



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางเข้าวัดบ้านป้อมพร้อมปรับปรุงรางระบายน้ำ

คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป้อม

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางเข้าวัดบ้านป้อมพร้อมปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป้อม ตำบลบ้านป้อม พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดอื่นตามแบบแปลนและประมาณราคาที่ยังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อมกำหนด นั้น

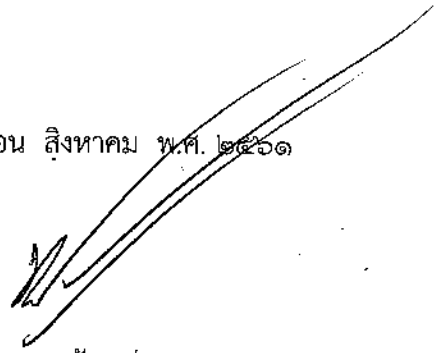
จึงขอประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคางานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช ที่ ปช ๐๐๓๕/ว ๐๐๐๖ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ และตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางเข้าวัดบ้านป้อมพร้อมปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป้อม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๒๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางเข้าวัดบ้านป้อมพร้อมปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป้อม ตำบลบ้านป้อม พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดอื่นตามแบบแปลนและประมาณราคาที่ยังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อมกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๒๒๗,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างจำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒) บัญชีแสดงปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑) นายรณรงค์ วาดเอื้อยวงศ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒) นางผ่องฉวี อินยะ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๖.๓) นางสาวนิศารัตน์ ดิจจริง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กรรมการ

/จึงประกาศ...

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes, slanted upwards from left to right.

(นายนวล ป้อมทุ่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานทาง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางเข้าวัดบ้านป้อมหรือปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียด : งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 295.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,475.00 ตารางเมตร และปรับปรุงรางระบายน้ำ ยาว 305.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง : ม.3 บ้านป้อม ต.บ้านป้อม อ.สิริมาศ จ.สุโขทัย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 20 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมงานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภท : งานทาง	547,404.65	1.3624	745,784.10	
2	งานรางระบายน้ำ	377,697.82	1.3624	514,575.51	
3		-	-	-	
4		-	-	-	
	เงื่อนไข			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ...6... %			-	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ...7... %			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น(บาท)			1,260,359.61	
	คิดเป็นเงินเพียง(บาท)			1,227,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ วาดเอื้อวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่างอบต.บ้านป้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางผ่องขวัญ อินยะ)

นักพัฒนามุขมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวนิศารัตน์ ดีจริง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ประมาณการโดย.....

(นายณรงค์ วาดเอื้อวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่างอบต.บ้านป้อม

สืบตำรวจเอก.....เห็นชอบ

(วิรุฬห์ เรืองคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายนวล ป้อมทุ่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

ประเภท : งานทาง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางเข้าวัดบ้านป้อมพร้อมปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียด : งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 295.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,475.00 ตารางเมตร และปรับปรุงรางระบายน้ำ ยาว 305.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง : ม.3 บ้านป้อม ต.บ้านป้อม อ.ศรีมหา จ.สุโขทัย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 20 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	
1	งานปรับพื้นทางเดิม(รื้อถนน คสส.)	1,475.00	ตร.ม.	10.00	14,750.00	**
2	งานทรายรองพื้น(หนา 0.05 ม.)	73.75	ลบ.ม.	354.00	26,107.50	
3	งานคอนกรีต โครงสร้าง (fc' 240 ksc., CUBE)	221.25	ลบ.ม.	1,728.00	382,320.00	
	- ค่าปูผิวคอนกรีต(ตามตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานทาง)	1,475.00	ตร.ม.	12.07	17,803.25	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	0.67	ตัน	3,300.00	2,211.00	ถ้าตัด คัดและผูกเหล็ก
	- DB 16 มม.	463.15	กก.	19.70	9,124.06	
	- RB 15 มม.(Joint ทุกระยะ 10.00 m., ระยะเหล็ก @ 0.50 m. L= 0.50 m.)	203.55	กก.	20.45	4,162.60	
	- เหล็ก wire mesh 4 มม.(ระยะ @ 0.20 m. #)	1,475.00	ตร.ม.	35.00	51,625.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	34.87	697.40	
5	ไม้แบบ(ตามตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานทาง)	98.33	ม.	20.60	2,025.60	
6	งานหยอดยาง/ขานาวรอยต่อคอนกรีต(0.50 lit./m.)	147.50	ม.	22.90	3,377.75	
7	โฟม	0.26	แผ่น	50.00	13.00	
8	หินคลุก ใหญ่ทาง(กว้าง 0.50 ม. หนา 0.20 m.)		ลบ.ม.	-	-	
9	ป้ายแนะนำโครงการ(ขณะก่อสร้าง) ชนิดไว้นิลสำเร็จรูป(ขนาด 1.20x2.40 ม.)	1	ป้าย	-	-	
10	ป้ายโครงการ(ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม)	1	ป้าย	-	-	
11	งานดินถม	553.13	ลบ.ม.	60.00	33,187.50	
	ค่างานต้นทุน				547,404.65	

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1/1

แบบเลขที่

รายการที่ -

ประมาณการเมื่อวันที่ 20 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561

[illegible]



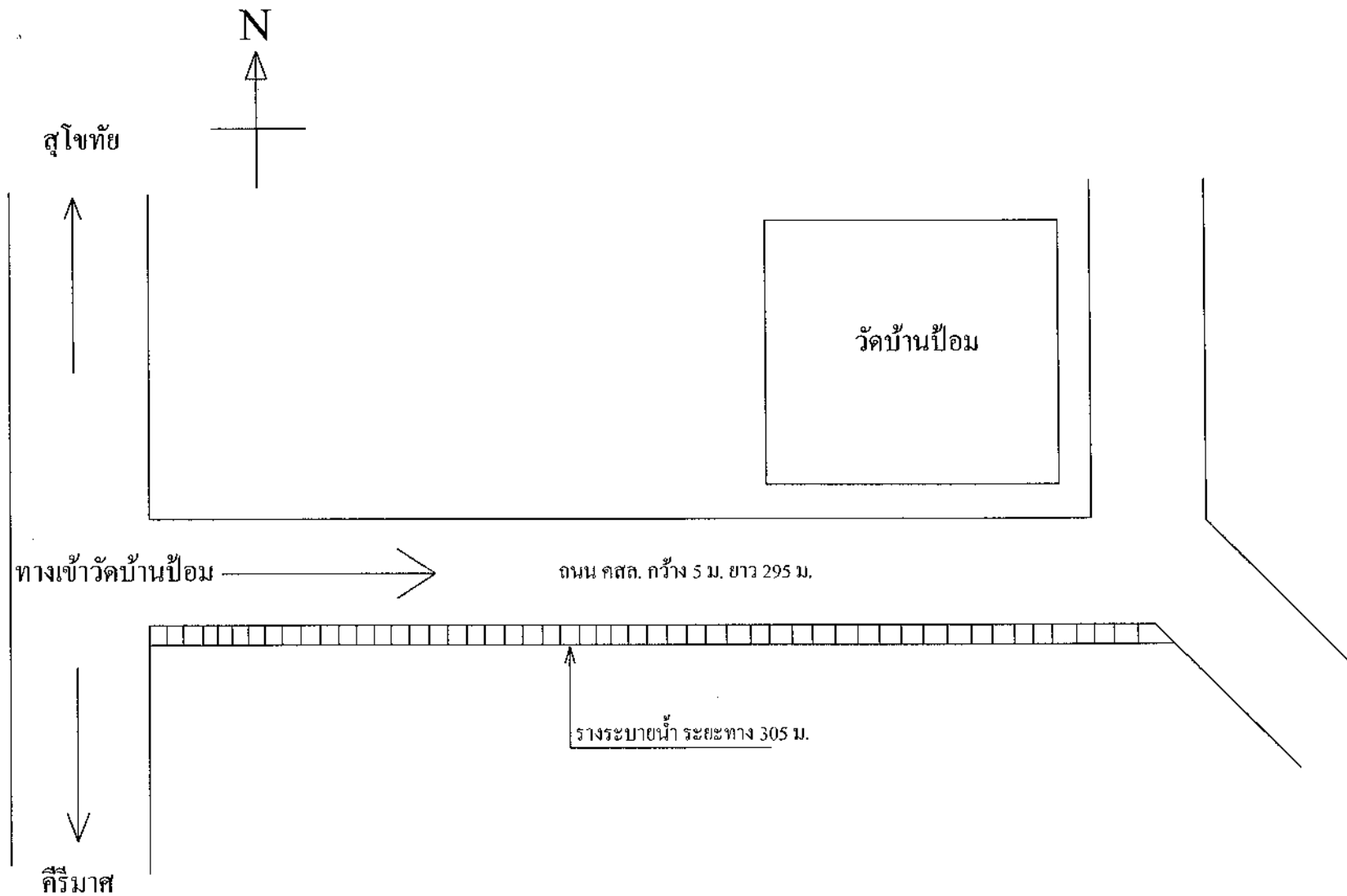
โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

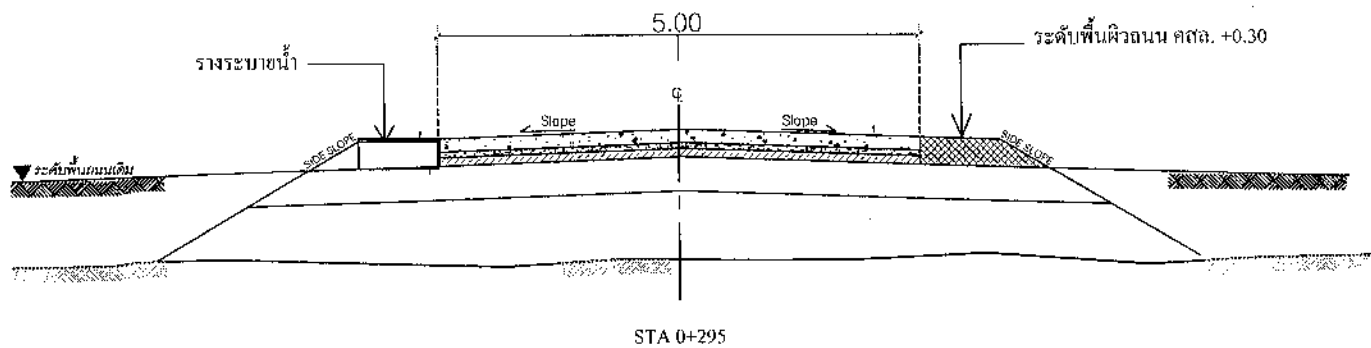
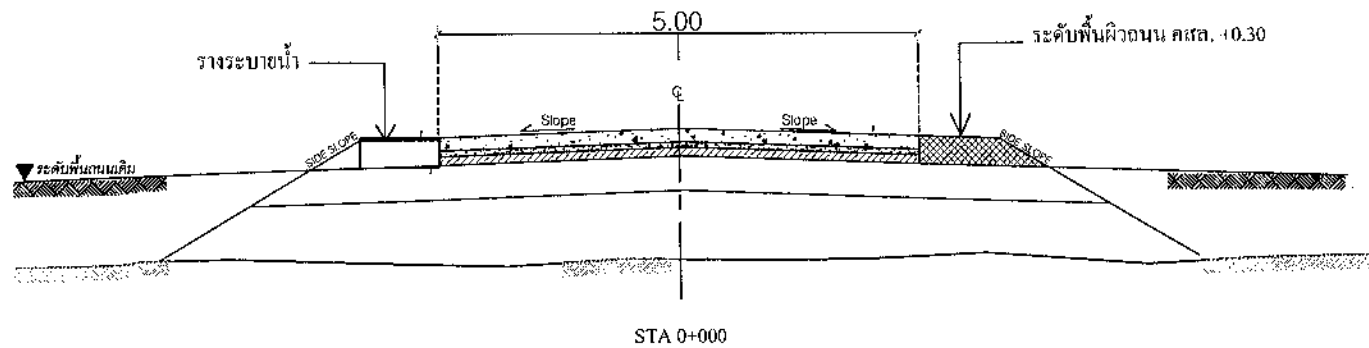
สายทางเข้าวัดบ้านป้อมพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม	
อำเภอคีรีมาศ จังหวัดอุทัย	
แบบร่างที่ : สบ.ค. บ้านป้อม / 2561	
จัดโครงการ :	
โครงการก่อสร้าง	
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ขยทางเข้าวัดบ้านป้อม หมู่ที่ 5	
สำรวจ :	
นาย ประสิทธิ์ แก้วทุ่ง	
ผู้ช่วยช่างโยธา	
เขียนแบบ :	
นาย ประสิทธิ์ แก้วทุ่ง	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจ :	
นาย ประสิทธิ์ แก้วทุ่ง	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
ส.ค.อ. วิรุฬห์ เรืองคำ	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม	
อนุมัติ :	
นาย นวต ป้อมทุ่ง	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม	
นาย นวต ป้อมทุ่ง	นายก อบจ.อุทัย
นาย นวต ป้อมทุ่ง	นายก อบจ.อุทัย



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม
อำเภอศรีมอหิ จังหวัฏญัฏ

แผนเลขที่ : สข.ต. บ้านป้อม / 2563

ชื่อโครงการ :
โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางเข้าวัดบ้านป้อม หมู่ที่ 3

สำรวจ :

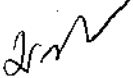
นาย ประสิทธิ์ แก้วทุ่ง
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

นายธรรมรงค์ วาดเอียดวงศ์
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ตรวจ :

นายธรรมรงค์ วาดเอียดวงศ์
ผู้ชำนาญการกองช่าง

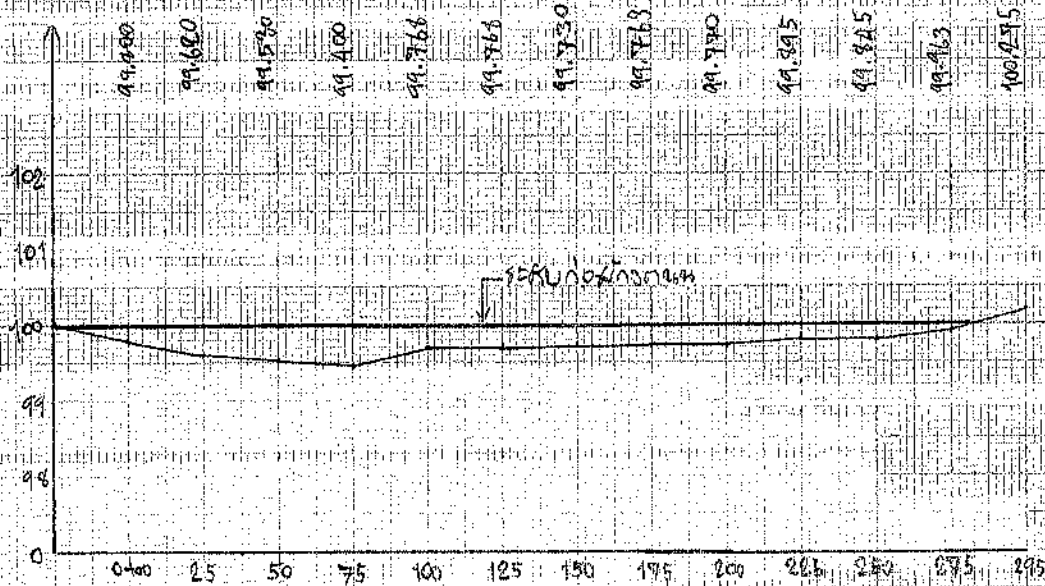
เห็นชอบ :

อ.ค.อ. วิรุฬ เวียงท่า

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

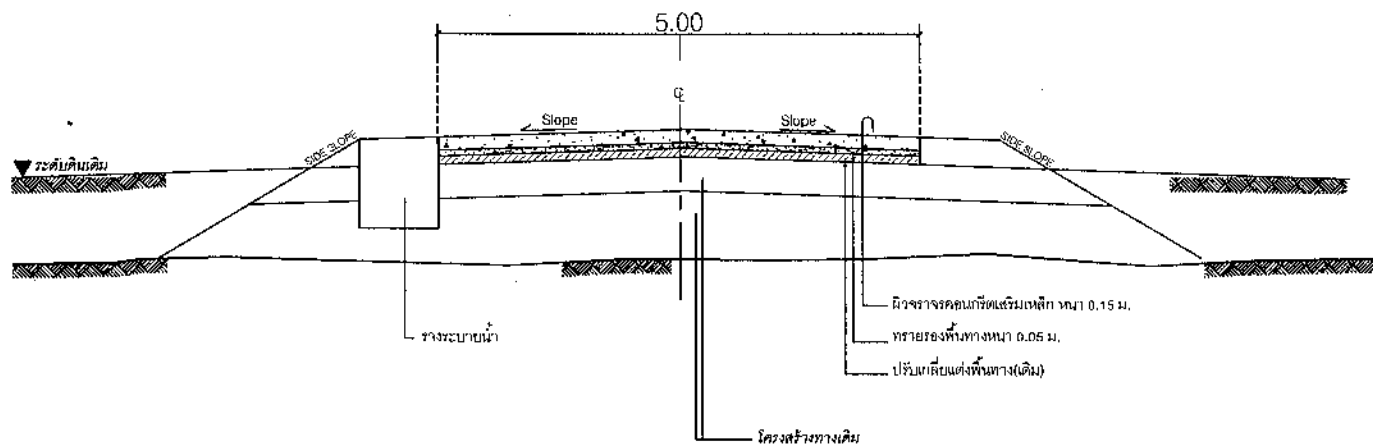
อนุมัติ :

นาย นวต ป้อมทุ่ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

นาย นวต ป้อมทุ่ง	นาย นวต ป้อมทุ่ง
นายก อบจ.ปทุมธานี	นายก อบจ.ปทุมธานี



งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายทางเข้าวัดบ้านป้อมพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป้อม อำเภอกีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย
 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 295.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,475.00 ตารางเมตร และก่อสร้างรางระบายน้ำยาว 305.00 เมตร



รูปตัด แสดงรายละเอียดในกรณีถนน
 NOT TO SCALE



แบบร่าง:

ชื่อโครงการ:

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านป้อม อำเภอ

สำรวจ:

(Signature)

นาย ประสิทธิ์ แก้วสูง

ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ:

(Signature)

นาย ประสงค์ จิตเชื่องวงศ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ:

(Signature)

นาย ประสงค์ จิตเชื่องวงศ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ:

(Signature)

ส.ค.ส. วิรุฬห์ เรืองคำ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

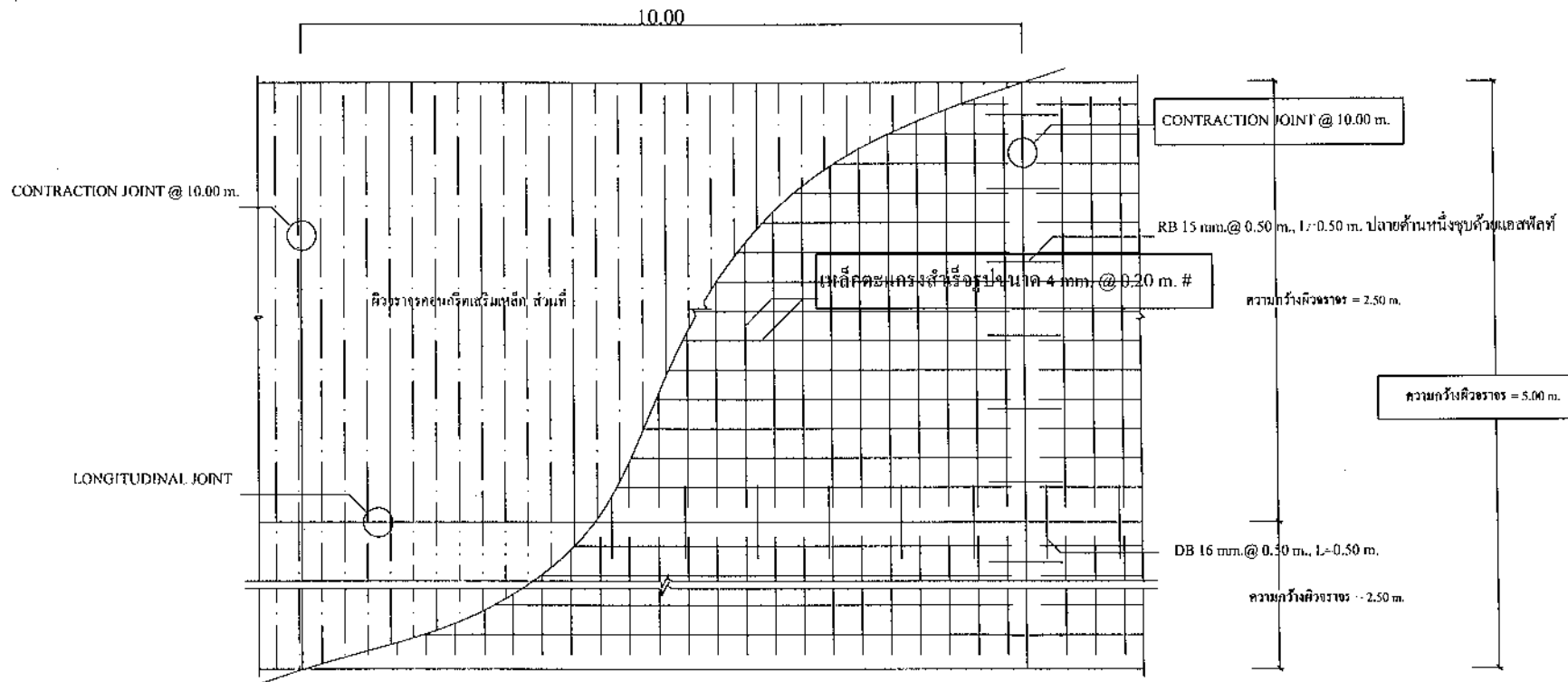
อนุมัติ:

(Signature)

นาย รณวดี ป้อมสูง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป้อม

วันที่รับ	อนุมัติ
๒๕	๒๕



แปลนทั่วไปถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940



แบบเลขที่ :

ชื่อโครงการ :

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ทางเข้าวัดบ้านโพน หมู่ที่ ๖

สำรวจ :

[Signature]

นาย ประสิทธิ์ แก้วทุ่ง

ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

[Signature]

นายณรงค์ วาดเขียนร่าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ :

[Signature]

นายณรงค์ วาดเขียนร่าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

[Signature]

ศ.ค.ศ. วิรุฬ เมืองคำ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพน

อนุมัติ :

[Signature]

นาย นวต ปิณฑะ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโพน

วันที่	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง



แบบเลขที่: ธ.บ.ค. บ.บ.ป.บ.ม. / 2563

ชื่อโครงการ :
โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทางเชื่อมบ้านโป่ง หมู่ที่ 3

สำรวจ :

นาย ประสิทธิ์ เกี้ยวทุ่ง
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

นายวรงค์ วาดเอื้อยวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ :

นายวรงค์ วาดเอื้อยวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

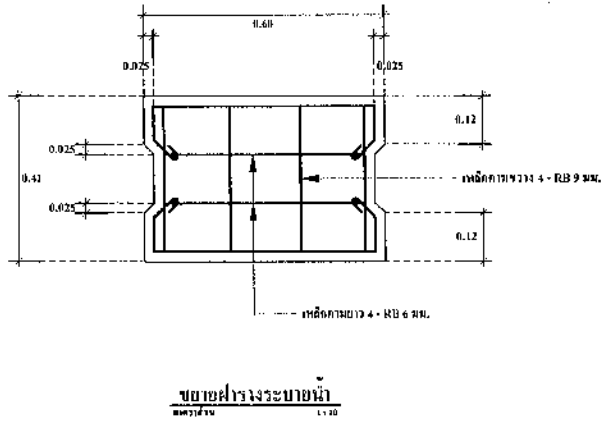
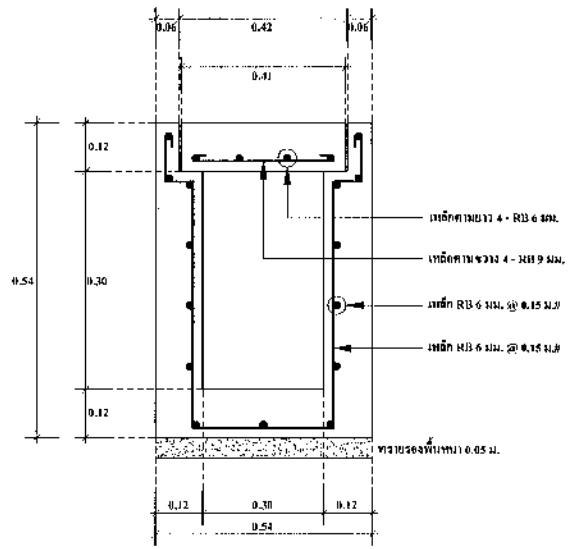
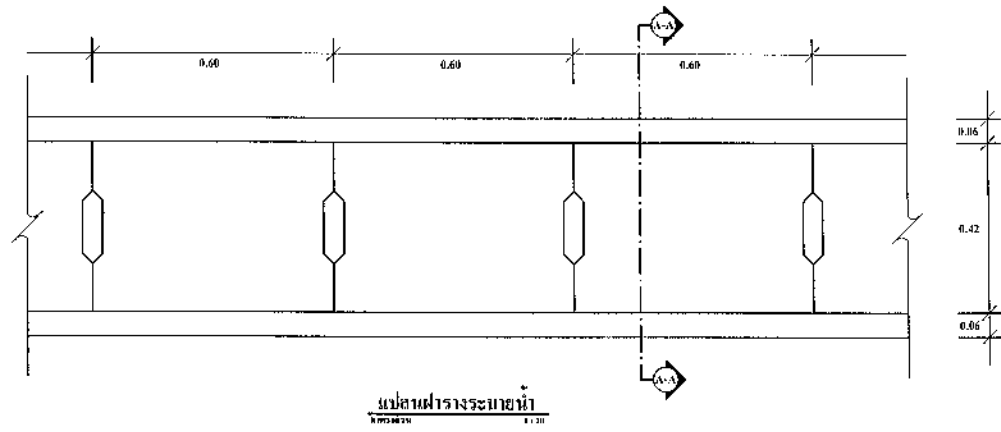
เห็นชอบ :

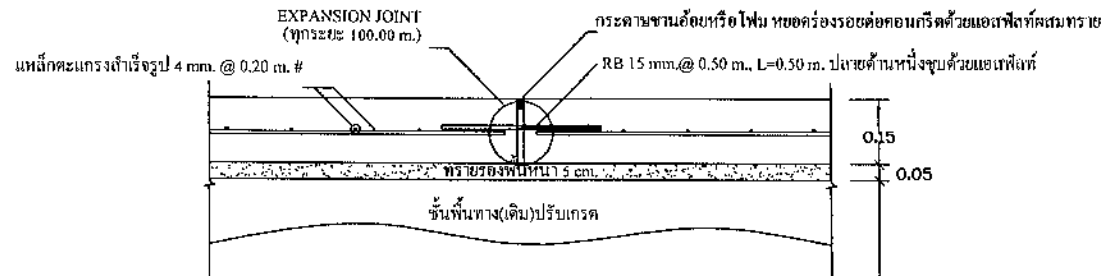
อ.ค.ช. วิฑูรย์ เวียงคำ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง

อนุมัติ :

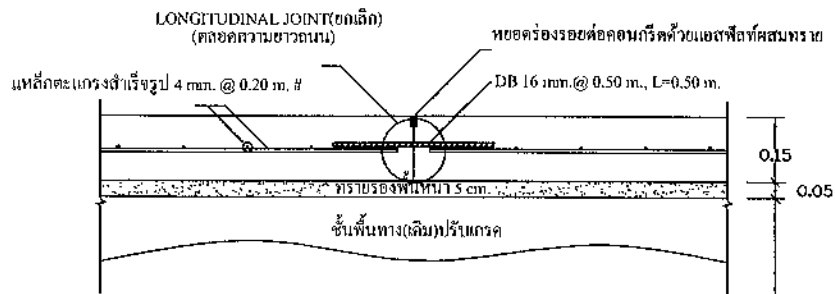
นาย วิฑูรย์ เวียงคำ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโป่ง

วันที่	หน้า	หน้า
หน้า	หน้า	หน้า



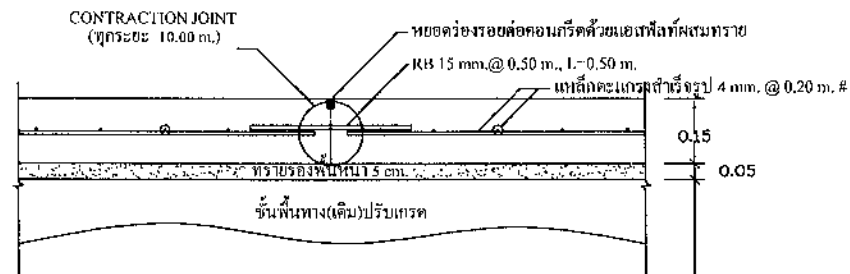


แบบขยาย EXPANSION JOINT



แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT(ยกเล็ก)

SCALE 1:25



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



แบบขยาย:

ชื่อโครงการ:

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ทางเข้าวัดบ้านเปือย หมู่ที่ 3

สำรวจ:

(Signature)

น.ท. ประสิทธิ์ แก้วทุ่ง

ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ:

(Signature)

นายณรงก์ วาดเอื้อยวงศ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ:

(Signature)

นายณรงก์ วาดเอื้อยวงศ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ:

(Signature)

อ.พ.อ. วิรุฬห์ เรืองคำ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเปือย

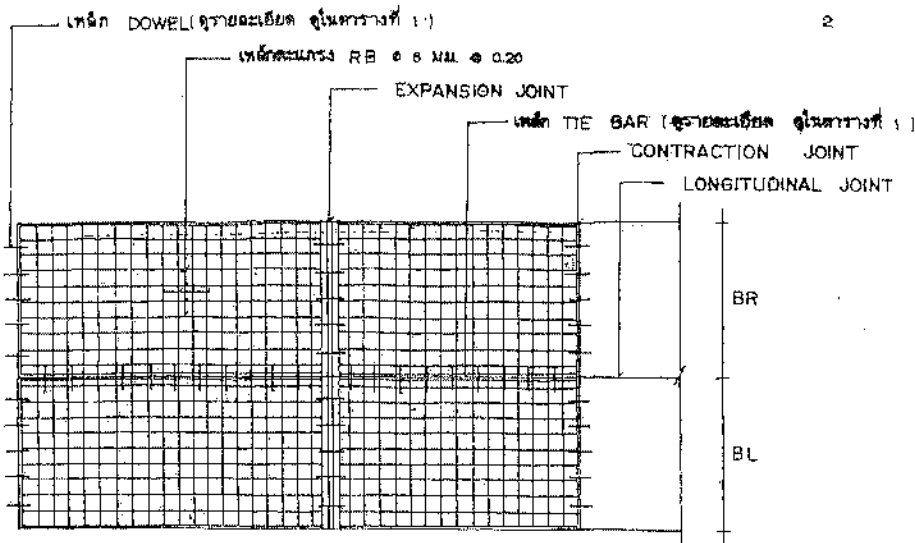
อนุมัติ:

(Signature)

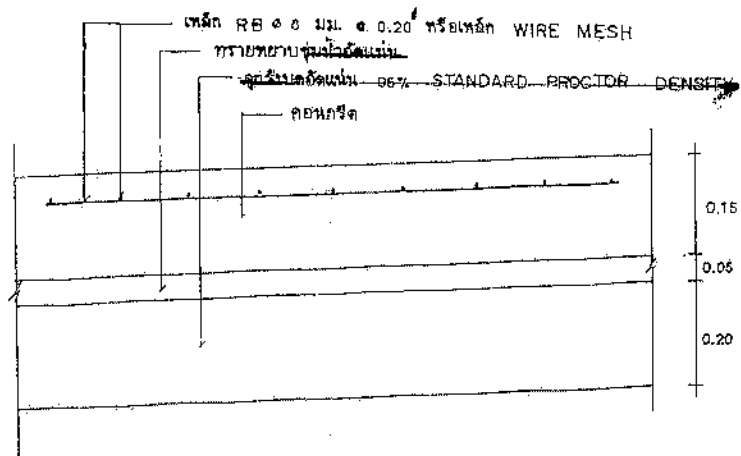
นายณรงก์ ป้อมทุ่ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเปือย

นายช่าง	นายช่างโยธา
นายช่าง	นายช่างโยธา



แผนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

2

ขอขอบพระคุณ : กรมทางหลวง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

ถนน ค.ส.๑. หน้า ๐.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ นุราณฤทธิ์

สถาปนิก

ส.ค. ส.

นายพงษ์พันธ์ บูธเกษมสันต์

วิศวกร

ภ.ช. ๕๕๘๘

นายชาญฤทธิ์ เหล่าวิเศษถาวร

ตรวจ

ประธานคณะกรรมการ

นายวิทยา ศิริชาติทวี

ว.ค./ป.

2

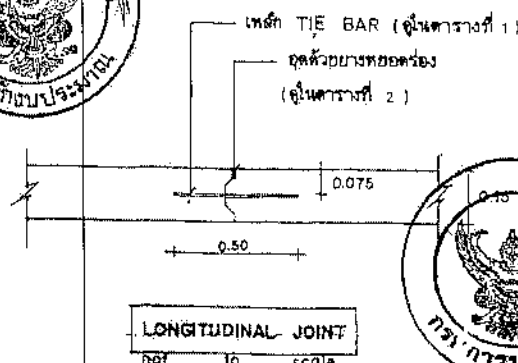
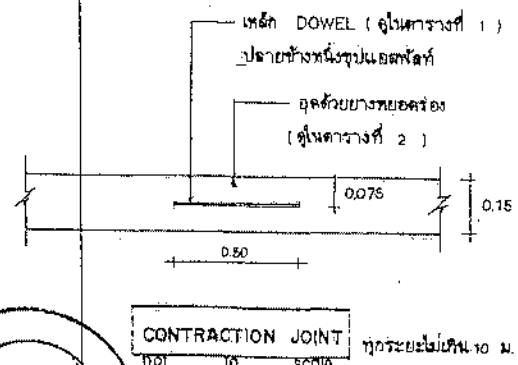
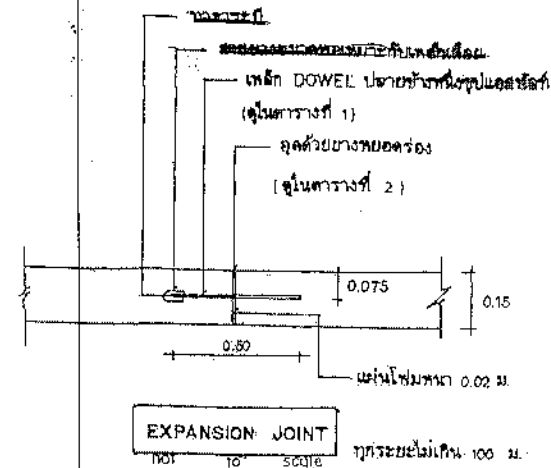
8 ต.ค. 37

3

แบบเลขที่

ท.1-01

www.yotathai.net



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ หินอน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นไฉ่คั่น
	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	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการขุดแนวรอยต่อในชั้นคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	การขยายตัว 100 มม.	25	50
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	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.88	0.68

หมายเหตุ

1. ~~คือใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง~~
~~ปาดหน้าคอนกรีต ในชั้นวางผิวหน้าคอนกรีต~~
2. ~~คือใช้ CIRCULAR CUT JOINT เพื่อตัดหัวของรอยต่อ~~
~~ตาม ASTM C 600 หรือแอสซีตตามหน้า~~
3. ~~ใช้ใช้ขี้เถ้าป่นคอนกรีตใช้กระสอบปูน 1 ปอนด์ 20 ฟัน~~
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. ทนทานการโดนไฟไหม้ได้ 2 ชั่วโมง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก จ.ล. ๕

นายพงษ์พันธ์ บูธอภัยนันท์

วิศวกร กย. 5668

นายชาญยุทธ เท้าวินนาถาร

ตรวจ ประสานคนทำงาน

ว. 10/10/63

นายวิชา ศิริสาวิราช

ว.ค.ป. 3

๘ ธ.ค. ๖๓

แบบเลขที่

ท.1-01