Binalardaki Topraklama Tesislerinde Yapılacak Gözle Muayene, Denetleme ve Ölçmeye İlişkin Örnek Form

TESİSATIN TANIMI

Bina Adresi :.....
Proje Onay Tarihi/ No'su :.....
Elektrik Tedarik Eden Kuruluş Adı:.....
Şebeke Gerilimi : ...../..... Volt Şebeke Tipi : ☐ TN Sistemi ☐ TT Sistemi ☐ IT Sistemi

KONTROLÜN NEDENİ :

☐ YENİ TESİS	☐ GENİŞLETME	☐ DEĞİŞİKLİK	☐ DÜZELTME	☐ TEST TEKRARI

A. GÖZLE MUAYENE

- ☐ İşletme elemanlarının çevre koşullarına uygun olarak seçimi
- ☐ İletkenlerin yerleştirilmesi
- ☐ İletkenlerin işaretlenmesi (etiketlenmesi)
- ☐ PE-N iletkenlerinin karıştırılmaması
- ☐ PE/PEN-L iletkenlerinin karıştırılmaması
- ☐ Fiş-Priz düzenlerinin etkinliği
- ☐ Zemin yalıtımı
- ☐ PE ve PEN iletkenleri üzerinde koruma elemanı yok
- ☐ Küçük gerilimle koruma
- ☐ Koruma ayırması
- ☐ Direk temasa karşı koruma
- ☐ Koruma düzenlerinin yerleştirilmesi
- ☐ Temel topraklayıcı
- ☐ Ana potansiyel dengelemesi PE ve PEN iletkenleri
- ☐ Topraklama iletkeni
- ☐ Su boru hattı
- ☐ Gaz boru hattı
- ☐ Isıtma sistemi boru hattı
- ☐ Anten tesisatı
- ☐ Telefon tesisatı
- ☐ Bilgi işlem tesisatı (varsa)

Tamamlayıcı potansiyel dengelemesi:

- ☐ Banyo ve duş kabini
- ☐ Hata akımı koruması
- ☐ Akım devrelerinin işaretlenmesi
- ☐

Notlar:.....
.....
.....
.....
.....

B. DENETLEME

- ☐ Koruma düzenlerinin bütün test butonlarının fonksiyonlarının denetlenmesi
- ☐ Bütün ihbar düzenlerinin denetlenmesi
- ☐ Koruma cihazlarının anma değerlerinin korudukları işletme elemanına uygun olup olmadığının denetlenmesi
- ☐ Uygulanan topraklama tesisinin projeye uygunluğu

Notlar:.....
.....
.....
.....

C. ÖLÇME

Ölçme Koşulları: ☐ Kuru ☐ Nemli ☐ Islak

Kullanılan ölçme cihazları:

İmalatçı: Tip: İmalatçı: Tip:
İmalatçı: Tip: İmalatçı: Tip:

Akım devresi No:										
İletken çeşidi										
Boyutlar										
Aşırı akım koruma cihazı										
I_n [A]										
I_k [A]										
I_k [A]bulunan										
Hata akımı koruma cihazı										
I_n [A]										
$I_{\Delta n}$ [A]										
$I_{\Delta n}$ [A] bulunan										
Yalıtım ölçmesi										
L1-L2										
L1-L3										
L2-L3										
L1-N										
L2-N										
L3-N										
L1-PE										
L2-PE										
L3-PE										
PE-N										

Topraklama direnci R_E .....(Ω) Topraklama gerilimi U_E .....(V) Toprak özdirenci ρ_E :..... (Ω.m)
Bir sonraki deney tarihi:...../...../.....
Yukarıdaki değerlerin doğruluğu teyit edilir Adı Soyadı .....İmza Tarih:...../...../.....