ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคุ้มโนนโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคุ้มโนนโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 270,000 บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคุ้มโนนโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลทัพรั้ง พระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

   -ซอยที่ 1 เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง 3.80 เมตร ยาว 125.00 เมตร หนา 0.12 เมตร

   -ซอยที่ 2 เทคอนกรีตผิจราจร กว้าง 3.80 เมตร ยาวรวม 20.00 เมตร หนา 0.12 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 8.40 ลูกบาศก์เมตร ลงลูกรังพื้นทางเพิ่มเตมกว้าง 3.80 เมตร ยาว 56.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงดินถมปรับระกับสูงเฉลี่ย 0.40 เมตร จำนวน 29.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 270,000 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.นางสวาท กบกลางดอน ตำแหน่งครู กรรมการ

   6.3.นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ 28 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

ป.ป.ช.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคุ้มโนนโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 270,000 บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน-)
   ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคุ้มโนนโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลทัพรั้ง พระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
   -ซอยที่ 1 เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง 3.80 เมตร ยาว 125.00 เมตร หนา 0.12 เมตร
   -ซอยที่ 2 เทคอนกรีตผิจราจร กว้าง 3.80 เมตร ยาวรวม 20.00 เมตร หนา 0.12 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 8.40 ลูกบาศก์เมตร ลงลูกรังพื้นทางเพิ่มเตมกว้าง 3.80 เมตร ยาว 56.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงดินถมปรับระกับสูงเฉลี่ย 0.40 เมตร จำนวน 29.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 270,000 บาท
4 .บัญชีประมาณราคากลาง
   4.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
   4.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
   4.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มิถุนายน 2561
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   5.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
   5.2.นางสวาท กบกลางดอน ตำแหน่งครู กรรมการ
   5.3.นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. คุ้มโนนโบส ม.8

ปริมาณงาน - ซอยที่ 1 เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาว 125 ม. หนา 0.12 ม.

- ซอยที่ 2 เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาวรวม 20 ม. หนา 0.12 ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพ รวม 8.4 ลบ.ม.ลงลูกรังพื้นทางเพิ่มเติมกว้าง 3.8 ม. ยาว 56 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงดินถมปรับระดับสูงเฉลี่ย 0.40 ม. จำนวน 29 ลบ.ม. วางท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.30 ม. 2 จุด รวมจำนวน 10 ท่อน พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านกุดไผ่ ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ออกแบบและรายการ **แบบเลขที่** /2561

ประมาณการเมื่อ วันที่...26...เดือน ...มิถุนายน.... พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	206,695.86	1.3624	281,602.44	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% -ประกันผลงาน 0%
		รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน		281,602.44	บาท ข้อบัญญัติงบประมาณ
สรุป		**คิดเป็นเงินงบประมาณ**		270,000.00	บาท ตั้งไว้ 270,000.- บาท
(ตัวอักษร)		(สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสวาท กบกลางดอน)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....
(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

รายการประมาณกา โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. คุ้มโนนโบส ม.8 ปร.4

สถานที่ดำเนินการ บ้านกุดไผ่ ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม. กว้าง(ม.) 3.8 ยาว(ม.) 20 หนา (ม.) 0.12

ประมาณการเมื่อวันที่ **วันที่.....เดือน ...มิถุนายน.... พ.ศ. 2561**

ประมาณโดย นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยปรับระดับพื้นทาง	76.00	ตร.ม.			1.59	120.84	120.84	ขนาดเบา
2	งนถมดินปรับระดับสูงเฉลี่ย70ซม	29.00	ลบ.ม.	-	-	65.00	1,885.00	1,885.00	
3	งานขุดรื้อคอนกรีตเดิม	-	ลบ.ม.	-	-	283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240 ที่ 28 วัน	9.12	ลบ.ม.	1,908.88	17,408.99	306.00	2,790.72	20,199.71	
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	3.80	ลบ.ม.	406.54	1,544.85	99.00	376.20	1,921.05	
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	76.00	ตร.ม.	36.00	2,736.00	5.00	380.00	3,116.00	
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0105	ตัน	18,679.82	196.91	3,300.00	34.79	231.69	
8	ไม้แบบ	4.80	ลบ.ฟ.		-	133.00	638.40	638.40	
	-คิด 20%	0.96	ลบ.ฟ.	401.87	77.16		-	77.16	
9	ลวดผูกเหล็ก	0.32	กก.	32.71	10.34		-	10.34	
10	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	0.99	ลิตร	25.00	24.70		-	24.70	
11	แผ่นโฟรม	1.00	แผ่น	25.00	25.00		-	25.00	
12	ไหล่ทางลูกรัง	1.00	ลบ.ม.	200.00	200.00	99.00	99.00	299.00	
12	งานลูกรัง	8.40	ลบ.ม.	200.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
13	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	-	ท่อน	1,196.26	-	239.25	-	-	ราคาพาณิชย์ จว.
14	งานบ่มคอนกรีต	76.00	ตร.ม.	-	-	5.00	380.00	380.00	
15	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.20 ม.	-	ท่อน	250.00	-	148.39	-	-	ยาแนว/เทลีน
16	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.30 ม.	10.00	ท่อน	289.72	2,897.20	199.39	1,993.90	4,891.10	ยาแนว/เทลีน
17	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40 ม.	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	
18	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม.	-	ท่อน	616.82	-	396.65	-	-	
(1) รวมราคาต้นทุน					26,801.15		8,698.85	35,499.99	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

รายการประมาณกา โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. คุ้มโนนโบส ม.8 ปร.4

สถานที่ดำเนินการ บ้านกุดไผ่ ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม. กว้าง(ม.) 3.8 ยาว(ม.) 125 หนา (ม.) 0.12

ประมาณการเมื่อวันที่ **วันที่.....เดือน ...มิถุนายน.... พ.ศ. 2561**

ประมาณโดย นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยปรับระดับพื้นทาง	475.00	ตร.ม.			1.59	755.25	755.25	ขนาดเบา
2	งนถมดินปรับระดับ	-	ลบ.ม.	-	-	65.00	-	-	
3	งานดินตัด ก.... ยาว...ม. หนา...ซม.	-	ลบ.ม.	-	-	283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240 ที่ 28 วัน	57.00	ลบ.ม.	1,908.88	108,806.16	306.00	17,442.00	126,248.16	
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	23.75	ลบ.ม.	406.54	9,655.33	99.00	2,351.25	12,006.58	
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	475.00	ตร.ม.	36.00	17,100.00	5.00	2,375.00	19,475.00	
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0659	ตัน	18,679.82	1,230.67	3,300.00	217.41	1,448.09	
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 19 มม.	0.0106	ตัน	19,514.02	206.33	3,300.00	34.89	241.22	
8	ไม้แบบ	30.00	ลบ.ฟ.		-	133.00	3,990.00	3,990.00	
	คิด 20%	6.00	ลบ.ฟ.	401.87	482.24		-	482.24	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.98	กก.	32.71	64.65		-	64.65	
10	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	6.18	ลิตร	21.00	129.68		-	129.68	
11	ไหล่ทางลูกรัง	7.40	ลบ.ม.	200.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
12	งานบ่มคอนกรีต	475.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,375.00	2,375.00	
13	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.20 ม.	-	ท่อน	250.00	-	148.39	-	-	ยาแนว/เทลีน
14	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.30 ม.	-	ท่อน	289.72	-	199.39	-	-	ยาแนว/เทลีน
15	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40 ม.	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	
16	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
(1) รวมราคาต้นทุน					141,155.06		30,040.80	171,195.86	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. คุ้มโนนโบส ม.8

ปริมาณงาน

- ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีต

A-B-C ซอยที่ 1 เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาว 125 ม. หนา 0.12 ม.

B-D ซอยที่ 2 เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาวรวม 20 ม. หนา 0.12 ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 8.4 ลบ.ม. ลงลูกรังพื้นทางเพิ่มเติมกว้าง 3.8 ม. ยาว 56 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงดินถมปรับระดับสูงลี่ย 0.40 ม. จำนวน 29 ลบ.ม. ลงลูกรังรองพื้น 8.4 ลบ.ม.

- ป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดไผ่ หมู่ที่ 8 ตำบลทัพรั้ง

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2561

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

สารบัญแบบ

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

รายการประกอบแบบ

1. ข้อกำหนดวัสดุ

1. ปรับเกลี่ยปรับระดับพื้นทางเดิม
2. ปูนซิเมนต์ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ตราช้าง , นกอินทรีย์สีน้ำเงิน , ตราเพชร หรือทีพีไอแดงเป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4. หิน ทราย เป็นหินที่สะอาดไม่มีเศษวัสดุเช่น ใบไม้ หรือดินที่ทำให้คอนกรีตเสียกำลัง
5. เหล็กเสริมกันร้าวถนนคอนกรีตใช้ Wire mesh 4มม. @0.10x0.30 ม.
6. งานไหล่ทางใช้วัสดุลูกรังบดทับแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 8.4 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด มาตรฐานกรมการปกครองเลขที่ ท.1 - 01 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

2. วิธีการดำเนินการ

1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัชพืชเช่น หญ้า และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซ.ม.
2. ถนนคอนกรีตใช้แบบถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ถนนกว้าง 3.80 ม. หนา 0.12 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือกระสอบชุ่มน้ำ 28 วัน
5. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง

3. การส่งมอบงาน

นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้

- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
- รายการผลการทดสอบวัสดุ
- หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ดุ้มโนนโบส ม.8

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

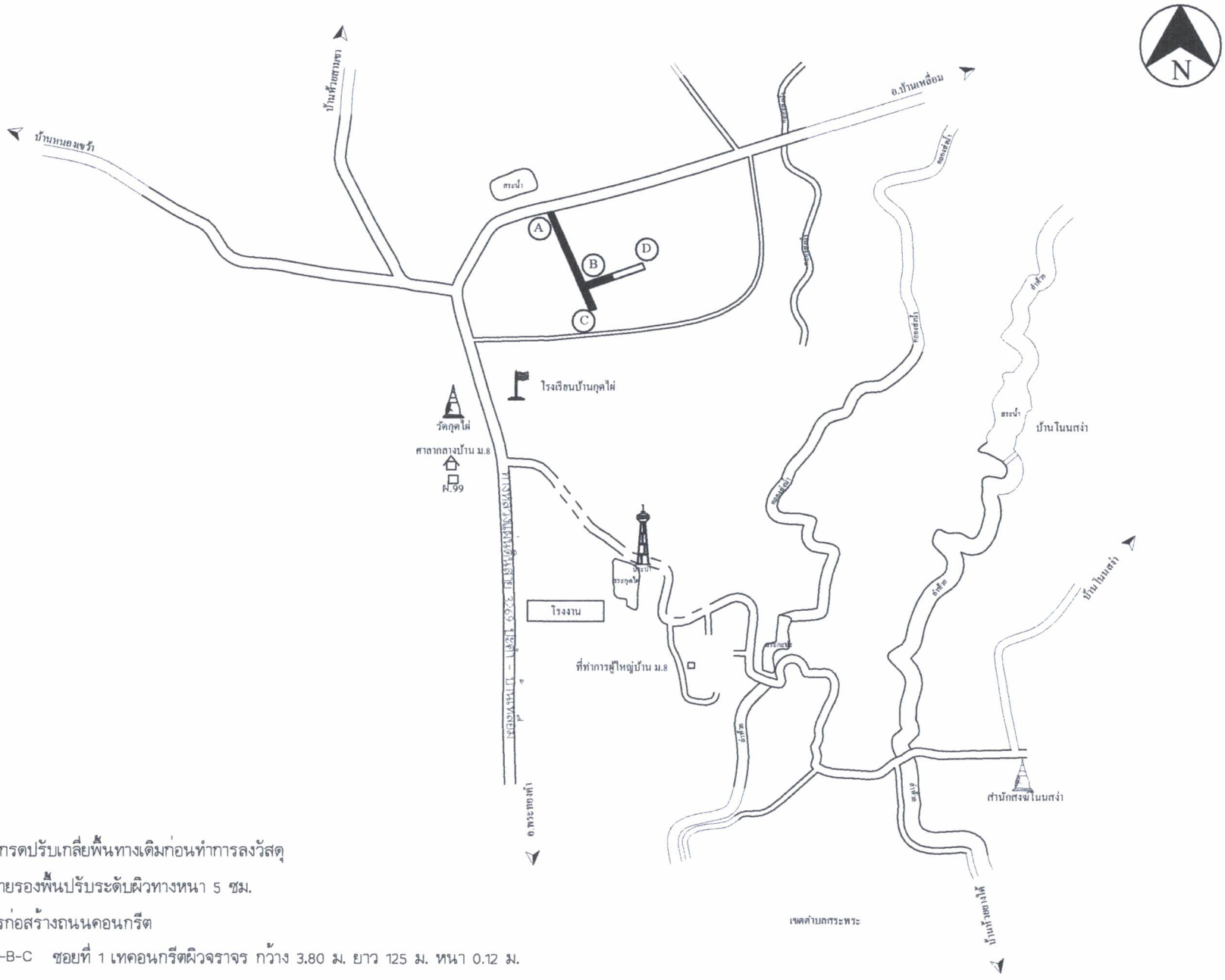
อนุมัติ

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วันเดือนปี	แบบเลขที่
19/ 06 / 2561	/2561

แผ่นที่

1/7



องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
คุ้มโนนโบส ม.8

แบบแสดง

ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
19 / 06 / 2561	/2561

แผ่นที่

2/7

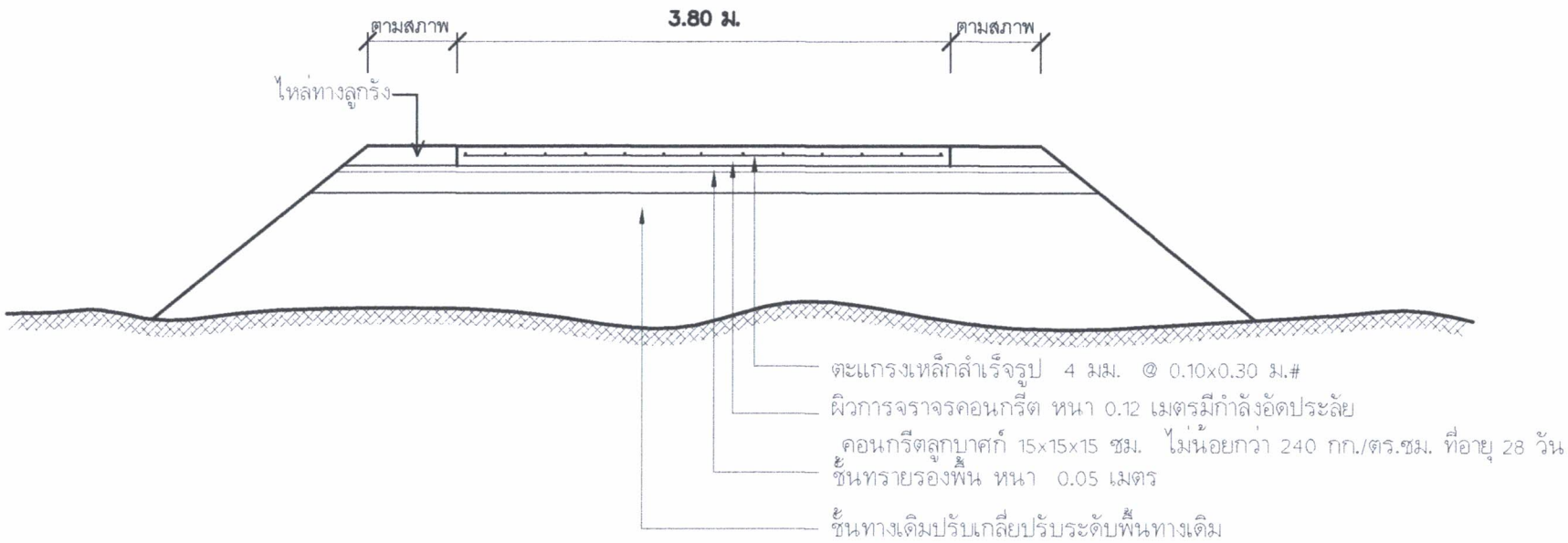
วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ลงวัสดุทรายรองพื้นปรับระดับผิวทางหนา 5 ซม.
3. ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีต

   A-B-C ซอยที่ 1 เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาว 125 ม. หนา 0.12 ม.

   B-D ซอยที่ 2 เทคอนกรีตผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาวรวม 20 ม. หนา 0.12 ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 8.4 ลบ.ม.
   ลงลูกรังพื้นทางเพิ่มเติมกว้าง 3.8 ม. ยาว 56 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงดินถมปรับระดับสูงลึย 0.40 ม. จำนวน 29 ลบ.มลงลูกรังรองพื้น 8.4 ลบ.ม.

4. คอนกรีต ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
5. ป้ายโครงการ 1 ป้าย



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

****คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครองเลขที่ ท.1 - 01

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ตุ้มโนนโบส ม.8

แบบแสดง
รูปตัดถนนคอนกรีต

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

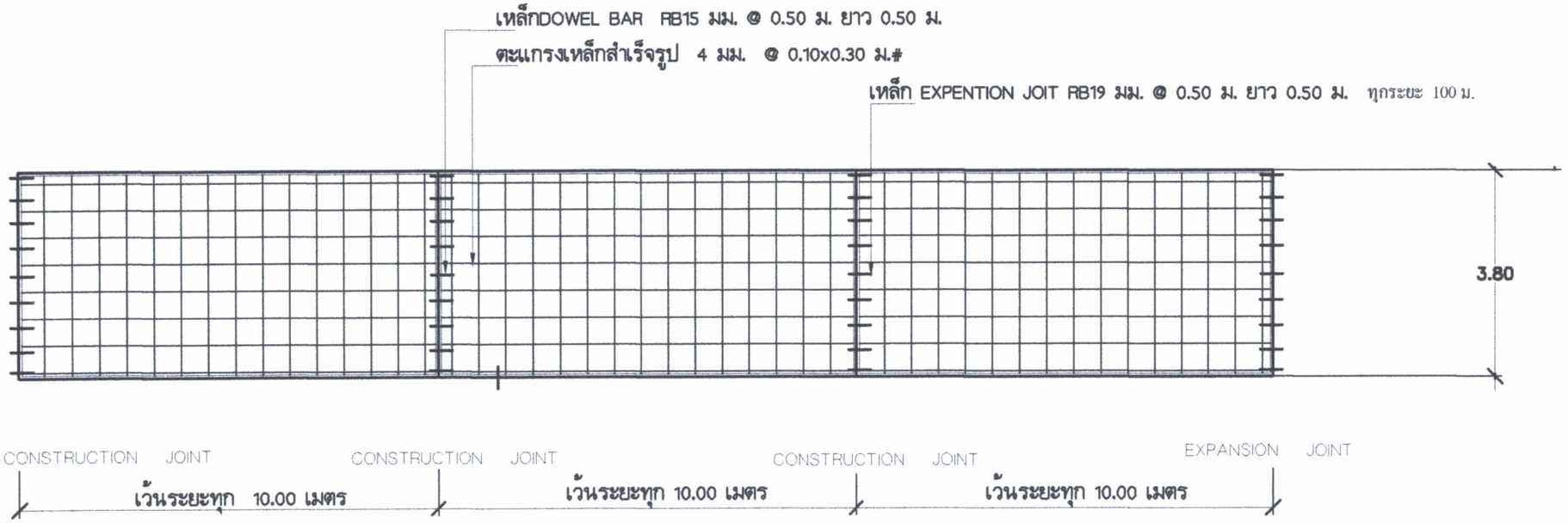
อนุมัติ

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วันเดือนปี	แบบเลขที่
19 / 06 / 2561	/2561

แผ่นที่

3/7



แปลนพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

****คัดลอกแบบมาตรฐานกรมการปกครองเลขที่ ท.1 - 01

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพหลวง

แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ตุ้มโนนโบส ม.8

แบบแสดง
แปลนการเสริมเหล็ก

เขียนแบบ-ออกแบบ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ
(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

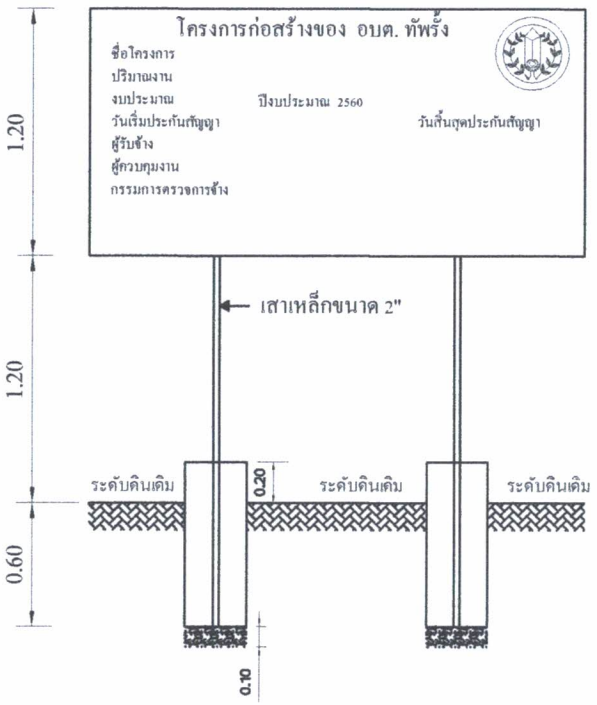
อนุมัติ
(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วันเดือนปี	แบบเลขที่
19 / 06 / 2561	/2561

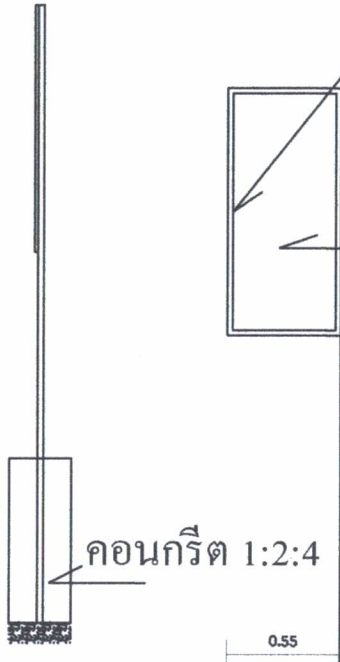
แผ่นที่
4/7

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

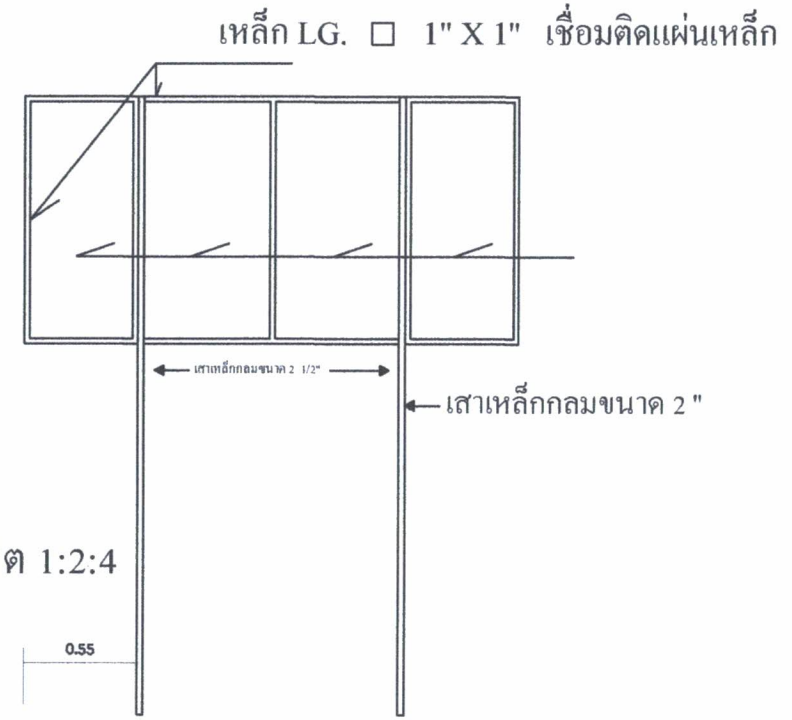
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1: 25



รูปด้านข้าง 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รูปแบบแปลน 1:25

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ดุ้มโนนโบส ม.8

แบบแสดง
ป้ายโครงการ

เขียนแบบ-ออกแบบ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณแจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

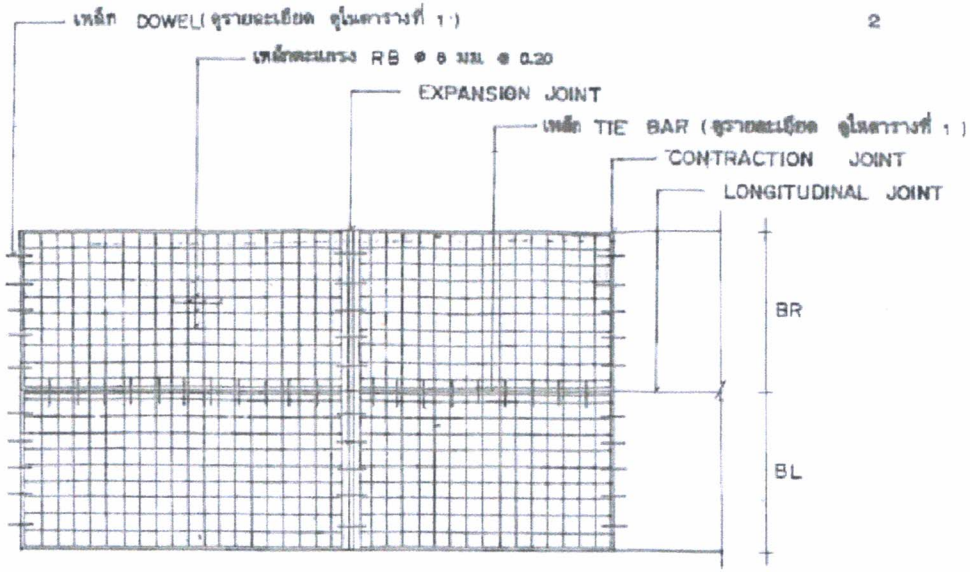
เห็นชอบ
นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ
ปลัด อบต.

อนุมัติ
(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.

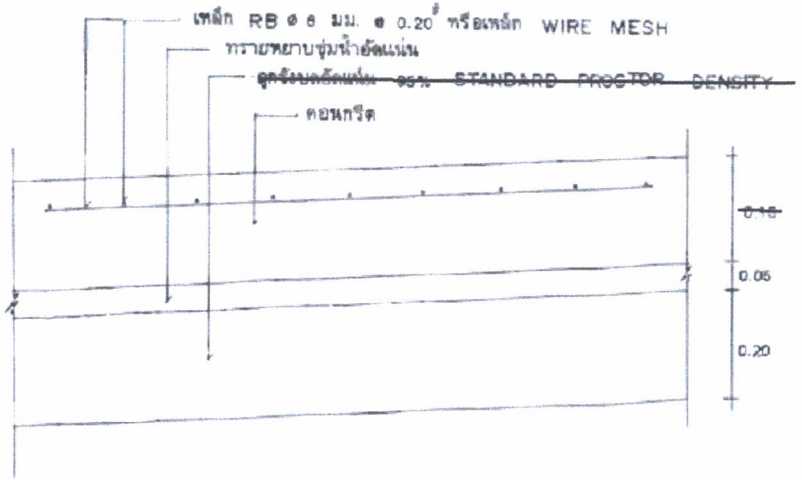
วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
19 / 06 / 2561	/ 2561

แผ่นที่

5/7

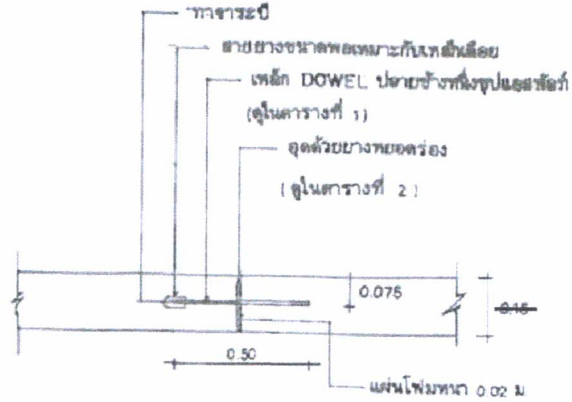


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



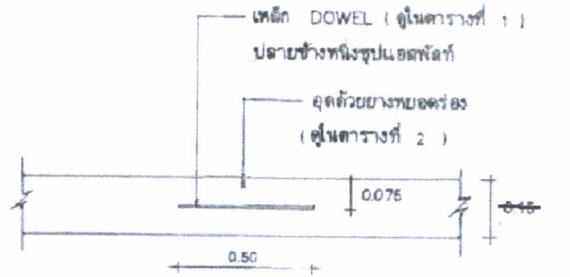
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale



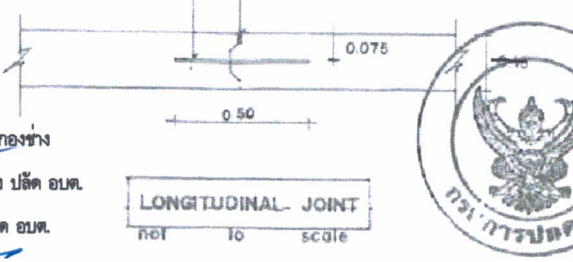
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

not to scale



CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

not to scale



LONGITUDINAL JOINT

not to scale

รับทราบ	แผ่นที่ 6/7
(ลงชื่อ)	ผอ.กองช่าง
(ลงชื่อ)	รอง ปลัด อบต.
(ลงชื่อ)	ปลัด อบต.
(ลงชื่อ)	นายก อบต.

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หนา ~~0.15~~ ม.

เขียน	นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์
สถาปนิก	ชล. ส.
	นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์
วิศวกร	ภย. 5668
	นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร
ตรวจ	ประธานคณะทำงาน
	นายวิทยา ศิริชาติวาปี
ว./ด./ป.	8 ธ.ค. 37
	2/3
แบบเลขที่	ท.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
~~150~~	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	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 – 15	15	50
	15 – 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	———	10	50

ตารางที่ 3.

ปริมาณจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 8.00 × 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1 ~~ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต~~
2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดร่อง - ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3 ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน
4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5 พาดายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

รับทราบ แผนที่ 7/7

(ลงชื่อ)..... ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ)..... รอง ปลัด อบต.

(ลงชื่อ)..... ปลัด อบต.

(ลงชื่อ)..... นายก อบต.

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หนา ~~0.15~~ ม.

เขียน
นายประวิทย์ บูราณฤทธิ์

สถาปนิก ส.ถ. ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา ศิริชาติวาปี

ว./ด./ป. 8 ธ.ค. 37

3/3

แบบเลขที่

ท. 1 – 01

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤ 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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

29-08-59

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน			
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	งานวัสดุรองก้นหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองก้นหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองก้นหลุม
6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองก้นหลุม
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	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
9.1	ชนิดท้องเรียบตัน/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, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	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

ตารางพื้นที่หน้าตัดตะแกรงเหล็ก (ตารางเซ็นติเมตร / เมตร)					
ขนาดลวด เส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ระยะห่าง (เซ็นติเมตร)				
	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 (เซ็นต์ติเมตร)											
	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
	น.น.(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

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	**โครงคร่าวผนังเหล็กเคลือบสังกะสี**			
0403040100000000	**โครงคร่าวตั้ง**			
0403040100600000	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) ตัว C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม. หนา 0.40 มม. เอสซีจี	ชิ้น	75.00	-
0403040200000000	**โครงคร่าวนอน**			
0403040200600000	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (โครงผนังเบา) 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) ศก. 3, 4, 5, 7, 9 มม.	ตัน	44,833.33	-
0404010100200000	ชนิดตีเกลียว (PC STRAND) 7 เส้น ศก. 3/8 นิ้ว และ 1/2 นิ้ว	ตัน	45,166.67	-
0405000000000000	**ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป**	**หน่วย**	**เดือนก่อนหน้า**	**พฤษภาคม**
0405010000000000	**ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส**			
0405010100100000	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	22.50	-
0405010100200000	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	27.00	-
0405010100300000	เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	36.00	-
0405010100400000	เหล็ก ศก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	36.00	-
0405010100500000	เหล็ก ศก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	46.00	-
0405010100600000	เหล็ก ศก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	41.00	-
0405010100700000	เหล็ก ศก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	55.00	-
0405010100800000	เหล็ก ศก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	70.00	-
0405010100900000	เหล็ก ศก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	52.50	-
0405010101000000	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	40.00	-
0405010101100000	เหล็ก ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที เอ็ม	ตร.ม.	48.00	-

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (**ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง**) ของจังหวัด **นครราชสีมา** เดือน**พฤษภาคม** ปี **2561**

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,317.76	2,317.76	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,355.14	2,355.14	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,336.45	2,336.45	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,467.29	2,467.29	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,810.75	1,810.75	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,859.81	1,859.81	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,908.88	1,908.88	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,957.95	1,957.95	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,007.01	2,007.01	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,056.08	2,056.08	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,289.72	2,289.72	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. 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	อิฐโปร่ง 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	
30	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	280.37	280.37	
31	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	336.45	336.45	
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	20,615.97	20,615.97	

33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	19,380.94	19,474.58	.48
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	19,902.32	20,060.17	.79
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	18,491.22	18,679.82	1.02
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	19,219.63	19,514.02	1.53
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,909.65	21,962.26	.24
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	21,227.15	21,286.40	.28
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,663.25	20,663.25	
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	22,490.00	22,490.00	
41	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.71	32.71	
42	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	289.72	289.72	
43	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	392.52	392.52	
44	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	551.40	551.40	
45	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	747.66	747.66	
46	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	873.83	873.83	
47	เหล็กฉาก หนา 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 ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.21	11.21	
57	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	14.95	14.95	
58	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	26.17	26.17	
59	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	12.15	12.15	
60	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.69	18.69	
61	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
62	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69	18.69	
63	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.10	27.10	
64	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	46.73	46.73	
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	37.38	37.38	
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	46.73	46.73	
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	60.75	60.75	
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	74.77	74.77	
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	99.07	99.07	

217	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	56.07	56.07	
218	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	70.09	70.09	
219	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,383.18	2,383.18	
220	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,542.06	2,542.06	
221	ฟลิ้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	355.14	355.14	
222	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	607.48	607.48	
223	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	102.80	102.80	
224	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	406.54	406.54	
225	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	457.95	457.95	
226	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	227.42	227.42	
227	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	224.30	224.30	
228	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	264.80	264.80	
229	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	207.16	207.16	
230	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	119.94	119.94	
231	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	235.20	238.32	1.33
232	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา	อัน	102.80	102.80	
233	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะครีลิค ขนาด 1/2 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น CT_162C7N	อัน	830.84	830.84	
234	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ศก. 100 ซม.	อัน	355.14	355.14	
235	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	112.15	112.15	
236	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 50 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	233.64	233.64	
237	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	93.46	93.46	
238	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 100 ซม.	อัน	355.14	355.14	
239	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	911.21	911.21	
240	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,485.98	1,485.98	
241	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	9.35	9.35	
242	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	34.58	34.58	
243	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	2,110.28	2,110.28	
244	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	1,340.19	1,340.19	
245	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-910	ชิ้น	1,160.75	1,160.75	
246	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	1,420.56	1,420.56	
247	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-959	ชิ้น	1,319.63	1,319.63	
248	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	1,180.37	1,180.37	
249	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	630.84	630.84	

* หมายถึงราคา Price List