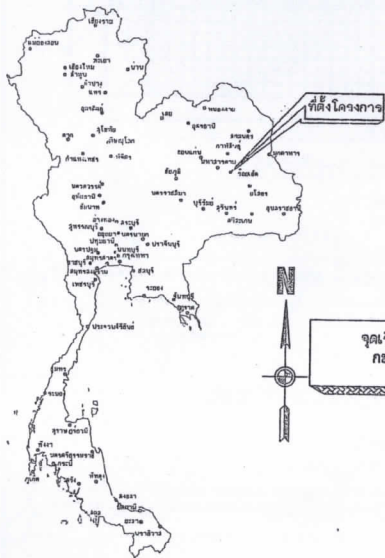


องค์การบริหารส่วนตำบลพ้าน้อย ตำบลพ้าน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเริ่มจากบ้านนายคาน นามวันลา ไปทางบ้านเหล่าชุมมัน หมู่ที่ 7
บ้านเหล่าชุมมัน หมู่ที่ 5 ตำบลพ้าน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

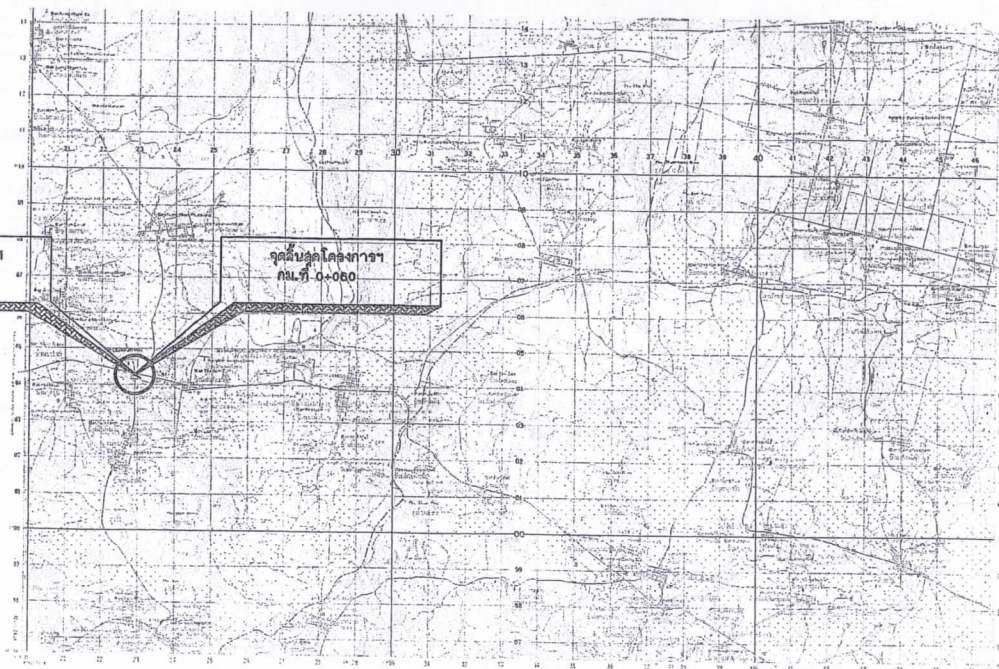
ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางหลวงชนบท (กรมทางหลวงชนบท)
- ทางโครงการ ที่จะทำการก่อสร้าง (กรมทางหลวงชนบท)
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- ทะเลสาบ , หนอง
- หมู่บ้าน
- วัด , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ



แผนที่ลงแบบ

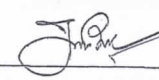
ลำดับระวางแผนที่

5841 IV	5841 I	-
5841 III	5841 II	-
5840 IV	5840 I	-

องค์การบริหารส่วนตำบลพ้าน้อย

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านเหล่าชุมมัน หมู่ที่ 5 ตำบลพ้าน้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

 นายสุรัตน์ พลโรจน์ ผู้จัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

วันเดือนปี ที่จัดทำ

แบบเลขที่ ท 1-01/2565

ก. รายการก่อสร้างถนน คล. ในหมู่บ้าน

1. ลวดเหล็กคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
3. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
4. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้ประกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรองที่ให้เกิดร่องลึกไม่เกิน 2 มม.
5. การบดคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วต้องทำการบดคอนกรีตต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยใช้กระสอบชุบน้ำผสมหรือน้ำยาบ่ม
6. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคี พร้อมทั้งเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลา
7. ผู้รับจ้างต้องจัดหาแบบหล่อตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 cm. แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่ทำงานต่อหน้าช่างผู้ควบคุมงาน
8. ผลิตภัณฑ์คอนกรีตเสริมเหล็กที่นำมาใช้จะต้องมาจากโรงงานผลิตคอนกรีตพร้อมอัตราส่วนผสมคอนกรีต และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
9. คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างจะตรวจรับงานจ้างให้ผู้รับจ้างต่อเมื่อได้รับผลทดสอบการทดสอบสุดท้ายที่อายุ 28 วัน
10. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
11. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีตในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
12. การขัดหรือแต่งหน้าคอนกรีตให้ใช้เครื่องขัดแต่งหน้าคอนกรีต

หมายเหตุ

แบบการเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคัดลอกมาจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ท. 1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียวที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน ม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้นถมแน่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
0.15	RB19	500	RB15	500	DB16	500	50
0.20	RB25	500	RB19	500	DB16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่องและการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

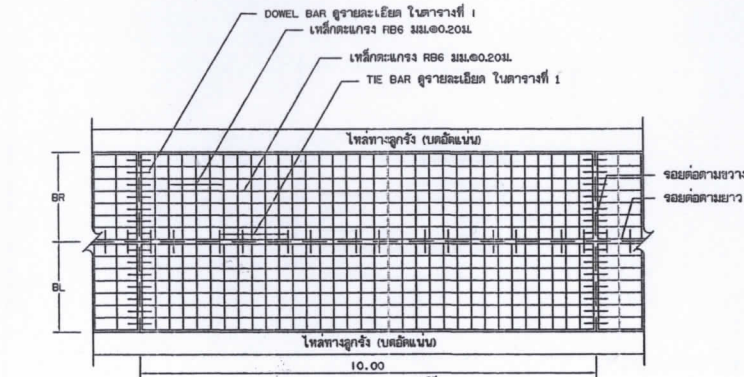
ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
3.00 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.120	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20	1.66	0.58

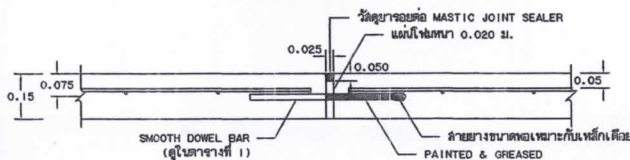
องค์การบริหารส่วนตำบลพาน้ำย้อย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเหล่าชุมมน หมู่ที่ 5
ตำบลพาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

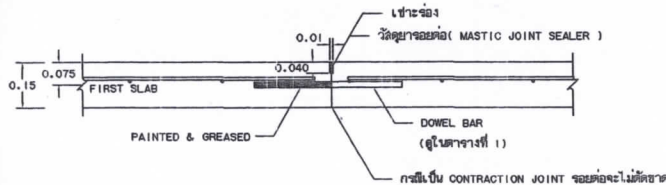
	นายสุรัตน์ พลโรจน์	ผู้จัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
วันเดือนปี ที่จัดทำ	แบบเลขที่ ท 1-101/2565	



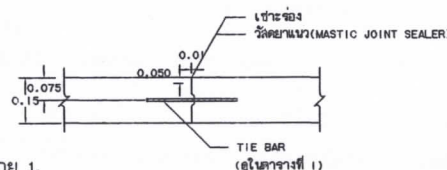
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

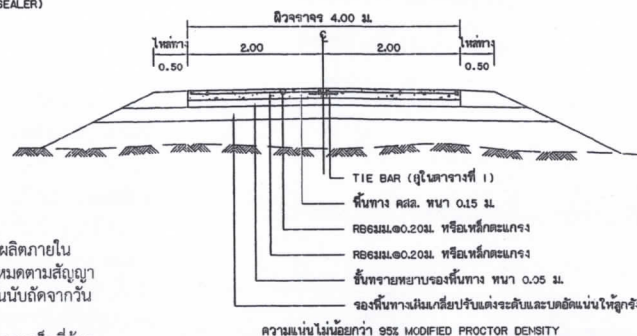


แบบขยาย 1.

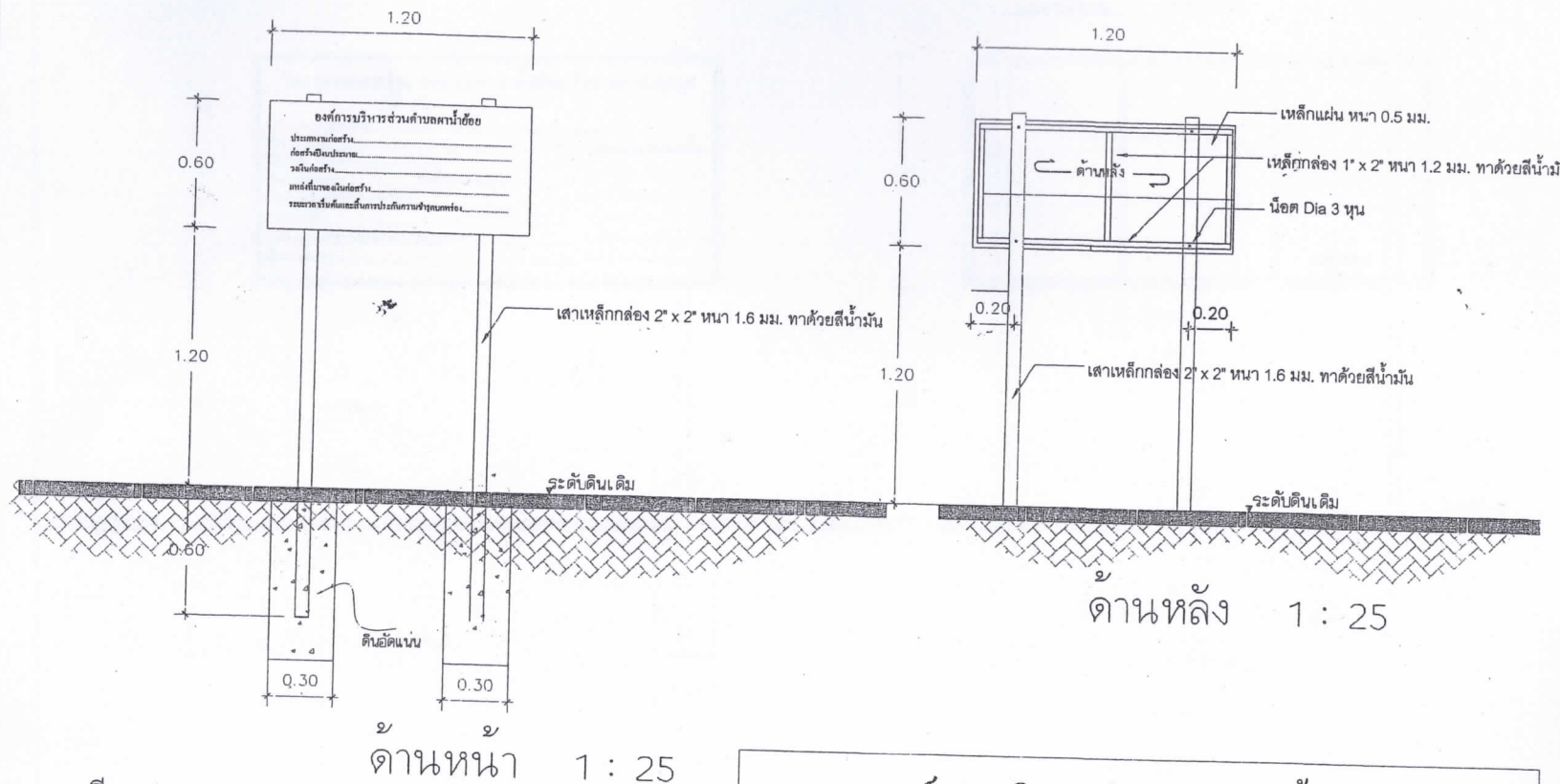
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาจ้าง และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



รายละเอียดประกอบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้านด้วยสีน้ำมันไม่น้อยกว่า 2 รอบ
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน
6. หนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
7. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาจ้าง และจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย

ประเภทงานก่อสร้าง.....

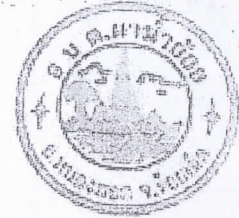
ก่อสร้างปีงบประมาณ.....

วงเงินก่อสร้าง.....

แหล่งที่มาของเงินก่อสร้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการประกันความชำรุดบกพร่อง.....

รายละเอียดข้อความบนป้าย

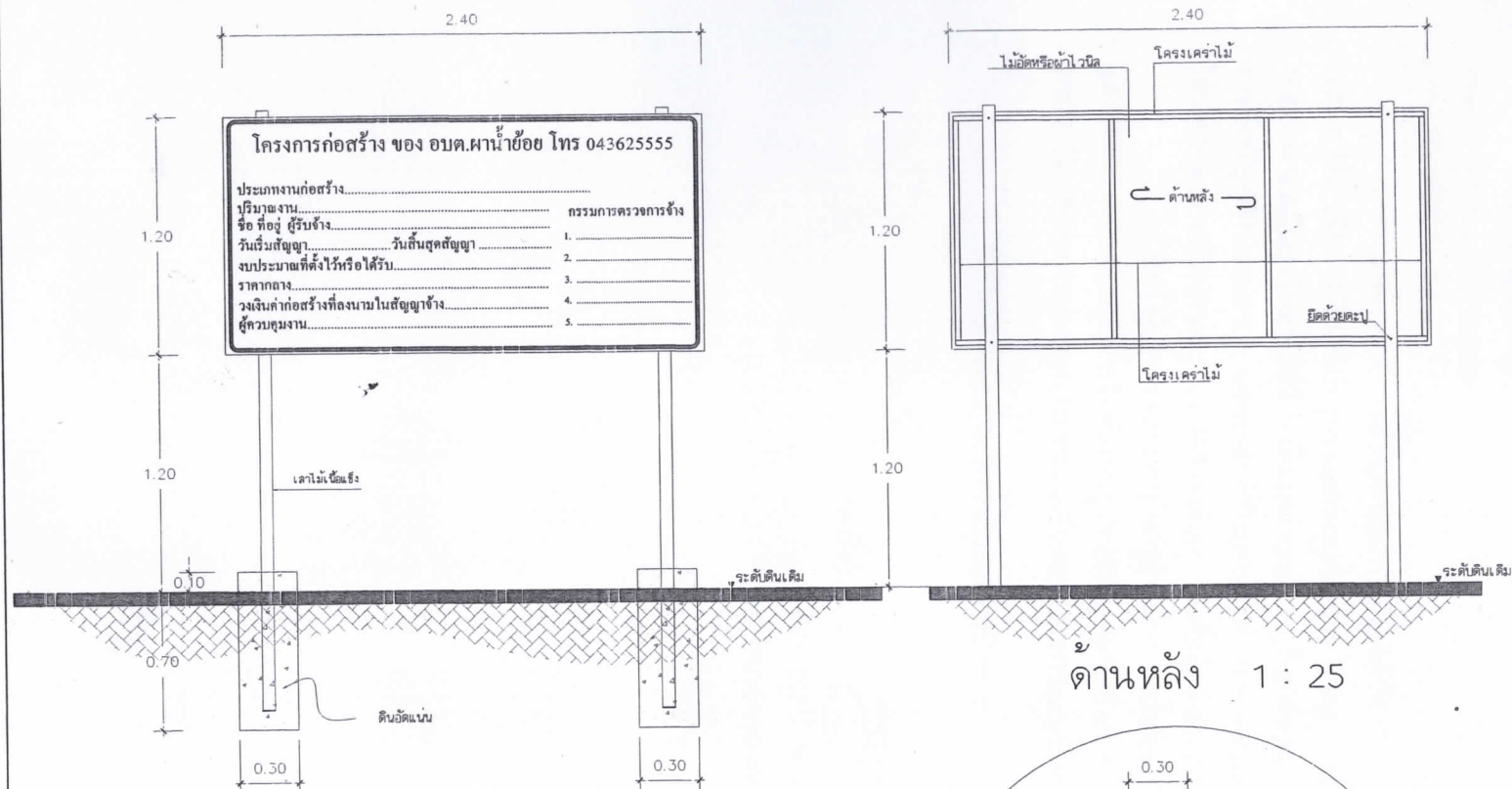


ผู้จัดทำแบบรูปราชการ

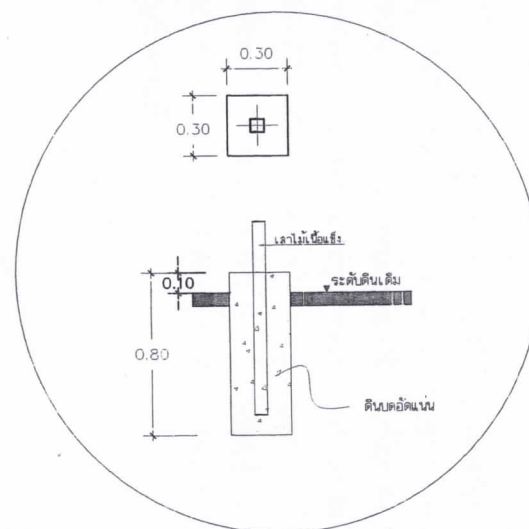
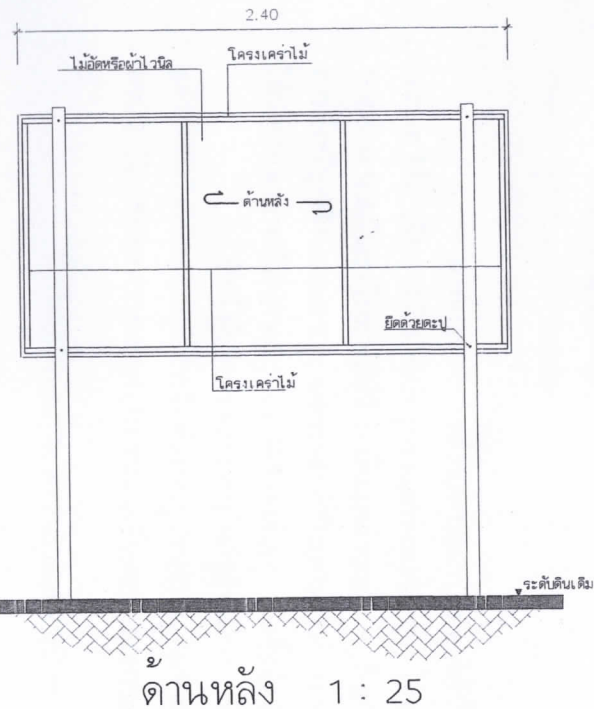
นายสุรัตน์ พลโร

แบบป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายถาวร)

เนื่องจากระยะต่าง ๆ ในแบบอาจคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ไม่อนุญาตให้ใช้ระยะด้วย
เครื่องมือ ให้อัดถือระยะตามตัวเลขที่ระบุไว้ใน
แบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
ใด ๆ ต้องแจ้งให้สถาปนิก หรือ วิศวกร ทราบ
ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้ง



ด้านหน้า 1 : 25



ผู้จัดทำแบบรูปรายการ

นายสุรัตน์ พลโร

แบบป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

เนื่องจากระยะต่าง ๆ ในแบบอาจคลาดเคลื่อน
จากระบบการจัดพิมพ์ไมโครคอมพิวเตอร์ให้ระยะด้วย
เครื่องมือ ให้อัดลิตรระยะตามตัวเลขที่ระบุไว้ใน
แบบเป็นหลัก หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
ใด ๆ ต้องแจ้งให้สถาปนิก หรือ วิศวกร ทราบ
ก่อนดำเนินการใด ๆ ทุกครั้ง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเริ่มจากบ้านนายคาน นามวันสา ไปทางหมู่ที่ 7
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านเหล่าชุมมัน หมู่ 5 ตำบลผาน้ำย้อย อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 60.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 240.000 ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย
แบบเลขที่ : ท 1-01/2565
ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 26 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor-F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	300.00	1.73	519.00	1.3607	2.35	706.20
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	12.00	854.03	10,248.36	1.3607	1,162.08	13,944.94
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	240.00	405.68	97,363.20	1.3607	552.01	132,482.11
4	Expansion Joint	ม.	4.00	125.25	501.00	1.3607	170.43	681.71
5	Contraction Joint	ม.	16.00	77.51	1,240.16	1.3607	105.47	1,687.49
6	Longitudinal Joint	ม.	60.00	70.95	4,257.00	1.3607	96.54	5,792.50
7	งานไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	12.00	194.34	2,332.08	1.3607	264.44	3,173.26
8	งานป้ายโครงการ							
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 2" x 2"	ท่อน	1.00	797.00	797.00	1.3607	1,084.48	1,084.48
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 1" x 2"	ท่อน	1.00	233.00	233.00	1.3607	317.04	317.04
	- เหล็กแผ่น ขนาด 0.60 x 1.20	ตร.ม.	0.72	324.00	233.28	1.3607	440.87	317.42
	- นี๊ตขนาด 3 หุน	ตัว	4.00	5.00	20.00	1.3607	6.80	27.21
	- ค่าหาสีน้ำมัน	ตร.ม.	3.54	52.47	185.74	1.3607	71.40	252.74
	- ค่าประกอบเหล็ก (รวมลวดเชื่อมแล้ว)	กก.	34.68	10.00	346.80	1.3607	13.61	471.89
	- ค่าเขียนตัวหนังสือป้าย							500.00
			เหมารวม	500.00				
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ								161,438.99

ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์-)

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 118,276.62
= 1.3607

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวกศพร วงษ์ลาดพรหม)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุรัตน์ พลโรม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(จิระวัจน์ อรรถนันท์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผาน้ำย้อย

.....ผู้เห็นชอบ
(นายฉลอง หาสนาม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ 25 104 165