

17UY0288-5/00 ELEKTRİK TESİSATÇISI PERFORMANS SINAVININ KAPSADIĞI KONULAR

17UY0288-5/A2 Elektrik Yapı Tesisatı Denetim İşlemleri

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
01 *	İşe uygun güvenlik ekipmanını ve kişisel koruyucu donanımı kullanır.
02 *	Çalışma ortamında kullanması gereken kesici araç gereç var ise kullanım gerekliliklerine uygun çalışır.
03 *	İşe özgü makine ve cihazlar ile çalışırken gerekli güvenlik önlemlerini alır.
04 *	Uygulanan elektrik tesisat projesinin, mimari plana uygunluğunu denetler.
05	Kullanılan sembollerin Türk Standartları Enstitüsü tarafından belirlenen sembollere uygunluğunu denetler.
06 *	İletken kesitlerinin kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
07	İletken sayılarının kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
08	Boru çap değerlerinin kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
09	Zayıf akım sistemlerinin ilgili mevzuatlara göre ayrı ayrı çizilmesi gereken tek hat şemalarını kontrol eder.
10	Kuvvetli akım sistemlerinin ilgili mevzuatlara göre ayrı ayrı çizilmesi gereken tek hat şemalarının kontrol eder.
11	Tabloların yükleme cetvellerindeki bilgileri kontrol eder.
12 *	Gerilim düşümü hesabının kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
13 *	Aydınlatma hesabının kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
14	Tali tablonun niteliklerini ve yerini projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
15	Ana pano veya sayaç panosunda ve linde dağıtım panolarında kullanılan kabloların bağlantılarının uygunluğunu projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
16	Buatların niteliklerini ve yerini projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
17	Duvar borularının ve varsa kablo kanallarının niteliklerini ve yerini projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
18 *	Ana pano veya sayaç panosunda ve linde dağıtım panolarında kullanılan kabloların bağlantılarının uygunluğunu projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
19 *	Ana pano veya sayaç panosunda ve linde dağıtım panosunda kullanılan elemanların uygunluğunu projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
20 *	Yapılan tüm işlemlere göre gerekli formları düzenler.

17UY0288-5/B1 Elektrik Tesisatı Döşeme, Fonksiyonelliğini Sağlama, Bakım ve Onarım İşlemleri

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
01 *	İşe uygun güvenlik ekipmanını ve kişisel koruyucu donanımı kullanır.
02 *	İşe özgü makineler ile çalışırken gerekli güvenlik önlemlerini alır.
03	Tesisat döşeme işlemlerinde kullanılacak ekipman, cihaz ve aletleri kontrol ederek uygulama aşamalarına göre çalışma alanına sevkini sağlar.
04	Çalışma ortamını işlere göre inceleyerek yapılacak mekan düzenlemeleri için uygun yerleri belirler.
05	Belirlediği yerlerde malzeme ve ekipmanları kontrol ederek iş düzenine uygun şekilde alana yerleştirilmesini sağlar.
06	Duvarlara kasa ve buatları doğru ölçüde ve terazisinde yerleştirir.
07	Kullanım yeri ve amacına uygun olarak belirlediği güzergahlarda, uygun ekipman, malzeme ve aksesuarları kullanarak projede belirtilen kablo kanallarını kontrol eder.
08	Kablo çekilecek boru veya kanalların tıkalı olup olmadığını kılavuz ile belirleyerek var ise tıkanıklıkları giderir.
09 *	Sıva altı kablo çekimlerinde kodlamaya uygun olarak boru içinde kılavuz ile kabloları çeker.
10	Sıva altı kablo çekimlerinde kodlamaya uygun olarak boru içinde kılavuz ile kabloları çeker.
11 *	Buatta birbirine bağlanması gereken kabloları, klemensler ve temel el aletleri kullanarak bağlar.
12	Bağlantılar tamamlandığında buatı kapatır.
13	Pano ve tablonun, ölçüm malzemeleri ile koruma ve kesicilerini temel el aletleri ve bağlama elemanları ile monte eder.
14	Montajı tamamlanan pano ve tablo ile kabloların projeye uygun şekilde bağlantısını yapar.
15 *	Tesisat için temin edilen malzemelerden, projeye uygun malzemeyi seçer.
16	Malzeme, cihaz ve aksesuarları, yerlerine temel el aletleri ve bağlama elemanları ile terazisinde monte eder.
17	Motor ve/veya cihazların tesisat bağlantılarını, teknik talimatlara ve mevzuata göre temel el aletleri ile yapar ve uygunluğunu kontrol eder.
18	Kurulumu tamamlanan tesisata prosedürüne uygun olarak kademeli şekilde enerji verilmesini sağlar.
19	Tesisata enerji gelip gelmediğini uygun ölçü aletleri ile kontrol eder.
20 *	Faz toprak arasındaki kaçak akım koruma veya yangın koruma rölelerinin çalışıp çalışmadığını uygun yöntemle test eder.
21	Bakım ve onarım işlemleri kapsamında, elektrik dağıtımını sağlayan kabloların, kablo kanallarının ve panoların uygun yöntemle sağlamlıklarını kontrol eder.

22	Bina içi topraklama bağlantılarını elle, gözle ve uygun ölçü aletleri ile kontrol eder.
23	Yüklü/yüksüz (soğuk/sıcak) veya enerjili/enerjisiz test aşamalarını uygun ölçü aletleri ile uygular.
24	Alanların aydınlatmalarının çalışabilirliğini denetler.
25 *	Söküm yapılacak tesisatın enerjisini keser veya kesilmesini sağlar.
26 *	Bağlantılarından ayrılan açık uçların izole malzemeleri ile yalıtımını yapar.
27	Tesisatın aksesuar ve montaj malzemelerinin temel el aletleri ile sökümünü yapar.
28	Tesisatın kablolarını sökerek yeniden kullanılması için ilgili araç-gereçle tasnifi ve markalamasını yapar.
29	Tesisatın sökülen kısmının veya aksesuarların yeniden montajını yapar.
30	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflandırmayı yapar.
31	Sınıflarına ayrılan atıkları plastik, kâğıt, metal, cam gibi cinslerine göre ayırır.

(*) Performans sınavında başarılmaması zorunlu kritik adımlar.