

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 |
| 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 ghê 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 | |
| | Vỏ 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 lưu |
| | | 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 | |
| Vỏ 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% | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Các tủ Đóng/Cắt hạ thế của HPĐ | Lượng điện | KWH | | 5031 | | | | | | | |
| | 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) | | | | | | | | | |
| | Ghi chú | | | | | | | | | | |

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) | | 14,9 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 | () | | | | | | | | | |
| máy | Nhiệt độ khí thải No 2 | () | | | | | | | | | |
| | Nhiệt độ trực (Máy đo) | () | | | | | | | | | |
| | Nhiệt độ trực (Máy phát tốc) | () | | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 09/05/2013 | | | Ngày Kiểm tra | | |
| Ktra trạm T25 - khu vực Tân An | | | 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 | | | | | |

→ Không trung vì cả (cùng ở khu Tân An) bị 80% Se có hơi nước.

| 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 Shunt, 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 đậy 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 | |
| | | 2. Kiểm tra tình trạng ô xy hóa, hư hỏng của bề mặt sàn lắp đặt máy. | 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(bụi bẩn ,hư hỏng) | Tốt | |
| | | 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. Kiểm tra bên ngoài(bụi bẩn ,hư hỏng) | Tốt | |
| | | 2. Kiểm tra tình trạng dây cua roa 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) | Tốt | |
| | | 2. Kiểm tra màu sắc của khói thải | Tốt | |
| | | 3. Kiểm tra tình trạng nứt vỡ, gỉ sét, ô xy hóa của ống thoát khói, của các giá đỡ ống khói | Tốt | |
| Thiết bị chống rung, ồn | 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 màu H° có | | | | | |
| T25-3E : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-9E : đầu ốc bị rỉ sét, đèn màu H° có | | | | | |
| T25-2E : đầu ốc bị rỉ sét, đèn màu H° có | | | | | |
| T25-11E : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° có | | | | | |
| T25-1E : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-6E : đầu ốc rỉ sét | | | | | |
| T25-5A : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-16A : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-15 : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-14A : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-13A : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-14 : đầu ốc rỉ sét | | | | | |
| T25-13 : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-12A : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-11A : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-12 : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-11 : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |
| T25-10A : đầu ốc rỉ sét, đèn màu H° cũ | | | | | |

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 | |

| Bộ đàm vô tuyến di động | | | | | 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 | | |
| Trạm thu/phát tiếp sóng chính, thiết bị điều khiển đặt cố định, Thiết bị xách tay (Vô tuyến tương tự) | Kiểm tra chung | 1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng) | Tốt | | | |
| | | 2. Kiểm tra cuộc gọi | Tốt | | | |
| | | 3. Đo tỷ số sóng đứng, công suất ra | Tốt | | | |
| | | 4. Đo tần số phát | Tốt | | | |
| | | 5. Đo công suất các sóng hài. | Tốt | | | |
| | | 6. Đo độ lệch tần số lớn nhất, đo đặc tuyến điều chế | Tốt | | | |
| | | 6. Đo độ nhạy phần máy thu. | Tốt | | | |
| | | 8. Đo tỷ số S/N (Tín hiệu/Nhiều) | Tốt | | | |
| | | 9. Đo độ méo tín hiệu. | Tốt | | | |
| | | Máy di động đặt trên ô tô, máy di động cầm tay (vô tuyến tương tự) | Kiểm tra chung | 1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng) | Tốt | |
| 2. Kiểm tra cuộc gọi | Tốt | | | | | |
| 3. Đo tỷ số sóng đứng, công suất ra | Tốt | | | | | |
| 4. Đo tần số phát | Tốt | | | | | |
| 5. Đo cường độ sóng hài | Tốt | | | | | |
| 6. Đo độ lệch tần số lớn nhất, đo đặc tuyến điều chế | Tốt | | | | | |
| 6. Đo độ nhạy thu | Tốt | | | | | |
| 8. Đo tỷ số S/N (Tín hiệu/Nhiều) | Tốt | | | | | |
| 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 bẩn, hư hỏng) | Tốt | | | |
| | | 2. Kiểm tra tình trạng lắp đặt. | Tốt | | | |
| | | 3. Kiểm tra tình trạng cột chống sét (đứt dây, tình trạng các mối nối, hư hỏng khác) | Tốt | | | |
| | Móng bê tông | 1. Kiểm tra tình trạng lắp đặt | Tốt | | | |
| Bu lông neo cột | 1. Kiểm tra bên ngoài (bụi bẩn, hư hỏng) | Tốt | | | | |
| Ghi chú | | | | | | |
| | | | | | Người kiểm tra | |

