

STT	Danh mục kiểm tra	Hạng mục kiểm tra	Yêu cầu đạt được	Mức độ	THANG 1	THANG 2	THANG 3	THANG 4	THANG 5	THANG 6	GHI CHÚ	Yêu cầu đạt được chi tiết (đơn vị OS ở ngoài mô tả như sau):	Cách kiểm tra	Cách khắc phục	
9	Hệ thống cột an toàn và thiết bị	Tập dượt cho cột, móng cọc, móng cốt kìm thu sét	<ul style="list-style-type: none"> Đầy tiếp địa cho cột, Móng cốt, móng co, kìm thu sét không bị đứt, tra sét, không bị thiếu (mỗi số cột 400P/400P/400P đúng một số kim tiếp địa cho kim thu sét, trên mỗi thiết bị và có tiếp địa đầy đủ) Bao bọc bộ vòng đất có cốt Ø60x10000 hoặc đầy tiếp địa kim thu sét, cung cấp đủ tiếp địa FT 12. Trường hợp cọc bao cốt dây tiếp địa cho kìm thu sét của cột lõi không bao bọc Trường hợp rút cốt thì cốt bao phải có kìm thu sét và dây tiếp địa cho kìm thu sét, không có phải bao bọc 	Nghiem trọng								<ul style="list-style-type: none"> Đầy tiếp địa cho cột, Móng cốt, móng co, kìm thu sét không bị đứt, tra sét, không bị thiếu (mỗi số cột 400P/400P/400P đúng một số kim tiếp địa cho kim thu sét, trên mỗi thiết bị và có tiếp địa đầy đủ) Bao bọc bộ vòng đất có cốt Ø60x10000 hoặc đầy tiếp địa kim thu sét, cung cấp đủ tiếp địa FT 12. Trường hợp cọc bao cốt dây tiếp địa cho kìm thu sét của cột lõi không bao bọc Trường hợp rút cốt thì cốt bao phải có kìm thu sét và dây tiếp địa cho kìm thu sét, không có phải bao bọc 	Kiểm tra bằng mắt	Bảo hộ năng cấp sửa chữa hạ tầng, vật tư VTNET bao đảm, đơn vị OS thực hiện	
10		Hàng gì về lều	<ul style="list-style-type: none"> Hàng gì nên dây có phải theo hướng báo động đã đưa vào theo dõi. Hàng gì nên các kiện khác, mức độ theo hướng báo động có trong quá trình kiểm tra, báo động. Không sơn gôm sơn nhà container có chân đế và gôm <30cm. Hàng gì nên các kiện khác, khối lượng lớn, gôm sơn theo vị các chi tiết của cốt, vách phòng máy nhà container; thực hiện báo động thì theo dõi đưa vào báo động liên. 	Nhỏ								<ul style="list-style-type: none"> Hàng gì nên dây có phải theo hướng báo động đã đưa vào theo dõi. Hàng gì nên các kiện khác, mức độ theo hướng báo động có trong quá trình kiểm tra, báo động. Không sơn gôm sơn nhà container có chân đế và gôm <30cm. Hàng gì nên các kiện khác, khối lượng lớn, gôm sơn theo vị các chi tiết của cốt, vách phòng máy nhà container; thực hiện báo động thì theo dõi đưa vào báo động liên. 	Kiểm tra bằng mắt	Đánh giá và sơn chống gỉ Bảo hộ NOS, đưa vào kế hoạch sửa chữa, nâng cấp của BQLDA	
11		Tập dượt cho thiết bị ngoài trời	<ul style="list-style-type: none"> Đầy thiết bị thiết bị ngoài trời không bị đứt, không bị thiếu, được cố định chắc chắn. Đầy thiết bị thiết bị trên cột không được hàn hoặc kẹp C.Chung với dây thiết bị kết kim thu sét. Đổi vật trang trí mái nhà cao đúng 1 đường thiết bị cho phép dây tiếp địa kim thu sét(Nếu có) và tiếp đất các thiết bị trên cột đi chung. Tất cả thiết bị ngoài trời, feeder, cáp đồng trục v.v, cáp đồng RRU phải được đấu nối tiếp địa theo đúng quy định của Vendor 	Nghiem trọng								<ul style="list-style-type: none"> Đầy thiết bị thiết bị ngoài trời không bị đứt, không bị thiếu, được cố định chắc chắn. Đầy thiết bị thiết bị trên cột không được hàn hoặc kẹp C.Chung với dây thiết bị kết kim thu sét. Đổi vật trang trí mái nhà cao đúng 1 đường thiết bị cho phép dây tiếp địa kim thu sét(Nếu có) và tiếp đất các thiết bị trên cột đi chung. Tất cả thiết bị ngoài trời, feeder, cáp đồng trục v.v, cáp đồng RRU phải được đấu nối tiếp địa theo đúng quy định của Vendor 	Kiểm tra bằng mắt	Bảo hộ năng cấp sửa chữa hạ tầng, vật tư VTNET cấp vật tư, đơn vị OS thực hiện chi công	
12		Thiết bị bộ phận cốt	<ul style="list-style-type: none"> Cảnh báo các Anten BTS treo trên cột bị che chắn bởi các chướng ngại vật: Tram KV thành thị HNĐ- HCM: trong khoảng cách <50m. Tram KV thành thị các tỉnh: trong khoảng cách <100m. Tram KV nông thôn: < 150m Tuyến anten vữa giữa 2 tram: Treo trên cột không bị che chắn bởi các chướng ngại vật. Không có nguy cơ công trình đang xây dựng che chắn trong tương lai. Phải đủ bu lông liên kết của bộ antena, thiết bị, bu, RRU theo thiết kế bằng phải được sử dụng chặt chẽ, đủ an toàn, cơ cấu tốt. Bộ gô và các chi tiết bộ gô không bị hỏng. Hàng gì nó mới sử dụng hoặc là mới thay thế. 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Cảnh báo các Anten BTS treo trên cột bị che chắn bởi các chướng ngại vật: Tram KV thành thị HNĐ- HCM: trong khoảng cách <50m. Tram KV thành thị các tỉnh: trong khoảng cách <100m. Tram KV nông thôn: < 150m Tuyến anten vữa giữa 2 tram: Treo trên cột không bị che chắn bởi các chướng ngại vật. Không có nguy cơ công trình đang xây dựng che chắn trong tương lai. Phải đủ bu lông liên kết của bộ antena, thiết bị, bu, RRU theo thiết kế bằng phải được sử dụng chặt chẽ, đủ an toàn, cơ cấu tốt. Bộ gô và các chi tiết bộ gô không bị hỏng. Hàng gì nó mới sử dụng hoặc là mới thay thế. 	Kiểm tra bằng mắt	Bảo hộ năng cấp sửa chữa hạ tầng, vật tư VTNET cấp vật tư, đơn vị OS, nhân công sửa chữa của đơn vị OS.	
13		Cấp dây điện trên cột an toàn, thang cấp ngoài trời	<ul style="list-style-type: none"> Di dây gọn gàng thẳng hàng (không chằng chịt), đối với dây quang phải đảm bảo khoảng cách an toàn >= 30 cm. Đầy dây quang cấp quang FT phải có bộ: Vi trí 1: Tại cột cấp quang FT cấp nhập trạm 1 cột (cột nhập trạm B, N, cột trước cột nhập trạm 1 cột là N-1). Các bộ dây quang một đoạn từ 10 đến 15 cm tại cột cấp N-1 (cột trước cột cấp nhập trạm 1 cột). Vi trí 2: Tại Cột BTS, cấp FT bằng thiết bị tiếp nối bộ BTS. Các chi tiết cho cáp FT bằng nhựa mềm PVC theo hướng dẫn. Vi trí 3: Tại cột cấp nhập trạm (nếu có) Chi dây của quang tại vị trí cấp quang FT bằng thiết bị tiếp nối bộ BTS trước hoặc đi vào cột BTS hoặc lõi cáp nhập trạm. Vi trí 4: Tại vị trí neo cáp FT trên mái nhà dân (đối với các trạm trên mái nhà). Các bộ 30 dây của dây quang tại hướng từ vị trí đang neo cáp trên mái nhà đi vào nhà trạm. Vi trí 5: Trước lõi cáp nhập trạm 50 cm. Các dây của quang cấp FT trước lõi cáp nhập trạm 50 cm và thực hiện quấn băng dính cách điện 2 lần (nối đúng tay thực hiện đúng theo yêu cầu của checklist) 	Nghiem trọng								<ul style="list-style-type: none"> Di dây gọn gàng thẳng hàng (không chằng chịt), đối với dây quang phải đảm bảo khoảng cách an toàn >= 30 cm. Đầy dây quang cấp quang FT phải có bộ: Vi trí 1: Tại cột cấp quang FT cấp nhập trạm 1 cột (cột nhập trạm B, N, cột trước cột nhập trạm 1 cột là N-1). Các bộ dây quang một đoạn từ 10 đến 15 cm tại cột cấp N-1 (cột trước cột cấp nhập trạm 1 cột). Vi trí 2: Tại Cột BTS, cấp FT bằng thiết bị tiếp nối bộ BTS. Các chi tiết cho cáp FT bằng nhựa mềm PVC theo hướng dẫn. Vi trí 3: Tại cột cấp nhập trạm (nếu có) Chi dây của quang tại vị trí cấp quang FT bằng thiết bị tiếp nối bộ BTS trước hoặc đi vào cột BTS hoặc lõi cáp nhập trạm. Vi trí 4: Tại vị trí neo cáp FT trên mái nhà dân (đối với các trạm trên mái nhà). Các bộ 30 dây của dây quang tại hướng từ vị trí đang neo cáp trên mái nhà đi vào nhà trạm. Vi trí 5: Trước lõi cáp nhập trạm 50 cm. Các dây của quang cấp FT trước lõi cáp nhập trạm 50 cm và thực hiện quấn băng dính cách điện 2 lần (nối đúng tay thực hiện đúng theo yêu cầu của checklist) 	Kiểm tra bằng mắt	Bảo hộ năng cấp sửa chữa hạ tầng, vật tư VTNET cấp vật tư, đơn vị OS, nhân công sửa chữa của đơn vị OS.	
14		Sợi quang, dây quang, dây nguồn RRU, feeder...	<ul style="list-style-type: none"> Thực hiện bẫy nước cho dây nhập trạm, không dẫn nước vào trạm. Cáp quang từ cột vào tới nhập trạm hoặc cột anten đi nhập trạm không được chằng chịt, kéo quá khoảng vượt cho phép của cáp. Trường hợp có cột cấp nhập trạm, cuộn cáp quang đi phòng phải được quấn dư phòng ở cột nhập trạm bằng gông treo dư phòng chuyên dụng. Trường hợp không có cột cấp nhập trạm, cuộn cáp dư phòng được cố định chắc chắn vào cột anten, bao đảm bền chắc an toàn trong 60 cm. Trường hợp cáp đi ngầm: phải được cuộn gọn gàng. Cáp và móng sống phải được cố định trên ke đỡ cáp. Đối với trạm truyền huyếch: Cáp quang phải được quấn đủ để lõi cáp nhập trạm đối với hạ tầng và lõi cáp chôn chôn đủ để lõi cáp bên A khác nhau. 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Thực hiện bẫy nước cho dây nhập trạm, không dẫn nước vào trạm. Cáp quang từ cột vào tới nhập trạm hoặc cột anten đi nhập trạm không được chằng chịt, kéo quá khoảng vượt cho phép của cáp. Trường hợp có cột cấp nhập trạm, cuộn cáp quang đi phòng phải được quấn dư phòng ở cột nhập trạm bằng gông treo dư phòng chuyên dụng. Trường hợp không có cột cấp nhập trạm, cuộn cáp dư phòng được cố định chắc chắn vào cột anten, bao đảm bền chắc an toàn trong 60 cm. Trường hợp cáp đi ngầm: phải được cuộn gọn gàng. Cáp và móng sống phải được cố định trên ke đỡ cáp. Đối với trạm truyền huyếch: Cáp quang phải được quấn đủ để lõi cáp nhập trạm đối với hạ tầng và lõi cáp chôn chôn đủ để lõi cáp bên A khác nhau. 	Kiểm tra bằng mắt	Nhân công đi dây, sơn tạo đệm bẫy nước trước khi nhập trạm	
15		Mô chống gió, không bị khô, phân kén kết để ra trên (bị bụi bám trên vỏ phân kén kết thành hiện tượng)	<ul style="list-style-type: none"> Tất cả các chi tiết liên kết có ren bên ngoài phòng máy phải được bôi mỡ đầy đủ, định kỳ 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Tất cả các chi tiết liên kết có ren bên ngoài phòng máy phải được bôi mỡ đầy đủ, định kỳ 	Kiểm tra bằng mắt	Bôi mỡ các chi tiết ren khô mỡ	
16		Thang cấp nhập trạm, từ đó thang cấp	<ul style="list-style-type: none"> Đầy đủ thang cấp ngoài trời và Có đánh chắc chắn tại 2 đầu thang cấp (Trường hợp thang cấp ngầm, không có đánh được vào phòng máy thì phải đảm bảo thang cấp có đánh chắc chắn tại hai vị trí cột anten và có chống thang cấp) 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Đầy đủ thang cấp ngoài trời và Có đánh chắc chắn tại 2 đầu thang cấp (Trường hợp thang cấp ngầm, không có đánh được vào phòng máy thì phải đảm bảo thang cấp có đánh chắc chắn tại hai vị trí cột anten và có chống thang cấp) 	Kiểm tra bằng mắt	Hiện trạng ở BHT cho trường hợp máy, khóa định vị từ để cố định thang cấp	
17		Phốt quang quanh hình ảnh an toàn nhà trạm, móng cọc (cách nhà trạm, móng cọc sát thiết bị)	<ul style="list-style-type: none"> Đầy đủ (nếu có) được để block chắn bóng bị nắng. Không để cây dây leo bám lên nhà trạm, móng cọc, móng cốt, dây co, nhà máy số, các cấu kiện trạm. Không để có mức quá 5 Cm từ mặt đất (không đánh giá với trường hợp FT chằng chịt trước trạm của chủ kỹ báo động trước có đi được làm sạch và chú kỹ hiện tại đang trong hạn). Đảm bảo an toàn, không có cành cây, cây to tự do, có nguy cơ gãy mất an toàn cho hạ tầng nhà trạm, cột, dây co, móng cọc, nhà máy số, ... Loại bỏ nguy cơ mất an toàn do dây leo, cây leo, cây to bám hoặc tự gãy đổ để lộ tuyến cáp nhập trạm (cấp quang, cáp điện AC). 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Đầy đủ (nếu có) được để block chắn bóng bị nắng. Không để cây dây leo bám lên nhà trạm, móng cọc, móng cốt, dây co, nhà máy số, các cấu kiện trạm. Không để có mức quá 5 Cm từ mặt đất (không đánh giá với trường hợp FT chằng chịt trước trạm của chủ kỹ báo động trước có đi được làm sạch và chú kỹ hiện tại đang trong hạn). Đảm bảo an toàn, không có cành cây, cây to tự do, có nguy cơ gãy mất an toàn cho hạ tầng nhà trạm, cột, dây co, móng cọc, nhà máy số, ... Loại bỏ nguy cơ mất an toàn do dây leo, cây leo, cây to bám hoặc tự gãy đổ để lộ tuyến cáp nhập trạm (cấp quang, cáp điện AC). 	Kiểm tra bằng mắt	Thực hiện phát quang	
18		Vệ sinh, phát quang	<ul style="list-style-type: none"> Trường hợp ống tam thời có thể khai thông tạo tránh thoát nước. Trường hợp vũng nước không thoát nước, thực hiện báo động để xử lý để bóng, sơn nền, sơn nền, xây nhà thoát li Không để rác thải vứt quanh trạm. Phải quang đường đi, lối đi lên trạm, bao đảm đường vào trạm quang đúng, không để cây to và cỏ che phủ lối đi không để rác thải chôn lấp đi lên trạm. 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Trường hợp ống tam thời có thể khai thông tạo tránh thoát nước. Trường hợp vũng nước không thoát nước, thực hiện báo động để xử lý để bóng, sơn nền, sơn nền, xây nhà thoát li Không để rác thải vứt quanh trạm. Phải quang đường đi, lối đi lên trạm, bao đảm đường vào trạm quang đúng, không để cây to và cỏ che phủ lối đi không để rác thải chôn lấp đi lên trạm. 	Kiểm tra bằng mắt	Bảo hộ NOS, đưa vào theo dõi kế hoạch NCSN của BQLDA	
19		Vệ sinh môi trường, nhà máy số, nhà máy số, nhà máy số	<ul style="list-style-type: none"> Vệ sinh sạch phân mái. Đám bao không có rác, cành cây, lá cây ăn động lực nguy hại gần ga, hệ thống thoát nước trên mái. 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Vệ sinh sạch phân mái. Đám bao không có rác, cành cây, lá cây ăn động lực nguy hại gần ga, hệ thống thoát nước trên mái. 	Kiểm tra bằng mắt	Tẩy rửa, vệ sinh làm sạch trong khi thực hiện WO MR	
20		Vệ sinh và nhà container	<ul style="list-style-type: none"> Không có rêu, nấm mốc bám trên nhà container. 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Không có rêu, nấm mốc bám trên nhà container. 	Kiểm tra bằng mắt	Tẩy rửa, vệ sinh làm sạch trong khi thực hiện WO MR	
21		Sơn chống gỉ	<ul style="list-style-type: none"> Tất cả các chi tiết bằng kim loại bị han gỉ phải được làm sạch và được sơn chống gỉ (trừ dây co của cốt). 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Tất cả các chi tiết bằng kim loại bị han gỉ phải được làm sạch và được sơn chống gỉ (trừ dây co của cốt). 	Kiểm tra bằng mắt	Đánh giá, sơn chống gỉ	
22		Đền bao cao	<ul style="list-style-type: none"> Trang thiết bị hoạt động bình thường (Chỉ áp dụng đối với trường hợp cốt có độ cao <= 45m) Trường hợp nền và dây nguồn bằng adapter báo động để thay loại đền bao có đúng bằng hướng mặt trời Tính chính xác của cơ sở dữ liệu, tính chính xác của số không, công bằng, công bằng 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Trang thiết bị hoạt động bình thường (Chỉ áp dụng đối với trường hợp cốt có độ cao <= 45m) Trường hợp nền và dây nguồn bằng adapter báo động để thay loại đền bao có đúng bằng hướng mặt trời Tính chính xác của cơ sở dữ liệu, tính chính xác của số không, công bằng, công bằng 	Kiểm tra bằng mắt	Bảo hộ NOS đi với trường hợp không có đền bao cao với cốt có độ cao > 45m	
23		Cơ sở dữ liệu	<ul style="list-style-type: none"> Đề liên hệ bằng: Loại cốt, độ cao cốt. Đề liên hệ và tuyến: Đồ cao anten, góc azimuth. Tài sản trạm. Đề liên hệ cơ điện, Lam y đỡ lều, tham số của các thiết bị cơ điện có khả năng giám sát phải trong khớp giữa thực tế và thông tin trên chuẩn 	Lớn								<ul style="list-style-type: none"> Đề liên hệ bằng: Loại cốt, độ cao cốt. Đề liên hệ và tuyến: Đồ cao anten, góc azimuth. Tài sản trạm. Đề liên hệ cơ điện, Lam y đỡ lều, tham số của các thiết bị cơ điện có khả năng giám sát phải trong khớp giữa thực tế và thông tin trên chuẩn 	Kiểm tra bằng mắt	Cập nhật dữ liệu và điều chỉnh	
B. LAP DAT THIET BI VE SINH, BANG BIEN															
24		Môi, sinh, tương thích, thành cấp, hình ảnh, thành cấp, phòng máy, kết cấu, kiến trúc	<ul style="list-style-type: none"> Mặt trên mái: Không bị đọng nước. Mặt dưới mái phòng máy: Không bị thấm/dòng thành gột hoặc ướt nước, bôi mỡ định kỳ. Sàn nhà xây: Không bị sụt, lún gây nghiêng thiết bị, có nguy cơ sập sàn (nhà vữa lồi). Sàn nhà container: Không thấm, không nghiêng, không han gỉ, mục. Tường nhà xây: Không bị nứt (lạm lộ sáng hoặc nứt sứt nứt vì mất trong ra mặt ngoài), bong tróc vữa trát, thấm nước. Vách nhà container, nhà cabin: Không bị thấm, mục nát Các vị trí han gỉ phải được xử lý, sơn phủ Các chi tiết góc, ít nhíp trang không sử dụng phải được bôi kín bằng silicon với các lỗ nhỏ, với các lỗ lớn phải bôi kín bằng sơn nhả kiềm chống rỉ. Hành lang xung quanh phòng máy: Hành lang xung quanh phòng máy không bị sụt lún ở đây, sụt lún Hệ thống thang cấp trong nhà: đầy đủ thang cấp từ tất cả các rack, tu thiết bị. Thang cấp phải được cố định chắc chắn và không bị vấp vấp. 	Nghiem trọng									<ul style="list-style-type: none"> Mặt trên mái: Không bị đọng nước. Mặt dưới mái phòng máy: Không bị thấm/dòng thành gột hoặc ướt nước, bôi mỡ định kỳ. Sàn nhà xây: Không bị sụt, lún gây nghiêng thiết bị, có nguy cơ sập sàn (nhà vữa lồi). Sàn nhà container: Không thấm, không nghiêng, không han gỉ, mục. Tường nhà xây: Không bị nứt (lạm lộ sáng hoặc nứt sứt nứt vì mất trong ra mặt ngoài), bong tróc vữa trát, thấm nước. Vách nhà container, nhà cabin: Không bị thấm, mục nát Các vị trí han gỉ phải được xử lý, sơn phủ Các chi tiết góc, ít nhíp trang không sử dụng phải được bôi kín bằng silicon với các lỗ nhỏ, với các lỗ lớn phải bôi kín bằng sơn nhả kiềm chống rỉ. Hành lang xung quanh phòng máy: Hành lang xung quanh phòng máy không bị sụt lún ở đây, sụt lún Hệ thống thang cấp trong nhà: đầy đủ thang cấp từ tất cả các rack, tu thiết bị. Thang cấp phải được cố định chắc chắn và không bị vấp vấp. 	Kiểm tra bằng mắt	Đánh giá và sơn chống gỉ Bảo hộ NOS, đưa vào kế hoạch sửa chữa, nâng cấp của BQLDA

STT	Danh mục kiểm tra	Hạng mục kiểm tra	Yêu cầu đạt được	Mức độ	THÁNG 1	THÁNG 2	THÁNG 3	THÁNG 4	THÁNG 5	THÁNG 6	GHI CHÚ	Yêu cầu đạt được chi tiết (mức vi OS ở mức nào và như sau):	Cách kiểm tra	Cách khắc phục	
52	Đầu báo	Cue nóng	- Cue nóng có lông báo vệ (nếu có theo thiết kế), lắp khóa, ống báo an phải được cân bằng các thiết bị báo. - Trường hợp trên các tiêu của ống tăng đảm bảo an toàn không bị buộc phải có lông báo vệ. - Tản nhiệt của cue nóng phải đảm bảo thông thoáng, không bị bụi bám tụ kín.	Lớn								- Cue nóng có lông báo vệ (nếu có theo thiết kế), lắp khóa, ống báo an phải được cân bằng các thiết bị báo. - Trường hợp trên các tiêu của ống tăng đảm bảo an toàn không bị buộc phải có lông báo vệ. - Tản nhiệt của cue nóng phải đảm bảo thông thoáng, không bị bụi bám tụ kín.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo dưỡng, khắc phục theo quy định	
		Cue lạnh	- Lông báo vệ của nóng điều hòa có định chế chắn. - Cue nóng chạy êm, không phát ra tiếng kêu bất thường. - Cue nóng phải được lắp tiếp địa đầy đủ theo đúng định (tốt nhất dây tiếp địa 2.5mm ²).	Lớn								- Lông báo vệ của nóng điều hòa có định chế chắn. - Cue nóng chạy êm, không phát ra tiếng kêu bất thường. - Cue nóng phải được lắp tiếp địa đầy đủ theo đúng định (tốt nhất dây tiếp địa 2.5mm ²).	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo dưỡng, khắc phục theo quy định	
53	Cục lạnh	Đường ống nước thải	Đường ống nước thải có cửa lách chảy ra ngoài đủ dốc, không bị tắc nghẽn, không bị rò rỉ nước. Đường ống nước thải phải được nối liền ống nhựa PVC đảm bảo thoát nước và không làm ồn trong nhà.	Lớn								Hàng ống nước thải từ các bình chảy ra ngoài đủ dốc, không bị tắc nghẽn và rò rỉ nước. Ống thoát nước phải được nối liền ống nhựa PVC đảm bảo thoát nước và không làm ồn trong nhà.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo dưỡng, khắc phục theo quy định	
		Lưu lượng không khí	Lưu lượng không khí ở dàn lạnh sạch, số vào không có bụi bám tụ.	Lớn								Lưu lượng không khí ở dàn lạnh sạch, số vào không có bụi bám tụ.	Kiểm tra bằng mắt thường	Làm sạch bằng nước hoặc chổi quét	
54	Sổ hướng cảnh báo	Kiểm tra, đầu cảnh báo test cảnh báo theo quy định	- Tram macro, tram trực tuyến/Hub: Đa 8 cảnh báo (CB khói, CB mở cửa, CB nhiệt độ cao, CB mất điện AC, CB chạy máy nổ, CB điện AC yếu, CB can người DC, CB rò rỉ nước người DC). - Trường hợp tram AP đặc biệt: Khai 4 cảnh báo MD, CB chạy máy nổ, Sơ cơ ri người, CB mở cửa.	Nghỉm trung								- Tram macro, tram trực tuyến/Hub: Đa 8 cảnh báo (CB khói, CB mở cửa, CB nhiệt độ cao, CB mất điện AC, CB chạy máy nổ, CB điện AC yếu, CB can người DC, CB rò rỉ nước người DC). - Trường hợp tram AP đặc biệt: Khai 4 cảnh báo MD, CB chạy máy nổ, Sơ cơ ri người, CB mở cửa.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo dưỡng để xuất thị, nhóm vật tư VTNET đảm bảo.	
		Hộp cảnh báo AC	Hộp cảnh báo AC đầy đúng theo quy định của bên A, thường đặt trước automat 63A tổng của trạm hoặc đầu vào điện bên của các đầu vào trạm hợp bên A có hướng dẫn khác.	Lớn								Hộp cảnh báo AC đầy đúng theo quy định của bên A, thường đặt trước automat 63A tổng của trạm hoặc đầu vào điện bên của các đầu vào trạm hợp bên A có hướng dẫn khác.	Kiểm tra bằng mắt thường	Đầu nối theo quy định	
55	Đầu nối hộp cảnh báo AC-VI-V2	Lưu ý các trạm có thường xuyên bị hỏng hộp cảnh báo do sét đánh thì cho phép đầu sau cũ lọc sét để đảm bảo an toàn cho hộp cảnh báo.		Lớn								Lưu ý các trạm có thường xuyên bị hỏng hộp cảnh báo do sét đánh thì cho phép đầu sau cũ lọc sét để đảm bảo an toàn cho hộp cảnh báo.	Kiểm tra bằng mắt thường	Đầu nối theo quy định	
		Bảo đảm an toàn phòng chống cháy nổ	- Bảo đảm an toàn phòng chống cháy nổ. - Bảo đảm an toàn phòng chống sét. - Bảo đảm an toàn phòng chống sét. - Bảo đảm an toàn phòng chống sét.	Lớn								- Bảo đảm an toàn phòng chống cháy nổ. - Bảo đảm an toàn phòng chống sét. - Bảo đảm an toàn phòng chống sét. - Bảo đảm an toàn phòng chống sét.	Kiểm tra bằng mắt thường	Đầu nối theo quy định	
56	Vi tri đầu máy nổ	Vật tư có sẵn máy nổ	Máy phải được đặt trong nhà máy nổ (trừ trường hợp MFD không đặt ở nhà máy nổ ở vi tri khô khan có van chuyên, bốc xúc).	Lớn								Máy phải được đặt trong nhà máy nổ (trừ trường hợp MFD không đặt ở nhà máy nổ ở vi tri khô khan có van chuyên, bốc xúc).	Kiểm tra bằng mắt thường	Thay bên có chuyên máy nổ vào trong nhà máy nổ và khóa để đảm bảo an toàn.	
		Đầy không bị bong tróc, nứt vỡ cách điện và có phích cắm chuyên dụng	Đúng kết nối các vi tri nối phải đảm bảo an toàn.	Lớn								Đầy không bị bong tróc, nứt vỡ cách điện và có phích cắm chuyên dụng. Đúng kết nối các vi tri nối phải đảm bảo an toàn.	Kiểm tra bằng mắt thường	- Bổ sung dây cảm chuyên dụng: báo hỏng nhóm Co điện, Vật tư tự quyết Vietnet/ nhà TP mua sẵn, cung cấp cho đơn vị OS. - Thay thế dây nối, dây bị nứt vỡ, hỏng, nứt và cách điện: báo hỏng nhóm Co điện, Vật tư tự quyết Vietnet/ nhà TP mua sẵn, cung cấp cho đơn vị OS.	
57	Đầy điện AC vào phòng máy	Nếu trên các trạm	Được bố trí theo đúng thiết kế, quy định và không gây khó khăn trong quá trình vận hành nhà trạm, nếu trên cùng với dây cáp quang thì phải lắp thêm các cách ngưng dây cáp quang 0.5m.	Lớn								Nếu trên các trạm	Được bố trí theo đúng thiết kế, quy định và không gây khó khăn trong quá trình vận hành nhà trạm, nếu trên cùng với dây cáp quang thì phải lắp thêm các cách ngưng dây cáp quang 0.5m.	Kiểm tra bằng mắt thường	Phải quang, công làm lại cáp điện
		Nếu chôn ngầm	Đầy phải được bảo vệ trong ống xoắn chịu lực và bị kín 2 đầu bằng silicon.	Lớn								Nếu chôn ngầm	Đầy phải được bảo vệ trong ống xoắn chịu lực và bị kín 2 đầu bằng silicon.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bà ăng sóng bằng silicon, FOAM
58	Nhờ đầu bởi tron đòng cơ	Gắn vách màn và max trên que thứ nhất, nhất có màu vàng.		Lớn								Gắn vách màn và max trên que thứ nhất, nhất có màu vàng.	Kiểm tra bằng mắt thường	Thay nhớt	
		Không đòng được tại thời điểm kiểm tra.		Lớn								Không đòng được tại thời điểm kiểm tra.	Kiểm tra bằng mắt thường	Không đòng máy nổ để kiểm tra.	
59	Máy phát điện	Chỉ số chế độ (chạy, dừng, chờ, chờ khởi động)	- Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động. - Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động. - Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động.	Lớn								- Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động. - Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động. - Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động.	Kiểm tra bằng mắt thường	Kiểm tra và quy định, đầu nối, lọc gió, lọc xăng, bụi...	
		Chỉ số chế độ (chạy, dừng, chờ, chờ khởi động)	- Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động. - Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động. - Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động.	Lớn								- Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động. - Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động. - Chỉ số chế độ: Chạy, dừng, chờ, chờ khởi động.	Kiểm tra bằng mắt thường	Kiểm tra và quy định, đầu nối, lọc gió, lọc xăng, bụi...	
60	Đầy máy nổ	Đầy máy nổ	Đầy máy nổ phải đảm bảo đủ để vận hành theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng. Không quân thành vòng khi đang chạy máy nổ.	Lớn								Đầy máy nổ phải đảm bảo đủ để vận hành theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng. Không quân thành vòng khi đang chạy máy nổ.	Kiểm tra bằng mắt thường	- Bổ sung nước: các hoặc dùng dịch chế độ quy định.	
		Vệ sinh máy nổ	Được lau chùi sạch sẽ, không có dầu nhớt vương vãi.	Lớn								Được lau chùi sạch sẽ, không có dầu nhớt vương vãi.	Kiểm tra bằng mắt thường	- Sai kích cỡ dây nối: Báo hỏng nhóm Co điện, vật tư VTNET cung cấp, mua sẵn cho đơn vị OS; nhân công đơn vị OS thực hiện. - Các dây điện phải quang sạch khi máy mới đặt (không áp dụng khi máy làm chuyên)	
61	Đầy tín hiệu, cấp báo	Cấp đầy dầu, nguyên vẹn, không bị cộm trắng sữa, giảm nhớt, đứt dây.		Nghỉm trung								Cấp đầy dầu, nguyên vẹn, không bị cộm trắng sữa, giảm nhớt, đứt dây.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo hành nhóm Co điện, vật tư VTNET cung cấp, nhân công đơn vị OS thực hiện.	
		Thường xuyên kiểm tra	- Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài). - Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài). - Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài).	Lớn								- Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài). - Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài). - Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài).	Kiểm tra bằng mắt thường	- Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài). - Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài). - Thường xuyên kiểm tra: Không nứt vỡ, rò rỉ nhớt bên. (Áp dụng cho các trạm có bình dầu ngoài).	
62	Hoạt động của máy	Máy phải được đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Máy phải được đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Nghỉm trung								Máy phải được đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo dưỡng, khắc phục theo hướng dẫn	
		Máy phải được đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Máy phải được đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Nghỉm trung								Máy phải được đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo dưỡng, khắc phục theo hướng dẫn	
63	ATS	Thiết bị hoạt động bình thường và không có các cảnh báo (nếu có các cảnh báo thì có cảnh báo giảm sút)		Lớn								Thiết bị hoạt động bình thường và không có các cảnh báo (nếu có các cảnh báo thì có cảnh báo giảm sút)	Kiểm tra bằng mắt thường	Cải thiện theo quy định	
		Hoạt động chế độ auto, nếu hỏng báo phải sửa chữa ngay.		Lớn								Hoạt động chế độ auto, nếu hỏng báo phải sửa chữa ngay.	Kiểm tra bằng mắt thường	Cải thiện theo quy định	
64	Hàng giờ/bóng	Hoạt động bình thường, được vệ sinh sạch sẽ.		Lớn								Hoạt động bình thường, được vệ sinh sạch sẽ.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo dưỡng, khắc phục theo quy định	
		Không bị hư hỏng, bụi bám bám làm giảm lưu lượng gió.		Lớn								Không bị hư hỏng, bụi bám bám làm giảm lưu lượng gió.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo dưỡng, khắc phục theo quy định	
65	Dummy cho các báo	Tất cả các khe cắm thiết bị, các... đang không sử dụng phải được lắp vào bằng dummy cho thiết bị đó. Trường hợp máy dummy có thể sử dụng các vật liệu chống cháy có tiêu chuẩn để báo lại.		Nhỏ								Tất cả các khe cắm thiết bị, các... đang không sử dụng phải được lắp vào bằng dummy cho thiết bị đó. Trường hợp máy dummy có thể sử dụng các vật liệu chống cháy có tiêu chuẩn để báo lại.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo hành mua sẵn dummy theo nhóm vật tư tự quyết mua sẵn cho đơn vị OS.	
		Nhà trạm: Phải đủ 2 bình CO2 đối với trạm chữa lập đầy cho chữa cháy 1 bình CO2 với trạm để lập cho chữa cháy		Lớn									Nhà trạm: Phải đủ 2 bình CO2 đối với trạm chữa lập đầy cho chữa cháy 1 bình CO2 với trạm để lập cho chữa cháy	Kiểm tra, kiểm đếm	- Điều chỉnh 1 bình trị trạm để có qua của chữa cháy đúng có 2 bình khi CO2 còn sót.
66	Bình cứu hỏa và bình chữa cháy	Trạm có nhà máy nổ: Phải đủ 2 bình chữa.		Lớn								Trạm có nhà máy nổ: Phải đủ 2 bình chữa.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định	
		Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.		Lớn									Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định
67	Thiết bị PCCC	Bình cứu hỏa phải có tem nhãn ghi nhật ký ngày kiểm tra, kết quả kiểm tra và danh ghi còn trong thời gian chờ kỳ 3 tháng, có dấu kẹp chốt, đủ khối lượng theo quy định. Kim chỉ số phải bằng 0 MFZ nằm trong khoảng màu xanh (với bình bột MFZ), với, ống phun không bị hỏng		Lớn								Bình cứu hỏa phải có tem nhãn ghi nhật ký ngày kiểm tra, kết quả kiểm tra và danh ghi còn trong thời gian chờ kỳ 3 tháng, có dấu kẹp chốt, đủ khối lượng theo quy định. Kim chỉ số phải bằng 0 MFZ nằm trong khoảng màu xanh (với bình bột MFZ), với, ống phun không bị hỏng	Kiểm tra bằng mắt thường	- Điều chỉnh 1 bình trị trạm để có qua của chữa cháy đúng có 2 bình khi CO2 còn sót. - Chỉ nhân kiểm tra và vật tư để thông ngày kiểm tra, kết quả kiểm tra đúng ghi phải trong thời gian, chờ kỳ 3 tháng).	
		Lắp đúng vị trí theo quy định		Lớn								Lắp đúng vị trí theo quy định	Kiểm tra, kiểm đếm	Lắp đúng vị trí theo quy định	
68	Quả cầu chữa cháy	Quả cầu chữa cháy phải có tem nhãn ghi nhật ký ngày kiểm tra, kết quả kiểm tra, danh ghi còn trong thời gian chờ kỳ 3 tháng, có dấu kẹp chốt, đủ khối lượng theo quy định. Kim chỉ số phải bằng 0 MFZ nằm trong khoảng màu xanh.		Lớn								Quả cầu chữa cháy phải có tem nhãn ghi nhật ký ngày kiểm tra, kết quả kiểm tra, danh ghi còn trong thời gian chờ kỳ 3 tháng, có dấu kẹp chốt, đủ khối lượng theo quy định. Kim chỉ số phải bằng 0 MFZ nằm trong khoảng màu xanh.	Kiểm tra bằng mắt thường	Cần kiểm tra, nhìn vào đồng hồ áp suất	
		Kim đồng hồ chỉ thị áp suất ở trong dải vạch màu XANH, các mức trên 0 vi phạm chốt.		Lớn								Kim đồng hồ chỉ thị áp suất ở trong dải vạch màu XANH, các mức trên 0 vi phạm chốt.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo hành để xuất áp suất bù sang khi nếu ngoài khoảng vạch xanh	
69	Bình cứu hỏa và bình chữa cháy	MỎY, GZ, SPD còn hoạt động tốt (các thiết bị hỏng phải được báo hỏng và được sửa chữa ngay).		Lớn								MỎY, GZ, SPD còn hoạt động tốt (các thiết bị hỏng phải được báo hỏng và được sửa chữa ngay).	Kiểm tra, kiểm đếm	Bảo hành nhóm vật tư VTNET cung cấp, nhân công OS	
		Điền từ 2 đầu GZ500/GZ220/GZ250 > 10MG.		Lớn								Điền từ 2 đầu GZ500/GZ220/GZ250 > 10MG.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bảo hành nhóm vật tư VTNET cung cấp, nhân công OS	
70	Táp đầu	Đúng chủng loại, tốt đến theo quy định.		Nghỉm trung								Đúng chủng loại, tốt đến theo quy định.	Kiểm tra, kiểm đếm	Thay, sửa kích cỡ dây: Báo hỏng vật tư tự quyết mua sẵn cho đơn vị OS, nhân công đơn vị OS thực hiện.	
		Đầy tiếp địa trong trạm thông cấp M50 (hoặc 2 dây cáp đầu M25, 35)		Lớn								Đầy tiếp địa trong trạm thông cấp M50 (hoặc 2 dây cáp đầu M25, 35)	Kiểm tra, kiểm đếm	- Thay, sửa kích cỡ dây: Báo hỏng vật tư tự quyết mua sẵn cho đơn vị OS, nhân công đơn vị OS thực hiện. - Áp dụng theo các văn bản thông báo của VTNET, BKT Tập đoàn khi có sự điều chỉnh	
71	Táp đầu	Tiếp địa từ người AC: M35		Lớn								Tiếp địa từ người AC: M35	Kiểm tra, kiểm đếm	- Thay, sửa kích cỡ dây: Báo hỏng vật tư tự quyết mua sẵn cho đơn vị OS, nhân công đơn vị OS thực hiện.	
		Tiếp địa cho các thiết bị: M14 (trừ các thiết bị lập trạm Rack 19)		Lớn								Tiếp địa cho các thiết bị: M14 (trừ các thiết bị lập trạm Rack 19)	Kiểm tra, kiểm đếm	- Thay, sửa kích cỡ dây: Báo hỏng vật tư tự quyết mua sẵn cho đơn vị OS, nhân công đơn vị OS thực hiện.	
72	Táp đầu	Tiếp địa cho các thiết bị: M14 (trừ các thiết bị lập trạm Rack 19)		Lớn								Tiếp địa cho các thiết bị: M14 (trừ các thiết bị lập trạm Rack 19)	Kiểm tra, kiểm đếm	- Thay, sửa kích cỡ dây: Báo hỏng vật tư tự quyết mua sẵn cho đơn vị OS, nhân công đơn vị OS thực hiện.	
		Tiếp địa cho các thiết bị: M14 (trừ các thiết bị lập trạm Rack 19)		Lớn								Tiếp địa cho các thiết bị: M14 (trừ các thiết bị lập trạm Rack 19)	Kiểm tra, kiểm đếm	- Thay, sửa kích cỡ dây: Báo hỏng vật tư tự quyết mua sẵn cho đơn vị OS, nhân công đơn vị OS thực hiện.	
73	Hàng giờ/bóng	Không bị hư hỏng, bụi bám bám làm giảm lưu lượng gió.		Lớn								Không bị hư hỏng, bụi bám bám làm giảm lưu lượng gió.	Kiểm tra bằng mắt thường	Bảo hành nhóm vật tư VTNET cung cấp, nhân công OS	
		Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.		Lớn								Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định	
74	Hàng giờ/bóng	Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.		Lớn								Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định	
		Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.		Lớn								Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định	
75	Hàng giờ/bóng	Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.		Lớn								Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định	
		Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.		Lớn								Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định	
76	Hàng giờ/bóng	Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.		Lớn								Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định	
		Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.		Lớn								Đối với máy phát điện đặt ở đúng vị trí theo quy định và không chấp nhận có phích cắm chuyên dụng.	Kiểm tra, kiểm đếm	Bổ sung đủ số lượng theo quy định	

NGÀY	THÁNG	NGƯỜI ĐÁNH GIÁ	KÝ TÊN
.....	THÁNG 1	.....	.....
.....	THÁNG 2	.....	.....
.....	THÁNG 3	.....	.....
.....	THÁNG 4	.....	.....
.....	THÁNG 5	.....	.....
.....	THÁNG 6	.....	.....