

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายณรงค์ หมู่ที่๑๕ - หมู่ที่๑๘ ตำบล ท่งปรัง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่งปรัง

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน.)

๔.ลักษณะงาน โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร และไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร วางท่อ คล.ศก. ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๗ ท่อน พร้อมงานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.ท่งปรังกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๔๐,๓๓๐.๒๓ บาท (-ห้าแสนสี่หมื่นสามร้อยสามสิบบาทยี่สิบสามสตางค์.-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๖.๒ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางรุ่งรัตน์ ตั้งมั่น	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก	ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายสันติสุข ทองสุวรรณ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งานก่อสร้าง: โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายณรงค์ หมู่ที่ ๑๕ - หมู่ที่ ๘
งวดที่ ๑ (งวดเดียว) ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐ เมตร หนา ๐.๑๕
เมตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐.๐ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ
ค.ส.ล. ขนาด ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๗.๐ ท่อน และป้ายโครงการ, ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๒ ป้าย รวมทั้ง
ทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เป็นเงินค่าก่อสร้าง ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ผู้แบ่งงวดงาน

(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

นักจัดการงานช่างฯ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ ๖๔๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖

..... ประธานกรรมการ
(นางรุ่งรัตน์ ตั้งมั่น)

..... กรรมการ
(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

..... กรรมการ
(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

.....
(นายสันติ พันธชาติ)
นายก อบต.ทุ่งปรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งาน (Glearring and Grubbing) เครื่องจักรขนาดกลาง	900.00	ตร.ม.	15.00	13,500.00	1.4054	21.081	18,972.90
2	งานผิวทาง ทรายรองพื้น	36.00	ลบ.ม.	810.66	29,183.76	1.4054	1,139.302	41,014.86
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	720.00	ตร.ม.	424.71	305,791.20	1.4054	596.887	429,758.95
3	งานวางรอยต่อ Contraction Joint	128.00	ม.	105.66	13,524.48	1.4054	148.495	19,007.30
	Expansion Joint	12.00	ม.	186.65	2,239.80	1.4054	262.318	3,147.81
4	งานไหล่ทาง หินคลุกไหล่ทาง	27.00	ลบ.ม.	359.73	9,712.71	1.4054	505.565	13,650.24
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	180.00	ตร.ม.	3.81	685.80	1.4054	5.355	963.82
5	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม.	7.00	ท่อน	1,404.21	9,829.47	1.4054	1,973.477	13,814.34
6	งานติดตั้งป้าย ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
รวมราคาค่างานต้นทุน					384,467.22			

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- 4 ค่า factor F งานทาง
- 5 ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - o ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\alpha = 1 + 3 / (1 \times 4 + (2 \times 5))$
- 7 ค่า factor F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 4×6
- 8 ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5

TOTAL	540,330.23
=	384,467.22
=	
=	
=	1.4054
=	
=	
=	
=	540,330.23

540,330.23

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

ห้าแสนสี่หมื่นสามร้อยสามสิบบาทยี่สิบสามสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 644/2566 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2566

ประธานกรรมการ

(นางรุ่งรัตน์ ตั้งมั่น)

กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

กรรมการ

(นางสันติสุข ทองสุวรรณ)

(นายสันติ พันธวาทิ)

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายณรงค์ หมู่ที่ 15 - หมู่ที่ 8

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 15 - หมู่ที่ 8 บ้านชายเขาพรัง - บ้านหนองเต่า ต.ทุ่งปรัง อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.0 เมตร ยาว 180.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายปชส. ป้ายโครงการจำนวน 2 ป้า รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearring and Grubbing)							
	เครื่องจักรขนาดกลาง	900.00	ตร.ม.	15.00	13,500.00	1.4054	21.081	18,972.90
2	งานผิวทาง							
	ทรายรองพื้น	36.00	ลบ.ม.	810.66	29,183.76	1.4054	1,139.302	41,014.86
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	720.00	ตร.ม.	424.71	305,791.20	1.4054	596.887	429,758.95
	งานวางรอยต่อ							
	Contraction Joint	128.00	ม.	105.66	13,524.48	1.4054	148.495	19,007.30
	Expansion Joint	12.00	ม.	186.65	2,239.80	1.4054	262.318	3,147.81
4	งานไหล่ทาง							
	หินคลุกไหล่ทาง	27.00	ลบ.ม.	359.73	9,712.71	1.4054	505.565	13,650.24
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	180.00	ตร.ม.	3.81	685.80	1.4054	5.355	963.82
5	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.							
	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม.	7.00	ท่อน	1,404.21	9,829.47	1.4054	1,973.477	13,814.34
6	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน				384,467.22			540,330.23
	ยอดยกไป							540,330.23



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายณรงค์ หมู่ที่ 15 - หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน : ผิวจราจร ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 180.0 ม. หน้า 0.15 ม. วางท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม. จำนวน 7 ท่อน
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม. และให้ค่าทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.

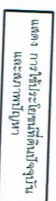
พร้อมติดตั้งป้าย ปชส. และป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย รายละเอียดติดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 15-8 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
(นายมนตรี วัธนะ)	
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)	
สำรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายศิริศักดิ์ นามบุลิ)	
นักวิชาการช่าง วิศวกรรมแผน	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
(นางสาววิภา ไชยะ)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
(นายสันติ พันธชาติ)	
นายก อบต.	



แผนที่สังเขป

ติดต่อสอบถาม
 พิกัดเริ่มต้น N 8.924339, E99.865297

ตัวจริง	ผู้ขอต่างใบตรา
นายมนตรี รักนะ	
วิศกรโตลา	
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยส่งเสริมงาน
(นายต้นภูษิต อุดมวรณ)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการช่าง
(นายธีรศักดิ์ นามนิก)	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งรัง
(นางสาววันดี เตชะตน)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งรัง
(นายศักดิ์ พันนาทิ)	

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

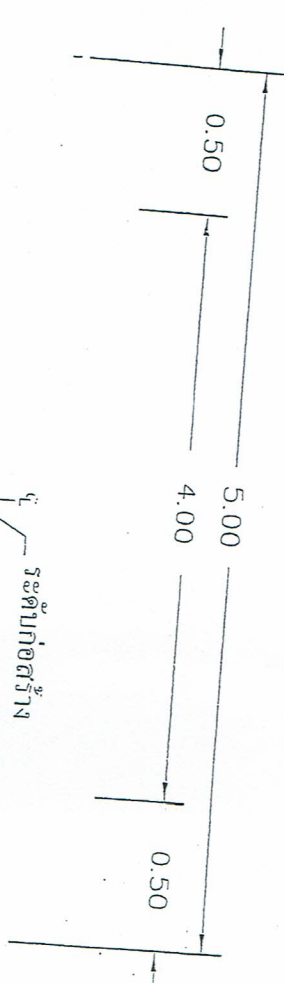
1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม.
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างระยะ 100 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เหลือระยะเหลืออยู่ระหว่าง 50-100 ม.
3. วัสดุขยอต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร็อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTENDING JOINT FILLER) ใช้กระตาศาษาอ้อยหรือโพนูปอบมะละตาตาม มอก. 1041
5. ส่วนย่อยคอนกรีต (SLURRY) ในปากกว้าง 10 ซม. ระยะร่นวัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตชั้นล่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 24.9 กก./ตร. ซม. (หรือเทียบเท่า)
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4.0 มม. ขนาดตะแกรง 20x20 ซม.
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานของคณะกรรมการก่อสร้างทางตามแบบ
9. วัสดุต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบ นอกจากจะระบุไว้ในอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละส่วนของสภาพพื้นที่
11. การทำลิ้นน้ำคอนกรีตให้หยาบ ให้ทั่วโดยฉาบในปรกวางจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องลึกจะลึก
12. เชือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่เป็นรูปวงรีด้านหนึ่งโดยร่องลึกจะลึก
13. ตำแหน่งก่อสร้างระบอบน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและความปลอดภัย
14. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องจะคอนกรีต (Coring) เพื่อจะตรวจสอบความหนา ความลึกที่ผิวของงานหรือจะตรวจสอบการวางตำแหน่งที่แน่นอน ปัก 500 ตร.ม. ต่อ 1 แห่ง

1. ต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่ใช่วัสดุที่นำเข้าหรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทางตามสัญญา

2. หากมีการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

(นายสุรศักดิ์ นามมูลิก)
 ผู้จัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

	
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยช่างโยธา
ตำแหน่ง	(นายสมศักดิ์ รัตนะ)
ตำแหน่ง	(นายสุรศักดิ์ นามมูลิก)
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตำแหน่ง	(นายสุรศักดิ์ นามมูลิก)
ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตำแหน่ง	(นายสุรศักดิ์ นามมูลิก)
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
ตำแหน่ง	(นายสมศักดิ์ รัตนะ)
ตำแหน่ง	ปลัด อบต. ห้วยปิ้ง
ตำแหน่ง	(นายสมศักดิ์ รัตนะ)
ตำแหน่ง	นายก อบต. ห้วยปิ้ง
ตำแหน่ง	(นายสมศักดิ์ รัตนะ)



ภาคการงานของปฏิตการ รักษาวิชาศาสนาแทน
ผู้ว่าราชการกองช่าง

ผิวจราจรแบบ กอนกรีตเสริมเหล็ก (หนา 0.15 m.)

ชั้นทรายรองพื้นหนา 0.05 m.

ไหล่ทางเดิมปรับเกลี่ยแต่ง

ไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.50 m.

โครงสร้างไหล่ทางเดิม กรวดและบดอัด

Side Slope

Gravel Subgrade

Subgrade

NOT TO SCALE

[illegible]



ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ

(นายสมชาย ใจดี)

รักษาเขต

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

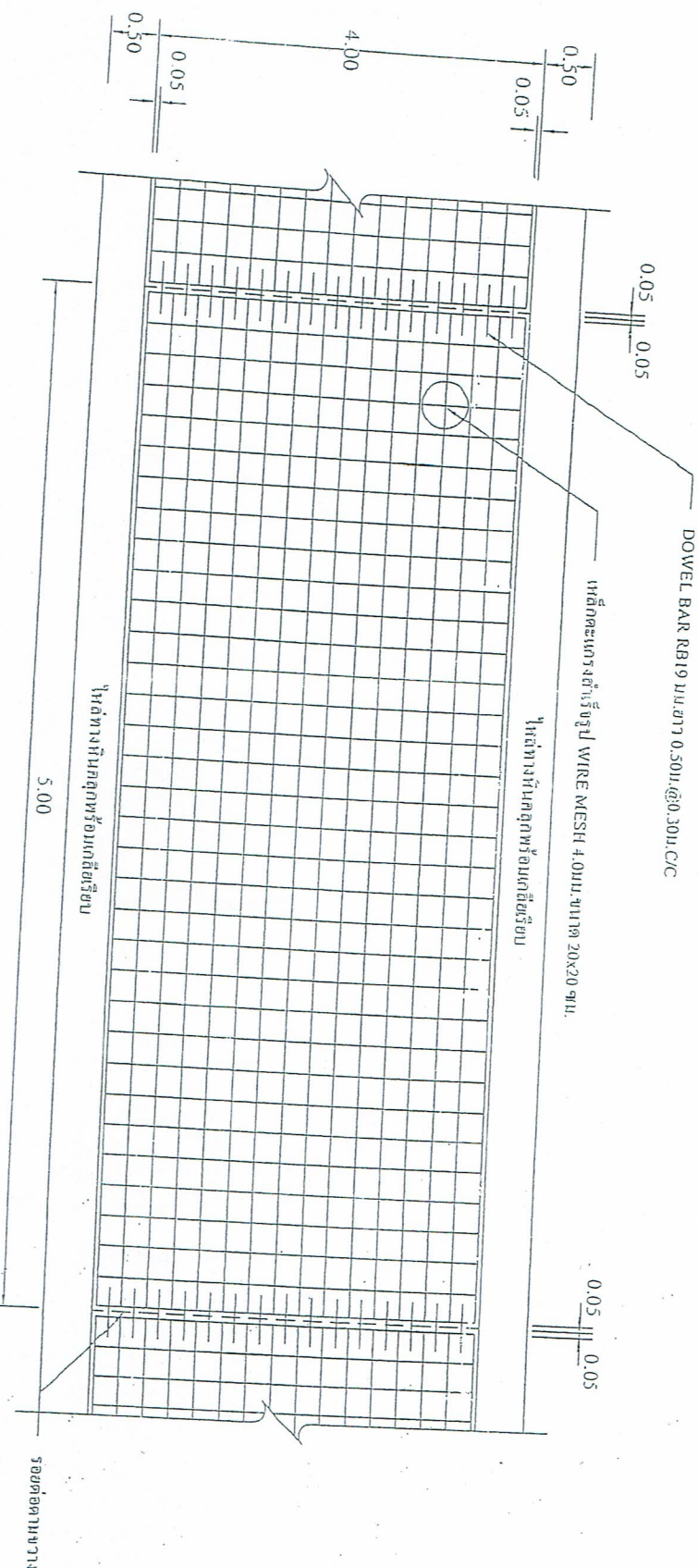
(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

NOT TO SCALE

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่าง

[illegible]



นางสาว พัชราภา โสตา

(นางพนศรี รักษะ)

วิชาภาษาไทย

ผู้ช่วยฯ ชำนาญแผน

(นายตี๋พิชญ์ ทองสุวรรณ์)

นางสาว พัชราภา โสตา

นางสาว พัชราภา โสตา

นางสาว พัชราภา โสตา

นางสาว พัชราภา โสตา

(นางสาววิภา ทัศนา)

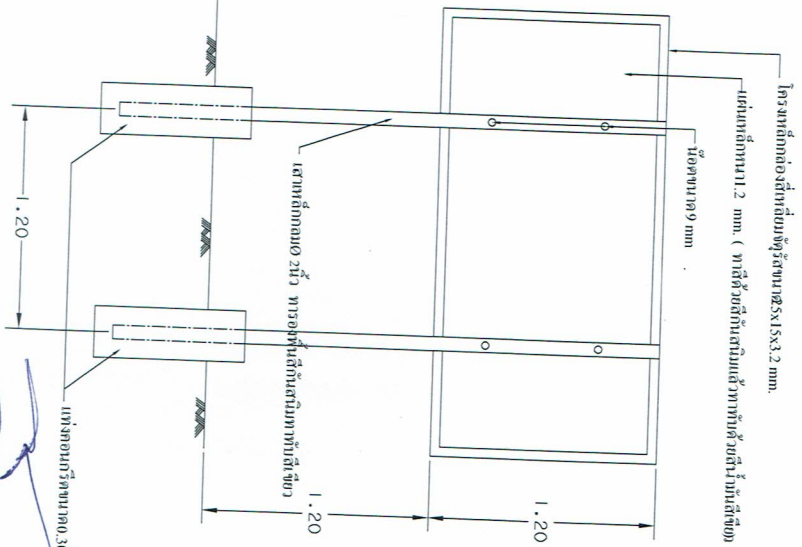
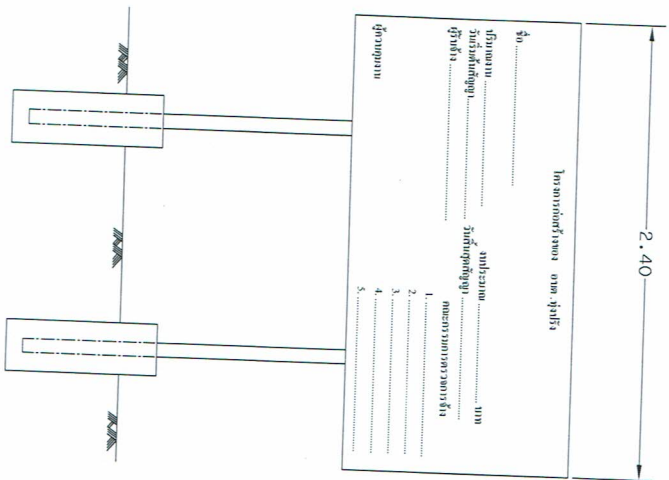
นาย อมร คุ้มมิ่ง

(นายพนิต พันธ์ทวี)

นางสาว

รายการประกอบแบบแผ่นป้ายโครงการ

1. เสา, พื้นแผ่นป้าย ไม้ทาสีผิวสีน้ำตาล ไม้เนื้อแข็ง 2 ชั้น
2. ตัวอักษร ไม้ทาสีผิวสีน้ำตาล ไม้เนื้อแข็ง 2 ชั้น
3. ด้านหน้าติดตั้งป้าย โครงการ ไม้ทาสีผิวสีน้ำตาล ไม้เนื้อแข็ง



ไม้โครงการ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง