

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	3883	4306	4792	3	50	LCE	4	16	THW	-	-	**
							1	6	THW/G			
F3	8285	6465	6915	3	80	LC2	4	35	THW	-	-	**
							1	10	THW/G			
F4	6528	6952	6527	3	75	LC3	4	25	THW	1	1 1/2"	IMC
							1	10	THW/G			
F5	3168	3835	2958	3	50	LC1	4	16	THW	1	1 1/2"	IMC
							1	10	THW/G			
F6	-	-	-	3	80	SPACE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	15079	19223	22692	CONDUCTOR :4(1Cx95)NYY(SINGLE CORE)/50(G)THW			CONNECTED TO FEEDER NUMBER			TR		
	79686			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	928			1	16	2.5	THW	LIGHTING (BACK OFFICE)
3B		1603		1	16	2.5	THW	LIGHTING
5C			1004	1	16	2.5	THW	LIGHTING
7A	945			1	16	2.5	THW	LIGHTING
9B		633		1	16	2.5	THW	LIGHTING
11C			872	1	16	2.5	THW	LIGHTING
13A	720			1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
15B		720		1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
17C			1080	1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
2A	540			1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE OUTLET
4B		500		1	16	4/2.5	THW	WATER PUMP AT FL.1
6C			1000	1	20	4/2.5	THW	MAIN ATM ROOM SYSTEM AT FL.1
8A	250			1	16	2.5/1.5	THW	ACCESS CONTROL
10B		350		1	16	2.5	THW	LIGHTING STAIR
12C			336	1	16	2.5	THW	LIGHTING W.C. FL.1
14A	500			-	-	-	-	} DUMB WATER
16B		500		3	16	4/2.5(G)	THW	
18C			500	-	-	-	-	
TOTAL	3883	4306	4792	MAIN :		4x16 1x6	THW THW/G	CONNECTED TO FEEDER NUMBER:
	12981			NONE		CONDUIT : IN CUBICLE		MDB-F2

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		4x10 1x6	THW THW/G	CONNECTED TO FEEDER NUMBER:
	4500			3P,40 AT IC>=14KA		CONDUIT : 1" IMC		MDB-F5

380/220 V STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL No. : LC1 MAIN : LUG LOCATION : 1nd FLOOR
 CAPACITY : 18 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	409			1	16	2.5	THW	LIGHTING
3B		265		1	16	2.5	THW	LIGHTING
5C			318	1	16	2.5	THW	LIGHTING
7A	359			1	16	2.5	THW	LIGHTING
9B		530		1	16	2.5	THW	LIGHTING
11C			100	1	16	2.5	THW	LIGHTING
13A	500			1	16	2.5	THW	LIGHTING (SEE LAYOUT)
15B		500		1	16	2.5	THW	LIGHTING (SEE LAYOUT)
17C			500	1	16	2.5	THW	LIGHTING (SEE LAYOUT)
2A	1000			1	20	4/4(G)	NYY	SPARE POLE SIGN
4B		1500		1	32	6/4(G)	THW	SPARE POLE FASCIA
6C			1000	1	16	-	-	SPARE
8A	360			1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE
10B		540		1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE
12C			540	1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE
14A	540			1	16	2.5/1.5(G)	THW	RECEPTACLE
16B		500		1	16	2.5/1.5(G)	THW	FCP
18C			500	1	16	-	-	SPARE
TOTAL	3168	3835	2958	MAIN :		4x16 1x6	THW THW/G	CONNECTED TO FEEDER NUMBER:
	9961			3P,50 AT IC>=14KA		CONDUIT : 1 1/2" IMC		MDB-F5

OWNER :



ธนาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER :



บริษัท มาสเตอร์บาย จำกัด
193/20 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคกลาง เขตดุสิต กทม. 10300
Tel. 02-282-3455 Fax : 02-281-6837

สถาปนิก

บุญจง สมอิตินันท์ ว.ศ.ด. 499
สมพงษ์ ธีรวิบูลย์ ว.ศ.ด. 2775
รัฐ ฤทธิพันธ์ ว.ศ.ด. 8777

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.สุรพล จิวาภิภรณ์ ว.ย. 1032

วิศวกรสุขาภิบาล

ดร.สุรพล จิวาภิภรณ์ ว.ย. 1032

วิศวกรไฟฟ้า

ดร.สุรพล จิวาภิภรณ์ ว.ย. 1032

ภูมิสถาปนิก

ภาวิณี เตชะวณิช ว.ศ.ด. 4446

มีนาคม 2005

นางสาว โขจรเกียรติ

เขียนแบบ

ธนาภูมิ ชัยศรีวงศ์

CHECKED DATE :

APPROVED

โครงการ

แบบอาคารมาตรฐานสำนักงานสาขา

อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น

สถานที่ตั้ง

แบบแสดง

แบบมาตรฐาน "Type - A"

สารบัญ งานระบบไฟฟ้า

และงานระบบประกอบ

อาคารสำนักงาน

SCALE : DATE :

1 : 100 20 พฤศจิกายน 2548

CHECKED :

JOB NO : EE-06

FILE NAME : 2005EE06 DRAWING NO :

2005EE06

ALL RIGHT RESERVED :

ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบที่

หมดหรือส่วนใดของแบบ ไม่อนุญาตให้ไปใช้ในโครงการ

อื่นหรือเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

REVISIONS : DATE :

