ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
   -ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 90.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 8.00 ลูกบาศก์เมตรและพร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นเงิน 250,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
   5.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
   5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
   5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ 2562
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
   6.2.นางวรรณทิพย์ หาดขุนทด ตำแหน่งนักพัฒนาชุมชน กรรมการ
   6.2.นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 250,000 บาท (-สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายภายในหมู่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
   -ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 90.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 8.00 ลูกบาศก์เมตรและพร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นเงิน 250,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
   5.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
   5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
   5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนกุมภาพันธ์ 2562

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
6.2.นางวรรณทิพย์ หาดขุนทด	ตำแหน่งนักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
6.3.นางสาวศรันภัทร ฉอสันเทียะ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ปร.5**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.2

ปริมาณงาน ถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 90ม. หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 8 ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านกุดตาดำ ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ออกแบบและรายการ **แบบเลขที่** /2562

ประมาณการเมื่อ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	189,451.61	1.3624	258,108.87	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% -ประกันผลงาน 0%
			รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน	258,108.87	บาท
สรุป		**คิดเป็นเงินงบประมาณ**		**250,000.00**	บาท
(ตัวอักษร)		(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

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

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

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

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

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวรรณทิพย์ หาดบุนทด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรันภัทร กอสันเทียะ)

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.2 **ปร.4**

สถานที่ดำเนินการ บ้านกุดตาดำ ม.2 ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562 กว้าง(ม.) 5 ยาว(ม.) 90 หนา (ม.) 0.15

ประมาณโดย นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม	450.00	ตร.ม.			10.53	4,738.50	4,738.50	ขุดรื้อ 10 ซม.
2	งานถมดินปรับระดับ ย...5ม. พร้อมท้าย	-	ลบ.ม.			48.73	-	-	
3	งานดินตัด ก. ม. ย. ม.หนาม.	-	ลบ.ม.			283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240	67.50	ลบ.ม.	1,592.26	107,477.56	436.00	29,430.00	136,907.56	คอนกรีต ค.2
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	22.50	ลบ.ม.	406.54	9,147.15	99.00	2,227.50	11,374.65	ราคาพาณิชย์ จว.
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	450.00	ตร.ม.	36.00	16,200.00	5.00	2,250.00	18,450.00	ราคา กทม.
	∅4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 16 มม.	0.1420	ตัน	19,197.29	2,726.40	3,300.00	468.67	3,195.07	ราคาพาณิชย์ จว.
8	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0717	ตัน	18,485.05	1,324.77	3,300.00	236.50	1,561.27	ราคาพาณิชย์ จว.
9	ไม้แบบ	27.00	ลบ.ฟ.	-	-	115.00	3,105.00	3,105.00	ค่าแรง/ตร.ม.
	คิด 20%	5.40	ลบ.ฟ.	401.87	434.02	-	-	434.02	ค่าแรง/ตร.ม.
10	ลวดผูกเหล็ก	2.15	กก.	32.71	70.33	-	-	70.33	"
11	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	2.93	ลิตร	20.90	61.13	-	-	61.13	ราคา กทม.
12	แผ่นพลาสติก	22.50	ตร.ม.	5.00	112.50	-	-	112.50	ราคา กทม.
13	ไหล่ทางลูกรัง	8.00	ลบ.ม.	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	ราคาพาณิชย์ จว.
14	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	1.00	ท่อน	1,177.57	1,177.57	235.51	235.51	1,413.08	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	450.00	ตร.ม.	8.73	3,928.50	-	-	3,928.50	
18	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
(1) รวมราคาต้นทุน					140,331.42		42,691.68	189,451.61	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

แสดงงานคอนกรีตเทียบราคาผสมโม่กับคอนกรีตผสมเสร็จ

ราคาปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ 2,383.18 บาท/ตัน

ราคาทรายหยาบ 406.54 บาท/ลบ.ม.

ราคาหินย่อย 1"+2" 252.34 บาท/ตัน (ราคา ณ โรงโม่)

ค่าขนส่ง 80 กม. รถพ่วง 104.8 บาท/ตัน น้ำมัน 26.00-26.90 บาท

รวมค่าขนส่ง 357.14 บาท/ตัน

หิน 2" หนัก 1.40 ตัน/ลบ.ม. 499.996 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)					
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง,พญาน	336	กก.	2.38	800.75	มอก.15/2514
- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	406.54	243.92	
- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	500.00	545.00	
- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0144	2.59	
รวมคอนกรีต ค.2	1	ลบ.ม.	=	1,592	บาท

ราคาค่าแรงผสมและเทคอนกรีต 436 บาท / ลบ.ม.

คิดค่างานผสมโม่ =วัสดุ+ค่าแรง 2,028 บาท / ลบ.ม.

คิดงานคอนกรีตผสมเสร็จ

ราคาค่าแรงผสมและเทคอนกรีต 306 บาท / ลบ.ม.

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ TPI 240 กก./ตร.ซม. 2189.26 บาท / ลบ.ม.

คิดค่างานคอนกรีตผสมเสร็จ =วัสดุ+ค่าแรง 2495.26 บาท / ลบ.ม.

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	3.9432	1.0000	4.0000	3.9432	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1309	1.0000	3.5000	8.6309	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

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา เดือนมกราคม ปี 2562

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มกราคม	%
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.	2,044.40	2,044.40	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,093.46	2,093.46	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,189.26	2,189.26	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,238.32	2,238.32	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,287.38	2,287.38	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,336.45	2,336.45	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,570.09	2,570.09	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตรา TPI	ลบ.ม.	2,616.82	2,616.82	
[illegible]	[illegible] ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.91	4.91	
[illegible]	[illegible] ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	14.02	14.02	
15	คอนกรีตบล็อกกลวงผสมมวลเบา ขนาด 20 x 60x7.5 ซม. ตราคำคอน	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	

208	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 110 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 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	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	56.07	56.07	
212	ตะปูตอกคอนกรีต 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	ฝสั้นโค้ท 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	254.68	254.68	
227	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	252.34	252.34	
[illegible]	[illegible]	ตัน	273.04	273.37	-1.68
229	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	[illegible]	219.63	[illegible]
231	[illegible] ขนาด [illegible] ซม. ราคา ณ โรงโม่	[illegible]	251.68	259.35	-.39
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	
244	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	2,110.28	2,110.28	
245	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	1,340.19	1,340.19	
246	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-	ชิ้น	1,160.75	1,160.75	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	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.
1.4	**งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ**	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	**งานวัสดุรองก้นหลุม**	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองก้นหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองก้นหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองก้นหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	396	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	**ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป**			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบตัน/แบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10 -0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ครราชสีม ▼

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 07 ก.พ. 2562

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองนครราชสีมา	34.43	26.75	27.02	24.01	19.81	26.36	28.96
ครบุรี	34.54	26.86	27.13	24.12	19.92	26.47	29.07
เสิงสาง	34.57	26.89	27.16	24.15	19.95	26.50	29.10
คง	34.56	26.88	27.15	24.14	19.94	26.49	29.09
บ้านเหลื่อม	34.60	26.92	27.19	24.18	19.98	26.53	29.13
จักราช	34.47	26.79	27.06	24.05	19.85	26.40	29.00
โชคชัย	34.46	26.78	27.05	24.04	19.84	26.39	28.99
ด่านขุนทด	34.45	26.77	27.04	24.03	19.83	26.38	28.98
โนนไทย	34.47	26.79	27.06	24.05	19.85	26.40	29.00
โนนสูง	34.47	26.79	27.06	24.05	19.85	26.40	29.00
ขามสะแกแสง	34.48	26.80	27.07	24.06	19.86	26.41	29.01
บัวใหญ่	34.55	26.87	27.14	24.13	19.93	26.48	29.08
ประทาย	34.58	26.90	27.17	24.16	19.96	26.51	29.11
ปักธงชัย	34.48	26.80	27.07	24.06	19.86	26.41	29.01

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ม.2

<u>ปริมาณงาน</u>

ถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 90ม. หนา 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 8 ลบ.ม.
พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตาดำ หมู่ที่ 2 ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2562

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
1/4	รายการประกอบแบบ
2/4	ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน
3/4	ป้ายโครงการ
4/4	แบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-202

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 มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดแบบมาตรฐาน ถท. นม. 01-202 เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

2. วิธีการดำเนินการ

1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัชพืชเช่น หญ้า และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซ.ม.
2. ถนนคอนกรีตใช้แบบถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ถนนกว้าง 5 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือกระสอบชุ่มน้ำ 7 วัน
5. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง

3. การส่งมอบงาน

นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้

- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
- รายการผลการทดสอบวัสดุ
- หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพทัง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในหมู่บ้าน ม.2

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณแจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

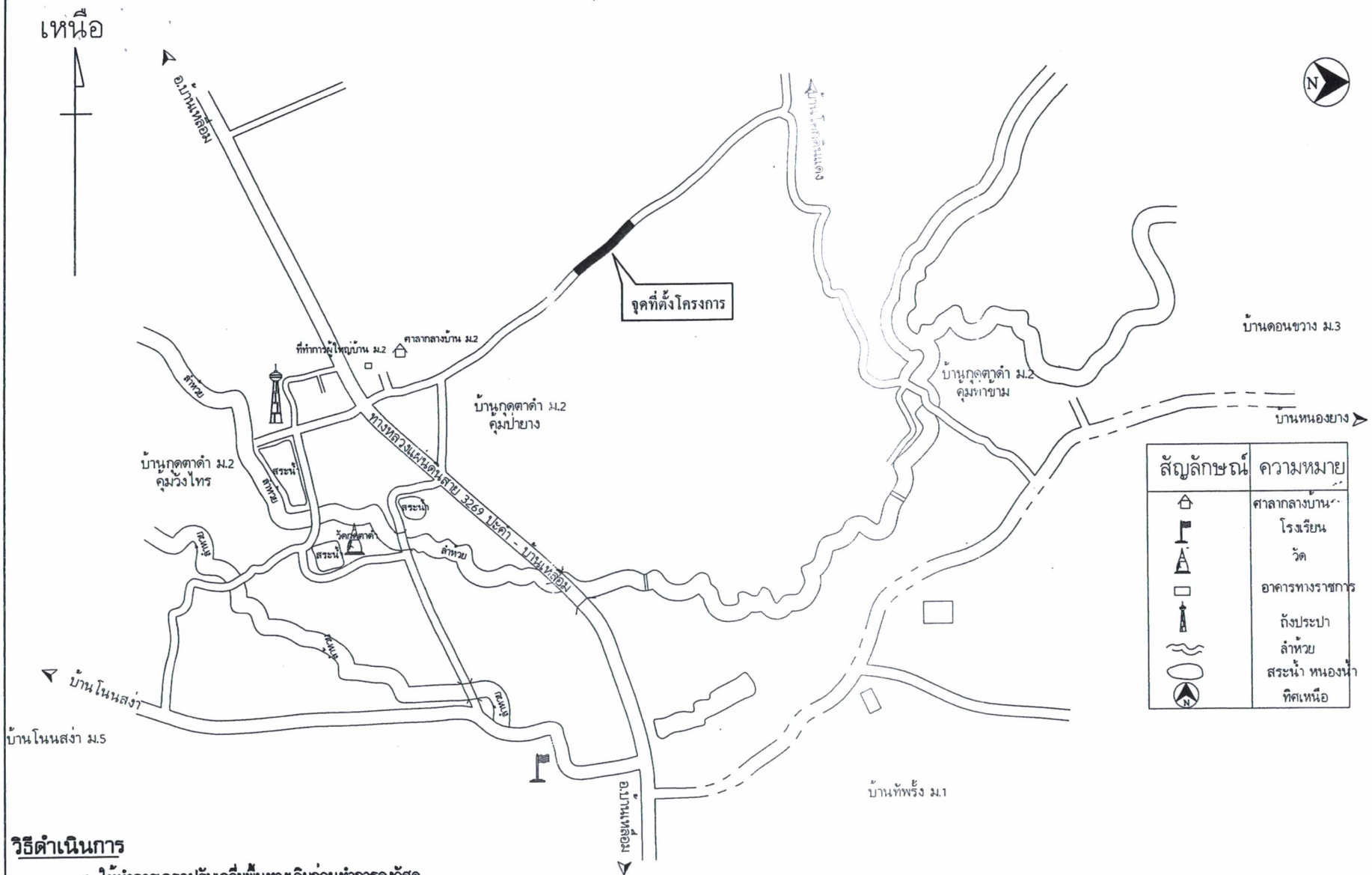
อนุมัติ

(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.

วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
07/ 02 / 2562	/2562

แผ่นที่

1/4



วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางเดิมก่อนทำการลงวัสดุ
2. ลงวัสดุทรายรองพื้นปรับระดับผิวทางหนา 5 ซม.
3. ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5 ม. ยาว 90 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 450 ลบ.ม.
4. งานไหล่ทางใช้วัสดุลูกรังบดอัดแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม.
5. คอนกรีต ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
6. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในหมู่บ้าน ม.2

แบบแสดง

ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณแจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)
นายก อบต.

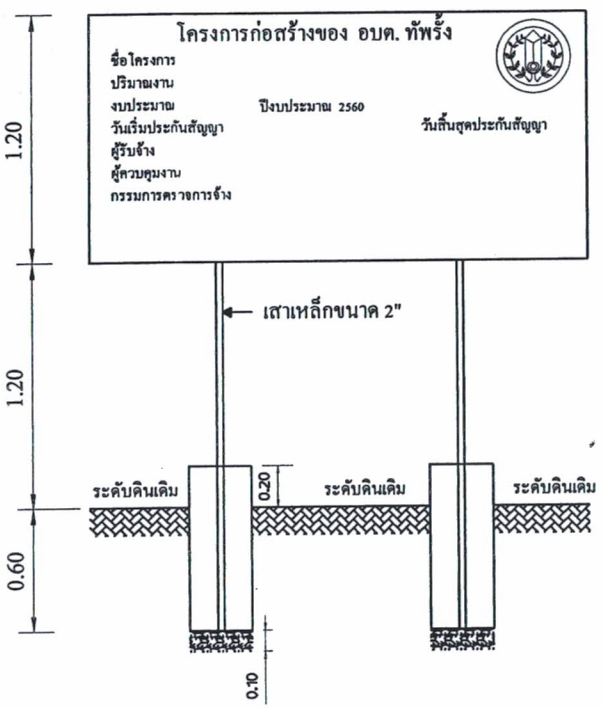
วัน/เดือน/ปี	แบบเลขที่
07 / 02 / 2562	/2562

แผ่นที่

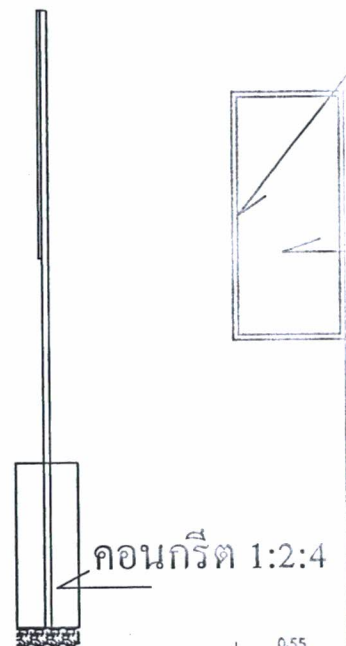
2/4

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

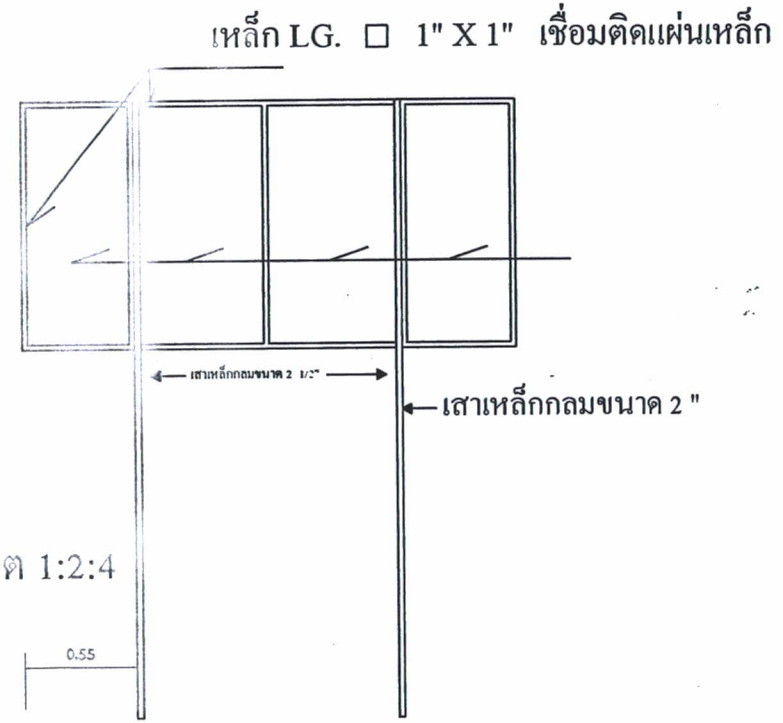
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1: 25



รูปด้านข้าง 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รูปแบบแปลน 1:25

องค์การบริหารงานส่วนตำบลทัพรั้ง

แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
ภายในหมู่บ้าน ม.2

แบบแสดง
ป้ายโครงการ

เขียนแบบ-ออกแบบ
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง

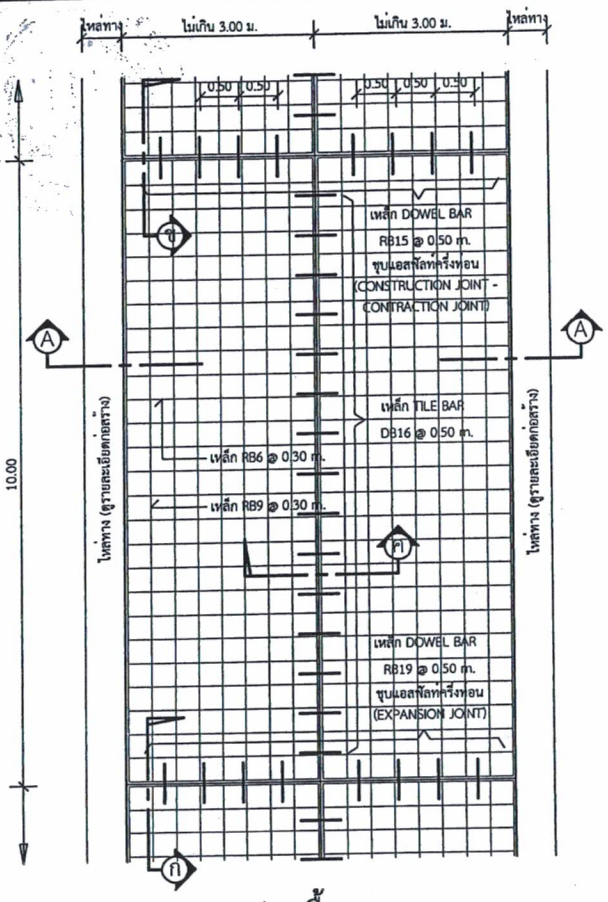
ตรวจ
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ
นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ
ปลัด อบต.

อนุมัติ
(นายสมเกียรติ กิ่งศรานนท์)
นายก อบต.

วันเดือนปี	แบบเลขที่
7/ 02 / 2562	/ 2562

แผ่นที่ 3/4



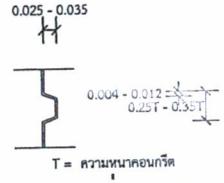
แปลนพื้นถนน

1 : 75

รายการประกอบแบบ

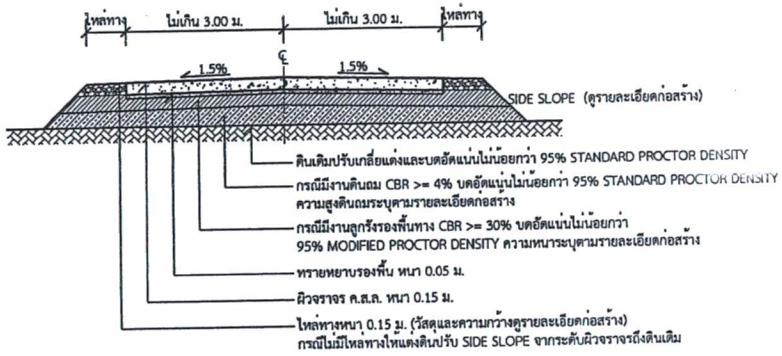
1. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP [illegible]) ไม่น้อยกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH [illegible]) ของคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตและบดอัดแน่นชนิดครึ่งท่อน ตามมอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตฐาน [illegible] มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง [illegible] (SD 37) ขนาด 4 มม.@0.10x0.30 ม.[illegible] ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม.กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร [illegible] จะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและเป็นสีใส

- ระยะเวลาการออกแบบ 20 ปี
  รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 12 ตัน
  ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน



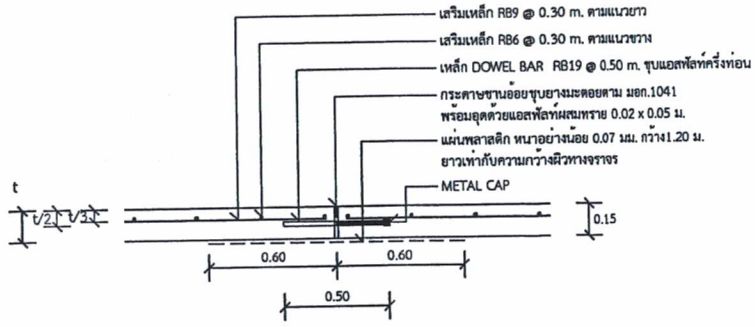
ขยายรอยต่อตามยาว

1 : 10



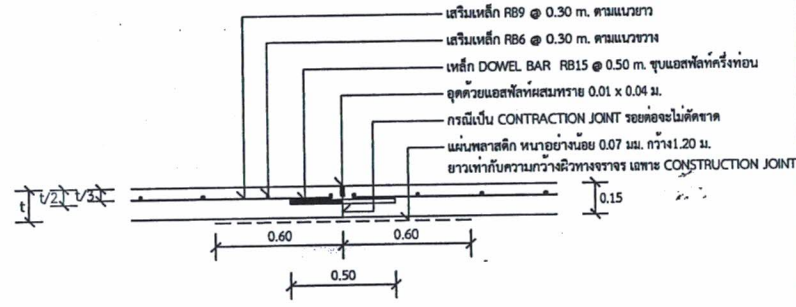
รูปตัด A - A

1 : 75



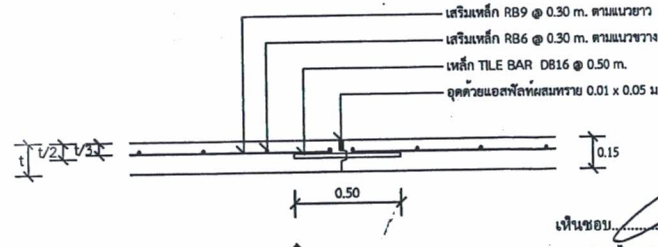
แบบขยาย ก
EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ข
CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ค
LONGITUDINAL JOINT

1 : 25

เห็นชอบ.....
(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)
ผอ.กองช่าง อบต.ทัพรั้ง

*วัสดุและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
DEPARTMENT OF LOCAL ADMINISTRATION

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทถ.นม. 01-202

แบบ :
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.
ขนาดกว้างเกิน 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

เขียนแบบ
นายรังสรรค์ ชั้นกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมเคราะห์ เกิดทะเล
สย.10075

เห็นชอบ
(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.ทัพรั้ง

อนุมัติ
(นายสมเกียรติ์ กังศรานนท์)
นายก อบต.ทัพรั้ง

แผ่นที่ :	จำนวน :
1	1