



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

เรื่อง การเปิดเนรราคากลางและการคำนวณราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยนายเนิน หมู่ที่ ๗ บ้านนาสระลอย

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยนายเนิน หมู่ที่ ๗ บ้านนาสระลอย กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือ มีเป็นพื้นที่รวมกับไม่น้อยกว่า ๔๒๐.๐๐ ตารางเมตร หรือมีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อมกำหนด นั้น

จึงขอประกาศการเปิดเนรราคากลางและการคำนวณราคางานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักงานกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สุค ที่ กค ๐๕๐๕.๗/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่องแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยนายเนิน หมู่ที่ ๗ บ้านนาสระลอย /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๒,๐๐๐.-บาท (สองแสนสองพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยส่วนเกินก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยนายเนิน หมู่ที่ ๗ บ้านนาสระลอย กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีเป็นพื้นที่รวมกับไม่น้อยกว่า ๔๒๐.๐๐ ตารางเมตร หรือมีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อมกำหนด
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๐๑,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.....จำนวน.....๑.....แผ่น
 - ๕.๒) บัญชีแสดงปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง (แบบ ปร.๔) จำนวน.....๑.....แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑) นายสมรงค์..... วาดเอียดวงศ์..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง..... ประธานกรรมการ
 - ๖.๒) นางหิรัญ..... อุคผล..... ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ..... กรรมการ
 - ๖.๓) นางจาวินี..... จงแจ้งฟ้า..... ตำแหน่ง นักวิชาการคลังปฏิบัติการ..... กรรมการ

จึงประกาศ...

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

นาย ป้อมท่ง

(นายจวบ ป้อมท่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

สรุปผลราคากลางค่างานก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ประเภทงาน: งานทาง

ชื่อโครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยนายเนิน หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน: งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 3.00 ม. ยาว 140.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 420.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านป้อม อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ประมาณราคาเมื่อ : 3 เมษายน 2562 ระยะเวลาในการดำเนินงาน 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F.	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	147,987.09	1.3624	201,617.62	Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ภาษี 7 %
สรุป	รวมราคาค่างานก่อสร้างเป็นเงิน			201,617.62	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งโครงการเพียง			201,000.00	
ตัวอักษร	สองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ.

(นายณรงค์ วัฒนเชษฐวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพีรุ้ง อุดมผล)

นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจารินี จงเข้มฟ้า)

นักวิชาการคลัง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายณรงค์ วัฒนเชษฐวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

สืบค้นตรวจสอบ.....เห็นชอบ

(วิรุฬ เรืองคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายนวล ป้อมทุ่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กชอยนายเนิน หมู่ที่ 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

ประมาณราคาเมื่อ: 3 เมษายน 2562

ขนาดกว้าง 3 ยาว 140.00 หนา 0.15

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยFN	ราคาถาง	หมายเหตุ
งานโครงสร้างถนน									
1	งานปรับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	420.00	1.70	714.00	1.3624	2.32	972.75	
2	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	21.00	357.00	7,497.00	1.3624	486.38	10,213.91	
3	คอนกรีต 1:2:4 (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	63.00	1,728.00	108,864.00	1.3624	2,354.23	148,316.31	
	รูปลูกบาศก์ 240 ก.ก./ตร.ซม.	ตร.ม.	420.00	12.02	5,048.40	1.3624	16.38	6,877.94	*ค่าแรงงาน
4	ตะแกรงเหล็ก WIME MESH	ตร.ม.	420.00	35.00	14,700.00	1.3624	47.68	20,027.28	
	Ø 4 มม.@0.20 เมตร						-	-	
5	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	28.00	280.00	7,840.00	1.3624	381.47	10,681.22	
6	เหล็กเส้นกลม RB15	เส้น	4.20	285.97	1,201.07	1.3624	389.61	1,636.34	
7	เหล็กเส้นกลม DB16	เส้น	0.00	-	-	1.3624	-	-	
8	ค่าแรงงานเหล็ก	ตัน	0.06	3,300.00	198.00	1.3624	4,495.92	269.76	
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1.75	17.80	31.15	1.3624	24.25	42.44	
10	แอสฟัลท์ทาเหล็ก	ลิตร	0.09	15.00	1.35	1.3624	20.44	1.84	
11	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	42.00	22.16	930.72	1.3624	30.19	1,268.01	*ค่าแรงงาน
12	ไม้แบบ	เมตร	46.67	20.60	961.40	1.3624	28.07	1,309.81	
(ตามตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาทาง)								-	-
13	งานดินถม (บดอัดแน่น)	ตร.ม.		60.00	-	1.3624	81.74	-	
14	ป้ายแนะนำโครงการ	ป้าย	1.00					-	
	ชนิดไวเน็ตสำเร็จรูป(ขนาด 1.20x2.40 ม.)								
15	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00						
TOTAL						1.3624		201,617.62	

หมายเหตุ: 1. ใช้ราคาวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดสุโขทัยเดือน กุมภาพันธ์ 2562

คิดเพียง 201,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [③ \div (① \times ④ + ② \times ⑤)]$ =
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= ④ \times ⑥$ =
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= ⑤ \times ⑥$ =

147,987.09
1.3624

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายทรงศักดิ์ วาดเอื้อยวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



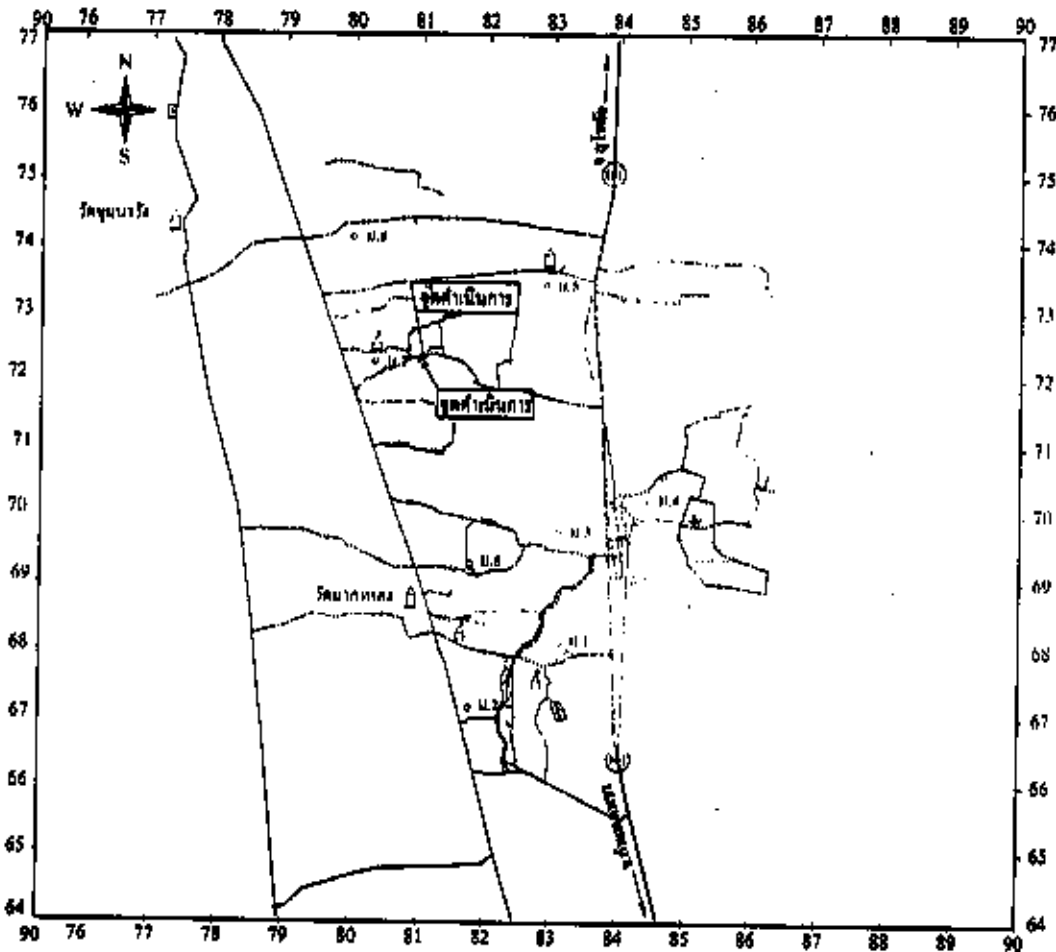
โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยนายเนิน หมู่ที่ 7 บ้านนาสระลอย

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

แผนที่แสดงจุดดำเนินการก่อสร้าง



รายชื่อหมู่บ้าน

- หมู่ที่ 1. บ้านเนินเขา
- หมู่ที่ 2. บ้านวังคันทน์
- หมู่ที่ 3. บ้านเปือย
- หมู่ที่ 4. บ้านหนองบัว
- หมู่ที่ 5. บ้านนาไม้ล้อม
- หมู่ที่ 6. บ้านคอกขี้หมู
- หมู่ที่ 7. บ้านนาทรายทอง
- หมู่ที่ 8. บ้านโคกกระเทียม

สัญลักษณ์

- 1. โรงเรียน
- 2. วัด
- 3. สถานีตำรวจ (0585134, 186888)
- 4. สถานีอนามัย
- 5. คลอง
- 6. เส้นชั้นความสูง, ภูเขา, เนิน
- 7. ถนนลาดยาง, ถนนดิน, ถนนลูกรัง

โทรศัพท์

จุดดำเนินการ 0581524 , 1869232

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน
ตำบลบ้านเนิน อำเภอวังน้ำเย็น

วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๒

ชื่อโครงการ :
โครงการก่อสร้าง
ถนนลาดยางสายบ้านเนิน
ชุมชนบ้านเนิน หมู่ที่ ๗

ชื่อ :

นายประสิทธิ์ นนทวิทย์
ผู้อำนวยการโครงการ

ชื่อ :

นายสมชาย วัฒนวิเศษ
ผู้นำชุมชน

ชื่อ :

นายประจักษ์ วัฒนวิเศษ
ผู้ใหญ่บ้าน

ชื่อ :

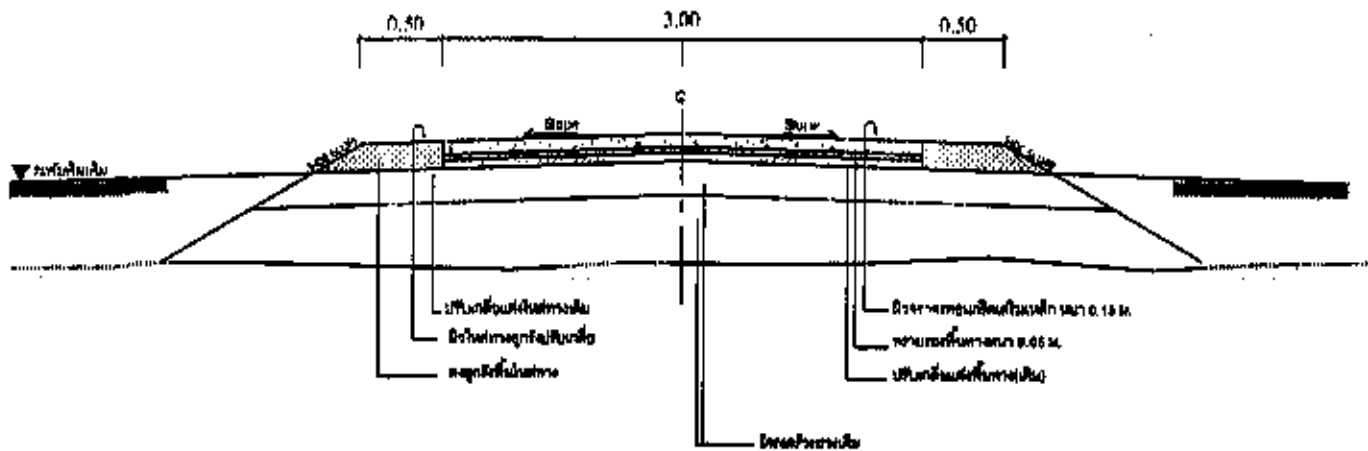
นาย ประจักษ์ วัฒนวิเศษ

ชื่อ :


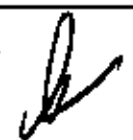

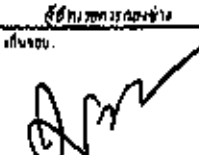
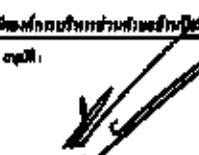
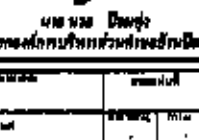
นาย ประจักษ์ วัฒนวิเศษ
ผู้ใหญ่บ้าน

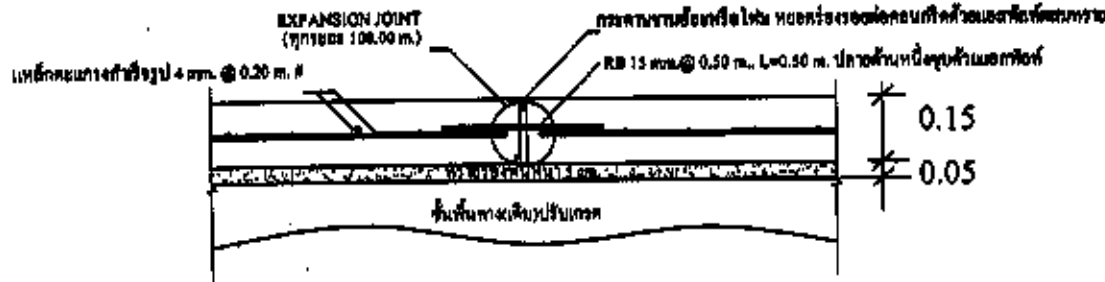
ชื่อ	ตำแหน่ง

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ขอยนายเนิน หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านป้อม อำเภอศรีมามาศ จังหวัดสุโขทัย
 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ฮาว 140.00 เมตร ทนาค 0.15 เมตร
 พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 420.00 ตารางเมตร พร้อมลงอุกเรียงโหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

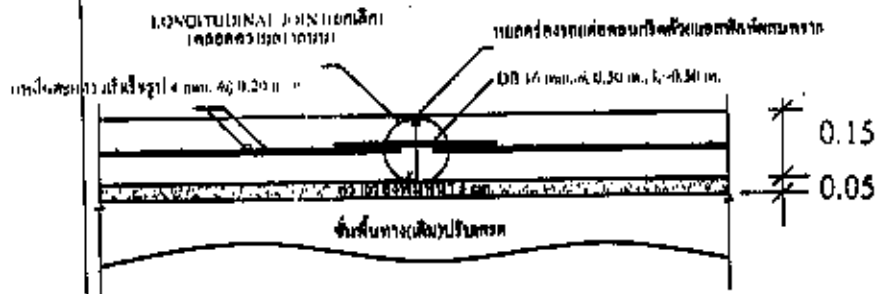


รูปตัด แสดงรายละเอียดในการดำเนินการ
 NOT TO SCALE

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม	
ตำบลบ้านป้อม อำเภอศรีมามาศ จังหวัดสุโขทัย	
เทศบาลที่: ๕๐๓, ปีงบประมาณ ๒๕๕๖	
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนบ้านป้อม หมู่ที่ ๗	
วันที่:	 นาย สอนชัย มuekdee ผู้ช่วยนายก อบต.
ตำแหน่ง:	 นาย สอนชัย มuekdee ผู้ช่วยนายก อบต.
วันที่:	 นาย สอนชัย มuekdee ผู้ช่วยนายก อบต.
ตำแหน่ง:	 นาย สอนชัย มuekdee ผู้ช่วยนายก อบต.
วันที่:	 นาย สอนชัย มuekdee ผู้ช่วยนายก อบต.
ตำแหน่ง:	 นาย สอนชัย มuekdee ผู้ช่วยนายก อบต.
วันที่:	
ตำแหน่ง:	



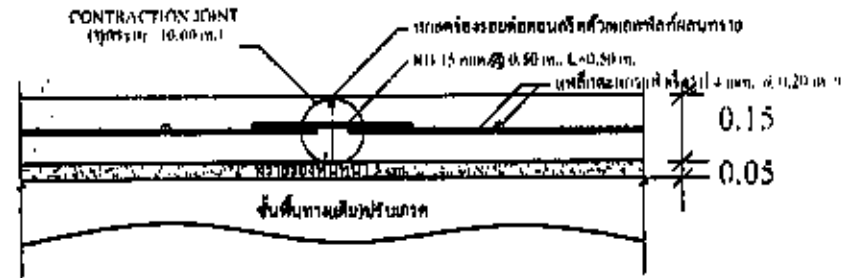
แบบขยาย EXPANSION JOINT



แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT (ขกลึก)

SCALE

1:25



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

SCALE

1:25

สถาปัตย์วิศวกรรมโยธา

ศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร ธีรภัทร

เลขที่: ๒๕๓, ๒๕๒๖ / ๒๕๖๒

ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
สถาปัตย์วิศวกรรมโยธา
เลขที่: ๒๕๒๖ / ๒๕๖๒

ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ผู้ควบคุมงาน

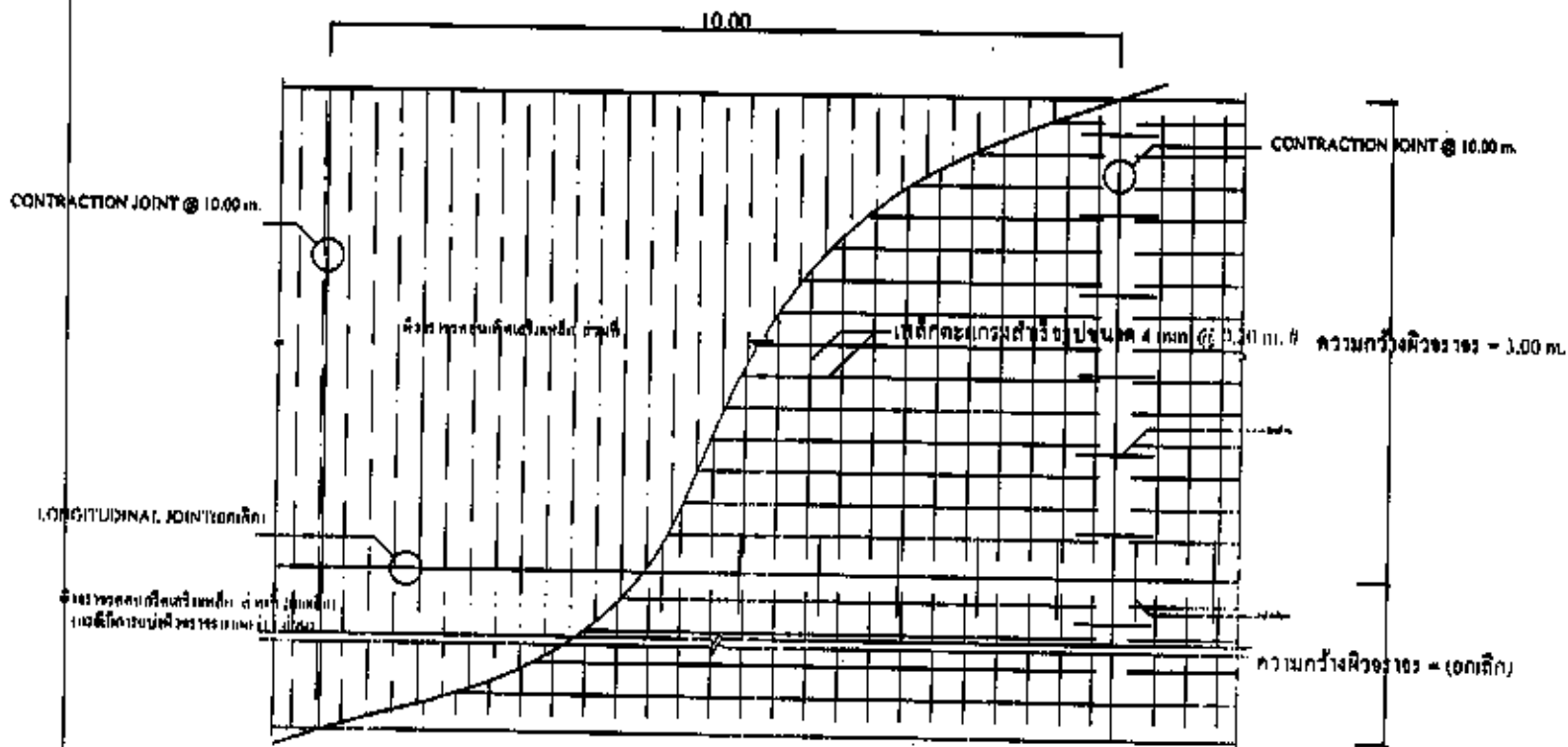
ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร

ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร

ชื่อ: ธีรภัทร ธีรภัทร



แผนทั่วไปของคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

โครงการบริหารส่วนราชการ
กรมการขนส่งทางบก

เลขที่: ๑๒๓, ๑๒๓๔ / ๒๕๕๕


โครงการ:
โครงการปรับปรุง
ถนนสาย ๑๒๓

ชื่อ:

นาย วิศวกร
ชื่อจริง

ชื่อ:

นาย วิศวกร
ชื่อจริง

ชื่อ:

นาย วิศวกร
ชื่อจริง

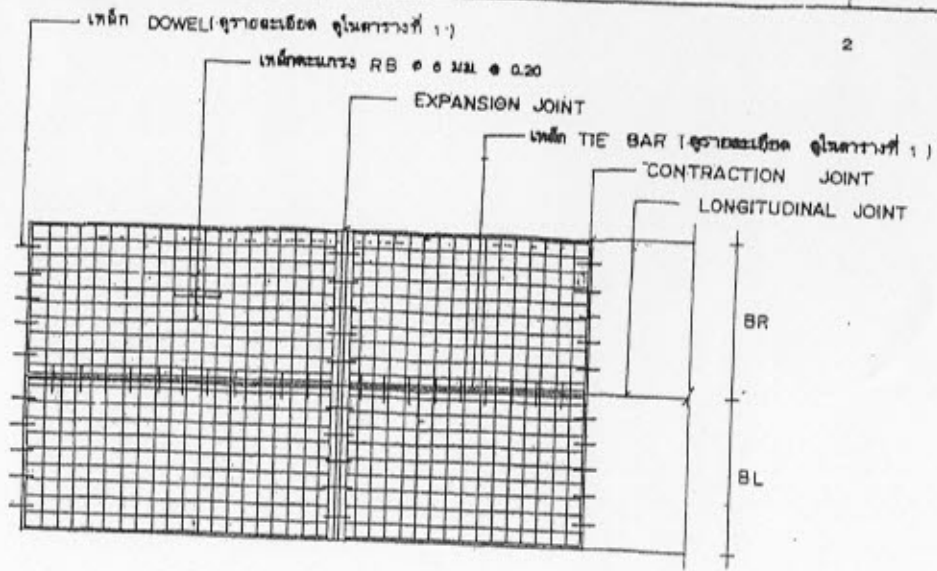
ชื่อ:

นาย วิศวกร
ชื่อจริง

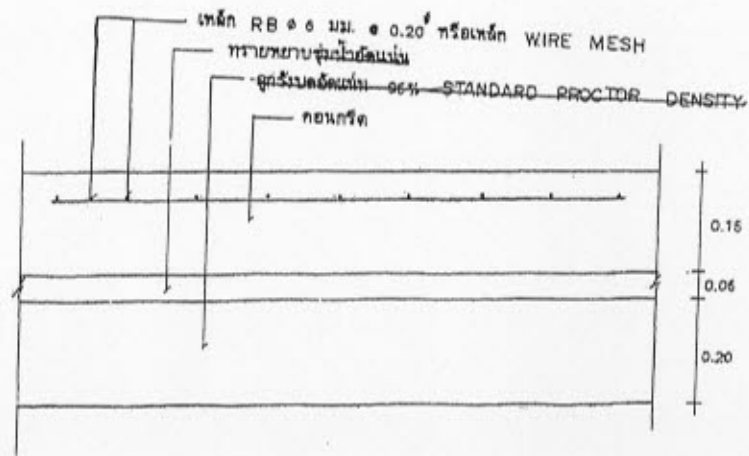
ชื่อ:

นาย วิศวกร
ชื่อจริง

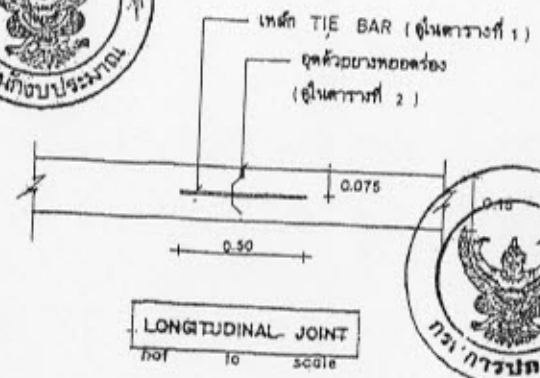
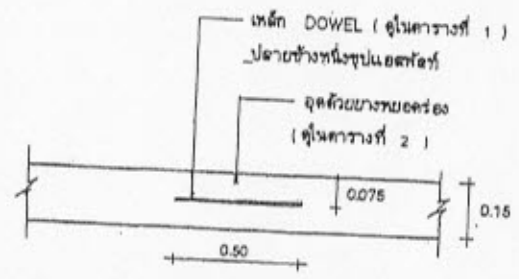
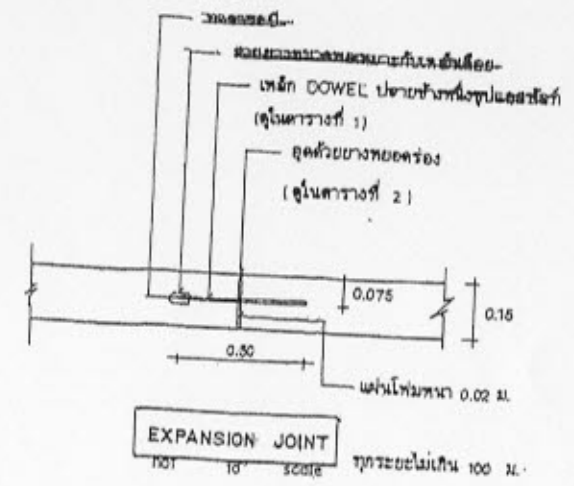
วันที่:	วันที่:
ชื่อ:	ชื่อ:



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดความหนาแน่นคอนกรีตบริเวณเหล็ก
NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ๑๓๖ ก.ศ.ร. หน้า ๐.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ จูราพงษ์

สถาปนิก สก. ๙

นายทรงษ์พันธ์ บูชาเกษมสันต์

วิศวกร กข. ๕๖๘๘

นายชาญชัย เต๋าวิเศษนถาวร

ศร.๖๖ ปรยานคณฯทำงาน

นายวิทยา อธิชาศิริ

ว./ค./ป.

2
3

๘ ค.ศ. ๓๗

แบบเลขที่

ท.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กคานที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ หินคอนกรีต T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
	150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการขุดแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	80
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.61
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.88	0.68

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT ใช้จุดตัดของรอยต่อ
ตาม ASTM D 1100 หรือแอสฟัลต์ตีพิมพ์ของ
3. ให้ใช้ใยแก้วเสริมคอนกรีตหรือตะแกรงลวดเหล็กขนาด 20-25 มม.
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากมีการเปลี่ยนแปลงให้ใช้ให้ชัดเจน



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.ร. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปุราณฤกษ์

สถาปนิก จ.ด. ๕

นายพงษ์พันธ์ เกษเกษมสันต์

วิศวกร ภ.บ. 5688

นายชาญวิทย์ ชาติอ่อน

ค.ร.ร. ประธานคณะทำงาน

นายวิฑูรย์ สิริชิตภาณี

ว.ค.บ. 3

๘ ธ.ค. ๖7

3

แบบเลขที่

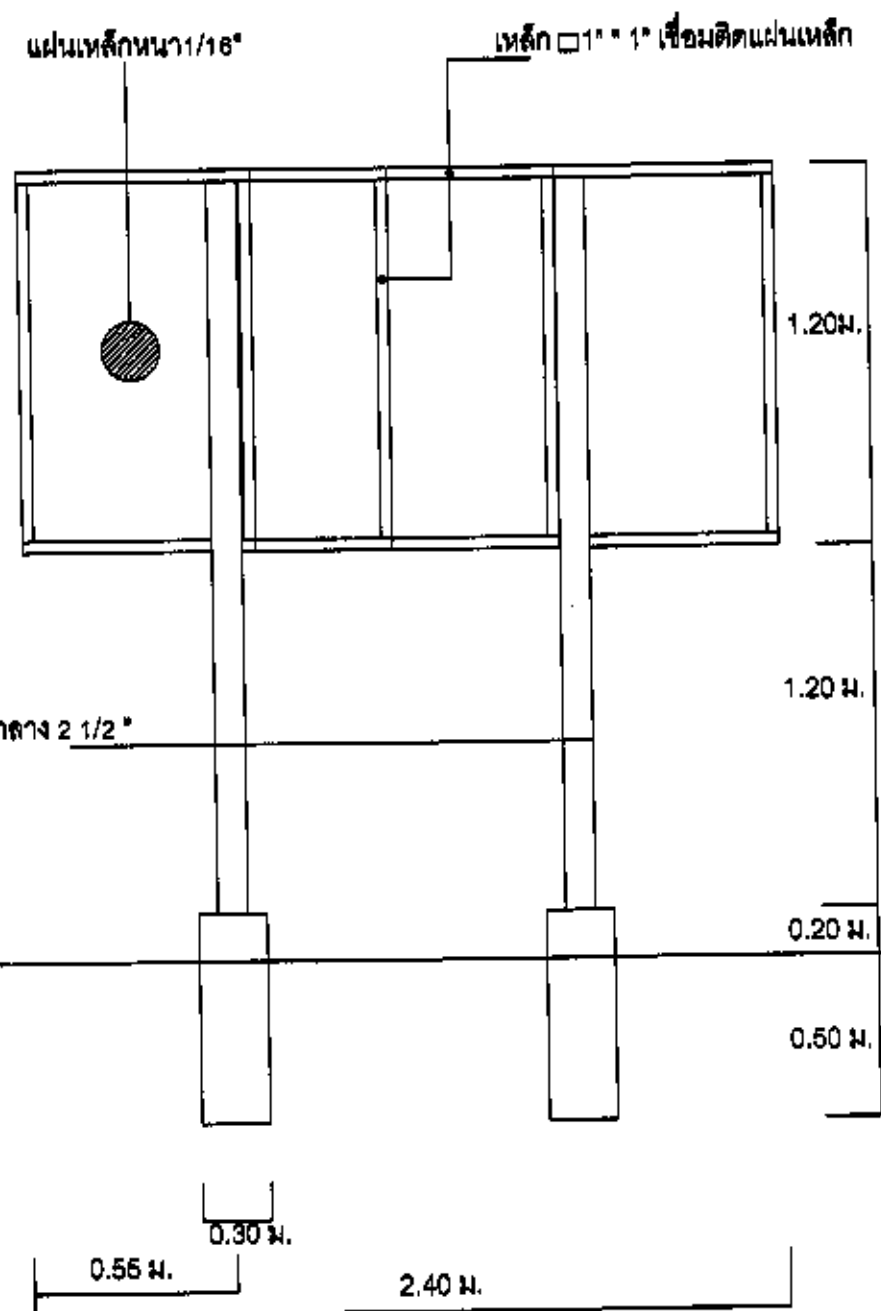
ท. 1 - 01



แบบป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้างของ อบต. บ้านป้อม

ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	
วันเริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา
ผู้รับจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	
กรรมการตรวจการจ้าง	1.....
	2.....
	3.....



รายการประกอบแบบ

1. เสาพื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้านใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงได้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมหรือความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นชัดเจน