

PANEL BOARD CODE <u>PS-1</u>										BRANCH CKT CB 5 KALICAT 220 V.									
CAPACITY (CKT) <u>30</u>										MOUNTING : SURFACE									
TYPE : 300/220V.AC 30.4W. S/N										LOCATION : <u>1ST FL.</u>									
DESCRIPTION	WIRE SIZE THW (mm ²)	CONDUIT (INCH)	BREAKER POLE AT	LOAD (VA)	CKT	DIAGRAM	CKT	LOAD (VA)	BREAKER POLE AT	CONDUIT (INCH)	WIRE SIZE THW (mm ²)	DESCRIPTION							
LIGHTING	2x2.5	1/2	1 10	1600	1		2	600	1 10	1/2	2x2.5	LIGHTING							
				1000	3		4	720				FAN							
				1000	5		6	720											
				600	7		8	1440	15		2x2.5	RECEPTACLE							
				500	9		10	1440											
				500	11		12	1440											
				840	13		14	1440											
				1240	15		16	7500											
				1360	17		18	7500											
				760	19		20	1900											
				120	21		22	7500											
				760	23		24	-	-	-	-	SPACE							
				640	25		26	-	-	-	-								
				500	27		28	-	-	-	-								
				960	29		30	-	-	-	-								
TOTAL				LOAD (VA)	9500	840	7480	4500	1760	3440	TOTAL DEMAND LOAD (VA)								
BUS A				58A.	MAIN (BREAKER)				50	AT	100	AF	FEEDER SIZE	2x25, 1x16	mm ² THW				
BUS B				45A.					10	KALICAT	215	V	CONDUIT SIZE	1 1/2	EMT				
BUS C				58A.															

PANEL BOARD CODE <u>PS-N(6)</u>										BRANCH CKT CB 5 KALICAT 220 V												
CAPACITY (CKT): <u>30</u>										MOUNTING : SURFACE												
TYPE.: 300/220V.AC 30.4W. S/N										LOCATION : <u>6TH FL.</u>												
DESCRIPTION	WIRE SIZE THW (mm ²)	CONDUIT (INCH)	BREAKER		LOAD (VA)			CKT	DIAGRAM	CKT	LOAD (VA)			BREAKER		CONDUIT (INCH)	WIRE SIZE THW (mm ²)	DESCRIPTION				
			POLE	AT	OA	OB	OC				OA	OB	OC	POLE	AT							
LIGHTING	2x2.5	1/2	1	10	1800			1			2	1440		1	15	1/2	2x2.5	RECEPTACLE				
								3			4	1440										
								5			6		1440									
								7			8	1440										
								9			10		1300									
								11			12		300									
								13			14	1500										
								15			16		1000									
								17			18		720									
								19			20	1080		10		2x2.5	LIGHTING					
								21			22	-						SPACE				
								23			24	-										
								25			26	-										
FAN								27			28	-										
								29			30	-										
TOTAL LOAD (VA)					<u>14400</u>			<u>OA</u>	<u>OB</u>	<u>OC</u>	<u>9160</u>			<u>3160</u>		TOTAL DEMAND LOAD (VA)						
BUS A					<u>44 A.</u>			MAIN(BREAKER)					<u>60</u> AT <u>100</u> AF		FEEDER SIZE <u>2x25, 1x16</u> mm ² THW							
BUS B					<u>34 A.</u>								<u>18</u> KALICAT <u>515</u> V		CONDUIT SIZE <u>1 1/2</u> EMT							
BUS C					<u>32 A.</u>																	

PANEL BOARD CODE <u>PS-N (2-5)</u>										BRANCH CKT CB 5 KALICAT 220 V									
CAPACITY (CKT) <u>30</u>										MOUNTING : <u>SURFACE</u>									
TYPE.: 300/220V.AC 30.4W. S/N										LOCATION : <u>2ND 5TH FL.</u>									
DESCRIPTION	WIRE SIZE THW (mm ²)	CONDUIT (INCH)	BREAKER POLE AT	LOAD (VA)			CKT	DIAGRAM	CKT	LOAD (VA)			BREAKER POLE AT	CONDUIT (INCH)	WIRE SIZE THW (mm ²)	DESCRIPTION			
LIGHTING	2x2.5	1/2	1 10	200			1		2	1440		1 15	1/2	2x2, 1x2.5	RECEPTACLE				
				500			3		4	1440									
					1000		5		6		1440								
				600			7		8	1440									
					660		9		10	1300									
					580		11		12		1300								
				840			13		14	1500									
					1240		15		16	1000									
					1360		17		18										
				760			19		20	-	-	-	-	-	SPACE				
					120		21	22	-	-	-	-	-						
					120		23	24	-	-	-	-	-						
				640			25	26	-	-	-	-	-	SPACE					
FAN					720		27	28											
					720		29	30											
				14240	3840	3720	64	68	640	1480	3560	2720							
TOTAL				LOAD (VA)			8620	7580	6460	TOTAL DEMAND LOAD (VA)									
BUS A				<u>39 A</u>			MAIN(BREAKER) <u>50</u> AT <u>100</u> AF				FEEDER SIZE <u>A-25, 1x16</u> mm ² THW								
BUS B				<u>34 A</u>			<u>16</u> KALICAT <u>315</u> V.				CONDUIT SIZE <u>1 1/2</u> EMT								
BUS C				<u>32 A</u>															

PANEL BOARD CODE <u>PS-11, N1</u>										BRANCH CKT CB 5 KALICAT 220 V											
CAPACITY (CKT) <u>30</u>										MOUNTING : SURFACE											
TYPE : 300/220V.AC 30.4W. S/N										LOCATION : 1 ST 6 TH FL.											
DESCRIPTION	WIRE SIZE THW (mm ²)	CONDUIT (INCH)	BREAKER		LOAD (VA)			CKT	DIAGRAM	CKT	LOAD (VA)			BREAKER		CONDUIT (INCH)	WIRE SIZE THW (mm ²)	DESCRIPTION			
			POLE	AT	OA	OB	OC				OA	OB	OC	POLE	AT						
AIR CONDITION	2x10, 1x4	3/4	1	30	3300			1		2	2500			1	30	3/4	2x10, 1x4	AIR CONDITION			
						3300		3		4	2500										
							3300	5		6		2500									
						3300		7		8	2500			20		2x1, 1x2.5					
							3300	9		10		2000									
								11		12		2500			30		2x10, 1x4	WATER HEATER			
						1500		13		14	2100										
						3300		15		16	-			20	-	-	-	SPACE			
							3800	17		18	-										
										20	-										
							2000	21		22	-			30							
								23		24	-										
							2000														
					31200	16000	19000	OA		OB	OC	67000 ± 5000 ± 7000									
					TOTAL LOAD (VA)			17800		16400	16600	TOTAL DEMAND LOAD (VA)									
BUS A <u>80</u>					A					MAIN(BREAKER) <u>100</u> AT <u>100</u> AF					FEEDER SIZE <u>3x10, 1x6</u> mm ² THW						
BUS B <u>74</u>					A					<u>18</u> MAICIS <u>515</u> V					CONDUIT SIZE <u>2 1/2</u> EMT						
BUS C <u>75</u>					A																

กองแบบแผน กระทรวงกลาโหม ฝ่ายวิศวกรรม 144 เต็มวง		แบบ อาคาร 6 ชั้น
ฝ่ายช่าง 1. นายวิชาญ 2. นายวิชาญ 3. นายวิชาญ 4. นายวิชาญ 5. นายวิชาญ 6. นายวิชาญ 7. นายวิชาญ 8. นายวิชาญ 9. นายวิชาญ 10. นายวิชาญ 11. นายวิชาญ 12. นายวิชาญ 13. นายวิชาญ 14. นายวิชาญ 15. นายวิชาญ 16. นายวิชาญ 17. นายวิชาญ 18. นายวิชาญ 19. นายวิชาญ 20. นายวิชาญ 21. นายวิชาญ 22. นายวิชาญ 23. นายวิชาญ 24. นายวิชาญ 25. นายวิชาญ 26. นายวิชาญ 27. นายวิชาญ 28. นายวิชาญ 29. นายวิชาญ 30. นายวิชาญ		แผนผัง 9073
ฝ่ายช่าง 1. นายวิชาญ 2. นายวิชาญ 3. นายวิชาญ 4. นายวิชาญ 5. นายวิชาญ 6. นายวิชาญ 7. นายวิชาญ 8. นายวิชาญ 9. นายวิชาญ 10. นายวิชาญ 11. นายวิชาญ 12. นายวิชาญ 13. นายวิชาญ 14. นายวิชาญ 15. นายวิชาญ 16. นายวิชาญ 17. นายวิชาญ 18. นายวิชาญ 19. นายวิชาญ 20. นายวิชาญ 21. นายวิชาญ 22. นายวิชาญ 23. นายวิชาญ 24. นายวิชาญ 25. นายวิชาญ 26. นายวิชาญ 27. นายวิชาญ 28. นายวิชาญ 29. นายวิชาญ 30. นายวิชาญ		แผนผัง EE.04/11
ฝ่ายช่าง 1. นายวิชาญ 2. นายวิชาญ 3. นายวิชาญ 4. นายวิชาญ 5. นายวิชาญ 6. นายวิชาญ 7. นายวิชาญ 8. นายวิชาญ 9. นายวิชาญ 10. นายวิชาญ 11. นายวิชาญ 12. นายวิชาญ 13. นายวิชาญ 14. นายวิชาญ 15. นายวิชาญ 16. นายวิชาญ 17. นายวิชาญ 18. นายวิชาญ 19. นายวิชาญ 20. นายวิชาญ 21. นายวิชาญ 22. นายวิชาญ 23. นายวิชาญ 24. นายวิชาญ 25. นายวิชาญ 26. นายวิชาญ 27. นายวิชาญ 28. นายวิชาญ 29. นายวิชาญ 30. นายวิชาญ		แผนผัง 73
ฝ่ายช่าง 1. นายวิชาญ 2. นายวิชาญ 3. นายวิชาญ 4. นายวิชาญ 5. นายวิชาญ 6. นายวิชาญ 7. นายวิชาญ 8. นายวิชาญ 9. นายวิชาญ 10. นายวิชาญ 11. นายวิชาญ 12. นายวิชาญ		