



บันทึกข้อความ

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร อีเกอบทพสธิต กรุงเทพมหานคร

ที่ ขย 72703/.....

วันที่

9 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติโครงการจ้างช่างเขียนแบบภูมิสถาปัตย์ จำนวน ๕ โครงการ

เรียน นายกองเอกผู้ทรงคุณวุฒิการข้าราชการส่วนท้องถิ่น กรุงเทพมหานคร

เรื่องโดย

ตามบันทึกการรายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานด้านสถาปัตยกรรม ๕ ประเด็น 1 ประเด็นที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2564 ซึ่งในแผนงานด้านสถาปัตยกรรมและการโยธา งานก่อสร้างของโครงการจ้างช่างเขียนแบบภูมิสถาปัตย์และก่อสร้างประติมากรรมและประติมากรรมปูนปั้นประดับประดาอาคารและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๕ โครงการ มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 13 กิโลเมตรในอำเภอเมืองบุรีรัมย์-อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 10 เมตร ทน 0.15 เมตร และอีกข้างหนึ่งกว้าง 0.50 เมตร

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 11 กิโลเมตรในอำเภอเมืองบุรีรัมย์-อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 20 เมตร ทน 0.15 เมตร และอีกข้างหนึ่งกว้าง 0.50 เมตร

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 11 กิโลเมตรในอำเภอเมืองบุรีรัมย์-อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 20 เมตร ทน 0.15 เมตร และอีกข้างหนึ่งกว้าง 0.50 เมตร

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 5 กิโลเมตรในอำเภอเมืองบุรีรัมย์-อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 20 เมตร ทน 0.15 เมตร และอีกข้างหนึ่งกว้าง 0.50 เมตร

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 6 กิโลเมตรในอำเภอเมืองบุรีรัมย์-อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 20 เมตร ทน 0.15 เมตร และอีกข้างหนึ่งกว้าง 0.50 เมตร

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 10 เมตร ทน 0.15 เมตร และอีกข้างหนึ่งกว้าง 0.50 เมตร

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 13 กิโลเมตรในอำเภอเมืองบุรีรัมย์-อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 10 เมตร ทน 0.15 เมตร และอีกข้างหนึ่งกว้าง 0.50 เมตร

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 11 กิโลเมตรในอำเภอเมืองบุรีรัมย์-อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 20 เมตร ทน 0.15 เมตร และอีกข้างหนึ่งกว้าง 0.50 เมตร

โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง 7 กิโลเมตรในอำเภอเมืองบุรีรัมย์-อำเภอเมืองบุรีรัมย์

Handwritten notes and stamps in blue ink at the bottom left corner.



ปลัดสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
(นายแพทย์ วัฒนาพร อภิบาล)

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
11 ธ.ค. 2564

นางสาว...
นางสาว...

ความหมายของ...

(นายแพทย์ วัฒนาพร อภิบาล)

นางสาว... (นางสาว...)

ความหมายของ...

(นายแพทย์ วัฒนาพร อภิบาล)

นางสาว... (นางสาว...)

ผู้ตรวจราชการ...

นายแพทย์...

ผู้ตรวจราชการ...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว... 16 พฤษภาคม 2560

ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย...
นางสาว... 22 สิงหาคม 2555

นางสาว...

เรื่อง ขาดการป้องกัน...
นางสาว... 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2547

ผู้ตรวจราชการ/กัญญา...

นางสาว... 20 เมตร...
นางสาว... 20 เมตร...
นางสาว... 20 เมตร...

นางสาว... 20 เมตร...
นางสาว... 20 เมตร...
นางสาว... 20 เมตร...

ឃុំបឹងកក់ ខណ្ឌដូនពេញ រដ្ឋបាលសង្កាត់បឹងកក់

(ថ្ងៃចេញបញ្ជី ២៧ កក្កដា ២០១៧)

១០

ខណ្ឌដូនពេញ រដ្ឋបាលសង្កាត់បឹងកក់ ចែកចាយ

แบบสำรวจราคาตลาดจากโครงการก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อมูลก่อนหน้าโครงการก่อสร้างและรายละเอียด ดังนี้ 13 ปี ในโครงการฯ ไม่สามารถ

ราคา 13 ปี ในโครงการฯ 0.100000 0.100000

ปริมาณ 4.00 ม. 10.00 ม.

หน่วยของโครงการ 10.00 ม. 10.00 ม.

หน่วยของโครงการ 0.50 ม. 0.50 ม.

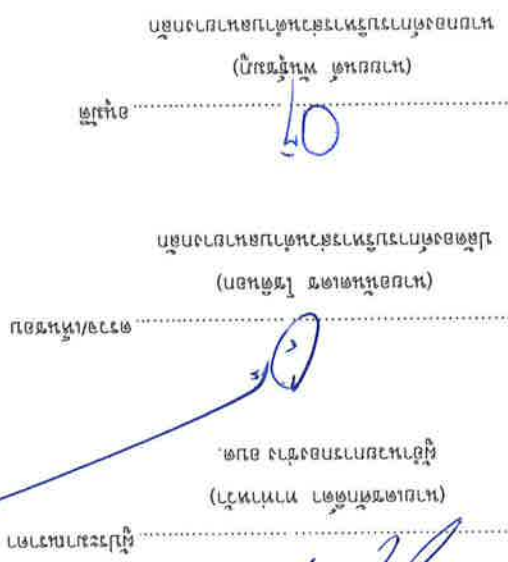
แบบเลขที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564

จำนวนค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างดำเนินการ	31,115.74	Factor F - ค่าจ้างหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานทุก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ภาษี ปิด
รวมค่าก่อสร้าง		31,115.74	
รวมค่าก่อสร้าง (รวมค่าขนส่ง)		31,000.00	

ระยะเวลาชำระหนี้ 0.10 ม.

3,100,000.00 บาท



ผู้ว่าจ้าง/ผู้รับจ้าง (นาย/นางสาว)

ค่าจ้างหน้าจ่าย (บาท)

เงินประกันผลงาน (บาท)

ดอกเบี้ยเงินกู้ (บาท)

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)

ภาษี ปิด (บาท)

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ขอมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 บ้านโนนจำปา สายโนนจำปา-หมู่ 13 โขกษะนอก

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 13 บ้านโนนจำปา ต.โนนจำปา อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลโนนจำปา

แบบเลขที่ : แบบมาตรฐานงานทางสำหรับของสำนักงานท้องถิ่น

ค่าหน่วยราคากลางโดย : หมายเหตุค่า หมายเหตุ

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขั้น	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าก่อสร้าง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง (ขนาดเบา)	ตร.ม.	40.00	1.72	68.80	1.3607	2.34
1.1	งานวางปลาน้ำและขี้ตอด	ตร.ม.					
1.2	งานร้อยฝั้วลาดยางเดิม	ตร.ม.					
1.3	งานร้อยฝั้วคอนกรีตเดิม	ตร.ม.					
1.4	งานปรับรูปกึ่งแฉกพื้นทางเดิม	ตร.ม.					
1.5	งานตัดหินทาง	ลบ.ม.					
1.6	งานถมดินชั้นบนทาง	ลบ.ม.	120.00	52.90	6,348.00	1.3607	71.98
1.7	งานวัสดุท่อลอด (ลูกรีง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.					
1.8	หนา 0 ซม.	ลบ.ม.					
1.9	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	2.00	463.12	926.24	1.3607	630.17
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	40.00	352.02	14,080.80	1.3607	478.99
2.1	งานผิวทางโรตอร์สแลนส์แบบหนา 15 ซม.	ตร.ม.					
2.2	งานรอยต่อปล่อยขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.					
2.3	งานรอยต่อปล่อยหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	4.00	90.89	363.56	1.3607	123.67
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	10.00	88.64	886.40	1.3607	120.61
3	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	2.00	96.83	193.66	1.3607	131.76
3.1	งานไหล่ทางสูงโปร่งรูปกึ่งแฉก	ลบ.ม.					
4	งานสีเส้นจราจร	ตร.ม.					
4.1	งานสีเส้น Thermoplastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.					
4.2	งานสีเส้น Thermoplastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.					
5	งานทาสีคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.					
5.1	หนา 0.30 ม. ชั้น 3	ม.					
5.2	หนา 0.40 ม. ชั้น 3	ม.					
5.3	หนา 0.60 ม. ชั้น 3	ม.					
5.4	หนา 0.80 ม. ชั้น 3	ม.					
5.5	หนา 1.00 ม. ชั้น 3	ม.					
รวมค่าก่อสร้าง							31,115.74

① ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.3607
1.2764

22,867.46
0.00

นายประจักษ์ วัฒนศิริ (นายประจักษ์)
 ๑๗/๑๑/๒๕๖๓

นายประจักษ์ วัฒนศิริ (นายประจักษ์)
 ๑๗/๑๑/๒๕๖๓

ระยะเวลาสัญญา ๐.๐๒๐ ปี
 4,850,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างที่ปรึกษา	97,882.90	Factor F
		97,882.90	
		97,000.00	
			- เงินวงเงินจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ภาษี 1%
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (เท่าที่เสนอขอ)	97,882.90	

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ครอบคลุมงานก่อสร้าง สะพานเหล็ก 11 เมตร ช่วง สายพานเหล็ก-สะพานพืชมาน
 หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง อ.นายางกลัก อ.พยุหะคีรี จ.พยุหะคีรี
 ปริมาณงาน
 ผู้จรรยา ครอบคลุมเหล็ก กว้าง
 4.00 ม.
 0.50 ม.
 20.00 ม.
 ระยะเวลา ๒๐.๐๐ ม.
 หน่วยงาน วิศวกร ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิศวกร กว้าง
 หน่วยงานราชการ วิศวกร กว้าง
 หน่วยงานราชการ วิศวกร กว้าง
 หน่วยงานราชการ วิศวกร กว้าง
 ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ขอมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมายเลขที่ 11 บ้านวังช้าง ตำบลบ้านวังช้าง-พระพุทธรักษา

สถาปนิกผู้ออกแบบ หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง ต.บ้านวังช้าง อ.พนมดงรัก จ.สุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านวังช้าง

แบบแปลนที่ แบบมาตรฐานงานทางสร้างของกองช่างท้องถิ่น

คำนวณราคากลางโดย นายเชษฐา ชาติพินิจ

เล่มที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขั้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง	ตร.ม.	-	1.72	-	1.3607	2.34	-
1.1	งานวางปลาน้ำและท่อ (ขนาด 15")	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.2	งานหล่อคอนกรีตวางท่อ	ตร.ม.	80.00	124.21	9,936.80	1.3607	169.01	13,521.00
1.3	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.4	งานปรับภูมิทัศน์และตกแต่ง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.5	งานตัดหินปูทาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.6	งานติดตั้งถนน	ตร.ม.	180.00	52.90	9,522.00	1.3607	71.98	12,956.59
1.7	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (ขนาด 15")	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.8	งานท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.9	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	4.00	463.12	1,852.48	1.3607	630.17	2,520.67
2	งานคูน้ำ	ตร.ม.	80.00	352.02	28,161.60	1.3607	478.99	38,319.49
2.1	งานคูน้ำขนาด 1.5 เมตร	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2	งานขยายท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานขยายท่อระบายน้ำ (Expansion Joint)	ตร.ม.	8.00	90.89	727.12	1.3607	123.67	989.39
2.4	งานขยายท่อระบายน้ำ (Longitudinal Joint)	ตร.ม.	20.00	88.64	1,772.80	1.3607	120.61	2,412.25
3	งานท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	4.00	96.83	387.32	1.3607	131.76	527.03
4	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	7.00	2,796.51	19,575.57	1.3607	3,805.21	26,636.44
5	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1	งานติดตั้ง ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.2	งานติดตั้ง ThermoPlastic Paint (สีเทา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.1	งานท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.2	งานท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.3	งานท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.4	งานท่อระบายน้ำ Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5.5	งานท่อระบายน้ำ Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								97,882.91

① ผลรวมค่าจ้างตามสัญญาจ้างก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่าจ้างตามสัญญาจ้างสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.3607
1.2764

71,935.69
0.00

แบบสรุปรายการค่าก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อมูลการ
สภาพก่อสร้าง
ปริมาณ
ประมาณการ
วันที่ 11 ธันวาคม ๒๕๖๓ นายอภิสิทธิ์ อ.ชัยภูมิ
วิศวกร อนุมัติและพิมพ์
ในทาง อภิรักษ์
กองช่าง
0.50 ๓.
4.00 ๓.
ระยะทาง 20.00 ๓.
หน่วยงานก่อสร้าง
กองช่าง
0%
เงินลงทุนจ่าย
0%
เงินประกันผลงาน
0%
ดอกเบี้ยเงินกู้
5%
ค่าวัสดุค่าพาหนะ
7%
- วัสดุ
- วัสดุ

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างผู้ขนานทาง	62,231.51	Factor F
		62,231.51	
		62,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ทุกปีของพื้นที่)		
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		
	ระยะทางตั้งในพื้นที่	0.020 กม.	
	เฉลี่ยราคา กม.ละ	3,100,000.00 บาท	

ผู้รับงานราคา
(นายวิชาญ ชาติประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.
๒๕๖๓/๑๔๔๕๑

(นายวิชาญ ชาติประเสริฐ)
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางยางหลัก

๒๕๖๓/๑๔๔๕๑

(นายวิชาญ ชาติประเสริฐ)
นายก อบต.บางยางหลัก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ชอมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง สายบ้านวังช้าง-บ้านวังตาขาว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง ต.นาบวักกลี อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบวักกลี

แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสร้างของกองการก่อสร้างท้องถิ่น

กำหนดราคากลางโดย นายเดชชัย คำ ทายาทหน้า

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	ตร.ม.	80.00	1.72	137.60	1.3607	2.34	187.23
1.1	งานวางแปลนและตัดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.						
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
1.4	งานปรับภูมิทัศน์และถมดิน	ตร.ม.						
1.5	งานตัดถนนเดิม	ตร.ม.						
1.6	งานตัดถนนใหม่	ตร.ม.	240.00	52.90	12,696.00	1.3607	71.98	17,275.45
1.7	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.	ตร.ม.						
1.8	หน้า 0 ซม.	ตร.ม.						
1.9	งานทรายรองพื้นผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	4.00	463.12	1,852.48	1.3607	630.17	2,520.67
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	80.00	352.02	28,161.60	1.3607	478.99	38,319.49
2.1	งานผิวทางบดอัดและเสริมหน้า 15 ซม.	ตร.ม.						
2.2	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
2.3	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	8.00	90.89	727.12	1.3607	123.67	989.39
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	20.00	88.64	1,772.80	1.3607	120.61	2,412.25
3	งานไหล่ทาง	ตร.ม.						
3.1	งานไหล่ทางสูงปรับเก็บแฉ่ง	ตร.ม.	4.00	96.83	387.32	1.3607	131.76	527.03
4	งานสีเส้นจราจร	ตร.ม.						
4.1	งานสีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.1	งานสีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
5.1	งานทอ Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
5.2	งานทอ Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
5.3	งานทอ Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
5.4	งานทอ Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
5.5	งานทอ Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						

รวมค่าก่อสร้าง 62,231.51

รวมค่าก่อสร้าง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2764

ผลรวมค่าจ้างงานต้นทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	45,734.92
ผลรวมค่าจ้างงานต้นทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00

- ① ผลรวมค่าจ้างงานต้นทางก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่าจ้างงานต้นทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ปีงบประมาณ ๒๕๖๒)

อนุมัติ (นายสมชาย ใจดี)

ปลัดกองช่างวิศวกรรมจังหวัดนนทบุรี

(นายสมชาย ใจดี)

๑๖/๑๒/๒๕๖๑

ผู้ประสานงานกองช่าง อบต.

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ประสานงาน อบต.

รวม ๐.๐๒๐ ๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	รวมค่าจ้างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างต้นทาง	72,548.75	
	Factor F	72,548.75	
	- เงินค่าจ้าง	0%	
	- เงินประกันสังคม	0%	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	
	- ภาษี 10%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	72,548.75	
	ค่าจ้างต้นทาง	72,000.00	
	ค่าจ้างต้นทาง (คิดเพิ่มของพนักงาน)		

แบบสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ: ชื่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านเสด็จของ ต.บางเสาธงของ-บ้านสวนสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ ๕ บ้านเสด็จของ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง

ปริมาณงาน: ๕ งาน

หน่วยวัด: ตารางเมตร

หน่วยงาน: อบต.บางเสาธง

แบบแปลน: 5

ตำแหน่ง: 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564

แบบสรุปราคาของงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อควรพิจารณา: 1. ปริมาณวัสดุคำนวณจากแบบร่างสถาปัตย์ของงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2. ปริมาณวัสดุคำนวณจากแบบร่างสถาปัตย์ของงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3. ปริมาณวัสดุคำนวณจากแบบร่างสถาปัตย์ของงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

4. ปริมาณวัสดุคำนวณจากแบบร่างสถาปัตย์ของงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

5. ปริมาณวัสดุคำนวณจากแบบร่างสถาปัตย์ของงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาหน่วย	FN	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย X FN	รวมค่าก่อสร้าง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	ตร.ม.	80.00	1.72	137.60	1.3607	2.34	187.23	
1.1	งานถาปูนและขี้ดาด (หนา 10 ซม.)	ตร.ม.							
1.2	งานหล่อผิวลาดยางแดง	ตร.ม.							
1.3	งานหล่อผิวลาดยางแดง	ตร.ม.							
1.4	งานปรับปรุงผิวลาดยางแดง	ตร.ม.							
1.5	งานตัดหินลาดยางแดง	ตร.ม.							
1.6	งานติดตั้งหินลาดยางแดง	ตร.ม.							
1.7	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (ขนาด 15 ซม.)	ตร.ม.							
1.8	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (ขนาด 15 ซม.)	ตร.ม.							
1.9	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (ขนาด 15 ซม.)	ตร.ม.							
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	100.00	350.99	35,099.00	1.3607	477.59	47,759.21	
2.1	งานผิวทางลาดยางแดง (ขนาด 15 ซม.)	ตร.ม.							
2.2	งานหล่อผิวลาดยางแดง (Expansion Joint)	ตร.ม.							
2.3	งานหล่อผิวลาดยางแดง (Contraction Joint)	ตร.ม.							
2.4	งานหล่อผิวลาดยางแดง (Longitudinal Joint)	ตร.ม.							
3	งานผิวทาง	ตร.ม.	20.00	88.64	1,772.80	1.3607	120.61	2,412.25	
3.1	งานผิวทางลาดยางแดง	ตร.ม.							
4	งานผิวทาง	ตร.ม.	4.00	96.83	387.32	1.3607	131.76	527.03	
4.1	งานผิวทางลาดยางแดง	ตร.ม.							
5	งานทาสีสะพาน	ตร.ม.							
5.1	งานทาสีสะพาน (ThermoPlastic Paint) (สีเหลือง)	ตร.ม.							
5.2	งานทาสีสะพาน (ThermoPlastic Paint) (สีเทา)	ตร.ม.							
5.3	งานทาสีสะพาน (ThermoPlastic Paint) (สีเทา)	ตร.ม.							
5.4	งานทาสีสะพาน (ThermoPlastic Paint) (สีเทา)	ตร.ม.							
5.5	งานทาสีสะพาน (ThermoPlastic Paint) (สีเทา)	ตร.ม.							

53,317.22	0.00
1.3607	1.2764

- ① ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

นายอรรถวิทย์ วัฒนวิทย์

(มีนามสกุล)

ผู้ยื่น

10

ปลัดอรรถวิทย์ วัฒนวิทย์

(มีนามสกุล)

๑๖/๑๑/๒๕๖๒

ผู้ยื่น

(มีนามสกุล)

๑๖/๑๑/๒๕๖๒

ระยะเวลาชำระหนี้ 0.20 ปี
จำนวนเงิน 3,100,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	รวมค่าจ้างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างต้นทุนงานทาง	62,231.51	
		Factor F	
		0%	- เงินล่วงหน้าจ่าย
		0%	- เงินประกันผลดำเนินงาน
		5%	- ดอกเบี้ยเงินกู้
		7%	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
			- ภาษี 1% กติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	62,231.51	
	คิดเป็นเงินต้นค่าก่อสร้างประมาณ	62,000.00	
	(หักเงินสำรองพัฒนาที่ดิน)		

แบบสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด สายหลังโรงเรียนบ้านโคกสะอาด หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด อ.นาขางลึก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง

ผู้จ้างรับ

4.00

20.00

ปริมาณงาน

โครงสร้าง

กว้าง

0.50

ระยะทาง

หน่วยงาน

ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์ประกอบโครงสร้างของดิน

กำหนดราคาากลางเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ: ซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด ต.สายเหล็ก อ.บ้านด่านลานหอย

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด ต.สายเหล็ก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านด่าน

แบบเลขที่: แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์ประกอบโครงสร้างท้องถิ่น

ตำแหน่งราคากลางโดย: นายเดชศักดิ์ ท่าพานัว

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	รวมค่าก่อสร้าง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	ตร.ม.	80.00	1.72	137.60	1.3607	2.34	187.23
1.1	งานวางปลานะฐดิน (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.						
1.2	งานรื้อคูระบายน้ำ	ตร.ม.						
1.3	งานรื้อคูระบายน้ำเดิม	ตร.ม.						
1.4	งานปรับปรุงพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.						
1.5	งานตัดหินทาง	ลบ.ม.						
1.6	งานหินถมชั้นทาง สูง 3.00 ม.	ลบ.ม.	240.00	52.90	12,696.00	1.3607	71.98	17,275.45
1.7	งานวัสดุเคลือบ (ลูกรัง) 10 ซม.หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
1.8	หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
1.9	งานทรายรองใต้หินกรวด หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	4.00	463.12	1,852.48	1.3607	630.17	2,520.67
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางบดร้อนและหินคลุกหนา 15 ซม.	ตร.ม.	80.00	352.02	28,161.60	1.3607	478.99	38,319.49
2.2	งานรอยต่อเพื่อขยายความกว้าง (Expansion Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานรอยต่อเพื่อหดความกว้าง (Contraction Joint)	ม.	8.00	90.89	727.12	1.3607	123.67	989.39
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	20.00	88.64	1,772.80	1.3607	120.61	2,412.25
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางสูงปรับเบี่ยงแต่ง	ลบ.ม.	4.00	96.83	387.32	1.3607	131.76	527.03
4	งานสีจราจร							
4.1	งานสีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.1	งานสีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานทาสีคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	งานทาสี 0.30 ม. หนา 3	ม.						
5.2	งานทาสี 0.40 ม. หนา 3	ม.						
5.3	งานทาสี 0.60 ม. หนา 3	ม.						
5.4	งานทาสี 0.80 ม. หนา 3	ม.						
5.5	งานทาสี 1.00 ม. หนา 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								62,231.51

① ผลรวมค่าจ้างตามต้นทุนงานก่อสร้างทาง

45,734.92

② ผลรวมค่าจ้างตามต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

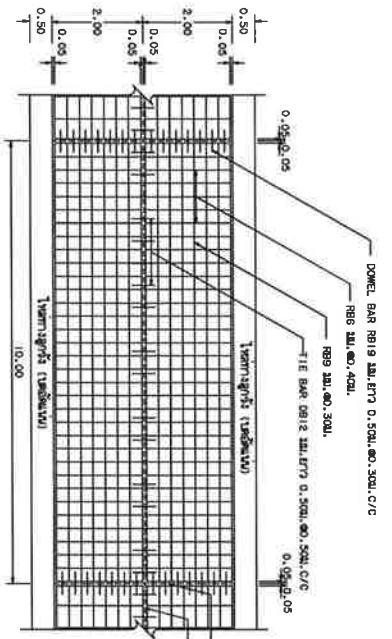
0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

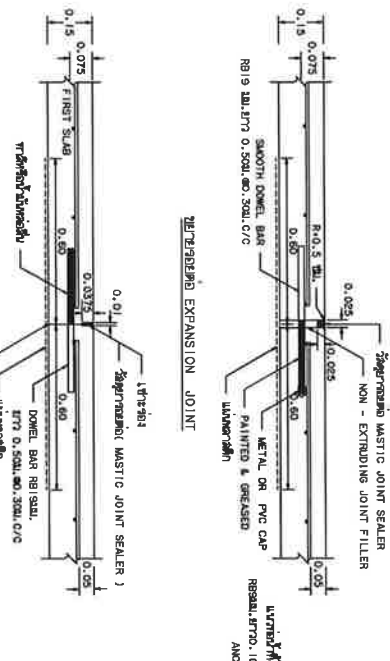
1.3607

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

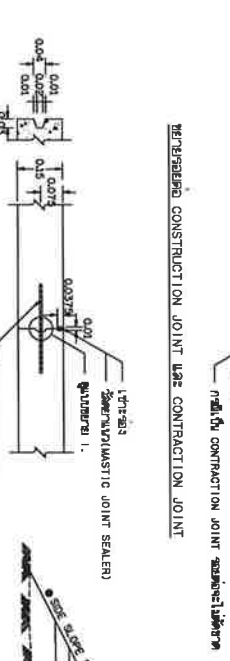
1.2764



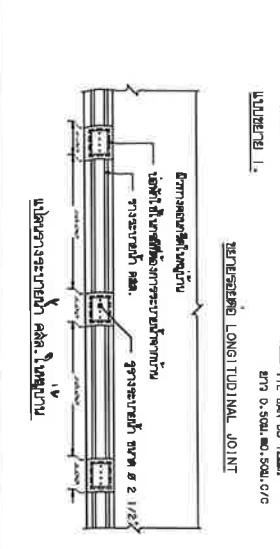
รูปตัดขวางของรอยต่อขั้วกลม และขั้วกลม



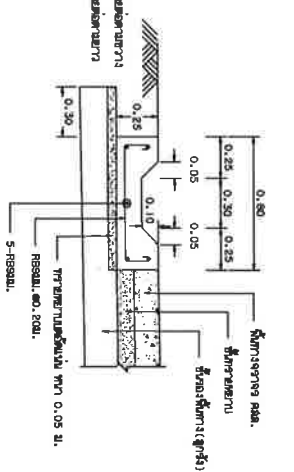
รูปตัดขวางของรอยต่อขั้วกลม และขั้วกลม



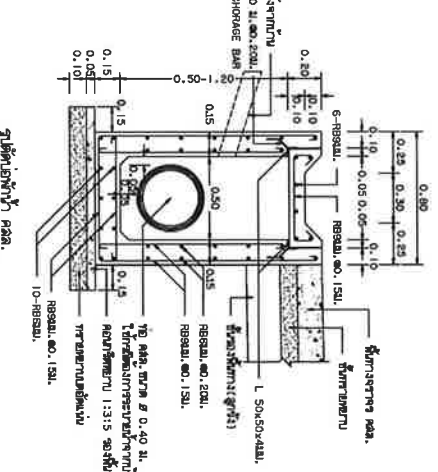
รูปตัดขวางของรอยต่อขั้วกลม และขั้วกลม



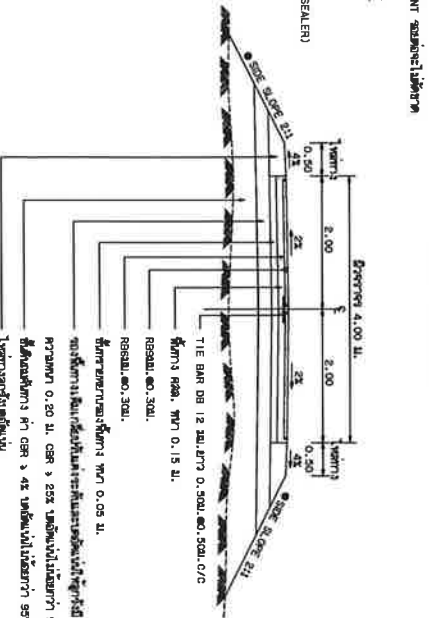
รูปตัดขวางของรอยต่อขั้วกลม และขั้วกลม



รูปตัดขวางของรอยต่อขั้วกลม และขั้วกลม



รูปตัดขวางของรอยต่อขั้วกลม และขั้วกลม



รูปตัดขวางของรอยต่อขั้วกลม และขั้วกลม

1. รายละเอียดการก่อสร้างขั้วกลม และขั้วกลม

1. การวางโครงข่ายเหล็กเสริม และ โยงเหล็กให้ตั้งเป็นแนวตั้งตามความยาว 200 - 200 มม. 200 (เว้นแต่กรณีที่มีขั้ว)
2. EXPANSION JOINT จะใช้สายเคเบิลที่เชื่อมต่อกันกับขั้วค้ำซึ่งวางไว้ตามแนวเส้นศูนย์สูตรตามแนวแกนของขั้วค้ำ
3. ขั้วค้ำจะเชื่อมต่อกับขั้วค้ำด้วยเหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วย CONCRETE JOINT SEALER HOT - FUSED ELASTIC TYRE (ขนาด 478 มม.)
4. ขั้วค้ำจะเชื่อมต่อกับขั้วค้ำด้วยเหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วย NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้สำหรับรอยต่อตามความยาว 1041 มม.)
5. ขั้วค้ำจะเชื่อมต่อกับ SLAB โดยใช้ขั้วค้ำ 7 อัน และวางเหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วย COMPRESSION STRENGTH (ขนาดของขั้วค้ำคือขนาด 13x13x15 มม. # 28 มม. และใช้ขั้วค้ำ 200 มม. / 400 มม.)
6. เหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ 20 และ ขนาด 24
7. ใช้ # 16 WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามยาวทั้ง 1 ด้าน และ WIRE MESH # 16 ที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำซึ่งเชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำและวางไว้ตามแนวเส้นศูนย์สูตรตามแนวแกนของขั้วค้ำ
8. WIRE MESH จะเชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำตามยาว ซึ่งใช้ขั้วค้ำเหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำซึ่งเชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ
9. ขั้วค้ำจะเชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำโดยใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ
10. สลัก WELDED WIRE MESH # 16 จะใช้เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ WIRE MESH YIELD STRENGTH ใช้ขั้วค้ำ 5,500 กก./ตร. มม.
11. การวางโครงข่ายเหล็กเสริมตาม ใช้สำหรับขั้วค้ำซึ่งวางไว้ตามแนวเส้นศูนย์สูตรตามแนวแกนของขั้วค้ำ
12. กรณีที่มีขั้วค้ำ จะใช้สายเคเบิลที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ (CENTER LINE) โดยใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำตามแนวแกนของขั้วค้ำ
13. ขนาดของขั้วค้ำที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำจะขึ้นอยู่กับขนาดของขั้วค้ำตามแนวนอน # 16 - 5-109
14. ขนาดของขั้วค้ำที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำจะขึ้นอยู่กับขนาดของขั้วค้ำตามแนวแกนของขั้วค้ำ

2. รายละเอียดการก่อสร้างขั้วกลม และขั้วกลม

1. การวางโครงข่ายเหล็กเสริมตามแนวแกนของขั้วค้ำ และ โยงเหล็กให้ตั้งเป็นแนวตั้งตามความยาว 200 - 200 มม. 200 (เว้นแต่กรณีที่มีขั้ว)
2. ขั้วค้ำจะเชื่อมต่อกับขั้วค้ำด้วยเหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วย CONCRETE JOINT SEALER HOT - FUSED ELASTIC TYRE (ขนาด 478 มม.)
3. ขั้วค้ำจะเชื่อมต่อกับขั้วค้ำด้วยเหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วย NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้สำหรับรอยต่อตามความยาว 1041 มม.)
4. ขั้วค้ำจะเชื่อมต่อกับ SLAB โดยใช้ขั้วค้ำ 7 อัน และวางเหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วย COMPRESSION STRENGTH (ขนาดของขั้วค้ำคือขนาด 13x13x15 มม. # 28 มม. และใช้ขั้วค้ำ 200 มม. / 400 มม.)
5. เหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ 20 และ ขนาด 24
6. เหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ 20 และ ขนาด 24
7. ใช้ # 16 WELDED WIRE MESH (ขนาด 737) ตามยาวทั้ง 1 ด้าน และ WIRE MESH # 16 ที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำซึ่งเชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำและวางไว้ตามแนวเส้นศูนย์สูตรตามแนวแกนของขั้วค้ำ
8. WIRE MESH จะเชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำตามยาว ซึ่งใช้ขั้วค้ำเหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำซึ่งเชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ
9. ขั้วค้ำจะเชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำโดยใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ
10. สลัก WELDED WIRE MESH # 16 จะใช้เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ WIRE MESH YIELD STRENGTH ใช้ขั้วค้ำ 5,500 กก./ตร. มม.
11. การวางโครงข่ายเหล็กเสริมตาม ใช้สำหรับขั้วค้ำซึ่งวางไว้ตามแนวเส้นศูนย์สูตรตามแนวแกนของขั้วค้ำ
12. กรณีที่มีขั้วค้ำ จะใช้สายเคเบิลที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำ (CENTER LINE) โดยใช้เหล็กเสริมที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำตามแนวแกนของขั้วค้ำ
13. ขนาดของขั้วค้ำที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำจะขึ้นอยู่กับขนาดของขั้วค้ำตามแนวนอน # 16 - 5-109
14. ขนาดของขั้วค้ำที่เชื่อมต่อกันด้วยขั้วค้ำจะขึ้นอยู่กับขนาดของขั้วค้ำตามแนวแกนของขั้วค้ำ

ตารางที่ 1. ขนาดของขั้วกลม และขั้วกลม

BAR MESH (# 4 - 1,200 Kac)	WIRE MESH (# 4 - 2,750 Kac)
(ใช้เหล็กเสริม SR 24)	(ใช้เหล็กเสริม SR 24)
DIA / SPACING	STEEL AREA
(มม. / มม. / ตร. มม.)	(ตร. มม. / ตร. มม.)
# 6 25x100 0.40 ตร. มม.	# 4 25x100 0.30 ตร. มม.
# 8 25x100 0.30 ตร. มม.	# 6 25x100 0.30 ตร. มม.
	0.340

ขนาดขั้วกลม

ขนาดขั้วกลม และขั้วกลมที่ใช้ในงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก - 2-203/48 ของกรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง (แบบพิมพ์ก่อสร้าง)

วันที่ 14