



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านตะเคียนงาม หมู่ที่ 13 ตำบลท่ง อำเภอดอยหล่อ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านตะเคียนงาม หมู่ที่ 13 ตำบลท่ง อำเภอดอยหล่อ จังหวัดนครราชสีมา/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 250,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านตะเคียนงาม หมู่ที่ 13 ตำบลท่ง อำเภอดอยหล่อ จังหวัดนครราชสีมา ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 90.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร วางท่อ pvc 6" ระบายน้ำจำนวน 1 จุด ลงหินคลุกความกว้างตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 8.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 กันยายน 2561 เป็นเงิน 250,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1.สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.5)
 - 5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
 - 5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน 2561
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1.นายไกลสุด นิมนต์เยะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 6.2.นายชาติ รักความชื่อ ตำแหน่งทรัพยากรบุคคล กรรมการ
 - 6.3.นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เยะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ 11 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนเสริมเหล็กภายในบ้านตะเคียนงาม หมู่ที่ 13
ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/หน่วยงานเจ้าของโครงการกองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 250,000 บาท
ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านตะเคียนงาม หมู่ที่ 13
ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา ผิวจราจรกว้าง 5.00เมตร ยาว 90.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตารางเมตร วางท่อ pvc 6" ระบายน้ำจำนวน 1 จุด
ลงหินคลุกความกว้างตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 8.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ
จำนวน 1 ป้าย
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 กันยายน 2561 เป็นเงิน 250,000 บาท
- 4 .บัญชีประมาณราคากลาง
 - 4.1.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.5)
 - 4.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
 - 4.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน 2561
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1.นายไกลสุด นิมนต์เหี้ยะ	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
5.2.นายชาติรี รักความซื่อ	ตำแหน่งทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
5.3.นางสาวศรันภัทร ฉอสน์เหี้ยะ	ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในบ้านตะเคียนงาม ม.13

ปริมาณงาน : ผิวจราจร กว้าง 5 ม. ยาว 90 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450 ตร.ม. วางท่อ pvc6"

ระบายน้ำจำนวน 1 จุด ลงหินคลุกความกว้างตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 บ้านตะเคียนงาม ต.ทัพวัง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่/2561

ประมาณการเมื่อ วันที่....6.....เดือน ...กันยายน..... พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	200,485.30	1.3624	273,141.17	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				273,141.17	บาท
สรุป คิดเป็นเงินงบประมาณ				250,000.00	บาท
(ตัวอักษร)		(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

คณะกรรมกรตรวจสอบราคา

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาติ รักความซื่อ)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศรัณภัทร ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพวัง

รายการประมาณการโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในบ้านตะเคียนงาม

ปร.4

สถานที่ดำเนินการ บ้านตะเคียนงาม ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นม.

ประมาณการเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561

กว้าง(ม.) 5

ยาว(ม.) 90

หนา(ม.) 0.15

ประมาณโดย นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		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 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.	1,908.88	128,849.40	306.00	20,655.00	149,504.40	ราคาพาณิชย์ จว.
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	22.50	ลบ.ม.	406.54	9,147.15	99.00	2,227.50	11,374.65	"
6	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป	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	20,557.01	1,283.07	3,300.00	205.97	1,489.04	ราคาพาณิชย์ จว.
8	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 19 มม.	0.00	ตัน	20,943.93	41.96	3,300.00	6.61	48.57	"
9	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 16 มม.	0.1248	ตัน	21,997.43	2,745.94	3,300.00	411.94	3,157.88	"
10	ไม้แบบ	40.50	ลบ.ฟ.	-	-	115.00	4,657.50	4,657.50	ค่าแรง/ตร.ม.
	คีด 20%	8.10	ลบ.ฟ.	401.87	651.03	-	-	651.03	ค่าแรง/ตร.ม.
11	ลวดผูกเหล็ก	1.93	กก.	32.71	63.21	-	-	63.21	"
12	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	8.78	ลิตร	20.90	183.40	-	-	183.40	ราคา กทม.
13	ไหล่ทางหินคลุก	8.00	ลบ.ม.	410.00	3,280.00	-	-	3,280.00	ราคาพาณิชย์ จว.
14	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	1.50	ท่อน	1,177.57	1,766.36	235.51	353.27	2,119.63	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.	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					164,211.51		31,523.79	200,485.30	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

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	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 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

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

29-08-59

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา เดือนสิงหาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	สิงหาคม	%
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	

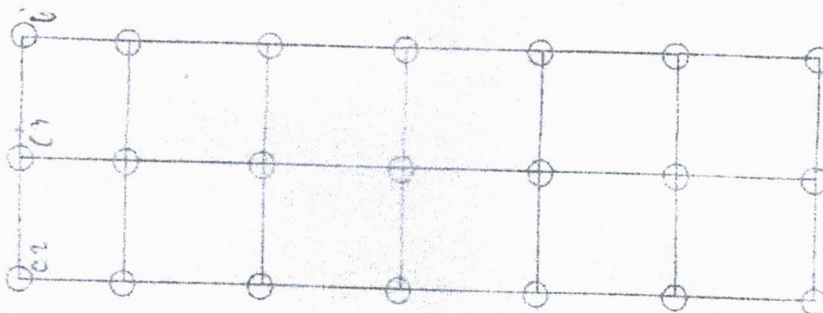


2m

7.00m

๓๘

๘๘

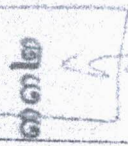


23m

๖ 6147

๖ 8147

๓๗



๑๔๐

๖5 4427

๖5 8556

10m

ทางหลวงท้องถิ่นสายปะคำ-บ้านหม้อม

แผนที่โดยสังเขป

แบบก่อสร้าง ด.ส.อ. 1 ชั้น
แบบแสดง ดัชนีบริเวณ แผนที่สังเขป
เจ้าของ นางสาวศิริภา แซ่เดียว
วิศวกร นายพชรน้อย ภาณุ
สถานที่ ม.21 ต.หัวฝาง
ประโยชน์ที่ดิน การเกษตร

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 สก. 6 มม.	ตัน	22,314.49	22,314.49	
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	21,351.03	21,351.03	
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	21,520.28	21,520.28	
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	20,557.01	20,557.01	
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	20,943.93	20,943.93	
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	22,698.90	22,698.90	
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	21,997.43	21,997.43	
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	20,663.25	20,663.25	
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	22,490.00	22,490.00	
41	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.71	32.71	
42	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	289.72	289.72	
43	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	392.52	392.52	
44	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	551.40	551.40	
45	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	747.66	747.66	
46	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	873.83	873.83	
47	เหล็กฉาก หน้า 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) หน้า 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) หน้า 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) หน้า 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) หน้า 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) หน้า 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) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	878.50	878.50	
54	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	303.74	303.74	
55	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	401.87	401.87	
56	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.21	11.21	
57	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 3/4 นิ้ว	อัน	14.95	14.95	
58	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1 นิ้ว	อัน	26.17	26.17	
59	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1/2 นิ้ว	อัน	12.15	12.15	
60	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.69	18.69	
61	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
62	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69	18.69	
63	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.10	27.10	
64	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1 นิ้ว	อัน	46.73	46.73	
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	37.38	37.38	

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 ชนิดพอม 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	แซลแลค 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	หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	242.99	242.99	
227	หินย้อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	252.34	252.34	
228	หินย้อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	267.91	267.91	
229	หินย้อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	213.40	213.40	
230	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ตัน	119.94	119.94	
231	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	238.32	238.32	
232	ก้อนน้ำบอสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	102.80	102.80	
233	ก๊อกล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น CT_162C7N	อัน	830.84	830.84	
234	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	355.14	355.14	
235	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	112.15	112.15	
236	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 50 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	233.64	233.64	
237	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	93.46	93.46	
238	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.	อัน	355.14	355.14	
239	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	911.21	911.21	
240	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,485.98	1,485.98	

แบบก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัย ค.ส.ล. 1 ชั้น

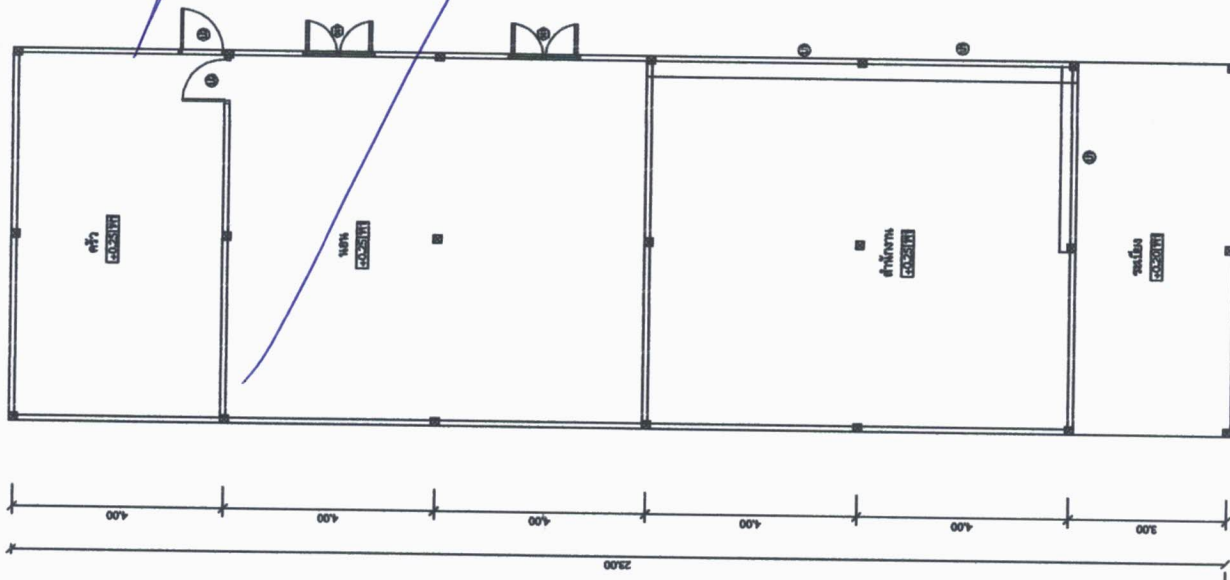
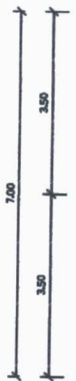
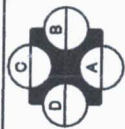
เจ้าของ นางสาวพริ้งมา เชื้อเตียว

สถานที่ ม.21 ต.ทัพวัง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

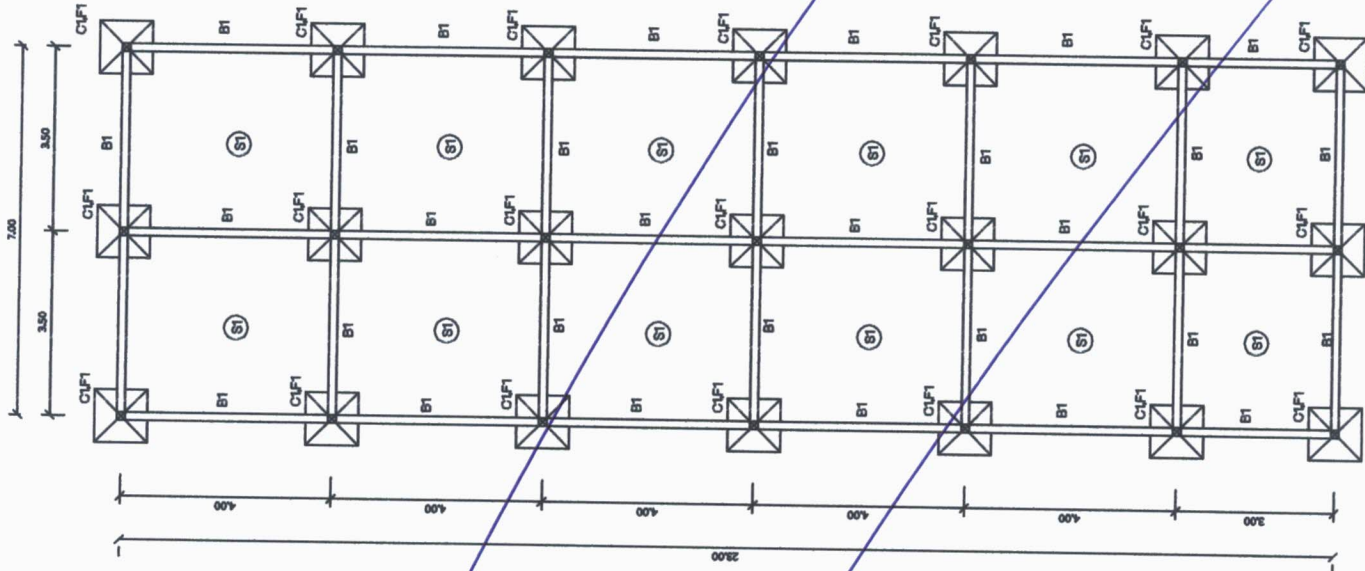
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 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	ใส่อิฐห่อรองกันหลุม
		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	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, 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 ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10.00	รวมลวดเชื่อม
11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม





รายการสัญลักษณ์

- พื้นที่ ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรด A 12'x12'
- พื้นที่ ค.ส.ล. ขัดมัน
- ผนังปูนฉาบเรียบ 4.00ม.สูง 3 ม.
- ประตูบานไม้ฉลุลูกโซ่ภายนอก 0.90มx2.00 ม.
- หน้าต่างอลูมิเนียม 0.60มx1.10 ม.



แปลนพื้นที่ Scale 1:100

แปลนคานา พื้น ฐานราก Scale 1:100

แบบก่อสร้าง ค.ส.ล. 1 ชั้น
แบบแสดงแปลนพื้นที่
เจ้าของ ม.นงสว.วิบูลย์ แสงเขียว
วิศวกร นายพลธรณ์ ภูมิ การนา
สถานที่ ม.21 จ.พัทลุง
ชื่อโครงการ จ.นครราชสีมา
2/5

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในเขตเทศบาล ม.13

ผิวจราจร กว้าง 5 ม. ยาว 90 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมากกว่า 450 ตร.ม. วางท่อ pvc 6" ระบายน้ำจำนวน 1 จุด ลงหิ่้นคูลูกความกว้างตามสภาพ ปริมาตรไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม.

พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง ตะเคียนงา ม 13 ตำบลเทพรัง

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2561

องค์การบริหารงานส่วนตำบลเทพรัง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
1/7	รายการประกอบแบบ
2/7	ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน
3/7	รูปตัด
4/7	แปลนการเสริมเหล็ก
5/7	นุ้ยโครงการ
6/7	แบบมาตรฐานการประกอบโครงเหล็ก น.1 - 01 แผ่นที่ 2/3
7/7	แบบมาตรฐานการประกอบโครงเหล็ก น.1 - 01 แผ่นที่ 3/3

รายการประกอบแบบ

1. ข้อกำหนดวัสดุ

1. ปรับแก้ยปรับระดับพื้นทางเดิม
2. ปูนซีเมนต์ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ตราช้าง , นกอินทรีสีน้ำเงิน , ตราเพชร หรือที่ฟิเเองเดิมเป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4. หิน หวาย เป็นหินที่สะอาดไม่มีเศษวัสดุชิ้น ใหญ่ หรือหินที่ทำให้คอนกรีตแตกหัก
5. เหล็กเสริมใช้เส้นลวดเหล็กใช้ Wire mesh 4 มม. ๑0.10x0.30 ม.
6. งาน ไหลทางใช้วัสดุหินคลุกถมแน่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาณไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด มตรฐานการประกอบโครงเหล็กที่ น.1 - 01 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

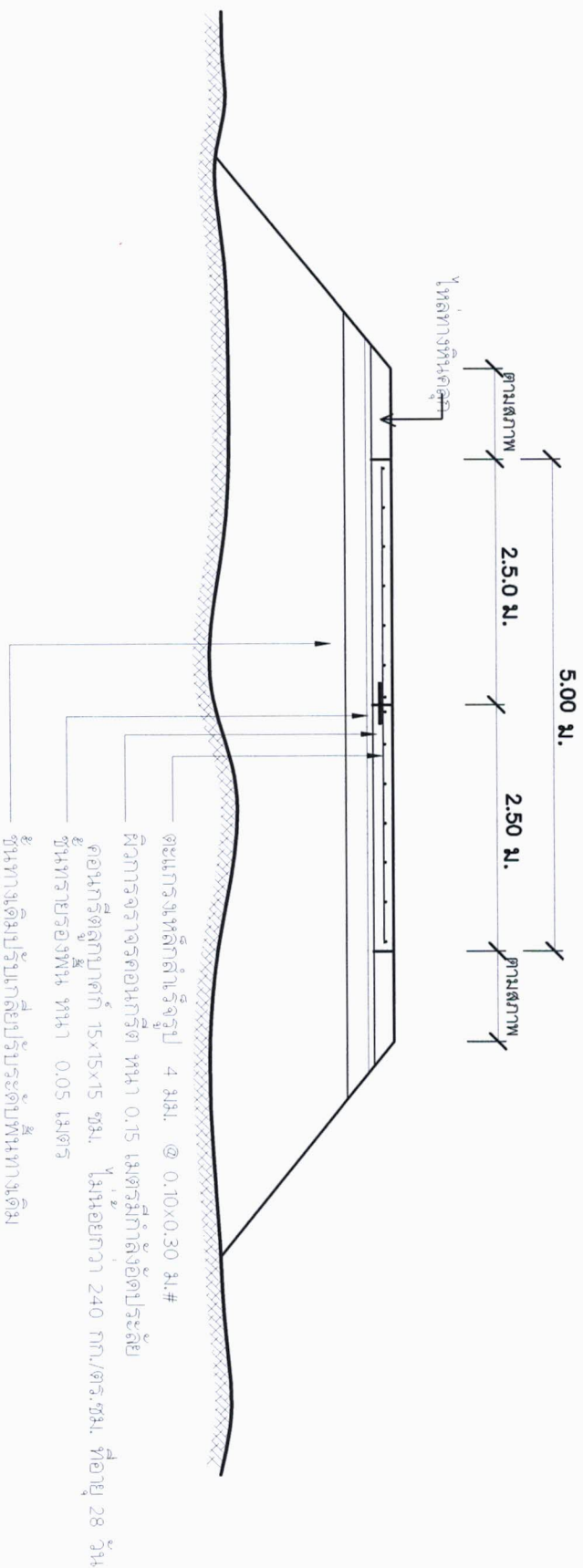
2. วิธีการดำเนินการ

1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและหน้าผิวชั้นชน หยาบ และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซม.
2. ถนนคอนกรีตใช้แบบถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน (ชนิดมีรอยต่อความยาว ถนนกว้าง 5 ม. แบ่งทางจากจุดกึ่งกลางถนน ช่างละ 2.50 ม.)
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้เครื่องกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยรองที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 ซม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือกระสอบชุมน้ำ 28 วัน
5. มีดีต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นนอย่งอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและผู้จ้าง

3. การส่งมอบงาน

- นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้
- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
 - รายการผลการทดสอบวัสดุ
 - หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลลำไทร	
แบบก่อสร้าง	
ก่อสร้างถนนคอนกรีต	
ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 3	
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบ	
ใช้แบบเดิม-ออกแบบ	
(นาย เกตุคุณ จันทน์น้อย)	
ช่างวาง	
๒๖๖	
(นางสาววาใจ อรุณเจริญสุข)	
รอง ปลัด อบต.	
เห็นชอบ	
(นายสุวิทย์ กิ่งชัยภูมิ)	
ปลัด อบต.	
อนุมัติ	
(นายสมเกียรติ กิ่งไทรพันธ์)	
นายก อบต.	
วันเดือนปี	แบบครั้งที่
8/ 08 / 2561	12561
แผ่นที่	
1/7	



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลที่สร้าง

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตในหมู่บ้าน
ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 3

แบบแสดง

รูปตัดถนนคอนกรีต

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายโกศล สุขสันต์ไชย)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวไฉย อรุณศรีนพข)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายสมชาย กิ่งชัยภูมิ)
ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสมเกียรติ กังตรานนท์)
นายก อบต.

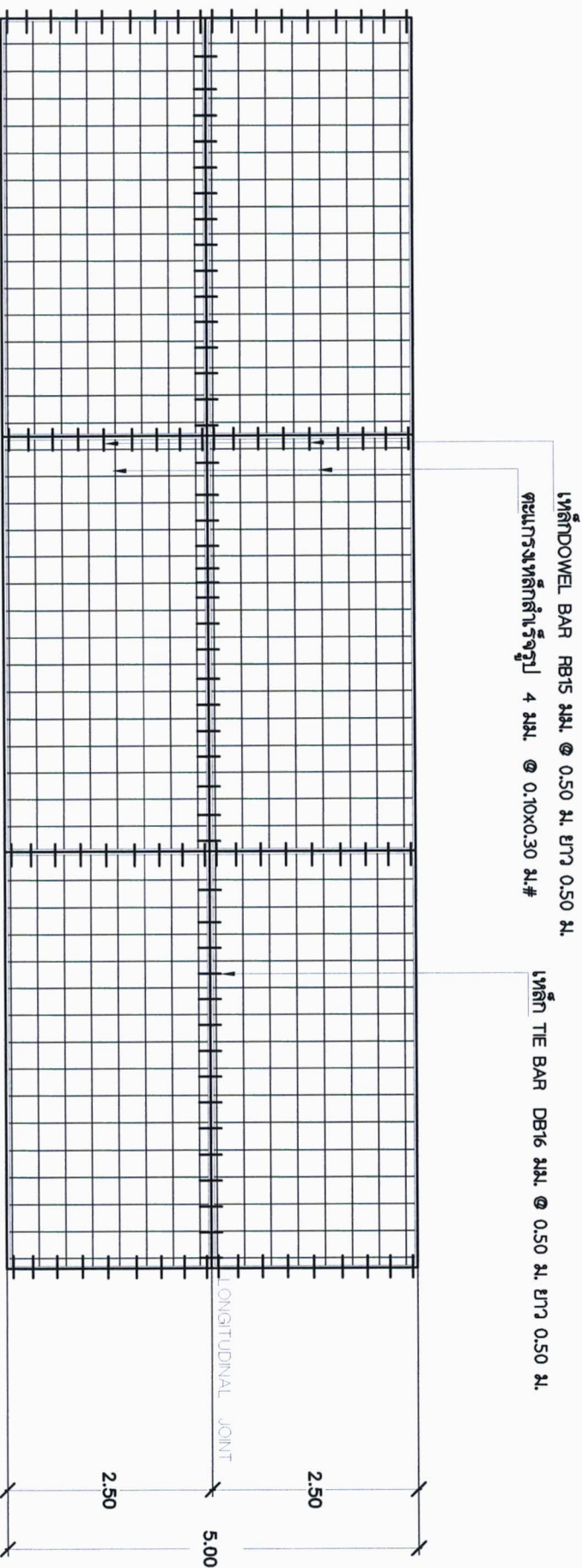
วันเดือนปี

8 / 08 / 2561

แบบเลขที่

12561

แผ่นที่



CONSTRUCTION JOINT CONSTRUCTION JOINT CONSTRUCTION JOINT EXPANSION JOINT

เว้นระยะทุก 10.00 เมตร เว้นระยะทุก 10.00 เมตร เว้นระยะทุก 10.00 เมตร

แปลนพื้นที่คานาคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การวิศวกรรมส่วนสถาปัตย์

แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างคานาคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในพื้นที่ 3

แบบแปลน
แปลนการเสริมเหล็ก

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นาย) กอสุภ จันทะวิเศษ
ช่างก่อสร้าง

ตรวจ

(นางสาว) ใจ อรุณเจริญชัย
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นาย) ศุภชัย กิ่งชัยภูมิ
ปลัด อบต.

อนุมัติ

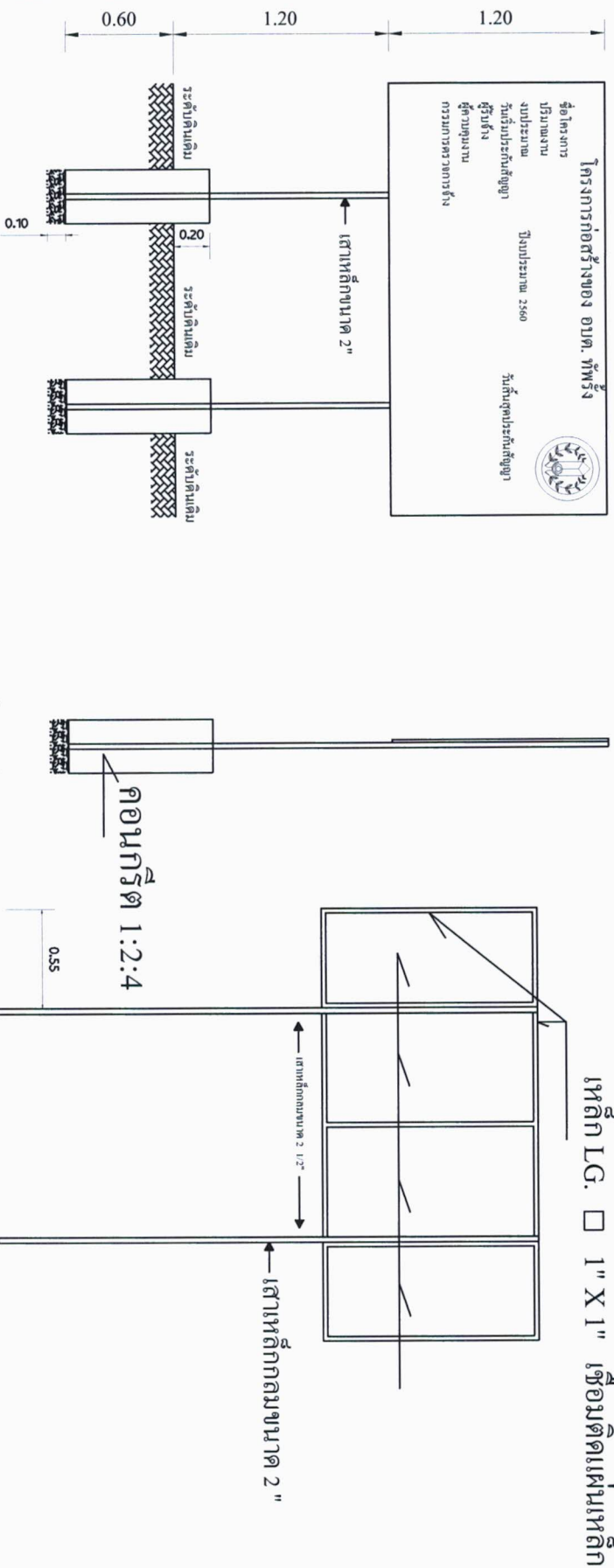
(นาย) สมเกียรติ กิ่งสุวรรณนท์
นายก อบต.

วันที่ 8 / 08 / 2561 วันที่ 12/561

หน้า 4/7

รายละเอียดประกอบ แบบมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์กรบริหารส่วนตำบล

1. เสา พื้นป้อทาถั่วขาวตั้งสองข้าง ใช้ดินน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาติดกันสนิทก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. งานาคตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จัดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบแปลนโครงการ 1 : 25

รูปถ่ายข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25



เหล็ก DOWEL (ฐานและยึด) (ดูตารางที่ 1.)

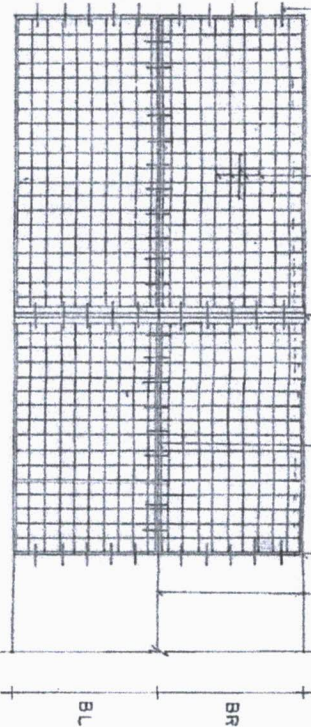
เหล็กเส้นยาว RB ๑๑ มม. ๑.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ฐานและยึด) (ดูตารางที่ 1.)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



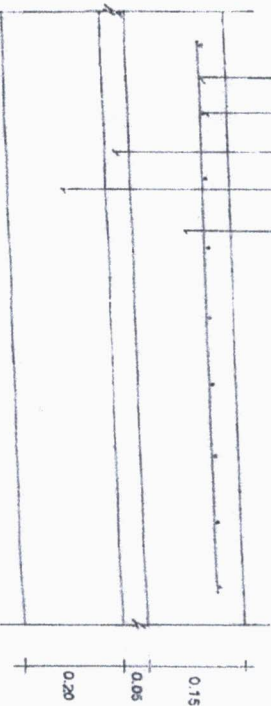
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

สำหรับหนาพื้น 10 ซม.

ความหนาแน่น 30% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดการก่อสร้าง

NOT TO SCALE

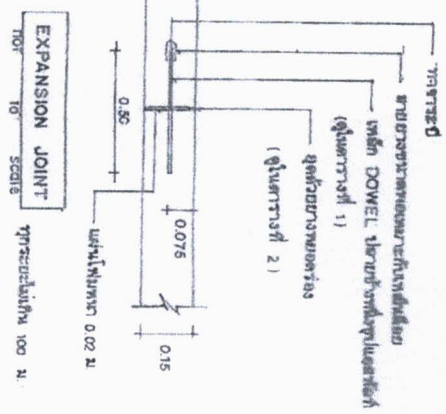
ขอเสนอ : โยทไทย กรุ๊ป จำกัด



กรรมการบริหาร
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- หนา ๑.๑๒ ม. หนา ๑.๑๕ ม.



EXPANSION JOINT

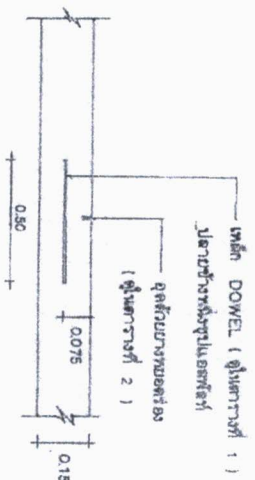
ทุกระยะ 100 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1.)

สำหรับวางบนฐานคอนกรีต

ดูตัวอย่างบนหน้า

(ดูตารางที่ 2.)



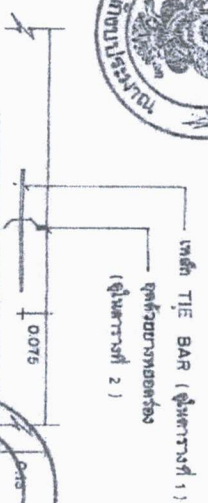
CONTRACTION JOINT

ทุกระยะ 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1.)

ดูตัวอย่างบนหน้า

(ดูตารางที่ 2.)



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

9.1-01

www.yotthai.net

หน้า 6/7
(ลงชื่อ)  วิศวกร
(ลงชื่อ)  รอง ปกติ วิศว.
(ลงชื่อ)  ปกติ วิศว.
(ลงชื่อ)  วิศวกร

แต่คงวางแผนของหนังสือแบบ ที่ใช้กับรอบก่อนเพื่อทำการประชาสัมพันธ์และกระจายตัวของหนังสือที่ใช้กับรอบต่อจากนี้มา

ແຂວງຢູນນາດຍັງມີການເຜີຍແຜ່ຂອງ ແຜນການປ່ຽນແປງພື້ນທີ່ໃນເຂດນະຄອນປາກສີ

การวางตัว 3

အသံအသံ

1. **คอนกรีตผิวสำเร็จ** (FINISHED CONCRETE) และ
2. **เหล็กเสริม** (REINFORCEMENT) ได้แก่
3. **เหล็กเสริมแบบ** (REINFORCEMENT) ได้แก่
4. **เหล็กเสริมแบบ** (REINFORCEMENT) ได้แก่
5. **เหล็กเสริมแบบ** (REINFORCEMENT) ได้แก่

ANSWERS

(Signature) _____

Digitized by srujanika@gmail.com

DATE: _____



www.yotathai.net

91.1-07

แบบทดสอบที่

8 E.O. 37

۵۷

นายวิฑูรย์ สี่ง่าคำ

အသံကွဲပြားစွာ ပြောဆိုနိုင်ရန် အသံကွဲပြားစွာ ပြောဆိုနိုင်ရန်

10/10/10	10/10/10
----------	----------

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

ΣΑΝ	Α
-----	---

27/3/20

အကျဉ်းချုပ်အားဖြင့် မြန်မာ့ဇာတိ

સા. નં.	૨
---------	---

27/3/20

1

- DWA 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, 15.5, 16.0, 16.5, 17.0, 17.5, 18.0, 18.5, 19.0, 19.5, 20.0, 20.5, 21.0, 21.5, 22.0, 22.5, 23.0, 23.5, 24.0, 24.5, 25.0, 25.5, 26.0, 26.5, 27.0, 27.5, 28.0, 28.5, 29.0, 29.5, 30.0, 30.5, 31.0, 31.5, 32.0, 32.5, 33.0, 33.5, 34.0, 34.5, 35.0, 35.5, 36.0, 36.5, 37.0, 37.5, 38.0, 38.5, 39.0, 39.5, 40.0, 40.5, 41.0, 41.5, 42.0, 42.5, 43.0, 43.5, 44.0, 44.5, 45.0, 45.5, 46.0, 46.5, 47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5, 50.0, 50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0, 53.5, 54.0, 54.5, 55.0, 55.5, 56.0, 56.5, 57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5, 60.0, 60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0, 63.5, 64.0, 64.5, 65.0, 65.5, 66.0, 66.5, 67.0, 67.5, 68.0, 68.5, 69.0, 69.5, 70.0, 70.5, 71.0, 71.5, 72.0, 72.5, 73.0, 73.5, 74.0, 74.5, 75.0, 75.5, 76.0, 76.5, 77.0, 77.5, 78.0, 78.5, 79.0, 79.5, 80.0, 80.5, 81.0, 81.5, 82.0, 82.5, 83.0, 83.5, 84.0, 84.5, 85.0, 85.5, 86.0, 86.5, 87.0, 87.5, 88.0, 88.5, 89.0, 89.5, 90.0, 90.5, 91.0, 91.5, 92.0, 92.5, 93.0, 93.5, 94.0, 94.5, 95.0, 95.5, 96.0, 96.5, 97.0, 97.5, 98.0, 98.5, 99.0, 99.5, 100.0, 100.5, 101.0, 101.5, 102.0, 102.5, 103.0, 103.5, 104.0, 104.5, 105.0, 105.5, 106.0, 106.5, 107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0, 113.5, 114.0, 114.5, 115.0, 115.5, 116.0, 116.5, 117.0, 117.5, 118.0, 118.5, 119.0, 119.5, 120.0, 120.5, 121.0, 121.5, 122.0, 122.5, 123.0, 123.5, 124.0, 124.5, 125.0, 125.5, 126.0, 126.5, 127.0, 127.5, 128.0, 128.5, 129.0, 129.5, 130.0, 130.5, 131.0, 131.5, 132.0, 132.5, 133.0, 133.5, 134.0, 134.5, 135.0, 135.5, 136.0, 136.5, 137.0, 137.5, 138.0, 138.5, 139.0, 139.5, 140.0, 140.5, 141.0, 141.5, 142.0, 142.5, 143.0, 143.5, 144.0, 144.5, 145.0, 145.5, 146.0, 146.5, 147.0, 147.5, 148.0, 148.5, 149.0, 149.5, 150.0, 150.5, 151.0, 151.5, 152.0, 152.5, 153.0, 153.5, 154.0, 154.5, 155.0, 155.5, 156.0, 156.5, 157.0, 157.5, 158.0, 158.5, 159.0, 159.5, 160.0, 160.5, 161.0, 161.5, 162.0, 162.5, 163.0, 163.5, 164.0, 164.5, 165.0, 165.5, 166.0, 166.5, 167.0, 167.5, 168.0, 168.5, 169.0, 169.5, 170.0, 170.5, 171.0, 171.5, 172.0, 172.5, 173.0, 173.5, 174.0, 174.5, 175.0, 175.5, 176.0, 176.5, 177.0, 177.5, 178.0, 178.5, 179.0, 179.5, 180.0, 180.5, 181.0, 181.5, 182.0, 182.5, 183.0, 183.5, 184.0, 184.5, 185.0, 185.5, 186.0, 186.5, 187.0, 187.5, 188.0, 188.5, 189.0, 189.5, 190.0, 190.5, 191.0, 191.5, 192.0, 192.5, 193.0, 193.5, 194.0, 194.5, 195.0, 195.5, 196.0, 196.5, 197.0, 197.5, 198.0, 198.5, 199.0, 199.5, 200.0, 200.5, 201.0, 201.5, 202.0, 202.5, 203.0, 203.5, 204.0, 204.5, 205.0, 205.5, 206.0, 206.5, 207.0, 207.5, 208.0, 208.5, 209.0, 209.5, 210.0, 210.5, 211.0, 211.5, 212.0, 212.5, 213.0, 213.5, 214.0, 214.5, 215.0, 215.5, 216.0, 216.5, 217.0, 217.5, 218.0, 218.5, 219.0, 219.5, 220.0, 220.5, 221.0, 221.5, 222.0, 222.5, 223.0, 223.5, 224.0, 224.5, 225.0, 225.5, 226.0, 226.5, 227.0, 227.5, 228.0, 228.5, 229.0, 229.5, 230.0, 230.5, 231.0, 231.5, 232.0, 232.5, 233.0, 233.5, 234.0, 234.5, 235.0, 235.5, 236.0, 236.5, 237.0, 237.5, 238.0, 238.5, 239.0, 239.5, 240.0, 240.5, 241.0, 241.5, 242.0, 242.5, 243.0, 243.5, 244.0, 244.5, 245.0, 245.5, 246.0, 246.5, 247.0, 247.5, 248.0, 248.5, 249.0, 249.5, 250.0, 250.5, 251.0, 251.5, 252.0, 252.5, 253.0, 253.5, 254.0, 254.5, 255.0, 255.5, 256.0, 256.5, 257.0, 257.5, 258.0, 258.5, 259.0, 259.5, 260.0, 260.5, 261.0, 261.5, 262.0, 262.5, 263.0, 263.5, 264.0, 264.5, 265.0, 265.5, 266.0, 266.5, 267.0, 267.5, 268.0, 268.5, 269.0, 269.5, 270.0, 270.5, 271.0, 271.5, 272.0, 272.5, 273.0, 273.5, 274.0, 274.5, 275.0, 275.5, 276.0, 276.5, 277.0, 277.5, 278.0, 278.5, 279.0, 279.5, 280.0, 280.5, 281.0, 281.5, 282.0, 282.5, 283.0, 283.5, 284.0, 284.5, 285.0, 285.5, 286.0, 286.5, 287.0, 287.5, 288.0, 288.5, 289.0, 289.5, 290.0, 290.5, 291.0, 291.5, 292.0, 292.5, 293.0, 293.5, 294.0, 294.5, 295.0, 295.5, 296.0, 296.5, 297.0, 297.5, 298.0, 298.5, 299.0, 299.5, 300.0, 300.5, 301.0, 301.5, 302.0, 302.5, 303.0, 303.5, 304.0, 304.5, 305.0, 305.5, 306.0, 306.5, 307.0, 307.5, 308.0, 308.5, 309.0, 309.5, 310.0, 310.