

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
 แบบเลขที่ จ่ายสะสมไทยยังยืน 0 /2561
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 24/01/2562
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 95.10 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 380.40 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	203,918.21	Factor F ปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	203,918.21	
	คิดเป็นราคา (สองแสนสามพันเก้าร้อยสิบแปดบาทถ้วน)	203,918.00	


ระยะทางดำเนินการ 0.095 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,144,248.16 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๔๘๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



 ประธานกรรมการ
 (นายสถาพร พายุพัด)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ




 (นายโกวิทย์ แห่งสถิตย์)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

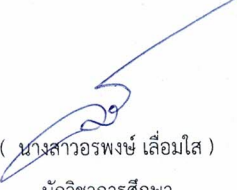


 กรรมการ
 (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ



 (นายสุรชัย ศรีพล)
 นายก อบต.ศรีวิชัย



 กรรมการ
 (นางสาวอรพงษ์ เลื่อมใส)
 นักวิชาการศึกษา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
 แบบเลขที่ จ่ายสะสมไทยยั่งยืน 0 /2561
 จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24/1/62

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 งานถางป่าและขุดต่อ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	19.02	401.87	7,643.57	1.3624	547.51	10,413.60
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	380.40	362.04	137,720.02	1.3624	493.24	187,629.76
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	36.00	81.41	2,930.76	1.3624	110.91	3,992.87
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรัง(บดอัด)	ลบ.ม.	7.61	181.52	1,381.37	1.3624	247.30	1,881.98
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 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
10	งานบ่อกักน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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

203,918.21

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

149,675.72

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

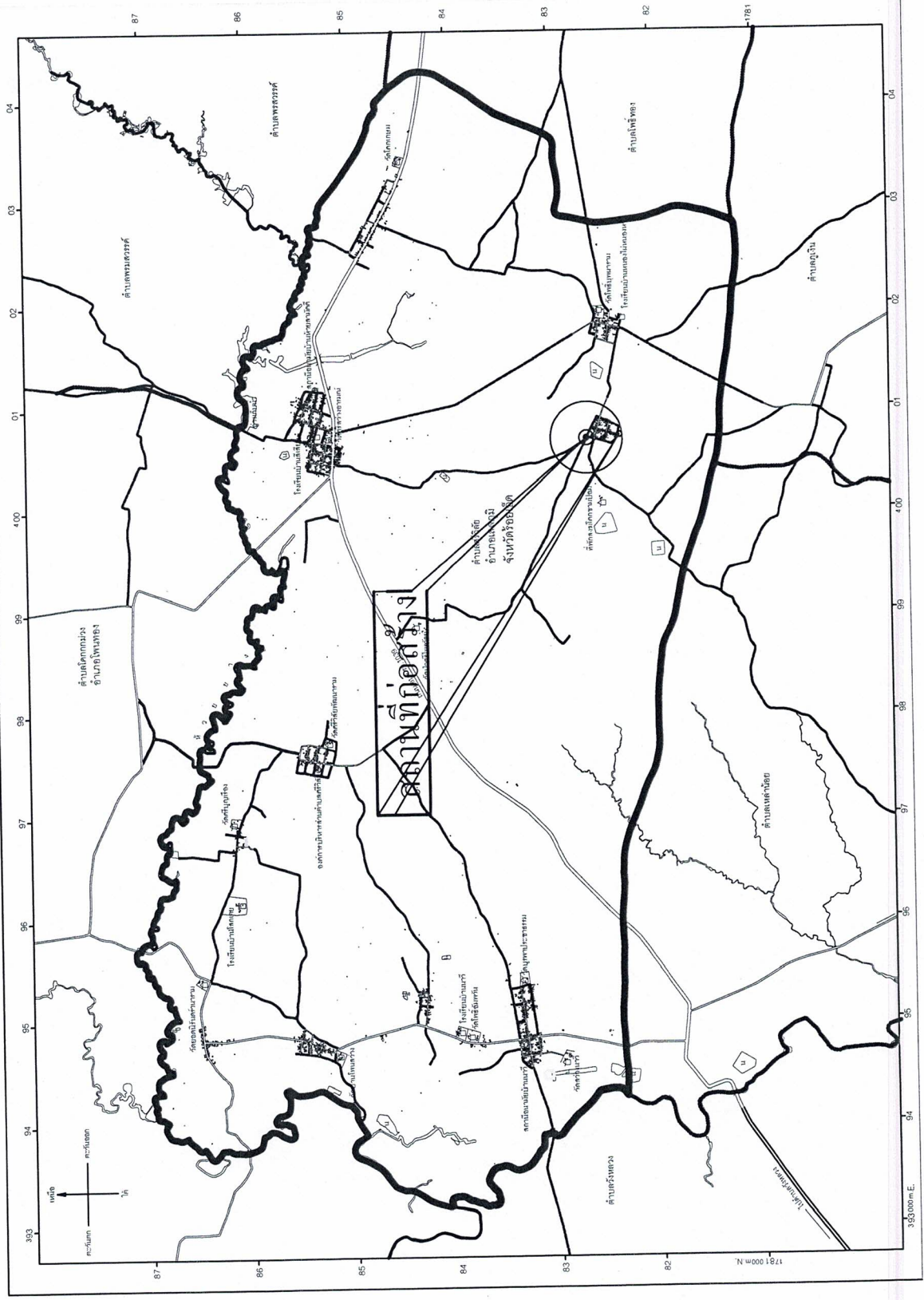
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

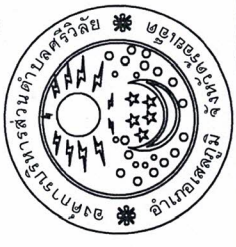
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แผนท้องถิ่นการบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอสตึกบุรีรัมย์ จังหวัดร้อยเอ็ด



แผนที่ตั้งโครงการ



โครงการ	ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 8
สถานที่	หมู่ที่ 8 ต.ศรีวิชัย อ.เสตึกบุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด
เขียนแบบ	<i>(Signature)</i> (นายพัฒนาพงศ์ พลบรรณ) ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	<i>(Signature)</i> (นายสถาพร พงษ์พัต) ปลัด อบต.ศรีวิชัย
อนุมัติ	<i>(Signature)</i> (นายสุชัย ศรีพล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
วันที่	
แผนที่	
แบบเลขที่	
มาตราส่วน	



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน
- สนน ค.ส.ล. พทพ 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ บูรณฤทธิ์
สถาปนิก สด. ส.
DB

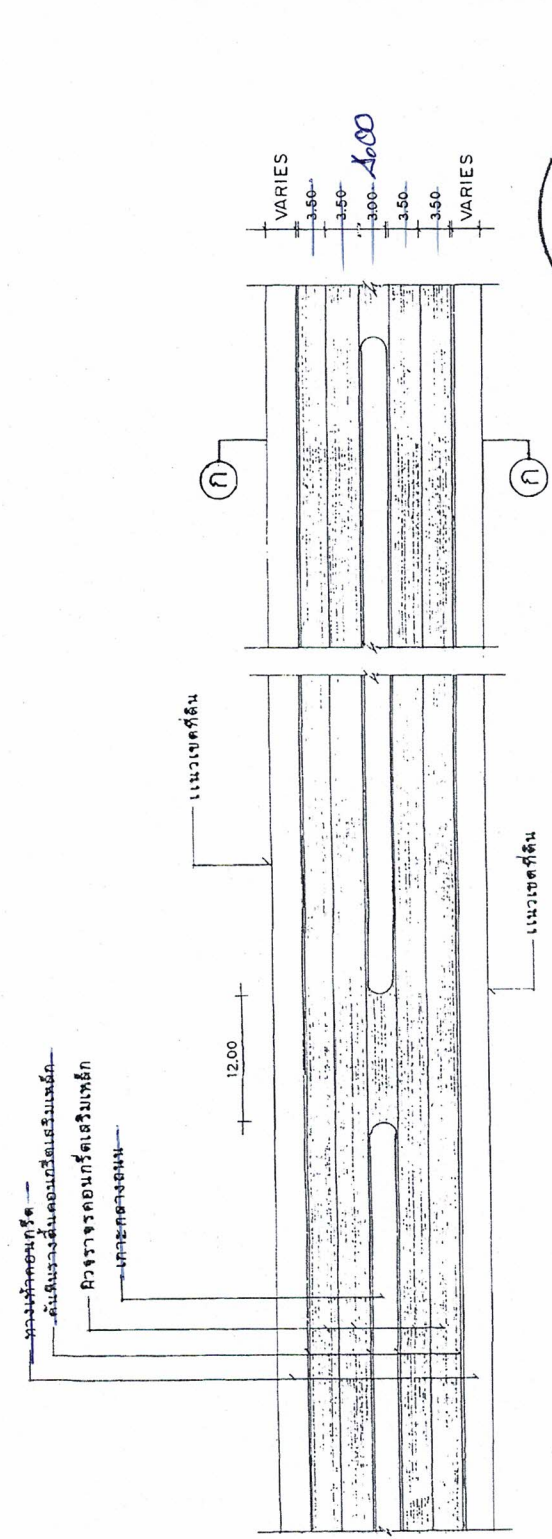
นายพงษ์พันธ์ ภูทองเย็นจันทร์
วิศวกร กย. 5668

นายชัชวาลย์ ชาติวิเศษนถาวร
สำรวจ ประธานคณะทำงาน
ว.ศ.(อ)ศกท

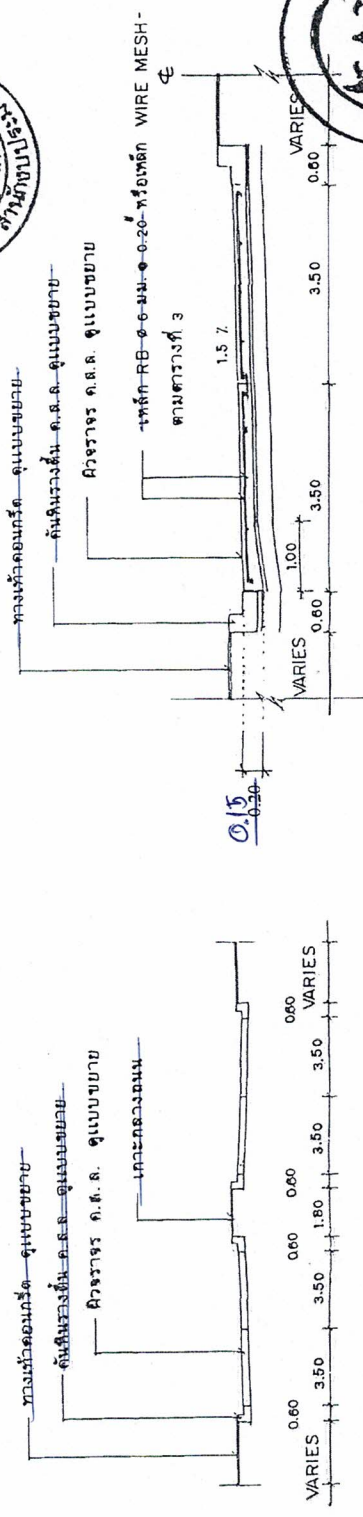
นายวิชา สิริสวัสดิ์
ว./ค./ป.
8 ธ.ค. 37

ฉบับร่าง
ฉบับลง

ท.1-01

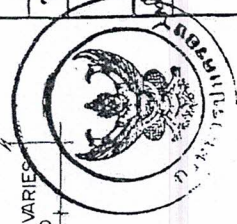


แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



ขยายการผูกเหล็ก 1:75

รูปตัด ก-ก 1:20





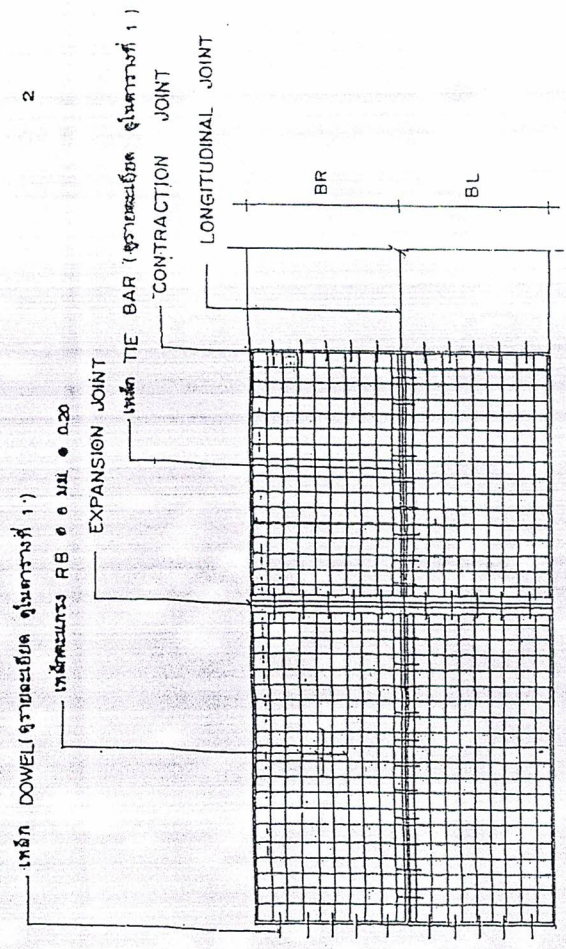
กรมการขนส่ง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

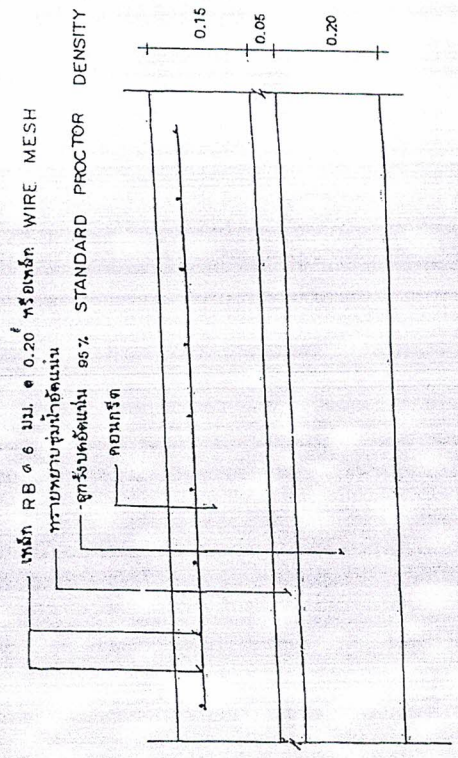
- ตาม ก.ร.บ. พ.ร.บ. 0.16 ม.

ชื่อโครงการ : เสาเข็ม ทุบทิ้ง อเนก. ภาว. ๕๕๖๖

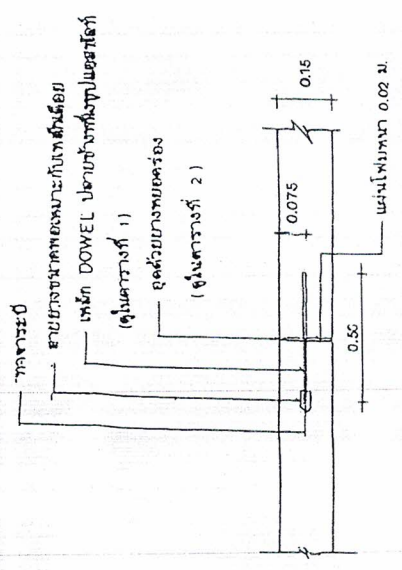
2



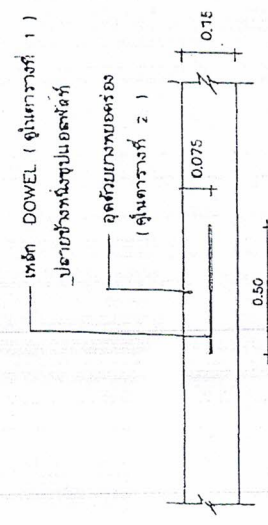
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



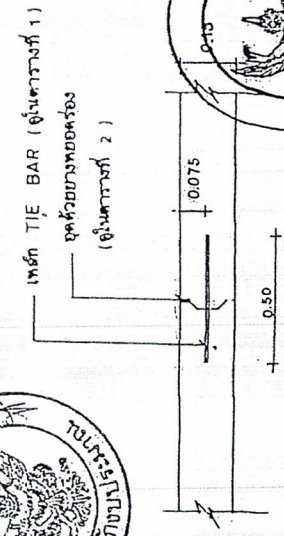
รายละเอียดขนาดของวัสดุเสริมเหล็ก



EXPANSION JOINT
NOT 10 scale



CONTRACTION JOINT
NOT 10 scale



LONGITUDINAL JOINT
NOT 10 scale

เขียน
นายประวิทย์ ปรากฏฤกษ์
สถาปนิก. ส.บ. ๕.

นายพงษ์พันธ์ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร. ก.บ. ๕๕๖๖

นายชชาติ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร. ก.บ. ๕๕๖๖

นายชชาติ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร. ก.บ. ๕๕๖๖

นายชชาติ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร. ก.บ. ๕๕๖๖

นายชชาติ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร. ก.บ. ๕๕๖๖

นายชชาติ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร. ก.บ. ๕๕๖๖

นายชชาติ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร. ก.บ. ๕๕๖๖

www.yotathai.net



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย
แบบมาตรฐาน

- ถนน ก.ร.ด. พทว 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ปรากฏการณ์
สถาปนิก. สด. ๕
นายพงษ์พันธ์ ภูวอนงามสันต์
วิศวกร. ภ.บ. ๖๖๖๘

นายชาญยุทธ เทต้าวินนาถาวร
ศรุต จ. ประสานคณะทำงาน
นายวิชา สิริชาติลาภ
น.ร.น.ล. 3
8 ต.ค. 37
แบบเลขที่

ท.1-01

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของแผ่น T (มม.)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบดีของชิ้น ขุ่นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	60
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ระยะวางขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	0.33	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	0.38	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	0.51	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.80	0.68	0.68	0.68

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วดูด้วยยางของเครื่องตาม ASTM D 1100 หรือเหล็กตัดผสมทราย
- 3 ให้ใช้น้ำยบ่มคอนกรีตหรือกระเบื้องเคลือบปูนไม่น้อยกว่าร้อยละ 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากการการได้ไม่เป็นที่พึงพอใจ

