื่นๆ มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

8.การถอดแบบและการถอดค้ำยันโครงสร้างให้เป็นตามมาตรฐาน วสท.

9.งานทินทิ้ง หินเรียงยาแนว ใช้หินธรรมชาติเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.15-0.30 ม. มีสัดส่วนขนาดคละกัน เรียงอัดแน่นลงในดินหรือปูนทรายแล้วแต่กรณี

10.วัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง ให้นำไปทิ้งในสถานที่ที่เป็นที่สาธารณะประโยชน์ หรือยังต่อรองเจ้าของที่ดินเป็นสำคัญ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจขององค์กรปกครองท้องถิ่น โดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

11.รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบแปลน หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ผู้รับจ้างรายงานปัญหาต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

12.ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งนี้สาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

13.ผู้รับจ้างจะติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้าง

14.ให้ส่งรายงานการทดสอบ งานบดอัดดิน ลูกรัง งานเหล็ก งานคอนกรีต งานท่อ HDPE และต้องมีหนังสือรับรองจากวิศวกร

หมายเหตุ

1.มาตราส่วนที่ใช้เป็นระบบเมตริก นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

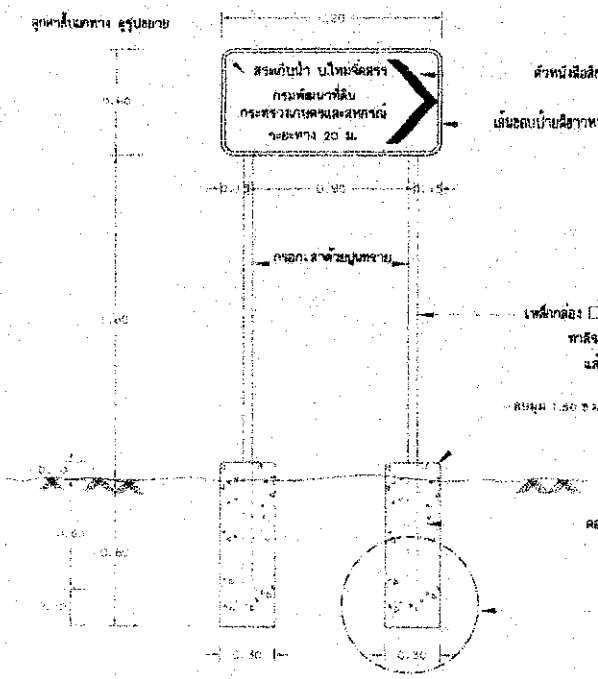
2.ตำแหน่งอาคารต่างๆ แนวการวางท่อระบบระบายน้ำ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้ผู้รับจ้างแจ้งปัญหาอุปสรรคต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

3.งานดินขุด ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง หากสุดพบชั้นหินแข็งไม่สามารถขุดให้ได้ตามแบบรูปที่กำหนดได้ ให้ผู้รับจ้างแจ้งปัญหาอุปสรรคต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และจะมีการใช้ปัญหาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

สำเนาถูกต้อง

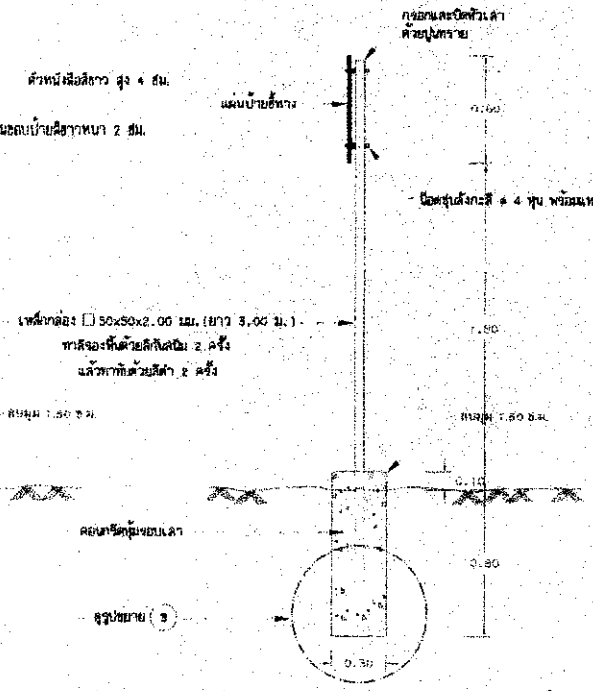
(นายเรวัต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กพร.	สวท.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เสนอแบบ	นาย ไพฑูรย์ พิมพาธร	อ.เลย จ.เพชร
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กพ.30.39.2	สารบัญ,มาตรฐานการก่อสร้าง
วิศวกร	สย.5111	ค่าพิกัด Lat-Long , Elevation
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวท.		วันที่ 20/07/62 แผ่นที่ 2/10
ลงนามแทนอธิบดี		รหัสฯ พร.0762 เลขที่ 2611/2



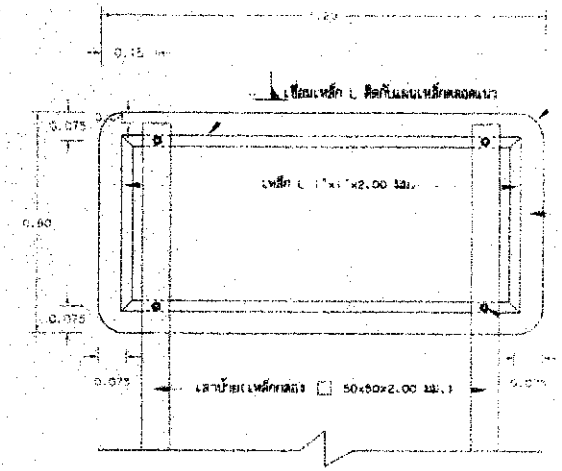
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:20



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:20



ด้านหลัง ป้ายบอกทาง

มาตราส่วน 1:10

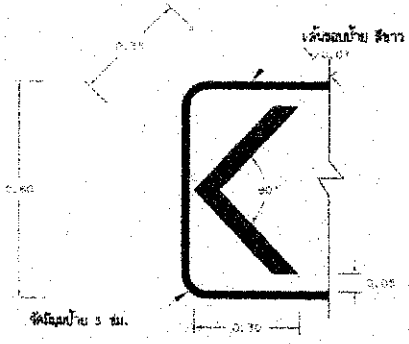
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

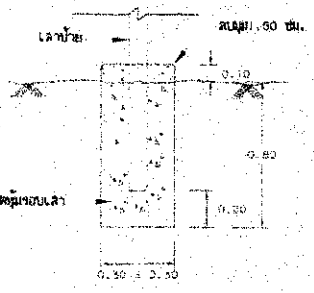
ข้อกำหนด

- พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยใช้แผ่นสะท้อนแสง ตาม มอก.606-2548
- ตัวเลข.ตัวอักษร, สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย ใช้สีขาว โดยใช้สีกึ่งเกอร์ สะท้อนแสง ตาม มอก.606-2548
- แผ่นป้าย ทำจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ตาม มอก.50-2548 ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
- ด้านหลังแผ่นป้าย ใช้ เหล็ก L ขนาด 1"x1"x2.00 มม. ยึดติดด้วยรอยเชื่อมตลอดแนว
- ด้านหลังแผ่นป้าย ทาสีรองพื้นกันสนิม และทับด้วยสีเทาชนิดแห้งเร็ว ทับอีก 1 ครั้ง
- ที่มิได้เป็นเงื่อนไขนี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท ว่าด้วยเครื่องหมายจราจร ฉบับล่าสุด



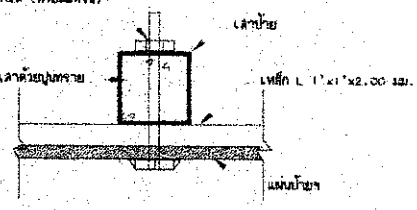
รูปขยายลูกศรชี้บอกทาง

No Scale



รูปขยาย ข

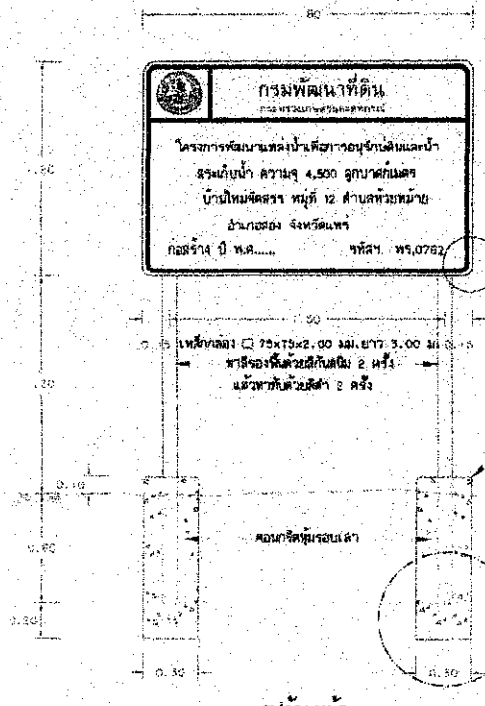
No Scale



รายละเอียดการยึดเสาป้าย

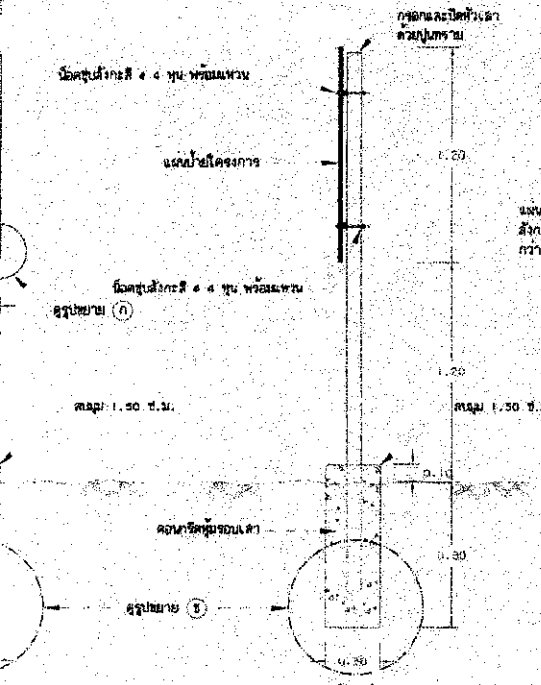
No Scale

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการบริโภคและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นาย ไชยา [illegible]	อ.ลอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	[illegible]	ป้ายบอกทาง 165
วิศวกร	[illegible]	
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 26/09/62 แผ่นที่ 3/10
ลงนามแทนอธิบดี		รหัส พฐ.0767 เล่มที่ 25162 ข



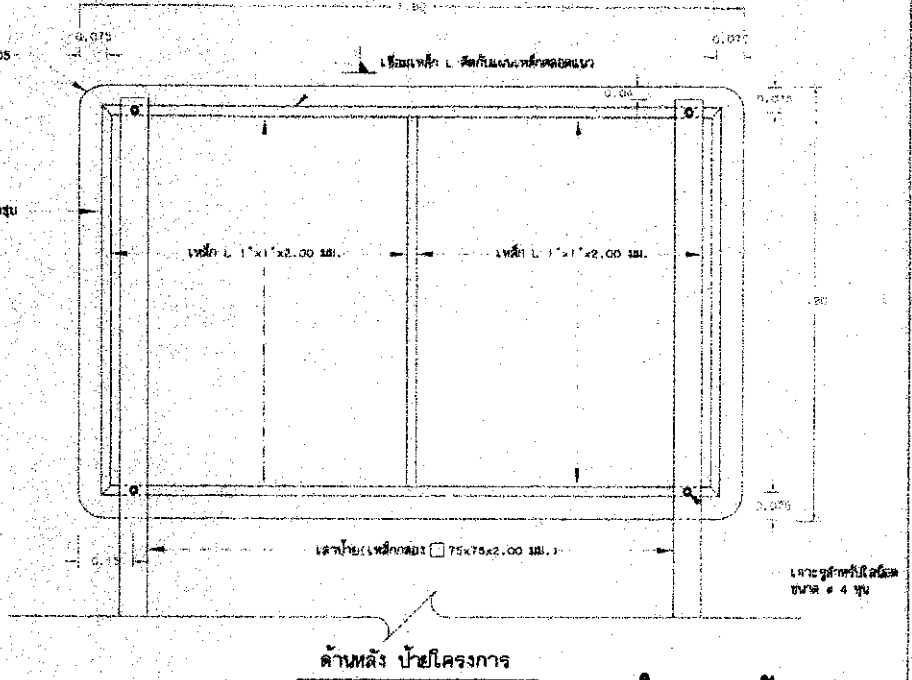
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:20



รูปด้านข้าง

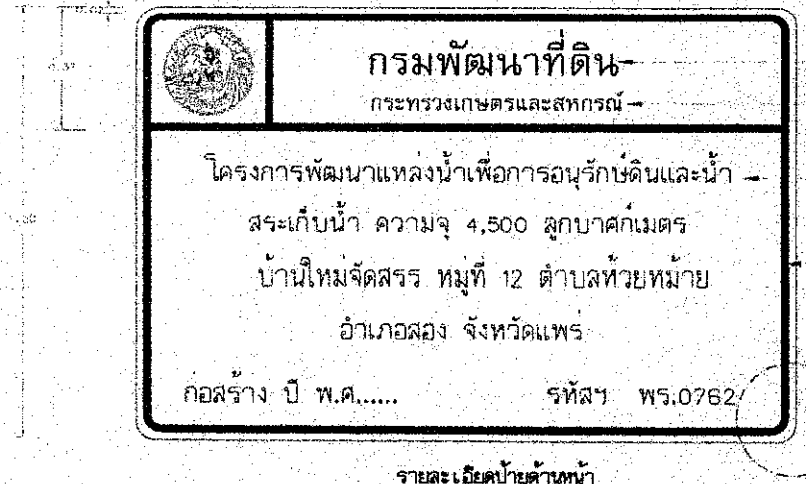
มาตราส่วน 1:20



ด้านหลัง ป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:10

สำเนาถูกต้อง

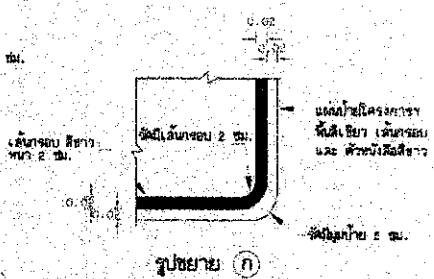


รายละเอียดป้ายด้านหน้า

มาตราส่วน 1:10



รูปขยายตรากรมพัฒนาที่ดิน



รูปขยาย ก

No Scale

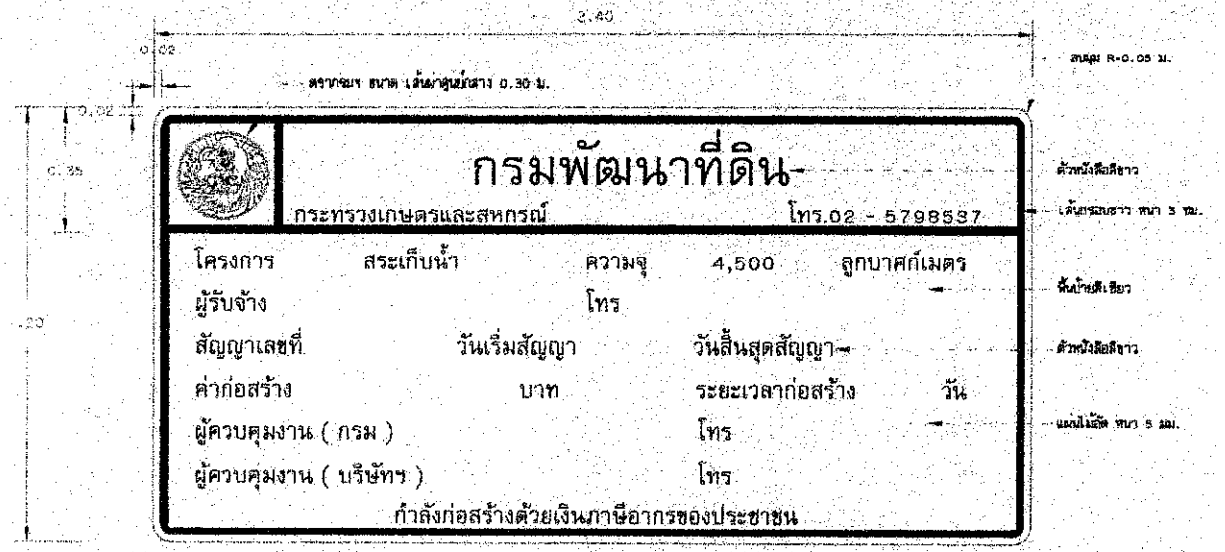
ข้อกำหนด

- ตรากรมพัฒนาที่ดินให้ใช้เป็น สติ๊กเกอร์สีขาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
- พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยใช้แผ่นคะพ้นเลง ตาม มอก.606-2548
- ตัวเลข,ตัวอักษร,สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย ใช้สีขาว โดยใช้สีสติ๊กเกอร์ ละท้อนแสง ตาม มอก.606-2548
- แผ่นป้าย ทำจากแผ่นเหล็กรูปสังกะสี ตาม มอก.30-2548 ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
- ด้านหลังแผ่นป้าย ใช้ เหล็ก L ขนาด 1"x1"x2.00 มม. ยึดติดด้วยรอยเชื่อมตลอดแนว
- ด้านหลังแผ่นป้าย พ่นสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก และพ่นสีเทาช่วยให้แห้งเร็ว ทับอีก 1 ครั้ง
- ยึดเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(นายเรวัต ชูมี)

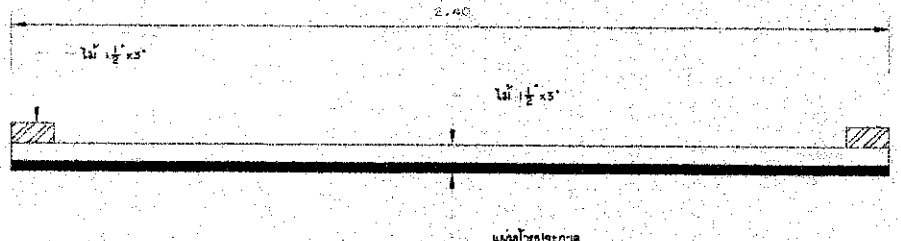
ผู้อำนวยการกองช่าง

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ้านใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นายไพฑูรย์ จันจอด	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	วย.30392	ป้ายโครงการ 166
วิศวกร	สย.รท1	
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 28/09/62 แผ่นที่ 4/10
ลงนามผู้มีอำนาจอนุมัติ		รหัสฯ พร.0762 เลขที่ 23152 น.



รายละเอียดป้ายประกาศ

มาตราส่วน 1:10



แปลน

มาตราส่วน 1:10

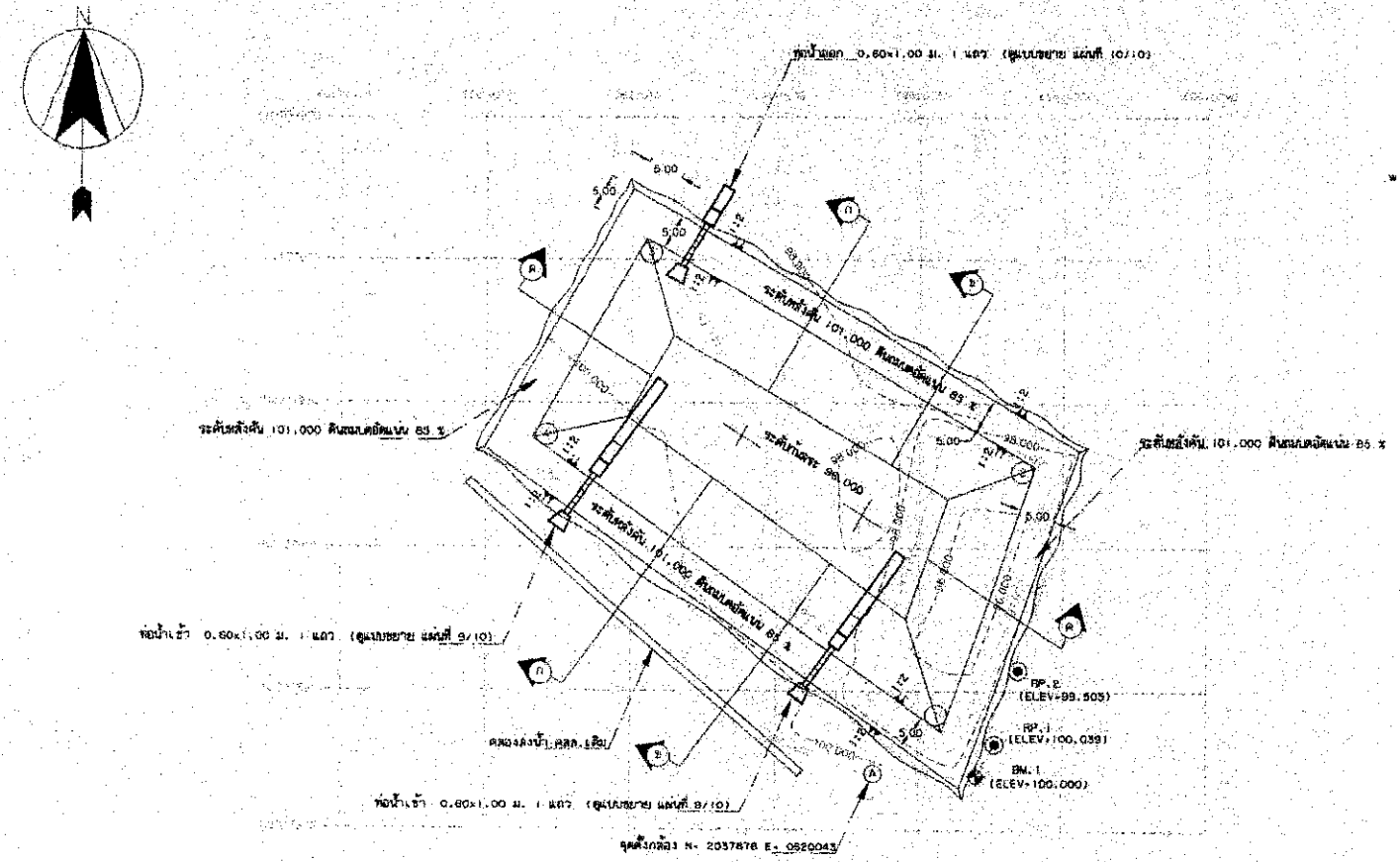
สำเนาถูกต้อง

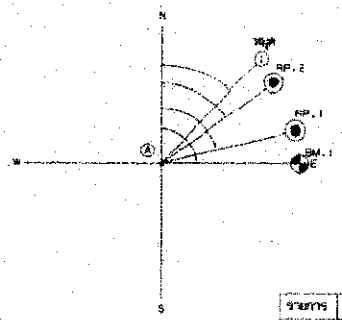
(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

1) ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้ติดตั้งไว้ ณ. บริเวณสถานที่ก่อสร้าง
2) สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการจ้าง,เหมา ตลอดจนงานซ่อมบำรุง ระบบท่อส่งน้ำ ชุดสอท้ายและชุดลอยตลอดจนให้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ. จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ชุด
3) ตราครุฑกรมพัฒนาที่ดิน เป็นแผ่นสติ๊กเกอร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.
4) ขนาดของตัวอักษรอาจปรับได้ ตามความเหมาะสมของข้อความ

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กองพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 5	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กองพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 5	ปโทษจัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นาย [illegible] ชื่นชาติ	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กบ.50392	ป้ายประกาศ 167
วิศวกร	สย.511	
ผอ.กพร.5		
ผอ.สวพ.		วันที่ 28/07/62 แผ่นที่ 5/10
สงบงาน,เหมือนอีกที่		รหัสฯ พจ.3762 เลขที่ 23112 ม.





รายการ	มุม Azimuth	ระยะ
BM.1	90°00'00"	14.32
RP.1	75°55'28"	17.54
RP.2	53°58'34"	25.15
หมุด①	42°54'1"	12.48

BM.1 ลักษณะเป็นหัวน็อตตอกอยู่ในคันโพลี่ ø 0.70 ม.
N= 2037878 E= 0620058 ระดับ 100.000

RP.1 ลักษณะเป็นหัวน็อตตอกอยู่ในคันคำยาง ø 0.50 ม.
N= 2037882 E= 0620080 ระดับ 100.039

RP.2 ลักษณะเป็นหัวน็อตตอกอยู่ในคันประตู ø 0.50 ม.
N= 2037893 E= 0620064 ระดับ 99.505

หมุด	มุม	N	E	ระยะ
1	73°37'21"	2037884	0620053	
2	101°7'23"	2037921	0620066	39.18
3	88°46'56"	2037953	0620012	62.81
4	96°28'20"	2037925	0619996	32.04
1	73°37'21"	2037884	0620053	69.98

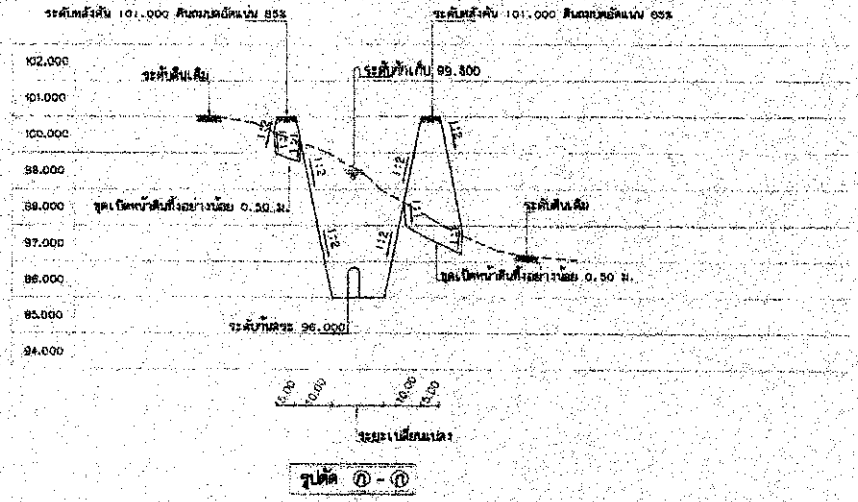
ลำดับ	รายการ	N	E	หมายเหตุ
1	ท่อน้ำเข้า ø 0.60x1.00 ม. 1 แถว	2037891	0620029	ดูแบบขยาย แผนที่ 9/10
		2037912	0619999	
2	ท่อน้ำออก ø 0.60x1.00 ม. 1 แถว	2037947	0620015	ดูแบบขยาย แผนที่ 10/10

สำนาถูกต้อง

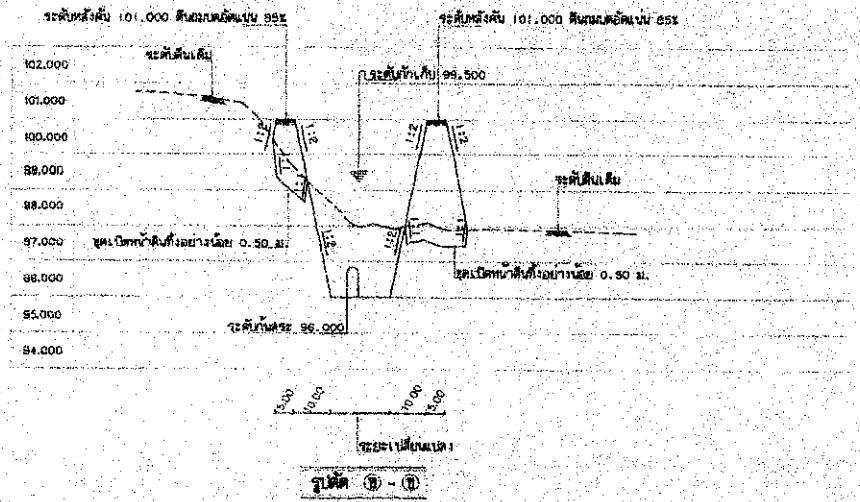
(นายเรวัต ภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แปลนละเก็บน้ำ	1:500

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 5	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 5	บ.ไทยชัยการ ม.12 ต.หัวทะเล้
เขียนแบบ	นาย ไชยณ นิ่มวงศ์	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร		ชย.50392 แปลนละเก็บน้ำ 168
วิศวกร		ชย.511
ผอ.กพร.5		
ผอ.สวพ.		วันที่ 28/08/62 แผ่นที่ 6/10
สงบาลเทนอยู่ดี		ระดับ พร.0762 เลขที่ 23142 น.



รูปตัด ⓘ - ⓘ



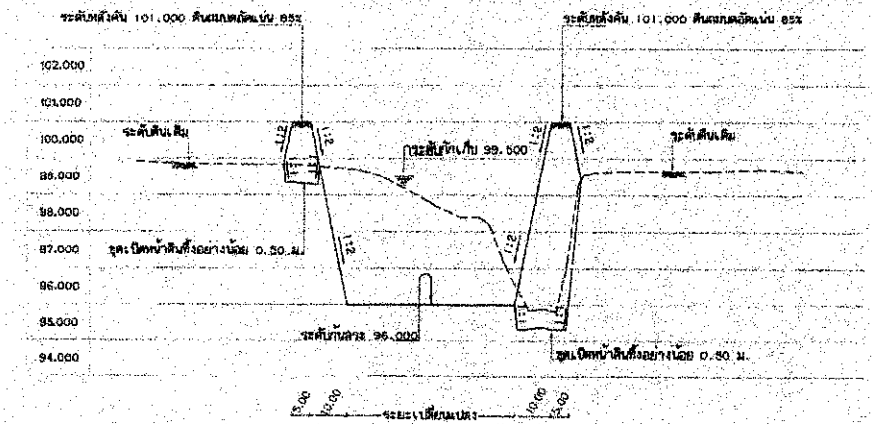
รูปตัด ⓗ - ⓗ

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองท่าง

รูปตัดตามแนวขวาง แนวดิ่ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไทมจัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นายปิยกฤษ ปิ่นทอง	อ.เมือง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	พย.50382	รูปตัดสระเก็บน้ำ
วิศวกร	พย.5111	ⓗ-ⓗ , ⓘ-ⓘ 169
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 25/09/62 แผ่นที่ 7/10
ลงนามแทนอธิบดี		รหัสฯ กร.0782 เลขที่ 2512 ฉ.



รูปตัด ⓐ - ⓐ

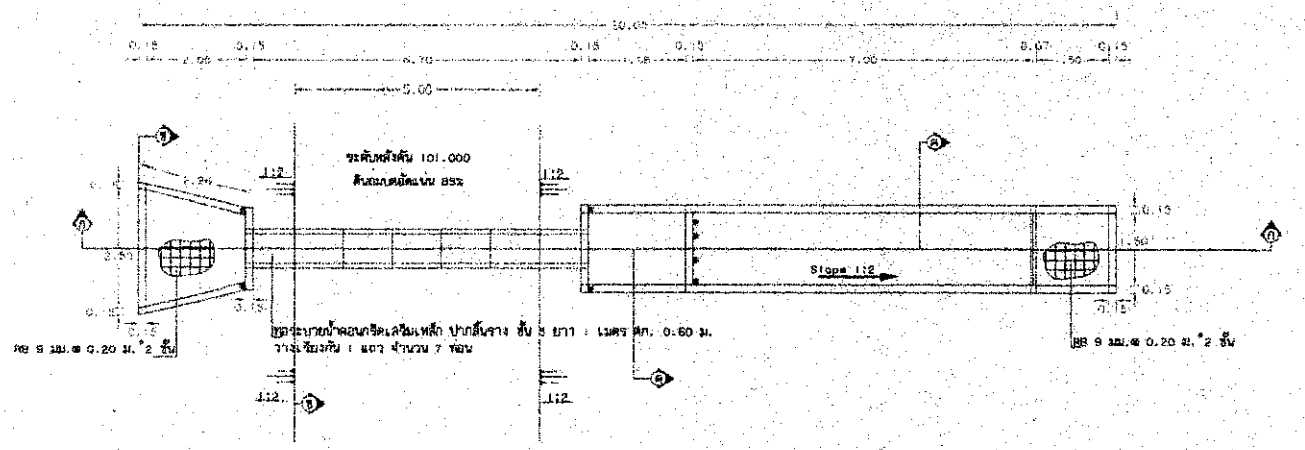
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

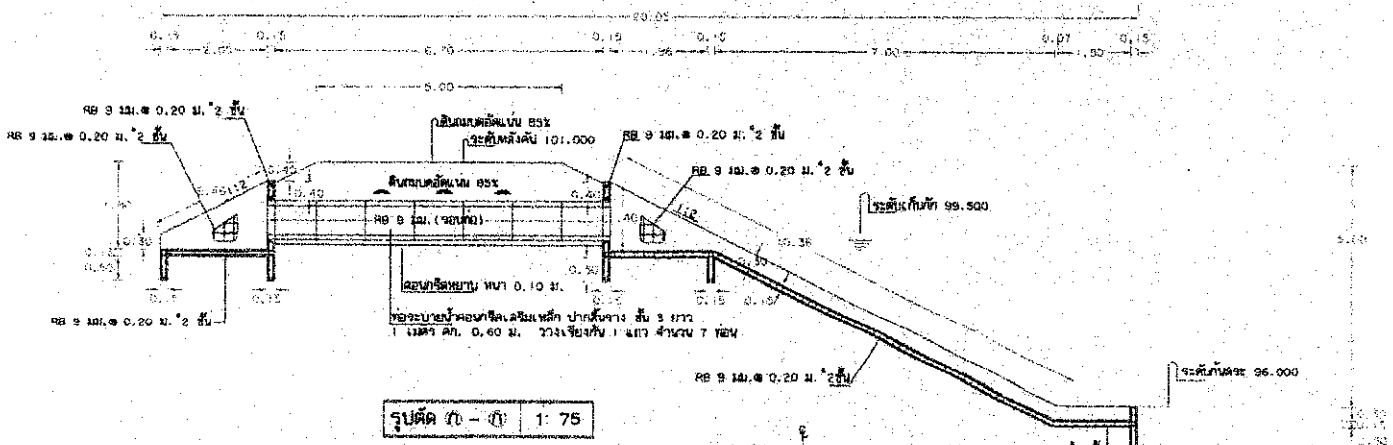
รูปตัดตามแนวขวาง แนวตั้ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

กพช.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไทยจัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เสียนแบบ	นพ. ไชยวงษ์ ชินาธิว	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	วย.50382	รูปตัดลงคลองเก็บน้ำ ⓐ - ⓐ
วิศวกร	สย.9111	
ผอ.กพช.1		
ผอ.สวพ.		วันที่ 28/09/62 แผ่นที่ 8/10
ลงนามแทนอธิบดี		รหัสงาน ทร.0752 แฟ้มที่ 29112 น.

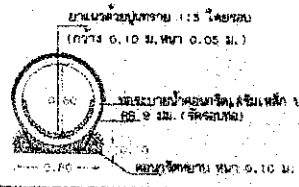
170



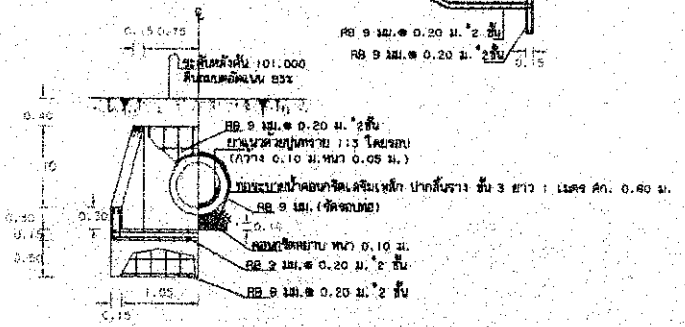
รูปแปลนท่อน้ำเข้า | 1: 75



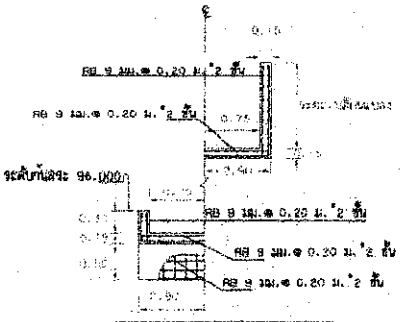
รูปตัด ก - ก | 1: 75



รูปแสดงการยาแนวท่อ



รูปตัด ข - ข | 1: 50



รูปตัด ค - ค | 1 : 50

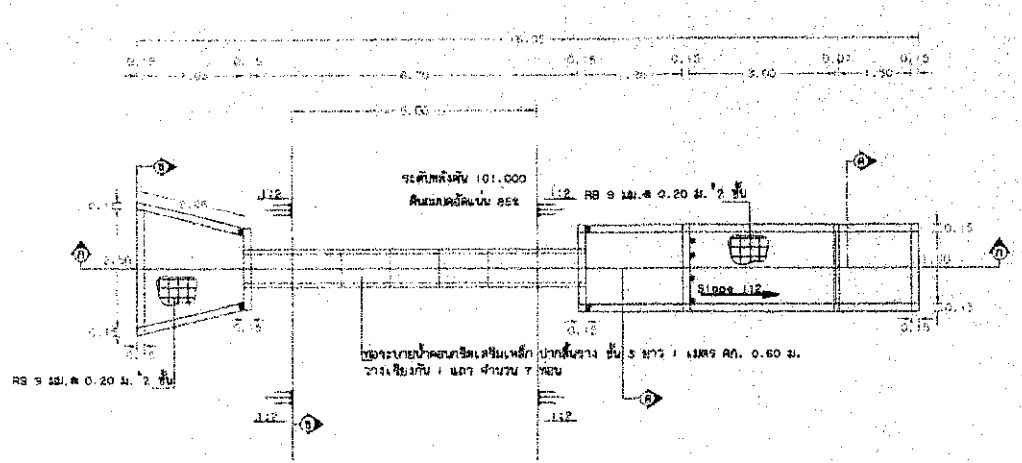
หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC (รูปตรงกระเอก)
2. งานคอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปตรงกระเอก)

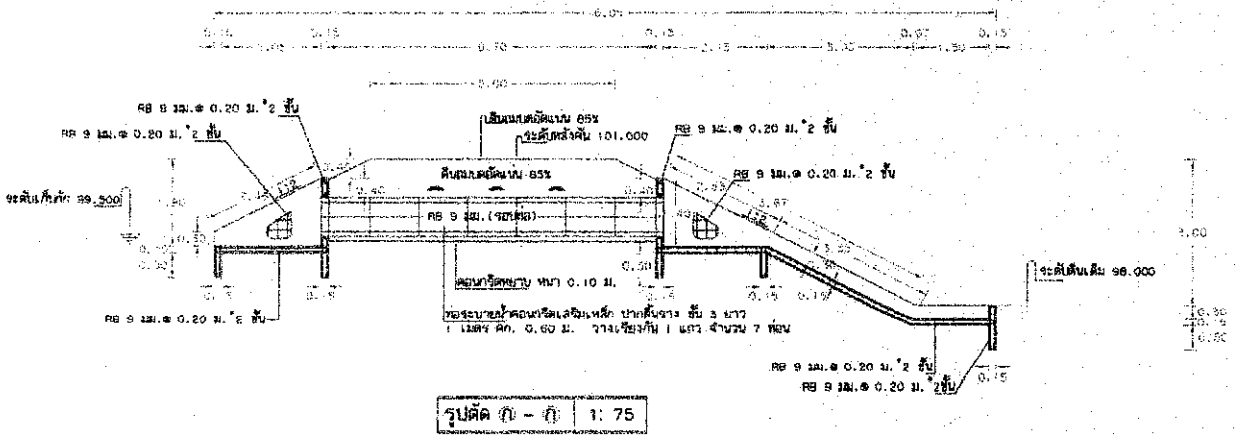
สำเนาถูกต้อง

นายเรวัต ชูมิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

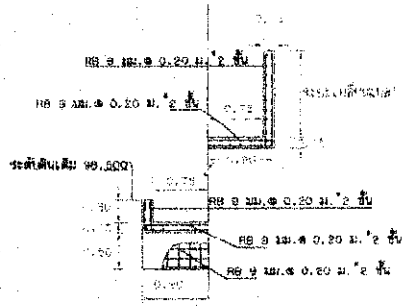
กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ใหม่จัดสร	ม.12	ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นาย ไสว[illegible] วิมมาธร	อ.สอง	จ.แพร
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร		กพ.50382	
วิศวกร		กพ.5111	ท่อน้ำล้น ø 0.60 x 1.00 ม.	แพร่ 71
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 28/07/62	แผ่นที่ 9/10
สงนามแทนอธิบดี		รหัส พร.0762	เลขที่ 29112	ม.



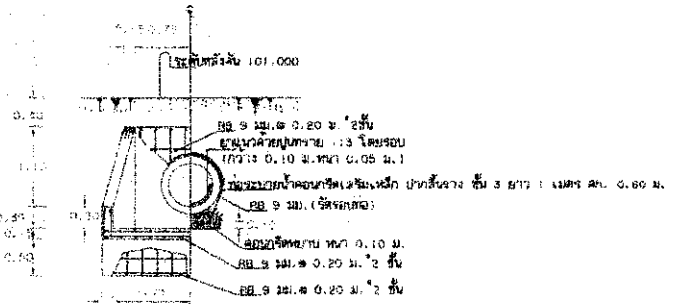
รูปแปลนท่อน้ำออก | 1: 75



รูปตัด ก - ก | 1: 75



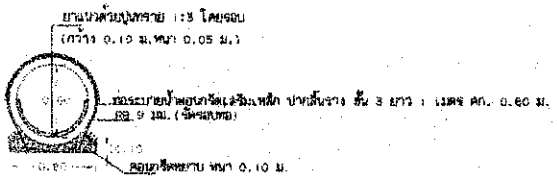
รูปตัด ค - ค | 1 : 50



รูปตัด ข - ข | 1: 50

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองท่าง



รูปแสดงการยาแนวท่อ

หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC (รูปทรงกระบอก)
2. งานคอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปทรงกระบอก)

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ท้ายหน้าย
เขียนแบบ	นาย ไกรพล นิ่มชาตรี	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	รช.30392	
วิศวกร	สย.5กท	ท่อน้ำออก Ø 0.60 x 1.00 ม. 1 แถว
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 26/06/62 แผนที่ 17/20
สสนานุเทพอำนวย		รหัสฯ พร.0762 เอกสาร 04.1.2 ฉ.

โครงการขุดลอกสระน้ำใส ตอนบน (โครงการที่ 7)

เกษ ๓-๑.
173

แบบฟอร์มการประมาณราคางานก่อสร้างเบื้องต้น

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ 3 สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ สระเก็บน้ำ ความจุ 47,000 ลูกบาศก์เมตร

พื้นที่เพาะปลูก(เสริม) 53 ไร่ ราษฎรได้รับผลประโยชน์ 38 ครัวเรือน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน ใหม่จัดสรร หมู่ที่ 12 ตำบล ห้วยหม้าย อำเภอ สอง จังหวัด แพร่

พิกัด UTM(47Q) N= 2037809 E= 0620330 ระวางที่ 5045 IV Lat. 18.42702211 Long. 100.1393754

เจ้าของงาน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รหัสโครงการ พร.0862 ประมาณการตามแบบเลขที่ 23212 น. จำนวน 13 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานชลประทาน	2,122,619.80	1.3375	2,839,160.23	Factor F
2	งานอาคารประกอบชลประทาน	903,538.73	1.2782	1,154,903.21	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%
					- เงินประกันผลงานหัก.....%
สรุป		รวมเป็นค่าก่อสร้าง		3,994,063.44	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		3,994,000.00	
	ตัวอักษร (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา .....เบื้องต้น

(นายอภิเษก คำสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นประมาณราคาเบื้องต้น ไม่ใช่ราคากลาง

เมื่อจะจัดซื้อจัดจ้าง ต้องประมาณราคานี้ใหม่ให้เป็นปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

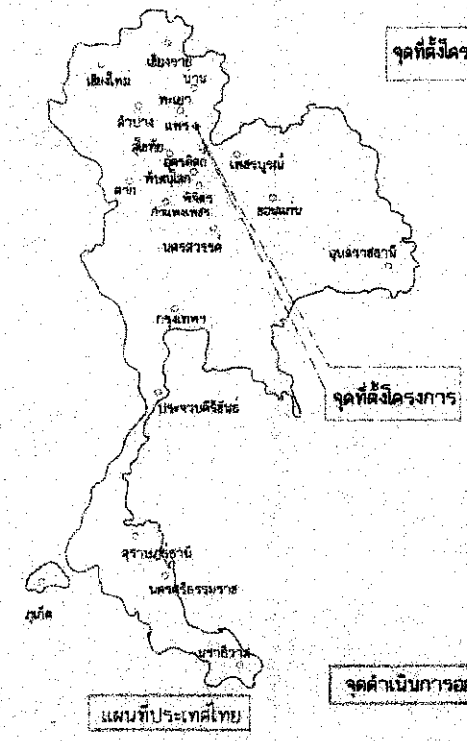
สระเก็บน้ำ ความจุ 47,000 ลูกบาศก์เมตร

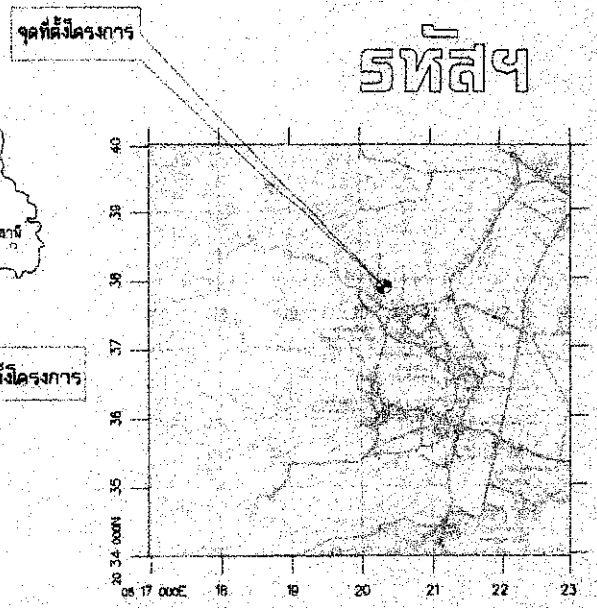
บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

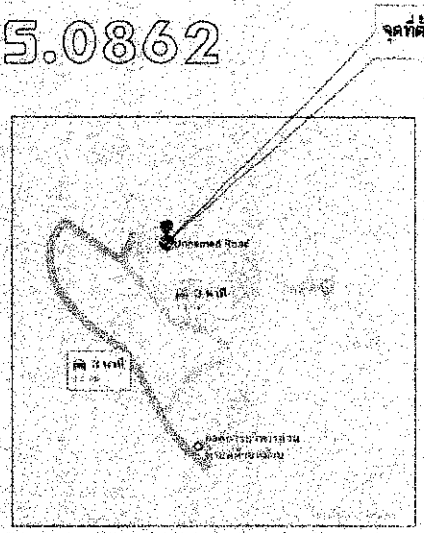
รหัสฯ พร.0862

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง







จุดดำเนินการอยู่ที่พิกัด ZONE 47Q , E 0620330 , N 2037809 ลำดับชุดที่ L 7018 ระวางที่ 5045 IV

ค่าพิกัดของพื้นที่โครงการ

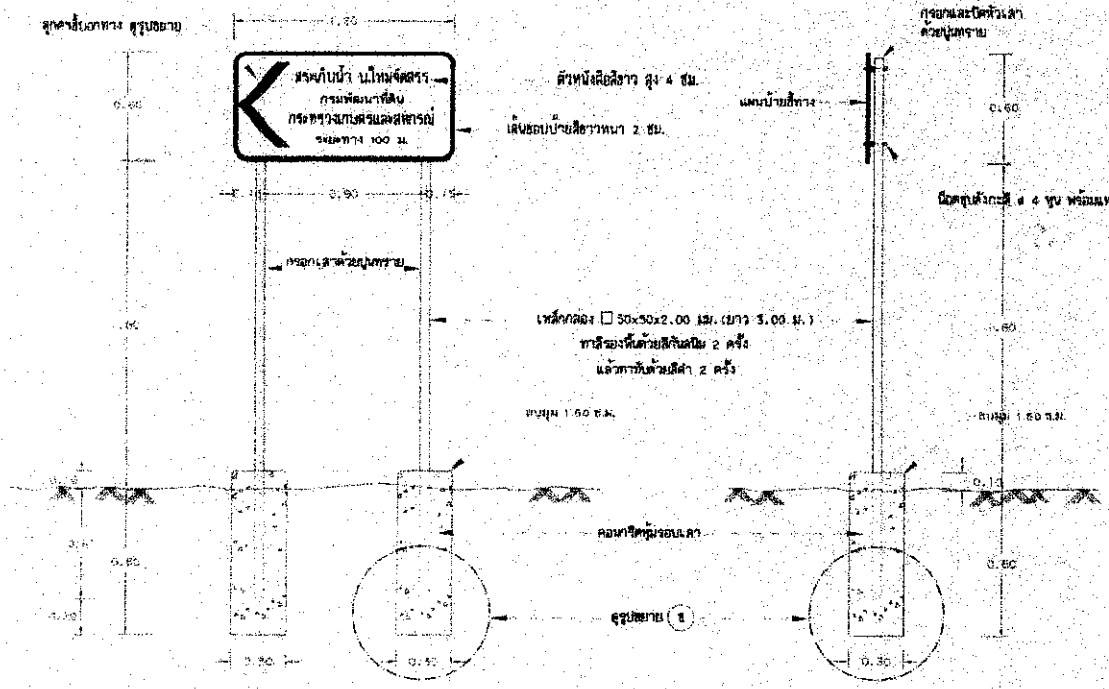
Longitude 100.1393754 Latitude 18.4270221
Longitude 100.1405380 Latitude 18.42817183
Longitude 100.1399350 Latitude 18.42860922
Longitude 100.1387723 Latitude 18.4274595

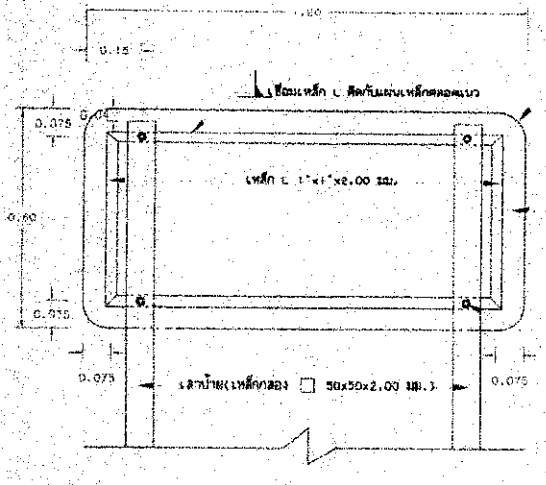
ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อการอุปโภค-บริโภค 38 ครัวเรือน
เพื่อการเกษตรกรรม 53 ไร่

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	
เขียนแบบ	นายสุรัตน์ พิมพ์ชู	แผ่นแบบ
วิศวกร		หน้าปก
วิศวกร	นายสุรินทร์ พันธ์สิงห์ ภย.50392	แผนที่ทางสัมพันธ์โครงการ/ภูมิสังเขป
วิศวกร	นายสมพงษ์ กุลวิสิทธิ์ ภย.5111	
ผอ.กพฐ.3	นายจักรกฤษณ์ มีโข	
ผอ.สวพ.	นายอุดม วิภาสโพธิรุ	วันที่ 25/07/62 แผ่นที่ 1/14
ลงนามแทนอธิบดี	นายอุดม วิภาสโพธิรุ	รหัสฯ พร.0862 เลขที่ 252/12 น.

74





ด้านหลัง ป้ายบอกทาง

มาตราส่วน 1:10

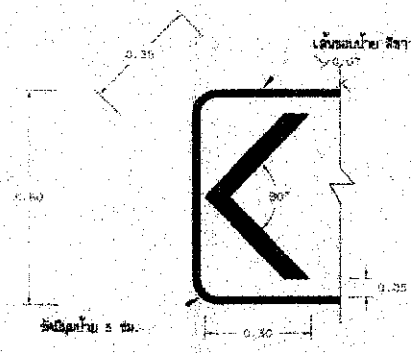
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวิช ชูมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

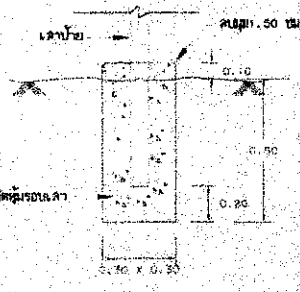
ข้อกำหนด

- พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยใช้แผ่นสะท้อนแสง ตาม มอก.606-2549
- ตัวเลข,ตัวอักษร,สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย ใช้สีขาว โดยใช้สีสติ๊กเกอร์ สะท้อนแสง ตาม มอก.606-2549
- แผ่นป้าย ทำจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ตาม มอก.50-2546 ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
- ด้านหลังแผ่นป้าย ใช้ เหล็ก L ขนาด 1"x1"x2.00 มม. ยึดติดด้วยรอยเชื่อมตลอดแนว
- ด้านหลังแผ่นป้าย พ่นสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก และพ่นสีเทาชนิดแห้งเร็ว ทับอีก 1 ครั้ง
- มิติเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น



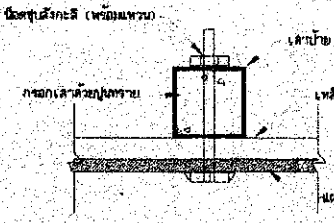
รูปขยายลูกศรชี้บอกทาง

No Scale



รูปขยาย (ข)

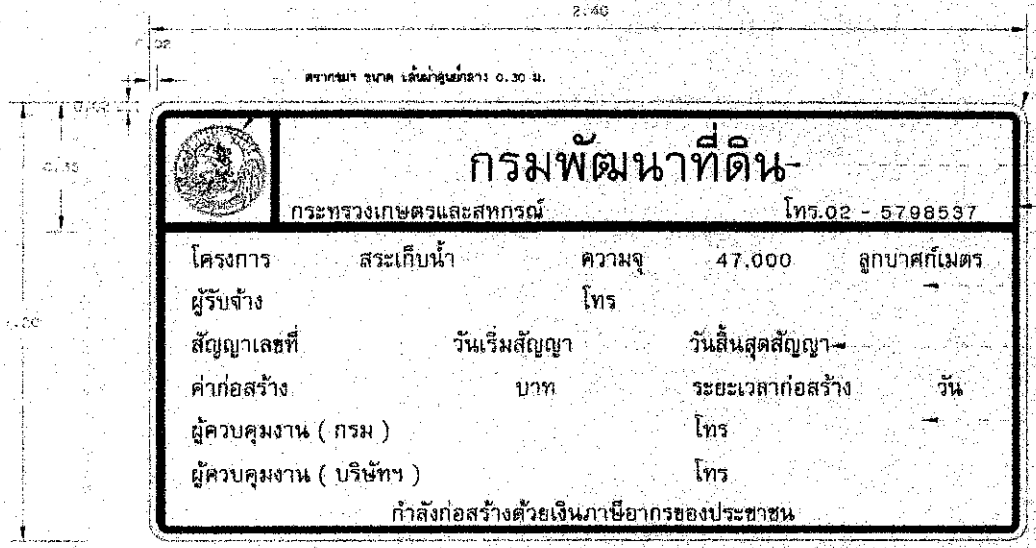
No Scale



รายละเอียดการยึดเสาป้าย

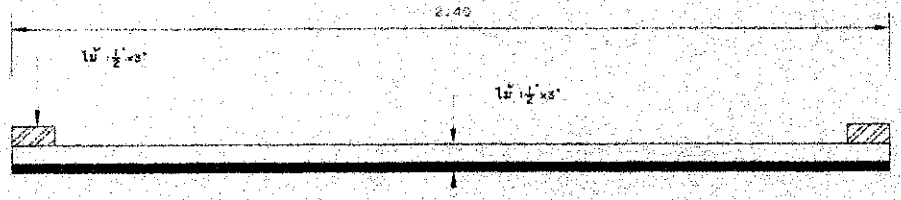
No Scale

กพฐ.3	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.โพนจัดสรร ม.12 ต.ห้วยหินลาด
เขียนแบบ	นาย [illegible]	อ.หล่ม จ.เพชร
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กพ.50392	ป้ายบอกทาง
วิศวกร	สย.5111	175
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		รับที่ 25/07/62 แผ่นที่ 3/14
ลงนามแทนอธิบดี		รหัส พว.0062 แผ่นที่ 20212 ม.



รายละเอียดป้ายประกาศ

มาตราส่วน 1:10



แปลน

มาตราส่วน 1:10

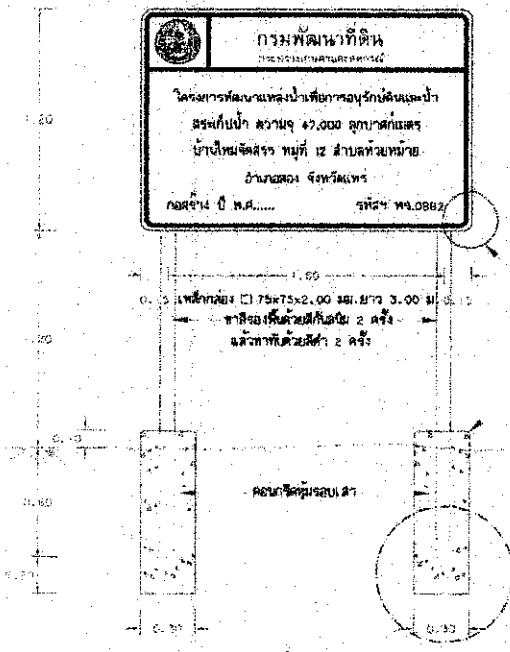
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

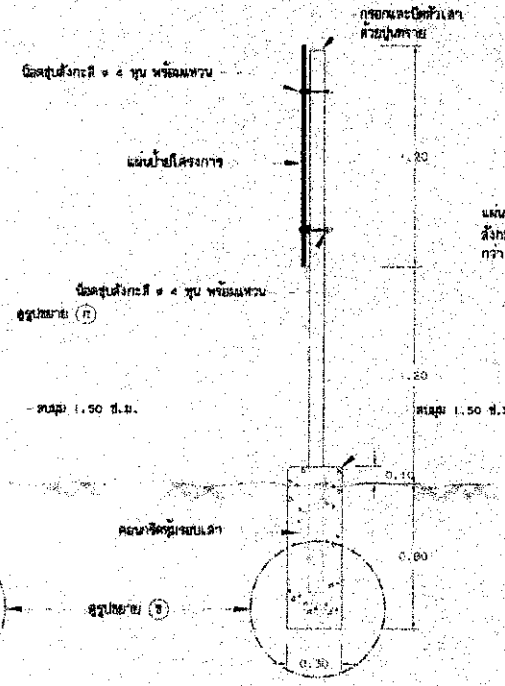
1) ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้ติดตั้งไว้ ณ. บริเวณสถานที่ก่อสร้าง
2) สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการจ้างเหมา คลองส่งน้ำ ระบบท่อส่งน้ำ ขุดลอกห้วยและขุดลอกคลอง ให้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ. จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง อย่างน้อย 2 จุด
3) ตรากรมพัฒนาที่ดิน เป็นแผ่นสติ๊กเกอร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.
4) ขนาดของตัวอักษรอาจปรับได้ ตามความเหมาะสมของข้อความ

กพฐ.3	สวพ.		กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3		โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3		บ.ใหม่จัดสร	ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นาย สุริยา ทองดี		อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร			แสดงแบบ
วิศวกร		กย.50382	ป้ายประกาศ
วิศวกร		สย.5111	
ผอ.กพฐ.3			176
ผอ.สวพ.			วันที่ 25/07/62 แผ่นที่ 3/14
ตรวจแทนอธิบดี			ทพัสจ ทร.0882 เอกสารที่ 25/12 ง.



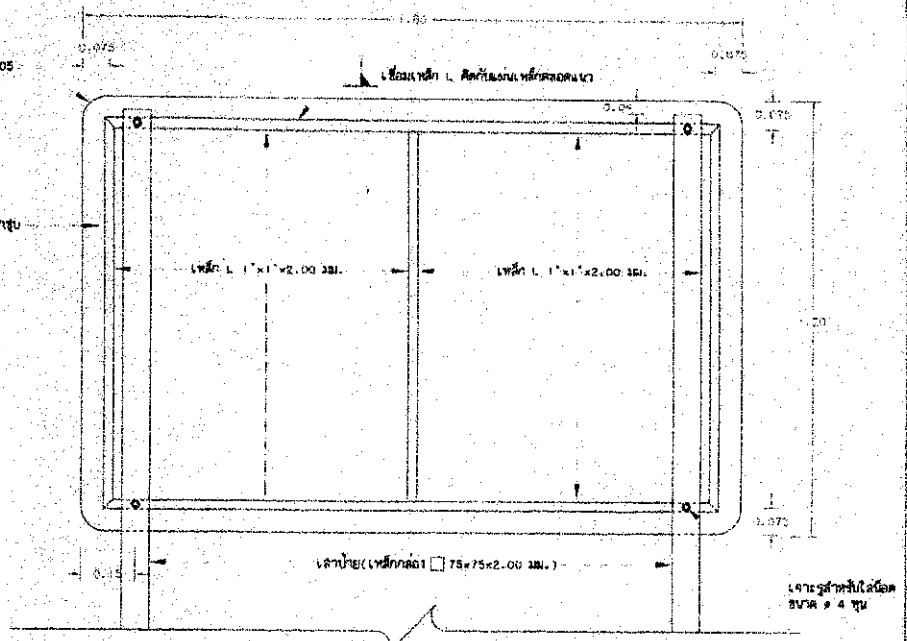
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:20



รูปด้านข้าง

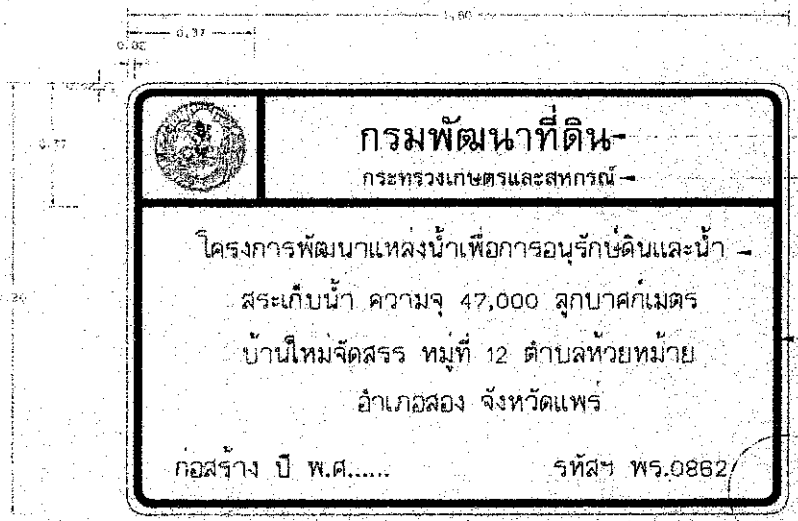
มาตราส่วน 1:20



ด้านหลัง ป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:10

สำเนาถูกต้อง

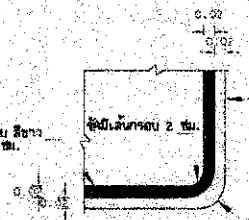


รายละเอียดป้ายด้านหน้า

มาตราส่วน 1:10



รูปขยายตรากรมพัฒนาที่ดิน



รูปขยาย ก

No Scale

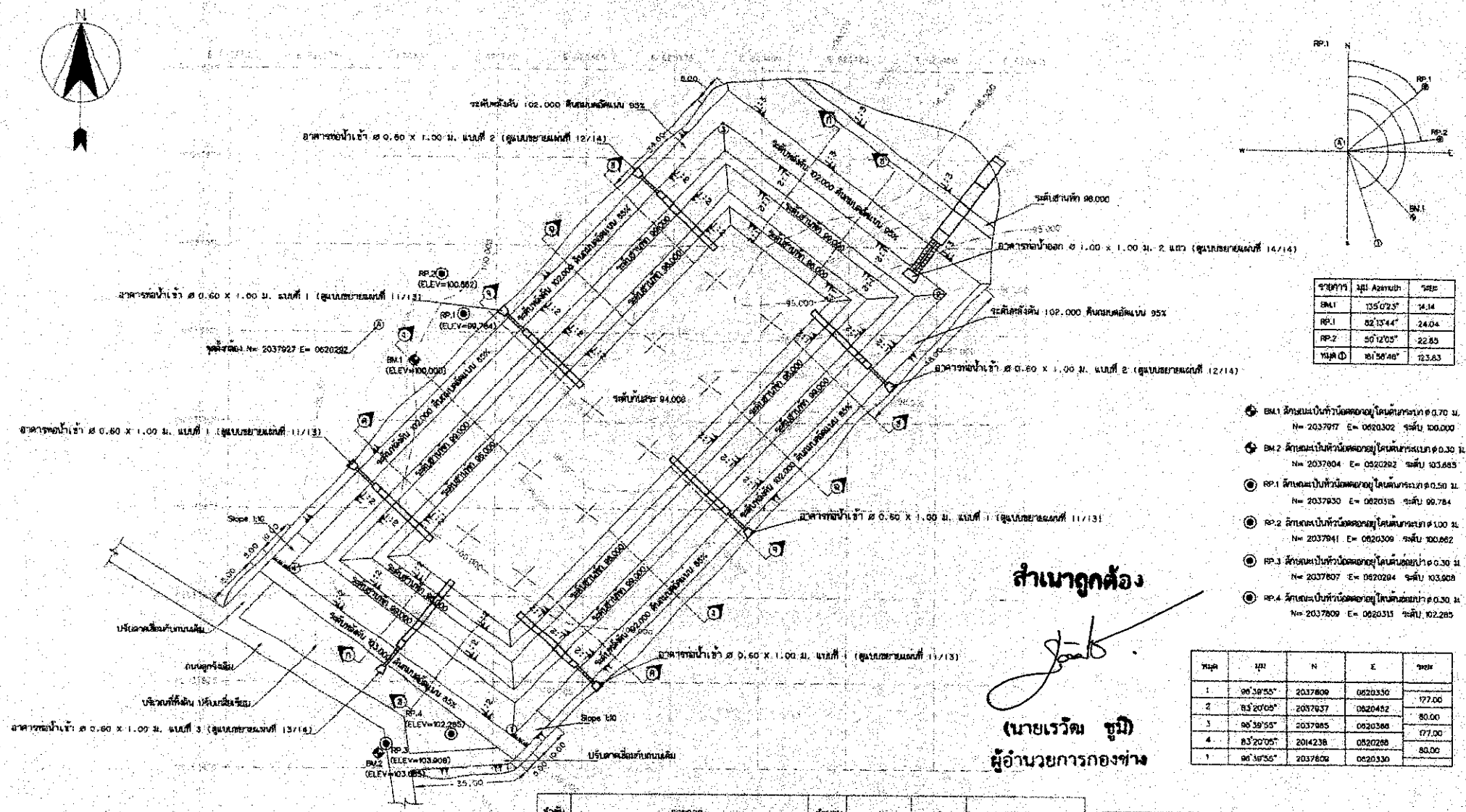
ข้อกำหนด

- ตรากรมพัฒนาที่ดินให้ใช้เป็น สติ๊กเกอร์สีขาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
- พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยใช้แผ่นสะท้อนแสง ตาม มอก.606-2549
- ตัวเลข.ตัวอักษร.สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย ใช้สีขาว โดยใช้สติ๊กเกอร์ สะท้อนแสง ตาม มอก.606-2549
- แผ่นป้าย ทำจากแผ่นเหล็กรูปตัวกะสี ตาม มอก.50-2548 ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
- ด้านหลังแผ่นป้าย ใช้ เหล็ก L ขนาด 1"x1"x2.00 มม. ยึดติดด้วยรอยเชื่อมตลอดแนว
- ด้านหลังแผ่นป้าย พ่นสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก และพ่นสีเฟอร์ริคลิดแห้งเร็ว ทับอีก 1 ครั้ง
- มิติเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(นายเรวัต ชูปี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กพร.3	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ้านใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	อ.สอง จ.แพร่
เขียนแบบ	นาย ศุวิทย์ ทองอุบ	
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กพ.30382	ป้ายโครงการ
วิศวกร	สย.5111	
สย.กพร.3		
สย.สวพ.		ใบที่ 25/07/62 แผ่นที่ 4/14
สงบานแบบอธิบดี		รหัสฯ พร.0862 เลขที่ 25262 น.

177



รายการ	มุม Azimuth	ระยะ
BM.1	135°07'23"	14.14
RP.1	82°13'44"	24.04
RP.2	50°12'05"	22.85
หมุด ①	161°58'46"	123.63

- BM.1 ลักษณะเป็นหัวน็อตฝังอยู่ในคอนกรีตบล็อก ø 0.70 ม. N= 2037917 E= 0620302 ระดับ 100.000
- BM.2 ลักษณะเป็นหัวน็อตฝังอยู่ในคอนกรีตบล็อก ø 0.30 ม. N= 2037804 E= 0620292 ระดับ 103.855
- RP.1 ลักษณะเป็นหัวน็อตฝังอยู่ในคอนกรีตบล็อก ø 0.50 ม. N= 2037930 E= 0620315 ระดับ 99.784
- RP.2 ลักษณะเป็นหัวน็อตฝังอยู่ในคอนกรีตบล็อก ø 1.00 ม. N= 2037941 E= 0620309 ระดับ 100.662
- RP.3 ลักษณะเป็นหัวน็อตฝังอยู่ในต้นยอยป่า ø 0.30 ม. N= 2037807 E= 0620294 ระดับ 103.908
- RP.4 ลักษณะเป็นหัวน็อตฝังอยู่ในต้นยอยป่า ø 0.30 ม. N= 2037809 E= 0620313 ระดับ 102.285

หมุด	มุม	N	E	ระยะ
1	96°39'55"	2037809	0620330	
				177.00
2	83°20'05"	2037937	0620452	
				80.00
3	96°39'55"	2037985	0620366	
				177.00
4	83°20'05"	2014238	0620288	
				80.00
1	96°39'55"	2037809	0620330	

สำเนาถูกต้อง

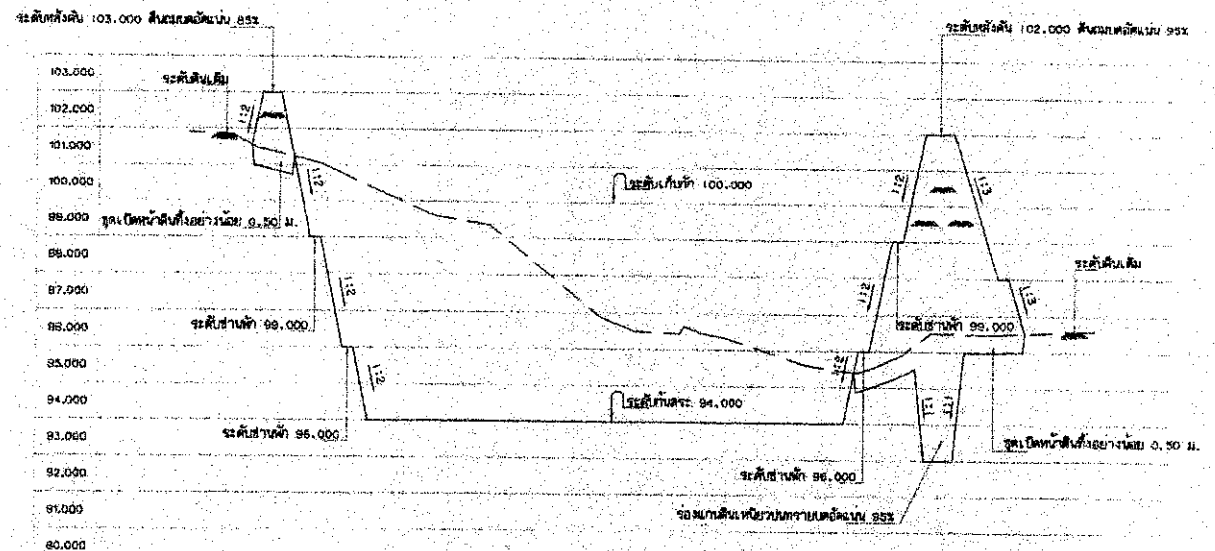
(นายเรวัต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	N	E	หมายเหตุ
1	อาคารท่อน้ำเข้า ø 0.60 x 1.00 ม. แบบที่ 1	4 แห่ง	2037828	0620348	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 11/14
			2037873	0620391	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 11/14
			2037928	0620332	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 11/14
			2037882	0620290	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 11/14
2	อาคารท่อน้ำเข้า ø 0.60 x 1.00 ม. แบบที่ 2	2 แห่ง	2037915	0620431	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 12/14
			2037963	0620389	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 12/14
2	อาคารท่อน้ำเข้า ø 0.60 x 1.00 ม. แบบที่ 3	1 แห่ง	2037833	0620297	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 13/14
3	อาคารท่อน้ำออก ø 1.00 x 1.00 ม. 2 แถว	1 แห่ง	2037722	0620538	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 14/14

แปลนสระเก็บน้ำ	1:750

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ้านใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหมัน
เขียนแบบ	นาย สิริชัย โชมอนุ	อ.เมือง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กย.50382	แปลนสระเก็บน้ำ
วิศวกร	สย.5m	
สถ.กพร.3		
สถ.สวพ.	วันที่ 25/7/62	แผ่นที่ 8/14
ลงนามแทนผู้อนุมัติ	รหัส พร.0862	เอกสาร 23212 ฉ.

178



รูปตัด ⓖ-ⓗ

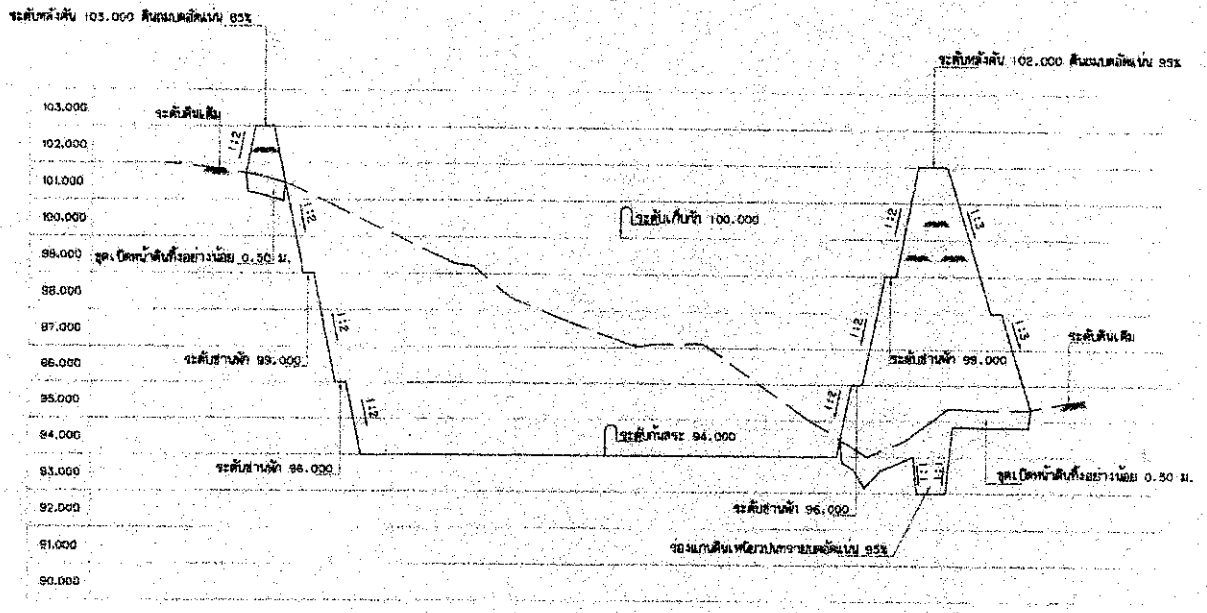
สำเนาถูกต้อง

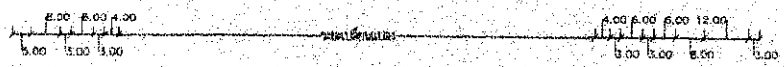
(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปตัดตามแนวขวาง แนวตั้ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	ม.ไหม้จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นาย ศรัทธา ทวมวัง	อ.เดช จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กม.30392	รูปตัดสระเก็บน้ำ ⓖ-ⓗ
วิศวกร	สม.5111	
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 25/7/62 แผ่นที่ 7/14
ระบบแกนอ้างอิง		รหัส พร.0962 เลขที่ 25262 ม.

179





รูปตัด ⓐ - ⓑ

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

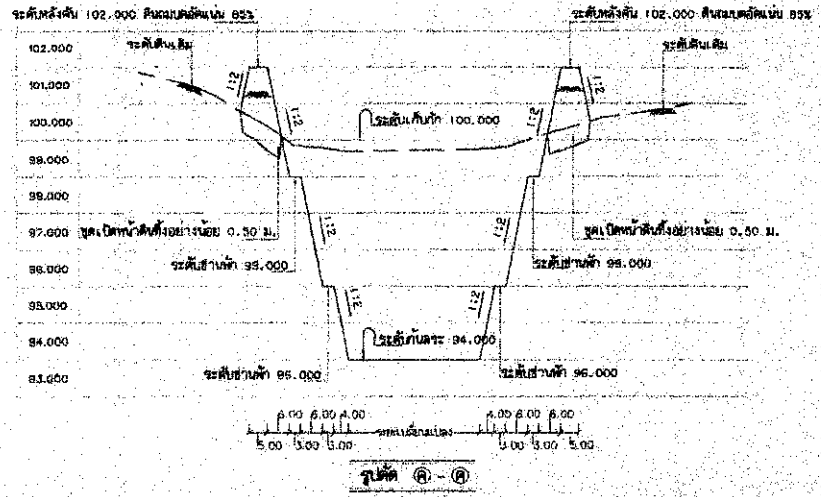
รูปตัดตามแนวขวาง แนวตั้ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ท้ายหมัย
เขียนแบบ	นาย ธวัชชัย ทองอินทุ	อ.เมือง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร		รูปตัดสระเก็บน้ำ ⓐ-ⓑ
วิศวกร		
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		
ผู้อำนวยการกองฯ		

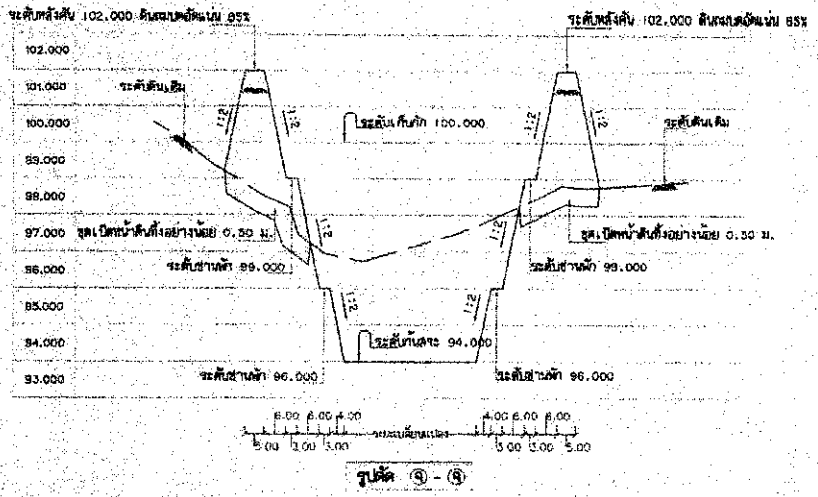
วิศ.50382
สถ.5ก

รับที่ 25/7/62 แผ่นที่ 8/14
รหัสฯ พร.0862 เลขที่ 25212 น.

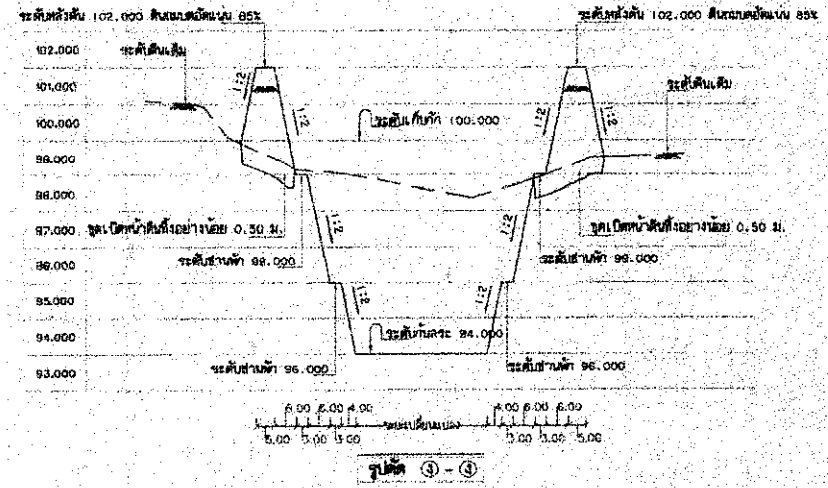
180



รูปตัด ⑧ - ⑧



รูปตัด ⑨ - ⑨



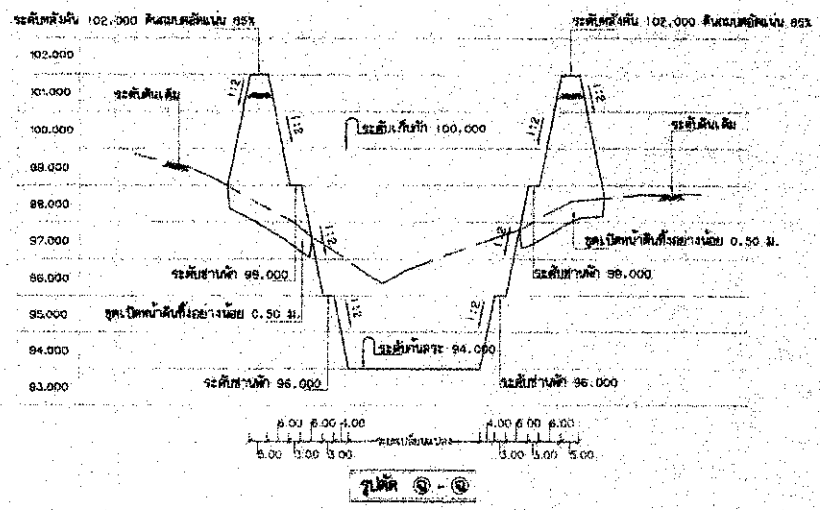
รูปตัด ③ - ③

สำเนาถูกต้อง

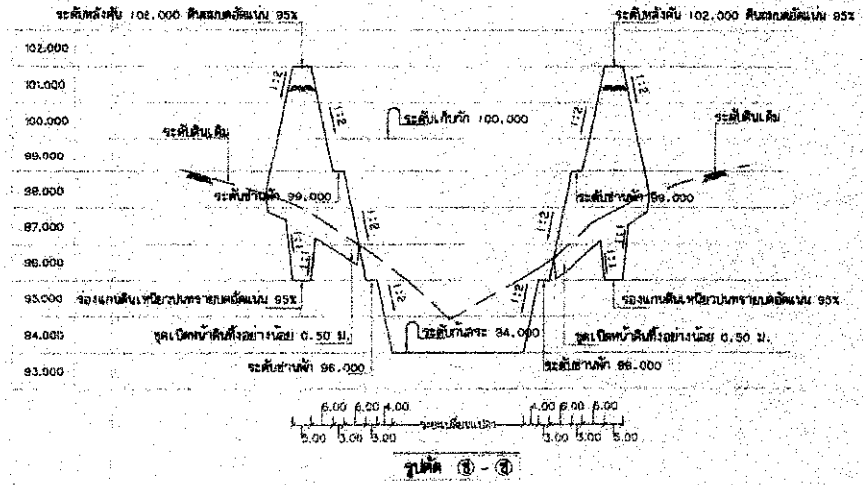
(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปตัดตามแนวขวาง แนวดิ่ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นาย [illegible]	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร		รป.50382
วิศวกร		สย.ธก.
ผอ.กพร.3		รูปตัดตามอ่างเก็บน้ำ
ผอ.สวพ.		⑧-⑧ , ④-③ , ⑨-⑨
ลงนามแทนอธิบดี		วันที่ 25/7/62 แผ่นที่ 9/14
		รหัสฯ พร.0862 เลขที่ 28212 ม.



รูปตัด ⑤ - ⑥



รูปตัด ⑦ - ⑧

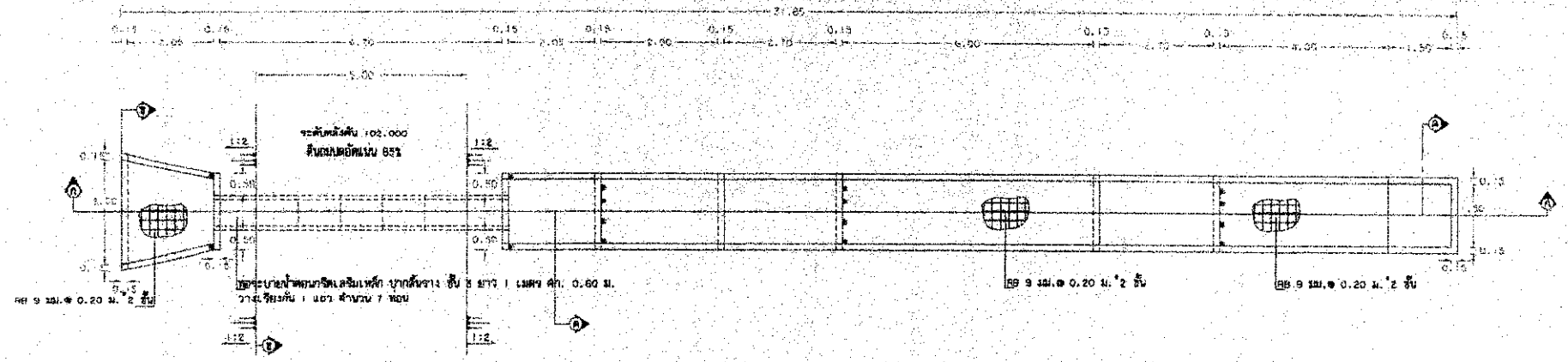
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

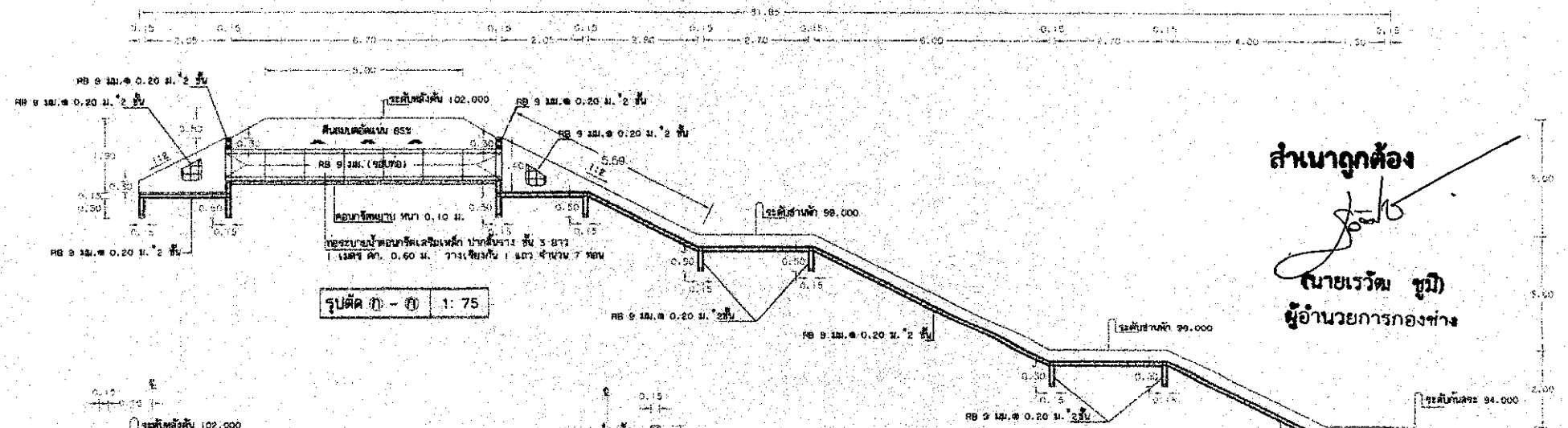
รูปตัดตามแนวราวง แนวตั้ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไทยจัดสรร ม.12 ต.ห้วยหน้าย
เขียนแบบ	นายสิริพร ทับมงคล	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร		รป.50352
วิศวกร		ศย.3111
คณะกพร.3		รูปตัดสุดลาดตรงเก็บน้ำ
หน.สวพ.		⑤-⑥ , ⑦-⑧
ผู้อำนวยแทนอธิบดี		วันที่ 28/7/62 แผ่นที่ 10/14
		รหัส พร.0862 เลขที่ 23252 ม

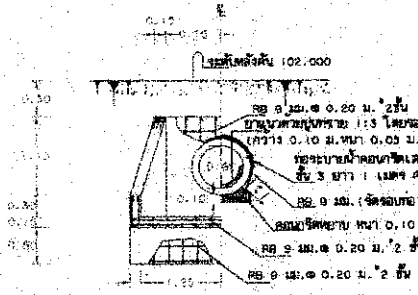
82



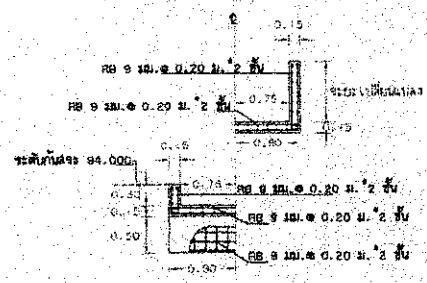
รูปแปลนท่อน้ำเข้า แบบที่ 1 | 1: 75



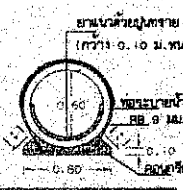
รูปตัด ก - ก | 1: 75



รูปตัด ข - ข | 1: 50



รูปตัด ค - ค | 1: 50



รูปแสดงการยาแนวท่อ

สำเนาถูกต้อง

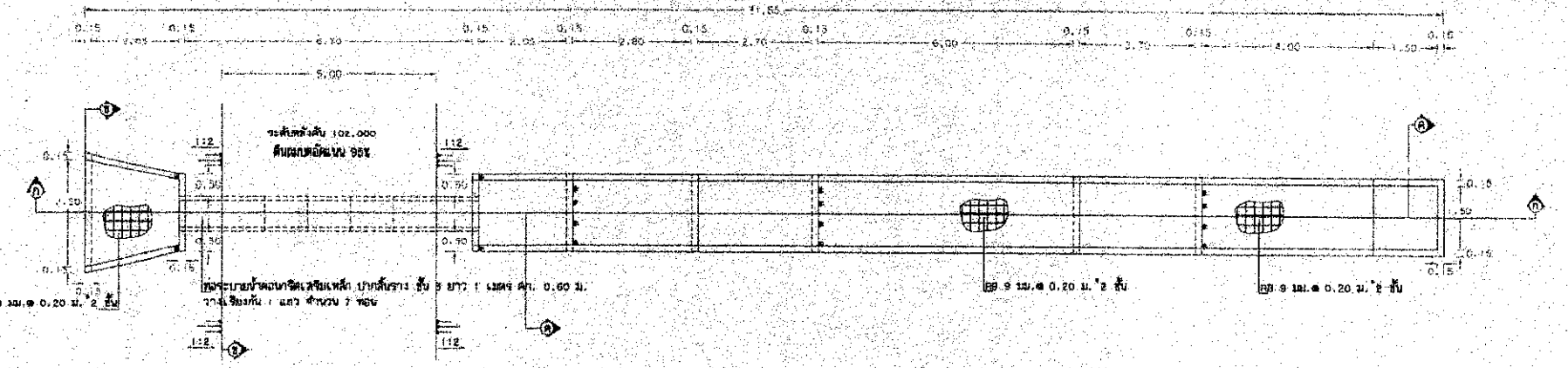
(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

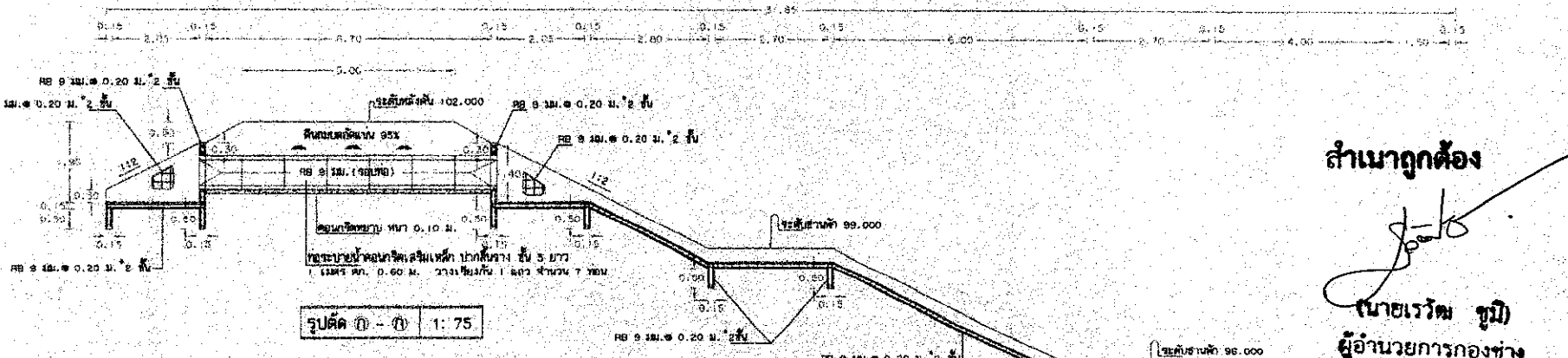
1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC (รูปทรงกระบอก)
2. งานคอนกรีตหยาบ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปทรงกระบอก)

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ้านใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	[illegible]	อ.ส่อง จ.แพร่
วิศวกร	—	แสดงแบบ
วิศวกร	วย.50382	ท่อน้ำเข้า ø 0.60 x 1.00 ม. แบบที่ 1
วิศวกร	ลย.3111	
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 25/07/62 แผ่นที่ 11/14
ลงนามแทนอธิบดี		รหัส พร.0862 เลย์ที่ 23212 น.

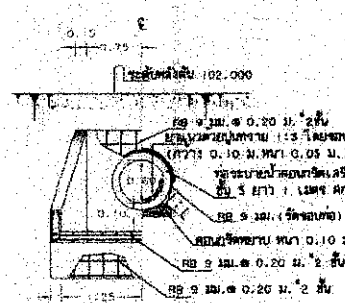
183



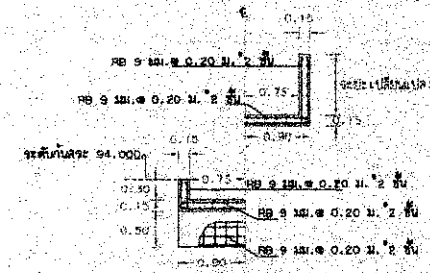
รูปแปลนท่อน้ำเข้า แบบที่ 2 | 1: 75



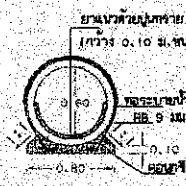
รูปตัด ก - ก | 1: 75



รูปตัด ข - ข | 1: 50



รูปตัด ค - ค | 1: 50



รูปแสดงการยาแนวท่อ

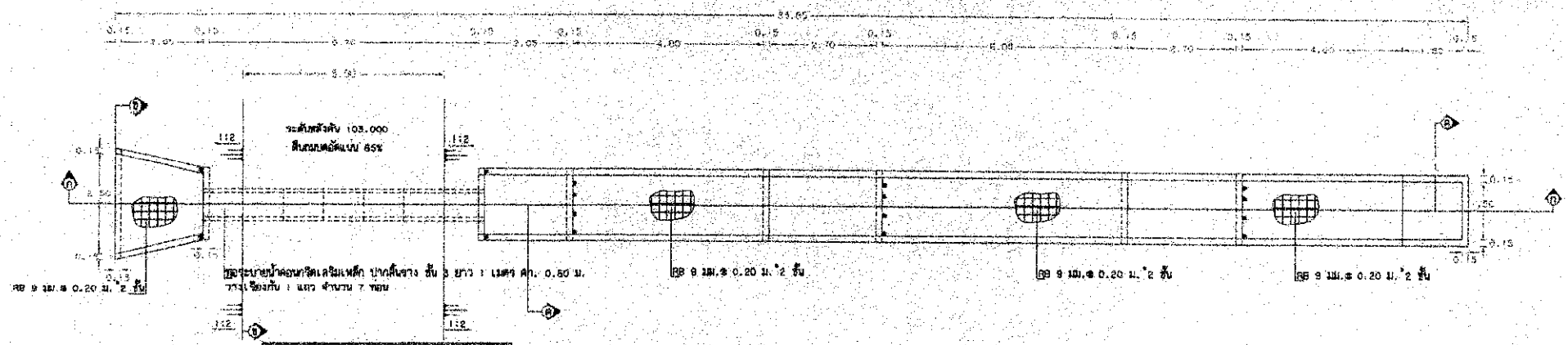
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

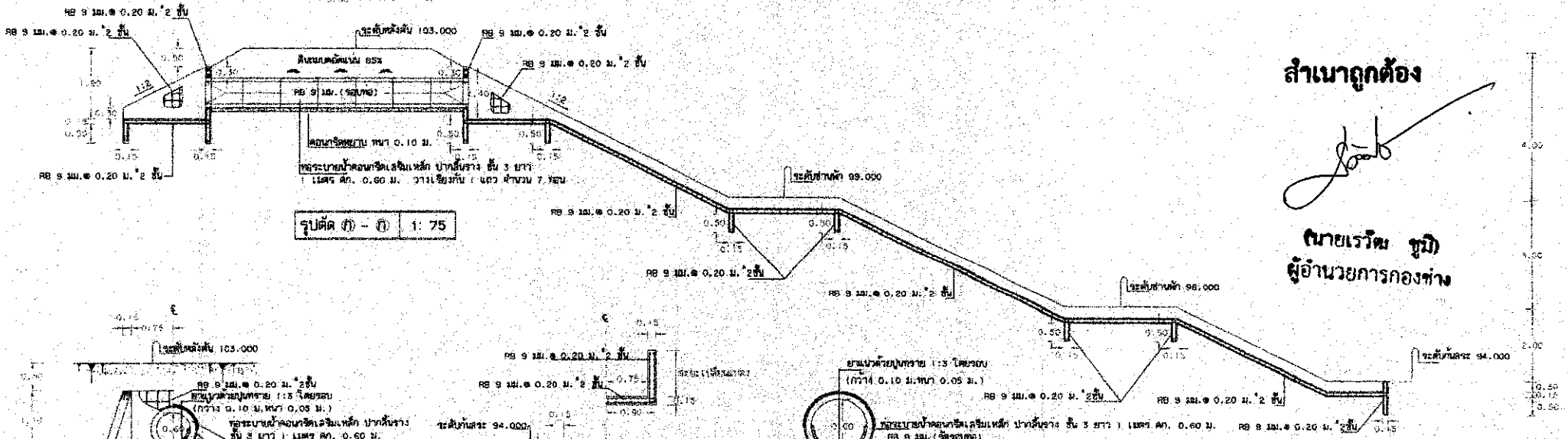
หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC (รูปทรงกระบอก)
2. งานคอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปทรงกระบอก)

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไทยจัดสรร น.12 ต.ห้วยหมัน
เขียนแบบ	นาย ศรัณย์ ร้องงอย	อ.สอง จ.แพร่
วัดกรุง		แสดงแบบ
วัดวกา	กย.60302	ท่อน้ำเข้า ø 0.80 x 1.00 ม. แบบที่ 2
วัดวกร	สย.511	
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 25/07/62 แผ่นที่ 12/14
ผงานมาตรฐานฯ		รหัส พร.0862 เลขที่ 25212 ม.



รูปแปลนท่อน้ำเข้า แบบที่ 3 | 1: 75



รูปตัด ก - ก | 1: 75

รูปตัด ข - ข | 1: 50

รูปตัด ค - ค | 1: 50

รูปแสดงการยาแนวท่อ

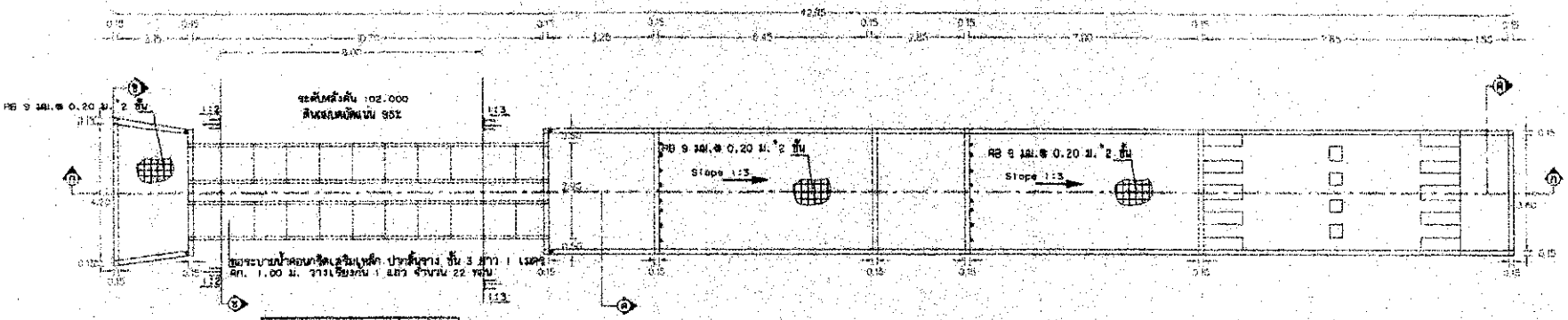
หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC (รูปทรงกระบอก)
2. งานคอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปทรงกระบอก)

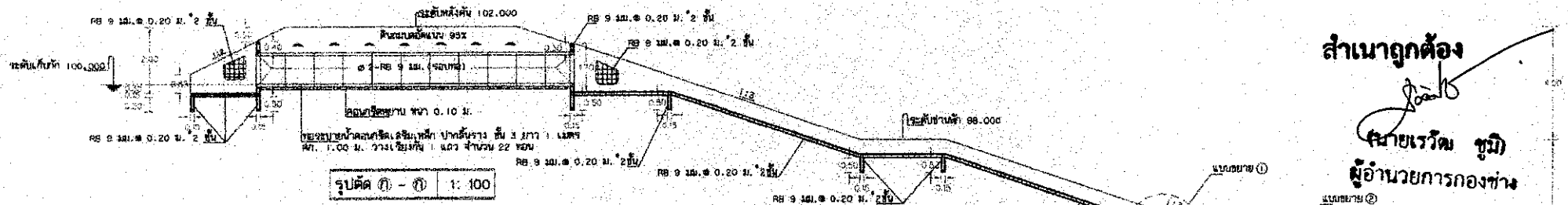
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองท่าง

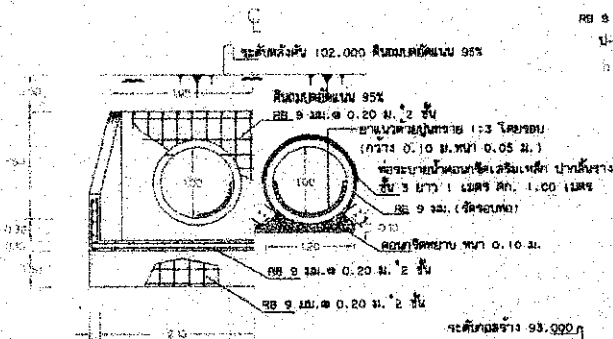
กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไพรเจ็ดสาร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นฤมล ศรีวิจารย์ พิจารณ์	อ.เมือง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กม.50382	
วิศวกร	สย.5111	ท่อน้ำเข้า ø 0.80 x 1.00 ม. แบบที่ 3
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 25/07/62 แผ่นที่ 13/14
ลงนามแทนอธิบดี		ปีที่สำ พร.0862 เล่มที่ 23/62 น.



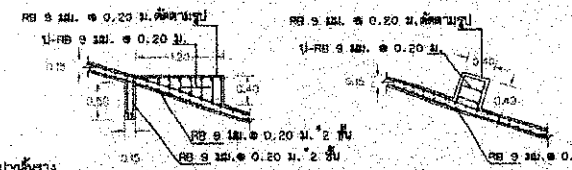
รูปแปลนท่อน้ำเข้า 1: 100



รูปตัด ก - ก 1: 100

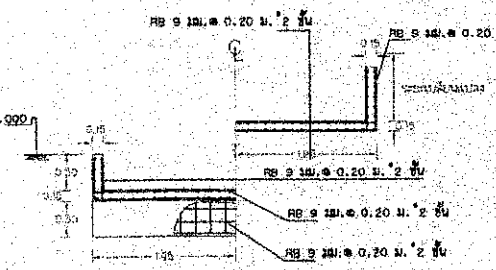


รูปตัด ข - ข 1:50

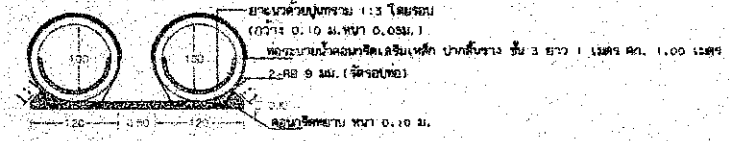


แบบขยาย ① 1:50

แบบขยาย ② 1:50



รูปตัด ค - ค 1:50



รูปแสดงการยาแนวท่อ

สำเนาถูกต้อง

นายเรวัต ชูมี
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC. (รูปรายการละเอียด)
2. งานคอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปรายการละเอียด)

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไทยจัดรรฯ ม.12 ต.หัวยหม้าย
เขียนแบบ	โดม สุโขทัย ห้องหอง	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กพ.50382	
วิศวกร	สย.5กท	ท่อน้ำออก @ 1.00 x 1.00 ม. 2 แถว
ผอ.กพฐ.3		186
ผอ.สวพ.		วันที่ 25-7-62 แผ่นที่ 14/14
ลงนามแทนอธิบดี		รหัส พร.0882 เลขที่ 23212 ม.

สารบัญ

แบบแผนที่	ลักษณะแบบ
1	หน้าปก แผนที่ทางเข้าโดยสังเขป
2	สารบัญ , มาตรฐานการก่อสร้าง , ค่าพิกัดหมุดหลักฐาน , Lat-Long , Elevation
3	ป้ายบอกทาง
4	ป้ายชื่อโครงการ
5	ป้ายประกาศ
6	แปลนสระเก็บน้ำ
7-10	รูปตัด ⑦ - ⑦ , ⑧ - ⑧ , ⑨ - ⑨ , ⑩ - ⑩ , ⑪ - ⑪ , ⑫ - ⑫ , ⑬ - ⑬ , ⑭ - ⑭
11	อาคารท่อน้ำเข้า ø 0.60 x 1.00 ม. แบบที่ 1
12	อาคารท่อน้ำเข้า ø 0.60 x 1.00 ม. แบบที่ 2
13	อาคารท่อน้ำเข้า ø 0.60 x 1.00 ม. แบบที่ 3
14	อาคารท่อน้ำออก ø 1.00 x 1.00 ม. 2 แถว

ตารางแสดงค่าพิกัดหมุดหลักฐาน

หมุด	ค่าพิกัด		Latitude	Longitude	Elevation
BM. 1	2037917 N	0620302 E	18.42799964	100.1391167	100.000
BM. 2	2037804 N	0620292 E	18.42697909	100.1390153	103.885
RP. 1	2037930 N	0620315 E	18.42811639	100.7392496	99.784
RP. 2	2037941 N	0620309 E	18.42811639	100.1391844	100.662
RP. 3	2037807 N	0620294 E	18.42700608	100.1390344	103.908
RP. 4	2037809 N	0620313 E	18.42702308	100.1392144	102.285

มาตรฐานการก่อสร้างโดยย่อ

1.ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่มีความจำเป็นในการก่อสร้าง ได้แก่ กล้องสำรวจที่ใช้สำหรับการวางผังและวางตำแหน่งการก่อสร้าง , เครื่องมือผสมคอนกรีต , รถบดสั่นสะเทือน , เครื่องสั่นคอนกรีต , เครื่องมือบดอัด , รถเกรดเดอร์ , รถบดล้อเหล็ก , รถดันดิน , น้ำมันยางและอื่นๆ

2.ผู้รับจ้างจะต้องทำระดับและวางผังการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบแปลน

3.การบดอัดดิน ก่อนทำการบดอัดดินต้องทำการเปิดหน้าดิน เพื่อกำจัดวัชพืชและเศษวัสดุ อย่างน้อย 0.50 เมตร ดินที่ใช้บดอัดจะต้องทุบให้แตกแล้วรดน้ำให้มีความชื้นพอเหมาะ 15-30 % จึงบดอัดด้วยเครื่องมือบดอัดหรือรถบดสั่นสะเทือน การบดอัดให้ทำเป็นชั้นๆ ชั้นละไม่เกิน 25 เซนติเมตร ในการถมดินระหว่างชั้นก่อนที่จะถมดินชั้นใหม่ให้ตกฤยหน้าดิน (SCARIFY) เพื่อให้ดินชั้นใหม่เข้ากับดินชั้นเดิม

4.งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเสริมที่ใช้ต้องเป็นเหล็กเหนียว มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 สำหรับเหล็กเส้นกลม และ มอก.24-2559 สำหรับเหล็กข้ออ้อย และต้องไม่เป็นสนิมมุม การดัดเหล็กต้องดัดให้ได้ตามแบบแปลน ก่อนวางโครงเหล็กต้องมีลูกปูนหนุนเพื่อไม่ให้เหล็กแอ่น และมีระยะทางจากผิวคอนกรีตอย่างน้อย 3 เซนติเมตร สำหรับผิวที่สัมผัสอากาศ และอย่างน้อย 7 เซนติเมตร สำหรับผิวที่สัมผัสดิน , น้ำหรือหิน การต่อทาบเหล็กจะต้องมีระยะทาบเท่ากับหรือมากกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่นำมาต่อทาบ และต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร แล้วผูกลวดทุกระยะ 10 เซนติเมตร

5.งานคอนกรีต คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องมีค่ากำลังอัดประลัย (f'c) สำหรับตัวอย่างทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร ที่อายุการบ่ม 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม. ในกรณีมีการตรวจรับงานก่อนบ่มคอนกรีตให้ครบอายุ 28 วันให้ใช้แท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบ และสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน แล้วโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสามารถเปิดใช้งานได้ตามปกติ

6.การทำคอนกรีตให้แข็ง ในระหว่างเทคอนกรีตจะต้องทำให้คอนกรีตเป็นเนื้อเดียวกันตลอด โดยใช้เครื่องเขย่า (VIBRATOR) หรือใช้ตะกร้อ

7.การบ่มคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดเมื่อหล่อแล้วมีอายุ 24 ชั่วโมง ให้คลุมด้วยวัสดุอุ้มน้ำหรือวิธีอื่นๆ มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

8.การรถดแบบและการรถดค้ำยันโครงสร้างให้เป็นตามมาตรฐาน วสท.

9.งานทินดิ้ง หินเรียงมาแนว ใช้หินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.15-0.30 ม. มีลำดับขนาดคละกัน เรียงอัดแน่นลงในดินหรือปูนทรายแล้วแต่กรณี

10.ดินขุดที่เหลือจากการก่อสร้าง ให้นำไปทิ้งในสถานที่ที่เป็นทิศาธารณะประโยชน์ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจขององค์กรปกครองท้องถิ่น โดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

11.รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบแปลน หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ผู้รับจ้างรายงานปัญหาต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

12.ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

13.ผู้รับจ้างจะติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้าง

14.ให้ส่งรายงานการทดสอบ งานบดอัดดิน ลูกรัง งานเหล็ก งานคอนกรีต งานท่อ PE และต้องมีหนังสือรับรองจากวิศวกร

หมายเหตุ

1.มาตราส่วนที่ใช้เป็นระบบเมตริก นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

2.ตำแหน่งอาคารต่างๆ แนวการวางท่อระบบส่งน้ำ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้ผู้รับจ้างแจ้งปัญหาอุปสรรคต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

3.งานดินขุด ในระหว่างการดำเนินก่อสร้าง หากขุดพบสิ่งกีดขวางไม่สามารถขุดให้ได้ตามแบบรูปที่กำหนดได้ ให้ผู้รับจ้างแจ้งปัญหาอุปสรรคต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และวิธีแก้ไขปัญหาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

สำเนาถูกต้อง

นายเรวัต ชูมี

ผู้อำนวยการกองช่าง

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย อ.ท่อง จ.แพร่
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	
เขียนแบบ	โกฤช ศิริจานี กันยายน	
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร	กย.50382	สารบัญ,มาตรฐานการก่อสร้างและ
วิศวกร	สย.5111	ค่าพิกัดหมุดหลักฐาน Lat-Long , Elevation
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 25/07/62 แผ่นที่ 2/14
คณะกรรมการตรวจรับ		รหัสงาน พร.0862 เอกสาร 29262 ง.

187

โครงการขุดลอกโคกสี (โครงการที่ 8)

13

แบบฟอร์มการประมาณราคางานก่อสร้างเบื้องต้น

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

ส่วนราชการ กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ 3 สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ สระเก็บน้ำ ความจุ 25,000 ลูกบาศก์เมตร

พื้นที่เพาะปลูก(เสริม) 29 ไร่ ราษฎรได้รับผลประโยชน์ 20 ครัวเรือน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน ใหม่จัดสรร หมู่ที่ 12 ตำบล ห้วยหม้าย อำเภอ สอง จังหวัด แพร่

พิกัด UTM(47Q) N= 2038268 E= 0620278 ระวางที่ 5045 IV Lat. 18.43117279 Long. 100.1389104

เจ้าของงาน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกแบบและรายการ

รหัสโครงการ พร.0962 ประมาณการตามแบบเลขที่ 23362 น. จำนวน 12 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานชลประทาน	338,444.00	1.3375	452,690.13	Factor F
2	งานอาคารประกอบชลประทาน	676,221.14	1.2782	864,345.85	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%
					- เงินประกันผลงานหัก.....%
สรุป			รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,317,035.98	
			คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,317,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา .....เบื้องต้น

(นายอภิษก คำสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นประมาณราคาเบื้องต้น ไม่ใช่ราคากลาง

เมื่อจะจัดซื้อจัดจ้าง ต้องประมาณราคานี้ใหม่ให้เป็นปัจจุบัน

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ

สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก

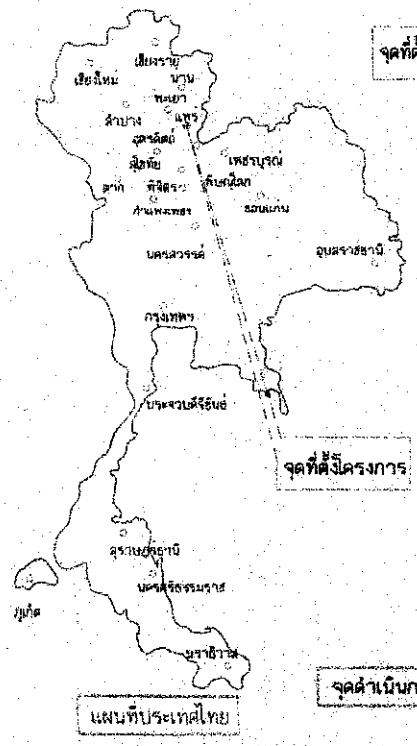
สระเก็บน้ำ ความจุ 25,000 ลบ.ม.

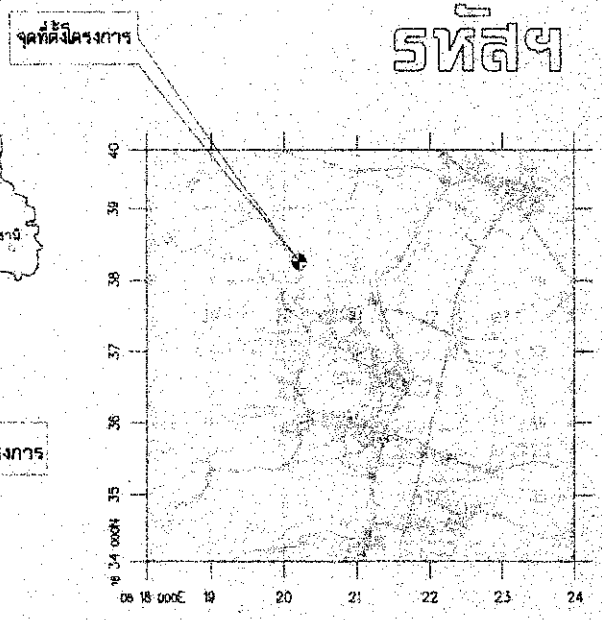
บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหมาย อ.สอง จ.แพร

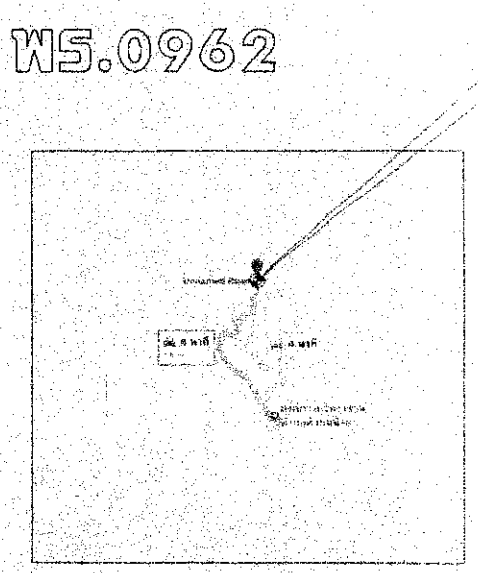
รหัสฯ พร.0962

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง







จุดดำเนินการอยู่ที่พิกัด ZONE 47Q , E 0620278 , N 2038268 ลำดับชุดที่ L 7018 ระวางที่ 5045 IV

ค่าพิกัดของพื้นที่โครงการ

Longitude 100.1389104 Latitude 18.43117279

Longitude 100.1387841 Latitude 18.43213145

Longitude 100.1381305 Latitude 18.43208115

Longitude 100.1383064 Latitude 18.43146559

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อการอุปโภค-บริโภค 20 ครัวเรือน

เพื่อการเกษตรกรรม 29 ไร่

กพฐ.	สวพ.		กรมพัฒนาที่ดิน	
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3		โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3		บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหมาย อ.สอง จ.แพร่	
เขียนแบบ	นายพัฒพงษ์ กัลยา			
วิศวกร	นายจิรเมธ ปิโย	ผว.สวพ.3	แสดงแบบ	
วิศวกร	นายจุรินทร์ พินธ์สิงห์	กษ.50392	หน้าแปลน	
วิศวกร	นายสมพงษ์ ภูดวิสิทธิ์	ผอ.กพฐ.3	แผนที่การเข้าโครงการ/ลักษณะโครงการ	
ผอ.กพฐ.3	นายจักรกฤษณ์ มีใย			
ผอ.สวพ.	นายอดม วิภาสโพธิ์สุ		วันที่ 08/07/62	แผ่นที่ 1/12
ลงนามแทนอธิบดี	นายอดม วิภาสโพธิ์สุ		รหัสฯ พร.0962	เลขที่ 23312

สารบัญ

แบบแผ่นที่	ลักษณะแบบ
1	ป้ายบอก แผนที่ทางเข้าโดยสังเขป
2	สารบัญ , มาตรฐานการก่อสร้าง , ค่าพิกัดหมุดหลักฐาน , Lat-Long , Elevation
3	ป้ายบอกทาง
4	ป้ายโครงการ
5	ป้ายประกาศ
6	แปลนสระเก็บน้ำ
7-9	รูปตัดสระเก็บน้ำ Ⓐ - Ⓐ , Ⓑ - Ⓑ , Ⓒ - Ⓒ , ① - ① , ② - ② , ③ - ③ , ④ - ④
10	ท่อน้ำเข้า ø 1.00 x 1.00 ม. 1 แถว
11	ท่อน้ำเข้า ø 1.00 x 1.00 ม. 2 แถว
12	ท่อน้ำออก ø 1.00 x 1.00 ม. 2 แถว

ตารางแสดงค่าพิกัดหมุดหลักฐาน

หมุด	ค่าพิกัด		Latitude	Longitude	Elevation
BM. 1	2038334 N	0620288 E	18.43176863	100.1390090	100.000
RP. 1	2038329 N	0620090 E	18.43172333	100.1390276	100.086
RP. 2	2038334 N	0620302 E	18.43176783	100.1391415	98.721

มาตรฐานการก่อสร้างโดยย่อ

1.ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่ถือว่าจำเป็นในการก่อสร้าง ได้แก่ กล้องสำรวจที่ใช้สำหรับการรวบรวมและวางตำแหน่งการก่อสร้าง , เครื่องมือผสมคอนกรีต , รถบรรทุกเทรย์ , เครื่องสั่นคอนกรีต , เครื่องมือบดอัด , รถเกรดเดอร์ , รถบดล้อเหล็ก , รถสิ่นแกะ , น้ำสะอาดและอื่นๆ

2.ผู้รับจ้างจะต้องทำระดับและวางผังการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบแปลน

3.การบดอัดดิน ก่อนทำการบดอัดดินต้องทำการเปิดหน้าดิน เพื่อกำจัดวัชพืชและเศษวัสดุ อย่างน้อย 0.30 เมตร ดินที่ใช้บดอัดจะต้องทุบให้แตกแล้วรดน้ำให้มีความชื้นพอเหมาะ 15-30 % จึงบดอัดด้วยเครื่องมือบดอัดหรือรถบดฟุตเทอร์ การบดอัดให้ทำเป็นชั้นๆ ชั้นละไม่เกิน 25 เซนติเมตร ในการยกร่องระหว่างชั้นก่อนที่จะถมดินชั้นใหม่ให้คุ้ยหน้าดิน (SCARIFY) เพื่อให้ดินชั้นใหม่เข้ากับดินชั้นเดิม

4.งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเสริมที่ใช้ต้องเป็นเหล็กเหนียว มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 สำหรับเหล็กเส้นกลม และ มอก.24-2559 สำหรับเหล็กข้ออ้อย และต้องไม่เป็นสนิมหุ้ม การตัดเหล็กต้องตัดให้ได้ตามแบบแปลน ก่อนวางโครงเหล็กต้องมีลูกปูนหนุนเพื่อไม่ให้เหล็กนอน และมีระยะห่างจากผิวคอนกรีตอย่างน้อย 3 เซนติเมตร สำหรับผิวที่สัมผัสอากาศ และอย่างน้อย 7 เซนติเมตร สำหรับผิวที่สัมผัสดิน , น้ำหรือหิน การต่อทาบเหล็กจะต้องมีระยะทาบเท่ากับหรือมากกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่นำมาต่อทาบ แต่ต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร แล้วผูกลวดทุกระยะ 10 เซนติเมตร

5.งานคอนกรีต คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องมีค่ายุบตัว (Slump) สำหรับตัวอย่างทดสอบลูกปูนรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร ที่อายุการบ่ม 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. ในกรณีมีการตรวจรับงานก่อนบนคอนกรีตให้ครบอายุ 28 วันให้ใช้แท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบ และสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสามารถเปิดใช้งานได้ตามปกติ

6.การทำคอนกรีตให้แน่น ในระหว่างเทคอนกรีตจะต้องทำให้คอนกรีตเป็นเนื้อเดียวกันตลอด โดยใช้เครื่องเขย่า (VIBRATOR) หรือใช้แกะกระทุ้ง

7.การบ่มคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดเมื่อหล่อแล้วมีอายุ 24 ชั่วโมง ให้คลุมด้วยวัสดุอุ้มน้ำหรือวิธีอื่นๆ ประยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

8.การถอดแบบและการถอดค้ำยันโครงสร้างให้เป็นตามมาตรฐาน วสท.

9.งานหินทั้ง หินเรียงยาแนว ใช้หินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.25-0.30 ม. มีลำดับขนาดคละกัน เรียงอัดแน่นลงในดินหรือปูนทรายแล้วแต่กรณี

10.ดินขุดที่เหลือจากการก่อสร้าง ให้นำไปทิ้งในสถานที่ที่เป็นที่สาธารณะประโยชน์ เช่น หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นเป็นผู้กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานท้องถิ่น โดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

11.รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบแปลน หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ผู้รับจ้างรายงานปัญหาต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

12.ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของสิ่งใด และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

13.ผู้รับจ้างจะติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้าง

14.ให้ส่งรายงานการทดสอบ งานบดอัดดิน ลูกรัง งานเหล็ก งานคอนกรีต งานท่อ HDPE และต้องมีหนังสือรับรองจากวิศวกร

หมายเหตุ

1.มาตราส่วนที่ใช้เป็นระบบเมตริก นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

2.ตำแหน่งอาคารต่างๆ แนวการวางท่อระบบส่งน้ำ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้ผู้รับจ้างแจ้งปัญหาอุปสรรคต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

3.งานดินชุด ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง หากขุดพบชั้นหินแข็งไม่สามารถขุดได้ตามแบบรูปที่กำหนดได้ ให้ผู้รับจ้างแจ้งปัญหาอุปสรรคต่อช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างโดยทันที และวิธีแก้ไขปัญหาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

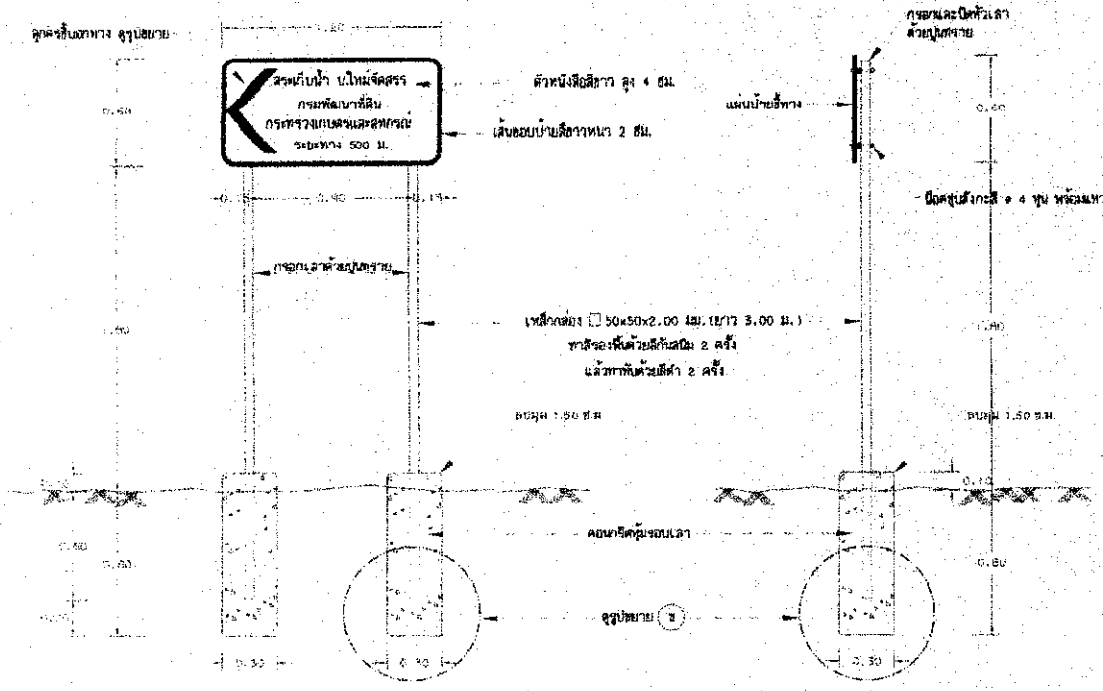
สำเนาถูกต้อง

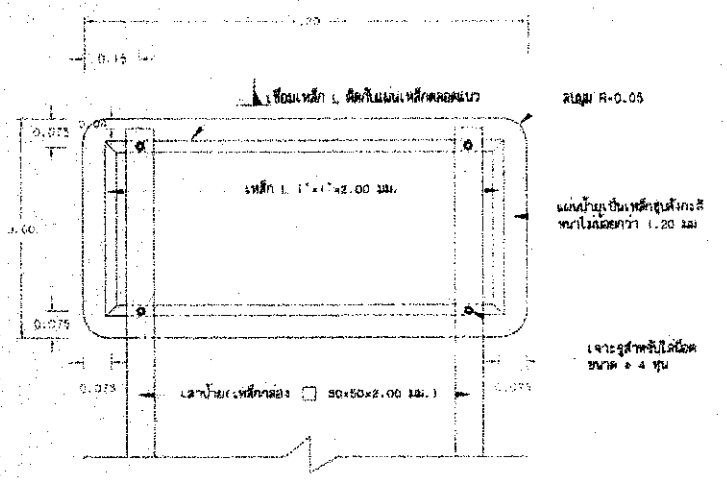
(นายเรวัต ชูมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ้านใหม่จัตระ ม.12 ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	
เขียนแบบ		แสดงแบบ
วิศวกร	สพ.ช.๖๙๑๕	สารบัญ,มาตรฐานการก่อสร้าง ค่าพิกัด Lat-Long , Elevation
วิศวกร	ส.๒๐๑๕๒	
วิศวกร	สพ.๕๓๕	
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 09/07/62 แผ่นที่ 2/12
งบงานแหล่งน้ำ		รหัส พร.0862 เล่มที่ 256 ง.

190





ด้านหลัง ป้ายบอกทาง

มาตราส่วน 1:10

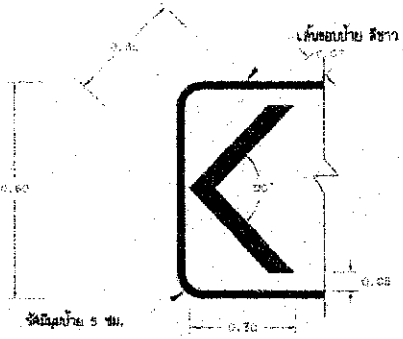
ข้อกำหนด

- พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยใช้แผ่นสะท้อนแสง ตาม มอก.606-2548
- ตัวเลข,ตัวอักษร,สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย ใช้สีขาว โดยใช้สีสะท้อนแสง ตาม มอก.606-2548
- แผ่นป้าย ทำจากแผ่นเหล็กตะปูเกลียวสี ตาม มอก.50-2548 ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
- ด้านหลังแผ่นป้าย ใช้ เหล็ก L ขนาด 1"x1"x2.00 มม. ยึดติดด้วยรอยเชื่อมตลอดแนว
- ด้านหลังแผ่นป้าย พ่นสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก และพ่นสีเทาหรือสีแห้งเร็ว ทับอีก 1 ครั้ง
- มิติเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

สำเนาถูกต้อง

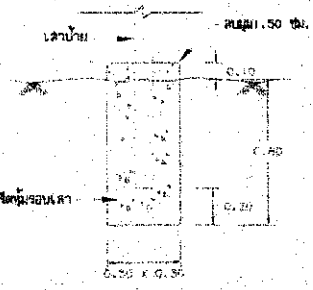
(นายเรวัต ชูมี)

ผู้อำนวยการกองท่าง



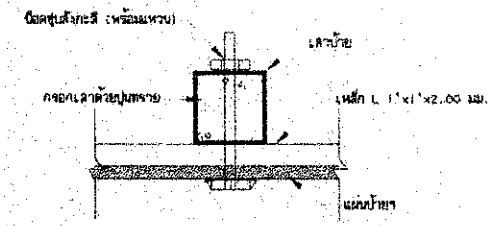
รูปขยายลูกศรชี้บอกทาง

No Scale



รูปขยาย ข

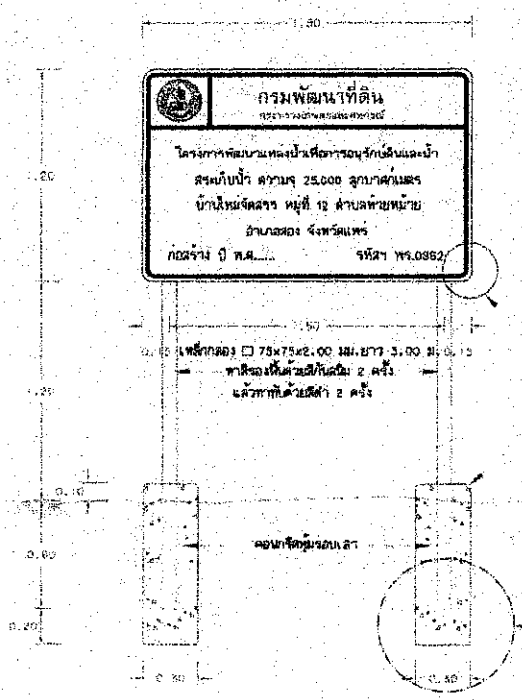
No Scale



รายละเอียดการยึดเสาป้าย

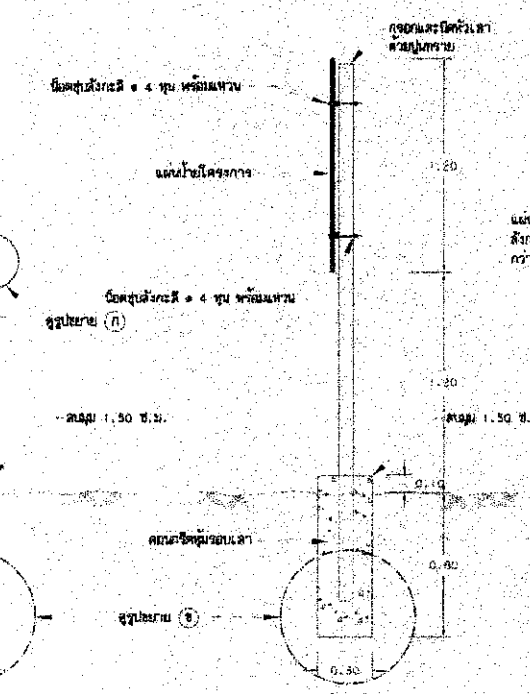
No Scale

กพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ท้ายหมู่ อ.สอง จ.แพร่
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	
เขียนแบบ		
วิศวกร		พ.ศ.2549 แสดงแบบ
วิศวกร		ภย.50382 ป้ายบอกทาง
วิศวกร		สย.5111
ผอ.กพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 08/07/62 แผ่นที่ 3/12
งานแผนที่และภูมิสารสนเทศ		รหัสป่า พร.0962 เลขที่ 2351/2 ข.



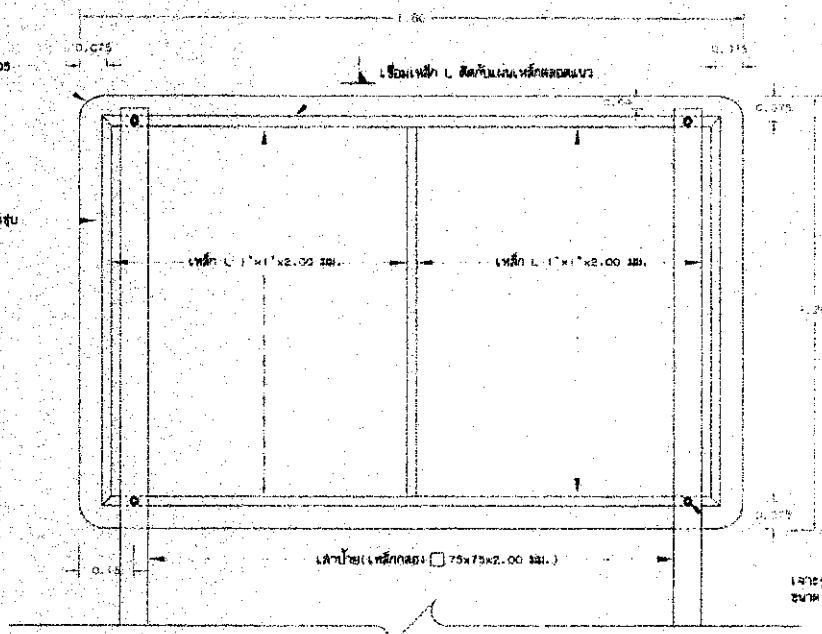
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:20



รูปด้านข้าง

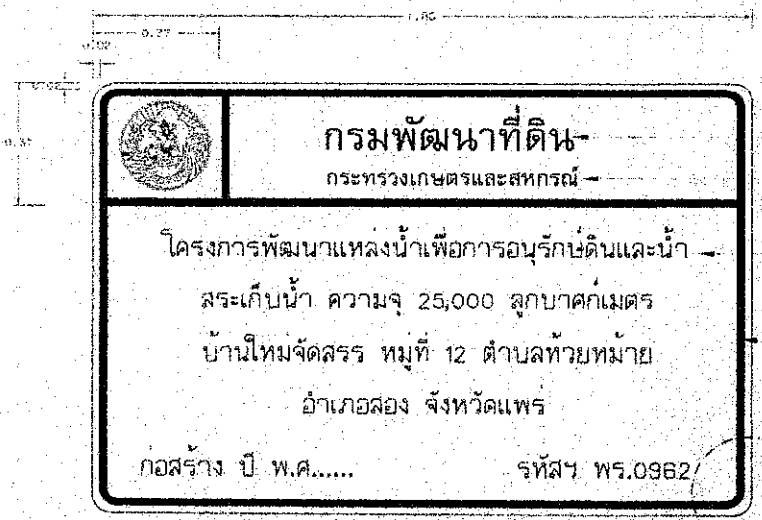
มาตราส่วน 1:20



ด้านหลัง ป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:10

สำเนาถูกต้อง



รายละเอียดป้ายด้านหน้า

มาตราส่วน 1:10



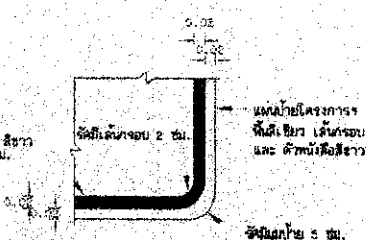
รูปขยายตรากรมพัฒนาที่ดิน

ตัวหนังสือ สีขาว สูง 10 ซม.

ตัวหนังสือ สีขาว สูง 5 ซม.

ตัวหนังสือ สีขาว สูง 7 ซม.

เส้นขอบ สีขาว หนา 2 ซม.



รูปขยาย (ก)

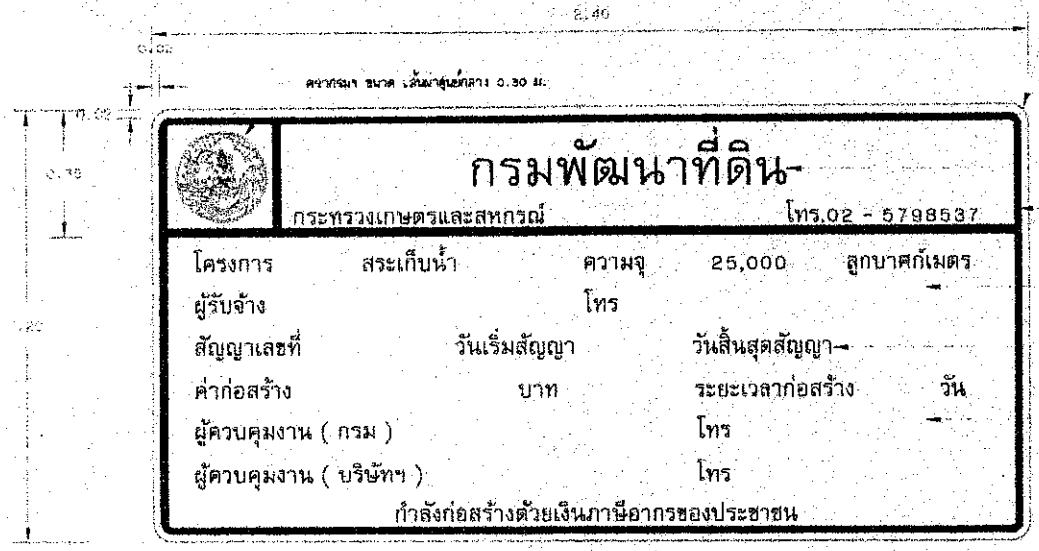
No Scale

ข้อกำหนด

- ตราสัญลักษณ์กรมพัฒนาที่ดินให้ใช้เป็น สติ๊กเกอร์สีขาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
- พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยใช้แผ่นสะท้อนแสง ตาม มอก.606-2549
- ตัวเลข.ตัวอักษร, สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย ใช้สีขาว โดยใช้สติ๊กเกอร์ สะท้อนแสง ตาม มอก.606-2549
- แผ่นป้าย ทำจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ตาม มอก.50-2548 ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
- ด้านหลังแผ่นป้าย ใช้ เหล็ก L ขนาด 1"x1"x2.00 มม. ยึดติดด้วยรอยเชื่อมตลอดแนว
- ด้านหลังแผ่นป้าย พ่นสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก และพ่นสีเทาชนิดแห้งเร็ว ทับอีก 1 ครั้ง
- มิติเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

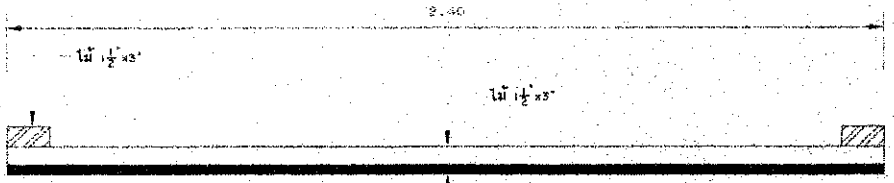
นายเรวัต ชูมี
ผู้อำนวยการกองช่าง

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ้านใหม่จัดสรร ม.12 ต.ท้ายหมาย อ.สอง จ.แพร่
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	
เขียนแบบ	[illegible]	
วิศวกร		ลย.24515 แสดงแบบ
วิศวกร		กย.50392
วิศวกร		ลย.5111 ป้ายโครงการ
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 09/07/62 แผ่นที่ 4/12
ลงนามแทนธรินส์		รหัสฯ พร.0962 เลขที่ 192



รายละเอียดป้ายประกาศ

มาตราส่วน 1:10



แปลน

มาตราส่วน 1:10

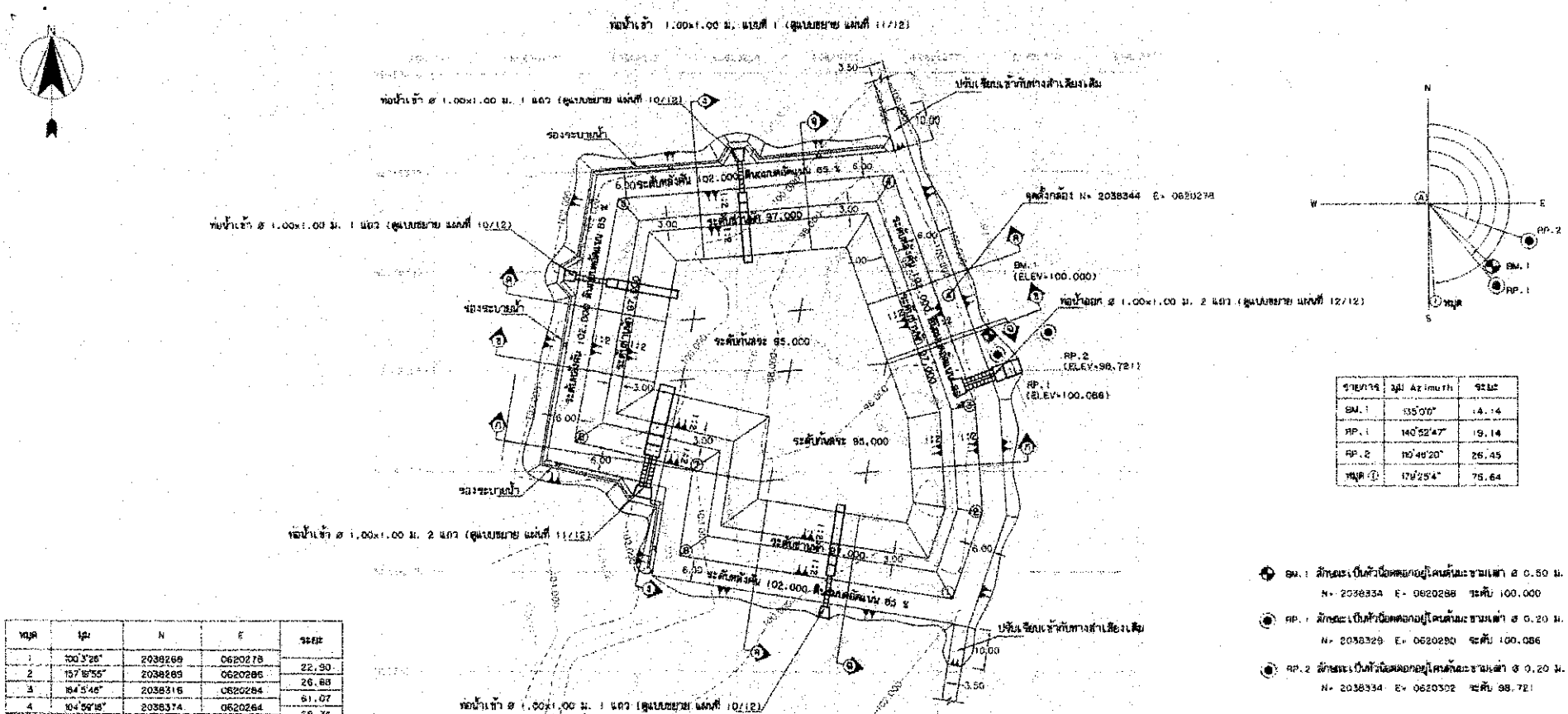
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวิต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

1) ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้ติดตั้งไว้ ณ. บริเวณสถานที่ก่อสร้าง
2) สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการจ้างเหมา คลองส่งน้ำ ระบบท่อส่งน้ำ ชุดลอยหัวและชุดลอยคลอง ให้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างไว้ ณ. จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง อย่างน้อย 2 จุด
3) ตรากรมพัฒนาที่ดิน เป็นแสตนซิลสีเทอร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม.
4) ขนาดของตัวอักษรอาจปรับได้ ตามความเหมาะสมของข้อความ

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	
เขียนแบบ		แสดงแบบ ป้ายประกาศ 193
วิศวกร	ชม.22445	
วิศวกร	วย.50392	
วิศวกร	สย.นท1	
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 09/07/62 แผ่นที่ 5/12
ผงบางแทนอธิบดี		ขพด. พร.0362 เล่มที่ 283/2 น.



รายการ	ทิศ Azimuth	ระยะ
BM.1	335°00"	14.14
RP.1	140°52'47"	19.14
RP.2	110°49'20"	26.45
หมุด 1	174°25'54"	75.64

หมุด	ทิศ	N	E	ระยะ
1	100°3'26"	2038269	0620278	22.90
2	157°8'55"	2038289	0620286	26.68
3	184°5'46"	2038316	0620284	61.07
4	184°59'18"	2038374	0620264	66.72
5	184°36'26"	2038368	0620195	62.20
6	93°7'43"	2038307	0620184	30.14
7	265°51'28"	2038300	0620214	21.80
8	30°0'0"	2038279	0620210	68.98
1	100°3'26"	2038268	0620278	

BM.1 สัญลักษณ์เป็นตัวนี้อตอกอยู่ใกล้คันดินขวามือ ø 0.50 ม.
N= 2038334 E= 0620288 ระดับ 100.000

RP.1 สัญลักษณ์เป็นตัวนี้อตอกอยู่ใกล้คันดินขวามือ ø 0.20 ม.
N= 2038329 E= 0620290 ระดับ 100.086

RP.2 สัญลักษณ์เป็นตัวนี้อตอกอยู่ใกล้คันดินขวามือ ø 0.20 ม.
N= 2038334 E= 0620302 ระดับ 98.721

ลำดับ	รายการ	N	E	หมายเหตุ
1	ท่อน้ำเข้า ø 1.00x1.00 ม. 1 แถว	2038378	0620225	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 10/12
		2038348	0620184	
		2038266	0620246	
2	ท่อน้ำเข้า ø 1.00x1.00 ม. 2 แถว	2038296	0620201	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 11/12
3	ท่อน้ำออก ø 1.00x1.00 ม. 2 แถว	2038324	0620289	ดูแบบขยาย แผ่นที่ 12/12

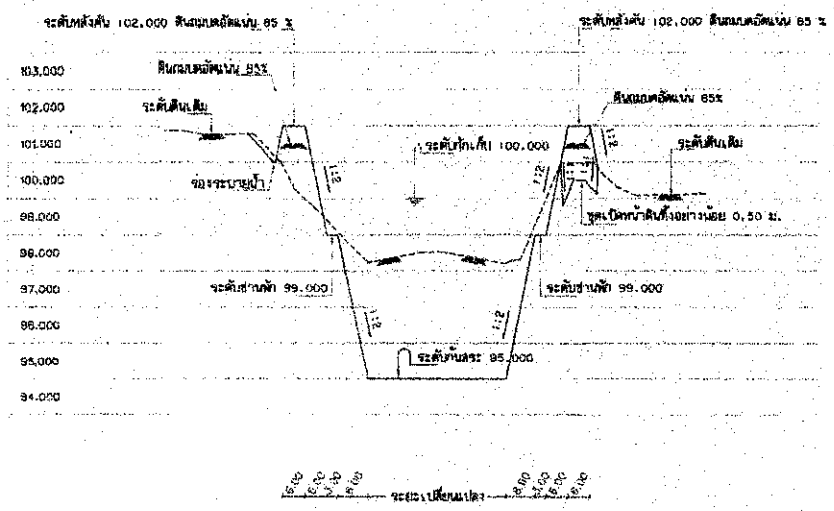
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัต ชูมี)

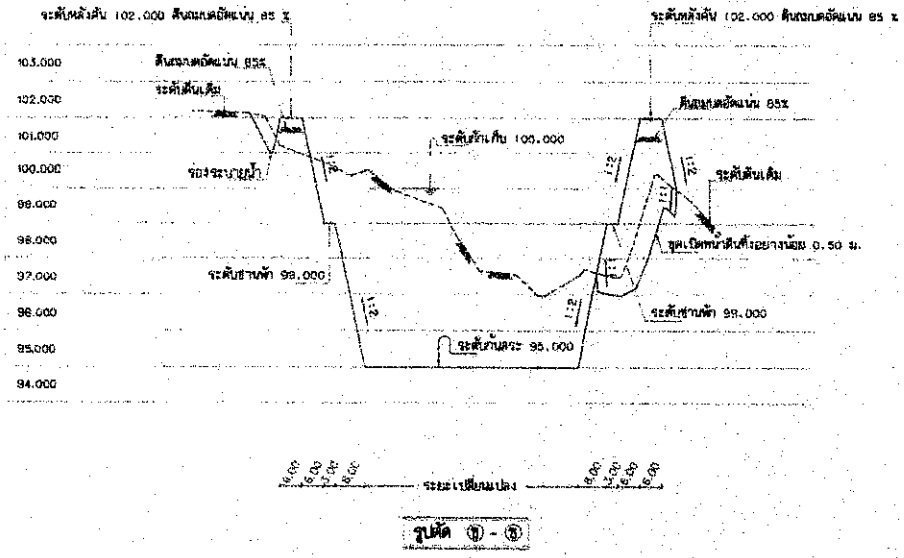
ผู้อำนวยการกองช่าง

แปลนระยะเก็บน้ำ	1:750

กพช.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	อ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	นาย ศิลป แม่นมั่น กุศลา	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร		พ.ศ.2566 แสดงแบบ
วิศวกร		กพช.52352 แปลนระยะเก็บน้ำ
วิศวกร		พ.ย.5111 194
ผอ.กพช.1		
ผอ.สวพ.		วันที่ 08/07/62 แผ่นที่ 8/12
ลงนามแทนอธิบดี		ที่พิเศษ พร.0862 เล่มที่ 2.3512 น.



รูปตัด ⓐ - ⓐ



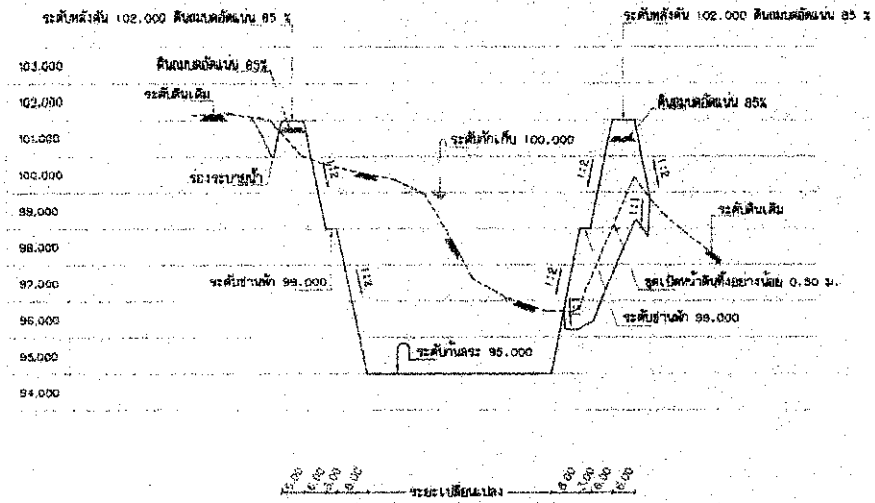
รูปตัด ⓑ - ⓑ

สำเนาถูกต้อง

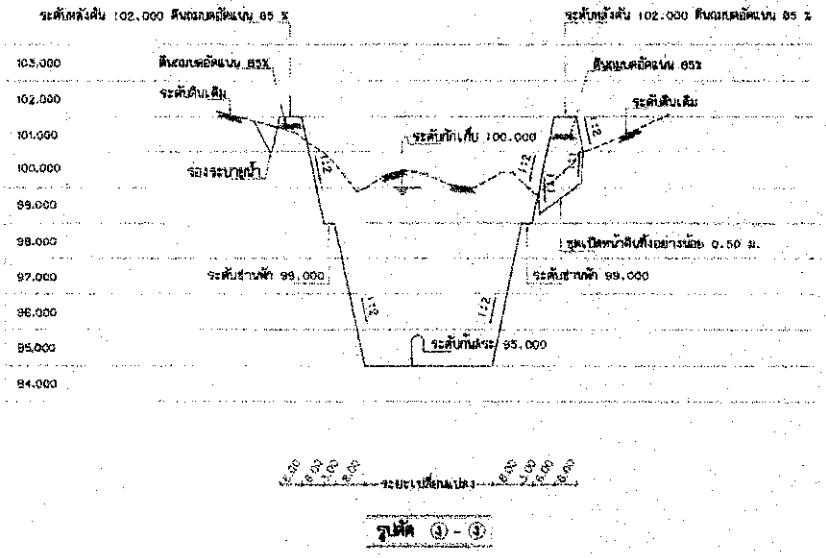
(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปตัดตามแนวขวาง แนวตั้ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

ภพร.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ต้นน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ไทยจัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ		แสลง จ.แพร่
วิศวกร		แสดงแบบ
วิศวกร		รูปตัดตามร่องน้ำ
วิศวกร		ⓐ-ⓐ , ⓑ-ⓑ 195
ผอ.ภพร.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 09/07/62 แผ่นที่ 7/12
งบประมาณปีงบ		รหัส พร.0992 เลขที่ 23312



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ



รูปตัด ③ - ③

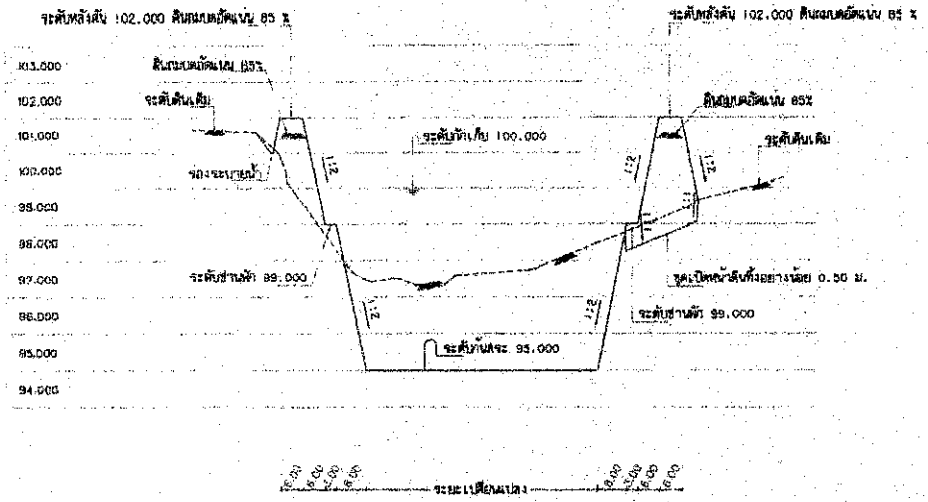
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

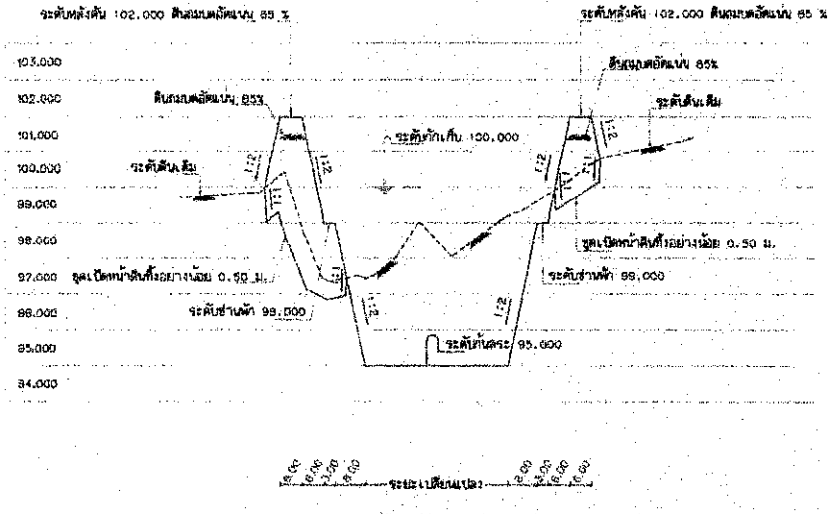
รูปตัดตามแนวขวาง แนวตั้ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 1	โครงการพัฒนาหนองน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 1	บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ		อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร	สร.99419	แสดงแบบ
วิศวกร	กย.50592	รูปตัดสระเก็บน้ำ
วิศวกร	สย.5013	Ⓐ - Ⓐ , ③ - ③
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 08/07/62 แผ่นที่ 8/12
ลงชื่อเสนอผู้บังคับ		ที่สำ พร.0882 เล่มที่ 2 หน้า

196



รูปตัด ⑨ - ⑨



รูปตัด ⑩ - ⑩

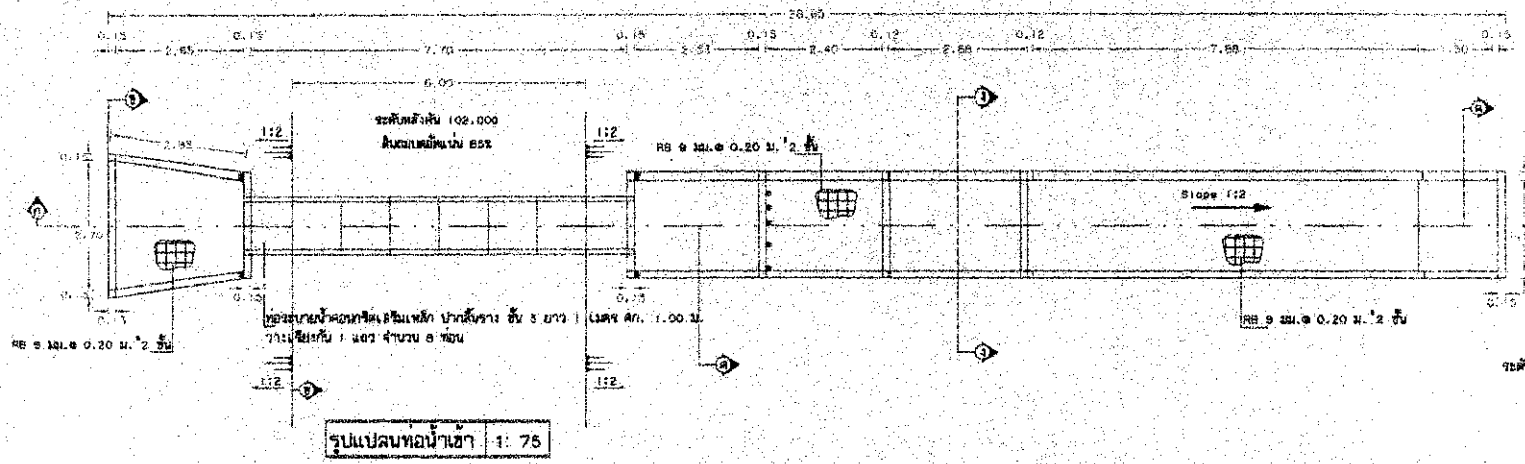
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองท่า๑

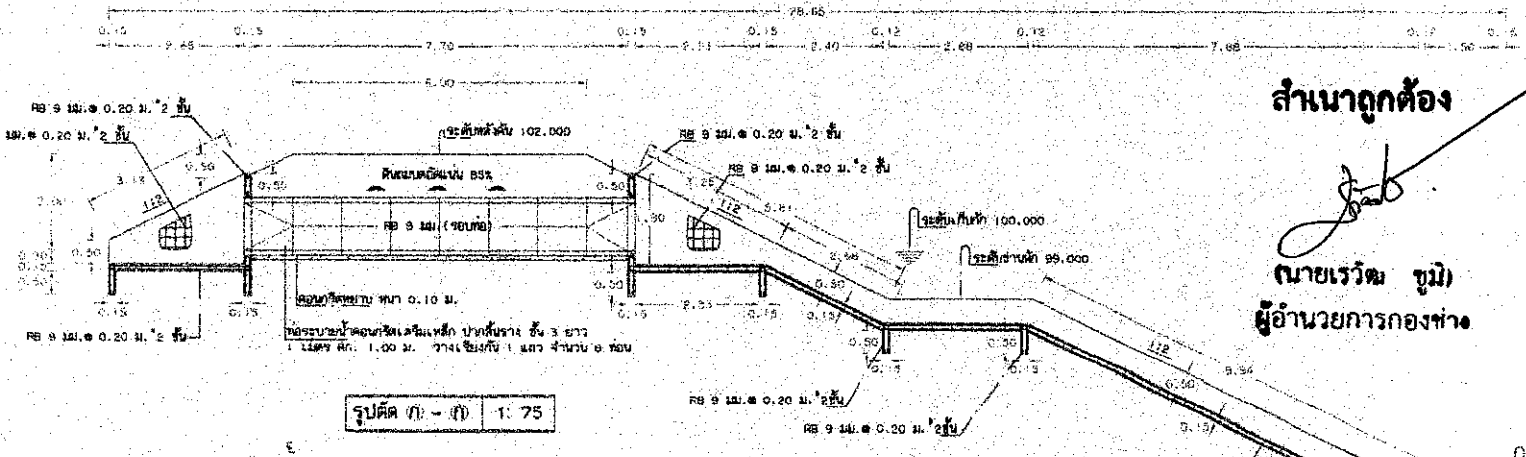
รูปตัดตามแนวขวาง แนวตั้ง 1:100 , แนวราบ 1:1000

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 5	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 5	บ.ไทมจัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ		อ.ลม จ.แพร่
วิศวกร	สย.๖๔๔๕	แสดงแบบ
วิศวกร	วย.๕๐๓๘๖	รูปตัดตามลำน้ำ
วิศวกร	สม.๑๓๗	⑨ - ⑨ , ⑩ - ⑩
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 08/07/62 แผ่นที่ 9/12
ลงนามแทนอื่นๆ		รหัสงาน พพ.0962 เลขที่ 2562/2 ง.

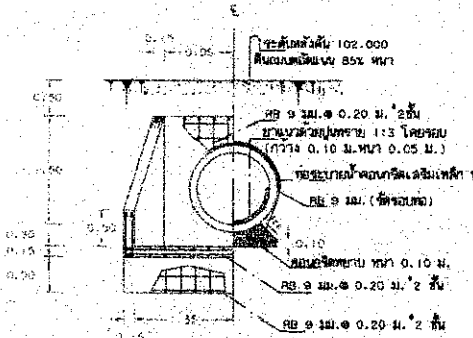
197



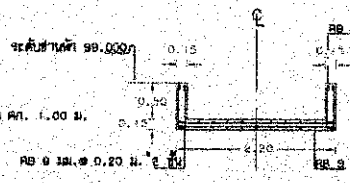
รูปแปลนทอน้ำเข้า | 1: 75



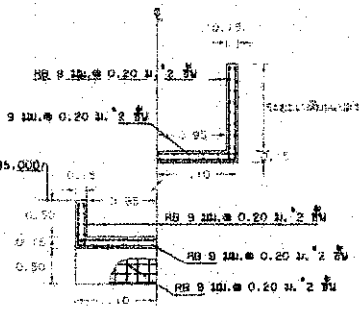
รูปตัด ⓐ - ⓐ | 1: 75



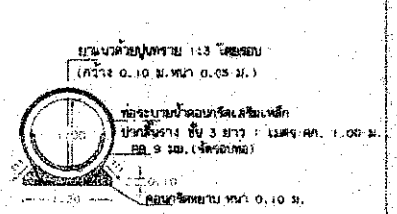
รูปตัด ⓑ - ⓑ | 1 : 50



รูปตัด ① - ① | 1 : 50



รูปตัด ⓒ - ⓒ | 1 : 50



รูปแสดงการยาแนวท่อ

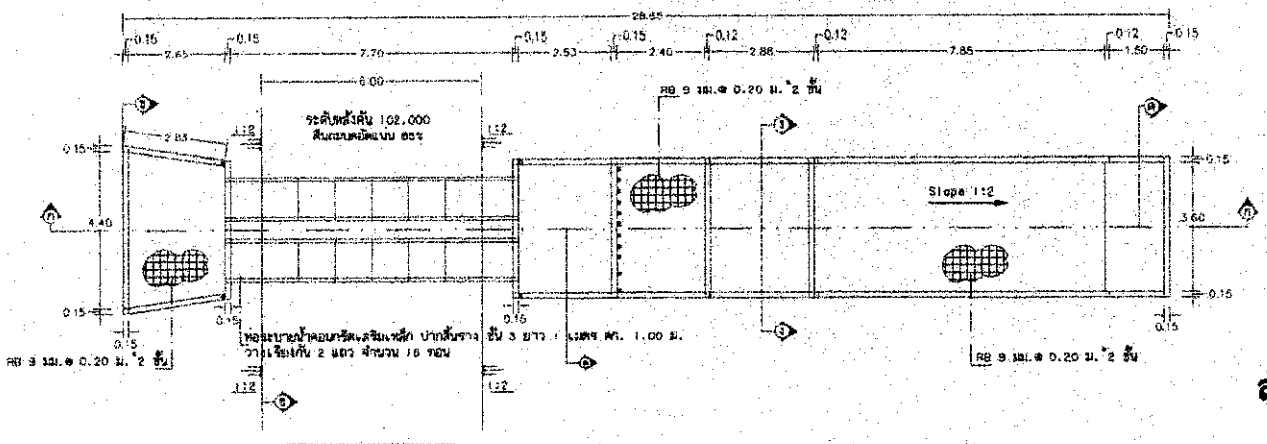
สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)
ผู้อำนวยการกองท่าฯ

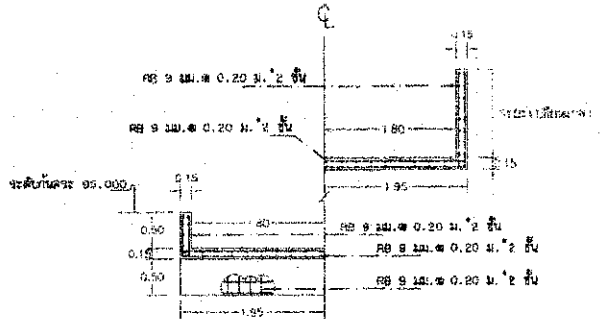
หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC (รูปทรงกระบอก)
2. งานคอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปทรงกระบอก)

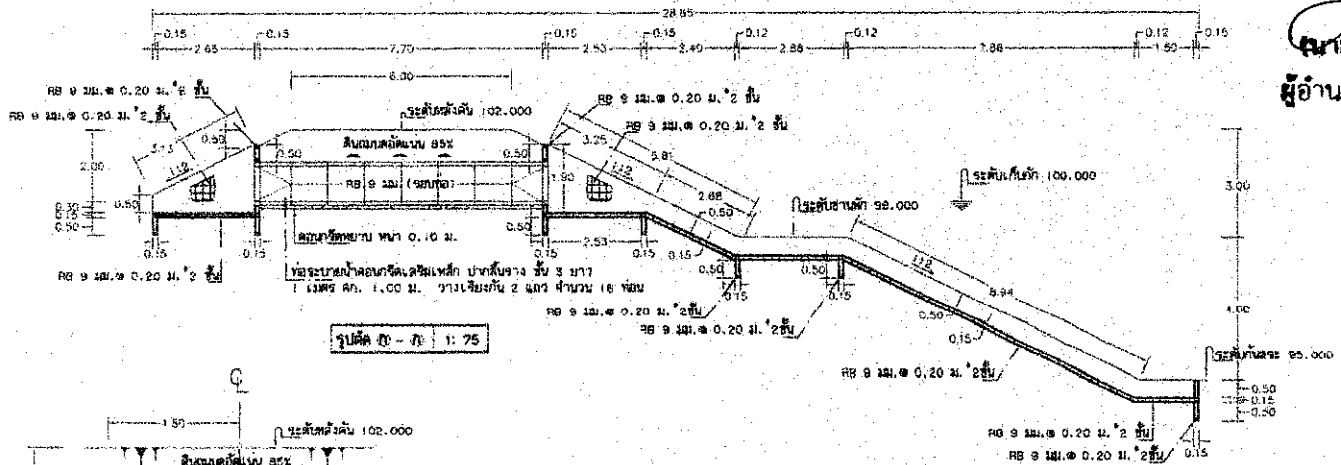
กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย
เขียนแบบ	[illegible]	อ.สอง จ.แพร่
วิศวกร	[illegible]	แสดงแบบ
วิศวกร	[illegible]	ขนาดท้องน้ำ 8 1.00x1.00 ม. จำนวน 198
ผอ.กพฐ.3	[illegible]	
ผอ.สวพ.	[illegible]	วันที่ 08/07/62 แผ่นที่ 10/12
ลงนามแทนอธิบดี		รหัส พร.0862 เอกสาร 25912 น.



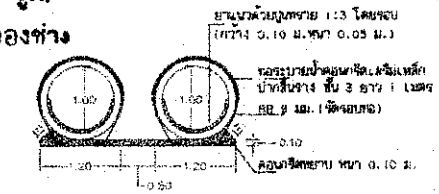
รูปแปลนท่อน้ำเข้า 1: 75



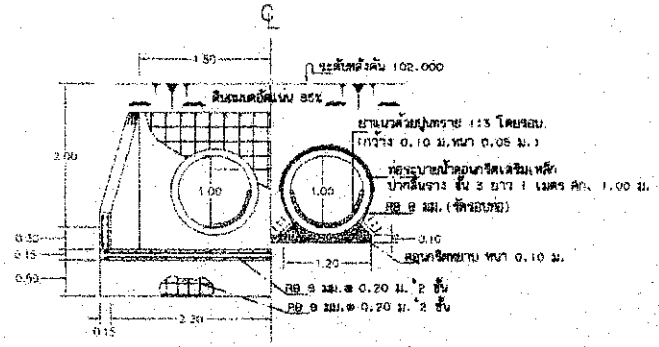
รูปตัด ⓐ - ⓐ 1: 50



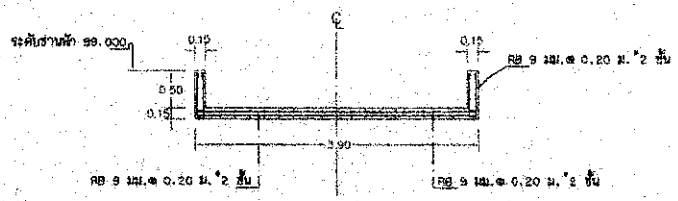
รูปตัด ⓑ - ⓑ 1: 75



รูปแสดงการยาแนวท่อ



รูปตัด ⓒ - ⓒ 1: 50



รูปตัด ⓓ - ⓓ 1: 50

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัฒ ชูมี)

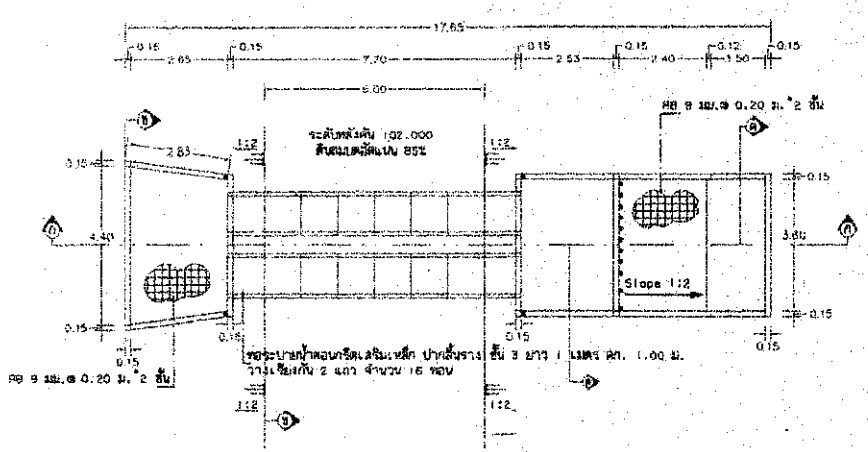
ผู้อำนวยการกองท่าง

หมายเหตุ

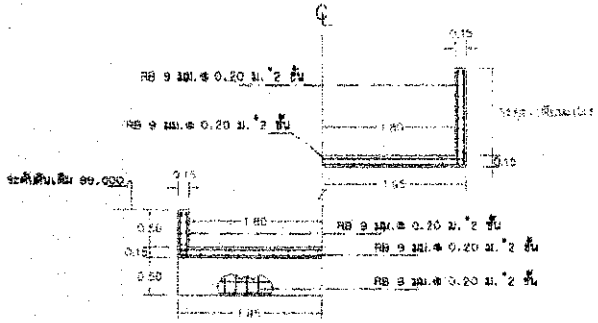
1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC (รูปทรงกระบอก)
2. งานคอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปทรงกระบอก)

กพฐ.	สวท.	กรมพัฒนาที่ดิน	
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	บ.ใหม่จัดสรร ม.12 ต.ห้วยหม้าย	
เขียนแบบ	[illegible]	อ.สอง จ.แพร่	
วิสวกร	พล.ต.สมัย	แสดงแบบ	
วิสวกร	พล.ต.วิวัฒ	ท่อน้ำเข้า ø 1.00x1.00 ม. 2 แถว	
วิสวกร	สมชัย		
หน.กพฐ.3			
หน.สวท.		วันที่ 03/07/62 แผนที่ 2/2	
ผู้เขียนแบบอิเล็ค		รหัส พล.0862 เลขที่ 2/3172 ง	

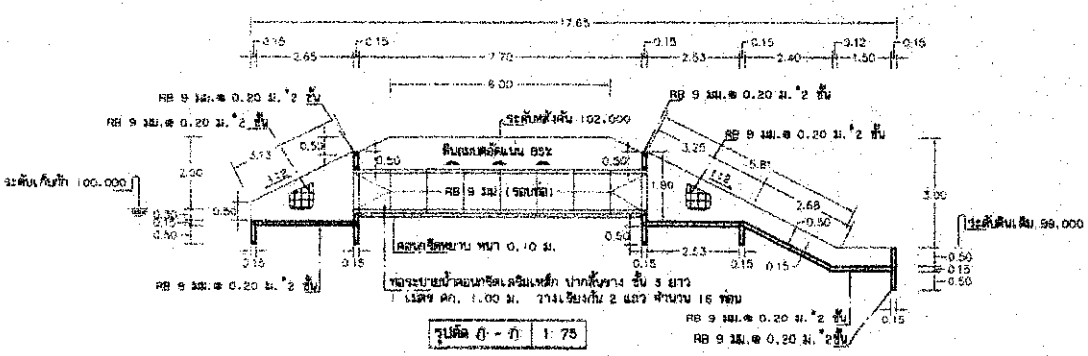
199



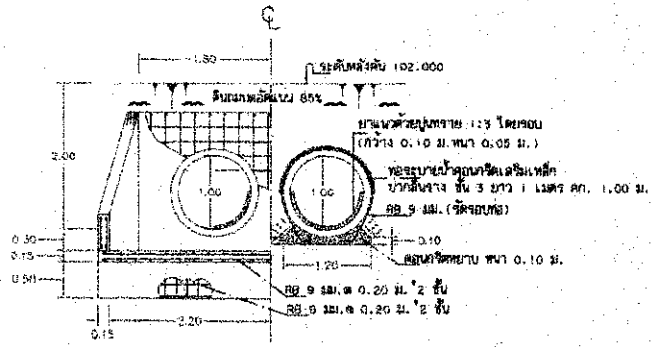
รูปแปลนท่อน้ำออก | 1: 75



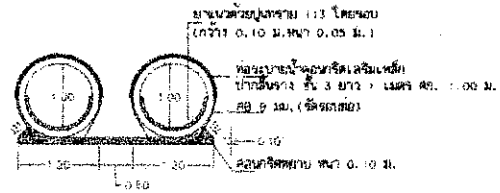
รูปตัด ค - ข | 1: 50



รูปตัด ง - ง | 1: 75



รูปตัด จ - จ | 1: 50



รูปแสดงการยาแนวท่อ

สำเนาถูกต้อง

(นายเรวัต ชูมี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 KSC (รูปตรงกระบอก)
2. งานคอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 140 KSC (รูปตรงกระบอก)

กพฐ.	สวพ.	กรมพัฒนาที่ดิน
สำรวจ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาที่ดินใหม่อันสรร ม.12 ต.ท้ายหมาก อ.เมือง จ.แพร่
ออกแบบ	กลุ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน 3	
เขียนแบบ	นาย ปิยพงษ์ ปัญญา	
วิศวกร	พ.ย.24415	แสดงแบบ
วิศวกร	วิศ.56382	ท่อน้ำออก ø 1.00x1.00 ม. แบบ 200
วิศวกร	วิศ.5311	
ผอ.กพฐ.3		
ผอ.สวพ.		วันที่ 09/07/62 แผ่นที่ 12/12
ลงนามรับรองแบบ		รหัสฯ พร.0962 เลขที่ 23312 ข.

(12) 2014

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ ส่วน โยธา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำเหมืองสาธารณประโยชน์เพื่อการเกษตร หมู่ที่ 2 ค.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง ส่วน โยธา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	890,350	1.3054	1,162,263	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,162,263	
	ตัวอักษร			1,162,000	
		หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	1,180 เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	985 บาท / เมตร			

ประมาณการโดย ..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

ตรวจ ..... ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวัฒนา กวาวสิบสาม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 /1

รายการประมาณราคาโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ผนังหนา 0.10 ม. ยาว 1180.00 ม.

ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัดกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำเหมืองสาธารณประโยชน์เพื่อการเกษตร หมู่ที่ 2 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณการโดย นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานดินขุด	165.20	ลบ.ม.	-	-	99	16354.8	
2	ทรายรองพื้น	41.3	ลบ.ม.	364	15,033	99	4089	
3	งานคอนกรีต 1:2:4	200.6	ลบ.ม.	1,448	290,469	436	87462	
4	งานเหล็กเสริมรางน้ำ	8.142	ตัน	-	-	4100	33382	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	2.5960	ตัน	22000.00	57,112	-	-	
	ขนาด Ø 6 มม.							
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	5.5460	ตัน	21000.00	116,466	-	-	
	ขนาด Ø 9 มม.							
7	ลวดผูกเหล็ก	163	กก.	37	6,025	-	-	
8	งานตีไม้แบบ	1172	ตร.ม.	-	-	133.00	155876	
9	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน	351.6	ลบ.ฟ.	300	105,480	-	-	
10	งานตะปูงานไม้	70	กก.	37	2,602	-	-	
	รวมค่าวัสดุ				593,187			
	รวมค่าแรง					-	297163	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				890,350			
	ค่าแฟคเตอร์เอฟ =1.3054							
	รวมราคา				1,162,263			
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				1,162,263			
	ขออนุมัติงบประมาณเพียง -(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)				1,162,000			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

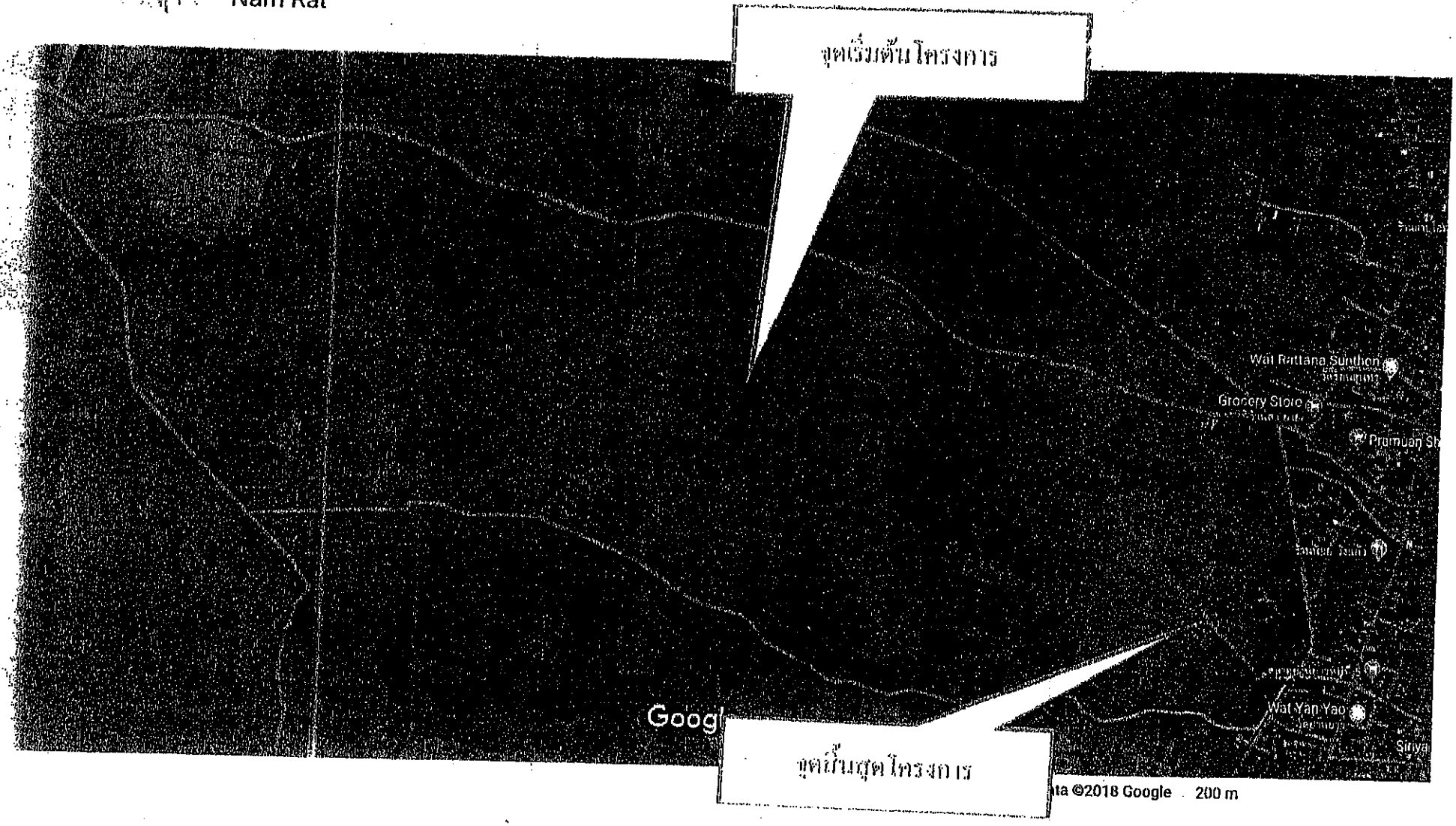
(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

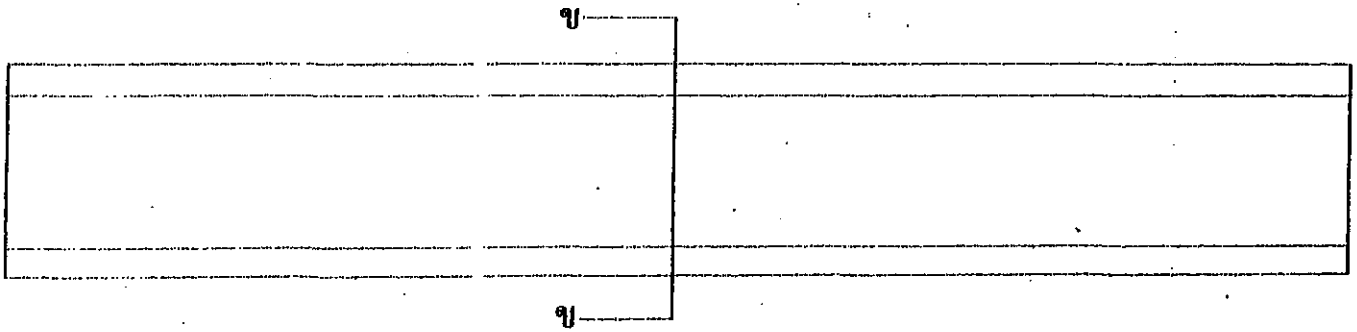
ทิศทางลมมรสุม
ทิศทางลมมรสุม

204

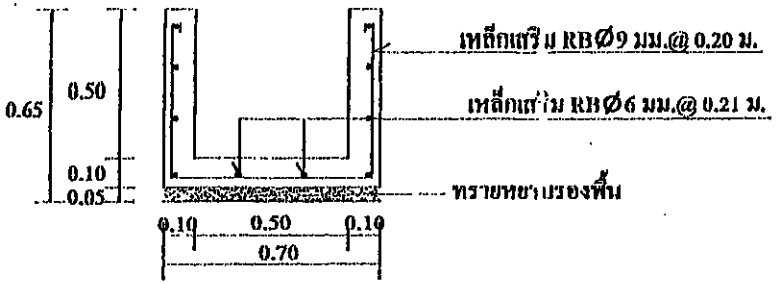
Nam Rat


จุดเริ่มต้นโครงการ
Wat Rattana Sunthon
Grocery Store
Wat Yan Yao
จุดสิ้นสุดโครงการ
ta ©2018 Google
200 m

205



แปลนรางรินส่งน้ำ คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด ข - ข
มาตราส่วน 1 : 25

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1.ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2.ทราย
ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่งสะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เศษถ่านและสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน

3.หิน
ใช้หินภูเขา ที่มีความแข็งแกร่งปราศจากวัสดุอื่นเจือปน

4.น้ำ
4.1.น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา
4.2.ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากการที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

หมายเหตุ
- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- D = ความลึกของรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบแปลนรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

เขียนแบบ
นายชัยมัณห์ เกี่ยงหนุน
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

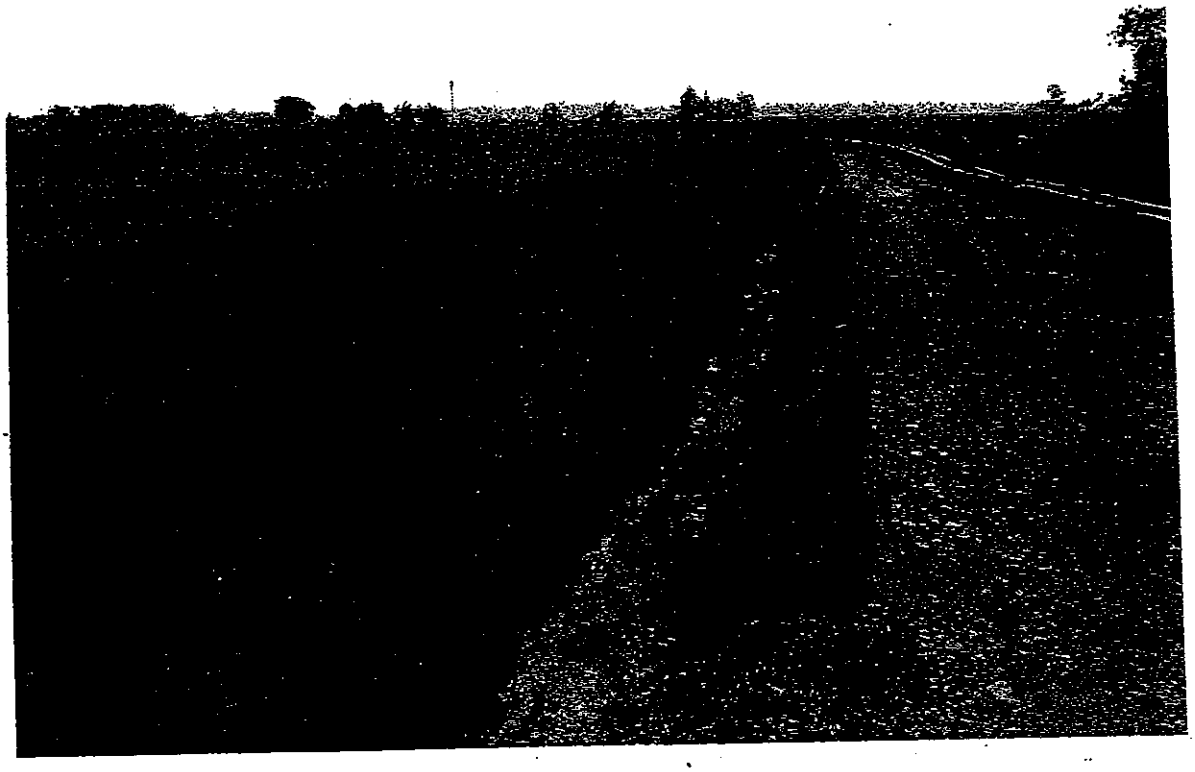
ตรวจสอบ
นายวัฒนา กวาวดิบสาม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายแสงจันทร์ ปานแก้ว
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

อนุมัติ
นายจำนง วังแก้ว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

แบบเลขที่	
แผ่นที่	1 / 1

ภาพจุดเริ่มต้นโครงการ



ภาพจุดสิ้นสุดโครงการ



แบบรายงานความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ (รายการงบลงทุน : สิ่งก่อสร้าง)
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

****

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานหลักของโครงการ : ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

งบประมาณตามโครงการ : ๑,๑๖๒,๐๐๐.- บาท

ที่	กิจกรรม/หน่วยดำเนินการ	ข้อมูลความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ
๑	ชื่อกิจกรรม ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ งบกิจกรรม ๑,๑๖๒,๐๐๐ บาท <u>หน่วยดำเนินการ</u> ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่	☑ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. ☐ เป็นพื้นที่อื่น ๆ เป็นพื้นที่..... ☑ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายแล้ว จาก..... ☐ ได้แบบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน.....ชุด

ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน
(นายจำนง วังแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

อำเภอหนองม่วงไข่
เลขที่รับ ๗๐๐๓
รับที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๑
เวลา

ที่ พร ๗๓๕๐๑/๐๗๔๑

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด
อำเภอหนองม่วงไข่ พร ๕๔๑๗๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การรับรองพื้นที่สาธารณประโยชน์

เรียน นายอำเภอหนองม่วงไข่

ตามที่ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ ได้จัดทำโครงการก่อสร้างรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปริมาณงานขนาดปากกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ผนังหนา ๐.๑๐ เมตรยาว ๑,๑๘๐ เมตร สถานที่ก่อสร้าง บริเวณลำเหมืองสาธารณประโยชน์เพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ นั้น

ในการนี้ข้าพเจ้านายจำนง วังแก้ว ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด ขอรับรองว่าสถานที่ดำเนินการก่อสร้างจุดดังกล่าว เป็นพื้นที่ลำเหมืองสาธารณประโยชน์ในเขตพื้นที่ตำบลน้ำรัดจริงและประชาชนทุกคนสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจำนง วังแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

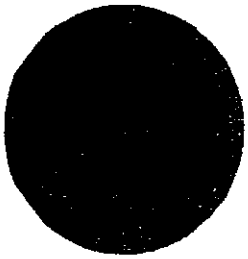
- ปรากฏในหนังสือ

(นายนพคุณ สุวรรณฤทธิ์)
นายอำเภอหนองม่วงไข่
๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๑

เรียน นายอำเภอหนองม่วงไข่
- เพื่อโปรดทราบ
- ได้ตรวจสอบแล้ว

(นางกัลยา วันมหาใจ)
ปลัดอำเภอ

งานธุรการ สำนักงานปลัด
โทรศัพท์ ๐๕๔ ๖๔๗๔๑๒ โทรสาร ต่อ ๑๐๔
Email Address : namrat_tambol@hotmail.com



บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด



.....

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ ที่จะได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๑,๑๖๒,๐๐๐ บาท ตามโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด จะรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ ทั้งหมด เพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงนาม ณ วันที่ ๑๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงนาม)
(นายนพคุณ สุวรรณฤทธิ์)
นายอำเภอหนองม่วงไข่

(ลงนาม)
(นายจำนง วังแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

(ลงนาม)
(นางกัลยา วันมหาใจ)
ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงนาม)
(นางแสงจันทร์ ป้านแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔)

เรื่อง การประชาคมหมู่บ้าน เพื่อจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี

วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๙

หมู่ ๒ ณ ศาลาผู้สูงอายุ วัดรัตนสุนทร

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชาคม

ที่	ชื่อ - สกุล	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายปองพันธ์ ธัญพูธร	83		ผ.ผอ.ธ.
2	นางพรนงนาถ ทิพย์ไพบูลย์	258		ผอ.รร.ป.
3	นาย [illegible]	93		ปลัด อบต.ป.
4	นาย บรรเลง แย้มโพธิ์	102	บรรเลง	ชาวบ้าน
5	นาย [illegible]	67/1		
6	นาย [illegible]	94		ผ.ผอ.ธ.
7	[illegible]	[illegible]		
8	[illegible]	165		
9	[illegible]	71		
10	นางจินดา [illegible]	21	จินดา	ชาวบ้าน
11	นายแสงจันทร์ [illegible]	46/1	แสงจันทร์	
12	นายประมวล [illegible]	175/1		
13	นาย [illegible]	54		
14	เมตรี [illegible]	87	เมตรี	
15	นาย [illegible]	76/1		
16	[illegible]	225/1		ผอ.
17	นางพิกุล [illegible]	6/2	พิกุล	
18	ม.ล. [illegible]	6	[illegible]	
19	[illegible]	2		ภาค
20	[illegible]	13	[illegible]	(นางภัคญดา ดีดพิณ)
21	[illegible]	13	[illegible]	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ
22	นาย [illegible]	86/3	[illegible]	
23	นาย [illegible]	86/8	[illegible]	
24	[illegible]	86/2	[illegible]	ภาค
25	[illegible]	93/	[illegible]	(นางภัคญดา ดีดพิณ)
26	นาย [illegible]	57/1	[illegible]	นักวิเคราะห์นโยบายและ... ชำนาญการ

โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔)
เรื่อง การประชาคมหมู่บ้าน เพื่อจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี
วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๙
หมู่ ๒ ณ ศาลาผู้สูงอายุ วัดรัตนสุนทร

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชาคม

ที่	ชื่อ - สกุล	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
27	นาย เชิด เกตุ	A2/1		
28	นางไพรัตน์ ปีนแหยะ	10A ม.๒	ไพรัตน์	
29	นางพยอม กิจดี	10ก/๒	พยอม	
30	นางถิน สายคำ	186	ถิน	
31	นางสาร คุณวงษ์	186		
32	นายธนากร คุณวงษ์	186	ธนากร	
33	สิบรัฐ ลันทราพร	5/1		
34	ดาวเรือง ทานแก้ว	๑๒๙ ก/๒		
35	นายพงศ์ธัช จิตประสงค์	213 ม.2		
36	นายอำพล ภะชิมพ่อ	69 ม.๒		
37	ทศพร ศรีอาด	8/1	ทศพร	
38	ร.ต.ณพลภัทร พิรดิ์	50/1		
39	นาย ชัย ดวง ปานชัย	๕๕/1		
40	นางเพ็ญศรี ปนปาน	67/2	เพ็ญศรี	
41	นายสิทธิ์ ใจยาย	๑๖		
42	นายธาปกรณ์ ณมรักษา	80/5		
43	นาง ทัศนีย์ ทอง ใจยาย	46/1		
44	ร.ต.ปรวิทย์ ณมรักษ์	๒๙		
45	นายณัฐ ศรีอาด	57		
46	นายชัย ณพรัง	9/2		
47	นายนิพนธ์ ทาเรือน			
48	นายรวม สมัก	58		
49	นางกัลญา วังแก้ว	52		
50	นางไอ ณา ธิดารัตน์			
51	นางนงนุช มูลเต่า	83/1		
52	นางนงเยาว์ สินธุชัย	93		

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

โครงการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔)

เรื่อง การประชาคมหมู่บ้าน เพื่อจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี

วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๙

หมู่ ๒ ณ ศาลาผู้สูงอายุ วัดรัตนสุนทร

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชาคม

ที่	ชื่อ - สกุล	บ้านเลขที่	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเสงี่ยม [illegible]	๒๘/๑	[signature]	
๒	นายฉ่อย พันธุ์เพชร	๗๗	[signature]	
๓	นายเสริฐ ใจอาจ	๗๙	[signature]	
๔	นายนุ อดีนดิ	๑๐	[signature]	
๕	นายโก๋ มาเล็ก	๒๒/๑	[signature]	

[illegible]

(นางภัคญา [illegible])

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

[signature]

(นางภัคญา [illegible])

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

บันทึกการประชุมการประชาคม หมู่ ๒ ตำบลน้ำรัด
แผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔) / แผนชุมชน
วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
(ตามเอกสารแนบ)

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ นาฬิกา

ประธานในที่ประชุมกล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชาคมหมู่บ้านเพื่อจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี(พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔)

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายก อบต. - แจ้งกำหนดการชำระภาษีของ อบต. ซึ่งจะสิ้นสุดในเดือน เมษายน นี้
- กำหนดการฉีดวัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้า ทาง อบต. ร่วมกันปศุสัตว์อำเภอ กำหนดการฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้า วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙ ผู้ที่ยังไม่ได้ลงชื่อแจ้งความประสงค์ฉีดวัคซีนพิษสุนัขบ้าให้กับสุนัขและแมว ของท่าน ให้ลงชื่อที่ ส. อบต.หมู่บ้านของท่านด้วย

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑ เรื่องการจัดทำและทบทวนแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔)/แผนชุมชน

นักวิเคราะห์ฯ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๙ เพื่อให้การจัดทำและทบทวนแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ รวมถึงแผนชุมชน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปตามระเบียบขั้นตอน และแล้ว เสร็จภายในเดือนตุลาคม ทาง อบต.น้ำรัด จึงได้จัดเวทีประชาคม ของหมู่ที่ ๒ เพื่อจะได้นำโครงการของหมู่บ้าน/ชุมชน จากการจัดเวทีประชาคม บรรจุไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔) ของ อบต.น้ำรัด ต่อไป

สำเนาถูกต้อง
(นางภัคญดา ดีดหิญ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญ

ปลัด อบต. ตามที่นักวิเคราะห์ฯ ได้ชี้แจงนั้น หลังจากที่เราได้โครงการจากการประชุมประชาคม และ ทางคณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนา อบต.น้ำรัด ซึ่งมี ปลัด อบต. เป็นประธาน จะได้จัดทำร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔) เพื่อจะได้นำร่างแผนพัฒนาฯ ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการพัฒนาแผน อบต.น้ำรัด เพื่อพิจารณา

สำเนาถูกต้อง
(นางภัคญดา ดีดหิญ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญ

-๒-/กลั่นกรอง...

กลั่นกรอง และขอความเห็นชอบ ต่อสภา ฯ และให้ผู้บริหารอนุมัติประกาศใช้ต่อไป

นายก อบต. ตามที่ปลัดฯ และ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ได้ชี้แจงไปนั้น ผู้เข้าร่วมประชุมประชาคมคงได้ทราบขั้นตอน ของการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี ขอชี้แจงเพิ่มเติม ว่า การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี มีการจัดทำ/ทบทวนทุกปี และหลังจากที่เราได้จัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปีแล้ว เจ้าหน้าที่งบประมาณ (ปลัด อบต.) ก็ได้นำไปจัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ ต่อไป ซึ่งโครงการที่เราจะดำเนินการต้องมาจากความต้องการของประชาชนที่นำมาบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี และข้อบัญญัติ โดยให้เสนอโครงการให้ครอบคลุมทุกด้าน ทั้งด้านเศรษฐกิจ การศึกษา วัฒนธรรม สาธารณสุข ทรัพยากรธรรมชาติ โครงสร้างพื้นฐาน ทางอบต.พร้อมที่จะพัฒนาบ้านเมืองให้เจริญยิ่งๆ ขึ้นไป

ประธานประชาคม ดำเนินการประชาคม ให้ผู้เข้าร่วมการประชาคม ร่วมแสดงความคิดเห็นและร่วมเสนอความต้องการของประชาชน หมู่ ๒

ที่ประชุม มีมติเห็นชอบ และร่วมกันเสนอโครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้าง ถนน คสล. หน้าโรงงานผู้ใหญ่อิ๊ด รักพงษ์ ถึง ลำน้ำยม

๒. ก่อสร้างถนน คสบ. ซอยบ้านนางทองรี่ ขันแก้ว ถึง บ้านนายสายสมร เหมืองหม้อ

๓. ขุดลอกลำเหมืองซอยข้างไซฟ่อน ถึง นานายพิเชษฐ์ ศรีวุฒิ

๔ โครงการขุดลอกลำเหมือง จากนานายหัสนัย ชมพูราช ถึง นานายบุญแท่น จำรัสคำ

๕. ปรับปรุงถนนจากหนองผาปกใต้ ถึง นานายผดุง ชมพูราช

๖. ก่อสร้างรางรินส่งน้ำ คสล. นานายหัสนัย ชมพูราช ถึง นานางบุญแท่น จำรัสคำ

๗. ก่อสร้างรางรินส่งน้ำ คสล. ลำเหมืองข้าไซฟ่อน ถึง นานายพิเชษฐ์ ศรีวุฒิ

๘. ก่อสร้างรางรินส่งน้ำ คสล. นานายสินธุพ จันทร์เห็ญ ถึง นานายวิทยา การุณ

๙. ก่อสร้างรางรินส่งน้ำ คสล. นานายกำพล ศรียงค์ ถึง นานายประสูติ คำลือ

๑๐. ก่อสร้างรางรินส่งน้ำ คสล. นานายอนันต์ ศรีวุฒิ ถึง นานายบุญแท่น จำรัสคำ

๑๑. สันบสนนงบประมาณจุดตรวจเฝ้าระวังไฟป่า

๑๒. รางรินส่งน้ำ คสล. นานายยูนาน เสาร์แดน ถึง นานางพิยอย มะเต้ย

๑๓. รางกันภัยหน้าบ้าน อ.สาคร สวัยษร

๑๔. ฝาปิดรางรินลำเหมืองคาย จากคันคลองชลประทาน ถึง ร้านนายหลง ศรียศ

๑๕. ก่อสร้างรางรินส่งน้ำ คสล. นานายทิว ปราบสงบ ถึง นานายนิยม ทองประไพ

๑๖. วางท่อลำเหมืองจากนานายสมบัติ เสาร์แดน ถึง นานายวีระชัย

๑๗. วางท่อข้ามถนน ข้างสวน อ.เสรี ทองสิริกุล

๑๘. ก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้าน น.ส.บัวลอย นันทะเสน

๑๙. ก่อสร้างถนน คสล. ซอยข้างบ้านพ่อล้วน ทองประไพ ถึง ที่นานางลำดวน ภู่กำจัด

๒๐. ก่อสร้างรางระบายน้ำจากปากซอยบ้าน น.ส.ทัมทิม โสภารัตน์ ถึง หน้าบ้านนาง เพลินพิศ เอกตะ

(นางภัคญดา ติดชิณ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

๒๑. วางท่อข้ามเหมืองแม่แฮต นานายศุกร์ เอกตะ
๒๒. เทลาน คสล. ฌาปนสถานบ้านน้ำรัด ต.น้ำรัด (ด้านเหนือ)
๒๓. ฝาปิดรางรินลำเหมืองคายจากบ้านนายสำราญ วงค์วัฒนานุกูล ถึง บ้านนาง มยุรีถาวรพันธ์
๒๔. ฝาปิดรางรินลำเหมืองคาย จากบ้านนางอุ่น การัมย์ ถึง บ้านรองมนัส แบ่งทิศ
๒๕. วางท่อข้ามนานางฟองจันทร์ ชมพูราช (ป่าผักกระถิน)
๒๖. โครงการวางท่อ PVC ๔ นิ้ว เพื่อสูบน้ำการเกษตรฤดูแห้ง จากคลองชลประทาน ถึง นานายเดิง คำลือ (ตำบล)
๒๗. ก่อสร้างรางบายน้ำเสริมฝาเหล็ก หน้าบ้านของนายพันธ์เวช หงส์สามสิบเก้า

นักวิเคราะห์ฯ — จากที่ท่านเสนอโครงการ และได้จัดลำดับความสำคัญ ของหมู่ ๑ มี ๒๗ โครงการ ก็จะนำโครงการเหล่านี้ เข้าบรรจุไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔)ต่อไป

ที่ประชุม — รับทราบ

๓.๒ คัดเลือกผู้แทนประชาคม เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการในการจัดซื้อจัดจ้าง และเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ฯ — คณะกรรมการประชาคม/ผู้แทนชุมชน มีหน้าที่ คือ
- เป็นคณะกรรมการเปิดซอง เพื่อจัดจ้างหน่วยงาน/ห้างร้าน เพื่อร่วมดำเนินงานโครงการต่างๆ ของ อบต.
- เป็นคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง เพื่อตรวจสอบงานต่างๆ ที่ อบต.น้ำรัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการต่างๆ ที่ดำเนินการในพื้นที่ ต.น้ำรัด
- เป็นตัวแทนของหมู่บ้าน ในการดำเนินการจัดทำการประชาคมหมู่บ้าน และเป็นตัวแทนเข้าร่วมการประชาคมตำบล

โดยผู้แทนประชาคมหมู่บ้าน จะร่วมตรวจสอบการดำเนินงานตามขั้นตอนต่างๆ ของโครงการ ที่ อบต.ดำเนินการจัดทำ เพื่อเป็นการเสริมสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้แทนชุมชนชุดนี้จะทำหน้าที่ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

ประธานประชาคม — ดำเนินการประชาคมผู้แทน และร่วมคัดเลือกประธาน รองประธาน เลขา

ที่ประชุม — มีมติทบทวน และเปลี่ยนแปลงตัวแทนประชาคมหมู่บ้าน ดังนี้

๑. นายผัด	ปัญญามา	ประธานประชาคม
๒. นางเอื้อมเดือน	อนันจิตต์	รองประธาน
๓. นางวรรณภรณ์	ทิพย์โพธิ์	เลขานุการ
๔. นายนัน	ศรียงค์	กรรมการ
๕. นายยน	จิตประสาร	กรรมการ
๖. นายสิงห์ทอง เวชชลัง		กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
(นางภัคปัญดา ดิตพิณ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

-๔-/๗.นางรุ่งอำนวย...

-๔-

๗. นางรุ่งอำนวย หงษ์สามสิบเก้า		กรรมการ
๘. นายเกตุ	อักษรแปลง	กรรมการ
๙. นายทองรี่	ขันแก้ว	กรรมการ
๑๐. นางบัวผัด	สวัยษร	กรรมการ

ปลัด อบต. การพิจารณาโครงการเพื่อบรรจุไว้ในแผนพัฒนาสามปีฯ พิจารณาตามความสำคัญที่ได้จัดลำดับไว้ในการประชาคม โดยคำนึงถึงความจำเป็น/เร่งด่วน ความต้องการ ประโยชน์/ความคุ้มค่า และงบประมาณที่ต้องใช้ประกอบการพิจารณา

นักวิเคราะห์ฯ ที่ประชุมประชาคม มีท่านใดจะเสนอความคิดเห็นหรือ โครงการใดเพิ่มอีกหรือไม่

ที่ประชุม -ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดการประชุม เวลา ๑๖.๓๐ นาฬิกา

ลงชื่อ *ภัคญดา ดีดพิณ* ผู้บันทึกการประชุม
(นางภัคญดา ดีดพิณ)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ *แสงจันทร์ ปานแก้ว* ผู้บันทึกการประชุม
(นางแสงจันทร์ ปานแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

(นางภัคญดา ดีดพิณ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางภัคญดา ดีดพิณ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

15

218

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ ส่วน โยธา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ ปกครองอำเภอหนองม่วงไข่

สถานที่ก่อสร้าง นานายดั้น หงษ์สามสิบเอ็ด ถึงนานางบาง สารดำ หมู่ที่ 6 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง ส่วน โยธา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	377,666	1.3074	493,760	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			493,760	
	คิดเป็นเงินประมาณ			493,000	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	500 เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	986 บาท / เมตร			

ประมาณการโดย ..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 /1

รายการประมาณราคาโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. หนังหนา 0.10 ม. ยาว 500.00 ม.

ตามแบบแปลนที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง นานายตั้น ทงษ์สามสิบเอ็ด ถึงนานางบาง สารคำ หมู่ที่ 6 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณการโดย นายชัยยัณต์ เกี้ยงหนุน นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานดินขุด	70.000	ลบ.ม.	-	-	99	6930	
2	ทรายรองพื้น	17.500	ลบ.ม.	392	6,860	99	1733	
3	งานคอนกรีต 1:2:4	85.000	ลบ.ม.	1,532	130,220	436	37060	
4	งานเหล็กเสริมรางน้ำ	3.1413	ตัน	-	-	4100	12879	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	1.0822	ตัน	22000.00	23,808	-	-	
	ขนาด Ø 6 มม.							
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	2.0591	ตัน	21000.00	43,241	-	-	
	ขนาด Ø 9 มม.							
7	ลวดผูกเหล็ก	63	กก.	37	2,325	-	-	
8	งานตีไม้แบบ	500	ตร.ม.	-	-	133.00	66500	
9	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน	150	ลบ.ฟ.	300	45,000	-	-	
10	งานตะปูงานไม้	30	กก.	37	1,110	-	-	
	รวมค่าวัสดุ				252,564			
	รวมค่าแรง						125102	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				377,666			
	ค่าแฟคเตอร์เอฟ =1.3074							
	รวมราคา				493,760			
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				493,760			
	ขออนุมัติงบประมาณเพียง (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				493,000			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายชัยยัณต์ เกี้ยงหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

นานายตั๋น หงษ์สามสิบเจ็ด ถึงนานางบาง สารคำ หมู่ที่ ๖ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ภาพจุดเริ่มต้นโครงการ E 621564 N 2020984



ภาพจุดสิ้นสุดโครงการ E 622020 N 2020923



สำนักงาน ปภ.จ.แพร่
เลขที่ 7042
วันที่ 9 ก.ย. 2563
ผู้รับ ..... เวลา ..... น.

221

ที่ พร ๐๘๑๘/๑๔๓๓

ที่ว่าการอำเภอหนองม่วงไข่
ถนนขุนม่วงขจร พร ๕๔๑๗๐

๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งโครงการที่ขอรับสนับสนุนงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) จำนวน ๑๐ ชุด
๒.แบบ ปร.๔,ปร ๕ จำนวน ๑๐ ชุด

ด้วยอำเภอหนองม่วงไข่ ขอส่งโครงการที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๑ โครงการ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายปานศ. ภมรสมบัติ)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน
นายอำเภอหนองม่วงไข่

แจ้งแล้ว 10 ก.ย. 65

ที่ทำการปกครองอำเภอ
สำนักงานอำเภอ
โทร./โทรสาร ๐-๕๔๕๐-๖๐๖๐
Email : pk54170@hotmail.com

☑ กลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ
☐ ฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ
☐ ฝ่ายช่วยเหลือผู้ประสบภัย
☐ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติ
ข้อสั่งการ _____
ลงชื่อ _____
วันที่ 9 / ก.ย. / 63.

โครงการที่ขอรับสนับสนุนงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

ลำดับที่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
๑. (16)	โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ม.๒ ต.วังหลวง	๒,๗๒๑,๐๐๐	ย้ายมาอยู่ที่ ปรา. ๒๕๖๕
๒. (17)	โครงการซ่อมแซมตลิ่งบริเวณฝายกั้นน้ำ คสล. ม.๑ ต.ตำหนักธรรม	๔๖๓,๐๐๐	
๓. (18)	โครงการขุดลอกหน้าฝาย คสล.ลำน้ำแม่คำมี ม.๕ ต.ตำหนักธรรม	๔๘๐,๐๐๐	
๔. 19	โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.๒ ต.น้ำรัด	๔๙๔,๐๐๐	
๕. 21	โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.๖ ต.น้ำรัด	๓๒๙,๐๐๐	
๖. 20	โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.๒ ต.น้ำรัด	๒๗๖,๐๐๐	
๗. 22	โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.๒ ต.วังหลวง พร้อมฝาปิด (จากหลังศาลเจ้าพ่อหลวงถึงบ้านนายยงยุทธ วงศ์ราษฎร์)	๑,๒๔๓,๐๐๐	
๘. 23	โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.๔ ต.วังหลวง (จุดแยกนาพ่อแดง ปัญญาแฝงถึงนานายพร ปันกัณฑ์)	๔๖๑,๕๐๐	
๙. 24	โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.๔ ต.วังหลวง (จากนานายสมนึก ใจกระเสนถึงนานายวิเศษ วังคะออม)	๕๑๖,๙๐๐	
๑๐. 25	โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.๒ ต.วังหลวง (นานายมงคลศักดิ์ หลักหมู่ถึงนานางสาวนิตยา วังกาวรรณ์)	๗๖๔,๙๐๐	
๑๑. 26	โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.๒ ต.วังหลวง (นานายเฮง วิทยาพันธ์ถึงนานายผาบ ใจประเชียง)	๗๗๒,๐๐๐	

รวมงบประมาณ ๘,๕๒๑,๓๐๐ บาท

(20)

83

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.5 ปร.823 16

ชื่อโครงการ *ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่*

สถานที่ก่อสร้าง ๗: 25 *ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่*

(16)

แบบเลขที่ *1211010,2111100,3111030,412003,911001,911005-911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯเฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป*

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	167,867.51	
2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,615,976.99	
3	งานสาธารณูปโภค	190,996.62	
4	งานดิน	469,843.23	
5	งานครุภัณฑ์	276,765.61	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,721,449.96	
	ราคากลาง	2,721,000.00	
	ตัวอักษร สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		

..... ผู้ประมาณการ

(นายชัย เสียงหวาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ *องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง*

ประเภท *ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่*

เจ้าของอาคาร *องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง*

สถานที่ก่อสร้าง *บ้านวังหลวง ม.2,5 ตำบลวังหลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่*

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ *1211010,2111100,3111030,412003,911001,911005-911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯเฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป*

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 49 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ค่า F= 1.3041			167,865
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	87,376.27	113,947	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911005	8,971.12	11,699	
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,785.30	6,240	
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	5,135.00	6,696	
	1.5 ประตูรั้ว (เฉพาะประตู) แบบเลขที่ 921001	15,094.19	19,684	
	1.6 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	7,361.00	9,599	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ค่า F= 1.3041			1,615,975
	2.1 ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211010	207,023.74	269,979	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	500,928.26	653,260	
	2.3 หอถังสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์ก์เมตร แบบเลขที่ 3111030	531,199.13	692,736	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค ค่า F= 1.3365			190,997
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	10,106.00	13,507	
	3.2 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005	83,278.00	111,301	
	3.3 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	7,040.06	9,409	
	3.4 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	42,484.00	56,780	
4	ประเภทงานดิน ค่า F= 1.3041			486,665
	4.1 ค่าขุดเจาะบ่อบาดาล	20,000.00	469,843	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าก่อสร้าง+F	แบบ ปร.5 หมายเหตุ
		(บาท)	(บาท)	
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา			276,766
	5.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	57,100.00	61,097	
	5.2 เครื่องสูบน้ำบาดาลสำรองจำนวน 1 ชุด	33,000.00	35,310	
	5.3 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	53,400.00	57,138	
	5.4 เครื่องสูบน้ำดีสำรองจำนวน 2 ชุด	27,000.00	28,890	
	5.5 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	17,700.00	18,939	
	5.6 เครื่องมือประจำการประปา	8,100.00	8,667	
	5.7 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	4,500.00	4,815	
	5.8 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000.00	3,210	
	5.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000.00	17,120	
	5.10 รั้วลวดหนาม แบบเลขที่ 921001	15,654.45	16,750	
	5.11 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	7,200.00	7,704	
	5.12 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	16,005.00	17,125	
	รวมเป็นเงิน	1,789,441.52	2,721,445	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,789,441.52	2,721,000	
	(ตัวอักษร)	สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		

หมายเหตุ เครื่องหมาย * หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

โครงการก่อสร้างประปา ม.๒,๕ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

พิกัด ๑๘.๒๙๑๐๙๘,๑๐๐.๑๖๔๒๐๔



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบฟอร์ม ปร.5 227

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ประมาณราคา ซ่อมแซมตลิ่งฝายกั้นน้ำ คสล.ด้วยกล่องเกเบี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนที่กำหนด จำนวน 4 แผ่น

สำนัก/กอง **กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม**

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานท่าง				
3	ประเภทงานขลประทาน	346,694.91	1.3375	463,704.44	
4					
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			463,704.44	
	คิดเป็นเงินประมาณ			463,000.00	
	ตัวอักษร	**(สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)**			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายญาน ขันคำนันต๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เทศบาลตำบลหนองม่วงไข่

แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งาน ซ่อมแซมตลิ่งฝายกั้นน้ำ คสล.ด้วยกล่อ...แบ้ยน หมู่ที่ 1 ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังห...แพร่

ปริมาณ ขนาดสูง 4.00 เมตร ยาวรวม 26.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ช่องที่1	ช่องที่2	ช่องที่3	ช่องที่4	ช่องที่5	ช่องที่6	ค่า	ช่องที่7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานขุดดิน	120.00	ลบ.ม	16.45	1,974.00	1.3375	22.001875	2,640.23	
2	งานถมดินลูกรัง	-	ลบ.ม	130.00	-	1.3375	173.88	-	
3	กล่องGabion ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม.	78.00	กล่อง	1,171.66	91,389.44	1.3375	1,567.09	122,233.38	
4	กล่องGabion ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.	39.00	กล่อง	933.74	36,415.83	1.3375	1,248.88	48,706.17	
5	กล่องGabion ขนาด 4.00 x 2.00 x 0.30 ม.	13.00	กล่อง	1,884.62	24,500.11	1.3375	2,520.68	32,768.90	
6	แผ่นใยสังเคราะห์ Geotextile	208.00	ตร.ม	45.50	9,464.00	1.3375	60.86	12,658.10	
7	หินใหญ่	226.00	ลบ.ม	809.52	182,951.52	1.3375	1,082.73	244,697.66	
8	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม	500	-	1.3375	668.75	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
			ราคาต้นทุนทั้งสิ้น		346,694.91			463,704.44	
							รวมราคาก่อสร้างทั้งสิ้น	463,000.00	

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายญาน ขันคำนันต๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เทศบาลตำบลหนองม่วงไข่

ที่ นศ 00.92 ปกร.ที่ 00.4 กรุงเทพฯ

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ร่างกำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ร่างแนวทางการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

๓. ร่างแบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ร่วมกับ สถาบันการพัฒนาการปกครองท้องถิ่นเพื่อประชาธิปไตย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาศักยภาพการบริหารงานของผู้บริหารท้องถิ่นและสมาชิกสภาท้องถิ่น ในการนี้ กรมการปกครอง จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมเอนกประสงค์ ชั้น ๑ อาคารสถาบันการพัฒนาการปกครองท้องถิ่นเพื่อประชาธิปไตย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดนครปฐม

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ทั้งนี้ ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ภายในวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ทางโทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๐๐๐๐ ต่อ ๑๑๑๑ หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) xxxxxxxx@xxxxxxxx.xx.xx

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ใจดี)

อธิบดีกรมการปกครอง



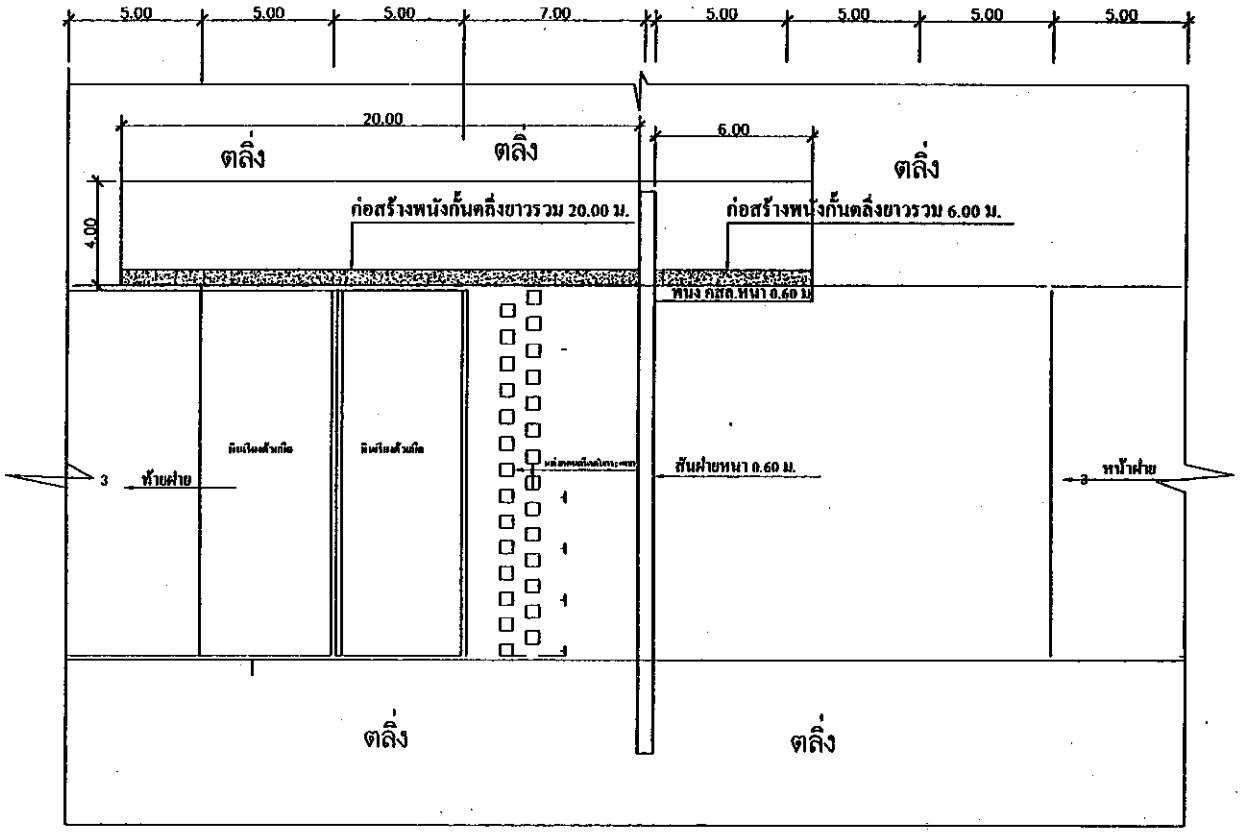
จุดที่ตั้งโครงการ

ผังสังเขปจุดที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งโครงการซ่อมแซมคลังฝายกั้นน้ำ คสล.ด้วยกล่องเกเบี้ยน

+ N 18.281812
+ E 100.269670

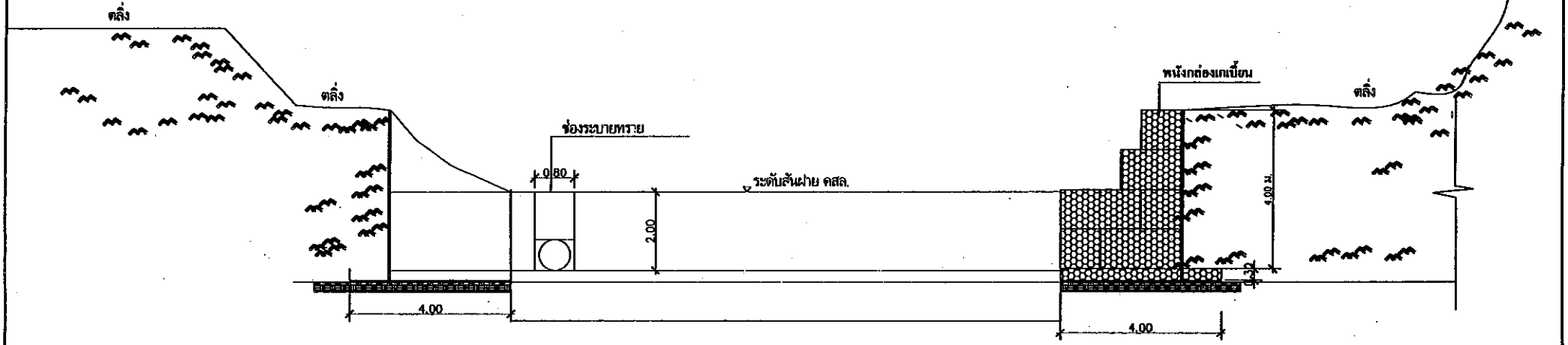
	องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม	สำรวจ-เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง ผังสังเขปจุดที่ตั้งโครงการ
	โครงการซ่อมแซมคลังฝายกั้นน้ำ คสล ด้วยกล่องเกเบี้ยน หมู่ที่ 1 ต.ตำหนักธรรม อ.ทองผาภูมิ จ.แพร่ ขนาด สูง 4.00 ม.ยาว 26.00 ม.	(นายญาน ชันตำนันตะ) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง					แผ่นที่ 4/4



แปลน พื้นที่ก่อสร้างพนังด้วยกล่องเกเบี้ยน

มาตราส่วน 1 : 200

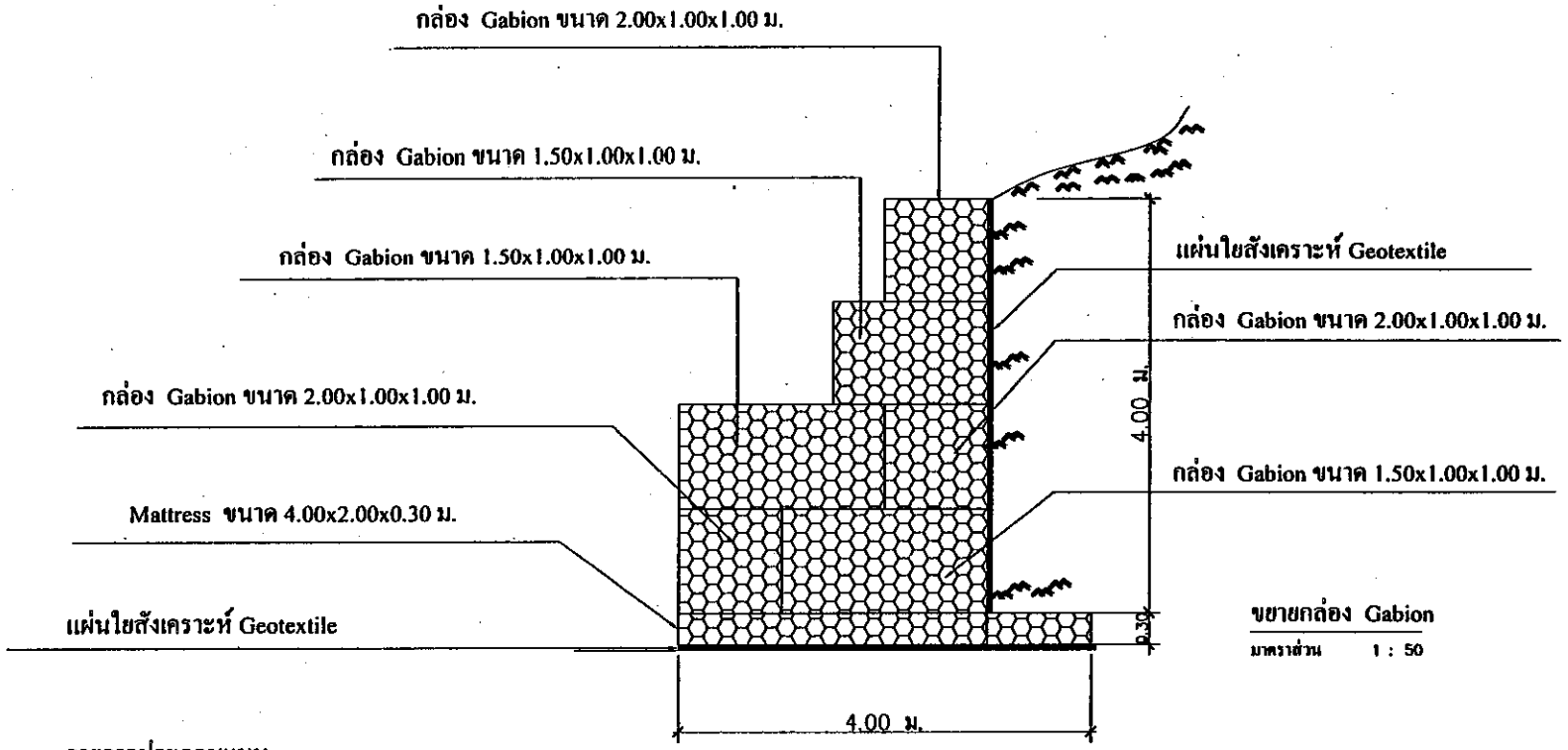
องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม	สำรวจ-เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง แปลน พื้นที่ก่อสร้างพนัง
โครงการซ่อมแซมตลิ่งฝายกั้นน้ำ คสล.ด้วยกล่องเกเบี้ยน หมู่ที่ 1 ต.ตำหนักธรรม อ.ทองม่วงไข่ จ.แพร่ ขนาด สูง 4.00 ม.ยาว 26.00 ม.	(นายญาน ขันคำนันตะ) หัวหน้าฝายแบบแผนและก่อสร้าง					แผ่นที่ 2/4



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100

องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม โครงการซ่อมแซมตลิ่งฝายกั้นน้ำ คสล.ด้วยกล่องเกเบี้ยน หมู่ที่ 1 ต.ตำหนักธรรม อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ขนาด สูง 4.00 ม.ยาว 26.00 ม.	สำรวจ-เขียนแบบ (นายญาน ขันคำนันต๊ะ) หัวหน้าฝายแบบแผนและก่อสร้าง	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง รูปตัด พนังกล่องเกเบี้ยน แผ่นที่ 3/4



ขยายกล่อง Gabion

มาตราส่วน 1 : 50

รายการประกอบแบบ

ชนิดของวัสดุ

1.หินโรงโม่ไม่ใหญ่กละขนาด ตั้ง15.00-30.00 เซนติเมตร

2.กล่องลวดตาข่ายเหล็กเคลือบสังกะสี Mattree ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 เมตร ขนาดตาข่าย 6.00 x 8.00 เซนติเมตร พร้อมลวดมัดและฝาครอบกล่อง

3.กล่องลวดตาข่ายเหล็กเคลือบสังกะสี Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 เมตร และขนาด 1.50x1.00x1.00 ม.ขนาดตาข่าย 10.00 x 12.00 เซนติเมตร

4.Mattree เส้นผ่าศูนย์กลาง โครงกล่องลวด 2.70 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางลวดตาข่าย 2.20 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางลวดขอบลวดยึดเหล็ก 2.20 มิลลิเมตร

5.Gabion เส้นผ่าศูนย์กลาง โครงกล่องลวด 3.50 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางลวดตาข่าย 2.70 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางลวดขอบลวดยึดเหล็ก 2.20 มิลลิเมตร

6.ลวดขอบเหล็กเป็นไปตามมาตรฐาน BS 1052/1980 มีค่าความต้านทานแรงดึงลวด ระหว่าง 38.00 - 55.00 กิโลกรัม/ตารางมิลลิเมตร หรือมาตรฐาน มอก. 71/2532

7.ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากทำความเสียหาย หรือทำให้เกิดความชำรุดกับส่วนใดกับวัสดุก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนวัสดุใหม่ สามารถใช้งานได้ดีโดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการใดๆเพิ่มอีกไม่ได้

	องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม	สำรวจ-เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง ขยายกล่อง Gabion
	โครงการซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างฝายกันน้ำ คสล.ด้วยกล่องเกเบี้ยน หมู่ที่ 1 ต.ตำหนักธรรม อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ ขนาด สูง 4.00 ม.ยาว 26.00 ม.	(นายญาน ขันคำนันต๊ะ) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง					แผ่นที่ 4/4

สรุปผลการประมาณราคางานชลประทาน ปร.5 แผ่นที่ 1/1 234

(18)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

โครงการ/งาน ขุดลอกหน้าฝายแม่คำมี หมู่ที่ 5 ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ประเภทงาน งานชลประทาน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	Factor F	รวมราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	36,158.12	1.3375	48,361.49	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			48,361.49	
	ขออนุมัติงบประมาณ			**480,000.00**	
	สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน				

ประมาณการโดย

(ลงชื่อ) .....

(นายญาน ขันคำนันตี๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เทศบาลตำบลหนองม่วงไข่

บัญชีตารางประมาณราคางานขลประทาน แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

โครงการขุดลอกหน้าฝายแม่คำมี หมู่ที่ 5 ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน ขนาดกว้างปากกว้าง 30.00 ม. ก้นกว้าง 27.00 ม. ขุดลึกเฉลี่ย 1.20 ม. ยาว 400 ม. หรือมีปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 13,512 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	งานถางป่า	0.00	ตร.ม.	0	0.00	0	0	0.00	
2	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	13,512.00	ลบ.ม.	0	0.00	26.76	361,581.12	361,581.12	
3	งานขุดตักย้ายกองปรับคันทาง	0.00	ลบ.ม.						
	รวมเป็นเงิน							361,581.12	
	Factor F							1.3375	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							483,614.75	
	ปรับราคา	สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน						480,000.00	

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา

(นายญาน ขันคำนันตี๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เทศบาลตำบลหนองม่วงไข่

โครงการขุดลอกหน้าฝาย คสล.ลำน้ำแม่คำมี

หมู่ที่ 5 ต.ตำหนักธรรม อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ขนาดปากกว้าง30.00ม.ก้นกว้าง 27.00 ม.ลึกเฉลี่ย 1.20 ม.ยาว 400.00 ม.



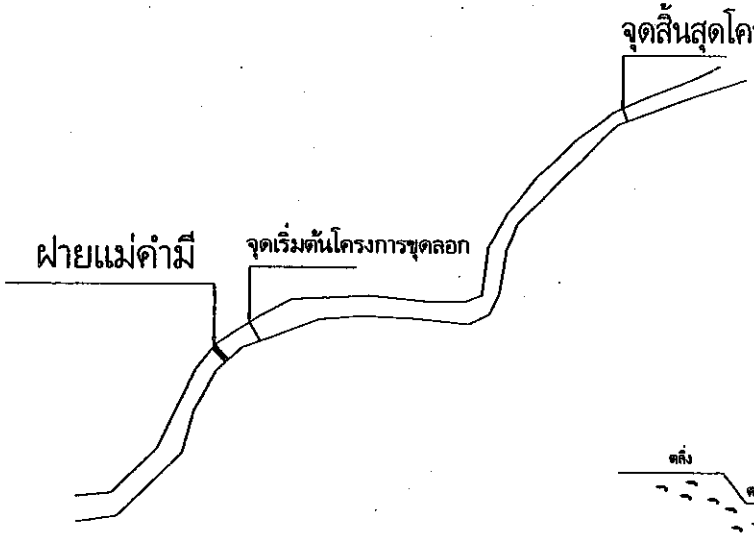
จุดที่ตั้งโครงการ

ผังสังเขปจุดที่ตั้งโครงการ

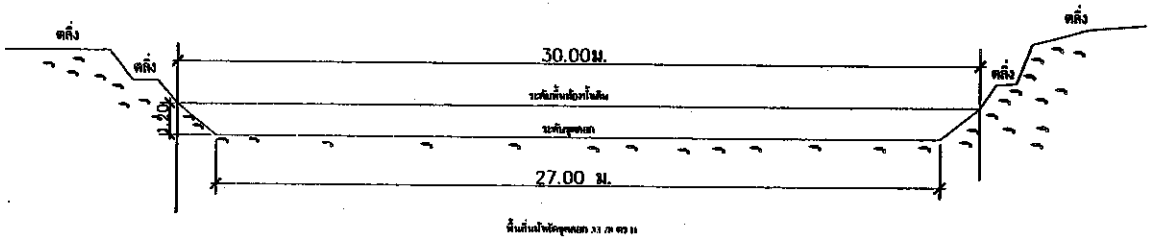
โครงการขุดลอกหน้าฝาย คสล.ลำน้ำแม่คำมี พิกัด

+ N 18.279404
+ E 100.264234

	องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม โครงการขุดลอกหน้าฝาย คสล.ลำน้ำแม่คำมี หมู่ที่ 6 ต.ตำหนักธรรม อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ ขนาดปากกว้าง30.00ม.ก้นกว้าง 27.00 ม.ลึกเฉลี่ย 1.20 ม.ยาว 400.00 ม.	สำรวจ-เขียนแบบ (นายญาน ขันคำนันตะ) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง ผังสังเขปจุดที่ตั้งโครงการ แผ่นที่ 2/2



แปลนจุดขุดลอกหน้าฝายแม่คำมี



รูปตัดขุดลอกหน้าฝาย

มาตราส่วน 1 : 200

โครงการขุดลอกหน้าฝาย คสล ลำน้ำแม่คำมี พิกัด

+ N 18.279404
+ E 100.264234

	องค์การบริหารส่วนตำบลตำหนักธรรม	สำรวจ-เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง รูปตัดขุดลอกหน้าฝาย
	โครงการขุดลอกหน้าฝาย คสล.ลำน้ำแม่คำมี หมู่ที่ 6 ต.ตำหนักธรรม อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ ขนาดปากกว้าง20.00ม.ก้นกว้าง 27.00 ม.ลึกเฉลี่ย 1.20 ม.ยาว 400.00 ม.	(นายญาน ขันคำนันตะ) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง					แผ่นที่ 2/2

แบบ ปร.5 239 (19)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ ส่วน โยธา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ ปกครองอำเภอหนองม่วงไข่

สถานที่ก่อสร้าง นานายหอม สินธุวงศ์ ถึง นานายมานิตย์ ม้องคำ หมู่ที่ 2 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง ส่วน โยธา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	378,979	1.3056	494,796	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			494,796	
	คิดเป็นเงินประมาณ			494,000	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	290 เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	1,703 บาท / เมตร			

ประมาณการโดย ..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

ตรวจ .....

( )

เห็นชอบ .....

( )

อนุมัติ .....

( )

รายการประมาณราคาโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.80 ม. ลึกเฉลี่ย 0.80 ม. ผนังหนา 0.10 ม. ยาว 290.00 ม.

ตามแบบแปลนที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง นานายหอม สินธุวงศ์ ถึง นานายมานิตย์ ม้องคำ หมู่ที่ 2 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณการโดย นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานดินขุด	58.00	ลบ.ม.	-	-	99	5742	
2	ทรายรองพื้น	14.5	ลบ.ม.	392	5,684	99	1436	
3	งานคอนกรีต 1:2:4 (240 กก./ตร.ซม.)	76.792	ลบ.ม.	1,532	117,645	436	33481	
4	งานเหล็กเสริมรางน้ำ	4.031	ตัน	-	-	4100	16527	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	0.0580	ตัน	22000.00	1,276	-	-	
	ขนาด Ø 6 มม.							
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	3.9730	ตัน	21000.00	83,433	-	-	
	ขนาด Ø 9 มม.							
7	ลวดผูกเหล็ก	81	กก.	37	2,983	-	-	
8	งานตีไม้แบบ	491.84	ตร.ม.	-	-	133.00	65415	
9	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน	147.552	ลบ.ฟ.	300	44,266	-	-	
10	งานตะปูงานไม้	30	กก.	37	1,092	-	-	
	รวมค่าวัสดุ				256,379			
	รวมค่าแรง						122601	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				378,979			
	ค่าแฟคเตอร์เอฟ =1.3056							
	รวมราคา				494,796			
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				494,796			
	ขออนุมัติงบประมาณเพียง (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				494,000			

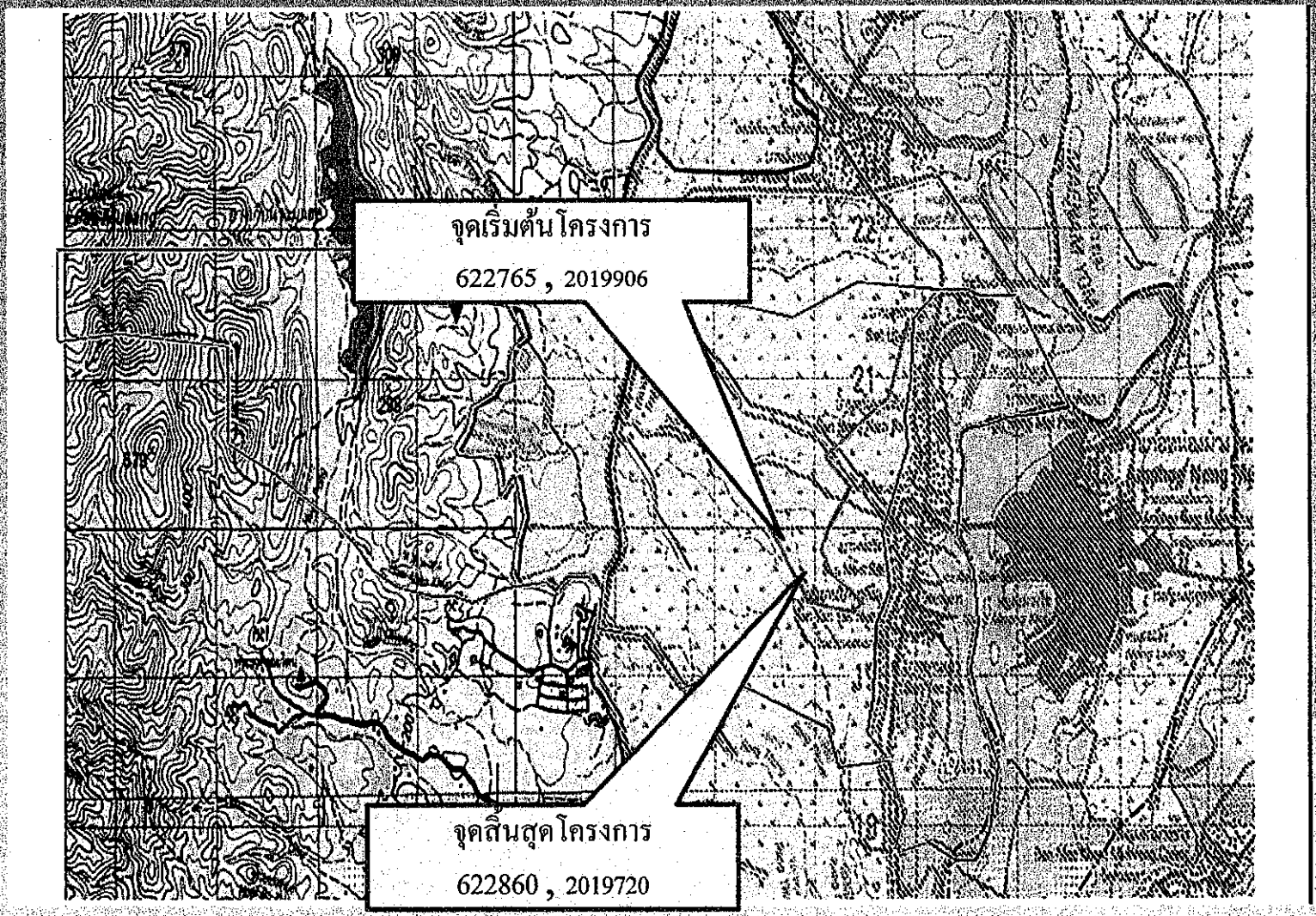
ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

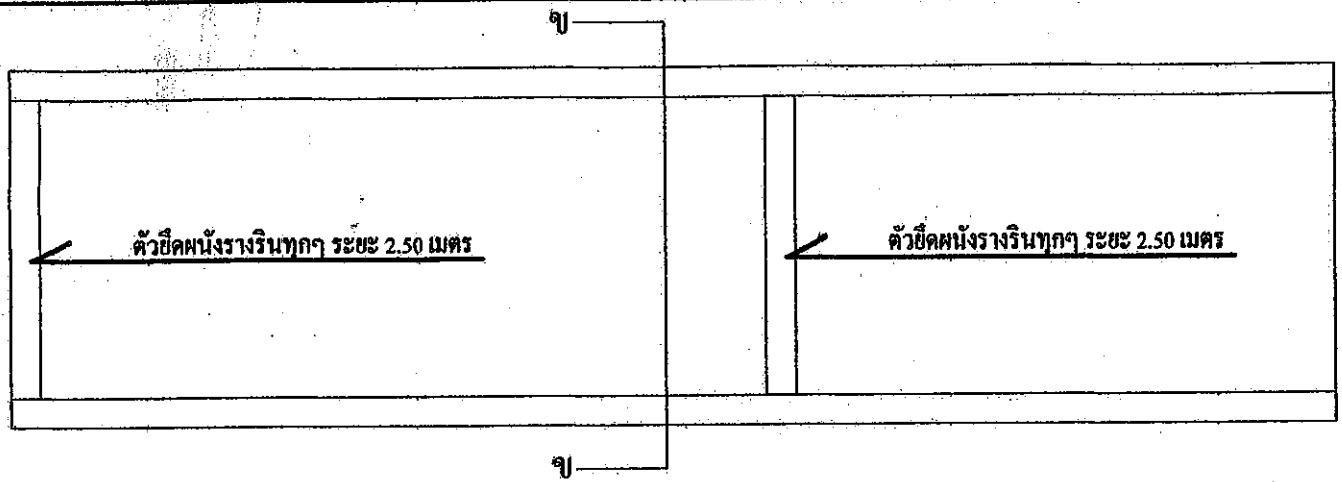
(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

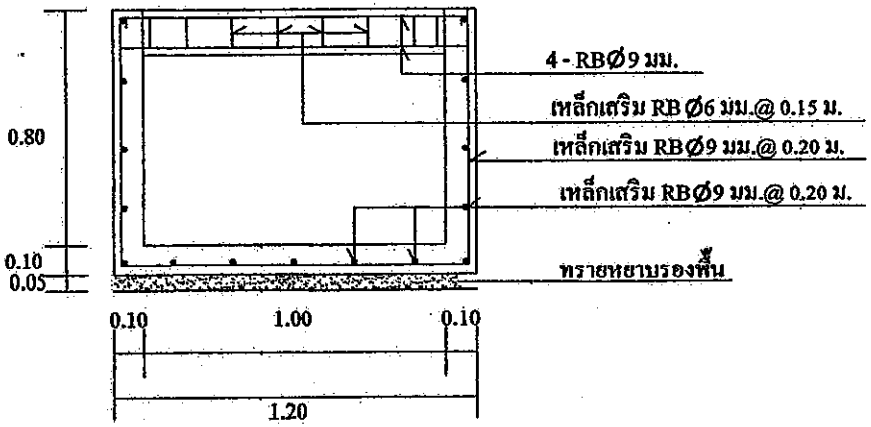
โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

นานายหอม สินธางศ์ ถึง นานายมานิตย์ ช่องคา หมู่ที่ 2 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

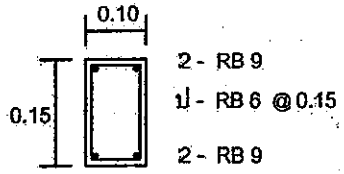




แปลนรางรินส่งน้ำ คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด ข - ข
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายคานยึดผนังราง
Noscale

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1.ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2.ทราย
ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่งสะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่านและสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน

3.หิน
ใช้หินภูเขา ที่มีความแข็งแกร่งปราศจากวัสดุอื่นเจือปน

4.น้ำ
4.1.น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา
4.2.ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากการที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

หมายเหตุ
- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- D = ความลึกของรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบแปลนรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

เขียนแบบ
นายชัยยันต์ เกี่ยงหนุน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

ตรวจสอบ
นายวัฒนา กราวสิบสาม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางแสงจันทร์ ปานแก้ว
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

อนุมัติ
นายจำนง วังแก้ว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

แบบเลขที่ 242

แผ่นที่ 1/1



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเทพศิธร จันทร์เทพ

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย.๙๔๕๘

ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

เลขบัตร ๑๙๖๒๒๖

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

(นายวีรยา ปุณวานิช)
นายกสภาวิศวกร

(นายชัยยา จันทร์เรือง พาสล)
เลขาธิการสภาวิศวกร

โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

นานายหอม สินธุวงศ์ ถึง นานายมานิตย์ ฆ้องคำ หมู่ที่ ๒ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

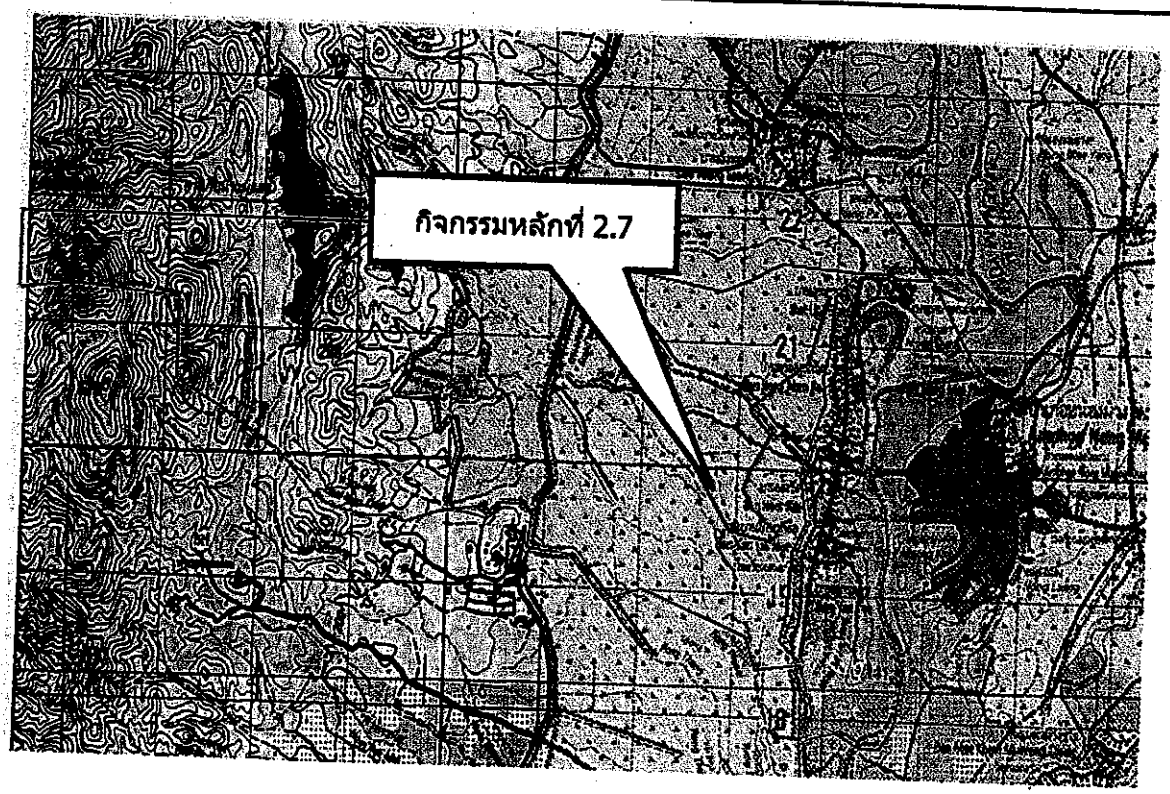
ภาพจุดเริ่มต้นโครงการ



ภาพจุดสิ้นสุดโครงการ



แผนที่สรุปตำแหน่งที่ตั้งหลักของกิจกรรมของโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ของจังหวัด .....แพร่.....



จุดดำเนินการโครงการ 2.7 กิจกรรมหลักที่ 2.7 ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ 2 นานยหอม สินธุวงศ์ ถึง นานายมานิตย์ ม้องคำ ตำบลน้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

คำอธิบายเหตุ ให้แสดงที่ตั้งพื้นที่ดำเนินโครงการ/กิจกรรมในชุดโครงการ โดยให้ใส่ ● ลงในตำแหน่งที่เป็นที่ตั้งหลักของกิจกรรมของโครงการ พร้อมใส่หมายเลขกำกับโครงการ/กิจกรรม (X.X) ดังนี้ ตัวแรกเป็นหมายเลขของชุดโครงการ/โครงการตามลำดับความสำคัญ และตัวที่สองเป็นหมายเลขลำดับความสำคัญของกิจกรรม/โครงการในชุดโครงการตามที่จังหวัดได้กำหนดไว้ในแบบฟอร์มการพิจารณากลั่นกรองแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เช่น ●๑.๑ หมายความว่า เป็นกิจกรรม/โครงการที่อยู่ภายใต้ชุดโครงการที่ ๑ และเป็นโครงการที่มีความสำคัญเป็นลำดับที่ ๑ ตามแบบฟอร์มการพิจารณากลั่นกรองแผนฯ (เพื่อความเหมาะสมในการจัดวางรูปภาพแผนที่ จังหวัดสามารถจัดทำแบบฟอร์มหน้านี้ในกระดาษขนาด A๔ / A๓ และเป็นแนวตั้งหรือแนวนอนก็ได้)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ ส่วน โยธา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ ปกครองอำเภอหนองม่วงไข่

สถานที่ก่อสร้าง นานายสานิตย์ วงศ์วัฒนานุกูล ถึงนานายยูนาน เสาร์แดน หมู่ที่ 2 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง ส่วน โยธา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	212,113	1.3056	276,935	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			276,935	
	คิดเป็นเงินประมาณ			276,000	
	ตัวอักษร	สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	275 เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	1,004 บาท / เมตร			

ประมาณการโดย ..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

ตรวจ .....

( )

เห็นชอบ .....

( )

อนุมัติ .....

( )

รายการประมาณราคาโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ผนังหนา 0.10 ม. ยาว 275.00 ม.

ตามแบบแปลนที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง นานายสานิตย์ วงค์วัฒนานุกูล ถึงนานายยูนาน เสาร์แดน หมู่ที่ 2 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณการโดย นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานดินขุด	38.50	ลบ.ม.	-	-	99	3811.5	
2	ทรายรองพื้น	9.625	ลบ.ม.	392	3,773	99	953	
3	งานคอนกรีต 1:2:4 (240 กก./ตร.ซม.)	46.75	ลบ.ม.	1,532	71,621	436	20383	
4	งานเหล็กเสริมรางน้ำ	1.8975	ตัน	-	-	4100	7780	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	0.6050	ตัน	22000.00	13,310	-	-	
	ขนาด Ø 6 มม.							
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	1.2925	ตัน	21000.00	27,143	-	-	
	ขนาด Ø 9 มม.							
7	ลวดผูกเหล็ก	38	กก.	37	1,404	-	-	
8	งานตีไม้แบบ	275	ตร.ม.	-	-	133.00	36575	
9	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน	82.5	ลบ.ฟ.	300	24,750	-	-	
10	งานตะปูงานไม้	17	กก.	37	611	-	-	
	รวมค่าวัสดุ				142,611			
	รวมค่าแรง						69502	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				212,113			
	ค่าแฟคเตอร์เอฟ =1.3056							
	รวมราคา				276,935			
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				276,935			
	ขออนุมัติงบประมาณเพียง (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				276,000			

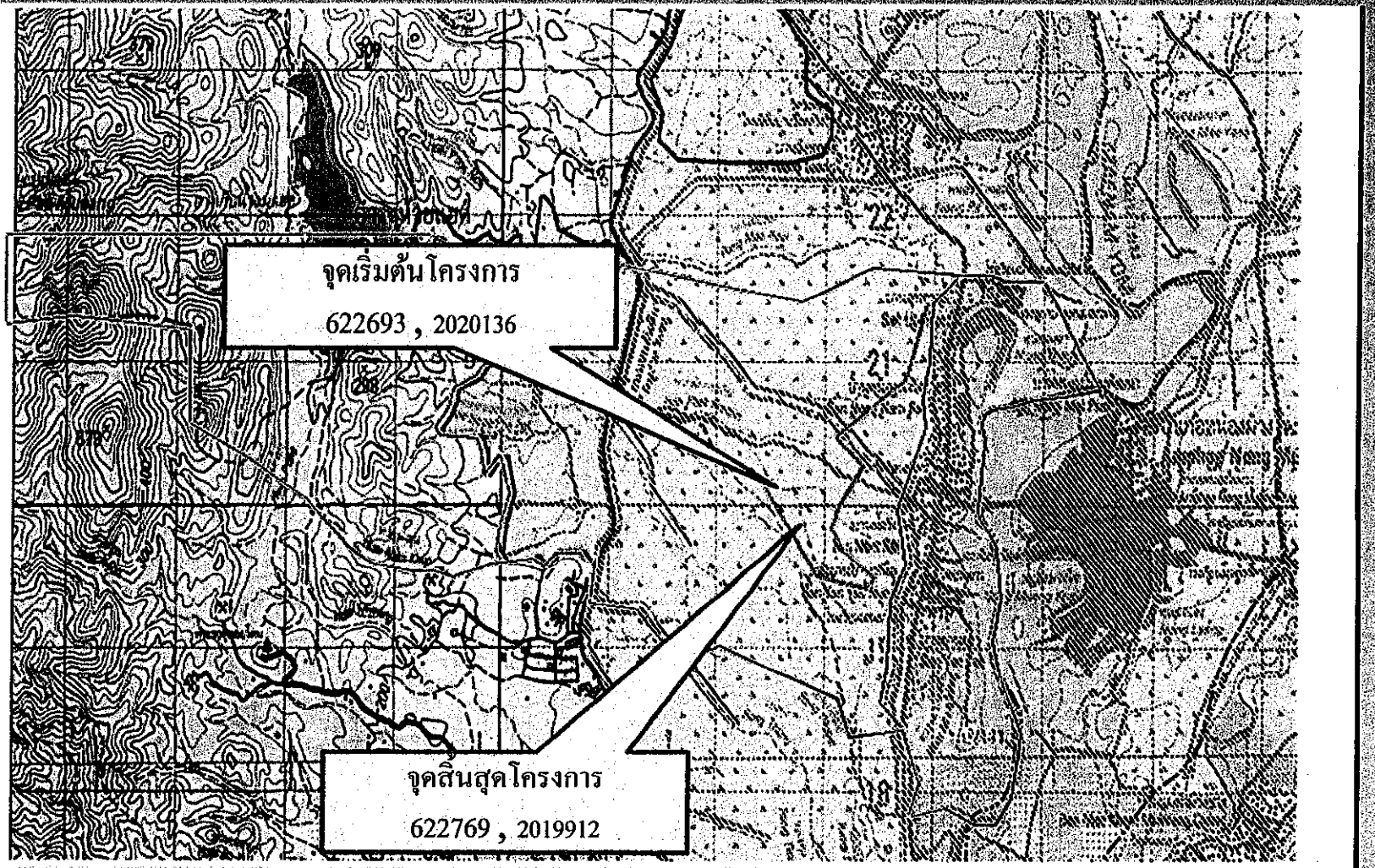
ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

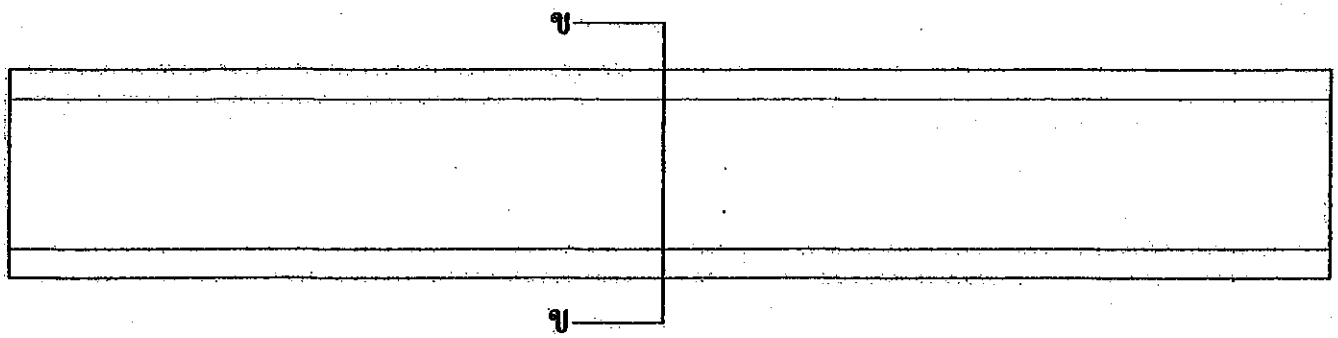
(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

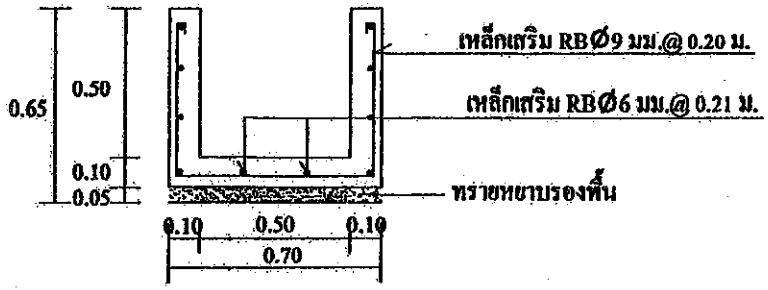
โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

นายสานิตย์ วงศ์วัฒนานุกูล คลองนายยูนาน เสาร์แดน หมู่ที่ 2 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่





แปลนรางรินส่งน้ำ คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด ข - ข
มาตราส่วน 1 : 25

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1.ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2.ทราย

ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่งสะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่านและสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน

3.หิน

ใช้หินภูเขา ที่มีความแข็งแกร่งปราศจากวัสดุอื่นเจือปน

4.น้ำ

4.1.น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา

4.2.ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากการที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

หมายเหตุ

- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- D = ความลึกของรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหลือก

แบบแปลนรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

เขียนแบบ
นายชัยณัฐ เกี่ยงหนุน
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

ตรวจสอบ
นายวัฒนา กราวสิบสาม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางแสงจันทร์ ปานแก้ว
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

อนุมัติ
นายจำนง วังแก้ว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

แบบเลขที่ 2/9

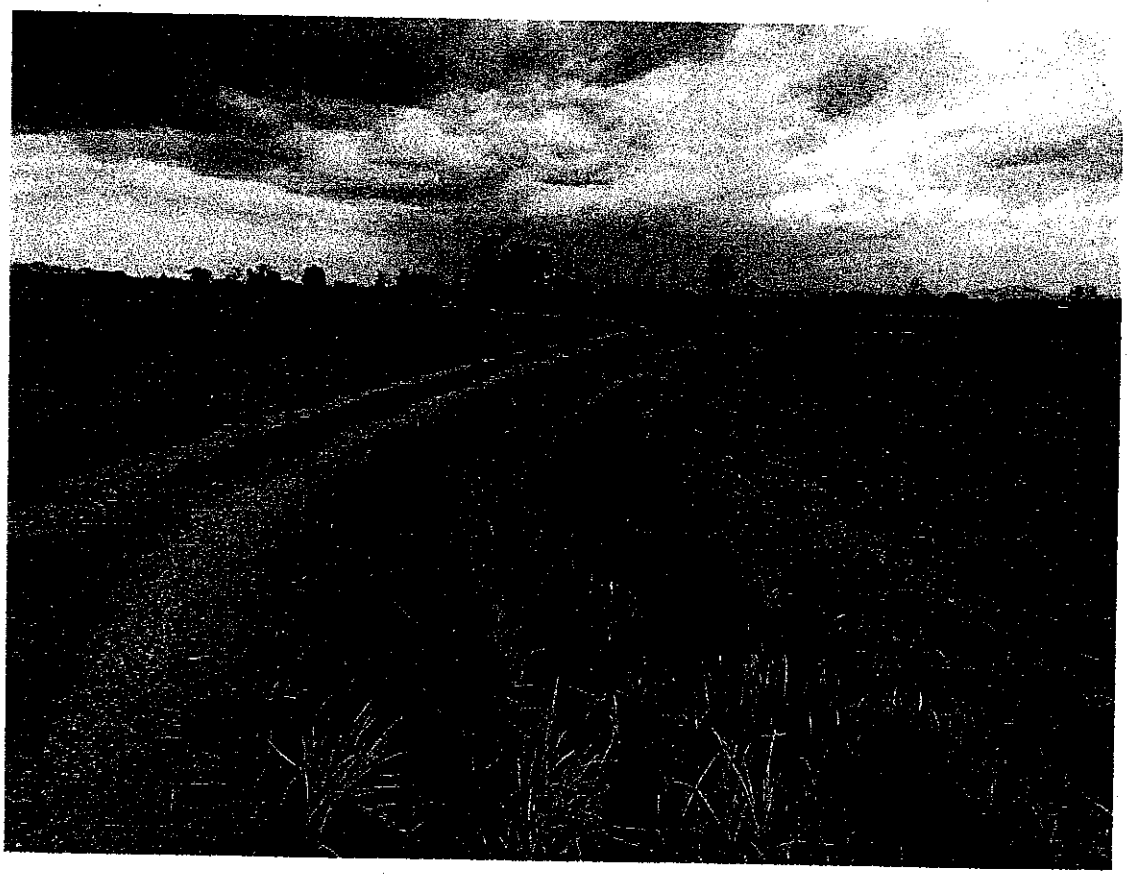
แผ่นที่ 1 / 1

นานายสานิตย์ วงศ์วัฒนานุกูล ถึงนานายยูนาน เสาร์แดน หมู่ที่ ๒ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

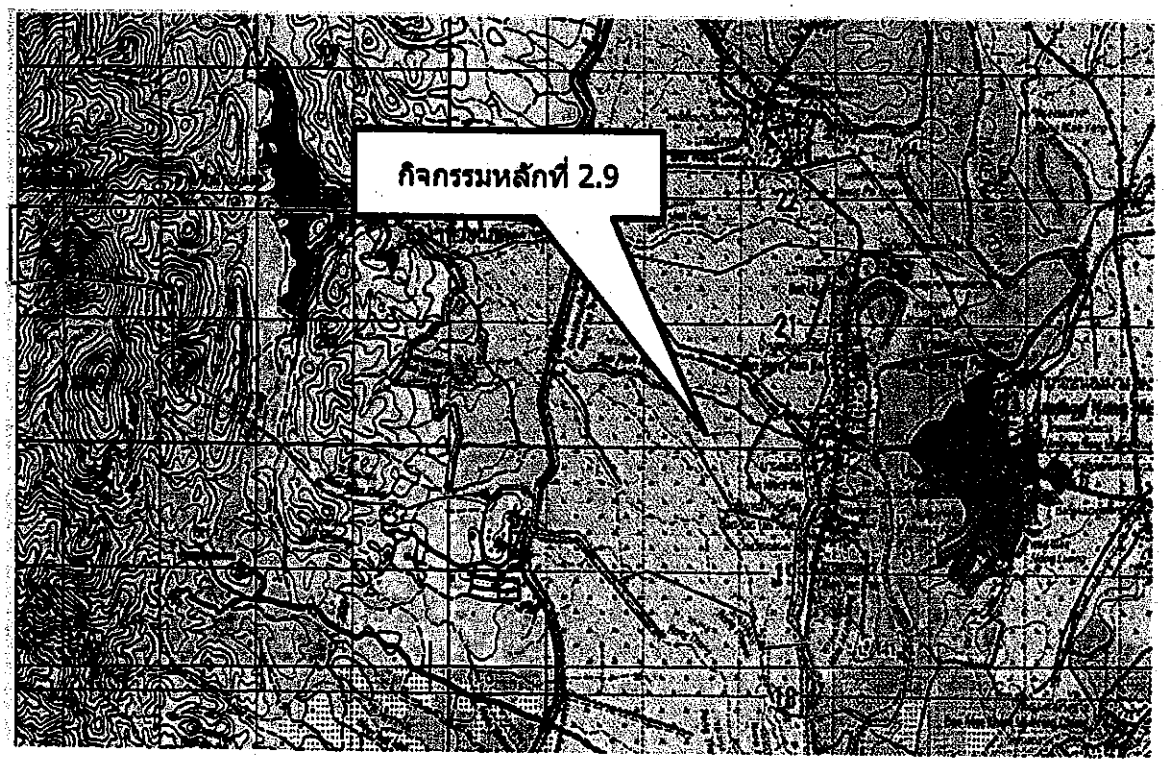
ภาพจุดเริ่มต้นโครงการ



ภาพจุดสิ้นสุดโครงการ



แผนที่สรุปตำแหน่งที่ตั้งหลักของกิจกรรมของโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ของจังหวัด .....แพร่.....



จุดดำเนินการโครงการ 2.9 กิจกรรมหลักที่ 2.9 ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ 2 นานายสานิตย์ วงศ์วัฒนานุกูล
ถึง นานายยูนาน เสาร์แดน ต.น้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

หมายเหตุ ให้แสดงที่ตั้งพื้นที่ดำเนินโครงการ/กิจกรรมในชุดโครงการ โดยให้ใส่ ● ลงในตำแหน่งที่เป็นที่ตั้งหลักของกิจกรรมของโครงการ พร้อมใส่หมายเลขกำกับโครงการ/กิจกรรม (X.X) ดังนี้ ตัวแรกเป็นหมายเลขของชุดโครงการ/โครงการตามลำดับความสำคัญ และตัวที่สองเป็นหมายเลขลำดับความสำคัญของกิจกรรม/โครงการในชุดโครงการตามที่จังหวัดได้กำหนดไว้ในแบบฟอร์มการพิจารณากลั่นกรองแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เช่น ●๑.๑ หมายความว่า เป็นกิจกรรม/โครงการที่อยู่ภายใต้ชุดโครงการที่ ๑ และเป็นโครงการที่มีความสำคัญเป็นลำดับที่ ๑ ตามแบบฟอร์มการพิจารณากลั่นกรองแผนฯ (เพื่อความเหมาะสมในการจัดวางรูปภาพแผนที่จังหวัดสามารถจัดทำแบบฟอร์มหน้านี้ในกระดาษขนาด A๔ / A๓ และเป็นแนวตั้งหรือแนวนอนก็ได้)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่ ส่วน โยธา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ ปกครองอำเภอหนองม่วงไข่

สถานที่ก่อสร้าง นานายอิ่น แบ่งทิศ ถึง นานางบัวเขียว สินธุชัย หมู่ที่ 6 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง ส่วน โยธา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	252,558	1.3056	329,739	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			329,739	
	คิดเป็นเงินประมาณ			329,000	
	ตัวอักษร	สามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือพื้นที่งาน	400 เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	823 บาท / เมตร			

ประมาณการโดย ..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายชัยยันต์ เกี๋ยงหนุน)

ตรวจ .....

( )

เห็นชอบ .....

( )

อนุมัติ .....

( )

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 /1

รายการประมาณราคาโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.40 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40 ม. ผนังหนา 0.10 ม. ยาว 400.00 ม.

ตามแบบแปลนที่ทำการปกครองอำเภอหนองม่วงไข่กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง นานายอิ่น แบ่งทิศ ฉึง นานางบัวเขียว สินธุชัย หมู่ที่ 6 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณการโดย นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานดินขุด	48.00	ลบ.ม.	-	-	99	4752	
2	ทรายรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	392	4,704	99	1188	
3	งานคอนกรีต 1:2:4 (240 กก./ตร.ซม.)	56.00	ลบ.ม.	1,532	85,792	436	24416	
4	งานเหล็กเสริมรางน้ำ	2.28	ตัน	-	-	4100	9348	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	0.7200	ตัน	22000.00	15,840	-	-	
	ขนาด Ø 6 มม.							
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบคุณภาพ SR24	1.5600	ตัน	21000.00	32,760	-	-	
	ขนาด Ø 9 มม.							
7	ลวดผูกเหล็ก	46	กก.	37	1,687	-	-	
8	งานตีไม้แบบ	320	ตร.ม.	-	-	133.00	42560	
9	ไม้แบบและไม้ค้ำยัน	96	ลบ.ฟ.	300	28,800	-	-	
10	งานตะปูงานไม้	19	กก.	37	710	-	-	
	รวมค่าวัสดุ				170,294			
	รวมค่าแรง						82264	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				252,558			
	ค่าแฟคเตอร์เอฟ =1.3056							
	รวมราคา				329,739			
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				329,739			
ขออนุมัติงบประมาณเพียง (สามแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					329,000			

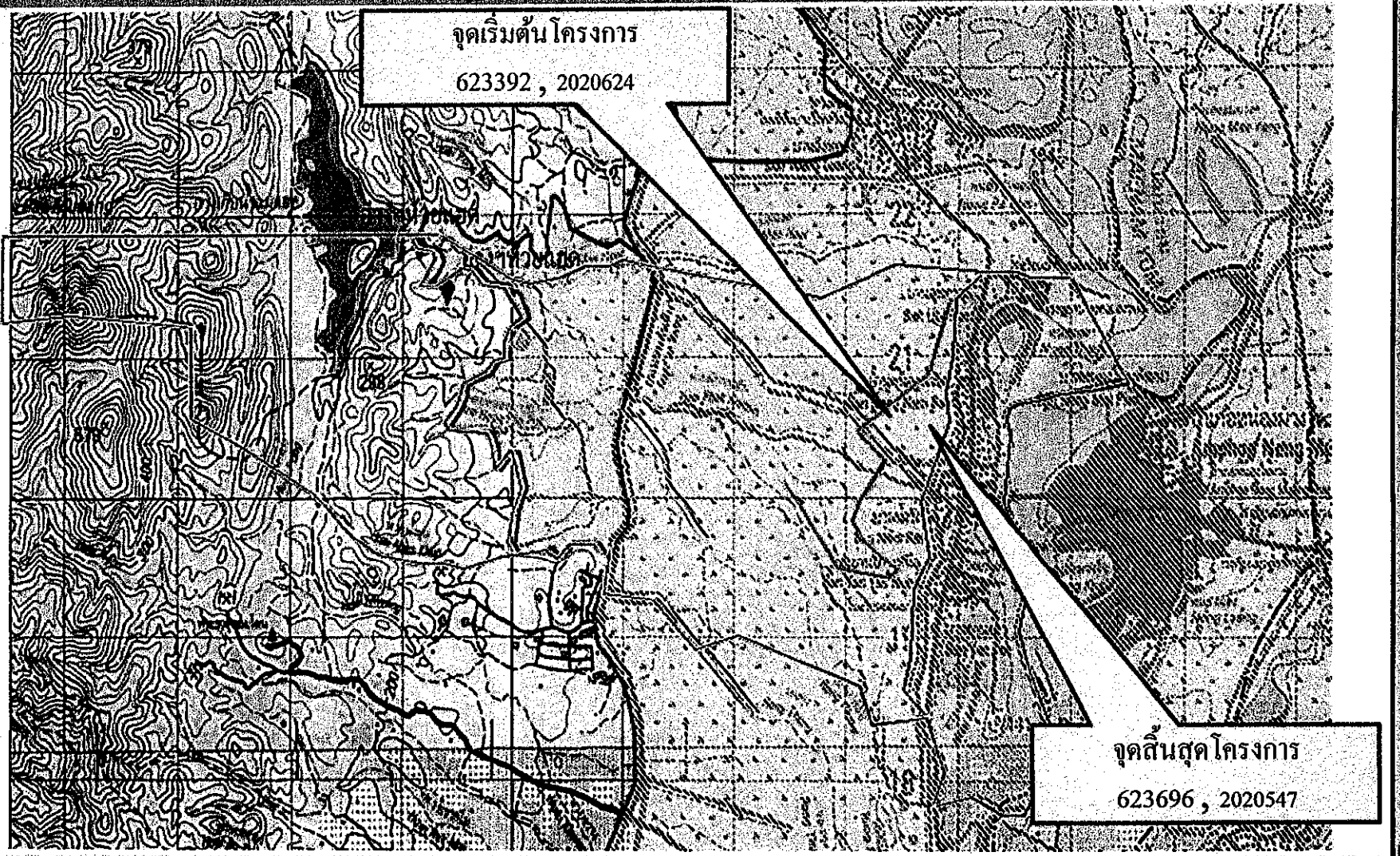
ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

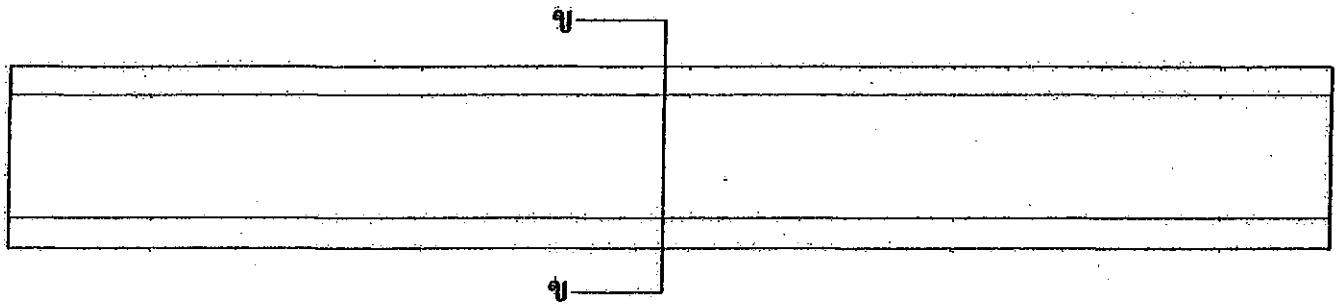
(นายชัยยัณต์ เกี๋ยงหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

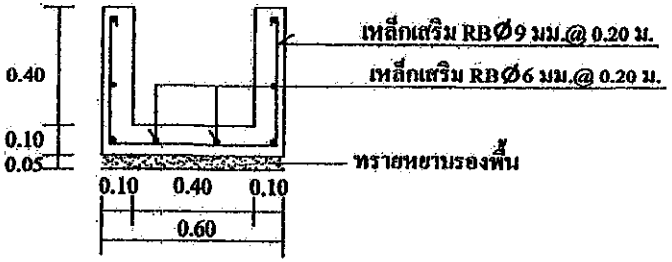
โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

นานายอิน แปงทิศ ถึง นานางบัวเขียว สินธุชัย หมู่ที่ 6 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่





แปลนรางรินส่งน้ำ คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด ข - ข
มาตราส่วน 1 : 25

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1.ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2.ทราย

ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่งสะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่านและสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน

3.หิน

ใช้หินภูเขา ที่มีความแข็งแกร่งปราศจากวัสดุอื่นเจือปน

4.น้ำ

4.1.น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา

4.2.ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากการที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

หมายเหตุ

- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- D = ความลึกของรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบแปลนรางรินส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

เขียนแบบ
นายชัยมังค์ เกี่ยงหนุน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

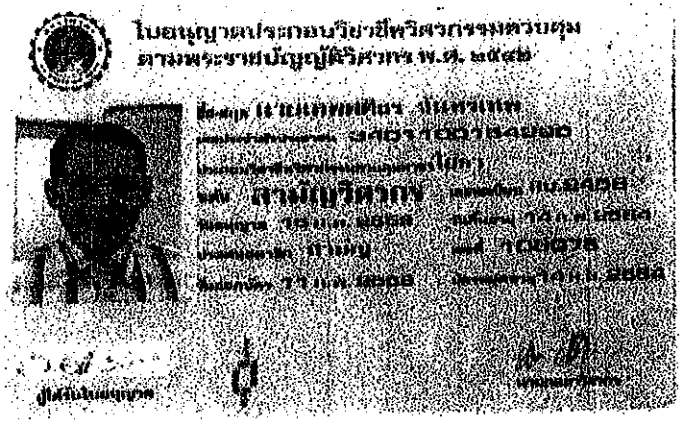
ตรวจสอบ
นายวัฒนา กวาวสิบสาม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางแสงจันทร์ ปานแก้ว
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

อนุมัติ
นายอำนวย วังแก้ว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำรัด

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1 / 1



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเทพศิธร จันทร์เทพ

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย.๙๔๕๘

ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เลขบัตร ๑๙๖๒๒๖

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

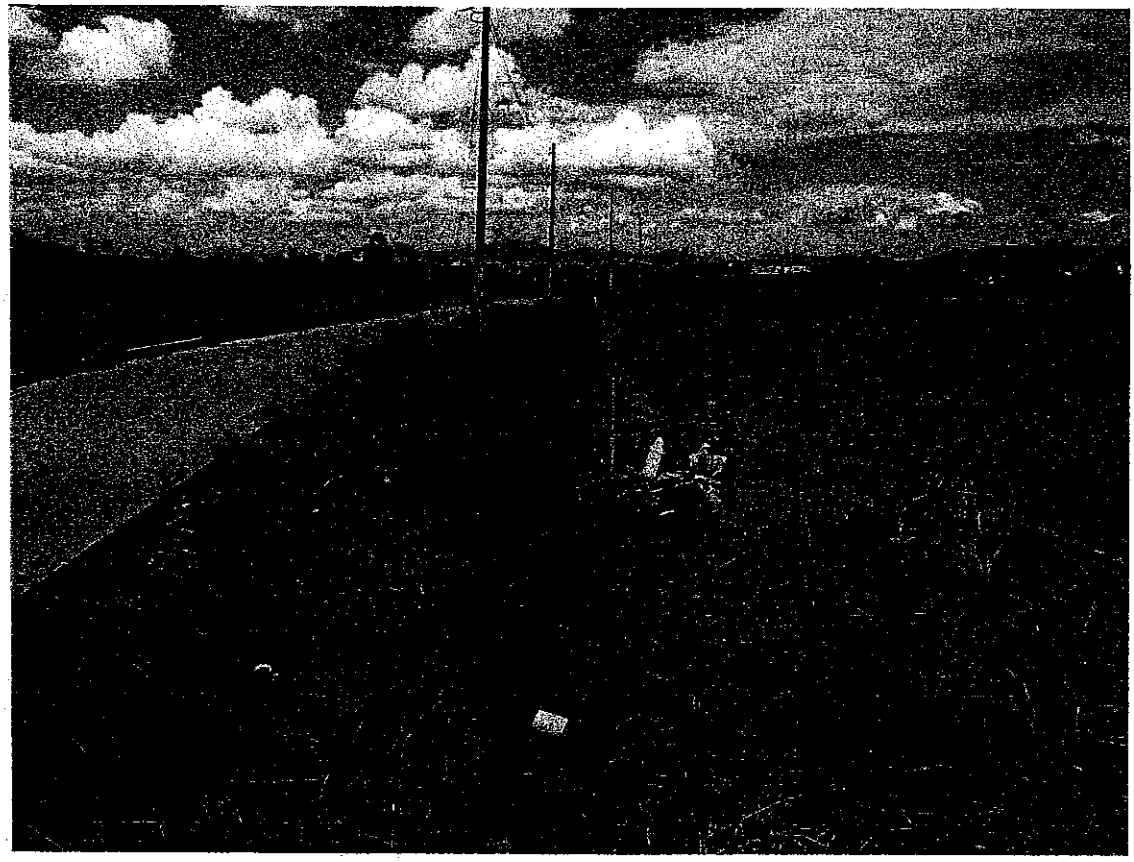
(นายกิตติ ปุตะลุยก)
นายกสภาวิศวกร

257

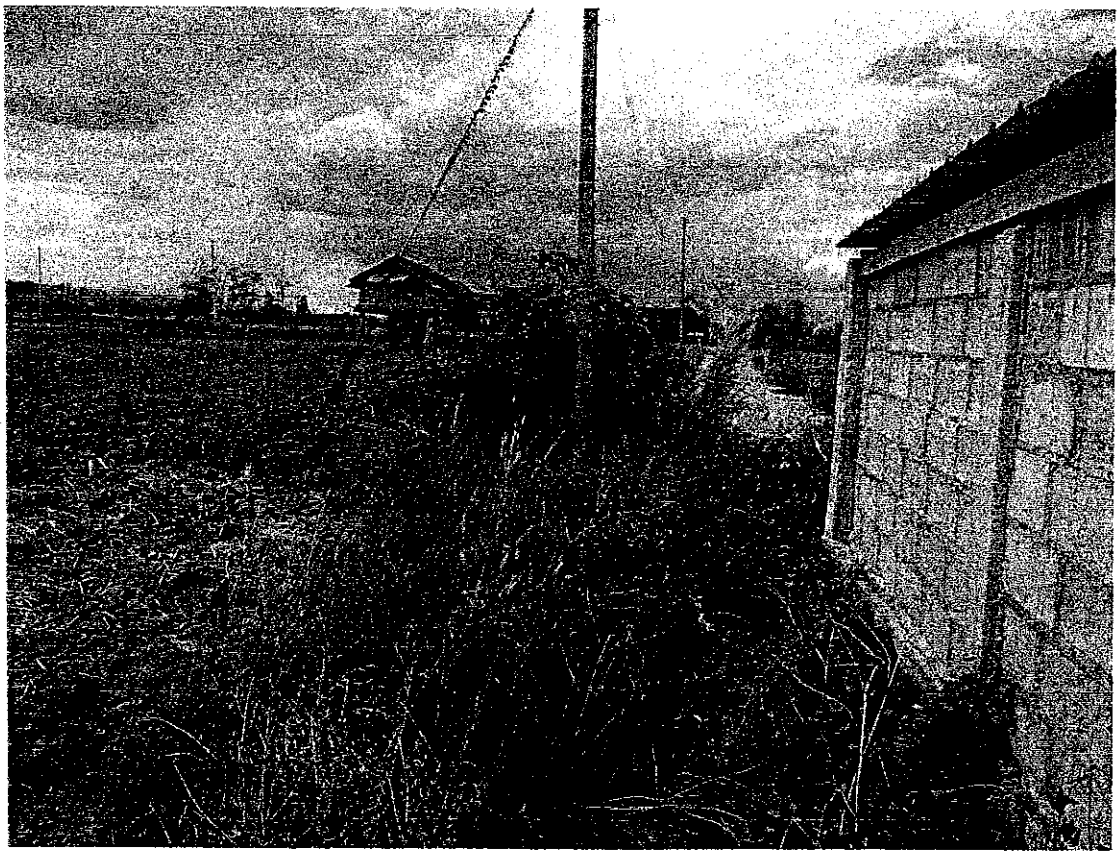
โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

นานายอิ่น แบ่งทิศ ถึง นานางบัวเขียว สินธุชัย หมู่ที่ ๖ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

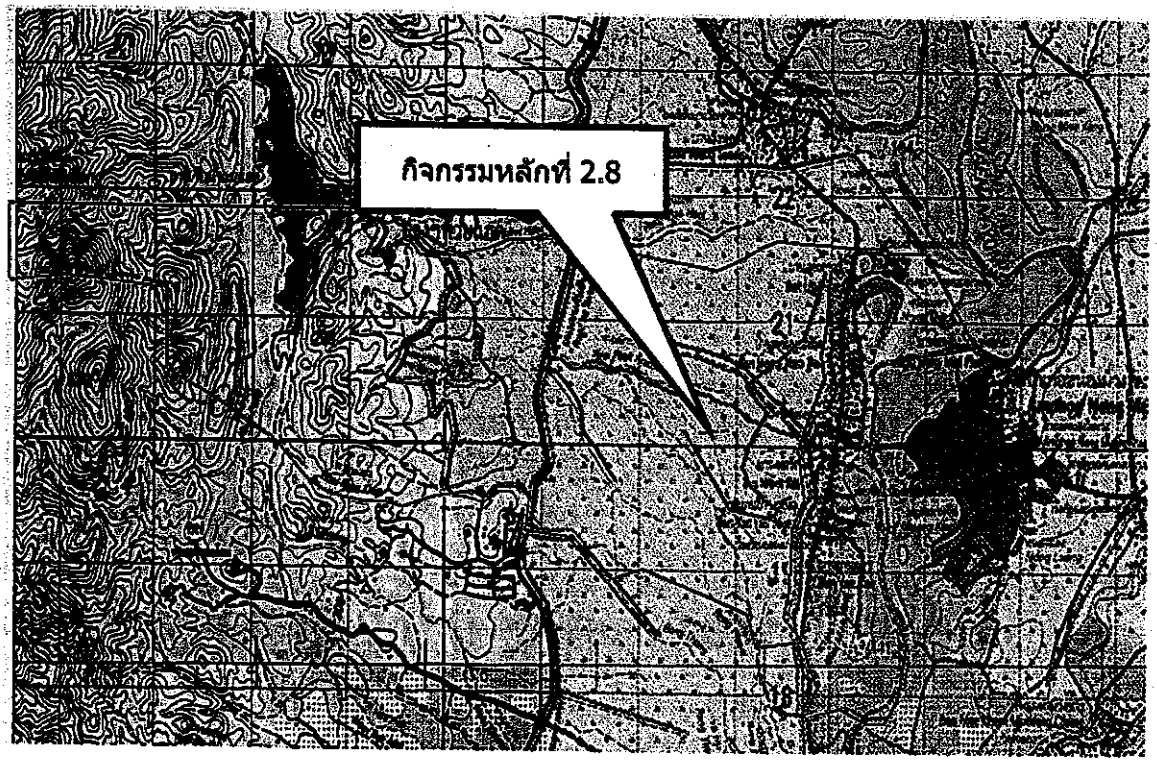
ภาพจุดเริ่มต้นโครงการ



ภาพจุดสิ้นสุดโครงการ



แผนที่สรุปตำแหน่งที่ตั้งหลักของกิจกรรมของโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของจังหวัด .....แพร่.....



จุดดำเนินการโครงการ 2.8 กิจกรรมหลักที่ 2.8 ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. หมู่ 6 นานายอิ่น แบ่งทิศ ถึง นานางบัวเขียว สินธุชัย ต.น้ำรัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

หมายเหตุ ให้แสดงที่ตั้งพื้นที่ดำเนินโครงการ/กิจกรรมในชุดโครงการ โดยให้ใส่ ● ลงในตำแหน่งที่เป็นที่ตั้งหลักของกิจกรรมของโครงการ พร้อมใส่หมายเลขกำกับโครงการ/กิจกรรม (X.X) ดังนี้ ตัวแรกเป็นหมายเลขของชุดโครงการ/โครงการตามลำดับความสำคัญ และตัวที่สองเป็นหมายเลขลำดับความสำคัญของกิจกรรม/โครงการในชุดโครงการตามที่จังหวัดได้กำหนดไว้ในแบบฟอร์มการพิจารณากลั่นกรองแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เช่น ●๑.๑ หมายความว่า เป็นกิจกรรม/โครงการที่อยู่ภายใต้ชุดโครงการที่ ๑ และเป็นโครงการที่มีความสำคัญเป็นลำดับที่ ๑ ตามแบบฟอร์มการพิจารณากลั่นกรองแผนฯ (เพื่อความเหมาะสมในการจัดวางรูปภาพแผนที่ จังหวัดสามารถจัดทำแบบฟอร์มหน้านี้ในกระดาษขนาด A๔ / A๓ และเป็นแนวตั้งหรือแนวนอนก็ได้)

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.2 พร้อมฝาปิด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.80 ม. ลึก 0.95 ม. ผนังหนา 0.15 ม. ยาว 270 ม. เว้นทางเข้าบ้าน 1 จุด มีความลาดเอียง 1 : 2,000

สถานที่ก่อสร้าง จากหลังศาลเจ้าพ่อหลวง ถึงบ้านนายยงยุทธ วงราษฎร พิกัด 18.286047, 100.169174 สิ้นสุด 18.286152, 100.166562

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ อบต.วังหลวง

ประมาณการโดย กองช่าง **เมื่อวันที่** สิงหาคม 2563 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล.	953,939.34	1.3035	1,243,459.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..(VAT).....7....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,243,459.93	
	ขออนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างเพียง			1,243,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(เมธี คำอภิวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายชัย เสียงหวาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ
(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ
(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ใบแสดงรายการปริมาณงานและราคาวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง **ปร.4**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.2 พร้อมฝาปิด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.80 ม. ลึก 0.95 ม. ผนังหนา 0.15 ม. ยาว 270 ม. เว้นทางเข้าบ้าน 1 จุด มีความลาดเอียง 1 : 2,000

สถานที่ก่อสร้าง จากหลังศาลเจ้าพ่อหลวง ถึงบ้านนายยงยุทธ วงราษฎร พิกัด 18.286047, 100.169174 สิ้นสุด 18.286152, 100.166562 **แผ่นที่ 1**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.วังหลวง **ประมาณราคา** **สิงหาคม 2563**

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (ไม่รวมภาษี)		ค่าแรงงาน		รวม	
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานขุดดิน+ขนทิ้ง	341.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	33,813.45	33,813.45	
2	งานทรายหยาบถมรองพื้นคอนกรีต	14.85	ลบ.ม.	392.52	5,828.92	99.00	1,470.15	7,299.07	
3	**งานคอนกรีต**			-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 KSC.	168.75	ลบ.ม.	1,929.68	325,628.58	436.00	73,573.82	399,202.41	หินภูเขา
4	**งานไม้แบบ**	1,107.00	ตร.ม.	-	-	133.00	147,231.00	147,231.00	
	- ไม้แบบ + ไม้ค่ำ	276.75	ลบ.ฟ.	300.00	83,025.00	-	-	83,025.00	
	- ตะปู	276.75	กก.	37.39	10,347.68	-	-	10,347.68	
5	**งานเหล็กเสริม**	10.3020	ตัน	-	-	4,100.00	42,238.01	42,238.01	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 6 มม.	2,889.11	กก.	22.00	63,560.38	-	-	63,560.38	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 9 มม.	7,412.84	กก.	21.00	155,669.74	-	-	155,669.74	
	- ลวดผูกเหล็ก	309.06	กก.	37.38	11,552.61	-	-	11,552.61	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6มม.	180.00	เส้น	570.00	102,600.00	-	-	102,600.00	
สรุป	**รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน**				**758,212.91**		-	**953,939.34**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(เมธี คำอภิวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ

(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายชัย เสียงหวาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ

(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.4

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 กว้าง 0.60 ม. ยาว 99.00 ม. ช่วงที่ 2 กว้าง 0.50 เมตร ยาว 203.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ผนังหนา 0.10 ม.

สถานที่ก่อสร้าง จุดแยกนาพ่อแดง ปัญญาแฝง - นานายพร ปันกัณฑ์ ตามแบบที่อบต.วังหลวงกำหนด

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ อบต.วังหลวง

ประมาณการโดย กองช่าง เมื่อวันที่ สิงหาคม 2563 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล.	345,515.04	1.3357	461,504.44	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..(VAT).....7....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	461,504.44	
			ขออนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างเพียง	461,500.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(เมธี คำอภิวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายชัย เสียงหวาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ
(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ
(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ใบแสดงรายการปริมาณงานและราคาวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง **ปร.4**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.4

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 กว้าง 0.60 ม. ยาว 99.00 ม. ช่วงที่ 2 กว้าง 0.50 เมตร ยาว 203.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ผนังหนา 0.10 ม.

สถานที่ก่อสร้าง จุดแยกนาพ่อแดง ปัญญาแฝง - นานายพร ปันกัณฑ์ ตามแบบที่อบต.วังหลวงกำหนด **แผ่นที่ 1**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.วังหลวง **ประมาณราคา** **สิงหาคม 2563**

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (ไม่รวมภาษี)		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานขุดดิน	143.85	ลบ.ม.	-	-	99.00	14,240.66	14,240.66	
2	งานทรายหยาบถมรองพื้นคอนกรีต	11.07	ลบ.ม.	392.52	4,343.23	99.00	1,095.44	5,438.67	
3	งานคอนกรีต	-		-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 KSC.	52.33	ลบ.ม.	1,929.68	100,980.25	436.00	22,815.88	123,796.13	หินภูเขา
4	งานไม้แบบ	664.40	ตร.ม.	-	-	133.00	88,365.20	88,365.20	
	- ไม้แบบ + ไม้ค่ำยาว	166.10	ลบ.ฟ.	300.00	49,830.00	-	-	49,830.00	
	- ตะปู	166.10	กก.	37.39	6,210.48	-	-	6,210.48	
5	งานเหล็กเสริม	2.1707	ตัน	-	-	4,100.00	8,899.98	8,899.98	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 6 มม.	714.40	กก.	22.00	15,716.71	-	-	15,716.71	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 9 มม.	1,456.33	กก.	21.00	30,582.96	-	-	30,582.96	
	- ลวดผูกเหล็ก	65.12	กก.	37.38	2,434.25	-	-	2,434.25	
สรุป	**รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน**				**210,097.89**		**135,417.15**	**345,515.04**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(เมธี คำอภิวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายชัย เสียงหวาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ

(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ

(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.4

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ยาว 360.00 เมตร ตามแบบที่อบต.กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง จากนานายสมนึก ใจกระเสน สิ้นสุด นานายวิเศษ วังคะออม (ท่อพ่อแดง)

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ อบต.วังหลวง

ประมาณการโดย กองช่าง **เมื่อวันที่** สิงหาคม 2563 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล.	387,049.15	1.3357	516,981.54	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..(VAT).....7....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	516,981.54	
	ขออนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างเพียง			516,900.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(เมธี คำอภิวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายชัย เสียงหวาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ
(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ
(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ใบแสดงรายการปริมาณงานและราคาวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง **ปร.4**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.4

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ยาว 360.00 เมตร ตามแบบที่อบต.กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง จากนานายสมนึก ใจกระเสน สิ้นสุด นานายวิเศษ วังคะออม (ท่อพ่อแดง) **แผ่นที่ 1**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.วังหลวง **ประมาณราคา** **สิงหาคม 2563**

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (ไม่รวมภาษี)		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานขุดดิน	140.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	13,899.60	13,899.60	
2	งานทรายหยาบถมรองพื้นคอนกรีต	10.80	ลบ.ม.	392.52	4,239.22	99.00	1,069.20	5,308.42	
3	งานคอนกรีต	-		-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 KSC.	57.60	ลบ.ม.	1,929.68	111,149.67	436.00	25,113.60	136,263.27	หินภูเขา
4	งานไม้แบบ	792.00	ตร.ม.	-	-	133.00	105,336.00	105,336.00	
	- ไม้แบบ + ไม้ค่ำยาว	198.00	ลบ.ฟ.	300.00	59,400.00	-	-	59,400.00	
	- ตะปู	198.00	กก.	37.39	7,403.22	-	-	7,403.22	
5	งานเหล็กเสริม	2.2363	ตัน	-	-	4,100.00	9,168.91	9,168.91	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 6 มม.	799.20	กก.	22.00	17,582.40	-	-	17,582.40	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 9 มม.	1,437.12	กก.	21.00	30,179.52	-	-	30,179.52	
	- ลวดผูกเหล็ก	67.09	กก.	37.38	2,507.81	-	-	2,507.81	
สรุป	**รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน**				**232,461.83**		**154,587.31**	**387,049.15**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(เมธี คำอภิวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ

(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายชัย เสียงหวาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ

(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.2

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ผนังหนา 0.10 เมตร ยาว 530.00 เมตร
รวมจุดรถข้าม 4 จุด (ตามแบบแปลนที่อบต.วังหลวง กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง จากนานายมงคลศักดิ์ หลักหมู่ - นานางสาวนิตยา วังกวรรณ์ พิกัด 18.278091, 100.159978 ถึง 18.279079, 100.164204

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ อบต.วังหลวง

ประมาณการโดย กองช่าง **เมื่อวันที่** สิงหาคม 2563 **หน่วย:บาท**

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล.	574,895.37	1.3306	764,955.79	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..(VAT).....7....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**764,955.79**	
	ขออนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างเพียง			**764,900.00**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(เมธี คำอภิวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายชัย เสียงหวาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ
(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ
(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ใบแสดงรายการปริมาณงานและราคาวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง **ปร.4**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.2

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ผนังหนา 0.10 เมตร ยาว 530.00 เมตร รวมจุดรถข้าม 4 จุด (ตามแบบแปลนที่อบต.วังหลวง กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง จากนานายมงคลศักดิ์ หลักหมู่ - นานางสาวนิตยา วังกวรรณ์ พิกัด 18.278091, 100.159978 ถึง 18.279079, 100.164204 **แผ่นที่** 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.วังหลวง **ประมาณราคา** สิงหาคม 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (ไม่รวมภาษี)		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานขุดดิน	206.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	20,463.30	20,463.30	
2	งานทรายหยาบถมรองพื้นคอนกรีต	15.90	ลบ.ม.	392.52	6,241.07	99.00	1,574.10	7,815.17	
3	**งานคอนกรีต**	-		-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 KSC.	86.24	ลบ.ม.	1,929.68	166,415.75	436.00	37,600.64	204,016.39	หินภูเขา
4	**งานไม้แบบ**	1,166.00	ตร.ม.	-	-	133.00	155,078.00	155,078.00	
	- ไม้แบบ + ไม้ค่ำยัน	291.50	ลบ.ฟ.	300.00	87,450.00	-	-	87,450.00	
	- ตะปู	291.50	กก.	37.39	10,899.19	-	-	10,899.19	
5	**งานเหล็กเสริม**	3.3559	ตัน	-	-	4,100.00	13,759.24	13,759.24	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 6 มม.	1,176.60	กก.	22.00	25,885.20	-	-	25,885.20	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 9 มม.	2,179.31	กก.	21.00	45,765.57	-	-	45,765.57	
	- ลวดผูกเหล็ก	100.68	กก.	37.38	3,763.32	-	-	3,763.32	
สรุป	**รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน**				**346,420.09**		**-**	**574,895.37**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(เมธี คำอภิวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ

(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายชัย เสียงหวาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ

(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.2

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ผนังหนา 0.10 เมตร ยาว 540.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง จากนานายเฮง วิทยาพันธ์ - นานายผาบ ใจประเชียง พิกัด 18.279110,100.150126 ถึง 18.2769734,100.1523208

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ อบต.วังหลวง

ประมาณการโดย กองช่าง **เมื่อวันที่** สิงหาคม 2563 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล.	580,573.72	1.3302	772,279.16	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..(VAT).....7....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	772,279.16	
	ขออนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างเพียง			772,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(เมธี คำอภิวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายชัย เสียงหวาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ
(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ
(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ใบแสดงรายการปริมาณงานและราคาวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง **ปร.4**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล. ม.2

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ผนังหนา 0.10 เมตร ยาว 540.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง จากนานายเฮง วิทยาพันธ์ - นานายผาบ ใจประเชียง พิกัด 18.279110,100.150126 ถึง 18.2769734,100.1523208 **แผ่นที่ 1**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.วังหลวง **ประมาณราคา** **สิงหาคม 2563**

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (ไม่รวมภาษี)		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดดิน	210.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	20,849.40	20,849.40	
2	งานทรายหยาบถมรองพื้นคอนกรีต	16.20	ลบ.ม.	392.52	6,358.82	99.00	1,603.80	7,962.62	
3	**งานคอนกรีต**	-		-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 KSC.	86.40	ลบ.ม.	1,929.68	166,724.50	436.00	37,670.40	204,394.90	หินภูเขา
4	**งานไม้แบบ**	1,188.00	ตร.ม.	-	-	133.00	158,004.00	158,004.00	
	- ไม้แบบ + ไม้ค่ำยาว	297.00	ลบ.ฟ.	300.00	89,100.00	-	-	89,100.00	
	- ตะปู	297.00	กก.	37.39	11,104.83	-	-	11,104.83	
5	**งานเหล็กเสริม**	3.3545	ตัน	-	-	4,100.00	13,753.37	13,753.37	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 6 มม.	1,198.80	กก.	22.00	26,373.60	-	-	26,373.60	
	- เหล็กเส้นกลม SR.24 ศก. 9 มม.	2,155.68	กก.	21.00	45,269.28	-	-	45,269.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	100.63	กก.	37.38	3,761.71	-	-	3,761.71	
สรุป	**รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน**				**348,692.75**		-	**580,573.72**	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(เมธี คำอภิวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....พิจารณาเห็นชอบ

(....นายชัยชาญ ปะละใจ....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายชัย เสียงหวาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....พิจารณาอนุมัติ

(นายเสกสรรค์ จิตประสาร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างพนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ห้วยร่องเบิก

ขนาด/ปริมาณ ยาวรวมสองข้าง 300 เมตร สูง 3.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

ประมาณการ 8 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,831,727.50	1.3015	4,986,993.34	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			4,986,993.34	
	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,980,000.00	
(ตัวอักษร)	**สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน**				

ปริมาณงาน 300.00 **เมตร**

เฉลี่ยราคาต่อเมตร 16,623.31 **บาท**

ประมาณการโดย

ลงชื่อ.....

(นายนพรัตน์ บำดอน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต. แม่ยม

ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วงศ์ฉายา)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต. แม่ยม

เห็นชอบ

ลงชื่อ จ่าสิบเอก.....

(ปาหนัน จูงใจ)

ตำแหน่ง ปลัด อบต. แม่ยม

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายเงิน จันตะปะตุ)

ตำแหน่ง นายก อบต. แม่ยม

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการ ก่อสร้างพนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ห้วยร่องเบิก

ขนาด/ปริมาณ ยาวรวมสองข้าง 300 เมตร สูง 3.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

ประมาณกา 8 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาวัสดุต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าแรงต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานดินขุด,ปรับพื้นที่ด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,080.00	-	-	99.00	106,920.00	106,920.00	
2	คอนกรีตหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	84.00	1,971.00	165,564.00	391.00	32,844.00	198,408.00	
3	งานคอนกรีตสำเร็จ 240 ksc	ลบ.ม.	533.00	2,046.00	1,090,518	391.00	208,403	1,298,921.00	
4	งานไม้แบบ	ตร.ม.	1,800.00	-	-	154.00	277,200.00	277,200.00	
	- ไม้แบบคิด 5 % (พร้อมโครงเคร่า)	ลบ.ฟ.	360.00	350.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	- ตะปู (ใช้ 0.25 กก. / 1 ตร.ม.)	กก.	450.00	37.00	16,650.00	-	-	16,650.00	
5	งานเหล็กเสริม	ตัน	-	-	-	3,300.00	-	-	
	- เหล็ก RB 9 มม. SR 24	เส้น	45.00	104.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	- เหล็ก DB 12 มม. SD 30	เส้น	1,340.00	181.00	242,540.0	-		242,540.00	
	- เหล็ก DB 16 มม. SD 30	เส้น	1,147.00	328.00	376,216.0	-	-	376,216.00	
	- เหล็ก DB 20 มม. SD 30	เส้น	290.00	498.00	144,420.00	-	-	144,420.00	
	- เหล็ก DB 25 มม. SD 30	เส้น	265.00	778.00	206,170.00	-	-	206,170.00	
	- ลวดผูกเหล็ก(ใช้ 20 กก./ 1 ตัน)	กก.	-	37.00	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC O 2"	ท่อน	120.00	168.00	20,160.00	10.00	1,200.00	21,360.00	
7	งานทรายถมอัดแน่น	ลบ.ม.	2,265.00	242.00	548,130.00	99.00	224,235.00	772,365.00	
8	งานรื้อย้ายราวกันภัยพร้อมติดตั้งใหม่	เมตร	150.00	-	-	20.00	3,000.00	3,000.00	
9	งานปรับปรุงพร้อมทาสีราวกันภัยใหม่	เมตร	150.00	95.85	14,377.50	-	-	14,377.50	
10	งานถมดินลูกรัง	ลบ.ม.	225.00	100.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				2,977,925.50		853,802.00	3,831,727.50	

ประมาณการโดย

ลงชื่อ.....

(นายนพรัตน์ ป่าดอน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต. แม่ยม

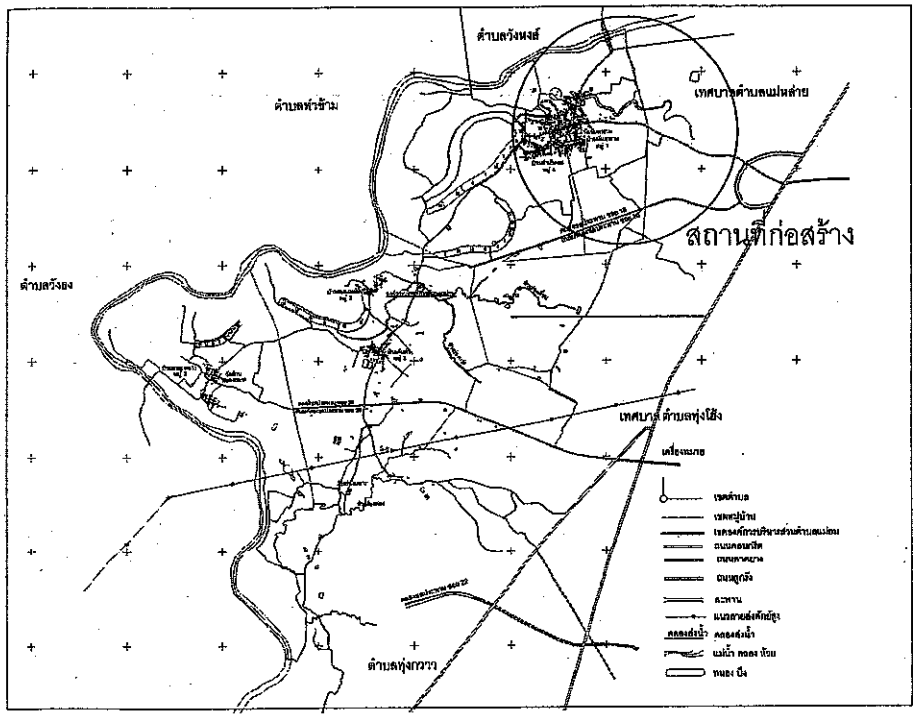
แบบโครงการก่อสร้างพนังกันดิน คสล. แบบฐานรากแผ่ ห้วยร่องเบิก

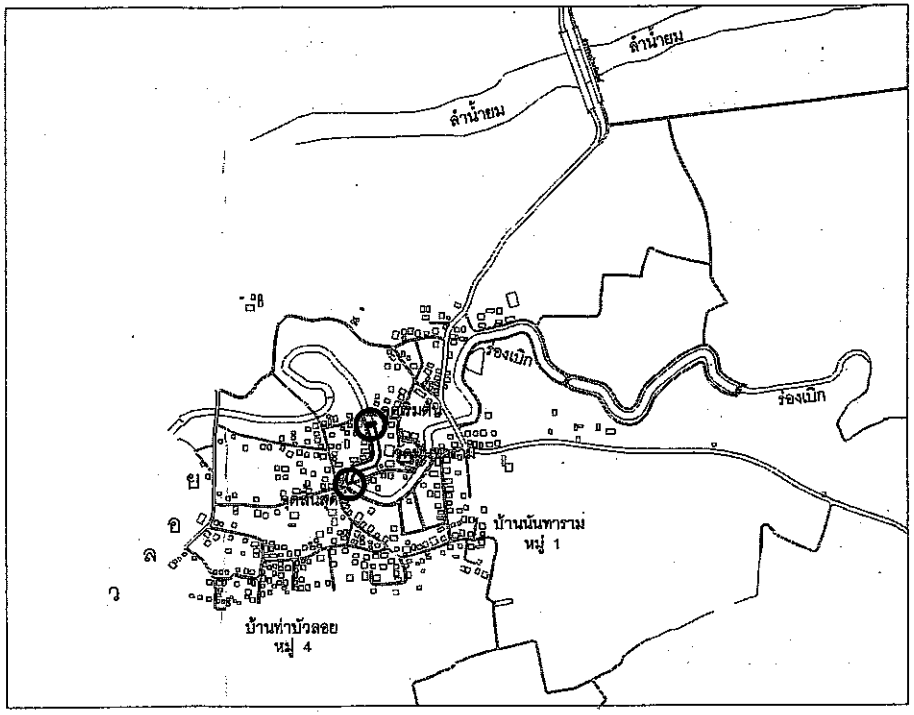
ความยาวรวมสองข้าง 300 เมตร สูง 3.00 เมตร

บริเวณหลังวัดนันทาราม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยม อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

แผนที่พอสังเขปแสดงสถานที่ก่อสร้างพนังห้วยร่องเบิก หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยม





องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม
อำเภอสอง จังหวัดแพร่

โครงการ
ก่อสร้างพนัง คสล. ห้วยร่องเบิก

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยม

ออกแบบ / เรียนแบบ
นายเพริศน์ ป้าคอน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายวิเชียร วงศ์ชาชา
ผอ. กองช่าง อบต.แม่ยม

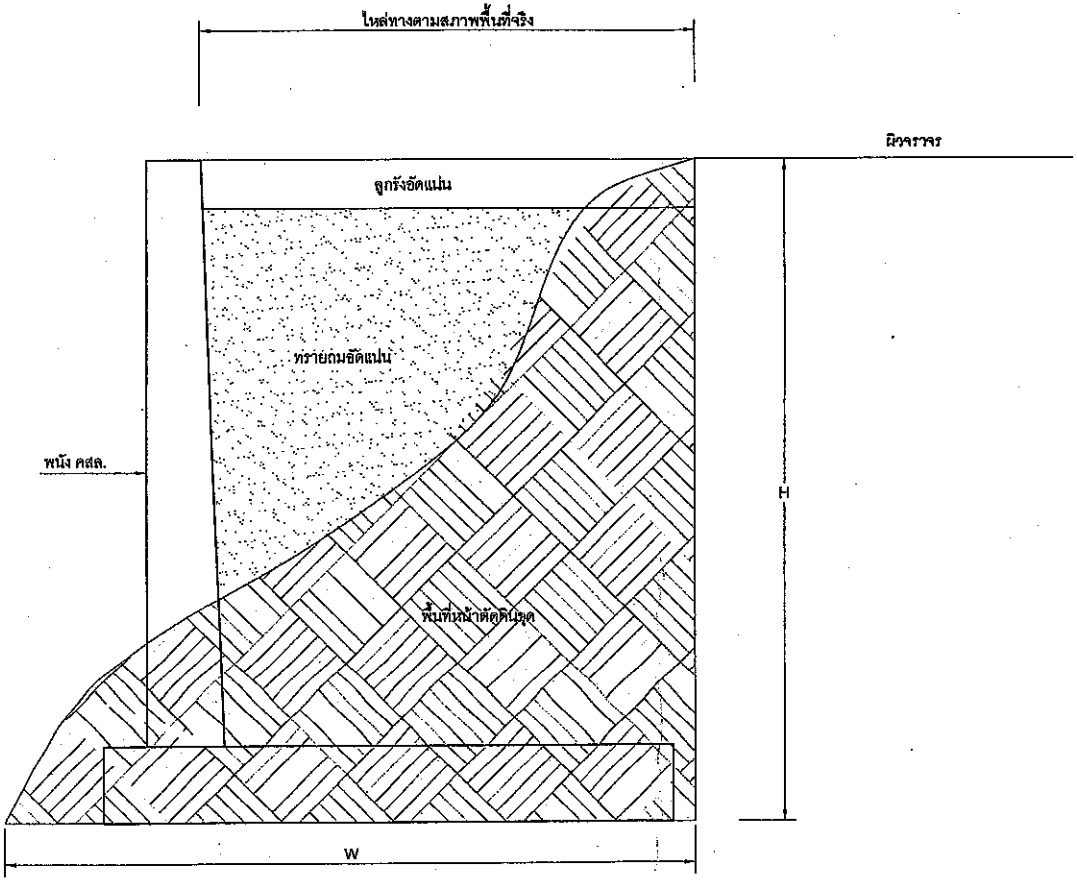
ตรวจสอบ
จ.ส.อ. ปานชัย รูงใจ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

อนุมัติ
นายสิน จันตะปะคุ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

แบบแสดง

มาตราส่วน

แผ่นที่	จำนวน
01	02



รูปตัด ดินขุด-ดินถม

มาตราส่วน 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

โครงการ

ก่อสร้างพนัง คสล. หัวสะพานบึก

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยม

ออกแบบ / เขียนแบบ

นายนทรัพน์ ป้าคอน

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายวิเชียร วงศ์ชายา

ผอ. กองช่าง อบต.แม่ยม

ตรวจสอบ

จ.ต.อ. ปราทัน รุ่งใจ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

อนุมัติ

นายโกเสิน จันตะปะตุ

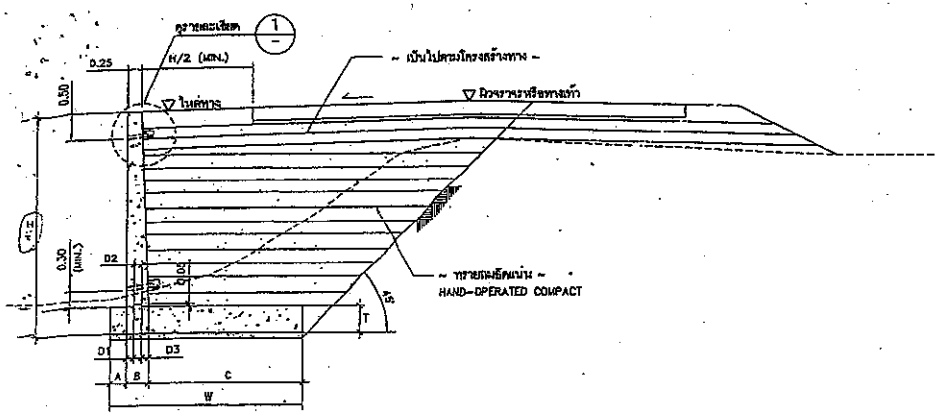
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยม

แบบแสดง

มาตราส่วน

แผ่นที่	จำนวน
02	02

270



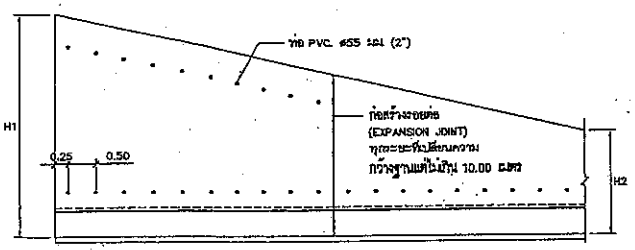
รูปตัดตามขวางของกำแพงกันดินแบบฐานแม่

มาตราส่วน 1:50

ตารางที่ 1 มิติของกำแพงกันดินและค่ากำลังแบกทานปลอดภัย (Q_{all}) ของดินเดิม

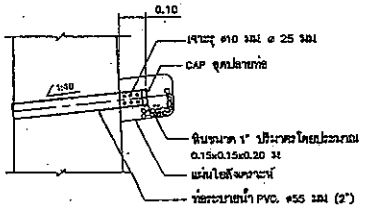
H (ม.)	A (ม.)	B (ม.)	C (ม.)	D1 (ม.)	D2 (ม.)	D3 (ม.)	T (ม.)	W (ม.)	Q_{all} (kN/m²)
4.00	0.30	0.40	2.80	0.125	0.15	0.125	0.45	3.50	150.00
3.50	0.30	0.375	2.475	0.125	0.15	0.10	0.40	3.15	130.00
3.00	0.20	0.35	2.05	0.10	0.15	0.10	0.35	2.80	124.00*
2.50	0.20	0.275	1.725	0.10	0.10	0.075	0.30	2.50	110.00
2.00	0.20	0.25	1.40	0.075	0.10	0.075	0.30	2.20	83.00
1.50	0.20	0.25	1.05	0.075	0.10	0.075	0.25	1.90	60.00

1. ในกรณีที่ความสูง (H) อยู่ระหว่างค่าที่กำหนด ให้ใช้ค่า A, B, C, T, W ของความสูงค่าที่มากกว่า
2. ค่ากำลังแบกทานปลอดภัย (Q_{all}) ของดินเดิม ต้องหาโดยใช้ค่าตัวคูณปลอดภัย (Factor of Safety ; FS.) ไม่น้อยกว่า 3.0



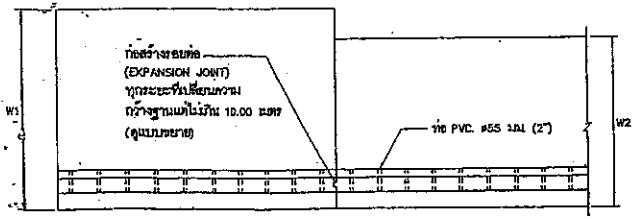
รูปด้านข้างกำแพงกันดินในกรณีที่ความสูงไม่คงที่

มาตราส่วน 1:50



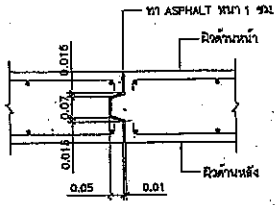
รายละเอียด 1

มาตราส่วน 1:10



แปลนกำแพงกันดินในกรณีที่ความสูงไม่คงที่

มาตราส่วน 1:50



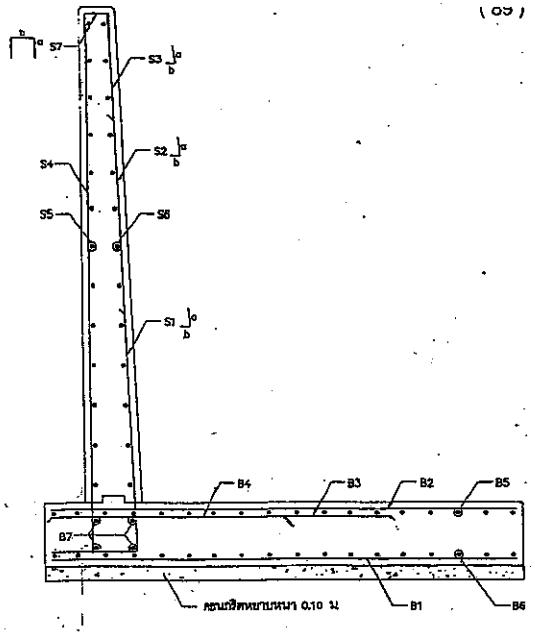
รายละเอียดรอยต่อของผนังกำแพง

มาตราส่วน 1:10

ตารางที่ 2 ตารางเหล็กเสริมต่อความยาวกำแพง 1.00 เมตร

	หมายเลขเหล็ก	ø (มม)	@ (ซม)	ระยะวัด a (ซม)	ระยะวัด b (ซม)	ความยาวต่อเส้น (ม)
กำแพงสูงไม่เกิน 1.50 ม						
เหล็กเสริมก้านแพง	S1					
	S2					
	S3	12	0.175	1.40	0.40	1.80
	S4	12	0.175	1.40		1.40
	S5	12	0.35	1.00		1.00
	S6	12	0.35	1.00		1.00
	S7	9	0.35	0.15	0.15	0.45
เหล็กเสริมฐานของก้านแพง	B1	12	0.175	1.75		1.75
	B2	12	0.175	1.75		1.75
	B3	12	0.175	1.20		1.20
	B4					
	B5	12	0.35	1.00		1.00
	B6	12	0.35	1.00		1.00
	B7	16		1.00		1.00
กำแพงสูง 2.00 ม						
เหล็กเสริมก้านแพง	S1					
	S2					
	S3	12	0.175	1.90	0.40	2.30
	S4	12	0.175	1.90		1.90
	S5	12	0.35	1.00		1.00
	S6	12	0.35	1.00		1.00
	S7	9	0.35	0.15	0.15	0.45
เหล็กเสริมฐานของก้านแพง	B1	16	0.20	2.05		2.05
	B2	16	0.20	2.05		2.05
	B3	16	0.20	2.05		2.05
	B4					
	B5	12	0.35	1.00		1.00
	B6	12	0.35	1.00		1.00
	B7	16		1.00		1.00
กำแพงสูง 2.50 ม						
เหล็กเสริมก้านแพง	S1	12	0.30	1.25	0.42	1.67
	S2					
	S3	16	0.30	2.40	0.42	2.82
	S4	16	0.30	2.40		2.40
	S5	12	0.35	1.00		1.00
	S6	12	0.35	1.00		1.00
	S7	9	0.30	0.15	0.15	0.45
เหล็กเสริมฐานของก้านแพง	B1	16	0.20	2.35		2.35
	B2	20	0.30	2.35		2.35
	B3	20	0.30	1.75		1.75
	B4	20	0.30	1.15		1.15
	B5	12	0.35	1.00		1.00
	B6	12	0.35	1.00		1.00
	B7	16		1.00		1.00
กำแพงสูง 3.00 ม						
เหล็กเสริมก้านแพง	S1	12	0.30	2.00	0.50	2.50
	S2					
	S3	16	0.30	2.90	0.50	3.40
	S4	16	0.30	2.90		2.90
	S5	12	0.30	1.00		1.00
	S6	12	0.30	1.00		1.00
	S7	9	0.30	0.15	0.15	0.45
เหล็กเสริมฐานของก้านแพง	B1	16	0.20	2.65		2.65
	B2	25	0.30	2.65		2.65
	B3	20	0.30	1.85		1.85
	B4	20	0.30	1.05		1.05
	B5	12	0.30	1.00		1.00
	B6	12	0.30	1.00		1.00
	B7	16		1.00		1.00
กำแพงสูง 3.50 ม						
เหล็กเสริมก้านแพง	S1	16	0.30	1.35	0.60	1.95
	S2	16	0.30	2.50	0.60	3.10
	S3	16	0.30	3.40	0.60	4.00
	S4	16	0.30	3.40		3.40
	S5	12	0.30	1.00		1.00
	S6	12	0.30	1.00		1.00
	S7	9	0.30	0.15	0.15	0.45
เหล็กเสริมฐานของก้านแพง	B1	20	0.20	3.00		3.00
	B2	20	0.30	3.00		3.00
	B3	25	0.30	2.30		2.30
	B4	25	0.30	1.80		1.80
	B5	12	0.275	1.00		1.00
	B6	12	0.275	1.00		1.00
	B7	16		1.00		1.00
กำแพงสูง 4.00 ม						
เหล็กเสริมก้านแพง	S1	16	0.30	1.60	0.65	2.25
	S2	16	0.30	3.00	0.65	3.65
	S3	16	0.30	3.90	0.65	4.55
	S4	16	0.30	3.90		3.90
	S5	12	0.275	1.00		1.00
	S6	12	0.275	1.00		1.00
	S7	9	0.30	0.15	0.15	0.45
เหล็กเสริมฐานของก้านแพง	B1	20	0.20	3.35		3.35
	B2	25	0.30	3.35		3.35
	B3	25	0.30	2.50		2.50
	B4	25	0.30	1.70		1.70
	B5	12	0.20	1.00		1.00
	B6	12	0.20	1.00		1.00
	B7	16		1.00		1.00

* ในกรณีที่ความสูง (H) อยู่ระหว่างค่าที่กำหนด ให้ลดหรือเพิ่มเหล็ก S3 , S4 ตามความสูงจริง



รูปตัดตามขวางแสดงเหล็กเสริมก้านแพงและฐาน

มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

1. มิติเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประมาณ f'c
3. ห้ามก่อสร้างกำแพงกันดินแบบไม่มีเสาสมอบกแผ่นนี้ บนดินเดิมหรือดินถมที่มีชั้นดินเหนียวอ่อน (SOFT CLAY) และถมอยู่ลึกจากผิวดินน้อยกว่า 1.5 เท่าของความสูงกำแพงกันดิน (H)
4. ผู้รับจ้างต้องเสนอวัสดุที่ใช้เป็นทรายถมหลังกำแพง และผลการทดสอบวัสดุให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
   - 4.1 ทรายถมหลังกำแพงต้องมีคุณสมบัติระบายน้ำได้ดี (FREE DRAINING), ไม่ขยายตัว (NONEXPANSIVE) และไม่ผุสลาย (NONCORROSIVE) ห้ามใช้ดินแป้งและดินเหนียว (SILT AND CLAY) เด็ดขาด
   - 4.2 การบดอัดต้องบดอัดด้วยเครื่องมือกลบดเบา ความหนาไม่เกินชั้นละ 25 ซม
5. ผู้รับจ้างต้องส่งผลการทำงานชั้นดินโดยมีค่ากำลังแบกทานปลอดภัย (ALLOWABLE BEARING CAPACITY) ของดินเดิมไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในตารางที่ 1 ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำนักสำรวจและออกแบบ
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
บริษัท เอ็ม เอ เอ คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท แอปเป จำกัด
ออกแบบ เกษตรกิจดี ลิ้มธรัฐ
ควบคุม สุวิทย์ วุฒประเสริฐ
แบบมาตรฐานสะพานและอาคารประกอบ
แบบมาตรฐาน
กำแพงกันดินแบบฐานแม่
มาตราส่วน : AS SHOWN
แบบเลขที่ ทช-ท-4007

แบบ ปร.5

(28)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

☐ ประเภท งานชลประทาน

☐ เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน

☐ สถานที่ก่อสร้าง ม.3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน

☐ แบบเลขที่

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน - โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน จุดโรงสูบน้ำไฟฟ้า ขนาดกว้างเฉลี่ย 46 ม. ยาว 250 เมตร ลึกเฉลี่ย 3 เมตร หรือพื้นไม่น้อยกว่า 11,500 ตร.ม. พิกัด E 0583553 , N 1967481	887,295	1.3375	1,186,757.06	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,186,757.06	
	ขออนุมัติในวงเงิน			1,186,700.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

☐ ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ประมาณการโดย..... ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.นาพูน

(..นายจตุพล คำชู..)

ตรวจสอบ..... ผอ กองช่าง อบต.นาพูน

(..นายวุฒิกร งามประดาสม..)

เห็นชอบ.....หน.สป.รก.ปลัด อบต.นาพูน

(..นายชนกฤต สิงหศิริ..)

อนุมัติ..... นายก อบต.นาพูน

(..นายปลั่ง วงค์หล้า..)

ประมาณราคา โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน จุดโรงสูบน้ำไฟฟ้า ขนาดกว้างเฉลี่ย 46 ม.ยาว 250 ม. ลึกเฉลี่ย 3 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 11,500 ตร.ม.

พิกัด E 0583553 , N 1967481

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาปลากั้ง หมู่ที่ 3 ตำบล นาพูน อำเภอ วังชิ้น จังหวัด แพร่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ประมาณการโดย นายจตุพล คำชู

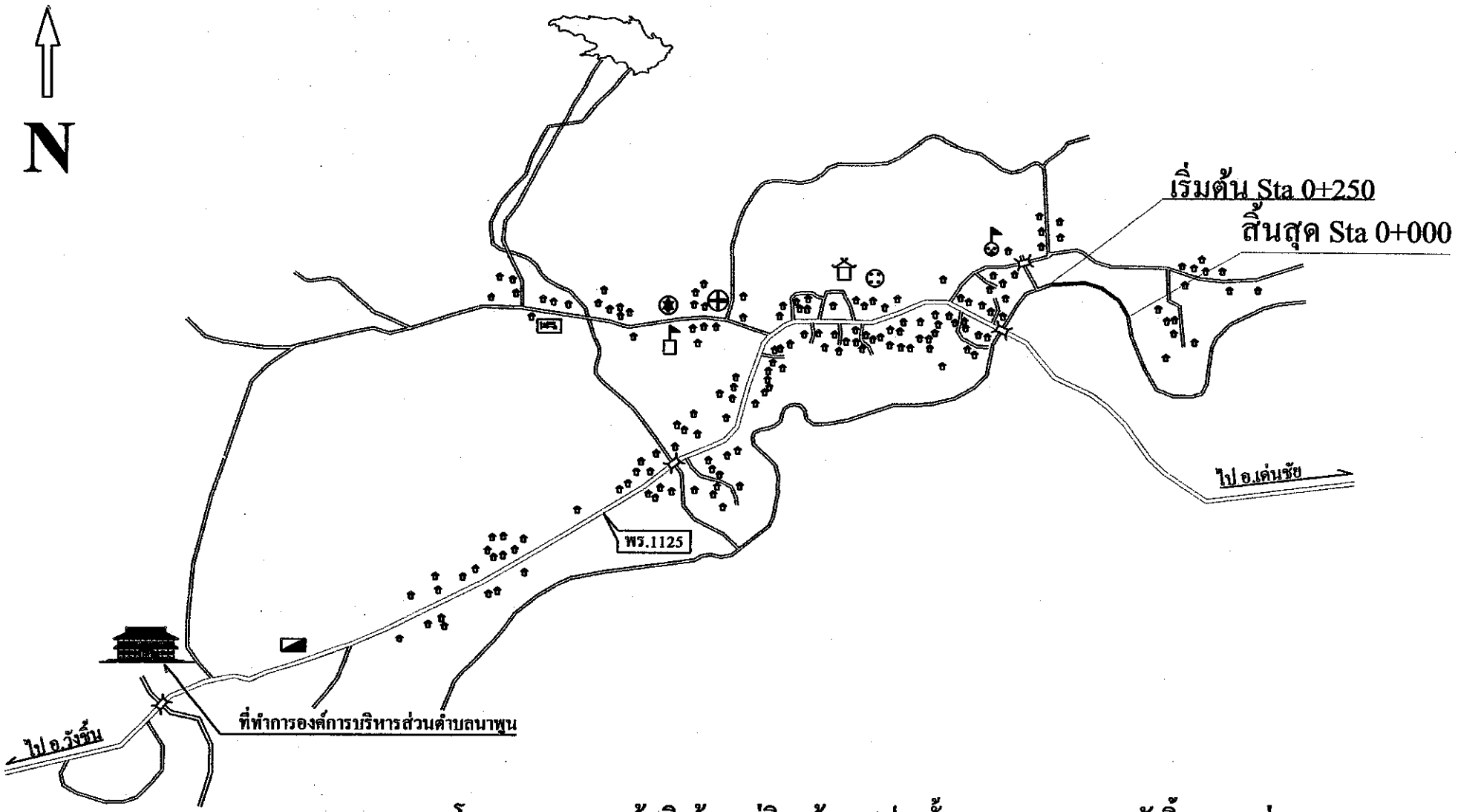
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	**งานขุดลอก**							
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร	34,500.00	ลบ.ม.	-	-	17.61	607,545.00	
	- ขนทิ้ง (ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)	25,000.00	ลบ.ม.	-	-	11.19	279,750.00	
	รวม				-		**887,295.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				**887,295.00**			

หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุน งบประมาณ ไม่ใช่ราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(..นายจตุพล คำชู..)

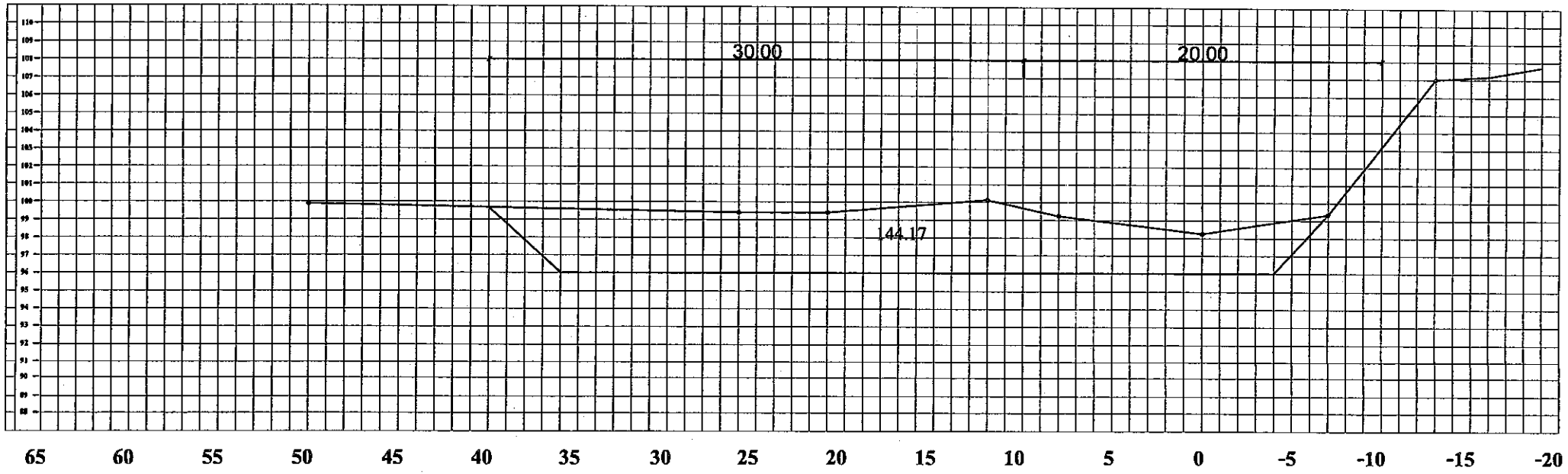
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.นาพูน



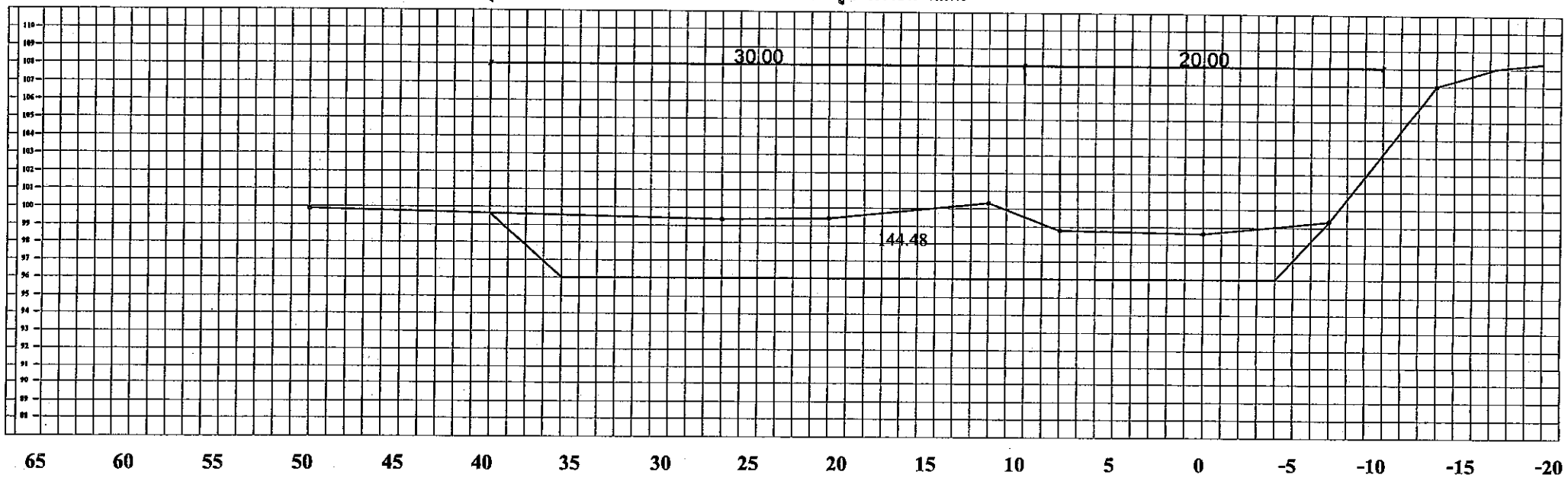
โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม.3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่

วัด
โรงเรียน
ศูนย์เด็กเล็ก
สถานีอนามัย
สภ.นาพูน
สะพาน/ท่อเหลี่ยม
ประปา
ป่าช้า
ฝายกั้นน้ำ/ฝายน้ำล้น
เสาโทรศัพท์
ไฟกิ่ง

โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม. 3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่

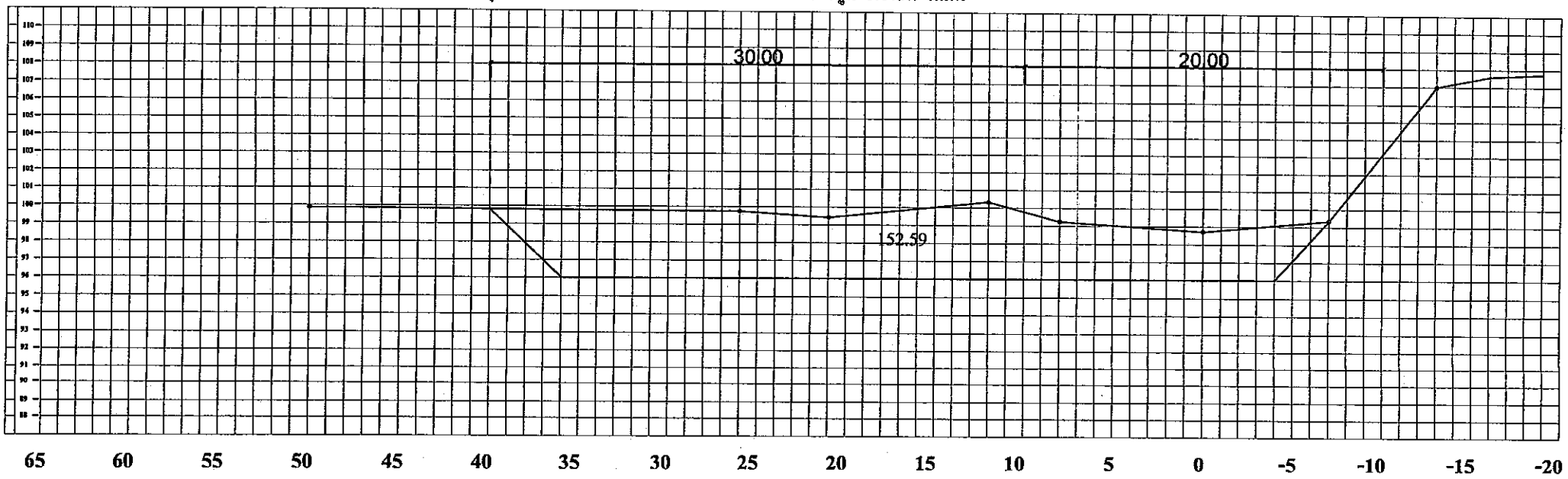


โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม. 3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่



STA. 0+050

โครงการขุดลอกเก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม. 3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่



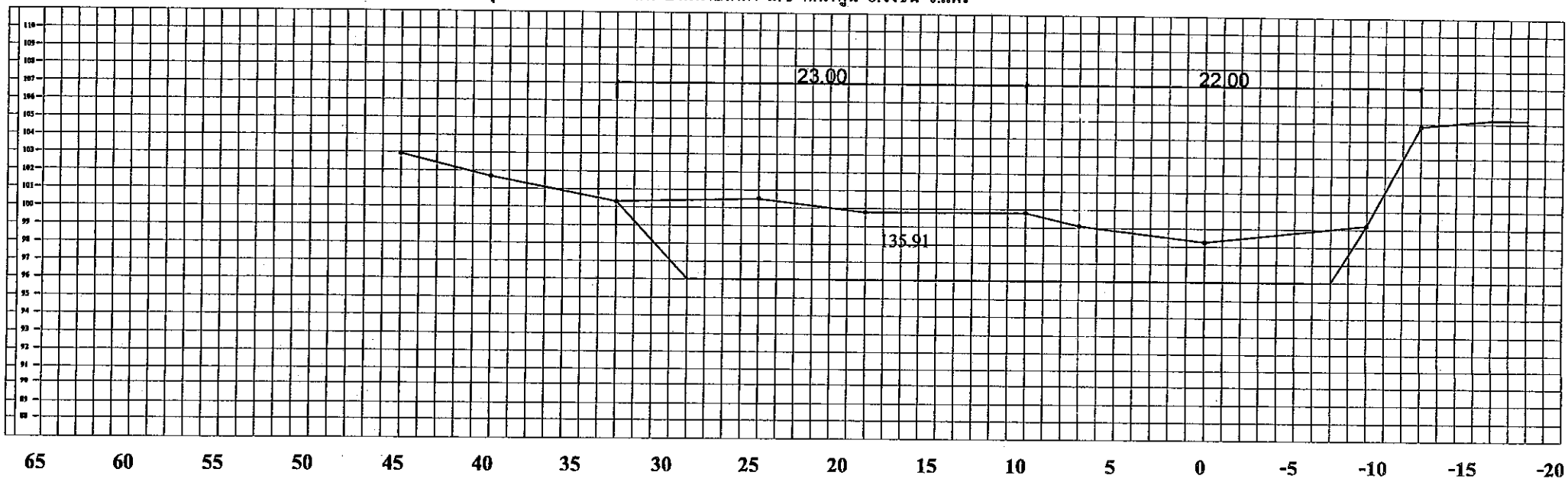
STA. 0+100

โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม. 3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่



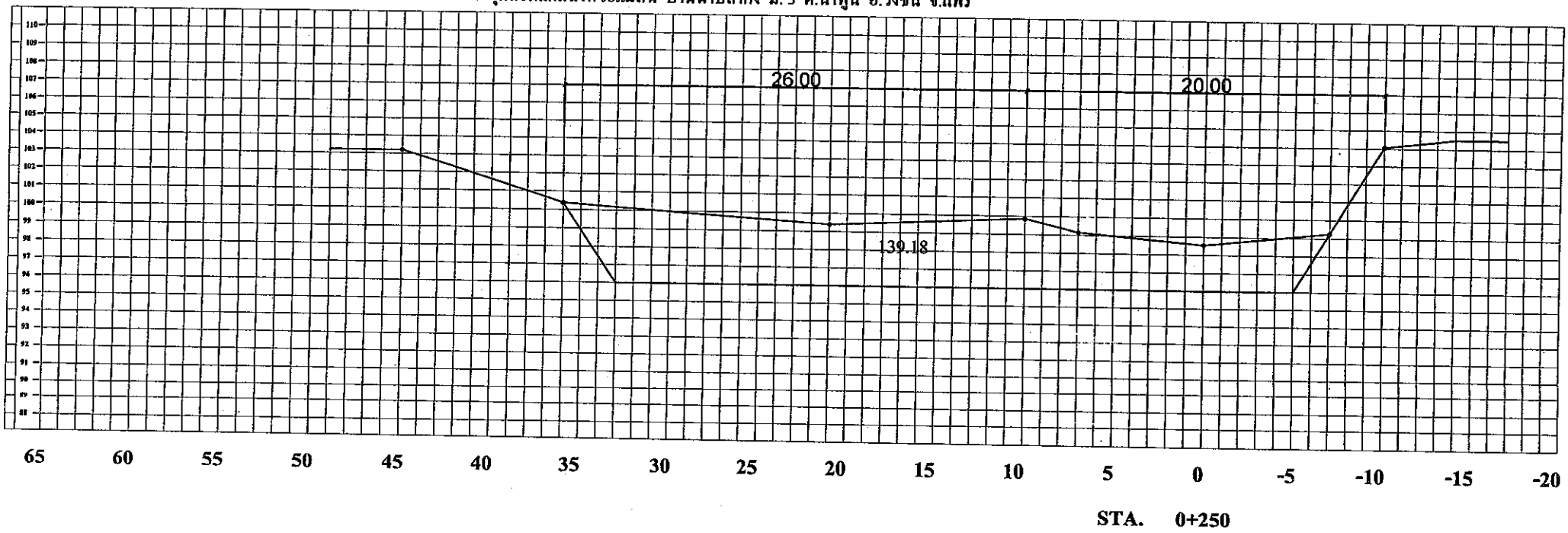
STA. 0+150

โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม. 3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่



STA. 0+200

โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านนาปลากั้ง ม. 3 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่



STA. 0+250

29

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

☐ ประเภท งานชลประทาน

☐ เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน

☐ สถานที่ก่อสร้าง ม.11 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน

☐ แบบเลขที่

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานชลประทาน** - โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน จุดบ้านนายม้วน จิตา - บ้านนางทับ ดิบทิพย์ ขนาดกว้างเฉลี่ย 50 เมตร ยาว 200 เมตร ลึกเฉลี่ย 5 เมตร หรือพื้นไม่น้อยกว่า 10,000 ตร.ม. พิกัด E 580598 , N 1963614	1,279,546.20	1.3375	1,711,393.04	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			1,711,393.04	
	ขออนุมัติในวงเงิน			1,711,300.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)			

☐ ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ประมาณการโดย..... ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.นาพูน

(..นายจตุพล คำชู..)

ตรวจสอบ..... ผอ.กองช่าง อบต.นาพูน

(..นายวุฒิกร งามประภาสม..)

เห็นชอบ.....ทน.สป.รก.ปลัด อบต.นาพูน

(..นายชนกฤต สิงหศิริ..)

อนุมัติ..... นายก อบต.นาพูน

(..นายปลั่ง วงค์หล้า..)

ประมาณราคา โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน จุดบ้านนายม้วน จีทา - บ้านนางทับ ดิบทิพย์ ขนาดกว้างเฉลี่ย 50 ม.ยาว 200 เมตร ลึกเฉลี่ย 5 ม.

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 ตร.ม. พิกัด E 580598 , N 1963614

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังลึกพัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบล นาพูน อำเภอ วังชิ้น จังหวัด แพร่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพูน ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562

ประมาณการโดย นายจตุพล คำชู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	**งานขุดลอก**							
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร	50,420.00	ลบ.ม.	-	-	17.61	887,896.20	
	- ขนทิ้ง (ระยะทางไม่เกิน 1 กม.)	35,000.00	ลบ.ม.	-	-	11.19	391,650.00	
	รวม				-		**1,279,546.20**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				**1,279,546.20**			

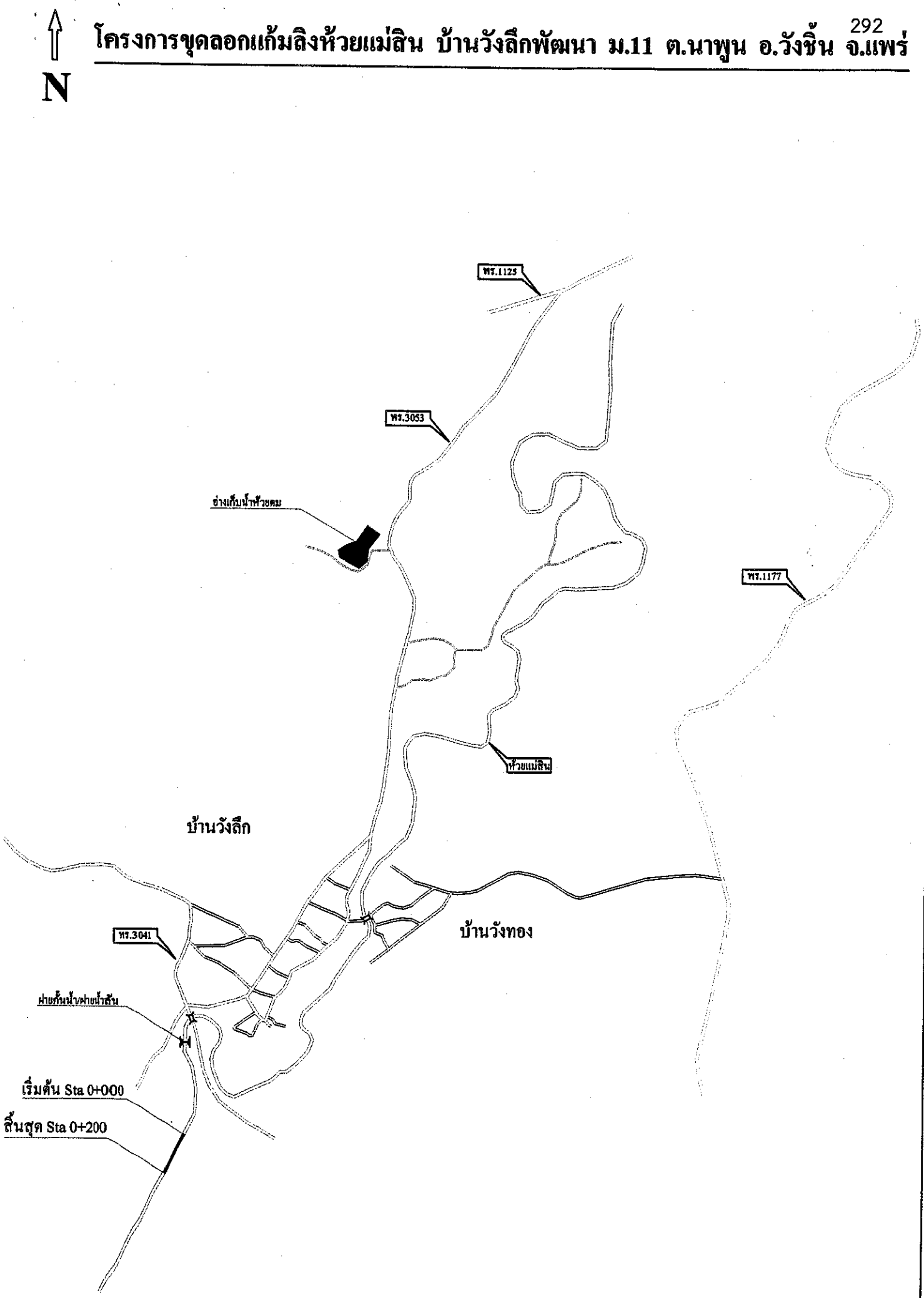
หมายเหตุ ประมาณราคานี้เป็นเพียงประมาณราคาเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุน งบประมาณ ไม่ใช่ราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

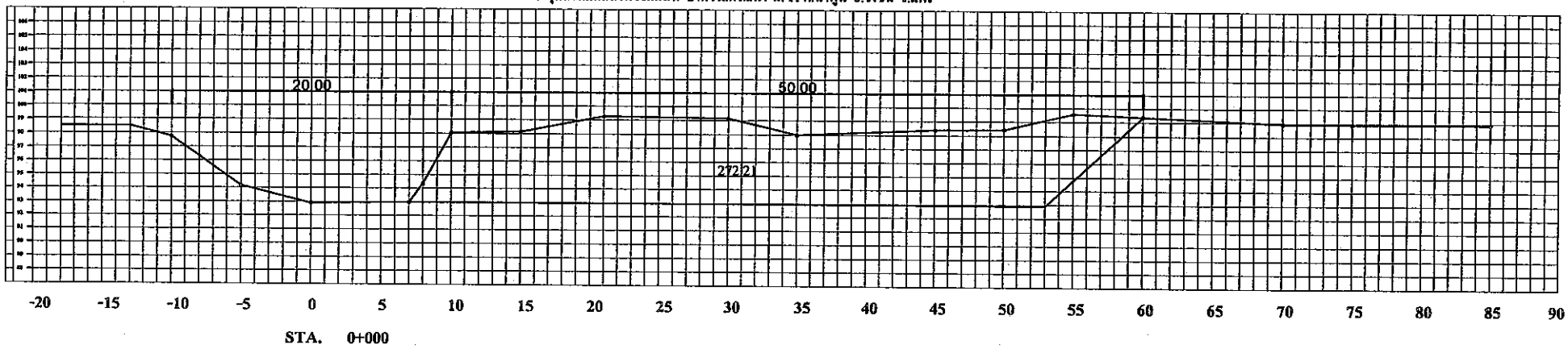
(..นายจตุพล คำชู..)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.นาพูน

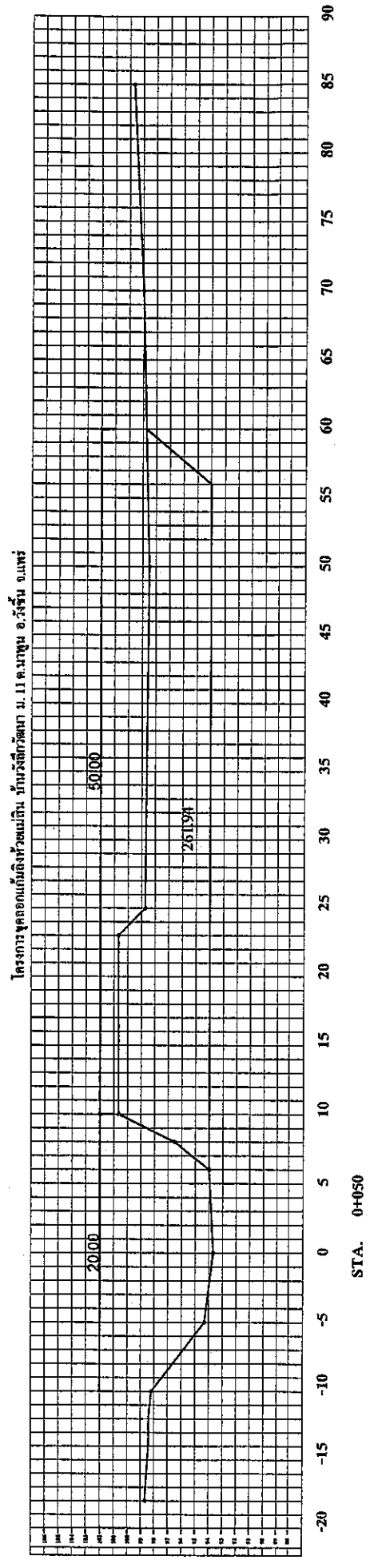
โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังลึกพัฒนา ม.11 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่



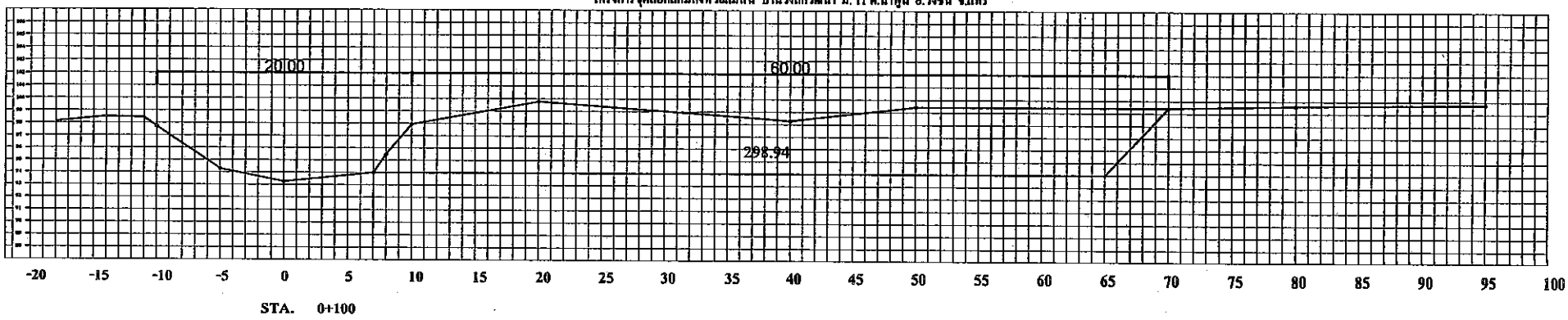
โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังลึกวัฒนา ม. 11 ต.นาซุน อ.วังชิ้น จ.แพร่



STA. 0+000

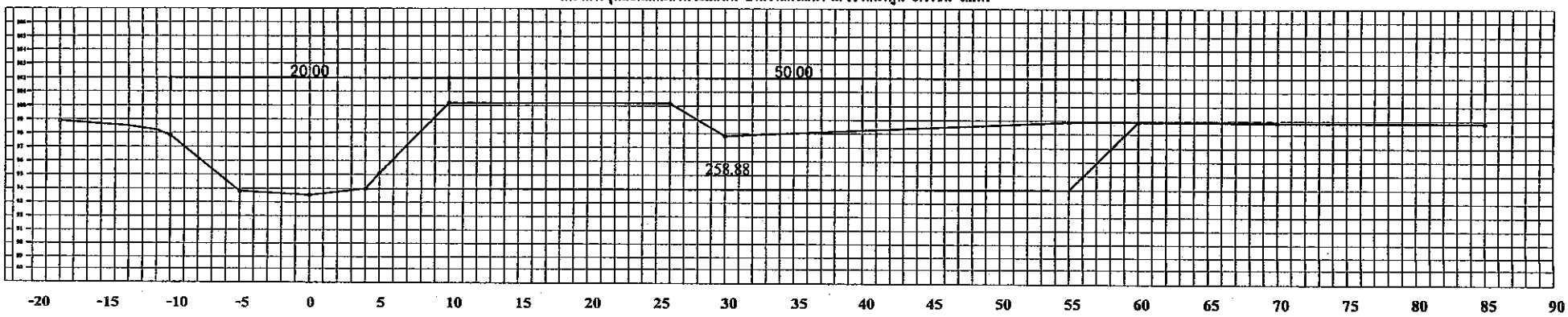

โครงการขุดลอกบึงสาธารณะประโยชน์ บึงบัวรังษี หมู่ที่ 11 ต.บางพูน อ.รังสิต จ.ปทุมธานี
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
-5
-10
-15
-20
5000
2000
261194
STA. 0+050

โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังลึกวัฒนา ม. 11 ต.นาซุน อ.วังชิ้น จ.แพร่

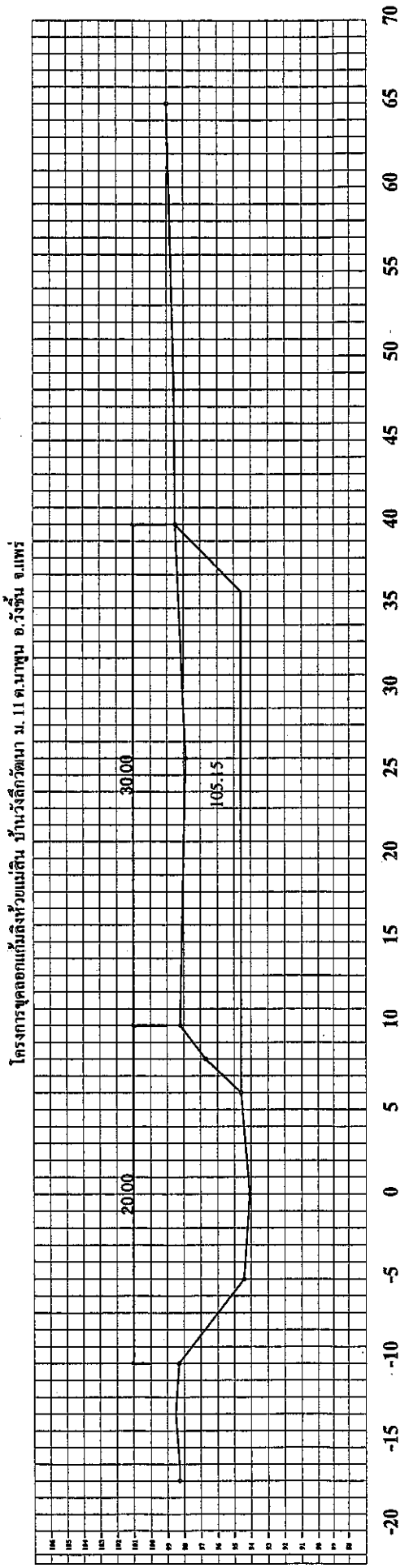


STA. 0+100

โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่สิน บ้านวังอีกวัฒนา ม. 11 ต.นาซุน อ.วังชิ้น จ.แพร่



STA. 0+150


โครงการขุดลอกแก้มลิงห้วยแม่ลัน บ้านวังลึกวัดหมา ม. 11 ต.นาพูน อ.วังชิ้น จ.แพร่
30.00
20.00
105.15
STA. 0+200
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : .....โครงการก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเส้นทางคมนาคม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร.....

กิจกรรมหลัก

๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ.แดนชล ม.๙ เชื่อม บ.สันติธรรม ม.๑๒ ต.เหมืองหม้อ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่
งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๒. ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑ ต.แม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ (คลองซอย ๑๔ R-LMC)
งบประมาณ ๖,๖๑๐,๐๐๐ บาท

๓. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.๑๐ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่
งบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๗ ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่
งบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๕. ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๗ ต.แม่คำมี อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ (คลองซอย ๑๑ R-LMC)
งบประมาณ ๒,๗๒๐,๐๐๐ บาท

๖. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๔ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่
งบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๗. ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.๔ บ้านน้ำโค้ง – บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่
งบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐ บาท

๘. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ต.บ้านถิ่น อ.เมืองแพร่ จ.แพร่
งบประมาณ ๔,๙๓๐,๐๐๐ บาท

๙. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๙ ม.๙ ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.๔ ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๗,๓๗๙,๐๐๐ บาท

๑๐. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.๔ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่
งบประมาณ ๑,๙๔๐,๐๐๐ บาท

๑๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๒ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่
งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๑๒. ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ ม.๒ – ม.๑๐ ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่
งบประมาณ ๑๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

รวมวงเงิน.....๖๙,๐๐๙,๐๐๐.....**บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ.....**ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม**.....

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม.....

แผนงาน..... พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ด้านการขนส่ง.....

หน่วยดำเนินการ : .....แขวงทางหลวงชนบทแพร่.....

ผู้รับผิดชอบ : .....นายไพบูลย์ เนื่องพืช..... **ตำแหน่ง :** .....ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่.....

สถานที่ติดต่อ .....แขวงทางหลวงชนบทแพร่..... **หมายเลขโทรศัพท์** .....๐๕๔-๖๔๙๗๑๑.....

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

รัฐบาลได้กำหนดกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์"ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง"หรือคติพจน์ประจำชาติ "มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน" เพื่อให้ประเทศมีขีดความสามารถในการแข่งขัน มีรายได้สูง อยู่ในกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว คนไทยมีความสุข อยู่ดี กินดี สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ซึ่งยุทธศาสตร์ชาติที่จะใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาในระยะ ๒๐ ปีต่อจากนี้ไป จะประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (๑) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง (๒) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๓) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน(๔) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (๕) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ(๖) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ซึ่งยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้ประเทศไทยสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว จำเป็นต้องยกระดับผลิตภาพการผลิตและการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งในสาขาอุตสาหกรรม เกษตรและบริการสร้างความมั่นคงและปลอดภัยด้านอาหาร การเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าและการเป็นผู้ประกอบการ รวมทั้งการพัฒนาฐานเศรษฐกิจแห่งอนาคต ทั้งนี้ภายใต้กรอบการปฏิรูปและพัฒนาปัจจัยเชิงยุทธศาสตร์ทุกด้าน อันได้แก่ โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาทุนมนุษย์ และการบริหารจัดการทั้งในภาครัฐ และภาคธุรกิจเอกชน อาทิ การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ในด้านการขนส่งด้านพลังงาน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และการวิจัยและพัฒนา ประกอบกับ กรอบวิสัยทัศน์และเป้าหมายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ให้ความสำคัญกับการกำหนดทิศทางการพัฒนาที่มุ่งสู่การเปลี่ยนผ่านประเทศไทยจากประเทศที่มีรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศที่มีรายได้สูง มีความมั่นคงและยั่งยืนสังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ระยะยาวของประเทศ ซึ่งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ตามยุทธศาสตร์ที่ ๙ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ ดำเนินการในประเด็น การสร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิม และขยายฐานการผลิตและบริการใหม่ที่สร้างรายได้สำหรับประชาชนในแต่ละภาค การพัฒนาเมืองให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ และ การเพิ่มประสิทธิภาพกลไกการขับเคลื่อนการพัฒนาภาคและเมืองเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ของประเทศเพื่อขยายขีดความสามารถและพัฒนาคุณภาพการให้บริการ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก และส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของทุกกลุ่มในสังคมสร้างความเป็นธรรมในการเข้าถึงบริการพื้นฐาน และการคุ้มครองผู้บริโภค แผนพัฒนาภาคเหนือ พัฒนาภาคเหนือให้เป็นฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง โดยพัฒนาการท่องเที่ยวธุรกิจบริการที่ต่อเนื่องกับการท่องเที่ยว บริการสุขภาพ การศึกษา และผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ รวมทั้งยกระดับเป็นฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย เชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูง รวมถึงการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์ ควบคู่กับการพัฒนาระบบการดูแลผู้สูงอายุรองรับการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุของภาค ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม กลยุทธ์พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ด้านการขนส่ง

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : .....เป็นเส้นทางที่ประชาชนใช้สัญจรเป็นจำนวนมากและเป็นเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งพืชผลทางการเกษตร ซึ่งต้องใช้ยานพาหนะในการขนส่งและเส้นทางมีอายุการใช้งานมานานบางส่วนชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อจำเป็นจะต้องปรับปรุงผิวทางให้มีสภาพคงเดิม

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : .....ด่วนที่สุดเนื่องจากเป็นเส้นทางที่ประชาชนใช้ในการขนส่งพืชผลทางการเกษตรและใช้สัญจรไปมาระหว่างตำบลและอำเภอต่างๆ เป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความยากลำบากในการสัญจร ช่วยลดต้นทุนการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร หากมิได้ปรับปรุงเส้นทางจะทำให้การขนส่งพืชผลทางการเกษตรเสียหายและเกิดความล่าช้า

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อให้การสัญจรไปมาสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยมากขึ้น

๒. เพื่อเพิ่มความสะดวก รวดเร็วในการขนส่งพืชผลทางการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร

๓. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนและยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....**ปี เริ่มต้นปี**.....๒๕๖๔..... **สิ้นสุดปี**.....๒๕๖๕.....

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

.....อำเภอเมือง,อำเภอร้องกวาง,อำเภอสอง,อำเภอหนองม่วงไข่,อำเภอสูงเม่น,อำเภอเด่นชัย,อำเภอลอง,อำเภอวังชิ้น

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย :.....ประชาชน เกษตรกรและนักท่องเที่ยว.....

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :.....ประชาชน เกษตรกรและนักท่องเที่ยว.....

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด .....ร้อยละของพื้นที่เพื่อการเกษตรที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ร้อยละ ๑๐.....

(๔.๒) ผลผลิต.....ราษฎรในพื้นที่มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(๔.๓) ผลลัพธ์ .....ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีตและถนนคอนกรีตเสริมเหล็กให้ได้มาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท.....

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก :.....ประชาชนและเกษตรกรผู้ใช้เส้นทางได้รับความสะดวกสบายและช่วยลดต้นทุนการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร

เชิงลบ : .....ไม่มี.....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ.แดนชล ม.๙ เชื่อม บ.สันติธรรม ม.๑๒ ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่	/	/		
๒. ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑ ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย ๑๔ R-LMC)	/	/		
๓. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑๐ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	/	/		
๔. ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๗ ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่	/	/		
๕. ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑ ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย ๑๑ R-LMC)	/	/		
๖. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๔ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	/	/		
๗. ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.๔ บ้านน้ำโค้ง – บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่	/	/		
๘. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ต.บ้านถิ่น อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	/	/		
๙. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๙ ม.๙ ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.๔ ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	/	/		
๑๐. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.๔ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	/	/		
๑๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๒ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	/	/		
๑๒. ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ ม.๒ – ม.๑๐ ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	/	/		

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ดำเนินการเอง ☐จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน.....๖๙,๐๐๙,๐๐๐.....บาท
(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- ☐ โครงการไม่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☑ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
- ☑ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายและสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

- ☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
  .....
- ☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
  .....
- ☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที / ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม / ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง / ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง / ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :
.....เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จการซ่อมบำรุงดูแลรักษาผิวจราจรลาดยาง โดยการส่งมอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น.....

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :
.....ไม่มี.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....จังหวัดแพร่			
แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : โครงการพัฒนาอุตสาหกรรม การค้าและการลงทุน			
โครงการ : โครงการก่อสร้างพัฒนาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร		๖๙,๐๐๙,๐๐๐	
๒.งบลงทุน		๖๙,๐๐๙,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		๖๙,๐๐๙,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑.๑๘) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		๒,๗๐๐,๐๐๐	๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ.แดนชล ม.๙ เชื่อม บ.สันติธรรม ม.๑๒ ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่ งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท
		๖,๖๑๐,๐๐๐	๒. ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๑ ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย ๑๔ R-LMC) งบประมาณ ๖,๖๑๐,๐๐๐ บาท
		๙,๕๐๐,๐๐๐	๓. ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติก คอนกรีต ม.๑๐ ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท
		๙,๕๐๐,๐๐๐	๔. ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๗ ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่ งบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท
		๒,๗๒๐,๐๐๐	๕. ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.๗ ต.แม่คำมี อ.เมือง จ.แพร่ (คลองซอย ๑๑ R-LMC)งบประมาณ ๒,๗๒๐,๐๐๐ บาท
		๔,๒๐๐,๐๐๐	๖. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๔ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท
		๓,๒๓๐,๐๐๐	๗. ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.๔ บ้านน้ำโค้ง – บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ งบประมาณ ๓,๒๓๐,๐๐๐ บาท
		๔,๙๓๐,๐๐๐	๘. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ ต.บ้านถิ่น อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ งบประมาณ ๔,๙๓๐,๐๐๐ บาท
		๗,๓๗๙,๐๐๐	๙. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๙ ม.๙ ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.๔ ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๗,๓๗๙,๐๐๐ บาท
		๑,๙๔๐,๐๐๐	๑๐. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.๔ ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๑,๙๔๐,๐๐๐ บาท
		๑,๕๐๐,๐๐๐	๑๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.๒ ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่ งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป		๑๔,๘๐๐,๐๐๐	๑๒. ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ.หนุนใต้ ม.๒ – ม.๑๐ ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่ งบประมาณ ๑๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ

๑. **เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น**

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 20 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,986,486.40	1.3592	2,700,032.31	2,700,032.31	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2750	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
						- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
						- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน				2,700,032.31	
สรุป	**คิดเป็นราคากลางประมาณ**				2,700,000.00	
	ตัวอักษร **(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)**					

ผู้ประมาณราคา .....
(นายณฐภพ อินหม่อม)
วิศวกรโยธา (พร.)

ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
(นายไพบูลย์ เนื่องพืช)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านลันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 0.826 กิโลเมตร

ประมาณราคาวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดผิวทางเดิม	ตร.ม.	3,717.00	10.84	40,292.28	1.3592	14.73	54,765.27
	2.2 งานตัดขึ้นรูปผิวทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
	2.3 งานถมผิวทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.		-	-	1.3592	-	-
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.		-	-	1.3592	-	-
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.		-	-	1.3592	-	-
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	149.85	153.47	22,997.48	1.3592	208.60	31,258.17
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	167.80	332.00	55,709.60	1.3592	451.25	75,720.49
4	...ทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	3,356.00	435.00	1,459,860.00	1.3592	591.25	1,984,241.71
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	48.00	479.00	22,992.00	1.3592	651.06	31,250.73
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	444.00	218.00	96,792.00	1.3592	296.31	131,559.69
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	-	71.00	-	1.3592	96.50	-
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ชนาด ϕ 0.40 ม.	ม.		-	-	1.3592	-	-
	5.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ชนาด ϕ 0.60 ม.	ม.		-	-	1.3592	-	-
	พร้อมก่อสร้างอาคารชลประทาน (ตามรูปแบบอาคารเดิม) 7 แห่ง ϕ 0.40 ม.	LS			-	1.3592	-	-
	พร้อมก่อสร้างอาคารชลประทาน (ตามรูปแบบอาคารเดิม) 2 แห่ง ϕ 0.60 ม.	LS			-	1.3592	-	-
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน.....							
	- ป้ายจราจรแบบ บ.1 (ขนาดป้ายจราจร 3 type 9)+ไฟกระพริบ	ชุด	3.00	21,100.00	63,300.00	1.3592	28,679.12	86,037.36
	- ป้ายจราจรแบบ MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	ชุด	1.00	75,000.00	75,000.00	1.3592	101,940.00	101,940.00
	- ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	3.00	3,310.00	9,930.00	1.3592	4,498.95	13,496.86
	- ป้ายจราจรแบบ ต.75	ชุด	3.00	3,310.00	9,930.00	1.3592	4,498.95	13,496.86
	5.3.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	48.00	750.00	36,000.00	1.3592	1,019.40	48,931.20
	6.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	6.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	32.40	290.00	9,396.00	1.3592	394.17	12,771.04
	6.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	165.20	290.00	47,908.00	1.3592	394.17	65,116.55
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,986,486.40			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							2,700,032.31

ผู้ประมาณราคา ..... ตรวจ .....

นายณฐภพ อินหม้อม — นายสราวุธ ดวงแก้ว

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา (พร.) — ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ

อำเภอเมือง

จังหวัดแพร่

306

ระมาณราคาวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

2 งานดิน

2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางเดิมชนิดลูกรัง แล้วบดทับ	=	10.84	บาท/ตร.ม.	[1]	(จากตารางค่า
ค่างานต้นทุน	=	**10.84**	**บาท/ตร.ม.**		

2.3.3 งานวัสดุลูกรังไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	18.69	บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.77	บาท/ลบ.ม.	[2]	(จากตารางค่า
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.35	บาท/ลบ.ม.	[3]	(จากตารางค่า
รวม	=	61.81	บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]	
ส่วนยุบตัว ..... x 1.60	=	98.90	บาท/ลบ.ม.	[5] = [4] x 1.60	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.	[6]	(จากตารางค่า
ค่าใช้จ่ายรวม	=	153.48	บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]	
ค่างานต้นทุน	=	**153.47**	**บาท/ลบ.ม.**		

3.2.4 งานทรายอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	186.92	บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	=	-	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง - กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.	[2]	(จากตารางค่า
รวม	=	186.92	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]	
ส่วนยุบตัว ..... x (1.25)	=	233.65	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3] x 1.25	
ค่าแรงเพื่อปรับระดับ	=	99.00	บาท/ลบ.ม.	[5]	บาท (จากบัญ
รวมค่าใช้จ่าย [5]+[6]	=	332.65	บาท/ลบ.ม.	[6] = [4] + [5]	
ค่างานต้นทุน	=	**332.00**	**บาท/ลบ.ม.**		

4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.

4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

ความยาว 826 เมตร

งานคอนกรีต ค.3	660.80	ลบ.ม.	@	1,691.00	บาท	=	1,117,412.80 บาท
งานเหล็กเสริม(SR24,SD30)	8,901.00	กก.	@	4.10	บาท	=	36,494.10 บาท
- RB6	2,555.00	กก.	@	22.00	บาท	=	56,210.00 บาท
- RB9	6,346.00	กก.	@	21.00	บาท	=	133,266.00 บาท
- Wire Mesh	-	ตร.ม.	@	42.00	บาท	=	- บาท
- DB16	-	กก.	@	21.07	บาท	=	- บาท
- DB20	-	กก.	@	20.85	บาท	=	- บาท
- DB25	-	กก.	@	21.69	บาท	=	- บาท
- ลวดผูกเหล็ก	222.50	กก.	@	41.86	บาท	=	9,313.85 บาท
ค่าแบบ 2.00 ข้าง	826.00	ม.	@	20.60	บาท	=	17,015.60 บาท
ค่าปูผิว	3,304.00	ตร.ม.	@	12.07	บาท	=	39,879.28 บาท
ค่าปม	3,304.00	ตร.ม.	@	9.14	บาท	=	30,198.56 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,439,790.19 บาท
ค่างานต้นทุน						=	**435.00 บาท/ตร.ม.**

4.1.5(2) Expansion Joint

DOWEL BAR RB 25	232.00	กก.	@	20.80	บาท	=	4,825.60 บาท
METAL CAP+หาสี+จาระบี	112.00	ชุด	@	10.00	บาท	=	1,120.00 บาท
JOINT FILLER กว้าง 2.5 ซม.ลึก 20 ซม.	5.60	ตร.ม.	@	1,000.00	บาท	=	5,600.00 บาท
JOINT SEALER กว้าง 2.5 ซม.ลึก 2 ซม.	32.00	ม.	@	50.00	บาท	=	1,600.00 บาท
ค่าหยอดยาง	32.00	ม.	@	13.87	บาท	=	443.84 บาท
แผ่นพลาสติก	32.00	ม.	@	10.00	บาท	=	320.00 บาท
ไม้แบบ(2)	6.40	ตร.ม.	@	223.00	บาท	=	1,427.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	15,336.64 บาท
ค่างานต้นทุน						=	**479.00 บาท/ม.**

4.1.5(3) Contraction Joint

DOWEL BAR RB 25	2,146.00	กก.	@	20.80	บาท	=	44,636.80 บาท
หาสี+จาระบี	1,036.00	ชุด	@	2.00	บาท	=	2,072.00 บาท
JOINT SEALER กว้าง 1 ซม.ลึก 2 ซม.	296.00	ม.	@	28.00	บาท	=	8,288.00 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	296.00	ม.	@	23.14	บาท	=	6,849.44 บาท

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแคนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ

อำเภอเมือง
จังหวัดแพร่

ประมาณราคาวันที่ 20 กรกฎาคม 2561

	แผ่นพลาสติก	296.00	ม.	@	10.00 บาท	=	2,960.00 บาท
	ค่าใช้จ่ายรวม					=	64,806.24 บาท
	ค่างานต้นทุน					=	**218.00 บาท/ม.**



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่

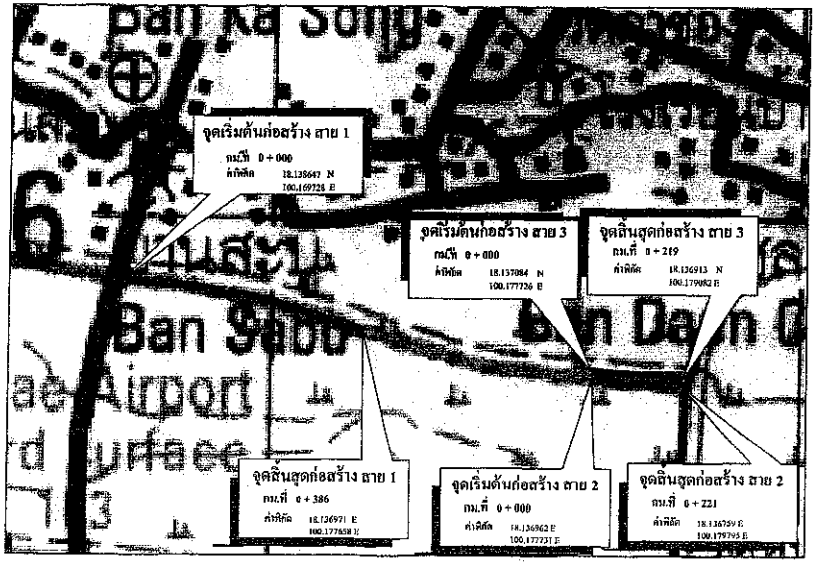
ระยะทางรวม 0.826กม.

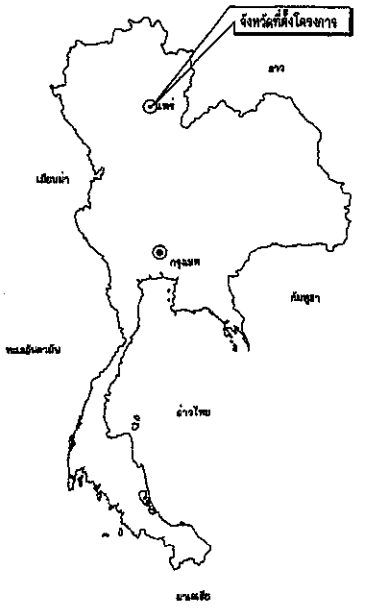
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่





แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ

ค่าพิกัดโครงการ

ค่าพิกัด	
ที่ตั้งโครงการ	
Lotitude	Longtitude
18.138647	100.169728

หมายเหตุ - ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดสายทางเป็นค่าพิกัดที่วัดได้จากการใช้เครื่องมือ GPS มือถือ ซึ่งเป็นค่าโดยประมาณเพื่อความสะดวกในการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโครงการเท่านั้น

สารบัญระวางแผนที่

4946 II	5045 III	5046 I
4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่	นายสมพร ชุมะ		สำรวจ
	นายสมชาย อินทน่อม		เปรียบแบบ
	นายสมชาย อินทน่อม		ออกแบบ
แบบแสดง: แผนที่สังเขป	นายกสพร นิมมูล		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		หน.สนญ.ทล.
	นายสิริพงษ์ นิลรัตน์		ผอ.ทล.
ใช้แทนแผ่นที่: -	แผนดูรูป ระยะทาง 7/2561	แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 6 แผ่น	วัน/ป 10/07/61

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบงาน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถยนต์ส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างตะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่

1.งานคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 20.00 ซม.

-สาย 1 จาก ก.ม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+386 ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.386 กิโลเมตร

-สาย 2 จาก ก.ม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+221 ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.221 กิโลเมตร

-สาย 3 จาก ก.ม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+219 ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.219 กิโลเมตร

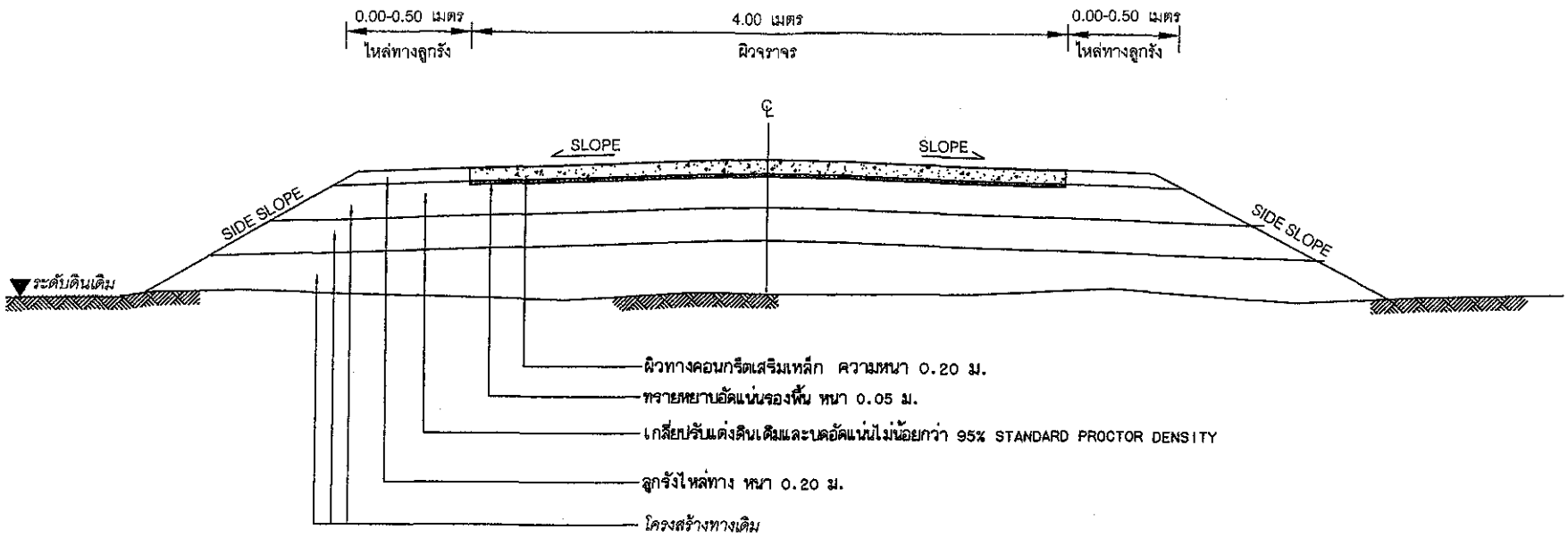
ระยะทางรวม 0.826กิโลเมตร

รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่	จำนวน
หน้าปก		1	1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบถนน		3	1
รูปตัดโครงสร้างทาง		4	1
แปลนรูปตัดถนนตามยาวถนน		5-8	4
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนลาดยาง			
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีต	ถน-201/56,ถน-203/56	1
แบบมาตรฐาน	รายการประกอบแบบการเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ถน-203/56	1
เครื่องหมายจราจร			
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/56	1
แบบมาตรฐาน	รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/56 ถึง จร-104/56	3
แบบมาตรฐาน	รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/56 ถึง จร-108/57	4
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรแนะนำ	จร-109/56	1
แบบมาตรฐาน	การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/56 ถึง จร-115/56	2
แบบมาตรฐาน	แบบอักษรและตัวเลข	จร-125/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง			
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/56 ถึง จร-203/56	2
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง			
แบบมาตรฐาน	หลักนำโค้ง และหลักเขตทาง	จร-302/57	1
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข้อสำรวจ	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7
แบบมาตรฐาน	การติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ (เสาเหล็ก)	ฟพ-101/56	1

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง บ้านแดนชล ม.9 เชื่อมบ้านสันติธรรม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่	นายสมพร สุขะ		สำรวจ	
	นายบุญเกิด อินหม่อม		เสนอแบบ	
	นายบุญเกิด อินหม่อม		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายสมพร นิลสุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.สทช.พร.	
	นายอิงเหงย์ มีศรี		ผอ.ทรท.	
ได้ทางแผ่นที่	แบบเลขที่ ทช.พร. 7/2561	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 19/07/61

ชื่อสายทาง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 6 ต.หัวเมือง - หมู่ที่ 1 ต.แดนชุมพล อ.สอง จ.แพร่



บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	3,717	
2	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	3,356	
3	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	167.8	
4	งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	149.85	
5	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	197.6	
6	ติดตั้ง / ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	3	
7	ติดตั้ง / ป้ายจราจรแบบ ต.75	ชุด	3	
8	หลักนำโค้ง	หลัก	48	
9	สัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ.1	ชุด	3	
10	ติดตั้ง / ป้ายจราจรแบบ MAST ARM พร้อมป้ายเตือน และไฟกระพริบ 2 ดวง	ชุด	1	



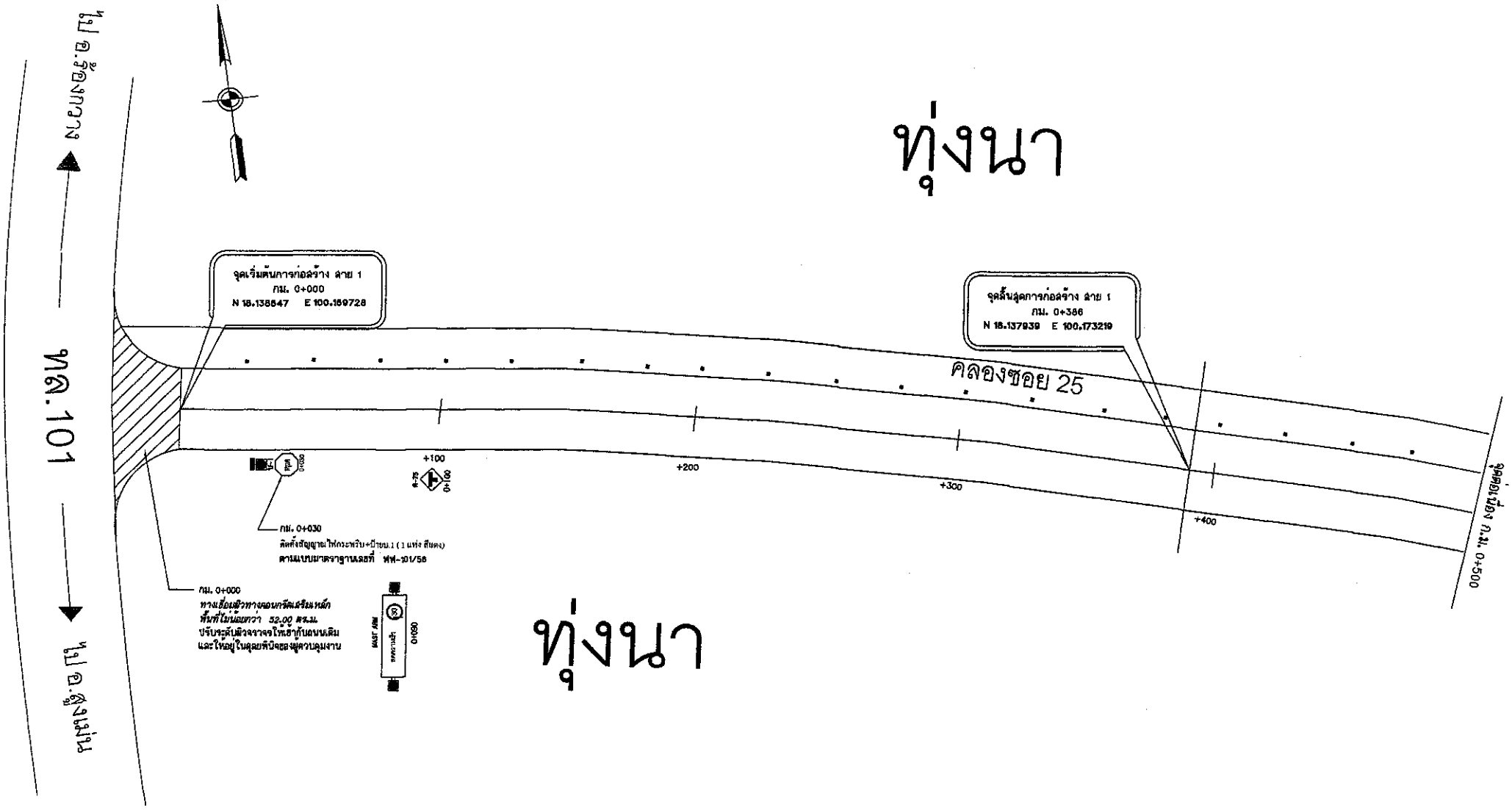
รูปตัดโครงสร้างทาง

Not to Scale

สาย 1 กม. 0+000 - 0+386
สาย 2 กม. 0+000 - 0+219
สาย 3 กม. 0+000 - 0+221

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เถินราษฎ์)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง บ้านแดนชุม ม.6 เชื่อมบ้านห้วยเรือขุม ม.12 ต.หัวเมือง อ.เมือง จ.แพร่	นายสมพร สุมะ	สำรวจ	
	นายชนูภพ อินหน่อย	เสนอแบบ	
	นายชนูภพ อินหน่อย	ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง	นายกฤษ ปินสุข	ตรวจแบบ	
	นายโพนุดม์ เมืองฟัก	อนุมัติ	
	นายอิระพงษ์ วัลลี	ผอ.ทล.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ทล.-พ. 7/2561	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 4 แผ่น



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,สำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.สำแหน่งก่อสร้างกะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

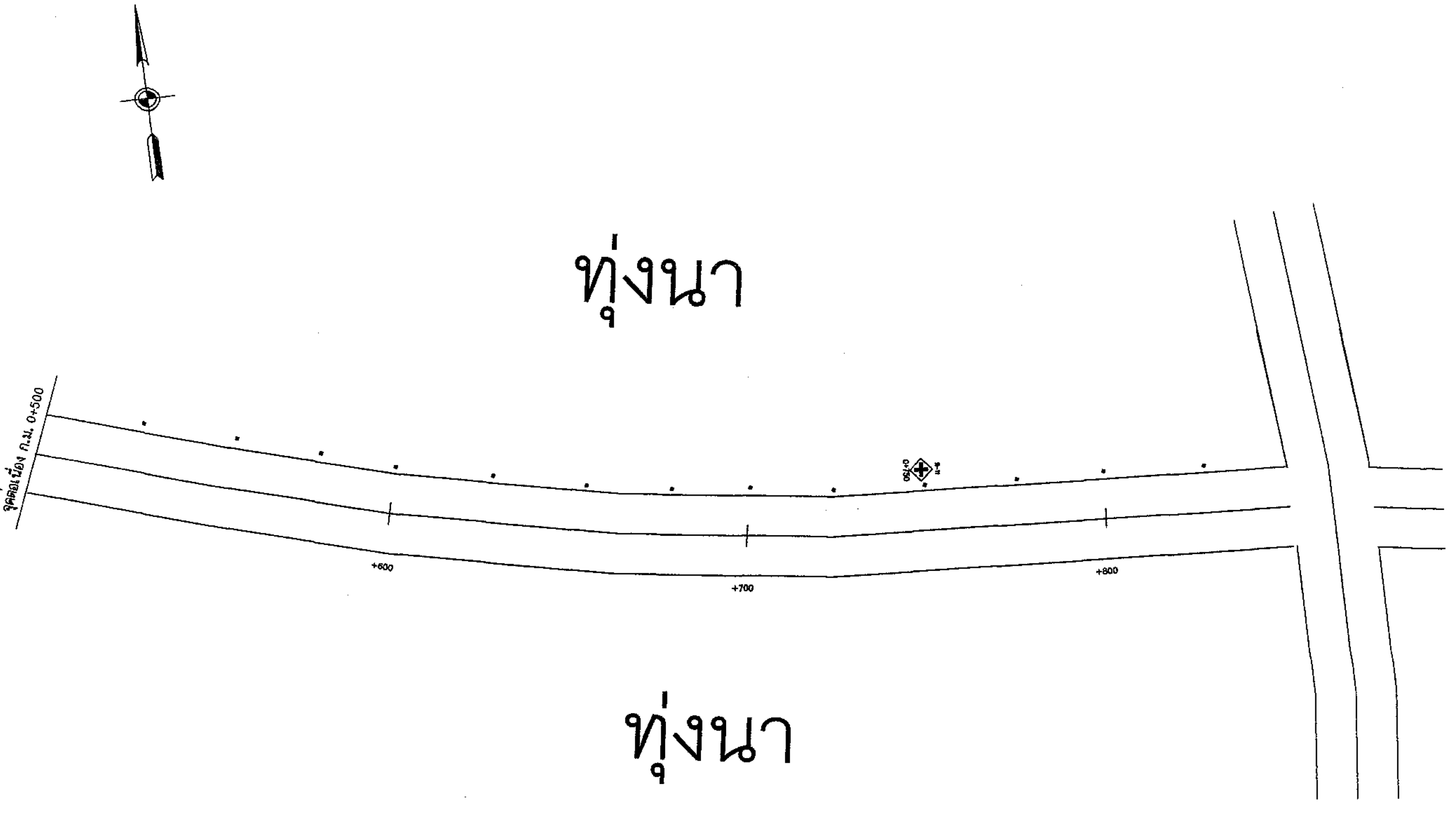
1. กม. 0+030	RT	แบบ บ-1+ไฟกระพริบ	จำนวน	1	ชุด
2. กม. 0+100	RT	แบบ ส-75	จำนวน	1	ชุด
3. หลักนำโค้ง	19	หลัก			
4. กม. 0+090	RT	แบบ MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	จำนวน	1	ชุด

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง บ้านแควส้ม ม.9 บ้านบ้านสันสิรชุม ม.12 ต.เหมืองหม อ.เมือง จ.แพร่	นายสมพร สุยะ		สำรวจ	
	นายสมบูรณ์ อินหม่อม		เสนอแบบ	
	นายสมบูรณ์ อินหม่อม		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึง กม. 0+500	นายสหพล นิลมูล		ตรวจแบบ	อนุมัติ 12/9
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.ชพส.พร.	
	นายอิสระพงษ์ มิตรี		หน.ชพส.	
ได้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ชพส.พร. 7/2561	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 3 แผ่น	ว/ด/ป 10/07/61

ผลงาน อย่างดี



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

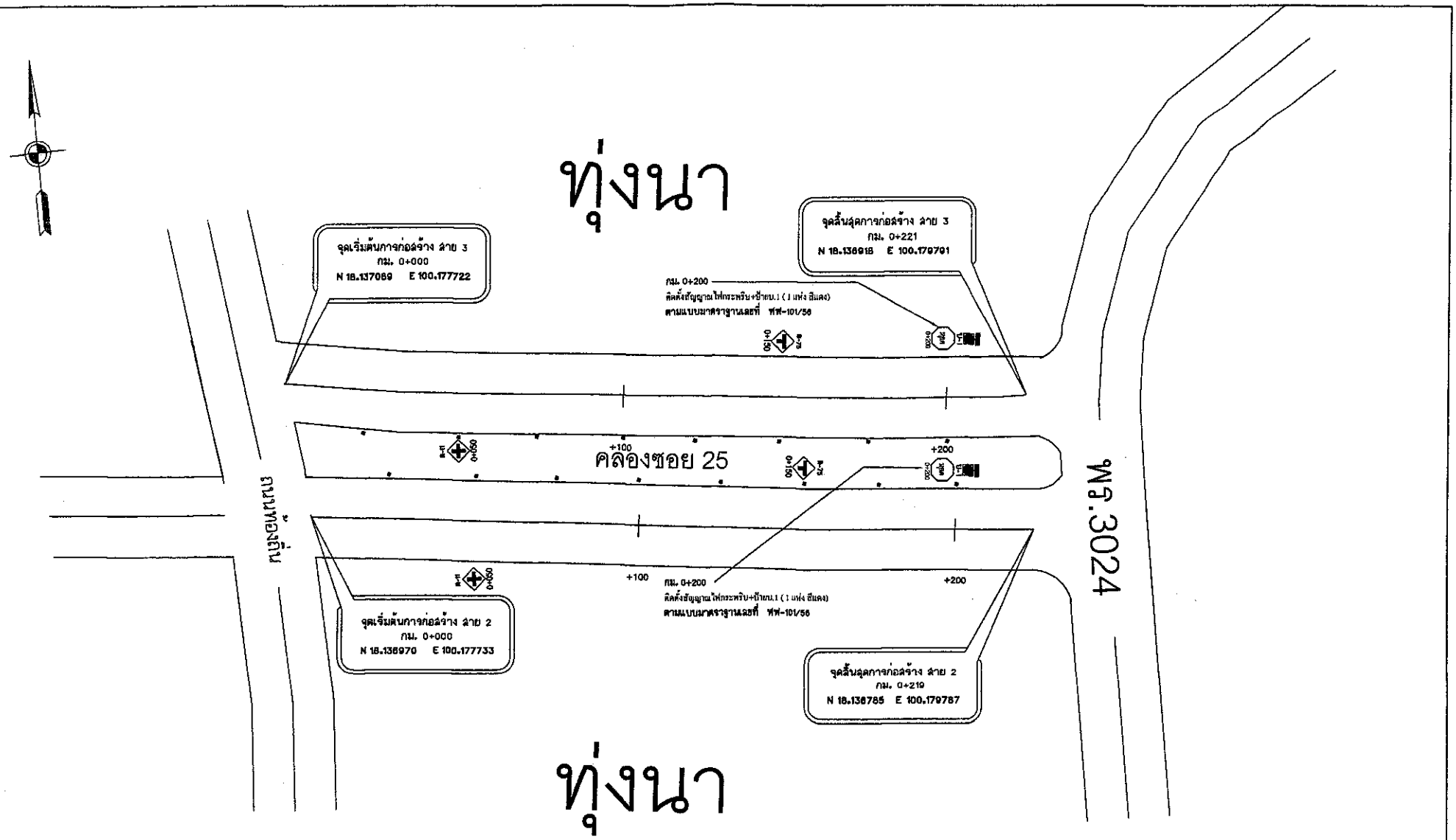
เครื่องหมายจราจร

1. กม. 0+750 LT แบบ ต-11 จำนวน 1 ชุด
3. หลักนำโค้ง 13 หลัก

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง บ้านแสนสุข ม.6 เชื่อมบ้านสันต้องรุม ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่	นาย[illegible]		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นาย[illegible]		เขียนแบบ	
	นาย[illegible]		ออกแบบ	
แบบแสดง แปลน กม. 0+500 ถึงกม. 0+857	นาย[illegible]		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องพืช		ผอ.ขทช.พร.	
	นาย[illegible]		ผอ.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ขทช.พร. 7/2561	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	ว/ด/ป 10/07/61

ขนาด A3



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานดัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

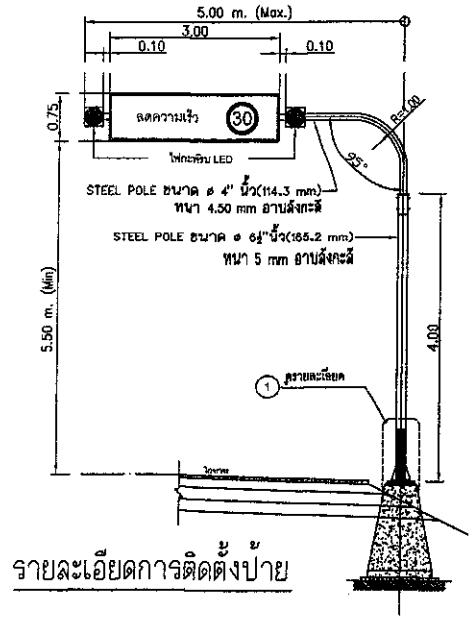
1. กม. 0+50	RT	แบบ ต-11	จำนวน	2 ชุด
2. กม. 0+150	(LT)	แบบ ต-75	จำนวน	2 ชุด
3. กม. 0+200		แบบ บ-1+ไฟกระพริบ	จำนวน	2 ชุด
4. หลักนำโค้ง	16	หลัก		

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

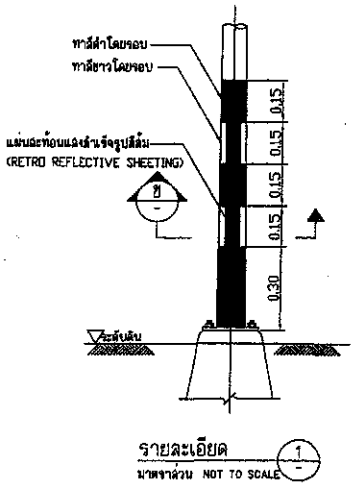
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการซ่อมแซมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมไหล่ทาง บ้านแสนสุข ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่	นายสมพร สุขะ		สำรวจ
	นายสมบูรณ์ อินหม่อม		เสนอแบบ
	นายสมบูรณ์ อินหม่อม		ออกแบบ
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึง กม. 0+221	นายทศพร ปิยะมูร		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.สนง.พร.
	นายอิระพงษ์ อัศรี		ผอ.ทล.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สนง.พร. 7/2561	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	1/8/0 10/07/61

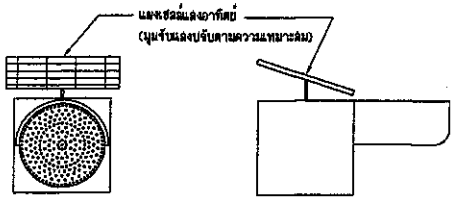
ลขอ 0อันดี



รายละเอียดการติดตั้งป้าย

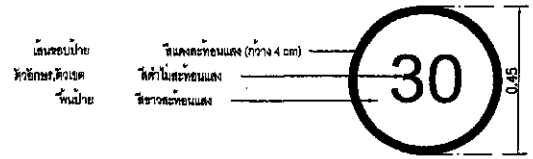


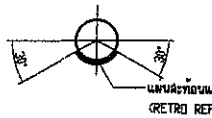
รายละเอียด ①
มาตราส่วน NOT TO SCALE



รายละเอียดไฟกะพริบ LED พลังงานแสงอาทิตย์

ไฟกะพริบ LED (สีเหลือง) พลังงานแสงอาทิตย์ กะพริบสลับกันเป็นจังหวะ
ขนาดโคม Ø 300 mm จำนวนหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า 120 หลอด
ความสว่างห่างโดยรวมไม่น้อยกว่า 660,000 มิลลิแคนเดอร์ลา(mcd)





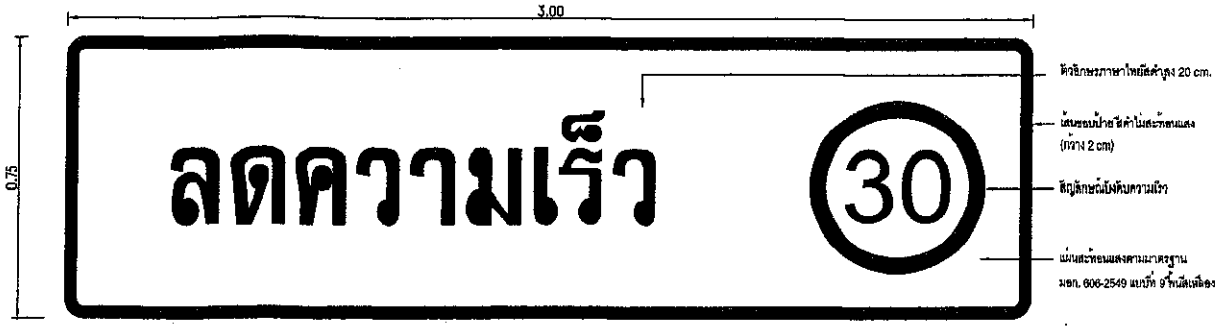
รูปตัด ⑪
มาตราส่วน NOT TO SCALE

สัญลักษณ์บังคับความเร็ว

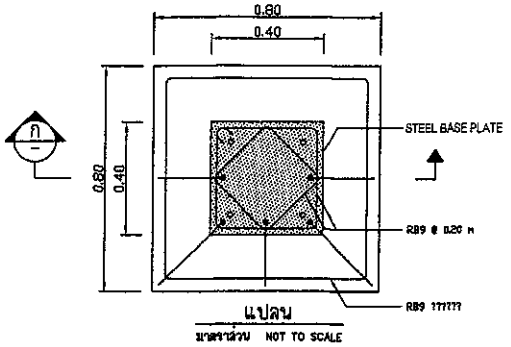
หมายเหตุ

1. ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ตำแหน่งติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. กรณีที่กรมทางหลวงชนบทได้ออกแบบเสาสัญญาณจราจรขึ้นใดเป็นแบบมาตรฐานแล้วและสามารถนำมาใช้กับสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
4. มีรายละเอียดของป้ายและรายละเอียดอื่นๆ กรณีที่ไม่ระบุในแบบให้ใช้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท พ.ศ.2556 หรือตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

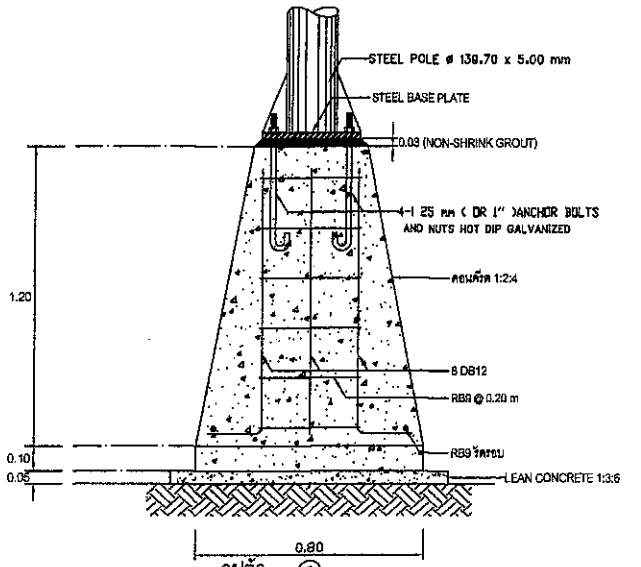
รายละเอียดการทาสีและการติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา



รายละเอียดป้าย



แปลน
มาตราส่วน NOT TO SCALE



รูปตัด ⑪
มาตราส่วน NOT TO SCALE

รายละเอียดฐานเสา MAST ARM

รายละเอียดเสา MAST ARM พร้อมป้ายเตือน

มาตราส่วน NOT TO SCALE

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง บ้านแสนสอ ม.9 เลี่ยงบ้านดินดำ ม.12 ต.เหมืองหม้อ อ.เมือง จ.แพร่		นายแพร ชุยะ		สำรวจ	
		นายชูเกียรติ อินหม่อม		ออกแบบ	
		นายชูเกียรติ อินหม่อม		ตรวจแบบ	
แบบแสดง รายละเอียดเสา MAST ARM พร้อมป้ายเตือน		นายเทพพร นิยมสุข		ผอ.สนง.ทช.	
		นายไพบูลย์ เนื่องฟัก			
		นายธีรพงษ์ ปัสรี		หน.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ทช.พร 0/2561	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	วันที่ 10/7/2561	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

(2)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4/1 ท จำนวน 1 แผ่น
ปร.4/2 ท จำนวน แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 30 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	4,874,259.90	1.3580	6,619,244.94	Factor F (พื้นที่ปกติ)	
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	1.2737	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					Factor FN งานทาง	1.3580
					Factor FN งานสะพานฯ	1.2737
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			6,619,244.94		
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			6,610,000.00		
	ตัวอักษร **(หกล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)**					

ความยาวถนนทั้งโครงการ 1.690 **กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ** 3,911,242.60 **บาท**

ผู้ประมาณราคา _____

(นายชยานนท์ บุญยืด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ _____

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ _____

(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

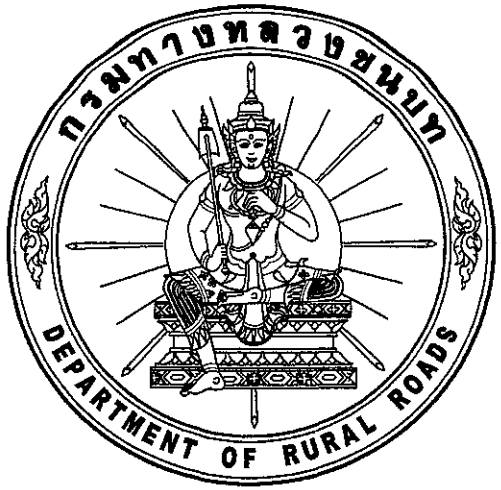
ระยะทาง 1.690 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 1+690.00)

ผิวทาง Asphalt Concrete กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Asphalt Concrete กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวันที่ 30 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคา (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อข้าย							
	1.1 งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	3,390	1.64	5,559.60	1.358	2.23	7,549.94
2	งานดิน							
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	3,333	43.60	145,318.80	1.358	59.21	197,342.93
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	780	42.78	33,368.40	1.358	58.10	45,314.29
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	2,399	146.84	352,269.16	1.358	199.41	478,381.52
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง	ลบ.ม.	2,188	607.28	1,328,728.64	1.358	824.69	1,804,413.49
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	10,260	27.82	285,433.20	1.358	37.78	387,618.29
	4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	10,260	223.36	2,291,673.60	1.358	303.32	3,112,092.75
	ความหนา ... 5.00 ซม.							
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 เมตร	ม.	38	560.75	21,308.50	1.358	761.50	28,936.94
	5.1.2 งานก่อแพง คสล. ปากท่อ						-	-
	5.1.2(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - ϕ 0.40 เมตร	ด้าน	1	3,000.00	3,000.00	1.358	4,074.00	4,074.00
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606							
	- แบบ ค + บ (ค.1 - ค.60 , ค.75 + บ.3 - บ.55)	ชุด	7	3,350.00	23,450.00	1.358	4,549.30	31,845.10
	5.2.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร							
	5.2.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	65	600.00	39,000.00	1.358	814.80	52,962.00
	5.2.2(3) งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	119	290.00	34,510.00	1.358	393.82	46,864.58
	- สีขาว	ตร.ม.	338	290.00	98,020.00	1.358	393.82	133,111.16
	5.3 Rumble Strip	ตร.ม.	15.60	450.00	7,020.00	1.358	611.10	9,533.16
	5.4 Guard rail							
	(2) ติดตั้งทางตรง	ม.	64	1,800.00	115,200.00	1.358	2,444.40	156,441.60
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 สัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ1 ขนาดดวงโคม 300 มม.	ชุด	5	18,080.00	90,400.00	1.358	24,552.64	122,763.20
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				4,874,259.90			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3580		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							6,619,244.94



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

หมู่ที่ 1 ต.แม่คำมี เส้นทางคลองชลประทาน ซอย 14 R-LMC อ.เมือง จ.แพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้าง 6.00 ไม่มีไหล่ทาง

ระยะทาง 1.690 กิโลเมตร (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+690)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

หมู่ที่ 1 ต.แม่คำมี เส้นคลองชลประทาน ซอย 14 R-LMC อ.เมือง จ.แพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ระยะทาง 1.690 กิโลเมตร (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+690)

แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

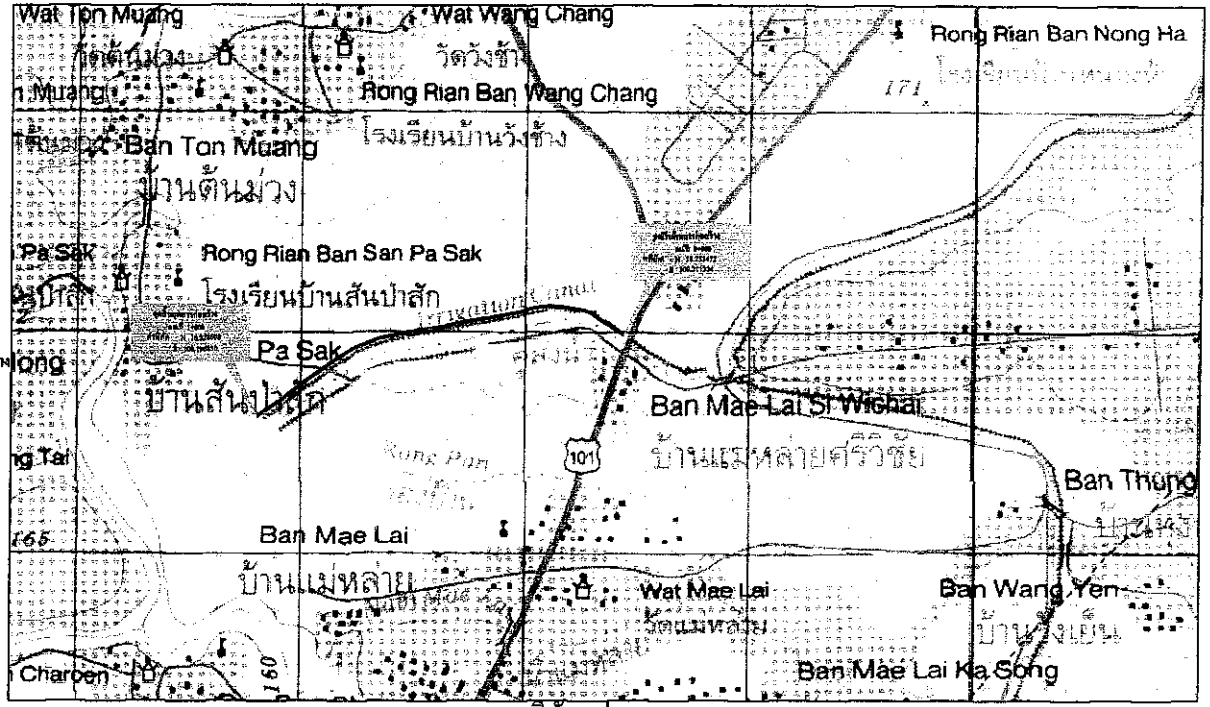
แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

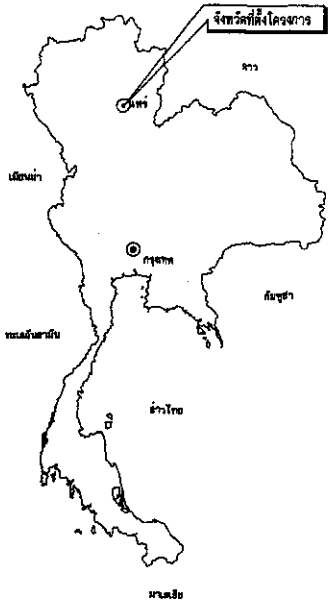
หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ



แผนที่สังเขป 1 : 50,000



กม.-กม.	ความกว้างผิวจราจร (ม.)	ความกว้างไหล่ทาง (ม.)	หมายเหตุ
0+000-1+690	6.00	-	ลาดยาง AC

ลายมัยระวางแผนที่

4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IV	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง เส้นคลองชลประทาน ซอย 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ควนเก้า		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ	
	นายจิรายุ ศิลดี		เขียนแบบ		
	นายสมาบท บุญมี		ออกแบบ		
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายเทพพร นิลนุช		ตรวจแบบ	อนุมัติ	
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		สอ.กทช.พร.		
	นายธีระพงษ์ วีสรี		สอ.กวท.		
ใช้ในหนแผ่นที่	แบบเลขที่ ทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/04/2563	

2019

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ทช.พร.12/2563		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5-8	4
รูปตัดตามขวาง		9-16	8

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

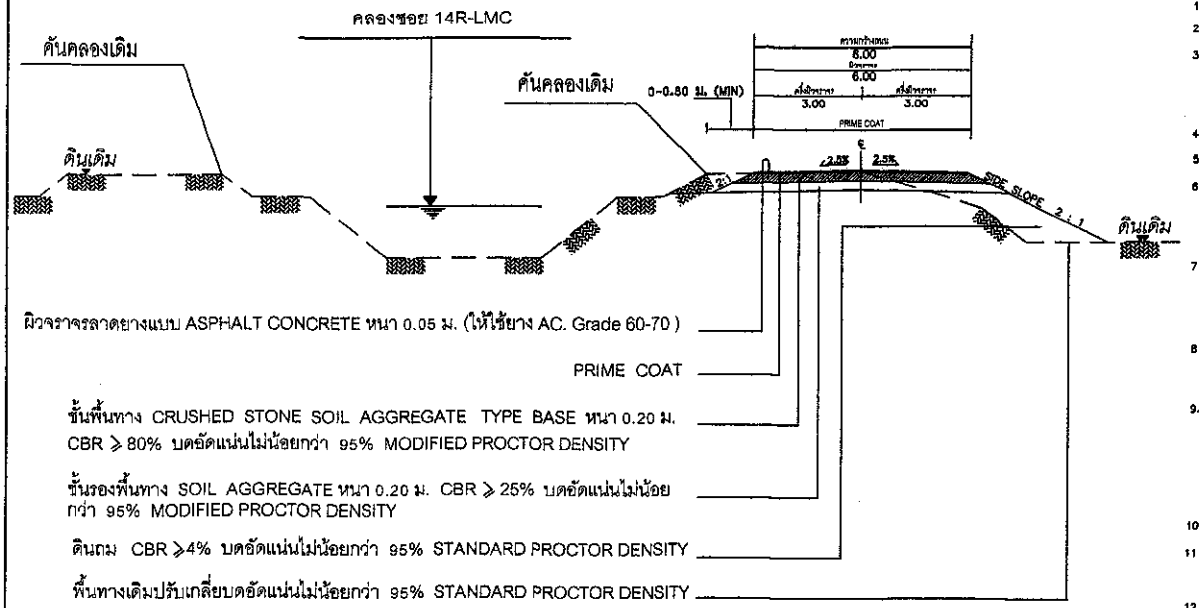
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (รทก.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถยนต์บรรทุกทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. ฉาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและมีอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างละหาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน สัญลักษณ์และคำย่อ	ทม-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง		
แบบมาตรฐาน แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนลาดยาง		
แบบมาตรฐาน ถนน ASPHALT CONCRETE	ถน-303/56	1
การขยายคันทางลงในคูน้ำ ทางที่ถมสูงและคัดลึก		
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ	ถน-502/56	1
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/56	1
เครื่องหมายจราจร		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/56	1
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/56 ถึง จร-104/56	3
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/56 ถึง จร-108/57	4
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรแบบนำ	จร-109/56	1
แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/56 ถึง จร-115/56	2
แบบมาตรฐาน ป้ายเตือนแนว(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	จร-122/56	1
แบบมาตรฐาน แบบอักษรและตัวเลข	จร-125/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง		
แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/56 ถึง จร-203/56	2
แบบมาตรฐาน การตี RUMBLE STRIPS	จร-204/56	1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง		
แบบมาตรฐาน หลักนำโค้ง และหลักเขตทาง	ทช-3-112-61	1
แบบมาตรฐาน GUARD RAIL (แสดงการติดตั้ง) (1/2)	จร-304/61	1
แบบมาตรฐาน GUARD RAIL (แสดงรายละเอียดอุปกรณ์) (2/2)	จร-305/61	1
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7
ท่อลอดกลม		
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ธนิตกลม มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	รน-101/56	1
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ธนิตกลม ในดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	รน-102/56	1
แบบมาตรฐาน สัญญาณไฟกระพริบ	ทส-101/56	1

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

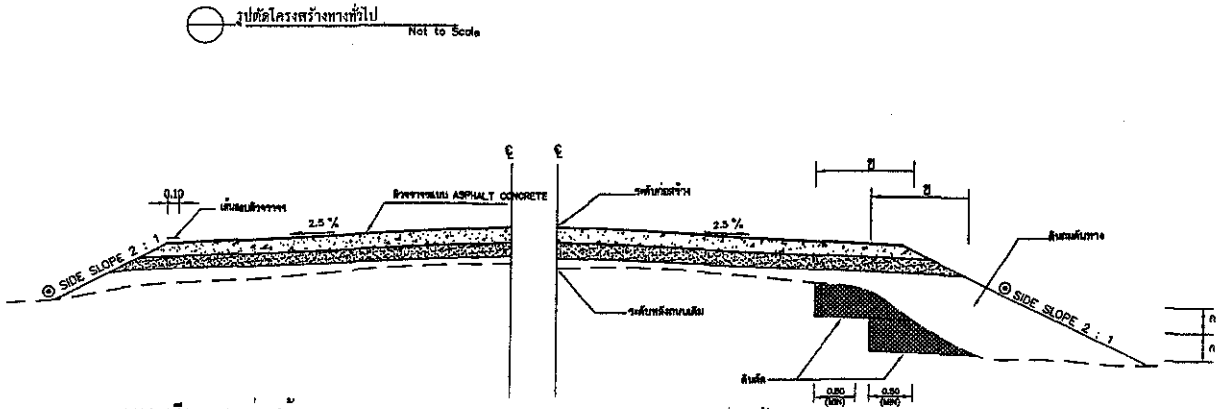
สายทาง เส้นทองช่วงประทาน รอย 14 R-Line หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสรชุช สวนผัก		สำรวจ	
	นายจิรายุ ลัดดี		เส้นแบบ	
	นายธนบดี บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายสมพร มีมงคุณ		ตรวจแบบ	ลงชื่อ
	นายไพบูลย์ เนื่องชีย		ผอ.ทช.พร.	
	นายอิทธิพงษ์ มีศรี		ผอ.กวท.	
ใช้กับแผ่นที่	แบบเลขที่ ทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563

ลงชื่อ อธิบดี



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณลักษณะวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 ถึงมทช.242 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. จำนวนชั้นบีบได้ในการก่อสร้างลาดดันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความลาดชันของดันทางเดิม
   - 3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดดันทางบนถนนเดิมให้อยู่ใน ดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือผู้ควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.
   - 3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดดันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้าง พอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้ และต้องฝังลึกไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
4. ในงานดินตัดระดับของวัสดุระบายน้ำข้างถนนจะต้องอยู่ต่ำกว่าระดับ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1.25 เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามขวาง
5. งานดินตัด หมายถึงงานตัดดิน, และงานตัดหิน ซึ่งเป็นในการก่อสร้างที่ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ
6. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมดันทางหลังจากงานถางป่าขุดตอเสร็จกระทำ เสร็จสิ้นแล้ว ที่ซึ่งความสูงของดินถมดันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือน้อยกว่าให้ทำการคราดไถ สันดินลึกไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมดันทางและบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
7. ที่ซึ่งดินถมดันทางถูกก่อสร้างบนไหล่เขาหรือบนทางลาดเอนทำการถมดันขั้นแรก ให้ทำการคราดไถสันดินลึกไม่น้อยกว่า 0.20เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดีระหว่างดินเดิมกับดินถมดันทางในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวมานี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมดันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดดันทางบนถนนเดิมขั้นบนสุดของงานดินถมดันทาง ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
8. ในกรณีงานดินตัดมีลักษณะการตัดจนถึงระดับบนสุดของงานดินดันทางแล้ว ให้ทำการคราดไถลึกไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมดันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
9. กรณีที่ก่อสร้างดันทางในบริเวณป่าชุมชน หนอง ที่ลุ่มน้ำ ฯลฯ. ไม่ว่าจะเป็นการขุด การถม หรือการไถ่เรม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ถม-501/56 ถึง ถม503-56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบได้อนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุดันทาง นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
10. งานติดตั้งจราจร ให้ติดตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ จร-201/56 ถึง จร-204/56
11. ในกรณีที่ติดเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ทั้งนี้หากจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่ากำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการทำงานที่เหมาะสมเพื่อให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
12. ในการปลูกหญ้าตามพื้นเนียนลาดดันทาง ให้เป็นไปตามรูปตัดมิตรงก่อสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามพื้นเนียนของลาดดันทางอย่างน้อยที่สุดต้องคลุมถึงขั้นบนสุดของดันดันทาง หรือตามไหล่ทางถึงดินดิม สำหรับงานดันตัดที่ไม่มีระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่นำมาปลูกจะต้องมีดินหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.



รายละเอียดการก่อสร้าง
NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างลาดดันทางบนถนนเดิม
NOT TO SCALE

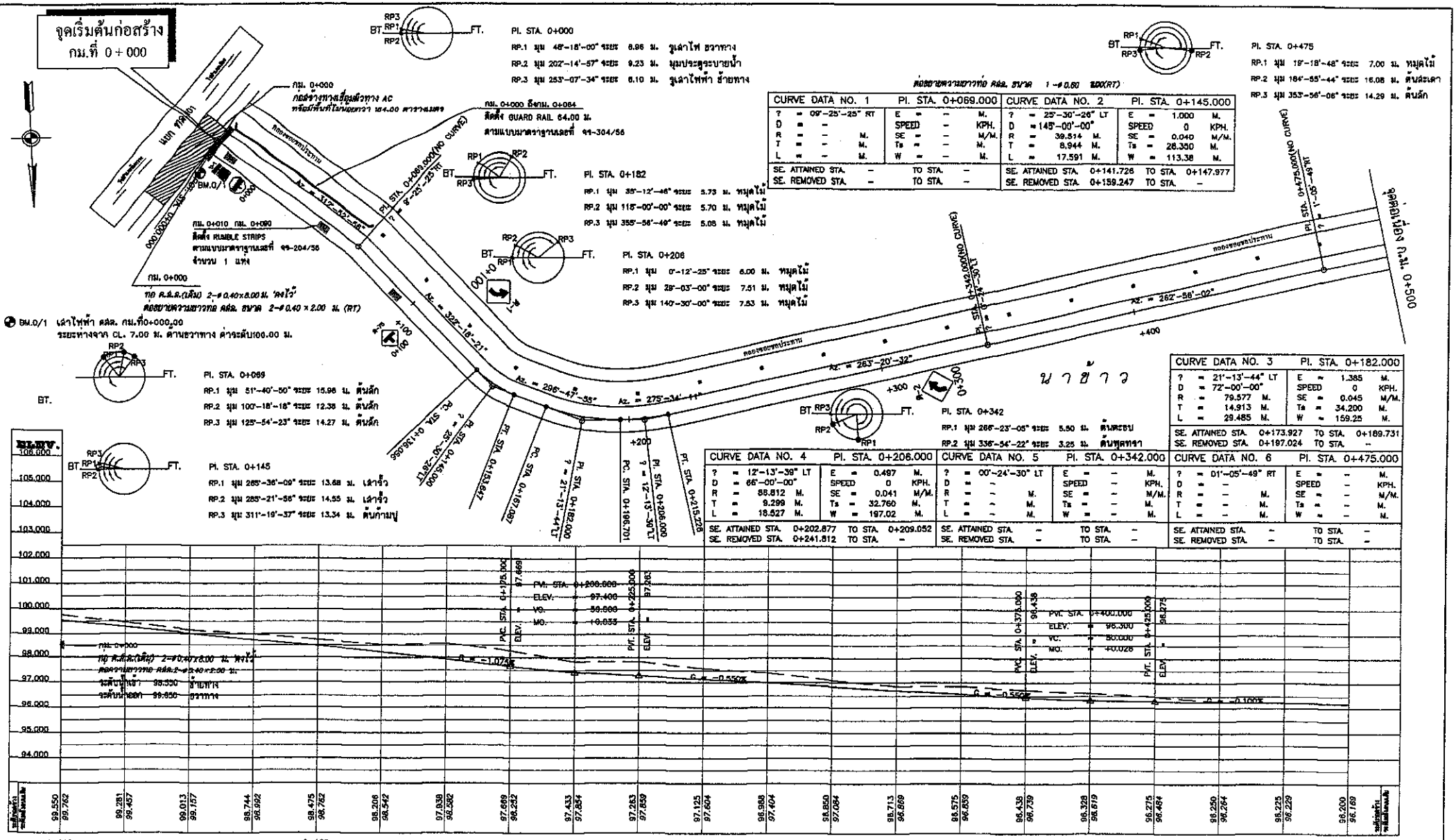
ตารางแสดงค่าลาดตัดทาง (BACK SLOPE) และลาดถมดันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

มิตรส่วนในตาราง เป็นแนวราบ : แนวดิ่ง

⊙ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และค่า SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง: เส้นทางแยกประทาย ช่อง 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ตรงแก้ว		สำรวจ		
	นายจิรายุ ลิ้มสิริ		เขียนแบบ		
	นายชยานนท์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน	
แบบมาตรฐาน: รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายเทศ นิยมสุข		ตรวจแบบ		
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		หน.ชพ.พจ.		
	นายธีระพงษ์ วิสรี		หน.กวท.		
ใช้กับแผ่นที่:	แบบมาตรฐานที่ ทช.พจ 12/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 11 แผ่น	วันที่ 27/4/2563	



ต่อไปยังโค้ง กม. 0+500

CURVE DATA NO. 1	Pl. STA. 0+069.000	CURVE DATA NO. 2	Pl. STA. 0+145.000
? = 09°-25'-25" RT	E = – M.	? = 25°-30'-26" LT	E = 1.000 M.
D = –	SPEED = – KPH.	D = 145°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = – M.	SE = – M/M.	R = 39.514 M.	SE = 0.040 M/M.
T = – M.	Ts = – M.	T = 8.944 M.	Ts = 28.350 M.
L = – M.	W = – M.	L = 17.591 M.	W = 113.38 M.
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –	SE. ATTAINED STA. 0+141.726	TO STA. 0+147.977
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –	SE. REMOVED STA. 0+159.247	TO STA. –

CURVE DATA NO. 3	Pl. STA. 0+182.000
? = 21°-13'-44" LT	E = 1.385 M.
D = 72°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 79.577 M.	SE = 0.045 M/M.
T = 14.913 M.	Ts = 34.200 M.
L = 29.485 M.	W = 159.25 M.
SE. ATTAINED STA. 0+173.927	TO STA. 0+189.731
SE. REMOVED STA. 0+197.024	TO STA. –

CURVE DATA NO. 4	Pl. STA. 0+206.000
? = 12°-13'-39" LT	E = 0.497 M.
D = 66°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 86.812 M.	SE = 0.041 M/M.
T = 9.299 M.	Ts = 32.760 M.
L = 18.527 M.	W = 197.02 M.
SE. ATTAINED STA. 0+202.877	TO STA. 0+209.052
SE. REMOVED STA. 0+241.812	TO STA. –

CURVE DATA NO. 5	Pl. STA. 0+342.000
? = –	E = – M.
D = –	SPEED – KPH.
R = – M.	SE = – M/M.
T = – M.	Ts = – M.
L = – M.	W = – M.
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –

CURVE DATA NO. 6	Pl. STA. 0+475.000
? = 01°-05'-49" RT	E = – M.
D = –	SPEED – KPH.
R = – M.	SE = – M/M.
T = – M.	Ts = – M.
L = – M.	W = – M.
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –

ELEV.	99.550	99.281	99.013	98.744	98.475	98.206	97.938	97.669	97.433	97.283	97.125	96.988	96.850	96.713	96.575	96.438	96.328	96.275	96.250	96.225	96.200
	99.762	99.457	99.157	98.992	98.762	98.542	98.382	98.232	97.854	97.859	97.604	97.404	97.084	96.869	96.839	96.739	96.619	96.484	96.264	96.229	96.169

0+000 0+100 0+200 0+300 0+400 0+500

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักน้ำโค้ง 17 หลัก
2. กม. 0+000 RT แบบ บ-1 พร้อมไฟกระพริบ (สีแดง) จำนวน 1 ชุด
3. กม. 0+100 LT แบบ ต-1 จำนวน 1 ชุด
4. กม. 0+100 RT แบบ ต-75 จำนวน 1 ชุด
5. กม. 0+300 LT แบบ ต-2 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

1 กม. 0+000 ท่อ R.C.P.จำนวน ขนาด 2 ø 0.40 x 8.00 ม. (ทิ้งไว้)
ท่อระบายความยาวท่อ R.C.P.จำนวน ขนาด 2 ø 0.40 x 2.00 ม. (RT)

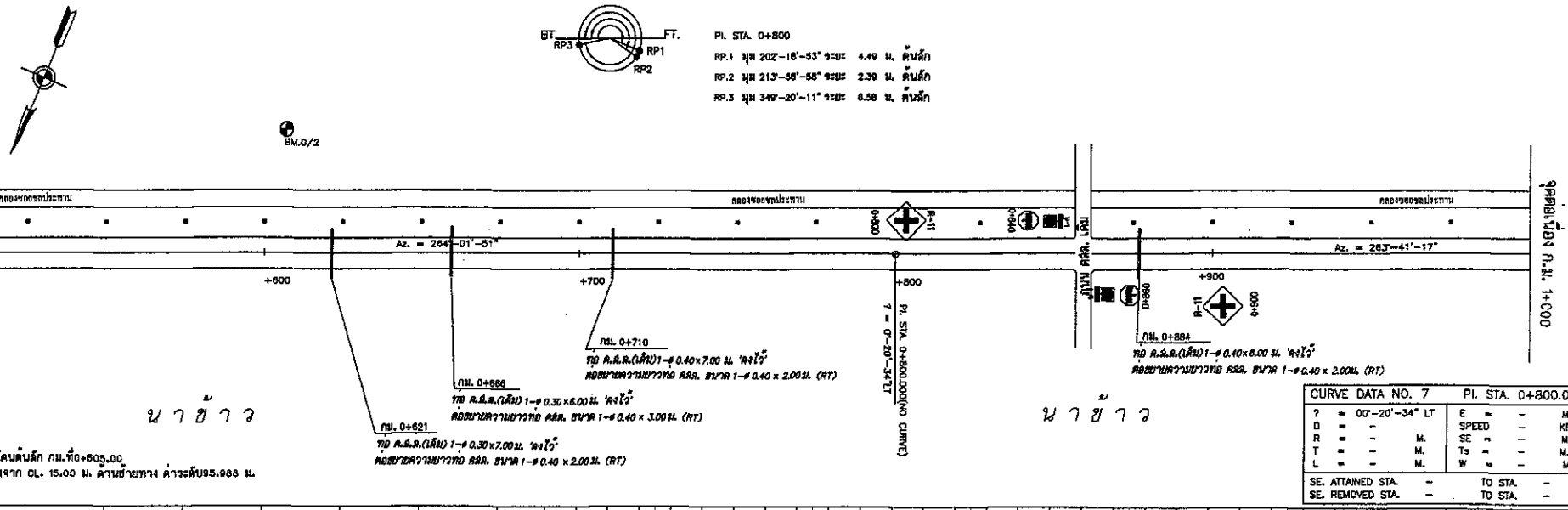
0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

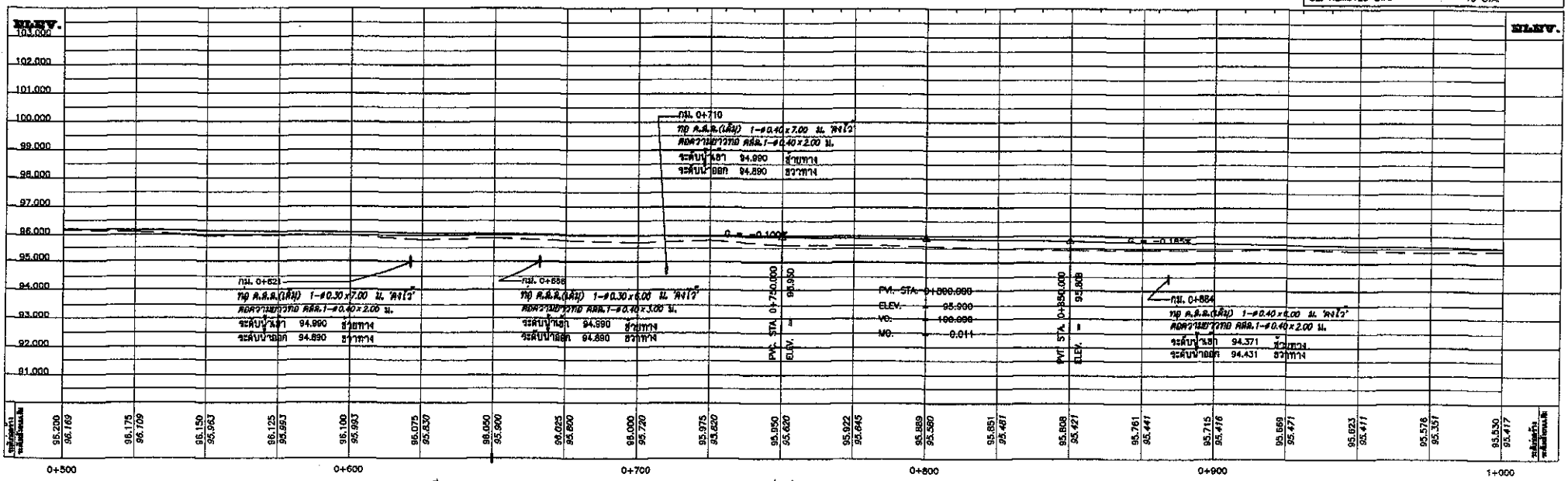
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นแยกชชประทาน รอย 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสหนุช ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายพิชาญ ดีหลี		เขียนแบบ	
	นายสมานนท์ บุญปิต		ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500	นายสหพร ปิมมสุข		ตรวจแบบ	ปีงบประมาณ 2022
	นายโพยูลย์ เชี่ยงพิช		หน.งาน.พร.	
	นายอิระพงษ์ ลีศรี		หน.กวก.	
ใช้เทคแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.พร 02/2563	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วันที่ 27/4/2563

แบบ อย.1



CURVE DATA NO. 7				PI. STA. 0+800.000			
?	=	00°-20'-34" LT		E	=	–	M.
D	=	–		SPEED	=	–	KPH.
R	=	–	M.	SE	=	–	M/M.
T	=	–	M.	Ts	=	–	M.
L	=	–	M.	W	=	–	M.
SE. ATTAINED STA.		–		TO STA.		–	
SE. REMOVED STA.		–		TO STA.		–	



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างระพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดฟันแย้ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักนำโค้ง 17 หลัก
2. ก.ม. 0+875 LT,RT แบบ บ-1 พร้อมไฟกระพริบ (สีแดง)จำนวน 2 ชุด
3. ก.ม. 0+880 LT แบบ ต-11 จำนวน 1 ชุด
4. ก.ม. 0+900 RT แบบ ต-11 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ ระพาน

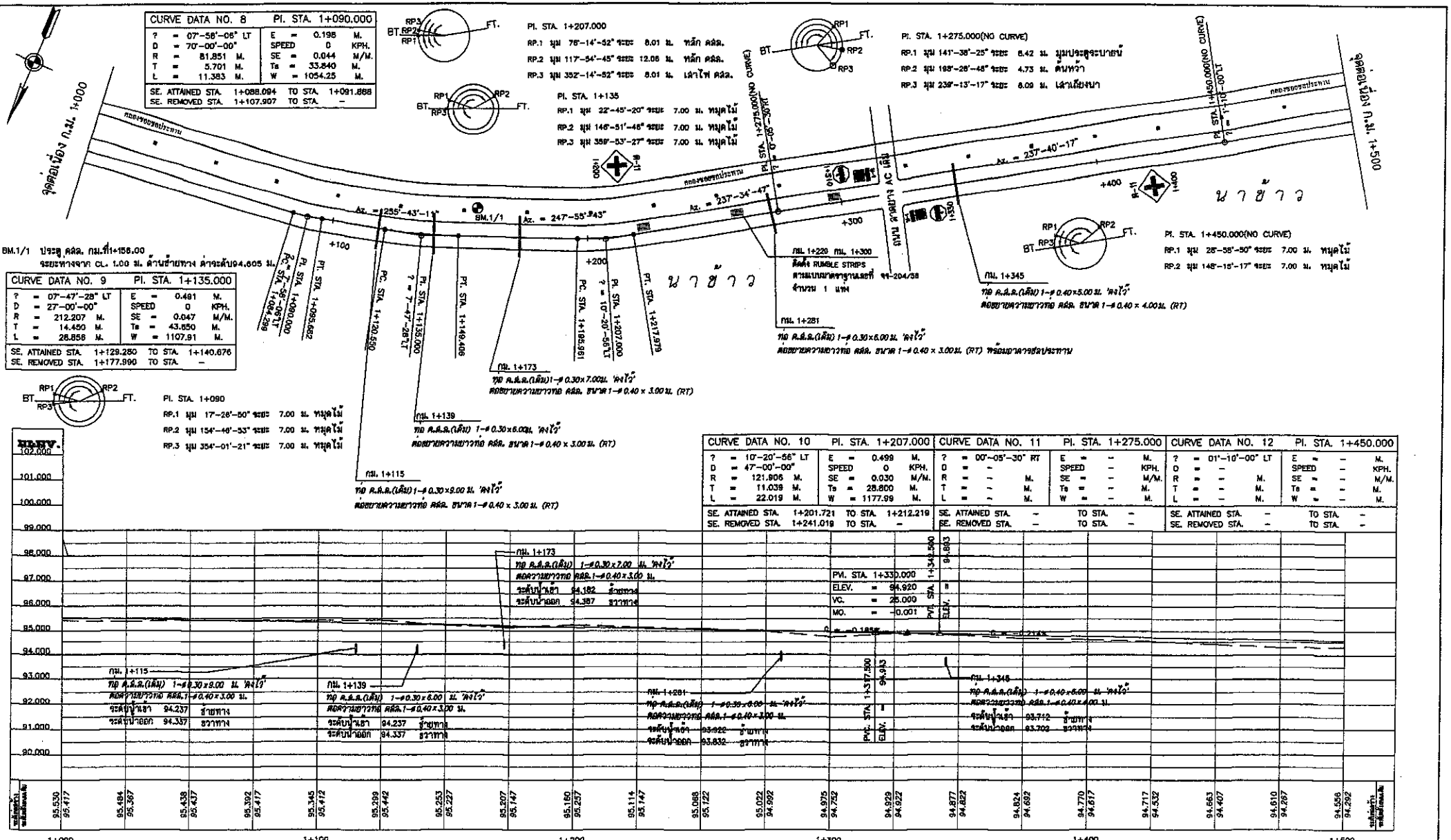
1 ก.ม. 0+621 ท่อ ส.ล.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.30 x 7.00 ม. (คงไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ส.ล.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 2.00 ม. (RT)
2 ก.ม. 0+686 ท่อ ส.ล.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.30 x 6.00 ม. (คงไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ส.ล.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
3 ก.ม. 0+710 ท่อ ส.ล.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 7.00 ม. (คงไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ส.ล.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 2.00 ม. (RT)
4 ก.ม. 0+884 ท่อ ส.ล.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 8.00 ม. (คงไว้)
ต่อขยายความยาวท่อ ส.ล.ล.จำนวน ขนาด 1 ø 0.40 x 2.00 ม. (RT)



กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: เส้นทางแยกทางประทาน ช่วย 54 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสรายุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายศิรายุ ลิ้มสี่		เปรียบแบบ	
	นายชนานนท์ บุญมิต		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง: แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+500 – กม.ที่ 1+000	นายเทพพร ปินชุง		ตรวจแบบ	ลงชื่อ
	นายไพบูลย์ เมืองทีฆ		ผอ.สทช.พร.	
	นายอิทธพงษ์ ลิ้มสี่		ผอ.กวพ.	
ใช้เทศแล้งที่:	ฉบับลงวันที่ สทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วันที่ 27/4/2563

2563



CURVE DATA NO. 8			PI. STA. 1+090.000		
?	=	07°-58'-06" LT	E	= 0.198	M.
D	=	70°-00'-00"	SPEED	0	KPH.
R	=	81.851 M.	SE	= 0.044	M/M.
T	=	5.701 M.	Ts	= 33.840	M.
L	=	11.383 M.	W	= 1054.25	M.
SE. ATTAINED STA.		1+088.094	TO STA.	1+091.868	
SE. REMOVED STA.		1+107.997	TO STA.	–	

CURVE DATA NO. 9			PI. STA. 1+135.000		
?	=	07°-47'-28" LT	E	= 0.481	M.
D	=	27°-00'-00"	SPEED	0	KPH.
R	=	212.207 M.	SE	= 0.047	M/M.
T	=	14.450 M.	Ts	= 43.650	M.
L	=	28.858 M.	W	= 1107.91	M.
SE. ATTAINED STA.		1+129.250	TO STA.	1+140.676	
SE. REMOVED STA.		1+177.990	TO STA.	–	

CURVE DATA NO. 10			PI. STA. 1+207.000		
?	=	10°-20'-56" LT	E	= 0.499	M.
D	=	47°-00'-00"	SPEED	0	KPH.
R	=	121.906 M.	SE	= 0.030	M/M.
T	=	11.039 M.	Ts	= 25.800	M.
L	=	22.019 M.	W	= 1177.99	M.
SE. ATTAINED STA.		1+201.721	TO STA.	1+212.219	
SE. REMOVED STA.		1+241.019	TO STA.	–	

CURVE DATA NO. 11			PI. STA. 1+275.000		
?	=	00°-05'-30" RT	E	= –	M.
D	=	–	SPEED	= –	KPH.
R	=	– M.	SE	= –	M/M.
T	=	– M.	Ts	= –	M.
L	=	– M.	W	= –	M.
SE. ATTAINED STA.		–	TO STA.	–	
SE. REMOVED STA.		–	TO STA.	–	

CURVE DATA NO. 12			PI. STA. 1+450.000		
?	=	01°-10'-00" LT	E	= –	M.
D	=	–	SPEED	= –	KPH.
R	=	– M.	SE	= –	M/M.
T	=	– M.	Ts	= –	M.
L	=	– M.	W	= –	M.
SE. ATTAINED STA.		–	TO STA.	–	
SE. REMOVED STA.		–	TO STA.	–	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน

2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม

4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักบำโล้ง 18 หลัก
2. ก.ม. 1+200 LT แบบ ค-11 จำนวน 1 ชุด
3. ก.ม. 1+325 LT,RT แบบ U-1 พร้อมไฟกระพริบ (สีแดง) จำนวน 2 ชุด
4. ก.ม. 1+400 RT แบบ ค-11 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

1 ก.ม. 1+115 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.30 x 9.00 ม. (คงไว้)
ท่อยาดความยาวทาง ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
2 ก.ม. 1+139 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.30 x 6.00 ม. (คงไว้)
ท่อยาดความยาวทาง ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
3 ก.ม. 1+173 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.30 x 7.00 ม. (คงไว้)
ท่อยาดความยาวทาง ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
4 ก.ม. 1+281 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.30 x 6.00 ม. (คงไว้)
ท่อยาดความยาวทาง ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 3.00 ม. (RT)
5 ก.ม. 1+345 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 5.00 ม. (คงไว้)
ท่อยาดความยาวทาง ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1ø 0.40 x 4.00 ม. (RT)

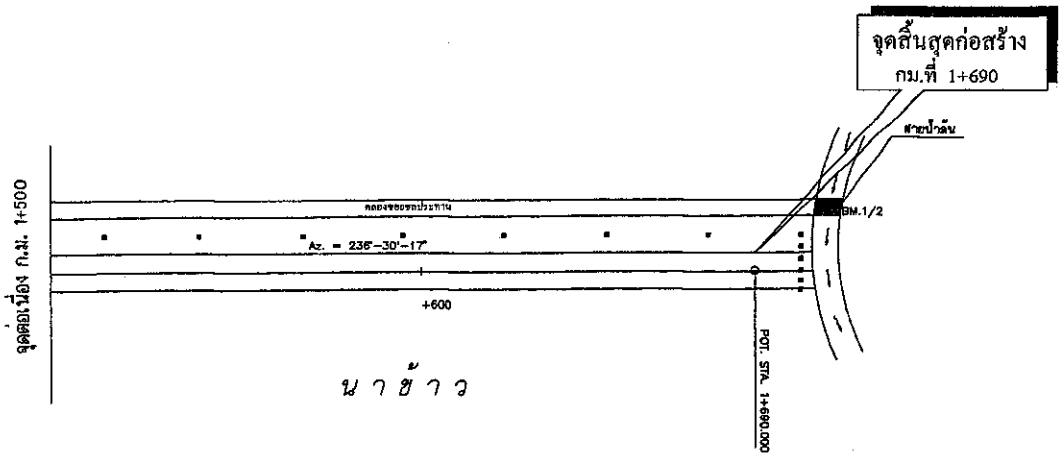
1 : 1000

1 : 100

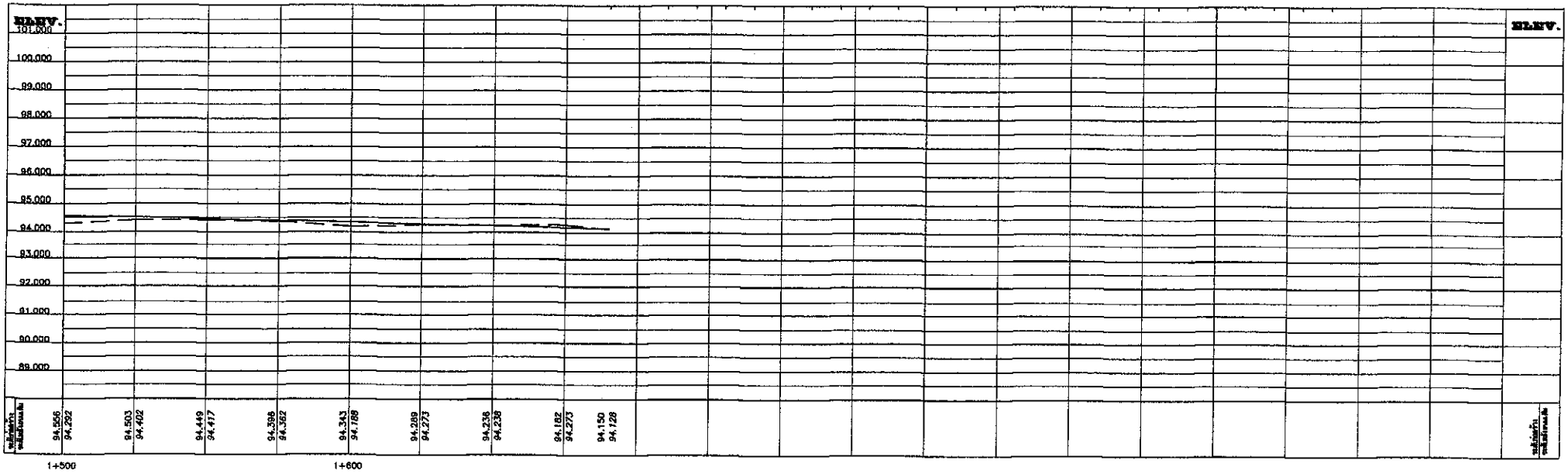
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: เส้นทางแยกประทาย รอย 14 R-Loc หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสำรวย ตาแก้ว		สำรวจ	
	นายจิรายุ คัดดี		เขียนแบบ	
	นายชัยวนนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+000 – กม.ที่ 1+500	นายพลพร ปันสุข		ตรวจแบบ	สัญญา 324
	นายโชคชัย เนื่องหิร		ผอ.ฝกร.พร.	
	นายธีระพงษ์ มีศรี		ผอ.กวก.	
ใช้งานตั้งแต่ ธันวาคม พ.ศ. 2563	แบบมาตรฐาน กรมฯ พ.ศ. 2563	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 18 แผ่น	ม.ค./ม.ป. 27/4/2563



BM.1/2 หัวน็อตประตูระบายน้ำ คลอ. กม.ที่1+705.00
ระยะทางจาก CL. 15.00 ม. ค่าระดับ 93.921 ม.



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท้องลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

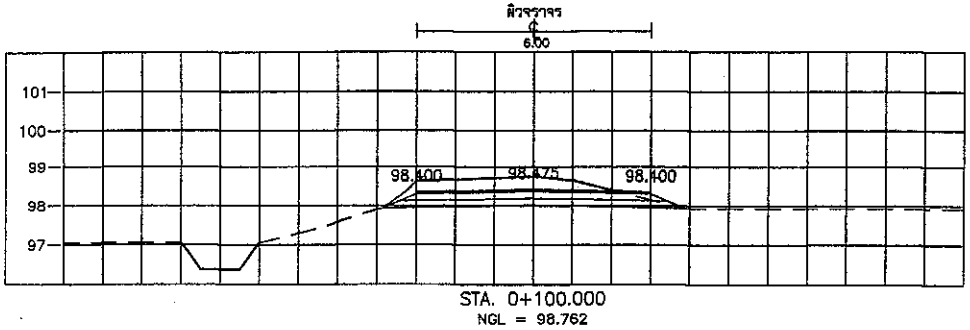
1. หลักนำโค้ง 13 หลัก

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

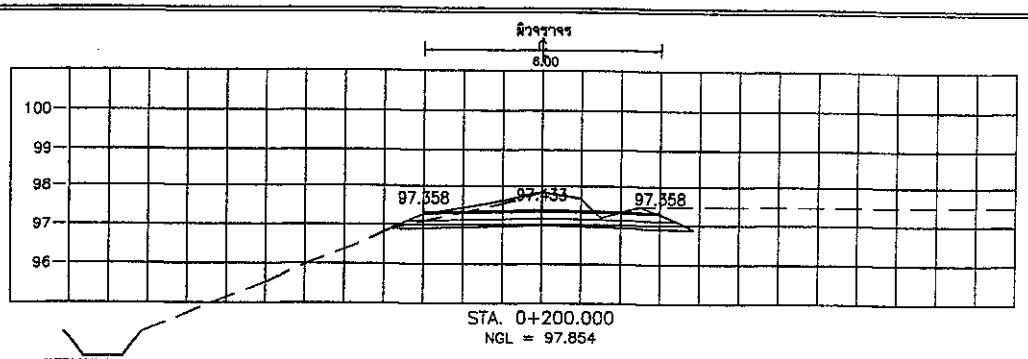
0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

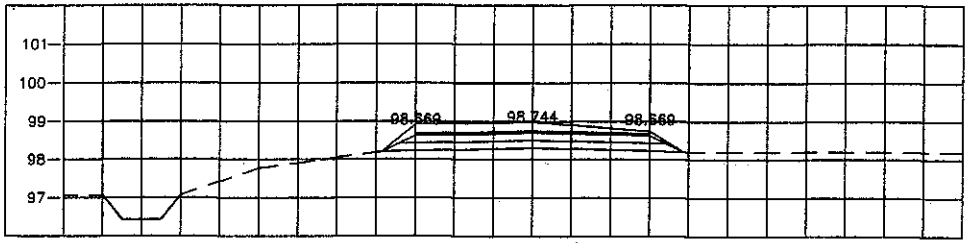
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง เส้นทางสัมประทาน สาย 14 R-Loc หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		อำนวย	ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายชิราวุ ลัดดี		เรียนแบบ	
	นายสมานบท บุญชีด		ออกแบบ	
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+500 – กม.ที่ 1+690	นายพงศพร ปิยะสุวา		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองฟัก		ผอ.กอง.ทร.	
	นายอิงระพงษ์ มีสรี		ผอ.กวท.	
ใช้เทนเดนท์ที่	แบบมาตรฐาน ทช.ทร 12/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วัน/ปี 27/4/2563



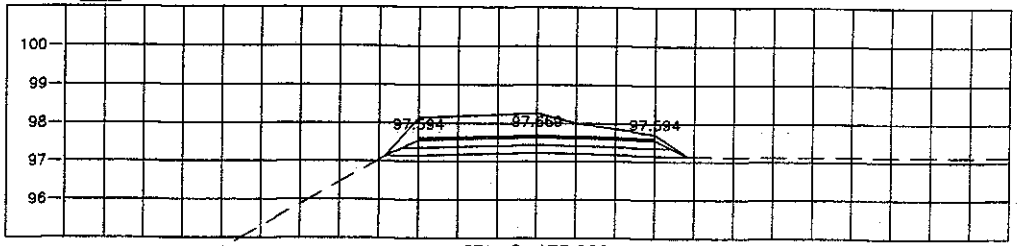
STA. 0+100.000
NGL = 98.762



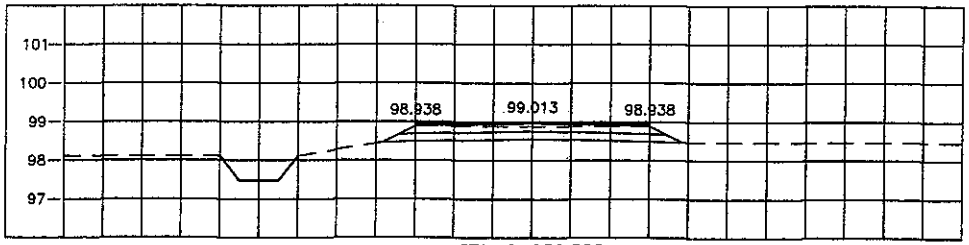
STA. 0+200.000
NGL = 97.854



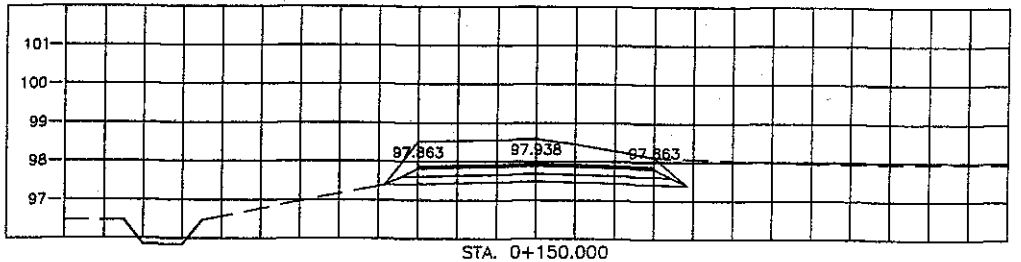
STA. 0+075.000
NGL = 98.992



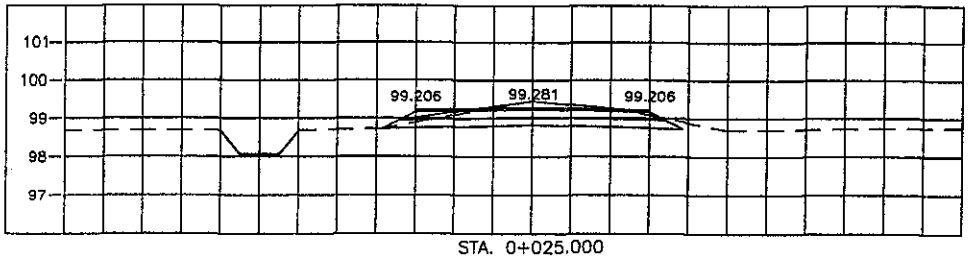
STA. 0+175.000
NGL = 98.252



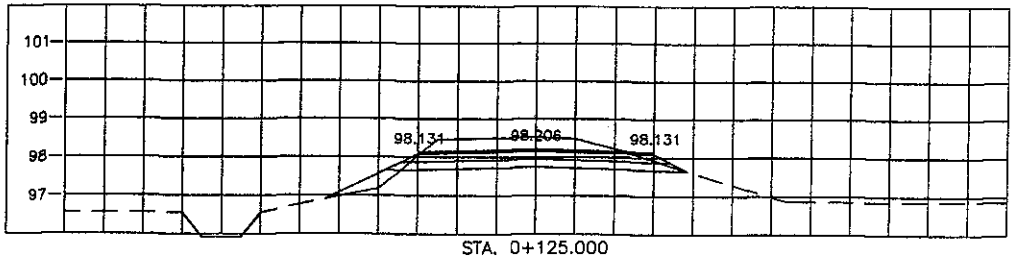
STA. 0+050.000
NGL = 99.157



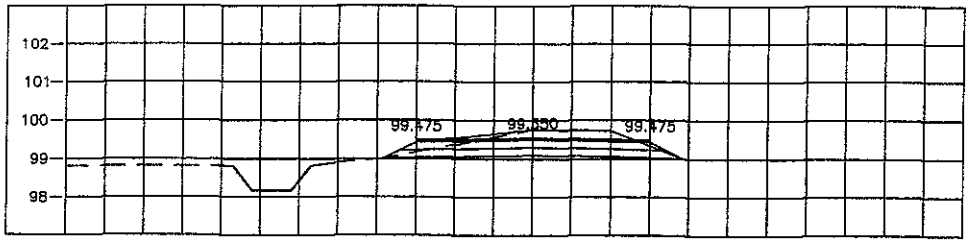
STA. 0+150.000
NGL = 98.582



STA. 0+025.000
NGL = 99.457



STA. 0+125.000
NGL = 98.542



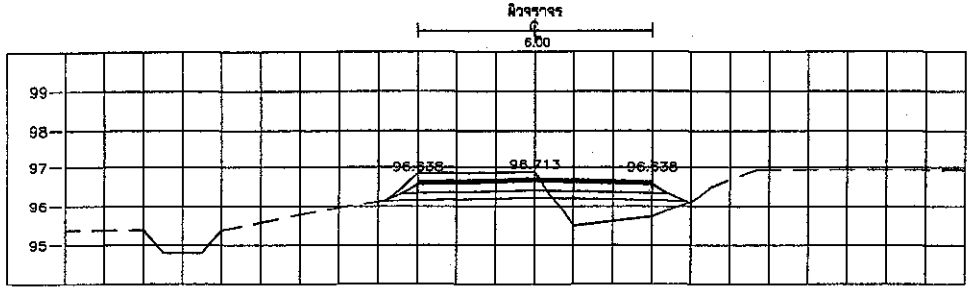
STA. 0+000.000
NGL = 99.762

มาตราส่วน

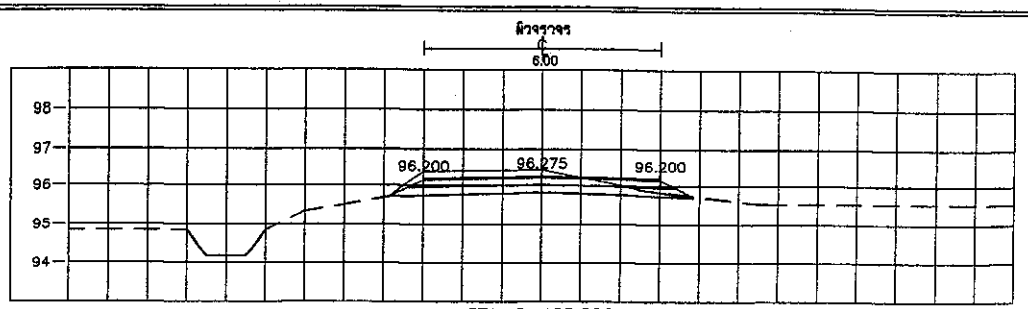


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

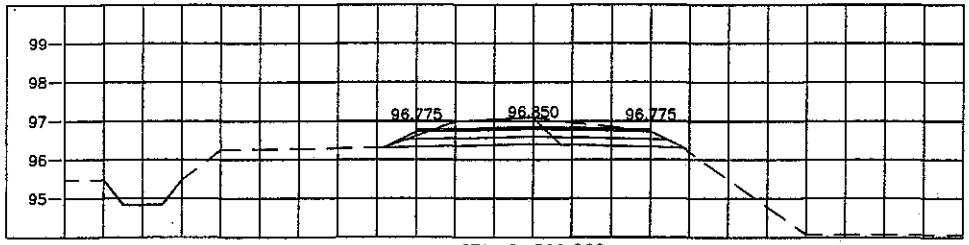
สายทาง เส้นทางชลประทาน ช้อย 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสงวน ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายจิรายุ สัคดี		เขียนแบบ	
	นายสุขานนท์ บุญชิต		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 0+000 ถึง กม. 0+200	นายพศพร ชิณสุร		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		สอ.สพช.พร.	
	นายชัชระพงษ์ มิสรี		สอ.ทวท.	
ได้ตรวจแล้วที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.พจ 12/2563	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 11 แผ่น	ว/ด/ป 27/4/2563



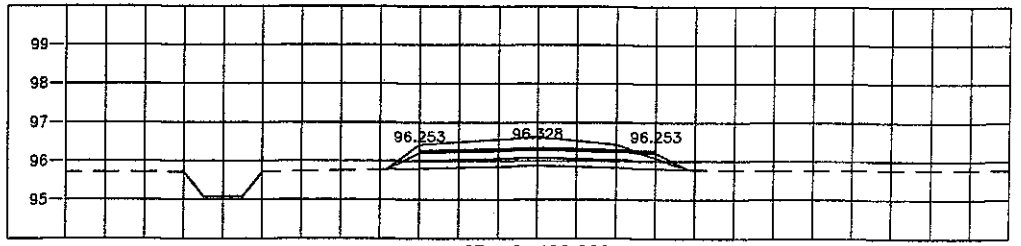
STA. 0+325.000
NGL = 96.869



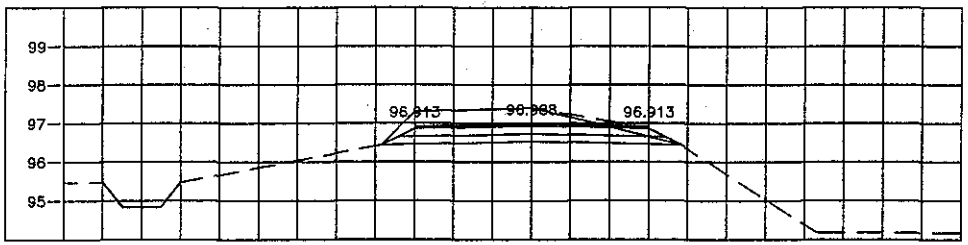
STA. 0+425.000
NGL = 96.484



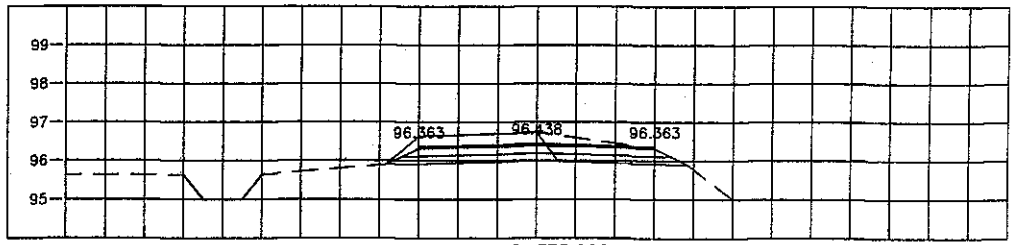
STA. 0+300.000
NGL = 97.084



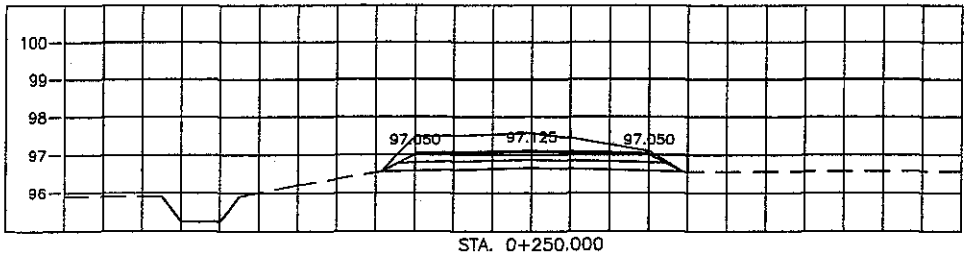
STA. 0+400.000
NGL = 96.619



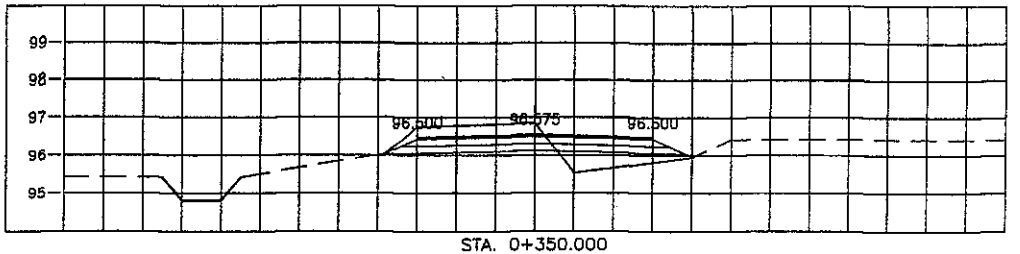
STA. 0+275.000
NGL = 97.404



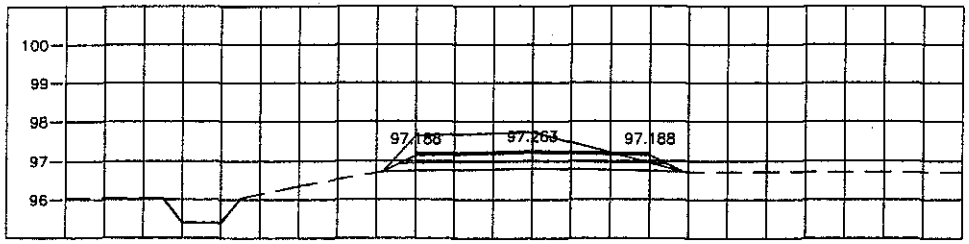
STA. 0+375.000
NGL = 96.739



STA. 0+250.000
NGL = 97.604



STA. 0+350.000
NGL = 96.859



STA. 0+225.000
NGL = 97.859

มาตราส่วน

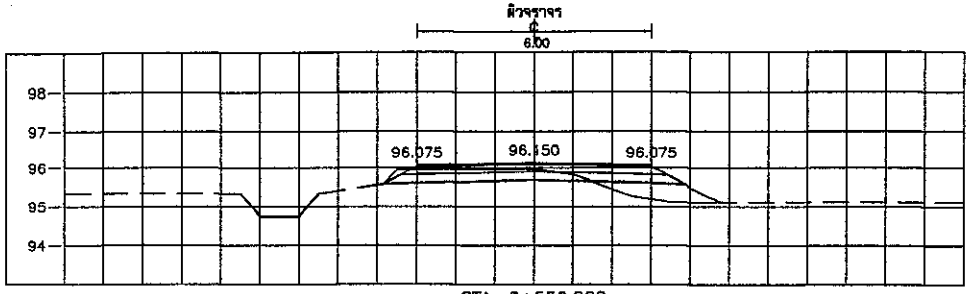
แนวนอน 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

แนวตั้ง 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100

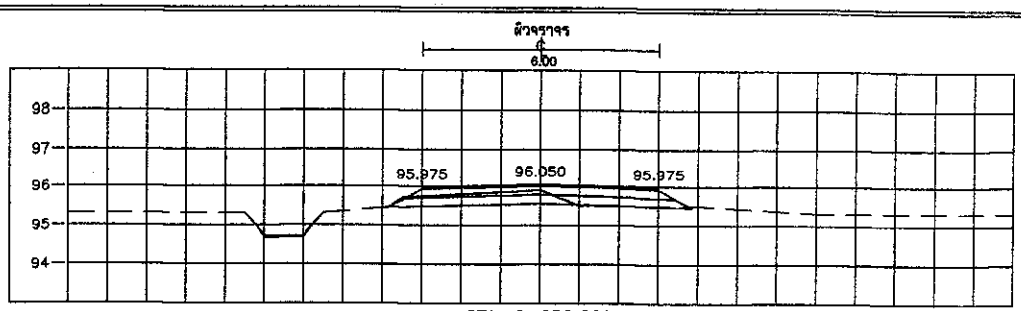
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทางสองข้างทางหลวง ช้อย 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายจิรายุ สิทธิ์ดี		เขียนแบบ	
	นายชัชานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม. 0+225 ถึง กม. 0+425	นายพงศพร ปิยมธุร		ตรวจแบบ	ชนิดา
	นายไพบูลย์ เมืองทีร์		ผอ.ขท.พร.	
	นายอิระพงษ์ มีศรี		ผอ.ทวท.	
ใช้เทศแผ่นที่	ฉบับแก้ไขที่ ขพข.พร 02/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น ๗ แผ่น	วันที่ 27/4/2563

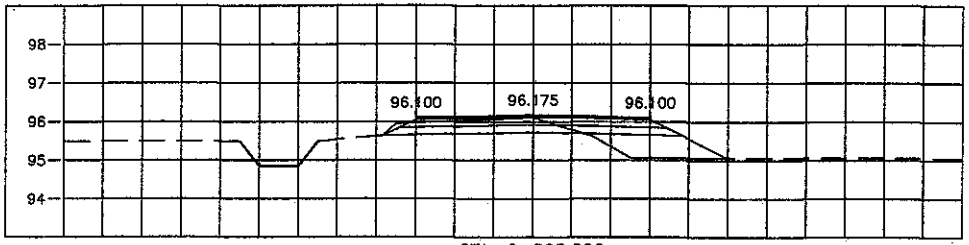
17



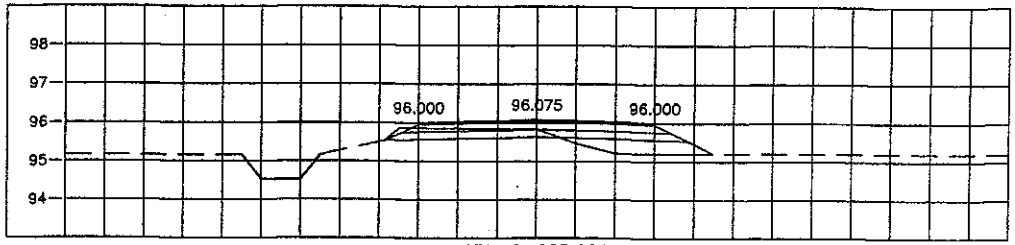
STA. 0+550.000
NGL = 95.963



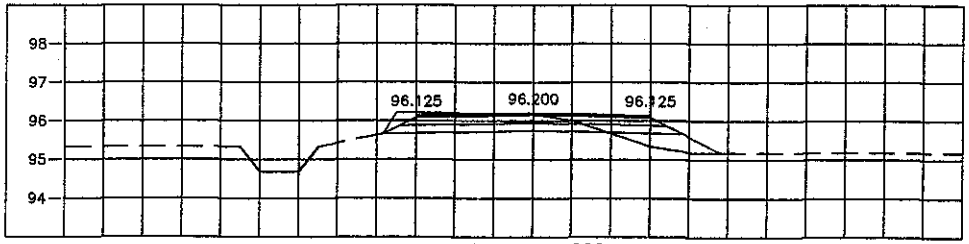
STA. 0+650.000
NGL = 95.900



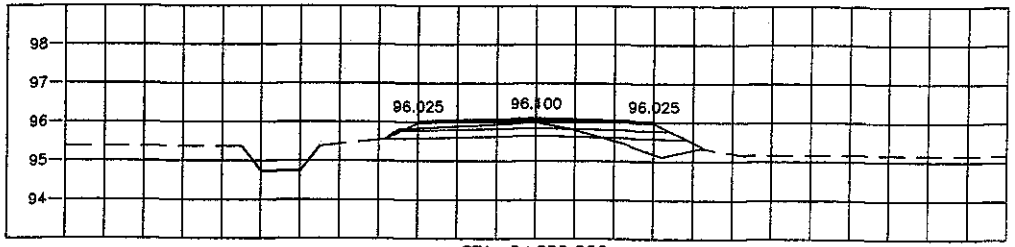
STA. 0+525.000
NGL = 96.109



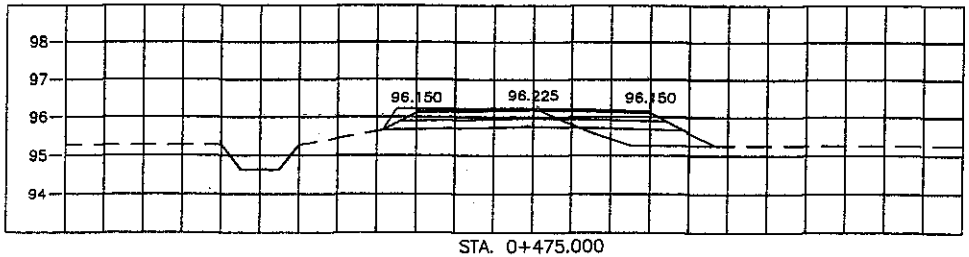
STA. 0+625.000
NGL = 95.830



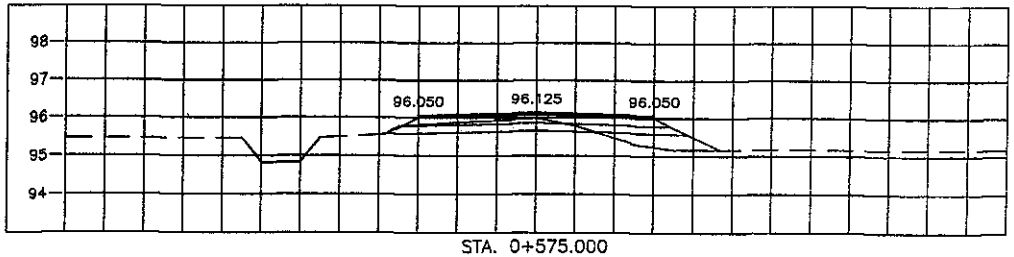
STA. 0+500.000
NGL = 96.169



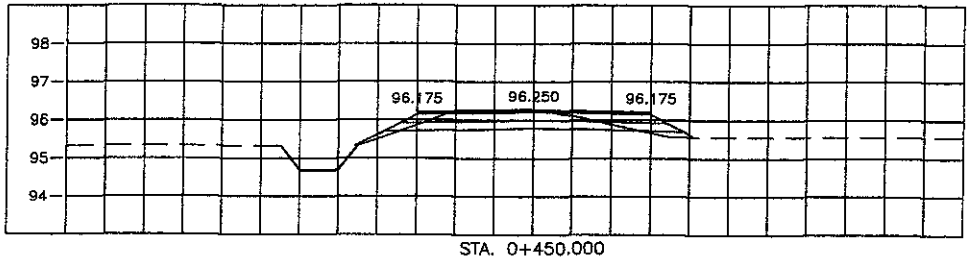
STA. 0+600.000
NGL = 95.993



STA. 0+475.000
NGL = 96.229



STA. 0+575.000
NGL = 95.993



STA. 0+450.000
NGL = 96.264

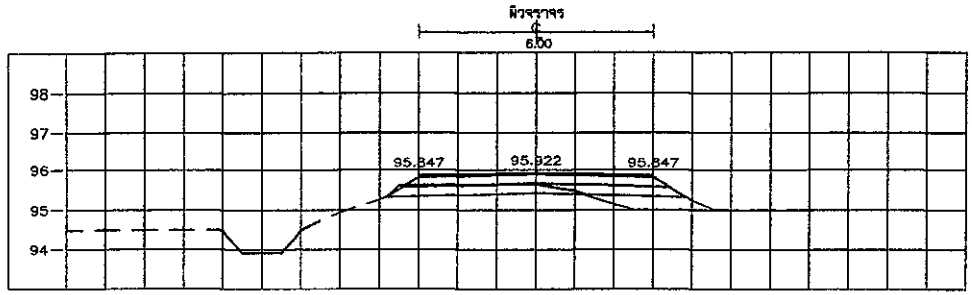
มาตราส่วน



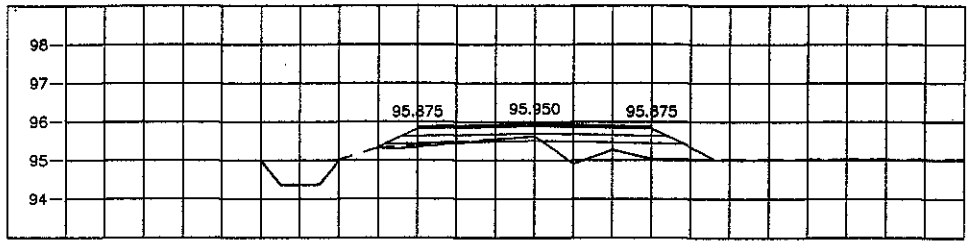
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทางแยกประทาน รอย 14 R-LKC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสรายุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายจิรายุ ลิ้มศิลี		เขียนแบบ
	นายชัยวรนนท์ บุญปิด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม. 0+450 ถึง กม. 0+650	นายเทพพร นิยมธุรา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.สทช.พร.
	นายชัยรงค์ มิตรี		ผอ.ทรท.
ใบเส้นแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.พร 12/2543	แผ่นที่ 11 จำนวนแผ่น 11 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563

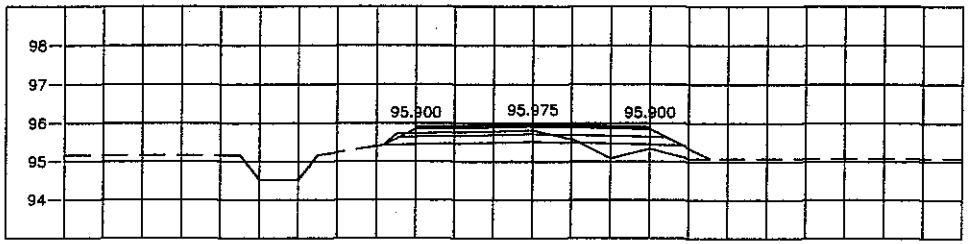
ผู้ควบคุมการสำนักงาน
อนุมัติ



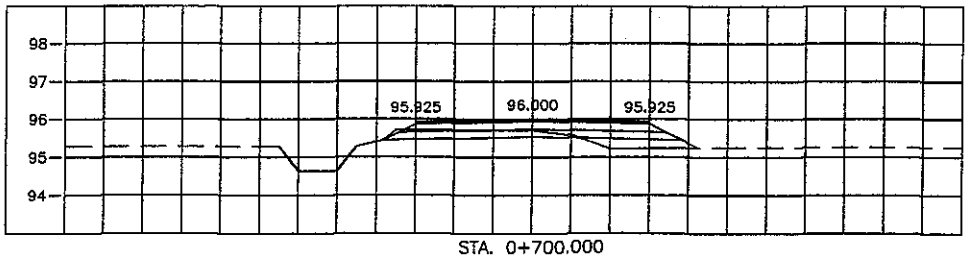
STA. 0+775.000
NGL = 95.645



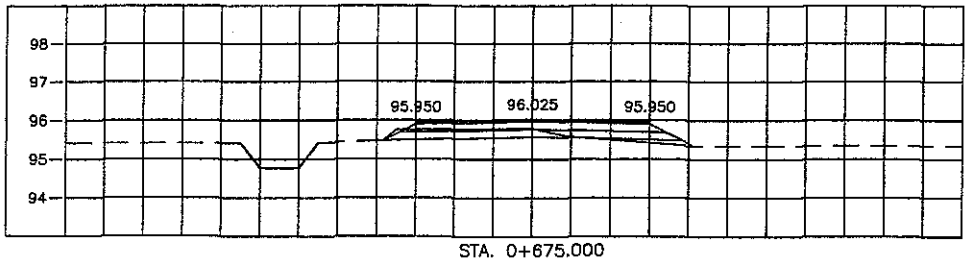
STA. 0+750.000
NGL = 95.620



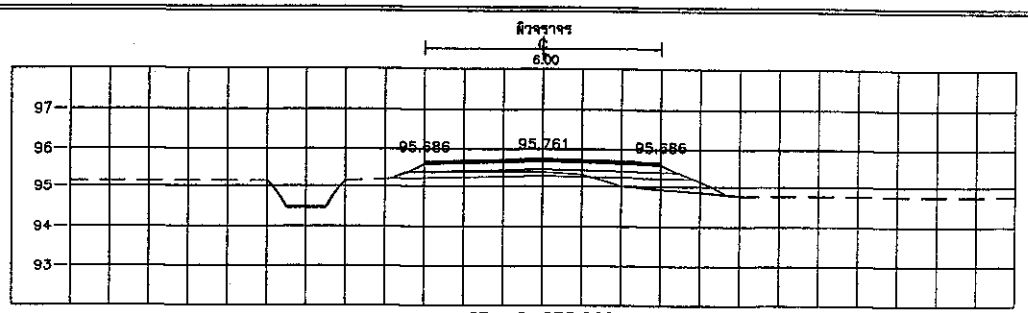
STA. 0+725.000
NGL = 95.820



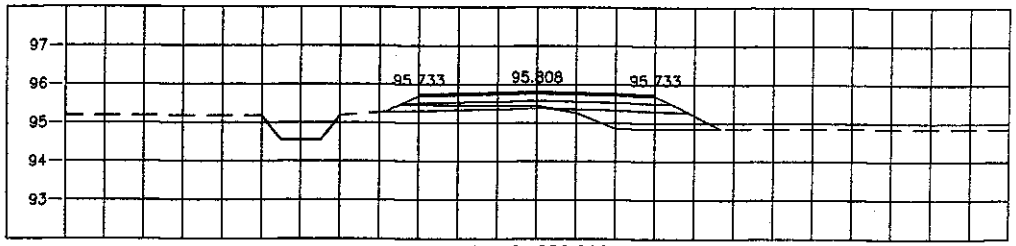
STA. 0+700.000
NGL = 95.720



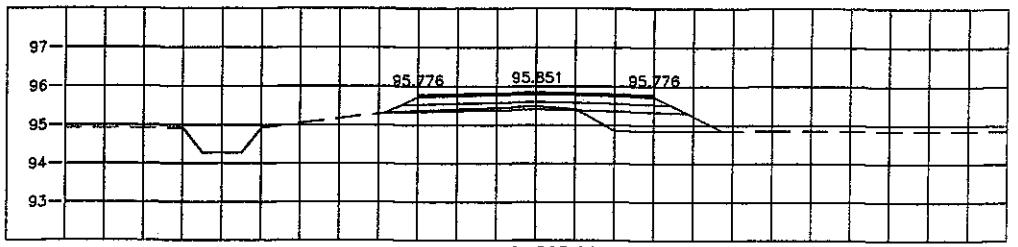
STA. 0+675.000
NGL = 95.800



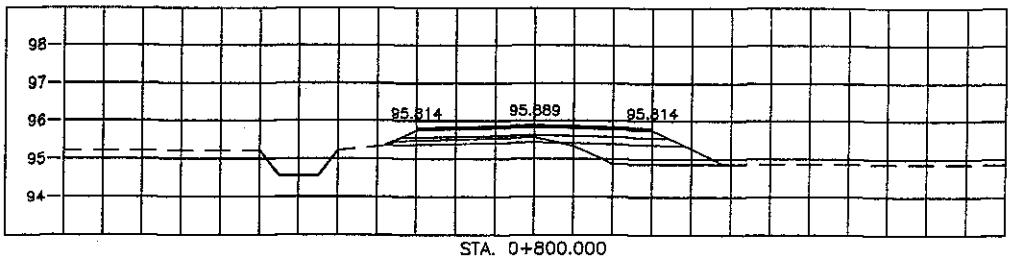
STA. 0+875.000
NGL = 95.441



STA. 0+850.000
NGL = 95.421

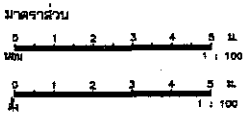


STA. 0+825.000
NGL = 95.481



STA. 0+800.000
NGL = 95.580

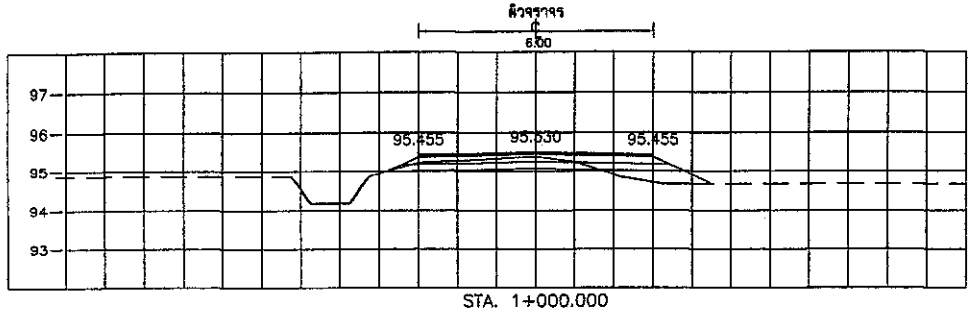
มาตราส่วน



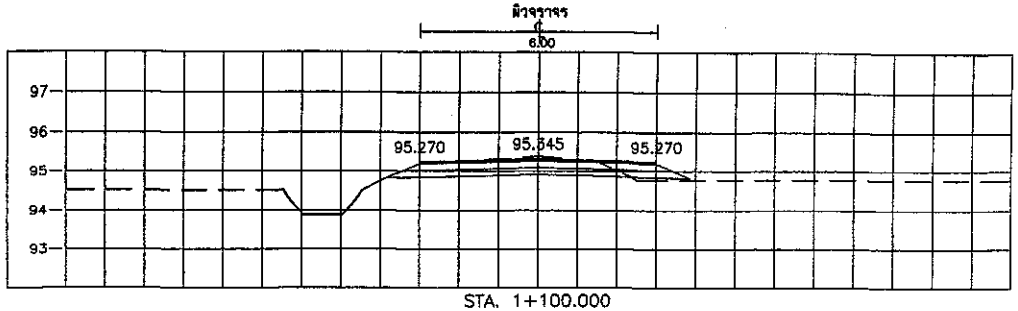
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทางสายประทาน ช่อง 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ	
	นายจิรายุ ลิ้มดี		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 0+675 ถึง กม. 0+875	นายสหพร นิยมสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องทิย		สอ.ทร.พร.	
	นายอิระพงษ์ มีศรี		สอ.กวท.	
ใช้แทนแบบที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.ทพ 12/2563	แผ่นที่ 12	จำนวนแผ่น 19 แผ่น	วันที่ 27/4/2563

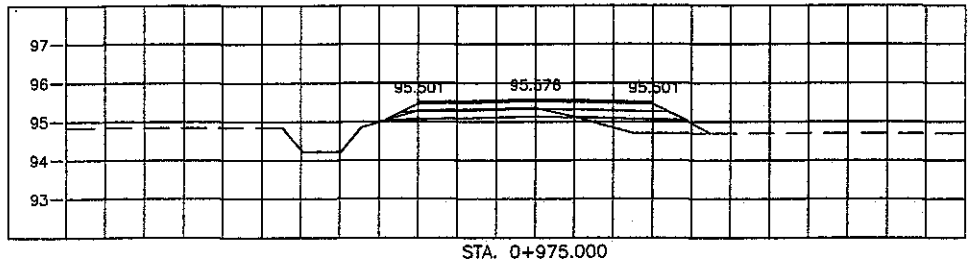
ออกแบบ อธิบดี



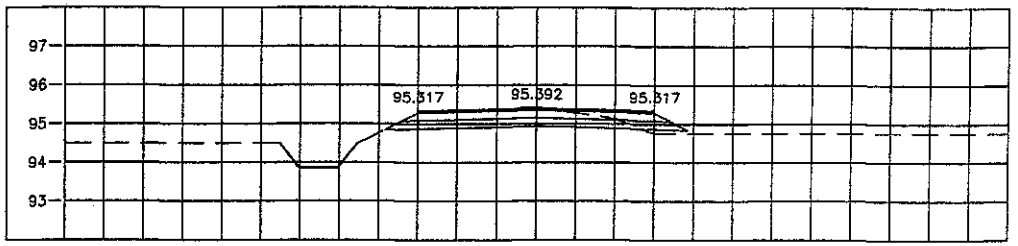
STA. 1+000.000
NGL = 95.417



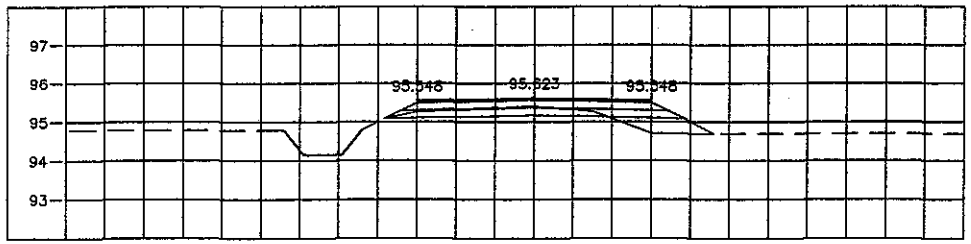
STA. 1+100.000
NGL = 95.412



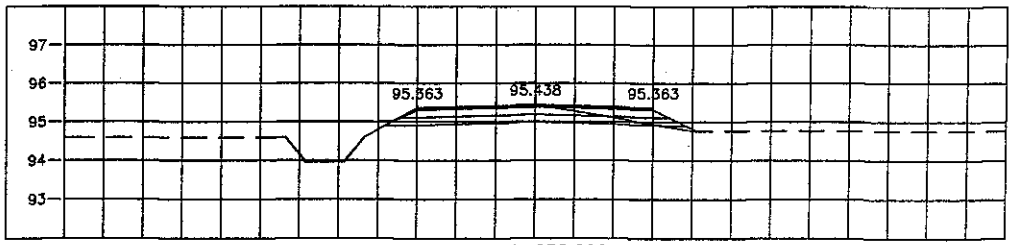
STA. 0+975.000
NGL = 95.351



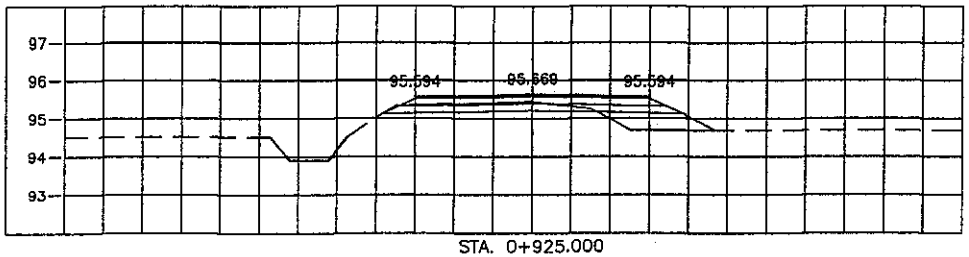
STA. 1+075.000
NGL = 95.417



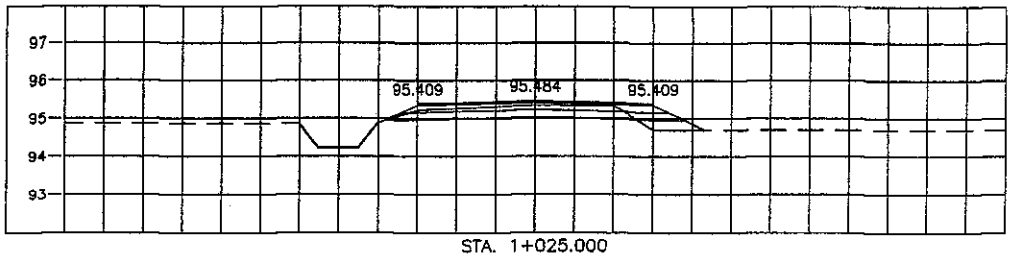
STA. 0+950.000
NGL = 95.411



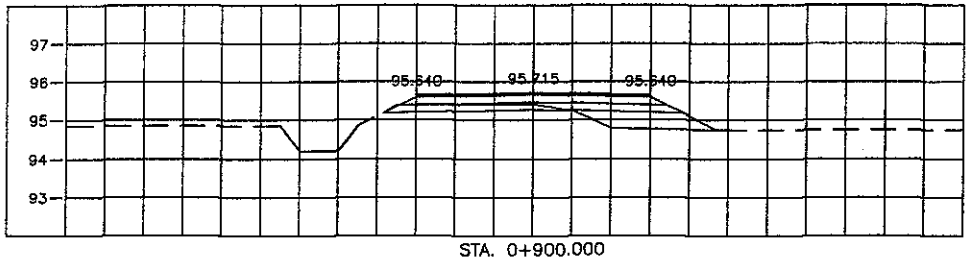
STA. 1+050.000
NGL = 95.437



STA. 0+925.000
NGL = 95.471



STA. 1+025.000
NGL = 95.367



STA. 0+900.000
NGL = 95.416

มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 ม.
แนวดิ่ง 1 : 100

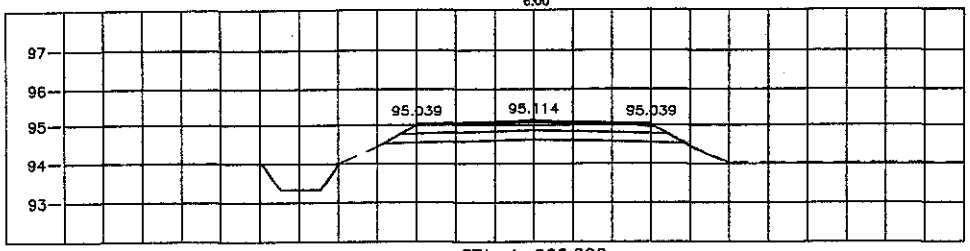
0 1 2 3 4 5 ม.
แนวราบ 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

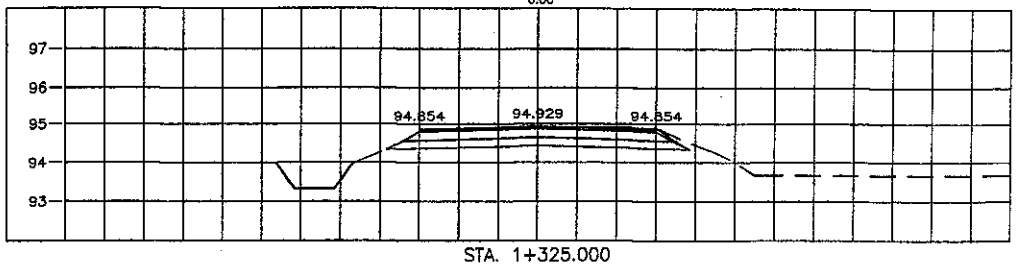
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทางสายบ้านทรายมูล อ.สอง จ.แพร่ ตอน 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ยำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน ทางหลวงชนบทที่ 17 330
	นายจิรวุฒ ศักดิ์ดี		เริ่มแบบ	
	นายสมานมิตร บุญมิตร		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม. 0+900 ถึง กม. 1+100	นายเทพพร นิยมสุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.ฝทช.พร.	
	นายอิระพงษ์ นิศรี		ผอ.ขวท.	
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 13	จำนวนแผ่น 14 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563

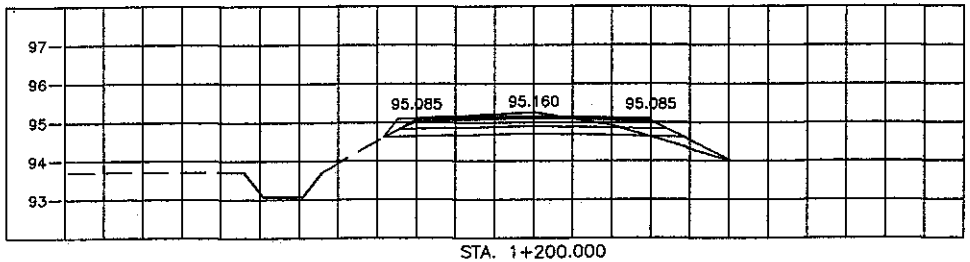
ออกแบบ อธิบดี



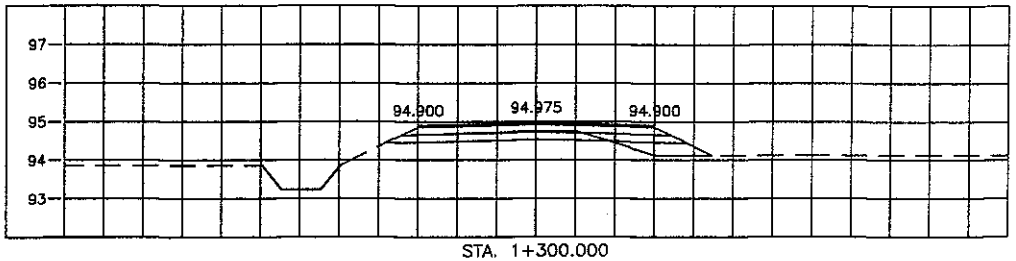
STA. 1+225.000
NGL = 95.147



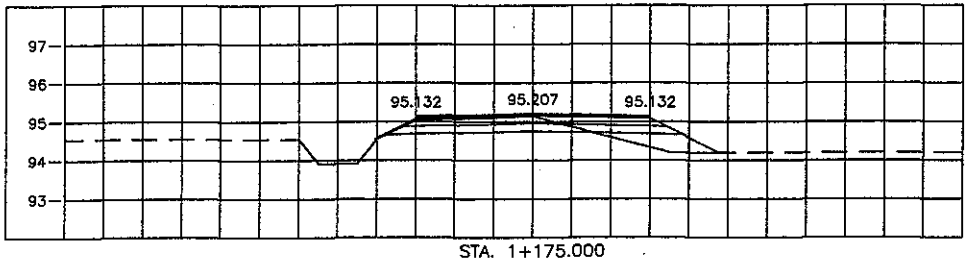
STA. 1+325.000
NGL = 94.922



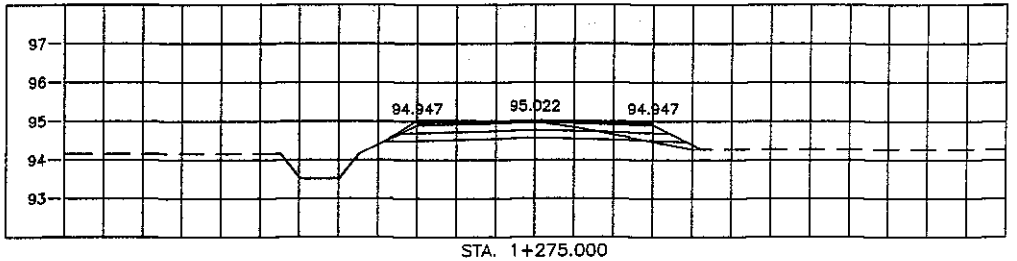
STA. 1+200.000
NGL = 95.257



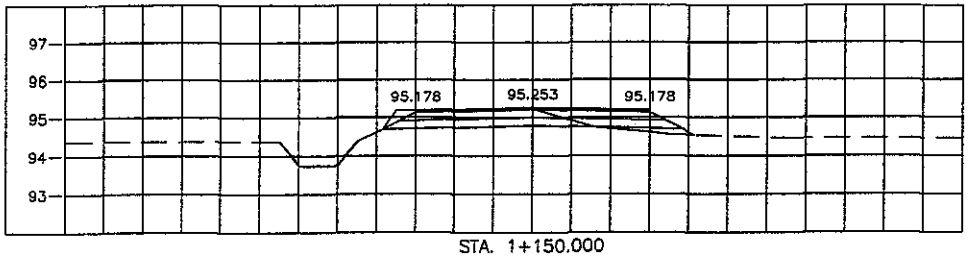
STA. 1+300.000
NGL = 94.752



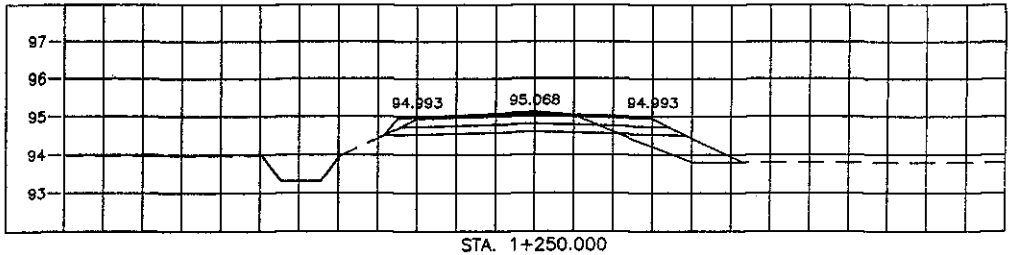
STA. 1+175.000
NGL = 95.147



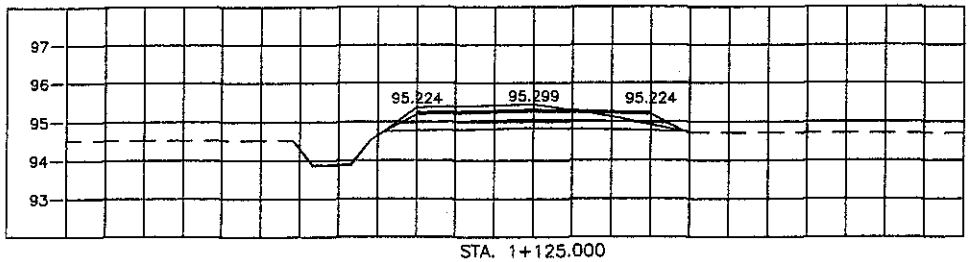
STA. 1+275.000
NGL = 94.992



STA. 1+150.000
NGL = 95.227



STA. 1+250.000
NGL = 95.122



STA. 1+125.000
NGL = 95.442

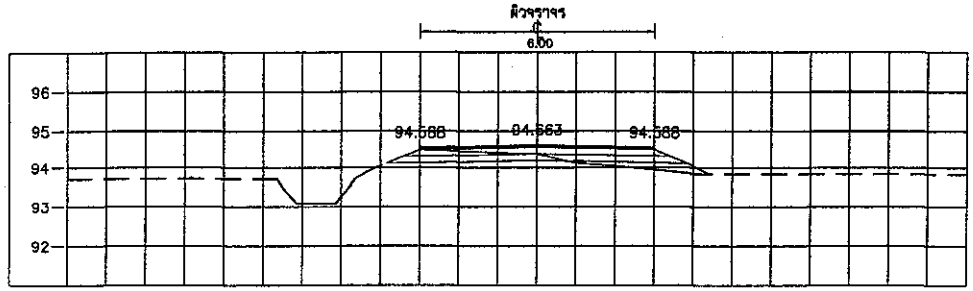
มาตราส่วน



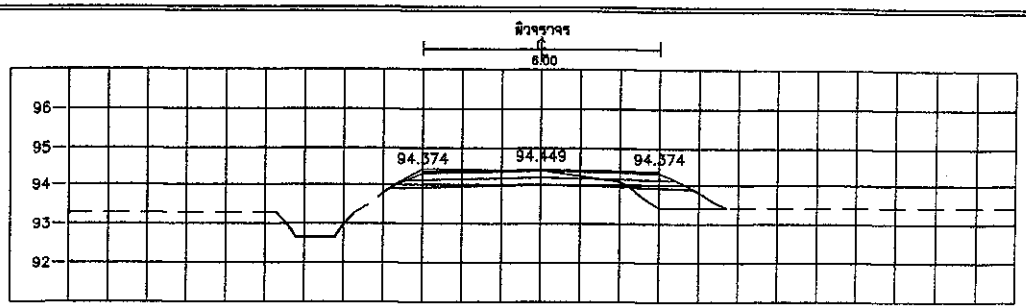
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทางแยกประทาย รอย 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ทำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายจิรายุ ศักดิ์ดี		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญยืด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม. 1+125 ถึง กม. 1+325	นายทศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องชัย		หน.ชส.พร.
	นายธีรพงษ์ ปิลวี		หน.กวท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ชส.พร 12/2563	แผ่นที่ 14	จำนวนแผ่น 15 แผ่น

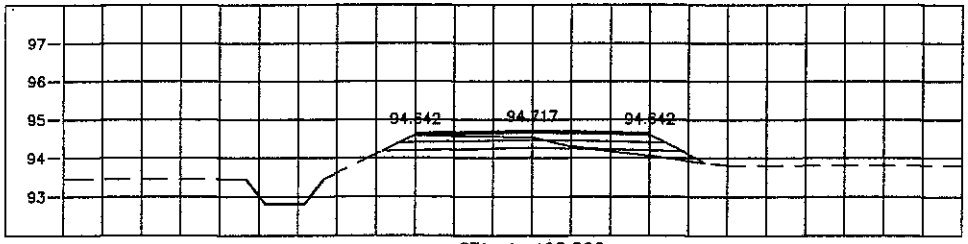
ผู้อำนวยการสำนักฯ
ลงชื่อ
(นายอธิบดี)



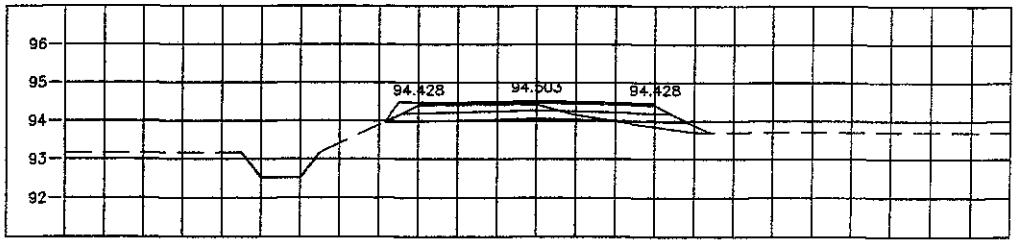
STA. 1+450.000
NGL = 94.407



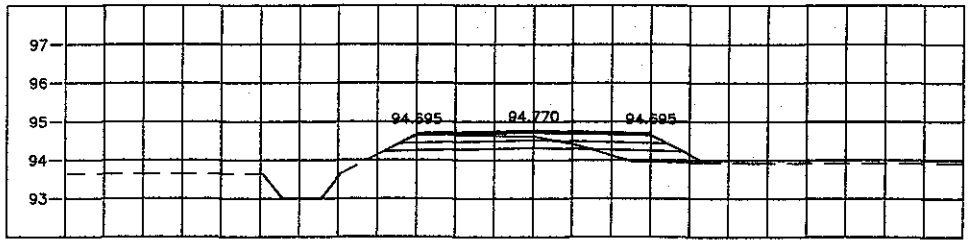
STA. 1+550.000
NGL = 94.417



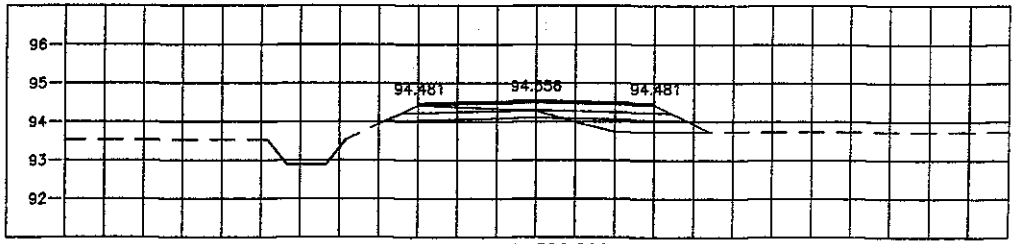
STA. 1+425.000
NGL = 94.532



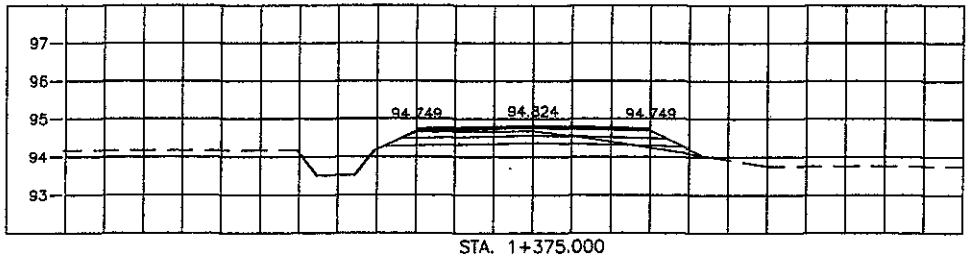
STA. 1+525.000
NGL = 94.402



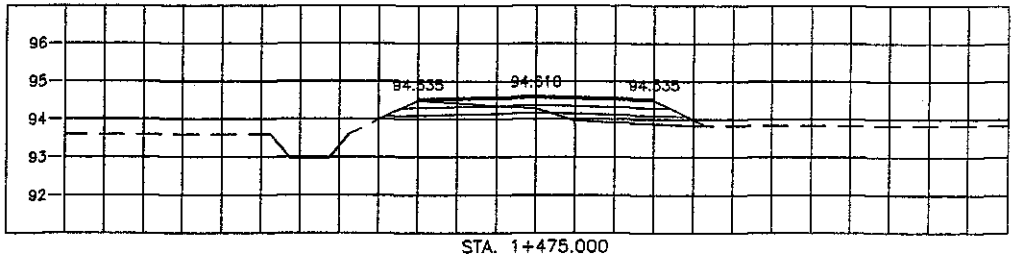
STA. 1+400.000
NGL = 94.617



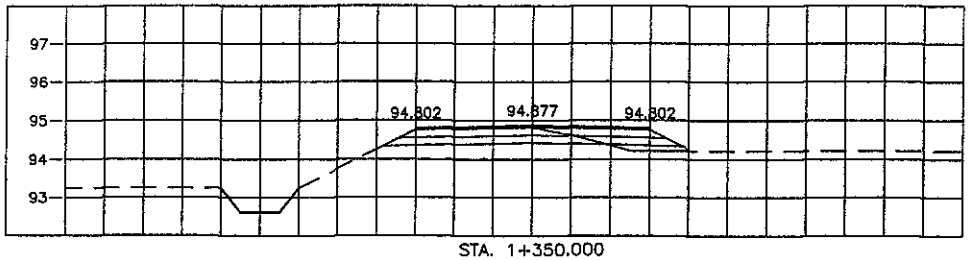
STA. 1+500.000
NGL = 94.292



STA. 1+375.000
NGL = 94.692



STA. 1+475.000
NGL = 94.267



STA. 1+350.000
NGL = 94.822

มาตราส่วน

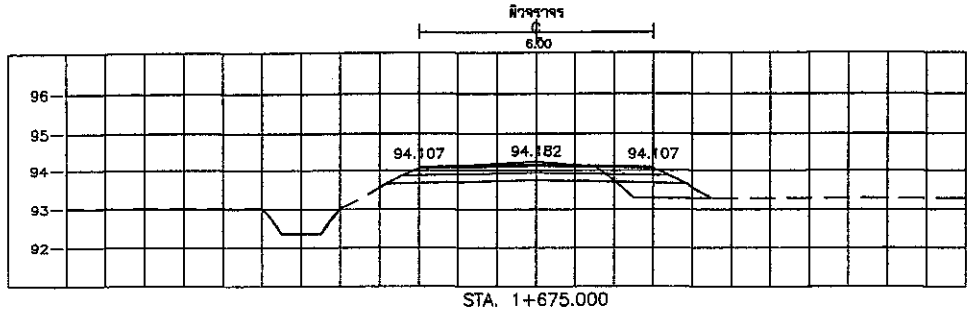


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

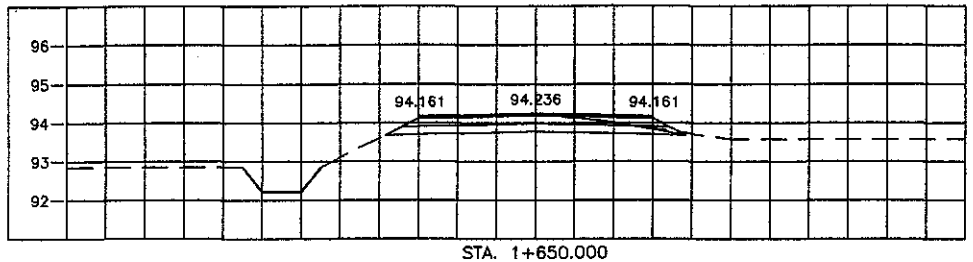
สายทาง: เส้นทางต่อสะพานข้าม ช่อง 14 R-LMC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสรายุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายจิรายุ ศักดิ์สี		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมัด		ออกแบบ
แบบแสดง: รูปตัดตามขวาง กม. 1+350 ถึง กม. 1+550	นายทศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายโพธุลย์ เนื่องศิริ		หน.ฝกร.ทช.
	นายธีระพงษ์ ลิศรี		ผอ.กวท.

ชื่อทางแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.ทร 02/2563	แผ่นที่ 15	จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วันที่ 27/4/2563	ผอก. อธิบดี

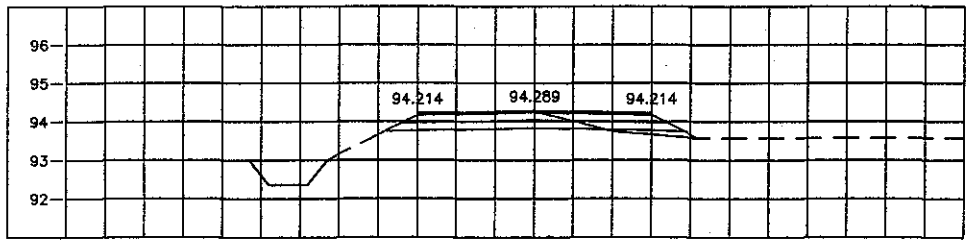
แผ่นที่ 12



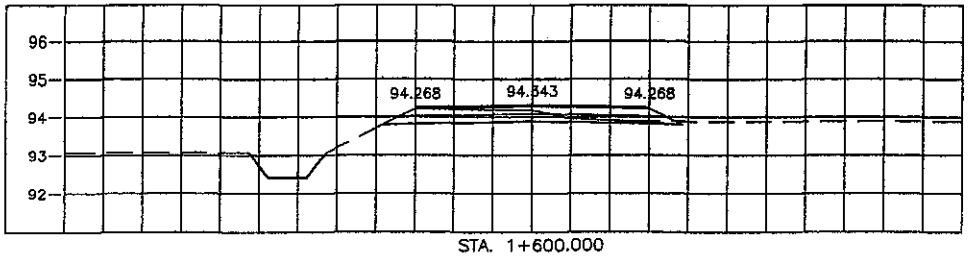
STA. 1+675.000
NGL = 94.273



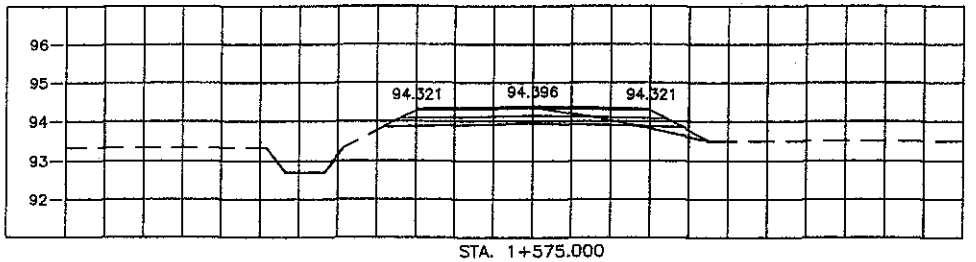
STA. 1+650.000
NGL = 94.238



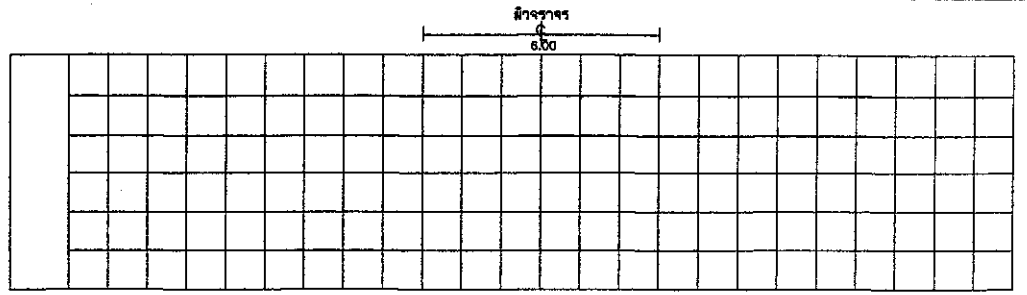
STA. 1+625.000
NGL = 94.273

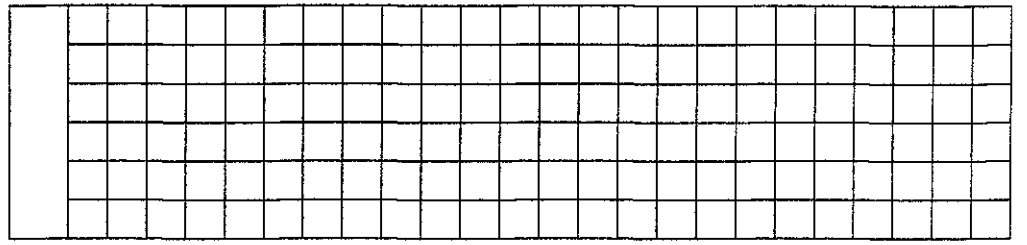


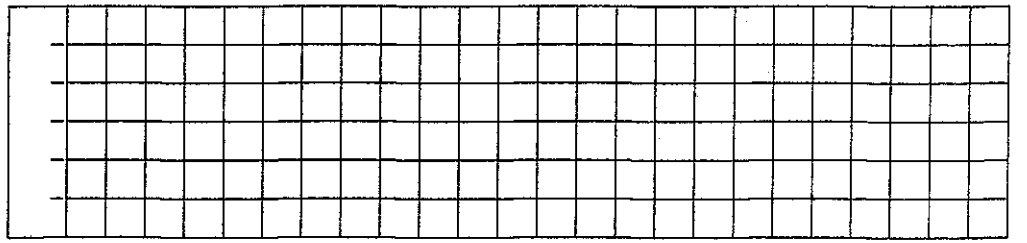
STA. 1+600.000
NGL = 94.188

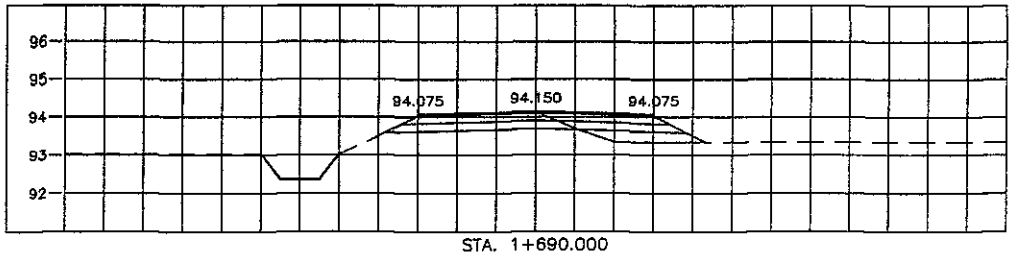


STA. 1+575.000
NGL = 94.362



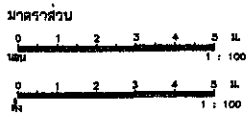






STA. 1+690.000
NGL = 94.128

มาตราส่วน



กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง เส้นทางแยกประตาม ช่วย 14 R-LHC หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ต้ำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ	
	นายจิรายุ ศักดิ์ดี		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญปิด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 1+575 ถึง กม. 1+690	นายทศพร นิยมธุร		ตรวจแบบ	ทางหลวงชนบทที่ 17
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		ผอ.ทช.พร.	
	นายธีระพงษ์ มีศรี		ผอ.ภวท.	
วิธีหมุดหลักฐาน	แบบมาตรฐาน ทช.พร 12/2563	แผ่นที่ 16	จำนวนแผ่น 16 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 27/4/2563

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ 10 ตำบลแม่จั๊วะ
อำเภอ เด่นชัย
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ท. จำนวน 2 แผ่น
ปร. 4/2 ท. จำนวน แผ่น

ระยะทางดำเนินการ งานก่อสร้างผิวทาง AC. 3.297 กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
ช่วง กม. 0+000.000 ถึง กม. 3+297.000 ทางเชื่อม 805.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	6,653,117.27	1.3421	8,929,148.69	Factor F(ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	453,466.00	1.2750	578,169.15	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานทั่วไป				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก
	รวมเป็นราคาประเมิน			9,507,317.84	
สรุป	คิดเป็นราคากลางประมาณ			9,500,000.00	
	ตัวอักษร (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ 3.297 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,881,407.34 บาท

ผู้ประมาณราคา ----------
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ----------
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ ----------
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

335

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ 10 ตำบลแม่จ๊ะ อำเภอ เด่นชัย จังหวัดแพร่

ระยะทาง 3.297 กิโลเมตร

- งานก่อสร้างผิวทาง AC. ระยะทาง 3.297 กิโลเมตร

(จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 3+297.000) ทางเชื่อม 805.00 ตารางเมตร

ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร

ไหล่ทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างข้างละ - เมตร

ประมาณราคาวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม	F	ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	**ประเภทงานทาง**							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม	6,594.00	1.47	9,693.18	1.3421	1.97	13,009.22
	1.7 งานดินตัด	ลบ.ม.	4,403.00	30.11	132,574.33	1.3421	40.41	177,926.01
	1.8 งานดินถม(วัสดุจากงานดินตัด)	ลบ.ม.	3,082.00	40.09	123,557.38	1.3421	53.80	165,826.36
	1.9 งานดินถม(วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ)	ลบ.ม.	3,799.00	107.31	407,670.69	1.3421	144.02	547,134.83
	1.12 งานรองพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	4,088.00	144.86	592,167.68	1.3421	194.42	794,775.09
	1.13 งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3,640.50	470.51	1,712,891.66	1.3421	631.47	2,298,871.90
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1 งานผิวทาง							
	2.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	2.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	17,290.00	24.28	419,801.20	1.3421	32.59	563,415.19
	2.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.1.4 งานผิวทาง Asphaltic concrete						-	-
	2.1.4(1) ปูบน Prime Coat ความหนา 4.00 ซม.	ตร.ม.	17,290.00	169.94	2,938,262.60	1.3421	228.08	3,943,442.24
	2.1.4(2) ปูบน Tack Coat ความหนา 4.00 ซม.	ตร.ม.	-	-	-		-	-
3	งานติ้เส้นจราจร						-	
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	891.00	290.00	258,388.55	1.3421	389.21	346,763.27
	3.3 Rumble Strips	ตร.ม.		-	-	1.3421	-	-
4	งานเบ็ดเตล็ด							
	4.1 งานระบบระบายน้ำ							
	4.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	4.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	ม.	35.00	720.00	25,200.00	1.3421	966.31	33,820.92
	4.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม.	ม.	10.00	1,130.00	11,300.00	1.3421	1,516.57	15,165.73
5	งานจราจรสังเคราะห์							
	5.1 งานปรับปรุง							
	5.2 งานติดตั้ง							
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	1.00	3,510.00	3,510.00	1.3421	4,710.77	4,710.77
	5.2.26 หลักนำโค้ง	หลัก	-	-	-	1.3421	-	-
	5.2.35 สัญญาณไฟกระพริบ เสาเหล็ก (ฟฟ-101/61) + ป้าย บ.1	แห่ง	1.00	18,060.00	18,060.00	1.3421	24,245.17	24,245.17
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				6,653,117.27			
	Factor F (ปกติ)					1.3421		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							8,929,148.69

ผู้ประมาณราคา .....

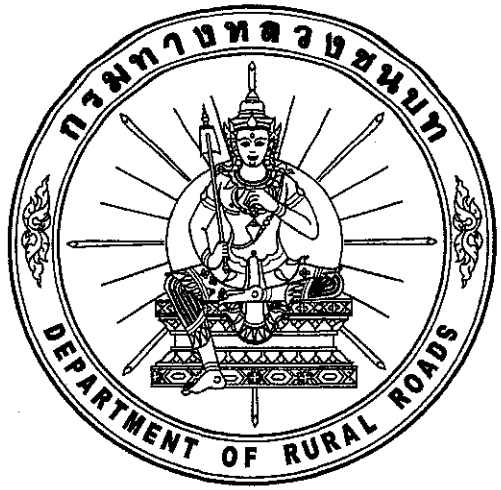
(นายสมพร สุยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....

(นายสราวุธ ดวงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอดฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ

อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ระยะทาง 3.297 กิโลเมตร กม.0+000-3+297

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ระยะทาง 3.297 กิโลเมตร กม. 0+000-3+297

แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

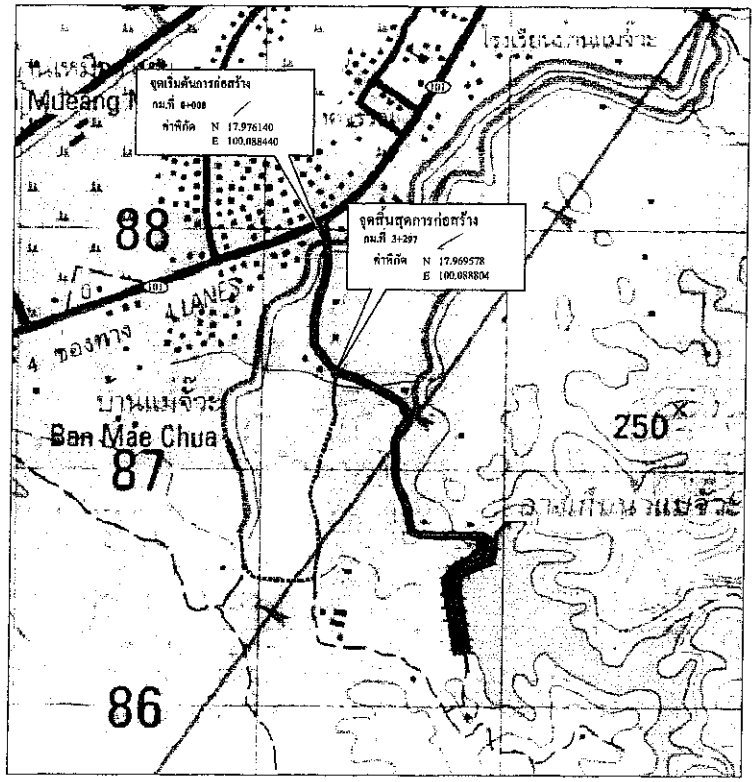
แม่น้ำ ลำคลอง

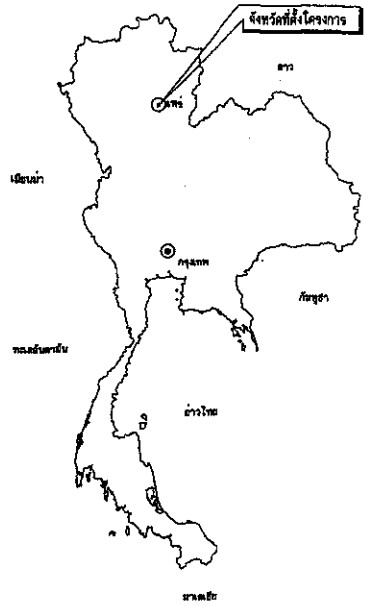
หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ





ลายมัญระวางแผนที่

4945I	5045I-v	5045I
4945II	5045I-II	5045II
4944I	5044I-v	5044I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ตางแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายสมพร สุยะ		เสียนแบบ	
	นายอธิวัฒน์ บุญชัย		ออกแบบ	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายสมพร นิยมธุร		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองพิช		สอ.สทช.พจ.	
	นายธีรพงษ์ มีศรี		สอ.ภาท.	
ใช้งานแผ่นที่	มาตราส่วน ระยะ 2/2563	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	7/8/63 7/2/2563

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ยทช.ทร. 9/2563		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลน		5-11	7
รูปตัดตามยาว		12-18	7
รูปตัดตามขวาง		19-33	15

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. ลำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (Bm.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. ขอบข่ายงานวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามเกณฑ์หมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(ยทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้ความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/61	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง		
แบบมาตรฐาน ทางเชื่อมทางหลวงและรูปตัดทางเชื่อม	ถน-101/61	1
แบบมาตรฐาน ระยะการมองเห็นบริเวณทางแยก	ถน-102/61	1
ถนนลาดยาง		
แบบมาตรฐาน ถนน ASPHAL CONCRETE	ถน-303/61	1
การขยายคันทางลงในลูน้ำ ทางที่ถมสูงและตัดลึก		
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในลูน้ำ	ถน-502/61	1
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในลูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/61	1
เครื่องหมายจราจร		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/61	1
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/61 ถึง จร.-104/61	3
แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/61 ถึง จร-108/61	4
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรแนะนำ	จร-109/61	1
แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/61 ถึง จร-115/61	2
เครื่องหมายบนผิวทาง		
แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/61 ถึง จร-203/61	2
แบบมาตรฐาน การตี RUMBLE STRIPS	จร-205/61	1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/61 ถึง จร-407/61	7
แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานสัญญาณไฟกระพริบ (เล่าเหล็ก)	ฟท-101/61	1
ท่อลอดกลม		
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ธนิตกลม มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	จน-101/56	1
แบบมาตรฐาน การวางท่อระบายน้ำ คสล. ธนิตกลม ใบดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	จน-102/56	1
ท่อลอดเหลี่ยม		
แบบมาตรฐาน กำแพงปากท่อหลอดเหลี่ยม คสล.	จน-202/61ถึงจน-206/56	5
แบบมาตรฐาน กำแพงปากท่อหลอดเหลี่ยม คสล. (แสดงขนาดต่างเหล็กเสริม)	จน-207/61ถึงจน-208/56	2

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายราชฤช ความเก่ง		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ
	นายชยากมล บุญมิตร		ออกแบบ
แบบมาตรฐาน สารบัญแบบ	นายกฤตพร ปัญญารุจ		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เบ็ญพิธี		ผอ.ยทช.ทร.
	นายธีรพงษ์ มีศรี		ผอ.ภาค.

ใช้งานฉบับที่ | แบบเลขที่ ยทช.ทร 9/2563 | แผ่นที่ 3 | จำนวนแผ่น 33 แผ่น | วันที่ 7/2/2563

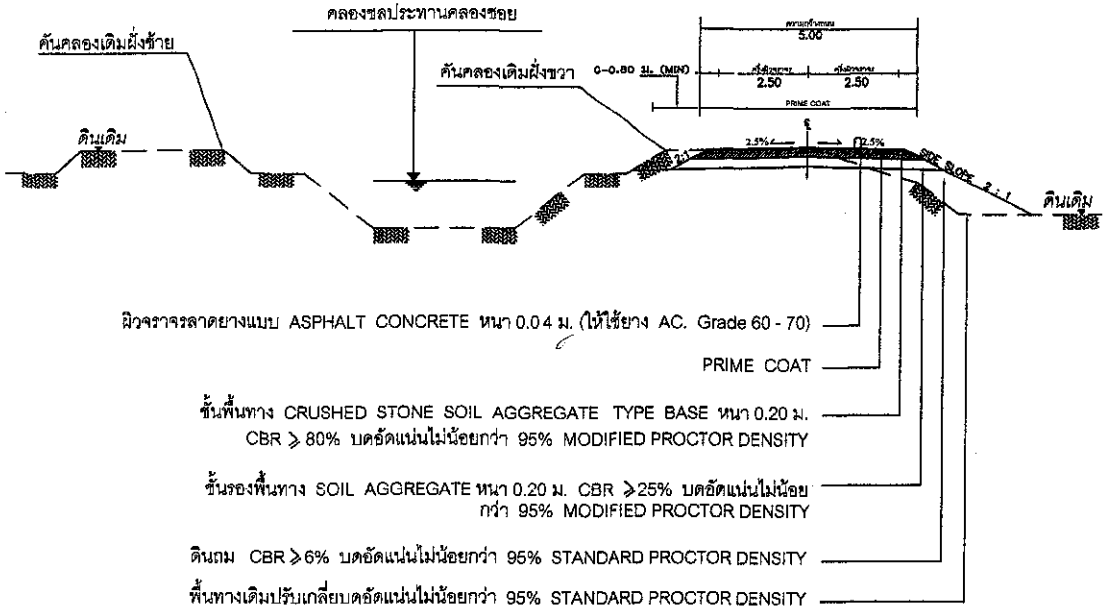
ลงชื่อ มีชัยดี

ผู้อำนวยการสำนัก

ลายมือชื่อ

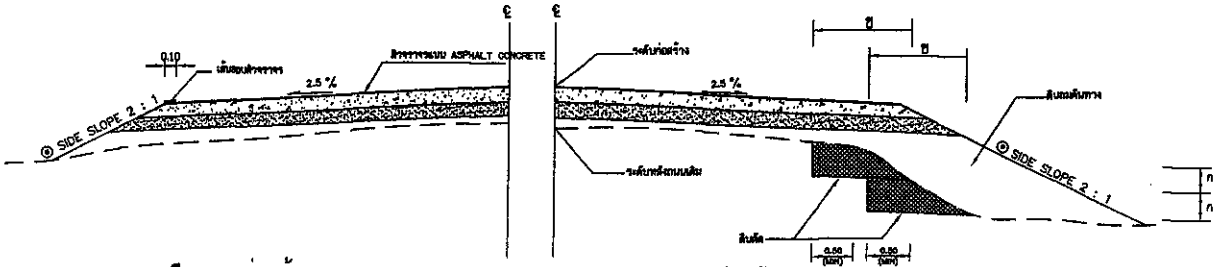
ปีงบประมาณ 2563

38



รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป (ช่วง กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 3+297)

Not to Scale



รายละเอียดการก่อสร้าง

NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1 มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2 คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 ถึงมทช.242 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)

3 จำนวนชั้นที่ได้ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้น อยู่กับความสูงของคันทางเดิม

3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ใน ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.

3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้าง พอที่เครื่องจักรบดอัดคันทางสามารถทำงานได้ และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.

4 ในงานขั้นตัดระดับของผู้ระบายน้ำข้างถนนจะต้องอยู่ต่ำกว่าระดับ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า1.25 เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามยาว

5 งานขั้นตัด หมายถึงงานขั้นตัน, และงานตัดอื่นๆ ที่จำเป็นในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ

6 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทางหลังจากงานถางป่าขุดตอไม้กระทำ เสร็จสิ้นแล้ว ที่ซึ่งความสูงของดินถมคันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือ
น้อยกว่าให้ทำการลอกไถ ดินเดิมอีกไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่น
ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

7 ที่ซึ่งดินถมคันทางถูกก่อสร้างบนไหล่เขาหรือบนทางลาดก่อนทำการถมดินขั้นแรก ให้ทำการลอกไถขั้นดินเดิมอีกไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดี
ระหว่างชั้นดินเดิมและดินถมคันทางในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวมานี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมคันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขั้นบนสุดของงานดินถมคันทาง
ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

8 ในกรณีงานขั้นตัดเมื่อทำการตัดจนถึงระดับบนสุดของงานขั้นคันทางแล้ว ให้ทำการลอกไถอีกไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงาน
ดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

9. กรณีที่ก่อสร้างคันทางในบริเวณบึง หนอง หรือสันดูน้ำ ฯลฯ. ไม่ว่าจะเป็นการขุด การถม หรือการได้เลน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการ
และขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ถน-501/56 และ ถน-502/56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
และจะทำการก่อสร้างนี้ได้ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบได้อนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุคันทาง
นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

10 งานตีเส้นผิวจราจร ให้ตีเส้นตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ จจ-201/56,จจ-202/56

11 ในกรณีที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
ทั้งนี้ทางจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่ากำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการทำงานที่เหมาะสมเพื่อให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

12 ในกรณีการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงลาดคันทาง ให้ปักปันตามรูปตัดโครงสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงของลาดคันทาง
อย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมถึงขั้นบนสุดของดินคันทาง หรือตามไหล่ทางถึงดินเดิม สำหรับงานขั้นตัดที่ไม่มีระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่นำมาปลูก
จะต้องมีดินหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.

ตารางแสดงค่าลาดตัด(BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

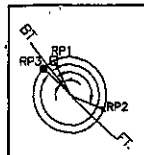
อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวราบ : แนวดิ่ง

◎ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามยาวว่า ค่า BACK SLOPE และค่า SIDE SLOPE
ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

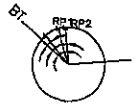
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แยกทัพลีกคอนกรีต บ.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุนะ		เขียนแบบ	
	นายสรายนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายทศพร ปิยสูร		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.ขทช.พร.	
	นายชิงพงษ์ อิศรี		ผอ.กวท.	
โฉนดแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.ทล 0/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/ปี 7/2/2563

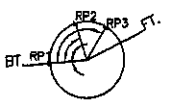
ออกแบบ อธิบดี



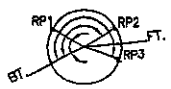
POT. STA. 0+000.000
RP.1 มุม 12°-03'-51" ระยะ 6.28 ม. เสาป้าย
RP.2 มุม 150°-20'-08" ระยะ 5.00 ม. หัวตะปู
RP.3 มุม 351°-53'-07" ระยะ 6.54 ม. ต้นตีนเป็ด



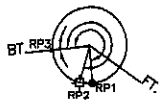
PI. STA. 0+031.000
RP.1 มุม 31°-12'-36" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปู
RP.2 มุม 108°-16'-44" ระยะ 9.12 ม. หมุด สธป 2560



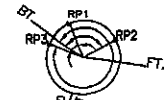
PI. STA. 0+056.000
RP.1 มุม 0°-00'-00" ระยะ 6.05 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.2 มุม 76°-48'-16" ระยะ 4.00 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.3 มุม 125°-37'-34" ระยะ 6.00 ม. หัวตะปูบนถนน



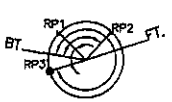
PI. STA. 0+125.000
RP.1 มุม 56°-25'-12" ระยะ 4.39 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.2 มุม 171°-47'-16" ระยะ 7.83 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.3 มุม 226°-02'-43" ระยะ 9.00 ม. หัวตะปูบนถนน



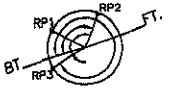
PI. STA. 0+218.000
RP.1 มุม 27°-48'-04" ระยะ 20.49 ม. ต้นสัก
RP.2 มุม 291°-01'-52" ระยะ 7.98 ม. เสาไฟฟ้า
RP.3 มุม 0°-00'-00" ระยะ 0.00 ม.



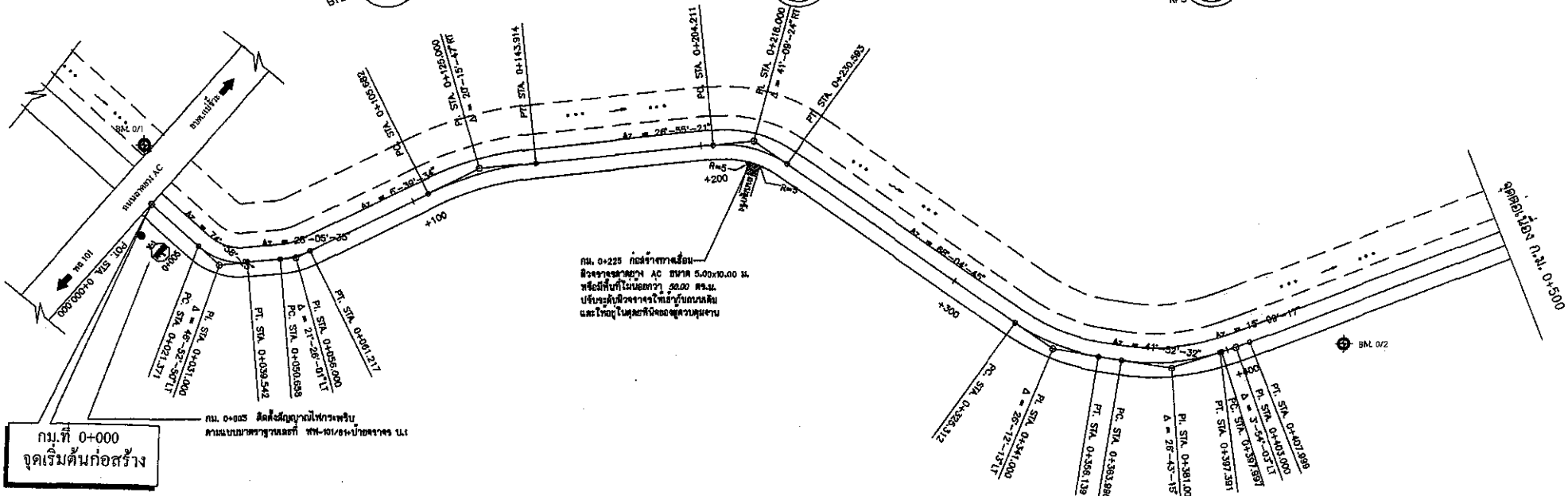
PI. STA. 0+341.000
RP.1 มุม 32°-36'-07" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.2 มุม 114°-30'-21" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.3 มุม 349°-12'-12" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนถนน



PI. STA. 0+381.000
RP.1 มุม 35°-26'-35" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.2 มุม 123°-13'-12" ระยะ 11.00 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.3 มุม 333°-36'-56" ระยะ 10.57 ม. ต้นสัก



PI. STA. 0+403.000
RP.1 มุม 47°-01'-52" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.2 มุม 127°-51'-34" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนถนน
RP.3 มุม 344°-56'-12" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนถนน



BM. 0/1 กม.ที่ 0+000 ค่าระดับ 100.000 ม.
หัวน็อต ประตูระบายน้ำคันคลองชลประทาน ซ้ายทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 15.00 ม.
BM. 0/2 กม.ที่ 0+435 ค่าระดับ 97.612 ม.
หัวน็อต รูเสาไฟฟ้า ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 10.00 ม.

CURVE DATA NO. 1	PI. STA. 0+031.000	CURVE DATA NO. 2	PI. STA. 0+056.000	CURVE DATA NO. 3	PI. STA. 0+125.000	CURVE DATA NO. 4	PI. STA. 0+218.000	CURVE DATA NO. 5	PI. STA. 0+341.000	CURVE DATA NO. 6	PI. STA. 0+381.000	CURVE DATA NO. 7	PI. STA. 0+403.000
Δ = 45°-52'-50" LT	E = 1.986 M.	Δ = 21°-28'-01" LT	E = 0.001 M.	Δ = 20°-15'-47" RT	E = 1.712 M.	Δ = 41°-09'-24" RT	E = 2.503 M.	Δ = 28°-12'-13" LT	E = 1.802 M.	Δ = 26°-43'-15" LT	E = 1.992 M.	Δ = 03°-54'-03" LT	E = 0.085 M.
D = 258°-00'-00"	SPEED - KPH.	D = 203°-00'-00"	SPEED - KPH.	D = 53°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 158°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 85°-00'-00"	SPEED - KPH.	D = 80°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 39°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 22.206 M.	SE = RC M/M.	R = 26.225 M.	SE = RC M/M.	R = 106.105 M.	SE = 0.033 M/M.	R = 36.726 M.	SE = 0.044 M/M.	R = 67.407 M.	SE = RC M/M.	R = 71.620 M.	SE = 0.050 M/M.	R = 146.912 M.	SE = 0.044 M/M.
T = 9.629 M.	Ts = 16.875 M.	T = 5.342 M.	Ts = 16.875 M.	T = 19.318 M.	Ts = 24.900 M.	T = 13.759 M.	Ts = 24.575 M.	T = 15.668 M.	Ts = 19.556 M.	T = 17.010 M.	Ts = 30.000 M.	T = 5.003 M.	Ts = 31.725 M.
L = 18.171 M.	W = 9.56 M.	L = 10.555 M.	W = 44.26 M.	L = 38.232 M.	W = 93.23 M.	L = 26.392 M.	W = 186.94 M.	L = 30.628 M.	W = 315.47 M.	L = 33.401 M.	W = 355.25 M.	L = 10.002 M.	W = 395.43 M.
SE. ATTAINED STA. 0+026.434 TO STA. 0+034.480		SE. ATTAINED STA. 0+054.033 TO STA. 0+057.842		SE. ATTAINED STA. 0+118.732 TO STA. 0+131.464		SE. ATTAINED STA. 0+211.813 TO STA. 0+223.191		SE. ATTAINED STA. 0+335.155 TO STA. 0+346.296		SE. ATTAINED STA. 0+372.990 TO STA. 0+388.391		SE. ATTAINED STA. 0+401.331 TO STA. 0+404.685	
SE. REMOVED STA. 0+044.256 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 0+074.717 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 0+158.384 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 0+247.866 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 0+355.253 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 0+385.433 TO STA. -		SE. REMOVED STA. 0+436.390 TO STA. -	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดผิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลเมตร หลัก
2. หลักกิโลเมตร หลัก
3. กม. 0+005 RT ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย U1 1 ชุด

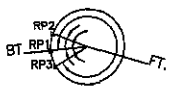
0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

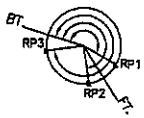
ตำบล ทางแยกต่างระดับ อ.แม่จั๊ว อ.เด่นชัย จ.แพร่	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ
		นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ
		นายชนาพงศ์ บุญมิต		ออกแบบ
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500		นายพงศกร บัณฑุรา		ตรวจแบบ
		นายไพบูลย์ เนื่องทิย		ผอ.ลทช.พร.
		นายธีรพงษ์ ปัตรี		ผอ.ภาค.
ใช้แทนแผ่นที่	แผนผังที่ ลทช.พร 0/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/ปี 7/2/2563

ผู้อำนวยการสำนักฯ

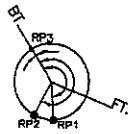
ออกแบบ อธิบดี



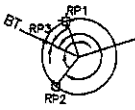
PI. STA. 0+665.000
RP.1 มุม 0°-00'-00" ระยะ 15.00 ม. หัวตะปูบนขอบถนน
RP.2 มุม 26°-15'-45" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนขอบถนน
RP.3 มุม 333°-53'-13" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนขอบถนน



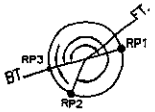
PI. STA. 0+694.000
RP.1 มุม 192°-45'-42" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนขอบถนน
RP.2 มุม 244°-34'-36" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนขอบถนน
RP.3 มุม 336°-14'-30" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนขอบถนน



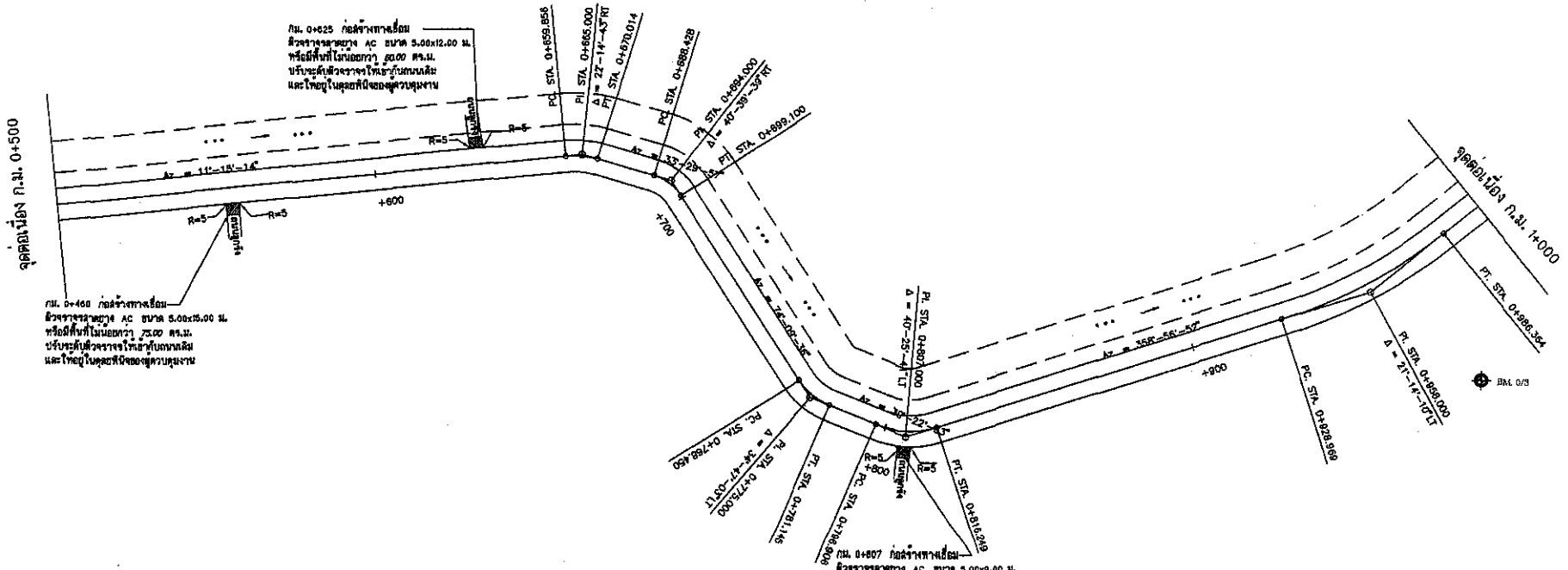
PI. STA. 0+775.000
RP.1 มุม 209°-12'-44" ระยะ 9.57 ม. ต้นมะขามป้อม
RP.2 มุม 240°-09'-41" ระยะ 7.41 ม. ต้นมะขามป้อม



PI. STA. 0+807.000
RP.1 มุม 46°-28'-41" ระยะ 11.71 ม. เสาไฟฟ้า
RP.2 มุม 285°-07'-02" ระยะ 12.74 ม. เสาธง



PI. STA. 0+958.000
RP.1 มุม 179°-37'-00" ระยะ 8.66 ม. ต้นลัก
RP.2 มุม 310°-38'-03" ระยะ 15.78 ม. ต้นลัก



BM. 0/3 ก.ม.ที่ 0+974 ค่าระดับ 95.406 ม.
หัวน็อต โคนต้นลักทอง ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 20.00 ม.

CURVE DATA NO. 8	PI. STA. 0+665.000	CURVE DATA NO. 9	PI. STA. 0+694.000	CURVE DATA NO. 10	PI. STA. 0+775.000	CURVE DATA NO. 11	PI. STA. 0+807.000	CURVE DATA NO. 12	PI. STA. 0+958.000
Δ = 22°-14'-43" RT	E = 0.501 M.	Δ = 40°-39'-39" RT	E = 0.999 M.	Δ = 34°-47'-03" LT	E = 1.002 M.	Δ = 40°-25'-41" LT	E = 1.769 M.	Δ = 21°-14'-10" LT	E = 2.696 M.
D = 219°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 381°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 274°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 209°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 37°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 26.162 M.	SE = RC M/M.	R = 15.038 M.	SE = 0.027 M/M.	R = 20.911 M.	SE = RC M/M.	R = 27.414 M.	SE = RC M/M.	R = 154.653 M.	SE = 0.041 M/M.
T = 5.144 M.	Ts = 16.875 M.	T = 5.572 M.	Ts = 17.325 M.	T = 6.550 M.	Ts = 16.875 M.	T = 10.094 M.	Ts = 16.875 M.	T = 29.031 M.	Ts = 30.713 M.
L = 10.158 M.	W = 648.36 M.	L = 10.672 M.	W = 679.04 M.	L = 12.695 M.	W = 754.95 M.	L = 19.344 M.	W = 789.87 M.	L = 57.395 M.	W = 913.61 M.
SE. ATTAINED STA. 0+663.231 TO STA. 0+668.639		SE. ATTAINED STA. 0+691.893 TO STA. 0+695.635		SE. ATTAINED STA. 0+771.825 TO STA. 0+777.770		SE. ATTAINED STA. 0+801.966 TO STA. 0+811.187		SE. ATTAINED STA. 0+944.326 TO STA. 0+971.008	
SE. REMOVED STA. 0+679.041 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+712.960 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+789.669 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 0+826.062 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+001.721 TO STA. –	

หมายเหตุ

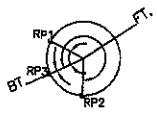
1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเลี่ยม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

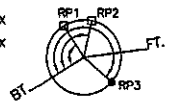
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง และสิ่งสิ้นเปลืองจริง ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสงบุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายสมพร คุณะ		เขียนแบบ	
	นายสมานพ์ บุญปิด		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 0+500 – กม.ที่ 1+000	นายพงษ์ ปิยะสุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองพิช		หน.สนง.พร.	
	นายชิงพงษ์ มิตรี		ผอ.ทภ.	
ใช้งานแผ่นที่	แบบแสดงที่ สนง.พร 8/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/เวลา 7/2/2563

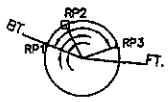
ออกแบบ อธิโรส์



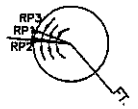
PI. STA. 1+061.000
RP.1 มุม 52°-22'-24" ระยะ 4.12 ม. ก้แพงBOX
RP.2 มุม 297°-05'-21" ระยะ 3.72 ม. ก้แพงBOX



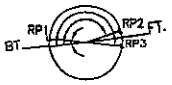
PI. STA. 1+0100.000
RP.1 มุม 59°-32'-48" ระยะ 5.29 ม. เล้าร้ัว
RP.2 มุม 134°-32'-48" ระยะ 5.86 ม. เล้าร้ัว
RP.3 มุม 253°-51'-20" ระยะ 8.43 ม. ต้นกระถิน



PI. STA. 1+359.000
RP.1 มุม 0°-00'-00" ระยะ 9.02 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.2 มุม 41°-26'-29" ระยะ 13.12 ม. เล้าร้ัว
RP.3 มุม 139°-55'-27" ระยะ 9.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน



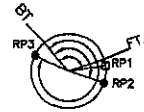
PI. STA. 1+411.000
RP.1 มุม 214°-01'-52" ระยะ 15.81 ม. มุมbox
RP.2 มุม 229°-18'-39" ระยะ 15.82 ม. มุมbox



PI. STA. 1+200.000(NO CURVE)
RP.1 มุม 13°-06'-34" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.2 มุม 167°-41'-51" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.3 มุม 193°-43'-29" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน



PI. STA. 1+292.000
RP.1 มุม 17°-32'-54" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.2 มุม 216°-22'-07" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน
RP.3 มุม 350°-40'-47" ระยะ 7.00 ม. หัวตะปูบนบนถนน



PI. STA. 1+475.000
RP.1 มุม 121°-32'-32" ระยะ 13.45 ม. เล้าร้ัว
RP.2 มุม 150°-45'-05" ระยะ 18.20 ม. ต้นสมพู
RP.3 มุม 337°-29'-39" ระยะ 20.22 ม. ต้นตะขบ

BM. 1/1 ก.ม.ที่ 1+490 ค่าระดับ 88.705 ม.
หัวน็อต โคนต้นสมพู ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 12.00 ม.

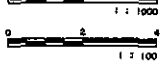
CURVE DATA NO. 13	PI. STA. 1+061.000	CURVE DATA NO. 14	PI. STA. 1+100.000	CURVE DATA NO. 15	PI. STA. 1+200.000	CURVE DATA NO. 16	PI. STA. 1+292.000	CURVE DATA NO. 17	PI. STA. 1+359.000	CURVE DATA NO. 18	PI. STA. 1+411.000	CURVE DATA NO. 19	PI. STA. 1+475.000
Δ = 07°-19'-19" LT	E = 0.300 M.	Δ = 25°-08'-44" RT	E = 1.303 M.	Δ = 01°-00'-00" LT	E = – M.	Δ = 29°-35'-26" RT	E = 1.803 M.	Δ = 15°-32'-09" LT	E = 1.712 M.	Δ = 43°-03'-33" RT	E = 2.285 M.	Δ = 66°-58'-47" LT	E = 7.014 M.
D = 39°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 108°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = –	SPEED – KPH.	D = 109°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 31°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 187°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 174°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 146.812 M.	SE = 0.044 M/M.	R = 53.052 M.	SE = 0.030 M/M.	R = – M.	SE = – M/M.	R = 52.565 M.	SE = 0.030 M/M.	R = 184.825 M.	SE = 0.035 M/M.	R = 30.639 M.	SE = RC M/M.	R = 32.929 M.	SE = 0.049 M/M.
T = 9.400 M.	Ts = 31.725 M.	T = 11.832 M.	Te = 21.000 M.	T = – M.	Te = – M.	T = 13.864 M.	Te = 21.000 M.	T = 25.212 M.	Te = 28.668 M.	T = 12.087 M.	Ts = 18.575 M.	T = 22.609 M.	Ts = 25.988 M.
L = 18.774 M.	W = 1026.13 M.	L = 23.283 M.	W = 1083.26 M.	L = – M.	W = – M.	L = 27.147 M.	W = 1285.52 M.	L = 50.116 M.	W = 1319.44 M.	L = 23.026 M.	W = 1392.57 M.	L = 39.624 M.	W = 1439.40 M.
SE. ATTAINED STA. 1+057.858 TO STA. 1+064.118		SE. ATTAINED STA. 1+094.468 TO STA. 1+105.151		SE. ATTAINED STA. – TO STA. –		SE. ATTAINED STA. 1+286.516 TO STA. 1+298.864		SE. ATTAINED STA. 1+348.131 TO STA. 1+369.559		SE. ATTAINED STA. 1+408.663 TO STA. 1+415.189		SE. ATTAINED STA. 1+465.395 TO STA. 1+479.022	
SE. REMOVED STA. 1+063.256 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+126.151 TO STA. –		SE. REMOVED STA. – TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+317.864 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+392.571 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+432.064 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+505.010 TO STA. –	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท้องลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

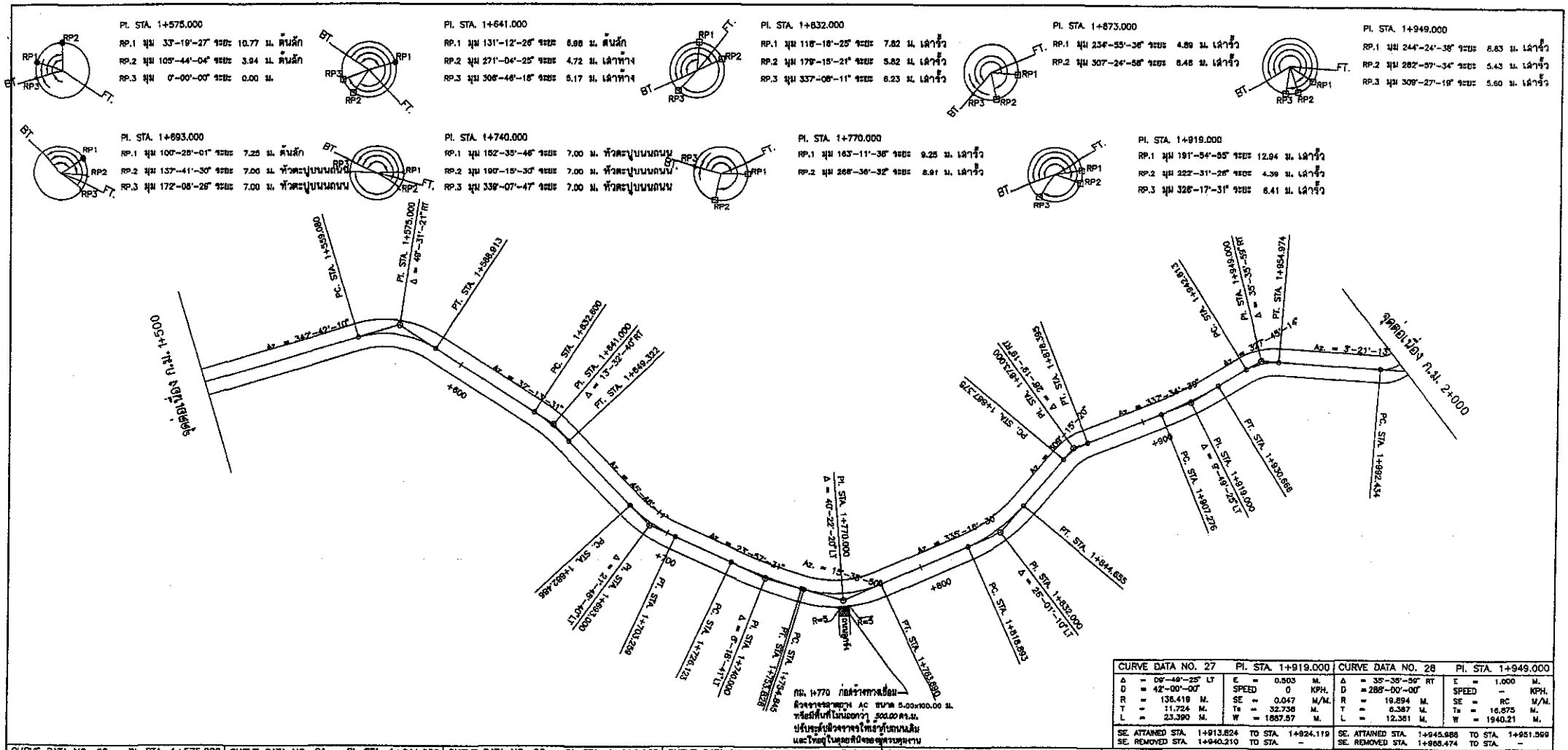
1 กม. 1+215 วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1-ø 0.60 x 10.00 ม.



กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ	
	นายชนาบท์ บุญมิ		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 1+000 – กม.ที่ 1+500	นายทศพร นิลสุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		หน.กส.ทร.	
	นายธีรพงษ์ นิศรี		หน.กวก.	
ใช้งานแผ่นที่	แบบแรกใช้ ก.ย./2563	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/1/2563

(นรเทพ อธิปติ์)



CURVE DATA NO. 20	PI. STA. 1+575.000	CURVE DATA NO. 21	PI. STA. 1+641.000	CURVE DATA NO. 22	PI. STA. 1+693.000	CURVE DATA NO. 23	PI. STA. 1+740.000	CURVE DATA NO. 24	PI. STA. 1+770.000	CURVE DATA NO. 25	PI. STA. 1+832.000	CURVE DATA NO. 26	PI. STA. 1+873.000
Δ = 49°-31'-21" RT	E = 3.495 M.	Δ = 13°-32'-40" RT	E = 0.497 M.	Δ = 21°-48'-40" LT	E = 1.004 M.	Δ = 06°-18'-41" LT	E = 0.503 M.	Δ = 40°-22'-20" LT	E = 2.898 M.	Δ = 25°-01'-10" LT	E = 1.464 M.	Δ = 26°-19'-18" RT	E = 0.699 M.
D = 166°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 81°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 105°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 30°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 139°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 101°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 257°-00'-00"	SPEED – KPH.
R = 34.516 M.	SE = 0.046 M/M.	R = 70.736 M.	SE = RC M/M.	R = 54.567 M.	SE = 0.029 M/M.	R = 190.986 M.	SE = 0.034 M/M.	R = 41.220 M.	SE = 0.039 M/M.	R = 56.728 M.	SE = 0.028 M/M.	R = 22.294 M.	SE = RC M/M.
T = 15.920 M.	Ts = 25.200 M.	T = 8.400 M.	Ts = 19.686 M.	T = 10.514 M.	Ts = 20.738 M.	T = 13.877 M.	Ts = 28.330 M.	T = 15.155 M.	Ts = 23.363 M.	T = 13.107 M.	Ts = 20.475 M.	T = 5.625 M.	Ts = 16.875 M.
L = 29.833 M.	W = 1541.44 M.	L = 16.722 M.	W = 1616.85 M.	L = 20.772 M.	W = 1667.97 M.	L = 27.706 M.	W = 1712.75 M.	L = 29.045 M.	W = 1755.20 M.	L = 25.762 M.	W = 1806.61 M.	L = 11.020 M.	W = 1855.29 M.
SE. ATTAINED STA. 1+568.540 TO STA. 1+581.353		SE. ATTAINED STA. 1+638.538 TO STA. 1+645.384		SE. ATTAINED STA. 1+688.708 TO STA. 1+697.038		SE. ATTAINED STA. 1+734.628 TO STA. 1+745.323		SE. ATTAINED STA. 1+764.190 TO STA. 1+774.545		SE. ATTAINED STA. 1+827.083 TO STA. 1+836.465		SE. ATTAINED STA. 1+870.750 TO STA. 1+875.020	
SE. REMOVED STA. 1+608.553 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+665.072 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+712.746 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+755.197 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+797.906 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+855.290 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+887.572 TO STA. –	

CURVE DATA NO. 27	PI. STA. 1+919.000	CURVE DATA NO. 28	PI. STA. 1+949.000
Δ = 09°-49'-25" LT	E = 0.503 M.	Δ = 35°-35'-59" RT	E = 1.000 M.
D = 42°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 288°-00'-00"	SPEED – KPH.
R = 136.419 M.	SE = 0.047 M/M.	R = 19.894 M.	SE = RC M/M.
T = 11.724 M.	Ts = 32.735 M.	T = 6.367 M.	Ts = 16.875 M.
L = 23.390 M.	W = 1887.57 M.	L = 12.351 M.	W = 1940.21 M.
SE. ATTAINED STA. 1+913.824 TO STA. 1+924.119		SE. ATTAINED STA. 1+945.988 TO STA. 1+951.569	
SE. REMOVED STA. 1+940.210 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 1+968.474 TO STA. –	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม

4.งานดิด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

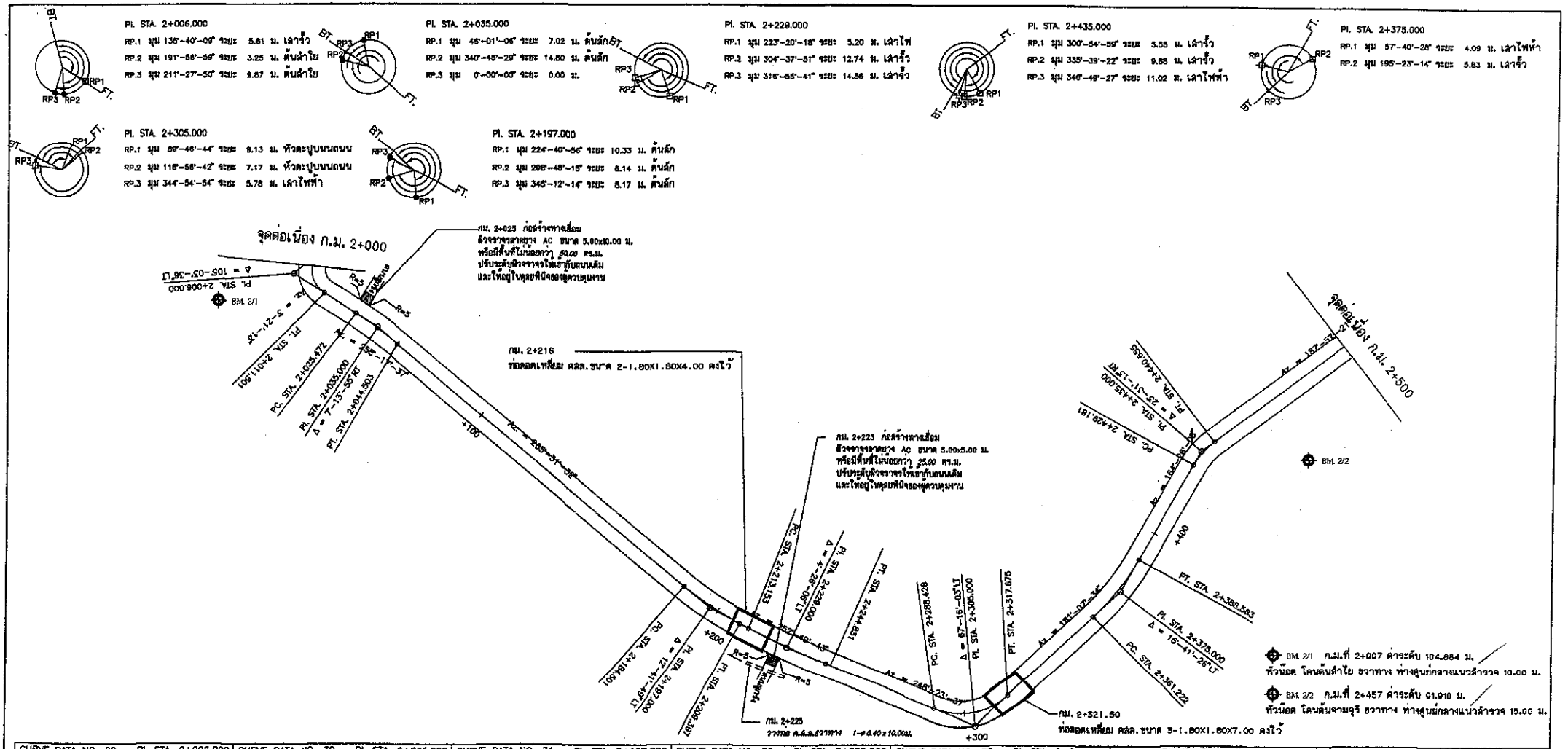
0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จ๊าง อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายชาญชุ ลวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร ชุระ		เส้นแบบ	
	นายชลาบดี บุญมิต		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 1+500 – กม.ที่ 2+000	นายพงศพร นิมยุง		ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายไพบูลย์ เมืองทิย		สบ.ทช.พร.	
	นายอิทพงษ์ มิตรี		สบ.ทวท.	
ใช้เทคนิคที่ แบบมาตรฐาน ทช.ทล 0/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/3/2563	



CURVE DATA NO. 29	PI. STA. 2+006.000	CURVE DATA NO. 30	PI. STA. 2+035.000	CURVE DATA NO. 31	PI. STA. 2+197.000	CURVE DATA NO. 32	PI. STA. 2+229.000	CURVE DATA NO. 33	PI. STA. 2+305.000	CURVE DATA NO. 34	PI. STA. 2+375.000	CURVE DATA NO. 35	PI. STA. 2+435.000
Δ = 105°-03'-36" LT	E = 6.695 M.	Δ = 07°-13'-55" RT	E = 0.301 M.	Δ = 12°-41'-49" LT	E = 0.693 M.	Δ = 04°-26'-05" LT	E = 0.307 M.	Δ = 67°-16'-03" LT	E = 5.009 M.	Δ = 16°-41'-26" LT	E = 1.005 M.	Δ = 23°-31'-13" RT	E = 0.589 M.
D = 551°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 36°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 51°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 14°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 230°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = 61°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 209°-00'-00"	SPEED – KPH.
R = 10.399 M.	SE = 0.038 M/M.	R = 150.778 M.	SE = 0.042 M/M.	R = 112.345 M.	SE = 0.032 M/M.	R = 409.256 M.	SE = 0.045 M/M.	R = 24.911 M.	SE = RC M/M.	R = 93.926 M.	SE = 0.038 M/M.	R = 27.949 M.	SE = RC M/M.
T = 13.588 M.	Ts = 19.500 M.	T = 9.528 M.	Ts = 31.050 M.	T = 12.499 M.	Ts = 24.600 M.	T = 15.847 M.	Ts = 44.100 M.	T = 16.572 M.	Ts = 16.875 M.	T = 13.775 M.	Ts = 26.400 M.	T = 5.819 M.	Ts = 16.875 M.
L = 19.067 M.	W = 1978.57 M.	L = 19.031 M.	W = 2015.47 M.	L = 24.896 M.	W = 2167.28 M.	L = 31.679 M.	W = 2207.12 M.	L = 29.247 M.	W = 2280.03 M.	L = 27.362 M.	W = 2342.74 M.	L = 11.473 M.	W = 2415.68 M.
SE. ATTAINED STA. 1+998.374 TO STA. 2+005.561		SE. ATTAINED STA. 2+031.682 TO STA. 2+038.293		SE. ATTAINED STA. 2+191.881 TO STA. 2+202.017		SE. ATTAINED STA. 2+221.973 TO STA. 2+236.011		SE. ATTAINED STA. 2+298.865 TO STA. 2+309.237		SE. ATTAINED STA. 2+369.142 TO STA. 2+380.663		SE. ATTAINED STA. 2+432.556 TO STA. 2+437.280	
SE. REMOVED STA. 2+015.469 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+069.343 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+207.119 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+280.030 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+326.112 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+407.063 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+454.155 TO STA. –	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท้องลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละหาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเลี่ยม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ ละหาน

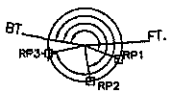
1 ก.ม. 2+225 วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1-@ 0.40 x 10.00 ม.

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

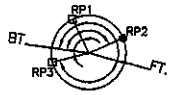
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง และหรือคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ศาลเก้า		สำรวจ
	นายสมพร ศุภะ		เขียนแบบ
	นายสมบูรณ์ จุลมิติ		ออกแบบ
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 2+000 – กม.ที่ 2+500	นายทศพร ปัญญา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.งาน.พร.
	นายอิทธพงษ์ มิตรี		ผอ.กวท.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	แบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 33 แผ่น

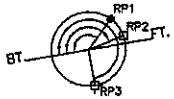
ผู้อำนวยการสำนักฯ
นายชัยยศ อริยสิริ



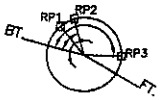
PI. STA. 2+520.000
RP.1 มุม 193°-20'-42" ระยะ 9.86 ม. เล่าขึ้ว
RP.2 มุม 251°-19'-51" ระยะ 3.90 ม. เล่าขึ้ว
RP.3 มุม 337°-47'-03" ระยะ 9.61 ม. เล่าไฟฟ้า



PI. STA. 2+645.000
RP.1 มุม 55°-57'-32" ระยะ 5.78 ม. เล่าขึ้ว
RP.2 มุม 148°-33'-26" ระยะ 7.99 ม. ต้นลัก
RP.3 มุม 337°-20'-06" ระยะ 11.50 ม. เล่าขึ้ว



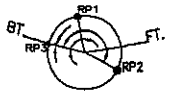
PI. STA. 2+808.000(NO CURVE)
RP.1 มุม 135°-55'-15" ระยะ 12.50 ม. ต้นตะเข
RP.2 มุม 168°-57'-05" ระยะ 11.84 ม. เล่าขึ้ว
RP.3 มุม 270°-02'-16" ระยะ 4.43 ม. เล่าไฟฟ้า



PI. STA. 2+989.000
RP.1 มุม 35°-26'-54" ระยะ 7.44 ม. เล่าขึ้ว
RP.2 มุม 59°-43'-07" ระยะ 4.46 ม. เล่าขึ้ว
RP.3 มุม 166°-16'-42" ระยะ 8.12 ม. เล่าไฟฟ้า



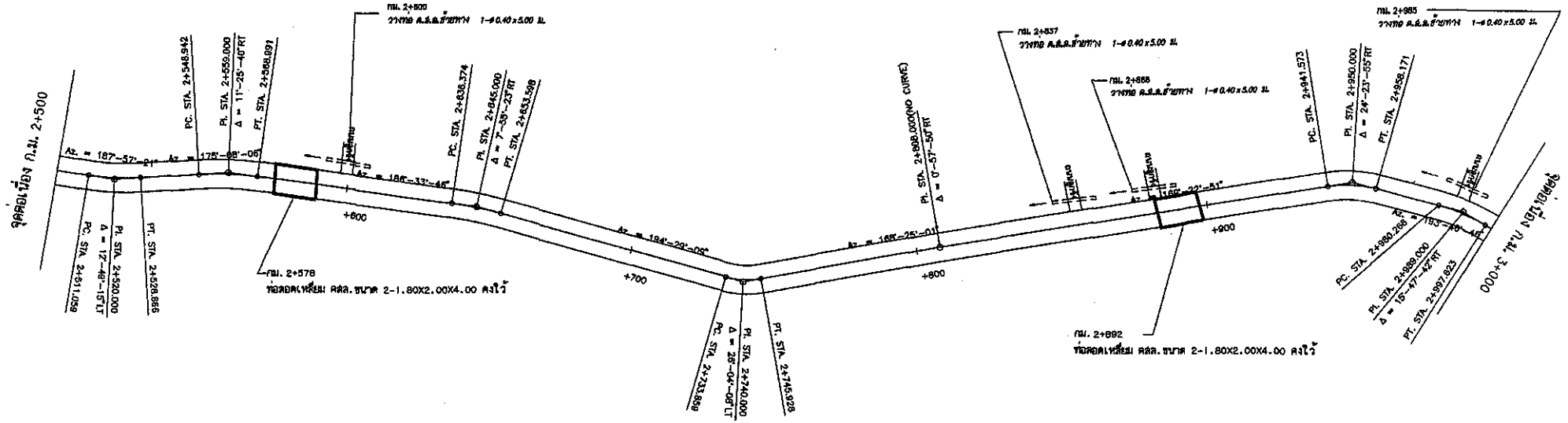
PI. STA. 2+559.000
RP.1 มุม 216°-45'-48" ระยะ 9.52 ม. เล่าขึ้ว
RP.2 มุม 271°-35'-02" ระยะ 5.51 ม. เล่าขึ้ว
RP.3 มุม 328°-20'-25" ระยะ 9.44 ม. เล่าไฟฟ้า



PI. STA. 2+740.000
RP.1 มุม 62°-46'-51" ระยะ 10.49 ม. ต้นลัก
RP.2 มุม 193°-10'-06" ระยะ 15.85 ม. ต้นลัก



PI. STA. 2+950.000
RP.1 มุม 244°-27'-50" ระยะ 7.18 ม. เล่าไฟฟ้า
RP.2 มุม 347°-03'-13" ระยะ 16.45 ม. เล่าไฟฟ้า



CURVE DATA NO. 36	PI. STA. 2+520.000	CURVE DATA NO. 37	PI. STA. 2+559.000	CURVE DATA NO. 38	PI. STA. 2+645.000	CURVE DATA NO. 39	PI. STA. 2+740.000	CURVE DATA NO. 40	PI. STA. 2+808.000	CURVE DATA NO. 41	PI. STA. 2+950.000	CURVE DATA NO. 42	PI. STA. 2+989.000
Δ = 12°-49'-15" LT	E = 0.501 M.	Δ = 11°-25'-40" RT	E = 0.502 M.	Δ = 07°-39'-23" RT	E = 0.298 M.	Δ = 28°-04'-08" LT	E = 0.702 M.	Δ = 00°-57'-50" RT	E = – M.	Δ = 24°-23'-55" RT	E = 0.900 M.	Δ = 15°-47'-42" RT	E = 0.603 M.
D = 72°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 57°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 48°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 218°-00'-00"	SPEED – KPH.	D = –	SPEED – KPH.	D = 147°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 91°-00'-00"	SPEED – KPH.
R = 79.577 M.	SE = 0.045 M/M.	R = 100.519 M.	SE = 0.036 M/M.	R = 124.556 M.	SE = 0.029 M/M.	R = 26.526 M.	SE = RC M/M.	R = – M.	SE = – M/M.	R = 38.977 M.	SE = 0.041 M/M.	R = 62.982 M.	SE = RC M/M.
T = 8.941 M.	Ts = 28.500 M.	T = 10.055 M.	Ts = 25.800 M.	T = 8.626 M.	Ts = 23.700 M.	T = 6.141 M.	Ts = 16.875 M.	T = – M.	Ts = – M.	T = 8.427 M.	Ts = 23.658 M.	T = 8.734 M.	Ts = 19.656 M.
L = 17.807 M.	W = 2488.26 M.	L = 20.049 M.	W = 2539.98 M.	L = 17.224 M.	W = 2617.41 M.	L = 12.066 M.	W = 2720.36 M.	L = – M.	W = – M.	L = 16.598 M.	W = 2922.46 M.	L = 17.357 M.	W = 2970.90 M.
SE. ATTAINED STA. 2+515.759 TO STA. 2+523.166		SE. ATTAINED STA. 2+554.102 TO STA. 2+563.631		SE. ATTAINED STA. 2+641.114 TO STA. 2+648.858		SE. ATTAINED STA. 2+737.234 TO STA. 2+742.553		SE. ATTAINED STA. – TO STA. –		SE. ATTAINED STA. 2+946.351 TO STA. 2+953.394		SE. ATTAINED STA. 2+984.204 TO STA. 2+993.686	
SE. REMOVED STA. 2+539.884 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+569.631 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+672.858 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+759.426 TO STA. –		SE. REMOVED STA. – TO STA. –		SE. REMOVED STA. 2+970.899 TO STA. –		SE. REMOVED STA. 3+012.559 TO STA. –	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

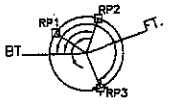
1 ก.ม. 2+600 วางท่อ R.C.P. จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.
1 ก.ม. 2+837 วางท่อ R.C.P. จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.
1 ก.ม. 2+865 วางท่อ R.C.P. จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.
1 ก.ม. 2+985 วางท่อ R.C.P. จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

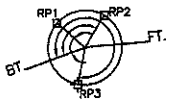
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ศรวงษ์		สำรวจ
	นายสมพร สุข		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญปิด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปแปลน ก.ม.ที่ 2+500 – ก.ม.ที่ 3+000	นายสงคราม ปิยะสุร		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.แขวง.
	นายรักษณ์ มิตรี		ผอ.กวท.
ใช้ในแผ่นที่ ลงวันที่ ธันวาคม 2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 7/12/2563

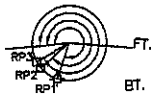
ลงชื่อ อธิบดี



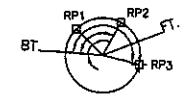
PI. STA. 3+030.000
RP.1 มุม 35°-45'-33" ระยะ 7.05 ม. เล่าขั้ว
RP.2 มุม 110°-35'-51" ระยะ 5.34 ม. เล่าขั้ว
RP.3 มุม 249°-29'-22" ระยะ 2.99 ม. เล่าไฟฟ้า



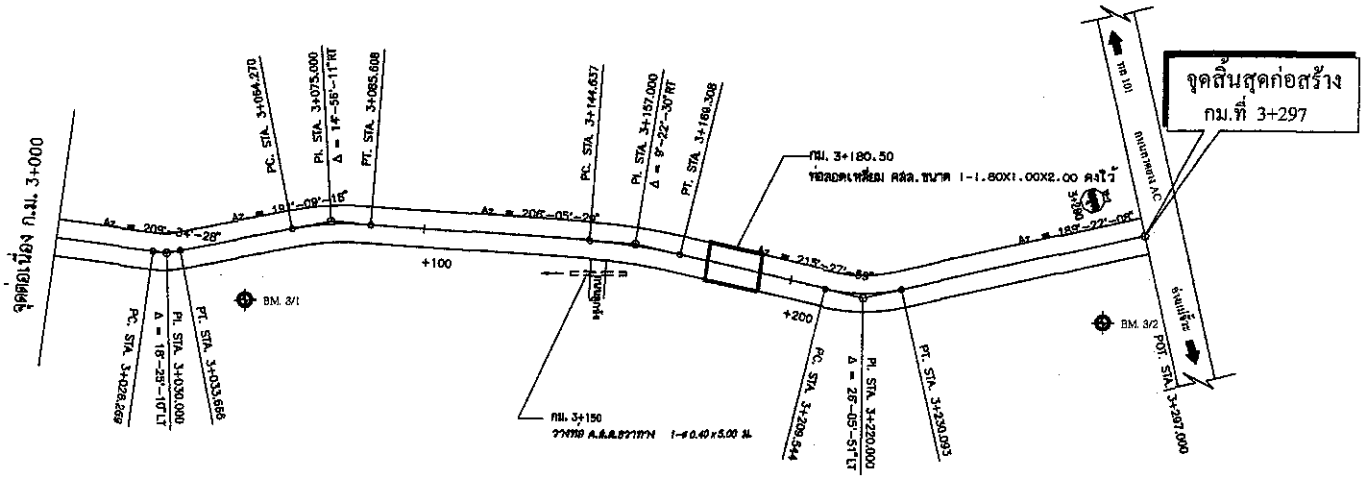
PI. STA. 3+075.000
RP.1 มุม 60°-57'-21" ระยะ 3.62 ม. เล่าขั้ว
RP.2 มุม 141°-22'-58" ระยะ 3.99 ม. เล่าขั้ว
RP.3 มุม 300°-33'-58" ระยะ 5.07 ม. เล่าไฟฟ้า



PI. STA. 3+157.000
RP.1 มุม 293°-26'-44" ระยะ 5.67 ม. เล่าไฟฟ้า
RP.2 มุม 325°-10'-45" ระยะ 9.75 ม. เล่าขั้ว
RP.3 มุม 336°-02'-44" ระยะ 13.28 ม. เล่าขั้ว



PI. STA. 3+220.000
RP.1 มุม 40°-11'-51" ระยะ 6.11 ม. เล่าขั้ว
RP.2 มุม 113°-48'-14" ระยะ 8.61 ม. เล่าขั้ว
RP.3 มุม 189°-50'-42" ระยะ 4.80 ม. เล่าไฟฟ้า



BM. 3/1 ก.ม.ที่ 3+047 ค่าระดับ 101.219 ม.
ที่น้อต โคนต้นมักทอง ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 10.00 ม.
BM. 3/2 ก.ม.ที่ 3+293 ค่าระดับ 100.556 ม.
ที่น้อต รูเล่าไฟฟ้า ขวาทาง ห่างศูนย์กลางแนวสำรวจ 4.00 ม.

CURVE DATA NO. 43	PI. STA. 3+030.000	CURVE DATA NO. 44	PI. STA. 3+075.000	CURVE DATA NO. 45	PI. STA. 3+157.000	CURVE DATA NO. 46	PI. STA. 3+220.000
Δ = 18°-29'-10" LT	E = 0.300 M.	Δ = 14°-58'-11" RT	E = 0.700 M.	Δ = 09°-22'-30" RT	E = 0.508 M.	Δ = 25°-05'-51" LT	E = 1.196 M.
D = 249°-00'-00"	SPEED -- KPH.	D = 70°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 38°-00'-00"	SPEED 0 KPH.	D = 127°-00'-00"	SPEED 0 KPH.
R = 23.010 M.	SE = RC M/M.	R = 81.851 M.	SE = 0.044 M/M.	R = 150.778 M.	SE = 0.042 M/M.	R = 45.115 M.	SE = 0.035 M/M.
T = 3.731 M.	Ts = 18.875 M.	T = 10.730 M.	Ts = 28.200 M.	T = 12.383 M.	Ts = 31.050 M.	T = 10.456 M.	Ts = 22.313 M.
L = 7.397 M.	W = 3012.56 M.	L = 21.338 M.	W = 3045.35 M.	L = 24.671 M.	W = 3119.80 M.	L = 20.549 M.	W = 3194.02 M.
SE. ATTAINED STA. 3+028.735	TO STA. 3+031.201	SE. ATTAINED STA. 3+069.910	TO STA. 3+079.988	SE. ATTAINED STA. 3+150.847	TO STA. 3+163.098	SE. ATTAINED STA. 3+216.238	TO STA. 3+223.399
SE. REMOVED STA. 3+045.348	TO STA. --	SE. REMOVED STA. 3+108.168	TO STA. --	SE. REMOVED STA. 3+194.023	TO STA. --	SE. REMOVED STA. 3+245.712	TO STA. --

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละหาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลเมตร หลัก
2. หลักกิโลเมตร หลัก
3. กม. 3+290 LT แบบ บ-1 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ ละหาน

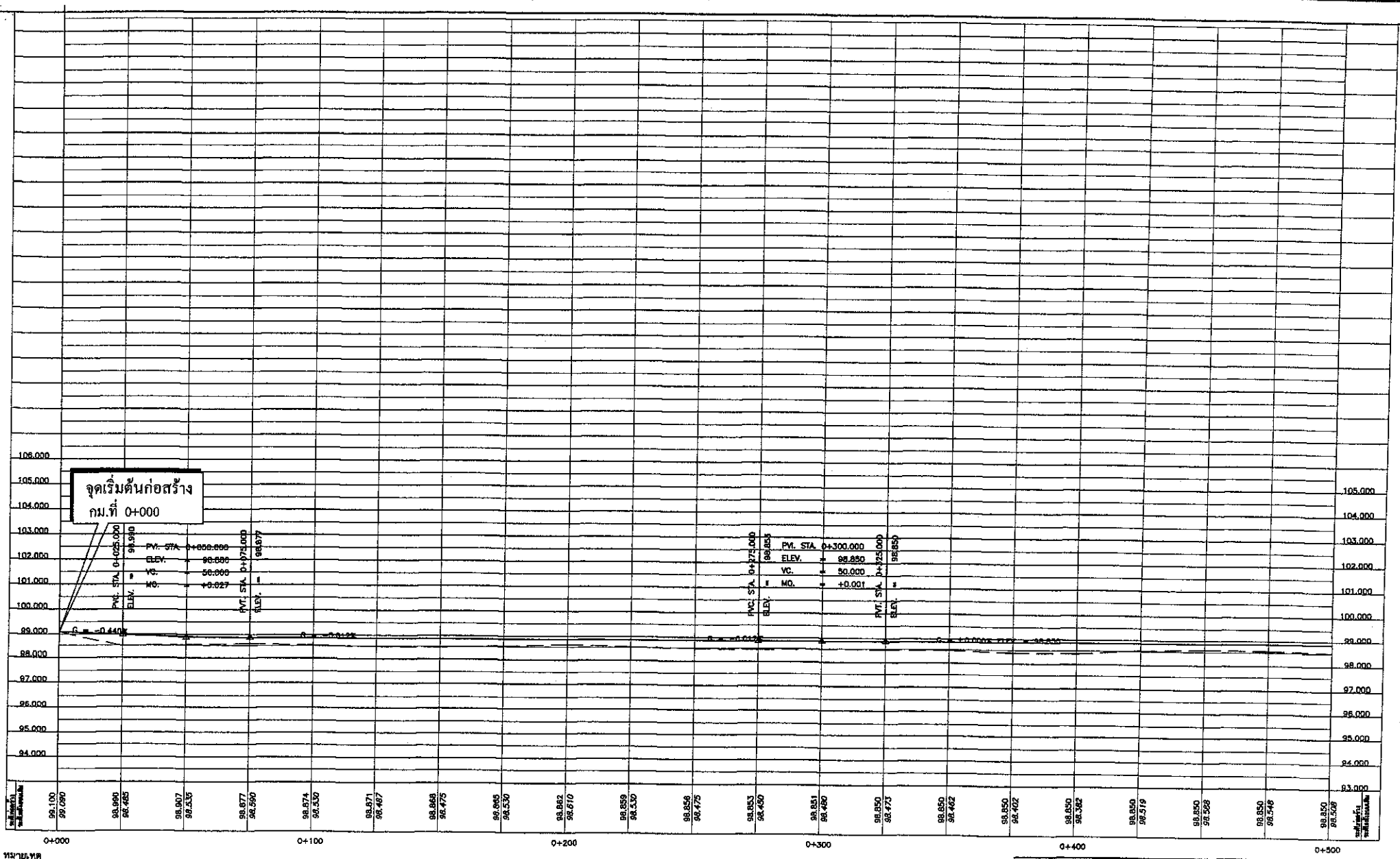
1 กม. 3+150 วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1-ø 0.40 x 5.00 ม.

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างสนามสวนยางแอสฟัลติคคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ	
	นายมนตรา สุมะ		เสนอแบบ	
	นายสยามนท์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปแปลน กม.ที่ 3+000 – กม.ที่ 3+297	นายสหพร นิลสุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองศีร		ทล.ชรต.พร.	
	นายอิทธิพงษ์ มีศรี		ทล.กวท.	
โอ้งหมดแผ่นที่	แบบเลขที่ ชรต.พร 9/2563	แผ่นที่ 11	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563

ตาม อธิบดี



หมายเหตุ

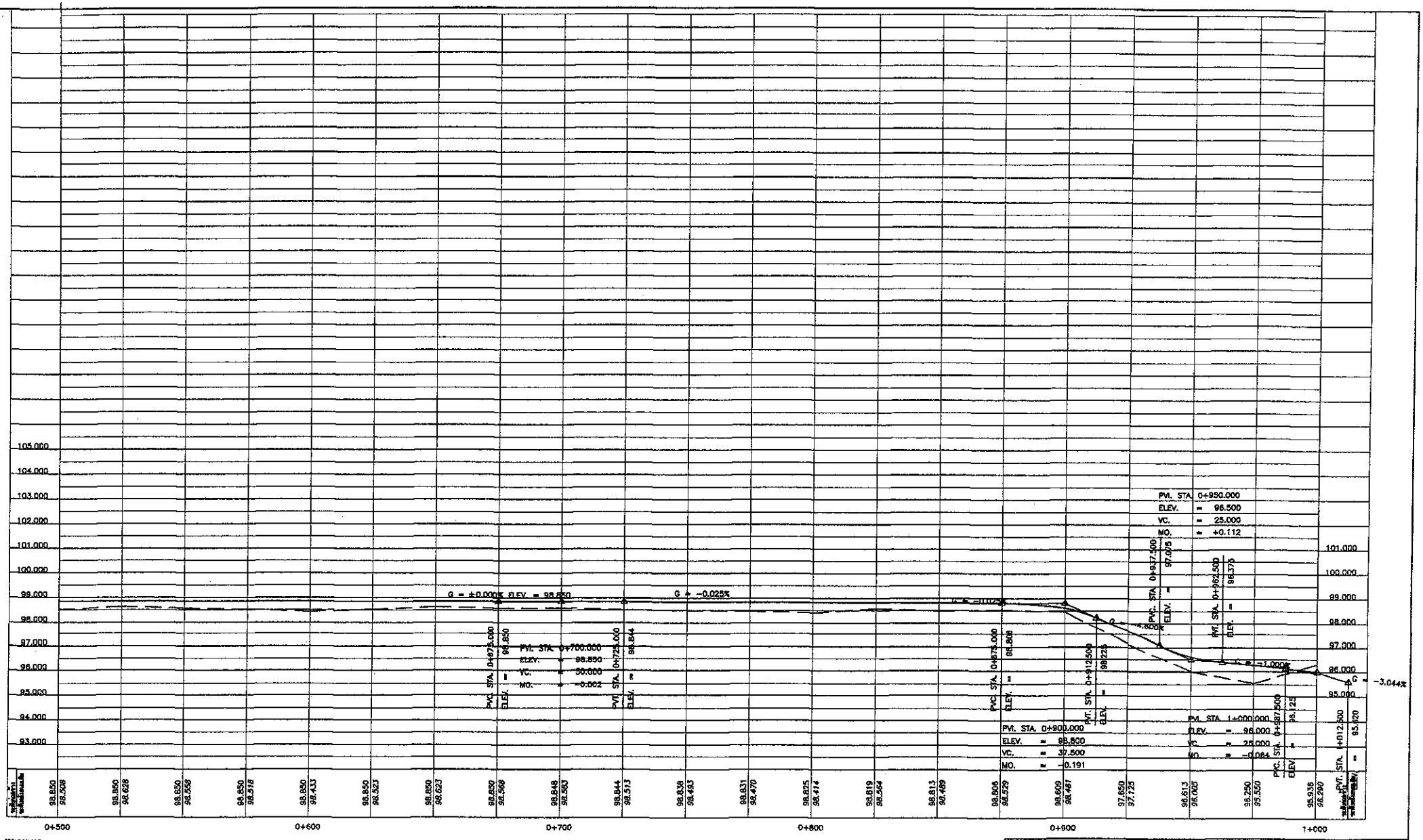
1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แนวทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 อ.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		เปรียบแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500	นายสหพร นิมนุช		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองรัช		หน.กลุ่ม.พร.	
	นายอังหงษ์ มิตรี		หน.ภารกิจ	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ สทช.พร 9/2563	แผ่นที่ 12	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563

ผศท อธิปติ์



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน

2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม

4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

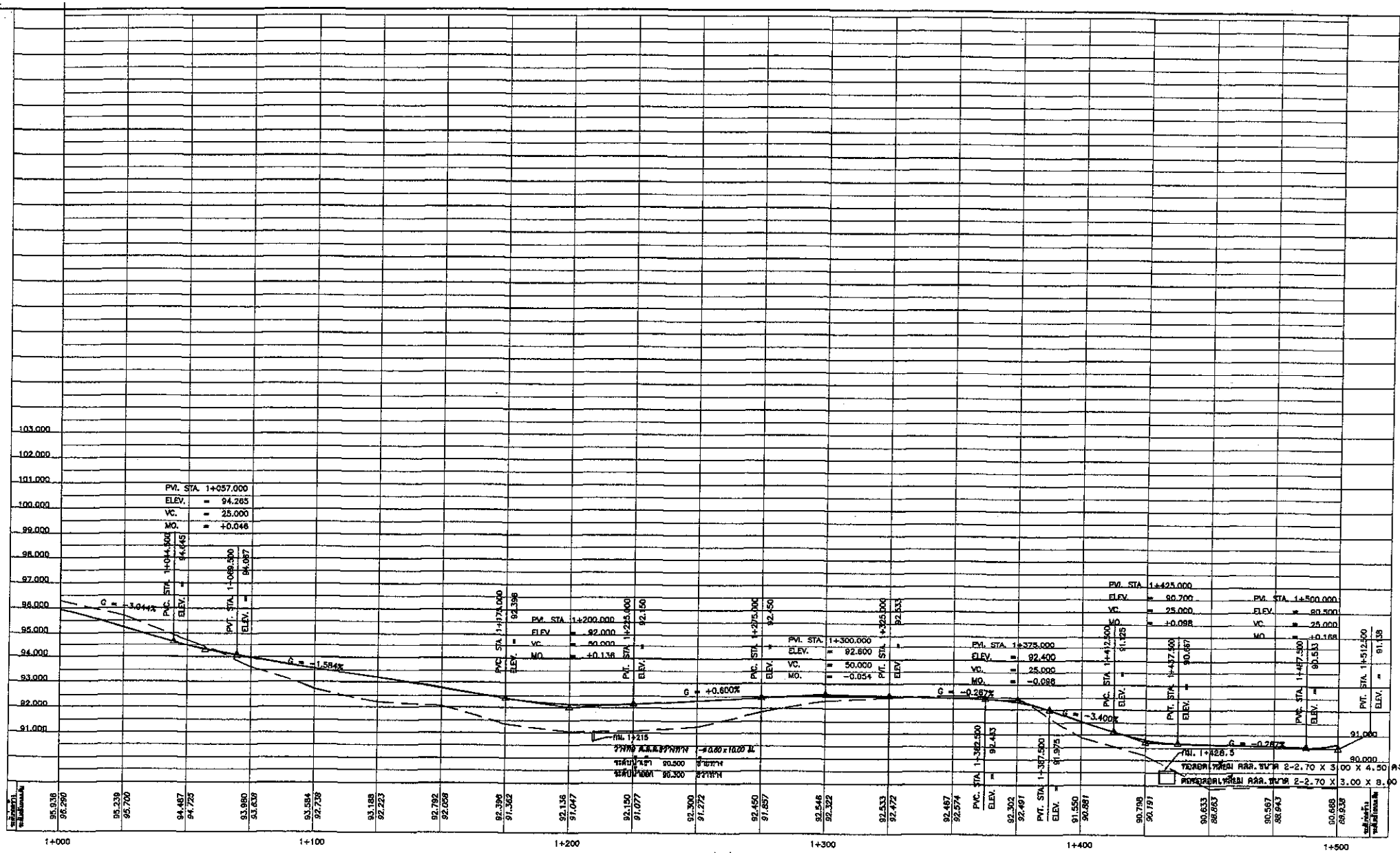
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอร์ทัลติกดอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ศรวณิชา		สำรวจ
	นายสมพร สุขะ		เขียนแบบ
	นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+500 – กม.ที่ 1+000	นายพงศพร นิลสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องทิย์		ผอ.ฝ่าย.ทล.
	นายธีรพงษ์ มีศรี		ผอ.ทรท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ทล.ทร 6/2563	แผ่นที่ 13 จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 7/2/2563

ผู้อำนวยการสำนักฯ

ลงชื่อ เอี่ยมดี

48



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท้องลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานดัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

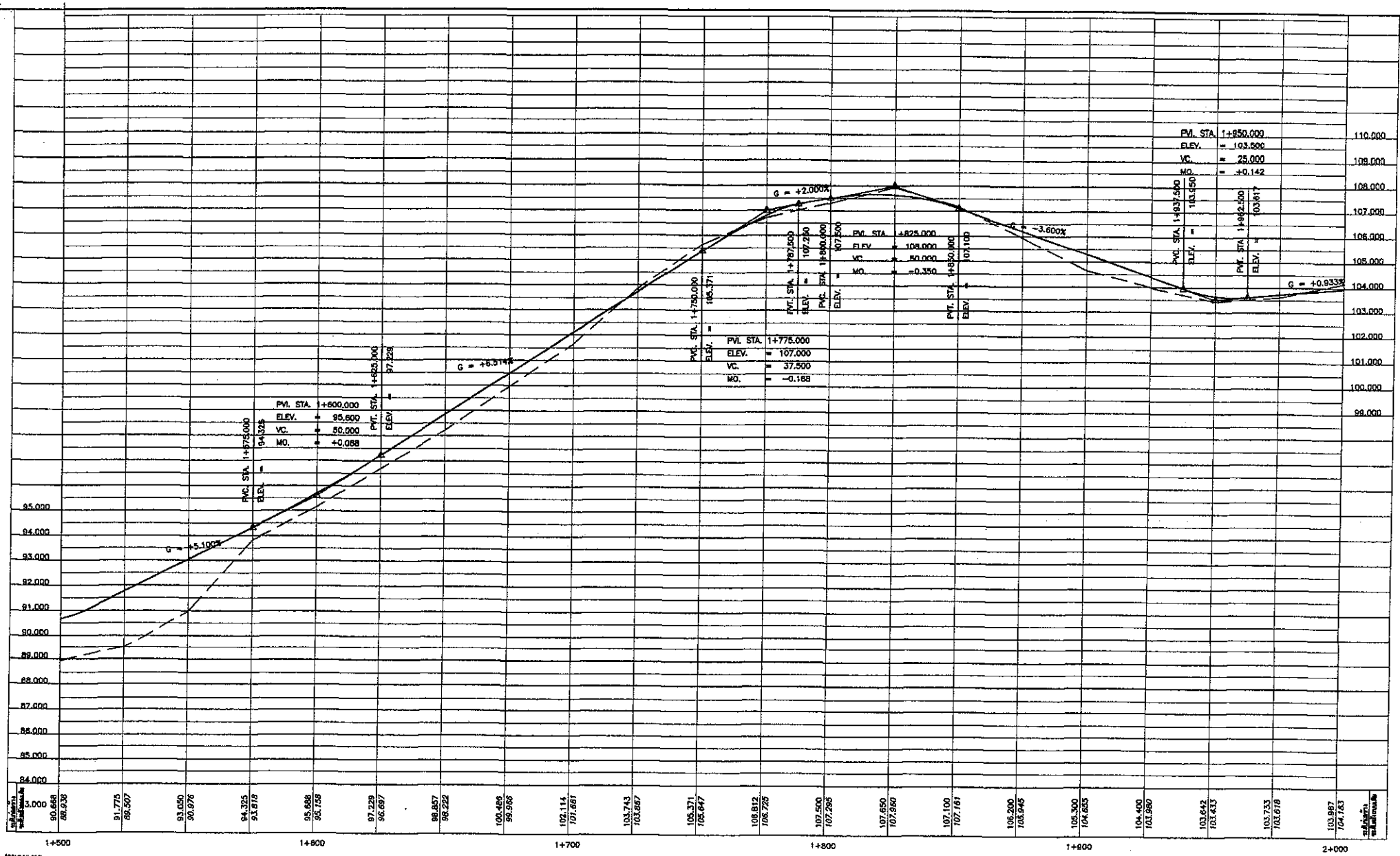
1 กม. 1+215 วางท่อ ค.ส.ล.ชำรุดทลาย ขนาด 1-ø 0.60x 10.00 ม.

0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรมั่ง		สำรวจ	
	นายชมภา ชุระ		เสนอแบบ	
	นายสมบูรณ์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+000 – กม.ที่ 1+500	นายเทพพร ปัญญา		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองฟัก		ตร.กรม.	
	นายชัชพงษ์ มีศรี		ตร.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	ระบบมาตรฐาน กรมทางหลวง พ.ศ.2563	แผ่นที่ 14	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563



0.000	90.668	88.938	
25.000	91.775	89.507	
50.000	93.050	90.976	
75.000	94.325	93.818	
100.000	95.688	95.758	
125.000	97.229	96.697	
150.000	98.857	98.222	
175.000	100.488	99.966	
200.000	102.114	101.661	
225.000	103.743	103.887	
250.000	105.371	105.647	
275.000	106.812	106.726	
300.000	107.500	107.295	
325.000	107.650	107.960	
350.000	107.100	107.161	
375.000	106.280	105.945	
400.000	105.300	104.635	
425.000	104.400	103.980	
450.000	103.642	103.433	
475.000	103.733	103.618	
500.000	103.867	104.183	

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน

2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม

4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000

0 2 4
1 : 100

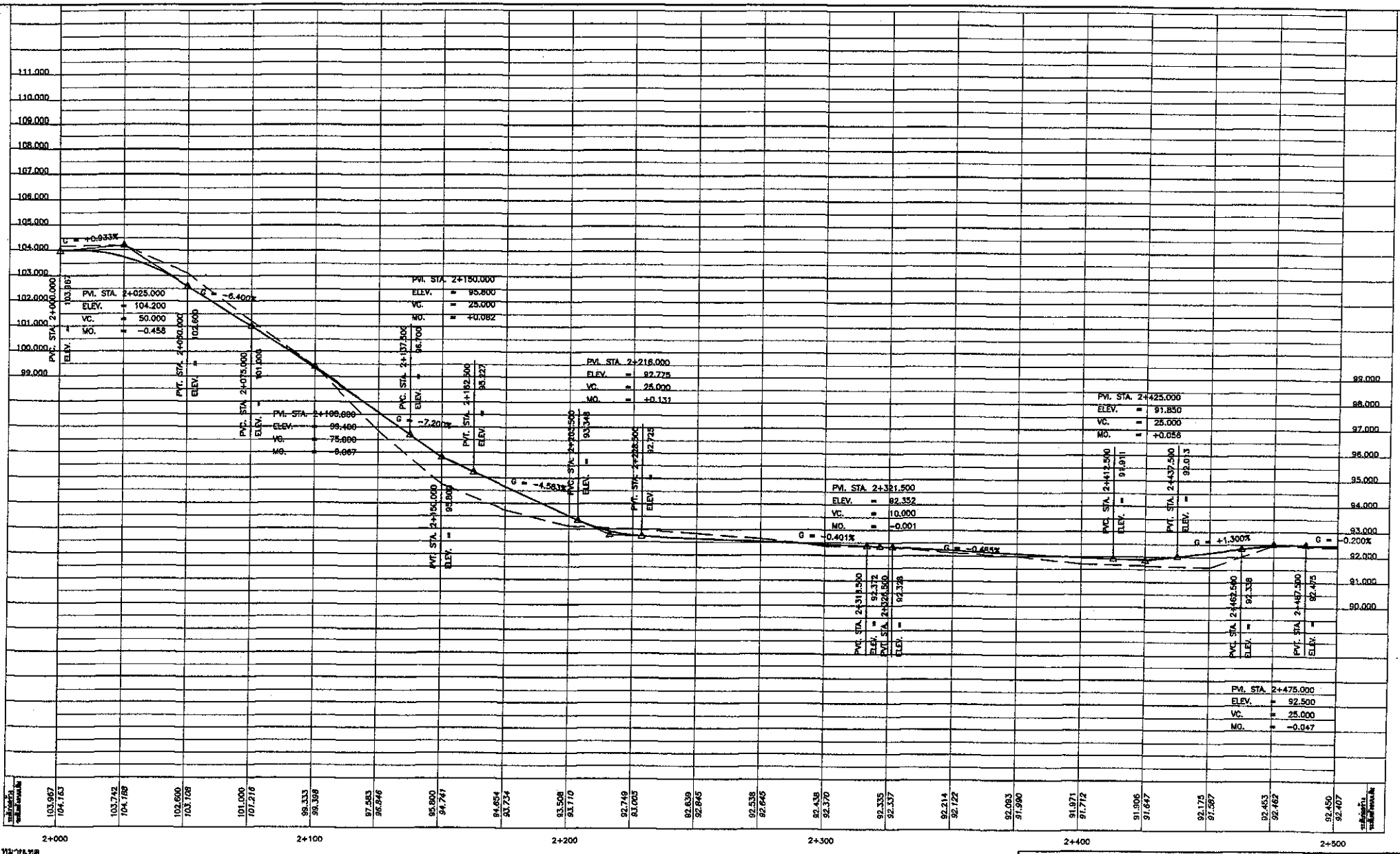
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควนเกื้อ		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เสนอแบบ
	นายสุทานนท์ บุญมิตร		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+500 – กม.ที่ 2+000	นายสมพร นิลสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		หน.สช.ทล.
	นายธีรพงษ์ มีศรี		สนง.ทล.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทล.ทล 0/2543	แผ่นที่ 18	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563

ผู้อำนวยการสำนักฯ

ลงชื่อ อธิบดี



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน

2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม

4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000

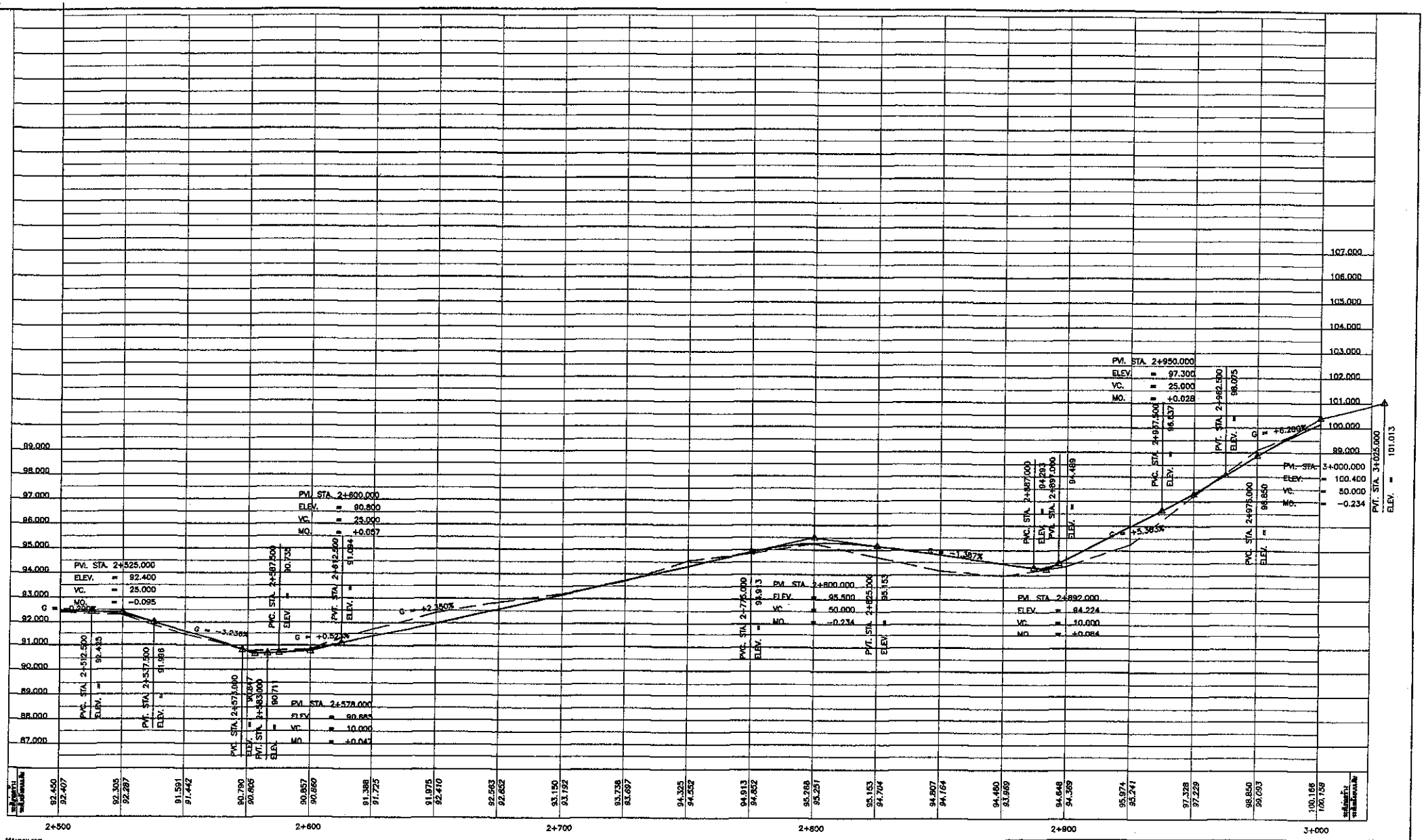
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอล่ทีสติกคอนกรีส ม.10 ต.แม่ยั้วะ อ.ลอง จ.แพร่	นายสราวุธ สวนคำ		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เปรียบแบบ
	นายชาญณรงค์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+000 – กม.ที่ 2+500	นายทศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายโชคชัย เมืองศิริ		ผอ.สนข.ทพ.
	นายวีรพงษ์ มีศรี		ผอ.ทภร.
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.ทพ 0/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563

ผู้อำนวยการสำนักงาน



หมายเหตุ

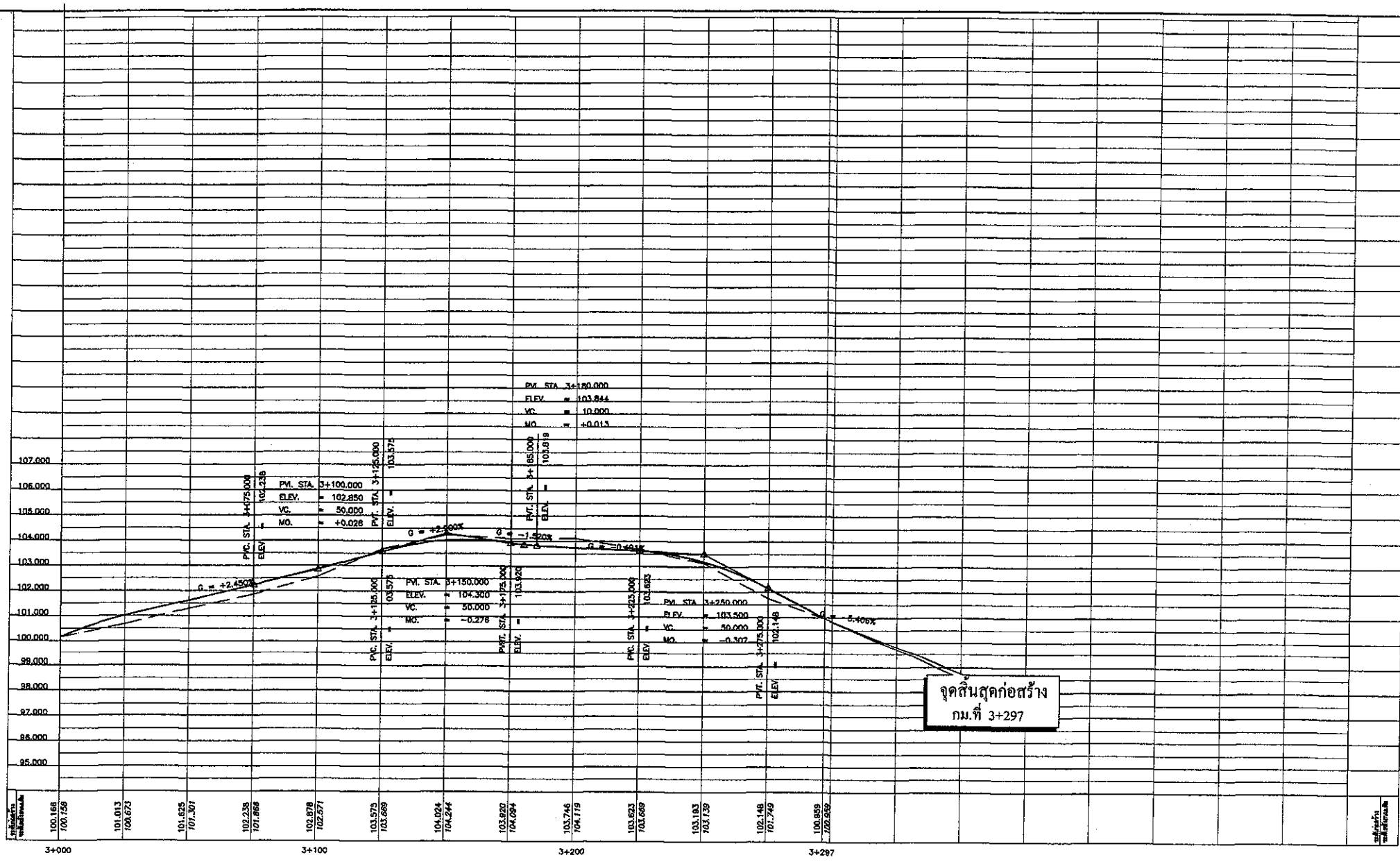
1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุขะ		เสนอแบบ
	นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+500 – กม.ที่ 3+000	นายสมพร ปินตุง		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		ผอ.สทช.แพร่
	นายชัยพงษ์ มีศรี		ผอ.ภรท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.ท.ท 9/2543	แผ่นที่ 17	จำนวนแผ่น 33 แผ่น

วัน/ปี 7/2/2563



หมายเหตุ

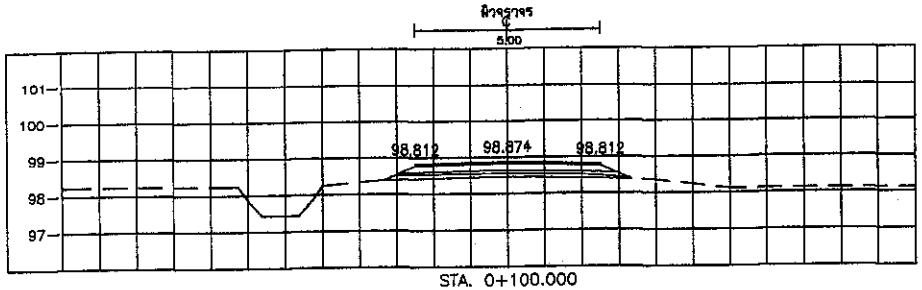
1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

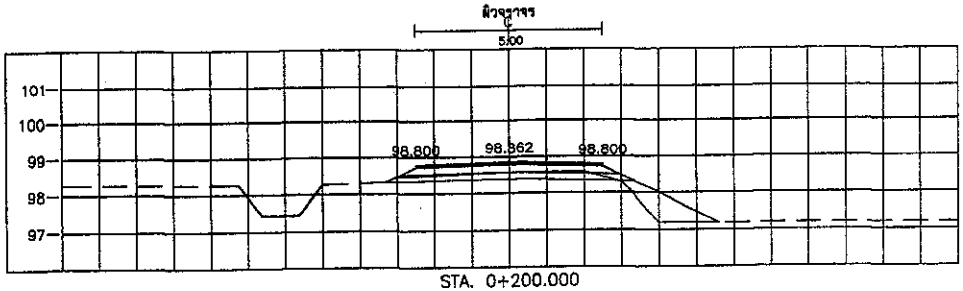
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ สวนเก้า		สำรวจ
	นายสมพร สุขะ		ปรับแบบ
	นายชาญณรงค์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม.ที่ 3+000 – กม.ที่ 3+297	นายพงพจ นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองชัย		ผอ.ลป.ทล.
	นายธีรพงษ์ วัลลี		ผอ.ทล.
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ลป.ทล 9/2563	แผ่นที่ 18	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	7/7/2563

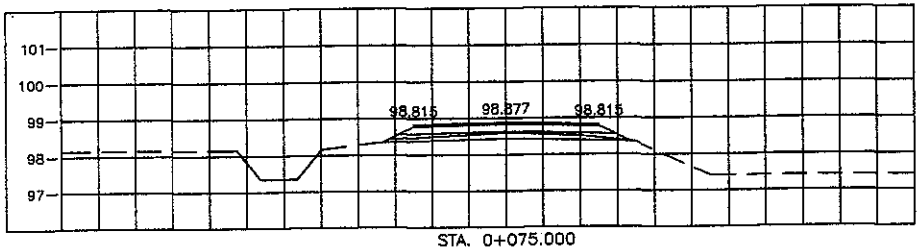
ผู้ช่วยอาจารย์ 33



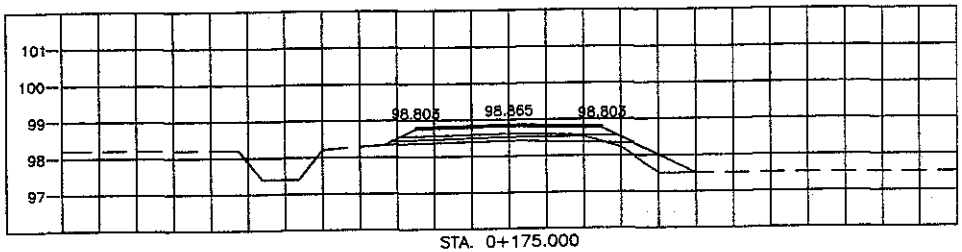
STA. 0+100.000
NGL = 98.530



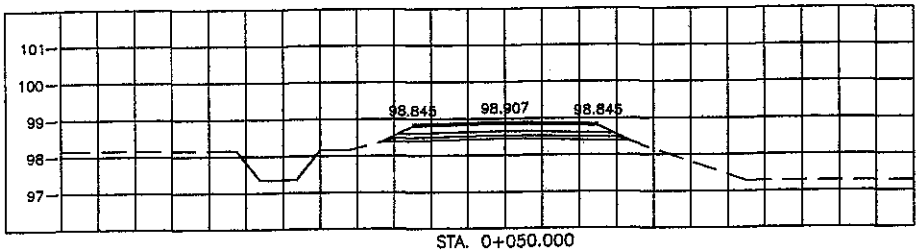
STA. 0+200.000
NGL = 98.610



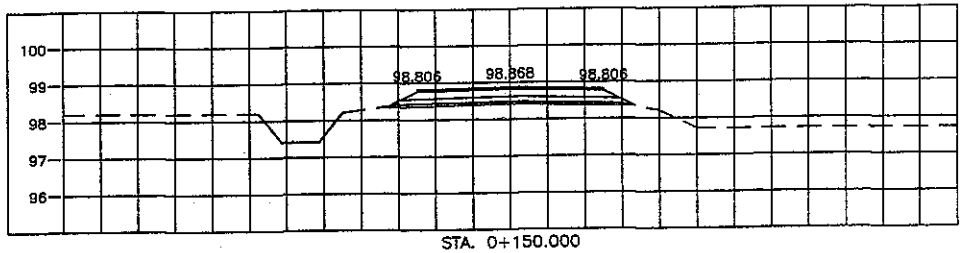
STA. 0+075.000
NGL = 98.590



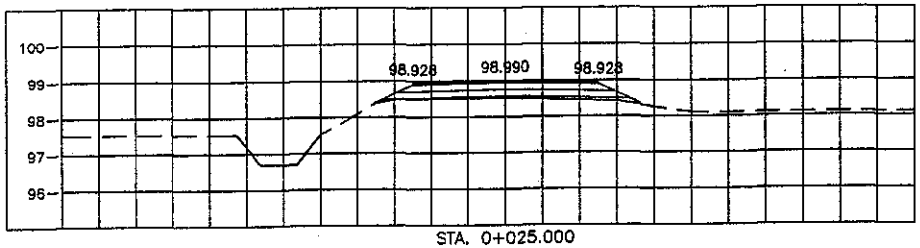
STA. 0+175.000
NGL = 98.530



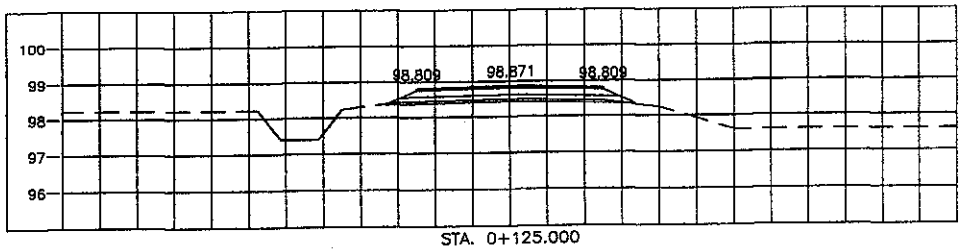
STA. 0+050.000
NGL = 98.535



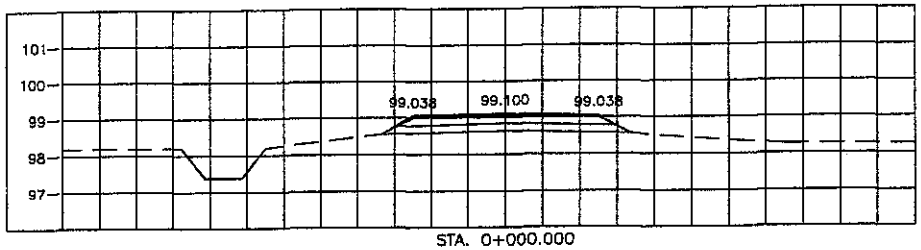
STA. 0+150.000
NGL = 98.475



STA. 0+025.000
NGL = 98.485



STA. 0+125.000
NGL = 98.487



STA. 0+000.000
NGL = 99.090

มาตราส่วน

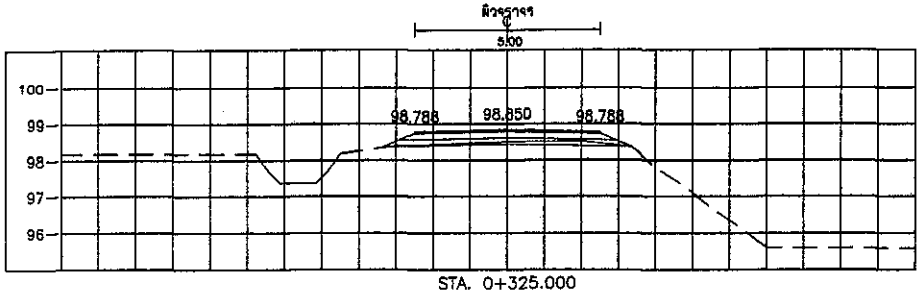
แนวนอน 0 20 40 เมตร 1 : 1000

แนวตั้ง 0 2 4 เมตร 1 : 100

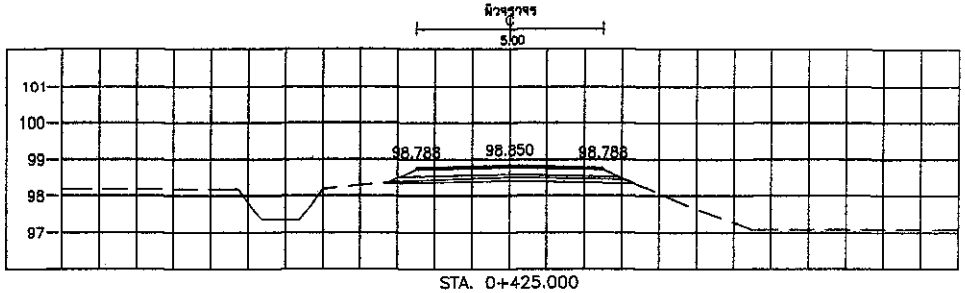
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสรายุ สวนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญปิด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+200	นายพงศพ ปิยะบุรา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		อนุ.สทช.พร.
	นายธีรพงษ์ มีสี		อนุ.กวท.
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สทช.พร 9-2543	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563

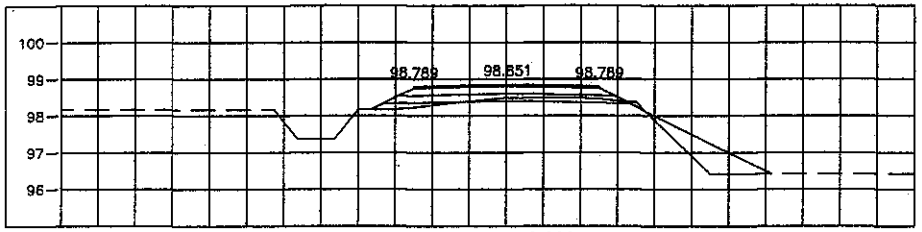
แบบที่ 354



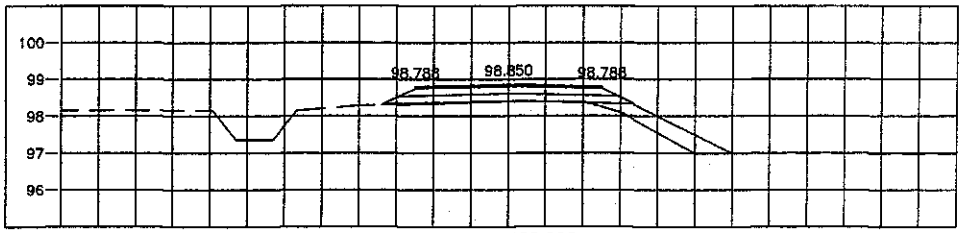
STA. 0+325.000
NGL = 98.473



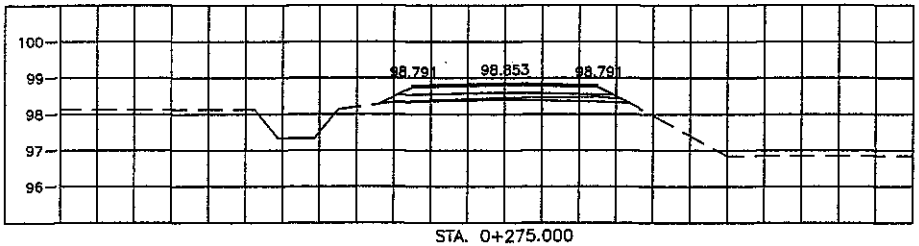
STA. 0+425.000
NGL = 98.519



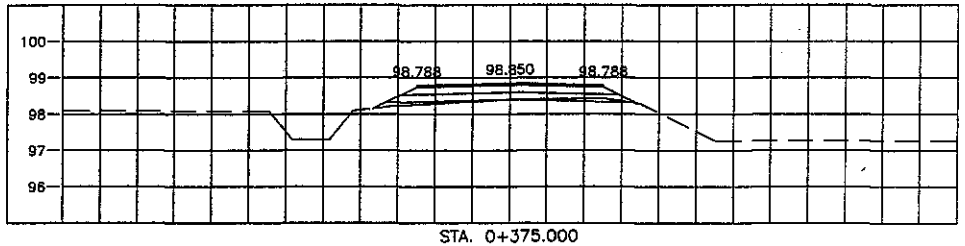
STA. 0+300.000
NGL = 98.480



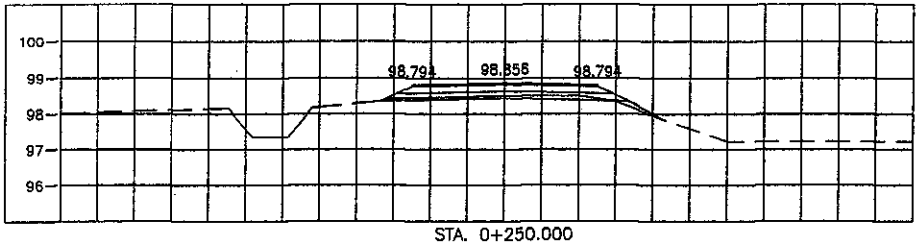
STA. 0+400.000
NGL = 98.382



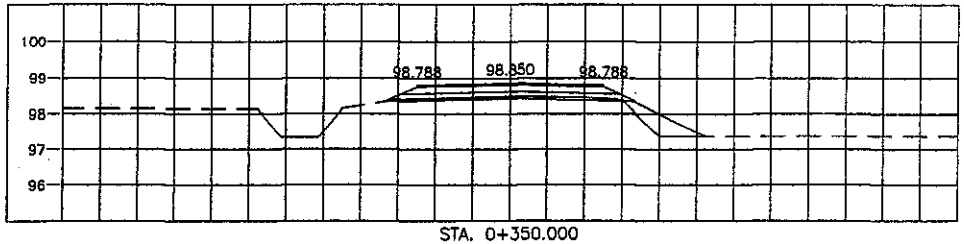
STA. 0+275.000
NGL = 98.450



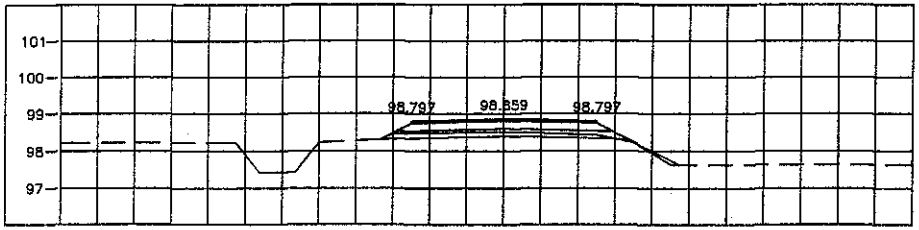
STA. 0+375.000
NGL = 98.402



STA. 0+250.000
NGL = 98.475



STA. 0+350.000
NGL = 98.462



STA. 0+225.000
NGL = 98.530

มาตราส่วน

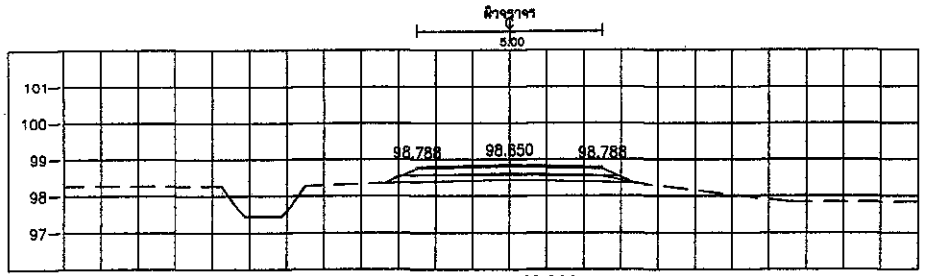
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

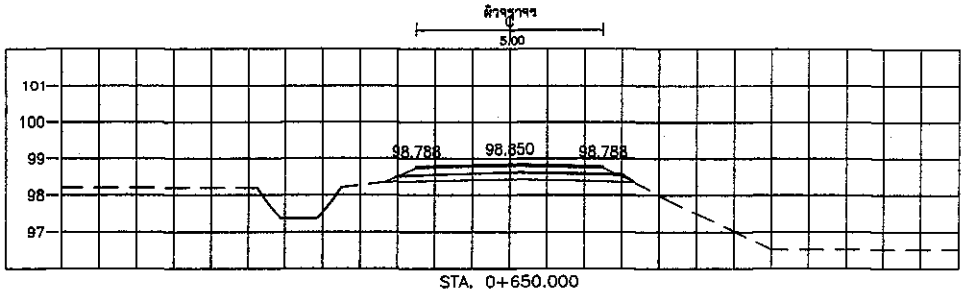
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ลวนก้าว		สำรวจ
	นายสมพร สุข		เขียนแบบ
	นายสยามนท์ บุญมิล		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 0+225 – กม.ที่ 0+425	นายพงศพร ปิยะสุร		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องชีช		ผอ.สทช.พร.
	นายอิทธิพงษ์ ยิศรี		ผอ.ทวท.
ใช้เขียนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สทช.พร ๑/๒๕๔๖	แผ่นที่ 20	สำรวจแผ่น 33 แผ่น	วัน/ป 7/2/2563

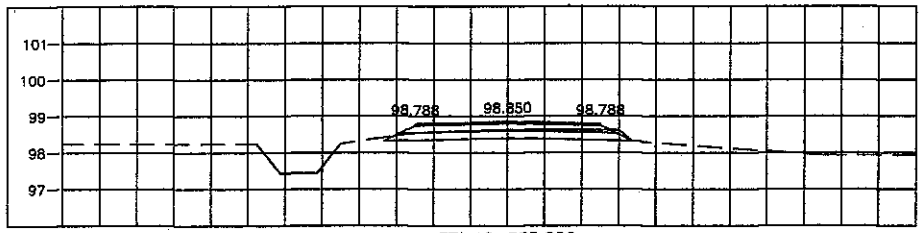
35



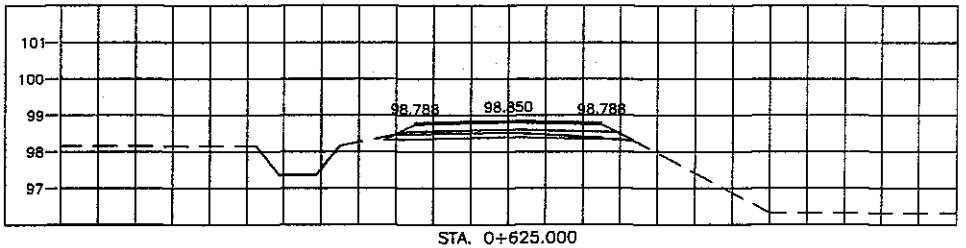
STA. 0+550.000
NGL = 98.558



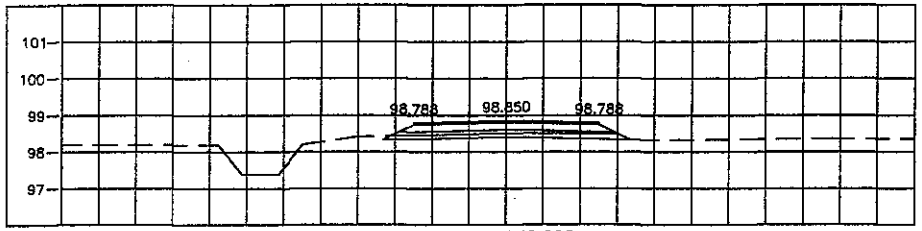
STA. 0+650.000
NGL = 98.623



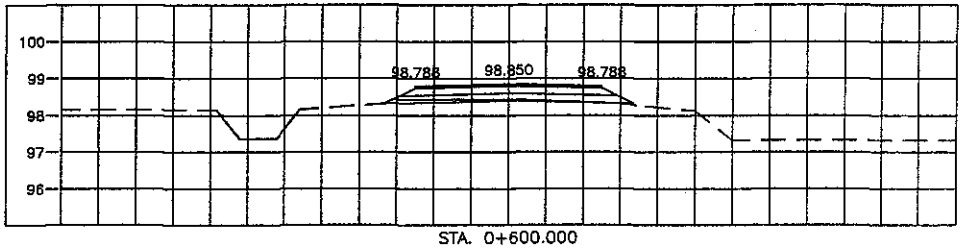
STA. 0+525.000
NGL = 98.628



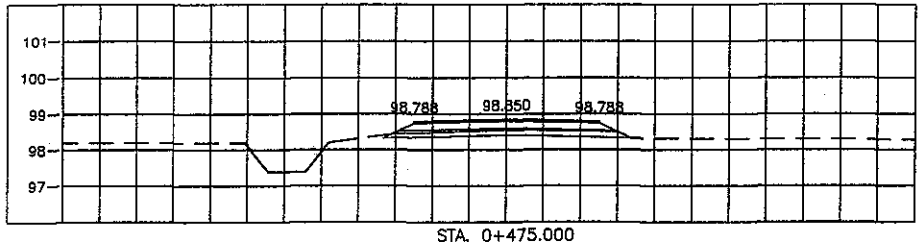
STA. 0+625.000
NGL = 98.523



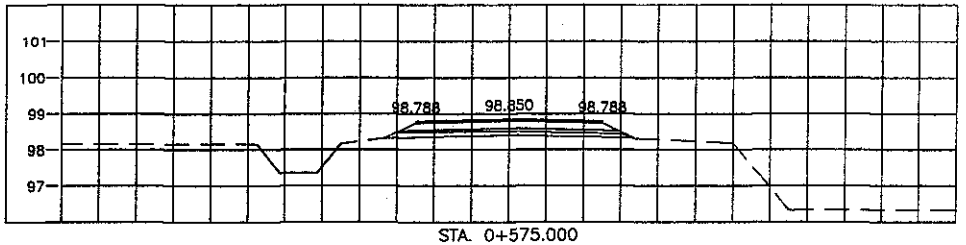
STA. 0+500.000
NGL = 98.508



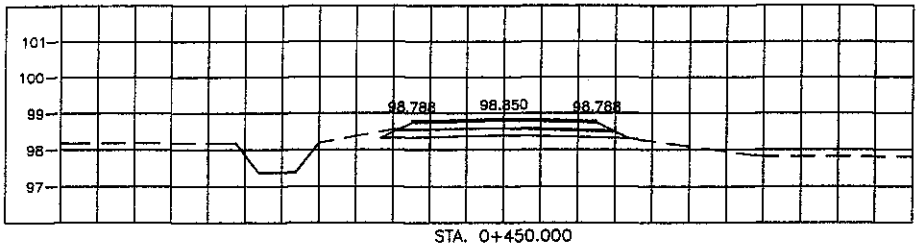
STA. 0+600.000
NGL = 98.433



STA. 0+475.000
NGL = 98.548



STA. 0+575.000
NGL = 98.518



STA. 0+450.000
NGL = 98.588

มาตราส่วน

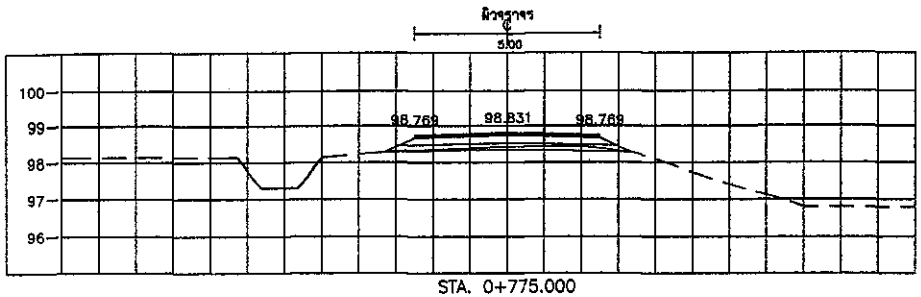
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

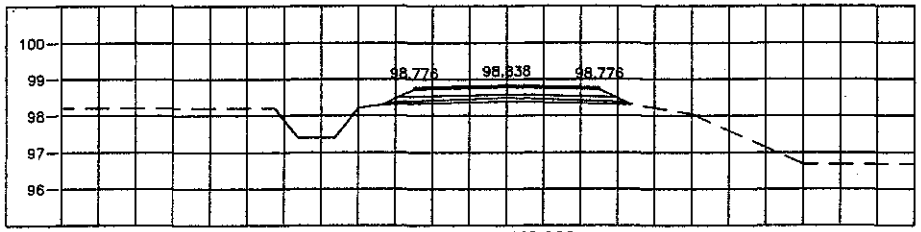
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายราชฤทธิ์ ความมั่ง		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ
	นายสรายนต์ บุญยืด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 0+450 – กม.ที่ 0+650	นายสหพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.สทช.พร.
	นายอิทธยง มิตรี		ผอ.ทรพ.
ใบงานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สทช.พร 5/2563	แผ่นที่ 21	จำนวนแผ่น 35 แผ่น	วัน/ปี 7/3/2563

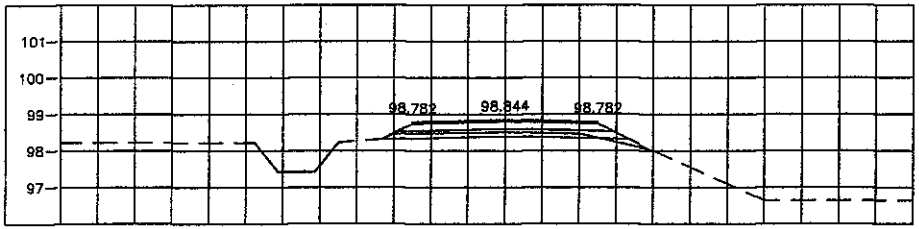
ตรวจ อธิบดี



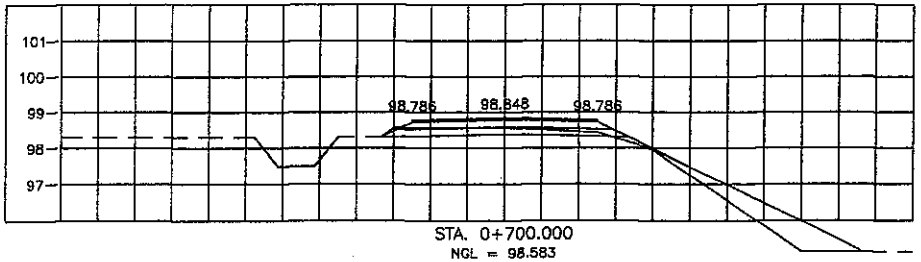
STA. 0+775.000
NGL = 98.470



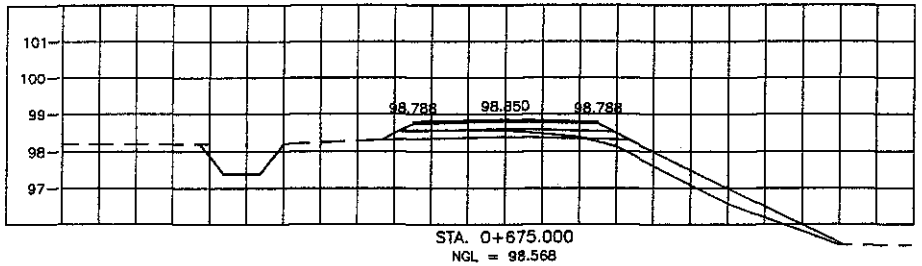
STA. 0+750.000
NGL = 98.493



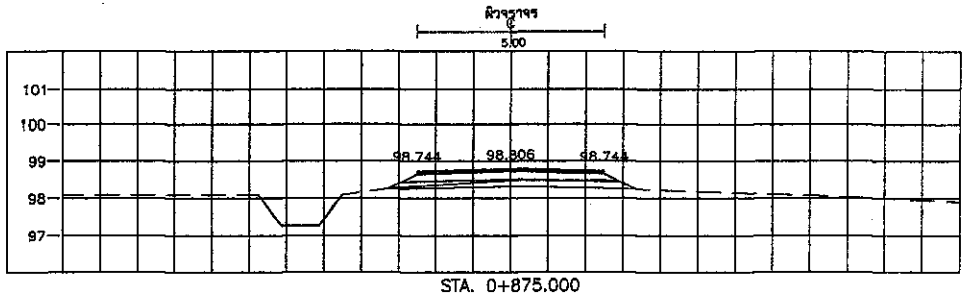
STA. 0+725.000
NGL = 98.513



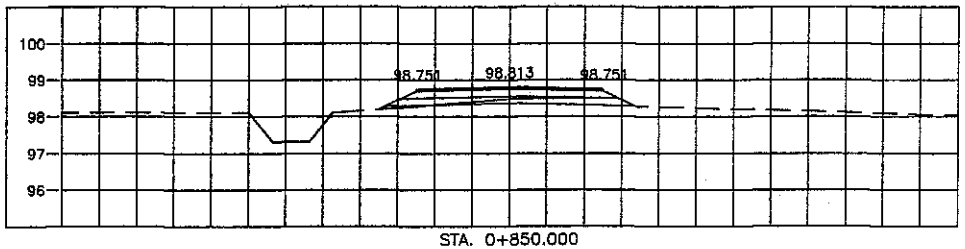
STA. 0+700.000
NGL = 98.583



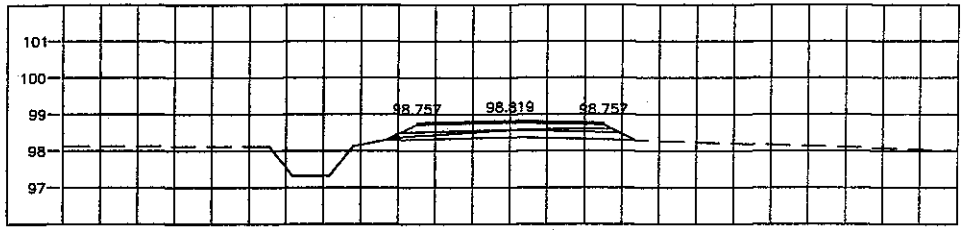
STA. 0+675.000
NGL = 98.568



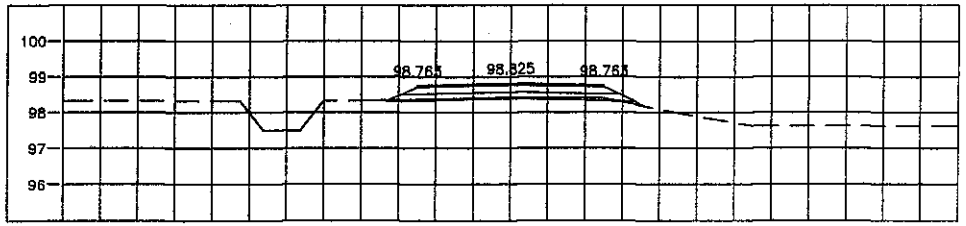
STA. 0+875.000
NGL = 98.529



STA. 0+850.000
NGL = 98.489



STA. 0+825.000
NGL = 98.564



STA. 0+800.000
NGL = 98.414

มาตราส่วน

แนวยาว 1 : 1000 (0, 20, 40 เมตร)

แนวดิ่ง 1 : 100 (0, 2, 4 เมตร)

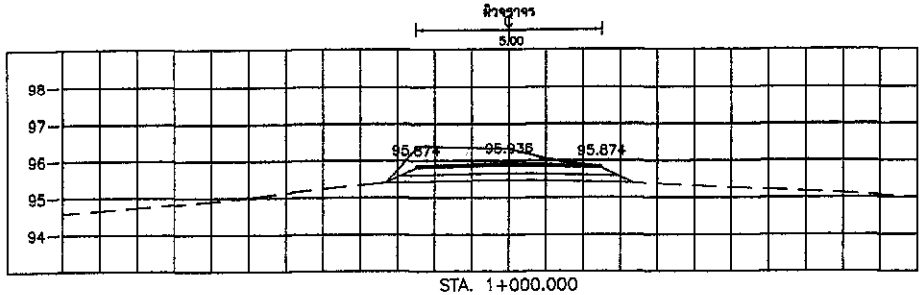
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

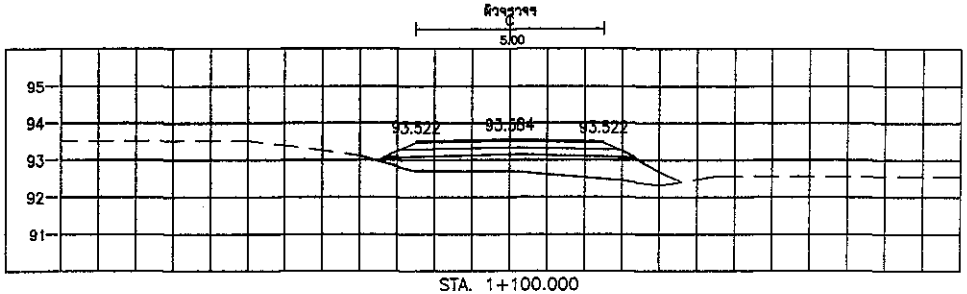
สายทาง: โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ สวนก้าว		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เรียนแบบ
	นายสิทธินท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง: รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 0+675 – กม.ที่ 0+875	นายทศพร บุญสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองฟัก		ผอ.ทล.ทพ.
	นายอิทธิกร อัศรี		ผอ.ทรท.
ได้ตรวจแล้วที่: แบบมอก. ทพ.ทพ 0/2563	แผ่นที่ 22	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563

ผู้ผ่านการสำนักฯ

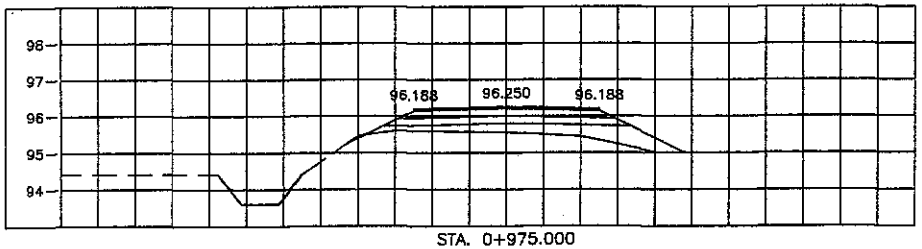
ตรวจ อธิบดี



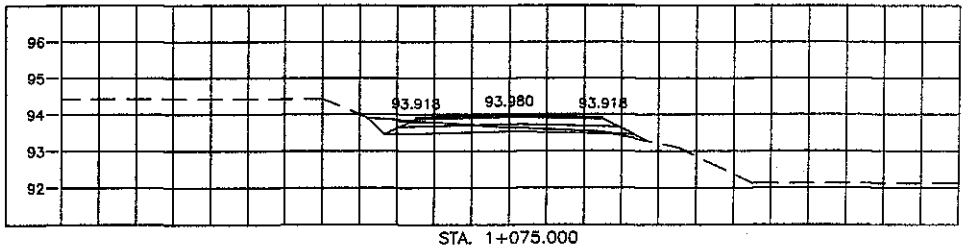
STA. 1+000.000
NGL = 96.290



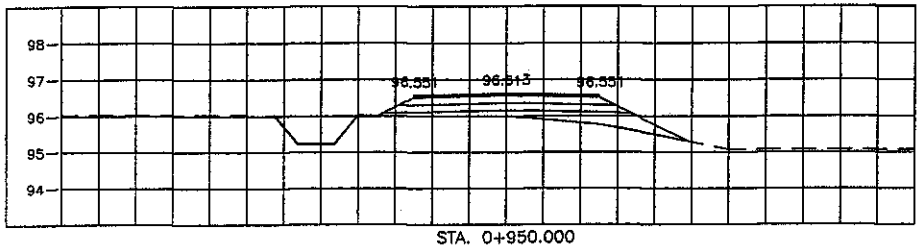
STA. 1+100.000
NGL = 92.738



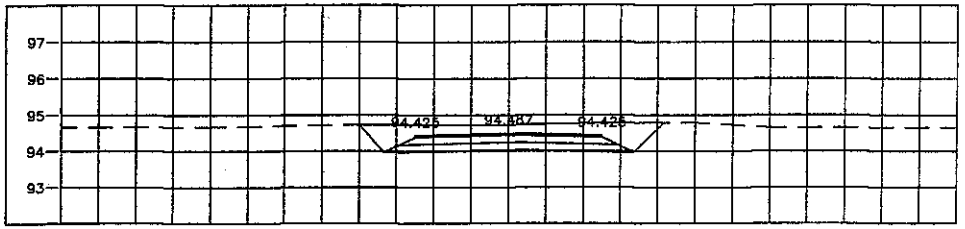
STA. 0+975.000
NGL = 95.550



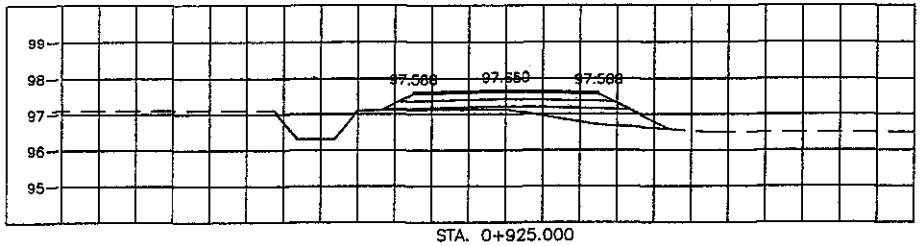
STA. 1+075.000
NGL = 93.638



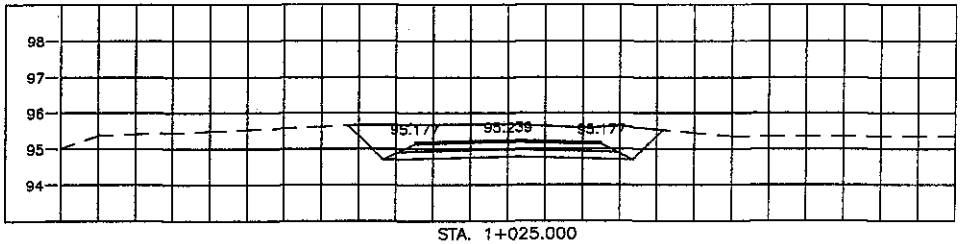
STA. 0+950.000
NGL = 96.005



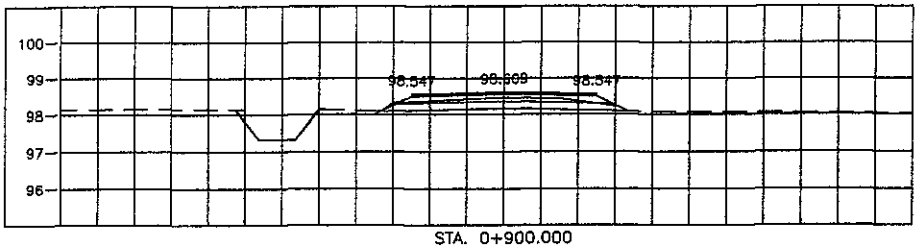
STA. 1+050.000
NGL = 94.725



STA. 0+925.000
NGL = 97.125



STA. 1+025.000
NGL = 95.700



STA. 0+900.000
NGL = 98.461

มาตราส่วน

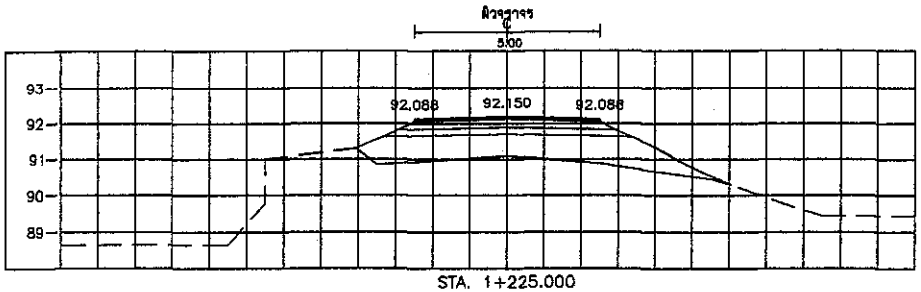
แนวยาว 1 : 1000 (0 20 40 เมตร)

แนวตั้ง 1 : 100 (0 2 4 เมตร)

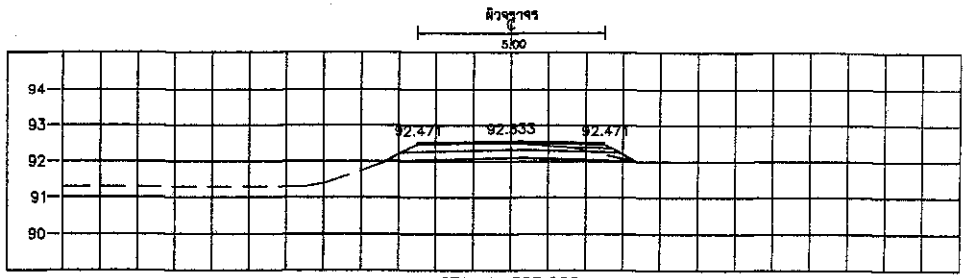
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จ๊าง อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายศราพุธ ศรวงค์ว		สำรวจ	
	นายณกร สุระ		เขียนแบบ	
	นายชาญณรงค์ บุญชิต		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 0+900 – กม.ที่ 1+100	นายทศพร นิมสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องทิย		หน.งานทาง	
	นายธีรพงษ์ มิตรี		หน.งานสะพาน	
ใช้กระดาษที่	แบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2563	แผ่นที่ 33	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563

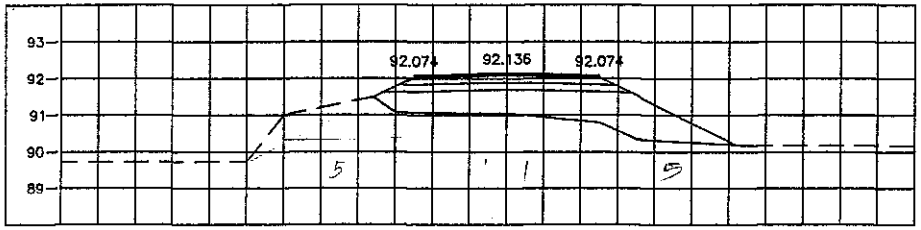
58



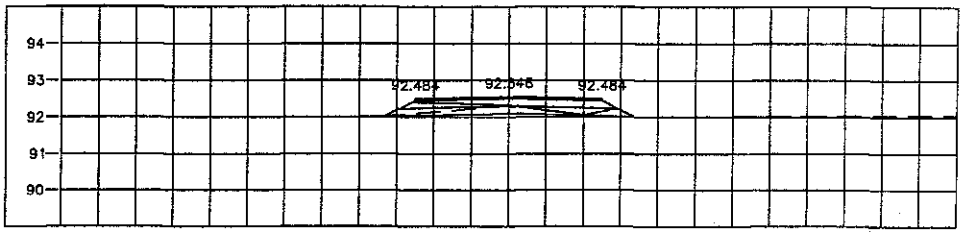
STA. 1+225.000
NGL = 91.077



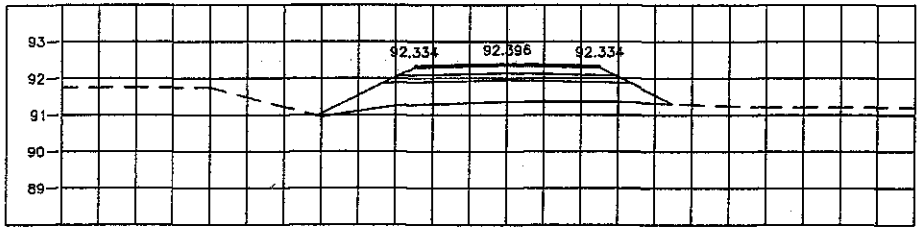
STA. 1+325.000
NGL = 92.472



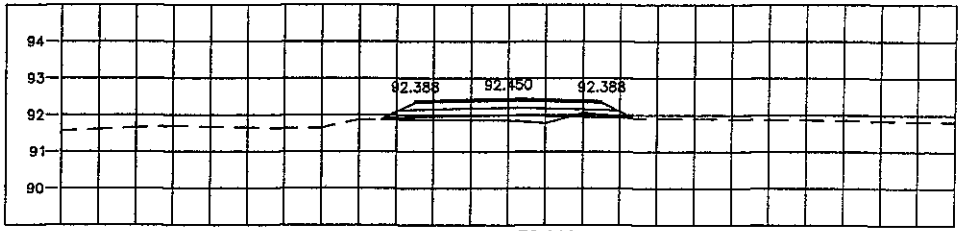
STA. 1+200.000
NGL = 91.047



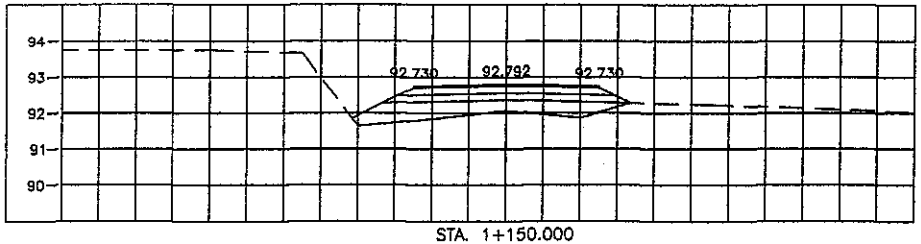
STA. 1+300.000
NGL = 92.322



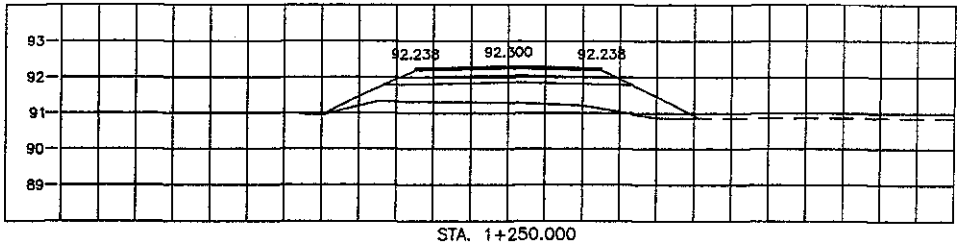
STA. 1+175.000
NGL = 91.362



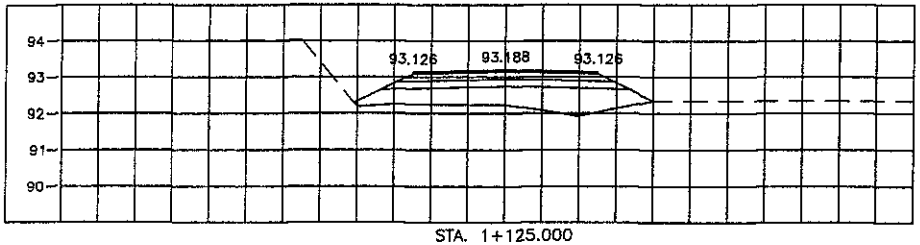
STA. 1+275.000
NGL = 91.857



STA. 1+150.000
NGL = 92.058



STA. 1+250.000
NGL = 91.272



STA. 1+125.000
NGL = 92.223

มาตราส่วน

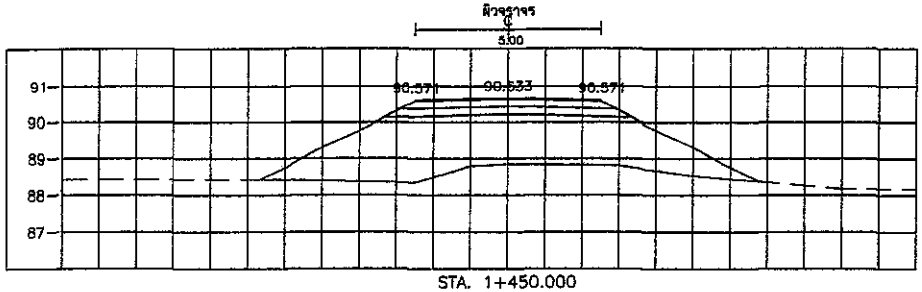
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

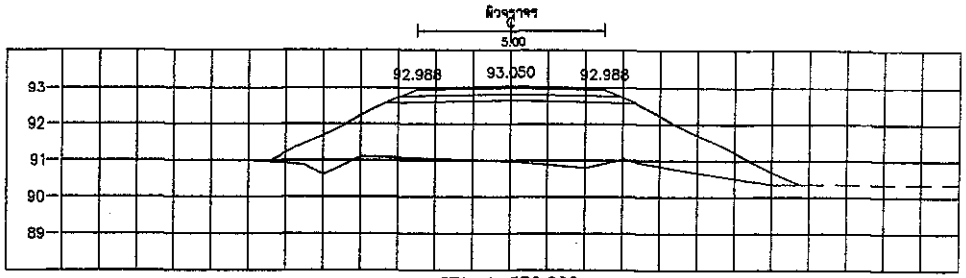
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายศราวุธ ควรพักร์		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เสนอแบบ
	นายสถาพงษ์ บุญยืด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 1+125 - กม.ที่ 1+325	นายเทพพร นิลสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศรี		สถ.ชช.พร.
	นายอำพน มิตรี		สถ.ชช.
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.ชพ. 0/2563	แผ่นที่ 24	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	0/0/0 7/2/2563

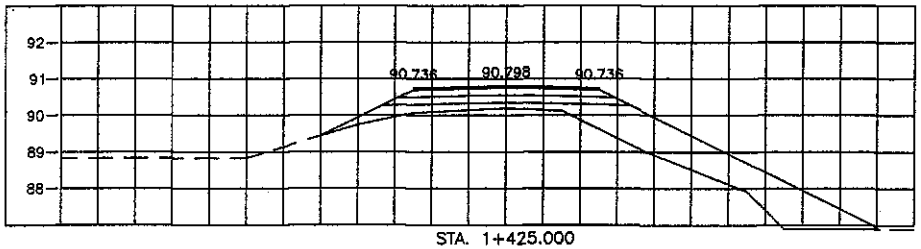
ชพด อธิบดี



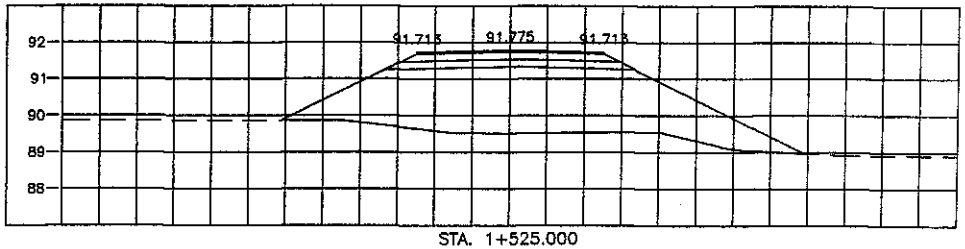
STA. 1+450.000
NGL = 88.863



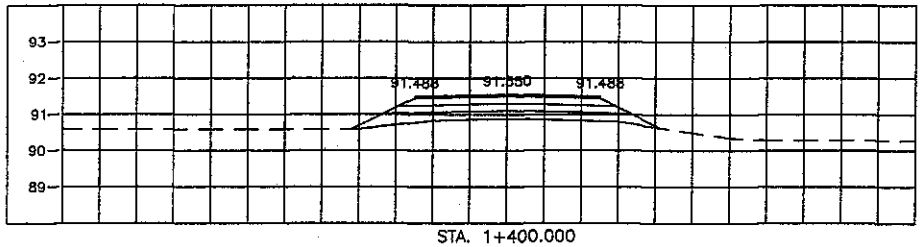
STA. 1+550.000
NGL = 90.976



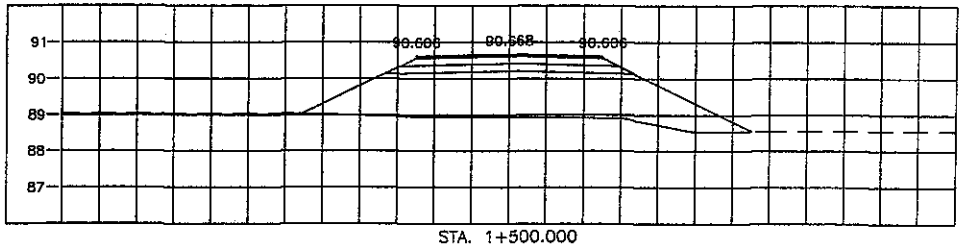
STA. 1+425.000
NGL = 90.191



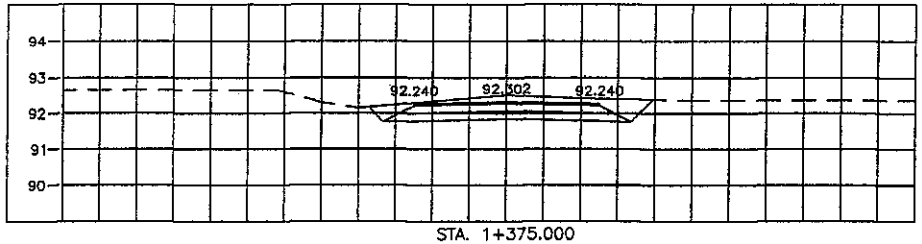
STA. 1+525.000
NGL = 89.507



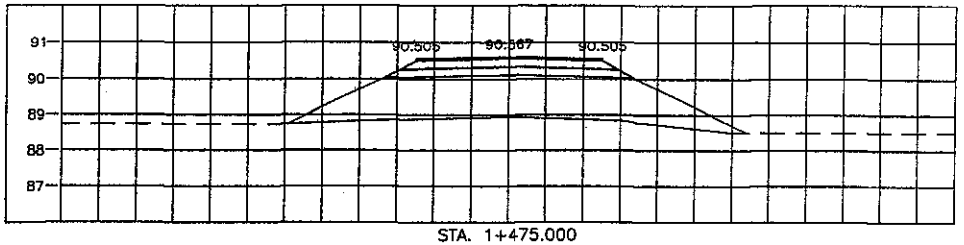
STA. 1+400.000
NGL = 90.881



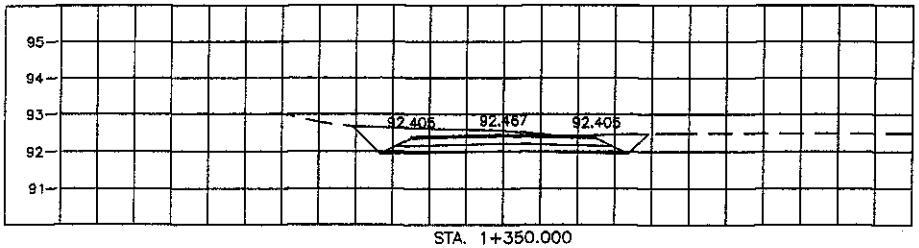
STA. 1+500.000
NGL = 88.938



STA. 1+375.000
NGL = 92.491



STA. 1+475.000
NGL = 88.943



STA. 1+350.000
NGL = 92.574

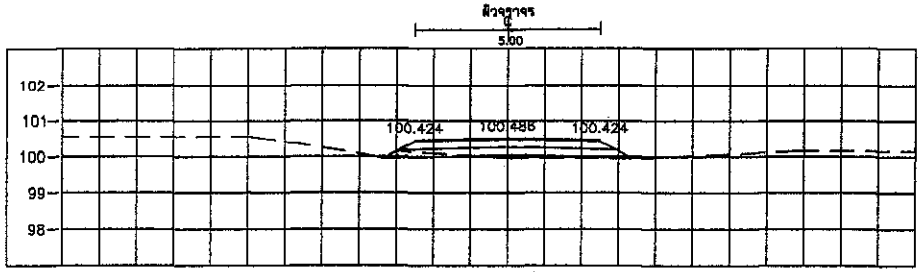
มาตราส่วน

0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

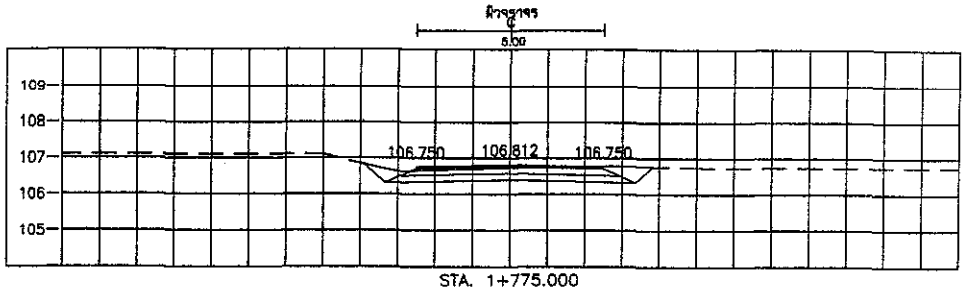
0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

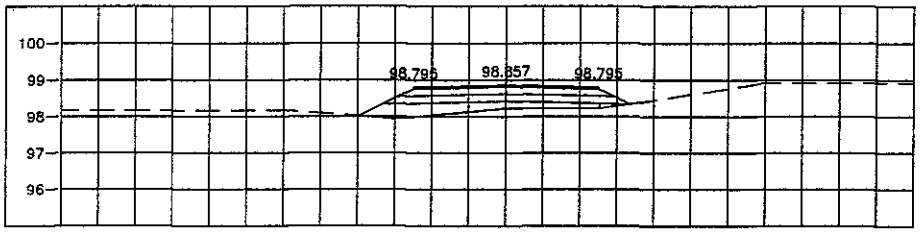
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง บ.ดอนหัวลิงคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควนเก้า		สำรวจ
	นายสมพร สุขะ		เขียนแบบ
	นายสุภานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 1+350 – กม.ที่ 1+550	นายกฤษฎา นิยมธุรา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองชัย		ผอ.สทช.พร.
	นายอิทธพงษ์ นิลศิ		ผอ.ทช.
ใช้กับแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.พ. 9/2563	แผ่นที่ 25	จำนวนแผ่น 35 แผ่น
			วัน/เดือน/ปี 7/2/2563



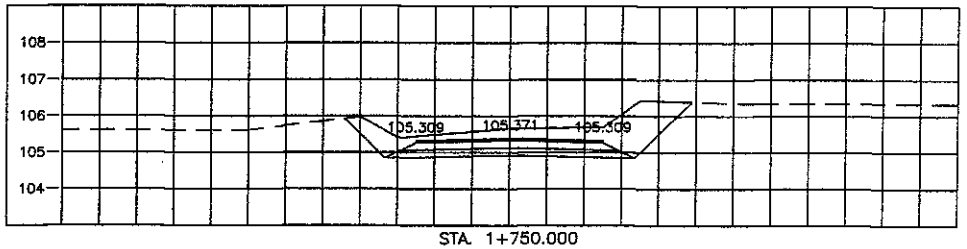
STA. 1+675.000
NGL = 99.966



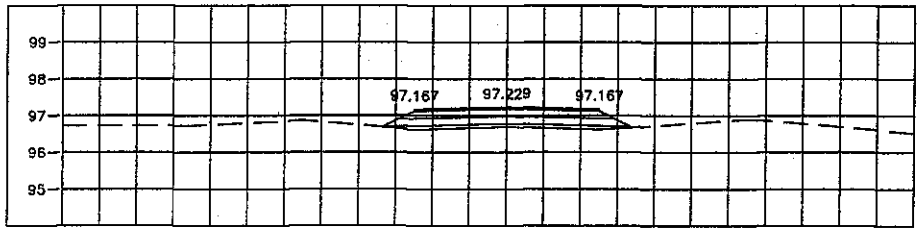
STA. 1+775.000
NGL = 106.725



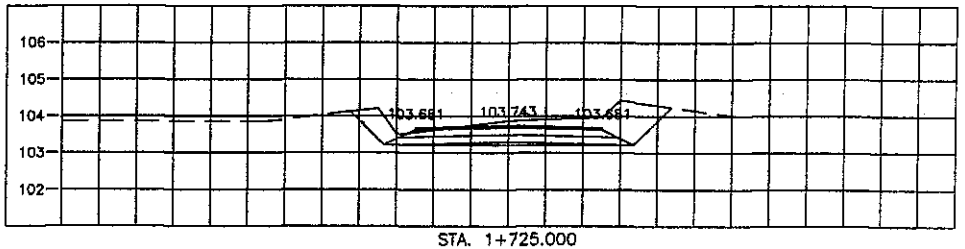
STA. 1+650.000
NGL = 98.222



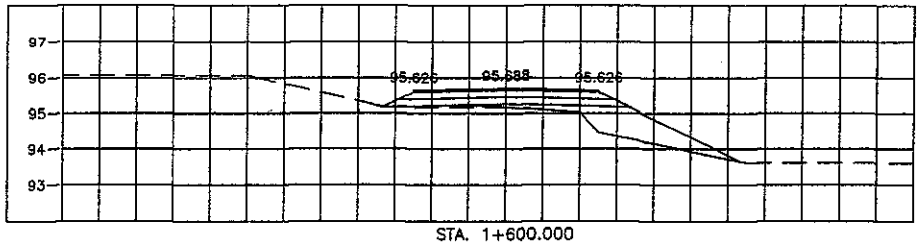
STA. 1+750.000
NGL = 105.647



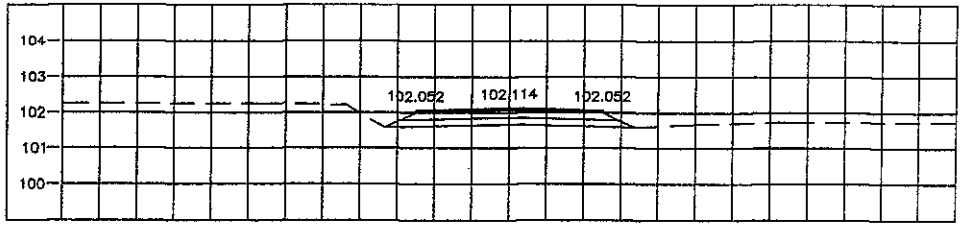
STA. 1+625.000
NGL = 96.697



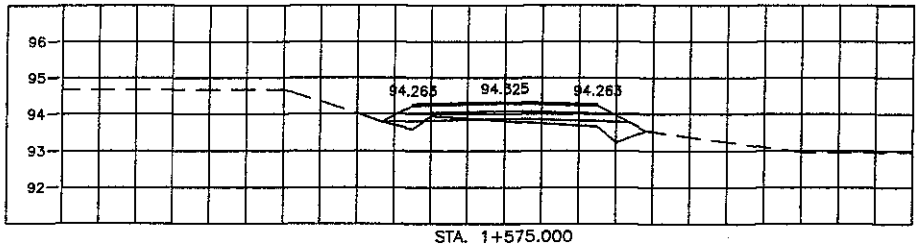
STA. 1+725.000
NGL = 103.867



STA. 1+600.000
NGL = 95.158



STA. 1+700.000
NGL = 101.661



STA. 1+575.000
NGL = 93.818

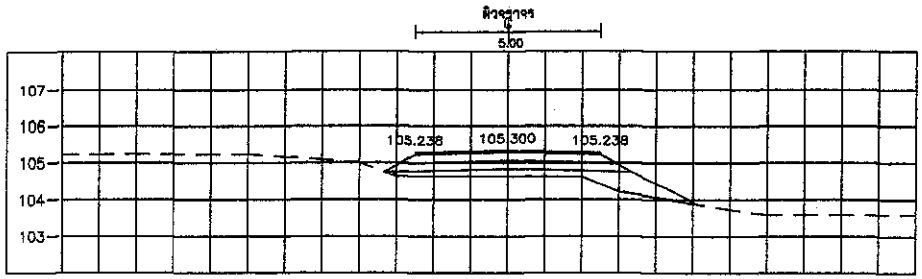
มาตราส่วน



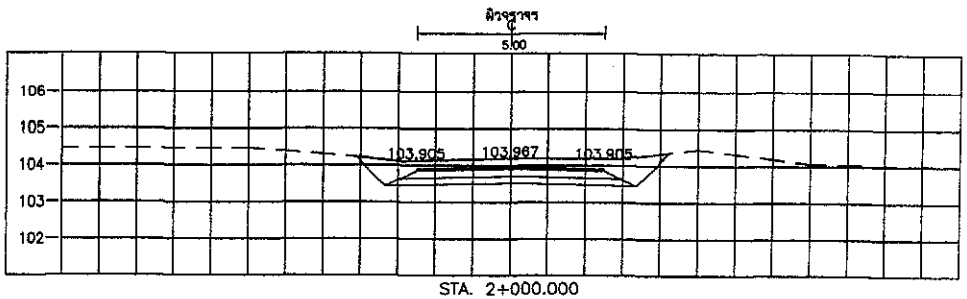
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เปรียบแบบ
	นายสถาบงษ์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง: รูปตัดตามยาง กม.ที่ 1+575 – กม.ที่ 1+775	นายพงพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		สอ.ทล.พร.
	นายอิทธพง์ ลิสี		สอ.ทรก.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทล.พร 9/2563	แผ่นที่ 26	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	7/2/2563

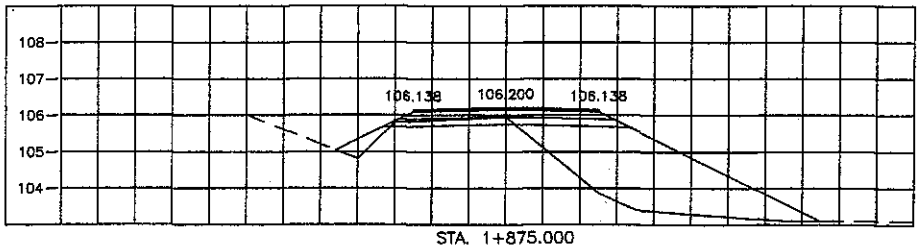
ลิขสิทธิ์



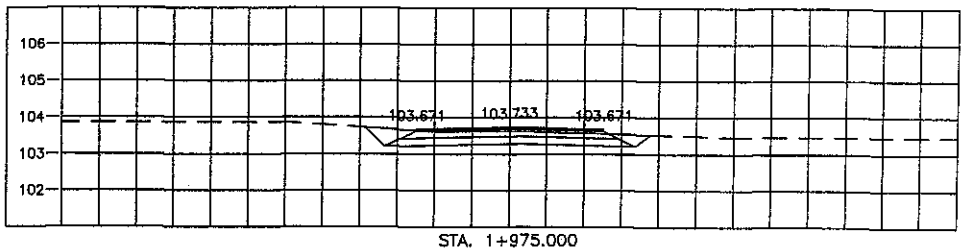
STA. 1+900.000
NGL = 104.655



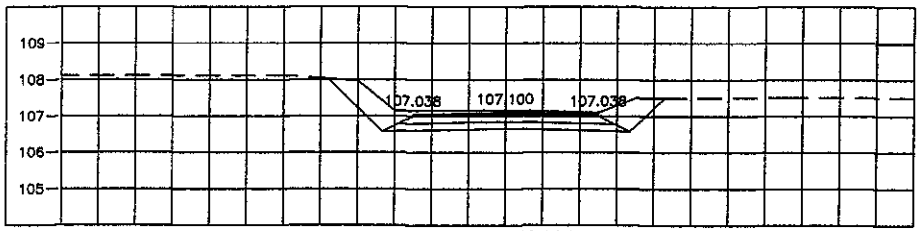
STA. 2+000.000
NGL = 104.163



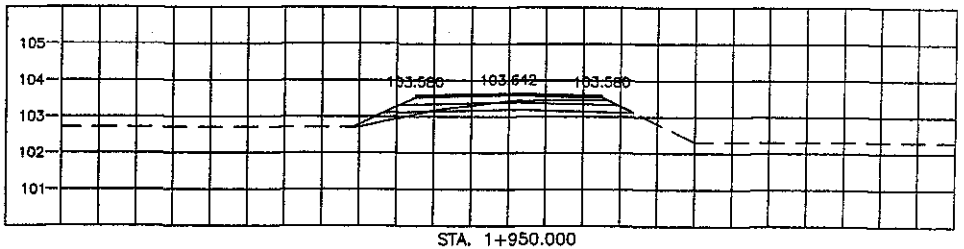
STA. 1+875.000
NGL = 105.945



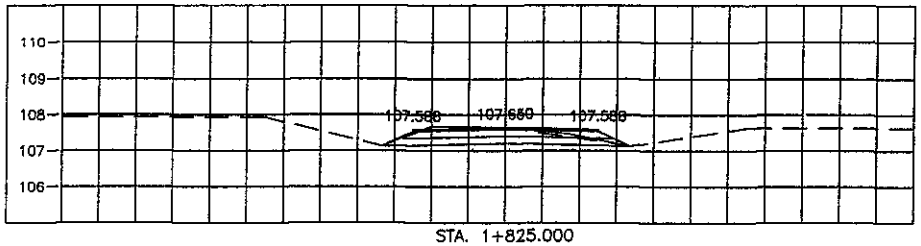
STA. 1+975.000
NGL = 103.618



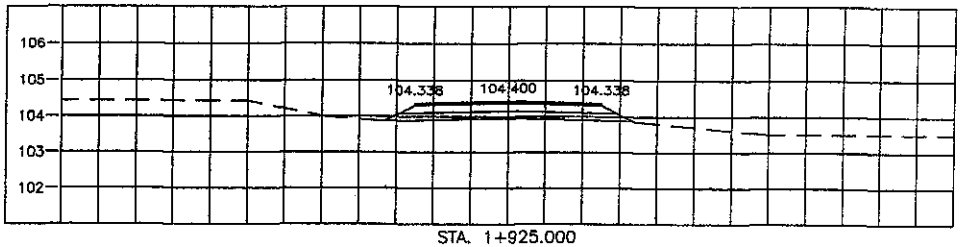
STA. 1+850.000
NGL = 107.161



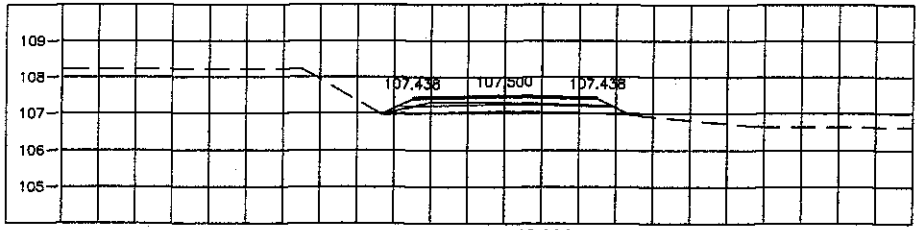
STA. 1+950.000
NGL = 103.433



STA. 1+825.000
NGL = 107.960



STA. 1+925.000
NGL = 103.980



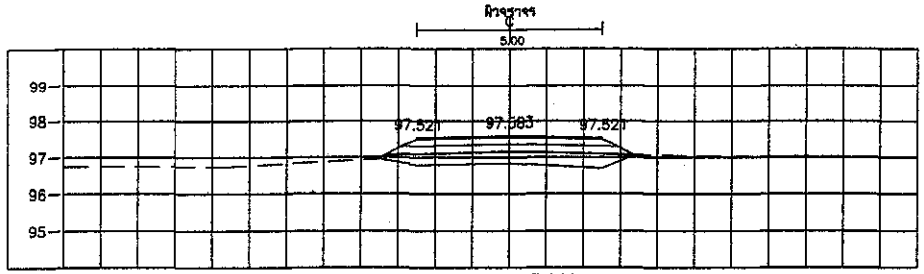
STA. 1+800.000
NGL = 107.295

มาตราส่วน

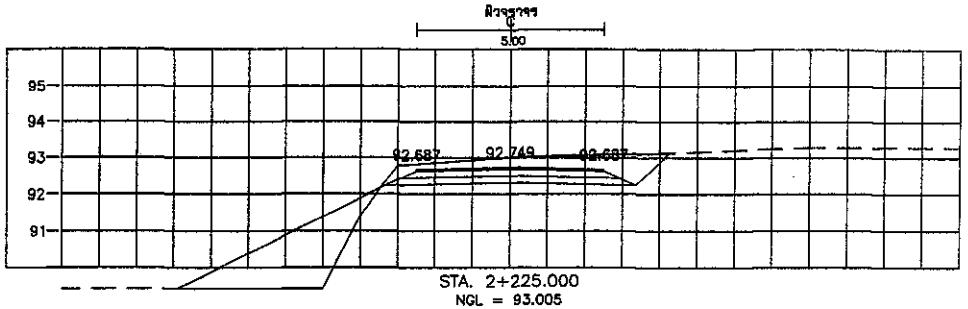


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

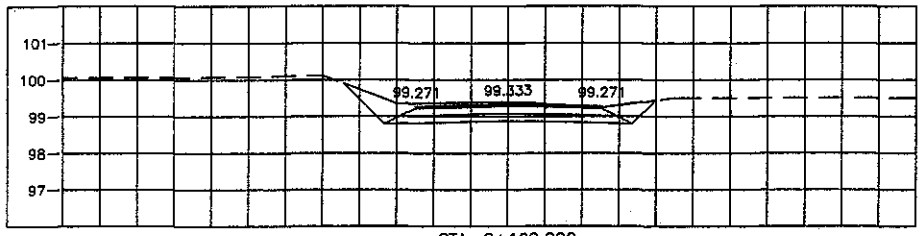
สายทาง: โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แยกหัวดอยคอนหรีด ม.10 ต.แม่จั๋ว อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุมะ		เสนอแบบ
	นายสมานบท บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง: รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 1+800 - กม.ที่ 2+000	นายพศพร นิมนุช		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เบี้องชิย		ผอ.ทล.พร.
	นายอำพล ปิตี		ผอ.ภวท.
ใช้ในหมดแผ่นที่	ตรวจสอบที่ ทล.พร 0/2563	แผ่นที่ 27	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563



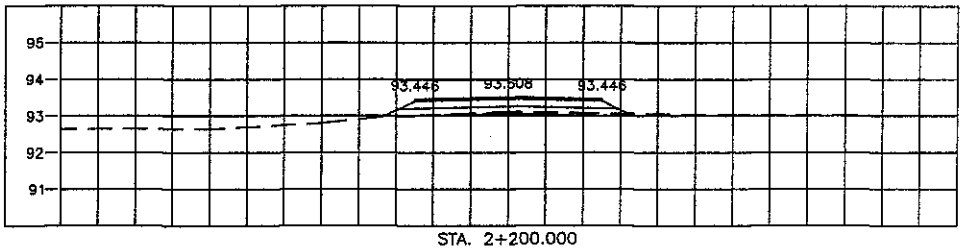
STA. 2+125.000
NGL = 96.846



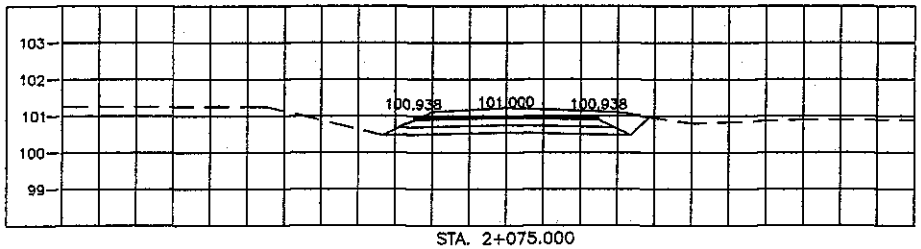
STA. 2+225.000
NGL = 93.005



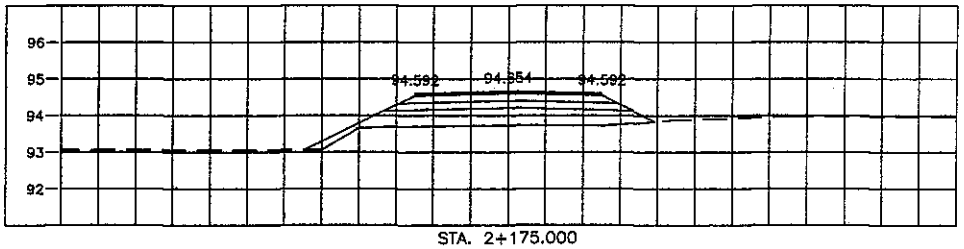
STA. 2+100.000
NGL = 99.398



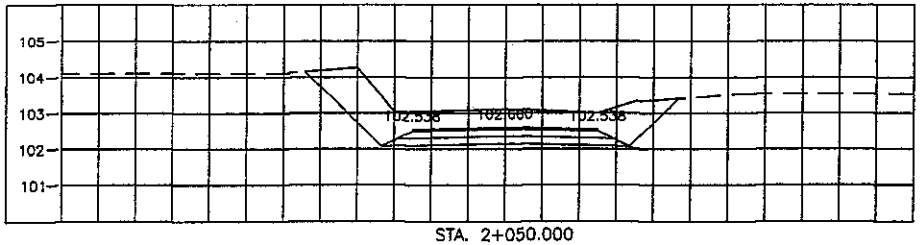
STA. 2+200.000
NGL = 93.110



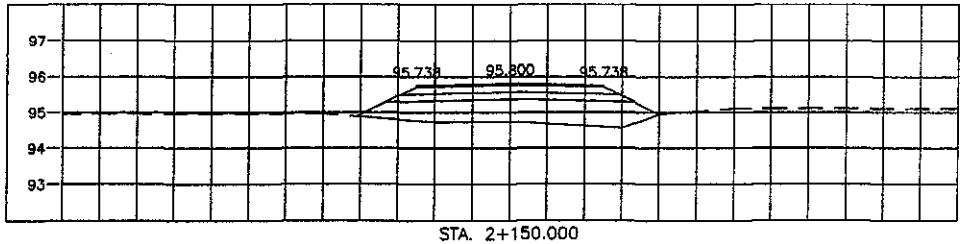
STA. 2+075.000
NGL = 101.216



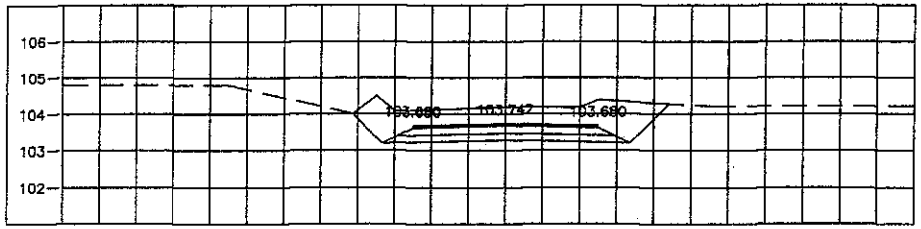
STA. 2+175.000
NGL = 93.734



STA. 2+050.000
NGL = 103.108



STA. 2+150.000
NGL = 94.741



STA. 2+025.000
NGL = 104.188

มาตราส่วน

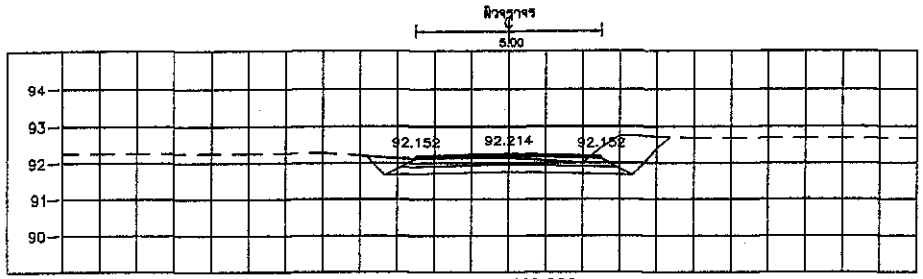
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

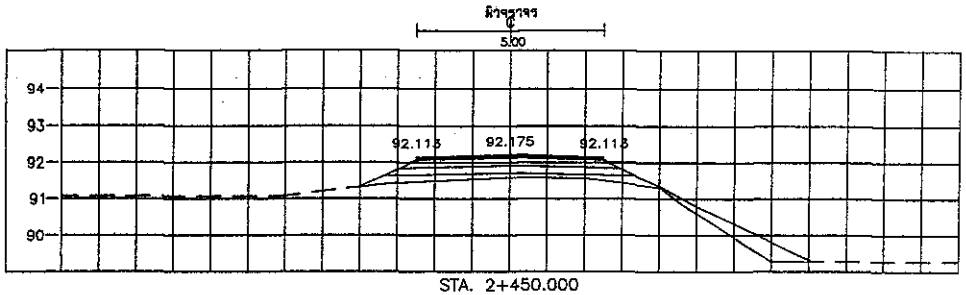
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แยกหัวสิกเคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายชาญยุทธ ตวงแก้ว		สำรวจ	
	นายณเดช สุมะ		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+025 - กม.ที่ 2+225	นายกิตติพร นิยมยุง		ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.สกร.พร.	
	นายรักพงษ์ มีศรี		หน.กรพ.	
ใช้ได้ถึงแผ่นที่	แบบมาตรฐาน กรมฯ.ปี 2563	แผ่นที่ 28	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/ปี 7/3/2563

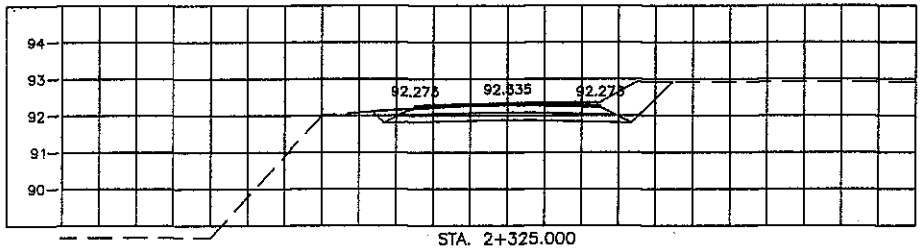
แผน อธิบดี



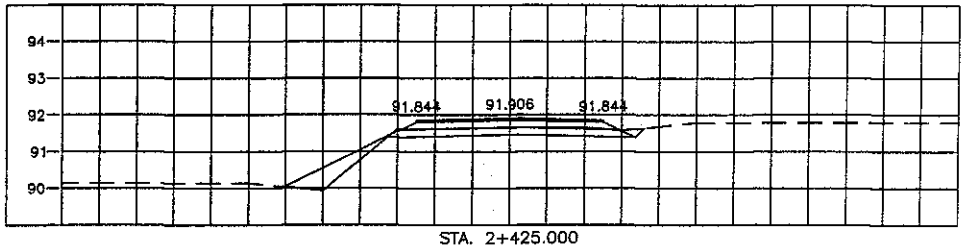
STA. 2+350.000
NGL = 92.122



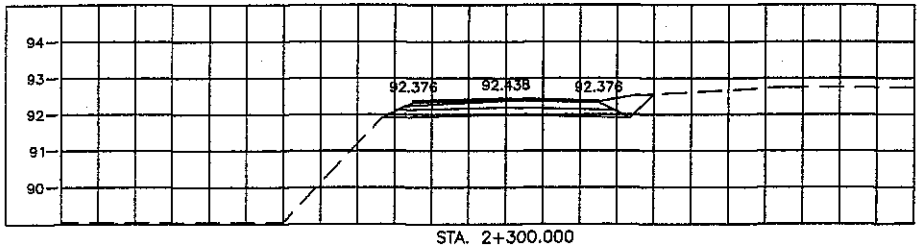
STA. 2+450.000
NGL = 91.587



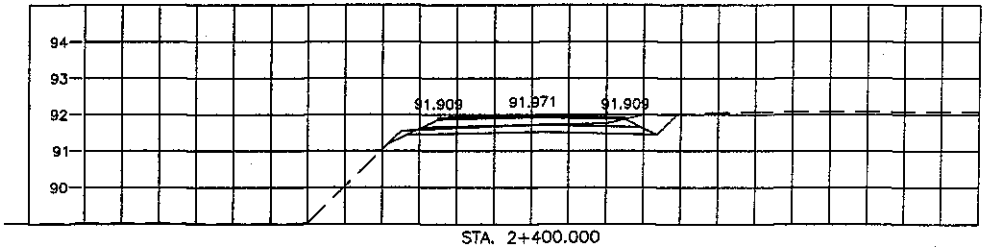
STA. 2+325.000
NGL = 92.337



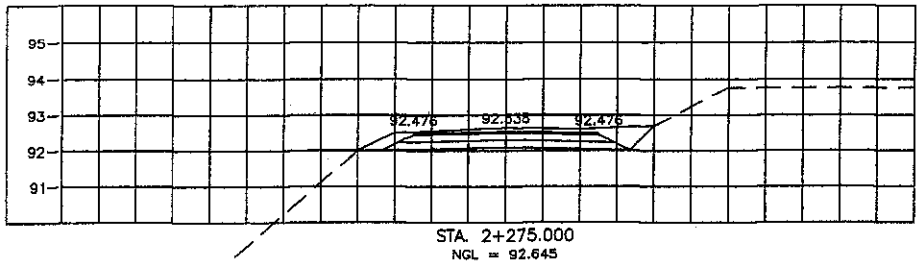
STA. 2+425.000
NGL = 91.647



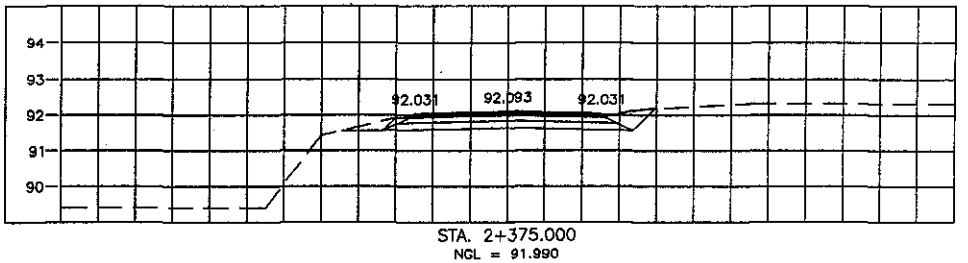
STA. 2+300.000
NGL = 92.370



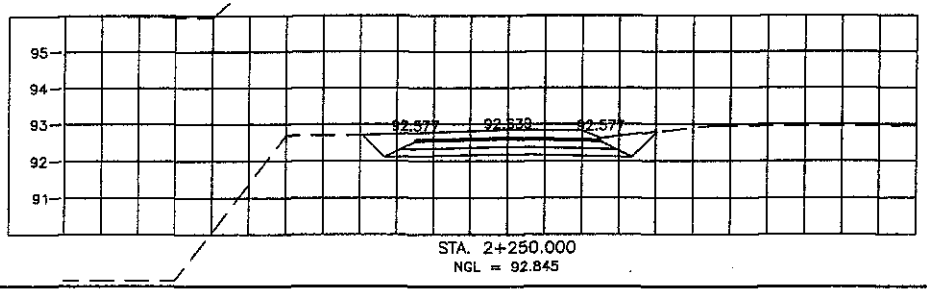
STA. 2+400.000
NGL = 91.712



STA. 2+275.000
NGL = 92.645



STA. 2+375.000
NGL = 91.990



STA. 2+250.000
NGL = 92.845

มาตราส่วน

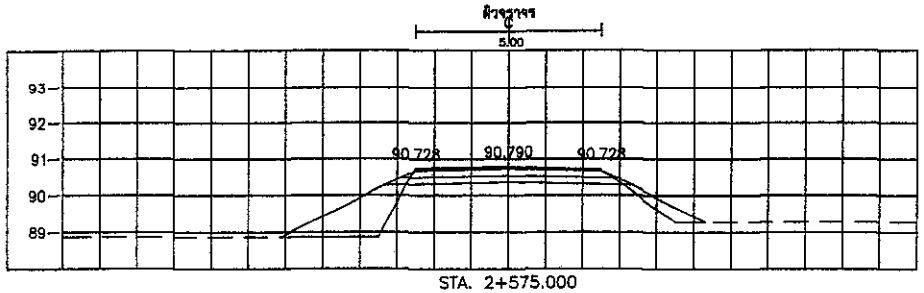
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

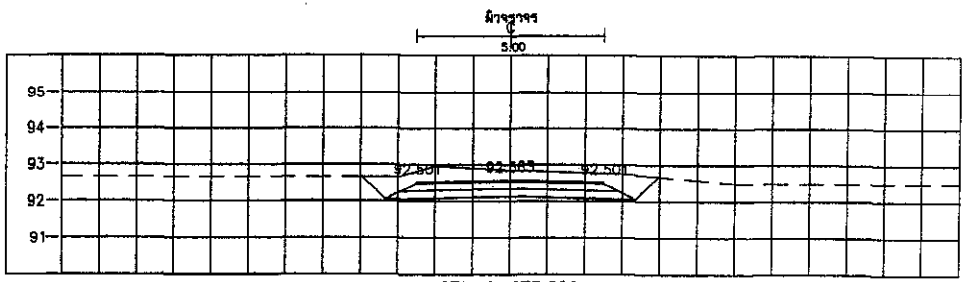
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอร์สัสติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควงมั่ว		สำรวจ
	นายสมพร สุขะ		เขียนแบบ
	นายสมบูรณ์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+250 - กม.ที่ 2+450	นายทศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.สทช.พร.
	นายศักดิ์ชาญ นิตย์		ผอ.ทรท.
ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สทช.พร ข/2563	แผ่นที่ 20	จำนวนแผ่น 33 แผ่น

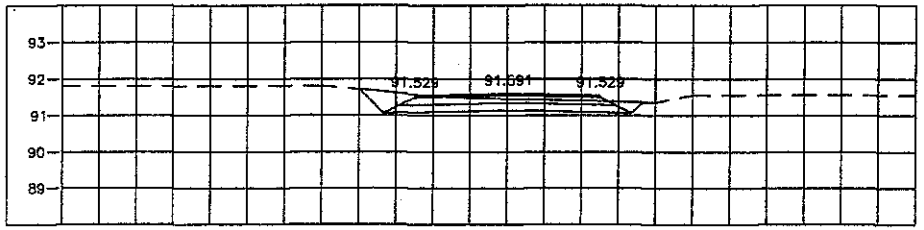
ผู้อำนวยการสำนักฯ



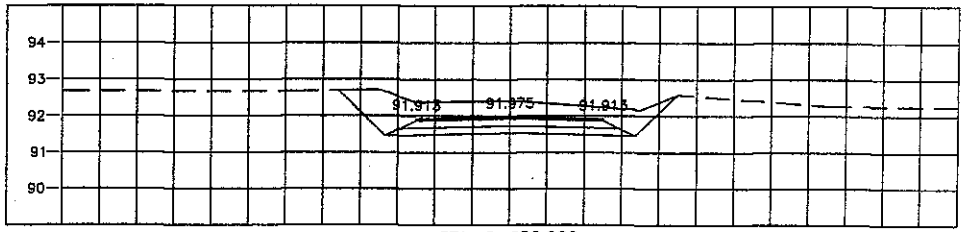
STA. 2+575.000
NGL = 90.805



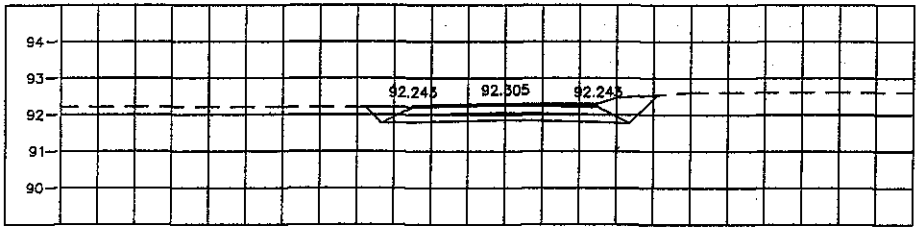
STA. 2+675.000
NGL = 92.852



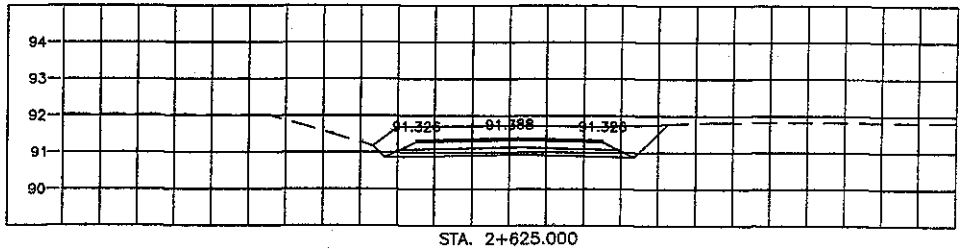
STA. 2+550.000
NGL = 91.442



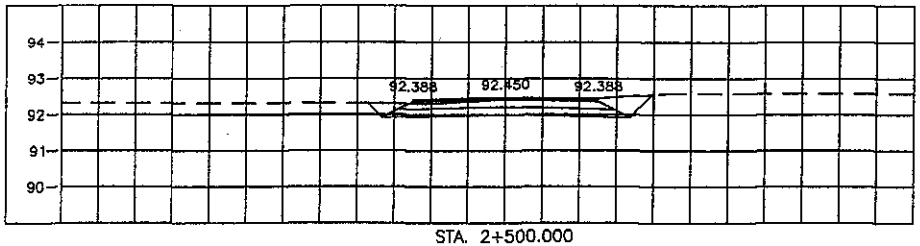
STA. 2+650.000
NGL = 92.410



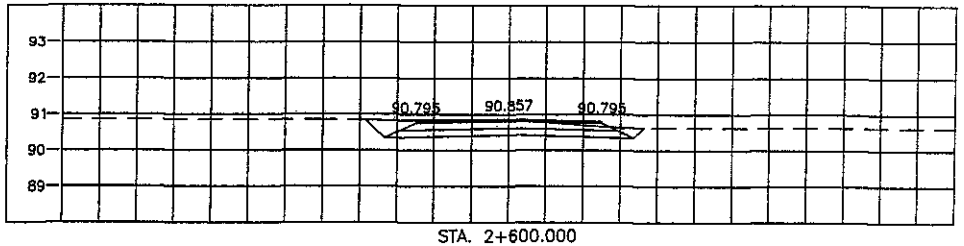
STA. 2+525.000
NGL = 92.287



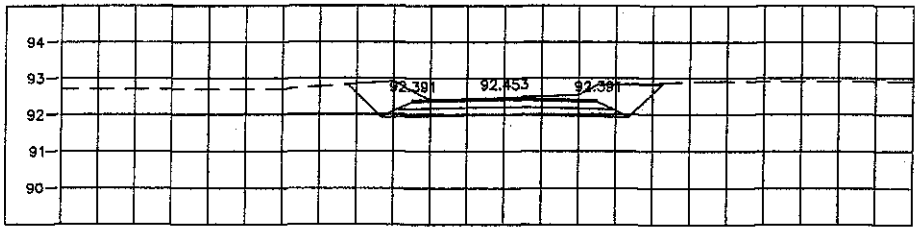
STA. 2+625.000
NGL = 91.725



STA. 2+500.000
NGL = 92.407



STA. 2+600.000
NGL = 90.860



STA. 2+475.000
NGL = 92.462

มาตราส่วน

แนวนอน 0 20 40 เมตร 1 : 1000

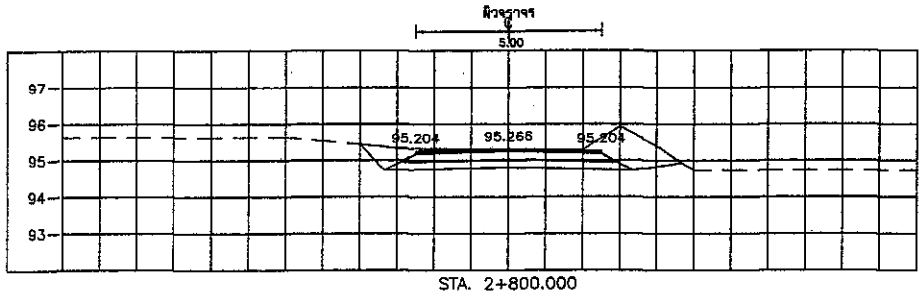
แนวตั้ง 0 2 4 เมตร 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

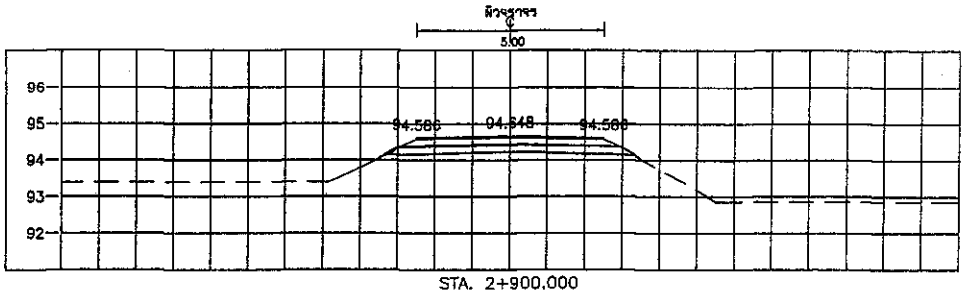
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จ๊าง อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญปิด		ลอกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+475 – กม.ที่ 2+675	นายทศพร นิลสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.สทช.พร.
	นายอิทธพงษ์ นิศรี		ผอ.ทวท.
โฉนดแผ่นที่	แผนผังที่ 8/15 พ.ศ. 2563	แผ่นที่ 30	จำนวนแผ่น 33 แผ่น
			วัน/เดือน/ปี 7/2/2563

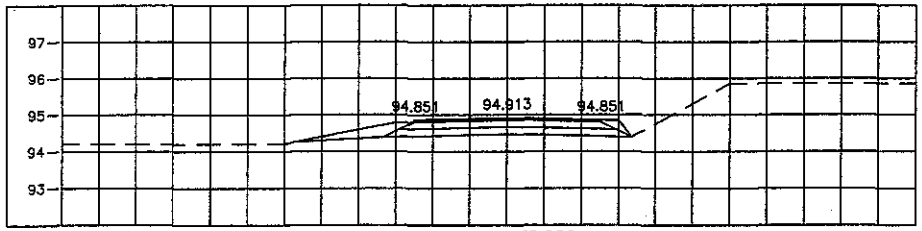
นายอธิปต์



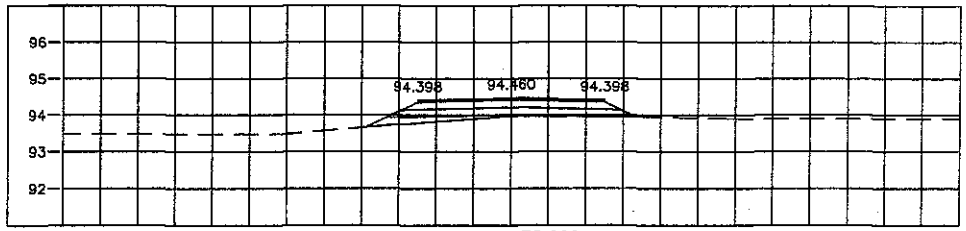
STA. 2+800.000
NGL = 95.251



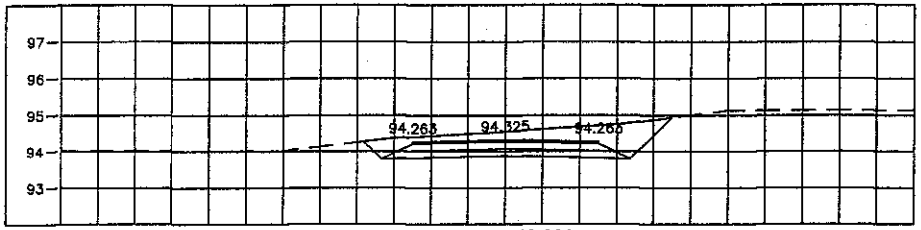
STA. 2+900.000
NGL = 94.369



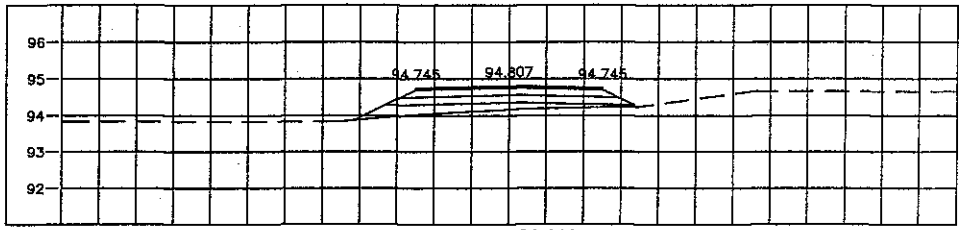
STA. 2+775.000
NGL = 94.852



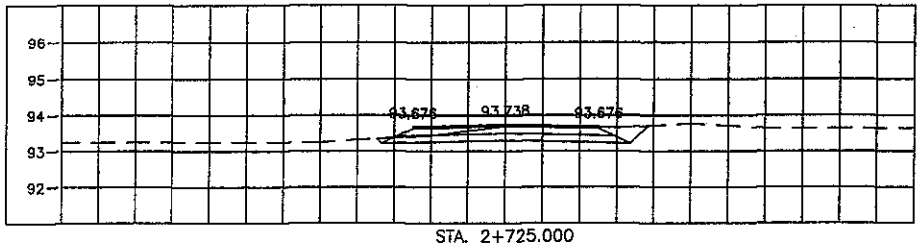
STA. 2+875.000
NGL = 93.969



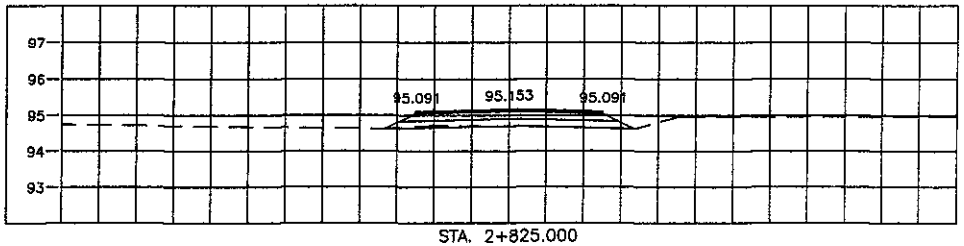
STA. 2+750.000
NGL = 94.552



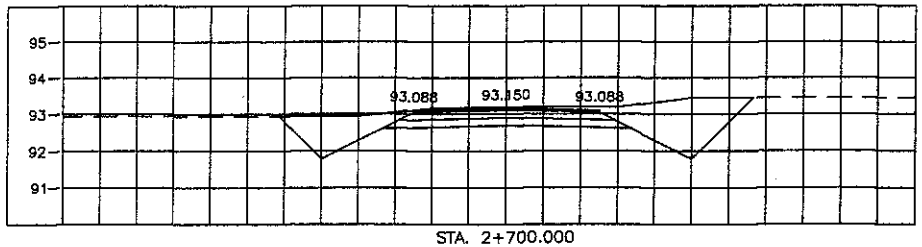
STA. 2+850.000
NGL = 94.164



STA. 2+725.000
NGL = 93.697



STA. 2+825.000
NGL = 94.704



STA. 2+700.000
NGL = 93.192

มาตราส่วน

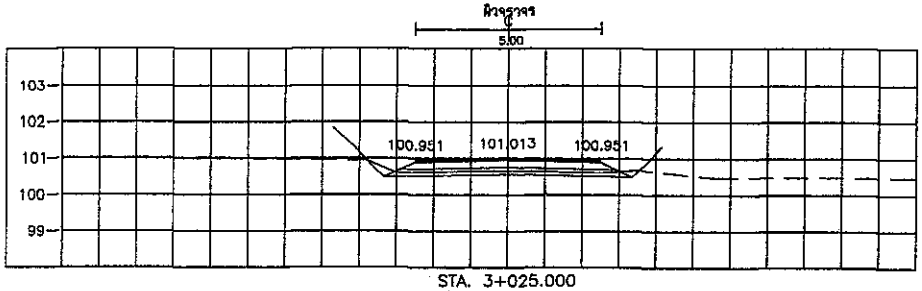
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

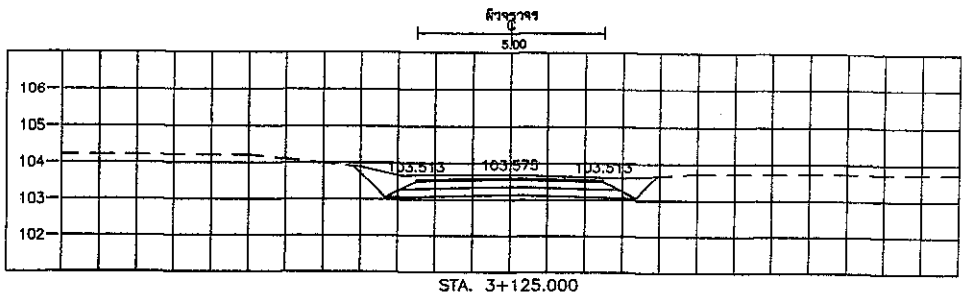
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

ส่วนทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควนมั่ว		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ
	นายสยามนท์ บุญใส		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+700 - กม.ที่ 2+900	นายสมพร ปิยมธุร		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.แขวง.
	นายอิรพงษ์ มิตรี		ผอ.กวท.
ได้พิจารณาแล้ว	แบบลงชื่อ ตรม.ทร 8/2563	แผ่นที่ 31	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วันที่ 7/2/2563

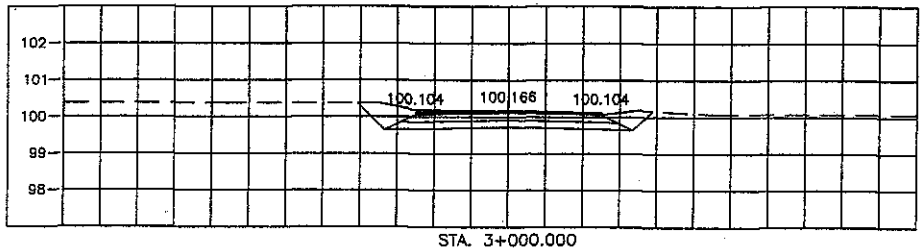
ตรม ฉบับที่ 1



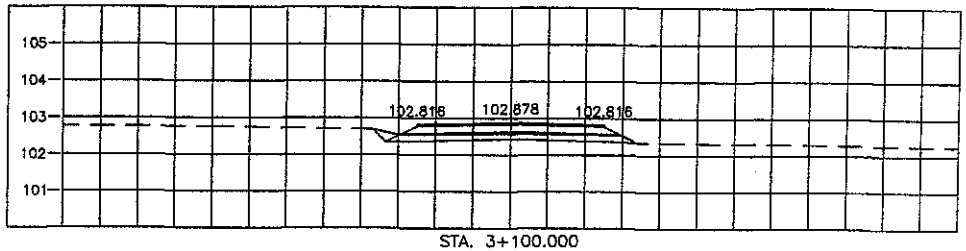
STA. 3+025.000
NGL = 100.673



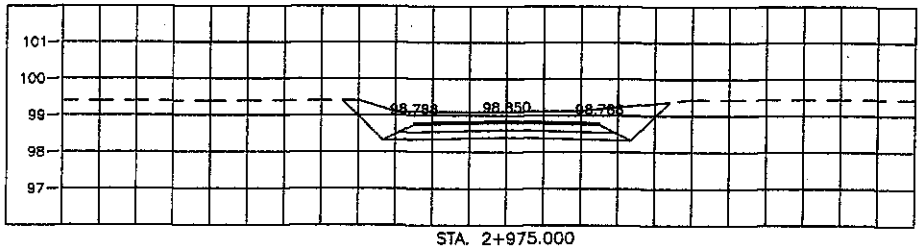
STA. 3+125.000
NGL = 103.669



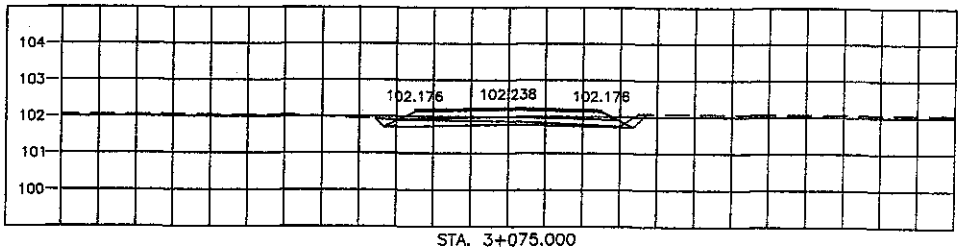
STA. 3+000.000
NGL = 100.158



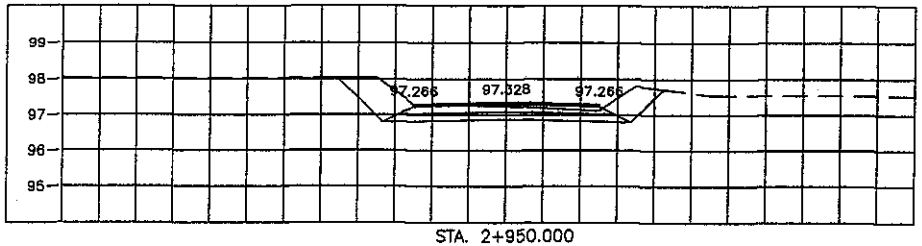
STA. 3+100.000
NGL = 102.571



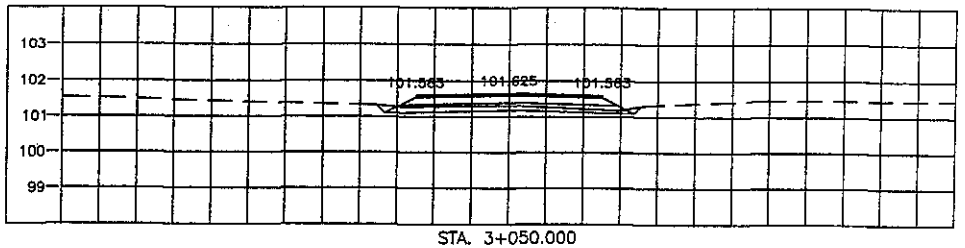
STA. 2+975.000
NGL = 99.093



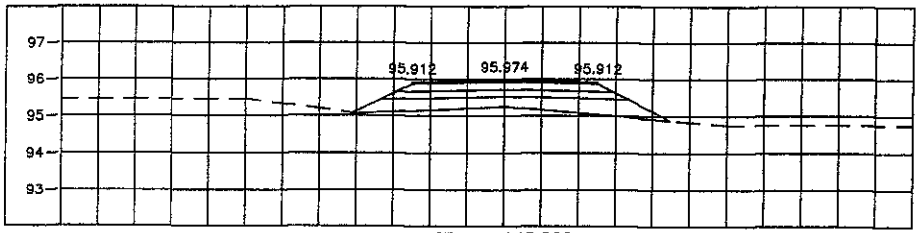
STA. 3+075.000
NGL = 101.866



STA. 2+950.000
NGL = 97.229



STA. 3+050.000
NGL = 101.301



STA. 2+925.000
NGL = 95.241

มาตราส่วน

แนวนอน 0 20 40 เมตร 1 : 1000

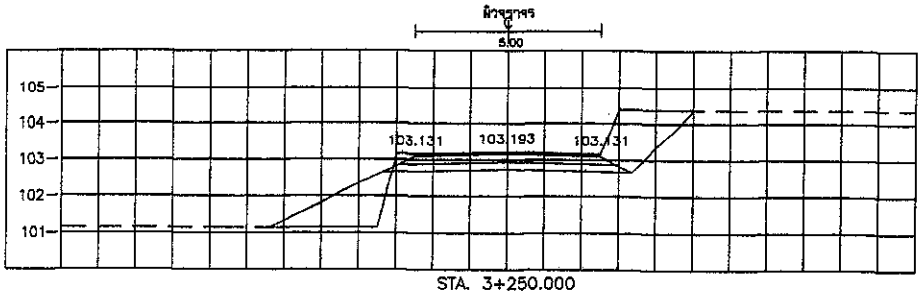
แนวตั้ง 0 2 4 เมตร 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

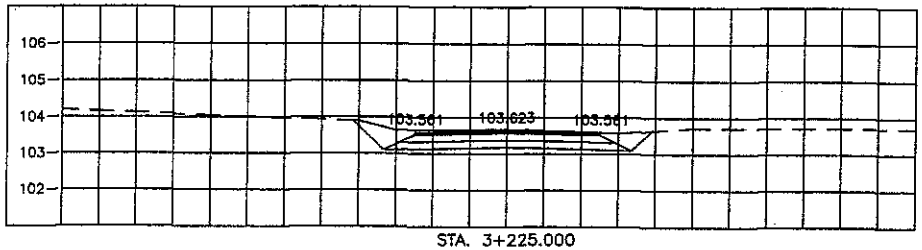
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จำระ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายธราสุข ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายชลทร สุยะ		เปรียบแบบ
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแปลง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 2+925 – กม.ที่ 3+125	นายเทพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองทีย		สน.สสอ.พร.
	นายธีรพงษ์ ปัดรี		สน.ทรก.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแปลงที่ ทพท.พร 0/2563	แผ่นที่ 32	จำนวนแผ่น 33 แผ่น	ว/ด/ป 7/2/2563

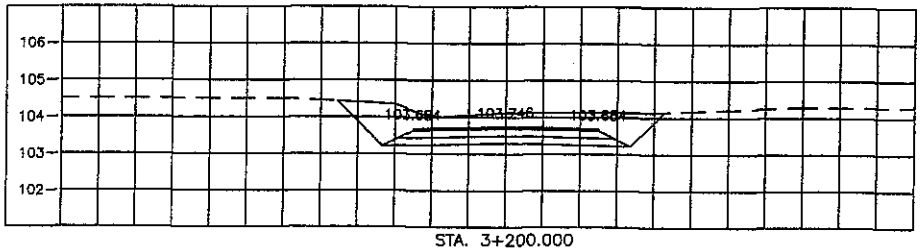
นายอภิรัตน์



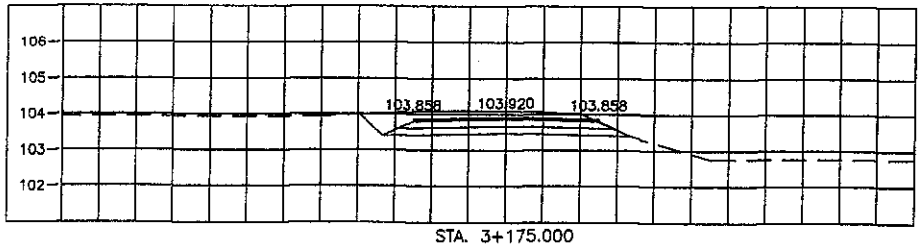
STA. 3+250.000
NGL = 103.139



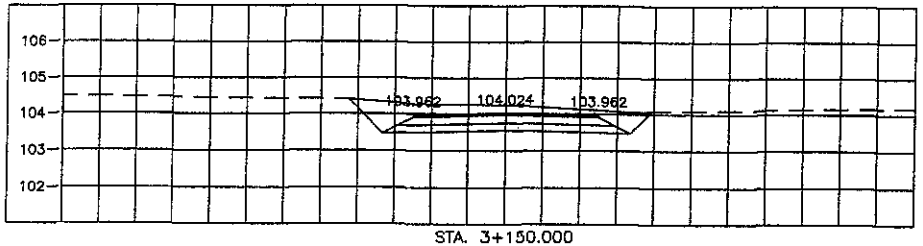
STA. 3+225.000
NGL = 103.669



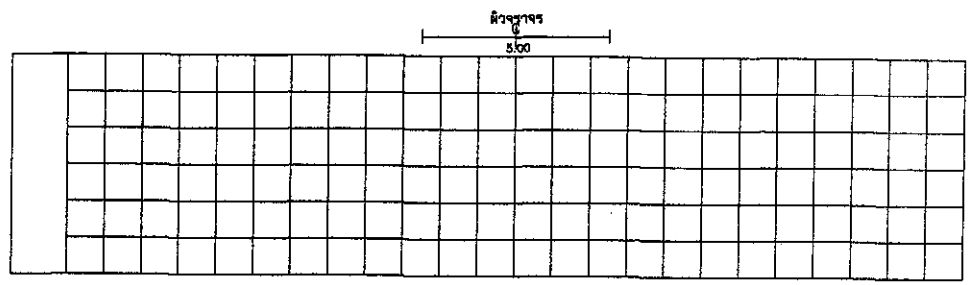
STA. 3+200.000
NGL = 104.119

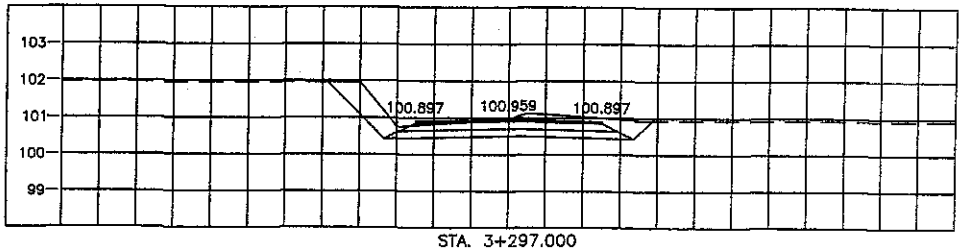


STA. 3+175.000
NGL = 104.094

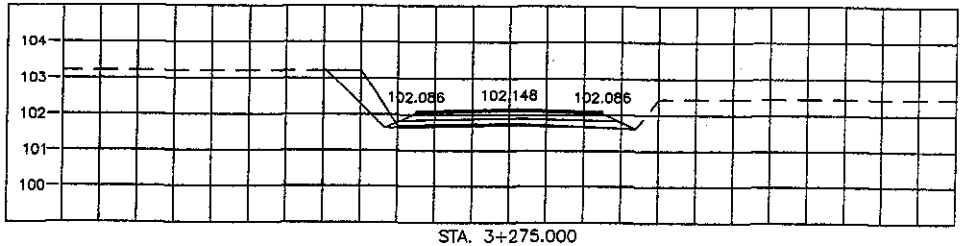


STA. 3+150.000
NGL = 104.244





STA. 3+297.000
NGL = 100.959



STA. 3+275.000
NGL = 101.749

มาตราส่วน

แนวนอน 0 20 40 เมตร
1 : 1000

แนวตั้ง 0 2 4 เมตร
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง แอสฟัลติกคอนกรีต ม.10 ต.แม่จั๊วะ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควงมั่ง		สำรวจ
	นายสมพร ศุภะ		เขียนแบบ
	นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม.ที่ 3+150 - กม.ที่ 3+297	นายพงศ นิยมทุง		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.แขวง.
	นายชัชพงษ์ มิตรี		ผอ.กวท.
ปีงบประมาณที่	แบบมาตรฐาน ทล-ท. ม-2563	แผ่นที่ 33 จำนวนแผ่น 33 แผ่น	วัน/เวลา 7/2/2563

ผู้อำนวยการสำนักฯ
ดุสิต อธิบดี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน งานก่อสร้างทางและสะพาน

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล
อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4/1 ท จำนวน 1 แผ่น
ปร.4/2 ท จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 22/1/2020

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	7,119,164.42	1.3373	9,520,458.58	Factor F (พื้นที่ปกติ)	
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	1.2755	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					Factor FN งานทาง	1.3373
					Factor FN งานสะพานฯ	1.2755
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			9,520,458.58		
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			9,500,000.00		
	ตัวอักษร (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)					

ความยาวถนนทั้งโครงการ 3.248 กม. **เฉลี่ยราคา กม.ละ** 2,924,876.85 บาท

ผู้ประมาณราคา .....
(นายชยานนท์ บุญยืด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

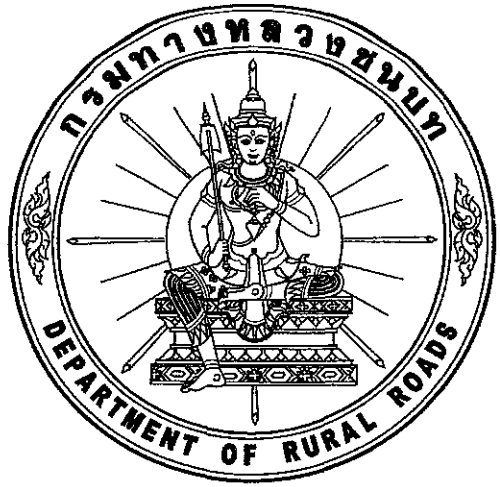
ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
ระยะทาง 3.248 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 1+828.00)
ผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00-5.00 เมตร
ไหล่ทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างข้างละ - เมตร
ประมาณราคาวันที่ 22/1/2020

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคา (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	ประเภทงานทาง							
1	งานรื้อย้าย							
	1.1 งานกรุยทางฉางป่า	ตร.ม.	3,228	1.70	5,487.60	1.3373	2.27	7,338.57
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม (ขุดรื้อลูกรัง)	ตร.ม.	13,512	10.74	145,118.88	1.3373	14.36	194,067.48
	2.3 งานถมคันทาง							
	2.3.2 งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	675	502.16	338,958.00	1.3373	671.54	453,288.53
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.2 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก						-	-
	4.1.2(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 20 ซม.	ตร.ม.	13,512	436.07	5,892,177.84	1.3373	583.16	7,879,609.43
	4.1.2(2) Expansion Joint	ม.	124	332.33	41,208.92	1.3373	444.42	55,108.69
	4.1.2(3) Contraction Joint	ม.	1,164	216.59	252,110.76	1.3373	289.65	337,147.72
	4.1.2(4) Longitudinal Joint	ม.	3,248	58.01	188,416.48	1.3373	77.58	251,969.36
	0.0.1 งานไหล่ทาง ลูกรังหลวม	ลบ.ม.	406	29.99	12,175.94	1.3373	40.11	16,282.88
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.2(3) งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	68	290.00	19,720.00	1.3373	387.82	26,371.56
	- สีขาว	ตร.ม.	647	290.00	187,630.00	1.3373	387.82	250,917.60
	Rumble Strip	ตร.ม.		-	-		-	-
	Timber Barricade	ม.		-	-		-	-
	6.1 สัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ1 ขนาดวงโตม 300 มม.	ชุด	2	18,080.00	36,160.00	1.3373	24,178.38	48,356.77
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				7,119,164.42			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3373		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							9,520,458.58



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล

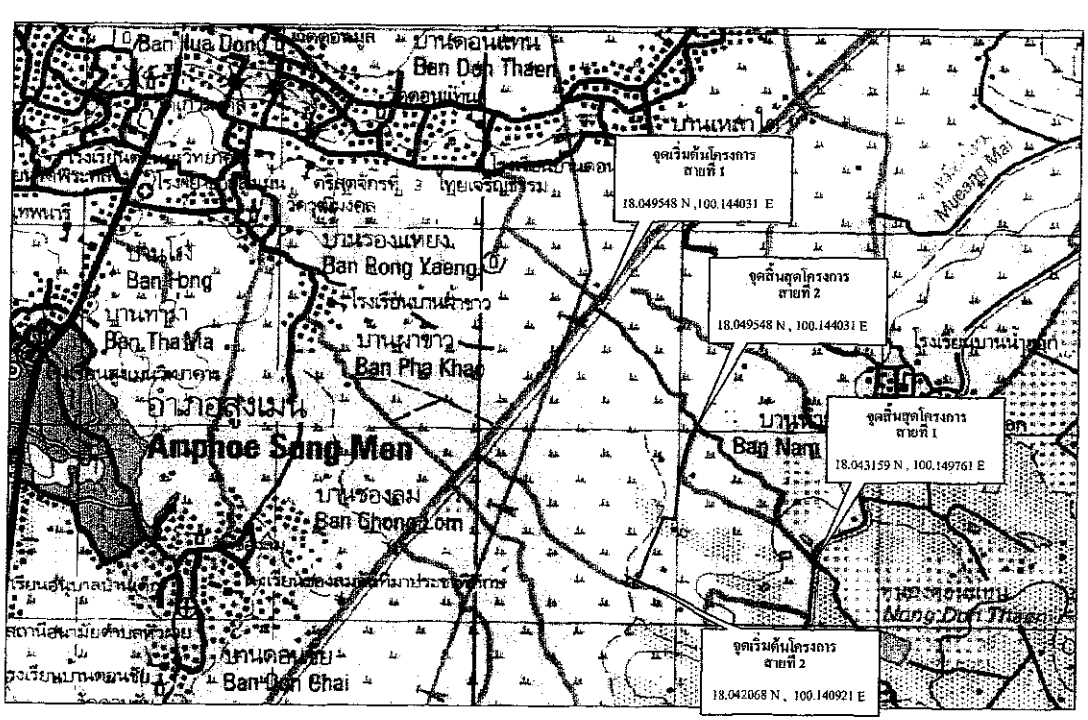
อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

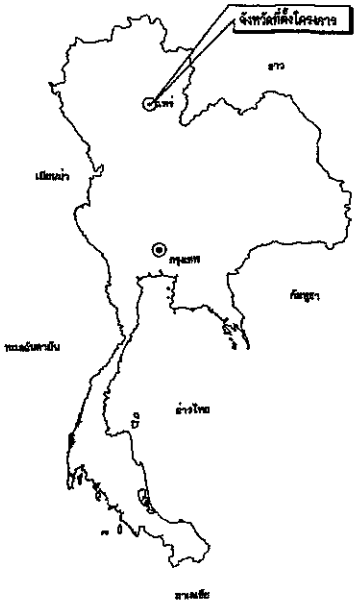
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่





แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ

ค่าพิกัดโครงการ

ค่าพิกัด	
ที่ตั้งโครงการ	
Latitude	Longtitude
18.049548	100.144031

หมายเหตุ - ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดสายทางเป็นค่าพิกัดที่วัดได้จากการใช้เครื่องมือ GPS มือถือ ซึ่งเป็นค่าโดยประมาณเพื่อความสะดวกในการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโครงการเท่านั้น

สารบัญระวางแผนที่

4946 II	5046 III	5046 I
4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่	นายสราวุธ สวนเก่า		สำรวจ
	นายสมบวบท์ บุญมี		ปรับแบบ
	นายสมบวบท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายพงษ์พร นิลสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.ขพช.พร.
	นายศิรพงษ์ ปัดรี		ผอ.ทรท.
ได้แทนแผ่นที่	ถ่ายและตรี ขพช.พร. 6/2563	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 10 แผ่น

ผู้อำนวยการสำนักฯ

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างถนน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(ทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. ลำอาจญูปโภคและลำอาจญูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างละพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

1.งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 20.00 ซม.

สายที่ 1 จาก ก.ม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+828 ผิวกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 1.828 กิโลเมตร
สายที่ 2 จาก ก.ม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+900 ผิวกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.900 กิโลเมตร
และทางเชื่อม

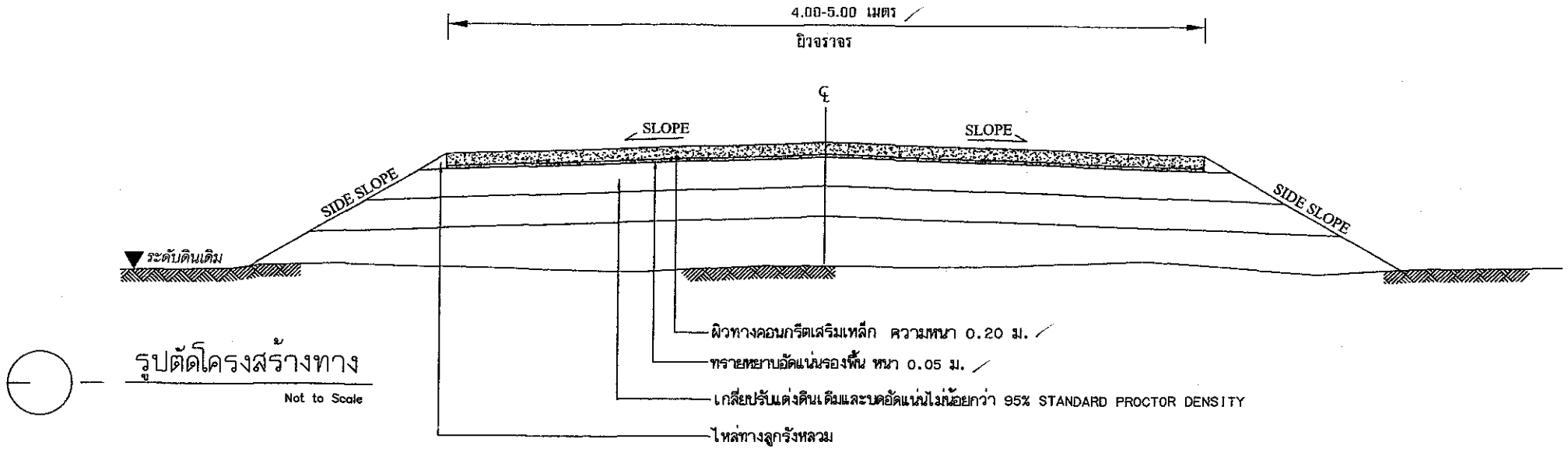
รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
แบบมาตรฐาน สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/56
ทางเชื่อมและการยกโค้ง	
แบบมาตรฐาน แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56
แบบมาตรฐาน ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56
ถนนคอนกรีต	
แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีต	ถน-201/56,ถน-203/56
แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (1/2),(2/2),(2/3)	จร-201,202,203/61
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง (1/2),(2/2)	จร-401/61,จร-402/61
แบบมาตรฐาน สัญญาณไฟกระพริบ	ฟฟ-101/61

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ
	นายชัยยานนท์ บุญมี		เขียนแบบ
	นายชัยยานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายเทศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.สทช.พร.
	นายอิทธพล์ นิลรี		ผอ.ภทช.

ใช้แทนแผ่นที่ | แทนแผ่นที่ ลงวันที่ 8-/2563 | แผ่นที่ 3 | จำนวนแผ่น 10 แผ่น | วันที่ 24/1/63

ชื่อสายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 7 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่



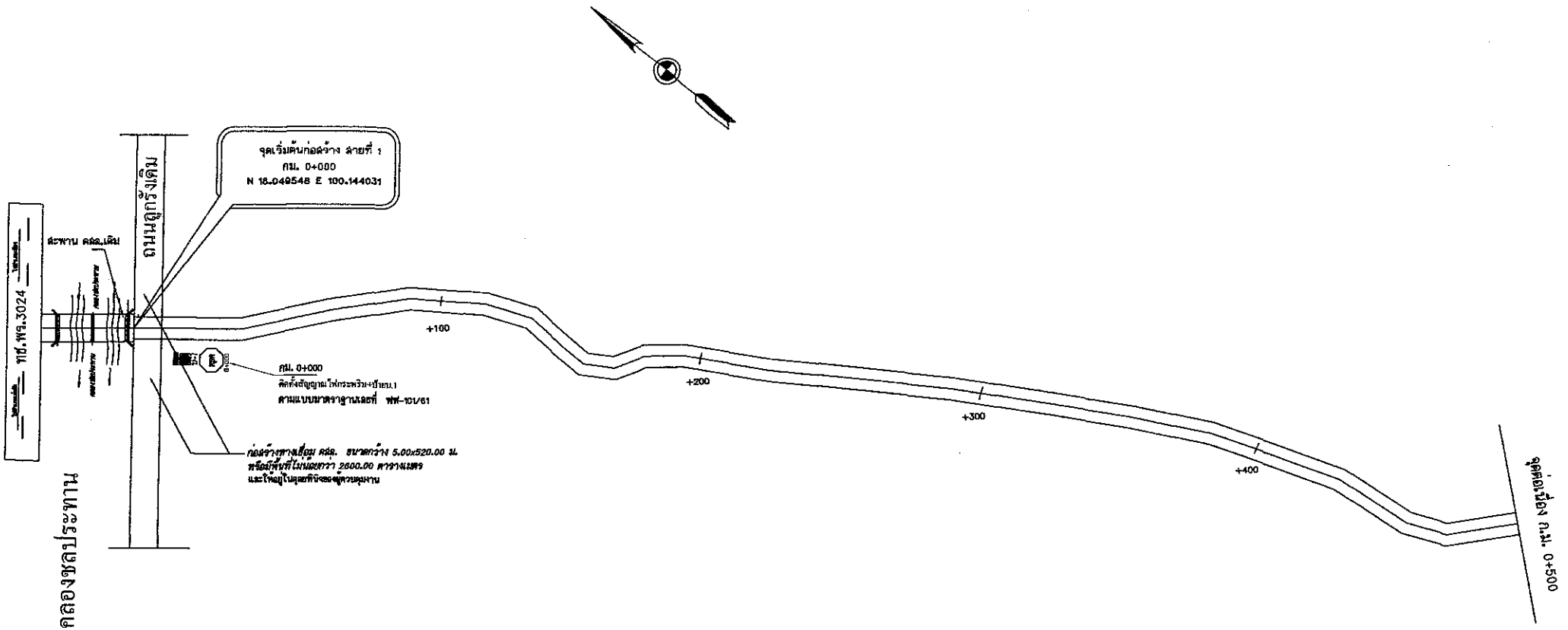
รูปตัดโครงสร้างทาง

Not to Scale

บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	13,512	ความหนา 20.00 ซม.
2	ทรายหยาบบดอัดแน่นรองพื้น	ลบ.ม.	675	ความหนา 5.00 ซม.
3	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	13,512	
4	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	715	

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 57 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่			
สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว	สำรวจ	
	นายสถาพงษ์ บุญมี	เขียนแบบ	
	นายสถาพงษ์ บุญมี	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง	นายพศพร นิลสุข	ตรวจแบบ	ดนุชิ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ	ผอ.ขช.พร.	
	นายสิระพงษ์ ลีศรี	ผอ.ภวพ.	
ใช้เทศแผ่นที่	แบบรอดปี พ.ศ. 6/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 21 แผ่น
			วัน/ปี 24/1/63



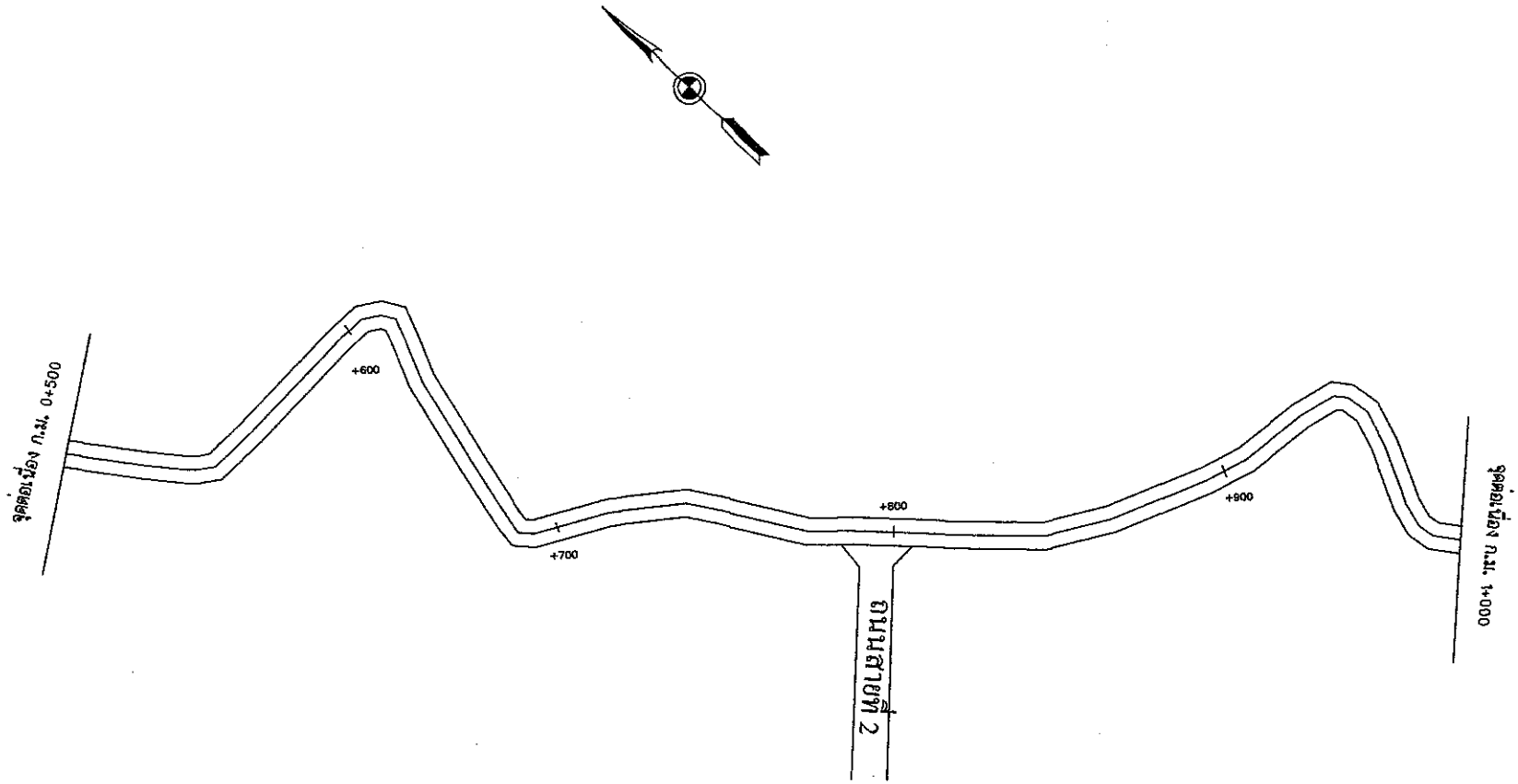
เครื่องหมายจราจร

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวยาว 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ต.สอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่		นายสมลุข ลวงแก้ว		สำรวจ	
		นายสมานนท์ บุญมี		เขียนแบบ	
		นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึง กม. 0+500 สายที่ 1		นายศศพร นิลมุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ 37/68
		นายไพบูลย์ เมืองพิล		หน.งาน ทช.	
		นายประหงษ์ มีศรี		หน.กรม.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช-ทพ. 0/2565	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ป 24/1/68	



หมายเหตุ

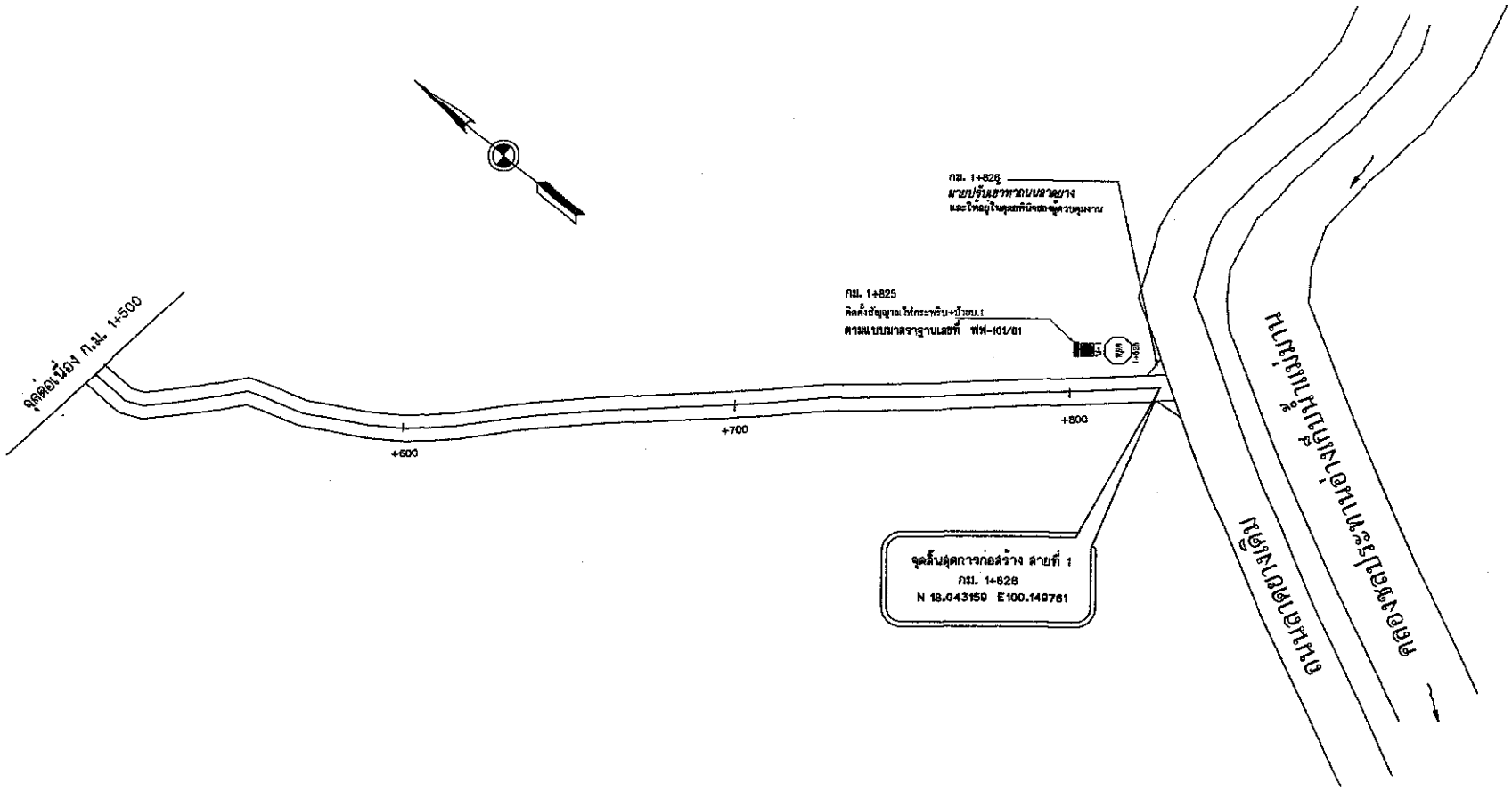
1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.กำแพงกันดินสำเร็จ,กำแพงกันดินเสริมดิน,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

กม. 0+000 ถึงกม. 0+500
สายที่ 1

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวยาว 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง		นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		นายสมานนท์ บุญธิต		เขียนแบบ	
หมู่ที่ 7 ต.สอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่		นายสมานนท์ บุญธิต		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
แบบแสดง แปลน		นายกสดร ปินชุย		ตรวจแบบ	อนุมัติ
กม. 0+500 ถึงกม. 1+800		นายไพบูลย์ เมืองพิช		หน.งาน.พร.	
สายที่ 1		นายอิระพงษ์ มีศรี		หน.ภาค.	
ใช้ในงานสัญญา	แบบมาตรฐาน กรม.พร. ๐/๒๕๔๓	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ปี 24/1/63	นพดล อธิปดี



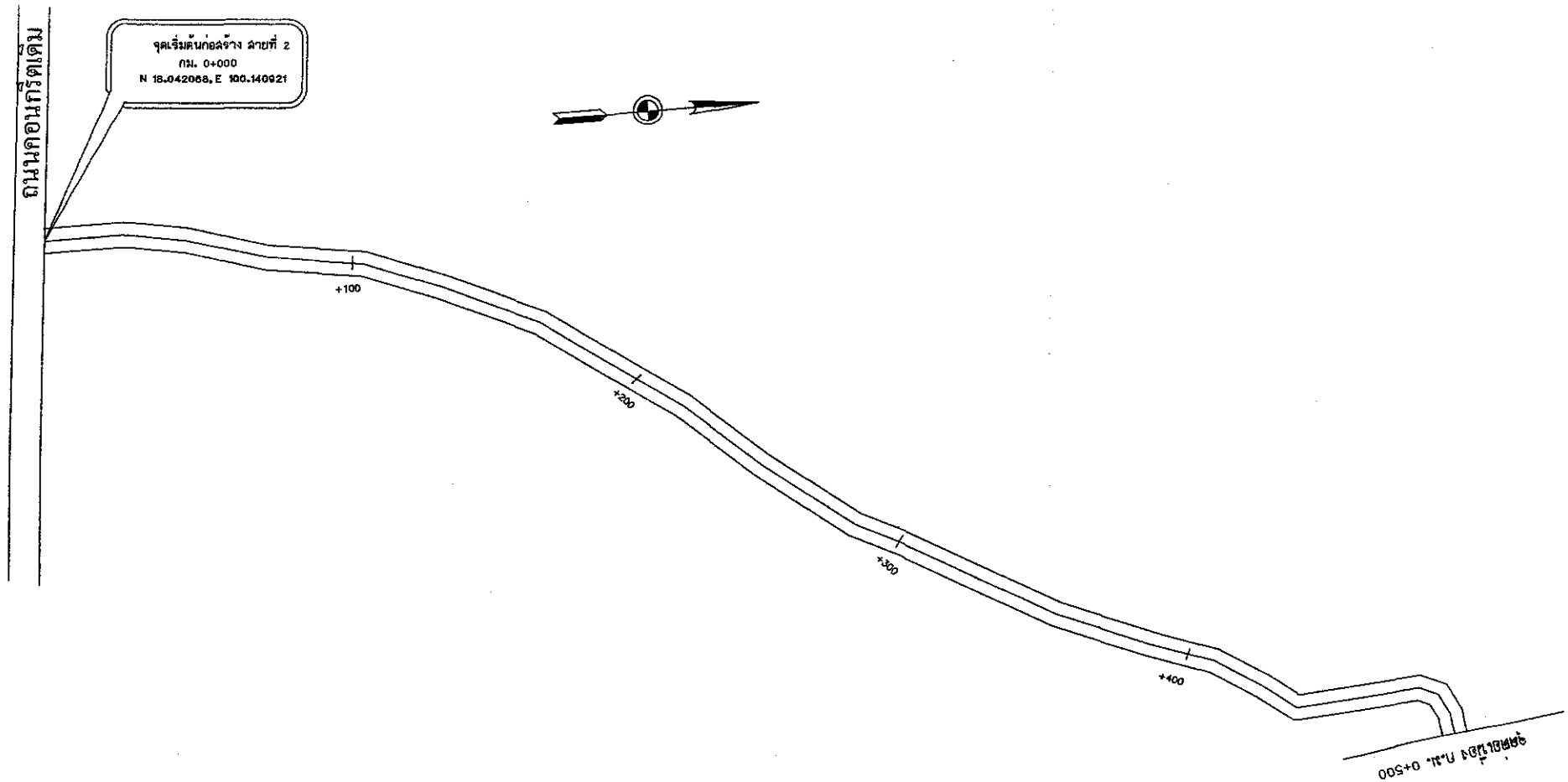
หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ต.สวนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่		นายสายชล ตรงแก้ว		สำรวจ	
		นายสมาบบท์ บุญมีค		เขียนแบบ	
		นายสมาบบท์ บุญมีค		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแปลง แปลน ก.ม. 1+500 ถึงก.ม. 1+828 สายที่ 1		นายพงศพร นิลมูรา		ตรวจแบบ	อนุมัติ
		นายไพบูลย์ เบื้องศิริ		ผอ.ขต.พร.	
		นายอิระพงษ์ ลิศรี		ผอ.ทวท.	
ใช้ร่วมแผ่นที่	แบบมาตรฐานเลขที่ ทช.พร. 8/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	ว/ด/ป 24/1/63	



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

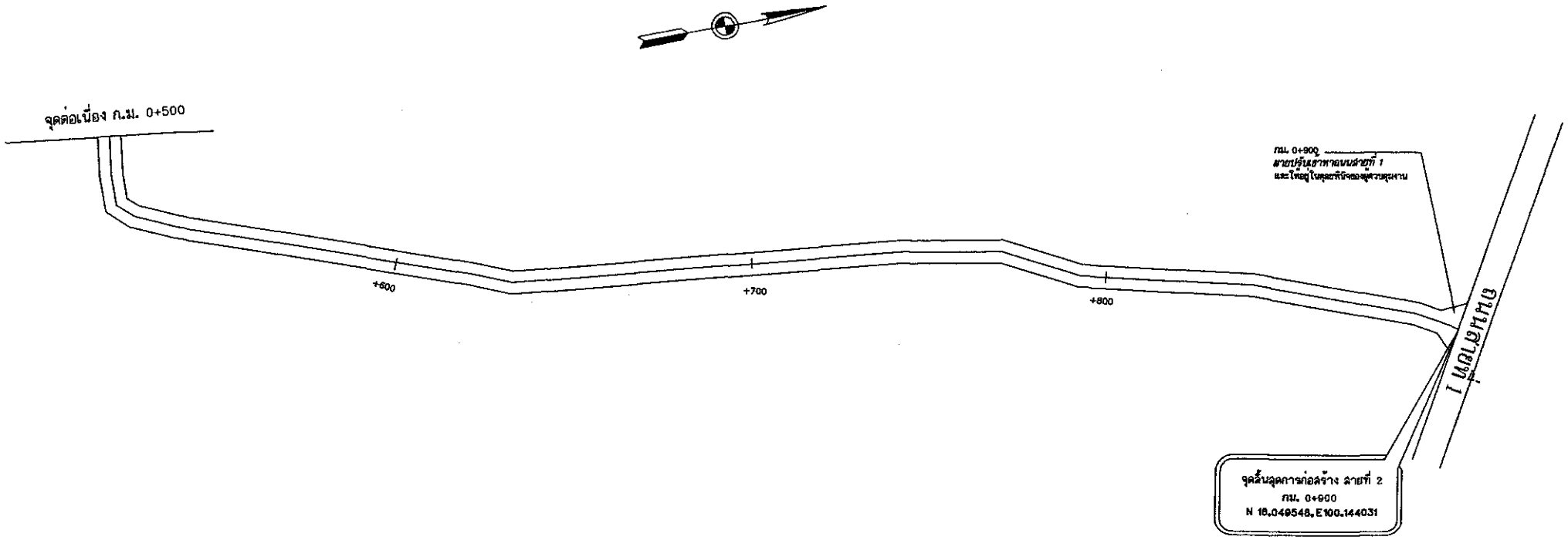
เครื่องหมายจราจร

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
มาตรฐาน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่	นายสรายุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายชยานนท์ บุญธีต		ปริมาณแบบ	
	นายชยานนท์ บุญธีต		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึง กม. 0+500 สายที่ 2	นายศศพร ปิยสุจา		ตรวจแบบ	อนุมัติ 3/8
	นายไพบูลย์ เมืองหีย		หน.สนง.ทร.	
	นายธีระพงษ์ มีศรี		หน.ภวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน กรม.ทล. ฉ/2563	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	ว/ด/ป 24/1/63

ออกแบบ อธิบดี



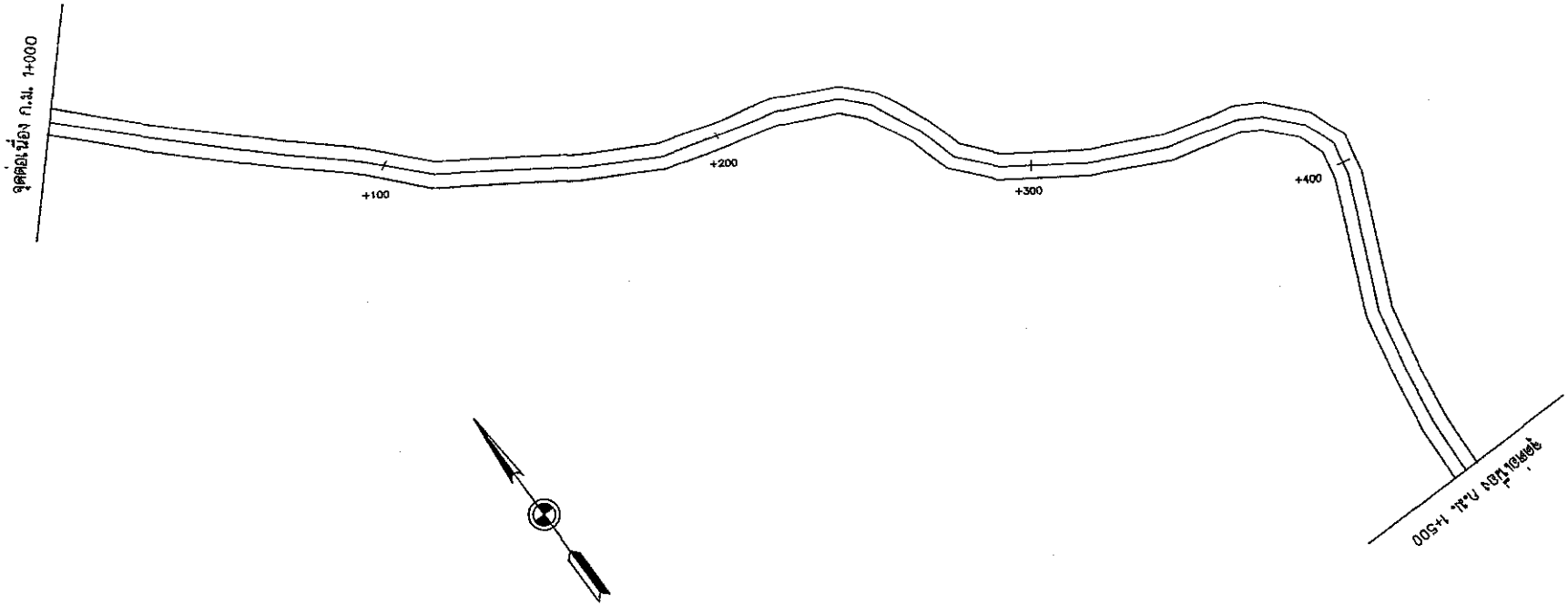
หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)					
แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ก่อสร้างถนนลอนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่	นายสรายุธ ดวงแก้ว		สำรวจ		
	นายสถาบงษ์ บุญมีล		ปรับแบบ		
	นายสถาบงษ์ บุญมีล		ออกแบบ		ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน ก.ม. 0+500 ถึง ก.ม. 0+900 สายที่ 2	นายพงศพร นิยมยุง		ตรวจแบบ		อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องที่		ผอ.ขช.แพร่		
	นายชัยพงษ์ มีศรี		ผอ.ภาท.		
ได้เทศแผ่นที่	แบบเลขที่ ขช.พร. 8/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	ว/ด/ป 24/1/63	ออกแบบ อธิบดี



เครื่องหมายจราจร

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ต.ดอนมูล อ.สูงเม่น จ.แพร่		นายสำรวย ควนแก้ว		สำรวจ	
		นายสมาพนธ์ บุญมี		เขียนแบบ	
		นายสมาพนธ์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน กม. 1+000 ถึง กม. 1+500 สายที่ 1		นายศศพร ป้อมสุข		ตรวจแบบ	อนุมัติ
		นายไพบูลย์ เมืองพิช		ชล.สทช.พร.	
		นายชัยะพงษ์ ชัยรี		สบภาพ.	
ไม่ผ่านแบบที่	แบบมาตรฐาน กรม.ทช. 6/2563	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ปี 24/1/63	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

(5)

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี
อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร.4/1 ท จำนวน 1 แผ่น
ปร.4/2 ท จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา วันที่ 22 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	1,964,042.51	1.3580	2,667,169.73	Factor F (พื้นที่ปกติ)	
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	41,735.84	1.2737	53,158.94	- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					Factor FN งานทาง	1.3580
					Factor FN งานสะพานฯ	1.2737
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			2,720,328.67		
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			**2,720,000.00**		
	ตัวอักษร **(สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)**					

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.650 กม. **เฉลี่ยราคา กม.ละ** 4,184,615.38 บาท

ผู้ประมาณราคา _____
(นายชยานนท์ บุญยืด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ _____
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ _____
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
ระยะทาง 0.650 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+650.00)
ผิวทาง Asphalt Concrete กว้าง 6.00 เมตร
ไหล่ทาง Asphalt Concrete กว้างข้างละ - เมตร
ประมาณราคาวันที่ 22 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคา (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	ประเภททางหลัก							
1	งานรื้อถอน							
	1.1 งานครุยทางถางป่า	ตร.ม.	1,326	1.63	2,161.38	1.358	2.21	2,935.15
	1.2 งานรื้อ ถนน คสล. เดิม	ลบ.ม.	280	47.49	13,297.20	1.358	64.49	18,057.20
2	งานดิน							
	2.2 งานตัดขึ้นรูปต้นทาง							
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	1,434	43.23	61,991.82	1.358	58.71	84,184.89
	2.3 งานถมต้นทาง							
	2.3.1 งานดินถม							
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	512	42.33	21,672.96	1.358	57.48	29,431.88
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	954	145.71	139,007.34	1.358	197.87	188,771.97
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2.1 งานพื้นทาง	ลบ.ม.	848	586.33	497,207.84	1.358	796.24	675,208.25
4	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1 งานผิวทาง (รวม Widening และ ทางเชื่อม)							
	4.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	4.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	3,978	27.70	110,190.60	1.358	37.62	149,638.83
	4.1.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	4.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	3,978	220.54	877,308.12	1.358	299.49	1,191,384.43
	ความหนา ... 5.00 ซม.							
5	งานปิดเตสิส							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 เมตร	ม.	7	560.75	3,925.25	1.358	761.50	5,330.49
	5.2 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.2.1 งานป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606							
	- แบบ ค + บ (ค.1 - ค.60 , ค.75 + บ.3 - บ.55)	ชุด	1	3,600.00	3,600.00	1.358	4,888.80	4,888.80
	5.2.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร							
	5.2.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	28	600.00	16,800.00	1.358	814.80	22,814.40
	5.2.2(3) งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	- สีเหลือง	ตร.ม.	66	290.00	19,140.00	1.358	393.82	25,992.12
	- สีขาว	ตร.ม.	132	290.00	38,280.00	1.358	393.82	51,984.24
	5.3 Rumble Strip	ตร.ม.	15.60	450.00	7,020.00	1.358	611.10	9,533.16
	5.4 Timber Barricade	ม.	9	920.00	8,280.00	1.358	1,249.36	11,244.24
	5.5 Guard rail							
	(1) ติดตั้งที่คอสะพาน หรือทางโค้ง	ม.		-	-		-	-
	(2) ติดตั้งทางตรง	ม.	60	1,800.00	108,000.00	1.358	2,444.40	146,664.00
6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	6.1 ลัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ1 ขนาดดวงโคม 300 มม.	ชุด	2	18,080.00	36,160.00	1.358	24,552.64	49,105.28
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,964,042.51			
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)					1.3580		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							2,667,169.33

แบบประเมินราคางานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

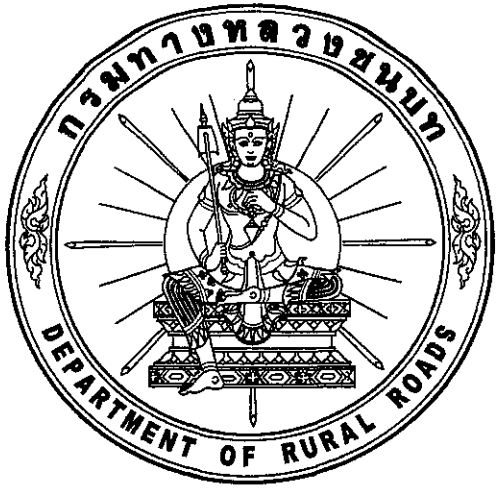
ระยะทาง 0.650 กม. (จาก กม. 0+000.00 ถึง กม. 0+650.00)

ผิวทาง Asphalt Concrete กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง Asphalt Concrete กว้างข้างละ เมตร

ประมาณราคา 22 กรกฎาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคา (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	งานท่อลอดเหลี่ยม กสล.							
	2.1 งานท่อลอดเหลี่ยม กม.ที่ 0+000 ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร ความยาว 4.00 เมตร							
	2.1.1 งานขุดดิน	ลบ.ม.					-	-
	2.1.2 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.32	1,714.00	548.48	1.2737	2,183.12	698.60
	2.1.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	ลบ.ม.	1.12	1,965.63	2,201.51	1.2737	2,503.62	2,804.06
	2.1.4 งานไม้แบบ	ตร.ม.	61.61	396.53	24,430.21	1.2737	505.06	31,116.76
	2.1.5 - งานไม้ค้ำยัน ϕ 4.00 นิ้ว	ต้น	1.00	60.00	60.00	1.2737	76.42	76.42
	- งานไม้ค้ำยัน ϕ 6.00 นิ้ว	ต้น	1.00	220.00	220.00	1.2737	280.21	280.21
	2.1.6 งานเหล็กเสริม						-	
	- ขนาด RB 6 มม.	กก.					-	-
	- ขนาด RB 9 มม.	กก.	20.25	21.09	426.98	1.2737	26.86	543.84
	- ขนาด DB 12 มม.	กก.	409.33	17.61	7,208.24	1.2737	22.43	9,181.13
	- ขนาด DB 16 มม.	กก.	-				-	-
	- ขนาด DB 20 มม.	กก.	-				-	-
	- ขนาด DB 25 มม.	กก.					-	-
	- ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	1,510.00	4.100	6,191.00	1.2737	5.22	7,885.48
	- ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	กก.	*12.02*	*37.39*	*449.43*	1.2737	*47.62*	*572.44*
	2.1.7 ทรายถมข้าง BOX	ลบ.ม.					-	-
	2.1.8 CELOTEX WITH TAR	ตร.ม.					-	-
	2.1.9 MASTIC JOINT SEALER	ลิตร					-	-
	รวมราคาต้นทุน / 1 แห่ง				41,735.84	1.2737		53,158.94



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

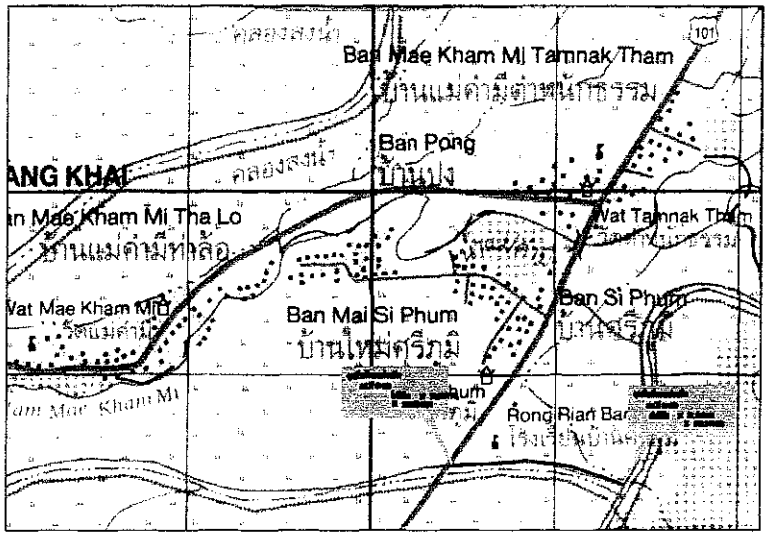
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

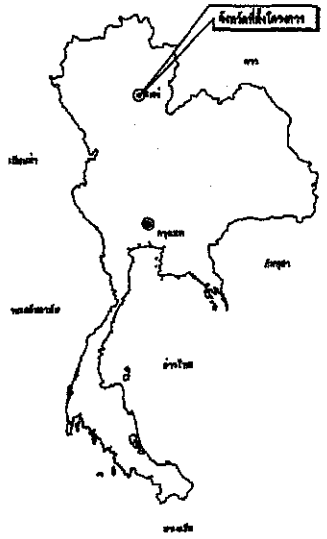
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
(คลองซอย 11 R-LMC) ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 0.650 กิโลเมตร

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
(คลองซอย 11 R-LMC) ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 650 เมตร





แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเทว่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ

แผนที่สังเขป 1 : 50,000

กม.–กม.	ความกว้างผิวจราจร (ม.)	ความกว้างไหล่ทาง (ม.)	หมายเหตุ
0+000–0+650	6.00	-	ลาดยาง AC

ตารางบัญชีระวางแผนที่

4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IV	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ รวมสิบจราก และขยายทางหลวงชนบทแพร่					
ตรวจทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (คลองซอย 11 R-LMC)	หัวหน้าหมวด			ผู้ทำการสำรวจ	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	หัวหน้าโครงการ				
ปริมาณงาน	ตรวจทาง	ตรวจแบบ			

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ธทช.พจ 21/2561		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5-6	2
รูปตัดตามขวาง		7-10	4

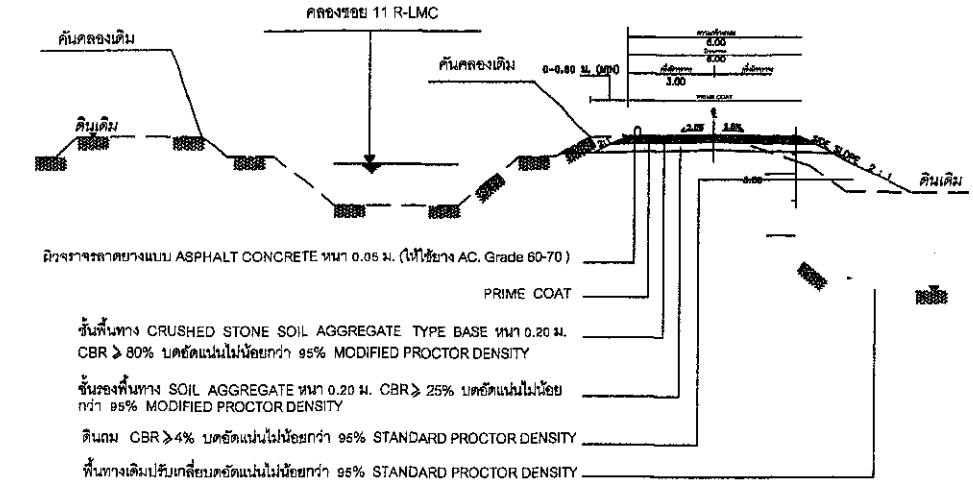
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่สัมพันธ์กับงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. ลาธารณูปโภคและลาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรลัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เส้นความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณงานรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

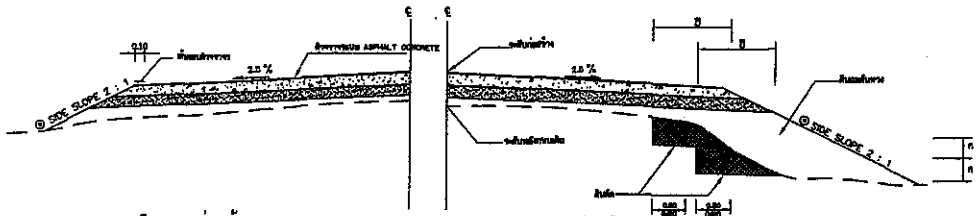
รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนลาดยาง			
แบบมาตรฐาน	ถนน ASPHALT CONCRETE	ถน-303/56	1
การขยายคันทางลงในดูน้ำ ทางที่ถมสูงและตัดลึก			
แบบมาตรฐาน	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในดูน้ำ	ถน-502/56	1
แบบมาตรฐาน	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในดูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/56	1
เครื่องหมายจราจร			
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/56	1
แบบมาตรฐาน	รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/56 ถึง จร.-104/56	3
แบบมาตรฐาน	รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/56 ถึง จร-108/57	4
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรแนะนำ	จร-109/56	1
แบบมาตรฐาน	การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/56 ถึง จร-115/56	2
แบบมาตรฐาน	ป้ายเตือนแนวโค้งขวา(และโค้งซ้าย)	จร-122/56	1
แบบมาตรฐาน	แบบอักษรและตัวเลข	จร-125/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง			
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/56 ถึง จร-203/56	2
			1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง			
แบบมาตรฐาน	GUARD RAIL (แสดงการติดตั้ง,แสดงรายละเอียดอุปกรณ์) (1/2),(2/2)	จร-305/61,จร-306/61	1
แบบมาตรฐาน	หลักนำโค้ง ขนาด 15.00 เซนติเมตร	จร-302/61	1
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข้อสาร	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7
ท่อลอดกลม			
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	ระน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม ในดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	ระน-102/56	1
แบบมาตรฐาน	สัญญาณไฟกระพริบ	ฟท-101/56	1
ท่อลอดเหลี่ยม			
แบบมาตรฐาน	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียว แบบ RIGID FRAME	ระน-201/56	1

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

รายการ โครงการปรับปรุงระบบแสงสว่างติดตั้งโคมประหยัดพลังงาน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ถนนสาย ป 8 R-MC)	นายสราวุธ ตวงทิพา		สำรวจ	
	นายมนัสนันท์ คงอยู่		เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้ตำแหน่งการตำแหน่ง
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายกฤตพร ปิยะสุข		ตรวจแบบ	986
	นายไพบูลย์ เนื่องทิพย์		หน.แขวง.พจ.	
	นายอิระพงษ์ มิตรี		ผอ.ทรท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ธทช.พจ 11/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ปี 03/4/63



รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป
Not to Scale



รายละเอียดการก่อสร้าง
NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1 มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2 คุณสมบัติของวัสดุ และหลักเกณฑ์การใช้งานในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 ถึงมทช.242 (ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องแล้วแต่)

3 จำนวนชั้นบดได้ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม

3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ใน ดุลยพินิจของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.

3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้าง พอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้ และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.

4 ในงานดินตัดระดับของคูระบายน้ำข้างถนนจะต้องอยู่สำหรับ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า1.25 เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามขวาง

5 งานดินตัด หมายถึงงานตัดดิน, และงานตัดอื่นๆ ที่จำเป็นในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ

6 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทางหลังจากงานทางเป็นชุดแล้วเสร็จ เสร็จสิ้นแล้ว ที่ยังความสูงของดินถมคันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือ
น้อยกว่าให้ทำการถางให้โล่ง ดินเดิมเสียไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่น
ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

7 ที่ซึ่งดินถมคันทางถูกก่อสร้างบนไหล่เขาหรือบนทางลาดก่อนทำการถมคันชั้นแรก ให้ทำการลาดไหล่ดินเดิมเสียไม่น้อยกว่า 0.20เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดี
ระหว่างชั้นดินดินและดินถมคันทางในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวมานี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมคันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมชั้นบนสุดของงานดินถมคันทาง
ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

8 ในกรณีงานดินตัดเมื่อทำการตัดลงถึงระดับบนสุดของงานดินคันทางแล้ว ให้ทำการลาดไหล่ดินไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงาน
ดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

9. กรณีที่ก่อสร้างคันทางในบริเวณบึง หนอง หรือที่ลุ่มน้ำ ซึ่งไม่จำเป็นการขุด การถม หรือการใส่เลน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการ
และขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ถน-501/56 ถึง ถน503-56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
และจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบได้อนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุคันทาง
นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

10 งานติดตั้งจราจร ให้ติดตั้งตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ จร-201/56 ถึง จร-204/56

11 ในกรณีที่ติดตั้งจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
ทั้งนี้หากจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการทำงานที่เหมาะสมต่อผู้ให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

12 ในกรณีการปลูกหญ้าตามขั้นเฉลี่ยลาดคันทาง ให้ปฏิบัติตามรูปตัดโครงสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามขั้นเฉลี่ยของลาดคันทาง
อย่างน้อยที่สุดต้องคลุมถึงชั้นบนสุดของดินคันทาง หรือตามไหล่ทางถึงดินเดิม สำหรับงานดินตัดที่มีผู้ระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่นำมาปลูก
จะต้องมีดินหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.

ตารางแสดงค่าลาดตัดทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

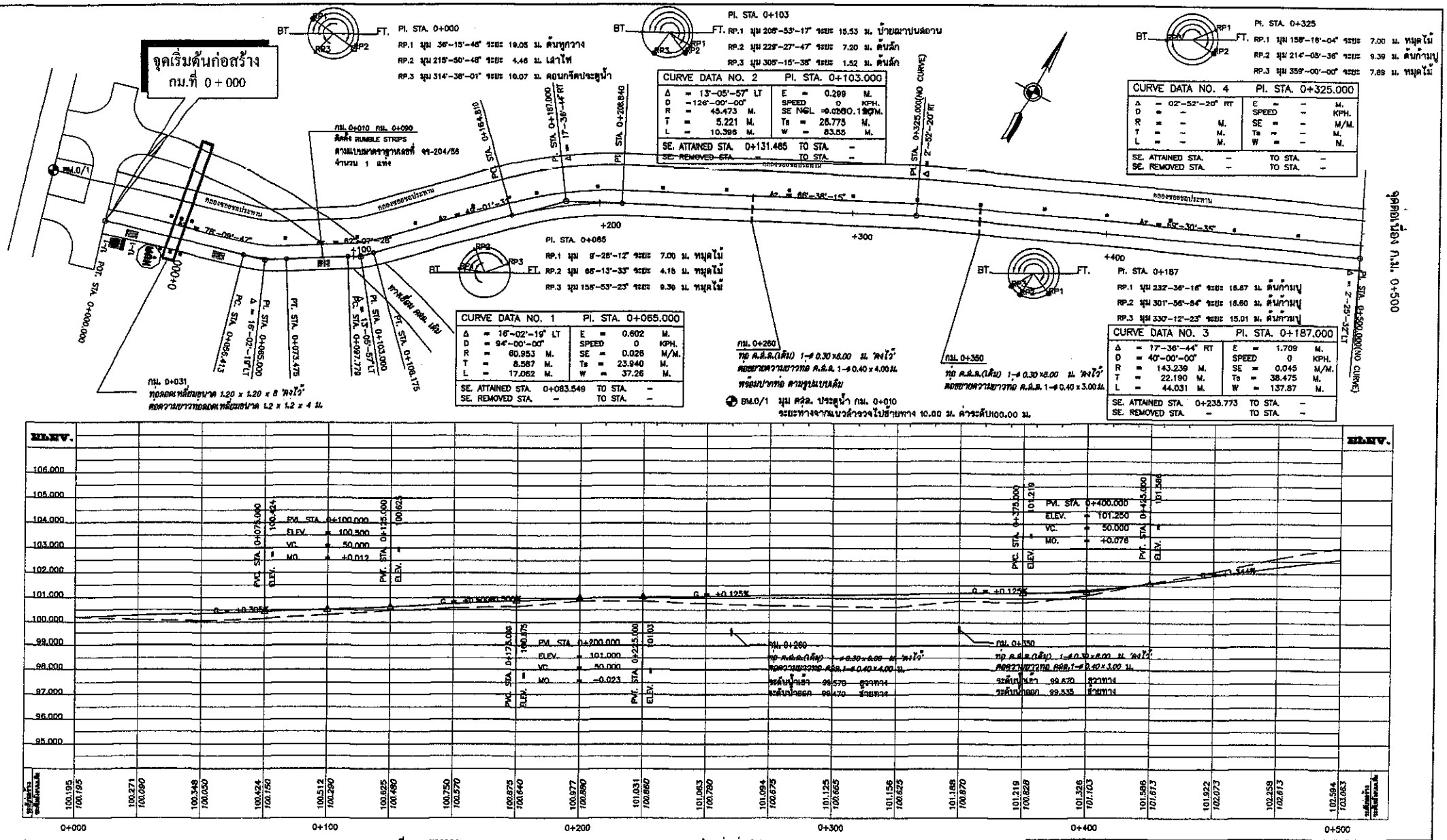
อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวราบ : แนวดิ่ง

ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และค่า SIDE SLOPE
ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดหินคลอกหิน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (คลองรอย 11 R-LMC)	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายณัฐนันท์ ลองเสือ		เขียนแบบ	
	นายสถาพงษ์ บุญมิต		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายพงศพร นิยมธุรา		คำนวณแบบ	ลำดับที่ 87
	นายโชคชัย เรืองศิริ		สอ.ทรส.แพร่	
	นายธีระพงษ์ ธีศรี		สอ.ภาพ.	
ใช้แทนแบบที่	แบบมาตรฐาน ทรส.แพร่ 11/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วันที่ 13/4/63

ตรวจ อธิบดี



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักนำโค้ง 23 หลัก
2. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.1 (ขนาด 300 มม.) 1 ชุด

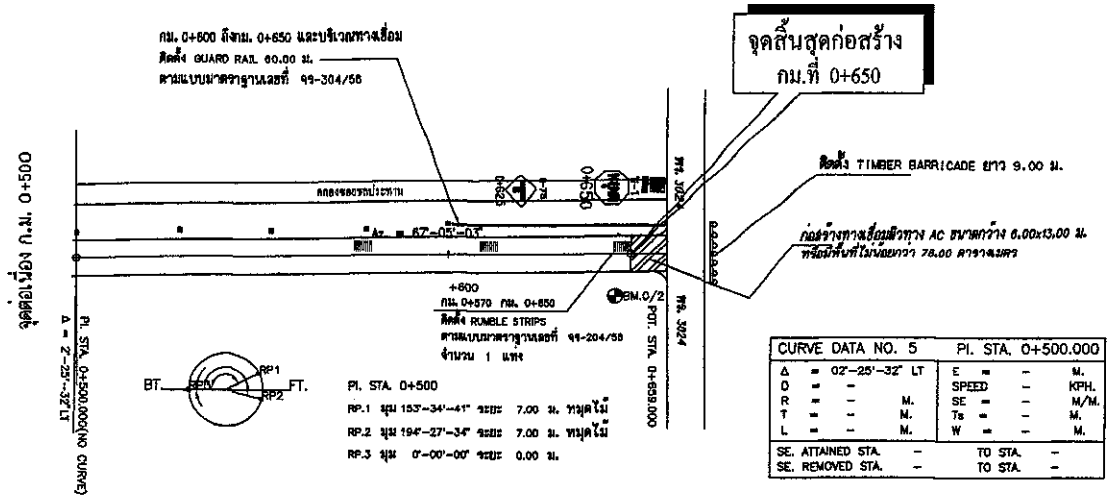
หน่วย ท่อ ระหาน

1 ท่อลอดเหลี่ยมขนาด 1.20 x 1.20 x 8.00 'คงไว้' ต่อความยาวท่อลอดเหลี่ยมขนาด 1.20 x 1.20 x 4.00 ม.
2 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.30 x8.00 ม. 'คงไว้' ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล. 1-ø 0.40 x 4.00 ม. พร้อมปากท่อ ตามรูปแบบเดิม
3 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.30 x8.00 ม. 'คงไว้' ต่อขยายความยาวท่อ ค.ส.ล. 1-ø 0.40 x 3.00 ม.

0 20 40 1 : 1000
0 2 4 1 : 100

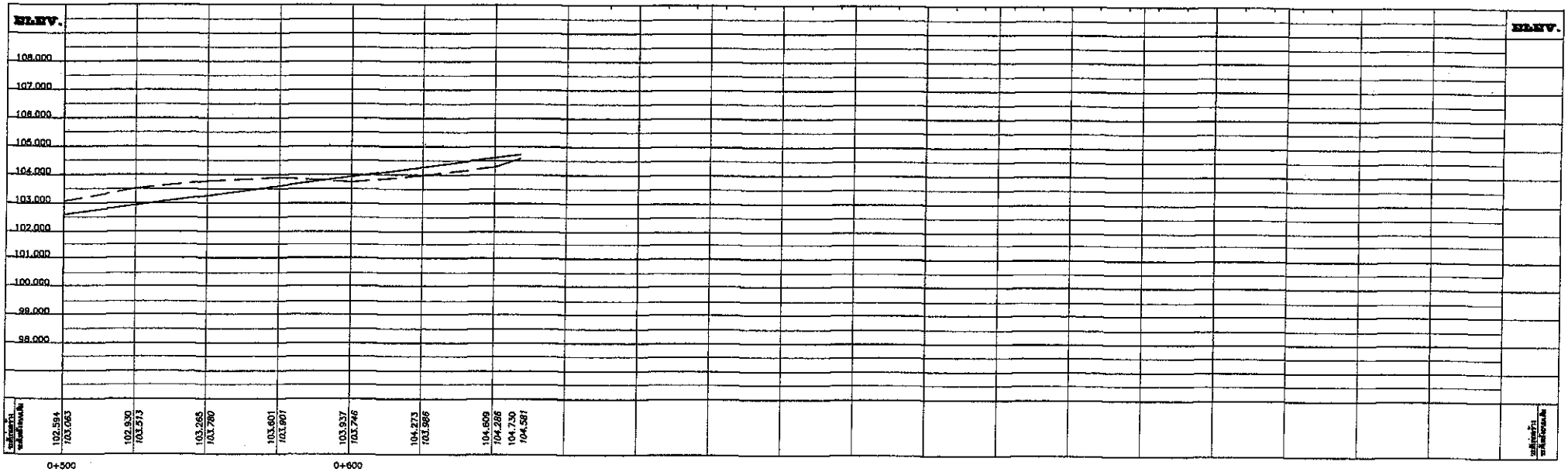
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตอนที่ 2)	นายสราวุธ ลาดแก้ว		สำรวจ	
	นายณัฐนันท์ ลาดเขียว		เขียนแบบ	
	นายสถาพงศ์ บุญมิ		ออกแบบ	ผู้ตรวจการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000 – กม.ที่ 0+500	นายสหรัฐ นิมพจุ		คำนวณแบบ	อนุมัติ 88
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ตรวจแบบ	
	นายธีระพงษ์ มิตรี		ตรวจทาง	
ใช้แทนแผ่นที่ แผนแสดงที่ ทช.พร 11/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วันที่ 13/4/63	ตรวจ อธิบดี



CURVE DATA NO. 5				PI. STA. 0+500.000			
Δ	=	02°-25'-32" LT		E	=	–	M.
D	=	–		SPEED	=	–	KPH.
R	=	–	M.	SE	=	–	M/M.
T	=	–	M.	Ts	=	–	M.
L	=	–	M.	W	=	–	M.
SE. ATTAINED STA.		–		TO STA.		–	
SE. REMOVED STA.		–		TO STA.		–	

BM.0/2 หัวน็อตรูเสาไฟฟ้า กม. 0+659
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปขวาทาง 10.00 ม. ค่าระดับ 105.33 ม.



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม ตามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

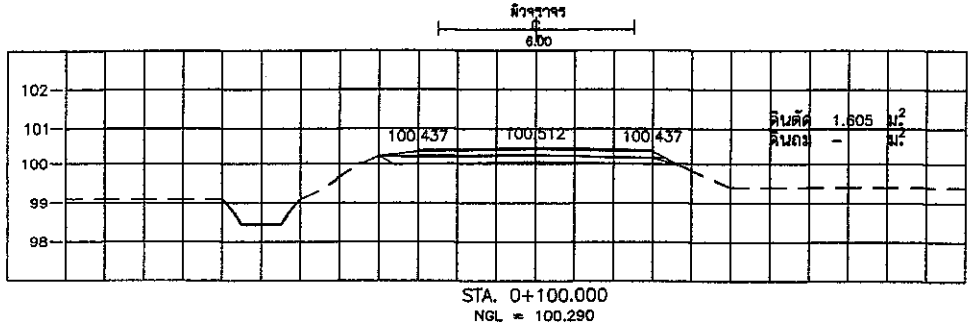
1. หลักนำโค้ง 5 หลัก
2. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.1 (ขนาด 300 มม.) 1 ชุด
3. Guard Rail บริเวณทางตรง 60 เมตร
4. ติดตั้ง TIMBER BARRICADE ยาว 9.00 ม.
5. กม. 0+626 LT แบบ ต-75 จำนวน 1 ชุด

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

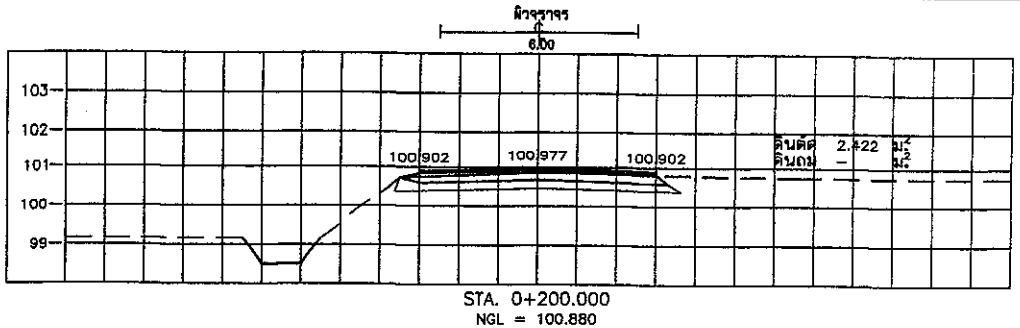
0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

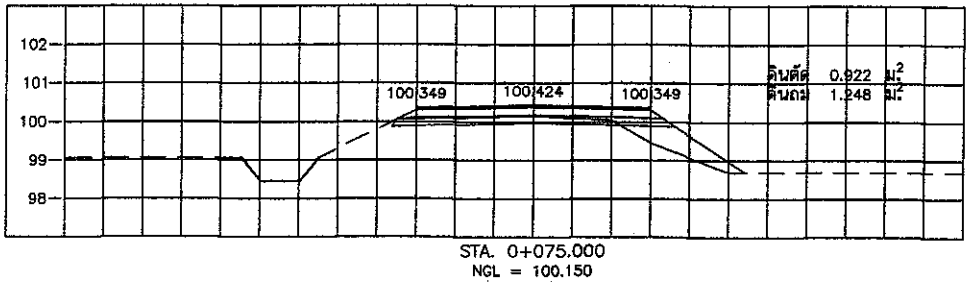
สายทาง โครงการปรับปรุงถนนและทัศนียภาพเชิงหมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (สอดคล้อง ท 4-1xx)	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายณัฐนันท์ ลพะเชื้อ		เปรียบแบบ	
	นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ	
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+500 – กม.ที่ 0+659	นายพศพร นิมมรุจ		ตรวจแบบ	สายที่ 289
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.สทช.พร.	
	นายธีระพงษ์ ปัตรี		ผอ.ขท.	
ใช้ได้ตามแผ่นที่	แขวงทางหลวงชนบทแพร่ ขทช.พร ก/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	ว/ด/ป 13/4/63



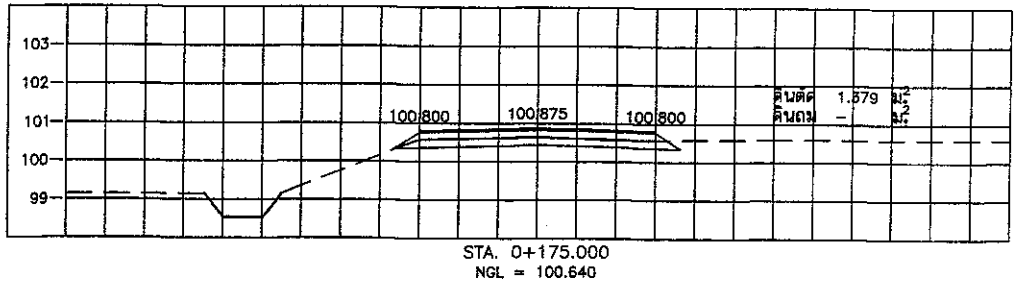
STA. 0+100.000
NGL = 100.290



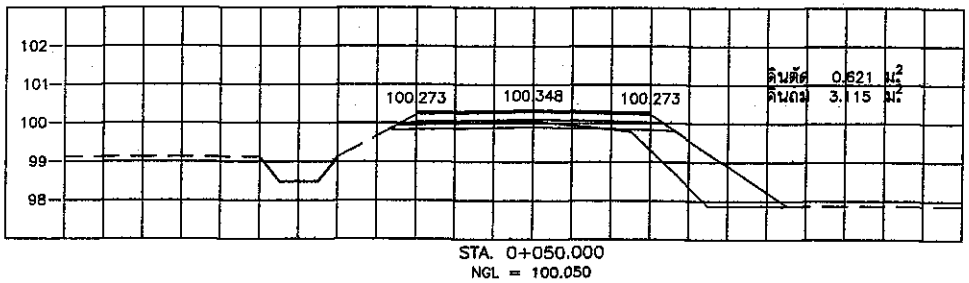
STA. 0+200.000
NGL = 100.880



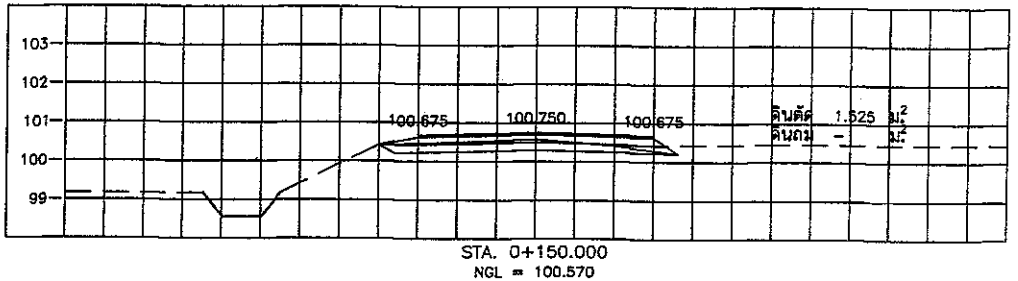
STA. 0+075.000
NGL = 100.150



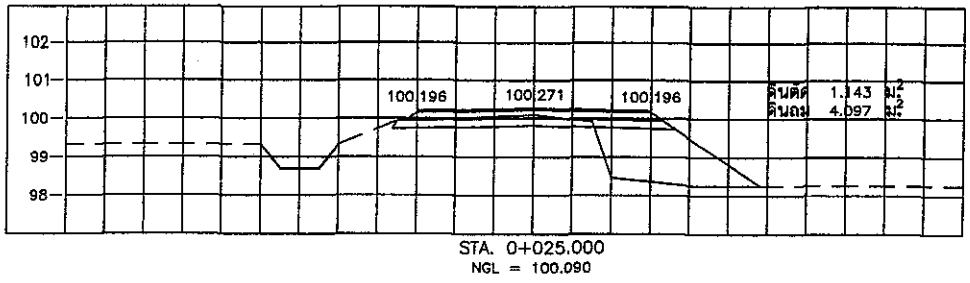
STA. 0+175.000
NGL = 100.640



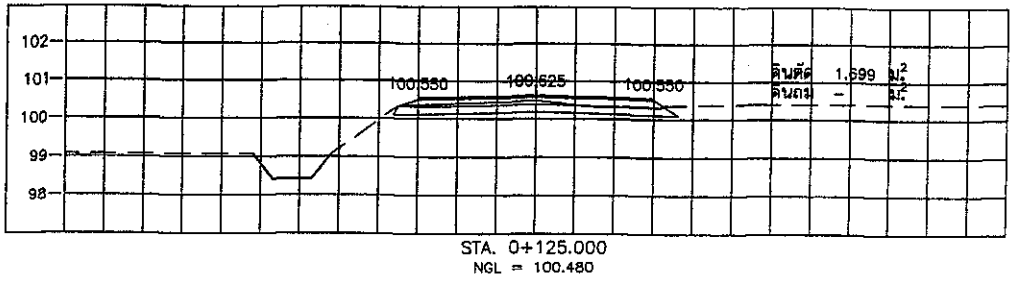
STA. 0+050.000
NGL = 100.050



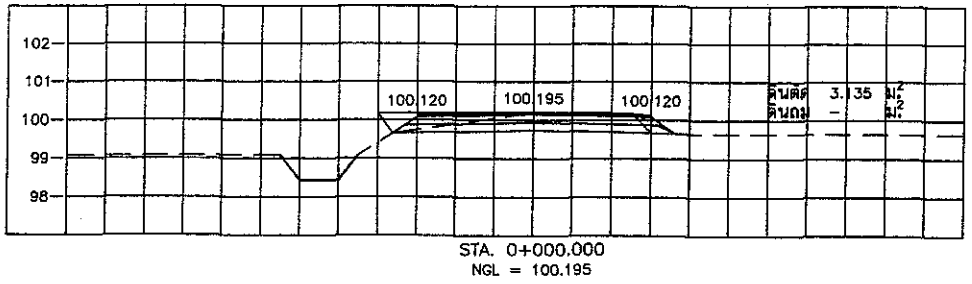
STA. 0+150.000
NGL = 100.570



STA. 0+025.000
NGL = 100.090



STA. 0+125.000
NGL = 100.480



STA. 0+000.000
NGL = 100.195

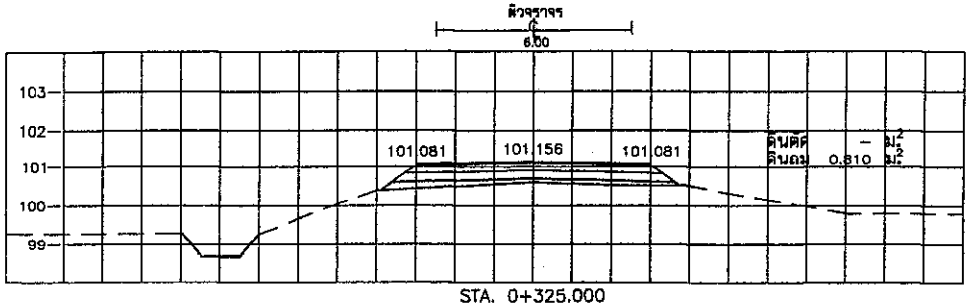
มาตราส่วน



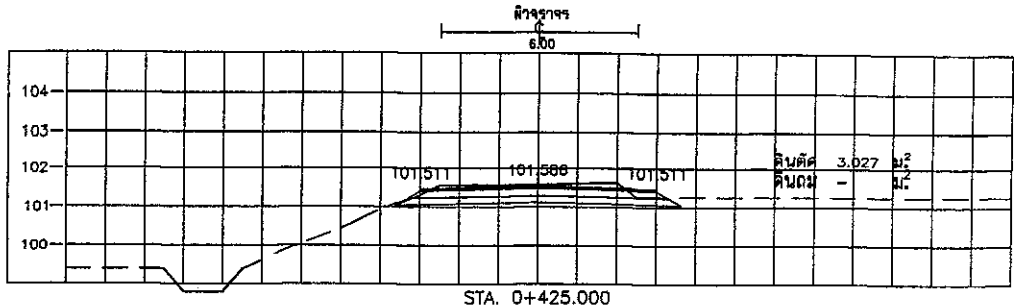
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ต๋ำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตอนที่ 1) R-LMC	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน ทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
	นายณัฐนันท์ ตาดอสิง		เขียนแบบ	
	นายชาญยุทธ์ บุญมี		ออกแบบ	
แบบแปลง รูปตัดตามยาง กม. 0+000 ถึง กม. 0+200	นายพงษ์พร ปัดมจุร		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.ฝทช.พจ.	
	นายธีระพงษ์ มีศรี		หน.กวช.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ฉบับที่ ทช.ทท 01/2563	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ด/ป 13/4/63

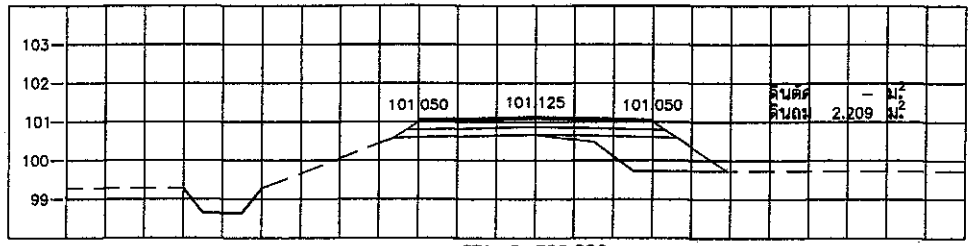
แผนที่ 3300



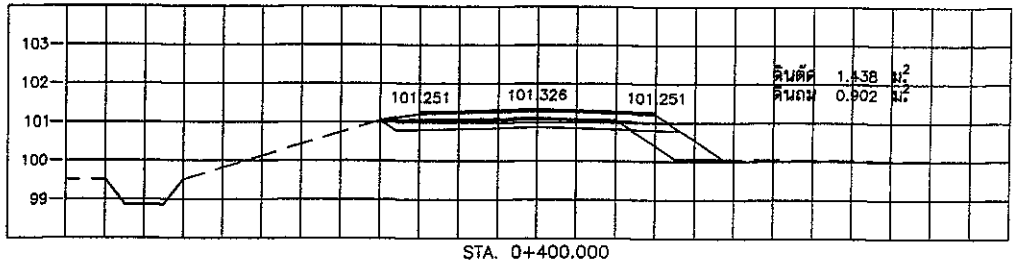
STA. 0+325.000
NGL = 100.625



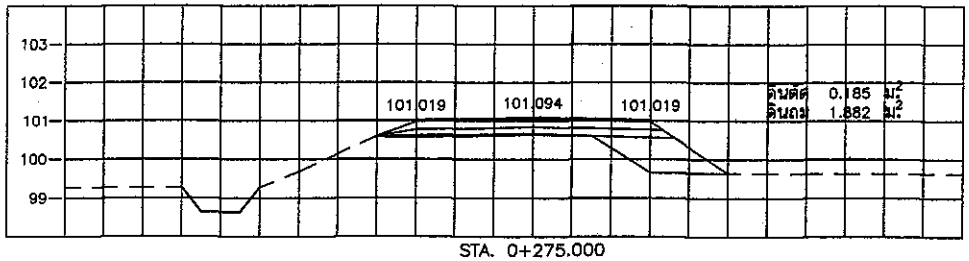
STA. 0+425.000
NGL = 101.613



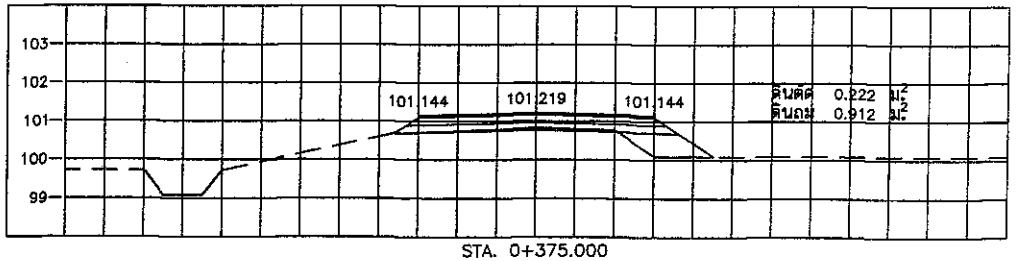
STA. 0+300.000
NGL = 100.665



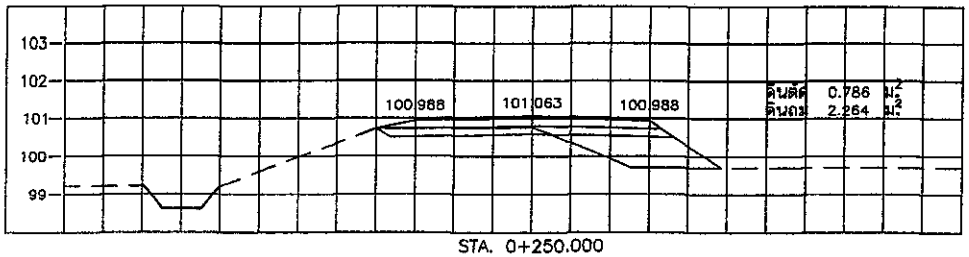
STA. 0+400.000
NGL = 101.103



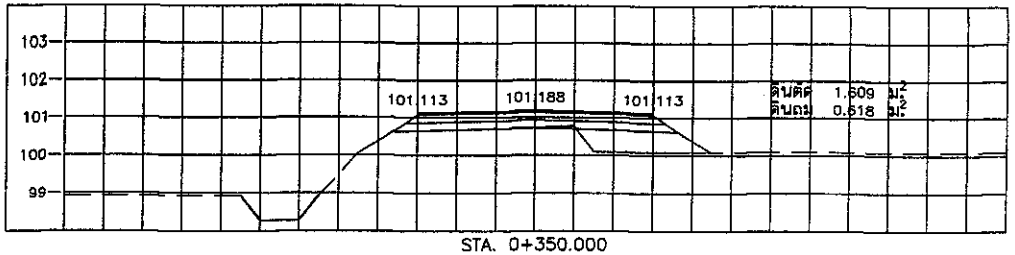
STA. 0+275.000
NGL = 100.675



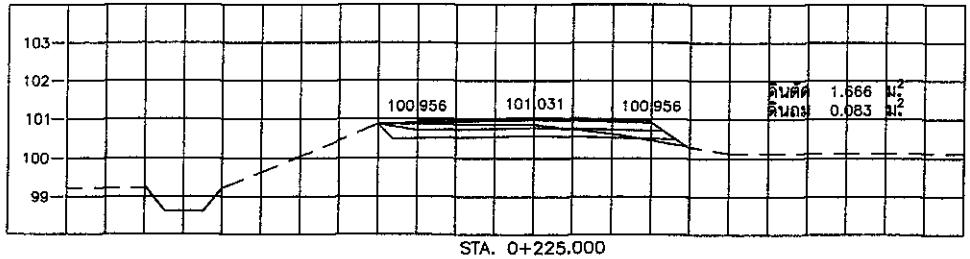
STA. 0+375.000
NGL = 100.828



STA. 0+250.000
NGL = 100.780

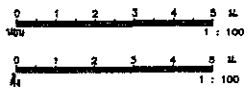


STA. 0+350.000
NGL = 100.870



STA. 0+225.000
NGL = 100.860

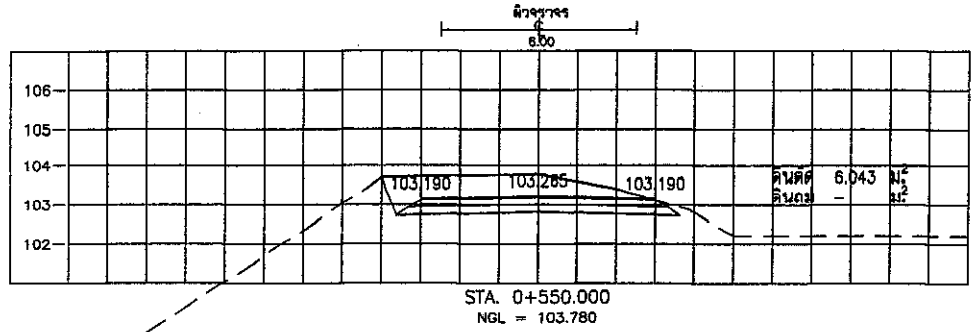
มาตราส่วน



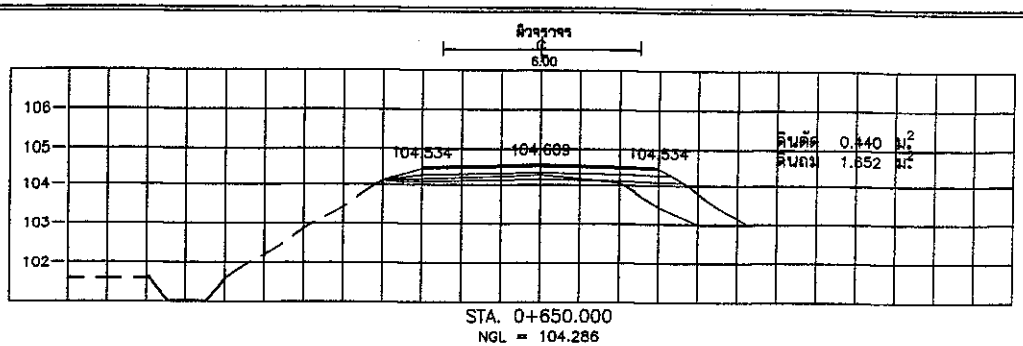
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

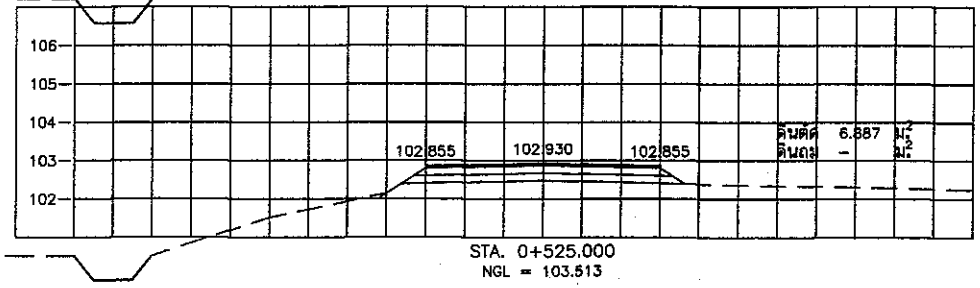
สายทาง โครงการปรับปรุงขยายไหล่ทางลาดยางเชิงหมู่ที่ 7 ตำบลแม่สำนี อำเภอเถิน จังหวัดแพร่ (ตอนที่ 11 R-LMC)	นายธราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายบัญชา คงอยู่		เรียบแบบ	
	นายชัชวาลย์ บุญมี		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 0+225 ถึง กม. 0+425	นายทศพร ปิยมธุร		ตรวจแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายไพบูลย์ เนื่องที่		ผอ.ขทช.พร.	
	นายชิระพงษ์ ยีสิ		ผอ.ขทช.	
ใช้แทนแบบที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.ท 11/2563	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วันที่ 13/4/63



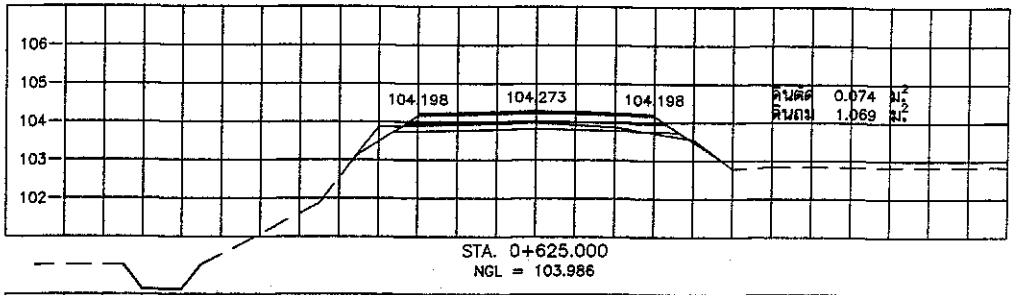
STA. 0+550.000
NGL = 103.780



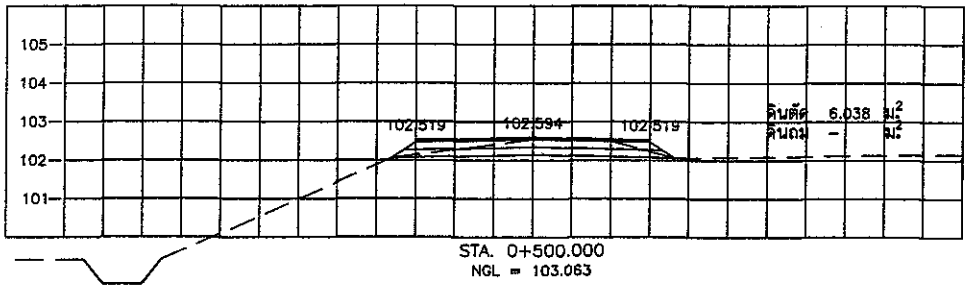
STA. 0+650.000
NGL = 104.286



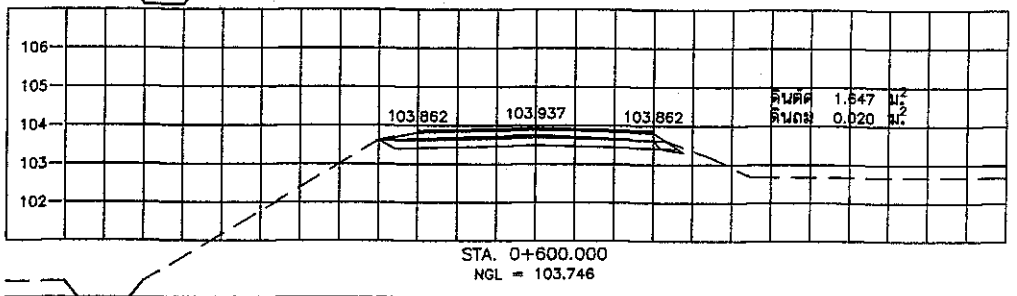
STA. 0+525.000
NGL = 103.513



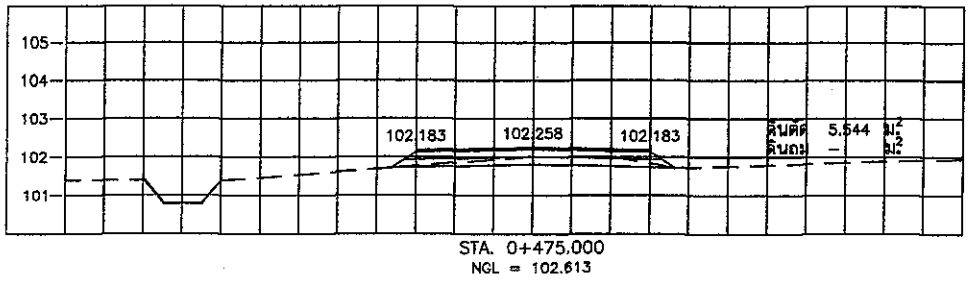
STA. 0+625.000
NGL = 103.986



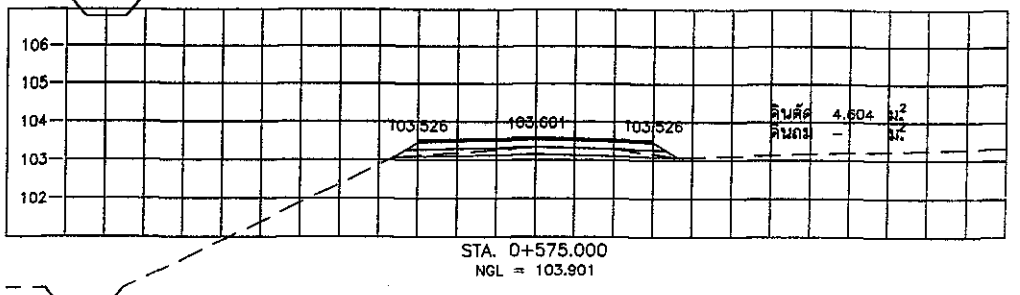
STA. 0+500.000
NGL = 103.063



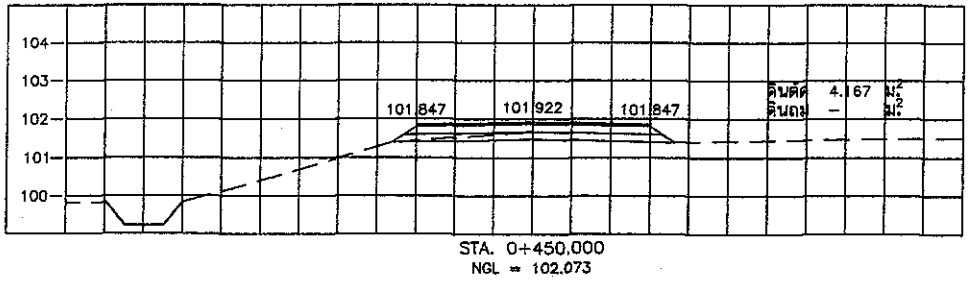
STA. 0+600.000
NGL = 103.746



STA. 0+475.000
NGL = 102.613



STA. 0+575.000
NGL = 103.901



STA. 0+450.000
NGL = 102.073

มาตราส่วน

แนวนอน 1 : 100

แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

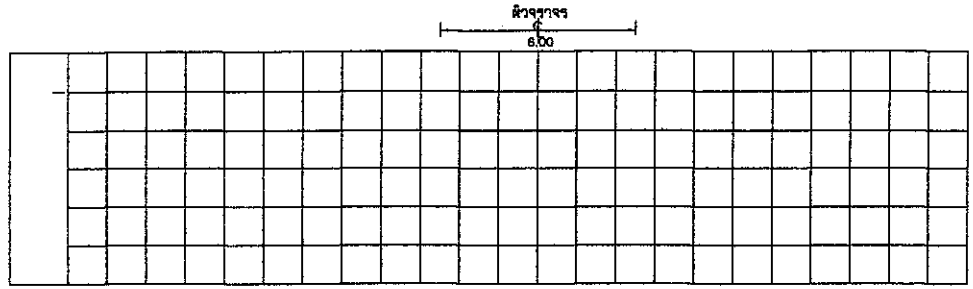
แสดงทางหลวงชนบทแทรก

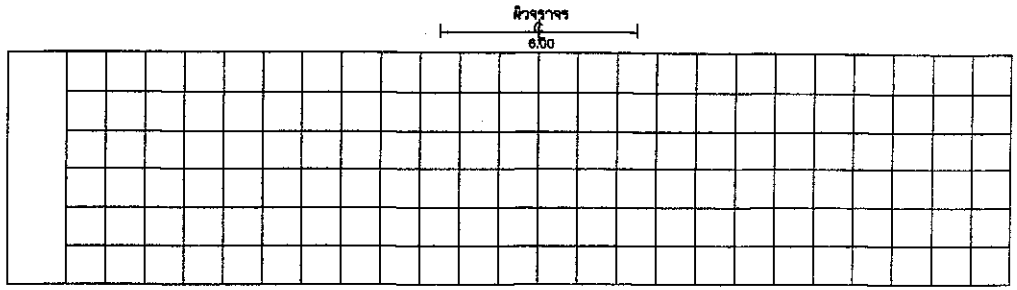
สายทาง โครงการปรับปรุงระบบแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ลำปำ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ตอนที่ 2) R-LMC	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายมีชูนักษ์ ลองเชือ		เขียนแบบ
	นายชาญณรงค์ บุญปิด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามยาว กม. 0+450 ถึง กม. 0+650	นายสหพร ป้อมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		ผอ.ขทช.พร.
	นายธีระพงษ์ ปัสดี		ผอ.ทวท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ขทช.พร ก/2563	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	วัน/ว/ป 13/4/63

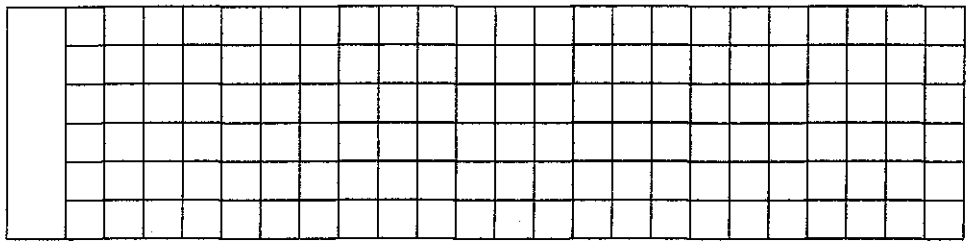
ผู้อำนวยการสำนักงาน

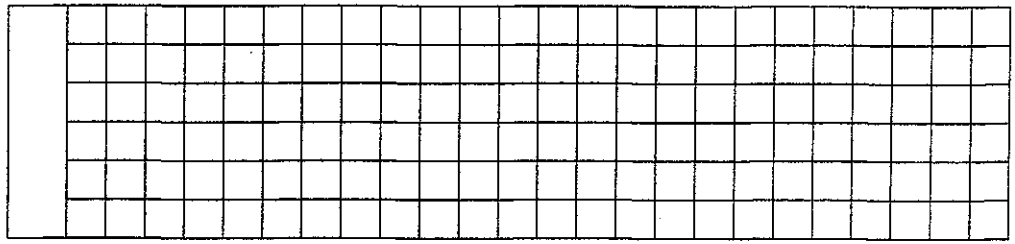
ชื่อ ดลกฤต อธิโภ

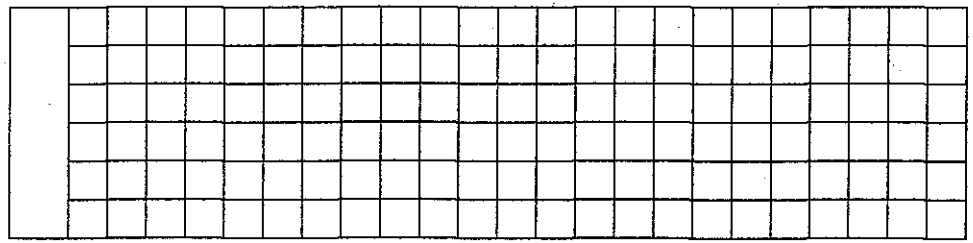
8/10

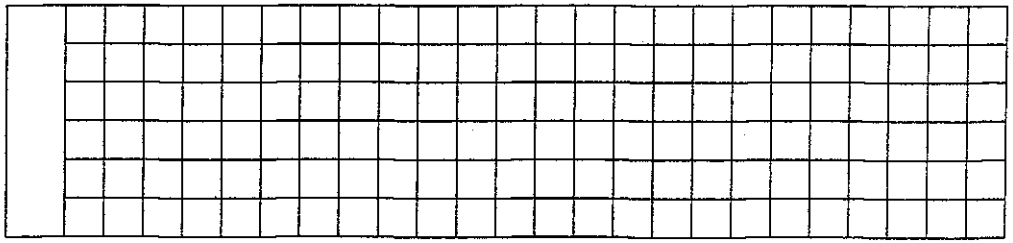


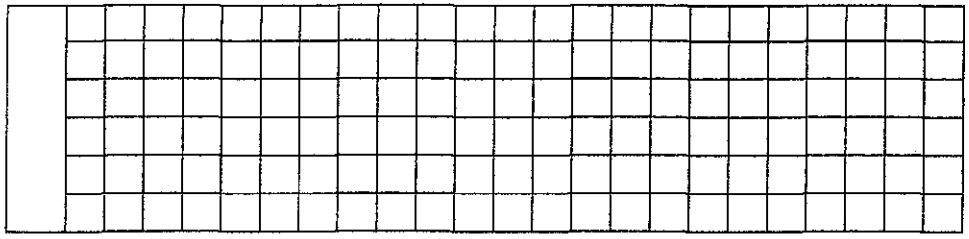


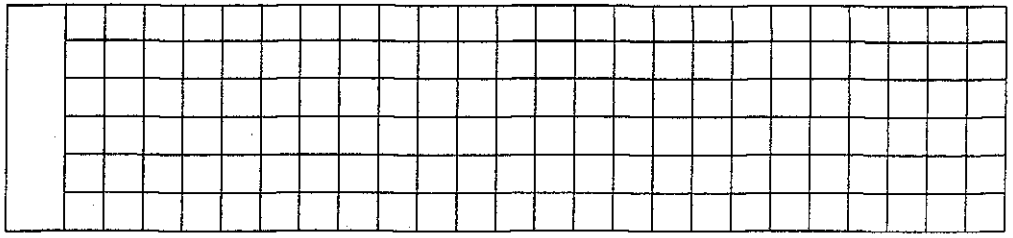


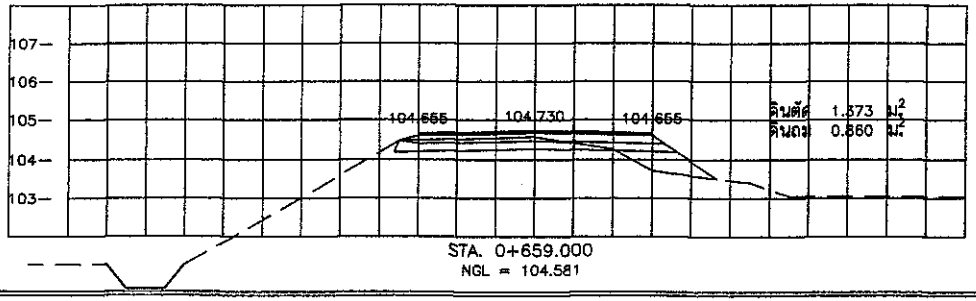












มาตราส่วน





กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17(เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 7 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (ถนนรอบที่ 11 R-LMC)	นายสราวุธ ควงแก้ว		สำรวจ
	นายณัฐนันท์ ควงสัย		เขียนแบบ
	นายสยามนท์ บุญมิล		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง กม. 0+659	นายพศวร นิมมูล		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องพืช		ผอ.ขทช.แพร่
	นายธีระพงษ์ มีศรี		ผอ.ทล.

ใช้งานแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ขทช.แพร่ ๓/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 10 แผ่น	ว/ด/ป 13/4/63	ผู้ตรวจ อธิบดี

แผ่นที่ 93

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.
สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง
อำเภอหนองม่วงไข่
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	3,104,091.89	1.3592	4,219,081.70	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
สรุป	รวมเป็นราคาประเมิน			4,219,081.70	
	คิดเป็นราคากลางประมาณ			4,200,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา .....
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานทาง

395

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 1.010 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 5.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวคสล.ปริมาณ 680 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 31 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	5,730.00	10.53	60,336.90	1.3592	14.31	82,009.91
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
1	งานพื้นทางและของพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทางหลวม	ลบ.ม.	75.00	58.33	4,374.46	1.3592	79.28	5,945.76
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานหรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	286.00	360.00	102,960.00	1.3592	489.31	139,943.23
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	5,730.00	461.00	2,641,530.00	1.3592	626.59	3,590,367.58
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	49.00	304.85	14,937.53	1.3592	414.35	20,303.10
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	519.00	197.00	102,243.00	1.3592	267.76	136,968.69
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	1,010.00	72.00	72,720.00	1.3592	97.86	98,841.02
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	35.00	290.00	10,150.00	1.3592	394.17	13,795.88
	3.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	236.00	290.00	68,440.00	1.3592	394.17	93,023.65
	5.3.3(3) หลักนำโค้ง	หลัก	44.00	600.00	26,400.00	1.3592	815.52	35,882.88
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				3,104,091.89			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							4,219,081.70

ผู้ประมาณราคา

นายสมพร สุยะ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ

นายสรายุธ ดวงแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง

ระยะทาง 1.010 กิโลเมตร

396

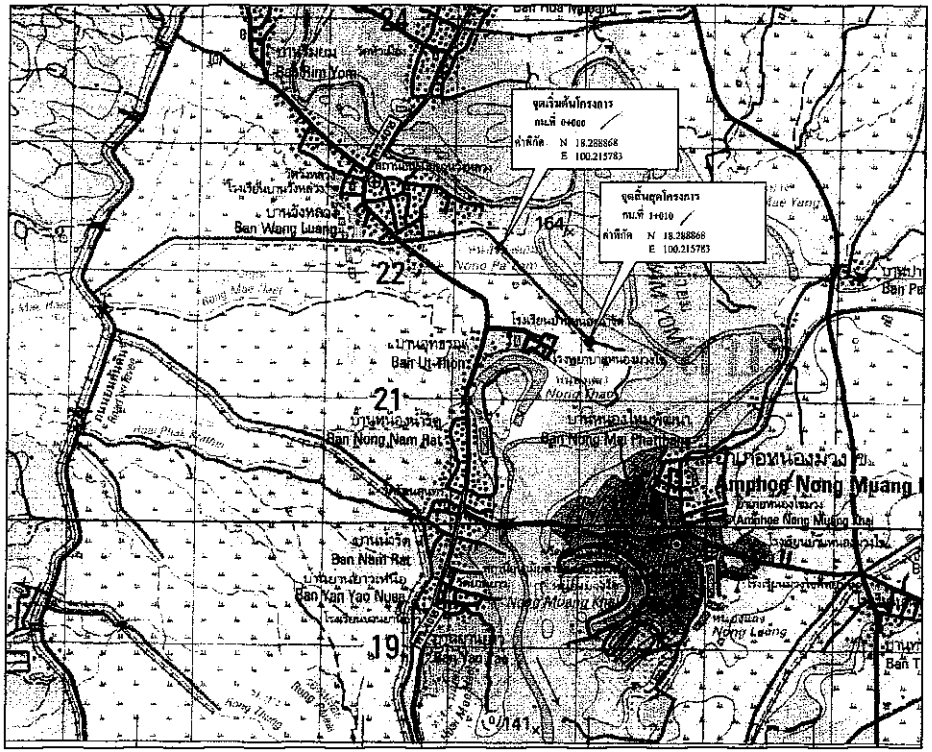
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

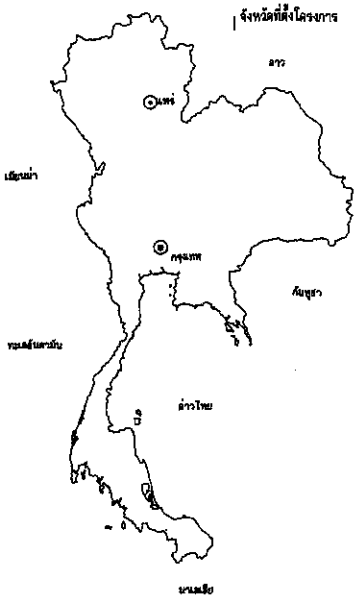
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง

ระยะทาง 1.010 กิโลเมตร



แผนที่สังเขป 1 : 50,000



N

แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเทร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

ลารบัญระวางแผนที่

4945 I	5045 IVI	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IVI	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เฉลยราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายสราวุธ ลาดแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุระ		เปรียบแบบ
	นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายสหพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องสิทธิ์		หน.สนง.พร.
	นายอิระพงษ์ มีศรี		หน.สำนัฯ.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.พ. 4/2563	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 9 แผ่น

ผู้อำนวยการสำนักฯ

วันที่ 24/01/2563

ผนวก อ๊ปโต้

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างถนน

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ยทช.พจ 4/2563		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดสายทาง		5-6	2

รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีต การเสริมเหล็ก (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)	ถน-201/56	1
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)	ถน-203/56 ถน-205/56	2
เครื่องหมายบนผิวทาง			
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จจ-202/56 ถึง จจ-203/56	2
แบบมาตรฐาน	การตี RUMBLE STRIPS	จจ-204/56	1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง		จจ-401/56 ถึง จจ-407/56	7
เครื่องหมายบนผิวทาง		พพ-101/56	1
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จจ-201/56 ถึง จจ-203/56	3
แบบมาตรฐาน	หลักนำโค้ง และหลักเขตทาง	จจ-302/61	1

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน
   และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้ตัดความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

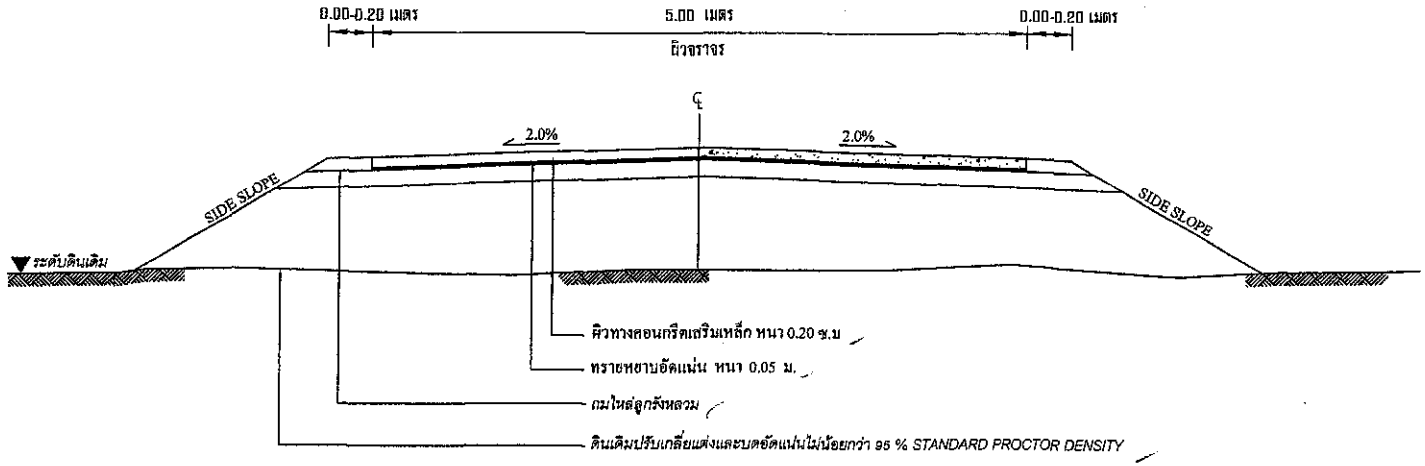
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง อ.เทิงช้างไห้ จ.แพร่	นายชาญชุ ดวงแก้ว	สำรวจ	
	นายณรงค์ ชุมะ	เขียนแบบ	
	นายสมานชัย บุญมิตร	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายทศพร นิมนุตร	ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ	หน.ธก.พจ.	
	นายธีระพงษ์ มีศรี	หน.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ยทช.พจ 4/2563	แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 6 แผ่น	ว/ด/ป 24/01/2563

ลงชื่อ อธิบดี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง



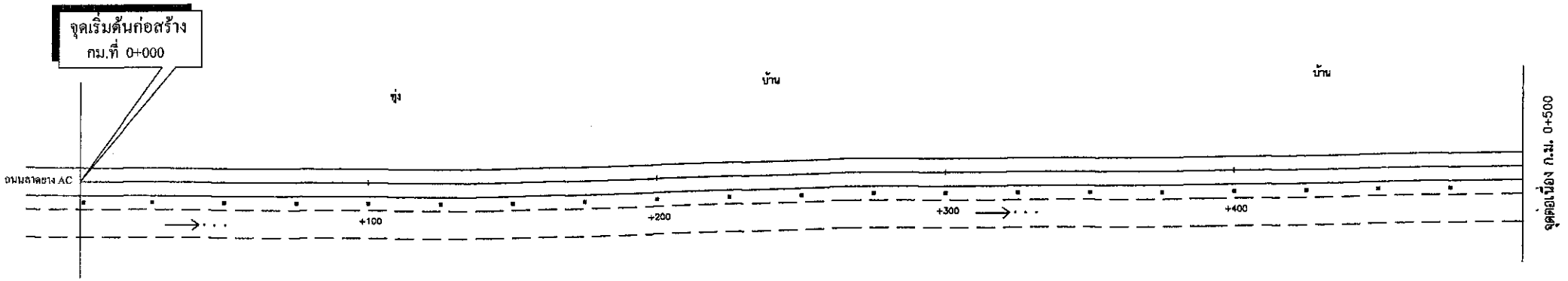
บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดันทางเดิม	ตร.ม.	5,730	
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง			
	2.1 งานรองพื้นทาง			
	2.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	75	
	2.2 งานพื้นทาง			
	2.1.1 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงคน)	ลบ.ม.	286	
3	งานผิวทางและไหล่ทาง			
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ความหนา 20 ซม.			
	3.1.1(1)งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	5,730	
	3.1.2 (2) Expansion Joint	ม.	49	
	3.1.3 (3) Comtraction Joimt	ม.	519	
	3.1.4 (4) Longitudinal Joint	ม.	1,010	
4	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง			
	4.1 สีขาวกับเหลือง			
	4.1.1(1)Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตรม.	271	
	4.1.2(2)หลักนำโค้ง	หลัก	44	

รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not to Scale

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่		นายสรายุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
		นายสมพร สุขะ		เสนอแบบ	
		นายชยานนท์ บุญมิตร		ออกแบบ	
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		นายกสดร ปัญญารุจ		ตรวจแบบ	ชัยนันท์ 24/01/63
		นายไพบูลย์ เมืองพิช		อนุมัติ	
		นายสิรพงษ์ มิตรี		อนุมัติ	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.ทร 4/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 6 แผ่น	วันที่ 24/01/2563	ระยะ อธิบดี



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,วางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลเมตร 01 หลัก

90

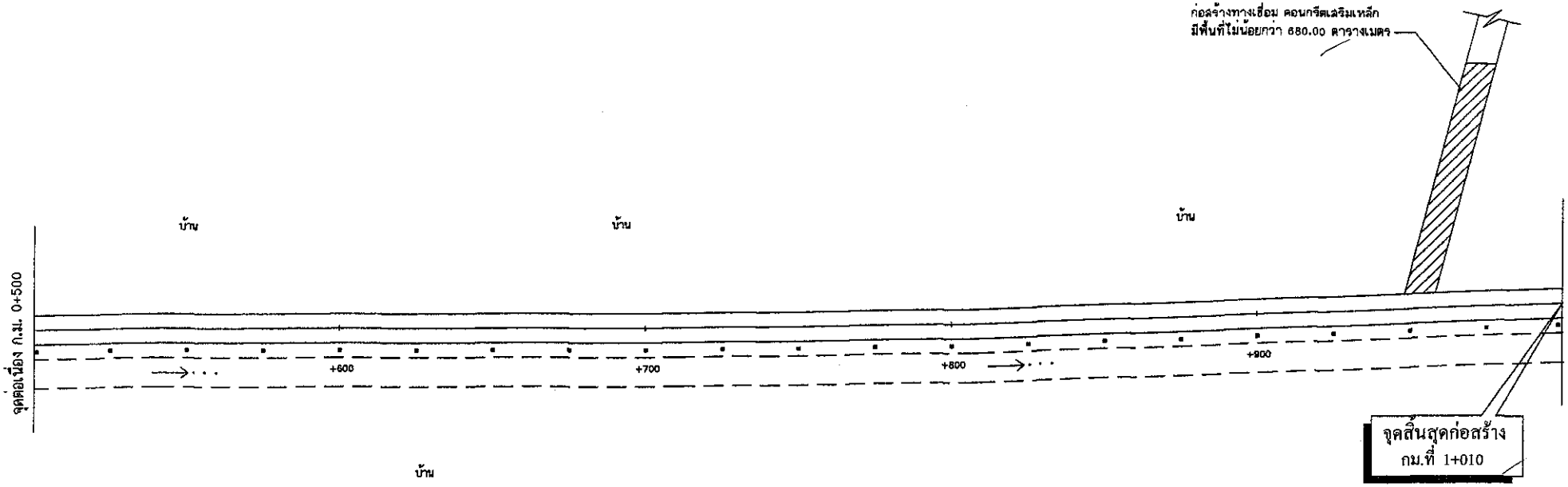
มาตราส่วน

0 20 40 เมตร

แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายธราธุช ลวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เสนอแบบ
	นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึง กม. 0+500	นายกฤตพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.ขทช.พจ.
	นายอิงเขษม์ มีศรี		ผอ.ภวท.
ใช้เขตแสงที่	แบบเลขที่ ขทช.พจ 4/2563	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 6 แผ่น
			ว/ด/ป 24/01/2563



เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลเมตร 22 หลัก

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท้องถนน คลอง.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวยาว 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.4 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายสราวุธ ลาแก้ว		สำรวจ	สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
	นายสมพร ชุมะ		เสนอแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน กม. 0+500 ถึง กม. 1+010	นายพงศา ยิ่งมธุรา		ตรวจแบบ	แผ่นที่ 01
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		ผอ.ขช.พร.	
	นายธีระพงษ์ มีเศรี		ผอ.ภวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทช.พร 4/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 6 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 24/01/2563

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ประเภทงาน	บำรุงรักษาทาง						
กิจกรรม	โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)						
เจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงชนบทแพร่ กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม						
รหัสสายทาง	-			**ชื่อสายทาง**	ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		
สถานที่ตั้ง	ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านป่ากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่			**ระยะทางตลอดสายทาง**	0.680	กม.	
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	AC		**กว้าง**	6.00	เมตร	
	ชนิดไหล่ทาง	AC		**กว้าง**	0.00-1.00	เมตร	
ระยะทางดำเนินการ		0.680	แห่ง	ผิวทางกว้าง	8.00	เมตร	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	3,233,405.74	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	3,233,405.74	
		3,230,000.00	
	(สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		

ประมาณราคา.....

(นายชยานนท์ บุญยืด)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....

(นายทศพร นิยมธูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง - **ชื่อสายทาง** ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.680 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.9 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	249	ลบ.ม.	-	-	250.80	62,449.20	1.3592	340.88	84,880.95	
	1.12 งาน Pavement In - Place Recycling	6,710	ตร.ม.	-	-	81.97	550,018.70	1.3592	111.41	747,585.41	
2	**งานผิวทาง AC**			-	-					-	
	2.1 Prime Coat (ซีเมนต์)	6,710	ตร.ม.	17.33	6.76	24.08	161,576.80	1.3592	32.72	219,615.18	
	2.2 Prime Coat ทางเชื่อม	-	ตร.ม.	17.33	-	17.32	-	-	-	-	
	2.3 Tack Coat	-	ตร.ม.	6.39	-	6.38	-	-	-	-	
	2.4 Asphaltic Concrete									-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	6,710	ตร.ม.	201.79	15.80	217.59	1,460,028.90	1.3592	295.74	1,984,471.28	5 ซม.
4	**งานตีเส้นจราจร**									-	
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	306	ตร.ม.	-	-	290.00	88,740.00	1.3592	394.16	120,615.40	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	4.2 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						***2,322,813.60***			***3,157,168.22***	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง - **ชื่อสายทาง** ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.680 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**2,322,813.60**			**3,157,168.22**	
5	**งานจราจรสงเคราะห์**										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักน้ำโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	8.1.4 GUARD RAIL (สตีิกเกอร์ 2 หน้า)		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง									-	
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต62	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจร ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 1 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 2 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 ชุด 3 ชิ้น)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						**2,322,813.60**			**3,157,168.22**	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง - **ชื่อสายทาง** ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ตั้ง ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากป่าน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ **ระยะทางดำเนินการ** 0.680 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม	(บาท)		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						**2,322,813.60**			**3,157,168.22**	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	5	ชุด	-	-	8,020.00	40,100.00	1.3592	10,900.78	54,503.92	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 ป้ายกิโลเมตร 2 ด้าน (เสาเหล็ก)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักกม	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง 2 หน้า	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ (ขนาด 300 มม.)	1	ชุด	-	-	15,990.00	15,990.00	1.3592	21,733.60	21,733.60	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล. ยาว 16 x กว้าง 8 ม.	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	รูปแบบที่ 2
	5.2.44 MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.45 ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						**2,378,903.60**			**3,233,405.74**	



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

(โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

ช่วง กม.0+000 ถึง 0+680 และทางเชื่อม

ระยะทางดำเนินการ 0.680 กม. และทางเชื่อม ในสายทาง

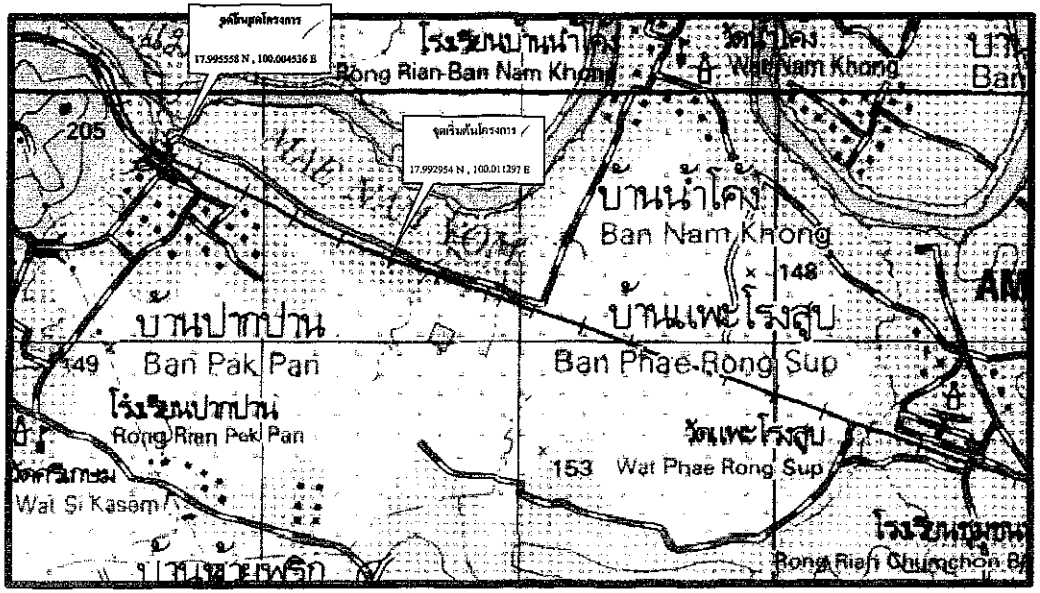
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

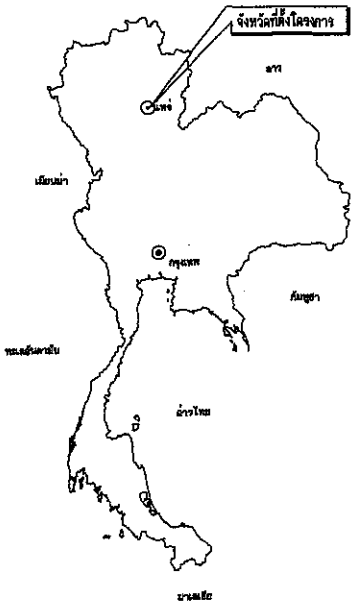
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ชื่อสายทาง ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

(โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน

ตำบลเด่นชัย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่





แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

ค่าพิกัดโครงการ

ค่าพิกัด	
ที่ตั้งโครงการ	
Latitude	Longtitude
17.992954	100.011297

หมายเหตุ - ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดสายทางเป็นค่าพิกัดที่วัดได้จากการใช้เครื่องมือ GPS มือถือ ซึ่งเป็นค่าโดยประมาณเพื่อความสะดวกในการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโครงการเท่านั้น

ดัชนีระวางแผนที่

4946 II	5046 III	5046 I
4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสรายุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมชาย บุญมิตร		เขียนแบบ
	นายสมชาย บุญมิตร		ออกแบบ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายทศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองทิช		ผอ.ขทช.พร.
	นายสมชาย ทรงแย้ม		ผอ.สขทช.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ปี พ.ศ. 2562	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 9 แผ่น

ผู้อำนวยการสำนัก
ผู้ตรวจ
ผู้เขียน
07
ตรวจ/ปรับ 8/11/62
ออกแบบ

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างถนน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน
   และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
   โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
    โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก
    อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
    โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง
    หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง
    ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายแสดงต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

ดำเนินการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1.งานPAVEMENT IN-PLACE RECYCLING พร้อม PRIME COAT และงานปูผิว AC. หนา 5.00 ซม.

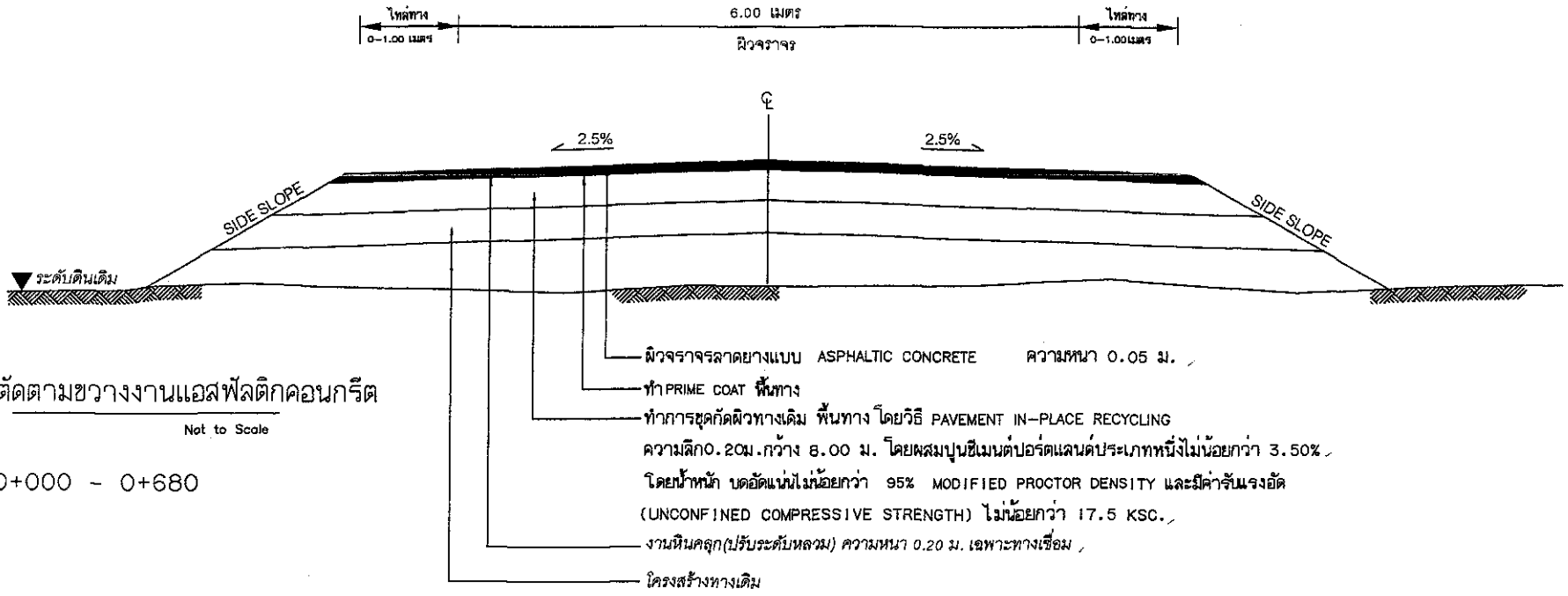
จาก ก.ม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+680 ผิวกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร ระยะทาง 0.680 กิโลเมตร
ทางเชื่อมจาก ก.ม.ที่ 0+680 ถึง กม.ที่ 0+875 ผิวกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทางระยะทาง 0.195 กิโลเมตร
รวมปริมาณ 6,710 ตร.ม.

รายการแบบละแบบมาตรฐาน	แผ่นที่
หน้าปก	1
แผนที่สังเขป	2
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบถนน	3
รูปตัดตามขวางงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	4
แปลนรูปตัดถนนตามยาวถนน	5-6
แบบมาตรฐาน รายการประกอบแบบงานเสริมผิว และซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	มท-302/56
แบบมาตรฐาน งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต(โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)	มท-206/56,มท-208/56
แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (1/2),(2/2),(3/3)	มท-201,202,203/61
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจระหว่างก่อสร้าง (1/2),(2/2)	มท-401/61,มท-402/61
แบบมาตรฐาน หลักนำโค้ง ขนาด 15.00 เซนติเมตร	มท-302/61
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	มท-101/61
แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร (1/2),(2/2)	มท-105/61,มท-106/61

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปางปาน อ.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายชาญยุทธ สวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมานชัย บุญมีล		เขียนแบบ	
	นายสมานชัย บุญมีล		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายทศพร นิลสุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เนื่องพิช		หน.กลุ่ม...	
	นายสมชา ทรงเมฆี		หน.สำนัก...	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทช.พ. 10/2562	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 3 แผ่น	วันที่ 5/11/62

ชื่อสายทาง ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน
ตำบลเด่นชัย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่



รูปตัดตามขวางงานแอสฟัลติกคอนกรีต

Not to Scale

กม. 0+000 - 0+680

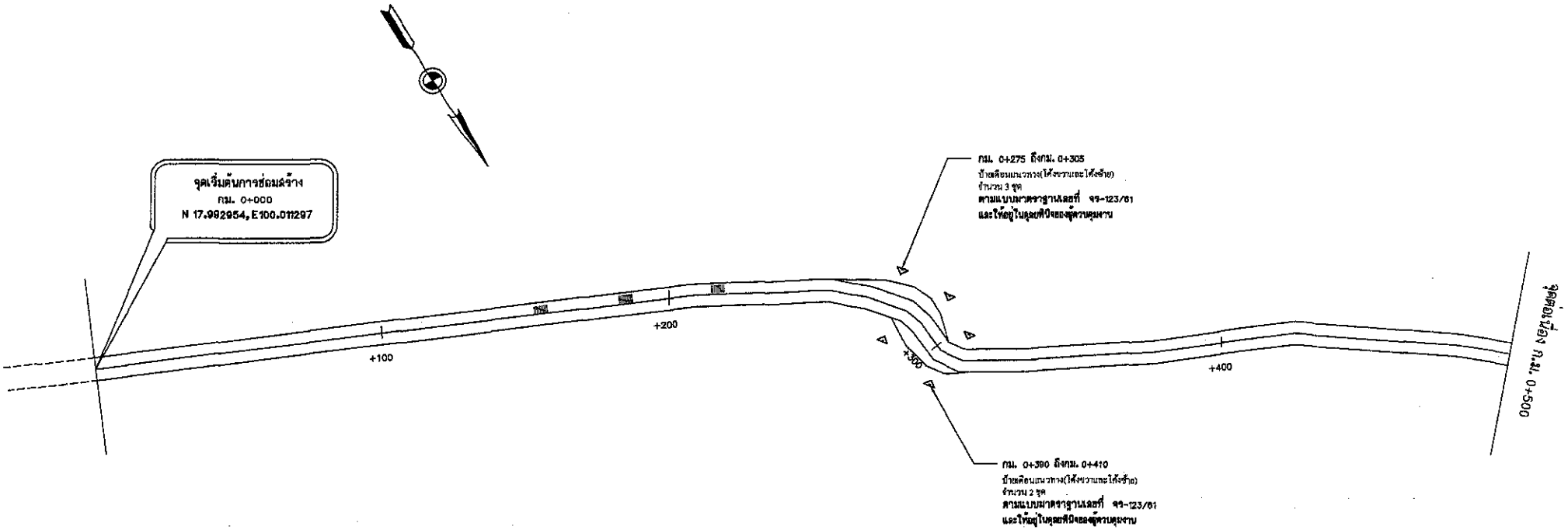
บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานหินคลุก(ปรับระดับหลวม) เฉพาะทางเชื่อม	ลบ.ม.	249	
2	งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING	ตร.ม.	6,710	
3	PRIME COAT พื้นทาง	ตร.ม.	6,710	
4	Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	6,710	ความหนา 5.00 ซม.
5	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	306	

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปากปาน ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว	สำรวจ	
	นายสิทธิพงศ์ บุญมี	เขียนแบบ	
	นายธนาพงษ์ บุญมี	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง รูปตัดตามขวาง	นายกลพร นิมมูล	ตรวจแบบ	
	นายโพยูล์ เมืองพิช	ผอ.สทช.พร.	
	นายเสรี พงษะบี	ผอ.ขบท.	
ใช้แทนแบบที่	แบบมาตรฐาน ทช.พร. ๑/๒๕๔๒	แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 4 แผ่น	ว/แบบ ๑/๓/๖๒

ออกแบบ ๓๐ มีนาคม



เครื่องหมายจราจร

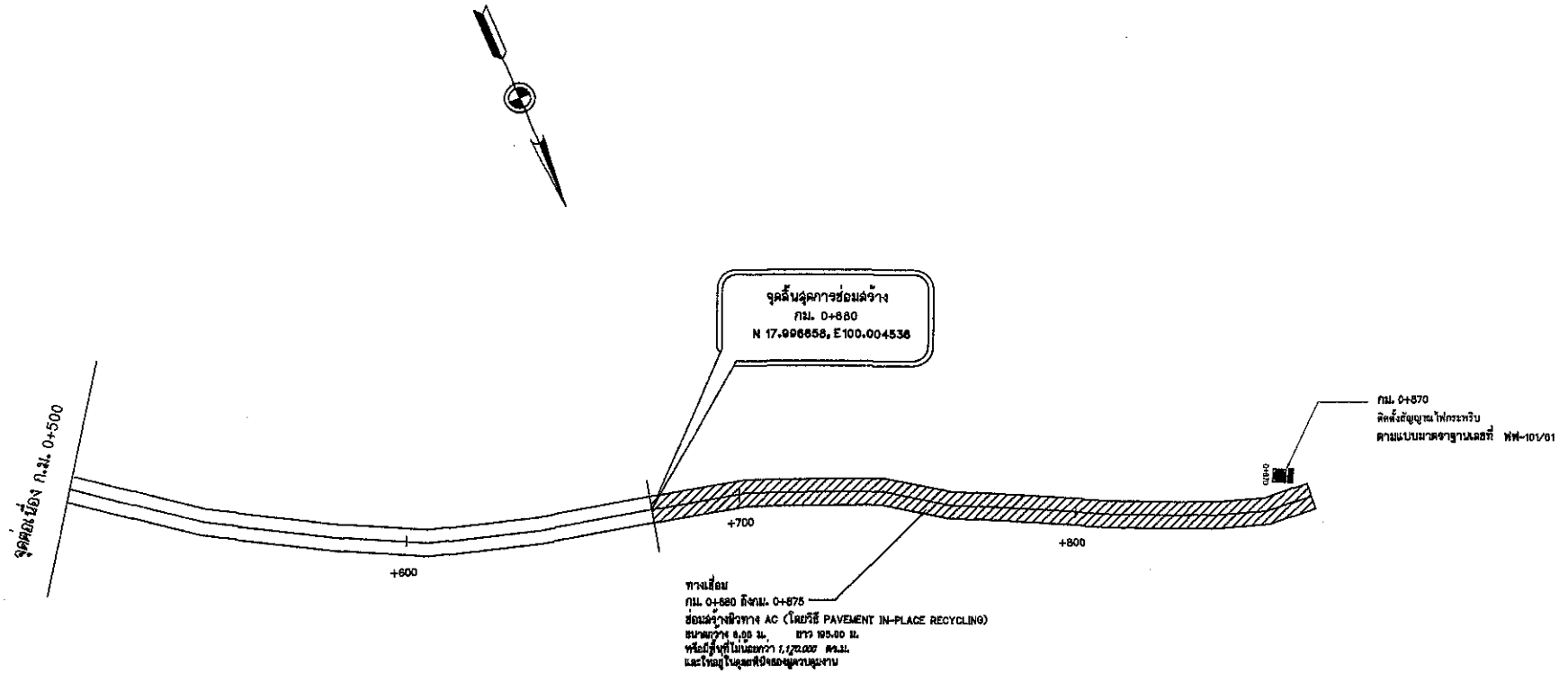
1.ป้ายเตือนแนวทาง(ใช้งานขวาและใช้งานซ้าย) จำนวน 5 ชุด

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขุด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)					
แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง ข้อมูลจากสำรวจภาคสนามจริง ม.4 บ้านน้ำโค้ง-บ้านปางทาน ต.แค่นใช้ อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายศราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ		
	นายสมาน บุญยืด		เขียนแบบ		
	นายสมาน บุญยืด		ออกแบบ		
แบบนี้เสนอ แบบ	นายศศพร ปิมมะยุง		ตรวจแบบ		
กม. 0+000 ถึงกม. 0+500	นายไพบูลย์ เนื่องชัย		ตร.ทช.พร.		
	นายเสรี พรหมมี		ผอ.สนอ.		
ใช้งานแห่งที่	แบบมาตรฐาน กรมฯ.พ.ศ. 25/2562	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 6 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 5/11/62	



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างกำแพง,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเลื่อม,Guard rail
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1.สัญญาณไฟกระพริบ จำนวน 1 ชุด

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เลยตราย)					
แขวงทางหลวงชนบทแหร่					
สายทาง ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต บ.4 บ้านน้ำโค่ง-บ้านปงทบวน อ.เด่นชัย จ.แพร่		นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ	
		นายสมาน บุญมี		เสียนแบบ	
		นายสมาน บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน กม. 0+500 ถึงกม. 0+680		นายเกษร นิยมธุร		ตรวจแบบ	
		นายไพบูลย์ เมืองฟัก		ผอ.ขช.พร.	
		นายสมชา พรหมมี		ผอ.สนบ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ขช.พร. 19/2562	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	ว/ด/ป 6/11/62	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง สายหมู่ที่ 9 บ้านถิ่น - แพะเมืองผี ต.บ้านถิ่น,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ
อำเภอเมือง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 10 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	ราคาประเมิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	3,630,807.95	1.3592	4,934,994.17	4,934,994.17	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		1.2750	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
						- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
						- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน				4,934,994.17	
สรุป	**คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ**				4,930,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)					

ผู้ประมาณราคา .....
นายสมพร สุยะ
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....
นายสรายุธ ดวงแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ .....
นายทศพร นิยมธูร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....
นายไพบูลย์ เนื่องพืช
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทแพร่

แบบประเมินราคางานทาง ปร.4/1 ท. แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ สายหมู่ที่ 9 บ้านถิ่น - แพะเมืองผี ต.บ้านถิ่น,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่

413

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1675 กิโลเมตร

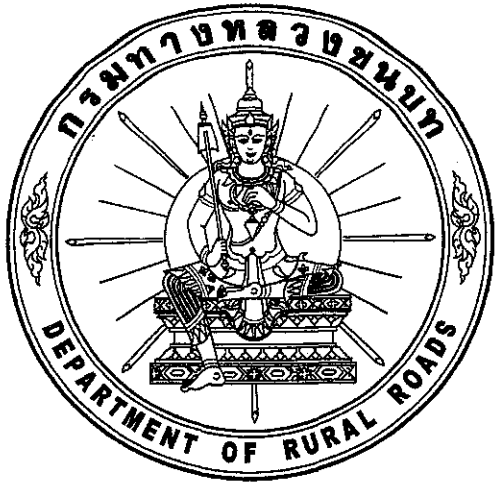
ผิวทาง คสล. กว้าง 4.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวคสล.ปริมาณ 40 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 10 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท) ราคาต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน(บาท) รวม	Factor F	ราคาประเมิน(บาท) ราคาต่อหน่วย	ราคาประเมิน(บาท) รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	10,217.00	9.28	94,813.76	1.3592	12.61	128,870.86
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,909.00	145.31	277,396.79	1.3592	197.51	377,037.72
	3.1.2 งานถมไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	217.00	97.20	21,092.40	1.3592	132.11	28,668.79
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	335.00	344.00	115,240.00	1.3592	467.56	156,634.21
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 15.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	6,740.00	425.00	2,864,500.00	1.3592	577.66	3,893,428.40
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	32.00	390.00	12,480.00	1.3592	530.09	16,962.82
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	632.00	303.00	191,496.00	1.3592	411.84	260,281.36
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.2 สีขาว,เหลือง							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	502.00	290.00	145,580.00	1.3592	394.17	197,872.34
3	งานท่อลอดกลม							
	3.1 งานวางท่อคสล. 1 F 0.4	ม.	20.00	560.75	11,215.00	1.3592	762.17	15,243.43
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				3,630,807.95			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							4,934,994.17

ผู้ประมาณราคา นายสมพร สุยะ
ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ นายสรายุธ ดวงแก้ว
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหมู่ที่ 9 บ้านถิ่น - แพะเมืองผี ต.บ้านถิ่น , ต.เหมืองหม้อ , ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.25 เมตร

ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.675 กิโลเมตร

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

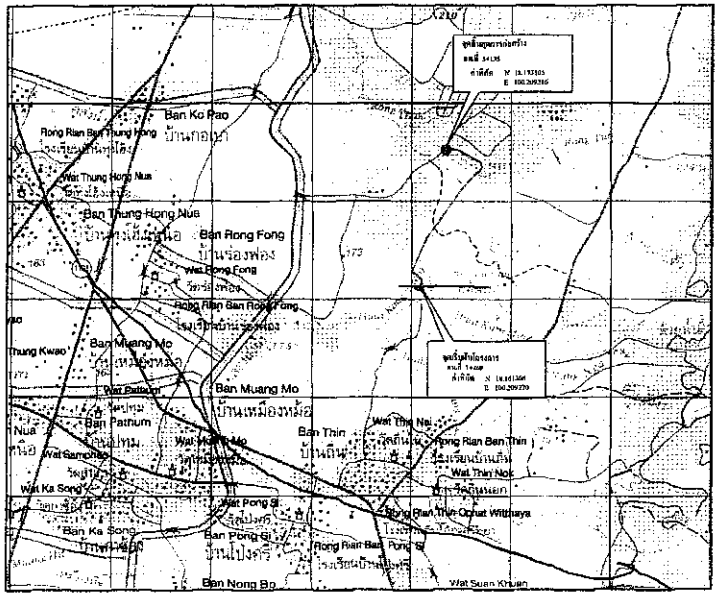
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

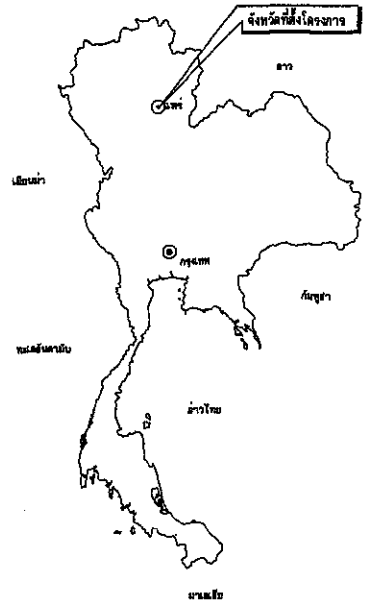
กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่ที่ 9 - บ้านถิ่น-แพะเมืองผี , ต.บ้านถิ่น ,ต.เหมืองหม้อ , ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.25 เมตร

ช่วงที่ 2 ระยะทาง 1.675 กิโลเมตร







แผนที่สังเขป 1 : 50,000

สารบัญระวางแผนที่

4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IV	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 2) สายหมู่ที่ 9 บ.ถิ่น-แพะเมืองผี ต.บ้านถิ่น,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงเก้า		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ
	นายธนาพงศ์ บุญมี		ออกแบบ ผู้ช่วยเหลือการสำนักฯ
	นายสหพร ชัยมงคล		ตรวจแบบ
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายโชคบุรี เมืองพิช		หน.กลุ่มฯ
	นายอิทธพงษ์ นิสรี		หน.ภาค.
ใช้แทนแผ่นที่	แขวงแผ่นที่ ทช.พร 3/2562	แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 7 แผ่น	วันที่ 7/8/2562

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างถนน

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ยทช.พร. 3/2562	1	1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5-7	3

รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่/	จำนวน
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/56	1
ทางเชื่อมและทางยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีต การเสริมเหล็ก (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)	ถน-201/56	1
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 13 ตัน(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)	ถน-205/56	1
การขยายต้นทางลงในลุ่มน้ำ ทางที่ถมสูงและตัดลึก			
แบบมาตรฐาน	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายต้นทางลงในลุ่มน้ำ	ถน-502/56	
แบบมาตรฐาน	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายต้นทางลงในลุ่มน้ำ กรณีมีร่างบนดินอ่อนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/56	
เครื่องหมายจราจร			
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง			
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/56 ถึง จร-203/56	
เครื่องหมายบอกสิ่งอำนวยความปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันอันตราย			
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7
ท่อลอดเกลม			
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดเกลม มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	รบ-101/56	1
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดเกลม ในดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	รบ-102/56	1
ท่อลอดเหลี่ยม			
แบบมาตรฐาน	ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ชนิดหลายช่อง แบบ RIGID FRAME	รบ-202/56	1
แบบมาตรฐาน	กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.	รบ-207/56	1
แบบมาตรฐาน	กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.(แสดงขนาด และ ตารางเหล็กเสริม)	รบ-208/56	1

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน
   และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งต้นทาง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างตะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

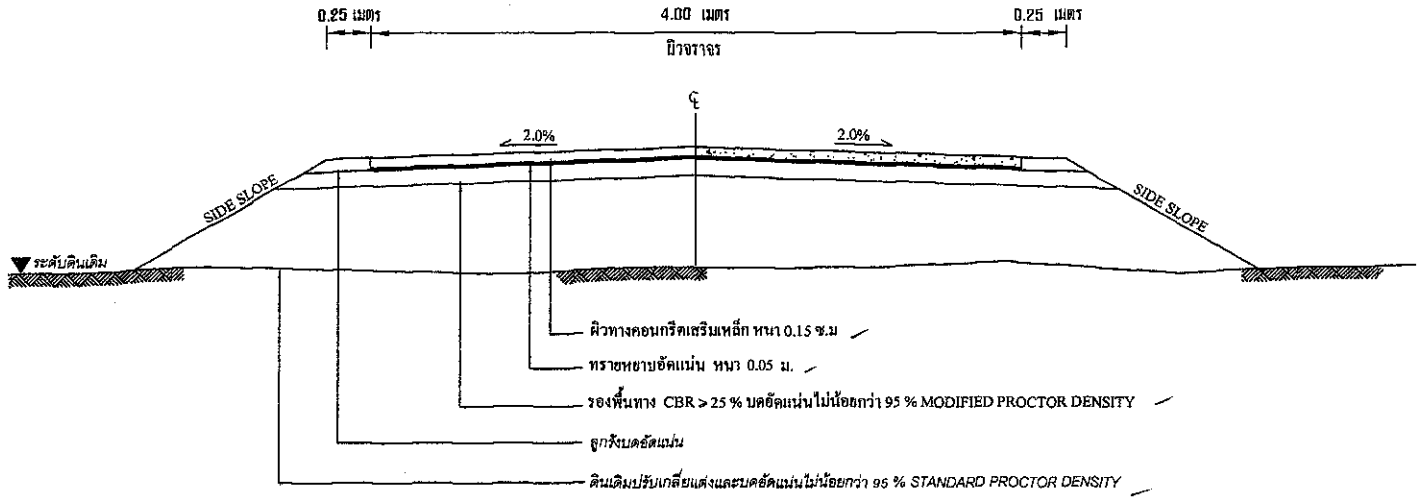
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 2)สายหมู่ที่ 9 บ.เด่น-แพะเมืองผี ต.บ้านเด่น,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุมร		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมิล		ออกแบบ ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง: สารบัญแบบ	นายกฤษฎา ปัญญา		ตรวจแบบ หัวหน้าแขวง
	นายไพบูลย์ เป็งคีรี		ผอ.ยทช.พร.
	นายอัจฉพงษ์ มีศรี		ผอ.ทรพ.
ใช้กับแผ่นที่	แบบเลขที่ ยทช.พร 3/2562	แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 7 แผ่น	ว/ส/ป 7/6/2562

ตาม อธิบดี

กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่ที่ 9 - บ้านถิ่น-แพะเมืองผี , ต.บ้านถิ่น ,ต.เหมืองหม้อ , ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.25 เมตร



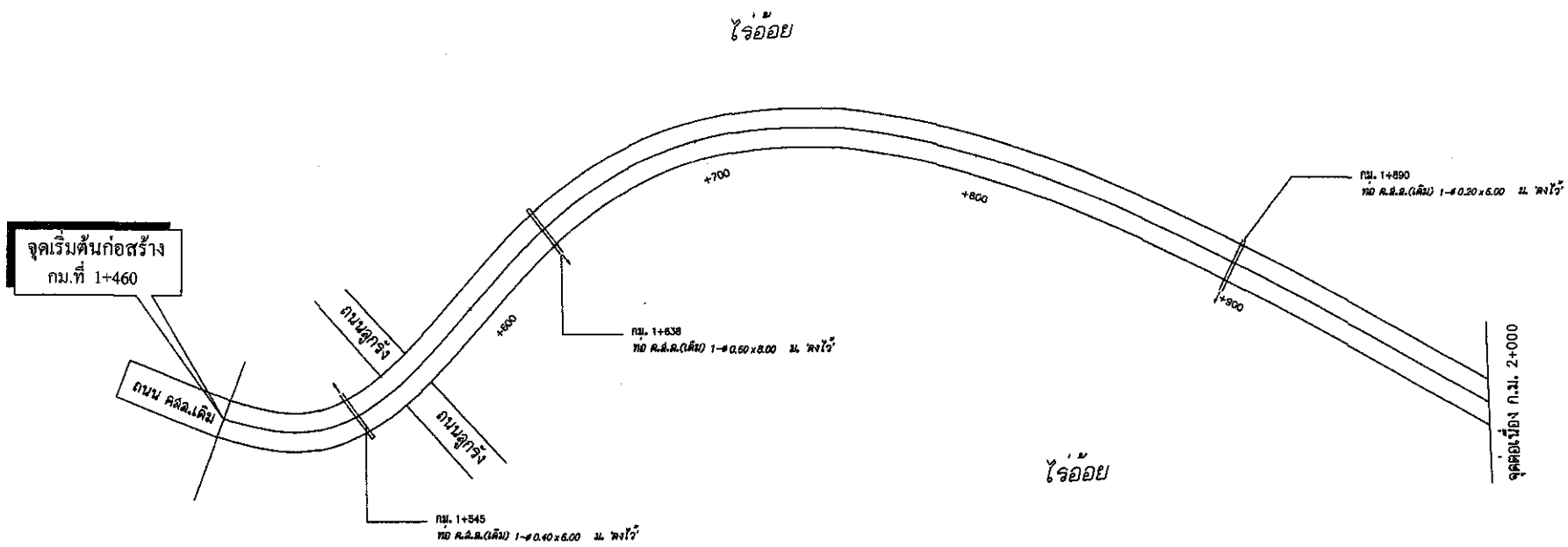
บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินทางเดิม	ตร.ม.	10,217	
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง			
	2.1 งานรองพื้นทาง			
	2.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	1,909	
	2.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	217	
	2.2 งานพื้นทาง			
	2.1.1 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงคน)	ลบ.ม.	335	
3	งานผิวทางและไหล่ทาง			
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 15ซม.			
	3.1.1(1)งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	6,740	
	3.1.2 (2) Expansion Joint	ม.	32	
	3.1.3 (3) Contraction Joint	ม.	632	
4	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง			
	4.1 สีขาว,สีเหลือง			
	4.1.1(1)Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตรม.	502	
5	งานวางท่อ คสล.			
	5.1 วางท่อ คสล.จำนวน 1 Ø 0.40	ม.	20	

รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
Not to Scale

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง: กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 2)สายหมู่ที่ 9 บ.ถิ่น-แพะเมืองผี ต.บ้านถิ่น,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่	นายสมบูรณ์ ควรแก้ว	สำรวจ	
	นายสมพร ชุมะ	เปรียบแบบ	
	นายสถาบดี บุญมี	ออกแบบ	
	นายหหพร นิยมธุร	ตรวจแบบ	
แบบแสดง: รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายไพบูลย์ เนื่องพิช	สง.สทช.พร.	
	นายอินทพงษ์ ยิตรี	สง.ทรท.	
โอ๊ตทแสดงที่	แบบมาตรฐาน สทช.พร 3/2562	แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 7 แผ่น	วันที่ 7/8/2562



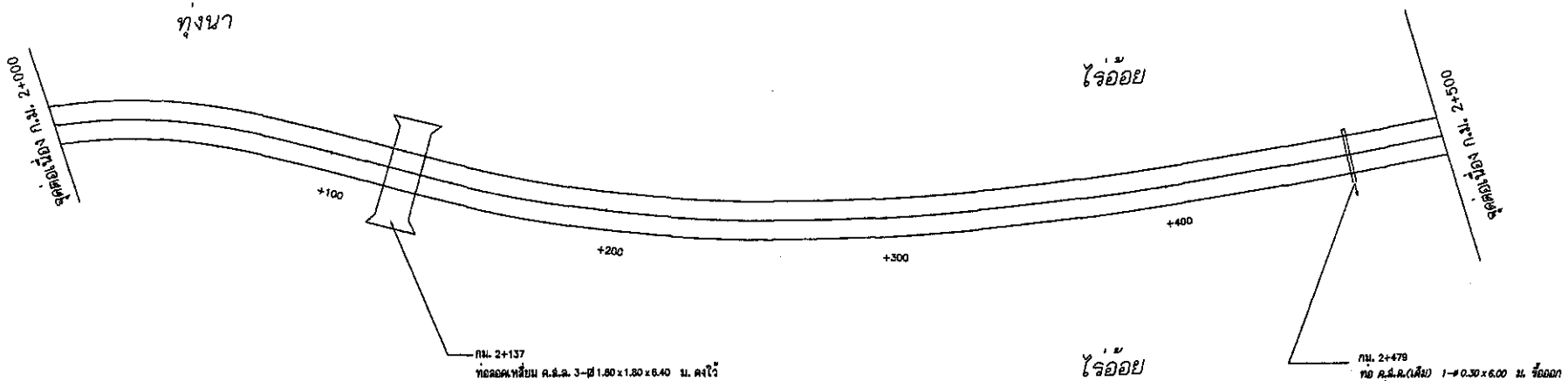
หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขุด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวยาว 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 2) อ.ลายหนุ่ย อ.เด่น-แพะเมืองผี ต.บ้านถิ่น,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ ลงมั่ง		สำรวจ	
	นายชนพร ชุมะ		เห็นแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน กม. 1+460 ถึง กม. 2+000	นายทศพร ปัญญา		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองพิช		ผอ.ทล.ที่	
	นายอินทพงษ์ มีศรี		ผอ.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทล.ท1 3/2562	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 7 แผ่น	วัน/ปี 7/8/2562



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

ตำแหน่ง ท่อ สะพาน

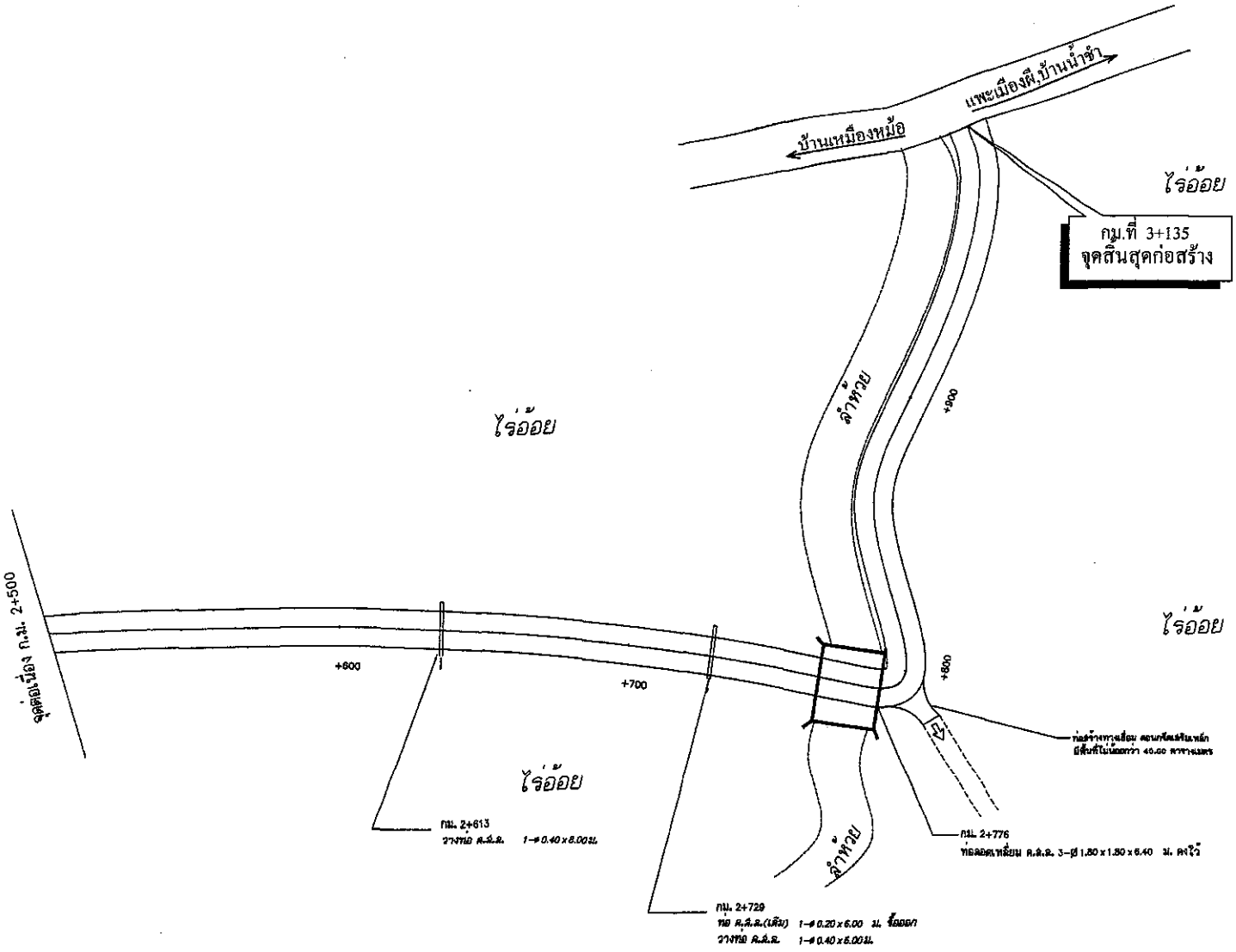
1 กม. 2+479 ท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ฟ 0.30 x 6.00 ม. ตงไว้
วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ฟ 0.40 x 6.00 ม.

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวสอบ 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 2) ชายทุ่งที่ จุน,เด่น-แพะเมืองพี่ ต.บ้านเด่น,ต.เหมืองหม้อ,เด่นชัย ต.เมือง จ.แพร่	นายชาญยุธ ดวงแก้ว			สำรวจ
	นายสมคร ชุมะ			เห็นชอบ
	นายสมานนท์ บุญมี			อนุมัติ
แบบแสดง แปลน กม. 2+000 ถึง กม. 2+500	นายสหพร นิลมงคล			ตรวจแบบ
	นายโชคบูรย์ เมืองพิช			ผอ.ทช.พ.
	นายอำนวย ปิตรี			ผอ.ภาค.
ได้ตรวจแล้วที่	แขวงทางหลวงที่ ทช.พ. 3/2562	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 7 แผ่น	ว/ด/ป 7/6/2562

ออกแบบ อธิปดี



เครื่องหมายจราจร

ตำแหน่ง ท่อ ละพาน

1 กม. 2+613 วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1 ช่อง 0.40 x 6.00 ม.

2 กม. 2+729 ท่อ ค.ส.ล.(เดิม) 1-ø 0.20 x 6.00 ม. ชื่อออก
วางท่อ ค.ส.ล.จำนวน 1-ø 0.40 x 6.00 ม.

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวยาว 1 : 1000

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อจาก) ถ. สายหมู่ที่ 8 อ.ร้อยเอ็ด-แพะเมืองผี ต.บ้านถิ่น,ต.เหมืองหม้อ,ต.น้ำชำ อ.เมือง จ.แพร่	นายธรายุส ลวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		ปริมาณ	
	นายชยานนท์ บุญสิต		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน กม. 2+500 ถึง กม. 3+135	นายกฤตพร นิยมชุม		สรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองชีย		ผอ.สพช.พร	
	นายอิงครพงษ์ ลีลรี		ผอ.ทวช.	
ใช้แทนแผ่นที่	แทนแบบชุดที่ สพช.พร 3/2562	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 7 แผ่น	วัน/ปี 7/6/2562

ขนาด เอ1ปรี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 ม.9 ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่จ.แพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	5,447,677.90	1.3546	7,379,424.48	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
สรุป	รวมเป็นราคาประเมิน			7,379,424.48	
	คิดเป็นราคากลางประมาณ			7,379,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา ----------
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ----------
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ ----------
(นายทศพร นิยมธูร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานทาง

422

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 ม.9 ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่จ.แพร่

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.20 เมตร ระยะทาง 1.930 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 5.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวคสล.ปริมาณ 20 ตร.ม.

ประมาณเมราคาวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
1	งานรื้อย้าย							
2	งานดิน							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	9,670.00	10.53	101,825.10	1.3546	14.26	137,932.28
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.1 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.		-	-	1.3546	-	-
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทางหลวม	ลบ.ม.	120.00	60.73	7,287.30	1.3546	82.26	9,871.37
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	483.00	363.00	175,329.00	1.3546	491.72	237,500.66
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ความหนา 20.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	9,670.00	453.00	4,380,510.00	1.3546	613.63	5,933,838.85
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	90.00	305.00	27,450.00	1.3546	413.15	37,183.77
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	870.00	195.00	169,650.00	1.3546	264.15	229,807.89
	4.1.5(4) Longitudinal Joint	ม.	1,930.00	74.00	142,820.00	1.3546	100.24	193,483.97
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	- ไฟกระพริบ	ชุด	1.00	15,990.00	15,990.00	1.3546	21,660.05	21,660.05
	5.3.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง							
	5.3.2(1) หลักนำโค้ง	หลัก	73.00	600.00	43,800.00	1.3546	812.76	59,331.48
	3.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	3.1.1 สีเหลือง							
	3.1.1(1) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	66.00	290.00	19,140.00	1.3546	392.83	25,927.04
	3.1.2 สีขาว							
	3.1.1(2) สี Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	386.00	290.00	111,940.00	1.3546	392.83	151,633.92
	3.2 Rumble Strip	ตร.ม.	-	-	-	1.3546	-	-
	5.5 Timber Barricade	ม.	9.00	810.00	7,290.00	1.3546	1,097.23	9,875.03
	3.3 Guard rail ติดตั้งทางตรง	ม.	152.00	1,280.00	194,560.00	1.3546	1,733.89	263,550.98
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				5,447,677.90			
	Factor F (ปกติ)					1.3546		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							7,379,424.48

ผู้ประมาณราคา .....
นายสมพร สุยะ
ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....
นายสราวุธ ดวงแก้ว
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 ม.9

ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทางลูกรัง

ระยะทาง 1.930 กิโลเมตร

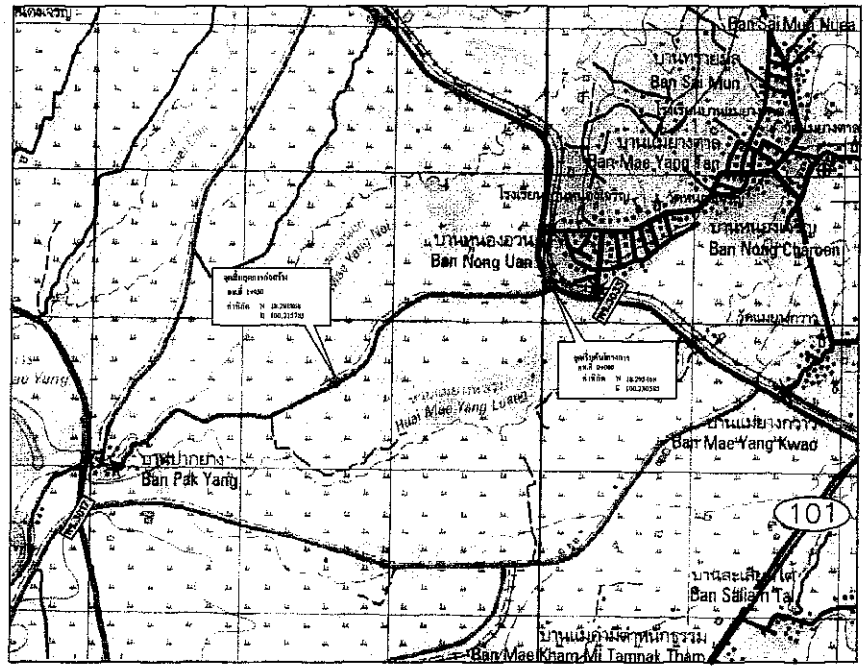
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

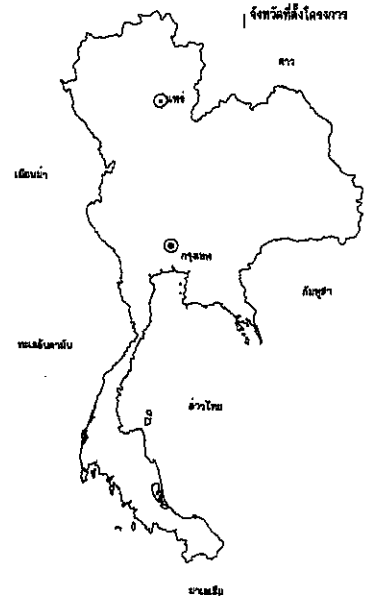
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 ม.9 ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง

ระยะทาง 1.930 กิโลเมตร



แผนที่สังเขป 1 : 50,000



แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

ลายมัยระวางแผนที่

4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IV	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 ม.9 ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายสรวุธ ดวงแก้ว	สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ	เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญลือ	ออกแบบ	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายพงศพ นิมมฤา	ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองฟัก	หน.สนง.ทล.	
	นายสิระพงษ์ มีสี	หน.สบอ.	
ใช้ในหมวดที่	แบบมาตรฐานที่ ทล.ทล 21/2562	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	วัน/ปี 13/12/2562	

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างถนน

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ทช.พร. 21/2562		1
แบบที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5-8	4

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ลักษณะงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน
และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(ทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น
ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก
อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง
หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง
ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง
ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน
อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรชั่วคราวในการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง
และยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

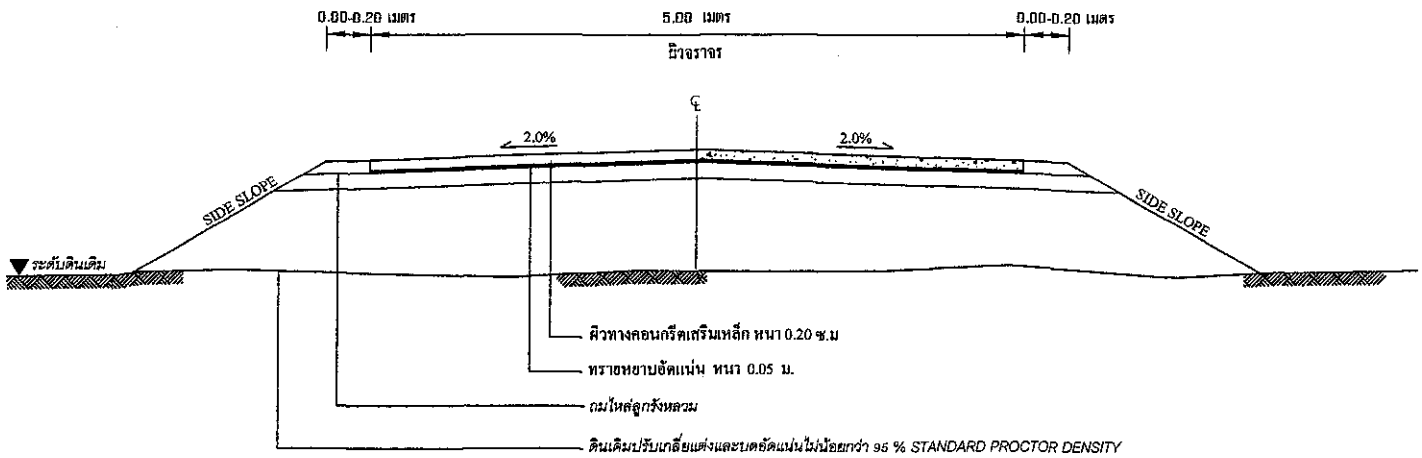
รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีต การเสริมเหล็ก (ขึ้นรองพื้นทางลูกรัง)	ถน-201/56	1
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)	ถน-205/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง			
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/56 ถึง จร-203/56	2
แบบมาตรฐาน	การตี RUMBLE STRIPS	จร-204/56	1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง			
		จร-301/56	1
แบบมาตรฐาน	หลักนำโค้ง และหลักเขตทาง	จร-302/61	1
แบบมาตรฐาน	GUARD RAIL (แสดงการติดตั้ง) (1/2)	จร-304/56	1
แบบมาตรฐาน	GUARD RAIL (แสดงรายละเอียดอุปกรณ์) (2/2)	จร-305/56	1
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7
แบบมาตรฐาน	ไฟกระพริบ	ฟฟ-101/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง			
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/56 ถึง จร-203/56	1
แบบมาตรฐาน	การตี RUMBLE STRIPS	จร-204/56	1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง			
		จร-301/56	1
แบบมาตรฐาน	หลักนำโค้ง และหลักเขตทาง	ทช-3-112/54	1
แบบมาตรฐาน	GUARD RAIL (แสดงการติดตั้ง) (1/2)	จร-304/56	1
แบบมาตรฐาน	GUARD RAIL (แสดงรายละเอียดอุปกรณ์) (2/2)	จร-305/56	1
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข่าวสาร	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทางรวม 4.00 ก.ม. (ม.ม.ก่อสร้าง 3.00 ก.ม. บ.ม.ก่อสร้าง 1.00 ก.ม. ไหล่ทาง 0.50 ก.ม.) แขวงทางหลวงชนบทแพร่	นายสราวุธ ศรวงศ์	สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ	เขียนแบบ	
	นายธรานนท์ บุญมี	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายพศพล นิยมสุข	ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เนื่องทิย	ผอ.ขนส.ทช.	
	นายสิรพงษ์ ลิลิธ	ผอ.กรพ.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ทช.พร 21/2562	แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 8 แผ่น	ว/ดป/ปี ธันวาคม/2562

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 ม.9 ต.แม่ยางร้อง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง



บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดันทางเดิม	ตร.ม.	9,670	
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง			
	2.1 งานรองพื้นทาง			
	2.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	120	
	2.2 งานพื้นทาง			
	2.1.1 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงคน)	ลบ.ม.	483	
3	งานผิวทางและไหล่ทาง			
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 ม. ความหนา 20 ซม.			
	3.1.1(1)งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	9,670	
	3.1.2 (2) Expansion Joint	ม.	90	
	3.1.3 (3) Comtraction Joint	ม.	870	
	3.1.4 (4) Longitudinal Joint	ม.	1,930	
4	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง			
	4.1 สีขาวกับเหลือง			
	4.1.1(1)Thermoplastic กว้าง 0.10 ม.	ตรม.	452	
	4.1.2(2)Timber Barricade	ม.	9	
	4.1.3(3)Guard rail ติดตั้งทางตรง	ม.	152	
	4.1.4(4)ไฟกระพริบ	ชุด	1	
	4.1.5(5)หลักนำโค้ง	หลัก	73	

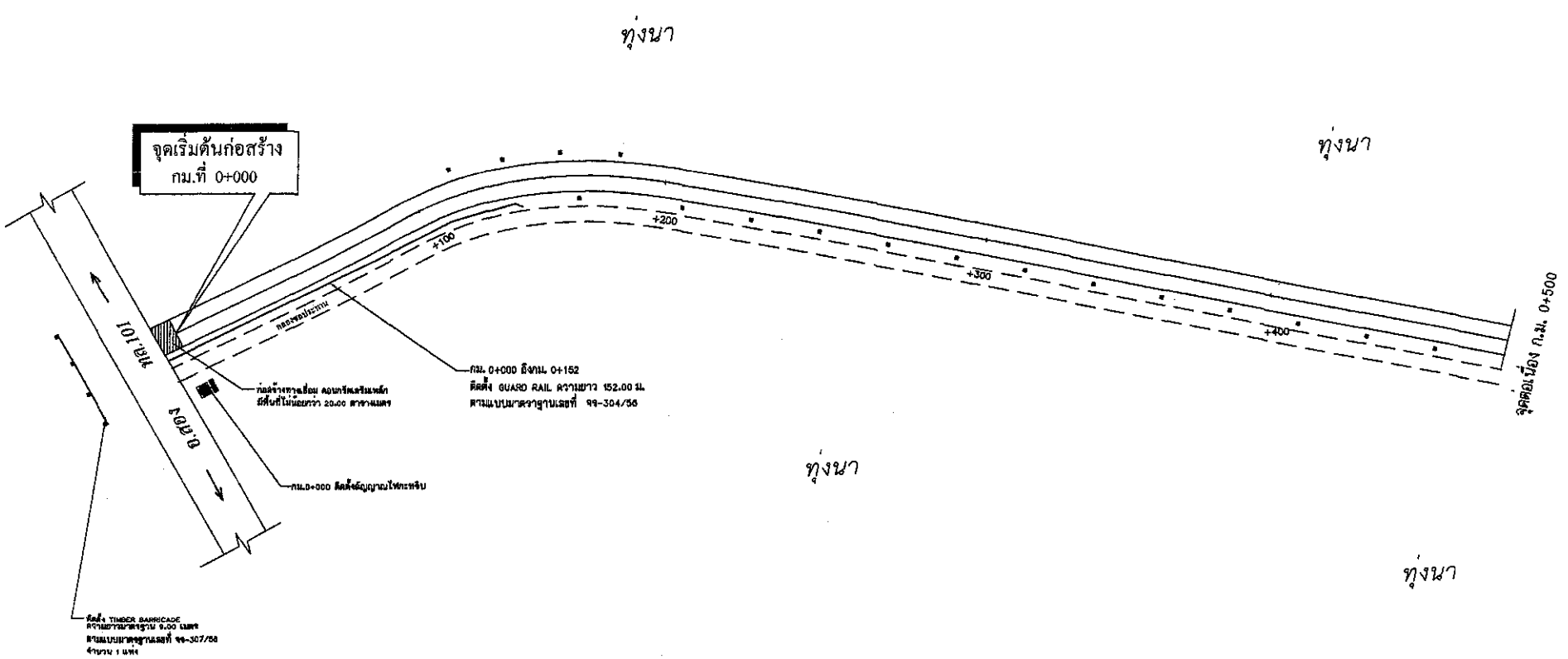
รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
Not to Scale

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 9 ม.9 ต.แม่ยางร้อง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ ม.4 ต.หนองม่วงไข่ อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เสนอแบบ
	นายสุบาบบ์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายสมพร ปัญญา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองชัย		หน.สส.พน.
	นายอิระพงษ์ มีศรี		ผอ.ทวท.

ใช้แทนแผ่นที่ | แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ทล.พน 21/2562 | แผ่นที่ 4 | จำนวนแผ่น 6 แผ่น | วันที่ 13/12/2562

ผู้อำนวยการสำนักฯ



หมายเหตุ

1.แนวทางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

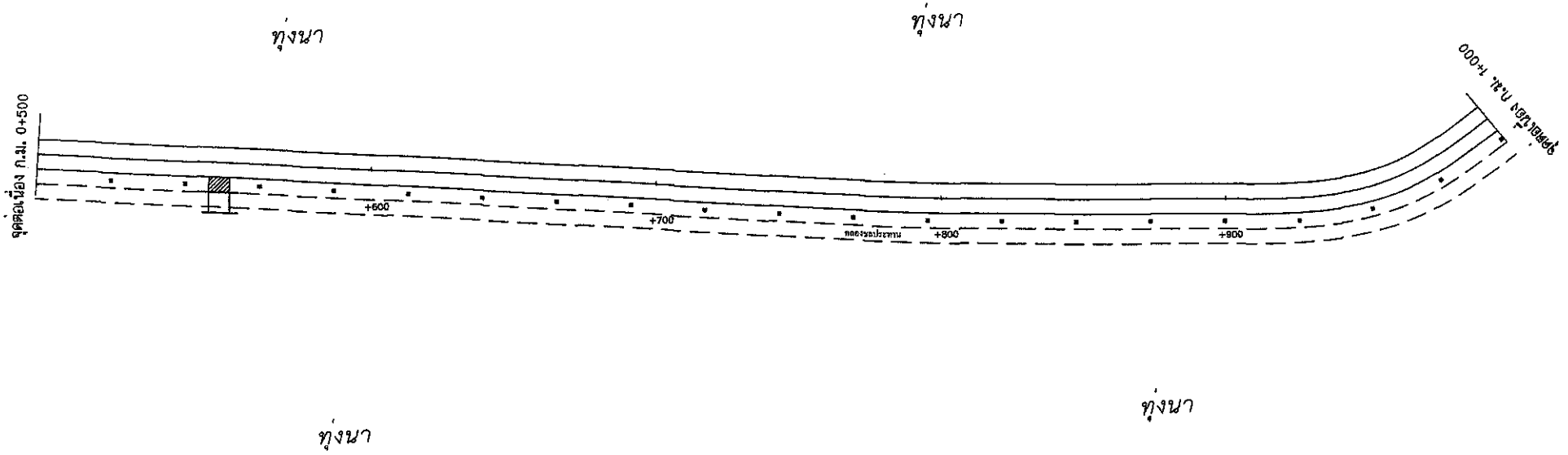
1. หมุดโลหะ 17 หมุด
ติดตั้ง GUARD RAIL ความยาว 152.00 เมตร
ติดตั้ง TIMBER BARRICADE จำนวน 1 แห่ง

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวยาว 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างทางเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก ระหว่างทางหลวงชนบท แพร่ 3 และ แพร่-ร้องกวาง จ.แพร่ เชื่อมต่อ แพร่-หนองม่วงไข่ อ.เมือง จ.แพร่	นายสราพุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร ชุมะ		เสียแบบ	
	นายธนาบวท์ บุญมี		ออกแบบ	
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึงกม. 0+500	นายสมพร นิมมุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองศีล		หน.สทช.พร.	
	นายธีระพงษ์ ลิศรี		หน.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานเลขที่ สทช.พร 21/2542	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 4 แผ่น	ปรับปรุง 13/12/2562

ผศ.ดร.อธิปต์



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินเอ็น และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลเมตร 20 หลัก

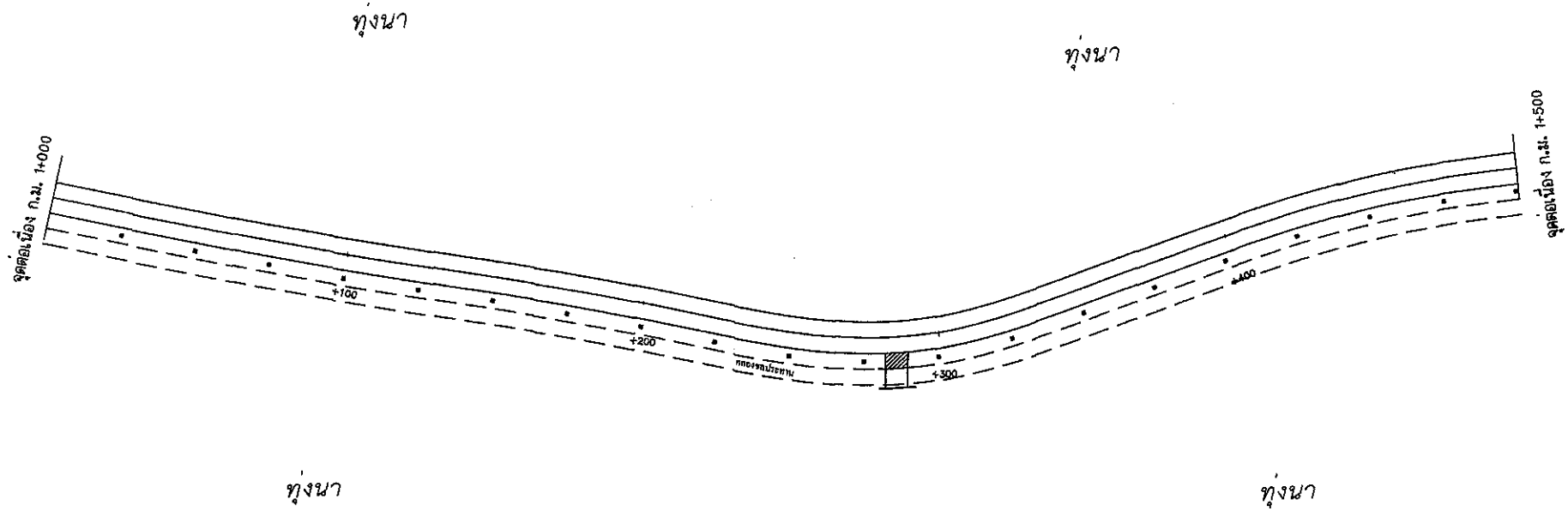
มาตราส่วน

0 20 40 เมตร
แนวตั้ง 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เพชรบุรี)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางพร้อมไหล่ทาง ตอนแยกทางหลวง 1020 อ.ลอง-แยกทางหลวง 1021 อ.เด่นชัย ต.แม่ยม อ.เด่นชัย ต.แม่ยม อ.ร้องกวาง ต.แม่ยม อ.ลอง จ.แพร่	นายสรายุธ ลวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุมะ		เสียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมีศิล		ออกแบบ
แบบแสดง แปลน กม. 0+500 ถึง กม. 1+000	นายพงพร นิยมธุร		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองฟัก		ผอ.สทช.พร.
	นายธีระพงษ์ มีศรี		ผอ.ถวท.
ใช้แทนแผ่นที่	แทนแบบที่ ทช.พร 21/2562	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 13/12/2562

ผู้อำนวยการสำนักฯ



เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโล 20 หลัก

หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

มาตราส่วน

0 20 40 เมตร

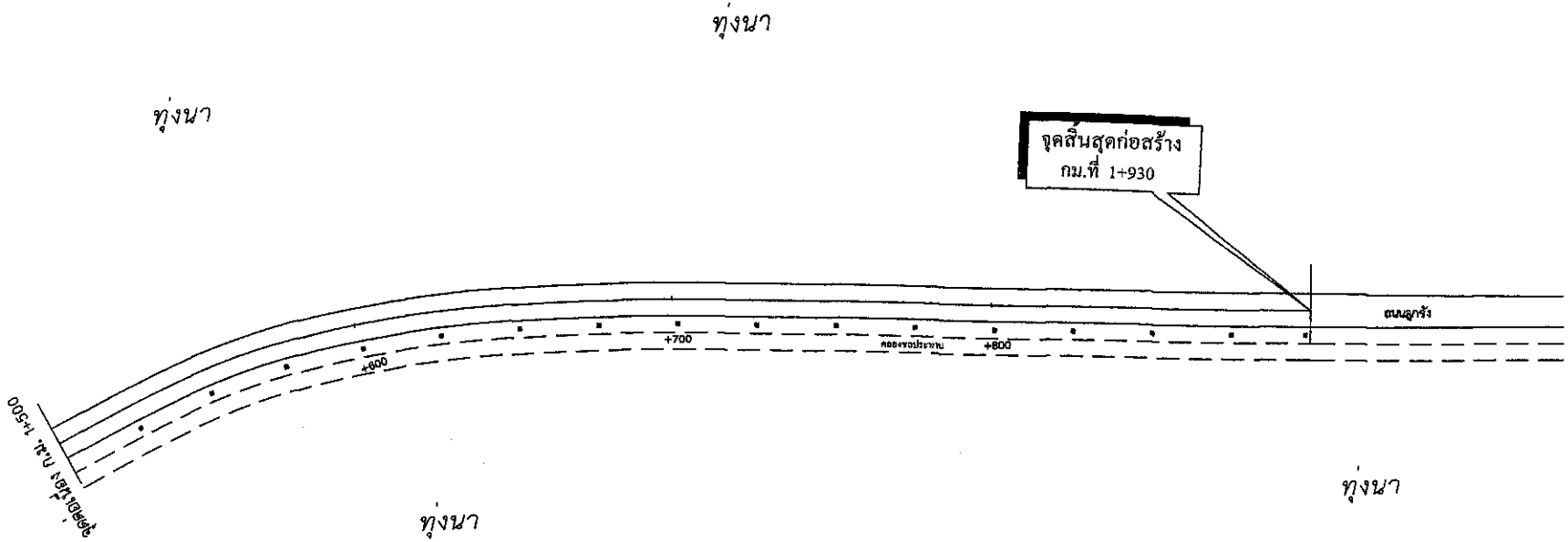
แนวยาว 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางพร้อมไหล่ทาง ระยะทาง ๕๐๐ ม. และสะพาน ๑ แห่ง ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ เริ่มต้น แพร่ ๑๑ ต.ทุ่งโฮ้ง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	นายจรายุ ดวงมั่ง		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เสนอแบบ
	นายสมาพันธ์ บุญมีศิล		ออกแบบ
แบบแสดง แปลน กม. 1+000 ถึง กม. 1+500	นายพงษ์พร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองสิงห์		ผอ.สนง.พร.
	นายอัจฉพงษ์ มีศรี		ผอ.ภาค.
ใช้สำหรับก่อสร้าง	แบบแสดงที่ ทล.พร 21/2562	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	วันที่ 13/12/2562

ผู้ช่วยอธิบดี



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลเมตร 16 หลัก

มาตราส่วน

0 20 40 เมตร

แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางพร้อมไหล่ทาง สายแยกทางหลวง ชม 9 (บ.ผาแดงน้อย) อ.เมืองแพร่ - บ้านดอนมูล ต.ทุ่งโฮ้ง อ.เมืองแพร่ - บ้านดอนมูล ต.ทุ่งโฮ้ง อ.เมืองแพร่	นายชาญยุ ดวงแก้ว		สำรวจ		
	นายแสงชาย สุยะ		เสนอแบบ		
	นายประเทือง บุญมี		ออกแบบ		ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลน กม. 1+500 ถึง กม. 1+930	นายทศพร ปิมมุข		ตรวจแบบ		
	นายไพบูลย์ เมืองชัย		ขอ.สพช.พจ.		
	นายสังเวียน มีศรี		ขอ.ทวท.		
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานที่ ทล.พจ 21/2562	แผ่นที่ 8	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	วันที่ 13/12/2562	ฉบับที่ 1

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทรณ์ ม.4 ต.น้ำรัด
อำเภอหนองม่วงไข่
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 31 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,428,636.05	1.3592	1,941,802.12	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		1.2750	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน			1,941,802.12	
สรุป	**คิดเป็นราคากลางประมาณ**			**1,940,000.00**	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา
นายสมพร สุยะ
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ
นายสรายุธ ดวงแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นายทศพร นิยมธูร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทรณ์ ม.4 ต.น้ำรัด อ.เมือง จ.แพร่

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 940.000 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 4.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวคสล.ปริมาณ 16 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 31 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท) ราคาต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน(บาท) รวม	Factor F	ราคาประเมิน(บาท) ราคาต่อหน่วย	ราคาประเมิน(บาท) รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	3,760.00	10.63	39,968.80	1.3592	14.45	54,325.59
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	37.00	94.25	3,487.25	1.3592	128.10	4,739.87
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	188.00	344.00	64,672.00	1.3592	467.56	87,902.18
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 15.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	3,776.00	329.00	1,242,304.00	1.3592	447.18	1,688,539.60
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	32.00	287.00	9,184.00	1.3592	390.09	12,482.89
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	340.00	203.00	69,020.00	1.3592	275.92	93,811.98
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,428,636.05			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							1,941,802.12

ประมาณราคา

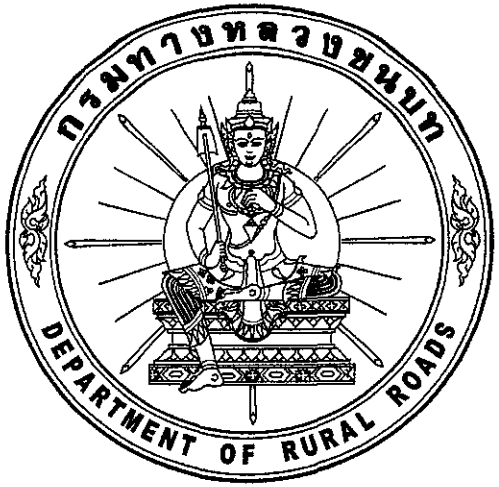
นายสมพร สุยะ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ

นายสรายุธ ดวงแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านอุทธรณ์ ม.4 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง

ระยะทาง 0.940 กิโลเมตร

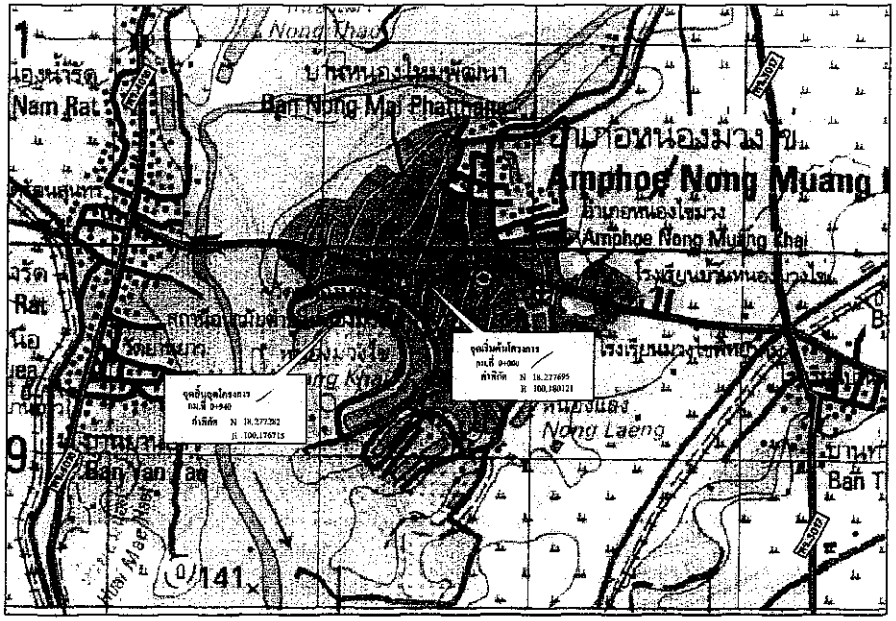
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

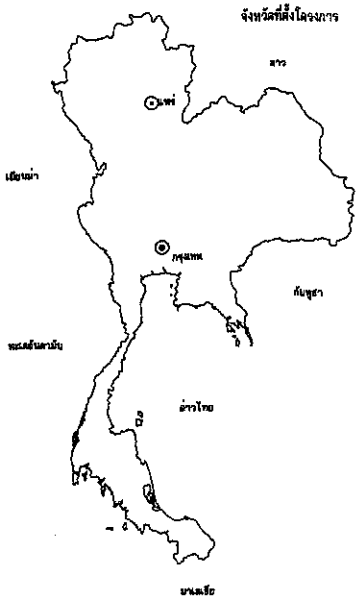
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.4 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง

ระยะทาง 0.940 กิโลเมตร



แผนที่สังเขป 1 : 50,000



N

แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

สารบัญระวางแผนที่

4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IV	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.4 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายสรายุส ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ	
	นายอานนท์ บุญเลิศ		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายพศพร นิมมลุจ		ลงรายแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองพิช		ผอ.สทช.พร.	
	นายธีรพงษ์ มีสวัสดิ์		ผอ.สบน.	
ใช้ในการแต่งตั้ง	แบบมาตรฐาน กรมทางหลวงชนบท 3/2543	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	วันที่ 24/01/2563

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างถนน

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ยทช.พร. 3/2563		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5	1

รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทย-101/56	1
ทางเชื่อมและทางยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีต การเสริมเหล็ก (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)	ถน-201/56	1
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)	ถน-205/56	1
เครื่องหมายบนผิวทาง			

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รถยนต์บรรทุกทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(ทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง และยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

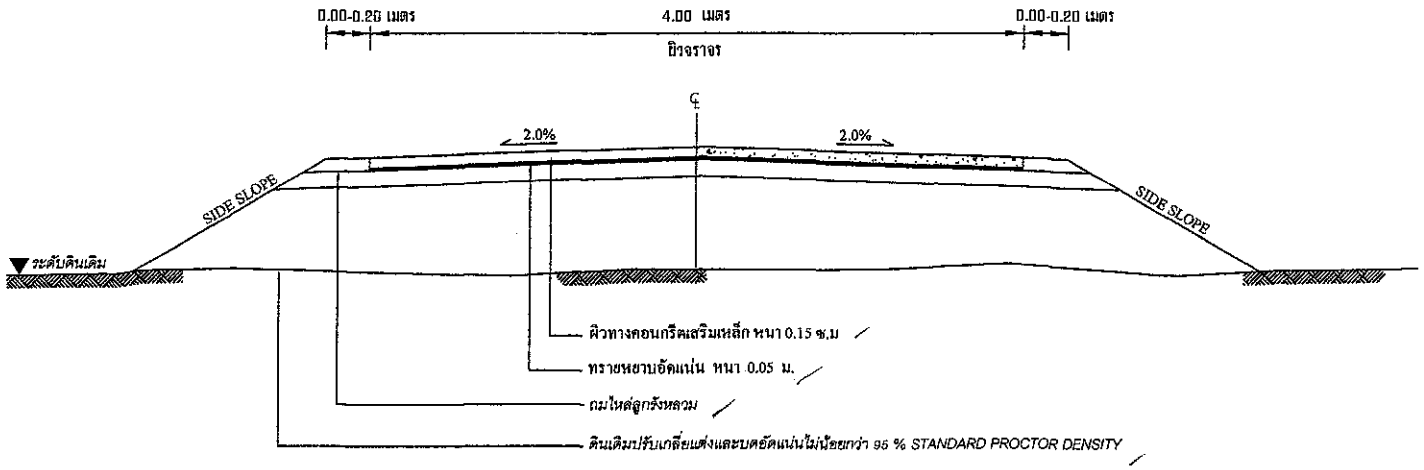
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เลยชราย)
แขวงทางหลวงชนบทหล่ม

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาหอคำ ม.4 ต.น้ำหัด อ.หนองม่วงไข่ จ.เพชร	นายสราพุฒ สารแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ศุภะ		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญชัย		ออกแบบ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายพศวร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนืองสิย		ผอ.ขทช.พร.
	นายชัชพงษ์ ชัยรัง		ผอ.กรท.

ใช้งานแผ่นที่	แบบเลขที่ ยทช.พร 3/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	วัน/ปี 24/01/2563	ฉบับที่ 1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.4 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง



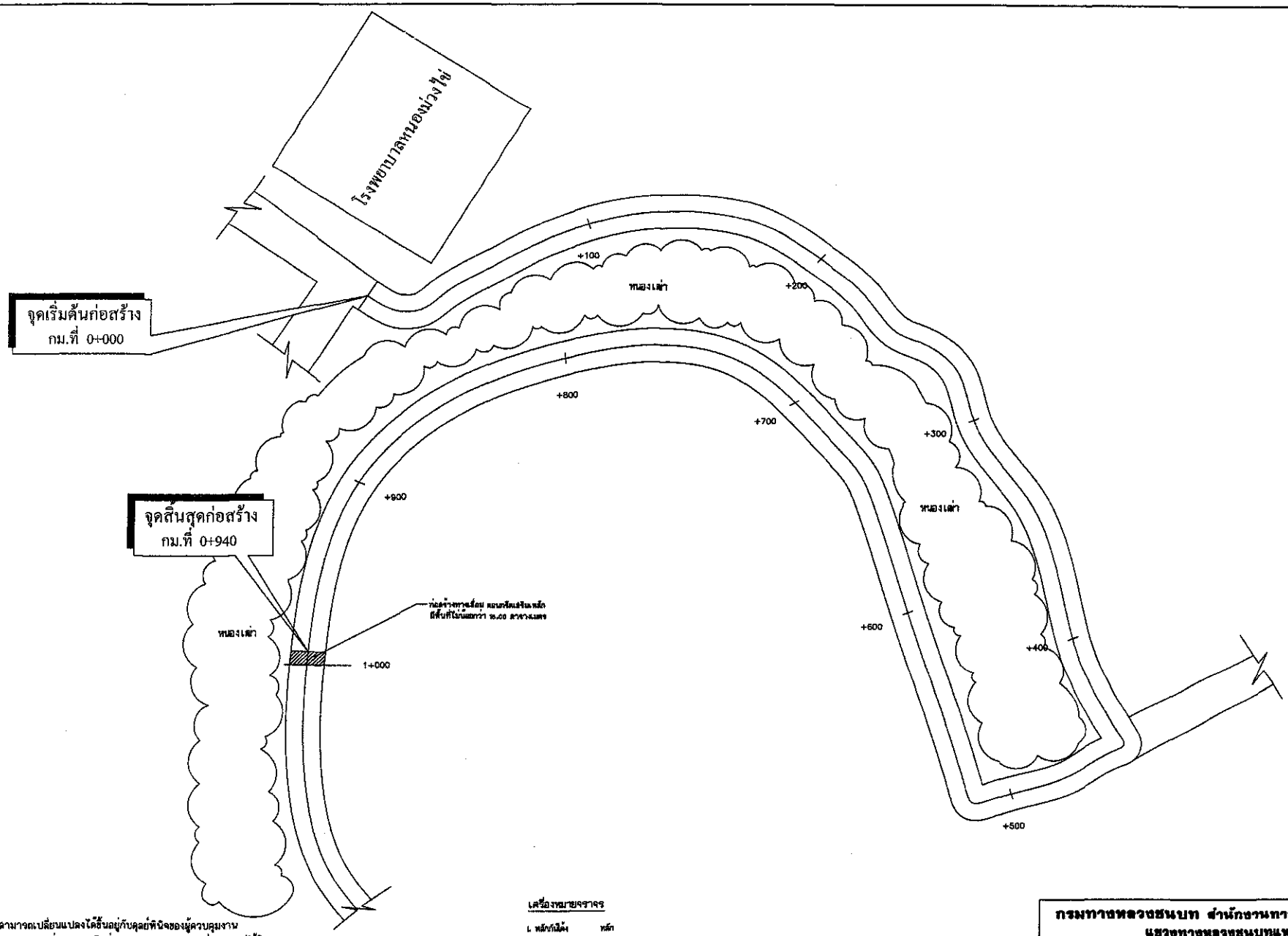
บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินทางเดิม	ตร.ม.	3,760	
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง			
	2.1 งานรองพื้นทาง			
	2.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	37	
	2.2 งานพื้นทาง			
	2.1.1 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงคน)	ลบ.ม.	188	
3	งานผิวทางและไหล่ทาง			
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 15 ซม.			
	3.1.1(1)งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	3,776	
	3.1.2 (2) Expansion Joint	ม.	32	
	3.1.3 (3) Comtraction Joint	ม.	340	

รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
Not to Scale

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านอุทธรณ์ ม.4 ต.น้ำรัด อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร อุยะ		เขียนแบบ
	นายชยาบดี บุญติด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายพิทพร นิมนฤา		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องพิช		ตอ.ภาส.พจ.
	นายอิทธพงษ์ มีสรี		ผอ.แขวง.
ใช้ในแผ่นที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ทล.พจ 3/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 24/01/2565



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเลื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานดัดดิน,งานดัดหิน,งานดัดหินแข็ง และงานดัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลเมตร หลัก

มาตราส่วน

0 20 40 เมตร

แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสุทธรณ์ ม.4 ต.บ้าหัด อ.หนองบ่วงใหญ่ จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายสมพร ชุมะ		เสนอแบบ	
	นายสมาบงค์ บุญโต		ออกแบบ	
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึงกม. 0+940	นายพงศพร นิยมธุร		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองทีป		อนุ.สทช.พจ.	
	นายอัษณงค์ มิตรี		พจ.ภวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ทช.พจ 3/2563	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 24/01/2563

ผศจ อธิบดี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ประเภทงาน กิจกรรมก่อสร้างผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.2 ต.วังหลวง
อำเภอหนองม่วงไข่
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ส. จำนวน 1 แผ่น
ปร. 4/1 ท. จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา **เมื่อวันที่** 31 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,116,588.30	1.3592	1,517,666.82	Factor F (ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		1.2750	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.00%
	รวมเป็นราคาประเมิน			1,517,666.82	
สรุป	**คิดเป็นราคากลางประมาณ**			**1,500,000.00**	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา
นายสมพร สุยะ
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ
นายสรายุธ ดวงแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นายทศพร นิยมธูร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.2 ต.วังหลวง อ.เมือง จ.แพร่

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 0.650 กิโลเมตร

ผิวทาง คสล. กว้าง 4.00 เมตร ทางเชื่อม ผิวคสล.ปริมาณ 260 ตร.ม.

ประมาณราคาวันที่ 31 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน(บาท) ราคาต่อหน่วย	ต้นทุน(บาท) รวม	Factor F	ราคาประเมิน(บาท) ราคาต่อหน่วย	ราคาประเมิน(บาท) รวม
ข	**ประเภทงานทาง**							
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	2,860.00	10.63	30,401.80	1.3592	14.45	41,322.13
1	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	26.00	94.25	2,450.50	1.3592	128.10	3,330.72
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1.2 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงงานคน)	ลบ.ม.	143.00	344.00	49,192.00	1.3592	467.56	66,861.77
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	4.1.5 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 15.00 ซม.							
	4.1.5(1) งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	2,860.00	339.00	969,540.00	1.3592	460.77	1,317,798.77
	4.1.5(2) Expansion Joint	ม.	24.00	277.00	6,648.00	1.3592	376.50	9,035.96
	4.1.5(3) Contraction Joint	ม.	252.00	203.00	51,156.00	1.3592	275.92	69,531.24
3	งานท่อลอดถนน							
	3.1 งานวางท่อคสล. 1 Φ 0.4	ม.	10.00	720.00	7,200.00	1.3592	978.62	9,786.24
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,116,588.30			
	Factor F (ปกติ)					1.3592		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							1,517,666.82

ผู้ประมาณราคา

นายสมพร สุยะ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ

นายสรายุธ ดวงแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านวังหลวง ม.2 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง

ระยะทาง 0.650 กิโลเมตร

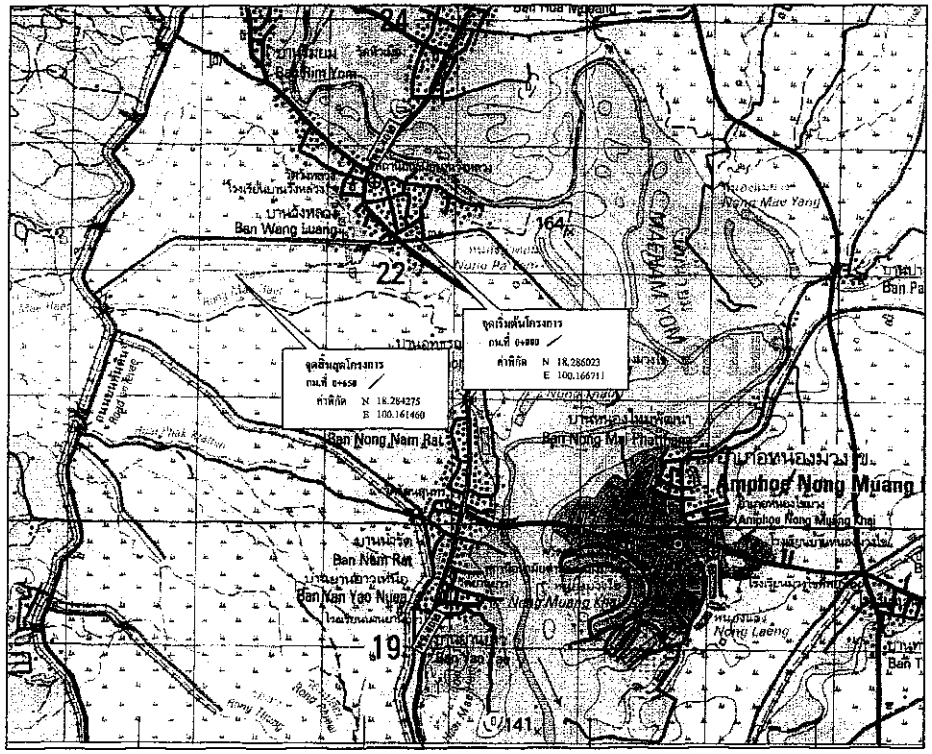
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

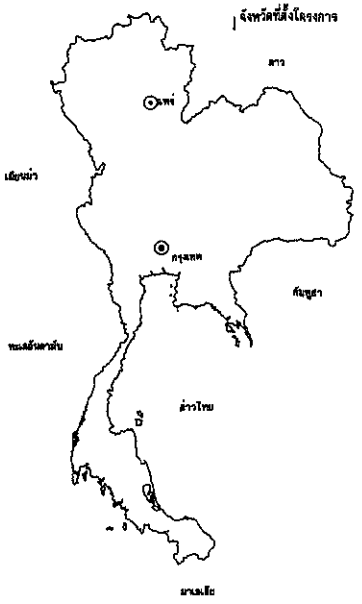
บ้านวังหลวง ม.2 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง

ระยะทาง 0.650 กิโลเมตร



แผนที่สังเขป 1 : 50,000



N

แผนที่ประเทศไทย

สัญญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเทร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

ลายมือระวางแผนที่

4945 I	5045 IV	5045 I
4945 II	5045 III	5045 II
4944 I	5044 IV	5044 I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.2 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายชาญชัย ตรงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	นายณัฐพร สุยะ		เห็นชอบ	
	นายธยายนต์ บุญยืด		ออกแบบ	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายศศพร นิยมธุร		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองชัย		ผอ.สทช.พร.	
	นายอิงระพงษ์ มีศรี		ผอ.สบน.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ สทช.พร 5/2563	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	วัน/ปี 24/01/2563

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างถนน

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ธทช.ทร. 5/2563		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4	1
แปลนและรูปตัดตามยาว		5	1

รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทป-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีต การเสริมเหล็ก (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)	ถน-201/56	1
แบบมาตรฐาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)	ถน-205/56	1
ท่อลอดถนน			
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดถนน มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	รบ-101/56	1
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดถนน ในดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	รบ-102/56	1

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

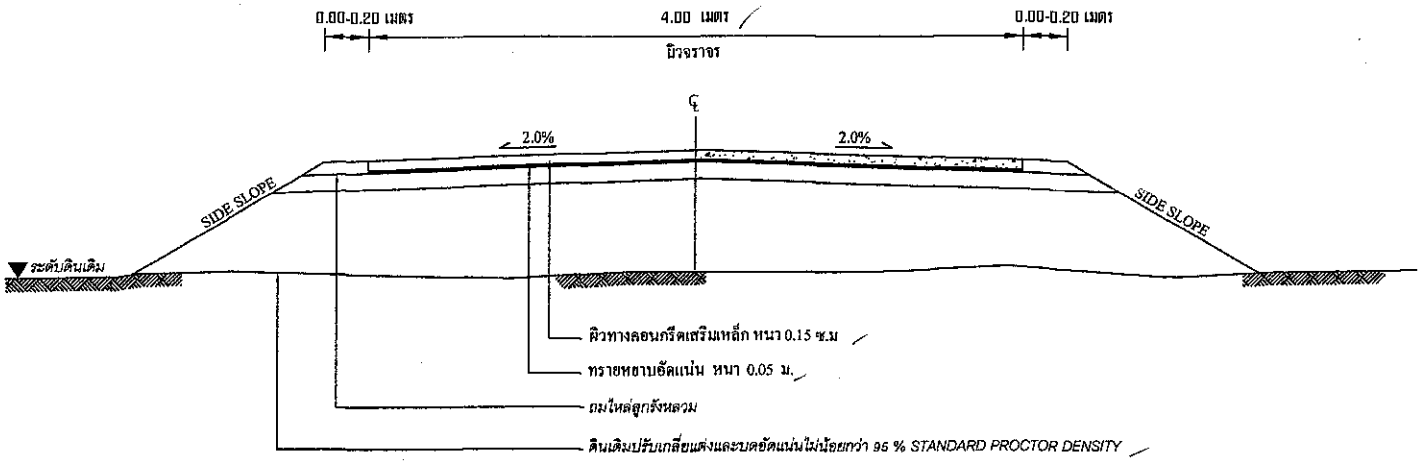
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. จดธนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องทุ่นและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
5. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
6. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) ฉบับปัจจุบัน
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
10. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
11. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
12. ตำแหน่งก่อสร้างตะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
15. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.2 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายสราวุธ ตรงแก้ว		สำรวจ	
	นายอมเดช สุยะ		ปริมาณแบบ	
	นายธนาเมธ บุญมีล		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายกสพร นิมมจุร		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองชัย		ผอ.ธทช.ทร.	
	นายอิระพงษ์ ไมตรี		ผอ.ภาค.	
ใช้แทนแบบที่	แบบเลขที่ ธทช.ทร 5/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 24/01/2563

บ้านวังหลวง ม.2 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ถมไหล่ทางลูกรัง



บัญชีปริมาณงาน

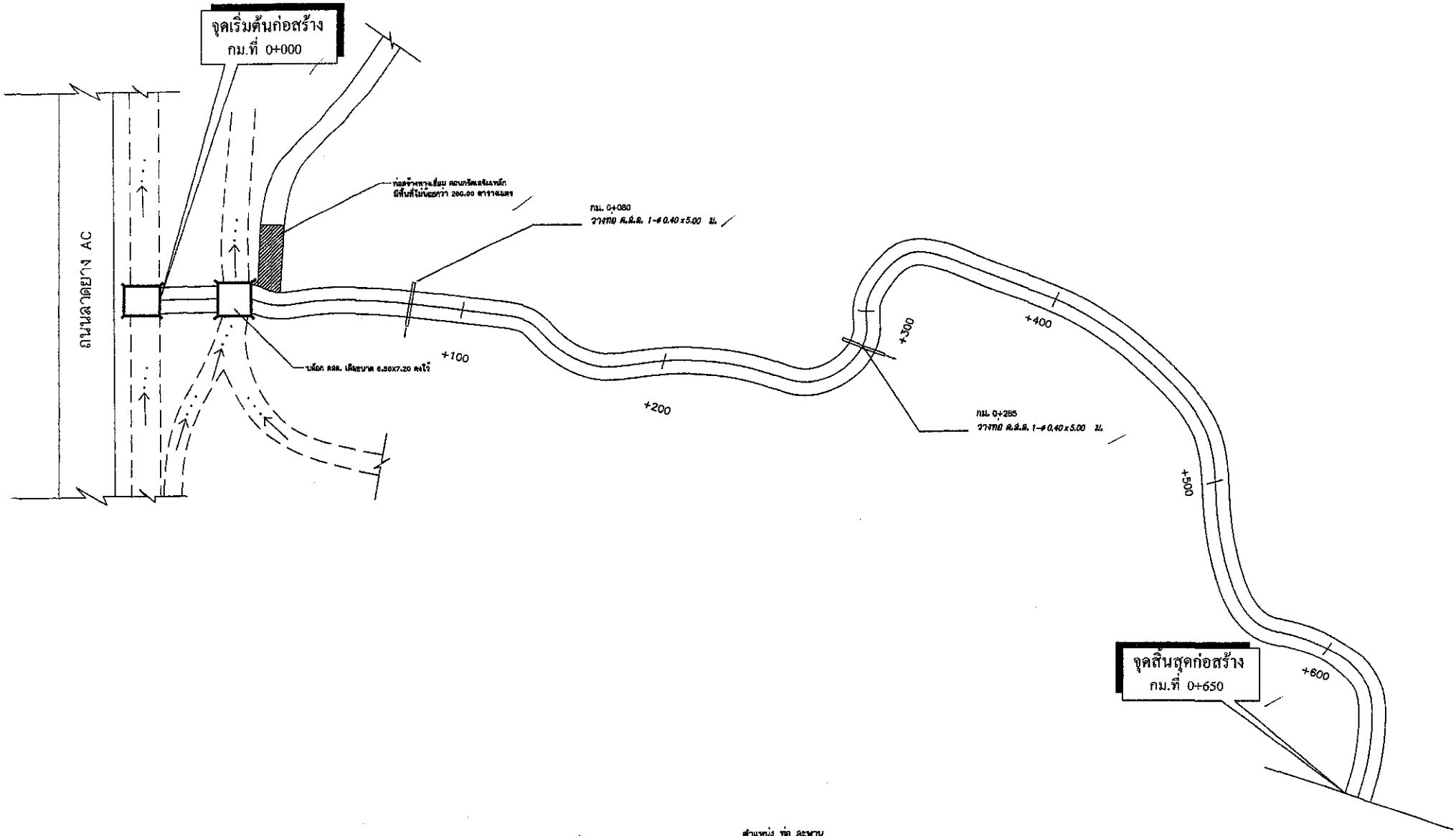
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	2,860	
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง			
	2.1 งานรองพื้นทาง			
	2.1.2 งานลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	26	
	2.2 งานพื้นทาง			
	2.1.1 งานทรายหยาบอัดแน่น(รองผิวทาง คสล. ด้วยแรงคน)	ลบ.ม.	143	
3	งานผิวทางและไหล่ทาง			
	3.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ความหนา 15 ซม.			
	3.1.1(1)งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	2,860	
	3.1.2 (2) Expansion Joint	ม.	24	
	3.1.3 (3) Contraction Joint	ม.	252	
4	งานวางท่อ คสล.			
	4.1 วางท่อ คสล.จำนวน	ม.	10	

รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
Not to Scale

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.2 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายธราพุธ ตรงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุมะ		เขียนแบบ
	นายสมานชัย บุญยืด		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายพิสิทธ นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองพิช		อก.สทช.พน.
	นายอิรพงษ์ มีศรี		ผอ.กวท.
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สทช.พน 5/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 5 แผ่น	วันที่ 24/01/2563

นาย อดิศักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักฯ



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละหาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลเมตร	หลัก

ตำแหน่ง ท่อ ละหาน

1. กม. 0+080	วางท่อ R.C.P.	1-ø 0.40 x 5.00 ม.
2. กม. 0+285	วางท่อ R.C.P.	1-ø 0.40 x 5.00 ม.

มาตราส่วน
0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เลยตราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังหลวง ม.3 ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
	นายสมพร สุมะ		เขียนแบบ	
	นายสยามบรม บุญมิต		ออกแบบ	
แบบแสดง แปลน กม. 0+000 ถึง กม. 0+650	นายทศพร ขัมมธุรา		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองรัช		ผอ.สทย.พร.	
	นายอิทธพงษ์ ภิสรี		ผอ.ทรท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐาน ทล.พร 5/2563	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 8 แผ่น	วว/ดด/ปป 24/01/2563

นายอธิบดี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทแพร่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
ประเภทงาน ยกระดับมาตรฐานทาง
สถานที่ก่อสร้าง ถนนลาดยางเลียบคันคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ้านหนุนใต้ หมู่.2 - หมู่.10 ตำบลบ้านหนุน
อำเภอ สอง
จังหวัดแพร่

สรุปประมาณการตามแบบ ปร. 4/1 ท. จำนวน 2 แผ่น
ปร. 4/2 ท. จำนวน แผ่น

ระยะทางดำเนินการ งานก่อสร้างผิวทาง AC. 2.325 กม. ผิวทางกว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00-1.00 เ
ช่วง กม. 2+500.000 ถึง กม. 4+825.000 ทางเชื่อม 2,315.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	11,122,414.61	1.2994	14,452,465.54	Factor F(ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	278,436.00	1.2750	355,005.90	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานทั่วไป				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก
สรุป	รวมเป็นราคาประเมิน			14,807,471.44	
	คิดเป็นราคากลางประมาณ			**14,800,000.00**	
	ตัวอักษร **(สิบสี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)**				

ความยาวถนนทั้งโครงการ 2.325 กม. **เฉลี่ยราคา กม.ละ** 6,365,591.40 บาท

ผู้ประมาณราคา ----------
(นายสมพร สุยะ)
นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ ----------
(นายสรายุธ ดวงแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ ----------
(นายทศพร นิยมฐร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ถนนลาดยางเลียบคันคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ้านหนุนใต้ หมู่.2 - หมู่.10 ตำบลบ้านหนุน จำนวน สอง จังหวัดแพร่

ระยะทาง 2.325 กิโลเมตร

- งานก่อสร้างผิวทาง AC. ระยะทาง 2.325 กิโลเมตร

(จาก กม. 2+500.000 ถึง กม. 4+825.000) ทางเชื่อม 2,315.00 ตารางเมตร

ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร เว้นสะพานยาว 25 เมตร

ไหล่ทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างข้างละ 1.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 2 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม	F	ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานทางเบี่ยง (ขนาดเบา)	ตร.ม.	6,915.00	1.47	10,165.05	1.2994	1.91	13,208.47
	1.6 งานตัดแต่งชั้นบนใต	ลบ.ม.	-	-	-	1.2994	-	-
	1.7 งานดินตัด	ลบ.ม.	4,837.00	30.11	145,642.07	1.2994	39.12	189,247.31
	1.8 งานดินถม(วัดดูจากงานดินตัด)	ลบ.ม.	1,597.00	40.09	64,023.73	1.2994	52.09	83,192.43
	1.12 งานรองพื้นทาง(ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	4,232.00	144.86	613,047.52	1.2994	188.23	786,593.95
	1.13 งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	4,343.00	563.18	2,445,890.74	1.2994	731.80	3,178,190.43
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1 งานผิวทาง							
	2.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	2.1.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	16,115.00	24.28	391,272.20	1.2994	31.55	508,419.10
	2.1.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.1.4 งานผิวทาง Asphaltic concrete						-	-
	2.1.4(1) ปูบน Prime Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	16,115.00	211.42	3,407,033.30	1.2994	274.72	4,427,099.07
	2.1.4(2) ปูบน Tack Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.2 งานไหล่ทาง							
	2.2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับไหล่ทาง							
	2.2.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	4,600.00	24.28	111,688.00	1.2994	31.55	145,127.39
	4.2.3(1) งานไหล่ทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course ความหนา 5.00 ซม.							
	4.2.3(1.1) บนผิว PRIME COAT	ตร.ม.						
	4.2.3(1.2) บนผิว TACK COAT	ตร.ม.						
	2.2.4(1) ปูบน Prime Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	4,600.00	211.42	972,532.00	1.2994	274.72	1,263,708.08
3	งานตีเส้นจราจร						-	
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	731.00	290.00	211,990.00	1.2994	376.83	275,458.81
	3.2 สี Traffic Paint	ตร.ม.	-	-	-	1.2994	-	-
	3.3 Rumble Strips	ตร.ม.	37.00	400.00	14,800.00	1.2994	519.76	19,231.12
4	งานบัคเตล็ด							
	4.1 งานระบบระบายน้ำ							
	4.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. รนิดกลม							
	4.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	ม.		-	-	1.2994	-	-
	4.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม.	ม.	4.00	1,120.00	4,480.00	1.2994	1,455.33	5,821.31
	4.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม.	ม.	-	-	-		-	-
	4.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 1.00 ม.	ม.	-	-	-		-	-
5	งานจราจรสังเคราะห์							
	5.1 งานปรับปรุง							
	5.2 งานติดตั้ง							
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ.1	ชุด	-	-	-	1.2994	-	-
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ.2	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.4 ป้ายจราจรแบบ บ (บ.3-บ.36)	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต (ต.1-ต.60,ต.62,ต.75)	ชุด	4.00	2,300.00	9,200.00	1.2994	2,988.62	11,954.48
	5.2.6 ป้ายจราจรแบบ ต.61	ชุด	-	-	-		-	-
	5.2.7 ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย)	ชุด	18.00	8,020.00	144,360.00	1.2994	10,421.19	187,581.38
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ น.2(1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	10,730.00	-	1.2994	13,942.56	-
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น.2(2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	14,800.00	-	1.2994	19,231.12	-
	5.2.26 หลักนำโค้ง	หลัก	61.00	750.00	45,750.00	1.2994	974.55	59,447.55
	5.2.27 หลักกิโลเมตร	หลัก	-	2,260.00	-	1.2994	2,936.64	-
	5.2.28 หลักเขตทาง	หลัก	-	-	-		-	-
	5.2.31 Guard rail บริเวณทางตรง	ม.	1,952.00	1,280.00	2,498,560.00	1.2994	1,663.23	3,246,626.86
	5.2.35 สัญญาณไฟกระพริบ เสาเหล็ก (ฟฟ-101/56)	แห่ง	2.00	15,990.00	31,980.00	1.2994	20,777.41	41,554.81
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				11,122,414.61			
	Factor F (ปกติ)					1.2994		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานทาง							14,452,465.54

ผู้ประมาณราคา (นายสมพร สุยะ) ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ (นายสรายุธ ควงแก้ว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ถนนลาดยางเลียบคันคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ้านหนุนได้ หมู่.2 - หมู่.10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอ สอง จังหวัดแพร่

ระยะทาง กิโลเมตร

- งานก่อสร้างผิวทาง AC.

(จาก กม. 0+000 ถึง กม. 4+825)

ผิวทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร

ไหล่ทาง แอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างข้างละ 1.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 2 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ข.	**ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม**							
2	**งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.**							
	2.1 ท่อลอดเหลี่ยม ที่ กม. 2+855 ขนาด 2 - ☐ 2.00 x 2.40 ม.ความยาว 6.00 เมตร	แห่ง	1.00	278,436.00	278,436.00	1.2750	355,005.90	355,005.90
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				278,436			
	Factor F (ปกติ)					1.2750		
	เป็นเงินค่างานประเมินสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม							355,005.90

ผู้ประมาณราคา .....

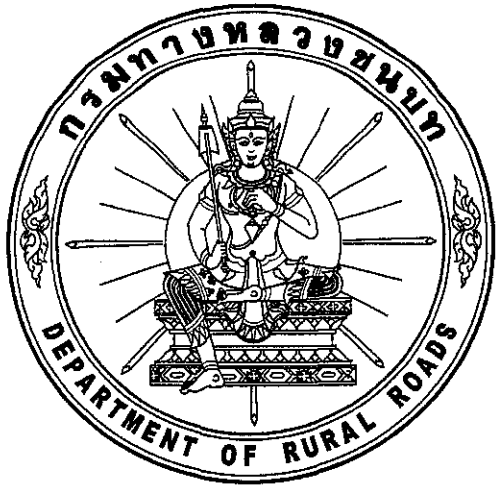
(นายสมพร สุยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พร.)

ตรวจ .....

(นายสรายุธ ดวงแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคันคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ้านหนุนใต้ ม.2 - ม.10

ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALT CONCRETE **กว้าง 5.00-6.00 เมตร ไหล่ทาง** ASPHALT CONCRETE **กว้างข้างละ 0.00-1.00 เมตร**

ระยะทาง 2.325 กิโลเมตร (กม.ที่2 + 500 - กม.ที่ 4+825)และทางเชื่อม

448

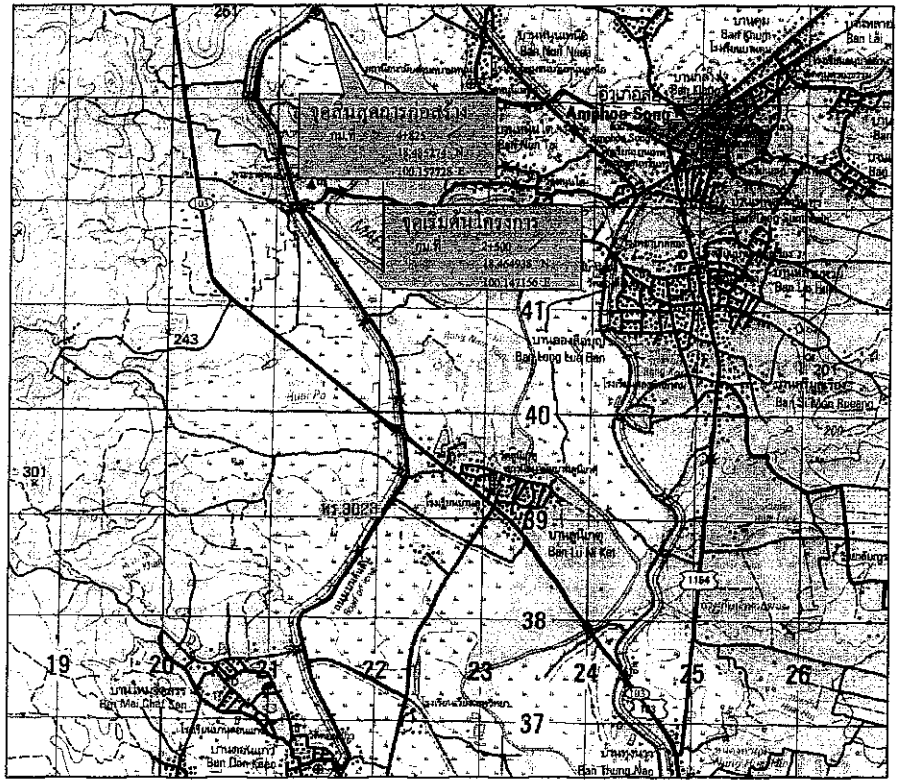
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

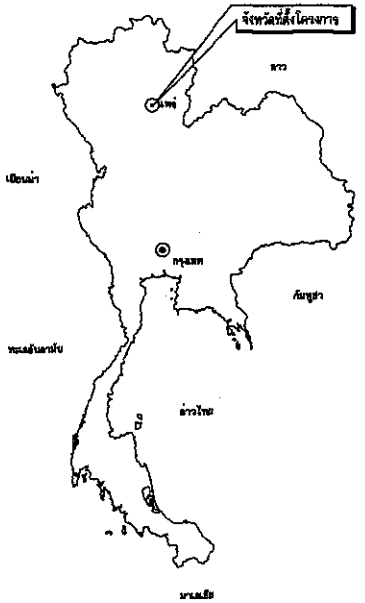
ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคันคลองชลประทานสายใหญ่ฝั่งขวา บ้านหนุนใต้ ม.2 - ม.10 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ผิวจราจรลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ไหล่ทางลาดยาง ASPHALT CONCRETE กว้างข้างละ 0.00 - 1.00 เมตร

ระยะทาง 2.325 กิโลเมตร (กม.ที่ 2+500 - 4+825) และทางเชื่อม



แผนที่ประเทศไทย



สัญญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ

กม.-กม.	ความกว้างจราจร (ม.)	ความกว้างไหล่ทาง (ม.)	หมายเหตุ
2+500-4+825	5.00 - 6.00	0.00 - 1.00	และทางเชื่อม

ลายมือชื่อวางแผนที่

4945I	5045I v	5045I
4945II	5045I II	5045II
4944I	5044I v	5044I

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางเลียบคันคลองชลประทาน สายใหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนใต้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายธานุช ดวงแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ	
	นายสมานนท์ บุญมี		ออกแบบ	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	นายสมพร นิยมสุข		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เมืองสิริ		ผอ.สนง.ทล.	
	นายเจิดพงษ์ นิตรี		ผอ.ทล.	
ใช้แทนแผ่นที่	แทนแผ่นที่ ลงวันที่ 10/2563	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วันที่ 2/3/2563

ตรวจ อธิบดี

สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
ปก	ธทช.ทร. 10 / 2563		1
แผนที่สังเขป		2	1
สารบัญแบบ		3	1
รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป		4-5	2
แปลนและรูปตัดตามยาว		6-10	5
รูปตัดตามขวาง		11-21	11

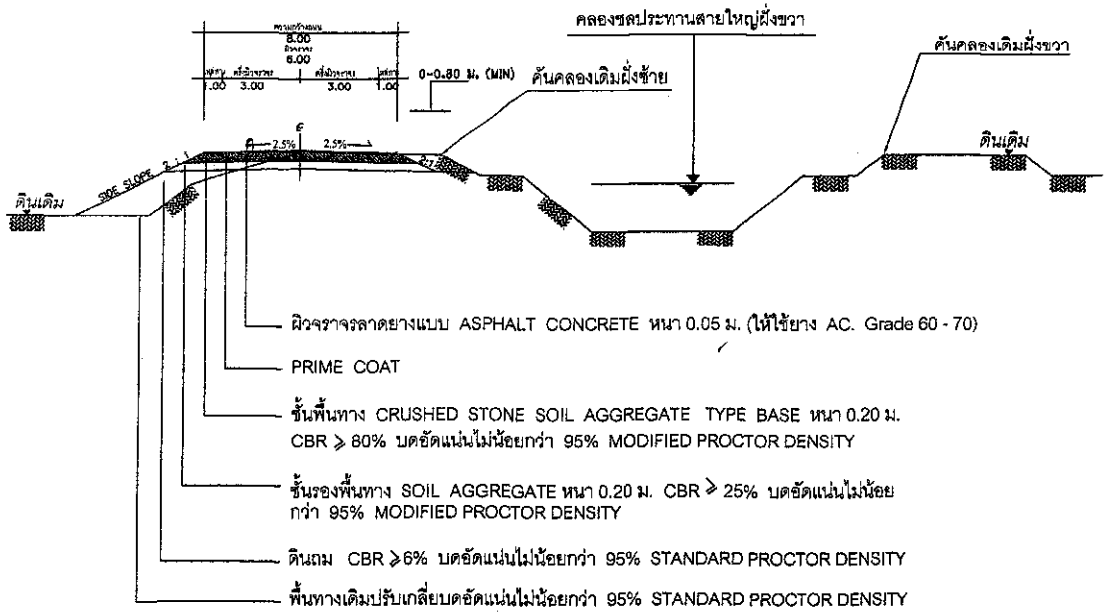
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ลือของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (RM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน
   และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบทหรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(ทช.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
   โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูประการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น
   ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เส้นความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องลองเล็มบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
    โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก
    อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
    โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง และไม่ถือว่าเป็นการแก้ไขสัญญาจ้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง
    ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งให้เข้าดำเนินการ ให้จัดทำรายละเอียดการติดตั้งป้ายเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ความเห็นชอบ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง แต่ยอดเงินเบิกจ่ายรวมต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง

รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่	จำนวน
แบบมาตรฐาน	สัญลักษณ์และคำย่อ	ทน-101/56	1
ทางเชื่อมและการยกโค้ง			
แบบมาตรฐาน	แบบตัวอย่างทางเชื่อม	ถน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	ทางเชื่อมทางหลวง และรูปตัดทางเชื่อม	ถน-102/56	1
ถนนลาดยาง			
แบบมาตรฐาน	ถนน ASPHAL CONCRETE	ถน-303/56	1
การขยายคันทางลงในลูน้ำ ทางที่ถมสูงและตัดลึก			
แบบมาตรฐาน	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในลูน้ำ	ถน-502/56	1
แบบมาตรฐาน	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในลูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อนใช้ SAND EMBANKMENT	ถน-503/56	1
เครื่องหมายจราจร			
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับ และป้ายเตือน	จร-101/61	1
แบบมาตรฐาน	รายละเอียดป้ายบังคับ	จร-102/61 ถึง จร.-104/61	3
แบบมาตรฐาน	รายละเอียดป้ายเตือน	จร-105/61 ถึง จร-108/61	4
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรแนะนำ	จร-109/61	1
แบบมาตรฐาน	การติดตั้งป้ายจราจร	จร-114/61 ถึง จร-115/61	2
แบบมาตรฐาน	ป้ายเตือนแนวโค้งขวาและโค้งซ้าย)	จร-122/61	1
แบบมาตรฐาน	แบบอักษรและตัวเลข	จร-125/61	1
เครื่องหมายบนผิวทาง			
แบบมาตรฐาน	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร-202/61 ถึง จร-203/61	2
แบบมาตรฐาน	การตี RUMBLE STRIPS	จร-204/61	1
เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง			
แบบมาตรฐาน	หลักนำโค้ง และหลักแยกทาง	จร-302/61	1
แบบมาตรฐาน	GUARD RAIL (แสดงการติดตั้ง) (1/2)	จร-304/56	1
แบบมาตรฐาน	GUARD RAIL (แสดงรายละเอียดอุปกรณ์) (2/2)	จร-305/56	1
แบบมาตรฐาน	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแจ้งข้อมูลข้อสำคัญ	จร-401/56 ถึง จร-407/56	7
ท่อลอดกลม			
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม มีดินถมหลังท่อไม่เกิน 3.00 เมตร	จน-101/56	1
แบบมาตรฐาน	การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม ในดินถมสูงเกิน 3.00 เมตร	จน-102/56	1
แบบมาตรฐาน	ท่อส่งน้ำเข้านา (อาคาร-คลองคาล กรมชลประทาน)	89115	1
ท่อลอดเหลี่ยม			
แบบมาตรฐาน	กำแพงปากท่อหลอดเหลี่ยม คสล.	จน-201/56	1
แบบมาตรฐาน	กำแพงปากท่อหลอดเหลี่ยม คสล. (แสดงขนาดตารางเหล็กเสริม)	จน-207/56	1
แบบมาตรฐาน	การติดตั้งราวเหล็กบนท่อหลอดเหลี่ยม	จน-208/56	1
		จน-209/56	1

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กองช่างถนนลาดยางเสียบดันคลองสระประทาย สายใหญ่สี่แยกบ้านหนุนได้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.เมือง จ.แพร่	นายสราวุธ ลาแก้ว	สำรวจ	
	นายสมพร สุมะ	เขียนแบบ	
	นายชยานนท์ บุญยืน	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง สารบัญแบบ	นายทศพร นิลมณี	ตรวจแบบ	หัวหน้าแขวงฯ
	นายไพบูลย์ เนื่องทิร	ผอ.ทช.ทร.	
	นายธีรพงษ์ อัสรี	ผอ.ทร.ทช.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ ธทช.ทร 10/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 21 แผ่น
		วันที่ 2/2/2563	นายอธินันท์



รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป (ช่วง กม.ที่ 2+500 - กม.ที่ 4+825)

Not to Scale

รายการประกอบแบบ

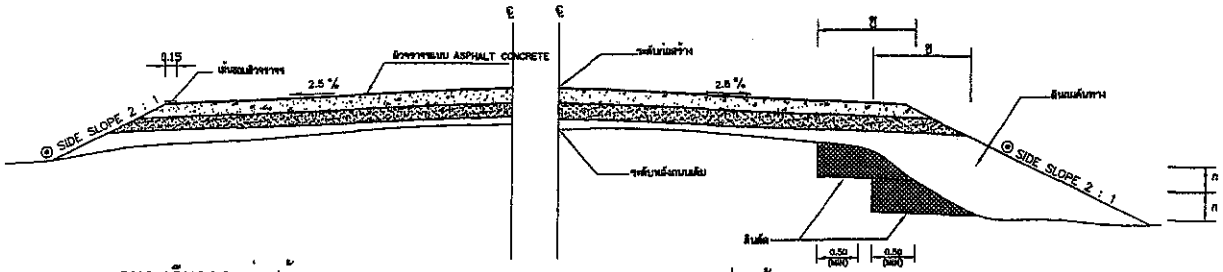
1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 ถึงมทช.242 (ยกเว้นงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. จำนวนชั้นบดได้ในการก่อสร้างลาดตัดทางบนถนนเดิมขึ้น อยู่กับความสูงของตัดทางเดิม
   3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดตัดทางบนถนนเดิมให้อยู่ใน ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.
   3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดตัดทางบนถนนเดิมจะต้องกว้าง พอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้ และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
4. ไหล่ทางดินตัดจะต้องลาดเอียงลงสู่ระบายน้ำข้างถนนจะต้องอยู่สำหรับระดับ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า1.25 เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามขวาง
5. งานดินตัด หมายถึงงานตัดดิน, และงานตัดอื่นๆ ที่จำเป็นในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ
6. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทางหลังจากงานอาคารป่าชุดสะพานได้กระทำ เสร็จสิ้นแล้ว ที่ซึ่งความสูงของดินถมคันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือ
   น้อยกว่าให้ทำการขุดลอก สิ่งปฏิกูลออกให้หมดก่อน แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่น
   ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
7. ที่ซึ่งดินถมคันทางถูกก่อสร้างบนสิ่งก่อสร้างเดิมเช่นท่อหรือบนทางลาดก่อนทำการถมคันชั้นแรก ให้ทำการลอกออกสิ้นดินถมลึกไม่น้อยกว่า 0.20เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดี
   ระหว่างชั้นดินถมและดินถมคันทางในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวมานี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมคันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดตัดทางบนถนนเดิมชั้นบนสุดของงานดินถมคันทาง
   ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
8. ในกรณีงานดินตัดเมื่อทำการตัดจนถึงระดับบนสุดของงานดินคันทางแล้ว ให้ทำการลอกออกลึกไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงาน
   ดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
9. กรณีที่ก่อสร้างคันทางในบริเวณบึง หนอง หรือในคูน้ำ รสบ. ไม่ว่าจะเป็นการขุด การถม หรือการไล่เลน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการ
   และขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานที่ ถน-501/56 และ ถน-502/56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
   และจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบได้อนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุคันทาง
   นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
10. งานเสริมผิวจราจร ให้เสริมตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ จร-201/56,จร-202/56
11. ในกรณีที่ไม่ต้องจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
    ทั้งนี้หากจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการทำงานที่เหมาะสมเพื่อให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
12. ในกรณีการปลูกหญ้าตามที่เอียงลาดคันทาง ให้เป็นไปตามรูปตัดสิ่งก่อสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงของลาดคันทาง
    อย่างน้อยที่สุดต้องคลุมถึงขั้นบนสุดของเหลี่ยมคันทาง หรือตามไหล่ทางถึงคันเส้น สำหรับงานดินตัดที่ไม่มีระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่นำมาปลูก
    จะต้องมีแผ่นหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.

ตารางแสดงค่าลาดตัดทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวราบ : แนวดิ่ง

⊙ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามแนวขวาง ค่า BACK SLOPE และค่า SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้



รายละเอียดการก่อสร้าง

NOT TO SCALE

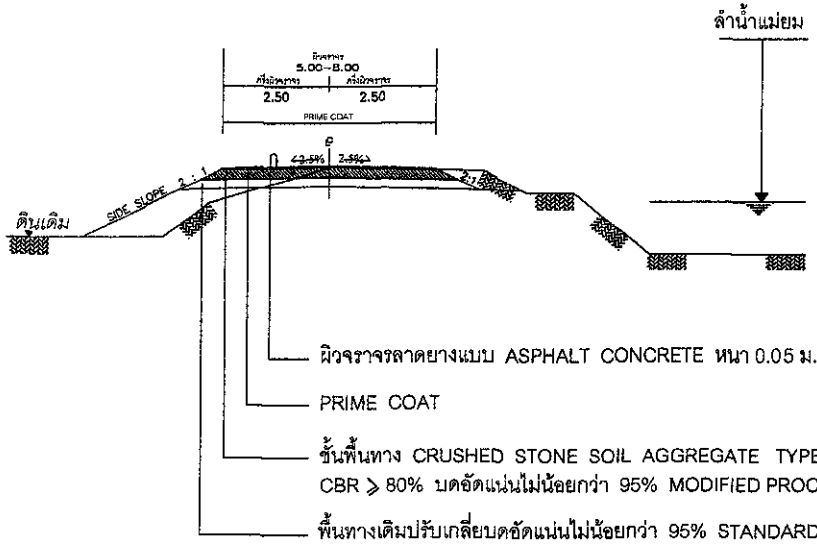
รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

NOT TO SCALE

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

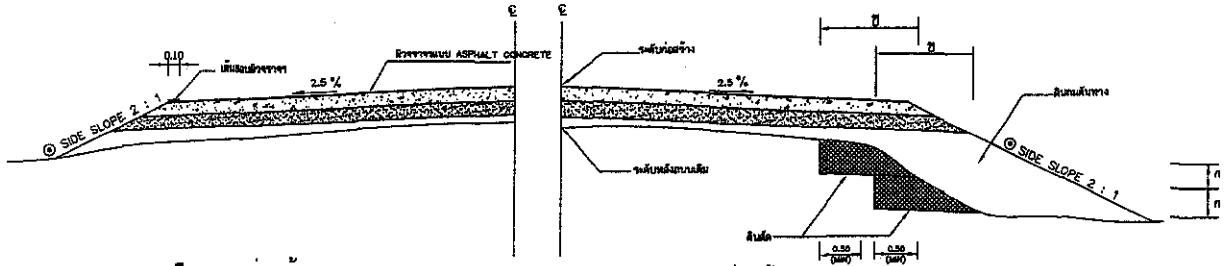
สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางเสียบดันคลองชลประทาน สายใหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนใต้ ม.2 – ม.10 ต.บ้านหนุน อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ลวแก้ว		สำรวจ
	นายสมพง ชุมะ		เขียนแบบ
	นายสยามนท์ บุญมิตร		ออกแบบ
แบบแสดง รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป	นายทศพร นิยมสูง		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองพิช		ผอ.สทช.ทร.
	นายธีรพงษ์ มีศรี		ผอ.ทรท.
ใช้งานแล้วที่	แบบแสดงที่ สทช.ทร 10/2563	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วันที่ 2/3/2563

ผู้อำนวยการสำนัก



รูปตัดโครงสร้างทางทั่วไป (ทางบนสันฝาย)

Not to Scale



รายละเอียดการก่อสร้าง

NOT TO SCALE

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการ ก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท ที่ มทช.201 ถึงมทช.242 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. จำนวนชั้นบดได้ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้น อยู่กับความสูงของคันทางเดิม
   - 3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ใน ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง แต่ไม่มากกว่า 0.50 ม.
   - 3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้าง พอที่เครื่องจักรบดอัดคันสามารถทำงานได้ และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
4. ในงานดินตัดระดับของคูระบายน้ำข้างถนนจะต้องอยู่ต่ำกว่าระดับ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า1.25 เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ รูปตัดตามขวาง
5. งานดินตัด หมายถึงงานตัดดิน, และงานตัดอื่นๆ ที่จำเป็นในการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ
6. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างดินถมคันทางหลังจากงานถางป่าขุดลอกได้กระทำ เสร็จสิ้นแล้ว ที่ซึ่งความสูงของดินถมคันทางเท่ากับ 1.00 เมตร หรือน้อยกว่าให้ทำการลาดไถ ดินสันลึกไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทางและบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
7. ที่ซึ่งดินถมคันทางถูกก่อสร้างบนไหล่เขาหรือบนทางลาดชันทำการถมดินขั้นแรก ให้ทำการลาดไถขั้นดินลึกไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร เพื่อการยึดเกาะที่ดีระหว่างชั้นดินเดิมและดินถมคันทาง ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ดังกล่าวมานี้ ให้ทำการก่อสร้างดินถมคันทางตามรูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขั้นบนชุดของงานดินถมคันทาง ต้องทำการบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
8. ในกรณีงานดินตัดมีทำการตัดจนถึงระดับบนชุดของงานดินคันทางแล้ว ให้ทำการลาดไถลึกไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วทำการก่อสร้างตามมาตรฐานงานดินถมคันทาง และบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
9. กรณีที่ก่อสร้างคันทางในบริเวณบึง หนอง หรือในลุ่มน้ำ ฯลฯ. ไม่ว่าจะเป็นการขุด การถม หรือการไล่เลน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ถน-501/56 และ ถน-502/56 หรือผู้รับจ้างจะเสนอวิธีการอื่นที่ดีกว่าต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบได้อนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้วเท่านั้น ทั้งนี้วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวัสดุคันทาง นอกจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุอื่นที่ดีกว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
10. งานสีเส้นผิวจราจร ให้สีเส้นตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ตามแบบ จร-201/56,จร-202/56
11. ในกรณีที่สีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ ทั้งนี้หากจะดำเนินการภายในระยะเวลาที่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการทำงานที่เหมาะสมที่ได้ให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
12. ในกรณีการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงลาดคันทาง ให้เป็นไปตามรูปตัดโครงสร้างทาง ความยาวของการปลูกหญ้าตามพื้นเอียงของลาดคันทางอย่างน้อยที่สุดต้องคลุมถึงขั้นบนชุดของดินคันทาง หรือตามไหล่ทางถึงดินลึก สำหรับงานดินตัดที่ไม่มีคูระบายน้ำข้างถนน และหญ้าที่นำมาปลูกจะต้องมีดินหุ้มรากไม่น้อยกว่า 4 ซ.ม.

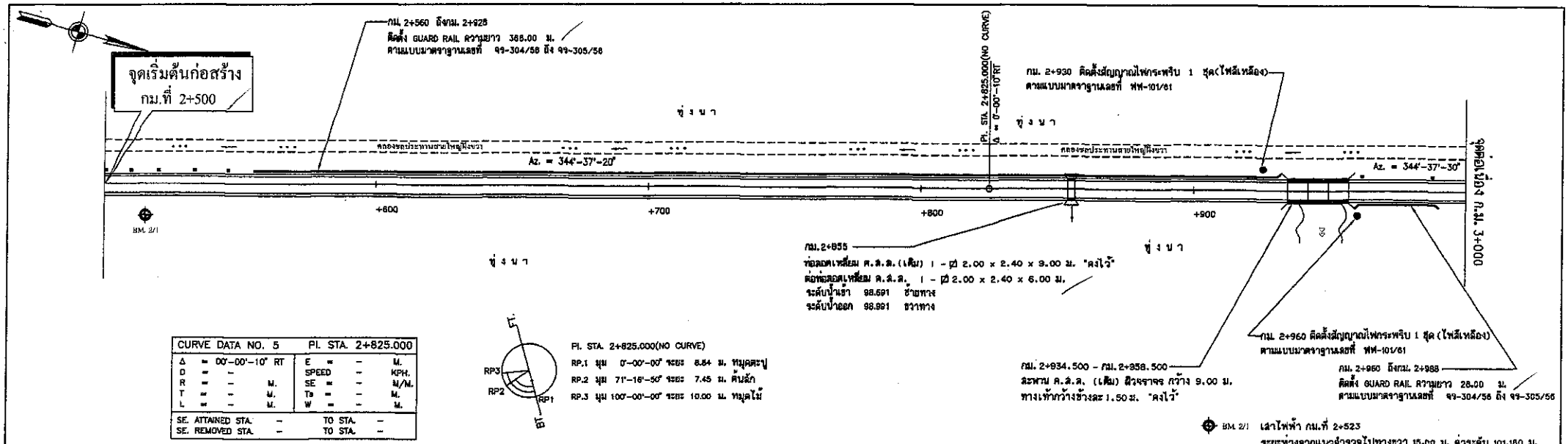
ตารางแสดงค่าลาดตัดทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 – 3.00	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1.5 : 1	0.25 : 1	1 : 1

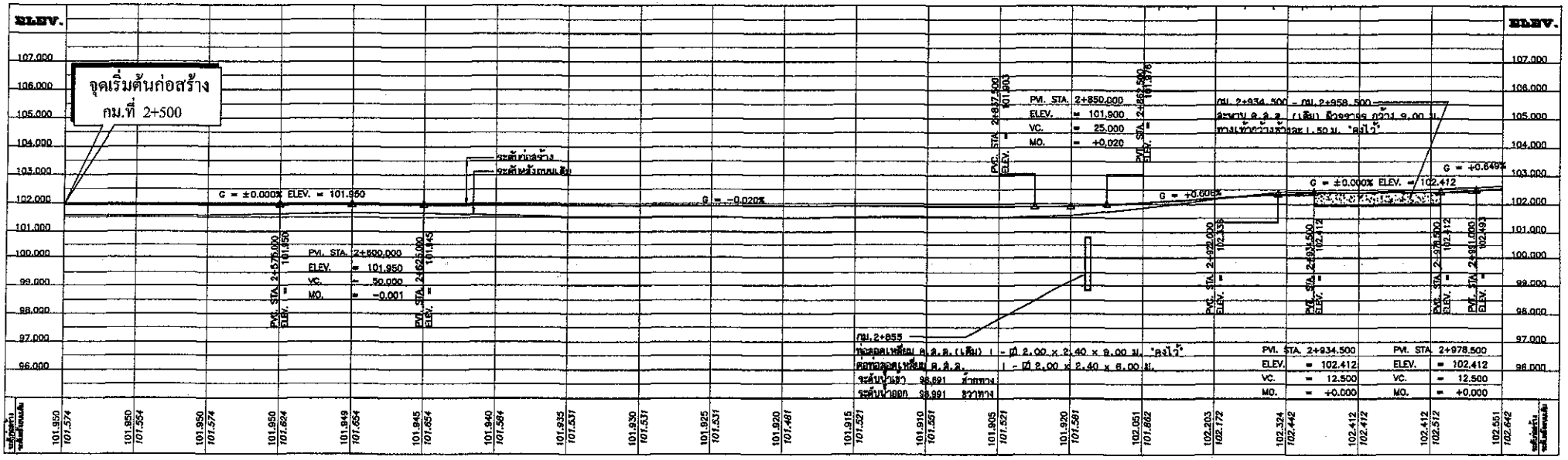
อัตราส่วนในตาราง เป็นแนวราบ : แนวดิ่ง

⊛ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และค่า SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่					
สายทาง กองช่างอบต.สายเลียบคลองชลประทาน สายใหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนใต้ ม.2 – ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ สระแก้ว			สำรวจ	
	นายสมเพช ชุมมะ			เส้นแบบ	
	นายสยามนท์ บุญมี			ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง ทางบนฝั่งฝาย	นายทศพร ชัยมงคล			ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายโพธิ์ดอย เมืองพิช			หน.สทช.แพร่	
	นายอิทธพงษ์ มิตรี			หน.กวท.	
ได้ตามแผนที่	แบบเลขที่ สทช.พร 10/2563	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วัน/ปี 2/3/2563	นายอิทธิ



CURVE DATA NO. 5		PI. STA. 2+825.000	
Δ = 00°-00'-10" RT		E = –	M.
D = –		SPEED = –	KPH.
R = –	M.	SE = –	M/M.
T = –	M.	Ts = –	M.
L = –	M.	W = –	M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานขุดดิน,งานขุดหิน,งานขุดหินแข็ง และงานขุดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโล 7 หลัก
2. หลักกิโลเมตร หลัก

ตำแหน่ง ท่อ ละพาน

1 กม. 2+855 ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.(เดิม) 1 - ปิด 2.00 x 2.40 x 9.00 ม. "คงไว้"
ต่อท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1 - ปิด 2.00 x 2.40 x 6.00 ม.
2 กม. 2+934.5 ละพาน ค.ส.ล. (เดิม) ผิวจราจร กว้าง 9.00 ม.ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม. "คงไว้"

ติดตั้ง GUARD RAIL ความยาว 396.00 เมตร
ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ 2 ชุด

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สำนางาน ก่อสร้างถนนลาดยางเสียบต้นลองชลประทาน สายใหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนใต้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมิล		ออกแบบ ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+500 – กม.ที่ 3+000	นายทศพร นิยมธุระ		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องรัช		ตรวจสอบ
	นายธีรพงษ์ มิตรี		ผอ.กรท.
ใช้ในแผ่นที่	แบบมาตรฐานเลขที่ ฉฉ.พร 10/2563	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	ว/ด/ป 2/3/2563

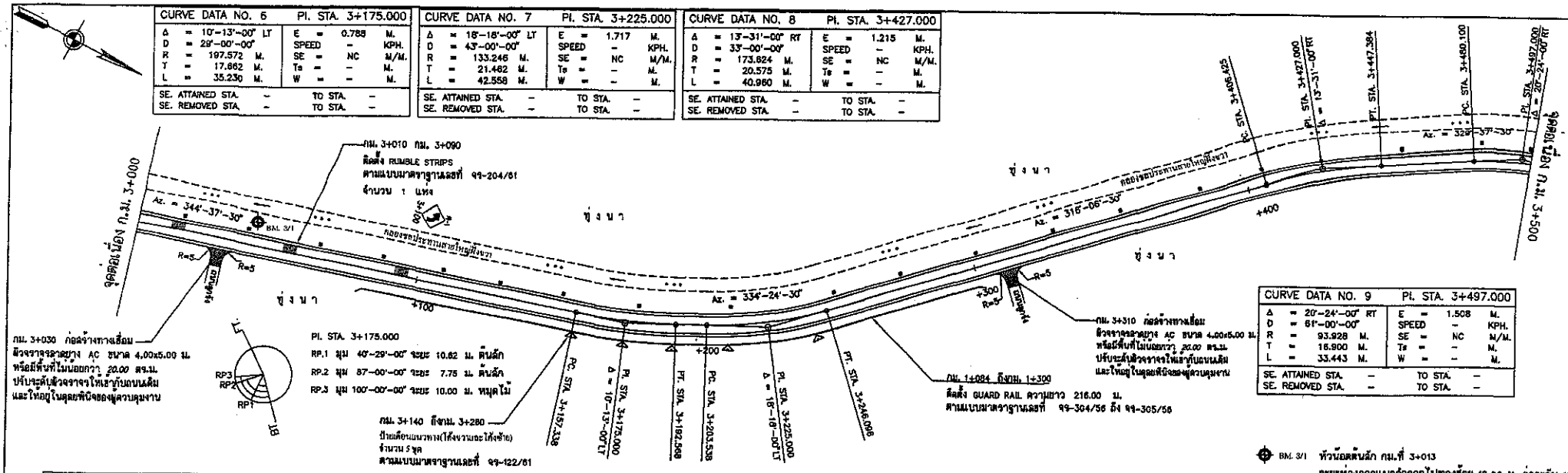
ผอ.กรท. อธิบดี

CURVE DATA NO. 6				PI. STA. 3+175.000	
Δ	= 10°-13'-00" LT		E	= 0.788	M.
D	= 29°-00'-00"		SPEED	=	KPH.
R	= 197.572 M.		SE	= NC	M/M.
T	= 17.662 M.		Ts	= –	M.
L	= 35.230 M.		W	= –	M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–		
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–		

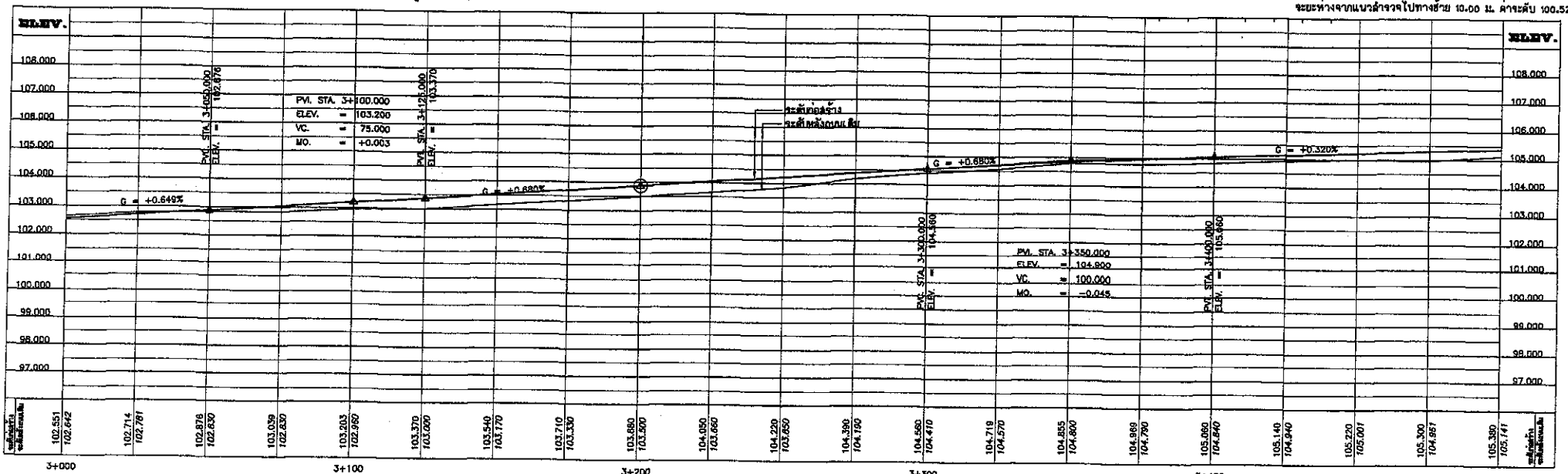
CURVE DATA NO. 7				PI. STA. 3+225.000	
Δ	= 18°-18'-00" LT		E	= 1.717	M.
D	= 43°-00'-00"		SPEED	=	KPH.
R	= 133.246 M.		SE	= NC	M/M.
T	= 21.462 M.		Ts	= –	M.
L	= 42.558 M.		W	= –	M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–		
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–		

CURVE DATA NO. 8				PI. STA. 3+427.000	
Δ	= 13°-31'-00" RT		E	= 1.215	M.
D	= 33°-00'-00"		SPEED	=	KPH.
R	= 173.824 M.		SE	= NC	M/M.
T	= 20.575 M.		Ts	= –	M.
L	= 40.960 M.		W	= –	M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–		
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–		

CURVE DATA NO. 9				PI. STA. 3+497.000	
Δ	= 20°-24'-00" RT		E	= 1.508	M.
D	= 61°-00'-00"		SPEED	=	KPH.
R	= 93.928 M.		SE	= NC	M/M.
T	= 16.900 M.		Ts	= –	M.
L	= 33.443 M.		W	= –	M.
SE. ATTAINED STA.	–	TO STA.	–		
SE. REMOVED STA.	–	TO STA.	–		



BM. 3/1 หัวน็อตตันลัก ก.ม.ที่ 3+013
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปทางซ้าย 10.00 ม. ค่าระดับ 100.522 ม.



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเลี่ยม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานตัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

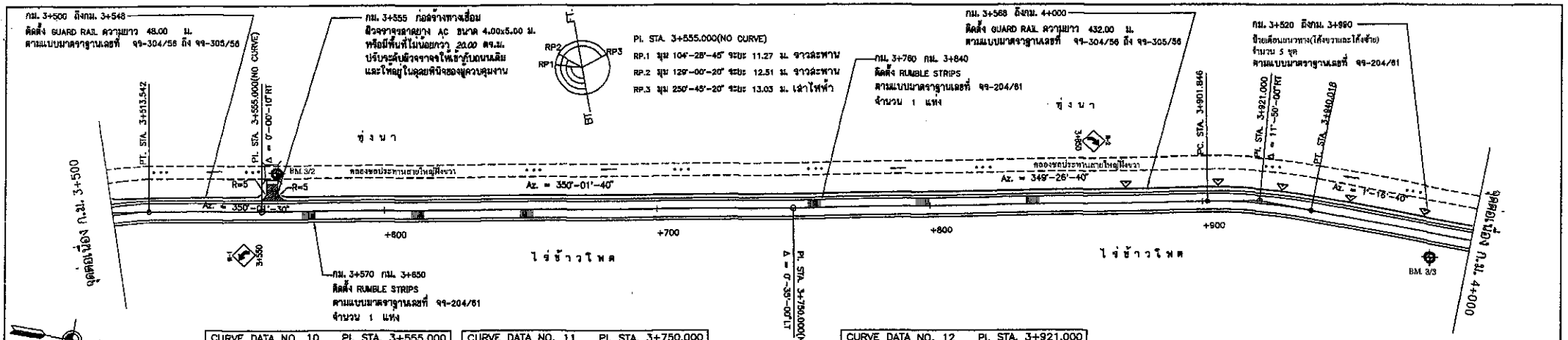
1. หลักกิโลเมตร 20 หลัก
2. ก.ม. 3+100 LT แบบ ค-1 จำนวน 1 ชุด

ป้ายเตือนแนวทาง(ได้งขวาและได้งซ้าย) จำนวน 5 ชุด
ติดตั้ง GUARD RAIL ความยาว 216.00 เมตร
ติดตั้ง RUMBLE STRIPS 100 แห่ง

ตำแหน่ง ท่อ ละพาน

1 : 1000
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย) แขวงทางหลวงชนบทแพร่				
สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างประหยัดพลังงานชนิดโซล่าเซลล์ สายใหญ่ตั้งขวาบ้านหนุนได้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.เด่นชัย จ.แพร่	นายสราวุธ ควรแก้ว		สำรวจ	
	นายมนพร ชุมะ		เสนอแบบ	
	นายชัยวงศ์ บุญยืด		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 3+000 – กม.ที่ 3+500	นายพศพล นิมมุจร		ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เนื่องทิย		ผอ.ขทช.แพร่	
	นายรังสรรค์ อัศรี		ผอ.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบแสดงที่ ขทช.แพร่ 10/2563	แผ่นที่ 7	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	ว/ด/ป 2/3/2563



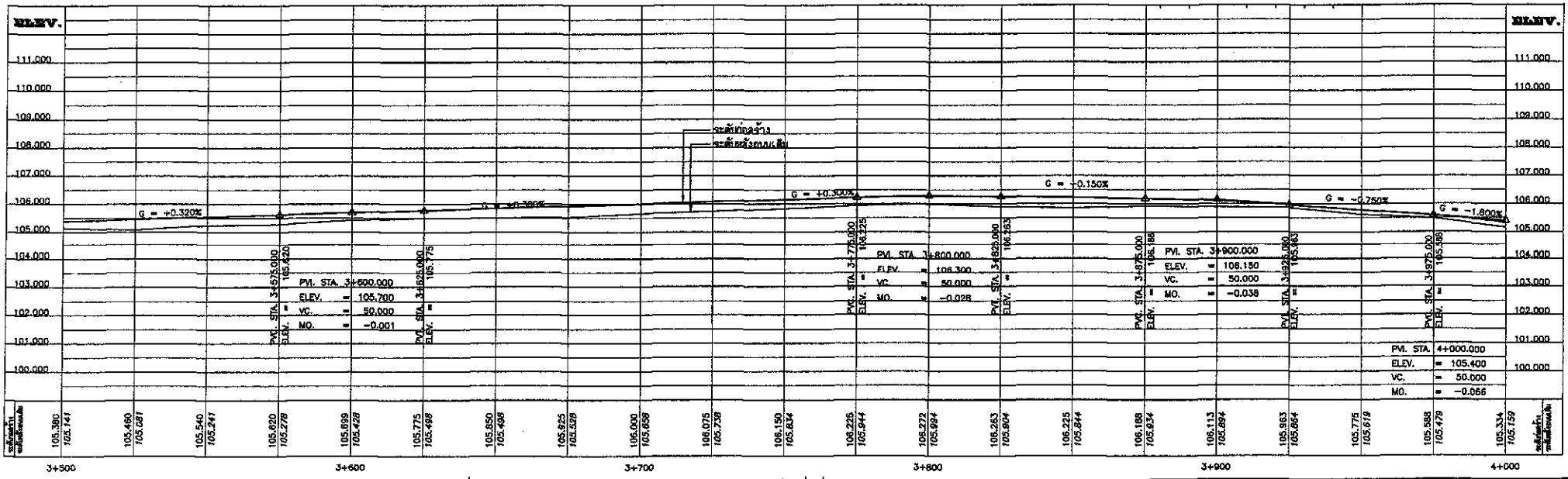
CURVE DATA NO. 10	PI. STA. 3+555.000
Δ = 00°-00'-10" RT	E = – M.
D = –	SPEED = – KPH.
R = – M.	SE = – M/M.
T = – M.	Ts = – M.
L = – M.	W = – M.
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –

CURVE DATA NO. 11	PI. STA. 3+750.000
Δ = 00°-35'-00" LT	E = – M.
D = –	SPEED = – KPH.
R = – M.	SE = – M/M.
T = – M.	Ts = – M.
L = – M.	W = – M.
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –

CURVE DATA NO. 12	PI. STA. 3+921.000
Δ = 11°-50'-00" RT	E = 0.990 M.
D = 31°-00'-00"	SPEED = – KPH.
R = 184.825 M.	SE = NC M/M.
T = 19.154 M.	Ts = – M.
L = 38.172 M.	W = – M.
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –

BM. 3/2 บนทางเท้าระพาน กม.ที่ 3+555
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปทางซ้าย 11.00 ม. ค่าระดับ 104.865 ม.

BM. 3/3 หัวน็อตเสาไฟฟ้า กม.ที่ 3+963
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปทางขวา 12.00 ม. ค่าระดับ 105.658 ม.



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งกลดร่างระพาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานขัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลฯ - หลัก
2. หลักกิโลเมตร หลัก
3. กม. 3+555 RT แบบ ต-1 จำนวน 1 ชุด
4. กม. 3+850 LT แบบ ต-2 จำนวน 1 ชุด

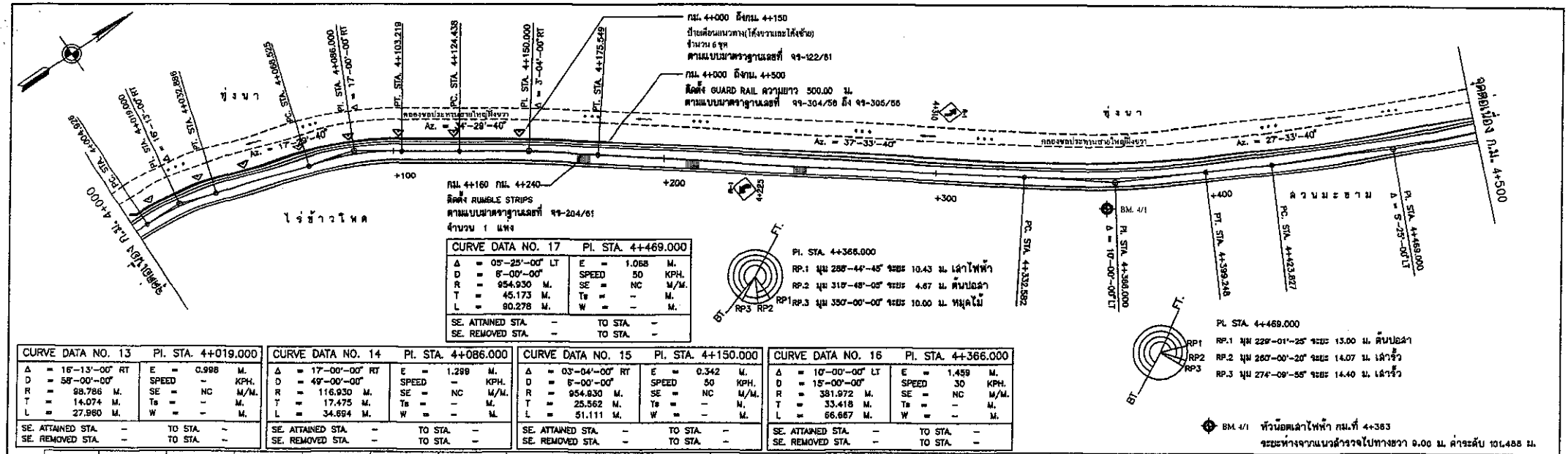
ติดตั้ง RUMBLE STRIPS 2.00 แห่ง
ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย) จำนวน 5 ชุด
ติดตั้ง GUARD RAIL ความยาว 480.00 เมตร

ตำแหน่ง ท่อ ระพาน

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางเรียบคันคลองส่งประทาน สายใหญ่สังขาบ้านหนุนได้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสรานุล สวนมาก	สำรวจ	
	นายสมพร สุมะ	เสนอแบบ	
	นายชานนท์ ปุกมิล	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 3+500 - กม.ที่ 4+000	นายพงศ นิยมสุข	ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เนื่องทิส	ผอ.ขท.พจ.	
	นายอิทธพงษ์ มัตรี	ผอ.กวท.	
ใช้แทนแผ่นที่	แบบมาตรฐานกรมฯ พจ-พจ 30/2563	แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 21 แผ่น
		วัน/เดือน/ปี 2/3/2563	



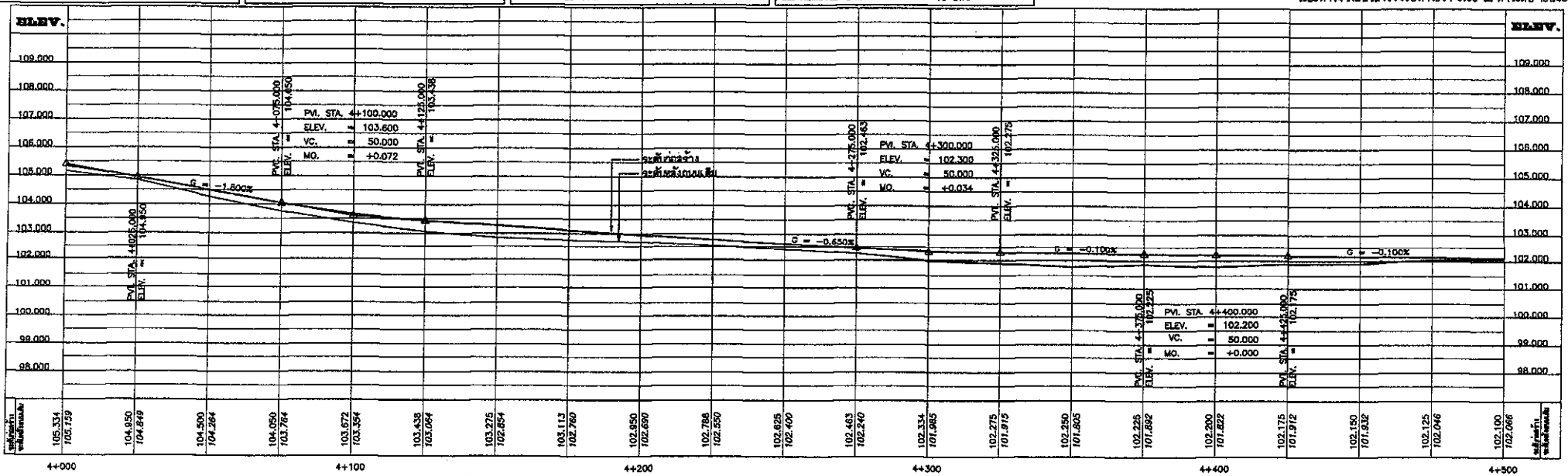
BM. 4/1 หัวน็อตเล่าไฟฟ้า กม.ที่ 4+383
ระยะห่างจากแนวสำรวจไปทางขวา 9.00 ม. ค่าระดับ 101.488 ม.

CURVE DATA NO. 13	PI. STA. 4+019.000		
Δ = 16°-13'-00" RT	E = 0.998 M.		
D = 58°-00'-00"	SPEED = KPH.		
R = 98.786 M.	SE = NC M/M.		
T = 14.074 M.	Ts = – M.		
L = 27.960 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 14	PI. STA. 4+086.000		
Δ = 17°-00'-00" RT	E = 1.299 M.		
D = 49°-00'-00"	SPEED = KPH.		
R = 116.930 M.	SE = NC M/M.		
T = 17.475 M.	Ts = – M.		
L = 34.694 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 15	PI. STA. 4+150.000		
Δ = 03°-04'-00" RT	E = 0.342 M.		
D = 6°-00'-00"	SPEED = KPH.		
R = 954.930 M.	SE = NC M/M.		
T = 25.562 M.	Ts = – M.		
L = 51.111 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		

CURVE DATA NO. 16	PI. STA. 4+366.000		
Δ = 10°-00'-00" LT	E = 1.459 M.		
D = 15°-00'-00"	SPEED = 30 KPH.		
R = 381.972 M.	SE = NC M/M.		
T = 33.418 M.	Ts = – M.		
L = 66.667 M.	W = – M.		
SE. ATTAINED STA. –	TO STA. –		
SE. REMOVED STA. –	TO STA. –		



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลย์พินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย
ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละหาน,ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม
สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลย์พินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดิน (ได้แก่ งานตัดดิน,งานตัดหิน,งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลฯ – หลัก
2. กม. 4+225 RT แบบ ต-1 จำนวน 1 ชุด
3. กม. 4+310 LT แบบ ต-1 จำนวน 1 ชุด

ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย) จำนวน 6 ชุด
ติดตั้ง GUARD RAIL ความยาว 500.00 เมตร
ติดตั้ง RUMBLE STRIPS 1.00 แห่ง

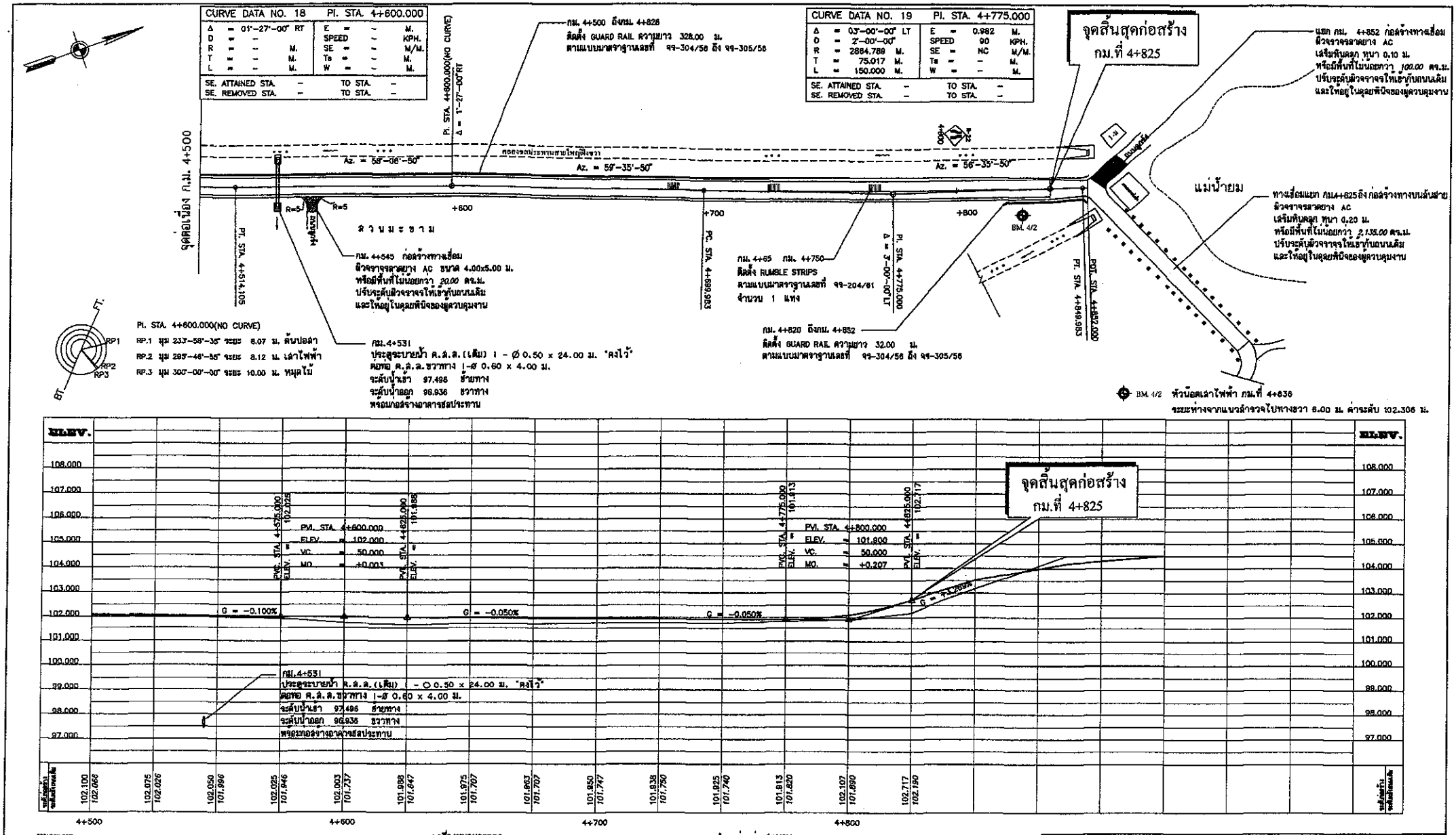
ตำแหน่ง ท่อ ละหาน

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ถอง้ำ-ขอนคาดายาเลียบคันคลองชลประทาน ลายไหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนได้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสำราญ ตาแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุมะ		เสนอแบบ	
	นายชยานนท์ บุญธิล		ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 4+000 – กม.ที่ 4+500	นายทศพร นิ่มสุข		ตรวจแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		หน.สนง.พ.	
	นายรังสรรค์ สิตร์		หน.กรร.	
ใช้แทนแบบที่	แบบมาตรฐาน กรมฯ พ.ศ. 10/2563	แผ่นที่ 9	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	1/ตค/2 2/3/2563

CAD อธิบดี



หมายเหตุ

1.แนวทางสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน
2.ขนาด,จำนวน,ตำแหน่ง และระดับท่อลอด คสล.สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดย ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม
3.ตำแหน่งก่อสร้างละหาน.ท่อเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำ,บ่อพัก,ทางเชื่อม สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยขึ้นกับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณต้องไม่น้อยกว่าเดิม
4.งานดัด (ได้แก่ งานขัดดิน,งานขัดหิน,งานขัดหินแข็ง และงานขัดอื่นๆ)

เครื่องหมายจราจร

1. หลักกิโลฯ 34 หลัก
2. กม. 4+800 LT แบบ ส-22 จำนวน 1 ชุด

ติดตั้ง GUARD RAIL ความยาว 360.00 เมตร
ติดตั้ง RUMBLE STRIPS 1.00 แห่ง

ตำแหน่ง ท่อ ละหาน

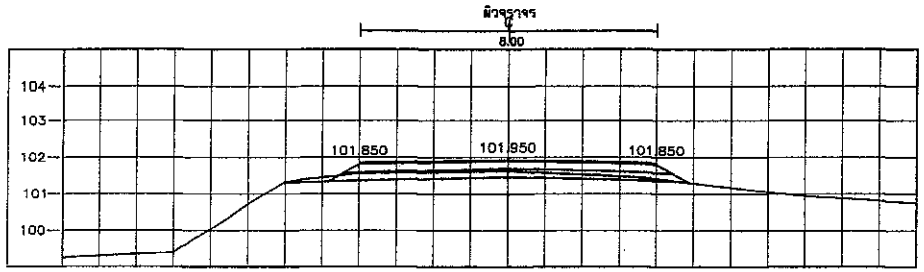
1 กม. 4+531 ประลูระบายน้ำ ค.ส.ล.จำนวน ขนาด 1-Ø 0.60 x 24.00 ม. (คงไว้) ต่อท่อ ค.ส.ล.ขวาทาง 1-Ø 0.60 x 4.00 ม.

0 20 40
1 : 1000
0 2 4
1 : 100

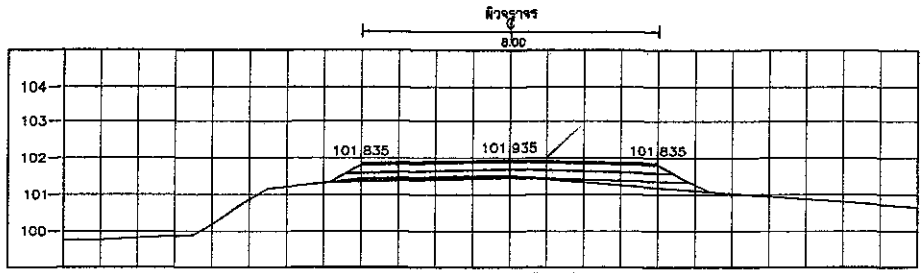
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางเสียบกันคลองส่งประทาน อยู่ในหมู่ที่ช่วยบ้านหนุนใต้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.เมือง จ.แพร่	นายสานุช ควนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ
	นายชยานนท์ บุญมิล		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 4+000 - กม.ที่ 4+825	นายสหพร นิมมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องพิช		หน.งาน.สพ.
	นายวีรพงษ์ มีศรี		ผอ.ภาก.
ได้ตามแผ่นที่	แบบมาตรฐาน สนช.พร 10/2563	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	ว/ผว 2/3/2563

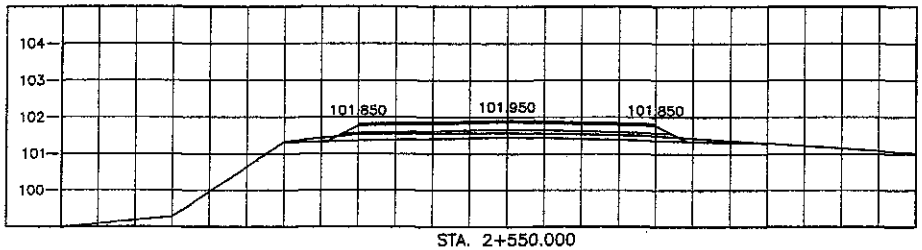
ตรวจ อธิบดี



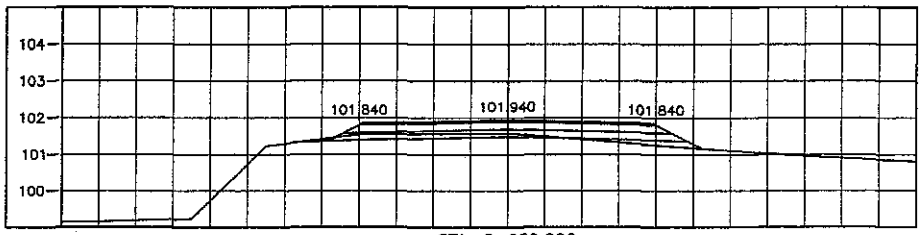
STA. 2+575.000
NGL = 101.624



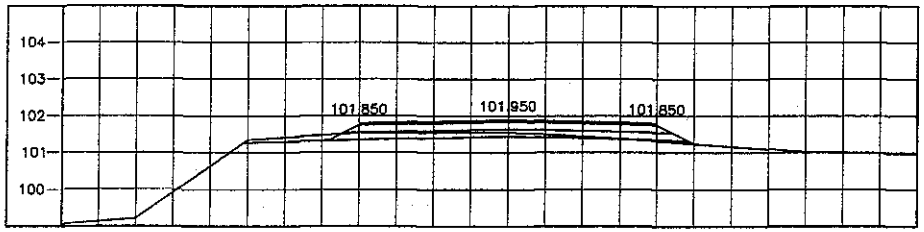
STA. 2+675.000
NGL = 101.531



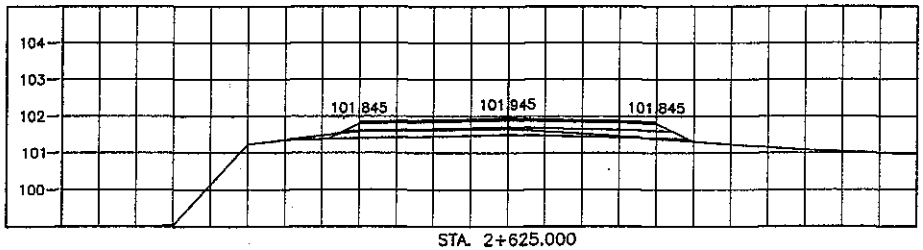
STA. 2+550.000
NGL = 101.574



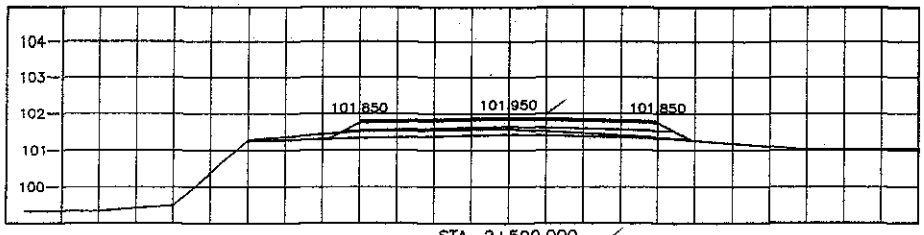
STA. 2+650.000
NGL = 101.584



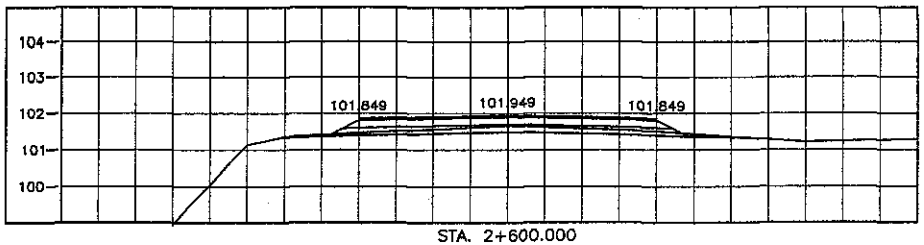
STA. 2+525.000
NGL = 101.554



STA. 2+625.000
NGL = 101.654



STA. 2+500.000
NGL = 101.574



STA. 2+600.000
NGL = 101.654

มาตราส่วน

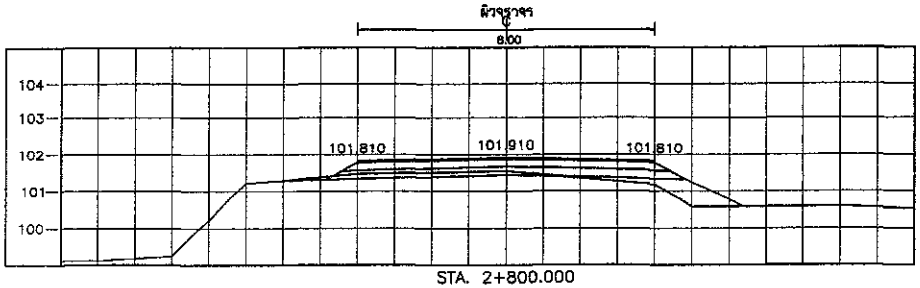
แนวยาว 1 : 1000 (0, 20, 40 เมตร)

แนวดิ่ง 1 : 100 (0, 2, 4 เมตร)

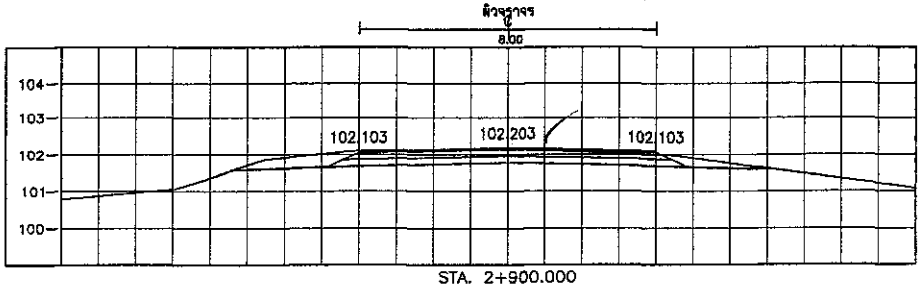
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กองจำนวนเนินลาดยางเลียบลันลองเชื่อมประทาน สายใหญ่ต่อจากบ้านหนุนได้ ม.2 – ม.10 ต.บ้านหนุน อ.ลอง จ.แพร่	นายธราพุธ ลานแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุยะ		เขียนแบบ
	นายอำนวยศักดิ์ บุญธีส		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+475 – กม.ที่ 2+675	นายพงศพร ปัญญารุ		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องศิลป์		หน.สนง.ทล.
	นายอัศนงค์ มิลรี		ผอ.ทล.
โปรแกรมที่ใช้	แบบมาตรฐาน กรม.ทล. ปี 2563	แผ่นที่ 11	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วันที่ 2/3/2564

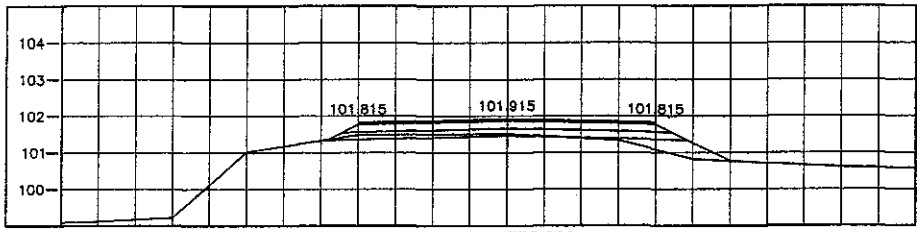
ผู้อำนวยการสำนักฯ



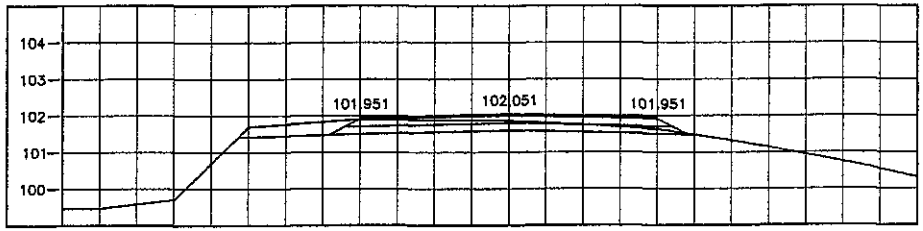
STA. 2+800.000
NGL = 101.551



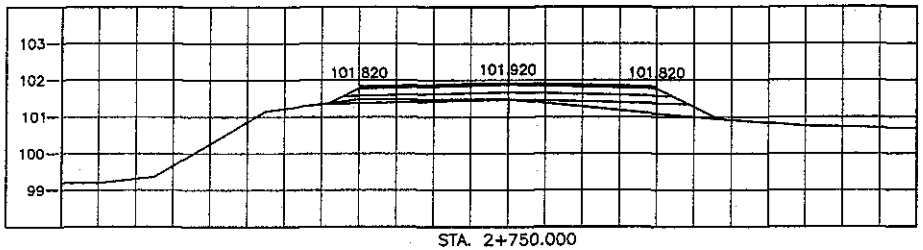
STA. 2+900.000
NGL = 102.172



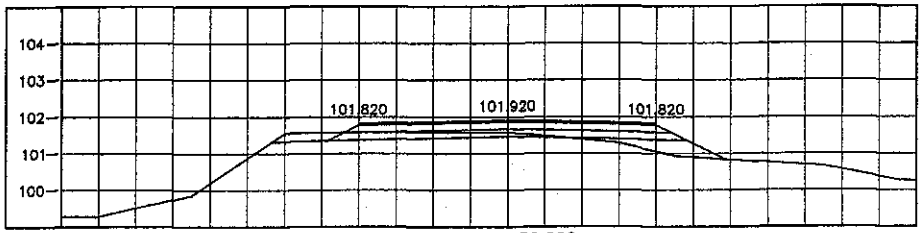
STA. 2+775.000
NGL = 101.521



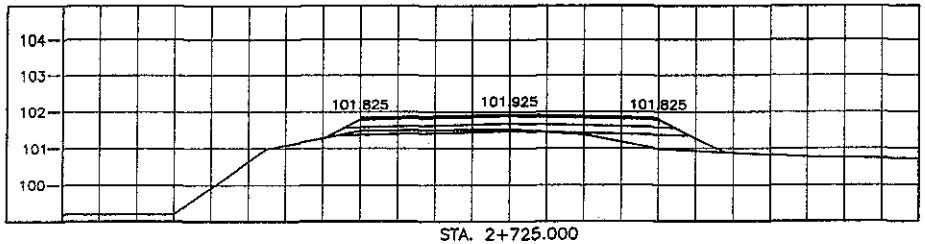
STA. 2+875.000
NGL = 101.862



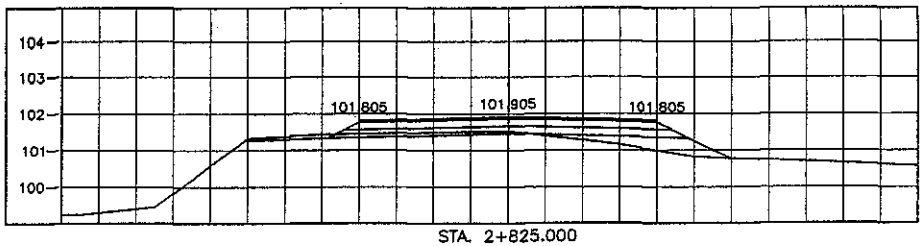
STA. 2+750.000
NGL = 101.481



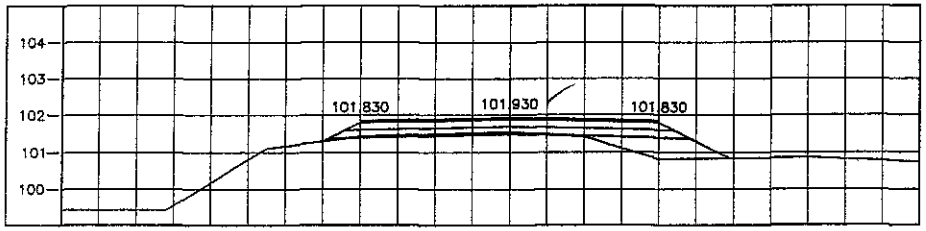
STA. 2+850.000
NGL = 101.581



STA. 2+725.000
NGL = 101.531



STA. 2+825.000
NGL = 101.521



STA. 2+700.000
NGL = 101.531

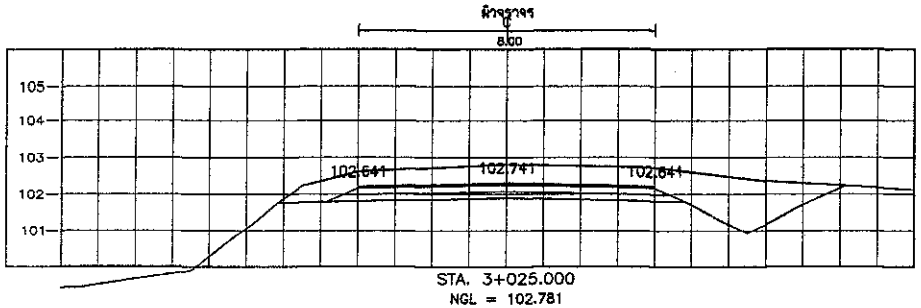
มาตราส่วน

แนวนอน 0 20 40 เมตร
1 : 1000

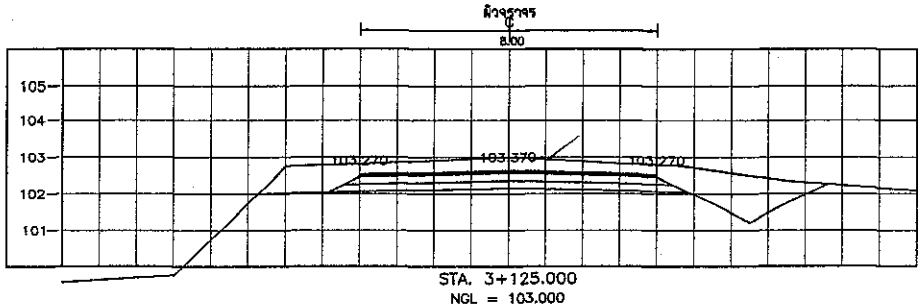
แนวตั้ง 0 2 4 เมตร
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

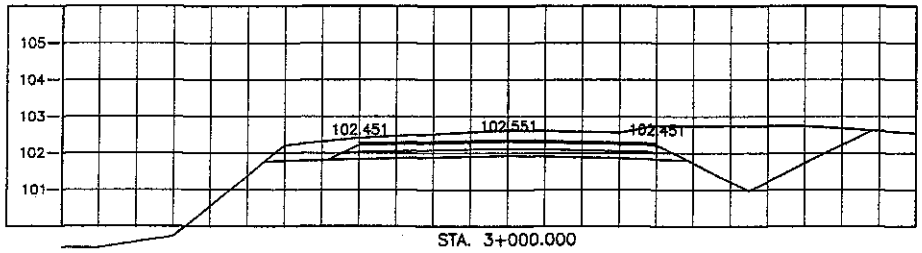
สายทาง ก่อสร้างเขื่อนลาดยางเสียบต้นลองพร้อมประทับ สายใหญ่สู่ชุมชนบ้านหนุนใต้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุ่ม		เขียนแบบ
	นายชาญณรงค์ บุญมี		ออกแบบ ผู้อำนวยการสำนักงาน
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+700 - กม.ที่ 2+900	นายทศพร นิยมสุข		ตรวจแบบ หัวหน้าแขวงทางหลวงชนบทแพร่
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ		ผอ.สทช.พจ.
	นายธีรพงษ์ นิศรี		ผอ.กทช.
วิธีการก่อสร้าง	แบบมาตรฐาน สทช.พจ 10/2563	แผ่นที่ 12	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	1/8/บ 2/3/2563



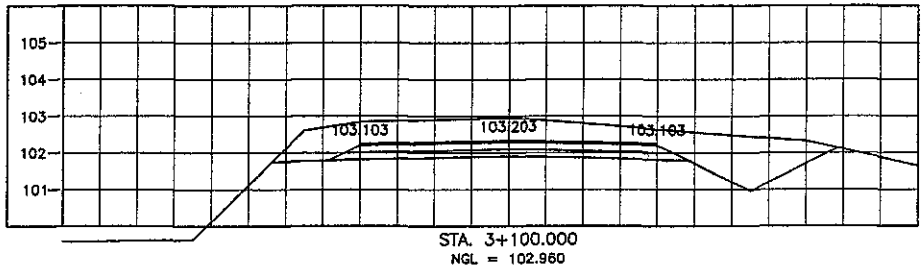
STA. 3+025.000
NGL = 102.781



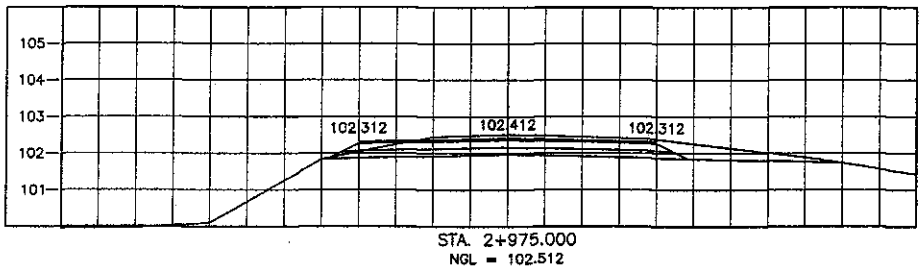
STA. 3+125.000
NGL = 103.000



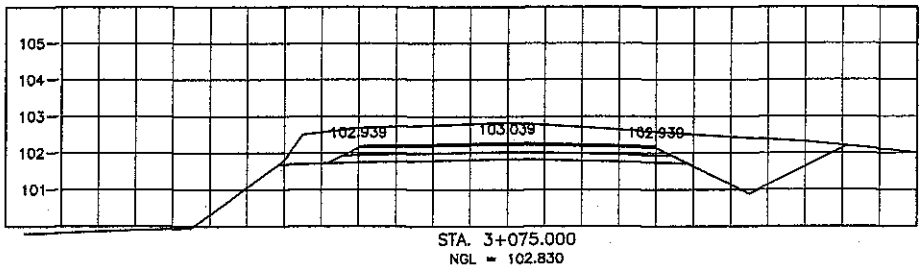
STA. 3+000.000
NGL = 102.642



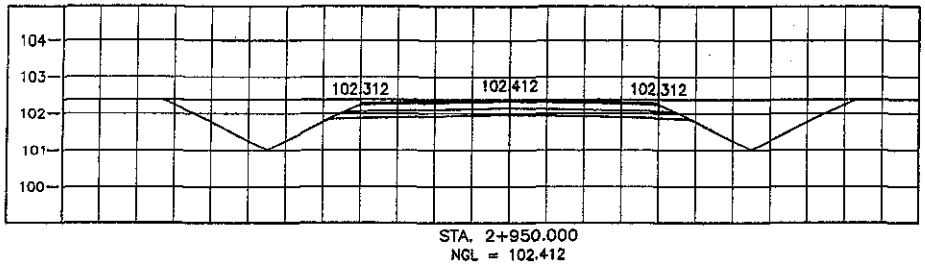
STA. 3+100.000
NGL = 102.960



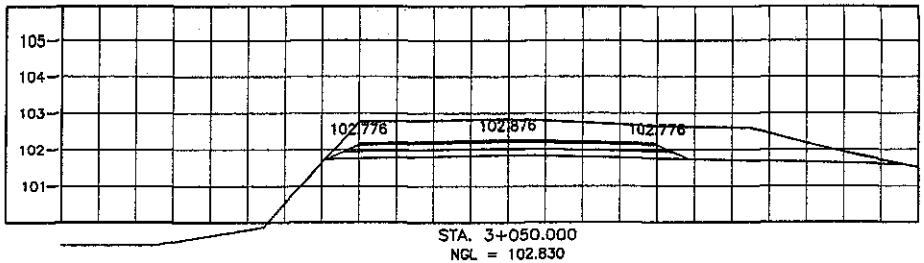
STA. 2+975.000
NGL = 102.512



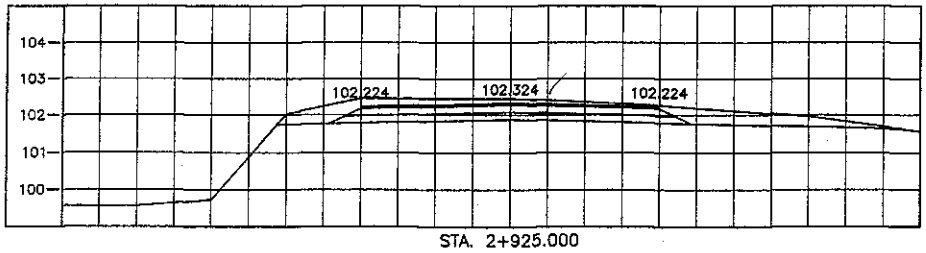
STA. 3+075.000
NGL = 102.830



STA. 2+950.000
NGL = 102.412



STA. 3+050.000
NGL = 102.830



STA. 2+925.000
NGL = 102.442

มาตราส่วน

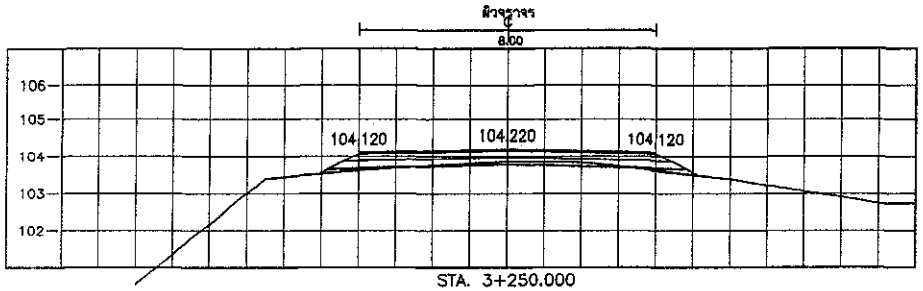
แนวนอน 0 20 40 เมตร
1 : 1000

แนวตั้ง 0 2 4 เมตร
1 : 100

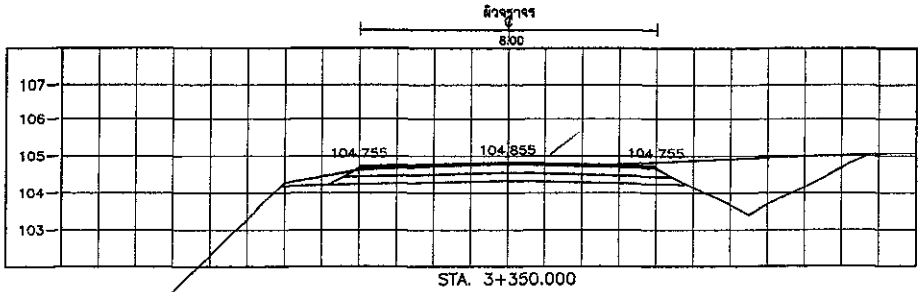
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางเรียบต้นคลองชลประทาน สายใหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนได้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายธราวุธ ควนเก้า		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		ปริมาณ
	นายอานนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+925 - กม.ที่ 3+125	นายสมคร ปินชุม		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เนื่องพืช		ผอ.สนง.แพร่
	นายธีรพงษ์ มิตร์		ผอ.ทภ.
ปีงบประมาณที่	แบบเลขที่ สนง.พร 10/2563	แผ่นที่ 13	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วัน/ปี 2/3/2563

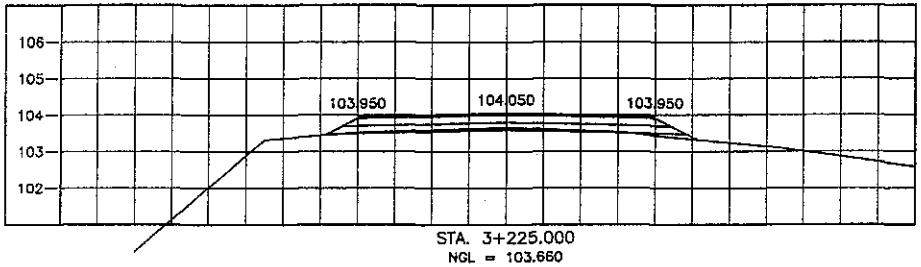
ลงชื่อ ผู้ปฏิบัติ



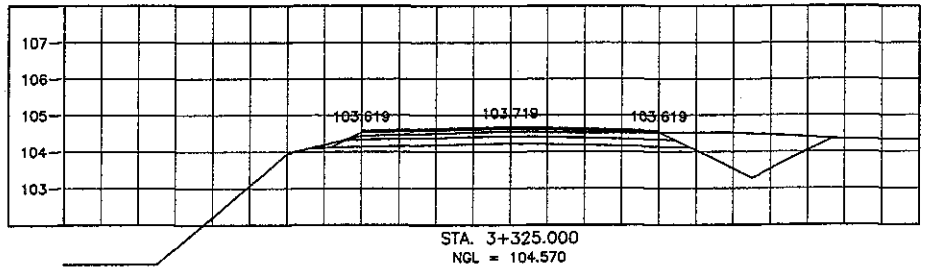
STA. 3+250.000
NGL = 103.850



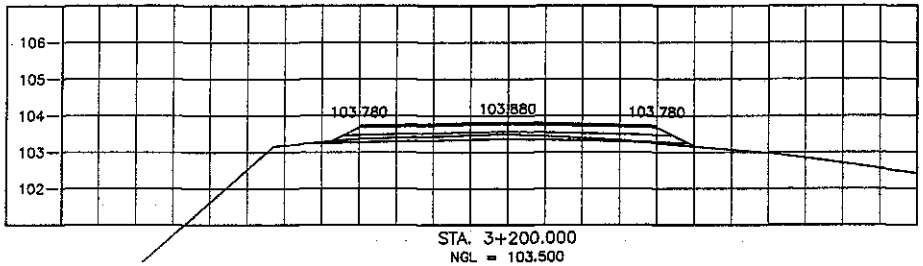
STA. 3+350.000
NGL = 104.800



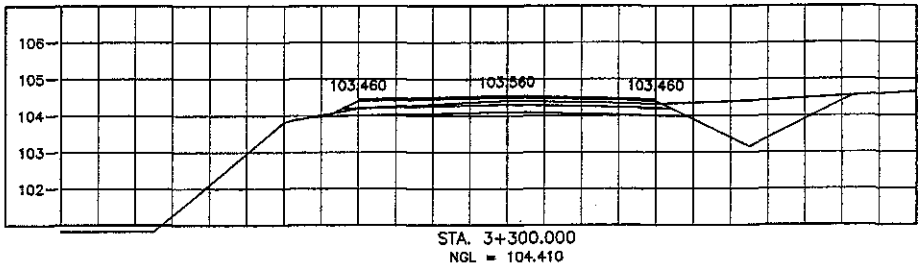
STA. 3+225.000
NGL = 103.660



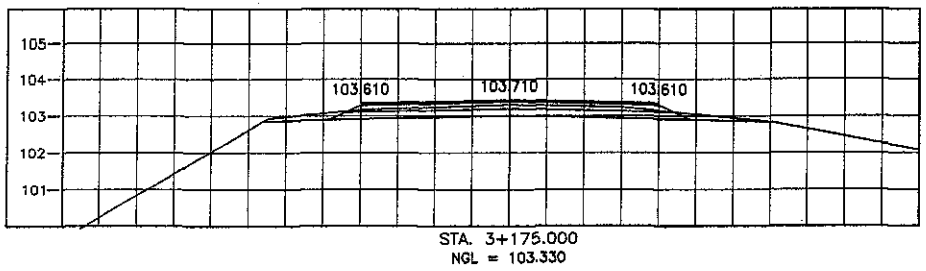
STA. 3+325.000
NGL = 104.570



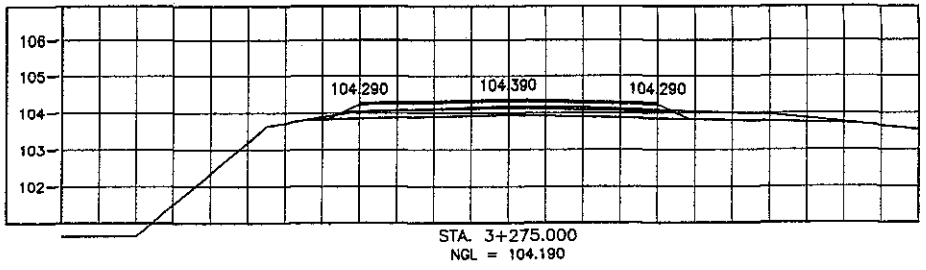
STA. 3+200.000
NGL = 103.500



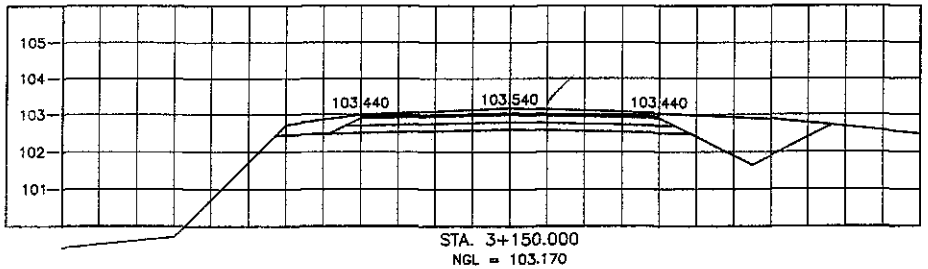
STA. 3+300.000
NGL = 104.410



STA. 3+175.000
NGL = 103.330



STA. 3+275.000
NGL = 104.190



STA. 3+150.000
NGL = 103.170

มาตราส่วน

แนวยาว 1 : 1000

แนวดิ่ง 1 : 100

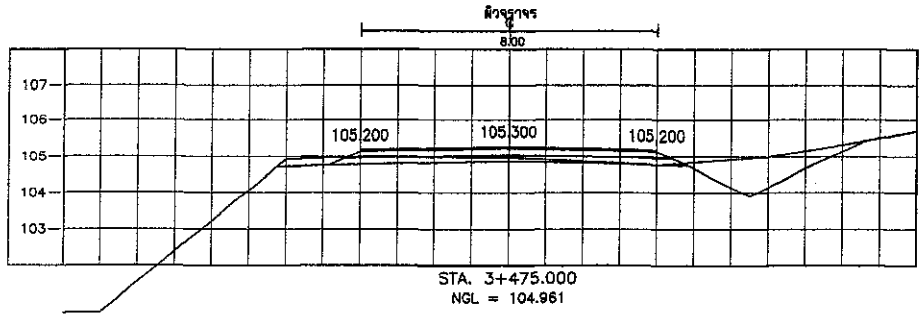
กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

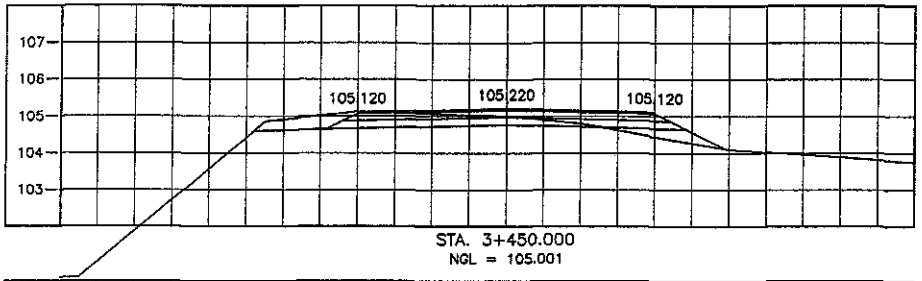
สายทาง กม่อจ้าดนนลาดยางเชียงดันคลองชมประทาน สายใหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนใต้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ ดวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร สุขะ		เขียนแบบ
	นายสยามนท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 3+150 - กม.ที่ 3+350	นายกตหา อินอุจ		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.งาน.พ.ช.
	นายชัชพงษ์ อัศรี		หน.กวก.
แบบมาตรฐานที่	แบบแสดงที่ กพช.พร กม/2563	แผ่นที่ 14	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	ว/ด/ป 2/1/2563

ผู้อำนวยการสำนักงาน

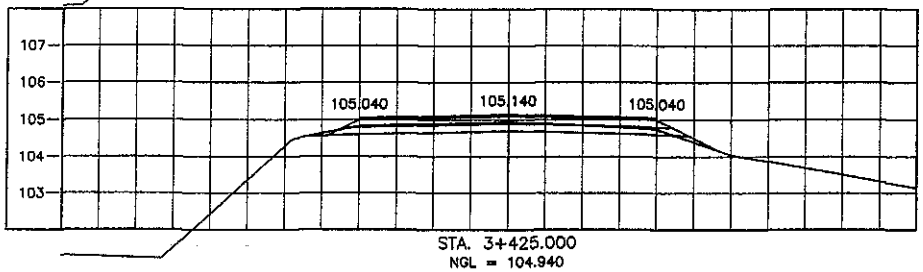
ลงชื่อ อภิบาล



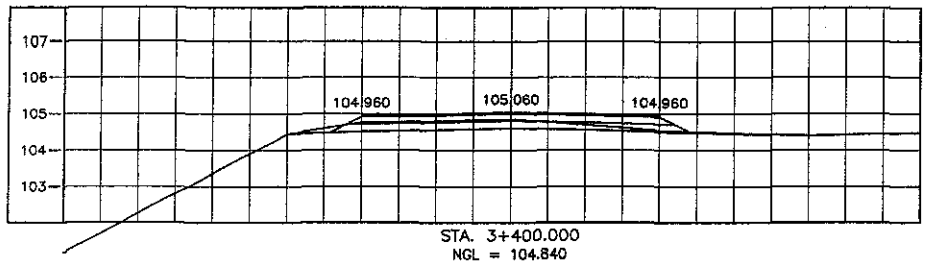
STA. 3+475.000
NGL = 104.961



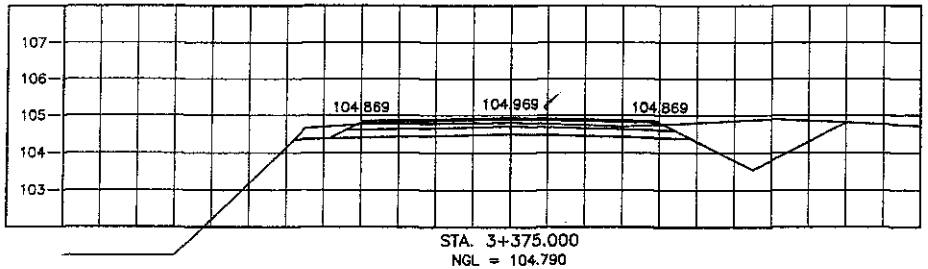
STA. 3+450.000
NGL = 105.001



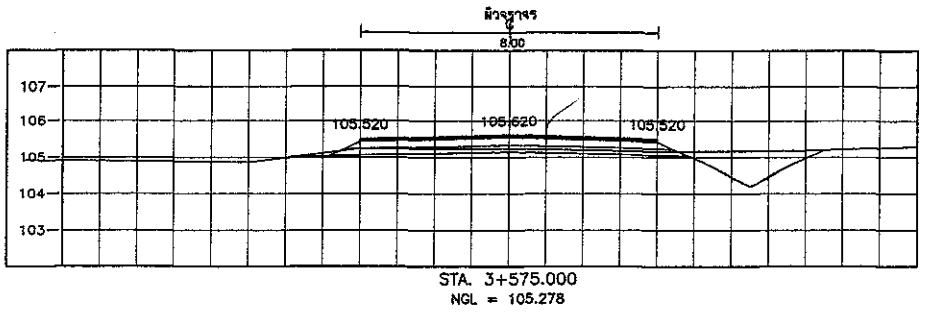
STA. 3+425.000
NGL = 104.940



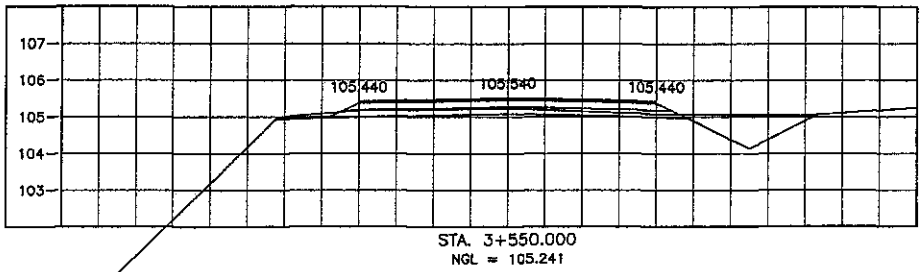
STA. 3+400.000
NGL = 104.840



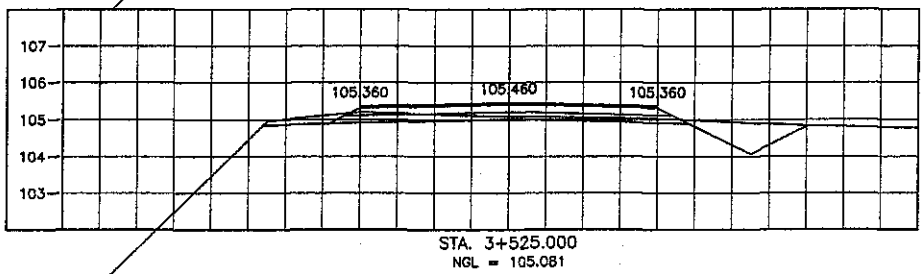
STA. 3+375.000
NGL = 104.790



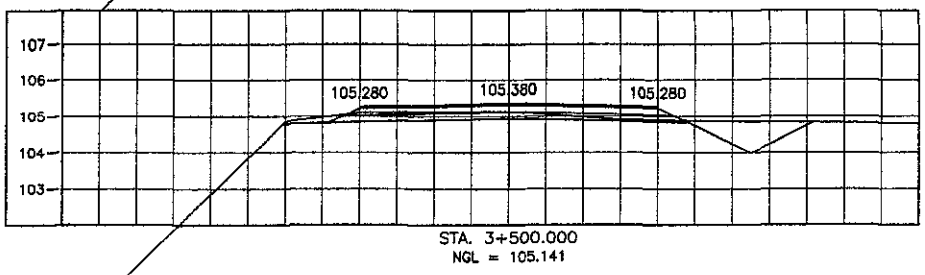
STA. 3+575.000
NGL = 105.278



STA. 3+550.000
NGL = 105.241



STA. 3+525.000
NGL = 105.081



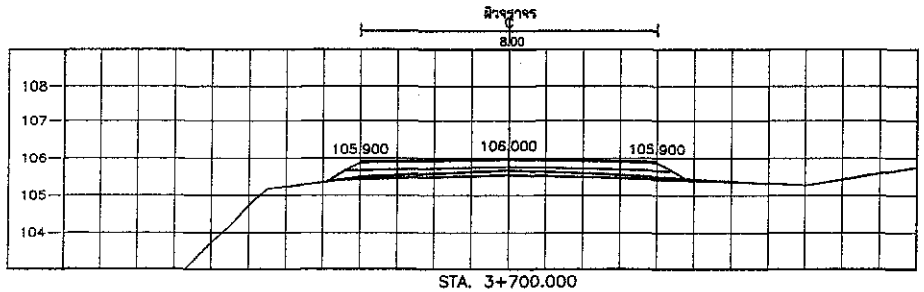
STA. 3+500.000
NGL = 105.141

มาตราส่วน

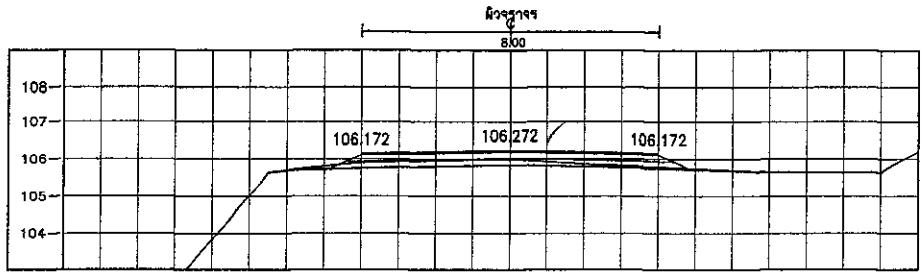


กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

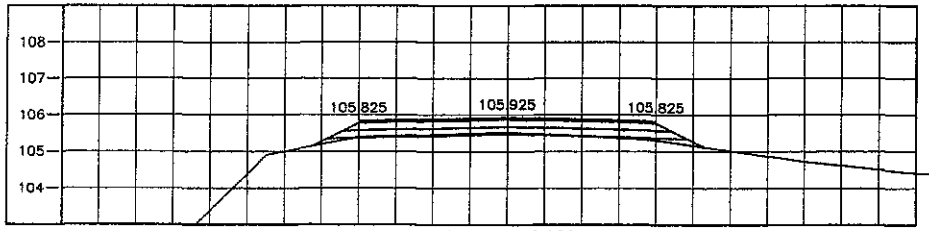
สายทาง ถนนลำดับรองสายเลียบคันคลองชลประทาน สายใหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนใต้ น.2 - น.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ สวนแก้ว	สำรวจ	
	นายสมพร ชุยะ	เปรียบแบบ	
	นายสถาพงศ์ บุญมี	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 3+375 - กม.ที่ 3+575	นายพงศพร นิ่มสุข	ตรวจแบบ	
	นายโชคชูชัย เนื่องศิริ	ผอ.สทช.พร่	
	นายอิทธพงษ์ นิลรี่	ผอ.ทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)	
	แผ่นที่ 15	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	2/3/2563



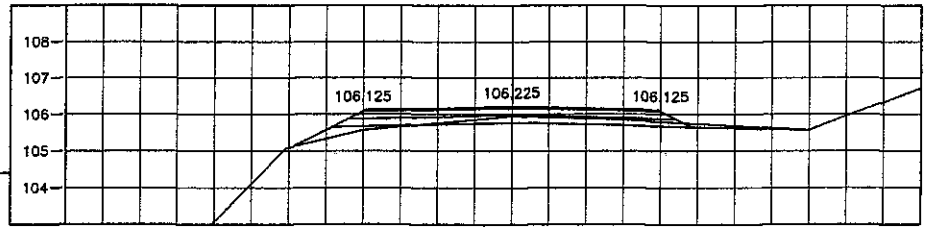
STA. 3+700.000
NGL = 105.658



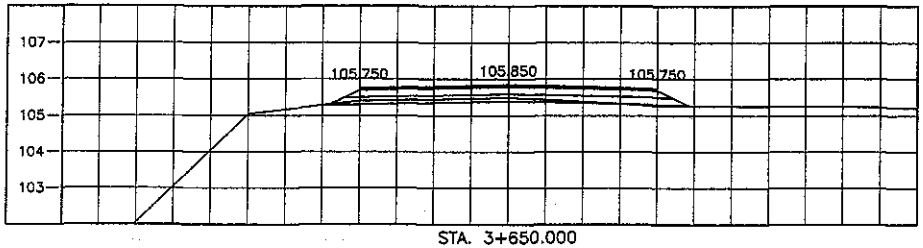
STA. 3+800.000
NGL = 105.994



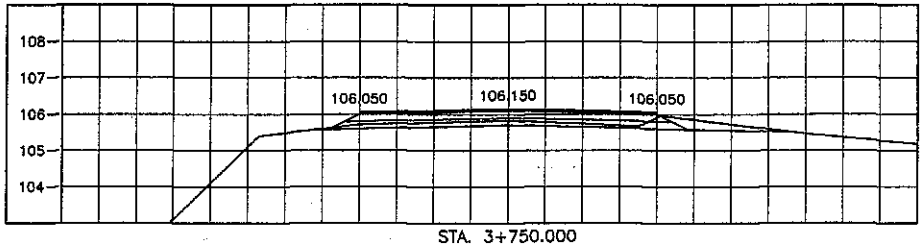
STA. 3+675.000
NGL = 105.528



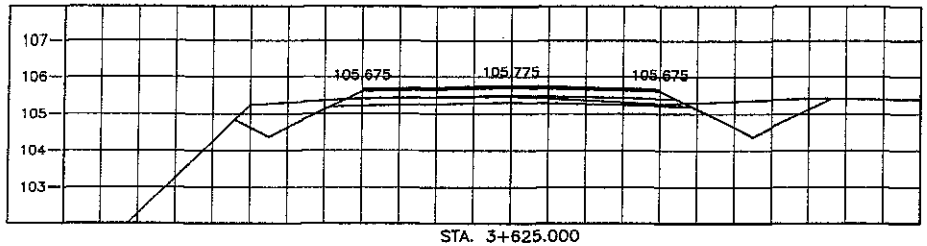
STA. 3+775.000
NGL = 105.944



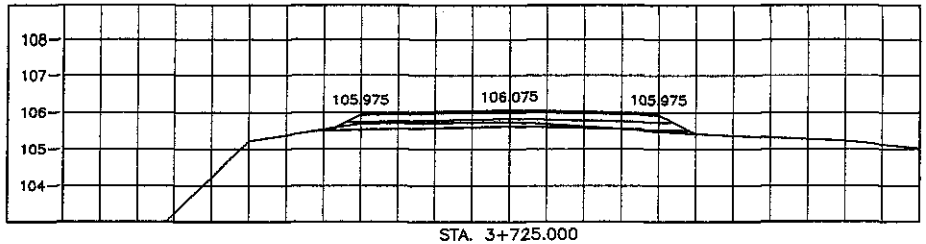
STA. 3+650.000
NGL = 105.498



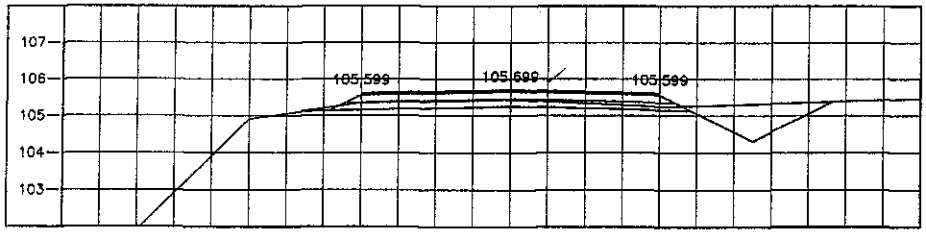
STA. 3+750.000
NGL = 105.834



STA. 3+625.000
NGL = 105.498



STA. 3+725.000
NGL = 105.738



STA. 3+600.000
NGL = 105.428

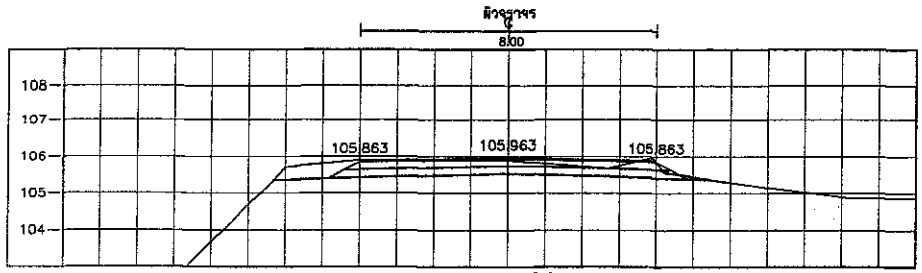
มาตราส่วน

แนวยาว 1 : 1000

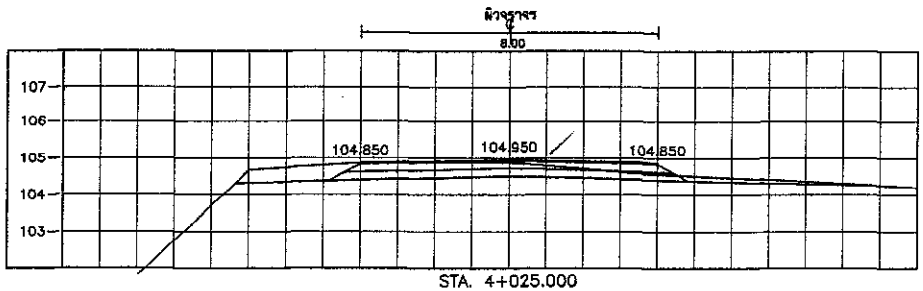
แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

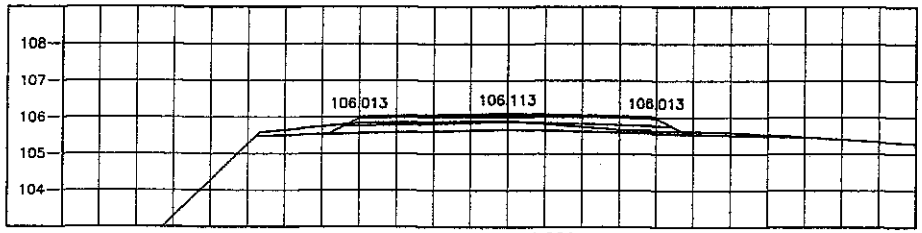
สายทาง กองร้อยบนสายเลี่ยงตัวเมืองช่องประทาย-ลายไหญ่สี่แยกบ้านหนุนได ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ ควรมาก		สำรวจ
	นายสมพร สุข		เขียนแบบ
	นายชาญยุทธ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 3+600 - กม.ที่ 3+800	นายกสิทธ์ ปินชุน		ตรวจแบบ/อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		ผอ.สทล.แพร่
	นายอิทธิพงษ์ ไชรี		ผอ.ภาค๓
	แผ่นที่ 10	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	ว/ด/ป 2/3/2563



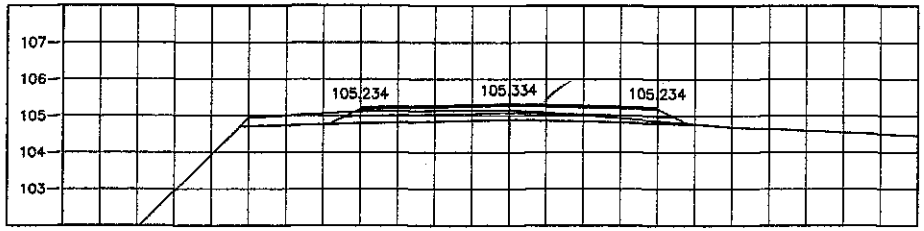
STA. 3+925.000
NGL = 105.864



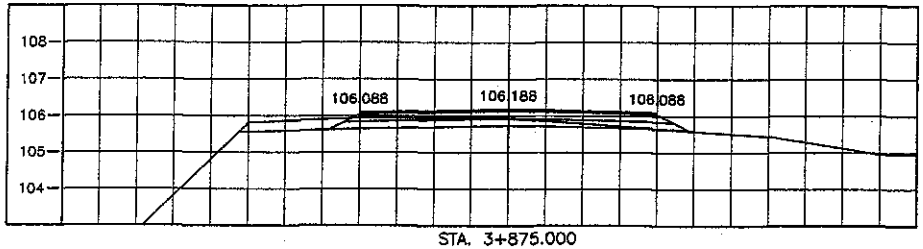
STA. 4+025.000
NGL = 104.849



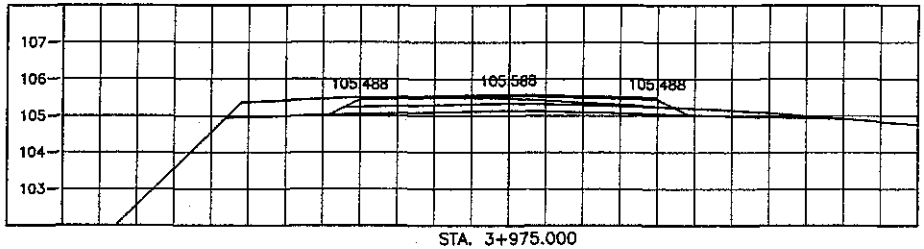
STA. 3+900.000
NGL = 105.894



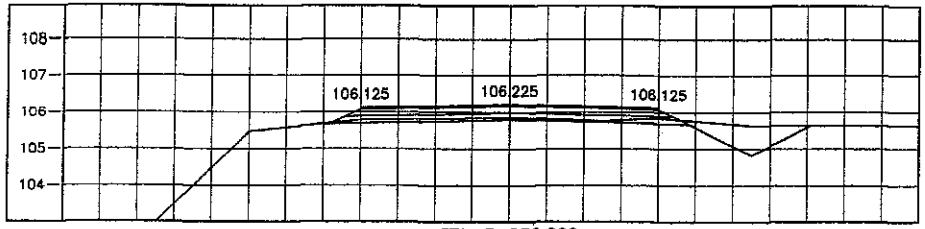
STA. 4+000.000
NGL = 105.159



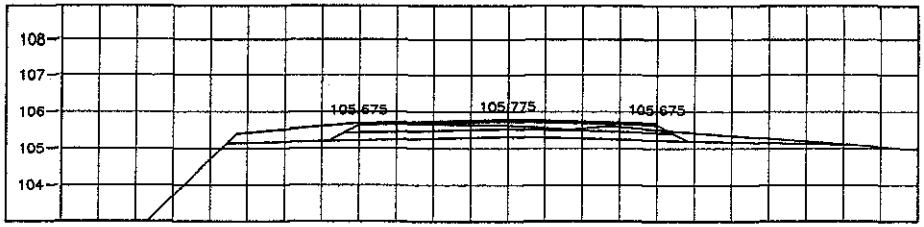
STA. 3+875.000
NGL = 105.934



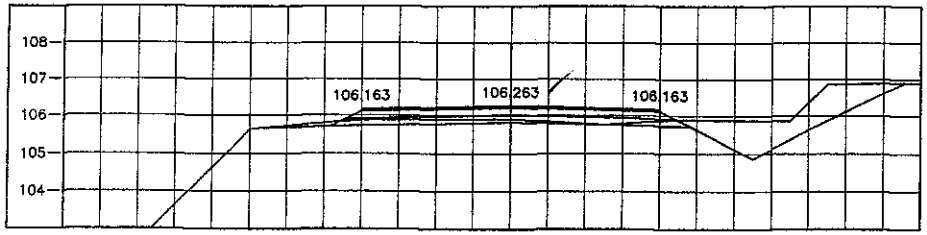
STA. 3+975.000
NGL = 105.479



STA. 3+850.000
NGL = 105.844



STA. 3+950.000
NGL = 105.619



STA. 3+825.000
NGL = 105.904

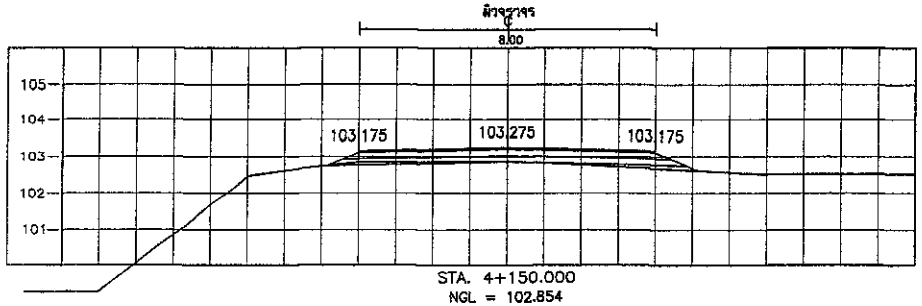
มาตราส่วน

0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

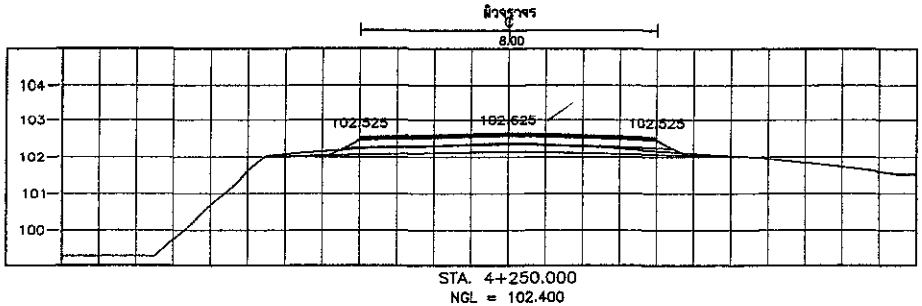
0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

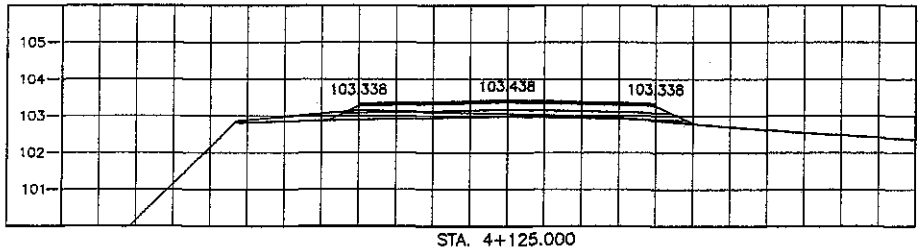
สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางพร้อมไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กและรางระบายน้ำ สายใหญ่ตั้งขวาบ้านหนุนใต้ หมู่ที่ 2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ ตาแก้ว	สำรวจ	
	นายสมพร ชุดะ	เขียนแบบ	
	นายอนันท์ ปทุมโส	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 3+825 - กม.ที่ 4+025	นายสหพร นิมมกุล	ตรวจแบบ	
	นายไพบูลย์ เนื่องศิริ	หน.แขวงฯ	
	นายชัยพงษ์ มีศรี	หน.ภาค.	
	แผ่นที่ 17	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วันที่ 2/3/2563



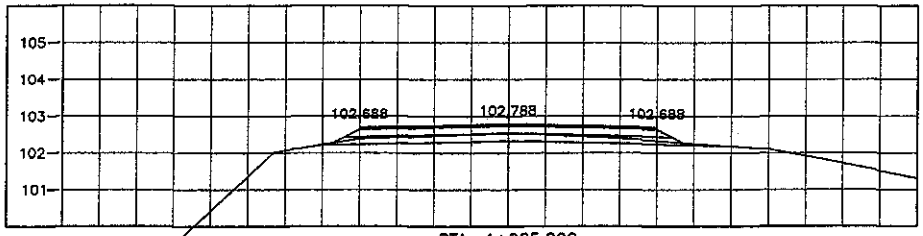
STA. 4+150.000
NGL = 102.854



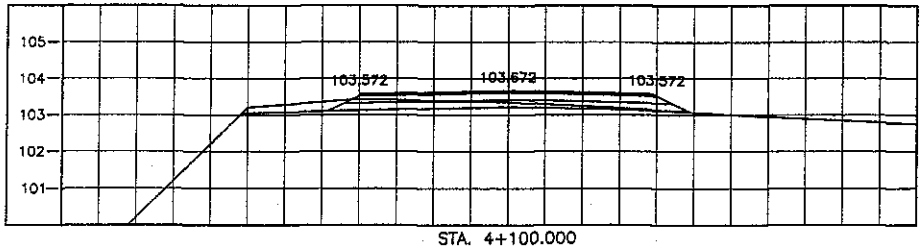
STA. 4+250.000
NGL = 102.400



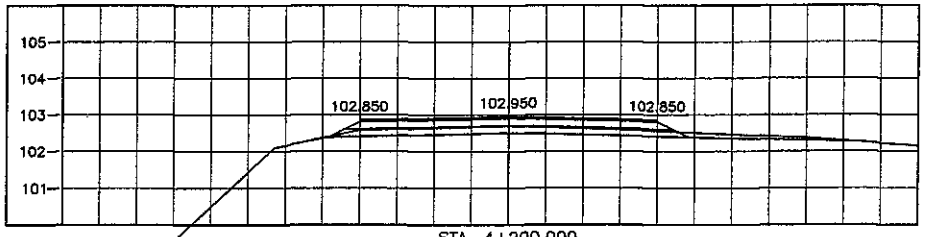
STA. 4+125.000
NGL = 103.064



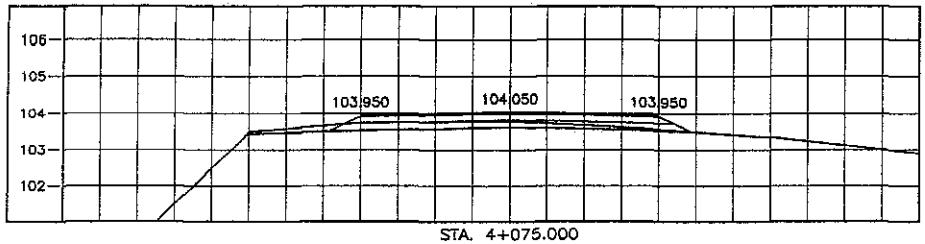
STA. 4+225.000
NGL = 102.550



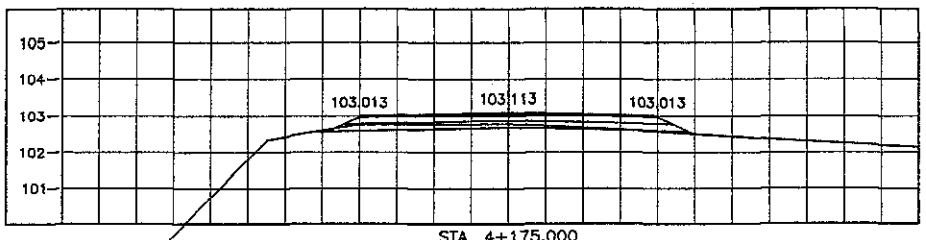
STA. 4+100.000
NGL = 103.354



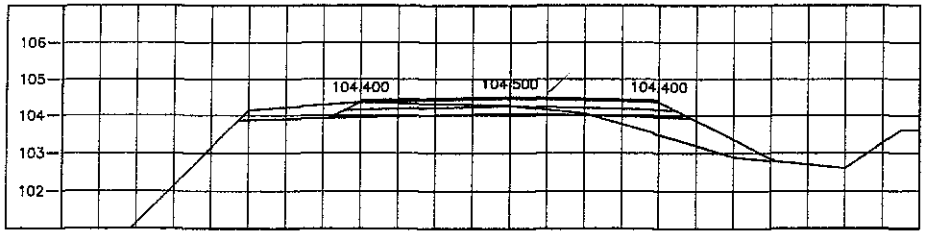
STA. 4+200.000
NGL = 102.690



STA. 4+075.000
NGL = 103.764



STA. 4+175.000
NGL = 102.760



STA. 4+050.000
NGL = 104.264

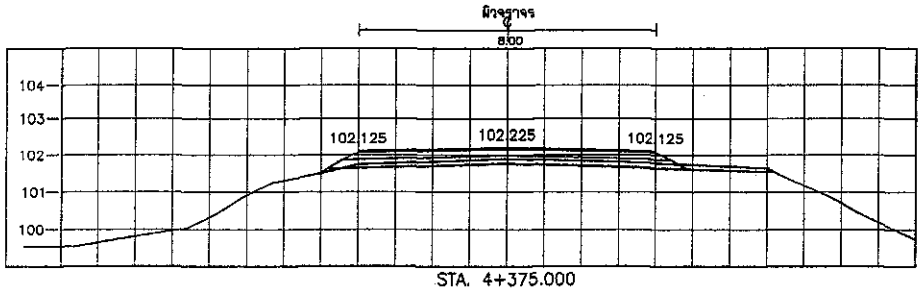
มาตราส่วน

แนวนอน 0 20 40 เมตร
1 : 1000

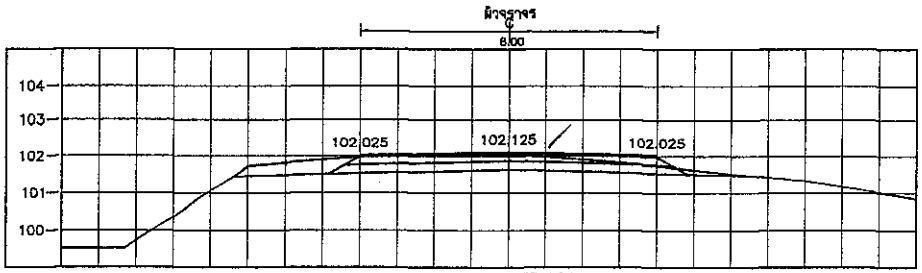
แนวตั้ง 0 2 4 เมตร
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เลยราษ)
แขวงทางหลวงชนบทแหร่

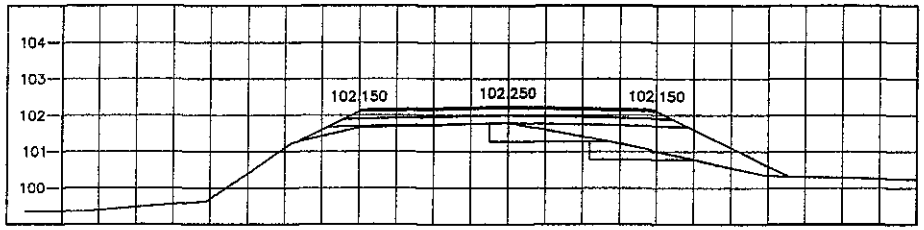
สายทาง กลร้าง-ถนนลาดยางเลียบคันคลองชลประทาน สายใหญ่ฝั่งขวาบ้านหนุนได้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.เมือง จ.แหร่	นายสายชล สว่างแก้ว	สำรวจ	
	นายสมพร สุละ	เปรียบแบบ	
	นายชยานนท์ บุญมี	ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 4+000 - กม.ที่ 4+250	นายสหพล นิลนุช	ตรวจแบบ	อนุมัติ
	นายโชคชัย เมืองศิริ	อบ.สทช.พิจ	
	นายอิทธพล ปิยศิริ	อบ.กวท.	
ปีงบประมาณ	ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ	แผ่นที่ 18	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วันที่ 2/3/2563	



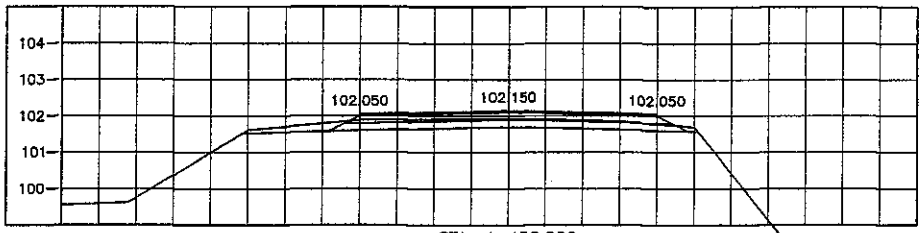
STA. 4+375.000
NGL = 101.892



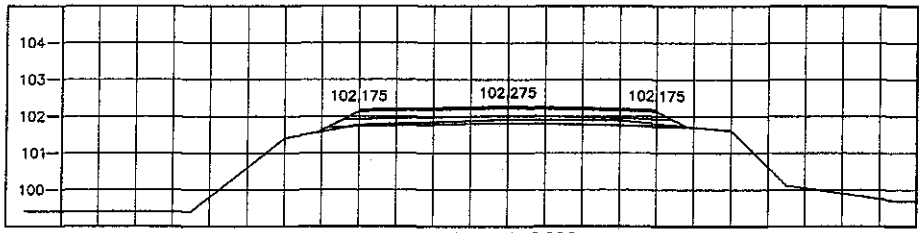
STA. 4+475.000
NGL = 102.046



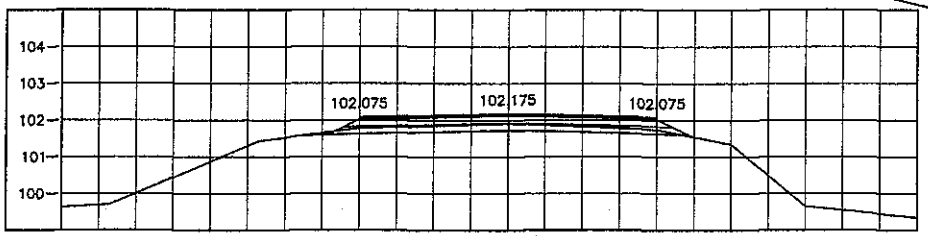
STA. 4+350.000
NGL = 101.805



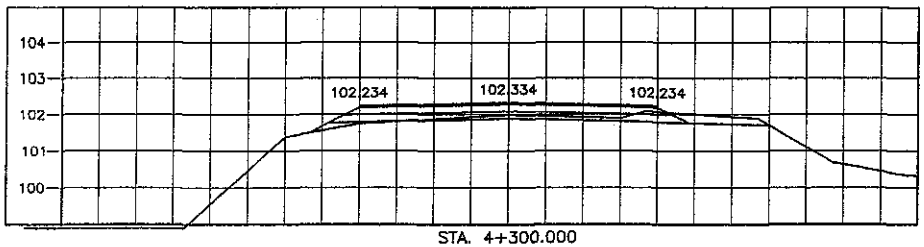
STA. 4+450.000
NGL = 101.932



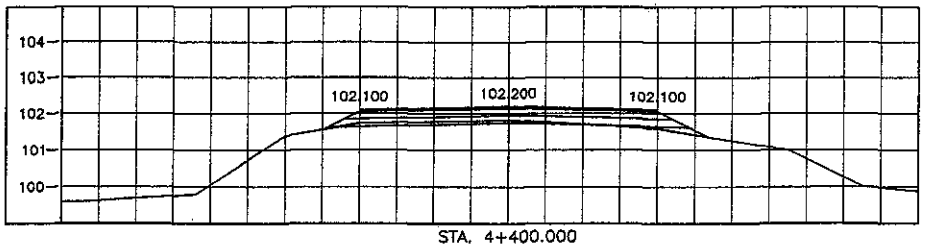
STA. 4+325.000
NGL = 101.915



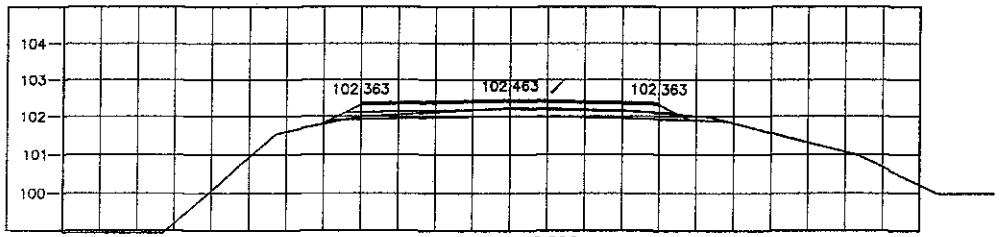
STA. 4+425.000
NGL = 101.912



STA. 4+300.000
NGL = 101.985



STA. 4+400.000
NGL = 101.822



STA. 4+275.000
NGL = 102.240

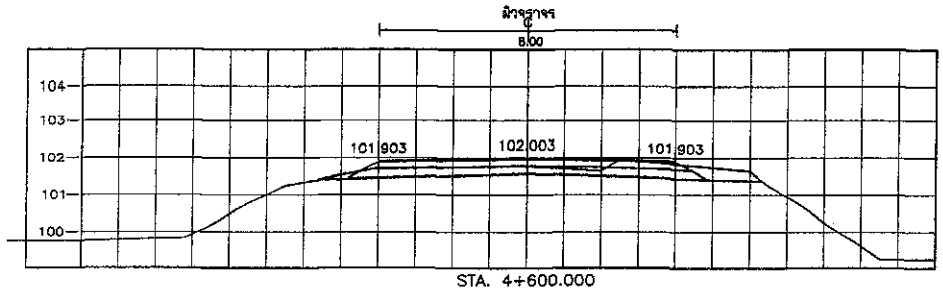
มาตราส่วน

0 20 40 เมตร
แนวนอน 1 : 1000

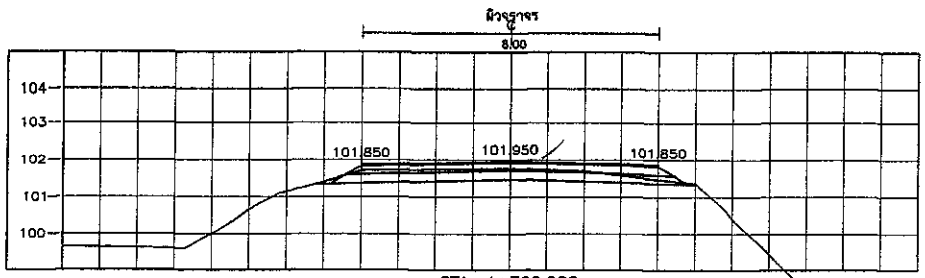
0 2 4 เมตร
แนวตั้ง 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

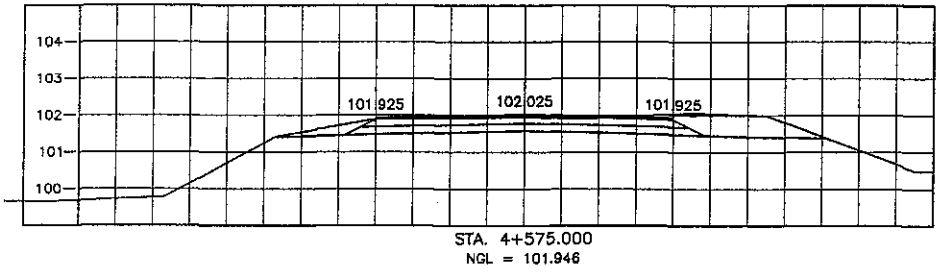
สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางเรียบตลองเชียงราย ลายไหญ่สู่ทรวบ้านหนุนได้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ สายแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เขียนแบบ
	นายสมานท์ บุญมี		ออกแบบ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 4+275 - กม.ที่ 4+475	นายสมพร นิยมสุข		ตรวจแบบ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.กรม.ทล.
	นายธีรพงษ์ มีศรี		ผอ.กรม.
ไม่ลงพิมพ์	ลงพิมพ์	ระยะที่ 10	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วัน/เดือน/ปี 2/3/2563



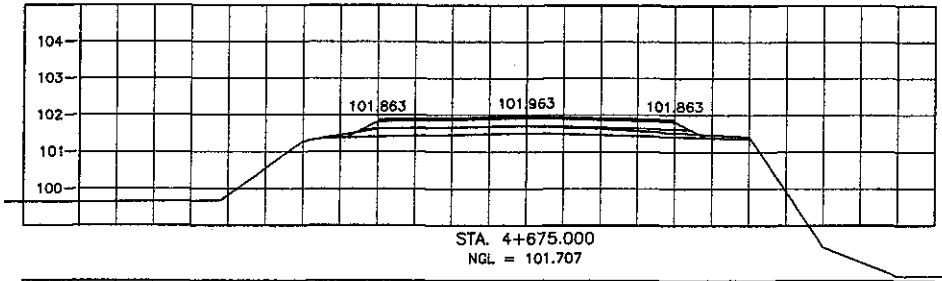
STA. 4+600.000
NGL = 101.737



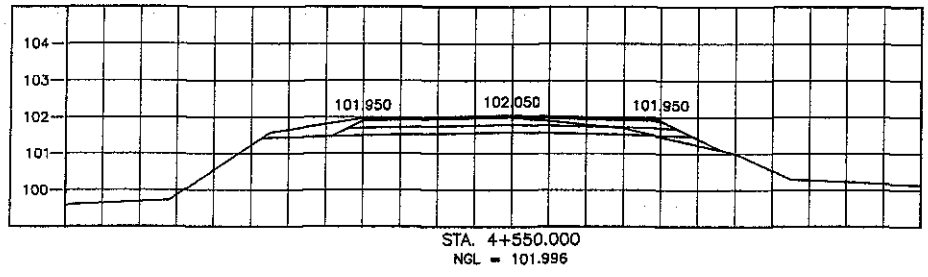
STA. 4+700.000
NGL = 101.747



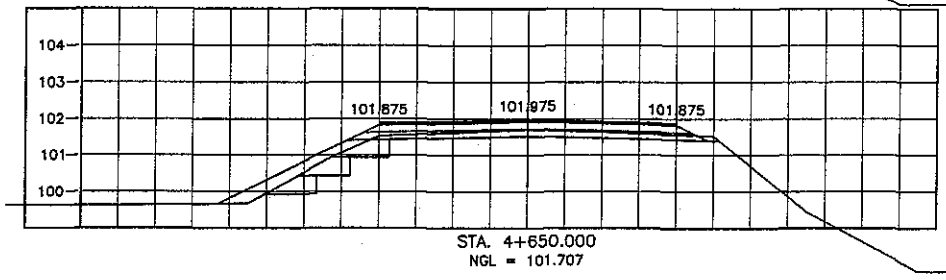
STA. 4+575.000
NGL = 101.946



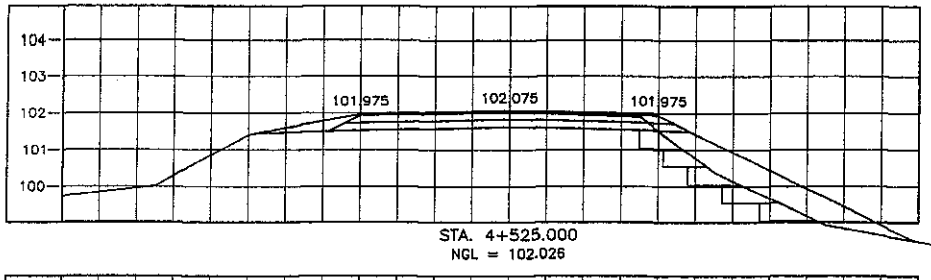
STA. 4+675.000
NGL = 101.707



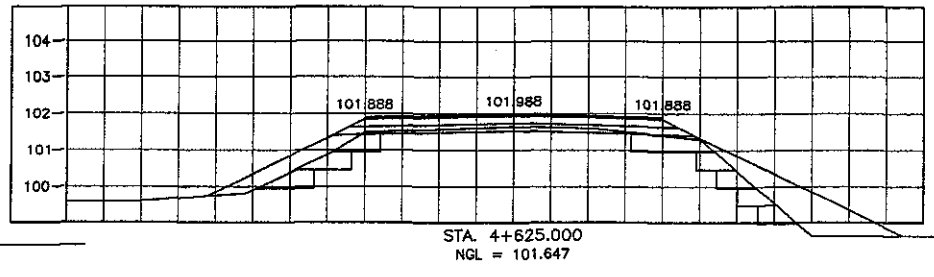
STA. 4+550.000
NGL = 101.996



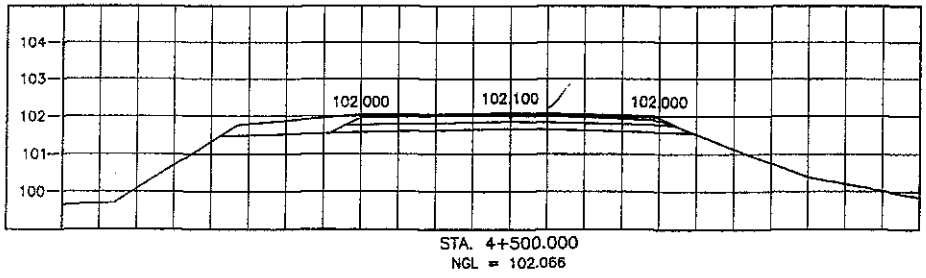
STA. 4+650.000
NGL = 101.707



STA. 4+525.000
NGL = 102.026



STA. 4+625.000
NGL = 101.647



STA. 4+500.000
NGL = 102.066

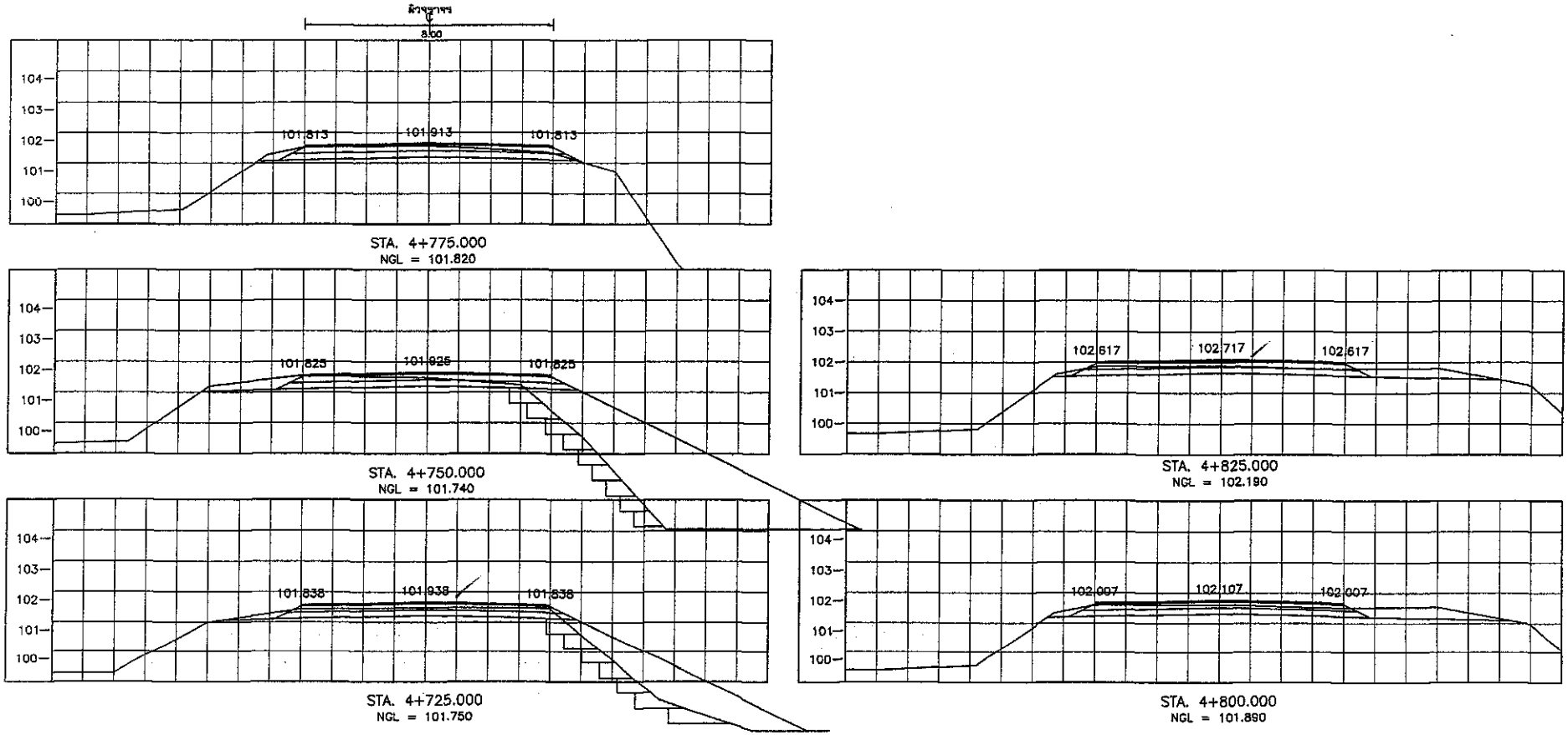
มาตราส่วน

แนวนอน 0 20 40 เมตร
1 : 1000

แนวตั้ง 0 2 4 เมตร
1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เชียงราย)
แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง กองสำรวจและออกแบบ สายใหม่สู่งชาวบ้านหนุนใต้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสรายุธ สายแก้ว		สำรวจ	
	นายสมพร สุมะ		เขียนแบบ	
	นายสมาเมษ์ บุญมิล		ออกแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 4+500 - กม.ที่ 4+700	นายพงพร ใจมธุรา		ตรวจแบบ	ชำนาญการ
	นายไพบูลย์ เมืองศิริ		หน.สนง.เขต	
	นายอิทธพงษ์ อัศรี		หน.กรม.	
ปีงบประมาณที่	แขนสายที่ สนง.เขต ที่ แพร่	แผ่นที่ 36	จำนวนแผ่น 21 แผ่น	วัน/ด/ป 2/3/2563



มาตราส่วน

แนวยอน 0 20 40 เมตร 1 : 1000

แนวตั้ง 0 2 4 เมตร 1 : 100

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 17 (เลยพร)

แขวงทางหลวงชนบทแพร่

สายทาง ก่อสร้างถนนลาดยางเสียบตันคลองเสียบพรหม สายใหญ่สังวาบ้านหนุนได้ ม.2 - ม.10 ต.บ้านหนุน อ.สอง จ.แพร่	นายสราวุธ ลวงแก้ว		สำรวจ
	นายสมพร ชุมะ		เสียนแบบ
	นายสมานนท์ บุญมิล		ออกแบบ / ผู้อำนวยการสำนักฯ
แบบแสดง แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 4+728 - กม.ที่ 4+852	นายพงศ ปิยะสุข		ตรวจแบบ / อนุมัติ
	นายไพบูลย์ เนื่องฟัก		ผอ.ขทช.แพร่
	นายอิทธพงษ์ มิตรี		หน.กวช.
ไม่ระบุมาตราส่วน	แบบลงวันที่ ขทช.แพร่ 02/2563	แผ่นที่ 27	จำนวนแผ่น 21 แผ่น

2/2/63

2/3/2563

ออกแบบ อธิบดี