



โครงการปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่การเกษตร

บ้านศิลาแดง หมู่ที่ 16 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

๗๔/๑๐ (๖๖๖/๑๖)

รายการประกอบแบบก่อสร้างและข้อกำหนดทั่วไป

โครงการ ปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านศิลาแดง หมู่ที่ 16 ตำบลปอ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

1.แบบรูปรายการงานก่อสร้างและแบบแปลนชุดนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

2.ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาการดำเนินการดังกล่าวได้รวมวันการบ่มตัวอย่างคอนกรีตที่จะนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดของคอนกรีตแล้ว

3.ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง

ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้นให้ถือว่า เป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคแรก โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้าง หรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างโดยจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธาหรือที่เกี่ยวข้อง และจะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ในระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร

4.รายการประกอบแบบแปลน

4.1 ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์หรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

4.2 หยาบ ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็ง ปราศจากดินหรือสิ่งสกปรกเจือปน

4.3 หิน ต้องเป็นหินที่แข็งแรง ไม่ผุและสะอาด ปราศจากดินหรือสิ่งสกปรกเจือปน

4.4 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งสกปรกเจือปน หรือสารเคมีที่มีผลต่อเหล็ก และคอนกรีต

4.5 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 240 Ksc.(Cube) และกรณีผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีตหรือผสมเอง / 1 ลบ.ม.

ต้องมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก. (6.40 ถู) ทราย 0.596 ลบ.ม., หิน 0.764 ลบ.ม. , น้ำ 180 ลิตร

4.6 เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24

4.7 ขณะปฏิบัติงานเทคอนกรีต ควรใช้เครื่องจี้เขย่าคอนกรีตทุกครั้ง

5.มาตรฐานการทำงาน ตามรายการประกอบแบบแปลนก่อสร้าง

5.1ผู้รับจ้างต้องติดต่อและแจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนเข้าทำการก่อสร้าง และ ขณะเทคอนกรีตทุกครั้งที่ต้องดำเนินการ

5.2 การเก็บตัวอย่างเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องจัดหาแบบหล่อเทคอนกรีตเพื่อเก็บตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ก่อนลงมือทำงานก่อสร้าง เป็น 1 ชุด (จำนวน 3 แท่ง) ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต

ทุกๆ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม. ถ้าเกิน 25 ลบ.ม. ให้ดำเนินการเพิ่ม 1 ชุด กรณีทดสอบหาค่ากำลังอัดแต่ละก้อนของคอนกรีตที่อายุ 28 วันซึ่งได้รวมระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ในสัญญาแล้ว

5.3ผู้รับจ้างต้องทำการเทคอนกรีต หรือ ถมดินลูกรังทางเข้าบ้าน ทางโค้ง ทางแยก ให้กับราษฎรที่ใช้ถนน สามารถสัญจรขึ้นลงได้อย่างสะดวก ถึงแม้จะไม่มียุติในใบประมาณราคาก็ตาม

5.4กรณีแบบรูปไม่มีกำหนดรายละเอียดหรือกำหนดไว้ไม่ครบถ้วน ถ้าเป็นประโยชน์แก่ราษฎรผู้ได้รับประโยชน์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างหรือเพิ่มเติมงานนั้นตามหลักวิชาช่าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม 1 4

5.5หากแบบรูปรายการผิดไปจากแบบแปลนให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

5.6ก่อนการส่งมอบงานผู้รับจ้างต้องเก็บความเรียบร้อย และความสะอาดของบริเวณส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง

5.7การทำงานที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อสภาพพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเดิม ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข ให้เกิด ความเรียบร้อยก่อนการส่งมอบงาน โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.8ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อเส้นทางการสัญจรภายในหมู่บ้าน ที่เป็นสถานที่ก่อสร้าง หากเกิดการเสียหายผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เสร็จเรียบร้อย สวยงาม ก่อนการส่งมอบงาน ทั้งนี้ การจะซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เป็นดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นที่สุด

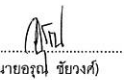
5.9ก่อนการส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขนย้ายขยะ เครื่องมือ และวัสดุทั้งหลายออกจากที่ก่อสร้างให้เสร็จสิ้น และทำความสะอาดพื้นที่งานก่อสร้างทั้งหมดให้สะอาดเรียบร้อย

6.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

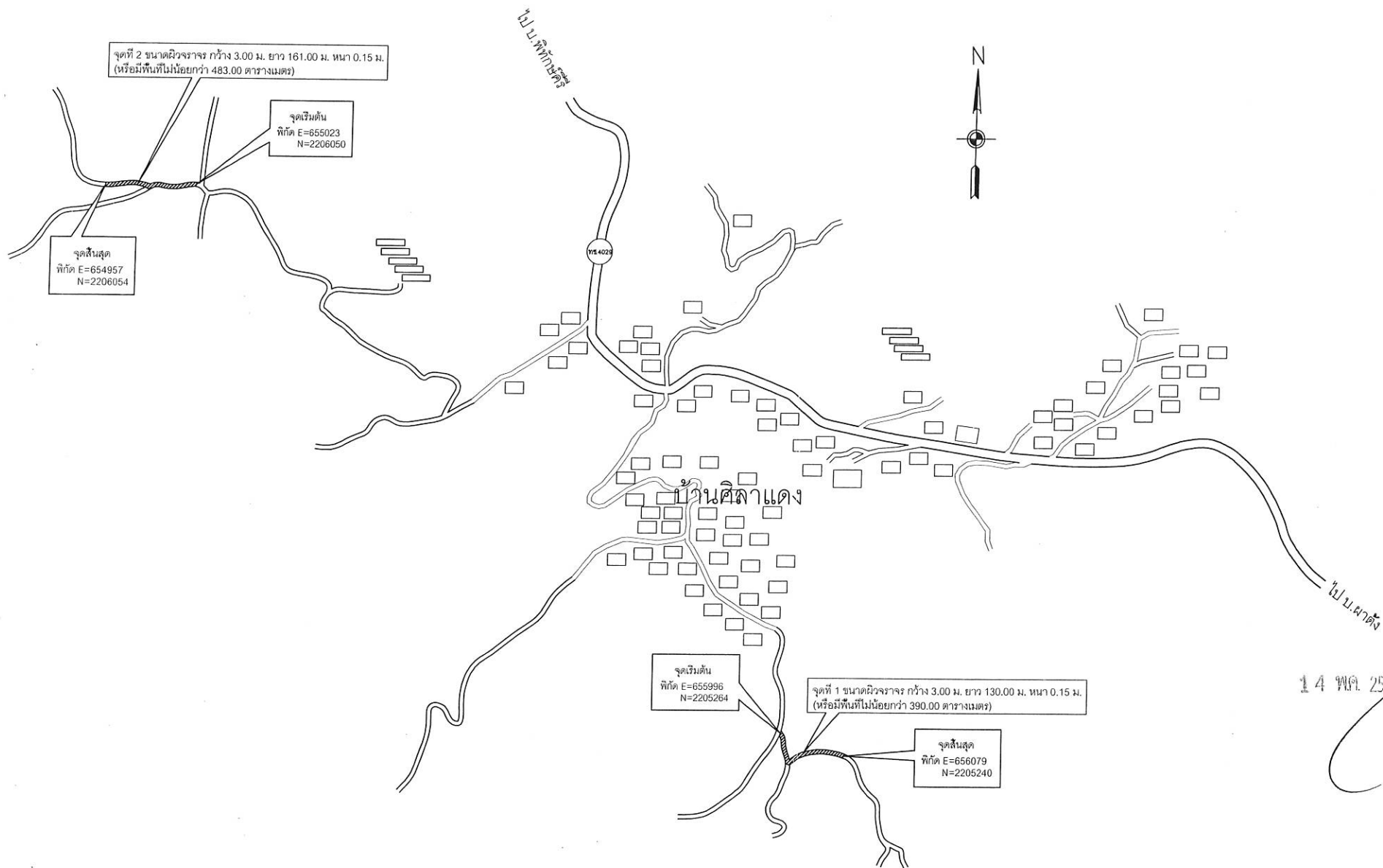
ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลปอ ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้

หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

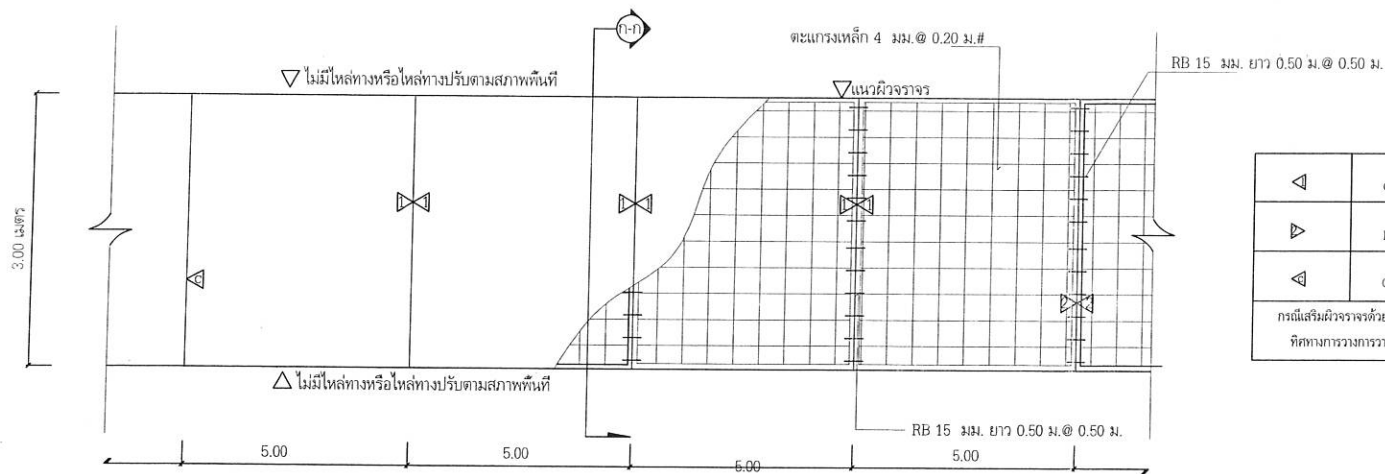


โครงการ	ปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่การเกษตร
สถานที่	บ้านศิลาแดง หมู่ที่ 16 ตำบลปอ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบก่อสร้าง ข้อกำหนดทั่วไป
ผู้จัดทำแบบรายการ	 (นายมานะชัย อินเทพ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ	 (นายอรุณ ชัยวงศ์) นายช่างโยธารับรองงาน
เห็นชอบ	 (นายเสนาณรงค์ งามลาสน์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอ
อนุมัติ	 (นายเสนาณรงค์ งามลาสน์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอ
แบบเลขที่	001
ออกแบบวันที่	12. พฤศจิกายน 2562
หมายเหตุ	
แผ่นที่	รวมทั้งหมด
01	3

แผนที่สังเขปแสดงจุดดำเนินโครงการปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่การเกษตร บ้านศิลาแดง หมู่ที่ 16 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

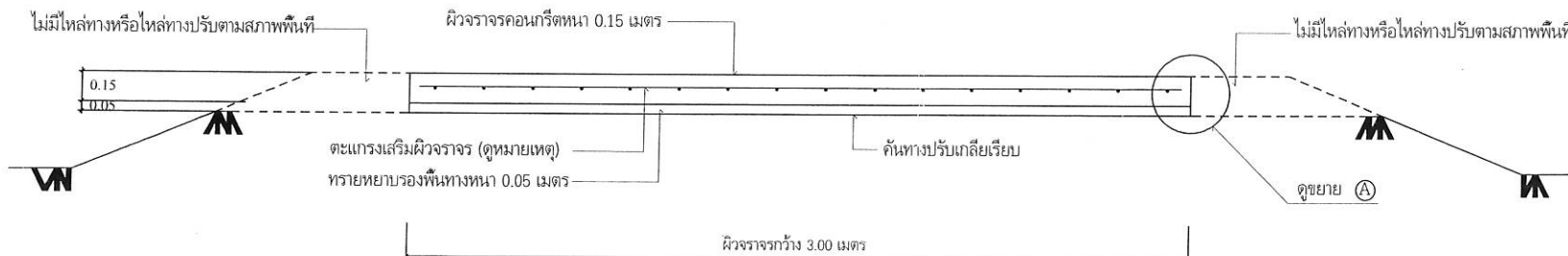


โครงการ ปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่การเกษตร	
สถานที่ บ้านศิลาแดง หมู่ที่ 16 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	
แสดงแบบ แผนที่แสดงจุดก่อสร้าง	
ผู้จัดทำแบบรายการ (นายมานะชัย อินเทพ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจสอบ (นายอรุณ ชัยวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เห็นชอบ นางสาวกรรณิการ์ ชัยวงศ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอ	
อนุมัติ (นายเนตรเศรษฐ์ กมลลาสน์กมฺพ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอ	
แบบเลขที่.....002..... ออกแบบวันที่ 31.12.2562	
หมายเหตุ.....	
แผ่นที่ 02	รวมทั้งหมด 3



▽	CONTRACTION JOINT	ทุกระยะ 5.00 เมตร
▽	EXPANSION JOINT	ทุกระยะ 50.00 เมตร
▽	CONSTRUCTION JOINT	ให้ก่อสร้างเมื่อมีการหยุดเทคอนกรีต
การเสริมผิวจราจรด้วย WELDED STEEL WIRE และ BAR MESH ใช้ ตะแกรงขนาด 4 มม. @ 0.20 ม. # ทิศทางการวางการวางตะแกรง ดูขยาย (A)		

แปลน
มาตราส่วน 1 : -



รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1 : -

แอสฟัลท์ผสมทราย 0.01 x T/4

RB 15 SR 24 ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

ตะแกรงเหล็ก 4 มม. @ 0.20 ม. #

ซูปผิวเหล็กด้วยแอสฟัลท์หรือจิป



ขยาย 1 CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน

1 : 20

แอสฟัลท์ผสมทราย 0.025 x 0.025

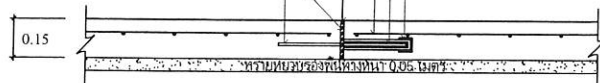
แผ่นโฟม หนา 1/2"

RB 15 SR 24 ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

ตะแกรงเหล็ก 4 มม. @ 0.20 ม. #

ซูปผิวเหล็กด้วยแอสฟัลท์หรือจิป

PVC CAP



ขยาย 2 EXPANSION JOINT

มาตราส่วน

1 : 20

แอสฟัลท์ผสมทราย 0.01 x T/4

RB 15 SR 24 ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

ตะแกรงเหล็ก 4 มม. @ 0.20 ม. #

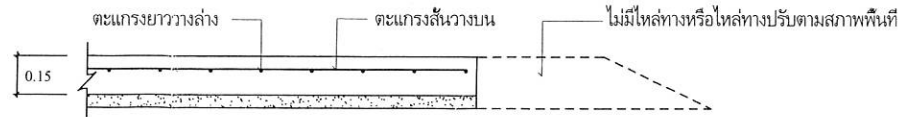
ซูปผิวเหล็กด้วยแอสฟัลท์หรือจิป



ขยาย 3 CONSTRUCTION JOINT

มาตราส่วน

1 : 20



ขยาย (A) และการวางตะแกรง

มาตราส่วน

1 : 20



โครงการ

ปรับปรุงถนนเข้าสู่พื้นที่การเกษตร

สถานที่

บ้านศิลาแดง หมู่ที่ 16 ตำบลปอ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

แสดงแบบ

แปลน, รูปตัด และแบบขยาย

ผู้จัดทำแบบรายการ

(นายมานะชัย อินเทพ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายอรุณ ชัยวงศ์)
นายช่างโยธาสานาญงาน

เห็นชอบ

(นางสาวกรรณิการ์ ชัยวงศ์)
ผู้บังคับการกองบริหารส่วนตำบลปอ

อนุมัติ

(นายสมเกียรติ กมลสารนันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปอ

แบบเลขที่ 003

ออกแบบวันที่ 12 พฤษภาคม 2569

หมายเหตุ

แผ่นที่

03

รวมทั้งหมด

3