



โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน  
การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนประดิพัทธ์

เจ้าของโครงการ:

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
(ส.ป.ก.)

ที่ตั้งโครงการ:

เลขที่ 166 ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขต  
พญาไท กรุงเทพฯ 10400

**DRAWING SET**

- แบบสถาปัตยกรรม  
Architecture
- แบบสถาปัตยกรรมภายใน  
Interior
- แบบภูมิสถาปัตยกรรม  
Landscape
- แบบวิศวกรรมโครงสร้าง  
Structure
- แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ  
Mechanical System
- แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
Electrical and Communication System
- แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย  
Plumbing and Fire Protection System
- แบบวิศวกรรมระบบศูนย์ข้อมูล  
Data Center System

**ISSUED OF PACKAGE**

- งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง

**ISSUED DATE**

24-08-66

A | 49

ARCHITECTS 49 LIMITED  
81 SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2260 4370  
F +66 (0) 2259 3872  
E A49@A49.CO.TH  
W A49.CO.TH

AE | 49

ARCHITECTURAL ENGINEERING 49 LIMITED  
102 8th FL. ATHAKRAVI BUILDING, SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2661 4030-1  
F +66 (0) 2204 1848  
E AE49@AE49.CO.TH  
W AE49.CO.TH

ME | 49

M&E ENGINEERING 49 LIMITED  
102 4th FL. ATHAKRAVI BUILDING, SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2261 4448-9  
F +66 (0) 2261 4447  
E ME49@ME49.CO.TH  
W ME49.CO.TH

L | 49

LANDSCAPE ARCHITECTS 49 LIMITED  
116 SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2661 2618  
F +66 (0) 2261 1622  
E L49@L49.CO.TH  
W L49.CO.TH

G | 49

G49 LIMITED  
112 SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 259 3863-4  
F +66 (0) 2261 2249  
E ADMIN@G49.CO.TH  
W G49.CO.TH

LD | 49

49 LIGHTING DESIGN CONSULTANTS LIMITED  
116 SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2261 0510  
F +66 (0) 2261 0511  
E LD49@LD49.CO.TH  
W LD49.CO.TH



OWNER



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

DESIGNER

ARCHITECTS 49 LIMITED  
81 SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T + 66 (0) 2260 4370  
F + 66 (0) 2259 5372  
E A49@A49.CO.TH  
W A49.CO.TH

A | 49

ARCHITECTURAL ENGINEERING 49 LIMITED  
102 8th FL. ATHAKRAVI BUILDING, SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2661 4030-1  
F +66 (0) 2204 1848  
E AE49@AE49.CO.TH  
W AE49.CO.TH

AE | 49

M&E ENGINEERING 49 LIMITED  
102 8th FL. ATHAKRAVI BUILDING, SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2261 4448-9  
F +66 (0) 2261 4447  
E ME49@ME49.CO.TH  
W ME49.CO.TH

ME | 49

LANDSCAPE ARCHITECTS 49 LIMITED  
116 SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2661 2618  
F +66 (0) 2261 1422  
E L49@L49.CO.TH  
W L49.CO.TH

L | 49

49 LIGHTING CONSULTANTS LIMITED  
116 SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2261 0510  
F +66 (0) 2261 0511  
E LD49@LD49.CO.TH  
W LD49.CO.TH

LD | 49

G49 LIMITED  
112 SUKHUMVIT 26  
BANGKOK 10110 THAILAND  
T +66 (0) 2259 3865-4  
F +66 (0) 2261 2249  
E ADMIN@G49.CO.TH  
W G49.CO.TH

G | 49

ARCHITECTS

ประเภทกร วิชาช่าง วิชาสถาปัตย์ วิชาวิศวกรรม วิชาศิลปกรรม วิชาภูมิสถาปัตย์ วิชาภูมิสถาปัตย์ วิชาภูมิสถาปัตย์ วิชาภูมิสถาปัตย์ วิชาภูมิสถาปัตย์ วิชาภูมิสถาปัตย์

SIGNED

STRUCTURAL ENGINEER

สถาปนิก วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร

SIGNED

ELECTRICAL ENGINEER

สถาปนิก วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร

SIGNED

MECHANICAL ENGINEER

สถาปนิก วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร

SIGNED

SANITARY ENGINEER

สถาปนิก วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร

SIGNED

LANDSCAPE ARCHITECT

สถาปนิก วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร

SIGNED

INTERIOR ARCHITECT

สถาปนิก วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร

SIGNED

GENERAL NOTE

- 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
- 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนประดิพัทธ์

DRAWING TITLE

ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM FOR DATA CENTER

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	ครั้งที่ 6 แบบรายการสำหรับกรอกสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

DRAWING NO.

ENGINEER SIGNED  
PE JK  
CHK WS  
ENG TW

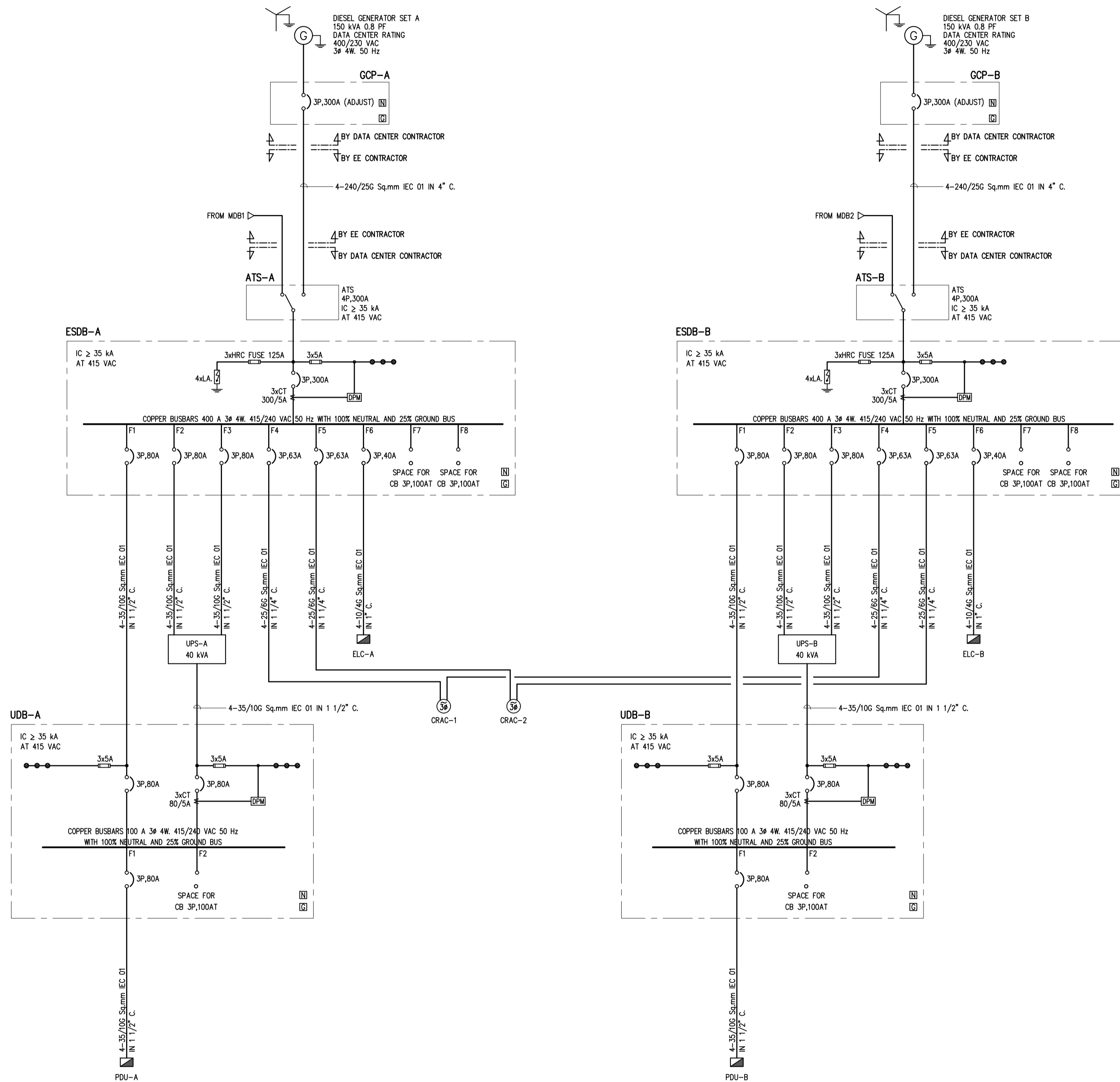
DC 0.02

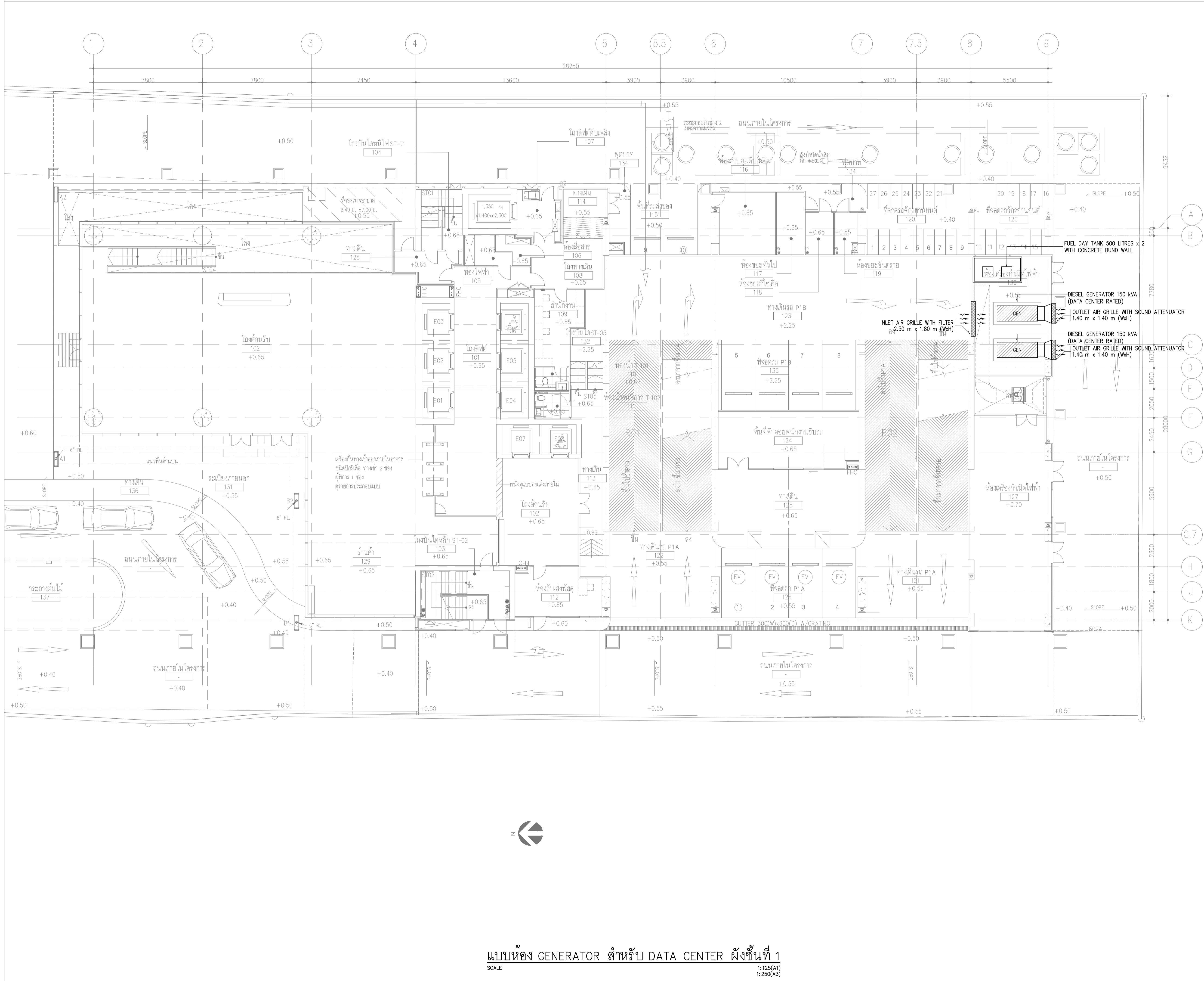
DRAWN BY

SCALE: AS SHOWN

PRINTED DATE 24-08-66 REF. FILE

COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED





**OWNER**  
 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

**DESIGNER**  
 ARCHITECTS 49 LIMITED  
 81 SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2260 4370  
 F +66 (0) 2259 5372  
 E A49@A49.CO.TH  
 W A49.CO.TH

ARCHITECTURAL ENGINEERING 49 LIMITED  
 102 2nd FL. ATHAKRAVI BUILDING, SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2661 4030-1  
 F +66 (0) 2204 1848  
 E AE49@AE49.CO.TH  
 W AE49.CO.TH

M&E ENGINEERING 49 LIMITED  
 102 2nd FL. ATHAKRAVI BUILDING, SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2261 4448-9  
 F +66 (0) 2261 4447  
 E ME49@ME49.CO.TH  
 W ME49.CO.TH

LANDSCAPE ARCHITECTS 49 LIMITED  
 116 SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2661 2618  
 F +66 (0) 2261 1422  
 E L49@L49.CO.TH  
 W L49.CO.TH

49 LIGHTING CONSULTANTS LIMITED  
 116 SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2261 0310  
 F +66 (0) 2261 0511  
 E LD49@LD49.CO.TH  
 W LD49.CO.TH

G49 LIMITED  
 112 SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2259 3665-4  
 F +66 (0) 2261 2249  
 E ADMIN@G49.CO.TH  
 W G49.CO.TH

**ARCHITECTS**  
 ประจักษ์ วัฒนกุล 383.404  
 สุวัฒน์ วัฒนกุล 383.472  
 ชุติชัย สุรนันทน์ 383.1398  
 ณวัฒน์ สุภาวรรณ 383.3799  
 พิเชษฐ์ พิณอุทรา 383.3419  
 สหิต ภูทอง 383.14605

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 สหิต ภูทอง 383.4233  
 ช่าง บุญศิริ 383.6864  
 บัญชา สว่าง 383.8695  
 ปาณีย์ สุวรรณ 383.65050

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 ชนา ชครวระ 383.535  
 บัณฑิต พันธ์ดี 383.2792  
 ชัยวัฒน์ สิมทรัพย์ 383.12251  
 วิโรจน์ สิมทรัพย์ 383.4833  
 ธนวัฒน์ ชนดี 383.49996  
 วิศวะ แสงสว่าง 383.52265  
 ธนพล เจริญสุข 383.54043

**MECHANICAL ENGINEER**  
 สมชาติ เข็มอนุสรณ์ 383.1473  
 วิษณุ ชลสิทธิ์ 383.3444  
 นพพร เกียรติชัย 383.38680

**SANITARY ENGINEER**  
 สุวัฒน์ วัฒนกุล 383.107  
 ณวัฒน์ วัฒนกุล 383.6915

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
 ปริสสาณันต์ บันตีสยามนท์ 383.21  
 สุทธิศา ชนธรรม 383.193

**INTERIOR ARCHITECT**  
 ณัฐพร กิติพงษ์ 383.250  
 อธิมา วัฒนพรหมบง 383.230

**GENERAL NOTE**  
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.  
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.  
 ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

**PROJECT NAME**  
 โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนประดิพัทธ์

**DRAWING TITLE**  
 แบบห้อง GENERATOR สำหรับ DATA CENTER ผังชั้นที่ 1

**ISSUE/REVISION**

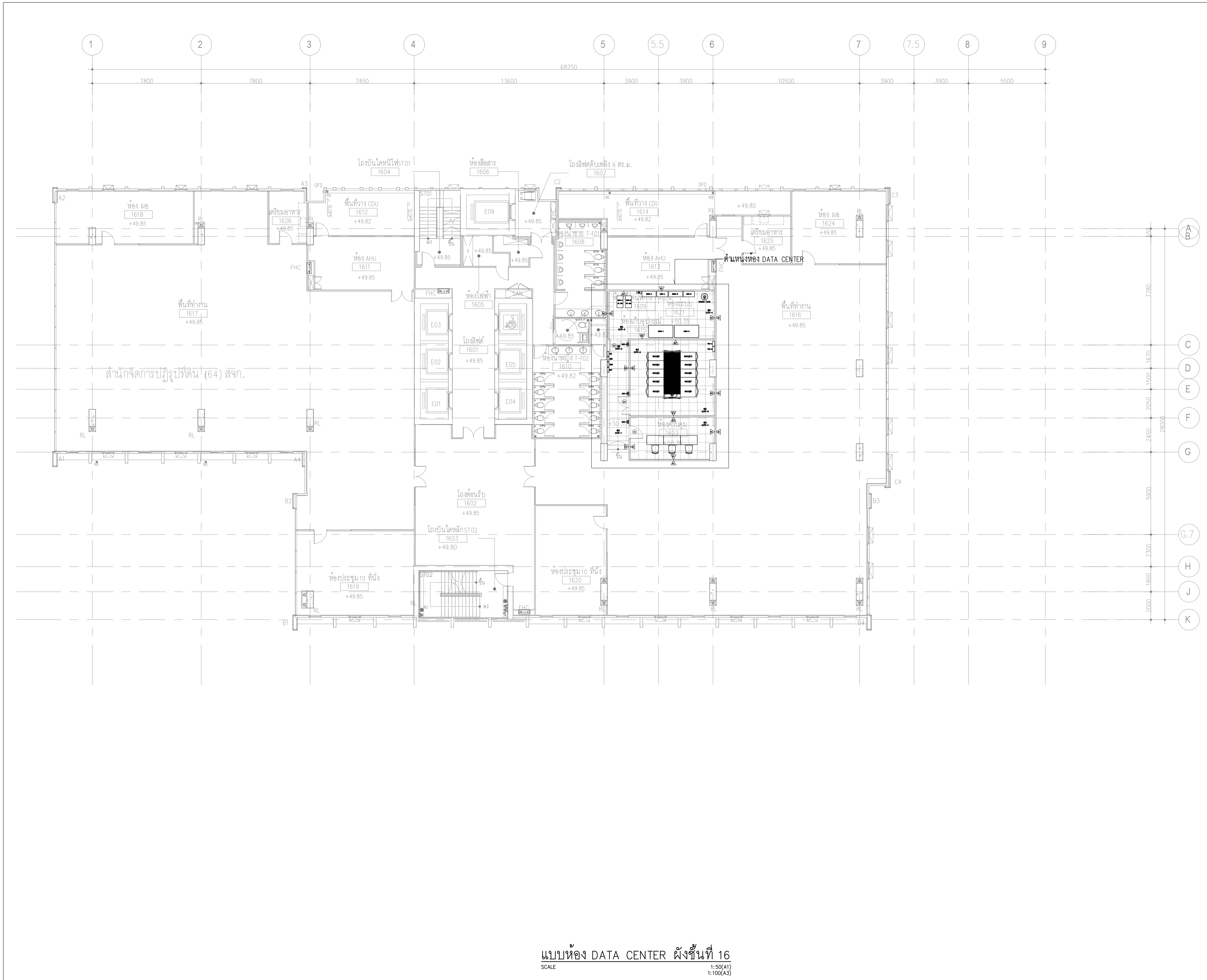
NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	ครั้งที่ 6 แบบรายการสำหรับก่อสร้าง	ME49	24.08.66

**CHECK BY** **DRAWING NO.**  
 ENGINEER SIGNED DC 0.03  
 PE JK  
 CHK WS  
 ENG TW

**DRAWN BY** **SCALE: AS SHOWN**  
 REF. FILE

**PRINTED DATE** 24-08-66  
**COPYRIGHT** © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED

แบบห้อง GENERATOR สำหรับ DATA CENTER ผังชั้นที่ 1  
 SCALE 1:125(A1) 1:250(A3)



**OWNER**  
 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

**DESIGNER**  
 ARCHITECTS 49 LIMITED  
 81 SUKHUMVIT 26  
 BANGKOK 1010 THAILAND  
 T +66 (0) 2260 4370  
 F +66 (0) 2259 9372  
 E A49@A49.CO.TH  
 W A49.CO.TH

**ARCHITECTS**  
 49 LIGHTING CONSULTANTS LIMITED  
 116 SUKHUMVIT 26  
 BANGKOK 1010 THAILAND  
 T +66 (0) 2261 0510  
 F +66 (0) 2261 0511  
 E LD49@LD49.CO.TH  
 W LD49.CO.TH

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 สถาปนิก ธีรศักดิ์ สด. 4233  
 อาร ฐนศิริ สด. 6864  
 บัญชา สด. 8695  
 ปาวิชัย สด. 65050

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 ธนา ชด. 535  
 ปณิศา สด. 2792  
 ชัชวาล สด. 12251  
 วิรัชพงษ์ สด. 4833  
 ธนนิษฐ์ สด. 49996  
 วิศุข สด. 52265  
 ธนพล สด. 54043

**MECHANICAL ENGINEER**  
 สมชาติ สด. 1473  
 วิษุ ขส. 3444  
 นพพร สด. 38680

**SANITARY ENGINEER**  
 จุฬวัฒน์ สด. 107  
 ณัฐนที สด. 6915

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
 ปริศนา สด. 21  
 สุทธิศา สด. 193

**INTERIOR ARCHITECT**  
 ณัฐพงศ์ สด. 250  
 อธิมา สด. 230

**GENERAL NOTE**  
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.  
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.  
 ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

**PROJECT NAME**  
 โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน  
 การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
 ถนนประดิพัทธ์

**DRAWING TITLE**  
 แบบห้อง DATA CENTER  
 ผังชั้นที่ 16

**ISSUE/REVISION**

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบสถาปัตย์สำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

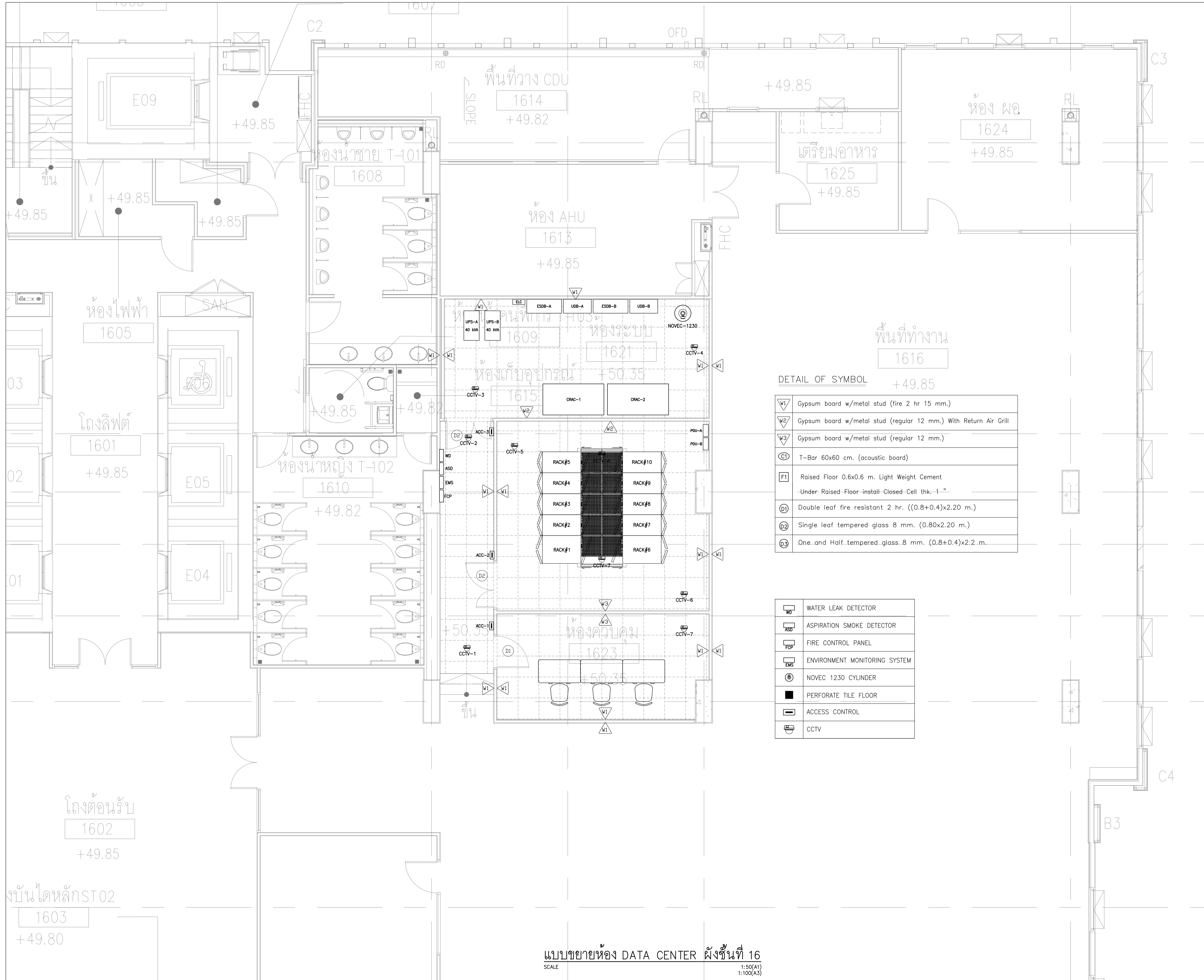
**CHECK BY**  
 ENGINEER PE JK  
 CHK WS  
 ENG TW

**DRAWING NO.**  
 DC 0.04

**DRAWN BY**  
 SCALE: AS SHOWN  
 REF. FILE

**PRINTED DATE** 24-08-66  
**COPYRIGHT** © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED

แบบห้อง DATA CENTER ผังชั้นที่ 16  
 SCALE 1:50(A1)  
 1:100(A3)



DETAIL OF SYMBOL

W1	Gypsum board w/metal stud (fire 2 hr 15 mm.)
W2	Gypsum board w/metal stud (regular 12 mm.) With Return Air Grill
W3	Gypsum board w/metal stud (regular 12 mm.)
C1	T-Bar 60x60 cm. (acoustic board)
F1	Raised Floor 0.6x0.6 m. Light Weight Cement -Under Raised-Floor-install Closed-Cell thk. 1"
D1	Double leaf fire resistant 2 hr. ((0.8+0.4)x2.20 m.)
D2	Single leaf tempered glass 8 mm. (0.80x2.20 m.)
D3	One and Half tempered glass 8 mm. (0.8+0.4)x2.2 m.

WD	WATER LEAK DETECTOR
ASD	ASPIRATION SMOKE DETECTOR
FCP	FIRE CONTROL PANEL
EMS	ENVIRONMENT MONITORING SYSTEM
NOVEC	NOVEC 1230 CYLINDER
PERFORATE TILE	PERFORATE TILE FLOOR
ACCESS CONTROL	ACCESS CONTROL
CCTV	CCTV

**OWNER**  
 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

**DESIGNER**  
 ARCHITECTS 49 LIMITED  
 81 SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2260 4370  
 F +66 (0) 2259 5872  
 E A49@A49.CO.TH  
 W A49.CO.TH

**ARCHITECTURAL ENGINEERING 49 LIMITED**  
 102 4TH FL. ATHAKRAVI BUILDING, SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2661 4030-1  
 F +66 (0) 2204 1848  
 E AE49@AE49.CO.TH  
 W AE49.CO.TH

**M&E ENGINEERING 49 LIMITED**  
 102 4TH FL. ATHAKRAVI BUILDING, SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2261 4448-9  
 F +66 (0) 2261 4447  
 E ME49@ME49.CO.TH  
 W ME49.CO.TH

**LANDSCAPE ARCHITECTS 49 LIMITED**  
 116 SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2661 2618  
 F +66 (0) 2261 1422  
 E L49@L49.CO.TH  
 W L49.CO.TH

**49 LIGHTING CONSULTANTS LIMITED**  
 116 SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2261 0510  
 F +66 (0) 2261 0511  
 E LD49@LD49.CO.TH  
 W LD49.CO.TH

**G49 LIMITED**  
 112 SUKHUMVIT 26 BANGKOK 10110 THAILAND  
 T +66 (0) 2259 3663-4  
 F +66 (0) 2261 2249  
 E ADMIN@G49.CO.TH  
 W G49.CO.TH

**ARCHITECTS**  
 ปรภกรกร วาบทกุล ว.ภ. 404  
 สุวิมล ภาสกรโกศล ว.ภ. 472  
 อรุณี สุนทรวิทย์ ส.ภ. 1398  
 ณวัฒน์ สุภาววรรณ ส.ภ. 3799  
 พิษณุ พิณอุทรา ส.ภ. 3419  
 สวิชต์ กุศลไชย ภ.ภ. 14605

**STRUCTURAL ENGINEER**  
 สยามันต์ ธีรธรรม ส.ภ. 4233  
 ช่าง อนุชิต ส.ภ. 6864  
 บัญชา ธรรมกร ส.ภ. 6895  
 ปาวิชัย สุภาวรรณ ภ.ภ. 65050

**ELECTRICAL ENGINEER**  
 ธนา ชัยธรรมะ พ.ภ. 535  
 บัณฑิต พันธ์นิล ส.ภ. 2792  
 ชัยวัฒน์ สิวโฬรินทร์ พ.ภ. 12251  
 วิรัชพงษ์ สิมทรัพย์เจิน ส.ภ. 4833  
 ธนวัฒน์ ชุณหะ พ.ภ. 49996  
 วิมล แสงสว่าง พ.ภ. 52265  
 ธนพล เจริญบุตร พ.ภ. 54043

**MECHANICAL ENGINEER**  
 สมชาติ เข็มอนุสรณ์ ส.ภ. 1473  
 ไชยร ชุตตกุลเลิศ ส.ภ. 3444  
 นพพร เกียรติชัย ภ.ภ. 38680

**SANITARY ENGINEER**  
 จุฬวัฒน์ กิตติธรรมกุล ว.ภ. 107  
 ฉันทนัท สุภากรไกล ภ.ภ. 6915

**LANDSCAPE ARCHITECT**  
 ปริสสาพันธ์ บันตศิษานนท์ ว.ภ. 21  
 สุทธิศา ธรรมธรรม ภ.ภ. 193

**INTERIOR ARCHITECT**  
 ณัฐพงศ์ กิติพงษ์ ส.สน. 250  
 อธิมา รัตนสมบัติ ส.สน. 230

**GENERAL NOTE**  
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECTS 49 LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.  
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.  
 ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

**PROJECT NAME**  
 โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนประดิพัทธ์

**DRAWING TITLE**  
 แบบขยายห้อง DATA CENTER ชั้นที่ 16

**ISSUE/REVISION**

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	ครั้งที่ 6 แบบรายการสำหรับก่อสร้าง	ME49	24.08.66

**CHECK BY** **DRAWING NO.**  
 ENGINEER SIGNED PE JK DC 0.04.1  
 CHK WS  
 ENG TW

**DRAWN BY** **SCALE: AS SHOWN**  
 REF. FILE

**PRINTED DATE** 24-08-66  
**COPYRIGHT** © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED

แบบขยายห้อง DATA CENTER ชั้นที่ 16  
 SCALE 1:50(A1) 1:100(A3)