

ที่ สน ๑๕๑๘/๑๐๑๔



ที่ว่าการอำเภอโคกศรีสุพรรณ
ถนนสกล - นาแก สน ๔๗๒๘๐

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอประกาศราคากลางงานก่อสร้างในเว็บไซต์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบ พร.๔ และ พร.๕
๒. แบบ ปปช.๐๐๑

จำนวน ๑ ชุด
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ ที่ทำการปกครองอำเภอโคกศรีสุพรรณ ได้รับจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุง และซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมเพื่อการเกษตรจังหวัดสกลนคร จำนวน ๘๕๒,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

อำเภอโคกศรีสุพรรณ ขอส่งราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านห้วยยางเหนือ ถึงอ่างเก็บน้ำห้วยโท ห้วยยาง (ศาลาทรงงาน) หมู่ที่ ๙ ตำบลเหล่าโพนค้อ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร จำนวน ๘๕๒,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อประกาศในเว็บไซต์ของที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอกภพ โสภณ)
นายอำเภอโคกศรีสุพรรณ

ที่ทำการปกครองอำเภอ
งานการเงินและบัญชี
โทร ๐ ๔๒๗๖ ๖๐๗๓

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส. สายห้วยยางเหนือถึงอ่างเก็บน้ำห้วยโห้ห้วยยาง (ศาลาพระงาน)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยยางเหนือ หมู่ที่ 9 ต.เหล่าโพนค้อ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอโคกศรีสุพรรณ

แบบเลขที่ ท 1 - 01

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 286.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,430.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	852,202.84	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผ่นจุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	852,202.84	
	คิดเป็นราคากลาง (แปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)	852,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.286 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,979,020.98 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายประครองศักดิ์ ชันเพี้ยแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวปัทมพร พรหมทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายณัฐดิ คำภูษา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายห้วยยางเหนือถึงอ่างเก็บน้ำห้วยโทห้วยยาง (ศาลาพรงงาน)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยยางเหนือ หมู่ที่ 9 ต.เหล่าโพนค้อ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.ลพบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อำเภอโคกศรีสุพรรณ
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

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 งานถมป่าและจุดต่อ (FALSE)	ตร.ม.		FALSE		1.3822		
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,716.00	1.65	2,831.40	1.3822	2.28	3,913.56
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๖ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ๖ ซม.	ลบ.ม.						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	71.50	532.76	38,092.34	1.3822	736.38	52,651.23
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,430.00	372.09	532,088.70	1.3822	514.30	735,453.00
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	45.00	141.59	6,371.55	1.3822	195.71	8,806.76
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	95.00	70.47	6,694.65	1.3822	97.40	9,253.35
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	286.00	80.95	23,151.70	1.3822	111.89	32,000.28
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเรียบแต่ง	ลบ.ม.	57.20	128.06	7,325.03	1.3822	177.00	10,124.66
6	งานพื้นเส้นจราจร							
	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 ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								852,202.84

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

616,555.37

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายประครองศักดิ์ ชันเพียแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวปัทมพร พรหมทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายนิรุติ คำภูษา)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านห้วยยางเหนือถึงอ่างเก็บน้ำห้วยโท ห้วยยาง (ศาลาทรงงาน) หมู่ที่ ๙ ตำบลเหล่าโพนค้อ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ที่ทำการปกครองอำเภอโคกศรีสุพรรณ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๒,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

- โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านห้วยยางเหนือถึงอ่างเก็บน้ำห้วยโท ห้วยยาง (ศาลา
ทรงงาน) หมู่ที่ ๙ ตำบลเหล่าโพนค้อ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร ขนาด ผิวจราจรกว้าง
๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๘๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.
ไม่น้อยกว่า ๑,๔๓๐.๐๐ ตร.ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

เป็นเงิน ๘๕๒,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ พร. ๔ จำนวน ๒ แผ่น

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประครองศักดิ์ ชื่นเพี้ยแก้ว ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวปัทมพร พรหมทอง กรรมการ

๖.๓ นายนันทวุฒิ คำภูษา กรรมการ

๖.๔

๖.๕

๖.๖

๖.๗

๖.๘

๖.๙



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- สนน ค.ส.ล. พท. 0.15 ม

เขียน

นายประวิทย์ ฐาตพร

สถาปนิก ส.ล. ส.

นายพงษ์ศักดิ์ ภูทองมสัน

วิศวกร ก.ค. 5668

นายชูเกียรติ เมธาวิธินาย

สำรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ ศิริสวัสดิ์

ว.ค.ป.

๑ ๑๑. 37

๑ ๑๑. 37

๑ ๑๑. 37

๑ ๑๑. 37

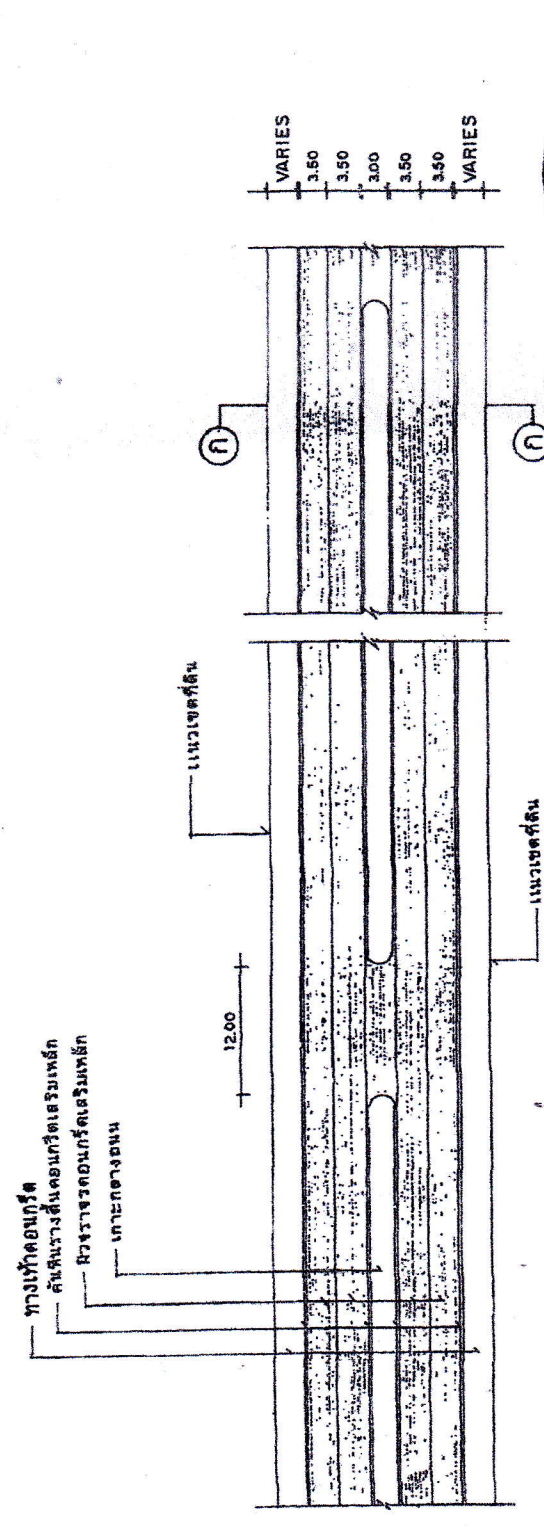
๑ ๑๑. 37

๑ ๑๑. 37

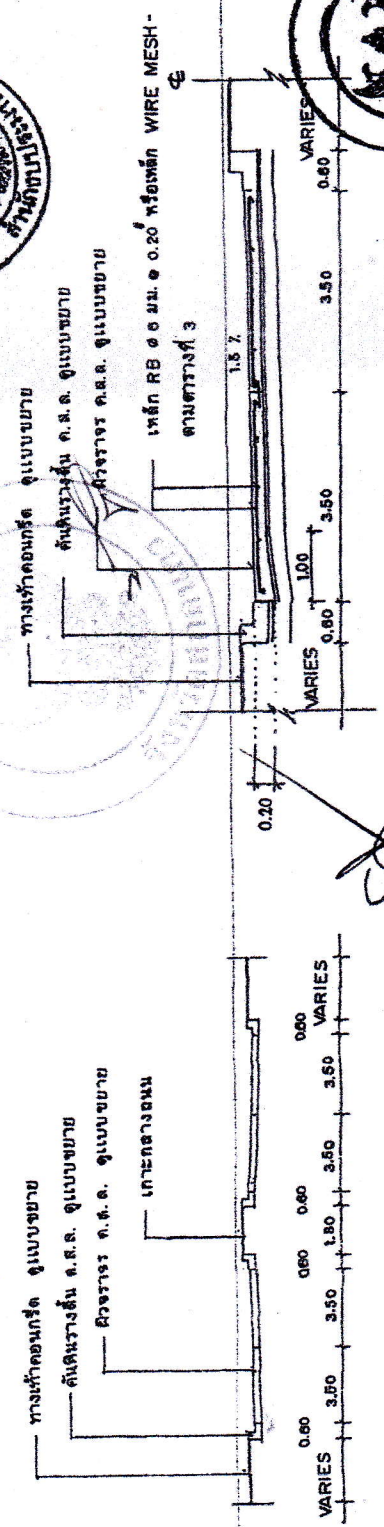
๑ ๑๑. 37

๑ ๑๑. 37

ขอเสนอ : เอกภาพ บุญเพลิง อบจ.กาฬสินธุ์



แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



ขยายการผูกเหล็ก 1:75

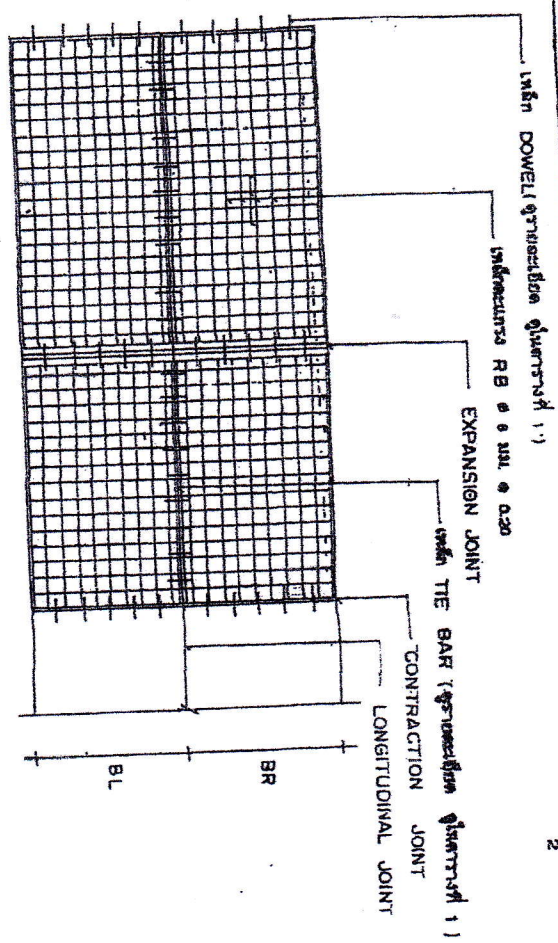
รูปตัด ก-ก 1:20

นายเอกภาพ บุญเพลิง
นายเอกภาพ บุญเพลิง
นายเอกภาพ บุญเพลิง

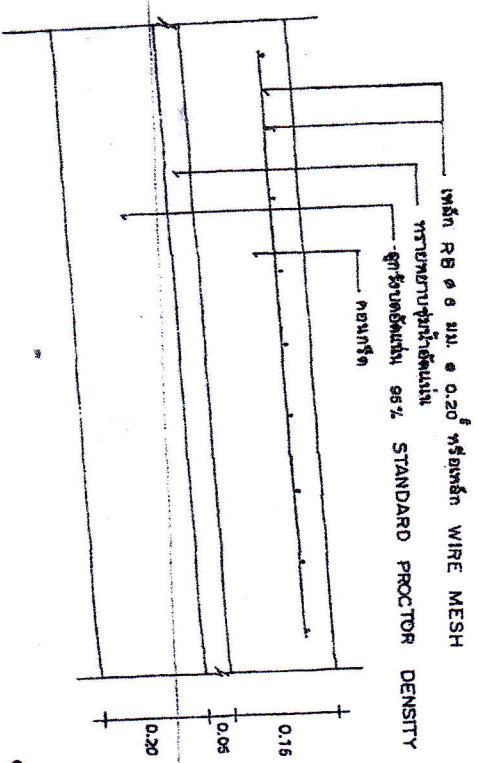


๗.1 - 01

www.yotathai.net

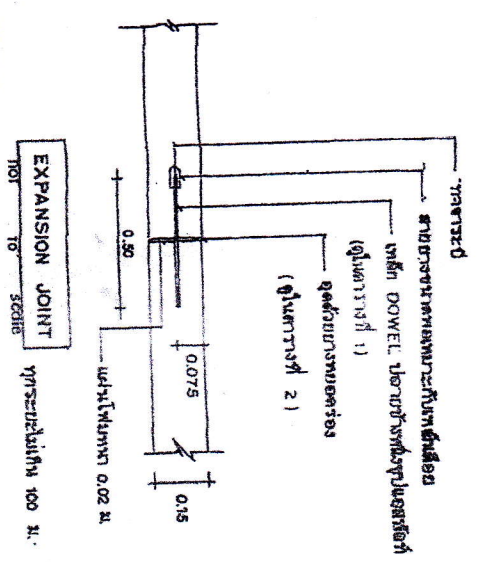


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

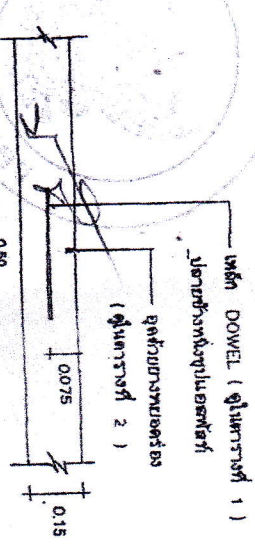


รายละเอียดการวางเหล็กเสริม

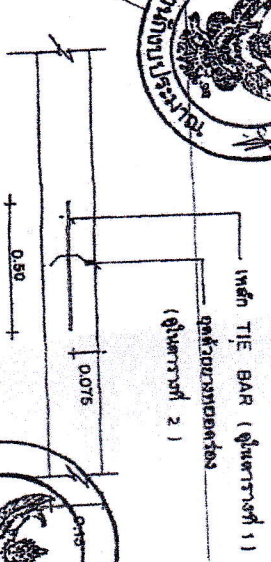
NOT TO SCALE



EXPANSION JOINT
ระยะเมื่อ 100 มม.



CONTRACTION JOINT
ระยะเมื่อ 10 มม.



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



กรมการอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบมาตรฐาน

หน้า 1 จาก 1 หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

9.1-01

www.yotathai.net



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

ตาม ก.ผ.อ. ทบอ 0.15 ม.

เขียน

นายประจักษ์ งามคุณ

สถาปนา ส.ค. น.

นายพรศักดิ์ งามคุณ

รับทราบ ก.ผ. 5668

นายชัชวาล งามคุณ

นายชัชวาล งามคุณ

นายชัชวาล งามคุณ

นายชัชวาล งามคุณ

9.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อสำหรับการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นคอนกรีต (ม.ม.)	รอยต่อสำหรับการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อสำหรับการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายของพื้น พื้นใต้ดิน
	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 และการขยายรอยต่อในคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อสำหรับการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 15	50
รอยต่อสำหรับการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	20	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

การจราจรตามปกติ	พื้นที่ผิวคอนกรีตตามยาว	พื้นที่ผิวคอนกรีตตามขวาง
(ม.)	ก.ว. ก.ข. / ตร.ม.	ก.ข. ก.ค. / ตร.ม.
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	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.88	0.88

หมายเหตุ

1. คอนกรีตเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมในคอนกรีตเสริมเหล็กเสริม
2. คอนกรีตเสริม CIRCULAR CUT JOINT แล้วจุดด้วยคอนกรีตเสริม
3. ตาม ASTM D 1190 หรือคอนกรีตเสริมคอนกรีตเสริม
4. ใช้เหล็กเสริมเหล็กเสริม WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. การขยายรอยต่อในคอนกรีตเสริม

