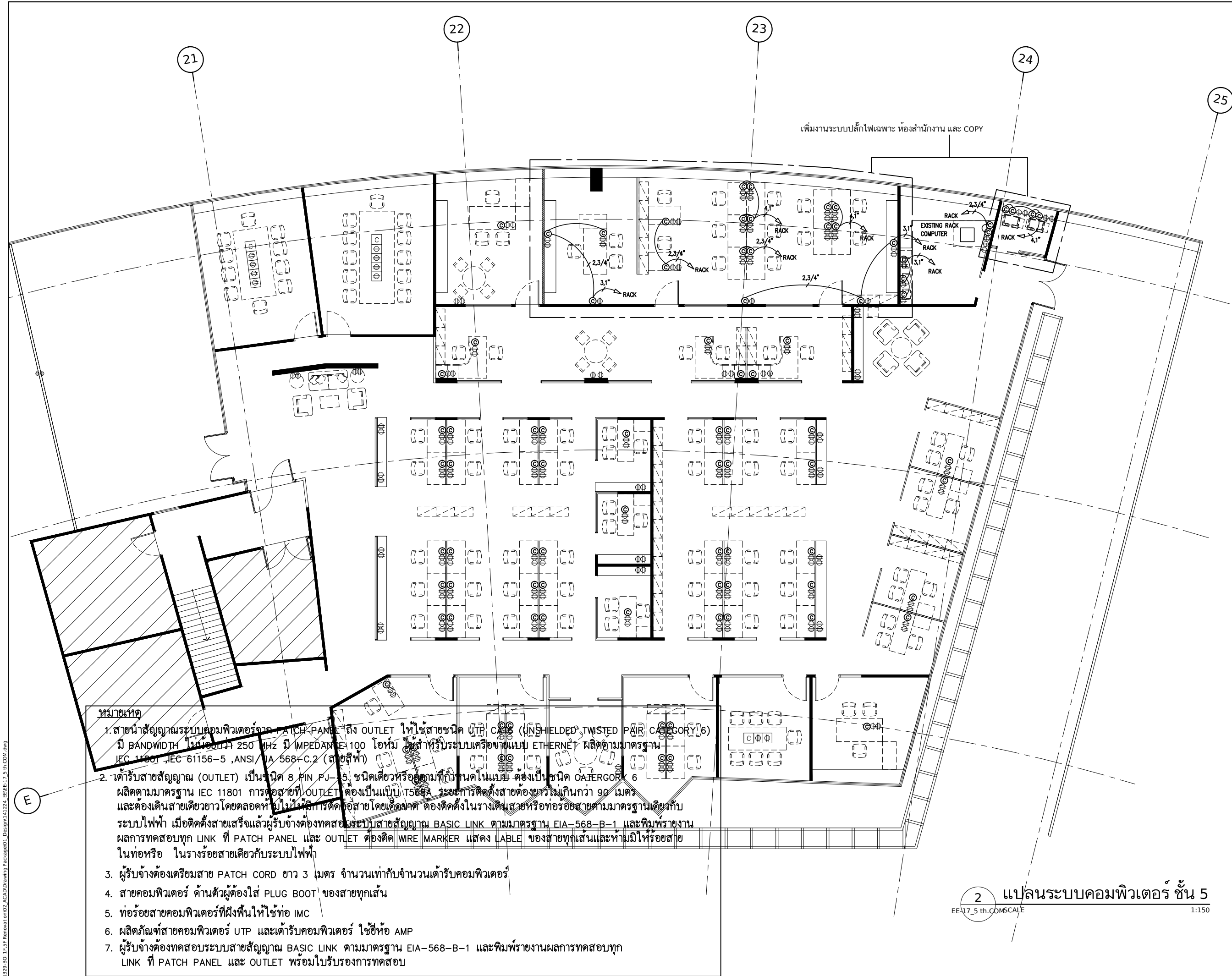


FILE: S:\1329-BOI 1F,5F Renovation\02_ACAD\Drawing Package\01_Design\141224_EE\EE-17_5 th.COM.dwg



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 ชั้น 5

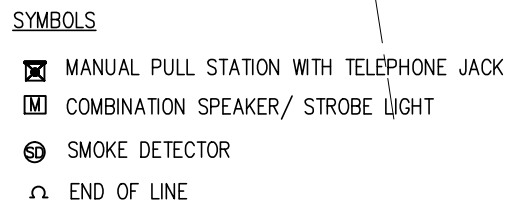
JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-17
SCALE A3.1:150	
DATE 16.01.15	DRAWN BY CS

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.

TITLE

JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-18
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.



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

2 แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 5

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

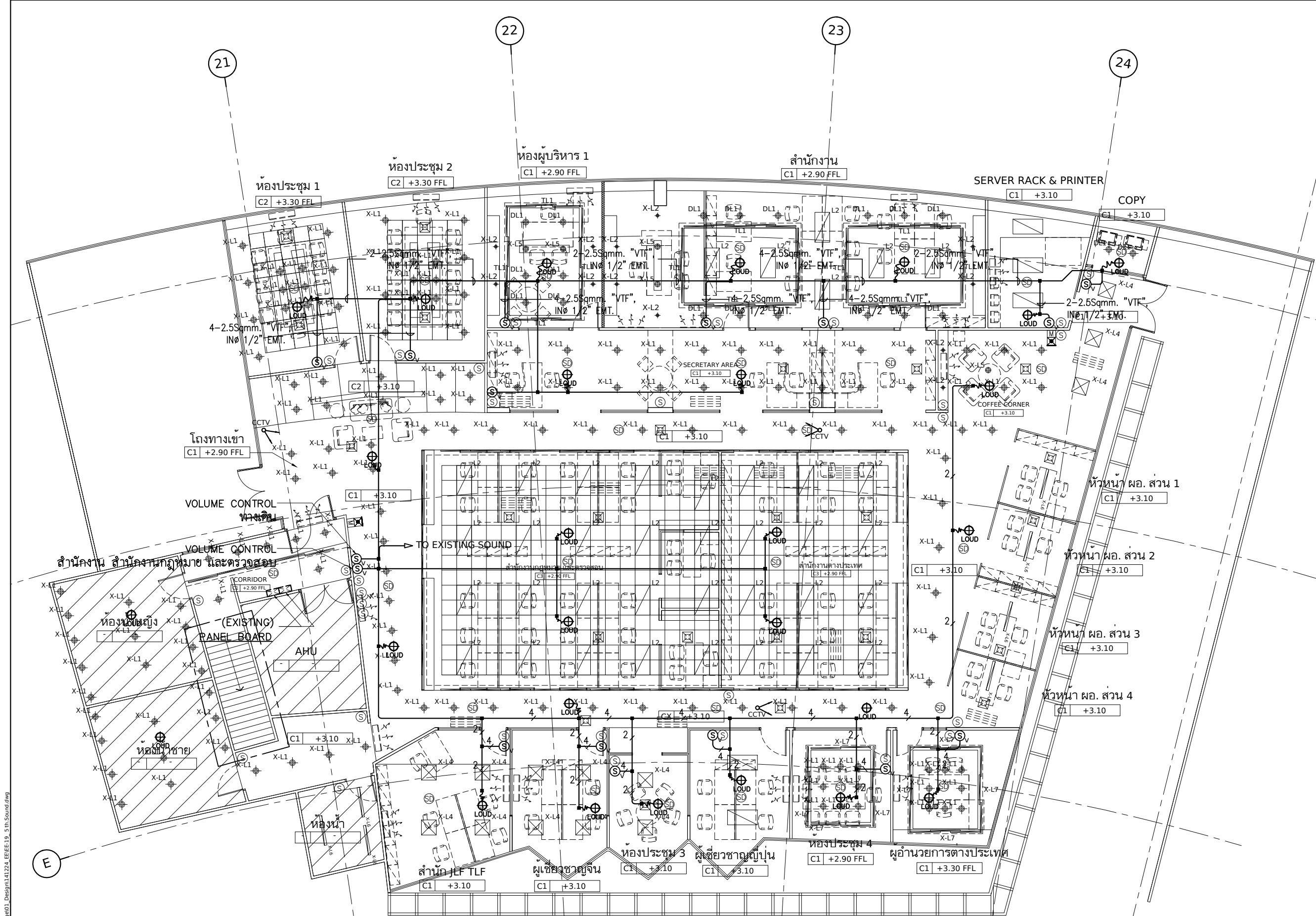
REV.	DATE	STAGE
1	10.11.14	FOR FINAL REVIEW

TITLE

แปลนระบบเสียง
ชั้นที่ 5

JOB NO. 1329	DWG. NO. EE-19
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

- ระบบ LOUD SPEAKER ที่อยู่ในพื้นที่ปรับปรุงทั้ง SPEAKER ชนิดติดฝ้าเพดานให้ใช้ของเดิมของโครงการ ส่วนสวิทช์ควบคุมความดังเสียง ให้เปลี่ยนวัสดุใหม่ โดยให้ผลิตกันที่เดียวกับของเดิมของโครงการ (TOA) สาย ให้ใช้สาย VCT 2C 2.5Sqmm. ในท่อเหล็ก EMT ขนาด 3/4" หรือ VTF 2C2.5 sq.mm ในท่อเหล็ก EMT ขนาด 1/2"
- SR. SOUND RACK ของเดิมของโครงการ ที่ชั้น 1

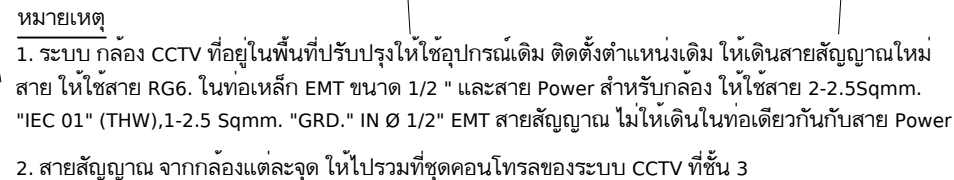
2 แปลนระบบเสียง ชั้นที่ 5

EE-19_5 th.Sound SCALE 1:150

[illegible]

เปลี่ยนระบบ CCTV
ชั้นที่ 5

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.



2 แปลนระบบ CCTV ชั้นที่ 5
EE-20_5 th.CCTV SCALE 1:150

[illegible]

TITLE

แบบขยายทั่วไป

JOB NO.	1329	DWG. NO.	EE-21
SCALE	A3,NTS		
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.

Diagram illustrating the installation of a non-corrosive hanging rod for a concrete slab. The diagram shows a cross-section of a concrete slab with a beam. A non-corrosive hanging rod is inserted through the slab, secured by a lock nut and threaded section. A clamp is used to secure the rod. The rod is supported by a non-corrosive C-channel, which is anchored into the slab using a rawl plug. The rod is then connected to a conduit.

Labels in the diagram:

- LOCK NUT
- THREADED
- BOLT
- CLAMP
- RAWL PLUG
- CONDUIT
- NON CORROSIVE C-CHANNEL
- NON CORROSIVE HANGING ROD.
- SLAB
- BEAM

0.60

COMPACT WITH SAND 0.30m.

EXOTHERMIC WELDING

COPPER CLAD STEEL
GROUND ROD #5/8"
3.00m. LONG(MIN)

3.00

3.00

3.00

The diagram illustrates a vertical cable tray system. At the top, a **PULL BOX** is shown with **CONDUIT** pipes entering and exiting. Below the pull box, a vertical **WIRE WAY** (cable tray) runs down. On the right side of the wire way, there is an **OPENING TO BE SEALED** with a **PVC OR SS 316 FLASHING COLLAR**. At the bottom of the wire way, it connects to a **PANEL BOARD**. A dimension line on the left indicates a height of **180 cm** from the **FLOOR** to the ceiling level, which is marked by a horizontal line on the left.

Diagram illustrating the connection between a CONDUIT CLAMP, SLEEVE PVC. CONDUIT, and SLAB. The diagram shows a cross-section of a beam and slab joint. The beam is labeled "BEAM" and the slab is labeled "SLAB". The connection is made using a "CONDUIT CLAMP" and a "SLEEVE PVC. CONDUIT". A note specifies: "BENDING RADIUS OF CONDUIT TO BE NOT LESS THAN 5 TIMES OF CONDUIT OVERALL DIAMETER."

A technical diagram of a recessed lighting fixture. The fixture is shown in cross-section, mounted into a ceiling. A flexible conduit, labeled $\phi 1/2"$ FLEXIBLE CONDUIT, runs from the ceiling down to the lamp. The conduit is connected to a junction box, which is labeled JUNCTION BOX. The junction box is connected to a bushing, which is labeled BUSHING. The lamp is shown at the bottom of the fixture, with a label LAMP pointing to it. The ceiling is labeled CEILING. The diagram also shows the electrical wiring path, with a ground symbol (a triangle with a vertical line) indicating the ground connection.

Diagram illustrating a vertical cable tray installation. The tray is mounted vertically, with a horizontal section at the top. The tray is labeled "CEILING LEVEL". The tray is supported by a "WALL". The tray is labeled "CONDUIT". The tray is labeled "CONNECTOR". The tray is labeled "HANDY BOX 2'x4' FOR SWITCH". The tray is labeled "HANDY BOX 2'x4' FOR OUTLET". The tray is labeled "CONNECTOR SQUARE BOX 4'x4'". The tray is labeled "1200". The tray is labeled "300".