



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/ 140

วันที่ 9 มิถุนายน 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. บ.คลองปลาตุกลาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางต่อของเดิมบ้านคลองตาหมื่นน้อย)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ข้างละ 0.30 ม. บ.คลองปลาตุกลาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางต่อของเดิมบ้านคลองตาหมื่นน้อย) (พบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 150 /2560 ลงวันที่ 25 เมษายน 2560 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 520,600 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอธิพล โคตรพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา

ความเห็น.....ในนามของ.....

โน้ต

(นางสาวพริภา ตันมาก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....ในนามของ.....

โน้ต

(นางสาววาสนา รอดตา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ความเห็น.....อ.อ.อ.อ......

นายไพศาล เอี่ยมผา

(นายไพศาล เอี่ยมผา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ใบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ทาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม. ทน 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ.คลองปลาตุกลาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางต่อของเดิมบ้านคลองตาหมื่นน้อย)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	384,286.17	1.3548	520,630.90	-
2	ป้ายโครงการชั่วคราว	1.00	-	-	-
3	ป้ายโครงการถาวร	1.00	-	-	-
					1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					2.เงินประกันผลงานหัก 0%
					3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			520,630.90	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			520,600.00	
	ตัวอักษร (ห้าแสนสองหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)				
ขนาดหรือเนื้อที่		1,000.00	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคา		520.60	บาท/ตร.ม.		

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา

(นายสแกน วีระหงส์)

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชยพล เก่งชัยภูมิ)

เห็นชอบ.....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นางสาววาสนา รอดตา)

อนุมัติ.....นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(นายไพศาล เอื้อะผา)

ค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม. หน้า 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหลทาง ช้างละ 0.30 ม.

ร่าง บ.คลองปลาตุกลาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางต่อของเดิมบ้านคลองตาหมื่นน้อย)

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ฝ่ายประมาณราคา งานวิศวกรรมโยธาและสำรวจออกแบบ ประมาณการเมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

ราคา นายสแกน วีระหงส์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1120.00	1.71	1,915.20	1.3548	2.32	2,594.71	-
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	383.79	19,189.50	1.3548	519.96	25,997.93	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	1000.00	340.98	340,980.00	1.3548	461.96	461,959.70	-
Expansion Joint	ม.	15.00	239.93	3,598.95	1.3548	325.06	4,875.86	-
Contraction Joint	ม.	180.00	82.48	14,846.40	1.3548	111.74	20,113.90	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	12.00	313.01	3,756.12	1.3548	424.07	5,088.79	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ค่างานต้นทุน				384,286.17			520,630.90	

รายการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม. หน้า 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.30 ม.

บ.คลองปลาตุกลาย (ม.6) ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี (สายทางต่อของเดิมที่บ้านคลองตาหมื่นน้อย)

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1120.00	1.71	1,915.20	1.3548	2.32	2,594.71	-
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	383.79	19,189.50	1.3548	519.96	25,997.93	-
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	1000.00	340.98	340,980.00	1.3548	461.96	461,959.70	-
Expansion Joint	ม.	15.00	239.93	3,598.95	1.3548	325.06	4,875.86	-
Contraction Joint	ม.	180.00	82.48	14,846.40	1.3548	111.74	20,113.90	-
งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	12.00	313.01	3,756.12	1.3548	424.07	5,088.79	-
ป้ายโครงการชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
ป้ายโครงการถาวร	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	-
				384,286.17	รวม		520,630.90	
					ปรับยอด		520,600.00	

ผลรวมของค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

384,286.17
1.3548

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

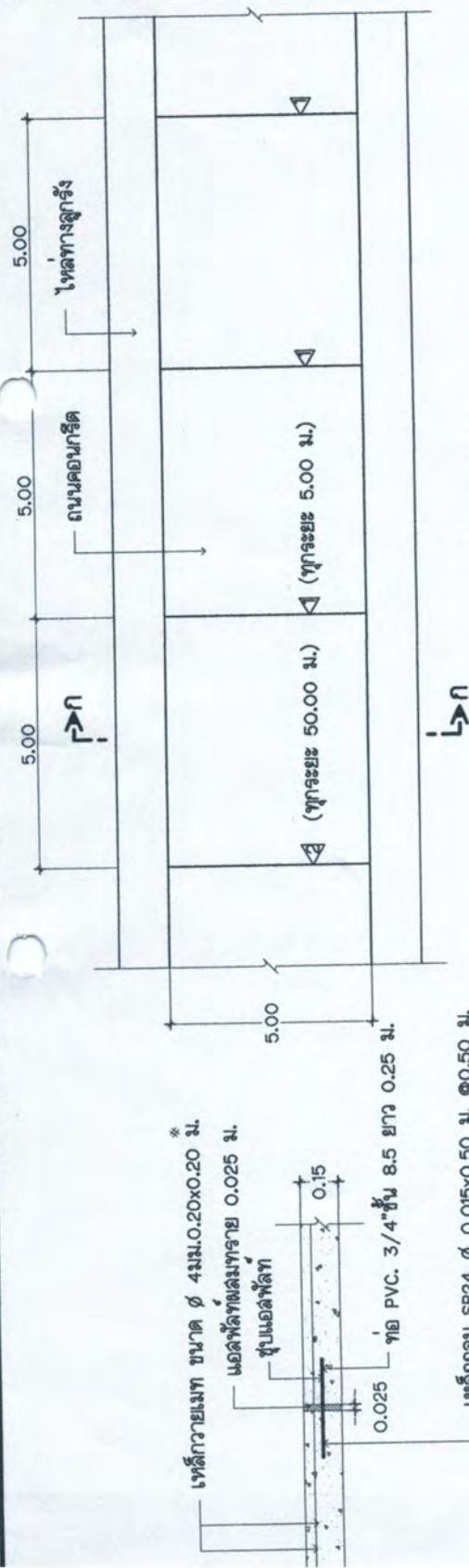
(นายชยพล เกษชัยภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสเกน วีระหงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิพล โคตรพันธ์)



เหล็กวางแนว ขนาด 4 มม. 0.20x0.20 ม.
 แอลูมิเนียมทราฟาย 0.025 ม.
 ฐานแอลูมิเนียม
 0.025
 ท่อ PVC 3/4" ขึ้น 8.5 ยาว 0.25 ม.
 เหล็กกลม SR24 Ø 0.015x0.50 ม. ๑๐.50 ม.

ขยาย EXPANSION JOINT

ไม่แสดงขนาดส่วน

เหล็กวางแนว ขนาด 4 มม. 0.20x0.20 ม.
 แอลูมิเนียมทราฟาย 0.01x0.05 ม.
 0.15
 0.50
 เหล็กกลม SR24 Ø 0.015x0.50 ม. ๑๐.50 ม.

ขยาย CONTRACTION JOINT

ไม่แสดงขนาดส่วน

แปลนคอนกรีต

ไม่แสดงขนาดส่วน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 และ 2
 (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายขาว ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสิ่งอื่นที่รบกวนการก่อสร้าง

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. ดิน กรวด

ดินหรือกรวด ที่ต้องแข็งแรง เทียบ ไม่ฟู และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นที่เป็น

ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ต้องใช้ไม่เกินกว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.

แรงอัดประลัยต่ำสุดของแรงคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.)

240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (Ø15x30 ซม.) 210 กก./ตร.ซม.



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต (รายละเอียด)
 ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม.
 หน้า 0.15 ม.
 (สายทางที่ตรงนี้มีบ้านตลอดทางนี้ไม่มี)

สถานที่

น้ำตกลงไปทางซ้าย (ม.6) ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอหนอง จ.พิจิตร

เขียนแบบ

นายสมาน วีระพงษ์

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายสมาน วีระพงษ์

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นางสาววาสนา วัฒนศิริ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

อนุมัติ

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

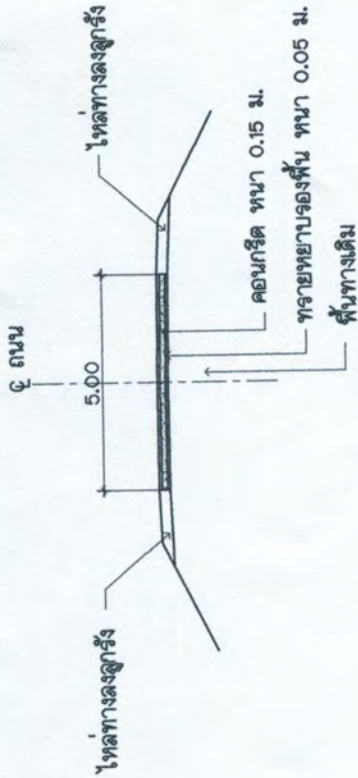
นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

นายไพศาล เขื่อนผา

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

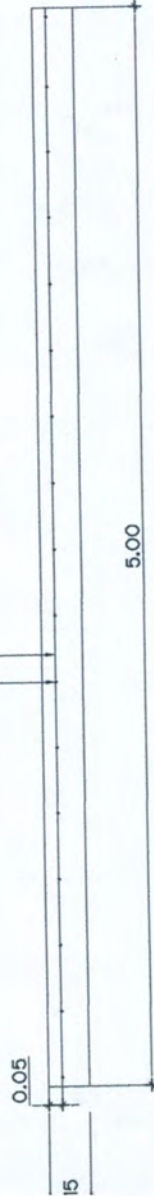
นายไพศาล เขื่อนผา



รูปตัดถนนคอนกรีต ก-ก

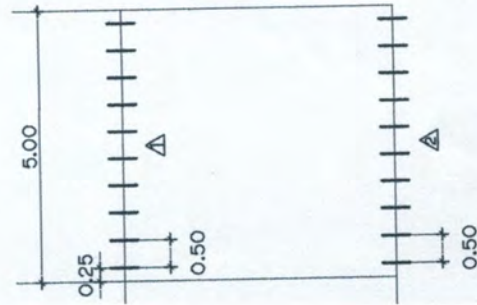
ไม่แสดงขนาดราวล้วน

เหล็กว้ายเมท ขนาด $\varnothing 4 \text{ มม.} \times 0.20 \times 0.20 \text{ ม.}$ *



แบบขยายการวางตะแกรงลวดเหล็กกล้า

ไม่แสดงขนาดราวล้วน



แสดงการวางเหล็ก

ไม่แสดงขนาดราวล้วน

หมายเหตุ

1. ถัดจาก มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747 เหล็กว้ายเมท ขนาด $\varnothing 4 \text{ มม.} \times 0.20 \times 0.20 \text{ ม.}$
3. เหล็กกลม SR24 $\varnothing 0.15 \text{ ม.}$ ตามมาตรฐาน มอก. 20-2527

- △ รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ใช้เหล็กขนาด $\varnothing 15 \text{ มม.}$ จำนวน 10 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม.
- △ รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ใช้เหล็กขนาด $\varnothing 15 \text{ มม.}$ จำนวน 10 ท่อน ยาวท่อนละ 0.50 ม. และ ท่อPVC. ยาวท่อนละ 0.25 ม. จำนวน 10 ท่อน



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต (รายละเอียด)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม.
หนา 0.15 ม.
(สายทางต่อของเดิมบ้านคลองตาหน้าน้อย)

สถานที่
บ้านคลองปลาชุกลาย (ม.6) ตำบลทุ่งโพธิ์

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ชื่อแบบ
นายสมาน วีระพงษ์

ตำแหน่ง
นายสมาน วีระพงษ์

ตรวจสอบ
นางสาววาสนา ขอดตา

อนุมัติ
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

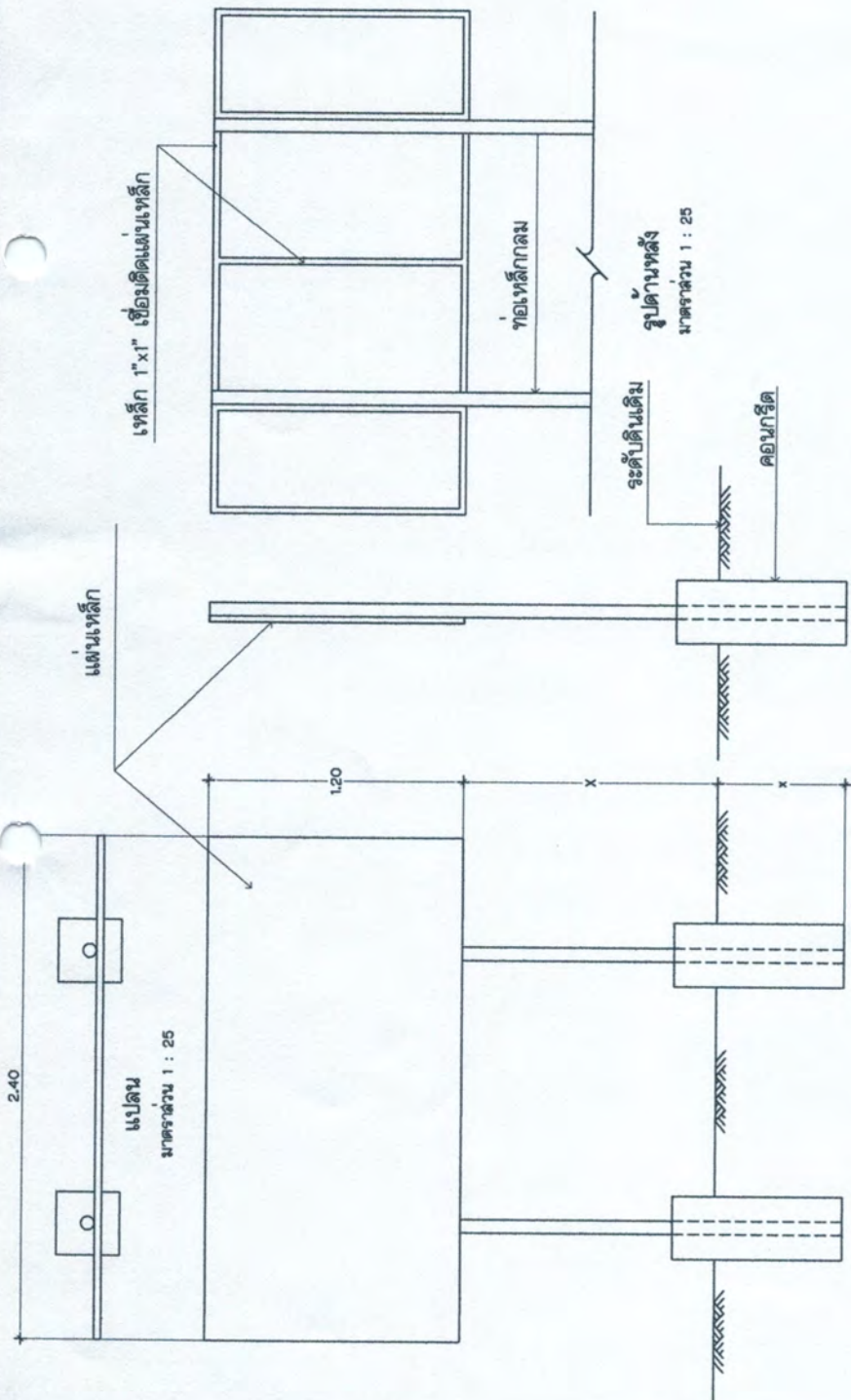
ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา

ตำแหน่ง
นายไพศาล เขียวผา



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

1. เสาพื้นทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. เสาเหล็กขนาดกว้าง 120 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต (รายละเอียด)
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 ม. ยาว 200.00 ม.
หนา 0.15 ม.
(สายทางตั้งตรงติดกับบ้านคลองตาดานะใหม่โดย)

สถานที่ บ้านคลองตาดานะ (ม.6) ตำบลทุ่งโพธิ์

อำนาจหน้าที่ จังหวัดปทุมธานี

เขียนแบบ นายสมาน วีระพงษ์
ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายชัยพล เก่งชัยภูมิ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ นางสาววาสนา รอดคำ
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ นายไพศาล เอี่ยมหนา
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

แสดงแบบ

ปีงบประมาณ

มาตราส่วน

วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

หน้าที่

03

03