

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายอนันต์-บ้านนายนิพนธ์ หมู่ที่ ๘ 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 ๒ 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 นางรุ่งรัตน์ ตั้งมั่น	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก	ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายสันติสุข ทองสุวรรณ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งานก่อสร้าง: ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายอนันต์-บ้านนายนิพนธ์

งวดที่ 1 (งวดเดียว) ก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 720.00 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. และป้ายโครงการ, ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 ป้าย รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เป็นเงินค่าก่อสร้าง 488,000 (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ผู้แบ่งงวดงาน
(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ
(นายศิริศักดิ์ นวนมุลิก)
นักจัดการงานช่าง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 225/2567 ลงวันที่ 24 เมษายน 2567


ประธานกรรมการ
(นางรุ่งรัตน์ ตั้งมัน)


กรรมการ
(นายศิริศักดิ์ นวนมุลิก)


กรรมการ
(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)


(นายสันติ พันธวาทิ)
นายก อบต.ทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายอนันต์ - บ้านนายนิพนธ์

ม.8

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	=	368,998.40
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
4	ค่า factor F งานทาง	=	1.4054
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	=	518,590.35

518,590.35

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบห้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 225/2567 ลงวันที่ 24 เมษายน 2567

ประธานกรรมการ

(นางรุ่งรัตน์ ตั้งมั่น)

กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

กรรมการ

(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

(นายสันติ พันธวาทิ)

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง
 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายอนันต์ - บ้านนายนิพนธ์ หมู่ที่ 8
 สถานที่ดำเนินการ ม.8 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 ป้าย รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการเมื่อวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งาน (Glearing 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 : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาบอนันต์ - บ้านนาบอนันท์ หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน : ผิวจราจร ค.ศ.ก. กว้าง 4.0 ม. ยาว 180.0 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 720.0 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้าย ปชส. และป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย

รายละเอียดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 8 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอลือชล จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง



สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
	(นายสมศักดิ์ รักมณี)
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
	(นายสันติสุข ของสุวรรณ)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(นายสุรศักดิ์ นามมูล)
เห็นชอบ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
	(นางสาววิภา ใต้ชาย)
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
	(นายสันติ รักมณี)



พิกัดกล่องรับ N 8.9235635 E 99.8737693

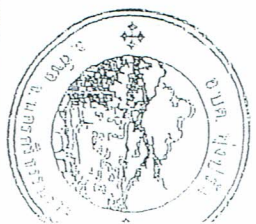


ປະຊາຊົນ

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน ขนาดกว้าง 4 ม.
2. EXPANSION JOINT ในก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. นอกจากมีระยะไม่ถึงไม่ถึง 100 ม. ให้ตั้งระยะและช่องอยู่ระหว่าง 50-100 ม.
3. ใช้วัสดุทรายอัดคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเหนียว (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. ใช้วัสดุทรายอัดคอนกรีต (NON - EXPANDING JOINT FILLER) ให้กระจายตามข้อเยื่อใยรีดโทปทุกช่องและรอยต่อตาม มอก. 1041
5. ส่วนฐานรองผิวจราจร (SLURRY) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเนื้อคอนกรีตผิวจราจร
ขนาด 15x15x15 ซม. มี 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (หรือเทียบเท่า)
6. เหล็กเสริมใต้พื้นผิวจราจรตาม มอก. 23 และ มอก. 24
7. ใช้เหล็ก WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4.0 มม. ขนาดระยะการวาง 20x20 ซม.
8. ใช้วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบให้ใช้คุณภาพเป็นไปตามแบบมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างตามแบบ
9. มีตัววาง ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดตำแหน่งโครงสร้างทางในแผนที่และสภาพเอกสารแผนที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลิ้งในแนวขวางจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งโดยรถกลิ้งจะต้องติด
12. เมื่อใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นผิวก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในจุดสุดท้ายของผู้ออกแบบ
13. ค่าแรงก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและความเป็นจริง
14. ผู้รับจ้างต้องติดปากกึ่งของคอนกรีต (Curing) เพื่อชะลอการแข็งตัวของคอนกรีตตามแบบหรือจะสร้างด้วยวิธีอื่นก็ได้ตามสมควรการตรวจรับงานตามแบบ ไม่เกิน 500 ตร.ม. ต่อ 1 แห่ง

นายศิริศักดิ์ นามะเล็ก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกอง
ชื่อ	นายสมศักดิ์ งาม
ตำแหน่ง	นายสมศักดิ์ งาม

ตำแหน่ง	นายสมศักดิ์ งาม
ชื่อ	นายสมศักดิ์ งาม

ตำแหน่ง	นายสมศักดิ์ งาม
ชื่อ	นายสมศักดิ์ งาม

ตำแหน่ง	นายสมศักดิ์ งาม
ชื่อ	นายสมศักดิ์ งาม

ตำแหน่ง	นายสมศักดิ์ งาม
ชื่อ	นายสมศักดิ์ งาม

ตำแหน่ง	นายสมศักดิ์ งาม
ชื่อ	นายสมศักดิ์ งาม



วันที่ 10 ตุลาคม 2561

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

นายสมชาย ใจดี

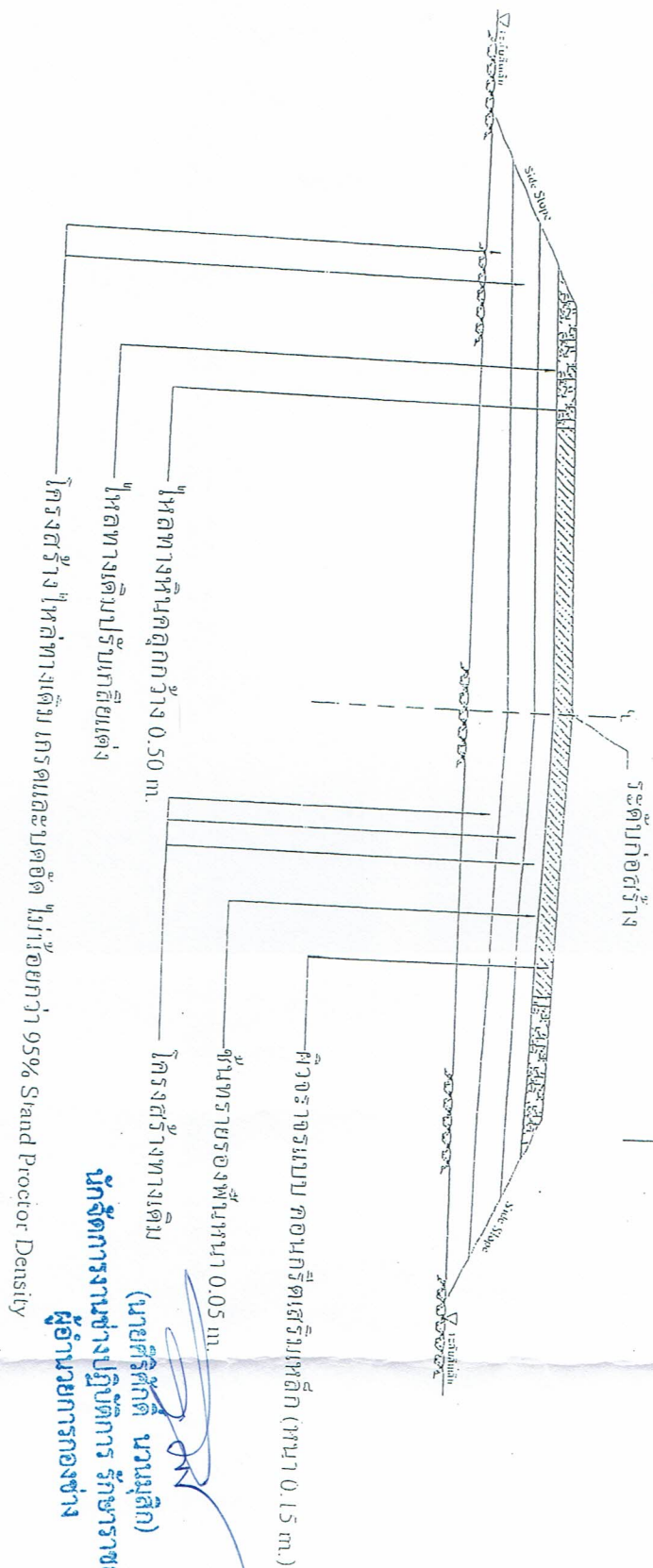
ตำแหน่ง

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

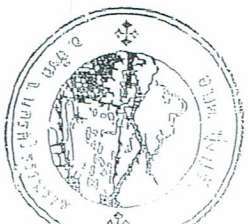
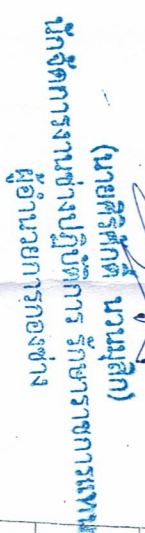
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี



ผู้ตรวจการงานช่างปฏิบัติการ รักษาการช่าง
นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี นามสกุล)

รูปตัดตามขวาง
NOT TO SCALE



$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

W. S. G. (1990)

100

[illegible]

Abstract

Mathematical Analysis

— 17 —

100
 90
 80
 70
 60
 50
 40
 30
 20
 10
 0

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{7}$ 7. $\frac{1}{8}$ 8. $\frac{1}{9}$ 9. $\frac{1}{10}$ 10. $\frac{1}{11}$ 11. $\frac{1}{12}$ 12. $\frac{1}{13}$ 13. $\frac{1}{14}$ 14. $\frac{1}{15}$ 15. $\frac{1}{16}$ 16. $\frac{1}{17}$ 17. $\frac{1}{18}$ 18. $\frac{1}{19}$ 19. $\frac{1}{20}$ 20. $\frac{1}{21}$ 21. $\frac{1}{22}$ 22. $\frac{1}{23}$ 23. $\frac{1}{24}$ 24. $\frac{1}{25}$ 25. $\frac{1}{26}$ 26. $\frac{1}{27}$ 27. $\frac{1}{28}$ 28. $\frac{1}{29}$ 29. $\frac{1}{30}$ 30. $\frac{1}{31}$ 31. $\frac{1}{32}$ 32. $\frac{1}{33}$ 33. $\frac{1}{34}$ 34. $\frac{1}{35}$ 35. $\frac{1}{36}$ 36. $\frac{1}{37}$ 37. $\frac{1}{38}$ 38. $\frac{1}{39}$ 39. $\frac{1}{40}$ 40. $\frac{1}{41}$ 41. $\frac{1}{42}$ 42. $\frac{1}{43}$ 43. $\frac{1}{44}$ 44. $\frac{1}{45}$ 45. $\frac{1}{46}$ 46. $\frac{1}{47}$ 47. $\frac{1}{48}$ 48. $\frac{1}{49}$ 49. $\frac{1}{50}$ 50. $\frac{1}{51}$ 51. $\frac{1}{52}$ 52. $\frac{1}{53}$ 53. $\frac{1}{54}$ 54. $\frac{1}{55}$ 55. $\frac{1}{56}$ 56. $\frac{1}{57}$ 57. $\frac{1}{58}$ 58. $\frac{1}{59}$ 59. $\frac{1}{60}$ 60. $\frac{1}{61}$ 61. $\frac{1}{62}$ 62. $\frac{1}{63}$ 63. $\frac{1}{64}$ 64. $\frac{1}{65}$ 65. $\frac{1}{66}$ 66. $\frac{1}{67}$ 67. $\frac{1}{68}$ 68. $\frac{1}{69}$ 69. $\frac{1}{70}$ 70. $\frac{1}{71}$ 71. $\frac{1}{72}$ 72. $\frac{1}{73}$ 73. $\frac{1}{74}$ 74. $\frac{1}{75}$ 75. $\frac{1}{76}$ 76. $\frac{1}{77}$ 77. $\frac{1}{78}$ 78. $\frac{1}{79}$ 79. $\frac{1}{80}$ 80. $\frac{1}{81}$ 81. $\frac{1}{82}$ 82. $\frac{1}{83}$ 83. $\frac{1}{84}$ 84. $\frac{1}{85}$ 85. $\frac{1}{86}$ 86. $\frac{1}{87}$ 87. $\frac{1}{88}$ 88. $\frac{1}{89}$ 89. $\frac{1}{90}$ 90. $\frac{1}{91}$ 91. $\frac{1}{92}$ 92. $\frac{1}{93}$ 93. $\frac{1}{94}$ 94. $\frac{1}{95}$ 95. $\frac{1}{96}$ 96. $\frac{1}{97}$ 97. $\frac{1}{98}$ 98. $\frac{1}{99}$ 99. $\frac{1}{100}$ 100. $\frac{1}{101}$ 101. $\frac{1}{102}$ 102. $\frac{1}{103}$ 103. $\frac{1}{104}$ 104. $\frac{1}{105}$ 105. $\frac{1}{106}$ 106. $\frac{1}{107}$ 107. $\frac{1}{108}$ 108. $\frac{1}{109}$ 109. $\frac{1}{110}$ 110. $\frac{1}{111}$ 111. $\frac{1}{112}$ 112. $\frac{1}{113}$ 113. $\frac{1}{114}$ 114. $\frac{1}{115}$ 115. $\frac{1}{116}$ 116. $\frac{1}{117}$ 117. $\frac{1}{118}$ 118. $\frac{1}{119}$ 119. $\frac{1}{120}$ 120. $\frac{1}{121}$ 121. $\frac{1}{122}$ 122. $\frac{1}{123}$ 123. $\frac{1}{124}$ 124. $\frac{1}{125}$ 125. $\frac{1}{126}$ 126. $\frac{1}{127}$ 127. $\frac{1}{128}$ 128. $\frac{1}{129}$ 129. $\frac{1}{130}$ 130. $\frac{1}{131}$ 131. $\frac{1}{132}$ 132. $\frac{1}{133}$ 133. $\frac{1}{134}$ 134. $\frac{1}{135}$ 135. $\frac{1}{136}$ 136. $\frac{1}{137}$ 137. $\frac{1}{138}$ 138. $\frac{1}{139}$ 139. $\frac{1}{140}$ 140. $\frac{1}{141}$ 141. $\frac{1}{142}$ 142. $\frac{1}{143}$ 143. $\frac{1}{144}$ 144. $\frac{1}{145}$ 145. $\frac{1}{146}$ 146. $\frac{1}{147}$ 147. $\frac{1}{148}$ 148. $\frac{1}{149}$ 149. $\frac{1}{150}$ 150. $\frac{1}{151}$ 151. $\frac{1}{152}$ 152. $\frac{1}{153}$ 153. $\frac{1}{154}$ 154. $\frac{1}{155}$ 155. $\frac{1}{156}$ 156. $\frac{1}{157}$ 157. $\frac{1}{158}$ 158. $\frac{1}{159}$ 159. $\frac{1}{160}$ 160. $\frac{1}{161}$ 161. $\frac{1}{162}$ 162. $\frac{1}{163}$ 163. $\frac{1}{164}$ 164. $\frac{1}{165}$ 165. $\frac{1}{166}$ 166. $\frac{1}{167}$ 167. $\frac{1}{168}$ 168. $\frac{1}{169}$ 169. $\frac{1}{170}$ 170. $\frac{1}{171}$ 171. $\frac{1}{172}$ 172. $\frac{1}{173}$ 173. $\frac{1}{174}$ 174. $\frac{1}{175}$ 175. $\frac{1}{176}$ 176. $\frac{1}{177}$ 177. $\frac{1}{178}$ 178. $\frac{1}{179}$ 179. $\frac{1}{180}$ 180. $\frac{1}{181}$ 181. $\frac{1}{182}$ 182. $\frac{1}{183}$ 183. $\frac{1}{184}$ 184. $\frac{1}{185}$ 185. $\frac{1}{186}$ 186. $\frac{1}{187}$ 187. $\frac{1}{188}$ 188. $\frac{1}{189}$ 189. $\frac{1}{190}$ 190. $\frac{1}{191}$ 191. $\frac{1}{192}$ 192. $\frac{1}{193}$ 193. $\frac{1}{194}$ 194. $\frac{1}{195}$ 195. $\frac{1}{196}$ 196. $\frac{1}{197}$ 197. $\frac{1}{198}$ 198. $\frac{1}{199}$ 199. $\frac{1}{200}$ 200. $\frac{1}{201}$ 201. $\frac{1}{202}$ 202. $\frac{1}{203}$ 203. $\frac{1}{204}$ 204. $\frac{1}{205}$ 205. $\frac{1}{206}$ 206. $\frac{1}{207}$ 207. $\frac{1}{208}$ 208. $\frac{1}{209}$ 209. $\frac{1}{210}$ 210. $\frac{1}{211}$ 211. $\frac{1}{212}$ 212. $\frac{1}{213}$ 213. $\frac{1}{214}$ 214. $\frac{1}{215}$ 215. $\frac{1}{216}$ 216. $\frac{1}{217}$ 217. $\frac{1}{218}$ 218. $\frac{1}{219}$ 219. $\frac{1}{220}$ 220. $\frac{1}{221}$ 221. $\frac{1}{222}$ 222. $\frac{1}{223}$ 223. $\frac{1}{224}$ 224. $\frac{1}{225}$ 225. $\frac{1}{226}$ 226. $\frac{1}{227}$ 227. $\frac{1}{228}$ 228. $\frac{1}{229}$ 229. $\frac{1}{230}$ 230. $\frac{1}{231}$ 231. $\frac{1}{232}$ 232. $\frac{1}{233}$ 233. $\frac{1}{234}$ 234. $\frac{1}{235}$ 235. $\frac{1}{236}$ 236. $\frac{1}{237}$ 237. $\frac{1}{238}$ 238. $\frac{1}{239}$ 239. $\frac{1}{240}$ 240.

(11) $\bar{y} \in \bar{y} \cap \bar{y}$ [illegible]

1910-1911



(หมายเหตุ: นวนบุลิก)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ รักษาความปลอดภัย
ผู้อำนวยการกองช่าง

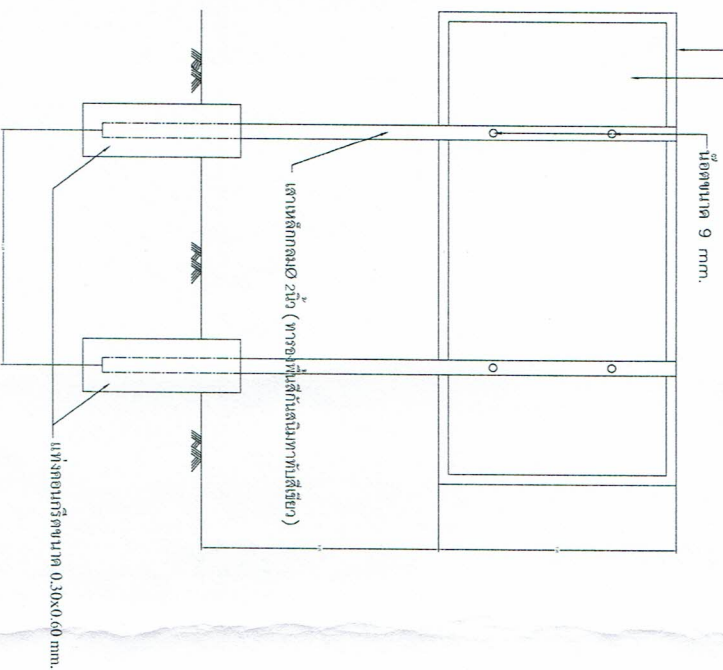
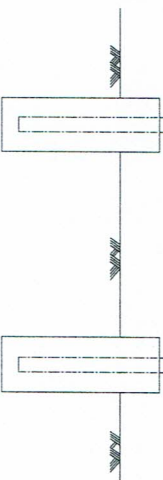
	
ឈ្មោះ	អ្នកបោះបង្គោល
(អត្ថបទបំពេញ)	
ឈ្មោះ	 ឈ្មោះ អ្នកបោះបង្គោល ១១ ឆ្នាំ
ថ្ងៃចេញ	ថ្ងៃចេញ ១១ ឆ្នាំ
(អត្ថបទបំពេញ)	
ឈ្មោះ	 ឈ្មោះ អ្នកបោះបង្គោល ១១ ឆ្នាំ
ថ្ងៃចេញ	ថ្ងៃចេញ ១១ ឆ្នាំ
(អត្ថបទបំពេញ)	
ឈ្មោះ	 ឈ្មោះ អ្នកបោះបង្គោល ១១ ឆ្នាំ
ថ្ងៃចេញ	ថ្ងៃចេញ ១១ ឆ្នាំ
(អត្ថបទបំពេញ)	
ឈ្មោះ	 ឈ្មោះ អ្នកបោះបង្គោល ១១ ឆ្នាំ
ថ្ងៃចេញ	ថ្ងៃចេញ ១១ ឆ្នាំ
(អត្ថបទបំពេញ)	
ឈ្មោះ	 ឈ្មោះ អ្នកបោះបង្គោល ១១ ឆ្នាំ
ថ្ងៃចេញ	ថ្ងៃចេញ ១១ ឆ្នាំ
(អត្ថបទបំពេញ)	
ឈ្មោះ	 ឈ្មោះ អ្នកបោះបង្គោល ១១ ឆ្នាំ
ថ្ងៃចេញ	ថ្ងៃចេញ ១១ ឆ្នាំ

- | | |
|---------|-------------------|
| ၁၉၇၁ ခု | မိုးညှင်းမြို့နယ် |
|---------|-------------------|

ถังตกตะกอน 1.2 m. (พักตัวตะกอนก่อนตกสู่ถังดูดซับ)

ถังกรอง 9 m.

ถังดูดซับ



นายคณณพจน์ คุ้มวงศ์	นายคณณพจน์ คุ้มวงศ์
---------------------	---------------------

NOT TO SCALE