



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายยุทธศาสตร์)บ้านหนองทอน หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายยุทธศาสตร์)บ้านหนองทอน หมู่ที่ ๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก

รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khonsawansao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๘๔-๘๕๖๓ ต่อ ๓๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายณัฐพล ปลายชัยภูมิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง อบต.คอนสวรรค์.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายยุทธศาสตร์)
บ้านหนองทอน หมู่ที่ ๔ กว้างเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร มีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๓๗๕.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร เป็นเงิน ๑๙๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
พร้อมบัญชีรายการฯ รายละเอียดตามแบบมาตรฐานของ กรมการปกครองปกครอง (ท๑-๐๑)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กรกฎาคม ๒๕๖๑.....เป็นเงิน.....๑๙๐,๐๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑.....แบบ ปร.๔.....

๕.๒.....แบบแปลนงานก่อสร้าง.....

๕.๓.....

๕.๔.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๖.๑.....นายรุจิรัตน์ ประดับคำ ตำแหน่ง ประธานกรรมการ.....

๖.๒.....นายเสกสรรค์ นราพงษ์ ตำแหน่ง กรรมการ.....

๖.๓.....นายปิสิวัตร์ ตอพล ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ.....

สรุปผลการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยยุทธศาสตร์)

ประเภท : งานทาง หมายเหตุ เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนจึงกำหนดใช้ค่า Factor F งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองทอน หมู่ที่ 4 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลน/รายการ : สำนัก / กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 กรกฎาคม 2561 ..

หมายเหตุ อ้างอิงราคากลางพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ เดือน มิถุนายน 2561 และราคาตามท้องตลาดในเขตพื้นที่ / ระยะดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการ เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)
1	งานทาง	145,369.00	1.3074	190,055.43
	เงินในใบ			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตาม			
	ข้อกำหนด			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			190,055.43
	คิดเป็นราคาก่อสร้างประมาณ			190,000.00
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในงานก่อสร้างดังกล่าว

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรินทร์ ประดับคำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิศิวิตร สอพล)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางงานดังกล่าวต่อไป

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

นายฉัฐพล ปลายชัยภูมิ

นายองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

ประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ซอยยุทธศาสตร์)

สถานที่ บ้านหนองทอน หมู่ที่ 4 ตำบลคอนสวรรค์ อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ยาว 125 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 375 ตารางเมตร ไหล่ทางเฉลี่ย 0.30 เมตร

ประมาณการวันที่ 12 กรกฎาคม 2561..

ค่าที่จัดที่ตั้งโครงการ ละติจูด 15.922313 ลองจิจูด 102.311101

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวน (บาท)	
1	ค่าปรับเกรดผิวทางเดิม	375.00	ตรม.	1.40	525.00	-	-	525.00
2	ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร	18.00	ลบ.ม	200.00	3,600.00	-	-	3,600.00
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	57.00	ลบ.ม	1,831.00	104,367.00	306.00	17,442.00	121,809.00
4	งานเหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	5.00	230.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
5	งานเหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	10.00	เส้น	270.00	2,700.00	-	-	2,700.00
6	งานเหล็กเสริม RB Ø 19 มม.	1.00	เส้น	290.00	290.00	-	-	290.00
7	เหล็กตะแกรง wirv mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	375.00	ตรม.	25.00	9,375.00	-	-	9,375.00
8	กระดาษขานอ้อยหรือ โฟม	1.00	แผ่น	60.00	60.00	-	-	60.00
9	ไม้แบบ	15.00	ตรม.	150.00	2,250.00	-	-	2,250.00
10	ยางแอสฟัลท์	25.00	ลิตร	30.00	750.00	-	-	750.00
11.	ดินลูกรังไหล่ทาง	22.00	ลบ.ม	130.00	2,860.00	-	-	2,860.00
รวมราคาวัสดุและค่าแรง								145,369.00
ค่า Factor F 1.3074 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ชุด								190,055.43
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								190,055.43

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในงานก่อสร้างดังกล่าว

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

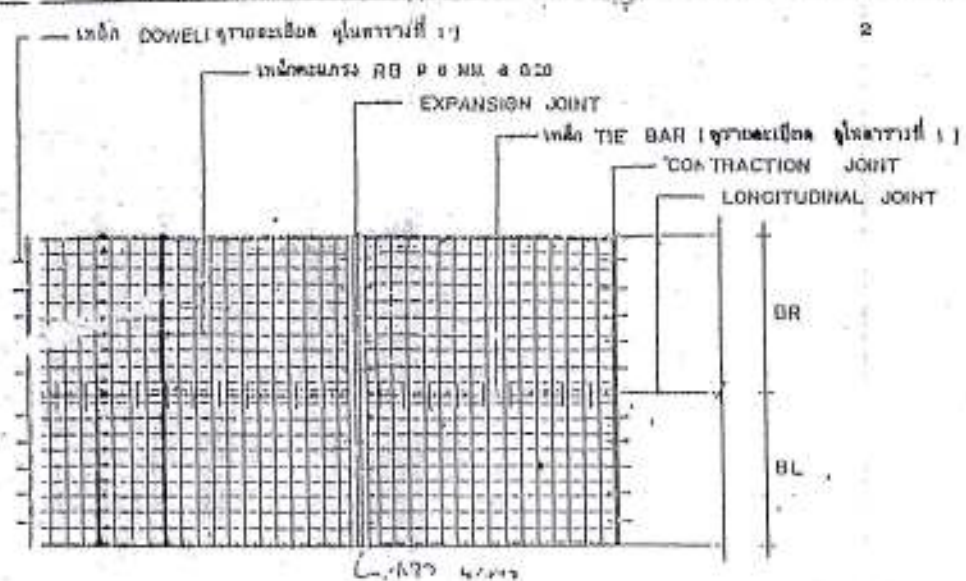
(นายรุจิรัตน์ ประดับคำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

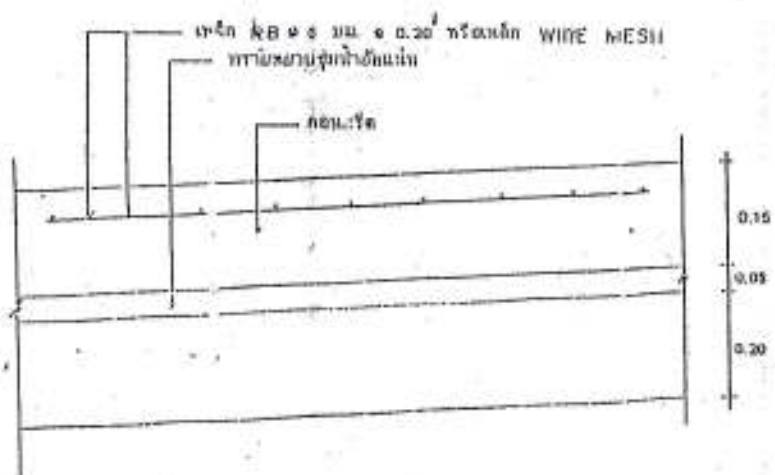
(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

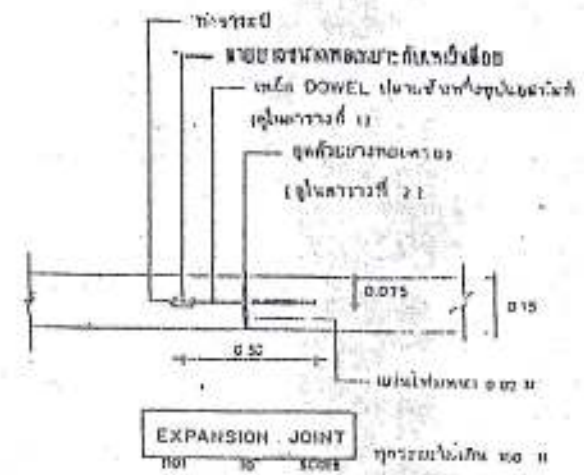
(นายปิติวัตร คอพล)



แปลการวางตะของเหล็ก



รายละเอียดถนนเชื่อมกับรั้วฝั่งอเมริกา
NOT TO SCALE



(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



กรมการโยธา
กระทรวงมหาดไทย

แผนกวิศวกรรม

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

นายเสกสรรค์ นราพงษ์

ท.1-01

ตารางที่ 1 ขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้ในรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีตที่ใช้ในรอยต่อต่างๆ

ขนาดของเหล็กเสริม (ขนาด T/mm)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			การขยายตัวของคอนกรีต
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	ระยะห่าง มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	ระยะห่าง มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	ระยะห่าง มม.	มม.
10	15 - 19	500	500	RD 15	500	500	DD 15	500	500	50
12	15 - 25	500	500	RD 15	500	500	DD 15	500	500	50

ตารางที่ 2 ขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้ในรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (มม.)	ความยาวของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดของเหล็กเสริม (มม.)
รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 20	10 - 15
รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกกรณีไม่เกิน 100 มม.	25	10
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	10

ตารางที่ 3

ขนาดของเหล็กเสริม (มม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
10 x 10.00 x 0.15 ม.	1.03	0.33
12 x 12.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
16 x 16.00 x 0.25 ม.	1.68	0.68
20 x 20.00 x 0.30 ม.	2.26	0.90

หมายเหตุ

1. ต้องใช้คอนกรีต FINISHER PAVEMENT หรือเทียบเท่า
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT เมื่อขุดด้วยขางหรือเครื่องมืออื่นตาม ASTM D 100 หรือเทียบเท่า
3. ให้ใช้ปริมาณปูนซีเมนต์หรือทรายผสมปูนตามอัตราส่วน 28 74
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 1
5. หากการวางเหล็กเสริมไม่ได้ใช้ให้ยึดติด

(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน
- มท.ร.ค.ป.ท. 0.15 ม.

เขียน
นายประทีป งามฤกษ์

สถาปนิก
ต. 5

นายทรงศักดิ์ งามฤกษ์

วิศวกร
ท. 5008

นายชัชวาล งามฤกษ์

วิศวกร

นายวิฑูรย์ งามฤกษ์

ท.ร./ท.
ต.ร.ค. 37

นายประทีป

ท. 1 - 01

