

แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำนักงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน
เลขานุการ ก.บ.จ. แม่ฮ่องสอน
โทร. ๐ ๕๓๖๑ ๒๘๘๘

(เล่มที่ ๘/๙)



แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐาน
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕
ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน
(โครงการลำดับที่ ๕ - ๗)

ฝ่ายเลขานุการ ก.บ.จ. จังหวัดแม่ฮ่องสอน
สำนักงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน
โทร ๐-๕๓๖๑-๒๘๘๘

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕
ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๕	โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน ผู้ประกอบการ และบุคลากรในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดแม่ฮ่องสอน	๒๐๐,๐๐๐
๖	โครงการพัฒนา ฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยว และกิจกรรมการท่องเที่ยวจังหวัดแม่ฮ่องสอน	๓๘,๐๐๐,๐๐๐
๗	โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ	๒๗,๐๐๐,๐๐๐

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน ผู้ประกอบการ และบุคลากรในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ **บาท**

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับผู้ประกอบการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐาน

ยุทธศาสตร์ชาติ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ ๕ ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ นิเวศ ธรรมชาติ และวัฒนธรรม เพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

๑. หน่วยดำเนินการ : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผู้รับผิดชอบ : ว่าที่ร้อยเอก สันติพงศ์ บุลยเลิศ **ตำแหน่ง** : ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สถานที่ติดต่อ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๑๐๕/๖ ถนนขุนลุมประพาส ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕๘๐๐๐ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐ ๕๓๖๑ ๑๑๔๖

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา :

ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ข้อ ๔.๓ สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ประกอบด้วย ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงาม และแพทย์แผนไทย ท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ และท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการท่องเที่ยว (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ประกอบด้วย ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงาม และแพทย์แผนไทย ท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ และท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ข้อ ๓.๒.๓ การพัฒนาภาคบริการและการท่องเที่ยว

แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว สินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวให้เกิดความสมดุล และยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยว และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างความสมดุลให้กับการท่องเที่ยว ผ่านการตลาดเฉพาะกลุ่ม การส่งเสริมวิถีไทย และสร้างความเชื่อมั่นของนักท่องเที่ยว

แผนพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) มีกรอบแนวคิดด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ที่มุ่งเน้นการพัฒนาภาคการผลิตและบริการให้สามารถแข่งขันได้เกิดความยั่งยืน ประชาชนมีคุณภาพชีวิต และมีรายได้ที่ดีขึ้น และตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการท่องเที่ยว ให้ความสำคัญกับการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลก โดยพัฒนาการท่องเที่ยวทั้งระบบ มุ่งเน้นนักท่องเที่ยวกลุ่มคุณภาพ สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับความต้องการของนักท่องเที่ยว และมุ่งเน้นการพัฒนาการท่องเที่ยวในสาขาที่มีศักยภาพ แต่ยังคงรักษาจุดเด่น ด้านขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม อัตลักษณ์ ตลอดจนให้คุณค่า

กับสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญกับการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง วางรากฐานด้านการท่องเที่ยวที่เน้นมาตรฐานและคุณภาพระดับสากล และแผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ให้ความสำคัญ โดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว สินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน โดยกำหนดให้มีการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว สินค้าและบริการทุกรูปแบบอย่างมีมาตรฐาน พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว สินค้าและบริการอย่างยั่งยืน และสร้างสมดุลในแหล่งท่องเที่ยว สินค้า และบริการ ทั้งในเชิงพื้นที่ เชิงเวลา ฤดูกาล และรูปแบบการท่องเที่ยว และยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยว โดยพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยวทั้งระบบ ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันสอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเพียงพอต่อความต้องการของตลาด ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวและได้รับประโยชน์จากการท่องเที่ยว ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างความสมดุลให้กับการท่องเที่ยวผ่านการตลาดเฉพาะกลุ่ม การส่งเสริมวิถีไทย และสร้างความเชื่อมั่นของนักท่องเที่ยว

การท่องเที่ยวเป็นอุตสาหกรรมบริการที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมหลักที่นำรายได้เข้าสู่ประเทศเป็นอันดับต้นๆ จึงนับได้ว่าเป็นส่วนช่วยเสริมสร้างความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ รวมทั้งยังเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล ดังปรากฏในแผนการพัฒนาประเทศมาโดยตลอด นอกจากนี้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวยังเป็นประโยชน์ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชื่อเสียงของประเทศให้เป็นที่รู้จักแก่นานาประเทศทั่วโลก และการผลักดันประเทศไทยสู่ความมั่นคงมั่งคั่งยั่งยืนเป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ตามวิสัยทัศน์ของรัฐบาล โดยใช้การท่องเที่ยวเป็นเครื่องมือนั้น จะต้องสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การใช้ทรัพยากรทางการท่องเที่ยว และการสร้างความพึงพอใจให้แก่นักท่องเที่ยว เพื่อวางรากฐานการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนในระยะยาว ในขณะเดียวกัน จะต้องทำให้การท่องเที่ยวเป็นเครื่องมือในการสร้างรายได้เพื่อฟื้นฟูสถานะทางเศรษฐกิจของประเทศได้ การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดแม่ฮ่องสอนเพื่อเพิ่มพูนวิสัยทัศน์ ความรู้ ความเข้าใจ พัฒนาทักษะ ให้มีความรู้ความสามารถ มีศักยภาพในการดำเนินงาน และบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวได้อย่างสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพื่อให้ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวพัฒนาทักษะตามมาตรฐานด้านอาหาร มาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว และมาตรฐานด้านที่พัก

ความเร่งด่วน : จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีความจำเป็นเร่งด่วนมาก ในการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID ๑๙) ทำให้เศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวภายในจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับผลกระทบเป็นอย่างมาก และเพื่อเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวให้มีมาตรฐาน เพื่อให้มีขีดความสามารถในการรองรับนักท่องเที่ยวหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ เบาบางลง จึงมีความจำเป็นในการจัดโครงการนี้ขึ้น

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวให้มีมาตรฐานด้านอาหาร มาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว และมาตรฐานด้านที่พัก

๒. ยกระดับการให้บริการสำหรับผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี **เริ่มต้นปี** ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ **สิ้นสุดปี** ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓.๒) **ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย** : เอกชน ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว องค์กรภาคีการพัฒนาทั้งภาครัฐ และเอกชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

จำนวนผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวได้รับการพัฒนาศักยภาพไม่น้อยกว่า ๑๕๐ คน

(๔.๒) ผลผลิต

๑. จัดอบรมผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวได้รับการพัฒนาศักยภาพเพื่อเข้าสู่มาตรฐาน

๒. แนะนำสถานประกอบการด้านการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐาน

(๔.๓) ผลลัพธ์

๑. มีผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวได้รับการพัฒนาศักยภาพเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๑๕๐ คน

๒. สถานประกอบการด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับการเข้าสู่มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เกิดการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวในจังหวัดแม่ฮ่องสอนเพื่อยกระดับให้เข้าสู่มาตรฐาน

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๕	ม.ค.-มี.ค. ๖๖	เม.ย.-มิ.ย. ๖๖	ก.ค.-ก.ย. ๖๖
กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับผู้ประกอบการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐาน				
๑. เสนอขออนุมัติดำเนินการ		✓		
๒. จัดอบรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับผู้ประกอบการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐานด้านอาหาร		✓		

กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๕	ม.ค.-มี.ค. ๖๖	เม.ย.-มิ.ย. ๖๖	ก.ค.-ก.ย. ๖๖
๓. จัดอบรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับผู้ประกอบการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐานด้านแหล่งท่องเที่ยว			✓	
๔. จัดอบรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับผู้ประกอบการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐานด้านที่พัก			✓	

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

กิจกรรม	งบประมาณ	หน่วยดำเนินการ
<u>กิจกรรมหลักที่ ๑</u> กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับผู้ประกอบการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐาน	๒๐๐,๐๐๐	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแม่ฮ่องสอน
รวมงบประมาณ	**๒๐๐,๐๐๐**	

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/ อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ 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 :

ดำเนินการติดตามและประเมินผลสถานประกอบที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับผู้ประกอบการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐาน ว่าให้บริการตามมาตรฐานที่ได้เข้าร่วมกินกิจกรรมหรือไม่ และประเมินความพร้อมในการรองรับนักท่องเที่ยว

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน ผู้ประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑ : กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเพื่อยกระดับผู้ประกอบการท่องเที่ยวให้เข้าสู่มาตรฐาน		๒๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๒๐๐,๐๐๐	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๒๑,๖๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๒๑,๖๐๐	ค่าวิทยากร ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท จำนวน ๒ ชั่วโมง (๒,๔๐๐ บาท) จำนวน ๓ คน (เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท) จัด ๓ รุ่น (เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท)
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๗๓,๔๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๔,๙๐๐	ค่าพาหนะเดินทางสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม
		๕,๐๐๐	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๖,๐๐๐	ค่าจ้างทำป้ายกิจกรรม ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ป้าย
		๖๐,๐๐๐	ค่าจ้างจัดตกแต่งสถานที่และติดตั้งเครื่องเสียงภายในงาน ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ครั้ง
		๑๕,๐๐๐	ค่าจ้างจัดเอกสารในการฝึกอบรม ชุดละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๕๐ คน (เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท) จำนวน ๓ ครั้ง
		๑๕,๐๐๐	ค่าเช่าสถานที่ ๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ครั้ง
		๕๒,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑ มื้อ มื้อ ละ ๓๕๐ บาท จำนวน ๕๐ คน (๑๗,๕๐๐ บาท) จำนวน ๓ ครั้ง
		๑๕,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒ มื้อ มื้อละ ๕๐ บาท จำนวน ๕๐ คน (๕,๐๐๐ บาท) จำนวน ๓ ครั้ง

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๕,๐๐๐	
(๑๑) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา		๕,๐๐๐	ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ปากกา, แฟ้ม, อุปกรณ์ในการจัดการฝึกอบรมอื่นๆ)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

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

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนา ฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยว และกิจกรรมทางการท่องเที่ยวจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วงเงิน ๓๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมหลัก

<u>กิจกรรมหลักที่ ๑</u> กิจกรรมปรับภูมิทัศน์ บ้านแม่สามแลบ หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

<u>กิจกรรมหลักที่ ๒</u> กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว ๗ อำเภอ และการประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน

<u>กิจกรรมหลักที่ ๓</u> กิจกรรมก่อสร้างปรับปรุงคุณภาพน้ำเขื่อนในหมอก บ้านรักไทย ตำบลหมอกจำแป่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ยุทธศาสตร์ชาติ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ ๕ ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

แผนงาน : พัฒนาระบบนิเวศและปัจจัยแวดล้อม

๑. **หน่วยดำเนินการ** : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผู้รับผิดชอบ : นางจารุรัตน์ สกุลดี **ตำแหน่ง** : โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน **หมายเลขโทรศัพท์** ๐ ๕๓๖๑ ๒๐๕๕

๒. **หน่วยดำเนินการ** : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผู้รับผิดชอบ : ว่าที่ร้อยเอก สันติพงศ์ บุลยเลิศ **ตำแหน่ง** : ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สถานที่ติดต่อ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๑๐๕/๖ ถนนขุนลุมประพาส ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕๘๐๐๐ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐ ๕๓๖๑ ๑๑๔๖

๓. **หน่วยดำเนินการ : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน**

ผู้รับผิดชอบ : นายกรัณย์พล แสงทอง **ตำแหน่ง** : ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน

สถานที่ติดต่อ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๙ ๐๐๙๔ ๕๕๕๔

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา :

ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ข้อ ๔.๓ สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ประกอบด้วย ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงาม และแพทย์แผนไทย ท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ และท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการท่องเที่ยว (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว ประกอบด้วย ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงาม และแพทย์แผนไทย ท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ และท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ข้อ ๓.๒.๓ การพัฒนาภาคบริการและการท่องเที่ยว

แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว สินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวให้เกิดความสมดุล และยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยว และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างความสมดุลให้กับการท่องเที่ยว ผ่านการตลาดเฉพาะกลุ่ม การส่งเสริมวิถีไทย และสร้างความเชื่อมั่นของนักท่องเที่ยว

แผนพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) มีกรอบแนวคิดด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ที่มุ่งเน้นการพัฒนาภาคการผลิตและบริการให้สามารถแข่งขันได้เกิดความยั่งยืน ประชาชนมีคุณภาพชีวิต และมีรายได้ที่ดีขึ้น และตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการท่องเที่ยว ให้ความสำคัญกับการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลก โดยพัฒนาการท่องเที่ยวทั้งระบบ มุ่งเน้นนักท่องเที่ยวกลุ่มคุณภาพสร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับความต้องการของนักท่องเที่ยว และมุ่งเน้นการพัฒนาการท่องเที่ยวในสาขาที่มีศักยภาพ แต่ยังคงรักษาจุดเด่น ด้านขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม อัตลักษณ์ ตลอดจนให้คุณค่ากับสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญกับการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง วางรากฐานด้านการท่องเที่ยวที่เน้นมาตรฐานและคุณภาพระดับสากล และแผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ให้ความสำคัญโดยมีการกำหนดยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว สินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน โดยกำหนดให้มีการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว สินค้าและบริการทุกรูปแบบอย่างมีมาตรฐาน พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสินค้าและบริการอย่างยั่งยืน และสร้างสมดุลในแหล่งท่องเที่ยว สินค้า และบริการ ทั้งในเชิงพื้นที่ เชิงเวลา ฤดูกาล และรูปแบบการท่องเที่ยว และยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาการท่องเที่ยว โดยพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยวทั้งระบบ ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและเพียงพอต่อความต้องการของตลาด ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวและได้รับประโยชน์จากการท่องเที่ยว ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างความสมดุลให้กับการท่องเที่ยวผ่านการตลาดเฉพาะกลุ่ม การส่งเสริมวิถีไทย และสร้างความเชื่อมั่นของนักท่องเที่ยว

การท่องเที่ยวเป็นอุตสาหกรรมบริการที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมหลักที่นำรายได้เข้าสู่ประเทศเป็นอันดับต้นๆ จึงนับได้ว่าเป็นส่วนช่วยเสริมสร้างความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ รวมทั้งยังเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล ดังปรากฏในแผนการพัฒนาประเทศมาโดยตลอด นอกจากนี้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวยังเป็นประโยชน์ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ชื่อเสียงของประเทศให้เป็นที่รู้จักแก่นานาประเทศทั่วโลก และการผลักดันประเทศไทยสู่ความมั่นคงมั่งคั่งยั่งยืนเป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ตามวิสัยทัศน์ของรัฐบาล โดยใช้การท่องเที่ยวเป็นเครื่องมือนั้น จะต้องสร้างความสมดุลระหว่างการเติบโตของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การใช้ทรัพยากรทางการท่องเที่ยว และการสร้างความพึงพอใจให้แก่นักท่องเที่ยว เพื่อวางรากฐานการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนในระยะยาว

ความเร่งด่วน : จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีความจำเป็นเร่งด่วนมาก ในการพัฒนากิจกรรมในการส่งเสริมการท่องเที่ยว รวมถึงการฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวให้มีศักยภาพเพียงพอในการรองรับนักท่องเที่ยว และเพิ่มการอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวที่จะเข้ามาท่องเที่ยวภายในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถของจังหวัดแม่ฮ่องสอนให้มีศักยภาพทัดเทียมกับจังหวัดอื่นๆ

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒. เพื่อนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ให้น้ำมีคุณภาพมาตรฐาน

๓. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวคุณภาพในเชิงนิเวศ วิถีวัฒนธรรม

๔. เพื่อพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยวให้มีมาตรฐาน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดปี ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : พื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ทั้ง ๗ อำเภอ ประกอบด้วย อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอขุนยวม อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอแม่สะเรียง และอำเภอสบเมย

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : นักท่องเที่ยว ผู้มาเยือนในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประชาชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เอกชน ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว องค์กรภาคีการพัฒนาทั้งภาครัฐ และเอกชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

๑. แหล่งท่องเที่ยวได้รับการพัฒนา ฟื้นฟู จำนวน ๒ แห่ง

๒. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้จากการท่องเที่ยว (ร้อยละ ๓)

๓. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักท่องเที่ยว (ร้อยละ ๒)

(๔.๒) ผลผลิต

๑. ปรับปรุงสถานที่ท่องเที่ยวให้สวยงามและมีมาตรฐานเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว

๒. มีกิจกรรมทางการท่องเที่ยวครบทั้ง ๗ อำเภอ

๓. จัดการคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกอบกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำในเขื่อนในหมอกของบ้านรักไทย

(๔.๓) ผลลัพธ์

๑. สถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดได้รับการพัฒนาให้มีมาตรฐาน เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยว

๒. กิจกรรมการท่องเที่ยวของจังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยว

๓. คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สามารถบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดให้มีคุณภาพ

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เกิดกิจกรรมทางการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น นักท่องเที่ยวรู้จักจังหวัดแม่ฮ่องสอนเพิ่มมากขึ้น และสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๕	ม.ค.-มี.ค. ๖๖	เม.ย.-มิ.ย. ๖๖	ก.ค.-ก.ย. ๖๖
๑. ปรับภูมิทัศน์ บ้านแม่สามแลบ หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	✓	✓	✓	✓
๒. กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว ๗ อำเภอ และการประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน	✓	✓	✓	✓
๓. กิจกรรมก่อสร้างปรับปรุงคุณภาพน้ำ เขื่อนในหมอก บ้านรักไทย ตำบลหมอกจำแป่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	✓	✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๓๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบแปดล้านบาทถ้วน)

กิจกรรม	งบประมาณ	หน่วยดำเนินการ
<u>กิจกรรมหลักที่ ๑</u> กิจกรรมปรับภูมิทัศน์ บ้านแม่สามแลบ หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
<u>กิจกรรมหลักที่ ๒</u> กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว ๗ อำเภอ และการประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา จังหวัดแม่ฮ่องสอน
<u>กิจกรรมหลักที่ ๓</u> กิจกรรมก่อสร้างปรับปรุงคุณภาพน้ำ เขื่อนในหมอก บ้านรักไทย ตำบลหมอกจำแป่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑๓,๐๐๐,๐๐๐	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
รวมงบประมาณ	**๓๘,๐๐๐,๐๐๐**	

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/ อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ 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 :

ส่งมอบทรัพย์สินให้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีต่อไป

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต :.....			
โครงการพัฒนา ฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยว และกิจกรรมทางการท่องเที่ยว จังหวัดแม่ฮ่องสอน		๓๘,๐๐๐,๐๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๑ : ปรับปรุงภูมิทัศน์ บ้านแม่สามแลบ หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน		๑๕,๐๐๐,๐๐๐	
๒. งบลงทุน			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป		๑๕,๐๐๐,๐๐๐	ปรับปรุงภูมิทัศน์ บ้านแม่สามแลบ หมู่ที่ ๑ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน (เอกสาร ๑)
กิจกรรมหลักที่ ๒ : กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยว ๗ อำเภอ และการประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน		๑๐,๐๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๑๐,๐๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๗,๐๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาบริการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว ๗ อำเภอ (อำเภอละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท) (สื่อวีดีทัศน์ แผ่นพับ โปสเตอร์ อื่น ๆ ๑๐ เรื่อง *๒๕,๐๐๐ บาท)
		๓,๐๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาบริการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน (สื่อวีดีทัศน์ แผ่นพับ โปสเตอร์ อื่น ๆ ๑๐ เรื่อง * ๓๐๐,๐๐๐ บาท)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ล้านบาท)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมหลักที่ ๓ : กิจกรรมก่อสร้างปรับปรุงคุณภาพน้ำ เขื่อนในหมอก บ้านรักไทย ตำบลหมอกจำแป่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน		๑๓,๐๐๐,๐๐๐	
๒. งบลงทุน		๑๓,๐๐๐,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป		๑๓,๐๐๐,๐๐๐	ก่อสร้างปรับปรุงคุณภาพน้ำ เขื่อนในหมอก บ้านรักไทย ตำบลหมอกจำแป่ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน (เอกสาร ๒)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

(เอกสาร ๑)

สรุปค่างานก่อสร้าง แบบ ปร.5

ส่วนราชการ งานประมาณราคา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง

□ งานปรับปรุงภูมิทัศและก่อสร้างอาคาร โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

□ สถานที่ บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัด แม่ฮ่องสอน

□ หน่วยงาน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

□ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงภูมิทัศและก่อสร้างอาคาร	11,498,260.91	1.3047	15,001,781.01	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,001,781.01	
	คิดเป็นเงินก่อสร้างเพียง			15,000,000.00	
	(สิบห้าล้านบาทถ้วน)				
	☐ พื้นที่รวม ตารางเมตร				
	☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.				

ประมาณการ ..... ช่างเขียน

(.....)

ตรวจสอบ .....รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

(นายสันติ ใบเรา)

เห็นชอบ .....โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(นางจารุรัตน์ สกุลดี)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อง. แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานรื้อถอน							45,560.00	
	งานถนนคอนกรีต							1,275,000.00	
	งานรางระบายน้ำ ชนิดมีฝารางตื้น							274,133.93	
	งานบ่อพัก	10.00		5,652.53				56,525.30	
	งานลานจอดรถ/ งานทางเดิน							3,815,507.38	
	งานก่อสร้างจุดชมวิว							3,227,786.09	
	งานงานก่อสร้างป้อมยามตรวจการณ์							162,592.82	
	งานก่อสร้างห้องน้ำ							962,453.16	
	งานก่อสร้างป้าย							77,349.15	
	งานก่อสร้างป้ายนิเทศน์							50,000.00	
	งานก่อสร้างงานประติมากรรม							114,260.60	
	งานถมดินพร้อมเทคอนกรีตพิมพ์ลาย							575,000.00	
	งานติดตั้งท่อลอด							900,000.00	
	งานปลูกพืชคุมดิน							35,000.00	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							150,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							11,721,168.43	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้องต้น... แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	248.00	ตร.ม.	-	-	70.00	17,360.00	17,360.00	
	- รื้อถอนรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก	168.00	ม.	-	-	75.00	12,600.00	12,600.00	
	- รื้อถอนบล็อคปูถนน	62.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,100.00	3,100.00	
	- รื้อถอนป้อมยามตรวจการณ์	1.00	LS	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานตัดต้นไม้พร้อมขนทิ้ง	1.00	LS	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		45,560.00	45,560.00	
	งานถนนคอนกรีต								
	- ก่อสร้างถนน คสล.	1,500.00	ตรม	850.00	1,275,000.00		-	1,275,000.00	
	รวมงานถนน				1,275,000.00		-	1,275,000.00	
	งานรางระบายน้ำ ชนิดมีฝารางตื้น	227.00	ม.						
	- ถมทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	9.08	ลบ.ม.	426.79	3,875.25	91.00	826.28	4,701.53	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	80.00	ลบ.ม.	2,126.18	170,094.40	542.00	43,360.00	213,454.40	
	งานเหล็กเส้น								
	RB 9 mm. SR 24	1,800.00	กก.	25.00	45,000.00	4.10	7,380.00	52,380.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	70.00	กก.	51.40	3,598.00	-	-	3,598.00	
	รวมงานรางระบายน้ำ				222,567.65		51,566.28	274,133.93	
	งานบ่อพัก	1.00	บ่อ						
	- ขุดดินหลุมฐานราก-ถมคืน	10.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00	
	- ถมทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	426.79	2,133.95	91.00	455.00	2,588.95	
	- คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,783.86	8,919.30	398.00	1,990.00	10,909.30	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	15.00	ลบ.ม.	2,126.18	31,892.70	542.00	8,130.00	40,022.70	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อ ง) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ไม้แบบ	6.40	ตร.ม.	-	-	133.00	851.20	851.20	
	- ปริมาตรไม้แบบใช้ 70%	4.48	ลบ.ฟ.	240.00	1,075.20	-	-	1,075.20	
	- ไม้เคร่าใช้ 30%	1.34	ลบ.ฟ.	240.00	322.56	-	-	322.56	
	งานเหล็กเส้น								
	RB 6 mm. SR 24	11.10	กก.	25.00	277.50	4.10	45.51	323.01	
	RB 9 mm. SR 24	34.93	กก.	25.00	873.25	4.10	143.21	1,016.46	
	เหล็ก L 50 X 50 X 4 มม.	7.34	กก.	36.00	264.38	-	-	264.38	
	- ตะปู	1.60	กก.	46.73	74.77	-	-	74.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.30	กก.	51.40	66.82	-	-	66.82	
	รวมงานบ่อพักต่อบ่อ				**45,900.43**		**12,864.92**	**58,765.36**	
	งานทางเดิน								
	- งานเสาเข็มเจาะ	120.00	ต้น	3,500.00	420,000.00	500.00	60,000.00	480,000.00	
	- คอนกรีตพิมพ์ลาย	1,350.00	ตรม.	550.00	742,500.00	550.00	742,500.00	1,485,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	150.00	ลบ.ม.	2,126.18	318,927.00	542.00	81,300.00	400,227.00	
	- ไม้แบบ	151.20	ตร.ม.	-	-	133.00	20,109.60	20,109.60	
	- ปริมาตรไม้แบบใช้ 70%	105.84	ลบ.ฟ.	240.00	25,401.60	-	-	25,401.60	
	- ไม้เคร่าใช้ 30%	31.75	ลบ.ฟ.	240.00	7,620.48	-	-	7,620.48	
	งานเหล็กเส้น								
	RB 9 mm. SR 24	3,500.00	กก.	25.00	87,500.00	4.10	14,350.00	101,850.00	
	DB 16 mm. SD 40	2,500.00	กก.	25.00	62,500.00	3.30	8,250.00	70,750.00	
	- ตะปู	26.46	กก.	25.00	661.50	-	-	661.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	348.00	กก.	51.40	17,887.20	-	-	17,887.20	
	- เหล็กกล่อง 100X50X3.2 mm.	180.00	ท่อน	1,700.00	306,000.00	-	-	306,000.00	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อง. ,) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กฉลุลาย	150.00	ตรม.	3,500.00	525,000.00	-	-	525,000.00	
	- ปลาแผ่นเหล็ก	250.00	ตัว	1,500.00	375,000.00	-	-	375,000.00	
	- งานกันสนิม	150.00	ตร.ม.	50.00	7,500.00	35.00	5,250.00	12,750.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	150.00	ตร.ม.	45.00	6,750.00	38.00	5,700.00	12,450.00	
	รวมงานทางเดิน				2,888,997.78		926,509.60	3,815,507.38	
	งานก่อสร้างจุดชมวิว								
	- งานเสาเข็มเจาะ	24.00	ต้น	3,500.00	84,000.00	500.00	12,000.00	96,000.00	
	- ขุดดินหลุมฐานราก-ถมคืน	20.76	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,595.45	2,595.45	
	- ถมทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	30.00	ลบ.ม.	426.79	12,803.70	91.00	2,730.00	15,533.70	
	- คอนกรีตหยาบ	25.00	ลบ.ม.	1,783.86	44,596.50	398.00	9,950.00	54,546.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	85.00	ลบ.ม.	2,126.18	180,725.30	542.00	46,070.00	226,795.30	
	- ไม้แบบ	23.76	ตร.ม.	-	-	133.00	3,160.08	3,160.08	
	- ปริมาตรไม้แบบใช้ 70%	25.00	ลบ.ฟ.	240.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ไม้เคร่าใช้ 30%	7.50	ลบ.ฟ.	240.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	งานเหล็กเส้น								
	RB 12 mm. SR 24	850.00	กก.	25.00	21,250.00	3.30	2,805.00	24,055.00	
	DB 16 mm. SD 40	1,200.00	กก.	25.00	30,000.00	3.30	3,960.00	33,960.00	
	- ตะปู	6.25	กก.	46.73	292.06	-	-	292.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	51.40	1,028.00	-	-	1,028.00	
	- แผ่นเหล็ก 0.40X0.40 ม. หนา 1นิ้ว	36.00	แผ่น	750.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 20 มม. กลึงเกลียว พร้อมน๊อต	288.00	ตัว	150.00	43,200.00	90.00	25,920.00	69,120.00	
	- เหล็ก FW 150 X 150 มม. หนัก 31.5 กก./ม.	3,500.00	กก.	40.00	140,000.00	26.00	91,000.00	231,000.00	
	- เหล็กฉลุลาย	180.00	ตรม.	3,055.00	549,900.00	-	-	549,900.00	
	- งานระบบไฟฟ้า ส่องสว่าง	1.00	งาน	850,000.00	850,000.00	350,000.00	350,000.00	1,200,000.00	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อ ง) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กกล่อง 100X50X3.2 mm.	50.00	ท่อน	1,700.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- ปลาแผ่นเหล็ก	500.00	ตัว	1,200.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
	- งานกันสนิม	3,934.66	ตร.ม.	50.00	196,733.00	35.00	137,713.10	334,446.10	
	- งานทาสีน้ำมัน	3,934.66	ตร.ม.	45.00	177,059.70	38.00	149,517.08	326,576.78	
	รวมงานก่อสร้างจุดชมวิว				2,677,595.56		550,190.53	3,227,786.09	
	งานก่อสร้างป้าย								
	- ขุดดินหลุมฐานราก-ถมคืน	1.72	ลบ.ม.	-	-	125.00	214.50	214.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1.74	ลบ.ม.	2,126.18	3,691.05	542.00	940.91	4,631.96	
	งานเหล็กเส้น								
	RB 9 mm. SR 24	89.82	กก.	23.88	2,144.90	4.10	368.26	2,513.16	
	RB 12 mm. SR 24	115.44	กก.	16.19	1,868.97	3.30	380.95	2,249.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	51.40	308.40	-	-	308.40	
	- ผ. ผนังก่ออิฐมวลเบา	17.60	ตร.ม.	280.00	4,928.00	60.00	1,056.00	5,984.00	
	- งานฉาบเรียบ	38.40	ตร.ม.	58.00	2,227.20	95.00	3,648.00	5,875.20	
	- ตัวอักษรและแผ่นไม้ขึ้นรูป	1.00	LS	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- งานทาสีน้ำอะคลีลิก	38.40	ตร.ม.	50.00	1,920.00	30.00	1,152.00	3,072.00	
	- ม้านั่ง	10.00	LS	4,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวมงานก่อสร้างป้าย				69,588.52		7,760.63	77,349.15	
				-					
	งานก่อสร้างป้ายนิเทศน์	10.00	จุด	5,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงานก่อสร้างป้ายนิเทศน์			-	50,000.00	-		50,000.00	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อง...) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานก่อสร้างป้ายประติมากรรม								
	- ขุดดินหลุมฐานราก-ถมคืน	1.72	ลบ.ม.	-	-	125.00	214.50	214.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	15.00	ลบ.ม.	2,126.18	31,892.70	542.00	8,130.00	40,022.70	
	งานเหล็กเส้น								
	RB 9 mm. SR 24	1,000.00	กก.	23.88	23,880.00	4.10	4,100.00	27,980.00	
	RB 12 mm. SR 24	1,500.00	กก.	16.19	24,285.00	3.30	4,950.00	29,235.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	51.40	308.40	-	-	308.40	
	- แผ่นป้ายประติมากรรม	1.00	LS	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ม้านั่ง	1.00	LS	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมงานก่อสร้างป้ายประติมากรรม				96,866.10		17,394.50	114,260.60	
	งานถมดินพร้อมเทคอนกรีตพิมพ์ลาย	575.00	ตรม.	550.00	316,250.00	450.00	258,750.00	575,000.00	
	รวมงานถมดินพร้อมเทคอนกรีตพิมพ์ลาย			-	316,250.00	-	258,750.00	575,000.00	
	งานท่อคอนกรีต	300.00	ม.	2,500.00	750,000.00	500.00	150,000.00	900,000.00	
	รวมงานท่อคอนกรีต			-	750,000.00	-	150,000.00	900,000.00	
	งานปลูกพืชคุมดิน	1.00	LS	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมงานปลูกพืชคุมดิน			-	35,000.00	-		35,000.00	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อง) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ก่อสร้างห้องน้ำ								
1	หมวดงานโครงสร้าง							191,882.41	
2	งานหลังคา - งานโครงหลังคา							379,841.57	
3	หมวดงานผนัง-ตกแต่ง							147,690.51	
4	หมวดงานพื้น-ตกแต่ง							33,862.27	
5	งานประตู-หน้าต่าง							43,850.00	
6	งานทาสี							33,964.80	
7	งานสุขภัณฑ์							83,001.33	
8	งานไฟฟ้า							15,582.00	
9	งานระบบประปา/สุขภิบาล							32,778.27	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							962,453.16	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อ...ม) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
	- ปักผัง	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- ขุดดินหลุมฐานราก-ถมคืน	35.94	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,492.50	4,492.50	
	- ถมทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	4.96	ลบ.ม.	426.79	2,116.88	91.00	451.36	2,568.24	
	- คอนกรีตหยาบ	0.86	ลบ.ม.	1,783.86	1,534.12	398.00	342.28	1,876.40	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	19.49	ลบ.ม.	2,126.18	41,439.25	542.00	10,563.58	52,002.83	
	- ไม้แบบ	213.00	ตร.ม.	-	-	133.00	28,329.00	28,329.00	
	- ปริมาตรไม้แบบใช้ 70%	149.10	ลบ.ฟ.	240.00	35,784.00	-	-	35,784.00	
	- ไม้เคร่าใช้ 30%	44.73	ลบ.ฟ.	240.00	10,735.20	-	-	10,735.20	
	งานเหล็กเส้น								
	RB 6 mm. SR 24	177.98	กก.	22.52	4,008.50	4.10	729.71	4,738.20	
	RB 9 mm. SR 24	796.57	กก.	23.88	19,021.65	4.10	3,265.94	22,287.59	
	DB 12 mm. SD 30	509.36	กก.	16.19	8,248.58	3.30	1,680.88	9,929.46	
	RB 15 mm. SR 24	-	กก.	15.97	-	3.30	-	-	
	DB 16 mm. SD 30	407.64	กก.	15.97	6,509.93	3.30	1,345.21	7,855.15	
	DB 20 mm. SD 30	207.48	กก.	16.66	3,457.08	2.90	601.69	4,058.78	
	DB 25 mm. SD 30	-	กก.	16.46	-	2.90	-	-	
	- ตะปู	53.25	กก.	46.73	2,488.37	-	-	2,488.37	
	- ลวดผูกเหล็ก	62.97	กก.	51.40	3,236.70	-	-	3,236.70	
	ยอดยกไป				138,580.26		53,302.15	191,882.41	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อง...) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**138,580.26**		**53,302.15**	**191,882.41**	
2	**งานหลังคา - งานโครงหลังคา**								
	- เมทัลชีท	112.00	ตร.ม.	165.00	18,480.00	70.00	7,840.00	26,320.00	
	- ครอบสันหลังคา	20.60	ม.	90.00	1,854.00	50.00	1,030.00	2,884.00	
	- น็อตยึดแผ่นหลังคา	2.00	กล่อง	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	112.00	ตร.ม.	-	-	45.00	5,040.00	5,040.00	
	- ไม้สังเคราะห์ 8"	67.00	ม.	100.10	6,706.70	36.50	2,445.50	9,152.20	
	- ปิดทับไม้สังเคราะห์ 6"	67.00	ม.	76.27	5,109.87	36.50	2,445.50	7,555.37	
	งานโครงหลังคาเหล็ก				-		-	-	
	- C 100X50X20X2.3 mm	40.00	ท่อน	701.00	28,040.00	-	-	28,040.00	
	- เหล็กกล่อง 1 1/2" X 1 1/2" X 2.3 mm.	80.00	ท่อน	1,200.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- เหล็กกล่อง 100X50X3.2 mm.	100.00	ท่อน	1,700.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา	3,385.00	กก.	-	-	10.00	33,850.00	33,850.00	
3	**หมวดงานผนัง-ตกแต่ง**								
	- ผ.1 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	100.21	ตร.ม.	322.30	32,297.21	89.00	8,918.69	41,215.90	
	- ผ.2 ผนังก่ออิฐโชว์แนว ทาสีเคลือบผิว	31.20	ตร.ม.	668.99	20,872.64	167.00	5,210.40	26,083.04	
	- ผ.3 ผนังกรุกระเบื้องเคลือบขนาด 12"X 12"	73.20	ตร.ม.	336.58	24,637.66	166.00	12,151.20	36,788.86	
	- ผ.4 ผนังไม้ระแนงสังเคราะห์ 4 นิ้ว	9.60	ตร.ม.	350.00	3,360.00	158.00	1,516.80	4,876.80	
	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" X 1"								
	- ผ.5 ผนังกรุกระเบื้องเคลือบขนาด 2"X 6"	2.25	ตร.ม.	307.65	692.22	166.00	373.50	1,065.72	
	- ผ.6 ผนังก่อบล็อคแก้วขนาด 4"X 4"	2.24	ตร.ม.	1,875.00	4,200.00	200.00	448.00	4,648.00	
	- จ ปิดจั่วไม้สังเคราห์ 6"ตีซ้อนเกล็ด	5.60	ตร.ม.	350.00	1,960.00	69.00	386.40	2,346.40	
	- งานฉาบเรียบ	200.43	ตร.ม.	58.00	11,624.94	95.00	19,040.85	30,665.79	
	ยอดยกไป				**565,415.50**		**163,998.99**	**719,414.48**	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อ ง) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**565,415.50**		**153,998.99**	**719,414.48**	
4	**หมวดงานพื้น-ตกแต่ง**			-	-		-	-	
	- พื้น 1 พื้นคอนกรีตขัดมัน	10.50	ตร.ม.	100.31	1,053.25	40.00	420.00	1,473.25	
	- พื้น 4 พื้นกระเบื้องเคลือบขนาด 12"X 12"	29.50	ตร.ม.	336.37	9,923.02	158.00	4,661.00	14,584.02	
	- พื้น 5 พื้นขัดหยาบ	31.00	ตร.ม.	-	-	30.00	930.00	930.00	
	- เคาวน์เตอร์อ่างล้างหน้า คสล. กรุด้วยหินแกรนิตดำ	4.50	ตร.ม.	3,500.00	15,750.00	250.00	1,125.00	16,875.00	
5	**งานประตู-หน้าต่าง**				-		-	-	
	- ป1	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	500.00	3,000.00	24,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	- ป2	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	- น1	7.00	ชุด	750.00	5,250.00	300.00	2,100.00	7,350.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
6	**งานทาสี**								
	- งานทาสีน้ำอะคลีลิก	137.94	ตร.ม.	50.00	6,897.00	30.00	4,138.20	11,035.20	
	- งานกันสนิม	269.76	ตร.ม.	50.00	13,488.00	35.00	9,441.60	22,929.60	
7	**งานสุขภัณฑ์**				-		-	-	
	- โถส้วมนั่งราบชักโครก	5.00	ชุด	3,525.00	17,625.00	450.00	2,250.00	19,875.00	
	- โถส้วมนั่งยองแบบมีฐาน	2.00	ชุด	975.00	1,950.00	150.00	300.00	2,250.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครอบชุด	10.00	ชุด	1,980.00	19,800.00	450.00	4,500.00	24,300.00	
	- โถปัสวะเซรามิค	5.00	ชุด	1,300.00	6,500.00	450.00	2,250.00	8,750.00	
	- สายฉีดชำระ	7.00	ชุด	290.00	2,030.00	70.00	490.00	2,520.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	7.00	ชุด	290.00	2,030.00	70.00	490.00	2,520.00	
	- กระจกเงากรอบบานพลาสติก	9.00	ชุด	250.00	2,250.00	70.00	630.00	2,880.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นชนิดกรองผงดักกลิ่น	7.00	ชุด	120.00	840.00	70.00	490.00	1,330.00	
	ยอดยกไป				**703,801.77**		**191,714.79**	**895,516.55**	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้อ..) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**703,801.77**		**191,714.79**	**895,516.55**	
	- ก๊อกล้างพื้น	7.00	ชุด	140.19	981.33	25.00	175.00	1,156.33	
	- ราวสแตนเลสรูปตัวแอล	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	105.00	105.00	3,805.00	
	- ราวราวสแตนเลสกันลื่นแบบตรง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	105.00	105.00	3,605.00	
	- ราวราวสแตนเลสทรงตัวแบบพับ	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	105.00	105.00	5,205.00	
	- ราวสแตนเลสทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	105.00	105.00	4,805.00	
8	**งานไฟฟ้า**				-		-	-	
	- โคมไฟ LED ขนาด 1X18 w	14.00	ชุด	450.00	6,300.00	115.00	1,610.00	7,910.00	
	- สวิทช์ไฟฟ้า	6.00	ชุด	80.00	480.00	115.00	690.00	1,170.00	
	- เซฟตี้สวิทช์ ขนาด 15 A	1.00	ชุด	150.00	150.00	115.00	115.00	265.00	
	- สายไฟพร้อมอุปกรณ์/ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	เหมา	6,237.00	6,237.00	-	-	6,237.00	
9	**งานระบบประปา/สุขภิบาล**								
	- ท่อน้ำดี PVC.ขนาด 1/2" ชั้น 13.5	44.00	ม.	13.09	575.74	30.00	1,320.00	1,895.74	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC.ขนาด 2" ชั้น 8.5	44.00	ม.	65.00	2,860.00	40.00	1,760.00	4,620.00	
	- ท่อโสโครก PVC.ขนาด 4" ชั้น 8.5	23.00	ม.	245.33	5,642.53	120.00	2,760.00	8,402.53	
	- STOP VALVE ขนาด Dia 1/2"	17.00	ตัว	150.00	2,550.00	30.00	510.00	3,060.00	
	- ประตูน้ำ ขนาด Dia 1/2"	1.00	ตัว	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	อุปกรณ์ยึดท่อน้ำยาและข้อต่อ	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- บ่อเกราะ-บ่อซึมถังกลม Ø 0.80 ม. ชนิด 2 บ่อ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			-	761,278.37		201,174.79	962,453.16	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ (ประมาณราคาเบื้องต้น) แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ก่อสร้างป้อมยาม								
1	**หมวดงานโครงสร้าง**							34,784.01	
2	**งานหลังคา - งานโครงหลังคา**							49,309.63	
3	**หมวดงานผนัง-ตกแต่ง**							24,266.26	
4	**หมวดงานพื้น-ตกแต่ง**							1,941.99	
5	**หมวดงานฝ้าเพดาน-ตกแต่ง**							2,734.00	
6	**งานประตู-หน้าต่าง**							21,550.00	
7	**งานทาสี**							8,664.40	
8	**งานสุขภัณฑ์**							4,950.19	
9	**งานไฟฟ้า**							5,590.00	
10	**งานระบบประปา/สุขภิบาล**							8,802.35	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							162,592.82	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ **(ประมาณราคาเบื้องต้น)** แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
	- ปักผัง	1.00	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- ขุดดินหลุมฐานราก-ถมคืน	1.04	ลบ.ม.	-	-	125.00	130.00	130.00	
	- ถมทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	0.50	ลบ.ม.	426.79	213.40	91.00	45.50	258.90	
	- คอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,783.86	356.77	398.00	79.60	436.37	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	2.83	ลบ.ม.	2,126.18	6,017.09	542.00	1,533.86	7,550.95	
	- ไม้แบบ	56.48	ตร.ม.	-	-	133.00	7,511.84	7,511.84	
	- ปริมาตรไม้แบบใช้ 70%	39.54	ลบ.ฟ.	240.00	9,488.64	-	-	9,488.64	
	- ไม้เคร่าใช้ 30%	11.86	ลบ.ฟ.	240.00	2,846.59	-	-	2,846.59	
	งานเหล็กเส้น								
	RB 6 mm. SR 24	39.49	กก.	22.52	889.41	4.10	161.91	1,051.32	
	RB 9 mm. SR 24	56.39	กก.	23.88	1,346.56	4.10	231.20	1,577.76	
	DB 12 mm. SD 30	123.73	กก.	16.19	2,003.70	3.30	408.31	2,412.01	
	- ตะปู	14.12	กก.	46.73	659.83	-	-	659.83	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	51.40	359.80	-	-	359.80	
2	**งานหลังคา - งานโครงหลังคา**								
	- เมทัลชีท	30.00	ตร.ม.	165.00	4,950.00	70.00	2,100.00	7,050.00	
	- ครอบสันหลังคา	13.00	ม.	90.00	1,170.00	50.00	650.00	1,820.00	
	- น็อตยึดแผ่นหลังคา	1.00	กล่อง	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	30.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,350.00	1,350.00	
	- ไม้สังเคราะห์ 8"	29.00	ม.	100.10	2,902.90	36.50	1,058.50	3,961.40	
	- ปิดทับไม้สังเคราะห์ 6"	29.00	ม.	76.27	2,211.73	36.50	1,058.50	3,270.23	
	งานโครงหลังคาเหล็ก				-		-	-	
	- C 100X50X20X2.3 mm	18.00	ท่อน	701.00	12,618.00			12,618.00	
	- เหล็กกล่อง 25 X 25 X 1.6 X 2.3 mm.	10.00	ท่อน	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา	674.00	กก.	-	-	10.00	6,740.00	6,740.00	
	ยอดยกไป				60,534.42		23,559.22	84,093.64	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ **(ประมาณราคาเบื้องต้น)** แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				60,534.42		23,559.22	84,093.64	
3	**หมวดงานผนัง-ตกแต่ง**								
	- ผ.1 ผนังก่ออิฐบล๊อค	25.76	ตร.ม.	322.30	8,302.33	89.00	2,292.64	10,594.97	
	- ผ.2 ผนังกรุกระเบื้องเคลือบขนาด	8.40	ตร.ม.	336.58	2,827.27	166.00	1,394.40	4,221.67	
	- ผนังสมาร์บอร์ โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" X 2"	3.74	ตร.ม.	350.00	1,309.00	69.00	258.06	1,567.06	
	- งานฉาบเรียบ	51.52	ตร.ม.	58.00	2,988.16	95.00	4,894.40	7,882.56	
4	**หมวดงานพื้น-ตกแต่ง**				-		-	-	
	- พื้น 1 พื้นคอนกรีตขัดมัน	4.00	ตร.ม.	100.31	401.24	40.00	160.00	561.24	
	- พื้น 4 พื้นกระเบื้องเคลือบ	2.00	ตร.ม.	336.37	672.75	158.00	316.00	988.75	
	- เคาวน์เตอร์วีว่าบอร์ด โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1 1/2" X 3"	0.80	ตร.ม.	300.00	240.00	190.00	152.00	392.00	
5	**หมวดงานฝ้าเพดาน-ตกแต่ง**								
	- ฝ้า 1 T- BARฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.	4.00	ตร.ม.	300.00	1,200.00	97.00	388.00	1,588.00	
	- ฝ้า 2 T- BARฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. (กันชื้น)	3.00	ตร.ม.	330.00	990.00	52.00	156.00	1,146.00	
6	**งานประตู-หน้าต่าง**				-		-	-	
	- ป1	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	- น1	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	- น2	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
7	**งานทาสี**				-				
	- งานทาสีน้ำอะคลีลิก	46.85	ตร.ม.	50.00	2,342.50	30.00	1,405.50	3,748.00	
	- งานกันสนิม	57.84	ตร.ม.	50.00	2,892.00	35.00	2,024.40	4,916.40	
8	**งานสุขภัณฑ์**				-		-	-	
	- โถส้วมนั่งยองแบบมีฐาน	1.00	ชุด	975.00	975.00	150.00	150.00	1,125.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครอบชุด	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	450.00	450.00	2,430.00	
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	290.00	290.00	70.00	70.00	360.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	290.00	290.00	70.00	70.00	360.00	
	- กระจกเงากรอบบานพลาสติก	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นชนิดกรองผงตักกลิ่น	1.00	ชุด	120.00	120.00	70.00	70.00	190.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	140.19	140.19	25.00	25.00	165.19	
	ยอดยกไป				107,944.86		40,255.62	148,200.47	

ประมาณราคาโครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ **(ประมาณราคาเบื้องต้น)** แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่สามแลบ ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ.มส. 04-013/64

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย นายพัฒน์พงศ์ เตชะมงคล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	(บาท)	
	ยอดยกมา				107,944.86		40,255.62	148,200.47	
9	**งานไฟฟ้า**				-		-	-	
	- โคมไฟ LED ขนาด 1X18 w	1.00	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
	- โคมไฟ LED ขนาด 1X36 w	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	115.00	230.00	1,230.00	
	- สวิทช์ไฟฟ้า	3.00	ชุด	80.00	240.00	115.00	345.00	585.00	
	- ปลั๊กไฟชนิดมีกราวด์	2.00	ชุด	240.00	480.00	115.00	230.00	710.00	
	- สายไฟพร้อมอุปกรณ์/ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
10	**งานระบบประปา/สุขภิบาล**								
	- ท่อน้ำดี PVC.ขนาด 1/2" ชั้น 13.5	12.00	ม.	13.09	157.02	30.00	360.00	517.02	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC.ขนาด 2" ชั้น 8.5	12.00	ม.	65.00	780.00	40.00	480.00	1,260.00	
	- ท่อโสโครก PVC.ขนาด 4" ชั้น 8.5	1.00	ม.	245.33	245.33	120.00	120.00	365.33	
	- STOP VALVE ขนาด Dia 1/2"	2.00	ตัว	150.00	300.00	30.00	60.00	360.00	
	- ประตูน้ำ ขนาด Dia 1/2"	1.00	ตัว	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	อุปกรณ์ยึดท่อน้ำยาและข้อต่อ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- บ่อเกราะ-บ่อซึมถังกลม Ø 0.80 ม. ชนิด 2 บ่อ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				120,297.20		42,295.62	162,592.82	



โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ
ต.แม่สามแลบ อ.สบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง
โครงการงานปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ
หมู่ที่ 1 ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ตามคำสั่งจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ 603/2564 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายชาตรี ใจแจ่ม)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นางสาวอาภรณ์ ศรแก้ว)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ชีพหาบิชย์)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายพีรพงศ์ คำบุญ)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายมนตรี ลอก๊ะ)

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

ออกแบบโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
เจ้าของโครงการ จังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบเลขที่ 04-013/2564

โครงการ : ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.แม่สามแลบ อ.สบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายละเอียด
A – 01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ
A – 02	รายการประกอบแบบ
A – 03	ผังบริเวณเดิม
A – 04	ผังบริเวณปรับปรุง
A – 05	แปลนขยาย ช่วงที่ 2–3
A – 06	แปลนขยาย ช่วงที่ 2–4
A – 07	แปลนขยาย ช่วงที่ 4–6
A – 08	แปลนขยาย ช่วงที่ 6–7
A – 09	แปลนขยาย ช่วงที่ 7–9
A – 10	แบบขยายถนน คสล
A – 11	แบบขยายฝารางระบายน้ำ บ่อพัก
A – 12	แบบขยายค้น คสล
A – 13	แบบขยายค้นหินเตี้ยลงบ่อพัก
A – 14	รูปตัด 2–2
A – 15	รูปตัด 4–4
A – 16	รูปตัด 5–5
A – 17	แปลนตำแหน่งเสาเข็มช่วงที่ 2–3
A – 18	แปลนตำแหน่งเสาเข็มช่วงที่ 2–4
A – 19	แปลนตำแหน่งเสาเข็มช่วงที่ 4–6
A – 20	แปลนตำแหน่งเสาเข็มช่วงที่ 6–7
A – 21	โครงสร้างพื้นทางเดิน
A – 22	ขยายราวระเบียง
A – 23	แบบจุดชมวิว
A – 24	โครงสร้างจุดชมวิว
A – 25	ขยายฐานเสาจุดชมวิว
A – 26	แบบจุดชมวิว
A – 27	ขยายฐานเสาจุดชมวิว

แผ่นที่	รายละเอียด
A – 01	แบบป้ายนิเทศน์
A – 01–03	แบบงานประติมากรรม
A – 01–02	แบบก่อสร้างป้าย
A – 01–09	แบบก่อสร้างป้อมยามรักษาการณ์
A – 01–16	แบบก่อสร้างห้องน้ำ

แผ่นที่	รายละเอียด
B – 01–7	ผังบริเวณเดิม ZONE B
B – 02–7	ผังบริเวณปรับปรุง ZONE B
B – 03–7	แปลนลานจอดรถ รูปตัด ลานจอดรถ
B – 04–7	แปลนฐานราก/ คาน, แปลน คาน/พื้น
B – 05–7	แบบขยายโครงสร้าง
B – 06–7	ขยายราวระเบียง
B – 07–7	ขยายโครงสร้างลานจอดรถ

1.งานรื้อถอน ประกอบด้วย

1.1.รื้อถอนถนน คสล จำนวนไม่น้อยกว่า 1,108 ตร.ม

1.2.รื้อถอนรางระบายน้ำพร้อมบ่อพักของเดิม จำนวนไม่น้อยกว่า 168 ม

1.3.รื้อถอนบล็อคทางเดิน 62.00 ม

1.4งานรื้อถอนป้อมยามตรวจการณ์ จำนวน 1 หลัง

1.5งานตัดต้นไม้พร้อมขนทิ้ง จำนวน 19 ต้น

1.6รื้อถอนศาลาเดิม จำนวน 2 หลัง

1.7รื้อถอนป้าย คสล.จำนวน 1 งาน

1.8รื้อถอนประติมากรรมรูปปั้นปลา จำนวน 1 งาน

2.งานปรับปรุง ประกอบด้วย

2.1. งานก่อสร้างถนน คสล.จำนวนไม่น้อยกว่า 1,580 ตร.ม.(รายละเอียดตามแบบ)

2.2. งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ความยาวไม่น้อยกว่า 270.00 ม
พร้อมก่อสร้างงานเชื่อมท่อลอด ø 0.60 ม ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ม.ลงสู่พื้นที่สาธารณะ

2.3. งานก่อสร้างทางเดิน คสล.(ริมหลิ่ง) จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)

2.4. งานก่อสร้างจุดชมวิว จำนวน 2 จุด (รายละเอียดตามแบบ)

2.5. งานก่อสร้างป้อมยามตรวจการณ์ จำนวน 1 หลัง (รายละเอียดตามแบบ)

2.6. งานก่อสร้างห้องน้ำ จำนวน 1 หลัง (รายละเอียดตามแบบ)

2.7. งานก่อสร้างป้าย จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)

2.8. งานก่อสร้างป้ายนิเทศน์ จำนวน 2 จุด (รายละเอียดตามแบบ)

2.9. งานก่อสร้างงานประติมากรรม จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)

2.10. งานก่อสร้างพื้น คสล.พร้อมทรายล้าง จำนวนไม่น้อยกว่า 539 ตร.ม

2.11. งานก่อสร้างค้นหิน คสล. ความยาวไม่น้อยกว่า 175. ม (รายละเอียดตามแบบ)

2.12. งานปลูกพืชคลุมดิน (ถั่วแปบบลาซิล / ต้นกระดุมทองเลื้อย) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,500 ตร.ม.(รายละเอียดตามแบบ)

2.13. งานย้ายเสาไฟฟ้า จำนวน 1 งาน

2.14. งานก่อสร้างลานจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

หมายเหตุ : 1.ปริมาณงาน, ตำแหน่ง, สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่จริง
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการตรวจการรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน

2.ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียด(แคตตาล็อค) แสดงคุณสมบัติหรือมิติต่างๆของวัสดุหรือครุภัณฑ์ก่อนดำเนินการ
เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาและผู้ควบคุมงานพิจารณา อนุมัติก่อนดำเนินการ

3.ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหากมีคำสั่งให้รื้อถอนวัสดุที่ดำเนินการก่อสร้างหรือติดตั้ง
โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี
สถาปนิก

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552
วิศวกร

นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายลิมิ่อ เบเชอู่
ตรวจสอบ

นายลิมิ่อ เบเชอู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ

นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผ.มส.04–013 /2564

เล่มที่	แผ่นที่
A-01	01/27

รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ.1101-52 ถึง 1106-52 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการประกอบแบบเฉพาะทางดังนี้

1. คอนกรีต
   หากไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ชนิดคอนกรีตให้ใช้ ค.3 โดยมีกำลังอัดประลัยแท่งคอนกรีตรูปทรงกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. มาตรฐานไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.ที่อายุไม่เกิน 28 วัน
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
   2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ø6มม. และ ø9มม.ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
   (ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก/ตร.ซม.)
   2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ø 12มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40หรือ SD-40T
   (ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กก/ตร.ซม.)

3. งานฐานราก
   3.1 พื้นดินที่ระดับใต้ฐานรากต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตันต่อตารางเมตร (FS. =3)

4. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ
   4.1 ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม
   4.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขม ไม่บิดงอเสียรูป
   4.3 หากไม่มีการระบุในแบบละเอียด การต่อเชื่อมโครงสร้างรูปพรรณให้เชื่อมต่อด้วยไฟฟ้า(ARC WELLING) ตลอดแนวสัมผัสโดยรอบที่รอยเชื่อมและรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   4.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง

5. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่า มีบางส่วนที่มิได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการ แต่มีความจำเป็นต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อยและต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

6. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามอุตสาหกรรมนั้น

- ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

  โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง

- โดยจะต้องชี้แจงรายการพัสดุ ที่ผลิตภายในประเทศ แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนก่อสร้าง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ.-สถ.17552

วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีกาละศักดิ์ ภย.32535

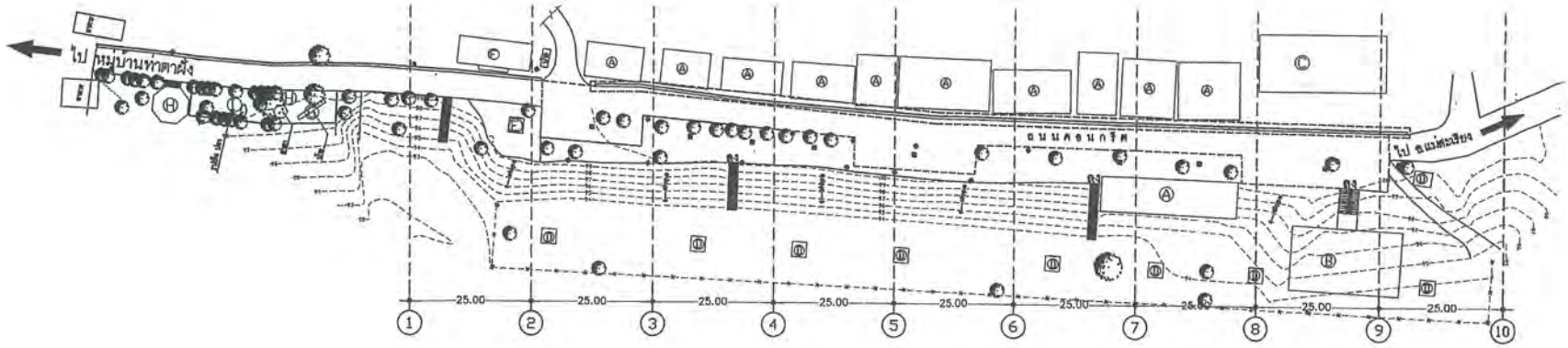
นายสิมิล เนตรกู่

ตรวจสอบ
นายสิมิล เนตรกู่
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบมาตรฐานที่ ยผจ.04-013 /2564

แผ่นที่	แผ่นที่
A-02	02/27



แ ม่ น้ำ ส า ล ะ วิ น

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:1000

รายละเอียดผังบริเวณ

- Ⓐ ร้านค้า
- Ⓑ อาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล
- Ⓒ หน่วยควบคุมโรคติดต่อ
- Ⓓ ศาลา
- Ⓔ ป้อมยามตรวจการณ์(ซื้อถอนของเดิม)
- Ⓕ ศาลาอเนกประสงค์
- Ⓖ ป้าย
- Ⓗ ศาลา
- Ⓘ ประติมากรรม

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามผลบ

แบบแสดง
ผังบริเวณปรับปรุง

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

ตรวจทาน
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายวัชชัย ศรีนาะศักดิ์ กย.32535

นายสีมือ เบเซ่

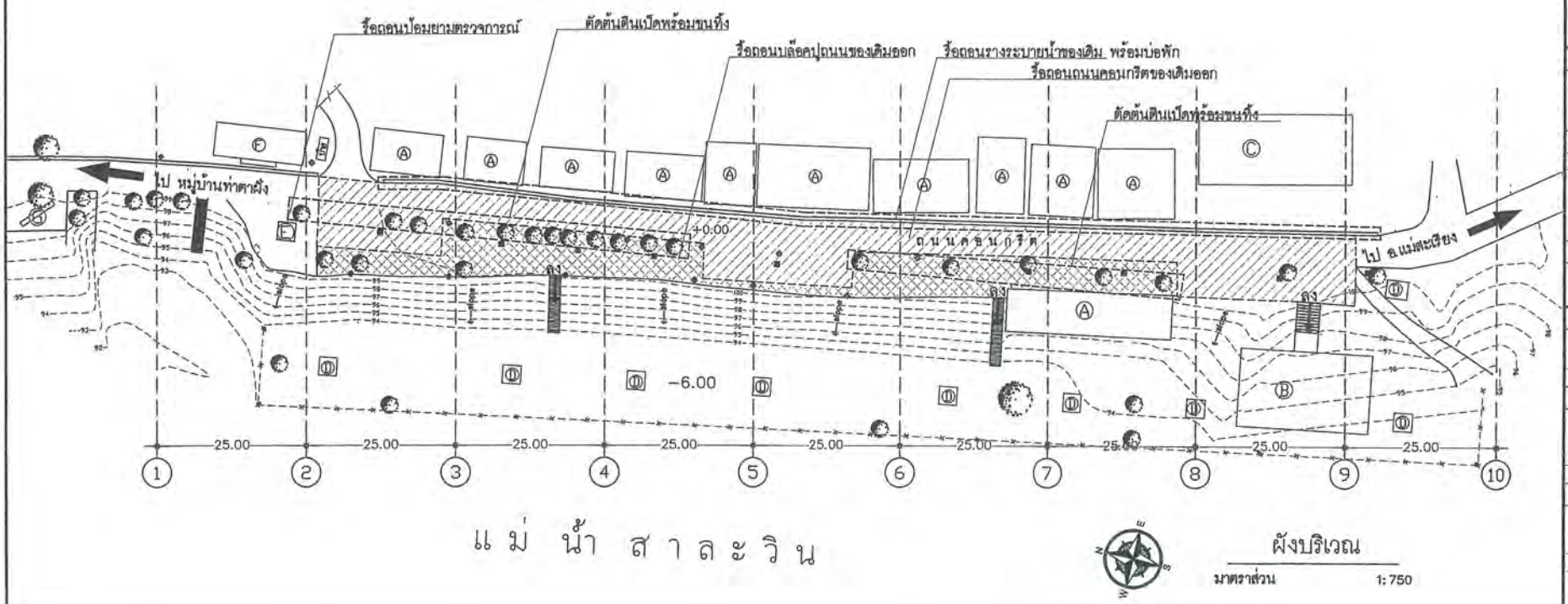
ตรวจสอบ
นายสีมือ เบเซ่
รก หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบสถาที่ ยสจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-03	03/29



1.งานรื้อถอน ประกอบด้วย

1.1.รื้อถอนถนน คสล จำนวนไม่น้อยกว่า 1,108 ตร.ม
1.2.รื้อถอนรางระบายน้ำพร้อมบ่อพักของเดิม จำนวนไม่น้อยกว่า 168 ม
1.3.รื้อถอนบล็อคทางเดิน 62.00 ม
1.4งานรื้อถอนป้อมยามตรวจการณ์ จำนวน 1 หลัง
1.5งานตัดต้นไม้พร้อมขนทิ้ง จำนวน 19 ต้น
1.6รื้อถอนศาลาเดิม จำนวน 2 หลัง
1.7รื้อถอนป้าย คสล.จำนวน 1 งาน
1.8รื้อถอนประติมากรรมรูปปั้นปลา จำนวน 1 งาน

รายละเอียดผังบริเวณ

Ⓐ ร้านค้า
Ⓑ อาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล
Ⓒ หน่วยควบคุมโรคติดต่อ
Ⓓ ศาลา
Ⓔ ป้อมยามตรวจการณ์(รื้อถอนของเดิม)
Ⓕ ศาลาอเนกประสงค์
Ⓖ ป้าย
เสาไฟฟ้า
บ่อพัก

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ผังบริเวณเดิม

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายทรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ- ศด.175/52

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมือ เมธา

ตรวจสอบ
นายสิมือ เมธา
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

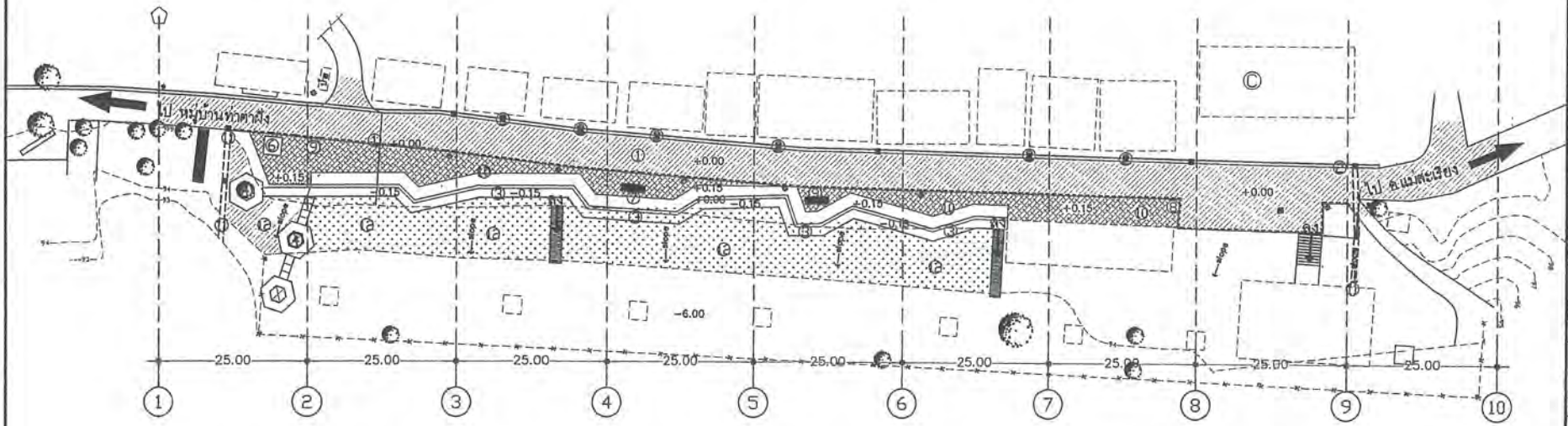
อนุมัติ
นางจารุวัฒน์ ศกุลสิ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบเลขที่ ยผจ.ม.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-03	03/27



แ ม่ น้ำ ส า ล ะ ว ิ น

ผังบริเวณปรับปรุง

มาตราส่วน 1:750

งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณบ้านแม่สามแลบ ประกอบด้วย

2.1. งานก่อสร้างถนน คสล.จำนวนไม่น้อยกว่า 1,580 ตร.ม.(รายละเอียดตามแบบ)
2.2. งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ความยาวไม่น้อยกว่า 270.00 ม
พร้อมก่อสร้างงานเชื่อมท่อลอด ø 0.60 ม ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ม.ลงสู่พื้นที่สาธารณะ
2.3. งานก่อสร้างทางเดิน คสล.(ริมคลอง) จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.4. งานก่อสร้างจุดชมวิว จำนวน 2 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.5. งานก่อสร้างป้อมยามตรวจการณ์ จำนวน 1 หลัง (รายละเอียดตามแบบ)
2.6. งานก่อสร้างห้องน้ำ จำนวน 1 หลัง (รายละเอียดตามแบบ)
2.7. งานก่อสร้างป้าย จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.8. งานก่อสร้างป้ายนิเทศน์ จำนวน 2 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.9. งานก่อสร้างงานประติมากรรม จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.10. งานก่อสร้างขั้น คสล.พร้อมทาสีย้าง จำนวนไม่น้อยกว่า 539 ตร.ม
2.11. งานก่อสร้างกันดิน คสล. ความยาวไม่น้อยกว่า 175. ม (รายละเอียดตามแบบ)
2.12. งานปลูกพืชคลุมดิน (ถั่วแปบบลาซิล / พันธุ์กระดูมทองสีเลย) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,500 ตร.ม.(รายละเอียดตามแบบ)
2.13. งานย้ายเสาไฟฟ้า จำนวน 1 งาน
2.14. งานก่อสร้างสถานจอดรถถนน์ จำนวน 1 งาน

รายละเอียดผังบริเวณ

Ⓐ ร้านค้า
Ⓑ อาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล
Ⓒ หน่วยควบคุมโรคติดต่อ
Ⓓ ศาลา
Ⓔ ป้อมยามตรวจการณ์(รื้อถอนของเดิม)
Ⓕ ศาลาอเนกประสงค์
Ⓖ ป้าย
เสาไฟฟ้า
บ่อพัก

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่ง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
2. ให้เสนอรูปแบบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ผังบริเวณปรับปรุง

เขียนแบบ สำรวจ
นายทรงศักดิ์ รัตนวงษ์

ตรวจปก
นางสาวสุธามาศ เชื้อชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีบาทะศักดิ์ ภย.32535

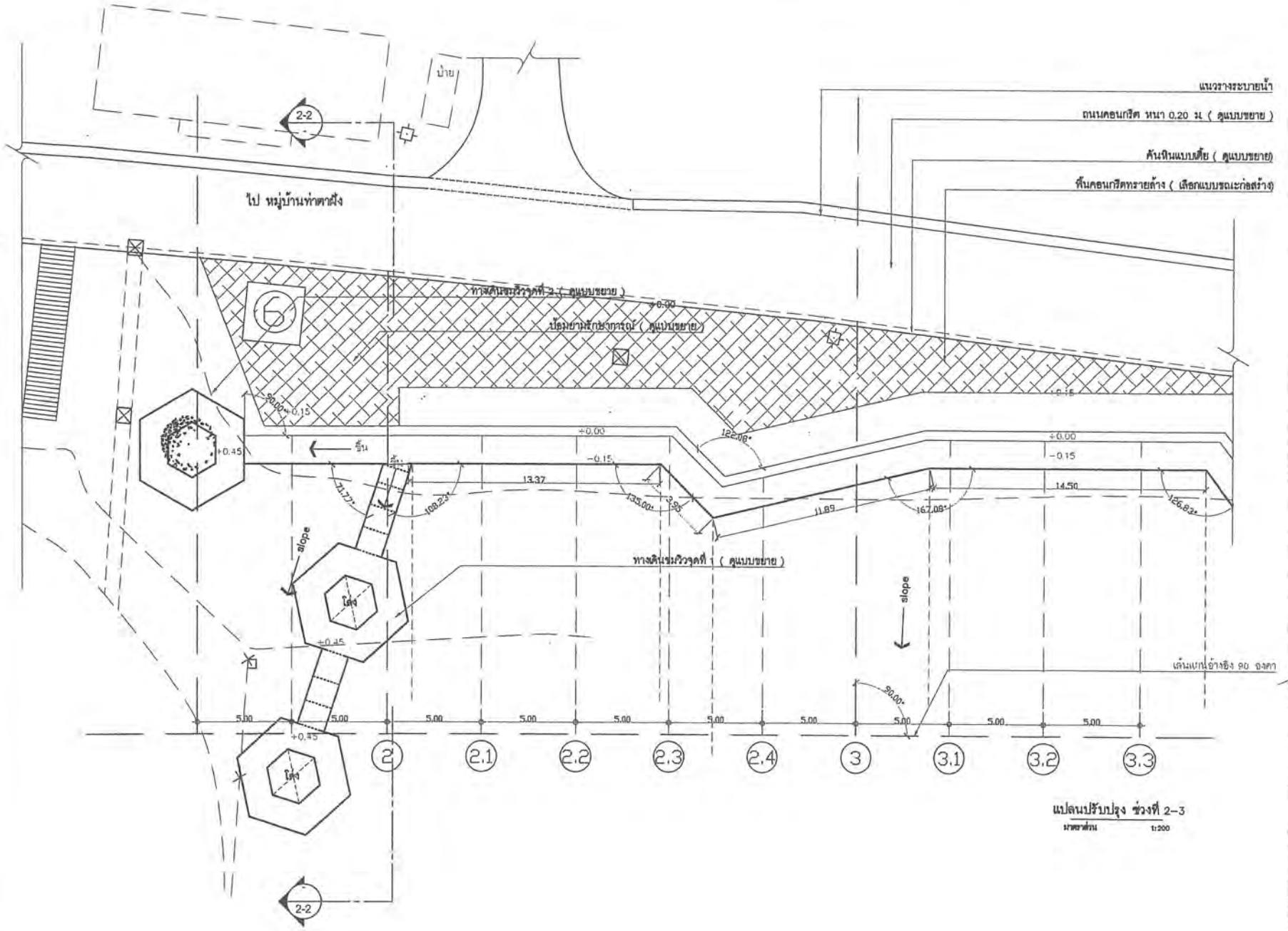
นำยศิริโย เนตรกู

ตรวจสอบ
นำยศิริโย เนตรกู
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบมาตรฐานที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

แผ่นที่	แผ่นที่
A-04	04/27

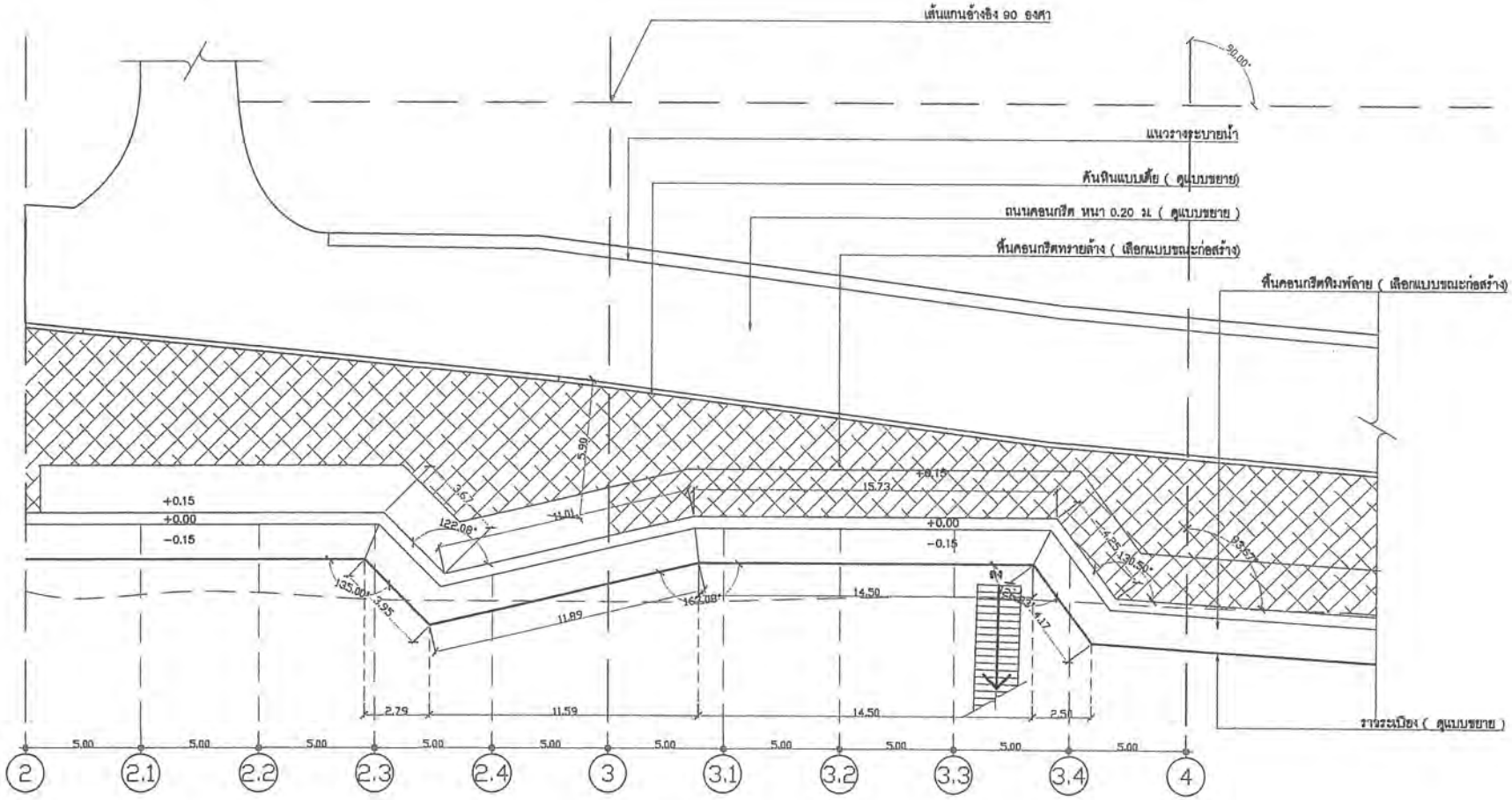


แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 2-3

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ	จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ชื่อแบบ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ
แบบแสดง	แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 2-3
เขียนแบบ ตำแหน่ง	นายพรศักดิ์ รัตนมณี
สถาปนิก	นางสาวสุธามาส เรืองชาติ ภ-สถ17552
วิศวกร	นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ กย.32535
	นายสิมิอ เบเซ่
ตรวจสอบ	นายสิมิอ เบเซ่
	รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นางจารุรัตน์ สกุลดี
	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564	
รายการแก้ไข	
แบบลงชื่อที่	ยผจ.มส.04-013 /2564
เลขที่	A-05
แผ่นที่	05/27



แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 2-4

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามสอน

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 2-4

เขียนแบบ ลำดวน
นายพงศักดิ์ รัตนมณี

ตรวจทาน
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิริมัย เมธา

ตรวจสอบ
นายสิริมัย เมธา
รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

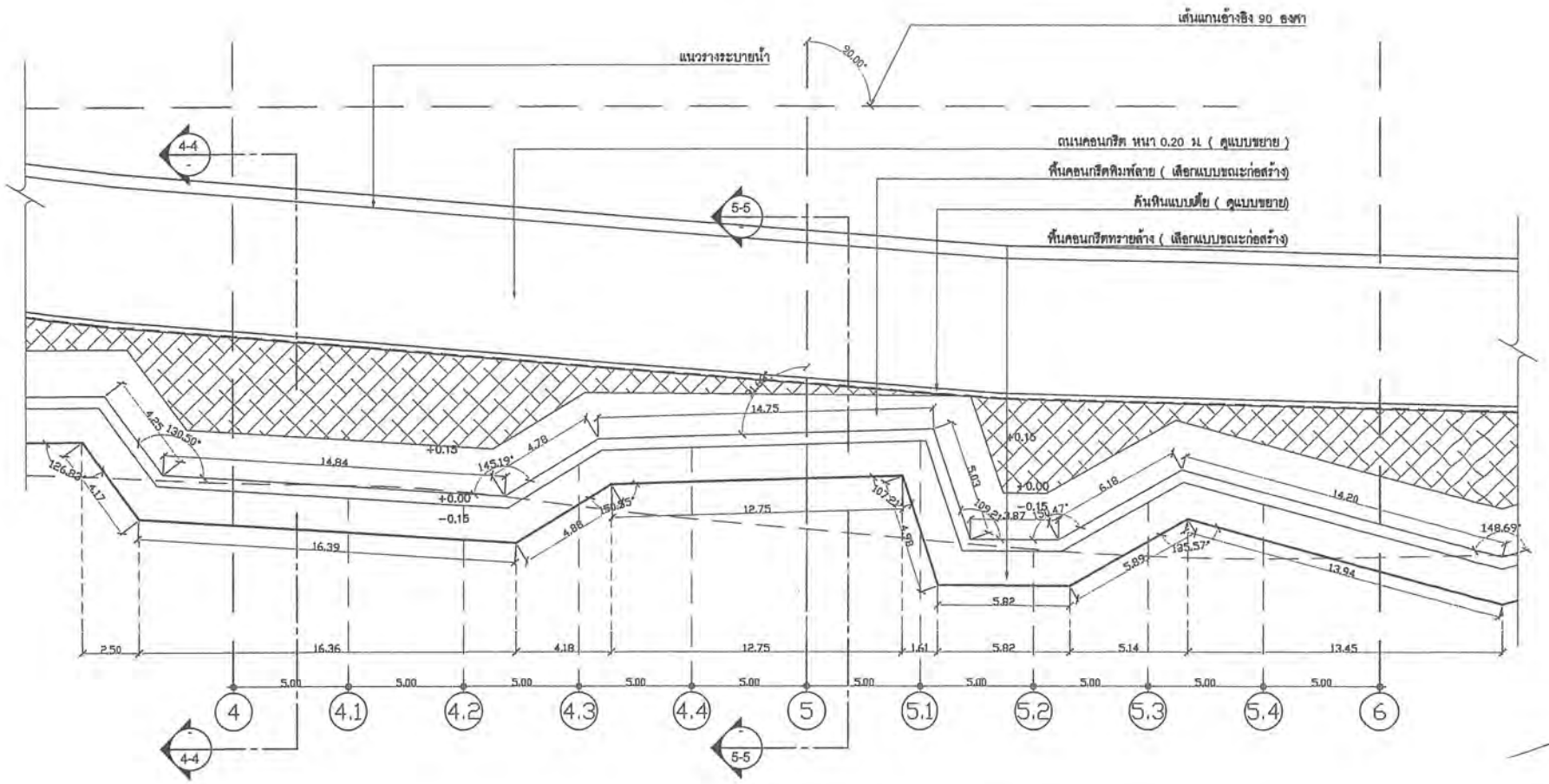
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ ศกุลสิ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบมาตรฐาน ยสจ.3ม.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-06	06/27



แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 4–6

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 4–6

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ–สถ.17552

วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีเกาะศักดิ์ กย.32535

นายสิมิอ เบเรซู

ตรวจสอบ
นายสิมิอ เบเรซู
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

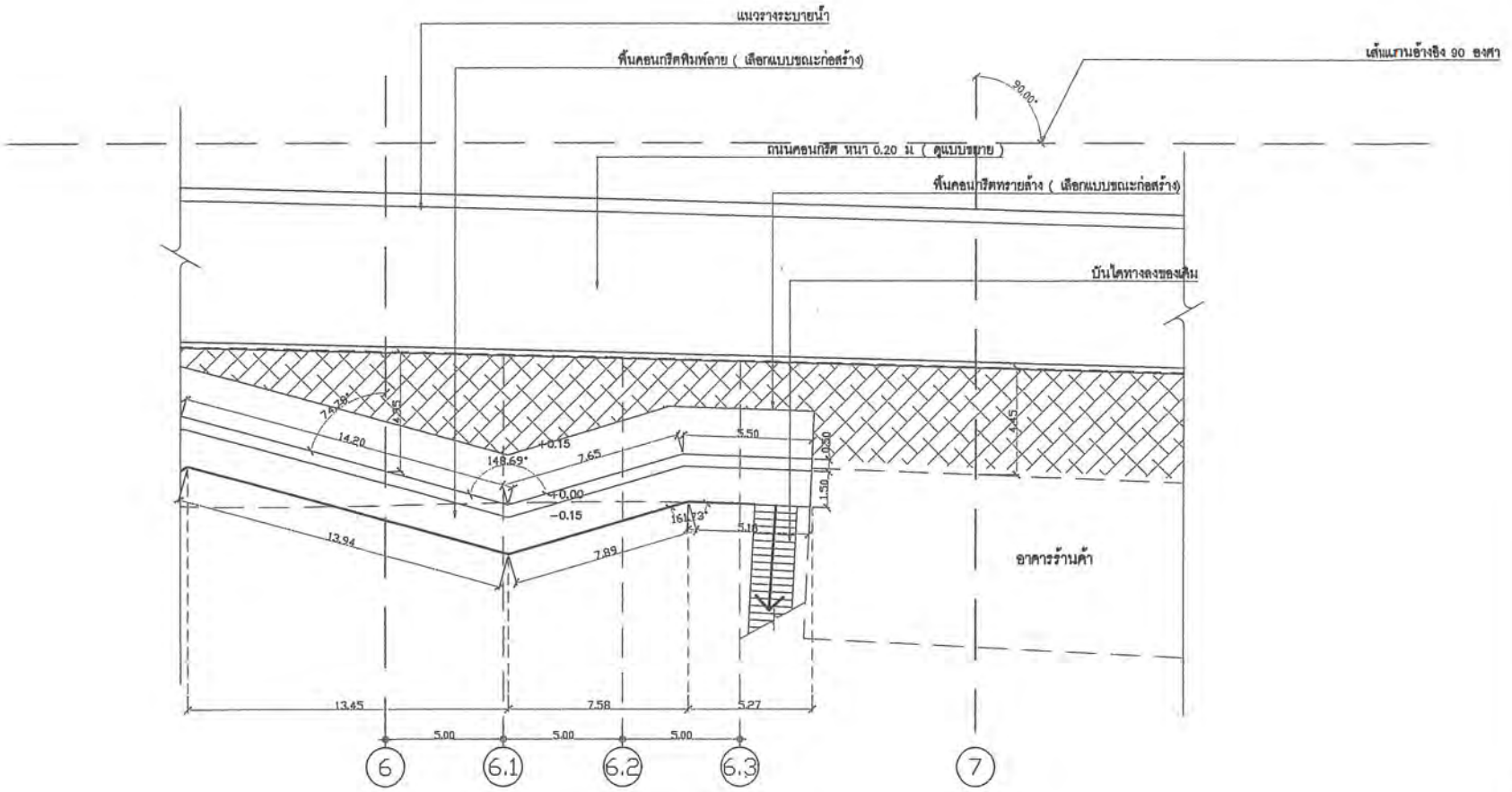
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบมาตรฐานที่ ยผจ.ผผ.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-07	07/27



แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 6-7

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ

ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง

แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 6-7

เขียนแบบ ตำแหน่ง

นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ- สถ.17552

วิศวกร

นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภ.ว.132535

นายสิมิล เบเซรู่

ตรวจสอบ

นายสิมิล เบเซรู่

รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

นางจารุรัตน์ สกุลดี

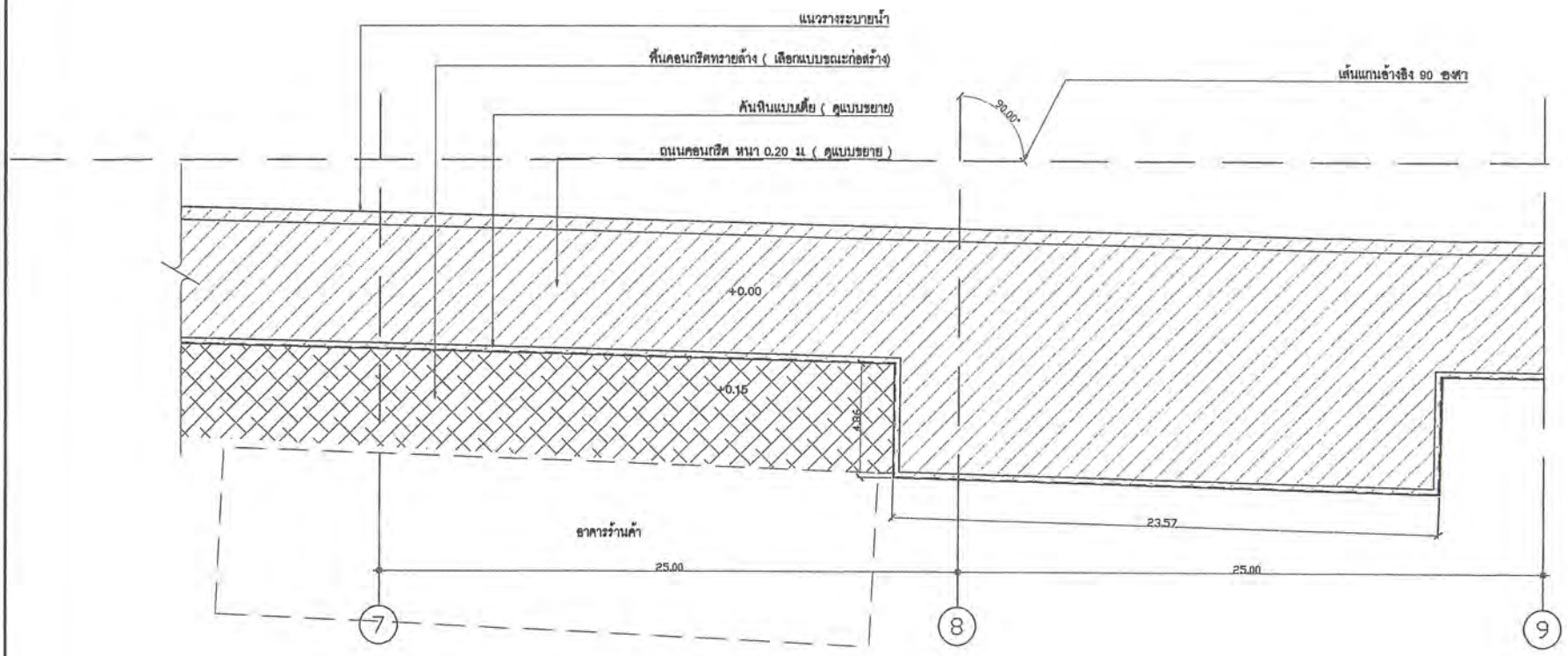
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบสตรที่ สผ.ผ.ผส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-08	08/27



แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 7–9

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนปรับปรุง ช่วงที่ 7-9

เขียนแบบ สำรวจ
นายทรงศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีนาคศักดิ์ ภย.32535

นายสีมือ เบเชอู่

ตรวจสอบ
นายสีมือ เบเชอู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

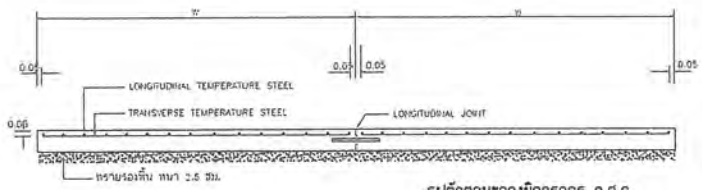
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

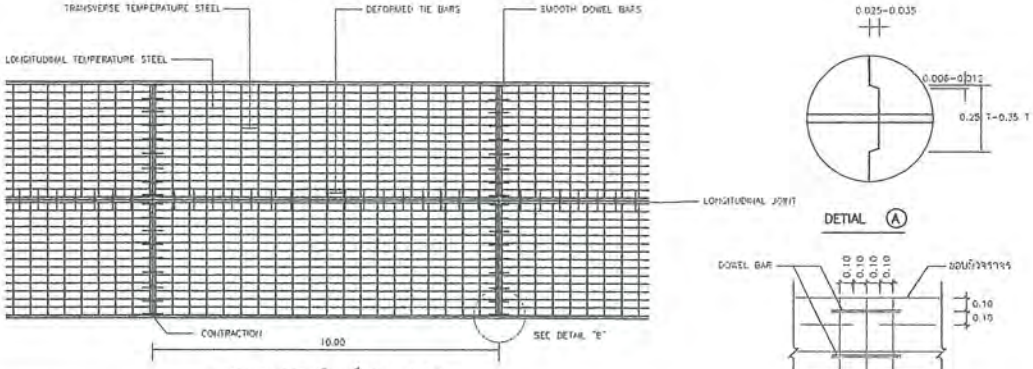
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผจ.มส.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-09	09/27



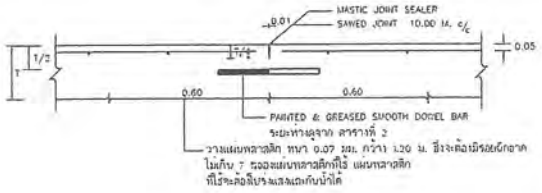
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



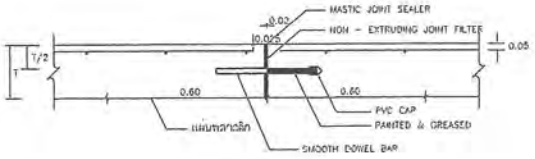
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

DETIAL (A)

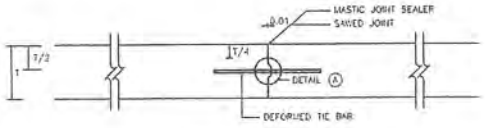
DETIAL (B)



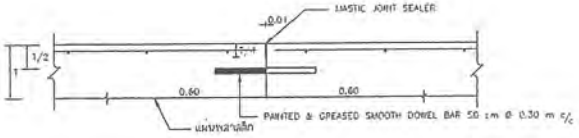
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS,T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL		LANE WIDTH,W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIAMETER MM.	SPACING CM.		DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	10	6	12	2.50	6	50
				3.00	6	40
				3.50	6	35
				4.00	6	30
20	10	9	20	2.50	9	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35
23	10	9	20	2.50	9	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35

ตารางที่ 2 TIE BARS – DOWEL BARS

SLAB THICKNESS,T CM.	LANE WIDTH,W M.	TIE BARS			DOWEL BARS				
		DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	CONTRACTION JOINT		EXPANSION JOINT	
						LENGTH CM.	SPACING CM.	LENGTH CM.	SPACING CM.
15	2.50	12	50	75	19	40	30	50	30
	3.00	12	50	75	19	40	30	50	30
	3.50	12	50	75	19	40	30	50	30
	4.00	12	50	75	19	40	30	50	30
20	2.50	12	50	75	25	50	30	50	30
	3.00	12	50	75	25	50	30	50	30
	3.50	12	50	75	25	50	30	50	30
	4.00	12	50	75	25	50	30	50	30
23	2.50	12	50	75	25	50	25	50	25
	3.00	12	50	75	25	50	25	50	25
	3.50	12	50	75	25	50	25	50	25
	4.00	12	50	75	25	50	25	50	25

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนนค.ส.ล.

ขนาดถนน (กว้างxยาว) (M)	ความหนาคอนกรีต (CM)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก
8 x 10.00	15	dia 4.3x4.0 mm @ 15x30 cm
	20	dia 5.0x4.3 mm @ 15x30 cm
	23	dia 5.6x4.6 mm @ 15x30 cm

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการเปาร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยลมอัดเป่าออกให้หมดจากฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทาการอาร์เตรียมด้วยยารองพื้น PRIMER ที่ใช้ได้เฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้ลูกกลิ้งหมึกไล้แล้วปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ต้องใช้และลายให้ได้ตามที่ได้กำหนดไว้
3. ให้ทำการอัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้รอยกรีดที่มีความลึกประมาณ ของแท่งคอนกรีตดังรูปตัดขวาง ที่ 15 ซม. ถึง 23 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 300 กก./ ตร.ซม.
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-69(1974),ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70,ASTM. D 753-67(1973)
5. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH แทน BAR MESH ได้ ในกรณีที่ขาดแคลนวัสดุ เนื่องจากเป็นวัสดุที่สามารถหาซื้อได้ง่าย
6. เหล็กเส้นที่ใช้ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
7. ข้อสงสัยให้ถือคำหนดในเบื้องต้น ให้นำมาขอคำอธิบายในปัญหาจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานโยธาธิการ และผังเมือง
8. ปริมาณ "เหล็ก" และวัสดุที่ระบุในรายการนี้ เป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น
9. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อล้วงเหล็กเสาะเรียงคอนกรีต
10. การนำวัสดุที่ทำหาย ให้ทำเป็นรายการแบบทางหลวงหรือรายการอื่นๆ ที่ยังมิได้ระบุไว้ในรายการนี้ ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการ และผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ กย.32535

นายสิมิล เบเซกุ่

ตรวจสอบ
นายสิมิล เบเซกุ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

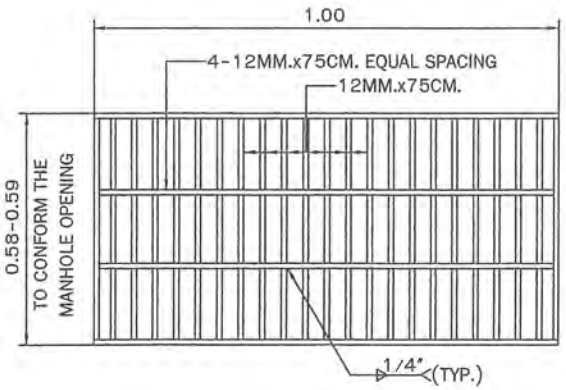
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบมอขที่ ยผ.มพ.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่

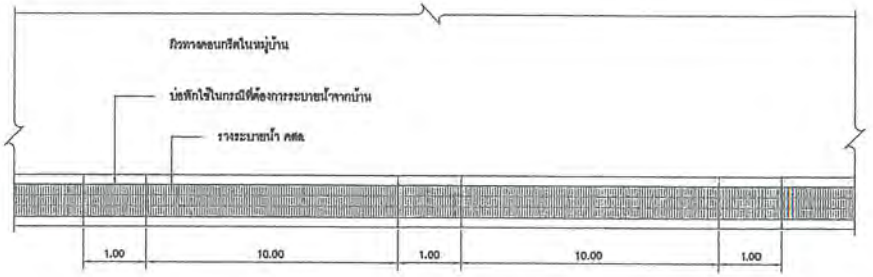


ขยายฝารางระบายน้ำ และฝาบ่อพัก คสล ในหมู่บ้าน

NOT TO SCALE

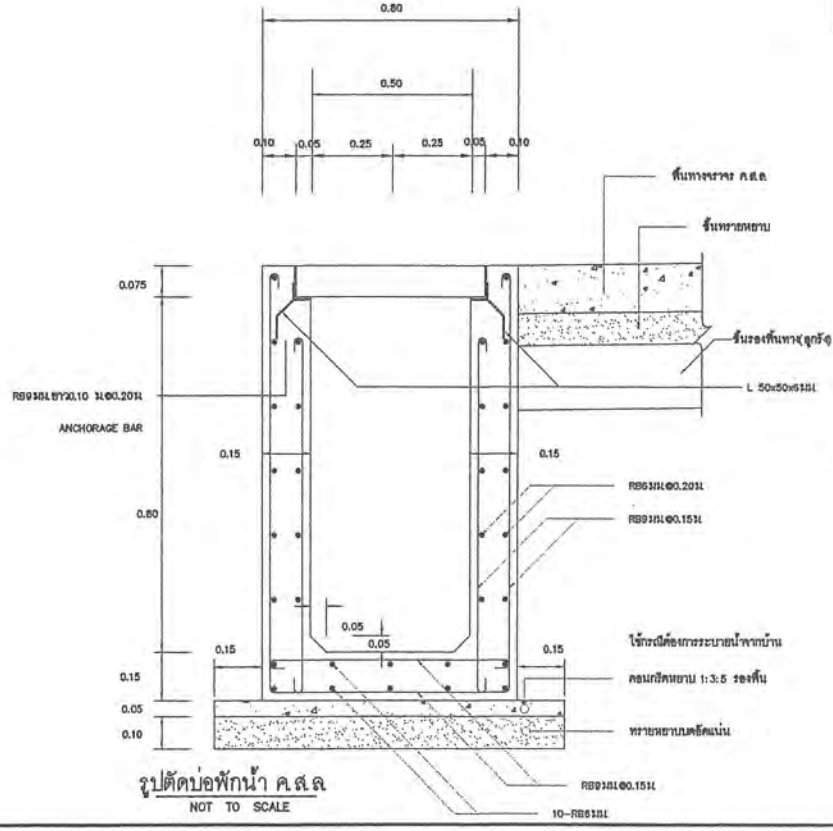
รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. การพิจารณาตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความจำเป็น
4. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม และกำลังอัด (CONPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 210 กก/ตร.ซม
5. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ต้องวางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
6. ก่อนเทคอนกรีตต้องทรมน้ำให้ทั่วจนได้รับความชื้นสูงสุด กรณีเทเป็นแบบ SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวขึ้นและไม่เกิน 0.99 ม รอยต่อระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม และยาแนวรอยต่อด้วยทรายผสมยอดพีซ์ อัตราส่วน 4:1
7. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มให้เปียกชุ่มนานไม่น้อยกว่า 7 วัน
8. ท่อกลม ค.ส.ล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.128 ชั้นคุณภาพ ค.ส.ล.3
9. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก.20



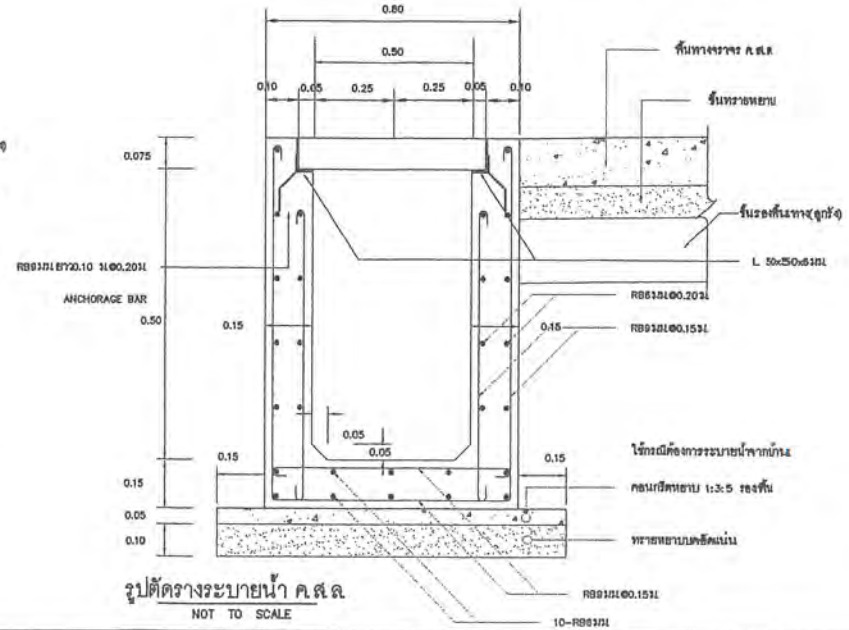
แปลนรางระบายน้ำ คสล ในหมู่บ้าน

NOT TO SCALE



รูปตัดบ่อพักน้ำ คสล

NOT TO SCALE



รูปตัดรางระบายน้ำ คสล

NOT TO SCALE

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบมาตรฐาน
แบบรายละเอียด คสล

เขียนแบบ ตรวจ

นายทรรศกิตี [illegible]

สถาปนิก

นางสาวสุธานาส เชื้อราดี ภ-สถ.17552

วิศวกร

นายธีรชัย ศรีเกาะกาศ ภย.32535

นายสิมิอ เบเซ่

ตรวจสอบ

นายสิมิอ เบเซ่

รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

นางจารุรัตน์ [illegible]

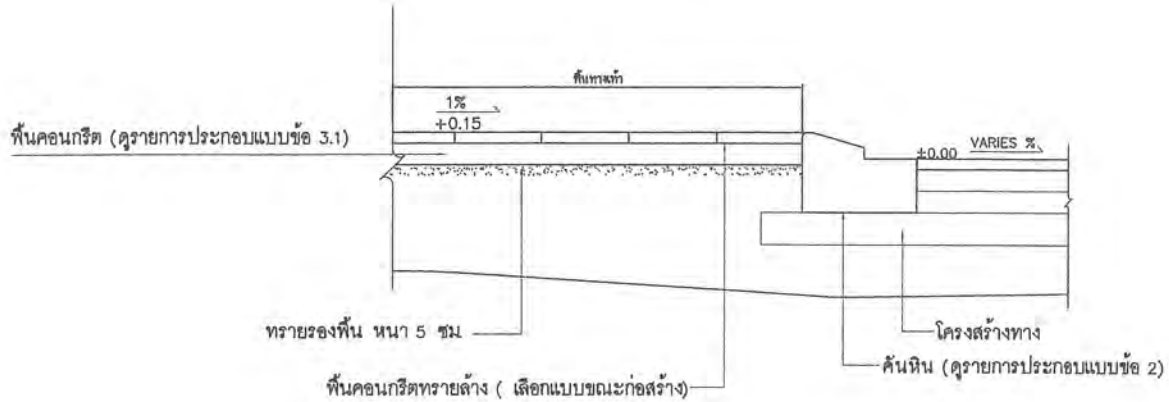
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบมาตรฐานที่ [illegible]-013 /2564

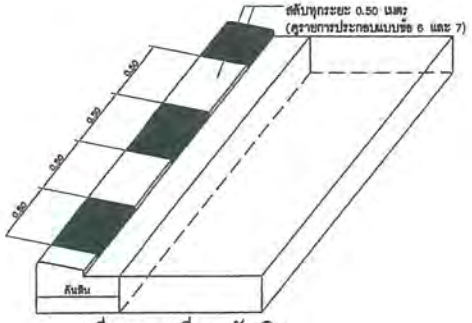
เลขที่	แผ่นที่
A-11	11/27



รูปตัดโครงสร้างทางเท้า

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็น เมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ค้นหินมี 2 รูปแบบ
   2.1 ค้นหินทั่วไป (VERTICAL CURB AND GUTTER) สำหรับกั้นไม่ให้รถขึ้นทางเท้า ตามรูปแบบที่ 1
   2.2 ค้นหินเตี้ย (MOUNTABLE CURB AND GUTTER) สำหรับให้รถยนต์ขึ้นลงทางเท้าได้ ตามรูปแบบที่ 2
   รูปแบบค้นหินผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
   ค้นหินโค้ง ทางแยก ตรอก ซอย ถนน ทางเข้าบ้านให้หล่อค้นหินในที่ก่อสร้างได้
3. พื้นคอนกรีต
   3.1 กรณีกำหนดให้ทางเท้ามีความแข็งแรงทนให้รถยนต์สามารถผ่านเข้าออก บ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ใช้พื้นคอนกรีตทางเท้า ค.3 210 กก./ตร.ซม. (ทรงกระบอก 150X300 มม.) หนา 10 ซม. ตามแบบขยาย 1



เครื่องหมายที่ขอบค้นหิน

4. ค้นหิน และรางพื้นให้ทำรอยต่อตัดขวาง ความกว้าง 1
   4.1 กรณีก่อสร้างกับถนนลาดยางให้ทำรอยต่อทุกระยะ
   4.2 กรณีก่อสร้างกับถนนคอนกรีตให้ทำรอยต่อตรงตำแหน่งรอยต่อตามขวางของถนนคอนกรีต รายละเอียดเหล็กเสริมและรอยต่อค้นหินดูแผ่นที่ 200
   รอยต่อตัดขวางค้นหินรางพื้น รายละเอียดเหล็กเสริมและรอยต่อค้นหินดูแผ่นที่ 200
   - CONTRACTION JOINT และ CONSTRUCTION JOINT ห้ามเสริมเหล็กต่อเนื่องผ่านรอยต่อแต่ให้เว้นปลายเหล็กเสริมในค้นหินและราง พื้น โดยให้ปลายเหล็กเสริมห่างจากรอยต่อ ข้างละ 0.075 เมตร และให้มีร่องของรอยต่อ กว้าง 0.01 เมตร ร่องห่างรอยต่อให้หยอด ด้วยวัสดุหยอดรอยต่อโดยใช้วัสดุเช่นเดียวกับถนนคอนกรีต
   - EXPANSION JOINT รอยต่อเพื่อการขยายตัวก่อสร้างในกรณีที่ขยายผิวจราจรเพิ่มเท่านั้น ตำแหน่งใหม่ของรอยต่อเพื่อการขยายตัวใช้ระยะเดียวกันกับตำแหน่ง EXPANSION JOINT ของผิวจราจรเดิม
   กรณีก่อสร้างกับถนนแอสฟัลต์ หากรายการเฉพาะงานมิได้กำหนดไว้ ให้ตัดขวางค้นหินและรางพื้นทุกระยะ 10.00 เมตร สร้างรอยต่อเป็นแบบ CONTRACTION JOINT และ CONSTRUCTION JOINT
   ส่วนวัสดุแผ่นกั้นรอยต่อและวัสดุหยอดรอยต่อ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
   1) วัสดุแผ่นกั้นรอยต่อ (JOINT FILLER) ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 1041
   2) วัสดุหยอดรอยต่อ (JOINT SEALER) ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 479
   ก่อนหยอดวัสดุดังกล่าวต้องทารองพื้นร่องคอนกรีตด้วยน้ำยารองพื้นที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับวัสดุหยอดรอยต่อนั้นตามคำแนะนำของผู้ผลิต
5. คอนกรีตค้นหินและรางพื้นให้ใช้คอนกรีตประเภท ค.3 กำลังประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน 210 กก./ตร.ซม. สำหรับแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอก 15x30 ซม.
6. เครื่องหมายที่ขอบค้นหินเป็นการตีแถบสีลงบนผิวรอบค้นหิน
   6.1 บริเวณห้ามหยุดรถหรือจอดรถ ใช้สีขาวสลับแดง
   6.2 บริเวณห้ามจอดรถชั่วแต่หยุดรับ-ส่ง ชั่วขณะซึ่งต้องกระทำโดยมิชักช้า ใช้สีขาวสลับสีเหลือง
   6.3 บริเวณทั่วไปที่ต้องการแสดงความชัดเจนของขอบค้นหิน ใช้สีขาวสลับดำ
7. การทาสีขอบค้นหินให้ทาสีรองพื้น 1 ชั้น แล้วทาสีพลาสติกชนิดภายนอก ตาม มอก. 272 ทับหน้า 2 ชั้น

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แบบขยายค้น คสล.

เรียมแบบ คำนวณ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรืองชาติ ก-สถ 7552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีกาะศักดิ์ ภย.2535

นายดิลก เบเซอ

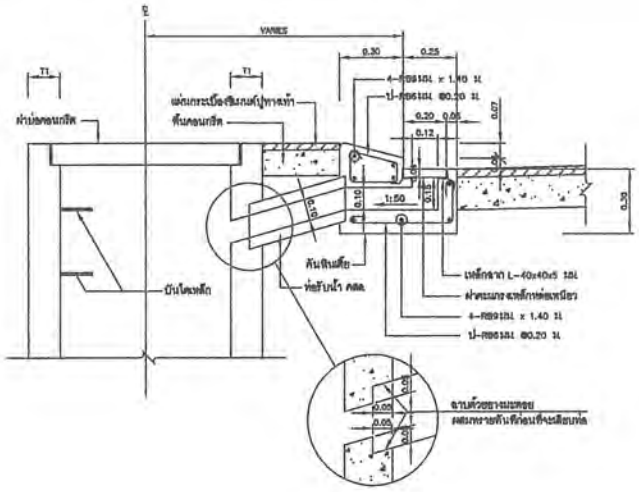
ตรวจสอบ
นายดิลก เบเซอ
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

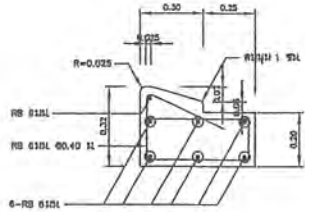
รายการแก้ไข	

แบบครชที่ อผ.ง.ม.04-013 /2564

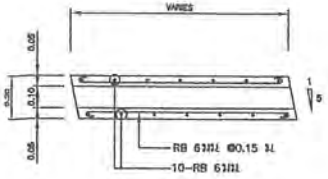
เลขที่	แผ่นที่
A-12	12/2 7



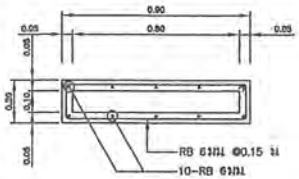
แบบรายละเอียดคันหินเตี้ย บริเวณบ่อพัก
มาตราส่วน 1:10



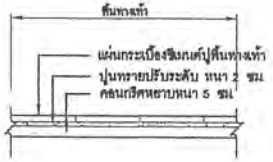
แบบขยาย คันหินเตี้ย
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด (11)
มาตราส่วน 1:10



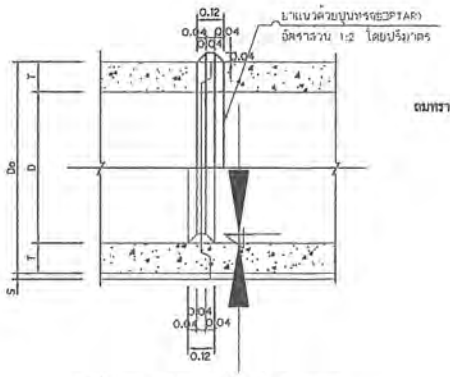
แบบขยาย รูปตัดท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:10



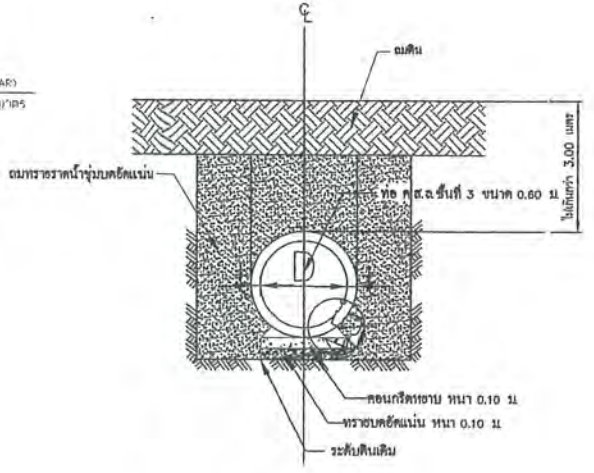
แบบขยาย (2)
มาตราส่วน 1:10

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. พื้น คอนกรีต
   2.1 กรณีกำหนดให้ทางเท้ามีความแข็งแรงพอให้รถยนต์สามารถผ่านเข้าออก บ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ ให้ใช้คอนกรีตหยาบหนา 10 ซม. ตามแบบขยาย①
   2.2 กรณีกำหนดให้ทางเท้าใช้สัญจรเฉพาะคนเดิน และรถจักรยาน ให้ใช้คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม. ตามแบบขยาย②
3. แบบท่อรับน้ำจากคันหิน
   กรณีออกแบบท่อระบายน้ำใหม่หรือออกแบบแก้ไข เนื่องจากปัญหาข้อจำกัดในการก่อสร้าง หรืออุปสรรคด้านพื้นที่ ให้ทำการปรับปรุงแบบแปลนได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน และควรให้มีพื้นที่รับน้ำไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้เดิม
4. ฝาตะแกรงรางน้ำเหล็กหล่อเหนียว
   4.1 ฝาตะแกรงเหล็กหล่อเหนียวพร้อมฐาน
      4.1.1 ใช้เหล็กหล่อเหนียวตามมาตรฐาน ASTM A395M-99
      4.1.2 การทดสอบแรงดึง มีความต้านทานแรงดึงไม่น้อยกว่า 415 เมกาปาสคัล
      4.1.3 การทดสอบเปอร์เซนต์ความยืด มีเปอร์เซนต์ความยืดไม่น้อยกว่า 18%
      4.1.4 การ TEST LOAD ไม่น้อยกว่า 40 ตัน (ทดสอบตัวอย่างไม่น้อยกว่า 1 ตัวอย่าง) และอยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน
      4.1.5 TAR COATING บนทุกส่วนของวัสดุ
   4.2 ขอบบ่อพักใช้เหล็กหล่อเหนียวตามมาตรฐาน ASTM A 395M-99 ขนาด 40x40x5 มม.
   4.3 รูปแบบของช่องตะแกรงสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยให้มีความสามารถในการรับน้ำหนักและการระบายน้ำไม่น้อยกว่ารูปแบบเดิม
   4.4 ฝาบ่อพักจะต้องมีระบบป้องกันการขโมย
5. การออกแบบลาดทางบริเวณทางเท้าและลาดทางบริเวณทางเชื่อม
   5.1 ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ภท-102 และ ภท-103
   5.2 ให้ระบุชนิด (TYPE) ของลาดทางเท้า ณ จุดทางแยก ไว้ในแบบแปลนด้วย
6. คันหินเตี้ยให้ทำรอยต่อทุกระยะ 10.00 ม. ความกว้าง 1 ซม. อุดด้วยมอร์ต้า 1:3 (ซีเมนต์ : ทราย)



รูปตัดแสดงการต่อท่อยาแนว



รูปตัดขวางแสดงการวางท่อ ค.ส.ล

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบมาตรฐาน
แบบขยายคัน คสล

เรียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมงคล

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย.32535

ตรวจสอบ
นายสิมิอ เบเซ่ะ

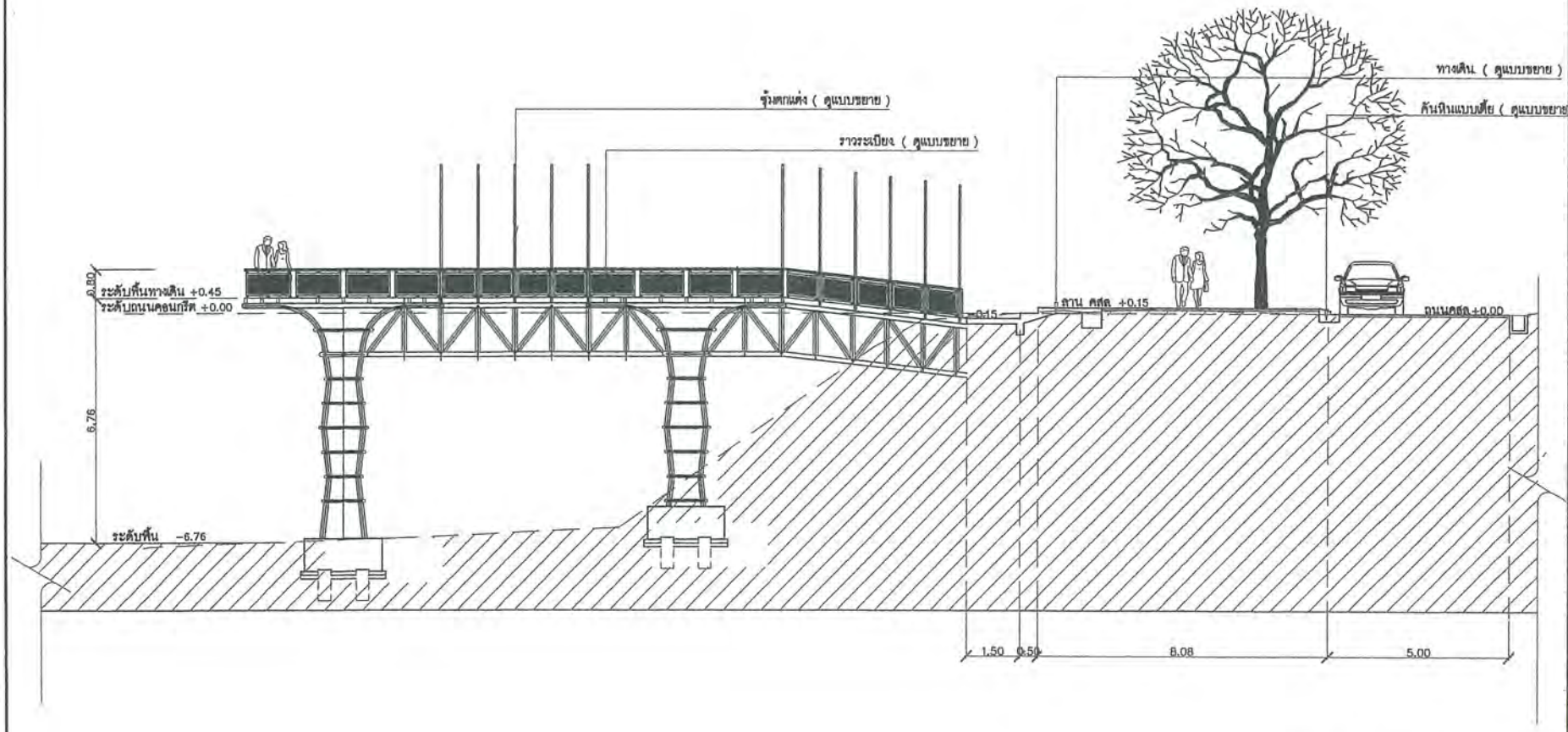
ตรวจสอบ
นายสิมิอ เบเซ่ะ
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลสี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-13	13/27



รูปตัด 2-2

มาตราส่วน 1:125

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
รูปตัด

เรียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิล เบเซ่

ตรวจสอบ
นายสิมิล เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

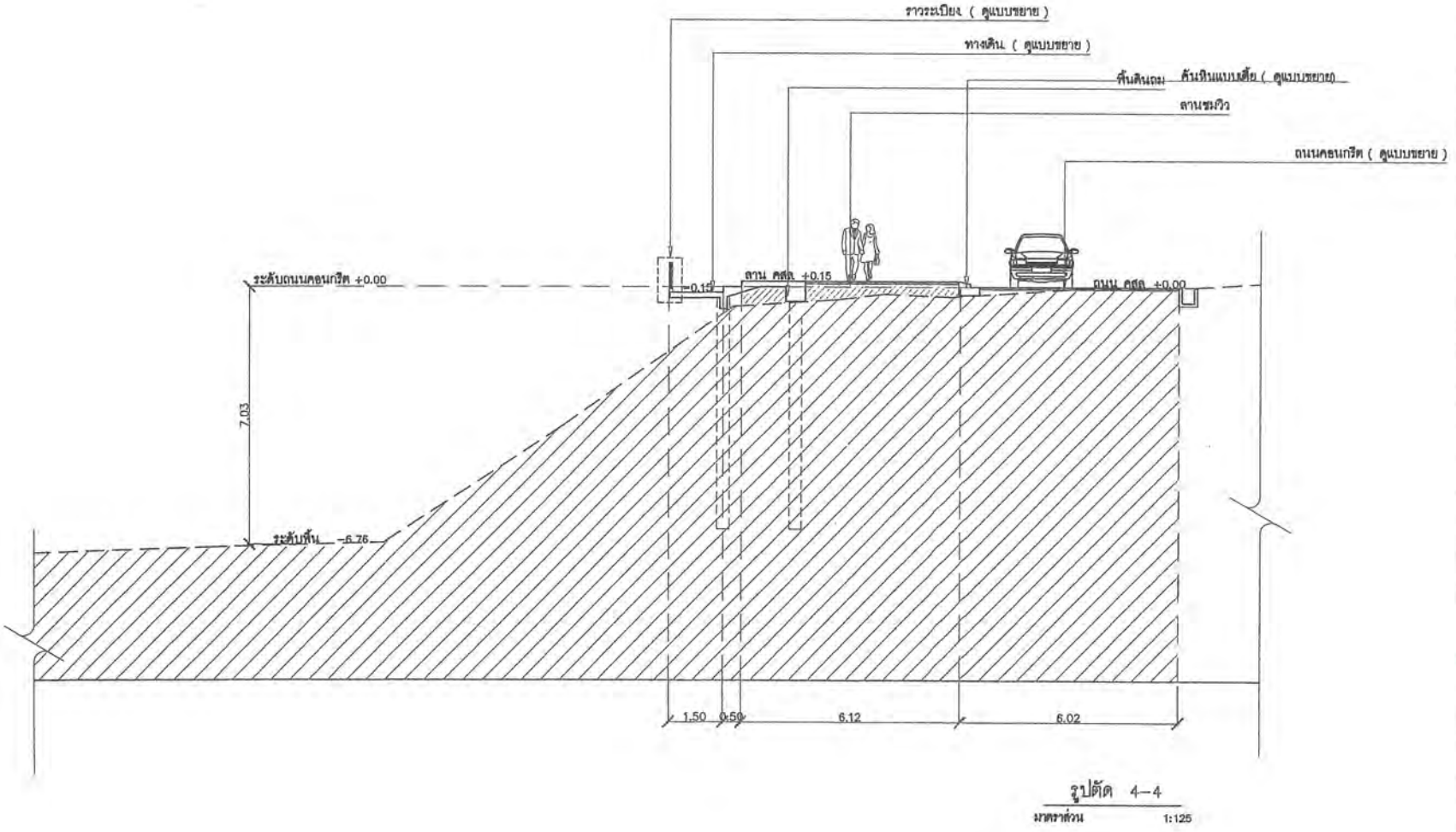
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบมาตรฐานที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-14	14/27



รูปตัด 4–4

มาตราส่วน 1:125

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
รูปตัด

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาศ เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิอ เบเซ่

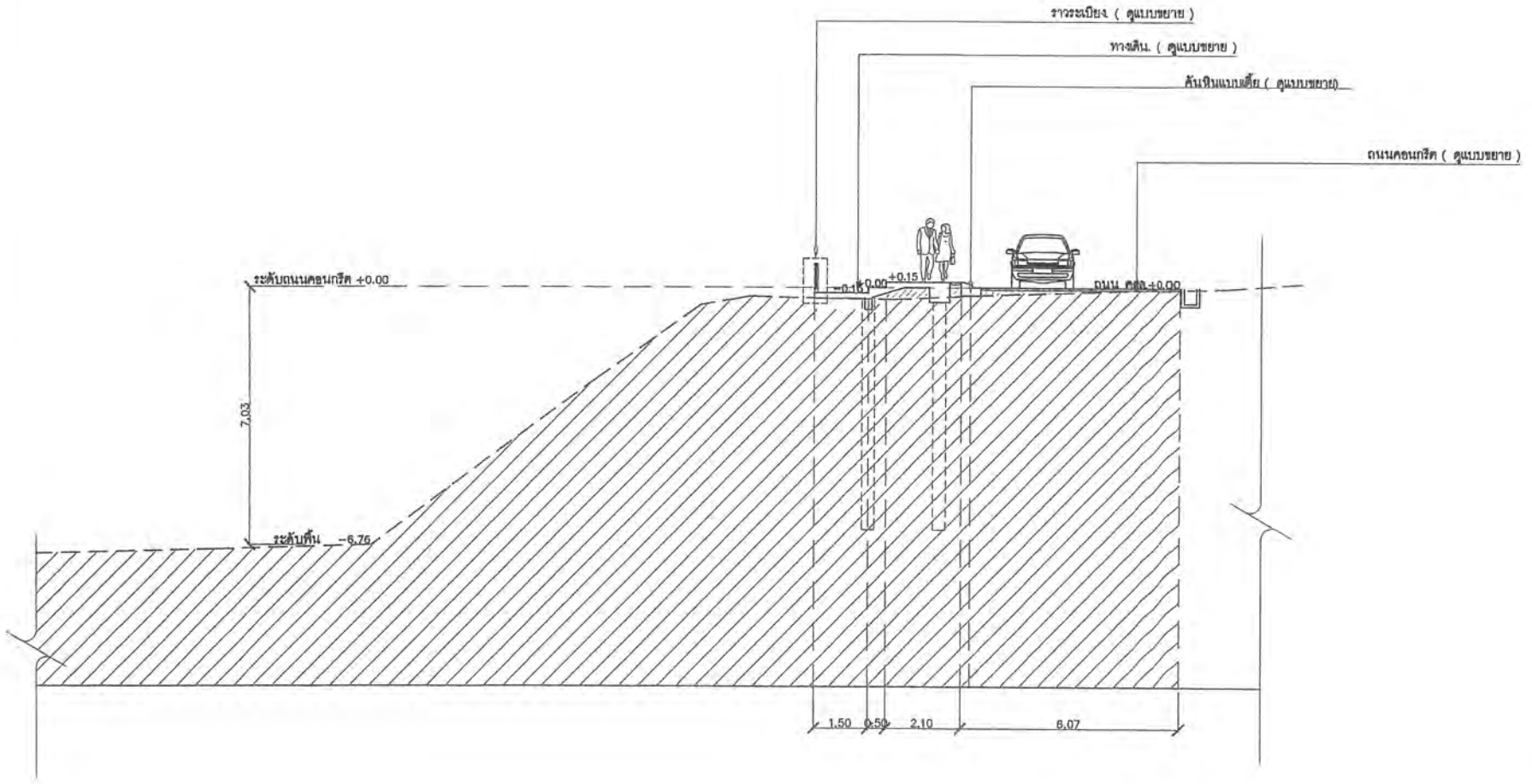
ตรวจสอบ
นายสิมิอ เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบมาตรฐาน ยผ.ม.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-15	15/27



รูปตัด 5–5

มาตราส่วน 1:125

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
รูปตัด

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนวรณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายอรัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ กย.32535

นายสิมิอ เบเซ่

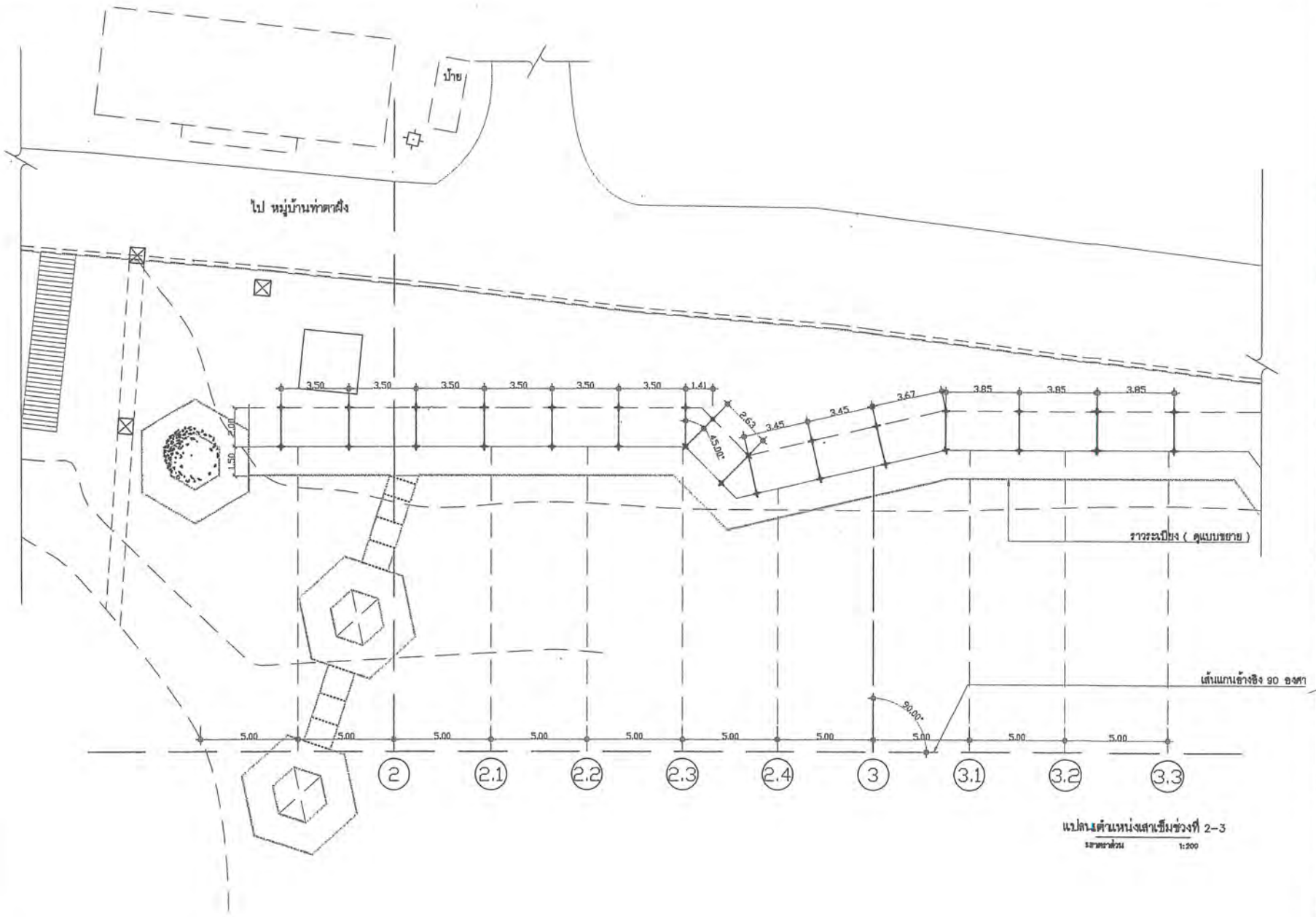
ตรวจสอบ
นายสิมิอ เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบมาตรฐาน ยผ.ม.ผ04-013 /2564

เล่มที่	แผ่นที่
A-16	16/27



แปลนต้นหน่งเสาเข็มช่วงที่ 2-3

มาตราส่วน 1:200

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนต้นหน่งเสาเข็มช่วงที่ 2-3

เรียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนวงณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายรัชชัย ศรีภาระศักดิ์ ภย.32535

นายสมิ่อ เนตรกู่

ตรวจสอบ
นายสมิ่อ เนตรกู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

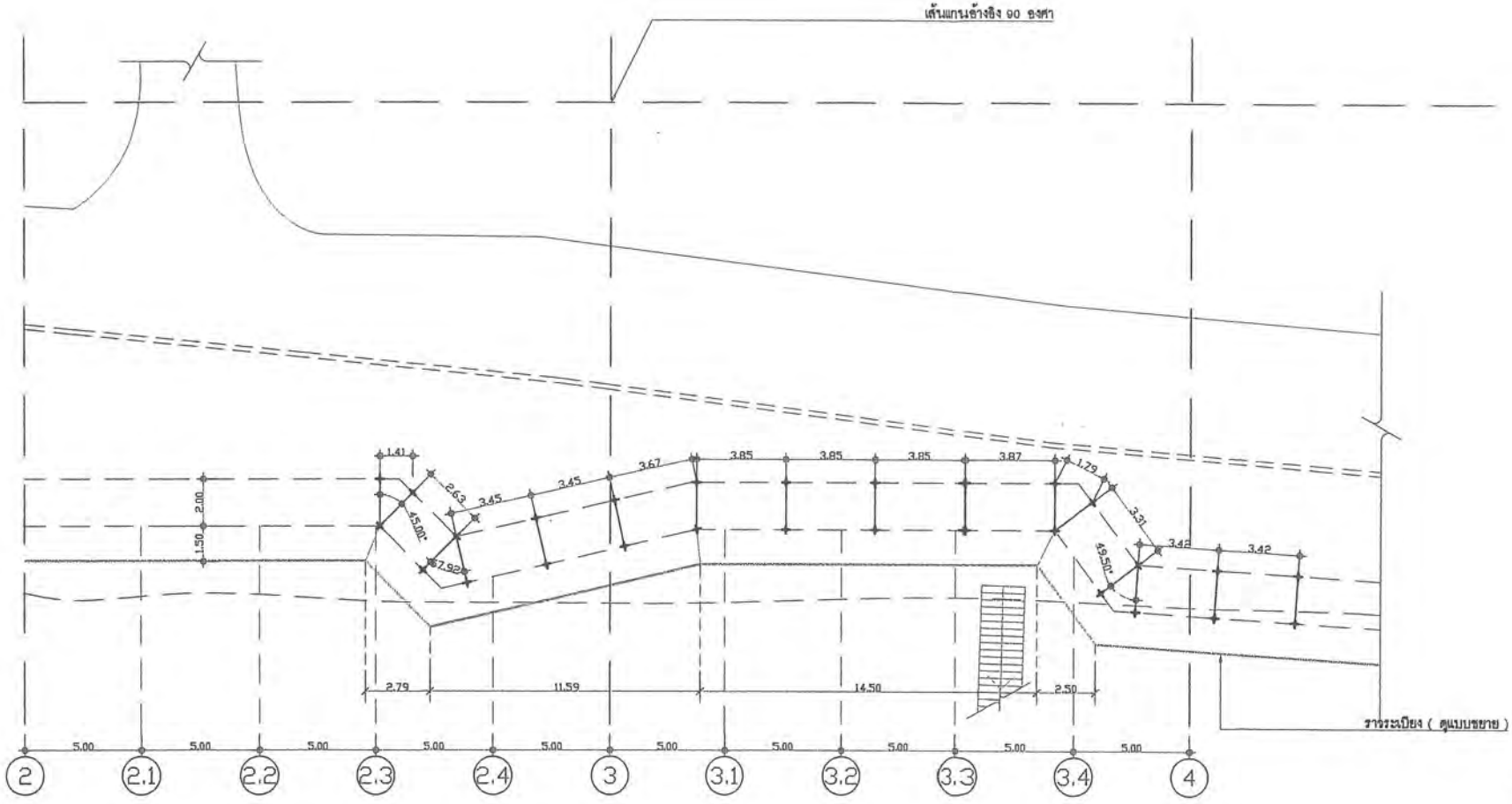
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบแสดงที่ อผ.ม.ส.04-013 /2564

แผ่นที่	แผ่นที่
A-17	17/27



แปลนต้นแหน่งเสาเข็มช่วงที่ 2-4

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

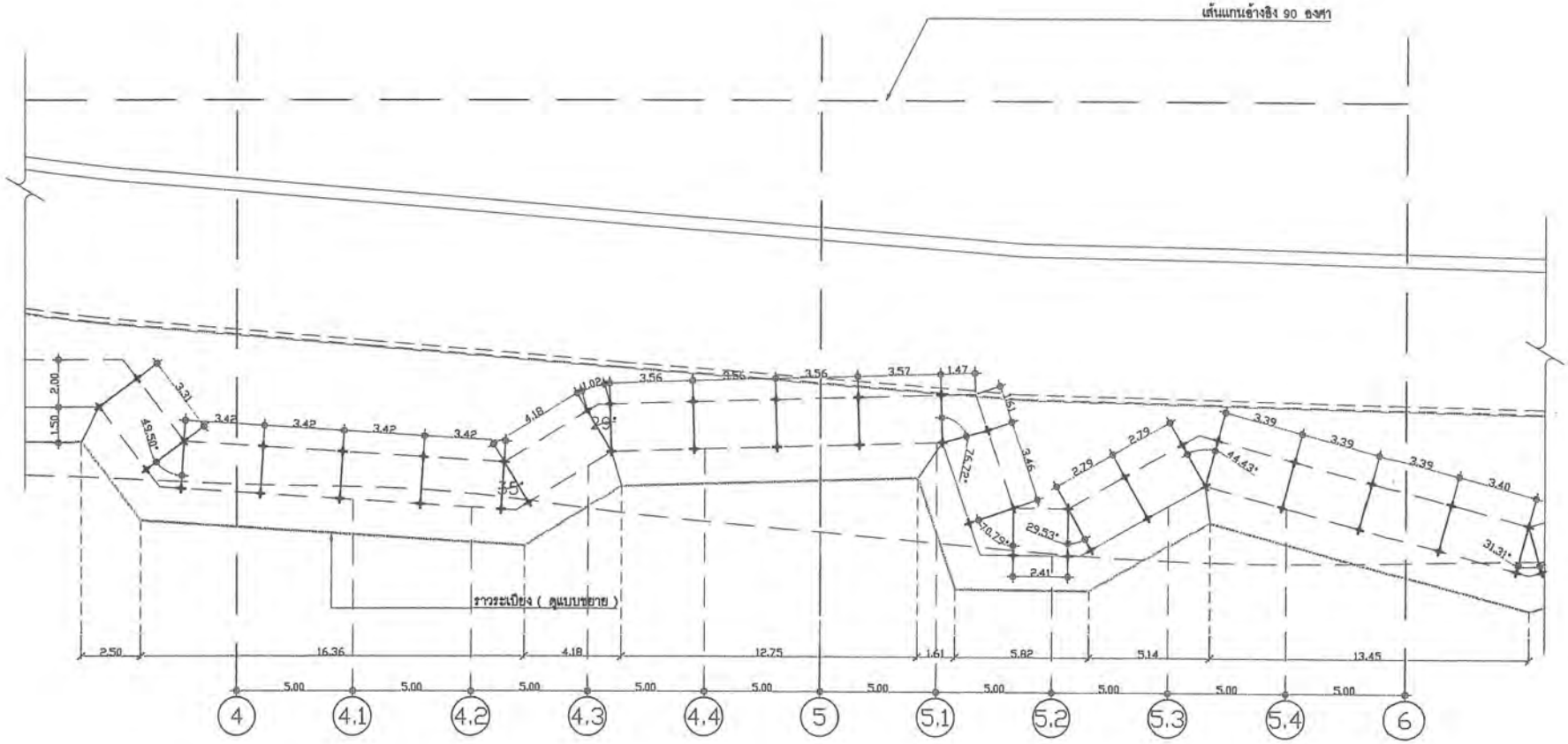
ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนต้นแหน่งเข็มเจาะช่วงที่ 2-4

เขียนแบบ ส่วนวิ
นายพระสิทธิ์ รัตนรมณี
สถาปนิก
นางสาวศุธามาศ เชื้อชาติ ภ- สถ.17552
วิศวกร
นายอวิรัช กรีนาคะศักดิ์ ภย.32535
นายสิริวัฒ เบยหู่
ตรวจสอบ
นายสิริวัฒ เบยหู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผ. มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-18	18/27



แปลนตำแหน่งเสาเข็มช่วงที่ 4–6

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนตำแหน่งเข็มเจาะช่วงที่ 4–6

เรียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนรมณ์

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายอรัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย.32535

นายดิลีอ๊ะ เบเซ่

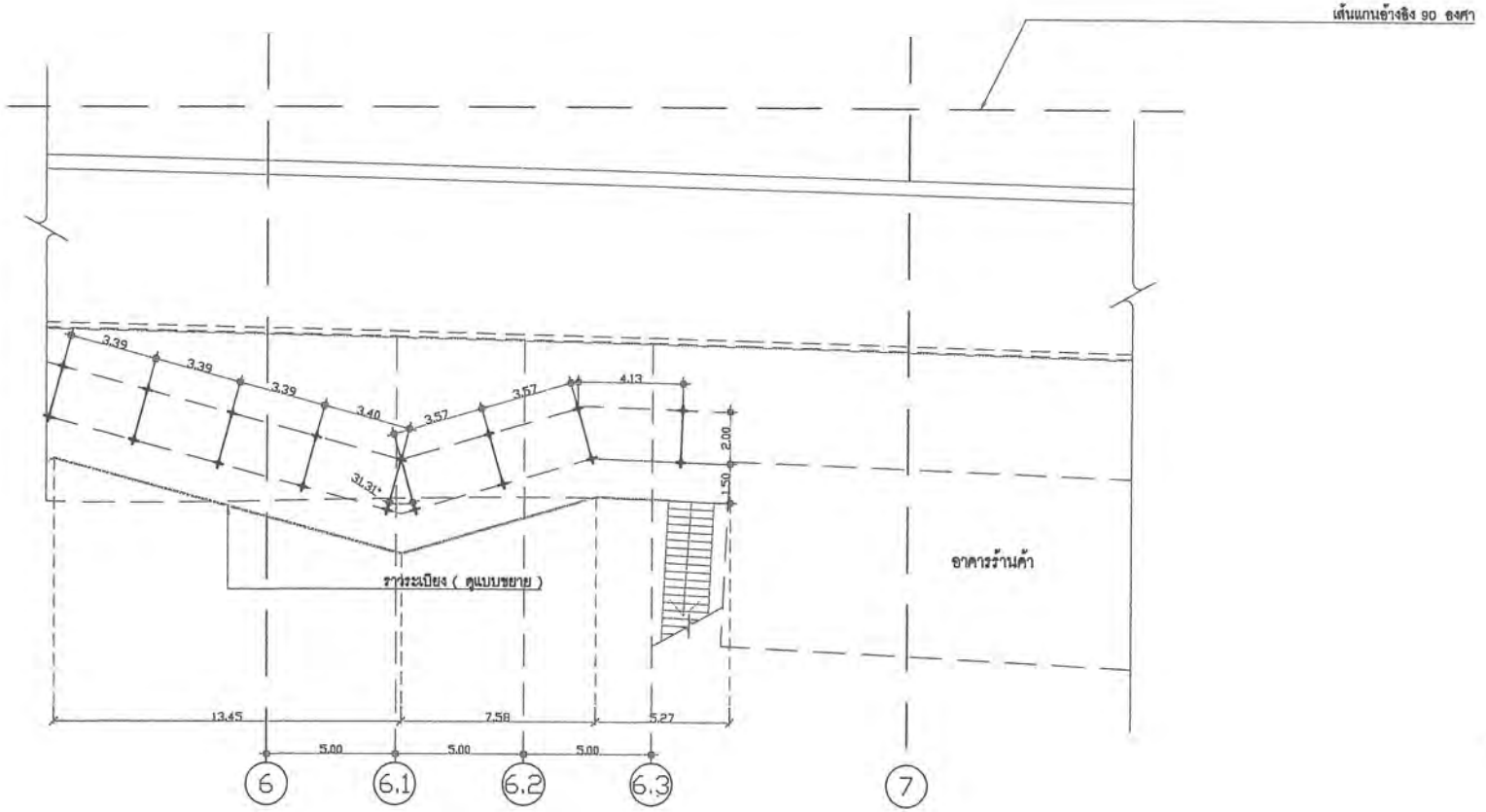
ตรวจสอบ
นายดิลีอ๊ะ เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบสตรที่ ยผง.ผล.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-19	19/27



แปลนตำแหน่งเสาเข็มช่วงที่ 6–7

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนตำแหน่งเสาเข็มช่วงที่ 6–7

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายยิมือ เบเซ่ว์

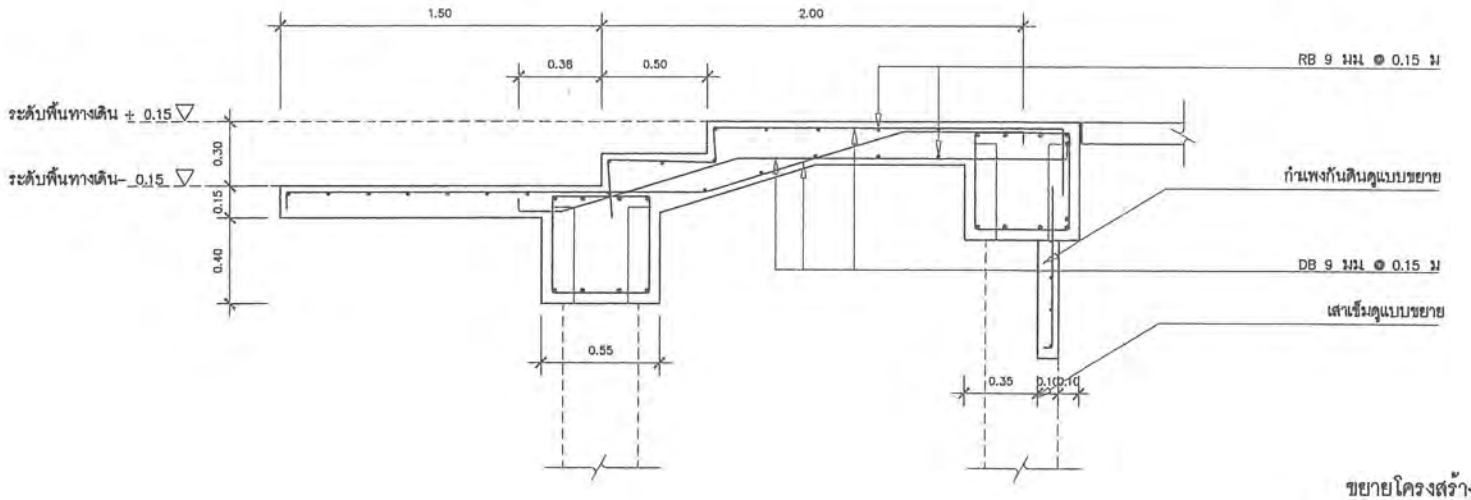
ตรวจสอบ
นายยิมือ เบเซ่ว์
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

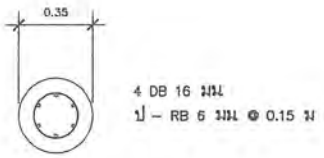
แบบเลขที่ ยผจ.มฮ.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-20	20/27



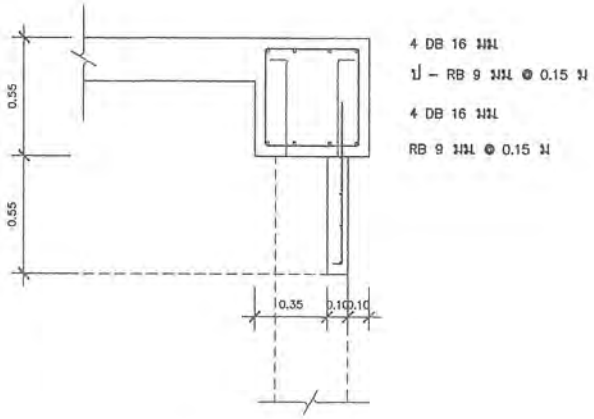
ขยายโครงสร้างทางเดิน

มาตราส่วน 1:25



ขยายเสาเข็ม

มาตราส่วน 1:25



ขยายกำแพงกันดิน

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายโครงสร้างทางเดิน

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ–สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายดีมิอ เบเซกุ

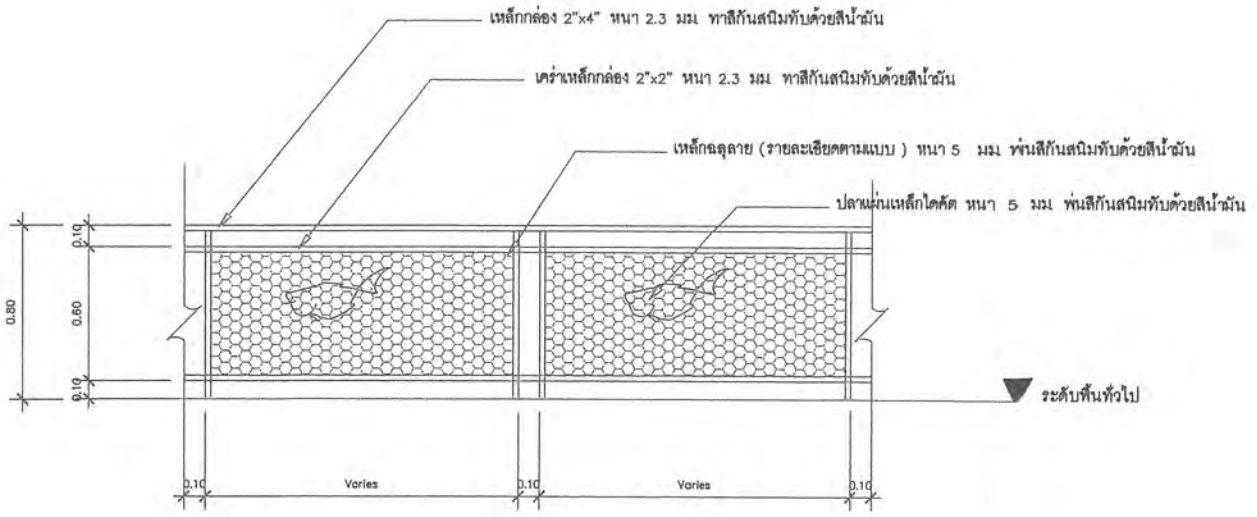
ตรวจสอบ
นายดีมิอ เบเซกุ
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผจ.มส.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-21	21/27

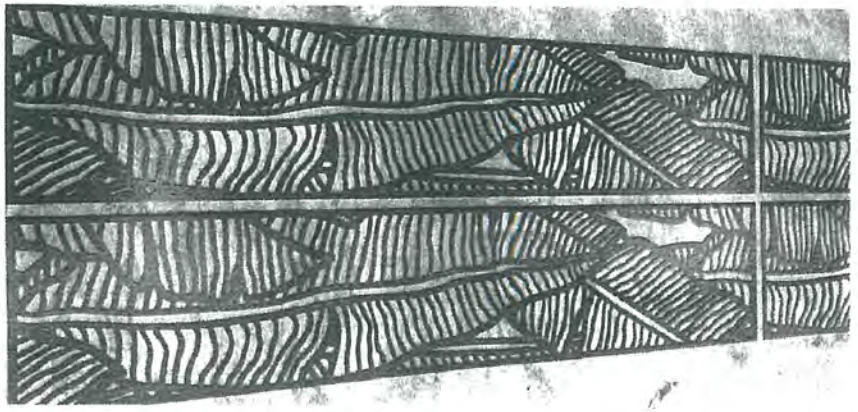


ขยายราวระเบียงทางเดิน

มาตราส่วน 1:25



ตัวอย่างลายเหล็กฉลุราวกั้นทางเดิน



ตัวอย่างลายเหล็กฉลุแผ่นพื้นทางเดิน

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายราวระเบียงทางเดิน

เขียนแบบ สำรวจ
นายพระศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุรามาส เชื้อชาติ ภ- สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ กย.32535
นายลิมือ เบเซ่

ตรวจสอบ
นายลิมือ เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

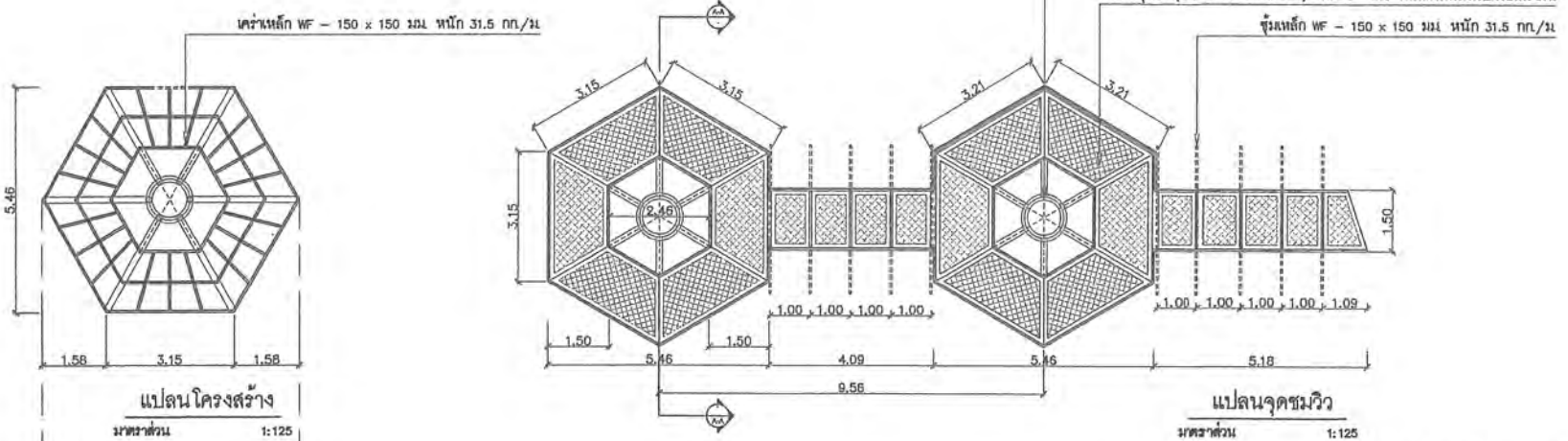
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

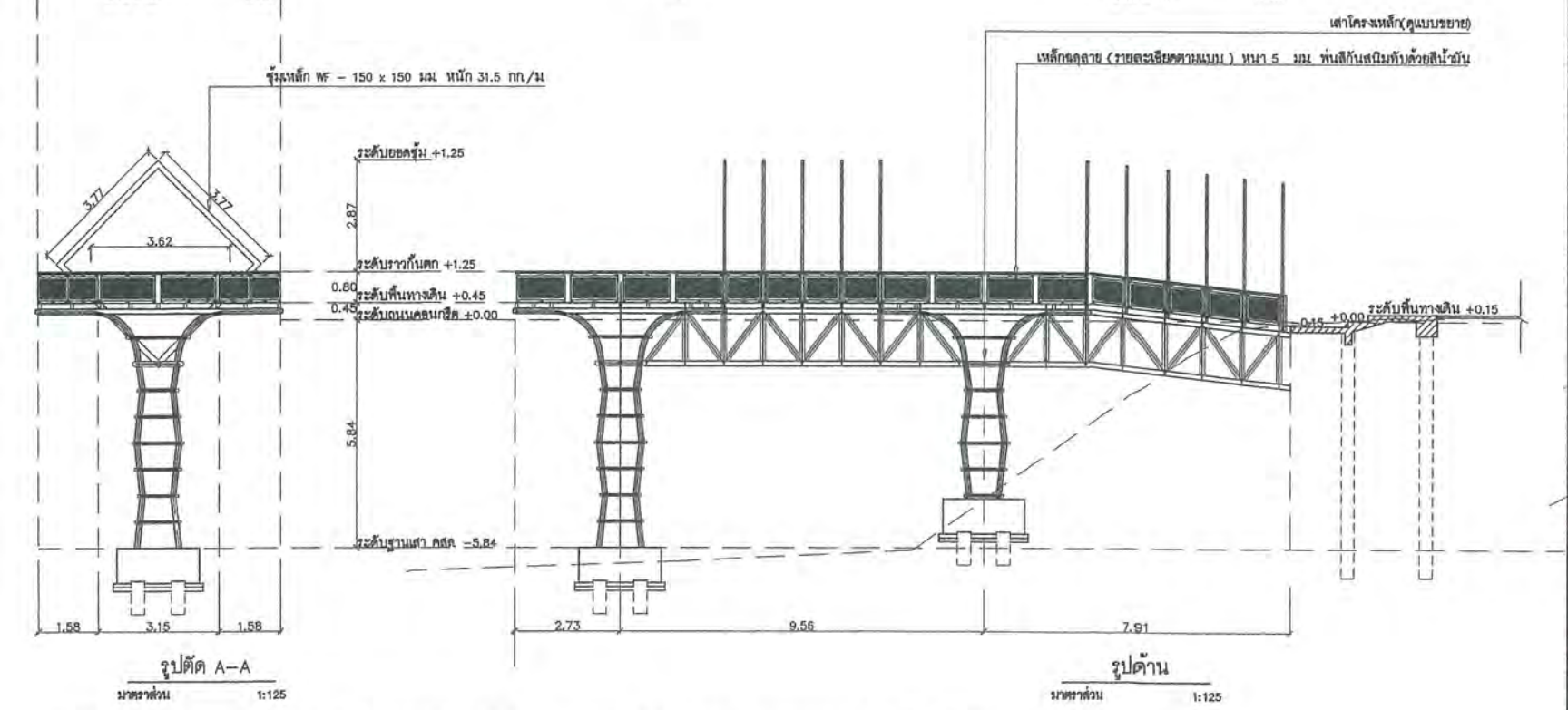
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบมาตรฐาน ยผจ.มส.04-013 /2564

แผ่นที่	แผ่นที่
A-22	22/27





หมายเหตุ : 1. ระดับความสูงของเสาให้ผู้รับจ้างวัดจากพื้นที่จริงและสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน

2. ให้เสนอรูปแบบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนจุดชมวิว

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

ตรวจปริมาณ
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิอ แซ่ซู่

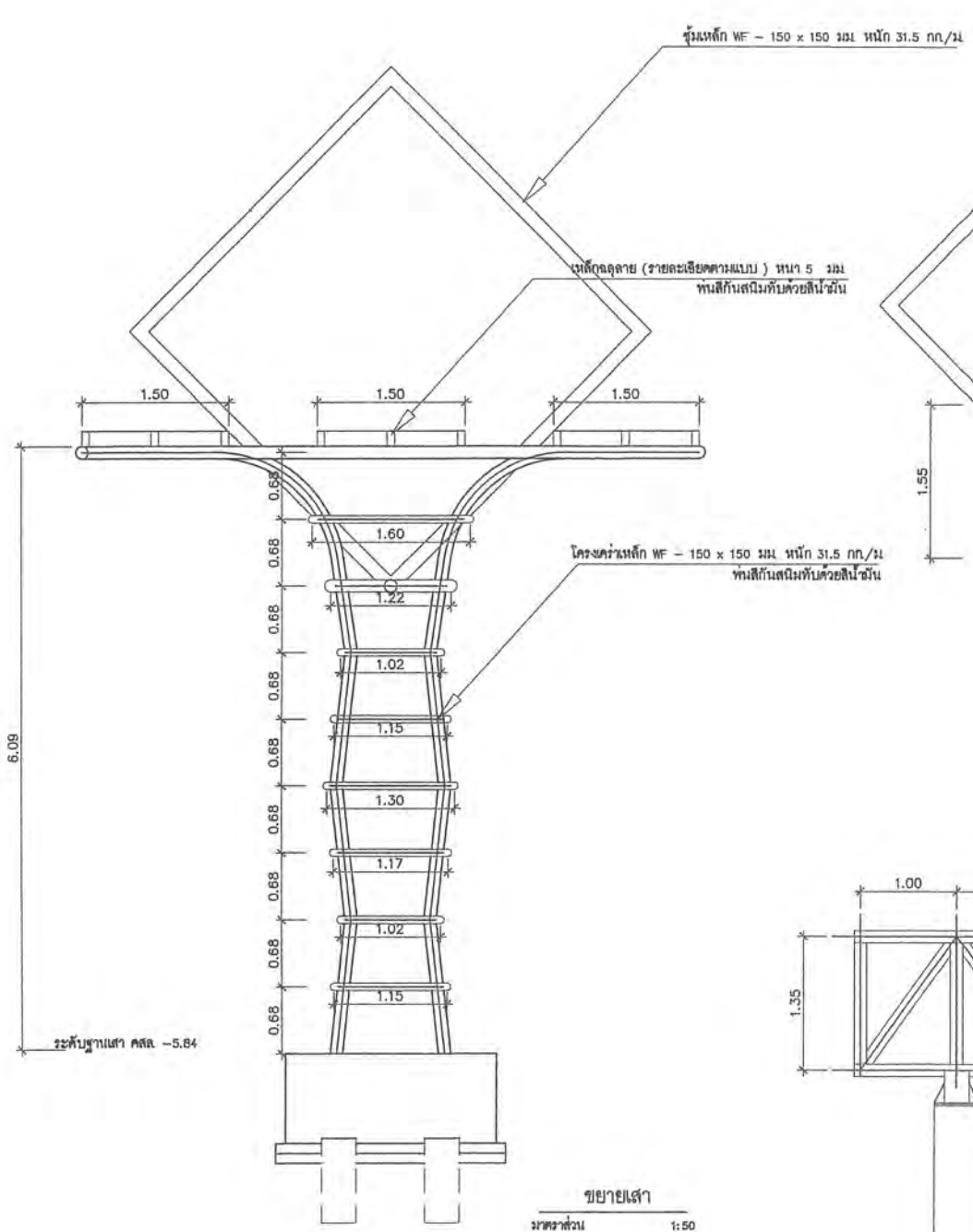
ตรวจสอบ
นายสิมิอ แซ่ซู่
รก.ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

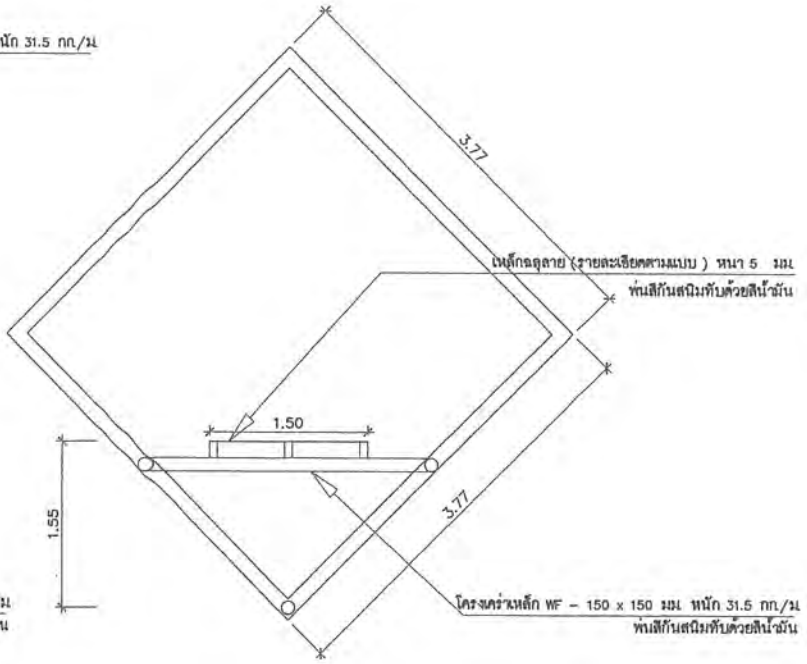
แบบมาตรฐานที่ ยผง.มผ.04-013 /2564

แผ่นที่	แผ่นที่
A-23	23/27



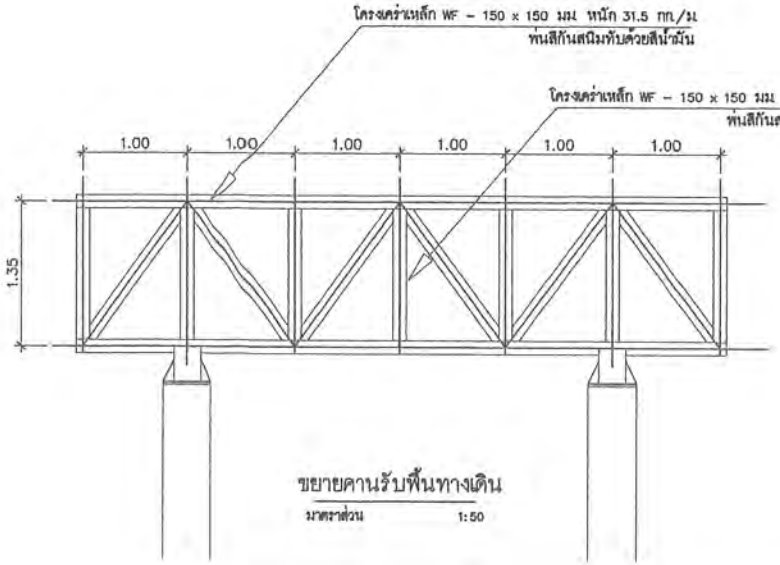
ขยายเสา

มาตราส่วน 1:50



ขยายคานรับพื้นทางเดิน

มาตราส่วน 1:50



ขยายคานรับพื้นทางเดิน

มาตราส่วน 1:50

กระทรวงโยธาธิการและผังเมือง
สำนัก-งานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จ.-งหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายเสา,พื้นทางเดิน

เรียนแบบ สำรวจ

นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก

นางสาวสุธรามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร

นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายลิมือ เบยปู่

ตรวจสอบ

นายลิมือ เบยปู่

รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

นางจารุรัตน์ สกุลดี

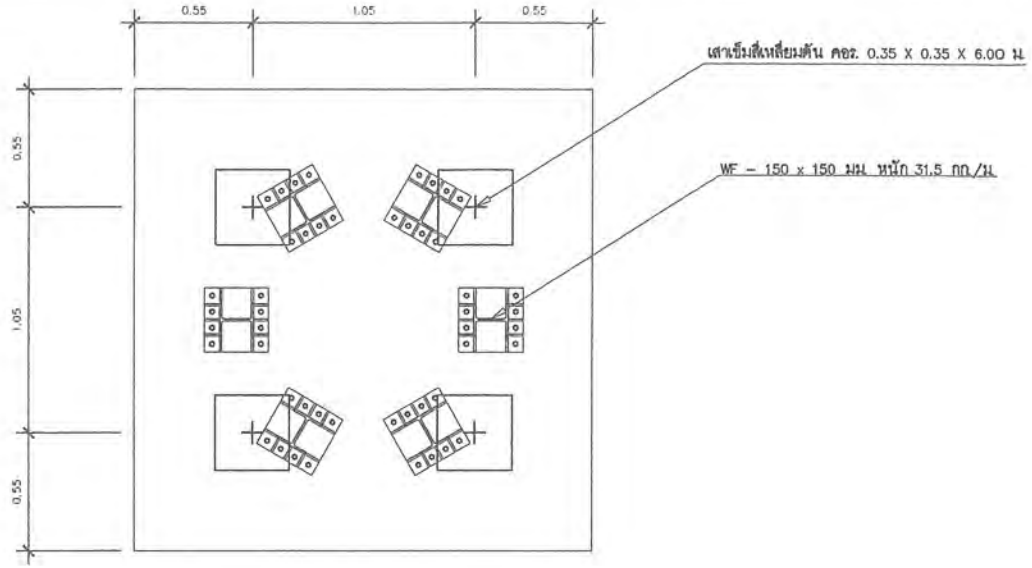
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

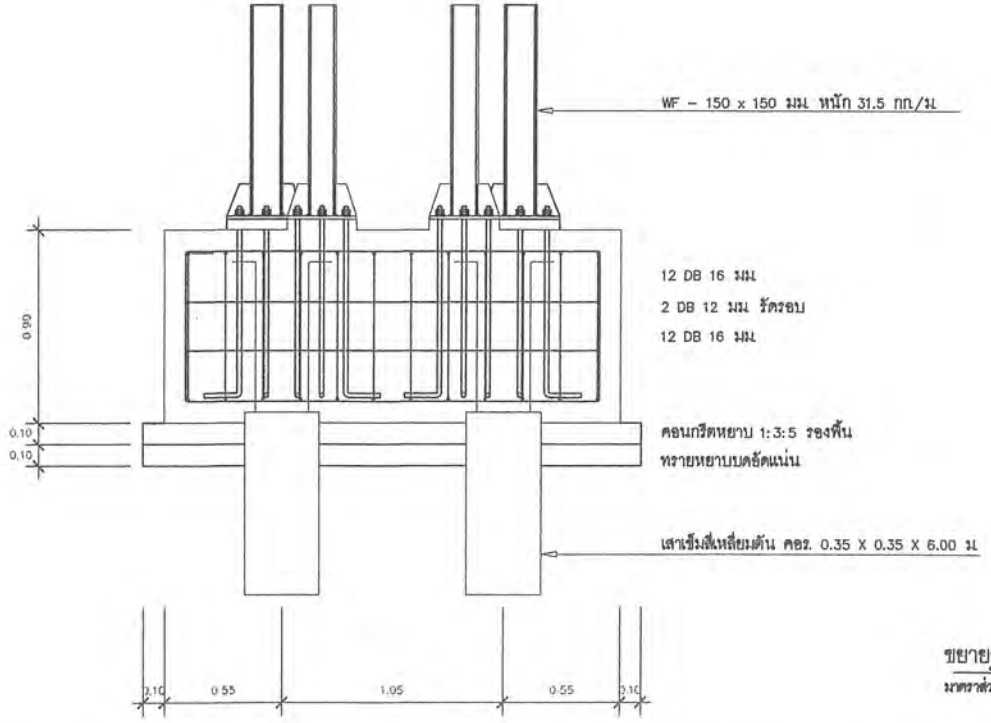
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผ.ม.04-013 /2564

เล่มที่	แผ่นที่
A-24	24/27





ขยายฐานราก เสา คาน

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายฐานราก เสา คาน

เขียนแบบ ด.ช.ว.
นายพรศักดิ์ รัตนเมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชวดี ภ–สถ.1755/2

วิศวกร
นายวชิรชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายดีมือ เบสกู่

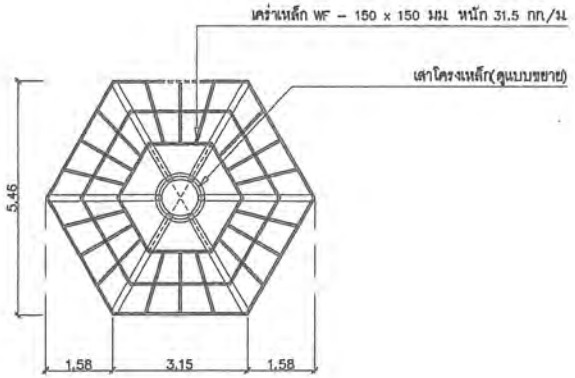
ตรวจสอบ
นายดีมือ เบสกู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

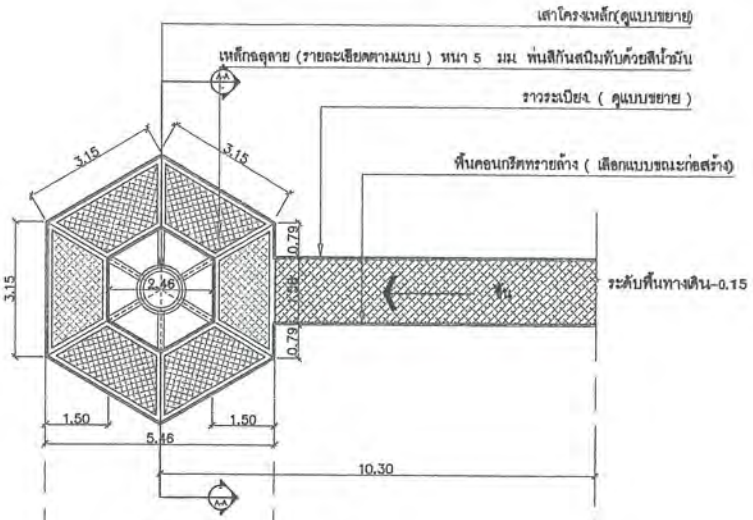
แบบมาตรฐาน ยอ.ผม.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-25	25/27



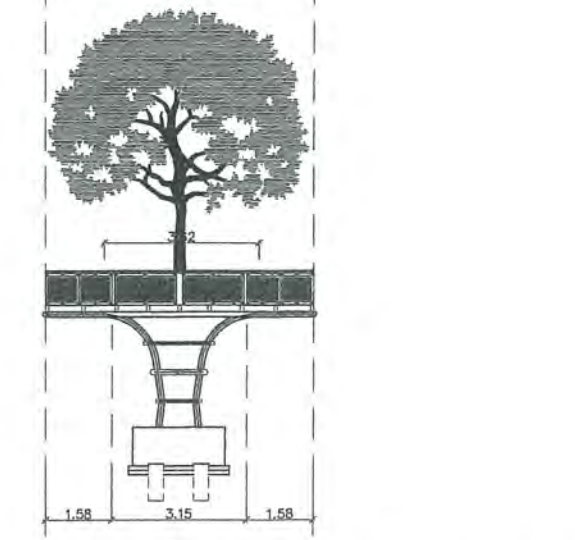
แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:125



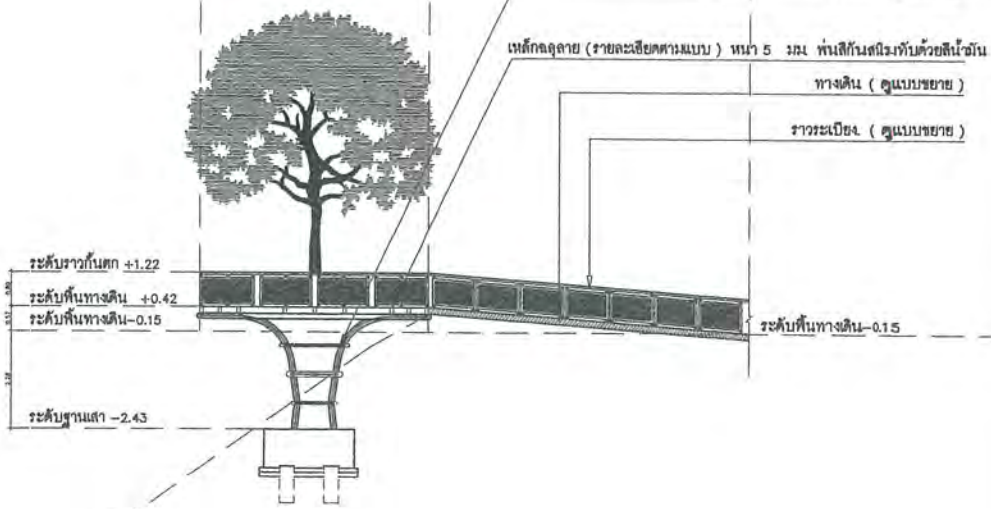
แปลนจุดชมวิว

มาตราส่วน 1:125



รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:125

หมายเหตุ : 1. ระดับความสูงของเสาให้ผู้รับจ้างวัดจากพื้นที่จริงและสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน

2. ให้เสนอรูปแบบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนจุดชมวิว

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนะมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ สถ.17552

วิศวกร
นายวิรัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ กย.32535
นายดีมิอ เมธา

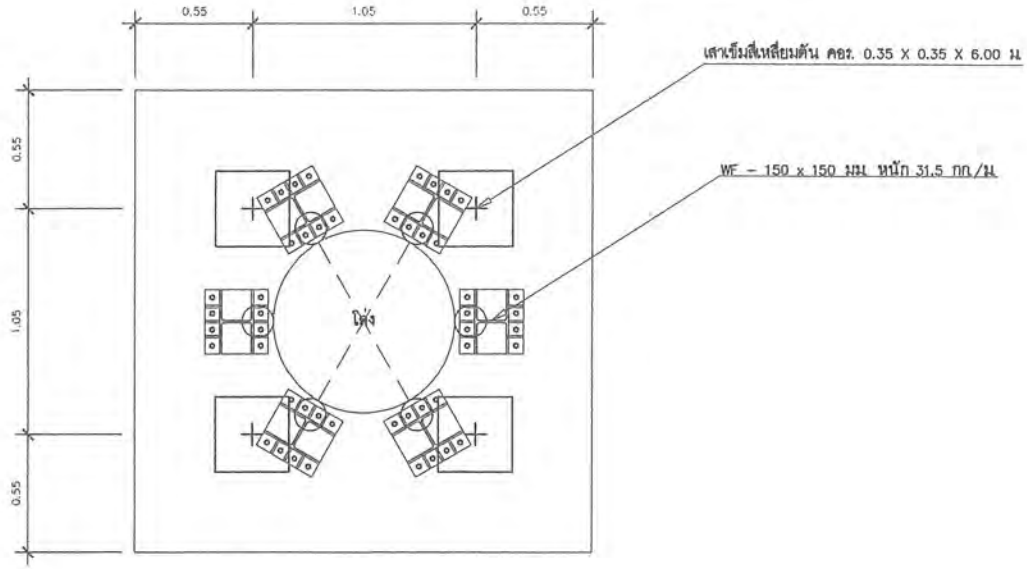
ตรวจสอบ
นายดีมิอ เมธา
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

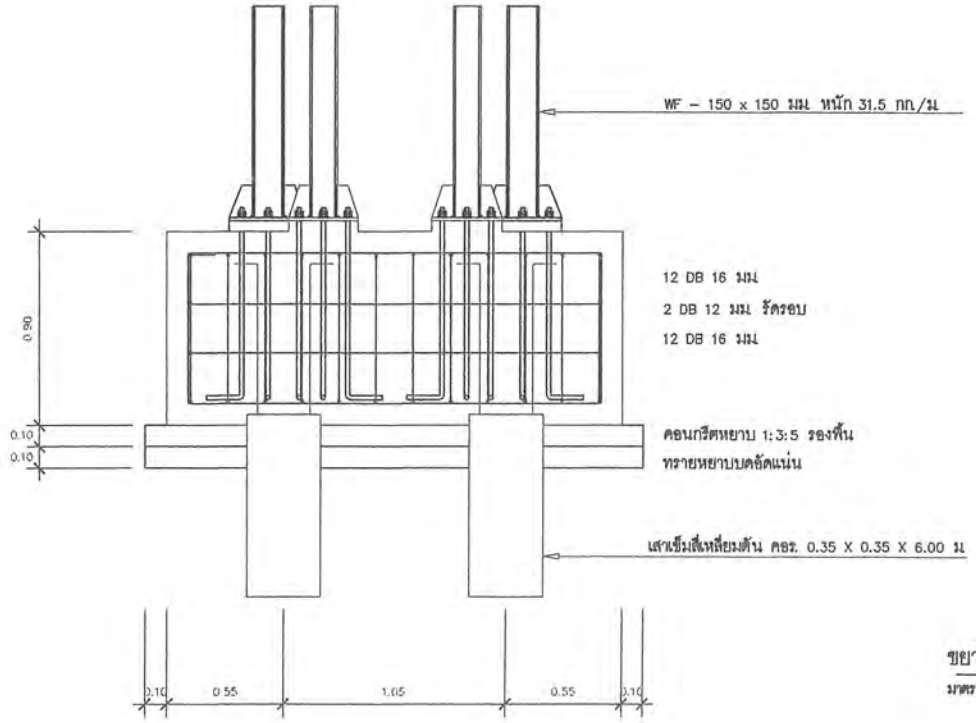
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลศิริ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบมาตรฐาน ยผ.มส.04-03 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-26	26/27





ขยายฐานราก,เสา,คาน

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายฐานราก,เสา,คาน

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนะมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรืองรติ ภ.-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิล เบเซ่

ตรวจสอบ
นายสิมิล เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานเวิรคการโยธาธิการ

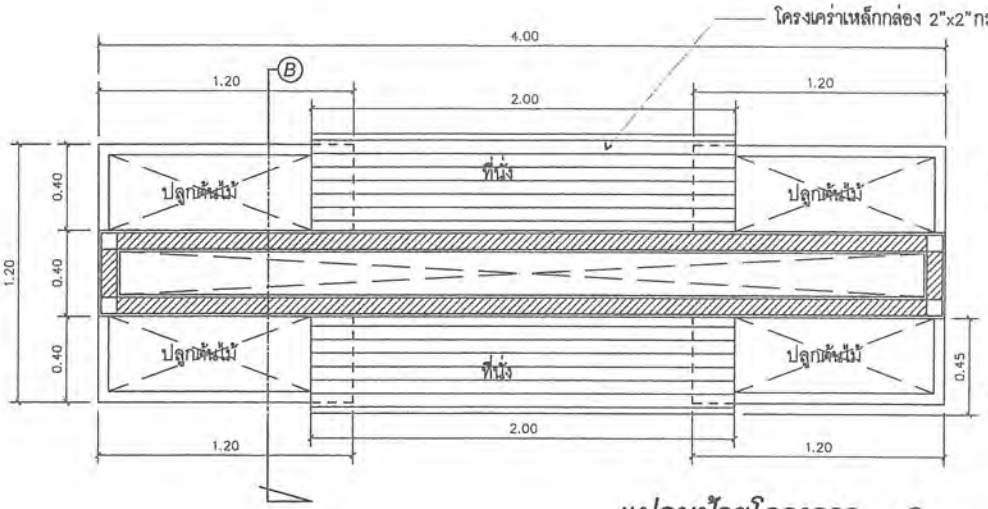
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สุรเดช
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

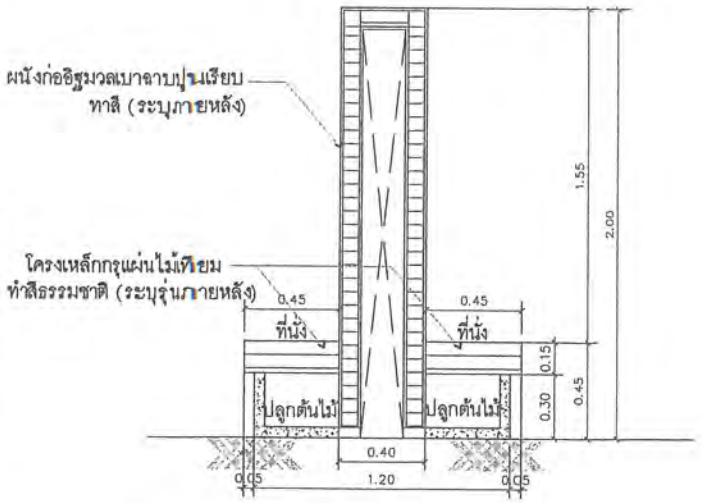
แบบเลขที่ ยอจ.มส.04-013 /2564

เล่มที่	แผ่นที่
A-27	27/27



แปลนป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1: 25



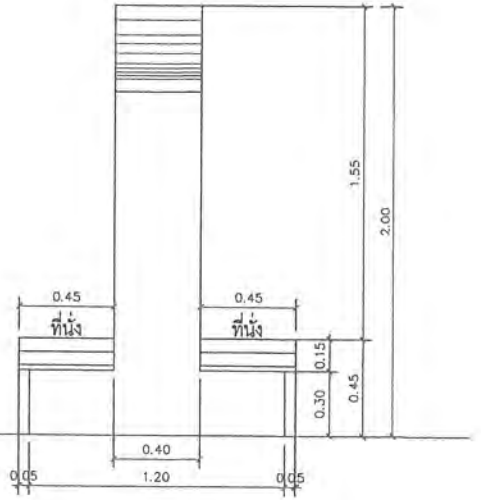
รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1: 25



รูปด้านหน้า 1

มาตราส่วน 1: 25



รูปด้านข้าง 2

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนป้ายโครงการ

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เอื้อชาติ ภ- สถ.17552

วิศวกร
นายอรัชชัย ศรีมาลาศักดิ์ ภย.32535

นายสิมือ เมยกู่

ตรวจสอบ
นายสิมือ เมยกู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

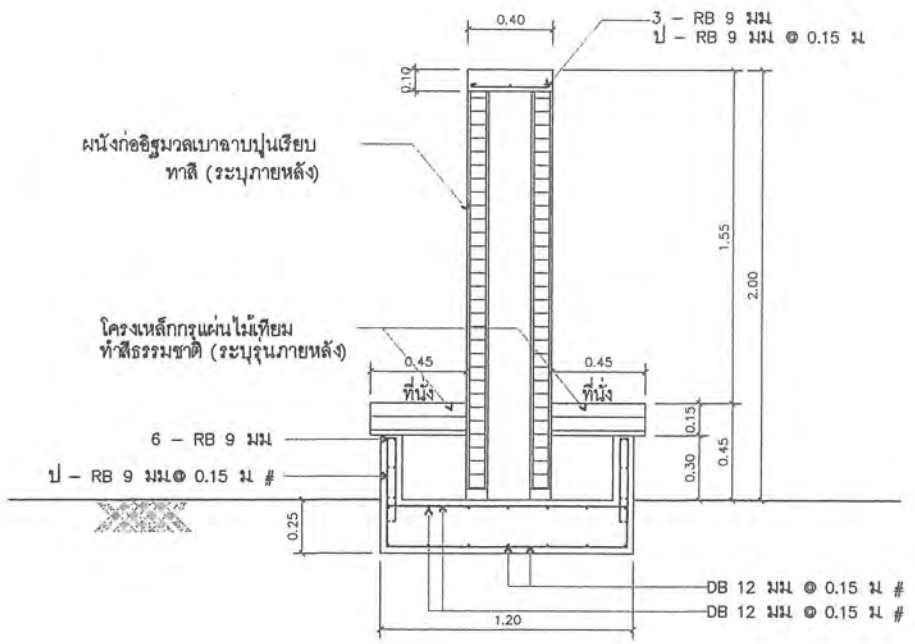
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

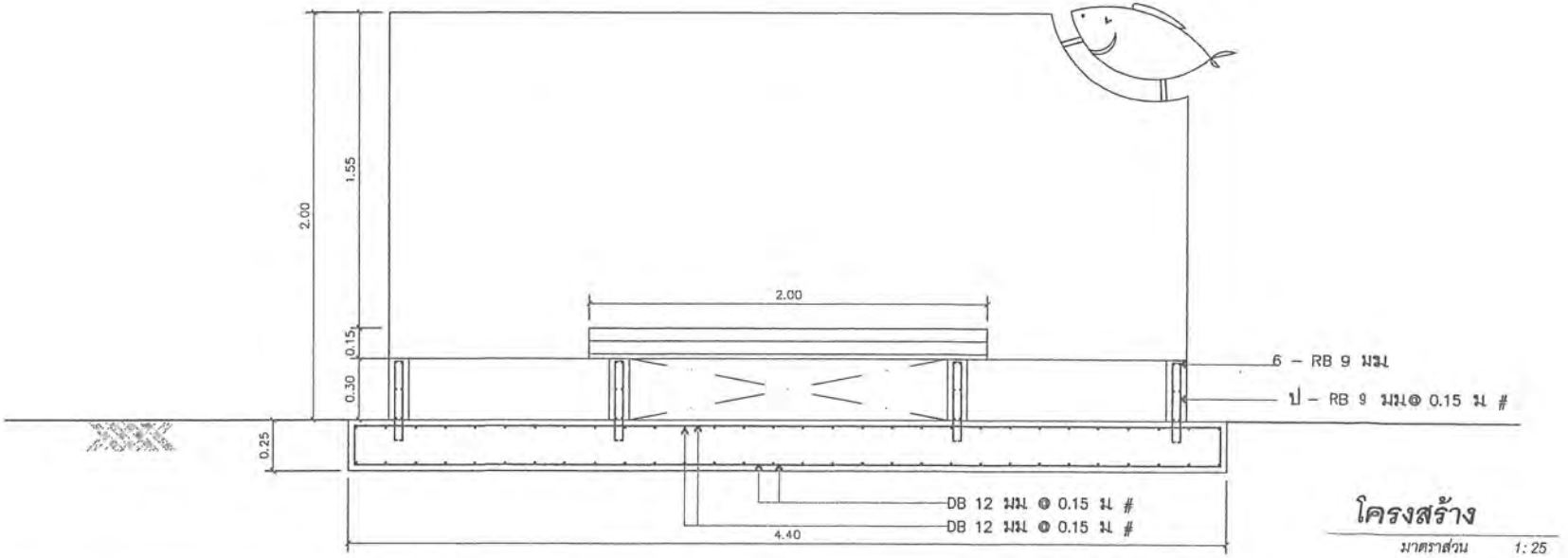
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบลงทะเบียนที่ ยธผ.แม่ฮ.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-01	01/02





โครงสร้าง

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนโครงสร้าง
ป้ายโครงการ

เขียนแบบ คำนวณ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือธาดี ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535
นายสิมือ เบเซ่

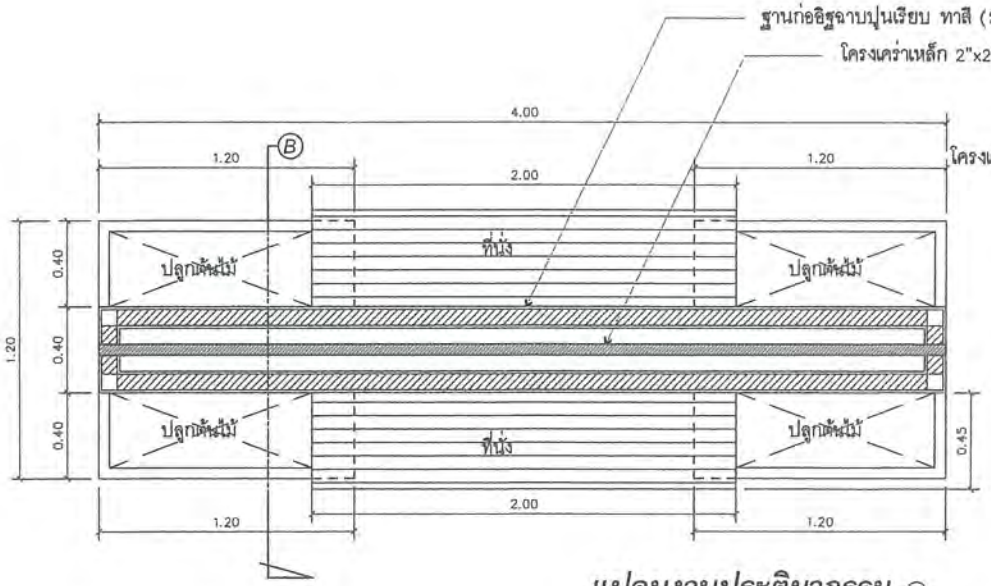
ตรวจสอบ
นายสิมือ เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

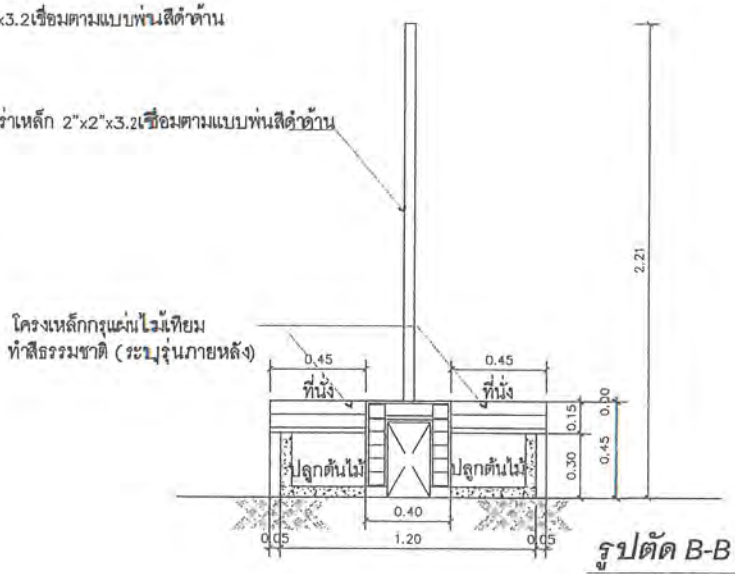
แบบมาตรฐานที่ ยผจ.มผ.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-02	02/02



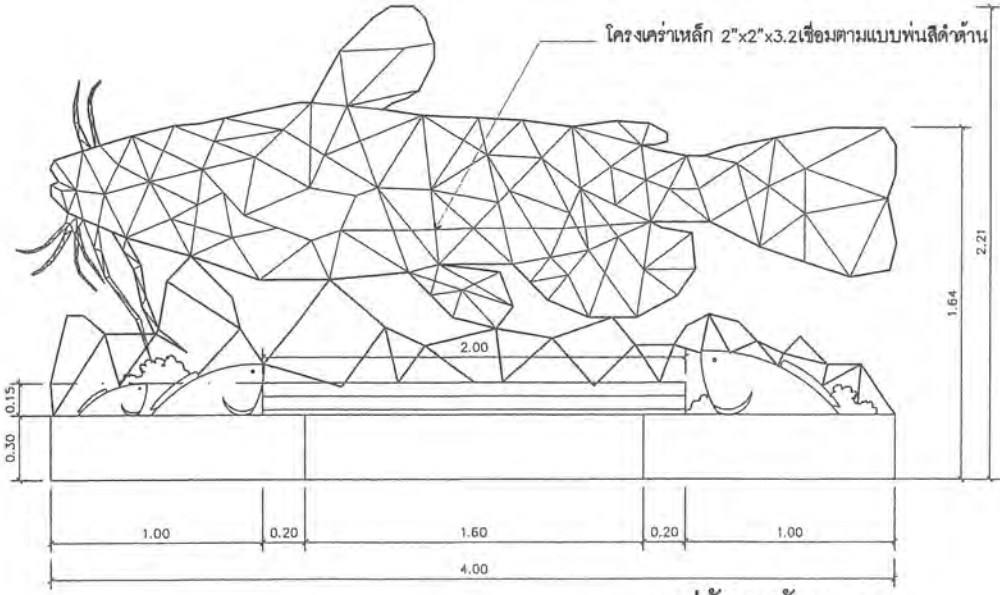
แปลนงานประติมากรรม

มาตราส่วน 1: 25



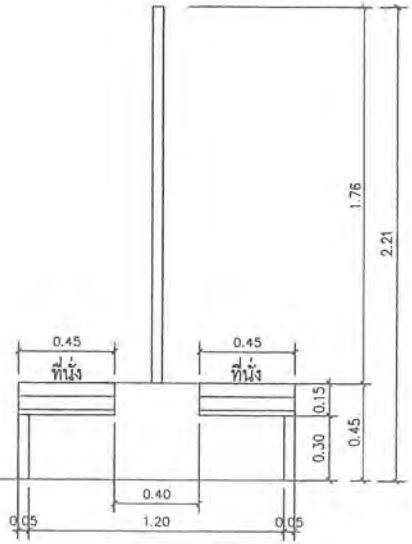
รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1: 25



รูปด้านหน้า 1

มาตราส่วน 1: 25



รูปด้านข้าง 2

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนงานประติมากรรม

เขียนแบบ ตำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุรัมภาส เชื้อชาติ สถ17552

วิศวกร
นายธีรชัย ศรีเกาะศักดิ์ วย32535

นายสีมือ เบ่งตู่

ตรวจสอบ
นายสีมือ เบ่งตู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

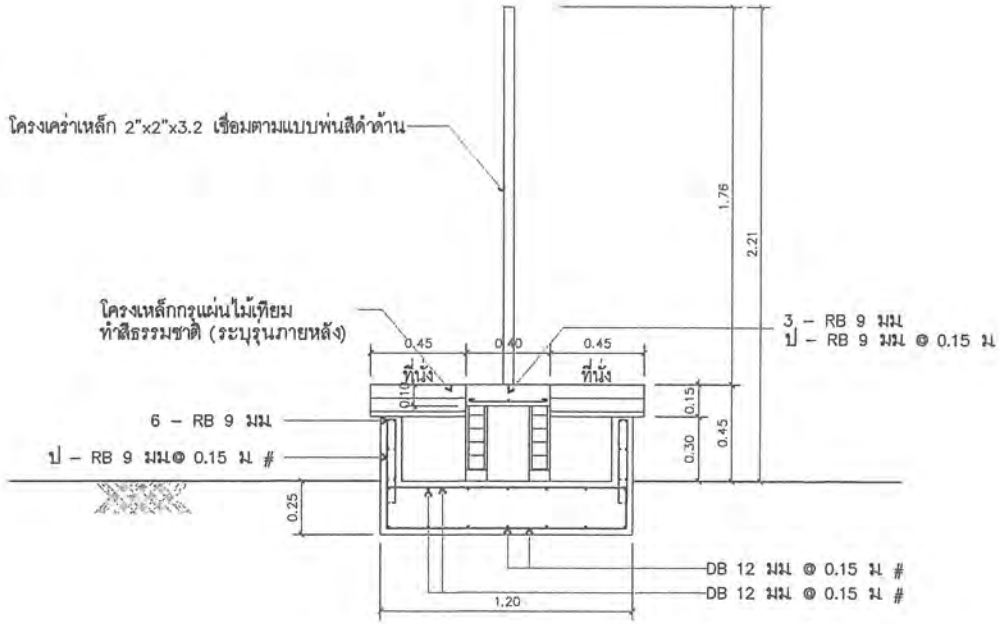
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 256-

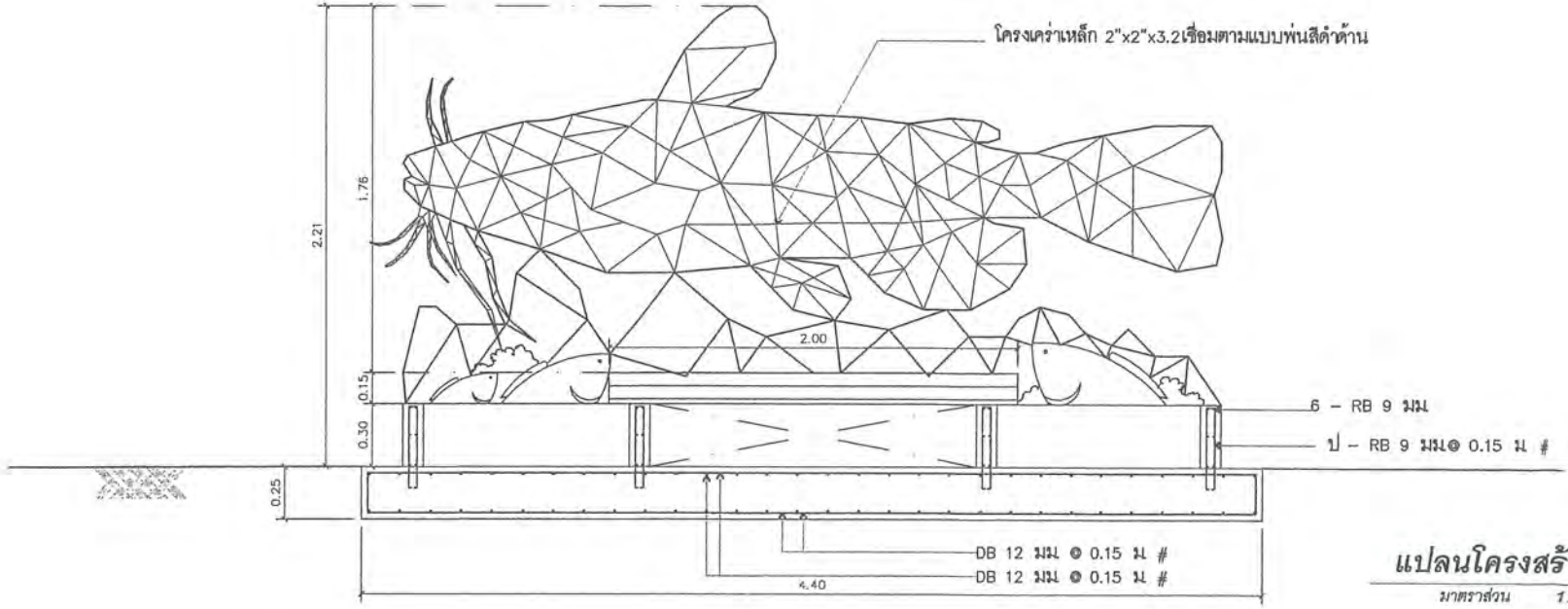
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผจ.ม.04-01-3 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-01	01/03



มาตราส่วน 1:25



แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง

เรียบแบบ นายประสาธประดิษฐกรรม
นายทรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุรัชมาส เรืองชาติ ภ-สถ.17552

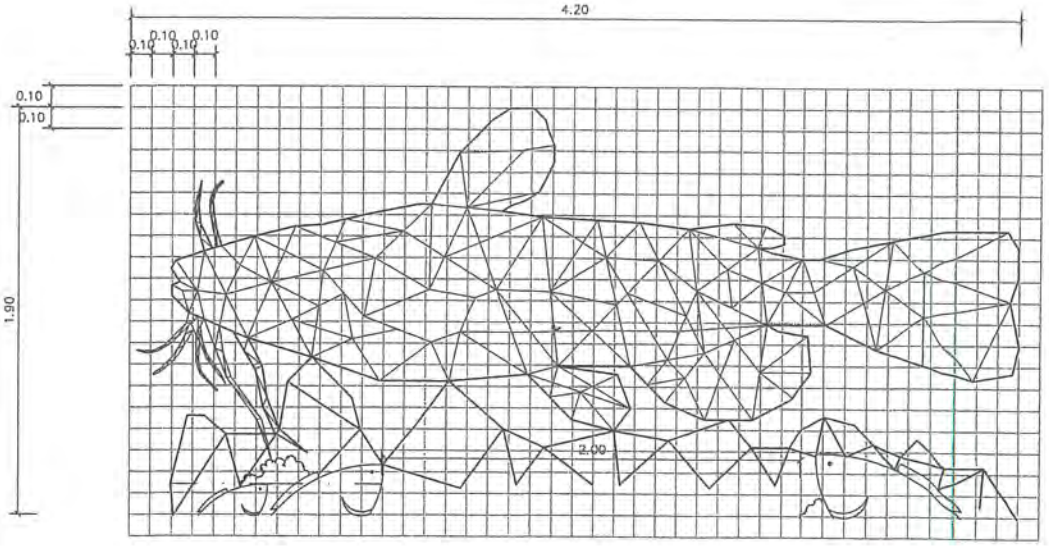
วิศวกร
นายธีรชัย ศรีอาจศักดิ์ ภย.32535
นายสมือ เขมรฐ

ตรวจสอบ
นายสมือ เขมรฐ
รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางพาธุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผง.สต.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-02	02/03

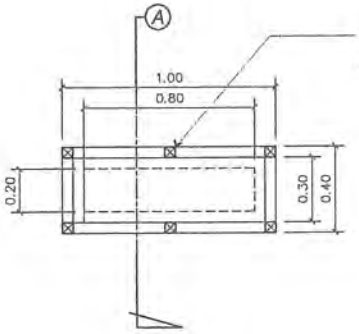


ขยายงานประติมากรรม

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ	จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ชื่อแบบ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ
แบบมาตรฐาน	
เขียนแบบ ขยายงานประติมากรรม สำรวจ	นายพรศักดิ์ รัตนมณี
ตรวจปริมาณ	นางสาวสุรัชมาส เชื้อราดี ภ-สถ.17552
วิศวกร	นายธวัชชัย ศรีภาคะศักดิ์ ภย.32535
	นายสิมือ เบเซกู
ตรวจสอบ	นายสิมือ เบเซกู รก หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นางจารุรัตน์ สกุลดี โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564	
รายการแก้ไข	
แบบเลขที่ ยผจ.ผม04-013 /2564	
เลขที่ A-03	แผ่นที่ 03/03



โครงเหล็กขนาด 2"x2"x3.2 กรุแผ่นพาสวู้ด หนา 6 มม
ทาสี (ระบุภายหลัง)

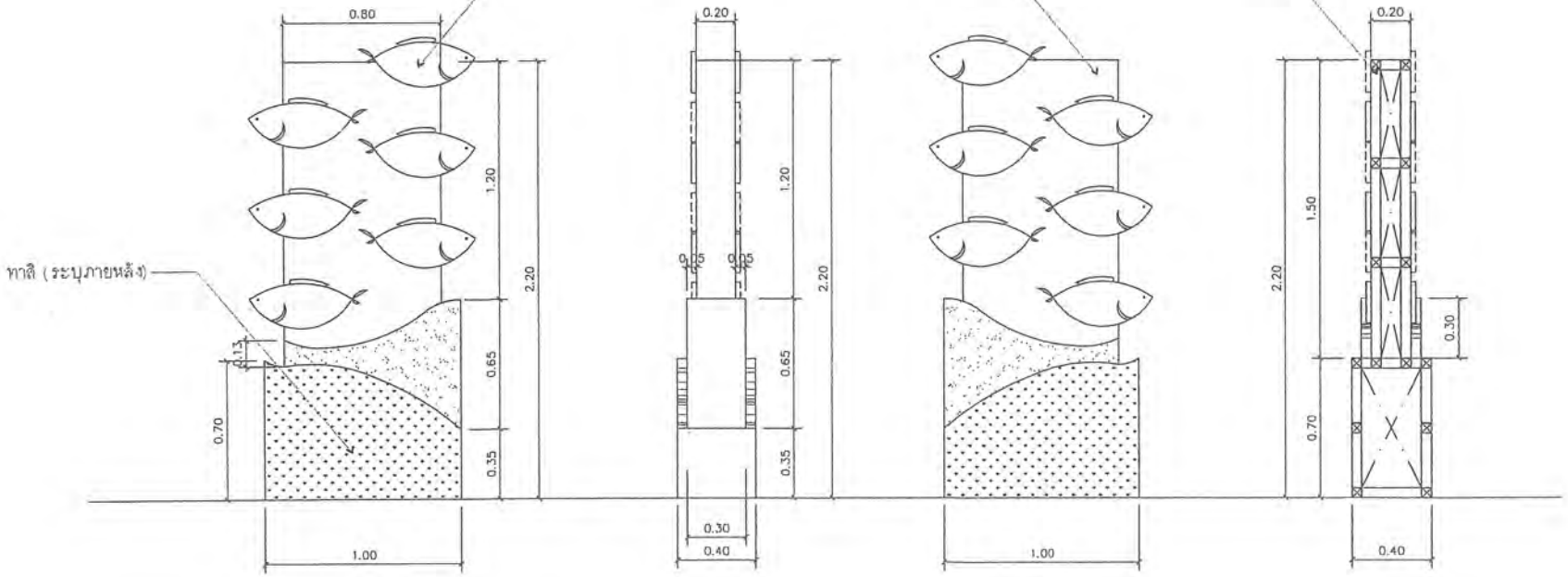
แปลนป้ายนิเทศน์

มาตราส่วน 1: 25

แผ่นพลาสวู้ดไดคัทหนา 6 มม (ขึ้นรูปตามแบบ)

โครงเหล็กกรุแผ่นพาสวู้ด หนา 6 มม
ทาสี (ระบุภายหลัง)

ทาสี (ระบุภายหลัง)



รูปด้านหน้า 1

มาตราส่วน 1: 25

รูปด้านข้าง 2

มาตราส่วน 1: 25

รูปด้านหลัง 3

มาตราส่วน 1: 25

รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ป้ายนิเทศน์

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายอรัชชัย ศรีนาะศักดิ์ ภน32535
นายดิเรือ เบรยู่

ตรวจสอบ
นายดิเรือ เบรยู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบมตรที่ ยผจ.มห.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-01	01/01

ก่อสร้างป้อมยามตรวจการณ์

สารบัญแบบ

รายละเอียด
แบบสถาปัตยกรรม
สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ
แปลนพื้น / แปลนหลังคา / รูปตัด
รูปด้าน
แบบขยายประตู / หน้าต่าง /แบบขยายห้องน้ำ
รายการประกอบแบบโครงสร้าง
แปลนฐานราก / แปลนโครงหลังคา
แบบขยายโครงสร้าง
แปลนไฟฟ้า
แปลนสุขาภิบาล

รายการประกอบแบบ

1. งานระดับ	- ระดับ ± 0.00 หน้าโครงการ
2. งานพื้น	รายการวัสดุผิวพื้น [1] พื้น ค.ส.ล. อัดมัน [2] พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องชนิดผิวหยาบ ขนาด 6"X 6" ,12"X12"
3. งานผนัง	4.1 รายการวัสดุผิวผนัง ⚠- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ ทาสี ⚠- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบชนิดผิวเรียบ ขนาด 6"X 6", 12" X12"
4.งานฝ้าเพดาน	① ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงเหล็กอาบสังกะสี ② ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเหล็กอาบสังกะสี ③ ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ 3" ฝีเว้นร่อง กรุตาข่ายกันแมลง (ขายคา)
5. งานหลังคา	- หลังคามุงด้วยเมทัลชีท หนา 0.3 มม. บุฟอล์ยกันความร้อน (สีระบุภายหลัง) - โครงหลังคาใช้โครงเหล็กรูปพรรณ ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบโครงสร้าง
6. งานประตู หน้าต่าง	- ดูรายละเอียด ขนาด วัสดุ อุปกรณ์ ในตารางรายการประตู หน้าต่าง
7. งานสี	-สีภายนอกและภายใน ใช้สีอาคลิลิค เกรดซิลค์ขึ้นไป ยี่ห้อ ICI,TOA,JOTUN หรือคุณภาพเทียบเท่า -ทุกแห่งที่ระบุให้ใช้สีน้ำมัน เช่น วงกบประตู หน้าต่าง ท่อระบายน้ำฝนเป็นต้น กำหนดให้ใช้สีน้ำมัน ผลิตภัณฑ์เหมือนสีอาคาร -การทาสีเหล็ก ให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง ผลิตภัณฑ์เหมือนสีอาคาร
8. งานไฟฟ้า	- ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแบบ เป็นเพียงข้อกำหนดโดยประมาณ อาจมีการเคลื่อนย้ายตามความเหมาะสม หรือรายการใดไม่ชัดเจน ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการ จะต้องขอทราบความถูกต้อง ก่อนดำเนินการกับเจ้าของโครงการ - รายละเอียดอุปกรณ์ไฟฟ้า - สายไฟฟ้าตัวนำทองแดงมีตะกั่วหุ้ม ยี่ห้อBANGKOK CABLE หรือเทียบเท่า - ดวงโคมใช้หลอดประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์LUSO,LUMAX,OSRAM หรือเทียบเท่า - หลอด FLUORESCENT ผลิตภัณฑ์ PHILIPS,OSRAM หรือเทียบเท่า - สวิทช์และเต้าเสียบใช้ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ PANASONIC,BICHINO หรือเทียบเท่า - การติดตั้งวัสดุ , อุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
9.งานสุขาภิบาล	งานสุขาภิบาล -ท่อส้วม ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ø 4" ต่อลงระบบน้ำเสียเดิม Slope ไม่น้อย 1 : 50 - ท่อระบายน้ำทิ้ง ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ø 2" ต่อลงระบบน้ำเสียเดิม Slope ไม่น้อย 1 : 100 - ท่อประปาใช้ท่อ PVC 13.5 ขนาด ø ½" ต่อเชื่อมกับท่อเมนหรือท่อแยกภายในอาคารที่ขนาดไม่เล็กกว่า ø ½" - ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ø 1" ต่อเชื่อมกับท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร หรือต่อไปนอกอาคาร ปลายท่อโผล่ได้ชายคาพร้อมใส่ข้อต่อสามทางกันน้ำขัง - FLOOR DRAIN ใช้รันิคมีที่ดักกลิ่น ขนาด ø 2" - ให้ติดตั้ง STOP VALVE ø ½" ก่อนเข้าสุขภัณฑ์ - ให้ติดตั้ง GATE VALVE ø ¾" ก่อนจ่ายน้ำภายในห้องน้ำ บริเวณใต้อ่างล้างหน้า
10.งาน SHOPDRAWING	ให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING โดยมีวิศวกรผู้ออกแบบรับรอง พร้อมตัวอย่างวัสดุ หรือเอกสาร แสดงคุณสมบัติวัสดุ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนการก่อสร้าง หรือติดตั้งโดยมีรายการดังต่อไปนี้ -รายละเอียดการเดินท่อร้อยระบบไฟฟ้าและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า -รายละเอียดการเดินท่อระบบสุขาภิบาลและการต่อตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่ง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
2. ให้เสนอรูปแบบวัสดุอุปกรณ์ เช่น สุขภัณฑ์, สี, กระเบื้องปูพื้นและผนัง ให้คณะกรรมการรับพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ สำรวจ
นายทรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ กย32535

นายสีมือ เบเซกู

ตรวจสอบ
นายสีมือ เบเซกู
รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

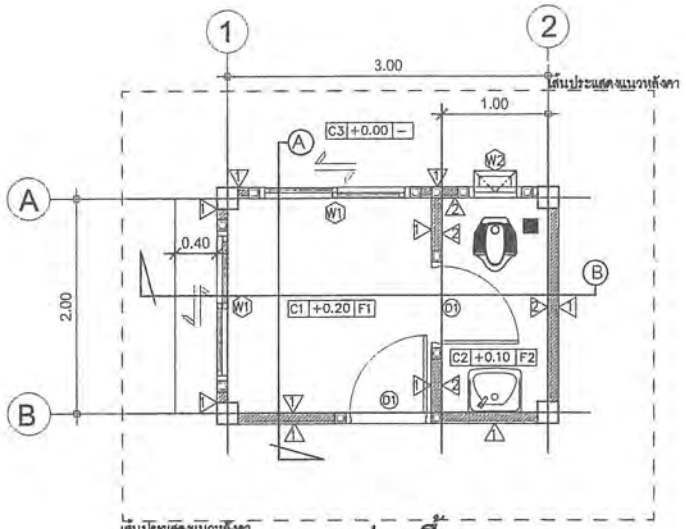
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

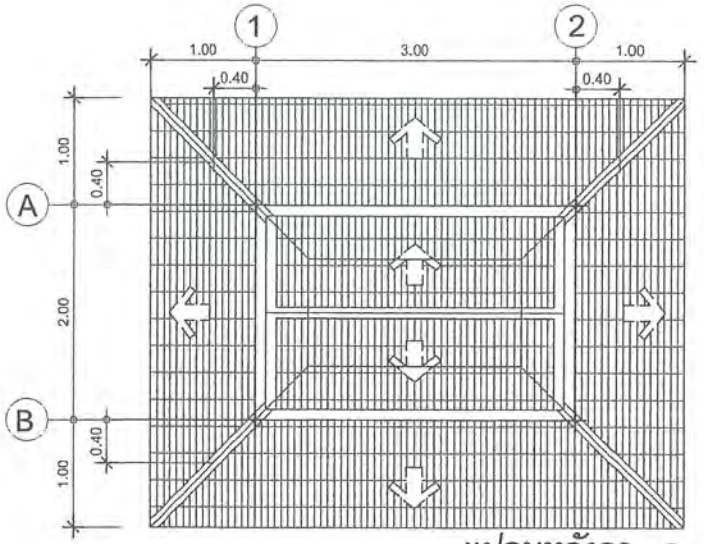
แบบมาตรที่ ยผจ.ผพ.04-013 /2564

แผ่นที่	แผ่นที่
A-01	01/09



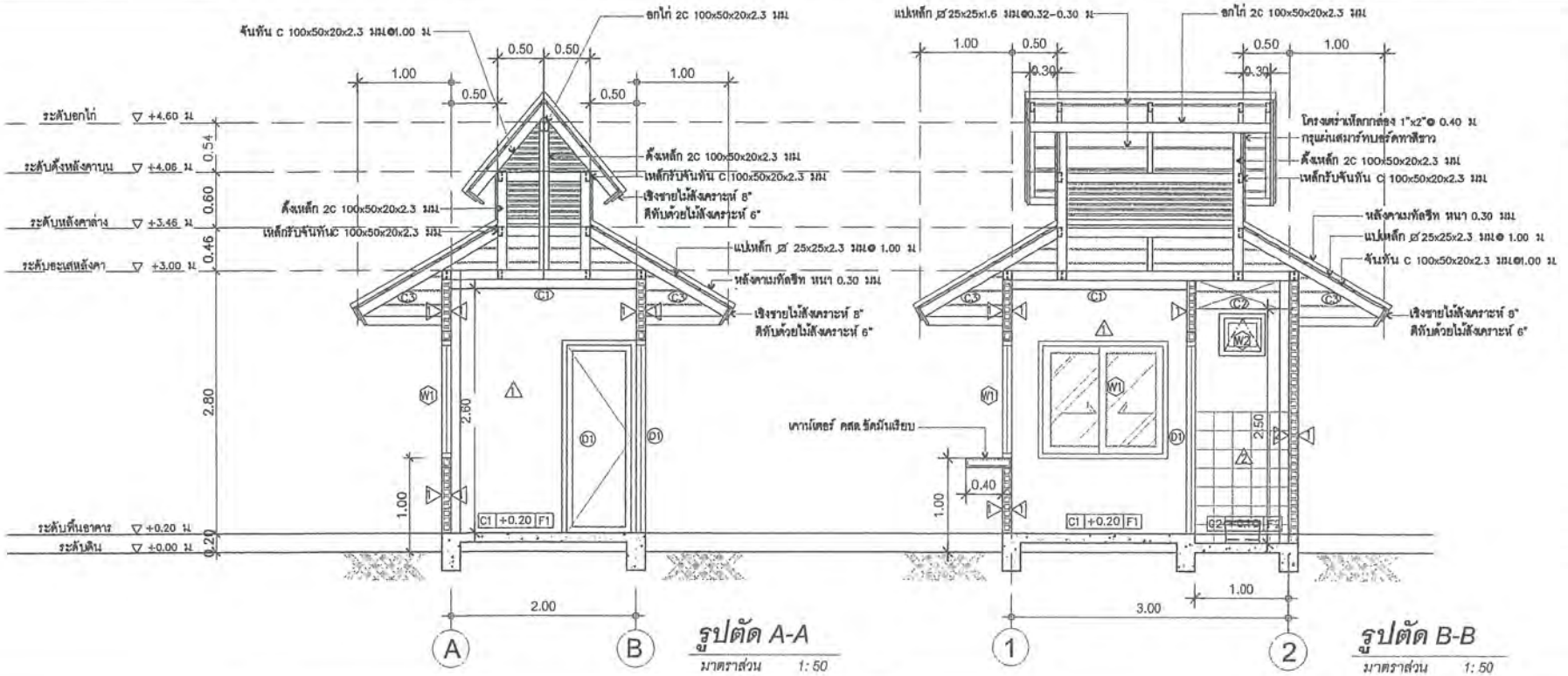
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1: 50



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1: 50



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนพื้น / แปลนหลังคา / รูปตัด

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

ตรวจ

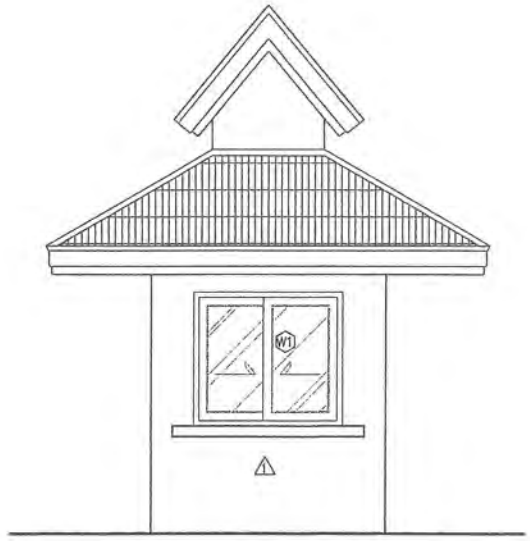
ตรวจสอบ
นายสิมือ เบสชู
รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

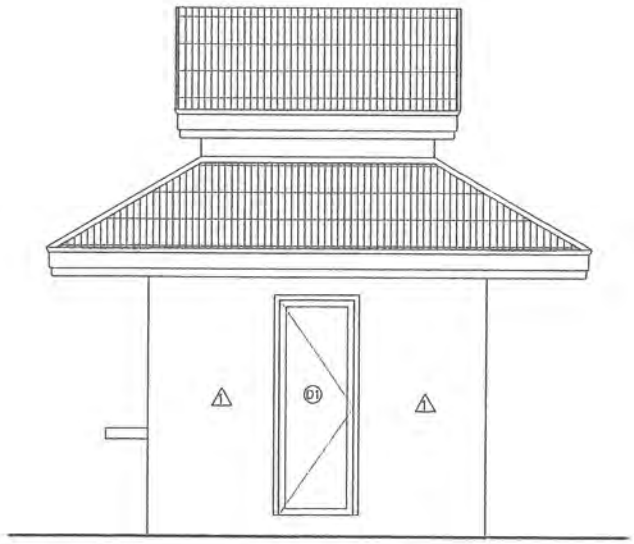
แบบมาตรฐานที่ ยผจ.มต.04-013 /2564

แบบที่	แผ่นที่
A-02	02/09



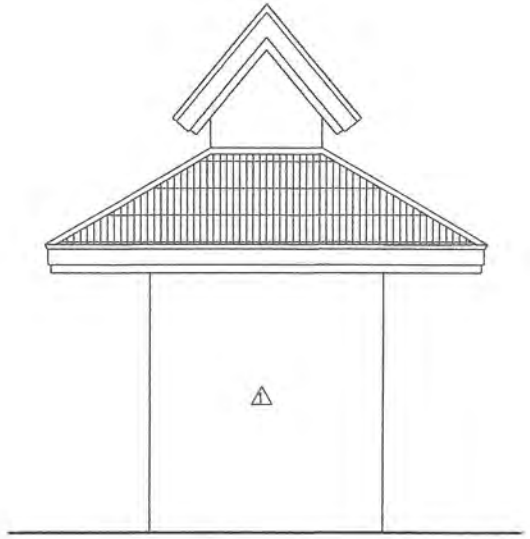
รูปด้านหน้า 1

มาตราส่วน 1: 50



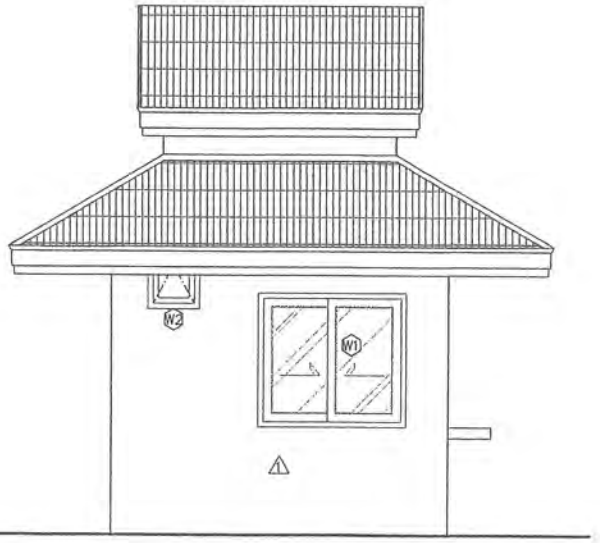
รูปด้านหน้า 2

มาตราส่วน 1: 50



รูปด้านหน้า 3

มาตราส่วน 1: 50



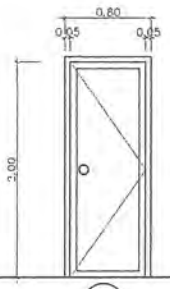
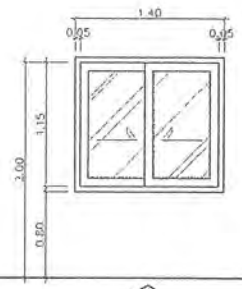
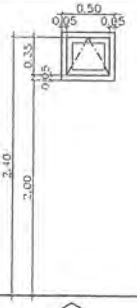
รูปด้านหน้า 4

มาตราส่วน 1: 50

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

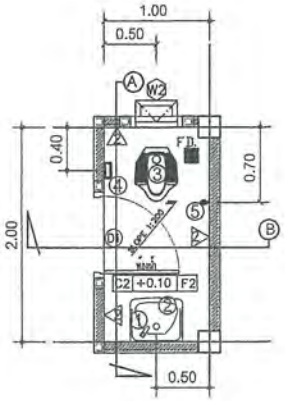
เจ้าของโครงการ	จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ชื่อแบบ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ
แบบแสดง	รูปด้าน
เขียนแบบ สังกัด	นายทรงศักดิ์ รัตนมณี
สถาปนิก	นางสาวสุธามาส เรืองชาติ ภ-สถ.17552
วิศวกร	นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535
	นายสิมิอ เบเซ่
ตรวจสอบ	นายสิมิอ เบเซ่
	รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นางจารุรัตน์ สกุลดี
	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564	
รายการแก้ไข	
แบบมาตรที่ ยผจ.มผ04-013 /2564	

เลขที่	แผ่นที่
A-03	03/09

	ประตู	หน้าต่าง	หน้าต่าง
▽ ระดับพื้นอาคาร			
	D1	W1	W2
ลักษณะการเปิด-วัสดุ	บานเปิดเดี่ยว	บานเลื่อนสลับ	บานเลื่อนสลับ
วัสดุวงกบ-กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม
การตกแต่ง	บานประตูทาสีน้ำมัน	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม
กระจก	-	กระจกใส หนา 5 มม.	กระจกใส หนา 5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ	บานพับ 3 ชุด/บาน, กุญแจลูกบิด, กลอน	อลูมิเนียมฝังในบานพร้อมล็อคด้านใน	อลูมิเนียมฝังในบานพร้อมล็อคด้านใน
อื่นๆ	-	อุปกรณ์รางเลื่อนอลูมิเนียม	อุปกรณ์รางเลื่อนอลูมิเนียม

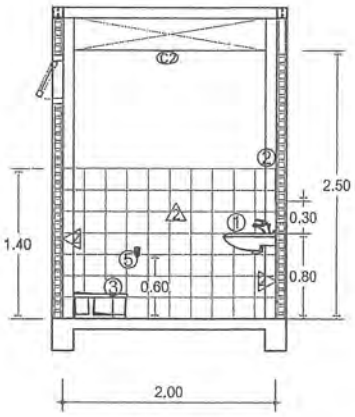
แปลนขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50



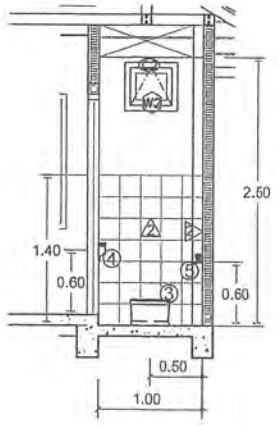
แปลนขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:50

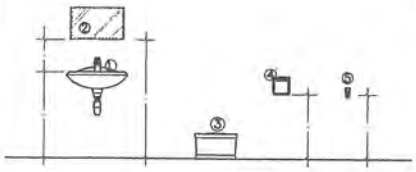


รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ
①	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
②	กระจกเงา
③	โถส้วมแบบนั่งยอง
④	ที่ใส่กระดาษชำระ
⑤	ก๊อกน้ำเดี่ยว
FD.	รูระบายน้ำทิ้งพื้น 2 "พร้อมตะแกรงดักกลิ่น
หมายเหตุ	- ติดตั้ง STOP VALUE ก่อนต่อเข้าสุขภัณฑ์



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แบบขยายประตู / หน้าต่าง
แบบขยายห้องน้ำ

เขียนแบบ ลำดวน
นายพรศักดิ์ รัตนรมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายชัชชัย ศรีมาพลักดิ์ ภย.32535

นายสีมือ แบชู่

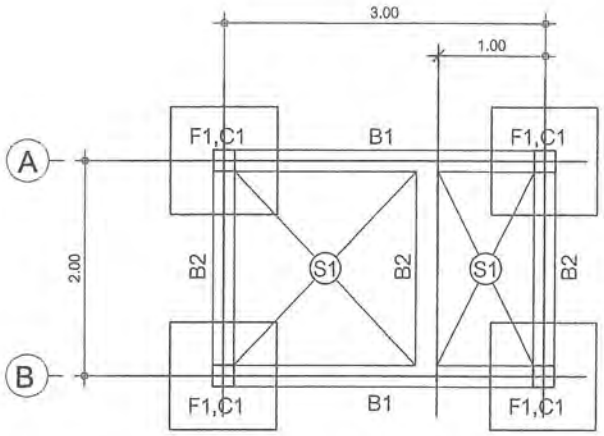
ตรวจสอบ
นายสีมือ แบชู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นายจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

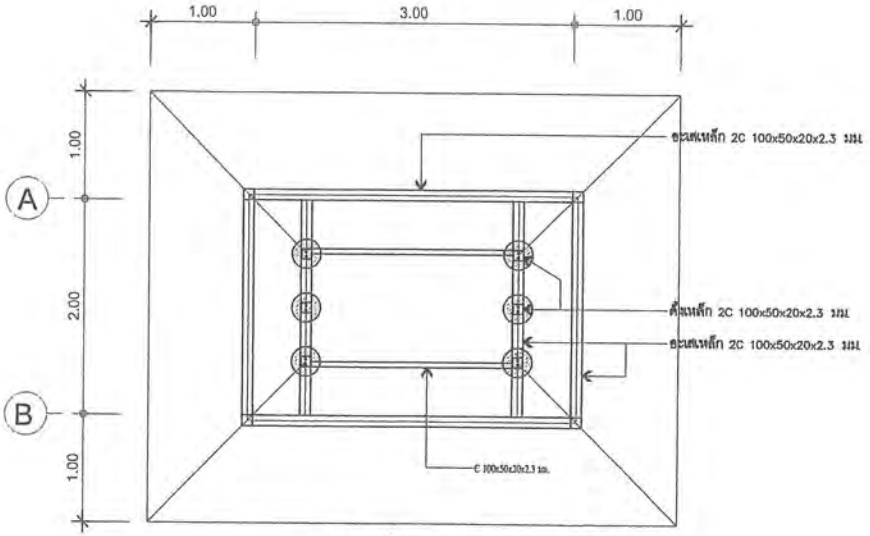
แบบมาตรฐาน ยผง.ม.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-04	04/09



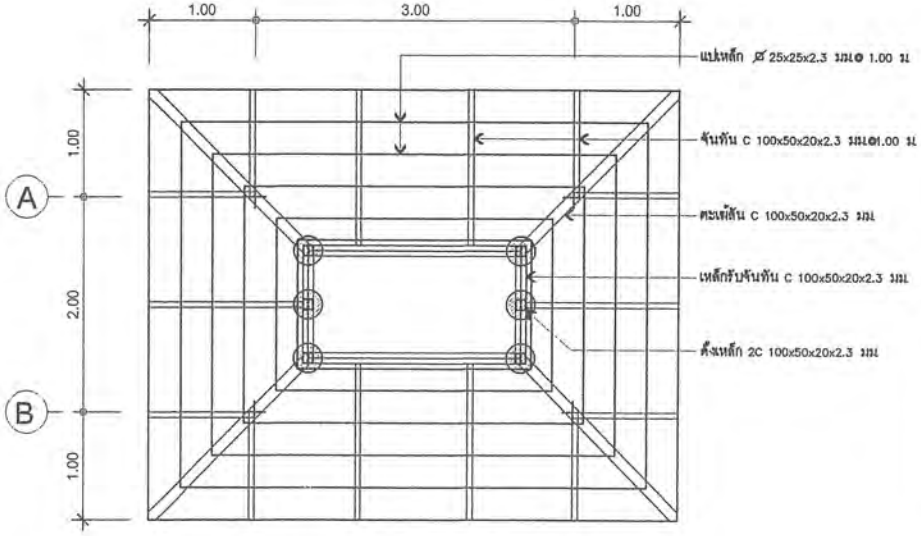
แบบแปลนฐานราก,คานพื้น

มาตราส่วน 1: 50



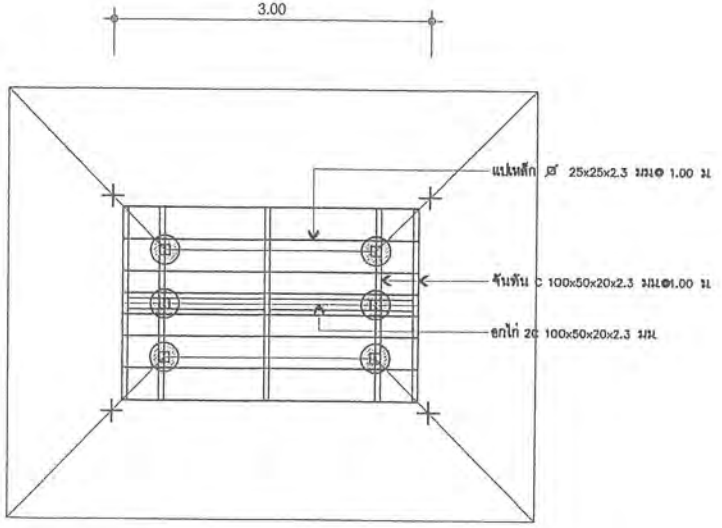
แปลนโครงสร้างอะเสหลังคา

มาตราส่วน 1: 50



แปลนโครงสร้างหลังคาล่าง

มาตราส่วน 1: 50



แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนบน

มาตราส่วน 1: 50

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนฐานราก,เสาตอม่อ

เขียนแบบ สำรวจ
นายพระศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายรัชชัย ศรีทาระศักดิ์ ภย32535

นายสิมิล เบรกู่

ตรวจสอบ
นายสิมิล เบรกู่
รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

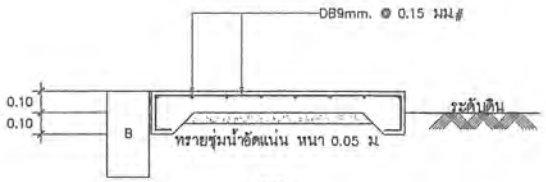
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

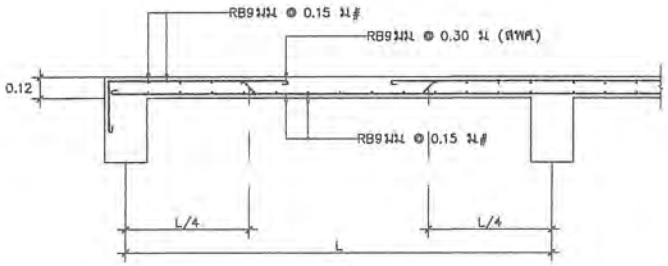
รายการแก้ไข

แบบลงทะเบียนที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

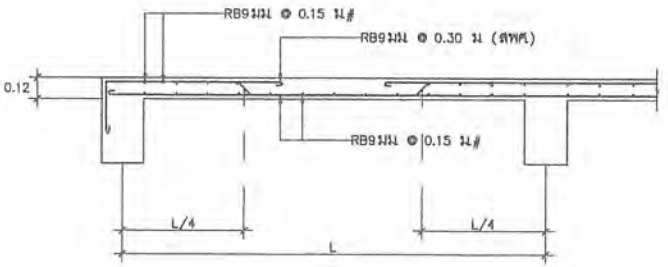
เอกสารที่	แผ่นที่
A-05	05/09



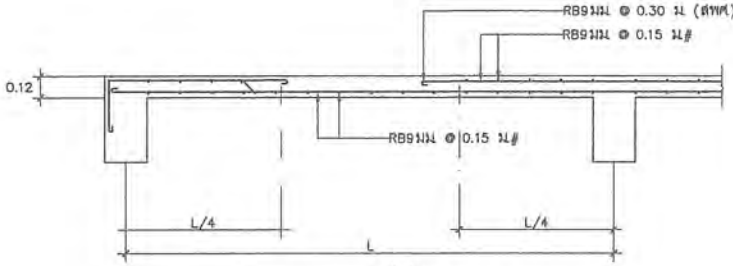
GS



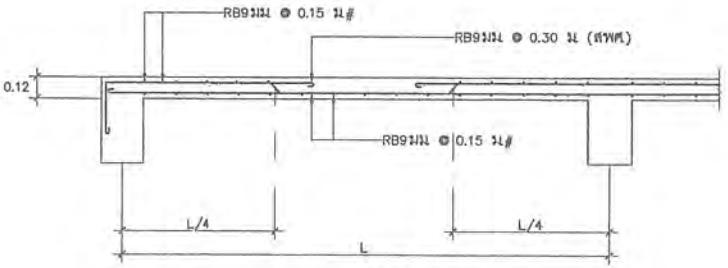
S1 (ด้านสั้น)



S2 (ด้านสั้น)



S1 (ด้านยาว)



S2 (ด้านยาว)

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายโครงสร้าง

เขียนแบบ ตำแหน่ง จพง.
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายลีมือ เมธกุ่

ตรวจสอบ
นายลีมือ เมธกุ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบมาตรฐาน ยผ.ข.มส.04-013 /2564

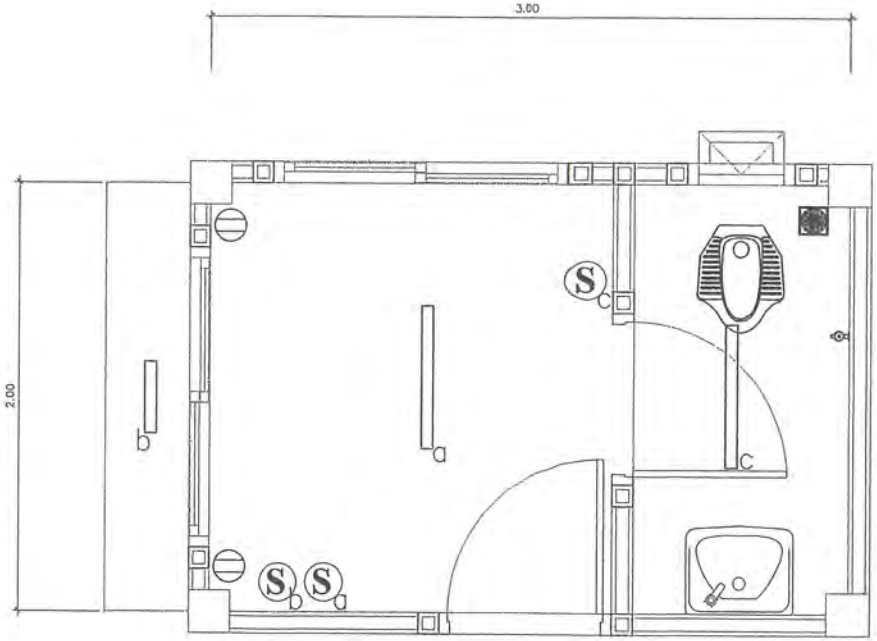
เลขที่	แผ่นที่
A-13	13/16

รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
	สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า
สัญลักษณ์	รายการ
Ⓢ	สวิทช์ไฟ เปิด-ปิด ชนิดฝังในผนัง
▭	โคมไฟ LED ฝาครอบอะคริลิค 1x9 watt พร้อมอุปกรณ์
▭	โคมไฟ LED ฝาครอบอะคริลิค 1x20 watt พร้อมอุปกรณ์
⊖	เต้ารับคู่แบบมีกราวด์

รายการตัวอย่างผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า

รายละเอียดในข้อนี้ ได้ระบุถึงรายชื่อผู้ผลิต วัสดุอุปกรณ์ที่ถือว่าได้รับการยอมรับโดยทั่วไป การเสนอผลิตภัณฑ์ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ จะต้องแสดงรายละเอียดและหลักฐานอ้างอิงเพียงพอ แต่ทั้งนี้ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการนำเข้าใช้งาน

1. LIGHTING FIXTURE , ดวงโคม	: PHILIPS , BEC, DELIGHT , LITEX , GE,VCK
2. BALLAST	: PHILIPS , SYLVANIA , OSRAM
3. LAMP	: PHILIPS , SYLVANIA , OSRAM
4. SWITCH	: PANASONIC , BTICINO , CLIPSAL
5. RECEPTACLE	: PANASONIC , BTICINO , CLIPSAL
6. POWER CABLE , TELEPHONE CABLE	: YAZAKI, BANGKOK CABLE , PHELPS DODGE
7. PANEL BOARD, CIRCUIT BREAKER	: SQUARE-D , WESTINGHOUSE , ABB
CONSUMER UNIT	MOELLER
8. EMERGENCY LIGHT	: SUNNY, DELIGHT, SAFEGUARD,CEE
EXIT LIGHT	
9. SAFETY SWITCH	: SQUARE D, GE, ITE, WESTING HOUSE
10.TELEPHONE SYSTEM	PANASONIC , BTICINO , CLIPSAL
- TELEPHONE OUTLET	:
- TELEPHONE CONNECTION	: POUYET, KIRONE, OUANTE
11. TELEVISION SYSTEM	: PHILIP, MASPRO,LOCAL
12.สายร้อยท่อไฟฟ้า	: MATSUSHITA , TAS , PAT
13. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	: EDWARDS , SIEMIENS , SIMPLEX , WILL, NOTIFIRE



แบบแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แบบแปลนไฟฟ้า

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนเรณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีนากะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมือ เบเซ่กู่

ตรวจสอบ
นายสิมือ เบเซ่กู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

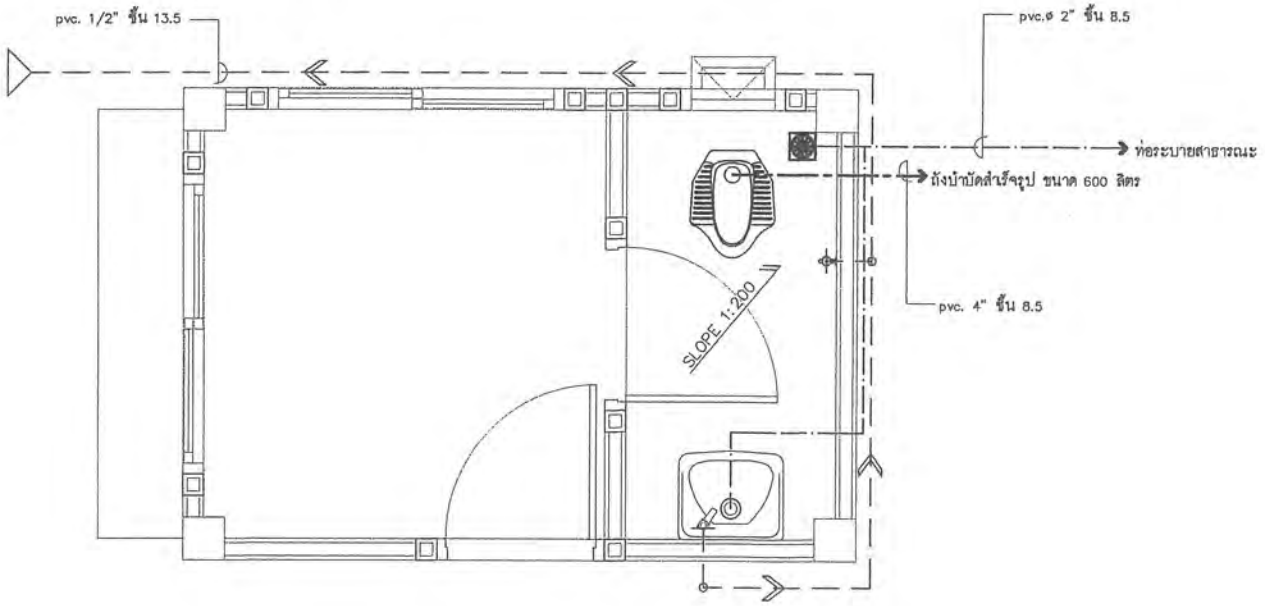
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบมาตรฐาน ยผ.ผส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-07	07/09



แบบแปลนสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แบบแปลนสุขาภิบาล

เขียนแบบ ตรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนะมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภา-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

น้ายสีมือ เบชกู

ตรวจสอบ
น้ายสีมือ เบชกู
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

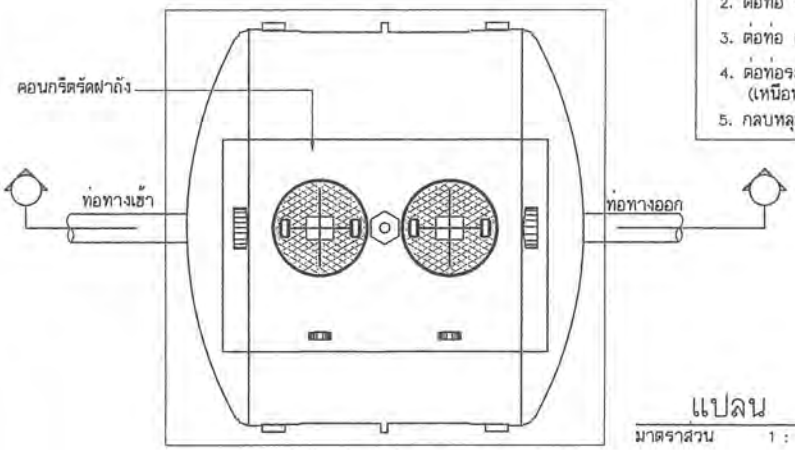
แบบเลขที่ ยผจ.มส.04-003 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-08	08/09

การติดตั้งกรณีพื้นดินและสนามหญ้า

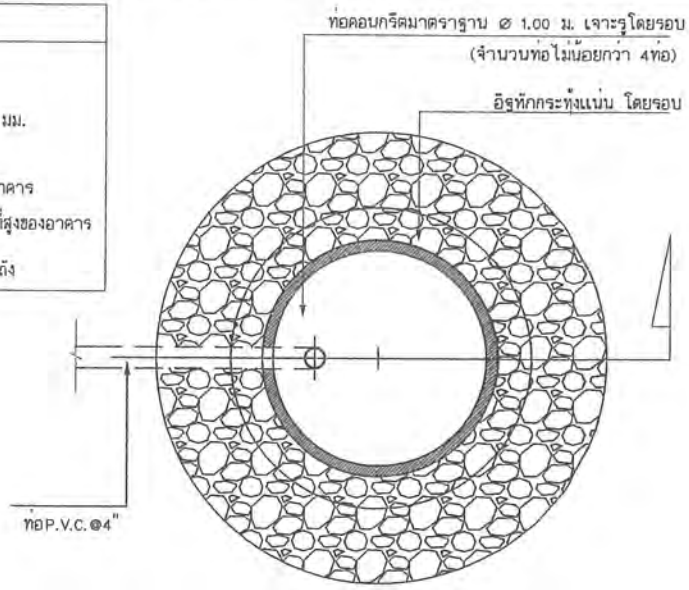
รายการประกอบติดตั้งถัง

1. ขุดหลุมสำหรับฝังถัง กันหลุมเทคอนกรีต1:2:4
   รองรับถังหนา 0.15 ม. เสริมเหล็ก ⌀ 9 @0.20# มม.
2. ต่อท่อ PVC.ø4"(CLASS8.5)จากท่อน้ำเสียรวมเข้าถัง
3. ต่อท่อ PVC.ø4"(CLASS8.5)จากถัง ลงรางระบายน้ำของอาคาร
4. ต่อท่อระบายอากาศ PVC.ø2"(CLASS8.5) จากถัง ขึ้นสู่ที่สูงของอาคาร (เหนือหลังคาอาคาร)
5. กลบหลุมฝังถัง พร้อมเทคอนกรีตรัดฝาถังให้เสมอระดับฝาถัง



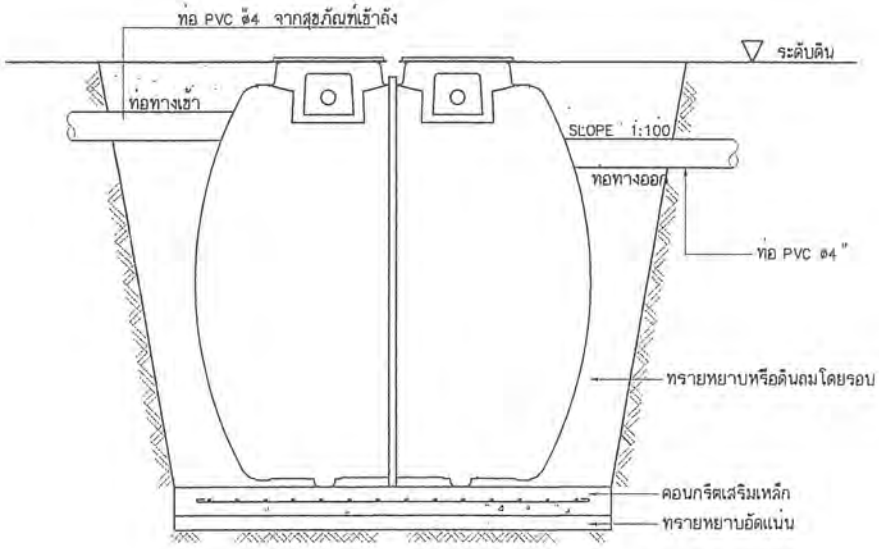
แปลน

มาตราส่วน 1 : 25



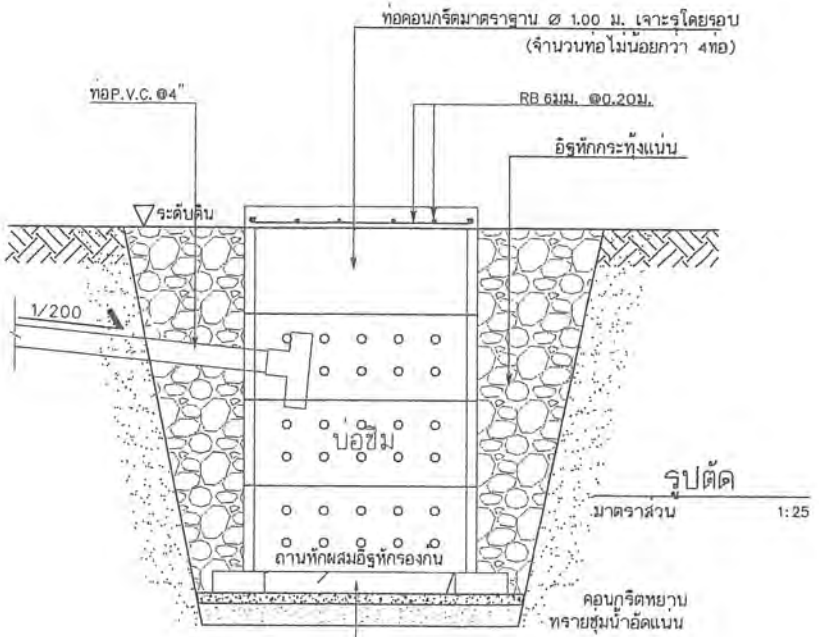
แปลน

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 600 ลิตร

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายบ่อซึมน้ำทิ้ง

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

เขียนแบบ ตรวจ

นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก

นางสาวสุธามาส เชื้อราดี ภ-สถ.17552

วิศวกร

นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายลิมือ แบชู่

ตรวจสอบ

นายลิมือ แบชู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบมาตรที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-09	04/09

ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ

สารบัญแบบ

รายละเอียด
แบบสถาปัตยกรรม
สารบัญแบบ,รายการประกอบแบบ
แปลนพื้น
แปลนหลังคา
รูปตัด A–A,B–B
รูปด้าน 1,2
รูปด้าน 3,4
แบบขยายห้องน้ำ
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
แบบขยายประตู
รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
แปลนโครงสร้าง
แปลนโครงหลังคา
แบบขยายโครงสร้าง
แปลนไฟฟ้า
แปลนสุขาภิบาล
แบบขยายถังบำบัดสำเร็จรูป

รายการประกอบแบบ

1. งานระดับ
- ระดับ ± 0.00 หน้าโครงการ

2. งานพื้น

รายการวัสดุผิวพื้น
1. พื้น ค.ส.ล. อัดมัน
2. พื้นห้องน้ำ ปูกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 0.30 x 0.30 ม

3. งานผนัง

4.1 รายการวัสดุผิวผนัง
- A – ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิค
- A2 – ผนังก่ออิฐมอญโชว์แนว ทาสีเคลือบผิววัสดุ
- A3 – ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวเรียบ ขนาด 0.30 x0.30 ม สูง 2.00 ม
- A4 – โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x 1" กรุไม้ระแนงสังเคราะห์ 4" ระยะห่าง @ 1"
- A5 – กรุกระเบื้องดินเผา ขนาด 2" x 6" สูง 0.30 ม
- A6 – ผนังก่อบล็อคแก้ว
- A7 – โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x 1" กรุไม้สังเคราะห์ 8" ตีแนวนอนซ้อนเกล็ด

4.งานผ้าเพดาน
- C1 – ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเหล็กชุบสังกะสี
- C2 – ผ้าเพดานไม้สังเคราะห์ 3" ตีเว้นร่อง กรุตาข่ายกันแมลง

5. งานหลังคา
- หลังคามุงด้วยเมทัลชีท หนา 0.3 มม. บุฟอย์ลกันความร้อน (สีระบุภายหลัง)
- โครงหลังคาใช้โครงเหล็กรูปพรรณ ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบโครงสร้าง

6. งานประตู หน้าต่าง
- ดูรายละเอียด ขนาด วัสดุ อุปกรณ์ ในตารางรายการประตู หน้าต่าง

7. งานสี
- สีภายนอกและภายใน ใช้สีอาคลิลิค เกรดสีดีขึ้นไป

8. งานไฟฟ้า
- ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแบบ เป็นเพียงข้อกำหนดโดยประมาณ อาจมีการเคลื่อนย้ายตามความเหมาะสม หรือรายการใดไม่ชัดเจน ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการ จะต้องขอทราบความถูกต้อง ก่อนดำเนินการกับผู้ควบคุมงาน
- รายละเอียดอุปกรณ์ไฟฟ้า
  - สายไฟฟ้าตัวนำทองแดงมีตะกั่วหุ้ม ของBANGKOK CABLE หรือเทียบเท่า
  - ดวงโคมใช้หลอดประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์LUSO,LUMAX,OSRAM หรือเทียบเท่า
  - หลอด FLUORESCENT ผลิตภัณฑ์ PHILIPS,OSRAM หรือเทียบเท่า
  - สวิทช์และเต้าเสียบใช้ผลิตภัณฑ์ของ PANASONIC,BICHINO หรือเทียบเท่า
  - การติดตั้งวัสดุ , อุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

9.งานสุขาภิบาล

งานสุขาภิบาล
- ท่อส้วม ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ø 4" ต่อลงระบบบำบัดเติมอากาศ Slope ไม่เกิน 1 : 50
- ท่อระบายน้ำทิ้ง ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ø 2" ต่อลงระบบบำบัดเติมอากาศ Slope ไม่เกิน 1 : 100
- ท่อประปาใช้ท่อ PVC 13.5 ขนาด ø ¾" ต่อเชื่อมกับท่อเมนหรือท่อแยกภายในอาคารที่ขนาดไม่เล็กกว่า ø ¾"
- ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ø 1" ต่อเชื่อมกับท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร หรือต่อไปนอกอาคาร ปลายท่อโผล่ได้รายละเอียดพร้อมใส่ข้อต่อสามทางกันน้ำเข้า
- FLOOR DRAIN ใช้ชนิดมีที่ดักกลิ่น ขนาด ø 2"
- ให้ติดตั้ง STOP VALVE ø ½" ก่อนเข้าสุขภัณฑ์
- ให้ติดตั้ง GATE VALVE ø ¾" ก่อนจ่ายน้ำภายในห้องน้ำ บริเวณใต้อ่างล้างหน้า

ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ พื้นสีน้ำเงิน สัญลักษณ์สีขาว ที่บนบานประตู ระดับความสูง 1.40 ม และบริเวณทางเข้าห้องน้ำ

10.งาน SHOPDRAWING

ให้ผู้รับจ้างจัดทำSHOP DRAWING โดยมีวิศวกรผู้ออกแบบรับรอง พร้อมตัวอย่างวัสดุ หรือเอกสาร แสดงคุณสมบัติวัสดุ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนการก่อสร้าง หรือติดตั้งโดยมีรายการดังต่อไปนี้
- –รายละเอียดการเดินท่อร้อยระบบไฟฟ้าและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
- –รายละเอียดการเดินท่อระบบสุขาภิบาลและการต่อตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป

หมายเหตุ :
1. ตำแหน่ง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
2. ให้เสนอรูปแบบวัสดุอุปกรณ์ เช่น สุขภัณฑ์ สี กระเบื้องปูพื้นและผนัง ให้คณะกรรมการตรวจพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
สารบัญแบบ,รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อราชี ภ.-สถ17552

วิศวกร
นายธัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย32535

นายสิมือ เบเชฐ

ตรวจสอบ
นายสิมือ เบเชฐ
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

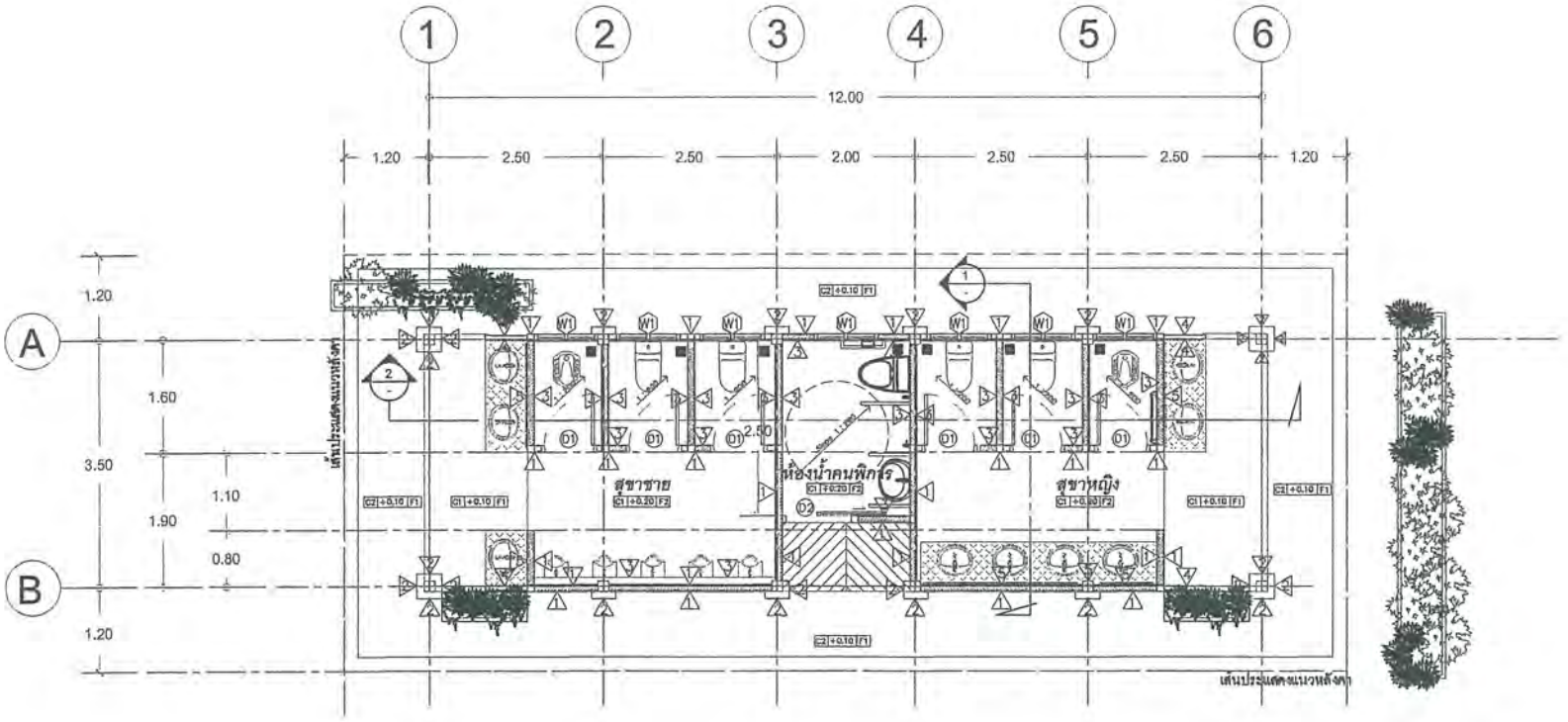
อนุมัติ
นางจาระวัณ์ สกุลสิ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบมาตรฐาน ยผจ.ง.ส.04–013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-01	01/16



แปลนพื้น

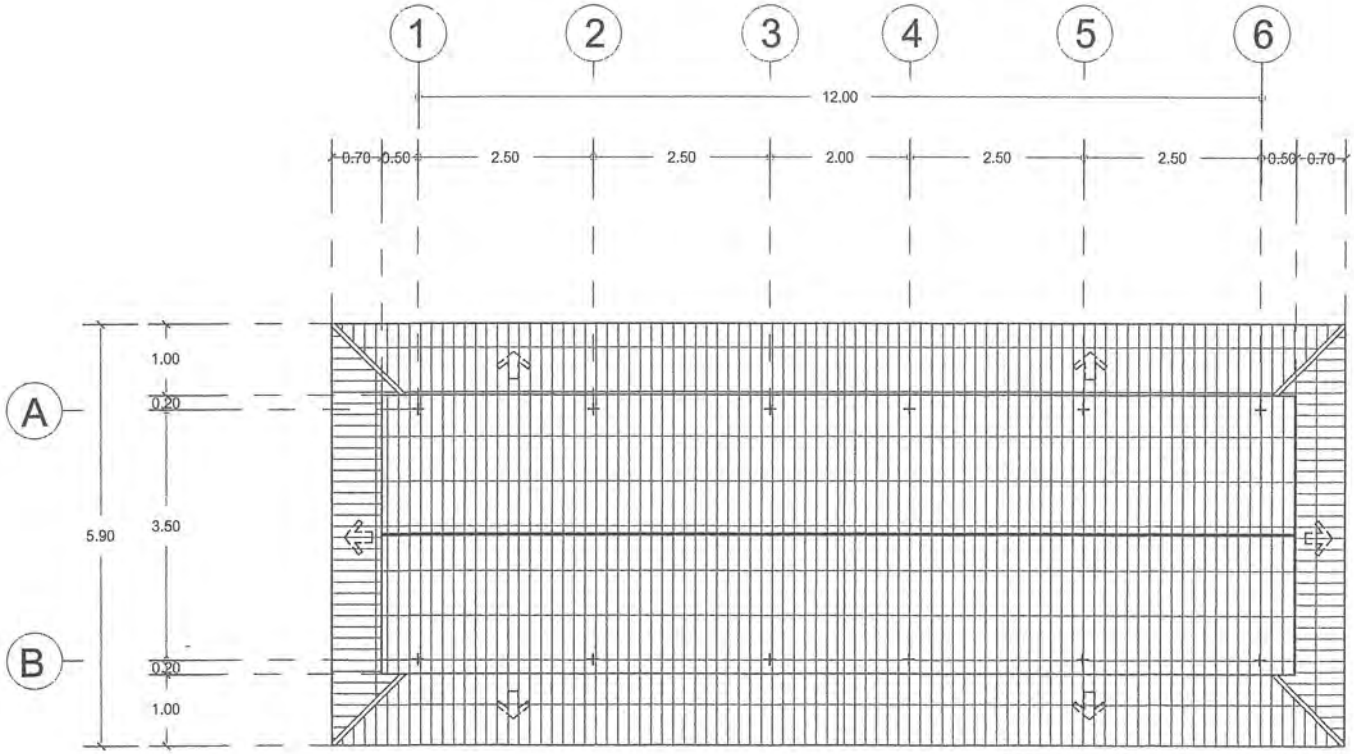
มาตราส่วน 1: 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ	จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ชื่อแบบ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ
แบบแสดง	แปลนพื้น
เขียนแบบ ตำแหน่ง	นายทรงศักดิ์ รัตนมณี
สถาปนิก	นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552
วิศวกร	นายธวัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย.32535
	นายสิมิอ แนชู่
ตรวจสอบ	นายสิมิอ แนชู่
	รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นางจารุรัตน์ สกุลดี
	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
	วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข	

แบบเลขที่ ยจ.จพ.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-02	02/16



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1: 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนหลังคา

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอัรชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายลิมือ เบเซอ่ะ

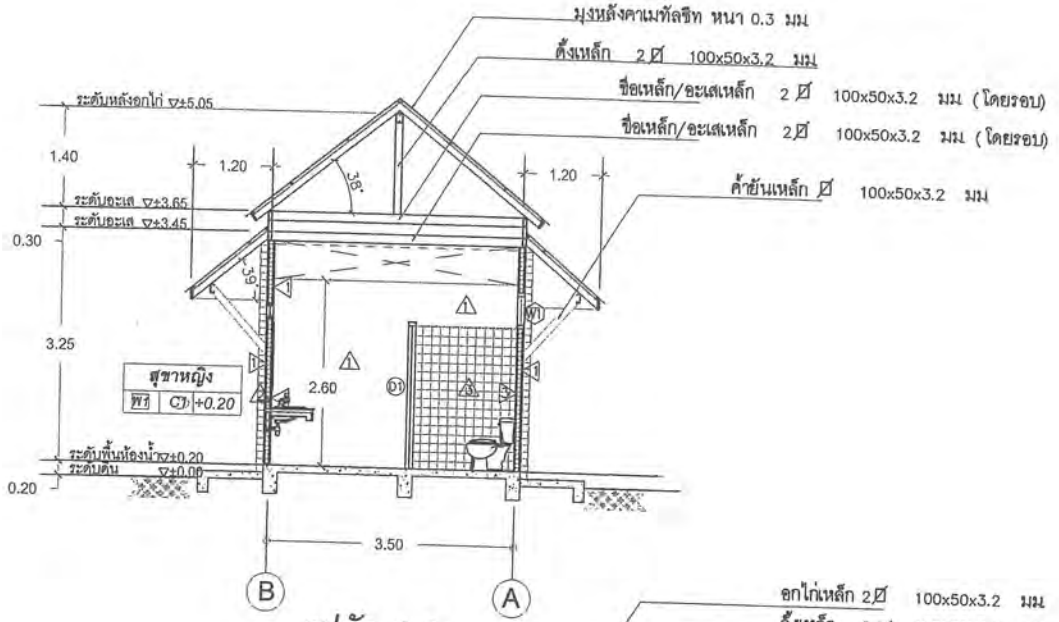
ตรวจสอบ
นายลิมือ เบเซอ่ะ
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

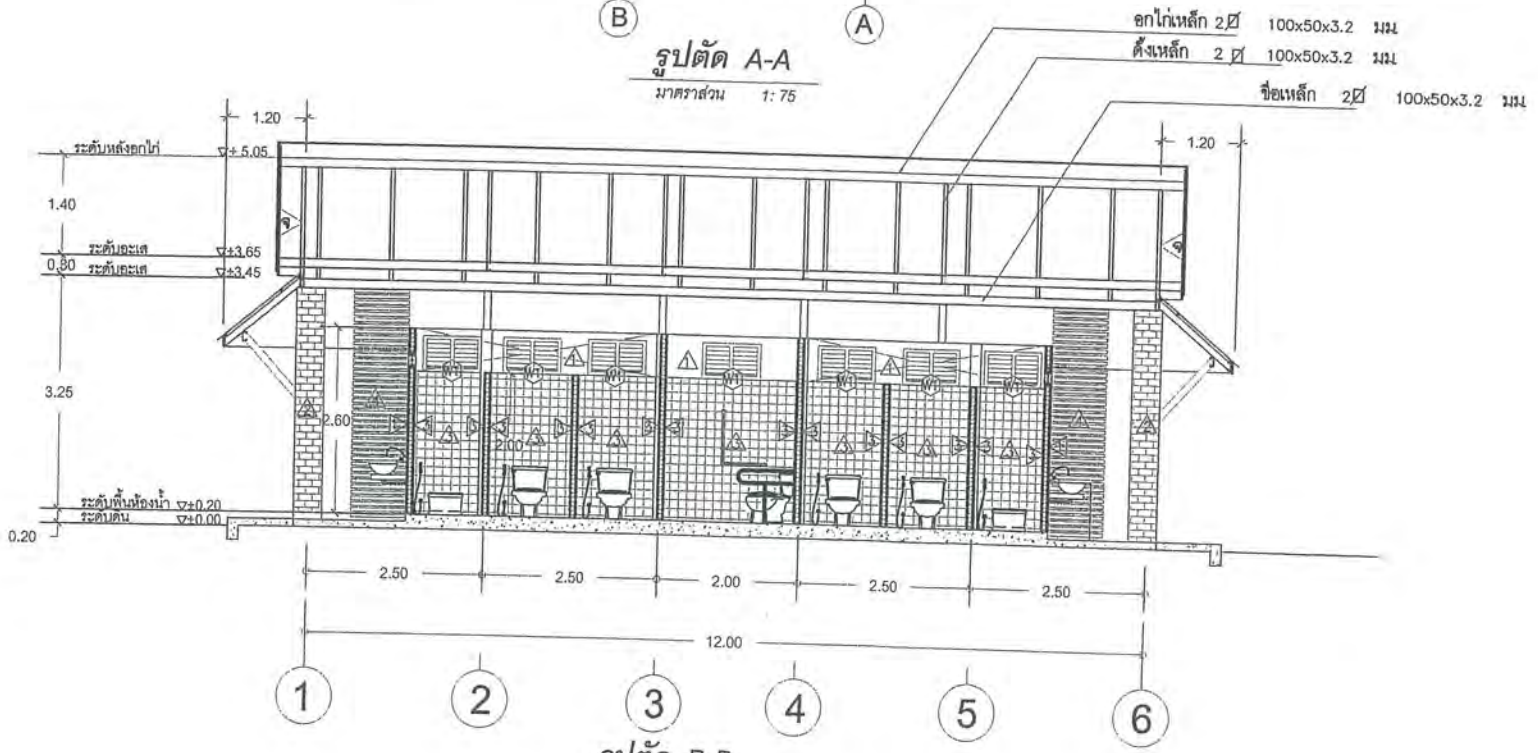
แบบลงชื่อที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-03	03/16



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1: 75



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1: 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
รูปตัด A-A,B-B

เขียนแบบ สำรวจ
นายทรศักดิ์ รัตนเมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อราดี ภ-สถ17552

วิศวกร
นายธรัชชัย ศรีกาะศักดิ์ ภย32535

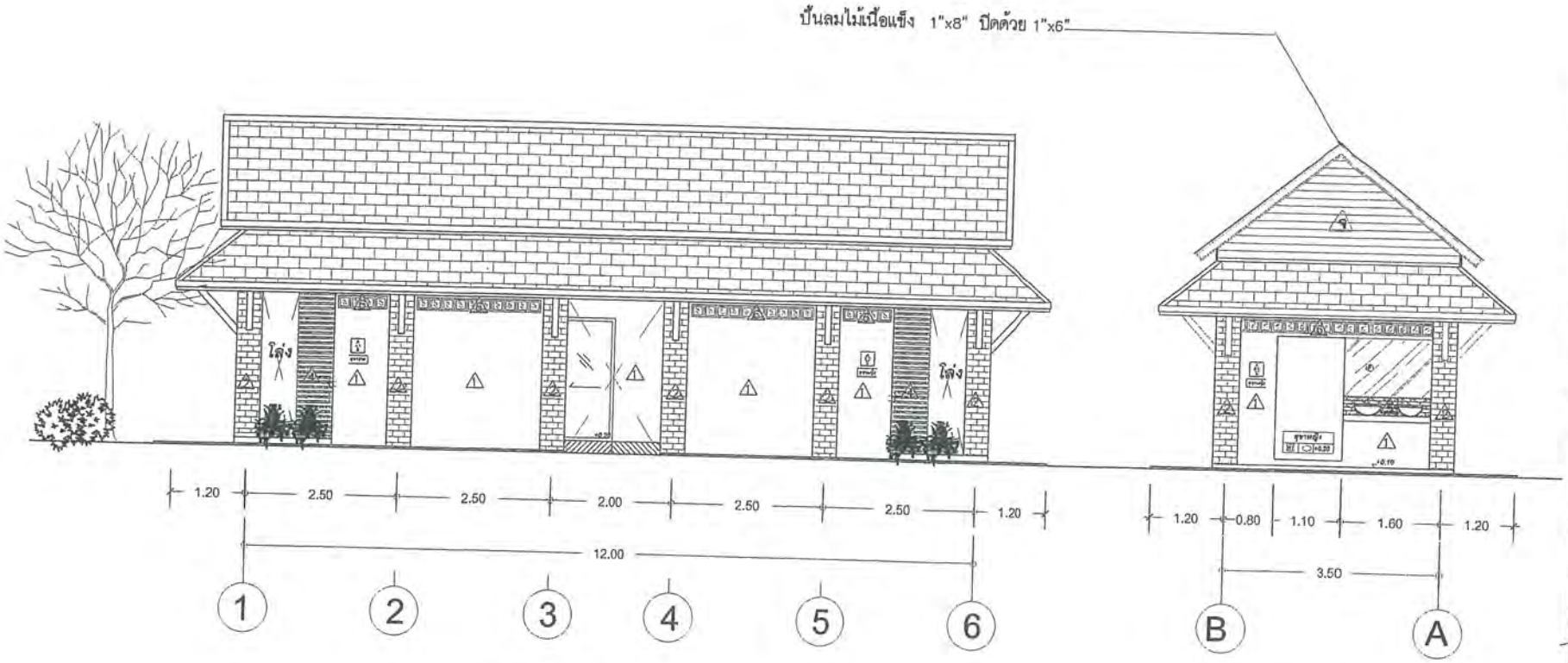
ตรวจสอบ
นายสิมิล เบยกู
รก หัวหน้ากลุ่มงานบริหารการโยธาธิการ

อนุมัติ
นาเรศาธรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผจ.มส04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-04	04/16



รูปด้านหน้า 1

มาตราส่วน 1: 75

รูปด้านข้าง 2

มาตราส่วน 1: 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
รูปด้าน 1,2

เขียนแบบ สำรวจ
นายพงศักดิ์ รัตนวณี

สถาปนิก
นางสาวศุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายชวิชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสมือ เนยกู่

ตรวจสอบ
นายสมือ เนยกู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

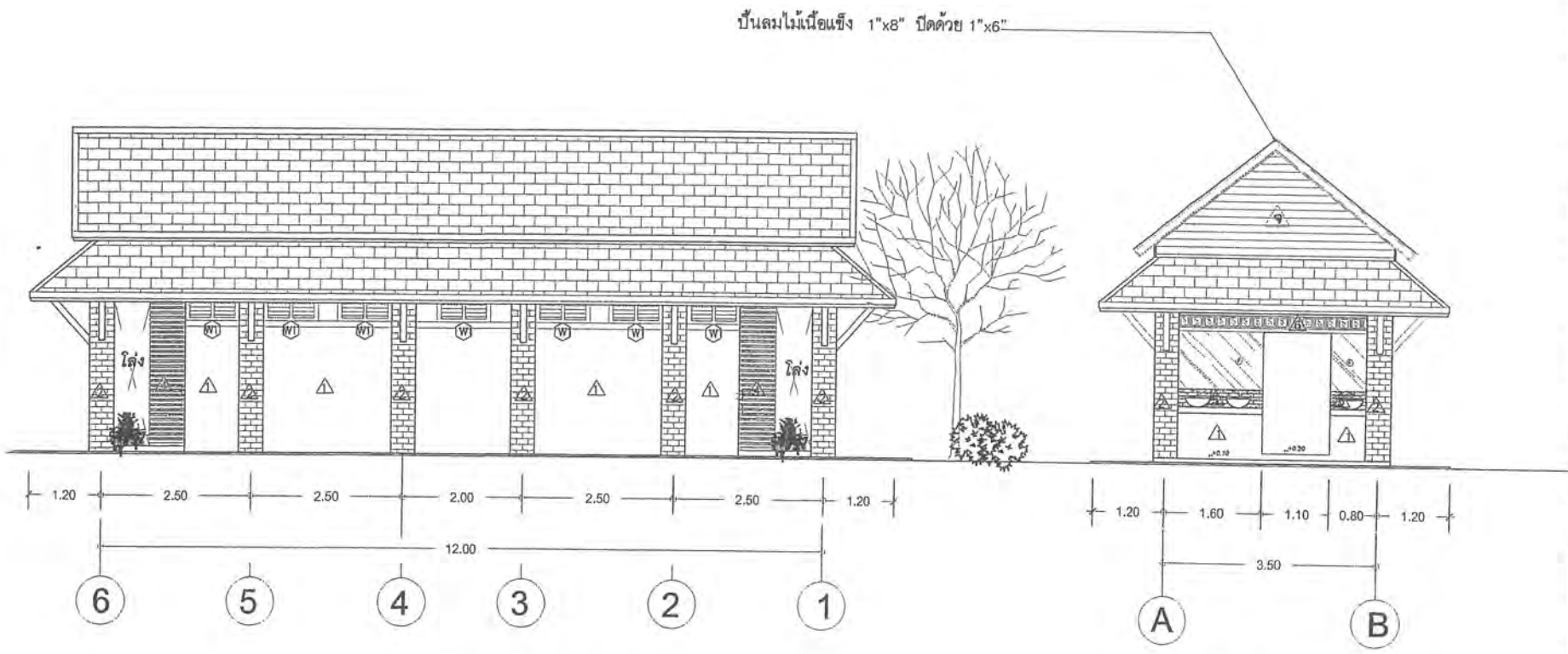
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยล.จ.MI.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-05	05/16



รูปด้านหลัง 3

มาตราส่วน 1: 75

รูปด้านข้าง 4

มาตราส่วน 1: 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
รูปด้าน 3,4

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ- สถ17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีกาะศักดิ์ ภย.32535

นายลีมือ เบเซ่

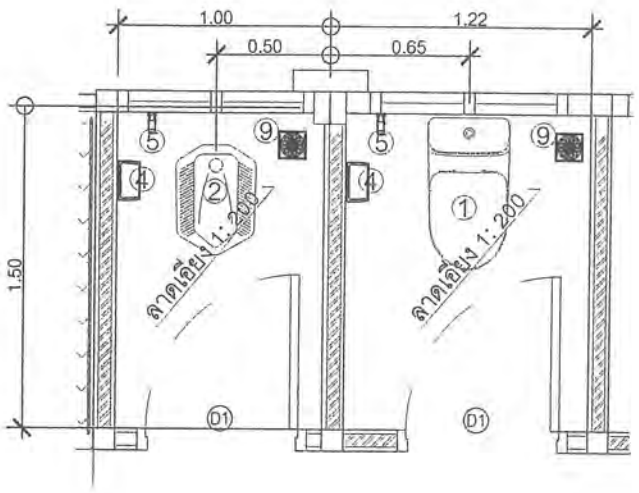
ตรวจสอบ
นายลีมือ เบเซ่
รก หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบมาตรฐาน ยสพ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-06	06/16



แปลนห้องน้ำ

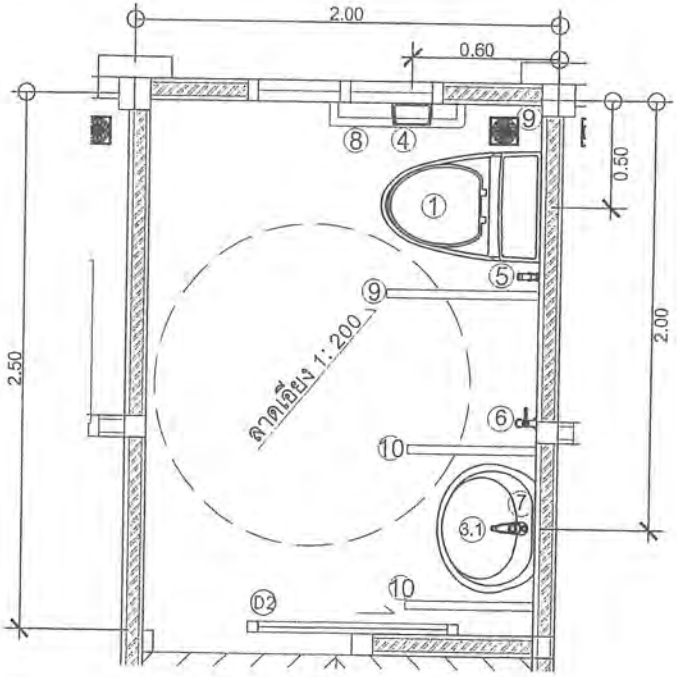
มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

①	โถส้วมชักโครก ชนิดมีถังเก็บน้ำ
②	โถส้วมแบบนั่งยอง
③	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์
③.1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน
④	ที่โสกระดาษชำระ
⑤	สายฉีดชำระ
⑥	ก๊อกน้ำติ้ย
⑦	กระจกเงา
⑧	ราวจับแบบตัว แอล
⑨	ราวทรงตัวแบบพับ
⑩	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า
⑪	ก๊อกน้ำล้างพื้น
⑫	โถปัสสาวะชาย
⑬	Floor Drain

หมายเหตุ 1. สุขภัณฑ์ทั้งหมดเป็นสีขาว และติดตั้ง STOP VALVE ที่สายฉีดชำระ อ่างล้างหน้า และโถส้วมทุกตัว

2. ก๊อกน้ำ สูงจากพื้น 0.60 ม



แปลนห้องน้ำคนพิการ

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

- อุปกรณ์ราวทรงตัวทำจากแสตนเลส ø 1 ½" มม ขนาดตามแบบขยาย ความคลาดเคลื่อน +/- 5 มม ยึดติดผนังและพื้นด้วยน็อตและพุกโลหะ ตำแหน่งละ 3 จุด โดยน็อตยาวไม่น้อยกว่า 1 ½"
- ขนาดพื้นที่ของห้องน้ำและตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ ได้คำนึงถึงการใช้สอยของผู้พิการเป็นหลัก ถ้าสถานที่ก่อสร้างไม่สามารถจัดทำได้ตามแบบให้พิจารณาปรับรูปแบบได้ตามสมควร ทั้งนี้ต้องให้คนพิการใช้งานได้สะดวก

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

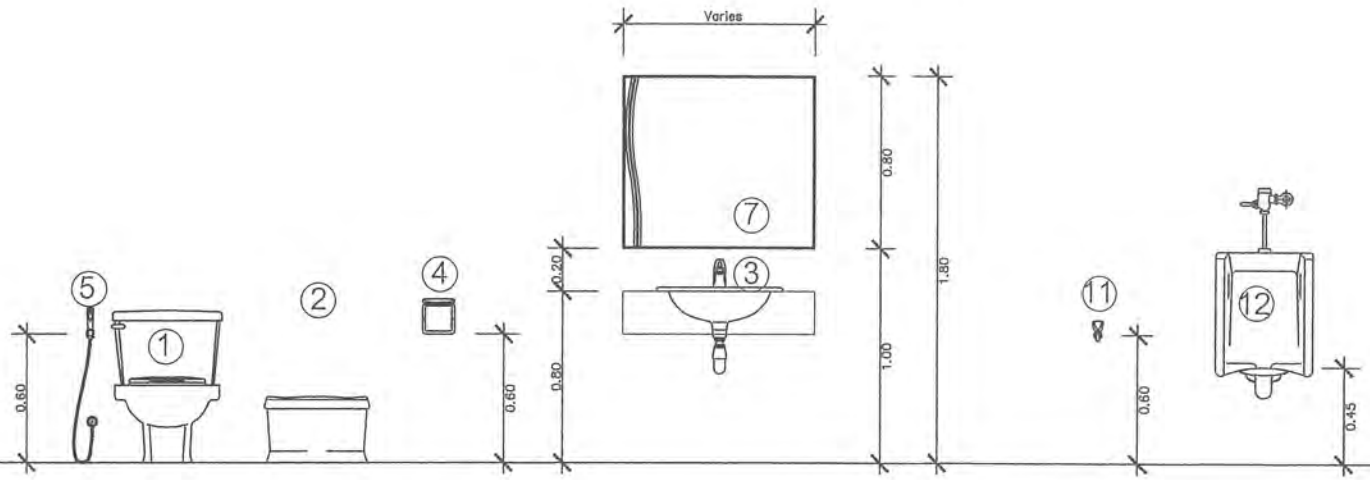
ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายห้องน้ำ

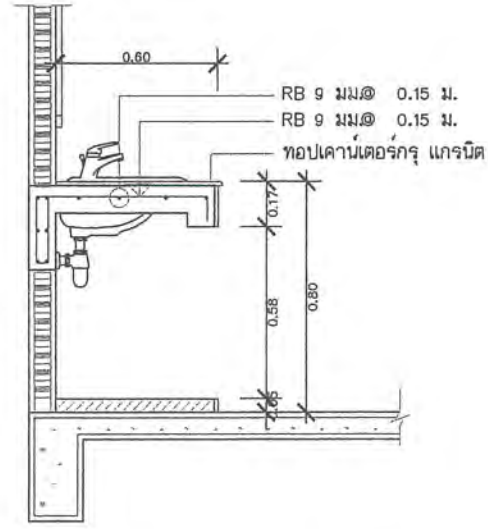
เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี
สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552
วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย32535
นายสิมือ เบเรกู
ตรวจสอบ
นายสิมือ เบเรกู
รก หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบมาตรฐานที่ ยสจ.มส.04-013 /2564

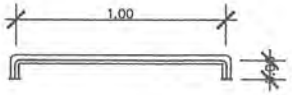
เลขที่	แผ่นที่
A-07	07/16



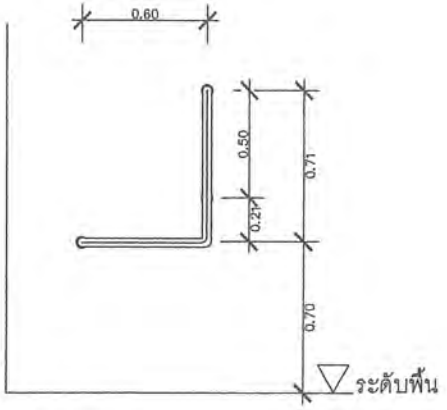
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



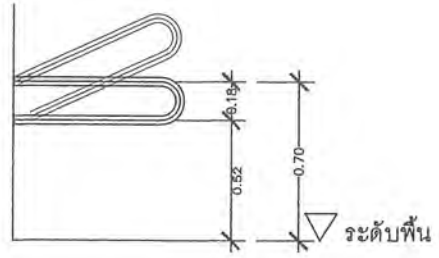
แบบขยายรูปตัดเคาน์เตอร์ห้องน้ำ
SCALE 1:25

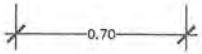


ราวทรงตัวเอนกประสงค์

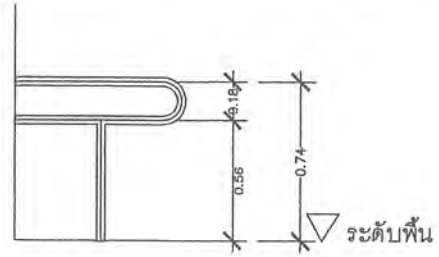


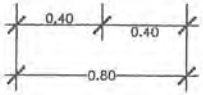
ราวทรงตัวรูปตัว L





ราวทรงตัวแบบพับ





ราวทรงตัวรูสำหรับอ่างล้างหน้า

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

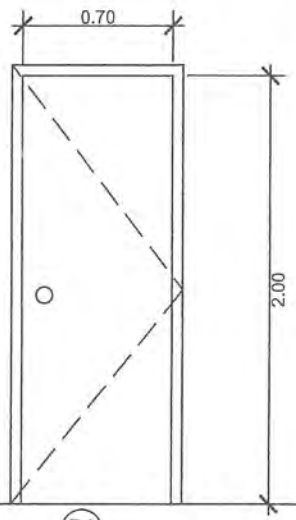
แบบแสดง
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

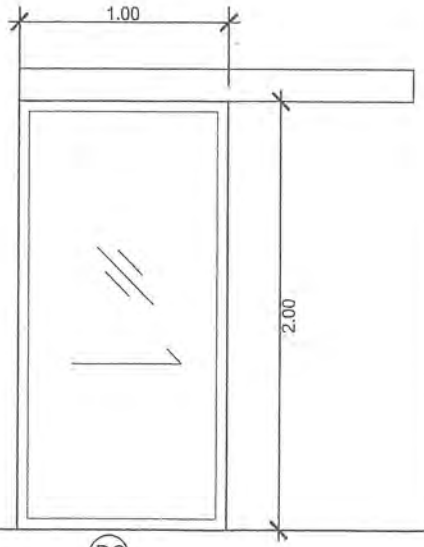
เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนรมณี
สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ-สถ.17552
วิศวกร
นายอรัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535
นายสีมือ เบเซ่
ตรวจสอบ
นายสีมือ เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลสี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบสตรที่ ยผจ.มห.04-013 /2564

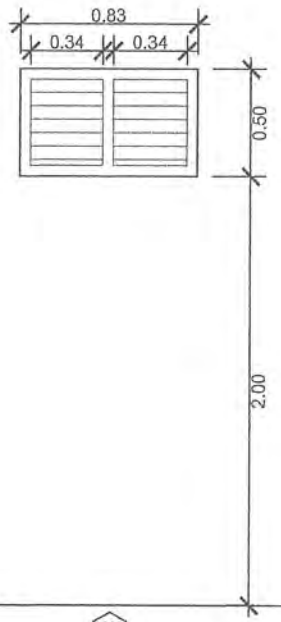
แผ่นที่	แผ่นที่
A-08	08/16

ประตู





หน้าต่าง



	D1	D2	W1
ลักษณะการเปิด-วัสดุ	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเลื่อนกระจก	หน้าต่างบานเกร็ด
วัสดุวงกบ-กรอบบาน	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	วงกบอลูมิเนียม 2"x4"	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
การตกแต่ง	กรอบบานประตูไม้เนื้อแข็ง	กรอบบานอลูมิเนียม 2"x4" พร้อมชุดรางเลื่อน	-
ลูกฟัก	-	กระจกฝ้าหนา 6 มม.	เกร็ดกระจกฝ้าหนา 5 มม.ติดตาย
อุปกรณ์ประกอบ	กลอนล็อคประตูใช้แบบขอสับ	มือจับสแตนเลสรูปตัว I ติดตั้งแนวตั้งทั้งสองด้าน พร้อมล็อคแบบขอสับ	-
อื่นๆ			

แปลนขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมือ เบเซ่

ตรวจสอบ
นายสิมือ เบเซ่

รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

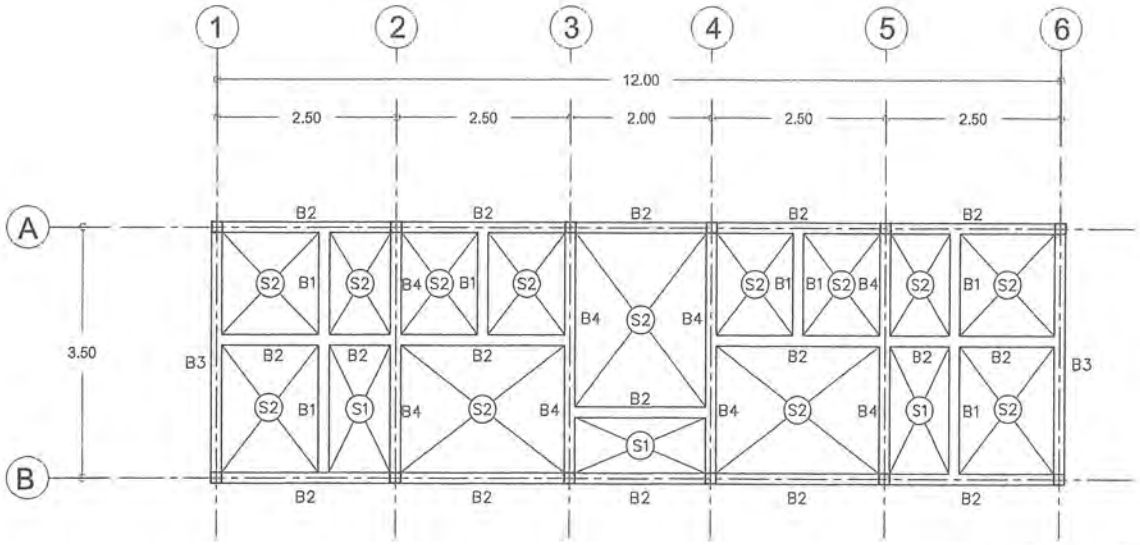
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

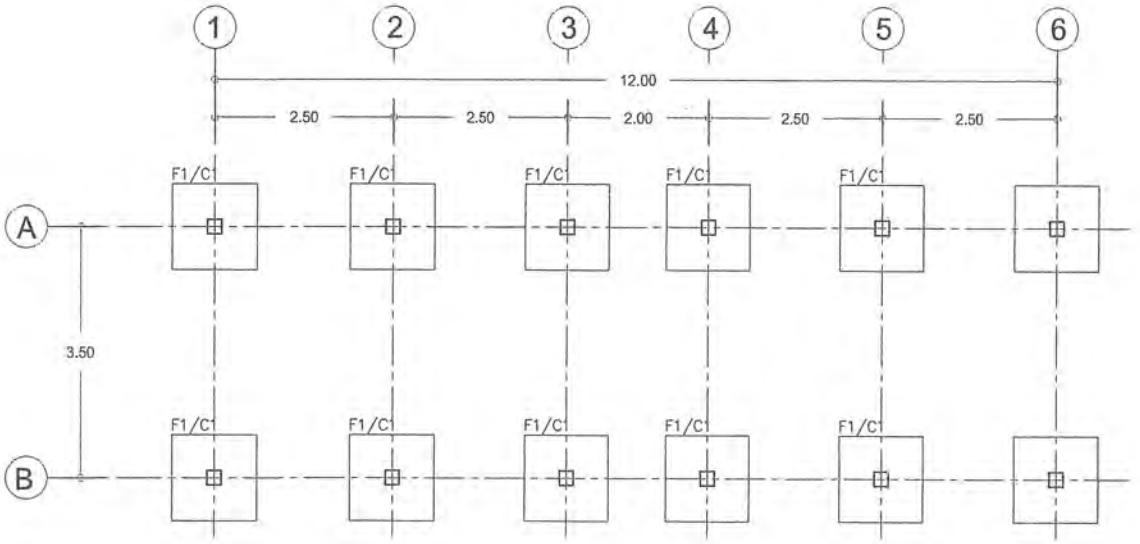
แบบมาตรฐาน ยผจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-09	09/16



แปลนโครงสร้าง คาน เสา พื้น

มาตราส่วน 1: 75



แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1: 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนฐานราก,คาน,พื้น

เขียนแบบ สำรวจ

นายทรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก

นางสาวสุธามาส เชื้อราศี ภ-สถ17552

วิศวกร

นายธวัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย.32535

นายดิลิมือ เบเซ่

ตรวจสอบ

นายดิลิมือ เบเซ่

รก.ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

นางจารุวัตน์ สกุลดี

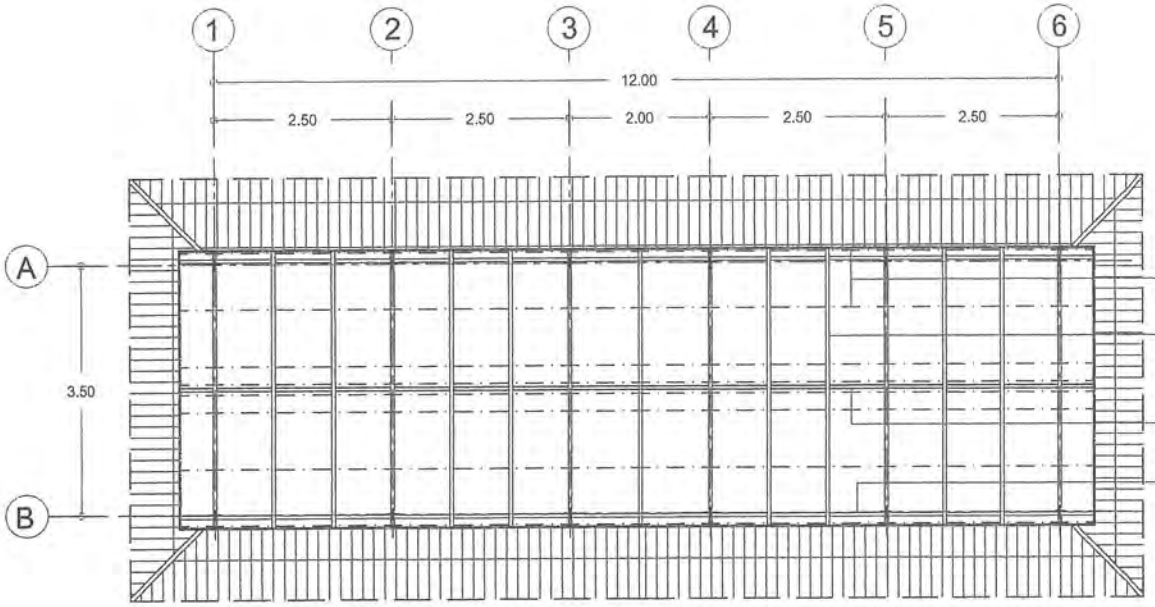
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

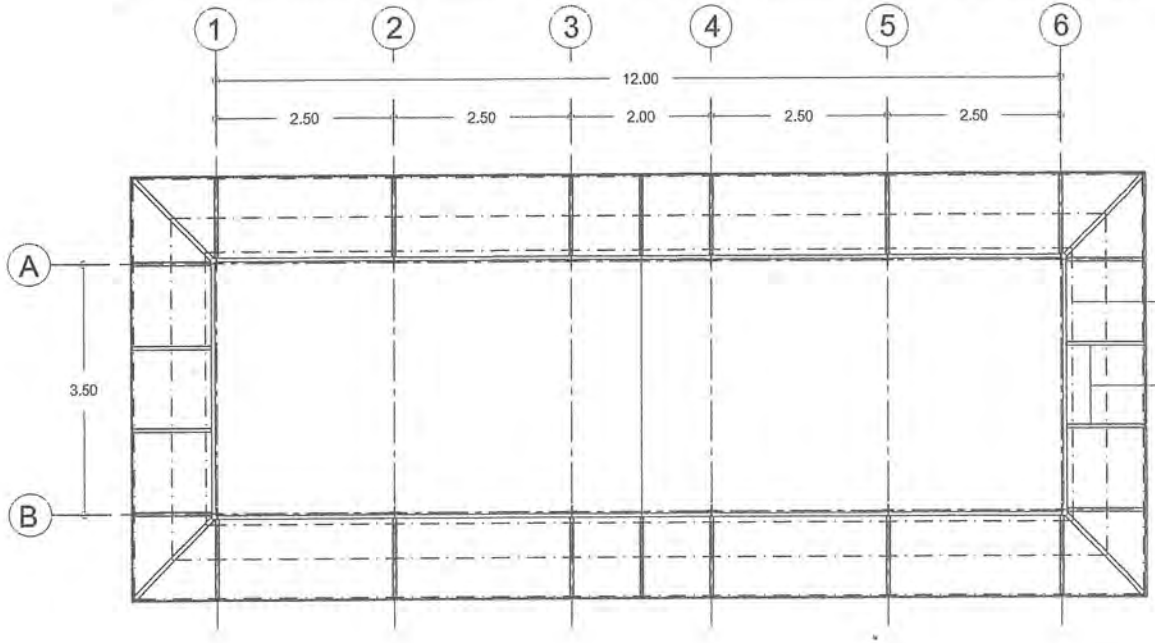
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผจ.มฮ.04-013 /2564

แผ่นที่	แผ่นที่
A-10	10/16





แปลนโครงหลังคา

SCALE 1: 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนโครงสร้างหลังคา

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิ่อ เบเซกู

ตรวจสอบ
นายสิมิ่อ เบเซกู
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

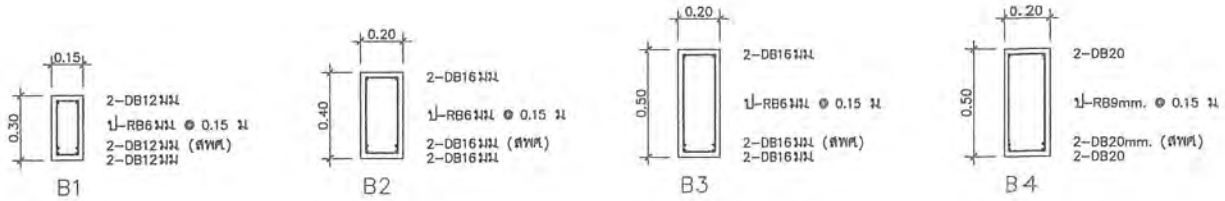
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

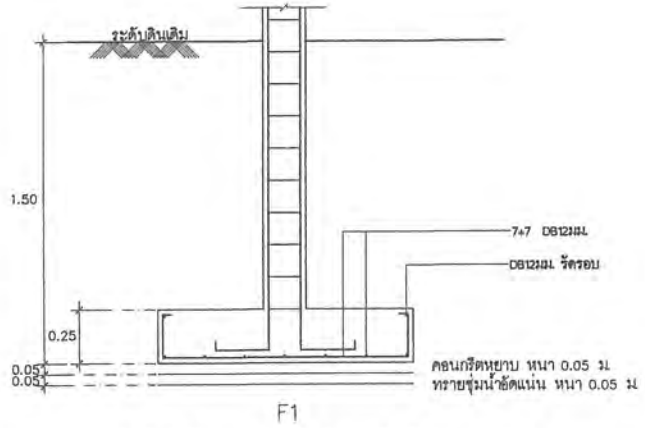
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

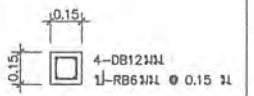
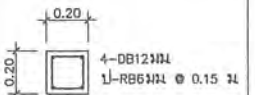
แบบมาตรฐาน ยผจ.มท.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-11	11/16





หมายเหตุ ดินที่ระดับใต้ฐานรากต้องรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตรม

	หลังคาน – ฉนวน
	ฐานราก – ท้องคาน

แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบมาตรฐาน
ขยายโครงสร้าง

เขียนแบบ สำรวจ
นายพระศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมือ แบเซ่ปู่

ตรวจสอบ
นายสิมือ แบเซ่ปู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

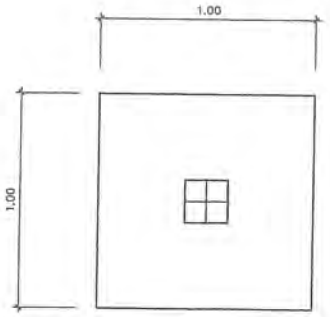
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดิ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

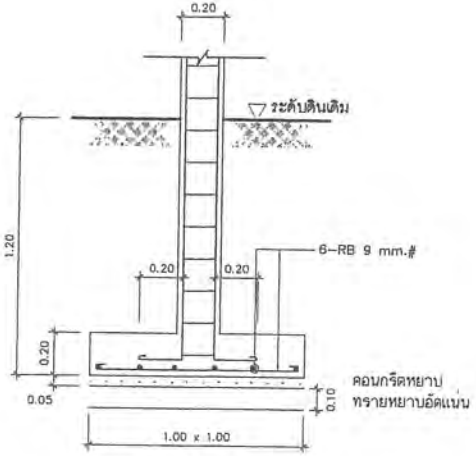
รายการแก้ไข

แบบมาตรฐานที่ ยผจ.มฮ.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-12	12/16

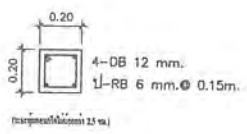


F1

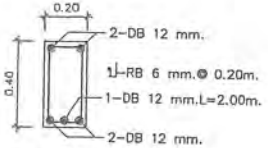


แบบขยายฐานราก

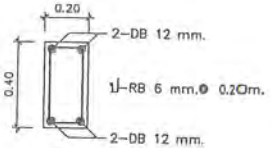
มาตราส่วน 1: 25



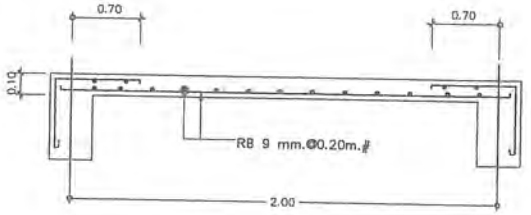
C1



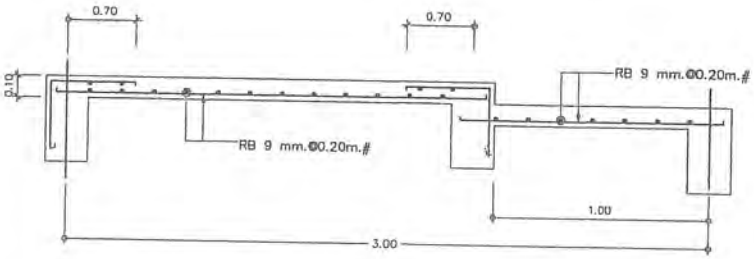
B1



B2



S1



S1

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเ
สำนักงานโยธาธิการและผ
จังหวัดแม่ฮ่องสอ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่

แบบแสดง
ขยายโครงสร้าง

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมะ

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ

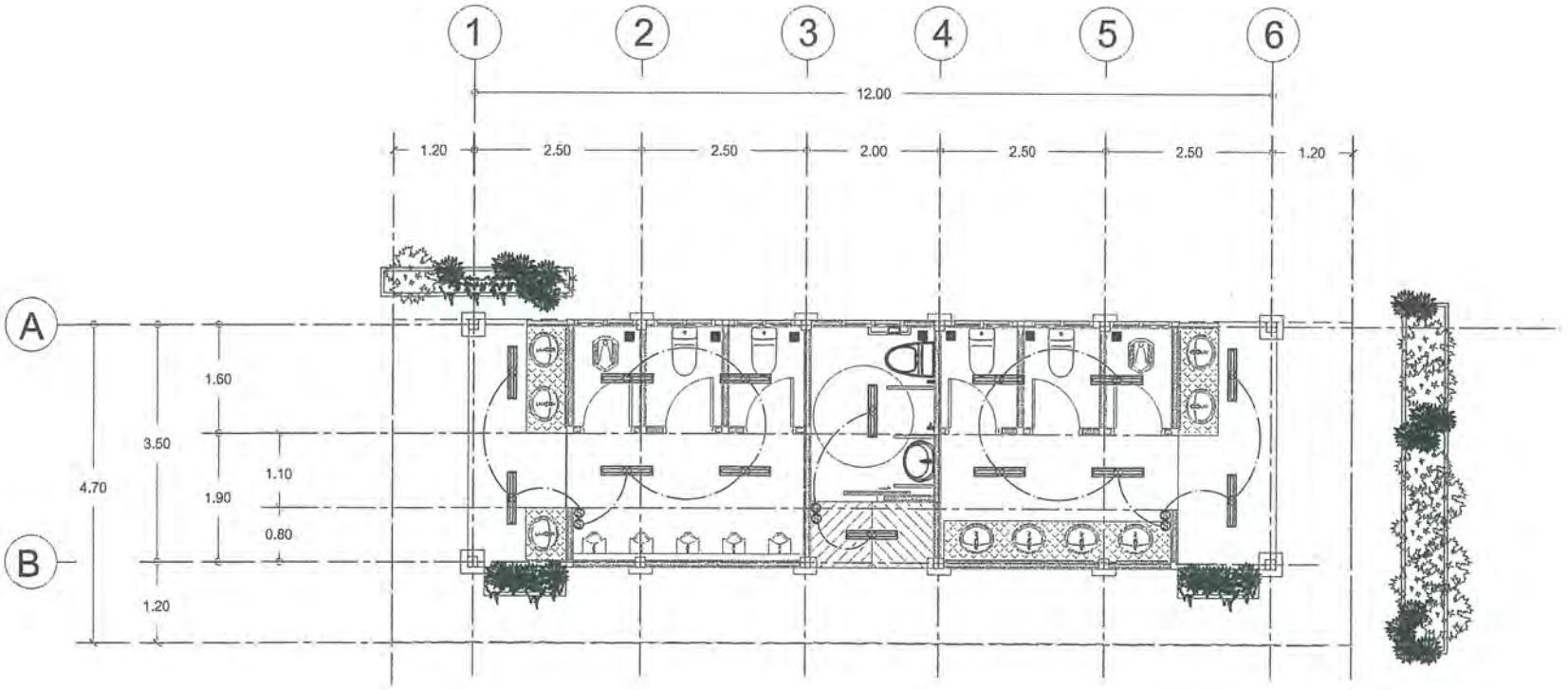
วิศวกร
นายอวิรชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภ

นายดีมือ เบเซอู่

ตรวจสอบ
นายดีมือ เบเซอู่
รก หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแ
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผจ.มส.04–013
เลขที่ A-06
แผ่น 06/



แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1: 75

สัญลักษณ์ และวัสดุมาตรฐานประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมไฟ LED ฝาครอบอะคริลิค 1x20 watt พร้อมอุปกรณ์
Ⓢ	สวิทช์ไฟทางเดียว ติดสูงจากพื้น 1.00 ม.
	ชนิด THW เดินร้อยท่อ PVC. ø 3/8" ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	MAIN SWITCH BOARD ขนาด 20 แอมป์

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้า

เขียนแบบ สำรวจ
นายทรงศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอรัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิอ เบเซ่

ตรวจสอบ
นายสิมิอ เบเซ่
รก. หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

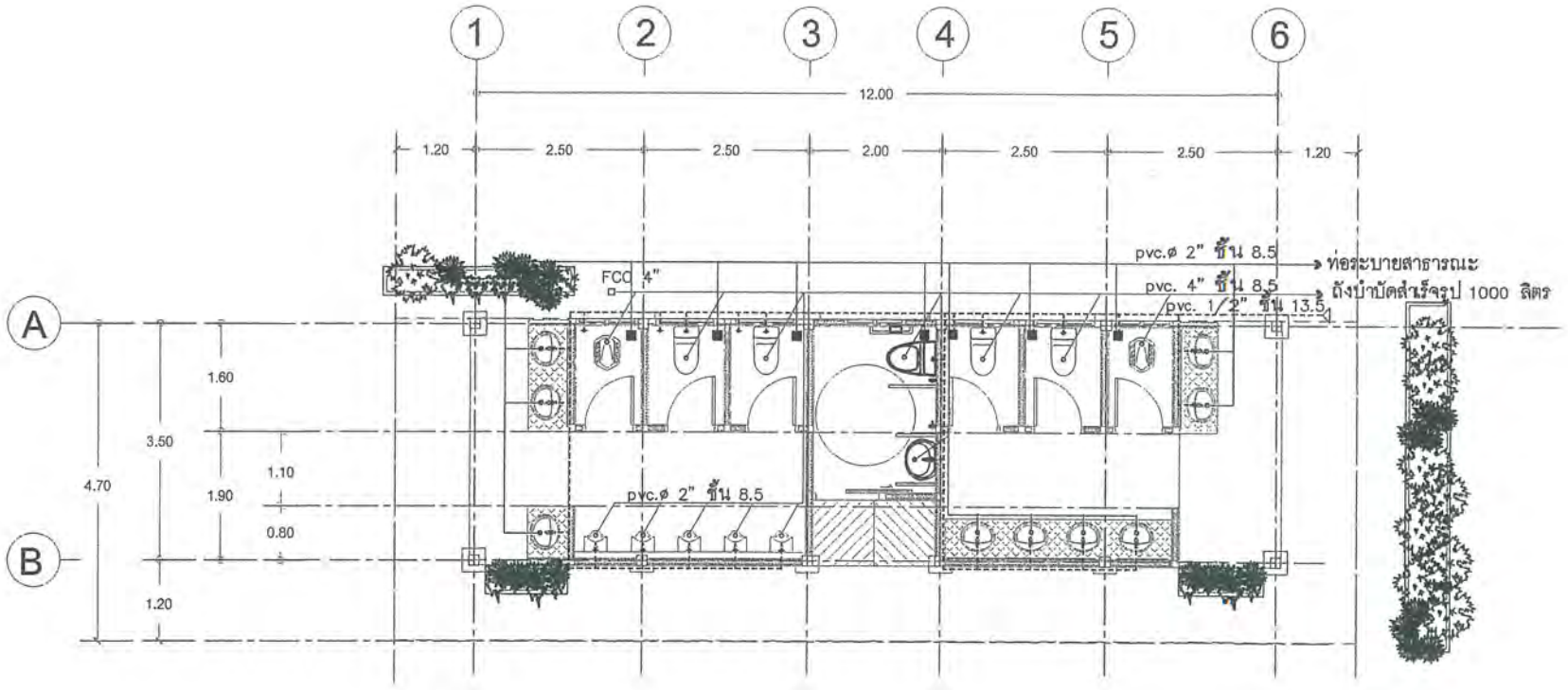
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดิ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบสตช์ที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-14	14/16



แปลนสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:75

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แปลนสุขาภิบาล

เขียนแบบ ลำชวา
นายพรศักดิ์ รัตนวงณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
เกียรติชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิอ เบเซ่

ตรวจสอบ
นายสิมิอ เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางชารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

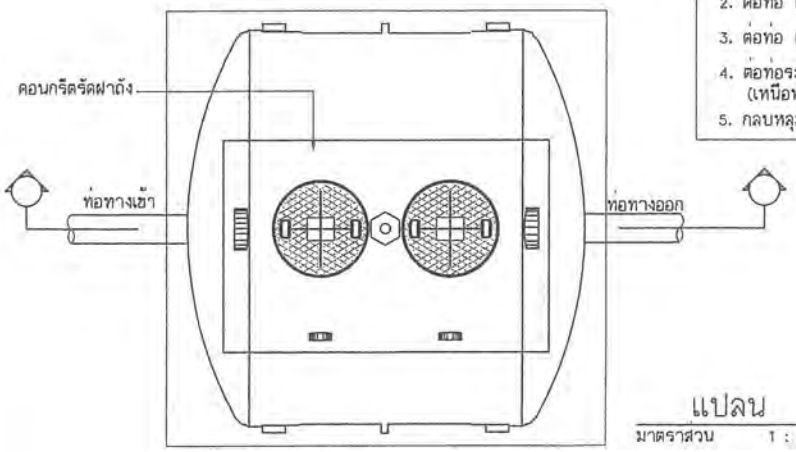
แบบมาตรฐาน ยธผ.มผ.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-15	15/16

การติดตั้งกรณีพื้นดินและสนามหญ้า

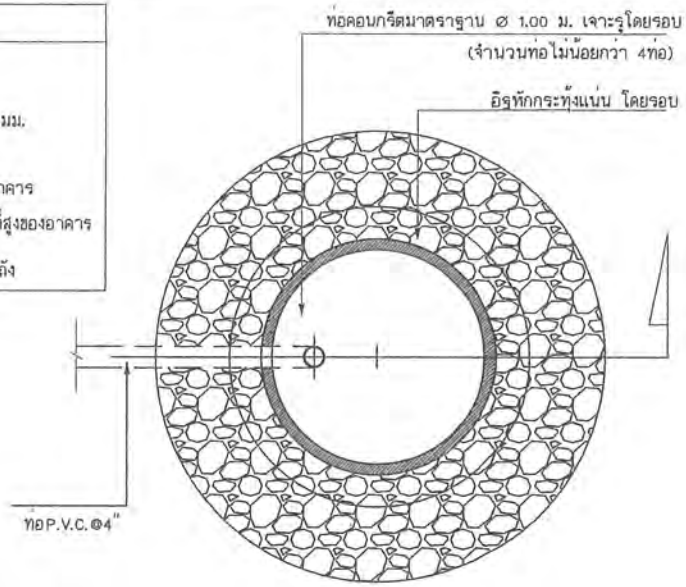
รายการประกอบติดตั้งถัง

1. ขุดหลุมสำหรับฝังถัง ก้นหลุมเทคอนกรีต1:2:4
   รองรับถังหนา 0.15 ม. เสริมเหล็ก ⌀ 9 @0.20# มม.
2. ต่อท่อ PVC.⌀4"(CLASS8.5)จากท่อน้ำเสียรวมเข้าถัง
3. ต่อท่อ PVC.⌀4"(CLASS8.5)จากถัง ลงรางระบายน้ำของอาคาร
4. ต่อท่อระบายอากาศ PVC.⌀2"(CLASS8.5) จากถัง ขึ้นสู่ที่สูงของอาคาร (เหนือหลังคาอาคาร)
5. กลบหลุมฝังถัง พร้อมเทคอนกรีตรัดฝาถังให้เสมอระดับฝาถัง



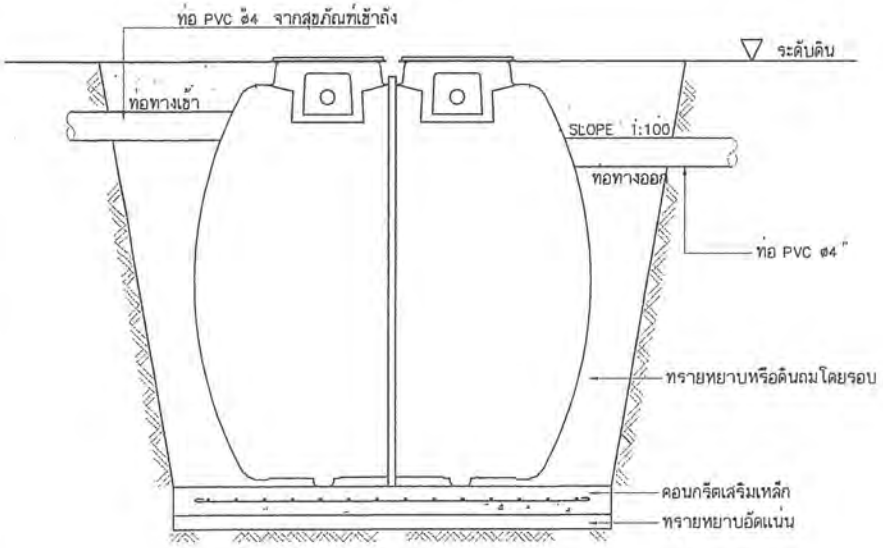
แปลน

มาตราส่วน 1 : 25



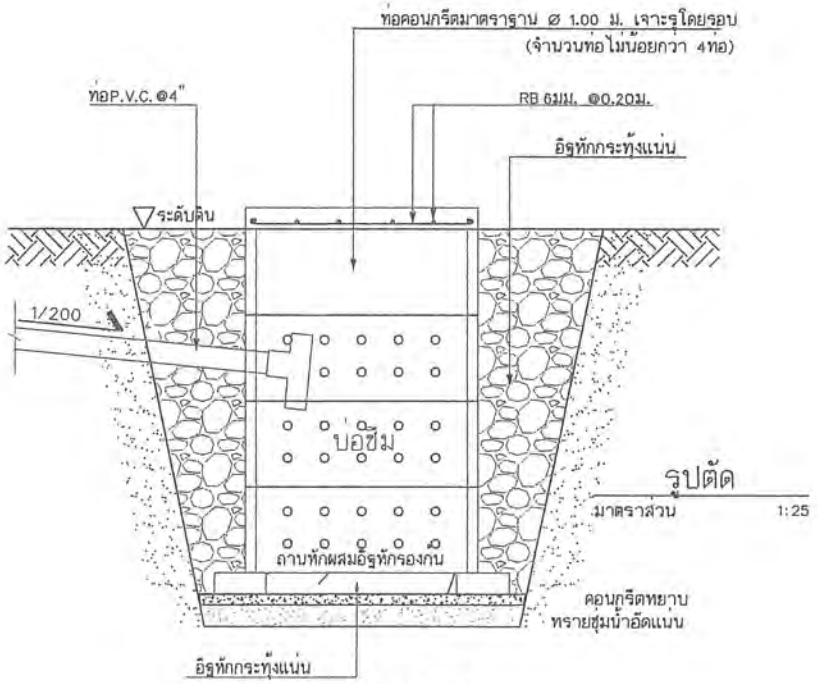
แปลน

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1000 ลิตร

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายบ่อซึมน้ำทิ้ง

มาตราส่วน 1:25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

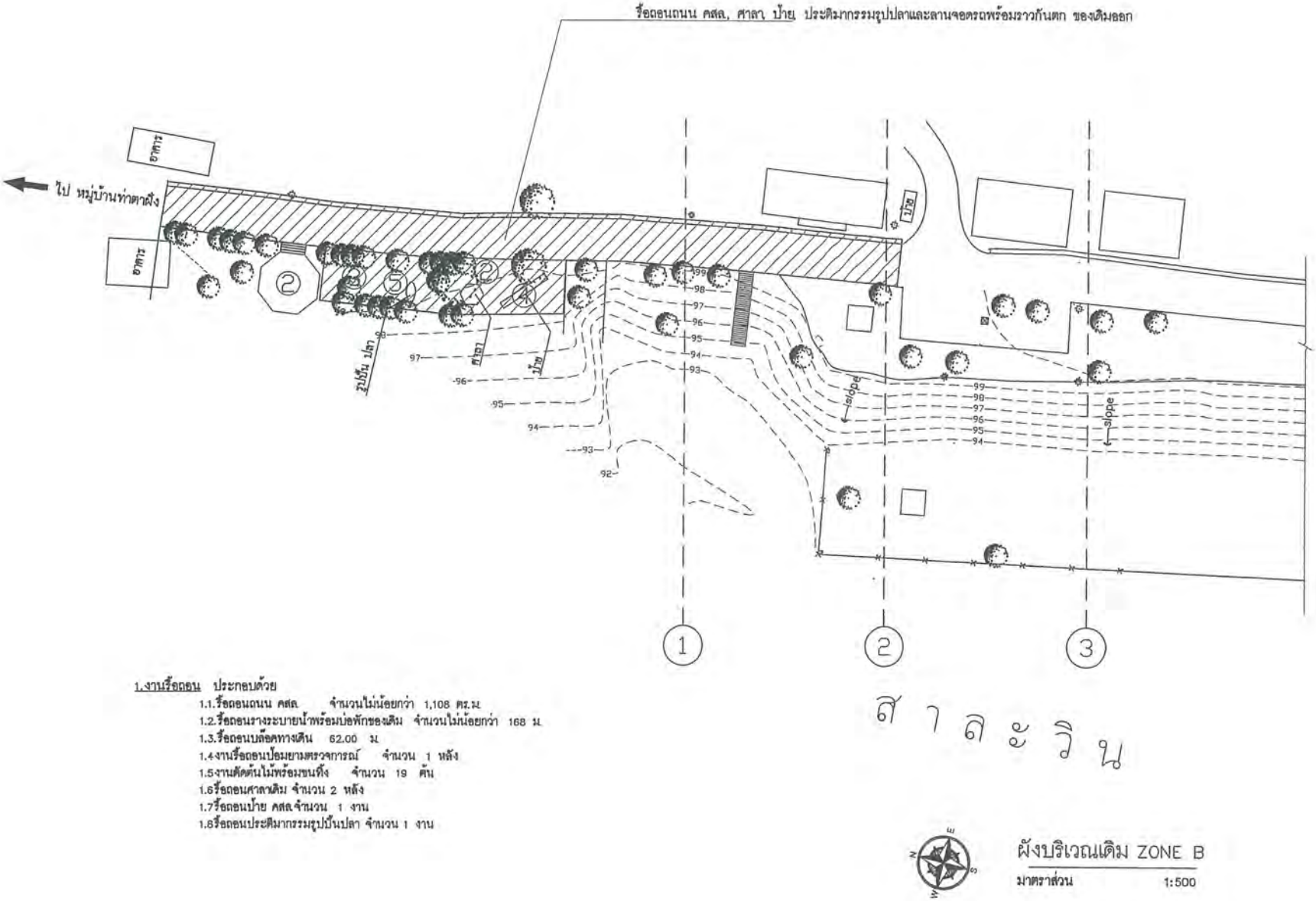
ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่ตามแดบ

แบบแสดง
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

เรียบแบบ สำรวจ
นายทรศักดิ์ รัตนเมณี
สถาปนิก
นางสาวชูธามาส เรืองรวดี ภ-สถ17552
วิศวกร
นายอรัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ กย.32535
นายลิมือ เบเซอ
ตรวจสอบ
นายลิมือ เบเซอ
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบมาตรฐานที่ ยผง.มหส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
A-16	16/16



1.งานรื้อถอน ประกอบด้วย

1.1.รื้อถอนถนน คสล. จำนวนไม่น้อยกว่า 1,108 ตร.ม.
1.2.รื้อถอนรางระบายน้ำพร้อมบ่อพักของเดิม จำนวนไม่น้อยกว่า 168 ม.
1.3.รื้อถอนบล็อคทางเดิน 62.00 ม.
1.4งานรื้อถอนป้อมยามตรวจการณ์ จำนวน 1 หลัง
1.5งานตัดต้นไม้พร้อมขนทิ้ง จำนวน 19 ต้น
1.6รื้อถอนศาลาเดิม จำนวน 2 หลัง
1.7รื้อถอนป้าย คสล.จำนวน 1 งาน
1.8รื้อถอนประติมากรรมรูปปั้นปลา จำนวน 1 งาน

ผังบริเวณเดิม ZONE B

มาตราส่วน 1:500

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ- สถ.17552

วิศวกร
นายอัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ กย.32535
นายสิเมือ เบรชู่

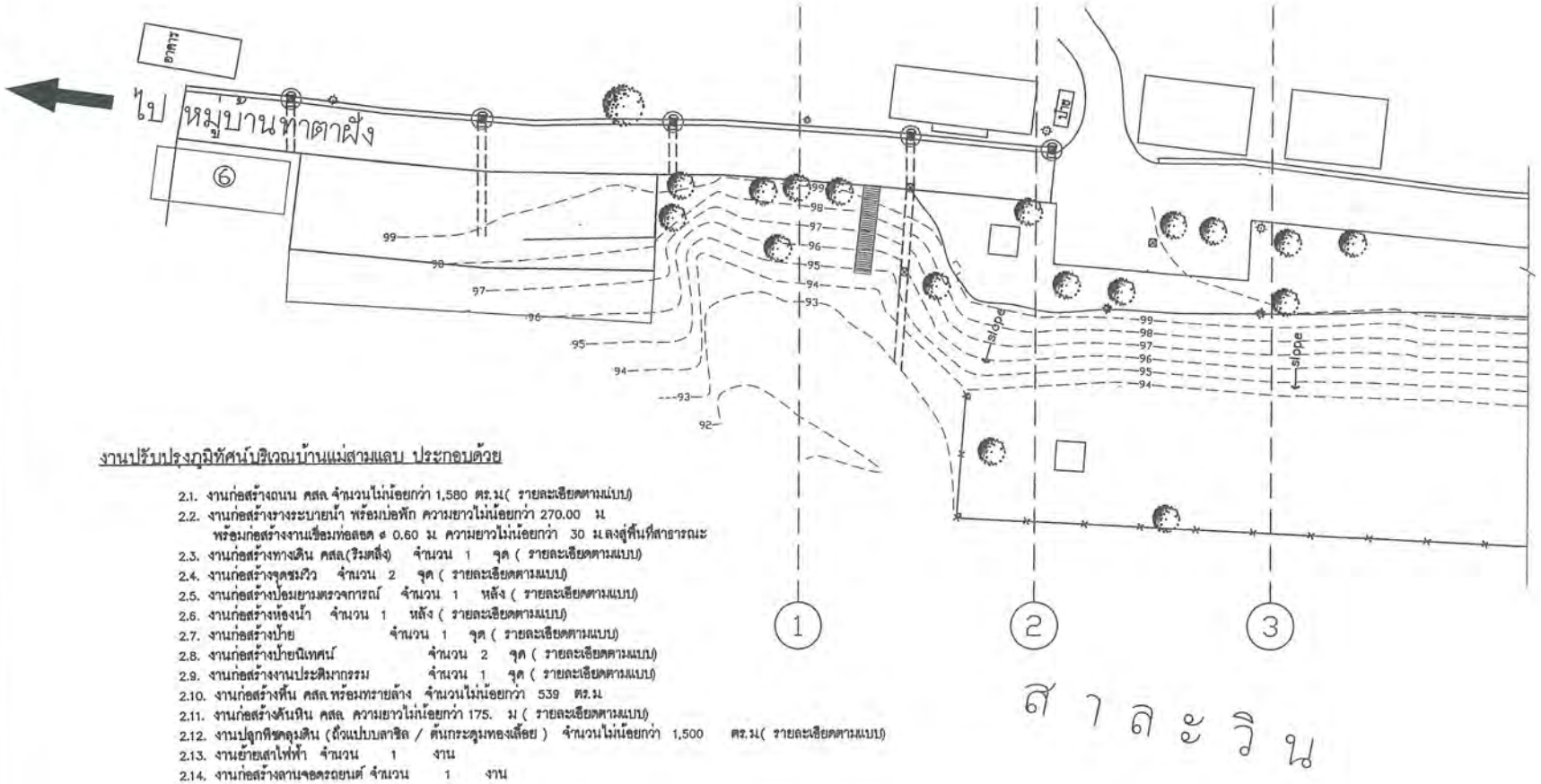
ตรวจสอบ
นายสิเมือ เบรชู่
รก หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564
รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผง.มส04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
B-01	01/7



งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณบ้านแม่สามแลบ ประกอบด้วย

2.1. งานก่อสร้างถนน คสล. จำนวนไม่น้อยกว่า 1,580 ตร.ม.(รายละเอียดตามแบบ)
2.2. งานก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ความยาวไม่น้อยกว่า 270.00 ม
พร้อมก่อสร้างงานเชื่อมท่อลอด ø 0.60 ม ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ม.ลงสู่พื้นที่สาธารณะ
2.3. งานก่อสร้างทางเดิน คสล.(ริมตลิ่ง) จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.4. งานก่อสร้างจุดชมวิว จำนวน 2 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.5. งานก่อสร้างป้อมยามตรวจการณ์ จำนวน 1 หลัง (รายละเอียดตามแบบ)
2.6. งานก่อสร้างห้องน้ำ จำนวน 1 หลัง (รายละเอียดตามแบบ)
2.7. งานก่อสร้างป้าย จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.8. งานก่อสร้างป้ายนิเทศน์ จำนวน 2 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.9. งานก่อสร้างงานประติมากรรม จำนวน 1 จุด (รายละเอียดตามแบบ)
2.10. งานก่อสร้างพื้น คสล.พร้อมทรายล้าง จำนวนไม่น้อยกว่า 539 ตร.ม
2.11. งานก่อสร้างคันหิน คสล. ความยาวไม่น้อยกว่า 175. ม (รายละเอียดตามแบบ)
2.12. งานปลูกพืชคลุมดิน (ถังแบบพลาสิค / ต้นกระดุมทองเลื้อย) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,500 ตร.ม.(รายละเอียดตามแบบ)
2.13. งานย้ายสายไฟฟ้า จำนวน 1 งาน
2.14. งานก่อสร้างลานจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่ง สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
2. ให้เสนอรูปแบบ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการ



ผังบริเวณปรับปรุง ZONE B
มาตราส่วน 1:500

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง

เขียนแบบ สำรวจ
นายทรงศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร
นายชัชชัย ศรีนาคะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิอ แบเซกู

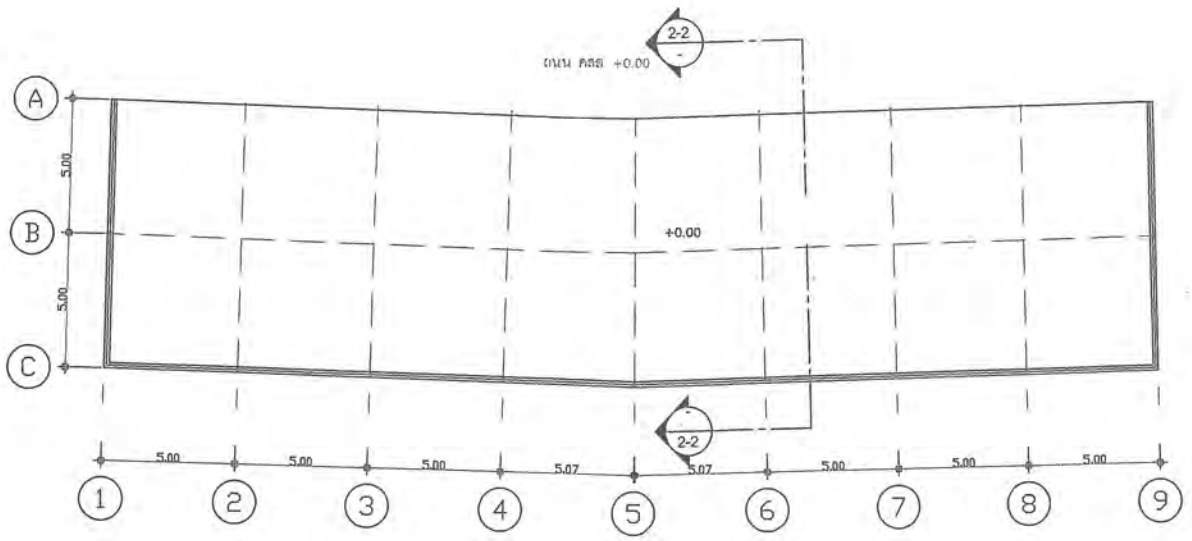
ตรวจสอบ
นายสิมิอ แบเซกู
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

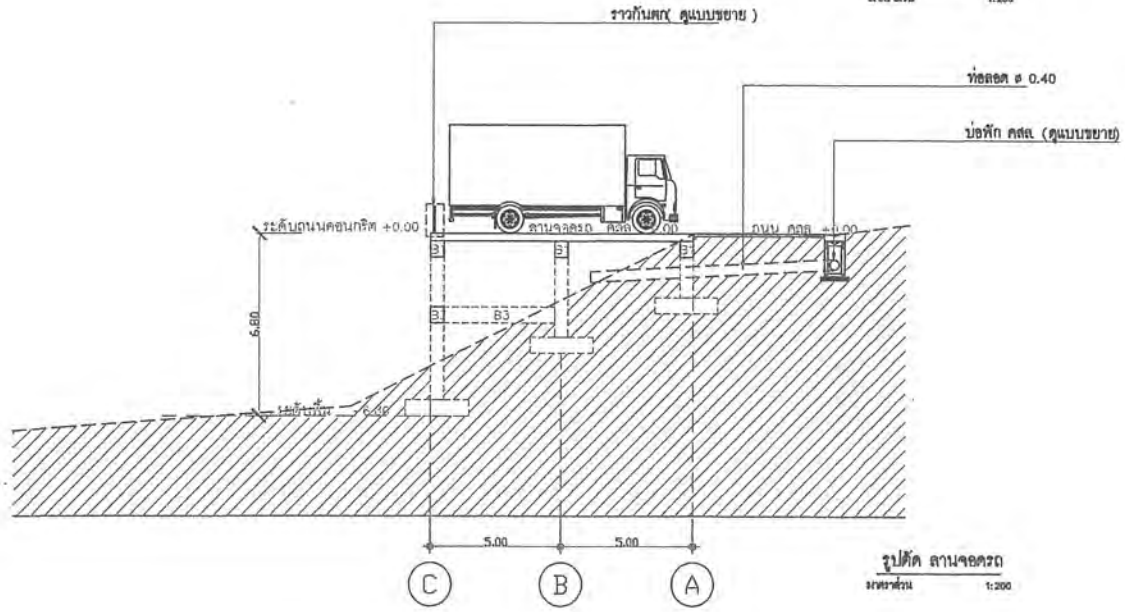
แบบสตรที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
B-02	02/7



แปลนลานจอดรถ

มาตราส่วน 1:200



รูปตัด ลานจอดรถ

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ

ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง

แปลนลานจอดรถ

เขียนแบบ ตรวจ

นายพระศักดิ์ รัตนวงณี

สถาปนิก

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ.-สถ.17552

วิศวกร

นายธีรชัย ศรีกาะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิล เบเซอู่

ตรวจสอบ

นายสิมิล เบเซอู่

รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

นางจารุรัตน์ สกุลดี

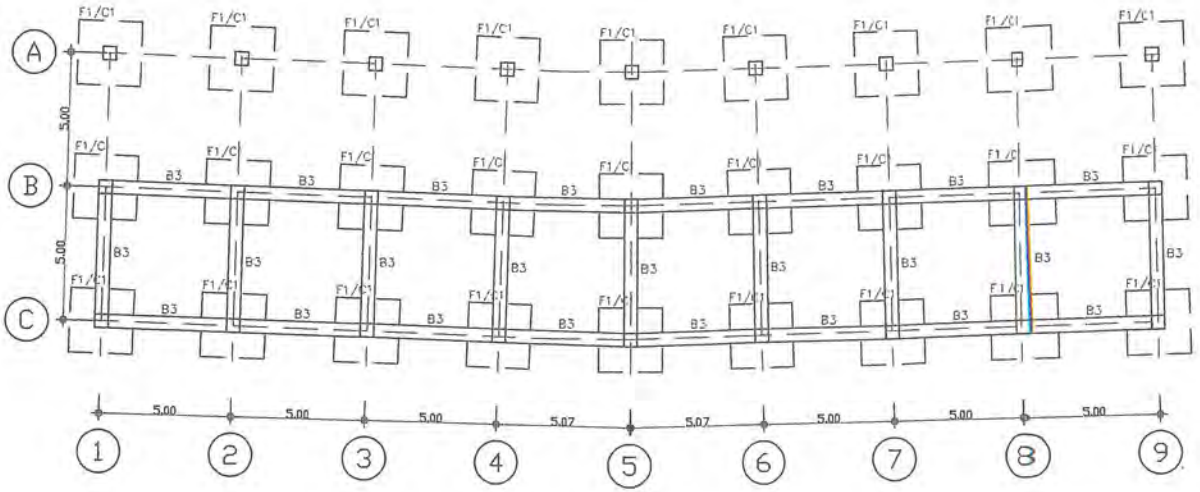
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

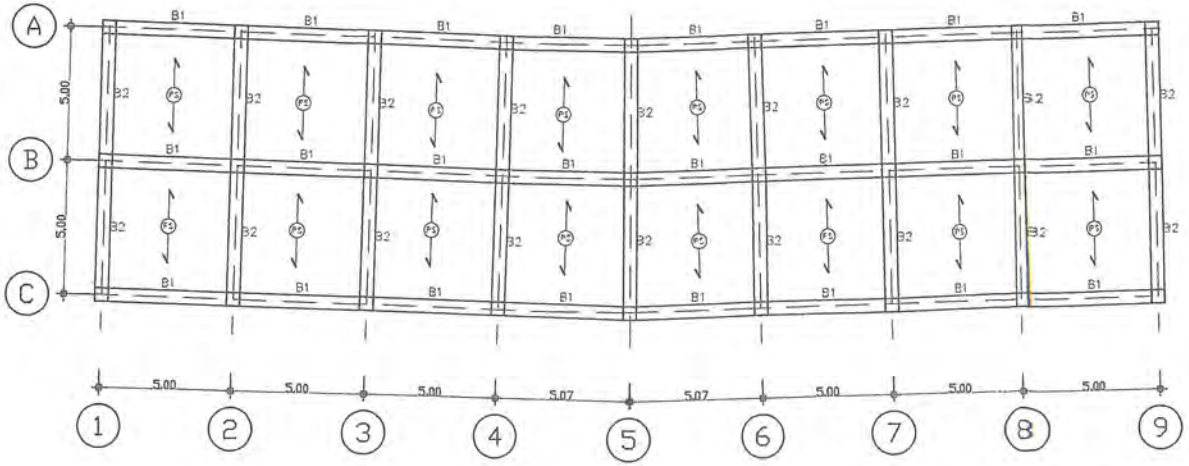
แบบมาตรฐาน ยสจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
B-03	03/7



แปลนฐานราก/ คาน

มาตราส่วน 1:200



แปลน คาน/พื้น

มาตราส่วน 1:200

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ

ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สะงาเดบ

แบบแสดง

แปลน โครงสร้าง

เขียนแบบ ตำแหน่ง

นายทรงศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ17552

วิศวกร

นายชัยชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภย.32535

นายลิมือ เบเซ่

ตรวจสอบ

นายลิมือ เบเซ่

รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

นางจิรุรัตน์ สกุลดี

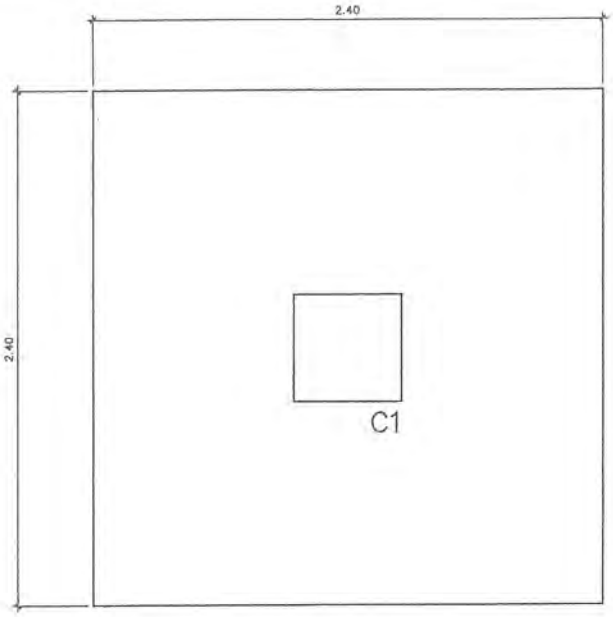
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

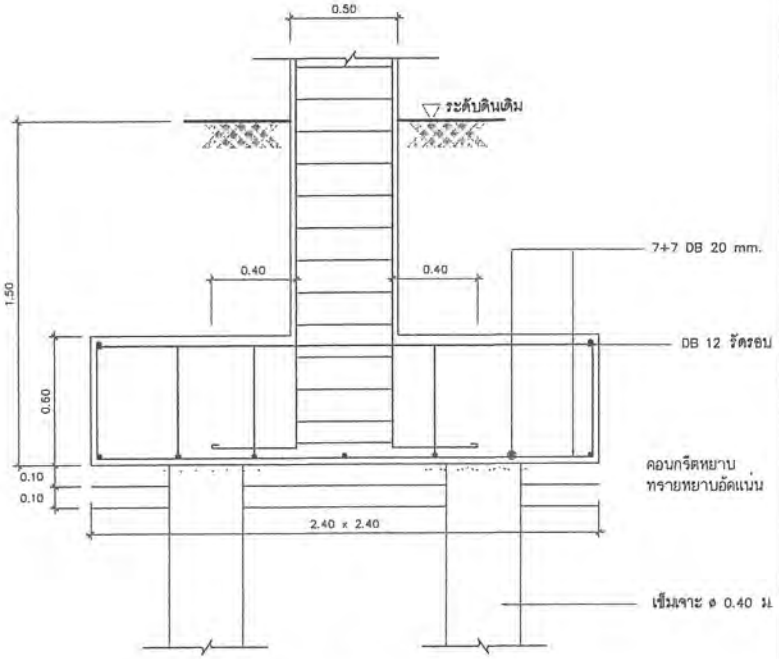
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข

แบบเลขที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

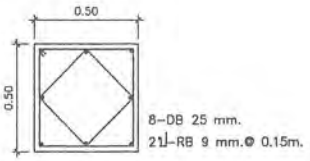
เลขที่	แผ่นที่
B-04	04/7



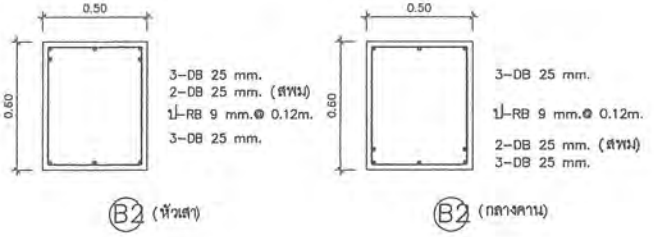


แบบขยายฐานราก

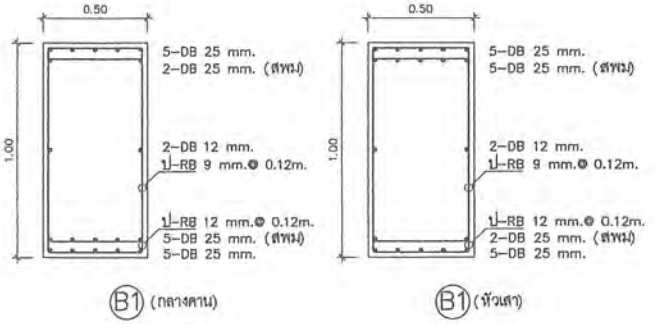
มาตราส่วน 1: 25



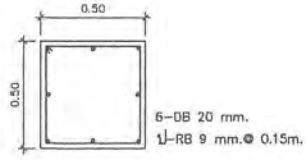
C1



B2 (หัวเสา) B2 (กลางคาน)



B1 (กลางคาน) B1 (หัวเสา)



B3 (คานยึดเสา)

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1: 25

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายโครงสร้าง

เขียนแบบ สำรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เรือชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายธวัชชัย ศรีภาคักดิ์ ภย.32535

นายสิมิอ เบเซ่

ตรวจสอบ
นายสิมิอ เบเซ่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

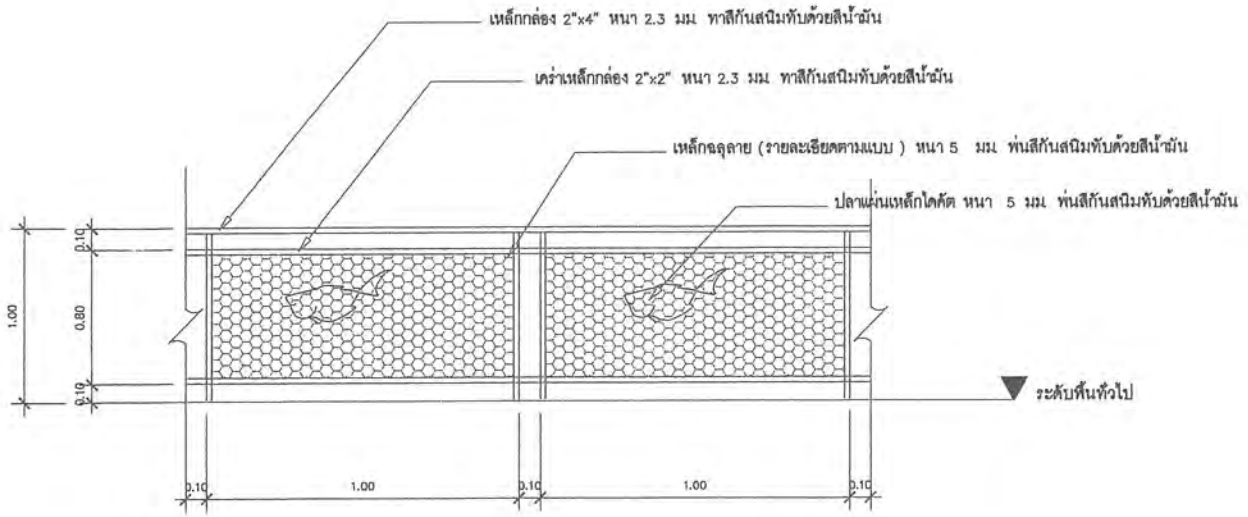
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลสิ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบเลขที่ ยผจ.ผ04-013 /2564

เล่มที่	แผ่นที่
B-05	05/7



ขยายราวระเบียง

มาตราส่วน 1:25



ตัวอย่างลายเหล็กฉลุราวกั้นทางเดิน

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
ขยายราวระเบียงทางเดิน

เขียนแบบ ตรวจ
นายพรศักดิ์ รัตนมณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ-สถ.17552

วิศวกร
นายอัชชัย ศรีบาทะศักดิ์ ภย.32535

นายสิมิล เบเซกู่

ตรวจสอบ
นายสิมิล เบเซกู่
รก.หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

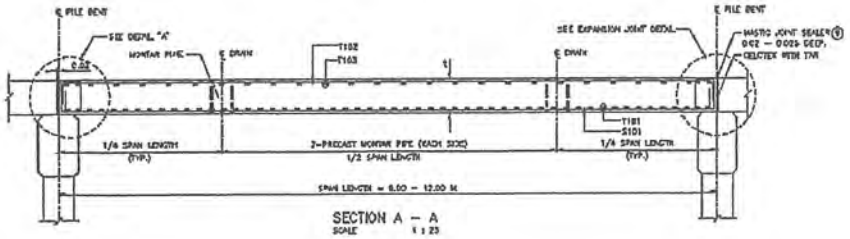
อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบเลขที่ ยผจ.มส.04-013 /2564

เลขที่	แผ่นที่
B-06	06/7



SECTION A – A
SCALE 1 : 25

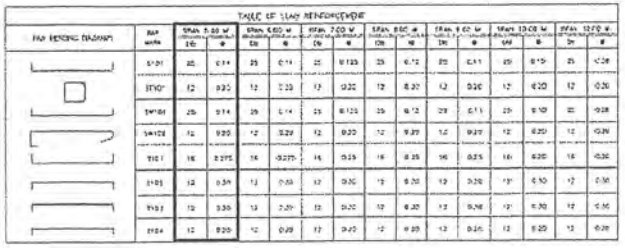


TABLE OF SLAB REINFORCEMENT

BAR MARKING DIAGRAM	BAR MARK	SPAN 8.00 M		SPAN 8.50 M		SPAN 9.00 M		SPAN 9.50 M		SPAN 10.00 M		SPAN 10.50 M		SPAN 11.00 M		SPAN 11.50 M		SPAN 12.00 M	
		DIA	@	DIA	@	DIA	@	DIA	@	DIA	@	DIA	@	DIA	@	DIA	@	DIA	@
	S101	25	0.14	25	0.14	25	0.125	25	0.12	25	0.11	25	0.10	25	0.10	25	0.10	25	0.09
	ST101	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20
	SW101	25	0.14	25	0.14	25	0.125	25	0.12	25	0.11	25	0.10	25	0.10	25	0.10	25	0.09
	SW102	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20
	T101	16	0.275	16	0.275	16	0.25	16	0.25	16	0.25	16	0.20	16	0.20	16	0.20	16	0.20
	T102	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20
	T103	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20
	T104	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20	12	0.20

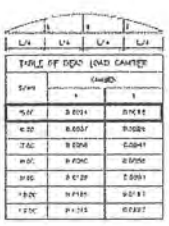
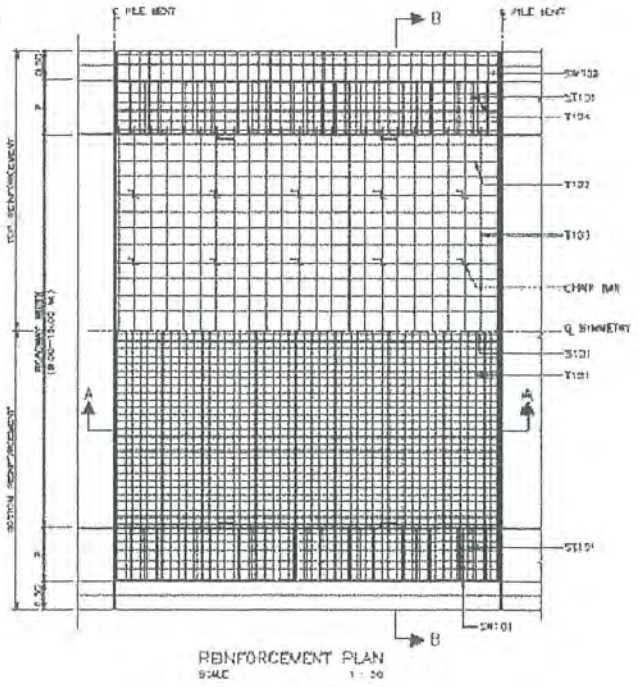


TABLE OF DEAD LOAD CAMBER

SPAN	CAMBER	
	A	B
8.00	0.0031	0.0025
8.50	0.0037	0.0029
9.00	0.0043	0.0034
9.50	0.0050	0.0039
10.00	0.0057	0.0045
10.50	0.0065	0.0051
11.00	0.0073	0.0057
11.50	0.0082	0.0063
12.00	0.0091	0.0070



REINFORCEMENT PLAN
SCALE 1 : 50

ขยายโครงสร้างลานจอดรถ

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ชื่อแบบ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ

แบบแสดง
แบบขยายถนน คสล

เขียนแบบ ตำแหน่ง
นายทรงศักดิ์ รัตนมะณี

สถาปนิก
นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ ภ—สถ17552

วิศวกร
นายอวัชชัย ศรีเกาะศักดิ์ ภาย32535

นายสิริโอ เบเซอ่

ตรวจสอบ
นายสิริโอ เบเซอ่
รก หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ

อนุมัติ
นางจารุรัตน์ สกุลดี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
วันที่ 22 มิถุนายน 2564

รายการแก้ไข	

แบบมาตรฐาน ยผ.ม.ส.04-013 /2564

แผ่นที่	แผ่นที่
B-07	07/7

แบบข้อมูลและการยืนยันความพร้อมของการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน พ.ศ.๒๕๖๖ (งบลงทุน)

๑. **ชื่อโครงการ** : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว.

๒. **กิจกรรม** : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

งบประมาณกิจกรรม ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. **เหตุความจำเป็น/สภาพปัญหา** (ระบุเหตุผลความจำเป็น/สภาพปัญหา ที่ดำเนินกิจกรรมนี้)

ปัจจุบันแหล่งท่องเที่ยวบ้านแม่สามแลบมีสภาพทรุดโทรม มีการก่อสร้างที่ไม่สอดคล้องกับการใช้กิจกรรม จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ให้มีความสวยงาม มีระเบียบเรียบร้อย

๔. **วัตถุประสงค์ของกิจกรรม**

๑. ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ให้มีความสวยงาม มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒. เพื่อรองรับการท่องเที่ยวแม่น้ำสาละวิน

๓. เพื่อสร้างรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่ให้มีรายได้เพิ่มขึ้น

๕. **กิจกรรมที่ดำเนินการ** (ระบุรายละเอียดของกิจกรรม)

ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดของกิจกรรม	รายละเอียดค่าใช้จ่ายของกิจกรรม
ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ	ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. **สถานที่ดำเนินการ** (ระบุชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ)

๖.๑ บ้านแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๖.๒ **ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ดำเนินการ (จำนวน ๑ – ๒ รูป) พร้อมระบุพิกัดสถานที่พิกัดพื้นที่ดำเนินการ** N๑๗.๙๘๐๔๖๑, E๙๗.๗๓๘๙๓๐





๗. **กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้ได้รับประโยชน์**

๗.๑ **กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย** ประชาชน นักเรียน นักท่องเที่ยว

๗.๒ **จำนวนผู้ได้รับประโยชน์** ครัวเรือน

๘. **ตัวชี้วัดในการดำเนินกิจกรรม**

๘.๑ **ตัวชี้วัดเชิงประมาณ** แหล่งท่องเที่ยวในเขตจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้รับการพัฒนาอย่างเหมาะสมและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๘.๒ **ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ** แหล่งท่องเที่ยวมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและประชาชนได้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน

/๙. ประโยชน์...

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/ผลลัพธ์การดำเนินโครงการ

๑. ได้แหล่งเรียนรู้พรรณไม้พื้นถิ่น

๒. ประชาชนในพื้นที่มีสร้างรายได้

๓. ประชาชนมีจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

๔. ชุมชนได้มีส่วนร่วมด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้

๑๐. ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม

- ไม่มี -

๑๑. ความคุ้มค่าของการดำเนินกิจกรรม (ให้ชี้แจงให้ละเอียดว่าโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว เมื่อดำเนินแล้วมีความคุ้มค่าต่องบประมาณที่ได้รับการจัดสรรอย่างไร ประชาชนและราชการได้รับประโยชน์อย่างไรบ้าง)

๑. ความพึงพอใจของประชาชนต่อการปรับปรุงภูมิทัศน์

๒. แหล่งท่องเที่ยวมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและประชาชนได้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน

๑๒. ความพร้อมด้านประมาณราคา/รูปแบบรายการ

☑ ปร.๔, ปร.๕ มีครบถ้วนสมบูรณ์

☐ ปร.๔, ปร.๕ ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ เนื่องจาก.....

☑ Factor F เหมาะสม

☐ Factor F ยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก.....

☑ ราคาเหมาะสม

☐ ราคายังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☑ แบบแปลนเหมาะสม ครบถ้วนสมบูรณ์ และมีวิศวกรลงนามรับรอง

☐ แบบแปลนยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☐ กรณีครุภัณฑ์มีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที (ให้แนบคุณลักษณะของครุภัณฑ์มาด้วย)

๑๓. ความพร้อมด้านพื้นที่

☑ ไม่อยู่ในเขตป่าสามารถดำเนินการได้ทันที **(ให้แนบหนังสือยืนยันว่าไม่อยู่ในเขตป่ามาด้วย)**

☐ อยู่ในเขตป่า

☐ ป่าสงวนแห่งชาติ (ระบุชื่อป่า).....

☐ ป่าอนุรักษ์ (ระบุชื่อป่า).....

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

☐ การขออนุญาตใช้พื้นที่ กรณีอยู่ในเขตป่า

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่และได้รับอนุญาตแล้ว สามารถดำเนินการกิจกรรมได้ (ระบุรายละเอียดการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่).....

.....

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่แล้ว แต่ยังไม่ได้รับอนุญาต (ระบุรายละเอียดการขอใช้พื้นที่ว่าได้เสนอขอใช้พื้นที่ตั้งแต่เมื่อไหร่ ยื่นต่อหน่วยงานใด ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนใด)

.....

.....

☐ ยังไม่ได้ขออนุญาตใช้พื้นที่ เนื่องจาก (ระบุรายละเอียดพร้อมแผนการดำเนินการ)

.....

.....

/๑๔. การบริหาร...

๑๔. การบริหารจัดการทรัพย์สินเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๔.๑ หน่วยงานที่จะรับโอนทรัพย์สินและมีความพร้อมในการบริหารจัดการ ดูแลทรัพย์สิน คือ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สามแลบ

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สามแลบ มีความพร้อมและยินที่จะรับโอนทรัพย์สินเพื่อบริหารจัดการ ดูแล บำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าวตามกิจกรรมนี้

ลงชื่อ.....
(นายโตรรัตน์ วนาศิริสุข)
ตำแหน่ง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สามแลบ
(หน่วยงานผู้รับโอนทรัพย์สินและบริหารจัดการ-ดูแลทรัพย์สิน)
วันที่.....

๑๕. ผู้รับรองและยืนยันข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔

ขอรับรับรองและยืนว่า ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔ เป็นความจริงถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ .....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....

หมายเหตุ... ๑. <u>ขอให้ส่วนราชการ หน่วยงาน กรุณากรอกข้อมูลโดยละเอียด ครบถ้วนทุกประเด็น</u>
๒. ให้จัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มหนึ่งกิจกรรมต่อหนึ่งชุด หากมีจำนวน ๓ กิจกรรม ต้องจัดทำข้อมูลดังกล่าวตามแบบฟอร์ม จำนวน ๓ ชุด



บันทึกข้อตกลง MOU
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .....

ระหว่าง

จังหวัดแม่ฮ่องสอน และ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

กับ

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สามแลบ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ทำขึ้นระหว่างจังหวัดแม่ฮ่องสอน และ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กับ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สามแลบ ที่จะผนึกกำลังในการดำเนินโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งหากไม่ดำเนินการแล้วจะเกิดความเสียหายและมีผลกระทบต่อประโยชน์สุขของประชาชนในพื้นที่โดยจะปฏิบัติร่วมกัน ดังนี้

๑. โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๑ กิจกรรม ปรับปรุงภูมิทัศน์บ้านแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๑.๑ รายการ (ครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง) .....-..... งบประมาณ .....-..... บาท

๒. โครงการ..... งบประมาณ.....บาท

๒.๑ กิจกรรม.....งบประมาณ.....บาท

๒.๑.๑ รายการ (ครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง) ..... งบประมาณ ..... บาท

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจังหวัดจะถ่ายโอนทรัพย์สินให้.....(หน่วยงานที่รับมอบทรัพย์สิน).....

๓. องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สามแลบ ยินดีรับโอนทรัพย์สินตามรายการข้างต้น และจะตั้งงบประมาณ สำหรับบริหารจัดการ ดูแล บำรุงรักษา ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างยั่งยืนต่อไป

ลงนาม ณ วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....	และ	ลงชื่อ.....
(.....)		(.....(นางจารุรัตน์ สกุลดี).....)
ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน		โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน หัวหน้าหน่วยดำเนินโครงการ
ลงชื่อ.....(นายไตรรัตน์ วนาศิริสุข)..... (.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สามแลบ.....) ผู้รับมอบทรัพย์สิน		ลงชื่อ.....เบญญพงษ์..... (นาย เบญญพงษ์ ปัญญาเศรษฐ์.....) พยาน

รายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเขื่อนในหมอก บ้านรักไทย ระยะที่ 2

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 สาขาแม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานแท่นเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประกอบด้วย	1	รายการ	590,000.00	590,000.00	110,000.00	110,000.00	700,000.00	
	- แท่นรับ ถังดักไขมัน (Oil Trap Tank)								
	- แท่นรับ ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank)								
	- แท่นรับ ถังดีไนตริฟิเคชั่น A/B (Denitrification Tank A/B)								
	- แท่นรับ ถังไนตริฟิเคชั่น A/B (Nitrification Tank A/B)								
	- แท่นรับ ถังเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank)								
	- แท่นรับ เครื่องสูบน้ำเสียเข้า UF A/B (UF Feed Pump A/B)								
	- แท่นรับ เครื่องสูบตะกอนหมุนเวียน A/B (Sludge Return Pump A/B)								
	- แท่นรับ ถังกรดอะซิติก (Acetic Acid Tank)								
1.2	งานทางเดินละระบบระบายน้ำฝน	1	รายการ	590,000.00	590,000.00	110,000.00	110,000.00	700,000.00	
1.3	งานรั้วโครงการ	1	รายการ	120,000.00	120,000.00	30,000.00	30,000.00	150,000.00	
1.4	งานประตูทางเข้า	1	รายการ	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
	รวมราคา 1. งานโครงสร้าง				1,340,000.00		260,000.00	1,600,000.00	
2	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
2.1	ระบบบำบัดขั้นต้น (Pretreatment System) ประกอบด้วย	1	รายการ	2,600,000.00	2,600,000.00	400,000.00	400,000.00	3,000,000.00	
	- ถังดักไขมัน (Oil Trap Tank)								
	- ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank)								
	- EQ Aerator								
	- MBR Feed Pump A/B								
	- MBR Feed Mixer								
2.2	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบเมมเบรนไบโอรีแอคเตอร์ (MBR System) ประกอบด้วย	1	รายการ	5,800,000.00	5,800,000.00	1,050,000.00	1,050,000.00	6,850,000.00	
	- ถังดีไนตริฟิเคชั่น A/B (Denitrification Tank A/B)								
	- ถังไนตริฟิเคชั่น A/B (Nitrification Tank A/B)								
	- เครื่องกวนผสมสำหรับถังดีไนตริฟิเคชั่น A/B (Denitrification Mixer A/B)								
	- เครื่องเติมอากาศสำหรับถังไนตริฟิเคชั่น A/B (Nitrification Aerator A/B)								
	- เครื่องสูบน้ำเสียเข้า UF A/B (UF Feed Pump A/B)								
	- เครื่องสูบตะกอนหมุนเวียน A/B (Sludge Return Pump A/B)								
2.3	ระบบรวบรวมตะกอน (Sludge Collecting System)	1	รายการ	300,000.00	300,000.00	49,533.00	49,533.00	349,533.00	
	- ถังเก็บตะกอน (Sludge Storage Tank)								
	- เครื่องวัดระดับน้ำ (Level Transmitterr)								
2.4	ระบบสูบจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing System)	1	รายการ	300,000.00	300,000.00	50,000.00	50,000.00	350,000.00	
	- ถังกรดอะซิติก (Acetic Acid Tank)								
	- เครื่องกวนผสมถังกรดอะซิติก (Acetic Acid Mixer)							(เอกสาร ๒)	
	- เครื่องสูบจ่ายกรดอะซิติก (Acetic Dosing Pump)								
	- เครื่องวัดระดับน้ำ (Level Transmitterr)								

รายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเขื่อนในหมอก บ้านรักไทย ระยะที่ 2

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 สาขาแม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา 2. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ				9,000,000.00		1,549,533.00	10,549,533.00	
	รวมราคาทั้งหมด				10,340,000.00		1,809,533.00	12,149,533.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							850,467.31	
	รวมราคาทั้งหมด							13,000,000.31	

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ
กิจกรรมหลัก : พัฒนาเส้นทางเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว (สายหลัก)
วงเงิน ๒๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนแม่บทฯ โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพและยั่งยืน
แผนงาน แผนงานที่ ๒ พัฒนาระบบนิเวศและปัจจัยแวดล้อมเพื่อให้เอื้อต่อการท่องเที่ยว
หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)
ผู้รับผิดชอบ : นายอำนวย มาเมือง ตำแหน่ง : นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน
สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๓๖๘-๔๑๐๔, ๐๘๔-๘๐๖๘๘๘๔

(๑) หลักการและเหตุผล

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

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ข้อ ๔. โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก ๔.๓. เพิ่มพื้นที่และเมืองเศรษฐกิจ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มีเป้าหมายคือ ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานของประเทศดีขึ้น โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้ การขนส่งทางถนน พัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อรองรับปริมาณความต้องการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างพื้นที่บริเวณด่านการค้าและประตูการค้าหลักตามแนวระเบียงเศรษฐกิจพัฒนาโครงข่ายถนนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเมืองและพื้นที่พิเศษ พื้นที่เกษตรกรรม ท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและเชื่อมต่อกัน ระบบการขนส่งรูปแบบอื่นและบำรุงรักษาโครงข่ายถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มีคุณภาพ สามารถทำหน้าที่เป็นระบบเสริมเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางและการขนส่งไปยังโครงข่ายการขนส่งรูปแบบอื่นๆ รวมทั้งสนับสนุนการเดินทางที่ไม่ใช้เครื่องยนต์ในเขตเมือง โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาทางข้ามทางเท้า และทางจักรยาน เพื่อสร้างมาตรฐานและคุ้มครองความปลอดภัยของประชาชนผู้ใช้บริการ พร้อมทั้งสนับสนุนให้ใช้ยานพาหนะที่ใช้พลังงานสะอาดและมีประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูง รวมทั้งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้ความสำคัญกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาจุดเสี่ยงจุดอันตรายเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและลดความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุทางถนน

แผนปฏิรูปประเทศ ด้านเศรษฐกิจ ๑ การปฏิรูปด้านความเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ มีเป้าหมายดังนี้ ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้ ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เป้าหมายที่ ๑. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ในภาพรวม โดยมีแนวทางการพัฒนา ๑. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านขนส่ง

แผนพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจท่องเที่ยวและการค้าในพื้นที่

เนื่องด้วยสภาพภูมิประเทศของจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่มีภูเขาสลับซับซ้อน และมีความอุดมสมบูรณ์ของป่าไม้ ซึ่งถือเป็นทรัพยากรอันทรงคุณค่าของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในขณะเดียวกันด้วยบริบททางธรรมชาติที่เป็นอยู่กลับกลายเป็นอุปสรรคในการพัฒนาโดยเฉพาะในด้านการวางโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนา โดยเฉพาะถนนที่เป็นช่องสำคัญในการสัญจรไปมาหาสู่กัน ตลอดจนขนส่งสินค้าผลผลิตทางการเกษตรของชาวจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในปัจจุบันปรากฏว่าเส้นทางสายย่อยที่เข้าถึงหมู่บ้านของประชาชนนั้นมีสภาพชำรุด ทรุดโทรม ต้องได้รับการปรับปรุง พัฒนาอย่างเร่งด่วน ตลอดจนต้องตัดผ่านถนนเส้นใหม่เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทางและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนเส้นทางจะชำรุดเสียหายอย่างหนักจากน้ำป่าไหลหลากเข้าไปกัดเซาะ

จนเป็นหลุมเป็นบ่อ มีน้ำขังเฉอะแฉะ เป็นดินโคลน เป็นร่องลึก พอเขาช่วงฤดูแล้งก็จะเป็นร่อง เป็นหลุมเป็นบ่อ ขรุขระ และเป็นฝุ่นหนักหนา ทำให้ราษฎรที่ใช้เส้นทางสัญจรได้รับความเดือดร้อน เดินทางไปมายากลำบากเกิดอุบัติเหตุทางถนนบ่อยครั้ง

ข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แม่ฮ่องสอนยังคงเป็นจังหวัดที่ประชาชนมีฐานะยากจน การกระจายรายได้ไม่ทั่วถึง จำนวนครัวเรือนตกเกณฑ์ จปฐ.อยู่ในอัตราส่วนที่สูง ทั้งนี้เกิดจากหลายปัจจัยที่ยังไม่เอื้อต่อการยกระดับคุณภาพชีวิต อาทิ การคมนาคมขนส่งมีความยากลำบาก มีข้อจำกัดด้านการเข้าถึงพื้นที่ห่างไกล ทำให้การพัฒนาในด้านอื่นๆเป็นไปอย่างล่าช้าด้วย จึงเป็นความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องมีการพัฒนาและวางระบบโครงสร้างพื้นฐานให้กับจังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคมขนส่งเป็นปัจจัยพื้นฐานที่จะนำไปสู่การพัฒนาในด้านอื่นๆ จังหวัดแม่ฮ่องสอนจึงกำหนดการพัฒนาโดยมุ่งเน้นไปที่การลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางของประชาชนและเส้นทางสำหรับการขนส่งสินค้าเพื่อออกมาจำหน่ายในเมือง ซึ่งล้วนแต่เป็นปัจจัยพื้นฐานที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและลดความเหลื่อมล้ำในด้านเศรษฐกิจและสังคม อีกประการสำคัญที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนจะต้องมีการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างต่อเนื่อง เป็นผลมาจากพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตป่า ในแต่ละปีเกิดภัยธรรมชาติบ่อยครั้ง ทำให้สิ่งก่อสร้างเกิดความเสียหายได้ง่ายการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นที่ด้านถนนหนทางจึงเป็นการพัฒนาที่สามารถตอบโจทย์การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอนและลดความเหลื่อมล้ำที่แท้จริงทั้งนี้การพัฒนาจังหวัดก็ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ยั่งยืนควบคู่ไปด้วย

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

๑) ผิวทางเดิมเป็นผิวแบบ AC. กว้าง ๗ เมตร มีไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร ถนนใช้งานมานานทำให้มีสภาพชำรุด เสียหายถึงชั้นพื้นทาง โครงสร้างทาง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการบูรณะผิวทางให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อความสะดวก ปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง

๒) เนื่องจากเส้นทางสาย ๑๐๙๕ เป็นทางเขา คดเคี้ยว และลาดชัน ทำให้วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนไม่ค่อยชัดเจน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่อความสะดวก และปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง

๓) เนื่องจากเส้นทางสาย ๑๐๘ เป็นทางเขา คดเคี้ยว และลาดชัน ทำให้วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนไม่ค่อยชัดเจน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่อความสะดวก และปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) :

๑) ความจำเป็นเร่งด่วนมาก เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง เนื่องจากเป็นเส้นทางสายหลักที่ใช้ขนส่งสินค้าทางการเกษตร ขนส่งสินค้าอุปโภคบริโภค ต่างๆ อีกทั้งยังเป็นเส้นทางที่นำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดแม่ฮ่องสอนและเป็นเส้นทางที่เชื่อมโยงไปสู่จังหวัดเชียงใหม่

๒) ความจำเป็นเร่งด่วนมาก เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง เนื่องจากเป็นเส้นทางสายหลักที่ใช้ขนส่งสินค้าทางการเกษตร ขนส่งสินค้าอุปโภคบริโภค ต่างๆ อีกทั้งยังเป็นเส้นทางที่นำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดแม่ฮ่องสอนและเป็นเส้นทางที่เชื่อมโยงไปสู่จังหวัดเชียงใหม่

๓) ความจำเป็นเร่งด่วนมาก เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง เนื่องจากเป็นเส้นทางสายหลักที่ใช้ขนส่งสินค้าทางการเกษตร ขนส่งสินค้าอุปโภคบริโภค ต่างๆ อีกทั้งยังเป็นเส้นทางที่นำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดแม่ฮ่องสอนและเป็นเส้นทางที่เชื่อมโยงไปสู่จังหวัดเชียงใหม่

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อสนับสนุนด้านการท่องเที่ยวให้มีประสิทธิภาพและมีความพร้อมสามารถใช้ได้ทุกฤดู

๒. เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยว ด้านการขนส่ง และมูลค่าการค้าการลงทุนในพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓. เพื่อเพิ่มความสะดวก ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้เส้นทาง

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดปี ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

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

๑) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน ระหว่าง กม.๒๖๔+๓๐๐ – กม.๒๖๖+๙๒๕ (เป็นช่วงๆ) บ้านท่าหินส้ม ตำบลเมืองปอน อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒) งานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑, ๐๒๐๒,๐๒๐๓ ตอน กิ่วคอหมา – แม่นะ – ท่าไคร้ – แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม.๖๔+๖๘๔ – กม.๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ) อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓) งานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑, ๐๒๐๒,๐๒๐๓,๐๒๐๔ ตอน สะพานแม่ริด – ห้วยงู – หนองแห้ง – แม่สุริน – ปางหมู ระหว่าง กม.๑๕๖+๖๐๐ – กม.๓๕๓+๕๐๘ (เป็นช่วงๆ) อำเภอแม่สะเรียง อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอขุนยวม อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ ผู้ใช้ทาง นักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศ จำนวน ๕,๐๐๐ คน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่ ผู้ใช้ทาง จำนวน ๕๐๐ คน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด - ถนนเส้นทางสายหลักได้รับการพัฒนาให้ดีขึ้น ค่าเป้าหมาย ๓ สายทาง

- ผู้ใช้รถใช้ถนนเกิดความพึงพอใจได้รับความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น ค่าเป้าหมาย ๑๐๐ %

(๔.๒) ผลผลิต

๑) จะทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน ระหว่าง กม.๒๖๔+๘๕๐ – กม.๒๖๗+๓๐๐ บ้านท่าหินส้ม ตำบลเมืองปอน อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒) จะทำการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑, ๐๒๐๒,๐๒๐๓,๐๒๐๔ ตอน สะพานแม่ริด – ห้วยงู – หนองแห้ง – แม่สุริน – ปางหมู ระหว่าง กม.๑๕๖+๖๐๐ – กม.๓๕๓+๕๐๘ (เป็นช่วงๆ) อำเภอแม่สะเรียง อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอขุนยวม อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓) จะทำการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑, ๐๒๐๒,๐๒๐๓ ตอน กิ่วคอหมา – แม่นะ – ท่าไคร้ – แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม.๖๔+๖๘๔ – กม.๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ) อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๔.๓) ผลลัพธ์

๑) ถนนได้มาตรฐาน มีสภาพดี ไม่มีหลุมบ่อ ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความสะดวก และปลอดภัย อีกทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการท่องเที่ยวของจังหวัด

๒) วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนชัดเจนขึ้น ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความสะดวก และปลอดภัย อีกทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการท่องเที่ยวของจังหวัด

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ได้รับความสะดวก และปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. – ธ.ค. ๖๕	ม.ค. – มี.ค. ๖๖	เม.ย. – มิ.ย. ๖๖	ก.ค. – ก.ย. ๖๖
๑. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน ระหว่าง กม.๒๖๔+๘๕๐ – กม.๒๖๗+๓๐๐ (เป็นช่วงๆ) บ้านท่าหินส้ม ตำบลเมืองปอน อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน	✓	✓	✓	✓
๒. งานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑, ๐๒๐๒,๐๒๐๓ ตอน กิ่วคอหมา – แม่นะ – ท่าไคร้ – แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม.๖๔+๖๘๔ – กม.๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ) อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	✓	✓	✓	✓
๓. งานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑, ๐๒๐๒,๐๒๐๓,๐๒๐๔ ตอน สะพานแม่ริด – ห้วยงู – หนองแห้ง – แม่สุริน – ปางหมู ระหว่าง กม.๑๕๖+๖๐๐ – กม.๓๕๓+๕๐๘ (เป็นช่วงๆ) อำเภอแม่สะเรียง อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอขุนยวม อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	✓	✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒๗,๐๐๐,๐๐ บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

- งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน หนองแห้ง-แม่สุริน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๖๔+๖๒๕ – กม.๒๖๗+๔๕๐ (เป็นช่วงๆ) งบประมาณตามสัญญา ๑๔,๒๑๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

๒) เครื่องมือดำเนินการ
☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ
☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

- ส่งมอบทรัพย์สินให้ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอนและหมวดทางหลวงรับผิดชอบ บำรุงรักษาและบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(๑๒) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๕	
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต :			
โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ		๒๗,๐๐๐,๐๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๑ พัฒนาเส้นทางเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว (สายหลัก)			
๒.งบลงทุน			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑.๑๗) ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑) งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน ระหว่าง กม.๒๖๔+๓๐๐ – กม.๒๖๖+๙๒๕ (เป็นช่วงๆ) บ้านท่าหินส้ม ตำบลเม็องปอน อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน
		๕,๐๐๐,๐๐๐	งานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑, ๐๒๐๒,๐๒๐๓ ตอน กิ่วคอหมา – แม่นะ – ท่าไคร้ – แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม.๖๔+๖๘๔ – กม.๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ) อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
		๗,๐๐๐,๐๐๐	๓) งานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑, ๐๒๐๒,๐๒๐๓,๐๒๐๔ ตอน สะพานแม่ริด – ห้วยงู – หนองแห้ง – แม่สุริน – ปางหมู ระหว่าง กม.๑๕๖+๖๐๐ – กม.๓๕๓+๕๐๘ (เป็นช่วงๆ) อำเภอแม่สะเรียง อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอขุนยวม อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน



โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว
ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปีงบประมาณ 2566
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน
กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ)
วงเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท

(ลงนาม) ..... นายช่างโยธาอาวุโส
(นายอำนวย มาเมือง) รก.ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน

ตรวจสอบ (ลงนาม) .....
(.....)

ลายการที่ 1

โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว
ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปีงบประมาณ 2566
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

(✓) งานจ้างเหมา
( ) งานดำเนินการเอง
( ) งานจ้างเหมา และดำเนินการเอง

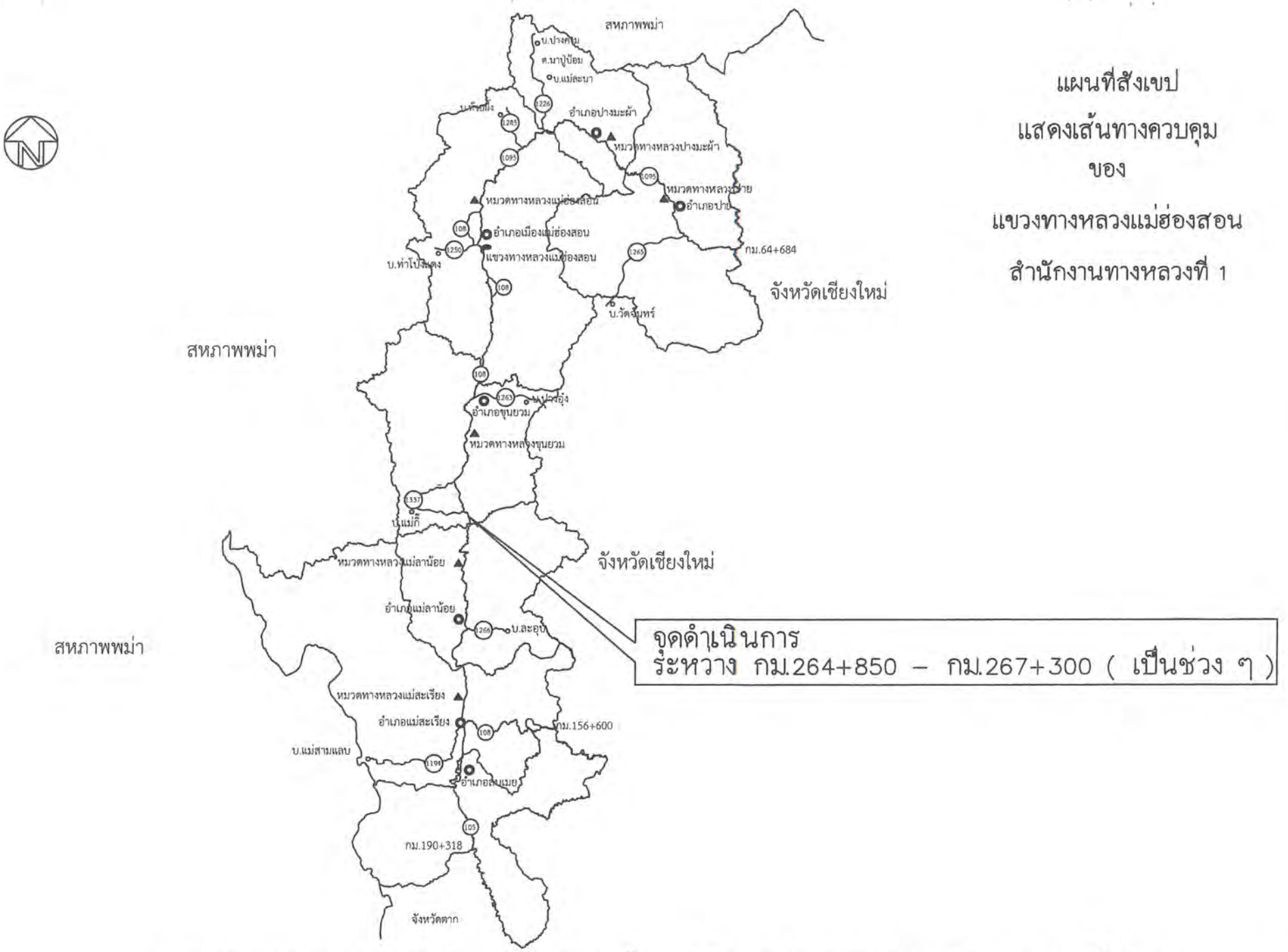
แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

ลำดับที่	รหัสงาน	ลักษณะงาน	ทางหลวงหมายเลข ตอน กม.	ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัด	ปริมาณงาน แห่ง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	24100	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์	ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ)	ต.ขุนยวม อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน	1.00 (22,050 ตร.ม.)	15,000,000.00	เบิกจ่ายจากคลังจังหวัดแม่ฮ่องสอน
					รวมทั้งสิ้น	15,000,000.00	

ลงนาม ..... รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน
(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

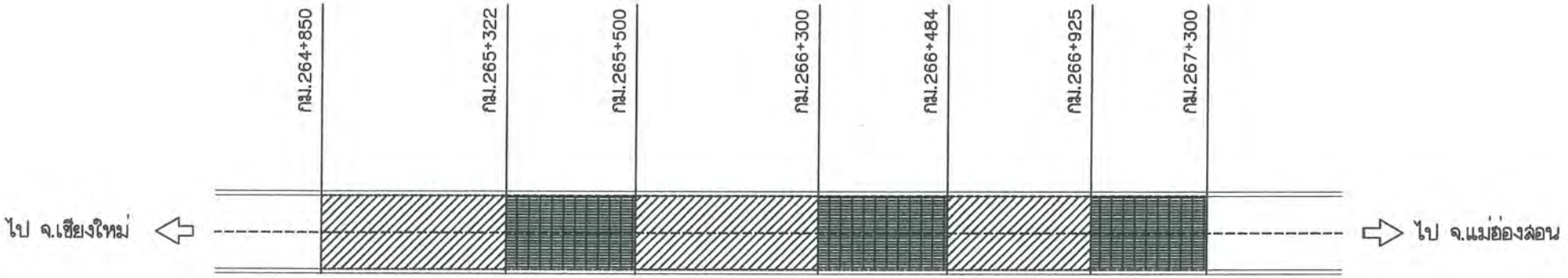
ลงนาม .....ชผ.ขท.แม่ฮ่องสอน
(นายจิรเมธ วังวล)



ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน ระหว่าง กม.264+850 – กม.267+300 (เป็นช่วง ๆ)

แผนที่สังเขป

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน
ระหว่าง กม.264+850 – กม.267+300 (เป็นช่วง ๆ)



ทางหลวงหมายเลข 108

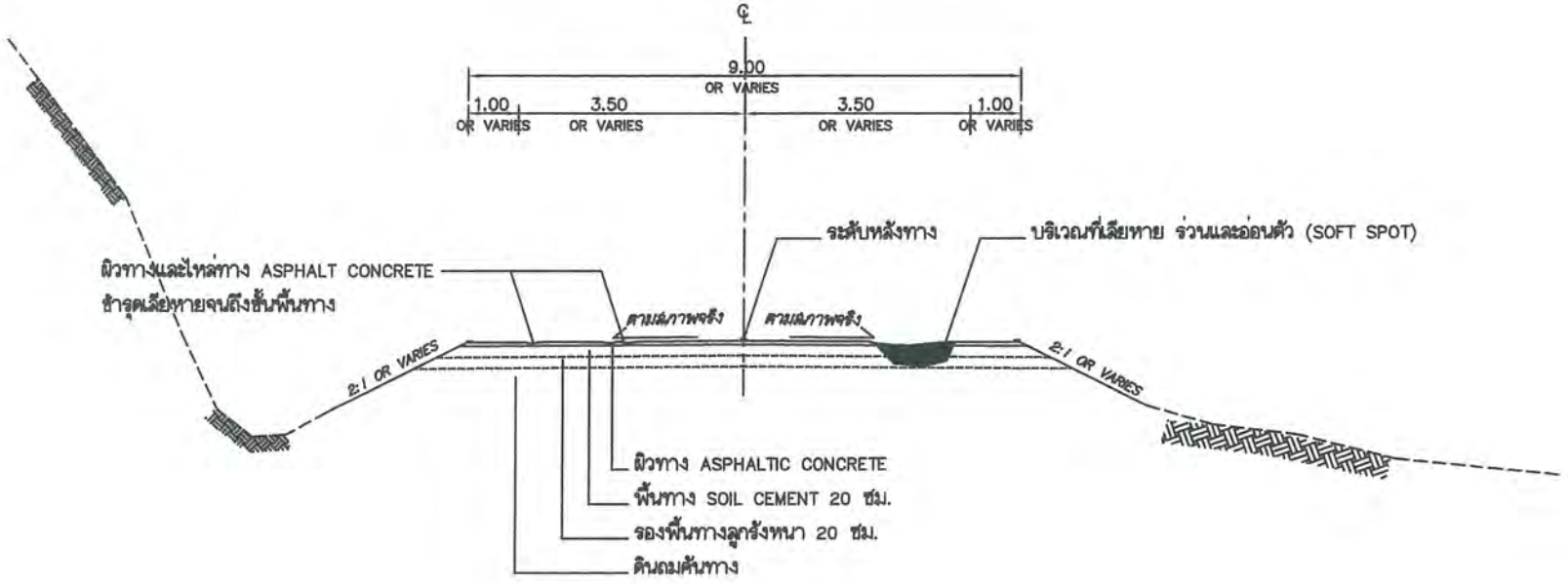
ข้อมูลงานย้อนหลัง 3 ปี						
ลำดับที่	ปี	รหัสงาน	ทางหลวง	กม – กม	งบประมาณ(บาท)	หมายเหตุ
–	2563	–	–	–	–	–
–	2564	–	–	–	–	–
–	2565	–	–	–	–	–

สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)

TYPICAL CROSS SECTION

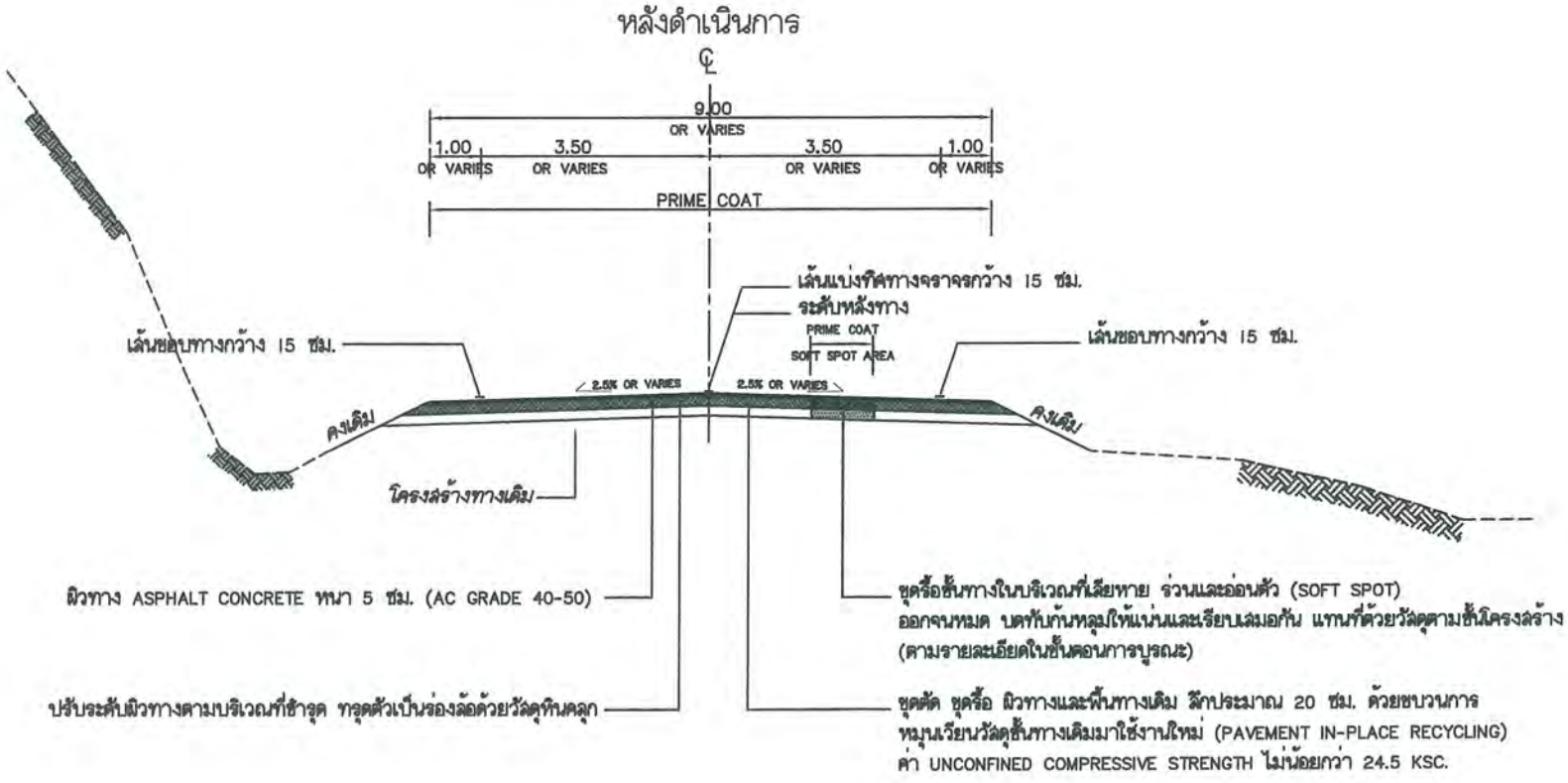
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน
ระหว่าง กม.264+850 – กม.265+322 (เป็นช่วง ๆ)

ก่อนดำเนินการ



TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน
ระหว่าง กม.264+850 – กม.265+322 (เป็นช่วง ๆ)

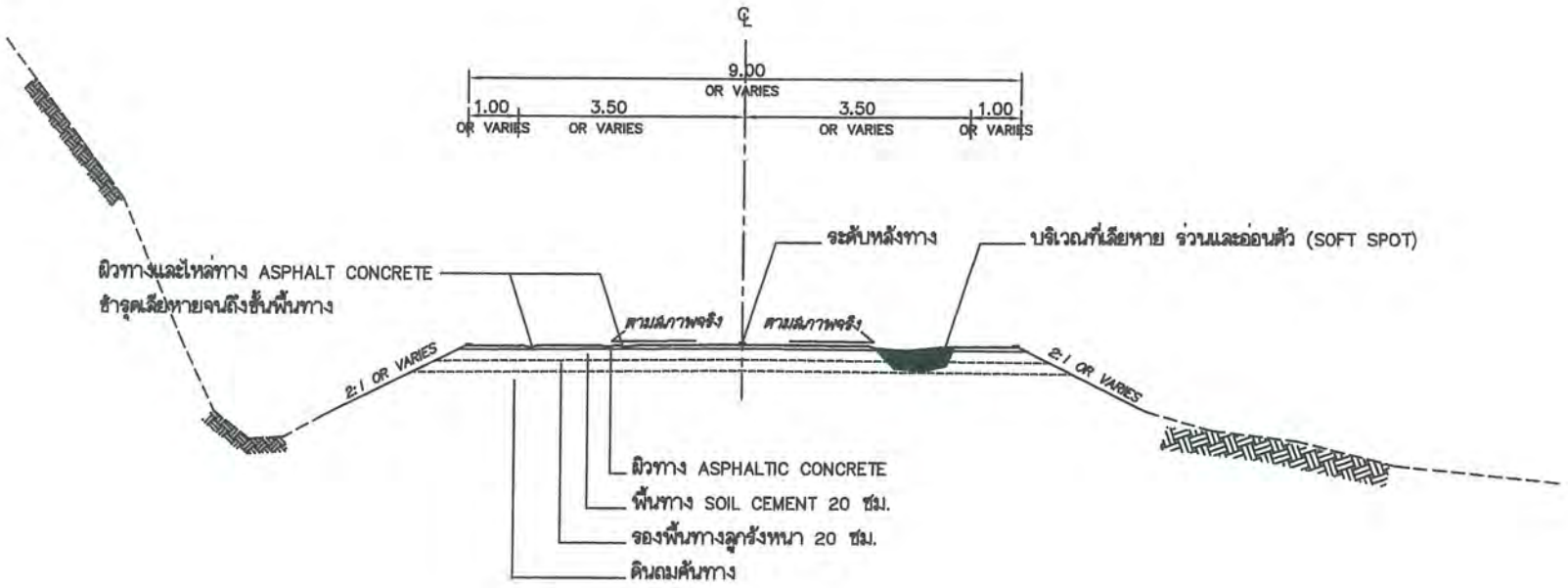


สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)

TYPICAL CROSS SECTION

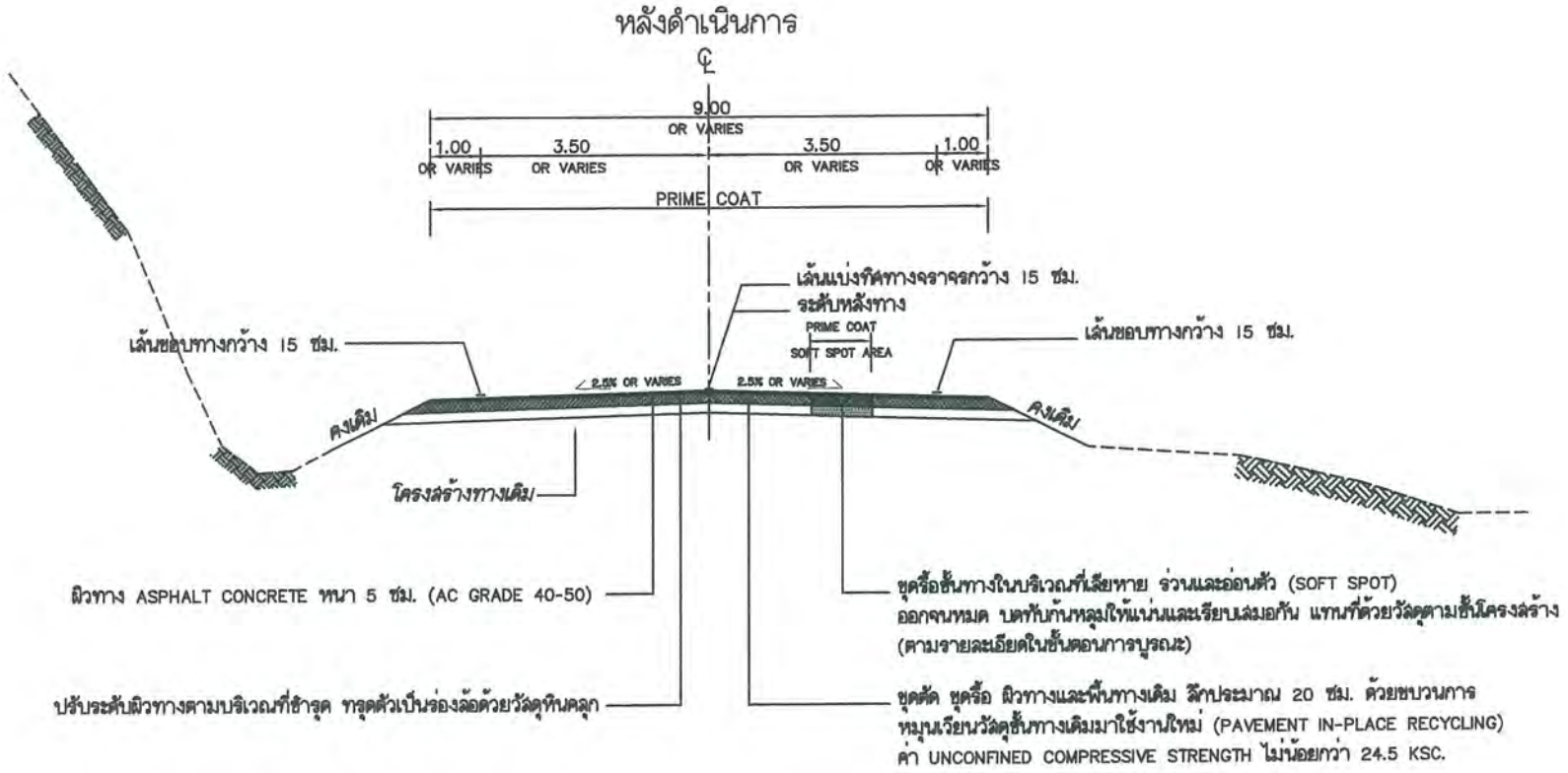
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน
ระหว่าง กม.265+500 – กม.266+300 (เป็นช่วง ๆ)

ก่อนดำเนินการ



TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน
ระหว่าง กม.265+500 – กม.266+300 (เป็นช่วง ๆ)

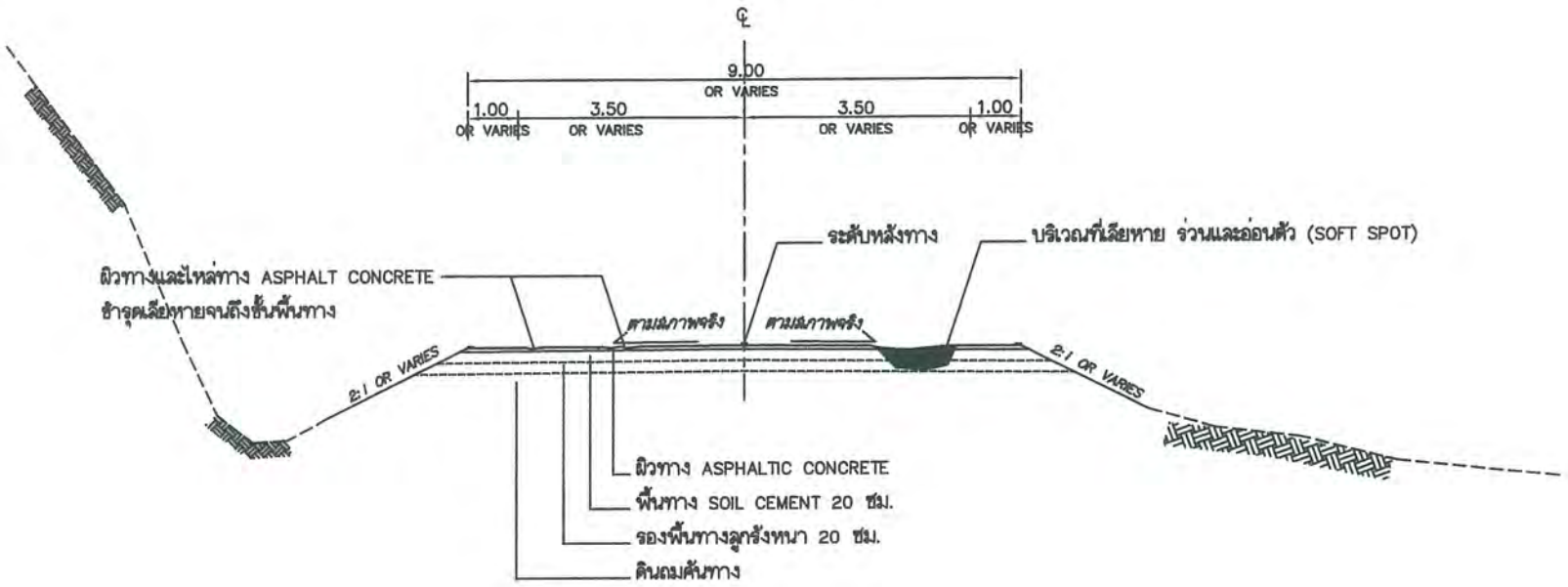


สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)

TYPICAL CROSS SECTION

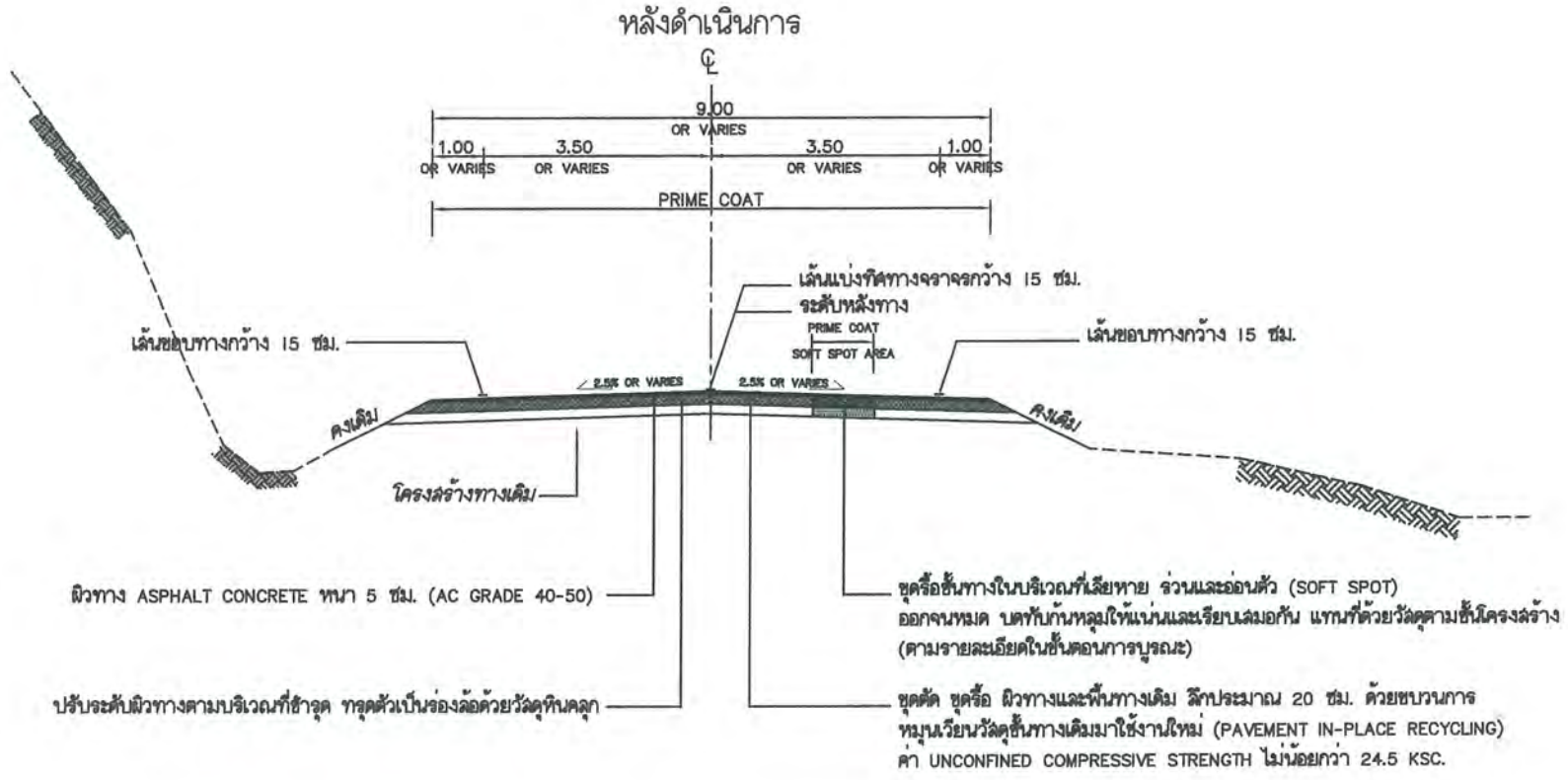
ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน
ระหว่าง กม.266+484 – กม.266+925 (เป็นช่วง ๆ)

ก่อนดำเนินการ



TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน
ระหว่าง กม.266+484 – กม.266+925 (เป็นช่วง ๆ)

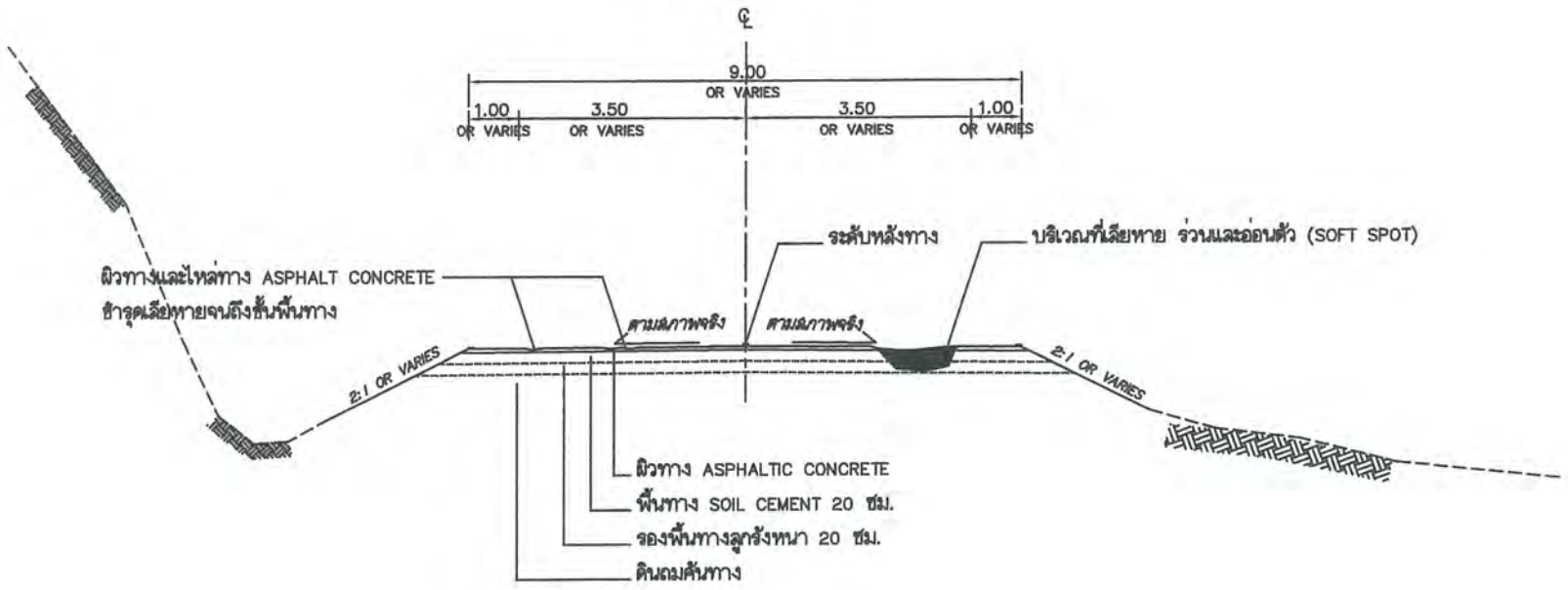


TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน

ระหว่าง กม.265+322 – กม.265+500

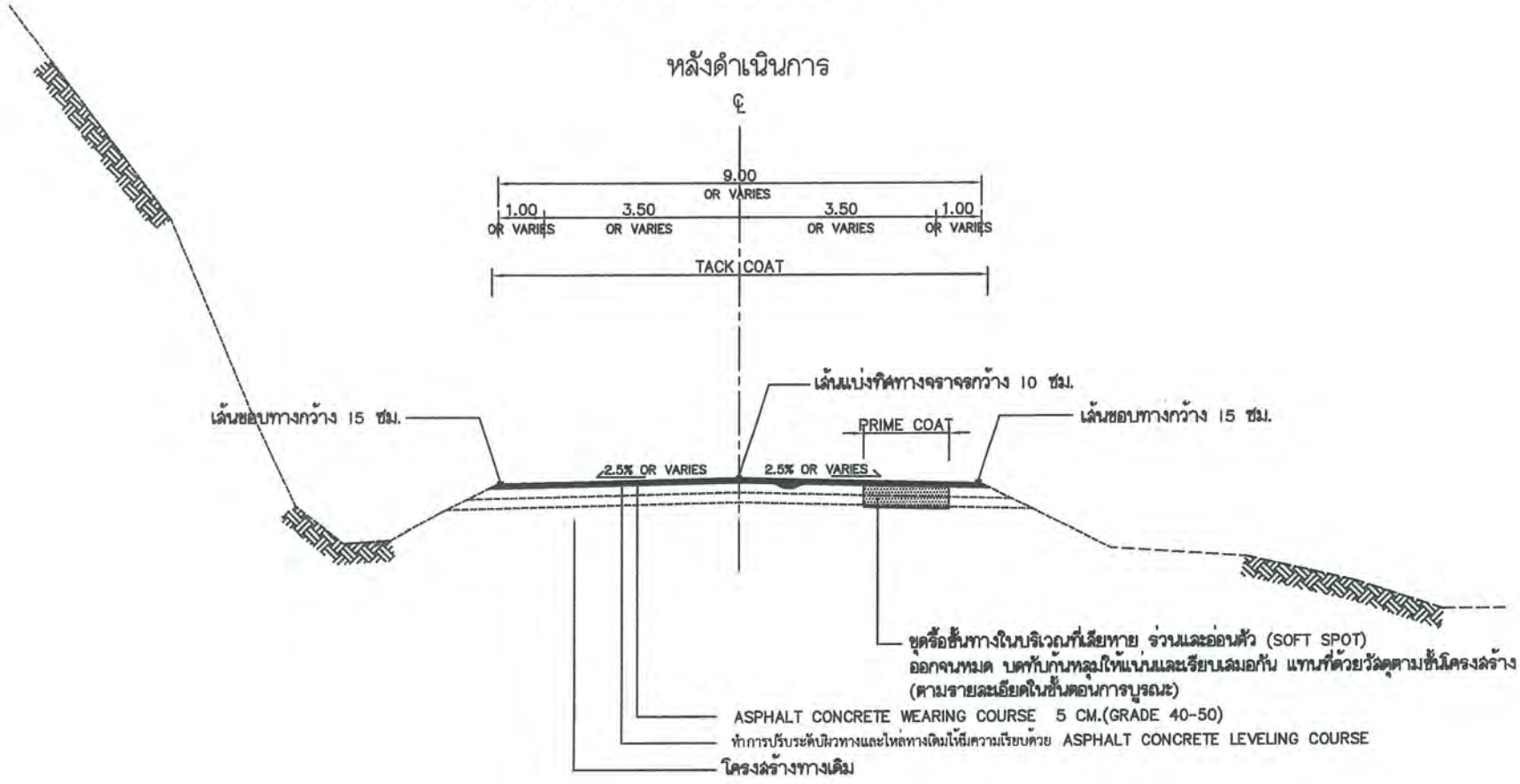
ก่อนดำเนินการ



TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน

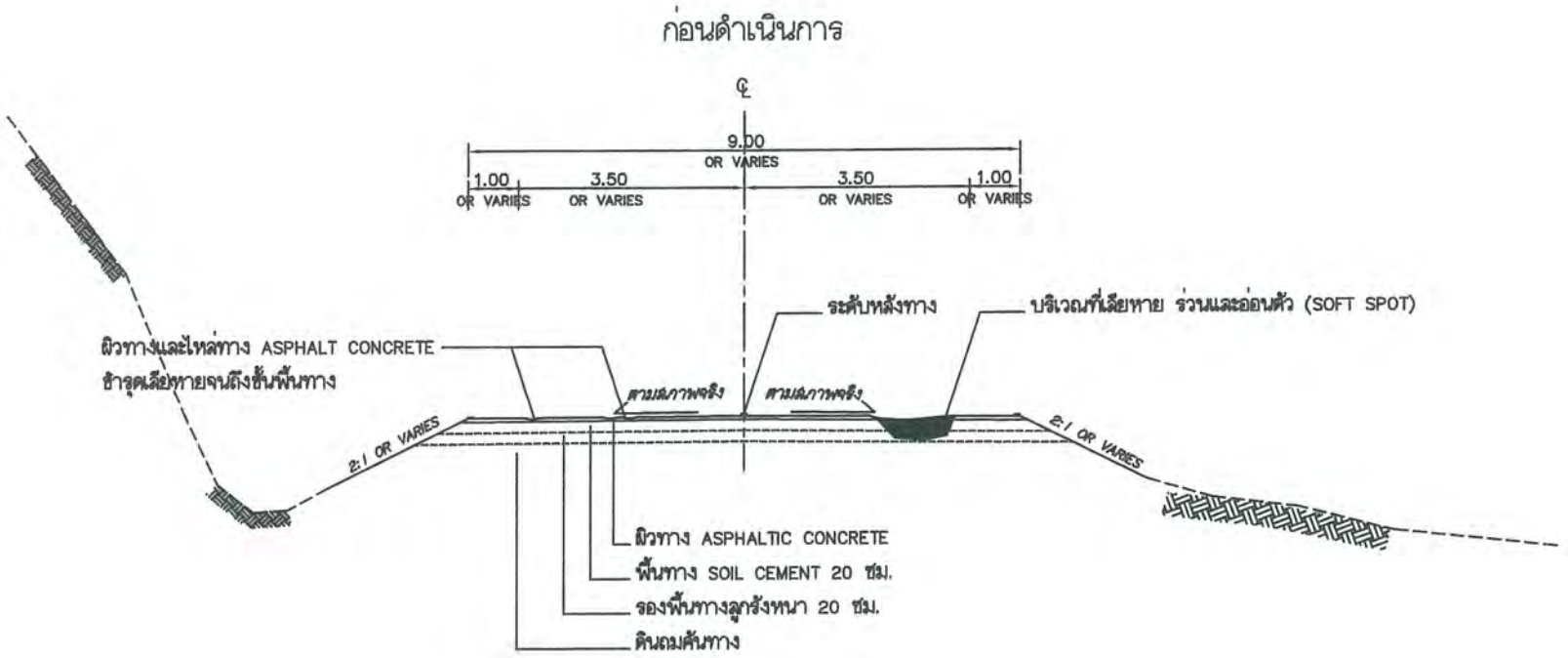
ระหว่าง กม.265+322 – กม.265+500



TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน

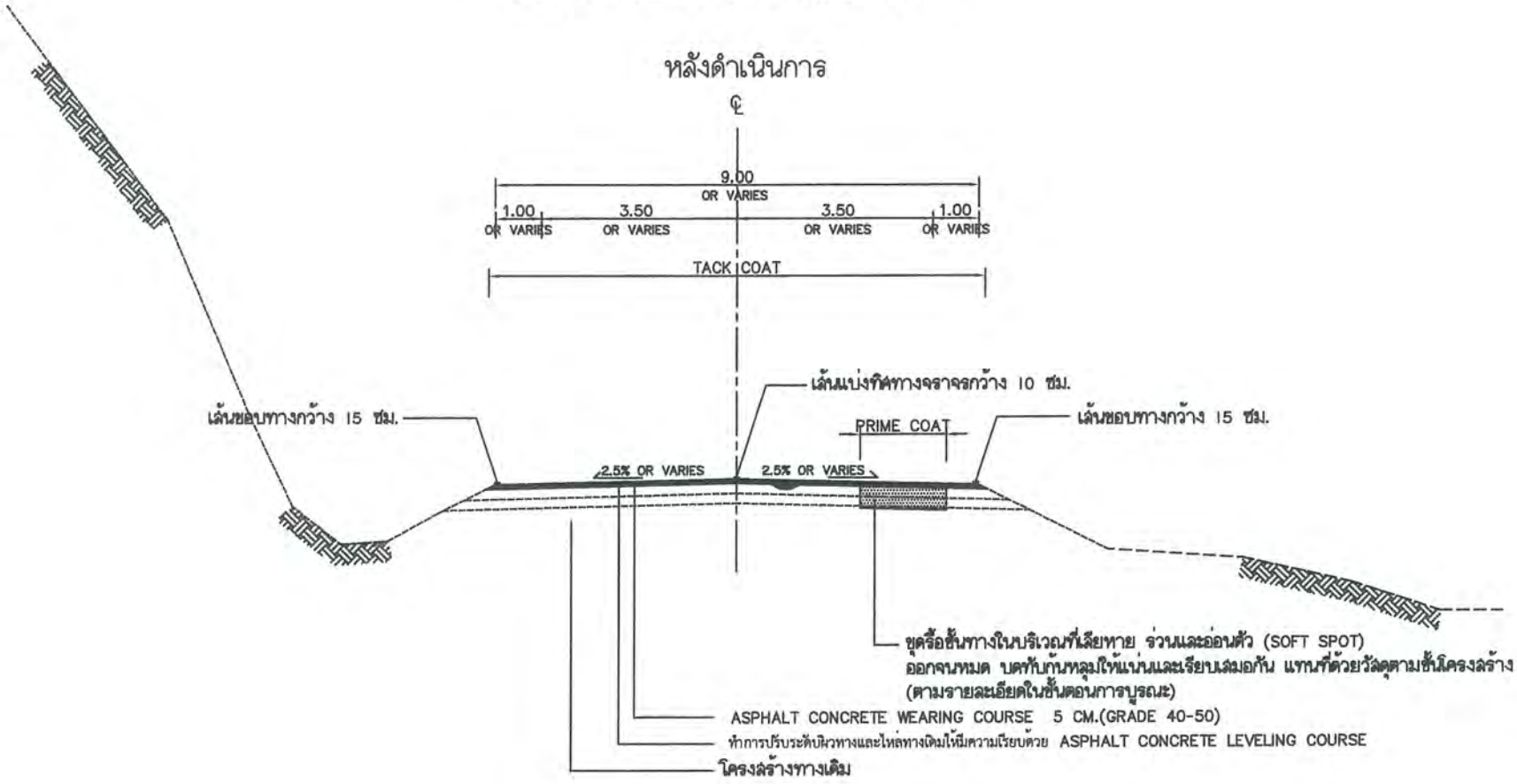
ระหว่าง กม.266+300 – กม.266+484



TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน

ระหว่าง กม.266+300 – กม.266+484

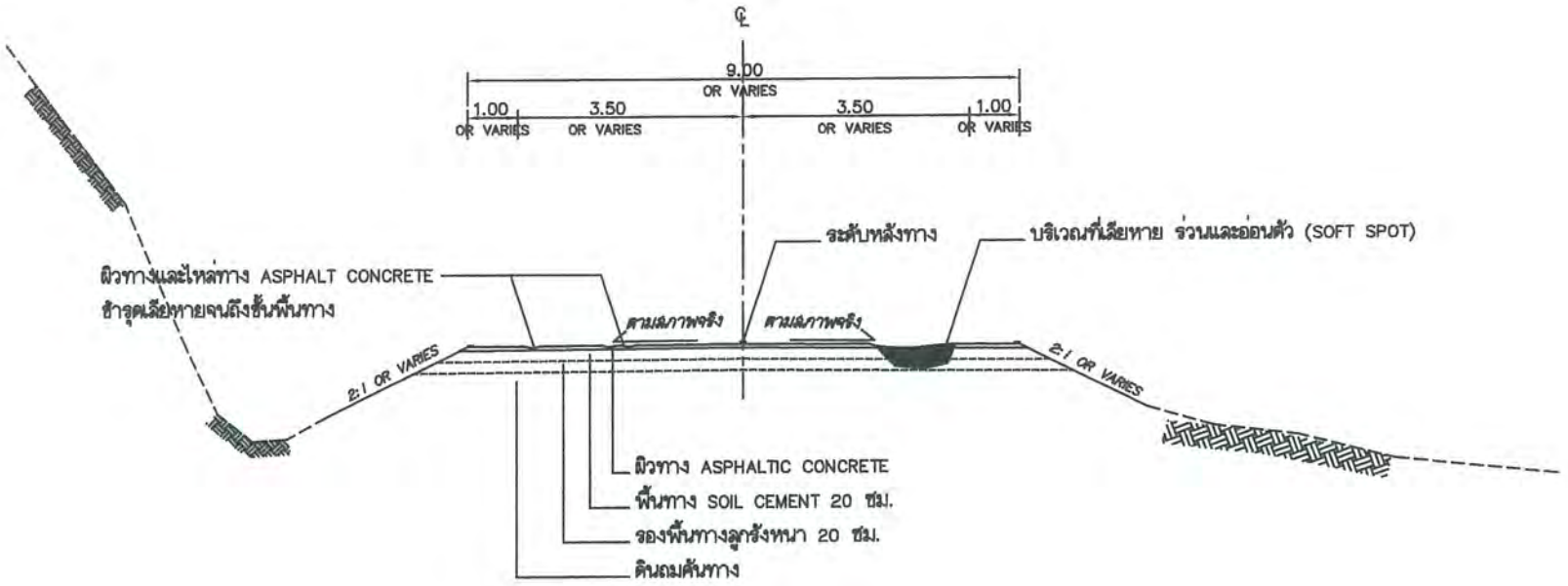


TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน

ระหว่าง กม.266+925 – กม.267+300

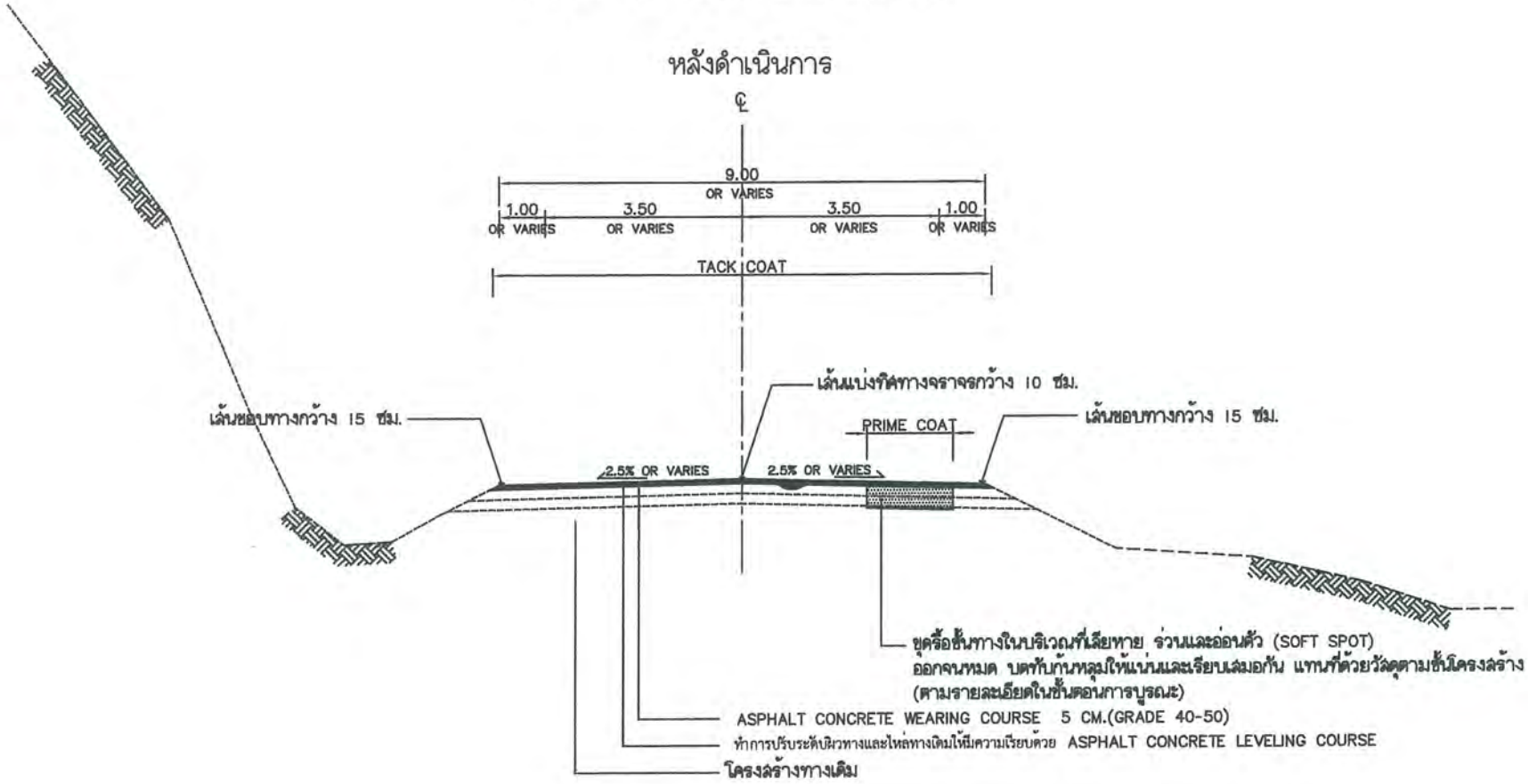
ก่อนดำเนินการ



TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน

ระหว่าง กม.266+925 – กม.267+300



แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปีงบประมาณ 2566

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ)

ข้อมูล และงานที่จะทำ

สภาพทางเดิม มาตรฐานทาง ชั้น 4(7/9) ชนิดผิวทาง AC ความกว้าง 3.50 ม.

ชนิดไหล่ทาง AC กว้างข้างละ 1.00 ม. เขตทางกว้างข้างละ 30.00 ม.

ก่อสร้างหรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อ พ.ศ. - อายุบริการ - ปี

(ในช่วงที่ขอดำเนินการนี้ครั้งหลังสุดได้ทำงาน รหัส - เมื่อปี พ.ศ. -)

อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณจราจร 2,134 คัน/วัน รถบรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อ ขึ้นไป 213 คัน/วัน

รายละเอียดของงานที่จะทำ

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

ปริมาณงาน 386.00 ลบ.ม.

2 Soil Aggregate Subbase

ปริมาณงาน 192.00 ลบ.ม.

3 Crushed Rock Leveling Course

ปริมาณงาน 809.00 ลบ.ม.

4 Pavement In - Place Recycling 20 cm. Deep

ปริมาณงาน 15,589.00 ตร.ม.

5 Prime Coat

ปริมาณงาน 15,589.00 ตร.ม.

6 Tack Coat

ปริมาณงาน 6,707.00 ตร.ม.

งบประมาณหมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงิน 15,000,000.00 บาท

งานจ้างเหมา ทำการจ้างเหมาดำเนินการดังนี้

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

ปริมาณงาน 386.00 ลบ.ม.ๆละ 65.00 บาท เป็นเงิน 25,090.00 บาท

2 Soil Aggregate Subbase

ปริมาณงาน 192.00 ลบ.ม.ๆละ 496.00 บาท เป็นเงิน 95,232.00 บาท

3 Crushed Rock Leveling Course

ปริมาณงาน 809.00 ลบ.ม.ๆละ 1,932.00 บาท เป็นเงิน 1,562,988.00 บาท

4 Pavement In - Place Recycling 20 cm. Deep

ปริมาณงาน 15,589.00 ตร.ม.ๆละ 122.00 บาท เป็นเงิน 1,901,858.00 บาท

5 Prime Coat

ปริมาณงาน 15,589.00 ตร.ม.ๆละ 49.00 บาท เป็นเงิน 763,861.00 บาท

6 Tack Coat

ปริมาณงาน 6,707.00 ตร.ม.ๆละ 18.00 บาท เป็นเงิน 120,726.00 บาท

แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปีงบประมาณ 2566

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ)

7 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. thick								
7.1 On Prime Coat								
	ปริมาณงาน	15,417.00	ตร.ม.	15,417.00	ตร.ม.ๆละ	460.00	บาท	เป็นเงิน 7,091,820.00 บาท
7.2 On Tack Coat								
	ปริมาณงาน	6,633.00	ตร.ม.	6,633.00	ตร.ม.ๆละ	456.00	บาท	เป็นเงิน 3,024,648.00 บาท
8 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)								
8.1 White								
	ปริมาณงาน	735.00	ตร.ม.	735.00	ตร.ม.ๆละ	380.00	บาท	เป็นเงิน 279,300.00 บาท
8.2 Yellow								
	ปริมาณงาน	368.00	ตร.ม.	368.00	ตร.ม.ๆละ	380.00	บาท	เป็นเงิน 139,840.00 บาท
9 Traffic Management During Construction								
	ปริมาณงาน	1.00	เหมาจ่าย	1.00	เหมาจ่ายๆละ	11,357.00	บาท	เป็นเงิน 11,357.00 บาท

รวมเงิน	15,016,720.00	บาท
ปรับยอด	- 16,720.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**15,000,000.00**	**บาท**

ระยะทำงานจริง กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (22,050 ตร.ม.)

เวลาทำการ 90 วัน

เหตุผลและความจำเป็น เนื่องจากทางหลวงหมายเลข 108 เป็นเส้นทางสำคัญทางด้านเศรษฐกิจและเส้นทางสำคัญที่นำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดแม่ฮ่องสอน เส้นทางดังกล่าวชำรุดเสียหายถึงชั้นพื้นทาง จึงทำการขุดตัดรื้อผิวทางเดิมด้วยขบวนการหมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่พร้อมทำผิวถนนใหม่ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางจราจร

ลงนาม ..... รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน

(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 24100 **ลักษณะงาน** งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 108 **ตอนควบคุม** 0203 **ตอน** หนองแห้ง - แม่สุริน

กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ) **ระยะทางดำเนินการ** 2.450 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 **บาท/ลิตร วันที่** 16 กันยายน 2564 AADT 2,134 **คัน/วัน**

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	รวมระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,100.00	176	114	40		330	1.2697	419	จาก อ.เกาะคา จ.ลำปาง
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat)	ตัน	29,476.67	678	114	40		832	1.1070	921	จาก แหล่ง กทม.
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,990.65	7	39	36		82	1.0976	90	จาก แหล่ง จ.แม่ฮ่องสอน
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	311.47	32	114	40		186	1.9086	355	ทล.108 กม.82+000 Lt. (Offset +2.800 km)
5	หินคลุก	ลบ.ม.	245.00	32	114	40		186	1.9086	355	ทล.108 กม.82+000 Lt. (Offset +2.800 km)
6	ลูกรัง	ลบ.ม.	66.00	32	114	40		186	1.9086	355	ทล.108 กม.82+000 Lt. (Offset +2.800 km)
7	ลูกแก้วงานสีตีเส้น	ตัน	56,000.00	678	114	40		832	1.2031	1,001	จาก แหล่ง กทม.
8	สีตีเส้น Thermo Plastic	ตัน	42,000.00	678	114	40		832	1.2031	1,001	จาก แหล่ง กทม.
9	Primer (กาวรองพื้นสีตีเส้น)	กก.	70.00	678	114	40		832	1.2031	1,001	จาก แหล่ง กทม.

ลงนาม ..... **รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน**

(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

รายละเอียดประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 108 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน

กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 2.450 กม.

ปริมาณงาน 22,050.00 ตร.ม. (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	Soft Material Excavation (Excavation Only)	ลบ.ม.	386.00	50.68	19,562.48	1.2986	65.81	65.00	25,090.00
2	Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	192.00	382.45	73,430.40	1.2986	496.65	496.00	95,232.00
3	Crushed Rock Leveling Course	ลบ.ม.	809.00	1,487.94	1,203,743.46	1.2986	1,932.24	1,932.00	1,562,988.00
4	Pavement In - Place Recycling 20 cm. Deep	ตร.ม.	15,589.00	94.56	1,474,095.84	1.2986	122.80	122.00	1,901,858.00
5	Prime Coat	ตร.ม.	15,589.00	38.22	595,811.58	1.2986	49.63	49.00	763,861.00
6	Tack Coat	ตร.ม.	6,707.00	14.32	96,044.24	1.2986	18.60	18.00	120,726.00
7	Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. thick								
7.1	On Prime Coat	ตร.ม.	15,417.00	354.50	5,465,326.50	1.2986	460.35	460.00	7,091,820.00
7.2	On Tack Coat	ตร.ม.	6,633.00	351.22	2,329,642.26	1.2986	456.09	456.00	3,024,648.00
8	Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)								
8.1	White	ตร.ม.	735.00	293.00	215,355.00	1.2986	380.49	380.00	279,300.00
8.2	Yellow	ตร.ม.	368.00	293.00	107,824.00	1.2986	380.49	380.00	139,840.00
9	Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.00	8,746.17	8,746.17	1.2986	11,357.78	11,357.00	11,357.00
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				11,589,581.93			รวมค่างานทั้งหมด	15,016,720.00
	รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				0.00			ปรับยอด	-16,720.00
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				11,589,581.93			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000,000.00

(สิบห้าล้านบาทถ้วน)

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %						
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	10.00	20.00	11.590	AADT.	ภาวะผันปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3079	1.2494	1.2986	-	1.2986	1.2986
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.00	FACTOR F งานสะพาน		FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761		1.3040

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายภาณุพันธ์ ชัยวงค์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายธนกร วงศ์พุฒิ) รอ.ขท.(ว)แม่ฮ่องสอน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน

ที่ กม. 54+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วง ระยะทางดำเนินการ 2.450 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)						=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)						=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ	1	กม.				=	11.40 บาท/ลบ.ม.
รวม						=	19.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.68	x	1.25			=	24.60 บาท/ลบ.ม.
					รวม	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในต้นทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

	รวมค่างาน	=	46.07	x	1.10	=	50.68 บาท/ลบ.ม.
					คิดให้	=	50.68 บาท/ลบ.ม.

2 Soil Aggregate Subbase

ค่าวัสดุจากแหล่ง						=	66.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)						=	32.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	30	กม.				=	106.51 บาท/ลบ.ม.
รวม						=	204.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	204.58	x	1.60			=	327.33 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						=	55.12 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	382.45 บาท/ลบ.ม.
					คิดให้	=	382.45 บาท/ลบ.ม.

3 Crushed Rock Leveling Course

ค่าวัสดุที่แหล่ง						=	245.00 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง	355	กม.				=	1242.94 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	1,487.94 บาท/ลบ.ม.

4 Pavement In - Place Recycling 20 cm. Deep 20 cm.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดรีไซเคิล 20 ซม.)						=	34.58 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด(γd)						=	2.215 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก)	2.21	% =	(2.21 % /100) x γd =	0.05	ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)	=	- บาท/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)(ถ้ามี)						=	- บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก)	4.20	% =	(2.21 % /100) x γd x0.2=	0.0186	ตัน/ตร.ม.	=	59.98 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)						=	3,224.77 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน						=	94.56 บาท/ตร.ม.

5 Prime Coat

ค่ายาง EAP	1.0	ลิตร	@	30.9382	บาท	=	30.9382 บาท/ลิตร
อัตราส่วน *(1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนSoil Cement*			ใช้	1.0	ลิตร/ตร.ม.	=	30.94 บาท/ตร.ม.
หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement)							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	7.28 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	38.22 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	38.22 บาท/ตร.ม.

6 Tack Coat

ค่ายาง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	24.2464	บาท	=	24.2464 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.30	ลิตร/ตร.ม.	=	7.27 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	7.05 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	14.32 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	14.32 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุรินทร์

ที่ กม.54+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วง ระยะทางดำเนินการ 2.450 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564

7 Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. thick 5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน					กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/	10,000.00			=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @		25,788.41			=	1,289.42	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		1,554.41			=	1,150.26	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต							=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.61	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	4.97	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา					5	ซม. 1	◄—— (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)		
=	15.02	x	1.00	x	8.33		=	125.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	2,952.98	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,952.98	/	8.33				=	354.50	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	=	354.50	บาท/ตร.ม.

7.1 On Prime Coat

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	25,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน					กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/	25,000.00			=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @		25,788.41			=	1,289.42	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		1,554.41			=	1,150.26	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต							=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.61	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	4.97	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา					5	ซม. (บนผิวพาร์มโค้ด)			
=	15.02	x	1.00	x	8.33		=	125.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	2,952.98	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,952.98	/	8.33				=	354.50	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	=	354.50	บาท/ตร.ม.

7.2 On Tack Coat

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	25,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน					กม.		=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/	25,000.00			=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @		25,788.41			=	1,289.42	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		1,554.41			=	1,150.26	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต							=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.61	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	4.97	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา					5	ซม. (บนผิวแทคโค้ด)			
=	11.74	x	1.00	x	8.33		=	97.79	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	2,925.65	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,925.65	/	8.33				=	351.22	บาท/ตร.ม.
						คิดให้	=	351.22	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน

ที่ กม.54+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วง ระยะทางดำเนินการ 2.450 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564

8 Pavement Marking (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

8.1 White

8.2 Yellow

งานสี Themoplastic (สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.						
(โดยวิธีรีด,ปาดยากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	15.00	15.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	1 กรณีผิวใหม่
				รวมค่างานต้นทุน	293.00	บาท / ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) งานสี Themoplastic (สีเหลืองและสีขาว) ;ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	42,000.00	บาท/ตัน			=	42.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	1,001.00	กม.	2,502.82	บาท/ตัน	=	2.50 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
					รวม	=	44.60 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic(สีเหลือง - สีขาว)			6.00 กก. @ 44.60			=	267.60 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	242.00 บาท/ตร.ม.

2.) ค่าลูกแก้ว ;ใช้วัสดุ 0.40 กก/ ตร.ม. 1 ถุง 60 กก. ราคา

ค่าวัสดุ	=	56.00	บาท/กก.			=	56.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	1,001.00	กม.	2,502.82	บาท/ตัน	=	2.50 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	100.00	บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
					รวม	=	58.60 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว			= 0.40 กก. @ 58.60			=	23.44 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	23.00 บาท/ตร.ม.

3.) ค่า Primer (กาวรองพื้น) ; 0.2 กก.ทาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer(กาวรองพื้น)	=	70.00	บาท/กก.			=	70.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	1,001.00	กม.	2,502.82	บาท/ตัน	=	2.50 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน			=	- บาท/กก.
					รวม	=	72.50 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)			0.20 ก.ก. @ 72.50			=	14.50 บาท/ตร.ม.
					คิดให้	=	15.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุรินทร์

ที่ กม.54+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วง ระยะทางดำเนินการ 2.450 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน / ปี)และอุปกรณ์

ค่าเช่า	= ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7ปี)					
	= 2,200,000.00 / (180 x7)			=	1,746.03	บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= วันละ 40.00 ลิตร @ 30.94			=	1,237.60	บาท/วัน
ค่าแก๊สเผาสี	= วันละ 1 ถัง @ 318.00 บาท/ถัง			=	318.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,301.63	บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)

ค่าเช่า	= 920.00 บาท/วัน		=	920.00	บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= วันละ 30.00 ลิตร @ 30.94		=	928.20	บาท/วัน
		รวม	=	1,848.20	บาท/วัน

4.3.) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) ค่าเครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน / ปี)

ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5ปี)				
	= 195,500.00 / (180 x5)		=	217.22	บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= วันละ 15.00 ลิตร @ 30.94		=	464.10	บาท/วัน
		รวม	=	681.32	บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม. / หัว)

ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน / อายุการใช้งาน			
	= 43,700.00 / (180 x5)	=	3.64	บาท/ตร.ม.
	รวม	=	3.64	บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงเกาะเทาะสี

ค่าแรงคนงาน 2 คน(กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงคนงาน 2 คน(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/150	=	4.00	บาท/ตร.ม.
			4.00	บาท/ตร.ม.

4.4.) ค่าแรงดีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน / วัน / 600 ตร.ม.)

ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 คน @ 500.00	=	1,000.00	บาท/วัน	
ช่างคุมเครื่อง	= 2 คน @ 500.00	=	1,000.00	บาท/วัน	
คนงานทั่วไป	= 4 คน @ 375.00	=	750.00	บาท/วัน	
	รวม	=	2,750.00	บาท/วัน	

ต้นทุนค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

[(4.1)+(4.2)+(4.4)]/600	รวม	=	13.17	บาท/ตร.ม.
กรณีผิวใหม่	คิดให้	=	13.00	บาท/ตร.ม.

9 Traffic Management During Construction

(สำหรับงานก่อสร้าง / บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)	
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	18.702	ตรม.	3,859.00	72,171.02	- ป้ายชนิดอลูมิเนียมอัลลอยหนา 2.0 มม. ติดด้วย
						สติกเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	45.00	ม.	235.00	10,575.00	- คิดที่ความยาว 3.00 ม. (15 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	104,954.02	บาท
	ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน				8,746.17	บาท

หมายเหตุ 1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการคิดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาคิดตั้ง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน

ระหว่าง กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ) **ระยะทางดำเนินการ** 2.45 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.94 บาท/ลิตร **วันที่** 16 กันยายน 2564 AADT 2134 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)											ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			Ø 6 มม.	Ø 9 มม.	Ø 12 มม.	Ø 15 มม.	Ø 19 มม.	Ø 12 มม.	Ø 16 มม.	Ø 20 มม.	Ø 25 มม.	Ø 28 มม.	Ø 32 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง		3,084.11												300.00	430.00	51.40
ระยะทางขนส่ง L(กม.)		82												71	221	71
ระยะทางขนส่ง D(กม.)		90												159	383	159
ค่าขนส่ง(บาท)		128.15												249.65	773.94	249.65
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)		1.0976												2.2394	1.7330	2.2394
ค่าขนส่ง (บาท)		140.66												559.07	1341.24	0.00
ค่าขึ้น - ลง (บาท)		0												-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก		-												-	-	-
รวม		3,224.77												859.07	1,771.24	51.40

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A >50Mpa 500:366:662	B >46-50Mpa 450:391:662	C >41-45Mpa 400:416:662	D >30-40Mpa 350:441:662	E <30Mpa 300:466:662	Lean 1:3:5 240:429:767	Lean 1:3:6 220:393:843	Motar 1:3 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,224.77 = 3,386.01	1,693.01	1,523.70	1,354.40	1,185.10	1,015.80	812.64	744.92	1,693.01
2. ทราย	1.20 x 859.07 = 1,030.88	377.30	403.07	428.85	454.62	480.39	442.25	405.14	772.13
3. หิน	1.15 x 1,771.24 = 2,036.93	1,348.45	1,348.45	1,348.45	1,348.45	1,348.45	1,562.33	1,717.13	-
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	398.00	114.00
รวม		3,854.76	3,711.22	3,567.70	3,424.17	3,280.64	3,215.22	3,265.19	2,579.14

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน หนองแห้ง - แม่สุริน

ระหว่าง กม. 264+850 - กม. 267+300 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 2.450 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564 AADT 2,134 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง												
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย											
	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PARA AC บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่มแอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน	
											หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินคลุก บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	25,100.00			29,476.67							311.47	245.00
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	330			832							186	186
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	419			921							355	355
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.2697			1.1070							1.9086	1.9086
ค่าขนส่ง L(บาท)	514.57			1297.69							651.54	651.54
ค่าขนส่ง D(บาท)	653.41			1436.53							1242.94	1242.94
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35			25							-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	25,788.41			30,938.20							1,554.41	1,487.94

แบบข้อมูลและการยืนยันความพร้อมของการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน พ.ศ.๒๕๖๖ (งบลงทุน)

๑. ชื่อโครงการ .....พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปี ๒๕๖๖.....

๒. กิจกรรม .....พัฒนาเส้นทางเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน ระหว่าง กม.๒๖๔+๘๕๐ - กม.๒๖๗+๓๐๐ (เป็นช่วงๆ).....

งบประมาณกิจกรรม .....๑๕,๐๐๐,๐๐๐..... บาท

๓. เหตุความจำเป็น/สภาพปัญหา (ระบุเหตุผลความจำเป็น/สภาพปัญหา ที่ดำเนินกิจกรรมนี้)

.....ผิวทางเดิมเป็นผิวแบบ AC กว้าง ๗ เมตร มีไหล่ทางกว้างข้างล่ะ ๑.๐๐ เมตร ถนนใช้งานมานานทำให้มีสภาพชำรุด เสียหายถึงชั้นพื้นทาง โครงสร้างทาง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการบูรณะผิวทางให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อความสะดวก ปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง.....

๔. วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑.เพื่อสนับสนุนด้านการท่องเที่ยวให้มีประสิทธิภาพและมีความพร้อมสามารถใช้ได้ทุกฤดู

๒.เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยว ด้านการขนส่ง และมูลค่าการค้าการลงทุนในพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓.เพื่อเพิ่มความสะดวก ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้ทาง

๕. กิจกรรมที่ดำเนินการ (ระบุรายละเอียดของกิจกรรม)

ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดของกิจกรรม	รายละเอียดค่าใช้จ่ายของกิจกรรม
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์	ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองแห้ง- แม่สุริน ระหว่าง กม.๒๖๔+๓๐๐ - กม.๒๖๖+๙๒๕ (เป็นช่วงๆ) บ้านท่าหินส้ม ตำบล เมืองปอน อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. สถานที่ดำเนินการ (ระบุชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ)

๖.๑ หมู่ที่ .....-..... บ้าน.....ท่าหินส้ม..... ตำบล.....เมืองปอน.....อำเภอ.....ขุนยวม.....

๖.๒ ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ดำเนินการ (จำนวน ๑ – ๒ รูป) พร้อมระบุพิกัดสถานที่

พิกัดพื้นที่ดำเนินการ .....E ๙๗.๙๒๖๐๓๑ , N ๑๘.๖๗๑๕๒๕.....





/๗.กลุ่มเป้าหมาย...

๗. กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้ได้รับประโยชน์

๗.๑ กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย .....ประชาชนในพื้นที่ ผู้ใช้ทาง นักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศ จำนวน ๕๐๐๐ คน

๗.๒ จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ .....ประชาชนในพื้นที่ ผู้ใช้ทาง จำนวน ๕๐๐ คน.....

๘. ตัวชี้วัดในการดำเนินกิจกรรม

๘.๑ ตัวชี้วัดเชิงประมาณ .....ถนนเส้นทางสายหลักได้รับการพัฒนาให้ดีขึ้น ค่าเป้าหมาย ๑ สายทาง

๘.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ .....ผู้ใช้รถใช้ถนนเกิดความพึงพอใจได้รับความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น ค่าเป้าหมาย ๑๐๐ %

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/ผลลัพธ์การดำเนินโครงการ

.....ถนนได้มาตรฐาน มีสภาพดี ไม่มีหลุมบ่อ ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความสะดวก ความปลอดภัย อีกทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการท่องเที่ยวของจังหวัด.....

๑๐. ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม

.....ประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ได้รับความสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น.....

๑๑. ความคุ้มค่าของการดำเนินกิจกรรม (ให้ชี้แจงให้ละเอียดว่าโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว เมื่อดำเนินแล้ว มีความคุ้มค่าต่องบประมาณที่ได้รับการจัดสรรอย่างไร ประชาชนและราชการได้รับประโยชน์อย่างไรบ้าง)

.....ถนนได้มาตรฐาน มีสภาพดี ไม่มีหลุมบ่อ ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความสะดวก ความปลอดภัย อีกทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการท่องเที่ยวของจังหวัด รวมถึงประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ได้รับความสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น.....

๑๒. ความพร้อมด้านประมาณราคา/รูปแบบรายการ

☑ ปร.๔, ปร.๕ มีครบถ้วนสมบูรณ์

☐ ปร.๔, ปร.๕ ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ เนื่องจาก.....

☑ Factor F เหมาะสม

☐ Factor F ยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก.....

☑ ราคาเหมาะสม

☐ ราคายังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☑ แบบแปลนเหมาะสม ครบถ้วนสมบูรณ์ และมีวิศวกรลงนามรับรอง

☐ แบบแปลนยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☐ กรณีครุภัณฑ์มีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที (ให้แนบคุณลักษณะของครุภัณฑ์มาด้วย)

๑๓. ความพร้อมด้านพื้นที่

☑ ไม่อยู่ในเขตป่าสามารถดำเนินการได้ทันที **(ให้แนบหนังสือยืนยันว่าไม่อยู่ในเขตป่ามาด้วย)**

☐ อยู่ในเขตป่า

☐ ป่าสงวนแห่งชาติ (ระบุชื่อป่า).....

☐ ป่าอนุรักษ์ (ระบุชื่อป่า).....

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

/การขออนุญาต...

☐ การขออนุญาตใช้พื้นที่ กรณีอยู่ในเขตป่า

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่และได้รับอนุญาตแล้ว สามารถดำเนินการกิจกรรมได้ (ระบุรายละเอียดการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่).....

.....

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่แล้ว แต่ยังไม่ได้รับอนุญาต (ระบุรายละเอียดการขอใช้พื้นที่ว่าได้เสนอขอใช้พื้นที่ตั้งแต่เมื่อไหร่ ยื่นต่อหน่วยงานใด ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนใด)

.....

.....

☐ ยังไม่ได้ขออนุญาตใช้พื้นที่ เนื่องจาก (ระบุรายละเอียดพร้อมแผนการดำเนินการ)

.....

.....

๑๔. การบริหารจัดการทรัพย์สินเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๔.๑ หน่วยงานที่จะรับโอนทรัพย์สินและมีความพร้อมในการบริหารจัดการ ดูแลทรัพย์สิน คือ

.....

ข้าพเจ้า นาย/~~นาง/นางสาว~~ .....อำนวย มาเมือง.....

ตำแหน่ง.....นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน..... หน่วยงาน ....แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน มีความพร้อมและยินที่จะรับโอนทรัพย์สินเพื่อบริหารจัดการ ดูแล บำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าวตามกิจกรรมนี้

ลงชื่อ .....

(นายอำนวย มาเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.แม่ฮ่องสอน

(แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน)

วันที่.....

๑๕. ผู้รับรองและยืนยันข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔

ขอรับรับรองและยืนว่า ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔ เป็นความจริงถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ .....

(นายอำนวย มาเมือง

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน

วันที่.....

หมายเหตุ... ๑. <u>ขอให้ส่วนราชการ หน่วยงาน กรุณากรอกข้อมูลโดยละเอียด ครบถ้วนทุกประเด็น</u>

๒. ให้จัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มหนึ่งกิจกรรมต่อหนึ่งชุด หากมีจำนวน ๓ กิจกรรม ต้องจัดทำข้อมูลดังกล่าวตามแบบฟอร์ม จำนวน ๓ ชุด



โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว

ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201, 0202 , 0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน

ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

วงเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท

(ลงนาม) ..... นายช่างโยธาอาวุโส

(นายอำนวย มาเมือง) รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน

ตรวจสอบ (ลงนาม) .....

( )

รายการที่ 9

โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว
ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ
งานอำนวยความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน
ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

(✓) งานจ้างเหมา
( ) งานดำเนินการเอง
( ) งานจ้างเหมา และดำเนินการเอง

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

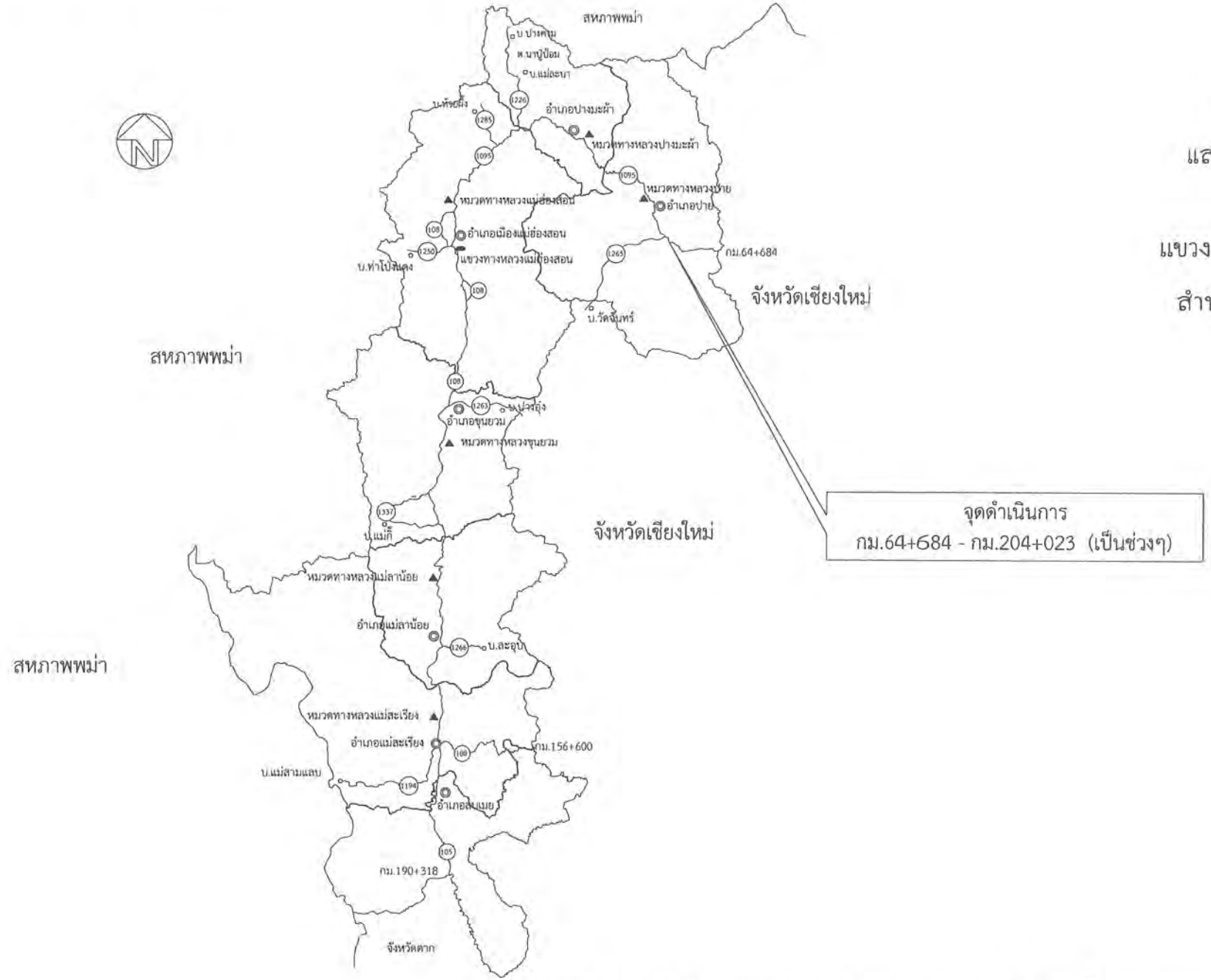
ลำดับที่	รหัสงาน	ลักษณะงาน	ทางหลวงหมายเลข ตอน กม.	ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัด	ปริมาณงาน แห่ง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1		งานอำนวยความปลอดภัย	ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)	อ.ปาย อ.ปางมะผ้า อ.แม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน	3.00 (689.4 ตร.ม.)	5,000,000.00	เบิกจ่ายจากคลังจังหวัดแม่ฮ่องสอน
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		5,000,000.00	

ตรวจสอบ

(ลงนาม) ..... รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน
(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

ตรวจสอบ

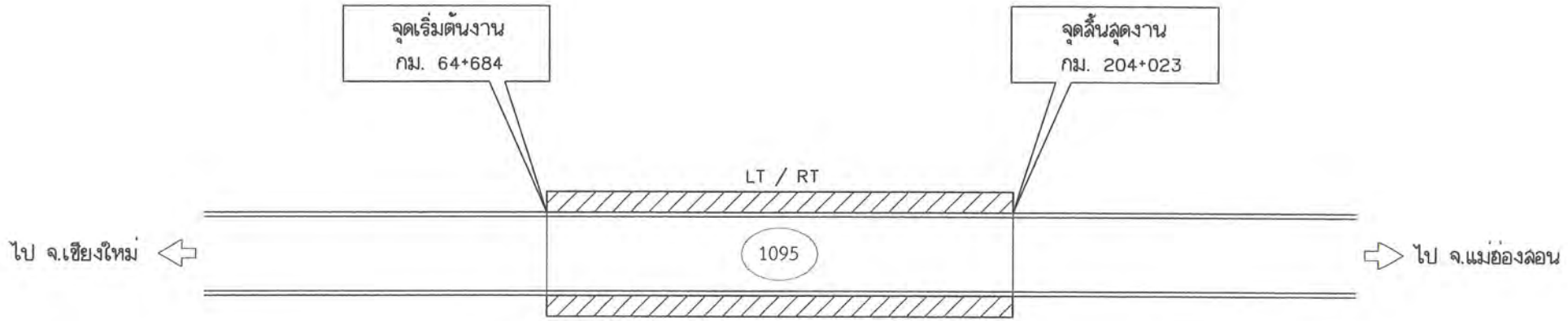
(ลงนาม) ..... ขผ.ขท.แม่ฮ่องสอน
(นายจิรเมธ วังวล)



แผนที่สังเขป
แสดงเส้นทางควบคุม
ของ
แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน
สำนักงานทางหลวงที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201,0202,0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน
ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201,0202,0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน
ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

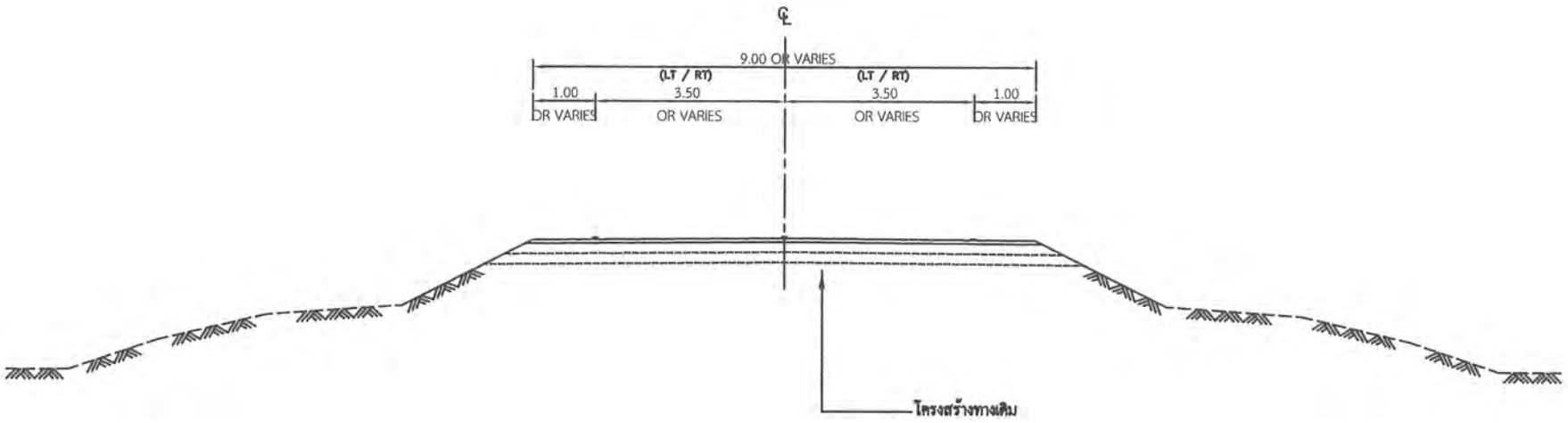


ข้อมูลงานย้อนหลัง 3 ปี						
ลำดับที่	ปี	รหัสงาน	ทางหลวง	กม. - กม.	งบประมาณ(บาท)	หมายเหตุ
-	2563	-	-	-	-	-
-	2564	-	-	-	-	-
-	2565	-	-	-	-	-

TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201,0202,0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน
ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

ก่อนดำเนินการ



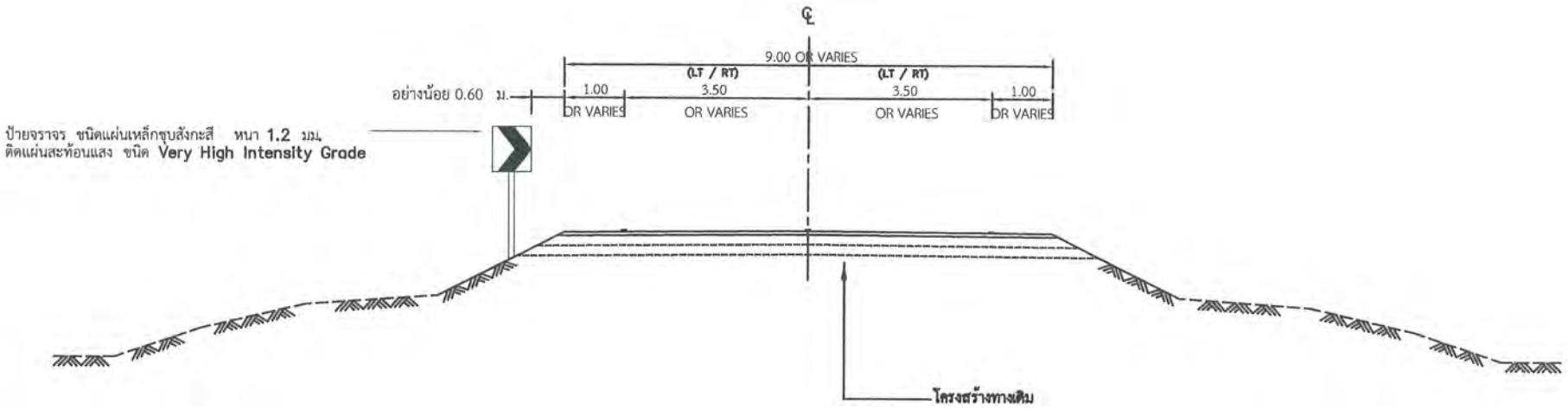
สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201,0202,0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน
ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

หลังดำเนินการ



แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญประจำปีงบประมาณ2566

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิ่วดอหมา - แม่นะ - ห่าใคร้ - แม่ฮ่องสอน

ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

ข้อมูล และงานที่จะทำ

สภาพทางเดิม มาตรฐานทาง ชั้น 4 ชนิดผิวทาง AC (7/9) ความกว้าง 3.50 ม.

ชนิดไหล่ทาง AC กว้างข้างละ 1.00 ม. เขตทางกว้างข้างละ 30.00 ม.

ก่อสร้างหรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อ พ.ศ. - อายุบริการ - ปี

(ในช่วงที่ขอดำเนินการนี้ครั้งหลังสุดได้ทำงาน รหัส - เมื่อปี พ.ศ. -)

อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ปริมาณจราจร 3,445 คัน/วัน รถบรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อ ขึ้นไป 57 คัน/วัน

รายละเอียดของงานที่จะทำ

1 ป้ายชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด Very High Intensity Grade ติดด้วยสติกเกอร์ โดยวิธีตัดแปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง

1.1 ชนิดมีเฟรม

ปริมาณงาน 689.40 ตร.ม.

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.(คิดจากความยาว 6.00 ม.)

ปริมาณงาน 2,412.90 ม.

ระยะทำงานจริง กม. 64+684 กม.204+023 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 3 แห่ง [689.40 ตร.ม.]

เวลาทำการ 60 วัน

เหตุผลและความจำเป็น เนื่องจากทางหลวงหมายเลข 1095 ซึ่งเป็นเส้นทางสำคัญทางด้านเศรษฐกิจและเป็นเส้นทางสำคัญที่นำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดแม่ฮ่องสอน เส้นทางดังกล่าวเป็นทางผิวทาง AC ปัจจุบันมีป้ายจราจรไม่ครบถ้วนและไม่เพียงพอ จึงจำเป็นที่ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรเพื่อให้มีความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทางมากขึ้นและรองรับการจราจรที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต

งบประมาณหมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงิน 5,000,000.00 บาท

งานจ้างเหมา ทำการจ้างเหมาดำเนินการดังนี้

1 ป้ายชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด Very High Intensity Grade ติดด้วยสติกเกอร์ โดยวิธีตัดแปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง

1.1 ชนิดมีเฟรม

ปริมาณงาน 689.40 ตร.ม.ๆละ 5,770.00 บาท เป็นเงิน 3,977,838.00 บาท

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.(คิดจากความยาว 6.00 ม.)

ปริมาณงาน 2,412.90 ม.ๆละ 424.00 บาท เป็นเงิน 1,023,069.60 บาท

รวมเงิน	5,000,907.60	บาท
ปรับยอด	- 907.60	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**5,000,000.00**	**บาท**

ลงนาม ..... รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน

(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

ลักษณะงาน งานอำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิวคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน

กม. 64+684 - กม.204+023 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 139.34 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 31.24 บาท/ลิตร วันที่ 19 กันยายน 2564 AADT 3,445 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	รวมระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
☑ 2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,990.65	0	13	24		37	1.0000	28	จาก แหล่ง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน
☐ 3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	406.00	121	62	68		251	1.6454	413	ทล.106 กม.101+700 Lt (Offset +1.300km)
☑ 4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	0	13	24		37	2.3243	86	จาก แหล่ง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน
☐ 5	สีทากันสนิม (3.785ลิตร)	แกลลอน	267.29	112	157	42		311	1.6849	524	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
☐ 6	สีน้ำมัน (3.785ลิตร)	แกลลอน	584.12	0	13	24		37	2.3243	86	จาก แหล่ง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน
☐ 7	Frame 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.)	กก.	31.37	41	62	68		171	1.9474	333	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
☑ 8	Square Steel Pipe 75 x 75 x 3.2 MM.	กก.	23.55	41	62	68		171	1.9474	333	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
☐ 9 ☐	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม.	กก.	38.54	41	62	68		171	1.9474	333	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ลงนาม ..... รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน

(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการรร

1. งานจ้างเหมาทำการ งานอำนวยความปลอดภัย ในทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 139.34 กม.

(ปริมาณงาน 3.00 แห่ง [689.4 ตร.ม.] (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 31.24 บาท/ลิตร วันที่ 19 กันยายน 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ป้ายชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด Very High Intensity Grade ติดด้วยสติกเกอร์ โดยวิธีตัดแปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง								
1.1	ชนิดมีเฟรม	ตร.ม.	689.40	4,246.52	2,927,550.89	1.3589	5,770.60	5,770.00	3,977,838.00
2	Sign Post Square Steel Pipe 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.(คิดจากความยาว 6.00 ม.)	ม.	2,412.90	312.46	753,934.73	1.3589	424.60	424.00	1,023,069.60
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง	3,681,485.62			รวมค่างานทั้งหมด	5,000,907.60
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00			ปรับยอด	-907.60
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	3,681,485.62			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,000,000.00

(ห้าล้านบาทถ้วน)

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	3.681	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.00	FACTOR F งานสะพาน		FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761		1.3040

(ลงนาม)..... ผู้ประมาณการ
(นายจิรเมธ วังวล) ขผ.ขท.แม่ฮ่องสอน

(ลงนาม)..... ผู้ตรวจสอบ
(นายธนกร วงศ์พุฒิ) รอ.ขท.(ว)แม่ฮ่องสอน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานอำนวยความปลอดภัย

งานอำนวยความปลอดภัย ในทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน

กม. 64+684 - กม.204+023 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 31.24 บาท/ลิตร วันที่ 19 กันยายน 2564

1 ป้ายชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด Very High Intensity Grade ติดด้วยสติกเกอร์ โดยวิธีตัดแปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Very High Intensity GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)ป้ายขนาด 2.20 x 3.50 ม.)

1.1 ชนิดมีเฟรม ราคา = 4,246.52 บาท/ตร.ม.

1.2 ชนิดไม่มีเฟรม ราคา = บาท/ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน / ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.37	39.39		408.47
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00		74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)	กก.	10.75	32.22		346.37
4	ค่าสีกันสนิม	ตร.ม.	1.00	17.00		17.00
5	ค่าสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.00	76.00		76.00
6	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity GRADE)	ตร.ม.	1.00	3,380		3,380.00
7	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.	0.40	275		110.00
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 3)					
8	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00		20.00
9	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00		140.00
10	ค่าหมุด rivet ขนาด 3.2 มม. x 6.4 มม.	ตัว	10.00	0.40		4.00
11	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50.00		50.00
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		4,625.84
				ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้		4,246.52

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 5.43 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.(คิดจากความยาว 6.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมเสา	ต้น	1.00	40.00	40.00	
2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 x 75 x มม. หนา 3.2 มม.(w=7.01kg./m.)	กก.	42.060	24.40	1,026.26	
3	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.287	3,213.78	922.35	
4	ค่าทาสีน้ำกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	3.600	17.00	61.20	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2ชั้น (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	3.600	76.00	273.60	
6	ค่าขนส่งประกอบและติดตั้ง	ต้น	1.00	20	20.00	
				ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	2,343.41	บาท
				เฉลี่ยงานต้นทุน(2,407.08/6)	390.57	บาท/ม.
				คิดให้ =	312.46	บาท/ม.

รายละเอียดบัญชีป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน

ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รหัสป้าย		ขนาดป้าย หลัก	ขนาดป้าย เสริม	ชนิดแผ่นป้าย	เฟรม	ลักษณะการติดตั้ง	ปริมาณงาน แผ่น	ปริมาณงาน $ม.^2$	จำนวนเสา (ต้น)	ความยาว (เมตร)	ข้อความและสัญลักษณ์	หมายเหตุ	
1	ต.63	เตือน	60 x 75	60 x 75	แผ่นเหล็กชุปสังกะสี หนา 1.2 มม.	มีเฟรม	SIDE SIGN	766	689.40	766	2,412.90		พื้นป้ายสีเหลืองสะท้อน เส้นขอบและเครื่องหมายสีดำทึบแสง	เปลี่ยนใหม่
2	ต.64							766					พื้นป้ายสีเหลืองสะท้อน เส้นขอบและเครื่องหมายสีดำทึบแสง	เปลี่ยนใหม่
							รวม	1532.000	689.400	766.000	2412.900			

รายละเอียดงานเหล็กรูปพรรณ

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน

ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

◉ ขนส่งด้วยสิบล้อ

○ ขนส่งด้วยสิบล้อ+พ่วง

○ ขนส่งด้วยรถ 6 ล้อ

1.) ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)

ค่าวัสดุ	=	31.37	บาท/กก.				=	31.37 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	333.00	กม.	=	845.42	บาท/ตัน	=	0.85 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน				=	- บาท/กก.
						รวม	=	32.22 บาท/กก.

2.) ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

ค่าวัสดุ	=	38.54	บาท/กก.				=	38.54 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	333.00	กม.	=	845.42	บาท/ตัน	=	0.85 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน				=	- บาท/กก.
						รวม	=	39.39 บาท/กก.

3.) ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 x 75 x มม. หนา 3.2 มม.

ค่าวัสดุ Primer(กาวรองพื้น)	=	23.55	บาท/กก.				=	23.55 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	333.00	กม.	=	845.42	บาท/ตัน	=	0.85 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน				=	- บาท/กก.
						รวม	=	24.40 บาท/กก.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน งานอำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอนควบคุม 0201 , 0202 , 0203 ตอน กิ่วคอหมา - แม่มะ - ห่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 139.34 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.24 บาท/ลิตร **วันที่** 19 กันยายน 2564 AADT 3445 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)											ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			Ø 6 มม.	Ø 9 มม.	Ø 12 มม.	Ø 15 มม.	Ø 19 มม.	Ø 12 มม.	Ø 16 มม.	Ø 20 มม.	Ø 25 มม.	Ø 28 มม.	Ø 32 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,990.65													300.00	406.00	
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	37													37	251	
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	28													86	413	
ค่าขนส่ง(บาท)	59.11													132.84	891.69	
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	0.7568													2.3243	1.6454	
ค่าขนส่ง (บาท)	44.73													308.76	1467.19	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50													-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-													-	-	
รวม	3,085.38													608.76	1,873.19	

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa 500:366:662	B >46-50Mpa 450:391:662	C >41-45Mpa 400:416:662	D >30-40Mpa 350:441:662	E <30Mpa 300:466:662	Lean 1:3:5 240:429:767	Lean 1:3:6 220:393:843	Motar 1:3 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,085.38 = 3,239.65							712.72	
2. ทราย 1.20 x 608.76 = 730.51							287.09	
3. หิน 1.15 x 1,873.19 = 2,154.17							1,815.97	
4. ค่าแรงผสม - เท							398.00	
รวม							3,213.78	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ลักษณะงาน งานอำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1095 ตอน กิ่วคอหมา - แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม. 64+684 - กม. 204+023 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 139.34 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.24 บาท/ลิตร วันที่ 19 กันยายน 2564 AADT 3,445 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	686.93	686.93	817.02
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	171.73	137.39	272.34
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	304.73	270.39	426.34

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่ำว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	686.93	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	68.15	=	68.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่ำว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ∅ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ∅ 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	=	14.74	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	817.02	บาท/ตร.ม.

แบบข้อมูลและการยืนยันความพร้อมของการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน พ.ศ.๒๕๖๖ (งบลงทุน)

๑. ชื่อโครงการ .....พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปี ๒๕๖๖.....

๒. กิจกรรม .....งานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ , ๐๒๐๒ , ๐๒๐๓ ตอน กิ่วคอหมา – แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม.๖๔+๖๘๔ - กม.๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ).....

งบประมาณกิจกรรม .....๕,๐๐๐,๐๐๐..... บาท

๓. เหตุความจำเป็น/สภาพปัญหา (ระบุเหตุผลความจำเป็น/สภาพปัญหา ที่ดำเนินกิจกรรมนี้)

.....เนื่องจากเส้นทางสาย ๑๐๙๕ เป็นทางเขา คดเคี้ยว และลาดชัน ทำให้วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนไม่ค่อยชัดเจน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่อความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง.....

๔. วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑.เพื่อสนับสนุนด้านการท่องเที่ยวให้มีประสิทธิภาพและมีความพร้อมสามารถใช้ได้ทุกฤดู

๒.เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยว ด้านการขนส่ง และมูลค่าการค้าการลงทุนในพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓.เพื่อเพิ่มความสะดวก ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้ทาง

๕. กิจกรรมที่ดำเนินการ (ระบุรายละเอียดของกิจกรรม)

ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดของกิจกรรม	รายละเอียดค่าใช้จ่ายของกิจกรรม
งานอำนวยความปลอดภัย	ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ , ๐๒๐๒ , ๐๒๐๓ ตอน กิ่วคอหมา – แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม.๖๔+๖๘๔ - กม. ๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ) อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. สถานที่ดำเนินการ (ระบุชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ)

๖.๑ หมู่ที่ .....-..... บ้าน.....-..... ตำบล.....-.....อำเภอ.....ปาย ปางมะผ้า เมือง.....

๖.๒ ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ดำเนินการ (จำนวน ๑ – ๒ รูป) พร้อมระบุพิกัดสถานที่

พิกัดพื้นที่ดำเนินการ .....E ๙๘.๖๑๘๘๓๑ , N ๑๙.๒๗๖๔๕๘.....





/๗.กลุ่มเป้าหมาย...

๗. กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้ได้รับประโยชน์

๗.๑ กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย .....ประชาชนในพื้นที่ ผู้ใช้ทาง นักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศ จำนวน ๕,๐๐๐ คน

๗.๒ จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ .....ประชาชนในพื้นที่ ผู้ใช้ทาง จำนวน ๕๐๐ คน.....

๘. ตัวชี้วัดในการดำเนินกิจกรรม

๘.๑ ตัวชี้วัดเชิงประมาณ .....ถนนเส้นทางสายหลักได้รับการพัฒนาให้ดีขึ้น ค่าเป้าหมาย ๑ สายทาง

๘.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ .....ผู้ใช้รถใช้ถนนเกิดความพึงพอใจได้รับความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น ค่าเป้าหมาย ๑๐๐ %

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/ผลลัพธ์การดำเนินโครงการ

.....วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนชัดเจนขึ้น ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความสะดวก และปลอดภัยอีก ทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการท่องเที่ยวจังหวัด.....

๑๐. ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม

.....ประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ได้รับความสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น.....

๑๑. ความคุ้มค่าของการดำเนินกิจกรรม (ให้ชี้แจงให้ละเอียดว่าโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว เมื่อดำเนินแล้ว มีความคุ้มค่าต่องบประมาณที่ได้รับการจัดสรรอย่างไร ประชาชนและราชการได้รับประโยชน์อย่างไรบ้าง)

.....วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนชัดเจนขึ้น ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความสะดวก และปลอดภัยอีก ทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการท่องเที่ยวจังหวัด รวมถึงประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ได้รับความสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น.....

๑๒. ความพร้อมด้านประมาณราคา/รูปแบบรายการ

☑ ปร.๔, ปร.๕ มีครบถ้วนสมบูรณ์

☐ ปร.๔, ปร.๕ ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ เนื่องจาก.....

☑ Factor F เหมาะสม

☐ Factor F ยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก.....

☑ ราคาเหมาะสม

☐ ราคายังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☑ แบบแปลนเหมาะสม ครบถ้วนสมบูรณ์ และมีวิศวกรลงนามรับรอง

☐ แบบแปลนยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☐ กรณีครุภัณฑ์มีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที (ให้แนบคุณลักษณะของครุภัณฑ์มาด้วย)

๑๓. ความพร้อมด้านพื้นที่

☑ ไม่อยู่ในเขตป่าสามารถดำเนินการได้ทันที **(ให้แนบหนังสือยืนยันว่าไม่อยู่ในเขตป่ามาด้วย)**

☐ อยู่ในเขตป่า

☐ ป่าสงวนแห่งชาติ (ระบุชื่อป่า).....

☐ ป่าอนุรักษ์ (ระบุชื่อป่า).....

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

☐ การขออนุญาตใช้พื้นที่ กรณีอยู่ในเขตป่า

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่และได้รับอนุญาตแล้ว สามารถดำเนินการกิจกรรมได้ (ระบุรายละเอียดการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่).....

.....

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่แล้ว แต่ยังไม่ได้รับอนุญาต (ระบุรายละเอียดการขอใช้พื้นที่ว่าได้เสนอขอใช้พื้นที่ตั้งแต่เมื่อไหร่ ยื่นต่อหน่วยงานใด ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนใด)

.....

.....

☐ ยังไม่ได้ขออนุญาตใช้พื้นที่ เนื่องจาก (ระบุรายละเอียดพร้อมแผนการดำเนินการ)

.....

.....

๑๔. การบริหารจัดการทรัพย์สินเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๔.๑ หน่วยงานที่จะรับโอนทรัพย์สินและมีความพร้อมในการบริหารจัดการ ดูแลทรัพย์สิน คือ

.....

ข้าพเจ้า นาย/~~นาง/นางสาว~~ .....อำนวย มาเมือง.....

ตำแหน่ง.....นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน..... หน่วยงาน ....แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน มีความพร้อมและยินที่จะรับโอนทรัพย์สินเพื่อบริหารจัดการ ดูแล บำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าวตามกิจกรรมนี้

ลงชื่อ .....

(นายอำนวย มาเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน

(แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน)

วันที่.....

๑๕. ผู้รับรองและยืนยันข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔

ขอรับรับรองและยืนว่า ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔ เป็นความจริงถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ .....

(นายอำนวย มาเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน

วันที่.....

หมายเหตุ... ๑. <u>ขอให้ส่วนราชการ หน่วยงาน กรุณากรอกข้อมูลโดยละเอียด ครบถ้วนทุกประเด็น</u>

๒. ให้จัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มหนึ่งกิจกรรมต่อหนึ่งชุด หากมีจำนวน ๓ กิจกรรม ต้องจัดทำข้อมูลดังกล่าวตามแบบฟอร์ม จำนวน ๓ ชุด

โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว

ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน - ปางหมู

กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ)

วงเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท

(ลงนาม) ..... นายช่างโยธาอาวุโส ตรวจสอบ (ลงนาม) .....

(นายอำนวย มาเมือง) รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน (.....)

รายการที่ 3

โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว
ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปีงบประมาณ 2566
งานอำนวยความปลอดภัย

(✓) งานจ้างเหมา
( ) งานดำเนินการเอง
( ) งานจ้างเหมา และดำเนินการเอง

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่)

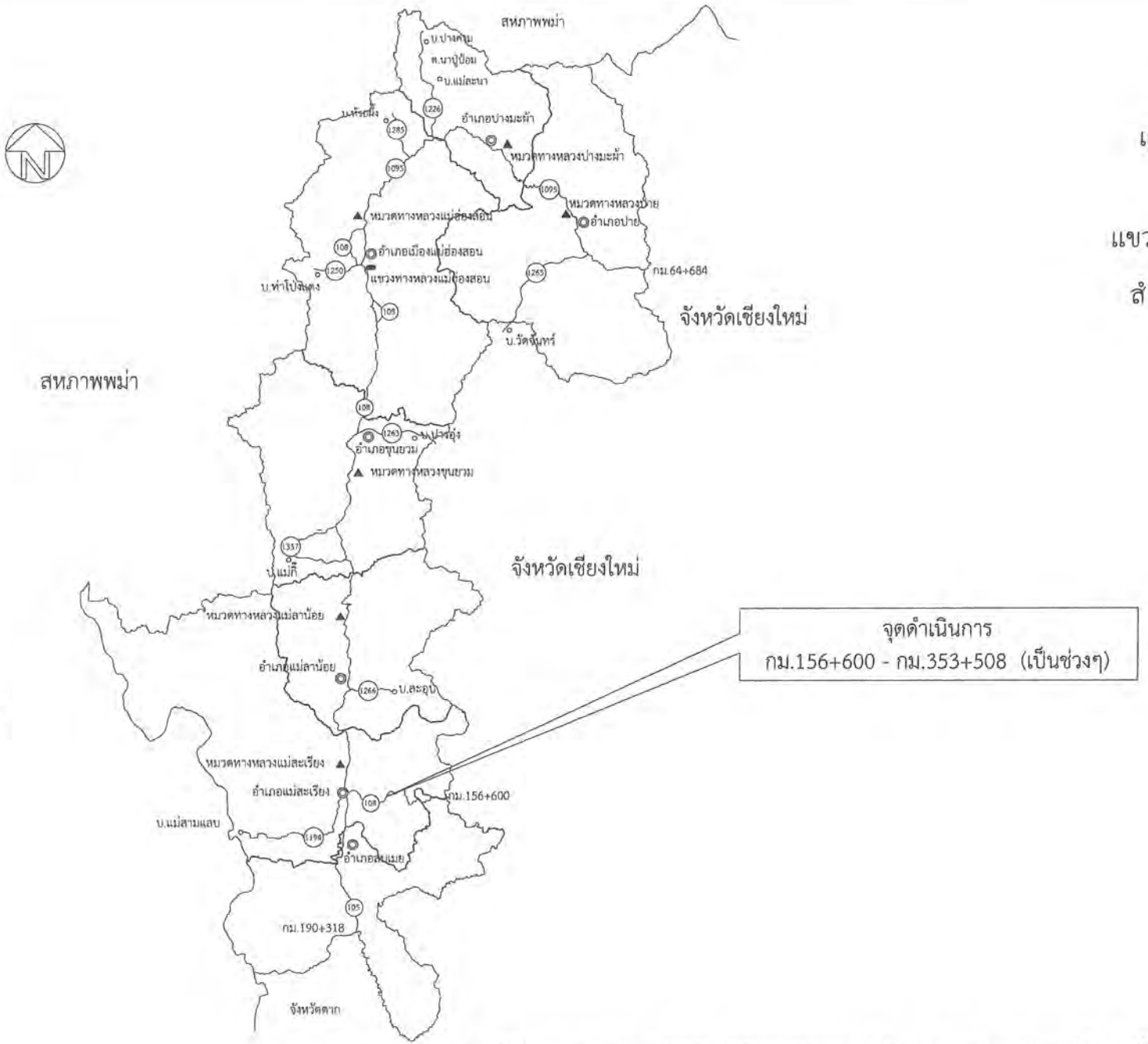
ลำดับที่	รหัสงาน	ลักษณะงาน	ทางหลวงหมายเลข ตอน กม.	ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่จังหวัด	ปริมาณงาน แห่ง	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	31200	งานป้ายจราจร	ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน - ปางหมู กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ)	อ.แม่สะเรียง อ.แม่ลาน้อย อ.ขุนยวม อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน	1.00 [966.6 ตร.ม.]	7,000,000.00	เบิกจ่ายจากคลังจังหวัดแม่ฮ่องสอน
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,000,000.00	

ตรวจสอบ

(ลงนาม) ..... รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน
(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

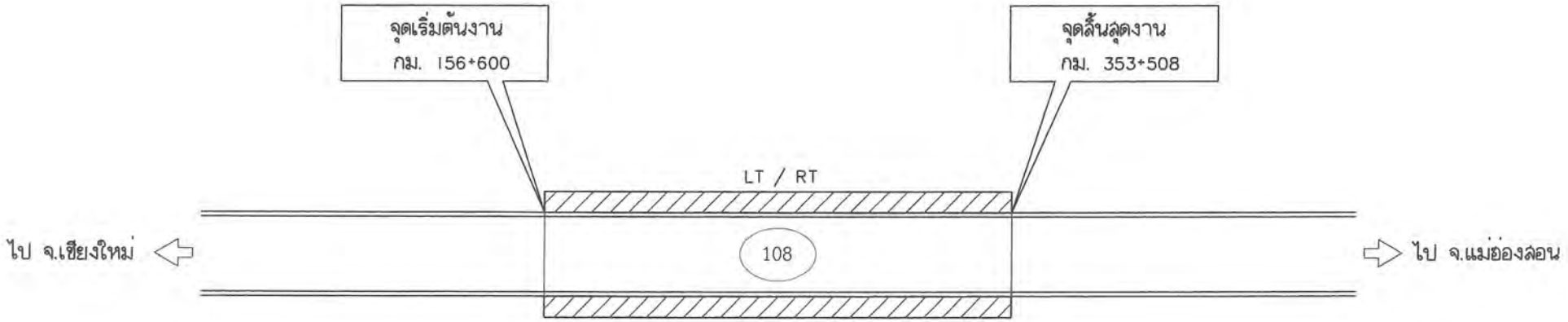
ตรวจสอบ

ลงนาม .....ชผ.ขท.แม่ฮ่องสอน
(นายจิรเมธ วังวล)



ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน -ปางหมู
ระหว่าง กม. 156+600 - กม. 353+508 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน -ปางหมู
ระหว่าง กม. 156+600 - กม. 353+508 (เป็นช่วงๆ)



ข้อมูลงานย้อนหลัง 3 ปี						
ลำดับที่	ปี	รหัสงาน	ทางหลวง	กม. - กม.	งบประมาณ(บาท)	หมายเหตุ
-	2563	-	-	-	-	-
-	2564	-	-	-	-	-
-	2565	-	-	-	-	-

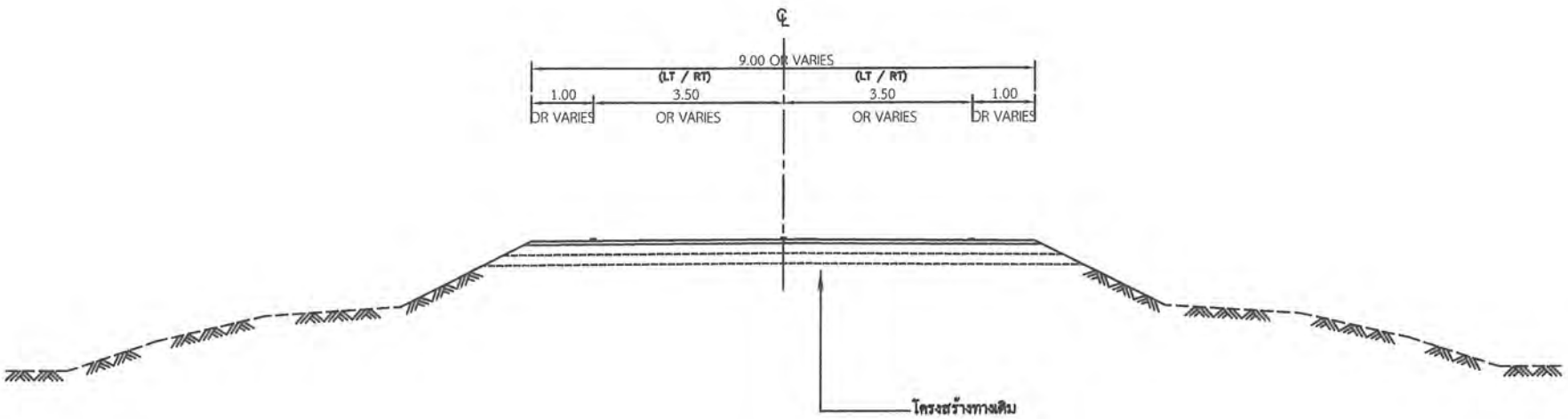
สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่)

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน -ปางหมู
ระหว่าง กม. 156+600 - กม. 353+508 (เป็นช่วงๆ)

ก่อนดำเนินการ

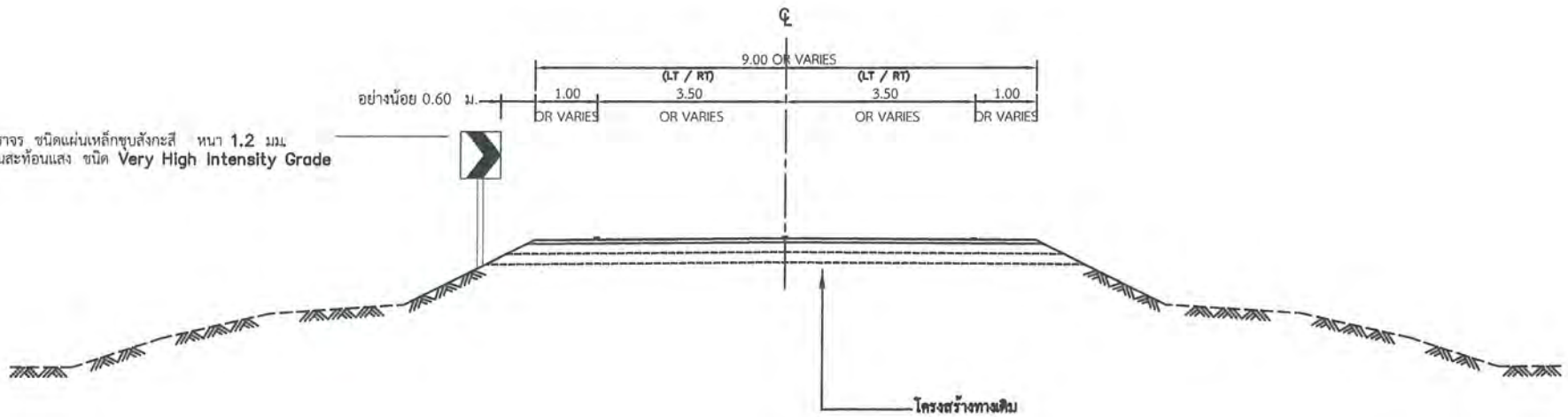


สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน -ปางหมู
ระหว่าง กม. 156+600 - กม. 353+508 (เป็นช่วงๆ)

หลังดำเนินการ



แผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว ในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน - ปางหมู

กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ)

ข้อมูล และงานที่จะทำ

สภาพทางเดิม มาตรฐานทาง ชั้น 4 ชนิดผิวทาง AC (7/9) ความกว้าง 3.50 ม.
ชนิดไหล่ทาง AC กว้างข้างละ 1.00 ม. เขตทางกว้างข้างละ 30.00 ม.
ก่อสร้างหรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อ พ.ศ. - อายุบริการ - ปี
(ในช่วงที่ขอดำเนินการนี้ครั้งหลังสุดได้ทำงาน รหัส - เมื่อปี พ.ศ. -)
อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ปริมาณจราจร 4,452 คัน/วัน รถบรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อ ขึ้นไป 212 คัน/วัน

รายละเอียดของงานที่จะทำ

1 ป้ายชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด Very High Intensity Grade ติดด้วยสติกเกอร์ โดยวิธีตัดแปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง

1.1 ชนิดมีเฟรม

ปริมาณงาน 966.60 ตร.ม.

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.(คิดจากความยาว 6.00 ม.)

ปริมาณงาน 3,383.10 ม.

ระยะทำงานจริง กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง [966.60 ตร.ม.]

เวลาทำการ 60 วัน

เหตุผลและความจำเป็น เนื่องจากทางหลวงหมายเลข 108 ซึ่งเป็นเส้นทางสำคัญทางด้านเศรษฐกิจและเป็นเส้นทางสำคัญที่นำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดแม่ฮ่องสอน เส้นทางดังกล่าวเป็นทางผิวทาง AC ปัจจุบันมีป้ายจราจรไม่ครบถ้วนและไม่เพียงพอ จึงจำเป็นที่ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรเพื่อให้มีความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทางมากขึ้นและรองรับการจราจรที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต

งบประมาณหมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงิน 7,000,000.00 บาท

งานจ้างเหมา ทำการจ้างเหมาดำเนินการดังนี้

1 ป้ายชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด Very High Intensity Grade ติดด้วยสติกเกอร์ โดยวิธีตัดแปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง

1.1 ชนิดมีเฟรม

ปริมาณงาน 966.60 ตร.ม.ๆละ 5,724.00 บาท เป็นเงิน 5,532,818.40 บาท

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.(คิดจากความยาว 6.00 ม.)

ปริมาณงาน 3,383.10 ม.ๆละ 435.00 บาท เป็นเงิน 1,471,648.50 บาท

รวมเงิน	7,004,466.90	บาท
ปรับยอด	- 4,466.90	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**7,000,000.00**	**บาท**

ลงนาม ..... รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน

(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31200 **ลักษณะงาน** งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 108 **ตอนควบคุม** 0201,0202,0203,0204 **ตอน** สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน - ปางหมู

กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ) **ระยะทางดำเนินการ** 196.908 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 **บาท/ลิตร วันที่** 16 กันยายน 2564 AADT 4,452 **คัน/วัน**

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	รวมระยะทาง (D)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
☑ 2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,990.65	7	48	35		90	1.2111	109	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
☐ 3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	392.00	32	129	42		203	1.9163	389	ทล.108 กม.82+400 Lt (Offset +2.800km)
☑ 4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	2	100	18		120	2.0167	242	ทล.108 กม.191+100 Lt (Offset +2.000km)
☐ 5	สีทากันสนิม (3.785ลิตร)	แกลลอน	267.29	112	157	42		311	1.6849	524	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
☐ 6	สีน้ำมัน (3.785ลิตร)	แกลลอน	584.12	7	48	35		90	2.1000	189	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน
☐ 7	Frame 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.)	กก.	32.28	112	157	42		311	1.6849	524	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
☑ 8	Square Steel Pipe 75 x 75 x 3.2 MM.	กก.	23.55	112	157	42		311	1.6849	524	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
☐ 9 ☐	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม.	กก.	38.54	112	157	42		311	1.6849	524	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ลงนาม ..... รอ.ขท. (ว) แม่ฮ่องสอน

(นายธนกร วงศ์พุฒิ)

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการร

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน - ปางหมู

กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินก 196.91 กม.

(ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (966.6 ตร.ม.)(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ป้ายชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด Very High Intensity Grade ติดด้วยสติกเกอร์ โดยวิธีตัดแปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง								
1.1	ชนิดมีเฟรม	ตร.ม.	966.60	4,217.96	4,077,080.14	1.3572	5,724.62	5,724.00	5,532,818.40
2	Sign Post Square Steel Pipe 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.(คิดจากความยาว 6.00 ม.)	ม.	3,383.10	320.94	1,085,772.11	1.3572	435.58	435.00	1,471,648.50
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				5,162,852.25			รวมค่างานทั้งหมด	7,004,466.90
	รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				0.00			ปรับยอด	-4,466.90
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				5,162,852.25			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	7,000,000.00

(เจ็ดล้านบาทถ้วน)

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %						
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5.00	10.00	5.163	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3589	1.3079	1.3572	-	1.3572	1.3572
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.00	FACTOR F งานสะพาน		FACTOR F งานอาคาร
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761		1.3040

(ลงนาม)..... ผู้ประมาณการ
(นายภาณุพันธ์ ชัยวงค์) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม)..... ผู้ตรวจสอบ
(นายธนกร วงศ์พุฒิ) รอ.ขท.(ว)แม่ฮ่องสอน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน - ปางหมู

ที่ กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 196.908 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด แม่ฮ่องสอน ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564

1 ป้ายชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด Very High Intensity Grade คิดด้วยสติกเกอร์ โดยวิธีตัดแปะ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Very High Intensity GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)ป้ายขนาด 2.20 x 3.50 ม.)

1.1 ชนิดมีเฟรม ราคา = 4,217.96 บาท/ตร.ม.

1.2 ชนิดไม่มีเฟรม ราคา = บาท/ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.37	39.85		413.24
2	ค่าท่อนสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00		74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)	กก.	10.75	33.59		361.09
4	ค่าสีกันสนิม	ตร.ม.	1.00	17.00		17.00
5	ค่าสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.00	76.00		76.00
6	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity GRADE)	ตร.ม.	1.00	3,380		3,380.00
7	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.	0.40	275		110.00
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 3)					
8	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00		20.00
9	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00		140.00
10	ค่าหมุด rivet ขนาด 3.2 มม. x 6.4 มม.	ตัว	10.00	0.40		4.00
11	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50.00		50.00
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		4,645.33
				ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้		4,217.96

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 5.43 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 มม. X 75 มม. X 3.2 มม.(คิดจากความยาว 6.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมเสา	ต้น	1.00	40.00	40.00	
2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 x 75 x มม. หนา 3.2 มม.(w=7.01kg./m.)	กก.	42.060	24.86	1,045.61	
3	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.287	3,368.19	966.67	
4	ค่าทาสีน้ำกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	3.600	17.00	61.20	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2ชั้น (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	3.600	76.00	273.60	
6	ค่าขนส่งประกอบและติดตั้ง	ต้น	1.00	20	20.00	
				ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	2,407.08	บาท
				เฉลี่ยงานต้นทุน(2,407.08/6)	401.18	บาท/ม.
				คิดให้ =	320.94	บาท/ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอนควบคุม 0201,0202,0203,0204 ตอน สะพานแม่ริด - หัว กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 196.908 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 กันยายน 2564 AADT 4452 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)											ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			Ø 6 มม.	Ø 9 มม.	Ø 12 มม.	Ø 15 มม.	Ø 19 มม.	Ø 12 มม.	Ø 16 มม.	Ø 20 มม.	Ø 25 มม.	Ø 28 มม.	Ø 32 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,990.65													270.00	392.00	
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	90													120	203	
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	109													242	389	
ค่าขนส่ง(บาท)	140.61													420.94	710.94	
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.2111													2.0167	1.9163	
ค่าขนส่ง (บาท)	170.29													848.91	1362.37	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50													-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-													-	-	
รวม	3,210.94													1,118.91	1,754.37	

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				A >50Mpa 500:366:662	B >46-50Mpa 450:391:662	C >41-45Mpa 400:416:662	D >30-40Mpa 350:441:662	E <30Mpa 300:466:662	Lean 1:3:5 240:429:767	Lean 1:3:6 220:393:843	Motar 1:3 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,210.94	= 3,371.49							741.73	
2 ทราย	1.20 x	1,118.91	= 1,342.69							527.68	
3. หิน	1.15 x	1,754.37	= 2,017.53							1,700.78	
4 ค่าแรงผสม - เท										398.00	
รวม										3,368.19	

รายละเอียดงานเหล็กรูปพรรณ

◉ ขนส่งด้วยสิบล้อ

○ ขนส่งด้วยสิบล้อ+พ่วง

○ ขนส่งด้วยรถ 6 ล้อ

1.) ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)

ค่าวัสดุ	=	32.28	บาท/กก.				=	32.28 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	524.00	กม.	=	1,310.32	บาท/ตัน	=	1.31 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน				=	- บาท/กก.
						รวม	=	33.59 บาท/กก.

2.) ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

ค่าวัสดุ	=	38.54	บาท/กก.				=	38.54 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	524.00	กม.	=	1,310.32	บาท/ตัน	=	1.31 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน				=	- บาท/กก.
						รวม	=	39.85 บาท/กก.

3.) ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 x 75 x มม. หนา 3.2 มม.

ค่าวัสดุ Primer(กาวรองพื้น)	=	23.55	บาท/กก.				=	23.55 บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	524.00	กม.	=	1,310.32	บาท/ตัน	=	1.31 บาท/กก.
ค่าขนถ่าย	=	0.00	บาท/ตัน				=	- บาท/กก.
						รวม	=	24.86 บาท/กก.

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31200 **ลักษณะงาน** งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 108 **ตอน** สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนอ กม. 156+600 - กม.353+508 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 196.908 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.94 **บาท/ลิตร** **วันที่** 16 กันยายน 2564 AADT 4,452 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	686.93	686.93	817.02
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	171.73	137.39	272.34
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	304.73	270.39	426.34

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	686.93	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.	
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	68.15	=	68.15	บาท/ตร.ม.	196.26 บาท
- ไม้ค่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.	
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.	
- ค้ำยันไม้แบบ∅ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.	
- ไม้ Bracing ∅ 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	=	14.74	บาท/ตร.ม.	
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.	
			รวมค่างาน	=	817.02	บาท/ตร.ม.	

แบบข้อมูลและการยืนยันความพร้อมของการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน พ.ศ.๒๕๖๖ (งบลงทุน)

๑. ชื่อโครงการ .....พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปี ๒๕๖๖.....

๒. กิจกรรม .....งานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ , ๐๒๐๒ , ๐๒๐๓ , ๐๒๐๔ ตอน สะพานแม่ริด – ห้วยงู - แม่สุริน - ปางหมู ระหว่าง กม.๑๕๖+๖๐๐ - กม.๓๕๓+๕๐๘ (เป็นช่วงๆ).....

งบประมาณกิจกรรม .....๗,๐๐๐,๐๐๐..... บาท

๓. เหตุความจำเป็น/สภาพปัญหา (ระบุเหตุผลความจำเป็น/สภาพปัญหา ที่ดำเนินกิจกรรมนี้)

.....เนื่องจากเส้นทางสาย ๑๐๘ เป็นทางเขา คดเคี้ยว และลาดชัน ทำให้วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนไม่ค่อยชัดเจน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เพื่อความสะดวก และปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง.....

๔. วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑.เพื่อสนับสนุนด้านการท่องเที่ยวให้มีประสิทธิภาพและมีความพร้อมสามารถใช้ได้ทุกฤดู

๒.เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยว ด้านการขนส่ง และมูลค่าการค้าการลงทุนในพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓.เพื่อเพิ่มความสะดวก ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้ทาง

๕. กิจกรรมที่ดำเนินการ (ระบุรายละเอียดของกิจกรรม)

ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดของกิจกรรม	รายละเอียดค่าใช้จ่ายของกิจกรรม
งานอำนวยความปลอดภัย	ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ , ๐๒๐๒ , ๐๒๐๓ , ๐๒๐๔ ตอน สะพานแม่ริด - ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน - ปางหมู ระหว่าง กม. ๑๕๖+๖๐๐ – กม. ๓๕๓+๕๐๘ (เป็นช่วงๆ) อำเภอแม่สะเรียง อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอขุนยวม อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. สถานที่ดำเนินการ (ระบุชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ)

๖.๑ หมู่ที่ .....-..... บ้าน.....-..... ตำบล.....-.....อำเภอ.....แม่สะเรียง แม่ลาน้อย ขุนยวม เมือง.....

๖.๒ ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ดำเนินการ (จำนวน ๑ – ๒ รูป) พร้อมระบุพิกัดสถานที่

พิกัดพื้นที่ดำเนินการ .....E ๙๘.๑๖๑๐๔๙ , N ๑๘.๑๔๘๔๓๑.....





/๗.กลุ่มเป้าหมาย...

๗. กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้ได้รับประโยชน์

๗.๑ กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย .....ประชาชนในพื้นที่ ผู้ใช้ทาง นักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างประเทศ จำนวน ๕๐๐๐ คน

๗.๒ จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ .....ประชาชนในพื้นที่ ผู้ใช้ทาง จำนวน ๕๐๐ คน.....

๘. ตัวชี้วัดในการดำเนินกิจกรรม

๘.๑ ตัวชี้วัดเชิงประมาณ .....ถนนเส้นทางสายหลักได้รับการพัฒนาให้ดีขึ้น ค่าเป้าหมาย ๑ สายทาง

๘.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ .....ผู้ใช้รถใช้ถนนเกิดความพึงพอใจได้รับความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น ค่าเป้าหมาย ๑๐๐ %

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/ผลลัพธ์การดำเนินโครงการ

.....วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนชัดเจนขึ้น ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความสะดวก และปลอดภัยอีกทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการท่องเที่ยวจังหวัด.....

๑๐. ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม

.....ประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ได้รับความสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น.....

๑๑. ความคุ้มค่าของการดำเนินกิจกรรม (ให้ชี้แจงให้ละเอียดว่าโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว เมื่อดำเนินแล้ว มีความคุ้มค่าต่องบประมาณที่ได้รับการจัดสรรอย่างไร ประชาชนและราชการได้รับประโยชน์อย่างไรบ้าง)

.....วิสัยทัศน์ในการมองเห็นตอนกลางคืนชัดเจนขึ้น ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความสะดวก และปลอดภัยอีกทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพด้านการขนส่ง และการท่องเที่ยวจังหวัด รวมถึงประชาชนในพื้นที่ นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ ได้รับความสะดวกและปลอดภัยมากขึ้น.....

๑๒. ความพร้อมด้านประมาณราคา/รูปแบบรายการ

☑ ปร.๔, ปร.๕ มีครบถ้วนสมบูรณ์

☐ ปร.๔, ปร.๕ ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ เนื่องจาก.....

☑ Factor F เหมาะสม

☐ Factor F ยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก.....

☑ ราคาเหมาะสม

☐ ราคายังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☑ แบบแปลนเหมาะสม ครบถ้วนสมบูรณ์ และมีวิศวกรลงนามรับรอง

☐ แบบแปลนยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☐ กรณีครุภัณฑ์มีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที (ให้แนบคุณลักษณะของครุภัณฑ์มาด้วย)

๑๓. ความพร้อมด้านพื้นที่

☑ ไม่อยู่ในเขตป่าสามารถดำเนินการได้ทันที **(ให้แนบหนังสือยืนยันว่าไม่อยู่ในเขตป่ามาด้วย)**

☐ อยู่ในเขตป่า

☐ ป่าสงวนแห่งชาติ (ระบุชื่อป่า).....

☐ ป่าอนุรักษ์ (ระบุชื่อป่า).....

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

/การขออนุญาต...

☐ การขออนุญาตใช้พื้นที่ กรณีอยู่ในเขตป่า

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่และได้รับอนุญาตแล้ว สามารถดำเนินการกิจกรรมได้ (ระบุรายละเอียดการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่).....

.....

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่แล้ว แต่ยังไม่ได้รับอนุญาต (ระบุรายละเอียดการขอใช้พื้นที่ว่าได้เสนอขอใช้พื้นที่ตั้งแต่เมื่อไหร่ ยื่นต่อหน่วยงานใด ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนใด)

.....

.....

☐ ยังไม่ได้ขออนุญาตใช้พื้นที่ เนื่องจาก (ระบุรายละเอียดพร้อมแผนการดำเนินการ)

.....

.....

๑๔. การบริหารจัดการทรัพย์สินเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๔.๑ หน่วยงานที่จะรับโอนทรัพย์สินและมีความพร้อมในการบริหารจัดการ ดูแลทรัพย์สิน คือ

.....

ข้าพเจ้า นาย/~~นาง/นางสาว~~ .....อำนวย มาเมือง.....

ตำแหน่ง.....นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน..... หน่วยงาน ....แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน มีความพร้อมและยินที่จะรับโอนทรัพย์สินเพื่อบริหารจัดการ ดูแล บำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าวตามกิจกรรมนี้

ลงชื่อ .....

(นายอำนวย มาเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน

(แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน)

วันที่.....

๑๕. ผู้รับรองและยืนยันข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔

ขอรับรับรองและยืนว่า ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔ เป็นความจริงถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ .....

(นายอำนวย มาเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รักษาราชการแทน ผอ.ขท. แม่ฮ่องสอน

วันที่.....

หมายเหตุ... ๑. <u>ขอให้ส่วนราชการ หน่วยงาน กรุณากรอกข้อมูลโดยละเอียด ครบถ้วนทุกประเด็น</u>

๒. ให้จัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มหนึ่งกิจกรรมต่อหนึ่งชุด หากมีจำนวน ๓ กิจกรรม ต้องจัดทำข้อมูลดังกล่าวตามแบบฟอร์ม จำนวน ๓ ชุด



ที่ คค ๐๖๐๑๓/๗๐๖

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน
๕๑ หมู่ที่ ๘ ต.ปางหมู
อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน ๕๘๐๐๐

๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งข้อมูลโครงการและแบบยืนยันความพร้อมตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบข้อมูลและการยืนยันความพร้อมของการดำเนินโครงการฯ จำนวน ๓ ฉบับ
๒. แบบฟอร์มรายละเอียดการจัดทำแผนและแผนการใช้จ่ายฯ จำนวน ๓ ฉบับ
๓. บันทึกข้อตกลง MOU จำนวน ๑ ฉบับ
๔. แผนรายประมาณการ จำนวน ๓ แผน

ตามที่ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ได้ขอรับการจัดสรรงบประมาณของจังหวัด โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวในเส้นทางและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ จำนวน ๓ โครงการ รายละเอียดดังนี้ นั้น

๑. งานอำนวยความปลอดภัย ในทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑,๐๒๐๒,๐๒๐๓,๐๒๐๔ ตอน สะพานแม่ริด – ห้วยงู – หนองแห้ง - แม่สุริน – ปางหมู ระหว่าง กม.๑๕๖+๖๐๐ – กม.๓๕๓+๕๐๘ (เป็นช่วงๆ) งบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒. งานอำนวยความปลอดภัย ในทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑,๐๒๐๒,๐๒๐๓ ตอน กิ่วคอหมา – แม่นะ – ท่าไคร้ – แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม.๖๔+๖๘๔ – กม.๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ) งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน ระหว่าง กม.๒๖๔+๘๕๐ – กม.๒๖๗+๓๐๐ (เป็นช่วงๆ) งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ขอยืนยันว่าพื้นที่ดังกล่าวมีความพร้อมในการดำเนินการได้ทันทีเมื่อได้รับงบประมาณจากทางจังหวัด โดยพื้นที่ดำเนินการไม่ได้อยู่ในเขตควบคุมของหน่วยงานอื่นๆ แต่ประการใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนวย มาเมือง)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

งานวางแผน แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน
โทร. ๐-๕๓๖๘-๔๑๐๔
โทรสาร ๐-๕๓๖๘-๔๑๐๖



บันทึกข้อตกลง MOU
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ระหว่าง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน
กับ
..... แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน .....

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ทำขึ้นระหว่างจังหวัดแม่ฮ่องสอน กับ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ที่จะผนึกกำลังในการดำเนินโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งหากไม่ดำเนินการแล้วจะเกิดความเสียหายและมีผลกระทบต่อประโยชน์สุขของประชาชนในพื้นที่โดยจะปฏิบัติร่วมกัน ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวและพื้นที่เป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ปี ๒๕๖๖ งบประมาณ ๒๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๑ กิจกรรมงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน หนองแห้ง – แม่สุริน ระหว่าง กม.๒๖๔+๘๕๐ – กม.๒๖๗+๓๐๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลเมืองปอน อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๒ กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ , ๐๒๐๒ , ๐๒๐๓ , ๐๒๐๔ ตอน สะพานแม่ริด – ห้วยงู - หนองแห้ง - แม่สุริน - ปางหมู ระหว่าง กม.๑๕๖+๖๐๐ - กม. ๓๕๓+๕๐๘ (เป็นช่วงๆ) อำเภอแม่สะเรียง อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอขุนยวม อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน งบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๓ กิจกรรมงานอำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ , ๐๒๐๒ , ๐๒๐๓ ตอน กิ่วคอหมา – แม่นะ - ท่าไคร้ - แม่ฮ่องสอน ระหว่าง กม.๖๔+๖๘๔ - กม.๒๐๔+๐๒๓ (เป็นช่วงๆ) อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจังหวัดจะถ่ายโอนทรัพย์สินให้ แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน

๒. แขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน ยินดีรับโอนทรัพย์สินตามข้อ ๑ และจะบริหารจัดการโครงการ โดยดูแลบำรุงรักษา ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างยั่งยืนต่อไป

ลงนาม ณ วันที่.....เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

/ลงชื่อ...

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน

กับ

ลงชื่อ.....
(นายอำนวย มาเมือง)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน
หัวหน้าหน่วยดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายอำนวย มาเมือง)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน
ผู้รับโอนทรัพย์สิน

ลงชื่อ.....
(นายธนกร วงศ์พุฒิ)
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงแม่ฮ่องสอน
พยาน