## **ANNEX-10 (3)**

# Results of Pilot Implementation (Electrical Facilities)

#### 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
		1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bắn, hư hóng)	70%	
		2.Kiểm tra hiện tượng quá nóng, hiện tượng biến màu	Tor	
	Kiểm tra chung	3.Kiểm tra phần tiếp xúc và phần thu của dao, kiểm tra sự lỏng lèo của dao, kiểm tra sự gỗ ghể của các mặt tiếp xúc	TOL	
		4.Tra mở vào các bề mặt tiếp xúc		
		5.Kiểm tra điện trở cách điện	0	
Thiết bị đóng cắt		6.Kiểm tra khóa liên động		
	Kiểm tra các bộ phận lấp đặt đi kèm	Kiểm tra hệ thống khung giá đỡ, bệ đỡ của các thanh truyền động, kiểm tra sự lỏng lẻo, siết chặt lại	Tôl	
	Kiểm tra bộ phận cơ khí của các thiết bị đóng cắt	Kiểm tra hoạt động lòng lèo, siết chặt lại.		
	Kiểm tra thiết bị cách điện	1.Kiểm tra nứt vỡ.	Tol	
	Kiểm tra các điện cực	1.Kiểm tra sự lỏng lẻo (siết chặt lại)		
		1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bắn, hư hóng)	Lº 467	Cé bui ban
		2.Kiểm tra dò ri dầu, rung lắc.	467	
		3.Kiểm tra tình trạng cách điện.	951	
		4.Kiểm tra mức đầu trong bình đầu phụ.	50%	
	Kiểm tra chung	5.Kiểm tra tình trạng lấp đặt.	767	
		6.Kiểm tra điện trở cách điện.	TEF	
Máy biến áp		7.Kiểm tra điện trở đất.	Tok	
		8.Kiểm tra điện áp đánh thùng của dầu cách điện(3 năm 1 lần)		
		9.Do mức oxi hóa của đầu cách điện.		
	Kiểm tra các bộ phận lấp đặt đi kèm	1.Kiểm tra sự lỏng lẻo (siết chật lại)	Tof	
	Kiểm tra sứ xuyên	1.Kiểm tra nút vỡ.	TEF	
	Kiểm tra hệ thống tán nhiệt	1.Kiểm tra nút vỡ.	T61	
	Kiểm tra hệ thống chống ẩm	<ol> <li>Kiểm tra sự biến màu của chất chống ẩm, kiểm tra độ ẩm của chất chống ẩm.</li> </ol>		
	Kiểm tra các điện cực	1.Kiểm tra sự lỏng léo (siết chặt lại)	761	
		1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bắn, hư hỏng)	T6F	
Bộ chống sét van	Kiểm tra chung	2.Kiểm tra dấu hiệu phóng điện, hồ quang.	T61 (1:0	his thing phery of
		3.Kiểm tra điện trở cách điện.	78F	
		4.Kiểm tra điện trở đất.	T67	
		Kiểm tra bên ngoài (bụi bắn, hư hỏng)	Tol	
Darland de la d		2.Kiểm tra sự căng dây néo.	Tot	
Dường dây trên không	Kiểm tra chung	<ol> <li>Kiểm tra tinh trạng các vật liệu bảo vệ, biển tên.</li> </ol>	T61	
		4.Kiểm tra gi sét, oxi hóa.	l' 161	Cé gi sut
		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng bên ngoài của thiết bị cột.</li> </ol>	Tol	

#### Hệ thống phân phối điện (Tú điều khiến chiếu sáng)

Khu vực kiểm tra			Ngày kiểm tra:	2041011	
Fên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú	
		1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bắn, hư hông)	Tel	Tú 2 4°	totalo de buiba
		<ol> <li>Kiểm tra tình trung bất thường của thiết bị, các đèn chí thị, kiểm tra hư hông các bộ phận chỉ thị.</li> </ol>	Téf		
		3. Kiểm tra tình trạng bất thường của chuyển mạch bật/ tất. Công tắc từ , công tắc.	T6F		
	Kiểm tra chung	4.Kiểm tra tình trạng quá nông, hở mạch của các dây nổi bên trong.	TEF		
		Do lường điện áp, dòng điện sử dụng đồng hồ gắn kèm.			
		6.Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái.			
Tú phân phối điện		7. Kiểm tra điện trở cách điện của mạch điều khiển.			
	Thân, khung tù	1.Kiểm tra sự lỏng lẻo, siết chặt lại	T61		
	Chuyển mạch tất/ bật, chuyển mạch lựa chọn	Kiểm tra hoạt động lóng léo, siết chặt lại.	TEF		
	Dây nối đầu cốt, điện cực trong tù	l.Kiểm tra điều kiện của dây dẫn bị trùng (cũng lại)	166		
		Kiểm tra điều kiện nối của các điện trở, các shun điện trở	TEL		
	Bộ chi thị	2.Kiểm tra điện trở cách điện.	788		
		3.Kiểm tra thang đo tỷ lệ trên các đồng hồ, hiệu chuẩn các đồng hồ	TOT		
	Công tắc	1.Kiểm tra hoạt động	TEI		
	Vô cách điện	1.Kiểm tra bụi bắn, hư hóng.	T87	Tuz pota	do cé bui bais

		Máy phát điện	Ngày kiểm tra	20/05/20	13	
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú		
		1.Kiểm tra khởi động/ dừng lại.	761			
		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 lặc bất thường của thiết bị.	T66			
Kiểm tra hoạt động	Kiểm tra chung	4.Kiểm tra tình trạng nhiệt độ của các bộ phận.	k° tôf	Do quá nón	budy by duty	Re
		1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	T61			
		2.Kiểm tra các bất thường, rò ri dầu, rò ri nước của thiết bị	TOF			
		3. Tra dầu, mỡ cho mỗi bộ phận của thiết bị.	761			
		4.Kiem tra sự long leo, xọc xẹch của từng bọ phạn của thiết bị.	766			
Động cơ DIEZEL	Kiểm tra chung	5.Kiểm tra giá trị tăng thêm của nhiệt độ, của dầu bôi tron, nước làm mát, khói thải khi máy đang hoạt động.	T61			
	Kiểm tra chung	Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tél			
Phần phát điện	Dây dẫn điện	Kiểm tra trạng thái tiếp xúc	T67			
		1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	76}			
		2.Kiểm tra dung dịch.	T67			
		3.Kiểm tra sự lỏng lẻo của các điện cực.	6° Tét	fale bi lone		
Bộ phận khởi động	Kiểm tra Acquy Bộ phân khác	4.Do điện áp ác quy. 1. Kiểm tra tinh trạng oxi noa, nư nong be mặt san iap dặt máy	13,2 V ToF			
		Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	TOV			
Bộ phận cấp nhiên liệu	Kiểm tra chung	2.Kiểm tra rò ri dầu, lượng dầu còn trong bình chứa(thực hiện khi máy đang hoạt động).	Tol			
		1.Kiểm tra bên ngoài (hư hỏng, bụi bắn)	Tet			
Hệ thống dầu bôi trơn	Kiểm tra chung	<ol> <li>Kiểm tra đđộ nhớt của dâu, so sánh với độ nhớt của dâu mới.</li> </ol>	TOF			
		1.Kiểm tra bên ngoài (hư hỏng, bụi bẩn).	Tof			
Hệ thống làm mát	Hệ thống tản nhiệt	2.Kiểm tra tình trạng dây curoa của quạt làm mát. Tình trạng lấp đặt quạt làm mát.	Tor			
		1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	To tot	Ging dain	luhós thoir b!	gi
	Thiết bị giảm	2.Kiểm tra màu sắc của khói thải.	Tol			
Bộ phận thoát khói thải	thanh, quạt thông gió.	3.Kiểm tra tình trạng nứt vỡ, gi sét của ống khói, của các giá đỡ ống khói.	TOF			
Bộ phận khác	Kiểm tra chung	1.Vệ sinh, làm sạch các bộ phận của máy.	ok			

#### Hệ thống phân phối điện (Tù phân phối điện ngoài trời)

Khu vực kiểm tra			Ngày kiểm tra:	20/03/202
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú
		1.Kiểm tra bên ngoài (bụi bắn, hư hông)	TEL	
		2.Kiểm tra tinh trạng bất thường của thiết bị, các đèn chi thị, kiếm tra hư hông các bộ phận chi thị.	76/r	
		3.Kiểm tra tình trạng bất thường của chuyển mạch bật/ tắt	Tot	
	Kiểm tra chung	4.Kiểm tra tình trạng quá nóng, hở mạch của các dây nổi bên trong.	Tol	
		5. Đo lường điện áp, dòng điện sử dụng đồng hồ gắn kèm.		
		6.Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái.	T&V	
Tù phân phối điện	7. Kiểm tra điện trở cách điện của mạch điều khiến.			
	Thân, khung tù	1.Kiểm tra sự lỏng lẻo, siết chặt lại	767	
	Chuyển mạch tắt/ bật, chuyển mạch lựa chọn	1.Kiểm tra hoạt động lỏng lẻo, siết chặt lại.	T61	
	Dây nối đầu cốt, điện cực trong tù	Kiểm tra điều kiện của dây dẫn bị trùng (căng lại)	Tof	
		Kiểm tra điều kiện nối của các điện trở, các shun điện trở	Tol	
	Bộ chi thị	2.Kiểm tra điện trở cách điện.	75t	
		3.Kiểm tra thang đo tỷ lệ trên các đồng hồ, hiệu chuẩn các đồng hồ	Tél	
	Công tắc	1.Kiểm tra hoạt động	Tot	
	Vô cách điện	1.Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng.	16F	

### Kiểm tra hàng ngày thiết bị phân phối điện

Kiểm tra đặc thù

						Kiem na da	c uiu					
	Ngày tl	náng		4 /	5 /	6 /	7/	8 /	9/	10/	11/	12/
	Thời t											
	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			4031							
Các tủ		R-S	(V)		415							
Đóng/C	Điện áp	S-T	(V)		445							
ăt hạ		T-R	(V)		415							
thế của		R	(A)		240							
HPĐ	Dòng điện	S	(A)		240							
		Т	(A)		240							
		R-S	(V)									
		S-T	(V)									
	Điện áp	T-R	(V)									
	Diện ap	R-N	(V)									
		S-N	(V)									
Tù điều		T-N	(V)									
khiển		R	(A)									
chiếu	Dòng điện	S	(A)									
sáng	Dong thện	Т	(A)									
MDP		N	(A)									
	Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái	( M2	2)									
	Kiểm tra điện trở đất Ghi chú	(Ω	)									

### 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		t đầu		94451							
THO	gian the men	Kế	t thúc		104 00"							
	Lượng điện ước t	ính	(kwh)									
	Lượng điện hiệu	quả	(kw)									
	Hệ số lực		(%)									
	Tần số		(Hz)		52,1							
Máy		R-S	(V)		353							
	Điện áp S − T	S — T	(V)		353							
		T - R	(V)		352							
phát		R	(A)		0							
	Dòng điện	S	(A)		0							
		Т	(A)		0							
điện	Thời gian vận hài	nh máy phát điện	(H)		1449 h							
	Số lần vận hành r	náy nén	(Lần)									
	Tần số khi không		(Hz)		52,1							
	Số vòng quay		(rpm)		1560							
	Áp lực dầu bôi tro	on	(kgf/cm²)		Sil bar							
liệu	Nhiệt độ nước làr	n mát	()		69°C							
	Nhiệt độ dầu bôi	tron	()									
	Nhiệt độ khí thải		()							A SHEET, ST		
	Nhiệt độ khí thải		()									
	Nhiệt độ trục (Má		()									
	Nhiệt độ trục (Má		( )									
2000000	Máy đo	7 1-31	(H)		,							
518021	Lượng nhiên liệu	tồn đong	(17)		70%							
điện	Daying innen neu	ton dyng	(PA)		16							
200000	Ghi chú											THE STATE OF

Ghi chú

8-N: 204 8-N: 205

	He t	hống phân phối điện (HPĐ)	_	1
		09/25/1400	Ngày Kiếm tra	NO 1/3
		09/05/2013	Thời tiết	
Khu vực kiếm tra	letro trans	Tes - Wher vie Tin An	Nhiệt độ Độ ấm	00 1/3 \$8℃
Tên hệ thống	Vj tri kiếm tra	Nội dụng kiếm tra	Kết quả Kiếm tra	Ghi chú
lết bị Đóng/Cất	Kiém tra chung	1 . Kiếm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Không có	
	- có bu ban - k' có phór whier	<ol> <li>Kiếm tra hiện tượng quá nông( sử dụng bằng chỉ thị nhiệt), hiện tượng biến màu</li> </ol>	Không có	
		<ol> <li>Kiếm tra phần tiếp xúc và phần thu của dao, Kiếm tra sự lỏng lẻo của dao (Xiết chật lại), kiếm tra sự gồ ghẻ của phần tiếp xúc.</li> </ol>	Tốt	
		4. Tra mở (dẫn điện) vào các bề mặt tiếp xúc	Đã thực hiện	
		S. Kiếm tra điện trở cách điện	Tốt	
	7 7 7 7 9 0	6. Kiếm tra Khóa liên động	Tốt	1000
d K c	Kiếm tra các bộ phận lấp đặt đi kèm.	<ol> <li>Kiếm tra hệ thống khung giá đỡ, bệ đỡ của các thanh truyền động các thanh truyền động vường góc với nhau, kep định vị, khóa, chốt), kiếm tra sự lỏng lẻo (xiết chặt lại).</li> </ol>	Tốt	
	Kiểm tra bộ phận cơ Khí của thiết bị đóng cắt	1. Kiếm tra hoạt động, bị lỏng lẻo(xiết chặt lại)	Tốt V	
	Kiểm tra thiết bị cách điện	1. Kiếm tra nút vở	Không có	
	Kiếm tra các điện cực	Kiếm tra sự lỏng lẻo(xiết chặt lại)	Không có	
áy biến áp K	Kiém tra chung	1. Kiếm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Không có V Không có V	
		Kiếm tra rò rì dầu, rung lắc, ôn     Kiếm tra tình trang cách điện	Tốt J	8.7
		4. Kiếm tra mức dầu, nhiệt độ dầu(tại chỉ thị gần Kèm)	Tốt √	
		5. Kiếm tra tỉnh trạng lấp đặt	Tốt √	
		6. Kiếm tra điện trở cách điện	Tốt V	0.11.119
		7. Kiếm tra điện trở đất	Tốt V	
		8. Kiếm tra điện áp đánh thủng của dầu cách điện (3 năm/lần)	- 1	
		<ol> <li>Do mức ôxy hóa của đầu cách điện(3 năm/lần)</li> </ol>	-	
	Kiểm tra các bộ phận lấp đặt đi Kèm.	Kiếm tra sự lỏng lẻo(xiết chật lại)	Không có	Same and
	Kiếm tra sứ xuyên	1. Kiếm tra nút vở	Không có √ Không có √	-
	Kiểm tra hệ thống tắn nhiệt	STREET, NO. of Street,	Knorg to V	
	Kiếm tra hệ thống chống ẩm	kiem tra do am cua chat chong am.	-	
	Kiếm tra các điện cực	Kiém tra sự lỏng lẻo(xiết chặt lại)	Không có	
Sộ chống sét van	Kiém tra chung	Kiếm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hồng)	Không có	
		<ol> <li>Kiểm tra các bộ phân (bui bắn, hư hỏng, nút vỡ, lỏng lẻo(xiết chặt lại))</li> </ol>	Không có	
		3. Kiếm tra dấu hiệu phóng điện hồ quang	Không có	-
		Kiếm tra điện trở cách điện     Kiếm tra điện trở đất	Tốt Tốt	
Dường dây trên	Kiếm tra chung	Kiem tra dien tro dat     Kiem tra dinh trang côt	Tốt √	
Chông	Inchine Charles	2. Kiếm tra lực căng dây néo	Tốt V	
		3. Kiếm tra tính trạng lấp đặt các vật liệu bảo vệ, biến tên	Tốt √	
		4. Kiểm tra gi sét, ô xy hóa của các xã thép	Không có	ندن
		5. Kiểm tra tính trạng bên ngoài của thiết bị có	Không có	-
Xà thép và dây		Kiểm tra tính trạng lấp đặt     Kiểm tra Khoảng cách tới các vật thể Khác	Tốt √	
		Kiếm tra Khoảng cách tới các vật thể Khác     Kiếm tra điện trở cách điện	Tốt √	

		thống phân phối điện (HPĐ)		0 10	
		5 /	N (	2/3	
		09/5/2013	Ngày Kiếm tra		
Khu vực Kiểm tra	Tran 125		Thời tiết	4080	
And the men of	Train 125		Nhiệt độ Độ ấm	3800	
Tên hệ thống	Vị trí Kiếm tra	Nội dung kiếm tra	Kết quả Kiếm tra	Ghi chú	
áp điện (bao gồm ật dẫn trong cáp)	Có phụ tải	<ol> <li>Kiém tra tra tinh trạng đầu cốt( quá nhiệt, hư hỏng)</li> </ol>	Tốt		
		<ol> <li>Kiểm tra tinh trạng lấp đặt phần ngầm (các đấu hiệu đào phá trái phép)</li> </ol>	Tốt		
	- 2. 3.3	3. Kiểm tra Khoảng cách tới các vật thể Khác	Tốt		
		Kiếm tra hư hỏng ,bụi bấn bên ngoài     Kiếm tra hư hỏng, bụi bấn của các linh Kiện	Không có Không có		
		Khác 6. Kiếm tra điện trở cách điện	Tốt		
ống dẫn	ống dẫn và xà thép đỡ cáp	Niệm tra tính trạng lấp đặt(các dấu hiệu đào     phá trái phép)	Tốt		
		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng các cột bê tông báo hiệu cáp ngầm được lấp đặt ngầm.</li> </ol>	Tốt		
		1. Kiểm tra tình trạng các nắp đậy bê tông	Tốt		
Hố Kéo cáp: To, nhỏ		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng lấp đặt (các dấu hiệu đào phá trái phép)</li> </ol>	Tőt		5-110-7 7
Tử phân phối điện,	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (Bụi bấn, hư hỏng)	Không có	US.	·1まこ1/Piあった.
tử rơle (sau đây gọi là tử phân phối)	4	Kiểm tra tình trạng bất thường của thiết bị, các đèn chỉ thị, Kiểm tra hư hỏng của các bộ chỉ thi	Không có	esó	・飲物をあるがある
	12 24	Xiém tra tình trạng bất thường của chuyển mạch Tất/Bật, chuyển mạch chọn, các rơ le, công tắc từ, các công tắc	Không có	es	
	25.	Kiếm tra bụi bắn, hư hỏng, tình trạng quá nóng, hở mạch của các dây nối bên trong.	Không có		
	4	<ol> <li>Đo lường điện áp, dòng điện(sử dụng đồng hò gắn Kèm)</li> </ol>	Tốt ✔		
MCBP-	自手をの	<ol> <li>Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái trong tủ</li> </ol>	Tốt √		
- /2//	FIPT不行	7. Kiếm tra điện trở cách điện của mạch điều Khiến	Tốt V		
	Thân, Khung tủ	1. Kiếm tra sự lỏng lẻo, xộc xệch (xiết chặt lại)			
	Chuyển mạch Tất/Bật, chuyển mạch lưa chọn)	1. Kiếm tra hoạt động	Tốt √		
	Dây nối, đầu cốt, điện cực trong tủ.	<ol> <li>Kiếm tra điều Kiện của dây dẫn, bị trùng(căng lại dây)</li> </ol>	Không có		
92	Bộ chỉ thị	<ol> <li>Kiểm tra điều Kiện nối của các điện trở, các</li> <li>Shun, các linh Kiện Khác</li> </ol>	Tốt		
		2. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt		-
		<ol> <li>Kiểm tra thang đo tỷ lệ trên các đồng hồ, hiệu chuẩn các đồng hồ.</li> </ol>	Tốt		
	Wiring breaKer(công tắc)	1. Kiếm tra hoạt động	Tốt		-
	Vỏ cách điện	1. Kiếm tra bụi bấn, hư hỏng	Không có		4
Tů phân phối ngoài	Kiém tra chung	<ol> <li>Kiếm tra bên ngoài (Bụi bấn, hư hỏng)</li> </ol>	Không có		-
trời		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng bất bình thường của các thiết bị, các đèn chỉ thị, các bộ chỉ thị bị hỏng</li> </ol>	Không có		
		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng bất thường của các Chuyển mạch Tất/Bật, chuyển mạch chọn, rơ le, công tắc</li> </ol>	Không có		
		4/ Kiểm tra bụi bấn ,hư hỏng, tình trạng quá nóng, hở mạch của dây dẫn trong tủ	Không có		
Ghi chú					

				NO 3/
		09/5/2013	Ngày Kiếm tra	16 (18)
	_	03/1/2013	Thời tiết	
Khu vực Kiểm tra	125		Nhiệt độ	38℃
			Độ ấm	
Tên hệ thống	Vị trí Kiếm tra	Nội dung kiếm tra	Kết quả Kiểm tra	Ghi chú
Tử phân phối lấp đặt ngoài trời	Kiém tra chung	S. Đo điện áp, dòng điện(sử dụng đồng hồ gắn Kèm)	Tốt V	
		6. Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái trong tử	Tốt	
		7. Kiểm tra điện trở cách điện của mạch điều khiến	Tốt	
		8. Kiếm tra sự thẩm thấu, ngắm của nước	Không có	
Chống sét van	Kiém tra chung	1. Kiếm tra bên ngoài(xộc xệch, lỏng léo)	Không có	
		Kiếm tra tính trạng các bộ phận khác (bụi bấn, hư hỏng, lỏng lẻo, nứt vỡ (xiết chặt lại)	Không có	
		3. Kiếm tra dấu hiệu phóng điện hồ quang	Không có	A ILLE
		4. Kiếm tra điện trở đất	. Tốt	
Tů điều Khiến chiếu	Kiểm tra chung	1.Kiếm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Không có	
sáng Tủ phân phối chính		Kiếm tra bất thường của thiết bị, đèn chỉ thị, bộ chỉ thị bị hỏng.	Không có	
		3. Kiếm tra tình trạng bất thường của các chuyển mạch Tất/Bắt, chuyển mạch chọn, rơ le, công tắc từ, công tắc.	Không có	
		Kiếm tra bụi bắn, hư hỏng, tinh trạng quá nóng, hở mạch trong tủ.	Không có	
		5. Đo điện áp, dòng điện sử dụng đồng hồ gắn Kèm.	Tốt	
		<ol> <li>Kiểm tra điện trở cách điện của các thanh cái trong tủ.</li> </ol>	Tốt	
		<ol> <li>Kiểm tra điện trở cách điển của mạch điều</li> <li>Khiển</li> </ol>	Tốt	26.50
	Thân, Khung tủ.	Kiếm tra sự lỏng lẻo, xộc xệch (xiết chặt lại).	Không có	- 2.3
	Chuyển mạch Tất/Bật, Chuyển mạch lựa chọn	1. Kiếm tra hoạt động	Tốt	
	Dây dẫn, điện cực, đầu cốt bên trong tủ	Kiếm tra tình trạng đấu nối, sự lỏng lẻo	Không có	
Tủ điều Khiến chiếu sáng	Các bộ chỉ thị	Kiểm tra điều kiện đấu nói của các điện trở, các Shun, các linh Kiện Khác.	Tốt	
Tử phân phối chính		2. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt	
		<ol> <li>Kiểm tra thang chia tỷ lệ, hiệu chuẩn các đồng hồ đo:</li> </ol>	Tốt	
	Wiring breaker(Công tắc)	1. Kiếm tra hoạt động	Tőt	
	Vô cách điện	1. Kiếm tra bụi bấn, 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	Kiểm tra tình trạng các đầu cốt (quá nóng,	Tốt	
		hư hỏng)  2. Kiểm tra tinh trạng lấp đặt ngằm(các dấu	Tốt	
		hiệu đào phá trái phép)  3. Kiểm tra khoảng cách tới các vật thể Khác	Tốt	
		Kiém tra bụi bắn hư hỏng bên ngoài	Không có	
		<ol> <li>Kiếm tra bụi bắn, hư hỏng của các linh Kiện khác</li> </ol>	Không có	
		6. Kiếm tra điện trở cách điện	Tốt	
ống dẫn cáp	ống dẫn, xà thép đỡ cáp	<ol> <li>Kiểm tra tình trạng lắp đặt (các dấu hiệu đào phá trái phép)</li> </ol>	Tốt	
		Kiếm tra nắp đậy bệ tổng	Tốt	
Hố Kéo cáp(To,nhỏ)		<ol> <li>Kiểm tra điều Kiện lắp đặt (các dấu hiệu đào đấp trái phép)</li> </ol>	Tốt	
Ghi chú				
			100	

Uas = 390 V Uac = 392 V Ubc = 390 V. Uan = 230 V. Ubn = 234 V Uen = 232 V.

	1	Máy phát điện		NO 1/1
			Ngày Kiếm tra	.,,,
		ļ-		
hu vực Kiểm tra		-	Thời tiết	
THE MEMINE		ļ-	Nhiệt độ	
Tên hệ thống	Vị trí kiếm tra	Nội dung kiếm tra	Độ ấm Kết quả kiếm tra	Ghỉ chú
iểm tra hoạt	<u></u>	1. Kiểm tra Khởi động/Dừng lại	Tőt	
iộng		2. Kiểm tra tốc độ vòng quay và điện áp định	Tốt	
		mức bằng đồng hồ gắn trên máy  3. Kiếm 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	
Ôộng cơ DIEZEL	Kiếm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài( bụi bấn ,hư hỏng)	Tốt	
		2. Kiểm tra các bất thường, rò ri đầu, rò ri nước của thiết bị.	Không có	
		3. Tra dầu , mở cho mỗi bộ phận của thiết bị	Tốt	
		<ol> <li>Kiểm tra sự lỏng lẻo, xộc xệch của từng bộ phận của thiết bị.</li> </ol>	Tốt	
		5. Đo gia tốc rung lắc(m/s2), cường độ tiếng ồn(DB)	Tốt	
		<ol> <li>Kiểm tra giá trị tăng thêm của nhiệt độ, của dầu bôi trơn, nước làm mát, khói thải khi máy đang hoạt động.</li> </ol>	Tốt	
Phần phát điện	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bắn ,hư hỏng)	Tốt	
		2. Kiểm tra điện trở nối đất	Tốt	
	Dây dẫn điện	1. Kiểm tra trạng thái tiếp xúc.	Tốt	
110 at % 4: 0-	Day dan diçir	1. Kiểm tra điện trở cách điện.	Tốt	
Hệ thống điện Bộ phận khởi	ắc qui (kiềm) cho bộ phận	1. Klém tra bên ngoài( bụi bấn ,hư hỏng)	Tốt	
động	khởi động	<ol> <li>Kiểm tra bề mặt dung dịch, sự kết tủa, màu sắc dung dịch, sự cong vênh của các tấm bản</li> </ol>	Tốt	
		cực, vách ngắn cách trong bình.  3. Kiểm tra sự lòng lào của các điện cực, dòng diện rò tại các điện cực, rò ri của dung dịch.	Tốt	
	:	4. Đo điện áp của mỗi pin trong bình( gồm có nhiều pin nối tiếp), nhiệt độ dung dịch trong bình.	Tốt	
	Bộ phận khác	<ol> <li>Kiểm tra tình trạng ô xy hóa, hư hỏng của bề mặt sàn lấp đặt máy.</li> </ol>	Tốt	
Bộ phận cấp	Kiem tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bấn ,hư hỏng)	Tốt	
nhiên liệu		<ol> <li>Kiểm tra rò ri dầu, lượng dầu còn trong bình chứa( thực hiện khi máy đang hoạt động)</li> </ol>	Tốt	
Hệ thống dầu	Kiém tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài( bụi bấn ,hư hỏng)	Tốt	
bôi trơn		2. Kiểm tra độ nhớt của dầu (so sánh độ với độ nhớt của dầu mới.	Tốt	
Hệ thống làm mát	Hệ thống bức xạ nhiệt	1. Kiếm tra bên ngoài (bụi bấn ,hư hỏng)	Tốt	
. **		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng dây cua roa của quạt làm mát, tình trạng lấp đặt quạt làm mát.</li> </ol>	Tốt	
Bộ phận thoát	Thiết bị giảm thanh, quạt	1. Kiếm tra bên ngoài (bụi bấn ,hư hỏng)	Tốt	
khói thải	thông gió.	2. Kiểm tra màu sắc của khói thải	Tốt	
		3. Kiểm tra tình trạng nứt vỡ, gì sét, ô xy hóa của ống thoát khói, của các giá đỡ ống khói	Tốt	
Thiết bị chống rung, ồn	Kiểm tra chung	<ol> <li>Kiểm tra tình trạng biến dạng, hư hỏng của các bu lông, đai ốc. Kiểm tra tình trạng các miếng cao su giảm chấn.</li> </ol>	Tốt	
Bộ phận nối đấ	Kiểm tra chung	<ol> <li>Kiểm tra tình trạng hở mạch, sự lỏng lẻo (xiết chặt lại), kiểm tra trạng thái các mối nối</li> </ol>	Tốt	
Bộ phận khác	Kiếm tra chung	1. Vệ sinh, làm sạch các bộ phận của máy.	Tốt	
Ghi chú		1 10 personal difficulty trappersonal delicitation of the continuous and the continuous a	-	
			3	

Thiết bị chiếu sáng TCS NO 09/5/2013 Ngày Kiếm tra Thời tiết Khu vực Kiểm tra Nhiệt độ 38°C Độấm Kết quá Kiếm tr Ghi chú Nội dung công tác Kiếm tra Tên hệ thống Vị trí Kiếm tra Tốt Cột điện & tháp Thân cột Kiếm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng) Tốt đèn pha Kiểm tra tình trạng lắp đặt Kiểm tra tình trạng lấp đặt Tốt Móng bê tông Kiểm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng) Tốt Bu lông neo cột Kiểm tra bên ngoài (bụi bắn, hư hỏng) Đèn đường Kiểm tra chung Các bộ phận 1. Kiểm tra điện trở đất. khác Ghi chú day or by set. Try T25 - 5E: 725- AE: day oc si ger, Tinuno 10° co Tas - 35: da se il ser, tonuno 4º co Las or by is Set, Jonuno l' co T25 - 9E : TET - 2 E: In or b n' Ser, at were he co T25- 11 E: das oc is Ser, Louis Roco TES- 1E: dos se nº ser, trui no La oc n' ser 725 - 6E : der oe n'est, tonino la ri Se 725 - 5A: 125 - 16A: day or y' car, -tours hu ser T25 - 15 : La ce n' Ser, dinné la n' Ser. To oc n' ser , tomió h n' ser 725 - 19F: To se ri cer, to munito T25 - 13 T: eta õi u' Ser Te5-14 to or " se , tours is ser. 125-13 Las or is cit, domino 125 - 12A La oc u' ser, timo n' 12E- 17A tar õe n' ser, tommo n' ser 125- 12 Tai oc " ser, atruno " Se 125-17 Tu or in ser, atimuno 125-10A

Dainichi Consultant Inc. Central Nippon Expressway Co., Ltd. TES: Tus 24, 44, 54, 6A 3-52 71, 37 6 vo kis.

10: the ser is ser, wer his his hog, tonunt on ser.

20: the ser is ser, mar his his hog, tonunt on ser.

30: the ser is ser, mer his fir hog, tonino n's ser.

40: to ser is ser, mer his fir hog, tonino n's ser.

50: to ser is ser, mer his his hog, tonino n's ser.

60: tu ser n's ser, mer his his hog, tonino n's ser.

70: Ton ser is ser, mer his his hog, tonino n's ser.

80: mer his his hog, tonino n's ser.

90: tan ser is ser, mer his his hog, tonino n's ser.

		Đèn cảnh báo		0 1 /1
	·		N	0 1/1
			Ngày kiếm tra	
Chu vực kiểm tra	,		Thời tiết	
			Nhiệt độ	
			- Độ ấm	
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung công tác kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú
Đèn nháy	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài	Tốt	
Ghi chú				
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY.	APPLICATION ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	Market I die die Market I de des consentes de des des consentes de la grande de la grande de la grande de la g		
			i	
			-	
The recognition of the second			ļ	
		AND AND AND THE STREET AND	ļ	
	<del></del>	·······	<del></del>	
			<del> </del>	
CONTRACTOR CONTRACTOR SPECIAL SECURITION AND		W. C. Colonia and C. C. Colonia and C. C. Colonia and C.	: 	
**************************************		ANTHE MAIN AND AND ANTHE ANT		ay at a mili Maria diputati ta a a mayat mayat apitata a
			<u> </u>	
			ļ	
			1	-
	I foundation and described transmister that an interferomment control of the cont			, an a community of
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		T. P. F. J. C.		
	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.			
				!
				:
	to the section of the		·	
			·	:
				:
		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		
				! 
			-	1
			İ	
			·	
			<u> </u>	:
	PPPPPPPPP			<u> </u>
				į .
	The second secon	Australian (19), and produced programme and the second of		f :
	and the first terminal and may are made after a <b>specifically an in</b> terpretation of the specific and an interpretation of the specific and the			
				<del> </del>
			1	-
	to the state of the second of	The state of the s		
			-	:
-			1	
			1	
B-B-14-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1				i
			Người kiểm tra	i

		hiết bị báo hiệu GT điện tử	N C	1/1
		1	Ngày Kiếm tra	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
			Thời tiết	
hu vực kiểm tra				
The Mem da			Nhiệt độ	
			Đôẩm	
Tên hệ thống	Vj trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiếm tra	Ghí chú
lång quang báo	Bảng mạch in.	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Không có	
iểu LED		2. Kiểm tra hoạt động của quạt tản nhiệt	Tốt	
ļ		3. Kiểm tra hoạt động của thiết bị Tất /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 đối nhiệt.	Đã thực hiện	
			Tốt	
	ĺ	7. Đo cường độ bức xạ ánh sáng của thiết bị	101	
		8. Kiểm tra sự lỏng lẻo của các đầu cáp	Tốt	
	Phiến nhựa nhãn hiệu.	<ol> <li>Kiểm tra tình trạng các phiến nhựa nhãn hiệu của các bộ phận thuộc bảng LED.</li> </ol>	Tốt	<u></u>
Cột thép hình	Thân cột	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Tốt	
chữ F, các cột		2. Kiểm tra tình trạng lấp đặt	Tốt	
thép hình cổng.	Móng cột	2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt	Tőt	
	Bu lông neo	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng)	Tốt	
		1. Kiểm tra hoạt động của các bảng nhỏ	Tốt	
Các bảng nhỏ	Kiểm tra chung			<del></del>
Bảng điều khiến	Kiểm tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Không có	
		<ol> <li>Kiểm tra bất thường của các thiết bị, các đèn chỉ thị, các bộ chỉ thị bị hỏng.</li> </ol>	Tốt	1
		<ol> <li>Kiểm tra bất thường của các chuyển mạch Tắt/Bật, chuyển mạch chọn, rơ le, công tắc từ, công tắc.</li> </ol>	Không có	
		4. Kiểm tra bụi bẩn, hư hỏng, quá nóng, hở mạch bên trong tù.	Không có	
		5. Đo điện áp, dòng điện bằng các đồng hồ gắt kèm.	1 Tốt	
		6. Kiểm tra tình trạng của các bộ phận khác (bụi bấn, hư hỏng, nứt vỡ, lỏng lẻo, trùng dây, hở mạch)	Không có	
		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng các điện cực của dây đã được đánh dấu.</li> </ol>	Tốt	
		8. Vệ sinh, làm sạch các linh kiện khác.	dang thực	
	D\$	1. Đo cường độ phát xạ ánh sáng.	Tốt	†
	Bộ phận phát quang	Niểm tra hoạt động của bảng điều khiến	Tốt	<del>                                     </del>
	Bảng điều khiến	1. Kiểm tra điện trở cách điện	Tốt	+
l	Bộ phận phát		Tốt	+
Ghi chú	<u> </u>	2. Kiểm tra điện trở nối đất	100	
1				
1				
1				
			- i	
1			1	
Į.				
1			Người kiếm	tra

		Bộ đàm vô tuyến di động	NO	1/1
			Ngày kiếm tra	
Khu vực kiểm tra			Thời tiết	
			Nhiệt độ	
			Độẩm	
Tên hệ thống	Vị trí kiếm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả kiểm tra	Ghi chú
	Kiém tra chung	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Tốt	
iếp sóng chính,		2. Kiểm tra cuộc gọi	Tốt	
thiết bị điều		3. Đo tỷ số sóng đứng, công suất ra	Tốt	
khiển đặt cố		4. Đo tần số phát	Tốt	
định, Thiết bị		5. Đo công suất các sóng hài.	Tốt	
xách tay (Vô tuyến tương tự)		6. Đo độ lệch tấn số lớn nhất, đo đặc tuyến điều chế	Tốt	
	,	6. Đo độ nhậy phần máy thu.	Tốt	
		8. Đo tỷ số S/N (Tín hiệu/Nhiễu)	Tốt	
		9. Đo đô méo tín hiệu.	Tốt	
			Tốt	
Máy di động đặt	Kiém tra chung	1. Kiếm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)		
trên ô tô, máy di động cầm tay(		2. Kiểm tra cuộc gọi	Tốt Tốt	
vô tuyến tương		3. Đo tỷ số sóng đứng, công suất ra	Tốt	
tự)		4. Đo tần số phát		
•••	l	5. Đo cường độ sóng hài	Tốt	
		6. Đo độ lệch tấn số lớn nhất, đo đặc tuyến điều chế	Tốt	
		6. Đo độ nhậy thu	Tốt	
·	]	8. Đọ tỷ số S/N (Tín hiệu/Nhiễu)	Tốt	
	Į.	9. Đo độ méo tín hiệu	Tốt	
		10. Đo mức tín hiệu vào tầng điều chế	Tốt	
Tháp ăng ten bằng thép	Cột thép	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Tốt Tốt	
		2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt.	101	
		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng côt chống sét( đứt dây, tình trạng các mối nối, hư hỏng khác)</li> </ol>	Tốt	
	Móng bê tông	1. Kiểm tra tình trạng lắp đặt	Tốt	ļ. —
	Bu lông néo cột	1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bấn, hư hỏng)	Tốt	
Ghi chứ			_	
				·
	Total Mariana	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF		
		Mark to the second seco		
		Contactions and accommodate an		ļ
	<u> </u>			<del></del>
				<u> </u>
				-
				<del>-</del>
	The state of the s			ļ
				÷
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	way and the control of the control o			<u>.</u>
				-
				<del>-</del>
				-
4-10-10-1	Marie Control of the			
-				
L			Người kiếm t	ra l

	Viễn thông hữu tuyến				
			N C	1/1	
			Ngày Kiếm tra		
			Thời tiết		
hu vực Kiểm tra			Nhiệt độ		
			Độ ẩm		
Tên hệ thống	Vị trí kiểm tra	Nội dung kiểm tra	Kết quả Kiểm tra	Ghí chú	
	Cáp đồng	1. Kiểm tra tốn hao đường truyền (khoảng 15%			
ap vien thong	capuong	tính theo thang logarit, đo tổn hao (DB))	Tốt j		
		2. Kiểm tra, đo điện trở cách điện.	Tốt		
	Cáp quang (lắp đặt ngoài	1. Kiếm tra tốn hao quang	Tốt		
	trời có vỏ bọc PVC dày)				
	Doan cáp quang ngắn trong	1.Kiểm tra công tác bảo dưỡng, tình trạng lắp đặt của cáp và các thiết bị đi kèm( tại các vị trí	Tốt		
	Văn phòng( lắp đặt trong	uổn cong, xà thép đỡ cáp, thiết bị bảo vệ cáp).	101		
	nhà, lớp vỏ bọc mỏng)		ļ		
Đường ống dẫn cáp	ống dẫn cáp, xà thép đỡ cáp	1. Kiểm tra tình trạng lắp đặt (các dấu hiệu đào phá trái phép)	Tốt		
		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng lắp đặt ngầm của các cọc bê tông báo hiệu cáp ngầm.</li> </ol>	Tốt		
		1. Kiểm tra tình trạng các nắp đậy bê tông	Tốt		
Hố kéo cáp: to,nhỏ		<ol> <li>Kiểm tra tình trạng lắp đặt(các dấu hiệu đào phá trái phép)</li> </ol>	Tốt		
Ghi chú					
				ļ	
#1 m	and the second s				
			1		
		NEW YORK THE STREET STREET, STREET STREET, STR			
			+		
	ļ			ļ	
			<u> </u>		
				ļ	
		AND THE PROPERTY OF THE PROPER			
		CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF			
	C CAPACITATION CONTRACTOR CONTRACTOR	A SAMPLE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE			
				<del>                                     </del>	
			-	+	
	<u> </u>			<del>                                     </del>	
l					
	The second secon	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE			
	A TANKS OF A SAME A SAME AND A SAME AND ADDRESS OF THE A SAME AND ADDRESS OF A SAME ADDRESS OF	WENTER AND COMMON THE RESIDENCE COMMENT OF THE PROPERTY OF A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROP			
<u> </u>					
				1	
10 700 7000 100 100 100 100 100 100 100					
				1	
	!				