โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒
การพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดแพร่

กิจกรรมหลัก : ๑. กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวสวนรุกขชาติเชตวัน งบประมาณ ๖,๗๐๗,๑๙๐ บาท

๒. กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวอำเภอสูงเม่น งบประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับ ๑๒ : ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด การพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

แผนงาน พัฒนา ปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยว รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อยกระดับด้านการท่องเที่ยว

หน่วยดำเนินการ : สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ที่ ๑๓ แพร่ ,ที่ทำการปกครองอำเภอสูงเม่น

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นายเกรียงศักดิ์ ถนอมพันธ์ **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ที่ ๑๓ แพร่

สถานที่ติดต่อ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ที่ ๑๓ แพร่ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๔ - ๕๑๑ ๘๙๙

๒. นายพยุงศักดิ์ พลลุน **ตำแหน่ง :** นายอำเภอสูงเม่น

สถานที่ติดต่อ ที่ว่าการอำเภอสูงเม่น **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๔-๕๔๑๒๐๓

(๑) หลักการและเหตุผล

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

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเป็นกุญแจหลักที่สำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สามารถสร้างเงินสร้างงานให้กับประเทศเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะจังหวัดแพร่ ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพทางการท่องเที่ยวสูง การพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวที่หลากหลายจะสามารถรองรับนักท่องเที่ยวในหลายกลุ่มได้ตลอดทั้งปี สามารถสร้างโอกาสในการแข่งขันของจังหวัด อันจะนำไปสู่การสร้างและกระจายรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น ตามทิศทางการพัฒนาของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒

เมื่อพิจารณาจากศักยภาพของพื้นที่ของจังหวัดแพร่ ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นภูเขา มีสภาพบรรยากาศที่ดี เป็นสถานที่ที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรป่าไม้เป็นอย่างมาก มีพันธุ์ไม้นานาชนิด และยังคงความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นสถานที่สำคัญที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศและผจญภัย ซึ่งจากข้อมูลแผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๕ – ๒๕๕๙ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กรณีพฤติกรรมการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวพบว่านักท่องเที่ยวมีแนวโน้มสนใจการท่องเที่ยวในความสนใจพิเศษ (Special Interest Tourism) ได้ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง เช่น การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Health Tourism) การท่องเที่ยวเชิงผจญภัย (Adventure Tourism) การท่องเที่ยวเชิงศาสนา (Spiritual Tourism) การท่องเที่ยวเพื่อการประชุมและนิทรรศการ (MICE) และการท่องเที่ยวเชิงกีฬา (Sports Tourism) เป็นต้น เนื่องจากต้องการประสบการณ์ที่แตกต่างในการท่องเที่ยวแต่ละครั้ง ต้องการสัมผัสธรรมชาติที่บริสุทธิ์ กิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การจัดทำโครงการดังกล่าวจึงเป็นการสอดรับกับพฤติกรรมทางการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว และสามารถเชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ เพื่อเพิ่มความหลากหลายของฐานการท่องเที่ยว รวมทั้งความเชื่อมโยงกับธุรกิจบริการและท่องเที่ยวกลุ่ม MICE เนื่องจากกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและผจญภัยสามารถจัดเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องได้

ทั้งนี้ ประโยชน์ที่เกิดขึ้นนอกจากจะเป็นการสร้างความหลากหลายและเชื่อมโยงในกิจกรรมการท่องเที่ยวแล้ว ยังเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สร้างจิตสำนึกแก่เด็ก เยาวชน ประชาชน และนักท่องเที่ยว ใช้เป็นที่ศึกษาค้นคว้าพันธุ์ไม้ ความอุดมสมบูรณ์ รวมทั้งเมื่อชุมชนมีผลพลอยได้จากรายได้ของนักท่องเที่ยวที่เข้ามาแล้ว จะส่งเสริมให้เกิดความหวงแหน มีส่วนร่วมช่วยกันรักษาไม่ให้ใครมาทำลาย

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

๑. ด้านการท่องเที่ยว เพื่อเพิ่มความหลากหลายในกิจกรรมทางการท่องเที่ยว ให้สามารถรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่มใหม่ที่มีความสนใจการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและผจญภัย หรือนักท่องเที่ยวกลุ่มเดิมที่ต้องการรูปแบบการท่องเที่ยวที่หลากหลายขึ้น ทำให้สามารถรองรับการท่องเที่ยวได้ตลอดทั้งปี อันจะนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของปริมาณนักท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยว

๒. ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การเข้าไปบริหารจัดการและดูแล โดยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน เกิดการสร้างรายได้กระจายสู่ชุมชน ซึ่งหากไม่เข้าไปดูแลอาจเกิดการบุกรุกทำลายเกิดขึ้น

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) :

มีความจำเป็นเร่งด่วนมาก เพื่อเป็นการตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาล และสร้างรายได้และกระตุ้นเศรษฐกิจ รวมทั้งการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อันส่งผลต่อการท่องเที่ยวในระยะยาวอย่างยั่งยืนของจังหวัดแพร่

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :..

๑. เพื่อสร้างและเพิ่มศักยภาพทางการท่องเที่ยวของจังหวัดแพร่ สามารถเพิ่มปริมาณนักท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น

๒. เพื่ออนุรักษ์ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวให้สมบูรณ์ คงคุณค่ามากยิ่งขึ้น

๓. เพื่อส่งเสริมการศึกษาเรียนรู้ แก่เด็ก เยาวชน ประชาชน และนักท่องเที่ยว ในด้านความหลากหลายทางวัฒนธรรม ตลอดจนปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แพร่**(๒.๒) สถานภาพของโครงการ**

☐โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑พัฒนา ☐ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นปี ๒๕๖๒ สิ้นสุดปี ๒๕๖๓

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

๑. สวนรุกขชาติเชตวัน อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

๒. บริเวณอาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่นหลังเก่า อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน หน่วยงานภาครัฐและเอกชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้องด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดแพร่

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : นักท่องเที่ยว ผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐและเอกชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดแพร่

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ๑. สวนรุกขชาติเชตวันได้รับการปรับปรุง พัฒนา

๒. อาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ ตามรอยพระบาทยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ได้รับการปรับปรุง พัฒนา

(๔.๒) ผลผลิต : ๑. สวนรุกขชาติเชตวัน ได้รับการปรับปรุง พัฒนา จำนวน ๑ แห่ง

๒. อาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ ตามรอยพระบาทยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ จำนวน ๑ หลัง

(๔.๓) ผลลัพธ์ : ๑. จำนวนนักท่องเที่ยวเดินทางท่องเที่ยวในจังหวัดแพร่ เพิ่มมากขึ้น

๒. รายได้จากการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว ในพื้นที่จังหวัดแพร่เพิ่มขึ้น

๓. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น เสริมสร้างศักยภาพชุมชน

๔. ประชาชนและผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวมีรายได้เพิ่มขึ้น

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : การอำนวยความสะดวกและการให้บริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

เชิงลบ : .....- .....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๒	ม.ค. - มี.ค. ๖๓	เม.ย.-มิ.ย. ๖๓	ก.ค. - ก.ย. ๖๓
๑ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวสวนรุกขชาติเชตวัน	✓			
๒ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวอำเภอสูงเม่น	✓			

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน. ๑๕, ๗๐๗,๑๙๐ บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

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

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☑ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับจังหวัดแพร่ หน่วยงานในจังหวัดและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เพื่อประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองแพร่ อย่างต่อเนื่อง

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๒ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการ :ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดแพร่		15,707,190	
กิจกรรมหลัก : 1.ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวสวนรุกขชาติเชตวัน			
๑. งบดำเนินงาน			
๒. งบลงทุน			
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑.๓) ค่าปรับปรุงอาคารก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		6,707,190	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารบ้านพักรับรองเชตวันและสร้างห้องสุขาชาย ห้องสุขาหญิง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
กิจกรรมหลัก : 2.ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวอำเภอสูงเม่น			
๑. งบดำเนินงาน			
๒. งบลงทุน			
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑.๓) ค่าปรับปรุงอาคารก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		9,000,000	ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณรอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

สรุปบัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ **30 พฤศจิกายน 2561**

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)				
	- งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1,294,959.10			
	- งานสถาปัตยกรรม	5,178,395.55			
	- งานระบบไฟฟ้า	386,370.00			
	- งานรื้อถอน	100,320.00			
	รวมค่างานต้นทุน	6,960,044.65	1.2967	9,025,089.89	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			**9,025,089.89**	
	ขออนุมัติเพียง			**9,000,000.00**	

ประมาณการโดย.....

(นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
1	**งานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
1.1	งานดีด/ยกระดับอาคาร				-		300,000.00	300,000.00	
1.2	งานถมดินปรับระดับ				82,500.00		30,030.00	112,530.00	
1.3	งานขุดดินฐานรากและถมคืน				-		16,250.00	16,250.00	
1.4	งานวัสดุรองก้นฐานราก				958.50		245.70	1,204.20	
1.5	งานคอนกรีตและไม้แบบ				330,595.84		79,632.86	410,228.70	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				55,167.37		8,634.20	63,801.57	
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก				200,417.63		126,182.00	326,599.63	
1.8	งานทาสีกันสนิม				37,850.00		26,495.00	64,345.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				707,489.34		587,469.76	1,294,959.10	
1.1	งานดีด/ยกระดับอาคาร								
-	ดีด/ยก อาคาร	1.00	(LOT)	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
	รวมราคางานดีด/ยกระดับอาคาร				-		300,000.00	300,000.00	
1.2	งานถมดินปรับระดับ								
-	ดินถม	330.00	ลบ.ม.	250.00	82,500.00	91.00	30,030.00	112,530.00	
	รวมราคางานถมดินปรับระดับ				82,500.00		30,030.00	112,530.00	
1.3	งานขุดดินฐานรากและถมคืน								

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

-	ค่าแรงขุดดินทั่วไป ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม.	130.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	16,250.00	16,250.00	
	รวมราคางานขุดดินฐานรากและถมคืน				-		16,250.00	16,250.00	
1.4	งานวัสดุรองก้นฐานราก								
-	ทรายหยาบ	2.7	ลบ.ม.	355.00	958.50	91.00	245.70	1,204.20	
	รวมราคางานวัสดุรองก้นฐานราก				958.50		245.70	1,204.20	
1.5	งานคอนกรีตและไม้แบบ								
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%	106.00	ลบ.ฟ.	140.00	14,840.00	133.00	14,098.00	28,938.00	
-	ไม้ยึดแบบทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%	53.00	ลบ.ฟ.	110.00	5,830.00	-	-	5,830.00	
-	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	164.86	ลบ.ม.	1,859.00	306,474.74	391.00	64,460.26	370,935.00	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)	2.70	ลบ.ม.	-	-	398.00	1,074.60	1,074.60	
	- ปูนปอร์ตแลนด์	14.00	ถุง	125.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- ทรายหยาบ	1.70	ลบ.ม.	355.00	603.50	-	-	603.50	
	- หินย่อย	2.80	ลบ.ม.	392.00	1,097.60	-	-	1,097.60	
	รวมราคางานคอนกรีตและไม้แบบ				330,595.84		79,632.86	410,228.70	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
-	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)		กก.	37.00	-	-	-	-	
-	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	330.00	ตรม.	40.00	13,200.00	5.00	1,650.00	14,850.00	
-	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	0.374	ตัน	20,205.61	7,556.90	3,300.00	1,234.20	8,791.10	
-	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	1.320	ตัน	20,401.87	26,930.47	3,300.00	4,356.00	31,286.47	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	0.340	ตัน	22,000.00	7,480.00	4,100.00	1,394.00	8,874.00	
รวมราคางานเหล็กเสริมคอนกรีต					55,167.37		8,634.20	63,801.57	
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก								
-	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ) รวมลวดเชื่อม	6,835.00	กก.	-	-	10.00	68,350.00	68,350.00	
-	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 24.35 กก.	100.00	ท่อน	625.71	62,571.00	207.00	20,700.00	83,271.00	ยาว 6 เมตร
-	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 36.78 กก.	21.00	ท่อน	971.03	20,391.63	312.00	6,552.00	26,943.63	ยาว 6 เมตร
-	แปเหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.2 มม. น้ำหนัก 5.22 กก.	695.00	ท่อน	169.00	117,455.00	44.00	30,580.00	148,035.00	ยาว 6 เมตร
รวมราคางานโครงหลังคาเหล็ก					200,417.63		126,182.00	326,599.63	
1.8	งานทาสีกันสนิม								
-	ทาสีเหล็กกันสนิม	757.00	ตรม.	50.00	37,850.00	35.00	26,495.00	64,345.00	
รวมราคางานทาสีกันสนิม					37,850.00		26,495.00	64,345.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานผิวพื้น				1,249,600.00		138,788.00	1,388,388.00	
2.2	งานผนังและผิวผนัง				833,113.50		263,390.05	1,096,503.55	
2.3	งานฝ้าเพดาน				1,081,500.00		72,380.00	1,153,880.00	
2.4	งานทาสี				208,200.00		88,850.00	297,050.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง				377,000.00		19,650.00	396,650.00	
2.6	งานบันไดและราวระเบียง				38,400.00		4,508.00	42,908.00	
2.7	งานหลังคา				384,200.00		418,816.00	803,016.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				4,172,013.50		1,006,382.05	5,178,395.55	
2.1	งานผิวพื้น								
-	ไม้สัก	100.00	ตรม.	2,500.00	250,000.00	170.00	17,000.00	267,000.00	
-	กระเบื้องปูพื้นลายไม้	330.00	ตรม.	3,000.00	990,000.00	222.00	73,260.00	1,063,260.00	
-	ทรายล้าง	16.00	ตรม.	600.00	9,600.00	158.00	2,528.00	12,128.00	
-	ขัดตกแต่งผิวไม้พื้น	230.00	ตรม.	-	-	200.00	46,000.00	46,000.00	
	รวมราคางานผิวพื้น				1,249,600.00		138,788.00	1,388,388.00	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
-	ผนังไม้สัก โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	300.00	ตรม.	2,500.00	750,000.00	221.00	66,300.00	816,300.00	บุ 2 ด้าน
-	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	50.25	ตรม.	350.00	17,587.50	89.00	4,472.25	22,059.75	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

-	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	30.40	ตรม.	65.00	5,226.00	82.00	6,592.80	11,818.80	
-	ขัดตกแต่งผิวไม้ผนัง	905.00	ตรม.	-	-	200.00	181,000.00	181,000.00	
-	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4"	100.50	ม.	600.00	60,300.00	50.00	5,025.00	65,325.00	
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง				833,113.50		263,390.05	1,096,503.55	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
-	ไม้สัก โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	470.00	ตรม.	2,000.00	940,000.00	154.00	72,380.00	1,012,380.00	
-	ฉนวนกันความร้อน STAY COOL 150 มม. ขนาด0.60x4 ม.	140.00	ม้วน	850.00	119,000.00	-	-	119,000.00	วางบนฝ้า
-	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.25 ม. x 60 ม.	5.00	ม้วน	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	วางบนแป
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				1,081,500.00		72,380.00	1,153,880.00	
2.4	งานทาสี								
-	ทาสีผนังไม้	905.00	ตรม.	120.00	108,600.00	50.00	45,250.00	153,850.00	
-	ทาสีพื้นไม้	330.00	ตรม.	120.00	39,600.00	50.00	16,500.00	56,100.00	
-	ทาสีฝ้าเพดานไม้	470.00	ตรม.	120.00	56,400.00	50.00	23,500.00	79,900.00	
-	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก	120.00	ตรม.	30.00	3,600.00	30.00	3,600.00	7,200.00	
	รวมราคางานทาสี				208,200.00		88,850.00	297,050.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
-	D1 (บานฟี้ยม 2.85x2.50 m.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	350.00	350.00	10,350.00	
-	D2 (บานฟี้ยมกระจก 2.85x2.50 m.)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	250.00	250.00	9,750.00	
-	D3 (บานเปิดไม้ 0.90x2.50 m.)	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	250.00	500.00	17,500.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร.

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

-	W1 (บานเฟี้ยม 2.30x2.50 m.)	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	350.00	2,800.00	82,800.00	
-	W2 (บานเปิด 2.50x1.70 m.)	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	350.00	1,400.00	37,400.00	
-	W3 (บานเปิด 2.50x1.20 m.)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	350.00	1,400.00	31,400.00	
-	W4 (บานเปิด 1.70x1.70 m.)	20.00	ชุด	5,500.00	110,000.00	350.00	7,000.00	117,000.00	
-	W5 (บานเปิด 1.70x0.90 m.)	16.00	ชุด	5,000.00	80,000.00	350.00	5,600.00	85,600.00	
-	W6 (บานติดตาย 2.50x2.85 m.)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	350.00	350.00	4,850.00	
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง				377,000.00		19,650.00	396,650.00	
2.6	งานบันไดและราวระเบียง								
-	ราวระเบียงไม้สัก	28.00	ม.	300.00	8,400.00	161.00	4,508.00	12,908.00	
-	ลูกกรงไม้สัก	200.00	ชิ้น	150.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมราคางานบันไดและราวระเบียง				38,400.00		4,508.00	42,908.00	
2.7	งานหลังคา								
-	ค่าแรงปูกระเบื้องคอนกรีต	183.00	ตรม.	-	-	80.00	14,640.00	14,640.00	
-	ค่าแรงติดครอบสัน ครอบข้าง ตัดกระเบื้องตะเข้ราง	95.00	ม.	-	-	80.00	7,600.00	7,600.00	
-	กระเบื้องว่าว ขนาด 9"x9"	4,600.00	แผ่น	40.00	184,000.00	80.00	368,000.00	552,000.00	
-	ครอบสันหลังคา	150.00	ชิ้น	80.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
-	ครอบสันตะเข้สัน	50.00	ชิ้น	80.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
-	ครอบปิดปลายสันตะเข้สัน	8.00	ชิ้น	80.00	640.00	-	-	640.00	
-	ครอบปั้นลม	155.00	ชิ้น	80.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
-	ครอบโค้งสามทาง	2.00	ชิ้น	80.00	160.00	-	-	160.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

-	ครอบโค้งปิดจั่ว	5.00	ชิ้น	80.00	400.00	-	-	400.00	
-	เชิงชายไม้สัก 8"	152.00	ม.	400.00	60,800.00	94.00	4,288.00	75,088.00	
-	เชิงชายไม้สัก 6"	152.00	ม.	400.00	60,800.00	94.00	4,288.00	75,088.00	
-	เชิงชายน้ำย้อยไม้สักฉลุลาย ขนาด 5" x 30 ซม.	880.00	ชิ้น	50.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
-	กาแลไม้สักฉลุลาย	1.00	ชิ้น	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวมราคางานหลังคา					384,200.00		418,816.00	803,016.00	

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด แพร่ เดือนตุลาคม ปี 2561

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ตุลาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,971.96	1,971.96	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,046.73	2,046.73	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,084.11	2,084.11	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,121.50	2,121.50	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,168.22	2,168.22	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,224.30	2,224.30	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,280.37	2,280.37	
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.38	5.38	
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	6.54	6.54	
11	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.40	1.40	
12	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	.93	.93	
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,168.22	1,168.22	
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,214.95	1,214.95	
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,682.24	1,682.24	
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	3,317.76	3,317.76	
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	1,308.41	1,308.41	
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	2,476.64	2,476.64	
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	3,102.80	3,102.80	
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,570.09	2,570.09	
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,710.28	2,710.28	
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	3,570.09	3,570.09	
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	4,579.44	4,579.44	
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,457.94	3,457.94	
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,738.32	3,738.32	
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	5,280.37	5,280.37	
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	6,261.68	6,261.68	
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	12,205.61	12,205.61	
29	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	182.25	182.25	
30	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	214.95	214.95	
31	แผ่นพื้นห้องเรียบ ขนาดหน้าตัด 0.35 x 0.05 เมตร ลวดขนาด ศก. 4 มม. จำนวน 5 เส้น	แผ่น	271.03	271.03	
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	22,000.00	22,000.00	

33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	21,000.00	21,000.00	
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,000.00	21,000.00	
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	20,803.74	20,803.74	
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	20,803.74	20,803.74	
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	20,803.74	20,803.74	
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,401.87	20,401.87	
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	20,205.61	20,205.61	
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,205.61	20,205.61	
41	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	20,205.61	20,205.61	
42	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	37.38	37.38	
43	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	557.48	557.48	
44	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	710.28	710.28	
45	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	625.71	625.71	
46	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	916.82	916.82	
47	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	675.71	675.71	
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	971.03	971.03	
49	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	105.14	105.14	
50	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	157.01	157.01	
51	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	189.26	189.26	
52	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	414.96	414.96	
53	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	518.69	518.69	
54	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	809.35	809.35	
55	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	280.37	280.37	
56	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	280.37	280.37	
57	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1นิ้ว	ท่อน	514.02	514.02	
58	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	887.85	887.85	
59	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	981.31	981.31	
60	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว	ท่อน	1,682.24	1,682.24	
61	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	2,056.07	2,056.07	
62	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3 นิ้ว	ท่อน	2,663.55	2,663.55	
63	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 4 นิ้ว	ท่อน	3,831.78	3,831.78	
64	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	747.66	747.66	
65	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	841.12	841.12	
66	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,308.41	1,308.41	
67	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,495.33	1,495.33	
68	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6	ท่อน	1,869.16	1,869.16	

	เมตร				
69	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	2,710.28	2,710.28	
70	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.08	13.08	
71	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	17.76	17.76	
72	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	30.84	30.84	
73	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.95	14.95	
74	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	21.50	21.50	
75	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	36.45	36.45	
76	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	21.50	21.50	
77	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	30.84	30.84	
78	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	53.27	53.27	
79	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	129.44	129.44	
80	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	166.83	166.83	
81	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	255.14	255.14	
82	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	421.97	421.97	
83	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	588.79	588.79	
84	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	947.20	947.20	
85	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.35	9.35	
86	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	12.15	12.15	
87	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	18.69	18.69	
88	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	30.84	30.84	
89	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	51.40	51.40	
90	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	92.52	92.52	
91	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.95	14.95	
92	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	18.69	18.69	
93	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	28.97	28.97	
94	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	60.75	60.75	
95	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	85.05	85.05	
96	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	164.49	164.49	
97	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.14	5.14	
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	7.01	7.01	
99	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	12.62	12.62	
100	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	17.76	17.76	
101	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	25.70	25.70	
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	อัน	40.19	40.19	

	ตราท่อน้ำไทย				
103	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	84.11	84.11	
104	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	154.21	154.21	
105	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	333.65	333.65	
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	355.14	355.14	
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	448.60	448.60	
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	542.06	542.06	
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	654.21	654.21	
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	467.29	467.29	
111	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	560.75	560.75	
112	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	654.21	654.21	
113	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	841.12	841.12	
114	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,401.87	1,401.87	
115	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,728.97	1,728.97	
116	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	2,336.45	2,336.45	
117	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	196.26	196.26	
118	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	317.76	317.76	
119	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	420.56	420.56	
120	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	35.05	35.05	
121	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 18	กก.	37.39	37.39	
122	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	13.09	13.09	
123	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	32.71	32.71	
124	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	32.71	32.71	
125	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	45.33	45.33	
126	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	51.40	51.40	
127	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	45.33	45.33	
128	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	48.60	48.60	
129	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ซุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	15.42	15.42	
130	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ซุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.25 มม. เบอร์ 32 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	14.95	14.95	
131	แผ่นไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน เกรด A หนา 4 มม. ขนาด 4'x8'		420.56	420.56	
132	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	275.70	275.70	
133	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ชั้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม. ตราช้าง 3 เพื่อก	แผ่น	214.95	214.95	
134	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	177.57	177.57	
135	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม.	แผ่น	240.66	240.66	
136	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	233.64	233.64	
137	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,126.17	2,126.17	
138	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	4,560.75	4,560.75	
139	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	16.82	16.82	
140	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	20.56	20.56	

141	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	170.56	170.56	
142	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.23	168.23	
143	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	163.55	163.55	
144	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	175.24	175.24	
145	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	175.24	175.24	
146	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	175.24	175.24	
147	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	177.57	177.57	
148	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	172.90	172.90	
149	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	175.24	175.24	
150	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี ไอ ดูลักซ์	กระป๋อง	563.55	563.55	
151	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	420.56	420.56	
152	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดูลักซ์ (โฮมแมท A965)	กระป๋อง	294.86	294.86	
153	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	327.10	327.10	
154	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	1,401.87	1,401.87	
155	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	420.56	420.56	
156	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	1,682.24	1,682.24	
157	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที โอ เอ	กระป๋อง	420.56	420.56	
158	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนีเทน ยู 202)	กระป๋อง	1,028.04	1,028.04	
159	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน บี 52 (ยูนีเทน ยู 404)	กระป๋อง	1,168.22	1,168.22	
160	แลกเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	420.56	420.56	
161	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	149.53	149.53	
162	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	78.50	78.50	
163	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	โหล	72.90	72.90	
164	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	679.91	679.91	
165	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	672.90	672.90	
166	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	747.66	747.66	
167	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	766.36	766.36	
168	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	53.74	53.74	
169	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.39	37.39	
170	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	70.10	70.10	
171	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	12.62	12.62	
172	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.80	2.80	
173	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27	3.27	
174	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.27	3.27	
175	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.21	4.21	
176	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว ตราใบไม้แดง	ชุด	63.09	63.09	
177	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว ตราใบไม้แดง	ชุด	67.76	67.76	
178	บานพับเหล็ก มีไนล่อนคั่นระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	9.35	9.35	
179	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69	18.69	

180	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	28.04	28.04	
181	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,504.67	2,504.67	
182	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,542.06	2,542.06	
183	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	233.64	233.64	
184	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	93.46	93.46	
185	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	364.49	
186	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	467.29	467.29	
187	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	392.52	392.52	
188	ทรายถมที่	ลบ.ม.	186.92	186.92	
189	หินคลุก	ลบ.ม.	289.72	289.72	
190	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	420.56	420.56	
191	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	439.25	439.25	
192	หินคัดใช้ทำผิวทางแบบเฟสทรีตเมนต์	ลบ.ม.	439.25	439.25	
193	กรวด เบอร์ 1	ลบ.ม.	355.14	355.14	
194	กรวดคละ	ลบ.ม.	186.92	186.92	
195	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	813.08	813.08	
196	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,439.25	1,439.25	
197	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	32.71	32.71	
198	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	32.71	32.71	
199	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นแนล	อัน	32.71	32.71	
200	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	79.44	79.44	
201	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	12.15	12.15	
202	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	42.06	42.06	
203	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	37.38	37.38	
204	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	16.82	16.82	
205	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราซุปเปอร์แลมป์	ดวง	14.02	14.02	
206	หลอดตะเกียบ ขนาด 14 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	92.52	92.52	
207	โถส้วมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	514.02	514.02	
208	โถส้วมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 204	ชิ้น	514.02	514.02	
209	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 1401	ชุด	3,317.76	3,317.76	
210	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	747.66	747.66	
211	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	785.05	785.05	
212	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-911	ชิ้น	436.45	436.45	
213	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	939.26	939.26	
214	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 9000	ชิ้น	271.03	271.03	
215	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	322.43	322.43	
216	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 836	ชิ้น	397.20	397.20	

* หมายถึงราคา Price List

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
3.1	งานระบบไฟฟ้า				340,230.00		46,140.00	386,370.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า					340,230.00		46,140.00	386,370.00	
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
-	งานเดินสายไฟดวงโคม	52.00	จุด	600.00	31,200.00	80.00	4,160.00	35,360.00	
-	งานเดินสายไฟสวิตช์	18.00	จุด	600.00	10,800.00	80.00	1,440.00	12,240.00	
-	งานเดินสายไฟเต้ารับไฟฟ้า	30.00	จุด	430.00	25,800.00	110.00	6,600.00	32,400.00	
-	โคมไฟซาลาเปา (Compact Fluorescent 25 W.)	32.00	ชุด	800.00	25,600.00	115.00	3,680.00	29,280.00	
-	โคมไฟติดผนัง FLUORESCENT LAMP W.220	16.00	ชุด	1,500.00	24,000.00	165.00	2,640.00	26,640.00	
-	โคมไฟระย้าติดฝ้าเพดาน	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	165.00	660.00	20,660.00	
-	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	11.00	ชิ้น	60.00	660.00	80.00	880.00	1,540.00	
-	สวิตช์หรี่ไฟ DIMMER 300 วัตต์	4.00	ชิ้น	550.00	2,200.00	90.00	360.00	2,560.00	
-	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	58.00	ชิ้น	150.00	8,700.00	90.00	5,220.00	13,920.00	
-	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	3,270.00	3,270.00	500.00	500.00	3,770.00	
-	Safety Breaker (ตัดไฟฟ้าเกิน-ไฟตก)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
-	ไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
-	พัดลมติดผนัง ขนาด 16"	50.00	ชุด	3,500.00	175,000.00	350.00	17,500.00	192,500.00	
-	ระบบ Ground system	2.00	จุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
รวมราคางานระบบไฟฟ้า					340,230.00		46,140.00	386,370.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำเฉลิมพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
4	**งานรื้อถอน**								
4.1	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.				-		6,000.00	6,000.00	
4.2	รื้อถอนพื้น				-		28,950.00	28,950.00	
4.3	รื้อถอนผนัง				-		21,670.00	21,670.00	
4.4	รื้อถอนประตู/หน้าต่าง				-		4,610.00	4,610.00	
4.5	รื้อถอนสุขภัณฑ์				-		2,100.00	2,100.00	
4.6	รื้อถอนฝ้าเพดาน				-		17,600.00	17,600.00	
4.7	รื้อถอนโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา				-		19,390.00	19,390.00	
	รวมราคางานรื้อถอน				-		100,320.00	100,320.00	
4.1	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.								
-	เสาและคาน ค.ส.ล.	10.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมราคารื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.				-		6,000.00	6,000.00	
4.2	รื้อถอนพื้น								
-	พื้น ค.ส.ล.	210.00	ตรม.	-	-	70.00	14,700.00	14,700.00	
-	พื้นไม้พร้อมตง	235.00	ตรม.	-	-	50.00	14,250.00	14,250.00	
	รวมราคารื้อถอนพื้น				-		28,950.00	28,950.00	
4.3	รื้อถอนผนัง								

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

-	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	230.00	ตรม.	-	-	40.00	9,200.00	9,200.00	
-	ผนังไม้พร้อมโครงคร่าว	33.00	ตรม.	-	-	30.00	1,890.00	1,890.00	
-	ผนังไม้อัดพร้อมโครงคร่าว	110.00	ตรม.	-	-	30.00	3,300.00	3,300.00	
-	ผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม	104.00	ตรม.	-	-	70.00	7,280.00	7,280.00	
	รวมราคารื้อถอนผนัง				-		21,670.00	21,670.00	
4.4	รื้อถอนประตู/หน้าต่าง								
-	ชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	
-	ชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	8.00	ตรม.	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	
-	ประตูไม้พร้อมวงกบ	10.00	ชุด	-	-	120.00	1,200.00	1,200.00	
-	หน้าต่างไม้พร้อมวงกบ	22.00	ชุด	-	-	95.00	2,090.00	2,090.00	
	รวมราคารื้อถอนประตู/หน้าต่าง				-		4,610.00	4,610.00	
4.5	รื้อถอนสุขภัณฑ์								
-	โถส้วม	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
-	อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00	
	รวมราคารื้อถอนสุขภัณฑ์				-		2,100.00	2,100.00	
4.6	รื้อถอนฝ้าเพดาน								
-	ฝ้าเพดาน,โครงคร่าวทีบาร์	320.00	ตรม.	-	-	25.00	8,000.00	8,000.00	
-	ฝ้าเพดาน,ไม้พร้อมโครงคร่าว	320.00	ตรม.	-	-	30.00	9,600.00	9,600.00	

บัญชีประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ ปร. 4

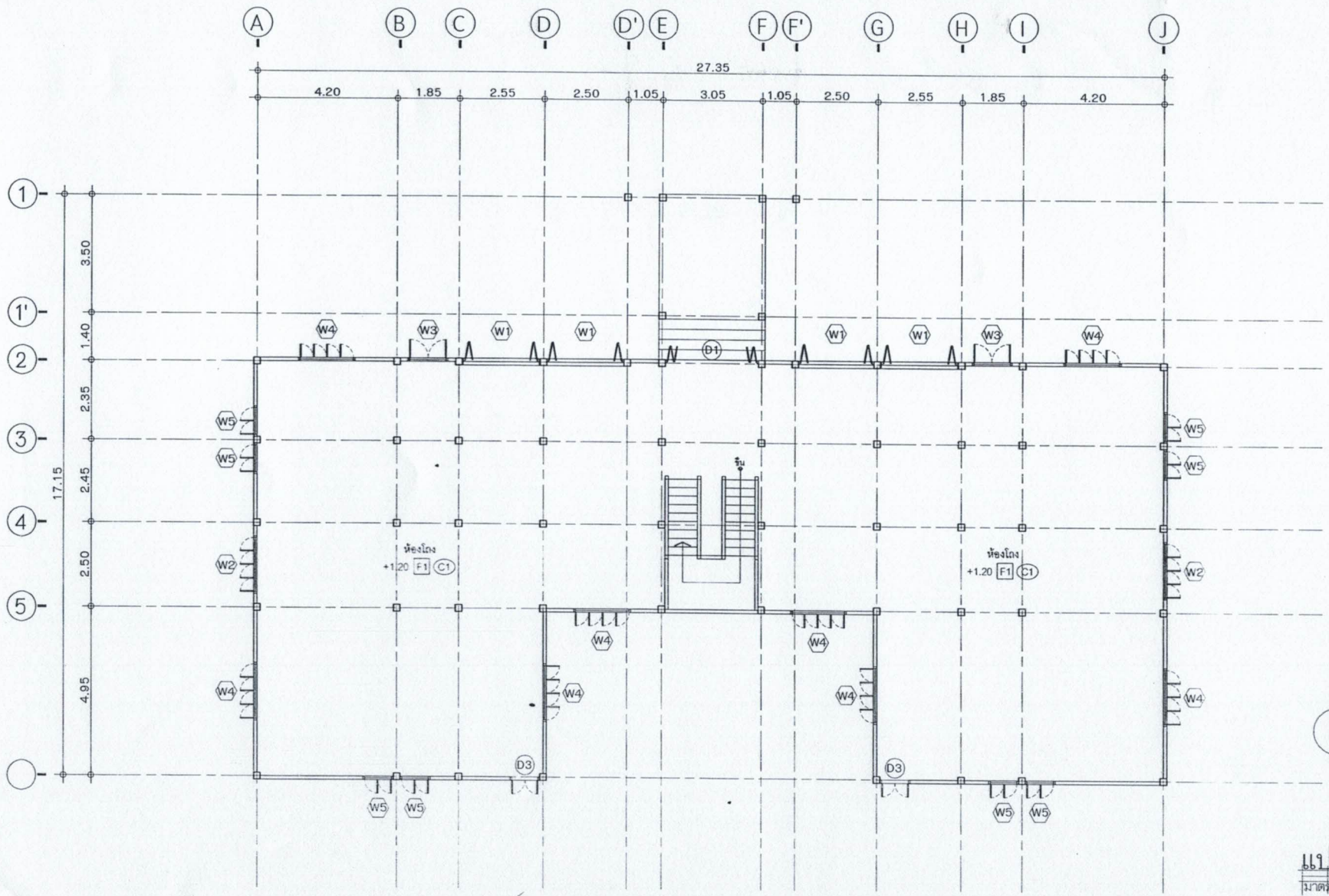
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 17.15 เมตร ยาว 27.35 เมตร

สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า) จังหวัดแพร่

ประมาณราคาโดย นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561

รวมราคารื้อถอนฝ้าเพดาน					-		17,600.00	17,600.00	
4.7	รื้อถอนโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา								
-	กระเบื้องลอนคู่	223.00	ตรม.	-	-	25.00	5,575.00	5,575.00	
-	โครงหลังคาไม้	183.00	ตรม.	-	-	60.00	10,980.00	10,980.00	
-	โครงหลังคาเหล็ก	40.50	ตรม.	-	-	70.00	2,835.00	2,835.00	
รวมราคารื้อถอนโครงหลังคาและวัสดุมุงหลังคา					-		19,390.00	19,390.00	

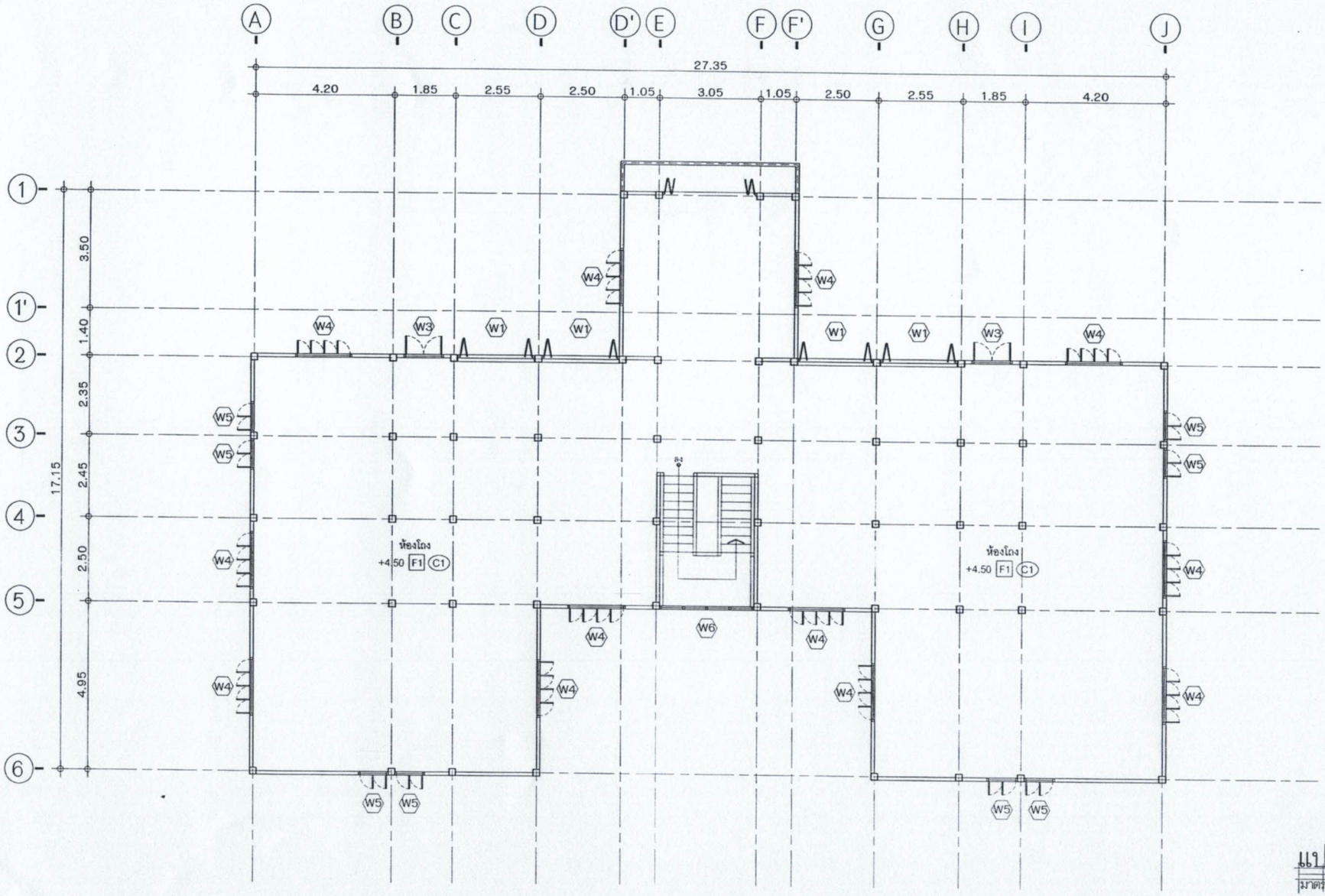
โครงการปรับปรุงอาคาร
น้อมรำลึกพระกรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา
อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่



แปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ บัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนพื้นชั้น 1	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ บัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชนิภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ



แปลนพื้นชั้น 2

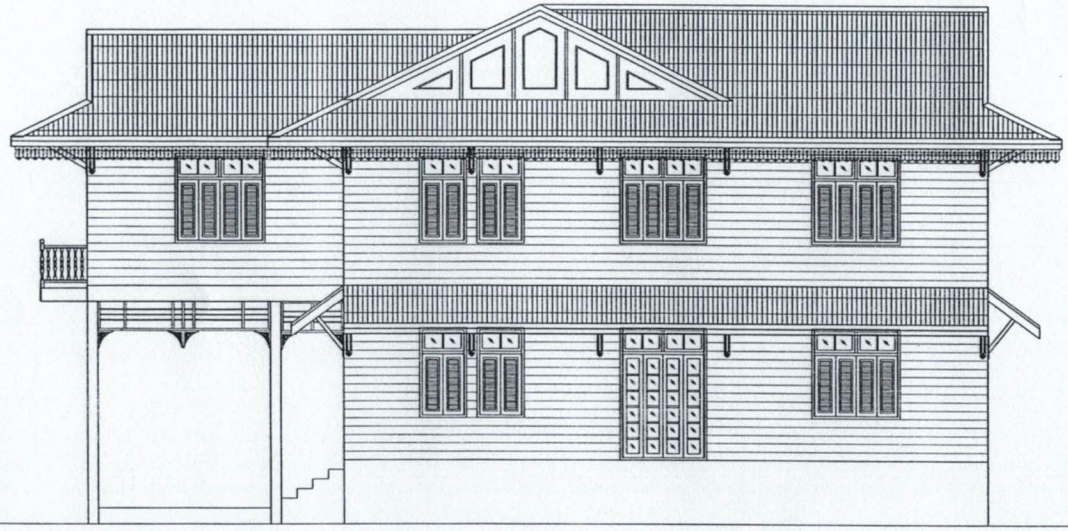
มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ: นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ: นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจลอบ: นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง: แปลนพื้นชั้น 2	แผ่นที่	
สถานที่ดำเนินการ: อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ: นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ: นายนิพนธ์ เรืองยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ: นายรณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	

รูปด้านหน้า 1

มาตราส่วน 1:100

| | | |



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง รูปด้าน 2		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรืองยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	

ด้านหน้า

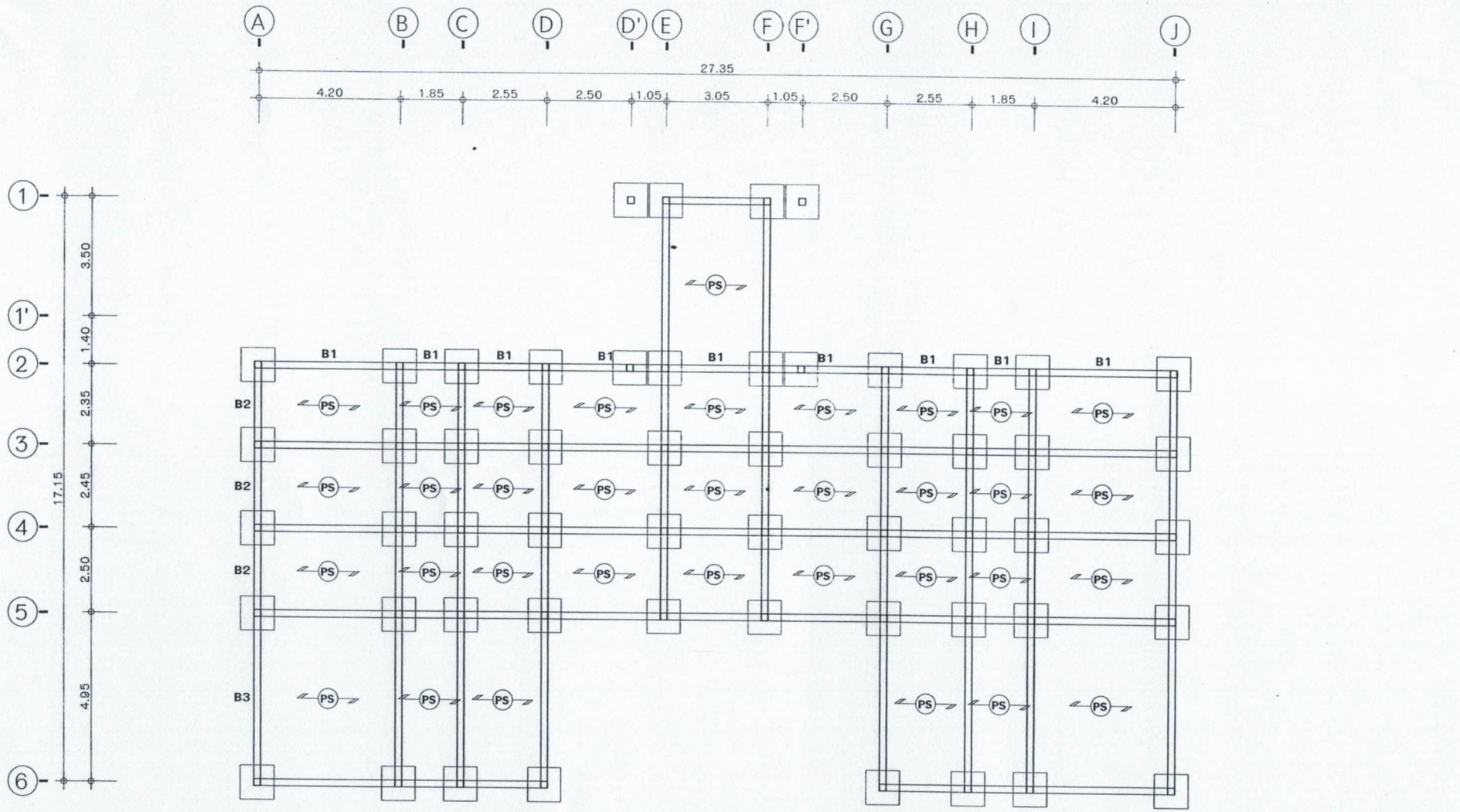
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100

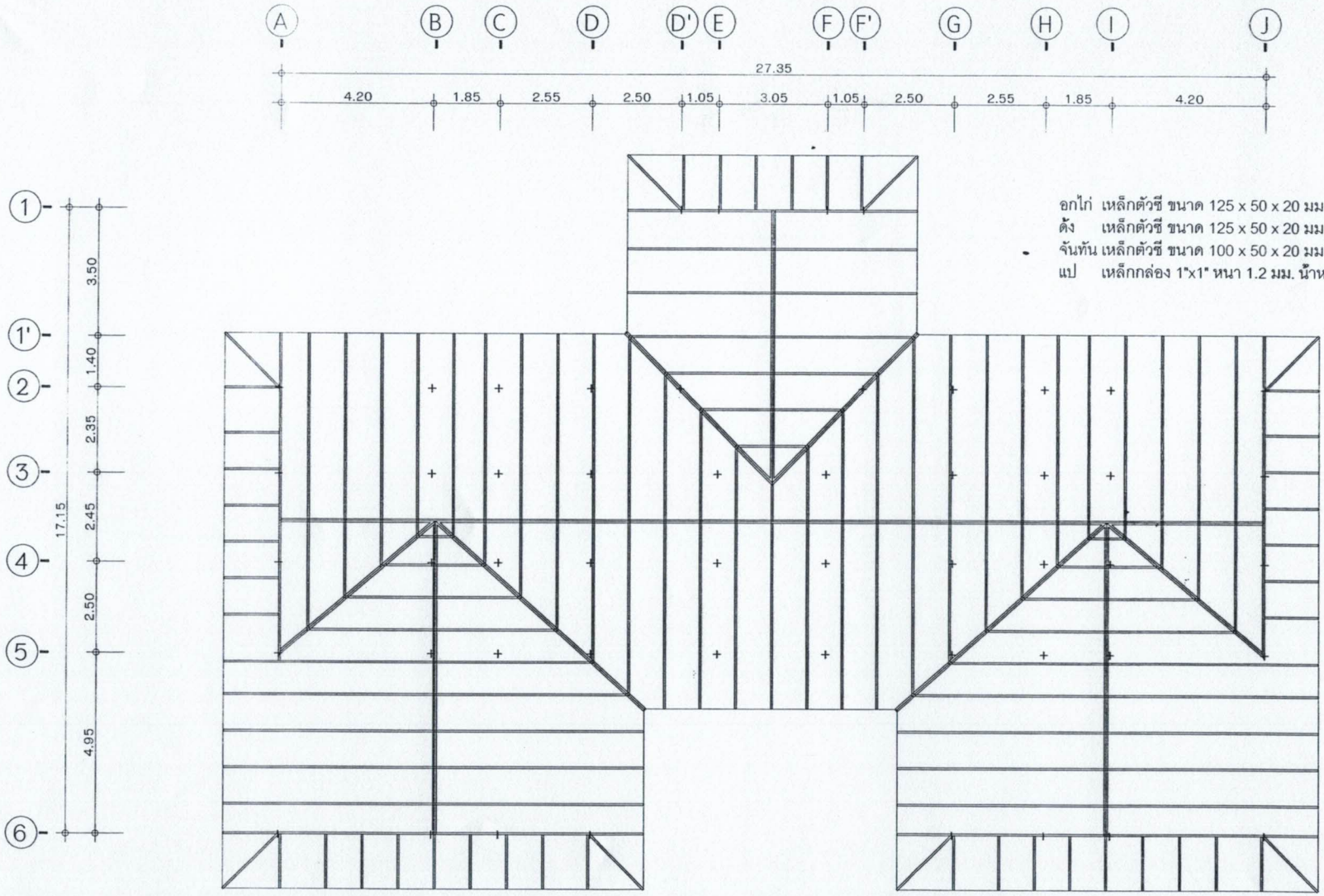
โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง รูปด้าน 4	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ



แปลนฐานรากและคานพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ นายณัฐรุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนฐานรากและคานพื้นชั้น 1	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐรุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรืองยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

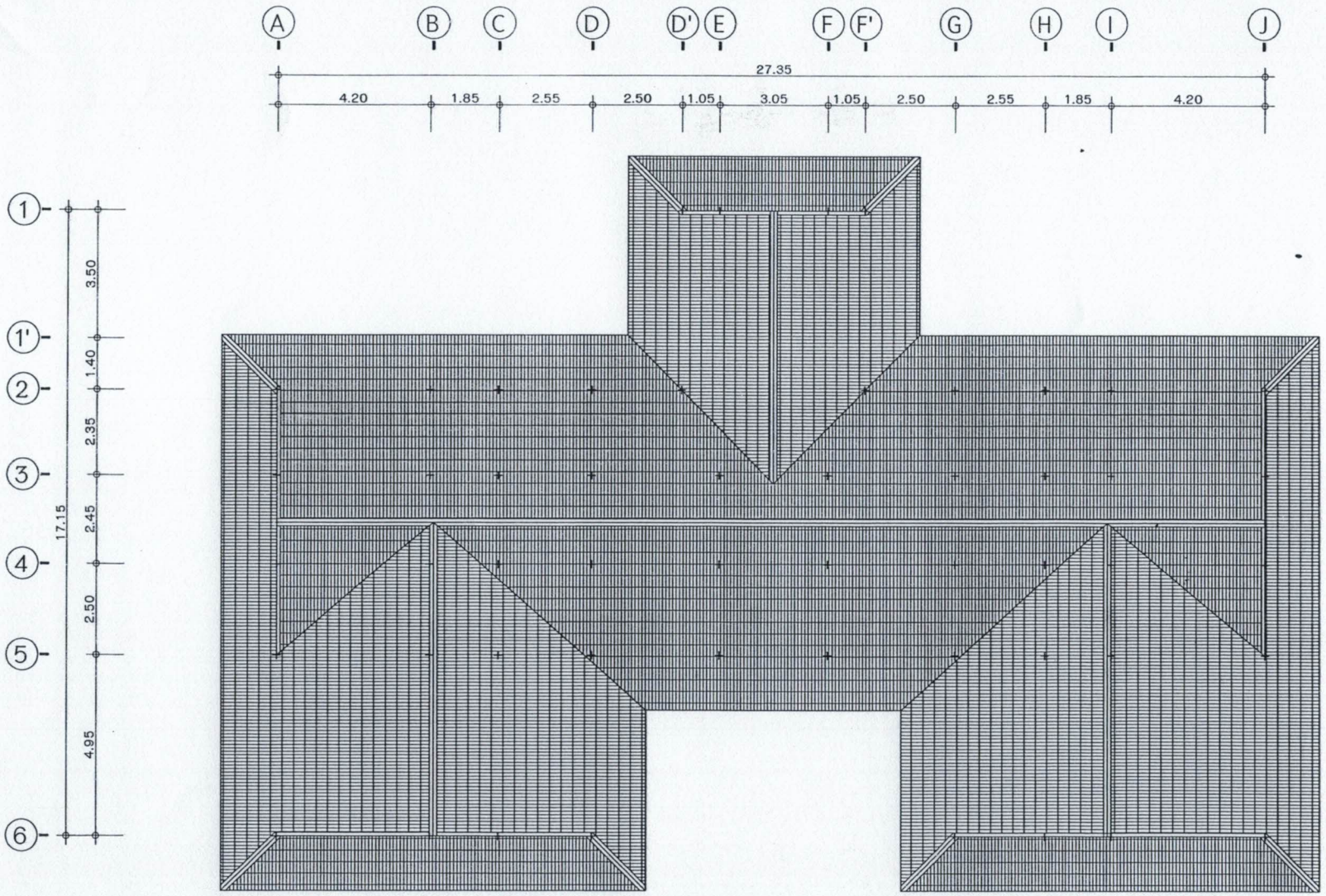


อกไก่ เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 36.78 กก.
ด้ง เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม. น้ำหนัก 36.78 กก.
จันทัน เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 24.35 กก.
แป เหล็กกล่อง 1"x1" หนา 1.2 มม. น้ำหนัก 5.22 กก.

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:120

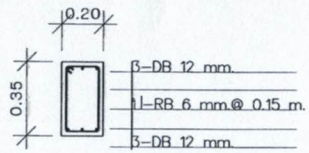
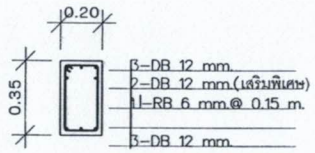
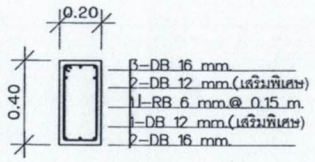
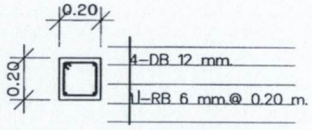
โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนโครงหลังคา	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชฌมาพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

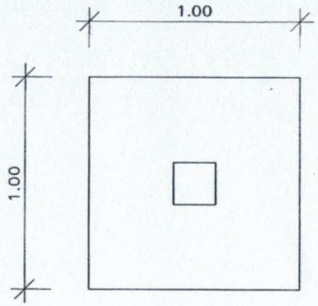


แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:120

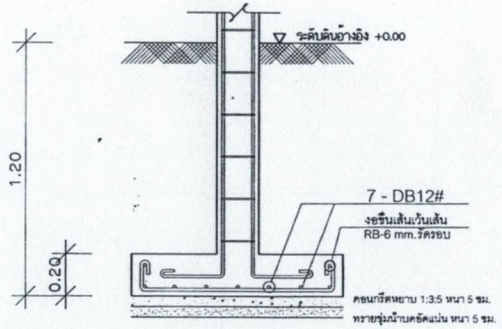
โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนหลังคา	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภาพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ

BEAM No.	แบบขยายคาน	แบบขยายเสา	
B1			
B2		ชั้น 1 ⇧	
B3		ตอม่อระดับ -1.50	



PLAN

มาตราส่วน 1:25



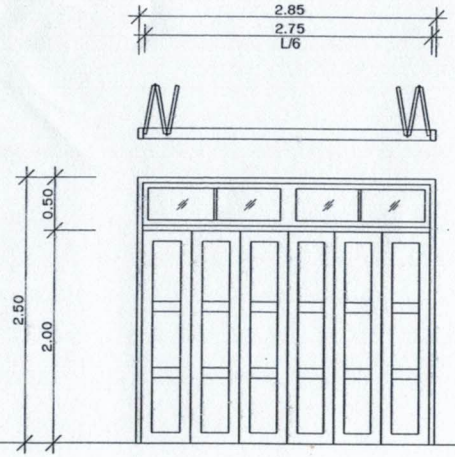
SECTION

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายฐานราก

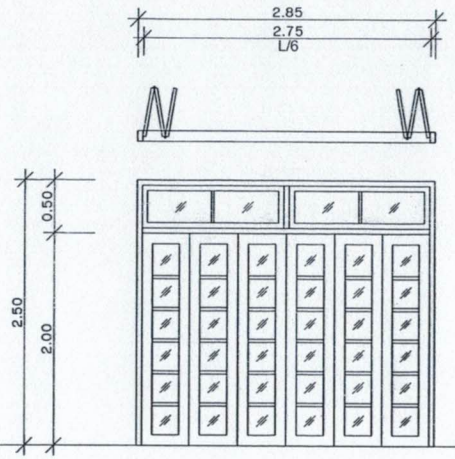
มาตราส่วน 1:25

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจลอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แบบขยายฐานราก/เสา/คาน	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ โกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ



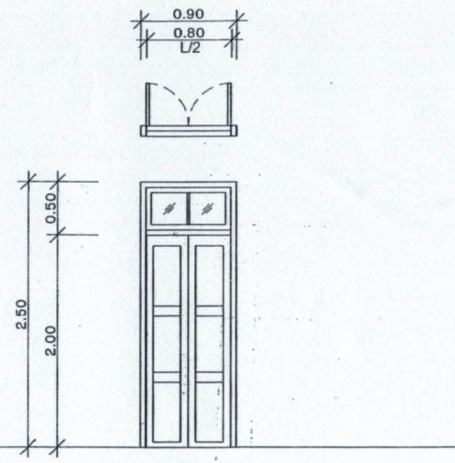
D1

ลักษณะการเปิด	บานเพียม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	-
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



D2

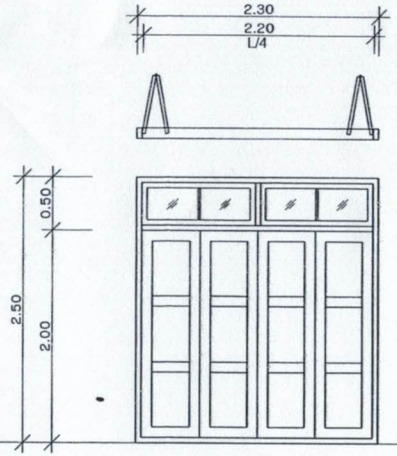
ลักษณะการเปิด	บานเพียม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	ใส 4 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



D3

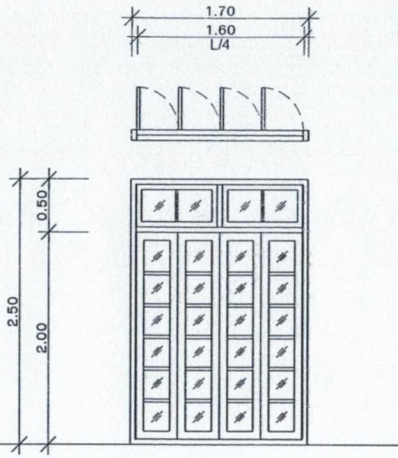
ลักษณะการเปิด	บานเพียม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	-
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แบบขยายประตู		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เรืองยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชฌาพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	



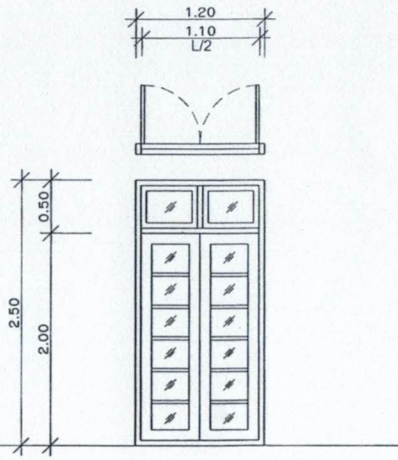
W1

ลักษณะการเปิด	บานเฟี้ยม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



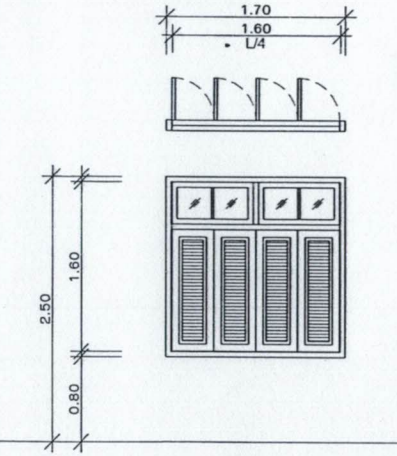
W2

ลักษณะการเปิด	บานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	ใส หนา 4 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



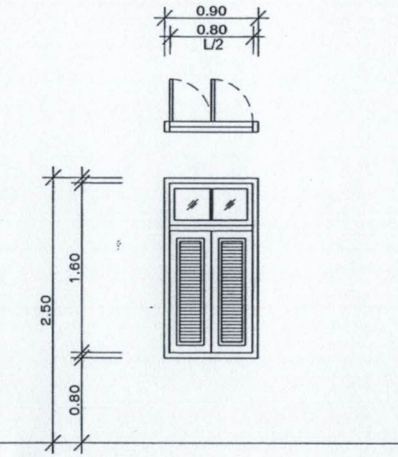
W3

ลักษณะการเปิด	บานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	ใส หนา 4 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



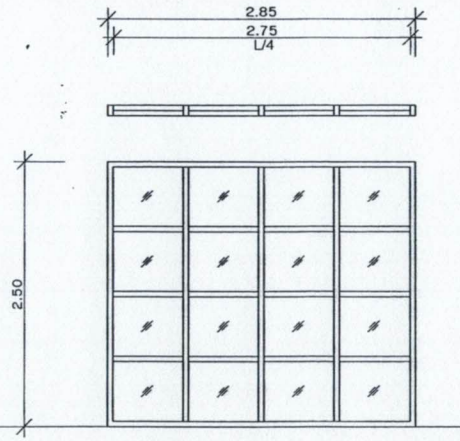
W4

ลักษณะการเปิด	บานเปิด+บานกระทุ้ง
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



W5

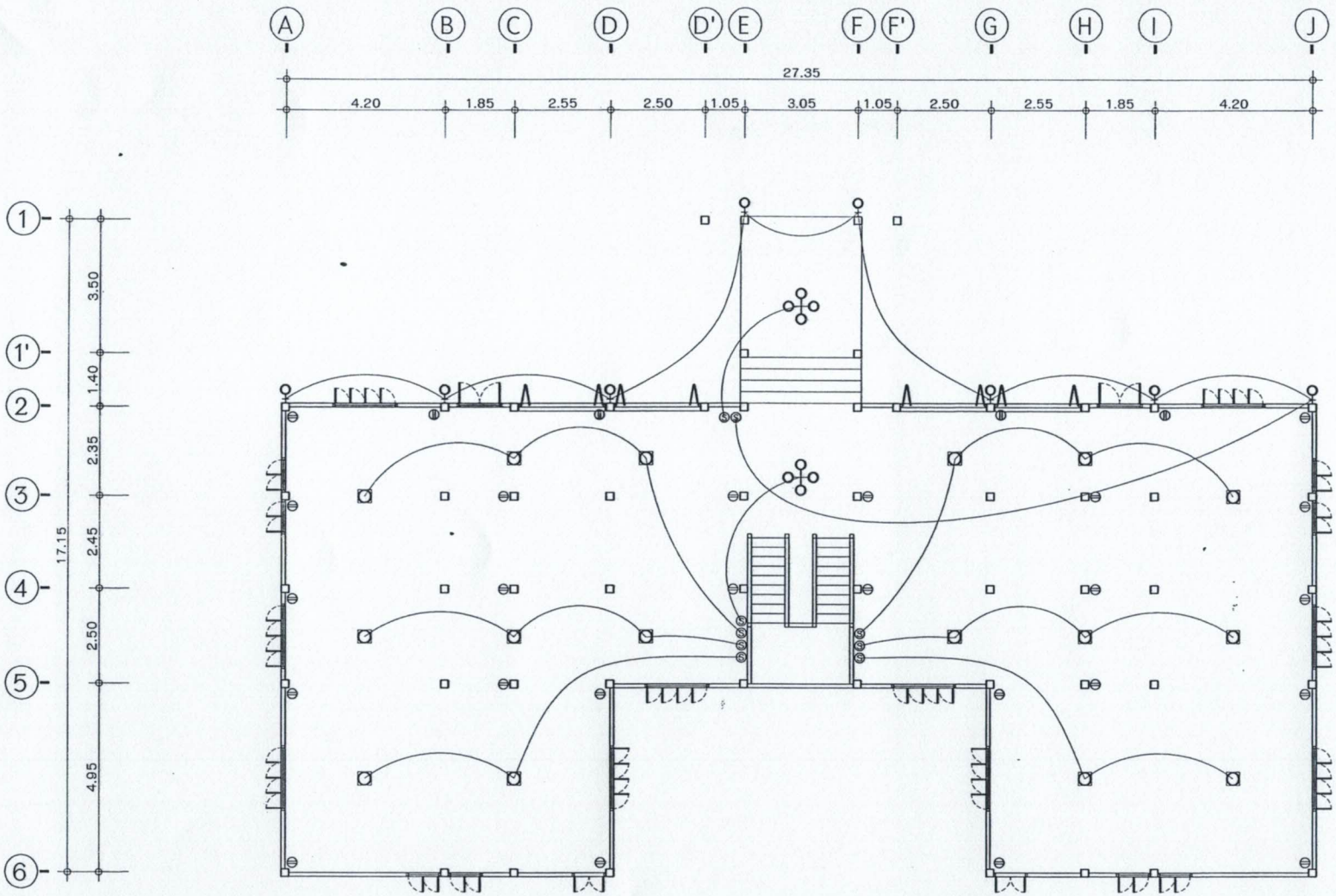
ลักษณะการเปิด	บานเปิด+บานกระทุ้ง
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด



W6

ลักษณะการเปิด	บานติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสีธรรมชาติ
บาน	ไม้เนื้อแข็ง
กระจก	ใส หนา 4 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานครบชุด

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่ เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แบบขยายหน้าต่าง	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เขียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภาค ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ



	รายละเอียดไฟฟ้า
	FLUORESCENT 1x36 W.220 V.50Hz พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	FLUORESCENT LAMP 32 W.220 V.50Hz
	COMPACT FLUORESCENT LAMP 9 W.220 V.50Hz
	DOWN LIGHT
	โคมไฟระเหยผ่านผนัง
	SWITCH 15 A 250 V.ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กลอนฝังในผนัง พร้อมฝาครอบพลาสติกสูงจากพื้น 120 ม.
	SWITCH 1ทิศทาง แบบใช้กลอนฝังในผนัง
	ตัวรับแบบฝังในผนัง
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าคุณภาพสูง (พร้อมอุปกรณ์)

หมายเหตุ

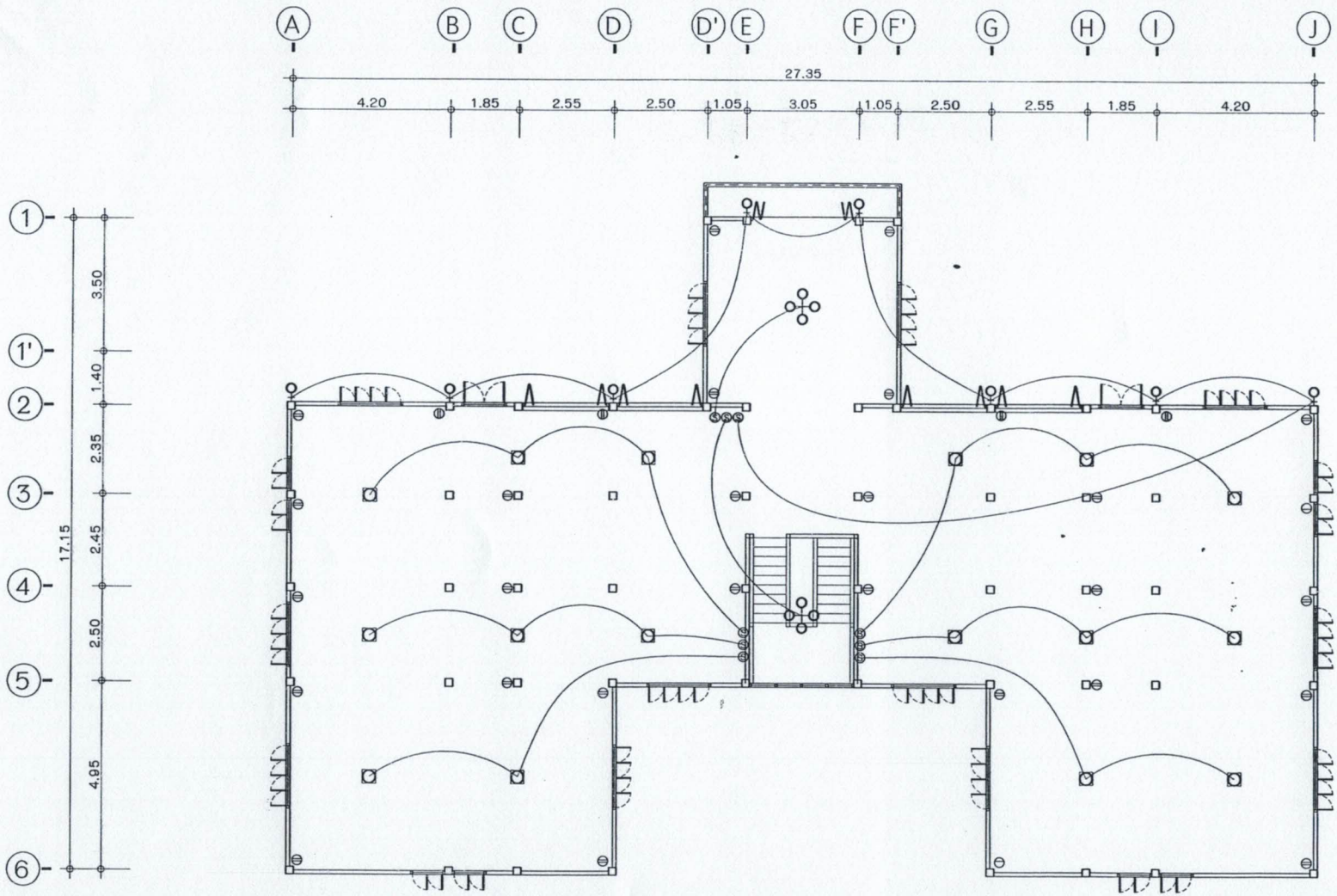
อุปกรณ์ไฟฟ้า
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน มอก

งานไฟฟ้า
- ติดตั้งตามชุดกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- การเดินสายระบบไฟฟ้าภายในอาคารทุกระบบที่มีอยู่เดิมภายนอกอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ เดินท่อใหม่ตามวัตถุประสงค์ใช้งานได้
- ท่อที่ควบคุมเป็นท่อร้อยสาย PVC. ยกเว้นส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารให้เป็นท่อที่ต้องมีรูปร่าง ต้องวาง SLEEVE ไว้ตามหนา
- ท่อบนฝ้าเพดานให้ใช้ท่อ PVC.
- การเดินท่อ PVC. จะต้องวางขนานหรือตั้งฉากกับ พื้น ผนัง และโครงสร้าง
- การติดตั้งสายทำโดยเฉพาะกลองสายต้องโดม วัสดุ และเสาเดียบ

แปลนไฟฟ้าชั้น 1

มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทที่ยาตรา อำเภอสูงเม่นจังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแปลนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนไฟฟ้าชั้น 1	แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เรียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ โกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ



	รายละเอียดไฟฟ้า
	FLUORESCENT 1x36 W.220 V.50Hz พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	FLUORESCENT LAMP 32 W.220 V.50Hz
	COMPACT FLUORESCENT LAMP 9 W.220 V.50Hz
	DOWN LIGHT
	โคมไฟระบายอัดผ่านพลาย
	SWITCH 15 A 250 V กันดูดเดี่ยว-ปิดทางเดียว แบบฝังลงเนื้อในผนัง พร้อมฝาครอบพลาสติกคลุมสูงจากพื้น 120 ม.
	SWITCH 15A แบบฝังลงเนื้อในผนัง
	ตารางแบบฝังในผนัง
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าดูดภายนอก (พร้อมอุปกรณ์)

หมายเหตุ

ตู้ควบคุมไฟฟ้า
- ตู้ควบคุมไฟฟ้าทั้งหมดให้ใช้ตามที่มีมาตรฐาน มอก.

งานไฟฟ้า
- ติดตั้งตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- การเดินสายงานไฟฟ้าภายในอาคารที่ประชุมที่มีอุปกรณ์ภายนอก อาคาร ให้ร้อยสายในท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ชนิดฝังดิน ยกเว้นในบริเวณที่ไม่สามารถฝังดินได้ ให้ใช้ท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ชนิดแข็ง ที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน มอก. ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดรายการ
- ท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ที่ใช้ในการเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร ให้ใช้ท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ชนิดแข็ง ที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน มอก. ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดรายการ
- ท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ที่ใช้ในการเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร ให้ใช้ท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ชนิดแข็ง ที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน มอก. ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดรายการ
- การเดินท่อ PVC. ระดับความสูงของท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ที่ใช้ในการเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร ให้ใช้ท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ชนิดแข็ง ที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน มอก. ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดรายการ
- การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้ใช้ท่อร้อยสายพีวีซี (PVC) ชนิดแข็ง ที่มีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน มอก. ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดรายการ

แปลนไฟฟ้าชั้น 2

มาตราส่วน 1:120

โครงการปรับปรุงอาคารน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณ รอยพระบาทหทัยาตรา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	ผู้สำรวจ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายสุพจน์ เป็นใจ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	ผู้ตรวจสอบ นายบุญเรือง มงคล (ปลัดเทศบาล)	แบบแสดง แปลนไฟฟ้าชั้น 2		แผ่นที่
สถานที่ดำเนินการ อาคารที่ว่าการอำเภอสูงเม่น (หลังเก่า)	ผู้เรียนแบบ นายณัฐวุฒิ ปัญญาแก้ว (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	ผู้ตรวจ นายนิพนธ์ เวียงยศ (ผู้อำนวยการกองช่าง)	ผู้อนุมัติ นายชณภพ ไกรศักดิ์ (นายกเทศมนตรีตำบลสูงเม่น)	เลขที่แบบ	จำนวนแบบ	