

BMTA
Bangkok Mass Transit Authority

แบบงานผังรวมโครงการ

กลุ่มงานปฏิบัติการเดินรถ เขตการเดินรถที่ 3

ช.เทศบาลบางปู 39 ก. แพรกษา ต. ห้วยบ้านใหม่ อ. เมือง จ. สมุทรปราการ

อู่แพรกษา (บ่อตม)

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ



ทางด่วนสายที่ 101
SYSTEM
BMTA

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยแล้งอย่างยั่งยืน

Figure 1.1 shows the structural layout of the building, including the floor plan, section, and elevation. The floor plan (Figure 1.1a) shows a rectangular building with a total width of 24.00 m and a total depth of 24.00 m. The layout includes a central corridor (2.00 m wide) and several rooms. The section (Figure 1.1b) shows the building's height of 8.00 m and the location of the roof and floor slabs. The elevation (Figure 1.1c) shows the building's facade with a total height of 8.00 m and a total width of 24.00 m. The structural layout is detailed with dimensions and labels for various components.

Figure 1.1a: Floor Plan

Overall dimensions: 24.00 m (width) x 24.00 m (depth).

Room dimensions and labels:

- Room 1: 12.00 m x 12.00 m
- Room 2: 12.00 m x 12.00 m
- Room 3: 12.00 m x 12.00 m
- Room 4: 12.00 m x 12.00 m
- Room 5: 12.00 m x 12.00 m
- Room 6: 12.00 m x 12.00 m
- Room 7: 12.00 m x 12.00 m
- Room 8: 12.00 m x 12.00 m
- Room 9: 12.00 m x 12.00 m
- Room 10: 12.00 m x 12.00 m
- Room 11: 12.00 m x 12.00 m
- Room 12: 12.00 m x 12.00 m
- Room 13: 12.00 m x 12.00 m
- Room 14: 12.00 m x 12.00 m
- Room 15: 12.00 m x 12.00 m
- Room 16: 12.00 m x 12.00 m
- Room 17: 12.00 m x 12.00 m
- Room 18: 12.00 m x 12.00 m
- Room 19: 12.00 m x 12.00 m
- Room 20: 12.00 m x 12.00 m
- Room 21: 12.00 m x 12.00 m
- Room 22: 12.00 m x 12.00 m
- Room 23: 12.00 m x 12.00 m
- Room 24: 12.00 m x 12.00 m
- Room 25: 12.00 m x 12.00 m
- Room 26: 12.00 m x 12.00 m
- Room 27: 12.00 m x 12.00 m
- Room 28: 12.00 m x 12.00 m
- Room 29: 12.00 m x 12.00 m
- Room 30: 12.00 m x 12.00 m
- Room 31: 12.00 m x 12.00 m
- Room 32: 12.00 m x 12.00 m
- Room 33: 12.00 m x 12.00 m
- Room 34: 12.00 m x 12.00 m
- Room 35: 12.00 m x 12.00 m
- Room 36: 12.00 m x 12.00 m
- Room 37: 12.00 m x 12.00 m
- Room 38: 12.00 m x 12.00 m
- Room 39: 12.00 m x 12.00 m
- Room 40: 12.00 m x 12.00 m
- Room 41: 12.00 m x 12.00 m
- Room 42: 12.00 m x 12.00 m
- Room 43: 12.00 m x 12.00 m
- Room 44: 12.00 m x 12.00 m
- Room 45: 12.00 m x 12.00 m
- Room 46: 12.00 m x 12.00 m
- Room 47: 12.00 m x 12.00 m
- Room 48: 12.00 m x 12.00 m
- Room 49: 12.00 m x 12.00 m
- Room 50: 12.00 m x 12.00 m
- Room 51: 12.00 m x 12.00 m
- Room 52: 12.00 m x 12.00 m
- Room 53: 12.00 m x 12.00 m
- Room 54: 12.00 m x 12.00 m
- Room 55: 12.00 m x 12.00 m
- Room 56: 12.00 m x 12.00 m
- Room 57: 12.00 m x 12.00 m
- Room 58: 12.00 m x 12.00 m
- Room 59: 12.00 m x 12.00 m
- Room 60: 12.00 m x 12.00 m
- Room 61: 12.00 m x 12.00 m
- Room 62: 12.00 m x 12.00 m
- Room 63: 12.00 m x 12.00 m
- Room 64: 12.00 m x 12.00 m
- Room 65: 12.00 m x 12.00 m
- Room 66: 12.00 m x 12.00 m
- Room 67: 12.00 m x 12.00 m
- Room 68: 12.00 m x 12.00 m
- Room 69: 12.00 m x 12.00 m
- Room 70: 12.00 m x 12.00 m
- Room 71: 12.00 m x 12.00 m
- Room 72: 12.00 m x 12.00 m
- Room 73: 12.00 m x 12.00 m
- Room 74: 12.00 m x 12.00 m
- Room 75: 12.00 m x 12.00 m
- Room 76: 12.00 m x 12.00 m
- Room 77: 12.00 m x 12.00 m
- Room 78: 12.00 m x 12.00 m
- Room 79: 12.00 m x 12.00 m
- Room 80: 12.00 m x 12.00 m
- Room 81: 12.00 m x 12.00 m
- Room 82: 12.00 m x 12.00 m
- Room 83: 12.00 m x 12.00 m
- Room 84: 12.00 m x 12.00 m
- Room 85: 12.00 m x 12.00 m
- Room 86: 12.00 m x 12.00 m
- Room 87: 12.00 m x 12.00 m
- Room 88: 12.00 m x 12.00 m
- Room 89: 12.00 m x 12.00 m
- Room 90: 12.00 m x 12.00 m
- Room 91: 12.00 m x 12.00 m
- Room 92: 12.00 m x 12.00 m
- Room 93: 12.00 m x 12.00 m
- Room 94: 12.00 m x 12.00 m
- Room 95: 12.00 m x 12.00 m
- Room 96: 12.00 m x 12.00 m
- Room 97: 12.00 m x 12.00 m
- Room 98: 12.00 m x 12.00 m
- Room 99: 12.00 m x 12.00 m
- Room 100: 12.00 m x 12.00 m

Figure 1.1b: Section

Overall height: 8.00 m.

Room dimensions and labels:

- Room 1: 12.00 m x 12.00 m
- Room 2: 12.00 m x 12.00 m
- Room 3: 12.00 m x 12.00 m
- Room 4: 12.00 m x 12.00 m
- Room 5: 12.00 m x 12.00 m
- Room 6: 12.00 m x 12.00 m
- Room 7: 12.00 m x 12.00 m
- Room 8: 12.00 m x 12.00 m
- Room 9: 12.00 m x 12.00 m
- Room 10: 12.00 m x 12.00 m
- Room 11: 12.00 m x 12.00 m
- Room 12: 12.00 m x 12.00 m
- Room 13: 12.00 m x 12.00 m
- Room 14: 12.00 m x 12.00 m
- Room 15: 12.00 m x 12.00 m
- Room 16: 12.00 m x 12.00 m
- Room 17: 12.00 m x 12.00 m
- Room 18: 12.00 m x 12.00 m
- Room 19: 12.00 m x 12.00 m
- Room 20: 12.00 m x 12.00 m
- Room 21: 12.00 m x 12.00 m
- Room 22: 12.00 m x 12.00 m
- Room 23: 12.00 m x 12.00 m
- Room 24: 12.00 m x 12.00 m
- Room 25: 12.00 m x 12.00 m
- Room 26: 12.00 m x 12.00 m
- Room 27: 12.00 m x 12.00 m
- Room 28: 12.00 m x 12.00 m
- Room 29: 12.00 m x 12.00 m
- Room 30: 12.00 m x 12.00 m
- Room 31: 12.00 m x 12.00 m
- Room 32: 12.00 m x 12.00 m
- Room 33: 12.00 m x 12.00 m
- Room 34: 12.00 m x 12.00 m
- Room 35: 12.00 m x 12.00 m
- Room 36: 12.00 m x 12.00 m
- Room 37: 12.00 m x 12.00 m
- Room 38: 12.00 m x 12.00 m
- Room 39: 12.00 m x 12.00 m
- Room 40: 12.00 m x 12.00 m
- Room 41: 12.00 m x 12.00 m
- Room 42: 12.00 m x 12.00 m
- Room 43: 12.00 m x 12.00 m
- Room 44: 12.00 m x 12.00 m
- Room 45: 12.00 m x 12.00 m
- Room 46: 12.00 m x 12.00 m
- Room 47:

[illegible]



၁။ အထွေထွေအချက်အလက်
 ၂။ အကျဉ်းချုပ်
 ၃။ အကျဉ်းချုပ်
 ၄။ အကျဉ်းချုပ်
 ၅။ အကျဉ်းချုပ်
 ၆။ အကျဉ်းချုပ်
 ၇။ အကျဉ်းချုပ်
 ၈။ အကျဉ်းချုပ်
 ၉။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၀။ အကျဉ်းချုပ်

Abstract

पुस्तक (१-१२ : ७०६)

~~SECRET~~

Interior Designers

Structural Engineers

Wm George Burroughs' residence
113/2 W 67th St New York City N.Y.
NYC

Electrical Engineer

Secretary Brighton

Methodical Engine

SYSTEM

WAS INCORPORATED LIMITED PARTNERSHIP

မှတ်ချက်

Project 102

ATTACHED:

CHEMEX

DR/ENR

DATE:

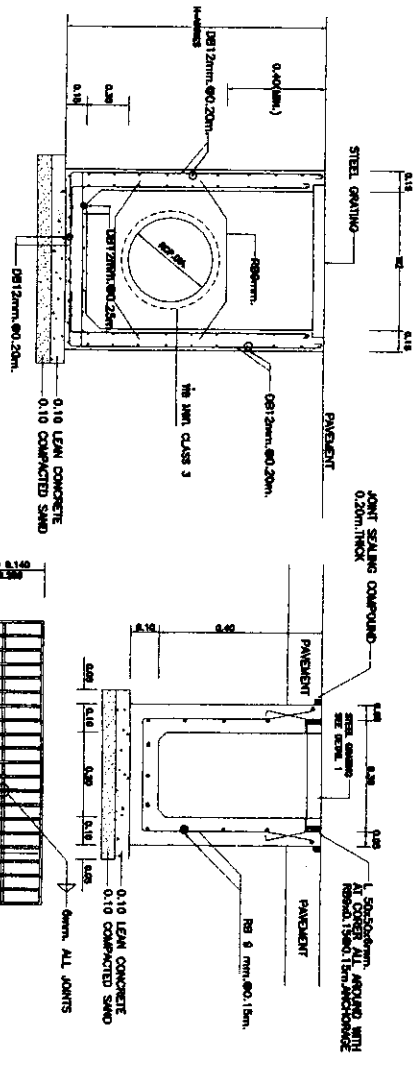
	Challenging Act:
--	------------------

A-01

WUFG

Smithsonian Institution

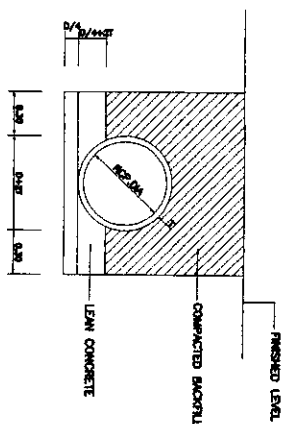
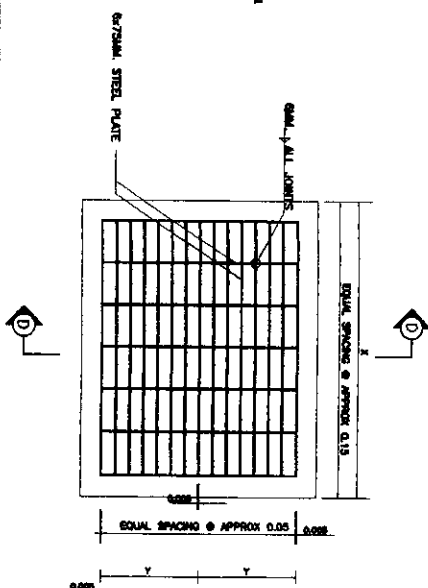
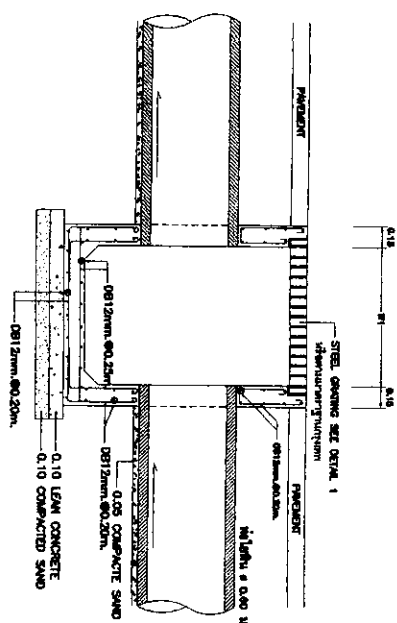
[illegible]



PLAN OF MANHOLE TYPE "A"
SCALE 1/2" = 1'-0"

SECTION A-A
SOIL 1:20

GUTTER DETAIL

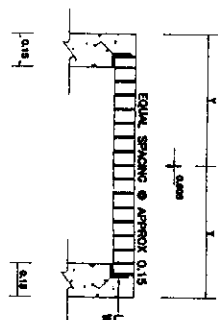


SECTION B-B
DATE 1-30

PLAN
SCALE 1"=10'

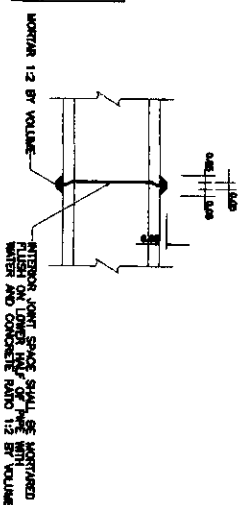
BEDDING JOINT OF RCP.

MANHOLE SCHEDULE				
REQ. DIA. (in.)	MANHOLE DIMENSIONS		STEEL COATING DIMENSIONS	
	W1	W2	X	Y
0.60	0.80	1.00	0.89	0.54



AT CORNER ALL AROUND
NO. 1500.15 ANCHORGE
NOTE :

1. ALL DIMENSION AREN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED
2. MANHOLE SIZE SHALL BE VARY ACCORDING TO THE SIZE OF PIPE DRAIN
3. STEEL GRATING SHALL HAVE ONE PRIME COAT OF RED LEAD OXIDE AND TWO FINISHED COATS OF APPROVED BITUMINOUS PAINT OR COAL TAR (PORTION ENCLOSED IN CONCERTE EXEMPTED)



SECTION D-D
NOT TO SCALE

RC PIPE CONNECTION DETAILS



BMTA
British Motor Trade Association

PRELIM

အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အကျဉ်းချုပ်

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

2002/04 5.00000000 112

Interior Designers

Wm. Joseph Harrison and Associates
 115/2 E. 9th St. 3rd Floor
 New York, NY 10003
 Tel: 212 691 1100
 Fax: 212 691 1101
 E-mail: wjhs@wjhs.com

Sanitary Engineer



**DRAMS TO
2 FOR 101 STUDENTS
LIVING PARTNERSHIP**

MULTIPLE MANHOLE

Project title:

00000000

DATE: _____

A-21

the 1970s, the 1980s, and the 1990s. The 1970s were a time of great change for the world, and the 1980s and 1990s were no exception. The world was a very different place in the 1970s, and it was a very different place in the 1980s and 1990s. The world was a very different place in the 1970s, and it was a very different place in the 1980s and 1990s.



BMTA
Bureau of Metropolitan Transport Authority

PROJECT

ปรับปรุงถนนบริเวณทางแยก
ถนนสุขุมวิท ซ. 3 และ
ถนนรัชดาภิเษก ซ. 3
ถนนรัชดาภิเษก ซ. 3
ถนนรัชดาภิเษก ซ. 3

DATE
วันที่ 15 มิ.ย. 2564

โดย
นาย 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

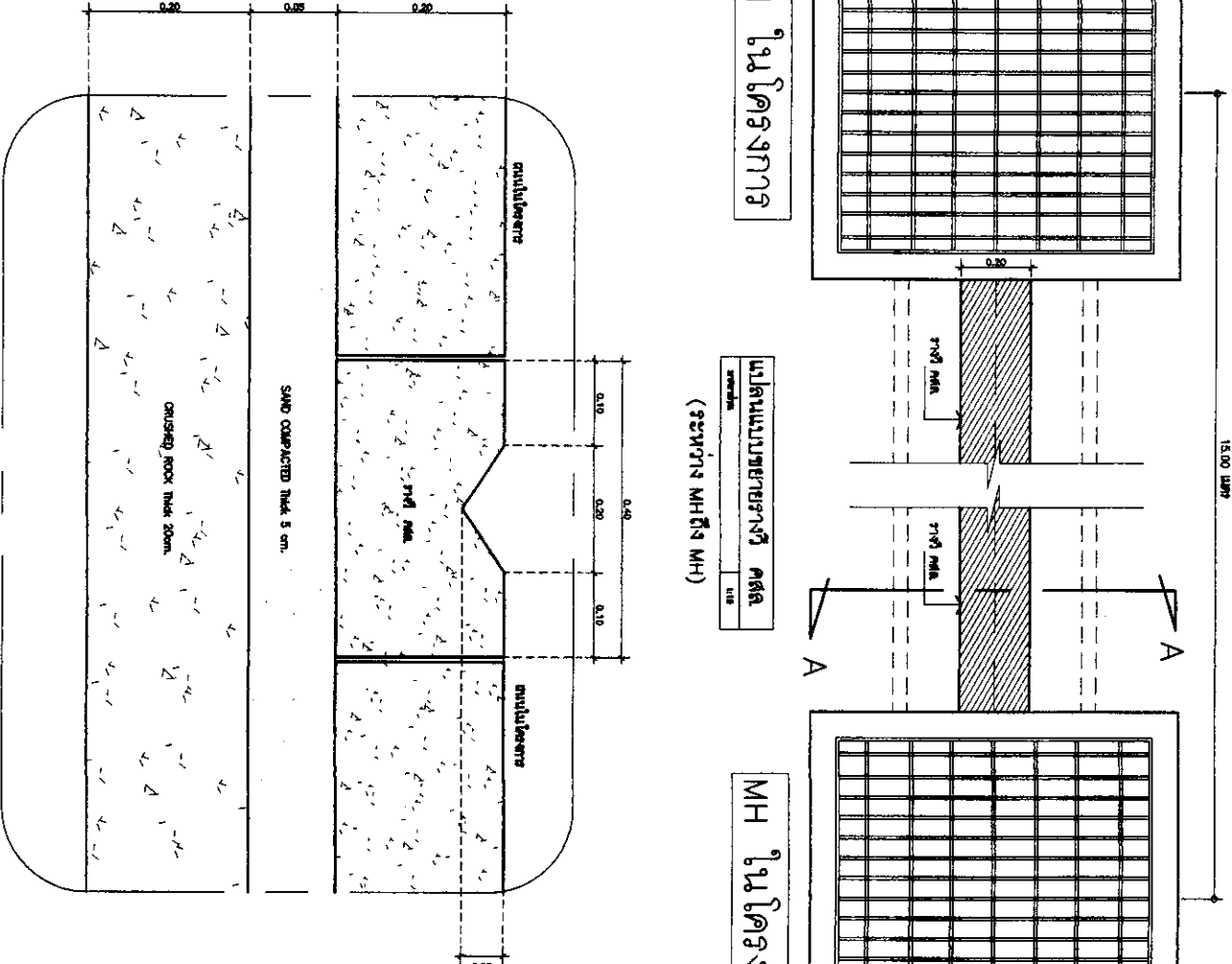
หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112

หน้า
หน้า 112



ชื่อโครงการ	A
วันที่	11/11

(ระหว่าง MH ถึง MH)

Project No.	112
Project Name	ปรับปรุงถนนบริเวณทางแยก ถนนสุขุมวิท ซ. 3 และ ถนนรัชดาภิเษก ซ. 3
Location	ถนนรัชดาภิเษก ซ. 3
Scale	1:100
Sheet No.	A-22
Sheet Total	112
Author	112
Checker	112
Engineer	112
Supervisor	112
Reviewer	112
Approver	112
Project Manager	112
Client	112
Contract No.	112
Contract Value	112
Contract Start Date	112
Contract End Date	112
Contract Status	112
Contract Description	112
Contract Documents	112
Contract Attachments	112
Contract References	112
Contract Notes	112
Contract Comments	112
Contract History	112
Contract Version	112
Contract Date	112
Contract Time	112
Contract Place	112
Contract People	112
Contract Things	112
Contract Numbers	112
Contract Symbols	112
Contract Units	112
Contract Colors	112
Contract Fonts	112
Contract Styles	112
Contract Themes	112
Contract Templates	112
Contract Frameworks	112
Contract Libraries	112
Contract Plugins	112
Contract Extensions	112
Contract Modules	112
Contract Packages	112
Contract Bundles	112
Contract Suites	112
Contract Collections	112
Contract Assemblies	112
Contract Applications	112
Contract Services	112
Contract Frameworks	112
Contract Libraries	112
Contract Plugins	112
Contract Extensions	112
Contract Modules	112
Contract Packages	112
Contract Bundles	112
Contract Suites	112
Contract Collections	112
Contract Assemblies	112
Contract Applications	112
Contract Services	112



BMTA
Bureau of Municipal Transportation Administration

PROJECT

Information for the project is
submitted as a summary
of the project and is not
intended to be a final
document.

DATE: 11/11/11

PROJECT NO: 111111

PROJECT NAME: 111111

PROJECT LOCATION: 111111

PROJECT DESCRIPTION: 111111

PROJECT STATUS: 111111

PROJECT OWNER: 111111

PROJECT MANAGER: 111111

PROJECT ENGINEER: 111111

PROJECT ARCHITECT: 111111

PROJECT CONSULTANT: 111111

PROJECT FUNDING: 111111

PROJECT CONTACT: 111111

PROJECT ADDRESS: 111111

PROJECT PHONE: 111111

PROJECT FAX: 111111

PROJECT E-MAIL: 111111

PROJECT WEBSITE: 111111



BMTA
Bureau of Municipal Transportation Administration

PROJECT

Information for the project is
submitted as a summary
of the project and is not
intended to be a final
document.

DATE: 11/11/11

PROJECT NO: 111111

PROJECT NAME: 111111

PROJECT LOCATION: 111111

PROJECT DESCRIPTION: 111111

PROJECT STATUS: 111111

PROJECT OWNER: 111111

PROJECT MANAGER: 111111

PROJECT ENGINEER: 111111

PROJECT ARCHITECT: 111111

PROJECT CONSULTANT: 111111

PROJECT FUNDING: 111111

PROJECT CONTACT: 111111

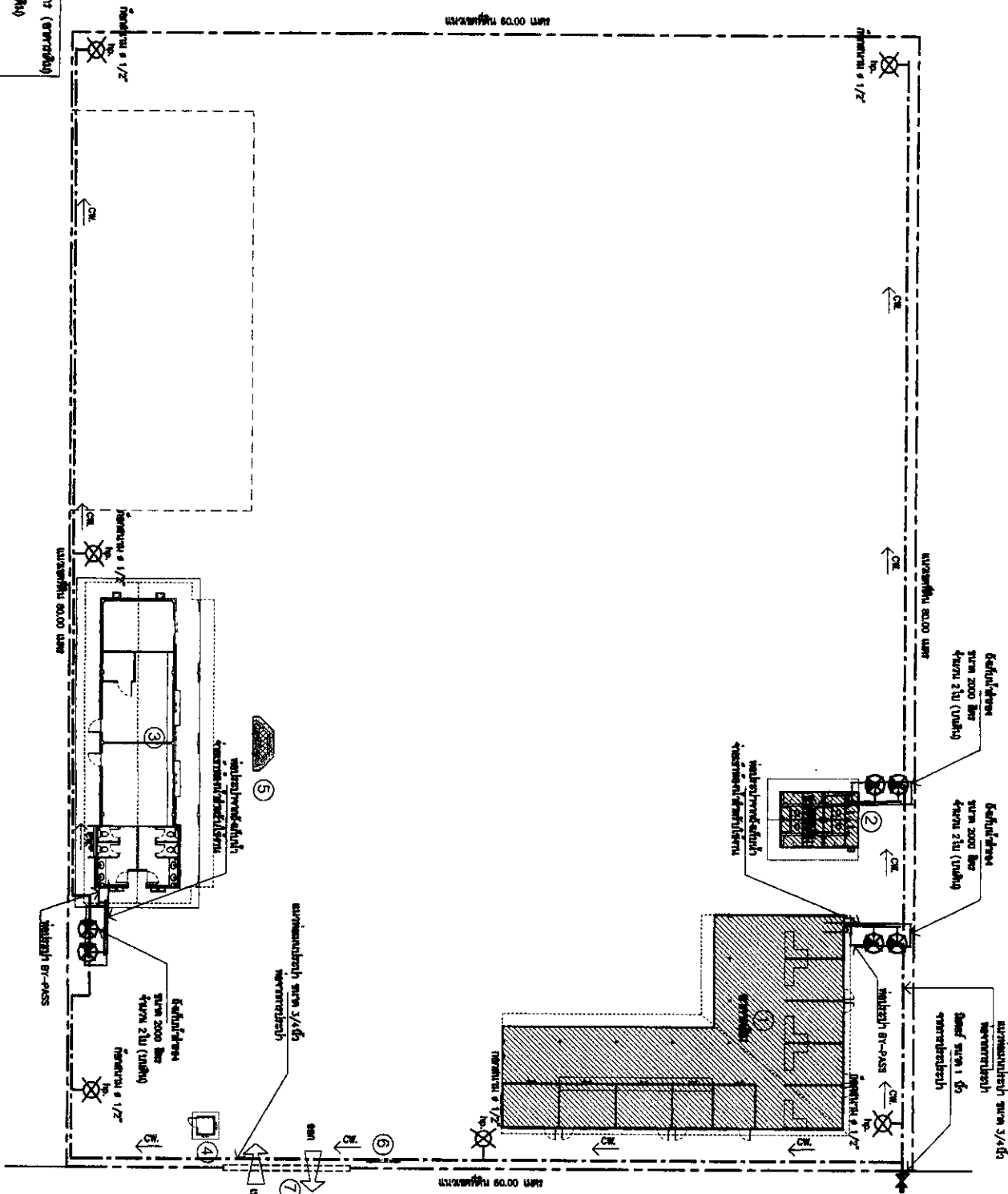
PROJECT ADDRESS: 111111

PROJECT PHONE: 111111

PROJECT FAX: 111111

PROJECT E-MAIL: 111111

PROJECT WEBSITE: 111111



1. Building 1 (Building 1)
2. Building 2 (Building 2)
3. Building 3 (Building 3)
4. Building 4 (Building 4)
5. Building 5 (Building 5)
6. Building 6 (Building 6)
7. Building 7 (Building 7)

Site Plan
11/11/11

Project No.	111111
Project Name	111111
Project Location	111111
Project Description	111111
Project Status	111111
Project Owner	111111
Project Manager	111111
Project Engineer	111111
Project Architect	111111
Project Consultant	111111
Project Funding	111111
Project Contact	111111
Project Address	111111
Project Phone	111111
Project Fax	111111
Project E-mail	111111
Project Website	111111



BMTA
Bangkok Metro Transit Authority

PROJECT

ปรับปรุงระบบการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า (Electrical System Upgrade) และติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (Electrical Control Cabinet Installation) ในอาคารจอดรถ (Garage Building)

GENERAL NOTES

1. Refer to the drawings for details.

2. All work shall be done in accordance with the relevant codes and standards.

3. The contractor shall be responsible for obtaining all necessary permits and approvals.

4. The contractor shall ensure that all work is completed within the specified time frame.

5. The contractor shall maintain the safety of the site at all times.

6. The contractor shall provide regular progress reports to the project manager.

7. The contractor shall ensure that all materials and equipment are of high quality and meet the project requirements.

8. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project schedule.

9. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project budget.

10. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project specifications.

11. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project drawings.

12. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project requirements.

13. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project objectives.

14. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project goals.

15. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project mission.

16. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project vision.

17. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project values.

18. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project principles.

19. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project standards.

20. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project best practices.

21. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project state-of-the-art.

22. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project innovation.

23. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project excellence.

24. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project perfection.

25. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project mastery.

26. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project expertise.

27. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project proficiency.

28. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project competence.

29. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project capability.

30. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project skill.

31. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project knowledge.

32. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project experience.

33. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project wisdom.

34. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project insight.

35. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project understanding.

36. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project comprehension.

37. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project perception.

38. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project cognition.

39. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project recognition.

40. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project knowledge.

41. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project experience.

42. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project wisdom.

43. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project insight.

44. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project understanding.

45. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project comprehension.

46. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project perception.

47. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project cognition.

48. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project recognition.

49. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project knowledge.

50. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project experience.

51. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project wisdom.

52. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project insight.

53. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project understanding.

54. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project comprehension.

55. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project perception.

56. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project cognition.

57. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project recognition.

58. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project knowledge.

59. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project experience.

60. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project wisdom.

61. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project insight.

62. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project understanding.

63. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project comprehension.

64. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project perception.

65. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project cognition.

66. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project recognition.

67. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project knowledge.

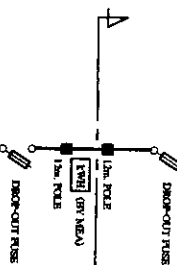
68. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project experience.

69. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project wisdom.

70. The contractor shall ensure that all work is completed in accordance with the project insight.

EXISTING 24 KV OVERHEAD LINE

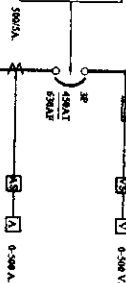
BY MEA



MDB

KC 200A
AT 480VAC

MAIN CIRCUIT BREAKER COMPLIES W/ ADVANTAGE:
- OVERCURRENT TRIP
- SHORT TIME PICK-UP
- SHORT TIME DELAY



30.35 kV, 415/240V, 500A, 3% RESIDUAL IMPEDANCE

4x1C-35 THW/160-THW
CABLE TRAY 300x100 W/W

4x1C-35 THW/160-THW
CABLE TRAY 300x100 W/W

4x1C-35 THW/160-THW
CABLE TRAY 300x100 W/W

4x1C-35 THW/160-THW
CABLE TRAY 300x100 W/W

MDB FEEDER SCHEDULE

FEEDER NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	CONNECTED LOAD kVA	DEMAND LOAD kVA	DEMAND FACTOR
LOAD IN FVA	5.9700	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	339.46	276.46	81.4
LOAD IN FVA	5.9700	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	45.7900	339.46	276.46	81.4

REMARKS: 1. (C) = CONNECTED LOAD
2. (D) = DEMAND LOAD

SINGLE LINE DIAGRAM ELECTRICAL SYSTEM

BMTA
Boulder Municipal Transportation Authority

PROJECT

Information provided is intended to be used as a general reference only. It is not intended to be used as a basis for design or construction. The user is responsible for verifying the accuracy of the information provided.

DATE: 08/08/2011

PROJECT NO: 11-01-001

PROJECT NAME: 11-01-001

PROJECT LOCATION: 11-01-001

PROJECT DESCRIPTION: 11-01-001

PROJECT STATUS: 11-01-001

PROJECT OWNER: 11-01-001

PROJECT MANAGER: 11-01-001

PROJECT ENGINEER: 11-01-001

PROJECT DESIGNER: 11-01-001

PROJECT CHECKER: 11-01-001

PROJECT APPROVER: 11-01-001

PROJECT REVIEWER: 11-01-001

PROJECT SIGNATURE: 11-01-001

PROJECT DATE: 11-01-001

PROJECT LOCATION: 11-01-001

PROJECT DESCRIPTION: 11-01-001

PROJECT STATUS: 11-01-001

PROJECT OWNER: 11-01-001

PROJECT MANAGER: 11-01-001

PROJECT ENGINEER: 11-01-001

PROJECT DESIGNER: 11-01-001

PROJECT CHECKER: 11-01-001

PROJECT APPROVER: 11-01-001

PROJECT REVIEWER: 11-01-001

PROJECT SIGNATURE: 11-01-001

PROJECT DATE: 11-01-001

PROJECT LOCATION: 11-01-001

PROJECT DESCRIPTION: 11-01-001

PROJECT STATUS: 11-01-001

PROJECT OWNER: 11-01-001

PROJECT MANAGER: 11-01-001

PROJECT ENGINEER: 11-01-001

PROJECT DESIGNER: 11-01-001

PROJECT CHECKER: 11-01-001

PROJECT APPROVER: 11-01-001

PROJECT REVIEWER: 11-01-001

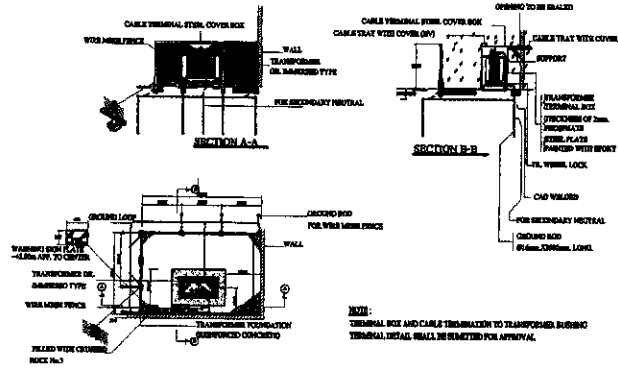
PROJECT SIGNATURE: 11-01-001

PROJECT DATE: 11-01-001

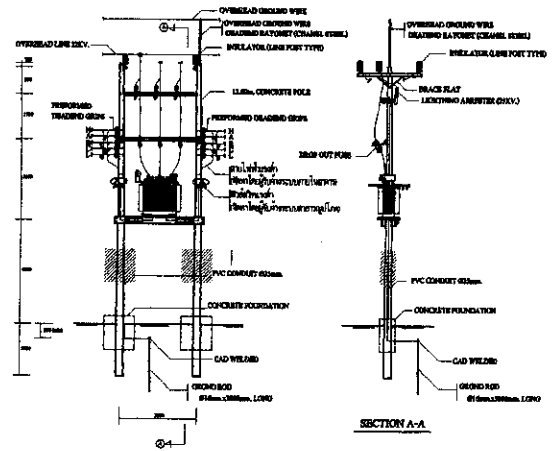
PROJECT LOCATION: 11-01-001

PROJECT DESCRIPTION: 11-01-001

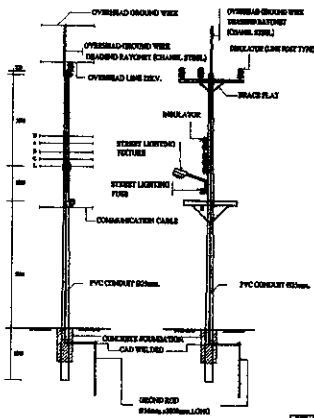
TRANSFORMER STATION ACCORDING TO TEA STANDARD (ON GRADE)



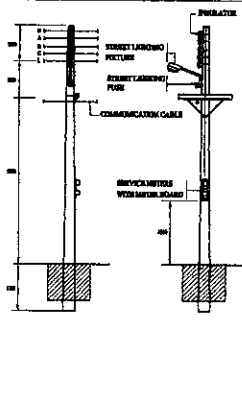
TRANSFORMER STATION ACCORDING TO TEA STANDARD (ON POLE)



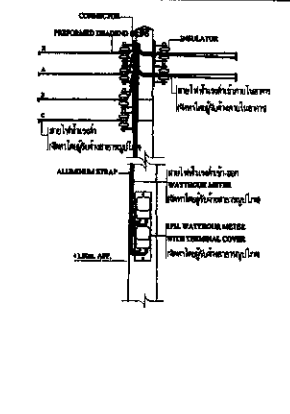
DETAIL OF 12.0mm CONCRETE POLE (BY POLE)



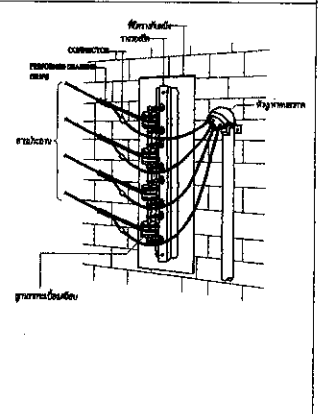
DETAIL OF 9.0mm CONCRETE POLE (BY POLE)



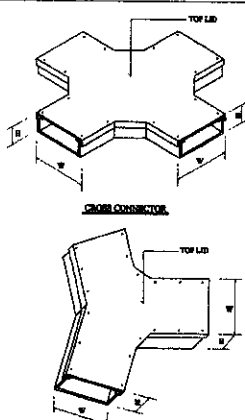
WATTHOUR METER INSTALLATION DETAIL



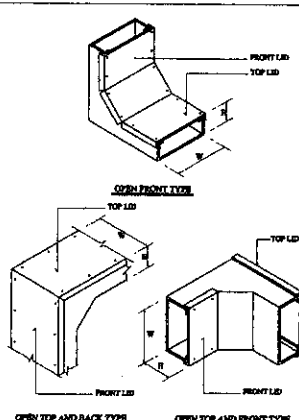
OVERHEAD INCOMING INSTALLATION



CROSS CONNECTOR



WIREWAY FITTING

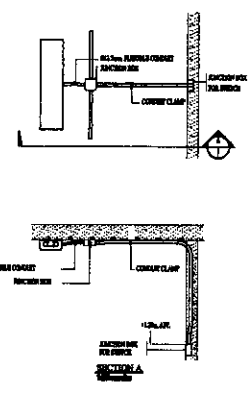


MAX. NUMBER OF CABLE IN CONDUIT OR TUBING

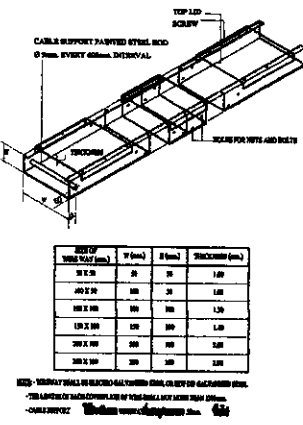
CABLE SIZE	CONDUIT SIZE (mm)							
	12.5	16	20	25	32	40	50	63
12.5	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1
63	1	1	1	1	1	1	1	1

CABLE SIZE	CONDUIT SIZE (mm)							
	12.5	16	20	25	32	40	50	63
12.5	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1
63	1	1	1	1	1	1	1	1

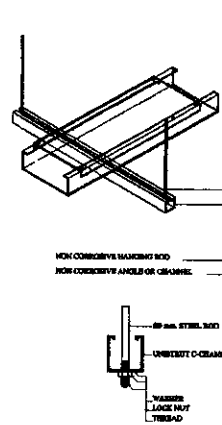
SURFACE FLUORESCENT LUMINAIRE INSTALLATION DETAIL



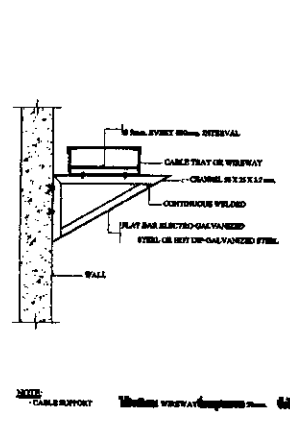
WIREWAY (FOR CONNECTION)



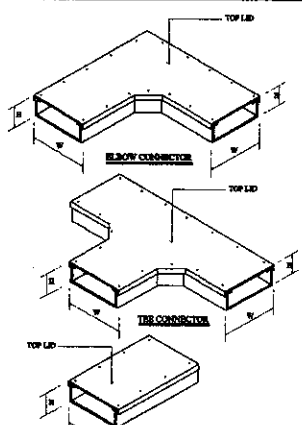
MULTI-PLATE CONDUIT SUPPORT



CABLE TRAY OR WIREWAY WALL SUPPORT



WIREWAY CONNECTOR



NOT TO SCALE
FOR INFORMATION ONLY
NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION

PROJECT TITLE
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

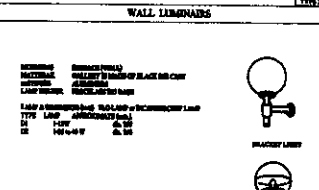
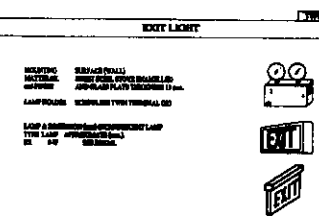
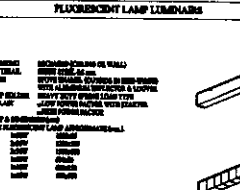
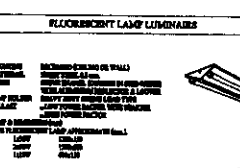
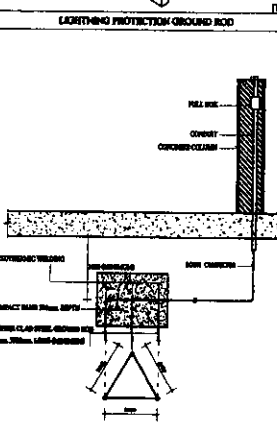
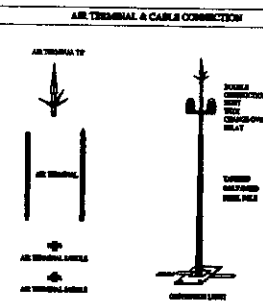
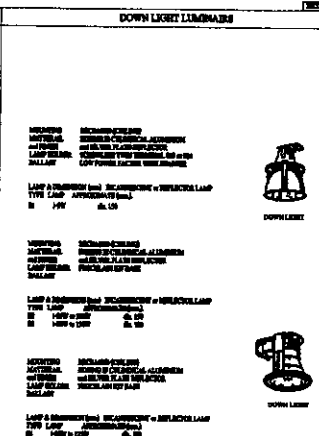
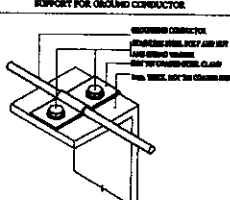
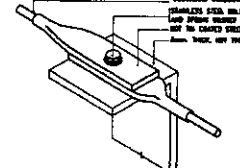
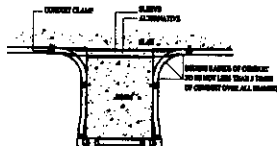
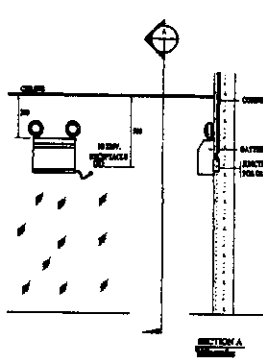
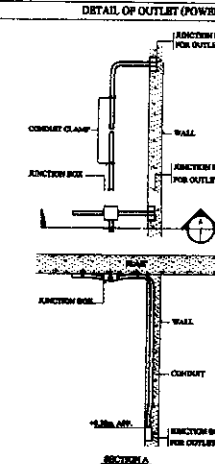
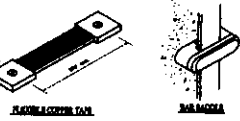
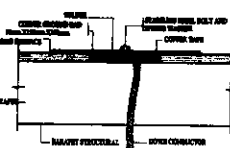
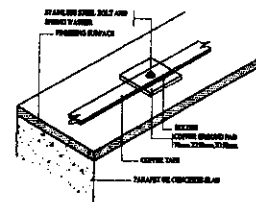
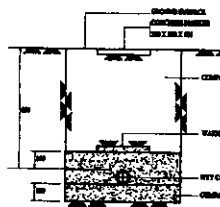
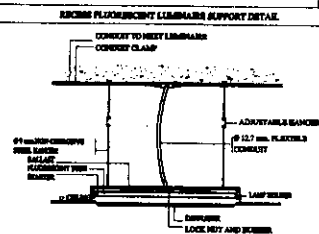
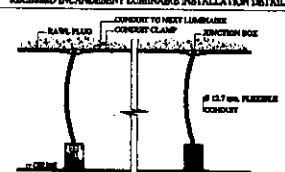
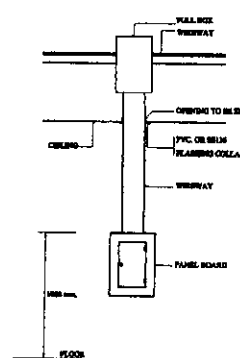
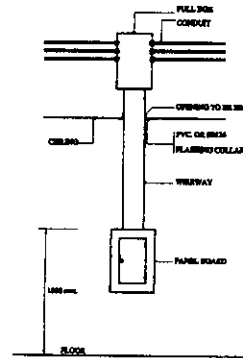
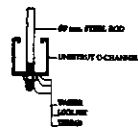
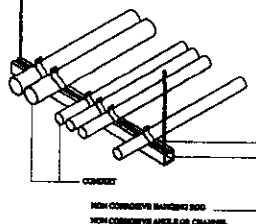
PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

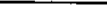
PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY

PROJECT NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY
APPROVED BY



 BMTA Bosque de la Cruz, Ciudad Juárez	
PROYECTO Reparación y mantenimiento preventivo de la línea de transmisión de 132 kV, entre la subestación de la Cruz y la subestación de la Cruz, en el Estado de Chihuahua.	
OBJETO Reparación y mantenimiento preventivo de la línea de transmisión de 132 kV, entre la subestación de la Cruz y la subestación de la Cruz, en el Estado de Chihuahua.	
ANEXOS 1. Planos de la línea de transmisión de 132 kV, entre la subestación de la Cruz y la subestación de la Cruz, en el Estado de Chihuahua.	
FECHA DE ELABORACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ACTUALIZACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE REVISIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE APROBACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE VIGENCIA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE EXPIRACIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RETIRADA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE DEVOLUCIÓN 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ARCHIVO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE ENTREGA 15 de mayo de 2014	
FECHA DE RECIBO 15 de mayo de 2014	
FECHA DE CANCELACIÓN 15 de mayo de 2014	



BM TA
Bangkok Mass Transit Authority

PROJECT

การดำเนินการปฏิรูปการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย
 1. การปรับปรุงหลักสูตร
 2. การปรับปรุงวิธีการสอน
 3. การปรับปรุงการวัดผล
 4. การปรับปรุงการบริการวิชาการ
 5. การปรับปรุงการวิจัย
 6. การปรับปรุงการพัฒนาระบบบริหาร

OWNER

80617725145220251179-277111

Architects

1947 (1-22-1947)

202/46 553-5577 112

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» МОСКВА

Interior Designers

Structural Engineer

[illegible]

Electric Engines

Associated charges

DRINKING TIPS

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

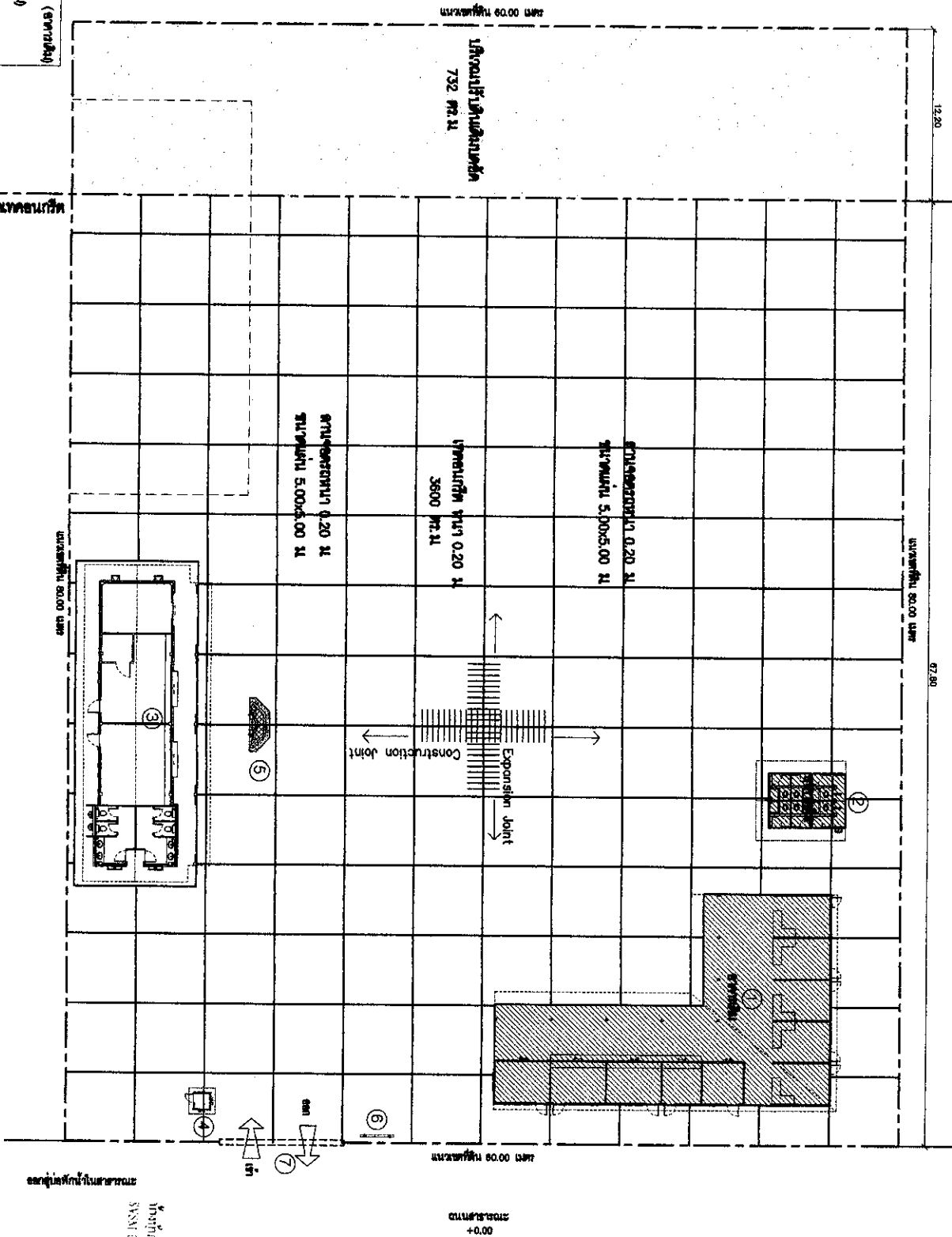
非平衡力矩

721004

DeJonghe Inc.

A-03

การดำเนินงานตาม มาตรการส่งเสริมและสนับสนุน
ให้เกษตรกรผลิตข้าว-อาหารปลอดภัยและ
เพิ่มมูลค่าของผลผลิตข้าวปลอดภัยให้สูงขึ้น
โดยมี 10 ขั้นตอน ดังนี้



- 1) ฮาชาวจากคอสตาริกา/ฟิสิกส์/เดวิดฮาว (ฮาชาวสีส้ม)
- 2) ฮาชาวสีเหลือง/น้ำร้อน (ฮาชาวสีส้ม)
- 3) ฮาชาวสีทอง
- 4) ฮาชาวสีน้ำเงิน
- 5) เหล็ก
- 6) น้ำยาล้างจาน
- 7) แป้งยาล้างจาน

①

ผู้จัดงานในโครงการ--สถาบันอุดรธานี

912 9000-0000

1:36

1. **Содержание**
 2. **Введение**
 3. **Глава 1. Общие сведения о...**
 4. **Глава 2. Описание...**
 5. **Глава 3. Заключение**
 6. **Список литературы**
 7. **Приложение**
 8. **Список сокращений**
 9. **Список таблиц**
 10. **Список рисунков**
 11. **Список формул**
 12. **Список терминов**
 13. **Список источников**
 14. **Список документов**
 15. **Список материалов**
 16. **Список оборудования**
 17. **Список персонала**
 18. **Список помещений**
 19. **Список транспортных средств**
 20. **Список инструментов**
 21. **Список расходных материалов**
 22. **Список запасных частей**
 23. **Список комплектующих**
 24. **Список деталей**
 25. **Список узлов**
 26. **Список агрегатов**
 27. **Список систем**
 28. **Список сетей**
 29. **Список баз данных**
 30. **Список программ**
 31. **Список документов**
 32. **Список таблиц**
 33. **Список рисунков**
 34. **Список формул**
 35. **Список терминов**
 36. **Список источников**
 37. **Список документов**
 38. **Список материалов**
 39. **Список оборудования**
 40. **Список персонала**
 41. **Список помещений**
 42. **Список транспортных средств**
 43. **Список инструментов**
 44. **Список расходных материалов**
 45. **Список запасных частей**
 46. **Список комплектующих**
 47. **Список деталей**
 48. **Список узлов**
 49. **Список агрегатов**
 50. **Список систем**
 51. **Список сетей**
 52. **Список баз данных**
 53. **Список программ**
 54. **Список документов**
 55. **Список таблиц**
 56. **Список рисунков**
 57. **Список формул**
 58. **Список терминов**
 59. **Список источников**
 60. **Список документов**
 61. **Список материалов**
 62. **Список оборудования**
 63. **Список персонала**
 64. **Список помещений**
 65. **Список транспортных средств**
 66. **Список инструментов**
 67. **Список расходных материалов**
 68. **Список запасных частей**
 69. **Список комплектующих**
 70. **Список деталей**
 71. **Список узлов**
 72. **Список агрегатов**
 73. **Список систем**
 74. **Список сетей**
 75. **Список баз данных**
 76. **Список программ**
 77. **Список документов**
 78. **Список таблиц**
 79. **Список рисунков**
 80. **Список формул**
 81. **Список терминов**
 82. **Список источников**
 83. **Список документов**
 84. **Список материалов**
 85. **Список оборудования**
 86. **Список персонала**
 87. **Список помещений**
 88. **Список транспортных средств**
 89. **Список инструментов**
 90. **Список расходных материалов**
 91. **Список запасных частей**
 92. **Список комплектующих**
 93. **Список деталей**
 94. **Список узлов**
 95. **Список агрегатов**
 96. **Список систем**
 97. **Список сетей**
 98. **Список баз данных**
 99. **Список программ**
 100. **Список документов**
 101. **Список таблиц**
 102. **Список рисунков**
 103. **Список формул**
 104. **Список терминов**
 105. **Список источников**
 106. **Список документов**
 107. **Список материалов**
 108. **Список оборудования**
 109. **Список персонала**
 110. **Список помещений**
 111. **Список транспортных средств**
 112. **Список инструментов**
 113. **Список расходных материалов**
 114. **Список запасных частей**
 115. **Список комплектующих**
 116. **Список деталей**
 117. **Список узлов**
 118. **Список агрегатов**
 119. **Список систем**
 120. **Список сетей**
 121. **Список баз данных**
 122. **Список программ**
 123. **Список документов**
 124. **Список таблиц**
 125. **Список рисунков**
 126. **Список формул**
 127. **Список терминов**
 128. **Список источников**
 129. **Список документов**
 130. **Список материалов**
 131. **Список оборудования**
 132. **Список персонала**
 133. **Список помещений**
 134. **Список транспортных средств**
 135. **Список инструментов**
 136. **Список расходных материалов**
 137. **Список запасных частей**
 138. **Список комплектующих**
 139. **Список деталей**
 140. **Список узлов**
 141. **Список агрегатов**
 142. **Список систем**
 143. **Список сетей**
 144. **Список баз данных**
 145. **Список программ**
 146. **Список документов**
 147. **Список таблиц**
 148. **Список рисунков**
 149. **Список формул**
 150. **Список терминов**
 151. **Список источников**
 152. **Список документов**
 153. **Список материалов**
 154. **Список оборудования**
 155. **Список персонала**
 156. **Список помещений**
 157. **Список транспортных средств**
 158. **Список инструментов**
 159. **Список расходных материалов**
 160. **Список запасных частей**
 161. **Список комплектующих**
 162. **Список деталей**
 163. **Список узлов**
 164. **Список агрегатов**
 165. **Список систем**
 166. **Список сетей**
 167. **Список баз данных**
 168. **Список программ**
 169. **Список документов**
 170. **Список таблиц**
 171. **Список рисунков**
 172. **Список формул**
 173. **Список терминов**
 174. **Список источников**
 175. **Список документов**
 176. **Список материалов**
 177. **Список оборудования**
 178. **Список персонала**
 179. **Список помещений**
 180. **Список транспортных средств**
 181. **Список инструментов**
 182. **Список расходных материалов**
 183. **Список запасных частей**
 184. **Список комплектующих**
 185. **Список деталей**
 186. **Список узлов**
 187. **Список агрегатов**
 188. **Список систем**
 189. **Список сетей**
 190. **Список баз данных**
 191. **Список программ**
 192. **Список документов**
 193. **Список таблиц**
 194. **Список рисунков**
 195. **Список формул**
 196. **Список терминов**
 197. **Список источников**
 198. **Список документов**
 199. **Список материалов**
 200. **Список оборудования**
 201. **Список персонала**
 202. **Список помещений**
 203. **Список транспортных средств**
 204. **Список инструментов**
 205. **Список расходных материалов**
 206. **Список запасных частей**
 207. **Список комплектующих**
 208. **Список деталей**
 209. **Список узлов**
 210. **Список агрегатов**
 211. **Список систем**
 212. **Список сетей**
 213. **Список баз данных**
 214. **Список программ**
 2

Revised: 11-10-2011

242/40 5.000000 112

202/46 5 6000 712

Inferior Designs

Architectural Engineers

11/17/72 to 11/18/72 3 weeks with no work
no work

Electrical Engineer

Abstract

1. Introduction

CLAIMING TITLE

วิทยาลัยเทคโนโลยี
 วิทยาลัยเทคโนโลยี
 วิทยาลัยเทคโนโลยี

WISAS

For a detailed explanation

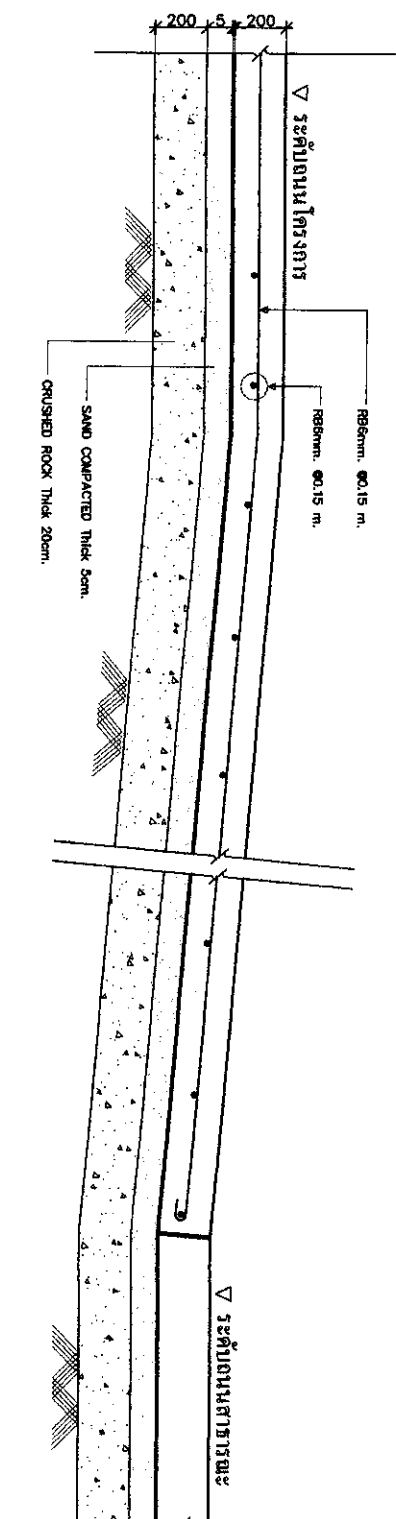
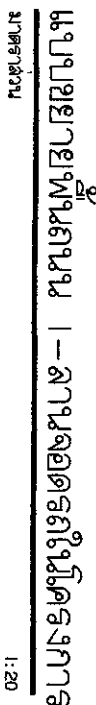
中

100

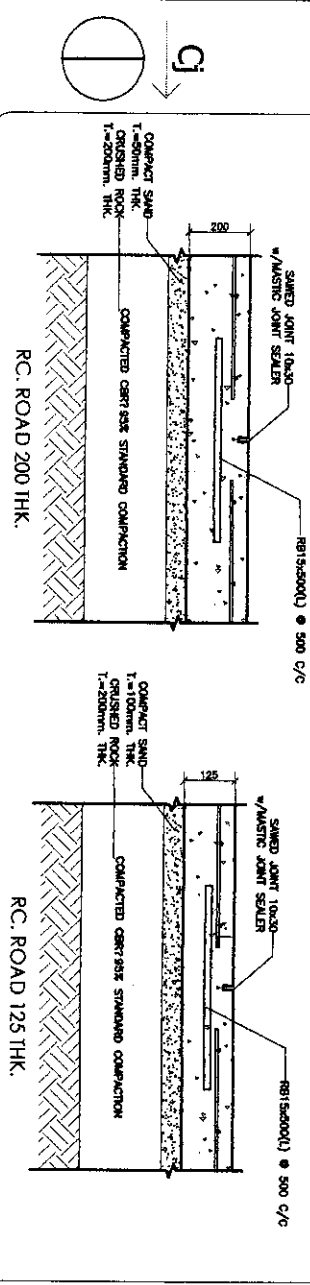
ENDING

10

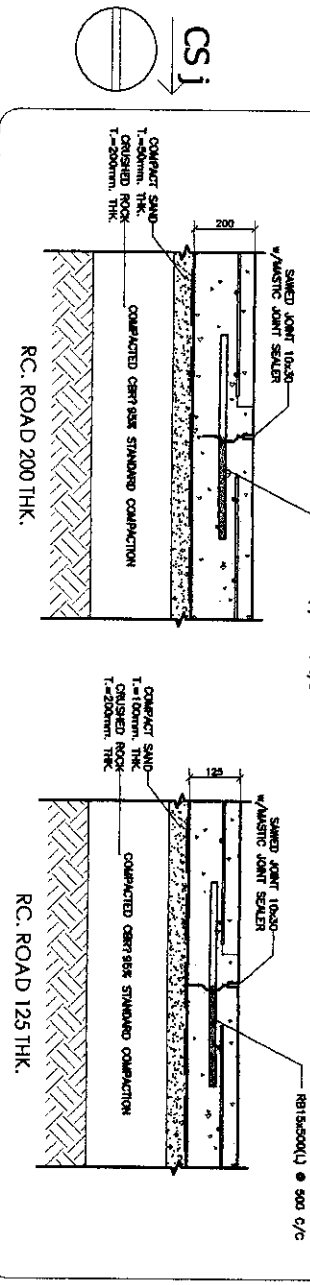
Washburn's new book, *Principles of Management*, is a comprehensive guide to the field of management. It covers a wide range of topics, including the history of management, the functions of management, and the various types of organizations. The book is written in a clear and concise style, making it accessible to students and professionals alike. It is a valuable resource for anyone interested in the field of management.

[illegible]

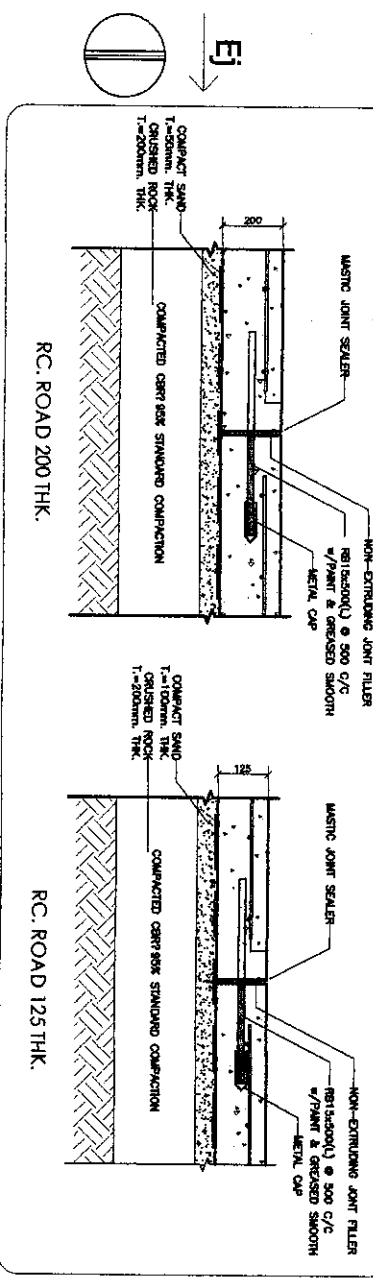
CONTRACTION JOINT



CONSTRUCTION JOINT or TRANSVERSE JOINT



EXPANSION JOINT



Typical Jointถนนและลานจอดรถ

หมายเหตุ

- 1. CONTRACTION JOINT
- 2. CONSTRUCTION JOINT or TRANSVERSE JOINT
- 3. EXPANSION JOINT

BMTA

บริษัท บมต จำกัด

PROJECT

โครงการก่อสร้างถนนและลานจอดรถ

เลขที่โครงการ : 112

วันที่ : 15-01-12

ชื่อโครงการ : 112

ชื่อโครงการ : 112

ชื่อโครงการ : 112

ชื่อโครงการ : 112

ชื่อโครงการ : 112

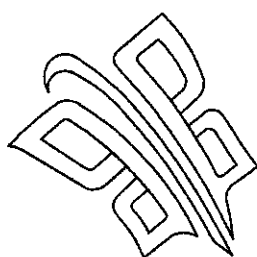
ชื่อโครงการ : 112

ชื่อโครงการ : 112

ชื่อโครงการ : 112

ชื่อโครงการ : 112

ชื่อโครงการ : 112



BMTA
Bangkok Mass Transit Authority

๘๕

ปอຍຍາມ-เส้าธรง-ป้ายโตรงการ-รู้ว/ประตุรู้ว

กลุ่มงานปฏิบัติการเดินรถ เขตการเดินรถที่ ๓

ช.เทศบาลบางปู ๓๑ ก. แพรกษา ต. ห้ายบ้านใหม่ จ. เมือง จ. สมุทรปราการ

อยู่แพรกษา (บ่อตบ)

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

SVSM
บริษัท สวีเอ็ม เอช จำกัด
SVSM ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP



BMTA
Bangkok Mass Transit Authority

PROJECT

การปรับปรุงระบบระบายน้ำและ
การติดตั้งระบบระบายน้ำ
ในโครงการรถไฟฟ้าสายสีแดง
ช่วงรังสิต-ปทุมธานี (สาย
สีน้ำเงิน)

OWNER

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

DESIGNER

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
112/2 ซอยสุขุมวิท 112
กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
112/2 ซอยสุขุมวิท 112
กรุงเทพมหานคร 10110

ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด

Mechanical Engineer

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด

DRAWING TITLE

แปลนพื้นที่ดิน 1

SVS-01

บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด
SVS-01 ENGINEER

APPROVED

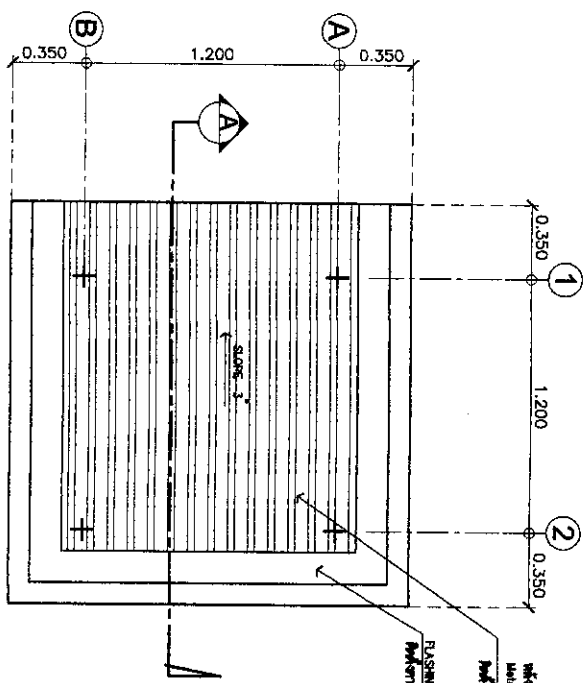
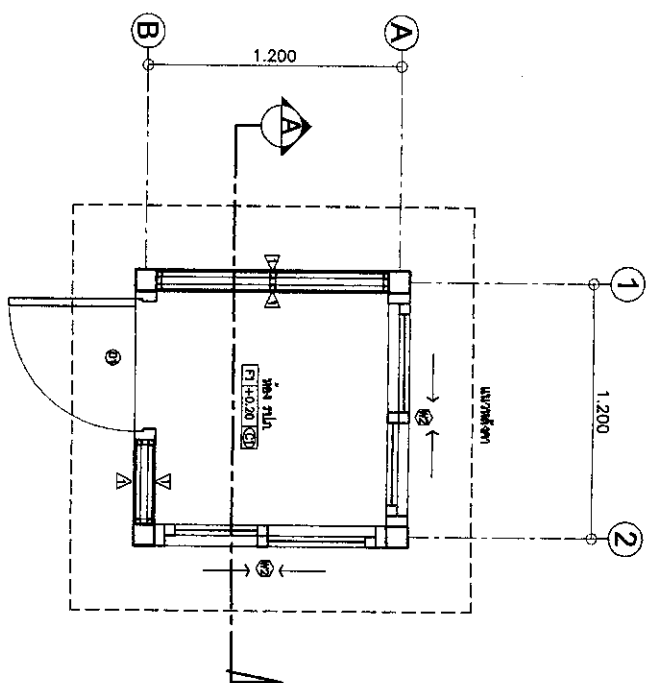
DESIGNED

DATE

SCALE

PROJECT NO.

DATE





BMTA
Burmese Myanmar Technical Association

PROJECT

ပြည်သူ့ဆေးရုံကုသရေးကော်မရှင်
အောက်တွင် ခြေခံအောက်
မှ ကြေးမုံနှင့် အောက်
မှ ကြေးမုံ (အောက်)

OWNER
အောက်တွင်

အောက်တွင်
အောက်တွင် (အောက် - အောက်)

အောက်တွင်
အောက်တွင်

Author

Design Engineer
အောက်တွင်

Checked Engineer

Sanitary Engineer

Mechanical Engineer

SYNOPSIS DRAWING TITLE

အောက်တွင်
အောက်တွင်

Project No.

Approved

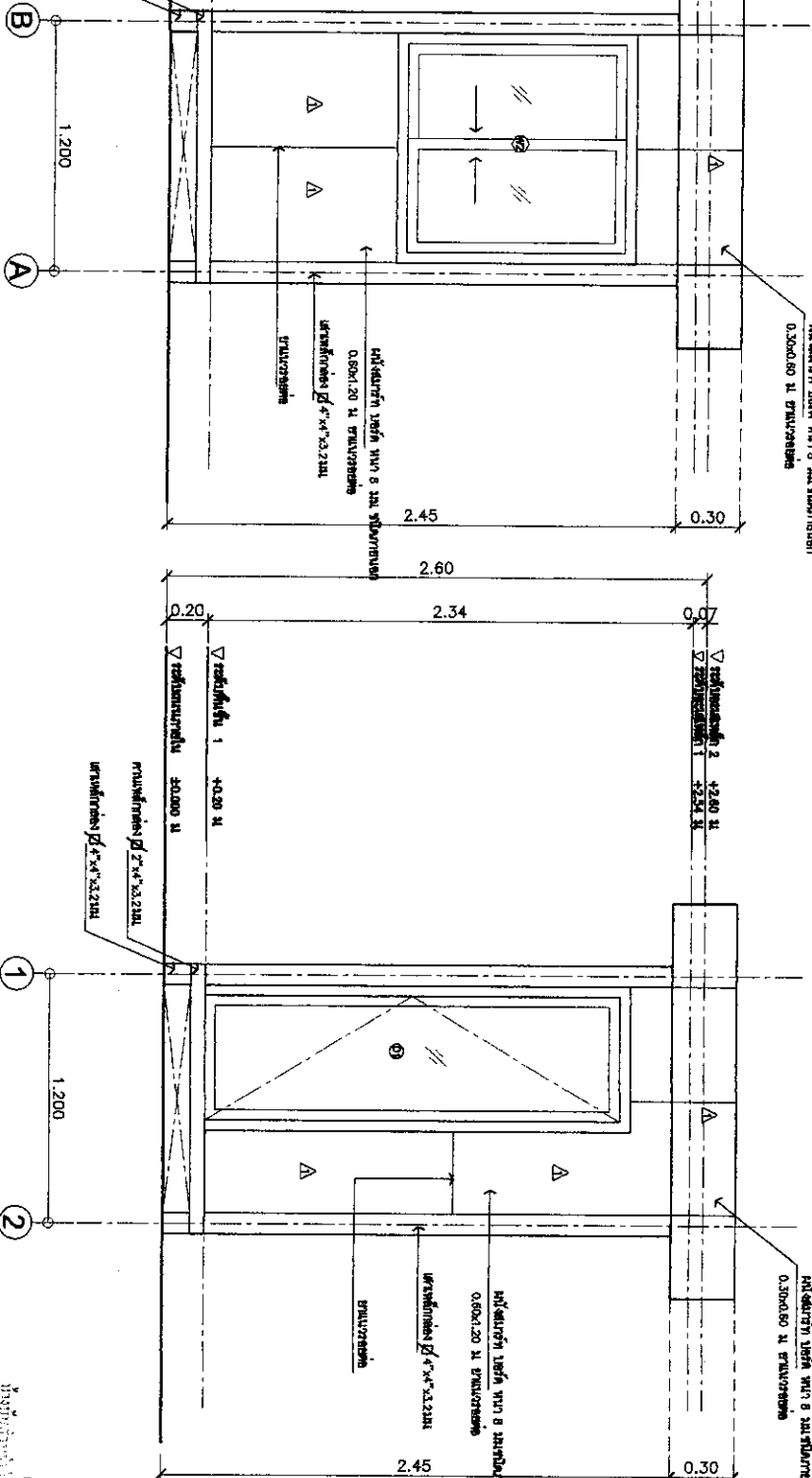
Checked

Drawn

Scale

Sheet No.

Total



အောက်တွင်
အောက်တွင်
အောက်တွင်

အောက်တွင်
အောက်တွင်
အောက်တွင်

การดำเนินการนี้มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนา
เศรษฐกิจของประเทศไทย และ การพัฒนา
สังคมไทย และ การพัฒนา
ประเทศไทย (ประเทศไทย)

உலக அமைதிக்கான உறுதிப்பாடு

qpmi (n=1724)

2025-03-10 10:10:10

2

A handwritten signature, possibly reading "J. H. ...", written in dark ink at the bottom right of the page.

[illegible]

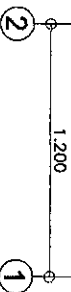
23

Electrical Engineer

Sanitary Engineer

185

3-4



4	1 : 25
1970-1971	

1



BMTA
British Maritime Trade Association

PROJECT

განკურთხევის უწყვეტი
სტრუქტურა და სტრუქტურა
სტრუქტურა და სტრუქტურა
სტრუქტურა და სტრუქტურა

OWNER

საინჟინრო-სტრუქტურული სამსახური

მდებარეობს: ქ. თბილისი (ს. 4-48-1700)

202/16 სტრუქტურული სამსახური

Structural Engineer

სტრუქტურული სამსახური

Sanitary Engineer

სანტარული სამსახური

Electrical Engineer

ელექტრული სამსახური

Architectural Engineer

არქიტექტურული სამსახური

Other Engineer

სხვა სამსახური

Project No.

სტრუქტურული სამსახური

Approval

სტრუქტურული სამსახური

Check

სტრუქტურული სამსახური

Date

სტრუქტურული სამსახური

Scale

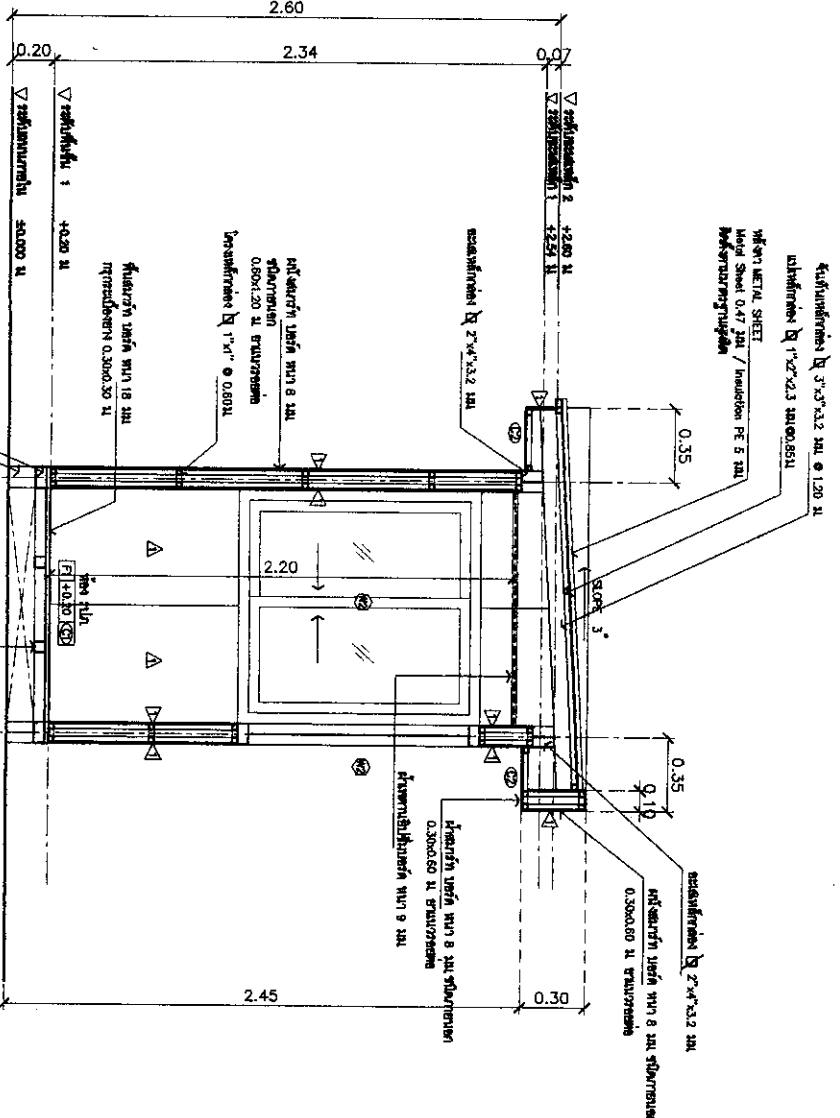
სტრუქტურული სამსახური

Sheet No.

სტრუქტურული სამსახური

Project Name

სტრუქტურული სამსახური



სტრუქტურული სამსახური	21/10/10	A	1:100
-----------------------	----------	---	-------



BMTA
Bangkok Mass Transit Authority

PROJECT

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
และระบบจราจร
ในเขตเมืองและพื้นที่รอบนอก
(โครงการรถไฟฟ้า)

OWNER

สำนักงานโครงการรถไฟฟ้า

Architect

สถาปนิก (มว. 1-10-124)
254/4 ถนนวิภาวดี
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

Interior Designer

ผู้ออกแบบภายใน

Structural Engineer

วิศวกรโครงสร้าง
15/2 ถนนวิภาวดี เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

Electrical Engineer

วิศวกรไฟฟ้า

Mechanical Engineer

วิศวกรเครื่องกล

Sanitary Engineer

วิศวกรสุขาภิบาล

Drained Engineer

วิศวกรระบายน้ำ

Surveying Engineer

วิศวกรสำรวจ

Estimating Engineer

วิศวกรประมาณราคา

Construction Engineer

วิศวกรก่อสร้าง

Quality Control Engineer

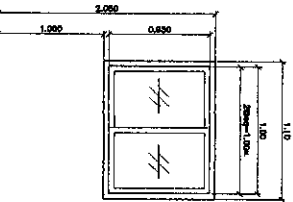
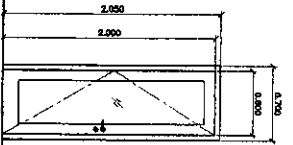
วิศวกรควบคุมคุณภาพ

Project Manager

ผู้จัดการโครงการ

Site Engineer

วิศวกรหน้าดิน



(01)

(02)

▽ ระดับพื้นดิน

▽ ระดับพื้นดิน

บริษัท สยาม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
SVA ENGINEERING CO., LTD.
LIMITED PARTNERSHIP

SYAM ENGINEERING
DRAWING TITLE

แบบสถาปัตย์-หน้าดิน

Project No.

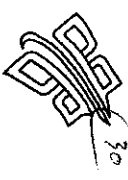
APPROVED:

DRAWN:

DATE:

SCALE:

REVISION:



BMTA
Burmese Mechanical Technology Association

PROJECT

ရန်ကုန်မြို့နယ်၊ ဘုရားတော်ကြီး
အနောက်ဘက် ၁၀ မိုင်ခန့်
၈ ကီလိုမီတာ ၆ နေရာ၊ ရန်ကုန်မြို့
နယ် (မြို့နယ်)

OWNER

ရန်ကုန်မြို့နယ်၊ ဘုရားတော်ကြီး

အုပ်ချုပ်ရေးမှူး (၈ - ၈၈ - ၇၇၈)

၁၃/၄ နေရာ ၇၇

ရန်ကုန်မြို့နယ်၊ ဘုရားတော်ကြီး

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ရန်ကုန်မြို့နယ်



DRAWING TITLE

ရန်ကုန်မြို့နယ်၊ ဘုရားတော်ကြီး
ရန်ကုန်မြို့နယ်၊ ဘုရားတော်ကြီး

Project No.

Approved

Checked

Drawn

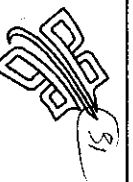
Date

Scale

Sheet No.

Page No.

Project Name



BMTA
Bangkok Metro Transit Authority

PROJECT

ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
โครงสร้างเดิม
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร

OWNER
บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด

Architect
สถาปนิก (ส.ก. - ส.ก.)

Engineer
วิศวกร (ส.ก. - ส.ก.)

Structural Engineer
วิศวกรโครงสร้าง

Electrical Engineer
วิศวกรไฟฟ้า

Mechanical Engineer
วิศวกรเครื่องกล

Sanitary Engineer
วิศวกรสุขาภิบาล

Technical Engineer
วิศวกรเทคนิค

Surveying Engineer
วิศวกรสำรวจ

Estimating Engineer
วิศวกรประมาณราคา

Construction Engineer
วิศวกรก่อสร้าง

Quality Control Engineer
วิศวกรควบคุมคุณภาพ

Health and Safety Engineer
วิศวกรสุขภาพและความปลอดภัย

Environmental Engineer
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

Legal Engineer
วิศวกรกฎหมาย

Financial Engineer
วิศวกรการเงิน

Human Resources Engineer
วิศวกรทรัพยากรบุคคล

Information Technology Engineer
วิศวกรเทคโนโลยีสารสนเทศ

Public Relations Engineer
วิศวกรประชาสัมพันธ์

Training Engineer
วิศวกรฝึกอบรม

Research and Development Engineer
วิศวกรวิจัยและพัฒนา

Project Manager
ผู้จัดการโครงการ

Project No.
ST-01

Project Name
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร

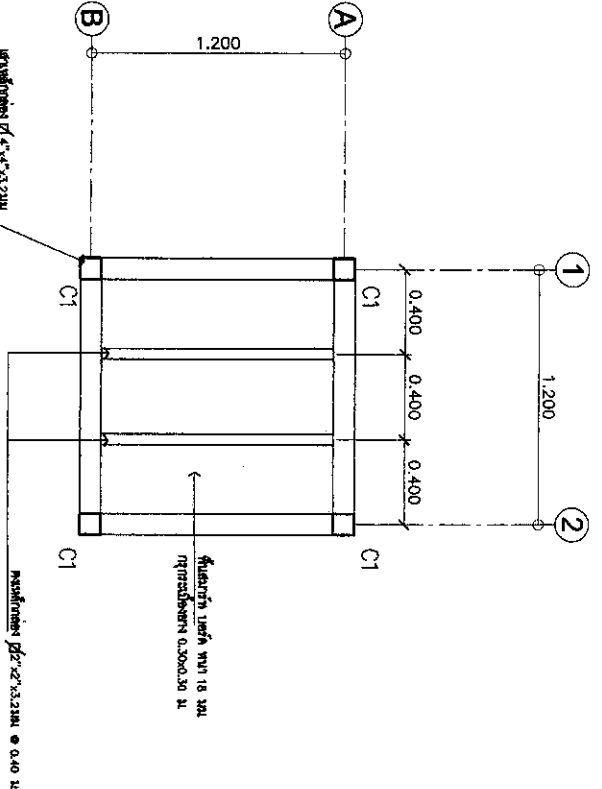
Project Location
กรุงเทพมหานคร

Project Start Date
-

Project End Date
-

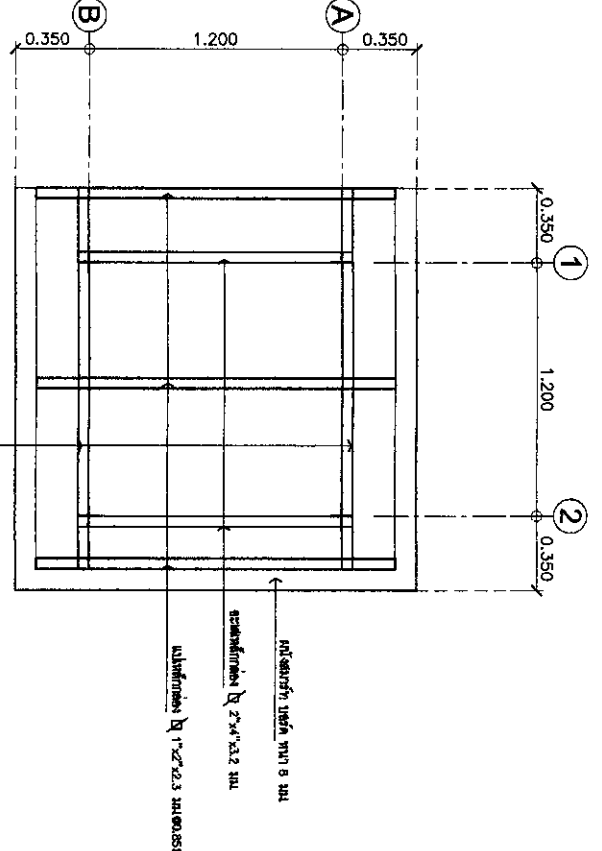
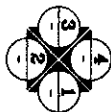
Project Status
-

ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร



C1 = โครงสร้างเหล็ก 18 มม

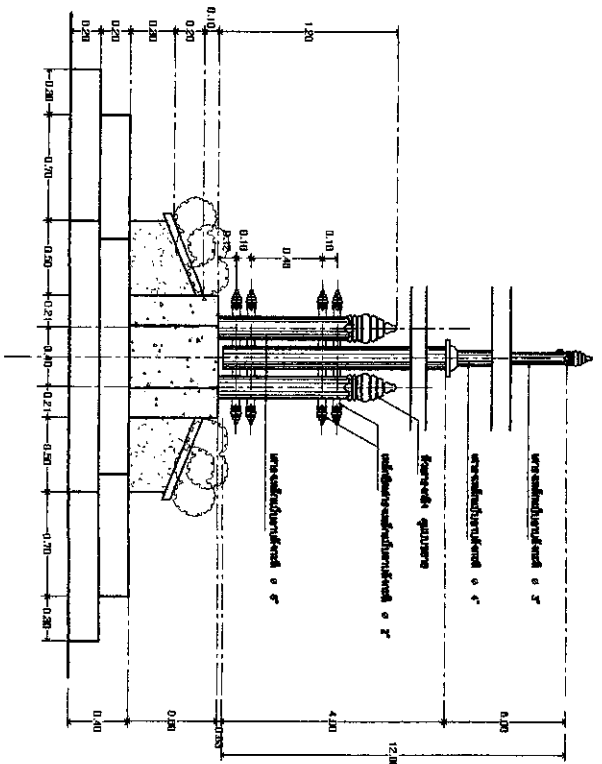
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร



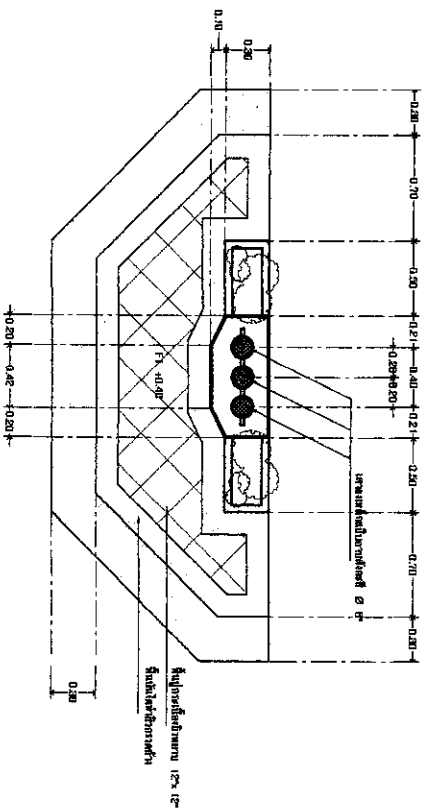
โครงสร้างเหล็ก 18 มม

ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
ปรับปรุงโครงสร้างอาคาร

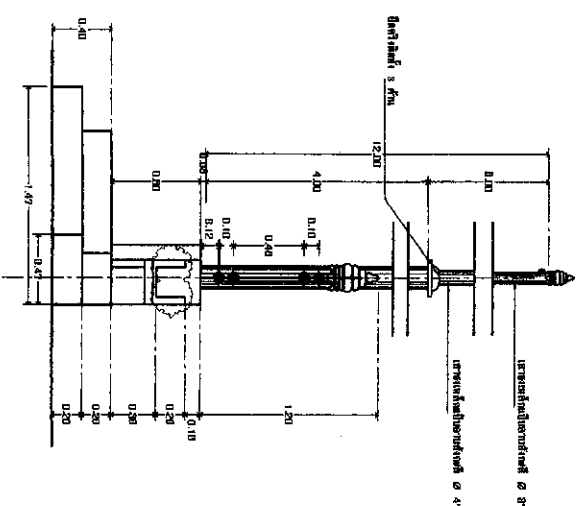




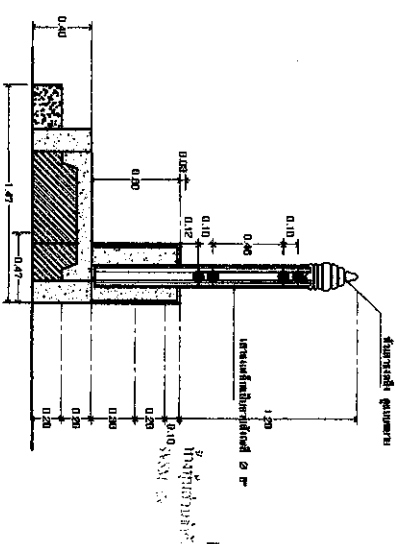
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

BMTA
Bangkok Metro Transit Authority

PROJECT

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
สายรถไฟฟ้าสายสีแดง
และโครงการ
พัฒนาระบบขนส่งมวลชน
สายรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน
ส่วนต่อขยาย

Owner
สำนักงานโครงการรถไฟฟ้า

Architect
สถาปนิก (4-4-1744)
24/46 ถนนสุขุมวิท 112
กรุงเทพมหานคร 10110

Interior Designer

Structural Engineer

The design structural members
11/2 x 11/2 x 11/2 inch with 100 mm
spacing

Electrical Engineer

Sanitary Engineer

Mechanical Engineer

SWAYI DRAWING TITLE

แบบแปลน 1

Project No.

Approved

Checked

Drawn

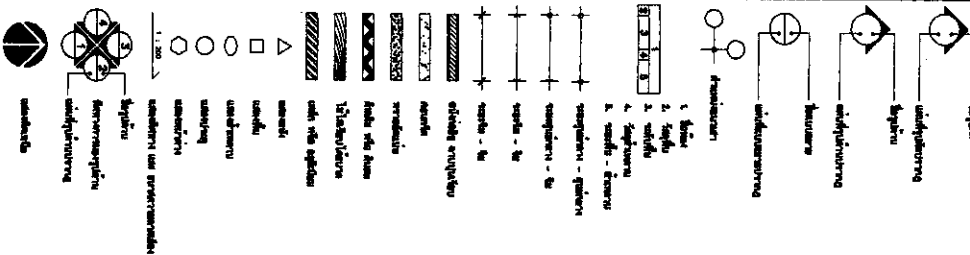
Date

Drawing No.

A5-01

ขออนุญาต 1. วิศวกรโครงสร้าง
2. วิศวกรเครื่องกล
3. วิศวกรไฟฟ้า
4. วิศวกรสุขาภิบาล
5. วิศวกรโยธา
6. วิศวกรสิ่งแวดล้อม
7. วิศวกรความปลอดภัย
8. วิศวกรการขนส่ง
9. วิศวกรการจราจร
10. วิศวกรการสื่อสาร
11. วิศวกรการคอมพิวเตอร์
12. วิศวกรการโทรคมนาคม
13. วิศวกรการพลังงาน
14. วิศวกรการเหมืองแร่
15. วิศวกรการปิโตรเลียม
16. วิศวกรการเกษตร
17. วิศวกรการประมง
18. วิศวกรการป่าไม้
19. วิศวกรการเหมืองแร่
20. วิศวกรการปิโตรเลียม

FLOOR FINISH SCHEDULE

[illegible]

FLOOR FINISH SCHEDULE

[illegible][illegible]



BMTA
Bangkok Mass Transit Authority

PROJECT

โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ
และป้องกันน้ำท่วม บริเวณ
สถานีรถไฟฟ้า BTS และ
ถนนสาย 1 และ 2 กรุงเทพมหานคร
(พื้นที่)

OWNER
กรุงเทพมหานคร

Architect
สถาปนิก (ร.ก. 1114)

Engineer
วิศวกร (ร.ก. 1112)

Structural Engineer
วิศวกรโครงสร้าง (ร.ก. 1113)

Electrical Engineer
วิศวกรไฟฟ้า (ร.ก. 1114)

Sanitary Engineer
วิศวกรสุขาภิบาล (ร.ก. 1115)

Method Engineer
วิศวกรวิธี (ร.ก. 1116)

DRIVING TIME

DATE

BY

Signature

Position

Project No.

Approval

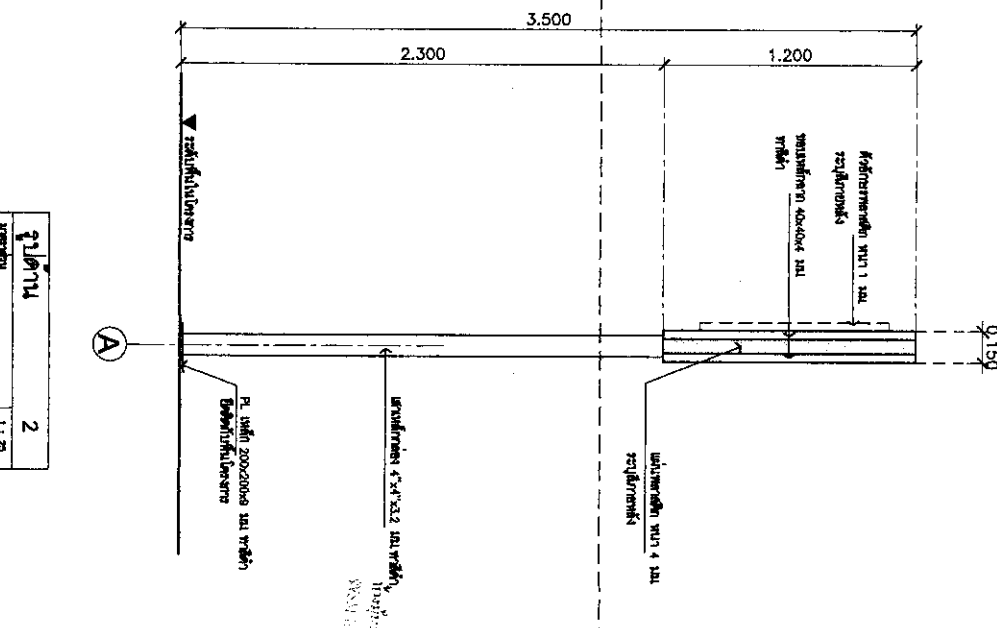
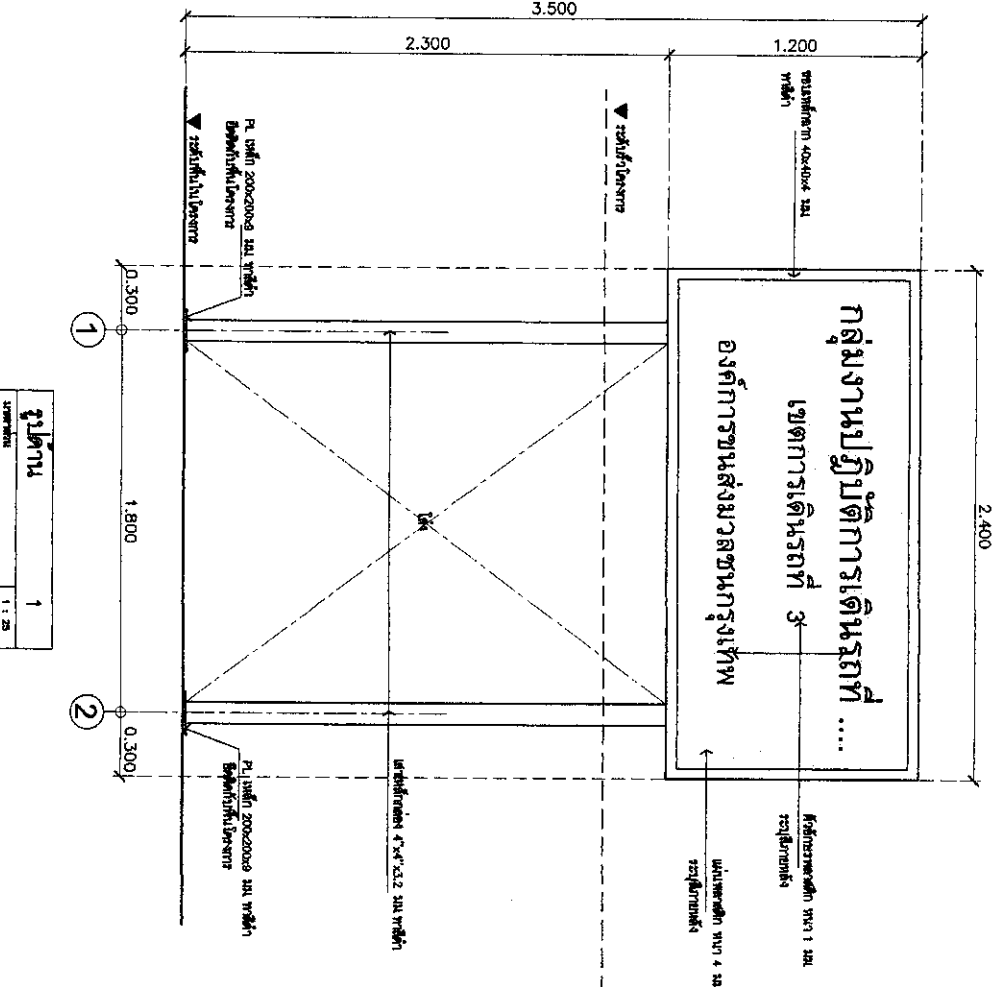
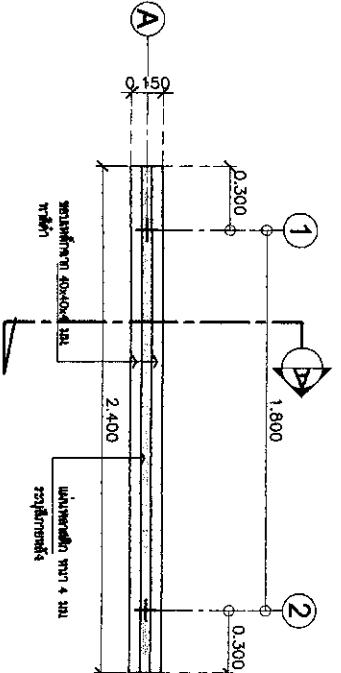
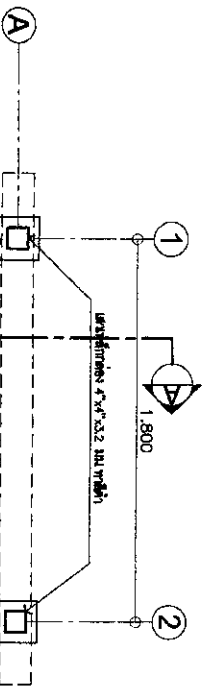
Check

Drawn

Scale

Sheet No.

Page No.



หน้า	1
รวม	1 : 25

หน้า	2
รวม	1 : 25



BMTA
Bongkok Metro Transit Authority

PROJECT

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ
และสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ

OWNER
สำนักงานการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

Architect
สถาปนิก (มท.-01-1704)
252/25 ถนนวิภาวดีรังสิต
กรุงเทพมหานคร 10150

Interior Designer

Structural Engineer

นางสาวสุภาวดี ธรรมานะ
113/2 ซ.วัดบึงทองหล่อ แขวงบางซื่อ
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310

Electrical Engineer

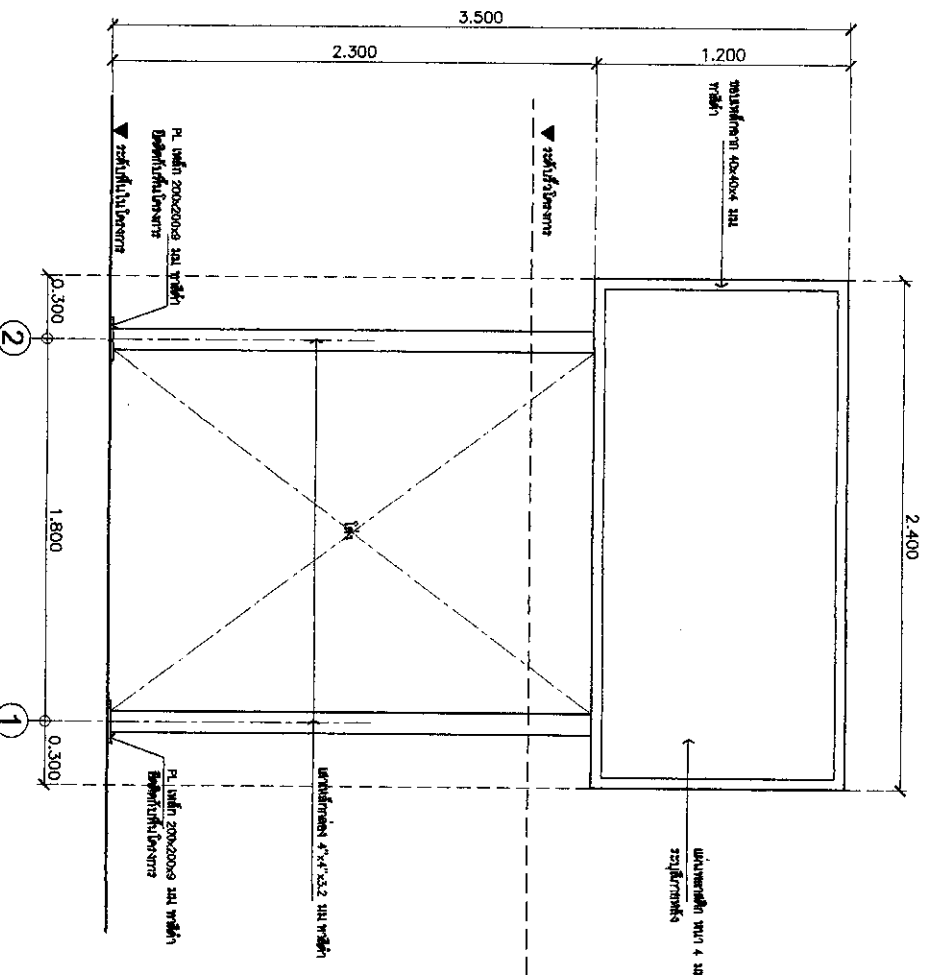
Sanitary Engineer

Mechanical Engineer

STATION LAYOUT TITLE

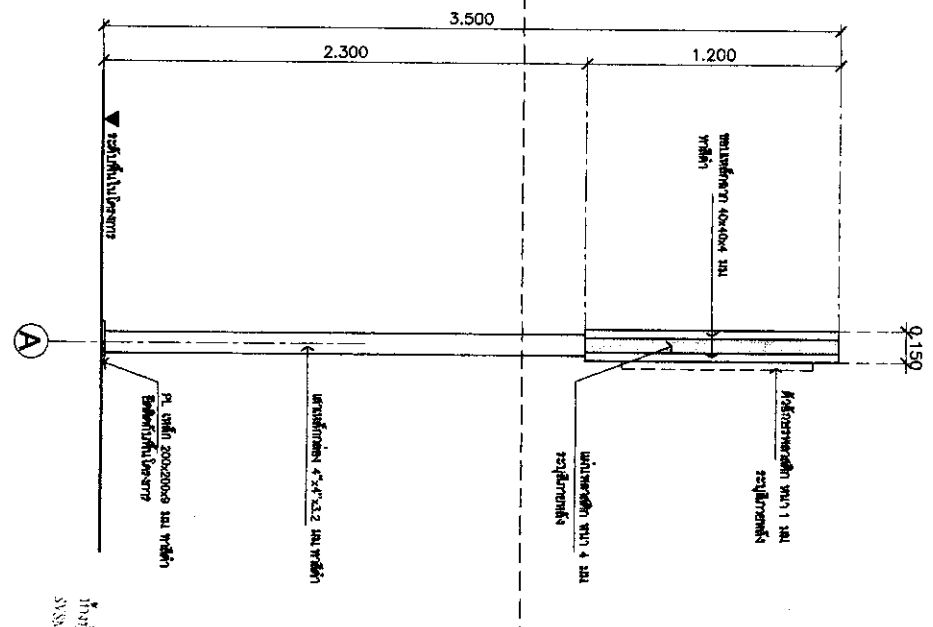
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
สายสีน้ำเงิน ช่วงหัวลำโพง-บางซื่อ
และสายสีม่วง ช่วงบางใหญ่-บางซื่อ

Project No.	
Approved	
Checked	
Drawn	
Date	
Scale	
Sheet No.	1
Total	1
Revision	
AI-02	



Project No.	3
Approved	1 : 20

Project No.	4
Approved	1 : 20





Dangshik Press Transl. Authority

PROJECT

Գրականությունը հարմարեցված է
 համալսարանի մեծ համայնության
 անդամների և մեծ գիտնական
 խմբերի (կոնգ)

ORDER
SECRET

၁၃၂၂ ခုနှစ် (အ-အ ၁၇၈)
 ၁၀/၁၈ နိုဗင်ဘာ ၁၉၆၁
 အောက်ပါ အချက်အလက်များကို အတည်ပြု

Industry Designers

Shedding Program
W/O Therapy
11/22 & 11/23
11/24

Electric Engines

Security Engines

Mechanical Engineering

DRAWINGS TITLE

ST/SM/1
UNEP/WHO/FAO/IAEA

[illegible]**Project 101:**

APPENDIX

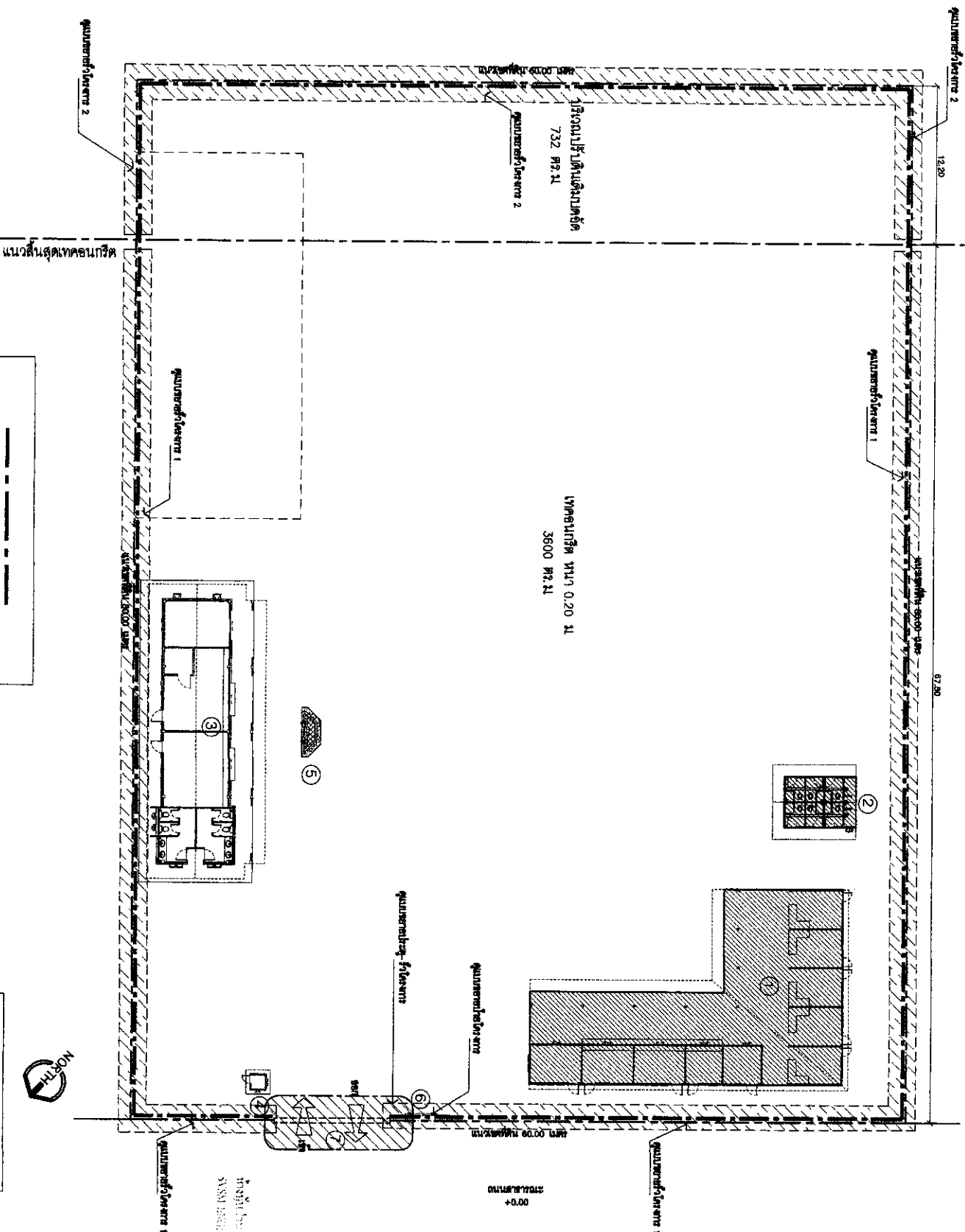
De: David

DATE: _____

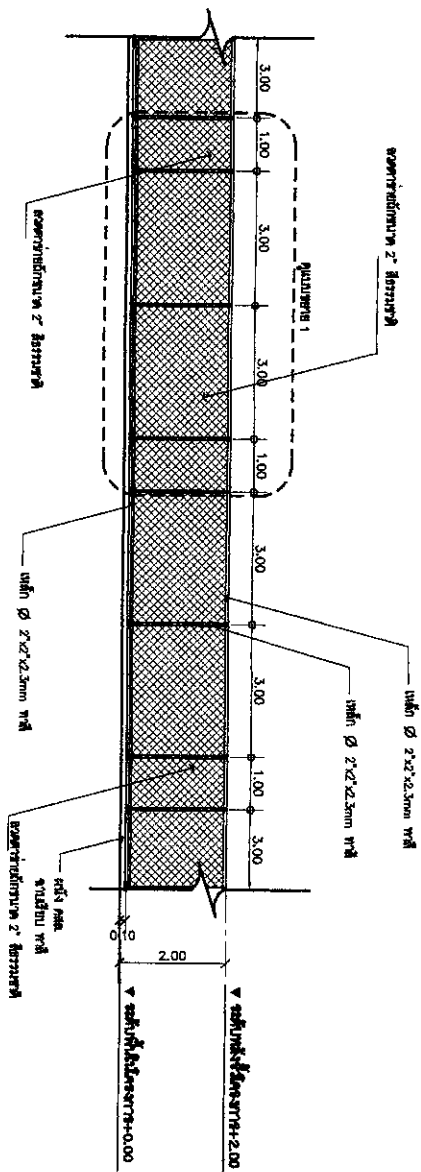
A1-D

from the Longwood Medical Center

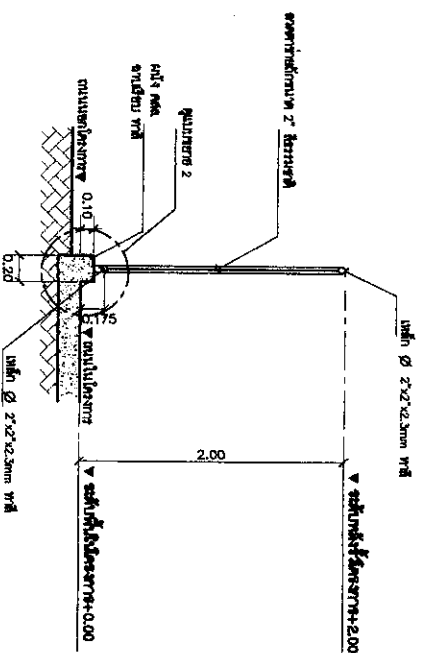
รายการแบบ (LIST OF DRAWINGS)				สัญลักษณ์ (SYMBOL)		รายการวัสดุผนัง (FLOOR FINISH SCHEDULE)	
หน้า	แบบแปลน	หน้า	แบบแปลน	รูป	ชื่อ	หน้า	รายการวัสดุผนัง
AG-01	แบบแปลน 1				พื้น		
AG-02	แบบแปลน 2				พื้น		
AG-03	แบบแปลน 3				พื้น		
AG-04	แบบแปลน 4				พื้น		
AG-05	แบบแปลน 5				พื้น		
AG-06	แบบแปลน 6				พื้น		
AG-07	แบบแปลน 7				พื้น		
AG-08	แบบแปลน 8				พื้น		
AG-09	แบบแปลน 9				พื้น		
AG-10	แบบแปลน 10				พื้น		
AG-11	แบบแปลน 11				พื้น		
AG-12	แบบแปลน 12				พื้น		
AG-13	แบบแปลน 13				พื้น		
AG-14	แบบแปลน 14				พื้น		
AG-15	แบบแปลน 15				พื้น		
AG-16	แบบแปลน 16				พื้น		
AG-17	แบบแปลน 17				พื้น		
AG-18	แบบแปลน 18				พื้น		
AG-19	แบบแปลน 19				พื้น		
AG-20	แบบแปลน 20				พื้น		
AG-21	แบบแปลน 21				พื้น		
AG-22	แบบแปลน 22				พื้น		
AG-23	แบบแปลน 23				พื้น		
AG-24	แบบแปลน 24				พื้น		
AG-25	แบบแปลน 25				พื้น		
AG-26	แบบแปลน 26				พื้น		
AG-27	แบบแปลน 27				พื้น		
AG-28	แบบแปลน 28				พื้น		
AG-29	แบบแปลน 29				พื้น		
AG-30	แบบแปลน 30				พื้น		
AG-31	แบบแปลน 31				พื้น		
AG-32	แบบแปลน 32				พื้น		
AG-33	แบบแปลน 33				พื้น		
AG-34	แบบแปลน 34				พื้น		
AG-35	แบบแปลน 35				พื้น		
AG-36	แบบแปลน 36				พื้น		
AG-37	แบบแปลน 37				พื้น		
AG-38	แบบแปลน 38				พื้น		
AG-39	แบบแปลน 39				พื้น		
AG-40	แบบแปลน 40				พื้น		
AG-41	แบบแปลน 41				พื้น		
AG-42	แบบแปลน 42				พื้น		
AG-43	แบบแปลน 43				พื้น		
AG-44	แบบแปลน 44				พื้น		
AG-45	แบบแปลน 45				พื้น		
AG-46	แบบแปลน 46				พื้น		
AG-47	แบบแปลน 47				พื้น		
AG-48	แบบแปลน 48				พื้น		
AG-49	แบบแปลน 49				พื้น		
AG-50	แบบแปลน 50				พื้น		
AG-51	แบบแปลน 51				พื้น		
AG-52	แบบแปลน 52						



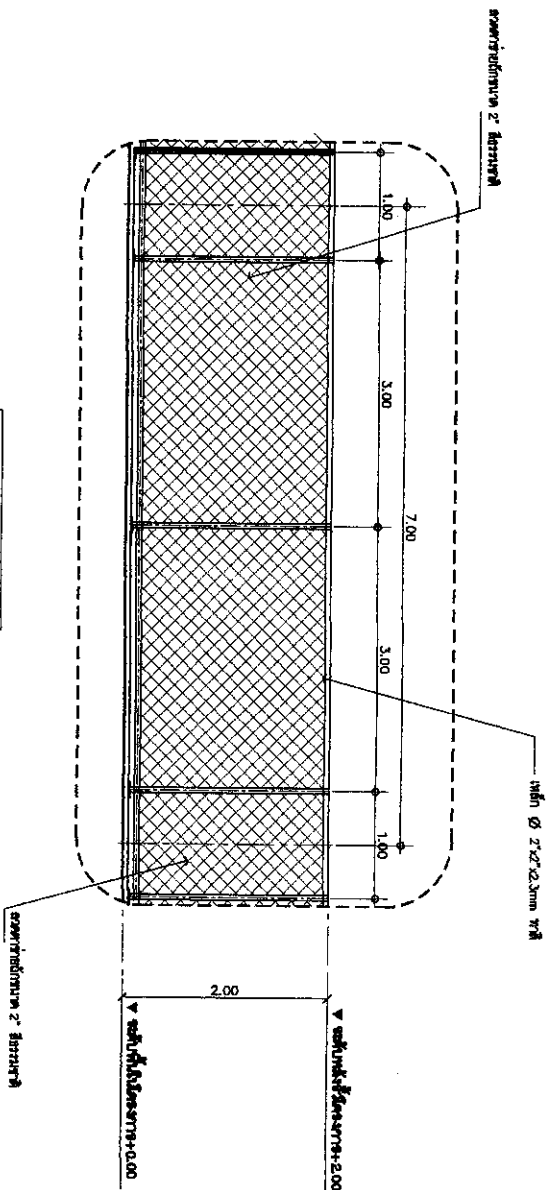
แบบขยายรังวัดโครงการ 1



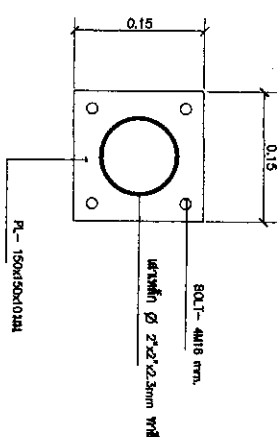
รูปด้านขยายรังวัด 1



รูปด้านขยายรังวัด 2



แบบขยายรังวัด 1



แบบขยายรังวัด 2



BMTA

บริษัท บมต จำกัด

PROJECT
โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ
และปรับปรุงระบบระบายน้ำ
ในเขตพื้นที่โครงการ
พื้นที่ (ไร่) 100

DESIGN
โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ

Author
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

Checked Engineer
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

Standard Engineer
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

Supervisory Engineer
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

Technical Engineer
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

Project No.
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

APPROVED
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

DESIGN
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

DATE
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

PROJECT NO.
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

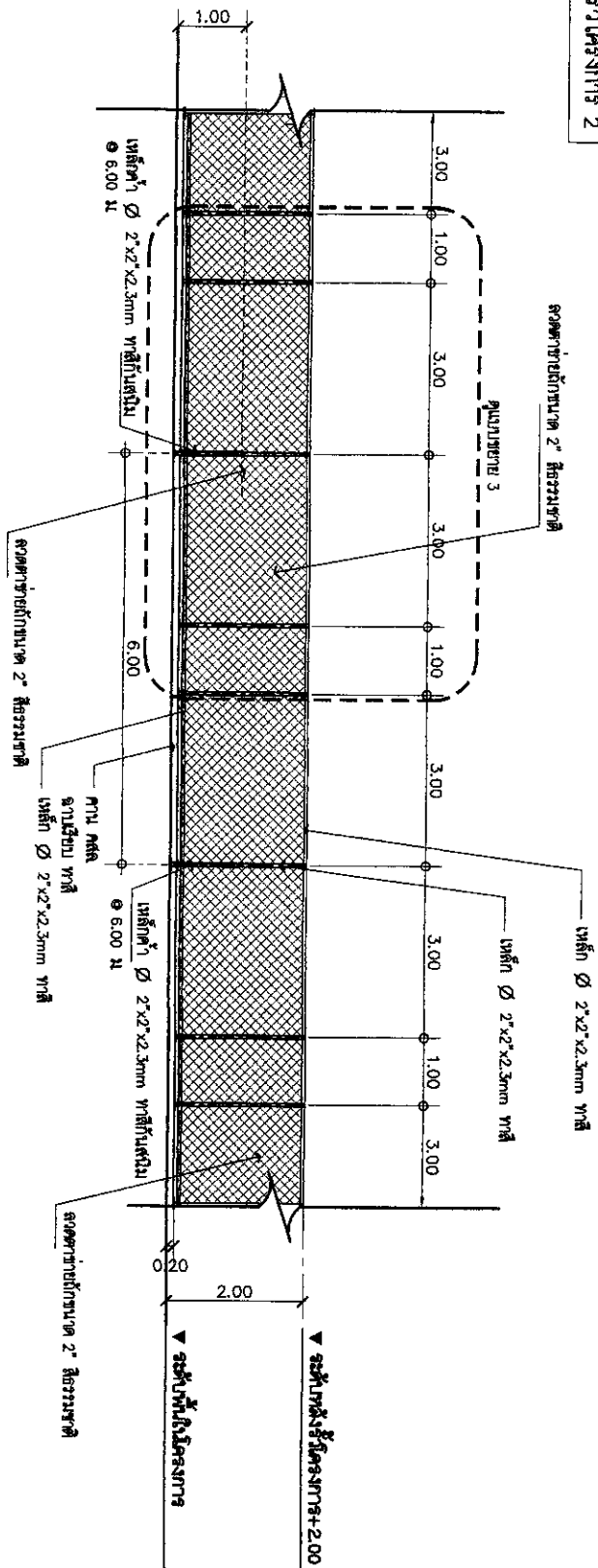
PROJECT NO.
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

PROJECT NO.
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

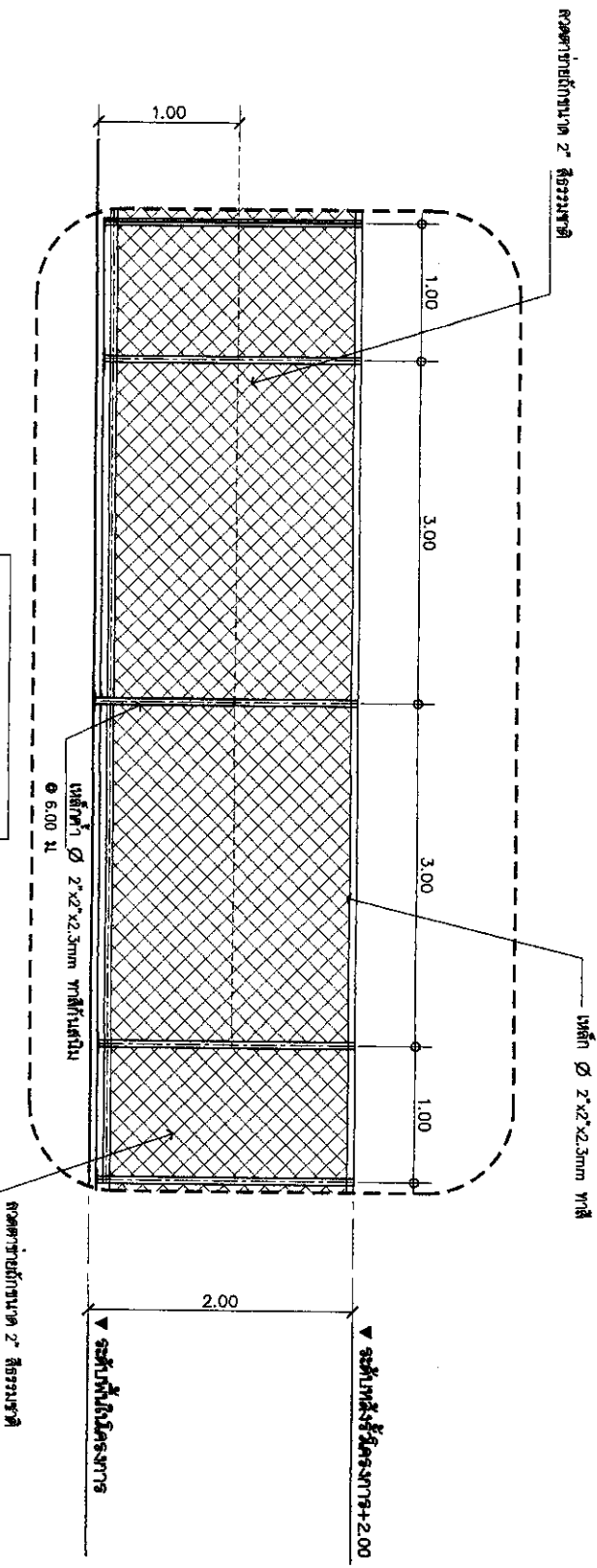
PROJECT NO.
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

PROJECT NO.
ชื่อ (ชื่อ-นามสกุล)
ตำแหน่ง (ตำแหน่ง)

แบบขยายรูปโครงสร้าง 2



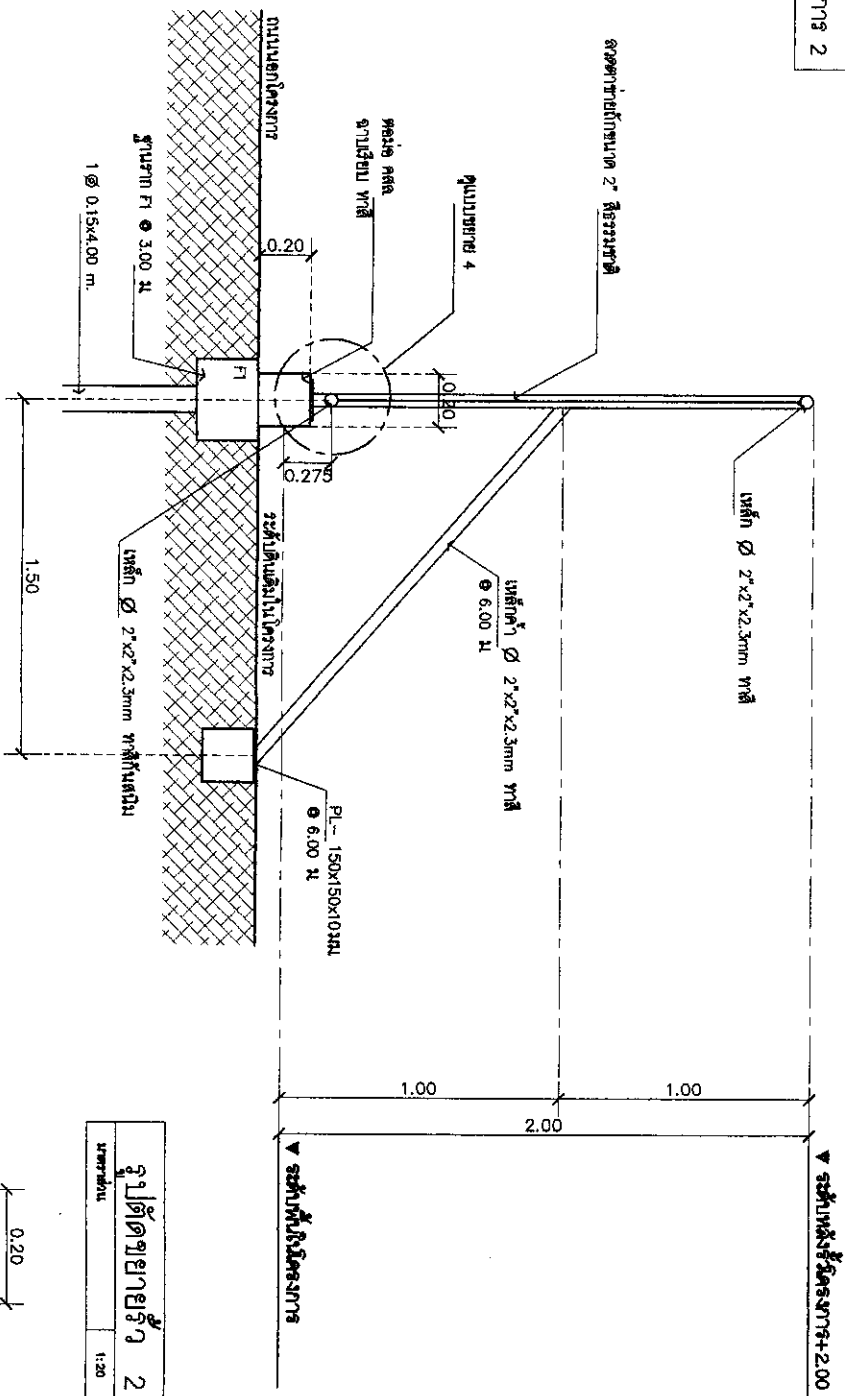
รูปด้านขยายรูป 2
ขนาดหน้า
1:75



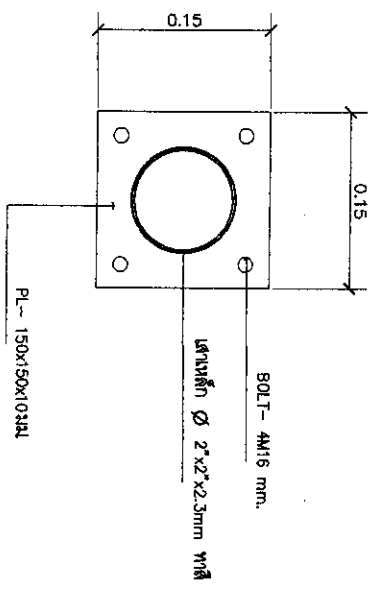
แบบขยายรูป 3
ขนาดหน้า
1:25

 BMTA Bangkok Mass Transit Authority		PROJECT โครงการก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง (สายสีส้ม) ระยะที่ 1 (สถานีสีลม - สถานีบางนา)	
OWNER กรุงเทพมหานคร		DESIGNER บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด	
Standard Engineer นางสาว วิศวกรโยธา		Checked Engineer นาย วิศวกรโยธา	
Structural Engineer นาย วิศวกรโยธา		Secondary Engineer นาย วิศวกรโยธา	
DRAWING TITLE แบบขยายรูปโครงสร้าง 2		DATE 10/10/2561	
Project No. 1001		Scale 1:25	

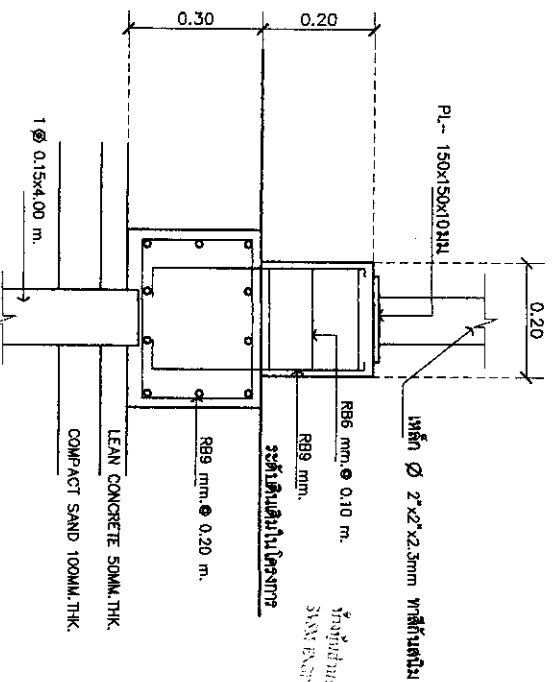
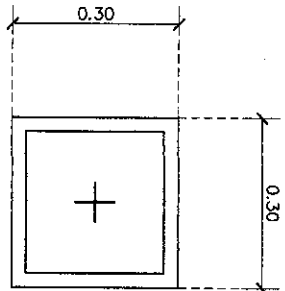
แบบขยายตัวโครงการ 2



รูปตัดขยายตัว 2



แบบขยาย 4



แปลนขยายฐานราก F1

รูปตัดขยายฐานราก F1



โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
สายสีน้ำเงิน (สาย 3)
สถานีรถไฟฟ้า
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (สาย 3)
กรุงเทพมหานคร

OWNER
สำนักงานขนส่งมวลชน

Architect
สถาปนิก (ส-ก-134)
24/45 ถนนสุขุมวิท 112
กรุงเทพมหานคร 10110

Structural Engineer
วิศวกรโครงสร้าง (ส-ก-134)
112/5 ถนนสุขุมวิท 112
กรุงเทพมหานคร

Sanitary Engineer
วิศวกรสุขาภิบาล

Electrical Engineer
วิศวกรไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล

PROJECT TITLE
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
สายสีน้ำเงิน (สาย 3)
สถานีรถไฟฟ้า
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (สาย 3)
กรุงเทพมหานคร

แบบขยายตัวโครงการ 2

DATE
A-03

PROJECT NO.
-

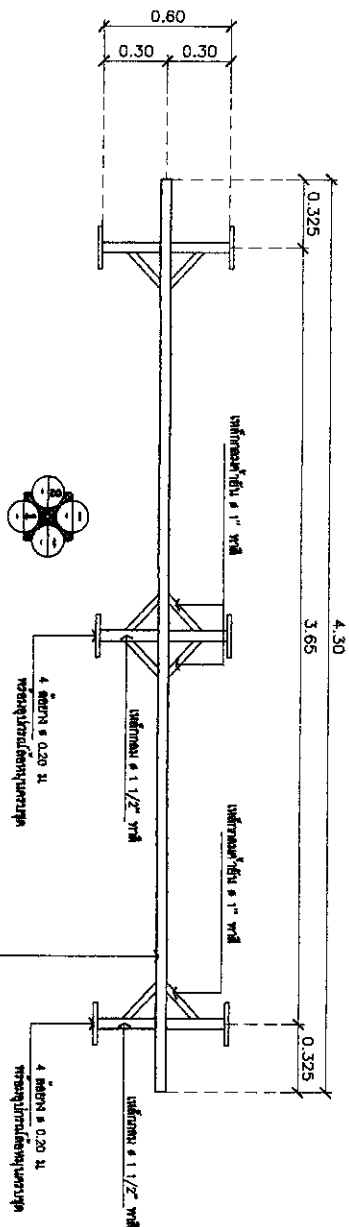
APPROVED
-

CHECKED
-

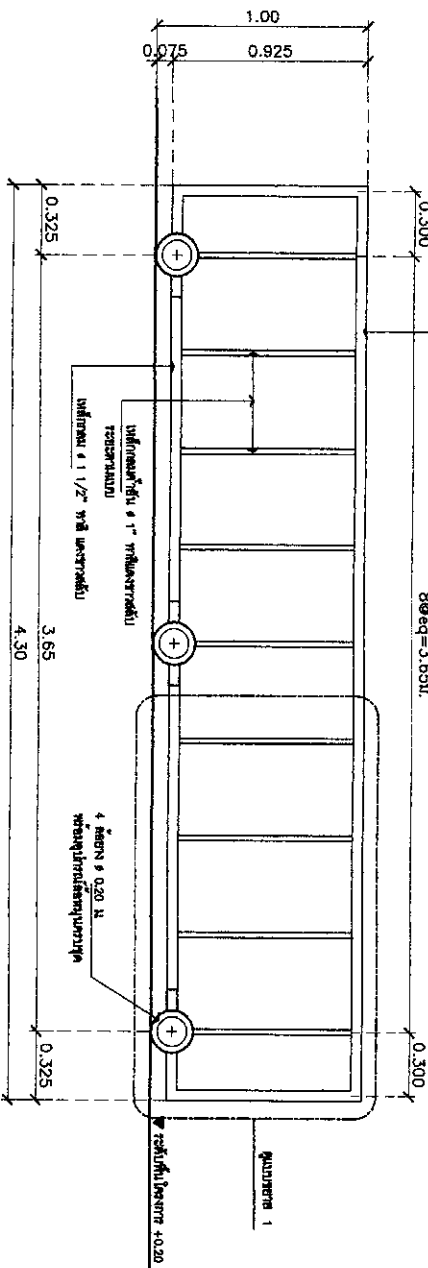
DRAWN BY
-

REVISION
-

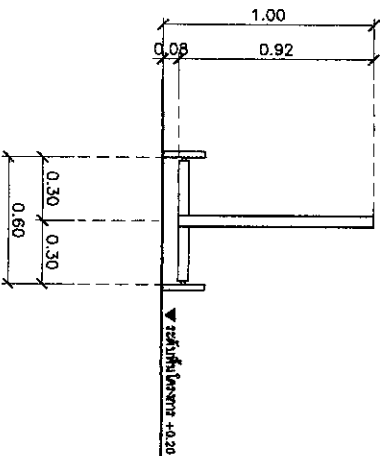
ขนาด
หน้าตัดตามรูปหน้า 2 ฟุต



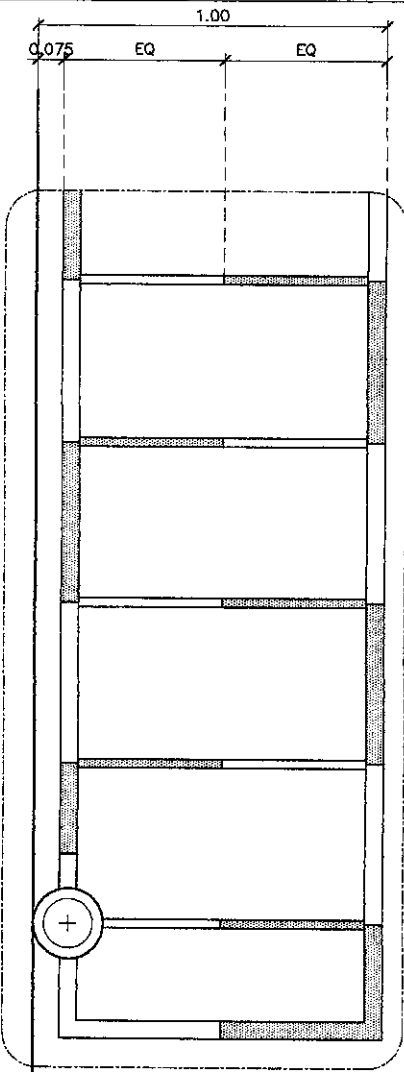
แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด



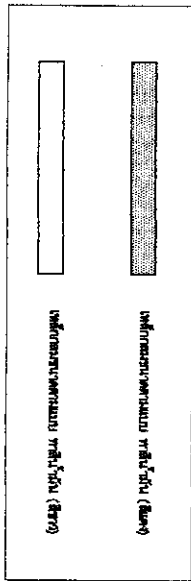
แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด



แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด



แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด



แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด



โครงการ
ประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัดตามรูปหน้า 2 ฟุต

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

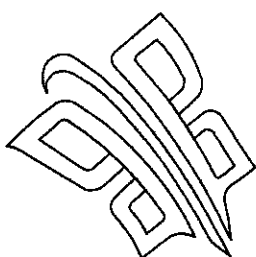
แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด

แบบขยายประตูรั้วเหล็ก
หน้าตัด



BMTA
Bangkok Mass Transit Authority

อาคารสำนักงาน ดสส.ชั้นเดียว

กลุ่มงานปฏิบัติการเดินรถ เขตการเดินรถที่ 3

ช.เทศบาลบางปู 39 ก. แพรกษา ต. ห้ายบัวใหม่ อ. เมือง จ. สมุทรปราการ

ผู้แพรกษา (บ่อติน)

องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ

