

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1. รอยต่อ คสล.เดิม ที่นายตั้ง สุรชัน
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านสี่เสียด หมู่ที่ 1 ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 2. รอยต่อ คสล.เดิม ที่นางสมทัด พิลาสิม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย ไปทางบ้านหนองหัว
 แบบเลขที่ 0
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 14/12/2561

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 42.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 168.00 ตร.ม.
 ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 47.40 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 189.60 ตร.ม.

รวมระยะทางดำเนินการ 89.40 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 357.60 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	196,621.08	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	196,621.08	
	คิดเป็นราคา (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)	196,621.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.089 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,199,340.04 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 489/2561 ลว 5 พฤศจิกายน 2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

.....
 (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

.....
 (นายสถาพร พายุพัด)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

.....
 (นางสาวงามจิต พูลเพิ่ม)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

กรรมการ

อนุมัติ

.....
 (นายสุรชัย ศรีพล)
 นายก อบต.ศรีวิสัย

.....
 (นางลิขิตร์ จันทร์แพง)
 ครูผู้ดูแลเด็ก

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านสี่แยก หมู่ที่ 1 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย
 แบบเลขที่ 0
 จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14/12/61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	47.50	-	-	1.3624	-	-
	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 0 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	17.88	596.05	10,657.37	1.3624	812.06	14,519.60
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	357.60	363.67	130,048.39	1.3624	495.46	177,177.93
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	20.00	82.45	1,649.00	1.3624	112.33	2,246.60
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรัง(บดอัด)	ลบ.ม.	10.73	183.12	1,964.88	1.3624	249.48	2,676.95
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								196,621.08

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

144,319.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

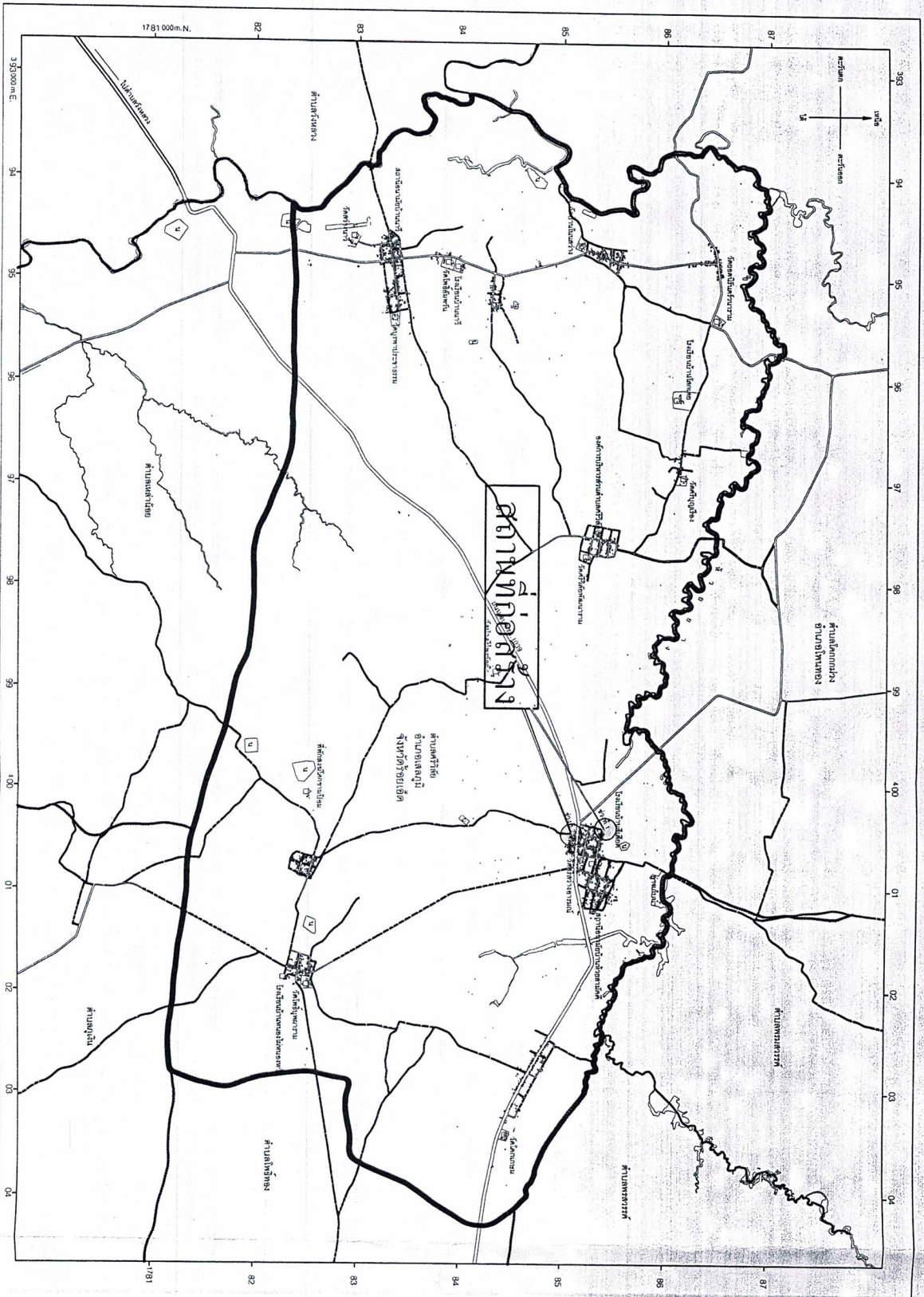
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

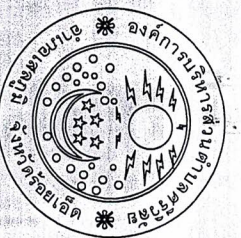
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แผนโครงการบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอเสถภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



แผนที่ตั้งโครงการ



โครงการ

ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 1

สถานที่

หมู่ที่ 1
ต.ศรีวิชัย อ.เสถภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นายพินิจพงษ์ หลาบรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจออกแบบ

เห็นชอบ

(นายสุรชัย พายุด)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

(นายสุรชัย สุรพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

แบบร่าง

วันที่

ภาพร่าง

วันที่



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ก.ล.ด. ทน 0.15 ม.

โอบ

(Signature)

นายประจักษ์ ภูวณภพ

สถาปนิก สด. ๕

(Signature)

นายทรงศักดิ์ ภูวณภพ

วิศวกร ภู. ๕๖๖๘

(Signature)

นายชัยฤทธิ์ เตชะวิวัฒนา

วิศวกร ปร.๕๖๖๕

(Signature)

นายทศ ศิวะคำวดี

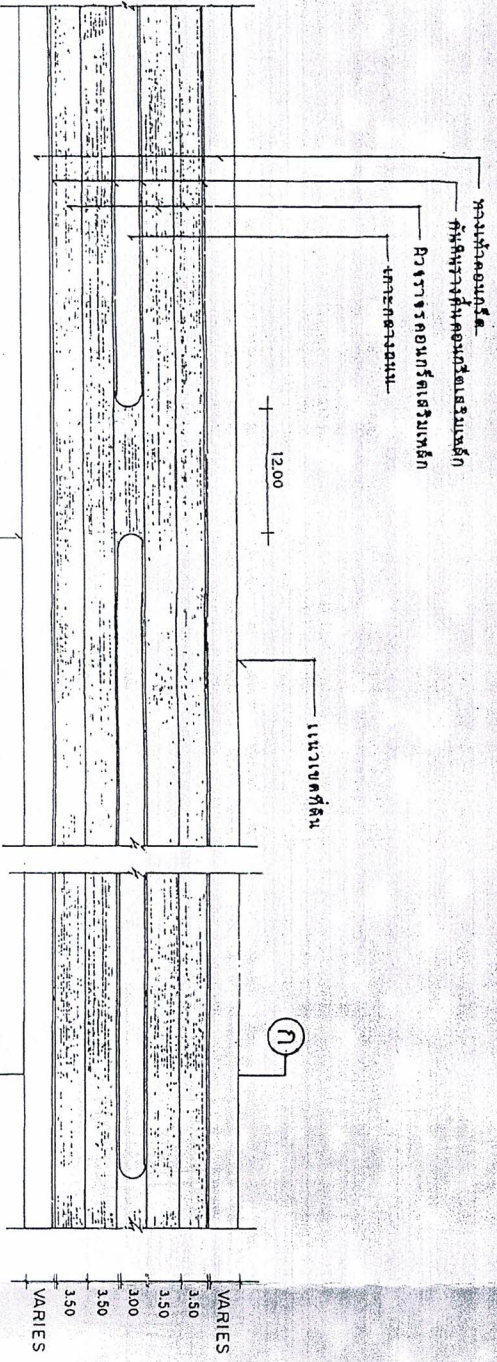
ร.ร.ว.ป. ๑

๘ ส.ร. ๓๗

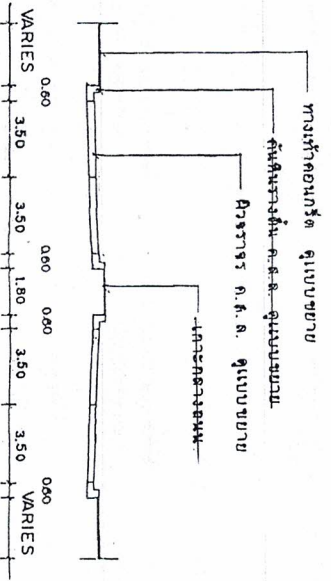
จำนวน ๓

๑.1-01

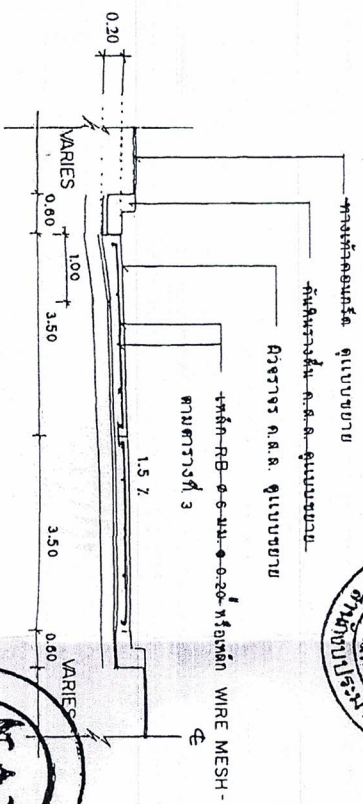
www.yotah.net



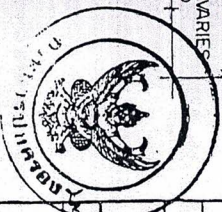
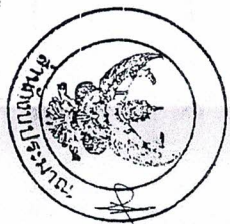
แปลนถนน ก.ล.ด. 1:50



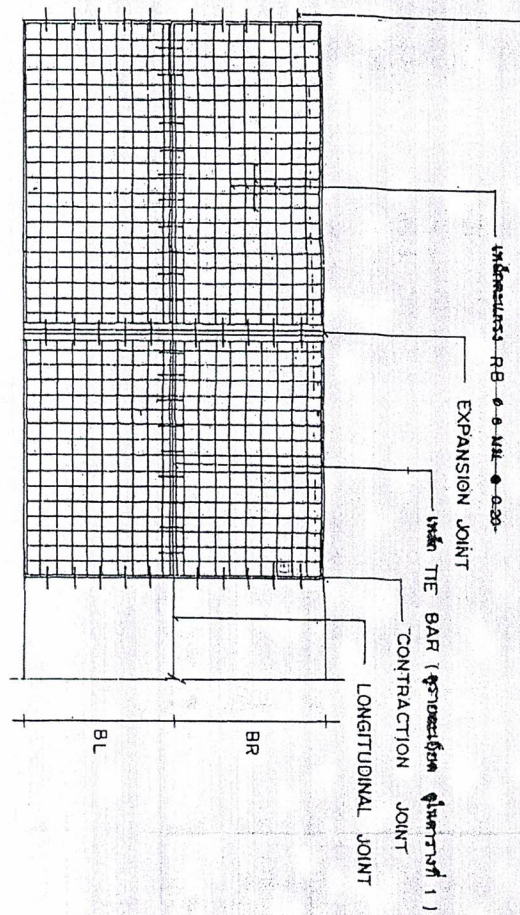
รูปตัด (ก)-(ก) 1:20



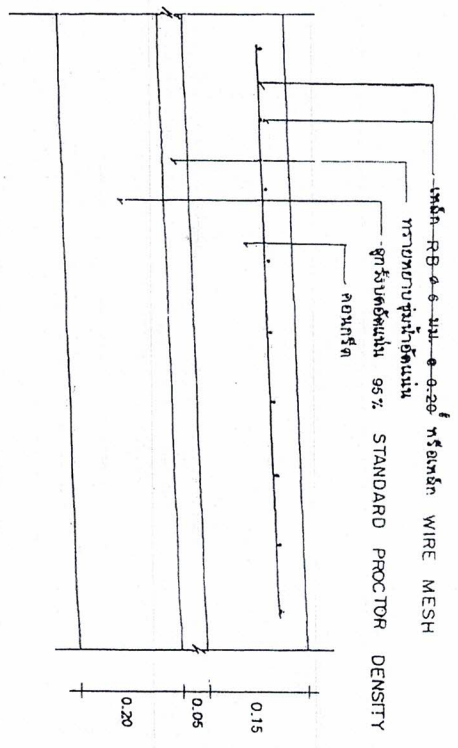
ขยายการผูกเหล็ก 1:75



เหล็ก DOWEL ฐานยึดดowel (ดูตารางที่ 1)

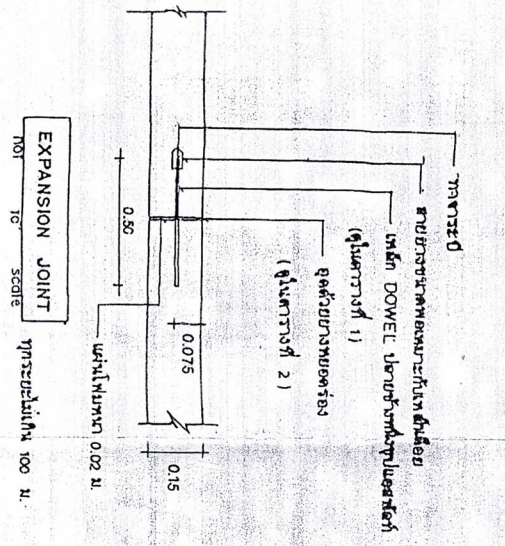


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

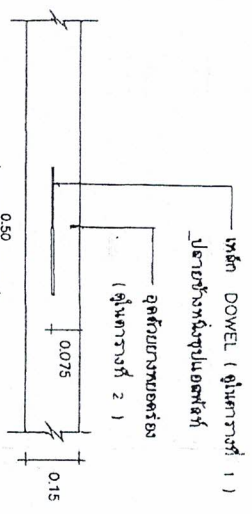


รายละเอียดปริมาณวัสดุที่ใช้ในโครงการ
NOT TO SCALE

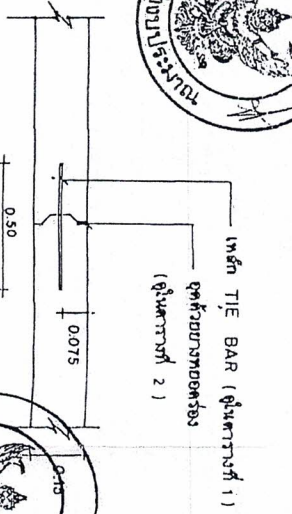
ขอขอบคุณ : สถาบันวิจัยพลัง อตว. ภาวศึกษา



EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายแพทย์

วันที่ ๘.๑๒.๒๕ ๖๓ ๐.๑๕ น.

นายแพทย์

นายแพทย์ รุ่งเรือง

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

นายแพทย์ ร.ร.

๑.1-01

www.yotathai.net

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของพื้นที่ข้อต่อที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีต

ความหนาของพื้นผิว (มม.)	รอยต่อที่ทำการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่ทำการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การบดลงพื้น พื้นผิวเรียบ
	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. แสดงขนาดของการเตรียม และการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

การวางเรียงขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
300 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08	0.33
300 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.43
350 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08	0.36
350 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.51
400 * 6.00 * 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดที่คอนกรีต ในกรณีช่างผู้ทำคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดขอบของคอนกรีตตาม ASTM D 1190 หรือข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3 ใช้วิธีแยกชั้นคอนกรีตที่กระเบื้องปูพื้นอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ใช้วิธีเสริมเหล็ก WIRE MESH เหนือได้ตามตารางที่ 3
- 5 การวางแนวที่พิมพ์ที่ข้อต่อ



กรรมการบริหาร
บริษัท โยทพี จำกัด

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

โยทพี

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

RB

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

นายสุวิทย์ ธรรมสาร

Y.1 - 01