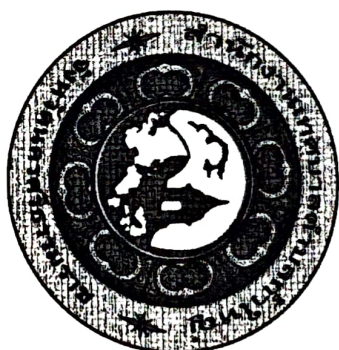




โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ซอยปากม่วง

๑ (รหัสสายทาง นศ.ถ. 88-044)

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 150 ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 600 ตร.ม.

หมู่ 6 ต.ป่าใหญ่

อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นายอรรถพร สิงหวิชัย
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

นายสมชาย ใจหาย

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจากรกคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างจะต้องรับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรืออายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วัน หรืออายุไม่น้อยกว่า 7 วัน รับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีต 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับอายุของนายช่างในโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737)
ให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. จัดชุดไม้ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. วัสดุเป็น "เมตริ" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้หลวม กับโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



၁. မြန်မာနိုင်ငံတော်
 ၂. ဝန်ကြီးရုံး
 ၃. ဝန်ကြီးရုံး

ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန

1. **การดำเนินงาน**
 2. **การดำเนินงาน**
 3. **การดำเนินงาน**

Summary

was Mayor James

1000

Transportation Safety
 Department of Transportation

Abstract

การดำเนินงานตามแผนพัฒนาฯ ในระยะ ๕ ปี

是

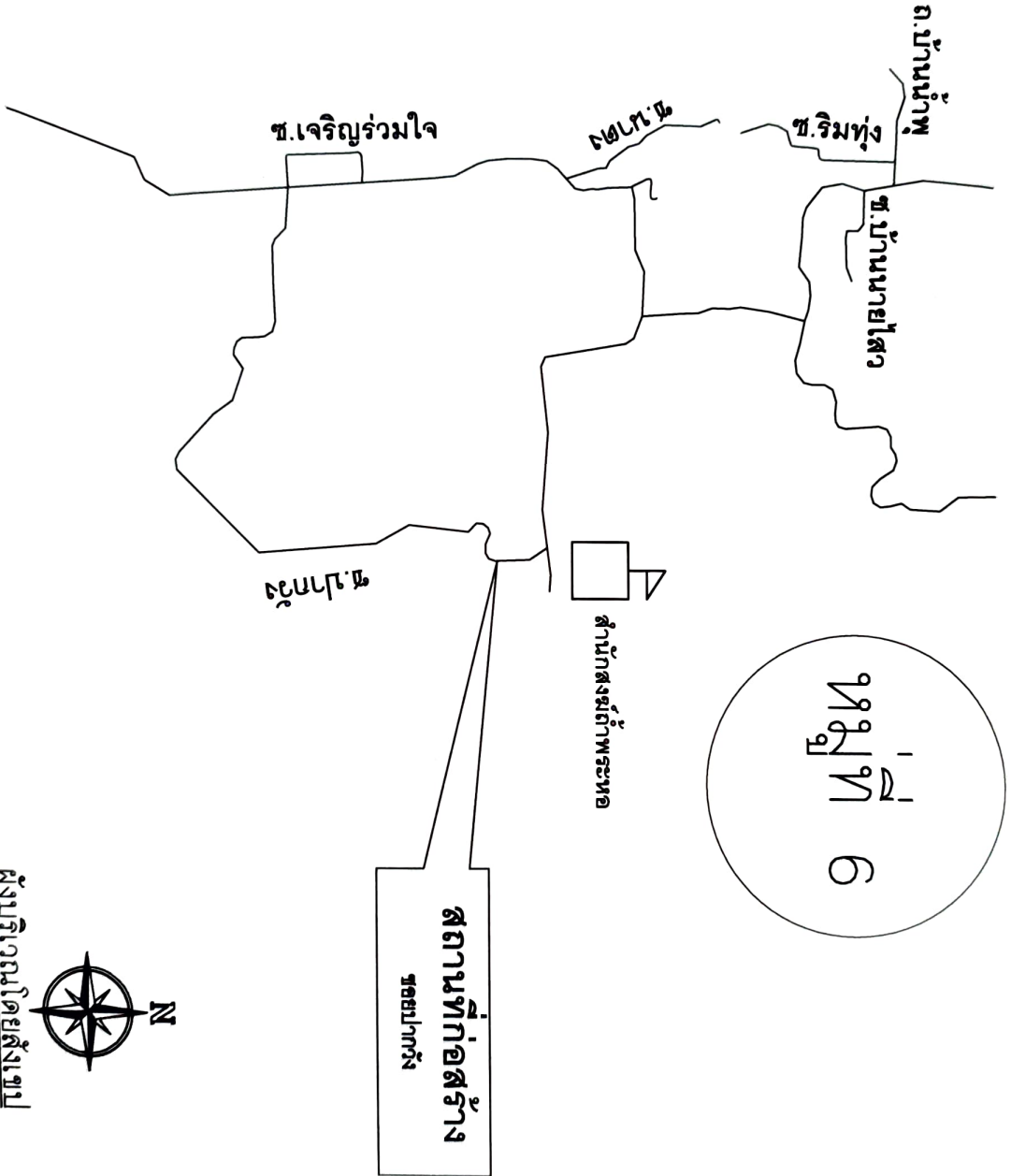
พ.ศ. ๒๕๕๕

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

7228-1261

Full
uniform

22



ผู้ประกันตนโดยสังเขป



Dr. J. H. P. Jones

PROTOTYPING

[illegible][illegible]

was 100 per cent

PUTTING IT

உயர்நீதிமன்றம் கீழ்க்
கேள்வி எழுப்பியிருக்கிறது

[Signature]

Washed 4 times
with warm water

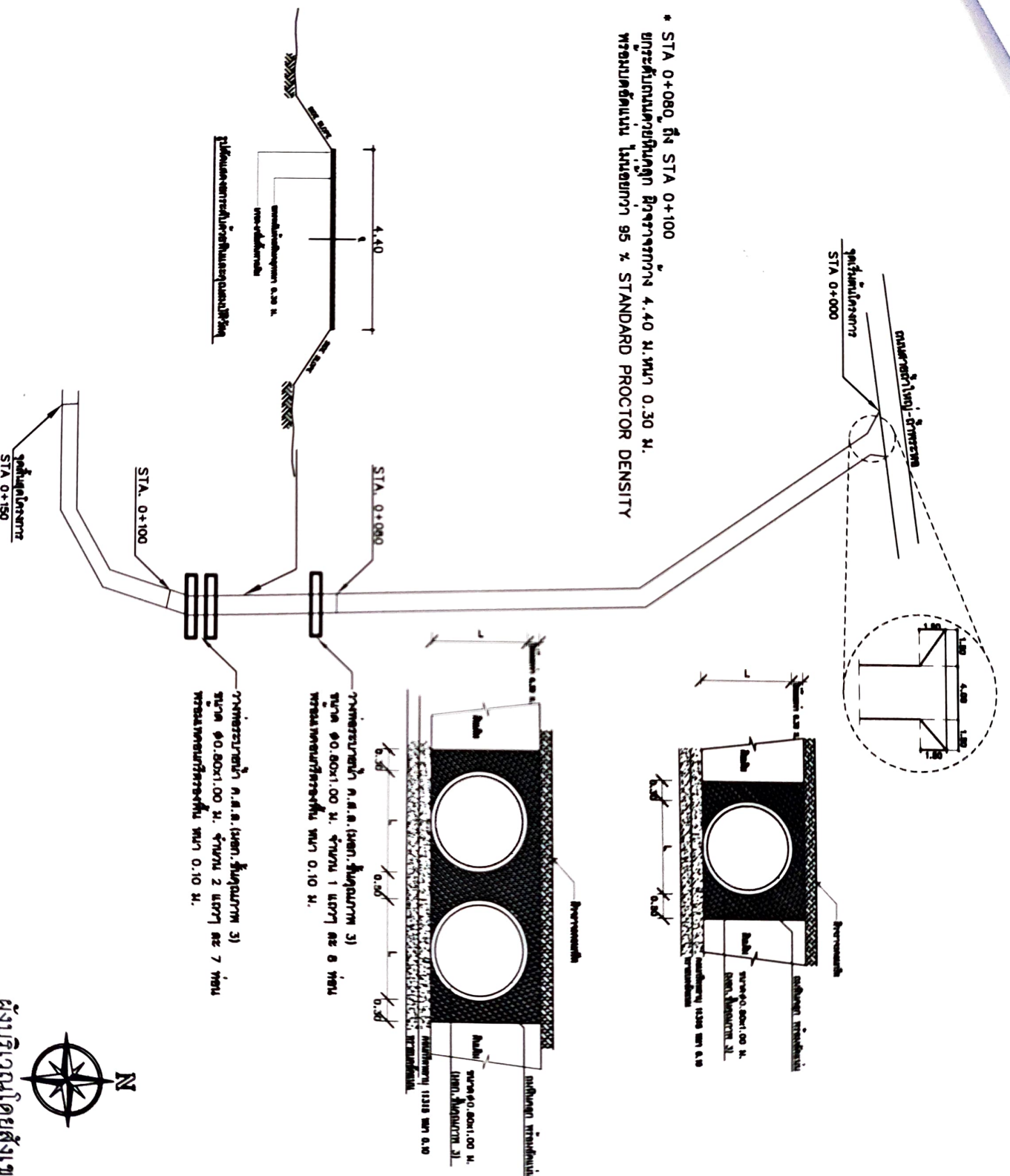
wooden frame
transformation

10/10/2011

WY



ผู้ให้บริการโดยสังเขป





CONFIDENTIAL
U.S. AIR FORCE
CONFIDENTIAL

Summary



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

Summary

pubescentes, imbricatis

REFERENCES

Uygunluğun Kuvveti
Güçlü ve Sağlamdır

was the first (1971)

(1997/98)

was the "Greatest
Show on Earth"

1

Washburn & Moen
Washburn & Moen

DISCUSSION

1987

Index



CONTRACTION JOINT

എന്തുകൊണ്ട് 10 ലക്ഷം?



EXPANSION JOINT

എന്നുവരെ 50 ലധികം



1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**

PROPERTY

WIRE MESH TUBA 4 mm. 0.20x0.20

4.00

CONTRACTION	mm/m	10.00	mm
EXPANSION	mm/m	50.00	mm

แปลนแสดงการเสริมหลักถนน ค.ส.ล.

[illegible]



၁. မြန်မာနိုင်ငံတော်
 ၂. ဝန်ကြီးရုံး
 ၃. ဝန်ကြီးရုံး

การดำเนินงาน

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กค้อย ใ้ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กใ้ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่น T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายเป็นพื้น ฐานน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงบทบาทของการเช่าเรือ และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

Warrant of Arrest
for the arrest of
the person named below

APPENDIX 1.2

14-00000

7.2

WILSON



9. Университет
и о н. Винд а. Рос

การดำเนินงาน

Inventory
Inventory Management System

1. Formulas

המחלקה לבריאות הציבור

NOTES

WYOMANTHIA KINGI
 1979-1981

1977-1982

W. B. GARDNER, JR., President

TABLE 1

11/20/2017 10:00 AM

2

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

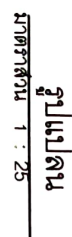
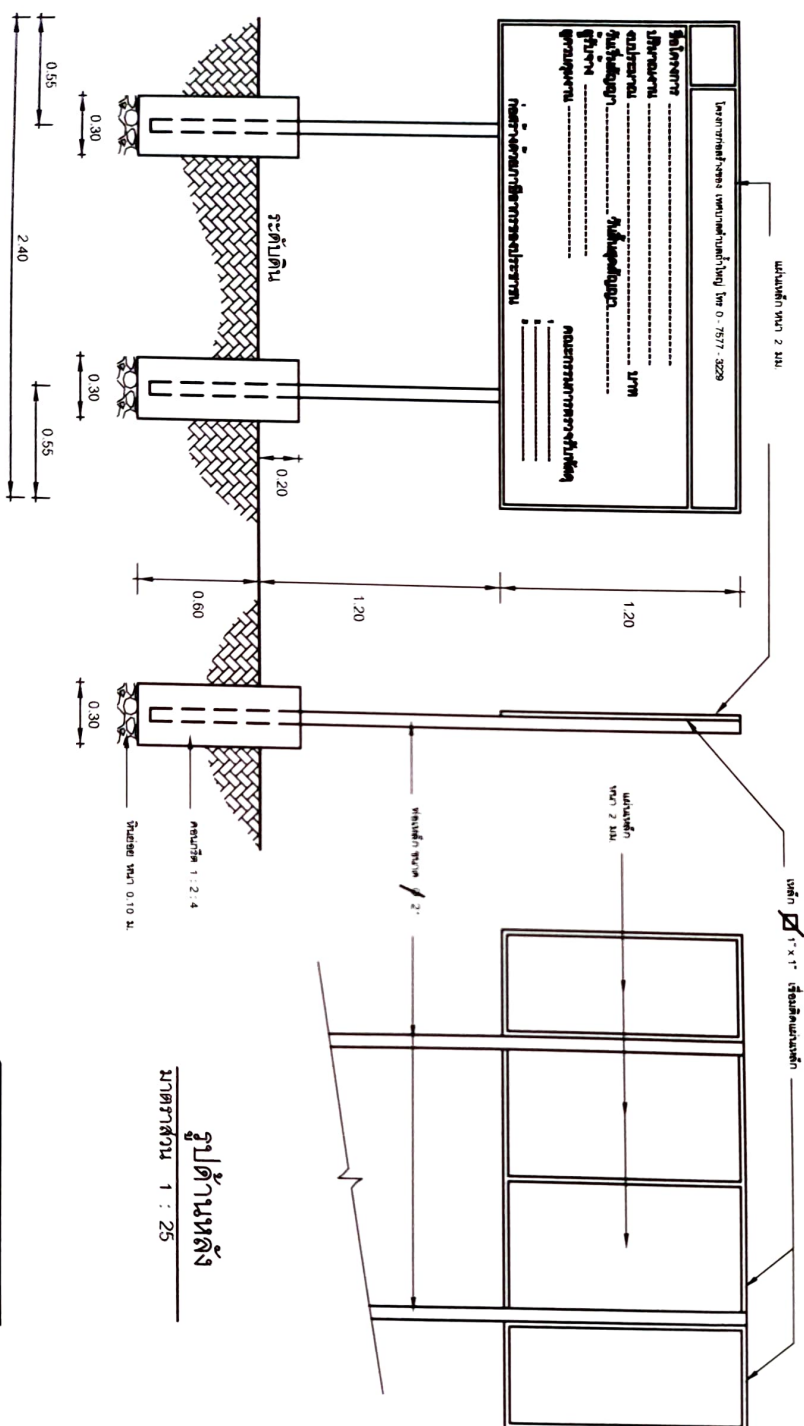
WATER

Wahlverfahren

147

Western

•

รูปแผ่น
มาตราส่วน 1 : 25[illegible]

รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านซ้าย
มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายยโครงการ
มาตรา ๑ : ๒๕



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

WATER

Wahlverfahren

147

Western

•

แบบบ้านมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลเกาะใหญ่

[illegible]

1. เสา พื้นป้ายหาสติภาพทั้ง 2 ด้าน ให้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง ให้หาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. ฐานก่อสร้างป้าย ฐานควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

25 : 1



2470876 1 : 25

25 : 1

แบบฉบับภายในองค์การที่วัดความ

भाग १ : २५



แบบบ้านมาตรฐานสำหรับโครงการพัฒนาตำบลท่าไม้แดง

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลท่าใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ປະຊາທາລິນຍະ

ปริมาณงานที่ต่อสู้อย่าง

ಪ್ರಕೃತಿ

កម្ពុជាឡាតាំងអាមេរិក

.....

.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

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

การควบคุมงาน

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

•

คณะกรรมาธิการวิสามัญฯ

2

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

3

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยมด้านหน้า 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. เติมน้ำ ขนาด ϕ 1" ยาว 3.00 ม.
5. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

พระยาปวเรศวรวิกรม

not to scale