

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1. ร้อยถนนเดิม 9.50 ม. กว้าง 5.00 ม.  
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 2. ที่นายบัวพามา ณีกล้วย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย  
 แบบเลขที่ 0  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17/01/2562

## ปริมาณงาน


ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 20.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 100.00 ตร.ม. และไหล่ทาง คสล. 7.50 ตร.ม.  
 ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 49.30 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 246.50 ตร.ม.

รวมระยะทางดำเนินการ 69.30 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 346.50 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	202,983.57	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	202,983.57	
	คิดเป็นราคา (สองแสนสองพันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)	202,983.00	


ระยะทางดำเนินการ 0.069 กม.  
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,929,047.62 บาท


- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 486/2561 ลว 5 พฤศจิกายน 2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว  
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

  
 .....  
 (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรม)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ


  
 .....  
 (นายสถาพร พายุพัด)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

  
 .....  
 (นางสาวงามศิลป์ แห่งสถิตย์)  
 ผอ.กองสวัสดิการสังคม

กรรมการ

อนุมัติ

  
 .....  
 (นายสุรัชย์ ศรีพล)  
 นายก อบต.ศรีวิชัย

  
 .....  
 (นางสาวยุพิน วงละคร)  
 เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย  
 แบบเลขที่ 0  
 คำวนราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17/1/62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	47.50	114.56	5,441.60	1.3624	156.08	7,413.64
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ ( FALSE )	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3624	-	-
	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 0 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	17.70	434.63	7,692.95	1.3624	592.14	10,480.88
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	354.00	360.57	127,641.78	1.3624	491.24	173,899.16
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	18.00	81.96	1,475.28	1.3624	111.66	2,009.92
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	69.30	81.86	5,672.90	1.3624	111.53	7,728.76
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรัง(บดอัด)	ลบ.ม.	5.92	179.93	1,065.19	1.3624	245.14	1,451.21
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 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								202,983.57

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

148,989.70

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

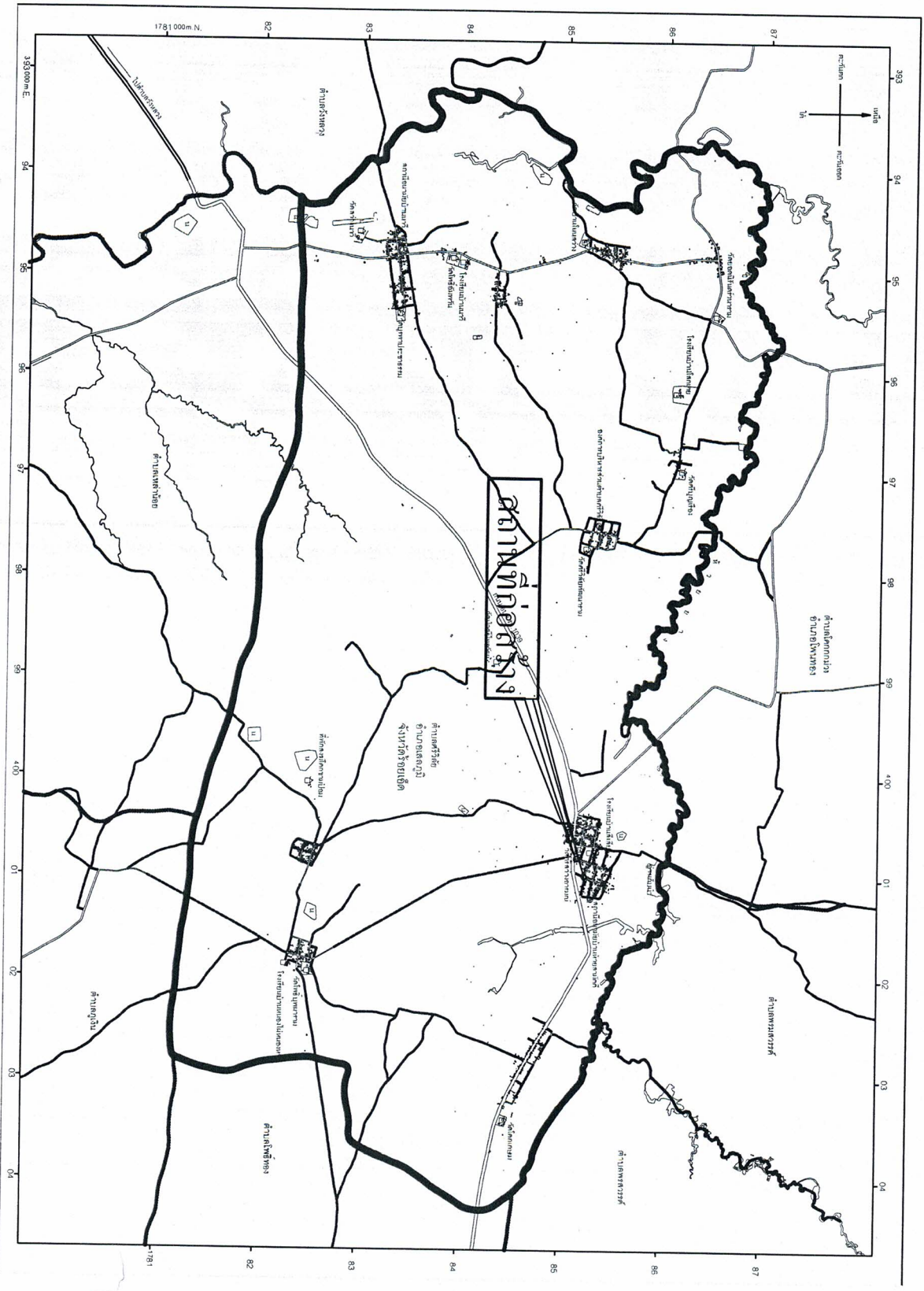
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอเสถภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



แผนที่ตั้งโครงการ



**โครงการ**

ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 2

**สถานที่**

หมู่ที่ 2  
ต.ศรีวิชัย อ.เสถภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

**เขียนแบบ**

( นายพินิจพงษ์ พงษ์วรรณ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ตรวจสอบ**

**เห็นชอบ**

( นายสุวิทย์ พงษ์เทศ )  
ปลัด อบต. ศรีวิชัย

**อนุมัติ**

( นายสุวิชัย ศรีพงษ์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

วันที่	วันที่
--------	--------

แผนผังที่	แผ่นที่
-----------	---------

มาตราส่วน
-----------



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- กรม ก.ส.อ. ทบอ 0.15 บ.

เขียน

นายประจักษ์ นุราจนนท์

สถาปนิก ส.ก. อ.

นายพงษ์ศักดิ์ เกษมเจริญพันธ์

วิศวกร ก.ว. 5668

นายชัชวาลย์ เท่งโพธิ์สมุทร

นายสุธาสมพิจำงาน

นายวิชาภา อิศร์ศิริขันธ์

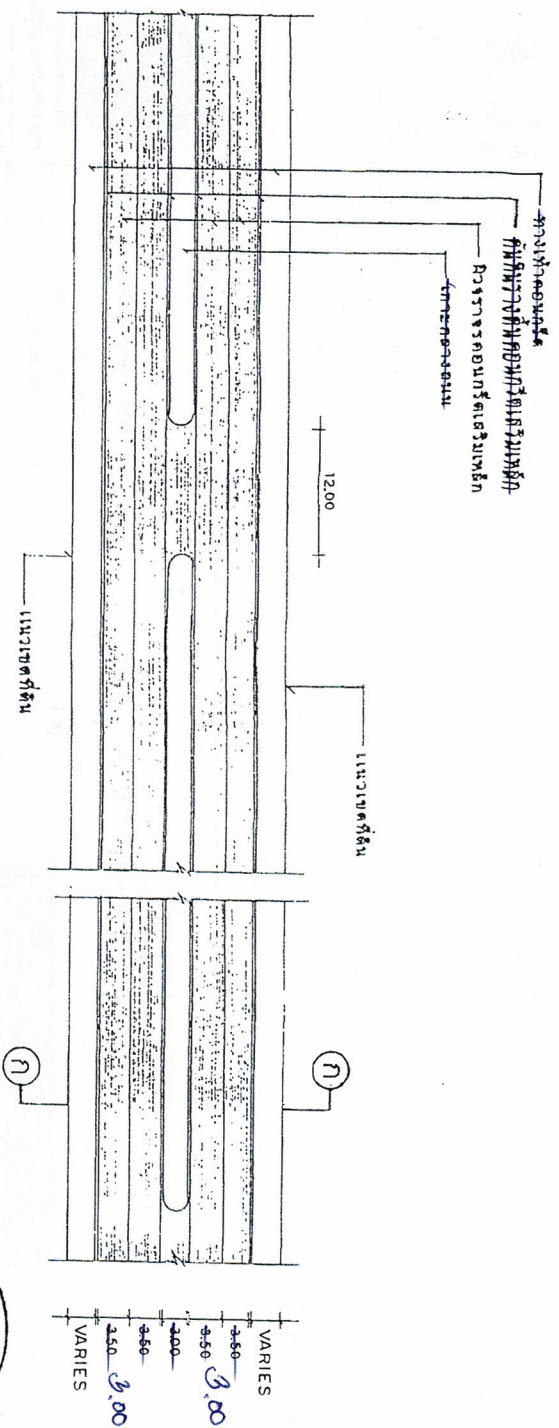
ว.ค.น. 1

บ.ค.ก. 37 3

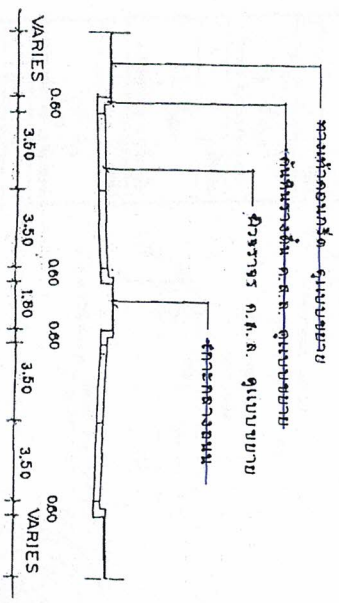
แบบก่อสร้าง

ท.1-01

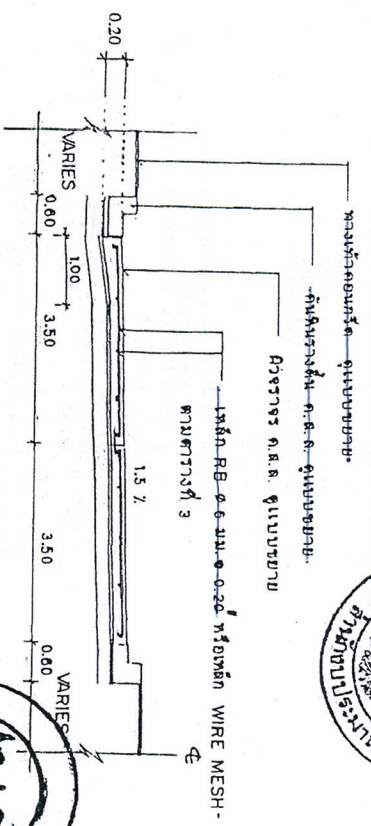
www.yotahai.net



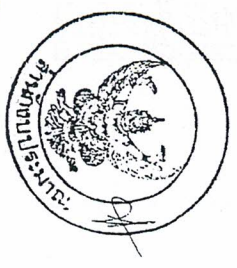
แบบถนน ก.ส.อ. 1:50



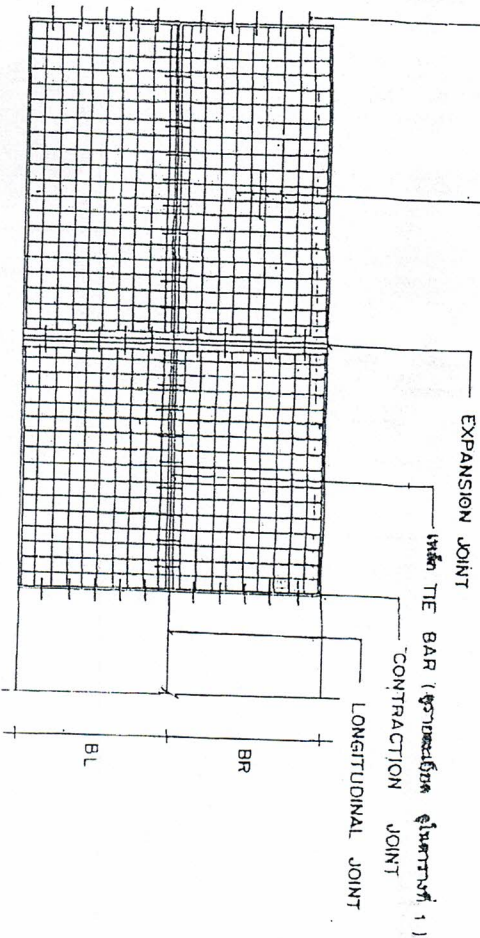
รูปตัด ก-ก 1:20



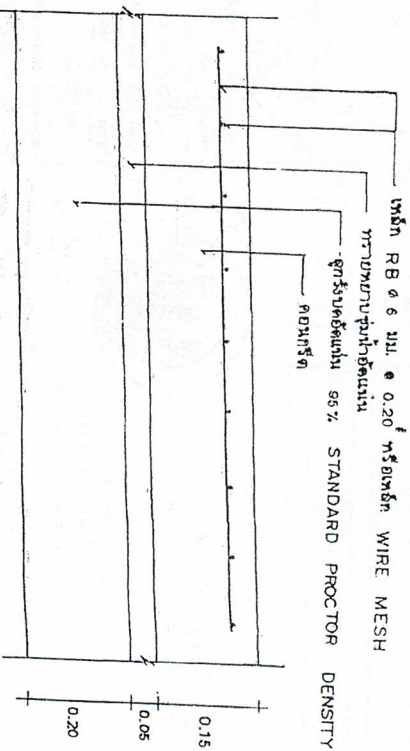
ขนาดการผูกเหล็ก 1:75



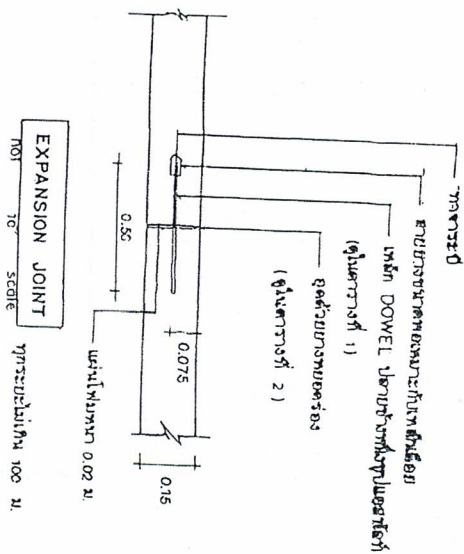
เหล็ก DOWEL (ตามชนิดของ ฟันตารางที่ 1.)



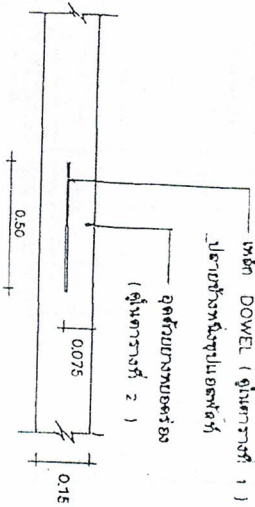
แผนการวางตะแกรงเหล็ก



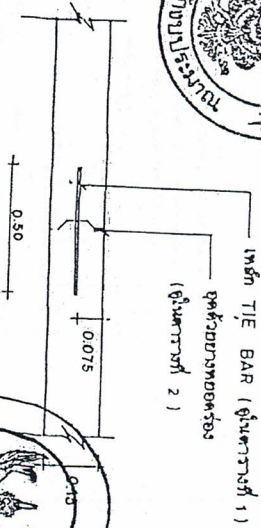
รายละเอียดของงานก่อสร้างและวัสดุที่ใช้  
NOT TO SCALE



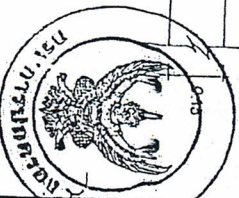
EXPANSION JOINT  
NOT TO SCALE  
ทุกระยะไม่เกิน 100 ซม.



CONTRACTION JOINT  
NOT TO SCALE  
ทุกระยะไม่เกิน 70 ซม.



LONGITUDINAL JOINT  
NOT TO SCALE



ขอสงวนลิขสิทธิ์ : โดยภาพ ขยายผล ตามลิขสิทธิ์



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

นายมหาดจรรย์

- ตาม ก.ส.พ. มาตรา 0.15 ม.

เขียน	.....
ตรวจสอบ	.....
สถาปนิก	ส.ก. ส.
นายพงษ์พันธ์ ภูมิตะยณสินธุ์	.....
รหัสงาน	ภ.บ. 5668
นายช่างผู้ควบคุม	หน้าตัวพิมพ์
นางสาว.....	.....
นายวิชาภา ศิริสังกร์	.....
วันที่	2
8 ส.ค. 37	3

9.1-01

**ตารางที่ 1.** แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่ออิฐก่อผนังและเสาเข็มของอาคาร  
ของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นหนา T (มม.)	รอยต่ออิฐก่อผนัง		รอยต่ออิฐก่อผนัง		รอยต่อตามยาว		ความยาวของ เหล็กเสริม
	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.** แสดงขนาดของอิฐก่อผนังและเสาเข็มและรอยต่อในคานคอนกรีต

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

**ตารางที่ 3.**

กระเบื้องชนิด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ( ม. )	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ( ม. )
300 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
350 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.36
350 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
400 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.59

**หมายเหตุ**

1. ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเหล็กเสริม  
ประเภทอิฐก่อผนัง ในกรณีตงผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจุดตัดวงจกรอยต่อตรง  
ตาม ASTM D 1190 หรือจุดตัดที่แสดงในภาพ
3. ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตหรือตะแกรงเสริมพื้นที่ยาว 28 ซม.  
ในกรณีใช้เหล็กเสริม WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
4. หากใช้เหล็กเสริมที่อื่นให้ใช้เหล็กเสริม
5. หากใช้เหล็กเสริมที่อื่นให้ใช้เหล็กเสริม



กรมการปกครอง  
กรุงเทพมหานคร

นายสุวิทย์

วันที่ 8 มิ.ย. พ.ศ. 2566

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ