



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายกลางบ้านโกรกมะขามป้อม - หนองยาง ตำบลทัพรั้ง อำเภोधุมศรัทธา จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายกลางบ้านโกรกมะขามป้อม - หนองยาง
อำเภोधุมศรัทธา จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายกลางบ้านโกรกมะขามป้อม - หนองยาง
ตำบลทัพรั้ง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๕๒.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร ปรับไหล่ทางกว้าง
ตามสภาพ และป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙๕,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑. สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒. รายการประมาณการราคาก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๖.๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑. นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒. นางบุปผา แบ่งสันเทียะ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ
 - ๗.๒. นางสาวศรัณภัทร ฉอสันเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังสรวนน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายกลางบ้านโกรกมะขามป้อม - หนองยาง ตำบลทัพรั้ง
อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
๒. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายกลางบ้านโกรกมะขามป้อม - หนองยาง ตำบลทัพรั้ง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๕๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่
ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร ปรับไหล่ทางกว้างตามสภาพ และป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑.สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๕.๒.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๕.๓.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม ๒๕๖๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
..... ทราบ
 - ๖.๒.นางบุปผา แบ่งสันเทียะ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ
..... ทราบ
18 ค.พ. ๖3
 - ๖.๓.นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสนเทียะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ
..... ทราบ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายกลางบ้านโกรกมะขามป้อม-หนองยาง

ปริมาณงาน ถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 152 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม. ปรับไหล่ทางกว้างตามสภาพ พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย

สถานที่ก่อสร้าง ม.7 บ้านหนองยาง ม.19 บ้านโกรกมะขามป้อม ต.ท่ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ /2563

ประมาณการเมื่อ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	369,915.15	1.3624	503,972.41	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ล่วงหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				503,972.41	บาท
สรุป คิดเป็นเงินงบประมาณ				495,000.00	บาท
(ตัวอักษร)		(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายไกลสุต ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางบุปผา แสงสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายวรธฤต ญัตติศักดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรัณภัทร ญัตติศักดิ์)

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสมเกียรติ กังทรานนท์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายกลางบ้านโกรกมะขามป้อม-หนองยาง

ปร.4

สถานที่ดำเนินการ ม.7 บ้านหนองยาง ม.19 บ้านโกรกมะขามป้อม ต.ทัพรั้ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

กว้าง(ม.) 5

ยาว(ม.) 152

หนา(ม.) 0.15

ประมาณโดย นายไกลสุต จิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. ทัพรั้ง

น้ำมันดีเซลลิตรละ 25.96 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานเกรดบดอัดพื้นทางเดิม	760.00	ตร.ม.			10.43	7,926.80	7,926.80	ลูกรื้อ 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	114.00	ลบ.ม.	2,189.26	249,575.64	306.00	34,884.00	284,459.64	ราคาพาณิชย์ จว.
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	38.00	ลบ.ม.	420.56	15,981.28	99.00	3,762.00	19,743.28	ราคาพาณิชย์ จว.
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	760.00	ตร.ม.	36.00	27,360.00	5.00	3,800.00	31,160.00	ราคา กทม.
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร				3,760.36				
7	เหล็กเส้นกลม SD 30 dia 16 มม.	0.2399	ตัน	16,383.28	3,929.63	3,300.00	791.52	4,721.15	ราคาพาณิชย์ จว.
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.1210	ตัน	17,730.84	2,146.10	3,300.00	399.42	2,545.52	ราคาพาณิชย์ จว.
	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 19 มม.	0.0169	ตัน	15,646.73	264.71	3,300.00	55.83	320.53	ราคาพาณิชย์ จว.
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	152.00	เมตร	-	-	20.60	3,131.20	3,131.20	ค่าแรง/ตร.ม.
9	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	76.00	เมตร			13.43	1,020.68	1,020.68	
10	งานบ่มคอนกรีต	760.00	ตร.ม.	-	-	8.50	6,460.00	6,460.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	3.63	กก.	47.20	171.39	-	-	171.39	"
12	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	4.94	ลิตร	20.90	103.25	-	-	103.25	ราคา กทม.
13	แผ่นพลาสติก	3.80	ตร.ม.	5.00	19.00	-	-	19.00	ราคา กทม.
14	ไพล่ทางลูกรัง	8.00	ลบ.ม.	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
15	วางท่อ PVC6"ชั้น 8.5 ยาว 5.5ม.	2.00	จุด	1,471.96	2,943.93	294.39	588.79	3,532.71	ราคาพาณิชย์ จว.
16	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.40	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	"
17	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.60	-	ท่อน	612.82	-	396.65	-	-	"
18	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
ลำดับ					304,094.91		62,820.24	369,915.15	

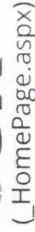
(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุต จิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพรั้ง

➔ **ราคาน้ำมันขายปลีก กก**

๑๖ การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน
หน้าหลัก (index.aspx)



* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

➤ PTT Fill & Go (content.aspx?c=DWK13YksVCbLKGCKtXTboQ%3d%3d)

อำเภอ	Gasoline Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบบซิน
เมืองนครราชสีมา	29.81	25.96	23.96	22.96	33.53
ครบุรี	29.92	26.07	24.07	23.07	33.64
เสิงสาง	29.95	26.10	24.10	23.10	33.67
คง	29.94	26.09	24.09	23.09	33.66
บ้านเหลื่อม	29.98	26.13	24.13	23.13	33.70
จักราช	29.85	26.00	24.00	23.00	33.57
โชคชัย	29.84	25.99	23.99	22.99	33.56
ด่านขุนทด	29.83	25.98	23.98	22.98	33.55
โนนไทย	29.85	26.00	24.00	23.00	33.57
โนนสูง	29.85	26.00	24.00	23.00	33.57
ขามสะแกแสง	29.86	26.01	24.01	23.01	33.58
บัวใหญ่	29.93	26.08	24.08	23.08	33.65
ประทาย	29.96	26.11	24.11	23.11	33.68
ปักธงชัย	29.86	26.01	24.01	23.01	33.58
พิมาย	29.85	26.00	24.00	23.00	33.57
ห้วยแถลง	29.92	26.07	24.07	23.07	33.64
ชุมพวง	29.95	26.10	24.10	23.10	33.67
สูงเนิน	29.81	25.96	23.96	22.96	33.53
ขามทะเลสอ	29.82	25.97	23.97	22.97	33.54
สีคิ้ว	29.81	25.96	23.96	22.96	33.53
ปากช่อง	29.76	25.91	23.91	22.91	33.48

หลักเกณฑ์ราคากลาง ตุลาคม 2560

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
	งานราดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
9	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01

หลักเกณฑ์ราคากลาง ตุลาคม 2560

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
14	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือชุดลึกเกิน 1.50 ม.
		ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือชุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือชุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐห่อทรงกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
		ลบ.ม.	306	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
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลาดสาย
		ตร.ม.	154	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดห้องเรียบพื้น/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

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	1.3822	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

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

29-08-59

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	มกราคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	2,411.21
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	2,448.60
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	2,485.98
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรารี่แพค	ลบ.ม.	2,523.36
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	2,044.40
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	2,093.46
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	2,189.26
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	2,238.32
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	2,287.38
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	2,336.45
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	2,570.09
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตรารี่ TPI	ลบ.ม.	2,616.82
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดจรมตา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.91
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	14.02
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ขนาด 20 x 60x7.5 ซม. ตราก้าวคอน	ก้อน	26.17
16	อิฐมอดู ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.17
17	อิฐไปรุ่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	.84
18	อิฐหนา ขนาด 10.5x 22 x 6.5 ซม.	ก้อน	5.61
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,196.26
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,495.33
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,149.53

6/2/2563

22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,794.39
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,224.30
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 16.00 ม.	ท่อน	2,392.52
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	4,514.02
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,084.11
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,850.47
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,401.87
29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,738.32
30	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	280.37
31	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 2.50 ม.	ท่อน	336.45
32	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	18,314.72
33	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	17,137.01
34	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	16,732.15
35	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	17,730.84
36	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	15,646.73
37	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	16,521.64
38	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	16,383.28
39	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	9,656.07
40	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	47.20
41	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	280.37
42	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	355.14
43	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	514.02
44	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	719.63
45	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	803.74
46	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	2,009.35
47	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	445.80
48	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	616.82
49	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	551.40
50	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	719.16

6/2/2563

51	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	556.08
52	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	710.28
53	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	289.72
54	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	383.18
55	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	13.08
56	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	17.76
57	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	30.84
58	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	10.75
59	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	21.96
60	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	37.85
61	สามทาง 90 องศาเหล็กหล่อสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69
62	สามทาง 90 องศาเหล็กหล่อสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	31.31
63	สามทาง 90 องศาเหล็กหล่อสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	46.73
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	37.38
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	46.73
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	60.75
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	74.77
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	99.07
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	157.01
70	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	247.66
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	345.79
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	556.07
73	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 5" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	831.78
74	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,177.57
75	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,897.20
76	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 10" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,747.66
77	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 12" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,869.16
78	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	49.07
79	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	54.67

6/2/2563

225	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานเทียบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	1,495.33
226	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานเทียบ ขนาด 80 x 110 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	747.66
227	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	654.21
228	วงกบนหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	607.48
229	ตะปุดอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	56.07
230	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	112.15
231	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3"	ตัว	3.27
232	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 4"	ตัว	3.74
233	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.74
234	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	7.48
235	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	56.07
236	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	70.09
237	ปูเสื่อนั้นต์ปอร์แลนด์ ปูนยาง ประเภท 1 ตราร้าง	ตัน	2,383.18
238	ปูเสื่อนั้นต์ผสม ปูนยาง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราลือ	ตัน	2,588.79
239	ฟิล์มโด้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราชลล์	กระป๋อง	355.14
240	แชนแนล ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	607.48
241	น้ำยาประสานเพื่อพีวีซี ชนิดรวมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	107.94
242	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	420.56
243	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	457.95
244	หินบด เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	260.00
245	หินบด เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ตัน	270.00
246	หินบด เบอร์ 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	271.67
247	หินบด เบอร์ 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ตัน	190.00
248	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	255.22
249	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ตราชินาวา	อัน	134.12
250	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินาวา	อัน	102.80
251	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราลอตโต้ รุ่น CT_162C7N	อัน	830.84
252	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	355.14
253	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	112.15

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายกลางบ้านโกรกมะขามป้อม-หนองยาง

ปริมาณงาน

ถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 152 ม. หน้า 0.15 ม. ... หรือมพนที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม. ปรับไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองยาง ม.7 บ้านโกรกมะขามป้อม ม.19 ตำบลทัพรัง

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ 2563

องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรัง

สารบัญแบบ

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

รายการประกอบแบบ

1. ข้อกำหนดวัสดุ

1. ปรับแก้ยี่สิบระดับทางเดิม
2. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ตราช้าง , นกอินทรีสีเงิน , ตราเพชร หรือที่ฟิโอะแดงเป็นต้น
3. ส่วนผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4. หิน ทราาย เป็นหินที่สะอาดไม่มีเศษวัสดุเช่น ใบไม้ หรือดินที่ทำให้คอนกรีตเสียกำลัง
5. เหล็กเสริมกันร้าวถนคอนกรีตใช้ Wire mesh 4 มม. ๑0.10x0.30 ม.
6. งานให้ลทางใช้วัสดุจากการปรับแก้พื้นทางเดิม ปรับให้ลทางลูกรังตามสภาพ
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดแบบมาตรฐาน ธท. นม. 01-202 เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง

2. วิธีการดำเนินการ

1. กำหนดแผนการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัสดุขึ้น ทยุ และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหนาประมาณ 5 ซม.
2. ถนคอนกรีตใช้เบรณน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน ถนนกว้าง 5 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้ปรกวดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องมีความลึกไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำหรืการกระสอยน้ำ 28 วัน
5. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อแก้ไขข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้คุมงานและผู้ว่าจ้าง

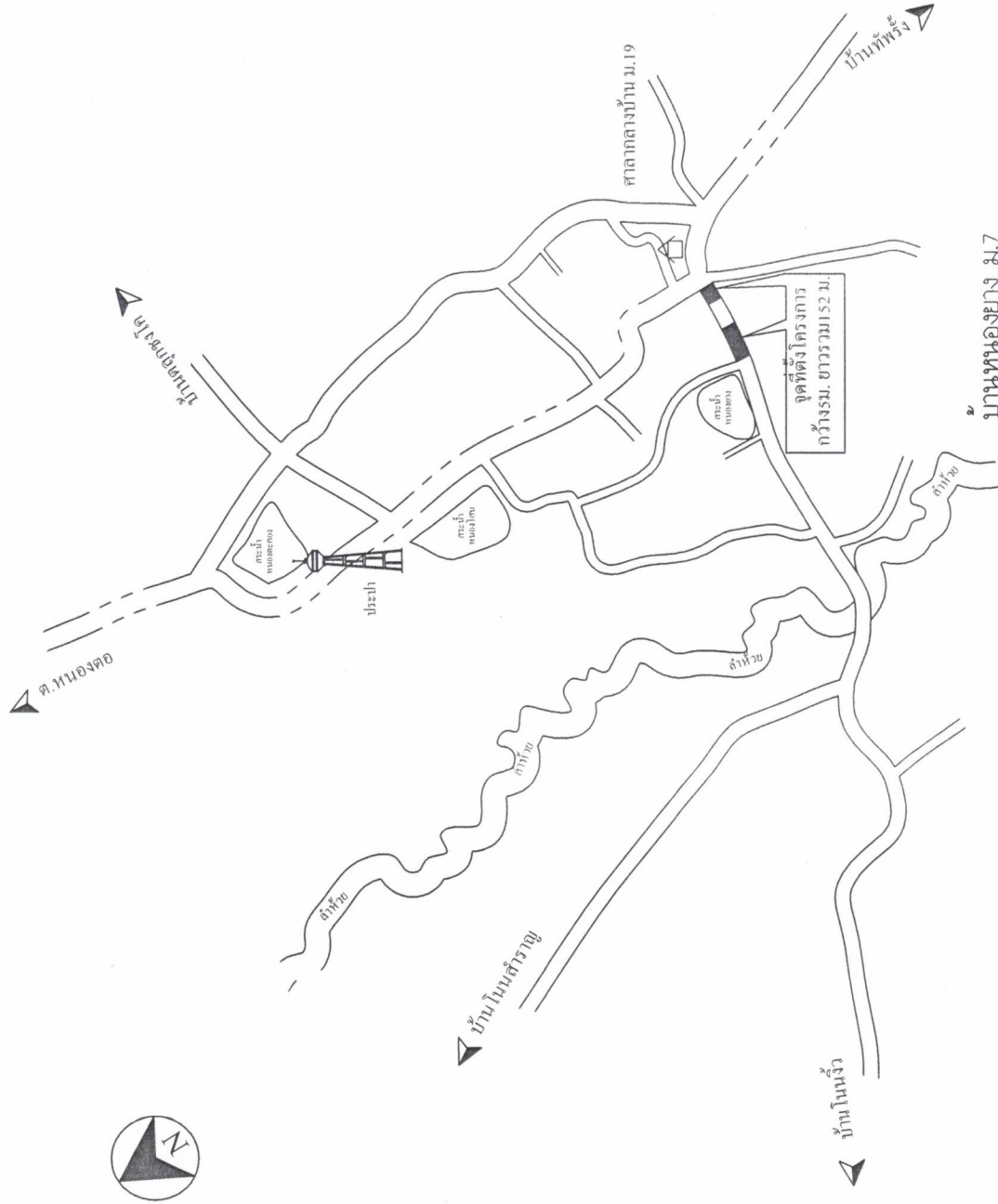
3. การส่งมอบงาน

- นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้
- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
 - รายการผลการทดสอบวัสดุ
 - หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

องค์การบริหารงานส่วนตำบลท่งพรัง
แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
สายกลางบ้านโครงการชามไธม-หนองยาง
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ
เขียนแบบ-ออกแบบ
(นายไกรสร จูมสันธิยะ)
ผอ.กองช่าง
ตรวจ
(นางสาวใจ อรุณเจริญสุข)
รอง ปลัด อบต.
เห็นชอบ
(นายบรรณัญญ์ นิติกิติ)
ปลัด อบต.
อนุมัติ
(นายสมเกียรติ กิ่งศรีนนท์)
นายก อบต.

วันเดือนปี	แบบเลขที่
14/ 02 / 2563	12563

แผ่นที่



วิธีดำเนินการ

1. ให้ทำการขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและกรมที่ดิน
2. ลงสำรวจพื้นที่บริเวณที่ดิน ๕ ไร่
3. ดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาวรวม ๖.๖๖ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ตร.ม.
4. งานให้ดำเนินการใช้วัสดุพื้นเดิมจากการขุดหรือ ปรับความกว้างตามสภาพเขตทาง
5. คอนกรีต ส่วนผสมที่อัตราส่วน STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
6. วางท่อ PVC ๖ นิ้ว 8.5 ยาว 5.5 ม. จำนวน 2 จุด
7. วางท่อระบายน้ำ ๑ จุด

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

แบบร่าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต

สายกลางบ้านโพธิ์-หนองยาง

แบบร่าง

ผังบริเวณ วิธีการดำเนินงาน

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นายโกศล ภูมิวิเศษ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจ

(นางสาวใจ อรุณเจริญชัย)
รอง ปลัด อบต.

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ นิตยกุล)
ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสมเกียรติ ภัทรานนท์)
นายก อบต.

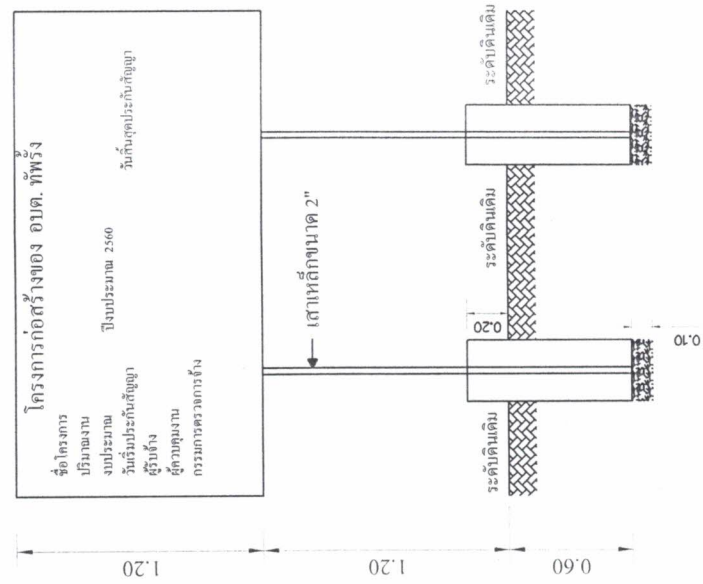
วันเดือนปี
14 / 02 / 2563

แบบร่าง
/2563

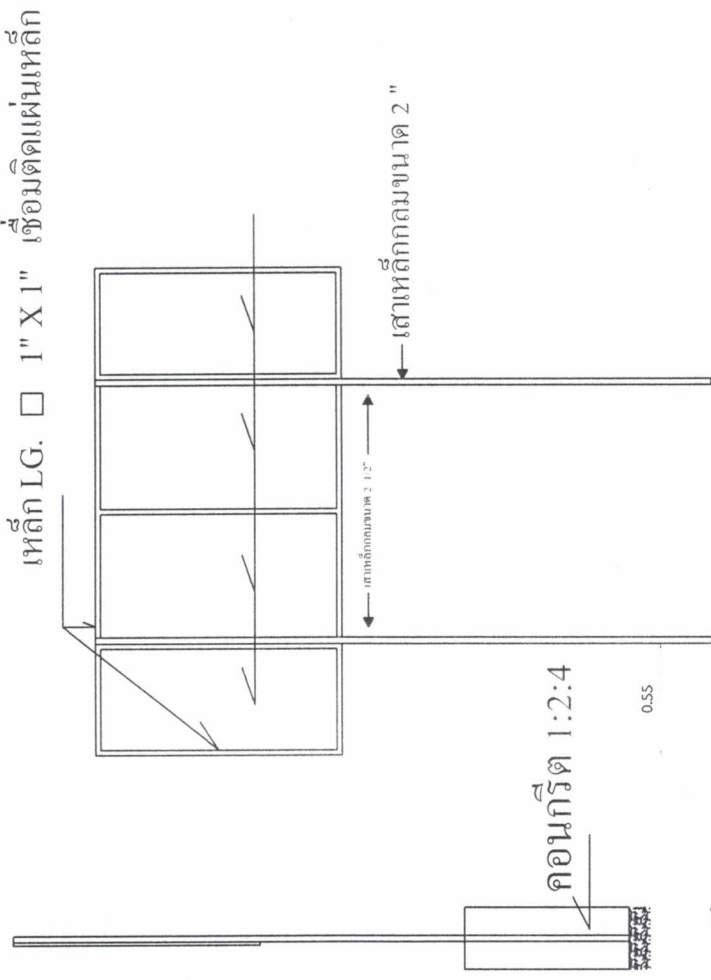
แผ่นที่

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับการจัดการขององค์การบริหารส่วนตำบล

- 1. เสา ป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2. ตัวหนังสือสีขาว
- 3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- 4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1:25



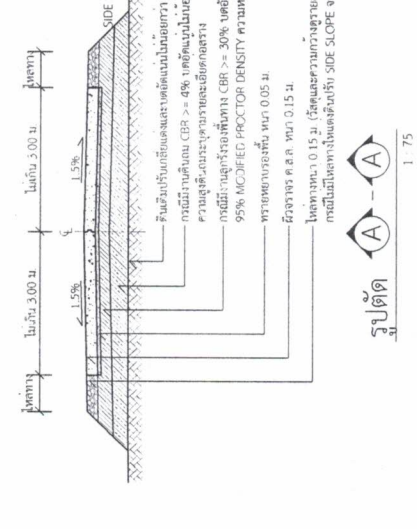
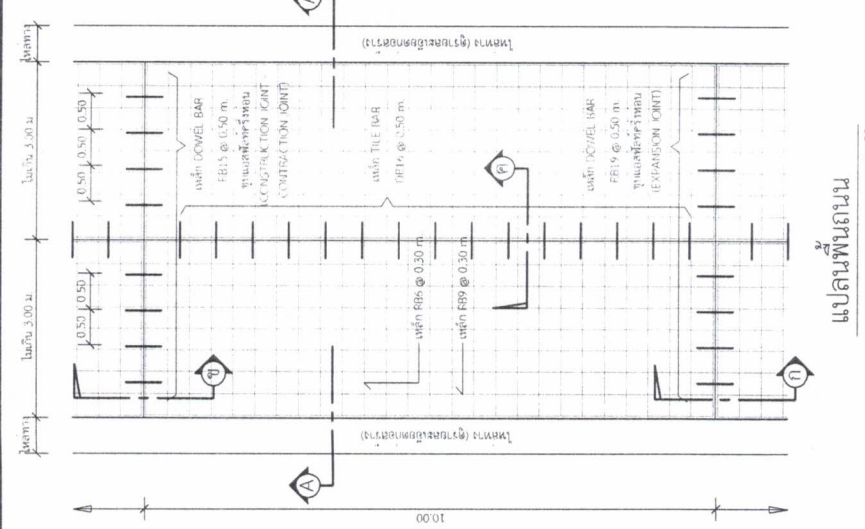
รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25



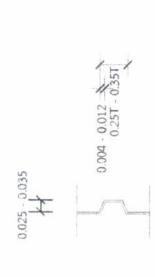
รูปแบบแปลน 1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง
แบบก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
สายกลางบ้านโครงการชุมชนบ่อ-หนองยาง
แบบแปลน
ป้ายโครงการ
เรื่องแบบ-ออกแบบ
(นาย ไกลสุด ฉิมสันวีระ)
ค.อ.ทองช้าง
ตรวจ
(นางสาวรายใจ อรุณเจริญสุข)
รอง ปลัด อบต.
เห็นชอบ
(นายบรรจง นูญี นิตักดิ์)
ปลัด อบต.
อนุมัติ
(นายสมเกียรติ กังกรานนท์)
นายก อบต.
วันที่อนุมัติ
14/ 02 / 2563
แบบแปลนที่
1 / 2563
แผ่นที่
3/4

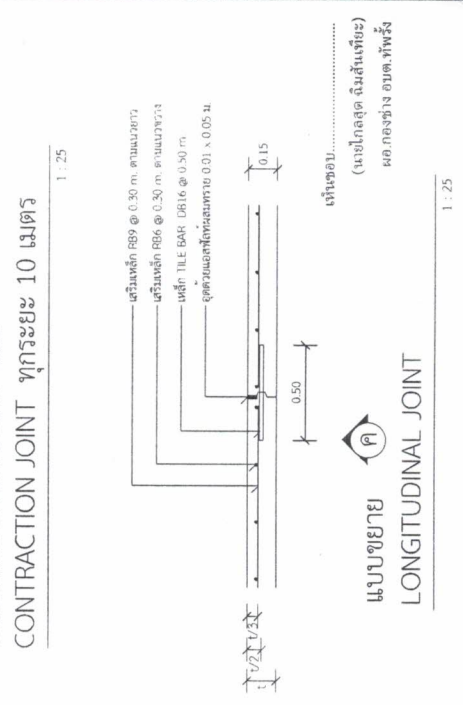
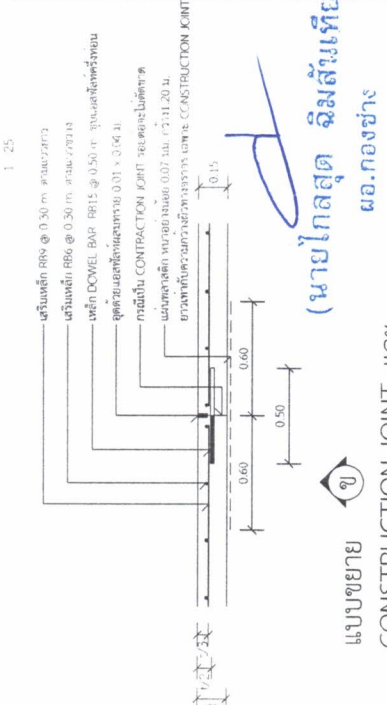
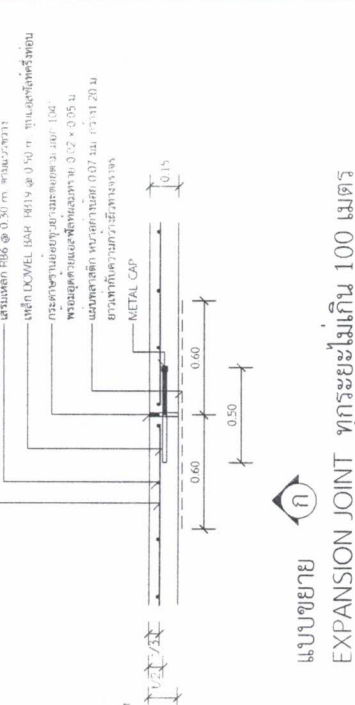


รายการประกอบแบบ

1. ส่วนลูกรีดคอนกรีตเสริมเหล็กที่ใช้ ไม่เกินกว่า 10 ซม. และเสริมด้วย COMPRESSION STRENGTH 40 MPa และคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ซม.
2. ใช้ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตแบบยึดกับเหล็กเสริม ตาม มอก. 679
3. เหล็กเสริมในชั้นบนคอนกรีต มอก. 23 และ มอก. 24
4. ใช้ลวดเหล็กเสริม WIRE MESH (มอก. 237) ขนาด 4 มม. ๑๐0x๓๐ มม. เหนือผิว โดยให้ลวดเหล็กเสริมวางในร่องลูกรีด และวางลวดเหล็กเสริมวางในร่องลูกรีด โดยวางลวดเหล็กเสริมวางในร่องลูกรีด
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ โดยใช้ไม้กลึงในกรณีการวางลวดเหล็กเสริมในร่องลูกรีด โดยใช้ไม้กลึงในกรณีการวางลวดเหล็กเสริมในร่องลูกรีด
6. เมื่อพบข้อบกพร่องที่ผิวคอนกรีตขนาด 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวตามแนวการวางลวดเหล็กเสริม จะใช้ลวดเหล็กเสริมขนาด 15x15x15 ซม. เหนือผิว โดยให้ลวดเหล็กเสริมวางในร่องลูกรีด และวางลวดเหล็กเสริมวางในร่องลูกรีด



ขยายรอยต่อตามยาว



	อธิบดีกรมการปกครอง จังหวัดนครราชสีมา	แบบมาตรฐานเลขที่ พด.บม. 01-202	ม.บ. : มาตรฐาน มอก. ๓.๓.๓ พท. 0.15 ม. ขนาดกว้าง 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.	นายสมชาย นายสมชาย ใจกว้าง	นายสมชาย ใจกว้าง นายสมชาย ใจกว้าง	นายสมชาย ใจกว้าง นายสมชาย ใจกว้าง	นายสมชาย ใจกว้าง นายสมชาย ใจกว้าง
--	---	---	--	--------------------------------------	--	--	--

*วิธีและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่มีข้อบกพร่อง