

KONTROL ÖNCESİ YAPILMASI GEREKEN ÖN HAZIRLIKLAR

- ✓ Muayene edilecek ekipman muayene edilmeden önce bakım onarım kayıtları, bir önceki muayene kayıtları hazır bulundurulmalıdır.
- ✓ Muayene edilecek her ekipman için o ekipmandan sorumlu/tecrübeli veya operatörü hazır bulundurulmalıdır.
- ✓ Test veya Ölçüm yapılacak tüm cihazlara ait teknik bilgi, proje, plan, arıza vb. dokümanlar hazır bulundurulmalıdır.
- ✓ Sorumlu personel muayene ekibine eşlik edecek ve muayene ekibi tarafından talep edilecek çalışmalarını yapması sağlanacaktır.
- ✓ Kontrol yapılacak alanda fiziki özellikleri uygun hale getirilmelidir. (Genişlik, aydınlık, sıcaklık vs)
- ✓ Kontrol yapılacak alanda ihtiyaç dışı malzeme ile yanıcı, yakıcı malzeme bulundurulmayacaktır.
- ✓ Çalışma alanlarında kayma riski olan zeminler için gerekli önlemler alınmış olmalıdır.
- ✓ Uygun iş sağlığı ve güvenliği kişisel koruyucu malzemeleri Teknik Uzman (genel koruyucu ekipmanı yanındadır) ve rehber personel tarafından muhakkak kullanılmalıdır
- ✓ Test ve muayenesi yapılacak cihazın bulunduğu alan ilgisiz kişilerin erişimine şeritle veya uygun ikaz yazıları ile kapatılacaktır.

A- ELEKTRİK PANO GÖRSEL KONTROLLERİ VE FONKSİYON TESTLERİ

- 1- İnceleme yapılacak panolara erişim sağlanması gerekmektedir.
- 2- Pano kapaklarını açabilmek için refakat eden sorumlu/tecrübeli personelde pano anahtarı bulunması gerekmektedir.
- 3- Pano önünde rahat ve güvenli çalışmak için gereken alanın sağlanmış olması gerekmektedir.
- 4- Pano kapağı açıldıktan sonra var ise iç kapaklar gerekli malzemeler ile refakat eden sorumlu personel tarafından açılmalıdır.
- 5- Muayenesi gerçekleştirilecek elektrik panosunda tek hat şeması muayene öncesinden hazır olması gerekir.
- 6- Panoya ait inceleme maddeleri belirlenen maddelerce kontrol edilir.
- 7- Termal inceleme sırasında panoya ait yüklenme durumu refakat eden personel tarafından bilgilendirilir.

B- ARTIK AKIM DEVRE KESİCİ TESTLERİ

- 1- İnceleme yapılacak panolara erişim sağlanması gerekmektedir.
- 2- Pano kapaklarını açabilmek için refakat eden sorumlu/tecrübeli personelde pano anahtarı bulunması gerekmektedir.
- 3- Pano önünde rahat ve güvenli çalışmak için gereken alanın sağlanmış olması gerekmektedir.
- 4- Pano kapağı açıldıktan sonra var ise iç kapaklar gerekli malzemeler ile refakat eden sorumlu personel tarafından açılmalıdır.
- 5- Muayenesi gerçekleştirilecek elektrik panosunda tek hat şeması muayene öncesinden hazır olması gerekir.
- 6- Artık akım devre kesici testleri sırasında kısa süreli enerji kesintisi olacaktır. Bu durum refakatçi tarafından hangi alanda test yapılacaksa o bölgeye ait teknik personel bilgilendirilerek planlaması ona göre yapılır.
- 7- Fark akımı en fazla 1000 mA olan artık akım devre kesicilerde test yapılabilmektedir. Bu fark akımı değerinden daha yüksek akım değerlerine ayarlı modüler artık akım devre kesicilerde (toroid şalter) açma süresi ve açma akımı testleri yapılamamaktadır.

C- TOPRAKLAMA ÖLÇÜMÜ VE KONTROLLERİ

- 1- İnceleme yapılacak ölçüm noktalarına erişim sağlanması gerekmektedir.
- 2- İnceleme yapılacak ölçüm noktaları yüksek bir yerde ise gerekli olan güvenli ekipmanlar tedarik edilerek ölçüm işlemi gerçekleştirilir.
- 3- Ölçüm noktasının ölçüm değerini değerlendirmek için sınır değer hesaplanması yapılması gerekmektedir. Gerekli sınır değeri hesabı için refakatçıdan ölçüm noktasına ait panodaki koruma cihazları incelenerek kontroller ve hesaplamalar yapılır.

D- YILDIRIMDAN KORUNMA SİSTEM İNCELEMESİ VE KONTROLLERİ

- 1- Yıldırımdan korunma sistemi tipi çatıya güvenli şekilde erişim sağlanması gerekmektedir.
- 2- Yıldırımdan korunma sistemine ait proje ve muayene kayıtları muayene öncesi hazır hale getirilmelidir.
- 3- Yıldırımdan korunma sisteminde muayene klemensi 2 metreden yüksekteyse güvenli erişim ekipmanları getirilmelidir.
- 4- Çatı üstündeki kısımların incelenebilmesi için çatıya güvenli erişim olması gerekmektedir. Çatı üstünde yürüme yolları mevcut değilse çatı üstünde çalışma kemerinin bağlanabileceği güvenlik halatı bulunmalıdır. İnsan taşımak için uygun olmayan araçlar (forklift, kepçe vb.) ile çatıya erişim gerçekleştirilmeyecektir.

E- JENERATÖR MUAYENESİ VE İNCELEMESİ

- 1- Jeneratör sistemine ait proje ve bakım kayıtları muayene öncesi hazır hale getirilmelidir.
- 2- Jeneratör kumanda sistemi kontrolleri için kullanma kılavuzu muayene öncesinde hazır hale getirildikten sonra incelemesi yapılmak üzere sorumlu kişiye teslim edilir.
- 3- Jeneratör test modu ve yük modunda kontrolleri yapılacağı için azami süre 30 dakika çalıştırılacaktır. Bu nedenle yeterli yakıt ve akü değerleri kontrol edilmelidir.
- 4- Jeneratöre kabin tipi ise kabin kapakları açılacağından, bu kapaklara ait anahtarların hazır bulundurulması gerekmektedir. Jeneratör oda içinde ise jeneratör odasına ve transfer panosuna erişim için gerekli anahtarlar bulundurulmalıdır.
- 5- Jeneratör kabının kapakları açılacağından, jeneratörün etrafının açık olması gerekmektedir.
- 6- Jeneratör tesisinizin çatısında ise çatıya güvenli biçimde erişim sağlanmalıdır.

F- TERMOGRAFİK MUAYENE

- 1- İnceleme yapılacak panolara erişim sağlanması gerekmektedir.
- 2- Pano kapaklarını açabilmek için refakat eden sorumlu/tecrübeli personelde pano anahtarı bulunması gerekmektedir.
- 3- Pano önünde rahat ve güvenli çalışmak için gereken alanın sağlanmış olması gerekmektedir.
- 4- Pano kapağı açıldıktan sonra var ise iç kapaklar gerekli malzemeler ile refakat eden sorumlu personel tarafından açılmalıdır.
- 5- Termal kameranın minimum odak mesafesi 0,75 m olduğundan, doğru ölçüm alabilmemiz için pano veya ekipmanın (motor vb.) önünde minimum 1 metre açıklık olması gerekmektedir.

G- YANGIN ALGILAMA SİSTEM MUAYENESİ VE İNCELEMESİ

- 1- İncelemesi yapılacak yangın sistemine ait algılama tesisatı projesi ve bu projeye ait algılayıcı listesi, bakım ve muayene kayıtları ve yangın algılama paneli kullanma kılavuzu hazır halde tutulmalıdır.
- 2- Muayene sırasında algılayıcılar üzerinden sinyal gönderilerek alarm düşmesi sağlanacaktır. Panele düşen alarmların susturulabilmesi için paneli kullanmayı bilen bir refakat personelinin eşlik etmesi gereklidir.
- 3- Muayeneler için 9 metre uzunluğunda erişim çubuğu getirilmektedir. Daha yüksek hacimlerde güvenli erişim araçları sağlanmalıdır.

ÖNEMLİ NOTLAR

1. Yukarıda belirtilen hazırlıkların test öncesinden yapılması gerekmektedir. Aksi takdirde zaman ve işgücü kaybı söz konusu olacaktır. Zamanında yapılmayan hazırlıklardan dolayı test yapılmayıp başka bir güne ertelenecek olursa ilave olarak servis ücreti talep edilecektir.
2. Ekibimize refakat edecek yetkili / sorumlu personel hazır bulundurulmalıdır.
3. Kontrolü yapılacak tüm cihazların, teknik bilgilerini içeren dosyaların (varsa sicil defteri) ve önceki kontrol raporlarının kontrol sırasında hazır bulundurulması gerekmektedir.
4. Muayenesi yapılacak ekipman ya da teçhizatın tasarım bilgilerinin olmaması halinde, ilgili muayene ekipmanı ya da teçhizatının üretici/tasarımcı firmadan temin edilmesi gerekir. İlgili ekipman ya da teçhizatın tasarım bilgilerinin hiçbir şekilde temin edilemediği durumlarda muayene faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir.
5. Hazırlıklar konusunda sorularınız için lütfen bizi arayınız.