



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม

ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง

333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการปรับปรุงเสริมผิวทาง OverLay จากหลังวัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านทองวิลเลจ (ทุกซอย)

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1	กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร	ความยาวไม่น้อยกว่า 76.00 เมตร	หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
ช่วงที่ 2	กว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร	ความยาวไม่น้อยกว่า 17.00 เมตร	หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
ช่วงที่ 3	กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร	ความยาวไม่น้อยกว่า 76.00 เมตร	หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
ช่วงที่ 4	กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร	ความยาวไม่น้อยกว่า 170.00 เมตร	หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
ช่วงที่ 5	กว้างไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร	ความยาวไม่น้อยกว่า 28.00 เมตร	หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
ช่วงที่ 6	กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร	ความยาวไม่น้อยกว่า 29.00 เมตร	หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
ช่วงที่ 7	กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร	ความยาวไม่น้อยกว่า 48.00 เมตร	หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร

ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลแม่ริม

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนทรายมูล หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

จ่ายขาดเงินสะสม งบประมาณปี 2568

แบบเลขที่ 004/2568 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 11 แผ่น

๑

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการ ปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการ กำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าว มาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และหรือผู้แทนของเทศบาลตำบลแม่ริม
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทางที่ออกโดยกรมทางหลวงชนบท
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็น อุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
11. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งพื้นที่หน้างานหรือปริมาณงาน จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้น ของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
12. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการ ดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
13. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
14. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.
15. ในการลงมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำส่งผลทดสอบคุณสมบัติของวัสดุที่เกี่ยวข้องในแต่ละงวดงานเล่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ครบถ้วนและสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด เล่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ครบถ้วนและสมบูรณ์ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบแปลน และสัญญาจ้าง



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลัง
วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านทองวิลเลจ
(ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ



นายยศกร เดือนไฉ

สำรวจ-ออกแบบ



นายชัชวาล อ่อนศรี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



นายเขตไทย หลวงชัยเมือง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

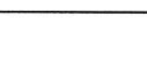
ตรวจ



นายสมบูรณ์ แซ่จิว

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ



สิบเอก

ธนภณ คล้ายบาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

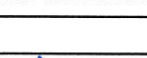
เห็นชอบ



นายณัฐชนัน ก้อนจำปา

ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ



นางอำไพพรรณ ทับทอง

นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแปลน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

แบบเลขที่

004

แผ่นที่

1/11

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไข โดยให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

2. ผู้รับจ้างต้องรายงานมูลค่าสินค้าหรือปริมาณการใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็งานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 3.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ
- 3.3 หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ


แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180


โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลังวัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านทองวิลเลจ (ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ




นายยศกร เตือนใจ

สำรวจ-ออกแบบ



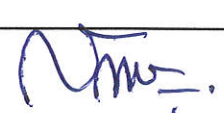
นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ




นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ




นายสมบูรณ์ แซ่จิว
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ




สิบเอก อนุภณ คลีบาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ



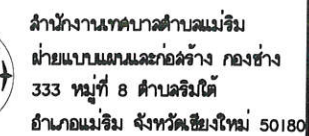
นางอำไพพรรณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแปลน

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างฯ

แบบเลขที่ 004

แผ่นที่ 2/11



ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลัง
วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านทองวิลเลจ
(ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

นายยศกร เดือนใส

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายฉมบุญ แซ่จิว
วิศวกรโยธาชำนาญการ

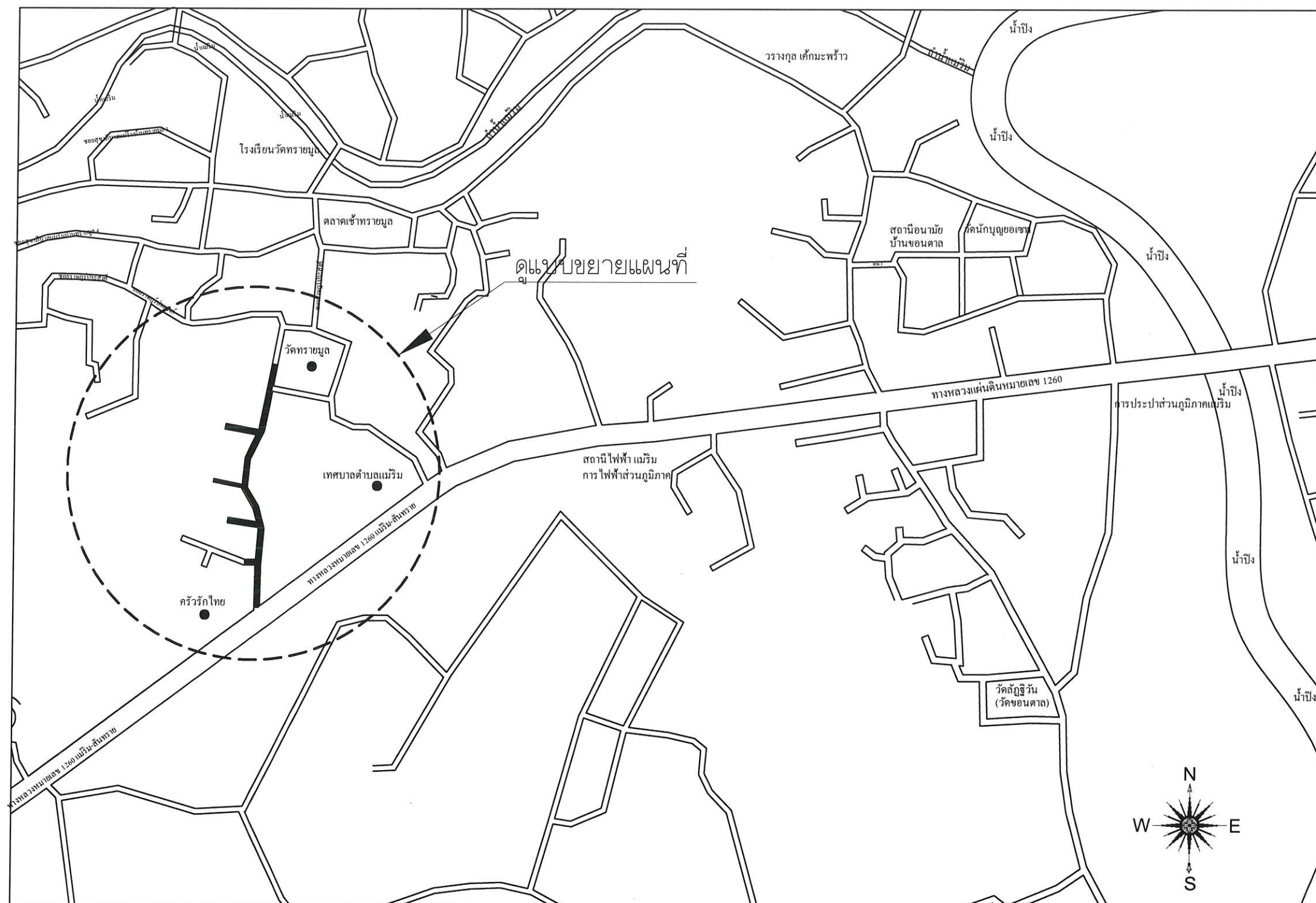
อนภณ คลีปาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

นางอำไพพรธน ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบเลขที่
004

แผ่นที่
3/11



- ความกว้างหรือความยาวของบริเวณก่อสร้างรुक้าแนวเขตที่ดินเอกชน
- ความกว้างหรือความยาวของบริเวณก่อสร้างเดิม(ที่สำรวจก่อนออกแบบ) มีสิ่งกีดขวาง เช่น แนวรางระบายน้ำ แนวท่อประปา แนวรั้วของเอกชน
- คำร้องของผู้พักอาศัยในบริเวณก่อสร้างไม่ประสงค์หรือไม่ได้รับความสะดวกในการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดความไม่สะดวกในการใช้เส้นทาง

เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างครบถ้วนตามปริมาณที่ออกแบบไว้ จึงให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างในปริมาณงานเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่าในแบบแปลน และปริมาณงานตามข้อกำหนดไว้ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลเสียหายต่อทางราชการแต่อย่างใด ทั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัยและอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

แผนผังที่ส่งมอบ

มาตราส่วน : No scale

บ่อพักเดิมจำนวน 10 บ่อ

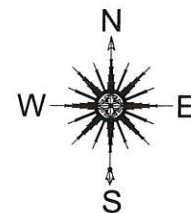
วัดทรายมูล

เทศบาลตำบลแม่ริม

ทางหลวงหมายเลข 1260 แม่ริม-สันทราย

ครัวรักไทย

- ช่วงที่ 1 พิกัด 18.917158, 98.959072
ปริมาณงาน กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 76.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 2 พิกัด 18.916619, 98.958957
ปริมาณงาน กว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 17.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 3 พิกัด 18.916333, 98.958827
ปริมาณงาน กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 76.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 4 พิกัด 18.915563, 98.958917
ปริมาณงาน กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 170.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 5 พิกัด 18.915106, 98.958817
ปริมาณงาน กว้างไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 28.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 6 พิกัด 18.915897, 98.958645
ปริมาณงาน กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 29.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 7 พิกัด 18.915498, 98.958744
ปริมาณงาน กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 48.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร



ขยายแผนที่
มาตราส่วน : No scale



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลัง
วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านทองวิลเลจ
(ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายยศกร เตือนใจ

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมบุญ แซ่จิว
วิศวกรโยธานาฎการ

ตรวจ

สิบเอก
ธนภณ คลีบาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ

นางอำไพพรธณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแปลน

ขยายแผนที่

แบบเลขที่
004

แผ่นที่
4/11



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลัง
วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านของวิลเลจ
(ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายยศกร เดือนใด

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมบัติ แซ่จิว
วิศวกรโยธานาฏการ

ตรวจ

สิบเอก

อนภณ คลีปาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ

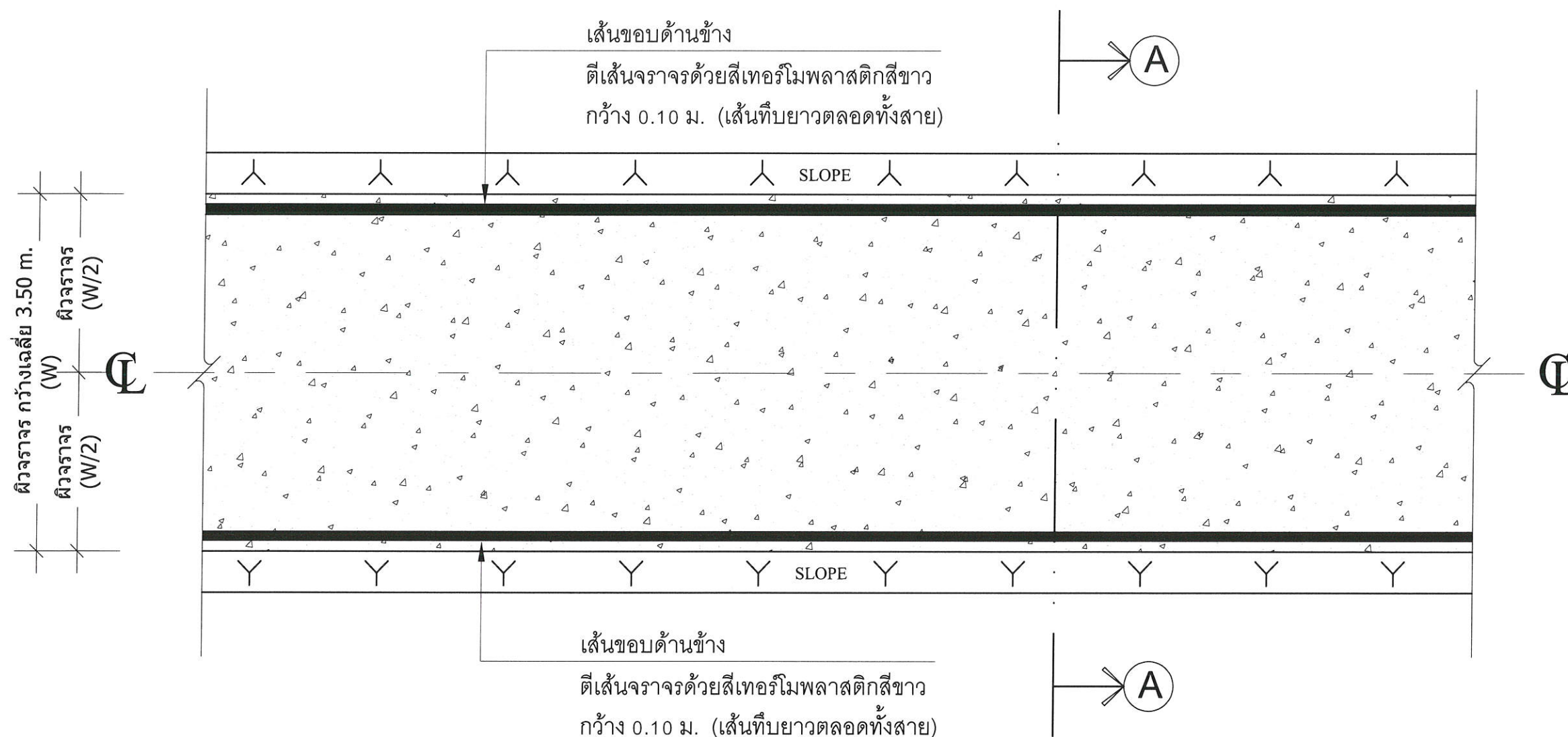
นางอำไพพรรณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแสดง

แปลนถนน แอสฟัลต์คอนกรีต
ตารางแสดงมิติต่างๆ

แบบเลขที่
004

แผ่นที่
5/11

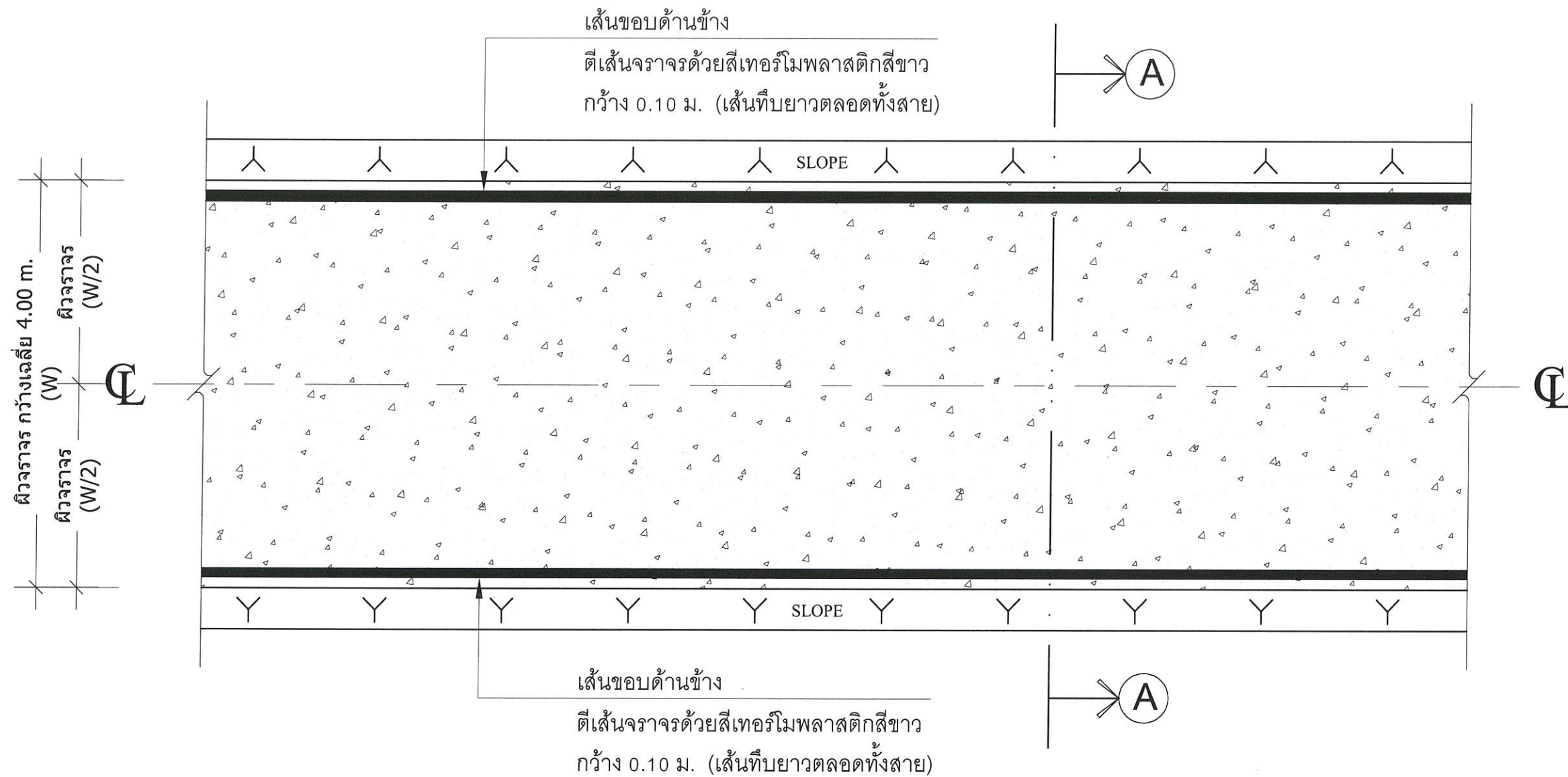


แปลนถนน แอสฟัลต์คอนกรีต

มาตราส่วน 1 : 50

ตารางแสดงมิติต่างๆ

ช่วงที่	W (m.)	WL (m.)	WR (m.)	หนา (m.)	ยาว (m.)	พื้นที่ (m ²)	หินคลุก (m ³)
2	3.50	---	---	0.05	17.00	59.50	---



แปลนถนน แอสฟัลต์คอนกรีต
มาตราส่วน 1 : 50

ตารางแสดงมิติต่างๆ

ช่วงที่	W (m.)	WL (m.)	WR (m.)	หนา (m.)	ยาว (m.)	พื้นที่ (m ²)	หินคลุก (m ³)
1	4.00	---	---	0.05	76.00	304.00	---
3	4.00	---	---	0.05	76.00	304.00	---
4	4.00	---	---	0.05	170.00	680.00	---
6	4.00	---	---	0.05	29.00	116.00	---
7	4.00	---	---	0.05	48.00	192.00	---



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลัง
วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านของวิลเลจ
(ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายศุภกร เดือนใจ

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมบูรณ์ แซ่จิว
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

ลิบเอก
อนภณ คลีบ้าน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

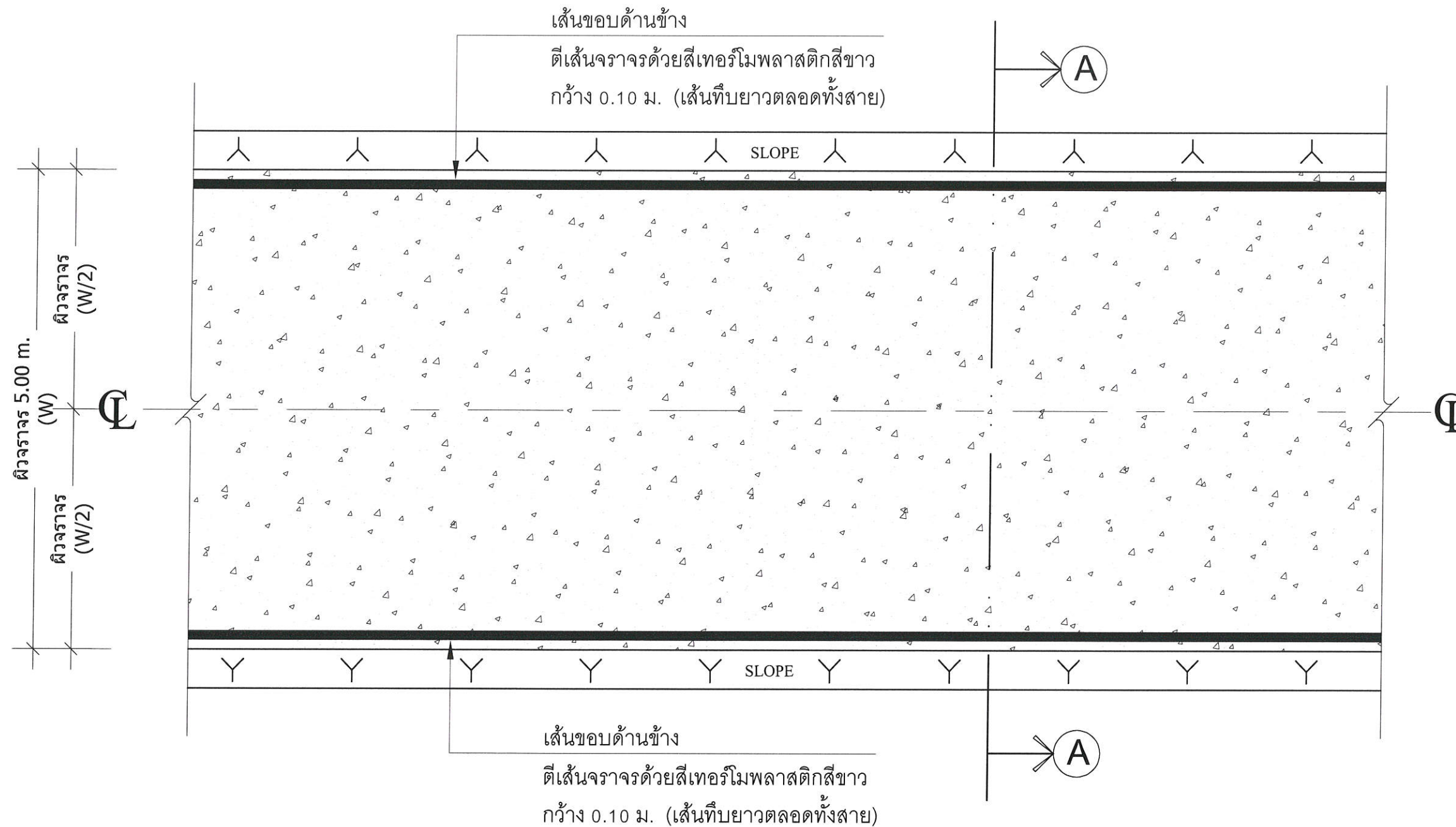
อนุมัติ

นางอำไพพรรณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแปลน

แปลนถนน แอสฟัลต์คอนกรีต
ตารางแสดงมิติต่างๆ

แบบเลขที่ 004
แผ่นที่ 6/11



แปลนถนน แอสฟัลต์คอนกรีต
 มาตรฐาน 1 : 50

ตารางแสดงมิติต่างๆ

ช่วงที่	W (m.)	WL (m.)	WR (m.)	หนา (m.)	ยาว (m.)	พื้นที่ (m ²)	หินคลุก (m ³)
5	5.00	---	---	0.05	28.00	140.00	---



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
 ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง
 333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
 อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลัง
 วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านทองวิลเลจ
 (ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
 อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
 อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายยศกร เตือนใจ

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

 นายเชตไทย หลวงชัยเมือง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมบูรณ์ แซ่จิว
 วิศวกรโยธานาฏการ

ตรวจ

ลิบเอก
 ธนภณ คลีบาน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
 ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ

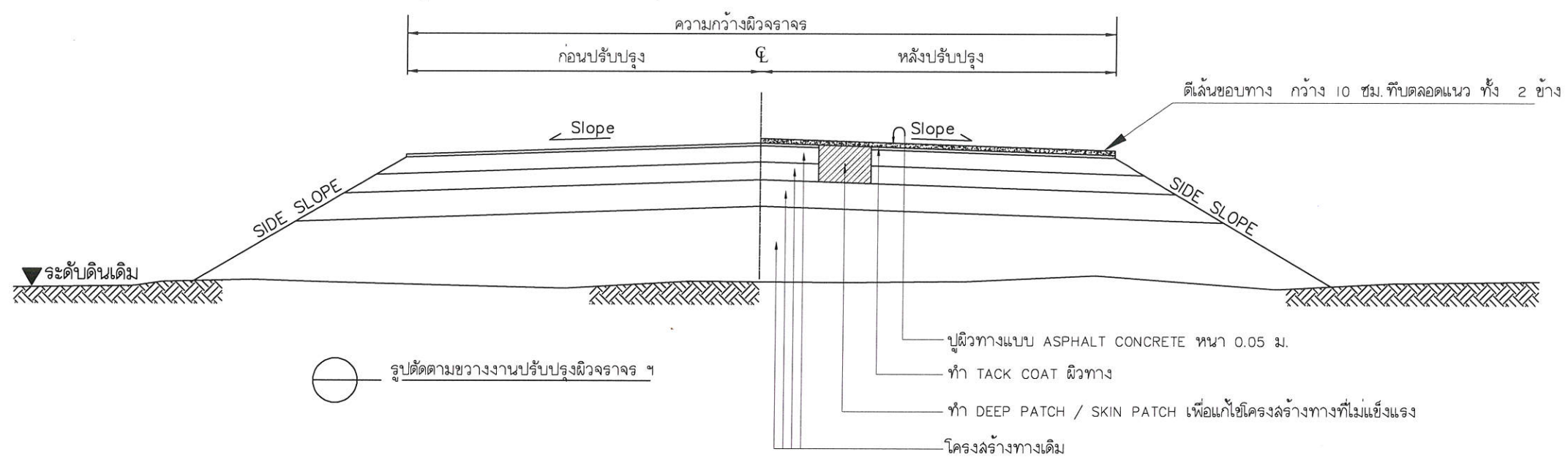
นางอำไพพรธนะ ทับทอง
 นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแปลน

แปลนถนน แอสฟัลต์คอนกรีต
 ตารางแสดงมิติต่างๆ

แบบเลขที่ 004
 แผ่นที่ 7/11

แบบแสดงรูปตัดงานปรับปรุงผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

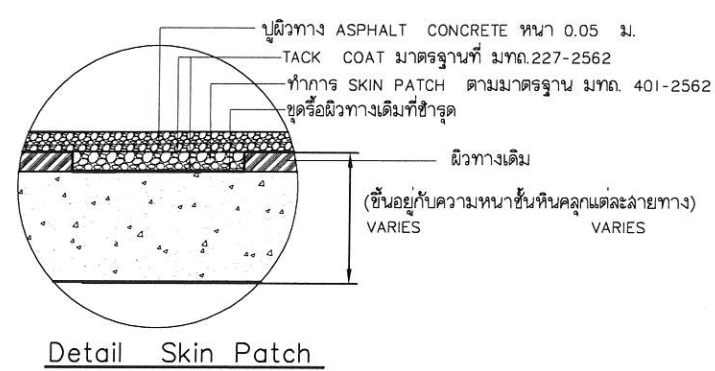
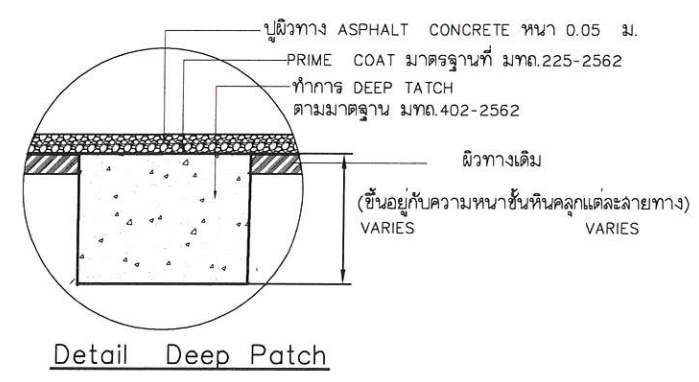


รูปตัดตามขวางงานปรับปรุงผิวจราจร ฯ

ข้อกำหนดในการปรับปรุงผิวจราจร ฯ		
ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทาง ASPHALT CONCRETE	อ้างอิง " มาตรฐานผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE " มทล.230-2562
2	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานทาเคลือบ (TACK COAT) " มทล.227-2562
3	PRIME COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานไพรม์โคท (PRIME COAT) " มทล.225-2562
4	งานหินคลุก	อ้างอิง " มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง(BASE) " มทล.223-2562
5	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง " มาตรฐานเครื่องหมายจราจรงานทำเครื่องหมายจราจรผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง " มทล. 241-2562

หมายเหตุ

- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำให้ทำการตอนใดก็ได้ ตามความเหมาะสมและอาจจะทำให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกเพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดทั้งนี้ ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของช่างคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเก็บค่าระดับ เสนอต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างและหลังดำเนินการก่อสร้างในแต่ละชั้นทาง
- ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE จะกำหนดในแบบ
- งานซ่อมแซมและทาสีใหม่หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตร, หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละลายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย



รายการปรับปรุงผิวจราจร ฯ

- ทำ DEEP PATCHING ผิวจราจรเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
- ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดี ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบเรียบร้อยก่อน
- ทำ TACK COAT ผิวทาง
- ทำผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง OverLay จากหลัง
วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านของวิลเลจ
(ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายยศกร เตือนใจ

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมบัติ แซ่จิว
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

สิบเอก อนภณ คลีบาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ

นางอำไพพรธน ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแสดง

รูปตัดตามขวางงานปรับปรุงผิวจราจรฯ
และรายการปรับปรุงผิวจราจรฯ

แบบเลขที่
004

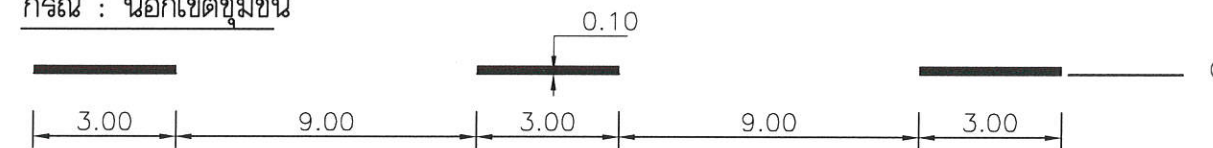
แผ่นที่
8/11

ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

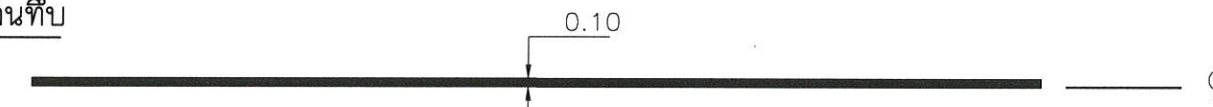
ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

1. เส้นประ

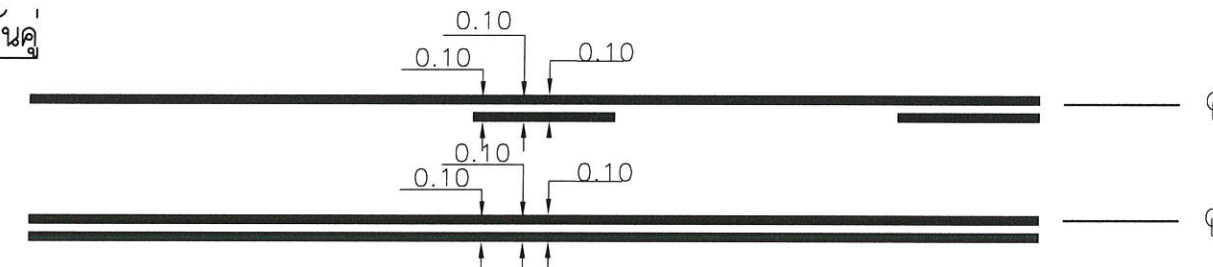
กรณี : นอกเขตชุมชน



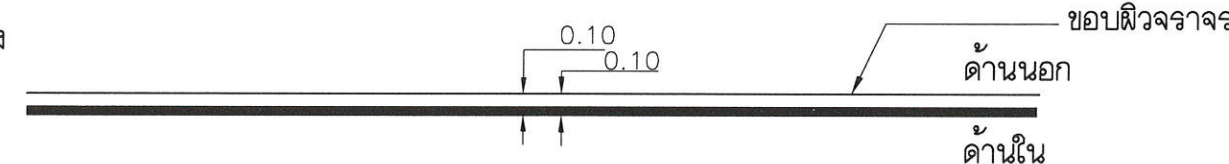
2. เส้นทึบ



3. เส้นคู่



ข) เส้นขอบทาง



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
 - 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนหลายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้ตลอดทิศทาง

ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้

 - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
 - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
 - 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงหลายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - 2.3 เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานไปกับเส้นประสีเหลืองโดยเส้นทั้งสองห่างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประ เป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ

ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
 - 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
 - 2.5 กรณีที่ผิวจราจรกว้าง 5 ม. หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ไม่ต้องตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

ให้ตีเฉพาะบริเวณที่เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย , บริเวณห้ามแซง , ระยะ 30 เมตรก่อนถึงบริเวณดังกล่าว และภายในโค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร , ระยะ 30 เมตรก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นสีขาวยาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคนซีล , แอสฟัลต์คอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก)

ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. การตีเส้นจราจรให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทอ.241-2562



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลัง
วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านทองวิลเลจ
(ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายศร เดือนใจ

สำรวจ-ออกแบบ

นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมบูรณ์ แซ่จิว
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

สิบเอก
อนภณ คลีบาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ

นางอำไพพรรณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแปลน

รายการประกอบแบบ

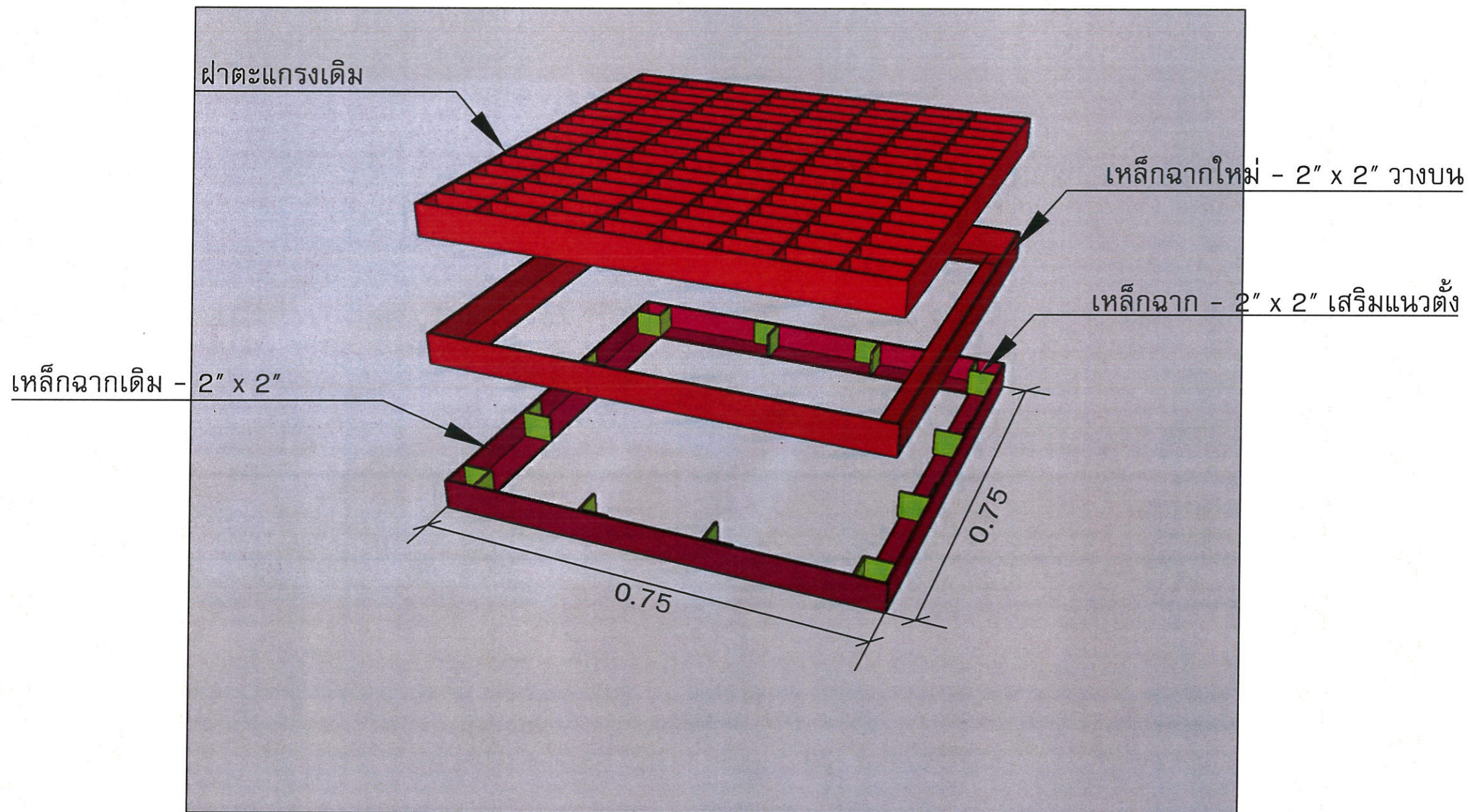
ขนาดและระยะเครื่องหมาย
จราจรบนผิวทาง

แบบเลขที่

004

แผ่นที่

9/11



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ริม
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง
333 หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โครงการ

ปรับปรุงเสริมผิวทาง Overlay จากหลัง
วัดทรายมูลถึงปากทางเข้าหมู่บ้านของวิเศษ
(ทุกซอย) หมู่ที่ 8 ตำบลริมใต้ อำเภอแม่ริม
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่

หมู่ที่ 8 ชุมชนทรายมูล ตำบลริมใต้
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ



นายยศกร เดือนใส

สำรวจ-ออกแบบ

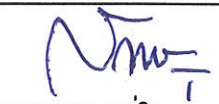


นายชัชวาล อ่อนศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



นายเขตไทย หลวงชัยเมือง
นายช่างโยธาสานาญงาน

ตรวจ



นายฉมบุญ แซ่จิว
วิศวกรโยธาสานาญการ

ตรวจ

ลิบเอก 

อนภณ คลีบาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



นายณัฐชนัน ก้อนจำปา
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ริม

อนุมัติ



นางอำไพพรรณ ทับทอง
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ริม

แบบแปลน

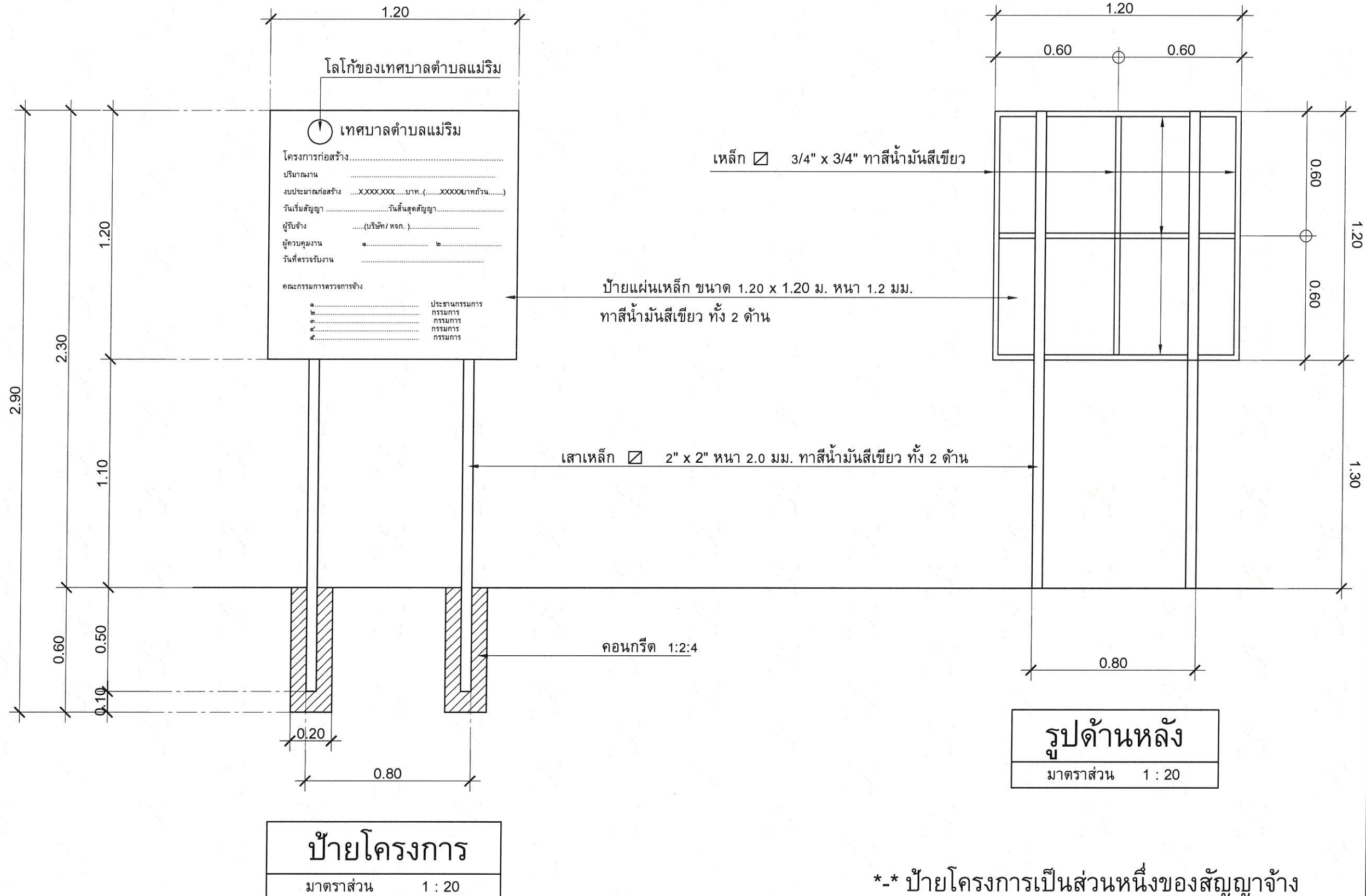
แบบขยายยกผ่านพัก

แบบเลขที่
004

แผ่นที่
10/11

รายการประกอบแบบ

- งานสีให้ทาสีกันสนิม ก่อนทาสีน้ำมันสีเขียว
- ตัวหนังสือบนป้าย สีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม โดยสามารถเลือกใช้รูปแบบของตัวหนังสือสติกเกอร์ หรือ เขียนด้วยสีน้ำมันสีขาว
- ป้ายแผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 1.20 ม.



*- ป้ายโครงการเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง