



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงวัดป่าโพธิ์ศรีวนาราม-บ้านนางวิรัตน์)บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงวัดป่าโพธิ์ศรีวนาราม-บ้านนางวิรัตน์)บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙๘,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

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 ๔๙,๔๕๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. 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 ๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายณัฐพล ปลายชัยภูมิ)

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง อบต.คอนสวรรค์.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงสายวัดป่าโพธิ์ศรี
วนาราม - บ้านนางวิรัตน์) บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๖ กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร มี
ปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑๙๔,๙๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาท
ถ้วน) พร้อมบัญชีโครงการฯ รายละเอียดตามแบบมาตรฐานของ กรมการปกครองปกครอง (ท๑-๐๑)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....12 กรกฎาคม ๒๕๖๑.....เป็นเงิน.....๑๙๔,๙๐๐.-.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
๕.๑.....แบบ ปร.๔.....
๕.๒.....แบบแปลนงานก่อสร้าง.....
๕.๓.....
๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
๖.๑.....นายจุรินทร์ ประดับคำ ตำแหน่ง ประธานกรรมการ.....
๖.๒.....นายเสกสรรค์ นราพงษ์ ตำแหน่ง กรรมการ.....
๖.๓.....นายปิติวัตร คอพล ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ.....

สรุปผลการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงสายวัดป่าโพธิ์ศรีวนาราม-บ้านนางวิรัตน์)

ประเภท : งานทาง หมายเหตุ เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนจึงกำหนดใช้ค่า Factor F งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 6 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลน/รายการ : สำนัก / กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 2 กรกฎาคม 2561..

หมายเหตุ อ้างอิงราคากลางพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ เดือน มิถุนายน 2561 และราคาตามท้องตลาดในเขตพื้นที่ / ระยะเวลาในการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการ เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)
1	งานทาง	152,210.00	1.3074	198,999.35
	เงินใน			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตาม			
	ข้อกำหนด			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			198,999.35
	คิดเป็นราคาก่อสร้างประมาณ			198,900.00
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาด้วยเห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในงานก่อสร้างดังกล่าว

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรุจิรัตน์ ประดับคำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิวิตร คอพล)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางงานดังกล่าวต่อไป

(✓) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

นายฉัตรพล ปลายชัยภูมิ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

ประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ช่วงสายวัดป่าโพธิ์ศรีวนาราม -บ้านนางวิรัตน์)

สถานที่ บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 6 ตำบลคอนสวรรค์ อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หน้า 0.15 เมตร มีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง

ประมาณการวันที่ 12 กรกฎาคม 2561

คำพิเคราะห์ตั้งโครงการ ละติจูด 15.908221 ลองจิจูด 102.320807

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวน (บาท)	
1	ค่าปรับเกรดผิวทางเดิม	400.00	ตร.ม.	1.40	560.00	-	-	560.00
2	ทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 เมตร	20.00	ลบ.ม	200.00	4,000.00	-	-	4,000.00
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.	60.00	ลบ.ม	1,831.00	109,860.00	306.00	18,360.00	128,220.00
4	งานเหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	5.00	เส้น	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. #	400.00	ตร.ม.	25.00	10,000.00	-	-	10,000.00
8	กระดานขานอ้อยหรือโฟม	1.00	แผ่น	60.00	60.00	-	-	60.00
9	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	150.00	2,250.00	-	-	2,250.00
10	ยางแอสฟัลท์	25.00	ลิตร	30.00	750.00	-	-	750.00
11.	งานคืนเสริม	100.00	ลบ.ม	22.30	2,230.00	-	-	2,230.00
รวมราคาวัสดุและค่าแรง								152,210.00
ค่า Factor F 1.3074 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ชุด								198,999.35
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								198,999.35

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในงานก่อสร้างดังกล่าว

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจุรินทร์ ประดับคำ)

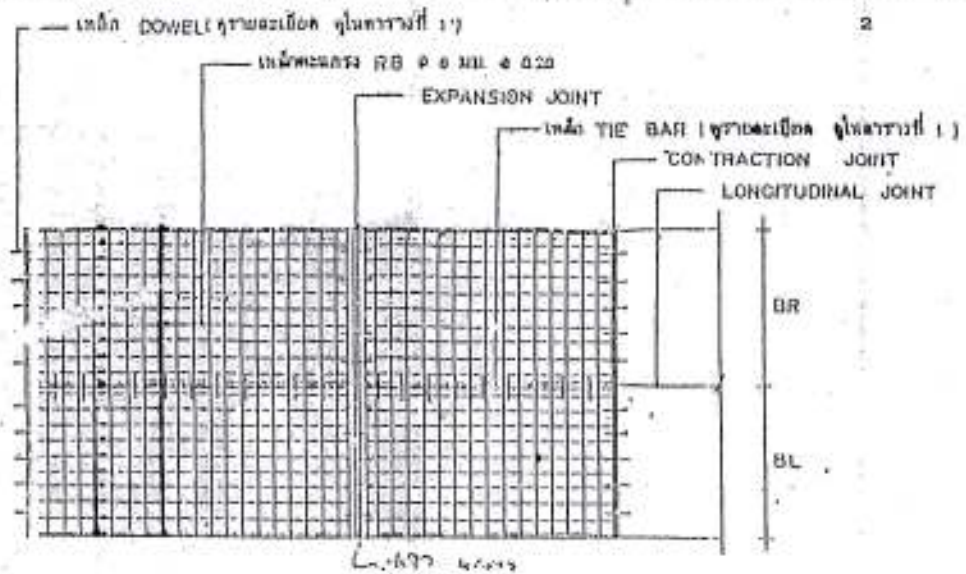
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)

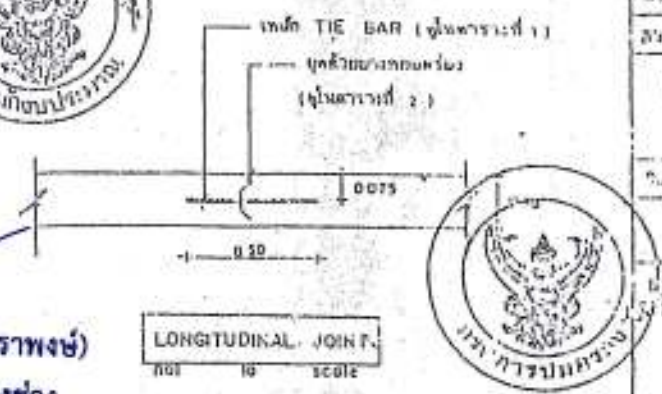
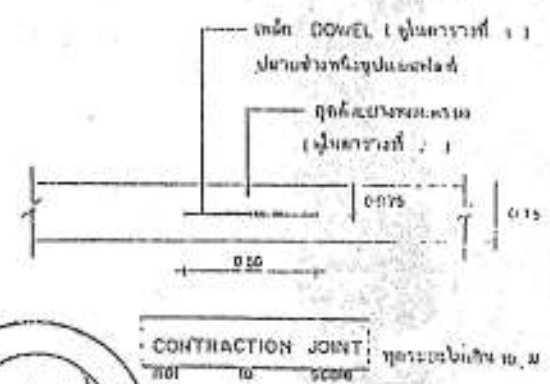
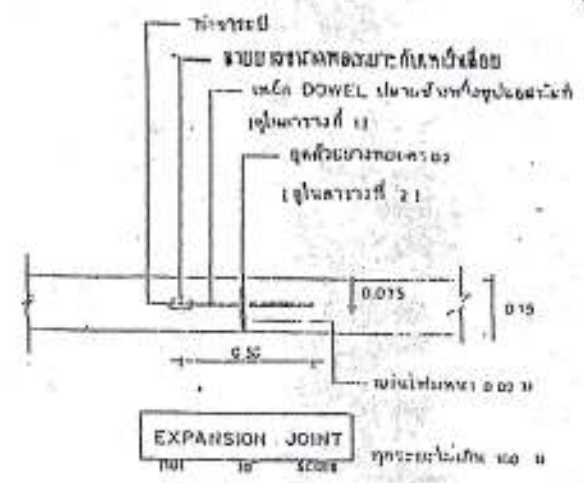
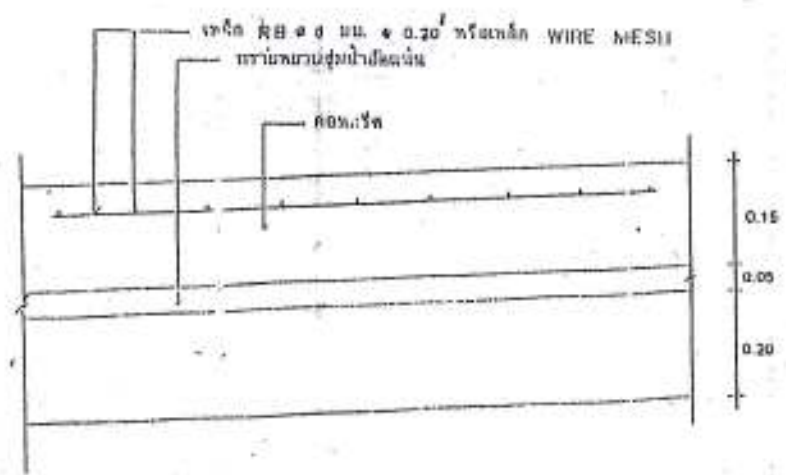
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิติวิทย์ ต่อพล)

26



แปดแถววางตะแกรงเหล็ก



15 JAN 20 09 50

- 0000 0000 0000 0000

5/20/2014

1997-1998

NO.	V.
-----	----

WILLIAM C. CROFT, JR., CHAIRMAN

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$
---	---

WELSH, J. H. 1973. *Wetland Ecology*. New York: McGraw-Hill.

341%	3.94753% (1.7%)
------	-----------------

repleta (filled)

 $\epsilon_{12}\epsilon_{33} = 0$

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

13/11/2019

M. 1-01

รายละเอียดของงานจะลงบันทึกไว้ที่นี่

(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



แนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ที่ใช้พิจารณาถึงผลประโยชน์ของชาติและการพัฒนาชีวิตของพสกนิกรให้ใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า

จุดตรวจและ ชนิดท่อ	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			การวัดองศา งอเข้ายึดแผ่น
	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	๐ มม.	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	๐ มม.	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	๐ มม.	
100	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	60

[illegible]

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	การถักของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อที่มีการหดตัว CONTRACTION JOINT	≤ 11 $11 - 15$ $15 - 20$	10 15 20	40 50 50
รอยต่อที่มีการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกกรณีไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

उत्तर 3.

การกระจายขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
1. 2. 3.	ทศ. ซม./เมตร	ทศ. ซม./เมตร
$3.03 \times 10.06 = 0.15 \text{ ม.}$	1.03	0.33
$3.53 \times 10.06 = 0.07 \text{ ม.}$	1.04	0.33
$3.60 \times 10.06 = 0.15 \text{ ม.}$	1.06	0.36
$3.65 \times 10.06 = 0.20 \text{ ม.}$	1.44	0.61
$4.00 \times 10.06 = 0.25 \text{ ม.}$	0.86	0.56

หมายเหตุ

1. หอยไฉ่หรือ CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเกรียง
2. ปากเหล็กขยันทิ่ม ไผ่กระดิ่งหรือปากขยันทิ่ม
3. คัดข้อซี CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพอลียูเร-
4. ตาม ASTM D 600 หรืออุดด้วยยางพอลียูเร-
5. โฟมโฟมยางหรือแผ่นเหล็กหรือกระดิ่งขยันทิ่มปากขยันทิ่ม 20 ซม
6. โฟมโฟมยางหรือแผ่นเหล็ก WIRE MESH แทนได้สามตาราง
7. ทรายถมหรือปูนซีเมนต์ทรายถม

(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

מחיר: 100 ₪

= 0.015 л.э. р. $WV = 0.15$ м.

பெரிய

ตามประวัติ : ราชพฤกษ์

portion	no.	no.
---------	-----	-----

រោងចក្រស្រាវជ្រាវ ក្រុមហ៊ុន ហ៊ុន ហ៊ុន ហ៊ុន

3471	Л1-5608
------	---------

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

8739	અમરકાંત
------	---------

ນາຍົກ *ປະຈຳ* ນະຄອນ

2/8/11	2
--------	---

Amaseni

44-38861-107

