



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้าง ค.ส.ล.ภายในหมู่บ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลห้วยฝาง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้าง ค.ส.ล.ภายในหมู่บ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลห้วยฝาง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้าง ค.ส.ล.ภายในหมู่บ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลห้วยฝาง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา ผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 75.00 เมตร หิน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกความกว้างตามสภาพ ปริมาตร ไม่น้อยกว่า 6.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 250,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
 - 5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
 - 5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มิถุนายน 2561
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 6.2.นางสาวศรีนภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3.นางสาววิชุดา ผิวรักษา ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ 6 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561
(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้าง ค.ส.ล.ภายในหมู่บ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ค.ส.ล.ภายในหมู่บ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้าง ค.ส.ล.ภายในหมู่บ้านโคกเพชร หมู่ที่ 16 ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา จราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 75.00 เมตร หิน 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกความกว้างตามสภาพ ปริมาตร
ไม่น้อยกว่า 6.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 250,000 บาท
- 4 .บัญชีประมาณราคากลาง
 - 4.1.สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.5)
 - 4.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
 - 4.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน เมษายน 2561
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 5.2.นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ
 - 5.3.นางสาววิชุดา ผิวรักษา ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน กรรมการและเลขานุการ

ราชการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในบ้านโคกเพชร ม.16

ปริมาณงาน : ผิวจราจร กว้าง 6 ม. ยาว 75 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตร.ม.

ลงหินคลุกความกว้างตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 บ้านโคกเพชร ต.ท่ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่/2561

ประมาณการเมื่อ วันที่...31.....เดือน ...พฤษภาคม..... พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	195,834.46	1.3624	266,804.87	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				266,804.87	บาท
สรุป		คิดเป็นเงินงบประมาณ		250,000.00	บาท
(ตัวอักษร)		(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศรินทร์ นอสน์เทียะ)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิภาดา นิเวรักษา)

(ลงชื่อ).....

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

รายการประมาณการโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในบ้านโคกเพชร ม.16

ปร.4

สถานที่ดำเนินการ บ้านโคกเพชร ม.16 ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.บึงกาฬ

ยาว(ม.) 75

หนา(ม.) 0.15

ประมาณการเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2561

ประมาณโดย นายไกลสุต จิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยปรับระดับพื้นทางเดิม	450.00	ตร.ม.			1.68	756.00	756.00	ขนาดเบา
2	งานถมดินปรับระดับ ข...5ม. พร้อมทำ	-	ลบ.ม.			48.73	-	-	
3	งานดินตัด ก. ม. ข. ม. หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240	67.50	ลบ.ม.	1,908.00	128,790.00	306.00	20,655.00	149,445.00	ราคาพาณิชย์ จว.
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	22.50	ลบ.ม.	406.54	9,147.15	99.00	2,227.50	11,374.65	"
6	ตะแกรงเหล็กสำร็จรูป	450.00	ตร.ม.	36.00	16,200.00	5.00	2,250.00	18,450.00	ราคา กทม.
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0624	ตัน	18,491.22	1,154.13	3,300.00	205.97	1,360.10	ราคาพาณิชย์ จว.
8	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 19 มม.	0.00	ตัน	19,219.63	32.09	3,300.00	5.51	37.60	"
9	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 16 มม.	0.1040	ตัน	21,227.15	2,208.15	3,300.00	343.28	2,551.44	"
10	ไม้แบบ	33.75	ลบ.ฟ.	-	-	115.00	3,881.25	3,881.25	ค่าแรง/ตร.ม.
	คิด 20%	6.75	ลบ.ฟ.	401.87	542.52	-	-	542.52	ค่าแรง/ตร.ม.
11	ลวดผูกเหล็ก	1.92	กก.	32.71	62.89	-	-	62.89	"
12	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	7.80	ลิตร	20.90	163.02	-	-	163.02	ราคา กทม.
13	ไผ่ทางหินคลุก	6.00	ลบ.ม.	410.00	2,460.00	-	-	2,460.00	ราคาพาณิชย์ จว.
14	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	-	ท่อน	1,177.57	-	235.51	-	-	ราคาพาณิชย์ จว.
15	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.40	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	"
16	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.60	-	ท่อน	612.82	-	396.65	-	-	"
17	งานบ่มคอนกรีต	450.00	ตร.ม.	5.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
18	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
(1) รวมราคาค่าต้นทุน					160,759.95		30,324.51	195,834.46	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต จิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในบ้านโคกเพชร ม.16

ผิวจราจร กว้าง 6 ม. ยาว 75 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมากกว่า 450 ตร.ม.
ลงหินคลุกความกว้างตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานีที่ 16 บ้านโคกเพชร ตำบลเพชร

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2561

องค์การบริหารงานส่วนตำบลเพชร

សាក្សីលេខ ២

แผ่นที่	รายการแบบ
1/7	รายการประกอบแบบ
2/7	ผังบริเวณ วิธีทำารดำเนินงาน
3/7	รูปตัด
4/7	แปลนการเสริมเหล็ก
5/7	ป้ายโครงการ
6/7	แบบมาตรฐานการปลูกครองเลขที่ ท.1 - 01 แผ่นที่ 2/3
7/7	แบบมาตรฐานการปลูกครองเลขที่ ท.1 - 01 แผ่นที่ 3/3

วาระการประสูติของแม่

1. ข้อกำหนดข้อสำคัญ

1. ปรับแก้ระบบปรับปรุงพันทางเดิม
2. ปูหินฉิมมดที่ใช้ปูหินฉิมมดที่ปอร์ซเลนเดิม ปรับแก้ที่ 1 เช่น ทรายข้าง , นกอินทรียี่สิบห้าเงิน , ทรายเพชร หรือที่ที่เอนคิงเป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อยู่ 28 วัน
4. หิน หวาย เป็นหินที่สะอาด ไม่เป็นเศษวัสดุเช่น ปูนนี้ หรือดินที่ก่อให้เกิดการขลุ่ยอีกด้วย
5. เหล็กเสริมกันร้าวถล่มคอนกรีตที่ใช้ Wire mesh 4 มม. ๑0.10x0.30 ม.
6. งานให้ลทางใช้วัสดุหินลูกบดหยาบแน่นความกว้างตามสภาพขทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด มท.รฐานการรวมการปกครองเลขที่ ท.1 - 01 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

2. วิธีการดำเนินการ

1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและหน้าวิธีพื้นชั้น ทราย และวัสดุทุกแห่งเหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับถนนประมาณ 5 ซม.
2. ถนนคอนกรีตในบริเวณถนน ๑.๕๕. ภายในในหมู่บ้าน (ชนิดผิวรอยต่อความยาว ถนนกว้าง 6 ม. แบ่งจากจุดกึ่งกลางถนน ทั้งละ 3.00 ม.)
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้แปรงจากจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยรองที่เล็ดหินจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือสารหล่อปูนน้ำ 28 วัน
5. สิ่งต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือหมอกใบข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบ อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและผู้จ้าง

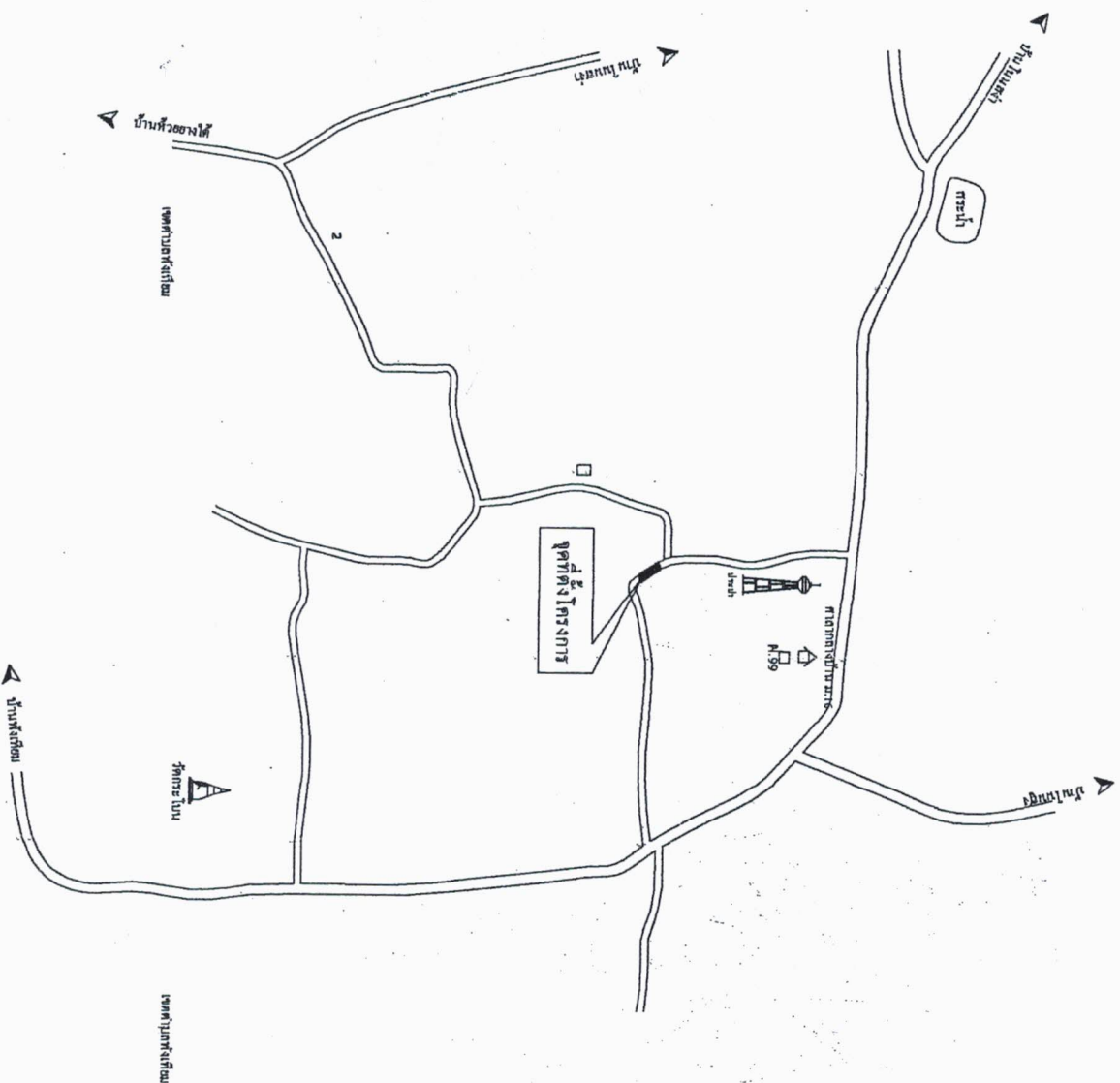
3. การส่งมอบงาน

หน้าเอกสารการส่งมอบงานดังนี้

- รูปถ่ายการขอการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
- รายการผลการตอบข้อซัก
- หนังสือมอบหมายงานของผู้ปฏิบัติงาน

[illegible]

เหนือ



วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการตรวจสอบพื้นที่บริเวณที่ดินก่อนทำการลงวัสดุ
2. ลงวัสดุทรายรองพื้นบริเวณที่ดินทางหน้า 5 ซม.
3. ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คสล. ผิวจราจร กว้าง 6 ม. ยาว 75 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 450 ตร.ม.
4. งาน โหลทางให้วัสดุพื้นคอนกรีตหนาแน่นความกว้างตามสภาพรถทาง มีปริมาตร ไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม.
5. คอนกรีต ส่วนผสมมีอัตราส่วน STRENGTH 240 กก./ตร.ม. ทราย 28 วัน
6. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบล...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

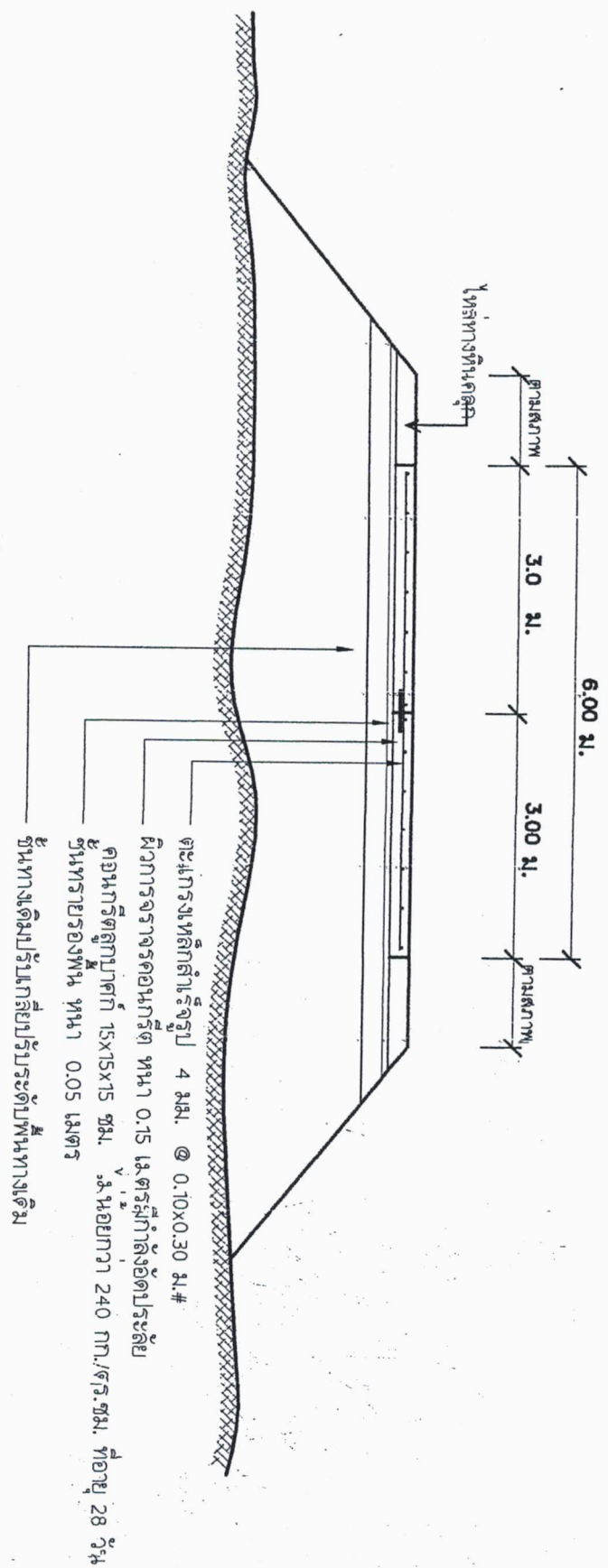
นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบล...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

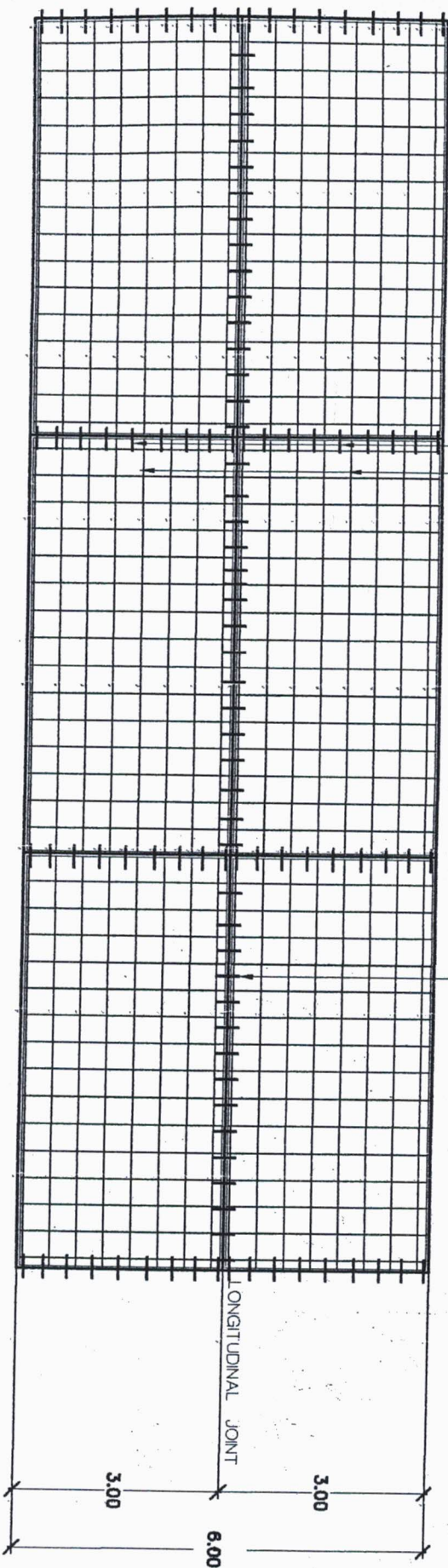
นาย...

นาย...

นาย...

เหล็ก DOWEL BAR FB15 มม. @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม.
 ตะแกรงเหล็กเส้นรูป 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. #

เหล็ก TIE BAR DB16 มม. @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม.



แปลนพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์

นายอภัย

กองช่างเทคนิค

ภายในงานโครงการ ม.๖

แบบแปลน

แปลนการเสริมเหล็ก

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นาย โสภณ ชุ่มชื่น) วิศวกร

RE.000.00

วันที่

(นางสาว ใจ อรุณรัตน์) วิศวกร

วันที่ 15/05/2561

วันที่

(นาย ชาญ คุ้มชัย) วิศวกร

วันที่ 15/05/2561

วันที่

(นาย ชาญ คุ้มชัย) วิศวกร

วันที่ 15/05/2561

วันที่

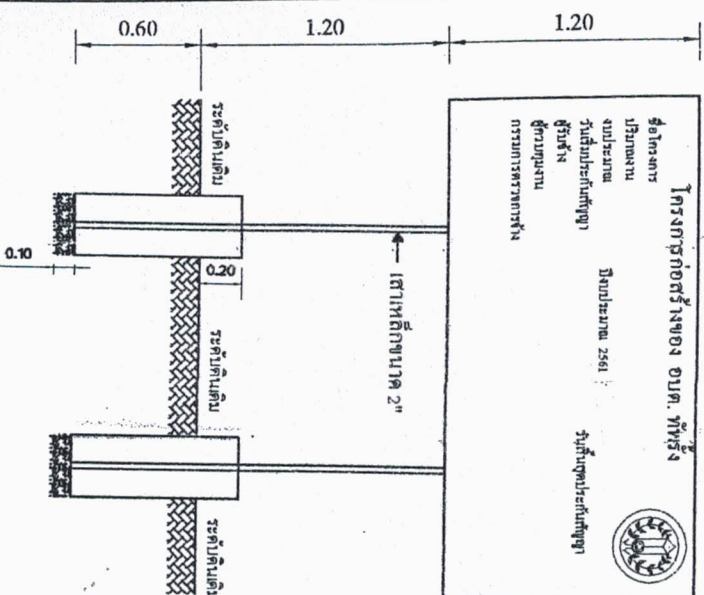
30 / 05 / 2561

วันที่ 15/05/2561

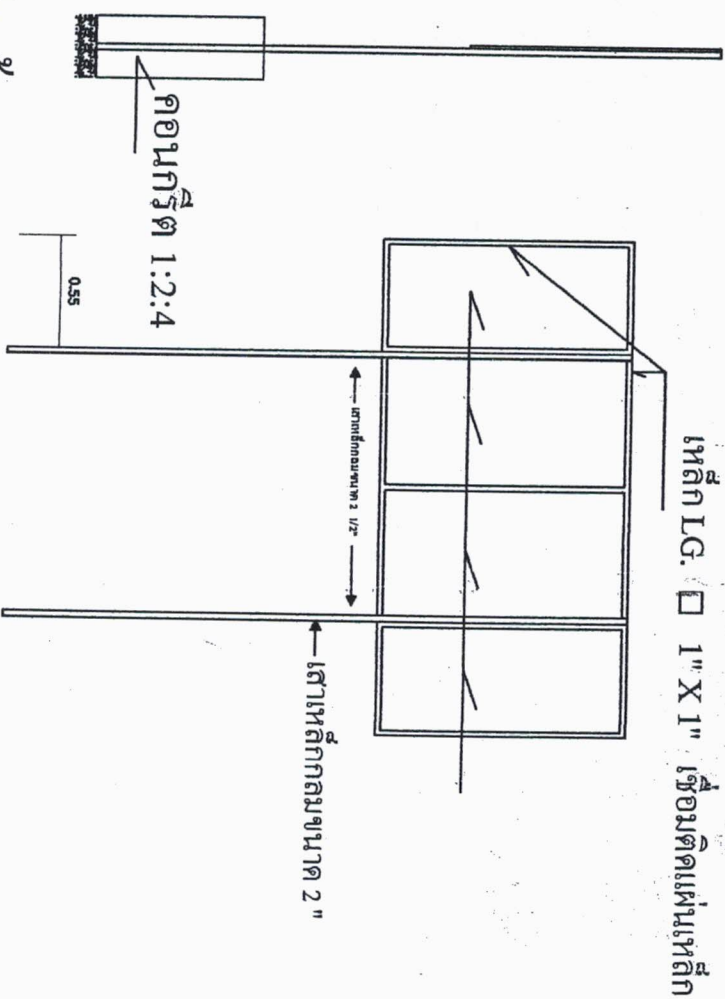
วันที่

รายละเอียดประกอบ แบบแปลมาตรฐานสำหรับโครงการของการขอองค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทึบสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีถมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือถือกำหนดตามความเหมาะสม ชื่อความแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1:25



รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25



รูปแบบแปลน 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบล...

แบบแปลน...

ก่อสร้าง...

ภายใน...

แบบแปลน...

ป้ายโครงการ...

รับแบบ-ออกแบบ...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

เหล็ก DOWEL (จำนวนเหล็ก เส้นยาวที่ 1)

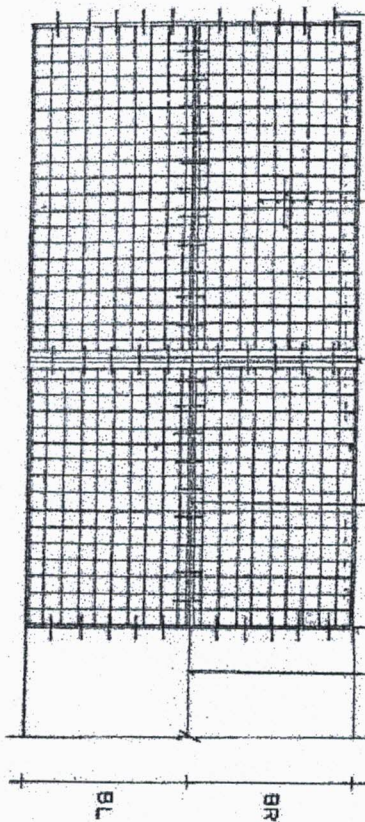
เหล็กเส้น RB ๑๑ มม. ๑.๒๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (จำนวนเหล็ก เส้นยาวที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



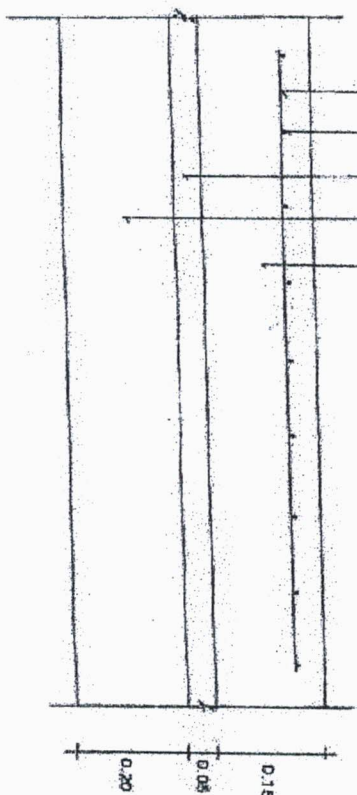
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH

การวางตามข้อบังคับ

จุดยึดเหล็กเส้น RB ๑๑ มม. STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดการก่อสร้างและวัสดุที่ใช้

TOI TO SCALE

รับทราบ วันที่ ๑/๗

(ลงชื่อ) นายอรรถ

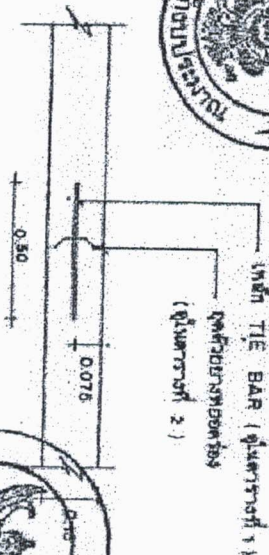
(ลงชื่อ) รณ วัฒน บม.

(ลงชื่อ) ลีลา บม.



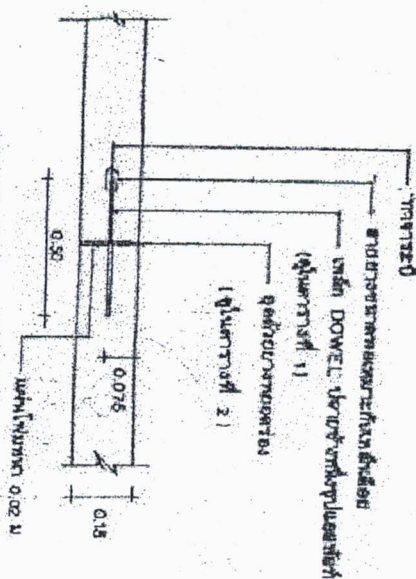
CONTRACTION JOINT ยาวประมาณ ๓๐ ม.

เหล็ก TIE BAR (เส้นยาวที่ 1)
(จุดยึดเหล็กเส้น RB ๑๑ มม.)



EXPANSION JOINT ยาวประมาณ ๓๐ ม.

เหล็ก DOWEL (เส้นยาวที่ 1)
จุดยึดเหล็กเส้น RB ๑๑ มม.
(เส้นยาวที่ 2)



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

นายอรรถ

วันที่ ๑๑.๑๑.๖๖

นายอรรถ

นายอรรถ

นายอรรถ

นายอรรถ

นายอรรถ

นายอรรถ

นายอรรถ

นายอรรถ

นายอรรถ

นายอรรถ

9.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อของการหล่อคอนกรีตในแนวราบของคาน

ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การบดอัดพื้นที่ใต้คาน
	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. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อของการหล่อคอนกรีตในแนวตั้งของคาน

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.ม.)	ความยาวของรอยต่อ (ม.ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อของการขยายตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10	40
รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	15	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	20	50

ตารางที่ 3.

ความหนาของคาน (ม.ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
200 x 1000 x 0.15 ม.	1.08	0.33
300 x 1000 x 0.20 ม.	1.44	0.43
350 x 1000 x 0.15 ม.	1.08	0.38
350 x 1000 x 0.20 ม.	1.44	0.51
400 x 800 x 0.20 ม.	0.86	0.56

หมายเหตุ

1. คอนกรีตใช้ CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตเสริมเหล็กในกรณีที่มีเหล็กเสริม
2. คอนกรีตใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วกดด้วยขนาดของคอนกรีตตาม ASTM D 1180 หรือคอนกรีตเสริมเหล็ก
3. ใช้เหล็กเสริมที่ผ่านการทดสอบแรงดึงตามข้อกำหนด 28 วัน
4. ใช้เหล็กเสริมที่ผ่านการทดสอบแรงดึงตามข้อกำหนด 28 วัน
5. การวางเหล็กเสริมให้ตรงตามข้อกำหนด



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

นายแพทย์

- ๓๓๓ ก.๓.๓. ๓๓๓ ๐.๑๕ ม.

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

นายแพทย์

๓.๑ - ๐๑

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐห้กรองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลาดลาย
8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
9.1	ชนิดห้องเรียบด้าน/แบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
10	ตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้อ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้อ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10.00	รวมลวดเชื่อม
11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม



ราคาวัสดุก่อสร้าง...

0402050100500000	ขนาด 250X125X7.50X12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ท่อน	ท่อน	5,934.00	
0402050100700000	ขนาด 300X150X8X13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ท่อน	ท่อน	7,482.00	
0402050100800000	ขนาด 300X150X11.50X22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ท่อน	ท่อน	11,893.80	
0402050100900000	ขนาด 350X150X12.00X24 มม. ยาว 6 เมตร นน. 523 กก./ท่อน	ท่อน	13,493.40	
0402050101000000	ขนาด 400X150X10X18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ท่อน	ท่อน	11,361.60	
0402050101300000	ขนาด 600X190X13X25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ท่อน	ท่อน	20,987.40	
0402060000000000	เหล็กตัวเอช			
0402060100000000	เหล็กตัวเอช (H-Beam)			
0402060100100000	ขนาด 150X150X7X10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ท่อน	ท่อน	4,441.50	
0402060100200000	ขนาด 175X175X7.50X11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ท่อน	ท่อน	5,663.50	
0402060100300000	ขนาด 200X200X8X12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ท่อน	ท่อน	7,026.50	
0402060100400000	ขนาด 250X250X9X14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ท่อน	ท่อน	10,199.00	
0402060100500000	ขนาด 300X300X10X15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ท่อน	ท่อน	13,254.00	
0402060100600000	ขนาด 350X350X12X19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ท่อน	ท่อน	20,139.00	
0403000000000000	โครงสร้างโลหะและอุปกรณ์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม
0403040000000000	โครงคานวางเหล็กเคเบิลสังกะสี			
0403040100000000	โครงคานวาง			
0403040100600000	โครงคานวางกลาโซ (โครงคานวาง) ตัว C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม.หนา 0.40 มม. เอสซีจี	ชิ้น	75.00	
0403040200000000	โครงคานวางนอน			
0403040200600000	โครงคานวางกลาโซ (โครงคานวาง) ตัว U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 30 มม.ยาว 3 ม.หนา 0.40 มม. เอสซีจี	ชิ้น	70.00	
0404000000000000	ลวดเหล็ก	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม
0404010000000000	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง			
0404010100100000	ชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ตก. 3, 4, 5, 7, 9 มม.	ตัน	44,833.33	
0404010100200000	ชนิดตีเกลียว (PC STRAND) 7 เส้น ตก. 3/8 นิ้ว และ 1/2 นิ้ว	ตัน	45,166.67	
0405000000000000	ตะแกรงเหล็กสำโรงรูป	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม
0405010000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส			
0405010100100000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	22.50	
0405010100200000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	27.00	
0405010100300000	เหล็ก ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	36.00	
0405010100400000	เหล็ก ตก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	36.00	
0405010100500000	เหล็ก ตก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	46.00	
0405010100600000	เหล็ก ตก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	41.00	
0405010100700000	เหล็ก ตก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	55.00	
0405010100800000	เหล็ก ตก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	70.00	
0405010100900000	เหล็ก ตก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	52.50	
0405010101000000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	40.00	
0405010101100000	เหล็ก ตก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที่ เอ็ม	ตร.ม.	48.00	

[illegible]

30	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	280.37	280.37
31	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	336.45	336.45
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 6 มม.	ตัน	20,615.97	20,615.97
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 9 มม.	ตัน	19,380.94	19,380.94
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.	ตัน	19,902.32	19,902.32
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 15 มม.	ตัน	18,491.22	18,491.22
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 19 มม.	ตัน	19,219.63	19,219.63
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 12 มม.	ตัน	21,909.65	21,909.65
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 16 มม.	ตัน	21,227.15	21,227.15
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 20 มม.	ตัน	20,663.25	20,663.25
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร คก. 25 มม.	ตัน	22,490.00	22,490.00
41	ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.71	32.71
42	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	289.72	289.72
43	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	392.52	392.52
44	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	551.40	551.40
45	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	747.66	747.66
46	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	873.83	873.83
47	เหล็กฉากหนา 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,009.35	2,009.35
48	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	523.36	523.36
49	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	635.51	635.51
50	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	579.44	579.44
51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	831.78	831.78
52	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	616.82	616.82
53	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	878.50	878.50
54	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	303.74	303.74
55	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	401.87	401.87
56	ข้อต่อตรงเหล็ก คก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.21	11.21
57	ข้อต่อตรงเหล็ก คก. 3/4 นิ้ว	อัน	14.95	14.95
58	ข้อต่อตรงเหล็ก คก. 1 นิ้ว	อัน	26.17	26.17
59	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา คก. 1/2 นิ้ว	อัน	12.15	12.15
60	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา คก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.69	18.69
61	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา คก. 1 นิ้ว	อัน	32.71	32.71
62	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี คก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69	18.69
63	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี คก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.10	27.10
64	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี คก. 1 นิ้ว	อัน	46.73	46.73
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ทรายพ่นน้ำไทย	ท่อน	37.38	37.38

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา เดือนเมษายน ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	เมษายน	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,317.76	2,317.76	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,355.14	2,355.14	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,336.45	2,336.45	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,467.29	2,467.29	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,810.75	1,810.75	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,908.88	1,908.88	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,957.95	1,957.95	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,007.01	2,007.01	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,056.08	2,056.08	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,289.72	2,289.72	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,336.45	2,336.45	
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.91	4.91	
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	14.02	14.02	
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60x7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	26.17	26.17	
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.17	1.17	
17	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	.84	.84	
18	อิฐหนา ขนาด 10.5x 22 x 6.5 ซม.	ก้อน	5.61	5.61	
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,196.26	1,196.26	
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,495.33	1,495.33	
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,149.53	2,149.53	
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,794.39	1,794.39	
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,224.30	3,224.30	
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,392.52	2,392.52	
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,514.02	4,514.02	
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,084.11	6,084.11	
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,850.47	7,850.47	
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,401.87	10,401.87	
29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,738.32	13,738.32	

ตารางพื้นที่หน้าตัดตะแกรงเหล็ก (ตารางเซนติเมตร / เมตร)					
ขนาดลวด เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ระยะห่าง (เซนติเมตร)				
	10	15	20	25	30
3.2	0.805	0.537	0.403	0.322	0.268
3.4	0.908	0.605	0.454	0.363	0.303
3.6	1.018	0.679	0.509	0.407	0.339
3.8	1.135	0.757	0.568	0.454	0.378
4	1.260	0.840	0.630	0.504	0.420
4.3	1.450	0.967	0.725	0.580	0.483

ตารางน้ำหนักตะแกรงเหล็ก (กิโลกรัม/ตารางเมตร)												
ขนาดลวด เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ระยะห่างของลวด (เซนติเมตร)											
	ลวด ยืน	10	10	10	15	15	15	20	20	20	25	30
	ลวด ขวาง	10	20	30	15	20	30	20	25	30	25	30
	หนา.(กก./ม.)											
3.2	0.063	1.264	0.948	0.843	0.843	0.737	0.632	0.632	0.569	0.527	0.506	0.421
3.4	0.071	1.424	1.068	0.949	0.949	0.831	0.712	0.712	0.641	0.593	0.570	0.475
3.6	0.080	1.600	1.200	1.067	1.067	0.933	0.800	0.800	0.720	0.667	0.640	0.533
3.8	0.089	1.780	1.335	1.187	1.187	1.038	0.890	0.890	0.801	0.742	0.712	0.593
4	0.099	1.980	1.485	1.320	1.320	1.155	0.990	0.990	0.891	0.825	0.792	0.660
4.3	0.114	2.280	1.710	1.520	1.520	1.330	1.140	1.140	1.026	0.950	0.912	0.760
4.6	0.132	2.640	1.980	1.760	1.760	1.540	1.320	1.320	1.188	1.100	1.056	0.880
5	0.154	3.080	2.310	2.053	2.053	1.797	1.540	1.540	1.386	1.283	1.232	1.027
5.6	0.194	3.880	2.910	2.587	2.587	2.263	1.940	1.940	1.746	1.617	1.552	1.293
6	0.222	4.440	3.330	2.960	2.960	2.590	2.220	2.220	1.998	1.850	1.776	1.480