

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยในฝัน - ตลาดพุทธ หมู่ที่๙,๓ ตำบลทุ่งปรัง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน.)

๔.ลักษณะงาน โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมงานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายโครงการ นวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.ทุ่งปรังกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๒๖,๕๑๕.๘๙ บาท (-ห้าแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์.-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๖.๒ แบบประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพรรษา ดาษนิกร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษาฯ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสันติสุข ทองสุวรรณ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยในฝัน - ตลาดพุทธ

ม. 9-3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearing 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	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมราคาค่างานต้นทุน				374,637.75			

TOTAL

526,515.89

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

4 ค่า factor F งานทาง

5 ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

6 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

526,515.89

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

ห้าแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 689/2566 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566

ประธานกรรมการ

(นายพรรษา ดาษนิกร)

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง)

กรรมการ

(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

(นายสันติ พันธวาทิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

อนุมัติ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยในฝัน - ตลาดพุท

สถานที่ดำเนินการ ม.9,3 บ้านท่าควาย,บ้านต้นจันทร์ ต.ทุ่งปรัง อ.ลิขล 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 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x 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	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน				374,637.75			526,515.89
	ยอดยกไป							526,515.89



โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยในฝัน - ตลาดพุท หมู่ที่ 9,3

ปริมาณงาน : ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.0 ม. ยาว 180.0 ม.หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.
พร้อมติดตั้งป้าย ปชศ. และป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย รายละเอียดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอลือชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช



สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
(นายมนตรี รัตนะ)	
วิศวกรโยธา	
ออกแบบ	ผู้ช่วยช่างออกแบบ
(นายถวิลสิงห์ ทองสุวรรณ)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสุรศักดิ์ นวามณี)	
นำส่งเอกสารงานช่าง วิศวกรรมสถาน	
เห็นชอบ	ผู้ช่วยช่างทุ่งปรัง
(นางสาววิภา ทัศนะ)	
อนุมัติ	นายก อบต. ทุ่งปรัง
(นายสันต์ พันธาวาห์)	
นายก อบต.	

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง



☐ ☒ ☐

พิกัด N8.950774, E99.861173



(นายสุวิทย์ วัฒนกุล)

วิทยาลัยโอบิตา

[illegible]

(นางสาวสุภาวดี นามะ)

กรมการศาสนา

ผู้ชำนาญการกองช่าง

(บริษัทมหาชน จำกัด)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ศาสตราจารย์ ดร. อรรถ ฤกษ์กุล

(นางสาววิภา โสภณ)

นายก อบต.ทุ่งปรือ

ALCANTARA, A. M. (1991)

INTRODUCTION

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม.

2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างระยะ 100 ม. นอกจากที่ระยะอื่นไม่ถึง 100 ม. ให้ก่อสร้างระยะและที่อยู่ระหว่าง 50-100 ม.

3. วัสดุขารอบคอกอนกรีตแบบฉีดแผ่นซีเมนต์หรือ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479

4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาขานอ่อนหรือ โฟมขุบขามะลอบตาม มอก.1041

5. จำนวนคอนกรีต (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตไม่น้อยกว่า

ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 24.9 กก./ตร. ซม. (หรือเทียบเท่า)

6. เหล็กเสริมให้เหล็กตามฐาน มอก.23 และ มอก.24

7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4.0 มม. ขนาดตะแกรง 20x20 ซม.

8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้ใช้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางถนน

9. มิติต่างๆ หินเสก ให้เป็นเมตร นอกจากจะระบุให้เป็นองศา

10. คู่ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่

11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยฉาบไม่ปรังจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยต้องหลีกเลี่ยงข้อเส

12. เชือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นผิวก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในจุดย่นิดของคู่ออกแบบ

13. ต้นแบบก่อสร้างระยะหน้า คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามแบบและตามความเป็นจริง

14. ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัญชีประกอบกริด (Coordinate) เพื่อจะตรวจสอบความถูกต้องตามจุดที่ควบคุมแบบรายละเอียดการก่อสร้างตั้งแต่เริ่มต้น ไปจนถึง 500 ตร.ม. ต่อ 1 แห่ง

1. ต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่ใช่วัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. หากมีการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่ใช่วัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

(นายสมศักดิ์ วัฒน)

ตำแหน่ง

(นายสมศักดิ์ วัฒน)

ตำแหน่ง

(นายสมศักดิ์ วัฒน)

ตำแหน่ง

(นายสมศักดิ์ วัฒน)

ตำแหน่ง

(นายสมศักดิ์ วัฒน)

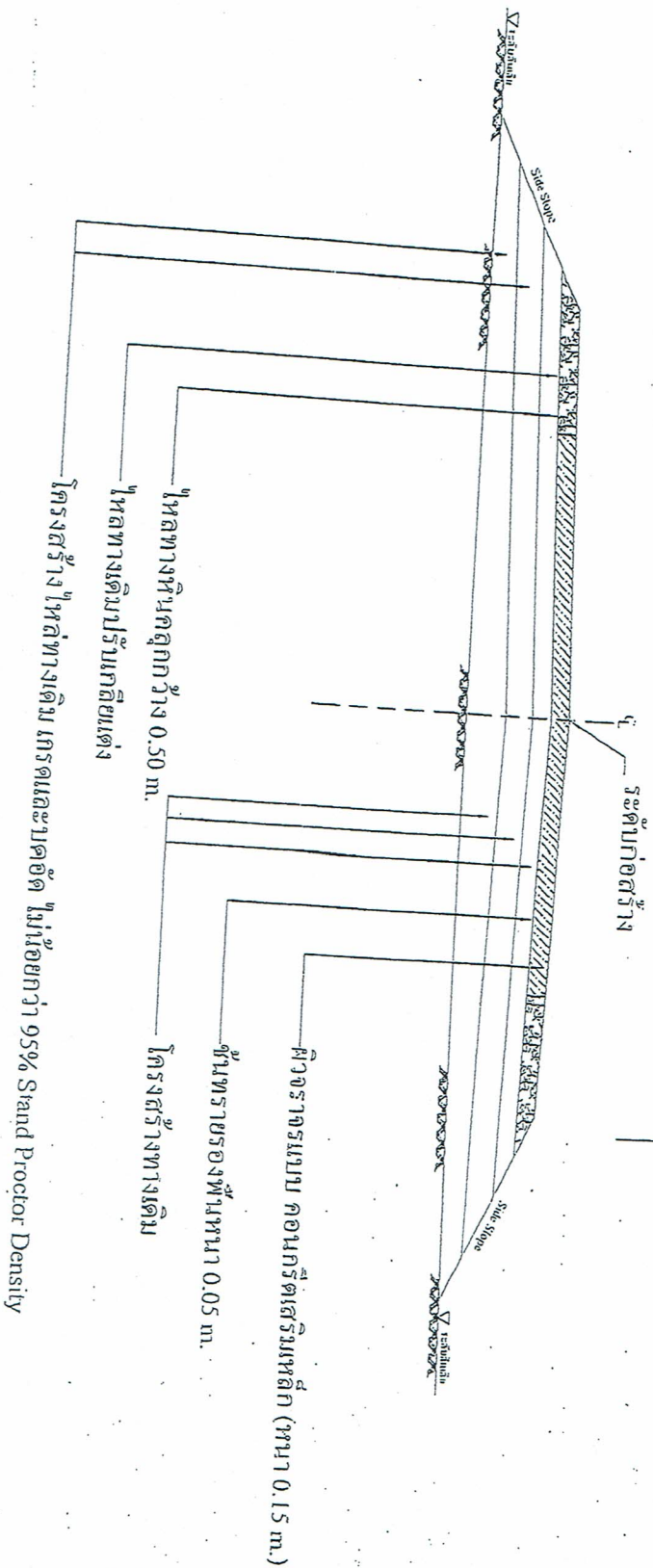
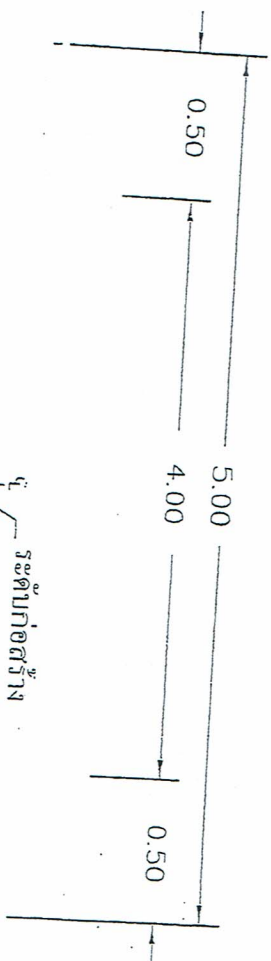
ตำแหน่ง

(นายสมศักดิ์ วัฒน)

ตำแหน่ง

(นายสมศักดิ์ วัฒน)

น.ก.จัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการกองช่าง



NOT TO SCALE

(นายศิริศักดิ์ นามนุสิริ) *(ผู้แทน)*
นักจัดการงานช่างปฏิบัติกร-รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง



(continued)

જાતક ૪૭૮

(มณฑลพิษณุโลก)

ආර්ථික විද්‍යා

(๓๒๕) ๓๒๕ (๓๒๕) ๓๒๕

พิจารณา

$$(\vec{u}_1, \vec{u}_2, \vec{u}_3, \vec{u}_4, \vec{u}_5, \vec{u}_6, \vec{u}_7, \vec{u}_8, \vec{u}_9, \vec{u}_{10}, \vec{u}_{11}, \vec{u}_{12}, \vec{u}_{13}, \vec{u}_{14}, \vec{u}_{15}, \vec{u}_{16}, \vec{u}_{17}, \vec{u}_{18}, \vec{u}_{19}, \vec{u}_{20}, \vec{u}_{21}, \vec{u}_{22}, \vec{u}_{23}, \vec{u}_{24}, \vec{u}_{25}, \vec{u}_{26}, \vec{u}_{27}, \vec{u}_{28}, \vec{u}_{29}, \vec{u}_{30}, \vec{u}_{31}, \vec{u}_{32}, \vec{u}_{33}, \vec{u}_{34}, \vec{u}_{35}, \vec{u}_{36}, \vec{u}_{37}, \vec{u}_{38}, \vec{u}_{39}, \vec{u}_{40}, \vec{u}_{41}, \vec{u}_{42}, \vec{u}_{43}, \vec{u}_{44}, \vec{u}_{45}, \vec{u}_{46}, \vec{u}_{47}, \vec{u}_{48}, \vec{u}_{49}, \vec{u}_{50}, \vec{u}_{51}, \vec{u}_{52}, \vec{u}_{53}, \vec{u}_{54}, \vec{u}_{55}, \vec{u}_{56}, \vec{u}_{57}, \vec{u}_{58}, \vec{u}_{59}, \vec{u}_{60}, \vec{u}_{61}, \vec{u}_{62}, \vec{u}_{63}, \vec{u}_{64}, \vec{u}_{65}, \vec{u}_{66}, \vec{u}_{67}, \vec{u}_{68}, \vec{u}_{69}, \vec{u}_{70}, \vec{u}_{71}, \vec{u}_{72}, \vec{u}_{73}, \vec{u}_{74}, \vec{u}_{75}, \vec{u}_{76}, \vec{u}_{77}, \vec{u}_{78}, \vec{u}_{79}, \vec{u}_{80}, \vec{u}_{81}, \vec{u}_{82}, \vec{u}_{83}, \vec{u}_{84}, \vec{u}_{85}, \vec{u}_{86}, \vec{u}_{87}, \vec{u}_{88}, \vec{u}_{89}, \vec{u}_{90}, \vec{u}_{91}, \vec{u}_{92}, \vec{u}_{93}, \vec{u}_{94}, \vec{u}_{95}, \vec{u}_{96}, \vec{u}_{97}, \vec{u}_{98}, \vec{u}_{99}, \vec{u}_{100})$$

๓๕๖๖

(นายสมเดช ฤทธิธราภักดิ์)

11	11
----	----

○

(1132170) 1977-1-17

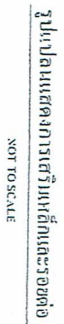
[illegible]

...

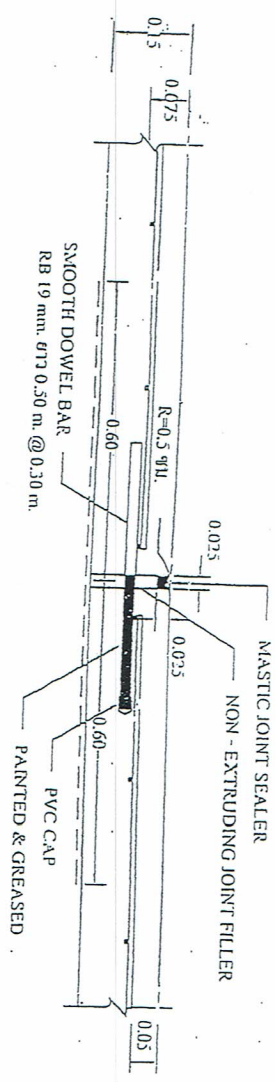
๒๓๖ (๒๕๖๖)

การศึกษาระบบการ

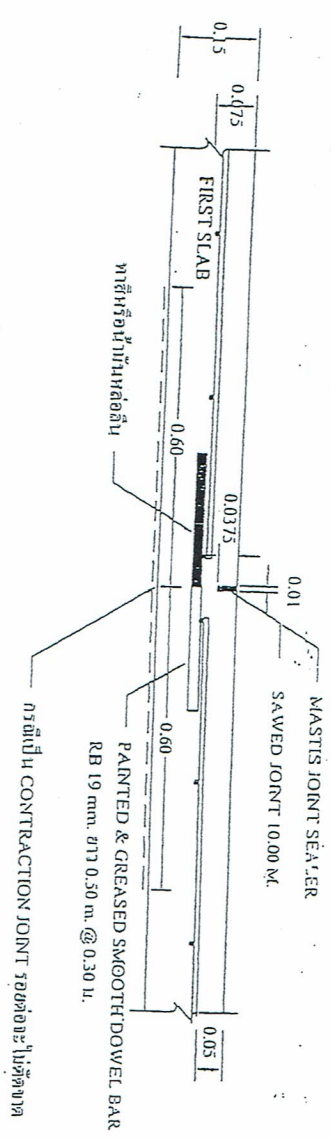
กอลช้าง

[illegible]

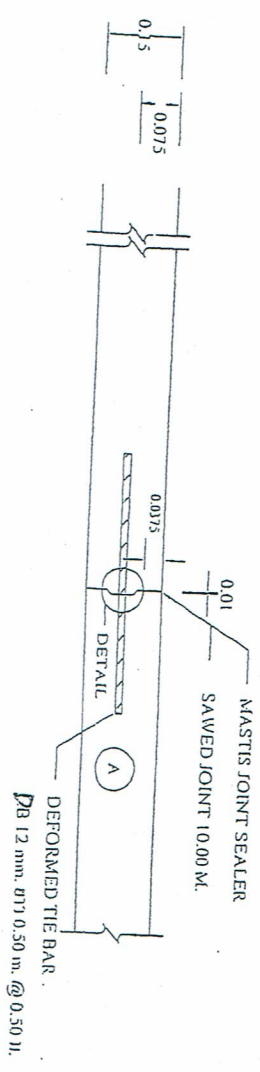
NOT TO SCALE



EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
ผู้ช่วยช่างโยธา
(นายเนติ รัตนะ)
วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)
R.N. 3082
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายต้นสุข รอดสุวรรณ)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

(นายโกวิท กิ่งแก้ว)
วิศวกรโยธา
ผู้ออกแบบโครงสร้าง

(นายณเดชน์ ชัดบุราณ)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ช่างเทคนิค

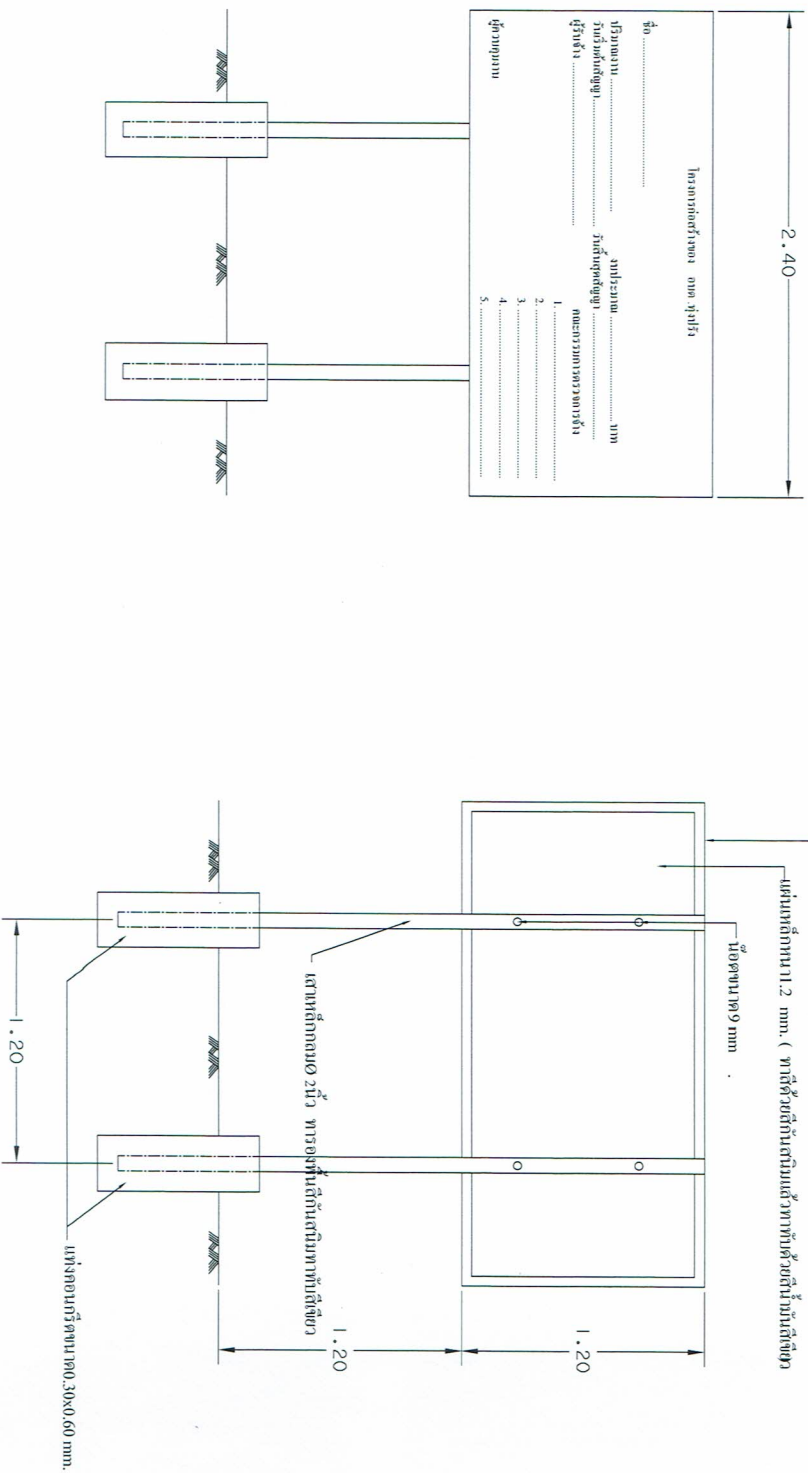
(นายสุชาติ วัฒนศิริ)
นายก อบต. ห้วยปิ้ง

(นายสุรศักดิ์ นามะสุก)
นักจัดการงานปฏิบัติการ รักษาการหัวหน้าแผนก
ผู้อำนวยการกองช่าง



รายการประกอบแบบแปลนป้ายโครงการ

1. เสา, พื้นแผ่นป้าย ให้ทำด้วยเหล็กกล้า สีสีกว้าง 2 ด้าน
2. ตัวอักษร ให้เขียนข้อความให้อ่านออก มองเห็นชัดเจน มีเนื้อหาสาระตามรายละเอียดของงานจ้าง
3. ต้นแบบจัดตั้งป้ายโครงการ ให้จ้างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



ป้ายโครงการ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง