



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/ 6

วันที่ 5 มกราคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 420.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านวังเดือนห้า กลุ่มหมู่บ้านเจ็ดร้อย)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 420.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม.

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านวังเดือนห้า กลุ่มหมู่บ้านเจ็ดร้อย)
(ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 519 /2559 ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 889,900 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายอธิพล โคตรพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา

ความเห็น.....*ไม่ทราบเหตุผล*.....

.....

พี่สาว

(นางสาวพรทิภา ตันมาก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....*เห็นชอบ*.....

.....

พี่สาว

(นางสาววาสนา รอดตา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....

.....

(นายไพศาล เอี่ยมผา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

รายการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 420.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตร.ม. พร้อมลงอุ้งไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านวังเดือนห้า กลุ่มหมู่บ้านเจ็ดร้อย)

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1932.00	1.71	3,303.72	1.3548	2.32	4,475.88	-
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	84.00	383.79	32,238.36	1.3548	519.96	43,676.53	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	1680.00	345.84	581,011.20	1.3548	468.54	787,153.97	-
Expansion Joint	ม.	32.00	239.93	7,677.76	1.3548	325.06	10,401.83	-
Contraction Joint	ม.	300.00	82.48	24,744.00	1.3548	111.74	33,523.17	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	25.20	313.01	7,887.85	1.3548	424.07	10,686.46	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
				656,862.89	รวม		889,917.85	
					ปรับยอด		889,900.00	

ผลรวมของค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

656,862.89
1.3548

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิพล โคตรพันธ์)

ใบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ทาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 420.00 ม. หน้า 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านวังเดือนห้า กลุ่มหมู่บ้านเจ็ดร้อย)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	656,862.89	1.3548	889,917.85	-
2	ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	-	-	-
3	ป้ายโครงการถาวร	1.00	-	-	-
					1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					2.เงินประกันผลงานหัก 0%
					3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			889,917.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ (พิเศษ)			889,900.00	
	ตัวอักษร (แปดแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				
	ขนาดหรือเนื้อที่	1,680.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคา	529.70	บาท/ตร.ม.		

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา

(นายสแกน วีระหงส์)

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

เห็นชอบ.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นางสาววาสนา รอดตา)

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นายไพศาล เอื้อยะผา)

ราคาก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 420.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังให้สททาง ช้างละ 0.30 ม.
บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านวังเดือนห้า กลุ่มหมู่บ้านเจ็ดร้อย)

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ราคา นายสแกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1932.00	1.71	3,303.72	1.3548	2.32	4,475.88	-
งานทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	84.00	383.79	32,238.36	1.3548	519.96	43,676.53	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1680.00	345.84	581,011.20	1.3548	468.54	787,153.97	-
Expansion Joint	ม.	32.00	239.93	7,677.76	1.3548	325.06	10,401.83	-
Contraction Joint	ม.	300.00	82.48	24,744.00	1.3548	111.74	33,523.17	-
งานให้สททาง	ลบ.ม.	25.20	313.01	7,887.85	1.3548	424.07	10,686.46	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ค่างานต้นทุน				656,862.89			889,917.85	

รายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 420.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,680 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.ทุ่งโพธิ์ (ม.2) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางบ้านวังเดื่อน้ำ กลุ่มหมู่บ้านเจ็ดร้อย)

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	1,932.00	ตร.ม.							
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	84.00	ลบ.ม.							
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	1,680.00	ตร.ม.							
Expansion Joint	32.00	ม.							
Contraction Joint	300.00	ม.							
งานไหล่ทาง	25.20	ลบ.ม.							
ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	ป้าย							
ป้ายโครงการถาวร	1.00	ป้าย							
ค่างานดินทุน									
ค่าดำเนินการ+กำไร+ภาษี 7%									
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

เหล็กกวางเยมทา ขนาด $\varnothing$ 4 มม. 0.20x0.20 ม.
แอสฟัลท์ผสมทราย 0.025 ม.

รูปลอกเหล็ก

0.025

ท่อ PVC 3/4" ขึ้น 8.5 ยาว 0.25 ม.

เหล็กกลม SR24 $\varnothing$ 0.015x0.50 ม. ๑0.50 ม.

เหล็กกวางเยมทา ขนาด $\varnothing$ 4 มม. 0.20x0.20 ม.
แอสฟัลท์ผสมทราย 0.025 ม.

รูปลอกเหล็ก

0.025

ท่อ PVC 3/4" ขึ้น 8.5 ยาว 0.25 ม.

เหล็กกลม SR24 $\varnothing$ 0.015x0.50 ม. ๑0.50 ม.

ขยาย EXPANSION JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน

เหล็กกวางเยมทา ขนาด $\varnothing$ 4 มม. 0.20x0.20 ม.
แอสฟัลท์ผสมทราย 0.01x0.05 ม.

รูปลอกเหล็ก

0.01x0.05

ท่อ PVC 3/4" ขึ้น 8.5 ยาว 0.25 ม.

เหล็กกลม SR24 $\varnothing$ 0.015x0.50 ม. ๑0.50 ม.

เหล็กกวางเยมทา ขนาด $\varnothing$ 4 มม. 0.20x0.20 ม.
แอสฟัลท์ผสมทราย 0.01x0.05 ม.

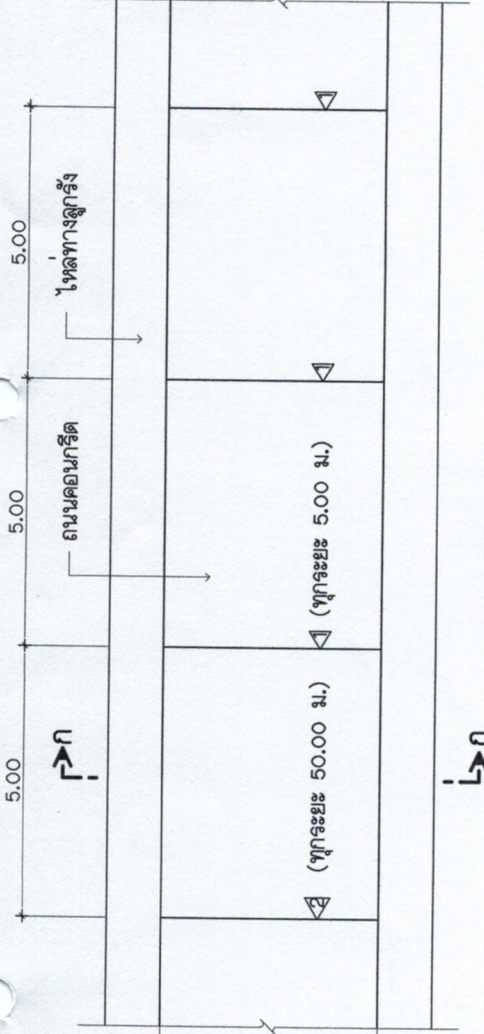
รูปลอกเหล็ก

0.01x0.05

ท่อ PVC 3/4" ขึ้น 8.5 ยาว 0.25 ม.

ขยาย CONTRACTION JOINT

ไม่แสดงมาตราส่วน



แปลนคอนกรีต

ไม่แสดงมาตราส่วน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัตถุอื่น เช่น เปือกหอย ดิน เกล็ด และสารอินทรีย์ต่างๆ เลือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เทหียว ไม่ฝุ่น และสะอาด ปราศจากวัตถุอื่นเลือนปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.

แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ซีเมนต์บด (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือซีเมนต์ทรงกระบอก (๑5x30 ซม.) 210 กก./ตร.ซม.



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต (วงแหวน)

ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม.

หนา 0.15 ม. พร้อมลูกรังใต้ทาง

ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอชาติ จังหวัดบุรีรัมย์

เขียนแบบ

นายเดวิด วีระวงศ์

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายชัชพล เก่งชัยภูมิ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง

บันทึก

นางสาววาสนา รอดตา

ตำแหน่ง นักวิชาการบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายไพศาล เอี่ยมมา

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

นายเสขแบบ

แสดงแบบ

แปลนคอนกรีต

ขยาย EXPANSION JOINT

ขยาย CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน

ไม่แสดงมาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

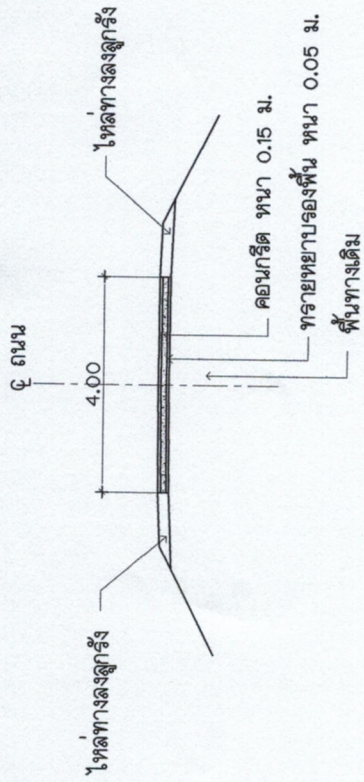
แผ่นที่

A-01/02

หน้า

01

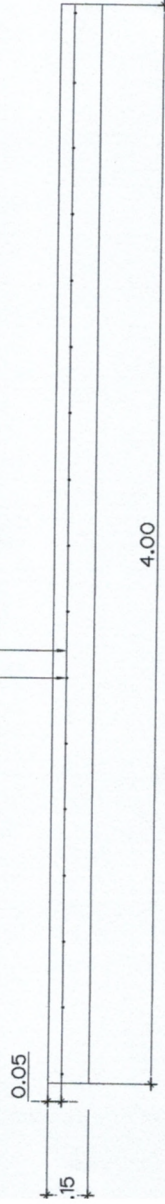
03



รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก

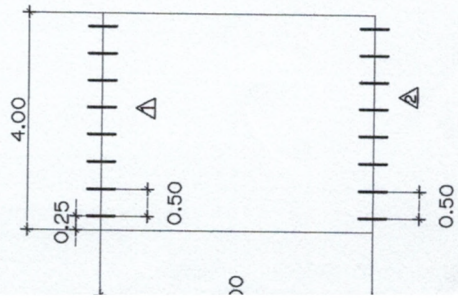
ไม่แสดงขนาดราวล้วน

เหล็กกล้าขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20 ม. *



แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

ไม่แสดงขนาดราวล้วน



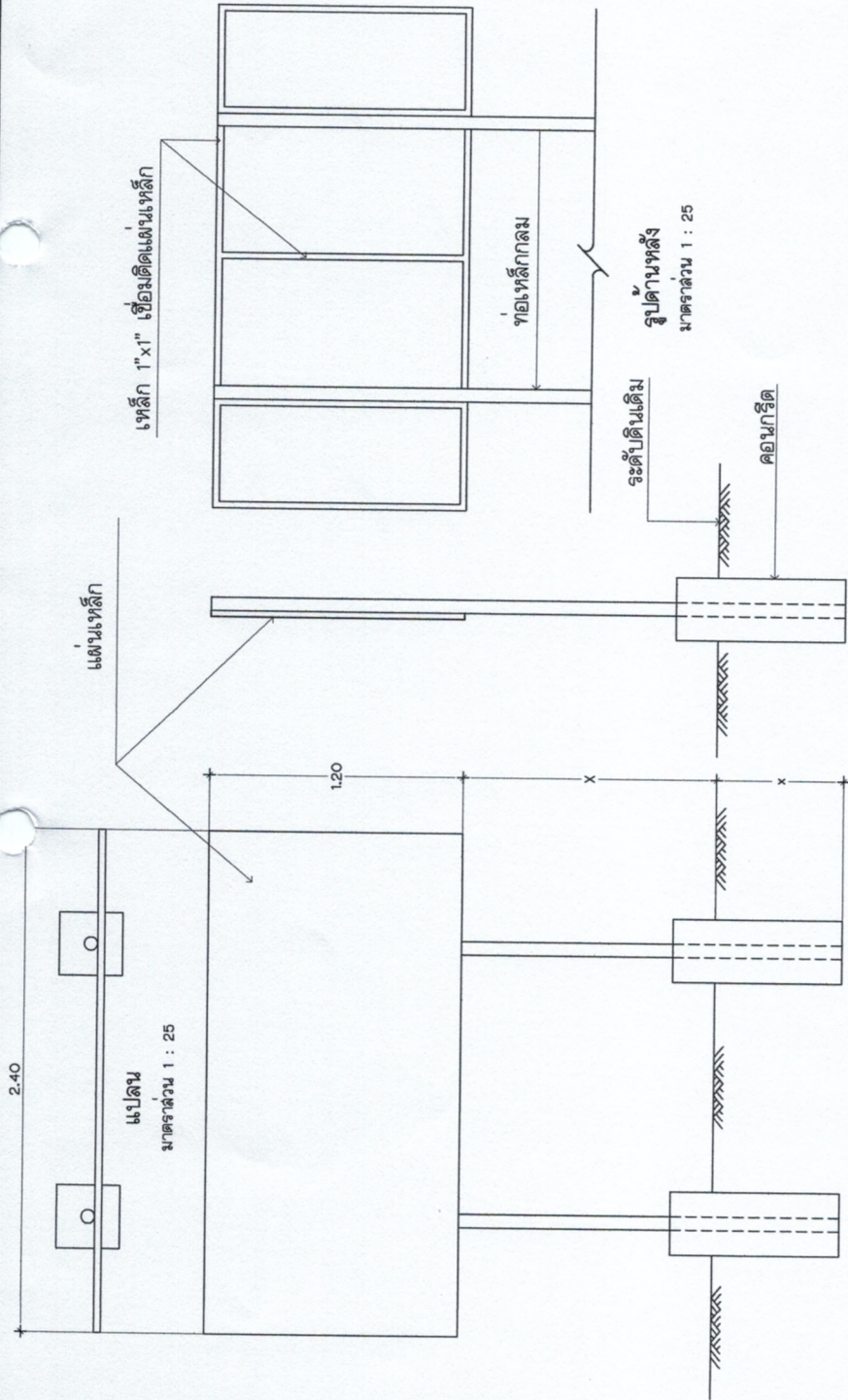
แสดงการวางเหล็ก

ไม่แสดงขนาดราวล้วน

- ชนิดต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747
- เหล็กกล้าขนาด 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.

- รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ใช้เหล็กขนาด 15 มม. จำนวน 8 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.
- รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ใช้เหล็กขนาด 15 มม. จำนวน 8 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม. และ ท่อPVC. ยาวท่อนละ 0.25 ม. จำนวน 8 ท่อน

	
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(ขาคม) ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงอุกิ่งไหล่ทาง	
ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น	
เขียนแบบ	นายสมาน วีระพงษ์ ตำแหน่ง นายช่างเขียน
ตรวจสอบ	นายสมาน วีระพงษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง
อนุมัติ	นางสาววราภรณ์ ขนดาศา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่าง นายไพศาล เขื่อนผา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หมายเลขแบบ	
แสดงแบบ	
รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก	
แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า	
ขนาดราวล้วน	
ไม่แสดงขนาดราวล้วน	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	หน้าที
A- 02/02	02 03



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

1. เสาพื้นทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำกับตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. พื้นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้

 อ.บ.ต. พงษ์โพธิ์ อ.บ.ต. พงษ์โพธิ์	
องค์การบริหารส่วนตำบลพ่งโพธิ์	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(วงแหวน) ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงอุทกวิธีไหลทาง	
สถานที่	ตำบลพ่งโพธิ์
อำนาจหน้าที่	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เขียนแบบ	นายสมเกียรติ วิริยะกุล ตำแหน่ง นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	นายสมเกียรติ วิริยะกุล ตำแหน่ง นายช่างโยธา
เห็นชอบ	นางสาววาสนา ขอดตา ตำแหน่ง นายก อบต.พ่งโพธิ์
อนุมัติ	นายไพศาล เขียวผา ตำแหน่ง นายก อบต.พ่งโพธิ์
หน่วยเลขแบบ	
แสดงแบบ	
ป้ายมาตรฐาน	
มาตราส่วน	
1 : 25	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	หน้าที่
	03
	03