



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเกษตรสมบูรณ์ หมู่ที่ 14 ตำบลท่ง อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเกษตรสมบูรณ์ หมู่ที่ 14 ตำบลท่ง อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเกษตรสมบูรณ์ หมู่ที่ 14 ตำบลท่ง อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 115.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 460.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกไหลทาง กว้างตามสภาพรวม 10.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อม พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 250,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1.สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.5)
 - 5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
 - 5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มิถุนายน 2561
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1.นายไกลสุด นิมนต์เที่ยง ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 6.2.นางสาวท กบกลางดอน ตำแหน่งครู กรรมการ
 - 6.3.นายศักดิ์เกษม มาขุนทด ตำแหน่งนักจัดการทั่วไป กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ 20 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังสรวน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนสายโนนป่าช้าเชื่อมต่อกับตำบลมาบกราด หมู่ที่ 14 ตำบลทัพวัง อำเภอ
พระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/หน่วยงานเจ้าของโครงการปรับปรุงถนนสายโนนป่าช้าเชื่อมต่อกับตำบล
มาบกราด หมู่ที่ 14 ตำบลทัพวัง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการปรับปรุงถนนสายโนนป่าช้าเชื่อมต่อกับตำบลมาบกราด หมู่ที่ 11
ตำบลทัพวัง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา ปรับปรุงถนนหินคลุกขนาดผิวจราจร กว้าง 4.5 เมตร
ยาว 1,110 เมตร หนา เฉลี่ย 0.07 เมตร ปริมาตร หินคลุกบดทับแน่น 346.50 เมตร
พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 250,000 บาท
- 4 .บัญชีประมาณราคากลาง
 - 4.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
 - 4.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
 - 4.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน เมษายน 2561
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
5.2.นางสาวท กบกลางดอน	ตำแหน่งครู	กรรมการ
5.3.นายนายศักดิ์เกษม ม้าขุนทด	ตำแหน่งนักจัดการทั่วไป	กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยเกษตรสมบูรณ์ ม.14

ปริมาณงาน -ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 115ม. หน้า 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 460 ตร.ม. ลงหินคลุกให้สททางกว้างตามสภาพรวม 10ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 บ้านโนนสูง ต.ท่ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ออกแบบและรายการ แบบเลขที่ /2561

ประมาณการเมื่อ วันที่....18 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	198,963.72	1.3624	271,068.18	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				271,068.18	บาท ราคาข้อบัญญัติ
สรุป คิดเป็นเงินงบประมาณ				250,000.00	บาท ตั้งไว้ 250,000.- บาท
(ตัวอักษร)		(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไกลสุด จิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไกลสุด จิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศักดิ์เกษม ม่วงนาค)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวท กบกลางคอน)

(ลงชื่อ).....

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

รายการประมาณค่า ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยเกษตรสมบูรณ์ ม.14

ปร.4

สถานที่ดำเนินการบ้าน โนนสูง ม.14 ต.ทัพวัง อ.พระทองคำ จ.นม. กว้าง(ม.) 4

ยาว(ม.) 115

หนา(ม.) 0.15

ประมาณการเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

ประมาณโดย นายไกลสุด นิมนต์เหี้ยะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพวัง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยปรับระดับพื้นทางเดิม	460.00	ตร.ม.			1.68	772.80	772.80	ขนาดเบา
2	งานถมดินปรับระดับ ย...5ม. พร้อมท้าย	-	ลบ.ม.			48.73	-	-	
3	งานดินตัด ก. ม. ย. ม.หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240	69.00	ลบ.ม.	1,908.00	131,652.00	306.00	21,114.00	152,766.00	ราคาพาณิชย์ จว.
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	23.00	ลบ.ม.	406.54	9,350.42	99.00	2,277.00	11,627.42	"
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	460.00	ตร.ม.	36.00	16,560.00	5.00	2,300.00	18,860.00	ราคา กทม.
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0638	ตัน	18,491.22	1,179.78	3,300.00	210.55	1,390.32	ราคาพาณิชย์ จว.
8	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 19 มม.	-	ตัน	19,219.63	-	3,300.00	-	-	"
9	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 16 มม.	-	ตัน	21,227.15	-	3,300.00	-	-	"
10	ไม้แบบ	34.50	ลบ.ฟ.	-	-	115.00	3,967.50	3,967.50	ค่าแรง/ตร.ม.
	คิด 20%	6.90	ลบ.ฟ.	401.87	554.58	-	-	554.58	ค่าแรง/ตร.ม.
11	ลวดผูกเหล็ก	1.91	กก.	32.71	62.61	-	-	62.61	"
12	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	2.99	ลิตร	20.90	62.49	-	-	62.49	ราคา กทม.
13	ไหล่ทางหินคลุก	10.00	ลบ.ม.	410.00	4,100.00	-	-	4,100.00	ราคาพาณิชย์ จว.
14	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	-	ท่อน	1,177.57	-	235.51	-	-	ราคาพาณิชย์ จว.
15	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	"
16	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60	-	ท่อน	612.82	-	396.65	-	-	"
17	งานบ่มคอนกรีต	460.00	ตร.ม.	5.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
18	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
(1) รวมราคาค่าต้นทุน					163,521.88		30,641.85	198,963.72	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด นิมนต์เหี้ยะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพวัง

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 อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.382 2	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.331 9	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.271 7	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.236 9	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.231 6	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.226 5	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.220 4	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.215 1	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.211 7	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.205 2	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.201 7	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.191 4	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.190 3	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.188 0	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.187 0	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.185 3	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.184 4	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.183 4	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.182 7	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.180 7	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.180 4	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.179 4	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.179 1	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.178 0	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.177 0	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.175 7	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.174 4	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.173 3	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.172 2	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.171 3	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.170 3	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.169 8	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.168 7	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.168 4	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.167 3	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.164 1	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.164 1	1.1805

หมายเหตุ

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

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน			
3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดเล็กไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือชุดเล็ก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือชุดเล็กเกิน 1.50 ม.
3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดเล็กไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือชุดเล็ก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือชุดเล็กเกิน 1.50 ม.
4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		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	ชนิดผิวมีบัวลาดสาย
8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
9.1	ชนิดท้องเรียบตัน/แบบกลวง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 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/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 ทรงปั้นหย่า อื่นๆ)	กก.	10.00	รวมลวดเชื่อม
11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม



ราคาสินค้าเฉลี่ยรายสัปดาห์ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา เดือนพฤษภาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤษภาคม	%
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.	ฟ่อน	1,196.26	1,196.26	
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ฟ่อน	1,495.33	1,495.33	
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ฟ่อน	2,149.53	2,149.53	
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ฟ่อน	1,794.39	1,794.39	
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ฟ่อน	3,224.30	3,224.30	
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ฟ่อน	2,392.52	2,392.52	
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	4,514.02	4,514.02	
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	6,084.11	6,084.11	
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	7,850.47	7,850.47	
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	10,401.87	10,401.87	
29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ฟ่อน	13,738.32	13,738.32	

205	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,028.04	1,028.04	
206	บานประตูไม้สัก บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหน้า 1/2"	บาน	1,822.43	1,822.43	
207	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหน้า 1/2"	บาน	1,214.95	1,214.95	
208	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 110 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหน้า 1/2"	บาน	560.75	560.75	
209	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	607.48	607.48	
210	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	542.06	542.06	
211	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	56.07	56.07	
212	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	112.15	112.15	
213	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27	3.27	
214	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74	3.74	
215	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74	3.74	
216	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	7.48	7.48	
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	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	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	ก้อนน้ำบอสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชานว	อัน	102.80	102.80	
233	ก๊อกล้างหน้า แบบอะคริลิก 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 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	911.21	911.21	
240	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,485.98	1,485.98	

กอสรางถนน ค.ส.ล. ซอยเกษตรสมบูรณ์ ม.14

ปริมาณงาน

-ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 115ม. หน้า 0.15 ม.
หรือผสมพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 460 ตร.ม. ลงหินคลุกให้ลทางกว้างตามสภาพรวม 10ลบ.ม.
พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บนเนินสูง หมู่ที่ 14 ตำบลเทพรัง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2561

องค์การบริหารส่วนตำบลเทพรัง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
1/7	รายการประกอบแบบ
2/7	บัญชีรวม วิชาการดำเนินงาน
3/7	รูปตัด
4/7	แปลนการเสริมเหล็ก
5/7	ป้ายโครงการ
6/7	แบบมาตรฐานการประกอบอาคารเลขที่ ท.1 - 01 แผ่นที่ 2/3
7/7	แบบมาตรฐานการประกอบอาคารเลขที่ ท.1 - 01 แผ่นที่ 3/3

รายการประกอบแบบ

1. ข้อกำหนดวัสดุ

1. ปรับเกลียวระดับพื้นทางเดิม
2. ปูนซีเมนต์ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ศรช้าง , นกอินทรียี่สิบห้าเงิน , ตราเพชร หรือที่ฟิโอดีงเป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมต่อตาราง 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ม. ที่อายุ 28 วัน
4. หิน หวาย เป็นหินที่สะอาด ไม่มีเศษวัสดุอื่น ๆ ฝุ่น หรือดินที่ก่อให้เกิดอันตรายเสียกำลัง
5. เหล็กเสริมกันร้าวคอนกรีตใช้ Wire mesh 4 มม. ๑0.10x0.30 ม.
6. งานปูหลังทางใช้วัสดุหินคลุกทับถมแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานการประกอบเลขที่ ท.1 - 01 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

2. วิธีการดำเนินการ

1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและหน้าผิวที่ขุดขึ้น และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับถนนประมาณ 5 ซม.
2. ถอนคอนกรีตในแบบถนน ค.ส.ล. ภายในหลุมกว้าง 4 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบให้ทำโดยใช้ปรอทจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยรองที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือการสอยปูนน้ำ 28 วัน
5. มีต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและผู้จ้าง

3. การส่งมอบงาน

- หน้าเอกสารส่งมอบงานดังนี้
- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
 - รายการผลการทดสอบวัสดุ
 - หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลวังน้ำเย็น

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ระยะทางประมาณ 1 กม.

แบบก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นาย ปิณฑิต คุ้มกันชัย)
ผู้ออกแบบ

๒๕๖๓

(นางสาวภาณุ อนุวงษ์)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นาย ปิณฑิต คุ้มกันชัย)
ปลัด อบต.

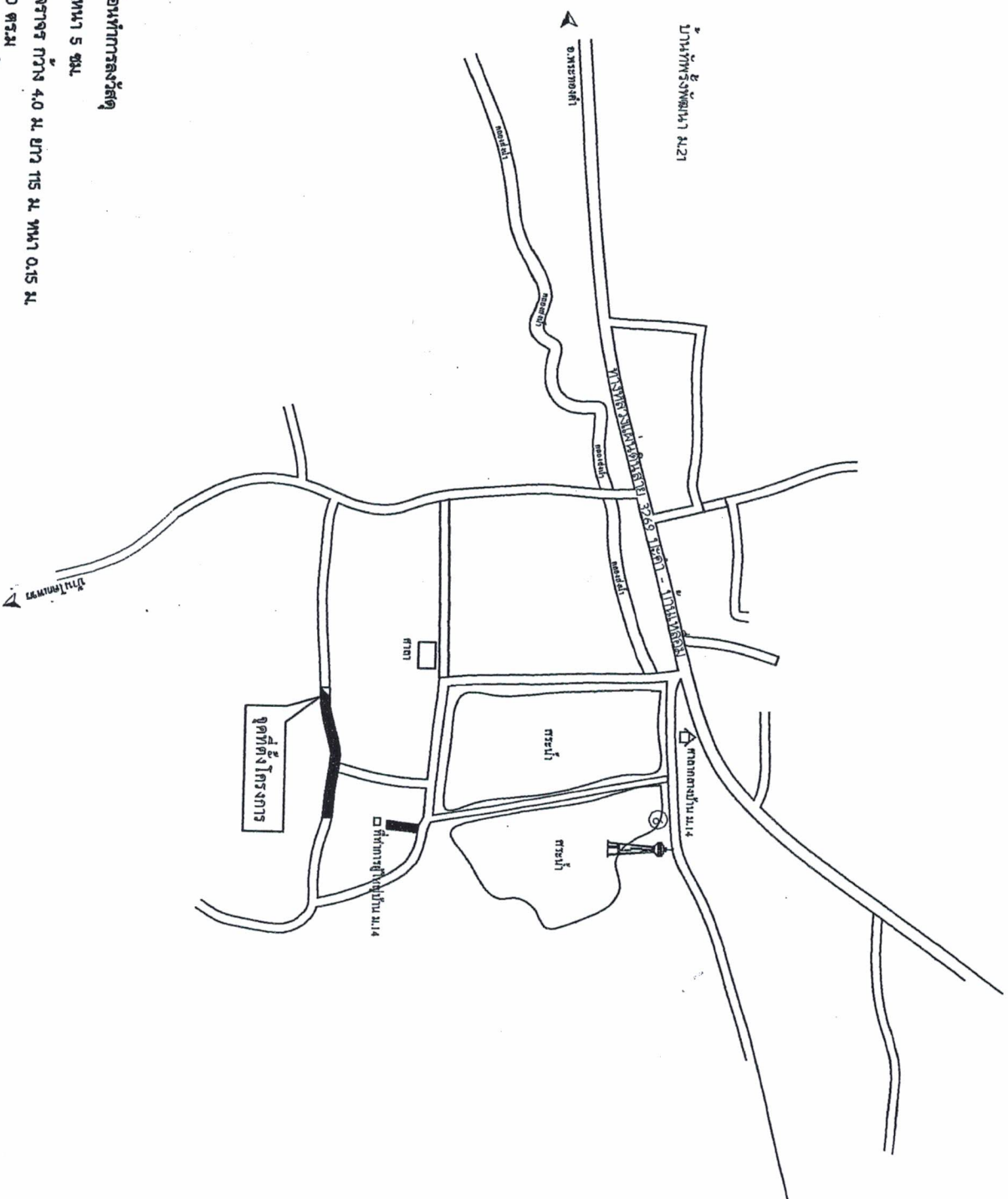
อนุมัติ

(นายสมเกียรติ คุ้มกันชัย)
นายก อบต.

วันที่รับมอบงาน 18/06/2561

แผ่นที่

1. ให้ทำการถากดปรงบริเวณที่ทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ลงวัสดุทรายรองพื้นปรงระดับผิวทางหนา 5 ซม.
3. ดันหินนการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 4.0 ม. ยาว 15 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ฐานนการปูเนื้อยา 460 ตร.ม.
4. งาน ไหล่ทางใช้วัสดุหินลูกรวดอัดแน่นหนาตามขวางตามสภาพเขตทาง มีปริมาณทรายไม่มากกว่า 10 ลบ.ม.
5. คอนกรีต ส่วนเสริมข้อต่อสร้าง STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
6. ป้ายโครงการ 1 ป้าย



กองช่างถนนคอนกรีต

ଉତ୍ତର

ฝ่ายบริหาร และการดำเนินงาน

กรมการแพทย์-กรมการสาธารณสุข

(นายไกรสรต์ ภูมิพัฒน์ไชยะ)
ผอ.กองช่าง

(นางสาว) อรุณวรรณ
ของ ปักข อบต.

(မေးခွန်းများကို ကြည့်ရှုပါ။)
ပရိတ် ၈၂၈။

๑๙๓

(นายสมเกียรติ กังสวานนท์)
นายก อบจ.

วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
18 / 06 / 2561	/2561

USMVT



องค์การบริหารส่วนตำบลทับเที่ยง

นายก อบจ.ตรัง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต

ขอเอกสารสมบูรณ์ ผ.น

แบบแปลน

รูปตัดถนนคอนกรีต

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นาย ปาสิต นุ่มเงินเชื้อ)
นายก อบจ.ตรัง

ตรา

(นางสาวใจ อารณเจริญชัย)
รอง ปลัด อบจ.

เห็นชอบ

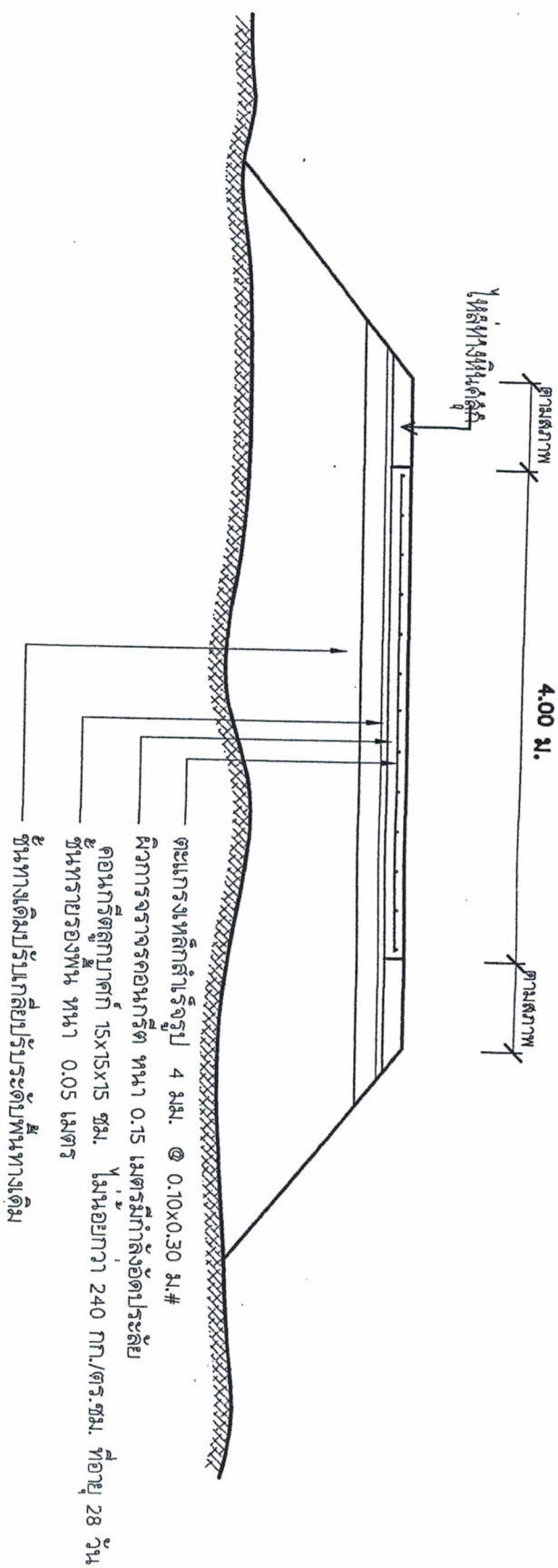
(นาย สุชาติ กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบจ.

อนุมัติ

(นาย สมเกียรติ กิ่งสวนนท์)
นายก อบจ.

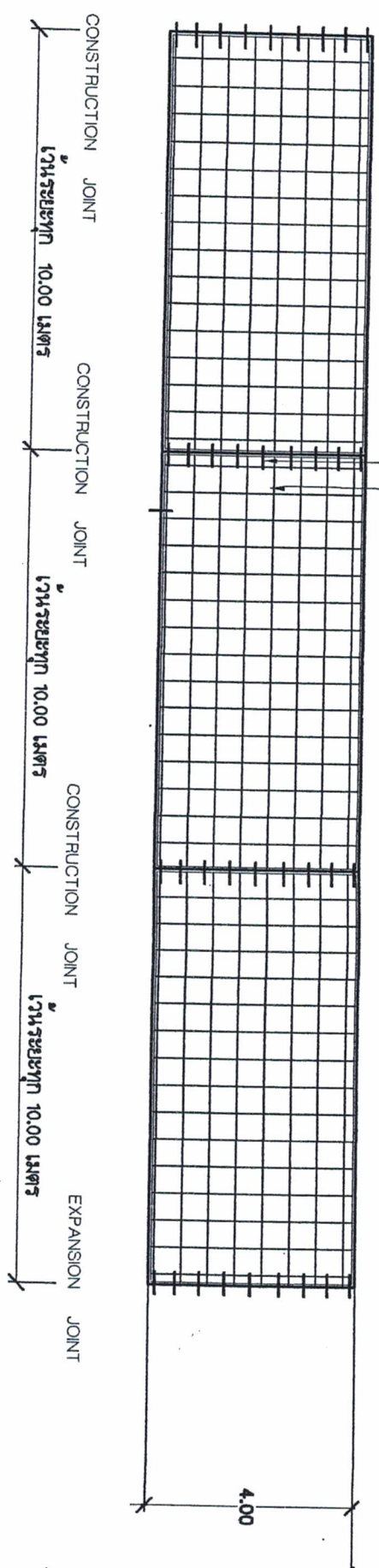
วันที่รับเรื่อง 18 / 06 / 2561
วันที่รับเรื่อง 18 / 06 / 2561

แผ่นที่

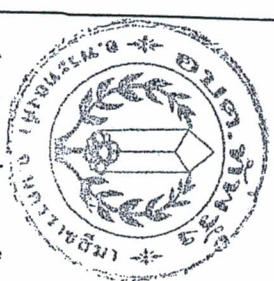


รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เหล็กDOWEL BAR FB15 มม. @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม.
 ตะแกรงเหล็กเส้นรีจูป 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.#



แปลนพแนนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



องค์การบริหารงานส่วนตำบลโพธิ์

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

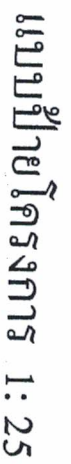
นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

นาย ก. ก. ก.

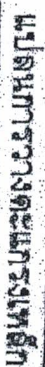
นาย ก. ก. ก.

5. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นผู้ชูละเล่น



รูปแบบแปลน 1:25

1671



Test to be made

21/11/2017

(ลงชื่อ)  ผอ.กองฯ

(ಸಹಿ)

ಶಾ. ಕೆ. ಅ. ಅ.

.....
(අනුබල).....

מחלקת המבחנים



ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

puberty

- 0104 P.L. 8. 5. 1971 0.15. 11.

THE

מחברת: ד"ר חוה גולן

ສາມປີ	88.	8.
-------	-----	----

มหาวิทยาลัยราชภัฏ
วไลยอลงกรณ์

527

အလယ်အလတ်အရွယ်၊ အသက် ၁၅ နှစ်ခန့်

U-5474

မာမာ့ကုမ္ပဏီ

03/04/11

В. П. П., 37

पुनर्विचार

91.1-01

ตารางที่ 2

แสดงบทบาทของภาษาอังกฤษและกระบวนการเรียนรู้ในแบบมอนเตสซอรี

3.

အမျိုးသမီးများ

- 71-10