

DELINE ARCHITECTS
3/96 Vipawadi-Rangsit 3
Chatuchak Bangkok 10900

PROJECT
โครงการออกแบบปรับปรุง ชั้น 1,5
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1,5/F BOI INTERIOR OFFICE

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน

ARCHITECT

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

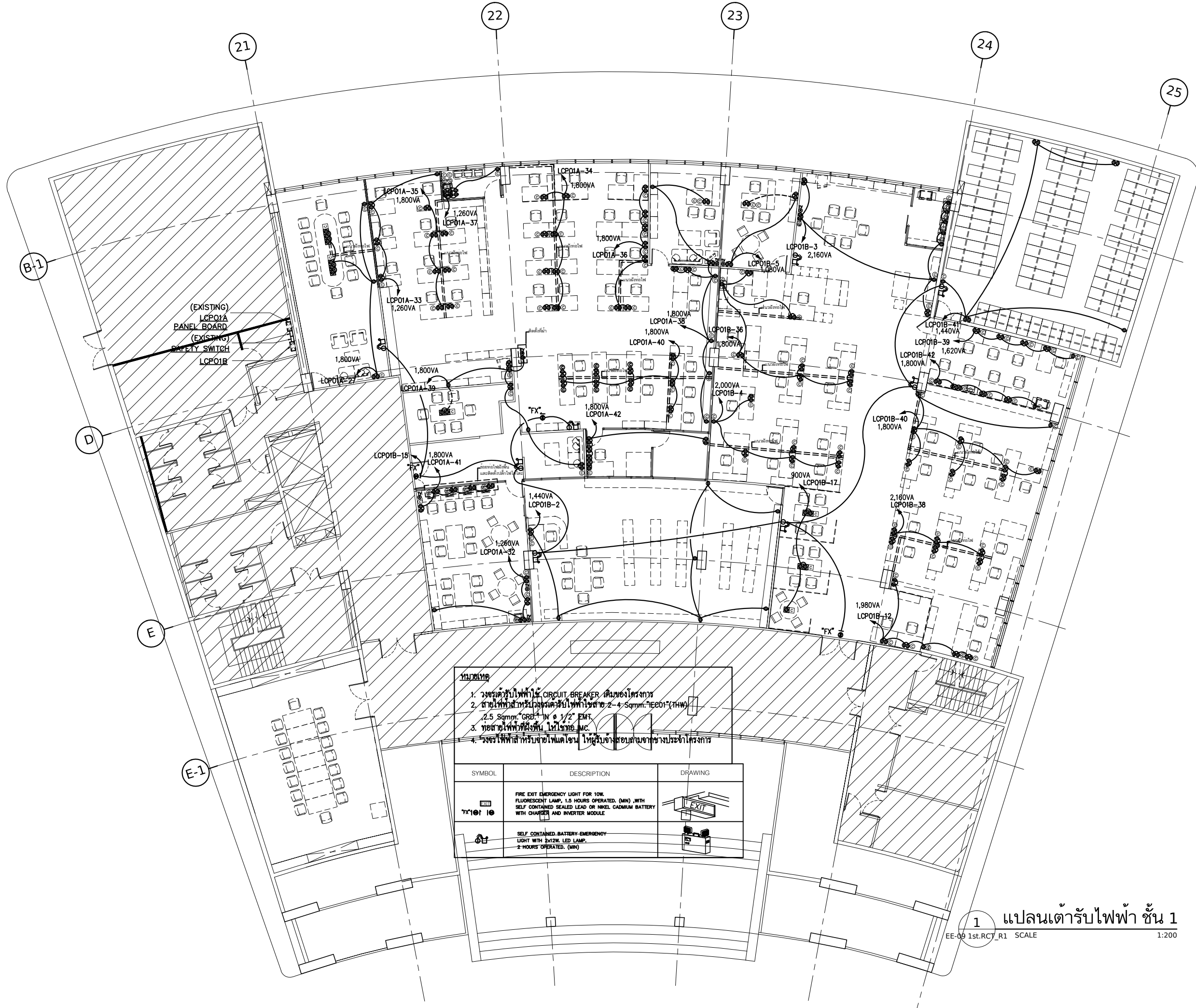
REV.	DATE	STAGE
1	10.11.14	FOR FINAL REVIEW

TITLE

แปลนเต้ารับไฟฟ้า
ชั้นที่ 1

JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-09
SCALE A3.1:200	
DATE 16.01.15	DRAWN BY CS

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING
IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT
MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.



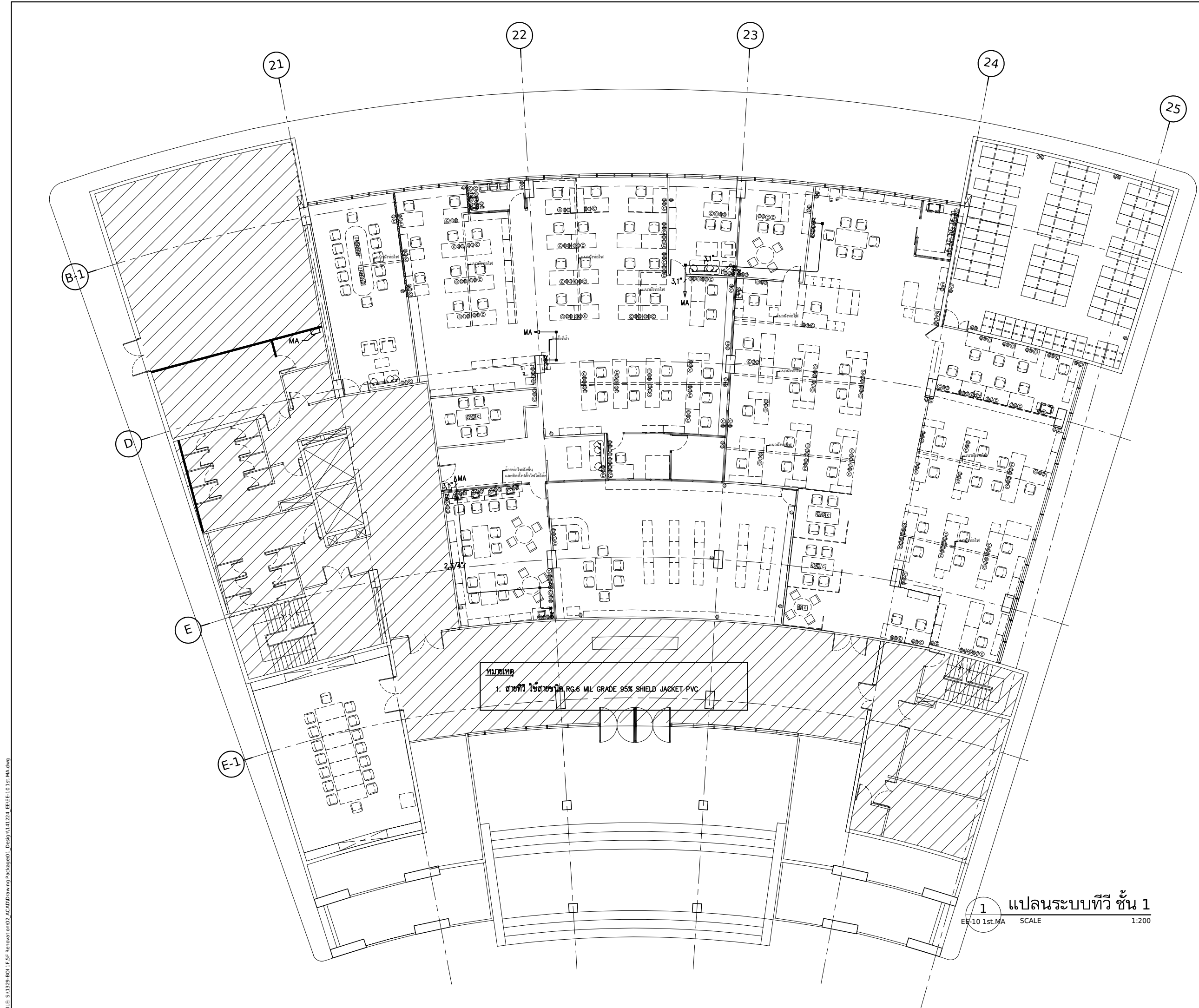
SYMBOL	DESCRIPTION	DRAWING
	FIRE EXIT EMERGENCY LIGHT FOR 10W. FLUORESCENT LAMP, 1.5 HOURS OPERATED. (MIN) WITH SELF CONTAINED SEALED LEAD OR NIKEL CADMIUM BATTERY WITH CHARGER AND INVERTER MODULE	
	SELF CONTAINED BATTERY-EMERGENCY LIGHT WITH 2x12W LED LAMP, 2 HOURS OPERATED. (MIN)	

1 แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1
EE-09 1st.RCT_R1 SCALE 1:200

TITLE		
-------	--	--

JOB NO. 1329	DWG. NO.
SCALE A3,1:200	EE-10
DATE 16.01.15	DRAWN BY CS

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING
IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT
MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.



DELINE ARCHITECTS
3/96 Vipawadi-Rangsit 3
Chatuchak Bangkok 10900

PROJECT
โครงการออกแบบปรับปรุง ชั้น 1,5
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
1,5/F BOI INTERIOR OFFICE

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน

ARCHITECT

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

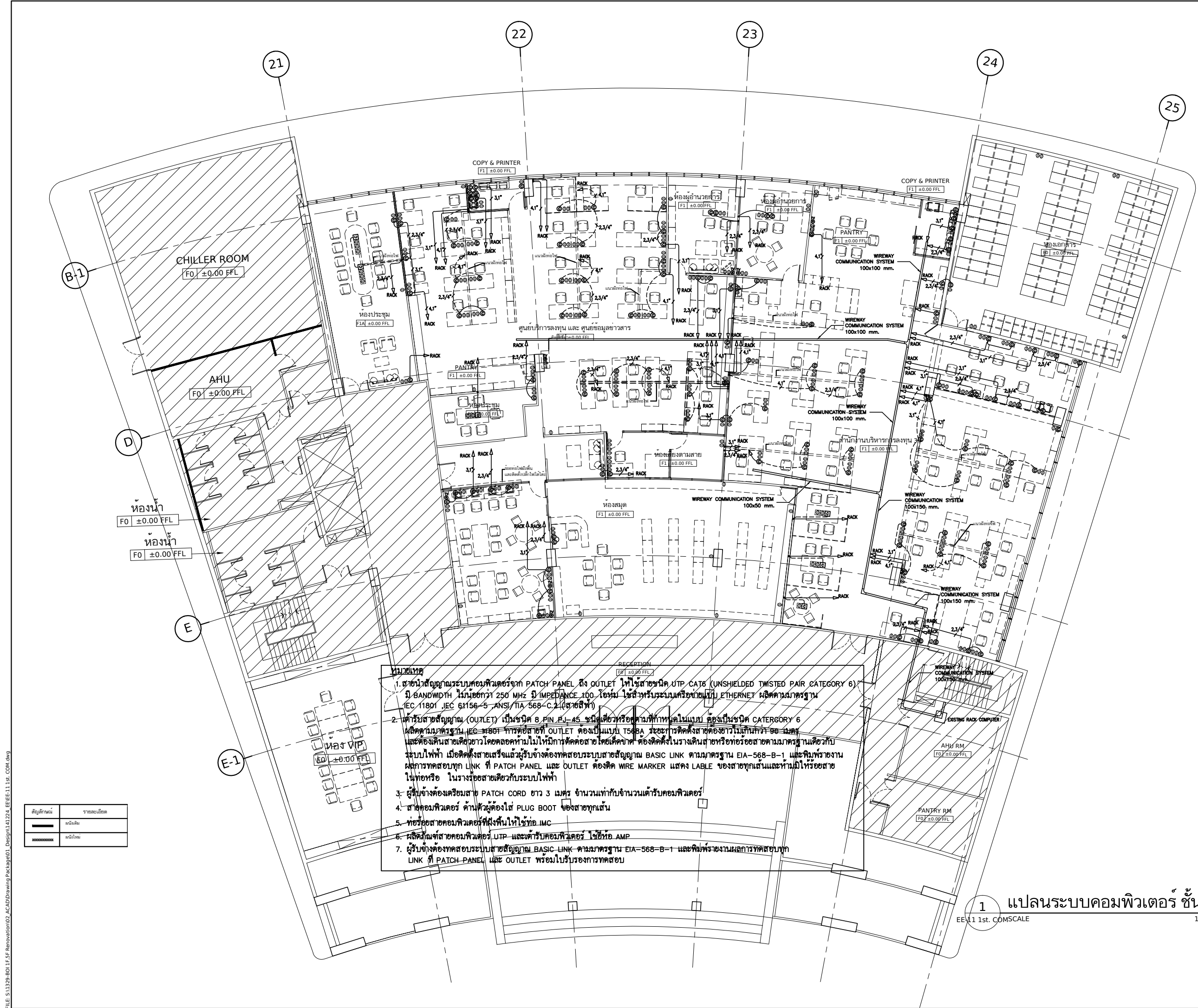
ELECTRICAL ENGINEER

REV.	DATE	STAGE
1	10.11.14	FOR FINAL REVIEW

TITLE
แปลนระบบคอมพิวเตอร์ ชั้นที่ 1
ชั้นที่ 1

JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-11
SCALE A3.1:200	
DATE 16.01.15	DRAWN BY CS

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING
IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT
MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.



1 แปลนระบบคอมพิวเตอร์ ชั้นที่ 1
EE-11 1st. COMSCALE 1:200

DELINE ARCHITECTS
3/96 Vipawadi-Rangsit 3
Chatuchak Bangkok 10900

PROJECT
โครงการออกแบบปรับปรุง ชั้น 1,5
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1,5/F BOI INTERIOR OFFICE

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน

ARCHITECT

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

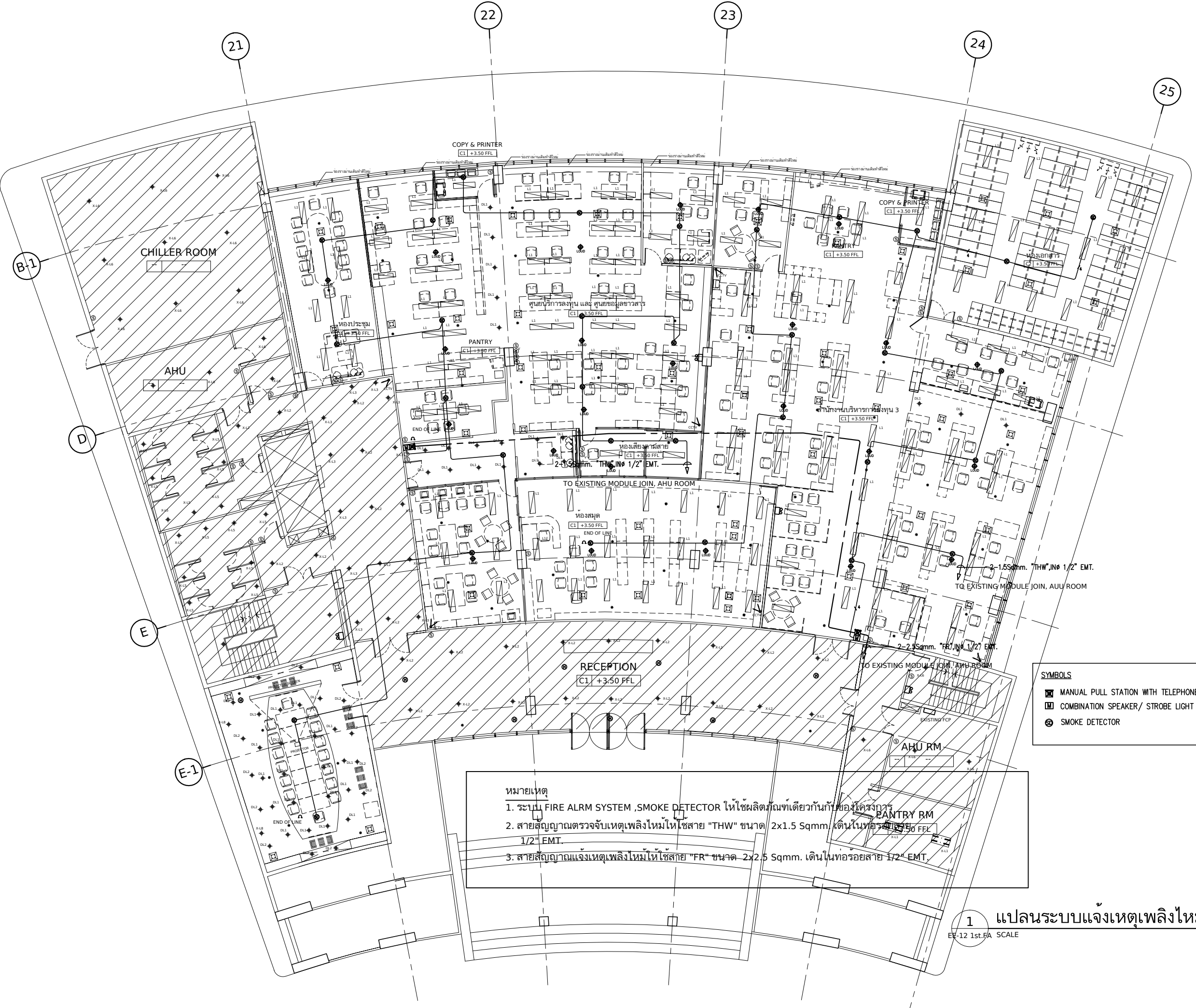
ELECTRICAL ENGINEER

REV.	DATE	STAGE
1	10.11.14	FOR FINAL REVIEW

TITLE
แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ชั้นที่ 1

JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-12
SCALE A3.1:200	
DATE 16.01.15	DRAWN BY CS

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING
IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT
MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.



SYMBOLS

- MANUAL PULL STATION WITH TELEPHONE JACK
- COMBINATION SPEAKER/ STROBE LIGHT
- SMOKE DETECTOR

หมายเหตุ
1. ระบบ FIRE ALARM SYSTEM ,SMOKE DETECTOR ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกันกับของโครงการ
2. สายสัญญาณตรวจจับเหตุเพลิงไหม้ให้ใช้สาย "THW" ขนาด 2x1.5 Sqmm. เดินในท่อร้อยสาย 1/2" EMT.
3. สายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ใช้สาย "FR" ขนาด 2x2.5 Sqmm. เดินในท่อร้อยสาย 1/2" EMT.

1 แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1
EE-12 1st.FA SCALE 1:200

DELINE ARCHITECTS
3/96 Vipawadi-Rangsit 3
Chatuchak Bangkok 10900

PROJECT
โครงการออกแบบปรับปรุง ชั้น 1,5
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1,5/F BOI INTERIOR OFFICE

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน

ARCHITECT

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

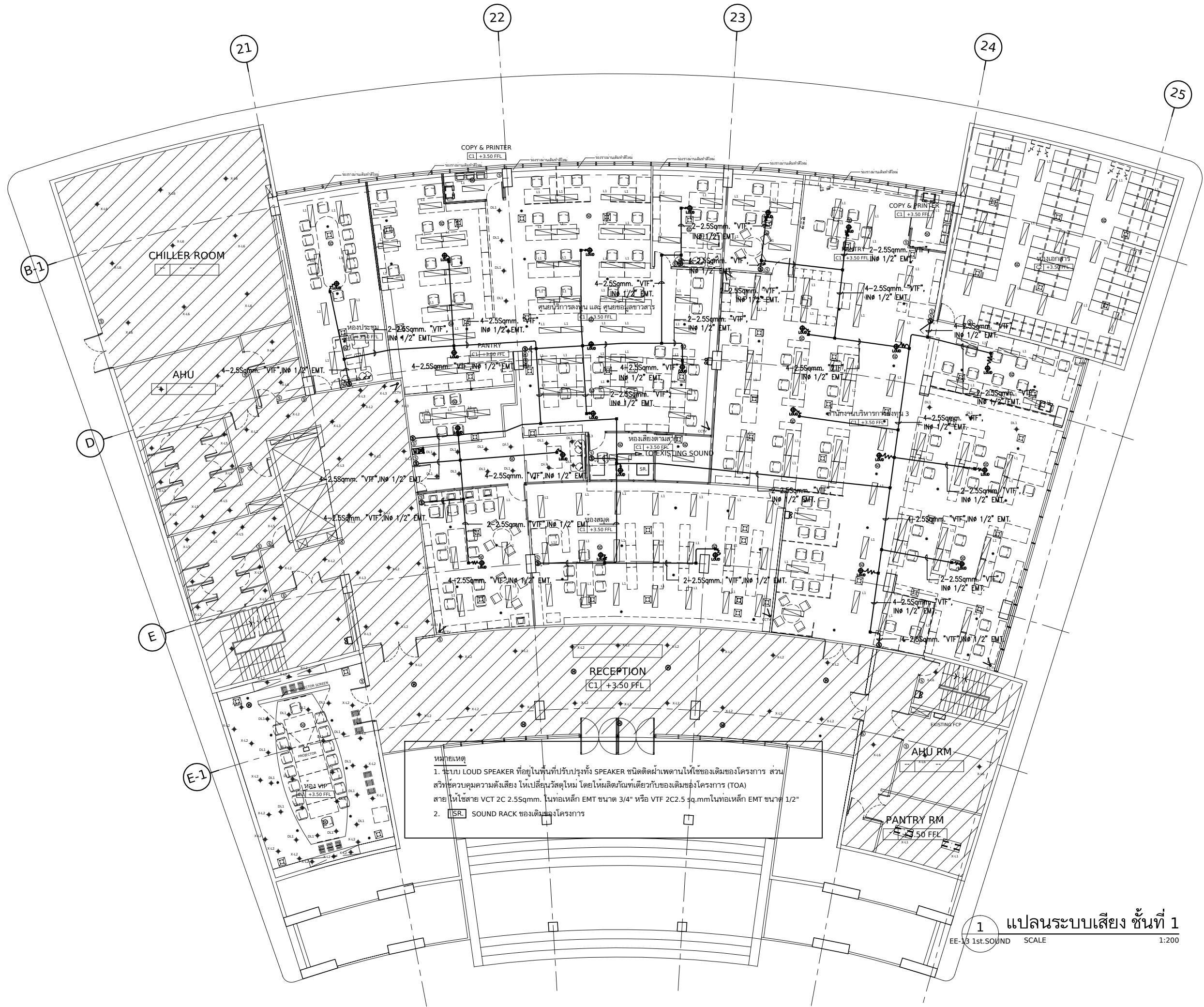
REV.	DATE	STAGE
1	10.11.14	FOR FINAL REVIEW

TITLE

แปลนระบบเสียง
ชั้นที่ 1

JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-13
SCALE A3.1:200	
DATE 16.01.15	DRAWN BY CS

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING
IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT
MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.



DELINE ARCHITECTS
3/96 Vipawadi-Rangsit 3
Chatuchak Bangkok 10900

PROJECT
โครงการออกแบบปรับปรุง ชั้น 1,5
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1,5/F BOI INTERIOR OFFICE

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน

ARCHITECT

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

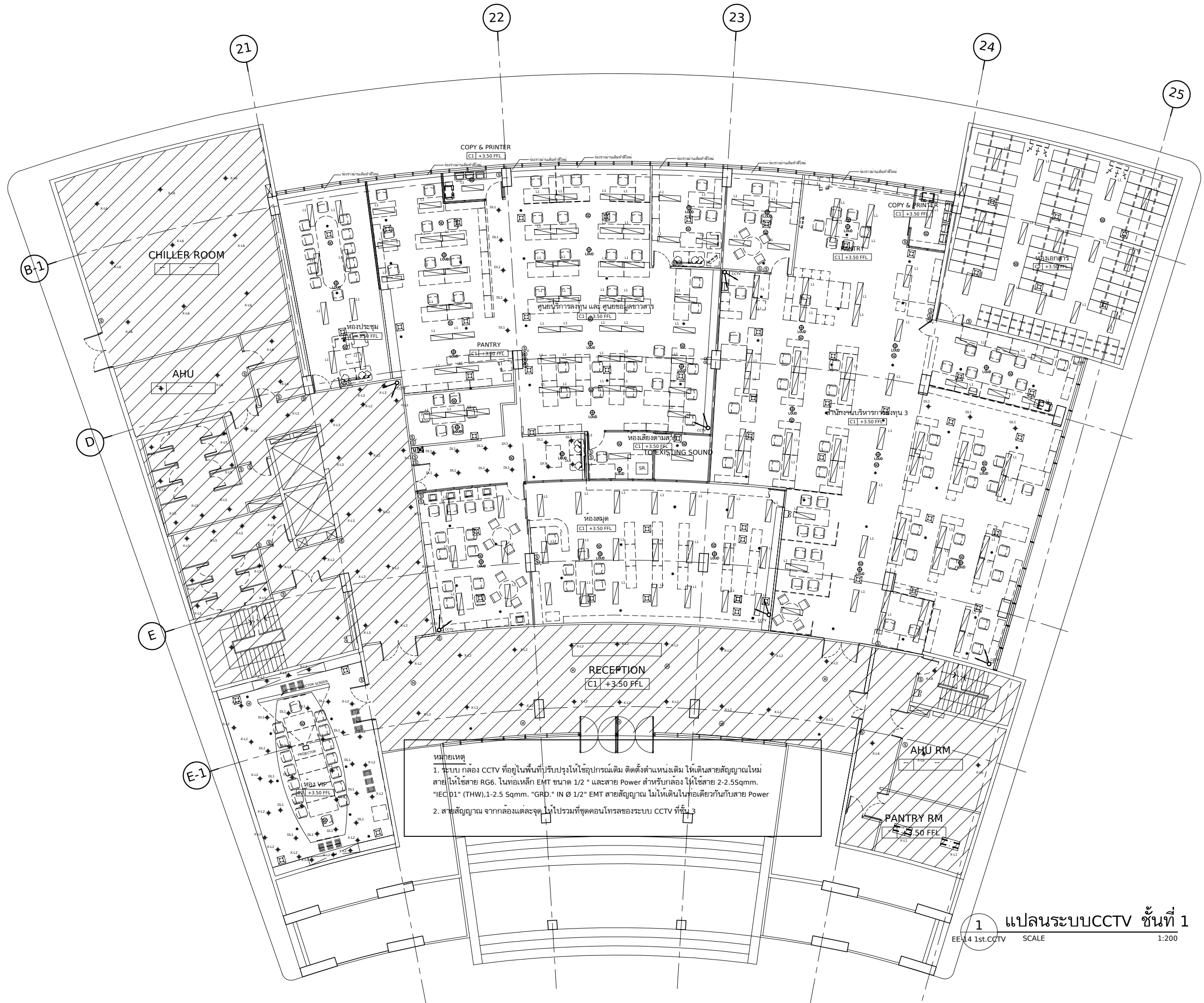
REV.	DATE	STAGE
1	10.11.14	FOR FINAL REVIEW

TITLE

แปลนระบบ CCTV
ชั้นที่ 1

JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-14
SCALE A3.1:200	
DATE 16.01.15	DRAWN BY CS

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING
IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT
MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.



หมายเหตุ
1. ระบบ กล้อง CCTV ที่อยู่ในพื้นที่ปรับปรุงให้ใช้อุปกรณ์เดิม ติดตั้งตำแหน่งเดิม ให้เดินสายสัญญาณใหม่
สายให้ใช้สาย RG6. ในท่อเหล็ก EMT ขนาด 1/2 " และสาย Power สำหรับกล้อง ให้ใช้สาย 2-2.5Sqmm.
"IEC 01" (THW),1-2.5 Sqmm. "GRD." IN Ø 1/2" EMT สายสัญญาณ ไม่ให้เดินในท่อเดียวกันกับสาย Power
2. สายสัญญาณ จากกล้องแต่ละจุด ไม่ไปรวมที่ชุดคอนโทรลของระบบ CCTV ที่ชั้น 3

1 แปลนระบบ CCTV ชั้นที่ 1
EE-14 1st.CCTV SCALE 1:200

DELINE ARCHITECTS
3/96 Vipawadi-Rangsit 3
Chatuchak Bangkok 10900

PROJECT
โครงการออกแบบปรับปรุง ชั้น 1,5
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
1,5/F BOI INTERIOR OFFICE

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน

ARCHITECT

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

REV.	DATE	STAGE
1	10.11.14	FOR FINAL REVIEW

TITLE

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้นที่ 5

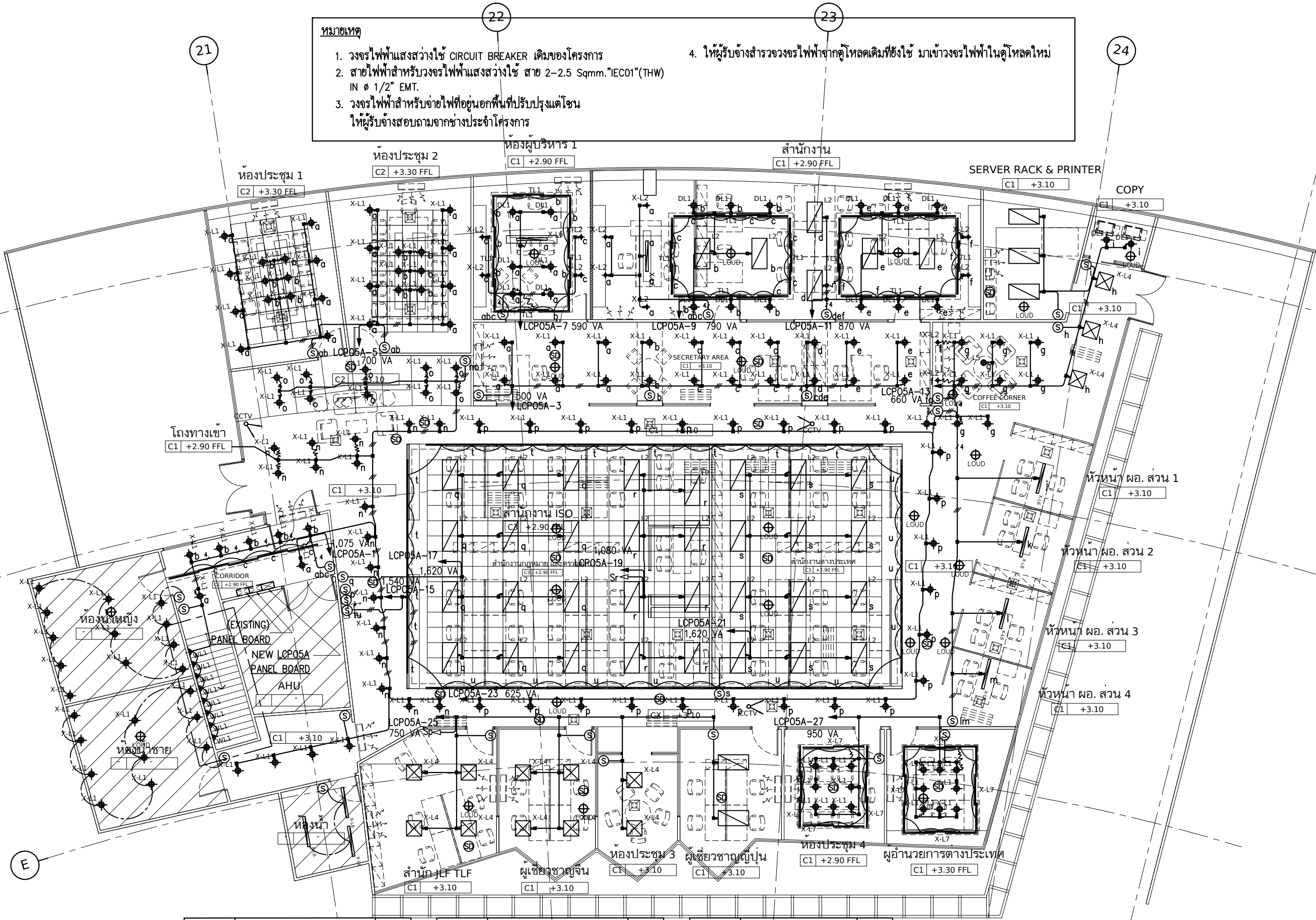
JOB NO. 1329 DWG. NO. EE-15
SCALE A3.1:150
DATE 16.01.15 DRAWN BY CS

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING
IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT
MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.

หมายเหตุ

- วงจรไฟฟ้าแสงสว่างใช้ CIRCUIT BREAKER เดิมของโครงการ
- สายไฟฟ้าสำหรับวงจรไฟฟ้าแสงสว่างใช้ สาย 2-2.5 Sqmm."IEC01"(THW)
IN Ø 1/2" EMT.
- วงจรไฟฟ้าสำหรับจ่ายไฟให้อุปกรณ์ที่ปรับปรุงแก้ไข
ให้ผู้รับจ้างสอบถามจากช่างประจำโครงการ

4. ให้ผู้รับจ้างสำรวจวงจรไฟฟ้าจากตู้โหลดเดิมที่ใช้ มาเข้าวงจรไฟฟ้าในตู้โหลดใหม่



สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
DL1	โคมไฟ Downlight แบบฝังหัว (TLC 18 W)	20
L2	โคมไฟตะแกรงแบบฝังหัว แบบ 3 หลอด (3x28 W) ขนาด 600 W x 1200 L x 65 H	38
WL1	โคมไฟติดผนัง (TLC 18 W)	8
TL1	โคมไฟแบบซ่อนสำหรับหลอดไฟ T5 (1x28 W) ขนาด 300 W x 1200 L	46
X-L1	โคมไฟ Downlight แบบเปลี่ยนหลอดใหม่ (TLC 18 W)	158

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
X-L2	โคมไฟ Downlight แบบเปลี่ยนหลอดใหม่ (LED 5 W)	12
X-L4	โคมไฟ Fluorescent แบบเปลี่ยนหลอดใหม่ (T5 3x14 W)	13
X-L5	โคมไฟ Fluorescent แบบเปลี่ยนหลอดใหม่ (T5 2x28 W)	5
X-L6	โคมไฟ Fluorescent แบบเปลี่ยนหลอดใหม่ (T5 28 W)	9
X-L7	โคมไฟ Fluorescent แบบเปลี่ยนหลอดใหม่ (T5 28 W)	66

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
LOUD	LOUD SPEAKER	23
SMOKE	SMOKE DETECTOR	19
SUPPLY	SUPPLY AIR GRILLE	25
SPRINKLER	SPRINKLER (ติดตั้งตามจำนวนวิศวกรแนะนำ)	

2 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 5
EE-15_5 th. LTG.dwg SCALE 1:150

DELINE ARCHITECTS
3/96 Vipawadi-Rangsit 3
Chatuchak Bangkok 10900

PROJECT
โครงการออกแบบปรับปรุง ชั้น 1,5
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
1,5/F BOI INTERIOR OFFICE

OWNER
สำนักงานคณะกรรมการ
ส่งเสริมการลงทุน

ARCHITECT

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

REV.	DATE	STAGE
1	10.11.14	FOR FINAL REVIEW

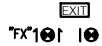
TITLE

แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 5

JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-16
SCALE A3.1:150	
DATE 16.01.15	DRAWN BY CS

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING
IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT
MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.



SYMBOL	DESCRIPTION	DRAWING
	FIRE EXIT EMERGENCY LIGHT FOR 10W. FLUORESCENT LAMP, 1.5 HOURS OPERATED. (MIN) WITH SELF CONTAINED SEALED LEAD OR NIKEL CADMIUM BATTERY WITH CHARGER AND INVERTER MODULE	
	SELF CONTAINED BATTERY EMERGENCY LIGHT WITH 2x12W. LED LAMP. 2 HOURS OPERATED. (MIN)	

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยน PANELBOARD MIAN LUB ใหม่ตามแบบโดยรับไฟจากเมน CB เดิมของ 100 AT
- สายไฟฟ้าสำหรับวงจรเต้ารับไฟฟ้าใช้สาย 2-4 Sqmm."IEC01"(THW) ,2.5 Sqmm."GRD." IN ϕ 1/2" EMT.
- ท่อสายไฟฟ้าที่ฝังพื้น ให้ใช้ท่อ IMC.
- ผู้รับจ้างต้องสำรวจวงจรไฟฟ้าของเดิมของโครงการที่ยังใช้อยู่มาซึ่ง PANELBOARD ใหม่ที่เปลี่ยน

2 แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 5
EE16_5 th.RCTSCALE 1:150