

3 P, 4 W 380/220 V POWER PANELBOARD SCHEDULE

POWER PANEL No : MDD MAIN : CB 3P, 175 AT LOCATION : BACK OFFICE FC.2
 MAIN BUSBARS 4x250 A. NEUTRAL 100% FOR : POWER
 MIN.IC>= : 25 KA. (MAIN C.B) / 15 KA. (FDR C.B)

FDR NO	Connected load in VA			CB		to	Conductors			Raceway		
	A	B	C	POLE	AT		No.	size	type	No.	size	type
F1	1500	1500	1500	3	40	LCC	4	10	THW	1	1"	IMC
							1	6	THW/G			
F2	3758	5194	4106	3	50	LCE	4	16	THW	-	-	**
							1	6	THW/G			
F3	8085	6465	7095	3	80	LC2	4	35	THW	-	-	**
							1	10	THW/G			
F4	7493	7132	5991	3	75	LC3	4	25	THW	1	1 1/2"	IMC
							1	10	THW/G			
F5	2624	3265	1964	3	50	LC1	4	16	THW	1	1 1/2"	IMC
							1	10	THW/G			
F6	-	-	-	3	80	SPACE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	23460	23556	20656	CONDUCTOR : 4(1Cx95)-NYY 150(G)THW			CONNECTED TO FEEDER NUMBER: TR					
	67672			CONDUIT : 3" IMC OR HDPE (SEE LAY OUT)								

380/220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCE MAIN : LUG LOCATION : 2nd FLOOR												
CAPACITY : 12 CIRCUITS MOUNTING : SURFACE FOR : LIGHTING & POWER												
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		DESCRIPTION				
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE					
1A	449			1	16	2.5	THW	LIGHTING				
3B		1603		1	16	2.5	THW	LIGHTING				
5C			895	1	16	2.5	THW	LIGHTING				
7A	720			1	16	2.5/1.5(G)	THW	REEPTACLE OUTLET				
9B		736		1	16	2.5	THW	LIGHTING				
11C			795	1	16	2.5	THW	LIGHTING				
13A	540			1	16	2.5/1.5(G)	THW	REEPTACLE OUTLET				
15B		1440		1	16	2.5/1.5(G)	THW	REEPTACLE OUTLET				
17C			1080	1	16	2.5/1.5(G)	THW	REEPTACLE OUTLET				
2A	1299			1	16	2.5	THW	LIGHTING				
4B		500		1	16	4/2.5	THW	WATER PUMP AT FL.1				
6C			1000	1	20	4/2.5	THW	MAIN ATM SYSTEM				
8A	250			1	16	2.5/1.5	THW	ACCESS CONTROL				
10B		415		1	16	2.5	THW	LIGHTING STAIR				
12C			336	1	16	2.5	THW	LIGHTING FL.1				
14A	500			-	-	-	-	} DUMB WATER				
16B		500		3	16	4/2.5(G)	THW					
18C			500	-	-	-	-					
TOTAL	3758	5194	4106	MAIN :		4x16 THW	THW/G	CONNECTED TO FEEDER NUMBER: MDB-F2				
	13058			NONE		CONDUIT : IN CUBICLE						

380/220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LCC MAIN : CB LOCATION : COMPUTER ROOM												
CAPACITY : 12 MOUNTING : SURFACE FOR : COMPUTER												
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		DESCRIPTION				
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE					
1A	1500			1	32	2-6	VZT	POWER UPS COMPUTER SYSTEM				
3B		1500		1	20	2-4/2-5(G)	THW	AIR CONDITION (CDU 205)				
5C			1500	1	16	2-6	VCT	POWER UPS WAN SYSTEM				
7A	-	-	-	-	-	-	-	SPACE				
9B	-	-	-	-	-	-	-	SPARE				
11C	-	-	-	-	-	-	-	SPARE				
2A	-	-	-	1	32	-	-	SPARE				
4B	-	-	-	1	16	-	-	SPARE				
6C	-	-	-	1	32	-	-	SPARE				
8A	-	-	-	-	-	-	-	SPARE				
10B	-	-	-	-	-	-	-	SPARE				
12C	-	-	-	-	-	-	-	SPARE				
TOTAL	1500	1500	1500	MAIN : CB 3P,40 AT IC>=14KA		4x10 1x6 THW/G	CONDUIT : 1" IMC	CONNECTED TO FEEDER NUMBER: MDB-F5				
	4500											

380/220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC1 MAIN : CB LOCATION : FL.1												
CAPACITY : 12 MOUNTING : SURFACE FOR : Power												
CCT NO	CONNECTED LOAD IN VA			BRANCH CB		CONDUCTORS		DESCRIPTION				
	PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	SIZE	TYPE					
1A	100			1	16	2.5	THW	LIGHTING				
3B		235		1	16	2.5	THW	LIGHTING				
5C			424	1	16	2.5	THW	LIGHTING				
7A	624			1	16	2.5	THW	LIGHTING				
9B		530		1	16	2.5	THW	LIGHTING				
11C			540	1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE				
2A	1000			1	20	6/4(G)	THW	SPARE POLE SIGN				
4B		1000		1	16	2.5	NYN	LIGHTING				
6C			1000	1	16	-	-	SPARE				
8A	900			1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE				
10B		1500		1	32	6/4(G)	THW	SPARE POLE FASCIA				
12C				1	32	-	-	SPARE				
TOTAL	2624	3265	1964	MAIN : CB 3P,50 AT IC>=14KA		4x16 1x6 THW/G	CONDUIT : 1" IMC	CONNECTED TO FEEDER NUMBER: MDB-F5				
	7853											

OWNER :  วิศวกรเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER : 

บริษัท มาสเตอร์บาย จำกัด
 183/20 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพฯ 10300
 Tel. 02-282-3455 Fax : 02-281-4837

สถาปนิก
 บุญจง สมสิทธิ์ 1.ต.ด. 499
 สมพงษ์ สิริวิฑิต 1.ต.ด. 2775
 ชรัญญ์ สุทธิพันธ์ 1.ต.ด. 8777

วิศวกรโครงสร้าง
 ดร.สุรพล จิวาภิวัฒน์ 1.ต.ด. 1032

วิศวกรสุขาภิบาล
 ดร.สุรพล จิวาภิวัฒน์ 1.ต.ด. 1032

วิศวกรไฟฟ้า
 ดร.สุรพล จิวาภิวัฒน์ 1.ต.ด. 1032

ภูมิสถาปนิก
 ภาคิณณ ชาร์ต สมสิทธิ์ 1.ต.ด. 4446

มันช่างานกร
 ณรงค์นโร ไชยนิคศรี

เขียนแบบ
 ธนภูมิ ชัยศรีดำรงเดช

CHECKED : DATE :
 APPROVED

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

สถานที่ตั้ง

แบบแสดง
 แบบมาตรฐาน " Type - B "
 สารบัญ งานระบบไฟฟ้า
 และงานระบบประกอบ
 อาคารสำนักงาน

SCALE : 1 : 100 DATE : 31 ตุลาคม 2548

CHECKED : JOB NO : 2005-02 EE-06

FILE NAME : 2005-10206 DRAWING NO :

ALL RIGHT RESERVED :
 ผลงานออกแบบนี้สงวนลิขสิทธิ์ของ บริษัทผู้ออกแบบ และที่
 นามหรือชื่อของโครงการแบบ ไม่อนุญาตให้ไปใช้ในโครงการ
 อื่นหรือเพื่อคนอื่นโดยมิได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

REVISIONS : DATE :

