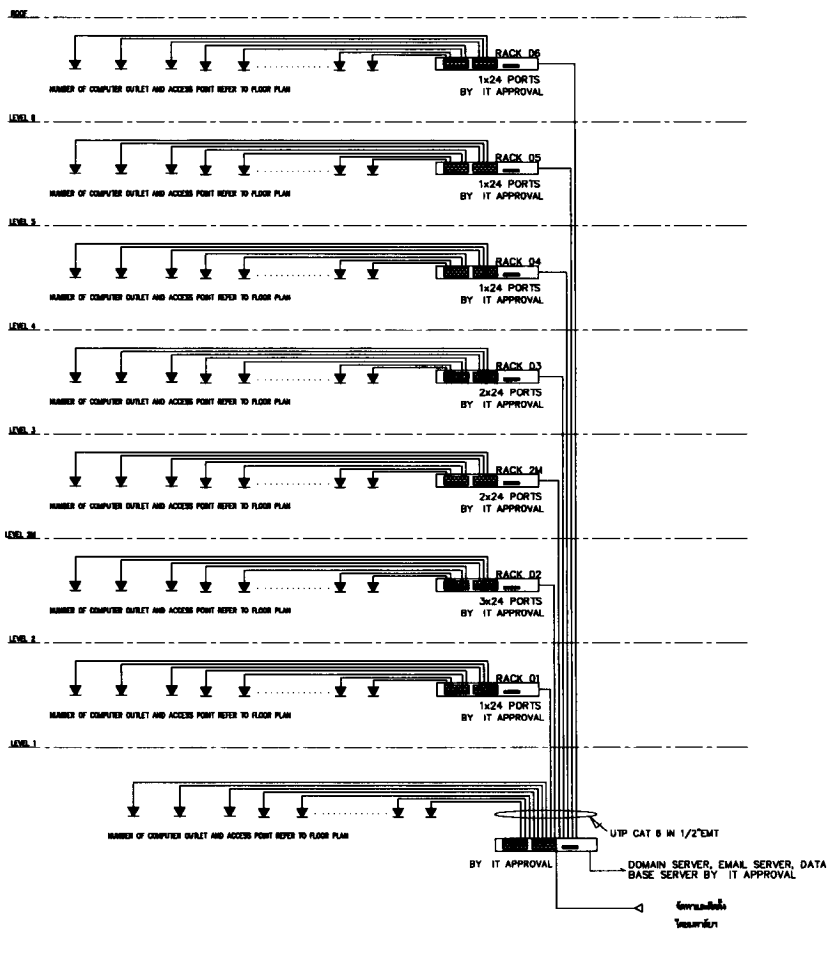
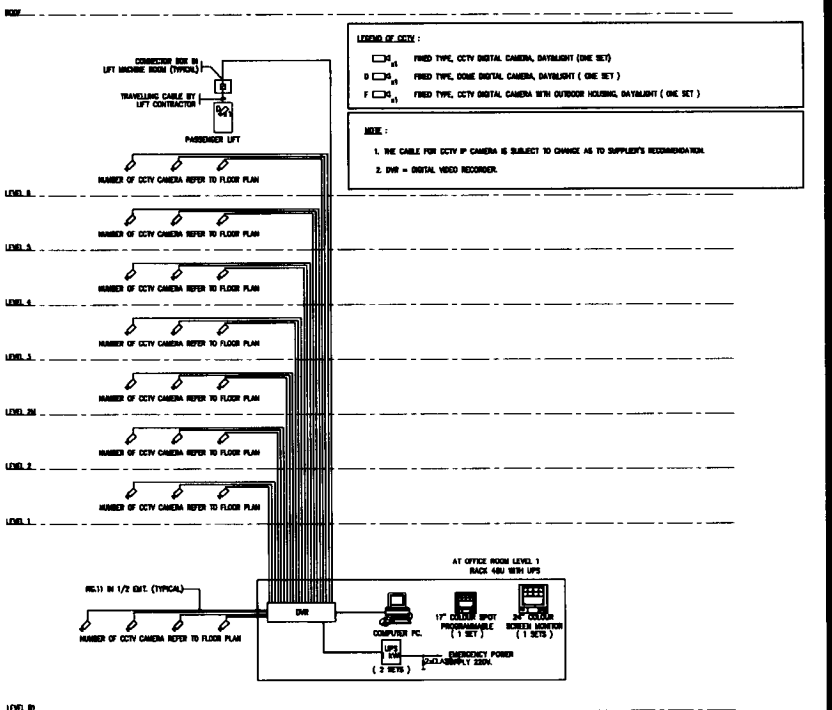
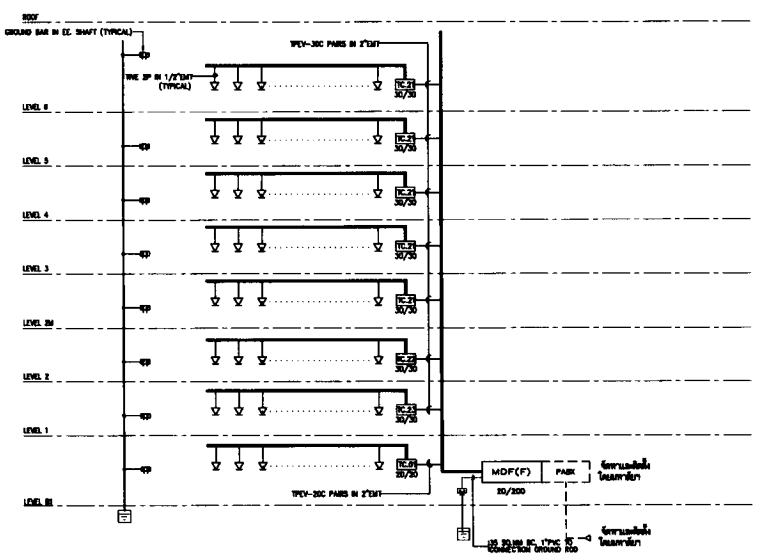
LEGEND OF IP INTERNET LAN NETWORK	
▼	COMPUTER OUTLET RJ45
	PATCH PANEL 24 PORTS
MODEM	ADSL ROUTER MODEM
	SERVER
	UTP CAT6 CABLE
A	WIFI HOT SPORT
NOTE	ตู้ชุมสายเมื่อแยก-สายสัญญาณ (HUB/SWITCHING) จัดหาและติดตั้งโดยเอกชน



COMPUTER CABLING SCHEMATIC DIAGRAM



CLOSED CIRCUIT TELEVISION SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM



TELEPHONE SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Rajabhat Suan Sunandha University

อาคาร ๖ ชั้นลอย พร้อมปรับปรุงพื้นที่ภายใน
กระทรวงโยธาธิการและผังเมือง
พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลหัวทับ อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร (๑ หลัง)

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ตำบลมหาชัย จังหวัดสมุทรสาคร

P.M. DESIGN CO.,LTD

สถานที่	คุณกานต์ ยิ้มพระคุณ ว.ส.ท. 530
	คุณนิพนธ์ ยิ้มพระคุณ ส.ท.ท. 13517
วิศวกรโยธา	คุณอดุลพร ศิริรัตน์ ส.ย. 2108
วิศวกรไฟฟ้า	คุณวรัทย์ จุลจิน วท. 918
	คุณสุรา เมตาพร์ วท. 35839
วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล	คุณธนัท ทิพย์ส ส.ย. 212 วท. 3219
เขียนแบบ	คุณสรุล จุฬา ก-ส. 11427
	คุณสิทธา ลิขสิทธิ์ ส.ย.

แบบแสดงระบบ
COMPUTER CABLING ,
ระบบเครื่องโทรศัพท์บ้านชุมสายและระบบโทรศัพท์

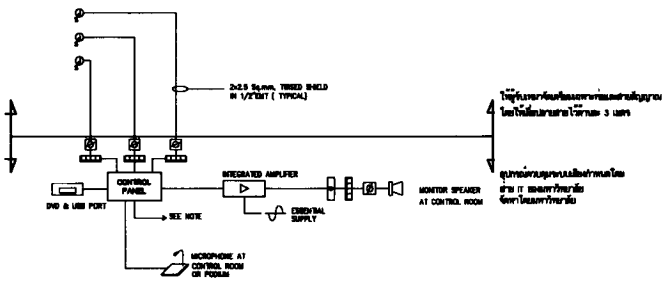
มาตราส่วน 1: N.T.S

หมายเลขงาน 1509-11

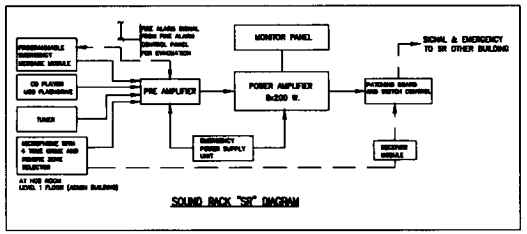
หมายเลขแบบ E-1-04

REVISION

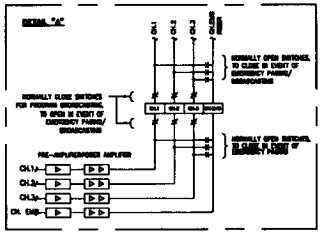
Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



SOUND SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM (MEETING & CLASS ROOM)



SOUND RACK "SR" DIAGRAM



LEGEND

SYMBOL :

- JUNCTION FOR SPEAKER
- CEILING SPEAKER 10 W (C/W MATCHING TRANSFORMER)
- SOUND PROJECTOR (C/W MATCHING TRANSFORMER)
- SURFACE MOUNTED SPEAKER (C/W MATCHING TRANSFORMER)
- SPEAKER UNDER CABINET (C/W MATCHING TRANSFORMER)
- JUNCTION BOX
- VOLUME CONTROL SWITCH
- CHANNEL SELECTOR
- CHANGEOVER SWITCH
- ZONE SELECTOR AND REGULATOR

NOTE :

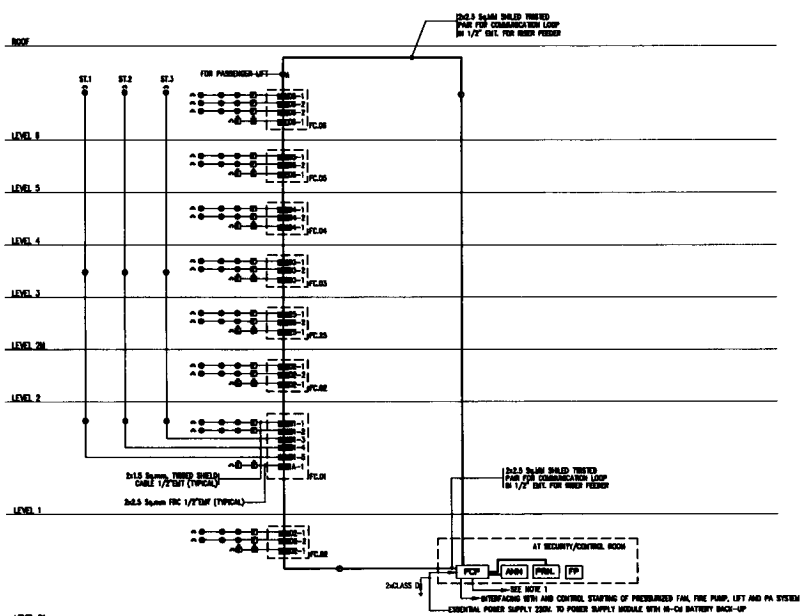
1. EVACUATION SIGNALS SHALL BE LINKED AND INTERFACED WITH FCP OF FIRE ALARM SYSTEM AND EMERGENCY LINE FROM PUBLIC ADDRESS SYSTEM
2. EXACT QUANTITY AND LOCATION OF SPEAKES REFER TO FLOOR PLANS

LEGEND

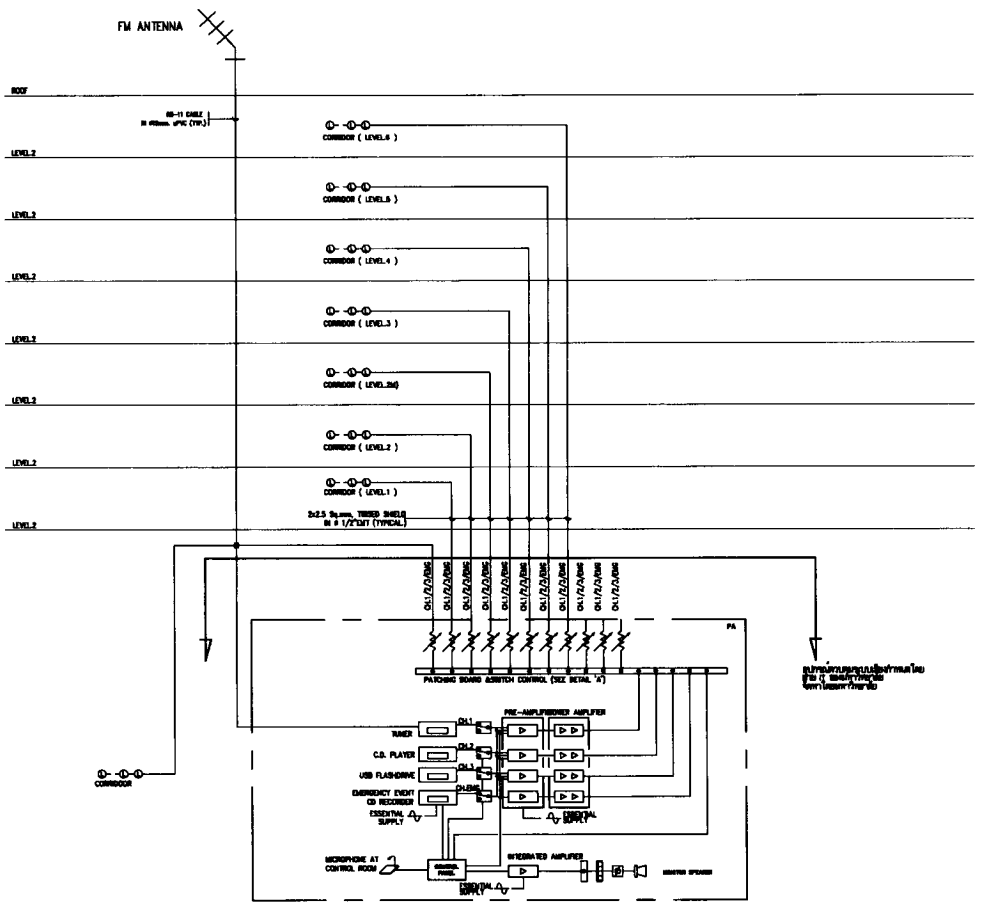
- FC = FIRE ALARM CABINET
- = SMOKE DETECTOR
- = FIREMAN TELEPHONE JACK
- = HEAT DETECTOR
- FS = FLOW SWITCH
- MOD = MONITOR MODULE
- = FAULT ISOLATOR
- CON = CONTROL MODULE
- SB = STROBE LIGHT
- = ALARM BELL
- = SUBSIDIARY VALVE
- = FM PUMP STATUS
- = MANUAL PULL STATION

NOTE :

1. ALARM SIGNALS SHALL BE LINKED AND INTERFACED TO
   - SOUND RACK OF PUBLIC ADDRESS SYSTEM
   - ALL PRESSURIZATION FAN CONTROL PANELS.
   - MAIN LIFT CONTROL PANELS OF ALL LIFT GROUPS (OR ZONES)
2. RESET SIGNAL SHALL BE PROVIDED FROM FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) TO EVERY SMOKE DETECTOR.
3. NUMBER OF COMMUNICATION LOOP SHALL BE SPECIFIED BY MANUFACTURER.



FIRE ALARM SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM



PUBLIC ADDRESS SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM

P.M. DESIGN CO.,LTD

แสดงสิ่งระบบ
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ
และระบบเสียงประกาศ

1: N.T.S

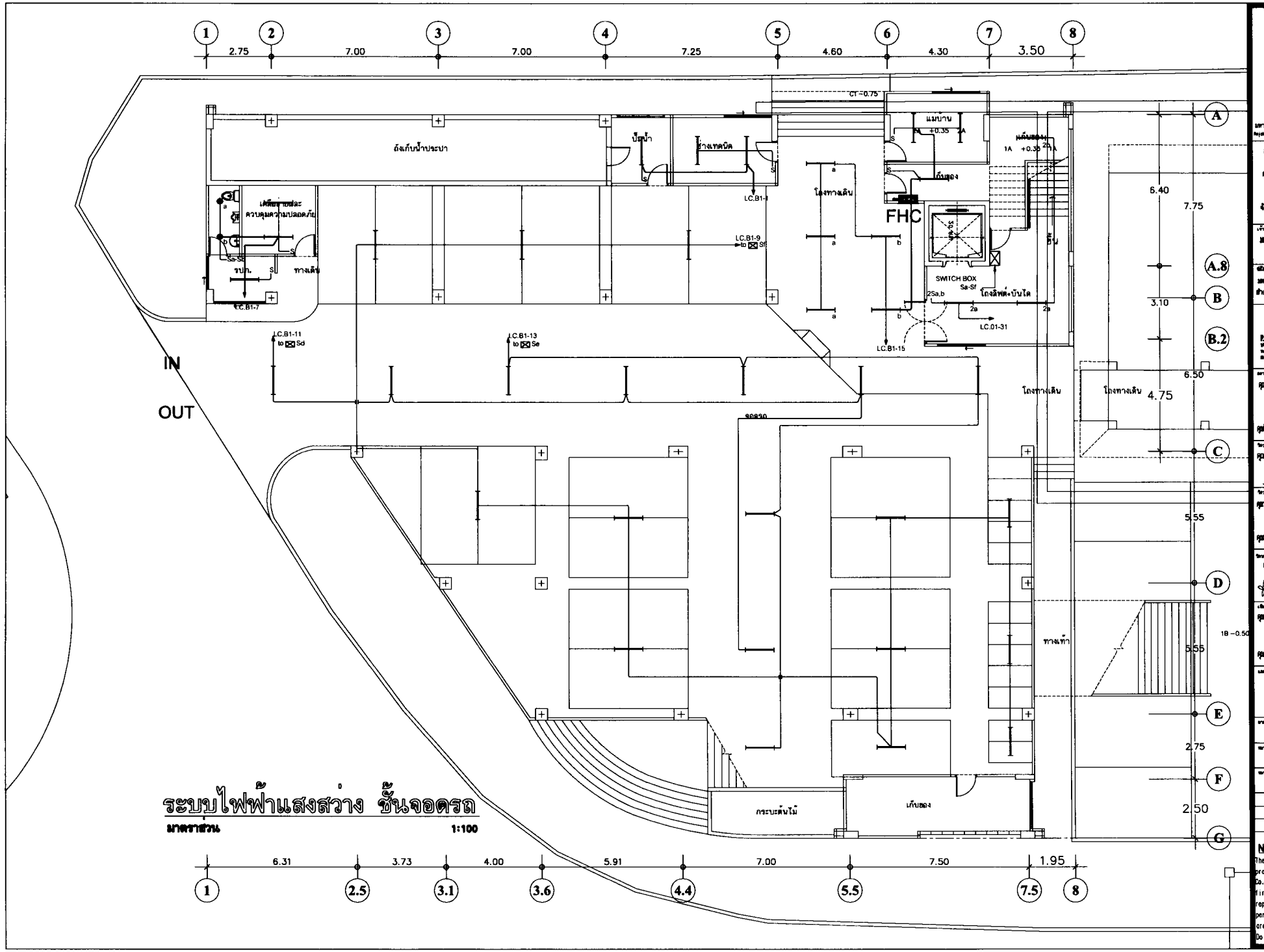
1509-11

E-1-05

REVISION

Notice

These drowings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นจอดรถ

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
Rajabhat Thonburi University

อาคารเรียนและประสานงาน
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และเกษตร
ตำบลท่าข้าม อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร 1 หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ตำบลท่าข้าม จังหวัดสมุทรสาคร

P.M. DESIGN CO.,LTD

ผู้ออกแบบ
คุณภาณุ ยืนยะกูล ว.ส.ท. 530

ผู้ตรวจสอบ
คุณอาทร ศิริสิน์ วย. 2108

ผู้ควบคุมงาน
คุณวรัทย์ จุนเจิม วศท. 918
คุณสุรา แสงสาร์ วศท. 35839

ผู้ตรวจสอบและอนุมัติงาน
คุณธเนศ ที่ยศ ส.ส.212
ส.ท. 3219

ผู้เขียนแบบ
คุณสุรภู ภูธร ว.ส.ท. 11427
คุณวัสรา วัดมณี ส.ท.น.

ชื่อแบบ
ระบบแสงสว่าง
แปลนชั้นจอดรถ

มาตราส่วน
1: 100

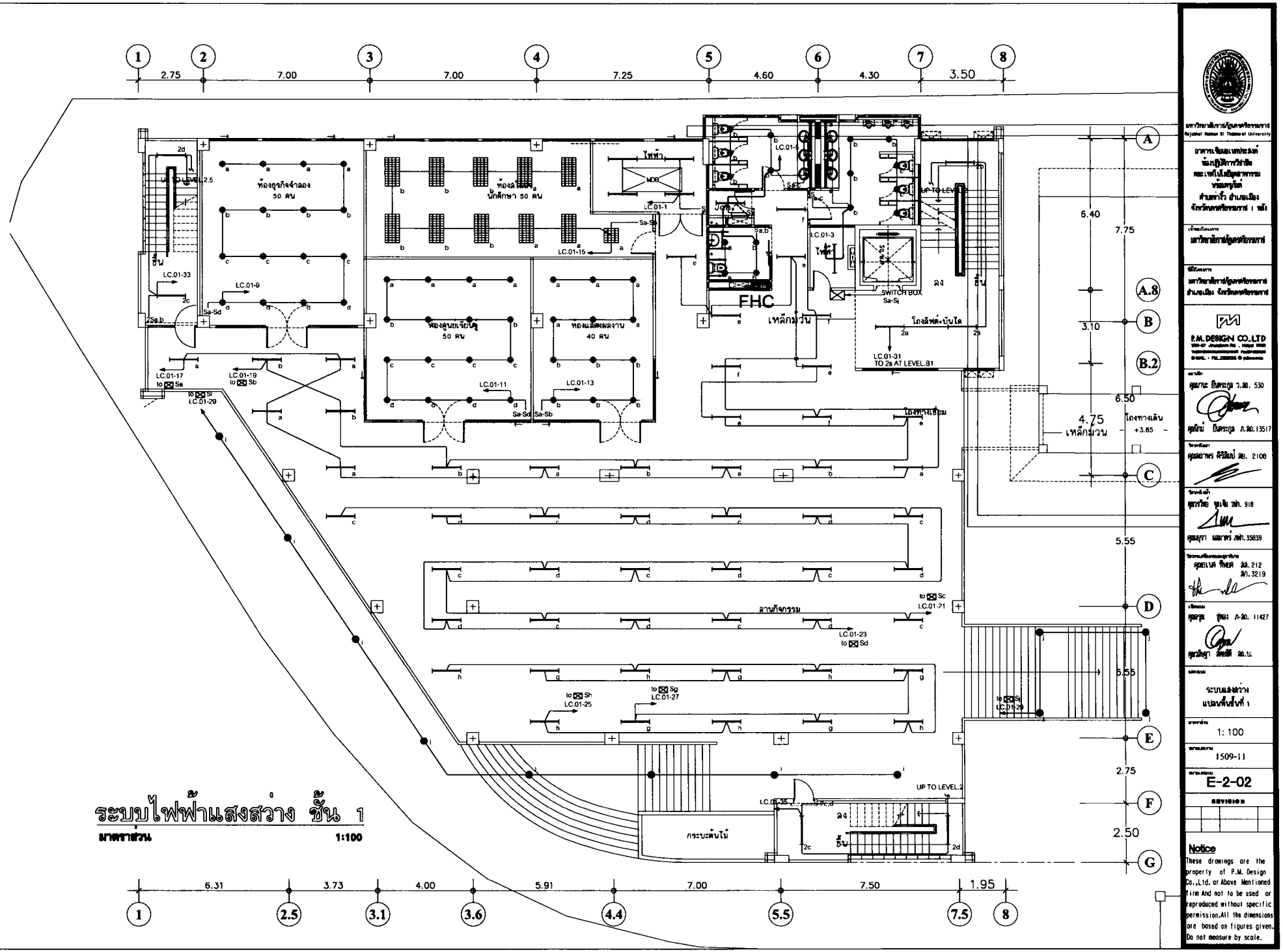
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-2-01

แก้ไขครั้งที่

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
พรมสตรี
ตำบลหัว อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 1 หลัง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

P.M.DESIGN CO.,LTD

คุณภาณ ยืนระกูล ว.สถ. 530

คุณวัฒ ยืนระกูล ภ.สถ.13517

คุณอาคร ศิริวัฒน์ สย. 2108

คุณรวิทย์ ชูเชิน วสท. 918

คุณสุรา แสงสาร์ วสท.35839

คุณเนต ทิพย์ สส.212
สท.3219

คุณรุจ ชูพล ภ-สถ. 11427

คุณวิสุตา อัยยสิทธิ์ สถ.บ.

ระบบแสงสว่าง
แปลนชั้นที่ 1

1: 100

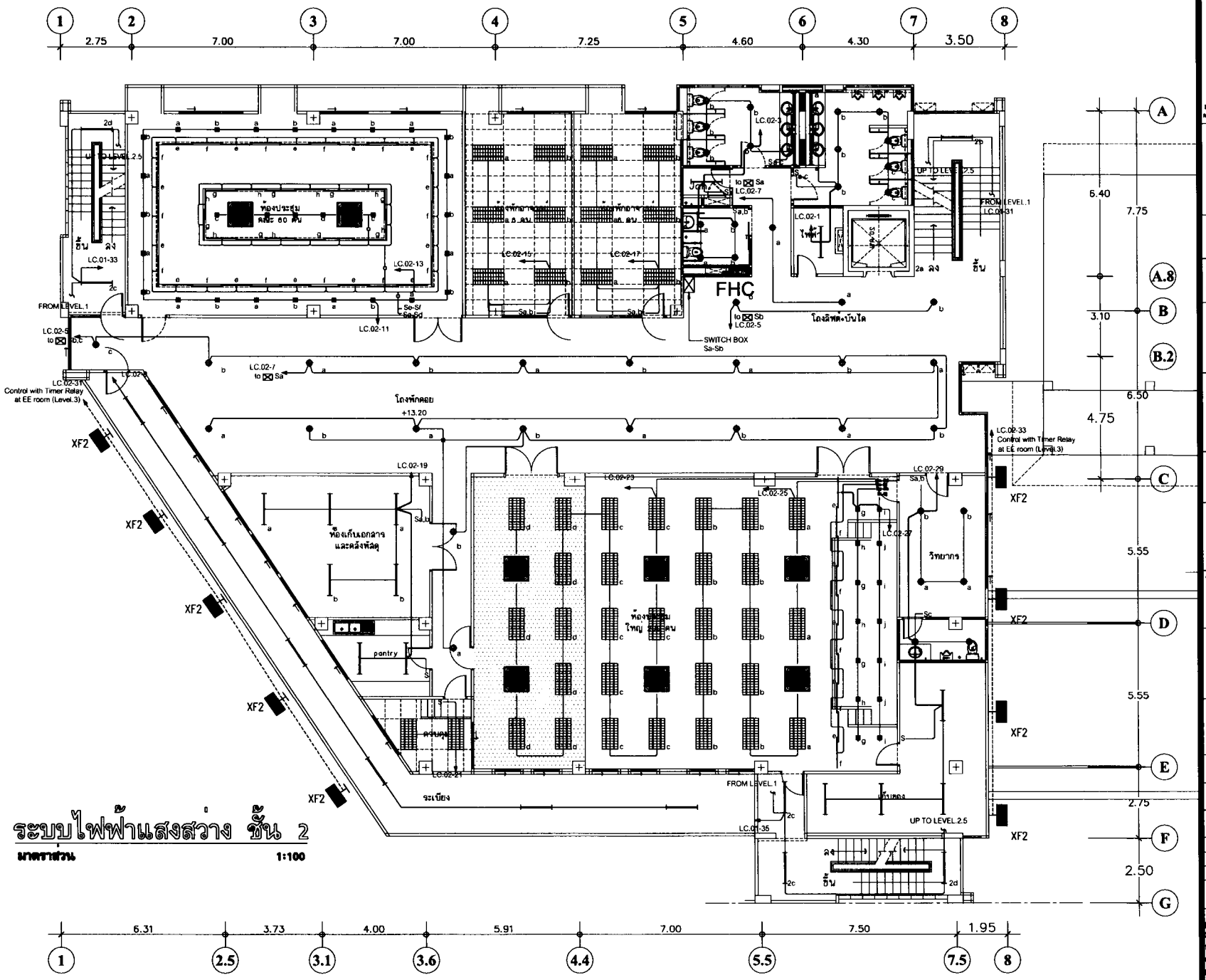
1509-11

E-2-02

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

มาตราส่วน 1:100

P.M.DESIGN CO.,LTD

ระบบแสงสว่าง
แปลนชั้นที่ 2

1:100

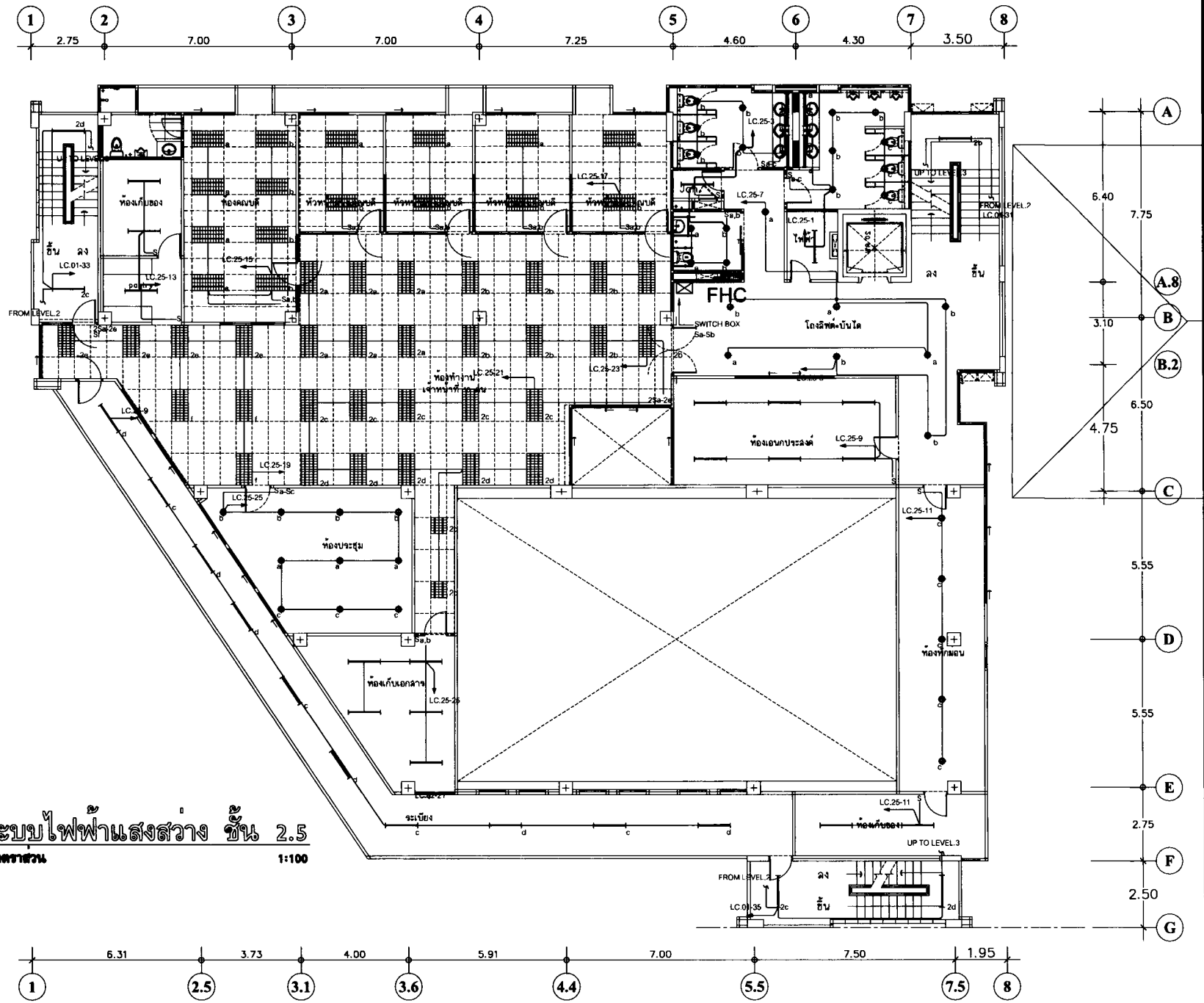
1509-11

E-2-03

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2.5

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
Rajabhat Nakhon Si Thammarat University

อาคารเรียนและประสิทธิ์
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช เขต 1

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ตำบลเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

P.M. DESIGN CO.,LTD

ผู้ออกแบบ
คุณภาส อินตระกูล ว.สถ. 530
คุณนิ่ม อินตระกูล ภ.สถ.13517

วิศวกรโยธา
คุณสถาพร ศรีอินปี๋ วย. 2106

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรวิทย์ จูนเจิม วภ. 918
คุณยุรา แสงดาว วภ.35839

วิศวกรสิ่งแวดล้อมและผังเมือง
คุณอนงค์ ทิพย์ สผ.212
สภ. 3219

เขียนแบบ
คุณสุล สุดจง ภ-สถ. 11427
คุณสำรา อัยยศิ สถ.บ.

ชื่อแบบ
ระบบแสงสว่าง
แปลนชั้นที่ 2.5(ชั้นลอย)

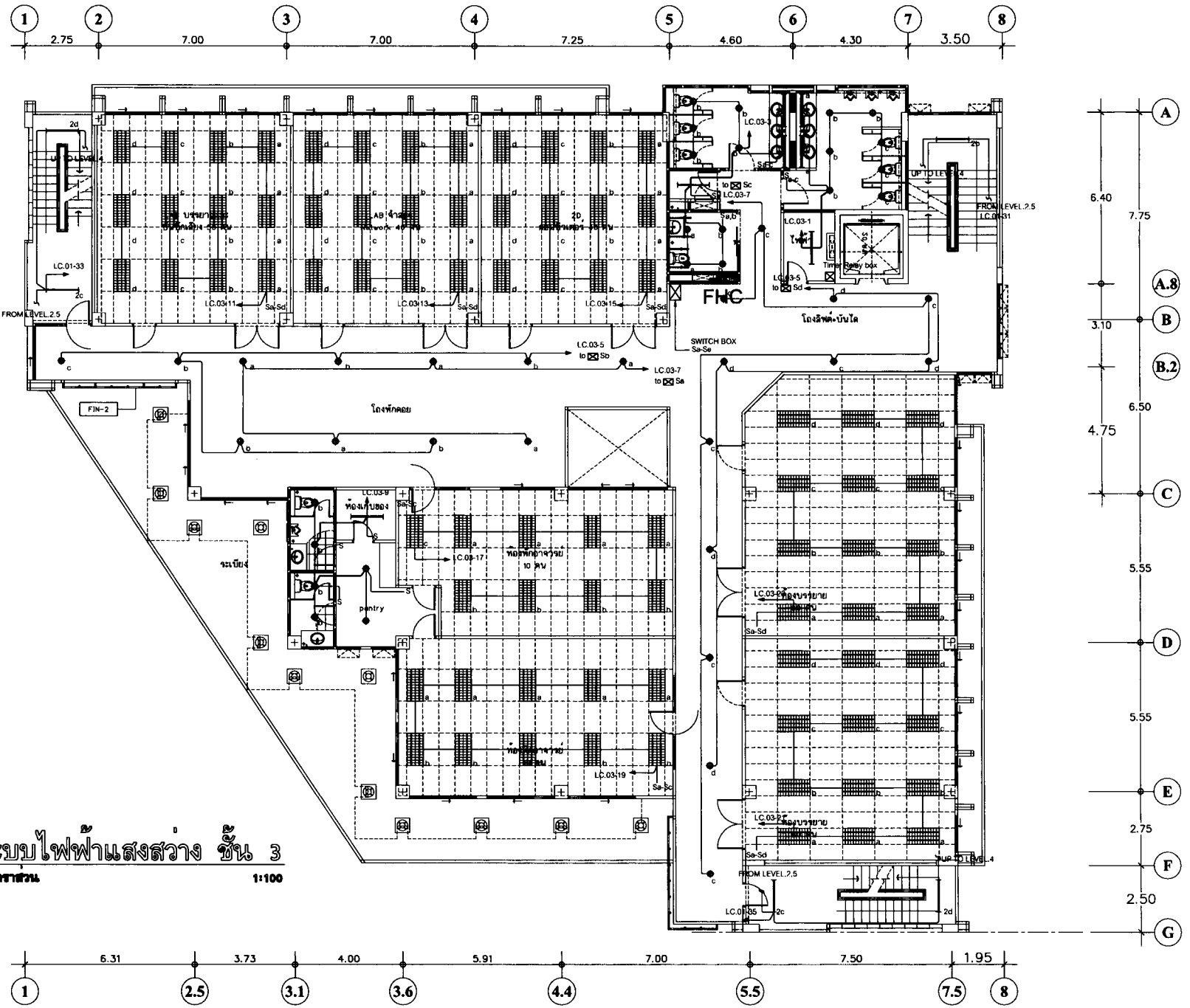
มาตราส่วน
1: 100

หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-2-04

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 3

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
Rajabhat Rajanagarindra University

อาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และการบริหาร
ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

P.M. DESIGN CO.,LTD

สถาปนิก
คุณภาณุ ยิ้มระดูล ว.ส.ท. 530

วิศวกรโยธา
คุณอดุลวาร ศิริสินไ์ ว.ย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรัทย์ ชูเจิม ว.ท. 918

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณเมศ ที่ทยศ ส.ส.212
ว.ท. 3219

เขียนแบบ
คุณภูมิ ภูทอง ภ.ท. 11427

ระบบแสงสว่าง
แปลนชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1: 100

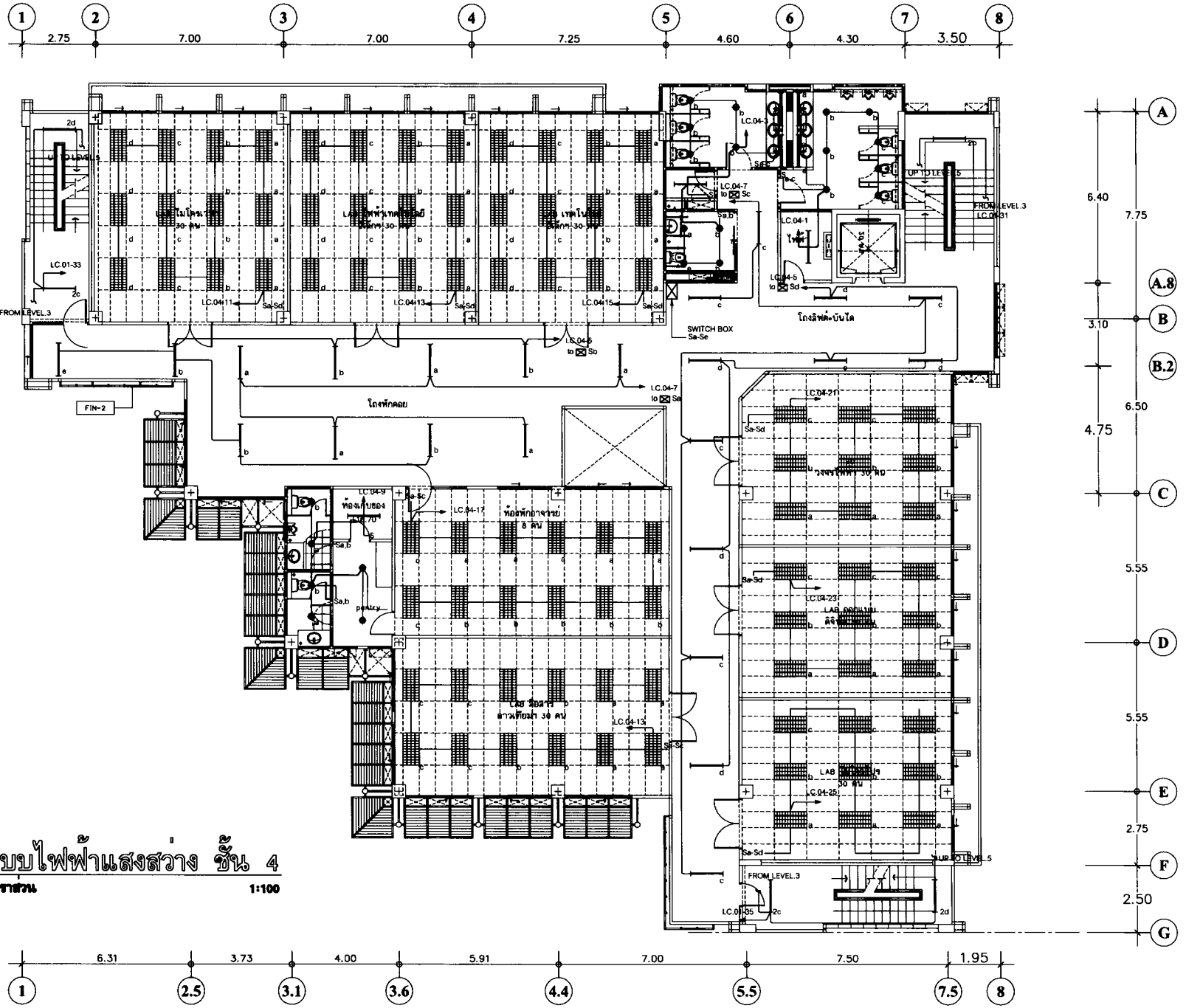
หมายเลขงาน 1509-11

หมายเลขแบบ E-2-05

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 4

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

ระบบแสงสว่าง
แปลนชั้นที่ 4

1: 100

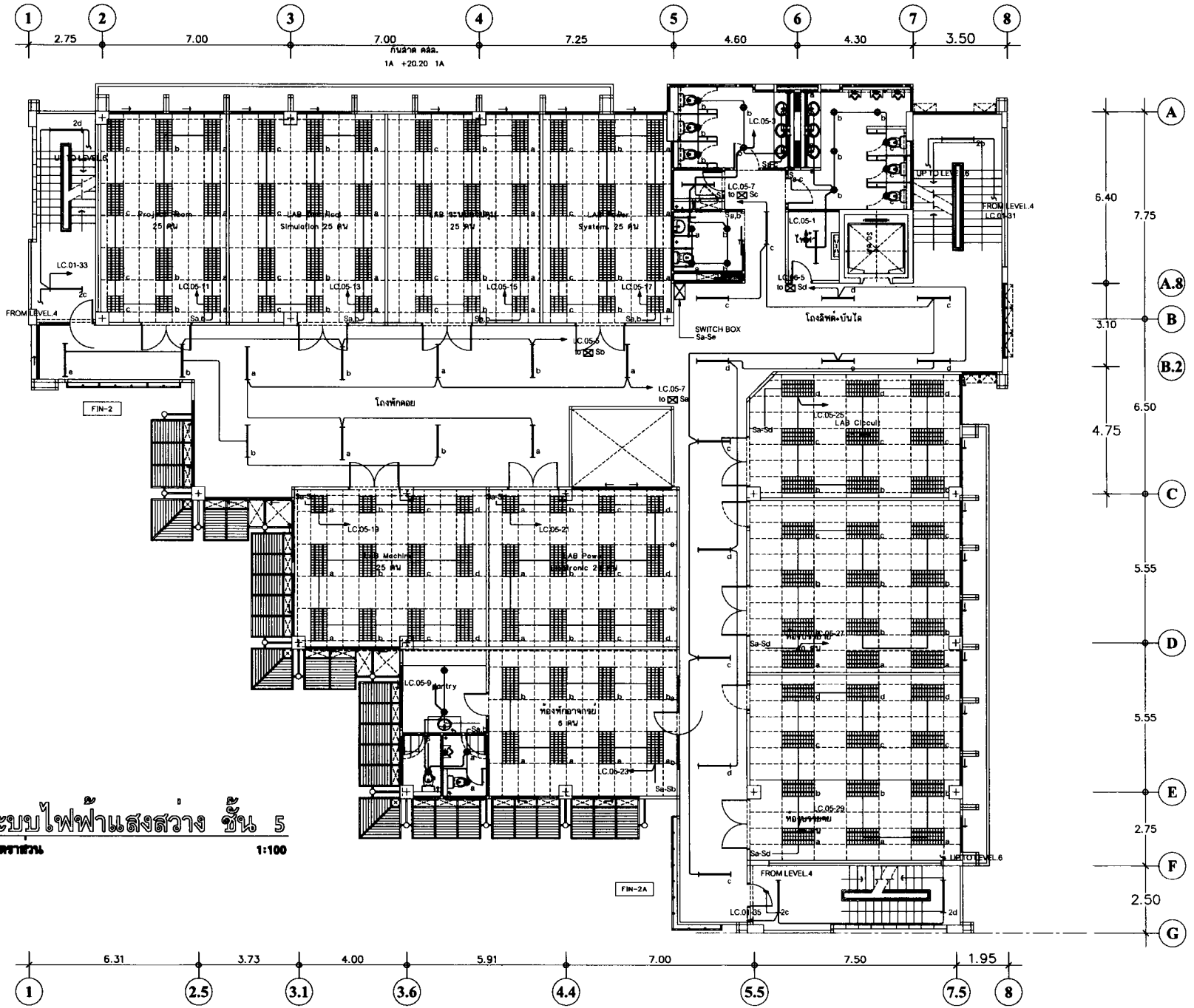
1509-11

E-2-06

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 5

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
Rajabhat Nakhon Si Thammarat University

อาคารเรียนและประสงค์
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
หลักสูตร
สำนักท่าวัง อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

P.M. DESIGN CO.,LTD

สถาปนิก
คุณภาณะ ยิ้มระดูล ว.ส.ท. 530
คุณนิรมล ยิ้มระดูล ภ.ส.ท. 13517

วิศวกรโยธา
คุณสถาพร ศิริสิมพ์ สย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวิทย์ ชูเจ้ย วท. 918
คุณยุรา แสงสร้ง วท. 35839

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธนศ ที่ทศ ส.ส. 212
ส.ท. 3219

เขียนแบบ
คุณวุฒิ วุฒิ ภ.ส.ท. 11427
คุณวิสุตา วิสิทธิ์ ส.ท.น.

ระบบแสงสว่าง
แบบชั้นชั้นที่ 5

มาตราส่วน 1: 100

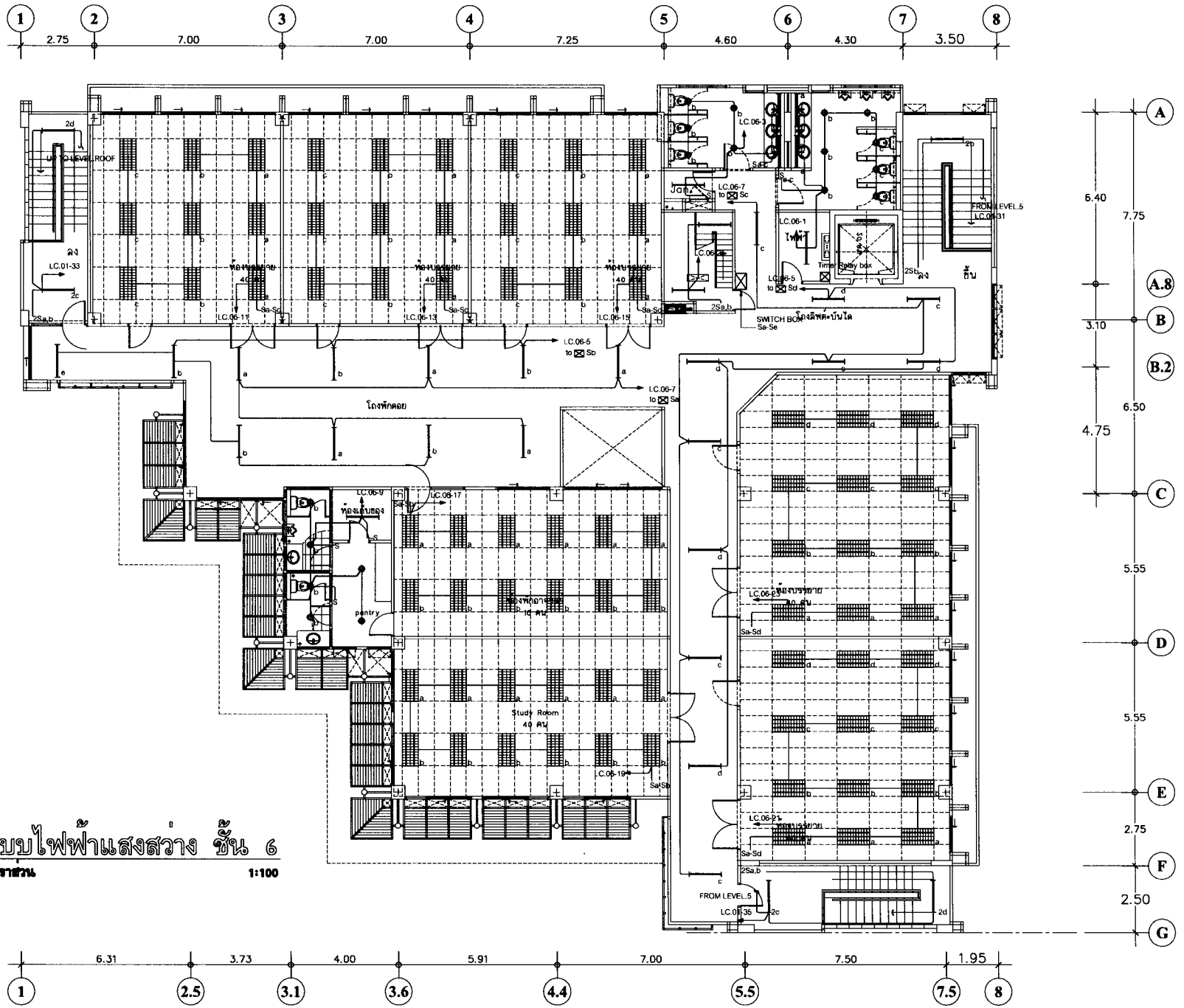
หมายเลขงาน 1509-11

หมายเลขแบบ E-2-07

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are bosed on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 6

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
Rajabhat Nakhon Si Thammarat University

อาคารเรียนรวมประสงค์
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
พิมพ์ครูใต้
ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

P.M. DESIGN CO.,LTD

สถาปนิก
คุณภาะ ยีนะกุล ว.สถ. 530

วิศวกรโยธา
คุณอดิศร ศิริวัลย์ วย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวิทย์ พูนเจิม วฟท. 918
คุณยุรา แสงทอง วฟท.35839

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธเนศ ที่ยศ วส. 212
วท. 3219

เขียนแบบ
คุณสุม ปุ่งอง ภ-สถ. 11427
คุณวิสุตา ลัดยศ สถ.บ.

ระบบแสงสว่าง
แปลนชั้นที่ 6

มาตราส่วน
1: 100

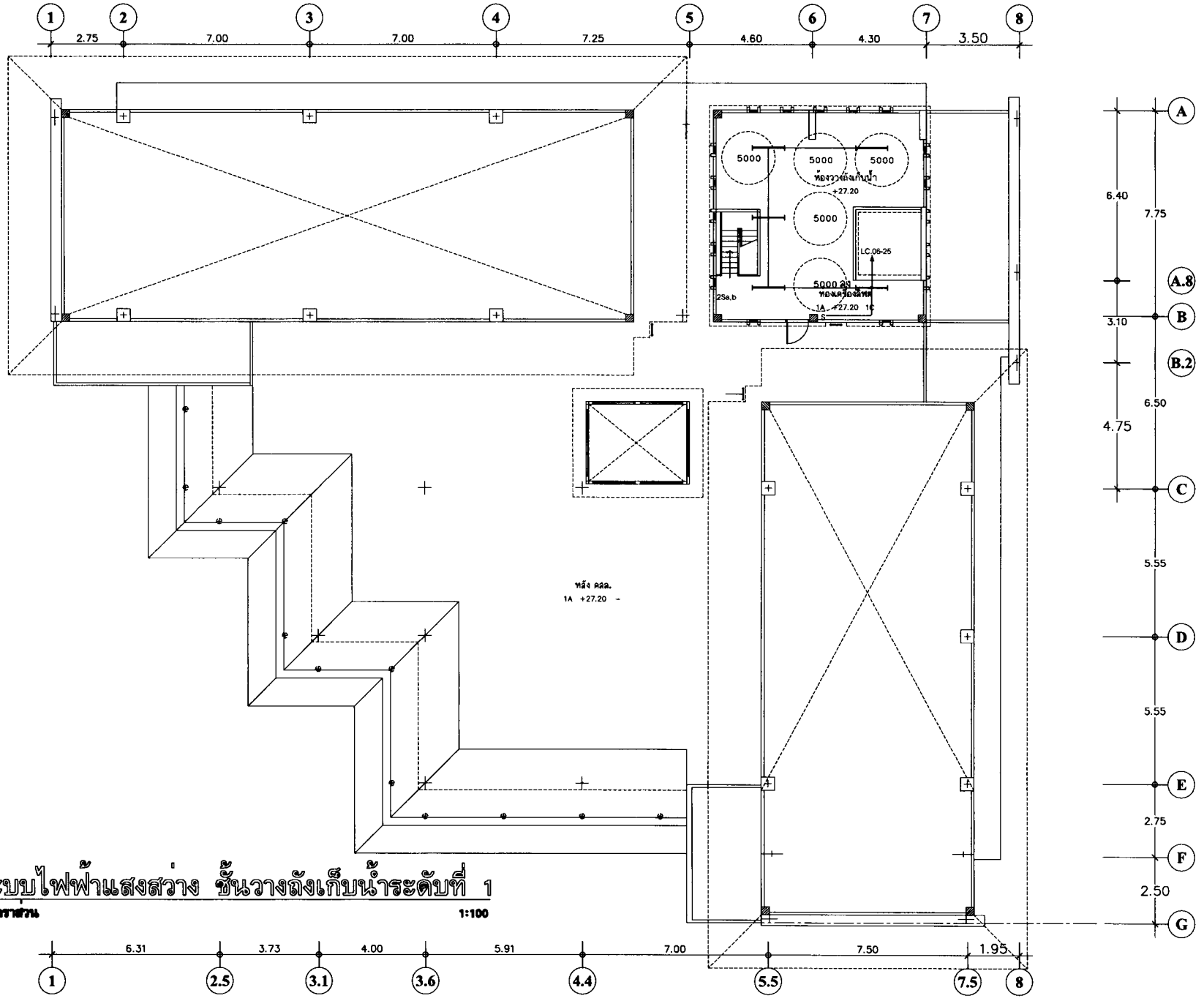
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-2-08

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นวางถังเก็บน้ำระดับที่ 1

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และเกษตร
ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี ๑๕๐๐๐

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ตำบลเมือง จังหวัดลพบุรี

P.M.DESIGN CO.,LTD

ผู้ออกแบบ
คุณกานต์ ยืนระดุล ว.สถ. 530
คุณนิพนธ์ ยืนระดุล ภ.สถ.13517

วิศวกรโครงสร้าง
คุณอดิศร ศิริสินไพ สย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรวิทย์ จุลเจิม วฟท. 918
คุณสุรา แสนดาร์ วฟท.35839

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธนศ์ ทีพศ สย.212
สภ.3219

ผู้เขียนแบบ
คุณสรุน ปุกษา ภ.สถ. 11427
คุณวิษฐา อัศวสิริ สถ.บ.

ชื่อแบบ
ระบบแสงสว่าง
ชั้นวางถังเก็บน้ำระดับที่ 1

มาตราส่วน
1:100

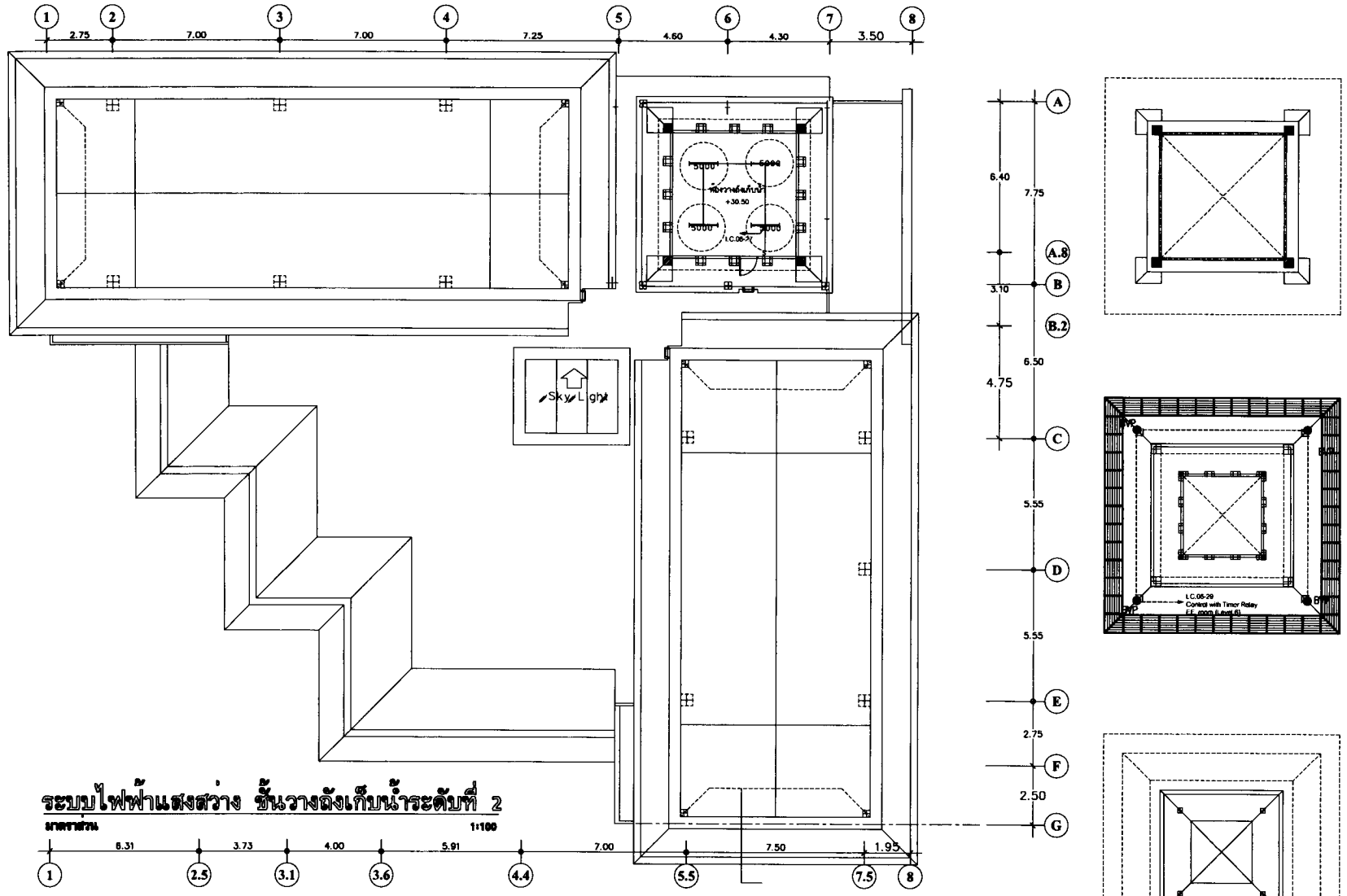
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-2-09

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นวางถังเก็บน้ำระดับที่ 2

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
Rajabhat Sakhon Si Thammarat University

อาคารเรียนและประสิทธิ์
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัย
ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ตำบลเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

P.M. DESIGN CO.,LTD

ออกแบบ
คุณภาณะ ปิ่นตระกูล ว.สถ. 530
คุณใหม่ ปิ่นตระกูล ภ.พ.13517

วิศวกรโยธา
คุณอภาพร ศิริวิมล์ สย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณภาวิทย์ รุนเข็ม วฟท. 918
คุณมุรา แสงทอง วฟท.35839

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธเนศ ที่พยศ สส.212
สค.3219

เขียนแบบ
คุณสรุน รุ่งอรุณ ภ.ส.ท. 11427
คุณวิศรุตา ลีละศิริ สส.ท.

ระบบแสงสว่าง
แปลนชั้น
ชั้นวางถังเก็บน้ำระดับที่ 2

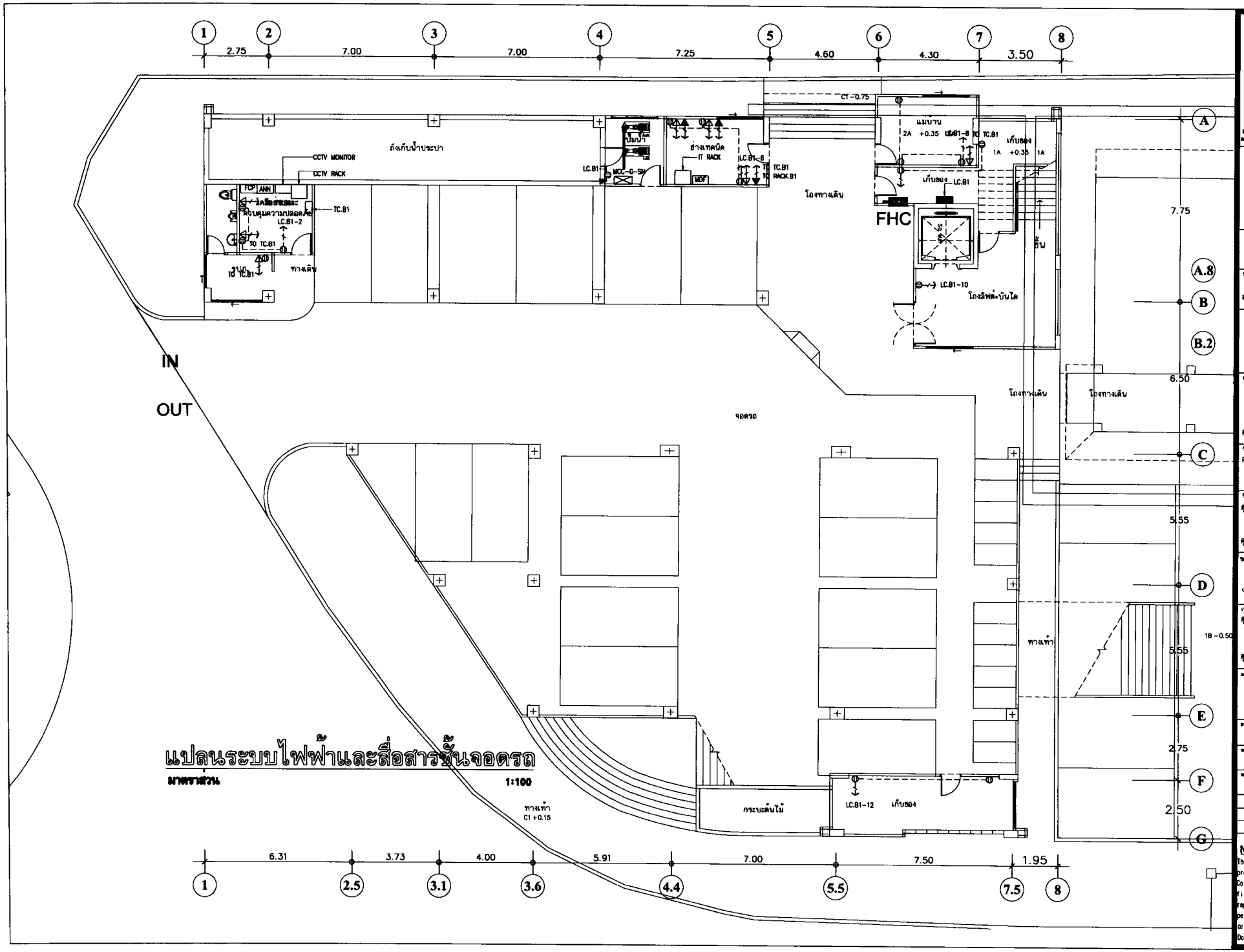
มาตราส่วน
1: 125

หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-2-10

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นจอดรถ

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
Rajabhat Dhonburi University

อาคารเรียนและประสิทธิ์
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
และเทคโนโลยีสารสนเทศ
พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลหน้าไม้ อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา (โคราช)

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ตำบลหน้าไม้ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

P.M. DESIGN CO.,LTD

ผู้ควบคุมงาน
คุณภาณุ ปิ่นตระกูล ว.ส.น. 530
คุณปิ่นมุ่ม ปิ่นตระกูล ส.ส.น. 13517

วิศวกรโยธา
คุณอภิภาคย์ ศิริวิลป์ ชย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรัทย์ จุลเจิม วฟท. 918
คุณยุรา นนทาคง วฟท. 35839

วิศวกรเครื่องกลและพลังงาน
คุณธนศ ทิพยศ ส.ส. 212
สค. 3219

สถาปนิก
คุณรุจ ภู่ทอง ส.ส.น. 11427
คุณวิสุตา วัฒนสิทธิ์ ส.ส.น.

แบบแสดง
ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
แปลนพื้นชั้นจอดรถ

มาตราส่วน
1: 100

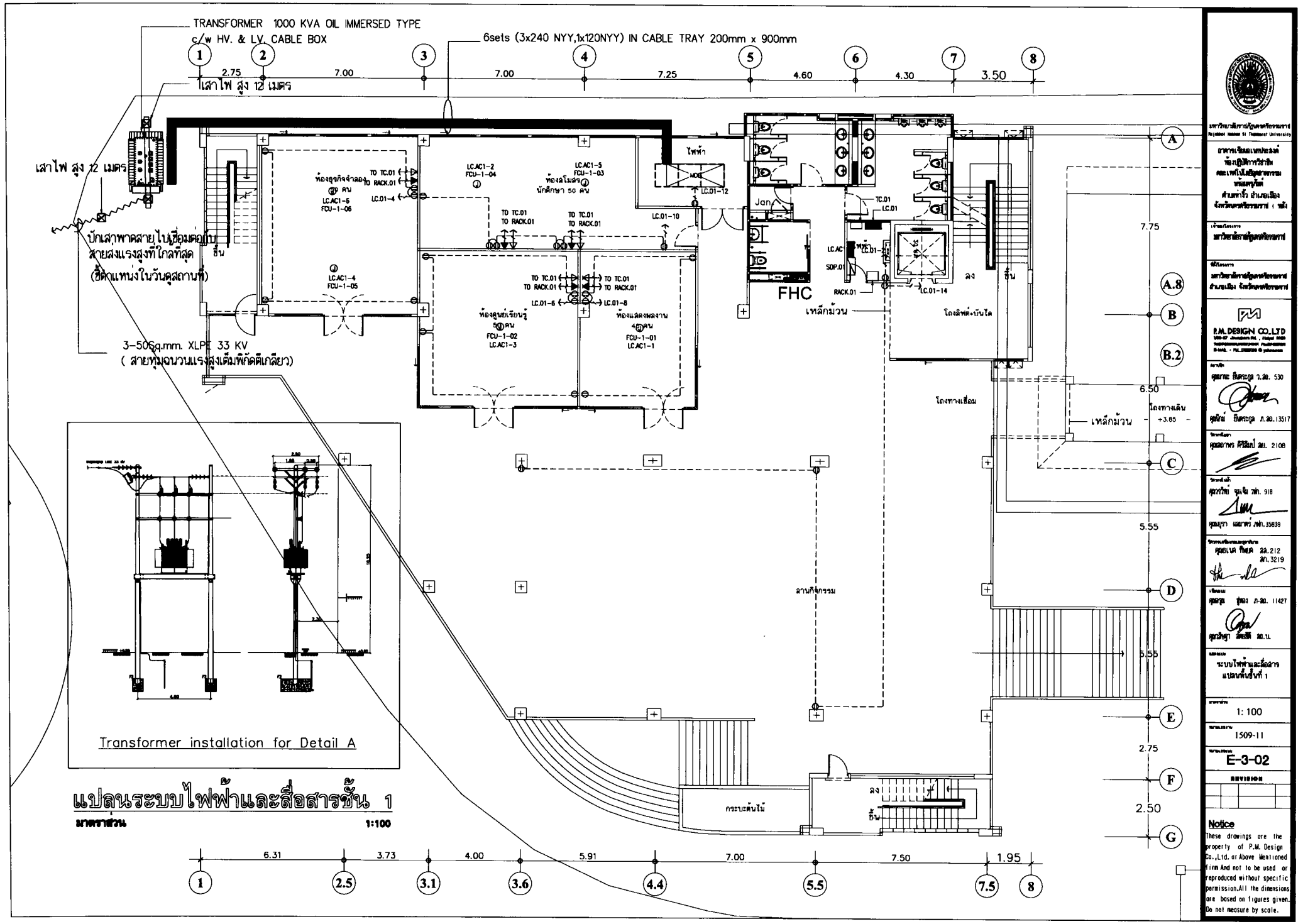
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-3-01

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



P.M. DESIGN CO.,LTD

ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
แปลนพื้นชั้นที่ 1

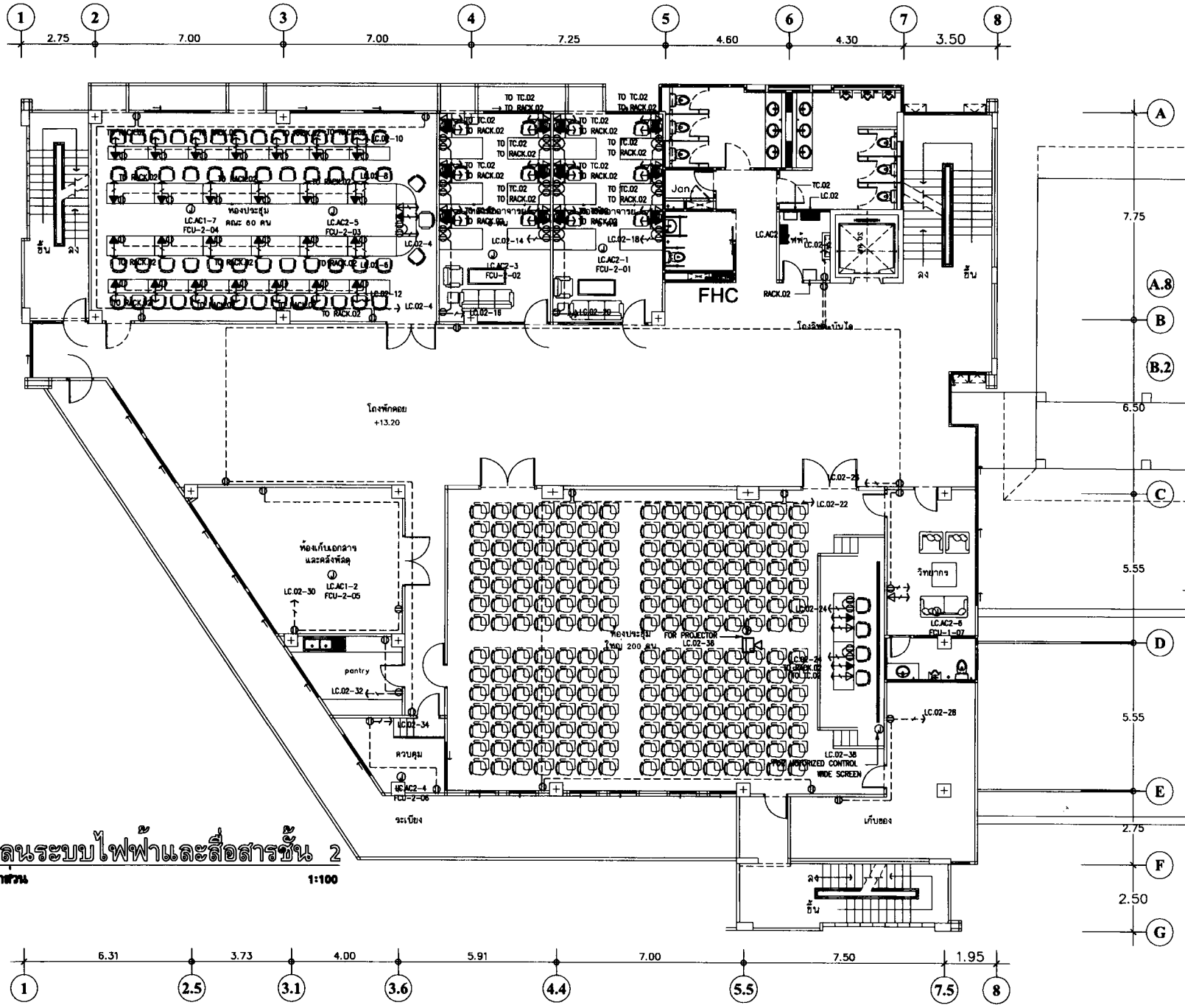
1:100

1509-11

E-3-02

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้น 2

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
อาคารเรียนและประสานงาน
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
พระสมุทรเจดีย์
ตำบลท้ายบ้าน อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรปราการ 1 หลัง

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

P.M. DESIGN CO.,LTD

คุณภาณ ยืนระดุล ว.ส.ท. 530
คุณโกมล ยืนระดุล ภ.ส.ท.13547
คุณอดิศร ศิริวิมล์ ว.ส. 2108
คุณวิทย ชูเจิม ภท. 918
คุณสุรา ...ภท.35839
คุณเนต ทิพย ส.ส.212 ภ.3219
คุณสุ ภูพง ภ.ส.ท. 11427
คุณวิสูตา ...ส.ท.

ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
แปลนชั้นที่ 2

1: 100

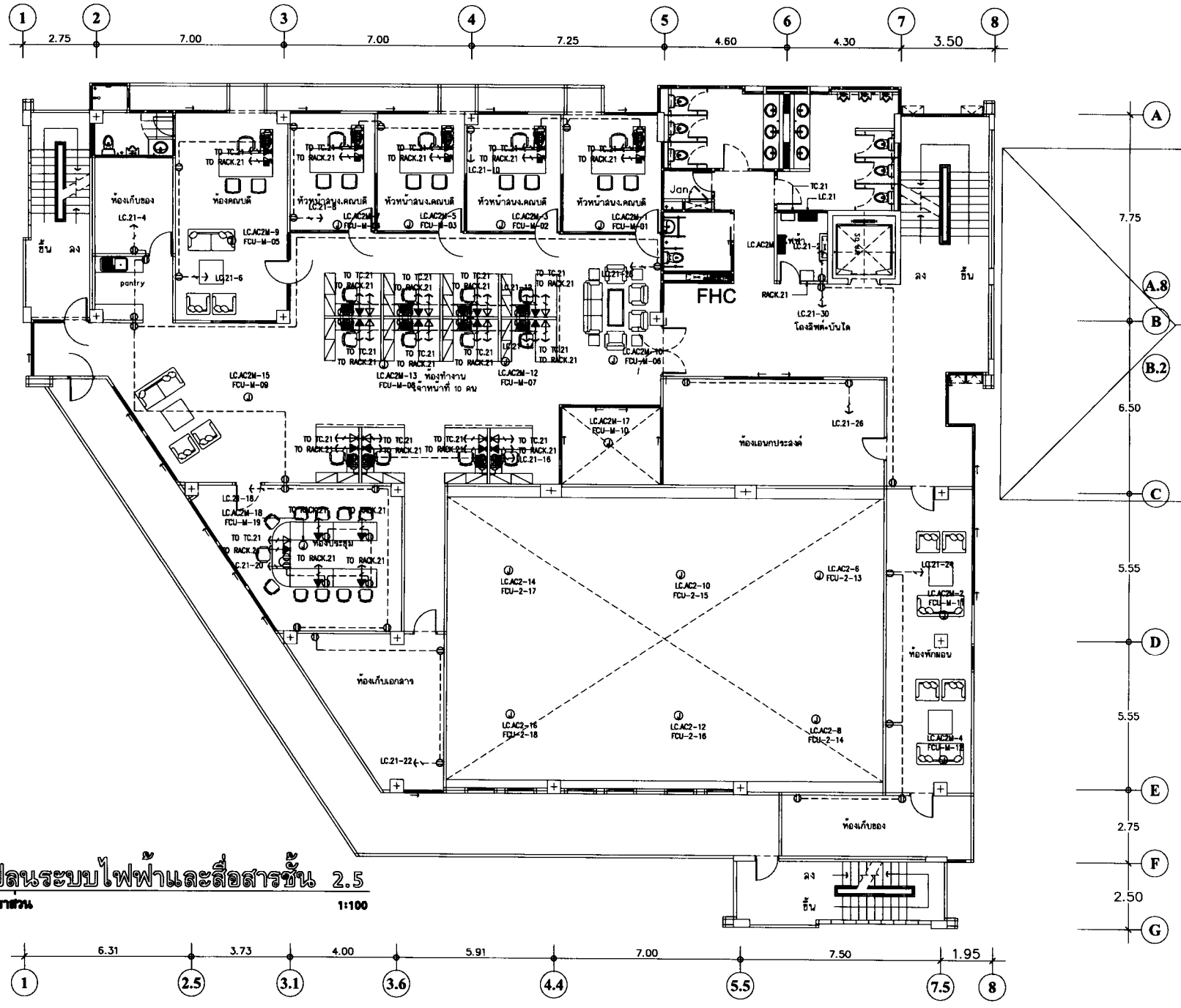
1509-11

E-3-03

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้น 2.5

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

อาคารเรียนและประสานงาน
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และเกษตร
ตำบลหล่ม อำเภอเมือง
จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ตำบลเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

P.M. DESIGN CO.,LTD

ชื่อ-สกุล
คุณภาณ ยืนระยุล ว.ส. 530

คุณพัฒน์ ยืนระยุล ภ.ส. 13517

คุณอดิศร ศิริสินธุ์ สถ. 2108

คุณวัฒน์ จุนเจิม วภ. 918

คุณสุรา เผยอาศัย วภ. 35839

คุณเกษม ทิพย์ศิริ สส. 212
สภ. 3219

คุณสรรค์ วภ. ภ-ส. 11427

คุณวิสุทธา ลิขิตศิริ สถ.บ.

ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
แปลนพื้นชั้นที่ 2.5
(ชั้นลอย)

มาตราส่วน
1: 100

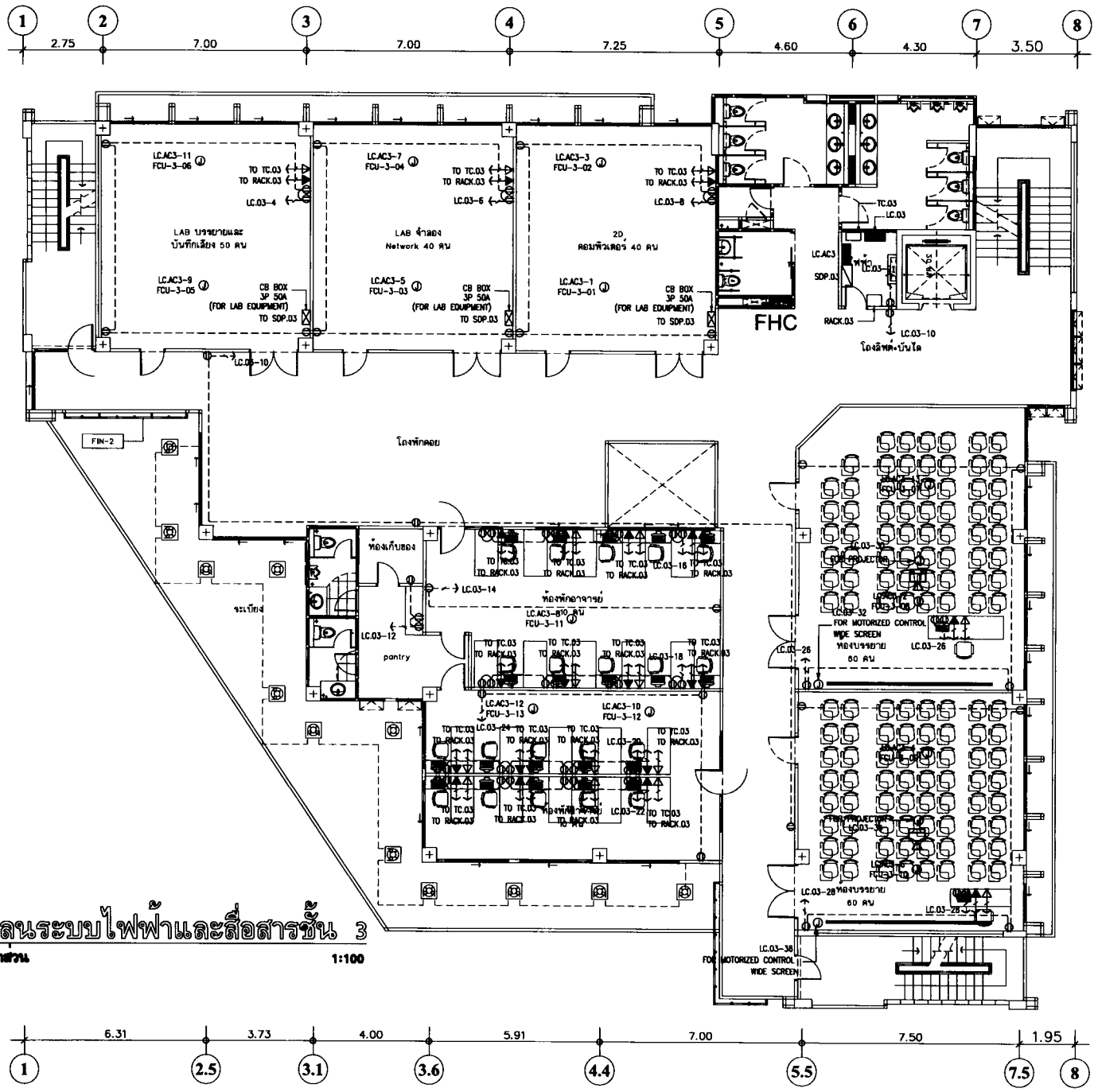
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-3-04

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้น 3

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ตำบลคำโป่ อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

P.M. DESIGN CO.,LTD

สถาปนิก
คุณภาณุ ปิยะกุล ว.ส. 530

วิศวกรโยธา
คุณอดิศร ศิริรินไ ส. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรวิทย์ จุลเจิม วท. 918

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณเนติ ทิพย์ส ส.ส. 212
ส.ท. 3219

เขียนแบบ
คุณภาณุ ปิยะ ภ.ส. 11427

ชื่อแบบ
ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
แปลนชั้นที่ 3

มาตราส่วน
1: 100

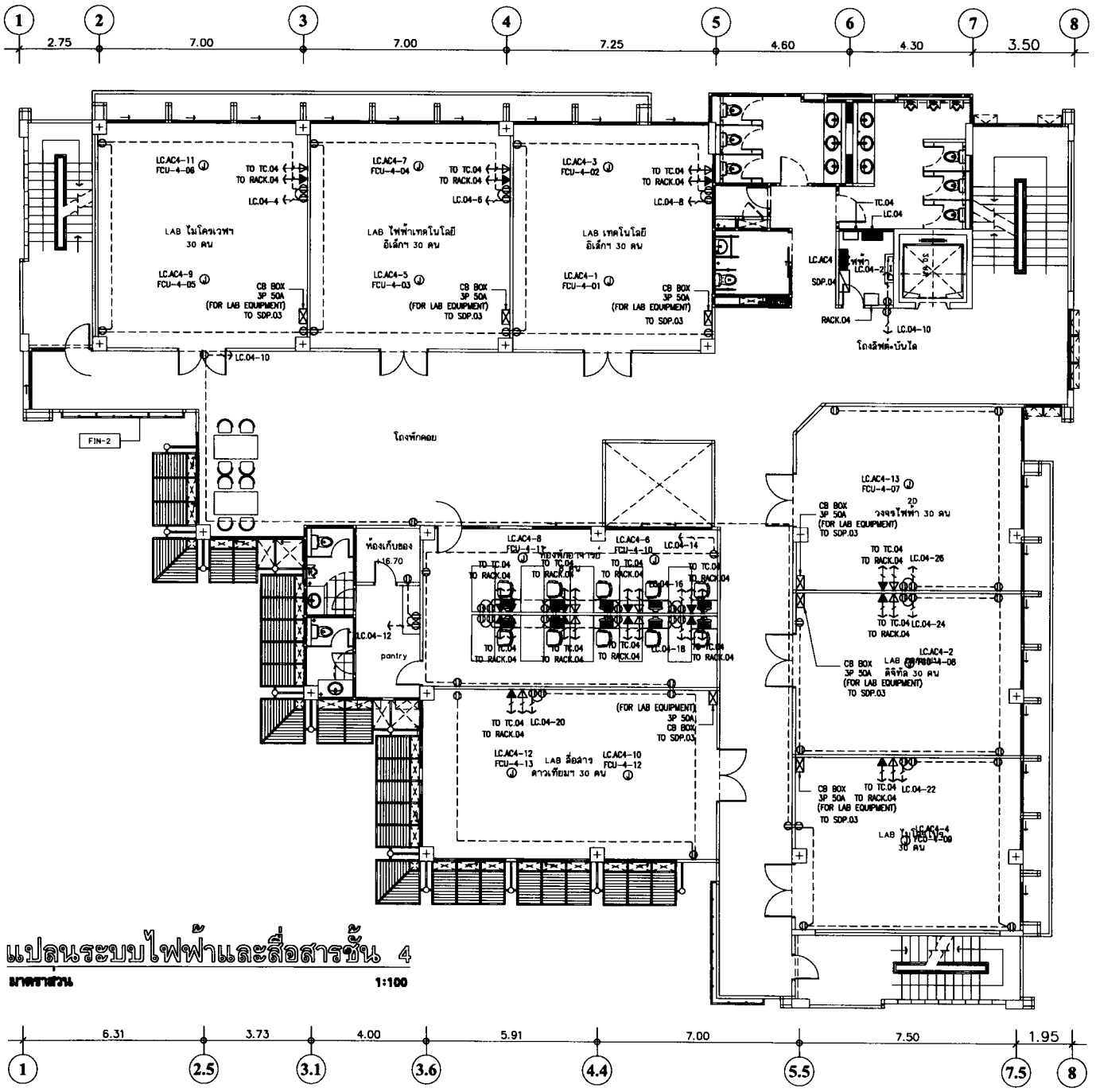
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-3-05

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้น 4

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

1: 100

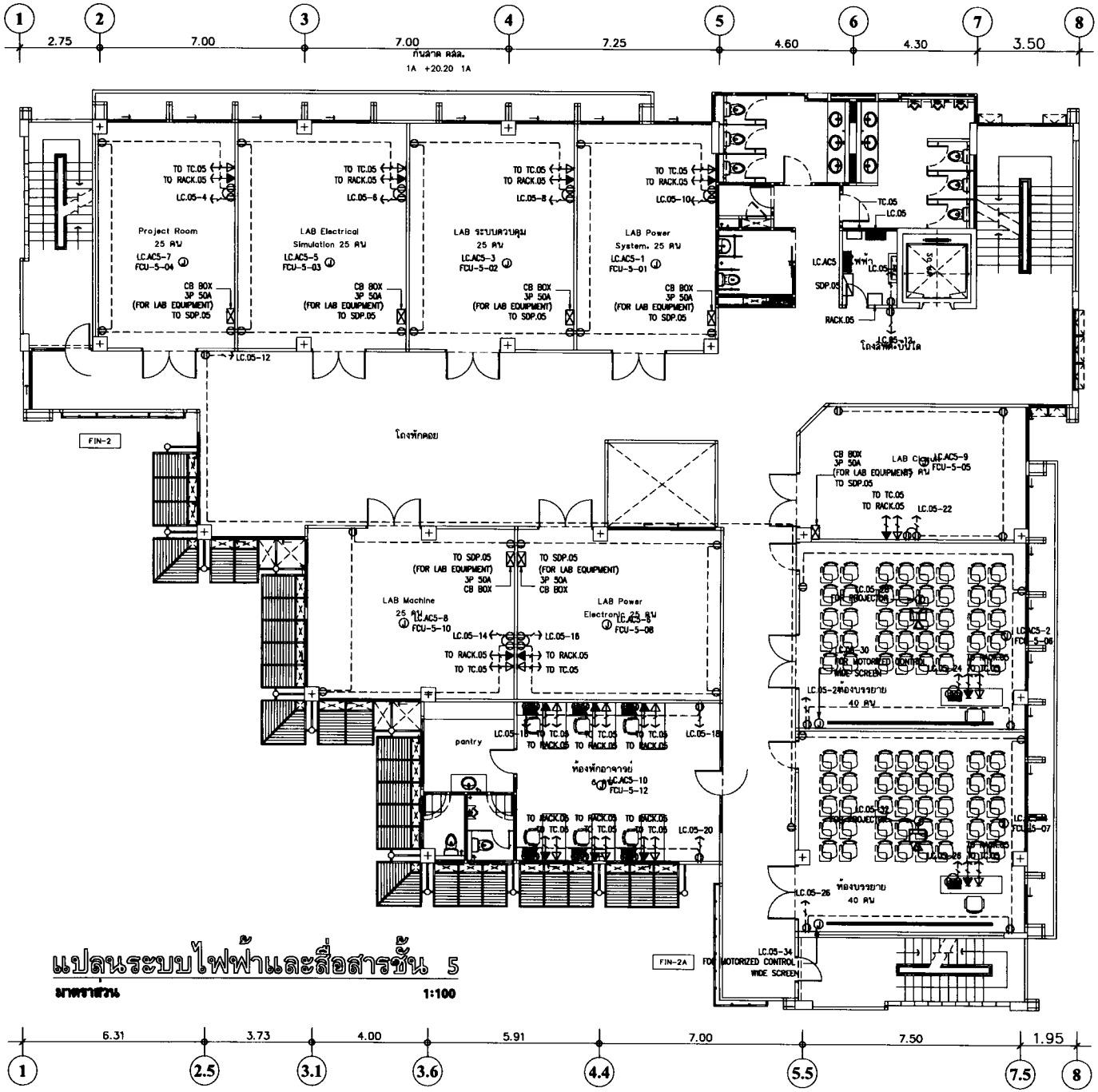
1509-11

E-3-06

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้น 5

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
King Mongkut's University of Technology North Bangkok

อาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลหัวรั้ว อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 1 หลัง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ตำบลหัวรั้ว อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

P.M. DESIGN CO.,LTD

ชื่อ-นามสกุล ศุภกานต์ ยืนระกูล ว.ส.ท. 530
ศุภกิตย์ ยืนระกูล ภ.ส.ท. 13517

ศุภสาคร ศิริสินไพ ส.ถ. 2108

ศุภวัฒน์ ชุมเพ็ง ว.ท. 918
ศุภยุวา แสงทอง ว.ท. 35839

ศุภชัยนาท ทิพยศ ส.ส. 212
ส.ท. 3219

ศุภฤกษ์ ศุภชัย ภ.ส. 11427
ศุภวัฒน์ วัฒนชัย ส.ส.ย.

ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
แปลนชั้นที่ 5

1: 100

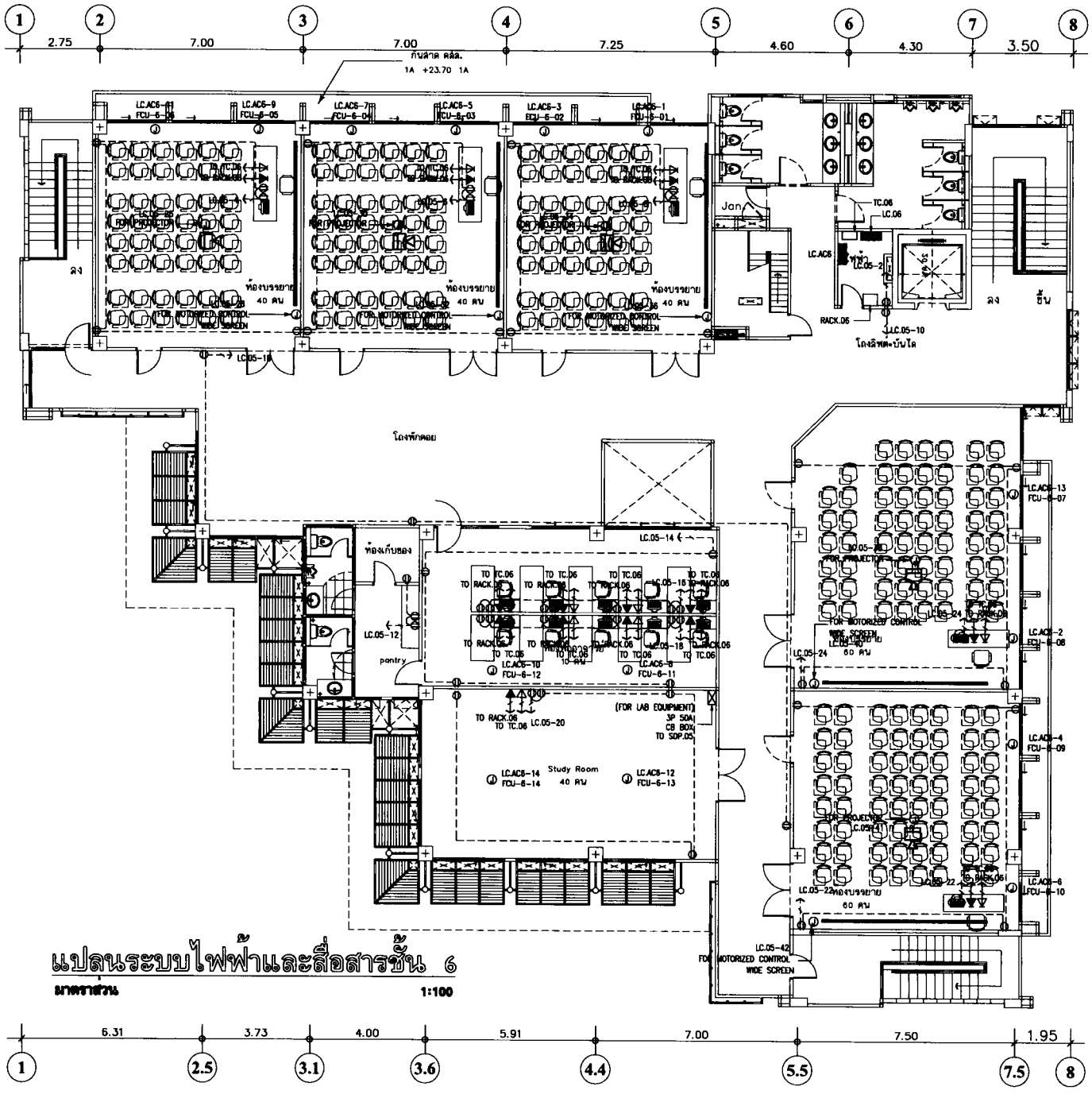
1509-11

E-3-07

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้น 6

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Rajabhat Suan Sunandha University

อาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลหัวทำ อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช | หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ตำบลหัวทำ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

P.M. DESIGN CO.,LTD

ชื่อ-สกุล
คุณภาณุ ปิ่นระดุล ว.ส.ท. 530

คุณปิ่นใจ ปิ่นระดุล ภ.ส.ท.13517

คุณอาทร ศิริสิน์ วย. 2108

คุณวิทัย จุลเจิม วท. 918

คุณสุรา แสนสาร วท. 35839

คุณธนศ ทิพย์ศิ วส. 212
ภ.ท. 3219

คุณสุรภา ภูหอ ภ.ส.ท. 11427

คุณวิศรุต ศิริธรรม ส.ย.

ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
แปลนชั้นที่ 6

มาตราส่วน
1: 100

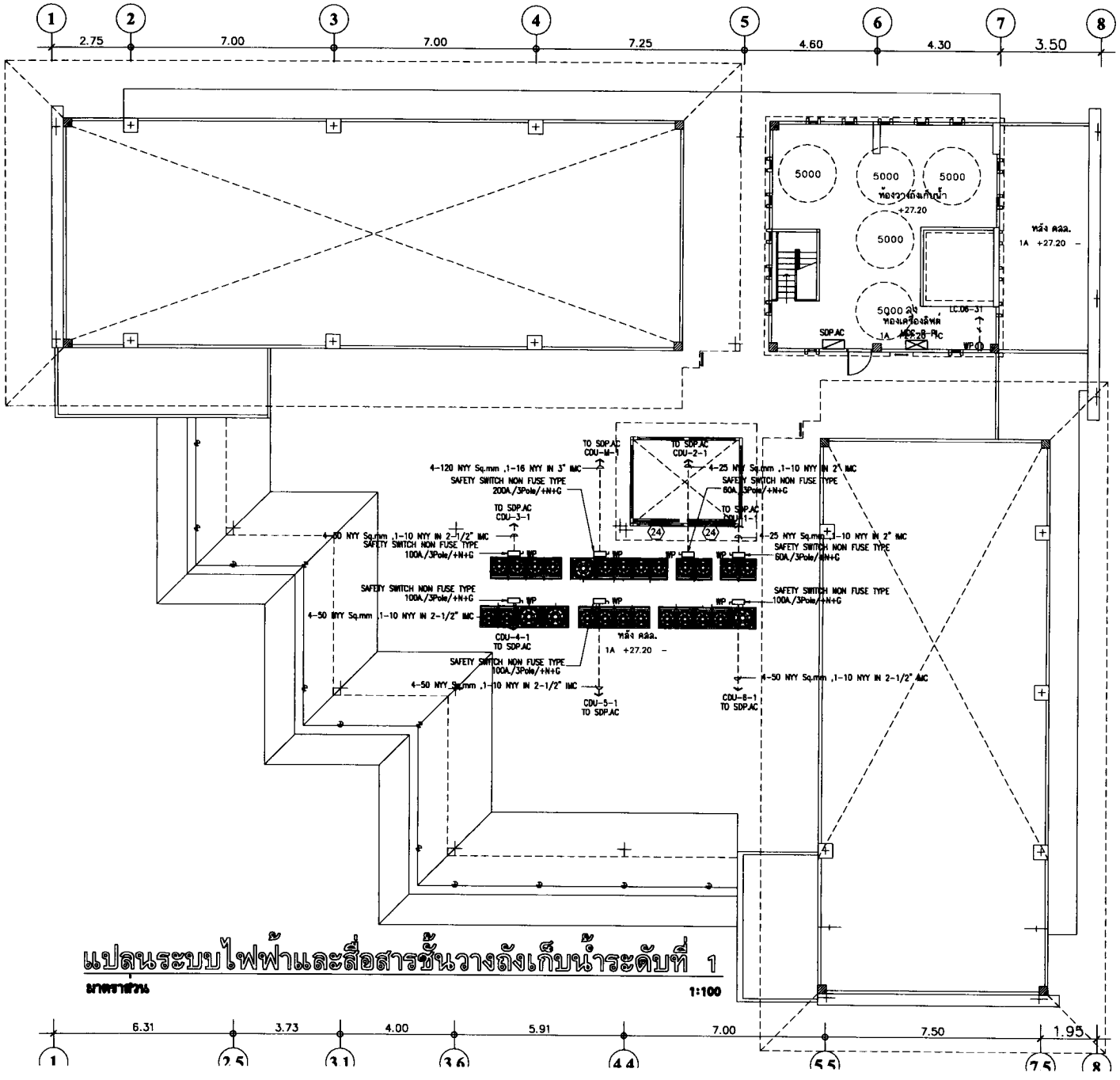
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-3-08

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นวางถังเก็บน้ำระดับที่ 1

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีราชนคร
Rajabhat Rabbon Si Thammarat University

อาคารเรียนและประสงค์ ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลท่าข้าม อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช : ระยะ

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ตำบลเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

P.M. DESIGN CO.,LTD
109-67 Jaroenkrung Rd. , Bangkok 10120
Telephone/Fax/E-mail Address
E-MAIL : Pm_DESIGN@yahoo.com

ชื่อ-นามสกุล
คุณกานต์ ยืนยะกุล ว.ส.ท. 530

คุณนิพนธ์ ยืนยะกุล ภ.ส.ท. 13517

วิศวกรโยธา
คุณสถาพร ศิริวัฒน์ สย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรวิทย์ ชุมเจิม วท. 918

คุณสุรา แสงมาตร์ วท. 35639

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณสมเกียรติ ทิพย์ศิริ สน. 212
วท. 3219

สถาปนิก
คุณสุรัฐ ปุณยกันต์ ภ.ส.ท. 11427

คุณวิสัฏฐา ลิขิตชัย ส.ส.น.

แบบแสดง
ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แปลนพื้นชั้นวางถังเก็บน้ำ ระดับที่ 1

มาตราส่วน
1: 100

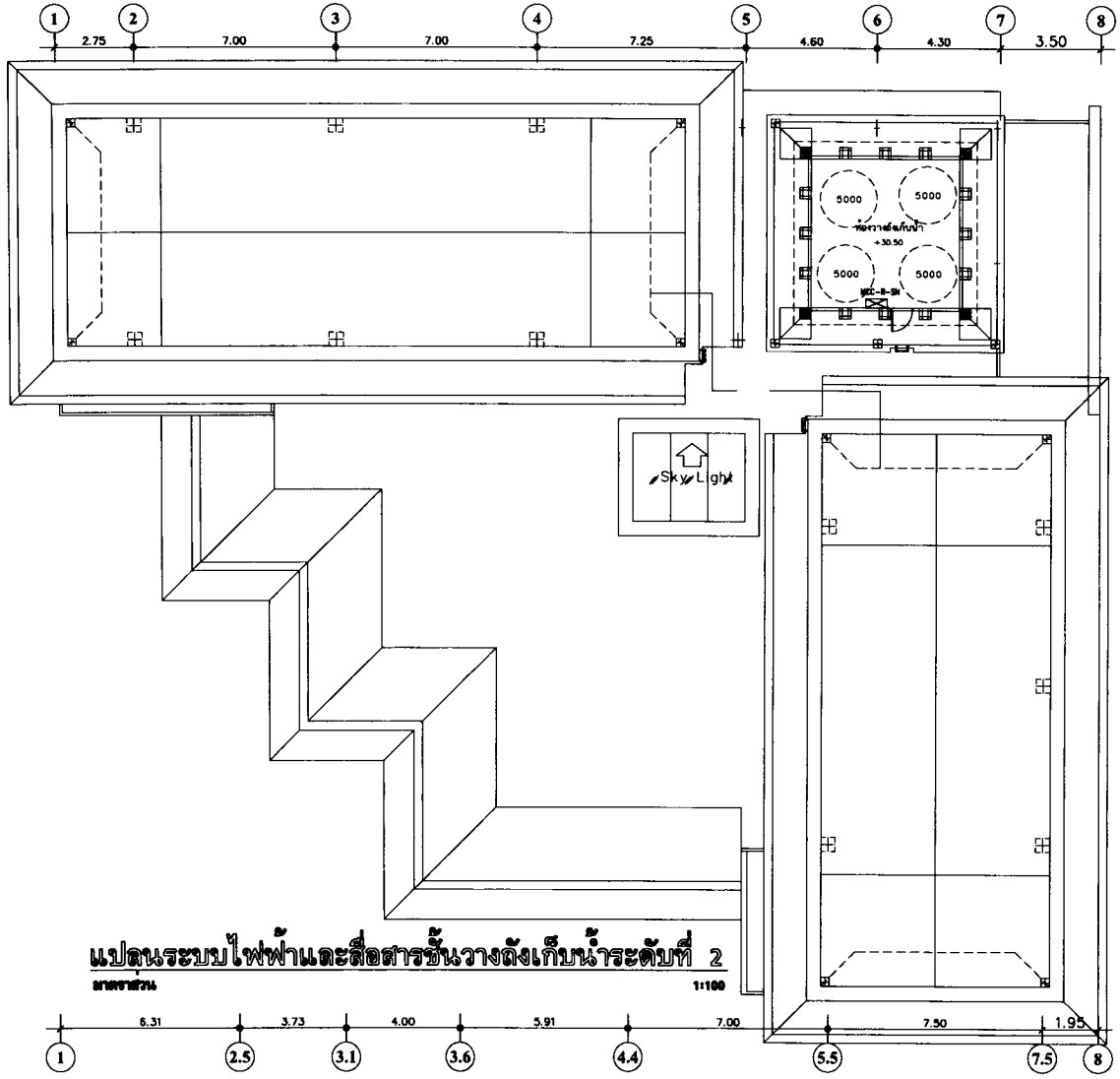
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-3-09

REVISION

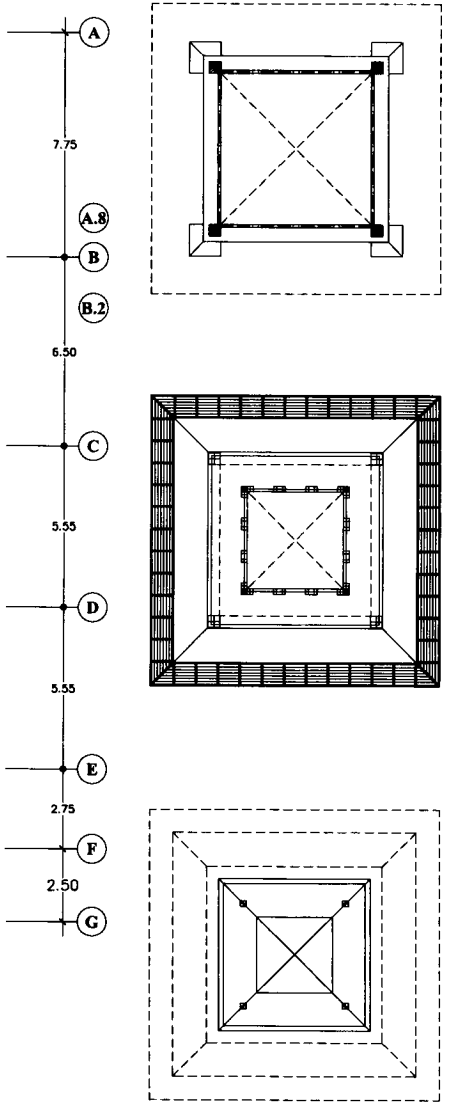
Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสารชั้นวางถังเก็บน้ำระดับที่ 2

มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

สาขาวิชาออกแบบประยุกต์
ภาควิชาศิลปกรรมศาสตร์
คณะเทคโนโลยีและศิลปสถาปัตยกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ตำบลลำนารี อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี 15000 โทร 0-3641-1151

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ตำบลลำนารี อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

P.M. DESIGN CO.,LTD
1909-67 Phahonyothin Rd., Phaya Thai
Bangkok 10400
Tel. 0-2619-2000, 0-2619-2001 Fax. 0-2619-2002
E-mail : PM_DESIGN@yahoo.com

สถาปนิก
คุณกานต ยิ้มระลุด ว.สถ. 530

คุณปิยะ ยิ้มระลุด ส.สถ.13517

วิศวกรโยธา
คุณอดุลพร ศิริรัมย์ สย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณภาวิทย์ จุลเจิม ภท. 918

คุณมุธา แสงมาตร์ ภท.35839

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธเนศ ที่ยศ สส.212
สก.3219

เขียนแบบ
คุณรุจน จุ่งจง ก-สถ. 11427

คุณวิกฤา ลัดดี สถ.น.

ชื่อแบบ
ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
แปลนพื้นชั้นวางถังเก็บน้ำ
ระดับที่ 2

มาตราส่วน
1: 125

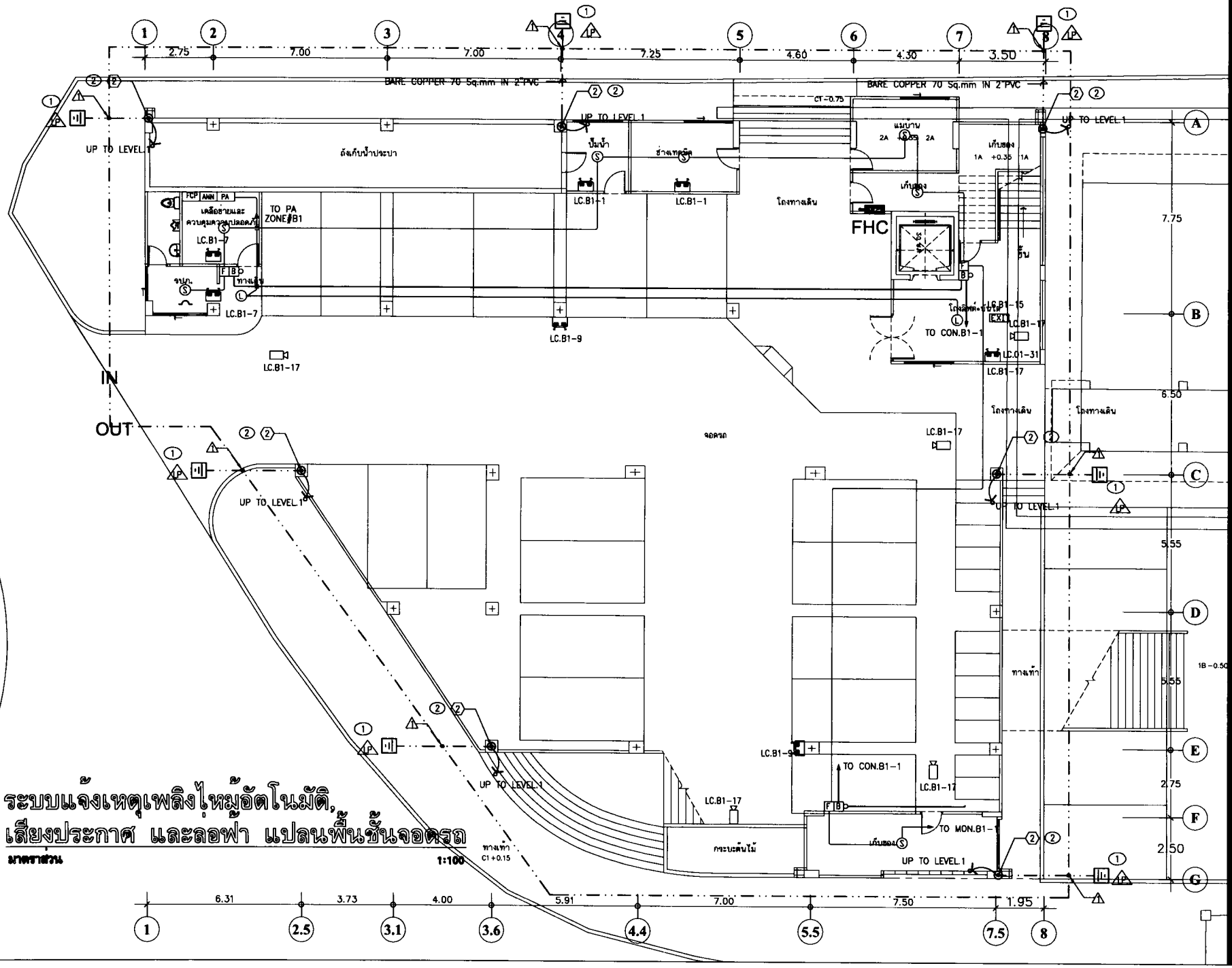
หมายเลขงาน
1509-11

หมายเลขแบบ
E-3-10

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are bosed on figures given. Do not measure by scale.



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้นจอดรถ

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

1: 100

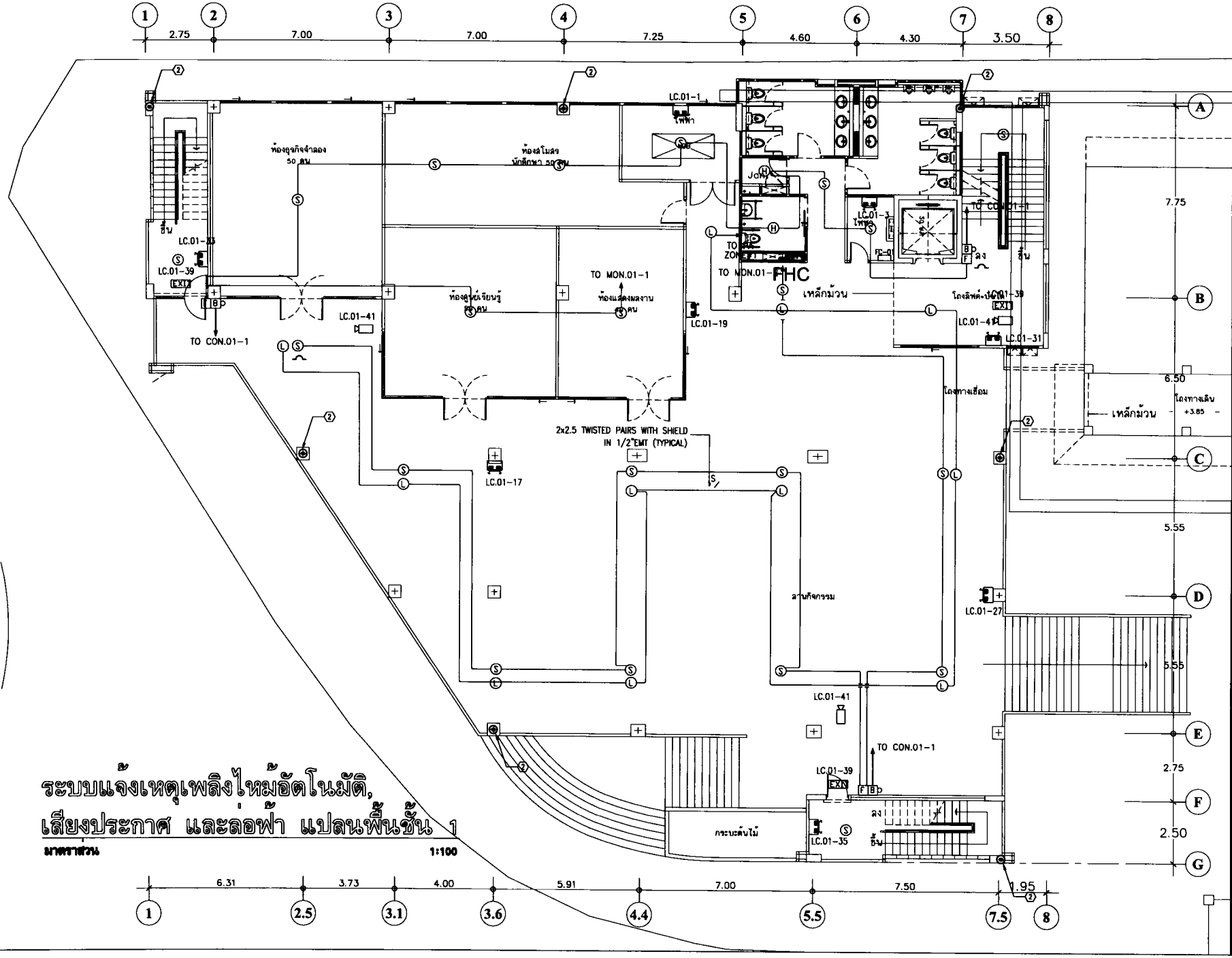
1509-11

E-4-01

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
Rajabhat Sakon Nakhon University

อาคารเรียนและประสงค์
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลเดิ่น อำเภอเมือง
จังหวัดสกลนคร เขต 1 หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

P.M. DESIGN CO.,LTD
[illegible]

ผู้ออกแบบ
คุณภาณะ ยิ้มระกูล ว.ส.ท. 530
คุณนิน ยิ้มระกูล ภ.ส.ท.13517

วิศวกรโยธา
คุณสมาพร ศิริรินท์ สย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวิทย์ คุณเจิม วสท. 918
คุณสุรา แสนสาร วสท.35839

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธนัท ทิพย์ สย.212
สท.3219

เขียนแบบ
คุณสุล ปุยอ ก.ส.ท. 11427
คุณนันฐา อัยยิ สท.น.

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1: 100

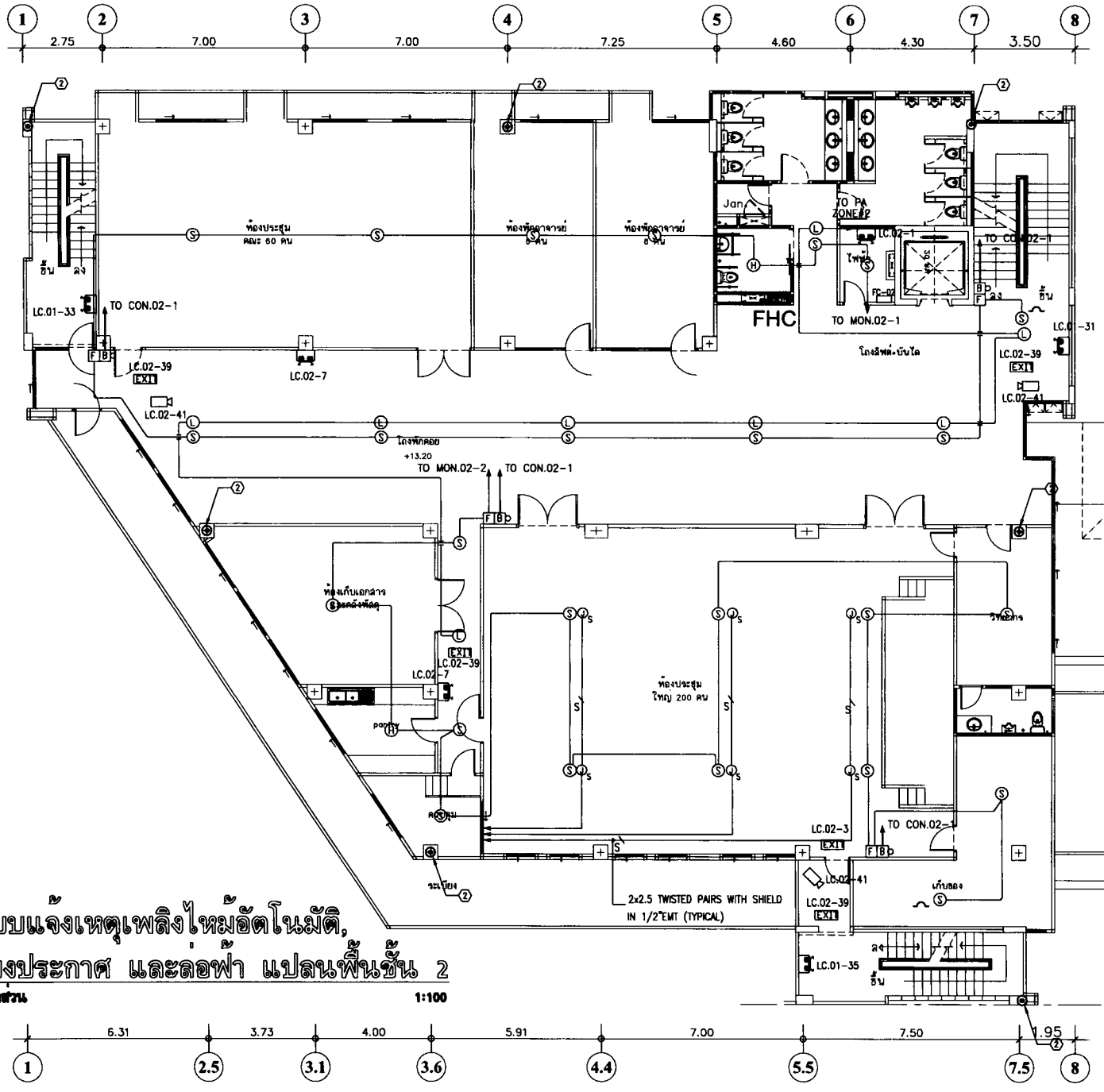
หมายเลขงาน 1509-11

หมายเลขแบบ E-4-02

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Maha Sarakham University

อาคารเรียนและแหล่งเรียนรู้
ห้องปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และการบริหาร
ตำบลเกิ้ง อำเภอเมือง
จังหวัดมหาสารคาม : หลัง

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

P.M. DESIGN CO.,LTD

สถาปนิก
คุณภาณะ ปิติคะบุล ว.ผ. 530
คุณวิทย์ ปิติคะบุล ภ.ผ.13517

วิศวกรโยธา
คุณสถาพร ศิริรัมย์ ย.ย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวิทย์ จูเจ็ม วฟท. 918
คุณยุรา แสนสาร์ วฟท.35839

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธนศ ทิพยศ ส.ส.212
สก.3219

ภูมิสถาปนิก
คุณสุม ชูชม ภ.ผ. 11427
คุณสิตา อัยยิติ ส.ป.

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1: 100

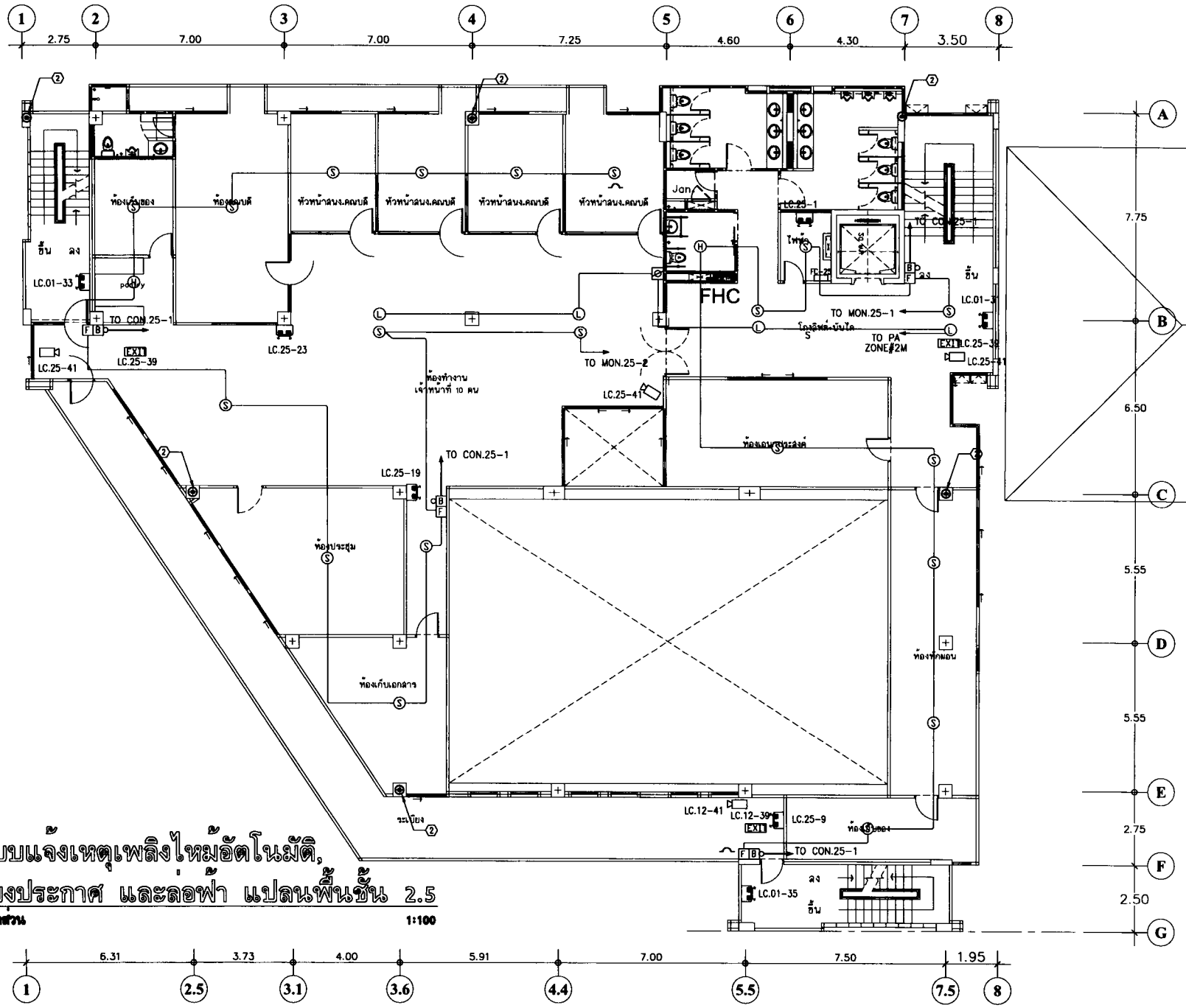
หมายเลขงาน 1509-11

หมายเลขแบบ E-4-03

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้น 2.5

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
Rajabhat Rajanagarindra University

อาคารเรียนและประสงค์
ของปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลท่าวัว อำเภอเมือง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ตำบลท่าวัว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

P.M. DESIGN CO.,LTD

ผู้ออกแบบ
คุณภาณะ ปิ่นตระกูล ว.สถ. 530

คุณพัฒน์ ปิ่นตระกูล ภ.สถ.13517

วิศวกรโยธา
คุณสถาพร ศิริวัฒน์ สย. 2106

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวรวิทย์ จุลเจิม วฟท. 918

คุณยุรา แสงทอง วฟท.35639

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธนัท ทิพย์ศิลป์ สส.212
สภ.3219

เขียนแบบ
คุณสุธี ปุ่งอง ภ.สถ. 11427

คุณสมัชญา ลัดพลี สถ.บ.

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้นที่ 2.5(ชั้นลอย)

มาตราส่วน 1: 100

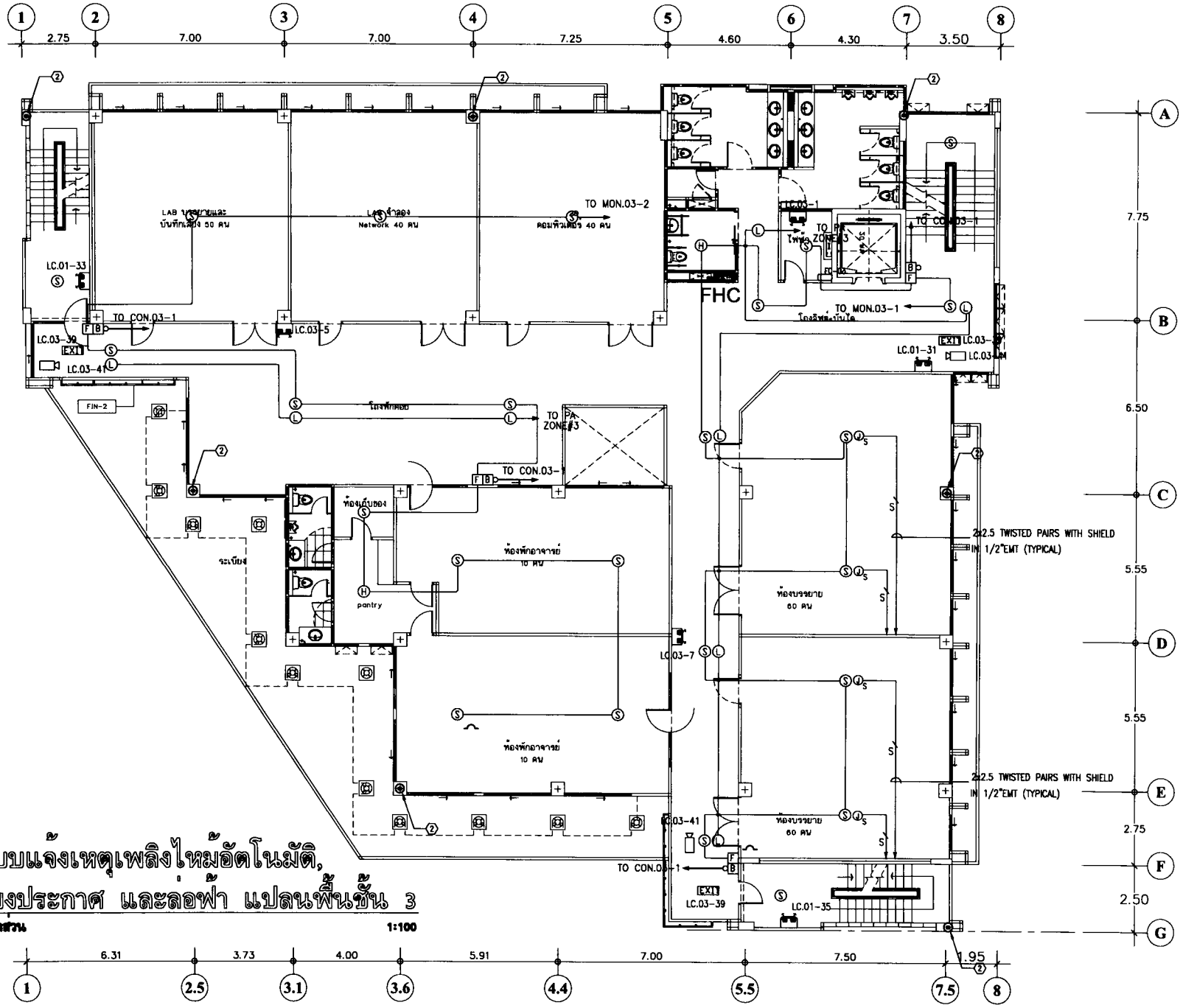
หมายเลขงาน 1509-11

หมายเลขแบบ E-4-04

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และล่อฟ้า แปลนพื้นชั้น 3

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
Rajabhat Sakon Nakhon University

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ตำบลเหล่า อำเภอเมือง
จังหวัดสกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47000

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

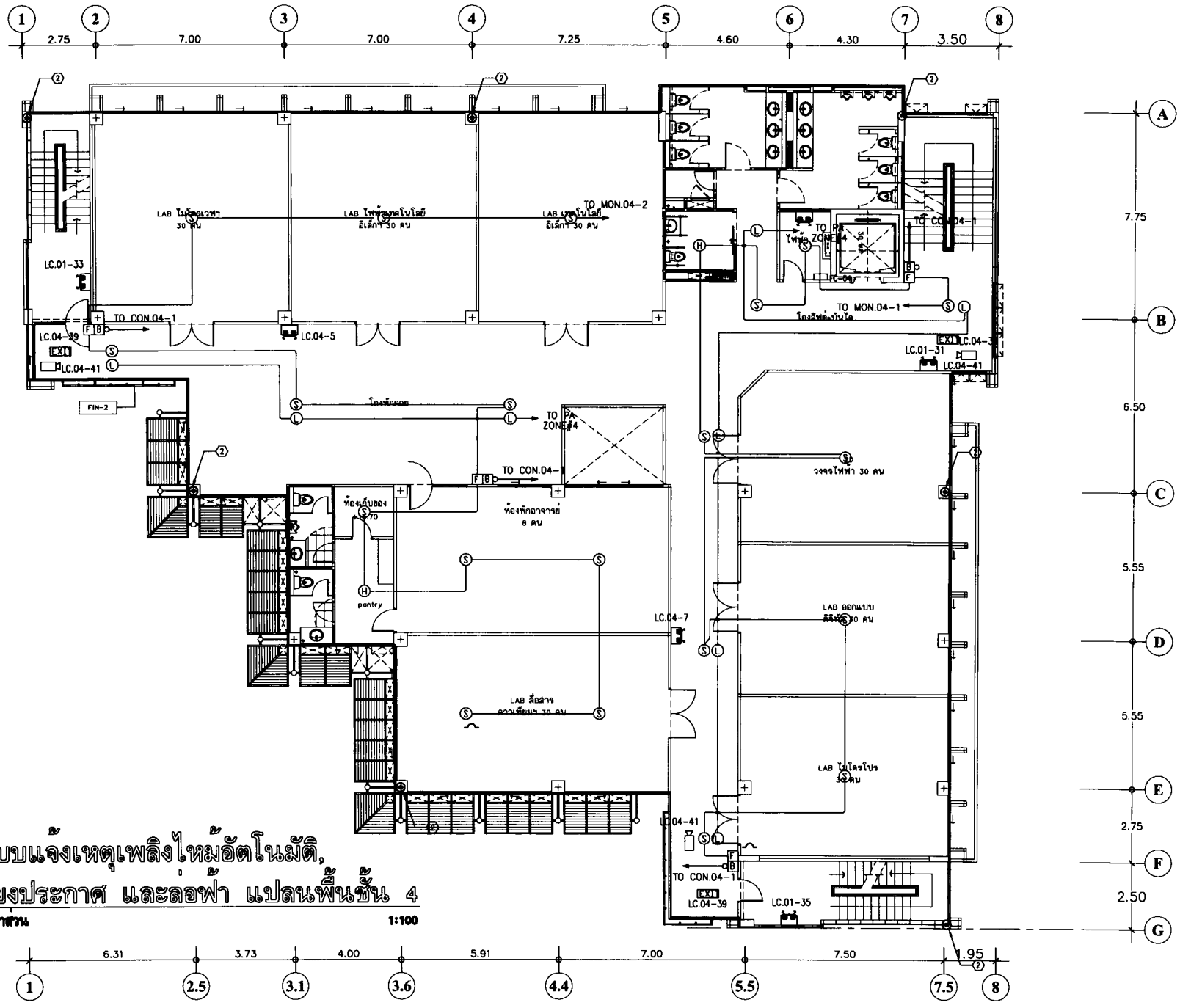
ที่ปรึกษาโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ตำบลเหล่า อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

P.M. DESIGN CO.,LTD

ผู้ออกแบบ	คุณภาณุ ศิลปะกุล ว.ส.ท. 530
ผู้ตรวจแบบ	คุณสถาพร ศิริรัมย์ สย. 2108
ผู้ตรวจแก้ไข	คุณวรวิทย์ จุลเจิม ภท. 918 คุณสุรา แสนสาร ภท.35839
ผู้ตรวจสอบและอนุมัติแบบ	คุณธนศักดิ์ ที่ตะคุ สส.212 ภท.3219
ผู้เขียนแบบ	คุณภาณุ ศุภรา ก-ส.ท. 11427 คุณสิริญา อัยยิติ ส.ท.
ชื่อแบบ	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และล่อฟ้า แปลนพื้นชั้นที่ 3
มาตราส่วน	1: 100
หมายเลขงาน	1509-11
หมายเลขแบบ	E-4-05
REVISION	

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้น 4

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
Rajabhat Rajanagarindra University

อาคารเรียนและปฏิบัติการวิชาชีพ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ตำบลเหล่า อำเภอเมือง
จังหวัดสกลนคร

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ตำบลเหล่า อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

P.M. DESIGN CO.,LTD

ผู้ออกแบบ
คุณกานะ ธีมะกุล ว.สถ. 530

ผู้ช่วย ธีมะกุล ภ.สถ.13517

วิศวกรโยธา
คุณสถาพร ศิริรัมย์ ส.ย. 2108

วิศวกรไฟฟ้า
คุณวิทย์ จุนเจิม วฟท. 918

คุณสุรา แสนสาร วฟท.35839

วิศวกรเครื่องกลและสุขาภิบาล
คุณธเนศ ทิพย์ส ส.ส.212
ส.ท. 3219

เขียนแบบ
คุณสุรภู ชูทอง ภ.สถ. 11427

คุณสิทธา ลัยชิต ส.ท.บ.

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1: 100

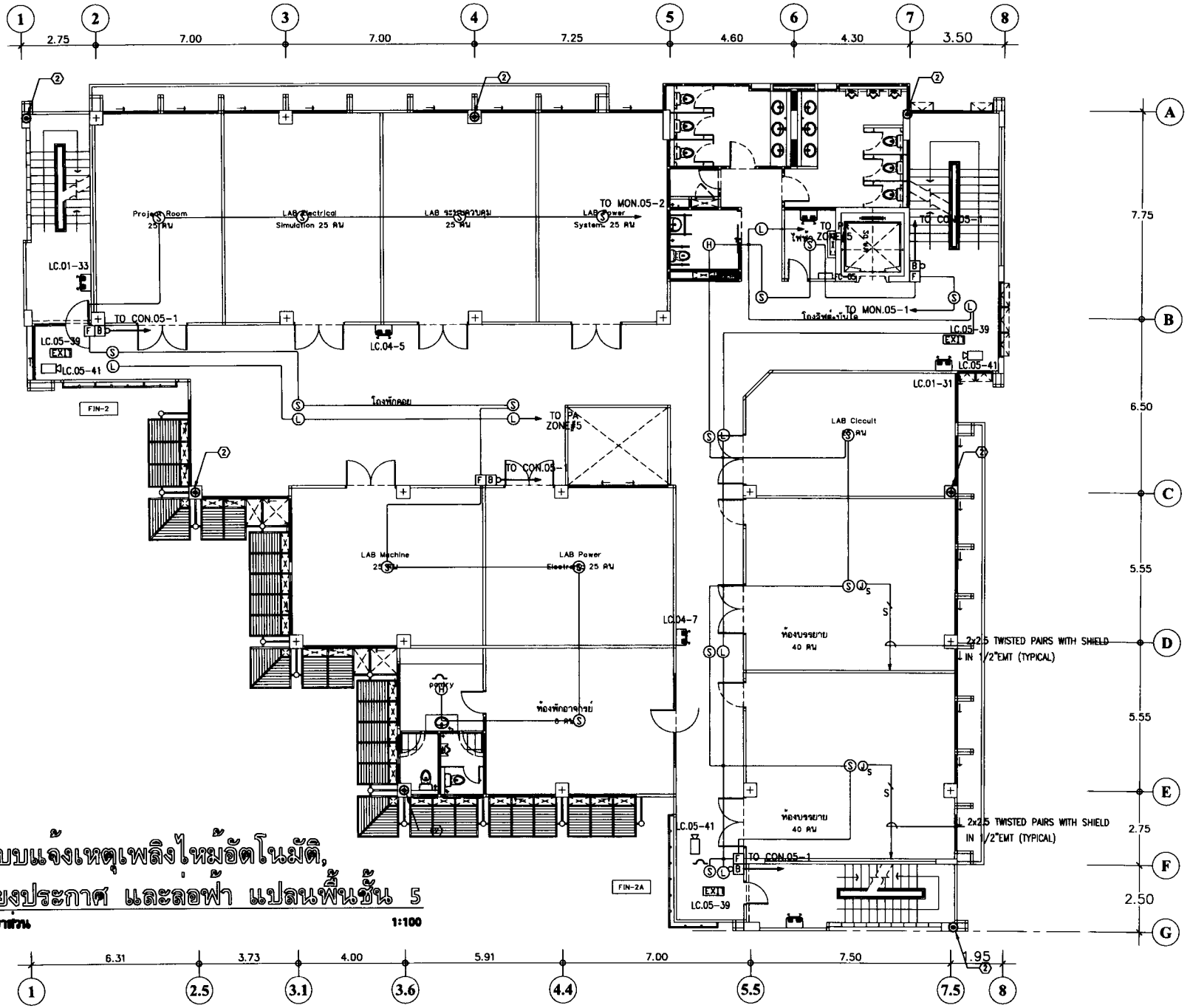
1509-11

E-4-06

REVISION

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้น 5

มาตราส่วน 1:100

P.M. DESIGN CO.,LTD

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้นที่ 5

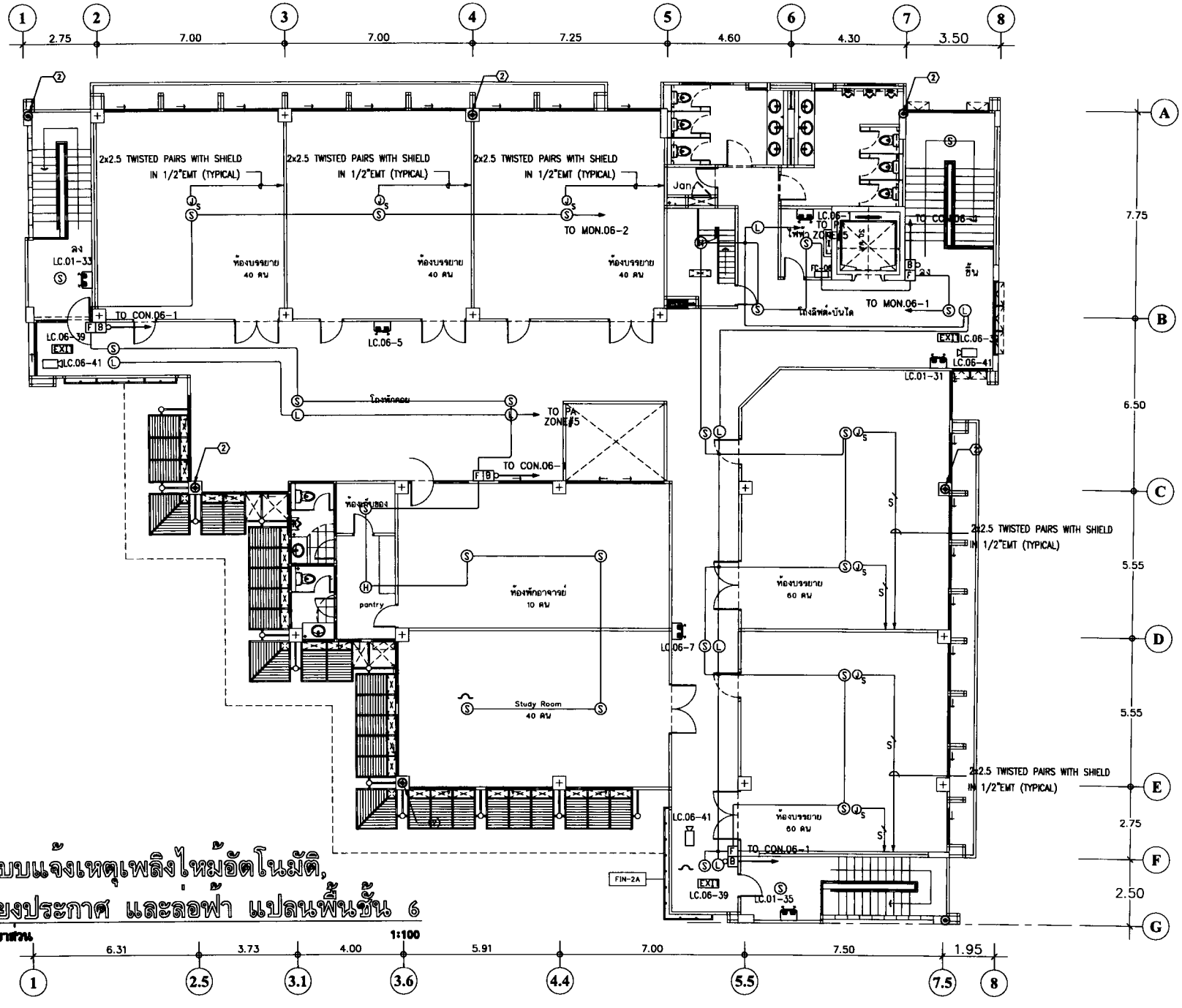
1:100

1509-11

E-4-07

REVISION

Notice
These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ, เสียงประกาศ และลอฟ้า แปลนพื้นชั้น 6

มาตราส่วน 1:100

Notice

These drawings are the property of P.M. Design Co.,Ltd. or Above Mentioned Firm And not to be used or reproduced without specific permission.All the dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.