

ภาคผนวก ค-4

ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าภายในโครงการ

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 5/5/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2.	403	400	412 V
		L2-3	405	403	416 V
		L3-1	403	401	411 V
	Ampare	L1-2	635	560	703 A
		L2-3	648	572	719 A
		L3-1	572	501	708 A
	Cap. Bank 1		1	ON 2	1
Power Factor		0.95	0.92	0.96	
MDB. 2	Voltage	L1-2	403	401	411 V
		L2-3	404	403	412 V
		L3-1	402	401	409 V
	Ampare	L1-2	555	560	577
		L2-3	551	540	545
		L3-1	546	519	551
	Cap. Bank 2		-	OFF 1	-
	Power Factor		0.93	0.98	0.97
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal	
Lighting		Normal	Normal	Normal	
Clean		Normal	Normal	Normal	

Remark

Approve By.....

Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 30/5/25

Time		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2. 402	402	412 V
		L2-3 404	406	415 V
		L3-1 402	408	410 V
	Ampare	L1-2 524	619	463 A
		L2-3 519	605	457 A
		L3-1 506	568	423 A
	Cap. Bank 1		1	1
	Power Factor		0.94	0.95
MDB. 2	Voltage	L1-2 402	402	410 V.
		L2-3 405	404	419 V
		L3-1 402	402	409 V
	Ampare	L1-2 435	569	517 A
		L2-3 440	583	540 A
		L3-1 415	558	50 A
	Cap. Bank 2		1	1
	Power Factor		0.96	0.98
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal
Lighting		Normal	Normal	Normal
Clean		Normal	Normal	Normal

Remark

Approve By.....

Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date: 21/5/24

Time			5.00AM	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2	400 v	405	409.
		L2-3	407 v	408	411
		L3-1	400 v	406	407
	Ampare	L1-2	576 A	518	454
		L2-3	548 A	498	453
		L3-1	502 A	511	439
	Cap. Bank 1		1	017	Step 1
	Power Factor		0.96	0.94	0.94
MDB. 2	Voltage	L1-2	399 v	404	409
		L2-3	401 v	406	411
		L3-1	400 v	404	404
	Ampare	L1-2	607 A	558	451
		L2-3	595 A	519	428
		L3-1	611 A	543	410
	Cap. Bank 2		-	Normal	Normal
	Power Factor		0.95	0.94	0.96
Emergency Lighting		normal	Normal	Normal	
Lighting		on	Normal	Normal	
Clean		normal	Normal	Normal	

Remark

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date 28/5/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2	405 V	408	410
		L2-3	409 V	410	412
		L3-1	405 V	408	408
	Ampare	L1-2	580 A	581	418
		L2-3	595 A	588	415
		L3-1	567 A	588	416
	Cap. Bank 1		1	008 A	Step 1
	Power Factor		0.92	0.94	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2	404 V	408	409
		L2-3	407 V	409	410
		L3-1	400 V	408	406
	Ampare	L1-2	698 A	550	538
		L2-3	694 A	536	521
		L3-1	720 A	535	520
	Cap. Bank 2		-	008 A	Normal
	Power Factor		0.96	0.98	0.96
Emergency Lighting		normal	Normal	Normal	
Lighting		normal	Normal	Normal	
Clean		normal	Normal	Normal	

Remark

.....

.....

.....

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date 27/5/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2	405	401	409
		L2-3	407	402	409
		L3-1	405	401	404
	Ampare	L1-2	590	716	456
		L2-3	589	707	426
		L3-1	539	576	415
	Cap. Bank 1		On 1	Step 1	Step 1
	Power Factor		0.96	0.99	0.95
MDB. 2	Voltage	L1-2	406	409	408
		L2-3	407	402	411
		L3-1	405	405	404
	Ampare	L1-2	505	580	509
		L2-3	490	577	511
		L3-1	483	537	444
	Cap. Bank 2		Normal	Normal	Normal
	Power Factor		0.90	0.93	0.96
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal	
Lighting		Normal	Normal	Normal	
Clean		Normal	Normal	Normal	

[Signature]

B.

Amber

Remark

Approve By.....

Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date: 26/5/23

Time		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2 103 V	903	404
		L2-3 104 V	904	410
		L3-1 103 V	903	406
	Ampare	L1-2 630 A	631	608
		L2-3 653 A	632	608
		L3-1 603 A	614	644
	Cap. Bank 1		Step 1	Step 1
	Power Factor		0.96	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2 103 V	903	404
		L2-3 103 V	903	410
		L3-1 102 V	902	405
	Ampare	L1-2 523 A	586 A	532
		L2-3 502 A	565 A	502
		L3-1 517 A	508 A	501
	Cap. Bank 2		Normal	Normal
	Power Factor		0.97	0.97
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal
Lighting		Normal	Normal	Normal
Clean		Normal	Normal	Normal

Remark

Approve By

Date

MDB Room Check List

Date 26/5/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	20.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2.	402.7	400	409
		L2-3	404	403	412
		L3-1	402.5	400	407
	Ampare	L1-2	542.7	538	536
		L2-3	536	537	538
		L3-1	519	511	483
	Cap. Bank 1		On 1	On 1	1
	Power Factor		0.93	0.98	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2	402.7	400	403
		L2-3	404	403	410
		L3-1	402.5	400	406
	Ampare	L1-2	512.7	507	611
		L2-3	504	518	615
		L3-1	503	501	532
	Cap. Bank 2		Not	On 1	-
	Power Factor		0.93	0.98	0.96
Emergency Lighting		Not	Normal	Normal	
Lighting		Not	Normal	Normal	
Clean		Not	Normal	Normal	

Remark

Approve By.....

Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 84/5/93

Time			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2.	4037	408	410 V
		L2-3	4047	408	413 V
		L3-1	409	405	408 V
	Ampare	L1-2	4927	618	529 A
		L2-3	467	506	530 A
		L3-1	488	616	501 A
	Cap. Bank 1		On 1	On 1	1
Power Factor		0.90	0.91	0.92	
MDB. 2	Voltage	L1-2	4037	406	409 V
		L2-3	4047	408	413 V
		L3-1	403	406	409 V
	Ampare	L1-2	4557	469	550 A
		L2-3	441	438	522 A
		L3-1	465	433	500 A
	Cap. Bank 2		No 1	On 1	-
Power Factor		0.95	0.96	0.96	
Emergency Lighting		No 1	Normal	Normal	
Lighting		No 1	Normal	Normal	
Clean		No 1	Normal	Normal	

Remark

Approve By

Date

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 23/5/24

Time		5.00A.M	15.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2. 901 V	408	400 V
		L2-3 902 V	410	402 V
		L3-1 901 V	408	409 V
	Ampare	L1-2 606 A	626	621
		L2-3 607 A	631	640
		L3-1 599 A	632	631
	Cap. Bank 1		OFF 1	1
	Power Factor		0.96	0.94
MDB. 2	Voltage	L1-2 901 V	407	407 V
		L2-3 902 V	410	407 V
		L3-1 901 V	407	407 V
	Ampare	L1-2 611	568	569 A
		L2-3 565	572	573 A
		L3-1 599	569	590 A
	Cap. Bank 2		Stand	ON 1
	Power Factor		0.96	0.97
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal
Lighting		Normal	Normal	Normal
Clean		Normal	Normal	Normal

Remark

.....

.....

.....

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date 22/5/23

Time		5.00A.M		16.00P.M		00.00P.M.	
MDB. 1	Voltage	L1-2	407 v	408	408		
		L2-3	410 v	410	410		
		L3-1	407 v	407	408		
	Ampare	L1-2	676 A	681	688		
		L2-3	679 A	693	699		
		L3-1	609 A	598	607		
	Cap. Bank 1		2	ON R.	step 1		
	Power Factor		0.92	0.95	0.99		
MDB. 2	Voltage	L1-2	407 v	406	408		
		L2-3	407 v	409	409		
		L3-1	406 v	406	405		
	Ampare	L1-2	573 A	534	507		
		L2-3	569 A	533	494		
		L3-1	573 A	526	482		
	Cap. Bank 2		-	Normal	Normal		
	Power Factor		0.94	0.93	0.96		
Emergency Lighting			work	Normal	Normal		
Lighting			07	Normal	Normal		
Clean			work	Normal	Normal		

Remark

Approve By

Date

MDB Room Check List

Date: 21/5/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2.	397 V	406	407
		L2-3	402 V	409	412
		L3-1	399 V	405	407
	Ampare	L1-2	542 A	540	543
		L2-3	544 A	568	561
		L3-1	519 A	536	537
	Cap. Bank 1		1	OFF 1	Step 2
	Power Factor		0.92	0.94	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2	397 V	405	407
		L2-3	401 V	408	410
		L3-1	400 V	405	406
	Ampare	L1-2	577 A	501	523
		L2-3	540 A	511	526
		L3-1	600 A	517	500
	Cap. Bank 2		-	OFF 1	Normal
	Power Factor		0.92	0.95	0.96
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal	
Lighting		OK	Normal	Normal	
Clean		Normal	Normal	Normal	

Remark: A HRT Anant

Approve By: _____
Date: _____

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 20/5/23

Date 7/9/25

Time			5.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2	405 V	405 V	407
		L2-3	406 V	406 V	40
		L3-1	404 V	404 V	406
	Ampare	L1-2	520 A	523 A	522
		L2-3	526 A	523 A	514
		L3-1	490 A	501 A	465
	Cap. Bank 1		Step 1	Step 1	Step 1
	Power Factor		0.95	0.95	0.95
MDB. 2	Voltage	L1-2	405 V	405 V	406
		L2-3	406 V	406 V	409
		L3-1	405 V	404 V	405
	Ampare	L1-2	535 A	515 A	568
		L2-3	576 A	593 A	558
		L3-1	577 A	537 A	559
	Cap. Bank 2		Normal	Normal	Normal
	Power Factor		0.95	0.95	0.95
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal	
Lighting		Normal	Normal	Normal	
Clean		Normal	Normal	Normal	

Remark

Approve By

Date

MDB Room Check List

Date 10/10/23

Time			5.00A.M	15.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2.	401 V	401 V	407
		L2-3	403 V	409 V	410
		L3-1	401 V	401 V	406
	Ampare	L1-2	565 A	509 A	465
		L2-3	562 A	531 A	494
		L3-1	533 A	668 A	600
	Cap. Bank 1		step 1	step 1	step 1
	Power Factor		0.96	0.96	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2	401 V	400 V	406
		L2-3	403 V	401 V	408
		L3-1	400 V	401 V	404
	Ampare	L1-2	404 A	499 A	519
		L2-3	477 A	595 A	609
		L3-1	478 A	590 A	608
	Cap. Bank 2		Normal	Normal	Normal
	Power Factor		0.95	0.95	0.96
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal	
Lighting		Normal	Normal	Normal	
Clean		Normal	Normal	Normal	

Remark

Approve By.....

Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 18/9/25

Time		5.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2. 402	403	402
		L2-3 405	406	409
		L3-1 403	403	404
	Ampare	L1-2 624	639	640
		L2-3 605	645	651
		L3-1 560	603	621
	Cap. Bank 1		ON	1
MDB. 2	Power Factor		0.93	0.95
	Voltage	L1-2 402	403	404
		L2-3 404	407	404
		L3-1 401	403	407
	Ampare	L1-2 537	501	501
		L2-3 497	499	501
		L3-1 559	465	501
	Cap. Bank 2		OFF	ON
	Power Factor		0.92	0.94
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal
Lighting		Normal	Normal	Normal
Clean		Normal	Normal	Normal

Remark

Approve By.....

Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 17/5/23

Time			Date 17/5/23		
			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2.	494	402	403
		L2-3	407	403	406
		L3-1	404	401	400
	Ampare	L1-2	529	601	601
		L2-3	500	576	592
		L3-1	506	554	556
	Cap. Bank 1		1	ON 1	1
	Power Factor		0.95	0.94	0.90
*MDB. 2	Voltage	L1-2	403	402	403
		L2-3	406	403	404
		L3-1	404	403	401
	Ampare	L1-2	496	489	491
		L2-3	506	497	421
		L3-1	528	474	465
	Cap. Bank 2		—	ON 1	1
	Power Factor		0.92	0.96	0.96
Emergency Lighting		NORMAL	NORMAL	NORMAL	
Lighting		NORMAL	NORMAL	NORMAL	
Clean		NORMAL	NORMAL	NORMAL	

Remark

5/1/23

17/5

16

Approve By

Date

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date: 16/3/23

Time		Date		
		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2. 409	406	404 V
		L2-3 406	409	407 V
		L3-1 403	406	402 V
	Ampare	L1-2 539	621	621 A
		L2-3 538	603	630 A
		L3-1 549	615	620 A
	Cap. Bank 1		ON	2
	Power Factor		0.94	0.94
MDB. 2	Voltage	L1-2 402	406	409 V
		L2-3 405	409	404 V
		L3-1 402	406	407 V
	Ampare	L1-2 594	577	579
		L2-3 596	563	763
		L3-1 559	586	759
	Cap. Bank 2		ON	1
	Power Factor		0.96	0.98
Emergency Lighting		NORMAL	Normal	Normal
Lighting		NORMAL	Normal	Normal
Clean		NORMAL	Normal	Normal

Remark

Approve By

Date

MDB Room Check List

Date 15/11/23

Time		8.00A.M		16.00P.M		00.00P.M.	
MDB. 1	Voltage	L1-2	402 V	405	409		
		L2-3	404 V	408	410		
		L3-1	402 V	406	408		
	Ampare	L1-2	662 A	715	752		
		L2-3	677 A	668	673		
		L3-1	623 A	603	614		
	Cap. Bank 1		412x2	0.91 A	step 2		
	Power Factor		0.95	0.98	0.95		
MDB. 2	Voltage	L1-2	403 V	405	408		
		L2-3	404 V	407	411		
		L3-1	402 V	404	404		
	Ampare	L1-2	616 A	611	604		
		L2-3	605 A	636	615		
		L3-1	602 A	603	618		
	Cap. Bank 2		Normal	Normal	Normal		
	Power Factor		0.95	0.94	0.95		
Emergency Lighting			Normal	Normal	Normal		
Lighting			Normal	Normal	Normal		
Clean			Normal	Normal	Normal		

Remark *OK* *OK* *Amor*

Approve By.....
Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date: 14/5/23

Time		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2	902 V	900V
		L2-3	907 V	908
		L3-1	908 V	917
	Ampare	L1-2	553 A	506
		L2-3	537 A	415
		L3-1	533 A	465
	Cap. Bank 1		572p	438
	Power Factor		0.93	step 2
MDB. 2	Voltage	L1-2	907 V	903
		L2-3	906 V	904
		L3-1	907 V	90
	Ampare	L1-2	577 A	585 A
		L2-3	576 A	607 A
		L3-1	597 A	541 A
	Cap. Bank 2		-	579
	Power Factor		0.92	Normal
Emergency Lighting		0.92	0.98	0.95
Lighting		on	on	Normal
Clean		on	on	Normal

Remark

Approve By.....
Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 13/5/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2.	402	401 V	409
		L2-3	404	401 V	409
		L3-1	401	401 V	408
	Ampare	L1-2	604	607	608
		L2-3	580	562 A	442
		L3-1	553	556	496
	Cap. Bank 1		On 2	On 2	Step 1
	Power Factor		0.94	0.94	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2	402	402 V	404
		L2-3	401	402 V	411
		L3-1	402	404 V	404
	Ampare	L1-2	530	532	664
		L2-3	533	535 A	666
		L3-1	534	537	677
	Cap. Bank 2		Not	Not	Normal
	Power Factor		0.94	0.94	0.96
Emergency Lighting		Not	Not	Normal	
Lighting		Not	Not	Normal	
Clean		Not	Not	Normal	
Remark <div style="text-align: right;">Anon</div>					

Remark

Approve By.....

Date.....

MARRIOTT RESORT
HUA HIN

MDB Room Check List

Date 12/5/23

Time					8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M
MDB. 1	Voltage	L1-2			4067	239 - 906V	405
		L2-3			407	236 - 909V	411
		L3-1			405	236 - 907V	407
	Ampare	L1-2			6017	679	692
		L2-3			627	696	421
		L3-1			606	652	452
	Cap. Bank 1				On 2	99.2%	Step 2
	Power Factor				0.93	0.94	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2			4067	237 - 905V	409
		L2-3			408	232 - 902V	409
		L3-1			404	231 - 901V	406
	Ampare	L1-2			6287	533	528
		L2-3			640	517	640
		L3-1			678	520	626
	Cap. Bank 2				No.1	Min	Normal
	Power Factor				0.94	0.94	0.94
	Emergency Lighting				No.1	Normal	Normal
Lighting					No.1	Normal	Normal
Clean					No.1	Normal	Normal

Remark

Approve By.....
Date.....

MDB Room Check List

Date 11/5/66

Time		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2 292-903	404	407 V
		L2-3 291-902	407	409 V
		L3-1 192-901	405	406 V
	Ampare	L1-2 568	668	677 A
		L2-3 591	643	631 A
		L3-1 526	619	629 A
	Cap. Bank 1		ON 1	1
	Power Factor		0.98	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2 292-901	405	407 V
		L2-3 293-903	407	409 V
		L3-1 294-902	405	409 V
	Ampare	L1-2 593	687	541 A
		L2-3 558	643	542 A
		L3-1 590	616	516 A
	Cap. Bank 2		ON 1	1
	Power Factor		0.90	0.96
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal
Lighting		Normal	Normal	Normal
Clean			Normal	Normal

Remark

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date 10/5/23

Time		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2 404.7	406 V	405 V
		L2-3 408 } V	408 V	402 V
		L3-1 403.5	406 V	407 V
	Ampare	L1-2 596.7	545 A	596 A
		L2-3 596 } A	507 A	595 A
		L3-1 570.1	477 A	501 A
	Cap. Bank 1		On 1	97EP2
	Power Factor		0.96	0.93
MDB. 2	Voltage	L1-2 404.7	407 V	409 V
		L2-3 406 } V	408 V	407 V
		L3-1 406.5	407 V	407 V
	Ampare	L1-2 643.7	446 A	639 A
		L2-3 608 } A	418 A	620 A
		L3-1 634.5	410 A	614 A
	Cap. Bank 2		Not	97EP2
	Power Factor		0.96	0.96
Emergency Lighting		Not	Not	Not
Lighting		Not	Not	Not
Clean		Not	Not	Not

Remark

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date 9/5/21

Time		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2 402	403	407
		L2-3 405	406	411
		L3-1 402	403	406
	Ampare	L1-2 583	624	601
		L2-3 544	614	613
		L3-1 55	583	573
	Cap. Bank 1		0.92	1
	Power Factor		0.95	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2 402	402	406
		L2-3 404	405	410
		L3-1 401	402	405
	Ampare	L1-2 636	645	702
		L2-3 410	710	713
		L3-1 600	711	636
	Cap. Bank 2		0.91	1
	Power Factor		0.95	0.97
Emergency Lighting		NORMAL	Normal	Normal
Lighting		NORMAL	Normal	Normal
Clean		NORMAL	Normal	Normal

Remark

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date 8/5/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2	401	403	404
		L2-3	404	403	404
		L3-1	403	403	406
	Ampare	L1-2	616	684	682
		L2-3	625	684	662
		L3-1	585	689	609
	Cap. Bank 1		1	ON 1	Step 1
	Power Factor		0.94	0.93	0.96
MDB. 2	Voltage	L1-2	400	402	406
		L2-3	403	403	409
		L3-1	402	402	404
	Ampare	L1-2	569	682	646
		L2-3	588	608	660
		L3-1	586	608	617
	Cap. Bank 2		—	Normal	Normal
	Power Factor		0.94	0.93	0.94
Emergency Lighting		2/12	Normal	Normal	
Lighting		ON	Normal	Normal	
Clean		2/12	Normal	Normal	

8/5/23

8/5/23

8/5/23

Remark

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date: 7/11/23

Time		8.00A.M	15.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2. 406 V	400	412
		L2-3 407 V	403	415
		L3-1 405 V	400	410
	Ampare	L1-2 512 A	605	513
		L2-3 559 A	582	506
		L3-1 524 A	510	490
	Cap. Bank 1		ON	Stop
	Power Factor		0.96	0.96
			399	412
MDB. 2	Voltage	L1-2 406 V	401	415
		L2-3 407 V	401	415
		L3-1 401 V	399	410
	Ampare	L1-2 506 A	569	586
		L2-3 590 A	588	594
		L3-1 575 A	555	562
	Cap. Bank 2		Normal	Normal
	Power Factor		0.97	0.97
			Normal	Normal
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal
Lighting		Normal	Normal	Normal
Clean		Normal	Normal	Normal

7/11/23

Remark

Approve By.....
Date.....

MDB Room Check List

Date 6/8/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2	402 V	402	410
		L2-3	404 V	403	413
		L3-1	402 V	404	409
	Ampare	L1-2	562 A	563	481
		L2-3	501 A	68	469
		L3-1	529 A	60	441
	Cap. Bank 1		step 1	step 1	Step 1
	Power Factor		0.91	0.98	0.96
*MDB. 2	Voltage	L1-2	403 V	403	409
		L2-3	404 V	404	413
		L3-1	402 V	402	408
	Ampare	L1-2	611 A	681	549
		L2-3	633 A	611	564
		L3-1	609 A	612	542
	Cap. Bank 2		Normal	Normal	Normal
	Power Factor		0.96	0.96	0.94
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal	
Lighting		Normal	Normal	Normal	
Clean		Normal	Normal	Normal	

Remark

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date: 6/8/23

Time			8.00A.M	16.00P.M	20.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2.	404 V	231-409	409
		L2-3	408 V	232-408	408
		L3-1	404 V	231-408	419
	Ampare	L1-2	541 A	697	481
		L2-3	541 A	597	466
		L3-1	402 A	587	414
	Cap. Bank 1		Step 1	Step 1	Step 1
	Power Factor		0.95	0.91	0.96
*MDB. 2	Voltage	L1-2	404 V	237-402	402
		L2-3	404 V	232-402	421
		L3-1	404 V	237-401	407
	Ampare	L1-2	557 A	557A	677
		L2-3	584 A	583A	606
		L3-1	593 A	512 A	589
	Cap. Bank 2		Normal	Normal	Normal
	Power Factor		0.96	0.96	0.96
Emergency Lighting		Normal	Normal	Normal	
Lighting		Normal	Normal	Normal	
Clean		Normal	Normal	Normal	

AP

Amif

Remark

Approve By

Date

MDB Room Check List

Date 4/5/23

Date			8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2	4017	404	404 V
		L2-3	406	407	409 V
		L3-1	409	405	405 V
	Ampare	L1-2	549	619	567 A
		L2-3	537	587	571 A
		L3-1	486	563	529 A
	Cap. Bank 1		On	ON	1
Power Factor		0.96	0.98	0.96	
MDB. 2	Voltage	L1-2	4017	405	405 V
		L2-3	404	407	409 V
		L3-1	400	404	409 V
	Ampare	L1-2	587	579	711 A
		L2-3	604	536	730 A
		L3-1	586	537	654 A
	Cap. Bank 2		Not	ON	-
Power Factor		0.96	0.97	0.97	
Emergency Lighting			Not	Normal	Normal
Lighting			Not	Normal	Normal
Clean			Not	Normal	Normal

Remark

.....

.....

.....

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date 3/5/21

Time		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2 400	408	409 V
		L2-3 403	406	413 V
		L3-1 400	404	408 V
	Ampare	L1-2 538	688	529 A
		L2-3 516	645	510 A
		L3-1 509	671	477 A
	Cap. Bank 1	1	ON	1
	Power Factor	0.95	0.94	0.92
MDB. 2	Voltage	L1-2 398	408	410 V
		L2-3 401	406	412 V
		L3-1 399	404	407 V
	Ampare	L1-2 562	596	595 A
		L2-3 563	622	581 A
		L3-1 575	614	560 A
	Cap. Bank 2	-	ON	-
	Power Factor	0.96	0.97	0.96
Emergency Lighting		NORMAL	Normal	Normal
Lighting		NORMAL	Normal	Normal
Clean		NORMAL	Normal	Normal
Remark		Done	Done	Done

Approve By.....

Date.....

MDB Room Check List

Date 2/5/20

Time		8.00A.M	16.00P.M	00.00P.M.
MDB. 1	Voltage	L1-2. 399	405	409 V
		L2-3 401	408	412 V
		L3-1 400	408	409 V
	Ampare	L1-2 618	616	511 A
		L2-3 578	609	492 A
		L3-1 578	689	481 A
	Cap. Bank 1		2	014
	Power Factor		0.96	0.95
MDB. 2	Voltage	L1-2 396	405	407 V
		L2-3 401	404	409 V
		L3-1 399	405	406 V
	Ampare	L1-2 564	508	579 A
		L2-3 545	531	579 A
		L3-1 553	519	577 A
	Cap. Bank 2		-	014
	Power Factor		0.96	0.97
Emergency Lighting		NORMAL	Normal	Normal
Lighting		NORMAL	Normal	Normal
Clean		NORMAL	Normal	Normal

Remark

.....

.....

.....

Approve By.....

Date.....

Date 27/5/56		Time 14.05	
Generator Set Brand : Cummins Generator Set S/N : X15C125722 Engine Model KTA-50-63 Engine No. 25402015 Voltage (V) : 400/230 Rate Output (KW) : 1000 Seed Engine (RPM) : 1500		Load generator 100%=261/Hr Alternator Model C1400 D5 Serial No D15H003722 Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000 Speed Alternator (RPM) : 1500	
Item	Description	Before Start	Start
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	100 (V.)
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	32 °C	33 °C
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	32 °C	33 °C
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	32 °C	33 °C
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.81	25.93
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0 KPa	108.4 KPa
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำมันในหม้อน้ำ)	Normal	Normal
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	2580	2580
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	98.0	98.1
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ชาร์จ)	0	0
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal
Note :			
Inspect By.....		Engineer Incharge.....	Manager.....
Name.....		Name.....	Name.....
Position.....		Position.....	Position.....
Date.....		Date.....	Date.....

Date 31/5/53 Time 14.05

Generator Set Brand : Cummins
Generator Set S/N : X15C125722
Engine Model KTA-50-G3
Engine No.25402015
Voltage (V) : 400/230
Rate Output (KW) : 1000
Seed Engine (RPM) : 1500

Load generator 100%=261/Hr

Alternator Model C1400 D5
Serial No D15H003722
Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000
Speed Alternator (RPM) : 1500

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	100 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิน้ำ)	82 °C	82 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิน้ำมัน)	82 °C	82 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิเครื่องยนต์)	82 °C	82 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.81	26.14	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0 KPa	69.8 KPa	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	98.0	98.1	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	2	3	
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ชาร์จ)	Normal	Normal	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By HR
Name Technician
Position 31/5/53
Date

Engineer incharge.....
Name.....
Position.....
Date.....

Manager.....
Name.....
Position.....
Date.....

Date		Time	
11/15/15		11:00	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50-G3		Alternator Model C1400 D5	
Engine No. 25402015		Serial No D15H003722	
Voltage (V) : 400/230		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Rate Output (KW) : 1000		Speed Alternator (RPM) : 1500	
Seed Engine (RPM) : 1500			

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	100 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	33 °C	38 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	33 °C	38 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	33 °C	38 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	16.81	18.00	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0.0 kPa	0.0 kPa	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	13.70	13.80	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	0	0	
15	Battery Amp Charge (แอมป์ชาร์จแบตเตอรี่)	Normal	Normal	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By.....	Engineer Incharge.....	Manager.....
Name.....	Name.....	Name.....
Position.....	Position.....	Position.....
Date.....	Date.....	Date.....

Date <u>14/11/53</u>		Time <u>14.05</u>	
Generator Set Brand : Cummins Generator Set S/N : X15C125722 Engine Model KTA-50-63 Engine No. 25402015 Voltage (V) : 400/230 Rate Output (KW) : 1000 Seed Engine (RPM) : 1500		Load generator 100%=261/Hr Alternator Model C1400 D5 Serial No D15H003722 Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000 Speed Alternator (RPM) : 1500	
Item	Description	Before Start	Start
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	32 °C	35 °C
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	32 °C	35 °C
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	32 °C	35 °C
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	Ph. 34	18.12
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0.0 KPa	33.3 KPa
12	Water Level In Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	0.790	0.790
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	0.7	0.7
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ชาร์จ)	Normal	Normal
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal
Note :			
Inspect By : <u>Technician</u> Name : <u>HA 10/53</u> Position : <u>HA 10/53</u> Date : <u>14/11/53</u>		Engineer in charge : <u>HA 10/53</u> Name : <u>HA 10/53</u> Position : <u>HA 10/53</u> Date : <u>14/11/53</u>	
Manager : <u>HA 10/53</u> Name : <u>HA 10/53</u> Position : <u>HA 10/53</u> Date : <u>14/11/53</u>		Manager : <u>HA 10/53</u> Name : <u>HA 10/53</u> Position : <u>HA 10/53</u> Date : <u>14/11/53</u>	

Date 15/10/23		Time 14:40	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50-93			
Engine No. 25402015		Alternator Model C1400 D5	
Voltage (V) : 400/230		Serial No D15H003722	
Rate Output (KW) : 1000		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Seed Engine (RPM) : 1500		Speed Alternator (RPM) : 1500	

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	33 °C	33 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	33 °C	34 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	33 °C	34 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.31	28.03	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	2800	2810	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	95.3	95.7	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	1	0	
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ ชาร์จ)	Normal	Normal	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By : <u>[Signature]</u>	Engineer in charge : <u>[Signature]</u>	Manager : <u>[Signature]</u>
Name : <u>[Signature]</u>	Name : <u>[Signature]</u>	Name : <u>[Signature]</u>
Position : <u>[Signature]</u>	Position : <u>[Signature]</u>	Position : <u>[Signature]</u>
Date : 15/10/23	Date : 15/10/23	Date : <u>[Signature]</u>

Generator No.2

Date 17/5/23		Time 14:40	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50-G3			
Engine No.25402015		Alternator Model C1400 D5	
Voltage (V) : 400/230		Serial No D15H003722	
Rate Output (KW) : 1000		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Seed Engine (RPM) : 1500		Speed Alternator (RPM) : 1500	

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	32 °C	32 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	32 °C	32 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	62 °C	62 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.31	27.93	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	0	0	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0	0	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	2800	2800	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	43.8	43.8	
15	Battery Amp Charge (แอมป์แบตเตอรี่ ชาร์จ)	0	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By.....	Engineer Incharge.....	Manager.....
Name.....	Name.....	Name.....
Position.....	Position.....	Position.....
Date.....	Date.....	Date.....

Date 10/15/13		Time 14:00	
Generator Set Brand : Cummins		Load generator 100%=261/Hr	
Generator Set S/N : X15C125722			
Engine Model KTA-50-G3			
Engine No. 25402015		Alternator Model C1400 D5	
Voltage (V) : 400/230		Serial No D15H003722	
Rate Output (KW) : 1000		Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000	
Seed Engine (RPM) : 1500		Speed Alternator (RPM) : 1500	

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	33 °C	32 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	32 °C	30 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	32 °C	30 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.1	25.9	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0	110-115	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	2500 L	2500	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	97.1	97.3	
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ ชาร์จ)	1	1	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By.....	Engine Incharge.....	Manager.....
Name.....	Name.....	Name.....
Position.....	Position.....	Position.....
Date.....	Date.....	Date.....

Date: 3/5/13 Time: 14.40

Generator Set Brand : Cummins
Generator Set S/N : X15C125722
Engine Model KTA-50-CA
Engine No. 25402015
Voltage (V) : 400/230
Rate Output (KW) : 1000
Seed Engine (RPM) : 1500

Load generator 100%=261/Hr

Alternator Model C1400 D5
Serial No D15H003722
Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000
Speed Alternator (RPM) : 1500

Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	100 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	50 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	33 °C	30 °C	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	33 °C	30 °C	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	33 °C	30 °C	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	26.6V	28.9V	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (ระดับน้ำมันในหม้อน้ำ)	0	61.5 KPa	
12	Water Level in Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	88.0	88.0	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	96.9	98.1	
15	Battery Amp Charge (แบตเตอรี่ ชาร์จ)	0	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	

Note :

Inspect By: [Signature] Engineer in Charge: [Signature] Manager: [Signature]
Name: [Signature] Name: [Signature] Name: [Signature]
Position: [Signature] Position: [Signature] Position: [Signature]
Date: 3/5/13 Date: 3/5/13 Date: [Signature]

Generator No.2

Date <u>3/5/23</u>		Time <u>12:45</u>		
Generator Set Brand : Cummins Generator Set S/N : X15C125722 Engine Model KTA-50-G3 Engine No.25402015 Voltage (V) : 400/230 Rate Output (KW) : 1000 Seed Engine (RPM) : 1500		Load generator 100%=261/Hr Alternator Model C1400 D5 Serial No D15H003722 Rate Output (KVA/KW) : 1250/1000 Speed Alternator (RPM) : 1500		
Item	Description	Before Start	Start	Remark
1	Voltage (แรงดันไฟฟ้า)	0 (V.)	400 (V.)	
2	Amperate (กระแสไฟฟ้า)	0 (A.)	0 (A.)	
3	Frequency (ความถี่)	0 (Hz)	60 (Hz)	
4	Speed (RPM) (รอบการทำงาน)	0 RPM	1500 RPM	
5	Water Temperature (อุณหภูมิ น้ำ)	82.0	63.0	
6	Oil Temperature (อุณหภูมิ น้ำมัน)	82.0	48.0	
7	Engine Temperature (อุณหภูมิ เครื่องยนต์)	82.0	63.0	
8	DC Volt (แรงดันไฟฟ้า DC)	12.07	12.14	
9	Air Filter (กรองอากาศ)	Normal	Normal	
10	Oil Level (ระดับน้ำมันเครื่อง)	Normal	Normal	
11	Oil Pressure (psi) (แรงดันน้ำมันเครื่อง)	0	25.8 psi	
12	Water Level In Coolant (ระดับน้ำในหม้อน้ำ)	Normal	Normal	
13	Fuel Level (ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	28.0	28.0	
14	Operation Hours (ชั่วโมงการทำงาน)	0	0	
15	Battery Amp Charge (แอมป์ชาร์จแบตเตอรี่)	0	0	
16	Battery Water Level (ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่)	Normal	Normal	
Note : 				
Inspect By..... Name..... Position..... Date.....		Engineer Incharge..... Name..... Position..... Date.....		Manager..... Name..... Position..... Date.....