380/220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

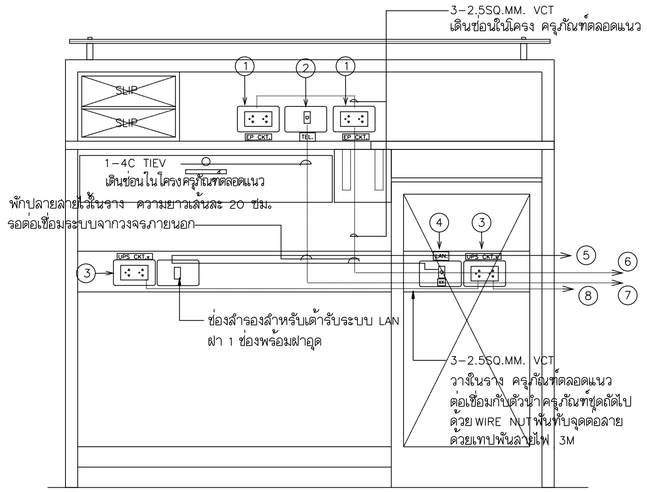
PANEL No. : LC2 MAIN : LUG LOCATION : 2nd FLOOR
CAPACITY : 18 CIRCUITS MOUNTING : SURFACE FOR : LIGHTING & POWER

CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA PHASE A	PHASE B	PHASE C	BRANCH CB POLE	AT	CONDUCTORS SIZE	TYPE	DESCRIPTION
1A	420			1	16	2.5	THW	LIGHTING
3B		720		1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
5C			720	1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
7A	540			1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
9B		900		1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET (PABX)
11C			2250	1	20	4/2.5(G)	THW	CDU-201
13A	3000			1	32	6/4(G)	THW	CDU-206
15B								
17C				1	32			
2A	1375							
4B		1375		3	20	4/2.5(G)	THW	CDU-202
6C			1375					
8A	1375							
10B		1375		3	20	4/2.5(G)	THW	CDU-204
12C			1375					
14A	1375							
16B		1375		3	20	4/2.5(G)	THW	CDU-203
18C			1375			–	–	
TOTAL	8085	6465	7095	MAIN : NONE		4x35 1x10	THW THW/G	CONNECTED TO FEEDER NUMBER: MDB-F3
	21645					CONDUIT : IN CUBICLE		

380/220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC3 MAIN : CB LOCATION : FL.3
CAPACITY : 24 CIRCUITS MOUNTING : SURFACE FOR : LIGHTING & POWER

CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA PHASE A	PHASE B	PHASE C	BRANCH CB POLE	AT	CONDUCTORS SIZE	TYPE	DESCRIPTION
1A	522			1	16	2.5	THW	LIGHTING
3B		857		1	16	2.5	THW	LIGHTING
5C			636	1	16	2.5	THW	LIGHTING
7A	686			1	16	2.5	THW	LIGHTING
9B		350		1	16	2.5	THW	LIGHTING
11C			150	1	16	2.5	THW	LIGHTING
13A	1375							
15B		1375		1	20	4/2.5(G)	THW	CDU-301
17C			1375					
19A	–			1	20	4/2.5(G)	THW	SPARE
21B		–		1	20	4/2.5(G)	THW	SPARE
23C			–	1	16		–	SPARE
2A	1260			1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
4B		1080		1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
6C			1080	1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
8A	900			1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
10B		720		1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
12C			1375					
14A	1375			3	20	4/2.5(G)	THW	CDU-302
16B		1375						
18C			1375					
20A	1375			3	20	4/2.5(G)	THW	CDU-303
22B		1375						
24C			–					
TOTAL	7493	7132	5991	MAIN : CB 3P,75 AT. IC>=14KA		4x25 1x10	THW THW/G	CONNECTED TO FEEDER NUMBER: MDB-F4
	20616					CONDUIT : 2" IMC		



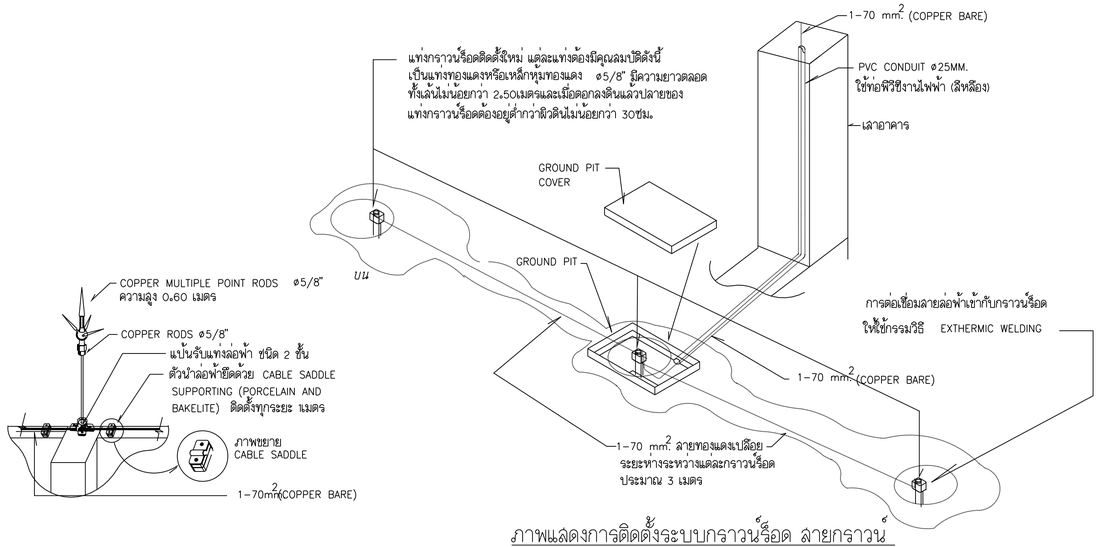
ขยายการติดตั้งอุปกรณ์บริเวณเคาน์เตอร์

หมายเหตุ

-แผ่นป้ายที่ติดตั้ง บริเวณหน้ากากเต้ารับทั้งหมด อนุโลมให้ใช้แผ่นป้าย ที่ทำจากเครื่องตอกอักษร ตัวนูน โดยแถบพลาสติดต้องเป็นชนิดมีกาวในตัว

-ถ้ามิได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ระบบเต้ารับไฟฟ้าที่จ่ายผ่านเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบคอมพิวเตอร์ UPS เต้ารับโทรศัพท์ เต้ารับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ LAN ให้ติดตั้งแผ่นป้ายตามที่แสดงไว้ในแบบขยายด้านล่าง

1. เต้ารับคู่ UNIVERSAL WITH GROUND ต่อเมนไฟฟ้าจากแผงไฟฟ้า EP
   แผ่นป้ายที่ติดตั้งบริเวณหน้ากากเต้ารับ EP CKT.
2. เต้ารับโทรศัพท์ (RJ11)
   แผ่นป้ายที่ติดตั้งบริเวณหน้ากากเต้ารับ TEL.
3. แผ่นป้ายที่ติดตั้ง บริเวณหน้ากากเต้ารับ UPS CKT.x
   เลขวงจรไฟฟ้าดูจากแบบแปลน
   เต้ารับคู่ UNIVERSAL WITH GROUND ต่อเมนไฟฟ้าจาก UPS COMPUTERผ่าน CB OUTPUT BOX
4. แผ่นป้ายที่ติดตั้ง บริเวณหน้ากากเต้ารับ LAN.
   เต้ารับลายสัญญาณ LAN(RJ45)
   แผ่นป้ายแสดงตัวเลขสำดับ กำกับเต้ารับลายสัญญาณ LAN (แสดงตัวเลขตามลำดับตาม จำนวนเต้ารับ) XX
5. CAT5E เดินวางในรางเดินลายไฟดลอดแนว ให้พักลายไว้กรณีมีการลลับย้ายตำแหน่ง CPU
6. 3-2.5SQ.MM. VCT เดินวางในรางเดินลายไฟดลอดแนว ต่อเมนไฟฟ้าจากแผงไฟฟ้า EP ดูแปลนไฟฟ้า
7. 1-4C TIEV เดินวางในรางเดินลายไฟดลอดแนว ต่อเชื่อมกับลายโทรศัพท์ที่ต่อไปเต้ารับโทรศัพท์ที่ติดตั้งบนเคาน์เตอร์ ด้วยวิธีบัดกรี
8. 3-2.5SQ.MM. VCT เดินวางในรางเดินลายไฟดลอดแนว ต่อเมนไฟฟ้าจาก UPS COMPUTER



ภาพแสดงการติดตั้งแท่งลอฟ้า และอุปกรณ์จับยึดสายลอฟ้า

ภาพแสดงการติดตั้งระบบกราวน์ร็อด สายกราวน์ TEST POINT BOX ระบบลอฟ้า

- GROUND PIT บ่อพักสำเร็จรูปสำหรับงานติดตั้งระบบกราวน์ร็อด ลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตขนาดไม่เกิน 30 30ซม. ฝาด้านบนหนาไม่เกิน 5 ซม.มีห่วงเหล็กสำหรับ จับหิ้วเพื่อเปิดฝาบ่อ เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน (ดูขยายจากรายการประกอบแบบผังไฟฟ้าบริเวณ)

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER :

บริษัท มาสเตอนาย จำกัด
193/20 ถนนพิษณุโลก แขวง สวนจิตรลดา เขต ดุสิต กทม. 10300
Tel. 02-282-3455 Fax : 02-281-6837

สถาปนิก
บุญชง สนธิทิม ว.สถ. 499
สมพงษ์ หิรัญศักดิ์ ภ.สถ. 2775
ชรัฐ ฤทธิพันธ์ ภ.สถ. 8777

วิศวกรโครงสร้าง
ดร.สุรพล จิรวลักษณ์ วย. 1032

วิศวกรสุขาภิบาล
ดร.สุรพล จิรวลักษณ์ วย. 1032

วิศวกรไฟฟ้า
ดร.สุรพล จิรวลักษณ์ วย. 1032

ภูมิสถาปัตย์
ภาคิมล อาวัศ สนธิทิม ภ.สถ. 4446

มัณฑนากร
ณงค์โกะ ไทรเทิดศรี

เขียนแบบ
ธนภูมิ อัครชัยดำรงเดช

CHECKED DATE :
APPROVED

โครงการ
แบบอาคารมาตรฐานสำนักงานสาขา
อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น

สถานที่ตั้ง

แบบแสดง
แบบมาตรฐาน " Type - B "
ตารางโหลดไฟฟ้า
ขยายการติดตั้งระบบต่อฟ้าและอุปกรณ์บริเวณเคาน์เตอร์

SCALE : Not to scale
DATE : 31 ตุลาคม 2548
CHECKED :
JOB NO : 2005-02
FILE NAME : 2005-02-07
DRAWING NO : EE-07

ALL RIGHT RESERVED :
ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วนใดๆของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่นหรือเพื่อผลอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

REVISIONS : DATE :