

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative Computing



LOCATION : 833 ถนน พระราม1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ
OWNER : สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

ISSUED : For Construction
24 มิถุนายน 2566

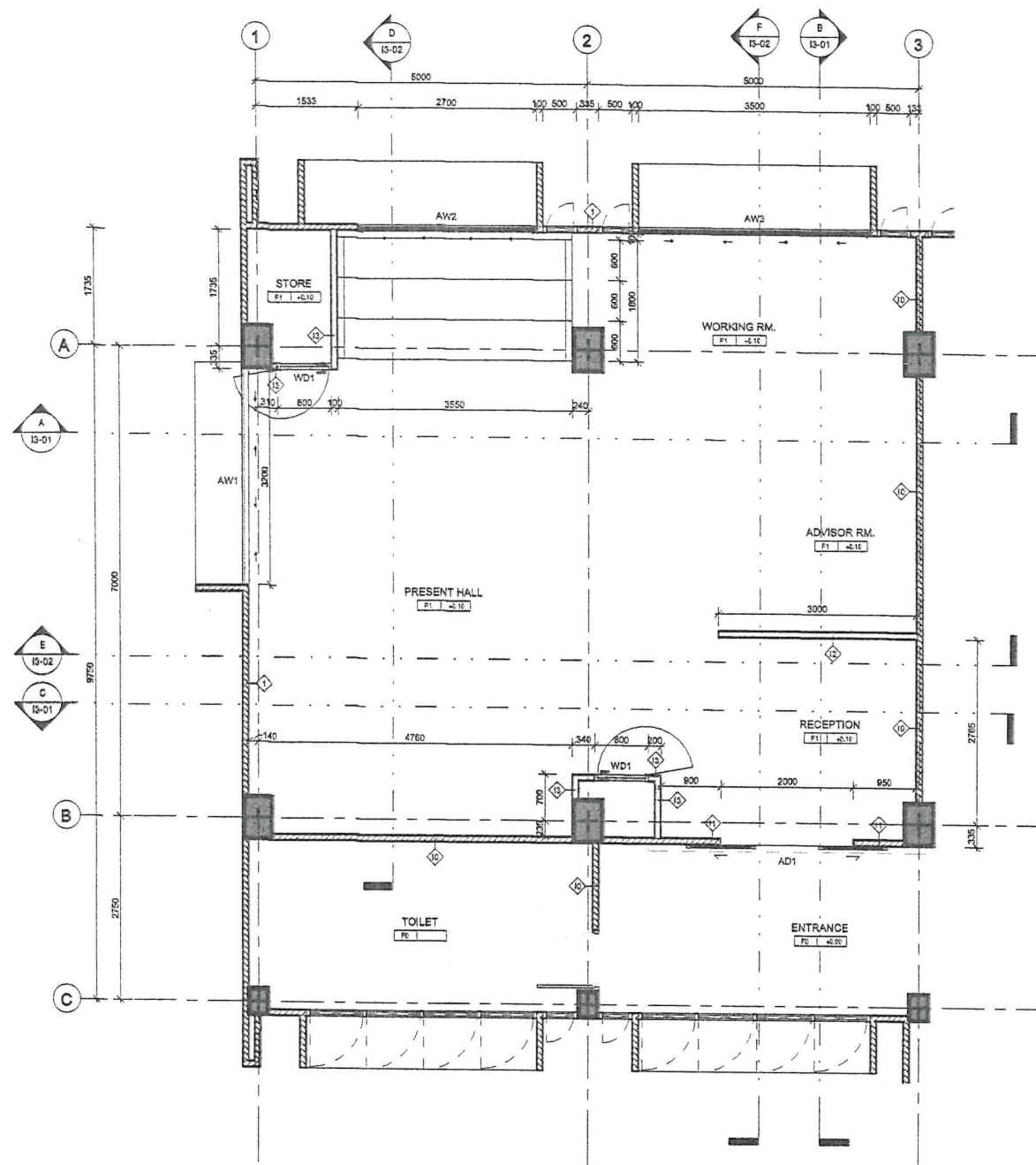
ISSUED PACKAGE

- ☐ PROJECT STUDY
- ☐ PRESENTATION
- ☐ PRELIM DESIGN
- ☐ DESIGN DEVELOPMENT

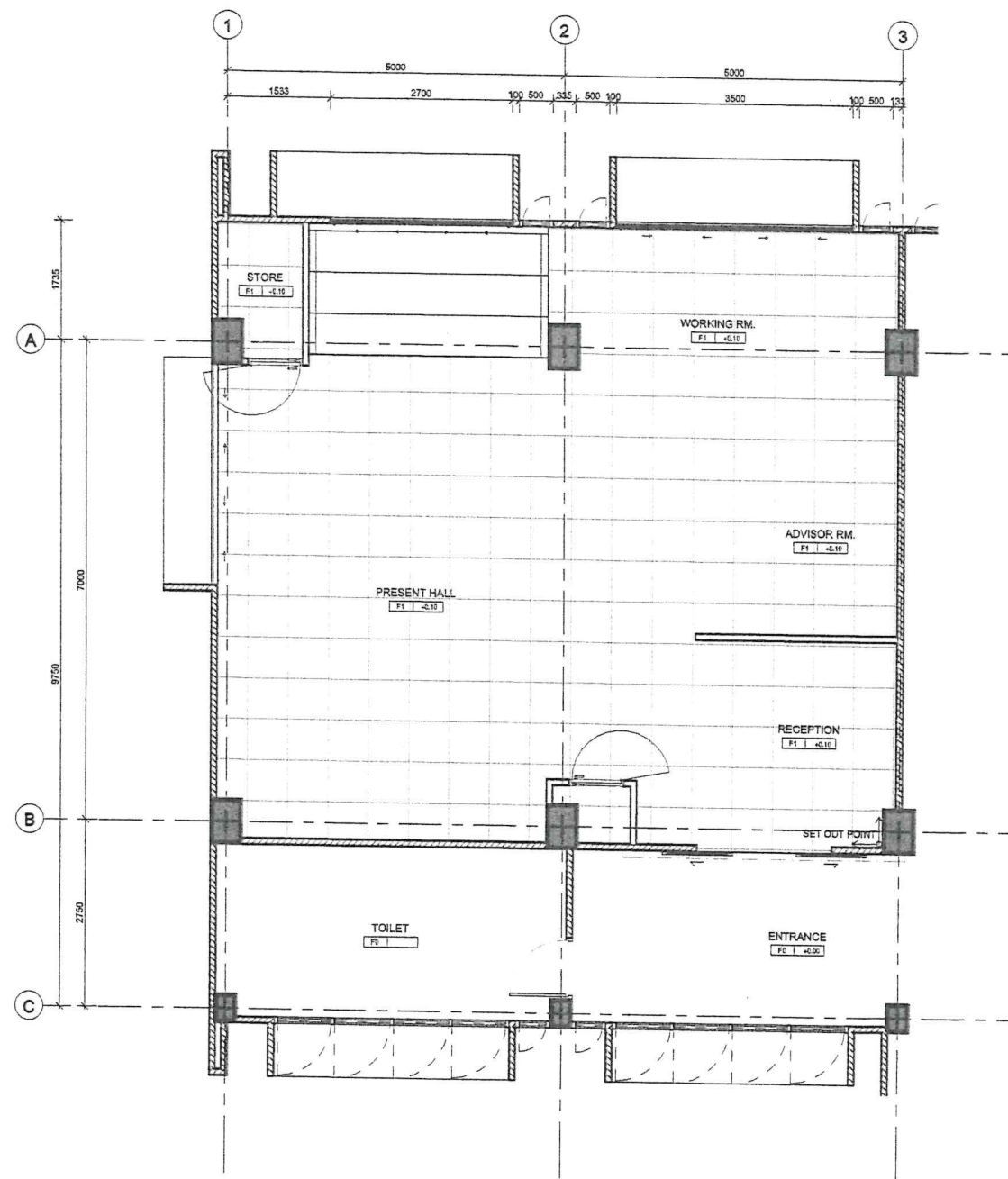
- ☐ PERMISSION
- ☐ EIA SUBMISSION
- ☐ TENDER
- ☒ CONSTRUCTION

DRAWING SET

- ☐ ARCHITECT
- ☐ STRUCTURE
- ☒ INTERIOR
- ☐ LANDSCAPE



ผังพื้นที่ 5
FLOOR PLAN 1 : 50



ผังพื้นที่ 5
FLOOR PATTERN PLAN 1 : 50

SPEC FLOOR :
F0 - พื้น ค.ส.ค.เดิม
F1 - พื้น ค.ส.ค. เติมนูนด้วย Support โครงเหล็ก 25x50x2.3 มม. # @ 600 มม. / กรุพื้นวอร์ค 20 มม.
ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 600x600 มม. สีครีมขาว หรือเทียบเท่า

SPEC WALL :
1 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเสริมพร้อมชุดใช้รอยแตกกว้าง ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีภายในใหม่ สีขาว หรือเทียบเท่า
I0 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเสริมพร้อมชุดใช้รอยแตกกว้าง ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีภายในใหม่ สีขาว หรือเทียบเท่า
I1 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีรองพื้น และทาสีภายใน สีขาว หรือเทียบเท่า
I2 - ผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นโฟมอะซิติกหนา 12 มม.
บานวอร์คต่อเรียบ ทาสีภายใน สีฟ้าอ่อน หรือเทียบเท่า เติมนูนด้วยโครงเหล็กรับอุปกรณ์ TV แขน
I3 - ผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้ยัด ไม้ท่อนลายเส้นตรง 9 มม.
ชุดใช้รอยต่อ ทาสีป้องกัน Oak ธรรมชาติ หรือเทียบเท่า

SPEC CEILING :
C1 - ฝ้าเพดาน ใยหินวอร์ค หนา 9 มม. ขอบคด ทาสีขาว หรือเทียบเท่า

REMARK :
1.ให้ผู้นิเทศตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง ทั้งพื้นผิวภายในและภายนอก
2.งานประติมากรรมเหล็ก เติมนูนด้วย Support โครงเหล็ก 25x50x2.3 มม. # @ 600 มม. / กรุพื้นวอร์ค 20 มม.
3.งานพื้นผิวทาสีรองพื้น และทาสีภายใน สีขาว หรือเทียบเท่า
(งานติดตั้ง Floor Plug หากกระเบื้อง ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว)
4.งานทาสีภายใน กรุณาตรวจสอบสีจาก Main ชั้น 4 และชั้น 5 หน้างาน
ให้ทางผู้นิเทศตรวจสอบหน้างานอีกครั้งเกี่ยวกับสีก่อนดำเนินการ

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative C

LOCATION : 833 ถนน พระราม 1 แขวงวัง
บูรพาภิรมย์

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER



ผู้ตรวจสอบงานและควบคุมการก่อสร้าง

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

FLOOR PLAN
PATTERN PLAN

DRAWING No.

12-01

DATE : 24 กันยายน 2566 SCALE : A

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture
Maintained firm and not to be used or reproduced without specific
All the dimensions are based on figures given. Do not measure in



CHECKED BY : Checker
DRAWN : Author

For Construction	
No.	DESCRIPTION

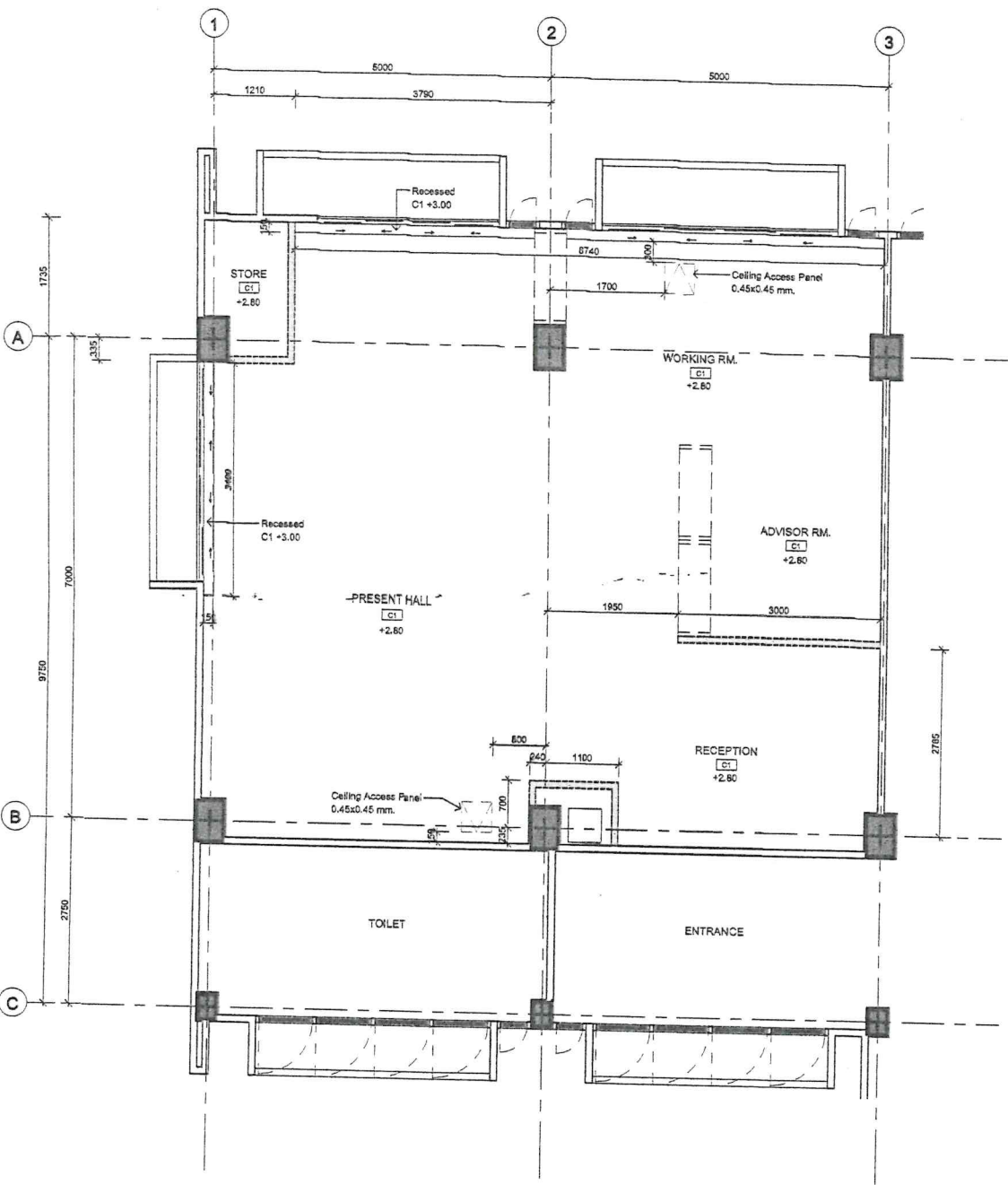
DRAWING TITLE

CEILING PLAN
LIGHTING PLAN

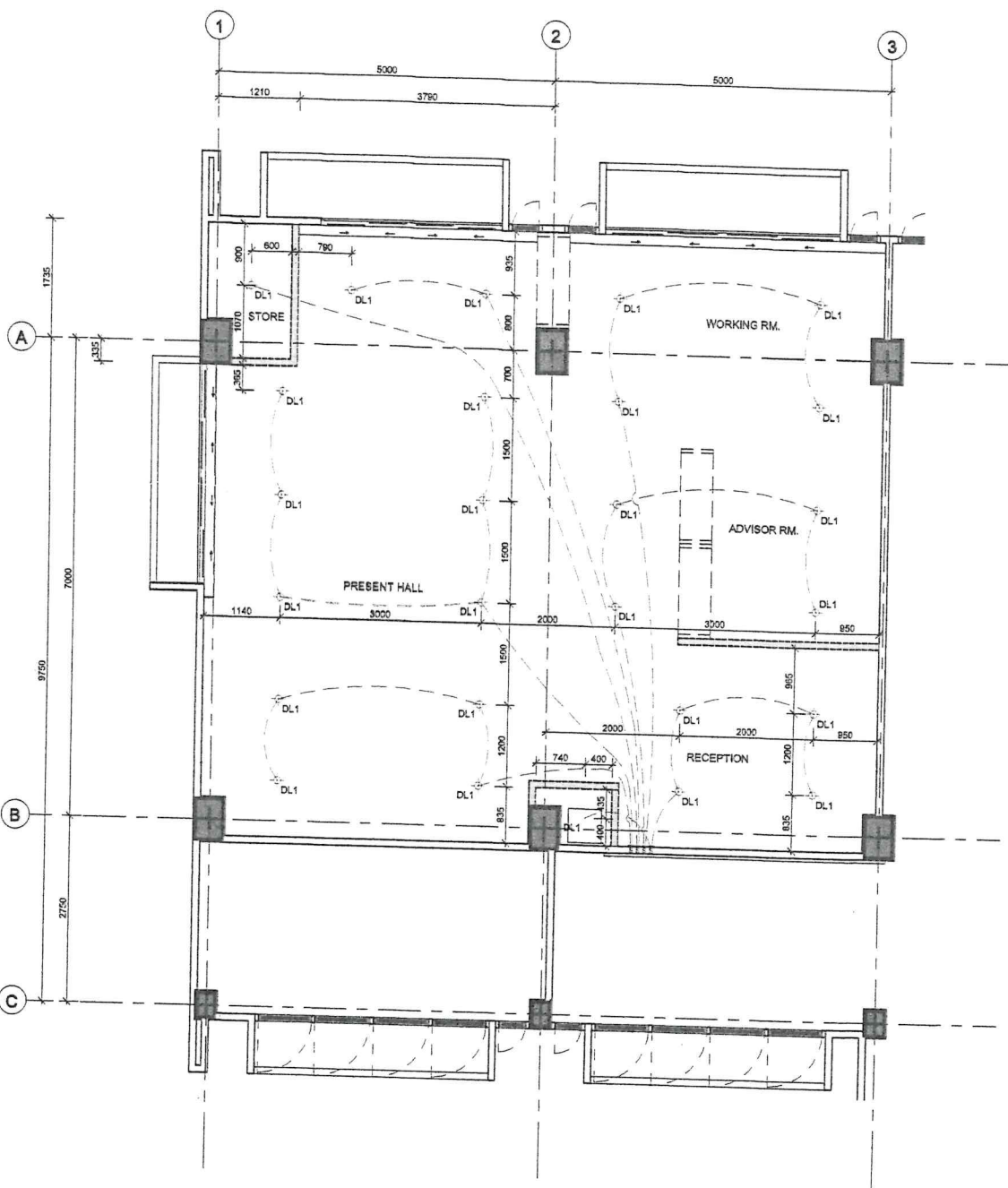
DRAWING No.
12-02

DATE : 24 มิถุนายน 2566
SCALE : A

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture



ผังพื้นชั้นที่ 5
CEILING PLAN 1 : 50



ผังพื้นชั้นที่ 5
LIGHTING PLAN 1 : 50

SYMBOLS SWITCH LIGHT ;

□ S - สวิตช์ 1 ทาง (2 ช่องต่อแสง) สีขาว หรือเทียบเท่า

SYMBOLS LIGHTING ;

⊕ DL1 - ลวดไฟฝังฝ้าภายใน สีขาว หรือเทียบเท่า

REMARK ;

1. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง ที่ทั้งชั้นฝ้าภายในระยะติดตั้ง

SPEC FLOOR ;

F0 - พื้น ค.ส.บ.เดิม
F1 - พื้น ค.ส.บ. เดิม ยกพื้น Support โครงเหล็ก 25x50x2.3 mm. # @ 600 mm. / กรุไว้หน้าบอร์ด 20 มม. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 600x600 มม. สีครีมขาว หรือเทียบเท่า

SPEC WALL ;

1 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิมพร้อมอุดบัวรอบหน้าต่าง ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีภายในใหม่ สีขาว หรือเทียบเท่า
10 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิมพร้อมอุดบัวรอบหน้าต่าง ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีภายในใหม่ สีขาว หรือเทียบเท่า
11 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีรองพื้น และทาสีภายในใหม่ สีขาว หรือเทียบเท่า
12 - ผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 12 มม. บานแนวรอยต่อเรียบ ทาสีภายใน สีฟ้าอ่อน หรือเทียบเท่า เสร็จโครงสร้างเหล็กกรุผนัง TV แว่น
13 - ผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้โอ๊ค ไม้เคลือบสีสนิม 8 มม. ชิดบัวรอบคอ หน้าสีอ่อน ไม้ Oak ธรรมชาติ หรือเทียบเท่า

SPEC CEILING ;

C1 - ฝ้าเพดาน ใยหินบอร์ด หน้า 9 มม. ขอบลาด ทาสีขาว หรือเทียบเท่า

REMARK ;

1. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง ที่ทั้งชั้นฝ้าภายในระยะอาคาร
2. งานปูพื้นหน้าห้อง เหล็ก และ อดมิเนียม ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง ที่ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
3. งานที่เชื่อมท่อแอร์ออก เดินท่อระบายน้ำที่เกี่ยวกับพื้น ก่อนจะปูกระเบื้อง
(งานติดตั้ง Floor Plug มากกระเบื้อง ให้ผู้รับเหมาปูแผ่นใยหินปูพื้น) (งานปูพื้น) (งานปูพื้น) (งานปูพื้น)
4. งานฉาบปูนผิวภายใน ก่อโครงสร้างผนัง, งานระบบอื่น จาก Main ชั้น 2 ขึ้นมาชั้น 4 และชั้น 5 หน้างาน
ให้ทางผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง ที่เกี่ยวกับข้อก่อนเดินสาย

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative C

LOCATION : 833 ถนน พระราม1 แขวงวังใหม่
เขตจตุจักร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :



ผู้ทรงคุณวุฒิและกรรมการควบคุมงานสถาปัตย์

MECHANICAL & ELECTRICAL ENG

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

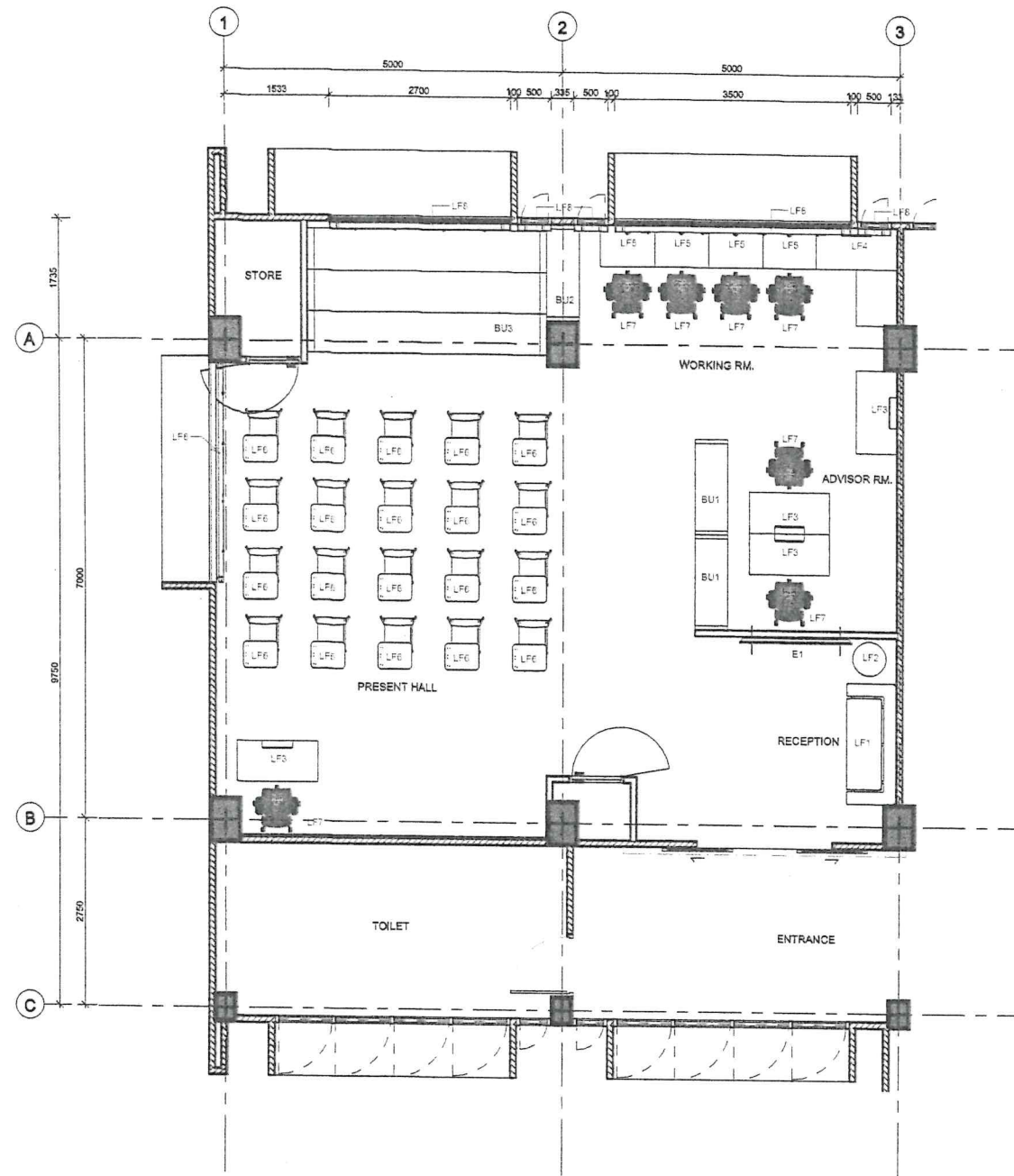
FURNITURE PLAN
PLUG OUTLET PLAN

DRAWING No.

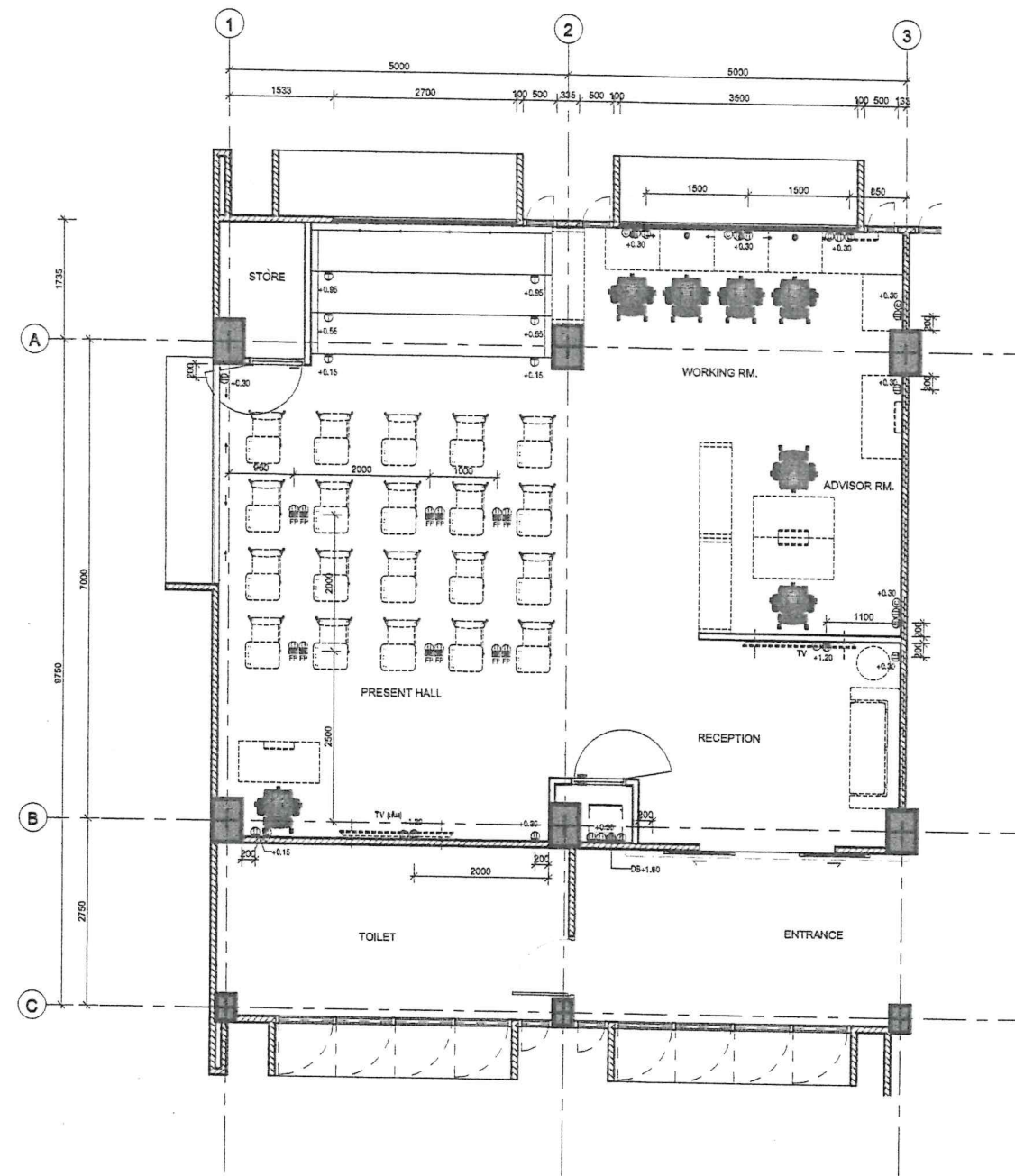
12-03

DATE : 24 กันยายน 2566 SCALE : A

All drawings are the property of Innovative Design & Architects.
Mentioned firm and not to be used or reproduced without specific
All the dimensions are based on figure given. Do not mention by



ผังพื้นที่ 5
FURNITURE FLOOR PLAN 1 : 50



ผังพื้นที่ 5
PLUG OUTLET PLAN 1 : 50

EQUIPMENT LEGEND :

E1 - TV LED 75" หรือเทียบเท่า

LOOSE FURNITURE CODING LEGEND :

LF1 - SOFA 3ที่นั่ง สีเทา หรือเทียบเท่า

LF2 - SIDE TABLE ขนาด 400x400x500 mm. หรือเทียบเท่า

LF3 - ENCLOSE OFFICE DESK ขนาด 600x1200x750 mm. หรือเทียบเท่า

LF4 - ENCLOSE OFFICE DESK CORNER ขนาด 600x1200x750 mm. ,
600x800x750 mm. หรือเทียบเท่า

LF5 - GENERAL OFFICE DESK ขนาด 600x800x750 mm. หรือเทียบเท่า

LF6 - JIENUO เก้าอี้พนัก ขนาด 84"58"23 ซม หรือเทียบเท่า

LF7 - ENCLOSE OFFICE CHAIR หรือเทียบเท่า

LF8 - VENETIAN BLINDS ขนาดใบ 25 มมหนา 0.18 mm หรือเทียบเท่า

SYMBOLS OUTLET PLUG :

☐ - PLUG (2 ช่องต่อพ่วง) สีขาว หรือเทียบเท่า

☐ - FLOOR PLUG (2 ช่องต่อพ่วง) สีขาว หรือเทียบเท่า

☐ - PLUG WITH USB SLOT (2 ช่องต่อพ่วง) สีขาว หรือเทียบเท่า

☐ - LAN (2 ช่องต่อพ่วง) สีขาว หรือเทียบเท่า

☐ - LAN WITH TV SLOT (2 ช่องต่อพ่วง) สีขาว หรือเทียบเท่า

☐ - JUNCTION BOX หรือเทียบเท่า

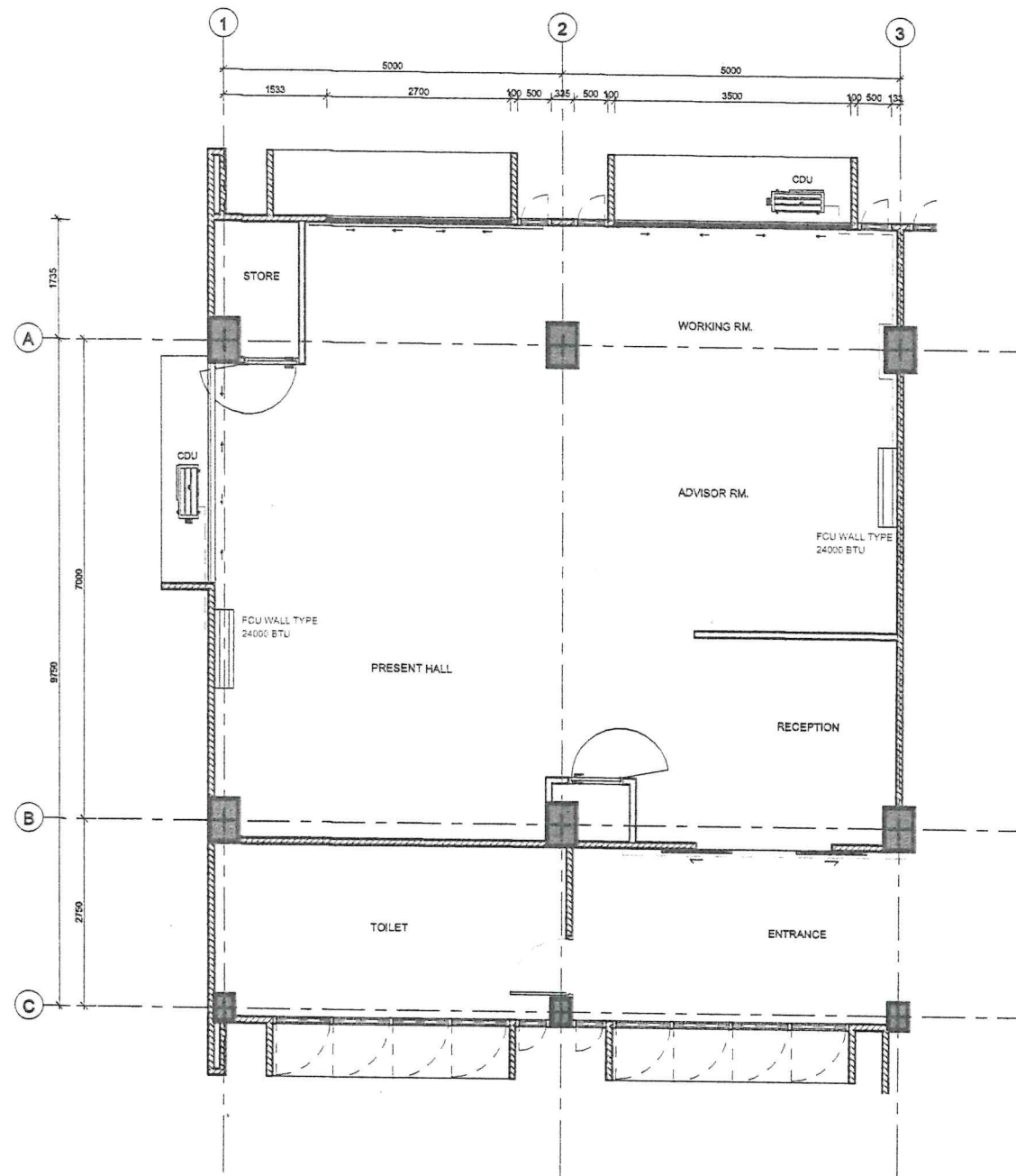
☐ - DISTRIBUTION BOARD หรือเทียบเท่า

REMARK :

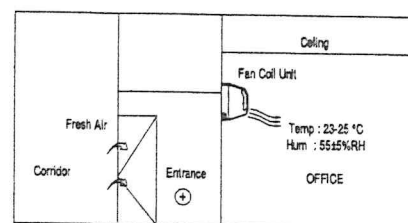
1. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบทาบงานอีกครั้ง ทั้งพื้นผิวภายในและภายนอก
2. งานสถาปัตย์สวยงาม, กล้องวงจรปิด, งานระบบอื่น จาก Main ชั้น 2 ขึ้นมาชั้น 4 และชั้น 5 หน่วยงาน
ให้ทบทวนและคิดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ



No.	DESCRIPTION

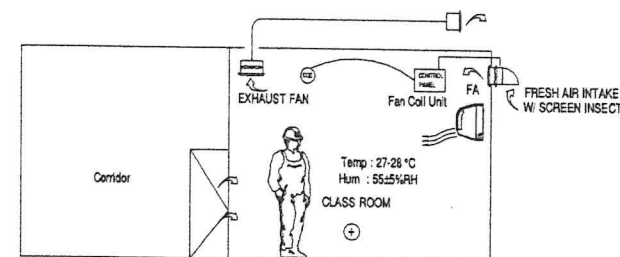


ผังพื้นที่ 5
AIR CONDITIONER PLAN 1:50

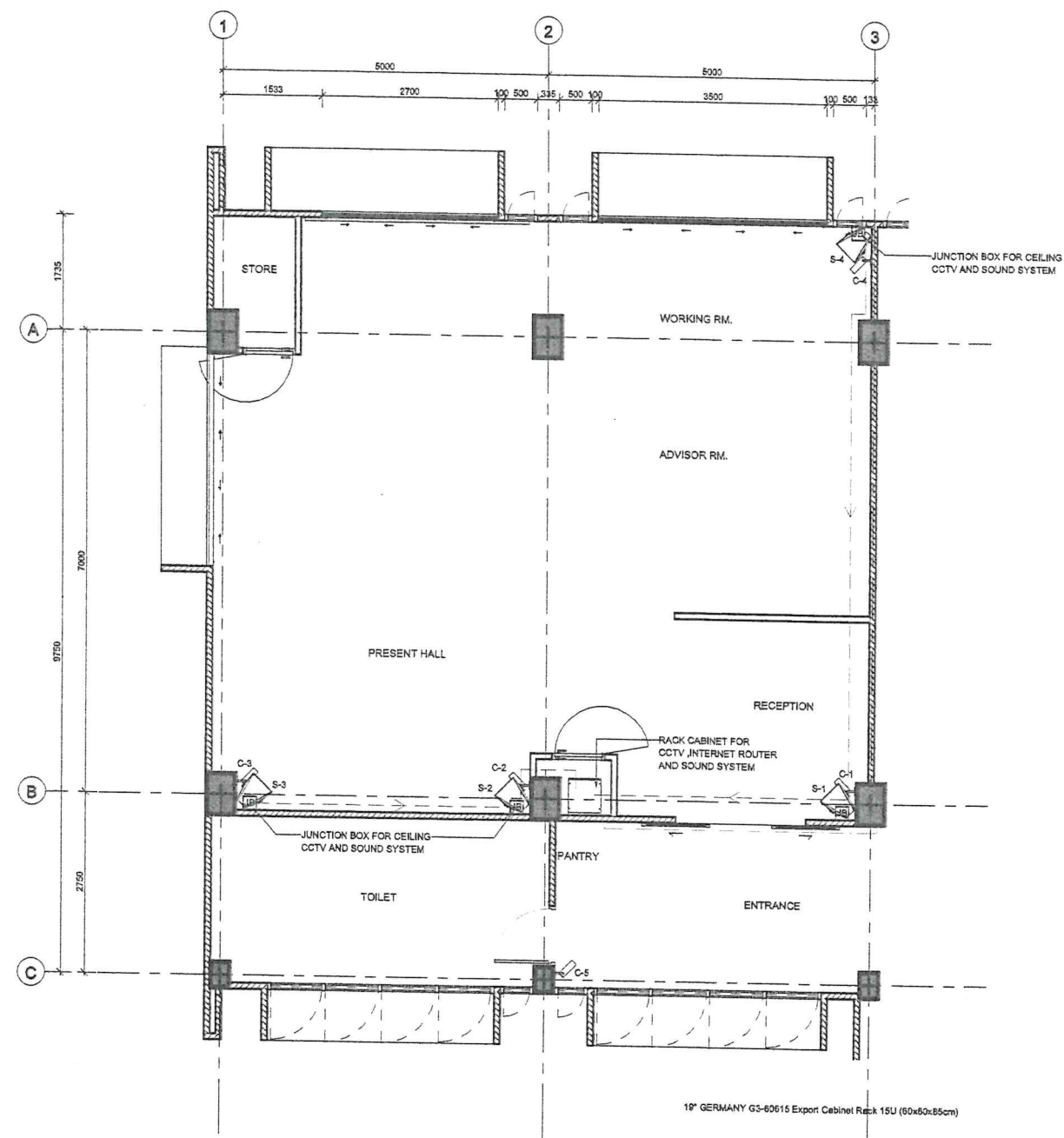


AIR CONDITIONING SYSTEM SCHEMATIC DIAGRAM FOR ROOM OFFICE

TYPICAL DT6 1:100



AIR CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEMS SCHEMATIC DIAGRAM FOR CLASS ROOM



ผังพื้นที่ 5
SOUND AND CCTV PLAN 1:50

- SYMBOLS AIR CONDITIONER :
- FCU WALL TYPE 24,000 BTU/Hr Air Mitsubishi หรือเทียบเท่า
 - CDU AIR CONDITIONER

REMARK :

1. ไม่ให้รับน้ำหนักของระบบงานอื่นๆ ที่ขึ้นตัวภายในระบบติดตั้ง ติดตั้งตามมาตรฐาน

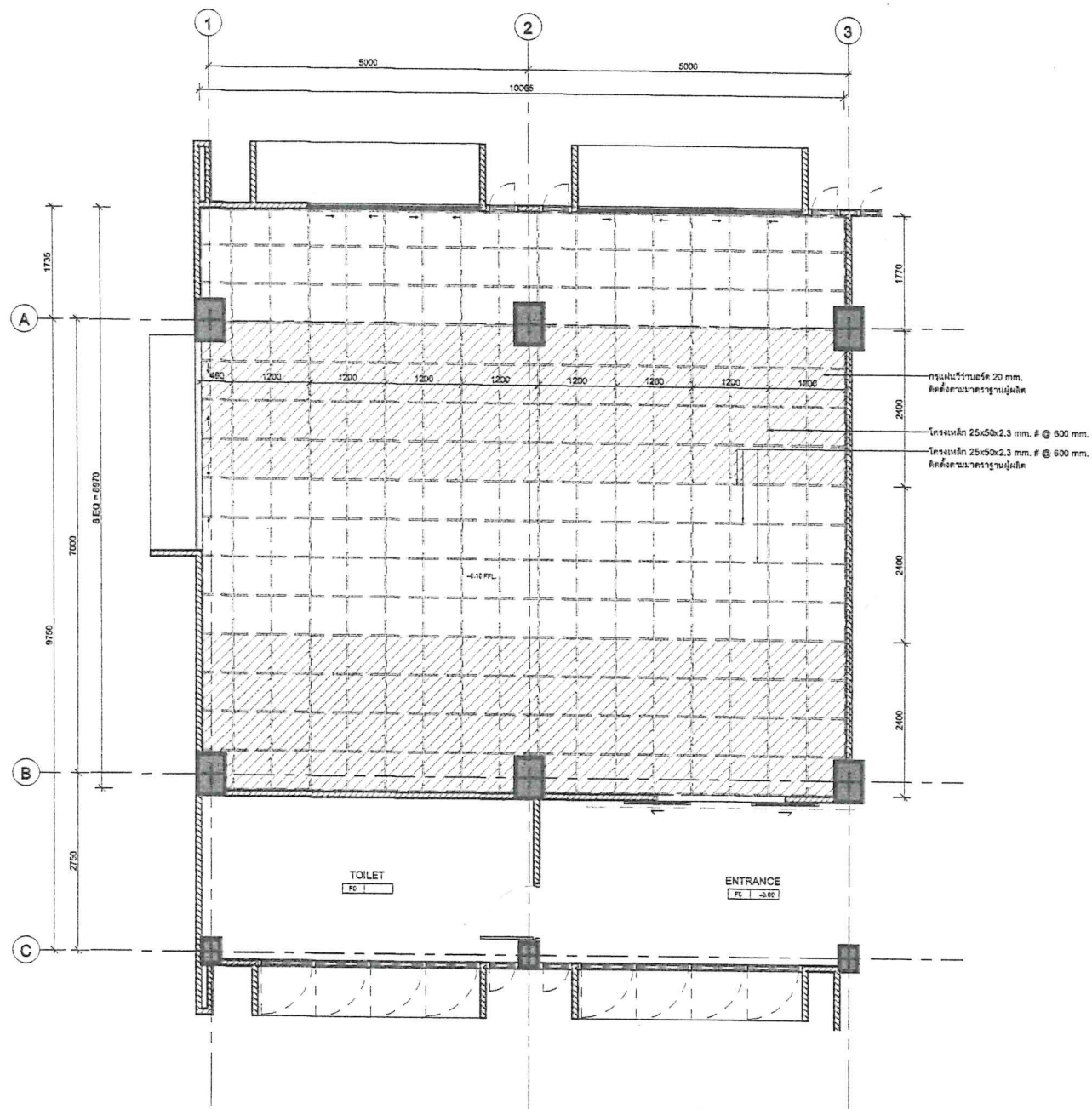
- SYMBOLS CCTV :
- C - กล้องวงจรปิด IR FULL HD 6 CHANNEL หรือเทียบเท่า

- SYMBOLS SOUND SYSTEM :
- S - ชุดเครื่องเสียง 5 ZONES Mixing Amplifier 150Watts หรือเทียบเท่า

Cabinet Rack - 19" (60x60x85cm) หรือเทียบเท่า

REMARK :

1. ไม่ให้รับน้ำหนักของระบบงานอื่นๆ ที่ขึ้นตัวภายในระบบติดตั้ง ติดตั้งตามมาตรฐาน



ผังพื้นชั้นที่ 5
STEEL STRUCTURE FLOOR PLAN 1 : 50

PROJECT No.

งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร Creative Co

LOCATION : 633 ถนน พหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร

OWNER :
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :



ผู้ตรวจสอบงานและออกใบอนุญาตด้านวิศวกรรมโยธา

MECHANICAL & ELECTRICAL ENG

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

STRUCTURE STEEL
FLOOR PLAN

DRAWING No.
12-05

DATE : 24 สิงหาคม 2566 SCALE : A

All drawings are the property of Innowave Design & Architecture
Unauthorized use and/or reproduction without specific
written permission is strictly prohibited. All the dimensions are based on figures given. Do not measure from

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative Co

LOCATION : 833 ถนน พระราม 9 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :



ผู้ตรวจสอบและออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

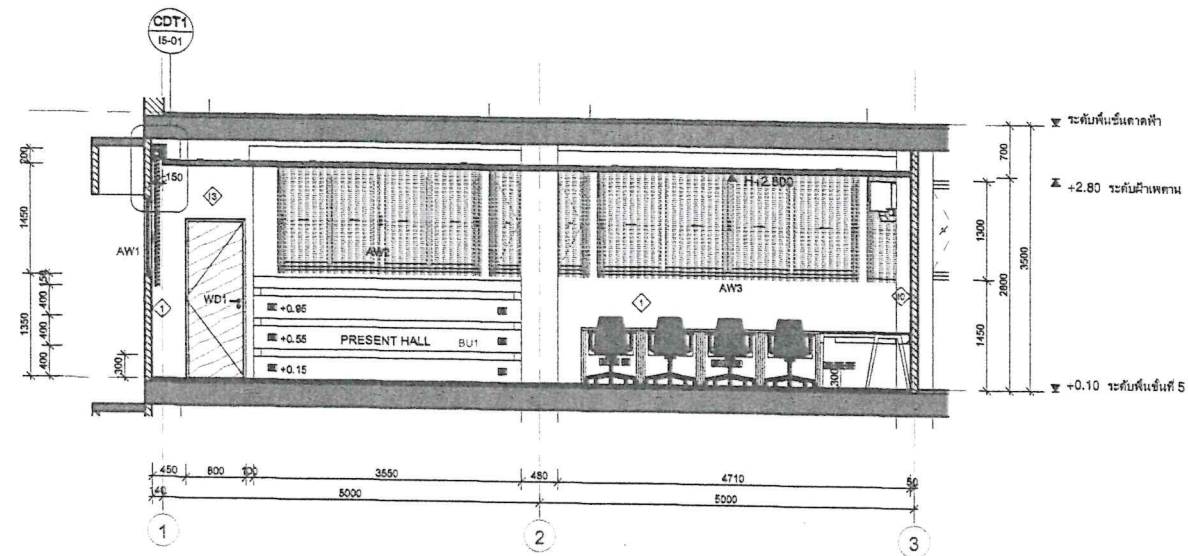
SECTION A-C

DRAWING No.

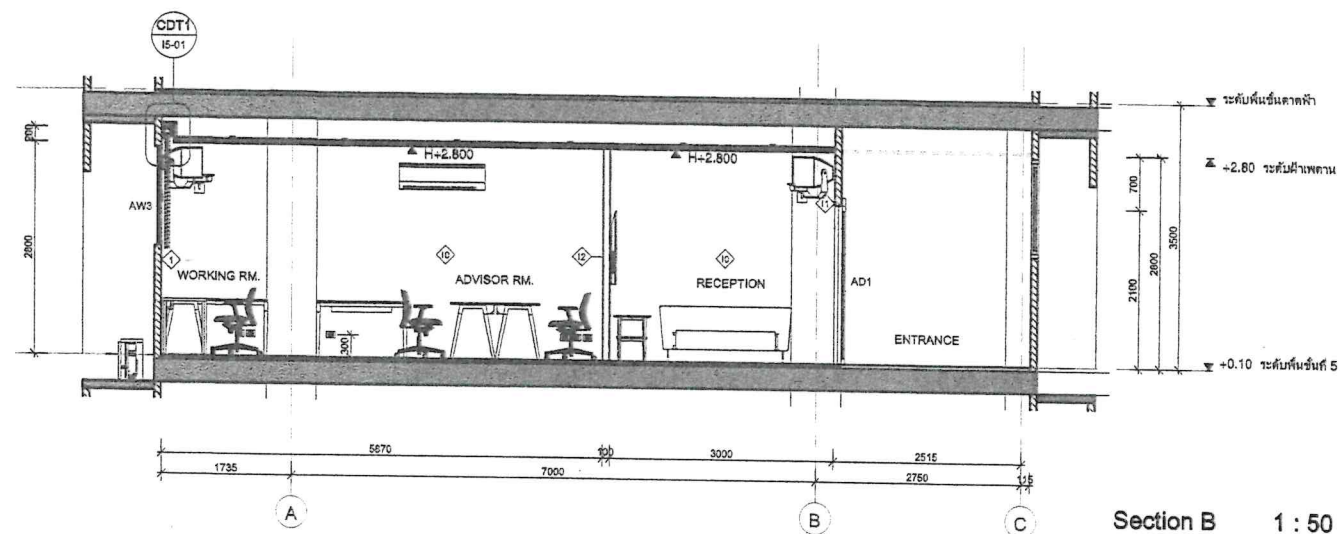
13-01

DATE 24 กันยายน 2566 SCALE : A

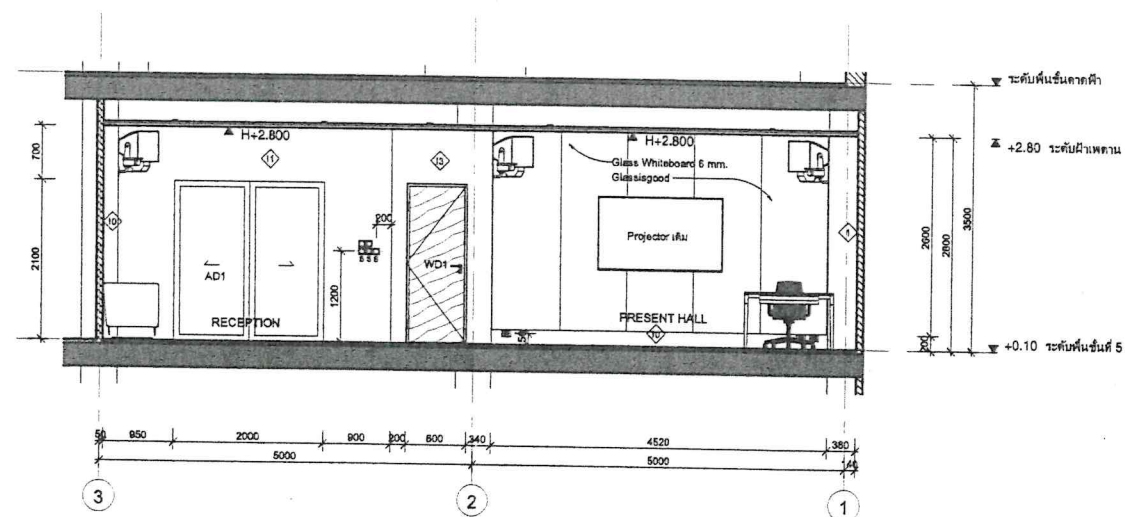
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture
Marked firm and not to be used or reproduced without specific
All the dimensions are based on figures given. Do not measure in



Section A 1 : 50



Section B 1 : 50



Section C 1 : 50

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative Co

LOCATION : 633 ถนน พระราม1 แขวงวังนันทน์ กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :



ผู้ตรวจสอบงานสถาปัตย์และงานวิศวกรรมโยธา

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

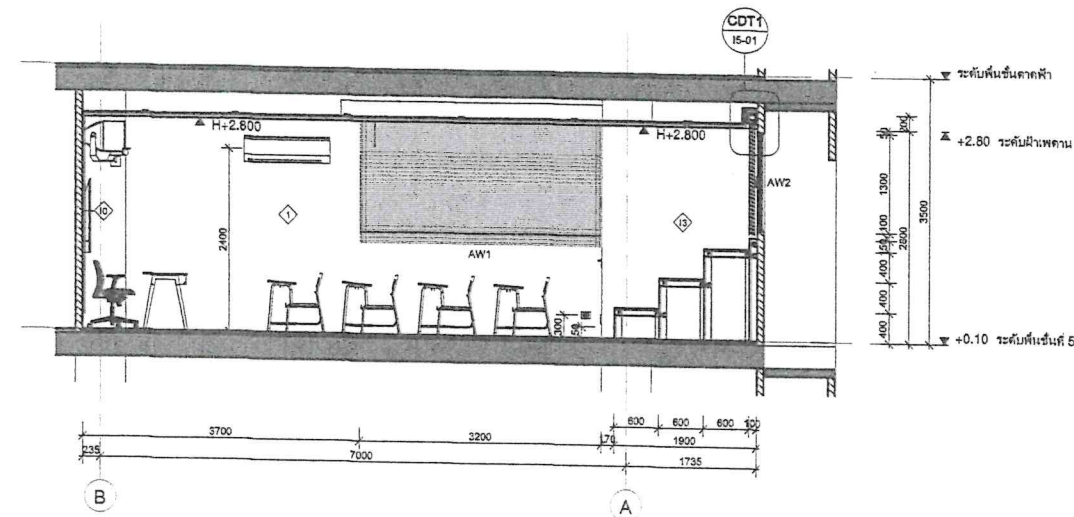
SECTION D-F

DRAWING No.

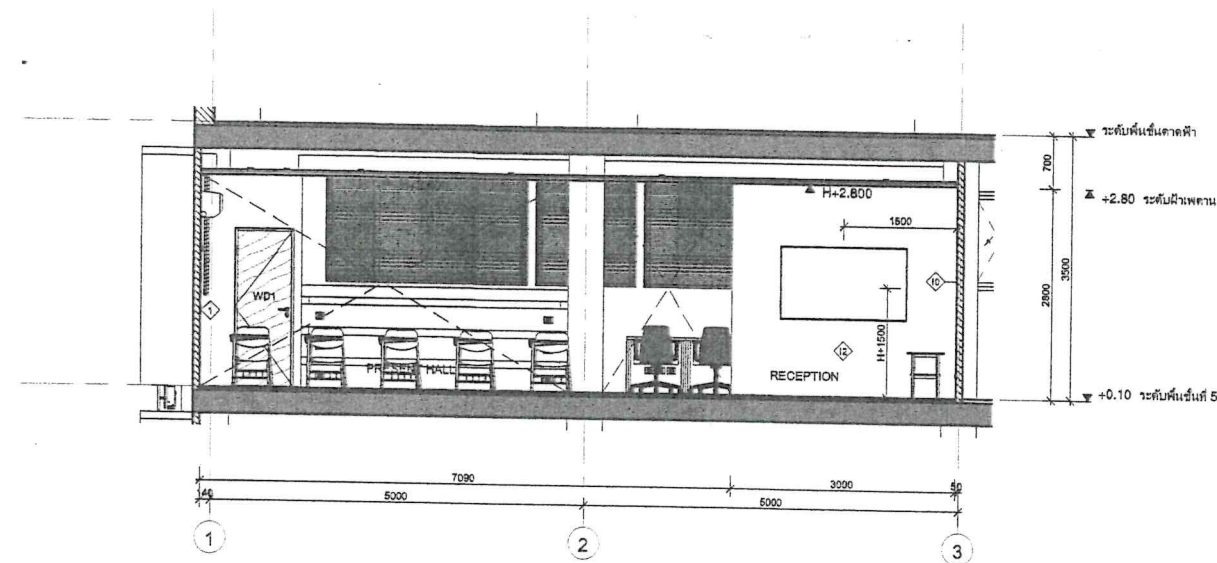
13-02

DATE : 24 กันยายน 2566 SCALE : A

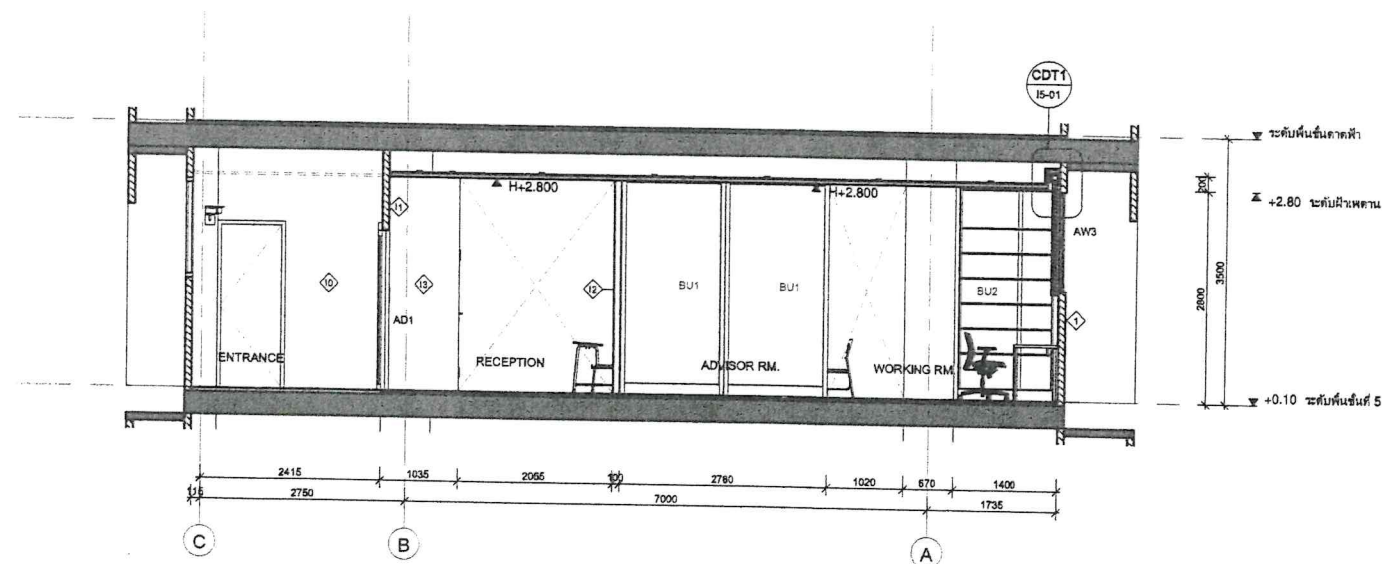
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture. Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific



Section D 1 : 50



Section E 1 : 50



Section F 1 : 50

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative Co

LOCATION : 833 ถนน พระราม 1 แขวงวังใหม่ กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER



ผู้ตรวจการงานสถาปัตย์วิชาชีพและวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker

DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DETAIL BUILT IN_BU1

DRAWING No.

I4-01

DATE : 24 มิถุนายน 2566 SCALE : A

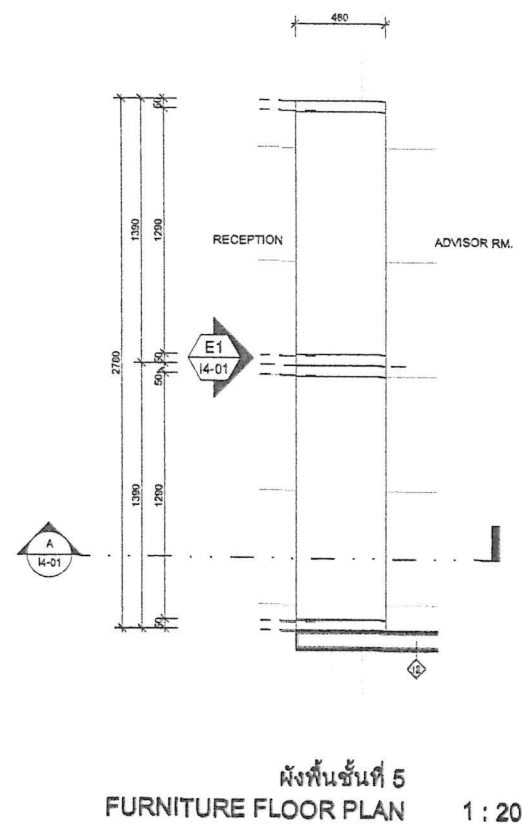
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture. If the drawings are used or reproduced without specific permission from the firm, the user shall be liable for any and all damages. Do not measure by eye.

LEGEND ;

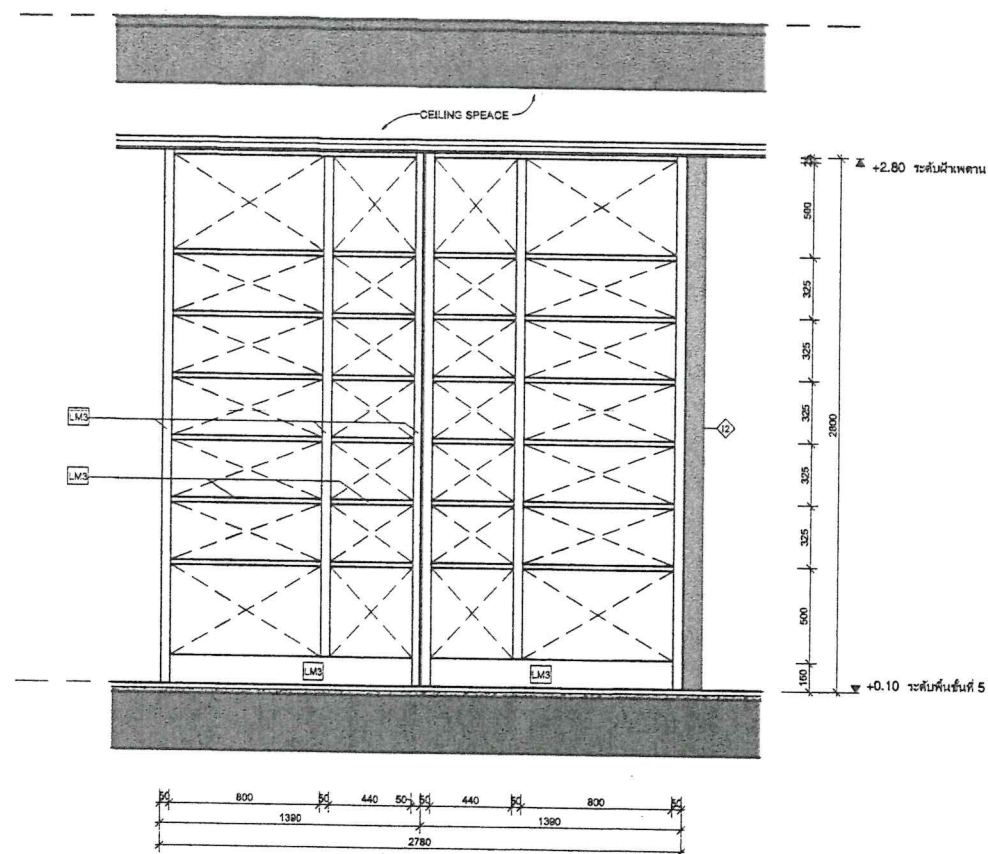
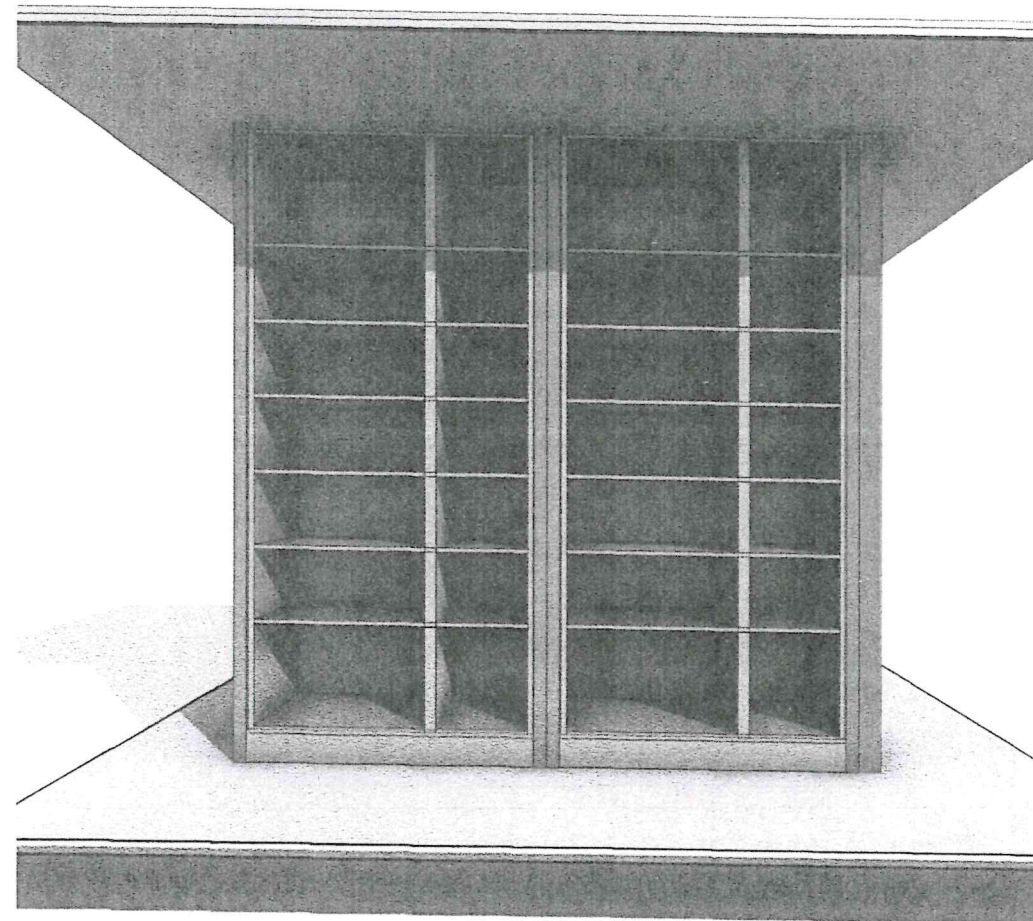
- LM1 - ไม้โอ๊ค ไม้ทาสีลายเส้นตรง 9 มม. ชัดผิววอร์นิชทำสีป้องกันน้ำ Oak ธรรมชาติ หรือเทียบเท่า (ใช้กับผนังภายใน)
- LM2 - ไม้ประดาน สัน เรือเคียว พื้นปลา 15 มม. ชัดผิววอร์นิชทำสีป้องกันน้ำธรรมชาติ หรือเทียบเท่า (ใช้กับ Stand ที่นั่ง)
- LM3 - โครงไม้ ลักจ๊อบ 18x36x2500 มม. กว้างไม้โอ๊ค Okume 5.2 มม. ชัดผิววอร์นิชทำสีป้องกันน้ำธรรมชาติ หรือเทียบเท่า (ใช้กับ Built in Furniture)
- LM4 - ไม้โอ๊ค HMR เคลือบเมลามีนลายไม้ Brown Oak 15 มม. ชัดผิววอร์นิชทำสีป้องกันน้ำธรรมชาติ

REMARK :

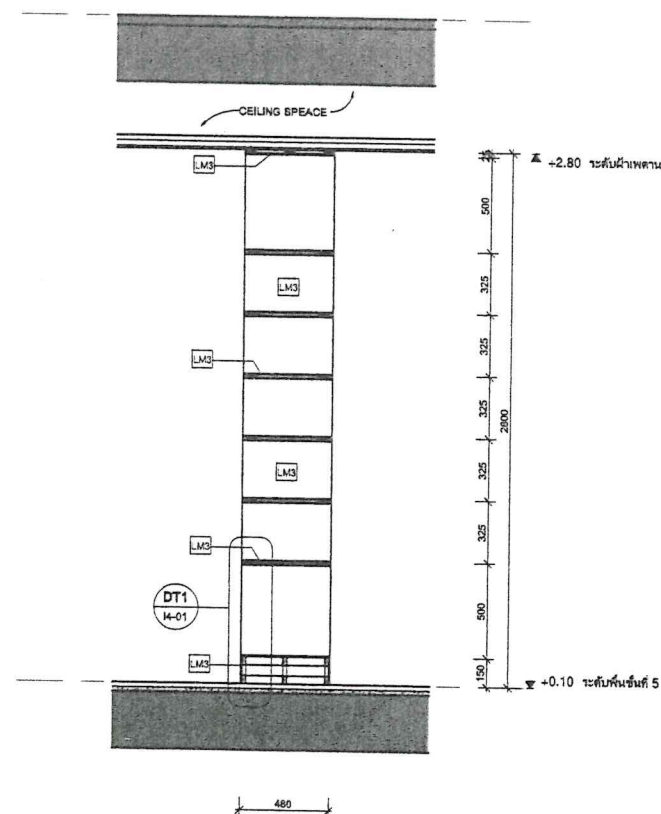
1. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบงานไม้ทุกชิ้นที่พื้นที่ปฏิบัติงานในรายละเอียด คำนวณราคาฐานผู้ผลิต



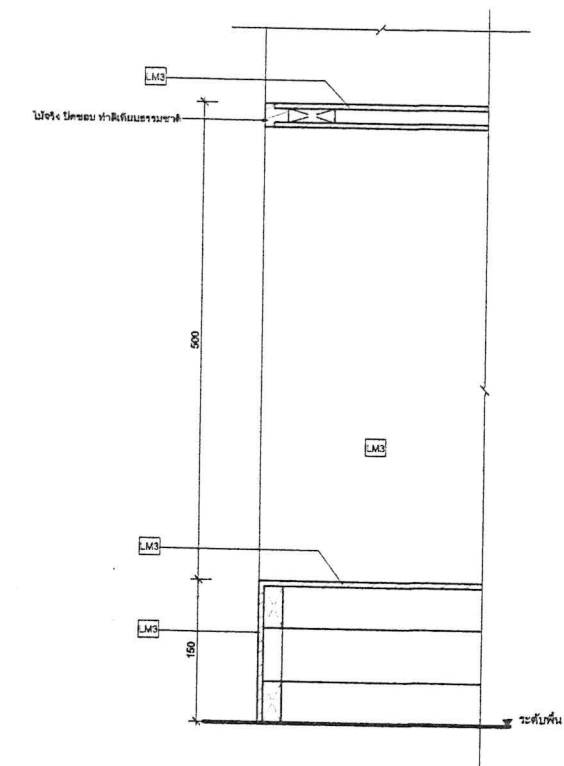
ผังพื้นที่ 5
FURNITURE FLOOR PLAN 1 : 20



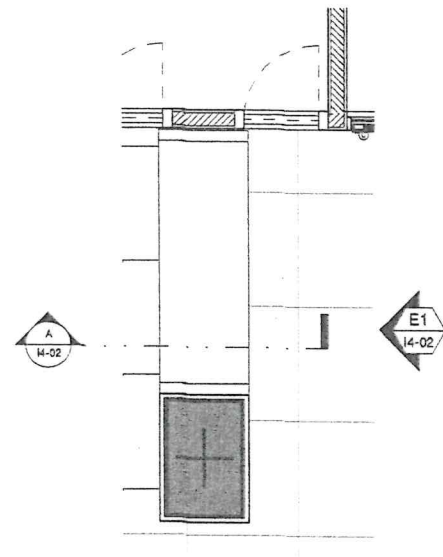
ELEVATION 1 DETAIL_BU1 1 : 20



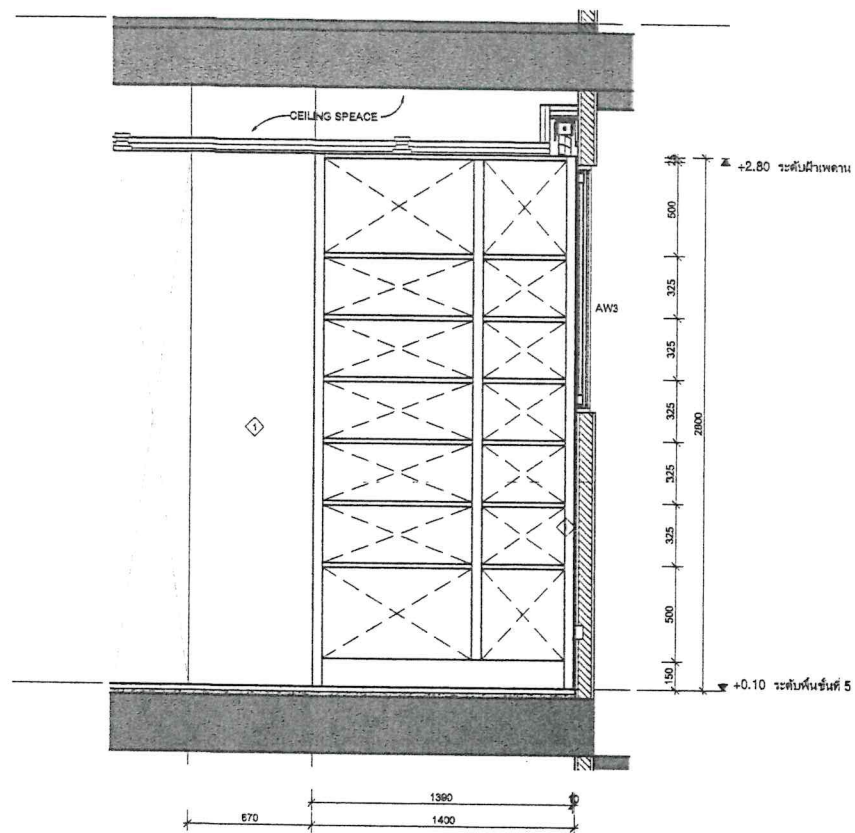
SECTION A DETAIL_BU1 1 : 20



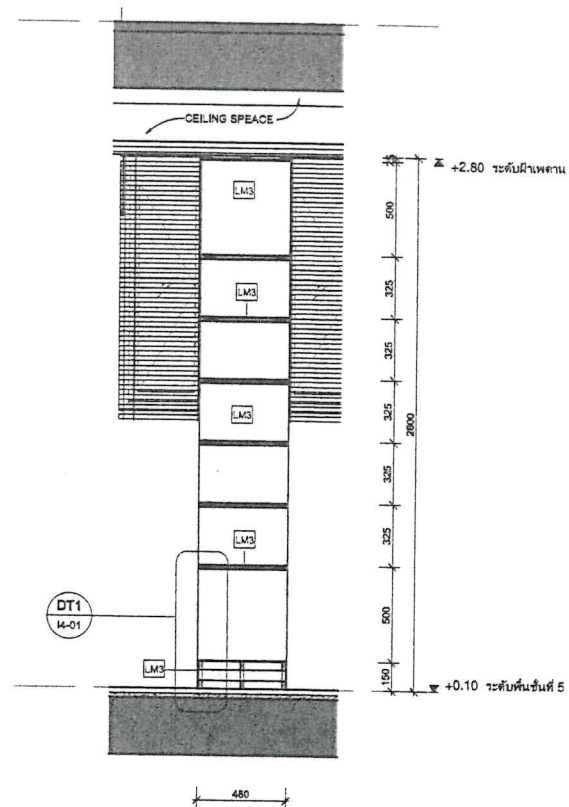
DETAIL 1 (BU1) 1 : 4



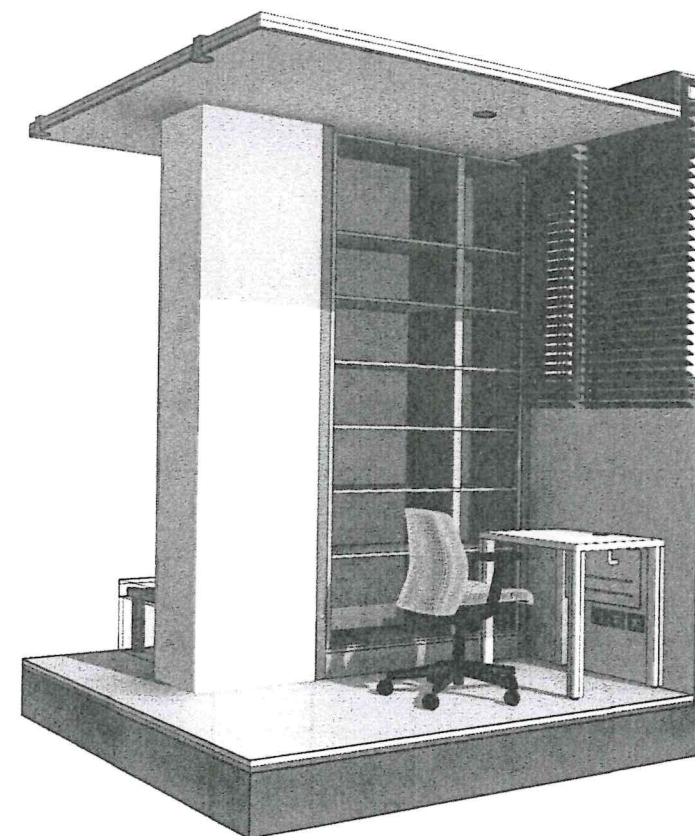
ผังพื้นที่ 5
FURNITURE FLOOR PLAN 1 : 20



ELEVATION 2 DETAI_BU2 1 : 20



SECTION A DETAI_BU2 1 : 20



PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative C

LOCATION : 633 ถนน พระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER



MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker

DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

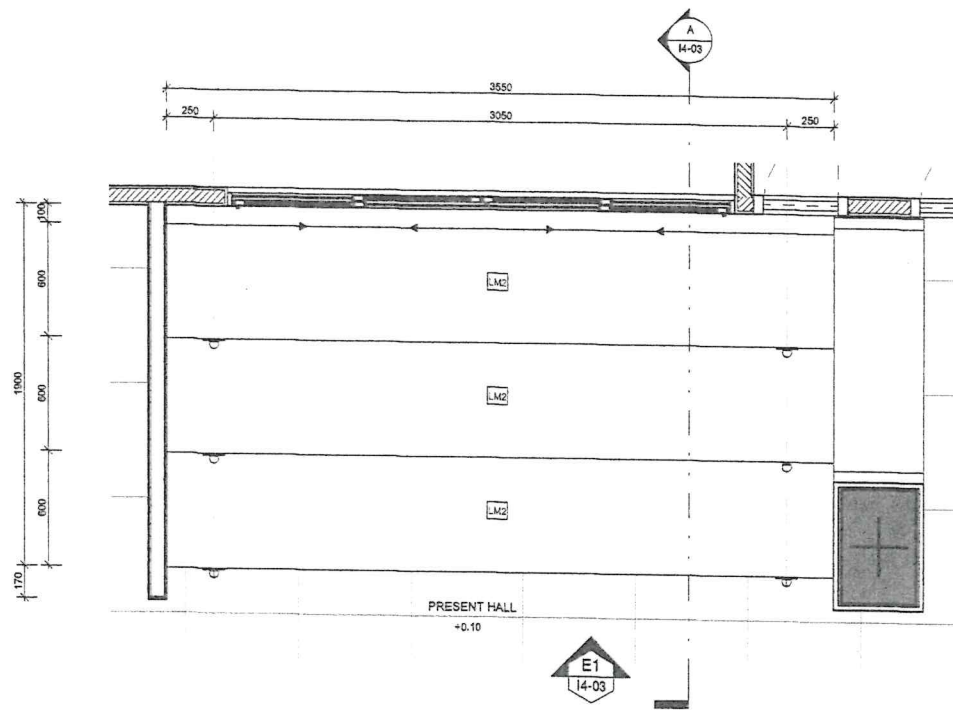
DETAI BUILT IN_BU2

DRAWING No.

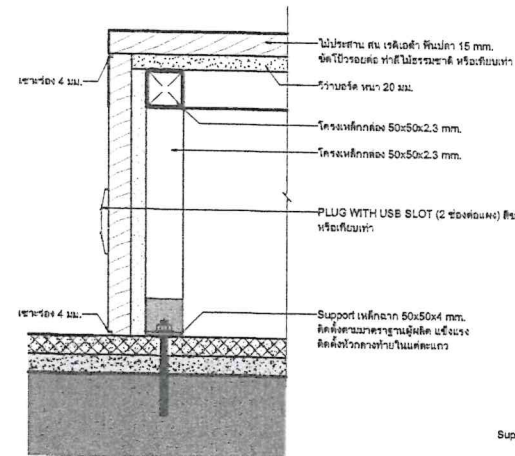
14-02

DATE : 24 สิงหาคม 2566 SCALE : A

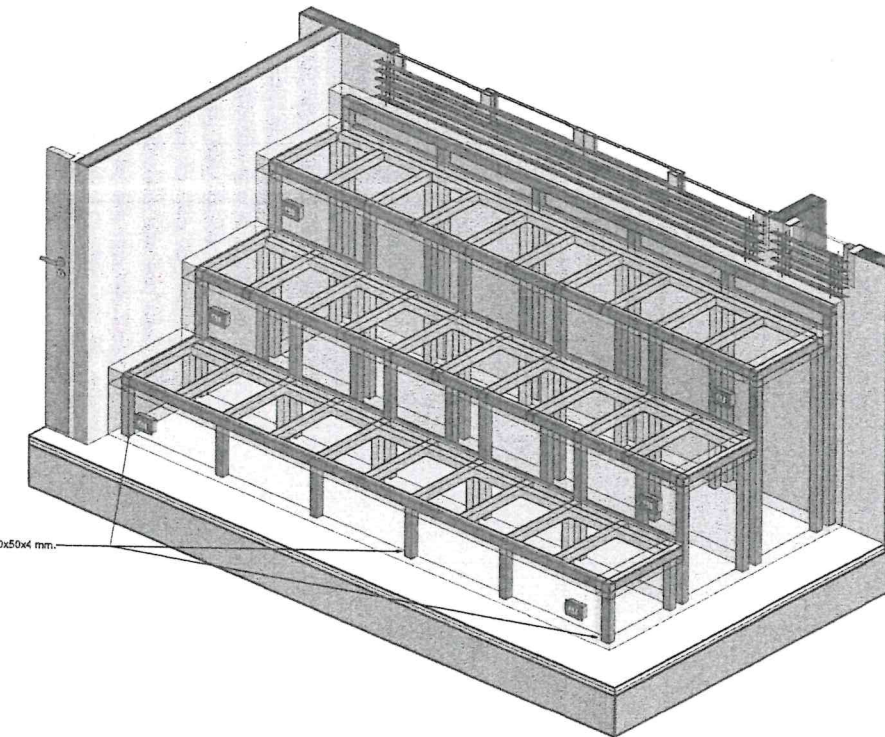
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission from Innovative Design & Architecture.



ผังพื้นชั้นที่ 5
FURNITURE FLOOR PLAN 1 : 20



DETAIL 1 (BU3) 1 : 5

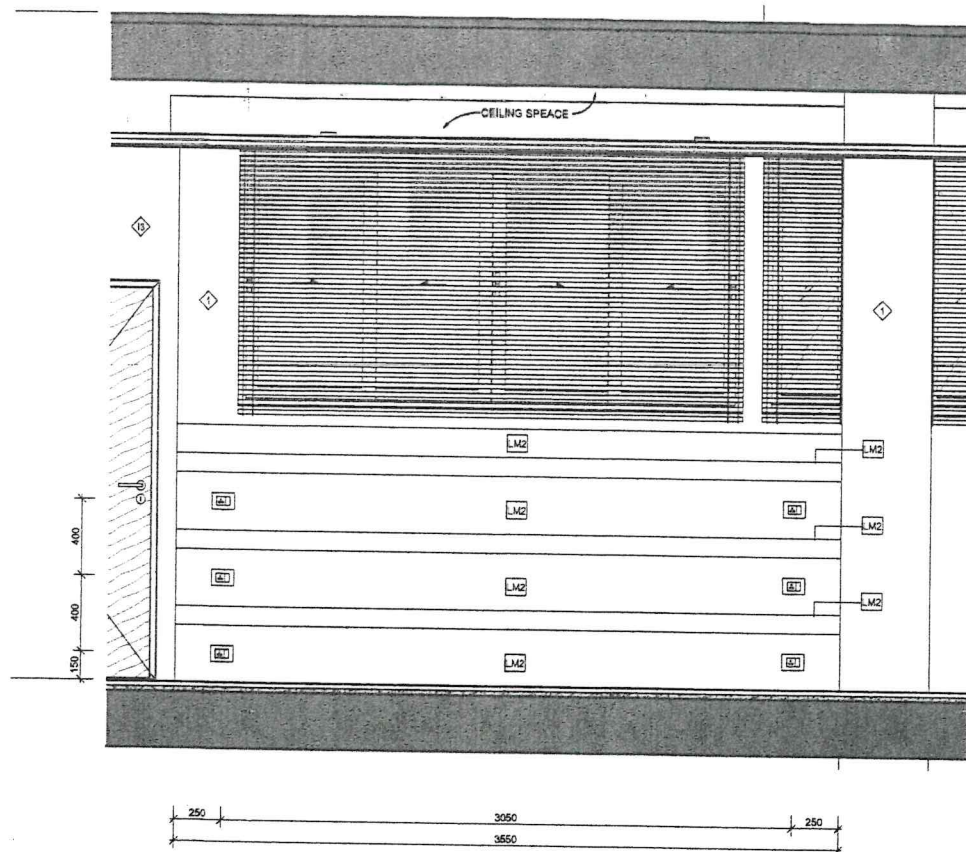


LEGEND :

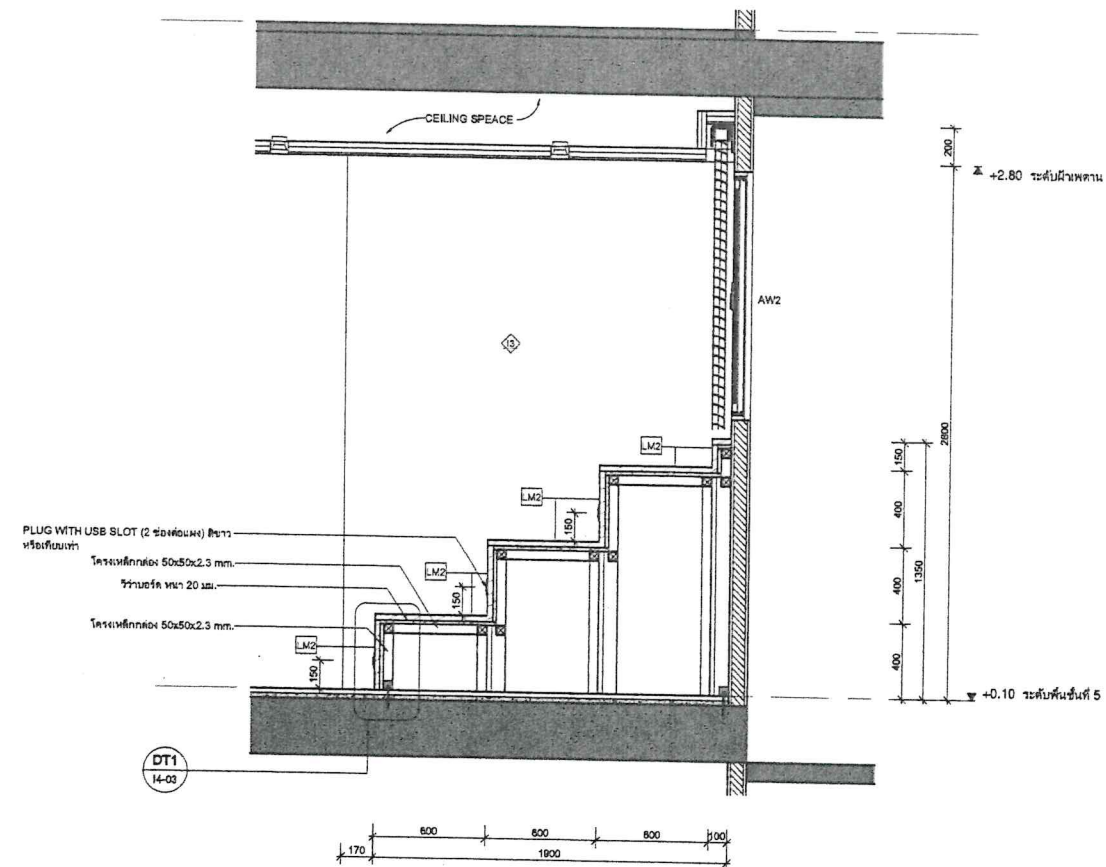
- LM1 - ไม้ขัด ไม้ทนลายเส้นตรง 9 มม. ขัดผิวรอยต่อ ทำสีป้องกัน Oak ธรรมชาติ หรือ เทียนขาว (ใช้กับผนังภายใน)
- LM2 - ไม้ประสาราน สัน เรือเคาะ 15 มม. ขัดผิวรอยต่อ ทำสีป้องกัน Oak ธรรมชาติ หรือ เทียนขาว (ใช้กับ Stand ที่นั่ง)
- LM3 - โครงไม้ สลักจอบ 18x36x2500 มม. กว้างขัดผิว Oakume 5.2 มม. ขัดผิวรอยต่อ ทำสีป้องกัน Oak ธรรมชาติ หรือ เทียนขาว (ใช้กับ Built In Furniture)
- LM4 - ไม้ขัด HMR เคลือบเมลามีนลายไม้ Brown Oak 15 มม. ขัดผิวรอยต่อ ทำสีป้องกัน Oak ธรรมชาติ

REMARK :

1. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบหน้างานอีกครั้ง ทั้งพื้นที่ภายในและภายนอกตึก ตามมาตรฐานผู้ผลิต



ELEVATION 1 (BU3) 1 : 20



SECTION - A (BU3) 1 : 20

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative Co

LOCATION : 633 ถนน พหลโยธิน แขวงวังใหม่ กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

TITLE :

ARCHITECTS :



ผู้ตรวจสอบและออกแบบโครงสร้างอาคารและระบบไฟฟ้า

MECHANICAL & ELECTRICAL ENG

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker

DRAWN : Author

For Construction

No. DESCRIPTION

DRAWING No.

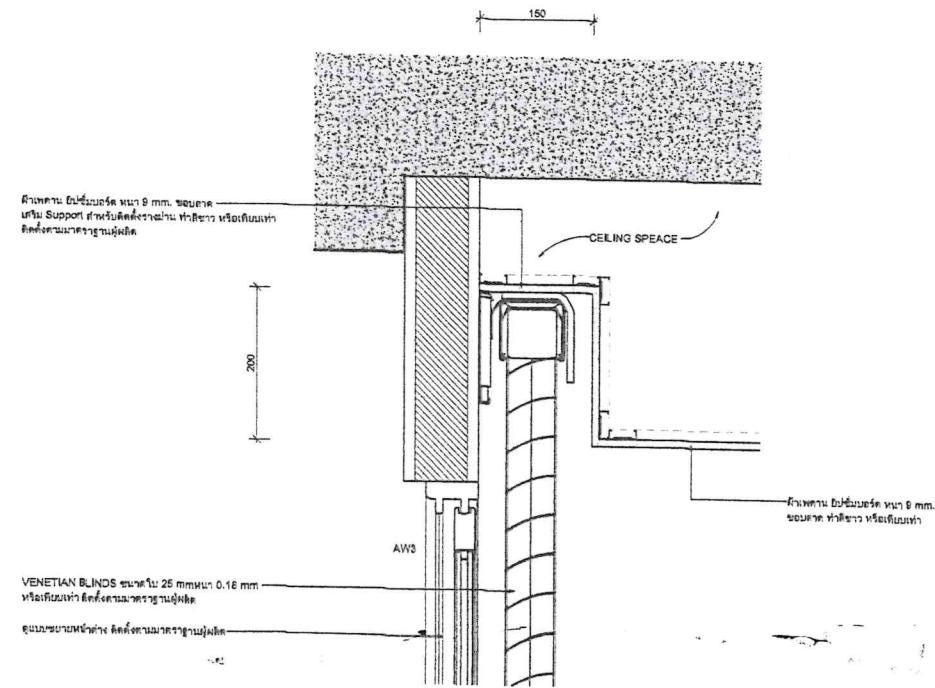
14-03

DATE 24 กันยายน 2566 SCALE : A

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture

Manufactured firm and not to be used or reproduced without specific

14-03



CEILING DETAIL 1 1:5

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative C

LOCATION : 633 ถนน พระราม 1 แขวงวังใหม่
กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :



ผู้ตรวจสอบการออกแบบและคำนวณทางวิศวกรรมโยธา

MECHANICAL & ELECTRICAL EN

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

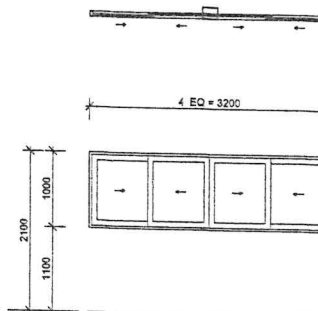
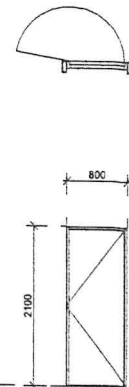
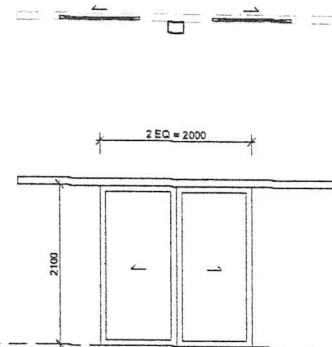
CEILING DETAIL

DRAWING No.

15-01

DATE : 24 สิงหาคม 2566 SCALE : A

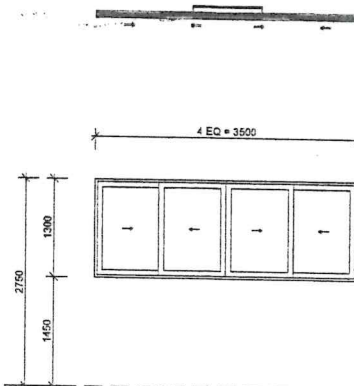
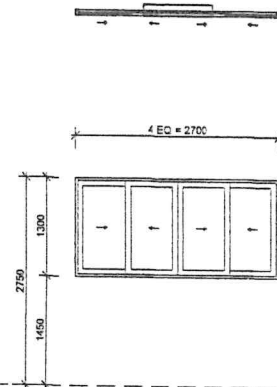
All drawings are the property of Virokhae Design & Architecture



D1	
DESCRIPTION	ประตูบานเลื่อน
LOCATION	ร้านค้า
MATERIAL TYPE	
FRAME	
PANEL FRAME	
PANEL	ประตูบานเลื่อนบานเลื่อน
GLASS	12 mm LAMINATED & CRISTAL GREY หรือใส
EQUIPMENT	อุปกรณ์บานเลื่อน AUTO LOCK SET AND KEY SET (HAFEL, VOP หรืออื่นๆ) ที่เหมาะสมกับประตูบานเลื่อน

D2	
DESCRIPTION	ประตูบานเลื่อน
LOCATION	STORE RM.
MATERIAL TYPE	-
FRAME	ไม้เนื้อแข็ง 2x4" หรือไม้เนื้อแข็ง 2x6" หรืออื่นๆ
PANEL FRAME	ไม้เนื้อแข็ง 2x4" หรือไม้เนื้อแข็ง 2x6" หรืออื่นๆ
PANEL	บานประตูบานเลื่อน หรือไม้เนื้อแข็ง 2x4" หรืออื่นๆ
GLASS	-
EQUIPMENT	อุปกรณ์ (HAFEL หรืออื่นๆ) ที่เหมาะสมกับประตูบานเลื่อน

(W1)	DESCRIPTION	ประตูบานเลื่อนบานเลื่อน
	LOCATION	PRESENT HALL
	MATERIAL TYPE	-
	FRAME	ประตูบานเลื่อน POWDER COAT สีฟ้าเข้ม หรือสีอื่นๆ
	PANEL FRAME	ประตูบานเลื่อน POWDER COAT สีฟ้าเข้ม หรือสีอื่นๆ
	PANEL	-
	GLASS	12 mm LAMINATED & CRISTAL GREY หรือใส
	EQUIPMENT	อุปกรณ์บานเลื่อน LOCK SET AND KEY SET (HAFELE หรืออื่นๆ) ที่เหมาะสมกับประตูบานเลื่อน



W2	
DESCRIPTION	HUNG
LOCATION	WORKING RM.
MATERIAL TYPE	-
FRAME	ประตูบานเลื่อน POWDER COAT สีฟ้าเข้ม หรือสีอื่นๆ
PANEL FRAME	ประตูบานเลื่อน POWDER COAT สีฟ้าเข้ม หรือสีอื่นๆ
PANEL	-
GLASS	12 mm LAMINATED & CRISTAL GREY หรือใส
EQUIPMENT	อุปกรณ์บานเลื่อน LOCK SET AND KEY SET (HAFEL หรืออื่นๆ) ที่เหมาะสมกับประตูบานเลื่อน

W3	
DESCRIPTION	HUNG
LOCATION	WORKING RM.
MATERIAL TYPE	-
FRAME	ประตูบานเลื่อน POWDER COAT สีฟ้าเข้ม หรือสีอื่นๆ
PANEL FRAME	ประตูบานเลื่อน POWDER COAT สีฟ้าเข้ม หรือสีอื่นๆ
PANEL	-
GLASS	12 mm LAMINATED & CRYSTAL GREY หรือใส
EQUIPMENT	อุปกรณ์บานเลื่อน LOCK SET AND KEY SET (HAFEL หรืออื่นๆ) ที่เหมาะสมกับประตูบานเลื่อน

D1	DESCRIPTION
	LOCATION
	MATERIAL TYPE
	FRAME
	PANEL FRAME
	PANEL
	GLASS
	EQUIPMENT

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative C

LOCATION : 833 ถนน พระราม 1 แขวงวังใหม่ กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER



ผู้ตรวจการงานและควบคุมงานสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker

DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

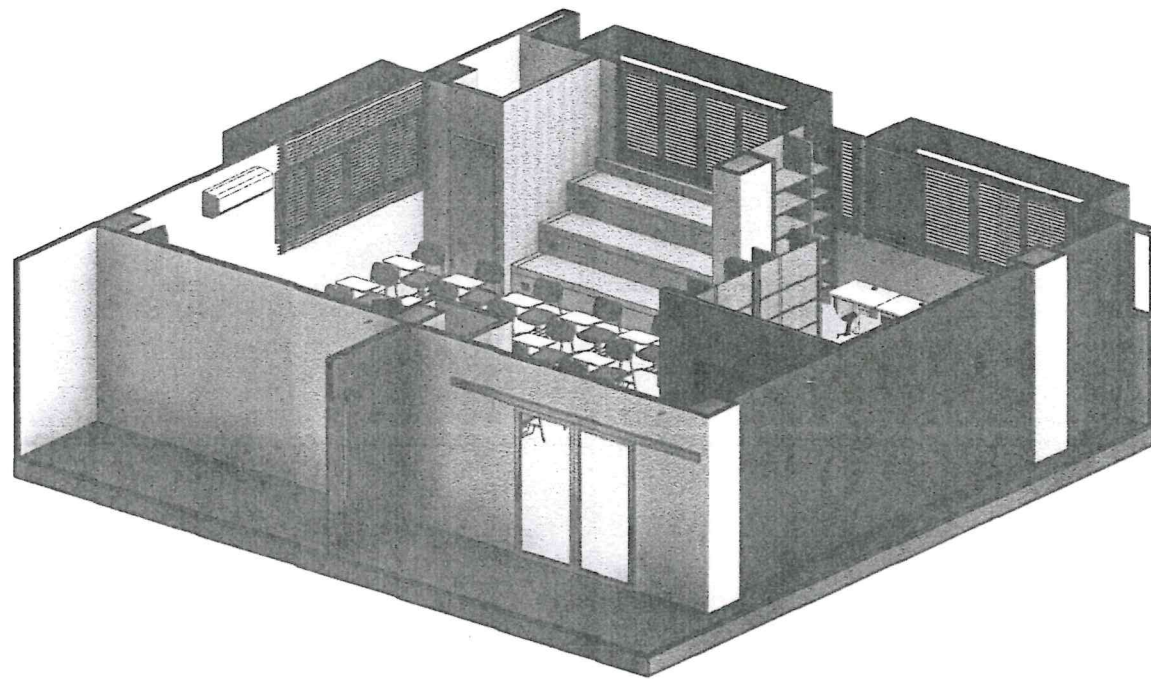
DOOR DETAIL

DRAWING No.

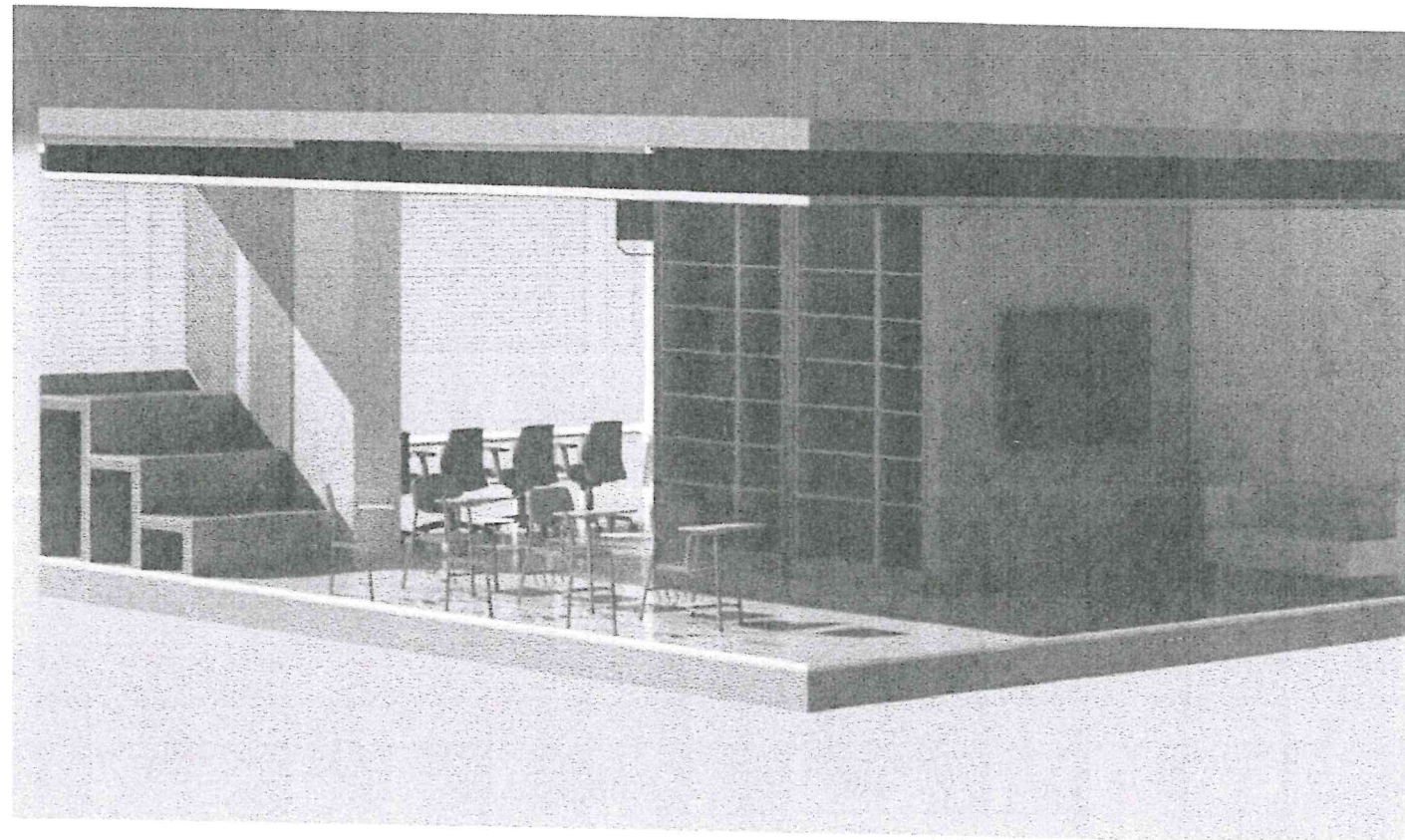
16-01

DATE : 24 กันยายน 2566 SCALE : A

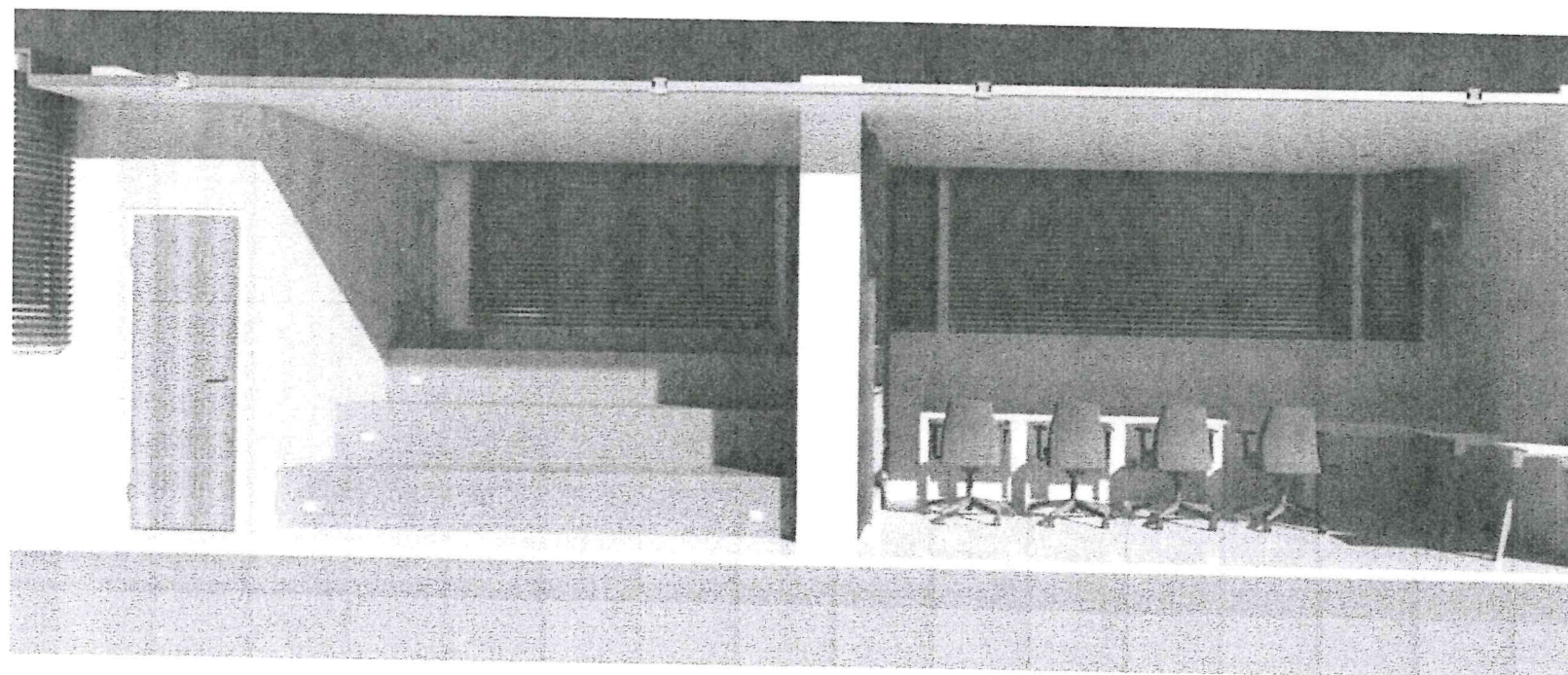
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture. Mentioned firm and not to be used or reproduced without permission.



3D VIEW-1



3D VIEW-2



3D VIEW-3

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative Co

LOCATION : 833 ถนน พหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER



ผู้ทรงคุณวุฒิวิชาชีพด้านวิศวกรรมโยธา

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker

DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

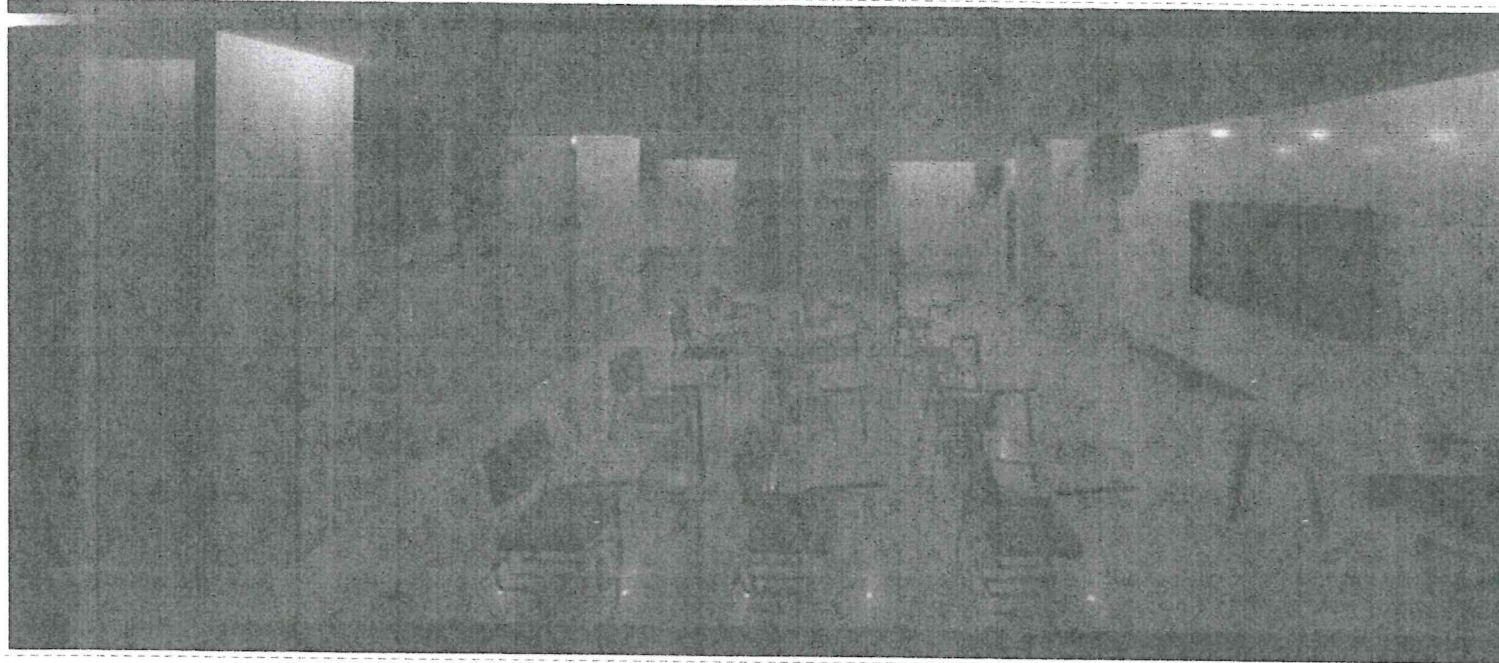
3D VIEW

DRAWING No.

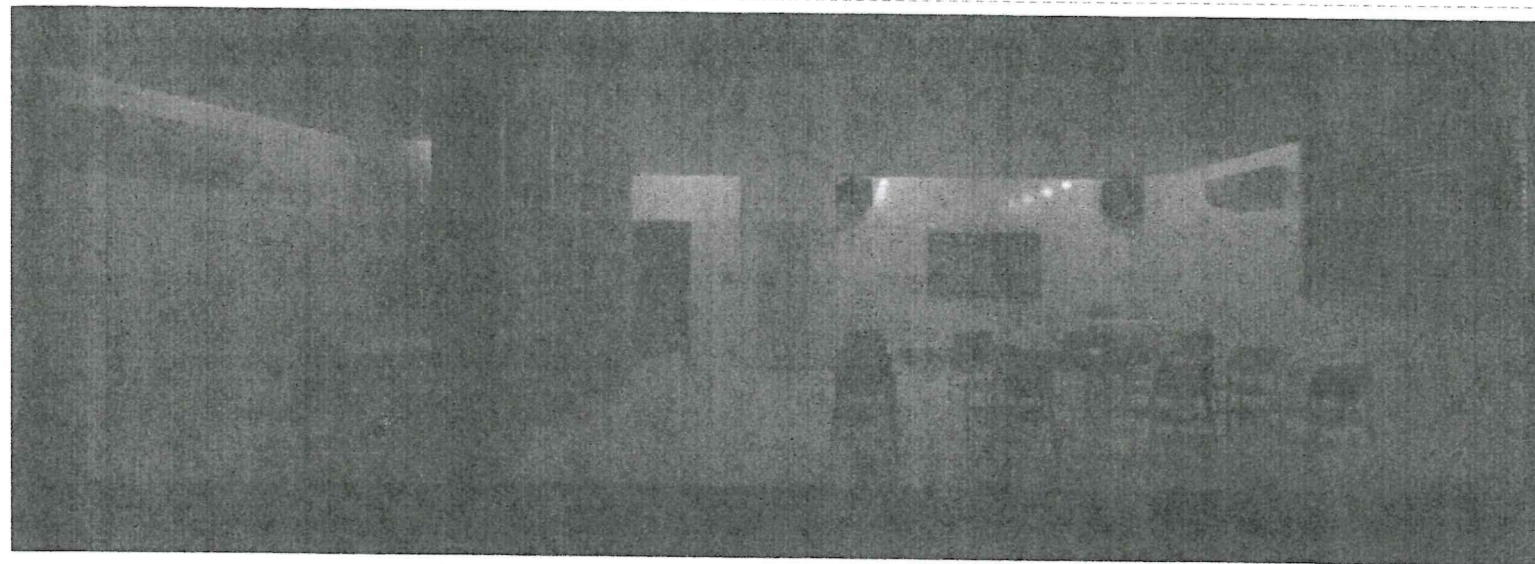
17-01

DATE 24 ธันวาคม 2566 SCALE : A

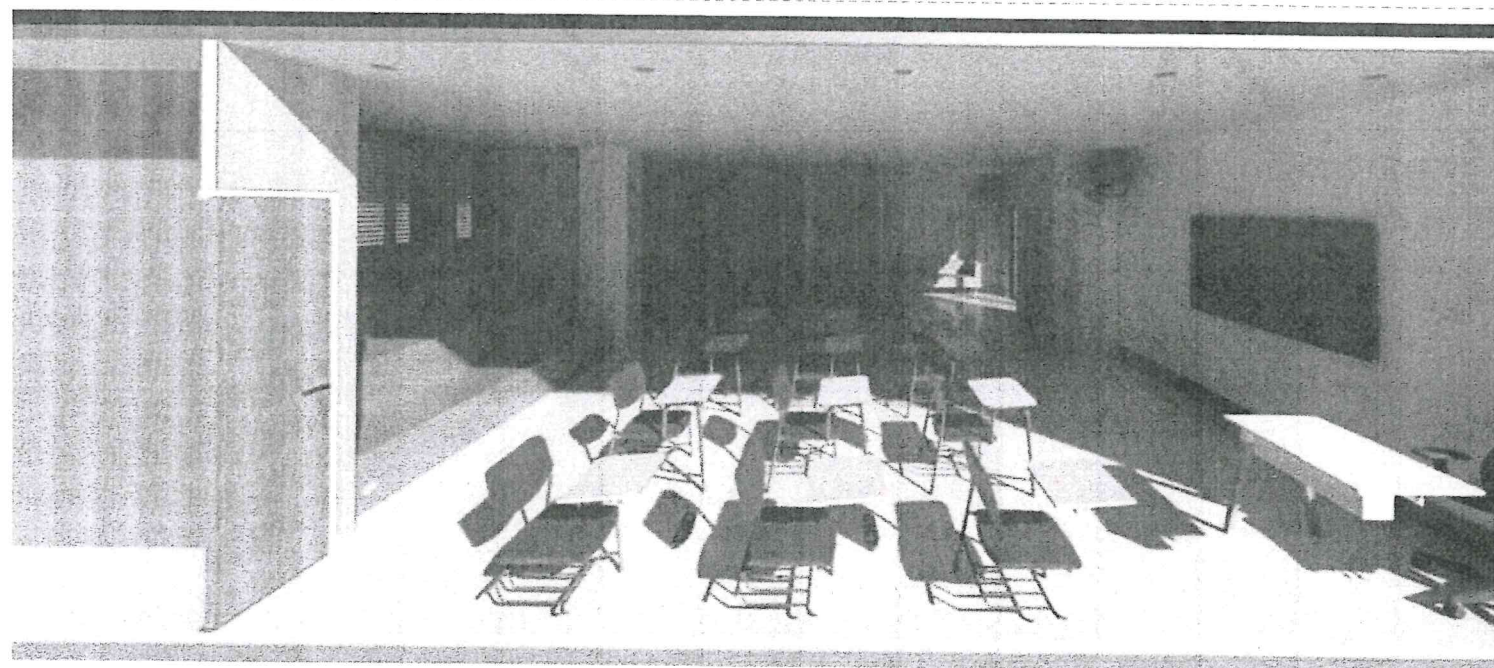
All drawings are the property of Innovative Design & Architecture. Monitored firm. And not to be used or reproduced without written consent.



3D VIEW-4



3D VIEW-5



3D VIEW-6

PROJECT No.

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ Creative Ci

LOCATION : 633 ถนน พหลโยธิน แขวงจันทบุรี กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER



(ตราของสภาสถาปนิกแห่งประเทศไทย)

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker

DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

3D VIEW

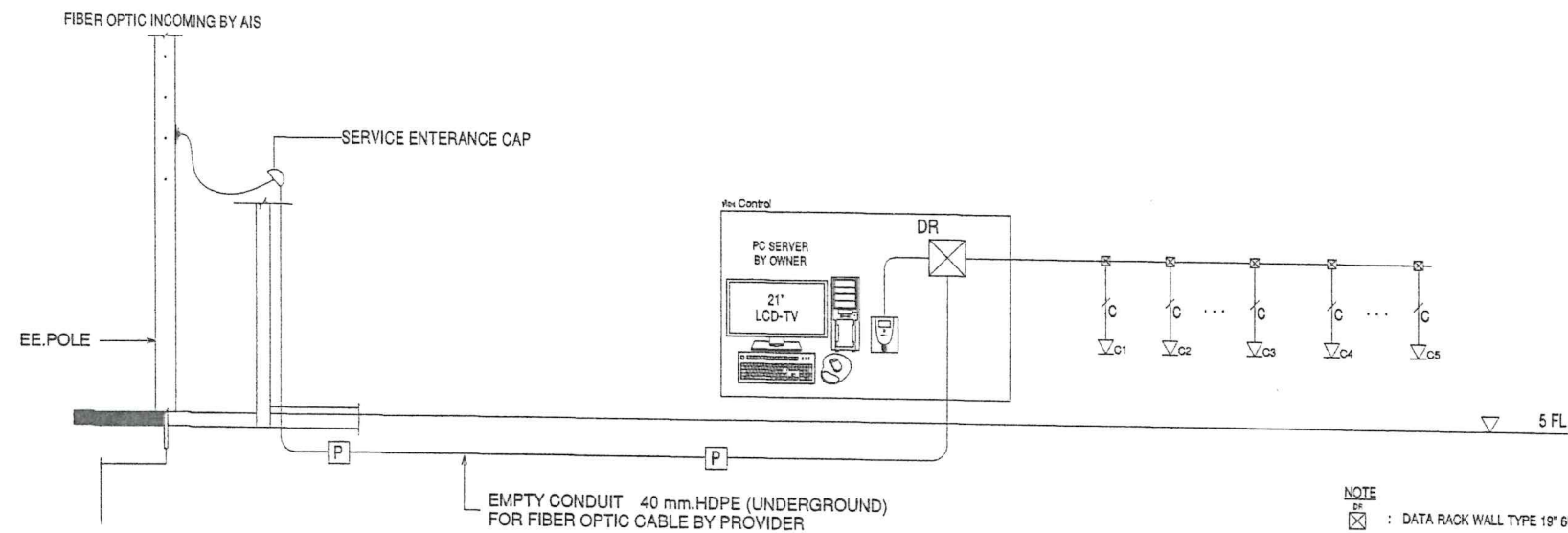
DRAWING No.

17-02

DATE : 24 ธันวาคม 2566 SCALE : A

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture. No part of this drawing may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission from Innovative Design & Architecture. All the dimensions are based on figures given. Do not measure by eye.

[illegible]

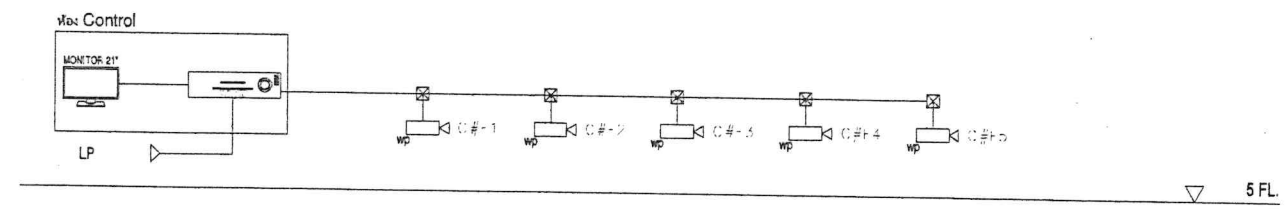


- NOTE
- DR : DATA RACK WALL TYPE 19" 6U (SWITCHING DEVICE & PATCH PANEL)
 - C : LAN PORT (RJ45)
 - AP : ACCESS POINT (WI-FI ROUTER PoE TYPE)
 - C : UTP CAT6 IN ø15mm. EMT (TYP)

SCHEDULE FOR NETWORK:

NO.	PANEL NAME		RACK REQUIREMENT PER EACH PANEL		UTP PATCH PER EACH PANEL	
	NAME	SET	DETAIL	SET	EQUIPMENT	SET
1	DR	1	12U 19" Standard Rack 0.60 DEPTH	1	12 PORT, RJ 45 GATE PATCH W/ PATCH CORD COMPLETE SET	3

ไดอะแกรมแนวตั้งระบบสื่อสาร



- NOTE
- NVR : NETWORK VIDEO RECORDER (NVR) 5-8 CHANNELS
 - WP : IP CAMERA (PoE, WEATHER PROOF TYPE)
 - WP : IP CAMERA (PoE, DOME TYPE)

ไดอะแกรมแนวตั้งระบบกล้องวงจรปิด

PROJECT No.

งานปรับปรุงระบบปฏิบัติการ Creative C

LOCATION : 833 ถนน พระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

OWNER : สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER

MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker

DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

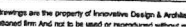
DRAWING TITLE

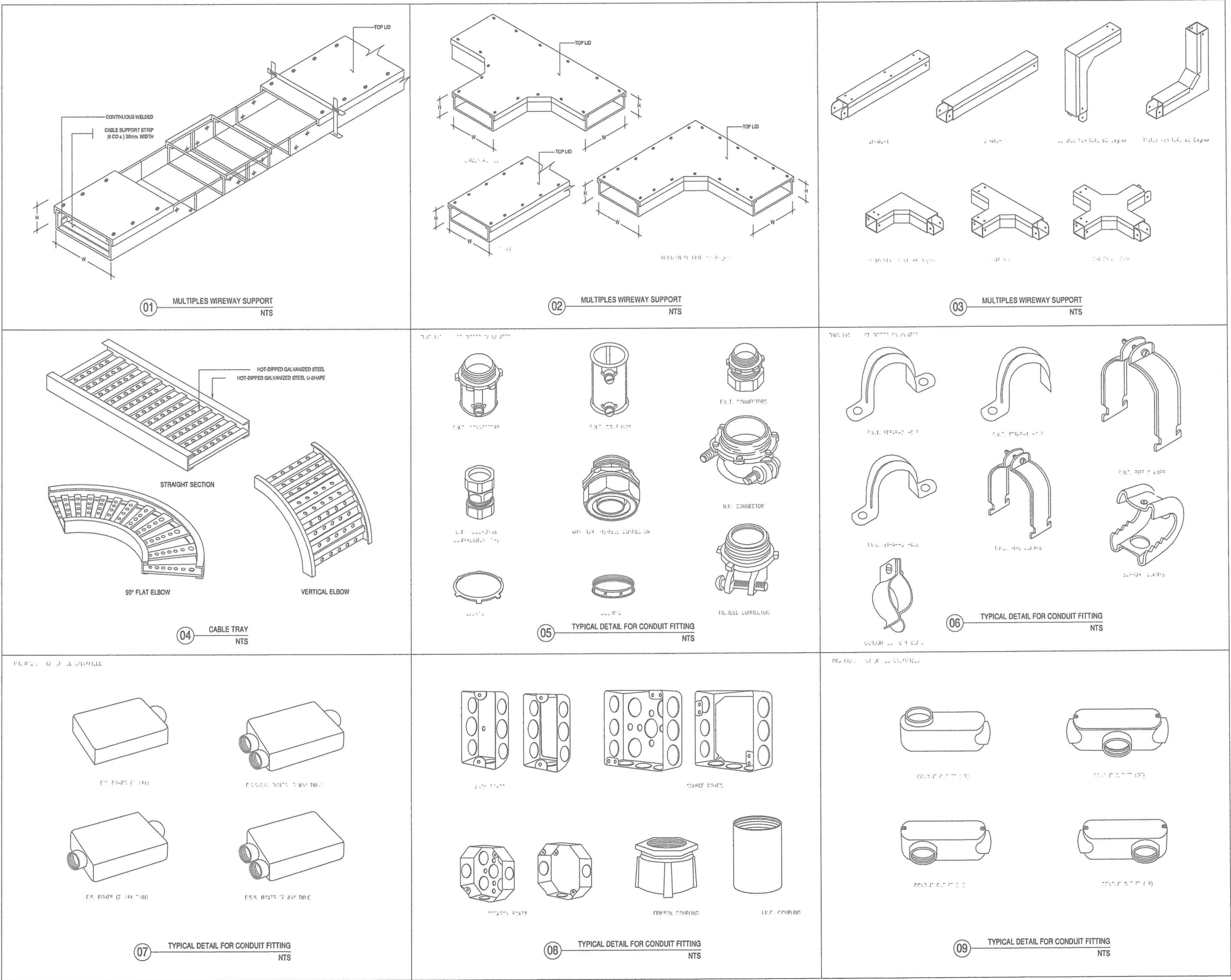
TYPICAL DETAIL 5

DRAWING No. 18-05

DATE : 24 ธันวาคม 2566 SCALE : A

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture. No part of this drawing may be reproduced or used in any form without the written permission of Innovative Design & Architecture.





PROJECT No.

งานปรับปรุงโดยบริษัท Creative Ci

LOCATION : 833 ถนน พระราม 1 แขวงวังใหม่ กรุงเทพมหานคร

OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

TITLE :

ARCHITECTS :

CIVIL & STRUCTURAL ENGINEER



MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNERS :

CHECKED BY : Checker
DRAWN : Author

For Construction

No.	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

TYPICAL DETAIL 7

DRAWING No.

18-07

DATE : 24 มิถุนายน 2566 SCALE : A

All drawings are the property of Innovative Design & Architecture
Monitored firm And not to be used or reproduced without specific
All the dimensions are based on figures given. Do not measure by

09 TYPICAL INSTALLATION FOR CONDUIT CONNECTED WITH BOX NTS