



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง
เรื่อง ประกาศการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง ได้จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเตี้ย หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเตี้ย หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 260,000 บาท (-สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเตี้ย หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยผึ้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
 - 1.ขอยที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 3.80 เมตร ยาว 75.00 เมตร หน้า 0.12 เมตร
 - 2.ขอยที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3.80 เมตร ยาว 75.00 เมตร หน้า 0.12 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 570.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 12.00 เซนติเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 สิงหาคม /2561 เป็นเงิน 260,000 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 5.1.สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.5)
 - 5.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
 - 5.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน สิงหาคม 2561
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1.นายไกลสุด นิมนต์เยะ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - 6.2.นางวรรณทิพย์ หาดขุนทด ตำแหน่งนักพัฒนาชุมชน กรรมการ
 - 6.3.นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ 23 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ)

(นายสมเกียรติ กังศรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเต็งเตี้ย หมู่ที่ 12 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา/หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเต็งเตี้ย หมู่ที่ 12 ตำบลทัพรั้ง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง
2. วงเงิน งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 260,000 บาท (-สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)
ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านเต็งเตี้ย หมู่ที่ 12 ตำบลทัพรั้ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
 - 1.ขอยที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 3.80 เมตร ยาว 75.00 เมตร หนา 0.12 เมตร
 - 2.ขอยที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3.80 เมตร ยาว 75.00 เมตร หนา 0.12 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 570.00 ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างตามสภาพรวม 12.00 เซนติเมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 260,000 บาท
- 4 .บัญชีประมาณราคากลาง
 - 4.1.สรุปประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.5)
 - 4.2.รายการประมาณการค่าก่อสร้าง (ปร.4)
 - 4.3.ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน สิงหาคม 2561
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1.นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
5.2.นางวรรณทิพย์ หาดขุนทด	ตำแหน่งนักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
5.3.นางสาวศรินทร์ภัทร ฉอสน์เทียะ	ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. คอนกรีตภายในหมู่บ้านเตี้ย ม.12

ปริมาณงาน - ขอยที่ 1 ผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาว 75 ม. หน้า 0.12 ม.

- ขอยที่ 2 ผิวจราจร กว้าง 3.8 ม. ยาว 75 ม. หน้า 0.12 ม.

หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมกันไม่น้อยกว่า 570 ตร.ม. ลงหินคลุกให้ล้นทางกว้างตามสภาพรวม 12 ลบ.ม. พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านเตี้ย ต.ท่ง อ.พระทองคำ จ.นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ /2561

ประมาณการเมื่อ วันที่...21...เดือน ...สิงหาคม... พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	210,493.39	1.3624	286,776.19	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - ส่วนหน้าจ่าย 0% - ประกันผลงาน 0%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				286,776.19	บาท ข้อบัญญัติงบประมาณ
สรุป คิดเป็นเงินงบประมาณ				260,000.00	บาท ตั้งไว้ 260,000.- บาท
(ตัวอักษร)		(สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

ผอ.กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกลสุด ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวรรณทิพย์ หาดขุนทด)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย กิ่งชัยภูมิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศรณัท ฉิมสันเทียะ)

(ลงชื่อ).....

(นายสมเกียรติ กังสราพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ง

รายการประมาณการ โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. คอนกรีตภายในหมู่บ้านเต็ยเตี้ย ม.12

ปร.4

สถานที่ดำเนินการ บ้านเต็ยเตี้ย ต.ทัพวัง อ.พระทองคำ จ.นม. กว้าง(ม.) 3.8 ยาว(ม.) 75 หนา (ม.) 0.12

ประมาณการเมื่อวันที่ วันที่.....เดือน ...สิงหาคม.... พ.ศ. 2561

ประมาณโดย นายไกลสุต จิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพวัง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยปรับระดับพื้นทาง	285.00	ตร.ม.			1.59	453.15	453.15	ขนาดเบา
2	งนถมดินปรับระดับสูงเฉลี่ย70ซม	-	ลบ.ม.	-	-	65.00	-	-	
3	งานขุดรื้อคอนกรีตเดิม	-	ลบ.ม.	-	-	283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240 ที่ 28 วัน	34.20	ลบ.ม.	1,908.88	65,283.70	306.00	10,465.20	75,748.90	
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	14.25	ลบ.ม.	406.54	5,793.20	99.00	1,410.75	7,203.95	
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	285.00	ตร.ม.	36.00	10,260.00	5.00	1,425.00	11,685.00	
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0395	ตัน	18,679.82	738.40	3,300.00	130.45	868.85	
8	ไม้แบบ	18.00	ลบ.ฟ.		-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	-คิด 20%	3.60	ลบ.ฟ.	401.87	289.35		-	289.35	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.19	กก.	32.71	38.79		-	38.79	
10	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	3.71	ลิตร	25.00	92.63		-	92.63	
11	แผ่นโฟรม	3.00	แผ่น	25.00	75.00		-	75.00	
12	ไหล่ทางหินคลุก	6.00	ลบ.ม.	200.00	1,200.00	99.00	594.00	1,794.00	
12	งานหินคลุก	7.00	ลบ.ม.	410.00	2,870.00	-	-	2,870.00	
13	วางท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 1 จุด	-	ท่อน	1,196.26	-	239.25	-	-	ราคาพาณิชย์ จว.
14	งานบ่มคอนกรีต	285.00	ตร.ม.	-	-	5.00	1,425.00	1,425.00	
15	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.20 ม.	-	ท่อน	250.00	-	148.39	-	-	ขานแนว/เทลิน
16	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.30 ม.	-	ท่อน	289.72	-	199.39	-	-	ขานแนว/เทลิน
17	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40 ม.	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	
18	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม.	-	ท่อน	616.82	-	396.65	-	-	
(1) รวมราคาค่าต้นทุน					86,641.06		18,297.55	104,938.60	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายไกลสุต จิมสันเทียะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทัพวัง

รายการประมาณการ โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. คอนกรีตภายในหมู่บ้านเตี้ย ม.12

ปร.4

สถานที่ดำเนินการ บ้านเตี้ย ต.ท่ง อ.พระทองคำ จ.นม. กว้าง(ม.) 3.8 ยาว(ม.) 75 หนา (ม.) 0.12

ประมาณการเมื่อวันที่ วันที่.....เดือน ...สิงหาคม.... พ.ศ. 2561

ประมาณโดย นายไอลสุต จิมสันเทียะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวน (บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยปรับระดับพื้นที่	285.00	ตร.ม.			1.59	453.15	453.15	ขนาดเบา
2	งนถมดินปรับระดับ	-	ลบ.ม.	-	-	65.00	-	-	
3	งานดินตัด ก.... ขาว...ม. หนา...ม.	-	ลบ.ม.	-	-	283.00	-	-	
4	คอนกรีต strength 240 ที่ 28 วัน	34.20	ลบ.ม.	1,908.88	65,283.70	306.00	10,465.20	75,748.90	
5	ทรายหยาบรองพื้นทาง	14.25	ลบ.ม.	406.54	5,793.20	99.00	1,410.75	7,203.95	
6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	285.00	ตร.ม.	36.00	10,260.00	5.00	1,425.00	11,685.00	
	Ø4 มม.# @ 0.10 x 0.30 เมตร								
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 15 มม.	0.0395	ตัน	18,679.82	738.40	3,300.00	130.45	868.85	
7	เหล็กเส้นกลม SR 24 dia 19 มม.	-	ตัน	19,514.02	-	3,300.00	-	-	
8	ไม้แบบ	18.00	ลบ.ฟ.		-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	คิด 20%	3.60	ลบ.ฟ.	401.87	289.35		-	289.35	
9	ลวดผูกเหล็ก	1.19	กก.	32.71	38.79		-	38.79	
10	ยางแอสฟัลท์ชนิด CMS - 2h	3.71	ลิตร	21.00	77.81		-	77.81	
11	ไพล่ทางหินคลุก	7.00	ลบ.ม.	410.00	2,870.00	-	-	2,870.00	
12	งานบ่มคอนกรีต	285.00	ตร.ม.	-	-	5.00	1,425.00	1,425.00	
13	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.20 ม.	-	ท่อน	250.00	-	148.39	-	-	ขานแนว/เทลิน
14	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.30 ม.	-	ท่อน	289.72	-	199.39	-	-	ขานแนว/เทลิน
15	ท่อ ค.ส.ล. สก. 0.40 ม.	-	ท่อน	401.87	-	248.03	-	-	
16	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
(1) รวมราคาค่าต้นทุน					87,351.24		18,203.55	105,554.78	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายไอลสุต จิมสันเทียะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่ง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินค้า ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครราชสีมา เดือนกรกฎาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กรกฎาคม	%
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	12,729.22	12,729.22	

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 ตก. 6 มม.	ตัน	20,826.48	22,314.49	7.14
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	19,755.52	21,351.03	8.08
34	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	20,270.64	21,520.28	6.16
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	18,827.67	20,557.01	9.19
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	19,935.14	20,943.93	5.06
37	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	22,172.73	22,698.90	2.37
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	21,464.16	21,997.43	2.48
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	20,663.25	20,663.25	
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	22,490.00	22,490.00	
41	ลวดผูกเหล็ก ตก. 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 ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.21	11.21	
57	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	14.95	14.95	
58	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	26.17	26.17	
59	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	12.15	12.15	
60	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.69	18.69	
61	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
62	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69	18.69	
63	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.10	27.10	
64	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	46.73	46.73	
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง	ท่อน	37.38	37.38	

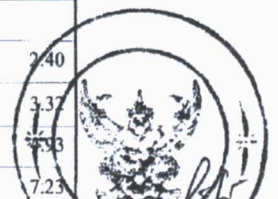
205	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,028.04	1,028.04	
206	บานประตูไม้สัก บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟัก หน้า 1/2"	บาน	1,822.43	1,822.43	
207	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟัก หน้า 1/2"	บาน	1,214.95	1,214.95	
208	บานหน้าต่าง ไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 110 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟัก หน้า 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	วงกบนหน้าต่าง ไม้เนื้อแข็ง 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	ฟลินท์เบอร์ 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	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 กละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ตัน	238.32	238.32	
232	ก๊อคน้ำบอลลูนขนาด 1/2 นิ้ว ตราชินวา	อัน	102.80	102.80	
233	ก๊อกอวล้างหน้า แบบอะคริลิก 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 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	

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

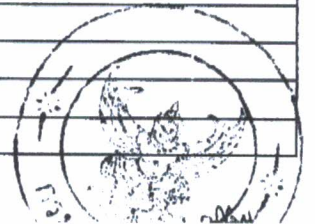
(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานลาดยางไพรมีไคต์	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแตกไคต์	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.37
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23



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	ชนิดท้องเรียบดัน/แบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
10	ตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10.00	รวมลวดเชื่อม
11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม



โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้านเตี้ย ๓.๑๒

ปริมาณงาน

- ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีต

ซอยที่ ๑ ซอยที่ ๑ ผิวจราจร กว้าง ๓.๘๐ ม. ยาว ๗๕ ม. หน้า ๐.๑๒ ม.

ซอยที่ ๒ - ซอยที่ ๒ ผิวจราจร กว้าง ๓.๘ ม. ยาว ๗๕ ม. หน้า ๐.๑๒ ม.

หรือสมมติดำเนินการรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๗๐ ตร.ม. ลงหินคลุกให้ลึกลงตามสภาพรวม ๑๒ ลบ.ม.

- ป้ายโครงการ ๑ ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเตี้ย หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโพธิ์

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์

สารบัญแบบ

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

รายการประกอบแบบ

1. ข้อกำหนดวัสดุ

1. ปรับเปลี่ยนปรับระดับพื้นที่ทางเดิม
2. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่น ทรายขาว , นกอินทรียี่ห้ออื่น , ทรายเพชร หรือที่ที่เอนเคมเป็นต้น
3. สลั่มผสม คอนกรีต ใช้ส่วนผสมที่อัตราส่วน STENGTH ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
4. หิน ทราย เป็นหินที่สะอาด ไม่มีเศษวัสดุเช่น ใบไม้ หรือหินที่หักให้คอนกรีตเสียด้าน
5. เหล็กเสริมกันร้าวคอนกรีตใช้ Wire mesh 4 มม. ๑0.10x0.30 ม.
6. งานหล่อทางใช้วัสดุหินลูก ๒ตัน แผ่นความกว้างตามสภาพเขตทาง มีปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 14 ลบ.ม.
7. รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด มตฐานการประกอบโครงสร้างที่ ท.1 - 01 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

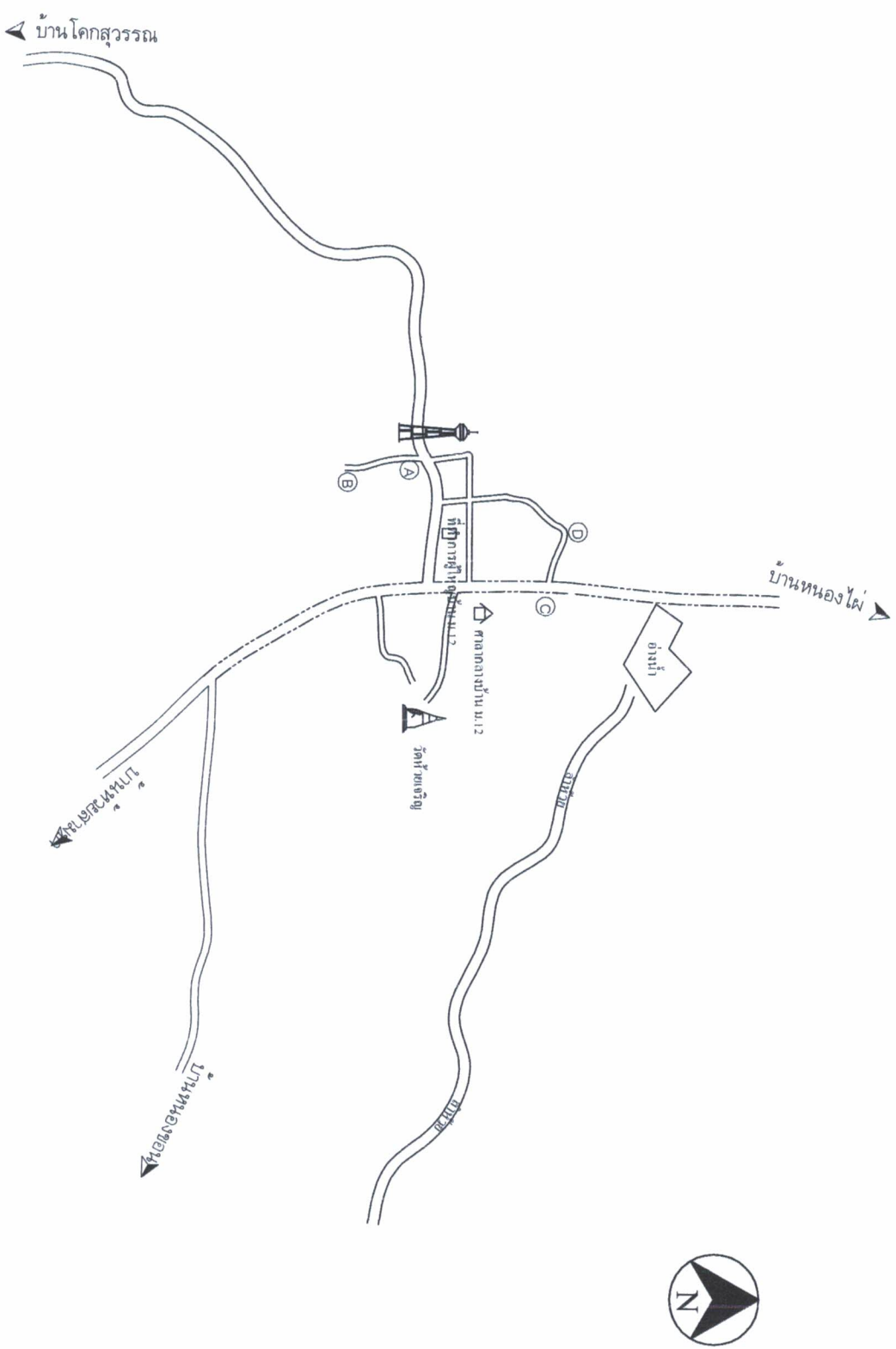
2. วิธีการดำเนินการ

1. ก่อนดำเนินการลงวัสดุให้ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับระดับสภาพพื้นเดิมและนำวัสดุขึ้น ทบูก และวัสดุที่ไม่เหมาะสม ออกก่อนทำการลงวัสดุ และรองทรายปรับระดับหน้าประมาณ 5 ซม.
2. ถนาคอนกรีตใช้แบบถน ๑.๕๕. ภายใ้หม่ปูงาน ถนากว้าง 3.๘0 ม. หน้า 0.12 ม.
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ทำโดยใช้เบรจกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยรองที่เกิดขึ้นจะต้องมีเหล็ก ไม่เกิน 2 มม.
4. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ทำการบ่มด้วยน้ำยาบ่ม หรือการรดน้ำวัน 28 วัน
5. มีติดต่างๆ มีท่นวบเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นนอย่างอื่น
6. เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเพื่อกำไซ้ข้อขัดแย้งในรูปแบบรายละเอียดประกอบแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง

3. การส่งมอบงาน

- นำเอกสารการส่งมอบงานดังนี้
- รูปถ่ายการก่อนการดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และดำเนินการแล้วเสร็จ
 - รายการผลการทดสอบวัสดุ
 - หนังสือส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

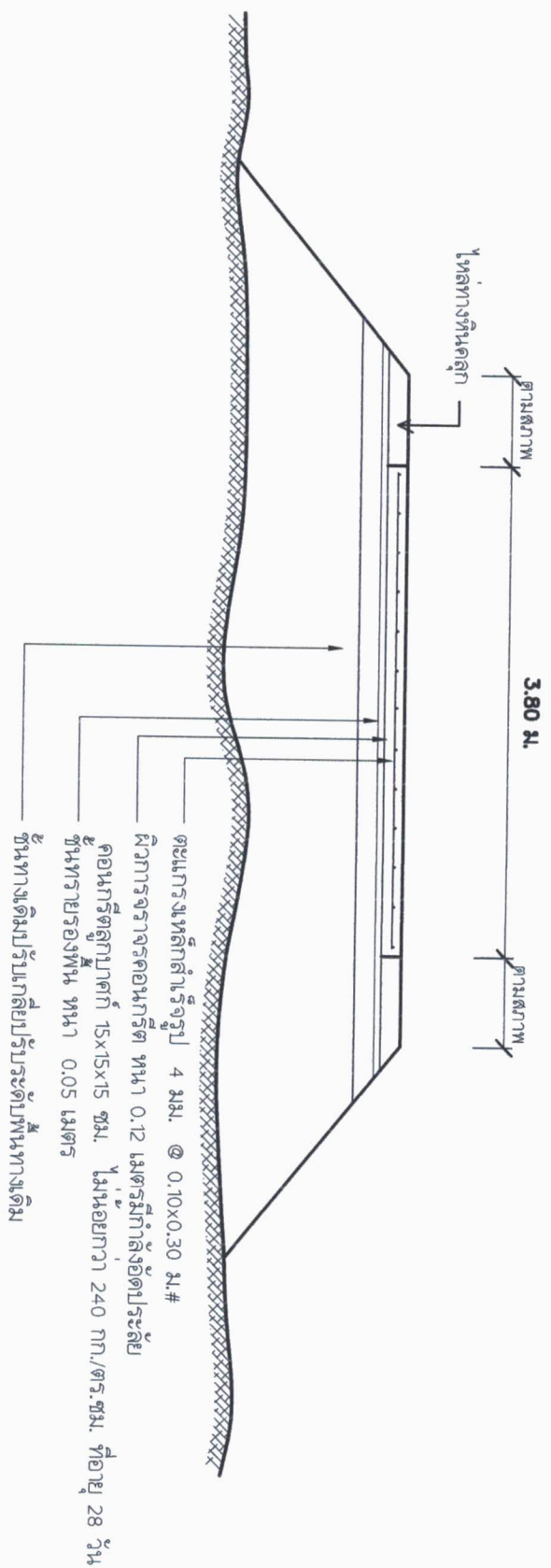
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง	
แบบก่อสร้าง	
ก่อสร้างถนนคอนกรีต	
ภายในหมู่บ้านหลังเตี้ย ม.๒	
แบบเสนอ	
รายการประกอบแบบ	
ชื่อแบบ-ออกแบบ	
ชว.๒๑	
(นายโกศล คุณสินธุ์)	
ผ.กองช่าง	
(นางสาวจาง อรุณเจริญ)	
รอง ปลัด อบต.	
เห็นชอบ	
(นายวิชัย กิ่งชัย)	
ปลัด อบต.	
วันที่	
(นายสมเกียรติ กิจธรรมนท์)	
นายก อบต.	
วันเดือนปี	แบบที่
21/08 / 2561	12561
แผ่นที่	
1/7	



วิธีดำเนินการ

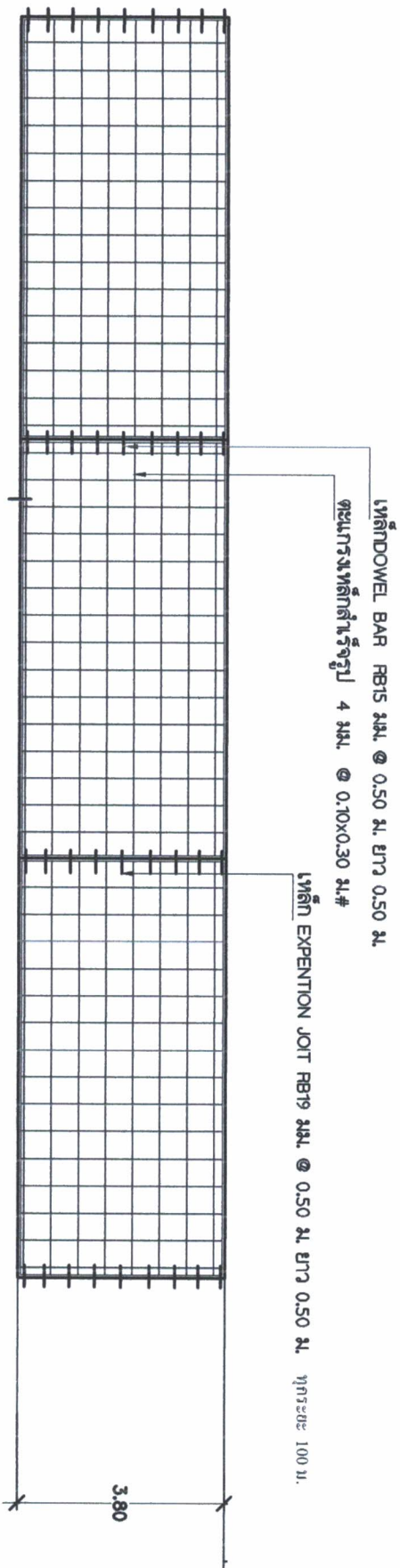
1. ให้ทำการกรอปรับเปลี่ยนพื้นที่ทางเดิมก่อนทำการลงวัด
2. ลงวัดสุดท้ายรอบพื้นที่ปรับระดับผิวทางหน้า 5 ซม.
3. ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีต
 - A-B - ซอยที่ 1 ผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาว 75 ม. หน้า 0.12 ม.
 - C-D - ซอยที่ 2 ผิวจราจร กว้าง 3.80 ม. ยาว 75 ม. หน้า 0.12 ม.
- พื้นที่ดำเนินการรวมกัน ไม่น้อยกว่า 570 ตร.ม. ลงหินคลุกให้ล้นทางข้างตามสภาพรวม 12 ลบ.ม.
4. ดองเกรตต์ ส่วนผสมอัตราส่วน STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
5. ป้ายโครงการ 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไร่ แผนกโครงสร้าง	
ก่อสร้างถนนคอนกรีต ภายใหน้ทุนภาคส่งเสริม ม.12	
แผนม.12 ฝั่งขวา วิถีทางขึ้นงาน	
เขียนแบบ-ออกแบบ	
(นายไกรสุต ภูมิพันธ์) ผอ.กองช่าง	
ตรวจ	
(นางสาววราใจ อรุณเจริญ) รอง ปลัด อบต.	
เขียนแบบ	
(นายวิฑูรย์ กิ่งชัยภูมิ) ปลัด อบต.	
ยืนยัน	
(นายสมเกียรติ ใจสว่าง) นายก อบต.	
รับเงิน 27/08 / 2561	แผนม.12 7/2561
217	



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ทัพ	
แบบก่อสร้าง	
ก่อสร้างถนนคอนกรีต	
ภายในหมู่บ้านแม่เหล็ก ม.2	
แบบแสดง	
รูปตัดถนนคอนกรีต	
เขียนแบบ-ออกแบบ	
(นายโกศล คุ้มกันเขียว)	
ช่างเขียน	
ตรวจ	
(นางสาวใจ อรุณเจริญชัย)	
ช่างเขียน	
เขียนแบบ	
(นายอภัยชัย กิ่งชัยกุล)	
ช่างเขียน	
อนุมัติ	
(นายอภัยชัย กิ่งชัยกุล)	
นายก อบต.	
วันเดือนปี	แบบฉบับ
พ / 06 / 2561	12561
แผ่นที่	



CONSTRUCTION JOINT CONSTRUCTION JOINT CONSTRUCTION JOINT EXPANSION JOINT

เว้นระยะทุก 10.00 เมตร เว้นระยะทุก 10.00 เมตร เว้นระยะทุก 10.00 เมตร

แปลนพื้นคานคองกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากระดาน

แบบก่อสร้าง

ก่อสร้างก่อนหน้า

ภายในหมู่บ้านคิ่งคิ่ง 412

แบบก่อสร้าง

แบบก่อสร้างเสริมเหล็ก

เขียนแบบ-ออกแบบ

(นาย โสภณ ภูมิพันธ์)

ช่างเทคนิค

2563

(นางสาว ใจ อรุณเจริญ)

ช่างเทคนิค

เขียนแบบ

(นาย อดิศักดิ์ คุ้มชัยกุล)

ช่างเทคนิค

ออกแบบ

(นาย อดิศักดิ์ คุ้มชัยกุล)

ช่างเทคนิค

(นาย อดิศักดิ์ คุ้มชัยกุล)

ช่างเทคนิค

วันที่

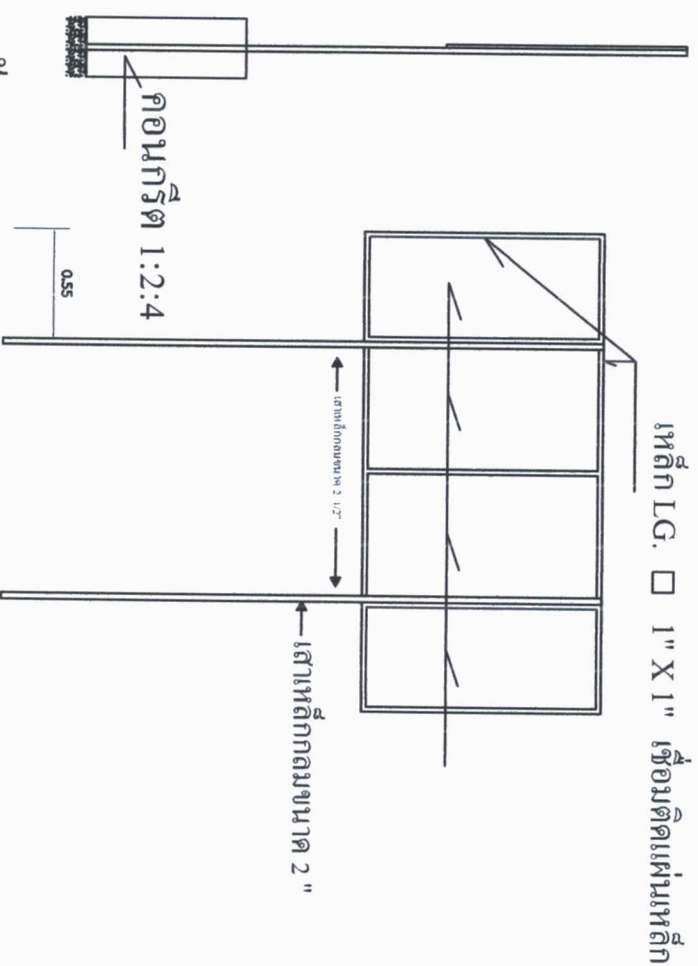
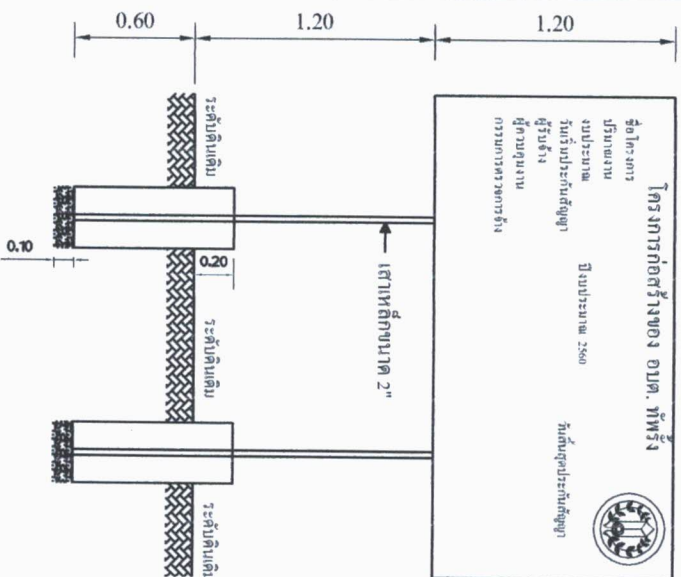
21 / 08 / 2561

2561

หน้า

รายละเอียดประกอบ แบบฝ่ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา พื้นปาดยางตีเขียวทึบสองด้าน ใช้ตีน้ำมัน ก่อนทาเลิจริงให้ทาถึงก้นเดิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนแป้วหนึ่งสีทึบกำหนดตามเหมาะสม ชื่อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุกก่อสร้างปาดยางตีตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบแปลนโครงการ 1 : 25

รูปถ่ายข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25



เหล็ก DOWEL (ฐานยึดติด ฐานยาว 1)

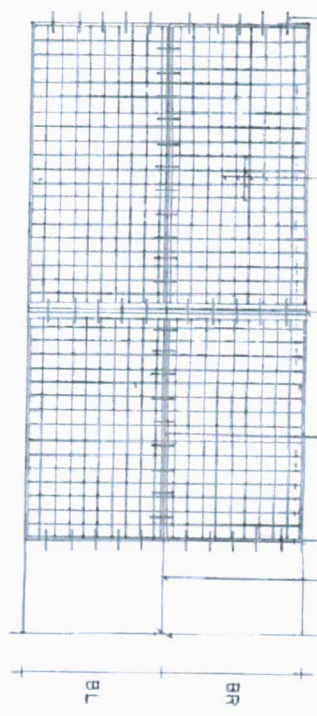
เหล็กเสริม RB ๑๑ มม. @ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ฐานยึดติด ฐานยาว 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. @ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

การขยายงานฐานยึดติด

ฐานยึดติด - ฐานยึดติด - ฐานยึดติด

คอนกรีต



รายละเอียดการเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

ขยาย

ฐานยึดติดฐานยาว 1

เหล็ก DOWEL ฐานยาว 1

ฐานยาว 1

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2

ฐานยาว 2



กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กระทรวงมหาดไทย

เขียน

นายประจักษ์ งามเจริญ

สถาปนิก

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

9.1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเส้น ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการขยายตัวของเหล็กที่อยู่กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			หารว่องพื้นปูนได้แก่แผ่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
200	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะรู และระยะห่างแนวรอยต่อในแนวหน้าหลัง

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 / 15 / 20	40 / 50 / 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	90
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

หมายเหตุ

ค่าการขยายตัว (ม.)	พื้นที่เหล็กเส้นตามยาว	พื้นที่เหล็กเส้นตามขวาง
300 = 10.00 ± 0.15 M	1.08	0.33
300 = 10.00 ± 0.20 M	1.44	0.43
350 = 10.00 ± 0.15 M	1.08	0.38
350 = 10.00 ± 0.20 M	1.44	0.51
400 = 10.00 ± 0.20 M	0.60	0.60



กรมการขนส่ง
กระทรวงคมนาคม

นายสมชาย งาม

- 1000 0.00 0.00 0.00

นาย

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

นายประจักษ์ งาม

9.1 - 01