

ภาคผนวก 2.6
หลักฐานการจัดการสรว่ายน้ำโครงการ

ภาคผนวก 2.6.1

หลักฐานการจัดตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลระวายน้

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

91=	01:00
92=	01:30
93=	02:00
94=	02:30
95=	03:00
96=	03:30
97=	04:00
98=	04:30

Approved by :
Talent & Culture Department/Date

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

1=	01:00-11:00
2=	01:30-11:30
3=	02:00-12:00
4=	02:30-12:30
5=	03:00-13:00
6=	03:30-13:30
7=	04:00-14:00
8=	04:30-14:30

Approved by :
Talent & Culture Department/Date

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

Working Roster

Section : Engineering

Engineering

Period : September 2024

No	ID	Name	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	PH	VC 2024	TOTAL		
				Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon					
1	22127	Mr. Wattana J.	Chief Engineer	OFF	VL-5 2024	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	During	During	57	57	57	OFF	OFF	57	4	5	9	
2	22269	Ms. Sujinna P.	Secretary to Chief Engineer	OFF	57	During	During	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	4	4	8		
3	Trainee	Ms.Saranphat K.	Engineering Coordinator	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57				
		Operation Team																																				
4	22182	Mr. Ekkachai T.	Engineer Supervisor	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	During	During	OFF	57	57	OFF	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	4	2	6
5	22509	Mr. Chanchai H.	Engineer Supervisor	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF				
6	22195	Mr. Apisit P.	Technician	57	57	During	During	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	VL 2024	57	65	65	65	65	OFF	OFF	57	57	4	2	6	
7	22418	Mr. Supot C.	Technician (Temp)	65	65	65	65	OFF	OFF	65	65	65	65	65	65	OFF	OFF	65	65	65	65	65	OFF	OFF	65	65	During	During	57	OFF	OFF	65	65	65	6.5		6.5	
8	21067	Mr. Sombat C.	Technician	85	OFF	OFF	85	85	85	OFF	85	85	85	85	85	85	OFF	OFF	OFF	85	85	85	85	85	OFF	OFF	During	During	85	85	85	OFF	OFF	85	4	3	7	
9	22099	Mr. Sumate J.	Technician	OFF	85	85	OFF	65	65	85	OFF	During	During	OFF	65	65	85	85	85	OFF	OFF	65	65	85	85	85	85	OFF	OFF	65	85	85	85	OFF	4	3	7	
		Carpenter																																				
10	22283	Mr. Kamjak J.	Carpenter Supervisor	OFF	57	57	OFF	57	57	57	OFF	During	During	OFF	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	4.5	3	7.5	
		Sound Engineer																																				
11	21036	Mr. Pathinant F.	Assistant AV	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	During	During	57	57	57	OFF	OFF	OFF	4	4	8		
12	22123	Mr. Wullop P.	AV Supervisor	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	During	During	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	4	3	7	
13	22337	Mr. Sapon K.	Technician	57	57	During	During	OFF	57	57	57	57	OFF	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	4	4	8	

PH = Public Hol Shift Code >>>>>>
VAC = Vacation
WO = Without Pay
CDO = Change Day Off
OT = Over Time
MAT = Maternity
OFF = Day Off
T = Training

51= 05:00-15:00
52= 05:30-15:30
53= 06:00-16:00
54= 06:30-16:30
55= 07:00-17:00
56= 07:30-17:30
57= 08:00-18:00
58= 08:30-18:30

59= 09:00-19:00
60= 09:30-19:30
61= 10:00-20:00
62= 10:30-20:30
63= 11:00-21:00
64= 11:30-21:30
65= 12:00-22:00
66= 12:30-22:30

67= 13:00-23:00
68= 13:30-23:30
69= 14:00-24:00
70= 14:30-24:30
71= 15:00-01:00
72= 15:30-01:30
73= 16:00-02:00
74= 16:30-02:30

75= 17:00-03:00
76= 17:30-03:30
77= 18:00-04:00
78= 18:30-04:30
79= 19:00-05:00
80= 19:30-05:30
81= 20:00-06:00
82= 20:30-06:30

83= 21:00-07:00
84= 21:30-07:30
85= 22:00-08:00
86= 22:30-08:30
87= 23:00-09:00
88= 23:30-09:30
89= 24:00-10:00
90= 24:30-10:30

91= 01:00-11:00
92= 01:30-11:30
93= 02:00-12:00
94= 02:30-12:30
95= 03:00-13:00
96= 03:30-13:30
97= 04:00-14:00
98= 04:30-14:30

Prepared by :..... Wattana J.

Approved by :.....Wattana J.....

Department Head/Date

Approved by :

Talent & Culture Department/Date

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

Working Roster

Section : Engineering

Engineering

Period : October 2024

No	ID	Name	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	PH	VC 2024	TOTAL		
				Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu					
1	22127	Mr. Wattana J.	Chief Engineer	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	PH 2024	OFF	PH 2024	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	PH 2024	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	3	4	7
2	22269	Ms. Sujinna P.	Secretary to Chief Engineer	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	PH 2024	OFF	PH 2024	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	PH 2024	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	2	1.5	3.5
3	Trainee	Ms.Saranphat K.	Engineering Coordinator	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	PH 2024	OFF	PH 2024	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	PH 2024	57	57	57	57									
		Operation Team																																					
4	22182	Mr. Ekkachai T.	Engineer Supervisor	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	PH 2024	2	2	4	
5	22509	Mr. Chanchai H.	Engineer Supervisor	57	57	PH 2024	PH 2024	PH 2024	OFF	OFF	57	57	57	57	65	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	2	3	5
6	22195	Mr. Apisit P.	Technician	57	57	OFF	OFF	PH 2024	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	4.5		4.5
7	22418	Mr. Supot C.	Technician (Temp)	65	65	OFF	OFF	PH 2024	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	4.5		4.5
8	21067	Mr. Sombat C.	Technician	85	85	85	85	OFF	OFF	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	2	2	4	
9	22099	Mr. Sumate J.	Technician	OFF	57	65	65	85	85	OFF	OFF	PH 2024	65	65	85	85	OFF	OFF	57	65	65	85	85	OFF	OFF	PH 2024	65	65	85	85	OFF	OFF	PH 2024	65	2	2	4		
		Carpenter																																					
10	22283	Mr. Kamjak J.	Carpenter Supervisor	57	57	57	CDO 2024	PH 2024	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	3.5	3	6.5	
		Sound Engineer																																					
11	21036	Mr. Pathinant F.	Assistant AV	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	4	4	8	
12	22123	Mr. Wullop P.	AV Supervisor	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	4	2	6	
13	22337	Mr. Sapon K.	Technician	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	4	4	8	

PH = Public Hol Shift Code >>>>>>
VAC = Vacation
WO = Without Pay
CDO = Change Day Off
OT = Over Time
MAT = Maternity
OFF = Day Off
T = Training

51= 05:00-15:00
52= 05:30-15:30
53= 06:00-16:00
54= 06:30-16:30
55= 07:00-17:00
56= 07:30-17:30
57= 08:00-18:00
58= 08:30-18:30

59= 09:00-19:00
60= 09:30-19:30
61= 10:00-20:00
62= 10:30-20:30
63= 11:00-21:00
64= 11:30-21:30
65= 12:00-22:00
66= 12:30-22:30

67= 13:00-23:00
68= 13:30-23:30
69= 14:00-24:00
70= 14:30-24:30
71= 15:00-01:00
72= 15:30-01:30
73= 16:00-02:00
74= 16:30-02:30

75= 17:00-03:00
76= 17:30-03:30
77= 18:00-04:00
78= 18:30-04:30
79= 19:00-05:00
80= 19:30-05:30
81= 20:00-06:00
82= 20:30-06:30

83= 21:00-07:00
84= 21:30-07:30
85= 22:00-08:00
86= 22:30-08:30
87= 23:00-09:00
88= 23:30-09:30
89= 24:00-10:00
90= 24:30-10:30

91= 01:00-11:00
92= 01:30-11:30
93= 02:00-12:00
94= 02:30-12:30
95= 03:00-13:00
96= 03:30-13:30
97= 04:00-14:00
98= 04:30-14:30

Prepared by :..... Wattana J.

Approved by :.....Wattana J.....

Department Head/Date

Approved by :

Talent & Culture Department/Date

W.2.6.1-2

Working Roster

Section :		Engineering		Engineering				Period :				November 2024																									
No	ID	Name	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	PH	VC 2024	TOTAL	
				Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat				
1	22127	Mr. Wattana J.	Chief Engineer	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	2.5	0	2.5	
2	22269	Ms. Sujinna P.	Secretary to Chief Engineer	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	CDG 09/10	CDG 12/10	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	2	0.5	2.5	
		Operation Team																																			
3	22182	Mr. Ekkachai T.	Engineer Supervisor	PH 2024	PH 2024	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	0	2	2
4	22509	Mr. Chanchai H.	Engineer Supervisor	57	65	65	OFF	OFF	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	PH 2024	PH 2024	PH 2024	OFF	OFF	57	57	57	57	57	VL 2024	0	2	2
5	22195	Mr. Apisit P.	Technician	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	PH 2024	PH 2024	OFF	OFF	65	65	65	65	65	OFF	OFF	57	0	2	2
6	22418	Mr. Supot C.	Technician (Temp)	OFF	PH 2024	PH 2024	65	65	65	OFF	OFF	65	65	65	65	65	65	OFF	OFF	65	65	65	65	65	OFF	OFF	85	85	85	85	85	OFF	OFF	65	2.5		2.5
7	22099	Mr. Sumate J.	Technician	65	85	85	OFF	OFF	85	85	85	OFF	OFF	85	85	85	85	85	85	OFF	OFF	85	85	85	85	85	OFF	OFF	CDG 21/10	CDG 22/10	PH 2024	85	85	OFF	1	2	3
8	21067	Mr. Sombat C.	Technician	85	OFF	OFF	85	85	OFF	65	65	85	85	OFF	OFF	57	65	65	85	85	OFF	OFF	CDG 19/10	65	65	PH 2023	PH 2024	OFF	OFF	CDG 20/10	65	65	85	0	2	2	
		Carpenter																																			
9	22283	Mr. Kamjak J.	Carpenter Supervisor	57	CDG 01/10	OFF	OFF	57	57	57	57	PH 2024	OFF	OFF	57	57	57	57	PH 2024	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	PH 2024	0.5	3	3.5	
		Sound Engineer																																			
10	21036	Mr. Pathinant F.	Assistant AV	54	54	52	OFF	54	54	52	54	54	67	OFF	CDG 19/11	54	54	54	54	OFF	OFF	CDG 09/11	54	54	54	67	OFF	OFF	54	54	54	52	54	2	4	6	
11	22123	Mr. Wullop P.	AV Supervisor	OFF	61	61	54	CDG 02/11	65	65	65	OFF	51	57	CDG 08/11	CDG 29/11	65	OFF	OFF	65	65	65	65	65	OFF	52	54	54	CDG 30/11	PH 2024	67	67	65	2	1	3	
12	22337	Mr. Sapon K.	Technician	69	69	63	63	65	OFF	OFF	65	65	67	CDG 13/11	57	57	OFF	61	61	54	54	57	OFF	OFF	67	67	57	67	67	OFF	OFF	52	57	2	2	4	

PH = Public Hol Shift Code >>>>>
VAC = Vacation
WO = Without Pay
CDG = Change Day Off
OT = Over Time
MAT = Maternity
OFF = Day Off
T = Training

51=	05:00-15:00
52=	05:30-15:30
53=	06:00-16:00
54=	06:30-16:30
55=	07:00-17:00
56=	07:30-17:30
57=	08:00-18:00
58=	08:30-18:30

59=	09:00-19:00
60=	09:30-19:30
61=	10:00-20:00
62=	10:30-20:30
63=	11:00-21:00
64=	11:30-21:30
65=	12:00-22:00
66=	12:30-22:30

67=	13:00-23:00
68=	13:30-23:30
69=	14:00-24:00
70=	14:30-24:30
71=	15:00-01:00
72=	15:30-01:30
73=	16:00-02:00
74=	16:30-02:30

75=	17:00-03:00
76=	17:30-03:30
77=	18:00-04:00
78=	18:30-04:30
79=	19:00-05:00
80=	19:30-05:30
81=	20:00-06:00
82=	20:30-06:30

83=	21:00-07:00
84=	21:30-07:30
85=	22:00-08:00
86=	22:30-08:30
87=	23:00-09:00
88=	23:30-09:30
89=	24:00-10:00
90=	24:30-10:30

91=	01:00-11:00
92=	01:30-11:30
93=	02:00-12:00
94=	02:30-12:30
95=	03:00-13:00
96=	03:30-13:30
97=	04:00-14:00
98=	04:30-14:30

Prepared by :..... Wattana J.
(.....)

Approved by :.....Wattana J.....
Department Head/Date

Approved by :
Talent & Culture Department/Date

Working Roster

Section :	Engineering				Engineering				Period :				December 2024																										
No	ID	Name	Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	PH	VC 2024	TOTAL		
				Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue					
1	22127	Mr. Wattana J.	Chief Engineer	OFF	57	57	57	PH 2024	57	OFF	OFF	CDG 02/11	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	CDG 30/11	OFF	OFF	57	57	1.5	0	1.5		
2	22269	Ms. Sujinna P.	Secretary to Chief Engineer	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	PH 2024	0	0	0		
		Operation Team																																					
3	22182	Mr. Ekkachai T.	Engineer Supervisor	57	VL 2024	OFF	OFF	VL 2024	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	0	0	0	
4	22509	Mr. Chanchai H.	Engineer Supervisor	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	OFF	57	57	57	VL 2024	OFF	OFF	57	57	65	65	65	OFF	OFF	57	57	57	57	57	VL 2024	OFF	OFF	57	0	0	0		
5	22195	Mr. Apisit P.	Technician	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	PH 2024	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	65	OFF	OFF	57	57	57	57	57	0	0	0	
6	22418	Mr. Supot C.	Technician (Temp)	65	65	65	65	OFF	OFF	65	65	65	65	65	OFF	OFF	PH 01/12	65	65	65	65	OFF	OFF	PH 2024	65	65	65	PH 2024	OFF	OFF	65	65	65	65	0	0	0		
7	22099	Mr. Sumate J.	Technician	OFF	57	85	85	85	85	OFF	OFF	85	85	85	85	85	OFF	OFF	85	85	PH 2024	PH 2024	PH 2024	OFF	OFF	85	85	85	85	85	85	OFF	OFF	85	85	0	0	0	
8	21067	Mr. Sombat C.	Technician	85	85	OFF	OFF	65	65	85	85	OFF	OFF	57	65	65	85	85	OFF	OFF	85	85	85	85	85	85	OFF	OFF	VL 2024	65	65	85	85	OFF	OFF	0	0	0	
		Carpenter																																					
9	22283	Mr. Kamjak J.	Carpenter Supervisor	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	VL 2023	VL 2024	OFF	OFF	57	57	57	57	57	VL 2024	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	0	0	0	
		Sound Engineer																																					
10	21036	Mr. Pathinant F.	Assistant AV	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	2	4	6
11	22123	Mr. Wullop P.	AV Supervisor	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	2	1	3
12	22337	Mr. Sapon K.	Technician	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	OFF	OFF	57	57	57	57	57	2	2	4	

PH = Public Hol Shift Code >>>>>
VAC = Vacation
WO = Without Pay
CDG = Change Day Off
OT = Over Time
MAT = Maternity
OFF = Day Off
T = Training

51=	05:00-15:00
52=	05:30-15:30
53=	06:00-16:00
54=	06:30-16:30
55=	07:00-17:00
56=	07:30-17:30
57=	08:00-18:00
58=	08:30-18:30

59=	09:00-19:00
60=	09:30-19:30
61=	10:00-20:00
62=	10:30-20:30
63=	11:00-21:00
64=	11:30-21:30
65=	12:00-22:00
66=	12:30-22:30

67=	13:00-23:00
68=	13:30-23:30
69=	14:00-24:00
70=	14:30-24:30
71=	15:00-01:00
72=	15:30-01:30
73=	16:00-02:00
74=	16:30-02:30

75=	17:00-03:00
76=	17:30-03:30
77=	18:00-04:00
78=	18:30-04:30
79=	19:00-05:00
80=	19:30-05:30
81=	20:00-06:00
82=	20:30-06:30

83=	21:00-07:00
84=	21:30-07:30
85=	22:00-08:00
86=	22:30-08:30
87=	23:00-09:00
88=	23:30-09:30
89=	24:00-10:00
90=	24:30-10:30

91=	01:00-11:00
92=	01:30-11:30
93=	02:00-12:00
94=	02:30-12:30
95=	03:00-13:00
96=	03:30-13:30
97=	04:00-14:00
98=	04:30-14:30

Prepared by :..... Wattana J.
(.....)

Approved by :.....Wattana J.....
Department Head/Date

Approved by :
Talent & Culture Department/Date

ภาคผนวก 2.6.2

บันทึกการตรวจสอบระบบกรองสระว่ายน้ำ

Description		Morning 07:30	Afternoon 14:00	Night 06:10	
Pump Operation Log	Status [Run, Off]				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	ON	OFF	On	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	0	10	
	No.2	10	0	10	
	No.3	—	—	—	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	—	—	—	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	—	—	—	
Chlorine & PH Test Results (Test kit magnum)	CL	1.5	1.9	1.9	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—	
	Soda Ash	—	—	—	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—	
	Salt	—	—	—	
	Aluminium Sulphate	—	—	—	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF	—
		No.2	—	—	On
		No.3	—	—	On
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—	—
		No.2	—	—	85
		No.3	95	0	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	LOW	medium	
Operation By		05/07/67	06/07/67	06/07/67	

Remark

K. Kachai

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 07:00	Afternoon 14:00	Night 06:50	
Pump Operation Log	Status [Run, Off]				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	ON	OFF	On	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	0	10	
	No.2	10	0	10	
	No.3	—	—	—	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	—	—	—	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	—	—	—	
Chlorine & PH Test Results (Test kit magnum)	CL	1.6	1.9	1.5	
	PH	7.5	7.5	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—	
	Soda Ash	—	—	—	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—	
	Salt	—	—	—	
	Aluminium Sulphate	—	—	—	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF	OFF
		No.2	—	—	On
		No.3	—	—	On
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	ON	OFF	OFF
		No.2	95	0	85
		No.3	85	0	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	LOW	medium	
Operation By		08/07/67	09/07/67	09/07/67	

Remark

K. Kachai

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 05.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	OFF	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	—
	No.2	10	0	—
	No.3	—	—	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.5
	PH	7.5	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	—	—
		No.3	—	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	85	0
		No.3	85	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Low	Low	H1
Operation By		OSTANE	DRBING	SHU

Remark

Redback By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 05.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	ON	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	—
	No.2	10	10	—
	No.3	—	—	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	—
		No.2	ON	—
		No.3	ON	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	85	40
		No.3	85	40
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Low	High	H1
Operation By		SHU	SHU	SHU

Remark

Redback By

Chief Engineer

Description		Morning 09:00	Afternoon 12:00	Night 06:00
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	OK	OK	OK
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.7	1.7	1.7
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	-	-
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	-
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Mid.	Mid.	Mid.
Operation By		Wong	Prasong	Prasong

Remark

Elkachai
Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09:00	Afternoon 01:00	Night 10:10
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	OK	OFF	10
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	0	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.5	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	-	-
		No.2	ON	OFF
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	95
		No.3	95	0
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Mid	medium	medium
Operation By		Wong	Prasong	Prasong

Remark

Elkachai
Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 7/7/67

Description		Morning 07.05	Afternoon 11.00	Night 08.20
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	OFF	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	10
	No.2	10	0	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminate Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	95	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	medium	medium
Operation By		08.05	11.00	08.20

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 8/7/67

Description		Morning 07.05	Afternoon 11.00	Night 08.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	OFF	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	-
	No.2	10	0	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	✓
	No.3	-	-	✓
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminate Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	-
		No.3	85	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		08.05	11.00	08.00

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09:50	Afternoon 3:00	Night 03:00
Pump Operationing	Status [Run, OFF]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	OFF	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Pd]			
	No.1	10	0	-
	No.2	10	0	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	7.6	7.6	7.9
	PH	7.5	7.5	7.1
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminate Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	95	-
		No.3	95	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	Medium	H1
Operation By		02:05	02:05	5:15

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09:30	Afternoon 3:00	Night 03:00
Pump Operationing	Status [Run, OFF]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Pd]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	10	-
	No.3	10	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	7.9	7.6	7.6
	PH	7.6	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminate Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	95	-
		No.3	95	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	H1	H1	H1
Operation By		02:05	02:05	5:15

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 10/7/67

Description		Morning 08.00	Afternoon 14.00	Night 02.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.3	1.3	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	-
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	45	45
		No.3	35	45
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	High	Medium	High
Operation By		gym	gym	gym

Remark

B. Kachai

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 12-07-67

Description		Morning 08.00	Afternoon 12.00	Night 06.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.8	1.3	1.6
	PH	7.4	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	-
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	High	High	High
Operation By		gym	gym	gym

Remark

B. Kachai

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 13-03-67

Description		Morning 08.00	Afternoon 14.00	Night 06.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	10
	No.2	-	0	-
	No.3	10	0	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.8	1.6	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	-
		No.2	ON	0
		No.3	ON	1
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	-
		No.3	65	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	mid	mid
Operation By		W.A.	W.A.	W.A.

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 14/3/67

Description		Morning 08.00	Afternoon 14.00	Night 06.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	OFF	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	10
	No.2	10	0	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.5
	PH	7.5	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	0
		No.3	85	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	mid	mid
Operation By		W.A.	W.A.	W.A.

Remark

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 15/7/87

Description		Morning 09.00	Afternoon 01.00	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	OFF	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	—
	No.2	10	0	—
	No.3	—	—	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.5	7.5	7.5
Chemical Addition (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	—	—
		No.3	—	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	95	0
		No.3	95	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	Medium	H1
Operation By		08/2/87	08/2/87	08/2/87

Remark

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 16/7/87

Description		Morning 09.00	Afternoon 01.00	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	OFF	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	—
	No.2	10	0	—
	No.3	—	—	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.5
	PH	7.5	7.5	7.5
Chemical Addition (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	—	—
		No.3	—	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	95	0
		No.3	95	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	Medium	H1
Operation By		08/2/87	08/2/87	08/2/87

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 17/7/67

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	95	-
		No.3	95	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	-	Medium	H1
Operation By		03/07/67	03/07/67	03/07/67

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 18/7/67

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	95	-
		No.3	95	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Low	Medium	H1
Operation By		03/07/67	03/07/67	03/07/67

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08-21	Afternoon	Night 06-08
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	off
		No.2	ON	on
		No.3	ON	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	off
		No.2	-	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	-	midium
Operation By		bhagy	-	msr

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08-00	Afternoon	Night 08-21
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	OFF	On
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	-	-
		No.2	ON	on
		No.3	ON	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	midium	midium
Operation By		bhagy	msr	msr

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 01.30	
Pump Operating	Status (Run, Off)				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)				
	No.1	10	0	10	
	No.2	10	0	10	
	No.3	-	-	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	OFF	OFF
		No.2	-	-	ON
		No.3	-	-	OFF
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-	OFF
		No.2	95	0	95
		No.3	85	0	95
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Medium	Medium	Medium	
Operation By		OS RUS	ADUNING	ADUNING	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 01.00	
Pump Operating	Status (Run, Off)				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	OFF	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)				
	No.1	10	0	-	
	No.2	10	0	-	
	No.3	-	-	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	OFF	-
		No.2	-	-	-
		No.3	-	-	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-	-
		No.2	95	0	-
		No.3	85	0	-
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Medium	Medium	High	
Operation By		OS RUS	ADUNING	SIH	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 23/7/67

Description		Morning 09.30	Afternoon 04.00	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	OFF	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	0	-
	No.2	10	0	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	45	0
		No.3	45	0
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Medium	Medium	HI
Operation By		08.45	08.00	5.15

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 24/7/67

Description		Morning 09.30	Afternoon 04.00	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	45	-
		No.3	45	-
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	LOW	LOW	HI
Operation By		08.45	08.00	5.15

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 16.40	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.7	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	55	97
		No.3	55	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	HI	Medium	HI
Operation By		Sam	Sam	Star

Remark

Ekkachai

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 09.00	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.6	7.7
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	-
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	40
		No.3	23	25
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	mid-high	HI
Operation By		Loan	Loan	Star

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
		Status [Run, Off]		
Pump Operating	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	OFF	on
		Pressure Gauge Out [Psi]		
Sand Filter System Pressure	No.1	10	0	10
	No.2	10	0	10
	No.3	-	-	-
		Pump		
Strainers Cleaning	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
		Filter		
Back Wash (10 min.)	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
		Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		
	CL	1.5	1.5	1.6
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	95	0
		No.3	95	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	Medium	medium
Operation By		ORASH	ORASH	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
		Status [Run, Off]		
Pump Operating	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	on
		Pressure Gauge Out [Psi]		
Sand Filter System Pressure	No.1	10	0	10
	No.2	10	0	10
	No.3	-	-	-
		Pump		
Strainers Cleaning	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
		Filter		
Back Wash (10 min.)	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
		Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		
	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	-	95
		No.3	95	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	Medium	medium
Operation By		ORASH	ORASH	ORASH

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 29/7/18

Description		Morning 08.00	Afternoon 12.00	Night 03.00
Status [Run, Off]				
Pump Operating	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	-
Pressure Gauge Out [Psi]				
Sand Filter System Pressure	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Pump				
Strainers Cleaning	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Filter				
Back Wash (10 min.)	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)				
Chemical Additional (kg)	CL	1.5	1.5	1.6
	PH	7.6	7.6	7.6
	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	95	-	-
	No.3	95	95	-
	Volume System Control [Display 0-100]			
No.1	ON	ON	-	
No.2	-	-	-	
No.3	-	-	-	
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	Low	HI
Operation By		GAJAN	GAJAN	GAJAN

Remark

Elkachi

Rescheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 30/7/18

Description		Morning 08.00	Afternoon 12.00	Night 03.00
Status [Run, Off]				
Pump Operating	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	-
Pressure Gauge Out [Psi]				
Sand Filter System Pressure	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Pump				
Strainers Cleaning	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Filter				
Back Wash (10 min.)	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)				
Chemical Additional (kg)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]			
	No.1	ON	ON	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]			
No.1	95	-	-	
No.2	95	-	-	
No.3	95	95	-	
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	Low	HI
Operation By		GAJAN	GAJAN	GAJAN

Remark

Elkachi

Rescheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night	
Pump Operationing	Status [Run , Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	OFF	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	0	-	
	No.2	10	0	-	
	No.3	-	-	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.8	
	PH	7.8	7.5	7.4	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF	-
		No.2	-	-	-
		No.3	-	-	-
	Volume System Control [Display 0-160]	No.1	-	-	-
		No.2	45	0	-
		No.3	45	0	-
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Mid. um	Medium	HI	
Operation By		ORANGE	ORANGE	5/12/17	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night	
Pump Operationing	Status [Run , Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	-	
	No.2	10	10	-	
	No.3	-	-	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	OFF	OFF	-
		No.2	-	ON	-
		No.3	-	ON	-
	Volume System Control [Display 0-160]	No.1	-	OFF	-
		No.2	85	45	-
		No.3	85	45	-
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Medium	Medium	HI	
Operation By		ORANGE	ORANGE	5/12/17	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09:00	Afternoon 16:00	Night 23:00
Pump Operationing	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	2.5	1.6	1.6
	PH	7.6	7.6	7.4
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	OFF
		No.2	95	89
		No.3	45	89
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Medium	Medium	MI
Operation By		Amr	Amr	Amr

Remark

E. Kachai

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08:00	Afternoon 17:00	Night 05:40
Pump Operationing	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	ON	ON	-
	No.3	-	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	-	10	10
	No.2	-	10	10
	No.3	-	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	3 kg
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	OFF
		No.2	0	95
		No.3	0	95
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Medium	Medium	Medium
Operation By		Amr	Amr	Amr

Remark

E. Kachai

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 4/8/24

Description		Morning 9.00	Afternoon 19.00	Night 05.30
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	ON	ON	-
	No.3	-	-	On
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	10
	No.2	-	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	medium	Hi	medium
Operation By		BOONANI	OSAN	SAN

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 5/8/24

Description		Morning 6.30	Afternoon 19.30	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	On	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	45	-
		No.3	45	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	-	Medium	Hi
Operation By		-	OSAN	SAN

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 13.00	Night 00.00
Pump Operation Log	Status (Run, Off)			
	No.1	2	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-
		No.2	95	-
		No.3	95	95
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Low	Mid/Low	High
Operation By		gms	gms	gms

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 13.00	Night 00.00
Pump Operation Log	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	-	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.6
	PH	7.6	7.6	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-
		No.2	-	-
		No.3	95	95
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Low	Mid/Low	High
Operation By		gms	gms	gms

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1		-	-
	No.2		-	-
	No.3		on	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1		10	-
	No.2		10	-
	No.3		-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1		-	-
	No.2		-	-
	No.3		-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1		-	-
	No.2		-	-
	No.3		-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL		1.5	1.5
	PH		7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine		-	-
	Soda Ash		-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid		-	-
	Salt		-	-
	Aluminium Sulphate		-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	OFF	-
		No.2	On	-
		No.3	On	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	off	-
		No.2	95	-
		No.3	95	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]		medium	H1
Operation By			start	stop

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	off	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	on	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1		-	-
	No.2		-	-
	No.3		-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.5
	PH	7.5	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	off	-
		No.2	on	-
		No.3	on	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	off	-
		No.2	95	-
		No.3	95	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]		medium	H1
Operation By			start	stop

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	NO	ON	-
	No.3	-	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	10
	No.2	-	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Midium, Low]	midium	low	midium
Operation By				

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.6
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Midium, Low]	LOW	LOW	midium
Operation By				

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.30	Afternoon 14.30	Night 05.00
Status [Run, Off]				
Pump Operating	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	ON
Pressure Gauge Out [Psi]				
Sand Filter System Pressure	No.1	10	10	10
	No.2	-	10	10
	No.3	10	-	-
Pump				
Strainers Cleaning	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Filter				
Back Wash (10 min.)	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)				
CL		1.2	1.8	1.5
PH		7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	-
		No.3	85	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid.	Hi	Hi
Operation By		LOAN	OSMAN	GO

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 9.50	Afternoon 15.10	Night
Status [Run, Off]				
Pump Operating	No.1	-	-	
	No.2	-	ON	
	No.3	ON	-	
Pressure Gauge Out [Psi]				
Sand Filter System Pressure	No.1	10	10	
	No.2	10	10	
	No.3	-	-	
Pump				
Strainers Cleaning	No.1	-	-	
	No.2	-	-	
	No.3	-	-	
Filter				
Back Wash (10 min.)	No.1	-	-	
	No.2	-	-	
	No.3	1.5	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)				
CL		2.5	1.5	
PH		7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	
	Soda Ash	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	
	Salt	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	
		No.2	ON	
		No.3	ON	
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	-
		No.3	85	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	
Operation By		K	OSMAN	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

14/3/67

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	ON
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	OFF	ON
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	OFF	-
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Medium	Hi	Hi
Operation By		Saha	OSKIN	Saha

Remark

Recheck By

Chief Engineer

15/3/67

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	OFF	-
		No.2	NO	ON
		No.3	ON	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	OFF	-
		No.2	85	-
		No.3	85	-
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Mid	Medium	Hi
Operation By		Saha	OSKIN	Saha

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 18/9/62

Description		Morning 9.40	Afternoon 16.00	Night 03.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	-
	No.2	-	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	OFF	OFF
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	OFF	OFF
		No.2	85	85
		No.3	85	45
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	mid-high	Hi
Operation By		ovt	ovt	gtr

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 12/9/62

Description		Morning 9.50	Afternoon 16.00	Night 16.41
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	NO	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	10
	No.2	-	-	10
	No.3	-	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	3.00
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	OFF	OFF
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	OFF	OFF
		No.2	4.6	4.6
		No.3	4.5	4.5
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	mid-high
Operation By		ovt	ovt	gtr

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon	Night 06.10
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	-	10
	No.3	10	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	-	1.6
		PH 7.5	-	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1 ON	-	OFF
		No.2 -	-	on
		No.3 -	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1 -	-	OFF
		No.2 25	-	25
		No.3 25	-	25
Surge Tank	Water Level [High, Midium, Low]	LOW	-	midium
Operation By		02/2/67	-	2/2/67

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 02.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	on	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.5	1.4	1.5
		PH 7.6	7.2	7.2
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1 ON	ON	-
		No.2 -	-	-
		No.3 -	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1 -	-	-
		No.2 25	-	-
		No.3 25	25	-
Surge Tank	Water Level [High, Midium, Low]	LOW	LOW	HI
Operation By		02/2/67	2/2/67	2/2/67

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 20/8/07

Description		Morning 09.00	Afternoon 12.00	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	7.5	7.5	7.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		OSK	OSK	OSK

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 21/8/07

Description		Morning 09.00	Afternoon 12.00	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	7.5	7.5	7.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		OSK	OSK	OSK

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 22/8/67

Description		Morning 8.50	Afternoon 16.51	Night 07.26	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	NO	on	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	20	-	
	No.2	10	10	-	
	No.3	-	10	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.8	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	OFF	-	
		No.2	NO	on	
		No.3	on	-	
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	OFF	-	
		No.2	8.5	45	-
		No.3	8.5	45	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	MID	medium	M	
Operation By		DL	SAWA	SLR	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 23/8/67

Description		Morning 9.50	Afternoon 14.06	Night 03.20	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	NO	on	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	2.5	2.5	1.7	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	OFF	-	
		No.2	NO	on	
		No.3	NO	on	
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	OFF	-	
		No.2	8.5	45	-
		No.3	8.5	45	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	61	medium	M	
Operation By		SL	SAWA	SLR	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 24/8/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 06.00	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	✓	✓	✓	
	No.2	ON	ON	ON	
	No.3	✓	✓	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	✓	✓	✓	
	No.2	10	10	10	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	✓	✓	✓	
	No.2	✓	✓	✓	
	No.3	✓	✓	✓	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	✓	✓	✓	
	No.2	✓	✓	✓	
	No.3	✓	✓	✓	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	✓	✓	✓	
	Soda Ash	✓	✓	✓	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	✓	✓	✓	
	Salt	✓	✓	✓	
	Aluminium Sulphate	✓	✓	✓	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON	OFF
		No.2	✓	✓	ON
		No.3	✓	✓	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	✓	✓	OFF
		No.2	95	95	95
		No.3	95	95	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	HI	HI	Medium	
Operation By		ehi	ehi	ehi	

Remark

E. H. E. H. I.

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 25/8/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 06.40	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	✓	✓	✓	
	No.2	✓	✓	✓	
	No.3	ON	ON	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	✓	✓	✓	
	No.2	10	10	10	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	✓	✓	✓	
	No.2	✓	✓	✓	
	No.3	✓	✓	✓	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	✓	✓	✓	
	No.2	✓	✓	✓	
	No.3	✓	✓	✓	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	✓	✓	✓	
	Soda Ash	✓	✓	✓	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	✓	✓	✓	
	Salt	✓	✓	✓	
	Aluminium Sulphate	✓	✓	✓	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON	OFF
		No.2	✓	✓	ON
		No.3	✓	✓	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	✓	✓	OFF
		No.2	95	95	95
		No.3	95	95	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	HI	HI	HI	
Operation By		ehi	ehi	ehi	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 07.00	Afternoon 10.00	Night 07.00	
Pump Operationing	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	10	10	-	
	No.3	10	10	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON	-
		No.2	-	-	-
		No.3	-	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	-
		No.2	25	25	-
		No.3	25	25	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	M	H	
Operation By		OSRUS	OSRUS	OSRUS	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 07.00	Afternoon 15.30	Night 02.00	
Pump Operationing	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	10	10	-	
	No.3	10	10	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	10	-	-	
	No.3	10	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6	
	PH	7.5	7.5	7.5	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON	-
		No.2	-	-	-
		No.3	-	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	-
		No.2	25	25	-
		No.3	25	25	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	H	H	H	
Operation By		OSRUS	OSRUS	OSRUS	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 23.00	
Pump Operationing	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	10	10	-	
	No.3	10	10	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	✓	
	No.2	-	-	✓	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6	
	PH	7.5	7.5	7.5	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON	-
		No.2	-	-	-
		No.3	-	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	-
		No.2	95	85	-
		No.3	45	85	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi	
Operation By		02226	2222	2121	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 23.00	
Pump Operationing	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	-	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	10	10	-	
	No.3	10	10	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6	
	PH	7.2	7.2	7.2	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF	-
		No.2	-	OFF	-
		No.3	-	OFF	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF	-
		No.2	95	OFF	-
		No.3	45	OFF	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi	
Operation By		2222	2222	2121	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08:00	Afternoon 14:00	Night 00:00	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	ON	-	-	
	No.3	-	ON	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	10	10	-	
	No.3	10	10	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	2.6	4.6	
	PH	7.5	7.6	7.5	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	OFF	OFF	-
		No.2	-	ON	-
		No.3	-	ON	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF	-
		No.2	98	85	-
		No.3	95	90	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi	
Operation By		gms	gms	gms	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08:00	Afternoon 14:00	Night 00:00	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	10	10	10	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON	OFF
		No.2	-	-	ON
		No.3	-	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	OFF
		No.2	95	95	95
		No.3	95	95	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	Mid	Medium	
Operation By		gms	gms	gms	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 07.00	Afternoon 16.30	Night 06.30
Pump Operationing	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	NO	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	10
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.5	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	NO
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	OFF
		No.2	95	95
		No.3	95	95
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Hi	Hi	Hi
Operation By		05.20.15	07.00	06.30

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 16.00	Night 13.00
Pump Operationing	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.5	1.5
	PH	7.5	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-
		No.2	95	95
		No.3	95	95
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Hi	Hi	Hi
Operation By		05.20.15	07.00	06.30

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1			
	No.2			
	No.3		On	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1			
	No.2		10	
	No.3		10	
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1			
	No.2			
	No.3			
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1			
	No.2			
	No.3			
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.8
		PH	7.6	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine			
	Soda Ash			
	Sodium BI-Sulphate Acid			
	Salt			
	Aluminium Sulphate			
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	On	
		No.2		
		No.3		
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1		
		No.2	95	
		No.3	95	
Surge Tank	Water Level [High , Midium , Low]		Hi	Hi
Operation By				

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-		
	No.2			
	No.3	NO		On
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1			
	No.2	10		
	No.3	10		
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1			
	No.2			
	No.3			
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1			
	No.2			
	No.3			
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine			
	Soda Ash			
	Sodium BI-Sulphate Acid			
	Salt			
	Aluminium Sulphate			
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	NO	OFF
		No.2		On
		No.3		On
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1		OFF
		No.2	95	95
		No.3	95	95
Surge Tank	Water Level [High , Midium , Low]		Hi	Midium
Operation By				

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon 12:00	Night 06:00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	-	On
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	> Normal 0.10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	> Normal 0.10
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	> Normal 0.10
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	5 kg, No.1
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	-	On
		No.3	-	On
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	-	95
		No.3	-	45
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Medium
Operation By		AL	SW	SW

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon 02:00	Night 06:00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	-	On
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	-	On
		No.3	-	On
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	-	45
		No.3	-	25
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		SW	SW	SW

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 7/9/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 12.00	Night 03.00	
Pump Operatinglog	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	-	
	No.2	10	10	-	
	No.3	-	-	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.2	
	PH	7.5	7.5	7.4	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON	-
		No.2	-	-	-
		No.3	-	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	-
		No.2	75	60	-
		No.3	80	60	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	M	M	
Operation By		07/9/67	7/9/67	2/1/6	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 8/9/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 12.00	Night 03.00	
Pump Operatinglog	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	10	
	No.2	10	10	10	
	No.3	-	-	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON	OFF
		No.2	-	-	ON
		No.3	-	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	OFF
		No.2	64	60	65
		No.3	64	60	65
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	M	Medium	
Operation By		08/9/67	8/9/67	8/9/67	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 9/9/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 01.00
Pump Operating	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.5	1.5	1.5
		PH 7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1 ON	ON	OFF
		No.2 -	-	on
		No.3 -	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1 -	-	OFF
		No.2 65	69	69
		No.3 67	77	85
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Medium	5	medium
Operation By		05/Ans	9m	5/Ans

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 10/9/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 01.00
Pump Operating	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	1.6	1.6
		PH 7.6	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1 ON	ON	OFF
		No.2 -	-	on
		No.3 -	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1 -	-	OFF
		No.2 80	79	85
		No.3 79	77	85
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	LOW	LOW	medium
Operation By		05/Ans	9m	5/Ans

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 06.30	
		Status [Run, Off]			
Pump Operationing	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	on	on	
		Pressure Gauge Out [Psi]			
Sand Filter System Pressure	No.1	10	10	10	
	No.2	10	10	10	
	No.3	-	-	-	
		Pump			
Strainers Cleaning	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
		Filter			
Back Wash (10 min)	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6 PH 7.5	1.6 7.5	1.6 7.5	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Di-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	2.502	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	on	OFF
		No.2	-	-	on
		No.3	-	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	OFF
		No.2	78	79	85
		No.3	90	77	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	on	medium	
Operation By		ojan	ojan	ojan	

Remark

Retcheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 06.30
		Status [Run, Off]		
Pump Operationing	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	on
		Pressure Gauge Out [Psi]		
Sand Filter System Pressure	No.1	10	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	-	-
		Pump		
Strainers Cleaning	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
		Filter		
Back Wash (10 min)	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6 PH 7.8	1.6 7.5	1.5 7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Di-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	-	OFF
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	85	85
		No.3	95	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	mid	HI	medium
Operation By		ojan	ojan	ojan

Remark

Retcheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	-	-
	No.2	10	-	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	NO	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	-	95
		No.3	-	35
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	H1	Medium
Operation By			21/25	21/25

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	20	78
		No.3	76	33
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	LOW	H1
Operation By		21/25	21/25	21/25

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 15/9/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 16.00	Night
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	ON	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	—
	No.2	10	10	—
	No.3	—	—	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	1.6	—
		PH 7.5	7.5	—
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1 ON	ON	—
		No.2 —	—	—
		No.3 —	—	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1 —	—	—
		No.2 79	74	—
		No.3 76	74	—
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	—	—
Operation By		09.00	16.00	—

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 16/9/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 16.00	Night 07.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	ON	ON	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	—
	No.2	10	10	—
	No.3	—	—	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	1.6	1.5
		PH 7.5	7.5	7.2
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1 ON	ON	—
		No.2 —	—	—
		No.3 —	—	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1 —	—	—
		No.2 67	64	—
		No.3 79	64	—
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	—	—
Operation By		09.00	16.00	07.00

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon	Night 06.30
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	—	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	—	—
	No.2	10	—	—
	No.3	—	—	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	—	1.5
		PH 7.5	—	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	—	on
		No.3	—	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	OFF
		No.2	90	95
		No.3	76	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	—	medium
Operation By		OSR	—	—

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 06.30
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	ON	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	on	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	10
	No.3	—	—	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	1.6	1.5
		PH 7.5	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	—	on
		No.3	—	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	OFF
		No.2	71	95
		No.3	27	95
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	31	medium
Operation By		OSR	—	—

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 19/09/24

Time 06.21

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	-	-	40
	No.2	-	-	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	-	off
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	off
		No.2	-	95
		No.3	-	95
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	-	Hi	medium
Operation By		-	slr	slr

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 20/09/24

Time 06.00

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	10	-	10
	No.2	10	-	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	5.000
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	-	-
		No.2	-	off
		No.3	ON	on
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	on
		No.2	95	off
		No.3	95	95
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Mid	Hi	95
Operation By		slr	slr	slr

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 18.00	Night 01.00
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	NO	ON	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	NO	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	62	81
		No.3	78	73
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	LOW	LOW	HAI
Operation By				12.6

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 18.00	Night 01.00
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	75	69
		No.3	67	81
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	LOW	HAI	HAI
Operation By		OFF	ON	12.6

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 23/9/67

Description		Morning	Afternoon 11.00	Night 02.00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1			
	No.2		ON	
	No.3			
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1		10	
	No.2		10	
	No.3			
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1			
	No.2			
	No.3			
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1			
	No.2			
	No.3			
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL		1.6	1.6
	PH		7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine			
	Soda Ash			
	Sodium Bi-Sulphate Acid			
	Salt			
	Aluminium Sulphate			
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	
		No.2		
		No.3		
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1		
		No.2	73	
		No.3	66	
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]		Hi	Hi
Operation By			OSBWS	21/2/

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 24/9/67

Description		Morning	Afternoon 11.00	Night
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	NO		
	No.2		ON	
	No.3			
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	
	No.2	10	10	
	No.3			
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1			
	No.2			
	No.3			
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1			
	No.2			
	No.3			
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	
	PH	9.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine			
	Soda Ash			
	Sodium Bi-Sulphate Acid			
	Salt			
	Aluminium Sulphate			
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	
		No.2	NO	
		No.3		
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1		
		No.2	85	72
		No.3	9.6	79
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	4.18	6.1	
Operation By			OSBWS	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon 11.00	Night 06.14
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	NO	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	10	10	10
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	NO	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	8.3	65
		No.3	9.3	27
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	High	High	Medium
Operation By		OTRHS		

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon 11.00	Night 06.30
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	NO	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	OFF
	No.2	10	10	on
	No.3	-	-	on
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	from 10.00 to 10.15
	No.3	-	-	from 10.15 to 10.30
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	10 min
	No.2	-	-	10 min
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	3.15.00
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	8.3	27
		No.3	6.4	60
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	High	High	Medium
Operation By		OTRHS		

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status [Run, OFF]			
	No.1	NO	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	-	-
	No.2	10	-	10
	No.3	-	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,OFF]	No.1	NO	OFF
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	75	10
		No.3	64	10
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	H1	H1	medium
Operation By		EL	12.5	20/10/67

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning	Afternoon	Night
Pump Operationing	Status [Run, OFF]			
	No.1			-
	No.2			-
	No.3			-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1			-
	No.2			-
	No.3			-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1			-
	No.2			-
	No.3			-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1			-
	No.2			-
	No.3			-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL			1.5
	PH			7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine			-
	Soda Ash			-
	Sodium Bi-Sulphate Acid			-
	Salt			-
	Aluminium Sulphate			-
Salt Chlorinator	Status [On,OFF]	No.1		-
		No.2		-
		No.3		-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1		-
		No.2		-
		No.3		-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]			H1
Operation By				8/10/67

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date

29/9/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 16.00	Night
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	
	No.3	10	10	
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	97	83
		No.3	23	86
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	
Operation By		OSB	OSB	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date

30/9/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 16.00	Night 01.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	10
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	72	83
		No.3	77	73
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Medium	Hi	Medium
Operation By		OSB	OSB	OSB

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 9.15	Afternoon 4.05	Night
Pump Operationing	Status Run, Off			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	on
	No.3	NO	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out Psi			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status On/Off	No.1	-	OFF
		No.2	ON	on
		No.3	ON	on
	Volume System Control Display 0-100	No.1	-	OFF
		No.2	75	75
		No.3	75	75
Surge Tank	Water Level High, Medium, Low	H	H	H
Operation By		HL	HL	HL

Remark

Elkandari

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 00.10
Pump Operationing	Status Run, Off			
	No.1	-	-	-
	No.2	ON	ON	-
	No.3	-	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out Psi			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	10	10
	No.3	-	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status On/Off	No.1	-	OFF
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control Display 0-100	No.1	-	OFF
		No.2	75	75
		No.3	75	75
Surge Tank	Water Level High, Medium, Low	H	H	Medium
Operation By		HL	HL	HL

Remark

Elkandari

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 09/10/13

Description		Morning 08:00	Afternoon 11:00	Night 07:30
Pump Operating	States [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	-	-
	No.2	-	-	10
	No.3	10	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		80806	9155	82508

Remark

Ekladi

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 09-10-13

Description		Morning 08:00	Afternoon 11:00	Night 07:30
Pump Operating	States [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	-	-
	No.2	-	-	10
	No.3	10	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Medium
Operation By		80806	9155	82508

Remark

Ekladi

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 19.00	Night 03.00
Pump Operating	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	ON	ON	-
	No.3	-	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)				
Chemical Additional (kg)	Chlorine	1.5	1.5	1.5
	Soda Ash	7.6	7.6	7.6
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-
		No.2	85	71
		No.3	85	79
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Hi	Hi	Hi
Operation By		WOL	WOL	SHR

Remark

K. Khachn

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 19.00	Night 03.00
Pump Operating	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)				
Chemical Additional (kg)	Chlorine	1.5	1.5	1.5
	Soda Ash	7.6	7.6	7.6
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-
		No.2	85	68
		No.3	85	66
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Hi	Hi	Hi
Operation By		WOL	WOL	SHR

Remark

K. Khachn

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 19.00	Night 01.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	10
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.3
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	94	69
		No.3	94	79
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Medium
Operation By		Am	OSM	Adia

Remark

E. Kaden

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 09.00	Afternoon 19.00	Night 01.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	ON	ON	-
	No.3	-	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	10	10
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	73	71
		No.3	73	62
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Low	Low	Medium
Operation By		Am	OSM	Adia

Remark

E. Kaden

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 9/10/20

Description		Morning <u>08:00</u>	Afternoon <u>19:00</u>	Night <u>04:20</u>	
Pump Operationing	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	ON	ON	-	
	No.3	-	-	On	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	10	10	10	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL <u>1.6</u>	PH <u>7.6</u>	CL <u>1.6</u>	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON	OFF
		No.2	-	-	On
		No.3	-	-	On
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	35	-	OFF
		No.2	25	67	45
		No.3	-	66	46
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	High	Low	Medium	
Operation By		<u>basir</u>	<u>OSRIS</u>	<u>basir</u>	

Remark

Recheck

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 06/10/20

Description		Morning <u>06:00</u>	Afternoon <u>19:00</u>	Night <u>06:10</u>
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	-	On
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	10	-	10
	No.3	10	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL <u>1.6</u>	PH <u>7.6</u>	CL <u>1.5</u>
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	NO	OFF
		No.2	-	On
		No.3	-	On
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	67	45
		No.3	65	45
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Low	High	Medium
Operation By		<u>basir</u>	<u>basir</u>	<u>basir</u>

Remark

Recheck

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 22/10/19

Description		Morning 08:00	Afternoon 21:00	Night 02:00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	Pressure: 0.00
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	Pressure: 0.00
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	5 kg
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	NO	OFF
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	65	90
		No.3	90	99
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Mid	Hi	Medium
Operation By		EL	AL	MSH

Remark

EL

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 12/10/19

Description		Morning 08:00	Afternoon 21:00	Night 02:00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	NO	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	-	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	-
	No.2	-	10	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	NO	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	60	72
		No.3	24	73
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Hi	LOW	Hi
Operation By		EL	AL	MSH

Remark

EL

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 13/10/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 01.00	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	-	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	10	10	-	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Addition (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON	-
		No.2	-	-	-
		No.3	-	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	-
		No.2	71	76	-
		No.3	71	71	-
Surge Tank	Water Level [High, Midiam, Low]	LOW	H	H1	
Operation By		OSAN	OSAN	OSAN	

Remark

Alhadi

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 14/10/67

Description		Morning 09.00	Afternoon 15.00	Night 01.00	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	ON	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	ON	ON	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	10	
	No.2	-	-	-	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5	
	PH	7.6	7.6	7.6	
Chemical Addition (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON	ON
		No.2	-	-	ON
		No.3	-	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	OFF
		No.2	71	77	97
		No.3	71	77	97
Surge Tank	Water Level [High, Midiam, Low]	LOW	H	midiam	
Operation By		OSAN	OSAN	OSAN	

Remark

Alhadi

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 14.00	Night 06.40
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On/Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	21	81
		No.3	21	59
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	LOW	medium
Operation By		SEBENT	SEBENT	SEBENT

Remark

SEBENT

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 14.00	Night 06.15
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On/Off]	No.1	-	OFF
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	25	29
		No.3	25	23
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	Mid	mid-high
Operation By		SEBENT	SEBENT	SEBENT

Remark

SEBENT

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08:00	Afternoon 17:00	Night 05:00
Pump Operationlog	Status Run, Off			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	On
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out Psi			
	No.1	-	-	10
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status On, Off	No.1	-	OFF
		No.2	ON	on
		No.3	ON	on
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	OFF
		No.2	85	80
		No.3	85	76
Surge Tank	Water Level High, Medium, Low	High	High	medium
	Operation By	lowly	5/12/6	swir

Remark

Elhabri

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08:00	Afternoon 17:00	Night 05:00
Pump Operationlog	Status Run, Off			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	On
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out Psi			
	No.1	10	-	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status On, Off	No.1	NO	OFF
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	80	OFF
		No.2	-	79
		No.3	-	77
Surge Tank	Water Level High, Medium, Low	High	High	medium
	Operation By	lowly	5/12/6	swir

Remark

lowly

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date

19/10/167

Description		Morning 08.00	Afternoon 12.00	Night 05.00
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	10	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 m/n.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.5	1.5	1.5
		PH 7.6	7.4	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1 ON	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2 71	76	-
		No.3 72	77	-
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]		LOW	41
	Operation By		05.00	5.00

Remark

E.Hadi

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date

20/10/167

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 03.00
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 m/n.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.5	1.5	1.5
		PH 7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1 ON	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2 74	74	-
		No.3 77	77	-
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]		LOW	41
	Operation By		03.00	3.00

Remark

E.Hadi

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 27/10/67

Description		Morning 09:00	Afternoon 12:00	Night 05:10	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	ON	ON	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	10	
	No.2	—	—	—	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	—	—	—	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	—	—	—	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6	
	PH	7.5	7.5	7.5	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—	
	Soda Ash	—	—	—	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—	
	Salt	—	—	—	
	Aluminium Sulphate	—	—	—	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON	OFF
		No.2	—	—	ON
		No.3	—	—	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—	OFF
		No.2	73	85	74
		No.3	69	85	22
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	H	medium	
Operation By		07:45	10:45	5:50	

Remark

K. K. K.

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 27/10/67

Description		Morning 09:00	Afternoon 12:00	Night 07:01	
Pump Operating	Status [Run, Off]				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	ON	ON	ON	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	10	
	No.2	—	—	—	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	—	—	—	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	—	—	—	
	No.2	—	—	—	
	No.3	—	—	—	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6	
	PH	7.5	7.5	7.5	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—	
	Soda Ash	—	—	—	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—	
	Salt	—	—	—	
	Aluminium Sulphate	—	—	—	
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON	OFF
		No.2	—	—	ON
		No.3	—	—	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—	OFF
		No.2	71	75	41
		No.3	72	65	67
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	H	medium	
Operation By		07:45	10:45	5:50	

Remark

b. k.

Recheck By

Chief Engineer

25/10/16

Description		Morning 09.00	Afternoon 14.00	Night 06.30
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.5
	PH	7.5	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	67	77
		No.3	-	72
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	LOW	MEDIUM
Operation By		02/06	02/06	02/06

Remark

10/25

Recheck By

Chief Engineer

24/10/14

Description		Morning 08.00	Afternoon 14.00	Night 06.40
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	-	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	0.00
	No.3	-	-	17.00
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	Backwash
	No.3	-	-	11.00
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.6
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	50 kg
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	-	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	76	OFF
		No.2	-	26
		No.3	25	29
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	HI	HI	HI
Operation By		02/06	02/06	02/06

Remark

10/24

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 25/10/17

Description		Morning 07:00	Afternoon 01:00	Night 06:50
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	-	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	-	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	1.5	1.5
		PH 7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1 ON	-	OFF
		No.2	-	ON
		No.3 ON	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1 85	-	OFF
		No.2	-	76
		No.3 85	-	83
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]		Hi	medium
Operation By		YOUS	ALV	SALD

Remark:

LOW
Retcheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 26/10/17

Description		Morning 09:00	Afternoon 12:00	Night 06:00
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	1.6	1.5
		PH 7.5	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1 ON	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2 71	-	-
		No.3 95	85	-
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	LOW	Hi	Hi
Operation By		OSRHS	ALV	ALV

Remark:

LOW
Retcheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 27/10/67

Description		Morning 09:00	Afternoon 15:00	Night 01:00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	ON	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	—
	No.2	—	—	—
	No.3	10	10	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.5	7.5
Chemical Addition (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON
		No.2	—	—
		No.3	—	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	70	71
		No.3	95	69
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Low	Low	Hi
Operation By		09:00	ON	5:00

Remark

Recheck By
Kekachan

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 28/10/67

Description		Morning 09:00	Afternoon 17:00	Night 01:00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	—	10
	No.2	—	—	—
	No.3	10	—	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.5	7.5
Chemical Addition (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	ON
		No.2	ON	—
		No.3	ON	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	85	75
		No.3	86	71
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	Low	Low
Operation By		09:00	ON	5:00

Remark

Recheck By
Kekachan

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 29/10/67

Description		Morning <u>08.00</u>	Afternoon <u>17.00</u>	Night <u>06.00</u>
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	ON	ON
	No.3	NO	—	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	16	—	—
	No.3	—	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Di-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	—	ON
		No.2	NO	—
		No.3	—	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	67	71
		No.3	95	73
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Mid	LOW	LOW
Operation By		W	OR	W

Remark

W
Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 30/10/67

Description		Morning <u>08.00</u>	Afternoon <u>17.00</u>	Night <u>06.00</u>
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	ON	ON
	No.3	—	—	—
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	—	10	10
	No.2	—	—	—
	No.3	—	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Di-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	—	—
		No.3	—	—
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	77	77
		No.3	95	71
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	—	LOW	LOW
Operation By		—	OR	W

Remark

W
Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 31.10.24

Description		Morning <u>08:00</u>	Afternoon <u>11:00</u>	Night <u>06:00</u>
Pump Operating	Status [Run , OFF]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.4	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Di-Kalphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminiun Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,OFF]	No.1	-	OFF
		No.2	NO	ON
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	68	68
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	M.B	H	medium
Operation By		R	FIN	manjiv

Remark

60%

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 06:00	Afternoon 12:00	Night 05:20
Pump Operating	Status [Run , OFF]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.5	1.5	1.5
		PH 7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	-	OFF
		No.2	ON	on
		No.3	ON	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	85	26
		No.3	85	45
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Mid	Mid	medium
Operation By		Wah	an	Wah

Remark

Elkhalini

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 06:00	Afternoon 12:00	Night 05:20
Pump Operating	Status [Run , OFF]			
	No.1	ON	NO	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	standby
	No.3	-	-	standby
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.5	1.5	1.5
		PH 7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	50 kg
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	standby
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	30	standby
		No.3	95	45
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	low	LOW	medium
Operation By		Wah	PL	Wah

Remark

Elkhalini

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 3/11/69

Description		Morning 08:00	Afternoon 12:00	Night 03:00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	-
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	-
		No.3	85	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		boon	gjn	FINO

Remark

Eldeachan

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 04/11/69

Description		Morning 08:00	Afternoon 12:00	Night 06:30
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	-
		No.2	ON	OFF
		No.3	ON	standby
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	ON
		No.2	85	OFF
		No.3	85	0
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	85
Operation By		boon	gjn	FINO

Remark

Eldeachan

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 05/11/16

Description		Morning 06:00	Afternoon 14:00	Night 05:00
Pump Operating	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	-
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	-
		No.3	85	-
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	H1	H1	H1
Operation By		6096	6096	2126

Remark

Elkuchan

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 06/11/16

Description		Morning 06:00	Afternoon 14:00	Night 05:00
Pump Operating	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	-
		No.3	-	-
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	M1	H1	H1
Operation By		6096	6096	6096

Remark

Elkuchan

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 21/11/24

Description		Morning 08:00	Afternoon 14:00	Night 01:00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	on	-
	No.3	NO	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	OFF	-
		No.2	on	-
		No.3	OFF	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	OFF	-
		No.2	86	-
		No.3	OFF	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	mid	mid	HI
Operation By		H	SWIR	SWIR

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 8/11/24

Description		Morning 09:00	Afternoon 14:00	Night 01:00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	-	-
		No.2	-	-
		No.3	NO	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	0	-
		No.3	85	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	mid	mid	HI
Operation By		SWIR	SWIR	SWIR

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 9/11/24

Description		Morning 08:00	Afternoon 12:00	Night 06:51
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	—	10	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	10	—
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.5	1.5	1.5
		PH 7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	—	OFF
		No.2	85	standby
		No.3	85	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	OFF
		No.2	85	0
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Mid	Mid	midium
Operation By		—	—	—

Remark

E. K. K. K.

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 10/11/24

Description		Morning 08:00	Afternoon 12:00	Night 09:26
Pump Operationing	Status [Run , Off]			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	—	—	—
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	—	—	—
	No.2	—	—	—
	No.3	—	—	—
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	1.6	1.6
		PH 7.5	7.5	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	—	—	—
	Soda Ash	—	—	—
	Sodium Bi-Sulphate Acid	—	—	—
	Salt	—	—	—
	Aluminium Sulphate	—	—	—
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	—	OFF
		No.2	ON	standby
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	—	—
		No.2	85	—
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High , Medium , Low]	Hi	low	midium
Operation By		—	—	—

Remark

E. K. K. K.

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 11/11/62

Description		Morning 08.00	Afternoon 15.00	Night 03.00
Pump Operating	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.6	1.6
		PH	7.9	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On/Off)	No.1	-	-
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-
		No.2	68	-
		No.3	88	-
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	High	Low	High
Operation By		Boh	Am	Simf

Remark

Recheck By
Elkadi

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 12/11/62

Description		Morning 08.00	Afternoon 12.00	Night 03.00
Pump Operating	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Psi)			
	No.1	-	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.6
		PH	7.6	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On/Off)	No.1	-	-
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	-
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	Mid	Mid	High
Operation By		Boh	Boh	Simf

Remark

Recheck By
Elkadi

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 13/11/67

Description		Morning 08.00	Afternoon 14.00	Night 01.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.6	1.6
	PH	7.2	7.6	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	68	92
		No.3	-	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Low	Low	High
Operation By		SL	SL	SL

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 14/11/67

Description		Morning 08.00	Afternoon 14.00	Night 01.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	NO	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.6	1.5
	PH	7.6	7.6	7.2
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	OFF	-
		No.2	ON	-
		No.3	Stand by	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	68	92
		No.2	-	-
		No.3	-	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Low	Medium	High
Operation By		SL	SL	SL

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 06:00	Afternoon 16:00	Night 03:00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	On	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.6
		PH	7.6	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	-
		No.2	ON	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	-
		No.3	95	-
Surge Tank	Water Level [High, Midlow, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		boqr	Surf	Surf

Remark

Elkachi

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 07:00	Afternoon 12:00	Night 03:00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	No	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL	1.5	1.5
		PH	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	OFF
		No.2	ON	Stand by
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	85	0
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Midlow, Low]	Hi	Hi	Midlow
Operation By		boqr	Surf	Surf

Remark

Elkachi

Recheck By

Chief Engineer

Date 17/11/67

Description		Morning 07:00	Afternoon 12:00	Night 09:10
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	-
	No.2	10	10	10
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.5	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	OFF
		No.2	-	standby
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	OFF
		No.2	-	0
		No.3	95	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	HI	medium
Operation By		07:00	12:00	09:10

Remark

R. Hachari

Recheck By

Chief Engineer

Date 18/11/67

Description		Morning 07:00	Afternoon 12:00	Night 07:00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	10	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.5	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	-
		No.2	-	-
		No.3	-	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	25
		No.3	95	25
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	HI	HI
Operation By		07:00	12:00	07:00

Remark

R. Hachari

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08:00	Afternoon 14:00	Night 03:00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.5	7.5	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	-
		No.3	45	45
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	LOW	LOW	F/I
Operation By		07/2/5	7/2/5	7/2/5

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08:00	Afternoon 14:00	Night 03:00
Pump Operationing	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	NO	ON	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.6	1.6
	PH	7.6	7.6	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	-	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	20
		No.3	-	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	MID	LOW	H)
Operation By		7/2/5	7/2/5	7/2/5

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 21/11/24

Description		Morning 09:00	Afternoon 14:50	Night 03:00
Pump Operating	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	On	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Pd)			
	No.1	10	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	10	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.6
	PH	7.6	7.6	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	-	OFF
		No.2	ON	On
		No.3	ON	Stand by
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	OFF
		No.2	75	76
		No.3	81	0
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	High	medium	High
Operation By		boon	manin	guc

Remark

Ekkachai

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 22/11/24

Description		Morning 08:00	Afternoon 12:30	Night 02:00
Pump Operating	Status (Run, Off)			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	On	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out (Pd)			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.5	1.5
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status (On, Off)	No.1	-	OFF
		No.2	ON	On
		No.3	ON	Stand by
	Volume System Control (Display 0-100)	No.1	-	OFF
		No.2	-	95
		No.3	85	0
Surge Tank	Water Level (High, Medium, Low)	High	medium	High
Operation By		boon	manin	Sing

Remark

Ekkachai

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 13.00	Night 06.00	
Pump Operational	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	ON	-	
	No.3	ON	-	OFF	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	10	
	No.2	-	-	-	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.2	1.6	1.6	
	PH	7.6	7.6	7.2	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	-	ON	OFF
		No.2	ON	-	-
		No.3	ON	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	-
		No.2	35	10	75
		No.3	35	-	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi	
Operation By		60M	05/23/12	2	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 13.00	Night 06.00	
Pump Operational	Status [Run, Off]				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	ON	-	
	No.3	ON	-	OFF	
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]				
	No.1	10	10	10	
	No.2	-	-	-	
	No.3	10	10	10	
Strainers Cleaning	Pump				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Back Wash (10 min.)	Filter				
	No.1	-	-	-	
	No.2	-	-	-	
	No.3	-	-	-	
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.0	1.6	1.6	
	PH	7.6	7.5	7.5	
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-	
	Soda Ash	-	-	-	
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-	
	Salt	-	-	-	
	Aluminium Sulphate	-	-	-	
Salt Chlorinator	Status [On,Off]	No.1	-	ON	OFF
		No.2	ON	-	-
		No.3	ON	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-	-
		No.2	35	20	42
		No.3	35	-	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi	
Operation By		10M	05/24/12	2	

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 06.5.00	Afternoon 19.00	Night 0.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.6	7.5	7.5
Chemical Addition (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	ON	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	37
		No.3	85	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		W.L.	ORAW	FW

Remark

E. Kachan

Redcheck By

Chief Engineer

Description		Morning 9.00	Afternoon 14.00	Night 06.00
Pump Operating	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	10	10
	No.2	-	-	-
	No.3	-	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.9	1.6	1.5
	PH	7.6	7.3	7.6
Chemical Addition (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	-	35
		No.3	-	-
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	85
Operation By		W.L.	ORAW	FW

Remark

E. Kachan

Redcheck By

Chief Engineer

Description		Morning 7.30	Afternoon 12.00	Night 06.00
Pump Operational	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	NO	-	ON
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	-	-	20
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	40
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.5	1.8	1.3
	PH	7.6	7.6	7.6
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Di-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	-	-
		No.3	-	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	35	35
		No.3	-	45
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	mid	hi	hi
Operation By		W	OR	R

Remark

Recheck By

Chief Engineer

Description		Morning 08.00	Afternoon 12.00	Night 06.00
Pump Operational	Status [Run, Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	ON	-
	No.3	ON	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	70	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)	CL	1.6	1.6	1.6
	PH	7.6	7.6	7.5
Chemical Additional (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Di-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	ON	ON
		No.2	ON	ON
		No.3	ON	ON
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	-
		No.2	85	85
		No.3	85	85
Surge Tank	Water Level [High, Medium, Low]	Hi	Hi	Hi
Operation By		W	W	W

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 29/11/2017

Description		Morning 06.00	Afternoon 14.00	Night 03.00
Pump Operating	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	on	-
	No.3	on	-	-
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	10	-	-
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.6	0.9	1.6
		PH 7.6	7.6	7.3
Chemical Addition (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	-
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	off	-
		No.2	on	-
		No.3	standby	-
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	off	-
		No.2	85	-
		No.3	87	-
Surge Tank	Water Level [High , Midium , Low]	Hi	midium	Hi
Operation By		boor	shar	shar

Remark

Recheck By

Chief Engineer

SWIMMING POOL LOG SHEET : DAILY

Date 30/11/2017

Description		Morning 07.00	Afternoon 15.00	Night 05.00
Pump Operating	Status [Run , Off]			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	ON	on	on
Sand Filter System Pressure	Pressure Gauge Out [Psi]			
	No.1	10	10	10
	No.2	-	-	-
	No.3	10	10	10
Strainers Cleaning	Pump			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Back Wash (10 min.)	Filter			
	No.1	-	-	-
	No.2	-	-	-
	No.3	-	-	-
Chlorine & PH Test Results (Test kit manual)		CL 1.5	1.9	1.5
		PH 7.6	7.6	7.6
Chemical Addition (kg)	Chlorine	-	-	-
	Soda Ash	-	-	-
	Sodium Bi-Sulphate Acid	-	-	-
	Salt	-	-	75 kg
	Aluminium Sulphate	-	-	-
Salt Chlorinator	Status [On, Off]	No.1	on	off
		No.2	-	on
		No.3	-	on
	Volume System Control [Display 0-100]	No.1	-	off
		No.2	35	35
		No.3	-	85
Surge Tank	Water Level [High , Midium , Low]	Hi	midium	midium
Operation By		shar	shar	shar

Remark

Recheck By

Chief Engineer

ภาคผนวก 2.7
หลักฐานการจัดระบบไฟฟ้าภายในโครงการ

ภาคผนวก 2.7.1

บันทึกตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการ

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE 1/7/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	238	409	409	409	510	232	327	1.00	✓	✓	564603.4	
12:00	239	239	238	409	409	409	276	215	249	1.00	✓	✓	564929.5	
22:00	237	236	237	410	410	412	199	182	201	0.99	✓	✓	563234.1	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	235	409	409	409	417	360	352	1.00	✓	✓	4029699.0	
12:00	238	237	237	409	409	409	372	355	360	1.00	✓	✓	4032195.1	
22:00	236	237	237	410	410	412	195	201	211	0.99	✓	✓	4012331.6	

ATS 1 - EMDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	236	409	409	409	322	190	207	1.00	✓	✓		
12:00	237	238	238	409	409	409	319	195	196	1.00	✓	✓		
22:00	232	238	232	410	410	412	146	160	184	0.99	✓	✓		

ATS 2 - EMDR - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	236	409	409	409	316	0.73	1.19	1.00	✓	✓		
12:00	237	236	237	409	409	409	0.81	6.69	6.42	1.00	✓	✓		
22:00	238	236	236	410	410	412	0.36	0.20	6.46	0.99	✓	✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
IDH-MK-1	236	237	238	409	409	409	20	97	100		1100026.2	
IDH-1	237	236	237	409	409	409	7	3	4		79377.9	
ACSWB-1	236	237	238	409	409	409	16	15	15		1766658.2	
ACSWB-2	237	236	237	409	409	409	230	227	239		1934863.0	
IDH-2	236	237	236	409	409	409	76	57	24		959023.1	
Recheck	237	236	237	409	409	409	79	75	70		1094099.5	

Time	GENERATOR														
	Indicator Light			Generator Breaker Status					Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F				
8:00	✓			✓											✓
12:00	✓			✓											✓
22:00	✓			✓											✓

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE 2/7/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	240	241	240	414	415	414	537	496	653	1.00		✓	5651697.0	
12:00	239	239	239	416	415	416	502	423	457	1.00	✓	✓	5650822.9	
22:00	239	237	238	410	410	412	419	391	411	0.99	✓	✓	5658606.3	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	240	240	241	414	415	416	147	147	159	1.00		✓	4053356.5	
12:00	237	235	237	414	415	416	182	186	202	0.99	✓	✓	4034671.2	
22:00	239	236	237	410	410	412	155	135	159	0.98	✓	✓	4036615.5	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	240	240	240	413	414	415	219	173	185	1.00		✓		
12:00	236	236	237	413	414	415	216	198	229	0.98	✓	✓		
22:00	237	237	238	410	410	412	208	170	155	0.99	✓	✓		

ATS 2 - EMDB 1S														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	240	239	240	414	413	414	139	067	250	1.00		✓		
12:00	237	235	237	414	413	414	085	067	112	1.00	✓	✓		
22:00	239	236	237	410	410	411	031	069	041	0914	✓	✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
IDH-MK-1	240	241	240	414	415	416	77	57	151	1.00	1101277.8			
IDH-1	241	240	239	413	416	415	2	2	4	1.00	79437.0			
ACSWB-1	240	241	240	416	416	415	257	250	257	0.99	1767525.2			
ACSWB-2	240	239	241	415	416	416	8	7	8	0.98	1841272.6			
IDH-2	241	240	241	416	414	413	73	75	72	0.98	959389.8			
Bus 0414	240	239	240	416	415	416	105	77	90	1.00	1095456.0			

Time	GENERATOR														
	Indicator Light					Generator Breaker Status					Diesel Fuel Tank Level				
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F				
8:00	✓			✓										✓	
12:00	✓			✓										✓	
22:00	✓			✓										✓	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number: [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	237	411	411	412	525	504	535			✓	5659205.4	
12:00	238	238	238	411	412	412	523	511	532			✓	5652170.6	
22:00	238	238	232	407	409	401	520	511	532			✓	5665449.4	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	238	237	411	411	411	215	186	187				
12:00	237	238	237	410	411	412	216	186	187				
22:00	237	237	237	411	412	411	211	181	228				

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	8:00	237	237	239	412	411	412	176	129		144			
12:00	238	237	236	411	412	410	170	135	145				4037612.6	
22:00	237	237	232	411	411	412	167	137	141				4038058.9	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	237	238	411	411	411	215	186	187				
12:00	237	236	236	411	413	412	216	187	187				
22:00	237	237	237	412	411	411	211	182	190				

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MB-1	137	237	237	411	411	411	83	97	98		1102677.2		
DB-1	137	237	237	411	411	411	2	0	4		90493.7		
ACSWB-1	237	237	237	411	411	411	260	259	263		17870686.0		
ACSWB-2	237	237	237	411	411	411	16	15	15		1947399.0		
DB-2	237	237	237	411	411	411	78	58	67		259979.0		
Bunduct	237	237	237	411	411	411	100	90	100		1096965.9		

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00													
12:00													
22:00													

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Rescheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	H	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	136	207	136	210	110	305	473	409	453	0.9		/	5666397.9	
12:00	239	239	239	412	412	410	391	456	509	0.93		/	5678297.2	
22:00	240	158	248	410	410	401	472	462	458	0.99		/	4679414.5	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	238	409	406	409	275	207	211	0.9		/	
12:00	238	238	238	411	412	413	219	402	189	0.9		/	
22:00	238	232	238	411	412	413	218	231	201	1.00		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	236	410	411	410	153	120	151	0.9	/	/	2036126.3	
12:00	239	239	239	412	412	414	191	161	162	1.00	/	/	4039283.3	
22:00	238	238	238	410	411	410	198	178	162	1.00	/	/	4040931.5	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	239	239	411	409	410	1.10	0.66	6.63	0.9			
12:00	239	239	239	412	412	414	9.59	0.66	9.18	0.99			
22:00	238	237	237	411	410	412	1.72	0.67	6.28	0.9			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-ME-1	236	237	236	410	409	407	75	44	89	0.9	1103869.1	
DB-1	236	236	236	409	409	409	1.2	0.7	2.1	0.9	79549.2	
ACSWB-1	236	236	236	407	409	407	231	229	238	0.9	1713674.6	
ACSWB-2	236	237	236	409	410	410	6.3	7.3	7.7	0.9	1941543.0	
DB-2	236	237	236	410	410	411	56	52	51	0.9	980729.9	
Bunduct	236	237	236	409	411	410	101	76	96	0.9	1098016.6	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00													
12:00													
22:00													

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Rescheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	238	237	411	410	409	214	213	212	1.00	✓		56468.1	
12:00	239	237	238	412	411	410	214	213	212	1.00	✓		567808.3	
22:00	238	237	236	412	411	410	214	213	212	1.00	✓		5690717.1	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	237	236	411	410	409	214	213	212	1.00	✓		4046787.9	
12:00	237	236	235	412	411	410	214	213	212	1.00	✓		4097787.0	
22:00	238	237	236	412	411	410	214	213	212	1.00	✓		4046787.9	

ATS 1 - EMD 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	237	236	411	410	409	214	213	212	1.00	✓		
12:00	238	237	236	412	411	410	214	213	212	1.00	✓		
22:00	238	237	236	412	411	410	214	213	212	1.00	✓		

ATS 2 - EMD 1 - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	237	236	411	410	409	214	213	212	1.00	✓		
12:00	237	236	235	412	411	410	214	213	212	1.00	✓		
22:00	237	236	235	412	411	410	214	213	212	1.00	✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK-1	238	237	236	410	409	408	214	213	212	1.00	1104377.2	
DB-1	238	237	236	411	410	409	214	213	212	1.00	79939.1	
ACSWB-1	238	236	237	410	409	408	214	213	212	1.00	1773942.4	
ACSWB-2	237	236	235	410	409	408	214	213	212	1.00	1512143.2	
DB-2	237	236	235	411	410	409	214	213	212	1.00	961344.9	
Handout	238	236	237	411	410	409	214	213	212	1.00	1598571.6	

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	1	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	✓			✓								✓		
12:00														
22:00														

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L C							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	234	233	406	406	402	352	449	351	1.00	✓		5661529.3	
12:00	236	235	236	406	406	402	378	570	600	1.00	✓		5685023.8	
22:00	240	240	240	445	445	443	470	437	465	1.00	✓		5688622.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	234	235	402	404	408	163	144	153	1.00	✓		4042439.4	
12:00	237	235	232	402	406	408	270	162	188	1.00	✓		4044614.1	
22:00	240	239	240	445	445	443	443	422	443	1.00	✓		4045949.9	

ATS 1 - EMD 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	234	236	403	403	403	11.5	9.22	15.6	1.00	✓			
12:00	237	236	237	407	409	408	136	669	119	0.98	✓			
22:00	244	240	240	446	446	443	0.7	0.73	1.11	1.00	✓			

ATS 2 - EMD 1 - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	234	236	403	403	403	11.5	9.22	15.6	1.00	✓			
12:00	237	236	237	407	409	408	136	669	119	0.98	✓			
22:00	244	240	240	446	446	443	0.7	0.73	1.11	1.00	✓			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK-1	235	234	233	406	403	403	153.9	114.5	116.2	0.99	1106125.3 kWh			
DB-1	235	235	235	407	403	403	0.9	2.1	3.0	0.98	79944.2 kWh			
ACSWB-1	235	235	235	407	407	403	26.4	26.3	26.3	0.92	779945.9 kWh			
ACSWB-2	236	233	235	407	407	408	8.3	7.3	7.3	1.00	1861363.8 kWh			
DB-2	236	235	235	403	403	406	67.8	70.2	55.0	0.94	962543.0 kWh			
Handout	236	235	236	406	405	403	104	60	101	1.00	1598572.4 kWh			

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stand	On	Off	Trlp	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	✓			✓								✓		
12:00	✓			✓								✓		
22:00	✓			✓								✓		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 7/7/57

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	236	410	411	412	548	514	557	1.00	✓		5697067.5	
12:00	237	235	237	410	411	412	565	545	533	0.98	✓		5693002.0	
22:00	236	237	237	410	410	412	404	351	421	1.00	✓		5696293.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	410	411	412	201	147	161	1.00	✓		4045467.0	
12:00	236	236	237	410	411	412	176	178	167	0.99	✓		4046717.8	
22:00	237	236	237	410	410	412	150	126	145	1.00	✓		4047852.1	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	237	410	411	412	213	192	198	1.00	✓		
12:00	237	235	236	410	411	412	221	226	196	0.99	✓		
22:00	237	237	237	410	411	412	166	144	167	1.00	✓		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	237	237	411	410	412	081	065	042	1.00	✓		
12:00	236	236	237	411	410	412	080	065	044	0.99	✓		
22:00	237	236	237	410	410	412	072	067	042	1.00	✓		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						Occ %
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	✓			✓								✓	
12:00	✓			✓								✓	
22:00	✓			✓								✓	

Parameter													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	R	S	T	R	S	T							
IN-MK-1	237	236	237	411	412	410	93	76	121	1.00	1107905.5		
DB-1	237	237	236	410	411	412	0.9	2.1	4.5	0.99	79776.5		
ACSWB-1	236	236	237	412	410	412	241	257	252	0.99	1793204.7		
ACSWB-2	237	237	236	410	411	410	9	7	9	0.99	174186.5		
DB-2	236	236	237	411	410	412	99	70	99	1.00	963620.0		
Bussduct	237	237	236	412	411	412	107	77	95	1.00	1107907.6		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 9/7/57

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	237	237	411	412	413	510	493	526	1.00	✓		5697056.3	
12:00	237	235	236	411	412	413	459	447	446	0.99	✓		5700730.5	
22:00	236	236	236	403	403	410	342	360	332	0.98	✓		5703052.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	238	237	413	411	412	146	131	165	1.00	✓		4049064.7	
12:00	237	235	236	413	411	412	169	161	187	0.99	✓		4049254.3	
22:00	236	236	236	402	403	409	540	512	515	0.99	✓		4050899.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	238	238	412	412	413	204	166	168	1.00	✓		
12:00	236	235	235	412	412	413	198	168	164	0.99	✓		
22:00	236	236	236	402	402	409	175	180	166	1.00	✓		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	237	238	412	413	412	140	066	045	1.00	✓		
12:00	236	235	236	412	413	412	082	065	040	0.99	✓		
22:00	236	236	236	402	402	405	313	317	317	1.00	✓		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						Occ %
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	✓			✓								✓	
12:00	✓			✓								✓	
22:00	✓			✓								✓	

Parameter													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK-1	237	237	237	411	412	412	106	90	112	1.00	1109300.7		
DB-1	237	237	237	412	412	412	1	3	4	1.00	79770.0		
ACSWB-1	237	236	237	412	413	413	262	267	264	1.00	1796651.6		
ACSWB-2	237	237	237	413	411	411	9	7	7	0.99	1841974.9		
DB-2	237	237	237	412	412	412	79	49	56	0.99	964652.4		
Bussduct	237	237	237	413	413	413	97	93	0.98	1103404.2			

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 9/7/17

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	231	239	410	417	411	537	323	341	1.00	✓		570345.0	
12:00	237	236	230	410	411	411	298	295	246	1.00	✓		5705346.2	
22:00	231	231	231	408	408	409	298	301	211	1.00	✓		5707874.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	237	411	412	412	573	343	346	1.00	✓		4057067.7	
12:00	236	236	236	411	412	412	330	332	341	0.99	✓		4053994.1	
22:00	236	236	236	407	410	411	252	251	228	0.99	✓		4056615.3	

ATS 1 - EMDU 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	237	410	412	412	263	186	173	1.00	✓			
12:00	237	237	237	410	412	412	206	178	222	0.99	✓			
22:00	236	236	236	408	409	410	211	200	289	0.98	✓			

ATS 2 - EMDB - L5														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	239	237	417	412	411	0.71	2.00	2.41	1.00	✓			
12:00	236	235	236	411	412	411	1.47	0.70	1.22	0.99	✓			
22:00	236	236	236	407	408	408	1.56	0.38	1.69	0.98	✓			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
BR-30K 1	232	133	239	410	417	417	99	65	104	1.00	110519.0	
DB 1	237	237	239	417	412	410	1	3	4	1.00	79927.4	
ACSRVR - 1	239	239	238	412	410	410	9	7	8	0.96	1799973.0	
ACSRVR - 2	237	237	239	416	417	417	230	234	234	0.99	1942924.5	
DB 2	239	239	237	417	412	410	59	53	57	0.99	96550.7	
Bussduct	237	237	239	412	410	417	96	97	97	0.99	1104713.6	

Time	GENERATOR						PF	Meter Number	Occ %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Indicator Light			Generator Breaker Status						Diesel Fuel Tank Level																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip				1/4	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 10-07-17

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWH]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	210	411	411	297	239	239	0.9	/	/	57074713	
12:00	235	234	235	406	405	406	236	230	238	1.00	/	/	57057315	
22:00	236	236	236	409	408	405	272	282	271	1.00	/	/	5711719.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWH]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	411	411	411	346	330	333	0.9	/	/	205612.4	
12:00	236	234	235	405	401	405	356	350	371	1.00	/	/	4051716.6	
22:00	236	236	236	408	409	409	372	318	351	1.00	/	/	4061920.1	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	410	409	411	149	164	174	0.94	/	/	
12:00	235	234	235	406	405	407	183	187	177	0.96	/	/	
22:00	236	236	236	409	409	405	192	177	169	1.00	/	/	

ATS 2 - EMDB -LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	236	309	310	311	0.91	0.71	0.74	1.00	/	/	
12:00	235	234	235	406	406	406	0.66	0.67	1.01	/	/	/	
22:00	236	236	236	409	409	409	1.27	0.55	0.58	0.94	/	/	

MDB 1													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
DB-MK1	237	236	237	210	411	416	21	23	215	0.9	/	/	111747.8
DB 1	237	235	237	209	209	402	7.1	1.4	1.4	0.9	/	/	1705022.4
ACSWB-1	237	236	237	211	411	407	156	164	177	0.9	/	/	2093993.1
ACSWB-2	237	236	237	209	400	400	219	214	210	0.9	/	/	1546074.5
DB 2	237	236	237	210	409	405	24	22	21	0.9	/	/	4061920.3
Burdnet	237	236	237	209	409	405	104	77	84	0.9	/	/	1105492.5

Occ %	GENERATOR													
	Time	Indicator Light			Generator Breaker Status					Diesel Fuel Tank Level				
		Acc	Run	Main	F/F	O/F	Trip	L	1/4	3/2	3/4	F		
8:00	/											/		
12:00	/			/								/		
22:00	/			/								/		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE 19/2/57

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	237	310	291	411	374	252	323	0.9	/	/	5711799.7	
12:00	248	237	237	410	410	412	267	274	276	1.00	/	/	5714266.0	
22:00	236	236	236	403	403	410	378	304	336	1.00	/	/	5716156.7	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	410	410	409	340	361	363	0.9	/	/	4069059.5	
12:00	237	236	237	410	410	412	316	305	318	1.00	/	/	4065490.0	
22:00	236	236	236	403	403	409	344	323	326	1.00	/	/	4067428.2	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	237	209	210	210	612	230	145	149	0.9	/	/
12:00	237	237	237	410	410	410	121	121	121	1.00	/	/	
22:00	236	236	236	401	401	410	251	811	258	1.00	/	/	

ATS 2 - EMDB - IS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	236	411	410	409	143	071	1.28	0.9	/	/	
12:00	236	236	237	410	410	412	1.11	0.67	1.16	1.00	/	/	
22:00	236	236	236	408	408	410	1.78	0.12	1.67	1.00	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-SK1	237	237	237	410	410	410	134	117	109	0.9	1112943.4	
DB1	237	237	237	409	409	410	11	03	03	0.9		
ACSWB-1	237	237	237	410	409	410	69	70	79	1.0	1749543.2	
ACSWB-2	237	237	237	410	409	411	933	279	234	0.9	1449244.3	
DB2	237	237	237	411	410	411	64	56	56	0.9	967372.3	
Busduct	237	236	237	410	411	409	107	643	93	0.9	1107309.9	

Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Main	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/							/		
12:00	/			/							/		
22:00	/			/							/		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE 12-02-67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Xoh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		VOL	ALTO	OFF	
8:00	236	235	235	407	403	406	374	312	358	0.96	✓	✓	5303286.5	
12:00	235	234	235	406	406	405	356	302	325	0.9	✓	✓	5719244.9	
22:00	236	236	236	410	411	412	256	225	275	0.7	✓	✓	5710944.3	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Xoh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		VOL	ALTO	OFF	
8:00	236	237	236	407	406	405	417	410	455	1.0	✓	✓	4030005.5	
12:00	237	234	235	405	405	406	416	389	412	0.9	✓	✓	4090184.4	
22:00	236	237	237	411	411	413	423	426	428	0.9	✓	✓	4030372.4	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	236	235	407	406	406	374	300	344	0.9	✓	✓	
12:00	235	236	234	406	405	405	330	280	303	0.9	✓	✓	
22:00	237	236	237	409	410	411	297	279	196	0.9	✓	✓	

ATS 2 - EMDB -LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	410	412	411	1.37	0.63	0.6	1.00	✓	✓	
12:00	236	233	234	405	406	405	1.38	0.73	0.39	0.9	✓	✓	
22:00	233	237	236	411	411	410	0.76	0.66	0.12	1.00	✓	✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		VOL	ALTO	OFF
DB-SK1	236	237	236	410	411	411	136	116	136	1.0	1129458.6		
DB1	237	236	236	409	409	410	1.2	0.4	0.6	1.0	4012539.6		
ACSWB-1	236	236	233	410	410	410	9.1	8.2	8.3	1.0	1289586.0		
ACSWB-2	237	237	236	410	411	412	236	237	236	0.9	1280120.5		
DB2	236	236	236	411	411	411	65	56	56	1.0	999982.2		
Busduct	236	236	237	411	410	411	107	153	92	0.9	1104024.5		

Occ %	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Main	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	✓			✓								✓		
12:00	✓			✓								✓		
22:00	✓			✓								✓		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB I														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	A35			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR	VOL	DIFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	299	236	293	413	411	411	293	204	293	1.00		✓	5720973.2	
12:00	237	235	299	413	412	411	237	231	281	1.00		✓	5723722.2	
22:00	298	237	232	413	412	411	298	245	282	1.00		✓	5724582.4	

ATS I - EMD 1														
TIME	VOLTAGE									AMP'S	PF	ATS		
	L N			E L								NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	296	296	295	610	411	411	138	164	139	1.00		✓		
12:00	240	239	237	411	410	410	165	185	197	1.00		✓		
22:00	449	428	449	439	433	414	169	150	168	1.00		✓		

MODE 2														
TIME	VOLTAGE						Amps			F3	A75		Meter Number J Kwh I	
	L N			L L			R	S	T		YDR	ALTD		OBY
	R	S	T	R	S	T								
8:00	234	217	232	612	611	613	391	354	347	1.00	✓		4073214	
12:00	250	238	239	412	411	412	365	351	314	1.0	✓		40762107	
22:00	240	232	233	411	412	413	362	361	349	1.00	✓		40772109	

ATS 1 - EMDH - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	U	S	T	R	S	T				
8:00	236	237	237	411	410	412	1.40	0.38	1.29	1.00		✓	
12:00	235	237	239	410	411	410	1.39	0.39	1.12	1.00		✓	
22:00	235	237	238	411	411	413	0.73	0.37	0.44	1.00		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DIS-KFC 1	239	239	238	413	413	414	6.6	6.9	93.2	1.00	115208.7 kWh.
DR 1	239	239	237	413	413	414	0.3	0.3	0.7	0.77	80194.7 kWh.
ACSWR - 1	239	238	238	413	413	414	1.1	1.4	1.4	0.67	1789089.9 kWh.
ACSWR - 2	239	238	238	412	412	413	213	213	212	0.87	1855628.6 kWh.
FR 2	238	232	238	413	412	413	9.8	10.6	14.7	0.90	469342.5 kWh.
Busduct	238	232	238	412	411	413	103	83	92	1.00	1099482.6 kWh.

Occ %	Time	GENERATOR										
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
		Amb	Ram	Misc	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F
	8:00	✓			✓						✓	
	12:00	✓			✓						✓	
	22:00	✓			✓						✓	

Remark :

Morning shift


 Noon Shift

Night Shift

Recheck Us

Chief Engineer

MOD 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (L&H)
	L N			L L							NOR	ALTO	DMF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	234	228	407	406	407	356	355	367			✓	5794979.	
12:00	238	239	235	402	406	402	306	303	308			✓	5727807.	
22:00	237.5	236.9	231.	406	407	409	319	297	320			✓	5729292.5	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			P2	ATS		
	L N			L L							NOW	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	225	235	406	406	407	254	277	209				
12:00	235	235	235	405	406	402	257	218	206			✓	
22:00	235	235	235	406	406	408	271	246	200			✓	

MDB 2													
TIME	VOLTAGE						AMPS	PF	AFS			Meter Number [Kwh]	
	L N			L L					SWR	ALTO	OFF		
	R	S	T	R	S	T							X
8:00	275	274	273	405	407	407	361	361	367				4079073
12:00	295	294	295	406	402	407	106	308	225	✓			40817196
22:00	296	296	296	408	408	408	993	710	249	✓			40892959

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	236	225	406	406	407	142	0.74	7.65				
12:00	235	236	238	407	406	407	142	0.79	7.65		✓		
22:00	236	239	296	407	409	409	148	0.68	6.55		✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			FF	Meter Number
	L N			S L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	235	234	235	406	407	406	92	53	17		1116992.2
DB 1	235	234	234	407	406	407	8	7	9		80265.9
ACSWB-1	234	235	235	406	407	406	1	1	1		1749133.3
ACSWB-2	236	234	234	407	406	407	235	239	251		1958424.4
DB 1	235	235	235	406	407	406	59	55	56		170172.4
Busduct	235	234	234	407	406	407	116	92	86		1119250.2

Occ %	Time	GENERATOR											
		Engine Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	%	1/4	1/2	3/4	F	
	8:00												
	12:00												
	22:00												

Remark 3

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 15/7/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	238	410	409	410	278	212	276					
12:00	236	237	238	410	409	410	278	212	276					
22:00	236	237	238	408	408	411	300	287	256					

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	238	409	410	409	285	342	2375					
12:00	236	237	238	409	410	409	385	392	285					
22:00	236	237	238	408	410	411	597	388	688					

MDB 3														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 4														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 5														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 6														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 7														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 8														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 9														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 10														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 11														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 12														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 13														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	237	236	237	409	410	410	2	3	4					
22:00	237	236	237	409	410	410	1	1	1					

MDB 14														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	409	410	409	72	65	90					
12:00	2													

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	633	543	542	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	633	543	542	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	633	543	542	0.9	/	/	/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 3														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 4														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 5														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 6														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 7														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 8														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 9														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 10														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 11														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 12														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 13														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	
22:00	239	238	239	411	410	412	175	146	173	0.9	/	/	/	

MDB 14													
TIME	VOLTAGE						AMPS						

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 19/02/62

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	239	234	413	417	415	515	462	492	1.00		/	5353052.9	
12:00	235	239	235	412	418	414	464	433	491	0.9		/	5760350.2	
22:00	235	235	236	407	407	409	474	441	451			/	5767232.2	

ATS 1 - EMD B 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	236	239	413	413	414	211	190	182	1.00	/		
12:00	235	238	239	411	412	414	190	153	178	0.9	/		
22:00	235	235	235	406	407	408	186	156	163		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NEW			
	R	S	T	R	S	T	R	N	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	240	239	239	414	413	415	134	126	134	1.00		✓	4095999.2	
12:00	240	235	239	412	413	414	179	155	152	0.9		/	4096412.4	
22:00	236	235	236	409	409	409	141	113	140			/	4099576.5	

ATS 2 - ENDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L K			L T							NDR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	K	S	T				
8:00	240	239	239	416	413	415	1.99	0.66	1.13	1.00	/		
12:00	235	235	235	412	414	414	1.35	0.65	1.15	0.9	/		
22:00	236	235	236	407	407	409	1.40	0.68	1.99		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK 1	239	238	239	413	413	415	94.2	79.0	92.5	1.00	1123559.9	kWh	
DB 1	239	237	239	414	413	415	1.9	3.5	4.4	0.93	80679.6	kWh	
ACSWB - 1	239	238	239	412	412	414	261.0	259.1	262.0	0.98	1299282.8	kWh	
ACSWB - 2	240	239	239	413	413	415	8.4	7.4	8.1	1.00	1864354.2	kWh	
DB 2	240	239	239	413	413	415	62.6	52.3	60.8	0.93	974909.2	kWh	
Bussinet	240	239	239	414	413	415	98	83	62	0.91	1117289.2	kWh	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	IS	IS	IS	IS	F
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark :

Morning shift: [Signature] Noon Shift: [Signature] Night Shift: [Signature] Recheck By: [Signature] Chief Engineer: [Signature]

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 20-02-62

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	236	237	409	410	410	605	521	513	1.00	/	/	5764322.3	
12:00	235	235	235	407	407	409	470	433	460		/	/	5768882.5	
22:00	236	234	234	408	406	407	391	389	394		/	/	5762940.5	

ATS 1 - EMDB I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00													
12:00	235	235	235	409	410	410	208	195	190		✓		
22:00	234	234	235	408	409	408	210	221	231		✓		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	237	237	410	410	412	192	169	153	1.00		✓		
12:00	236	235	236	408	407	409	191	170	188			✓		4099212.8
22:00	236	237	237	408	408	408	192	191	191			✓		409903.4

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUT	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00													
12:00	236	236	235	407	410	410	1.18	0.64	0.59			✓	
22:00	237	236	236	408	408	410	1.35	1.91	0.61			✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L - N			L - L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	237	236	237	408	408	410	176.5	173.1	171.2	0.99	1120432.6	kWh
DB 1	237	236	237	408	408	410	13.9	12.0	12.1	1.00	40735.8	kWh
ACSWB - 1	237	236	237	408	408	410	44	24.7	24.9	0.99	1802379.0	kWh
ACSWB - 2	237	237	237	410	410	411	8.4	8.3	8.3	1.00	1916413.2	kWh
DB 2	237	237	237	410	409	411	93.5	83.7	82.5	0.96	973740.4	kWh
Bussinet	237	237	237	411	411	411	102	93	72	1.00	1119071.9	kWh

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	IS	IS	IS	IS	F
8:00												
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark :

Morning shift: [Signature] Noon Shift: [Signature] Night Shift: [Signature] Recheck By: [Signature] Chief Engineer: [Signature]

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	239	237	408	409	410	518	458	515		✓		5771777.7	
12:00	238	239	237	408	409	410	40	596	480		/		5776249.7	
22:00	239	238	237	412	413	414	944	938	969		✓		5788599.0	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	238	239	409	409	410	267	224	220			✓	
12:00	238	237	238	408	409	410	193	191	194			✓	
22:00	238	237	239	411	412	413	154	149	161			✓	

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]	
	L N			L L											
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF		
8:00	239	238	239	409	409	410	177	167	162		/		4100212.0		
12:00	239	238	238	409	409	410	210	376	159		/		4101642.2		
22:00	238	237	239	411	412	413	122	106	106				4102529.2		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	8:00	237	238	239	409	409	410	0.37	0.65		640		✓
12:00	238	237	238	409	409	410	145	0.65	645		✓		
22:00	238	237	238	411	411	413	0.38	0.65	109		✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	238	239	237	409	410	410	136	102	155		1126155.8
DB-1	239	238	237	410	411	409	13	11	12		50949.0
ACSWB-1	238	239	237	409	409	409	224	224	274		1905460.7
ACSWB-2	239	238	237	408	409	410	16	14	15		1964625.4
DB-2	238	239	238	410	409	409	69	63	64		976659.5
Burduet	239	238	239	411	408	409	110	80	91		1120385.5

Time	GENERATOR						Diesel Fuel Tank Level					
	Indicator Light			Generator Breaker Status								
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I1	I2	I4	F	
8:00	✓			✓								
12:00	✓			✓								
22:00	✓			✓								

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	411	411	410	470	432	487			✓	5779371.6	
12:00	237	238	236	411	411	410	411	410	437			✓	5783955.3	
22:00	237	231	232	409	410	411	451	488	467			✓	5785822.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	237	238	410	410	410	107	177	237				
12:00	237	236	237	410	410	410	203	196	199		✓		
22:00	232	232	232	411	411	412	211	235	201		✓		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PT	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	238	237	410	411	410	161	135	149			✓	4102724.7	
12:00	237	238	238	410	411	410	178	183	153			✓	4104405.4	
22:00	237	232	232	410	411	411	188	191	186			✓	4105232.2	

ATS 2 · EMDB · LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	238	237	410	411	410	2.67	0.66	1.15				
12:00	237	235	236	410	411	410	0.84	0.63	1.18				
22:00	232	232	232	410	411	410	0.28	0.64	1.58				

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK-1	237	239	237	410	411	410	137	107	147		1127517.2
DB-1	238	237	239	411	410	411	1	0	4		30950.4
ACSWB-1	237	237	237	410	411	410	220	220	223		1908610.2
ACSWB-2	238	238	238	411	410	411	16	14	15		1964783.5
DB-2	237	238	237	410	411	410	55	69	50		977667.4
Burduet	238	237	238	411	410	411	106	84	91		1121733.9

Time	GENERATOR						Diesel Fuel Tank Level					
	Indicator Light			Generator Breaker Status								
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	I1	I2	I4	F	
8:00	✓			✓								
12:00	✓			✓								
22:00	✓			✓								

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	238	237	410	419	410	317	292	332		/		579552.0	
12:00	237	236	237	410	412	410	292	275	301		/		5787550.7	
22:00	232	232	232	410	411	411	341	351	362		/		6739533.4	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	237	410	417	410	377	341	330		/		4105911.7	
12:00	236	236	236	410	411	410	370	339	358		/		4108538.7	
22:00	232	232	232	410	411	410	348	361	351		/		4110743.4	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	237	237	410	411	411	179	157	172		/		
12:00	237	236	236	410	411	411	215	240	185		/		
22:00	237	232	232	410	411	411	207	214	214		/		

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	237	237	410	410	411	143	127	128		/		
12:00	237	237	236	410	410	411	144	131	131		/		
22:00	232	238	237	410	410	411	156	168	168		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
DB-MK 1	237	238	237	411	410	417	133	111	146		1128727.3			
DB 1	237	237	237	410	410	410	1	0	4		81015.4			
ACSWB-1	237	238	237	411	410	417	16	15	15		1310900.3			
ACSWB-2	237	237	237	410	411	410	226	133	242		1965694.6			
DB 2	237	237	237	411	410	411	60	50	56		272547.7			
Busduct	237	237	237	410	411	410	106	96	78		1113046.7			

Time	GENERATOR										
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I4	I2	I4	F
8:00	/			/							/
12:00	/			/							/
22:00	/			/							/

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Reccheck By:
 Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	235	409	407	407	314	281	312	0.9	/		5799991.0	
12:00	238	237	237	410	410	411	334	297	357		/		579460.1	
22:00	232	232	232	410	410	411	324	332	351		/		5794082.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	235	409	409	409	336	327	344	0.9	/		411147.0	
12:00	238	236	237	410	410	411	363	327	317		/		4113977.2	
22:00	238	239	239	410	410	411	357	334	341		/		4115956.4	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	235	235	411	410	409	317	207	207	0.9	/		
12:00	237	237	237	410	410	410	191	186	185		/		
22:00	232	232	232	410	410	410	187	187	183		/		

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	235	235	410	409	409	150	0.61	0.61	0.9	/		
12:00	238	236	238	411	410	410	0.78	0.66	0.66		/		
22:00	232	232	232	410	410	411	0.22	0.45	0.45		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
DB-MK 1	236	235	235	409	407	409	797	64.3	106.9	0.9	4129529.7			
DB 1	236	235	235	409	409	407	1.6	5.1	2.7	0.9	51046.8			
ACSWB-1	236	235	236	410	409	409	15.6	14.6	15.9	0.9	1511003.6			
ACSWB-2	236	235	236	410	409	409	195.4	189.4	195.9	0.9	1564652.9			
DB 2	235	236	235	409	409	409	74.0	66.2	78.7	0.9	979471.0			
Busduct	236	235	235	409	409	410	152	9.5	4.5	1.0	154934.3			

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I4	I2	I4	F		
8:00	/			/							/		
12:00	/			/							/		
22:00	/			/							/		

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Reccheck By:
 Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	234	234	234	207	207	207	300	291	326	0.9		/	5794061.9	
12:00	234	235	234	406	407	408	336	351	351			/	5795031.6	
22:00	236	236	236	409	410	411	356	319	350			/	5298602.2	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			I. I.									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	234	233	233	200	200	204	204	203	205	0.9		/	
12:00	236	236	236	407	407	407	322	286	204			/	
22:00	236	236	236	410	411	411	381	357	357			/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L										
	R	S	T	N	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	234	234	234	207	205	206	300	302	364	0.9		/	4116966.9	
12:00	234	236	234	406	406	407	381	322	322			/	4119345.6	
22:00	236	236	236	409	410	411	411	428	412			/	412101.6	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	8:00	233	233	233	201	201	201	0.90	0.70		6.30	0.9	
12:00	234	236	236	409	409	409	0.91	0.81	6.30		/		
22:00	236	236	236	410	411	412	0.76	0.33	6.31		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MX 1	234	234	234	200	209	201	118	67.3	113.4	0.9	1131246.3	
DB 1	232	233	233	201	202	202	1.4	2.0	2.9	0.9	58140.5	
ACSWB-1	234	234	233	207	201	202	16.2	15.9	16.0	0.9	1011208.7	
ACSWB-2	233	230	234	200	202	202	232	220	223	0.9	1071511.6	
DB 2	234	233	234	203	201	202	76.6	67.7	71.0	0.9	950395.9	
Budget	236	233	236	203	206	202	113	91	64	1.0	125671.9	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	L	B4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Xwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	236	235	406	406	407	375	36	311	1.00		✓		5791560.6
12:00	236	234	236	406	406	406	399	357	550			✓		5801914.9
22:00	236	236	236	407	408	410	382	315	358			✓		5803059.1

ATS 1 - EMDb 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	234	234	234	405	406	402	238	193	210	1.00		✓	
12:00	234	234	234	405	403	234	233	191	23.1			✓	
22:00	236	236	236	408	409	411	25	261	208			✓	

MDR 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	238	238	405	405	407	741	730	371	1.00		✓		4122446.1
12:00												✓		4121660.1
22:00	236	236	236	408	409	411	387	337	373			✓		4126680.2

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	8:00	234	233	234	406	406	405	1.40	0.42		1.25	1.00	/
12:00	236	234	237	409	409	409	1.32	0.67	1.4		/	/	
22:00	236	236	236	409	405	411	1.56	0.18	1.29		/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			1. 2.								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MX 1	235	234	235	405	406	407	30.1	54.4	44.2	0.99	1132742.3 kWh.	
DB 1	235	238	238	406	406	407	0.5	0.5	5.7	0.98	81223.7 kWh.	
ACSWB-1	235	234	235	407	407	407	15.9	14.1	15.2	1.00	1811479.9 kWh.	
ACSWB-2	235	234	235	406	405	407	257	253	258	0.97	1874974.1 kWh.	
DB 2	238	234	235	406	405	407	77.9	67.4		0.92	981523.2 kWh.	
Budget	235	234	235	404	404	406	103	80	92	1.00	1123211.6 kWh.	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	L	B4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	[kWh]
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	233	234	234	403	404	404	277	278	284				5903296.9	
12:00	233	238	239	409	410	410	303	293	371		/		0805896	
22:00	235	234	235	406	406	408	379	243	376		/		5907098.2	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	234	233	234	404	404	405	197	150	173			/	
12:00	234	233	234	404	404	405	166	197	190		/		
22:00	235	234	235	406	407	408	159	150	165		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NTR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	234	233	234	404	403	404	356	343	334		/		4126956.8	
12:00	235	238	239	409	409	409	374	365	374		/		41304780	
22:00	235	234	235	409	406	408	329	374	372		/		4137294.5	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME.	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	N	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	234	233	234	404	404	405	1.50	0.72	1.26			✓	
12:00	235	238	239	404	404	405	1.46	0.71	643			✓	
22:00	235	234	235	406	406	408	0.99	0.62	639			✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK-1	233	234	233	403	404	405	116	71	123		1133770.6
DB-1	234	233	234	404	403	403	7	0	4		87249.7
ACSWB-1	233	234	233	403	404	404	15	14	15		7917615.2
ACSWB-2	234	233	234	404	403	405	204	199	205		1972563.5
DB-2	233	234	234	404	404	404	59	50	53		982310.3
Bunduct	234	233	234	403	403	403	101	79	95		1128273.6

GENERATOR												
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	L	IN	1/2	3/4	F	
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark:

 Morning shift
  Noon Shift
  Night Shift
  Recheck By
  Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PT	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	234	233	405	405	407	112	325	413		/		5807427.3	
12:00	235	234	285	405	405	407	304	310	341		/		5807821.1	
22:00	236	235	236	407	408	407	344	208	238		/		5811796.4	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	234	234	404	405	406	247	227	219			/	
12:00	235	234	235	404	405	406	24	293	105			/	
22:00	236	235	236	407	407	409	149	130	150			/	

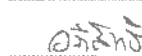




MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	M	S	T		NOR	ALTY	OFF	
8:00	234	234	235	405	404	407	377	344	364		/			4131422.5
12:00	235	235	235	417	408	418	246	251	289		/			4135211.2
22:00	235	235	236	407	408	410	223	209	222		/			4137620.3

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	234	235	235	404	405	407	079	072	128				/
12:00	234	235	234	404	405	407	055	098	635		/		/
22:00	236	235	236	407	408	410	025	069	639		/		/

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK-1	235	234	235	404	405	407	108	72	99		1134969.0
DB-1	234	235	234	405	407	407	14	13	14		81376.3
ACSWB-1	235	236	235	404	404	405	16	14	15		1911917.2
ACSWB-2	234	235	234	407	405	407	255	253	262		193063.2
DB-2	235	234	235	406	407	404	59	53	53		983207.3
Bunduct	234	235	234	404	404	405	115	93	99		1129653.9

GENERATOR												
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	L	IN	1/2	3/4	F	
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark:

 Morning shift
  Noon Shift
  Night Shift
  Recheck By
  Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 29/7/67

MDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		R	AUTO	OFF	
8:00	236	237	238	409	410	411	248	249	250	0.9	✓	✓	5912247.6	
12:00	237	239	237	409	410	411	248	249	250	0.9	✓	✓	58143170	
22:00	232	232	232	409	410	411	248	249	300	0.9	✓	✓	5816912.9	

MDR 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		R	AUTO	OFF	
8:00	236	237	236	410	411	409	327	327	300	0.9	✓	✓	4138134.0	
12:00	238	236	238	410	411	409	327	327	300	0.9	✓	✓	4140755.6	
22:00	232	232	232	410	411	411	327	327	300	0.9	✓	✓	4142439.2	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		R	AUTO	OFF	
DB-MK-1	236	237	236	410	411	409	103	112	112	0.9	✓	✓	1136977.2	
DB-1	237	236	237	409	410	411	1	3	4	1.0	✓	✓	41481.4	
ACSWB-1	236	237	236	410	411	409	15	14	15	1.0	✓	✓	11912019.1	
ACSWB-2	237	238	237	410	411	410	193	193	193	1.0	✓	✓	11933889.9	
DB-2	238	238	236	409	411	411	55	47	47	0.9	✓	✓	994200.0	
Busduct	237	236	237	409	410	410	106	90	28	0.9	✓	✓	1130940.2	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE									AMPS	PF	ATS		
	L N			L L			NOR	AUTO	OFF					
	R	S	T	R	S	T						R	S	T
8:00	237	236	236	409	409	410	189	172	177	0.9				
12:00	237	236	237	409	409	410	179	166	176	0.9			✓	
22:00	232	232	232	409	409	410	182	152	182	0.9			✓	

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE									AMPS	PF	ATS		
	L N			L L			NOR	AUTO	OFF					
	R	S	T	R	S	T						R	S	T
8:00	237	236	236	409	410	410	0.78	0.68	1.11	0.9				
12:00	237	236	237	408	410	410	1.08	0.69	1.10	0.9			✓	
22:00	232	232	232	409	410	411	1.56	0.68	1.10	0.9			✓	

Occ %	Time	GENERATOR												
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
	8:00													
	12:00	✓										✓	1	
	22:00	✓										✓		

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 30/7/67

MDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	ATTG	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	238	237	410	411	412	530	464	410	0.9		✓	5812410.5	
12:00	232	238	232	410	411	412	521	460	410	0.9		✓	5812412.0	
22:00	232	232	232	410	411	411	531	481	423	0.9		✓	5823988.8	

MDR 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	238	237	411	412	410	173	159	172	0.9		✓	4142651.3	
12:00	232	238	232	411	412	410	170	156	168	0.9		✓	4015881.4	
22:00	232	232	232	411	412	410	188	176	175	0.9		✓	4044886.2	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number	Occ %
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T						
DD-MK-1	237	238	237	410	411	410	127	93	105	0.9	✓	✓	✓	11467614.1	
DB-1	238	238	238	411	416	411	1	6	4	1.0	✓	✓	✓	41538.5	
ACSWB-1	237	239	237	410	411	411	232	236	234	1.0	✓	✓	✓	11913056.5	
ACSWB-2	239	239	239	411	412	412	9	7	7	0.9	✓	✓	✓	11986019.7	
DB-2	232	238	238	410	410	417	93	69	100	0.9	✓	✓	✓	995161.4	
Busduct	238	239	239	411	417	410	97	96	99	0.9	✓	✓	✓	41152310.5	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE									PF	ATS			
	L N			L L			AMPS				NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	410	411	412	170	165	172	0.9		✓		
12:00	238	238	238	410	411	412	170	165	172	0.9		✓		
22:00	232	232	232	410	411	412	182	175	183	0.9		✓		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE									PF	ATS			
	L N			L L			AMPS				NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	410	411	411	173	14.0	1.52	0.9		✓		
12:00	238	232	238	410	411	411	173	16.0	1.65	0.9		✓		
22:00	232	172	232	410	410	411	182	1.73	1.55	0.9		✓		

Occ %	Time	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
	8:00	✓			✓							✓	
	12:00	✓			✓							✓	
	22:00	✓			✓							✓	

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KW]
	L N			L T							NOR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	239	238	417	410	412	551	570	519			✓	5824659.9	
12:00	238	237	238	407	410	402	461	489	466			✓	5827759.2	
22:00	238	237	238	401	411	412	482	491	481			✓	5831780.7	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	DEF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	238	238	411	412	413	251	206	206				
12:00	238	238	238	411	412	413	192	179	172				
22:00	232	232	232	411	412	413	268	224	156				

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]	
	L N			L L											
	R	S	T	R	S	T	R	S	T						
	NOR	AUTO	OFF												
8:00	239	239	239	417	417	410	177	145	143				/	4140093.7	
12:00	238	237	238	412	411	410	212	192	185				✓	4146419.6	
22:00	238	237	238	412	412	410	182	151	154				✓	4142530.3	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	234	238	237	417	410	417	0.93	0.64	1.17				
12:00	238	237	238	411	410	411	0.83	0.68	1.21			✓	
22:00	238	236	232	410	410	411	0.72	0.68	1.92			✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK1	238	238	238	410	411	411	106	90	112		1138715.6	
DB 1	239	239	239	412	410	410	2	5	4		81606.2	
ACSWB-1	239	239	239	410	412	411	263	261	266		1315096.7	
ACSWB-2	239	239	239	411	411	412	8	8	8		1896120.7	
DB 2	238	238	238	412	410	411	24	76	75		986109.9	
Bunduct	239	239	239	410	412	410	102	81	78		1133554.9	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00												
12:00												
22:00												

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANCKOK FUTURE PARK RANCISIT

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L I.			R	S	T		VOR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	235	236	235	406	407	408	255	216	267	0.9				6016295.2
12:00	235	235	236	405	407	408	295	236	235	0.9				
22:00	237	237	237	410	410	412	242	183	246					6029905.0

ATS 1 - EMDB I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	236	235	235	406	407	408	182	179	189	0.9		/	
12:00	236	235	235	406	406	408	186	180	184	0.9		/	
22:00	237	236	237	409	410	411	223	243	262	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number 1 Kwh
	L N			L L			R	S	T		NDR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	235	236	405	406	408	346	371	408	0.9	/	/	4167737	
12:00	235	235	236	405	405	406	396	392	407	0.9	/	/	4422900	
22:00	237	236	237	409	410	412	282	260	286		/	/		

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	234	235	406	405	407	1.41	0.71	1.60	0.9		/	
12:00	235	236	235	406	405	405	1.41	0.72	1.66	0.9		/	
22:00	237	236	237	409	409	411	0.67	0.72	1.05			/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK 1	236	235	236	406	407	408	98	60	85	0.9	1189	349.3
DB 1	235	235	235	407	409	408	11	10	11	0.9	439	36.8
ACSWB-1	235	236	236	405	408	409	16	14	14	1.0	1372	466.2
ACSWB-2	236	235	236	406	409	406	214	259	246	1.0	1027	120.4
DB 2	236	235	235	407	405	408	72	77	58	0.9	101	5659.5
Bunduct	236	235	236	406	407	409	49	70	66	0.9	1172	191.0

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00												
12:00												
22:00												

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	235	236	407	408	409	212	212	272	0.9		/	6020397.5	
12:00	235	237	237	410	411	410	214	213	207	0.9		/	6029449.8	
22:00	237	236	232	410	411	411	288	257	289	0.9		/	6025739.7	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	235	236	407	408	409	264	347	349	0.9	/	/	4272560.2	
12:00	237	236	237	410	409	409	261	290	290	0.9	/	/	4275348.4	
22:00	237	237	232	410	411	412	388	349	388	0.9	/	/	4277350.1	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK1	236	235	236	408	407	408	108	79	106	0.9	1179449.6		
DB1	235	236	236	409	407	408	1	3	4	0.9	94027.8		
ACSWB-1	236	235	235	408	407	407	16	14	15	1.0	1972662.9		
ACSWB-2	235	236	236	409	407	407	234	230	232	1.0	1939999.9		
DB2	236	235	235	408	407	407	60	57	56	0.9	1016492.2		
Busduct	235	236	236	409	409	408	97	73	74	0.9	1174925.3		

ATS 1 - EMD B 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	408	408	409	116	161	160	0.9		/	
12:00	237	236	237	409	410	409	106	103	172	0.9		/	
22:00	237	237	272	408	410	411	214	237	240			/	

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
	NOR	AUTO	OFF										
8:00	235	235	235	407	407	409	252	291	178	0.9	/	/	
12:00	237	236	237	409	409	409	139	079	174	0.9	/	/	
22:00	232	232	232	408	410	411	0.88	0.25	6.87	0.3	/	/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer










MDB1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	ACTD	OFF	
	R	S	T	P	N	T	R	S	T					
8:00	236	236	236	410	409	410	479	469	491	0.9		/		605760.9
12:00	236	236	236	410	409	410	479	469	490	0.9		/		605899.4
22:00	236	236	236	410	410	411	528	538	535	0.9		/		6032402.9

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]	
	L N			L L											
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF		
8:00	236	236	235	416	409	410	129	172	163		/			4222456.1	
12:00	236	235	236	411	412	410	170	179	156		/			4228415.0	
22:00	236	236	231	411	412	412	218	224	237		/			4229201.9	

Parameter	VOLTAGE						AMPS				PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK1											1180326.9 kWh	
DB1											86085.9 kWh	
ACSWB-1											1833697.0 kWh	
ACSWB-2											1942628.0 kWh	
DB2											1017448.6 kWh	
Busduct											1136184.3 kWh	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	236	236	410	410	409	169	191	178	0.9		/	
12:00	236	236	236	409	409	411	177	197	176	0.9		/	
22:00	236	236	236	410	410	411	188	191	187			/	

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
	NOR	AUTO	OFF											
8:00	237	236	237	409	410	411	1.9	0.66	6.97	0.9		/		
12:00	237	236	234	409	410	411	1.80	0.64	6.57	0.9		/		
22:00	236	236	236	406	410	411	1.82	0.61	6.57			/		

Cec %	Time	GENERATOR																
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level										
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I4	I2	I4	I4	I4	I4	I4	I4	I4	
	8:00																	
	12:00																	
	22:00																	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 4/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			T. L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	236	409	411	410					/		6032910.1	
12:00														
22:00	240	239	240	415	415	329	375	359		/			6039749.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			T. L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	235	409	409	409	361	356	345	0.9	/		4279845.2	
12:00														
22:00	240	239	240	414	414	414	127	96	99		/		4282956.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	235	236	408	408	409	196	169	164	0.9	/		
12:00													
22:00	239	240	239	414	415	416	157	137	152		/		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	235	235	407	408	409	150	129	129	0.9	/		
12:00													
22:00	240	239	240	414	414	416	122	104	121		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	236	235	236	409	409	408	107	79	106	0.9	1181992.9	Kwh		
DB 1	236	235	236	409	408	409	1	3	4	0.9	84144.0	Kwh		
ACSWB-1	236	235	236	409	409	409	16	15	14	1	1836750.6	Kwh		
ACSWB-2	236	235	236	409	410	410	136	136	137	1	1942790.8	Kwh		
DB 2	236	235	236	409	408	410	61	51	55	0.9	1038401.7	Kwh		
Budict	236	235	236	409	408	410	86	75	76	0.9	1177404.7	Kwh		

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level						
	Able	Res	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/			/						/				
12:00														
22:00	/			/						/				

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 9/9/67

MDB 1																
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]		
	L N			L L												
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF			
8:00	236	236	235	409	410	410	164	165	164		/		6040923.0			
12:00	236	236	236	410	410	411	467	422	452		/		6044576.3			
22:00	239	239	239	414	414	415	169	154	123		/		6045906.0			

MDB 2																
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]		
	L N			L L												
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF			
8:00	236	235	236	411	409	408	360	302	264		/		6282294.1			
12:00	236	236	236	410	411	411	352	310	280		/		6283624.5			
22:00	239	239	239	412	412	413	137	101	123		/		6284166.5			

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	236	236	409	410	410	167	166	167		/		
12:00	236	236	236	409	410	411	352	312	312		/		
22:00	239	239	239	413	414	415	120	121	123		/		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	235	410	410	411	341	361	361		/		
12:00	236	236	236	410	411	411	321	365	360		/		
22:00	239	239	239	412	412	414	120	121	123		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	236	235	236	410	410	410	105	83	104	0.9	1083199.1	Kwh		
DB 1	236	235	236	409	410	410	1	3	4	0.9	86948.5	Kwh		
ACSWB-1	236	235	236	410	411	410	254	270	255	0.9	1879807.9	Kwh		
ACSWB-2	236	235	236	409	410	410	81	72	75	0.9	1942940.0	Kwh		
DB 2	236	235	236	409	410	410	60	50	58	0.9	1099688.2	Kwh		
Budict	236	235	236	410	410	410	96	82	90	1	1178665.9	Kwh		

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level				
	Auto	Run	Mat	On	Off	Trp	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/						/		
12:00	/			/						/		
22:00	/			/						/		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK BANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 6/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00														
12:00	232	232	232	409	410	411	519	520	522		/		6052029.1	
22:00	232	232	232	413	413	414	567	569	560		/		6054007	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00														
12:00	232	232	232	410	410	412	553	546	512		/		4285499.2	
22:00	232	232	232	412	412	414	706	704	709				4286046.4	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK-1													
DB-1													
ACSWB-1													
ACSWB-2													
DB-2													
Busduct													

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00													
12:00	232	232	232	409	410	411	558	557	512				/
22:00	232	232	232	413	413	414	708	709	751				/

ATS 2 - EMDB -LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00													
12:00	232	232	232	409	409	416	838	842	6.51				/
22:00	232	232	232	412	412	414	0.0008	6.83					/

Occ %	Time	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level				
		Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	2	14	82	34	8	
	8:00												
	12:00	/			/							/	
	22:00	/			/							/	

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 8/9/57

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	409	410	410	459	491	0.9	/	/	/	6061952.2	
12:00	236	236	236	410	410	409	502	492	0.9	/	/	/	6065363.5	
22:00	237	237	237	410	411	411	549	493	0.9	/	/	/	6064274.0	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	236	409	410	410	123	140	134	0.9	/	/	4299239.9	
12:00	236	236	236	409	411	410	178	151	152	0.9	/	/	41900249.0	
22:00	236	237	238	411	411	412	149	148	142	0.9	/	/	4291465.1	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	236	409	409	410	216	206	225	0.9	/	/	/
12:00	236	235	236	408	407	409	192	199	210	0.9	/	/	/
22:00	236	236	236	409	410	410	215	216	215	0.9	/	/	/

ATS 2 - EMDB - 1S													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	237	409	409	411	1.35	0.67	6.39	0.9	/	/	/
12:00	237	236	236	410	409	409	1.63	0.61	6.34	0.9	/	/	/
22:00	239	239	237	410	410	412	2.26	0.86	6.99	0.9	/	/	/

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
DB-SIN-1	236	237	237	416	410	409	96	110	100	0.9	1196922.8		
DB-1	236	237	236	417	410	410	7	0	7	0.9	84476.4		
ALC-SW-1	236	237	237	410	411	409	230	223	233	1.0	1999069.4		
ALC-SW-2	237	236	236	409	410	409	9	7	7	1.0	1043261.4		
DB-2	236	237	237	410	411	409	76	55	54	0.9	1022303.5		
Bandwidth	237	237	236	411	410	410	91	73	79	0.9	11992251.9		

Occ %	GENERATOR													
	Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	B	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 10/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		MAN	AUTO	OFF	
8:00	236	237	238	410	409	411	355	257	197	0.9	/	/	6076004.7	
12:00	236	236	236	208	407	208	172	188	192	0.8	/	/	6077970.8	
22:00	238	237	239	412	412	413	170	163	207	0.9	/	/	6089944.3	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		MAN	AUTO	OFF	
8:00	237	238	238	411	410	409	444	439	477	0.9	/	/	4294642.2	
12:00	236	236	235	211	210	209	501	492	495	0.9	/	/	6207250.8	
22:00	249	237	248	412	412	413	242	213	212	0.9	/	/	6299450.3	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		MAN	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	409	409	410	246	190	190	0.9	/	/	/
12:00	236	235	236	410	409	408	180	173	176	0.9	/	/	/
22:00	238	237	239	412	412	413	170	170	170	0.9	/	/	/

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		MAN	AUTO	OFF
8:00	236	237	236	410	409	411	0.72	0.71	0.73	0.9	/	/	/
12:00	235	236	235	411	410	410	1.89	0.67	1.89	0.9	/	/	/
22:00	238	237	239	411	411	413	0.73	0.70	0.70	0.9	/	/	/

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	237	238	237	410	409	408	167	79	153	0.9	1199469.5			
DB1	238	237	238	409	410	407	1	3	4	0.9	94609.3			
ACSWB-1	237	237	237	410	409	409	1	1	1	1.0	1994696.9			
ACSWB-2	238	237	238	411	408	409	309	305	310	1.0	1944799.9			
DB2	237	238	237	410	411	410	73	69	97	0.9	1024260.9			
DBduct	238	237	239	411	410	411	94	85	93	0.9	1194724.7			

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Stop	On	Off	Tripp	Stop	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 11/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		MAN	AUTO	OFF	
8:00	234	235	234	407	408	409	263	263	266	0.9	/	/	6090405.0	
12:00	234	235	235	409	409	409	269	269	272	0.9	/	/	6090429.9	
22:00	239	239	239	412	412	413	270	272	274		/	/	6090462.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		MAN	AUTO	OFF	
8:00	234	235	236	409	409	410	254	242	276	0.9	/	/	4300316.6	
12:00	235	236	236	409	409	409	254	254	292	0.9	/	/	4302125.6	
22:00	239	239	239	412	412	413	268	268	274		/	/	4300808.6	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		MAN	AUTO	OFF
8:00	235	235	235	407	406	408	199	190	169	0.9	/	/	
12:00	236	236	236	408	407	409	197	191	162	0.9	/	/	
22:00	239	239	239	411	411	412	191	186	187	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		MAN	AUTO	OFF
8:00	236	234	235	407	406	407	1.36	0.90	0.36	0.9	/	/	
12:00	236	235	236	409	409	409	1.66	0.91	0.66	0.9	/	/	
22:00	239	239	239	411	411	413	0.70	0.68	0.71	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK1	234	235	234	407	409	409	76	169	169	0.9	1190739.9		
DB1	235	235	235	408	409	409	16	17	10	0.9	94699.0		
ACSWB-1	235	235	235	407	407	408	8	7	7	1.0	1994749.3		
ACSWB-2	235	234	235	409	409	408	241	254	257	1.0	1947567.4		
DB2	235	235	234	407	409	409	60	57	56	0.9	1025211.4		
DBduct	236	235	234	407	409	409	97	97	93	0.9	1195997.2		

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Stop	On	Off	Tripp	Stop	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE PARK RANCHSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 92/9/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	236	236	237	406	407	409	488	488	495	1.00	✓		6084975.9	
12:00	237	238	238	409	410	411	487	487	499	0.99	✓		6087518.2	
22:00	237	237	238	408	409	410	487	487	499	0.99	✓		6087950.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	239	239	239	609	609	610	353	355	360	1.00	✓		4305783.0	
12:00	238	238	238	609	609	610	373	369	398	0.99	✓		4307026.1	
22:00	239	238	239	609	609	610	373	364	373	1.00	✓		4309296.2	

ATS 1 - EMDR I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOM	ALTO	OFF
8:00	238	237	236	406	409	409	298	294	293	1.00		✓	
12:00	238	238	237	409	410	410	287	287	287	1.00		✓	
22:00	237	237	238	408	409	408	280	280	280	0.99		✓	

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOM	AUTO	OFF
8:00	238	238	237	608	608	609	0.98	0.66	261.00			✓	
12:00	238	238	238	608	610	611	0.78	0.69	192.3.99			✓	
22:00	238	238	238	608	608	608	0.82	0.66	6.26	1.00		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	E N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DL-MK-1	236	236	237	407	410	415	3.2	3.5	3.9	1.00	1199710.7	kWh
DR-1	237	237	236	408	409	410	4.0	4.0	4.0	0.98	84797.6	kWh
ACSWB-1	236	236	237	408	408	409	4.0	4.0	4.0	0.99	1896805.9	kWh
ACSWB-2	238	238	237	408	408	409	1.6	1.2	3.5	0.99	1950858.5	kWh
DB-2	238	237	238	408	409	410	3.6	3.1	0.99	1086111.3	kWh	
Biosched	237	237	238	409	409	410	3.6	3.5	3.9	0.99	1187236.0	kWh

Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
	Auto	Run	Stand	On	Off	Trip	L	J4	J2	J4	F
	8:00	✓			✓						
12:00	✓			✓							✓
22:00	✓			✓							✓

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE PARK RANCS T

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 43/9/67

MDB 1													ATS 1 - EMDB 1															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]	TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF			L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T							R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	232	236	237	408	409	409	441	408	410		✓		6089461.9	8:00	232	237	237	408	408	410	267	303	332		✓			
12:00	232	236	237	409	409	410	411	408	408		✓		6091740.9	12:00	232	237	237	408	408	410	321	338	369		✓			
22:00	238	237	238	411	411	412	225	201	249		✓		60933206	22:00	232	232	238	411	411	412	159	128	158		✓			

MDB 2													ATS 2 - EMDB - LS															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]	TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF			L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T							R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	232	236	237	409	408	408	321	312	340		✓		4311108.0	8:00	236	239	236	409	410	410	8.61	0.12	0.39		✓			
12:00	231	236	232	409	408	410	383	356	312		✓		4313886.0	12:00	236	239	232	405	410	411	0.21	0.63	5.81		✓			
22:00	238	232	238	411	411	412	230	230	246		✓		4315740.7	22:00	239	232	239	411	411	412	1.37	0.20	6.40		✓			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %	GENERATOR												
	L N			L L									Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				Alms	Run	Red	On	Off	Tripp	%	1/4	3/4	F			
DB-MK 1	239	238	238	412	412	412	34.7	34.6	30.3		1193582.8		8:00	✓											
DB 1	237	238	238	413	412	412	11.6	6	12.2		84892.8		12:00	✓											
ACSWB-1	238	238	239	413	409	409	16.1	14.1	15.1		1894963.5		22:00	✓											
ACSWB-2	238	238	238	410	411	411	28.3	23.8	23.8		1953905.1														
DB 2	238	237	239	409	411	411	3.3	6.3	6.6		1027044.7														
Busduct	237	238	238	412	412	412	9.7	14	15		1188454.7														

Remark :

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By _____

Chief Engineer

MDB I														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NBR	ACID	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	238	238	417	412	413	299	307	299	0.9		/		60913735
12:00	237	238	237	411	410	413	335	307	335	0.9		/		609156495
22:00	232	232	232	417	412	413	317	300	324	0.9		/		60920235

ATS (EMDB I)														
TIME	PORTAGE									PS	ATS			
	L N						L I				AMPS	SOW	AUTO	OFF
	R	S	T	P	S	T	R	S	T					
8:00	238	238	238	412	412	413	173	137	170	0.9		/		
12:00	237	238	237	411	412	411	204	211	191	0.9		/		
22:00	239	232	232	412	412	413	311	107	222	0.9		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMP			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	V	S	T	R	S	T								
8:00	238	237	235	412	413	412				0.9	/	/	/	1316126.4
12:00	237	235	237	411	413	412	399	410	399	0.9	/	/	/	1316574.0
22:00	239	232	218	412	413	412	391	368	351	0.9	/	/	/	4981900.5

ATS 2 - EMD - 1S																
TIME	VOLTAGE								AMPS				PF	ATS		
	L N				L L									NCR	AUTO	OFF
	R	S	T		R	S	T		R	S	T					
8:00	25.9	25.8	25.8	41.2	41.2	41.3	0.72	0.71	6.42	0.9						
12:00	25.7	25.5	25.6	41.1	41.0	41.9	0.65	0.64	8.23	0.8						
22:00	25.7	25.7	25.8	41.2	41.2	41.9	0.78	0.77	1.78	0.8						

Parameter	VOLTAGE						AMPS			FF	Meter Number	
	L N			L E			R	S	T			
	E	S	T	R	S	T						
DE-MK1	239	237	237	411	412	413	127	96	119	0.9	1194	578.7
DE1	238	238	238	411	413	411	7	0	4	0.9	849	77.2
ACSWR-1	237	238	238	411	411	411	15	14	14	1.0	1995	159.8
ACSWR-2	238	238	238	412	411	412	195	190	196	1.0	1956	66
DB1	238	238	238	411	411	412	7	65	72	0.9	1027	967.7
Bussini	239	237	238	412	413	411	4.2	4.2	4.2	0.9	1199	660.8

		GENERATOR										
Occ %	Time	Indicator Lights			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
		Aux	Run	Man	On	Off	Temp	E	1/4	1/2	3/4	F
	8:00	/			/					/		
	12:00	/			/					/		
	22:00	/			/					/		

Remark :

01/2/20

Morning shift

Noon Shift

5128

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1															
TIME	VOLTAGE						AMPS				PF	AFS			Meter Number [Kwh]
	L N			I L								SQR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T						
8:00	237	236	237	410	409	410	340	296	299	0.9		/	6098915.7		
12:00	236	235	236	410	409	410	309	409	405	0.5		/	6100006.9		
22:00	236	236	236	407	407	409	372	370	384	0.9		-	6102230.4		

ATS 1 - EMDB I														
TIME	VOLTAGE									AMPS	FF	ATS		
	L N			L L								NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	237	237	409	410	417	118	155	172	0.9				
12:00	926	937	937	405	209	410	150	173	173	0.9				
22:00	133	132	132	403	409	410	138	188	184	0.9				

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS				FP	AFS		Meter Number (Kwh)
	L N			L L			R	S	T	NGR		AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	257	236	237	410	410	409	369	349	364	0.9	/		4325152.9	
12:00	9556	9331	9357	411	410	409	412	160	164	0.2	/		43293955.6	
22:00	736	726	726	402	401	405	387	393	383	0.4	/		4321912.8	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPs			PF	ATS		
	L N			S L			R	S	T		NOM	AUTO	OFR
	R	S	T	R	S	T							
8:00	237	236	237	404	401	411	1.380	0.76	1.73	0.9		/	
12:00	937	936	936	210	208	203	1.79	0.81	1.14	0.9		/	
22:00	932	931	931	368	369	316	1.28	0.64	1.82	0.9		/	

Parameters	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-VX-1	236	237	238	409	410	410	120	70	103	0.9	1195779.6
DB-1	237	238	237	409	409	409	16	14	14	0.9	45090.0
ACSW-1	236	237	236	409	410	410	16	14	15	1.0	1995359.7
ACSW-2	237	238	238	410	411	409	229	240	240	1.0	1959958.1
DB-2	237	239	238	407	416	410	74	69	52	0.9	1008920.2
Hotstake	239	239	239	409	410	410	94	74	94	0.9	1100977.3

Occ %	Time	GENERATOR										
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
		Ambt	Stem	Main	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F
	8:00	/			/					/		
	12:00	/			/					/		
	22:00	/			/					/		

Remark 2

อภิสิทธิ์

Morning shift

Neon Shift


 J. M. Smith

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK BANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 16/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	235	236	235	407	409	409	433	341	397	0.9	/	/	6102634.9	
12:00	238	239	237	410	409	409	430	360	387	0.9	/	/	6104961.9	
22:00	237	237	247	402	408	409	421	488	401	0.9	/	/	6107356.7	






MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	235	236	238	407	409	407	430	359	373	0.9	/	/	436970.9	
12:00	236	237	235	409	407	407	416	350	409	0.9	/	/	4399925.9	
22:00	238	236	236	407	405	410	379	392	376	0.9	/	/	4331349.0	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	235	235	235	406	407	409	234	168	194	0.9	/	/	
12:00	237	236	237	407	409	409	191	166	183	0.9	/	/	
22:00	236	236	236	409	407	410	272	231	278	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	237	236	238	410	410	412	1.39	0.72	6.97	0.9	/	/	
12:00	237	236	234	411	410	410	0.71	0.72	6.79	0.7	/	/	
22:00	237	236	237	410	410	411	1.73	0.67	0.31	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK-1	235	237	237	408	410	411	97	97	149	0.9	1197060.7	
DB-1	235	238	237	408	410	410	10	17	10	0.9	95176.2	
ACSWB-1	236	239	235	409	411	411	76	14	15	1.0	7395567.5	
ACSWB-2	235	237	235	409	407	407	233	134	235	1.0	1963056.9	
DB-2	235	235	238	407	409	409	78	54	79	0.9	1019960.6	
Bunduct	235	236	235	408	410	409	77	76	79	0.9	1192350.8	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	3/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark :
 Morning shift
 Noon Shift
 Night Shift
 Recheck By
 Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK BANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 17/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	238	238	411	412	413	528	471	510	0.9	/	/	61079937.7	
12:00														
22:00	236	237	238	410	411	412	398	400	363		/	/	6114553.7	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	237	239	410	411	412	169	112	179	0.9	/	/	4337504.5	
12:00														
22:00	238	238	237	410	410	412	122	104	110	0.9	/	/	4333610.1	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK 1	237	237	237	410	411	410	105	71	125	0.9	1199340.8		
DB 1	239	238	238	411	412	412	15	15	14	0.9	95276.5		
ACSWB-1	237	237	237	412	411	412	229	227	232	1.0	1496577.0		
ACSWB-2	238	238	238	412	410	412	9	8	8	1.0	1965390.7		
DB 2	239	238	237	411	411	411	102	72	89	0.9	1030903.3		
Bunduct	239	238	239	410	411	410	93	97	96	0.9	1192573.9		

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	238	238	412	412	413	275	211	215	0.9	/	/	
12:00													
22:00	237	237	237	410	410	411	157	158	162	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	239	238	413	413	415	1.34	0.70	110	0.9	/	/	
12:00													
22:00	237	239	237	410	410	411	0.89	0.34	198	0.9	/	/	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/									
12:00	/			/									
22:00	/			/									

Remark :
 Morning shift
 Noon Shift
 Night Shift
 Recheck By
 Chief Engineer

DATE: 18/9/67

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L V			T L							NOK	ALTO	OFF
	H	S	T	R	S	T	H	S	T				
8:00	234	234	234	406	406	407	272	212	207	0.9		/	
12:00	235	234	235	408	209	208	199	190	199	0.9		/	
22:00	239	238	238	418	411	412	157	197	190	0.9		/	

ATS 2 - EMD - L5													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L 1							NGR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	235	235	407	406	408	0.74	0.66	0.52	0.7		/	
12:00	239	236	235	409	407	409	0.74	0.68	0.62	0.9		/	
22:00	248	233	238	411	413	413	0.68	0.63	1.02	0.9		/	

Occ %	Time	GENERATOR										
		Indicator Lights			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	2/4	1/3	1/4	F
	8:00	/			/					/		
	12:00	/			/					/		
	22:00	/			/					/		

Remark :

08/11/2018

 Springer

www.ck12.org

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

Figure 1. The effect of the concentration of the polymer on the swelling ratio of the hydrogel.

Morning shift

Neon Shift

Night Shift







Recheck By

Chief Engineer

DATE: 19/9/24

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			FF	ATS		
	L N			L L							NBR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00													
12:00	232	236	232	303	478	419	187	182	188	0.9		/	
22:00	232	0.2	0.2	4610	1590	141	999	166	929	0.9		/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						ADPS			PF	ATS		
	L N			L L			K	S	T		NOM	AUTO	OFF
	N	S	T	R	S	T							
8:00													
12:00	179	891	152	510	516	511	0.89	0.12	0.24	0.8		/	
22:00	140	94.1	93.2	111	111	113	0.67	0.16	0.28	0.9		/	

Occ %	Time	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
		Auto	Run	Man	On	Off	Trlp	F	1/4	1/2	3/4	F	
	8:00												
	12:00												
	22:00												

Remark :

1

مجلس

0 000 0 00 0 000 000 00 0 0 000 000 000 0

100 900 800 700 600 500 400 300 200 100 0

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 22/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	AFS			Meter Number [kwh]
	E. N			E. L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	226	235	409	408	409	267	224	279	0.9	/	/	6134909.0	
12:00	237	240	237	300	209	209	269	215	265	0.9	/	/	61346506.1	
22:00	237	236	237	410	410	411	282	218	281	0.9	/	/	6134881.1	

ATS I - EMDB I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			FF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	235	236	409	409	409	155	136	167	0.9		/	
12:00	237	236	237	409	409	410	177	147	151	0.9		/	
22:00	232	236	232	408	416	411	188	189	191	0.9		/	

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Xxxx]
	L N			L L							NOR	4LTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	736	735	409	409	409	311	869	310	0.9		/	4249919.5	
12:00	237	736	735	410	411	406	322	710	230	0.9		/	4249920.5	
22:00	737	272	733	410	411	410	342	556	313	0.9		/	4249919.1	

ATS 2 - EMBR - L5													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	P	S	T				
8:00	235	236	235	408	409	409				0.9			
12:00	237	234	234	409	409	410	5.72	28.1	10.5	0.9			
22:00	231	231	131	408	407	410	6.14	0.88	6.14	0.9			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			FF	Meters Number
	L N			T L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK-1	235	236	235	409	409	409	97	47	0.9	1104405.6	
DB-1	236	236	236	409	409	409	1	1	4	0.9	95669.1
ACSWP-1	235	235	235	409	409	409	15	14	15	0.9	1903075.6
ACSWP-2	236	235	236	409	409	409	192	133	191	1.0	1973296.6
DB-2	235	235	235	409	409	409	60	56	62	1.0	1035171.6
Bunduct	236	236	236	409	409	409	84	67	76	0.9	1199022.4

Dec %	Time	GENERATOR										
		Indicator Lights			Generator Breaker Status			Diesel Post Tank Level				
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	1	1/4	1/2	3/4	F
	8:00											
	12:00											
	22:00											

Remark :

05/2/23

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FL TURF PARK RANCSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE 23/9/67

MDB I														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR	ACTD	OFF	
	R	S	T	R	S	T	U	S	V					
8:00														
12:00	258	258	257	417	412	413	346	322	422	0.9	/			6140701.7
22:00	252	252	257	411	412	412	351	383	318	0.9	/			6150411.8

ATS 1 - EMD B 1														
TIME	VOLTAGE									AMPS	PR	ATS		
	L N			L L								VOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	233	237	231	411	411	413	225	227	217	0.9		/		
12:00	237	238	239	410	412	413	237	236	217	0.9		/		
22:00	232	236	232	410	412	413	238	237	217	0.9		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Yuntiter [Kwh]
	T. N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	XERO	OFF	
8:00														
12:00	758	757	753	410	411	410	328	315	325	0.9				4356771
22:00	232	232	232	410	410	411	328	327	339	0.9				4369321.8

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L 1							NDR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	238	237	472	471	472	2.50	0.67	2.65	0.9			
12:00	238	238	237	471	470	471	1.2	0.78	6.43	0.9			
22:00	238	223	237	611	610	611	1.82	0.68	6.88	0.9			

[illegible]

Occ %	Time	GENERATOR										
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
		Amps	Runs	Main	On	Off	Trip	E	LW	1/2	3/4	F
	8:00	/			/				/			
	12:00	/			/				/			
	22:00	/			/				/			

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1															
TIME	VOLTAGE						AMPS				PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			I. I.								NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	K	S	T	U	S	T	R		A	OFF		
8:00	236	236	237	409	410	411	157	158	192	0.9	/	/	6163958.7		
12:00	237	238	238	410	411	412	163	164	192	0.9	/	/	6147526.9		
22:00	236	237	238	409	410	411	157	158	192	0.9	/	/	6150100.2		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	236	234	413	412	413	360	360	342	0.9	/	/	4358520.9	
12:00	238	237	238	410	411	413	165	145	164	0.9	/	/	4354698.7	
22:00	236	237	236	406	406	402	161	117	126	0.9	/	/	4360737.0	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	236	236	237	410	410	411	69	80	107		1206757.1
DB1	235	236	237	409	410	410	123	124	127		85769.9
ACRWB-1	236	236	237	409	410	411	230	235	230		1904976.3
ACRWB-2	236	235	236	408	409	410	67	82	93		1978399.1
DB2	235	236	237	409	410	411	250	250	251		1076882.2
Busduct	236	235	237	411	411	412	97	66	160		1201356.2

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	235	236	411	410	412	166	163	160	0.9		/	
12:00	237	238	237	411	411	413	209	199	192	0.9		/	
22:00	236	237	236	411	410	411	137	131	164	0.9		/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	236	236	410	411	411	361	360	385	0.9		/	
12:00	237	237	238	410	411	413	1.35	0.68	1.13	0.9		/	
22:00	236	236	236	410	410	411	1.10	0.62	1.18	0.8		/	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR ALTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	235	236	409	410	412	166	166			/		6151124.2	
12:00	237	238	237	410	411	412	167	167	0.9		/		6154746.5	
22:00	236	237	238	411	412	412	166	166	0.9	/	/		6153498.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Row#]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	236	236	410	411	412	160	161	162		/	/	6360839.7	
12:00	238	238	237	410	411	412	167	167	167	0.9	/	/	4361963.3	
22:00	238	237	238	412	412	414	167	168	164	0.9	/	/	4362496.5	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	235	235	236	409	410	410					1208052.6
DB3	235	236	237	411	412	410					85897.0
ACRWB-1	236	236	237	410	409	408					1907292.3
ACRWB-2	235	236	236	410	411	411					1978555.5
DB2	236	236	236	409	409	410					1037173.7
Busduct	235	236	236	409	410	411					1202546.4

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	236	237	410	410	411	166	167	162			/	
12:00	238	237	237	410	410	412	167	163	178	0.9		/	
22:00	238	238	238	411	412	412	164	163	158	0.9		/	

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	236	236	409	410	410	0.92	0.14	0.05		/		
12:00	238	238	237	411	410	412	0.91	0.13	1.13	0.9		/	
22:00	238	238	238	411	411	413	0.93	0.15	0.09	0.9		/	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00														
12:00	237	238	238	410	409	411	46	402	460	0.9	/	/	/	6162724.2
22:00	239	232	238	412	413	413	368	319	340	0.9	/	/	/	6162843.1

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00														
12:00	238	237	237	411	410	411	163	152	167	0.9	/	/	/	4364338.9
22:00	239	232	239	411	411	413	128	166	111	0.9	/	/	/	4365244.7

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK-1												
DB-1												
ACSWB-1												
ACSWB-2												
DB-2												
Bunduct												

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00													
12:00	237	238	237	409	409	411	186	176	167	0.9	/	/	/
22:00	239	232	232	411	411	412	89	131	178	0.9	/	/	/

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00													
12:00	236	237	237	409	410	411	217	266	257	0.9	/	/	/
22:00	239	232	232	411	410	412	184	265	190	0.9	/	/	/

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00													
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE DARK RANGST

MDB 1															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]	
	L N			L L											
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF		
8:00	235	235	236	409	410	410	420	410	408		/	/	6166054.4		
12:00	236	235	236	409	410	411	402	428		/	/	/	6169759.4		
22:00	237	239	239	414	414	415	365	310	328		/	/	6172072.0		

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]	
	L N			L L											
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF		
8:00	235	235	236	411	412	413	160	148	159		/	/	4365431.2		
12:00	236	235	236	410	410	411	177	156	170		/	/	4366565.2		
22:00	239	238	239	414	413	415	116	123	115		/	/	4367977.0		

ATS 1 - EMDB 1																	
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			NOR	AUTO	OFF	
	L N			L L													
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF				
8:00	235	235	236	410	411	412	166	176	169		/	/	/				
12:00	236	235	236	410	411	412	0.89	0.68	0.35		/	/	/				
22:00	239	239	239	414	414	415	144	126	141		/	/	/				

ATS 2 - EMDB - LS																	
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			NOR	AUTO	OFF	
	L N			L L													
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF				
8:00	235	235	236	408	410	411	0.87	0.69	0.35		/	/	/				
12:00	236	235	236	409	410	411	0.72	0.69	0.10		/	/	/				
22:00	239	239	239	414	413	415	0.74	0.67	0.46		/	/	/				

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	L	3/4	1/2	1/4	1"		
8:00	/			/						/			
12:00	/			/						/			
22:00	/			/						/			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %	
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK-1	236	237	237	409	410	410					1210629.0		
DB-1	235	236	236	408	408	410					86017.2		
ACSWB-1	236	236	237	410	410	410					1913962.9		
ACSWB-2	235	235	236	408	408	409					1978770.4		
DB-2	236	236	237	410	411	410					1039575.9		
Bunduct	235	236	237	408	409	409					1204980.6		

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00														
12:00														
22:00	236	235	236	409	409	410	523	256	321	0.9	/		6126092.4	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00														
12:00														
22:00	236	236	236	410	411	412	214	256	222	0.9	/		6169572.2	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00													
12:00													
22:00	236	236	236	409	410	410	277	271	271	0.9	/		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00													
12:00													
22:00	236	236	236	409	410	410	0.77	0.68	0.77		/		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00													
12:00													
22:00	/			/									

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	410	417	410	460	379	479	0.9	/		617904.5	
12:00	240	239	236	409	410	409	404	388	487	0.9	/		6181976.3	
22:00	236	239	236	406	406	409	435	483	491	0.9	/		6185285.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	236	410	417	410	125	149		0.9	/		4269677.7	
12:00	239	240	236	410	411	410	179	166	179	0.9	/		4370606.0	
22:00	236	236	236	407	407	409	195	125	140	0.9	/		4371757.2	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	236	409	410	417	114	143	172	0.9	/		
12:00	240	239	240	410	411	412	153	155	147	0.9	/		
22:00	236	236	236	406	406	407	127	132	117	0.9	/		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	235	236	410	417	410	1.40	0.64	1.13	0.9	/		
12:00	240	239	240	410	411	410	1.31	0.79	0.97	0.9	/		
22:00	236	236	236	406	406	409	1.35	0.62	1.06	0.9	/		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

MDB 3													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
DB-MK1	236	235	236	410	410	410	100	61	47	0.9	1117953.4		
DB 1	236	237	236	410	409	417	1	0	4	0.9	46130.9		
ACSWB-1	237	236	235	411	407	410	222	228	1.0	1979053.7			
ACSWB-2	237	236	236	410	410	411	16	14	15	1.0	1978992		
DB 2	237	237	237	411	411	410	70	63	56	0.9	1041243.9		
Budget	236	236	236	410	417	410	99	72	92	0.9	1207165.3		

Oce %													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	[Kwh]
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	409	409	409	501	437	476	0.9		/	6195653.1	
12:00	236	236	236	409	409	409	503	419	477	0.9		/	6149036.7	
22:00	237	236	236	412	412	412	164	138	163	0.9		/	61919074.2	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	W	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	409	409	410	204	157	159	0.9		/	
12:00	236	237	236	409	409	410	210	210	156	162	0.9	/	
22:00	237	237	238	410	411	412	146	129	153	0.9	/	/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kob]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	409	409	409	112	135	147	0.9	/	/	4379861.2	
12:00	236	236	236	410	410	410	132	143	148	0.9	/	/	4379861.2	
22:00	237	237	237	410	411	412	238	212	267	0.9	/	/	4374097.2	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	8:00	237	236	236	409	409	410	2.59	0.65		1.74	0.9	/
12:00	236	237	236	411	410	410	9.63	0.67	1.15	0.9	/	/	
22:00	237	237	237	411	412	413	1.34	0.72	6.52	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T		R	S	T
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK-1	237	236	237	409	409	410	66	53	76	0.9	1214002.9		
DB-1	236	236	236	409	409	410	7	3	4	0.9	96179.8		
ACSWB-1	237	237	237	409	409	410	265	263	269	1.0	1921969.8		
ACSWB-2	236	236	236	410	408	409	16	15	14	1.0	1979150.5		
DB-2	237	237	237	410	409	409	96	87	64	0.9	4042095.2		
Busduct	236	236	236	410	409	409	83	70	76	0.9	1209334.7		

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/			/								/		
12:00	/			/								/		
22:00	/			/								/		

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Recheck By:
 Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	411	410	566	517	559	1.0	/	/	5837350.9	
12:00	237	236	236	410	411	411	362	509	548	1.0	/	/	5837346.7	
22:00	237	237	237	410	411	411	573	574	536	1.00	/	/	5839446.5	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	237	235	409	409	407	215	146	147	0.9		/	
12:00	237	237	239	407	413	406	206	207	210	0.9		/	
22:00	237	237	237	405	410	412	113	234	241	1.00		/	

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [INW]	
	L N			L L											
	R	S	T	R	S	T	R	S	T						
	NOR	AUTO	OFF												
8:00	236	237	236	409	407	409	124	157	199	0.9	/	/	4147705.1		
12:00	236	237	236	409	409	408	141	161	167	0.9	/	/	4147391.6		
22:00	237	237	237	409	410	411	192	178	165	1.00	/	/	4150106.5		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	237	236	410	411	412	1.05	0.46	1.12	0.9		/	
12:00	237	239	238	411	416	412	1.26	0.62	1.96	0.9		/	
22:00	237	237	237	411	411	412	1.41	0.78	6.53	1.00		/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK-1	235	237	238	409	409	407	1355	107	136	0.9	1140093.2
DB1	236	237	237	409	410	410	10	07	145	0.9	51666.5
ACSWB-1	236	237	236	409	409	409	251	245	251	0.9	1919318.0
ACSWB-2	236	239	239	410	411	412	94	75	76	1.0	1886226.6
DB2	236	237	236	409	409	409	92	92	72	0.9	397194.4
Busduct	236	239	238	410	411	412	90	89	89	1.0	1134898.6

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/			/								/		
12:00	/			/								/		
22:00	/			/								/		

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Recheck By:
 Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	239	237	238	410	411	412	543	510	539	0.9	/	/	5839743.3	
12:00	239	239	239	413	413	414	566	408	519		/	/	5843985.8	
22:00	237	237	237	416	41	412	537	531	523			/		

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	239	239	209	209	410	215	179	197	0.9		/	
12:00	239	239	239	413	413	414	211	182	191	0.9		/	
22:00	237	237	237	410	411	412	212	254	260			/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							HOW AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	137	237	239	211	409	209	143	134	159	0.9	/	/	2150196.3	
12:00	239	239	239	413	413	415	194	184	185		/	/	4151468.5	
22:00	237	237	237	411	412	412	132	152	182		/	/		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NUR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	237	239	239	201	203	400	1.58	0.46	1.88	0.9	/		
12:00	239	239	239	414	414	414	1.34	0.69	1.34	0.9	/		
22:00	237	237	237	411	411	412	1.61	0.72	1.88		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			I/F	Meter Number
	L N			L T			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	93.9	93.7	93.9	211	210	411	136.6	106.3	138.1	0.9	1141390.2
DB 1	237	237	237	209	207	209	1.0	0.7	2.5	0.9	91744.7
ACSWB-1	239	239	239	412	409	209	219	958	0.9		18992467.0
ACSWB-2	237	237	239	410	209	209	7.5	7.6	0.9		1996339.9
DB 2	237	239	239	410	211	212	8.1	7.1	7.2	0.9	999060.7
Bussbar	230	230	239	412	410	210	103	65	60	0.9	1156919.9

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I4	I2	I4	I4	I4	I4	F
8:00	/			/										
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	239	238	238	412	412	412	483	440	530	0.9		✓		584866.9
12:00	239	238	239	412	412	411	574	559	567	0.9		✓		5851161.5
22:00	238	238	237	408	409	410	473	410	412			✓		5854451.5

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NMR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NMR	AUTO	OFF
8:00	138	237	238	411	412	411	188	162	177	0.9	✓		
12:00	238	238	239	412	414	412	213	192	198	0.9	✓		
22:00	236	236	237	409	400	410	168	139	159	0.9	✓		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Kilocal Coulmeter [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	238	238	412	412	412	148	167	0.9		/	/	1153144.4	
12:00	239	238	239	412	412	412	191	193	175	0.9		/	1154146.5	
22:00	236	235	236	408	408	410	137	120	127	0.9		/	4157210.6	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	239	238	238	412	412	414	0.64	1.17	0.95		✓		
12:00	239	239	238	412	411	411	1.39	0.65	1.12	0.9		✓	
22:00	236	235	235	408	408	410	0.22	0.44	0.46	0.9		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK 1	238	234	236	412	412	412	7.1	7.1	6.0	0.7	1142637.6	
DB 1	236	236	236	412	411	412	1.6	0.7	5.3	1.6	1142637.6	618558
ACSWB-1	230	230	230	412	411	412	219	260	267	1.0	1826284.6	
ACSWB-2	230	230	230	411	411	411	2.9	7.5	7.7	0.9	1886450.9	
DB 2	236	230	238	412	412	411	6.7	6.7	8.1	1.0	96940.4	
Bussbar	230	236	237	412	411	412	13	62	67	0.9	1137707.6	

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I4	I2	I4	I4	I4	I4	F
8:00	/			/										
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

4/8/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kw]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	236	407	408	408	344	478	442	0.9	✓		585379	
12:00	238	238	238	413	411	410	430	406	471	0.9	/		585374	
22:00	238	237	238	410	411	412	398	336	336		/		5862110	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	236	236	406	407	408	230	196	243	0.9		✓	
12:00	237	236	237	410	413	411	192	181	184	0.9		✓	
22:00	237	237	237	409	411	410	920	136	136			✓	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			T. L.										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	235	236	408	408	410	166	136	181	0.9		✓		41558.32
12:00	238	238	237	410	413	411	163	165	165	0.9		✓		415669.7
22:00	237	236	236	409	412	414	166	130	137			✓		415580.9

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	235	236	408	407	409	041	056	092	0.7		✓	
12:00	238	238	237	410	410	411	074	066	1.07	0.9		✓	
22:00	236	236	236	409	410	412	598	216	624			✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	236	236	936	408	410	408	642	514	561	0.9	1144	151
DB 1	236	936	936	408	410	408	1.7	2.1	5.3	0.9	615	61
ACSWB-1	236	236	236	408	410	408	594	231	232	1.0	1829	404
ACSWB-2	236	236	236	408	411	410	56	76	7.7	1.0	1886	563
DB 2	237	936	936	408	411	410	99.1	766	645	0.9	590	277
Bussduct	237	936	937	408	410	408	56	41	81	1.0	1138	116.7

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status					Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	4No	1MT	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	✓													
12:00	✓													
22:00	✓													

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

5/3/62

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	K	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	237	410	411	412	058	538	536	0.7		/		5862047
12:00	240	240	239	414	414	415	576	449	498	0.9		/		5862044
22:00	238	238	238	412	412	412	531	587	592	0.9		/		5863238

ATS 1 - EMDB I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	237	237	410	411	412	946	212	221	0.9		/	
12:00	240	240	239	414	415	414	117	180	187	0.9		/	
22:00	238	238	238	412	412	412	210	224	237	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	258	2051	2988	2109	2111	2110	168	120	151	0.9				215755.5
12:00	240	240	237	415	414	412	174	160	161	0.9	/			1159467.2
22:00	238	237	238	412	411	412	182	157	173	0.9	/			616734.2

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	240	239	240	414	414	414	253	065	247	0.9	✓		
12:00	240	239	240	414	415	414	163	0.54	2.5	0.9	✓		
22:00	238	238	238	412	412	412	051	6.38			✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	93.4	93.1	93.5	11.0	410	406	11.3	9.1	99.9	0.9	11450	405.5
DB 1	93.4	93.1	93.5	410.9	409	409	1.4	3.4	4.4	0.9	920	38.9
ACSWB-1	93.4	93.1	93.5	11.0	410.9	409	9.60	9.6	9.33	0.9	19316	97.0
ACSWB-2	93.4	93.1	93.5	410.9	410.9	410.9	5.3	7.4	7.7	1.0	19866	84.2
DB 2	93.4	93.1	93.5	410.9	409	409	76	67	69	0.9	09009	3.3
Bussduct	93.4	93.1	93.5	410.9	409	409	43	71	77	0.9	11402	07.9

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status					Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	4No	1MT	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	✓													
12:00	✓													
22:00	✓													

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	237	234	409	410	409	383	376	351	0.9		/	5908679.8	
12:00	239	238	238	412	411	414	277	255	294	0.9		/	5771103.9	
22:00	239	239	243	410	411	412	350	344	372			/	5732247.9	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	237	237	409	409	410	230	143	146	0.9	/		
12:00	238	237	238	412	411	413	206	192	185	0.9	/		
22:00	238	238	238	412	411	413	224	231	232		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Major Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
	8:00	237	236	237	209	410	411	209	341					
12:00	237	237	238	412	411	414	367	340	341	0.9	/	/	4164536.2	
22:00	238	238	238	412	412	413	362	354	370		/	/	4166357.7	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NMR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
	8:00	236	237	237	410	411	411	0.71	0.70		6.43	0.9	/
12:00	237	237	238	411	411	413	0.93	0.67	6.42	0.9	/	/	
22:00	238	238	238	411	412	413	0.78	0.35	6.71		/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DR-MK-1	237	237	237	409	409	409	106	74	109	0.9	1146254.1	
DB 1	237	237	237	409	409	407	1.0	2.0	8.5	0.9	98096.5	
ACSWB-1	237	237	236	409	409	409	2.0	6.9	7.6	1.0	1234005.4	
ACSWB-2	237	236	237	410	411	218	244	269	265	0.9	1529396.0	
DB 2	237	236	237	409	409	410	0.9	0.9	1.1	0.9	261850.2	
Bussbar	237	237	237	410	411	412	1.0	0.9	0.9	1.0	1161506.9	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/									
12:00	/			/									
22:00	/			/									

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Recheck By:
 Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number {Kwh}
	L N			L L							NOR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00														
12:00	237	238	236	409	410	410	340	303	342	0.9		/	5975518.3	
22:00	238	238	232	409	410	411	357	327	468			/	5882076.4	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE									PF	ATS		
	L N			L L							NDR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	238	236	409	408	410	189	184	175	0.9			
12:00	237	236	236	410	410	410	181	192	184	0.9			
22:00	238	238	233	410	410	410	188	167	162				

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwb]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	K	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00														
12:00	238	238	238	410	409	410	343	316	333	0.9	/	/	4167989.7	
22:00	238	238	238	410	409	410	358	337	347		/	/	4191477.3	

ATS 2 - EMDB · LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	237	238	409	409	410	1.44	0.68	6.37	0.9			
12:00	237	238	238	410	411	411	1.79	0.70	6.68	0.9			
22:00	238	238	238	410	411	411	1.81	0.17	6.51				

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK1											
DB 1											
ACSWB-1											
ACSWB-2											
DB 2											
Bussbars											

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00													
12:00													
22:00													

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Recheck By:
 Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00														
12:00	296	295	295	409	403	409	337	283	349		/			5829309.9
22:00	262	286	292	403	409	411	346	332	378		/			5884110.4

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NBR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00													
12:00	295	295	237	403	403	403	328	296	209		/		
22:00	262	286	292	403	403	403	308	308	371	351	522	/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATN			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	ASTN	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00														
12:00	293	294	295	407	406	406	409	403	425			/		4170357.0
22:00	262	286	292	407	408	408	331	332	432			/		4186571.8

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	M	S	T				
8:00													
12:00	92.5	92.4	93.3	407	406	408	2.49	0.70	349			/	
22:00	93.1	92.2	91.1	408	409	410	1.82	0.18	6.28			/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK 1											
DB 1											
ACSWB-1											
ACSWB-2											
DB-2											
Busduct											

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	3/4	1/2	3/4	E			
8:00														
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	240	240	239	414	414	415	516	469	488		/			
12:00	239	237	237	412	413	413	478	409	416		/		5829317	
22:00	238	238	237	412	412	413	324	481	506		/		5835960.2	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	T. N			T. L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	240	240	239	418	415	416	193	180	187		0.9		
12:00	241	240	237	412	418	413	196	180	186		/		
22:00	238	238	237	411	412	413	187	197	191		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	M	S	T	M	S	T	M	S	T		NDR	AUTO	OFF	
8:00	240	240	237	415	416	416	174	160	162	0.9	/			
12:00	238	237	237	412	412	413	179	170	169		/		48383031.6	
22:00	238	237	237	412	413	414	188	171	180		/		4183133.9	

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
	NOR	AUTO	OFF											
8:00	240	239	240	414	414	414	2.55	0.55	2.45	0.9	/			
12:00	240	240	237	414	413	414	2.69	0.96	2.61		/			
22:00	238	237	237	412	413	413	1.82	1.55	1.73		/			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK 1											
DB 1											
ACSWB - 1											
ACSWB - 2											
DB 2											
Busduct											

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	3/4	1/2	3/4	E			
8:00	/			/							/			
12:00	/			/							/			
22:00	/			/							/			

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	236	407	408	408		478	542	0.9		/	5886118.5	
12:00	237	236	236	409	409	410	274	290	288	0.9		/	5587999.0	
22:00	239	238	239	413	413	412	209	242	255	0.9		/	5887968.8	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	235	236	408	408	410	166	136	135	0.9		/	4183373.5	
12:00	237	238	238	409	410	410	216	417	436	0.9		/	2196005.6	
22:00	239	238	239	413	413	415	242	227	228			/	4188423.2	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK-1	234	234	236	409	408	408	109	55	149	0.9	1151797.7		
DB-1	235	236	236	409	408	407	12	0.8	4.8	0.9	82359.7		
ACSWB-1	235	235	235	406	407	407	255	272	255	0.9	1834355.2		
ACSWB-2	236	235	235	408	408	81	22	2.6	0.9		1902218		
DB-2	236	235	235	410	407	408	152	82	4.8	0.9	996064.9		
Busduct	236	234	235	407	408	404	96	82	9.0	1	1147156.2		

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	237	236	406	407	408	230	196	213	0.9		/	
12:00	239	239	239	409	407	407	171	159	153	0.9		/	
22:00	239	239	239	413	413	414	163	142	153	0.9		/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	235	236	408	407	407	0.4	0.66	1.04	0.9		/	
12:00	239	237	235	409	409	410	1.41	0.72	6.44	0.9		/	
22:00	240	238	239	413	413	415	0.24	0.69	6.95	0.9		/	

Occ %	Time	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
		Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	I4	I2	I4	I2	I4
	8:00	/			/						/		
	12:00	/			/							/	
	22:00	/			/							/	

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Recheck By:
 Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	237	237	410	411	410	206	249	204	0.9	/	/	5870177.9	
12:00	237	236	237	410	410	409	252	325	325	0.9	/	/	5891983.6	
22:00	240	239	239	413	414	415	227	184	245		/		5893797.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	239	237	238	411	410	411	350	215	339	0.9	/	/	4199017.2	
12:00	237	236	238	409	410	410	449	424	446	0.9	/	/	4191571.8	
22:00	240	239	239	413	413	416	229	192	208		/		4193997.1	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK1	237	237	237	410	411	410	92	4.9	1.9	0.9	1152398.4		
DB1	237	237	237	411	410	411	1	0	4	0.9	823971.2		
ACSWB-1	237	237	237	410	411	410	8	7	1.0	1.0	19034393.7		
ACSWB-2	239	237	237	411	410	411	206	199	202	1.0	1904145.2		
DB2	237	237	237	410	411	410	53	52	57	0.9	796562.0		
Busduct	237	237	237	411	410	411	116	96	102	0.9	1147998.7		

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	236	237	410	411	409	169	162	169	0.9		/	
12:00	237	236	236	409	407	408	203	176	195	0.9		/	
22:00	240	239	239	413	414	415	155	142	165	0.9		/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	238	237	410	410	411	1.46	0.67	2.57	0.9		/	
12:00	236	237	236	408	408	404	1.36	0.75	6.37	0.9		/	
22:00	240	239	240	413	414	416	0.79	0.68	9.75	0.9		/	

Occ %	Time	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
		Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	I4	I2	I4	I2	I4
	8:00	/			/							/	
	12:00	/			/							/	
	22:00	/			/							/	

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Recheck By:
 Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (JWB)
	L N			L T							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	239	238	238	412	412	413	305	255	345	1.00	✓		5994516.2	
12:00	239	240	239	414	414	414	239	232	294	0.9	/		5994516.3	
22:00	240	239	240	414	414	416	262	255	271	0.9	/		5994516.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L T							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	239	239	238	411	411	413	165	162	163	1.00		✓	
12:00	239	240	239	414	413	416	157	156	159	0.9		✓	
22:00	240	239	240	414	414	416	112	114	119	0.9		✓	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L 1.							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	239	239	239	412	411	412	361	336	349	1.00		✓		
12:00	239	240	239	414	414	414	328	328	349	0.9		✓		4197452
22:00	239	239	239	412	412	412	306	294	307	0.9		✓		4199701.5

ATS 2-EMDB-LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			T L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
	NOR	AUTO	OFF										
8:00	239	239	232	411	411	413	30.1	91.9	98.3	1.00		✓	
12:00	240	240	237	413	414	415	143	0.69	6.50	0.9		✓	
22:00	240	239	240	413	413	419	0.79	0.63	1.17	1.0		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T		R	S	T
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK 1	239	239	239	411	410	413	113.0	100.5	152.5	0.99	1153615.2	kWh	
DB 1	239	239	239	411	410	413	2.8	0.2	4.2	0.98	82454.9	kWh	
ACSWB-1	239	239	239	411	411	413	8.0	3.4	7.2	1.00	183442.0	kWh	
ACSWB-2	239	239	239	411	411	413	204.4	172.8	205.3	1.00	1903570.8	kWh	
DB 2	239	239	239	411	411	413	76.2	32.2	86.4	0.98	997347.4	kWh	
Busduct	239	239	239	411	411	413	108	89	94	1.00	1149344.5	kWh	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00													
12:00													
22:00													

Remark:

02/03/63

02/03/63

02/03/63

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	ALTI	120V	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	241	239	239	415	414	414	305	255	345	0.9				5899/35.9
12:00	241	239	239	415	414	414	305	255	345	0.9				5901/25.2
22:00	241	240	241	416	416	416	305	243	270	0.90				5904/29.3

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	237	238	411	412	412	164	163	166	0.9		✓	
12:00	238	240	250	412	413	414	157	151	159	0.9		✓	
22:00	240	240	241	416	415	416	135	132	138	0.9		✓	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			T. I.										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		SUK	AUTO	OFF	
8:00	239	236	237	412	411	411	361	336	348	0.9		✓		4199112.4
12:00	239	236	236	412	411	411	361	336	348	0.9		✓		4808301
22:00	240	239	239	416	414	416	114	98.7	92.9	0.9				A2010088

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	237	237	410	411	411	36.1	31.5	38.2	0.9		✓	
12:00	236	237	237	411	412	413	149	0.68	6.5	0.9		✓	
22:00	236	239	240	416	416	416	0.78	0.64	6.44	1.0		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T		R	S	T
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK 1	239	238	238	410	412	412	11.3	100.4	152.4	0.99	1154805.6	kWh	
DB 1	239	238	238	410	412	412	2.8	0.6	0.94	0.99	82511	kWh	
ACSWB-1	239	239	239	411	412	412	8.0	3.4	7.2	1.00	1835305.0	kWh	
ACSWB-2	238	238	238	410	412	412	204.4	172.8	204.1	1.00	1909939.5		
DB 2	239	238	237	411	412	412	76.9	33.1	89.2	0.95	999956.5		
Busduct	239	238	238	411	412	412	108	88	94	1.00	1150504.4	kWh	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00													
12:00													
22:00													

Remark:

02/03/63

02/03/63

02/03/63

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	236	235	407	408	409	456	431	440	0.9				5970022
12:00	237	236	235	407	407	407	450	432	431	0.9				5970030.9
22:00	235	236	235	412	412	411	381	363	362	0.9				5970146.4






ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	232	236	408	407	408	192	161	192	0.9		✓	
12:00	237	235	236	407	408	409	193	176	196	0.9		✓	
22:00	237	236	239	411	411	412	135	125	135	0.9		✓	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	237	236	409	407	408	122	152	121	0.9			4201421.3	
12:00	237	236	236	407	408	409	177	139	139	0.9			4202682.0	
22:00	237	236	236	411	410	411	190	91.6	91.4	0.9			4203364.9	

ATS 2 - EMDR - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L										
	R	S	T	M	S	T	M	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	8:00	136	237	236	406	407	407	0.71	0.82		0.51			
12:00	237	236	237	403	408	409	0.94	0.64	0.50	0.9				
22:00	237	237	236	412	412	411	0.50	0.64	0.64	1.0				

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK 1											
DB 1											
ACSW-B-1											
ACSW-B-2											
DB 2											
Busduct											

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00												
12:00												
22:00												

Remark:     

Morning shift Noon Shift Night Shift Recheck By Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Main Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	410	411	412	421	366	166	0.9		✓	5913654.4	
12:00	241	239	239	415	416	414	157	157	157	0.9		✓	5917769.2	
22:00	237	236	237	410	410	411	545	517	516			✓	5920905.7	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	239	239	411	410	412	164	163	162	0.9		/	
12:00	238	239	238	411	410	411	163	164	163	0.9		/	
22:00	237	236	237	410	410	412	182	176	151	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	239	239	237	413	412	413	860	561	362	0.9		/		4203902.9
12:00	239	238	238	413	412	413	360	300	361	0.9		/		4204398.2
22:00	239	236	237	410	410	412	163	142	157			/		4206022.8

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			E L							NOM	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
	8:00	236	232	237	410	411	411	769	31.6		783	0.9		
12:00	239	236	237	411	410	413	0.46	0.44	0.99	0.9				
22:00	237	236	237	410	410	411	0.28	0.57	0.31					

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L			R	S	T			
	W	S	T	R	S	T						
DB-MK-1	236	235	236	410	410	409	106.2	85.4	143	0.9	1157234.4	KWh
DB 1	235	236	236	409	408	410	2.6	0.7	4.8	0.9	82637.4	KWh
ACSW-B-1	237	238	238	411	410	411	197	257	740	0.9	1841596.8	KWh
ACSW-B-2	235	236	236	409	409	410	87	72	95	0.9	1910133.9	KWh
DB 2	235	236	236	411	411	412	92	48		0.9	1000960.3	KWh
Busduct	236	235	236	408	408	409	96	84	90	1	1152923.6	KWh

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	L	1/4	1/2	3/4	F	
8:00												
12:00												
22:00												

Remark:    

Morning shift Noon Shift Night Shift Recheck By Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	[kWh]
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	235	236	408	408	408	581	584	584	0.9				5921538.9
12:00	236	234	235	407	408	408	609	610	627	0.7	/			5995597.7
22:00	232	231	232	410	410	412	576	556	562	0.9	/			5929256.9

ATS 1 - EMD B 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	993	238	238	409	410	416	192	157	127	0.9	/		
12:00	235	234	235	406	406	408	222	224	254	0.9	/		
22:00	232	236	232	410	410	411	352	303	267	0.9	/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number Kwh
	L N			T 1.										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	236	236	408	408	408	263	265	251	0.9				4206190.1
12:00	236	235	236	407	407	409	241	205	215	0.5		/		4207375.1
22:00	237	236	237	410	411	412	356	343	321			/		4209319.5

ATS 2 - EMD-B-LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
	NOR	AUTO	OFF										
8:00	237	239	239	408	408	408	085	0.72	1.06			/	
12:00	236	235	236	406	409	408	072	0.69	1.11			/	
22:00	237	232	232	410	410	411	0.87	0.55	1.22			/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK-1	235	236	236	408	410	410	105.7	76.2	197	0.9	1158469.0 kWh	
DB-1	235	236	237	407	409	408	2.4	0.7	4.3	0.1	82707.8 kWh	
ACSWB-1	235	235	236	410	410	410	237	250	255	0.9	1845058.4 kWh	
ACSWB-2	235	236	236	411	410	410	8.1	7.2	7.3	0.9	1910316.9 kWh	
DB-2	235	236	236	408	408	409	60	69	50	0.8	1001156.8 kWh	
Bunduct	237	238	231	410	411	410	99	74	92	1	1154983.4 kWh	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	U4	U2	U4	U2	U4	F
8:00	/			/									/
12:00	/			/									/
22:00	/			/									/

Remark :

5/12/67

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	237	238	410	412	412	526	493	513	0.9		/		5930785.6
12:00	236	236	237	410	411	412	686	697	676	0.9		/		593746.7
22:00	240	239	240	414	414	416	349	310	380	0.4		/		593669.6

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	239	239	410	411	411	762	163	163	0.9		/	
12:00	236	237	238	409	410	410	191	191	192	0.9		/	
22:00	240	239	239	414	414	415	760	149	167	0.8		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	238	238	413	413	412	360	361	361	0.9	/		4209012.4	
12:00	238	238	239	413	411	413	760	461	461	0.8	/		421067.8	
22:00	239	238	239	413	413	415	134	116	112	0.9	/		4210793.6	

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	238	410	411	411	372	320	324	0.9		/		
12:00	236	237	238	410	411	411	671	671	671	0.66	0.4	0.9	/	
22:00	240	239	239	413	413	416	0.75	0.66	0.74	0.9		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			N	S	T		N	S	T
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK-1	236	237	236	411	412	410	168	78.2	197	0.9	115996.6	kWh	
DB-1	236	237	238	409	408	410	2.2	0.4	4.2	0.9	82829.9	kWh	
ACSWB-1	235	237	236	410	411	409	256	250	259	0.9	1849316.5	kWh	
ACSWB-2	239	239	239	408	410	409	9.0	7.2	7.1	0.9	1910556.4	kWh	
DB-2	235	236	236	409	409	409	60	60	50	0.9	1002324.0	kWh	
Bunduct	235	236	236	409	410	410	99	74	92	1	1155567.5	kWh	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	U4	U2	U4	U2	U4	F
8:00	/			/									/
12:00	/			/									/
22:00	/			/									/

Remark :

5/12/67

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 18/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	236	237	408	409	409	519	479	501	0.9		/		5937494.6
12:00														
22:00	236	237	238	409	410	411	342	362	372			/		5943383.3

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	235	236	408	408	407	147	160	202	0.9		/	
12:00													
22:00	237	237	237	409	410	411	153	134	158	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	236	236	409	409	410	146	119	157	0.9	/	/	4211212.5	
12:00														
22:00	237	236	237	409	409	411	114	238	105	0.9	/	/	423342.0	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	236	236	409	409	410	1.37	0.68	6.39	0.9	/		
12:00													
22:00	237	237	237	409	409	411	0.73	0.62	2.11		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-S1A1	235	236	236	409	409	409	121	103	129	0.9	1161060.4
DB 1	236	237	236	409	409	410	2	0	4	0.9	92995.0
ACSWB-1	237	238	237	409	410	410	263	262	264	1.0	1859261.0
ACSWB-2	235	237	236	410	407	409	7	9	1.0	1910712.8	
DB 2	236	237	237	410	409	409	57	47	11	0.9	1003183.7
Busduct	237	237	236	409	409	410	90	69	78	0.9	1156686.3

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/			/										
12:00														
22:00	/			/										

Remark:

Morning shift: 05:30 Noon Shift: 12:30 Night Shift: 18:30 Reccheck By: Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 19/9/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	ALCU	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	240	239	241	412	414	413	559	513	556			/		5945111.9
12:00	237	235	237	409	409	409	269	466	209					5946155.1
22:00	237	232	232	410	410	411	458	418	457			/		59451239.0

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATN		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	239	239	239	412	412	412	187	142	186			/	
12:00	239	234	236	209	400	209	179	127	171			/	
22:00	232	232	232	410	410	412	182	186	178			/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number Kwh
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTR	OFF	
8:00	239	240	240	414	412	414	164	119	142		/	/	4212687.9	
12:00	237	238	238	410	410	411	174	151			/	/	42124537.4	
22:00	237	236	237	410	411	412	182	168	170		/	/	4216864.3	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	S	S	T	X	S	T	R	S	T				
8:00	241	240	240	412	414	412	1.33	0.66	1.13			/	
12:00	237	236	238	410	404	407	9.41	0.83	1.16			/	
22:00	232	232	232	410	410	411	1.82	0.21	6.57			/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK-1	239	240	241	414	412	413	101	83	129		1162323.7
DB-1	240	239	239	417	414	414	7	3	4		92942.0
ACSWB-1	239	241	239	413	414	412	247	243	257		1855638.7
ACSWB-2	241	240	241	414	412	413	16	14	15		1910896.9
DB-2	240	240	240	412	413	414	96	47	52		1004116.6
Busduct	241	241	241	412	414	413	93	74	89		1157999.2

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/			/										
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark:

Morning shift: 05:30 Noon Shift: 12:30 Night Shift: 18:30 Reccheck By: Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	234	409	408	409	363	267	347	0.9	/	/	5955157.6	
12:00	237	236	235	409	408	409	394	265	267	0.9	/	/	59552441.2	
22:00	237	236	235	409	408	409	394	267	267	0.9	/	/	5955679.7	

ATS 1 - EMBD 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	225	235	408	408	409	220	167	191		/		
12:00	236	236	234	409	408	409	221	165	190		/		
22:00	236	232	236	409	409	410	228	157	268		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	235	236	409	408	408	275	360	406	0.9	/	/	4216741.9	
12:00	235	232	235	406	408	408	372	374	402	0.9	/	/	42199208.1	
22:00	237	236	232	409	408	410	382	352	328		/	/	4221825.4	

ATS 2 - EMBD - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
	NOR	AUTO	OFF										
8:00	236	235	235	409	409	409	0.74	0.71	6.35				
12:00	236	235	235	409	409	409	0.74	0.71	6.35				
22:00	236	235	235	409	409	409	0.74	0.71	6.35				

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	235	236	234	409	408	407	124	119	82	0.9	1163531.7
DB 1	236	235	234	409	408	407	1	0	4	0.9	92994.6
ACSWB-1	235	236	234	409	408	407	16	15	14	0.10	1938016.3
ACSWB-2	236	235	234	409	408	407	260	251	246	0.10	1911953.6
DB 2	235	236	234	409	408	407	60	49	72	0.9	1004966.8
Budget	235	236	234	409	408	407	97	84	81	0.9	1159200.6

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/			/										
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark:

Morning shift: Noon Shift: Night Shift: Recheck By: Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	ACTN	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ACTN	OFF	
8:00	235	236	234	409	408	409	322	309	378	0.9		/	59557924	
12:00	235	236	235	409	409	409	302	311	317	0.9		/	59579101	
22:00	237	236	232	410	410	412	355	383	373			/	59603431	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	233	235	234	403	403	405	219	203	215		0.9	/	
12:00	234	235	234	401	408	2100	217	211	216	0.9		/	
22:00	237	236	235	405	401	410	207	205	220			/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	236	234	409	409	410	376	362	379	0.9	/	/	422091.4	
12:00	236	235	235	409	400	209	376	364	342	0.9	/	/	4224550.9	
22:00	235	236	232	409	410	411	378	373	351	/	/	/	4228143.3	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATN		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
	NOR	AUTO	OFF										
8:00	235	236	235	408	408	409	1.39	0.73	6.36	0.9	/	/	
12:00	236	235	234	409	408	408	1.41	0.71	6.40	0.9	/	/	
22:00	235	236	237	409	408	410	1.41	0.85	6.22	/	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	234	235	234	409	409	409	93	93	132	0.9	1164731.8
DB 1	233	234	231	408	409	410	1	0	4	0.9	93057.7
ACSWB-1	235	233	232	409	407	408	16	14	15	1.0	1938214.0
ACSWB-2	233	234	236	408	408	409	224	224	226	1.0	1915047.7
DB 2	233	236	235	409	409	409	81	69	80	0.9	1003956.7
Budget	235	235	231	409	409	409	95	76	74	0.9	1160429.2

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/			/										
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark:

Morning shift: Noon Shift: Night Shift: Recheck By: Chief Engineer:

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	238	238	412	413	413	166	165	166			✓	5960800.3	
12:00	236	238	238	412	413	413	165	166	166			✓	5960800.5	
22:00	237	236	237	410	410	412	168	158	161			✓	5960804.6	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	236	237	410	412	412	165	166	167			✓	
12:00	235	236	237	411	411	412	166	172	172			✓	
22:00	237	237	237	410	410	411	238	199	213			✓	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	239	238	413	412	413	316	361	364		✓		4227520.8	
12:00	239	239	238	413	413	412	371	376	376		✓		4227520.9	
22:00	237	236	237	412	412	413	382	360	352		✓		4227520.7	

ATS 2 - EMDB - 1S													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L T									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	238	236	413	413	414	366	361	361			✓	
12:00	238	236	237	412	413	413	341	362	332			✓	
22:00	238	237	237	412	413	413	0.28	0.17	6.69			✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			J. L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MX-1	236	235	236	411	409	410	185.6	88.4	195	0.9	83137.9	kwh
DB-1	237	235	235	411	409	408	2.4	8.7	4.4	0.9	1166070.3	kwh
ACSWB-1	236	235	235	409	409	410	15.2	27.0	25.5	0.9	1858418.4	kwh
ACSWB-2	236	237	235	408	409	410	8.1	7.2	7.5	0.9	1939100.6	kwh
DB-2	236	236	238	409	411	412	11.6	5.0	8.8	0.9	1006782.5	kwh
Busduct	235	237	239	411	412	410	9.6	8.2	9.0	0.9	1161666.3	kwh

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	✓			✓								
12:00	✓			✓								
22:00	✓			✓								

Remark:     

Morning shift Noon Shift Night Shift Recheck By Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	236	416	409	412	321	284	315			/	5965182.9	
12:00	237	236	237	410	409	412	421	293	316			/	5965182.9	
22:00	236	236	236	409	409	410	376	366	379			/	5965182.5	






ATS 1 - EMD B 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L E									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	237	409	409	410	226	186	188		✓		
12:00	237	236	237	409	409	411	226	186	188		✓		
22:00	237	236	237	407	409	410	367	325	330		✓		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	237	409	408	409	654	623	646		/		4232975.9	
12:00	237	236	236	409	408	410	434	423	446		/		4232976.9	
22:00	237	236	237	410	410	412	330	366	380		/		4232978.3	

ATS 2 - EMDB - 1S													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L 1									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	AHTU	OSF
	8:00	937	295	299	408	409	410	186	169		179		✓
12:00	937	295	296	408	409	410	1.47	0.29	6.42		✓		
22:00	736	281	286	405	405	410	0.31	0.51	6.23		✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L T								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	236	236	236	410	409	411	655	720	195	0.9	1167299.5	kWh
DB 1	235	236	236	409	409	410	0.7	0.7	4.4	0.9	83292.7	kWh
ACSWB-1	236	235	236	410	409	410	13.0	13.0	13.0	0.9	1858618.4	kWh
ACSWB-2	236	235	236	409	410	410	8.1	7.2	7.5	0.9	129819.7	kWh
DB 2	236	236	236	409	410	410	6.0	6.0	5.0	0.9	1007321.0	kWh
Busduct	235	236	237	409	409	410	9.9	7.4	9.2	1	1162465.9	kWh

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	✓			✓								
12:00	✓			✓								
22:00	✓			✓								

Remark:     

Morning shift Noon Shift Night Shift Recheck By Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	N	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	237	238	404	406	406	309	308	308	0.9	/	/	5969863.1	
12:00	238	237	238	409	408	407	309	308	308	0.9	/	/	597626.6	
22:00	238	238	238	412	412	414	306	308	308	1.00	/	/	5973483.9	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	TR	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	237	239	409	408	409	109	108	108	0.9	/		
12:00	237	236	237	409	409	409	905	776	1095	0.9	/		
22:00	238	238	238	411	412	415	148	134	148	1.00	/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	236	236	408	408	408	408	408	408	437	1.00	/	/	4238703.6
12:00	238	236	236	408	408	408	408	408	408	448	0.9	/	/	4241096.9
22:00	238	238	238	412	412	412	408	408	408	425	1.00	/	/	4243039.4

ATS 2 - EMDR - 1S													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PP	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	237	238	411	411	411	1.11	6.1	1.11	0.9	/	/	
12:00	236	237	234	211	210	200	1.36	0.74	0.97	0.9	/	/	
22:00	239	234	239	412	413	413	1.08	0.65	1.12	1.00	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %		
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	238	236	236	412	412	412	110.2	89.5	131	0.90	1168	648.3	kwh	
DB 1	238	237	236	408	410	411	9.5	0.9	4.6	0.98	933	43.2	kwh	
ACSWB-1	238	236	237	413	415	414	2.60	2.1	2.32	0.98	1955	80.6	kwh	
ACSWB-2	238	235	172	408	410	410	2.5	8.3	2.9	0.99	1925	24.2	kwh	
DB 2	238	237	237	410	411	410	8.5	4.6	5.1	0.99	1008	194.5	kwh	
Budget	238	237	238	410	411	411	9.2	9.3	3.2	1.00	1164	103.9	kwh	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	L4	L2	L4	L2	F
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Rescheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	236	409	409	410	319	284	281	0.9		/	5973973.7	
12:00	240	238	238	411	410	411	286	285	306	0.9		/	5995640.4	
22:00	242	236	237	410	409	411	282	242	274			/	5977898.1	

ATS 1 - EMD B 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOM	AUTO	OFF
8:00	237	236	237	409	409	410	169	158	155	0.9		/	
12:00	237	237	238	411	410	410	169	158	155	0.9		/	
22:00	237	236	237	409	409	411	175	144	158	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kW]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	410	409	409	233	209	207	0.9	/	/	4243603.4	
12:00	240	238	238	411	410	411	303	306	307	0.9	/	/	4240540.4	
22:00	241	242	239	410	410	412	312	341	351		/	/	4248200.2	

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	AUTO	OFF
8:00	237	236	237	409	409	411	1.40	0.71	1.42	0.9		/	
12:00	239	238	238	411	410	412	1.11	0.71	1.42	0.9		/	
22:00	239	236	237	410	410	412	1.39	0.67	1.16	0.9		/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %	
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK 1	236	237	237	410	409	409	128	141	144	0.9	1169	19.5	
DB 1	237	236	236	409	409	409	1	0	4	0.9	93	401.3	
ACSWB-1	236	237	237	410	410	410	16	14	15	0.9	145	9021.4	
ACSWB-2	237	236	236	409	410	410	103	140	147	1.0	192	7871.4	
DB 2	236	237	237	410	410	410	64	53	49	1.0	100	9570.0	
Budget	237	237	236	410	409	409	98	75	74	0.9	1165	302.3	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	L4	L2	L4	L2	F
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Rescheck By

Chief Engineer

MDB 1															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATN			Meter Number [kWh]	
	L N			L L							NOR	ATRD	OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T						
8:00	238	239	238	411	412	414	291	217	296	0.9		/		5979190.9	
12:00	238	238	238	412	411	412	294	244	271	0.9		/		0960136.7	
22:00	238	234	236	409	409	410	270	291	274	1.0		/		5680925.0	

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]	
	L N			L L							NOR	APRD	INPR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T						
8:00	238	239	238	412	413	412	379	357	373	0.9	/	/	/	424625.6	
12:00	238	239	239	412	414	414	353	264	277	0.9	/	/	/	426190.6	
22:00	235	237	234	410	410	411	382	403	384	0.9	/	/	/	425301.6	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK 1	238	239	238	412	413	412	114	89	116	0.9	117	102	7
DB 1	239	238	238	414	413	412	1	0	4	0.9	83	45	0
ACSWB-1	238	239	239	413	412	413	15	14	14	1.0	18	59	22
ACSWB-2	238	239	239	414	412	412	24	23	23	1.0	19	30	11
DB 2	237	239	238	413	413	412	73	64	67	0.9	10	10	37
Busduct	234	238	238	414	412	414	104	70	93	0.9	11	65	57

ATS I - EMDB I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	239	238	239	412	412	414	206	181	194	0.9		/	
12:00	239	234	234	411	411	412	296	219	297	0.9		/	
22:00	238	238	236	410	411	412	323	302	297			/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOM	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	239	238	238	413	412	414	0.79	0.73	0.64	0.9		/	
12:00	239	238	239	412	411	414	0.77	0.76	0.74	0.9		/	
22:00	232	236	237	410	411	412	0.82	0.52	0.82	0.9		/	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Man	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	237	237	409	408	410	619	540	545	0.9		/		5993500.
12:00	237	236	237	209	208	207	552	469	549	0.9		/		5986941.
22:00	236	237	237	409	410	412	512	497	537			/		5988303.

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	236	408	409	410	152	117	153	0.9	/	/	/	4253744.1
12:00	238	236	237	410	409	409	170	162	173	0.9	/	/	/	4253744.9
22:00	237	236	237	410	411	412	182	167	192	/	/	/	/	4255061.2

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK 1	237	236	237	409	409	410	117	122	122	0.9	117	22	90, 3
DB 1	236	237	236	409	409	408	2	3	4	0.9	83	54	5, 0
ACSWB-1	237	236	238	409	410	407	254	250	257	1.0	146	02	230, 8
ACSWB-2	236	237	236	409	408	410	4	7	7	1.0	19	33	271, 8
DB 2	237	236	237	409	410	410	73	65	73	0.9	10	11	218, 6
Busduct	237	237	236	409	410	411	96	70	90	0.9	11	67	43, 1, 3

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	236	409	408	410	233	163	159	0.9		/	
12:00	237	236	237	409	409	409	236	191	215	0.9		/	
22:00	231	231	236	409	410	411	258	260	239			/	

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PP	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	237	408	409	410	0.76	0.66	0.67	0.9	/	/	/	
12:00	238	236	239	410	409	409	0.56	0.66	0.51	0.9	/	/	/	
22:00	237	238	237	409	408	410	2.37	0.56	0.81	/	/	/	/	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Tripp	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Xxx]
	L N			L L							NDR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	ALTO	OFF	
8:00	238	237	237	410	410	411	520	478	522	0.9		/	5990771.7	
12:00	238	237	237	410	411	409	553	489	514	0.9		/	599492.16	
22:00	232	232	232	410	410	411	538	488	541	0.9		/	5997632.9	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NDR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	237	237	410	410	411	210	204	202	0.9		/	
12:00	237	237	237	410	410	411	206	191	215	0.9		/	
22:00	232	232	232	410	410	411	218	206	207	0.9		/	

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [SRN]	
	L N			L L											
	R	S	T	R	S	T	R	S	T						
8:00	238	237	237	411	410	410	156	134	142	0.9	/	/	/	4255506.7	
12:00	237	236	237	410	409	409	149	127	127	0.9	/	/	/	4256475.9	
22:00	232	232	232	410	410	410	144	128	128	0.9	/	/	/	425799.5	

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	M	N	T		NDR	AUTO	OFF	
	8:00	238	238	238	411	411	412	141	124		124	0.9	/	/
12:00	238	238	238	410	411	410	156	134	134	0.9	/	/		
22:00	232	232	232	410	411	412	156	134	134	0.9	/	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T		R	S	T
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK 1	237	237	237	410	411	410	97	66	77	0.9	1173	144	142
DB 1	238	237	237	412	411	412	10	9	11	0.9	936	14	10
ACSWB-1	238	237	237	410	412	412	270	276	1.0	196	54	83	5
ACSWB-2	238	237	237	411	410	411	8	7	7	1.0	143	33	69
DB 2	237	237	237	411	411	411	74	70	58	0.9	1012	105	5
Busduct	238	237	237	411	412	410	93	72	83	0.9	1169	060	7

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							VOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	236	236	410	411	409	553	495	557	0.9	/	/	5997792.5	
12:00	237	237	237	411	411	412	446	431	476	0.9	/	/	5997631.4	
22:00	237	237	237	410	410	411	523	576	527	0.9	/	/	6004706.6	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	8:00	236	237	237	410	409	409	109	107		115	0.9	/
12:00	234	236	236	411	410	412	181	171	142	0.9	/	/	/
22:00	232	232	232	411	410	412	211	200	212		/	/	/

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L T										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	237	236	236	409	409	410	147	129	139	0.9	/	/	4257679.3	
12:00	232	232	232	409	409	409	146	128	136	0.9	/	/	425942.6	
22:00	232	232	232	409	410	411	158	128	128	0.9	/	/	4259856.2	

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
	NDR	AUTO	OFF											
8:00	236	237	237	409	407	409	1.49	0.70	6.57	0.9		/		
12:00	236	236	236	409	409	409	1.51	0.81	6.51	0.9		/		
22:00	232	232	232	409	410	411	1.60	0.79	6.51	0.9		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK 1	236	237	237	411	412	410	1093	77.0	135	0.9	1726	35	4
DB 1	236	237	237	409	411	412	9.4	0.7	21.4	0.9	436	77	0
ACSWB-1	236	236	236	412	411	410	259	250	256	0.9	1726	574	9
ACSWB-2	234	237	236	409	410	409	269	272	273	0.9	1933	474	6
DB 2	234	237	236	410	411	410	60	44	50	0.9	1019	53	6
Busduct	236	237	236	410	411	411	93	74	92	1.0	1170	232	5

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	LOD	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	LOD	
8:00	240	234	239	413	415	416	430	430	232	0.99	/		6001052.3	
12:00	240	239	239	414	414	416	429	431	461	0.99	/		6009105.0	
22:00	233	232	232	410	411	412	437	439	452	1.00	/		6011762.8	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L T							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	M	S	T	R	S	T				
8:00	230	232	233	415	414	414	130	134	126	1.00		/	
12:00	240	239	240	414	414	415	139	139	136	1.00		/	
22:00	232	232	232	411	411	412	132	132	131	1.00		/	

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]	
	L N			L L											
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF		
8:00	249	239	240	414	414	416	140	141	137	1.00	/			4260009.5	
12:00	246	240	239	414	414	416	153	148	149	0.99	/			4261106.1	
22:00	232	232	232	411	411	412	128	122	123	0.99	/			4262258.9	

ATS 2 - EMD - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00										1.00		✓	
12:00	236	236	240	414	414	416	138	136	130	0.99		✓	
22:00	232	232	232	412	412	412	132	132	134	0.99		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK 1	236	237	237	411	412	410	1076	1124	142	1.00	
DB 1	236	237	237	403	401	413	1.6	0.7	4.4	0.93	
ACSWB-1	236	239	238	411	411	412	159	159	192	0.99	
ACSWB-2	237	237	237	413	412	412	8.6	8.9	60	0.99	
DB 2	237	237	237	411	411	411	69	41	88	1.00	
Budget	239	232	236	410	412	411	49	64	72	1.00	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/						/		
12:00	/			/						/		
22:00	/			/						/		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	T	N	L	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	235	237	412	412	414	107	114	114	1.00	✓		6013126.5	
12:00	230	234	235	406	406	406	127	126	122	0.9			6013978.4	
22:00	236	236	236	408	408	407	124	123	128	0.9	✓		6015453.6	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	238	238	413	412	414	201	126	108	1.00		/	
12:00	236	236	237	406	406	406	119	160	118	0.9		/	
22:00	236	236	236	408	408	408	119	112	145	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	234	234	234	411	411	413	420	346	416	1.00		✓		4263976.3
12:00	235	235	233	406	407	407	400	267	377	0.9				4265040.4
22:00	236	235	236	408	408	410	114	104	111			✓		4265255.3

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	8:00	234	234	237	411	411	412	1.53	0.34		7.62	1.00	✓
12:00	234	235	234	406	306	202	1.27	0.74	6.51	0.9		✓	
22:00	236	235	236	408	408	409	0.69	0.70	6.33	0.9		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L			N	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK 1	234	236	238	412	412	414	107	114	114	0.98	1123575.8	
DB 1	234	238	238	413	412	414	11.4	11.2	12.2	1.00	83862.8	
ACSWB-1	234	238	232	413	413	414	16.1	14.8	15.1	1.00	1238906.8	
ACSWB-2	238	238	232	410	410	412	103	103	103	0.99	1238942.1	
DB 2	238	238	239	410	412	412	123	123	123	0.99	1014973.7	
Budget	238	238	238	412	412	412	12	12	12	1.00	1123898.9	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/						/		
12:00	/			/						/		
22:00	/			/						/		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	234	235	235	409	409	410	422	343	418	1.0	/	/	6191882.3	
12:00	239	237	238	411	410	412	344	339	370	1.0	/	/	6194960.2	
22:00	234	237	238	411	412	412	344	339	370	1.0	/	/	6195666.4	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	234	234	234	410	410	410	189	410	190	1.0	/	/	4374471.9	
12:00	239	237	238	411	410	412	183	410	284	1.0	/	/	4374601.6	
22:00	239	237	238	411	411	412	186	411	186	1.0	/	/	4374613.1	

ATS 1 - EMDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	236	235	408	409	409	173	162	161	1.0	/	/		
12:00	238	237	238	411	411	412	234	227	224	1.0	/	/		
22:00	237	237	237	410	411	411	152	149	144	1.0	/	/		

ATS 2 - EMDR - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	235	235	408	408	410	36	30.3	38.2	1.0	/	/		
12:00	236	237	237	411	410	410	0.74	0.71	0.64	1.0	/	/		
22:00	237	237	237	410	410	411	16.2	14.3	21.1	1.0	/	/		

GENERATOR														
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Direct Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
8:00	/			/										
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	231	231	231	400	400	401	900	900	901	0.9				6196527.4
12:00	237	236	237	410	411	410	263	261	237	0.9				6199793.0
22:00	236	237	237	412	412	414	252	260	260	0.9				6200736.2

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	231	231	231	399	400	400	374	302	323	0.9	/	/	/	4379178.3
12:00	236	236	237	409	410	410	201	240	317	0.9	/	/	/	4390734.2
22:00	236	236	237	413	413	415	179	142	154	0.9	/	/	/	4392416.2

ATS 1 - EMDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	230	231	230	393	393	400	231	170	150	0.9				/
12:00	237	236	237	410	411	411	202	156	168	0.9				/
22:00	236	236	236	412	412	413	126	122	125	0.9				/

ATS 2 - EMDR - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	231	231	231	399	399	400	6.11	0.81	6.4	0.9				/
12:00	236	236	237	411	410	411	1.33	0.75	1.06	0.9				/
22:00	236	236	237	413	413	415	0.76	0.64	1.93	0.9				/

GENERATOR														
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	B	L1	L2	L3	L4	L5	F	
8:00														
12:00	/			/										/
22:00	/			/										/

Dec %														
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Dec %
	L N			L L			R	S	T		R	S	T	
DB-MK1	230	230	230	400	400	401				73				59.6
DB-L	230	230	230	399	400	401	0.5	0.6	4.6	1.0	21271.1			
ACSWB-1	230	230	230	401	400	400	630	65.5	67.5	0.9	1495034.2			
ACSWB-2	230	230	230	399	400	400	123.5	112.9	111.3	0.9	1931919.2			
DB-2	230	230	230	400	401	401	60.6	49.8	48.8	1.0	1042314.3			
Bunduct	237	230	230	399	400	401	75	72	88	1.0	12190597.6			

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 03/10/62

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	406	407	407	419	369	402	1.00	✓		6201604.6	
12:00	236	237	238	410	410	412	392	382	382	0.9	/		6204450.8	
22:00	236	235	236	408	408	409	369	369	363	0.9	/		6206349.8	

ATS 1 - EMD# 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			I T									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	236	235	406	406	406						✓	
12:00	236	236	237	410	410	412	292	282	306	0.9		✓	
22:00	235	236	235	408	408	409	278	279	294	0.9		✓	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	234	235	407	407	408	317	317	319		/		4383100	
12:00	238	238	238	412	412	412	293	300	292	0.9	/		4385610.8	
22:00	236	236	236	408	409	410	313	293	299	0.9	/		4387798.4	

ATS 2 - EMD - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	235	406	406	408	1.34	0.221	0.21	1.00		✓	
12:00	232	232	232	410	410	412	0.26	0.17	0.1	0.9		✓	
22:00	236	236	236	408	409	410	1.41	0.29	0.29	0.9		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DE-MK 1	235	234	235	405	405	405	123	106	116	0.99	1217069.6	6 kWh.
DB 1	235	234	235	405	406	407	1.0	0.6	4.9	0.98	26344.6	6 kWh.
ACSWB-1	235	234	235	406	406	407	67.1	66.1	65.0	1.00	1913869.7	6 kWh.
ACSWB-2	235	235	234	407	407	408	183.1	183	180	0.98	1584135.1	6 kWh.
DB 2	238	238	238	406	407	409	15.7	15.7	15.3	0.99	1044425	6 kWh.
Busduct	236	235	235	406	407	408	48	48	45	1.00	111966.0	6 kWh.

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Stop	E	L1	L2	L3	L4	L5	L6
8:00	✓			✓								✓	
12:00	✓			✓								✓	
22:00	✓			✓								✓	

Remark :

100%

100%

100%

100%

100%

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 09-10-62

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	X	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	410	410	411	453	421	416	1.0		/	620616.2	
12:00	236	237	237	410	410	412	475	435	435	0.9		/	6209150.8	
22:00	237	237	237	410	411	412	366	305	264	0.9		/	6210412.3	

ATS 1 - EMD 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	237	411	410	411	286	286	330	1.0		/	
12:00	236	237	237	410	410	412	257	212	301	0.9		/	
22:00	237	236	237	409	410	411	209	178	183	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	736	237	239	411	411	413	281	350	394	1.0	/		4391652.5	
12:00	239	232	239	412	412	414	269	300	292	0.9	/		4395610.7	
22:00	232	232	239	410	411	412	266	243	222	0.9	/		43922175.5	

ATS 2 - EMD - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	238	232	411	411	411	0.21	0.76	1.72	1.0		✓	
12:00	237	232	232	410	410	412	0.76	0.17	0.1	1.0		✓	
22:00	237	237	237	410	411	412	1.32	0.70	0.40	1.0		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 2	236	237	236	411	411	411	35	12	84	1.0	11924651.9 kWh	
DB 1	236	237	237	411	411	412	312	411	112	0.9	1037456.2 kWh	
ACSWB-1	237	237	237	411	411	412	61	31	47	0.9	2362145.3 kWh	
ACSWB-2	237	237	237	411	411	411	311	211	135	1.0	303713.4 kWh	
DB 2	237	237	237	411	411	411	0.6	0.7	1.8	1.0	11637.2 kWh	
Busduct	238	237	238	412	412	412	9.3	316	115	1.0	126373.5 kWh	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Stop	E	L1	L2	L3	L4	L5	L6
8:00	✓			✓								✓	
12:00	✓			✓								✓	
22:00	✓			✓								✓	

Remark :

100%

100%

100%

100%

100%

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 5/90/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOB	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	231	232	233	411	412	413	411	412	413	0.9	/	/	/	635704.2
12:00	230	237	238	410	417	417	417	233	245	0.9	/	/	/	6173050.9
22:00	232	232	232	410	411	411	352	342	323	0.7	/	/	/	6218517.1

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOB	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	231	232	233	411	412	413	411	412	413	1.0	/	/	/	6513732.6
12:00	237	238	239	417	410	412	413	405	407	0.9	/	/	/	4500912.3
22:00	237	232	232	411	416	412	412	411	402	0.9	/	/	/	6396112.8





ATS 1 - EMD 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOB	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	238	239	411	412	413	411	412	413	1.0	/	/	/	635704.2
12:00	238	237	238	411	417	413	210	190	216	0.9	/	/	/	6173050.9
22:00	237	237	238	411	417	412	228	207	231	0.3	/	/	/	6218517.1

ATS 2 - EMD - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOB	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	239	411	411	146	0.28	235	1.0	/	/	/	6513732.6	
12:00	238	238	237	417	490	412	143	0.68	1.27	0.9	/	/	/	4500912.3
22:00	238	237	239	411	416	412	1.36	0.42	1.22	0.9	/	/	/	6396112.8

GENERATOR														
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Man	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Parameter													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T		NOB	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK1	231	232	233	411	410	410	30.3	30.7	32.7	1.0	1220116.0	1220116.0	1220116.0
DB1	231	232	233	411	410	411	1.4	9.8	4.8	1.0	82643.4	82643.4	82643.4
ACSWB-1	235	235	234	412	411	411	16.8	14.6	15.1	1.0	192678.9	192678.9	192678.9
ACSWB-2	234	234	234	413	413	411	3.0	3.1	6.2	1.0	4334670.7	4334670.7	4334670.7
DB2	234	234	234	413	413	413	3.1	3.1	3.0	1.0	876367.2	876367.2	876367.2
Busbar	234	235	22	416	416	412	41	42	50.1	1.0	11031442.2	11031442.2	11031442.2

Remark :

 Morning shift
  Noon Shift
  Night Shift
  Recheck By
  Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 6/10/67

MDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number (Kwh)
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
8:00	236	237	238	411	411	412	237	231	301	1.0	/	/	626697.7
12:00	237	238	239	412	411	413	233	307	0.9	/	/	/	627766.7
22:00	237	238	238	411	411	412	328	311	308	0.9	/	/	62104479.0

MDB 2													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number (Kwh)
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
8:00	236	238	236	411	412	412	361	312	236	1.0	/	/	4405111.5
12:00	238	237	239	417	412	413	349	340	354	0.9	/	/	4400911.9
22:00	238	237	238	411	412	412	306	319	339	0.9	/	/	24002435.6

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	237	237	237	411	410	413	615	617	617	0	/	/	/
12:00	238	237	238	410	412	412	466	457	437	0.9	/	/	/
22:00	238	238	238	410	411	412	401	431	443	0	/	/	/

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	238	238	238	411	410	413	615	617	617	0	/	/	/
12:00	238	239	237	417	410	413	675	666	640	0.9	/	/	/
22:00	238	237	236	411	410	412	612	612	632	0.9	/	/	/

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Occ %													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK1	236	236	237	411	411	413	216	205	1.0	516794.5	516794.5	516794.5	
DB1	235	235	238	413	413	416	512	516	318	1.0	10617435.2	10617435.2	
ACSWB-1	235	235	236	413	413	412	1.2	3.6	3.1	1.0	4121449.9	4121449.9	
ACSWB-2	236	236	237	417	416	416	6.4	412	6.3	1.0	318445.3	318445.3	
DB2	232	232	232	411	411	413	85	103	110	1.0	159990.5	159990.5	
Busbar	236	236	237	411	412	414	5.6	83	10	0.9	2550619.4	2550619.4	

MDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	220	239	240	410	409	410	344	271	310	0.9	/	/	6210328.0
12:00	238	237	238	410	411	417	397	262	236	0.9	/	/	622845.2
22:00	240	240	240	411	412	413	399	257	295	0.9	/	/	6223521.2

MDB 2													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	240	239	240	411	410	410	365	365	366	0.9	/	/	3402548.1
12:00	238	238	237	411	410	412	357	367	376	0.9	/	/	4405647.3
22:00	237	237	237	410	410	412	308	344	499	0.9	/	/	4409092.9

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	238	239	411	411	412	349	167	478	0.9	/	/	
12:00	238	237	238	411	411	413	395	194	190	0.9	/	/	
22:00	238	238	238	411	411	412	143	126	132	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	239	239	410	410	410	136	0.76	485	0.9	/	/	
12:00	238	238	237	411	410	412	136	0.71	639	0.9	/	/	
22:00	238	238	237	410	410	412	0.69	0.65	1.05	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
DB-MK1	239	239	239	410	409	409	11.4	89.0	98.6	0.9	1929460.5			
DB1	241	240	240	411	412	412	12.4	12.3	12.6	1.0	86678.7			
ACSWB-1	240	240	240	412	411	411	16	14.1	15.1	0.9	1927112.7			
ACSWB-2	241	239	241	410	411	410	13.4	93.5	93.5	0.9	1095009.4			
DB2	241	239	240	410	411	411	57	66	62	0.9	1049417.5			
Bussduct	240	239	240	410	411	410	60	75	60	1.0	1216503.7			

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	B4	B2	B4	F		
8:00	/			/									
12:00	/			/									
22:00	/			/									

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	216	211	213	410	411	412	993	411	798	1.0	/	/		
12:00	237	238	239	412	412	413	429	397	412	0.9	/	/	6228932.8	
22:00	240	240	241	416	416	417	421	355	417	0.9	/	/	6231547.7	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	231	237	232	416	413	413	110	114	114	1.0	/	/		
12:00	239	238	237	411	412	413	110	113	113	0.9	/	/	4409676.2	
22:00	240	240	241	416	416	417	137	120	120	0.9	/	/	4409527.1	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	232	232	237	410	417	419	112	136	120		/	/	
12:00	237	238	237	413	412	418	193	192	0.8		/	/	
22:00	240	240	240	415	416	416	192	170	158	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	238	236	411	416	413	0.95	0.78	1.0		/	/	
12:00	238	237	238	411	413	412	0.70	0.65	1.0	0.9	/	/	
22:00	241	240	241	416	416	417	1.41	0.64	0.68	0.9	/	/	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	B4	B2	B4	F		
8:00	/			/									
12:00	/			/									
22:00	/			/									

Dec %													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
DB-MK 1	236	239	239	411	415	411	211	216	167	1.0	2516276.9		
DB 1	239	239	236	412	411	413	935	102	111	1.0	4182450.2		
ACSWB-1	239	236	236	411	412	412	6.0	6.0	6.0	1.0	4138893.7		
ACSWB-2	236	236	235	411	412	412	6	11	11	1.0	10061825.5		
DB 2	239	239	236	412	411	411	111	112	100	1.0	106739.4		
Bussnet	240	240	244	411	411	411	71	74	60	1.0	25092.4		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDR 1														ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]													
	L N			L L																							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF														
8:00	238	237	237	412	411	411	410	447	472	0.9	/	/	/	6237678.6													
12:00	238	237	238	411	413	412	507	452	500	0.9	/	/	/	6235500.9													
22:00	246	238	249	411	411	417	992	924	912	0.9	/	/	/	6237997.5													

MDR 2														ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]													
	L N			L L																							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF														
8:00	239	236	237	416	412	413	195	196	195	1.0	/	/	/	4410192.6													
12:00	239	237	237	413	412	410	199	172	192	0.9	/	/	/	4405816.2													
22:00	239	239	239	410	411	412	116	116	116	0.9	/	/	/	4411605.0													

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	231	236	232	419	418	419	235	211	201	1.0	673946.2	
DB 1	231	236	236	419	411	413	102	114	115	1.0	10052626.3	
ACSWR-1	237	236	235	410	415	417	0.6	0.1	0.2	1.0	4034596.2	
ACSWR-2	236	234	236	419	413	410	0.6	1.0	1.7	1.0	16534.4	
DB2	236	237	238	412	412	413	118	76	30	1.0	1026924	
Ductnet	237	237	233	411	411	411	97	20	67	0.9	53412	

Time	GENERATOR						PF	Meter Number	Occ %			
	Indicator Light			Generator Breaker Status						Diesel Fuel Tank Level		
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp				E	B4	1/2
8:00	/			/								
12:00	/			/								
22:00	/			/								

Remark :



Morning shift

Neon Shift



Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOX	AUTO	OFF
8:00	235	236	235	409	409	410	467	460	462	1.0	/		6238949.1
12:00	242	241	241	412	414	415	467	410	466	1.0	/		62409177.3
22:00	240	240	240	415	416	416	476	472	478	0.9	/		62459746.6

MDB 2													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOX	AUTO	OFF
8:00	235	236	236	411	410	411	182	176	183	1.0	/		4411907.9
12:00	241	240	241	412	416	418	175	188	182	1.0	/		441362.7
22:00	240	240	240	415	415	417	185	111	140	0.9	/		4414108.7

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOX	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	409	410	410	180	225	226	1.0	/		
12:00	241	240	240	412	414	414	211	187	182	1.0	/		
22:00	240	240	240	415	416	416	202	181	199	0.9	/		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOX	AUTO	OFF
8:00	235	236	235	408	410	410	0.7	0.6	0.63	1.0	/		
12:00	241	240	241	412	414	415	1.43	0.64	0.58	1.0	/		
22:00	240	240	240	415	415	416	1.14	0.65	1.06	0.9	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK-1	235	236	236	409	410	414	231	41	22	1.0	/		1226048.1
DB-1	236	236	237	408	409	409	30	32	65	1.0	/		86946.5
ACSWB-1	236	237	236	409	410	410	0	6	1	0.9	/		1934010.1
ACSWB-2	235	235	236	408	408	409	7	01	10	0.9	/		1997631.2
DB-2	235	236	235	411	410	411	27	23	59	1.0	/		1051193.0
Busdct	235	235	235	409	408	409	20	23	11	1.0	/		1920421.6

Time	GENERATOR										
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
	Alarm	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F
8:00	/			/						/	
12:00	/			/						/	
22:00	/			/						/	

Remark :

Morning shift

2123
Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

DATE: 11/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NDR	ACTD	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	ACTD	OFF	
8:00	236	237	238	412	411	410	320	365	410	0.9	/	/	6246567.9	
12:00	236	238	238	412	412	412	307	321	344	0.9	/	/	6250797.1	
22:00	236	238	238	412	412	412	300	339	420	0.9	/	/	6253216.9	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	238	238	412	413	413	183	140	160	0.9		/	
12:00	238	238	238	412	412	412	178	166	155	0.9		/	
22:00	238	238	238	412	413	413	159	110	152	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh.)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	237	238	410	411	411	132	128	142	0.9	/	/	441428.9	
12:00	238	236	238	411	412	412	153	166	141	0.9	/	/	441569.9	
22:00	238	237	237	411	411	412	140	126	136	0.9	/	/	441649.6	

ATS 2 - EMOB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
	NOR	AUTO	OFF										
8:00	238	238	238	412	411	412	0.64	0.70	4.01	0.9		/	
12:00	238	238	238	412	412	412	0.78	0.37	6.02	0.9		/	
22:00	238	238	238	412	411	412	0.63	0.64	6.40	0.9		/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	235	235	236	410	411	411	126	131	107	1.0	1026472.3	
DB 1	235	236	236	410	412	412	236	210	212	1.0	89069.3	
ACSWB-1	235	236	237	409	410	411	1.5	1.7	1.9	1.0	1937194.2	
ACSWB-2	237	236	236	412	411	412	0.5	0.6	0.3	0.9	1997739.5	
DB 2	236	237	236	411	412	411	201	107	72	0.9	1058160.6	
Budget	235	236	236	411	410	411	83	79	35	0.4	1222919.4	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

DATE: 12/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (kWh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	238	411	411	412	380	375	400			/		6253890.4
12:00	238	237	236	411	410	410	434	387	429	0.9		/		6257728.2
22:00	238	238	238	412	412	412	456	434	426	0.9		/		626019.2

ATS 1 - ENMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	237	411	412	412	162	130	153			/	
12:00	236	235	236	408	409	410	229	206	196	0.9		/	
22:00	238	238	238	411	411	412	182	172	156	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	237	410	411	411	118	136	152		/	/	44169.4	
12:00	238	237	238	410	411	412	179	171	159	0.9	/	/	44172.6	
22:00	238	232	238	410	411	412	162	163	151	0.9	/	/	44189.2	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	C N			C L									
	M	S	T	M	S	T	M	S	T		NOR	AUTO	OFF
	8:00	235	236	236	412	412	411	0.53	0.54		0.6		/
12:00	236	235	236	409	409	410	1.36	0.67	1.99	0.7		/	
22:00	238	238	238	411	411	412	1.22	0.67	6.21	0.8	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L S									
	R	S	T	W	S	T	R	S	T				
DB-MK 1	236	236	236	410	411	411	136	107	110	1.0	1226687.2		
DB 1	236	237	238	412	411	412	0.8	0.9	1.6	1.0	83119.3		
ACSWB-1	237	237	238	409	411	412	226	210	213	1.0	1940228.0		
ACSWB-2	236	237	237	402	411	412	13	14	0.6	1.0	1993849.2		
DB 2	236	237	238	410	410	412	12	12	19	0.9	1053160.6		
Budget	236	236	236	410	411	411	301	310	21	1.0	1229922.9		

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/								/
12:00	/			/								/
22:00	/			/								/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 13/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	237	238	417	412	417	414	416	417	0.9	/	/	6260325.4	
12:00	235	236	237	409	407	409	441	413	411	0.9	/	/	6263329.1	
22:00	239	232	238	411	412	412	378	370	358	0.9	/	/	6266684.4	

ATS (- EMDB)													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	237	237	411	411	412	127	151	167	0.9		/	
12:00	237	236	237	410	408	409	141	178	192	0.9		/	
22:00	239	237	238	411	412	412	182	152	143	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	230	237	230	410	411	410	134	113	120	0.9	/	/	4419342.4	
12:00	237	237	237	410	410	410	153	147	151	0.9	/	/	4419763.0	
22:00	237	237	237	411	411	411	158	162	143	0.9	/	/	4420394.5	

ATS 1 - EMD B - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
												NOR	AUTO	OFF
8:00	237	238	238	410	411	411	0.66	0.66	6.37	0.9				
12:00	237	236	237	408	409	410	1.36	0.61	6.95	0.9				
22:00	238	232	232	410	411	412	1.62	0.65	6.58	0.9				

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	237	237	237	411	410	412	77	62	84	0.9	1229997.4
DB 1	237	237	237	410	412	412	1	0	4	0.9	97173.7
ACSWB-1	237	237	237	410	411	410	222	221	225	1.0	1143016.4
ACSWB-2	237	237	237	411	412	411	8	7	7	1.0	1099074.4
DB 2	237	237	237	410	410	410	47	40	46	0.9	1053970.7
Busduct	237	237	237	410	411	412	93	84	75	0.9	1224071.9

Time	GENERATOR						Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level			
	Indicator Light			Generator Breaker Status			On	Off	Trip	E	U4	U2	U4
	Auto	Run	Man										
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 14/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter/Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	AUTO	OFF	
8:00	238	233	237	410	411	410	458	397	430	0.9		/		6266823.1
12:00	236	237	236	408	407	407	451	400	467	0.9		/		6270027.6
22:00	236	236	237	410	410	411	461	466	410	0.9		/		62843927.6

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	410	411	412	153	139	146	0.9		/		
12:00	237	234	236	410	409	408	196	169	173	0.9		/		
22:00	235	236	236	411	409	408	194	171	181	0.9		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [BWH]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	238	417	410	411	127	119	127	0.9		/	/	4420967.7
12:00	236	235	236	410	408	401	174	162	162	0.9		/	/	24212015.5
22:00	237	236	236	410	409	409	186	186	194	0.9		/	/	4421234.6

ATS 2 - EMDB - L3													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	237	238	410	410	412	1.34	0.67	0.67	0.9			
12:00	236	235	236	406	407	406	1.34	0.66	1.11	0.9			
22:00	236	237	236	409	408	406	1.29	0.34	1.18	0.9			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
DB-MK 1	237	237	237	411	411	412	167	114	0.9	1230979.3				
DB 1	237	237	237	410	410	411	1	0	5	0.9	97233.7			
ACSWB-1	237	237	237	411	410	410	213	214	211	1.0	1145724.9			
ACSWB-2	237	237	237	411	411	412	8	7	7	1.0	1099074.4			
DB 2	237	237	237	410	410	411	70	66	45	0.9	1054777.0			
Busduct	237	237	237	410	411	410	94	76	78	0.9	1225236.4			

Time	GENERATOR						Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level			
	Indicator Light			Generator Breaker Status			On	Off	Trip	E	U4	U2	U4
	Auto	Run	Man										
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 15/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	236	237	407	408	409	273	272	271	0.9	/	/	6273357.2	
12:00	237	236	235	408	407	409	316	252	283	0.5	/	/	6276452.0	
22:00	272	273	274	410	411	412	191	182	186	0.9	/	/	6277057.8	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	234	405	404	403	417	393	397	0.9	/	/	4447923	
12:00	237	238	239	406	407	408	431	424	410	0.9	/	/	4447033.0	
22:00	272	273	274	410	411	412	209	190	203	0.9	/	/	4442907.6	

MDB 3														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	236	237	407	408	409	83	56	73	0.9	/	/	1252230.6	
DB 1	235	236	234	403	406	402	12	11	12	0.7	/	/	27326.3	
ACSWB-1	236	235	236	403	405	402	9	7	7	1.0	/	/	1949162.2	
ACSWB-2	235	236	235	406	406	403	263	260	264	1.0	/	/	1999049.5	
DB 2	236	235	235	402	402	403	62	65	73	0.9	/	/	1055232.3	
Beauct	235	236	235	403	407	409	97	74	72	0.9	/	/	126505.5	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	235	235	406	407	403	223	167	170	0.9	/	/	
12:00	236	237	236	404	402	409	214	190	198	0.9	/	/	
22:00	273	272	273	411	411	412	140	110	130	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB -LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	234	235	405	401	407	147	0.73	1.16	0.9	/	/	
12:00	236	235	236	404	408	404	1.38	0.71	6.28	0.9	/	/	
22:00	273	272	273	411	411	412	0.66	0.66	1.08	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK1	235	236	235	406	407	408	83	56	73	0.9	1252230.6	
DB 1	235	236	234	403	406	402	12	11	12	0.7	27326.3	
ACSWB-1	236	235	236	403	405	402	9	7	7	1.0	1949162.2	
ACSWB-2	235	236	235	406	406	403	263	260	264	1.0	1999049.5	
DB 2	236	235	235	402	402	403	62	65	73	0.9	1055232.3	
Beauct	235	236	235	403	407	409	97	74	72	0.9	126505.5	

Time	GENERATOR											
	Indicence Light			Generator Renewal Status				Diesel Fuel Tank Level				
	Auto	Run	Man	On	Off	Trlp	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	196	236	236	410	412	411	256	256	299	1.0	/	/	6291032.9	
12:00	196	236	236	410	416	409	256	261	297	0.9	/	/	6291171.2	
22:00	236	236	236	409	409	409	249	190	275	0.9	/	/	6293999.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	236	410	411	419	261	237	236	1.0	/	/		
12:00	236	236	236	416	416	416	261	261	261	0.9	/	/	4438177.2	
22:00	236	236	236	409	409	409	261	249	249	0.9	/	/	4438615.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	406	409	409	151	172	176	0.9	/	/	
12:00	236	236	236	406	409	409	158	172	177	0.9	/	/	
22:00	236	236	236	407	407	408	149	173	168	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	409	409	407	170	0.69	6.96	0.9	/	/	
12:00	236	236	236	409	409	409	2.02	0.67	6.82	0.9	/	/	
22:00	236	236	236	409	407	407	1.44	0.69	1.01	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
DB-MK1	236	236	236	410	411	411	80	51	20	1.0	123	354	6.3	
DB1	236	236	236	410	412	412	13	20	31	0.9	625	12	6	
ACSWB-1	236	236	236	410	411	410	9	7	3	1.0	196	97	3	
ACSWB-2	236	236	236	411	410	411	9	31	231	0.9	200	89	3	
DB2	236	236	236	411	410	411	62	38	38	0.9	105	609	7	
Budget	236	236	236	409	409	409	71	23	81	0.9	122	93	0.1	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I/L	I/L	I/L	I/L	I/L	I/L
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	239	240	409	410	411	237	236	241	1.0	/			
12:00	237	237	237	409	409	410	252	232	217	0.9	/		6284751.2	
22:00	236	236	236	407	408	409	249	190	275	0.9	/		6285929.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	238	237	408	406	410	236	237	238	1.0	/			
12:00	236	236	236	409	409	410	282	245	243	0.9	/		4437611.9	
22:00	236	235	236	408	408	409	236	242	249	0.9	/		4438815.3	

AIS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00											1.0		/	
12:00	237	237	236	409	405	409	156	147	171	0.9	/			
22:00	235	237	235	409	407	408	248	133	138	0.9	/			

AIS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	237	236	409	410	411	160	147	153	0.9	/			
12:00	236	236	236	409	410	411	158	0.47	6.24	0.9	/			
22:00	236	235	236	407	407	409	1.34	0.69	1.01	0.9	/			

MDB 3													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L							Meter Number		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
DB-MK1	236	236	236	409	409	409	123	14	243	1.0	123	354	22.2
DB1	236	236	236	409	407	409	10	10	13	0.9	625	39	22.9
ACSWB-1	236	236	236	408	407	408	0.7	6.0	8.0	0.9	196	300	2
ACSWB-2	237	236	237	407	406	408	0.7	8.1	8.1	0.9	200	83	2
DB2	236	236	236	408	407	408	7.1	6.5	8.9	0.9	105	90	7
Budget	236	235	236	408	408	409	40	79	80	0.9	122	93	0.1

Occ %	GENERATOR													
	Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/							/			
12:00	/			/							/			
22:00	/			/							/			

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB I														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							VOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		VOR	ALTO	GEV	
8:00	235	231	236	408	409	410	316	222	229	0.9				62897614
12:00	232	237	232	411	410	410	311	250	270	1.0				629150.1
22:00	236	232	232	405	410	411	324	352	334	0.9				629117.1

ATS 1 - EMDR I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			FF	ATD		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	235	236	408	408	409	199	161	178	0.9		/	
12:00	297	297	299	409	410	411	196	175	179	1.0		/	
22:00	224	832	832	409	408	408	188	182	198	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE								PF	ATS		Meter Number [kWh]		
	T. N				T. L					NOR	ALTS		OFF	
	R	S	T		R	S	T							
8:00	236	225	236	402	469	409	342	315	312	0.9	/	/	4444300.4	
12:00	237	236	236	402	408	408	356	316	319	1.0	/	/	4444322.1	
22:00	237	231	232	409	410	411	387	316	312	0.9	/	/	4444326.1	

ATS 2 - EMDB • LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PP	ATS		
	L N			L L							NOH	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	234	235	406	407	407	0.69	0.73	1.12	0.9		/	
12:00	236	236	237	408	408	408	0.95	0.50	1.20	1.0		/	
22:00	231	231	231	408	409	409	0.71	0.19	1.33	0.9		/	

Parameter	VOLTAGE						ANPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-NK1	235	236	238	409	409	409	123	116	442	0.9	1236996.5
DB1	235	235	228	409	410	409	10	9	11	0.9	97622.5
ACSFB-1	235	236	236	409	409	409	8	7	9	1.0	1949550.1
ACSFB-2	237	237	233	409	409	409	262	25	174	1.0	2010842.2
DB2	236	236	236	409	409	410	70	60	91	0.9	1059234.6
DBduct	235	235	235	410	409	410	93	77	73	0.9	1131902.7

Occ %	Time	GENERATOR										
		Indicator Lights			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level			
		Auto	Run	Stop	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F
	8:00	/			/					/		
	12:00	/			/					/		
	22:00	/			/					/		

Remark :

05/2/20

Morning shift

60 412

Neon Shift


 J. Edgar Hoover

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			T L							NTH	ACTV	ISSP	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	237	237	410	409	410	247	210	305	0.9		/		62940679
12:00	438	437	298	410	411	410	250	224	226			/		62959772
22:00	237	232	232	410	409	410	238	237	247	0.9		/		62963911

ATS I - EMDR I													
TIME	VOLTAGE									FF	ATS		
	L N			L T			AMP'S				NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	236	237	409	410	411	162	174	179	0.9			
12:00	237	236	237	209	213	211	163	160	161	0.9			
22:00	232	233	232	269	266	269	182	183	184	0.9			

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS				PF	ATS			Meter Number Kwh I
	L N			L L			R	S	T	N		S	T		
	R	S	T	R	S	T									
8:00	236	237	236	411	450	491	553	314	326	0.9	/	/	/	4449832.5	
12:00	957	936	835	419	216	219	231	336	317	0.9	/	/	/	4452181.9	
22:00	913	935	793	409	410	419	225	302	351	0.9	/	/	/	4455982.1	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			FF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	257	236	237	410	409	410	1.25	0.73	1.05	0.9	/		
12:00	257	236	237	411	410	409	2.67	0.89	2.01	0.9	/		
22:00	231	171	112	411	410	410	0.87	0.89	6.78	0.9	/		

Parameter	VOLTAGE									PF	Meter Number
	L N			L L			AMES				
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK1	231	235	236	410	417	412	71	44	103	0.9	1238192.5
DB1	227	236	236	410	409	411	0	0	4	0.9	177203.3
ACSWR-1	227	235	236	412	407	412	1	1	1	1.0	1949614.9
ACSWR-2	233	236	237	417	410	410	109	194	195	1.0	2014197.8
DB2	235	237	237	410	411	417	63	75	60	0.9	1060202.1
Busduct	228	237	236	410	410	411	94	46	90	0.9	1723296.4

Use %	Time	GENERATOR										
		Indicator Lights			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
		Aux	Rm	Main	On	Off	Trip	E	3/4	1/2	1/4	F
	8:00	/			/				/			
	12:00	/			/				/			
	22:00	/			/				/			

Remark :

อภัยพร

Morning shift

Good

Neon Shift

145

Night Shift

Ekundayo

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 21/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	235	235	408	407	408	302	328	389	0.7	✓		63021857	
12:00	235	235	235	407	407	408	313	316	278	1.0	✓		63021857	
22:00	237	236	237	409	410	410	339	278	35.1	0.9	✓		63021857	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	234	235	234	406	407	408	129	136	128	0.9	✓		4454665.9	
12:00	236	236	236	409	408	408	134	112	113	0.9	✓		4454665.9	
22:00	236	235	236	408	408	410	130	116	112	0.9	✓		4454665.9	

ATS 1 • EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	235	235	408	408	408	302	143	147	0.9	✓		
12:00	237	232	238	409	408	408	201	215	136	1.0	✓		
22:00	237	237	237	409	410	411	162	126	149	0.9	✓		

ATS 2 • EMDB -LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00				406	403	409	146	0.87	6.35	0.9	✓		
12:00											✓		
22:00	236	235	236	408	408	410	0.71	0.152	6.95	0.9	✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	235	235	235	405	406	406	96	45	47	0.9	1239423.2	
DB 1	234	235	235	405	405	405	1	0	4	0.9	877.55	7
ACSWB-1	235	234	234	405	403	406	8	7	7	1.0	1949674.7	
ACSWB-2	234	235	235	406	408	408	203	200	206	1.0	2016991.5	
DB 2	235	234	234	408	406	405	74	62	52	0.9	10610378.2	
Bussinet	235	235	235	405	407	406	80	87	86	0.9	1232546.6	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	I4	I2	I4	F		
8:00	✓			✓								✓	
12:00	✓			✓								✓	
22:00	✓			✓								✓	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 22/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	238	238	410	411	412	540	477	516	0.9	✓		6302705.9	
12:00	236	236	236	410	411	411	530	466	512	1.0	✓		6302705.9	
22:00	237	236	236	410	411	412	501	481	429	0.9	✓		6302705.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	237	238	412	411	410	167	140	167	0.9	✓		4458900.7	
12:00	236	236	237	412	411	413	163	120	170	1.0	✓		4458900.7	
22:00	239	239	239	412	412	413	196	141	134	0.9	✓		4458900.7	

ATS 1 - EMBD 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	233	233	412	411	413	800	166	185	0.9	✓			
12:00	239	238	238	412	411	412	200	100	112	0.9	✓			
22:00	239	239	238	411	412	412	198	176	191	0.9	✓			

ATS 2 - EMBD 1-S														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	238	238	411	412	413	145	067	640	0.9	✓			
12:00	231	232	232	412	411	411	130	034	710	1.0	✓			
22:00	239	239	239	412	413	412	23	031	651	0.9	✓			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DP-MK 1	239	237	239	410	411	413	114	91	151	0.9	1240615.2			
DB 1	237	237	237	411	412	411	7	7	4	0.9	97910.6			
ACSWB-1	239	237	237	412	412	412	245	247	250	1.0	1949475.8			
ACSWB-2	239	239	237	410	412	413	16	15	15	1.0	1019025.0			
DB 2	239	239	237	411	412	410	104	84	85	0.9	1061999.6			
Busduct	237	239	237	410	413	413	91	75	70	0.9	1134645.6			

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I4	I2	I4	I7	I7
8:00	✓			✓								
12:00	✓			✓								
22:00	✓			✓								

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 25/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	DRY	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	240	240	417	415	475	417	477	442	440	0.9	/	/	631066.7	
12:00	240	240	417	411	413	416	544	502	535	0.9	/	/	631980.9	
22:00	240	240	417	411	412	414	486	359	444	0.9	/	/	631575.9	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	240	240	240	415	415	416	240	199	216	0.9		/	
12:00	240	240	240	413	414	415	184	165	154	0.9		/	
22:00	240	240	240	411	412	413	163	137	148	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (kWh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	240	240	415	415	416	155	157	159	0.9	/	/	446117.7	
12:00	240	239	240	415	415	415	159	158	144	0.9	/	/	446202.4	
22:00	238	238	238	411	412	413	138	105	132	0.9	/	/	446103.5	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NUR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	241	240	240	415	415	417	158	0.65	50.2	0.7	/	/	
12:00	240	239	240	411	413	412	136	0.66	1.0	0.9	/	/	
22:00	240	238	239	411	411	413	0.69	0.65	6.9	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK 1	240	240	240	415	416	415	74	54	106	0.9	1147906.7
DB 1	240	240	240	415	416	415	0	2	4	0.9	87968.5
ACSWB-1	240	240	240	416	416	415	27	20	225	1.0	195250.2
ACSWB-2	240	240	240	416	416	416	4	7	7	1.0	2019400.7
DB 2	240	240	240	415	415	416	72	72	85	0.9	1062990.4
Busduct	240	240	240	415	415	416	74	75	0.9	1235317.6	

Time	GENERATOR						Indicator Light						Generator Breaker Status						Diesel Fuel Tank Level					
	Auto		Run		Stop		On		Off		Trip		E		L4		L2		J-1		F			
8:00	/						/																	
12:00	/						/																	
22:00	/						/																	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 29/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	260	239	239	416	415	416	237	240	251	1.0		/	639063.6	
12:00	240	239	240	417	415	416	136	241	251	0.9		/	632149.2	
22:00	239	437	239	411	412	413	297	269	309	0.9		/	639338.0	

ATS 1 - EMOR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	A/B		
	L N			L L							NOR	ACTU	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	240	240	240	014	210	015	135	197	162	1.0		/	
12:00	240	241	240	414	414	415	187	162	158	0.9		/	
22:00	240	237	237	411	412	413	177	177	156	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	239	239	415	416	417	139	163	140	1.0	/	/	/	4460138.2
12:00	241	239	240	415	414	417	193	165	159	0.9	/	/	/	4461339.5
22:00	232	237	239	411	411	413	119	89	94	0.9	/	/	/	4461437.7

ATS 2 - EMOB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	241	238	237	415	417	417	1.7	0.84	6.9	1.0		/	
12:00	241	239	239	415	416	417	1.82	0.82	6.9	0.9		/	
22:00	240	239	239	410	411	413	0.66	0.66	462	0.9		/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	T N			L L							
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		
DB-MK-1	240	240	240	415	416	415	74	73	110	1.0	114104.5
DB 1	240	240	240	415	416	415	0	3	6	0.9	87805.1
ACSWB-1	240	239	239	416	416	415	225	220	221	1.0	195160.7
ACSWB-2	240	240	240	415	415	416	0.3	0.3	0.3	1.0	2032100.4
DB 2	240	240	240	415	415	416	92	77	85	0.9	1071930.4
Busduct	240	239	239	413	413	414	81	75	1.0	1234710.5	

Time	GENERATOR						Indicator Light						Generator Breaker Status						Diesel Fuel Tank Level					
	Auto		Run		Stop		On		Off		Trip		E		L4		L2		J-1		F			
8:00	/						/																	
12:00	/						/																	
22:00	/						/																	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 24/10/24

MDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	236	237	410	409	411	576	531	506	1.00	✓		6324604.3
12:00	238	238	238	412	411	412	551	462	428	0.9	✓		6330011.1
22:00	239	239	239	412	413	414	433	383	412	1.00	✓		6337516.1

MDB 2													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	237	238	410	410	412	163	145	149	1.00	✓		446577.1
12:00	238	238	239	411	412	412	128	161	158	1.0	✓		446651.8
22:00	239	239	239	412	412	414	131	114	118	1.00	✓		446749.9

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Oce %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	237	236	237	410	409	410	92.7	103.6	96.5	1.00	1844439.2	124		
DB1	237	236	237	410	409	411	410	409	411	1.00	83037.0	126		
ACSWB-1	237	236	237	410	409	410	344.1	261.1	261.0	0.92	1938330.6	129		
ACSWB-2	238	238	238	409	409	412	15.2	16.6	1.00	2019438.6	132			
DB2	238	237	238	409	409	412	23.3	26.2	0.92	1064353.2	135			
Busduct	238	237	237	411	410	412	41	37	36	1.00	1233863.9	138		

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	233	237	410	410	411	241	213	183	1.00	✓		
12:00	238	238	238	411	411	412	251	221	238	0.9	✓		
22:00	239	239	239	412	413	414	174	149	158	0.9	✓		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	237	238	411	410	413	1.36	0.66	6.78	1.00	✓		
12:00	238	238	239	412	412	413	1.51	0.18	6.78	1.0	✓		
22:00	239	239	239	412	412	414	0.76	0.64	1.92	1.00	✓		

Time	GENERATOR													
	Indicator Lights			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	✓			✓							✓			
12:00	✓			✓							✓			
22:00	✓			✓							✓			

Remark :

6000

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 26/10/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	239	238	414	413	412	495	471	484	0.9	/		6327665.2	
12:00	238	238	237	416	415	414	461	463	469	1.0	/		6327133.2	
22:00	238	239	238	414	413	413	488	487	462	0.9	/		6332144.3	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALID	OFF	
8:00	238	239	239	412	413	414	154	115	124	0.9	/		446828.9	
12:00	238	238	237	411	413	414	168	172	121	0.9	/		446809.9	
22:00	238	239	232	412	413	414	168	171	168	0.9	/		4469211.8	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Oce %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	1	2	3					
DB-MK-1	238	239	238	412	413	414	113	97	122	0.91	124566	0.9		
DB-1	239	238	239	412	413	413	0	4	0.91	89737.9				
ACSWB-1	238	239	238	413	414	414	213	217	1.0	1961569.3				
ACSWB-2	239	239	239	413	413	413	16	14	15	1.0	2019637.4			
DB-2	239	238	239	413	414	414	70	43	66	0.91	1065635.1			
Busduct	239	239	239	414	412	414	93	70	75	0.91	1239440.9			

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	238	239	412	413	414	197	190	197	0.9	/		
12:00	238	238	239	411	414	415	196	198	197	0.9	/		
22:00	239	232	239	412	413	414	197	188	126	0.9	/		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	239	238	411	413	413	0.73	0.65	1.12	0.9	/		
12:00	238	237	232	411	412	413	0.55	0.72	1.30	1.00	/		
22:00	238	239	238	411	412	413	0.11	0.12	6.31	0.9	/		

Time	GENERATOR													
	Inchase Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/			/							/			
12:00	/			/							/			
22:00	/			/							/			

Remark :

Morning shift

Noon Shift

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 27/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	257	236	237	410	409	410	470	453	507	0.91	/	/	6359140.5	
12:00	256	237	237	410	409	410	401	379	345	0.91	/	/	6369996.9	
22:00	239	239	238	411	412	413	412	431	211	0.9	/	/	6346052.3	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	257	236	237	410	411	412	193	160	149	0.9	/	/	4470365.9	
12:00	256	237	237	411	411	412	174	175	185	0.9	/	/	4471392.0	
22:00	239	239	238	411	411	412	187	181	161	0.9	/	/	4472521.2	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	257	236	237	409	409	410	246	196	187	0.9	/	/		
12:00	257	237	237	410	410	410	111	169	162	0.9	/	/		
22:00	232	236	232	409	410	411	187	153	168	0.7	/	/		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	257	236	237	410	409	412	0.82	0.63	6.17	0.91	/	/		
12:00	256	237	237	411	410	410	1.64	0.64	6.47	0.91	/	/		
22:00	238	237	237	411	410	411	1.92	0.68	6.52	0.9	/	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK1	256	257	237	410	411	410	70	43	76	0.91	1246959.9	
DB1	256	236	237	411	412	410	1	0	4	0.9	93193.2	
ACSWB-1	237	239	238	410	410	411	24	23	24	1.0	1964903.7	
ACSWB-2	239	238	236	411	411	412	16	13	15	1.0	1919905.9	
DB2	237	237	236	412	410	412	69	25	23	0.9	1066513.9	
Busduct	237	237	238	411	410	410	100	95	98	0.9	1240677.9	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 28/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [kWh]	
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO		OFF
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	236	238	413	414	412	653	643	661	0.94	✓	✓	6346792.8	
12:00	239	238	238	411	413	411	544	471	480	0.9	✓	✓	6350678.6	
22:00	238	234	235	410	409	409	266	236	278	0.9	✓	✓	6352652.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [kWh]	
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO		OFF
	R	S	T	R	S	T								
8:00	238	238	238	413	412	414	186	187	176	0.95	✓	✓	4472673.4	
12:00	239	239	238	413	411	411	193	177	178	0.9	✓	✓	4472943.2	
22:00	238	234	235	410	411	410	109	290	607	0.9	✓	✓	4475946.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	238	238	238	412	412	412	147	155	182	1.00	✓	✓	
12:00	238	237	234	413	413	416	216	264	194	0.9	✓	✓	
22:00	238	234	235	413	410	410	124	119		0.9	✓	✓	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	239	239	234	413	412	414	0.26	0.44	1.13	1.00	✓	✓	
12:00	239	238	239	413	412	416	0.39	1.21	1.37	0.9	✓	✓	
22:00	234	234	234	413	411	411	1.43	0.78	6.75	0.9	✓	✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	239	236	238	412	412	413	23.9	41.2	38.5	0.98	1246165.4 kWh.
DB1	239	236	238	413	413	413	1.4	2.0	2.9	0.98	28251.7 kWh
ACSWB-1	239	238	238	411	411	413	22.5	22.8	22.8	0.98	1966102.5 kWh
ACSWB-2	239	238	239	414	414	414	4.3	4.6	4.5	1.00	2019468.6 kWh
DB2	239	234	239	414	416	413	62.5	66.4	51.6	0.94	1067354.2 kWh
Busduct	239	238	239	414	414	414	46	39	78	1.00	1261429.1 kWh.

Time	Occ %	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00		✓			✓							✓	
12:00		✓			✓							✓	
22:00		✓			✓							✓	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 29/10/67

MDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	237	410	411	412	256	351	352	1.0	/	/	6957204.0	
12:00	238	239	238	413	414	412	292	449	257	0.9	/	/	8355478.7	
22:00	238	238	238	411	412	411	185	151	169	0.9	/	/	6357007.5	

MDR 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	236	236	409	410	411	307	442	351	1.0	/	/	445714.0	
12:00	239	238	239	412	413	414	492	553	49	0.9	/	/	4479515.7	
22:00	238	237	238	412	411	411	300	190	194	0.9	/	/	24807246.7	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DR-MK-1	235	236	232	409	409	409	25	11	130	1.0	156508.5	156508.5		
DB-1	236	236	235	410	409	410	284	30	365	1.0	88307.9	88307.9		
ACSWB-1	235	236	236	410	411	412	150	1.9	3.6	1.0	1970631.9	1970631.9		
ACSWB-2	237	236	236	409	409	409	67	52	61	1.0	2020876.8	2020876.8		
DB-2	235	236	235	410	411	412	0.3	0.1	1.7	0.9	1068276.6	1068276.6		
Busduct	236	235	236	409	410	410	9.8	5.7	2.0	0.9	1249115.9	1249115.9		

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	236	236	409	410	411	165	165	163	1.0	/	/	
12:00	239	238	239	412	413	414	145	175	175	0.9	/	/	
22:00	238	238	238	411	411	411	137	118	132	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	236	236	409	409	410	311	925	2.85	1.0	/	/	
12:00	239	239	239	412	412	414	147	10.68	1.21	0.9	/	/	
22:00	238	237	238	411	412	411	140	0.8	1.15	0.9	/	/	

Time	GENERATOR												
	Indicating Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	1	2	3	4	5	6	7
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 30/10/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]	
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO		
8:00	239	237	237	410	411	411	350	312			/			
12:00	238	237	238	412	413	411	357	259	257	0.7	/	/	6360276.7	
22:00	239	239	239	411	412	411	175	185	0.9	/	/	/	636172.8	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]	
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO		
8:00	237	237	236	411	412	413	382	316	311		/	/		
12:00	239	237	237	413	414	417	378	303	305	0.9	/	/	4484035.2	
22:00	240	239	240	417	411	411	307	187	191	0.9	/	/	9455654.1	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]	
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO		
8:00	238	238	239	411	411	411	246	213	195		/	/		
12:00	237	237	237	411	411	413	274	206	193	0.9	/	/		
22:00	239	239	239	411	412	411	156	184	183		/	/		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]	
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO		
8:00	238	237	237	410	411	412	258	251	163		/	/		
12:00	238	237	237	410	411	412	258	251	163	0.9	/	/		
22:00	240	239	240	411	411	412	0.70	0.66	1.16	0.9	/	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		Occ %
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK 1	237	237	239	410	411	411	59	66	84	1.0	1150908.5	1150908.5	
DB 1	237	237	238	411	412	412	175	236	350	1.0	90785.7	90785.7	
ACSWB-1	237	237	238	411	411	410	166	111	312	1.0	907612	907612	
ACSWB-2	238	237	238	410	412	412	18	59	84	1.0	110650.5	110650.5	
DB 2	238	237	238	411	412	412	84	56	29	1.0	16088.7	16088.7	
Busduct	237	237	238	412	412	412	30	34	38	1.0	1750862	1750862	

Time	GENERATOR												
	Indicating Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	1	2	3	4	5	6	7
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK BANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 31/10/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	235	237	410	411	412	936	937	267			✓	6382468.5	
12:00	237	236	237	411	411	412	937	958	812	0.9		✓	6384321.8	
22:00	237	237	237	410	411	412	423	928	249	0.98		✓	63866485.2	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	410	410	411	285	346	358			✓	448661516	
12:00	237	237	237	411	411	412	353	321	340	0.9		✓	4488114.6	
22:00	237	236	237	410	410	411	236	342	356	0.98		✓	44910946.9	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	238	410	411	412	936	200	181			✓	
12:00	237	237	237	410	411	412	287	221	197	0.9		✓	
22:00	237	237	238	410	411	412	213	198	181	0.9		✓	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	237	406	409	410	126	673	142			✓	
12:00	237	237	237	408	410	411	128	669	628	0.9		✓	
22:00	237	236	237	409	409	411	140	671	623	0.9		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK-1	236	232	236	410	411	410	63	41	62		1250142.5	
DB-1	236	232	239	411	411	419	1.1	1.1	2		38441.6	
ACSWB-1	236	237	237	410	411	411	265	264	235		1971031.4	
ACSWB-2	237	237	239	410	411	411	66	30	50		2027160.5	
DB-2	237	236	237	411	412	412	63	25	20		1070193.7	
Bussinet	236	232	232	410	411	411	412	49	65		1245523.6	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	✓			✓							✓		
12:00	✓			✓							✓		
22:00	✓			✓							✓		

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK BANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 31/11/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	232	408	409	409	310	241	262	1.0	/		63703149	
12:00	236	232	232	409	409	409	310	241	262	1.0	/			
22:00	237	236	232	409	409	411	319	235	232	0.98	/		63719160	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	237	409	409	409	381	282	335	1.0	/		4496519.4	
12:00	236	236	236	410	410	410	310	251	165	1.0	/			
22:00	236	236	236	409	409	410	299	365	145	1.0	/		4497005.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	237	408	409	409	187	187	175	1.0	/		
12:00	237	236	237	411	410	411	91	172	159	1.0	/		
22:00	236	236	237	409	409	410	199	126	166	0.9	/		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	237	236	410	409	409	1.53	0.51	0.24	0.99	/		
12:00	238	238	238	411	410	410	1.86	2.56	0.34	1.0	/		
22:00	236	236	236	408	409	410	1.03	0.71	0.40	1.0	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK-1	230	232	231	411	412	413	195	24	101	1.00	12563412.6	
DB-1	236	236	237	410	411	410	0.8	0.9	1.00	1.00	83605.4	
ACSWB-1	235	236	235	411	412	410	19	12	13	0.98	1971330.2	
ACSWB-2	236	236	233	410	409	408	40	235	0.99	1.00	2033157.9	
DB-2	238	232	237	410	411	412	41	99	48	0.96	1074525.9	
Bussinet	232	232	232	410	412	412	105	42	82	0.98	12473650.4	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	✓			✓								/	
12:00	✓			✓									
22:00	✓			✓								/	

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	234	235	236	409	410	411	237	238	239	0.9	/	/	637713.64	
12:00	235	236	237	409	410	411	238	239	240	0.9	/	/	637688.70	
22:00	236	237	238	411	412	413	240	241	242	1.0	/	/	637679.13	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	449721.9	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	4500685.6	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	0.9	/	/	4502154.6	

MDB 3														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 4														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 5														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 6														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 7														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 8														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 9														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 10														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 11														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 12														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 13														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 14														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 15														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 16														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 17														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 18														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 19														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 20														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 21														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 22														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

MDB 23														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	233	234	235	410	411	412	236	237	238	0.9	/	/	12544816.5	
12:00	234	235	236	410	411	412	237	238	239	0.9	/	/	98677.2	
22:00	235	236	237	411	412	413	238	239	240	1.0	/	/	1977429.8	

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 04/11/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AKTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AKTO	OFF	
8:00	235	232	235	413	411	412	286	285	286	1.00	✓		6380919.0	
12:00	231	236	231	411	411	412	291	291	298	1.0	✓		638352.6	
22:00	237	236	236	413	413	415	459	402	109	1.40	✓		6384383.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AKTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AKTO	OFF	
8:00	235	235	234	412	413	412	370	372	369	1.00	✓		4507935.0	
12:00	231	236	232	413	412	411	379	351	412	1.0	✓			
22:00	237	238	237	413	414	415	440	415	455	1.0	✓		4511934.5	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L							R	S	T	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		R	S	T	
DB-MK-1	236	236	232	411	410	413	215	219	231	0.95	10567001.4			
DB-1	235	236	232	411	408	409	72	15	17	0.53	16072339.8			
ACSWB-1	232	236	232	407	409	409	14	07	51	1.00	276514.4			
ACSWB-2	237	234	231	405	404	404	21	21	223	0.97	2074716.2			
DB-2	237	234	231	404	404	403	202	51	59	0.94	1034101.9			
Bunduct	235	234	235	404	404	403	92	40	101	1.0	1230501.4			

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	N	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	234	235	406	406	409	26	170	150	1.00		✓		
12:00	236	237	234	411	410	410	236	182	189	1.0		✓		
22:00	239	236	239	412	414	414	142	155	1.00		✓			

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	N	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	234	235	405	405	407	0.45	0.45	1.02	1.00		✓		
12:00	239	238	238	411	412	413	0.21	0.21	1.99	1.0		✓		
22:00	237	238	240	413	414	415	0.27	0.27	1.00		✓			

Occ %	Time	GENERATOR												
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
		Ampl	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
	8:00	✓			✓								✓	
	12:00	✓			✓								✓	
	22:00	✓			✓								✓	

Remark:

60/2

Morning shift

10/2

Noon Shift

50/2

Night Shift

10/2

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 05/11/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	232	236	411	410	411	407	471	29	1.0		✓	6387051.2	
12:00	236	237	236	410	411	411	472	436	412	0.9		✓	6389171.9	
22:00	236	233	236	410	411	412	407	433	432	0.9		✓	6392670.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	237	232	411	410	412	15	164	120	1.0		✓	451700.5	
12:00	236	235	236	410	411	410	193	134	176	0.9		✓	851319.07	
22:00	236	235	236	411	411	412	152	127	123	0.9		✓	4514362.9	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L							R	S	T	
	R	S	T	R	S	T								
DB-MK-1	236	236	236	410	410	411	51	4.2	51	1.0	6485471.0			kwh
DB-1	237	236	236	412	412	236	37	352	1.0	11102486.9			kwh	
ACSWB-1	232	237	236	410	411	411	37	345	1.0	17631857.5			kwh	
ACSWB-2	237	233	236	411	412	412	1.2	9.4	85	1.0	106513.7			kwh
DB-2	236	236	236	410	410	411	57	47	47	1.0	76546.8			kwh
Bunduct	236	232	232	410	411	412	36	72	68	0.92	861929.7			kwh

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							NDR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00							239	189	210	1.0		✓		
12:00	236	234	235	210	211	410	100	109	205	0.9		✓		
22:00	236	235	236	411	412	412	252	221	251	0.9		✓		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							NDR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	237	236	410	411	410	1.36	0.73	6.50	1.00		✓		
12:00	236	235	236	410	411	411	1.32	0.76	9.05	0.9		✓		
22:00	236	233	236	411	412	412	1.28	0.17	1.93	0.7		✓		

Occ %	Time	GENERATOR												
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
		Alarm	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
	8:00	✓			✓						✓			
	12:00	✓			✓						✓			
	22:00	✓			✓						✓			

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 6-11-24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]	
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO		OFF
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	238	411	412	413	450	452	450	1.0	✓		6400113	
12:00	237	238	239	413	410	411	476	472	450	1.0	✓		64000512	
22:00	236	238	239	412	413	414	423	431	428	0.9	✓		6395571.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]	
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO		OFF
	R	S	T	R	S	T								
8:00	234	235	236	410	411	412	369	380	335	1.0	✓		4516152.3	
12:00	237	238	239	412	411	412	335	331	352	1.0	✓		4516102.7	
22:00	239	238	239	412	412	413	353	326	334	0.9	✓		4516102.7	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	238	238	239	411	411	412	270	240	263	1.0	✓		
12:00	239	239	238	411	411	412	230	225	242	1.0	✓		
22:00	232	238	238	412	412	413	126	234	252	0.9	✓		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	236	237	238	410	411	412	1.85	3.85	0.549	1.0	✓		
12:00	237	238	238	411	411	412	1.8	0.5	0.57	1.0	✓		
22:00	232	238	238	412	413	413	1.31	0.13	0.5	0.9	✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MR-1	238	238	239	410	411	412	270	262	280	1.0	1261452.3	
DB-1	237	237	238	410	410	410	270	285	327	1.0	870240.5	
ACSWB-1	236	237	238	411	412	413	8.35	8.25	13.6	1.0	1981390.5	
ACSWB-2	236	237	238	410	411	412	62	45	81.1	0.99	2042062.9	
DB-2	236	237	238	410	410	410	663	57	1.58	0.96	10377493.5	
Busduct	236	237	238	411	412	413	60	150	192	1.0	1255410.3	

Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stop	On	Off	Tripp	E	B4	I2	M4	F		
8:00	✓			✓									
12:00	✓			✓									
22:00	✓			✓									

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 29/11/24

<

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 08/11/63

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	236	410	410	411	463	460	492	0.10	/	/	6407.699.0	
12:00	237	237	238	411	411	413	520	516	536	0.79	/	/	6411.612.3	
22:00	240	238	240	413	413	414	576	577	573	0.91	/	/	6415.677.7	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	236	410	410	411	192	159	167	1.00	/	/	4519.115.1	
12:00	239	237	238	411	411	413	193	133	137	0.99	/	/	4596.010.7	
22:00	240	239	240	413	414	415	192	192	192	0.8	/	/	4527.817.5	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	234	235	410	410	411	220	193	204	1.0	/	/	
12:00	236	233	233	411	411	412	232	202	203	0.97	/	/	
22:00	237	230	241	413	413	414	248	262	277	0.1	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	237	410	410	411	218	0.77	5.60	1.0	/	/	
12:00	239	237	238	412	411	414	237	0.18	7.16	0.79	/	/	
22:00	233	240	241	412	413	414	1.81	2.63	6.72	0.7	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	236	237	236	410	411	412	263	255	198	1.0	1262811.0	69
DB 1	235	236	237	410	411	412	492	460	495	1.0	890815.7	
ACSWB-1	236	237	237	410	411	411	0.65	0.70	1.4	0.88	1987360.0	
ACSWB-2	235	236	237	409	410	411	55	72	0.12	1.0	2042083.8	
DB 2	235	236	237	410	411	411	63.1	93	18.2	1.0	1077756.3	
Busduct	235	235	237	411	411	412	58	163	152	1.0	1255442.9	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark:

boon
Morning shift

suat
Noon Shift

Sin
Night Shift

Elleachai
Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 9/10/63

<

Remark:

boon
Morning shift

suat
Noon Shift

Sin
Night Shift

Elleachai
Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 10/11/24

MDR I														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	234	233	234	403	404	405	551	462	420	0.9	/		6423448.9	
12:00	235	234	235	400	403	404	553	501	501	0.9	/		6427092.5	
22:00	237	239	237	403	403	404	554	479	526	0.99	/		6423448.9	

ATS 1 - EMDR I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	253	233	236	403	403	404	201	135	165	1.0		/	
12:00	234	235	234	410	409	404	199	197	182	0.9		/	
22:00	237	237	237	403	404	404	236	193	202	0.99		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	APS			Meter number [kwh]
	L N			L L							NOR	ALID	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALID	OFF	
8:00	234	235	237	404	403	405	175	143	155	0.9	/		4524008.1	
12:00	234	233	234	403	403	403	191	171	191		/		4524008.1	
22:00	234	233	234	404	403	406	190	163	142	1.00	/		4523481.3	

ATS 2 - RMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	234	232	233	403	403	403	0.25	0.64	0.64	0.9		/		
12:00	234	238	234	404	404	404	1.39	0.65	1.10	0.9		/		
22:00	234	233	232	405	404	406	1.43	0.67	1.11	0.98		/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK-1	234	234	235	411	410	410	27.6	29.4	30.5	1.0	1265671.2
DB-1	236	236	237	411	410	411	37.0	35.2	31.4	1.0	69470.4
ACSWB-1	232	237	232	411	410	417	0.4	0.23	0.26	0.99	1936023.4
ACSWB-2	232	237	236	411	410	410	5.9	7.2	8.6	0.99	2042226.9
DB-2	236	236	236	411	410	411	62.6	7.8	9.1	1.0	1075663.5
Busduct	237	237	237	411	410	411	5.6	1.92	1.90	1.0	1253103.6

Oce %	Time	GENERATOR										
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
		Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	1-4	1-2	3-4	F
	8:00											
	12:00											
	22:00											

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Recheck By:
 Chief Engineer:

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 11/11/24










MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	n/r	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	n/r	
8:00	236	232	237	411	412	414	453	485	510	1.0	/		6434449.5	
12:00	236	237	236	411	412	411	256	474	506	0.9	/		6434344.0	
22:00	235	233	231	412	417	424	438	556	443	0.5	/		6437162.8	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	240	239	240	414	416	415	201	132	153	1.00		/	
12:00	236	237	236	410	410	409	207	202	191				
22:00	232	231	238	412	412	413	211	202	201	0.9		/	

MDB 2													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	
8:00	234	234	236	411	410	411	170	166	137	1.0	/		4527215.5
12:00	234	237	234	411	410	410	164	164	154	0.9	/		4527316.1
22:00	238	238	238	412	412	413	133	138	150	0.9	/		4529162.2

ATS 2 • EMDR • LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	240	239	240	415	416	416	0.77	0.66	1.19	1.00		✓	
12:00	234	234	234	411	410	412	1.35	0.63	6.90	0.9		✓	
22:00	238	231	232	412	416	413	1.43	0.33	6.02	0.9		✓	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK-1	232	237	232	411	412	414	165	179	179	1.0	1268152.2		
DB-1	232	238	238	410	410	415	162	162	162	1.0	204513.3		
ACSWB-1	237	238	237	410	412	410	1.0	1.3	1.6	0.99	1942332.4		
ACSWB-2	232	237	237	410	410	410	230	237	236	1.0	2045143.3		
DB-2	236	236	236	412	412	412	492	66.3	43.6	1.0	1031272.6		
Busduct	236	232	236	410	410	417	105	76	76	1.0	1260444.6		

Occ %	Time	GENERATOR										
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F
	8:00											
	12:00											
	22:00											

Remark:
 Morning shift:
 Noon Shift:
 Night Shift:
 Recheck By:
 Chief Engineer:

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 12/11/62

MDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR	ALTO	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	236	236	410	411	412	236	236	236	1.0	✓	✓	6433365.1
12:00	236	236	236	411	411	412	236	236	236	1.0	✓	✓	6433506.3
22:00	236	236	236	412	412	413	236	236	236	0.9	✓	✓	6433561.3

MDB 2													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR	ALTO	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	235	236	236	410	411	412	236	236	236	1.0	✓	✓	4529382.6
12:00	236	236	236	411	411	412	236	236	236	1.0	✓	✓	4529952.4
22:00	236	236	236	411	412	412	236	236	236	0.9	✓	✓	4530222.5

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	ALTO	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	236	236	410	411	411	236	236	236	1.0	✓	✓	✓
12:00	236	236	236	411	412	413	236	236	236	1.0	✓	✓	✓
22:00	236	236	236	411	412	412	236	236	236	0.9	✓	✓	✓

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	ALTO	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	236	236	409	410	411	0.65	0.52	0.82	1.0	✓	✓	✓
12:00	236	236	236	411	412	412					✓	✓	✓
22:00	236	236	236	411	412	412	0.82	0.65	0.98	0.9	✓	✓	✓

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-NIX 1	236	235	236	410	411	412	165	155	165	1.0	1268282.2	
DB 1	236	235	235	409	410	411	165	155	165	1.0	89618.1	
ACSWB-1	236	235	232	410	411	412	1.1	1.3	1.5	1.0	1992946.2	
ACSWB-2	236	235	236	411	412	413	236	236	236	0.99	2043294.1	
DB 2	236	236	235	410	411	412	57.5	47.5	45.7	0.99	1081685.8	
Busduct	236	236	236	411	410	408	183	80	84	0.99	1260543.7	

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	B4	L2	B4	F		
8:00	✓			✓							✓		
12:00	✓			✓							✓		
22:00	✓			✓							✓		

Remark:

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 12/11/62

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	234	239	238	411	412	412	499	470	502	1.0	/	/	6441894.7	
12:00	235	234	236	410	411	410	252	297	339	0.9	/	/	64433936.1	
22:00	236	236	236	407	407	409	570	372	212	0.9	/	/	6446012.8	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	239	236	411	411	410	492	433	458	1.0	/	/	4539314.7	
12:00	235	234	235	411	412	411	414	400	409	0.9	/	/	4537894.4	
22:00	236	235	236	407	407	409	406	372	404	0.9	/	/	4540459.5	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	238	239	239	410	411	412	209	198	177	1.0	/	/		
12:00	235	234	234	411	411	410	251	238	215	0.9	/	/		
22:00	236	236	236	407	408	409	258	249	218	0.9	/	/		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	239	238	238	412	411	411	0.79	0.61	1.13	1.0	/	/		
12:00	235	200	234	411	410	411	0.78	0.70	1.16	0.9	/	/		
22:00	236	232	232	408	408	409	0.72	0.65	0.91	0.9	/	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Osc %
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MEC-1	238	238	239	411	412	413	1396	961	1182	1.0	1269637.7	
DB-1	239	238	237	410	411	411	7.2	3.5	6.8	1.0	89674.0	
ACSWB-1	238	237	237	411	412	412	8.1	7.2	7.7	1.0	1992990.1	
ACSWB-2	237	238	238	409	410	411	58	153	159	0.98	2046780.2	
DB-2	236	237	238	410	411	411	15.4	17.6	13.8	0.98	1092429.2	
Bunduct	237	237	238	410	411	412	105	79	84	0.99	1261874.0	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1-4	1-2	3-4	5	
8:00	/			/						/		
12:00	/			/						/		
22:00	/			/						/		

Remark:

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK BANGSI

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 10/11/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	410	411	412	436	469	509	1.0	/	/	64463136	
12:00	239	238	239	412	411	413	439	471	516	0.98	/	/	6444332.7	
22:00	237	237	237	411	412	413	436	488	351	0.9	/	/	6450269.8	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	235	236	411	412	413	430	459	417	1.0	/	/	4520360.8	
12:00	237	236	237	410	409	411	432	497	441	1.0	/	/	4524488.6	
22:00	237	236	237	411	412	412	430	434	425	0.96	/	/	45266443.6	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	237	237	411	410	412	210	176	165	1.0	/	/	
12:00	239	237	239	411	412	224	187	193	0.98	/	/	/	
22:00	238	237	238	411	411	412	255	227	210	0.9	/	/	/

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	235	409	410	411	278	0.70	1.16	1.0	/	/	/
12:00	238	236	237	410	409	411	6.78	9.62	6.13	0.98	/	/	/
22:00	237	236	237	411	412	413	6.51	0.65	1.87	0.9	/	/	/

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-NO-1	238	236	237	410	410	411	89.7	75.7	96.6	1.0	1970889.1	
DB-1	238	236	237	410	411	412	11.3	10.4	10.5	1.0	59751.6	
ACSWB-1	237	235	236	411	411	412	9.6	48.9	97.7	1.0	1943090.7	
ACSWB-2	237	235	236	411	412	412	275	266	275	1.0	2050100.4	
DB-2	236	235	236	410	411	410	74	70.5	71.5	0.94	1085371.0	
Bu50W1	236	238	236	410	411	412	111	92	92	0.98	1263741.5	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stop	On	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 16/11/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	237	410	411	412	311	239	239	1.0	/	/	6455697.3	
12:00	236	236	236	411	411	412	312	411	1.0	/	/	/	6455759.5	
22:00	236	237	237	410	411	412	309	239	239	0.96	/	/	6457116.4	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	235	236	237	411	410	411	399	399	411	1.0	/	/	4552727.5	
12:00	236	237	237	411	410	411	406	399	411	1.0	/	/	4555347.4	
22:00	236	237	236	408	409	410	423	399	409	0.97	/	/	4552991.5	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	236	237	406	407	408	239	220	236	1.0	/	/		
12:00	237	236	237	406	407	407	236	236	241	1.0	/	/		
22:00	237	236	237	409	410	411	141	144	241	0.97	/	/		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	236	236	409	409	409	0.8	0.79	1.34	/	/	/		
12:00	236	237	237				0.84	0.87	1.30	/	/	/		
22:00	236	237	236	406	408	410	0.77	0.79	1.34	0.99	/	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK 1	236	237	236	411	412	412	35.5	22.5	86.8	1.0	1277674.7	
DB 1	237	235	236	411	412	412	1.6	0.6	4.9	1.0	89939.7	
ACSWB-1	236	237	237	410	411	412	8.1	7.2	7.9	1.0	1993169.2	
ACSWB-2	235	236	237	410	411	411	259	259	260	0.98	2057396.9	
DB 2	236	235	236	408	409	410	95.8	84.9	89.9	1.0	1085343.1	
Budget	236	236	237	410	411	410	102	85	79	1.0	1265747.6	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 17/11/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	238	237	410	409	410	237	237	238	0.9	/	/	6460199.3	
12:00	237	238	237	411	410	412	237	236	239	1.0	/	/	6651478.4	
22:00	238	237	238	411	411	413	238	236	236	0.98	/	/	6463512.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	237	238	411	410	409	351	304	352	0.9	/	/	4558677.3	
12:00	237	238	237	411	410	410	361	352	359	1.0	/	/	4557223.5	
22:00	238	237	238	411	411	409	248	222	218	0.99	/	/	4562997.2	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	237	236	409	409	411	165	147	160	0.9	/	/	
12:00	237	237	236	409	410	410	65	56	137	1.0	/	/	
22:00	237	237	237	410	411	412	249	202	208	0.99	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	237	409	409	411	0.76	0.65	0.37	0.9	/	/	
12:00	237	236	237	410	411	412	0.61	0.37	0.78	1.0	/	/	
22:00	238	237	238	411	411	413	1.44	0.63	0.42	0.98	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		R	S	T	
DB-MK 1	237	238	238	410	409	409	95	83	111	0.9	1274912.9			
DB 1	237	237	238	411	409	409	1	0	5	0.9	89949.0			
ACSWB-1	237	237	237	410	410	410	1	1	1	1.0	1993235.9			
ACSWB-2	237	237	237	411	411	407	211	205	212	1.0	2060899.2			
DB 2	237	238	237	410	411	410	60	51	70	0.9	1086397.9			
Budget	238	237	238	411	411	411	106	94	93	0.9	1267079.8			

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I-1	I-2	I-3	I-4	F	
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 18/11/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	236	237	410	410	407	582	323	350	0.9	/	/	6464947.9	
12:00	238	239	236	411	410	411	750	351	287	1.0	/	/	6467519.6	
22:00	238	232	237	411	411	412	678	364	288	0.9	/	/	6469398.1	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	237	236	409	410	411	125	385	337	0.9	/	/	4564399.8	
12:00	239	239	238	409	410	411	415	969	791	1.0	/	/	4567553.2	
22:00	232	238	232	410	411	412	534	402	400	0.9	/	/	4568987.1	

MDB 3														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	12	14	11	0.9	/	/	90096.5	
12:00	238	237	238	409	410	409	1	1	1	1.0	/	/	1993292.5	
22:00	232	238	232	411	409	409	254	247	249	1.0	/	/	4064319.6	

MDB 4														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 5														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 6														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 7														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 8														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 9														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 10														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 11														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 12														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 13														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 14														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 15														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 16														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 17														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 18														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 19														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 20														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 21														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 22														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 23														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 24														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 25														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 26														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 27														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 28														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 29														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 30														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 31														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 32														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 33														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 34														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 35														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 36														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 37														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 38														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	232	238	232	410	410	410	91	88	99	0.9	/	/	1269422.3	

MDB 39													
TIME	VOLTAGE						AMPS						

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK BANGSI

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 20/11/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	235	409	410	411	489	429	498	1.0	/	/	648011.8	
12:00	236	237	237	410	409	409	613	517	601	0.9	/	/	6480511.5	
22:00	238	232	232	411	411	412	511	508	511	0.9	/	/	6480452.4	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	237	410	411	412	186	187	166	1.0	/	/	6571373.1	
12:00	236	237	237	411	410	410	139	139	143	0.9	/	/	4579337.9	
22:00	237	232	232	410	411	412	151	158	142	0.9	/	/	6481634.7	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	231	237	236	410	411	411	244	195	212	1.0	/	/	
12:00	236	237	236	410	411	411	277	247	235	0.9	/	/	
22:00	234	236	232	410	411	411	238	200	211	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	236	237	410	411	411	0.74	0.64	6.23	1.0	/	/	
12:00	236	237	238	411	410	410	1.35	0.64	1.04	0.9	/	/	
22:00	237	238	232	411	411	411	1.52	0.65	6.82	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DR-ME-1	235	236	236	409	409	410	132	98.7	16.4	1.0	1278756.5			
DB-1	236	235	237	410	410	411	1.8	1.7	4.4	1.0	90345.7			
ACSWB-1	236	235	236	410	411	411	221	225.8	1.0	1997027.5				
ACSWB-2	236	237	236	409	410	410	8.8	7.9	8.2	0.98	2066853.9			
DB-2	235	236	235	410	409	411	30	41	63	0.94	1084117.3			
Bondnet	239	236	238	411	412	410	95	78	88	0.94	1270960.3			

Time	GENERATOR										Diesel Fuel Tank Level				
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Trip				E	1/4	1/2	3/4	F
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp									
8:00	/			/											
12:00	/			/											
22:00	/			/											

Remark:

Wah
Morning shift

Naon
Naon Shift

Night
Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK BANGSI

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 21/11/24

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	238	239	412	413	414	476	417	465	1.0	/	/	6685317.4	
12:00	239	238	239	413	412	414	485	402	453	0.98	/	/	6488916.4	
22:00	237	231	232	409	410	411	512	401	482	0.9	/	/	6491647.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	238	239	413	412	413	175	164	164	1.0	/	/	4524126.5	
12:00	239	238	239	413	412	413	187	157	184	1.00	/	/	4575139.4	
22:00	232	231	232	410	410	411	184	173	180	0.9	/	/	45936075.6	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	239	239	413	413	414	301	143	137	1.0	/	/	
12:00	238	239	238	412	412	414	201	198	190	0.98	/	/	
22:00	236	236	237	409	410	411	179	157	156	0.7	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	238	239	413	413	414	0.70	0.70	4.7	1.0	/	/	
12:00	239	238	239	413	412	414	0.89	0.69	6.44	0.98	/	/	
22:00	236	236	237	408	410	410	1.41	0.63	1.14	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		R	S	T	
DR-ME-1	239	239	238	411	412	412	372	348	1.0	1736521.6 kWh				
DB-1	238	238	239	411	411	410	371	352	373	1.0	1765133.9 kWh			
ACSWB-1	238	233	239	410	410	410	4.6	9.1	5.5	0.90	4637002.5 kWh			
ACSWB-2	237	238	238	412	412	411	5.3	7.2	7.0	1.0	31339.6 kWh			
DB-2	236	236	237	411	410	410	29	40	45	1.0	419737.6 kWh			
Bondnet	239	239	237	412	412	412	37	36	41	1.0	4515427.1 kWh			

Time	GENERATOR										Diesel Fuel Tank Level				
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Trip				E	1/4	1/2	3/4	F
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp									
8:00	/			/											
12:00	/			/											
22:00	/			/											

Remark:

Wah
Morning shift

Naon
Naon Shift

Night
Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK, RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 22/11/19

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	239	239	416	416	419	492	634	686	1.00	✓		6492658.8	
12:00	239	239	239	409	409	411	301	468	492	0.99	✓		6496193.8	
22:00	239	239	239	409	410	410	511	303	493	0.9	✓		6491442.4	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	239	239	413	413	414	163	134	159	1.00	✓		4574797.5	
12:00	239	239	239	410	409	412	126	187	191	1.00	✓		4572582.2	
22:00	239	239	239	410	409	411	187	173	161	0.9	✓		4573598.1	

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	239	239	413	413	414	232	209	197	1.00	✓		
12:00	239	239	239	409	409	411	275	200	195	0.99	✓		
22:00	239	239	239	409	410	411	224	212	201	0.9	✓		

ATS 2 - EMDR - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	239	239	413	413	414	1.41	0.63	6.44	1.00	✓		
12:00	239	239	239	410	409	412	0.96	0.64	1.13	0.63	✓		
22:00	239	239	239	410	409	411	0.23	0.65	6.09	0.9	✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK1	240	240	239	412	412	415	84.3	64.3	84.1	1.00	1281279.5 kWh	
DB1	240	239	240	412	412	415	8.2	3.4	5.0	0.96	90523.4 kWh	
ACSWB-1	239	239	239	413	413	414	215.6	214.9	214.2	0.97	2003254.8 kWh	
ACSWB-2	239	239	239	413	413	414	6.3	3.3	6.2	1.0	2013024.8 kWh	
DB 2	239	239	239	413	413	414	83.4	45.5	96.2	0.93	1091064.3 kWh	
Handcut	239	239	239	413	413	416	103	3.8	74	1.00	1233312.8 kWh	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	✓			✓								✓	
12:00	✓			✓								✓	
22:00	✓			✓								✓	

Remark:

board

Morning shift

Noon Shift

Noon Shift

Night Shift

Night Shift

Recheck By

Recheck By

Chief Engineer

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK, RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 23/11/19

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	236	238	412	412	413	528	438	512	1.00	✓		6499464.9	
12:00	238	237	237	410	411	410	570	544	555	0.9	✓		6503952.5	
22:00	241	240	241	410	411	410	389	244	292	0.9	✓		6506114.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	239	238	238	412	412	412	197	149	157	1.00	✓		4573700.7	
12:00	239	238	237	411	410	410	193	163	170	0.9	✓		4572991.5	
22:00	240	241	240	411	410	410	176	103	108	0.9	✓		4580766.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	237	238	411	411	412	221	137	144	1.00	✓		
12:00	238	237	237	411	410	411	222	145	188	0.9	✓		
22:00	241	240	241	411	410	411	143	158	161	0.9	✓		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	238	238	412	411	413	2.36	0.35	6.4	1.00	✓		
12:00	238	237	237	410	411	410	1.34	0.64	6.43	0.9	✓		
22:00	240	239	240	411	410	411	0.70	0.64	1.06	0.9	✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Oce %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-OLK-1	239	236	238	412	412	413	749	713	97.6	1.00	1282902.0 kWh	
DB-1	239	238	238	412	412	413	838	59.1	92.9	1.00	90413.7 kWh	
ACSWB-1	238	238	238	411	411	413	267	94.8	103	0.97	2001331.6 kWh	
ACSWB-2	239	238	238	415	414	414	8.9	2.8	6.1	1.00	2067116.3 kWh	
DB-2	239	238	238	413	413	414	97.1	70.8	67.5	0.90	1092064.9 kWh	
Handcut	239	238	238	413	413	413	114	33	94	1.00	1236847.8 kWh	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	✓			✓							✓	
12:00	✓			✓							✓	
22:00	✓			✓							✓	

Remark:

board

Morning shift

Noon Shift

Noon Shift

Night Shift

Night Shift

Recheck By

Recheck By

Chief Engineer

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 24/11/67

<

Remark:

6:00 AM

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 25/11/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	AUTO	OFF	
8:00	238	237	238	411	411	413	592	572	543	1.00	✓		6515053.9	
12:00	238	237	238	411	410	412	532	472	539	1.0	✓		6516257.9	
22:00	238	238	238	410	411	410	145	154	140	0.9	✓		6521520.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	AUTO	OFF	
8:00	238	237	238	412	411	413	187	144	153	1.00	✓		6537736.4	
12:00	238	237	238	411	412	412	173	176	176	1.0	✓		4535090.7	
22:00	238	238	238	410	411	410	140	166	167	0.9	✓		4536195.9	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	AUTO	OFF
8:00	238	237	238	411	410	412	235	236	371	1.0		✓	
12:00	238	237	238	411	411	413	272	239	214	1.0		✓	
22:00	238	238	238	410	411	410	127	119	127	0.9		✓	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NDR	AUTO	OFF
8:00	237	237	237	411	411	410	1.30	0.57	2.29	1.0		✓	
12:00	237	237	238	410	411	412	0.63	0.63	1.03	1.0		✓	
22:00	238	238	238	411	410	411	0.64	0.64	1.01	0.9		✓	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	✓			✓							✓		
12:00	✓			✓							✓		
22:00	✓			✓							✓		

Dec %													
Facinmeter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK-1	238	238	238	412	412	413	1049	71.6	106.8	0.99	12 85334.9 kWh		
DB-1	238	238	238	412	413	413	16.1	16.1	15.3	1.0	90914.9 kWh		
ACSWB-1	238	238	238	411	412	412	246.6	243	253	0.99	2012753.5 kWh		
ACSWB-2	237	237	238	411	413	413	21	30	56	0.97	2031784.1 kWh		
DB-2	237	237	238	412	412	412	36	70	0.5	0.93	1025120.3 kWh		
Burduz	238	238	238	411	411	413	96	86	44	1.00	1277454.7 kWh		

Remark:

6:00 AM

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 26/4/62

MDB 1														ATS 1 - EMDU 1																
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]			TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							R							L N			L L							R		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		FOR	AUTO	OFF	R	S	T		R	S	T	NOR	AUTO	OFF							
8:00	237	236	237	610	611	610	312	339	268	1.0	/	/	6523685.8	8:00	237	237	238	612	619	612	326	161	183	1.0	/	/				
12:00	238	237	238	612	611	610	357	357	346	1.0	/	/	6524962.9	12:00	237	237	237	613	612	619	304	307	316	1.0	/	/				
22:00	236	237	236	608	607	608	355	108	930	0.9	/	/	6526107.2	22:00	236	235	236	608	608	609	379	103	110	0.9	/	/				

MDB 2														ATS 2 - EMDU - LS																
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]			TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							R							L N			L L							R		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		FOR	AUTO	OFF	R	S	T		R	S	T	NOR	AUTO	OFF							
8:00	236	237	237	610	611	613	381	393	379	1.0	/	/	6586958.2	8:00	236	237	237	611	611	611	1.47	0.79	1.85	1.0	/	/				
12:00	238	237	238	612	611	612	357	359	309	1.0	/	/	6500943.0	12:00	237	237	237	612	611	612	1.60	0.61	1.09	1.0	/	/				
22:00	237	236	237	608	607	608	355	108	930	0.9	/	/	65261467.5	22:00	237	236	237	608	607	608	0.66	0.05	1.05	0.9	/	/				

GENERATOR														Occ %												
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number				Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level				
	L N			L L												R			On			Off			1/4	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		FOR	AUTO	OFF			R	S	T	R	S	T	1	2	3	4	5
DB-MK1	237	237	236	611	611	612	639	573	88.6	1.0	/	/	1286693.5	8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
DB1	235	236	235	609	610	609	1.0	3.3	4.9	1.0	/	/	90939.9	12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ACSWB-1	236	232	236	609	607	607	1.61	12.4	15.0	1.0	/	/	2015456.7	22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ACSWB-2	235	236	235	610	609	609	236.6	152.1	153	1.0	/	/	2068199.0													
DB2	235	232	232	606	608	609	1.61	16.6	18.4	0.99	/	/	1095257.9													
Generator	238	236	237	607	609	608	0.7	39	70	0.97	/	/	978730.5													

Remark :

Morning shift

Non Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE DARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 27/9/67

BANQKOK FUTURE DARK RANGST

MDB 1

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	236	237	610	609	612	366	282	323	1.0	/			6526808.9
12:00	235	236	236	404	404	405	357	353	372	1.0	/			6529030.9
22:00	236	238	237	409	408	409	179	150	159	0.9				653051.5

MDB 2

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	239	612	613	612	351	312	353	1.0	/			4592279.8
12:00	235	236	236	406	405	403	268	302	359	1.0	/			4595193.5
22:00	238	238	239	410	414	410	165	166	176	0.9	/			4596796.8

MDB 3

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	237	612	613	612	351	312	353	1.0	/			4592279.8
12:00	235	236	236	406	405	403	268	302	359	1.0	/			4595193.5
22:00	238	238	239	410	414	410	165	166	176	0.9	/			4596796.8

MDB 4

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	237	612	613	612	351	312	353	1.0	/			4592279.8
12:00	235	236	236	406	405	403	268	302	359	1.0	/			4595193.5
22:00	238	238	239	410	414	410	165	166	176	0.9	/			4596796.8

ATS 1 - EMDB 1

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	236	236	236	409	409	409	167	191	1.0				
12:00	235	234	234	404	405	406	211	198	1.0				
22:00	236	238	238	412	411	410	183	177	0.9				

ATS 2 - EMDB - LS

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	236	237	236	411	411	410	1.83	0.66	1.12	1.0			
12:00	234	235	235	404	406	405	1.40	0.63	6.28	1.0			
22:00	239	238	238	410	411	410	0.70	0.61	1.08	0.9			

GENERATOR

Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Main	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/								
12:00	/			/								
22:00	/			/								

Dec %

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	236	236	236	610	609	612	136	106	129	1.0	12877912.2
DB1	235	236	236	611	611	612	1.4	0.6	1.5	1.0	90987.9
ACSWB-1	235	236	237	609	610	611	165	146	153	1.0	20155482
ACSWB-2	236	237	237	609	610	611	175.6	191.2	196.2	0.98	2071172.6
DB2	231	235	236	614	615	612	10.67	6.52	8.79	0.98	1096404.8
BUSKCT	236	233	236	610	611	611	91	80	70	1.0	1279957.1

Dec %

			</											

Remark

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 26/11/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		VOR	ACTO	OFF	
8:00	232	235	236	408	407	409	324	297	286	1.0	✓		6531622.3	
12:00	236	235	238	409	408	404	351	362	284	1.0	✓		6533796.2	
22:00	236	235	236	407	410	410	337	302	300	0.9	✓		6535887.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		VOR	AUTO	OFF	
8:00	235	235	235	406	406	407	347	346	350	1.0	✓		4547707.2	
12:00	235	238	238	410	410	409	326	326	340	1.0	✓		4548272.0	
22:00	236	236	236	407	408	409	342	352	372	0.9	✓		4602677.9	

ATS 1 - EMD8 -1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		VOR	AUTO	OFF	
8:00	235	235	236	407	407	408	244	197	201	1.00	✓			
12:00										1.00	✓			
22:00	236	235	235	403	403	410	258	240	230	0.9	✓			

ATS 2 - EMD8 -1S														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		VOR	AUTO	OFF	
8:00	235	234	235	406	406	408	1.45	0.67	6.74	1.00	✓			
12:00										1.00	✓			
22:00	236	236	236	402	402	409	1.78	0.62	6.78	0.9	✓			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L							Meter Number			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		R	S	T	
DB-MK1	236	236	236	408	407	409	102.9	89	1.0		1289193.6			
DB1	236	235	236	408	407	404	1.5	9.3	4.9	0.98	91043.7			
ACSWB-1	236	235	236	407	406	407	16	16.2	15.0	1.0	2015861.4			
ACSWB-2	235	235	235	406	406	407	60.3	197	202.8	0.98	4034235.6			
DB2	235	235	236	406	406	407	0.7	83.2	36.0	0.91	1097216.6			
Bundies	235	236	235	406	406	408	93	76	80	1.00	1281384.5			

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F			
8:00	✓			✓								✓		
12:00	✓			✓								✓		
22:00	✓			✓								✓		

Remark :

W.P.R.
Morning shift

gcn
Noon Shift

N.H.S.
Night Shift

Flackow
Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 29/11/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	ACTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	236	237	411	411	412	375	312	348	1.0	/		6536799.8	
12:00	238	237	238	411	411	412	375	323	307	1.0	/		6538935.0	
22:00	238	238	238	411	412	412	369	351	370	0.9	/		6540072.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	ACTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	238	238	411	412	412	372	310	335	1.0	/		6609105.7	
12:00	238	237	238	411	412	412	372	323	320	/	/		6609216	
22:00	239	237	238	412	412	412	381	307	300	0.9	/		6609218.3	

ATS 1 - EMD 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	ACTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	238	237	411	412	412	270	199	215	1.0	/			
12:00	238	238	238	410	411	412	229	196	182	1.0	/			
22:00	238	237	238	410	411	412	227	199	189	1.0	/			

ATS 2 - EMD - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	ACTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	237	238	411	411	412	2.92	1.62	21.9	1.0	/			
12:00	238	237	238	411	411	412	112	24.2	11.8	1.0	/			
22:00	239	237	238	411	411	412	2.62	0.62	15.8	1.0	/			

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	237	238	236	410	411	412	97.6	95.7	121.9	1.0	1290593.4			
DB1	236	237	238	410	411	411	1.8	3.3	6.9	1.0	91105.2			
ACSWB-1	236	238	238	410	412	412	8.3	7.6	7.9	1.0	2016025.2			
ACSWB-2	236	236	235	408	410	412	196.9	193.4	199.1	0.98	2077240.9			
DB2	238	237	238	411	411	412	93.9	76.9	66.8	0.99	1099211.1			
Bundies	235	236	236	411	411	412	114	95	94	0.98	1292668.7			

Time	GENERATOR						Diesel Fuel Tank Level					
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Man	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	/			/						/		
12:00	/			/						/		
22:00	/			/						/		

Remark :

W.P.R.
Morning shift

gcn
Noon Shift

N.H.S.
Night Shift

Flackow
Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 30/11/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	234	235	235	407	406	405	290	970	957	0.9	/	/	6541052.7	
12:00	236	235	236	408	407	407	307	972	948	0.9	/	/	6543093.5	
22:00	235	235	235	406	407	409	401	340	354	0.9	/	/	6545412.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	235	234	235	408	407	406	269	259	274	0.9	/	/	4607964.9	
12:00	236	235	236	409	407	408	371	333	365	0.9	/	/	4610176.4	
22:00	236	236	237	411	412	413	315	368	351	1.0	/	/	4610175.9	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	234	233	234	405	406	407	200	170	184	0.9	/	/		
12:00	236	237	236	409	409	407	217	182	176	0.9	/	/		
22:00	234	235	236	405	408	408	229	190	190	0.9	/	/		

ATS 2 - EMDB - L5														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	234	234	234	405	407	406	1.38	0.67	1.03	0.9	/	/		
12:00	236	235	236	409	407	408	2.96	1.66	1.09	0.9	/	/		
22:00	235	235	236	406	408	409	1.34	0.21	2.00	0.99	/	/		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/							
12:00	/	/	/	/	/	/							
22:00	/	/	/	/	/	/							

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 1/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	234	233	234	404	405	404	355	237	302	1.0	/	/	6545440.3	
12:00	238	237	238	411	410	410	964	928	956	0.9	/	/	6547490.7	
22:00	238	238	239	412	413	414	948	912	941	0.9	/	/	6548356.5	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	234	233	234	404	405	403	307	220	279	1.0	/	/	4612692.3	
12:00	237	236	237	408	407	408	323	327	349	0.9	/	/	4614405.6	
22:00	239	238	239	412	413	414	176	182	185	0.9	/	/	4616801.4	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	234	234	234	404	405	406	302	176	173	1.0	/	/	
12:00	237	237	237	410	411	410	146	163	171	0.9	/	/	
22:00	238	238	239	411	413	413	114	118	118	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - L5													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	234	234	235	405	405	406	1.38	0.69	1.06	1.0	/	/	
12:00	237	237	237	406	406	406	1.60	0.69	1.15	0.9	/	/	
22:00	239	238	239	412	414	415	0.67	0.62	6.40	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
DB-MK 1	234	233	234	403	404	403	115	93	113	1.0	1793230.2			
DB 1	235	234	235	404	404	404	1	0	4	1.0	912298.6			
ACSWB - 1	235	234	235	403	403	403	16	14	15	0.9	2016376.1			
ACSWB - 2	234	235	234	404	403	403	139	166	167	0.7	2082101.2			
DB 2	235	234	234	403	403	403	55	49	49	1.0	1100319.7			
Businet	233	235	233	404	404	403	101	79	99	1.0	1295175.9			

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker STATUS			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/							
12:00	/	/	/	/	/	/							
22:00	/	/	/	/	/	/							

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE PARK BANGSIIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATA:

9/12/67

MDR 1

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NDR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	238	237	411	412	413	354	249	312	1.0	/	/	6550177.1	
12:00	235	235	234	411	416	411	307	208	304	0.9	/	/	6552100.2	
22:00	237	237	236	410	412	414	492	269	402	0.9	/	/	6554720.4	

MDR 2

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NDR	ALTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	413	411	412	316	449	518	1.0	/	/	4617432.9	
12:00	237	234	231	410	411	410	344	336	331	0.9	/	/	4619812.6	
22:00	237	237	237	410	410	412	154	216	182	0.9	/	/	4621953.9	

ATS 1 - EMDU 1

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NDR	ALTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	238	238	411	412	413	314	166	192	1.0	/	/	
12:00	237	237	237	409	411	410	197	174	166	0.9	/	/	
22:00	236	236	237	409	410	411	192	142	159	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDR - LS

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NDR	ALTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	238	237	238	411	412	413	138	0.67	7.66	1.0	/	/	
12:00	237	236	237	410	411	410	142	0.65	6.99	1.0	/	/	
22:00	237	236	237	409	410	411	136	0.65	6.99	0.9	/	/	

Generator

Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Main	On	Off	Trip	E	3/4	1/2	1/4	F	
8:00	/	/	/	/	/	/						
12:00	/	/	/	/	/	/						
22:00	/	/	/	/	/	/						

Parameter

	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DPMK 1	237	236	237	411	412	413	113	91	134	1.0	1194479.7		
DRI 1	236	237	237	411	411	413	1	0	4	1.0	91353.3		
ACSWB - 1	239	238	237	412	412	411	13	14	15	0.9	2016579.5		
ACSWB - 2	237	232	235	413	413	411	179	183	198	0.9	1094537.6		
DB2	239	238	236	411	412	412	79	66	86	1.0	1101359.6		
Moduel	237	236	237	412	411	412	97	93	75	1.0	1196424.9		

Oce %

Remark

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

DANGKOK FUTURE PARK BANGKOK

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE:

3/12/67

BAKUR FUTURE PARK RANGKAP

MDR 1

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	410	411	410	525	462	411	1.0	/		6555200.7	
12:00	238	237	236	411	412	411	515	465	465	1.0	/		6559620.6	
22:00	238	232	238	411	411	412	520	524	511	0.7	/		6540571.6	

MDR 2

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	411	410	411	139	137	135	1.0	/		4021950.8	
12:00	238	237	238	412	411	412	110	140	145	1.0	/		4021839.9	
22:00	238	237	238	411	411	412	148	112	119	0.9	/		4022607.8	

ATS 1 - EMDR 1

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	236	237	410	410	411	252	244	206	1.0	/			
12:00	238	237	238	410	410	411								
22:00	232	231	232	410	410	411	258	237	220	0.9	/			

ATS 2 - EMDR - LS

TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	239	237	237	411	410	412	1.39	4.68	1.13	1.6	/			
12:00														
22:00	239	237	237	411	410	412	9.86	0.63	6.34	0.9	/			

Generator

Time	Indicator Light			Generator Run Status				Diesel Fuel Tank Level				
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	3/2	3/4	F	
8:00	/			/							/	
12:00	/			/							/	
22:00	/			/							/	

Occ %

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK-1	236	237	238	410	411	412	170	154	100	1.0	1295717.5	
DB-1	237	238	238	411	416	412	7	0	5	1.0	91413.1	
ACSWR-1	230	237	237	410	410	411	914	213	213	0.9	2017347.8	
ACSWR-2	238	238	238	409	410	411	9	7	7	0.9	2096539.7	
DB-2	237	239	237	410	410	411	69	67	67	1.0	1102413.9	
Bundart	237	237	238	411	410	411	101	79	96	1.0	1297079.9	

Remark

Morning shift

Non Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	238	237	238	411	410	411	478	425	490	1.0	/	/	6562516.9	
12:00	237	236	237	411	410	411	516	514	514	0.9	/	/	6565852.9	
22:00	238	232	238	411	412	412	498	401	400	0.9	/	/	6562584.1	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	238	237	238	410	411	410	155	71	152	1.0	/	/	4624509.1	
12:00	237	236	237	411	410	411	155	155	155	0.9	/	/	4625397.5	
22:00	238	232	238	411	412	412	171	151	174	0.9	/	/	4621401.9	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	237	237	410	411	410	285	163	215	1.0	/	/		
12:00	236	236	236	410	411	411	233	197	194	0.9	/	/		
22:00	237	232	237	410	411	410	177	156	139	0.9	/	/		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	238	237	410	411	410	0.63	637	1.0	/	/	/		
12:00	237	236	237	411	410	411	1.35	666	1.04	0.9	/	/		
22:00	232	232	232	410	411	410	1.56	663	6.77	0.9	/	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T		R	S	T
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK-1	238	237	238	411	410	410	64	42	93	1.0	1292007.9		
DB-1	237	237	237	411	412	412	1	1	1	1.0	91469.0		
ACSWB-1	237	238	237	410	411	411	263	257	264	0.9	9020276.2		
ACSWB-2	238	237	238	411	410	411	8	7	7	0.9	9096646.9		
DB-2	237	238	237	412	411	411	63	60	60	1.0	1105434.3		
Busbar	238	237	238	412	410	412	102	92	94	1.0	1298944.6		

Time	GENERATOR						Diesel Fuel Tank Level					
	Load/Gen Light			Generator Breaker Status			E	M	L2	34	F	
	Auto	Man	Man	On	Off	Trip						
8:00	/			/							/	
12:00	/			/							/	
22:00	/			/							/	

Remark :

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	236	237	410	411	411	326	342	362	1.0	/	/	6569900.0	
12:00	239	238	239	411	410	411	105	99	103	0.9	/	/	6574222.6	
22:00	238	237	238	411	411	411	102	99	102	0.9	/	/	6576488.2	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	236	237	237	410	411	411	164	142	156	1.0	/	/	4626904.9	
12:00	239	238	239	411	410	411	173	148	163	1.0	/	/	4623514.4	
22:00	238	237	238	411	412	412	188	170	151	0.9	/	/	4629324.3	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	236	237	237	411	412	412	197	156	166	1.0	/	/	
12:00	238	238	238	412	411	411	211	198	190	0.9	/	/	
22:00	232	232	232	411	412	412	181	161	143	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	236	237	410	411	411	1.34	0.7	6.38	1.0	/	/	
12:00	239	238	239	411	410	411	0.98	0.62	6.92	0.9	/	/	
22:00	231	236	237	410	411	411	0.90	0.61	6.54	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK-1	237	236	237	410	411	411	98	87	113		1298637.4		
DB-1	237	237	237	411	412	412	1.7	0.6	5.3		91546.2		
ACSWB-1	236	237	237	410	411	411	179	181	183		2023686.3		
ACSWB-2	236	237	236	411	410	411	7.5	7.4	6.4		2096332.9		
DB-2	236	237	236	411	412	412	106	94	96		1104337.1		
Busbar	237	236	237	411	411	411	102	84	93		1296492.4		

Occ %	GENERATOR													
	Time	Tailrace Lights			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
		Auto	Run	Man	On	Off	Crp	R	1/4	1/2	3/4	F		
	8:00	/			/					/				
	12:00	/			/					/				
	22:00				/					/				

Remark :

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 6 - 12 - 24

MDB 1																	
TIME	VOLTAGE									AMPS			PF	AES			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			ROR							ATRE	OEF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T	ROR	ATRE	OEF					
8:00	239	238	239	436	444	444	413	351	406	0.9	/		6590709.8				
12:00	239	236	239	410	409	411	463	452	441	0.9	/		6599936.9				
22:00	238	237	237	410	411	411	452	448	432	0.9	/		6590759.3				

ATS I - EMDB I													
TIME	VOLTAGE						AMPS			IP#	ATS		
	L N			L I							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	115	297	275	407	407	408	405	210	208			/	
12:00	225	224	275	406	407	408	229	228	207	09		/	
22:00	231	236	236	408	409	410	211	208	207	09		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NGR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	229	228	229	310	471	411	208	190	165	0.8	/	/	4629508.2	
12:00	239	239	239	410	411	411	226	212	200	0.9	/	/	4636244.6	
22:00	232	232	232	410	411	411	220	211	209	0.1	/	/	4635299.7	

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							NOR	ALTD	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
	8:00	235	248	248	408	408	409	12	0.9		2.0	0.9		
12:00	239	278	299	408	409	410	22	0.98	0.91	0.9				
22:00	250	252	235	408	410	412	0.15	6.23	0.3					

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			L L			M	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-NK-1	1.95	4.36	2.96	6.18	4.4	4.1	7.1	8.83	13.9		1299639.0
DB-1	2.96	9.35	2.36	6.18	4.4	4.2	1.6	6.6	5.0		91621.3
ALSYM-1	1.05	1.96	2.96	6.09	6.8	4.92	10.52	29.1	21.11		2026810.0
ALSYM-2	1.56	1.93	2.96	4.10	6.01	4.41	9.2	1.4	7.9		2086866.9
DB-2	2.95	2.96	1.96	4.1	1.4	4.11	9.8	23.1	99.1		1105658.6
Bruckner	2.93	1.55	1.5	10.9	1.0	6.07	9.9	8.5	10.8		1291622.0

Occ %	Time	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status				Diesel Fuel Tank Level				
		Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	IS	1/4	1/2	3/4	F	
	8:00												
	12:00												
	22:00												

Remark 3

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 7/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	AYS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							AYS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		WOR	ACTD	OFF	
8:00	236	236	237	108	409	409	519	470	496	1.0		/		6594035.7
12:00	235	238	236	110	400	410	421	252	241	0.9		/		6594035.9
22:00	249	239	239	411	413	411	463	402	469	0.9		/		6594035.9

ATS 1 - EMD B 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	U	V	W	R	S	T				
8:00	236	236	236	408	408	407	22.1	198	198	1.0		/	
12:00	235	238	239	409	409	409	21.6	198	179	0.9		/	
22:00	238	238	237	411	412	413	20.6	167	159	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		N	S	T	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	232	409	409	409	297	160	159	1.0				463200.6
12:00	235	235	236	410	411	410	205	154	142	0.9				463220.2
22:00	239	248	230	413	413	414	147	122	160	0.9				463439.3

ATS 2 - EMBD - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	A78		
	L V			L L									
	BL	S	T	R	S	T	R	S	T				
	8:00	236	236	237	408	408	409	6.00	261		1.17	1.0	
12:00	239	239	239	408	408	409	2.54	265	0.27	0.7		/	
22:00	238	238	238	419	419	419	1.96	0.62	1.02	0.8		/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number
	L N			I. L.			R	S	T		
	R	S	T	R	S	T					
DB-MK1	277	236	237	109	407	408	104	106	116	1.0	1300919, 7
DB-1	255	256	233	107	409	408	11	9	11	1.0	91694, 3
ACSWB-1	237	237	237	109	407	407	207	205	210	0.9	20923747, 9
ACSWB-2	236	236	237	107	408	408	9	7	9	0.9	2098969, 5
DB2	239	238	231	109	408	407	74	81	73	1.0	1106299, 4
DBduct	239	237	233	102	408	408	111	93	89	1.0	1272957, 9

Occ %	Time	GENERATOR										
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Wind Turbine Level				
		Aux	Red	Man	On	Off	Trip	E	I-4	I-2	I-6	F
	8:00	/			/						/	
	12:00	/			/						/	
	22:00	/			/						/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

DATE: 8/12/57

MDB 1															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]	
	L N			L L							NOR				
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF		
8:00	237	237	238	412	411	413	536	489	514	0.9	/	/	659155.9		
12:00	239	238	239	412	412	414	540	501	731	1.0	/	/	659178.7		
22:00	241	240	241	412	412	419	340	268	288	1.0	/	/	659111.1		

MDB 2															
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]	
	L N			L L							NOR				
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF		
8:00	237	237	238	414	412	412	190	154	149	0.9	/	/	463449.6		
12:00	238	238	239	414	412	419	231	202	223	0.9	/	/	463426.5		
22:00	241	240	241	416	416	419	102	744	953	0.9	/	/	463384.5		

ATS 1 - EMDB 1																	
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			NOR		AUTO	OFF
	L N			L L							NOR					AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF				
8:00	239	239	239	412	413	415	245	203	189	0.9	/	/	/				
12:00	239	238	238	411	410	419	239	204	195	0.9	/	/	/				
22:00	241	240	241	416	412	412	136	126	129	0.9	/	/	/				

ATS 2 - EMDB - LS																	
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			NOR		AUTO	OFF
	L N			L L							NOR					AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF				
8:00	239	238	239	414	414	416	0.77	0.64	1.16	0.9	/	/	/				
12:00	239	238	239	411	410	411	235	26.4	35.9	1.0	/	/	/				
22:00	241	240	241	413	416	412	0.70	0.63	6.45	1.0	/	/	/				

GENERATOR													
Time	Generator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Rm	Man	On	Off	Trip	F	1/4	1/2	3/4	5'		
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Occ %													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-PLK 1	237	237	238	412	411	411	113	93	107	0.9	1302095.6		
DB 1	237	238	237	411	412	413	11	9	17	0.9	91797.5		
ACSWB-1	239	239	238	414	411	414	26	215	222	1.0	2031764.5		
ACSWB-2	237	237	237	415	414	412	7	7	9	1.0	2032074.4		
DB 2	238	237	238	414	411	411	71	62	66	0.9	1109016.9		
Bus 242	237	238	237	411	412	414	99	86	95	0.9	1194328.6		

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 10/12/57

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	236	410	411	410	360	287	560	0.9	/	/	6605658.0	
12:00	236	235	235	410	411	409	313	241	371	0.7	/	/	6607265.2	
22:00	236	235	236	410	411	410	351	247	363	0.9	/	/	6609855.2	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	236	235	410	411	410	369	235	276	0.9	/	/	4647339.4	
12:00	235	236	235	410	411	410	391	276	614	0.9	/	/	4647351.1	
22:00	236	235	236	410	411	410	377	299	228	0.9	/	/	4647357.7	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	409	409	410	273	199	211	0.9	/	/	
12:00	236	235	236	408	409	408	197	173	154	0.9	/	/	
22:00	236	236	236	408	410	411	187	182	153	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	236	409	409	410	637	0.75	635	0.9	/	/	
12:00	236	235	236	408	408	408	0.67	0.75	6.34	0.9	/	/	
22:00	236	232	232	408	411	411	6.27	0.68	6.55	0.9	/	/	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Resistor Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Full	Man	On	Off	Temp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

MDB 3														
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
DB-MK1	236	236	235	410	411	409	73	53	79	1.0	1304793.9			
DB-1	236	235	236	410	410	413	7	3	4	1.0	21938.8			
ACSWB-1	237	235	234	410	412	412	9	7	7	0.9	9036703.7			
ACSWB-2	236	235	236	411	411	411	105	202	208	0.9				
DB-2	235	236	235	410	412	412	93	73	93	1.0	1110417			
Busduct	236	235	236	412	412	411	105	72	74	1.0	1297016.7			

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 11/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	238	239	238	411	412	410	353	259	315	0.9	/	/	6609995.4	
12:00	236	235	236	407	407	409	376	299	350	0.9	/	/	6612299.6	
22:00	238	232	232	411	412	412	377	311	303	0.9	/	/	6615018.1	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	239	239	239	410	411	412	382	272	375	0.9	/	/	4646087.7	
12:00	236	234	235	407	408	408	418	406	416	0.9	/	/	6618041.2	
22:00	237	232	232	410	411	412	378	315	340	0.9	/	/	4648727.9	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	239	239	412	412	413	130	0.84	639	0.9	/	/	
12:00	238	235	235	408	408	410	240	184	173	0.9	/	/	
22:00	239	232	232	411	412	412	221	201	198	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	239	238	239	412	412	413	130	0.84	639	0.9	/	/	
12:00	235	234	235	408	408	408	0.80	0.80	1.24	0.9	/	/	
22:00	238	238	238	411	412	412	1.28	0.61	1.80	0.9	/	/	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Temp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	457	237	412	413	412	303	265	279		/		66145592	
12:00	229	250	252	411	412	412	295	262	280		/		66145593	
22:00	236	237	232	412	413	412	320	277	232	0.9	/		66145594	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	238	411	412	412	497	374	400		/		46527244	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527245	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527246	

MDB 3														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	238	411	412	412	497	374	400		/		46527247	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527248	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527249	

MDB 4														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527250	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527251	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527252	

MDB 5														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527253	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527254	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527255	

MDB 6														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527256	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527257	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527258	

MDB 7														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527259	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527260	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527261	

MDB 8														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527262	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527263	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527264	

MDB 9														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527265	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527266	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527267	

MDB 10														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527268	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527269	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527270	

MDB 11														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527271	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527272	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527273	

MDB 12														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527274	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527275	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527276	

MDB 13														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527277	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527278	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527279	

MDB 14														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527280	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527281	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527282	

MDB 15														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527283	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527284	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527285	

MDB 16														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527286	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527287	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527288	

MDB 17														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527289	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527290	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527291	

MDB 18														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527292	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527293	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527294	

MDB 19														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527295	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527296	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527297	

MDB 20														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527298	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527299	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527300	

MDB 21														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527301	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527302	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527303	

MDB 22														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527304	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527305	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527306	

MDB 23														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527307	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372		/		46527308	
22:00	232	257	232	411	412	412	350	260	338		/		46527309	

MDB 24														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	237	237	411	412	412	497	374	400		/		46527310	
12:00	232	237	237	410	410	410	355	361	372					

Remark 3.

Morning shift

Neon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

<

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	235	236	411	411	410	930	916	952	1.0	/	/	662912.1	
12:00	236	236	236	410	411	412	262	270	260	0.9	/	/	6629483.6	
22:00	238	237	239	411	412	413	222	239	243	0.9	/	/	6629472.3	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							ATS			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	236	235	412	411	411	937	988	916	1.0	/	/	4637930.4	
12:00	236	235	236	412	411	412	372	337	365	0.9	/	/	4637944.1	
22:00	238	238	239	412	412	413	411	194	203	0.9	/	/	4637946.9	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	238	238	236	410	410	412	0.73	0.87	6.98	1.0	/	/	
12:00	236	237	236	410	411	412	2.56	0.70	7.4	0.9	/	/	
22:00	238	237	239	412	412	413	0.65	0.64	6.37	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							ATS		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	235	235	411	410	412	0.73	0.87	6.98	1.0	/	/	
12:00	236	237	236	410	411	412	2.56	0.70	7.4	0.9	/	/	
22:00	238	237	239	412	412	413	0.65	0.64	6.37	0.9	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Dec %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK-1	237	237	239	410	410	411	103	39	112	0.99	1309492.3	124		
DB-1	237	237	237	410	410	412	9.7	8.5	9.7	1.0	92333.4	124		
ACSWB-1	238	237	237	409	410	411	8.4	7.5	8.0	1.0	2037120.4	124		
ACSWB-2	238	237	238	411	411	412	175	171	177	0.99	2100701.8	124		
DB-2	238	238	238	410	411	412	91	83	85	0.91	1115112.7	124		
Standby	238	237	238	410	410	410	120	87	96	1.0	1302287.5	124		

Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	I-1	I-2	I-3	I-4	I-5	
8:00	/			/									/
12:00	/			/									/
22:00	/			/									/

Remark :

1002
Morning shift

1002
Noon Shift

1002
Night Shift

1002
Recheck By

1002
Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	234	233	235	404	403	404	250	296	293	0.9	/	/	/	662886.9
12:00	237	237	237	410	411	412	336	285	313	0.9	/	/	/	6630448.8
22:00	239	238	238	411	412	414	227	210	236	0.9	/	/	/	6632596.6

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	234	233	234	404	403	403	305	202	297	0.9	/	/	/	4669690.7
12:00	238	237	237	409	410	411	358	302	331	0.9	/	/	/	4670581.7
22:00	239	238	239	412	413	414	226	198	224	0.9	/	/	/	4672873.9

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	233	234	233	403	404	405	249	245	196	0.9	/	/	/
12:00	237	236	237	411	409	410	200	181	169	0.9	/	/	/
22:00	239	238	238	411	412	413	199	147	157	0.9	/	/	/

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	234	233	234	404	403	406	1.35	0.69	1.06	0.9	/	/	/
12:00	237	236	237	410	408	409	1.39	0.69	6.35	0.9	/	/	/
22:00	239	238	239	412	413	414	1.34	0.64	1.10	0.9	/	/	/

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T		DB-MK-1	DB-1	DB-2
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK-1	233	233	234	404	404	405	96	77	130	0.9	1311247.2	124	124
DB-1	233	233	233	404	403	404	91	10	10	0.9	92461.7	124	124
ACSWB-1	234	233	233	404	403	403	9	7	8	1.0	2037223.3	124	124
ACSWB-2	235	234	233	403	403	404	123	136	139	1.0	2103029.9	124	124
DB-2	233	233	234	404	404	403	91	79	20	0.9	1116175.9	124	124
Standby	233	234	233	406	403	403	116	90	102	0.9	1303621.9	124	124

Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	I-1	I-2	I-3	I-4	I-5	I-6
8:00	/			/									
12:00	/			/									
22:00	/			/									

Remark :

1002
Morning shift

1002
Noon Shift

1002
Night Shift

1002
Recheck By

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 14/12/63

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	236	236	236	410	609	410	298	259	300	1.0	✓		6673126.4	
12:00	235	235	235	209	410	410	259	264	327	0.9	✓		6634454.2	
22:00	240	241	241	414	415	416	446	402	257	0.9	✓		6677633.9	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	237	236	236	608	608	410	309	260	294	1.0	✓		6673267.8	
12:00	235	237	235	409	409	409	341	375	375	0.9	✓		4674492.4	
22:00	239	230	235	414	414	416	356	139	134	0.9	✓		4673257.7	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Occ %		
	L N			L L									R	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				NOR	ALTO
DB-1	236	236	236	410	609	410	298	259	300	1.0	✓		6673126.4 kWh	
DB-2	236	236	236	410	609	410	298	259	300	1.0	✓		6673126.4 kWh	
ACSWB-1	237	237	237	408	408	408	309	260	294	1.0	✓		6673267.8 kWh	
ACSWB-2	237	236	236	408	409	410	170	127	131	0.9	✓		2105174.1 kWh	
DB-3	237	236	236	409	609	609	410	90.5	75.0	91.9	1.1	✓	1172173.6 kWh	
Busbar	237	236	236	408	408	609	170	81	99	1.0	✓		1305002.5 kWh	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF
8:00	236	235	236	402	402	404	190	183	1.0	✓			
12:00	235	235	235	209	209	209	170	173	0.9	✓			
22:00	240	239	240	414	414	414	320	300					

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF
8:00	236	235	236	608	608	409	1.34	0.89	1.10	1.0	✓		
12:00	235	237	235	410	411	409	0.74	0.64	0.64	0.9	✓		
22:00	239	240	240	414	414	414	1.32	0.89	0.89	0.9	✓		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	B	B4	B2	B4	B		
8:00	✓			✓							✓		
12:00	✓			✓							✓		
22:00	✓			✓							✓		

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 17/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							FF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	237	237	238	411	411	412	479	373	400	1.0			6638003.9	
12:00	239	239	239	411	411	411	476	430	475	0.9			6640497.7	
22:00	237	237	238	410	411	412	513	503	572	0.9			6644737.7	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							FF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	238	237	237	411	412	412	156	146	149	1.0			6673372.9	
12:00	239	237	239	410	411	411	148	143	143	0.9			6673306.5	
22:00	238	233	233	411	411	413	160	132	170	0.9			6673349.5	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							FF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	237	237	237	410	410	412	222	160	167	0.9				
12:00	238	237	237	411	410	411	259	211	210	0.9				
22:00	237	237	238	411	412	413	307	311	305	0.9				

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							FF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	ALTO	OFF	
8:00	238	237	237	414	411	413	1.38	0.64	1.07	0.9				
12:00	239	238	239	410	412	411	1.70	0.50	0.51	0.9				
22:00	237	237	237	410	411	412	1.60	0.60	0.60	0.9				

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stop	On	Off	Tripp	B	B4	B2	B4	B		
8:00													
12:00													
22:00													

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	236	410	409	410	477	443	467	0.9	✓		6643250.5	
12:00	220	239	220	410	412	411	525	427	587	1.0	✓		66498191.3	
22:00	239	238	239	412	413	412	252	224	246	0.9	✓		6659161.2	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	237	410	409	410	177	113	147	0.9	✓		4679881.5	
12:00	221	239	220	411	412	413	145	184	178	0.9	✓		4680795.4	
22:00	240	249	240	414	414	416	106	96.7	100	0.9	✓		4681945.8	

MDB 3													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
DB-MK 1	236	235	236	410	410	409	172	136	196	0.9	1375091.9		
DB 1	236	236	235	410	412	409	8	9	10	0.9	92695.5		
ACSWB-1	235	235	235	411	411	409	207	203	217	1.0	2040635.3		
ACSWB-2	236	235	235	409	410	409	1	1	1	1.0	2106952.2		
DB 2	235	231	236	409	410	410	92	69	69	0.9	1119174.5		
Busduct	236	236	236	409	409	410	96	66	93	0.9	1307700.9		

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	236	236	236	409	409	410	279	183	173	0.9	✓		
12:00	220	239	239	410	411	410	942	946	264	0.9	✓		
22:00	239	238	239	412	413	412	150	136	160	0.9	✓		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	236	236	409	409	410	0.71	0.65	1.33	0.9	✓		
12:00	241	240	240	412	412	412	2.41	0.64	2.14	1.0	✓		
22:00	239	239	240	414	414	416	0.70	0.62	1.09	0.6	✓		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	✓			✓								✓	
12:00	✓			✓								✓	
22:00	✓			✓								✓	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	226	206	235	608	609	410	453	421	439	1.0	✓		6654593.4	
12:00	236	226	235	609	610	409	452	418	465	1.0	✓		6656571.2	
22:00	248	248	249	411	413	413	369	304	322	0.9	✓		6658491.3	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	231	236	236	410	409	409	184	183	251	1.0	✓		4682751.5	
12:00	236	235	236	408	409	409	194	177	183	1.0	✓		4683916.1	
22:00	238	237	238	411	412	413	125	91.9	90.3	0.9	✓		4684494.7	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	232	236	237	410	409	409	205	196	191	1.0	✓		
12:00	236	236	237	408	409	408	205	196	192	1.0	✓		
22:00	239	238	238	411	413	413	124	126	136	0.9	✓		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T							
8:00	235	234	235	409	409	409	1.5	0.76	6.50	1.0	✓		
12:00	236	236	235	409	409	409	1.6	0.86	6.36	1.0	✓		
22:00	239	232	238	411	412	413	7.55	0.65	1.09	0.2	✓		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Oee %
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MK 1	239	239	237	412	410	411	139	113	167	1.0	1316498.5 kWh	
DB 1	239	232	237	411	410	411	91.4	7.9	11.0	1.0	92799.1 kWh	
ACSWB-1	238	237	232	419	411	411	210	211	215	0.99	2049394.6 kWh	
ACSWB-2	238	237	232	411	411	412	1.1	1.4	1.4	0.99	2126958.1 kWh	
DB 2	238	232	232	411	411	412	11.4	7.7	9.6	0.98	1120356.6 kWh	
Busduct	238	237	238	411	410	412	100	65	91	0.94	1309100.3 kWh	

Time	GENERATOR											
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	1/4	1/2	3/4	F	
8:00	✓			✓							✓	
12:00	✓			✓							✓	
22:00	✓			✓							✓	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 20/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	236	235	234	408	408	409	530	474	317	1.00	✓		6139505.2	
12:00	236	237	238	412	412	416	540	505	529	1.0	✓		66649779.5	
22:00	237	236	237	409	410	410	492	380	344	0.9	✓		6665884.7	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	235	235	236	402	402	409	213	167	112	1.0	✓		6664836.1	
12:00	237	237	237	412	412	414	189	172	138	1.0	✓		668601.8	
22:00	237	235	236	409	409	410	116	110	126	0.9	✓		6687054.6	

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	235	235	236	406	406	409	1.42	0.6	1.15	1.0	✓		
12:00	236	237	237	410	412	414	1.53	0.63	0.61	1.0	✓		
22:00	236	235	236	408	409	410	1.40	0.69	0.64	0.9	✓		

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR AUTO OFF		
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	232	235	236	402	402	409	1.42	0.6	1.15	1.0	✓		
12:00	236	236	236	406	406	409	1.53	0.63	0.61	1.0	✓		
22:00	236	235	236	408	409	410	1.40	0.69	0.64	0.9	✓		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	I-4	U2	J-4	F		
8:00	✓			✓							✓		
12:00	✓			✓							✓		
22:00	✓			✓							✓		

MDB 3													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
DB-MK-1	234	236	236	1206	606	606	156	172	132	1.0	1317689.5	kWh	
DB-1	236	236	136	606	606	609	2.0	0.6	0.7	0.98	92443.6	kWh	
ACSWB-1	236	235	236	402	402	409	205	210	0.91	2.043	762.2	kWh	
ACSWB-2	237	236	236	408	408	410	1.1	1.3	1.2	0.92	210649.3	kWh	
DB2	237	236	236	408	408	410	86	80	63	0.92	121318.2	kWh	
Busduct	237	235	236	408	408	409	97	76	28	1.0	1310316.5	kWh	

Occ %													
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Remark:

W.2.7.1

W.2.7.1

W.2.7.1

W.2.7.1

Chief Engineer

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 21/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	230	237	237	410	411	411	417	417	455	0.9	/	/	666939.9	
12:00	238	237	237	410	411	411	488	468	498	0.9	/	/	666912.6	
22:00	239	239	240	413	415	415	329	314	366	0.9	/	/	6672488.6	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	237	238	237	411	410	410	166	153	172	0.9	/	/	4687455.7	
12:00							218	207	241	0.9	/	/	4688438.6	
22:00	239	239	239	412	413	414	108	923	114	0.9	/	/	4689590.5	

ATS 1 - EMBD 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	237	237	410	411	411	209	173	176	0.9	/	/	
12:00	237	237	237	410	411	411	209	213	185	0.9	/	/	
22:00	239	238	239	412	414	414	189	193	153	0.9	/	/	

ATS 2 - EMBD - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
8:00	237	238	237	410	411	410	0.77	0.64	0.54	0.9	/	/	
12:00	235	237	237	410	411	410	1.31	0.63	0.34	0.9	/	/	
22:00	238	238	239	412	413	412	0.66	0.66	1.03	0.6	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Occ %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
DB-MK 1	233	237	237	411	410	411	104	74	127	0.9	1519904.0			
DB 1	232	237	237	410	411	410	1	3	4	0.9	012936.2			
ACSWB-1	233	237	237	410	411	411	903	107	217	1.0	1013267.6			
ACSWB-2	238	237	238	410	411	411	1	1	7	1.0	2106969.2			
DB 2	239	238	237	411	410	410	92	69	27	0.9	1122526.7			
Busduct	237	237	237	411	411	411	113	84	107	0.9	1311679.7			

Time	GENERATOR												
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Tripp	E	I-4	U-2	J-4	F		
8:00	/			/							/		
12:00	/			/							/		
22:00	/			/							/		

Remark:

W.2.7.1

W.2.7.1

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 22/12/62

MDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	237	233	412	411	413	371	352	384	0.9		/		6673014.6
12:00	237	234	237	412	411	412	425	419	441	0.9		/		6675797.6
22:00	234	234	239	412	413	413	469	230	329	0.9		/		6673839.2

ATS 1 - EMDR 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	233	238	411	412	413	192	160	164	0.9		/	
12:00	234	234	231	411	412	413	216	146	179	0.9		/	
22:00	238	237	236	411	412	413	188	172	166	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [kWh]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	237	237	237	412	412	417	173	173	124	0.9		/	/	469777.0
12:00	237	236	237	411	410	411	177	163	197	0.9		/	/	469079.9
22:00	238	237	238	411	411	412	126	102	143	0.9		/	/	469153.2

ATS 2 - EMDB - 1.5													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	238	237	412	412	413	2.55	0.65	7.59	0.9	/	/	/
12:00	237	236	237	411	412	413	136	0.66	6.38	0.9	/	/	/
22:00	238	237	238	410	411	412	1.95	0.15	1.77	0.2	/	/	/

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	237	237	237	411	412	413	90	10	97	0.9	1320365.2	
DB 1	237	237	237	412	413	411	0	0	4	0.9	93090.3	
ACSWB - 1	237	237	237	413	411	412	174	174	176	1.0	9060339.1	
ACSWB - 2	237	237	237	411	412	413	1	1	1	1.0	2106974.1	
DB 2	237	237	237	411	413	411	91	75	77	0.9	1123594.5	
Busduct	237	237	237	412	411	412	97	92	97	0.9	1312399.6	

Occ %	Time	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
	8:00	/			/						/		
	12:00	/			/						/		
	22:00	/			/						/		

Remark

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 23/12/62

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [ENR]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	412	411	412	455	423	417	0.9		/		66792503.6
12:00	238	237	238	411	413	413	409	134	464	1.0		/		U894400.0
22:00	238	237	239	411	412	413	285	262	232	1.0		/		6679274.5

ATS 1 - EMDR 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS				PF	ATS		
	L N			L L								NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	238	238	412	412	413	194	174	193	0.9	/	/	/	
12:00	238	237	237	411	412	412	219	193	174	0.9	/	/	/	
22:00	238	237	238	411	412	413	193	170	160	0.9	/	/	/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meters Number (Kwh)
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
	8:00	238	237	238	412	411	412	178	151					
12:00	238	237	238	412	412	412	164	159	172	0.9	/	/	4692180.6	
22:00	238	237	238	411	412	413	409	262	235	0.9	/	/	4692188.2	

ATS 2 - EMDR - 1.5														
TIME	VOLTAGE						AMPS				PF	ATS		
	L V			L L								NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
	8:00	233	234	238	412	411	412	1.37	0.64	70.1		0.9	/	/
12:00	238	237	238	413	412	412	33.9	33.3	33.7	1.0	/	/	/	
22:00	238	238	238	411	412	413	1.35	0.05	1.03	0.2	/	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	
	L N			L L								
	R	S	T	R	S	T	R	S	T			
DB-MK 1	238	237	237	412	412	412	79	51	122	1.0	1321623.8	
DB 1	237	237	238	411	411	412	11	9	12	1.0	93133.3	
ACSWB - 1	238	238	238	412	412	412	191	191	196	0.9	2052322.7	
ACSWB - 2	238	238	237	411	412	412	1	1	1	0.9	2106979.8	
DB 2	238	238	238	412	413	412	119	91	74	1.0	1124663.8	
Busduct	238	238	238	411	412	412	96	93	90	1.0	134151.9	

Dec %	Time	GENERATOR											
		Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level					
		Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F	
	8:00												
	12:00												
	22:00												

Remark

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 24/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	235	236	409	408	409	330	288	333	0.9	/	/	6695517.7	
12:00	239	239	235	410	410	410	280	275	290	0.9	/	/	6697540.0	
22:00	239	232	239	410	411	411	308	294	321	0.9	/	/	6639754.2	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	236	237	407	409	408	293	267	282	0.9	/	/	4675216.5	
12:00	239	239	235	410	410	410	299	351	265	0.9	/	/	4679263.5	
22:00	239	232	239	410	411	411	308	294	321	0.9	/	/	4700026.5	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number	Dec %
	L N			L L			R	S	T			
	R	S	T	R	S	T						
DB-MC1	236	235	236	409	408	409	111	90	127	1.0	1222965.7	
DB-L	236	235	236	409	408	409	1	3	4	1.0	93232.3	
ACSWB-1	235	235	236	409	408	409	8	7	7	0.9	9054065.9	
ACSWB-2	236	235	236	410	409	409	135	132	136	0.9	2107544.7	
DB-2	236	235	236	409	408	409	72	75	80	1.6	1125803.7	
Busbar	235	236	235	409	408	409	90	84	90	1.0	1315420.5	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	236	236	409	409	409	199	200	169	0.9	/	/		
12:00	235	235	235	410	410	410	203	199	174	0.9	/	/		
22:00	239	232	239	410	410	410	207	188	127	0.9	/	/		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	237	237	237	409	409	410	134	130	137	0.9	/	/		
12:00	239	239	235	410	410	410	131	079	145	0.9	/	/		
22:00	239	232	239	410	410	410	134	079	145	0.9	/	/		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	H	I/2	3/4	F		
8:00	/			/								/	
12:00	/			/								/	
22:00	/			/								/	

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 25/12/67

MDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	
8:00	236	236	237	410	411	412	323	266	292	0.9	/	/	6689919.8
12:00	236	235	234	405	406	407	392	332	357	0.9	/	/	6691351.7
22:00	237	238	232	410	411	412	322	242	341	0.9	/	/	6694591.6

MDB 2													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	
8:00	235	236	235	411	410	411	312	288	333	0.9	/	/	4700279.7
12:00	236	235	236	405	406	406	354	359	344	0.9	/	/	4702833.9
22:00	237	238	232	410	410	411	362	342	354	0.9	/	/	6694549.5

ATS 1 - EMDB 1													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	
8:00	237	236	238	410	411	412	227	206	195	0.9	/	/	
12:00	234	235	234	404	405	407	270	230	206	0.9	/	/	
22:00	237	232	237	410	410	411	221	206	190	0.9	/	/	

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		Meter Number [Kwh]
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	
8:00	236	237	236	410	411	411	136	0.69	6.89	0.9	/	/	
12:00	236	235	236	405	404	405	140	0.65	6.32	0.9	/	/	
22:00	237	232	237	410	410	411	137	0.62	6.82	0.9	/	/	

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Man	On	Off	Trip	E	L/4	I/2	3/4	F		
8:00	/			/							/		
12:00	/			/							/		
22:00	/			/							/		

MDB 3													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L									
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF
DB-MC1	236	236	237	411	412	411	379	35	85.9	0.9	1394465.2		
DB-L	235	236	231	411	412	411	9.6	0.7	4.3	0.9	93249.1		
ACSWB-1	235	236	237	409	410	411	8.5	7.6	8.0	0.9	2054171.9		
ACSWB-2	237	236	236	410	411	411	135	131	174.8	0.9	2110099.2		
DB-2	236	236	232	410	411	411	54.8	67.2	50	0.9	1126939.5		
Busbar	235	236	236	411	410	410	105	90	105	0.9	1396673.0		

Occ %													
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Remark :

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 26/12/94

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	236	237	236	412	413	411	296	277	292		✓		669589.9	
12:00	237	236	237	409	409	411	313	253	289		✓		6697336.9	
22:00	237	237	237	411	412	412	307	319	300	0.9	✓		6698821.4	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00							310	293	304		✓		6705489.1	
12:00	237	236	237	409	409	412	305	301	302				6708049.3	
22:00	237	231	237	410	411	412	306	311	309		✓		6709555.6	

ATS 1 - EMDB 1																
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			NOR	AUTO	OFF
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF			
	R	S	T	R	S	T										
8:00																
12:00	236	237	236	409	409	411	243	190	180	0.9				✓		
22:00	237	237	237	410	411	412	253	277	271	0.9				✓		

ATS 2 - EMDB -LS																
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			NOR	AUTO	OFF
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF			
	R	S	T	R	S	T										
8:00																
12:00	237	236	237	410	410	411	141	615	648	0.9				✓		
22:00	237	236	237	410	411	412	172	612	652	0.9				✓		

GENERATOR													
Time	Indicator Light			Compressor Breather Status			Direct Fuel Tank Level						
	Auto	Run	Stop	On	Off	Trip	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	✓			✓									
12:00													
22:00	✓			✓									

Occ %													
Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
80-90% I	236	237	236	410	411	412	67	117	90.7		1751695.4		
DB 1	236	237	236	410	411	412	9.0	8.6	9.6		293370.5		
ACFWB -1	236	237	236	411	412	412	9.6	7.5	7.9		2054326.4		
ACFWB -2	236	236	237	410	411	411	184	179	185		2112670.2		
DB 2	236	236	236	410	411	411	54.4	40.5	51.1	0.9	1148190.3		
Budget	239	236	236	410	411	412	9.6	7.7	8.8		1318035.6		

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 28/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Numbers [Kwh]
	L N			L L							NOR			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	235	234	233	404	404	405	237	237	276	0.9	/	/	6702410.6	
12:00														
22:00	235	237	239	410	412	413	235	238	206	0.9	/	/	6707449.9	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	234	233	234	404	405	406	175	157	157	0.7		/		
12:00														
22:00	237	237	239	410	412	413	239	230	239	0.9		/		

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [KWH]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	W	S	T	R	S	T								
8:00	235	235	235	405	405	406	207	209	232	0.9	/	/	/	47145332
12:00														
22:00	235	237	239	411	412	413	216	202	222	0.9	/	/	/	47145332

ATS 2 - EMDB - LS													
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	234	235	234	405	404	404	1.63	0.67	632	0.9	/	/	/
12:00													
22:00	233	232	238	411	412	413	0.65	0.68	639	0.9	/	/	/

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			I, L			R	S	T		R	S	T
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK I	235	234	235	404	405	406	125	160	109	0.9	1329	113	2
DB I	234	235	234	405	404	405	1	1	4	0.9	935	55	0
ACSWB - I	235	234	234	406	406	406	16	14	15	1.0	2054	6	1
ACSWB - I	234	235	235	406	406	406	149	146	157	1.0	2117	44	9
DB I	234	234	235	404	405	407	77	69	69	0.9	1150	0	66.9
Sumner	234	235	234	405	406	406	99	76	77	0.7	1320	34	4

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Man	Min	On	Off	Trip	1	1/4	1/2	3/4	5	6	7	8
8:00	/			/										
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 29/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Master Number [X=0]
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
8:00	238	237	238	411	410	409	210	228	224	0.9	/	/	67077559	
12:00	237	237	236	410	411	410	245	227	246	0.9	/	/	67095342	
22:00	236	236	238	409	410	411	268	239	240	0.9	/	/	67116911	

		ATS 1 - EMDB 1											
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS		
	L N			L L							NOR	AUTO	OFF
	R	S	T	R	S	T	R	S	T				
8:00	237	238	237	410	411	412	179	167	157	0.9		/	
12:00	237	237	239	410	409	412	201	162	179	0.7		/	
22:00	236	236	238	409	410	411	190	162	173	0.9		/	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number [Kwh]
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	238	238	237	410	411	412	263	246	273	0.7	/	/	/	479463.2
12:00	237	236	237	410	411	412	249	249	269	0.9	/	/	/	4791091.9
22:00	237	236	238	409	411	412	224	204	232	0.9	/	/	/	4823944.6

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			
	L N			L L			R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
	R	S	T	R	S	T								
8:00	238	237	238	410	411	412	5.67	0.67	7.69	0.7	/	/	/	
12:00	237	236	237	410	411	412	1.37	0.75	6.22	0.9	/	/	/	
22:00	238	236	239	409	411	412	1.33	0.71	6.54	0.9	/	/	/	

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number		
	L N			L L			R	S	T				
	R	S	T	R	S	T							
DB-MK I	238	237	238	410	411	412	65	113	0.9	1329	360	9	
DB I	237	238	237	411	412	410	1	0	7	0.9	936	24	3
ACSWB - I	238	237	238	412	410	411	15	14	15	1.0	2054	79	1
ACSWB - I	237	238	237	411	412	410	149	147	151	1.0	2117	99	5.7
DB I	237	237	238	411	412	410	46	43	43	0.9	1150	15	5.3
Busbar	237	237	237	412	410	411	99	74	92	0.9	1320	16	9.9

Time	GENERATOR													
	Indicator Light			Generator Breaker Status			Diesel Fuel Tank Level							
	Auto	Man	Min	On	Off	Trip	1	1/4	1/2	3/4	5	6	7	8
8:00	/			/										
12:00	/			/										
22:00	/			/										

Remark:

Morning shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 30/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	257	257	258	411	416	412	277	277	260	0.9	/	/	677245.9	
12:00	258	258	258	410	411	412	306	281	301	0.9	/	/	6719015.0	
22:00	258	258	258	411	411	412	306	281	306	0.9	/	/	6715981.1	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	258	257	258	410	412	411	315	315	316	0.9	/	/	477455.9	
12:00	258	258	258	410	411	412	301	284	304	0.9	/	/	478696.6	
22:00	258	258	258	411	412	412	301	284	301	0.9	/	/	478696.6	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	257	258	258	410	412	413	257	191	192	0.9	/	/		
12:00	257	258	258	410	411	412	257	191	190	0.9	/	/		
22:00	257	258	258	411	412	412	257	191	190	0.9	/	/		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L							NOR AUTO OFF			
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	258	257	258	411	412	413	123	67	63	0.9	/	/		
12:00	258	258	258	410	411	412	123	67	63	0.9	/	/		
22:00	258	258	258	411	412	412	123	67	63	0.9	/	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Dec %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T					
DB-MK 1	257	258	258	410	411	412	123	71	70	0.9	1530613.2			
DB 1	257	257	258	411	411	411	1	7	4	0.9	93697.0			
ACSWB-1	257	258	258	410	412	412	15	14	1.0	2054063.4				
ACSWB-2	257	257	257	411	412	410	173	174	1.0	2127537.9				
DB 2	257	258	257	410	410	411	69	69	1.6	0.9	1132260.6			
Busduct	258	258	258	411	411	412	109	82	92	0.9	1522992.3			

Time	GENERATOR												Direct Fuel Tank Level			
	Indicator Light			Generator Breaker Status												
	Auto	Run	Man	On	Off	Trips	E	1/4	1/2	3/4	F					
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					

Remark:

Morning Shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

MAIN DISTRIBUTION BOARDS

DATE: 21/12/67

MDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	258	257	259	411	412	412	396	370	391	0.9	/	/	671917.7	
12:00	257	257	257	411	412	412	473	407	476	0.9	/	/	6719455.0	
22:00	258	257	258	411	412	411	378	367	363	0.9	/	/	67200211.2	

MDB 2														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	258	258	257	411	413	412	159	134	145	0.9	/	/	4729909.7	
12:00	257	258	257	410	412	411	159	146	0.9	/	/	/	4729909.7	
22:00	258	257	258	411	412	412	159	150	0.9	/	/	/	4731007.3	

ATS 1 - EMDB 1														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	258	258	258	411	412	413	160	135	153	0.9	/	/		
12:00	257	257	258	410	411	412	160	135	153	0.9	/	/		
22:00	258	257	258	411	412	412	160	135	153	0.9	/	/		

ATS 2 - EMDB - LS														
TIME	VOLTAGE						AMPS			PF	ATS			Meter Number (Kwh)
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
8:00	258	257	258	410	411	412	134	076	640	0.9	/	/		
12:00	257	257	257	411	412	412	134	076	640	0.9	/	/		
22:00	258	257	258	410	411	412	134	076	640	0.9	/	/		

Parameter	VOLTAGE						AMPS			PF	Meter Number			Dec %
	L N			L L										
	R	S	T	R	S	T	R	S	T		NOR	AUTO	OFF	
DB-MK 1	257	258	257	412	413	411	97	12	90	0.9	1331749.7			
DB 1	258	257	258	411	410	413	1	0	4	0.9	93750.7			
ACSWB-1	257	258	257	412	411	412	176	177	197	1.0	2055565.2			
ACSWB-2	258	258	258	411	412	411	1	1	1	1.0	2124550.4			
DB 2	257	258	257	412	413	412	69	84	63	0.9	1130299.2			
Busduct	258	257	258	413	413	412	93	77	89	0.9	1324276.3			

Time	GENERATOR												Direct Fuel Tank Level
	Indicator Light			Generator Breaker Status									
	Auto	Run	Man	On	Off	Trips	E	1/4	1/2	3/4	F		
8:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Remark:

Morning Shift

Noon Shift

Night Shift

Recheck By

Chief Engineer

ภาคผนวก 2.7.2

หลักฐานการจัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน

QUOTATION

Date : 10 April 2023
Ref : 023305123TP - G
To : บริษัท ฟิวเจอร์ ฟิวเจอร์ จำกัด
Attn : คุณกร / แผนกช่าง
Email : HB346-le2@accor.com
Project : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit - Guestroom

(Spare Part 10% = Tender + Additional)

Type	Description	Qty	Unit Price	Total Price
		Ten.	Barit	Barit
DL100 (all)	Bled DL601A Recessed adjustable downlight matt white color IP20 c/w Philip Master MR16 12V 7.5W 10Deg 2700K led & Remote Vossloh non dim 12V transformer	716	605.00	43,560.00
DL101 (all)	Bled DL601A Recessed adjustable downlight matt white color IP20 c/w Philip MR16 12V 7.5W 36Deg 2700K led & Remote Vossloh non dim 12V transformer	845	605.00	51,425.00
DL102 (all)	Bled DL808 Recessed fixeddownlight matt white color IP20 c/w 6W 36Deg 2700K CR190 & Remote non dim driver	233	625.00	14,375.00
DL103 (all)	Bled DL601A Recessed fixed downlight matt white color IP44 with glass diffuser c/w MR16 7.5W 36Deg 2700K CR190 lamp & Remote Vossloh 12V transformer	226	745.00	17,135.00
LE100 (all)	Bled 2835-180-14-27-24-44 Flexible tape light IP44 with LS049 aluminium profile with frosted diffuser c/w 14W/m 180leds 2700K CR880 24VDC led	586.5	270.00	15,930.00
LE101 (all)	Bled 2835-120-24-27-24-44 Flexible tape light IP44 with LS049 aluminium profile with frosted diffuser c/w 24W/m 120leds 2700K CR880 24VDC led	1867	280.00	52,360.00
LE102 (all)	Bled 2835-120-9-6-27-24-9-20 Recessed shelf light IP20 L 900mm with LS809 profile with frosted diffuser c/w 9 6W/m 120leds 2700K CR887 24VDC led	342.5	240.00	8,160.00
W100 (all)	Bled WA35125F Recessed wall light matt white color IP20 c/w 3W 2700K CR180 300mA led & Remote 300mA driver	153	980.00	14,700.00
รวม Power Supply ที่ใช้กับ Strip Light Type LE1xx				
	Remote 24VDC 15W power supply		325.00	
	Remote 24VDC 25W power supply		425.00	
	Remote 24VDC 35W power supply		455.00	
	Remote 24VDC 75W power supply		620.00	
	Remote 24VDC 100W power supply		676.00	
	Remote 24VDC 150W power supply		780.00	
	Remote 24VDC 200W power supply		1,040.00	
Total:				217,645.00
7% VAT:				15,235.15
Grand Total:				232,880.15

Remark : Type LE100, LE101, LE102 รับประกัน Power Supply ให้เวลา 3
ปี หากมีปัญหาการเปลี่ยนหลอดไฟ ให้เปลี่ยนฟรี
และ การบริการเปลี่ยนหลอดไฟ

QUOTATION

Date : 10 April 2023
Ref : 023305123TP - F
To : บริษัท ฟิวเจอร์ ฟิวเจอร์ จำกัด
Attn : คุณกร / แผนกช่าง
Email : HB346-le2@accor.com
Project : Novotel Future Rangsit - Façade

(Spare Part 10% = Tender + Additional)

Type	Description	Qty	Unit Price	Total Price
		Ten.	Barit	Barit
LE500 (all)	Facade Lime DM1001-AS Surface Linear wall washer LED L1000mm with aluminium extrusion housing IP66 finish in dark grey c/w Lamp 20W 15° x 45° 3000K CR180 & Remote 24VDC power supply (Modify bracket center fitting L 200mm)	14	3,780.00	3,780.00
UP500 (all)	Shylon SL2128CC-12 recessed inground uplighter with stainless steel, tempered safety glass protection IP67 + Installation sleeve c/w Lamp LED 32W 3000K 80deg and Integral driver 220V	3	6,485.00	6,485.00
UP502 (all)	Shylon SL1140UF13 Surface Adjustable spotlight with aluminium body and glass protection IP67 finish in dark grey c/w 30W 3000K 30Deg CR180 and Integral driver 220V On/Off	14	4,220.00	8,440.00
UP503 (all)	Shylon SL1145FE-1 Surface Adjustable spotlight with aluminium body and glass protection IP67 finish in dark grey c/w 10W 3000K 20Deg CR180 and Integral driver 220V On/Off	12	2,915.00	2,915.00
UP504 (all)	Bled SL1145FE-1 Surface adjustable spotlight with aluminium body and glass protection IP67 finish in dark grey c/w 10W 3000K 80deg CR180 and Integral driver 220V On/Off	8	2,915.00	2,915.00
UP505 (all)	Shylon SL3220A-3 Surface LED window reveal luminaire with aluminium body glass protection IP67 finish in dark grey c/w Lamp 3W 3000K 20Deg x120Deg CR180 and Integral driver 220V On/Off	20	2,270.00	4,540.00
W500 (all)	Lipman LI-30022-T3-W30 Surface Wall mounted LED Asymmetric with aluminium body + glass protection IP65 Finish in Dark Grey color c/w Lamp LED 24-LED37W 3000K CR180 4268mm-4636mm beam angle 135x67Deg and Integral driver 220V on-off	8	11,645.00	11,645.00
W501 (all)	Shylon SL1140UFE-3 Surface Adjustable spotlight with aluminium body and glass protection IP67 finish in dark grey c/w 15W 3000K 12Deg CR180 and Integral driver 220V On/Off	2	4,880.00	4,880.00
Sub-Total:				45,600.00
7% VAT:				3,192.00
Total:				48,792.00

Remark : ราคาไม่รวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง
และค่าแรง

Delivery : 6-8 Week from receipt of order confirmation; & or approval of sample(s) / drawing(s) & for confirmation of date of delivery, colour, dimensions, mounting.
This excludes 2-4 weeks of summer holiday in Aug/Sept and 1 month year end holiday in December. This advice on delivery is only valid as at the date of this quotation, and is subject to our confirmation at the time of our receipt of your order confirmation.

1) It is valid only as at the date of this quotation. It is subject to our confirmation with the manufacturer upon receipt of official Purchase Order.

QUOTATION

Date : 10 April 2023
 Ref : 023305123/Ip - C&P
 To : บริษัท ฟิวเจอร์ พาร์ค ฟูลไทม์ จำกัด
 Attn : คุณกร / คุณพชร
 Email : H3346-1e2@accor.com
 Project : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit - Public Area #200 , #300













(Spare Part 10% = Tender + Additional)

Type	Description	Qty		Picture	Spare 10%	Unit Price Baht	Total Price Baht
		Ten.	Add	Total			
DL200 (all)	Corridor #200 Bled DL110.WH Recessed fixed downlight IP20 with honeycomb finish in matt black color c/w 6W 36deg 2700K CRI>90 575lm 220VDC led & Remote non-dim driver	181	63	244	24	895.00	21,480.00
DL201 (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP20 finish in matt white color c/w Philip MR16 12V 7.5W 240deg 2700K led & Remote non-dim driver	131	14	145	15	605.00	9,075.00
DL202 (all)	Bled DL110.WH Recessed fixed downlight IP20 with honeycomb finish in matt black color c/w 6W 36deg 3000K CRI>90 575lm 220VDC led & Remote non-dim driver	21	6	27	3	895.00	2,485.00
LE200(all)	Bled 35.28-120.24-27-24.44 Flexible tape light IP44 with LS049 aluminium profile with frosted diffuser c/w 14W/m 980lm 2700K CRI>80 24VDC led	361	242	602.8	60	280.00	16,800.00
LE201(all)	Bled 28.35-120.24-27-24.44 Flexible tape light IP44 with LS049 aluminium profile with frosted diffuser c/w 24W/m 1800lm 2700K CRI>80 24VDC led	199		198.8	20	280.00	5,600.00
LE202(all)	Bled 28.35-120.24-27-24.44 Flexible tape light IP44 with LS049 aluminium profile with frosted diffuser c/w 24W/m 1800lm 2700K CRI>80 24VDC led	77		76.95	8	280.00	2,240.00
	Total : Corridor # 200						57,880.00
DL300 (all)	Public Area #300 Bled DL110.WH Recessed fixed downlight IP20 with honeycomb finish in matt white color c/w 6W 36deg 2700K CRI>90 575lm 220VDC led & Remote dali dimming driver	17	3	20	2	1,275.00	2,550.00
DL301 (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP20 finish in matt white trim c/w Philip MR16 12V 7.5W 100deg 2700K CRP95 485lm led & Remote dali dimming driver	60		60	6	920.00	5,520.00
DL301SP (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP20 finish in matt white trim c/w Sora MR16 CC 7.5W 100deg 2700K CRP95 485lm 12V led & Remote dali dimming driver	13		13	1	3,075.00	3,075.00
DL302 (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP20 finish in matt white trim with Spread lens c/w Philip MR16 12V 7.5W 100deg 2700K CRP95 485lm led & Remote dali dimming driver	8		8	1	920.00	920.00
DL302SP (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP20 finish in matt white trim with Snap System 100deg-36deg c/w Sora MR16 CC 7.5W 100deg 2700K CRP95 485lm 12V led & Remote dali dimming driver	4		4	1	3,715.00	3,715.00









Date : 10 April 2023
 Ref : 023305123/Ip - C&P
 To : บริษัท ฟิวเจอร์ พาร์ค ฟูลไทม์ จำกัด
 Project : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit - Public Area #200 , #300

Type	Description	Qty		Picture	Spare 10%	Unit Price Baht	Total Price Baht
		Ten.	Add	Total			
DL303 (all)	Bled DL110.BK Recessed fixed downlight IP20 with honeycomb finish in matt black color c/w 6W 100deg 2700K CRI>90 575lm 220VDC led & Remote dali dimming driver	8		8	1	1,275.00	1,275.00
DL304 (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP20 finish in matt white trim c/w Philip MR16 12V 7.5W 36deg 2700K CRP95 515lm led & Remote dali dimming driver (175 - 175ps Exclusive Loung finish in matt black trim)	156		156	16	920.00	14,720.00
DL304 (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP20 finish in matt black trim c/w Philip MR16 12V 7.5W 36deg 2700K CRP95 515lm led & Remote dali dimming driver (Exclusive Loung)	19		19	2	920.00	1,840.00
DL304S (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP20 finish in matt white trim c/w Philip MR16 12V 7.5W 36deg 2700K CRP95 515lm led & Remote 12VAC non-dim transformer	131	1	132	13	650.00	8,450.00
DL305 (all)	Bled DL401 Recessed adjustable downlight IP44 with glass diffuser finish in matt white color c/w Philip MR16 12V 7.5W 36deg 2700K CRP95 515lm led & Remote dali dimming driver	56	2	58	6	1,060.00	6,360.00
DL306 (all)	Bled Value 125 206x41 Recessed fixed downlight IP44 with glass diffuser finish in matt white color c/w 25W 1760lm 36deg CRP90 2700K led & Remote dali dimming driver	169	33	202	20	1,730.00	34,600.00
DL304B (all)	Bled Value 125 206x41 Recessed fixed downlight IP44 with glass diffuser finish in matt black color c/w 25W 1760lm 36deg CRP90 2700K led & Remote dali dimming driver	13		13	1	1,730.00	1,730.00
DL307 (all)	Kozumi DD091-2820MM9027 Recessed downlight finish in matt white color c/w 28W 1836lm 20deg 2700K CR190 led & Remote dali dimming driver	25	4	29	3	3,380.00	10,140.00
DL307B (all)	Kozumi DD091-2820MM9027 Recessed downlight finish in matt black color c/w 28W 1836lm 20deg 2700K CR190 led & Remote dali dimming driver	7		7	1	3,380.00	3,380.00
DL308 (all)	Tonda CLECI2R-B2715 Surface mounted spotlight with snoot aluminium body IP20 finish in matt black color c/w 12W 15x40deg 1080lm 2700K CRI>90 led & Remote 48VDC 100W driver & Dali dimming driver	12		12	1	1,480.00	1,480.00
DL309 (all)	Bled AM- mini-D1 Recessed adjustable downlight c/w 2W 30Deg 2700K CR190 led & Remote 500mA non dim driver	23		23	2	700.00	1,400.00
DL310 (all)	Bled KS3124 Surface Spotlight LED bled mount adjustable with aluminium body finish in matt white color c/w lamp LED COB 12W 2700K 700lm 15Deg & Remote non-dim driver	11		11	1	1,035.00	1,035.00
DL311 (all)	Bled WCG6122W Recessed adjustable downlight IP44 with glass diffuser finish in matt white color c/w 10W 24Deg 2700K CRI>90 led & Remote dali dimming driver	5		5	1	1,385.00	1,385.00

Date : 10 April 2023
Ref : Q233051231P - C&P
To : บริษัท ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต จำกัด
Project : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit - Public Area #200 , #300












Type	Description	Qty		Picture	Spare 10%	Unit Price Baht	Total Price Baht
		Ten.	Add				
DL312 (alt)	Acme Focus-B Recess adjustable downlight IP20 aluminium body finish in matt black color with honey comb c/w 12W 700lm 16Deg 2700K CRI80 led & Remote dali dimming driver	14			1	2,700.00	2,700.00
DL313 (alt)	Acme Focus-B Recess adjustable downlight IP20 aluminium body finish in matt black color with honey comb c/w 12W 670lm 25Deg 2700K CRI80 led & Remote dali dimming driver	14			1	2,700.00	2,700.00
DL314 (alt)	Acme Focus-B Recess adjustable downlight IP20 aluminium body finish in matt black color with honey comb & frosted sticker c/w 12W 640lm 36Deg 2700K CRI80 led & Remote dali dimming driver	3			1	2,950.00	2,950.00
DL315 (alt)	Aris CAC2M Surface mounted spotlight downlight aluminium body IP20 finish in Black color c/w Lamp Philips Master MR16 7W 10Deg 3000K CRI>90 12V	7			1	4,515.00	4,515.00
DL316 (alt)	Bled W68-005 Surface mounted spotlight downlight aluminium body IP20 with clear glass finish in Black color c/w Lamp Philips Master MR16 7W 10Deg 3000K CRI90 12V	1			1	2,500.00	2,500.00
LE300 (alt)	Bled 2835-120-9-6-27-24-9-20 Recessed shell light IP20 1900mm with LS809 profile c/w 9.6W/m 120leds 2700K CRI87 24VDC led	94.8	1.5		10	240.00	2,400.00
LE301 (alt)	Bled 2835-120-24-27-24-44 Flexible tape light IP44 with LS049 profile with frosted diffuser c/w 24W/m 120leds 2700K CRI80 24VDC led	923			92	280.00	25,760.00
LE303 (alt)	Bled 2216-120-9-6-27-24-20-9 Flexible led strip IP20 with LS049 aluminium profile with frosted diffuser c/w 9.6W/m 650lm 24VDC 2700K (Recapitation รางกว้าง 5cm & Area สี่เหลี่ยม ราง LS049)	139	2.5		14	240.00	3,360.00
LE303A (alt)	Bled 2216-120-14-27-24-44 Flexible tape light IP44 with LS049 aluminium profile with frosted diffuser c/w 14.4W/m 980lm 2700K CRI>80 24VDC led	216			22	270.00	5,940.00
LE303B (alt)	Bled 2216-60-4-8-27-24-20 Flexible led strip IP20 mounted on L048 aluminium profile with frosted diffuser c/w 4.8W/m 360lm 24VDC 2700K	16.4			2	215.00	430.00
LE304 (alt)	Line Decomint DM-1000AC Surface mounted linear uplighter IP20 finish in matt TBA color c/w 30W 2700K 15x35deg 24VDC led	6			1	3,780.00	3,780.00
	Remote 24VDC 150W power supply	2			1	780.00	780.00
	Remote SR-2302B Dali Interface dim	2			1	1,000.00	1,000.00
S300 (alt)	Bled KT-3321 Track mounted spotlight IP20 finish in matt white color c/w 25W 24Deg 2200m 2700K led & Remote dali dimming driver	120			12	2,215.00	26,580.00

Date : 10 April 2023
Ref : Q233051231P - C&P
To : บริษัท ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต จำกัด
Project : Novotel Bangkok Futurepark Rangsit - Public Area #200 , #300











Type	Description	Qty		Picture	Spare 10%	Unit Price Baht	Total Price Baht
		Ten.	Add				
S302 (alt)	Tenda MP-S108-WG30 Track spotlight finish in matt black color c/w 8W 38Deg 48VDC 640lm 2700K CRI>90 led & Remote dali dimming driver	4			1	2,310.00	2,310.00
S303 (alt)	Tenda MP-S108-WG30 Track spotlight finish in matt black color c/w 8W 15Deg 48VDC 640lm 2700K CRI>90 led & Remote dali dimming driver	30			3	2,310.00	6,930.00
T300 (alt)	Tenda Mpower MP-SUR-TR100B Rod surface mounted track IP20 with suspension MP-KIT-SUS01 finish in matt black color หมายเหตุ Tender 4M (ใช้จริง=12M, สั่งเพิ่ม 30.2-20M, ลดให้=12M)	12			1	3,970.00	3,970.00
T301 (alt)	Powergear Recessed track 3-Circuit finish white with L7000mm (Ballroom ใหญ่ 3 ห้อง = 12Set)	12			1	4,765.00	4,765.00
	Powergear Rod surface mounted track 3-Circuit finish white with L7000mm (Ballroom เล็ก 2 ห้อง = 8Set)	8			1	4,765.00	4,765.00
	Remark 1 Set = Track 3 Circuit 2Mx3 + 1Mx3 + Live-end 1 + Joint 3 + End cap 1 1 Room = 4Set ; (Total 5 Room = 20 Set)						
T302	Tenda SU-MT100 Rod surface mounted magnetic track with SUS-MTCON suspended kit with PCB-CON50 PCB connector and SU-MTAC end cap finish in matt black color หมายเหตุ Tender 12M (ใช้จริง=32M, โยดส่งมาจาก T300-20M)	12	20		3	5,150.00	15,450.00
UP300 (alt)	Bled O29-01A Recessed inground uplight with Stainless Steel body and tempered glass protection IP67 finish in Stainless Steel color c/w 2.6W CRI90 2700K 150deg 24VDC led	17			2	1,190.00	2,380.00
W300 (alt)	Bled Karen PX-1900-CRI Surface wall light IP44 aluminium body finish in Gold color c/w Philip Master GU10 5W 395lm 36Deg 3000K CRI>90 220V led	7			1	1,190.00	1,190.00
Total : Public Area #300							230,730.00
รายการ Power Supply ที่ใช้กับ Spotlight Type LE2xx-LE3xx							
	Remote 24VDC 15W power supply					325.00	
	Remote 24VDC 25W power supply					425.00	
	Remote 24VDC 35W power supply					455.00	
	Remote 24VDC 75W power supply					620.00	
	Remote 24VDC 100W power supply					676.00	
	Remote 24VDC 150W power supply					780.00	
	Remote 24VDC 200W power supply					1,040.00	
Remark : Type UP300 ใช้ร่วมกับ Power Supply, เนื่องจากขนาด Wall ของหลอดไฟ ที่ใช้กับระบบ Led Strip ที่ใช้บนแต่ละห้อง และ รางที่ทำการเปลี่ยนหลอดไฟแต่ละห้อง							Total : 288,610.00 7% VAT : 20,202.70
Grand Total :							308,812.70

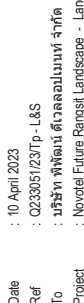
QUOTATION

Date : 10 April 2023
Ref : Q23305123Tp - L&S
To : บริษัท ฟิวเจอร์ แลนด์สเคป อาร์คิเทคเจอร์ จำกัด
Attn : คุณเอก / คุณนันทนา
Email : Hb346-1e2@aor.com
Project : Novotel Future Rangsit Landscape - Landscape & Swimming Pool

Type	Description	Qty		Picture	Spare 10%	Unit Price Baht	Total Price Baht
		Ten.	Add Total				
B400 (alt)	Landscape & Swimming Pool Ligman AB-10001-W30-ND-01 Surface bollard Asymmetric 26x75x320cm with aluminium housing glass diffuser protection IP65 finish in TBA color c/w Led 11W 3000K 10270deg 765lm CRI80 (Ground Floor & Spirit House)	12	12		1	13,670.00	13,670.00
DL400	Neko SSR5-9303513F-B-54 Recessed trimless fixed downlight LED with aluminium body cover diffuser IP54 finish in matt black color c/w Lamp LED COB 13W 3000K 900lm 350deg 350mA and Remote Driver Nondim (Swimming Pool)	10	10		1	1,740.00	1,740.00
DL401 (alt)	Bled BernerS 30225-1SD Spotlight LED COB with aluminium body and glass protection IP65 with honeycomb + tree strap finish in matt black color c/w Lamp LED Cree COB 10W 631lm 3000K 150deg. Intergal Driver input 220V (Ground Floor)	11	11		1	2,275.00	2,275.00
DL402 (alt)	Bled LEGO-OUT-3 (6-Head) Recessed mini Linear LED with aluminium body cover glass protection IP65 finish in matt black color c/w Lamp 10W 36Deg. 2700K and Remote Driver 500mA Non-dim (Ground Floor)	29	29		3	3,780.00	11,340.00
DL402A (alt)	Bled LM-L291-27-100-N Recessed mini Linear LED L 291mm IP65 aluminium body and cover glassfinish in matt black color c/w Lamp 20W 1600lm 100deg 2700K led and Remote Driver Non-dim (Ground Floor)	30	30		3	5,250.00	15,750.00
DL403 (alt)	Bled LM-L291-27-36D-N Recessed mini Linear LED L 291mm IP65 aluminium body and cover glassfinish in matt black color c/w Lamp 20W 1700lm 36Deg 2700K led and Remote Driver Non-dim (Ground Floor)	3	3		1	5,250.00	5,250.00
LE-400 (alt)	KPG C4TL0657 Recessed Linear Underwater LED L 250mm. with stainless steel 316 body & protection glass IP68 + Mounting Sleeve ABS 039# c/w Lamp 6x2W 3000K 45°735° CRI>85 12Vdc (Ground Floor)	3	3		1	8,125.00	8,125.00
LE-401 (alt)	Remote power supply LPV60-12Vdc IP67 Bled LY-NS-T1212-W27 Flexible neon light IP67 with aluminium profile c/w 10Wlm 484lm 2700K CRI>80 24VDC led (Ground Floor - Pizza Kitchen and Terrace & Swimming Pool)	1	1		1	600.00	
LE-402 (alt)	Lime DM1001-AS Surface Linear wall washer LED L1000mm. with aluminium extrusion housing IP66 finish in dark grey color c/w Lamp 20W 15° x 45° 3000K CRI>80 (Modify bracket center fitting L100mm) (Ground Floor)	78.2	78.2		8	806.00	6,448.00
	Remote power supply LRS200-24Vdc	38	38		4	3,760.00	15,120.00
LE-403 (alt)	SR Conour Cont V LM10 Flexible vertical bending IP67 with CONT V LM10 SS PROFILE 1M c/w 12W 2700K 900lm 24VDC led (Ground Floor)	5	5		1	1,040.00	1,040.00
		4	4		1	3,240.00	3,240.00

Date : 10 April 2023
Ref : Q23305123Tp - L&S
To : บริษัท ฟิวเจอร์ แลนด์สเคป อาร์คิเทคเจอร์ จำกัด
Project : Novotel Future Rangsit Landscape - Landscape & Swimming Pool

Type	Description	Qty		Picture	Spare 10%	Unit Price Baht	Total Price Baht
		Ten.	Add Total				
P400 (alt)	Stylon SL1137LFE-6 Pole Top Luminaire Adjustable Surface mounted led spotlight IP67 aluminium body with pole custom L 4000 finish in dark grey color c/w Lamp 30w 10 x 70deg 3000K & Intergal driver input 220V (Ground Floor)	30	30		3	17,685.00	53,055.00
UP400 (alt)	Bled SL1240S-1 Surface spotlight IP66 aluminium housing with protection tempered glass cover finish in matt black color c/w LED 1x10W Cree 3000K 300deg (Ground Floor & Swimming Pool)	100	100		10	1,750.00	17,500.00
	Remote Power Supply LPV200-24Vdc IP67	100	100		10	370.00	3,700.00
UP402 (alt)	Bled RB-IO23 Recessed inground uplighter with Honeycomb louver + housing box IP67 c/w 9W 150deg 3000K 24Vdc led (Ground Floor - Pizza Kitchen and Terrace & Swimming Pool)	9	9		1	1,945.00	1,945.00
	Remote power supply LPV35-24Vdc IP67	2	2		1	535.00	535.00
UP403 (alt)	UL-25-W-COB-2500-EH Recessed inground uplight with stainless steel and protection glass protection IP67 with box housing c/w Cree COB 25W 2700K 100deg input 220V (Ground Floor)	20	20		2	4,645.00	9,290.00
UP404 (alt)	Bled-LOE051/H5 Recessed inground uplight LED with aluminium housing and stainless steel trim cover clear glass protection IP67 c/w Lamp LED Cree 1x3W 2700K 150deg 700mA and remote driver 700mA Nordinm (Spirit House)	1	1		1	1,875.00	1,875.00
UP405 (alt)	Bled 30257 mini Spotlight LED with aluminium housing and cover glass protection finish in matt white c/w Lamp Cree 3W 3000K 100deg 19lm and Remote driver (Spirit House)	10	10		1	2,250.00	2,250.00
W400 (alt)	Bled EL4024 Surface wall mounted with aluminium body IP65 finish in white color c/w Lamp Led 6W 3000K 120Deg led & Intergal driver Input 220V (Ground Floor)	2	2		1	2,160.00	2,160.00
W400 (alt)	Bled EL4024 Surface wall mounted with aluminium body IP65 finish in dark grey color c/w Lamp Led 6W 3000K 120Deg led & Intergal driver Input 220V (Swimming Pool)	8	8		1	2,160.00	2,160.00
Accessories	F4301000 Box for installation	8	8		1	520.00	520.00
W401	Bled LY-NS-T1212-W27 flexible neon light IP67 with aluminium profile c/w 10Wlm 484lm 2700K CRI>80 24VDC led (Swimming Pool)	28	28		3	696.00	2,088.00
W402 (alt)	Bled EL4008 Surface wall mounted down LED with aluminium body and glass protection IP65 finish in matt white color c/w Lamp 9W Wide Flood 3000K and Intergal driver 220V (Ground Floor)	8	8		1	1,945.00	1,945.00



Delivery

• **6-2 Week** from receipt of order confirmation, & or approval of sample(s) / drawing(s), & or confirmation of date of delivery, colour, dimensions, mounting. This excludes 2-4 weeks of summer holiday in Aug/Sept and 1 month year end holiday in December. This advice on delivery is only valid as at the date of this quotation, and is subject to our confirmation at the time of our receipt of your order confirmation.

1) It is valid only as at the date of this quotation. It is subject to our confirmation with the manufacturer upon receipt of official Purchase Order.

2) It is valid only from the date we receive all your approval(s) on design & drawing(s), confirmation of colour of fitting(s)/lamp(s), date(s) of delivery, and other information necessary to process your order.

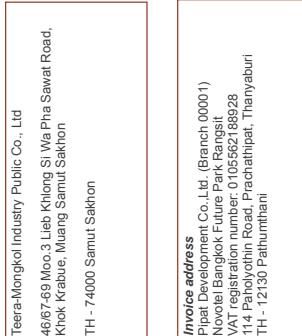
• Delivery within Bangkok, ground floor only.

Terms

• 50% Deposit to be paid upon your order confirmation, via Telegraphic Transfer (T/T) to our Bangkok Bank Public Company LTD bank account, (as shown below). Balance 50% upon complete delivery, via T/T to our Bangkok Bank Public Company LTD LTD bank account. All bank charges outside our Bangkok bank to be borne by you, the applicant.

Bank Name : BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED
Bank Address : 333 SILOM ROAD, BANGRAK BANGKOK 10500
Bank Tel. : +66 22314333
Account Name : BEST ARCHITECTURAL LIGHTING CO., LTD
Account No. : 175-3-07081-0 (THB - A/C)
Swift Code : BKK BTHBK

Page 3 of 4



Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (packaging units)	Total
1	Light bulb, LED, dimmable, vintage, G45, 4W, E27, 2700K (21 - Property Operation & Maintenance) For Pedro project. APP32572319279823_3	TEERA041	1 piece/unit / piece/unit	75.00 7%	35.000	2625.00 2808.75
2	Light bulb, LED, dimmable, vintage, S14, 4W, E27, 2700K (21 - Property Operation & Maintenance) For Pedro project. APP32572319279823_3	TEERA043	1 piece/unit / piece/unit	110.00 7%	12.000	1320.00 1412.40
3	Light bulb, LED, vintage, G95, 6W, E27, 2700K (21 - Property Operation & Maintenance) For Pedro project. APP32572319279823_3	TEERA042	1 piece/unit / piece/unit	180.00 7%	3.000	540.00 577.80

Total value of order	Net amount	4'485.00
	Tax	313.95
	Gross Amount	4'798.95

Delivery information	-
Terms of delivery	-
Terms of payment	-
Digitally authorized by	GM - Pierre-Yves VIQUÉ
	FC - Konate Chareonsouk
	Purchasing Assistant Mgr. - Haruehjai Intrama
	Chief Engineer - Wattana Juthphan
Contact Buyer	Purchasing Assistant Mgr. - Haruehjai Intrama
	025202925
	HB346-PU2@aaccor.com
	HB346-GL@aaccor.com
Tax registration number: 0105562188928	Client number: 325721
	K. Kung
Contact Supplier	+66 2 877 9510 12 adminb2c@thaiballast.com.nongrayada@gmail.com
Terms and conditions	Tax registration number: 0107552000189

Page 1 of 2





HomePro (Future Park Rungsi) Branch 000133
126 phahonyothin road, prachathipat, thanyaburi
TH - 12130 PATHUM THANI

Purchase Order	
Order Number	32572198551934RFWEWE #020081
Order date	23.06.2023 09:04:00
Date of delivery	24.06.2023
Currency	Thai baht

Invoice address
Pipat Development Co.,Ltd. (Branch 00001)
Novotel Bangkok Future Park Rangsit
VAT registration number: 0105562188928
114 Pahonyothin Road, Prachathipat, Thanyaburi
TH - 12130 Pathumthani

Delivery address
Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Call 02-5202525 EXT 1708-1709
114 Pahonyothin Road, Prachathipat, Thanyaburi
TH - 12130 - Pathumthani
Property Operation & Maintenance

Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (packaging units)	Total
1	LED Light bulb, PHILIPS, cool daylight, 12W, E27 (21 - Property Operation & Maintenance) For public area APP325252318384533_3	99-452144	1 piece/unit / piece/unit	154.21 7%	3,000	462.62 495.00

Total value of order			THB	Net amount	Tax	Gross Amount
				462.62	32.38	495.00

Delivery information	-
Terms of delivery	
Terms of payment	
Digitally authorized by	GM - Pierre-Yves VIOU FC - Konate Charoensook Purchasing Assistant Mgr. - Haruethai Intrama Chief Engineer - Wattana Juphan
Contact Buyer	Purchasing Assistant Mgr. - Haruethai Intrama 025202525 HB346-PU2@accor.com HB346-GL@accor.com Client number: Tax registration number: 0105562188928
Contact Supplier	
Terms and conditions	Tax registration number: 0107544000043

Kranes Co., Ltd (Head Office)
324/9 11 Bangna Residence Tower, 1st Floor,
Sanphawut Road, Bangna Nua, Bangna
TH - 10260 Bangkok

Purchase Order	
Order Number	32572119347301REZMRW #018934
Order date	26.05.2023 14:44:00
Date of delivery	31.05.2023
Currency	Thai baht
Confirmed	-

Invoice address
Pipat Development Co.,Ltd. (Branch 00001)
Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Call 02-5202525 EXT 1708-1709
114 Paholyothin Road, Prachathipat, Thanyaburi
TH - 12130 - Pathumthani
Property Operation & Maintenance

Delivery address
Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Call 02-5202525 EXT 1708-1709
114 Paholyothin Road, Prachathipat, Thanyaburi
TH - 12130 - Pathumthani
Property Operation & Maintenance

Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (packaging units)	Total
1	Light, panel, LED, Panel48, 48W, 6500K, 60x60cm (21 - Property Operation & Maintenance) Lighting for back office. APP32572315901863_3	Kranes1369	1 piece/unit / piece/unit	1020.00 7%	4.000	4'080.00 4'365.60

Total value of order		THB	Net amount	Tax	Gross Amount
			4'080.00	285.60	4'365.60

Delivery information	-
Terms of delivery	2 days after receive PO
Terms of payment	Credit 30 days/ For new customer and upcountry by cash only
Digitally authorized by	GM - Pierre-Yves VIOU FC - Konate Charoensook Purchasing Assistant Mgr. - Haruethai Intrama Chief Engineer - Wattana Juphan
Contact Buyer	Purchasing Assistant Mgr. - Haruethai Intrama 025202525 HB346-PU2@accor.com HB346-GL@accor.com Client number: 325721 Tax registration number: 0105562186928
Contact Supplier	Khun Sudarat Payngam +66 2 744 8457 sales@kranes-tools.com Tax registration number: 0105547161097
Terms and conditions	-

Lighting & Equipment PL Co., Ltd.
TH - 10400 Bangkok

Purchase Order	
Order Number	3257219959491REZDPE #018908
Order date	26.05.2023 08:12:00
Date of delivery	27.05.2023
Currency	Thai baht

Invoice address
Pipat Development Co.,Ltd. (Branch 00001)
Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Call 02-5202525 EXT 1708-1709
114 Paholyothin Road, Prachathipat, Thanyaburi
TH - 12130 - Pathumthani
Property Operation & Maintenance

Delivery address
Novotel Bangkok Future Park Rangsit
Call 02-5202525 EXT 1708-1709
114 Paholyothin Road, Prachathipat, Thanyaburi
TH - 12130 - Pathumthani
Property Operation & Maintenance

Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (packaging units)	Total
1	Light Bulb, LED ST64 FIM 5W WW E27 DIM L&E (21 - Property Operation & Maintenance) For spare parts of lights in front of Meeting room and Public area. APP32572316087079_3	99-669616	1 piece/unit / piece/unit	112.15 7%	10.000	1'121.50 1'200.01

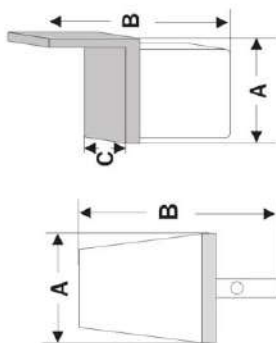
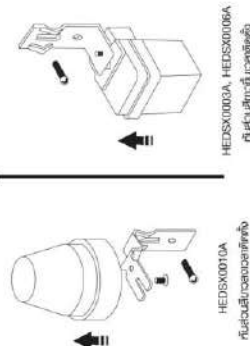
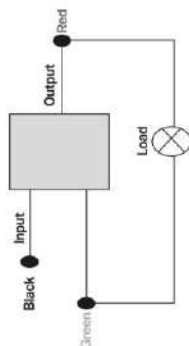
Total value of order		THB	Net amount	Tax	Gross Amount
			1'121.50	78.51	1'200.01

Delivery information	-
Terms of delivery	
Terms of payment	
Digitally authorized by	GM - Pierre-Yves VIOU FC - Konate Charoensook Purchasing Assistant Mgr. - Haruethai Intrama Chief Engineer - Wattana Juphan
Contact Buyer	Purchasing Assistant Mgr. - Haruethai Intrama 025202525 HB346-PU2@accor.com HB346-GL@accor.com Client number: Tax registration number: 0105562186928
Contact Supplier	02-2488133 Tax registration number:
Terms and conditions	-

HI-TEK® สวิตช์แสงแดด Daylight sensor switch

สวิตช์แสงแดด HI-TEK เป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงานชนิดอัตโนมัติ
เพื่อควบคุมการเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติ ให้เปิดอัตโนมัติ
เมื่อมีแสงสว่างเพียงพอ และปิดอัตโนมัติ เมื่อแสงสว่าง
น้อยลง มีให้เลือกทั้ง 3 โหมด, 6 โหมด และ 10 โหมด

HI-TEK DAYLIGHT SENSOR SWITCH is an easy and effective way to
control light. It will switch light on at dusk and off at dawn.
HI-TEK DAYLIGHT SENSOR SWITCH is available in 3A, 6A and 10A.
It can be used to control all kinds of lamps including LED.



Model / รุ่น	Length / ยาว L-(mm)	Width / กว้าง W-(mm)	Height / สูง H-(mm)
HEDSX0003A	35	43	95
HEDSX0006A	35	43	95
HEDSX0010A	60	75	60

Model / รุ่น	Volt / โวลต์	Operating current (A) / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	Retail Price (Bath) / ราคาปลีก (บาท) VAT (vat)
HEDSX0003A	220	3	205.-
HEDSX0006A	220	6	205.-
HEDSX0010A	220	10	285.-

*ราคาไม่รวมค่าขนส่ง / Carton (each) 50 (ห้า)

สวิตช์แสงแดด









ภาคผนวก 2.8
หลักฐานการจัดให้มีการดูแลระบบปรับอากาศ
ภายในโครงการ

Cleaning Filter In Guest Room Q4

Floor 3		Floor 4		Floor 5		Floor 6		Floor 7		Floor 8		Floor 9		Floor 10		Floor 11	
307	KGB	401	KGB	501	KGB	601	KGB	701	KGB	801	KGB	901	KGB	1001	KGB	1101	KGB
308	TWB	402	TWB	502	TWB	602	TWB	702	TWB	802	TWB	902	TWB	1002	TWB	1102	TWB
309	KGB	403	KGB	503	KGB	603	KGB	703	KGB	803	KGB	903	KGB	1003	KGB	1103	KGB
310	KGB	404	TWB	504	TWB	604	TWB	704	TWB	804	TWB	904	TWB	1004	TWB	1104	TWB
311	TWB	405	KGB	505	KGB	605	KGB	705	KGB	805	KGB	905	KGB	1005	KGB	1105	KGB
312	KGB	406	TWB	506	TWB	606	TWB	706	TWB	806	TWB	906	TWB	1006	TWB	1106	TWB
314	TWB	407	KGB	507	KGB	607	KGB	707	KGB	807	KGB	907	KGB	1007	KGB	1107	KGB
315	KGB	408	TWB	508	TWB	608	TWB	708	TWB	808	TWB	908	TWB	1008	TWB	1108	TWB
316	TWB	409	KGB	509	KGB	609	KGB	709	KGB	809	KGB	909	KGB	1009	KGB	1109	KGB
317	KGB	410	KGB	510	KGB	610	KGB	710	KGB	810	KGB	910	KGB	1010	KGB	1110	KGB
318	TWB	411	TWB	511	TWB	611	TWB	711	TWB	811	TWB	911	TWB	1011	TWB	1111	TWB
319	TWB	412	TWB	512	TWB	612	TWB	712	TWB	812	TWB	912	TWB	1012	TWB	1112	TWB
320	TWB	414	TWB	514	TWB	614	TWB	714	TWB	814	TWB	914	TWB	1014	TWB	1114	TWB
321	STDO	415	TWB	515	TWB	615	TWB	715	TWB	815	TWB	915	TWB	1015	TWB	1115	TWB
322	TWB	416	TWB	516	TWB	616	TWB	716	TWB	816	TWB	916	TWB	1016	TWB	1116	TWB
323**	STDO	417	TWB	517	TWB	617	TWB	717	TWB	817	TWB	917	TWB	1017	TWB	1117	TWB
324	TWB	418	TWB	518	TWB	618	TWB	718	TWB	818	TWB	918	TWB	1018	TWB	1118	TWB
325	STDO	419	TWB	519	TWB	619	TWB	719	TWB	819	TWB	919	TWB	1019	TWB	1119	TWB
326	KGB	420	TWB	520	TWB	620	TWB	720	TWB	820	TWB	920	TWB	1020	TWB	1120	TWB
327	TWA	421	KGB	521	KGB	621	KGB	721	KGB	821	KGB	921	KGB	1021	KGB	1121	KGB
328	KGA	422	TWB	522	TWB	622	TWB	722	TWB	822	TWB	922	TWB	1022	TWB	1122	TWB
Total	3	423	KGB	523	KGB	623	KGB	723	KGB	823	KGB	923	KGB	1023	KGB	1123	KGB
Update on 16/07/2024		424	TWB	524	TWB	624	TWB	724	TWB	824	TWB	924	TWB	1024	TWB	1124	TWB
		425	SKA	525	SKA	625	SKA	725	SKA	825	SKA	925	SKA	1025	SKA	Total	2
		427**	TWA	527	TWA	627	TWA	727	TWA	827	TWA	927	TWA	1027	TWA		
		428**	KGA	528	KGA	628	KGA	728	KGA	828	KGA	928	KGA	1028	KGA	DONE	43
Total	1	Total	4	Total	3	Total	25	Total	3	Total	0	Total	2	Room	183		

Month: July 24
Location: Bk Wash 1
Code: EF-BW-01

NOVOTEL
BANGKOK FUTURE PARK BANGSIT

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ			
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น			
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์			
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์			230..... V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์			0.25..... A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด			132 CFM Before 140 CFM After
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม			
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ ปัด เป็ด ตรวจสอบดูการทำงานในสภาพพร้อมใช้งาน			

Comment: CHN 2 พูน

Operation By [Technician]: *[Signature]*

Recheck By [Engineering Supervisor]: *[Signature]*

Approval By [Chief Engineering]: *[Signature]*

Month: July 24
Location: Binnongshu
Code: BE-BW-03

NOVOTEL
BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓		
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ยึดน็อตให้แน่น	✓		
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	✓		
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	✓		230 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	✓		0.04 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	✓		131 cfm Before 140 cfm After
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	✓		
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด ทดสอบการทำงานปกติของสวิตช์	✓		

Comment: ฟิล ดึงลิ้นชัก

Operation By [Technician]
Recheck By [Engineering Supervisor]
Approval By [Chief Engineering]

Month: July 24
Location: Binnongshu
Code: BE-BW-02

NOVOTEL
BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓		
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ยึดน็อตให้แน่น	✓		
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	✓		
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	✓		230 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	✓		0.36 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	✓		123 cfm Before 136 cfm After
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	✓		
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด ทดสอบการทำงานปกติของสวิตช์	✓		

Comment: ฟิล ดึงลิ้นชัก

Operation By [Technician]
Recheck By [Engineering Supervisor]
Approval By [Chief Engineering]

Month: August 24
Location: BKK RANGSIT
Code: RF-BW-02

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	930 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.91 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	123 Before 190 After
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด ตรวจสอบดูอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Comment: Grill ใหม่

Operation By [Technician]: [Signature]

Recheck By [Engineering Supervisor]: [Signature]

Approval By [Chief Engineering]: [Signature]

Month: August 24
Location: BKK RANGSIT
Code: RF-BW-01

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	430 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.62 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	112 dm Before 140 dm After
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด ตรวจสอบดูอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Comment: Grill ใหม่

Operation By [Technician]: [Signature]

Recheck By [Engineering Supervisor]: [Signature]

Approval By [Chief Engineering]: [Signature]

Month: September 24
Location: Binnang Room
Code: EP-BNK-09

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	/	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น	/	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	/	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	/	-	230 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	/	-	0.31 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	/	-	Before 214 After 225
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดช่องทางส่งลม	/	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด ที่เชื่อมจากทางเดินในสภาพพร้อมใช้งาน	/	-	

Comment: _____

Operation By [Technician] _____

Recheck By [Engineering Supervisor] _____

Approval By [Chief Engineering] _____

Month: August 14
Location: Binnang Room
Code: EP-BNK-09

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	/	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น	/	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	/	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	/	-	230 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	/	-	0.31 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	/	-	Before 110 cfm After 120 cfm
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดช่องทางส่งลม	/	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด ที่เชื่อมจากทางเดินในสภาพพร้อมใช้งาน	/	-	

Comment: Bill วิศวกร

Operation By [Technician] _____

Recheck By [Engineering Supervisor] _____

Approval By [Chief Engineering] _____

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	/	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น	/	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	/	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	/	-	230 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	/	-	0.13 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	/	-	Before 214 After 229
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	/	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ ปัด-เปิด ปิดลมดูดอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/	-	

Comment _____

Operation By [Technician]
Sue

Recheck By [Engineering Supervisor]
Wendee

Approval By [Chief Engineering]
AB

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	/	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น	/	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	/	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	/	-	230 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	/	-	0.12 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	/	-	Before 218 After 225
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	/	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ ปัด-เปิด ปิดลมดูดอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/	-	

Comment _____

Operation By [Technician]
Sue

Recheck By [Engineering Supervisor]
Wendee

Approval By [Chief Engineering]
AB

Month: October 24
 Location: Binnong room (Grill dining)
 Code: BF-BW-02



PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง สับขันน็อตให้แน่น	✓	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดเครื่องและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	✓	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	236 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	0.09 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	✓	-	Before 246 After 230
7. Check and clean the air duct ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	✓	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด หักหลอดอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	-	

Comment

Operation By [Technician]
 Recheck By [Engineering Supervisor]
 Approval By [Chief Engineering]

Month: October 24
 Location: Binnong room (Grill dining)
 Code: BF-BW-01



PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง สับขันน็อตให้แน่น	✓	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดเครื่องและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	✓	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	230 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	0.13 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	✓	-	Before 246 After 230
7. Check and clean the air duct ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	✓	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด หักหลอดอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	-	

Comment

Operation By [Technician]
 Recheck By [Engineering Supervisor]
 Approval By [Chief Engineering]

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น	✓	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	✓	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	117 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	0.12 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	✓	-	Before 109 After 169
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	✓	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด พัดลมดูดอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	-	

Comment

Operation By
[Technician]

Rectify By
[Engineering Supervisor]

Approval By
[Chief Engineering]

PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ขันน็อตให้แน่น	✓	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	✓	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	230 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	0.16 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	✓	-	Before 213 After 298
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	✓	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. สวิตช์ เปิด-ปิด พัดลมดูดอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	-	

Comment

Operation By
[Technician]

Rectify By
[Engineering Supervisor]

Approval By
[Chief Engineering]

Month: November 18
 Location: Binnaph Room
 Code: EF-BN-07



PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ซึ้นขันตัวให้แน่น	✓	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	✓	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	224 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	0.28 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	✓	-	217 Before 159 After
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	✓	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. เช็คสวิทช์ เปิด-ปิด พัดลมดูดอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	-	

Comment

Operation By
[Technician]

Recheck By
[Engineering Supervisor]

Approval By
[Chief Engineering]

Month: November 17
 Location: Binnaph Room
 Code: EF-BN-02



PREVENTIVE MAINTENANCE : EXHAUST FANS IN THE HOTEL			
Description	Result		Remark
	Complete	Incomplete	
1. Check the wires and connection points. ตรวจสอบสายไฟและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓	-	
2. Check the strength of the machine, tighten the nut. ตรวจสอบความแข็งแรงของเครื่อง ซึ้นขันตัวให้แน่น	✓	-	
3. Clean the cover and vacuum the inside of the motor. ทำความสะอาดฝาครอบและดูดฝุ่นด้านในของมอเตอร์	✓	-	
4. Measure the voltage of the motor. ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	229 V
5. Measure the current of the motor. ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	✓	-	0.10 A
6. Measure air flow before and after cleaning. วัดอัตราการไหลของอากาศก่อนและหลังการทำความสะอาด	✓	-	219 Before 140 After
7. Check and clean the air duct. ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อส่งลม	✓	-	
8. Check the toggle switch for normal operation. เช็คสวิทช์ เปิด-ปิด พัดลมดูดอากาศอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	✓	-	

Comment

Operation By
[Technician]

Recheck By
[Engineering Supervisor]

Approval By
[Chief Engineering]

ภาคผนวก 2.9
ข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้พักอาศัย
ภายในโครงการ

WELCOME TO NOVOTEL BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

1) THE HOTEL WILL BE HELD RESPONSIBLE FOR A LOSS OR DAMAGE OF GUEST'S PROPERTY AS FOLLOWING;

- 1.1 The loss or damage occurs in the hotel.
- 1.2 *Should the lost or damaged property following article 11 is cash, gold, bill of exchange, jewelry or other valuable items, the hotel shall be responsible for the maximum amount of 5,000.00 Thai Baht unless the guest does declare the value of item and deposit his/her property to the hotel.*

2) THE HOTEL SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE RESULTING FROM;

- 2.1 A force majeure event.
- 2.2 An existing condition of the article.
- 2.3 A loss or damage caused from guest or his/her visitor.

1. โรงแรมรับผิดชอบทรัพย์สินของผู้เข้าพักกรณีเกิดการสูญหายหรือเสียหายดังนี้:

- 1.1 การสูญหายหรือเสียหายที่เกิดขึ้นในโรงแรม
- 1.2 หากทรัพย์สินสูญหายตามข้อ 1.1 เป็นประเภทเงิน ทอง สมบัติ ตัวเงิน ทรัพย์สิน หรือของมีค่าอื่นๆ โรงแรมรับผิดชอบไม่เกินวงเงิน 5,000.00 บาท เว้นแต่ผู้เข้าพักจะแจ้งมูลค่าและแจ้งราคาทรัพย์สินนี้ไว้กับโรงแรม

2. โรงแรมขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบ หากความสูญหายหรือเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นเพราะเหตุดังต่อไปนี้

- 2.1 เหตุสุดวิสัย
- 2.2 เหตุแห่งสภาพของทรัพย์สินนั้นๆ
- 2.3 เป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าพัก บริษัท หรือบุคคลที่ผู้เข้าพักให้การยอมรับ



Welcome

Your health and safety is our priority. We've established **very strict cleaning protocol** across our hotels and particular care is taken when **cleaning and disinfecting guest rooms**.

If for any reason you feel unwell during your stay, please remain in your room and contact reception.

Our breakfast hours and food and drinks menus are available in your room.

Before you leave, please help us maintain sanitary measures by:

- putting all of your waste in the bin,
- putting your used towels in either the sink, the shower cubicle or bathtub,
- leaving the window open.

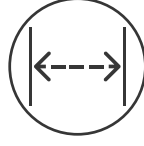
Please remember to maintain social distancing while you're in the hotel for the sake of your health and the safety of our staff and guests. Thank you. We hope you enjoy your stay with us.



Avoid touching surfaces as much as possible.



To contain the virus, please keep at least 1.5 meters from other people.



Only one person per lift at a time, please.



Please drop your room key-card in the box by reception when you check out.



Please pay by credit card.



Thank you.



NOVOTEL BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT HOTEL INFORMATION

Please note that TV screen damages
are chargeable up to THB 20,000



NOVOTEL BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT HOTEL INFORMATION

Please note that TV screen damages
are chargeable up to THB 20,000



NOVOTEL NOVOTEL

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT

Safety Box instruction

Locking the safety box

- Close the safety box's door.
- Key in personal 4-6 digit numbers, eg. 123456.
- Press the "LOCK" button.
- Safety box display will show "LOCK" once it is locked successfully.

Opening the safety box

- Key in the same personal digits numbers, eg. 123456.
- Safety box will open accordingly.

Safety Box instruction

Locking the safety box

- Close the safety box's door.
- Key in personal 4-6 digit numbers, eg. 123456.
- Press the "LOCK" button.
- Safety box display will show "LOCK" once it is locked successfully.

Opening the safety box

- Key in the same personal digits numbers, eg. 123456.
- Safety box will open accordingly.



NOVOTEL BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT
HOTEL INFORMATION



NOVOTEL BANGKOK FUTURE PARK RANGSIT
HOTEL INFORMATION



ภาคผนวก 2.10
รายงานการตรวจสอบอาคารประจำปี

รายงาน

การตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร

ประเภทการตรวจสอบประจำปี 2567

โรงแรม ในไอเทล กรุงเทพมหานคร รังสิต

114 ถนนพหลโยธิน ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

จัดทำโดย

บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวติ้ง เซอร์วิซ จำกัด (น.0081/2550)

24/4 ซอยเกษมสันต์ 1 ถนนพระราม 1 แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

Mobile: 081-616-0704 Fax: 02-612-4070 Email: performaxteam@gmail.com

ส่วนที่ 1 ขอบเขตของการตรวจสอบอาคาร และ

รายละเอียดที่ต้องตรวจสอบ

- 1.1 ในแผนการตรวจสอบอาคารและรายละเอียดการตรวจสอบอาคารประจำปีนี้
- การตรวจสอบอาคาร หมายถึง การตรวจสอบสภาพอาคารด้านความมั่นคงแข็งแรง และระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร ตามมาตรา 32 พ.วิ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- ผู้ตรวจสอบอาคาร หมายถึง ผู้ซึ่ง ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น แล้วแต่กรณี ซึ่งได้รับทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- เจ้าของอาคาร หมายถึง ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นเจ้าของอาคาร
- ผู้ดูแลอาคาร หมายถึง เจ้าของอาคารหรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของอาคารให้ทำหน้าที่ตรวจสอบการบำรุงรักษาอาคาร และระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร
- เจ้าพนักงานท้องถิ่น หมายถึง
- (1) นายกเทศมนตรี สำหรับในเขตเทศบาล
- (2) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- (3) ประธานกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
- (4) ผู้ราชการกรุงเทพมหานคร สำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร
- (5) ปลัดเมืองพัทยา สำหรับในเขตเมืองพัทยา
- (6) ผู้บริหารท้องถิ่นขององค์การปกครองท้องถิ่นที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด สำหรับในเขตราชการส่วนท้องถิ่นนั้น
- แผนการตรวจสอบอาคาร หมายถึง แผนการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร สำหรับผู้ตรวจสอบอาคาร
- แบบแปลนอาคาร หมายถึง แบบแปลนของอาคารที่ต้องตรวจสอบ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยแปลนพื้นที่นั้น และแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิง เส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ
- 1.2 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้อง
- 1.2.1 ผู้ตรวจสอบอาคาร มีหน้าที่ตรวจสอบ สังเกต ทำรายงาน วิเคราะห์ ทางด้านความมั่นคงแข็งแรง และระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้สอยอาคารโดยแจ้งเจ้าของอาคาร

เพื่อรายงานผลดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ผู้ตรวจสอบต้องตรวจสอบตามหลักวิชาชีพ และตามมาตรฐาน การตรวจสอบสภาพอาคารของกฎหมายควบคุมอาคารหรือมาตรฐานสากลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานที่ วัน และเวลาที่ทำการตรวจสอบ แล้วจัดทำรายงานผลการตรวจสอบอาคารให้กับเจ้าของอาคาร

ผู้ตรวจสอบอาคารต้องจัดให้มี

- (1) แบบรายละเอียดการตรวจสอบอาคาร สำหรับผู้ตรวจสอบอาคารใช้ในการตรวจสอบใหญ่ ทุก ๆ 5 ปี และการตรวจสอบอาคารประจำปี
- (2) แผนปฏิบัติการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร รวมทั้งคู่มือปฏิบัติการตามแผนในใบแจ้งเจ้าของอาคารเพื่อเป็นแนวทางการตรวจสอบผู้รับราชการและ การบันทึกข้อมูล การตรวจสอบผู้รับราชการอาคาร
- (3) แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี รวมทั้งแนวทางการตรวจสอบตามแผนดังกล่าวให้แก่เจ้าของอาคารเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี

1.2.2 เจ้าของอาคาร หรือผู้ดูแลอาคารที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของอาคารมีหน้าที่ตรวจสอบการบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร รวมทั้ง การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยภัยพิบัติของอาคาร ตามที่ผู้ตรวจสอบอาคารได้กำหนดไว้ และ จัดให้มีการทดสอบการทำงานของระบบ และอุปกรณ์เครื่องอพยพหนีไฟ การบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในระหว่างปี แล้วรายงานผลการตรวจสอบต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงเกี่ยวกับการตรวจสอบอาคาร

กรณีที่เป็นการฉุกเฉิน ให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดมีอำนาจหน้าที่ในการจัดให้มีการดำเนินการเพื่อตรวจสอบอาคารแผนผังของห้องชุด ทั้งในส่วนที่เป็นทรัพย์สินบุคคลและทรัพย์สินส่วนกลาง

1.2.3 เจ้าพนักงานท้องถิ่น มีหน้าที่ตามกฎหมายในการพิจารณาผลการตรวจสอบสภาพอาคารที่เจ้าของอาคารเสนอเพื่อพิจารณาออกใบรับรองการตรวจสอบอาคาร หรือดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายต่อไป

1.3 ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนดแผนการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร

ไว้ตามแผนการตรวจสอบฉบับนี้ ให้เจ้าของอาคารและผู้ดูแลอาคารใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติผู้ตรวจสอบอาคารตามแผนแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนการตรวจสอบนี้ได้ตามความเหมาะสม

1.4 การตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร

ให้เป็นไปตามแผนการ ตรวจสอบการตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร และผู้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด

1.5 ผู้ตรวจสอบอาคารต้องไม่ดำเนินการตรวจสอบอาคาร ดังต่อไปนี้

- (1) อาคารที่ผู้ตรวจสอบหรือผู้สมรส พนักงานหรือตัวแทนของผู้ตรวจสอบเป็นผู้จัดทำหรือรับผิดชอบ ในการออกแบบ รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร การ คำนวณงาน การก่อสร้าง หรือการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบของอาคาร
- (2) อาคารที่ผู้ตรวจสอบหรือผู้สมรสเป็นเจ้าของหรือมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการอาคาร

1.6 ขอบเขตในการตรวจสอบอาคารของผู้ตรวจสอบอาคาร

การตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร อาจมีข้อจำกัดต่าง ๆ ที่ไม่สามารถ ตรวจสอบได้ตามที่กำหนดและตามที่ต้องการได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องกำหนดขอบเขตของผู้ตรวจสอบ ดังนี้

"ผู้ตรวจสอบมีหน้าที่ตรวจสอบ สังเกต ทำรายงาน วิเคราะห์ ทางด้านความมั่นคงแข็งแรง และระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้อาคารโดยแจ้งเจ้าพนักงานทราบเพื่อ รายงานผลดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้ตรวจสอบต้องตรวจสอบตามหลักวิชาชีพ และตามมาตรฐานการตรวจสอบสภาพอาคารของกฎหมาย ควบคุมอาคารหรือมาตรฐานสากลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานที่ วัน และเวลาที่ทำการตรวจสอบตามที่อยู่ใน รายงานงานและติดตามตรวจสอบระหว่างปีภายหลังการตรวจสอบใหญ่ ตามช่วงเวลา และความถี่ตามที่ กำหนดไว้ในแผนการตรวจสอบอาคารประจำปีของผู้ตรวจสอบกำหนด"

1.7 รายละเอียดในการตรวจสอบ

1.7.1 รายละเอียดที่ต้องตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบต้องตรวจสอบ และทำรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร ดังต่อไปนี้

1.7.1.1 การตรวจสอบตัวอาคาร ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ดังนี้

- (1) การตอเดิมเดิมแต่เดิมปรับปรุงตัวอาคาร
- (2) การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร
- (3) การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้อาคาร
- (4) การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร
- (5) การทรุดตัวหรือของอาคาร
- (6) การวิบัติของโครงสร้างอาคาร
- (7) การทรุดตัวของฐานรากอาคาร

1.7.1.1 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก

- (1) ระบบลิฟต์
 - (2) ระบบบันไดเลื่อน
 - (3) ระบบไฟฟ้า
 - (4) ระบบปรับอากาศ
- 1.7.1.1.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- (1) ระบบประปา
 - (2) ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย
 - (3) ระบบระบายน้ำฝน
 - (4) ระบบจัดการมูลฝอย
 - (5) ระบบระบายอากาศ
 - (6) ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง

1.7.1.1.3 ระบบป้องกันและรับอัคคีภัย

- (1) บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ
- (2) เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน
- (3) ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน
- (4) ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน
- (5) ระบบลิฟต์ดับเพลิง
- (6) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- (7) ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
- (8) ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง
- (9) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ
- (10) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

1.7.1.2 การตรวจสอบสมรรถนะของระบบ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อการอพยพ ดังนี้

- (1) สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ
- (2) สมรรถนะเครื่องหมายและไฟฟ้าทางออกฉุกเฉิน
- (3) สมรรถนะระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

1.7.1.3 การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร ดังนี้

- (1) แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร
 - แบบแปลนอาคารเพื่อการดับเพลิง
- (2) แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร
- (3) แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร
- (4) แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร

1.7.2 ลักษณะบริเวณที่ต้องตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบ รายงาน และประเมินลักษณะบริเวณที่นอกเหนือจากอาคารดังต่อไปนี้

- (1) ทางเข้าออกของระดับเพลิง
- (2) ที่จอดรถดับเพลิง
- (3) สภาพของรางระบายน้ำ

1.7.3 การตรวจสอบระบบโครงสร้าง

1.7.3.1 ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา ทำรายงาน และประเมินโครงสร้างตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (1) ส่วนของฐานราก
- (2) ระบบโครงสร้าง
- (3) ระบบโครงสร้างคาน

1.7.3.2 สภาพการใช้งานตามที่เห็น การสั่นสะเทือนของพื้น การแอ่นตัวของพื้น คาน หรือ ตง และการเคลื่อนตัวในแนวราบ

1.7.3.3 การเสื่อมสภาพของโครงสร้างที่จะมีผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของระบบโครงสร้างของอาคาร

1.7.3.4 ความเสียหายและอันตรายของโครงสร้าง เช่น ความเสียหายเนื่องจากอัคคีภัย ความเสียหายจากการแอ่นตัวของโครงสร้างคาน และการเอียงตัวของผนัง เป็นต้น

1.7.4 การตรวจสอบระบบบริการและอำนวยความสะดวก

1.7.4.1 ระบบลิฟต์

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลิฟต์
- (2) ตรวจสอบการทำงานของลิฟต์
- (3) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีที่ผ่านมา

1.7.4.2 ระบบบันไดเลื่อน

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบเพื่ออาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบของบันไดเลื่อน
 - (2) ตรวจสอบการทำงานของบันไดเลื่อน
 - (3) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีที่ผ่านมา
- 1.7.4.3 ระบบไฟฟ้า
- 1.7.4.3.1 ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา เครื่องมือหรือเครื่องวัดชนิดพกพาที่ทำรายงานและประเมินระบบไฟฟ้าและบริเวณไฟฟ้า ดังนี้
- (1) สภาพสายไฟฟ้า ขนาดกระแสของสาย จุดต่อสาย และอุณหภูมิขั้วต่อสาย
 - (2) ท่อร้อยสาย รังเดินสาย และรางเคเบิล
 - (3) ขนาดเครื่องป้องกันกระแสเกินและฟิวส์ติดตั้งกระแสของบริเวณที่ประธาน แฉงย่อย และแผงวงจรรย่อย
 - (4) เครื่องตัดไฟรั่ว
 - (5) การต่อลงดินของบริเวณที่ ขนาดตัวนำต้องดิน และความต่อเนื่องดินของท่อร้อยสาย รังเดินสาย รางเคเบิล
 - (6) ระบบไฟฟ้าที่จ่ายให้กับระบบต่าง ๆ
 - (7) รายการอื่นตามตารางรายการตรวจสอบ

1.7.4.3.2 ผู้ตรวจสอบไม่ต้องตรวจสอบในลักษณะดังนี้

- (1) วัดหรือทดสอบแอมป์สวิตช์ ที่ต้อง ให้สายวัดสัมผัสกับบริเวณที่ในขณะที่แอมป์สวิตช์นั้นไม่ไฟหรือใช้งานอยู่
- (2) ทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน
- (3) ถอดออกหรือบริเวณที่ไฟฟ้า นอกจากเพียงเปิดฝาแอมป์สวิตช์ แผงควบคุม เพื่อตรวจสอบบริเวณที่

1.7.4.4 ระบบปรับอากาศ

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา เครื่องมือหรือเครื่องชนิดพกพาที่ทำรายงานและประเมินระบบปรับอากาศ ดังนี้

- (1) อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเย็น (AHU)
- (2) สภาพทางกายภาพของเครื่องปรับอากาศเย็น
- (3) สภาพการกระจายลมเย็นที่เกิดขึ้น
- (4) ระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ
- (5) สภาพของอุปกรณ์และระบบควบคุม

1.7.5 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา เครื่องมือและเครื่องวัดชนิดพกพาที่ทำรายงานและประเมินระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- (1) สภาพทางกายภาพและการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบประปา ระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำเสีย ระบบระบายน้ำฝน ระบบจัดการขยะมูลฝอย ระบบระบายอากาศ และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง
- (2) ความสะอาดของ ถังเก็บน้ำประปา

1.7.6 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา ทำรายงานและประเมินความปลอดภัยด้านอัคคีภัยดังต่อไปนี้

1.7.6.1 บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ เครื่องหมาย และไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมเครื่องมือวัดพื้นฐาน เช่น ดัลลิเมตร เป็นต้น โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ตรวจสอบสภาพการรับ และวางกันตก
- (2) ตรวจสอบความส่องสว่างของแสงไฟ บนเส้นทาง
- (3) ตรวจสอบอุปกรณ์สวิตช์กึ่งขวาง ตลอดจนเส้นทางจนถึงเส้นทางออกสู่ภายนอกอาคาร
- (4) ตรวจสอบการปิด – เปิดประตู ตลอดจนเส้นทาง
- (5) ตรวจสอบป้ายเครื่องหมายสัญลักษณ์

1.7.6.2 ระบบระบายควันและความคุมการแพร่กระจายควัน

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบและทดสอบด้วยสายตา พร้อมเครื่องมือวัดพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบเพื่ออาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ พร้อมระบบดูดอุปกรณ์ความคุมการทำงาน
- (2) ทดสอบการทำงานว่าสามารถใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบที่ใช้มือ รวมทั้งสามารถทำงานได้ต่อเนื่อง โดยไม่หยุด ชะงักขณะเกิดเพลิงไหม้
- (3) การรั่วไหลของอากาศภายในช่องบันไดแบบปิดที่มีระบบพัดลมอัดอากาศ รวมทั้งการออกแบบการระบายควันเข้าบันไดขณะพัดลมอัดอากาศทำงาน
- (4) ตรวจสอบช่องเปิดเพื่อระบายควันจากช่องบันไดและอาคาร รวมถึงช่องลมเข้าเพื่อเติมอากาศเข้ามาแทนที่ด้วย
- (5) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.6.3 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของแบตเตอรี่ เพื่อสตาร์ทเครื่องยนต์
- (2) ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง เครื่องยนต์ และปริมาณน้ำมันที่สำรองไว้
- (3) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าสำรอง ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบที่ใช้มือ
- (4) ตรวจสอบการระบายอากาศ ขณะเครื่องยนต์ทำงาน
- (5) ตรวจสอบวงจรระบบจ่ายไฟฟ้า ให้แก่อุปกรณ์ช่วยเหลือชีวิต และที่สำคัญอื่น ๆ ว่ามีความมั่นคงไม่การจ่ายไฟฟ้า ให้แก่อุปกรณ์ช่วยเหลือไม่ในอาคาร
- (6) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.6.4 ระบบลิฟต์ดับเพลิง

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ตรวจสอบตามเกณฑ์ทั่วไปของลิฟต์
- (2) ตรวจสอบสภาพโถงปลดคอร์รับไฟ รวมทั้งช่วงเปิดต่าง ๆ และประตู
- (3) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ภายในโถงปลดคอร์รับไฟ
- (4) ตรวจสอบการป้องกันน้ำไหลลงสู่ห้องลิฟต์
- (5) ตรวจสอบการทำงานของลิฟต์ดับเพลิง รวมทั้งสัญญาณกระตุ่นจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการทำงานของระบบอัตโนมัติ (ถ้ามี)

1.7.6.5 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ตรวจสอบความเหมาะสมของชนิดอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ ในแต่ละห้อง/พื้นที่ครอบคลุมครบถ้วน
- (2) ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ, อุปกรณ์แจ้งเหตุต่าง ๆ ครอบคลุมครบถ้วน ตำแหน่งของแผงควบคุมและแผงแสดงผลเพลิงไหม้
- (3) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบฉุกเฉินต่าง ๆ ที่ใช้สัญญาณระดับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- (4) ตรวจสอบความพร้อมในการแจ้งเหตุทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบที่ใช้มือของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- (5) ตรวจสอบขั้นตอนการแจ้งเหตุอัตโนมัติ และช่วงเวลาแต่ละขั้นตอน

(6) ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้าให้แสงควบคุม

(7) ตรวจสอบการแสดงผลของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(8) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.6.6 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิงและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

- (1) ตรวจสอบความเหมาะสมของชนิดอุปกรณ์และระบบดับเพลิง ในแต่ละห้อง/พื้นที่ และครอบคลุมครบถ้วน
- (2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบทั้งแบบอัตโนมัติและแบบที่ใช้มือรวมความพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- (3) ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยสารดับเพลิง อาทิ การแจ้งเหตุ การเปิด - ปิดลิ้นกั้นไฟหรือคั่น เป็นต้น
- (4) ตรวจสอบขั้นตอนการดับเพลิงแบบอัตโนมัติ และช่วงเวลาแต่ละขั้นตอน
- (5) ตรวจสอบความถูกต้องตามที่กำหนดของแหล่งจ่ายไฟฟ้าให้แสงควบคุม แหล่งน้ำดับเพลิง ถึงสารดับเพลิง
- (6) ตรวจสอบความดันน้ำ และการไหลของน้ำ ในจุดที่ไกลหรือสูงที่สุด
- (7) ตรวจสอบการแสดงผลของระบบดับเพลิง
- (8) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.6.7 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

- (1) ตรวจสอบระบบตัวนำล่อฟ้า ตัวนำต้องลงดินครอบคลุมครบถ้วน
- (2) ตรวจสอบระบบระบบสายดิน
- (3) ตรวจสอบจุดต่อประสานสาย
- (4) ตรวจสอบ การดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.7 การตรวจสอบระบบบริการจัดการความปลอดภัยในอาคาร

- (1) ตรวจสอบแบบแปลนของอาคารเพื่อให้สำหรับการดับเพลิง
- (2) ตำแหน่งที่เก็บแบบแปลน

ส่วนที่ 2 แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบ
ของอาคาร

- ผู้ตรวจสอบอาคาร** กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร ดังนี้
- 1.การตรวจสอบใหญ่ทุก 5 ปี**
- 1.1 การตรวจสอบใหญ่ได้ดำเนินการทุก 5 ปี หากเป็นการตรวจสอบครั้งแรกกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบใหญ่ การดำเนินการตรวจสอบต้องดำเนินการโดยผู้ตรวจสอบอาคาร ให้แบบรายละเอียดการตรวจสอบอาคารที่ผู้ตรวจสอบอาคารจัดทำขึ้น
- 1.2 ให้เจ้าของอาคารเป็นผู้จัดหาแบบแปลนอาคารสำหรับการตรวจสอบแก้ไขที่อาคารเพื่อให้ผู้ตรวจสอบสามารถนำใช้ประกอบการตรวจสอบอาคารได้
- 2.การตรวจสอบประจำปี**
- 2.1 การตรวจสอบประจำปีให้ดำเนินการทุกปีในระหว่างการตรวจสอบใหญ่ ดำเนินการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบอาคาร ใช้แบบรายละเอียดการตรวจสอบอาคารที่ผู้ตรวจสอบจัดทำขึ้น
- 2.2 เจ้าของอาคารต้องจัดเก็บแบบแปลนไว้ที่อาคารในสิ่งที่ผู้ตรวจสอบสามารถนำมาใช้ประกอบการตรวจสอบอาคารได้สะดวก
- 2.3 ช่วงเวลา และความถี่ในการตรวจสอบประจำปีของผู้ตรวจสอบอาคารให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด
- 3.การตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร**
- 3.1 ให้เจ้าของอาคาร หรือผู้ดูแลอาคารที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของอาคารมีหน้าที่ตรวจสอบการบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร จัดให้มีการทดสอบการทำงานระบบและอุปกรณ์-การซ่อมแซมพื้ไฟฟ้า-การบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร-การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในระหว่างปี
- 3.2 เจ้าของหรือผู้ดูแลอาคารต้องตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามคู่มือที่ผู้ตรวจสอบอาคารได้จัดทำไว้ และบันทึกข้อมูลการตรวจสอบบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด
- 3.3 การดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาให้ใช้แบบรายละเอียดการตรวจสอบที่ผู้ตรวจสอบอาคารจัดทำไว้
- 3.4 ช่วงเวลา และความถี่ของการตรวจสอบบำรุงรักษา ๓ การทดสอบการทำงานจากระบบและอุปกรณ์-การซ่อมแซมพื้ไฟฟ้า-การบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร-การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย ให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด

ส่วนที่ 3 แนวทางการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี

- ผู้ตรวจสอบอาคาร** กำหนดแนวทางการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี ดังนี้
1. ผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบอาคารครั้งแรกเป็นการตรวจสอบใหญ่
2. หลังจากการตรวจสอบใหญ่ครั้งแรกแล้ว เจ้าของอาคารประเภทตามที่กฎหมายกำหนด ต้องจัดให้ผู้ตรวจสอบเบื้องต้นเขียนบันทึกมโนทัศน์การและผังเมืองมาเป็นผู้ตรวจสอบอาคารประจำปี
3. เจ้าของอาคารต้องจัดหา หรือจัดทำแบบแปลนอาคารเพื่อให้สำหรับการตรวจสอบอาคารแก้ไขที่อาคาร เพื่อให้ผู้ตรวจสอบสามารถนำใช้ประกอบการตรวจสอบอาคารได้ แบบแปลนของอาคารที่ต้องตรวจสอบอย่างน้อยต้องประกอบด้วยแปลนพื้นที่ชั้น แสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ไฟฟ้า เสาทางไฟฟ้า บันไดหนีไฟ
4. เจ้าของอาคาร หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารตามคู่มือปฏิบัติงานของผู้ผลิต หรือผู้ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ของอาคาร และตามแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาที่ผู้ตรวจสอบกำหนด และจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารตามช่วงระยะเวลาที่ผู้ตรวจสอบกำหนด
5. ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนดการตรวจสอบอาคารประจำปี
6. ในการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารไม่จำเป็นการตรวจสอบใหญ่หรือการตรวจสอบประจำปี ให้ผู้ตรวจสอบจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารที่ทำการตรวจสอบให้กับเจ้าของอาคาร
7. กรณีที่อาคารที่ทำการตรวจสอบเป็นอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ และได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และอาคารชุมนุมคน การเสนอแนะให้แก้ไขปรับปรุงระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยในอาคารที่ทำการตรวจสอบดังกล่าว ผู้ตรวจสอบจะกำหนดให้มีไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
8. เจ้าของอาคาร หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องนำรายงานผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารที่ผู้ตรวจสอบจัดทำ แจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อให้ออกหนังสือรับรองการตรวจสอบอาคารทุกปี โดยจะต้องเสนอภายในสามสิบวันก่อนวันที่ไปรับรองการตรวจสอบอาคารฉบับเดิมจะมีอายุครบหนึ่งปี

9. เจ้าของอาคาร หรือนิติบุคคลอาคารต้องแจ้งให้มีการตรวจบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารตามผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ของอาคาร และตามแผนการตรวจ บำรุงรักษา ผู้ตรวจสอบกำหนด และจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจบำรุงรักษาอาคารตาม ช่วงระยะเวลาที่ได้รับตรวจสอบกำหนดให้ผู้ตรวจสอบใช้ในการตรวจสอบอาคารประจำปี

ส่วนที่ 4 ช่วงเวลาและความถี่ในการตรวจสอบประจำปี
ของผู้ตรวจสอบอาคาร

ลำดับ ที่	รายการที่ตรวจ	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ประจำปี	หมายเหตุ
1.	<p>การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร</p> <p>1.1 การต่อเติม ดัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร</p> <p>1.2 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร</p> <p>1.3 การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้อาคาร</p> <p>1.4 การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร</p> <p>1.5 การชำรุดสึกหรบของอาคาร</p> <p>1.6 การวิบัติของโครงสร้างอาคาร</p> <p>1.7 การทรุดตัวของฐานรากอาคาร</p> <p>การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร</p> <p>2.1 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก</p> <p>2.1.1 ระบบลิฟต์</p> <p>2.1.2 ระบบบันไดเลื่อน</p> <p>2.1.3 ระบบไฟฟ้า</p> <p>2.1.4 ระบบปรับอากาศ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		
2.					

กรมโยธาธิการและผังเมือง

จัดทำโดย บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวติง เซอร์วิส จำกัด (น.0081/02550)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

จัดทำโดย บริษัท เพอร์ฟอรั่มแมกซ์ บิวติง เซอร์วิซ จำกัด (น.0081/02550)

ลำดับ ที่	รายการที่ตรวจ	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ประจำปี	หมายเหตุ
	2.2 ระบบสูบน้ำและสิ่งแวดล้อม	✓			
	2.2.1 ระบบประปา	✓			
	2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			
	2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน	✓			
	2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย	✓			
	2.2.5 ระบบระบายอากาศ	✓			
	2.2.6 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง	✓			
	2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	✓			
	2.3.1 บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓			
	2.3.2 เครื่องหมายและไฟฟ้าบอกทางออกฉุกเฉิน	✓			
	2.3.3 ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจาย ควัน	✓			
	2.3.4 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	✓			
	2.3.5 ระบบลิฟต์ดับเพลิง	✓			
	2.3.6 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓			
	2.3.7 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	✓			
	2.3.8 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง	✓			
	2.3.9 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	✓			
	2.3.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓			
	2.3.11 แบบแปลนเพื่อการดับเพลิง	✓			

ลำดับ ที่	รายการที่ตรวจ	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ประจำ ปี	หมายเหตุ
3.	การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ 3.1 สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ 3.2 สมรรถนะเครื่องหมายและไฟฟ้าทางออกฉุกเฉิน 3.3 สมรรถนะระบบแจ้งสัญญาณเหตุเพลิงไหม้	✓ ✓ ✓			
4.	การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร 4.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร 4.2 แผนการอพยพผู้ใช้อาคาร 4.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร 4.4 แผนการบริหารจัดการของผู้ตรงสอบอาคาร	✓ ✓ ✓ ✓			

<p>ส่วนที่ 5 รายละเอียดผลการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี</p>	
5.1 ข้อมูลทั่วไปของอาคาร	

ข้อมูลทั่วไปของอาคารที่ผู้ตรวจสอบต้องลงบันทึกในวิธีที่ต่างและอาจเพิ่มเติมได้เพื่อให้ข้อมูลสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ในบางรายการจะต้องประสานงานกับเจ้าของอาคารและผู้ดูแลอาคารเพื่อให้ได้ข้อมูลเหล่านั้น

1. ข้อมูลอาคารและสถานที่ตั้งอาคาร

ชื่ออาคาร โรงแรม โนโวเทล กรุงเทพ ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต
 ตั้งอยู่เลขที่ 114 ถนนพหลโยธิน ตำบลพระยาภิรมย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

- ☒ มี แบบแปลนเดิม
 ☐ ไม่มี แบบแปลนเดิม
- (กรณีที่มีแบบแปลนหรือแนม่งรายการเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร ให้เจ้าของอาคารจัดหาหรือจัดทำแบบแปลนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ให้กับผู้ตรวจสอบอาคาร)

- ☒ อยู่ในบังคับตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
 ☐ ไม่อยู่ในบังคับตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความ พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

- ☒ เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ ได้รับใบอนุญาตเป็นได้ให้อาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
 ☐ ไม่เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้

<p>แผนที่และเส้นทางเข้า – ออกของอาคารโดยสังเขป</p>
--



อาคาร โรงแรม โนโวเทล กรุงเทพ ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต
 ตั้งอยู่ เลขที่ 114 ถนนพหลโยธิน ตำบลพระยาภิรมย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

2. ชื่อเจ้าของอาคาร และผู้ครอบครองอาคาร

2.1 เจ้าของอาคาร

ชื่อเจ้าของอาคาร บริษัท พัฒนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 90/54 อาคารสาทรธานี ชั้นที่ 19 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500

2.2 ผู้ครอบครองอาคาร

ชื่อผู้ครอบครองอาคาร บริษัท พัฒนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 90/54 อาคารสาทรธานี ชั้นที่ 19 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก
กรุงเทพมหานคร 10500

3. ประเภทของอาคารและข้อมูลสิ่งก่อสร้าง (สามารถระบุมากกว่า 1 ข้อได้)

3.1 ประเภทของอาคาร

- ☒ อาคารสูง
- ☒ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ
- ☐ อาคารชุมนุมคน
- ☐ โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- ☒ โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป
- ☐ สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 200 ตารางเมตรขึ้นไป
- ☐ อาคารชุด หรือ อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป
- ☐ โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีความสูงมากกว่า 1 ชั้น และมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตรขึ้นไป
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

3.2 ประเภทอาคารตามลักษณะโครงสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

3.3 ข้อมูลอาคาร

- จำนวนชั้นของอาคารเหนือพื้นดิน 11 ชั้น
- จำนวนชั้นใต้ดิน - ชั้น
- ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ ข.5) เลขที่ 205/2564 ออกให้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2564

4. ลักษณะการใช้งานหรือการประกอบกิจกรรมของอาคาร

- ตามที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็น อาคารโรงแรม
- การใช้งานปัจจุบันใช้เป็น อาคารโรงแรม

5. การเก็บรักษาประเภทของวัสดุหรือเชื้อเพลิงที่อาจเป็นอันตราย

- ☐ วัตถุติดไฟ ประเภท..... ปริมาณ..... สถานທີ່เก็บ.....
- ☐ วัตถุอันตราย ประเภท..... ปริมาณ..... สถานທີ່เก็บ.....
- ☐ วัตถุเชื้อเพลิง ประเภท..... ปริมาณ..... สถานທີ່เก็บ.....
- ☒ น้ำมันเชื้อเพลิง ประเภท Diesel ปริมาณ N/A/A สถานທີ່เก็บ ห้อง Genห้อง FP
- ☒ ก๊าซ ประเภท LPG ปริมาณ N/A สถานທີ່เก็บ ภายนอกอาคาร
- ☐ สารเคมี ประเภท..... ปริมาณ..... สถานທີ່เก็บ.....
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

5.2 ผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร

ส่วนที่ 5.2 เป็นผลการตรวจสอบสภาพอาคาร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคารตามที่ตรวจสอบได้ด้วยสายตา หรือตรวจสอบพร้อมกันใช้เครื่องมือวัดพื้นฐาน เช่น ดัลต์แบมเตอร์ เป็นต้น หรือเครื่องมือชนิดพกพาเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่ใช้เครื่องมือพิเศษเฉพาะ

การตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร ผู้ตรวจสอบจะต้องพิจารณาตามหลักเกณฑ์ หรือมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารนั้น และคำนึงถึงหลักเกณฑ์ หรือมาตรฐานความปลอดภัยของสถาบันทางราชการ สภาวิศวกร หรือสถานสถาปนิก โดยจะตรวจสอบรายการที่กำหนดในส่วนนี้ประกอบกับรายละเอียดการตรวจสอบบำรุงรักษาสภาพอาคาร ที่เจ้าของอาคารหรือผู้ดูแลอาคารได้ดำเนินการตรวจสอบไว้แล้วตามที่ได้ตรวจสอบกำหนด

เนื่องจากอาคารที่เข้าข่ายต้องตรวจสอบมีหลายประเภทและมีข้อกำหนดในด้านความปลอดภัยของระบบต่าง ๆ ที่เข้มงวดแตกต่างกัน ซึ่งรายการที่กำหนดบางรายการเป็นรายการที่กำหนดไว้สำหรับอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น ในกรณีที่เป็นอาคารประเภทอื่นที่ไม่มีระบบความปลอดภัยเข้มงวดเช่นเดียวกับอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรือกรณีเป็นอาคารเก่า ให้ผู้ตรวจสอบระบุในหมายเหตุท้ายรายการที่ตรวจสอบแต่ละรายการให้ชัดเจน

ผู้ตรวจสอบอาคารประจำปีจะต้องตรวจสอบสภาพอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของอาคารแต่ละรายการตามความถี่ที่ผู้ตรวจสอบกำหนด จำนวนครั้งที่ตรวจสอบในแต่ละปีจะขึ้นอยู่กับความถี่ในการตรวจสอบ เช่น ความถี่ในการตรวจสอบทุก 4 เดือน จำนวนครั้งที่ต้องตรวจสอบในแต่ละปีเท่ากับ 3 ครั้ง (รอบ 4 เดือน 8 เดือน และ 12 เดือน)

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	มี	ไม่มี	ผลตรวจสอบ		หมายเหตุ
				ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
1	การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร					
	1.1 การต่อเติม ดัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร		✓			
	1.2 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร		✓			
	1.3 การเปลี่ยนสภาพการใช้อาคาร		✓			
	1.4 การเปลี่ยนแปลงวัสดุโครงสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร		✓			
	1.5 การชำรุดสีทาสีของอาคาร		✓			
	1.6 การวิบัติของโครงสร้างอาคาร		✓			
	1.7 การทรุดตัวของฐานรากอาคาร		✓			

รายละเอียดหรือข้อสังเกตเพิ่มเติม

- อาคารมีความมั่นคงแข็งแรง ลักษณะการใช้งานเป็นไปตามที่ขออนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	มี	ไม่มี	ผลตรวจสอบ		หมายเหตุ
				ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
2	การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร					
	2.1 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก	✓				
	2.1.1 ระบบลิฟต์		✓	✓		
	2.1.2 ระบบบันไดเลื่อน		✓			
	2.1.3 ระบบไฟฟ้า	✓		✓		
	2.1.4 ระบบปรับอากาศ	✓		✓		
	2.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม					
	2.2.1 ระบบประปา	✓		✓		
	2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		✓		
	2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน	✓		✓		
	2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย	✓		✓		
	2.2.5 ระบบระบายอากาศ	✓		✓		
	2.2.6 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง		✓			
	2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย					
	2.3.1 บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓		✓		
	2.3.2 เครื่องหมายและไฟฟ้าบอกทางออกฉุกเฉิน	✓		✓		
	2.3.3 ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน		✓			
	2.3.4 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	✓		✓		
	2.3.5 ระบบลิฟต์ดับเพลิง	✓		✓		

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	มี	ไม่มี	ผลตรวจสอบ		หมายเหตุ
				ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
2	2.3.6 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓		✓		
	2.3.7 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	✓		✓		
	2.3.8 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง		✓			
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง		✓			
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิง		✓			
	2.3.9 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	✓		✓		
	2.3.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓		✓		Faraday

รายละเอียดหรือข้อสอบเพิ่มเติม

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	มี	ไม่มี	ผลตรวจสอบ		หมายเหตุ
				ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
3	การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ					
	3.1 สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓		✓		
	3.2 สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	✓		✓		
	3.3 สมรรถนะระบบแจ้งสัญญาณเหตุเพลิงไหม้	✓		✓		
4	การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร					
	4.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร					
	- แบบแปลนเพื่อการดับเพลิง	✓		✓		
	4.2 แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร	✓		✓		
	4.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร	✓		✓		
	4.4 แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร	✓		✓		

รายละเอียดหรือข้อเสนอเพิ่มเติม

- อาคารมีแผนการซ้อมอพยพประจำปี

รายละเอียดหรือข้อเสนอเพิ่มเติม

อาคาร โรงแรม โนโวเทล กรุงเทพ ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต เป็นอาคารที่มีความมั่นคงแข็งแรงของอาคารดี ให้งานตามประเภท ระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคารมีสมรรถนะการทำงานพร้อมใช้งานในวันทำการตรวจสอบ มีการดูแลรักษาและทดสอบสม่ำเสมอตามแผนงาน มีป้ายหนีไฟและไฟฉุกเฉินบันไดหนีไฟและประตูหนีไฟอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้มีการตรวจสอบจากทางฝ่ายอาคาร หวังรับนำดับเพลิง รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก อาคารมีระบบบริหารจัดการความปลอดภัยในอาคาร มีช่างอาคารที่มีความรู้ด้านความปลอดภัยประจำอาคาร

สรุปความเห็นของผู้ตรวจสอบอาคาร พ.ศ.2567

จากการประมวลข้อมูลทุกด้านที่เข้าทำการตรวจสอบสภาพอาคาร และพิจารณาจากสภาพการใช้งานเป็นหลักในวันที่ตรวจสอบอาคาร สรุปว่า “อาคารมีสภาพปลอดภัยตามกฎหมายมาตรฐานการตรวจสอบอาคารเพียงพอในการใช้งาน โดยผลการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารถูกต้องและเป็นจริงตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานฉบับนี้ รวมทั้งยังได้ให้เจ้าของอาคารได้รับทราบผลการตรวจสอบสภาพอาคารและข้อเสนอแนะตามรายงานข้างต้นอย่างครบถ้วนเป็นเอกสารที่ส่งให้กับฝ่ายบริหารอาคารแล้ว”

ลงชื่อ

(นาย พนิด ศุภศิริลักษณ์)

บริษัท เพอฟอร์แมนซ์ แมทช์ บิวติ้ง เซอร์วิซ จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้ตรวจสอบ น.0081/2550

ข้าพเจ้าในฐานะเจ้าของอาคารขอรับรองว่า ได้มีการตรวจสอบอาคารตามรายงานดังกล่าวข้างต้นจริง โดยการตรวจสอบอาคารนั้นกระทำโดยผู้ตรวจสอบอาคารซึ่งได้รับใบอนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมือง รวมทั้งข้าพเจ้าได้รับทราบข้อเสนอแนะและแนวทางการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ตรวจสอบอาคารอีกด้วย ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในรายงานดังกล่าวครบถ้วนแล้ว จึงลงลายมือชื่อเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของอาคาร หรือ ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

กรมโยธาธิการและผังเมือง

จัดทำโดย บริษัท เพอฟอร์แมนซ์ แมทช์ บิวติ้ง เซอร์วิซ จำกัด (น.0081/2550)

ผ.2.10-13

performax Building Service Co., Ltd.

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

မ'၆၆ ဂဏ

ဝတ္ထုတို့/ဗေဒဝင်္ကဏ် မူရင်း

บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวติง เซอร์วิซ จำกัด

24/4 ช.เกษมสันต์ 1 ถ.พระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

Mobile 081-616-0704 Fax. 02-612-4070



ที่ E10091220628021

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2550 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105550038438

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารจะเป็นนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิสซิเนส เซอร์วิส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายพนิต สุทธิรักษ์เกษม

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญ

ของบริษัท

4.ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สหกรณ์การเกษตร จำกัด

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 24/4 ซอยเกษมสันต์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 31 ข้อ ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย

ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

๒๒

(นางสุปรา จันทร์)

นายทะเบียน



Leading Business
Towards Digital
Transformation

กำลังบริหาร
สู่ดิจิทัล

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce



คำอธิบาย : หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ขึ้นหรือยกเว้นจากข้อบังคับที่ขึ้นให้ขึ้นสิทธิกรณีการล้มเลิกการขึ้นทะเบียนการค้า การล้มเลิกการขึ้นทะเบียนการค้า การล้มเลิกการขึ้นทะเบียนการค้า

Ref: E10091220628021

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-08-21 11:33:35-0700

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ขึ้นหรือยกเว้นจากข้อบังคับที่ขึ้นให้ขึ้นสิทธิกรณีการล้มเลิกการขึ้นทะเบียนการค้า การล้มเลิกการขึ้นทะเบียนการค้า การล้มเลิกการขึ้นทะเบียนการค้า

หากพบ QR Code และเว็บไซต์ (www.dpd.go.th) ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

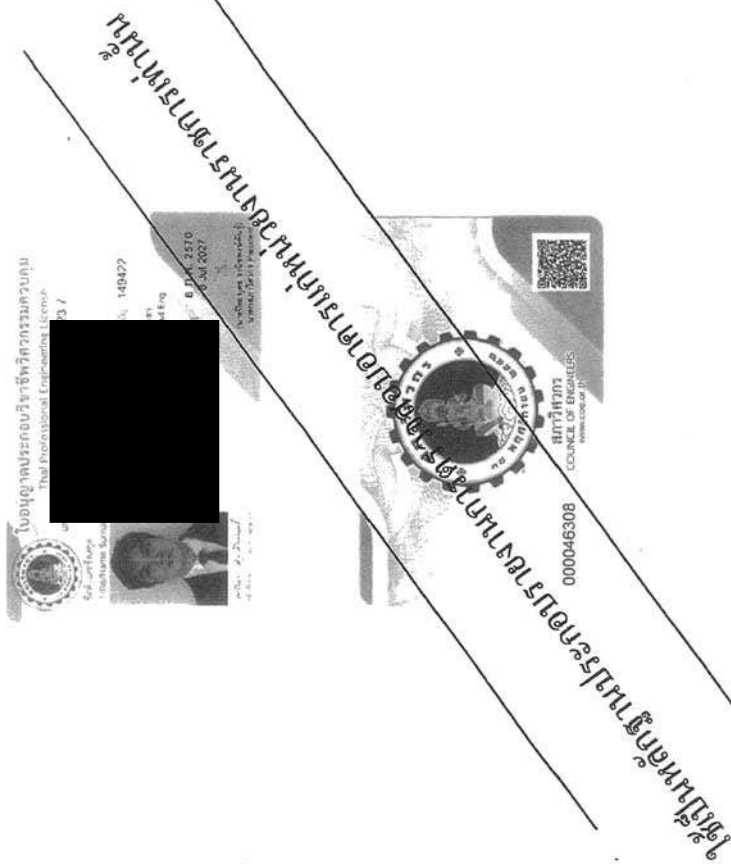
แบบแสดงบัญชี
(ผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้น)



วัตถุประสงค์ของ มัดจำที่ดินฉบับนี้ มี 31 ข้อ ดังนี้

- (22) .ประโยชน์ที่ดินที่ 2. รถมอเตอร์ไซด์ที่ซื้อของบุคคลอื่นที่ขอซื้อ
- (23) . ประกอบธุรกิจให้บริการเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า
- (24) . ประกอบธุรกิจให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (25) . ให้บริการตรวจสอบ ทดสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ เช่น ระบบตู้เย็นและตู้แช่แข็ง ระบบปรับอากาศ ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง ระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศและระบบปรับอากาศ ลิฟต์โดยสารและระบบขนส่งอื่นๆ ระบบเครื่องใช้ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า เป็นต้น
- (26) . ให้บริการออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศด้านวิศวกรรม
- (27) . ให้บริการตรวจสอบ ออกแบบ วางแผน และดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขและเสริมกำลังโครงสร้างและระบบปรับอากาศ
- (28) . ให้บริการด้านวิศวกรรมควบคุมและบริหารงานก่อสร้างและงานวิศวกรรม
- (29) . ให้บริการตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหาโครงสร้างอาคารด้านความแข็งแรงและเสถียรภาพ
- (30) . ให้บริการด้านการตรวจสอบ โครงสร้างอาคารสำหรับการรับภาระของอาคาร สภาพและประเมินความแข็งแรงไม่ให้เกิดการเกิดอุบัติเหตุและการเสื่อมสภาพของอาคาร
- (31) . งานและให้คำปรึกษาเรื่องและอุปกรณ์ด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวลดิ้ง เซอร์วิส จำกัด



DBD กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

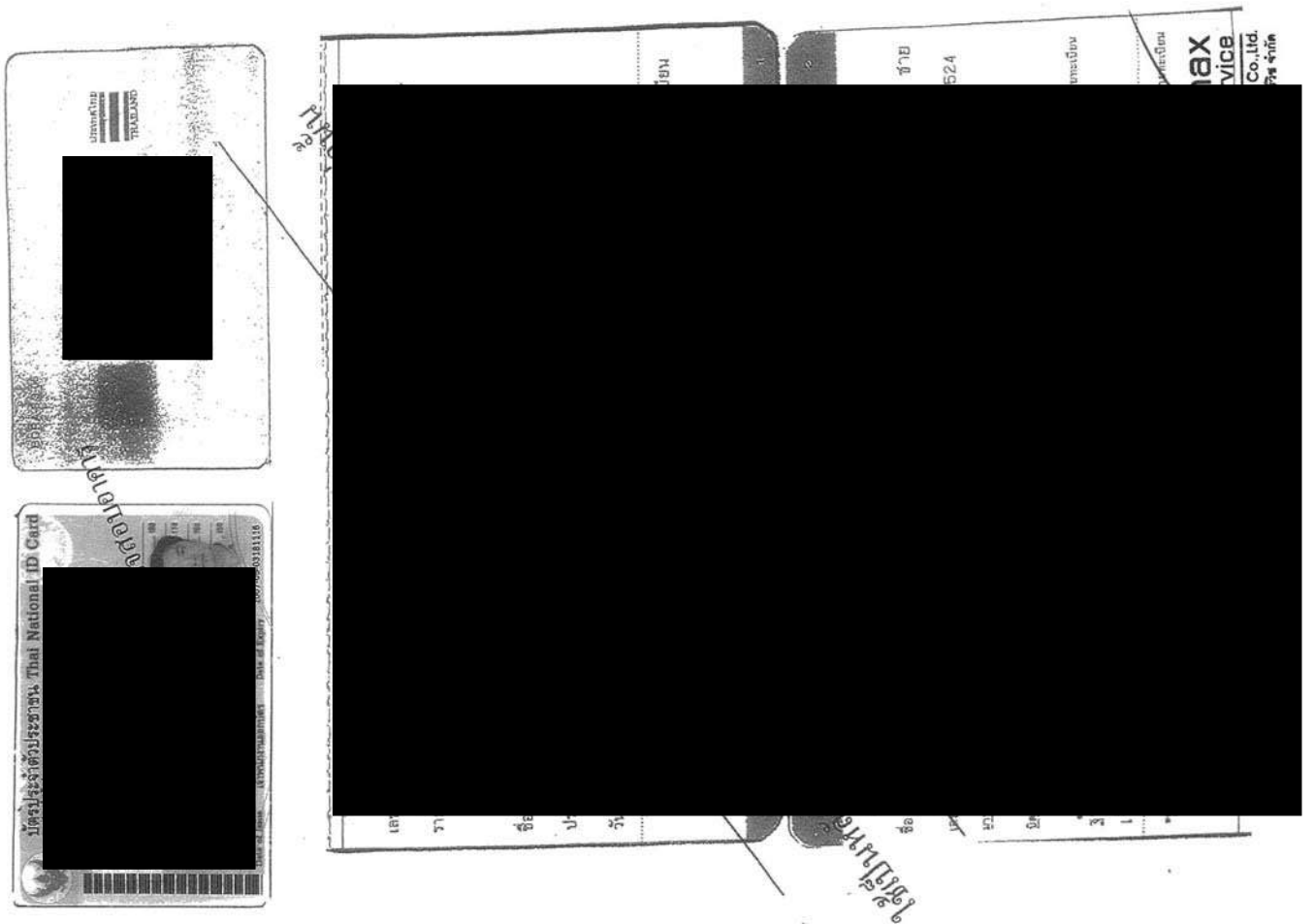
หนังสือจะฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการซื้อขายที่ดิน โดยเป็นเอกสาร
ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการซื้อขายที่ดินและเอกสารที่เกี่ยวข้อง
สำหรับ QR Code และเว็บไซต์ (www.dbd.go.th) สำหรับ 1 D จะสามารถใช้ได้ทั่วประเทศ

R#56710091220628021

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-08-21 11:33:35-0700

4/4

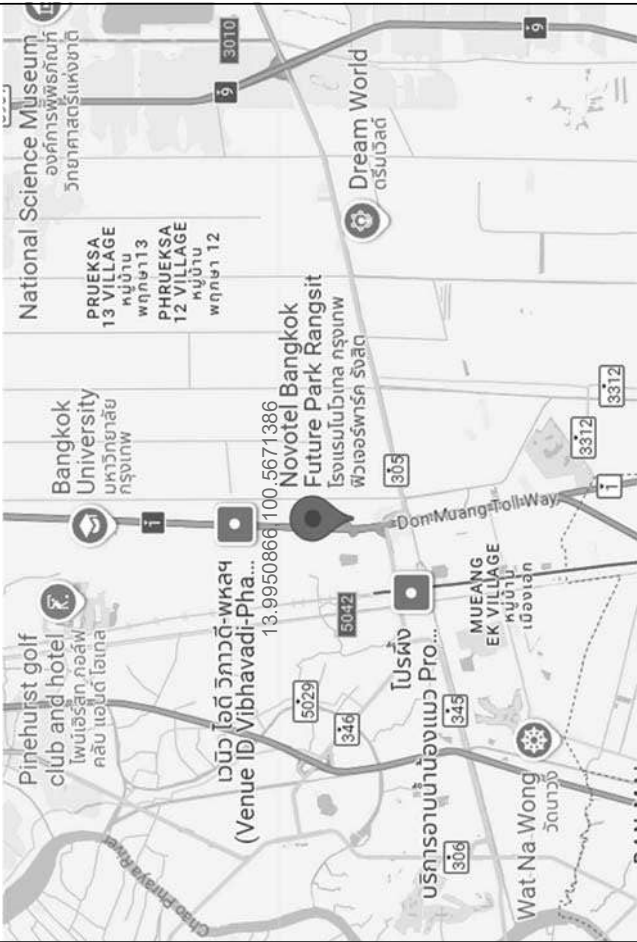








ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร

บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวติง เซอร์วิธ จำกัด
24/4 ซ.เกษมสันต์ 1 อ.พระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
Mobile 081-616-0704 Tel./Fax. 02-612-4070

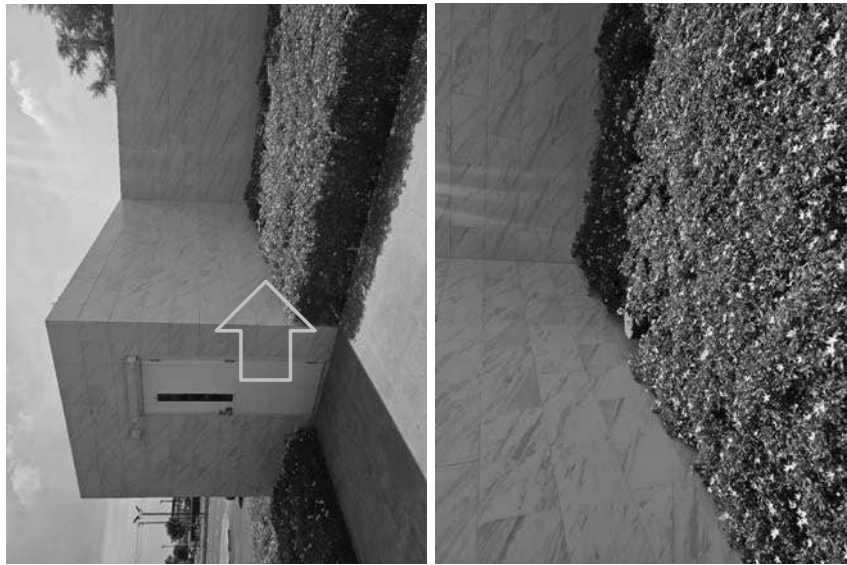
<p>ภาพถ่าย ณ วันที่ตรวจสอบอาคาร</p>	<div data-bbox="461 1196 1171 2132">  </div> <div data-bbox="1187 1442 1251 1890"> <p>รูปภาพอาคารโรงแรม โนวเทล กรุงเทพมหานคร รังสิต ตรวจสอบอาคาร เดือน พฤศจิกายน 2567</p> </div> <div data-bbox="1394 1296 1418 2036"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต สุวศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
-------------------------------------	--

<p>แผนที่โครงการ</p>	<div data-bbox="477 109 1117 1048">  </div> <div data-bbox="1133 524 1157 636"> <p>แผนที่โครงการ</p> </div> <div data-bbox="1394 210 1418 949"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต สุวศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
----------------------	--

<p>ถนนทางเข้าอาคาร</p>	<div data-bbox="392 1384 815 1944">  </div> <div data-bbox="826 1384 1246 1944">  </div> <div data-bbox="1273 1574 1294 1751" data-label="Caption"> <p>ภาพถนนทางเข้าอาคาร</p> </div> <div data-bbox="1394 1294 1415 2033" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอรมแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
------------------------	--

<p>ถนนรอบอาคาร</p>	<div data-bbox="488 586 810 1012">  </div> <div data-bbox="488 145 810 571">  </div> <div data-bbox="826 586 1147 1012">  </div> <div data-bbox="826 145 1147 571">  </div> <div data-bbox="1169 369 1190 792" data-label="Caption"> <p>ภาพพื้นที่/ถนนรอบอาคาร มีความกว้างอย่างน้อย 6 เมตร</p> </div> <div data-bbox="1394 210 1415 949" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอรมแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
--------------------	--

หัวรับน้ำดับเพลิง



หัวรับน้ำดับเพลิงด้านหน้าอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ระบบลิฟต์



ภาพลิฟต์โดยสารและป้ายวิธีปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในห้องโดยสารลิฟต์

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

<div data-bbox="199 1556 255 1765" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบลิฟต์</h2> </div>	<div data-bbox="488 1229 1147 2096" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1169 1368 1198 1957" data-label="Caption"> <p>ภาพลิฟต์บเพลิงและป้ายวิธีปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินภายในห้องโดยสารลิฟต์</p> </div> <div data-bbox="1394 1294 1417 2033" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	--

<div data-bbox="199 477 255 683" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบลิฟต์</h2> </div>	<div data-bbox="392 302 1246 860" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1272 313 1300 844" data-label="Caption"> <p>ภาพระบบแจ้งสถานะลิฟต์และอุปกรณ์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินของระบบลิฟต์</p> </div> <div data-bbox="1394 210 1417 949" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	--

<div data-bbox="197 1554 253 1771" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบไฟฟ้า</h2> </div>	<div data-bbox="569 1337 1067 1991" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1086 1359 1118 1966" data-label="Caption"> <p>ภาพระบบไฟฟ้า (หม้อแปลง) มีการดูแลและตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร</p> </div> <div data-bbox="1394 1294 1417 2033" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	---

<div data-bbox="197 472 253 689" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบไฟฟ้า</h2> </div>	<div data-bbox="322 365 1313 795" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1332 248 1364 913" data-label="Caption"> <p>ภาพระบบไฟฟ้า MDB 1 และ CAP 1 มีการดูแลและตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร</p> </div> <div data-bbox="1394 210 1417 949" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	--

<div data-bbox="197 1554 255 1771" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบไฟฟ้า</h2> </div>	<div data-bbox="322 1449 1313 1879" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1331 1330 1367 1995" data-label="Caption"> <p>ภาพระบบไฟฟ้า MDB 2 และ CAP 2 มีการดูแลและตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร</p> </div> <div data-bbox="1390 1292 1417 2033" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวลดิ้ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	--

<div data-bbox="197 472 255 689" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบไฟฟ้า</h2> </div>	<div data-bbox="488 145 1149 1014" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1169 425 1201 736" data-label="Caption"> <p>ภาพอุปกรณ์ประกอบห้องงานระบบไฟฟ้า</p> </div> <div data-bbox="1390 210 1417 952" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวลดิ้ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	---

ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Generator)



ภาพระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินและอุปกรณ์ประกอบ มีการดูแลและตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวลดิ้ง เซอร์วิส จำกัด

ระบบพัดลมอัดอากาศ



ภาพระบบพัดลมอัดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ มีการตรวจสอบและดูแลจากช่างอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวลดิ้ง เซอร์วิส จำกัด

<div data-bbox="199 1500 255 1825" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบปรับอากาศ</h2> </div>	<div data-bbox="486 1227 1149 2101" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1173 1294 1204 2033" data-label="Caption"> <p>ภาพระบบปรับอากาศ (ชนิดรวมศูนย์) และอุปกรณ์ประกอบ มีการตรวจสอบและดูแลจากช่างอาคาร</p> </div> <div data-bbox="1396 1294 1420 2033" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอมแมทซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	--

<div data-bbox="183 219 263 940" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)</h2> </div>	<div data-bbox="327 145 1316 1019" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1332 537 1356 627" data-label="Caption"> <p>Fire pump</p> </div> <div data-bbox="1364 190 1420 974" data-label="Text"> <p>ภาพระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ มีการดูแลตรวจสอบเบื้องต้นจากช่างอาคาร ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอมแมทซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	---

ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Jockey Pump)



Jockey pump

ภาพระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ มีการดูแลและตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

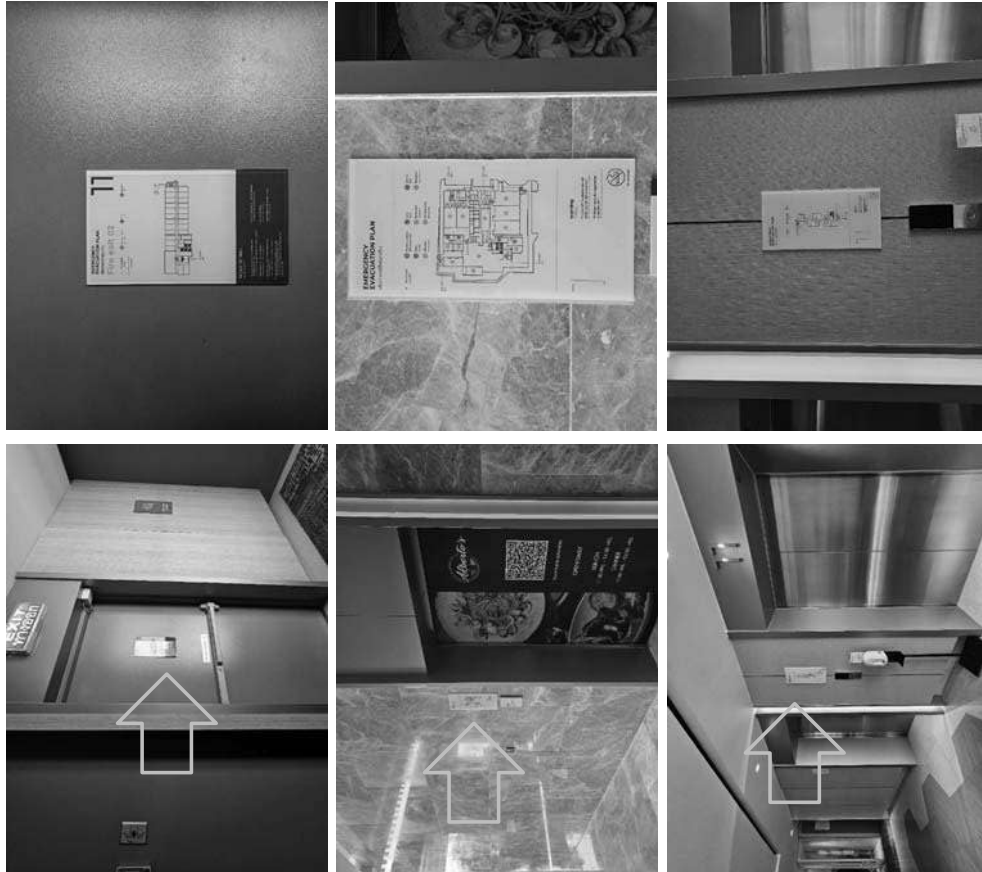
ระบบป้องกันฟ้าผ่า



ภาพระบบป้องกันฟ้าผ่า มีการดูแลและตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

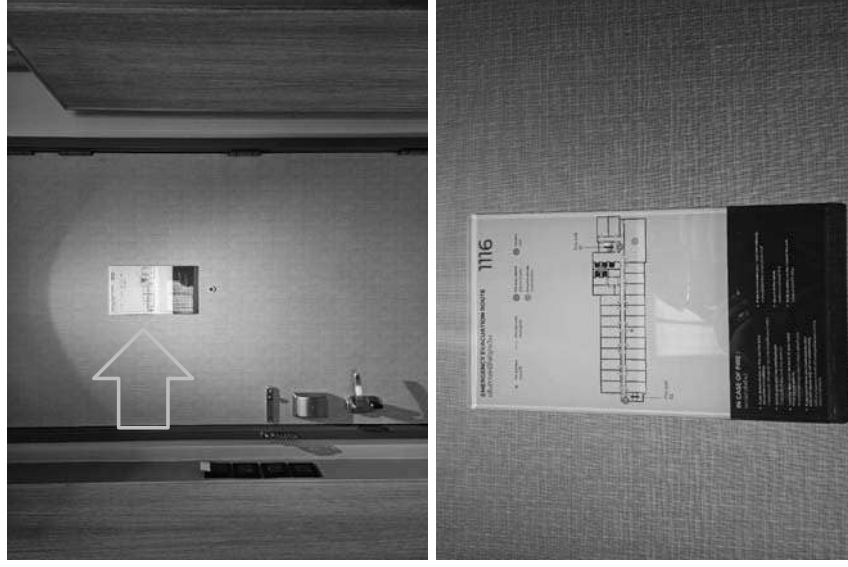
ไฟแจ้งเตือน



ภาพแจ้งเตือนไฟแจ้งเตือนบริเวณประตูบันไดหนีไฟและลิฟต์

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ไฟแจ้งเตือน



ภาพแจ้งเตือนไฟแจ้งเตือนบริเวณประตูห้องพัก

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

<p>พื้นที่ไฟฟ้าทางอากาศ</p>	<div data-bbox="571 1339 1067 1993">  </div> <div data-bbox="1086 1433 1118 1899"> <p>ภาพพื้นที่ไฟฟ้าทางอากาศ พื้นที่ว่างตามที่จะระบุในกฎกระทรวงฯ</p> </div> <div data-bbox="1394 1294 1417 2033"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
-----------------------------	--

<p>บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ</p>	<div data-bbox="488 145 1149 1014">  </div> <div data-bbox="1173 331 1230 833"> <p>ภาพบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ มีระบบแสงสว่าง ไม่มีสิ่งกีดขวาง ผนังหรือประตูทำด้วยวัสดุทนไฟ สามารถใช้หนีภัยในกรณีฉุกเฉินได้</p> </div> <div data-bbox="1394 210 1417 949"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
------------------------------	--

บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ



ภาพบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ มีระบบแสงสว่าง ไม่มีสิ่งกีดขวาง
ผนังหรือประตูทำด้วยวัสดุทนไฟ สามารถใช้หนีภัยในกรณีฉุกเฉินได้

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ทางปล่อยออกเส้นทางหนีไฟ



ภาพทางปล่อยออกเส้นทางหนีไฟ ไม่มีสิ่งกีดขวาง ใช้อพยพออกสู่พื้นที่ปลอดภัยภายนอกอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ทางปล่อยออกเส้นทางหนีไฟ



ภาพทางปล่อยออกเส้นทางหนีไฟ ไม่มีส่วนติดขวาง ให้อพยพออกสู่พื้นที่ปลอดภัยภายนอกอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ลิฟต์ดับเพลิง



ภาพลิฟต์ดับเพลิง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6 ตารางเมตร สามารถจอดได้ทุกชั้น เป็นพื้นที่ปลอดควันและเปลวไฟ ไม่มีส่วนติดขวาง และเป็นที่ตั้งของตู้หัวฉีดดับเพลิงประจำชั้นของอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ตู้ FHC สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง



ภาพตู้ FHC สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง (ทางเดินส่วนกลาง) มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ตู้ FHC สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง



ภาพตู้ FHC สายฉีดน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง (เชิงลิฟต์ดับเพลิง) มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

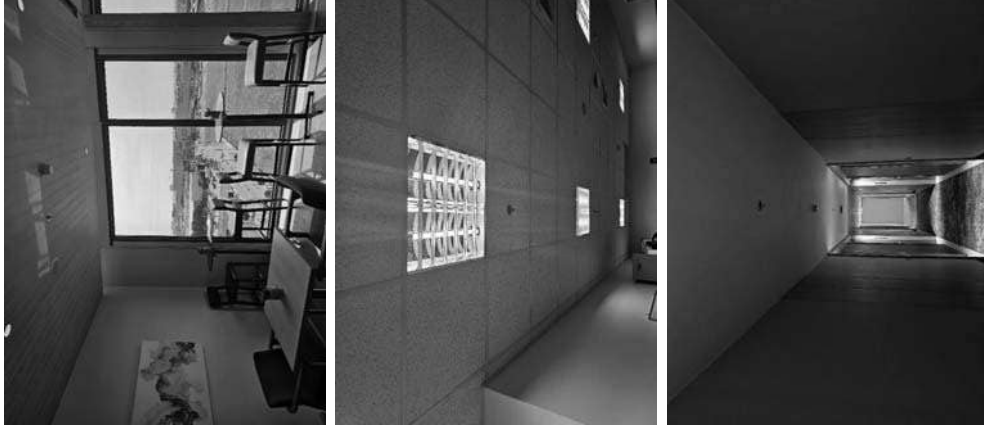
อุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติม



ภาพอุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติม (หน้าห้อง Control) มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสปริงเกอร์



ภาพระบบดับเพลิงอัตโนมัติสปริงเกอร์ พื้นที่ส่วนกลาง ทางเดินส่วนกลาง สำนักงาน
มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสปริงเกอร์



ภาพระบบดับเพลิงอัตโนมัติสปริงเกอร์ (ภายในห้องพัก) มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต สุวศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

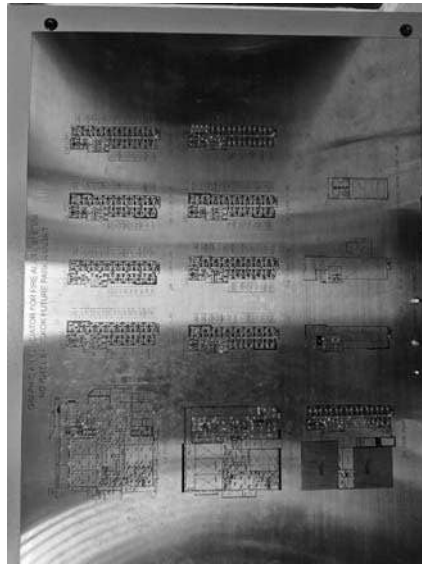
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดพิเศษ



ภาพระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดพิเศษ (FM200) ที่มีการติดตั้งบางพื้นที่ มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต สุวศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตู้ FCP และ Graphic Annunciator



ภาพระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตู้ FCP และ Graphic Annunciator มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ



ภาพระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (พื้นที่ส่วนกลาง ทางเดินส่วนกลาง สำนักงาน)

มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

<p>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ</p>	<div data-bbox="571 1337 1067 1993"> </div> <div data-bbox="1085 1267 1118 2063"> <p>ภาพระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ (ภายในห้องพัก) มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร</p> </div> <div data-bbox="1393 1294 1417 2036"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	---

<p>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือและกระดิ่งแจ้งเหตุ</p>	<div data-bbox="488 145 1149 1014"> </div> <div data-bbox="1166 181 1200 981"> <p>ภาพระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือและกระดิ่งแจ้งเหตุ มีการตรวจสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร</p> </div> <div data-bbox="1393 210 1417 952"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	---

ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



ภาพตัวอย่างไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (บันไดหนีไฟ)

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



ภาพตัวอย่างการทดสอบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (บันไดหนีไฟ)

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมนท์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

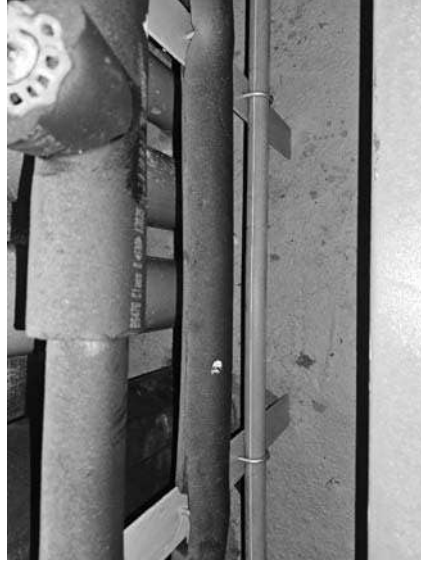
ป้ายทางหนีไฟ



ภาพตัวอย่างป้ายทางหนีไฟ

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมทซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

การปิดช่องเปิดระหว่างชั้น



ภาพการปิดช่องเปิดระหว่างชั้น (ระหว่างการระบบประปา) ป้องกันการแพร่กระจายควันไฟ

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอर्मแมทซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

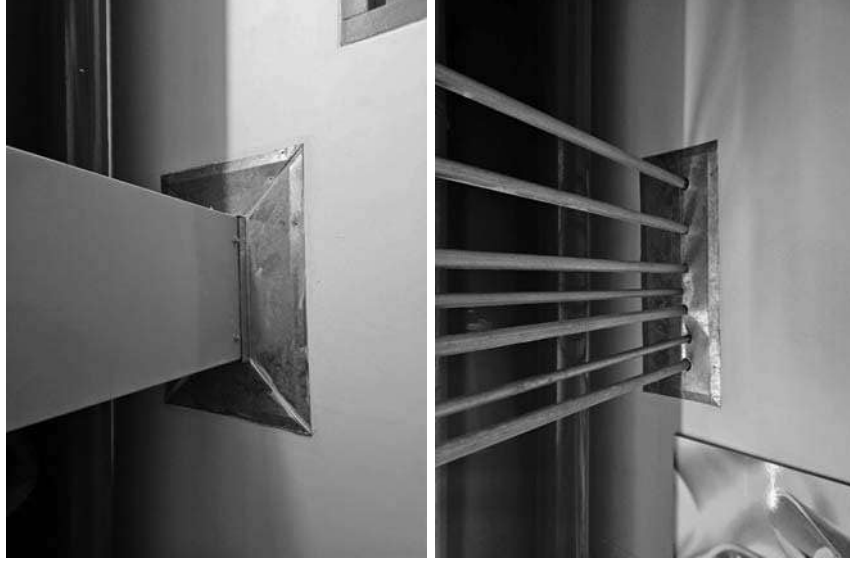
การปิดช่องเปิดระหว่างชั้น



ภาพการปิดช่องเปิดระหว่างชั้น (ซารุปงานระบบไฟฟ้า) ป้องกันการแพร่กระจายควันไฟ

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอรั่มแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

การปิดช่องเปิดระหว่างผนัง



ภาพการปิดช่องเปิดระหว่างผนัง (ซารุปงานระบบไฟฟ้า) ป้องกันการแพร่กระจายควันไฟ

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอรั่มแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

<div data-bbox="199 1529 255 1798" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบรวมแก๊ส</h2> </div>	<div data-bbox="325 1449 649 1879" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="657 1671 981 2101" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="657 1232 981 1659" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="989 1671 1313 2101" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="989 1232 1313 1659" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1337 1232 1369 2101" data-label="Caption"> <p>ภาพระบบรวมแก๊ส มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันและเปิด-ปิดวาล์วฉุกเฉินและถังดับเพลิงติดตั้งในบริเวณที่เข้าถึงได้</p> </div> <div data-bbox="1393 1294 1417 2038" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
---	---

<div data-bbox="199 392 263 772" data-label="Section-Header"> <h2>ระบบจัดการมูลฝอย</h2> </div>	<div data-bbox="391 300 815 860" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="823 300 1248 860" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1272 407 1303 757" data-label="Caption"> <p>ภาพสถานที่พักขยะ มีการควบคุมความสะอาด</p> </div> <div data-bbox="1393 208 1417 952" data-label="Text"> <p>ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div>
--	--

ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพระบบบำบัดน้ำเสีย มีการดูแลและตรวจดสอบเบื้องต้นจากทางฝ่ายอาคาร

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์แมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

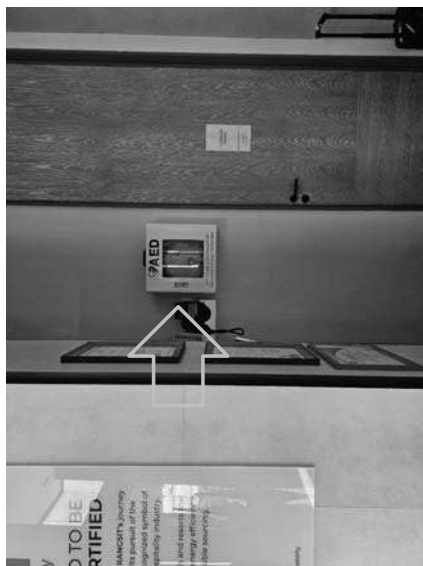
พื้นที่จอดรถดับเพลิงและรถพยาบาล



ภาพพื้นที่จอดรถดับเพลิงและรถพยาบาล

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต ศุภศิริลักษณ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์แมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด

เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED)



เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติบริเวณพื้นที่ต้องรับ มีความพร้อมใช้งาน สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิต สุวศิริเกษม ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวตึง เซอร์วิซ จำกัด

ข้อเสนอแนะ / รายการแก้ไข

บริษัท เพอร์ฟอร์มแมกซ์ บิวตึง เซอร์วิซ จำกัด
24/4 ซอยเกษมสันต์ 1 ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
Mobile 081-616-0704 Fax. 02-612-4070

ข้อเสนอแนะ รายการแก้ไข



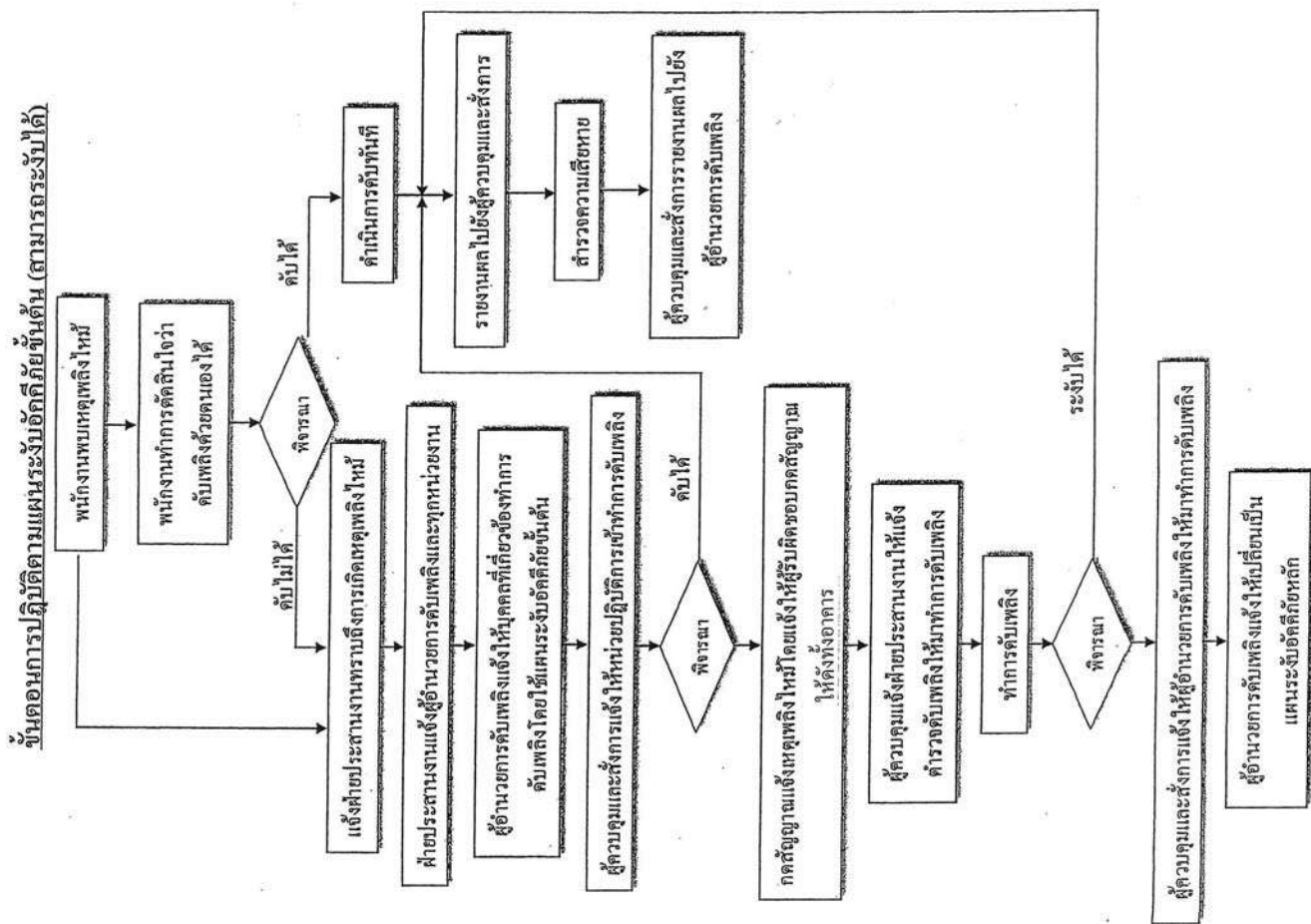
ตรวจสอบและตัดป้ายหัวรับน้ำดับเพลิงให้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และติดตั้งฝาครอบหัวรับน้ำดับเพลิง

ภาพประกอบการตรวจสอบอาคาร จัดทำโดย นายพนิด ศุภศิริภักดิ์ ผู้ตรวจสอบอาคาร บริษัท เพอร์ฟอแมกซ์ บิวดิง เซอร์วิส จำกัด

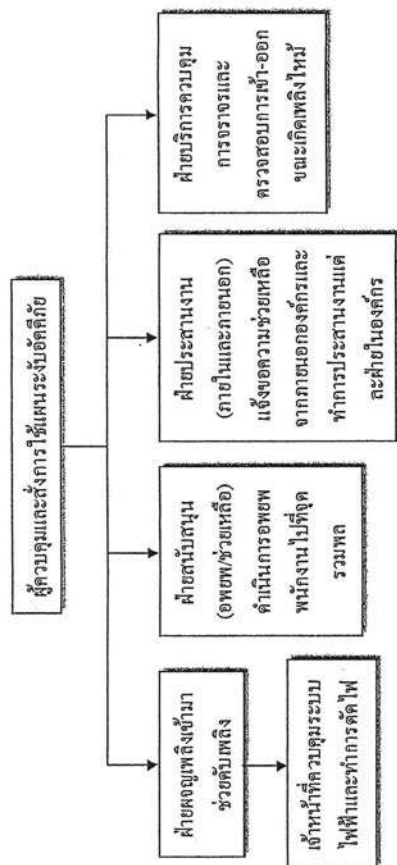
การตรวจสอบระบบบริหารจัดการ ความปลอดภัยในอาคาร

- (ก) แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร
- (ข) แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร
- (ค) แผนการบริหารจัดการการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร
- (ง) แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร

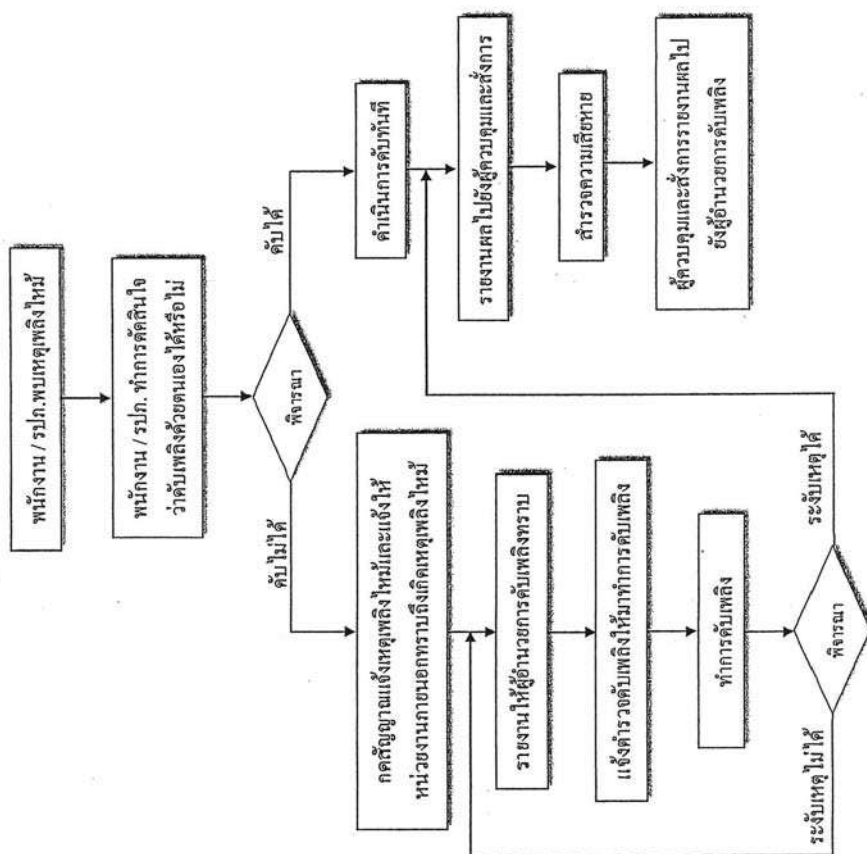
(ก) แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร



ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนระบบรักษาความปลอดภัย (ขั้นร้ายแรง)

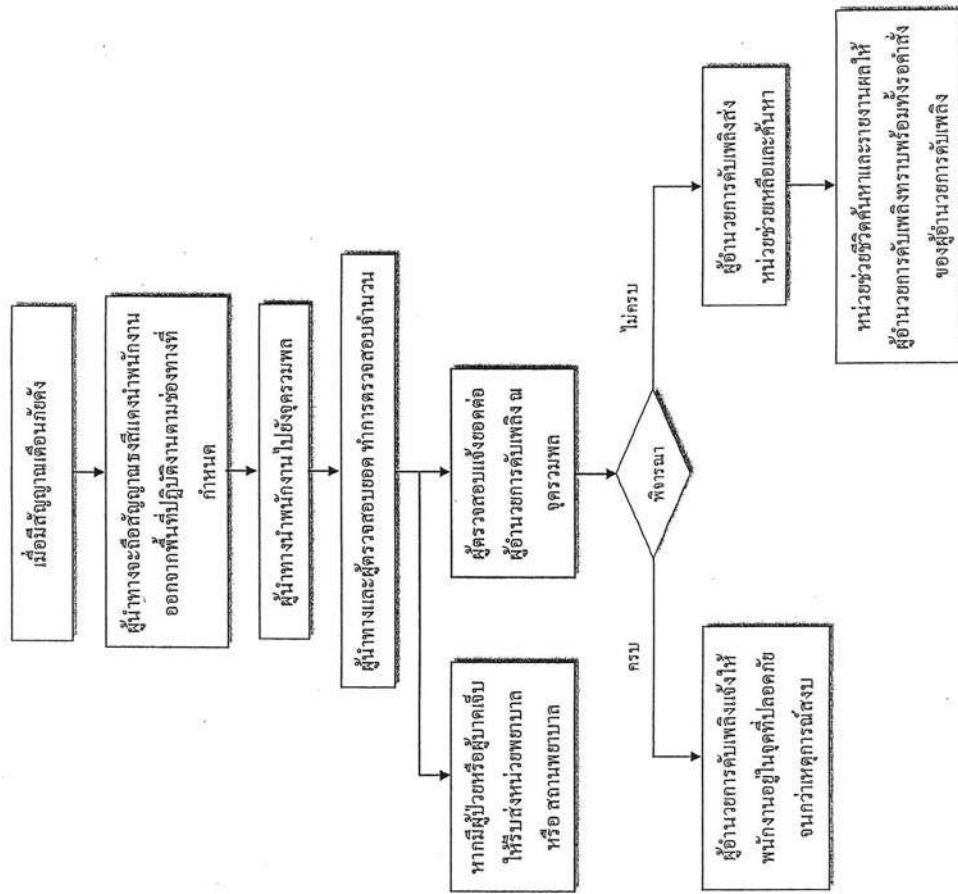


ขั้นตอนการปฏิบัติตามการฉุกเฉิน (แผนปฏิบัติการยามวิกาล/วันหยุดราชการ)



(๒) แผนการซ่อมอพยพของผู้เช่าอาคาร

แผนอพยพหนีไฟ



ตาราง หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการ ดับเพลิง	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รับฟังรายงานต่าง ๆ เพื่อสั่งการการใช้นั้นต่าง ๆ 2. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. รายงานผลการเกิดเพลิงไหม้หรือผู้บังคับบัญชาทราบถึงเหตุ 4. ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
ฝ่ายไฟฟ้า	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ให้รีบเข้าไปดับเพลิงเพื่อรับคำสั่งตัดไฟจากฝ่ายปฏิบัติการ 2. รับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาการดับเพลิง
ฝ่าย ปฏิบัติการ	<p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกจุดปฏิบัติการออกเป็น 2 จุด คือ จุดควบคุมเครื่องจักรและจุดดับเพลิง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 จุดควบคุมเครื่องจักร <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับความเสียหายหรือดับเพลิงแล้วให้ชุดปฏิบัติการกรณณ์ที่ไม่สามารถดับเพลิง หรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.2 ชุดดับเพลิง <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ควบคุมหรือ เมื่อชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิง โดยพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้โดยไม่ได้หยุดเครื่องและให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ ในการปฏิบัติการหากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการส่งดำเนินการ</p> 2. พื้นที่ที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตัวเอง ให้แจ้งข่าวโทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยถึงผู้อำนวยการดับเพลิง และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว
ฝ่ายสื่อสาร และ ประสานงาน	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขอความช่วยเหลือประสานงานระหว่างบุคคลที่เกี่ยวข้อง 2. รับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาการดับเพลิง และติดต่อผ่านศูนย์รวมข่าว 3. ส่งการแทนผู้บัญชาการดับเพลิง ถ้าได้รับมอบหมาย

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
หน่วยจัดหาและ สนับสนุนในการดับเพลิง	<p>ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยช่วยเหลือดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ช่วยเหลือประสานงาน ผู้อำนวยการดับเพลิง ข้าราชการพลเรือน และผู้ที่เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้บัญชาการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3. ส่งการแทนผู้บัญชาการดับเพลิง ในกรณีที่มีผู้ช่วยการดับเพลิงมอบหมาย
ข้าราชการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้บัญชาการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่เสียหายเคลื่อนย้ายเข้ามาเก็บไว้
ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน ภายนอก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย
ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	<p>หน้าที่รับผิดชอบ</p> <p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้แจ้งสัญญาณ Safety Order System (SOS) 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิงให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับภารกิจที่เกี่ยวกับบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้นผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการถ่วงน้ำหนักอุปกรณ์ดับเพลิง
หน่วยเดิมเครื่องสูบน้ำ ฉุกเฉิน	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เดิมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและที่เกิดเพลิงไหม้ 3. เินเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องเมื่อ อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค
ศูนย์รวมข่าว/สื่อสาร	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อทราบข่าวเกิดเพลิงไหม้จะต้องทำการตรวจสอบข่าว 2. แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 3. ติดตามข่าว แจ้งข่าวเป็นระยะ 4. ติดต่อขอความช่วยเหลือ (ถ้ามีสื่อสื่อสาร) 5. แจ้งข่าวอีกครั้งเมื่อเพลิงสงบ

ที่มา: คู่มือการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(ค) แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับ
ความปลอดภัยในอาคาร

แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร

ช่วงเวลาและความถี่ในการตรวจบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ของอาคาร

1. ความถี่ในการตรวจบำรุงรักษาอาคารด้านความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		2 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	การต่อเติม คัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร				/		
2	การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร			/			
3	การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้อาคาร			/			
4	การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้าง หรือวัสดุตกแต่งอาคาร				/		
5	การชำรุดสึกหรอของอาคาร			/			
6	การวิบัติของโครงสร้างอาคาร			/			
7	การทรุดตัวของฐานรากอาคาร			/			

2. ความถี่ในการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบันไดหนีไฟและทางหนีไฟของอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจสอบบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		2 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	ระบบบันไดหนีไฟ						
1.1	สภาพราวจับ และราวกันตก		✓				
1.2	อุปกรณ์ติดตั้งทางของบันไดหนีไฟ		✓				
1.3	การปิด - เปิดประตูเข้า - ออก บันไดหนีไฟ		✓				
2	ทางหนีไฟ						
2.1	ความส่องสว่างของแสงไฟบนเส้นทางหนีไฟ		✓				
2.2	อุปกรณ์ติดตั้งทางตลอดเส้นทางจนถึงเส้นทางออกสู่ภายนอกอาคาร		✓				
2.3	การปิด - เปิดประตูตลอดเส้นทาง		✓				
3	เครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน						
	สภาพและการทำงานของเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน		✓				
4	แบบแปลนเพื่อการสำเนาถึงแบบแปลนพื้นที่ทุกชั้นของอาคารเพื่อการดับเพลิง		✓				

3. ความถี่ในการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจสอบบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		2 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง				✓		
1.1	สายอากาศ				✓		
1.2	สายได้ดิน				✓		
2	หม้อแปลงไฟฟ้า			✓			
3	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ						
3.1	แรงต่ำภายนอกอาคาร				✓		
3.2	แรงสวิตช์นอกอาคาร				✓		
3.3	แรงต่ำภายในอาคาร				✓		
3.4	แรงสวิตช์เมน			✓			
3.5	สายป้อน			✓			
3.6	แรงสวิตช์ย่อย			✓			
3.7	วงจรย่อยและอุปกรณ์ไฟฟ้า			✓			
3.8	สายป้อนสำหรับระบบประกอบอาคาร			✓			
4	เครื่องกักไฟฟ้า	✓					
5	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน			✓			
6	ป้ายทางออกฉุกเฉิน			✓			
7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้			✓			
8	ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า				✓		

4. ความถี่ในการตรวจบำรุงรักษาระบบเครื่องกลของอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจสอบ						หมายเหตุ
		2 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี		
1	ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์							
1.1	เครื่องทำน้ำเย็น				✓			
1.2	ระบบควบคุมระบบปรับอากาศ			✓				
1.3	ระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ			✓				
1.4	หอส่งน้ำ (COOLING TOWER)		✓					
1.5	เครื่องส่งลมเย็น แฉงกรอากาศ		✓					
1.6	ท่อส่งลมเย็นและอุปกรณ์ระบบ					✓		
1.7	ปั๊มน้ำเย็นและปั๊มน้ำระบายความร้อน			✓				
1.8	ระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำระบายความร้อนหรืออุปกรณ์ประกอบ			✓				
2	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน							
2.1	การทำงานและการจับยึดของชุด CONDENSING UNIT				✓			
2.2	การทำงานและการจับยึดของชุด FANCOIL UNIT แฉงกรอากาศ		✓					
2.3	ระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ			✓				

ลำดับ	รายการตรวจบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจสอบ						หมายเหตุ
		2 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี		
3	ระบบระบายอากาศ							
3.1	พัดลมระบายอากาศ			✓				
3.2	ระบบไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ			✓				
3.3	การทำงานของระบบอัดอากาศบนไดนาโมไฟ			✓				
4	ระบบลิฟต์ ลิฟต์ดับเพลิง							
4.1	การทำงานของลิฟต์ และลิฟต์ดับเพลิง				✓			
4.2	อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย		✓					
4.3	อุปกรณ์การให้ความช่วยเหลือ		✓					
4.4	การทำงานของระบบอัดอากาศใต้ลงหน้าลิฟต์ดับเพลิง		✓					
5	ระบบบันไดเลื่อน							
5.1	การทำงานของบันไดเลื่อน			✓				
5.2	อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย			✓				
5.3	ระบบไฟฟ้าของบันไดเลื่อน			✓				

5. ความถี่ในการตรวจบำรุงรักษาเกี่ยวกับและระดับพึงพิงของอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		2 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	ระบบประปา	/					
1.1	<p>ถึงกับน้ำได้ดิน/บนดิน/บนคาค้ำฟ้า</p> <p>อาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพหลังและฝาเปิด – ปิดถึงเก็บน้ำ - สภาพท่อน้ำเข้า – ออก จากถังเก็บน้ำ - สภาพประตุน้ำเข้า – ออก จากถังเก็บน้ำ - การป้องกันหนูและแมลงสาบเข้าถึงกับน้ำ 						
1.2	<p>เครื่องสูบน้ำและห้องเครื่องสูบน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพความสะอาดในห้องเครื่องสูบน้ำ - สภาพการทำงานเครื่องสูบน้ำ เสียงดัง, สั่นสะเทือน, รั่วซึม - สภาพการทำงานระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ - ระบบไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำ - สภาพท่อส่งจ่ายน้ำ - สภาพอุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ เช่น ประตุน้ำ 	/					

(ง) แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร

ช่วงเวลาและความถี่ในการตรวจสอบประจำปีของผู้ตรวจสอบอาคาร

ลำดับ ที่	รายการที่ตรวจ	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ประจำปี	หมายเหตุ
1.	<p>การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร</p> <p>1.1 การต่อเติม ดัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร</p> <p>1.2 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร</p> <p>1.3 การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้อาคาร</p> <p>1.4 การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อตัวสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร</p> <p>1.5 การชำรุดสึกหรอของอาคาร</p> <p>1.6 การปรับปรุงโครงสร้างอาคาร</p> <p>1.7 การทรุดตัวของฐานรากอาคาร</p>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
2	<p>การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร</p> <p>2.1 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก</p> <p>2.1.1 ระบบลิฟต์</p> <p>2.1.2 ระบบบันไดเลื่อน</p> <p>2.1.3 ระบบไฟฟ้า</p> <p>2.1.4 ระบบปรับอากาศ</p>		✓ ✓		

ลำดับ ที่	รายการที่ตรวจ	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ประจำปี	หมายเหตุ
	2.2 ระบบสูบน้ำและสิ่งแวดลอม	✓			
	2.2.1 ระบบประปา	✓			
	2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			
	2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน	✓			
	2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย	✓			
	2.2.5 ระบบระบายอากาศ	✓			
	2.2.6 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง	✓			
	2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย				
	2.3.1 บำบัดหมันไฟและทางหนีไฟ	✓			
	2.3.2 เครื่องหมายและไฟฟ้าบอกทางออกฉุกเฉิน	✓			
	2.3.3 ระบบระบายควันและความคุมการแพร่กระจายควัน	✓			
	2.3.4 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	✓			
	2.3.5 ระบบลิฟต์ดับเพลิง	✓			
	2.3.6 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓			
	2.3.7 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	✓			
	2.3.8 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง	✓			
	2.3.9 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	✓			
	2.3.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓			
	2.3.11 แบบแปลนเพื่อการดับเพลิง	✓			

ลำดับ ที่	รายการที่ตรวจ	ทุก 4 เดือน	ทุก 6 เดือน	ประจำปี	หมายเหตุ
3	การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ 3.1 สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ 3.2 สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน 3.3 สมรรถนะระบบแจ้งสัญญาณเหตุเพลิงไหม้	✓ ✓ ✓			
4	การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร 4.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร 4.2 แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร 4.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร 4.4 แผนการบริหารจัดการของใช้ตรวจสอบอาคาร	✓ ✓ ✓ ✓			