โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนประดิพัทธ์

เจ้าของโครงการ:

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ที่ตั้งโครงการ:

เลขที่ 166 ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท 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
- ● แบบวิศวกรรมระบบโสตทัศนูปกรณ์ Audio and Visual 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 1422
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

COPYRIGHT © 2014 BY ARCHITECTS 49 LIMITED

สารบัญแบบ

DWG.NO	DRAWING TITLE	DWG.NO	DRAWING TITLE	DWG.NO	DRAWING TITLE	DWG.NO	DRAWING TITLE
	ทั่วไป						
AV 0.01	สารบัญแบบ						
AV 0.02	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 1						
AV 0.03	SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม 80 ที่นั่ง 1 ชั้น 13						
AV 0.04	SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม 80 ที่นั่ง 2 ชั้น 13						
AV 0.05	SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม 40 ที่นั่ง 10 ที่นั่ง WAR ROOM ชั้น 13						
AV 0.06	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ชั้น 13						
AV 0.06.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม 80 ที่นั่ง 1,2 ชั้น 13						
AV 0.06.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม 40 ที่นั่ง ห้องประชุม 10 ที่นั่ง ห้อง WAR ROOM ชั้น 13						

หมายเหตุ 1 ความคลาดเคลื่อนเรื่องระยะในการก่อสร้างต้องไม่กระทบต่องานออกแบบ
การโอ้สอย งานที่ต่อเนื่อง และงบประมาณโครงการ อย่างมีนัยสำคัญ

หมายเหตุ 2 คู่สัญญา (ผู้รับจ้าง) ต้องใช้ประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุ
ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
ยกเว้นการใช้เหล็กในงานสถาปัตยกรรม ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กภายในประเทศ
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

OWNER

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ส.ป.ก.)

DESIGNER

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

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

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 3863-4
F +66 (0) 2261 2249
E ADMIN@G49.CO.TH
W G49.CO.TH

ARCHITECTS SIGNED

ประภาภร	วฑานยกุล	วสถ.404
สุวัฒน	วสะกิญโญกุล	วสถ.472
ธนุชิต	สุคนธทรัพย	สสถ.1398
ณวัฒน	ภูวิภาควรรธน	สสถ.3799
พิพัฒน	พิพัฒนุชาพร	สสถ.3419
สาธิต	ภูกองไชย	ภสถ.14605

STRUCTURAL ENGINEER SIGNED

สายัณห์	ผลิตกรรม	สย.4233
ธาร	บุรณศิริ	สย.6864
ปัญชา	ลยางกูร	สย.8695
ปาจรีย์	สุภาวรรณ	ภย.65050

ELECTRICAL ENGINEER SIGNED

ธนา	ชาตะวราหะ	วพก.535
บัณฑิต	พลับนิล	สพก.2792
ชัชวาล	อัศวไพรินทร์	ภพก.12251
วัชรพงษ์	สัมฤทธิ์เจตน์	สพก.4833
ธนนันท์	ชอผล	ภพก.49996
วิศรุต	แสงสว่าง	ภพก.52265
ธนกล	เจริญยุทธ	ภพก.54043

MECHANICAL ENGINEER SIGNED

สมชาติ	เจียมอนุสรณ์	สก.1473
โชฎร	ยศสกุลเลิศ	สก.3444
นพพร	เกินชัย	ภก.38680

SANITARY ENGINEER SIGNED

จุลวัฒน	กิตติอัครสกุล	วส.107
ณัชนันท์	วุฒิการโกศล	ภส.6915

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNED

บริตาพนธ์	บัณฑิตยานนท์	ว-ภส 21
สุทธิดา	ธรณธรรม	ภ-ภส.193

INTERIOR ARCHITECT

ณัฐพงศ์	กิติพงษ์	ส-สน 250
ยุธิมา	รัตนพรสมปอง	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 INCONNECTION 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

สารบัญแบบ

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

ENGINEER	SIGNED
PE JK	
CHK WS	
ENG TW	

DRAWN BY

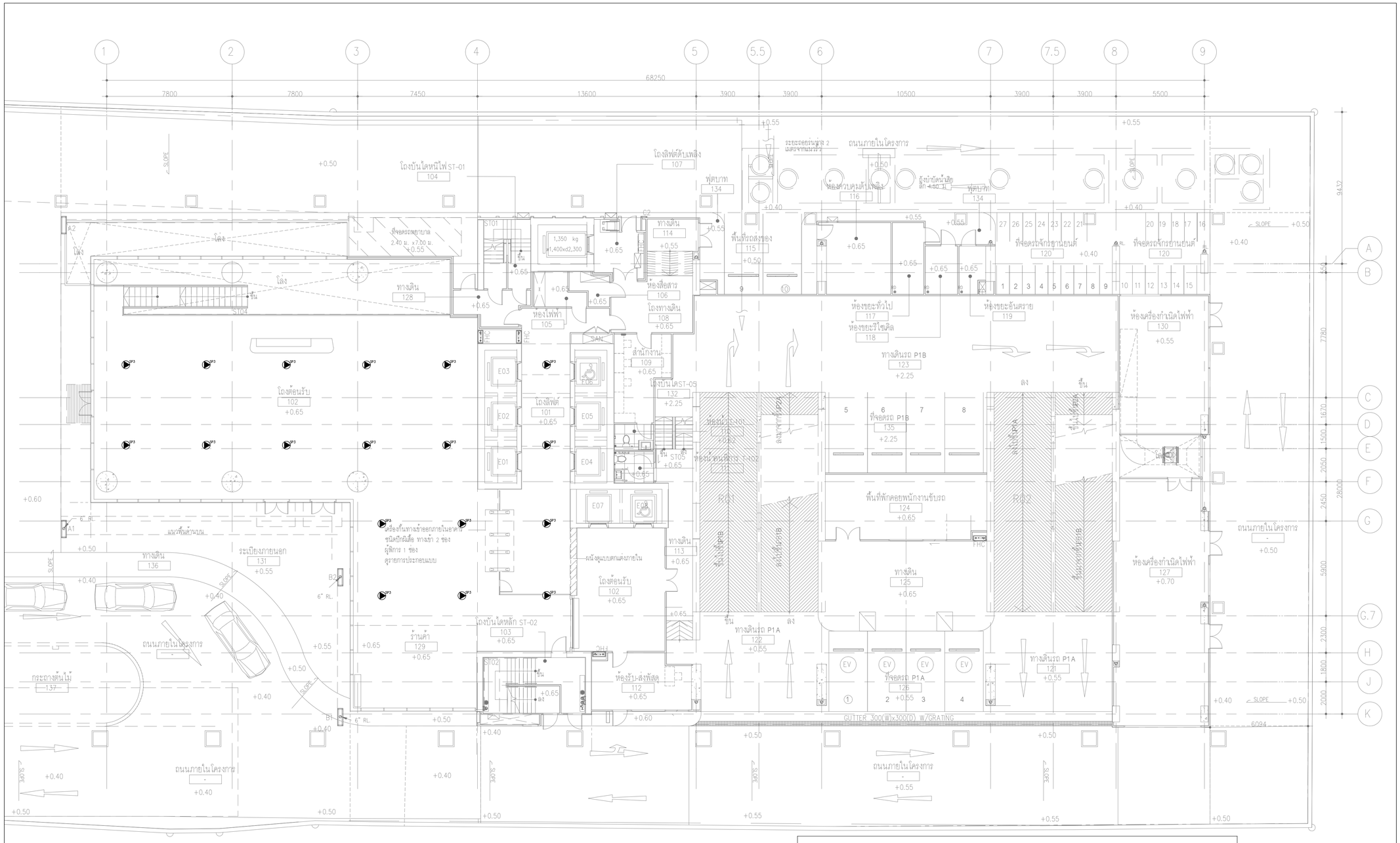
PRINTED DATE 24-08-66

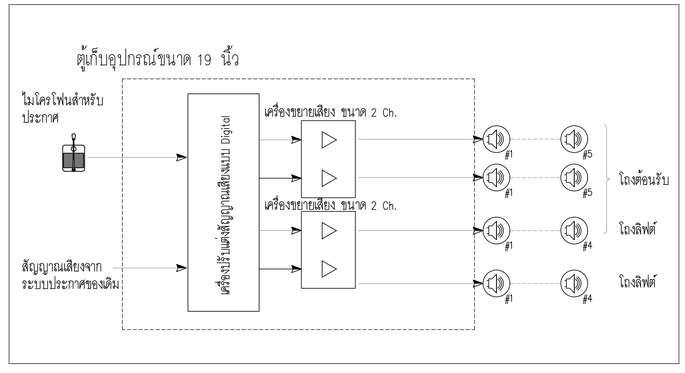
DRAWING NO.

AV 0.01

SCALE: AS SHOWN
REF. FILE

COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED





ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 1

SCALE 1:125(A1)
1:250(A3)

OWNER

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ส.ป.ก.)

DESIGNER

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 — 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 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 — 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 3863-4
F +66 (0) 2261 2249
E ADMIN@G49.CO.TH
W G49.CO.TH — G|49

ARCHITECTS SIGNED

ประกาก	วหานยกล	วสถ.404
สุวัฒน์	วสะกิญโญกูล	วสถ.472
อนุชิต	สุขนครพิทย	สสถ.1398
ณวัฒน์	ภูวิภาควรรณ	สสถ.3799
พิษณุ	พิษณุอาทร	สสถ.3419
สาธิต	ภูกองโชย	ภสถ.14605

STRUCTURAL ENGINEER SIGNED

สายัณห์	ผลิตกรรม	สย.4233
ธาร	บุรณศิริ	สย.6864
ปัญชา	ลยางกูร	สย.8695
ปาจริย	สุภาวรรณ	ภย.65050

ELECTRICAL ENGINEER SIGNED

ธนา	ชาตะวราหะ	วพก.535
บัณฑิต	พลับนิล	สพก.2792
ชิรวาส	อัศวโพริมทร์	ภพก.12251
วิรพนษ	ส้มเกตุจิ่งหน	สพก.4833
ธนนันท์	ขอผล	ภพก.49996
วิศรุต	แสงสวาง	ภพก.52265
ธนดล	เจริญสุทธ	ภพก.54043

MECHANICAL ENGINEER SIGNED

สมชาติ	เจียมอนุสรณ์	สก.1473
โชฑร	ยศสกุลเลิศ	สก.3444
นพพร	เกินชัย	ภก.38680

SANITARY ENGINEER SIGNED

ชูสวัฒน์	กิตติอัศรสกุล	วส.107
เฉัตนันท	วุฒิการโกเศล	ภส.6915

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNED

ปรีดาพนธ์	บัณฑิตยานนท์	ว-ภส 21
สุทธิดา	ธรณธรรม	ภ-ภส.193

INTERIOR ARCHITECT

ณัฐพงศ์	กิศิพงษ์	ส-สน 250
อธิมา	รัตนพรสมบ่อง	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 INCONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
   ไม่ให้คำตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน
การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ถนนประดิพัทธ์

DRAWING TITLE

ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 1

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

ENGINEER	SIGNED
PE JK	
CHK WS	
ENG TW	

DRAWING NO.

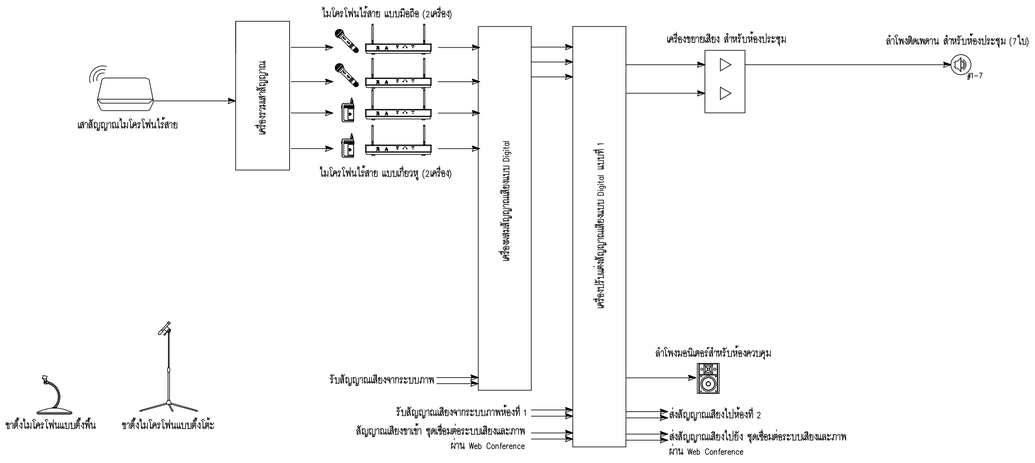
AV 0.02

DRAWN BY
PRINTED DATE 24-08-66

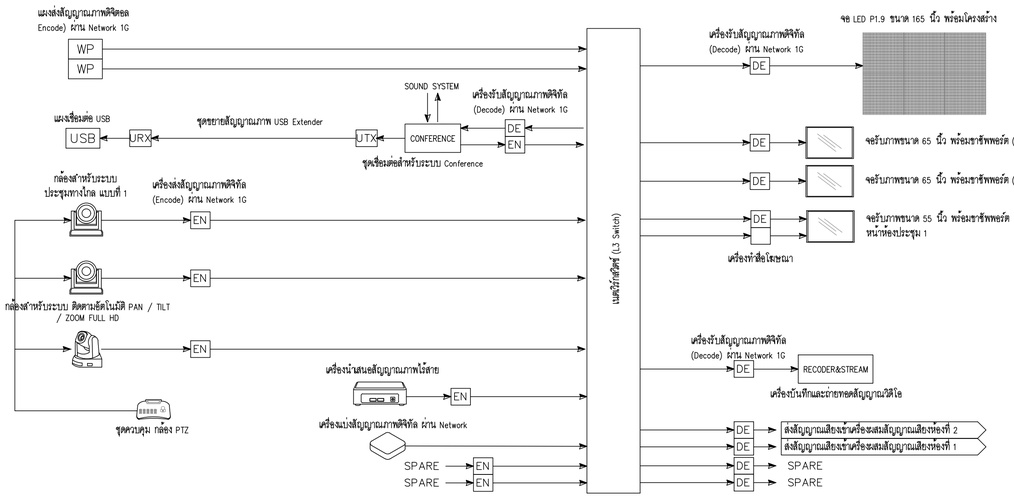
SCALE: AS SHOWN
REF. FILE

COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED

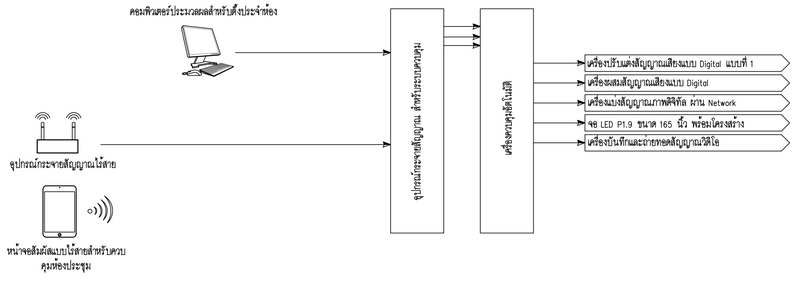
ห้องประชุม 80 คน (ฝั่งขวา)
ระบบเสียง



ห้องประชุม 80 คน (ฝั่งขวา)
ระบบภาพ



ห้องประชุม 80 คน (ฝั่งขวา)
ระบบควบคุม



SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม 80 ที่นั่ง 1 ชั้น 13

SCALE NTS.

OWNER

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ส.ป.ก.)

DESIGNER

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

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

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 3863-4
F +66 (0) 2261 2249
E ADMIN@G49.CO.TH
W G49.CO.TH

ARCHITECTS SIGNED

ประภากร	วฑานยกุล	วสถ.404
สุวัฒน	วสะกิญโญกุล	วสถ.472
ธนุชิต	ลุคนยหริพัย	สสถ.1398
ณวัฒน	ภูวิภาควรรธน	สสถ.3799
พิทยุต	พิทยุฤาทร	สสถ.3419
สาธิต	ภูกองไชย	ภสถ.14605

STRUCTURAL ENGINEER SIGNED

สายัณห์	ผลิตกรรม	สย.4233
ธาร	บุรณศิริ	สย.6864
ปัญชา	ลยางกูร	สย.8695
ปาจรีย์	สุภาวรรณ	ภย.65050

ELECTRICAL ENGINEER SIGNED

ธนา	ชาตะวราหะ	วพก.535
บัณฑิต	พลับนิล	สพก.2792
ชัชวาล	อัศวไพรินทร์	ภพก.12251
วัชรพงษ์	สัมฤทธิ์เจตน์	สพก.4833
ธนนันท์	ชยผล	ภพก.49996
วิศรุต	แสงสว่าง	ภพก.52265
ธนดล	เจริญยุทธ	ภพก.54043

MECHANICAL ENGINEER SIGNED

สมชาติ	เจียมอนุสรณ์	สก.1473
ไวฑูร	ยศสกุลเลิศ	สก.3444
นพพร	เกินชัย	ภก.38680

SANITARY ENGINEER SIGNED

จุลวัฒน์	กิตติอัครสกุล	วส.107
ณัชนันท์	วุฒิการโกศล	ภส.6915

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNED

ปริตาพนธ์	บัณฑิตยานนท์	ว-ภส 21
สุทธิดา	ธรณธรรม	ภ-ภส.193

INTERIOR ARCHITECT SIGNED

ณัฐพงศ์	กิตังษ์	ส-สน 250
อริมา	รัตนพรสมปอง	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 INCONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

ไฟล์ต้นฉบับนี้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด ห้ามมิให้ทำซ้ำ ดัดแปลง หรือนำไปใช้ในงานอื่นใด โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ ก่อนเท่านั้น

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน
การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ถนนประดิพัทธ์

DRAWING TITLE

SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์
ห้องประชุม 80 ที่นั่ง 1 ชั้น 13

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

ENGINEER	SIGNED
PE	JK
CHK	WS
ENG	TW

DRAWN BY -

PRINTED DATE 24-08-66

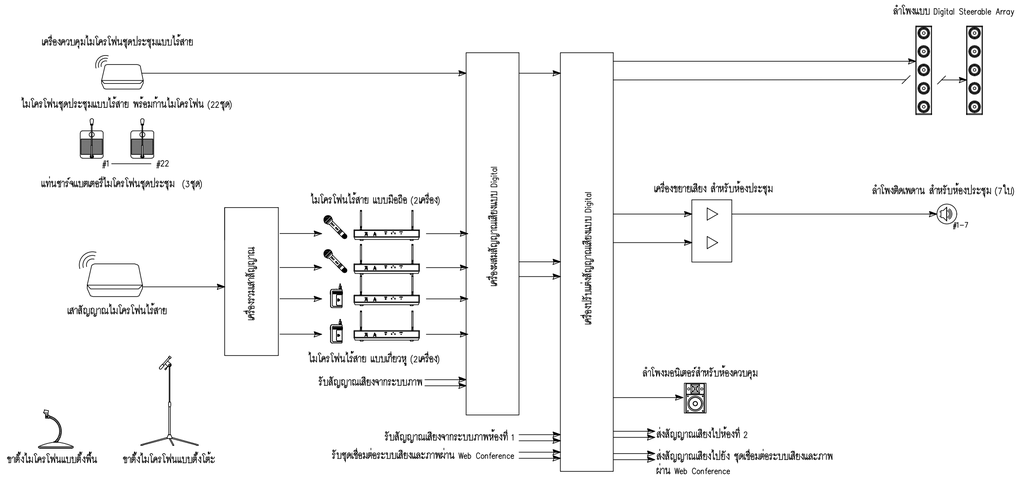
DRAWING NO.

AV 0.03

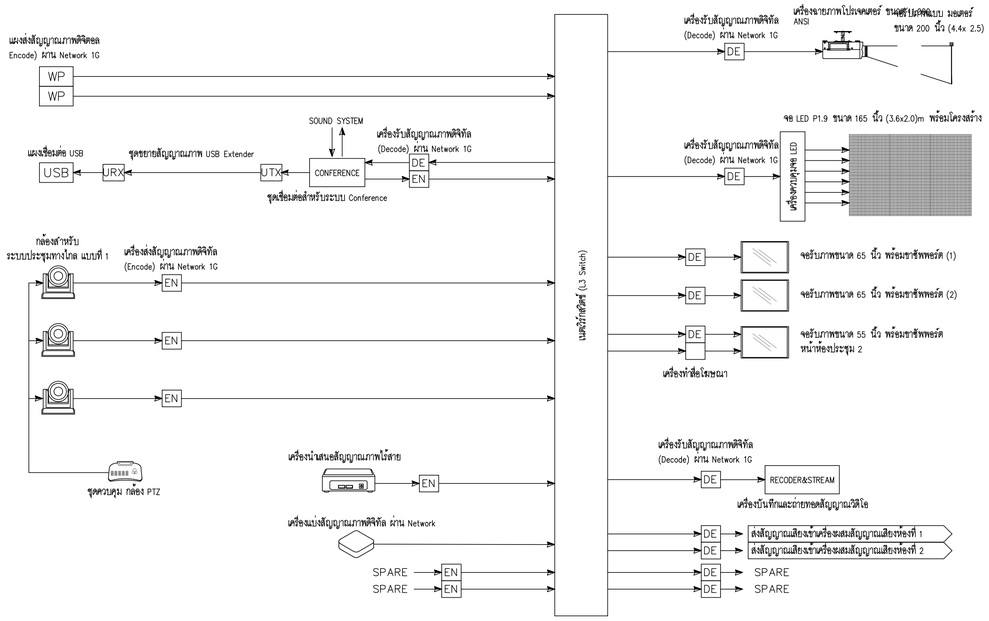
SCALE: AS SHOWN
REF. FILE

COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED

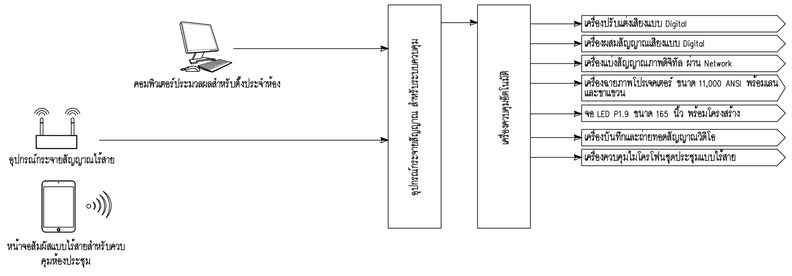
ห้องประชุม 80 คน (ฝั่งซ้าย)
ระบบเสียง



ห้องประชุม 80 คน (ฝั่งซ้าย)
ระบบภาพ



ห้องประชุม 80 คน (ฝั่งซ้าย)
ระบบควบคุม



SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม 80 ที่นั่ง 2 ชั้น 13

SCALE NTS.

OWNER

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ส.ป.ก.)

DESIGNER

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

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

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 3863-4
F +66 (0) 2261 2249
E ADMIN@G49.CO.TH
W G49.CO.TH

ARCHITECTS SIGNED

ประภากร	วรทานยกุล	วสถ.404
สุวัฒน	วสะกิญโญกุล	วสถ.472
ธนุชิต	ลุคนธหริพัย	สสถ.1398
ณวัฒน	ภูวิภาควรรธน	สสถ.3799
พิทยุ	พิทยุถาพร	สสถ.3419
สาธิต	ภูกองไชย	ภสถ.14605

STRUCTURAL ENGINEER SIGNED

สายัณห์	ผลิตกรรม	สย.4233
ธาร	บุรณศิริ	สย.6864
ปัญญา	ลยางกูร	สย.8695
ปาจรีย์	สุการวรรณ	ภย.65050

ELECTRICAL ENGINEER SIGNED

ธนา	ชาตะวราหะ	วพก.535
บัณฑิต	พลับนิล	สพก.2792
ชัชวาล	อัศวไพรินทร์	ภพก.12251
วัชรพงษ์	สัมฤทธิ์เจตน์	สพก.4833
ธนนันท์	ชอผล	ภพก.49996
วิศรุต	แสงสว่าง	ภพก.52265
ธนดล	เจริญยุทธ	ภพก.54043

MECHANICAL ENGINEER SIGNED

สมชาติ	เจียมอนุสรณ์	สก.1473
ไวฑูร	ยศสกุลเลิศ	สก.3444
นพพร	เกินชัย	ภก.38680

SANITARY ENGINEER SIGNED

จุลวัฒน์	กิตติอัครสกุล	วส.107
ณัชนันท์	วุฒิการโกศล	ภส.6915

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNED

บริศาพนธ์	บัณฑิตยานนท์	ว-ภส 21
สุทธิดา	ธรณธรรม	ภ-ภส.193

INTERIOR ARCHITECT

ณัฐพงศ์	กิตังษ	ส-สน 250
ธชิมา	รัตนพรสมปอง	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 INCONNECTION 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

SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์
ห้องประชุม 80 ที่นั่ง 2 ชั้น 13

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

ENGINEER	SIGNED
PE	JK
CHK	WS
ENG	TW

DRAWN BY -

PRINTED DATE 24-08-66

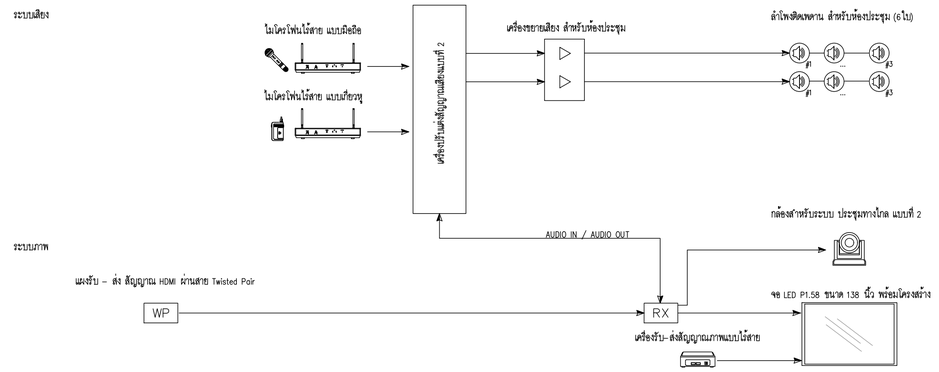
DRAWING NO.

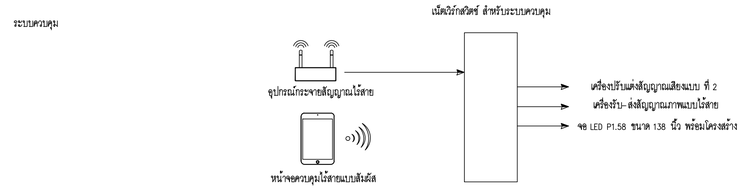
AV 0.04

SCALE: AS SHOWN
REF. FILE

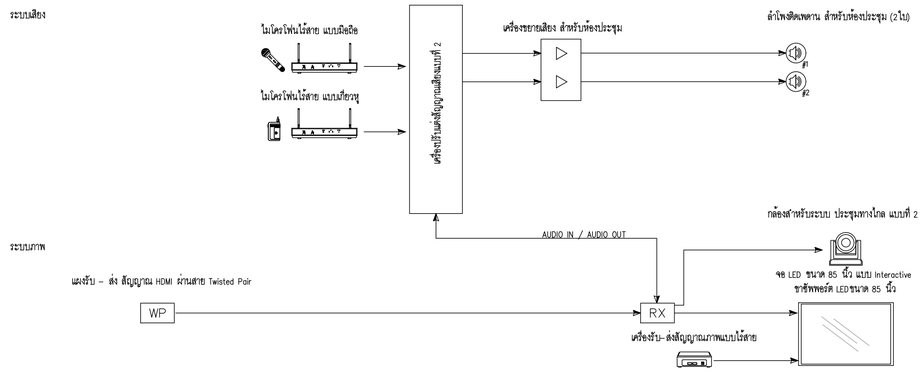
COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED

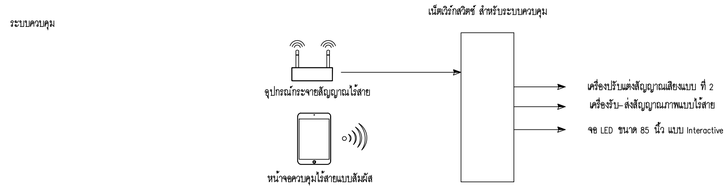
ห้องประชุม 40 คน
(1328 , 1330 , 1331 , 1335 , 1336)



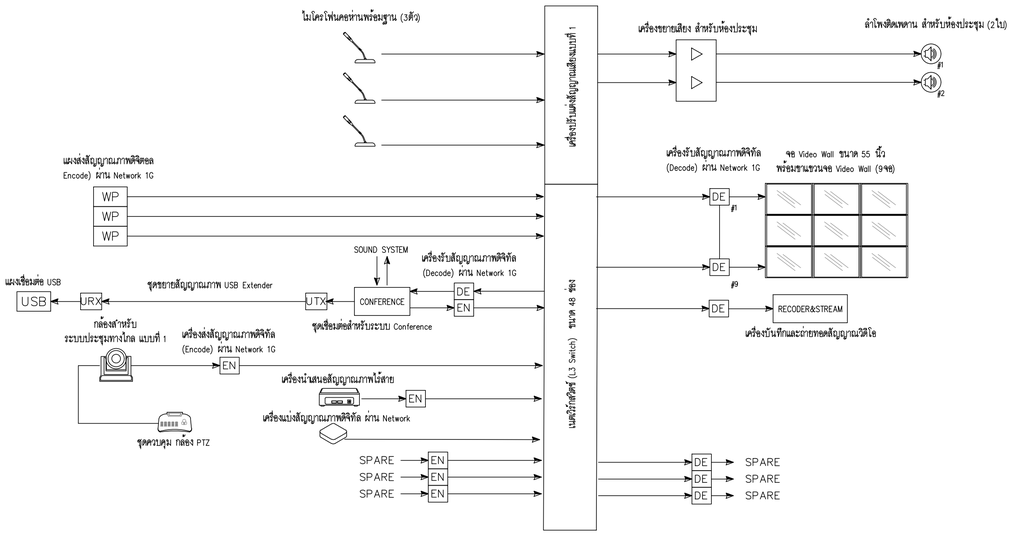


ห้องประชุม 10 คน (1337)

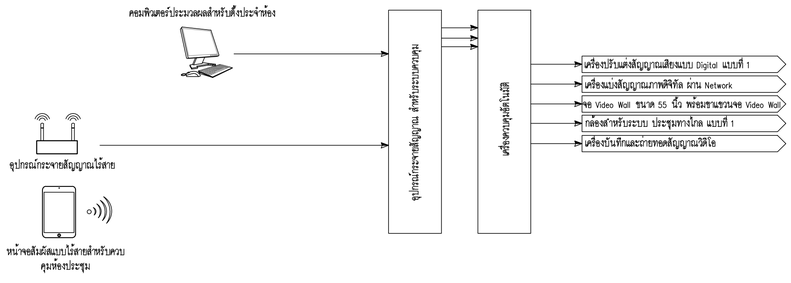




ห้อง WAR ROOM
ระบบภาพ และ เสียง



ห้อง WAR ROOM
ระบบควบคุม



SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม 40 ที่นั่ง 10 ที่นั่ง WAR ROOM ชั้น 13

SCALE NTS.

OWNER

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ส.ป.ก.)

DESIGNER

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

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

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 3863-4
F +66 (0) 2261 2249
E ADMIN@G49.CO.TH
W G49.CO.TH

ARCHITECTS SIGNED

ประภากร	วฑานยกุล	วสถ.404
สุวัฒน	วสะกิญโญกุล	วสถ.472
ธนุชิต	สุคนธทรัพย์	สสถ.1398
ณวัฒน	ภูวิภาควรรธน	สสถ.3799
พิทยุต	พิทยุตาทร	สสถ.3419
สาธิต	ภูกองไชย	ภสถ.14605

STRUCTURAL ENGINEER SIGNED

สายัณห์	ผลิตกรรม	สย.4233
ธาร	บุรณศิริ	สย.6864
ปัญชา	ลยางกูร	สย.8695
ปาจรีย์	สุภาวรรณ	ภย.65050

ELECTRICAL ENGINEER SIGNED

ธนา	ชาตะวราหะ	วพก.535
บัณฑิต	พลับนิล	สพก.2792
ชีชาล	อัศวโพริน์ทร์	ภพก.12251
วัชรพงษ์	สัมฤทธิ์เจตน์	สพก.4833
ธนนันท์	ชอผล	ภพก.49996
วิศรุต	แสงสว่าง	ภพก.52265
ธนดล	เจริญธุกร	ภพก.54043

MECHANICAL ENGINEER SIGNED

สมชาติ	เจียมอนุสรณ์	สก.1473
ไกรฤร	ยศสกุลลิศ	สก.3444
นพพร	เกินชัย	ภก.38680

SANITARY ENGINEER SIGNED

จุลวัณน์	กิตติอัครสกุล	วส.107
ณัชนันท	วุฒิการโกศล	ภส.6915

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNED

ปรีดาพนธ์	บัณฑิตยานนท์	ว-ภส 21
สุทธิดา	ธรณธรรม	ภ-ภส.193

INTERIOR ARCHITECT

ณัฐพงศ	กิฬิพงษ	ส-สน 250
อริมา	รัตนพรสมปอง	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 INCONNECTION 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

SCHEMATIC DIAGRAM ระบบโสตทัศนูปกรณ์
ห้องประชุม 40 ที่นั่ง 10 ที่นั่ง WAR ROOM ชั้น 13

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

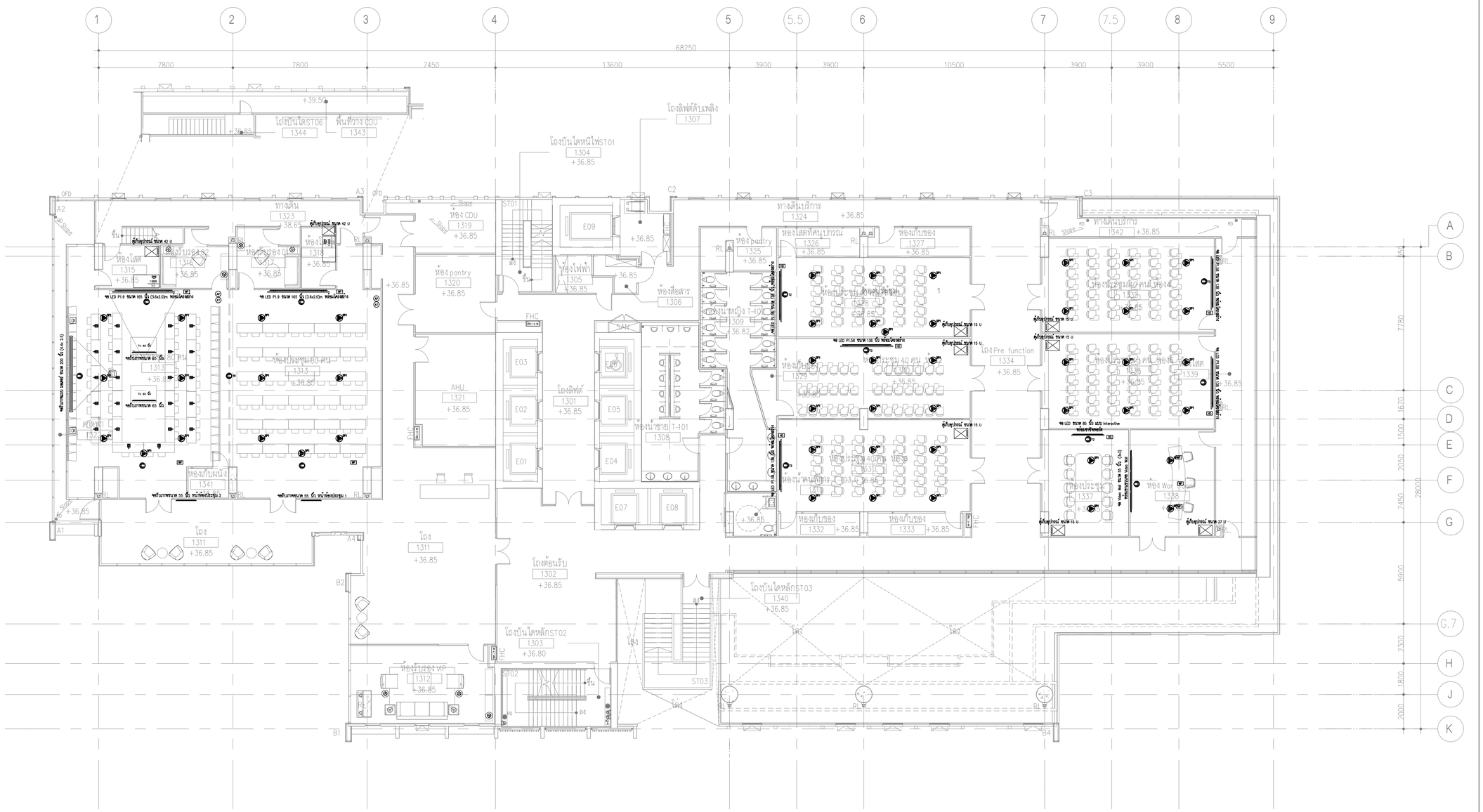
ENGINEER	SIGNED
PE JK	
CHK WS	
ENG TW	

DRAWING NO.

AV 0.05

DRAWN BY -
SCALE: AS SHOWN
REF. FILE
PRINTED DATE 24-08-66

COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED



ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 13

SCALE 1:125(A1)
1:250(A3)

OWNER

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ส.ป.ก.)

DESIGNER

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 — 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 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 — 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 3863-4
F +66 (0) 2261 2249
E ADMIN@G49.CO.TH
W G49.CO.TH — G | 49

ARCHITECTS SIGNED

ประภากร	วทานยกุล	วสถ.404
สุวัฒน	วสะกิญโญกุล	วสถ.472
ธนุชิต	สุคนธทรัพย์	สสถ.1398
ณวัฒน	ภูวิภาควรรธน	สสถ.3799
จิตร์ธน	พิชญอุยาพร	สสถ.3419
สาธิต	ภูกองไชย	ภสถ.14605

STRUCTURAL ENGINEER SIGNED

สายัณห์	ผลิตกรรม	สย.4233
ธาร	บุรณศิริ	สย.6864
ปัญชา	ลยางกูร	สย.8695
ปาจรีย์	สุภาวรรณ	ภย.65050

ELECTRICAL ENGINEER SIGNED

ธนา	ชาตะวราหะ	วพก.535
บัณฑิต	พลับนิล	สพก.2792
ชัชวาล	อัศวไพรินทร์	ภพก.12251
วัชรพงษ์	สังฆทรัยเจตน์	สพก.4833
ธนนันท์	ชอผล	ภพก.49996
วิศรุต	แสงสว่าง	ภพก.52265
ธนกล	เจริญยุทธ	ภพก.54043

MECHANICAL ENGINEER SIGNED

สมชาติ	เจียมอนุสรณ์	สก.1473
ไชยุช	ยศสกุลเลิศ	สก.3444
นพพร	เกินชัย	ภก.38680

SANITARY ENGINEER SIGNED

จุลวัฒน์	กิตติอัครสกุล	วส.107
ณัชนันท	วุฒิการโกศล	ภส.6915

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNED

บริคาพนย์	บัณฑิตยานนท์	ว-ภส 21
สุทธิดา	ธรณธรรม	ภ-ภส.193

INTERIOR ARCHITECT

ณัฐพงศ์	กิฬิพงษ์	ส-สน 250
ยุธิมา	รัตนพรสมปอง	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

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน
การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ถนนประดิพัทธ์

DRAWING TITLE

ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 13
ห้องประชุม 80 ที่นั่ง

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

ENGINEER	SIGNED
PE JK	
CHK WS	
ENG TW	

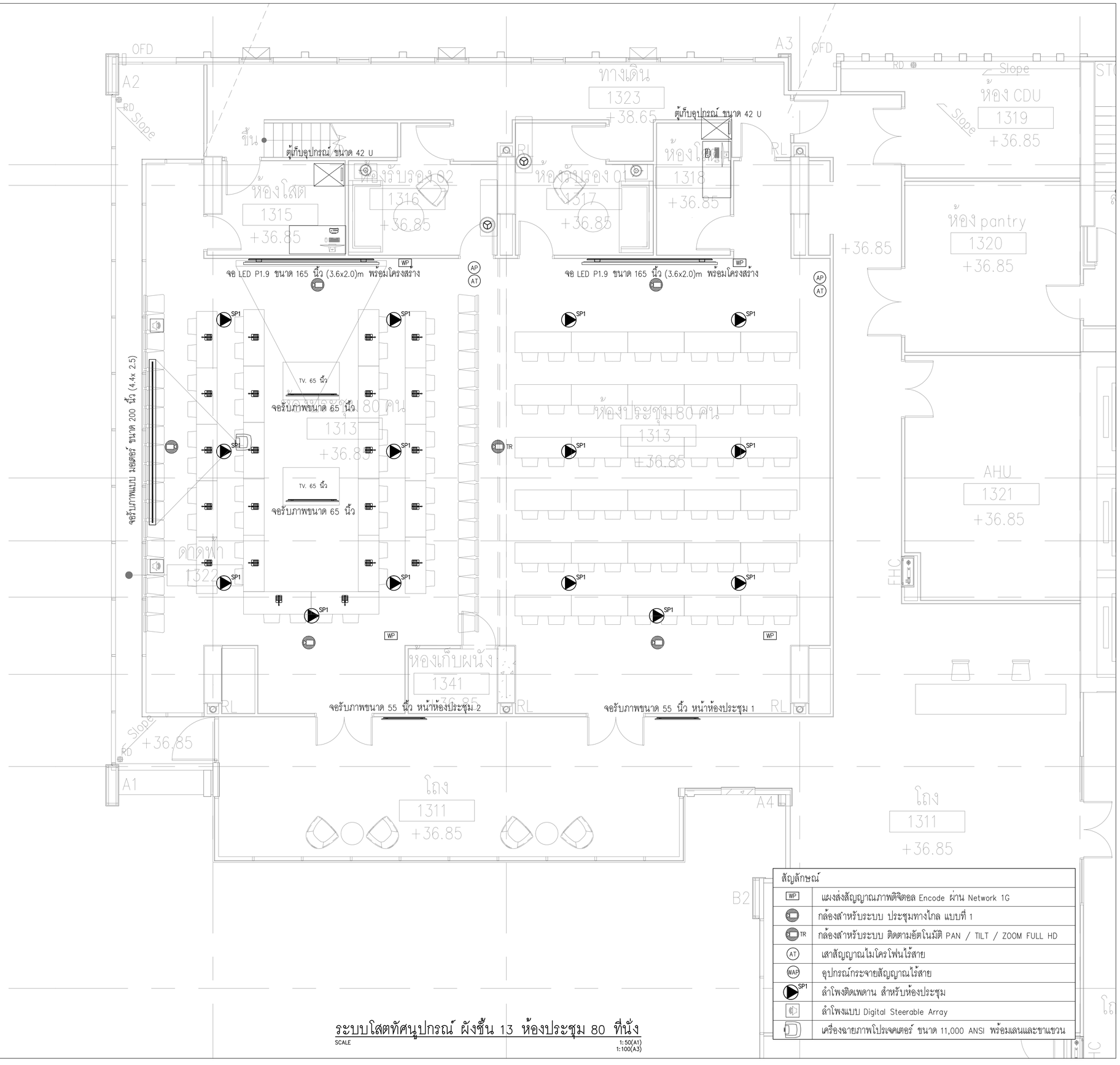
DRAWING NO.

AV 0.06

DRAWN BY -
SCALE: AS SHOWN
REF. FILE

PRINTED DATE 24-08-66

COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED



สัญลักษณ์	
WP	แผงส่งสัญญาณภาพดิจิตอล Encode ผ่าน Network 1G
	กล้องสำหรับระบบ ประชุมทางไกล แบบที่ 1
TR	กล้องสำหรับระบบ ติดตามอัตโนมัติ PAN / TILT / ZOOM FULL HD
AT	เสาสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย
WAP	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย
SP1	ลำโพงติดเพดาน สำหรับห้องประชุม
	ลำโพงแบบ Digital Steerable Array
	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 11,000 ANSI พร้อมเลนและขาแขวน

ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 13 ห้องประชุม 80 ที่นั่ง

SCALE 1:50(A1) 1:100(A3)

OWNER

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ส.ป.ก.)

DESIGNER

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 — 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 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 — 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 3863-4
F +66 (0) 2261 2249
E ADMIN@G49.CO.TH
W G49.CO.TH — G|49

ARCHITECTS SIGNED

ประภากร	วฑานยกุล	วสถ.404
สุวัฒน	วสะกิญโญกุล	วสถ.472
ธนุชิต	สุคนธทรัพย	สสถ.1398
ณวัฒน	ภูวิภาควรรธน	สสถ.3799
พิทยุ	พิทยุยุวทาร	สสถ.3419
สาธิต	ภูกองไชย	ภสถ.14605

STRUCTURAL ENGINEER SIGNED

สายัณห์	ผลิตกรรม	สย.4233
ธาร	บุรณศิริ	สย.6864
ปัญชา	ลยางกูร	สย.8695
ปาจรีย์	สุภาวรรณ	ภย.65050

ELECTRICAL ENGINEER SIGNED

ธนา	ชาตะวราหะ	วพก.535
บัณฑิต	พลับนิล	สพก.2792
ชัชวาล	อัศวโพริ้นทร์	ภพก.12251
วิรพงษ์	สังฆทธิเจตน์	สพก.4833
ธนนันท์	ชยผล	ภพก.49996
วิศรุต	แสงสว่าง	ภพก.52265
ธนดล	เจริญธุทร	ภพก.54043

MECHANICAL ENGINEER SIGNED

สมชาติ	เจียมอนุสรณ์	สก.1473
ไวฑูร	ยศสกุลลิศ	สก.3444
นพพร	เกินชัย	ภก.38680

SANITARY ENGINEER SIGNED

จุลวัฒน์	กิตติอัครสกุล	วส.107
ณัชนันท	วุฒิการโกศล	ภส.6915

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNED

ปรีดาพนธ์	บัณฑิตยกนนท์	ว-ภส 21
สุทธิดา	ธรณธรรม	ภ-ภส.193

INTERIOR ARCHITECT SIGNED

ณัฐพงศ	กิตังษษ	ส-สน 250
อริมา	รัตนพรสมปอง	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 INCONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไปเท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน
การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ถนนประดิพัทธ์

DRAWING TITLE

ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 13
ห้องประชุม 80 ที่นั่ง

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

ENGINEER	SIGNED
PE	JK
CHK	WS
ENG	TW

DRAWN BY :

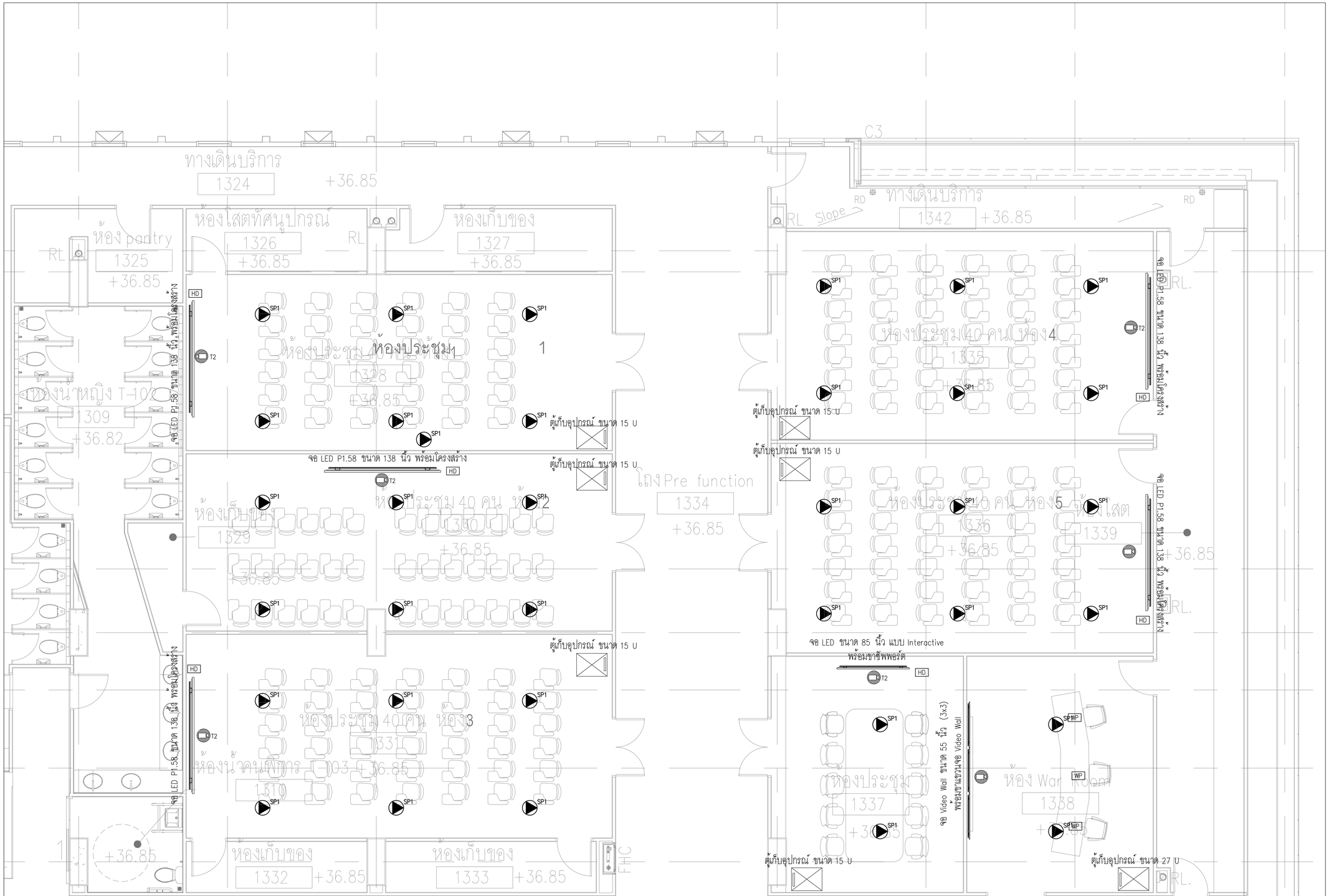
PRINTED DATE 24-08-66

DRAWING NO.

AV 0.06.1

SCALE: AS SHOWN
REF. FILE

COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED



ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 13 ห้องประชุม 40 ที่นั่ง 10 ที่นั่ง ห้อง WAR ROOM

SCALE 1:50(A1) 1:100(A3)

สัญลักษณ์	
HD	แผงรับ – ส่ง สัญญาณ HDMI + USB ผ่านสาย Twisted Pair
WP	'แผงส่งสัญญาณภาพดิจิทัล (Encode) ผ่าน Network 1G
	กล้องสำหรับระบบ ประชุมทางไกล แบบที่ 1
T2	กล้องสำหรับระบบ ประชุมทางไกล แบบที่ 2
WAP	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย
SP1	ลำโพงติดเพดาน สำหรับห้องประชุม

OWNER

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ส.ป.ก.)

DESIGNER

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

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

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 3863-4
F +66 (0) 2261 2249
E ADMIN@G49.CO.TH
W G49.CO.TH

ARCHITECTS SIGNED

ประภากร	วหานยกุล	วสถ.404
สุวัฒน	วสะกิญโญกุล	วสถ.472
ธนุชิต	สุคนธทรัพย์	สสถ.1398
ณวัฒน	ภูวิภาควรรธน	สสถ.3799
พิทยุ	พิทยุอุทาพร	สสถ.3419
สาธิต	ภูกองโชย	ภสถ.14605

STRUCTURAL ENGINEER SIGNED

สายัณห์	ผลิตกรรม	สย.4233
ธาร	บุรณศิริ	สย.6864
ปัญชา	ลยางกูร	สย.8695
ปาจรีย์	สุภาวรรณ	ภย.65050

ELECTRICAL ENGINEER SIGNED

ธนา	ชาตะวราหะ	วพก.535
บัณฑิต	พลับนิล	สพก.2792
ชีชาล	อัศวโพริ้นทร์	ภพก.12251
วัชรพงษ์	สัมฤทธิ์เจตน์	สพก.4833
ธนนันท์	ชยผล	ภพก.49996
วิศรุต	แสงสว่าง	ภพก.52265
ธนดล	เจริญยุทธ	ภพก.54043

MECHANICAL ENGINEER SIGNED

สมชาติ	เจียมอนุสรณ์	สก.1473
โกชุร	ยศสกุลลิศ	สก.3444
นพพร	เกินชัย	ภก.38680

SANITARY ENGINEER SIGNED

จุลวัฒน์	กิตติจักรสกุล	วส.107
ณัชนันท์	วุฒิการโกศล	ภส.6915

LANDSCAPE ARCHITECT SIGNED

ปรีดาพนธ์	บัณฑิตยานนท์	ว.ภส. 21
สุทธิดา	รวณธรรม	ภ.ภส.193

INTERIOR ARCHITECT

ณัฐพงศ์	กิตียงษ์	ส.สน 250
อริมา	รัตนพรสมปอง	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 INCONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดในงานนี้ หามวัดจากแบบ

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงาน
การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ถนนประดิพัทธ์

DRAWING TITLE

ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ผังชั้น 13
ห้องประชุม 40 ที่นั่ง 10 ที่นั่ง ห้อง WAR ROOM

ISSUE/REVISION

NO	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	งวดที่ 6 แบบรูปรายการสำหรับการก่อสร้าง	ME49	24.08.66

CHECK BY

ENGINEER	SIGNED
PE JK	
CHK WS	
ENG TW	

DRAWN BY -

PRINTED DATE 24-08-66

DRAWING NO.

AV 0.06.2

SCALE: AS SHOWN
REF. FILE

COPYRIGHT © 2023 BY ARCHITECTS 49 LIMITED