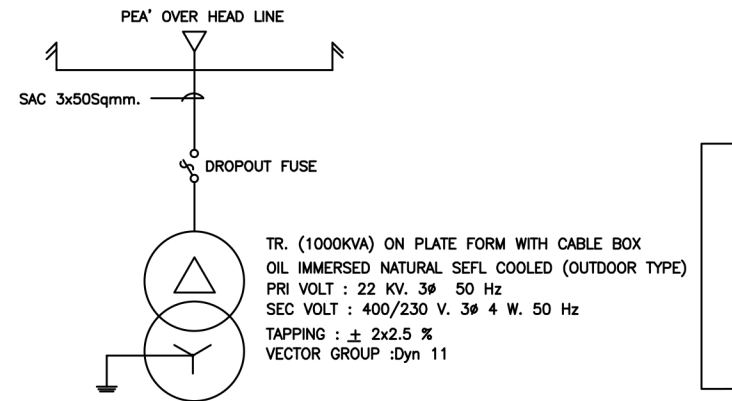


รายการประกอบแบบเลขที่ 10943

แบบใดที่ปรากฏในเอกสารนี้ ให้ยึดตามเอกสารนี้ ในส่วนแบบงานระบบไฟฟ้าอื่นๆ ให้ยึดตามแบบคู่สัญญา

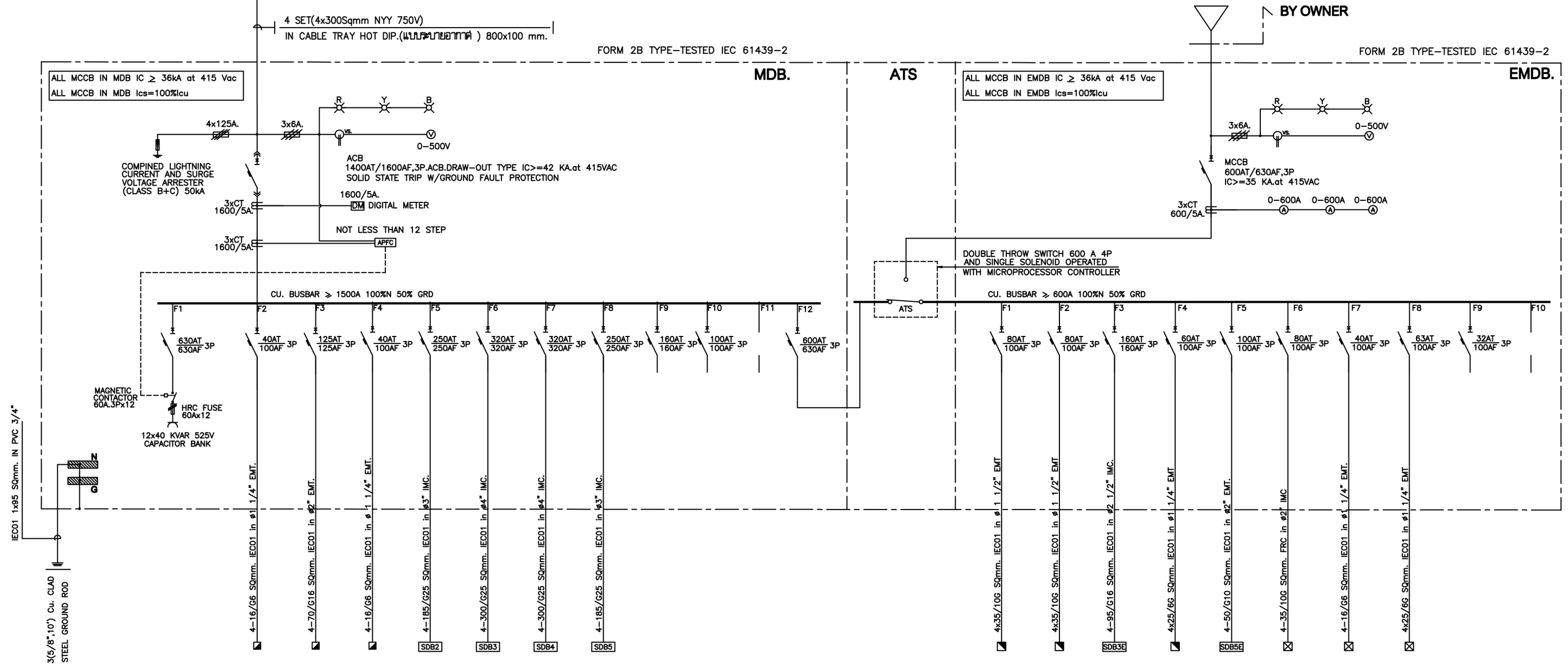


หมายเหตุ

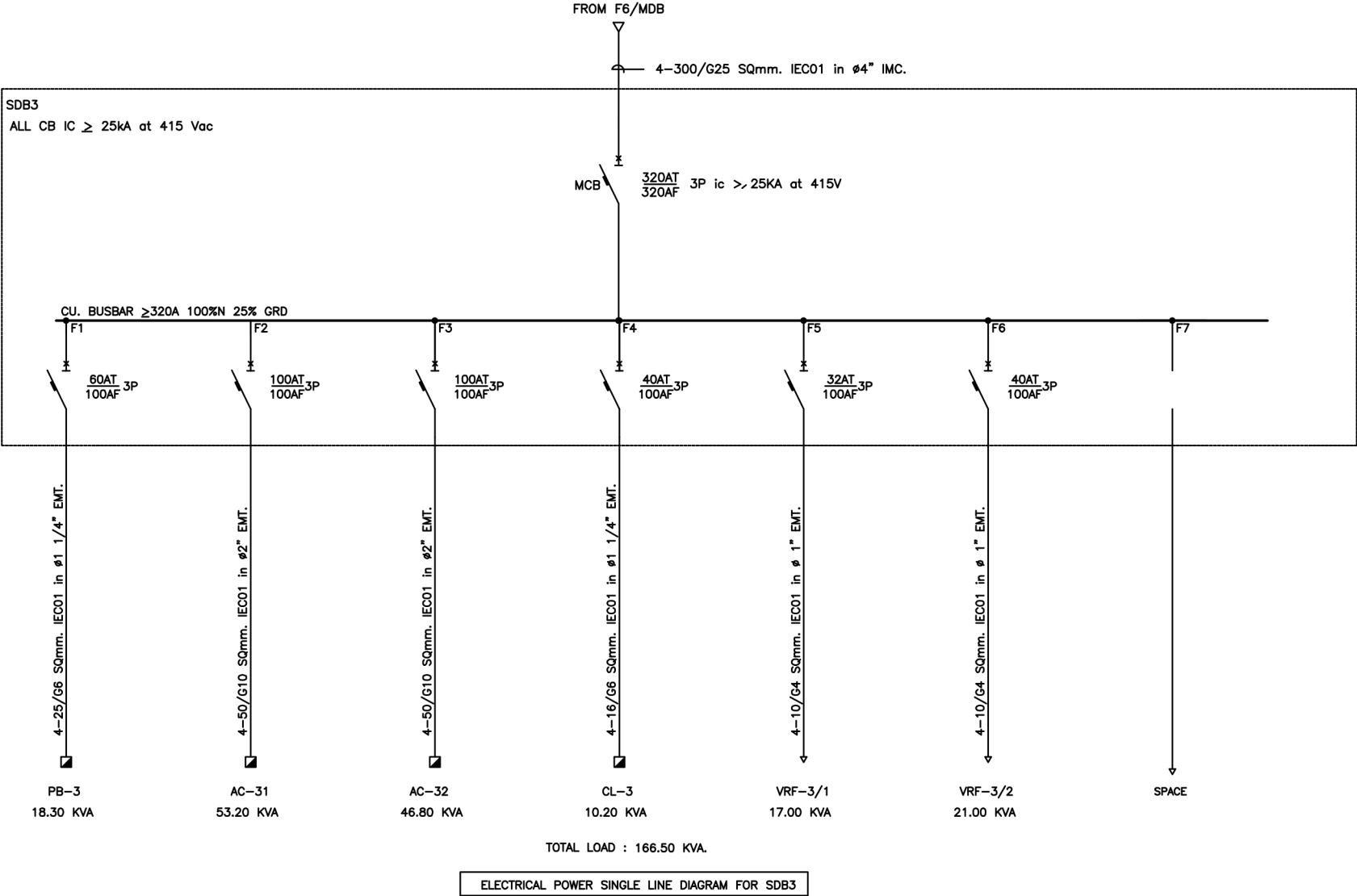
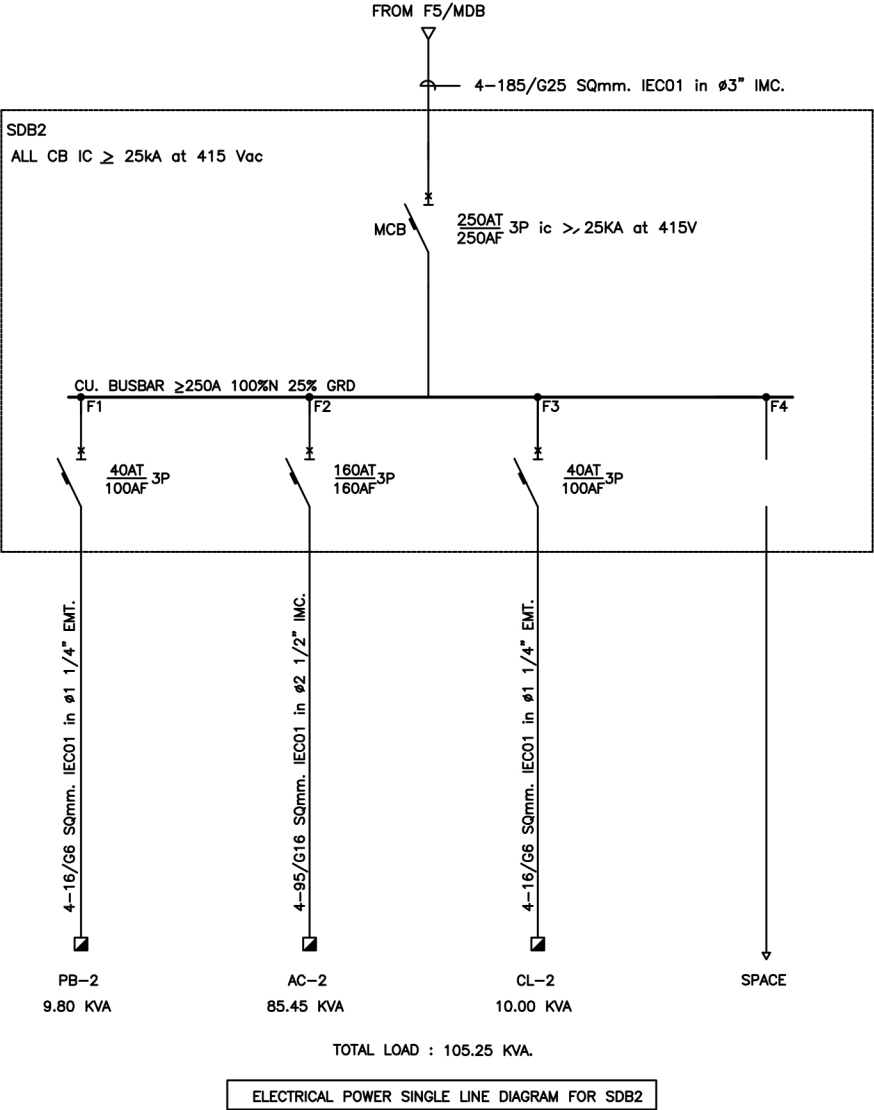
1. DIGITAL POWER METER (DM) ต้องสามารถวัดและแสดงค่าดังต่อไปนี้ได้
- I กราฟแอมป์ แลตรและวินเซอร์
 - V กราฟแอมป์-โวลต์ แลตรและวินเซอร์
 - P ความถี่
 - P (Watt), Q (VAR), S (VA) กำลังไฟฟ้า
 - PF เพลวเวอร์ไฟเตอร์
 - ค่าพลังงานไฟฟ้า kWh, kVAR.h
 - ความต้องการทางไฟฟ้า (Demand) เพลวสูงสุดในรอบเดือน
 - (วัดเป็นช่วงเวลาเผลวสูงสุด 15 นาที)
 - ค่า THD ของกราฟแผลลตรและวินเซอร์
 - คัดกรองรบกวน RS485 เพื่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์หรือโปรแกรมแผลลตรและวินเซอร์
 - โปรแกรมควบคุมความถี่ความถี่ IEC หรือ ANSI
 - เผลวแสดง LCD สามารถปรับความสว่างได้

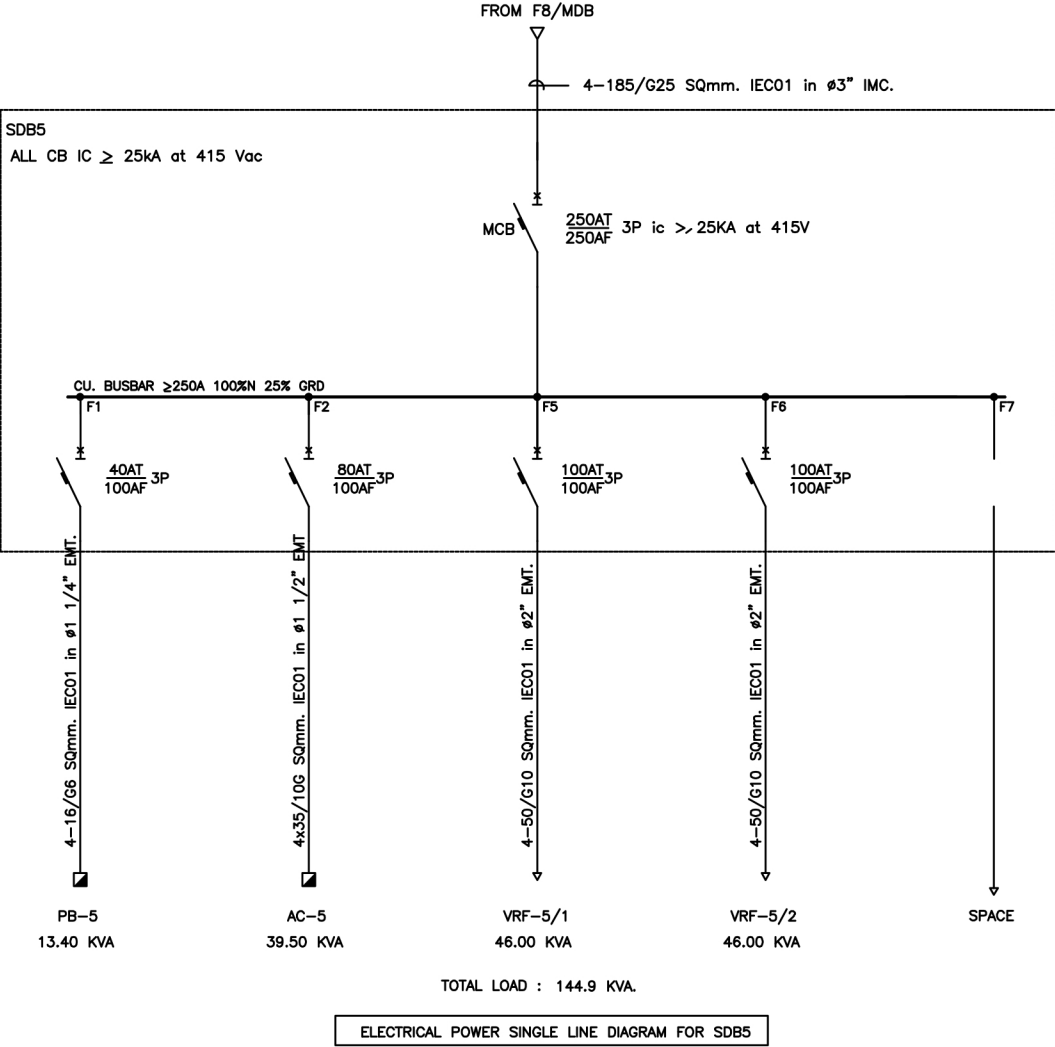
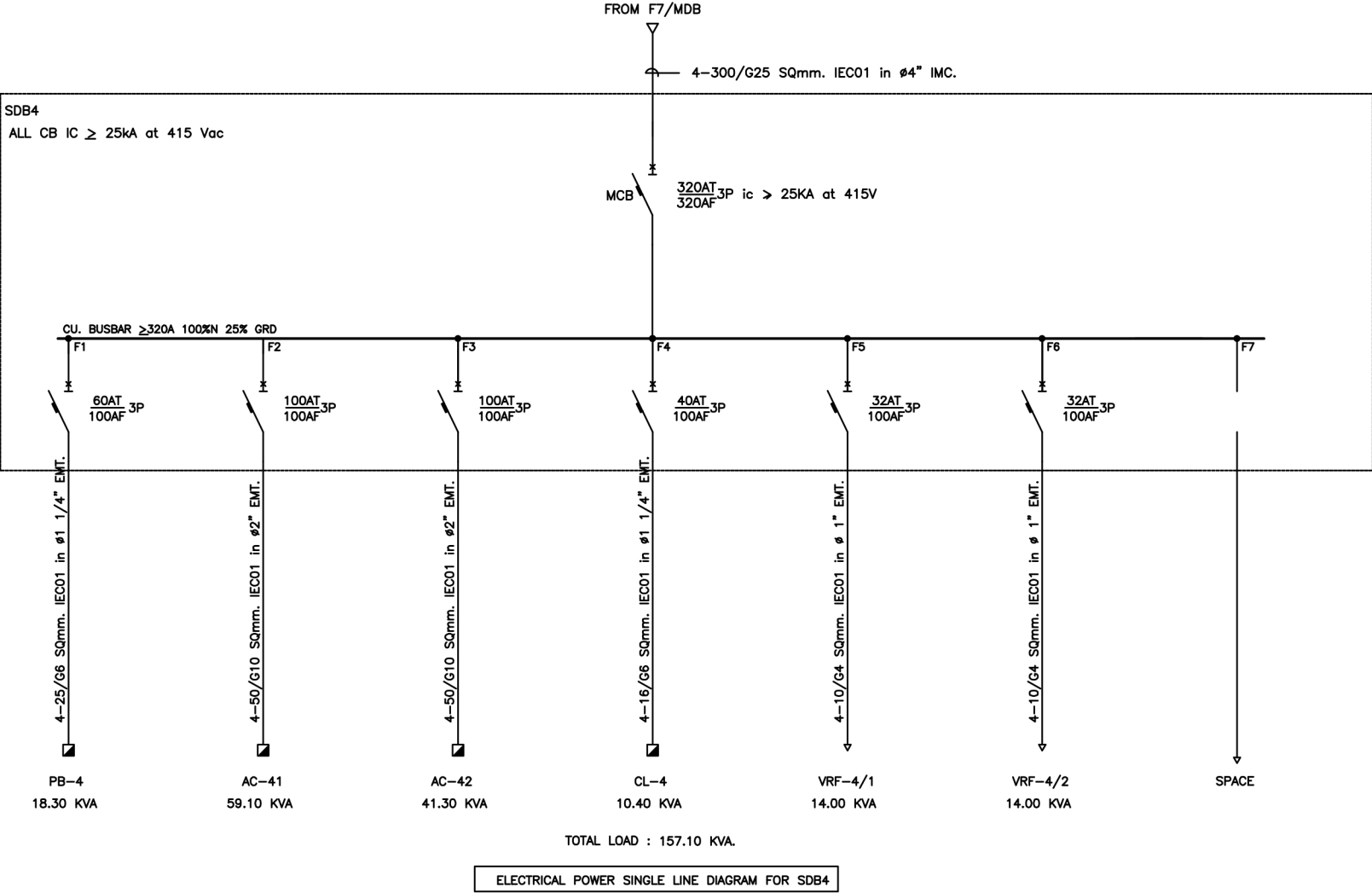
รายละเอียดข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า

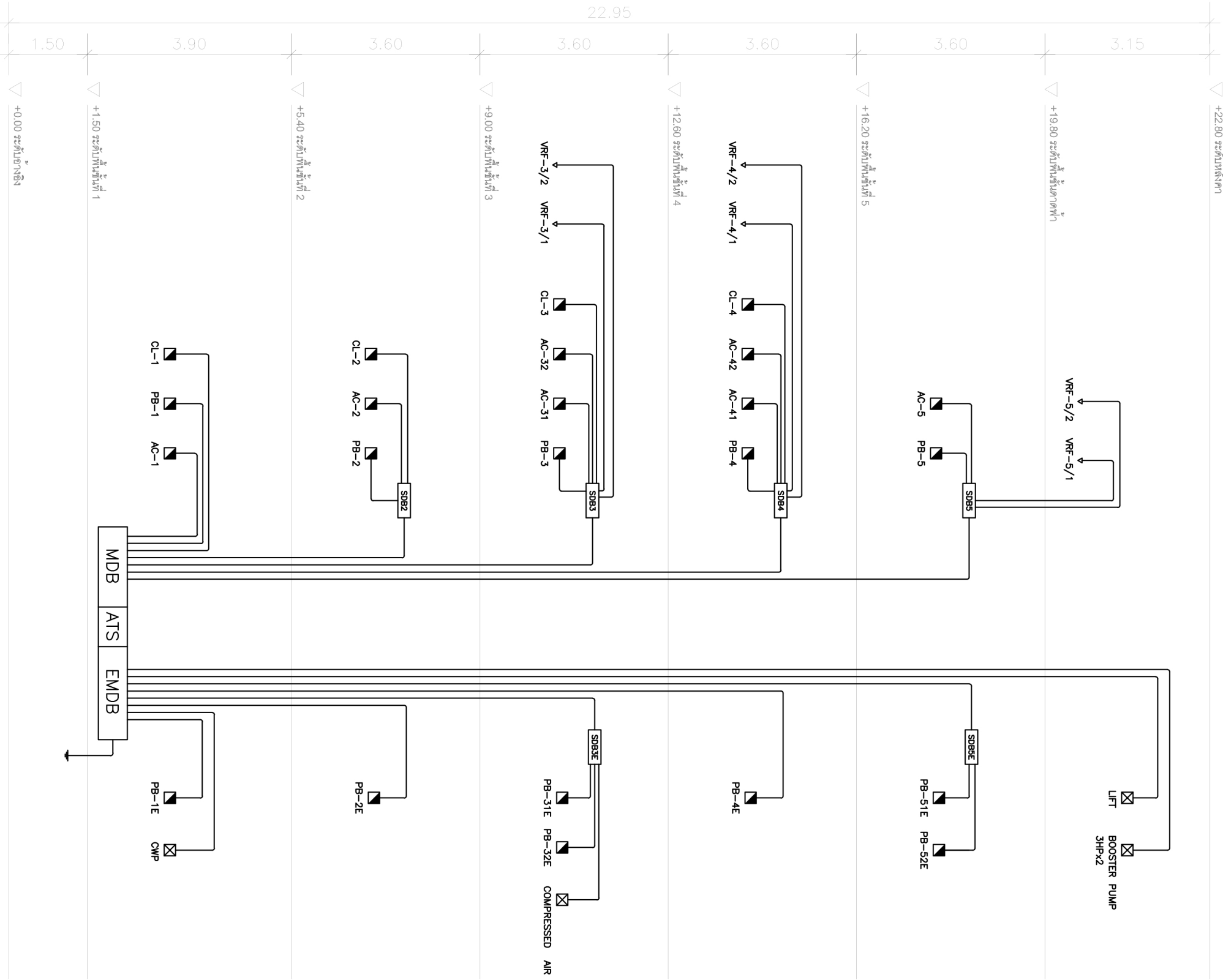
1. การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของ วสท. ฉบับล่าสุด
2. การติดตั้งให้จัดทำแบบแสดงการทำงาน (SHOP DRAWING) ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
3. แบบใดที่ปรากฏในเอกสารนี้ ให้ยึดตามเอกสารนี้ ในส่วนแบบงานระบบไฟฟ้าอื่นๆ ให้ยึดตามแบบคู่สัญญา

[illegible][illegible]

ELECTRICAL POWER SINGLE LINE DIAGRAM FOR MDB & EMDB







RISER DIAGRAM FOR ELECTRICAL POWER
NOT TO SCALE

Panel No :	AC-2	Main :	CB	Location :	ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 2						
Capacity :	42 ckt	Main busbar :	250 A	For :	ไฟแสงสว่าง						
				Mounting :	Surface wall mounte						
CKT NO	Connected load in VA			Circuit Breaker		IC	Conductor		Race way	Description	
	Phase A	Phase B	Phase C	Pole	AT		Size	Type			
1	4,500			1	32	IC=6KA	2-6/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/1	
3		4,500		1	32		2-6/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/2	
5			4,500	1	32		2-6/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/3	
7	4,500			1	32		2-6/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/4	
9		4,500		1	32		2-6/4(G)	IEC 02	1/2"EMT	FCU 2/5	
11			3,000	1	20		2-4/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/8	
13	1,900										
15		1,900		3	16		4-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/6	
17			1,900								
19	1,900										
21		1,900		3	16		4-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/7	
23			1,900								
25	1,900										
27		1,900		3	16		4-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/9	
29			1,900								
31	1,900										
33		1,900		3	16		4-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/10	
35			1,900								
37	3,000			1	16		2-4/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 2/11	
39											
41											

Panel No : AC-32

Capacity : 36 ckt

Main : CB

Main busbar : 100 A

Location : ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 3

For : ไฟแสงสว่าง

Mounting : Surface wall mounte

CKT NO	Connected load in VA			Circuit Breaker		IC	Conductor		Race way	Description
	Phase A	Phase B	Phase C	Pole	AT		Size	Type		
1	1,650					IC>=6KA				
3		1,650		3	16		4-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/18
5			1,650							
7	1,650									
9		1,650		3	16		4-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/19
11			1,650							
13	3,000			1	20		2-4/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/17
15		4,300		1	32		2-6/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/20
17			4,300	1	32		2-6/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/21
19	4,300			1	32		2-6/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/22
21		1,500		1	16		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/23
23			1,500	1	16		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/24
25	1,500			1	16		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/25
27		3,000		1	20		2-4/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/26
29			1,500	1	16		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/27
31	1,500			1	16		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/28
33		1,500		1	16		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/29
35			4,000	1	32		2-6/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 3/30
</										

Panel No : AC-42

Capacity : 36 ckt

Main : CB

Main busbar : 100 A

Location : ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 4

For : ไฟแสงสว่าง

Mounting : Surface wall mounte

CKT NO	Connected load in VA			Circuit Breaker		IC	Conductor		Race way	Description
	Phase A	Phase B	Phase C	Pole	AT		Size	Type		
1	2,000					IC>=6KA				
3		2,000		3	16		4-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 4/12
5			2,000							
7	3,500			1	25		2-4/4(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 4/13
9		3,500		1	25		2-4/4(G)	IEC 02	1/2"EMT	FCU 4/14
11			3,500	1	25		2-4/4(G)	IEC 03	1/2"EMT	FCU 4/15
13	3,500			1	25		2-4/4(G)	IEC 04	1/2"EMT	FCU 4/16
15		4,300		1	32		2-6/4(G)	IEC 03	1/2"EMT	FCU 4/18
17			4,300	1	32		2-6/4(G)	IEC 04	1/2"EMT	FCU 4/19
19	1,800									
21		1,800		3	16		4-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	FCU 4/17
23			1,800							
25	4,300			1	32		2-6/4(G)	IEC 04	1/2"EMT	FCU 4/20
27										ว่าง
29										ว่าง
31										ว่าง
33										ว่าง
35										ว่าง
37										ว่าง
					</					

Panel No :	CL-1	Main :	CB	Location :	ห้องเครื่องไฟฟ้าชั้น 1						
Capacity :	12 ckt	Main busbar :	100 Amp	For :	ไฟแสงสว่าง						
				Mounting :	Surface wall mounte						
CKT NO	Connected load in VA			Circuit Breaker		IC	Conductor		Race way	Description	
	Phase A	Phase B	Phase C	Pole	AT		Size	Type			
1	1,200			1	10	IC>=6KA	2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	เครื่องฟอก ไม่เกิน 3 ชุด	
3		1,200		1	10		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	เครื่องฟอก ไม่เกิน 3 ชุด	
5			1,200	1	10		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	เครื่องฟอก ไม่เกิน 3 ชุด	
7	1,200			1	10		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	เครื่องฟอก ไม่เกิน 3 ชุด	
9		1,200		1	10		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	เครื่องฟอก ไม่เกิน 3 ชุด	
11			1,200	1	10		2-2.5/2.5(G)	IEC 01	1/2"EMT	เครื่องฟอก ไม่เกิน 3 ชุด	

[illegible][illegible]

[illegible]