

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.104 - 44 สายซอยในฝัน - ตลาดพุด

ม.9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearring and Grubbing)							
	เครื่องจักรขนาดกลาง	925.00	ตร.ม.	15.25	14,106.25	1.4019	21.379	19,775.55
2	งานผิวทาง							
	ทรายรองพื้น	37.00	ลบ.ม.	882.34	32,646.58	1.4019	1,236.952	45,767.24
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	740.00	ตร.ม.	435.41	322,203.40	1.4019	610.401	451,696.95
3	งานวางรอยต่อ							
	Contraction Joint	140.00	ม.	126.58	17,721.20	1.4019	177.453	24,843.35
	Expansion Joint	16.00	ม.	179.58	2,873.28	1.4019	251.753	4,028.05
4	งานไหล่ทาง							
	หินคลุกไหล่ทาง	27.75	ลบ.ม.	431.41	11,971.63	1.4019	604.794	16,783.02
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	185.00	ตร.ม.	3.87	715.95	1.4019	5.425	1,003.69
5	ท่อระบายน้ำ							
	ท่อระบายน้ำ ศก. 0.40 ม.	7.00	ม.	1,051.41	7,359.87	1.4019	1,473.972	10,317.80
6	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
รวมราคาค่างานต้นทุน					409,598.16			

TOTAL 574,215.66

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

4 ค่า factor F งานทาง

5 ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

6 ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\Sigma = 1 + 3 / (1 \times 4 + (2 \times 5))$

7 ค่า factor F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 4×6

8 ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 =

574,215.66

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 397/2566 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2566

ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง)

กรรมการ

(นางสาววันดา จิตต์แสง)

กรรมการ

(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

อนุมัติ

(นายสันติ พันธชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.104 - 44 สายซอยในฝัน - ตลาดพุธ

สถานที่ดำเนินการ ม.9 บ้านท่าควาย ต.ทุ่งปรัง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.0 เมตร ยาว 185.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 740.0 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายขส. ป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearring and Grubbing)							
	เครื่องจักรขนาดกลาง	925.00	ตร.ม.	15.25	14,106.25	1.4019	21.379	19,775.55
2	งานผิวทาง							
	ทรายรองพื้น	37.00	ลบ.ม.	882.34	32,646.58	1.4019	1,236.952	45,767.24
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	740.00	ตร.ม.	435.41	322,203.40	1.4019	610.401	451,696.95
3	งานวางรอยต่อ							
	Contraction Joint	140.00	ม.	126.58	17,721.20	1.4019	177.453	24,843.35
	Expansion Joint	16.00	ม.	179.58	2,873.28	1.4019	251.753	4,028.05
4	งานไหล่ทาง							
	หินคลุกไหล่ทาง	27.75	ลบ.ม.	431.41	11,971.63	1.4019	604.794	16,783.02
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	185.00	ตร.ม.	3.87	715.95	1.4019	5.425	1,003.69
5	ท่อระบายน้ำ							
	ท่อระบายน้ำ ศก. 0.40 ม.	7.00	ม.	1,051.41	7,359.87	1.4019	1,473.972	10,317.80
6	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ขส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน				409,598.16			574,215.66
	ยอดยกไป							574,215.66

3



ประมาณ ผิวจราจร คอนกรีต กว้าง 4.0 ม. ยาว 185.0 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 740.0 ตร.ม.
พร้อมติดตั้งป้าย ปชส. และป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย
รายละเอียดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สำนักงานที่ดิน

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

	
สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
นายธนกร วีรรัตน์	
วิศวกรโยธา	ผู้ช่วยช่างโยธา
	
(นายธนกร วีรรัตน์)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
	
(นายธานีรัตน์ รักนุกูล)	
นักจัดการงานช่าง วิศวกรโยธา	
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	
ตรวจ	ผู้อำนวยการช่าง
	
(นาย ค. ธานีรัตน์ ฤกษ์)	
หัวหน้าสำนักงานจัด รักษาความปลอดภัย	
ผู้อำนวยการช่าง	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งไผ่
	
(นายธานีรัตน์ ฤกษ์)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งไผ่
	
(นายธานีรัตน์ ฤกษ์)	
	
(นายธานีรัตน์ ฤกษ์)	



พิกัดก่อสร้าง N8.947703, E99.861248

Chadwick
Adams

	
สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
 (นายอนันต์ รักษะ)	
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างโยธา
 (นายอนันต์ รัชตะ)	
ตรวจ	หัวหน้าช่างก่อสร้าง
 (นายศิริศักดิ์ นามมูล) นักจัดการงานช่าง วิศวกรโยธาชำนาญ หัวหน้าช่างก่อสร้าง	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ผ.ศ.ศ.ส.ส.น.ร. วสุชัย) หัวหน้าสำนักงานโยธาธิการและ ผังเมืองกรุงเทพมหานคร	
เห็นชอบ	ปลัด อาเภอทุ่งศรี
	
(นางสาววิภา โสธะ)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งศรี
 (นายสันติ พันธชาติ)	
๒๕๖๒	

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม.
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. นอกจากนั้นระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เหลือระยะและต้องอยู่ระหว่าง 50-100 ม.
3. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเหนียว (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTENDING JOINT FILLER) ใช้กระต่ายขามเนื้อหรือ โพนซุขบขบจะดอตาม มอก. 1041
5. ส่วนฐานขบขบกรวด (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเมกซ์คอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน จะไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (ปริมาตร 10 ซม.)
6. เหล็กเสริมให้เพิ่มเส้นลวดฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4.0 มม. ขนาดเส้นลวด 20x20 ซม.
8. ใช้วัสดุสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบให้ใช้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มีตัดต่าง ๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้โป่งจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบ งัดไม้จะต้องตั้ง
12. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และมีหรือ การจราจร โดยให้อยู่ในลักษณะที่หลีกเลี่ยงแบบ
13. ค่าเบี่ยงก่อสร้างระบบหน้า คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและความจำเป็นจริง
14. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องจักรคอนกรีต (Concrete) เพื่อจะตรวจสอบความหนา ความหนาแน่นของผิวหน้าคอนกรีต โดยใช้ 500 ตร.ม. ต่อ 1 แห่ง

สำนักงานท้องถิ่น

(นายโกวิท ศรีแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

สำนักงานท้องถิ่น

นายโกวิท ศรีแก้ว



นายโกวิท ศรีแก้ว

(นายสมศรี รักนะ)

วิศวกร

(นายโกวิท วรปัญญา)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายสมศรี รักนะ)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายโกวิท ศรีแก้ว)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายสมศรี รักนะ)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายสมศรี รักนะ)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายสมศรี รักนะ)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายสมศรี รักนะ)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายสมศรี รักนะ)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

นายสมศรี รักนะ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ



ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายสมชาย รัตนะ)

วิศวกรโยธา

(นาย โทสิน วัฒนกัน)

เขียนแบบ

(นายต้นตุง ของสุวรรณ)

ตรวจ

หน้าหน้าช่างก่อสร้าง

(นาย โทสิน วัฒนกัน)

ตรวจ

ผู้ออกแบบก่อสร้าง

(นายสมชาย รัตนะ)

เห็นชอบ

ปลัด อบต.ทุ่งปรัง

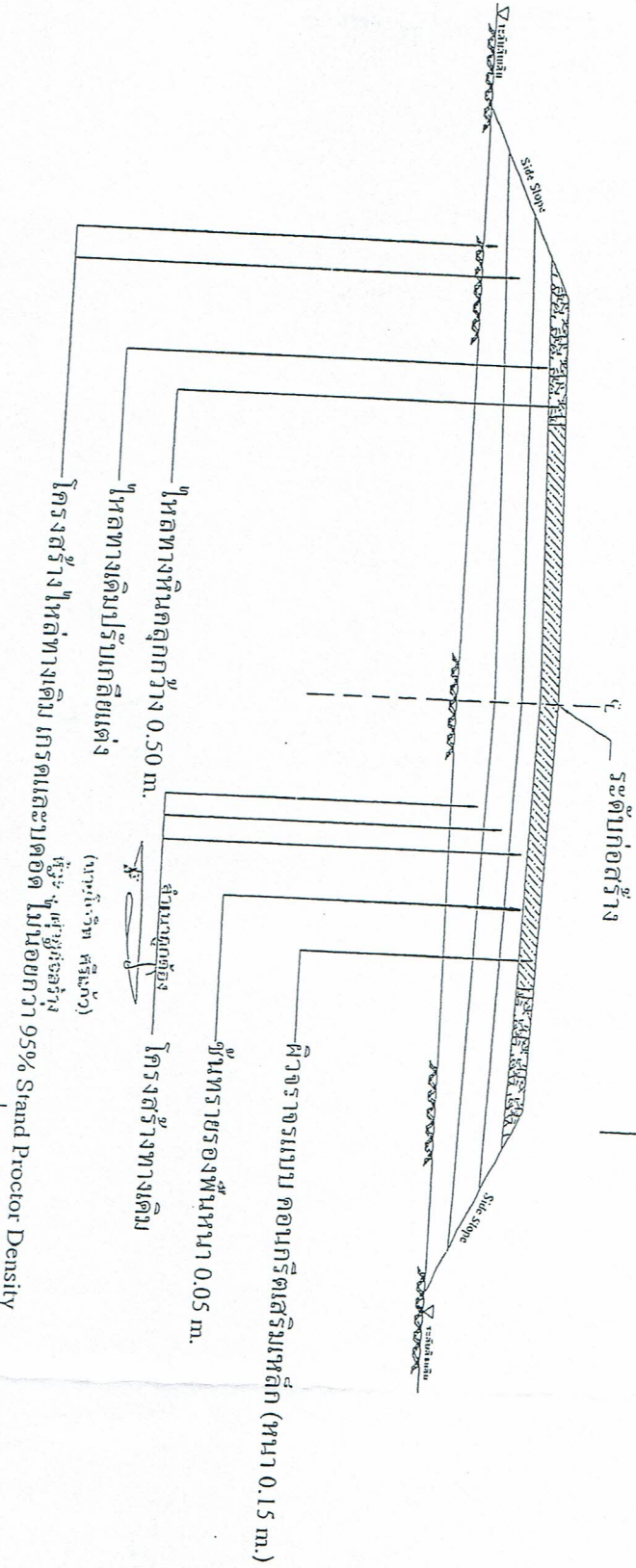
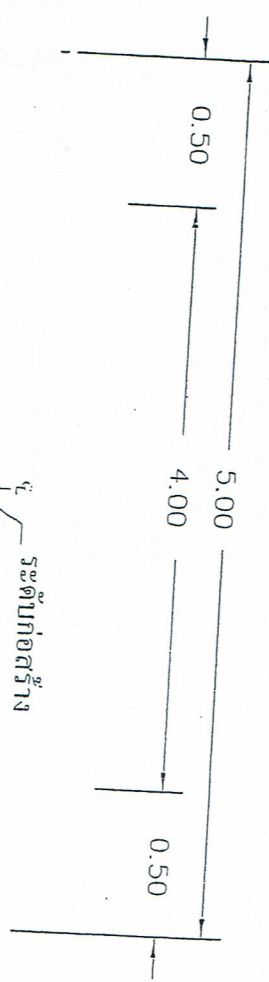
(นางสาววิภา โต๊ะตา)

อนุมัติ

นายก อบต.ทุ่งปรัง

(นายต้นตุง วัฒนกัน)

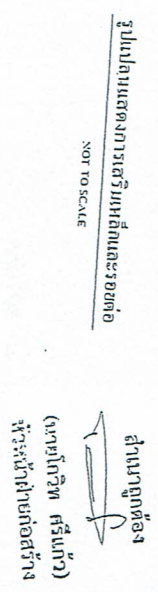
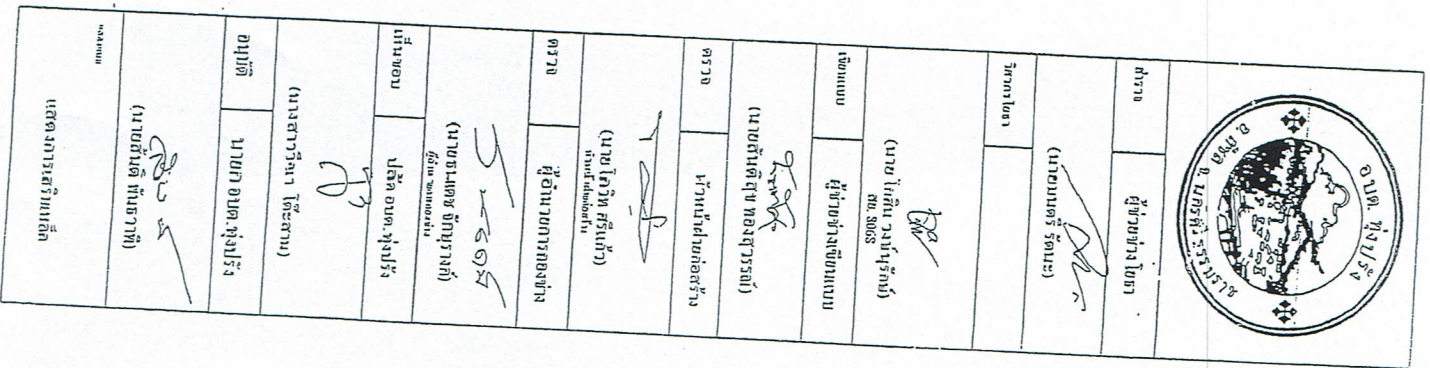
รูปติดอาบน

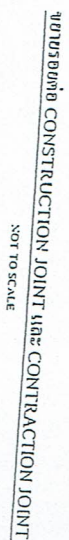
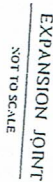


รูปตัดตามขวาง
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

นางสาววิภา โต๊ะตา

[illegible]



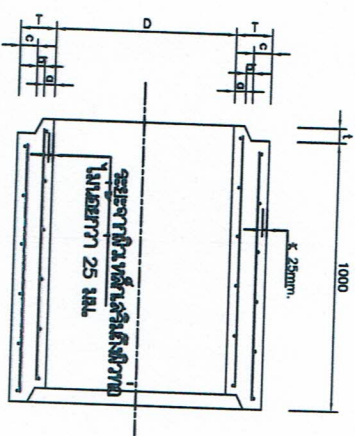
card 3082

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

สาขาวิชา	ผู้ช่วยช่าง โปธา
(นายธนธรณ์ วิริยะ)	
วิทยากร โปธา	
(นายโสภณ วรภัยรักษา) สอ. ๖๐๕๘	
เดือนอบรม	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
(นายต้นตม สุขทองสุวรรณ)	
ครูวง	หัวหน้าท่าอากาศยาน
(นายไฉ่วิท กิติศักดิ์) ด้านช่างเขียนแบบ	
ครูวง	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมชาย จันทรวงศ์) ผู้ควบคุมโครงการ	
มีเนียบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
(นางสาววิภา หิระสาธิต)	
อุปนิเทศ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
(นายทัศนัย ทิมเตวดี)	
แนบมาทางอิเล็กทรอนิกส์	



ขนาดรูป มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	สถิติต่าง ๆ ของภาพ มม.				
			t	d	b	c	
400	400	60	30	23	10	27	
600	600	75	40	28	15	32	
800	800	95	45	38	15	42	
1000	1000	110	45	43	20	47	
1200	1200	125	50	48	25	52	
1500	1500	150	60	57	30	63	



ผู้แนะนำตัว

התורה והנבואה

உள்ளுறை

1. **การกำหนดความหมาย**

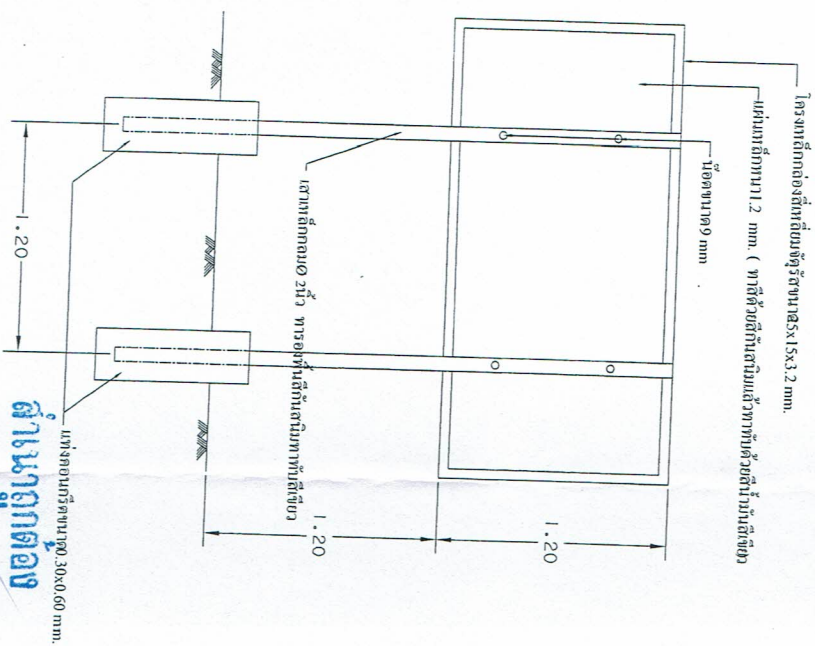
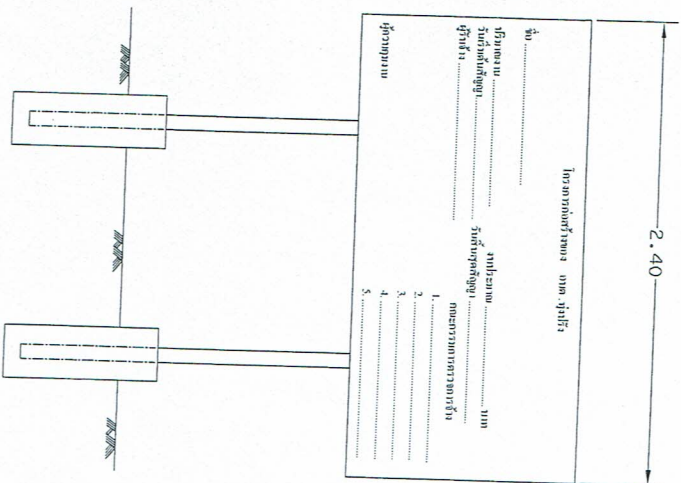
Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก

Cash for sale

	
ตำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
 (นายสมศรี รักษนะ)	
วิศวกรโยธา	
 (นายสมศรี รักษนะ)	
ตรวจ	เจ้าหน้าที่เทคนิคสร้าง
 (นายศิริศักดิ์ นามเหล็ก) นักจัดการงานช่าง- วิศวกรควบคุมงาน เจ้าหน้าที่เทคนิคสร้าง	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ส.ค.ต. ส.ค.น. ป.ญว.) วิศวกรนำตัวนักเทคนิคสร้าง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	ปลัดกองช่างปรั้ง
	
(นางสาววิภา โสธิตา)	
อนุมัติ	นายก อบต. ช่างปรั้ง
 (นายสันติ พันธชาติ)	
นางสาววิภา โสธิตา	

1. เสว , พันเพนปาย ไททาคัวยธำมมณ สิบยว พง ๒ ล้าน

- 2.40



ฝ่ายโครงการ

สำหรับภาคต่อ

	
ตัวจริง	ผู้ชี้แจง-2 โศตนา
(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)	
วิศวกรโยธา	
เติบโตตาม	ผู้ช่วยช่าง โศตนา
ตัวจริง	(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)
(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)	
ตัวจริง	(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)
นักจัดการงานช่าง วิศวกรโยธาตาม	(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)
ตัวจริง	(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)
เห็นชอบ	(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)
(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)	(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)
(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)	(นายณัฏฐ์ รัตน นะ)