



Owner :

สนข

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

Existing Room Dimension

Approved By :

Checked By :

Design By :

Drawing By :

Rev.	Date	Description

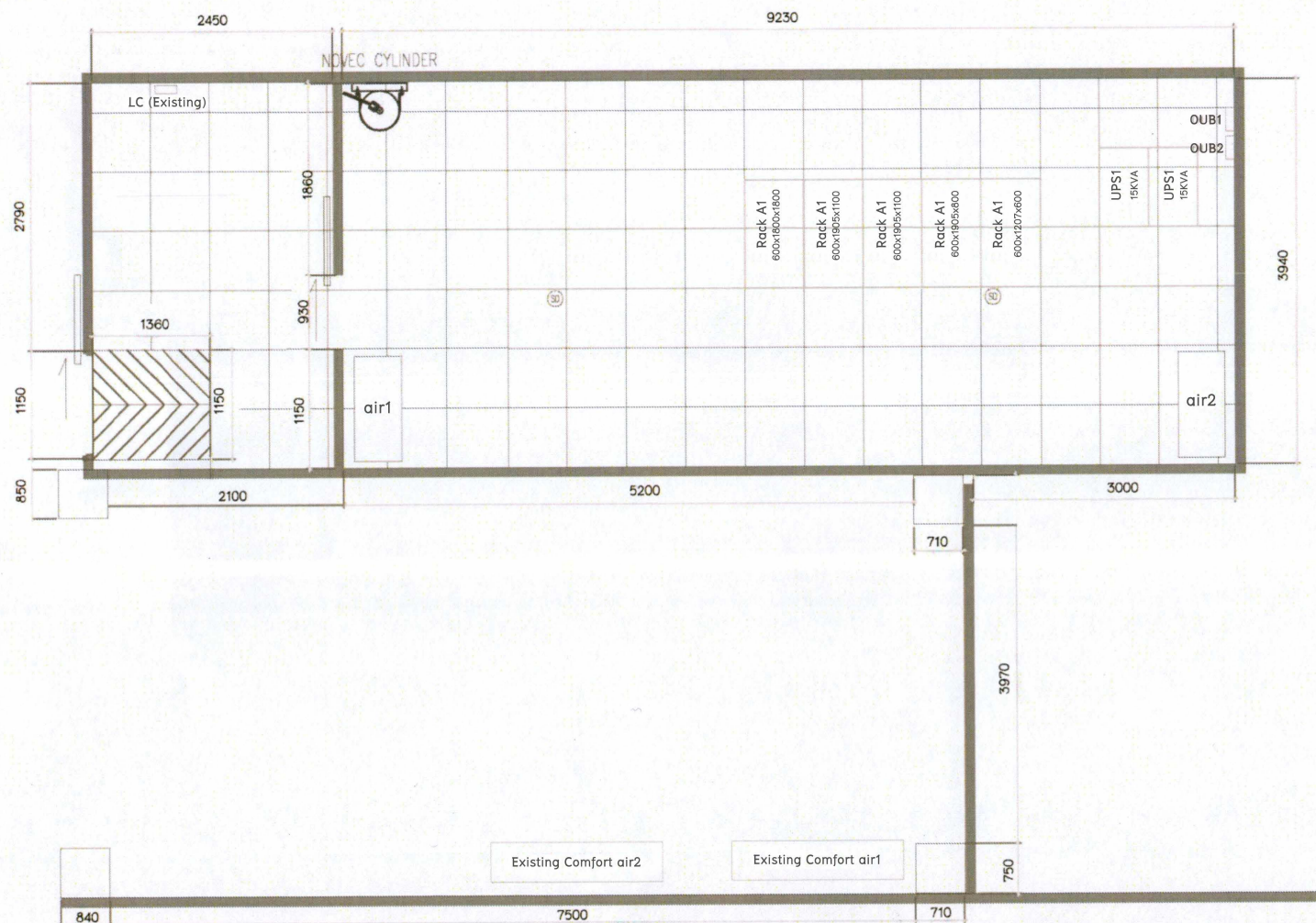
Scale :
1:50

Date
16/07/2021

File Name :

Drawing No.
1

Total
13



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature and notes in blue ink.



Owner :

สนข

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

งานย้ายอุปกรณ์

Approved By :

Checked By :

Design By :

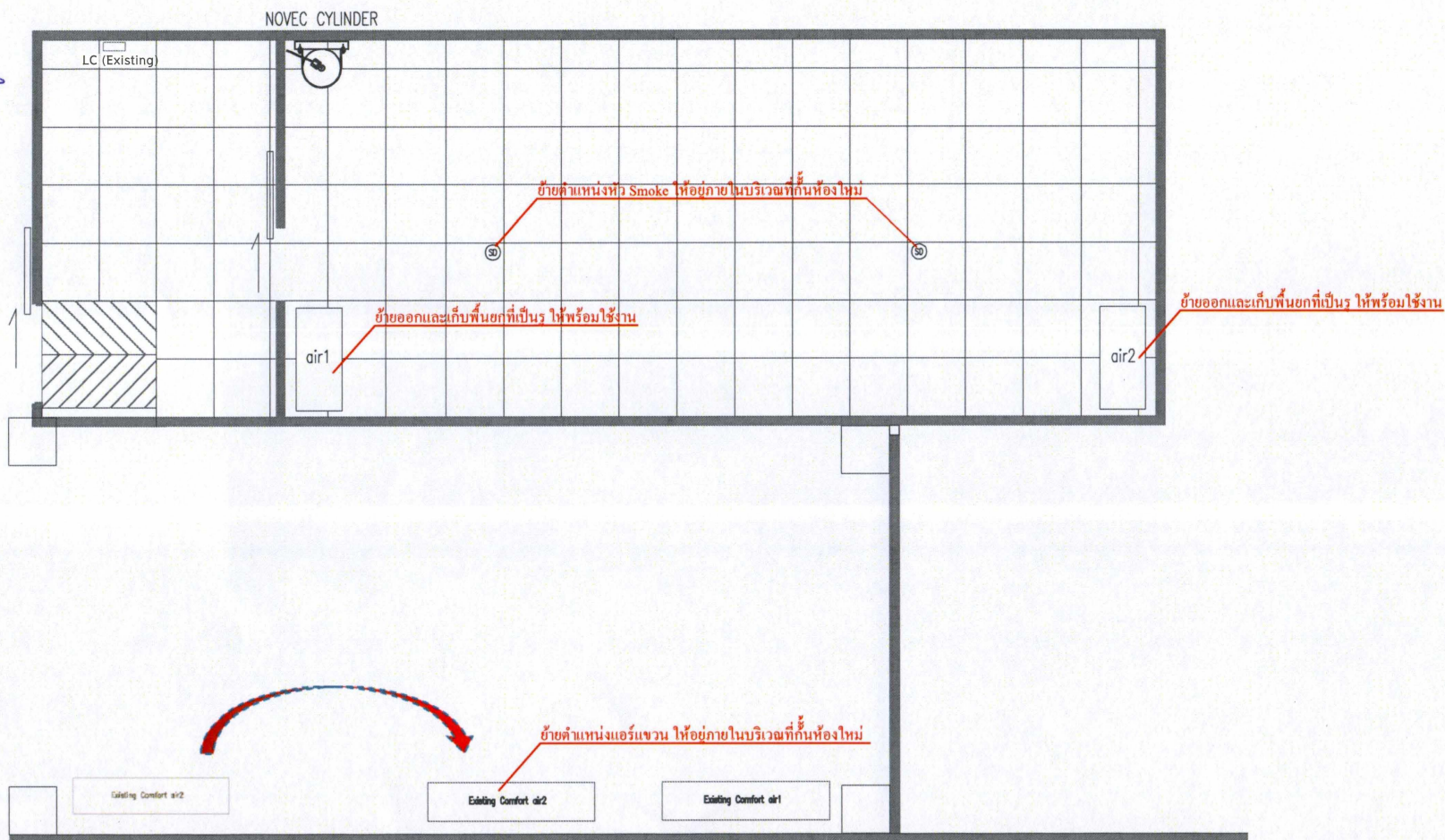
Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : 1:50 Date 16/07/2021

File Name :

Drawing No. 2 Total 13





Owner :

สนข

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

งานร้อยถอนผนัง

Approved By :

Checked By :

Design By :

Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : 1:50 Date 16/07/2021

File Name :

Drawing No. 3 Total 13

NOVEC CYLINDER

LC (Existing)

ร้อยผนังขึ้นน๊อตแล้วไปกันใหม่ตามแบบ

ร้อยประตูปานเลื่อน แล้วเปลี่ยนเป็นบานสวิงตามแบบ

air1

ร้อยผนังขึ้นน๊อตแล้วไปกันใหม่ตามแบบ

air2

ร้อยผนังขึ้นน๊อต

Existing Comfort air2

Existing Comfort air1

Owner :

สนข.

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

งานวางระบบไฟ

Approved By :

Checked By :

Design By :

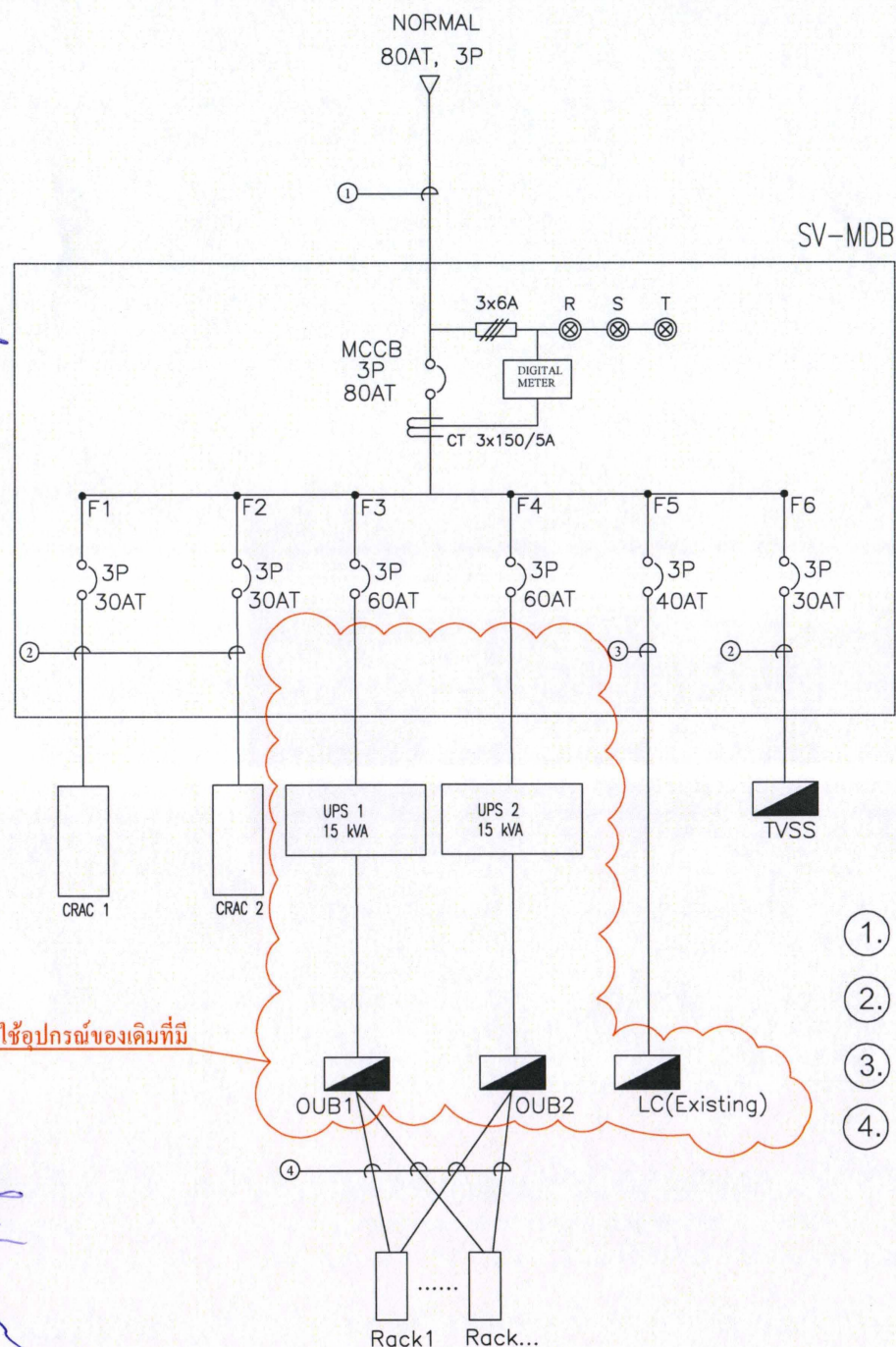
Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : N/A Date 16/07/2021

File Name :

Drawing No. 4 Total 13



ใช้อุปกรณ์ของเดิมที่มี

Owner :

สนข

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

NEW SERVER ROOM LAYOUT

Approved By :

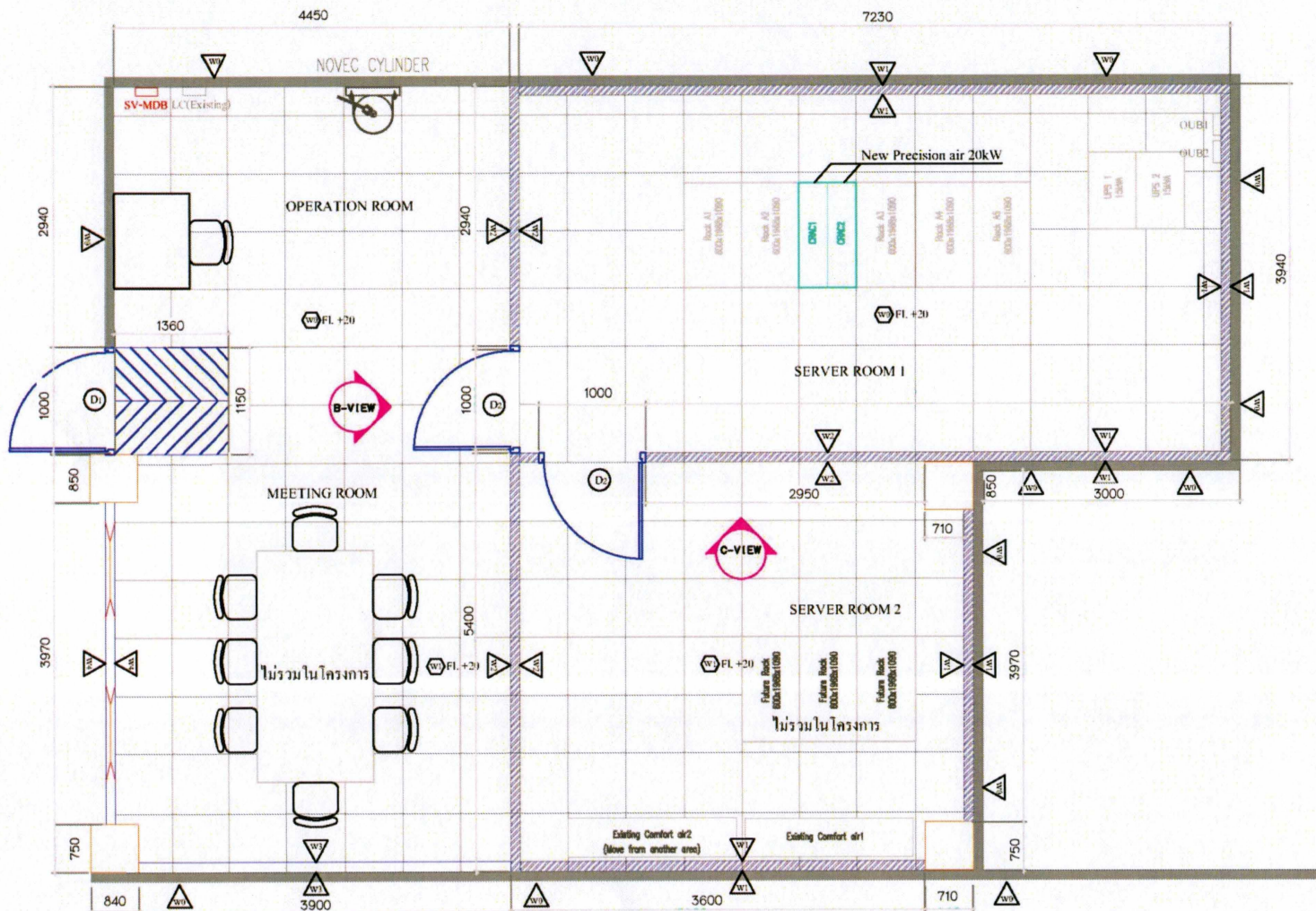
Checked By :

Design By :

Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale :	Date
1:50	27/08/2021
File Name :	
Drawing No.	Total
5	13



งานผนัง

- ▲ : ผนังเดิม
- ▲ : ผนังอิฐปื้นหนา 12mm. ปิดด้านเดียว ช้างในกรุฉนวนป้องกันความร้อน-เย็น ติดตั้งบนพื้นยก
- ▲ : ผนังอิฐปื้นหนา 12mm. ปิดสองด้าน ช้างในกรุฉนวนป้องกันความร้อน-เย็น ติดตั้งบนพื้นยก
- ▲ : ผนังอิฐปื้นหนา 12mm. ปิดด้านเดียว ติดตั้งบนพื้นยก
- ▲ : ผนังอิฐปื้นหนา 12mm. ปิดสองด้าน ติดตั้งกระจกใสจำนวน 2บาน เพรมอลูมิเนียม ติดตั้งบนพื้นปูน

งานประตู

- : ประตูกระจกแบบบานสวิง เพรมอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 1.0เมตร สูง 2.1เมตร
- : ประตูกระจกแบบบานสวิง เพรมอลูมิเนียม โดยเป็นกระจกชนิดกันการเกิดหยดน้ำ ขนาดกว้าง 1.0เมตร สูง 2.1เมตร

งานพื้นยก

- ▲ : พื้นยกเดิมสูง 20เซนติเมตร ขนาดแผ่นพื้นยก 60x60 เซนติเมตร
- ▲ : พื้นยกใหม่สูง 20เซนติเมตร ขนาดแผ่นพื้นยก 60x60 เซนติเมตร

Owner :

สนข.

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์วัดและความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

งานประตูด้านหน้า A-VIEW

Approved By :

Checked By :

Design By :

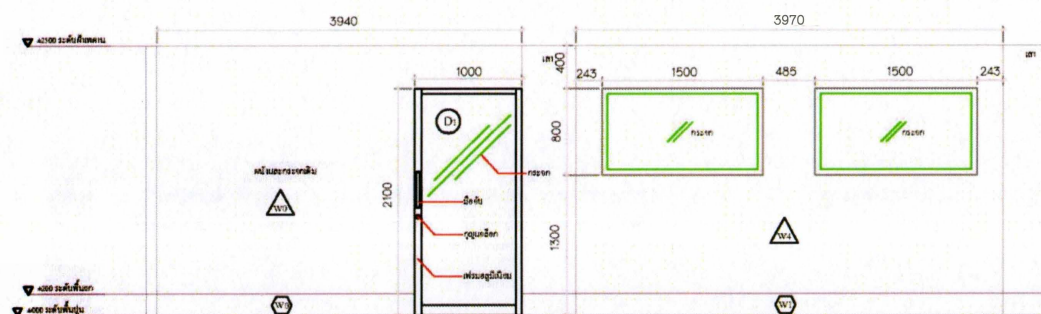
Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : 1:50 Date 27/08/2021

File Name :

Drawing No. 6 Total 13



A-VIEW

งานผนัง

ผนัง : ผนังฉาบ

ผนัง : ผนังฉาบหนา 12mm. ปิดสองด้าน ติดตั้งกระจกใสจำนวน 2บาน พร้อมอลูมิเนียม ติดตั้งบานพับ

งานประตู

ประตู : ประตูกระจกบานบานสวิง พร้อมอะลูมิเนียม ขนาดกว้าง 1.0มตร สูง 2.1มตร

งานพื้น

พื้น : พื้นยกเดิมสูง 20ซมติดบัว ขนาดแผ่นพื้นยก 60x60 เซนติเมตร

พื้น : พื้นยกใหม่สูง 20ซมติดบัว ขนาดแผ่นพื้นยก 60x60 เซนติเมตร

Owner :

สนข.

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

งานประตูด้านหน้า B-VIEW

Approved By :

Checked By :

Design By :

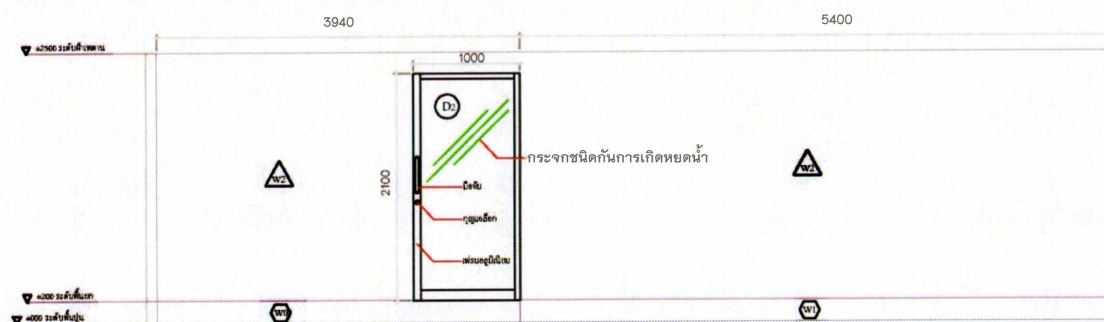
Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : 1:50 Date 27/08/2021

File Name :

Drawing No. 7 Total 13



B-VIEW

งานผนัง

: ผนังฉาบเรียบหนา 12mm. ปิดสองด้านข้างในกรุฉนวนป้องกันความร้อน-ชื้น ติดตั้งบนพื้นยก

งานประตู

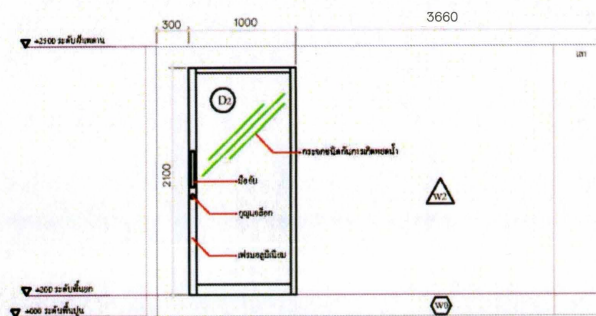
: ประตูกระจกบานบานสวิง ฟิล์มอะลูมิเนียม ใสเป็นกระจกนิรภัยกันการเกิดรอยแตก ขนาดกว้าง 1.0เมตร สูง 2.1เมตร

งานพื้นยก

: พื้นยกเดิมสูง 20เซนติเมตร ขนาดแผ่นพื้นยก 60x60 เซนติเมตร

: พื้นยกใหม่สูง 20เซนติเมตร ขนาดแผ่นพื้นยก 60x60 เซนติเมตร

Handwritten signature/initials in the top left corner.



C-VIEW

งานผนัง

⚠ : ผนังชั้นบนหนา 12mm. ปิดสองด้านข้างในกฎความป้องกันความร้อน-ชื้น ติดตั้งบนพื้นยก

งานประตู

Ⓛ : ประตูกระจกแบบบานสวิง พร้อมอะลูมิเนียม โดยเป็นกระจกชนิดกันการเกิดรอยแตก ขนาดกว้าง 1.00มว สูง 2.10เมตร

งานพื้นยก

Ⓜ : พื้นยกเดิมสูง 2๕ซมเดิมตม ขนาดแผ่นพื้นยก ๘๐x๘๐ เซนติเมตร



Owner :

สวช

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุมดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สวช.

Drawing Title :

งานประตูด้านหน้า C-VIEW

Approved By :

Checked By :

Design By :

Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : 1:50 Date 27/08/2021

File Name :

Drawing No. 8 Total 13

Handwritten signature/initials in the bottom left corner.

Owner :

สนข

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

งานติดตั้งอุปกรณ์และสายไฟ

Approved By :

Checked By :

Design By :

Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : 1:60	Date 27/08/2021
File Name :	
Drawing No. 9	Total 13

BREAKER IN SV-MDB PANEL
MCCB 3POLE, 80AMP x 1 SET
MCCB 3POLE, 60AMP x 2 SET
MCCB 3POLE, 40AMP x 1 SET
MCCB 3POLE, 30AMP x 3 SET

4x10 SQ MM. IEC01 1x4 SQ MM. IEC01(G)
INSTALL ABOVE CEILING

4x6 SQ MM. IEC01 1x4 SQ MM. IEC01(G)
INSTALL UNDER RAISE FLOOR

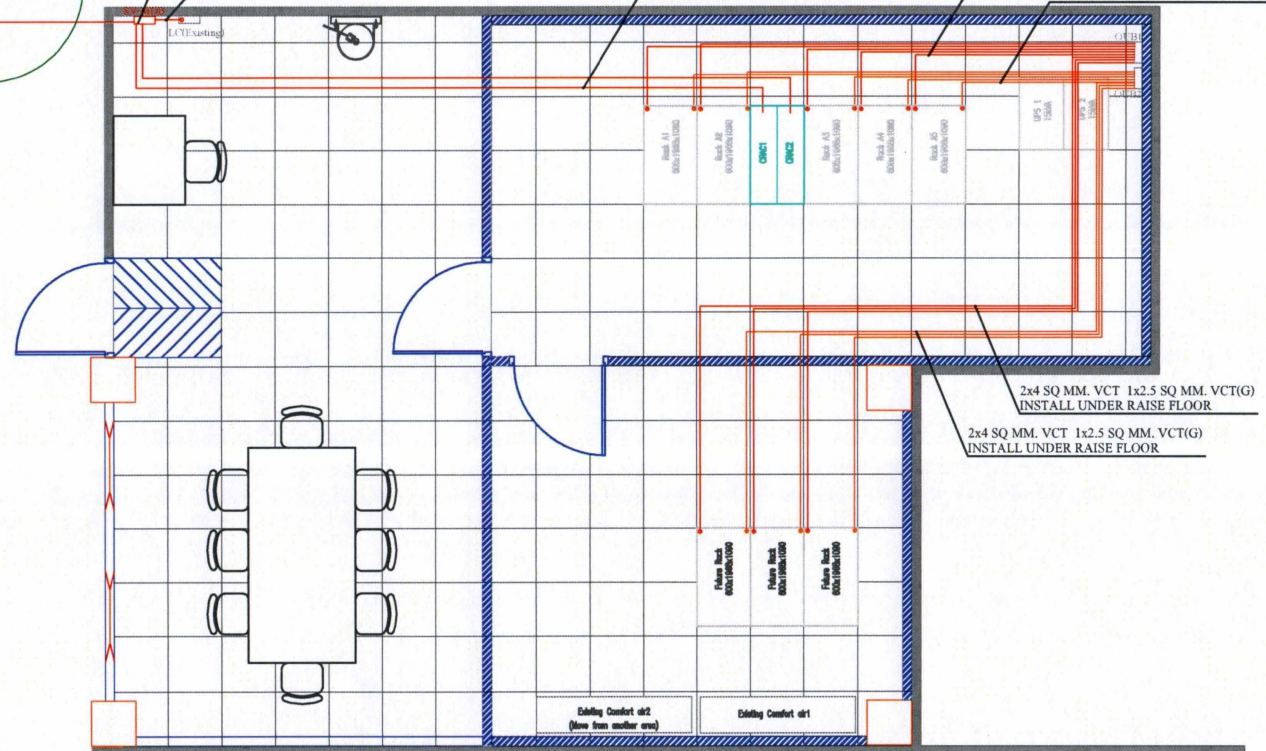
2x4 SQ MM. VCT 1x2.5 SQ MM. VCT(G)
INSTALL UNDER RAISE FLOOR

2x4 SQ MM. VCT 1x2.5 SQ MM. VCT(G)
INSTALL UNDER RAISE FLOOR

Not on scale

4x35 SQ MM. IEC01 1x10 SQ MM. IEC01(G)
INSTALL ABOVE CEILING

BREAKER IN POWER ROOM
MCCB 3POLE, 80AMP x 1 SET



Dining Comfort air2
(flow from another area)

Dining Comfort air1



Handwritten signature in blue ink.

Owner :

สนข

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

งานติดตั้งไฟแสงสว่าง

Approved By :

Checked By :

Design By :

Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale :

1:60

Date

27/08/2021

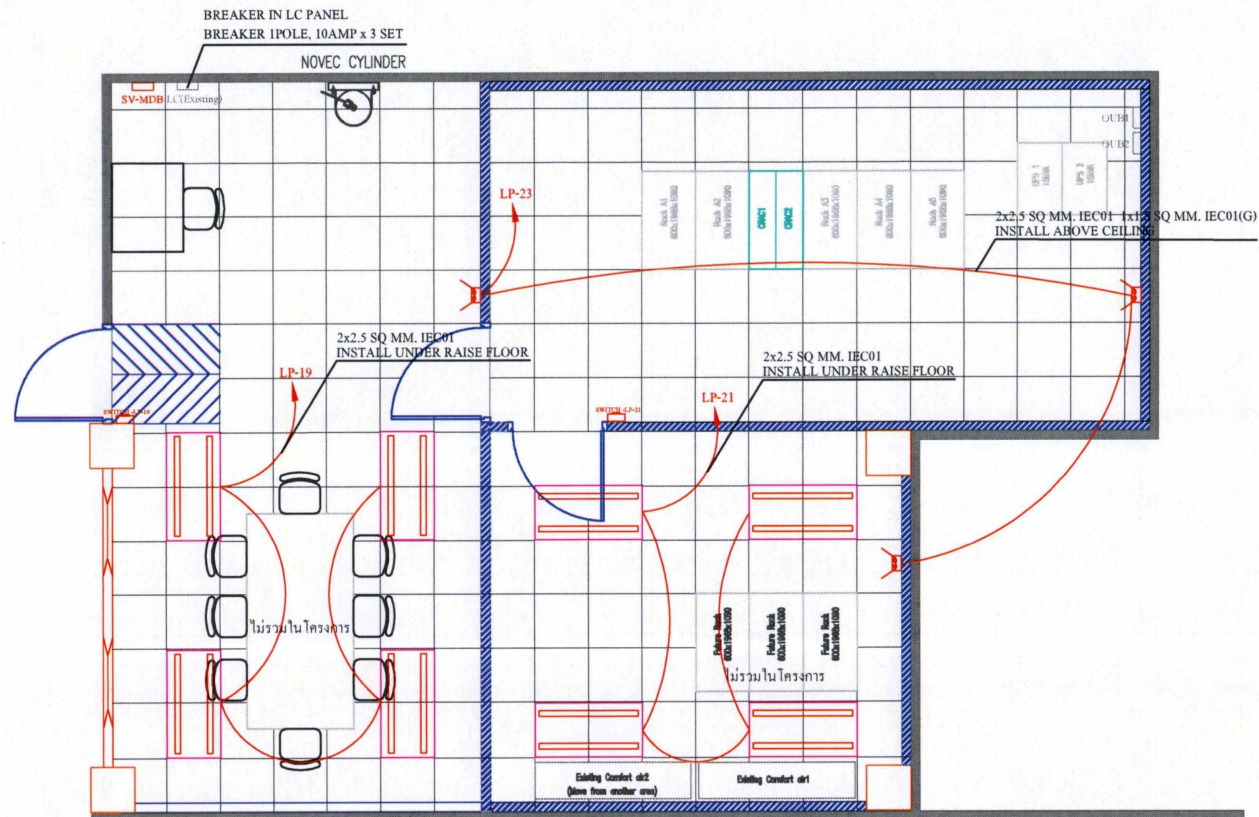
File Name :

Drawing No.

10

Total

13



โคมไฟแสงสว่าง



: โคมไฟแสงสว่างชนิดฝังฝ้า ใสหลอดไฟ LED T8 จำนวน 2 หลอด ขนาด 18 วัตต์



: ไฟแสงสว่างถูกเดิน แบบ 2 ทาง ขนาดดวงลง 9 วัตต์



: สวิตช์แสงสว่างแบบเปิด-ปิด ทางเดียว

Handwritten signature and notes in blue ink.

Owner :

สนข.

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

MONITORING WIRING

Approved By :

Checked By :

Design By :

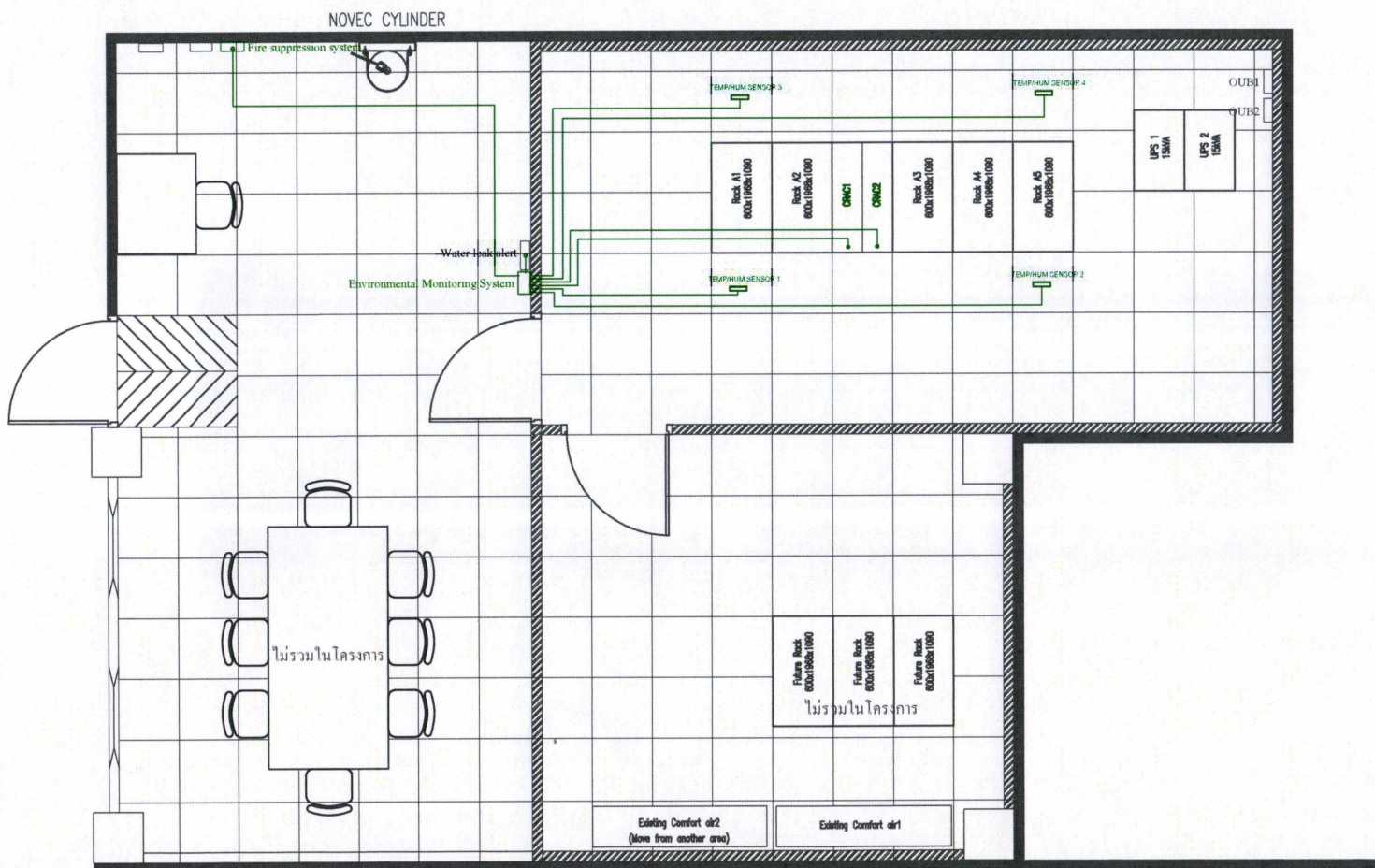
Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : 1:50 Date 14/09/2021

File Name :

Drawing No. 11 Total 13



Owner :

สนข

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์วัดความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

WATER LEAK WIRING

Approved By :

Checked By :

Design By :

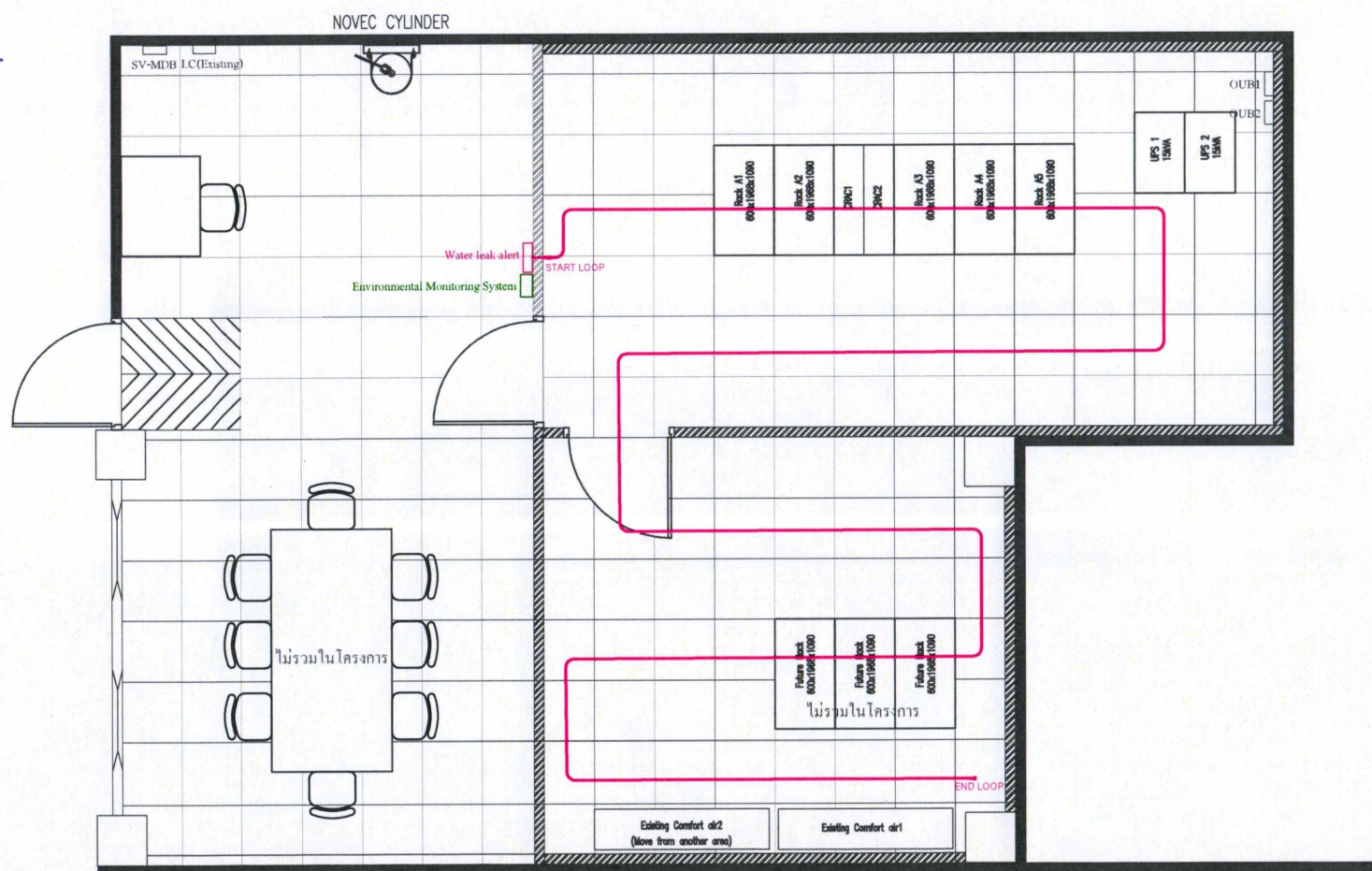
Drawing By :

Rev.	Date	Description

Scale : 1:50 Date 14/09/2021

File Name :

Drawing No. 12 Total 13



Owner :

สนบ

Project Name :

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ดูแลความปลอดภัย
ภายในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ สนข.

Drawing Title :

EQUIPMENT LIST

Approved By :

Checked By :

Design By :

Drawing By :

Scale :	Date
N/A	27/08/2021

File Name :

Drawing No.	Total
13	13