บัญชีแสดงรายการก่อสร้างค่างานต้นทุนสำหรับงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 4 ต.สูงเม่น อ.สูงเม่น จ.แพร่ แบบเลขที่ อบต.สูงเม่น

จุดนานายพงษ์ศักดิ์ สุวรรณพงษ์ ถึงนานายวินัส ขีดดี ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่ามด หมู่ 4 ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น ประมาณราคาค่าก่อสร้างเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาประมาณการ
1	**งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม**							
	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม	-		-	1.3624	-	-
2	**งานดิน**							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา(งานปรับเกลี่ยคันทางเดิม	ตร.ม	-		-	1.3624	-	-
	2.2งานตัดขึ้นรูปคันทาง (งานดินขุด-ตัดพื้นทางเดิมลึก 0.20 ม.	ลบ.ม.	-		-	1.3624	-	-
	2.3 งานขนดินขุด-ตัดทิ้ง ระยะทาง 1 กม. (เผื่อส่วนขยาย)	ลบ.ม.	-		-	1.3624	-	-
	- ค่าแรงงานดินขุด-ตัดทิ้งพร้อมเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม	-		-	1.3624	-	-
3	**งานรองพื้นทาง**							
	3.1 ทรายรองพื้นทางใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม	100.0000	364.4900	36,449.0000	1.3624	496.5812	49,658.1176
	- ค่าแรงงานทรายรองพื้นทางใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม	100.0000	34.1200	3,412.0000	1.3624	46.4851	4,648.5088
4	**งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต**							
	4.1 งานคอนกรีต ค.2 (240 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม	300.0000	1,470.8200	441,246.0000	1.3624	2,003.8452	601,153.5504
	4.2 ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม	300.0000	191.8600	57,558.0000	1.3624	261.3901	78,417.0192
	4.3 ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม	2,000.0000	12.0700	24,140.0000	1.3624	16.4442	32,888.3360
	4.3 ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	ตร.ม	2,000.0000	10.0000	20,000.0000	1.3624	13.6240	27,248.0000
5	**งานเหล็กเสริมผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต**							
	5.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 6 มม.	กก.	2,926.0000	22.0000	64,372.0000	1.3624	29.9728	87,700.4128
	5.2 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด 15 มม.	กก.	1,373.0000	21.0000	28,833.0000	1.3624	28.6104	39,282.0792
	5.3 ลวดผูกเหล็กเสริม	กก.	60.0000	37.0000	2,220.0000	1.3624	50.4088	3,024.5280
	- ค่าแรง ตัด ดัดและผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตัน	4.2990	4,100.0000	17,625.9000	1.3624	5,585.8400	24,013.5262
6	**งานรอยต่อคอนกรีต**							
	6.1 รอยต่อเผื่อการขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	65.0000	155.0000	10,075.0000	1.3624	211.1720	13,726.1800
	6.2 รอยต่อเผื่อการหดตัวตามขวาง (CONSTRACTION JOINT)	ม.	280.0000	70.0000	19,600.0000	1.3624	95.3680	26,703.0400
7	**งานไม้แบบข้าง**							
	7.1 ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	ม.	500.0000	20.6000	10,300.0000	1.3624	28.0654	14,032.7200
	รวมค่างานต้นทุนยอดยกไป				735,830.9000			1,002,496.0182

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคาประมาณการ
	รวมค่างานต้นทุนยอดยกมา				**735,830.9000**			**1,002,496.0182**
8	**ค่าขนขึ้นลงเหล็กเส้นและปูนซีเมนต์**		-					
	8.1 ค่าขนขึ้น-ลง เหล็กเส้น 80 บาท/ตัน)	ตัน	4.2990	80.0000	343.9200	1.3624	108.9920	468.5566
	8.2 ค่าขนขึ้น-ลง ปูนซีเมนต์ 40 บาท/ตัน	ตัน	100.8000	40.0000	4,032.0000	1.3624	54.4960	5,493.1968
9	**งานลูกรังไหล่ทาง**	ลบ.ม.	25.0000	120.0000	3,000.0000	1.3624	163.4880	4,087.2000
	รวมค่างานต้นทุนยอดยกไป				**743,206.8200**			**1,012,544.9716**
	ยอดยกมา รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง							**1,012,544.9716**
	ขออนุมัติวงเงินงบประมาณ							**1,012,500.0000**
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)							

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	743,206.82
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานทาง</u>

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%

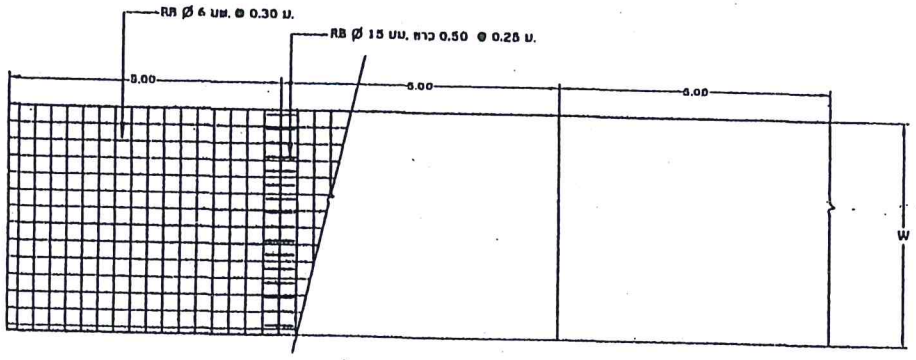
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

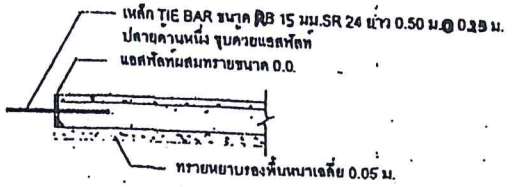
(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายเอรักษ์ พอจิต)
วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ) จ.ส.อ. .....เห็นชอบ
(บุญมี สังวาลไชย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
(นายพงษ์สวัสดิ์ แกล้วกล้า)
ผู้อำนวยการกองช่าง

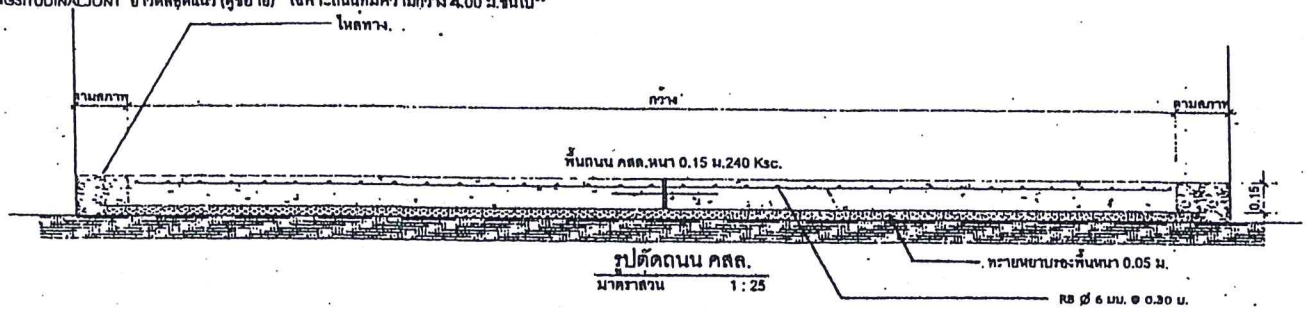
(ลงชื่อ) ร.ต.ต. .....อนุมัติ
(มนตรี อริยวังโส)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น



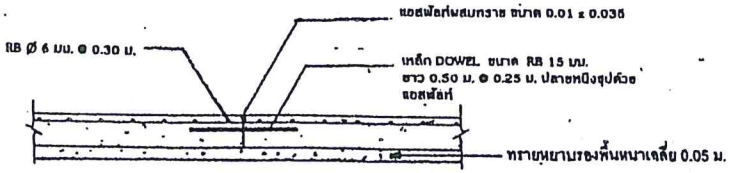


ขยาย LONGSITUDINAL JOINT

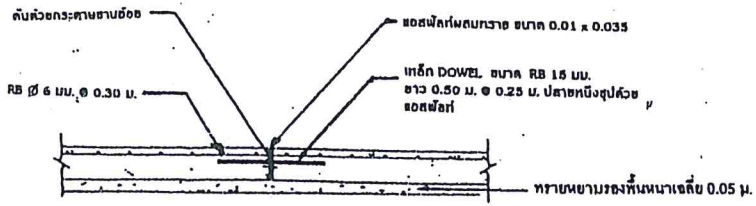
1. CONTRACTION JONT ทุกระยะ 5.00 ม. (ดูขยาย)
2. EXPANSIONJONT ทุกระยะ 30.00 ม. (ดูขยาย)
3. LONGSITUDINALJONT ยาวตลอดแนว (ดูขยาย) **เฉพาะถนนที่มีความกว้าง 4.00 ม.ขึ้นไป**



รูปตัดถนน คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



ขยาย CONTRACTION JOINT



ขยาย EXPANSION JOINT

หมายเหตุ

1. ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ประเภทที่ 1 หรือประเภทที่ 3 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15

2. ทราย
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรงทนทาน สะอาด ปราศจากวัสดุอินทรีย์ เช่น เศษพืชหรือดิน เป็นต้น

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด
หินหรือกรวดที่จะใช้ต้องมีความแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุพะสะอาดปราศจากวัสดุอินทรีย์เจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ
น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดด่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืชหรือสารอินทรีย์ ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีต

5. คอนกรีต
ให้เป็นไปตาม มยธ.101 โดยใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก/ลบ.ม. และมีกำลังประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.
ที่อายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องทำการบ่มต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 7 วัน

6. เหล็กเสริม
มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยธ. 103 เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลมชนิด SR-24

7. การผสมหน้าผิวคอนกรีต ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้วโดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงไม้กวาดตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยสังเกตกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

8. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

9. ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับทางเดิม ชั้นอยู่กับระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน

10. กระดาษชานอ้อยชุบน้ำมันดินจะต้องไม่ปิดและมีความชื้นสูงมีแอสฟัลท์เป็นส่วนประกอบ และในรอยต่อต่ละรอยต้องเป็นแผ่นเดียวตลอดทางในรอยต่อเดียวกันไม่ต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่น จะต้องเป็นปลายที่ต่อกันให้แนบสนิท

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น
อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

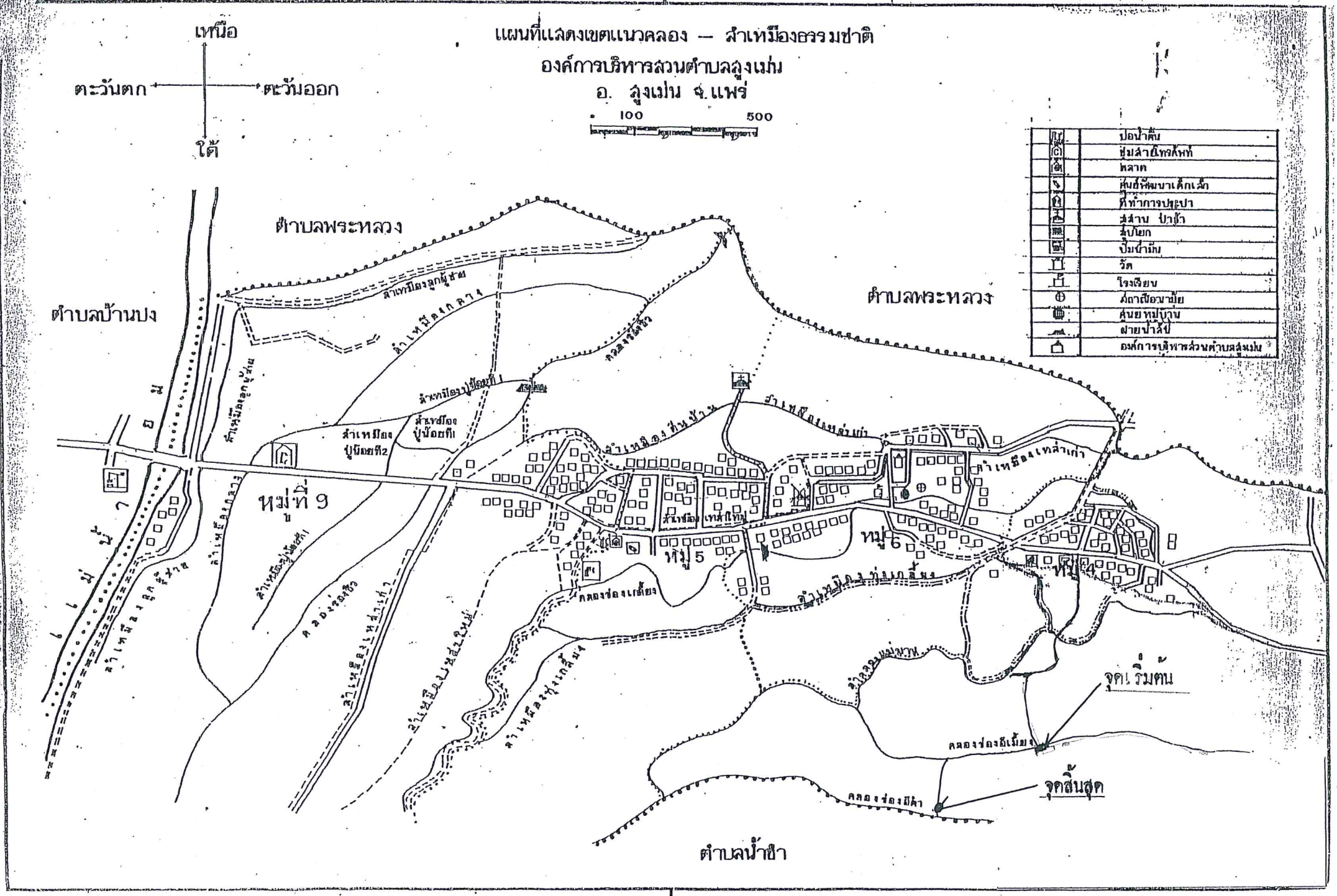
วิศวกรโยธา
(นายรัฐการ ธนัญญาลังกร)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เขียนแบบ
(นายเอกวัฒน์ พอจิต)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
(นายพงษ์สวัสดิ์ แกล้วกล้า)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ว.ส.ต.
(บุญบี ดีงวาลไชย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น

อนุมัติ
ว.ส.ต.
(มนตรี อริชวังโส)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น


แผนที่แสดงเขตแนวคลอง — ลำเหมืองธรรมชาติ
องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น
อ. สูงเม่น จ.แพร่
เหนือ
ตะวันตก
ตะวันออก
ใต้
100
500
ตำบลพระหลวง
ตำบลป่าน
ตำบลพระหลวง
ตำบลน้ำชำ
หมู่ที่ 9
หมู่ 5
หมู่ 6
หมู่ 4
ลำเหมืองปู่ป้อยที่2
ลำเหมืองปู่ป้อยที่1
ลำเหมืองเหล่าเก่า
คลองซอยเหนือ
คลองซอยใต้
จุดเริ่มต้น
จุดสิ้นสุด
ปอน้ำดื่ม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ที่ทำการปกครอง
สถานีอนามัย
ตู้ไปรษณีย์
วัด
โรงเรียน
สถานีตำรวจ
ศูนย์หมู่บ้าน
ฝายน้ำล้น
องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น

แบบรายงานการตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่ดำเนินโครงการ
(รายงานงบลงทุน)

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างพัฒนา ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร
กิจกรรม : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
งบประมาณตามโครงการ : ๑,๐๑๒,๕๐๐.๐๐-บาท
มีกิจกรรมภายใต้โครงการ : ๑ กิจกรรม
หน่วยงานหลักของโครงการ : ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ที่	กิจกรรม/หน่วยดำเนินการ	ข้อมูลความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ
๑	ชื่อกิจกรรม ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กิจกรรมที่ดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๔ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร งบกิจกรรม -๑,๐๑๒,๕๐๐.๐๐-บาท หน่วยดำเนินการ ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น	☑ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ไม่มี นสล. ☐ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ มี นสล. ☐ เป็นพื้นที่อื่นๆ .....(ระบุ)..... ☑ พื้นที่ดำเนินการอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น จังหวัดแพร่ ☐ พื้นที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมาย แล้วจาก .....-.....(ระบุชื่อผู้อนุญาต)..... ☐ ได้แนบเอกสารการอนุมัติใช้พื้นที่แล้ว จำนวน .....ชุด

ลงชื่อ ผู้รายงาน
(.....มนตรี อริยวังโส.....)
ตำแหน่ง ร.ต.ต. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น



บันทึกข้อตกลง (MOU)
การดูแลรักษาทรัพย์สินจากโครงการอันเป็นของราชการ
ระหว่าง
ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
กับ องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น
.....



บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ จัดทำขึ้นระหว่างที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ และองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน ๑,๐๑๒,๕๐๐.๐๐- บาท ตามโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแพร่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างแท้จริง

จึงทำความตกลงกันว่า องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น จะรับผิดชอบในการดูแล และบำรุงรักษาทรัพย์สินอันเกิดจากโครงการก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร กิจกรรมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ทั้งหมดเพื่อให้โครงการเกิดผลสัมฤทธิ์อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงนาม ณ วันที่.....เดือนธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(ลงนาม) ..... ร้อยตำรวจตรี .....

(นายพยุงศักดิ์ พลลุน) (มนตรี อริยวังโส)
นายอำเภอสูงเม่น นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น

(ลงนาม) ..... พยาน จ่าสิบเอก ..... พยาน

(นายธีระ แก้วมา) (บุญมี สังวาลไชย)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสูงเม่น