

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด(ช่วงหน้าบ้านนางวาสนา แสนสุข)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
 แบบเลขที่ จ่ายสะสมไทยยั่งยืน 003/2561
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 11/12/2561
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาวรวม 135.50 ม. ทน 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 677.50 ตร.ม.

ชั้นรองพื้นทางลูกรังบดอัดแน่น กว้าง 6.00 ม. ยาว 120 ม. ทน 0.20 ม. (พร้อมทดสอบความแน่น)


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	406,681.57	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	406,681.57	
	คิดเป็นราคา (สี่แสนหกพันหกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน)	406,681.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.136 กม.


เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,001,335.79 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๔๗๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



 ประธานกรรมการ
 (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 กรรมการ
 (นางนภาพร ไชยโชค)
 นักทรัพยากรบุคคล

อนุมัติ



 (นายสุรชัย ศรีพล)
 นายก อบต.ศรีวิชัย


 กรรมการ
 (นางสาวนิตยา อุปัทมา)
 นักจัดการงานทั่วไป

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด(ช่วงหน้าบ้านนางวานา แสนสุข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

แบบเลขที่ จ่ายสะสมไทยยั่งยืน 003/2561

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11/12/61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.		30.95	-	1.3624	42.17	-
	2.4 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.		44.58	-	1.3624	60.74	-
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	144.00	157.60	22,694.40	1.3624	214.71	30,918.85
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	33.88	401.87	13,615.36	1.3624	547.51	18,549.57
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	677.50	358.23	242,700.83	1.3624	488.05	330,655.61
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	65.00	82.44	5,358.60	1.3624	112.32	7,300.56
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	135.50	82.34	11,157.07	1.3624	112.18	15,200.39
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรัง(บดอัด)	ลบ.ม.	16.26	183.12	2,977.53	1.3624	249.48	4,056.59
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								406,681.57

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

298,503.79

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

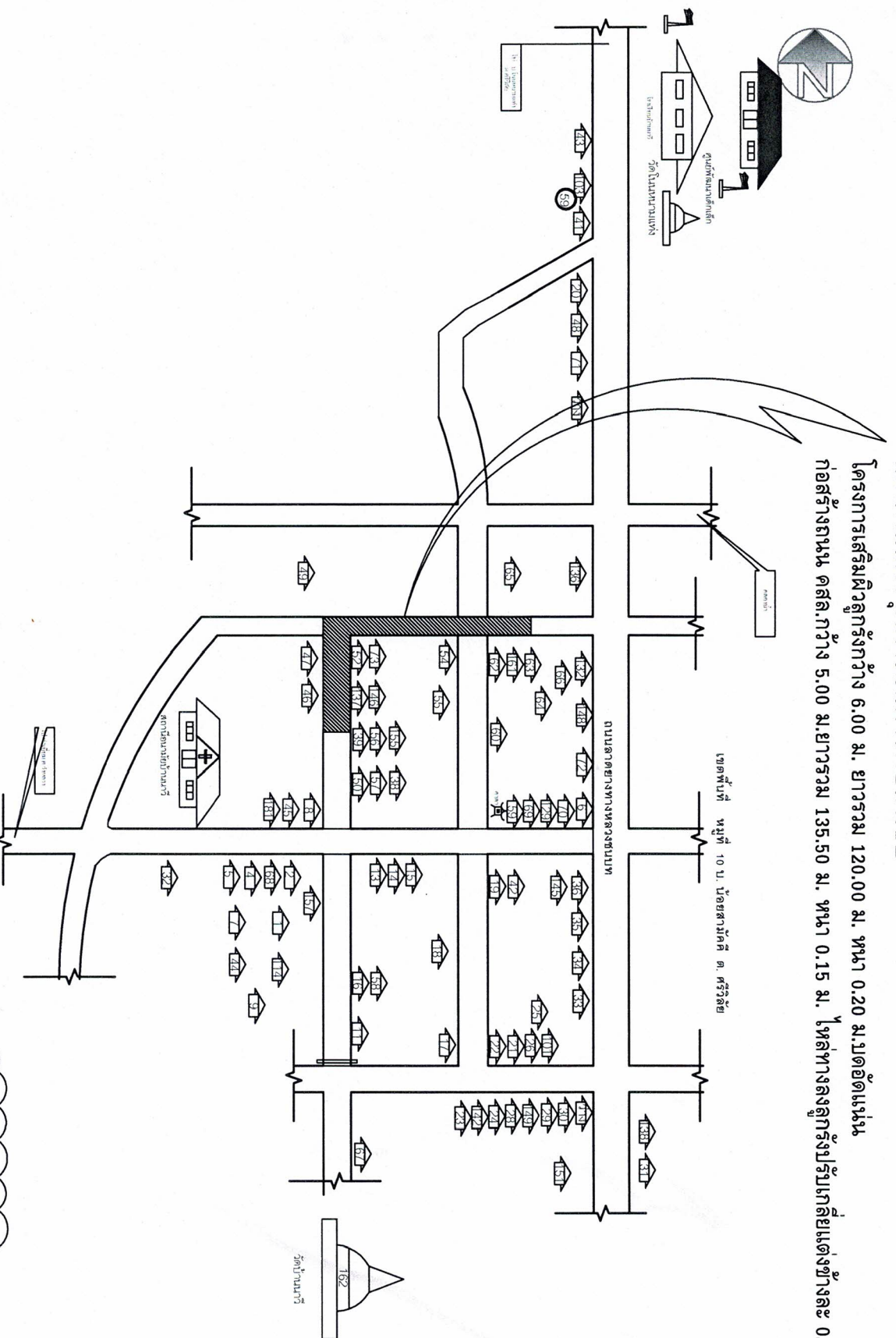
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



แผนที่แสดงจุดดำเนินการขอสิ่งขง

โครงการเสริมผิวลูกรังกว้าง 6.00 ม. ยาวรวม 120.00 ม. หน้า 0.20 ม.บดอัดแน่น
ก่อสร้างถนน คลส.กว้าง 5.00 ม.ยาวรวม 135.50 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางลงลูกรังปรับเกลี่ยแต่งข้างละ 0.30 ม.



แผนที่หมู่บ้าน น.นวิ ม.3 (โดยสังเขป)
not to scale



โครงการ		ก่อสร้าง ถนน คลส. หมู่ที่ 3	
		สถานที่	
สถานที่		หมู่ที่ 3	
เตรียมแบบ		(นายพัฒนาพงษ์ พลางกูร) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจลอบ			
เงินชงอบ		(นายสุวิทย์ ศรีพล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย เมื่อ วันที่ ๑๖/๑๒/๕๖	
อนุมัติ		(นายสุวิทย์ ศรีพล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย	
แบบและค่า		วันที่	
แบบและค่า		วันที่ ๐3	
ราคาส่วน			



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- กทม. ค.ส. ๑. ทบ ๐.15 ส.

เขียน

นายประจักษ์ ธรรมานนท์

สถาปนิก ๑.ค. ๑.

นายประจักษ์ ธรรมานนท์

วิศวกร ๓.๓. ๕๖๖๘

นายพิฑูย์ ทัศนาวัฒน์

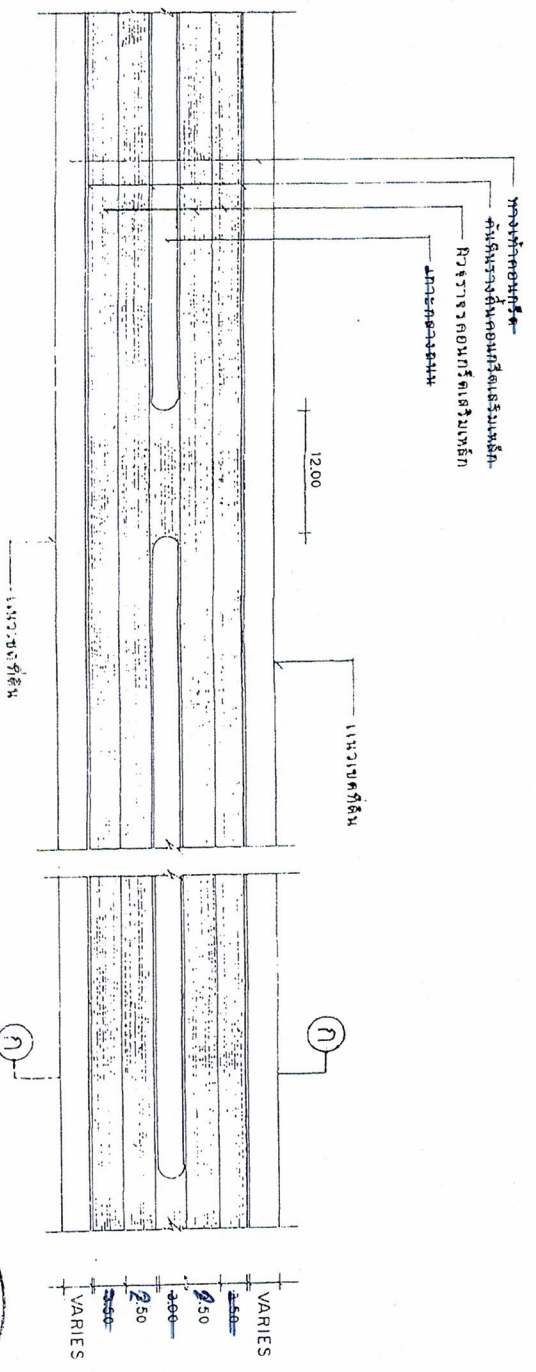
นางสาว อ. ส. ๓๓๓๓

นายวิชาญ ศิษย์คำวาท

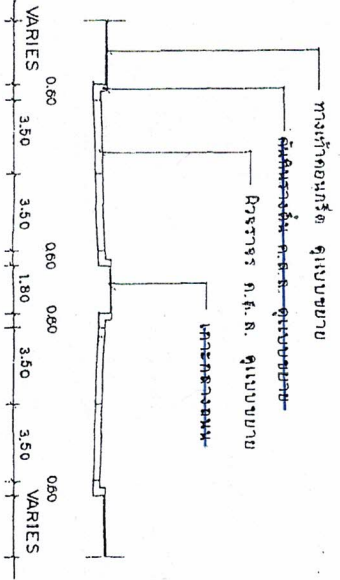
๘ ค.ศ. ๓๗

๑/๓

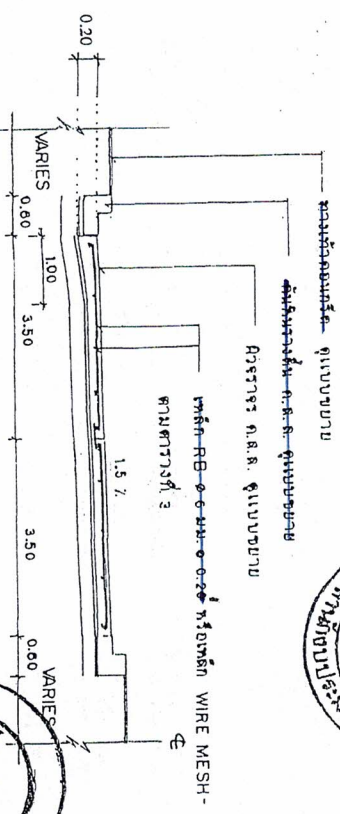
๑.1-01



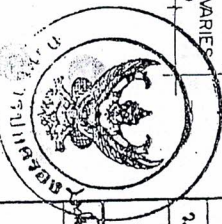
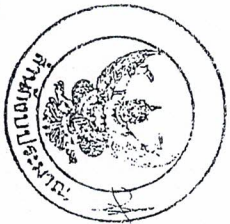
แบบมาตรฐาน ค.ส.๑ 1:50

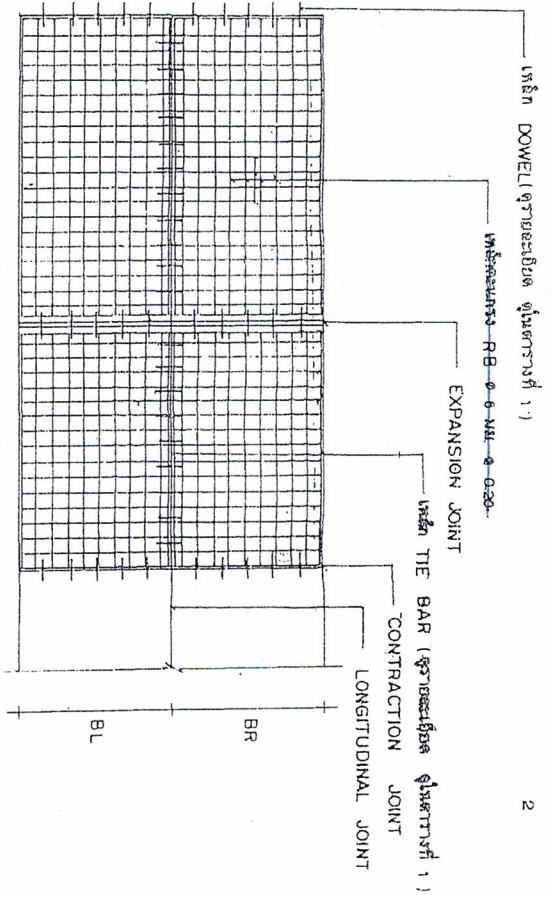


รูปตัด ก-ก ๑ 1:20

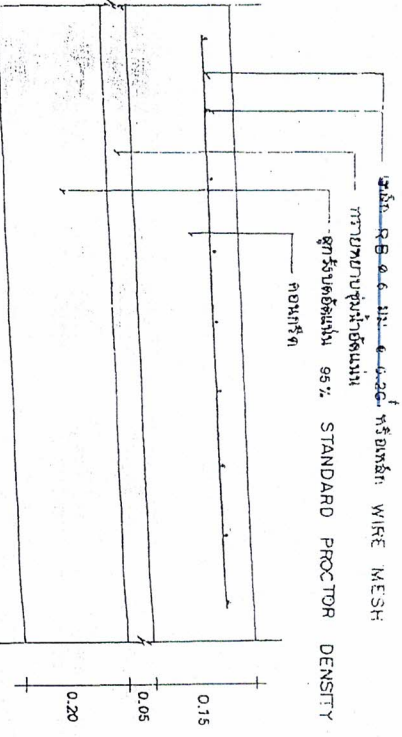


ขยายการผูกเหล็ก 1:75



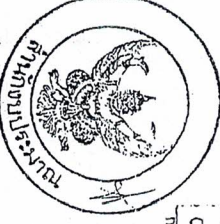
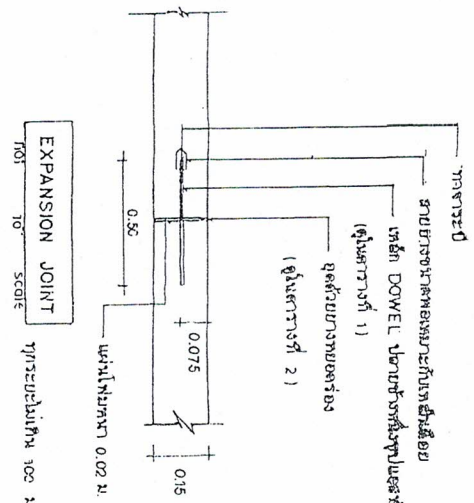


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



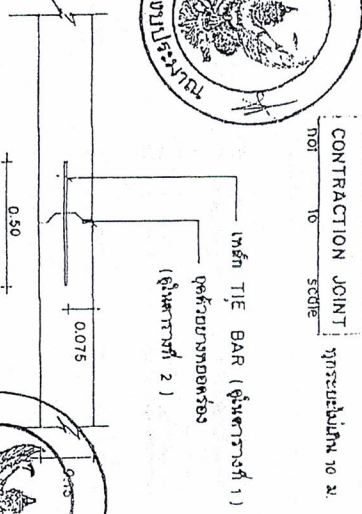
NOT TO SCALE

รายละเอียดการก่อสร้างโครงเหล็ก



NOT TO SCALE

LONGITUDINAL JOINT



**กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย**

แบบมาตรฐาน

หนา ๓.๘ มม. ขนาด ๐.15 มม.

เขียน *[Signature]*

นายแพทย์ ปรากฏ อธิปพิบูลย์

สถาปนิก ส.ก. ๕.

นายแพทย์ ปรากฏ อธิปพิบูลย์

เบอร์ ๕๖๕๖

2/ม.ป.บ.	3
8 ส.ก. 37	
นายแพทย์ ปรากฏ อธิปพิบูลย์	
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	
นายแพทย์ ปรากฏ อธิปพิบูลย์	
เบอร์ ๕๖๕๖	
นายแพทย์ ปรากฏ อธิปพิบูลย์	

91.1-01

www.yotathai.net

ตารางที่ 1 แบบผังหน้าขององค์ประกอบ ที่ใช้กับรอยต่อที่ย่อการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีต

ความหนาของ ฟิล์ม T (มม.)	รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบรองพื้น พื้นที่ต่อแผ่น
	เส้นผ่า ก.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ก.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่า ก.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของกรวยระบอง และการขยายรอยต่อในถนนคอนกรีต

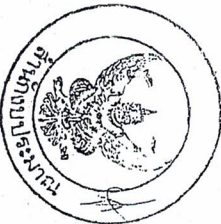
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อที่ย่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 15	40 50
รอยต่อที่ขยายการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

พิจารณาขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
3.00 x 10.00 x 0.15 ม. 3.00 x 10.00 x 0.20 ม. 3.50 x 10.00 x 0.15 ม. 3.50 x 10.00 x 0.20 ม. 4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.3 - 0.5 / เมตร	0.3 - 0.5 / เมตร
	1.08 1.44 1.08 1.44 0.88	0.33 0.43 0.38 0.51 0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในกรณีช่างวางโดยมือ
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงควมบวมรอยต่อด้วย
ตาม ASTM D 1190 หรือผลิตภัณฑ์สมมูล
- 3 ให้ใช้ลวดขึงรอยต่อที่ระยะของพื้นที่บวมอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากบริเวณที่บวมได้ใช้ให้ตัดออก



www.yotabhai.net

9A.1 - 01

กรมการช่าง
กระทรวงมหาดไทย

นายช่างชำนาญ
- ถนน ก.ม. ๑. ทพท 0.15 ม.

นาย

นายประจักษ์ นราธรรมดี
สถาปนิก ๑. น.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาภรณ์
วิศวกร ๑. น. ๖๖๖

นายชาติยุทธ เท้าวรณการ

นาย

นายวิชา คิรัชิต์วารี

น.ร.น. 3

บ.อ.น. 37 3

นาย