แบบแปลนเลขที่ 26/2568

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำหรือรางระบายน้ำ สายข้างโรงสีข้าวตาใบ - นาผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9

ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.40 เมตร พร้อมบ่อพักระยะทางรวม 65 เมตร

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยาว 60 เมตร หนา 0.15 เมตร

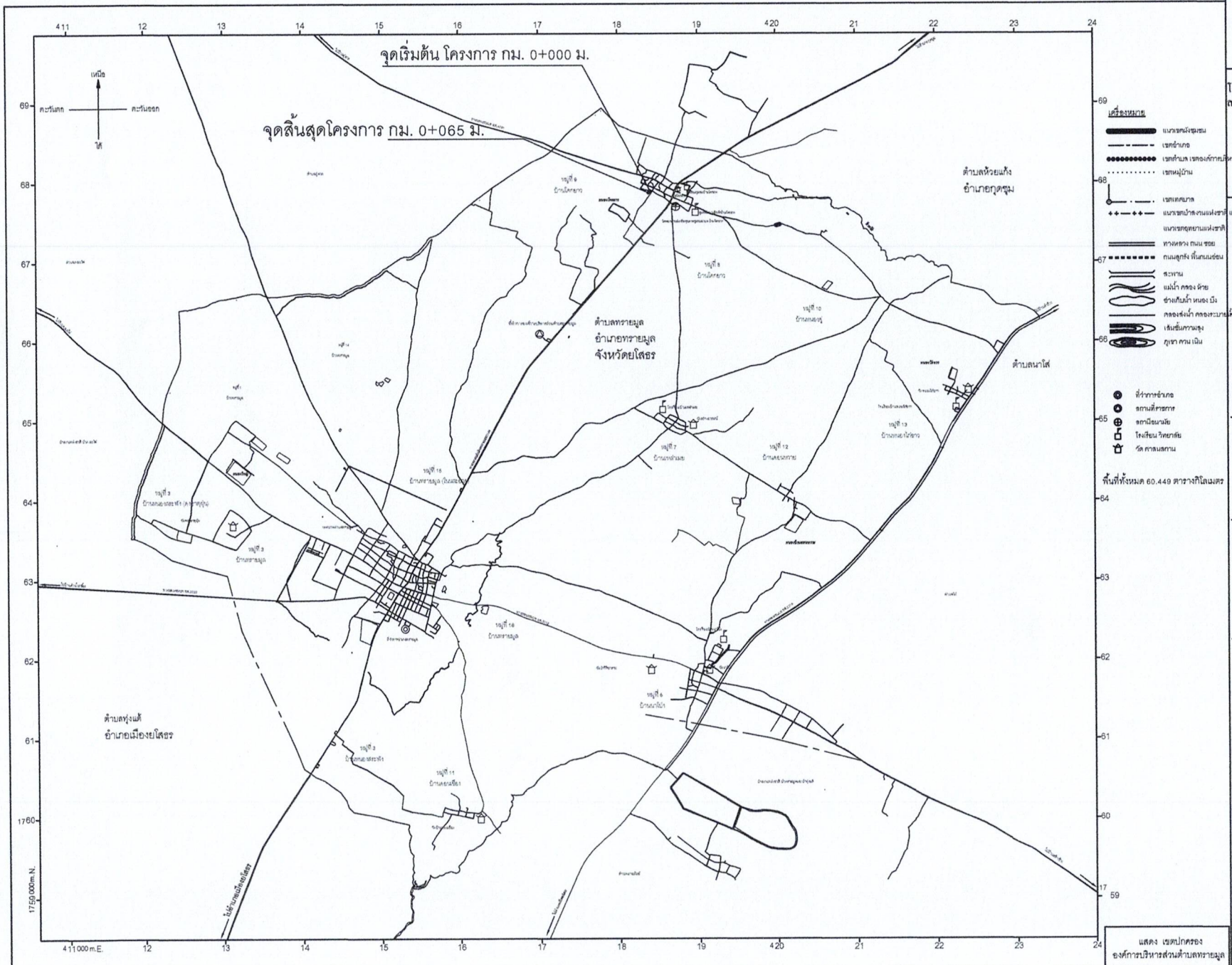
ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านโคกยาว หมู่ที่ 9 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำหรือรางระบายน้ำสายข้างโรงสีข้าวตาใบ - นาผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9



โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำหรือรางระบายน้ำสายข้างโรงสีข้าวตาใบ - นาผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9

บ้านโคกยาว หมู่ 9
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิด บุรัมย์)
ผู้ช่วยช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวภารวี สองคีจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวภารวี สองคีจิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พานิชอัตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

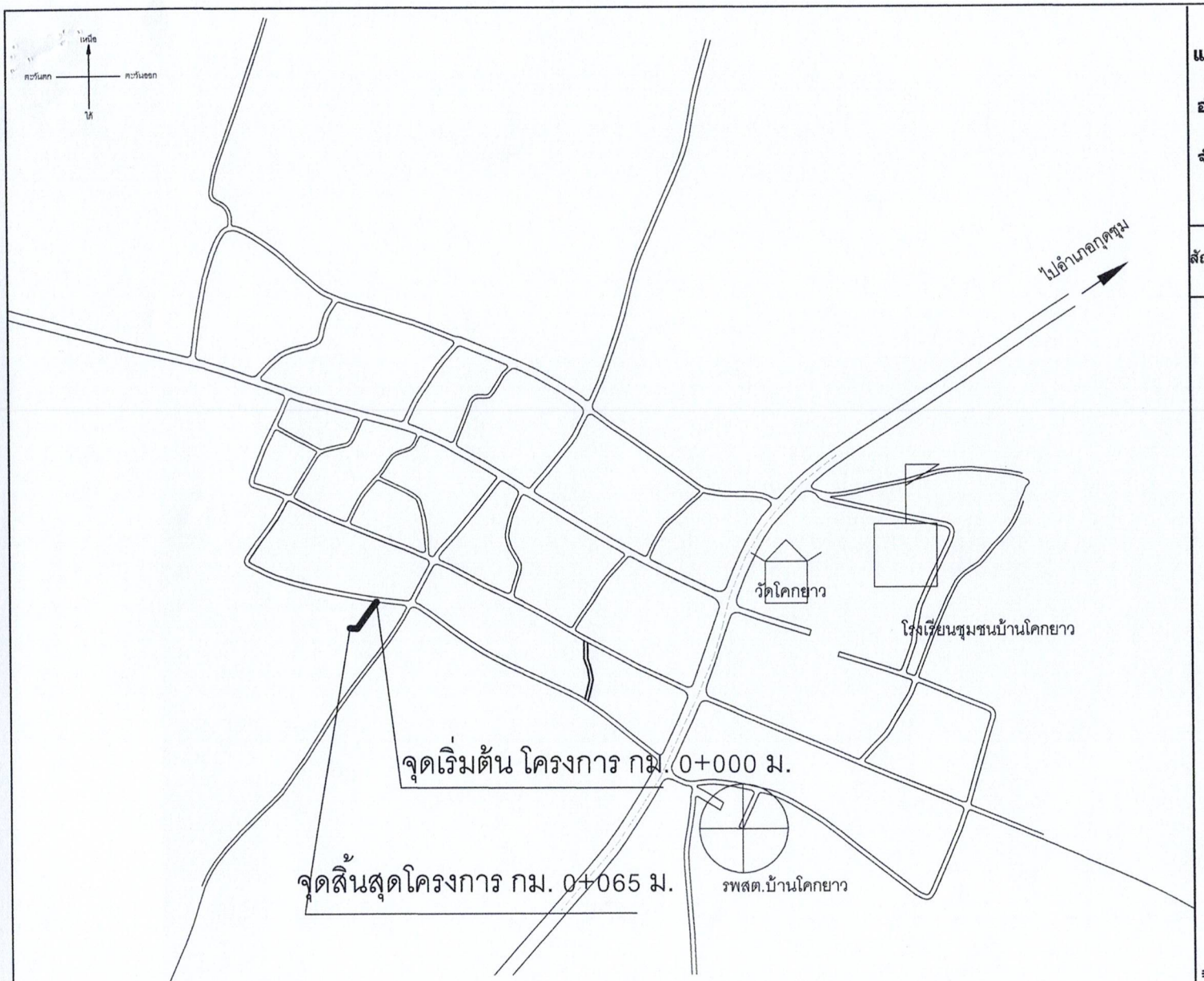
แบบแสดง

แผนที่พอสังเขป

มาตราส่วน not to scale

แผ่นที่ 2

วันที่ 08 / 10 / 2568



แนวเขตตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล

จังหวัดยโสธร

อบต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

สัญญลักษณ์	รายละเอียด
○	หมู่บ้าน
◒	บ้านผู้ใหญ่บ้าน
□	โรงเรียน,ศูนย์เด็ก
⬡	สถานีอนามัย
⬭	โรงฆ่าสัตว์
	วัด,โบสถ์
	อบต.ทรายมูล
	บึง,หนองน้ำ
	ประปาหมู่บ้าน
△	ศาลาประจำทาง
⊕	ศาลากลางบ้าน
═══	ถนนลาดยาง
———	ถนน คสล.
═══	ถนนดินลูกรัง
———	แนวเขตตำบล
~	ลำห้วย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำหรือรางระบายน้ำสายข้างโรงสีข้าวตาใบ - นาผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9

บ้านโคกยาว หมู่ 9

ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิด บุรัมย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวภารวี สองค์จิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวภารวี สองค์จิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พานิชอัตรา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

ผังบริเวณ

มาตราส่วน -

แผ่นที่ 3

08 / 10 / 2568

รายละเอียดโครงการ ■ - พื้นที่ก่อสร้าง

1. ก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาด 0.40 เมตร พร้อมบ่อพักจำนวน 6 บ่อ ขนาด0.55x0.55 ม. ลึก 0.60 ม. พร้อมฝาปิด คสล. ขนาด 0.64x 0.64 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางรวม 65 เมตร ตามแบบแปลนของ อบต.ทรายมูล กำหนด
2. ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยาว 60 เมตร หนา 0.15 เมตร

แผนที่พอสังเขปแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำหรือรางระบายน้ำสายข้างโรงสีข้าวตาใบ - นาผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการฯเนื้อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

1.2ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาหอถังเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบฐานแผ่และให้ดำเนินการ

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซิเมนต์ ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่นน้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตมต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสมโดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 0.50 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 1.05 ลบ.ม. น้ำสะอาด 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตราฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. งานเหล็กเสริมโครงสร้างและเหล็กรูปพรรณ

5.1 เหล็กเสริมโครงสร้าง คสล.ต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กต้องมีระยะทาบ ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและควรหลีกเลี่ยง การต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน การต่อเหล็กที่คาน ควรให้เป็นไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้เกรด SR 24, Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.

5.2 เหล็กเสริมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กให้ต่อแบบเชื่อมด้วยไฟฟ้าและควรหลีกเลี่ยงการต่อเหล็กในตำแน่งเดียวกัน และต้องทาสีกันสนิมเหล็กตรงบริเวณรอยต่อ

5.3. เหล็กรูปพรรณ Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ท่อเหล็กที่เป็นโครงสร้างใช้ท่อเหล็กอาบสังกะสีชนิดปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วย การเชื่อม การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาทับด้วยสีน้ำมัน สำหรับโครงสร้างไม้ ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั่วผิว รายละเอียดอื่นๆให้เป็นไปตามที่ อบต.ทรายมูลกำหนด

6. การควบคุมงาน

6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

อบต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำหรือรางระบายน้ำ สายข้างโรงสีข้าวดาใบ - นาผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9

บ้านโคกยาว หมู่ 8
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิล บุริมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวภารวี สองค์จิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวภารวี สองค์จิตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พานิชอัตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

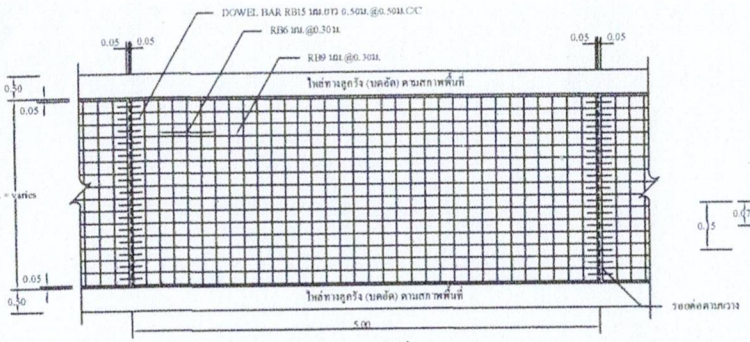
แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

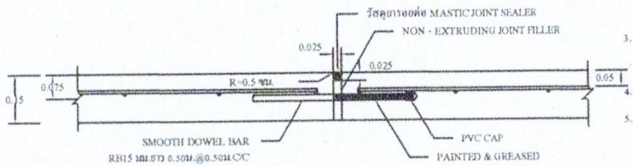
มาตราส่วน -

แผ่นที่ 4

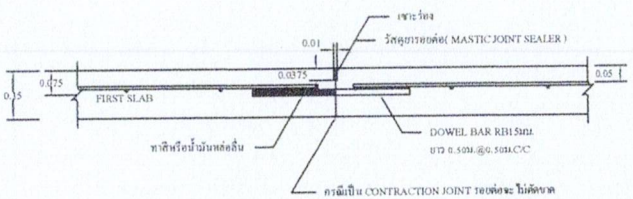
วันที่ 08 / 10 / 2568



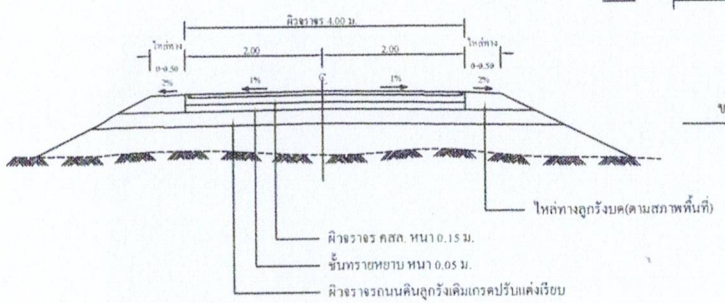
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 30-50 ม.
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479 หรือชนิดใดๆ ตามคุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้แผ่นโฟมหนา 20-25 มิลลิเมตร
5. ส่วนยุบตัวคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 12.5 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง(STEEL AREA)ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. นิติดต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ถ้ามีการกำหนดในรายการประกอบแบบให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร(CENTER LINE)โดยใช้สีสะท้อนโพลาสติกตาม มอก.642 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ตามแบบมาตรฐาน ทช.-ร-109/45
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง1.00 ม. ยาวตามความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยซ้อนกันไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกสีดำหรือใสไม่ให้แสงและกันน้ำได้ (กรณีที่ต้องใช้แผ่นพลาสติกปูรองรอยต่อ)
14. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาเพิ่มที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

หมายเหตุ ข้อความใดที่ไม่ใช้ให้ขีดฆ่าออกแล้วลงลายมือชื่อกำกับทุกครั้ง

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเรื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
⌀ 6 มม.@ 0.40 ม.	0.710	3.9 มม.@ 0.30 ม.	0.398
⌀ 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	3.9 มม.@ 0.10 ม.	1.195

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

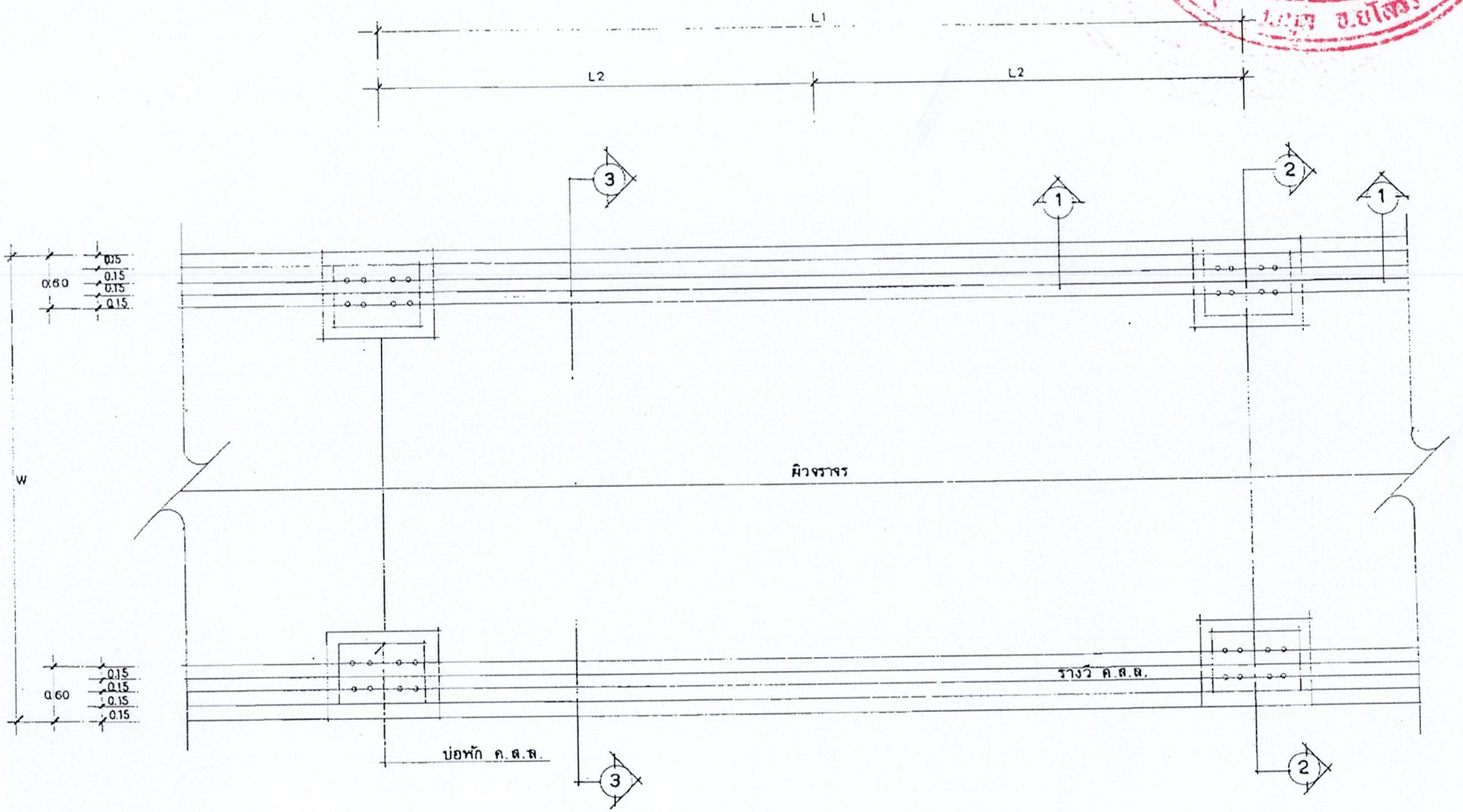
แบบมาตรฐาน ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)

โครงการ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ นางนิตยา เวชกามา รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลรักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
นายสุเทพ ขวัญกลาง	นายช่างโยธาปฏิบัติงานรักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ นายสาโรจน์ พานิชอัครา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ว/ค/ป 10/03/2568	อ้างอิงจากแบบเลขที่ ทล.-ร-204 แผ่นที่ 15	

(นายศักดิ์สิทธิ์ โคตอาสา)
สามัญวิศวกรโยธา สย.145

อบต.ทรายมูล อ.ยโสธร



แปลนท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. และรางวีในถนน

มาตราส่วน 1 : 50

(นายสุเทพ ขวัญกสาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงบประมาณ

กรมการปกครอง

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบท่อระบายน้ำในถนนรางวี

(ท่อระบายน้ำสองข้าง)

เขียน

นายธรศักดิ์ จิรัชธรรมกุล

สถาปนิก | สถ. 1139 ส.

นายจิรทธีชัย ศุวรรณกูฎ

วิศวกร | สย. 4206

นายนิพนธ์ ยุวะเตง

ตรวจ | ประธานคณะทำงาน

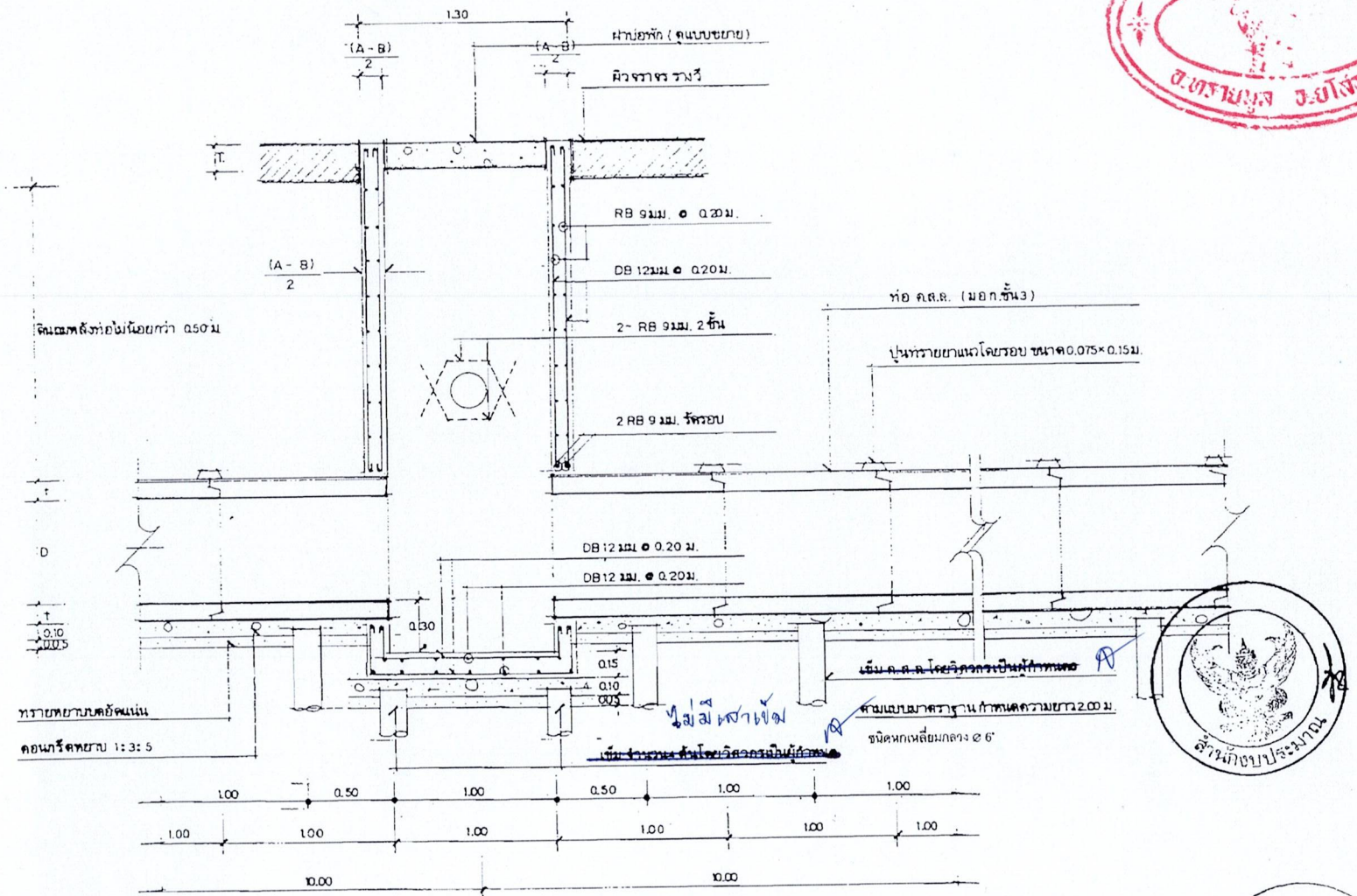
นายวิทยา สิริชัชวาลย์

วัน/เดือน/ปี 28 ส.ค. 38

1 / 6

แบบมาตรฐานที่

ท2 - 02



รูปตัด 1 1

มาตราส่วน 1:25

(นายสุพพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบท่อระบายน้ำในถนนรางวี

(ท่อระบายน้ำสองข้าง)

เขียน

นายพรศักดิ์ ศิริธรรมคุณ

สถาปนิก ฉบ. 1139 ส

นายฉัทธิชัย ตุ่วรรณกุล

วิศวกร สย. 4206

นายไพศาล ปัวแดง

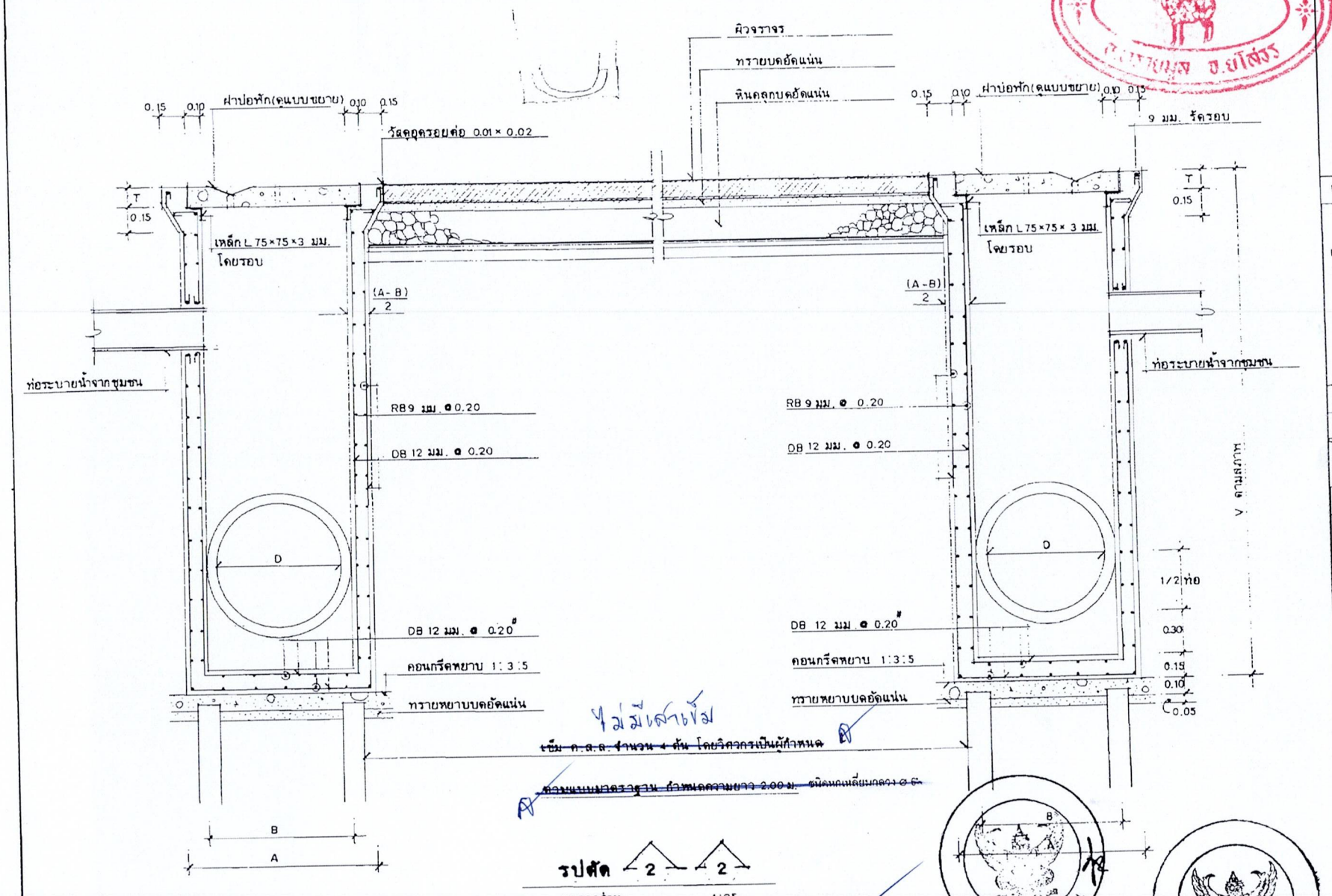
ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา คิริฉัตรวาปี

ว/ด/ป. 28 ตค 38

2 / 6

แบบเลขที่ ท2 - 02



รปตัด 2 — 2

มาตราส่วน 1:25

(นายสุเทพ ชวัญศลาง)
รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงบประมาณ

กรมการปกครอง

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบท่อระบายน้ำในถนนรางวี

(ท่อระบายน้ำสองข้าง)

เขียน

นายทรงศักดิ์ ลิขิตธรรมกุล

ตำแหน่ง ชก. 1139 ส.

นายสิทธิชัย สุวรรณกุล

วิศวกร ชย. 4208

นายโพศาล บัวแดง

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

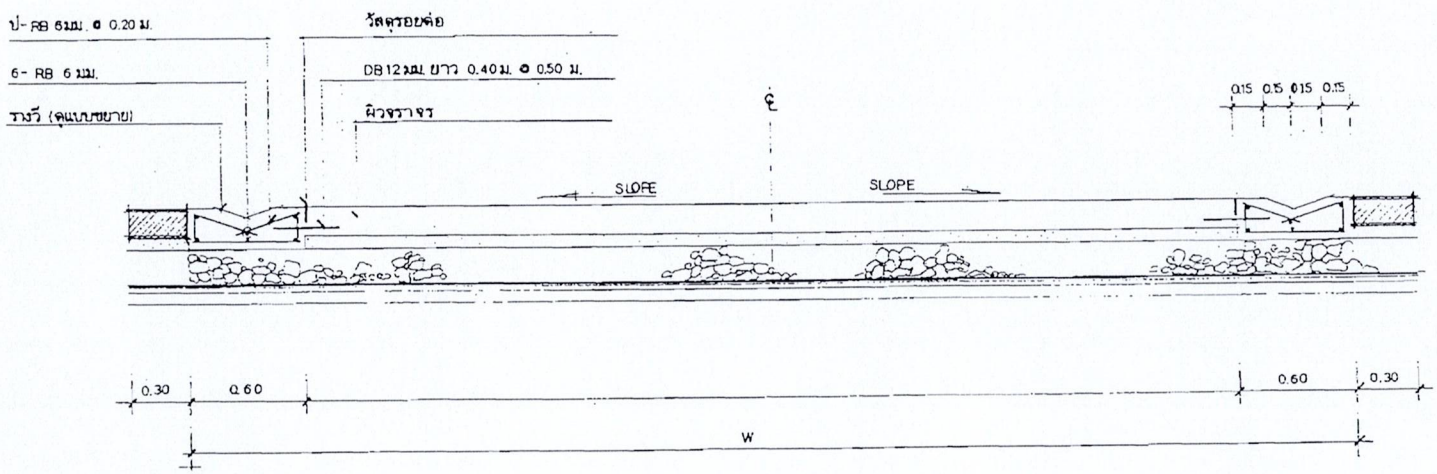
นายวิทยา ลิขิตลิวาบิ

ว./ส./ป. 3/6

28 ส.ค. 38

แบบเลขที่

ท2 - 02



รูปตัด ③ ③

มาตราส่วน 1 : 25

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

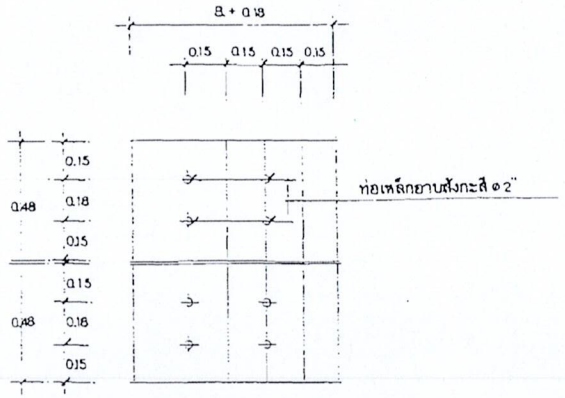
แบบมาตรฐาน

แบบท่อระบายน้ำในถนนรางวี

(ท่อระบายน้ำสองข้าง)

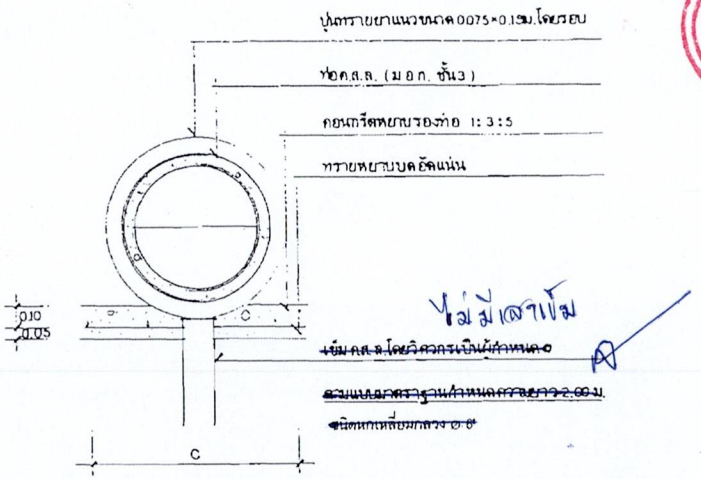
เขียน	
	นายพรศักดิ์ ศิริธรรมคุณ
ตำแหน่ง	สถ. 1139 ว.
	นายฉัทธีชัย สุวรรณกุล
วิศวกร	สย. 4208
	นายโพธาดา บัวแดง
ตรวจ	ประธานคณะทำงาน
	นายวิทยา ศิริชาติรานนท์
ว./ธ./ป.	4
28 สค 38	6
แบบเลขที่	
	ท2 - 02

(นายสุนทร ชวัญกสาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



แปลนขยายฝาปอพักรางวี

มาตราส่วน 1 : 20



ไม่มีเสาโม่

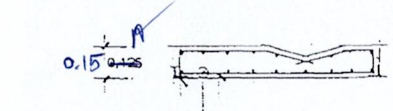
~~เข็ม ค.ส.ล. โดยวิศวกรเป็นผู้กำหนด~~

~~ตามแบบมาตรฐานกำหนดความยาว 2.00 ม.~~

~~จนถึงชั้นดินแข็งแรง~~

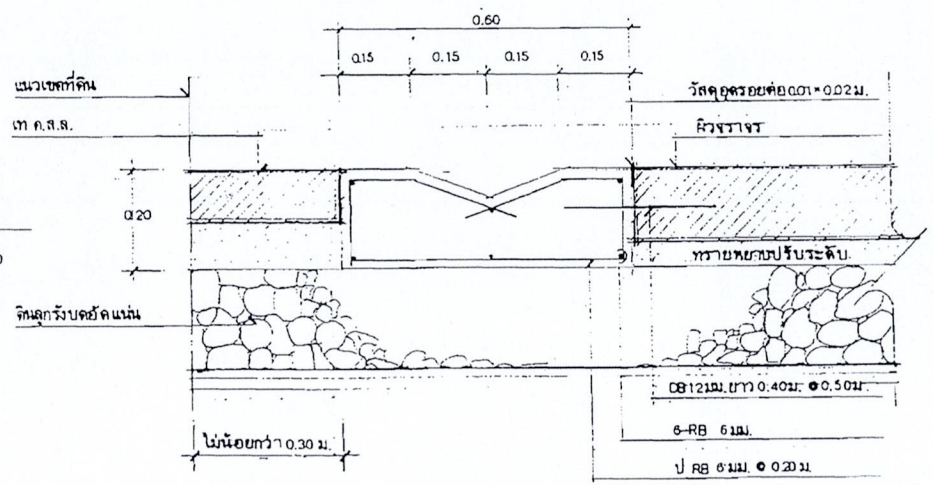
รูปตัดท่อระบายน้ำตามขวาง

มาตราส่วน 1 : 20



ขยายฝาปอพักรางวี

มาตราส่วน 1 : 20



ขยายรางวี ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1 : 10

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อบต.ตรายมูล อ.ตรายมูล จ.ยโสธร

สำนักงบประมาณ

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบท่อระบายน้ำในถนนรางวี

(ท่อระบายน้ำสองข้าง)

เสนอ

นายพรศักดิ์ ศิริธรรมคุณ

สถาบันก | สถ. 1139 ส.

นายวิทวัช สุวรรณกูล

วิศวกร | สย. 4206

นายโพศาล บัวแดง

ตรวจ | ช.พ.ฐานคณะทำงาน

นายวิทยา ศิริชาสวิวัฒ์

ว.ส.ป. | 5 / 6

28 สค 38

แบบหมายที่

ท2 - 02

อบต.ตรายมูล
อ.เทร... จ.ยโสธร

ตารางระบุขนาดและแสดงมิติต่าง ๆ

ท่อระบายน้ำในถนน ขนาด ø 40-ø150

ขนาดระบุ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาท่อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (C)	หมายเหตุ
ø 40	0.40	0.06	0.87	0.57	0.80	เสริมเหล็กบ่อพักสองชั้น
ø 50	0.50	0.07	0.99	0.69	0.90	"
ø 60	0.60	0.075	1.10	0.80	1.00	"
ø 80	0.80	0.095	1.34	1.04	1.30	"
ø 100	1.00	0.110	1.57	1.27	1.50	"
ø 120	1.20	0.125	1.80	1.50	1.80	"
ø 150	1.50	0.150	2.15	1.85	2.10	"

หมายเหตุ 1) รายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามรายการประกอบงานก่อสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพัก

2) กรณีดินฐานราก สามารถรับน้ำหนักแบบทานปลอดภัยได้มากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ไม่ต้องใช้เสาเข็ม

3) การก่อสร้างบ่อพัก สามารถหล่อเป็นบ่อพักสำเร็จรูปแล้วนำไปติดตั้งได้ (กรณีมีปัญหาน้ำซึมซับบริเวณที่ก่อสร้างบ่อพัก ให้ใช้บ่อพักสำเร็จรูปเท่านั้น)

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงบประมาณ

กรมการปกครอง

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบท่อระบายน้ำในถนนรางวี

(ท่อระบายน้ำสองข้าง)

เขียน

นายพรพักดิ์ ศิริธรรมคุณ

สถาปนิก | สถ. 1139 ส.

นายฉัทชัย ดุวรรณกุล

วิศวกร | สย. 4206

นายไพศาล บัวแดง

ตรวจ | ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา คีรีชาคีรานี

ว./ส./ป. | 6/6

28 ส.ค. 38

แบบเลขที่

ท2 - 02