

**ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ DENETİM VE MUAYENE UYGUNLUK BELGESİ****YAPININ**

Sahibi : ..... Ltd. Şti.  
Adresi : TAYSAD  
Ruhsat Tarih / No. :  
Pafta, Ada, Parsel No. : ..... Ada ..... Parsel  
Enerji Tahsis Başvuru No. : SEDAŞ 15.11.2004 / 8795  
Yapının Kurulu Gücü : 1000 kVA  
Yapının Bağlantı Gücü : 970 kW  
Sayaç Adeti : 1

**BELGENİN**

Tarihi : 21 / 08 / 2015  
Sayısı : 1

**TESİSATÇININ**

Adı Soyadı : Yavuz Şerbetçi  
Yetki Grubu : Elk. Müh.  
Oda Sicil No : 3266  
İşletme Kayıt No. : 34.34.3266

**TESİS****Normal****Kusurlu**

1. Kablo koruma borusu boy ve kesitçe uygun mudur?  
2. Yer altı kablo tesisi uygun mudur?  
3. Temel topraklayıcı ile varsa diğer topraklayıcılar malzeme ve boyutça uygun mudur?

**X****X****X****ENERJİ ODASI,KABLO ŞAFTI,SAYAÇ VE DAĞITIM**

4. Enerji odası ve kablo shaftı ilgili mevzuata ve genelgelere uygun ve düzgün müdür?  
5. Ölçü ve sayaç bölümleri kilitlenip mühürlenecek şekilde midir? (Y.G. Ana ölçü enerjinin alındığı DM'dedir.)  
6. Sayaçların akım değerleri ile ölçü trafoları çevirme oranları projeye uygun mudur?  
7. Sayaç bağlantıları normal midir?  
8. Ölçü devresinin bağlantıları uygun mudur?  
9. Tüm kolon ve diğer kablo kesitleri, türleri ve renkleri normal midir?  
10. Sigorta ve kesici amperajları uygun mudur?  
11. Sigorta bağlantı uçları normal kullanılmış mıdır?  
12. Potansiyel dengeleme (eşpotansiyel kuşaklama) barası (PDB) normal midir?  
13. PDB'ye gerekli topraklama bağlantıları yapılmış mıdır?  
14. Tüm tabloların iç bağlantıları normal ve düzgün müdür?

**X****X****X****X****X****X****X****X****X****X****X****MOTORLAR**

15. 5 kW'tan küçük motorlar için termik şalter kullanılmış mıdır?  
16. 5 kW'tan büyük motorlarda aşırı akım ve düşük gerilim röleleri ile donanmış otomatik şalterlerle yapılan koruma uygun mudur?  
17. 5 kW'tan büyük motorlarda yıldız/üçgen v.b.yol verme düzeni kullanılmış mıdır?  
18. Motor gövdeleri topraklanmış mıdır?  
19. Motorlar plana uygun olarak tesis edilmiştir?

**X****X****X****X****X****AYDINLATMA**

20. Sabit aydınlatma tesisatı normal midir?  
21. Kablo ve sigorta değerleri ile bağlantıları normal midir?  
22. Kullanılan lambalar güç ve bağlantı yönünden normal

**X****X****X**

|                                                                                                                                                                    |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| <b>ANAHTARLAR</b>                                                                                                                                                  |   |  |
| 23. Gerekli koruma topraklamaları yapılmış mıdır?                                                                                                                  | X |  |
| 24. Fiziksel ve elektriksel bağlantılar normal midir?                                                                                                              | X |  |
| 25. Faz üzerine mi bağlıdır?                                                                                                                                       | X |  |
| <b>PRİZLER</b>                                                                                                                                                     |   |  |
| 26. İletkenin renk ve kesiti normal midir?                                                                                                                         | X |  |
| 27. Kullanılan yerleri,yerden yükseklikleri normal midir?                                                                                                          | X |  |
| 28. İletkenlerin renk ve kesitleri normal midir?                                                                                                                   | X |  |
| 29. Topraklamaları normal midir?                                                                                                                                   | X |  |
| <b>BUATLAR</b>                                                                                                                                                     |   |  |
| 30. Bağlantıları klemens ile yapılmış mıdır?                                                                                                                       | X |  |
| 31. Boru çapları, giriş – çıkış sayıları ve yeri projeye uygun mudur?                                                                                              | X |  |
| <b>AG KOMPAZASYON</b>                                                                                                                                              |   |  |
| 32. AG kompanzasyon tesislerinde kondansatör gücü yeterli mi?                                                                                                      | X |  |
| 33. AG kompanzasyon tesislerinde reaktif güç rölesi ayarları yapılmış mıdır?                                                                                       | X |  |
| 34. AG kompanzasyon tesislerinde kademe sayısı yeterli mi?                                                                                                         | X |  |
| 35. AG kompanzasyon tesislerinde pano topraklaması yeterli midir?                                                                                                  | X |  |
| 36. AG kompanzasyon tesislerinde pano kapağında anahtar (sviç) var mıdır?                                                                                          | X |  |
| 37. AG kompanzasyon tesislerinde sigorta ve kondansatör akım değerleri uygun mudur?                                                                                | X |  |
| 38. AG kompanzasyon tesislerinde kontaktör grupları görev yapıyorlar mı?                                                                                           | X |  |
| <b>GENEL</b>                                                                                                                                                       |   |  |
| 39. Hata akımı koruma röleleri uygun olarak tesis edilmiş ve fonksiyonel mi?                                                                                       | X |  |
| 40. Faz,nötr,koruma,topraklama,ve potansiyel dengeleme iletkenleri renk,kesit,özellik,ilgili standartlara uygunluk ve etiketleme yönünden doğru kullanılmış mıdır? | X |  |
| 41. Bütün sortilere faz, nötr ve koruma hattı kesintisiz ulaşmakta mıdır?                                                                                          | X |  |
| 42. Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğinde öngörülen deneylerden alınan sonuçlar uygun mudur?                                                          | X |  |
| 43. Tesisatta kullanılan araç, gereç ve cihazlar ilgili Türk Standartlarına uygun mu?                                                                              | X |  |
| <b>YÖNETMELİK KAPSAMINDAKİ DİĞER TESİSLER (VARSA)</b>                                                                                                              |   |  |
| 44. (Tesisin türüne göre ilgili yönetmeliklere uygunluk yönünden denetim şirketi tarafından detaylandırılacaktır.)                                                 |   |  |

**DÜŞÜNCELER :**

**Jeneratör :** Tesiste 1 adet Teksan marka 730 kVA çalışan otomatik jeneratör grubu bulunmaktadır.

**Enerji :** Fabrika, TAYSAD OSB yüksek gerilim şebekesi 2 no.lu dağıtım merkezinden B tipi direkt şube ile enerji müsaade belgesi koşullarında tanımlanan 1000 kVA yağlı tip trafo için 14 / 11 / 2005 tarih ve 717 sayı ile SEDAS'ta tasdik edilerek kabulü yapılan bina tipi tesisten 34,5 kV yüksek gerilim enerji satın almaktadır. Geçici kabul 24 / 04 / 2007 tarih ve 3833 sayılı yazı ile onaylanmıştır.

İç tesisat ağırlıklı olarak busbar sistemi ile yapılmıştır.

Fabrika üretim makinelerinden robotlar düzenli enerji alabilmesi için 30 kVA UPS'ler ile beslenmektedir. Ayrıca yönetim binasında da bilgisayar ağına hizmet veren UPS sistemi bulunmaktadır.

Şebeke modeli TT olup yönetmelik gereği tarif ve tanımlara uygun TKR cihazları, toroidler tarafınızdan temin edilerek montajı tarafınızdan yapılacaktır.

Eki : Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'nde öngörülen "Binalardaki Topraklama Tesislerinde Yapılacak Gözle Muayene,Denetleme ve Ölçmeye İlişkin Örnek Form" Tesisin topraklama ölçümü yapılmış ve fabrikaya sunulmuştur.

**ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİ DENETLEYEN DENETİM  
KURULUŞU (veya MUAYENE EDEN KURULUŞ)  
MÜHENDİSİNİN**

**ADI SOYADI** : YAVUZ ŞERBETÇİ  
**ODA SİCİL NO.** : 3266  
**KAŞE / İMZASI** :

**DENETİM ŞİRKETİ ONAYI**