

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยนายสมบัติ หมู่ที่ ๗ ตำบลทุ่งปรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ผิวจราจร ค.ส.ล.กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามแบบอบต.ทุ่งปรัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๑๘,๕๙๐.๓๕ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคาก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธนภัทร นันทสุวรรณ ตำแหน่ง	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก ตำแหน่ง	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายมนตรี รัตนะ ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งานก่อสร้าง: ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยนายสมบัติ หมู่ที่ ๗

งวดที่ ๑(งวดเดียว) ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร
และป้ายโครงการ,ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๒ ป้าย รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่
กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เป็นเงินค่า
ก่อสร้าง ๔๘๘,๐๐๐ (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ผู้แบ่งงวดงาน

(นายมนตรี รัตน์ะ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

นักจัดการงานช่าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ ๒๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

.....

ประธานกรรมการ

(นายธนภัทร นันตสุวรรณ)

.....

กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

-อนุมัติ

.....

กรรมการ

(นายมนตรี รัตน์ะ)

(นายสันติ พันธวาทิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยนายสมบัติ

ม.7

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งาน (Gleairing and Grubbing)							
	เครื่องจักรขนาดกลาง	900.00	ตร.ม.	15.12	13,608.00	1.4054	21.250	19,124.68
2	งานผิวทาง							
	ทรายรองพื้น	36.00	ลบ.ม.	808.97	29,122.92	1.4054	1,136.926	40,929.35
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	720.00	ตร.ม.	418.00	300,960.00	1.4054	587.457	422,969.18
3	งานวางรอยต่อ							
	Contraction Joint	132.00	ม.	103.08	13,606.56	1.4054	144.869	19,122.66
	Expansion Joint	8.00	ม.	167.83	1,342.64	1.4054	235.868	1,886.95
4	งานไหล่ทาง							
	หินคลุกไหล่ทาง	27.00	ลบ.ม.	358.04	9,667.08	1.4054	503.189	13,586.11
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	180.00	ตร.ม.	3.84	691.20	1.4054	5.397	971.41
5	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมราคาค่างานต้นทุน				368,998.40			
							TOTAL	518,590.35

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

=	368,998.40
=	
=	
=	1.4054
=	
=	
=	
=	518,590.35

518,590.35

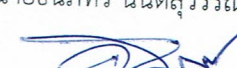
คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบห้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 224/2567 ลงวันที่ 24 เมษายน 2567


(นายธนภัทร นันตสุวรรณ)

ประธานกรรมการ


(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

กรรมการ


(นายมนตรี รัตนะ)

กรรมการ


(นายสันติ พันธวาทิ)

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง
 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยนายสมบัติ หมู่ที่ 7
 สถานที่ดำเนินการ ม.7 บ้านปลายทอน ต.ทุ่งปรัง อ.ลิซล จ.นครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.0 เมตร ยาว 180.0 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.
 พร้อมติดตั้งป้ายปชส. ป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการเมื่อวันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearring and Grubbing)							
	เครื่องจักรขนาดกลาง	900.00	ตร.ม.	15.12	13,608.00	1.4054	21.250	19,124.68
2	งานผิวทาง							
	ทรายรองพื้น	36.00	ลบ.ม.	808.97	29,122.92	1.4054	1,136.926	40,929.35
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	720.00	ตร.ม.	418.00	300,960.00	1.4054	587.457	422,969.18
3	งานวางรอยต่อ							
	Contraction Joint	132.00	ม.	103.08	13,606.56	1.4054	144.869	19,122.66
	Expansion Joint	8.00	ม.	167.83	1,342.64	1.4054	235.868	1,886.95
4	งานไหล่ทาง							
	หินคลุกไหล่ทาง	27.00	ลบ.ม.	358.04	9,667.08	1.4054	503.189	13,586.11
	ไหล่เกลี่ยเรียบ	180.00	ตร.ม.	3.84	691.20	1.4054	5.397	971.41
5	งานติดตั้งป้าย							
	ป้าย ปชส-โครงการ	2.00	ป้าย	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน				368,998.40			518,590.35
	ยอดยกไป							518,590.35



โครงการ : ก่อสร้างถนนคนเดินริมหลัก ซอยนายสมบัติ หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน : ผิวจราจร ค.ส.ล. กว้าง 4.0 ม. ยาว 180.0 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้าย ปชส. และป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย

รายละเอียดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอพิบูล จังหวนนครศรีธรรมราช

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ตัวจริง	ผู้ช่วยช่างโยธา
(นายมนตรีรัตน์)	
วิศวกรโยธา	
ติดแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายศิริศักดิ์ นามบุรี)	
นักจัดการงานช่าง 4 วิทยาราชการแทน	
เห็นชอบ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
(นางสาววิภา ใต้ชาย)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
(นายสันติ พันธราช)	



- [illegible]

- Answers**
1. A
2. B
3. D
4. C
5. B
6. C
7. D
8. A
9. C
10. B
11. D
12. A
13. C
14. D
15. B
16. C
17. A
18. D
19. B
20. C
21. A
22. D
23. B
24. C
25. A
26. D
27. B
28. C
29. A
30. D
31. B
32. C
33. A
34. D
35. B
36. C
37. A
38. D
39. B
40. C
41. A
42. D
43. B
44. C
45. A
46. D
47. B
48. C
49. A
50. D
51. B
52. C
53. A
54. D
55. B
56. C
57. A
58. D
59. B
60. C
61. A
62. D
63. B
64. C
65. A
66. D
67. B
68. C
69. A
70. D
71. B
72. C
73. A
74. D
75. B
76. C
77. A
78. D
79. B
80. C
81. A
82. D
83. B
84. C
85. A
86. D
87. B
88. C
89. A
90. D
91. B
92. C
93. A
94. D
95. B
96. C
97. A
98. D
99. B
100. C

แสดง การใช้ประโยชน์
และสภาพปัญหา

พิภคกอสรร่าง

พิกัดกล่อง N 8.9592151 E 99.9072473

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงข่ม

แผนผัง



ตัวจริง	ผู้ช่วยช่างโยธา
(นายสมเด็จ วิไลธรรม)	
วิศวกรโยธา	
ผู้ควบคุมช่างโยธามาตร	ผู้ควบคุมช่างโยธามาตร
(นายสมเด็จ วิไลธรรม)	
ตัวจริง	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตัวจริง	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสุวิทย์ศักดิ์ นามบุญสุก)	
นักจัดการงานช่าง ๑ รักษาการเขตควบคุมงาน	
ผู้แทนขอใบ	ปลัด อบต.บ้านไร่
(นางสาววิไลมา โสรัตน์)	
อนุมัติ	นายก อบต.บ้านไร่
(นายสมเด็จ วิไลธรรม)	

1. การก่อตัวของผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงาน ขนาดกว้าง 40.

2. EXPANSION JOIN: ในข้อนี้จำนวนของ 100μ ในโหมดการขยายจะเพิ่มเป็น 100μ ในโหมดการขยายและยังคงอยู่ที่ $50-100 \mu$.

3. ใช้คีมขูดออกจนก้ำกึ่งแบบขี้ดินจนหมดหรือ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POLYMER ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 499

NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้สำหรับงานเชื่อมเหล็ก (เหล็กกล้าและสแตนเลส) ตาม ASTM A1041

5. ส่วนประกอบเสริม (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงยึด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของปูนคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า

ပါမိန့် ၁၃.၁၃.၁၅ ရာ.ဖိ.၇၈ နှင့် နှစ်စဉ် ပါမိန့်ဝန်ကြီး ၂-၁၀ ဂါ.ဂါ.၅၅.၅၆. (ဖိ.၇၈/၁၃.၁၅.၇၈)

6. เหล็กกล้าเสริมมีเหล็กเส้นมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24

7. **WELDED WIRE MESH** (ГОСТ 737) 4.0 мм, 30x30 мм, 20x20 мм.

3. ใช้จุดตัดระหว่างเส้น $\overline{m}^n$ และ $\overline{m}^n$ เป็นจุดภาพไปป์ไปตามท่อร่วม $\overline{m}^n$ ของเส้นโค้งการเคลื่อนที่ตามเวลาตามนอร์ม

๑. มีค่าต่าง ๆ ที่แสดงว่าเป็นเมตร ไม่แตกต่างกันอะไรกับค่าอื่น ๆ

10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้โครงสร้างงานในแต่ละฝ่ายตามสภาพพื้นที่

1. การทำหัตถ์ลอนกรีดโพยอบ ในทำโดยตักโปยในโพยอบอีกด้านหนึ่งได้โพยอบอีกด้านหนึ่งได้โดยวิธีที่ได้จะต่อได้

13. ตัดแต่งก่อนตีพิมพ์ร่างรายงานสรุป ไปบนหน้า ๑๕๗

เขตเทศบาลเมืองสีม่อน (Comm. เขตเมืองสีม่อน) เป็นเมืองที่มีพื้นที่ทั้งหมด 500 ตร.กม. มีประชากร 1,500 คน

(หมายเหตุ : มวนเมล็ด)
 มักจัดการวางขายเป็นชุดการ ปลูกสำหรับการศึกษา

مجلس علماء الهند

DATE	RECEIVED
------	----------

1000

150.100.1.1

[illegible]

$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$
--	--

Journal of Management Education

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the target through a video screen. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject's hand is positioned over the target. The distance between the subject's hand and the target is 10 cm. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject's hand is positioned over the target. The distance between the subject's hand and the target is 10 cm.

(MAY) 2007
TUESDAY

0710	710
------	-----

(1) 100

(2) 100

(3) 100

(4) 100

(5) 100

(6) 100

(7) 100

(8) 100

(9) 100

(10) 100

(11) 100

(12) 100

(13) 100

(14) 100

(15) 100

(16) 100

(17) 100

(18) 100

(19) 100

(20) 100

(21) 100

(22) 100

(23) 100

(24) 100

(25) 100

(26) 100

(27) 100

(28) 100

(29) 100

(30) 100

(31) 100

(32) 100

(33) 100

(34) 100

(35) 100

(36) 100

(37) 100

(38) 100

(39) 100

(40) 100

(41) 100

(42) 100

(43) 100

(44) 100

(45) 100

(46) 100

(47) 100

(48) 100

(49) 100

(50) 100

(51) 100

(52) 100

(53) 100

(54) 100

(55) 100

(56) 100

(57) 100

(58) 100

(59) 100

(60) 100

(61) 100

(62) 100

(63) 100

(64) 100

(65) 100

(66) 100

(67) 100

(68) 100

(69) 100

(70) 100

(71) 100

(72) 100

(73) 100

(74) 100

(75) 100

(76) 100

(77) 100

(78) 100

(79) 100

(80) 100

(81) 100

(82) 100

(83) 100

(84) 100

(85) 100

(86) 100

(87) 100

(88) 100

(89) 100

(90) 100

(91) 100

(92) 100

(93) 100

(94) 100

(95) 100

(96) 100

(97) 100

(98) 100

(99) 100

(100) 100

ป้าอนุทิน

	Ministarstvo Obrazovanja, Nauke i Tehnologije Republike Srbije
--	--

[Faint handwritten signature]



ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย ใจดี

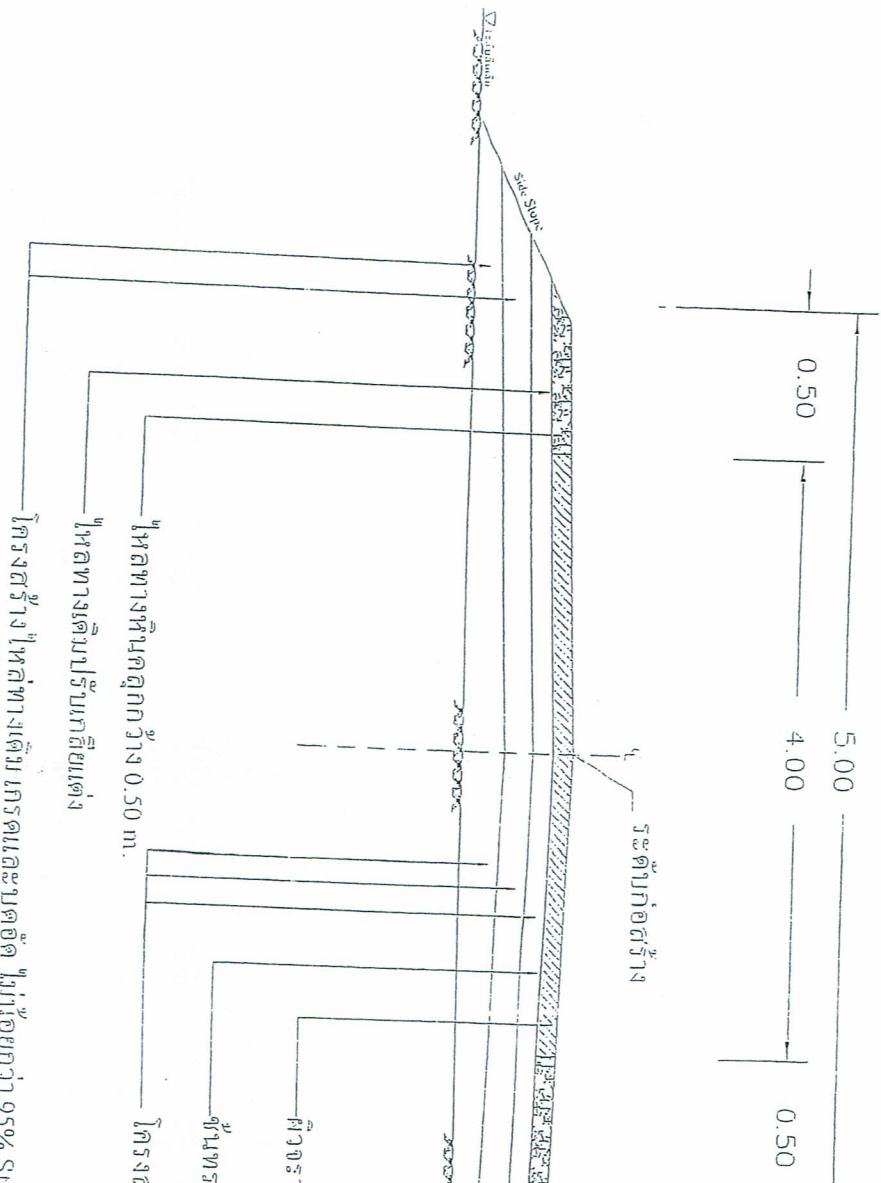
ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมชาย ใจดี

นางสาวสมชาย ใจดี
(นายศรีศักดิ์ นามเหล็ก)
ผู้ช่วยการก่อสร้าง
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการหัวหน้า



รูปตัดตามขวาง
NOT TO SCALE



กรมการที่ดิน

(นายสมศักดิ์ ใจเย็น)

วิศวกร

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

ผู้ควบคุมงาน

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

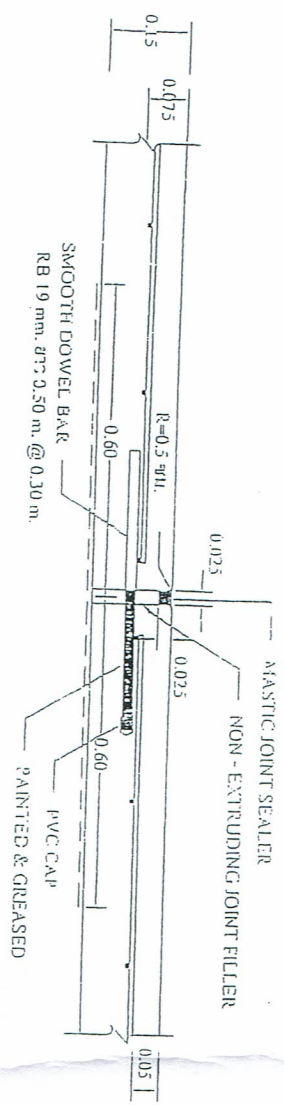
นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

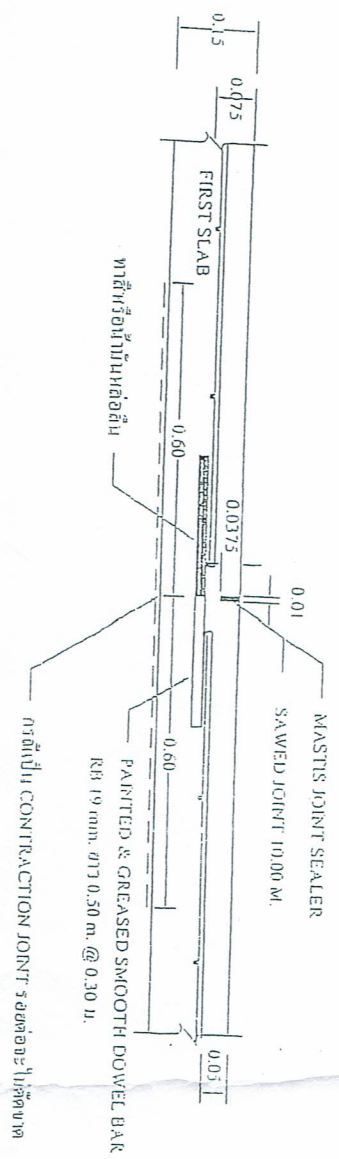
นายสมศักดิ์ ใจเย็น

นายสมศักดิ์ ใจเย็น

หน้า 1 จาก 1



EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

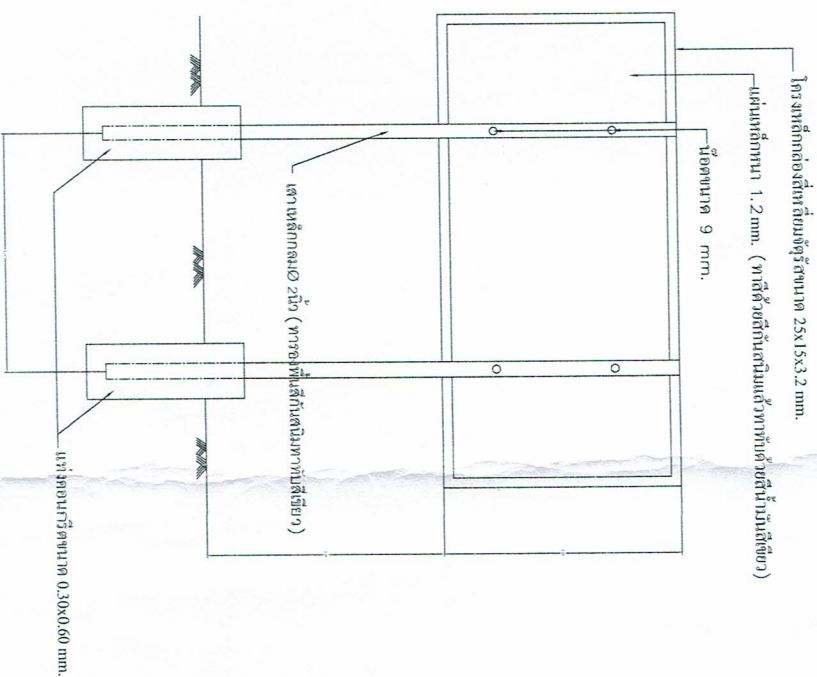
(นายศิริศักดิ์ นามะเส็ก)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการนายช่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่	ผู้จัดทำ
วันที่รับ	ผู้รับ
วันที่รับ	ผู้รับ
วันที่รับ	ผู้รับ
วันที่รับ	ผู้รับ
วันที่รับ	ผู้รับ
วันที่รับ	ผู้รับ

รายการประกอบแบบแผ่นป้ายโครงการ

1. เสา , พื้นแผ่นป้าย ให้ทำด้วยสแตนเลส สีเขียว ทั้ง 2 ด้าน
2. ตัวอักษร ให้ใช้ชนเผ่าอาข่า ให้อ่านออก มองเห็นชัดเจน มีเนื้อหาสาระรายละเอียดของงานทั้งข้อความทั้งหมด ให้เขียนด้วยสีน้ำมัน สีขาว
3. ค่าแท่งเหล็กติดป้ายโครงการ ให้จ้างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

โครงการสร้างรอง ยมด จุ่งปรี	
ชื่อ.....	งบประมาณ.....บาท
วัตถุประสงค์.....	วัตถุประสงค์.....
ผู้จัดทำ.....	คณะกรรมการ.....
1.....	2.....
3.....	4.....
5.....	



ตัวร่าง	ผู้ช่วยช่างโยธา
	(นายสมมาตร รัตนะ)
วิศวกรโยธา	
ชื่อคนแบบ	ผู้ช่วยช่างโยธาแบบ
	(นายสันติสุข ของสุวรรณ)
ตัวร่าง	ช่างนำช่างก่อสร้าง
ตัวร่าง	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(นายวิรัชศักดิ์ นามบุณ)
เห็นชอบ	ช่างเทคนิคช่างโยธา
	(นายสุวิทย์ นามบุณ)
อนุมัติ	นายก อบต. จุ่งปรี
	(นายสันติ รัตนะ)