

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด(จากที่นายบุญทัน มณีภักดิ์ ถึงที่นางยุภา มณีภักดิ์)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
 แบบเลขที่ จ่ายสะสมไทยยั่งยืน 005/2561
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 10/01/2562
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 94.30 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกกรงกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 377.20 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	203,584.33	Factor F ปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	203,584.33	
	คิดเป็นราคา (สองแสนสามพันห้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)	203,584.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.094 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,158,897.14 บาท


- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๔๗๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ




 (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ



 (นายสถาพร พายุพัด)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย



 (นางสาวกานต์วี พฤกษ์ชาติ)
 นักวิเคราะห์

กรรมการ

อนุมัติ



 (นายสุรัช ศรีพล)
 นายก อบต.ศรีวิชัย



 (นางสุนทรา อวิวงศ์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด(จากที่นายบุญทัน มณีภักย์ ถึงที่นางยุภา มณีภักย์)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
 แบบเลขที่ จ่ายสะสมไทยยั่งยืน 005/2561
 จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10/1/62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
							X	FF	
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.							
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.							
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.							
2	งานดิน								
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.							
	2.2	ตร.ม.							
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.		30.38	-	1.3624		41.39	-
	2.4 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.		43.68	-	1.3624		59.51	-
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.							
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง								
	3.1 หนา 15 ซม.	ลบ.ม.							
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	18.86	401.87	7,579.27	1.3624		547.51	10,326.00
4	งานผิวทาง								
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	377.20	359.92	135,761.82	1.3624		490.36	184,961.90
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	173.81	2,085.72	1.3624		236.80	2,841.58
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	24.00	81.96	1,967.04	1.3624		111.66	2,679.90
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.							
5	งานไหล่ทาง								
	5.1 งานไหล่ทางลูกรัง(บดอัด)	ลบ.ม.	11.32	179.93	2,036.81	1.3624		245.14	2,774.95
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						
	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								203,584.33

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

149,430.66

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

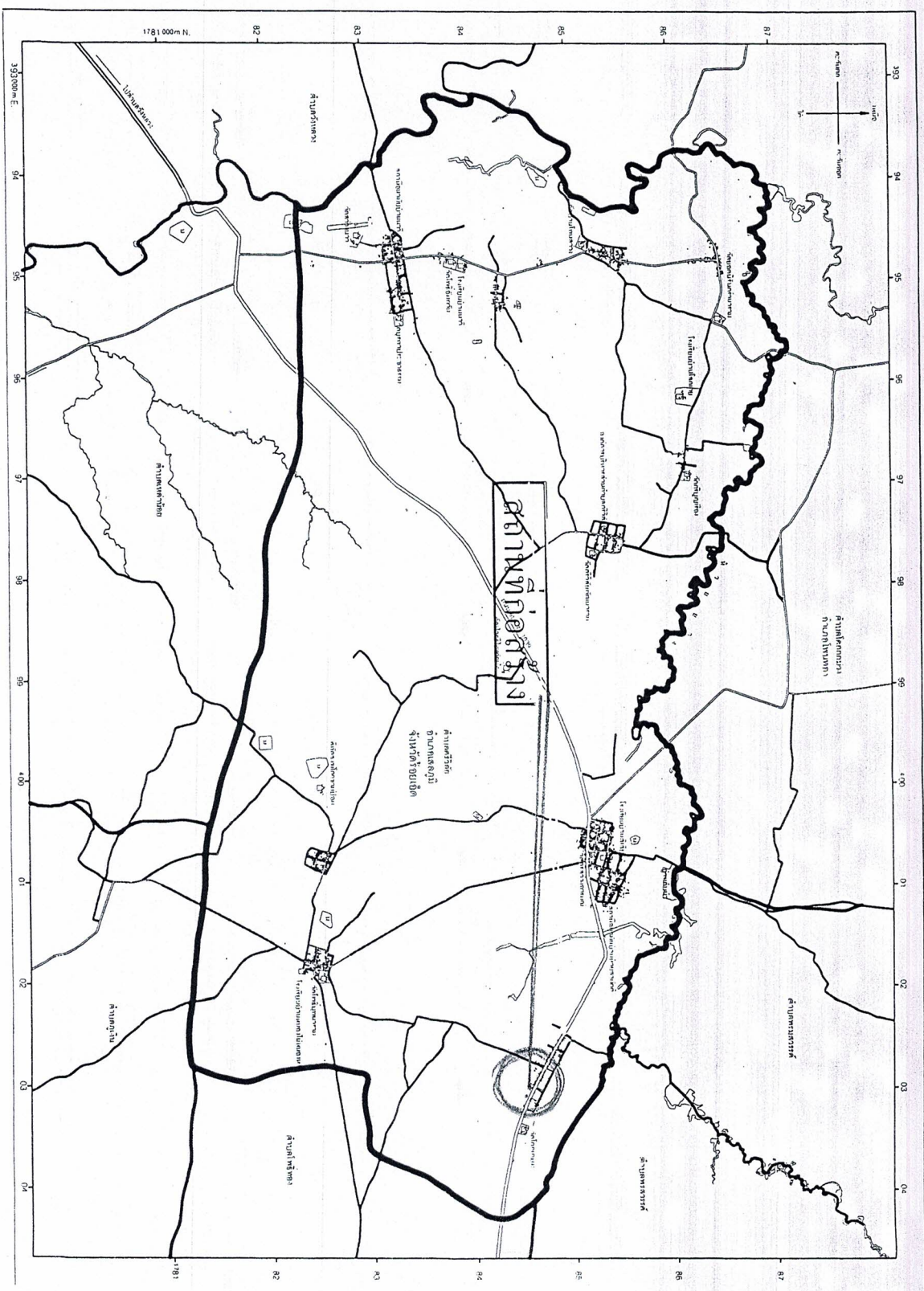
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

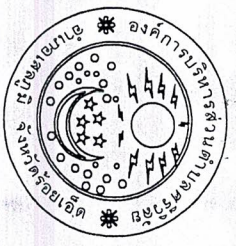
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



แผนที่ตั้งโครงการ



โครงการ

ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 9

สถานที่

หมู่ที่ 9 ตำบลศรีวิชัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นายพัฒนพงศ์ พลบูรณ์)
ผู้ชำนาญการท้องถิ่น

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

(นายศุภมิตร พานิชกุล)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

(นายสุรชัย สุภผล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

นายเขตต์

นายเขตต์

นายเขตต์

นายเขตต์



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ก.ส.อ. ทบ 0.15 ม.

เลขที่

นายประจวบ วีระคุณ

ตำแหน่ง

นาย

นายพงษ์พันธ์ ฐานเกษมสันต์

ตำแหน่ง

นาย 5668

นายสุชาติ ชาติวิเศษ

ตำแหน่ง

นาย 37

นายสุวิทย์

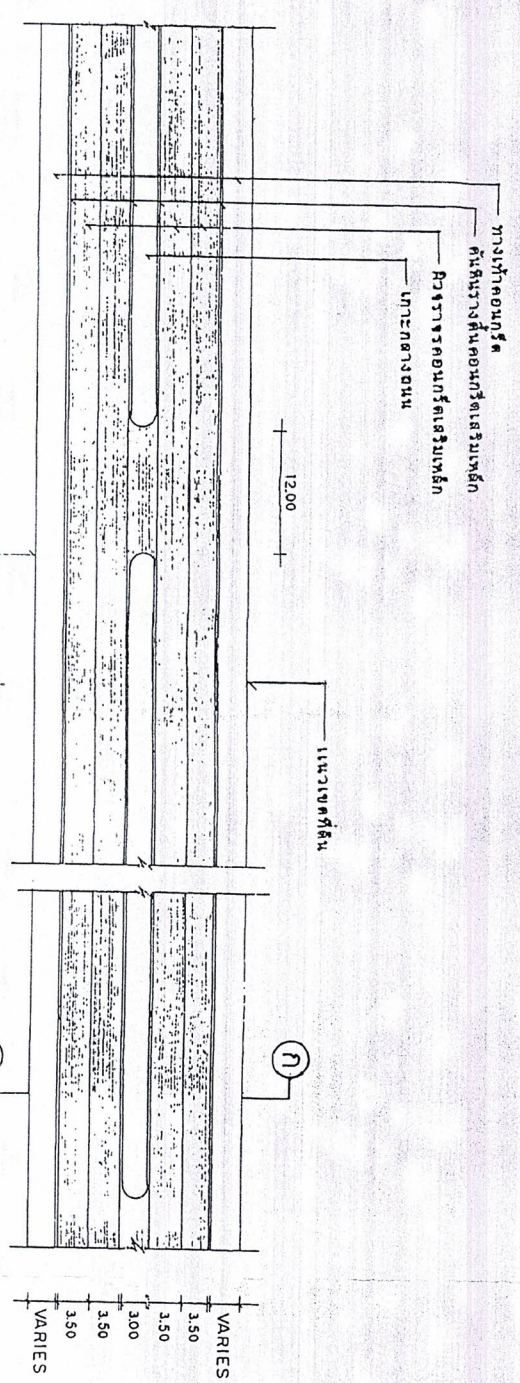
ตำแหน่ง

นาย 3

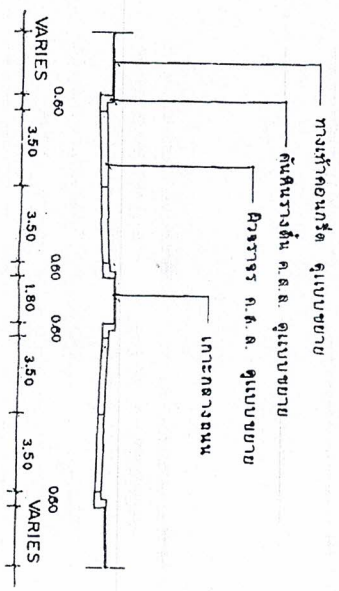
นายสุวิทย์

ตำแหน่ง

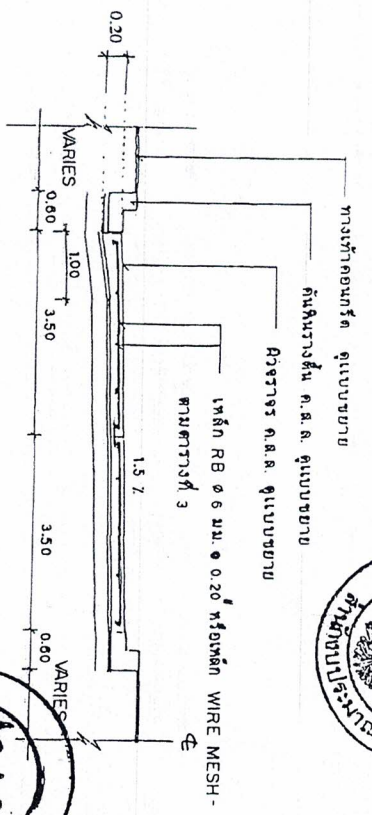
นาย 01



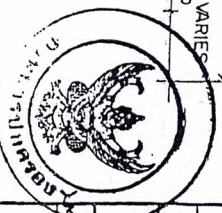
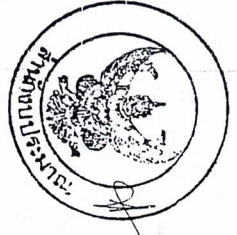
แปลนถนน ก.ส.อ. 1:50

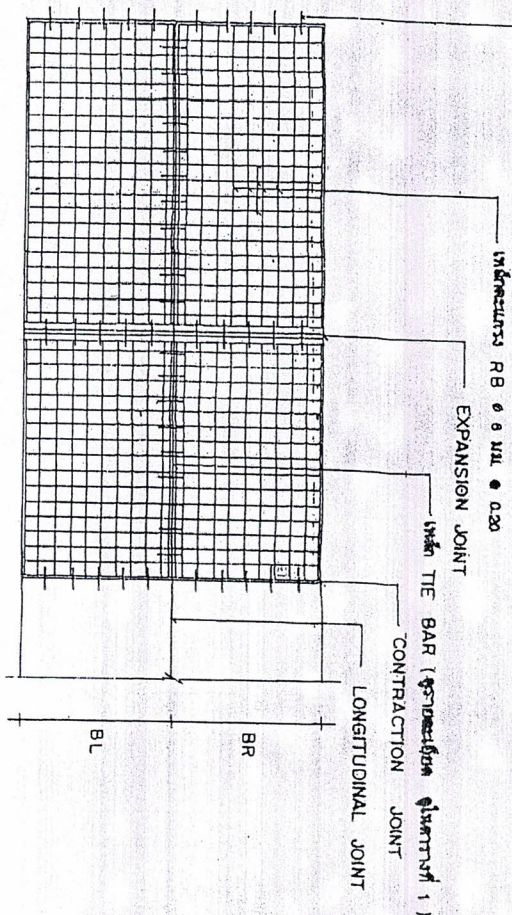


รูปตัด 1:20

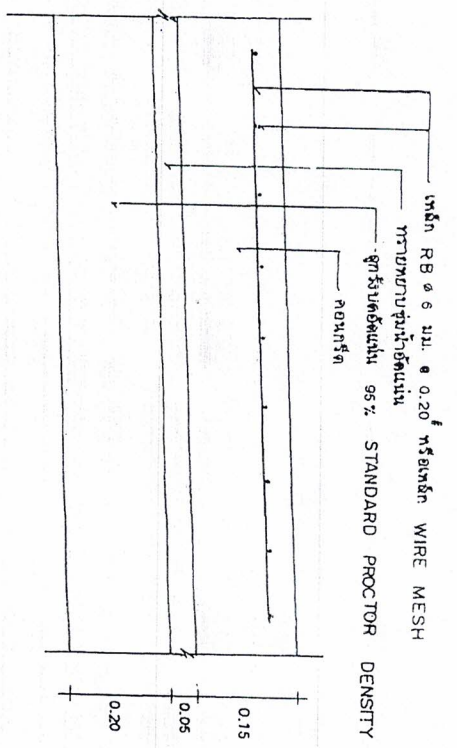


ขยายการผูกเหล็ก 1:75



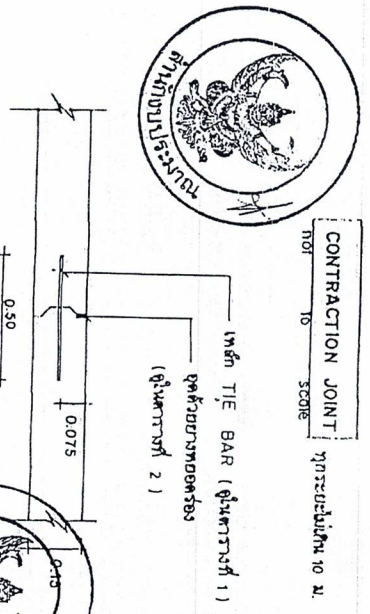
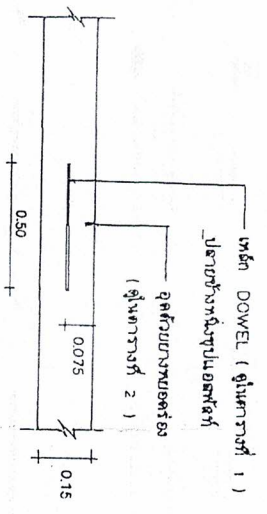
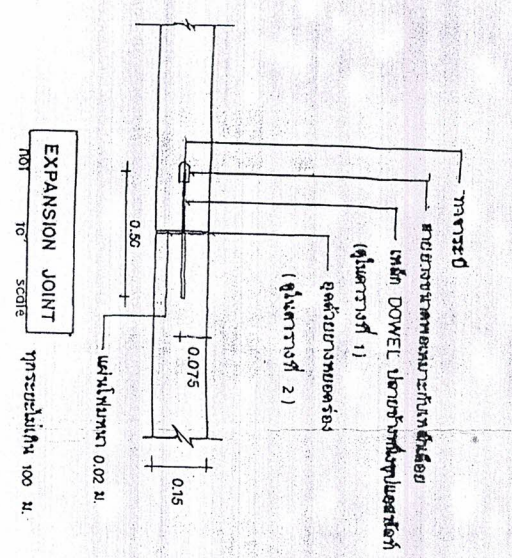


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดของแบบก่อสร้างเหล็ก

NOT TO SCALE



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ตาม ก.ม.ร. ท.ก 0.15 ม.

เขียน

นายประจวบ ปรากฏฤทธิ์

สถาปนิก ส.ค. ส.

นายพรจักษ์พงศ์ ฤกษ์ชัยพันธ์

วิศวกร ม.ย. 5668

นายชาติชาย ฤกษ์ชัยพันธ์

นายเสนาณรงค์ ฤกษ์ชัยพันธ์

นายวิชาญ ฤกษ์ชัยพันธ์

นายวิชาญ ฤกษ์ชัยพันธ์

นายวิชาญ ฤกษ์ชัยพันธ์

นายวิชาญ ฤกษ์ชัยพันธ์

นายวิชาญ ฤกษ์ชัยพันธ์

9.1.1-01

www.yotathai.net

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีตที่ใช้กับรอยต่อคาบยาว

ความยาวของเส้นตอก T (ม.)	รอยต่อที่มีการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่มีการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อคาบยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายนองพื้น
	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 และการขยายรอยต่อในเขมบนอกท่อ

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่มีการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
รอยต่อที่มีการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	20	50
	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อคาบยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50



ตารางที่ 3.

ขนาดของเสาเข็ม (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
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	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.88	0.58

หมายเหตุ

- 1 คอนกรีตชั้น CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตชั้นรอง
- 2 คอนกรีตชั้นในกรณีที่มีคอนกรีตชั้นรอง
- 3 ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีตหรือลวดเสริมคอนกรีตขนาด 28 มม.
- 4 ใช้ลวดเสริมคอนกรีต WIRE MESH ขนาดตามตารางที่ 3
- 5 การรับน้ำหนักได้ที่ข้อต่อ



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายเศรษฐ์

- หนา ก.ม. 0.15 ม.

นาย

นายประจักษ์ งามเกษม

นาย

นายพงษ์ศักดิ์ งามเกษม

นาย น. 5668

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

น. 1 - 01