

ANNEX-10 (3)

試行運用結果（電気施設分野）

Hệ thống phân phối điện (Trạm Biến áp)

Khu vực kiểm tra			Ngày kiểm tra:	20/05/2013
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú
Thiết bị đóng cắt	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
		2. Kiểm tra hiện tượng quá nóng, hiện tượng biến màu	Tốt	
		3. Kiểm tra phần tiếp xúc và phần thu của dao, kiểm tra sự lỏng lẻo của dao, kiểm tra sự gõ ghè của các mặt tiếp xúc	Tốt	
		4. Tra mỡ vào các bề mặt tiếp xúc		
		5. Kiểm tra điện trở cách điện		
		6. Kiểm tra khóa liên động		
	Kiểm tra các bộ phận lắp đặt đi kèm	1. Kiểm tra hệ thống khung giá đỡ, bệ đỡ của các thanh truyền động, kiểm tra sự lỏng lẻo, siết chặt lại	Tốt	
Kiểm tra bộ phận cơ khí của các thiết bị đóng cắt	1. Kiểm tra hoạt động lỏng lẻo, siết chặt lại.			
Kiểm tra thiết bị cách điện	1. Kiểm tra nứt vỡ.	Tốt		
Kiểm tra các điện cực	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo (siết chặt lại)			
Máy biến áp	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Đã tốt	Có bụi bẩn
		2. Kiểm tra dò rỉ dầu, rung lắc.	Tốt	
		3. Kiểm tra tình trạng cách điện.	Tốt	
		4. Kiểm tra mức dầu trong bình dầu phụ.	50%	
		5. Kiểm tra tình trạng lắp đặt.	Tốt	
		6. Kiểm tra điện trở cách điện.	Tốt	
		7. Kiểm tra điện trở đất.	Tốt	
		8. Kiểm tra điện áp đánh thủng của dầu cách điện (3 năm 1 lần)		
		9. Đo mức oxi hóa của dầu cách điện.		
	Kiểm tra các bộ phận lắp đặt đi kèm	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo (siết chặt lại)	Tốt	
Kiểm tra sứ xuyên	1. Kiểm tra nứt vỡ.	Tốt		
Kiểm tra hệ thống tản nhiệt	1. Kiểm tra nứt vỡ.	Tốt		
Kiểm tra hệ thống chống ẩm	1. Kiểm tra sự biến màu của chất chống ẩm, kiểm tra độ ẩm của chất chống ẩm.			
Kiểm tra các điện cực	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo (siết chặt lại)	Tốt		
Bộ chống sét van	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
		2. Kiểm tra dấu hiệu phóng điện, hồ quang.	Tốt (không hiện tượng phóng điện)	
		3. Kiểm tra điện trở cách điện.	Tốt	
		4. Kiểm tra điện trở đất.	Tốt	
Dường dây trên không	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
		2. Kiểm tra sự căng dây néo.	Tốt	
		3. Kiểm tra tình trạng các vật liệu bảo vệ, biển tên.	Tốt	
		4. Kiểm tra gỉ sét, oxi hóa.	Đã tốt	Có gỉ sét
		5. Kiểm tra tình trạng bên ngoài của thiết bị cột.	Tốt	

Ghi chú

Hệ thống phân phối điện (Tủ điều khiển chiếu sáng)

Khu vực kiểm tra			Ngày kiểm tra:	27/07/2012
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú
Tủ phân phối điện	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	Tu 2 b' 'do có bụi bẩn'
		2. Kiểm tra tình trạng bất thường của thiết bị, các đèn chỉ thị, kiểm tra hư hỏng các bộ phận chỉ thị.	Tốt	
		3. Kiểm tra tình trạng bất thường của chuyển mạch bộ/ tắt. Công tắc từ, công tắc.	Tốt	
		4. Kiểm tra tình trạng quá nóng, hở mạch của các dây nối bên trong.	Tốt	
		5. Đo lường điện áp, dòng điện sử dụng đồng hồ gắn kèm.		
		6. Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái.		
		7. Kiểm tra điện trở cách điện của mạch điều khiển.		
	Thân, khung tủ	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo, siết chặt lại	Tốt	
	Chuyển mạch tất/ bật, chuyển mạch lựa chọn	1. Kiểm tra hoạt động lỏng lẻo, siết chặt lại.	Tốt	
	Dây nối đầu cốt, điện cực trong tủ	1. Kiểm tra điều kiện của dây dẫn bị trùng (căng lại)	Tốt	
	Bộ chỉ thị	1. Kiểm tra điều kiện nối của các điện trở, các shunt điện trở	Tốt	
		2. Kiểm tra điện trở cách điện.	Tốt	
		3. Kiểm tra thang đo tỷ lệ trên các đồng hồ, hiệu chuẩn các đồng hồ	Tốt	
	Công tắc	1. Kiểm tra hoạt động	Tốt	
	Vô cách điện	1. Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng.	Tốt	Tu 2 b' 'do có bụi bẩn'

Ghi chú

Máy phát điện

Ngày kiểm tra 20/05/2013

Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú
Kiểm tra hoạt động	Kiểm tra chung	1.Kiểm tra khởi động/ dừng lại.	Tốt	
		2.Kiểm tra tốc độ vòng quay và điện áp định mức bằng đồng hồ gắn trên máy.		
		3.Kiểm tra áp lực nước làm mát, tình trạng tiếng ồn, quá nóng, rung lắc bất thường của thiết bị.	Tốt	
		4.Kiểm tra tình trạng nhiệt độ của các bộ phận.	k° tốt	Do quá nóng máy bị dừng lại
Động cơ DIEZEL	Kiểm tra chung	1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
		2.Kiểm tra các bất thường, rò rỉ dầu, rò rỉ nước của thiết bị	Tốt	
		3. Tra dầu, mỡ cho mỗi bộ phận của thiết bị.	Tốt	
		4.Kiểm tra sự lỏng lẻo, xệch lệch của từng bộ phận của thiết bị.	Tốt	
		5.Kiểm tra giá trị tăng thêm của nhiệt độ, của dầu bôi trơn, nước làm mát, khói thải khi máy đang hoạt động.	Tốt	
Phân phát điện	Kiểm tra chung	1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
	Dây dẫn điện	1. Kiểm tra trạng thái tiếp xúc	Tốt	
Bộ phận khởi động	Kiểm tra Acquy Bộ phận khác	1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
		2.Kiểm tra dung dịch.	Tốt	
		3.Kiểm tra sự lỏng lẻo của các điện cực.	k° Tốt	Khả năng
		4.Đo điện áp ác quy. 1.Kiểm tra tình trạng oxy noa, nư nóng bề mặt san tap quạt máy	13,2 V Tốt	
Bộ phận cấp nhiên liệu	Kiểm tra chung	1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
		2.Kiểm tra rò rỉ dầu, lượng dầu còn trong bình chứa(thực hiện khi máy đang hoạt động).	Tốt	
Hệ thống dầu bôi trơn	Kiểm tra chung	1.Kiểm tra bên ngoài (hư hỏng, bụi bẩn)	Tốt	
		2.Kiểm tra độ nhớt của dầu, so sánh với độ nhớt của dầu mới.	Tốt	
Hệ thống làm mát	Hệ thống tản nhiệt	1.Kiểm tra bên ngoài (hư hỏng, bụi bẩn).	Tốt	
		2.Kiểm tra tình trạng dây curoa của quạt làm mát. Tình trạng lắp đặt quạt làm mát.	Tốt	
Bộ phận thoát khói thải	Thiết bị giảm thanh, quạt thông gió.	1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	k° tốt	Ống dẫn khói thải bị gỉ
		2.Kiểm tra màu sắc của khói thải.	Tốt	
		3.Kiểm tra tình trạng nứt vỡ, gỉ sét của ống khói, của các giá đỡ ống khói.	Tốt	
Bộ phận khác	Kiểm tra chung	1.Vệ sinh, làm sạch các bộ phận của máy.	ok	

Ghi chú

Hệ thống phân phối điện (Tủ phân phối điện ngoài trời)

Khu vực kiểm tra			Ngày kiểm tra:	20/01/2018
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú
Tủ phân phối điện	Kiểm tra chung	1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
		2.Kiểm tra tình trạng bất thường của thiết bị, các đèn chỉ thị, kiểm tra hư hỏng các bộ phận chỉ thị.	Tốt	
		3.Kiểm tra tình trạng bất thường của chuyển mạch bật/ tắt	Tốt	
		4.Kiểm tra tình trạng quá nóng, hở mạch của các dây nối bên trong.	Tốt	
		5. Đo lường điện áp, dòng điện sử dụng đồng hồ gắn kèm.		
		6.Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái.	Tốt	
		7. Kiểm tra điện trở cách điện của mạch điều khiển.		
	Thân, khung tủ	1.Kiểm tra sự lỏng lẻo, siết chặt lại	Tốt	
	Chuyển mạch tắt/ bật, chuyển mạch lựa chọn	1.Kiểm tra hoạt động lỏng lẻo, siết chặt lại.	Tốt	
	Dây nối đầu cốt, điện cực trong tủ	1.Kiểm tra điều kiện của dây dẫn bị trùng (căng lại)	Tốt	
	Bộ chỉ thị	1.Kiểm tra điều kiện nối của các điện trở, các shunt điện trở	Tốt	
		2.Kiểm tra điện trở cách điện.	Tốt	
		3.Kiểm tra thang đo tỷ lệ trên các đồng hồ, hiệu chuẩn các đồng hồ	Tốt	
	Công tác	1.Kiểm tra hoạt động	Tốt	
Vô cách điện	1.Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng.	Tốt		

Ghi chú

Kiểm tra hàng ngày thiết bị phân phối điện

Kiểm tra đặc thù

Ngày tháng		4 /	5 /	6 /	7 /	8 /	9 /	10 /	11 /	12 /
Thời tiết										
Nhiệt độ										
Máy biến áp chính	Kiểm tra mức dầu, nhiệt độ dầu khi hoạt động (tại các đồng hồ gắn trên máy).	L	50%	50%						
	Lượng điện KWH		5031							
Các tủ Đóng/Cắt hạ thế của HPĐ	Điện áp	R - S (V)	415							
		S - T (V)	415							
		T - R (V)	415							
	Dòng điện	R (A)	240							
		S (A)	240							
		T (A)	240							
Tủ điều khiển chiếu sáng MDP	Điện áp	R - S (V)								
		S - T (V)								
		T - R (V)								
		R - N (V)								
		S - N (V)								
		T - N (V)								
	Dòng điện	R (A)								
		S (A)								
		T (A)								
		N (A)								
Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái	(MΩ)									
Kiểm tra điện trở đất	(Ω)									
<u>Ghi chú</u>										

A10-30

Kiểm tra hàng ngày thiết bị phát điện tại nhà

Ngày tháng			4 /	5 /	6 /	7 /	8 /	9 /	10 /	11 /	12 /
Thời tiết											
Nhiệt độ											
Thời gian thực hiện	Bắt đầu			0h45'							
	Kết thúc			10h00"							
	Lượng điện ước tính	(kwh)									
Bảng	Lượng điện hiệu quả	(kw)									
	Hệ số lực	(%)									
	Tần số	(Hz)		52,1							
Máy	Điện áp	R - S	(V)	353							
		S - T	(V)	353							
		T - R	(V)	352							
phát	Dòng điện	R	(A)	0							
		S	(A)	0							
		T	(A)	0							
điện	Thời gian vận hành máy phát điện	(H)		1429 h							
	Số lần vận hành máy nén	(Lần)									
	Tần số khi không có phụ tải	(Hz)		52,1							
Nhiên	Số vòng quay	(rpm)		1560							
liệu	Áp lực dầu bôi trơn	(kgf / cm ²)		5,1 bar							
	Nhiệt độ nước làm mát	()		69°C							
	Nhiệt độ dầu bôi trơn	()									
	Nhiệt độ khí thải No 1	()									
	Nhiệt độ khí thải No 2	()									
máy	Nhiệt độ trực (Máy đo)	()									
	Nhiệt độ trực (Máy phát tốc)	()									
	Nhiệt độ trực (Máy đo)	()									
phát	Máy đo	(H)									
	Lượng nhiên liệu tồn đọng	(%)		70%							
điện											

Ghi chú

R - N : 204
 S - N : 205
 T - N : 205

Hệ thống phân phối điện (HPD)					
Khu vực kiểm tra			NO 1/3		
Ngày Kiểm tra: 09/05/2013 Thời tiết: Nhiệt độ: 38°C Độ ẩm:					
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả Kiểm tra	Ghi chú	
Thiết bị Đóng/Cắt	Kiểm tra chung - có bụi bẩn? - có rò rỉ dầu? - có tiếng ồn?	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Không có		
		2. Kiểm tra hiện tượng quá nóng(sử dụng băng chỉ thị nhiệt, hiện tượng biến màu)	Không có		
		3. Kiểm tra phần tiếp xúc và phần thu của dao, kiểm tra sự lỏng lẻo của dao (xiết chặt lại), kiểm tra sự gồ ghề của phần tiếp xúc.	Tốt		
		4. Tra mỡ (dẫn điện) vào các bề mặt tiếp xúc	Đã thực hiện		
		5. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt		
		6. Kiểm tra Khóa liên động	Tốt		
	Kiểm tra các bộ phận lắp đặt đi kèm.	1. Kiểm tra hệ thống khung giá đỡ, bộ đỡ của các thanh truyền động(các thanh truyền động vuông góc với nhau, kẹp định vị, khóa, chốt...), kiểm tra sự lỏng lẻo (xiết chặt lại).	Tốt	✓	
	Kiểm tra bộ phận cơ khí của thiết bị đóng cắt	1. Kiểm tra hoạt động, bị lỏng lẻo(xiết chặt lại)	Tốt	✓	
	Kiểm tra thiết bị cách điện	1. Kiểm tra nứt vỡ	Không có		
	Kiểm tra các điện cực	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo(xiết chặt lại)	Không có		
Máy biến áp	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Không có	✓	
		2. Kiểm tra rò rỉ dầu, rung lắc, ồn	Không có	✓	
		3. Kiểm tra tình trạng cách điện	Tốt	✓	
		4. Kiểm tra mức dầu, nhiệt độ dầu(tại chỉ thị gắn kèm)	Tốt	✓	
		5. Kiểm tra tình trạng lắp đặt	Tốt	✓	
		6. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt	✓	
		7. Kiểm tra điện trở đất	Tốt	✓	
		8. Kiểm tra điện áp đánh thủng của dầu cách điện (3 năm/lần)	-		
		9. Đo mức ôxy hóa của dầu cách điện(3 năm/lần)	-		
	Kiểm tra các bộ phận lắp đặt đi kèm.	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo(xiết chặt lại)	Không có	✓	
Kiểm tra sự xuyên	1. Kiểm tra nứt vỡ	Không có	✓		
Kiểm tra hệ thống tản nhiệt	1. Kiểm tra nứt vỡ	Không có	✓		
Kiểm tra hệ thống chống ẩm	1. Kiểm tra sự biến màu của chất chống ẩm, kiểm tra độ ẩm của chất chống ẩm.	-			
Kiểm tra các điện cực	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo(xiết chặt lại)	Không có			
Bộ chống sét van	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Không có		
		2. Kiểm tra các bộ phận (bụi bẩn, hư hỏng, nứt vỡ, lỏng lẻo(xiết chặt lại))	Không có		
		3. Kiểm tra dấu hiệu phóng điện hồ quang	Không có		
		4. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt		
		5. Kiểm tra điện trở đất	Tốt		
Đường dây trên Không	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra tình trạng cột	Tốt	✓	
		2. Kiểm tra lực căng dây néo	Tốt	✓	
		3. Kiểm tra tình trạng lắp đặt các vật liệu bảo vệ, biển tên	Tốt	✓	
		4. Kiểm tra gỉ sét, ô xy hóa của các xà thép	Không có	✓	
		5. Kiểm tra tình trạng bên ngoài của thiết bị cột	Không có	✓	
Xà thép và dây		1. Kiểm tra tình trạng lắp đặt	Tốt	✓	
		2. Kiểm tra khoảng cách với các vật thể khác	Tốt	✓	
		3. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt	✓	
Ghi chú					

→ Mọi trạng thái của (các) thiết bị bị 80% sẽ có hư hỏng.

Hệ thống phân phối điện (HPĐ)				
			N O 2 / 3	
Khu vực Kiểm tra	Trạm T25		Ngày Kiểm tra	09/5/2013
			Thời tiết	
			Nhiệt độ	38°C
	Độ ẩm			
Tên hệ thống	Vị trí Kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả Kiểm tra	Ghi chú
Cáp điện (bao gồm vật dẫn trong cáp)	Có phụ tải	1. Kiểm tra tình trạng đầu cốt(quá nhiệt, hư hỏng)	Tốt	
		1. Kiểm tra tình trạng lắp đặt phần ngầm (các dấu hiệu đào phá trái phép)	Tốt	
		3. Kiểm tra Khoảng cách tới các vật thể Khác	Tốt	
		4. Kiểm tra hư hỏng, bụi bẩn bên ngoài	Không có	
		5. Kiểm tra hư hỏng, bụi bẩn của các linh Kiện Khác	Không có	
		6. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt	
Ống dẫn	Ống dẫn và xà thép đỡ cáp	1. Kiểm tra tình trạng lắp đặt(các dấu hiệu đào phá trái phép)	Tốt	
		2. Kiểm tra tình trạng các cột bê tông bảo hiệu cáp ngầm được lắp đặt ngầm.	Tốt	
Hố Kéo cáp: To, nhỏ		1. Kiểm tra tình trạng các nắp đậy bê tông	Tốt	
		2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt(các dấu hiệu đào phá trái phép)	Tốt	
Tủ phân phối điện, tủ rơle (sau đây gọi là tủ phân phối)	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (Bụi bẩn, hư hỏng)	Không có	✓
		2. Kiểm tra tình trạng bất thường của thiết bị, các đèn chỉ thị, Kiểm tra hư hỏng của các bộ chỉ thị	Không có	✓
		3. Kiểm tra tình trạng bất thường của chuyển mạch Tắt/Bật, chuyển mạch chọn, các rơ le, công tắc từ, các công tắc...	Không có	✓
		4. Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng, tình trạng quá nóng, hở mạch của các dây nối bên trong.	Không có	✓
		5. Đo lường điện áp, dòng điện(sử dụng đồng hồ gắn kèm)	Tốt	✓
		6. Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái trong tủ	Tốt	✓
		7. Kiểm tra điện trở cách điện của mạch điều khiển	Tốt	✓
	Thần, Khung tủ	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo, xộc xệch (xiết chặt lại)	Tốt	✓
	Chuyển mạch Tắt/Bật, chuyển mạch lựa chọn	1. Kiểm tra hoạt động	Tốt	✓
	Dây nối, đầu cốt, điện cực trong tủ.	1. Kiểm tra điều Kiện của dây dẫn, bị trùng(căng lại dây)	Không có	✓
	Bộ chỉ thị	1. Kiểm tra điều Kiện nối của các điện trở, các Shun, các linh Kiện Khác	Tốt	
		2. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt	
		3. Kiểm tra thang đo tỷ lệ trên các đồng hồ, hiệu chuẩn các đồng hồ.	Tốt	
Wiring breaker(công tắc)	1. Kiểm tra hoạt động	Tốt		
Vỏ cách điện	1. Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng	Không có		
Tủ phân phối ngoài trời	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (Bụi bẩn, hư hỏng)	Không có	
		2. Kiểm tra tình trạng bất bình thường của các thiết bị, các đèn chỉ thị, các bộ chỉ thị bị hỏng	Không có	
		3. Kiểm tra tình trạng bất thường của các Chuyển mạch Tắt/Bật, chuyển mạch chọn, rơ le, công tắc	Không có	
		4/ Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng, tình trạng quá nóng, hở mạch của dây dẫn trong tủ	Không có	
Ghi chú				

• 18=1/10, 7.
• 0.9X10=0.9

MCBA
- 7=4V?
自手操作
+HPD 実行

Hệ thống phân phối điện (HPD)				
				NO 3/3
Khu vực Kiểm tra	T25	09/5/2013		Ngày Kiểm tra
				Thời tiết
				Nhiệt độ
				Độ ẩm
Tên hệ thống	Vị trí Kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả Kiểm tra	Ghi chú
Tủ phân phối lắp đặt ngoài trời	Kiểm tra chung	5. Đo điện áp, dòng điện (sử dụng đồng hồ gắn Kềm)	Tốt \checkmark	
		6. Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái trong tủ	Tốt	
		7. Kiểm tra điện trở cách điện của mạch điều khiển	Tốt	
		8. Kiểm tra sự thấm thấu, ngấm của nước	Không có	
Chống sét van	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (xọc xệch, lỏng lẻo)	Không có	
		2. Kiểm tra tình trạng các bộ phận khác (bụi bẩn, hư hỏng, lỏng lẻo, nứt vỡ (xiết chặt lại))	Không có	
		3. Kiểm tra dấu hiệu phóng điện hồ quang	Không có	
		4. Kiểm tra điện trở đất	Tốt	
Tủ điều khiển chiếu sáng Tủ phân phối chính	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Không có	
		2. Kiểm tra bất thường của thiết bị, đèn chỉ thị, bộ chỉ thị bị hỏng.	Không có	
		3. Kiểm tra tình trạng bất thường của các chuyển mạch Tắt/Bật, chuyển mạch chọn, rơ le, công tắc từ, công tắc.	Không có	
		4. Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng, tình trạng quá nóng, hở mạch trong tủ.	Không có	
		5. Đo điện áp, dòng điện sử dụng đồng hồ gắn Kềm.	Tốt	
		6. Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái trong tủ.	Tốt	
		7. Kiểm tra điện trở cách điện của mạch điều khiển	Tốt	
	Thần, Khung tủ.	1. Kiểm tra sự lỏng lẻo, xọc xệch (xiết chặt lại).	Không có	
	Chuyển mạch Tắt/Bật, Chuyển mạch lựa chọn	1. Kiểm tra hoạt động	Tốt	
	Dây dẫn, điện cực, đầu cốt bên trong tủ	1. Kiểm tra tình trạng đầu nối, sự lỏng lẻo	Không có	
Tủ điều khiển chiếu sáng Tủ phân phối chính	Các bộ chỉ thị	1. Kiểm tra điều kiện đầu nối của các điện trở, các Shun, các linh kiện khác.	Tốt	
		2. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt	
		3. Kiểm tra thang chia tỷ lệ, hiệu chuẩn các đồng hồ đo.	Tốt	
	Wiring breaker (Công tắc)	1. Kiểm tra hoạt động	Tốt	
	Vỏ cách điện	1. Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng	Không có	
	điện trở nối đất	1. Kiểm tra điện trở nối đất	Tốt	
Cáp (bao gồm lõi dẫn điện trong cáp)	Có phụ tải	1. Kiểm tra tình trạng các đầu cốt (quá nóng, hư hỏng)	Tốt	
		2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt ngầm (các dấu hiệu đào phá trái phép)	Tốt	
		3. Kiểm tra khoảng cách tới các vật thể khác	Tốt	
		4. Kiểm tra bụi bẩn hư hỏng bên ngoài	Không có	
		5. Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng của các linh kiện khác	Không có	
		6. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt	
Ống dẫn cáp	Ống dẫn, xà thép đỡ cáp	1. Kiểm tra tình trạng lắp đặt (các dấu hiệu đào phá trái phép)	Tốt	
Hố Kéo cáp (To, nhỏ)		1. Kiểm tra nắp dây bê tông	Tốt	
		2. Kiểm tra điều kiện lắp đặt (các dấu hiệu đào đắp trái phép)	Tốt	
Ghi chú				
				Người Kiểm tra

$U_{AB} = 390V$
 $U_{AC} = 392V$
 $U_{BC} = 390V$
 $U_{AN} = 230V$
 $U_{BN} = 234V$
 $U_{CN} = 232V$

Máy phát điện

NO 1/1

Khu vực Kiểm tra				Ngày Kiểm tra	
				Thời tiết	
				Nhiệt độ	
				Độ ẩm	
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú	
Kiểm tra hoạt động	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra Khởi động/Dừng lại	Tốt		
		2. Kiểm tra tốc độ vòng quay và điện áp định mức bằng đồng hồ gắn trên máy	Tốt		
		3. Kiểm tra hoạt động của từng bộ phận	Tốt		
		4. Kiểm tra áp lực nước làm mát, tình trạng tiếng ồn, quá nóng, rung lắc bất thường của thiết bị.	Không có		
		5. Kiểm tra tình trạng nhiệt độ của mỗi bộ phận	Tốt		
Động cơ DIEZEL	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài(bụi bẩn ,hư hỏng)	Tốt		
		2. Kiểm tra các bất thường, rò rỉ dầu, rò rỉ nước của thiết bị.	Không có		
		3. Tra dầu , mỡ cho mỗi bộ phận của thiết bị	Tốt		
		4. Kiểm tra sự lỏng lẻo, xô lệch của từng bộ phận của thiết bị.	Tốt		
		5. Đo gia tốc rung lắc(m/s2), cường độ tiếng ồn(DB)	Tốt		
		6. Kiểm tra giá trị tăng thêm của nhiệt độ, của dầu bôi trơn, nước làm mát, khói thải khi máy đang hoạt động.	Tốt		
Phần phát điện	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài(bụi bẩn ,hư hỏng)	Tốt		
	Dây dẫn điện	2. Kiểm tra điện trở nối đất	Tốt		
Hệ thống điện		1. Kiểm tra trạng thái tiếp xúc.	Tốt		
Bộ phận khởi động	Ắc qui (kiểm) cho bộ phận khởi động	1. Kiểm tra bên ngoài(bụi bẩn ,hư hỏng)	Tốt		
		2. Kiểm tra bề mặt dung dịch, sự kết tủa, màu sắc dung dịch, sự cong vênh của các tấm bản cực, vách ngăn cách trong bình.	Tốt		
		3. Kiểm tra sự lỏng lẻo của các điện cực, dòng điện rò tại các điện cực, rò rỉ của dung dịch.	Tốt		
	Bộ phận khác	4. Đo điện áp của mỗi pin trong bình(gồm có nhiều pin nối tiếp), nhiệt độ dung dịch trong bình.	Tốt		
Bộ phận cấp nhiên liệu	Kiểm tra chung	2. Kiểm tra tình trạng ô xy hóa, hư hỏng của bề mặt sàn lắp đặt máy.	Tốt		
		1. Kiểm tra bên ngoài(bụi bẩn ,hư hỏng)	Tốt		
Hệ thống dầu bôi trơn	Kiểm tra chung	2. Kiểm tra rò rỉ dầu, lượng dầu còn trong bình chứa(thực hiện khi máy đang hoạt động)	Tốt		
		1. Kiểm tra bên ngoài(bụi bẩn ,hư hỏng)	Tốt		
Hệ thống làm mát	Hệ thống bức xạ nhiệt	2. Kiểm tra độ nhớt của dầu (so sánh độ với độ nhớt của dầu mới.	Tốt		
		1. Kiểm tra bên ngoài(bụi bẩn ,hư hỏng)	Tốt		
Bộ phận thoát khói thải	Thiết bị giảm thanh, quạt thông gió.	2. Kiểm tra tình trạng dây cua roa của quạt làm mát, tình trạng lắp đặt quạt làm mát.	Tốt		
		1. Kiểm tra bên ngoài(bụi bẩn ,hư hỏng)	Tốt		
		2. Kiểm tra màu sắc của khói thải	Tốt		
Thiết bị chống rung, ồn	Kiểm tra chung	3. Kiểm tra tình trạng nứt vỡ, gỉ sét, ô xy hóa của ống thoát khói, của các giá đỡ ống khói	Tốt		
Bộ phận nối đất	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra tình trạng biến dạng, hư hỏng của các bu lông, đai ốc. Kiểm tra tình trạng các miếng cao su giảm chấn.	Tốt		
Bộ phận nối đất	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra tình trạng hồ mạch, sự lỏng lẻo (xiết chặt lại), kiểm tra trạng thái các mối nối.	Tốt		
Bộ phận khác	Kiểm tra chung	1. Vệ sinh, làm sạch các bộ phận của máy.	Tốt		
Ghi chú					
			Người Kiểm tra		

Thiết bị chiếu sáng TCS

NO 1/1

Khu vực Kiểm tra	09/5/2013		Ngày Kiểm tra		
			Thời tiết		
			Nhiệt độ	38°C	
			Độ ẩm		
Tên hệ thống	Vị trí Kiểm tra	Nội dung công tác Kiểm tra		Kết quả Kiểm tra	Ghi chú
Cột điện & tháp đèn pha	Thân cột	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)		Tốt	
		2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt		Tốt	
	Móng bê tông	2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt		Tốt	
	Bu lông neo cột	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)		Tốt	
Đèn đường	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)		Tốt	
Các bộ phận khác		1. Kiểm tra điện trở đất.		Tốt	
Ghi chú					
Tuy T25-5E : đầu ốc bị rỉ sét.					
T25-4E : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-3E : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-9E : đầu ốc bị rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-2E : đầu ốc bị rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-11E : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-1E : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-6E : đầu ốc rỉ sét					
T25-5A : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-16A : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-15 : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-14A : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-13A : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-14 : đầu ốc rỉ sét					
T25-13 : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-12A : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-11A : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-12 : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-11 : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					
T25-10A : đầu ốc rỉ sét, đèn mờ 4° có					

Dainichi Consultant Inc.
Central Nippon Expressway Co., Ltd.

T25 : Tuy 2A, 4A, 5A, 6A 3-52
7A, 3T bị vỡ kính.

132

- 1D: địa ốc n^o 56, mặt hệ h^o h^o, Tomino n^o 56.
- 2D: địa ốc n^o 56, mặt hệ h^o h^o, Tomino n^o 56.
- 3D: địa ốc n^o 56, " " "
- 4D: địa ốc n^o 56, mặt hệ h^o h^o, Tomino n^o 56.
- 5D: địa ốc n^o 56, mặt hệ h^o h^o, Tomino n^o 56.
- 6D: địa ốc n^o 56, Tomino n^o 56.
- 7D: địa ốc n^o 56, mặt hệ h^o h^o, Tomino n^o 56.
- 8D: mặt hệ h^o h^o, Tomino n^o 56.
- 9D: địa ốc n^o 56, mặt hệ h^o h^o, Tomino n^o 56.

Thiết bị báo hiệu GT điện tử				N O 1 / 1	
Khu vực kiểm tra				Ngày Kiểm tra	
				Thời tiết	
				Nhiệt độ	
				Độ ẩm	
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú	
Bảng quang báo kiểu LED	Bảng mạch in.	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Không có		
		2. Kiểm tra hoạt động của quạt tản nhiệt	Tốt		
		3. Kiểm tra hoạt động của thiết bị Tắt /Bật tự động	Tốt		
		4. Kiểm tra bất thường của các công tắc, công tắc từ, máy biến áp, linh kiện chống sét hạ thế	Không có		
		5. Kiểm tra tình trạng lắp đặt của bảng mạch in, rơ le	Tốt		
		6. Vệ sinh, làm sạch của bộ phận trao đổi nhiệt.	Đã thực hiện		
		7. Đo cường độ bức xạ ánh sáng của thiết bị	Tốt		
		8. Kiểm tra sự lỏng lẻo của các đầu cáp	Tốt		
		Phiên nhựa nhãn hiệu.	1. Kiểm tra tình trạng các phiên nhựa nhãn hiệu của các bộ phận thuộc bảng LED.	Tốt	
Cột thép hình chữ F, các cột thép hình công.	Thân cột	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt		
	Móng cột	2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt	Tốt		
		2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt	Tốt		
Bu lông neo	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt			
Các bảng nhỏ	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra hoạt động của các bảng nhỏ	Tốt		
Bảng điều khiển	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Không có		
		2. Kiểm tra bất thường của các thiết bị, các đèn chỉ thị, các bộ chỉ thị bị hỏng.	Tốt		
		3. Kiểm tra bất thường của các chuyển mạch Tắt/Bật, chuyển mạch chọn, rơ le, công tắc từ, công tắc.	Không có		
		4. Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng, quá nóng, hở mạch bên trong tủ.	Không có		
		5. Đo điện áp, dòng điện bằng các đồng hồ gắn kèm.	Tốt		
		6. Kiểm tra tình trạng của các bộ phận khác (bụi bẩn, hư hỏng, nứt vỡ, lỏng lẻo, trùng dây, hở mạch..)	Không có		
		7. Kiểm tra tình trạng các điện cực của dây đã được đánh dấu.	Tốt		
	8. Vệ sinh, làm sạch các linh kiện khác.	đang thực hiện			
Bộ phận phát quang	1. Đo cường độ phát xạ ánh sáng.	Tốt			
Bảng điều khiển	1. Kiểm tra hoạt động của bảng điều khiển	Tốt			
Bộ phận phát	1. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt			
		2. Kiểm tra điện trở nối đất	Tốt		
Ghi chú					
				Người kiểm tra	

