**ASO**

**2. ve 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ**

**ABC LTD.ŞTİ / A.Ş.**

…………**KVA** Beton Köşk TR Postası ve

……………**km………………………… mm’2 AL/CU XLPE** YG Yeraltı

**ENH tesisi**

**GEÇİCİ KABUL TUTANAĞI**

Geçici Kabul Tarihi: 10/05/2022

Tutanak 11 sayfadır.  

**KABUL KURULU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | | **Üye** | **Üye (TUS)** | **Üye** |
| **Bahadır DUYUM** Elektrik İşletme Müdürü | **Y. Önder EROĞLU** Elektrik İşletme Mühendisi | | **………………….** Elektrik Elektronik Mühendisi | **……………………** Şirket Yetkilisi |
|  | |  |  |  |

**ONAY**

**ANKARA SANAYİ ODASI**

**2. ve 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ**

**BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarih** | **:** |
| **Sayı** | **:** |

**GEÇİCİ KABUL TUTANAĞI**

07/05/1995 tarihli ve 22280 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanan Yönetmeliğe ve T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı/Enerji İşleri Genel Müdürlüğü’nün 09.01.2015 tarih ve 11379310.0.02.04.00/73-321 sayılı yazısına göre Ankara Sanayi Odası 2.ve 3. Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğünün 18.04.2022 tarihli ve 01/001- 150 sayılı emirleri ile oluşturulan **geçici kabul** kurulu;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Adı Soyadı | Mesleği | Çalıştığı Kuruluş |
| Başkan | Bahadır DUYUM | Elektrik Mühendisi | ASO 2.ve 3. OSB |
| Üye | Y. Önder EROĞLU | Elektrik Mühendisi | ASO 2.ve 3. OSB |
| Üye (T.U.S.) | …………………………….. | Elektrik Elektronik Mühendisi (Emo Sicil No:11111) | Nur Global |
| Üye (Katılımcı F.Y.) | …………………………….. | Şirket Yetkilisi | Mitaş Endüstri San. Tic. A.Ş. |

|  |  |
| --- | --- |
| Kabulü Yapılan İşin Niteliği | ABC LTD.ŞTİ / A.Ş.  YG –AG Elektrik tesisleri yapım işi geçici kabulüdür. |
| Tesisin Türü | :Tüketim / Üretim tesisi |
| Tesisin Projesini Yapan Mühendisin Adı, Soyadı | : …………………… |
| Oda Kayıt No'su: | : …………………… |
| Projenin Düzenlenme Tarihi | : 09.12.2021 |
| Projeyi Onaylayan Kuruluş | : ASO 2. ve 3. OSB |
| Onama Tarihi ve Sayısı | : 09.12.2021 / 137 |
| Tesisin Adresi | : Eskişehir Yolu Üzeri 42.km ALCI OSB Mah. 100520 Ada, 1 Parsel Sincan-ANKARA |
| Tesisi Yaptıran Kuruluşun Adı | : ABC LTD.ŞTİ / A.Ş. |
| Yüklenici Adı | : …………………………… |
| Adresi | : 1.ASO OSB Mah. Göktürk Cad. No:8 Sincan /ANKARA |
| Keşif Bedeli | : …………………………… |
| İhale Bedeli | :- |
| Eksiltme Oranı | :- |
| Keşfe Ek veya Değişiklik varsa Miktarı | :- |
| Süre Uzatımı | :- |
| Tesisin Bitirildiği Tarih | : ………………………….. |
| Eksik ve Özürlerin İhale Tutarına Göre %Miktarı | :- |

Yukarıda niteliği ve türü yazılı tesisin bulunduğu yere giderek kabul yönetmeliğinde yazılı deney ve incelemeleri yapan Kurulumuz 7 (yedi) sayfadaki sonuçlara dayanarak tesisin **geçici** olarak **kabul** edilmesi kanısına varmıştır.  
 Tesisin işletmeye açılmasında bir sakınca görülmemiş olduğundan bununla ilgili belge 28.04.2022 tarihinde Kurul Başkanlığınca Ankara Sanayi Odası 2.ve 3. Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü'ne verilmiştir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | | **Üye** | **Üye (TUS)** | **Üye** |
| **Bahadır DUYUM** Elektrik İşletme Müdürü | **Y. Önder EROĞLU** Elektrik İşletme Mühendisi | | **………………….** Elektrik Elektronik Mühendisi | **……………………** Şirket Yetkilisi |
|  | |  |  |  |

Tesiste bulunan bütün hücre, köşk, pano vs. teçhizatların, işaret plakalarında yazılı bilgiler (marka, imal yılı, seri numarası, anma akımı, kesme kapasitesi, tipi, gücü, gerilimi, vb.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SIRA NO | PROJESİNDE GÖSTERİLEN | KURULAN |
| 1 | TM…….’de Kurulu Bulunan OG Hücre | Markası : SIEMENS  Tipi : 8BT2  Seri No :  İmal Yılı : |
| 2 | Yük Ayırıcılı Giriş-Çıkış Hücresi  36KV 16KA 630A | Markası : **………………….**  Tipi : **………………….**  İmal Yılı : **………………….**  Seri No : **………………….**  36kV 16 kA 630A |
| 3 | Y.A. Sigortalı Trafo Koruma Hücresi  36KV 16KA 630A | Markası : **………………….**  Tipi : **………………….**  İmal Yılı : **………………….**  Seri No : **………………….**  36kV 16 kA 630A |
| 4 | Monoblok Beton Köşk | Markası : **………………….**  Tipi : **………………….**  İmal Yılı : **………………….**  Seri No : **………………….**  36kV 16 kA 630A |
| 5 | 630 kVA AG Pano | Markası : **………………….**  Tipi : **………………….**  İmal Yılı : **………………….**  Seri No : **………………….** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | | **Üye** | **Üye (TUS)** | **Üye** |
| **Bahadır DUYUM** Elektrik İşletme Müdürü | **Y. Önder EROĞLU** Elektrik İşletme Mühendisi | | **………………….** Elektrik Elektronik Mühendisi | **……………………** Şirket Yetkilisi |
|  | |  |  |  |

### TESİSTE GÖRÜLEN ÖZÜR VE EKSİKLER

İlgi: **28.04.2022** tarih ve **01/001-616** sayılı yazı

İlgide kayıtlı yazı ile oluşturulmuş olan geçici kabul heyeti, 28.04.2022 tarihinde tesise gelerek incelemelerini yapmıştır.

**Tesis; onaylı projesine uygun olarak yapılmış olup, kusur ve noksana rastlanmamıştır.**

1. **Tesis; onaylı projesine uygun olarak yapılmış olup, kusur ve noksana rastlanmamıştır.**
2. **Koruma ve işletme topraklamaları yüklenici tarafından ölçülmüş olup, alınan değerlerin makul seviyelerde olduğu görülmüştür. Tesis veya işletme sahibi tarafından topraklama yönetmeliğine göre ölçümler periyodik olarak tekrarlanacaktır.**
3. **Emniyet mesafeleri (yatay ve düşey olarak ) ve uyarı levhaları kontrol edilmiş olup, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine uygun olduğu görülmüştür.**
4. **Tesis veya işletme sahibi, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu Kanun kapsamında yayınlanan ikincil mevzuata göre tesisi işletmeyi ve iş güvenliği malzemelerini devamlı bulundurmayı beyan ve kabul eder.**
5. **Tesis veya işletme sahibi, Tesisi; Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine göre işletmeyi ve emniyet mesafelerini muhafaza etmeyi beyan ve kabul eder.**
6. **Geçici kabul tarihinden sonra, tesiste yapılacak olan değişikliklerden Kabul Kurulu sorumlu değildir.**
7. **Geçici kabul, Trafo ve AG panosunu kapsamaktadır.** **Alçak gerilim panosundan sonraki tesisat geçici kabul kapsamı dışındadır.**

**Topraklama ölçüm raporları geçici kabul tutanakları ekidir.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | | **Üye** | **Üye (TUS)** | **Üye** |
| **Bahadır DUYUM** Elektrik İşletme Müdürü | **Y. Önder EROĞLU** Elektrik İşletme Mühendisi | | **………………….** Elektrik Elektronik Mühendisi | **……………………** Şirket Yetkilisi |
|  | |  |  |  |

**DAĞITIM TRANSFORMATÖR İSTASYONLARI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJEDE GÖSTERİLEN** | | | **KURULAN** | | | |
| TRAFO NO | Transformatörün Karakteristikleri | | TRAFO NO | Transformatörün Karakteristikleri | | |
|
| **1** | Gerilim (Seçilen)  Güç  Uk(%) | : 34,5 /0,4 kV  : 1000 kVA  : - | **1** | Gerilim (Seçilen)  Güç  Uk(%) | | : 34,5 /0,4 kV  : 1000 kVA  : 5.59 |
| Gerilim (Seçilen)  Güç  Uk(%)  Bağlantı Grubu  Tipi  Marka  Makine No  İmal Yılı  Standart No  Gerilim(kademe)  Nominal | : 34,5/0.4 kV  : 1000 kVA  : -  : DYN-11  :-  :-  :-  :-  :-  1) -  2) -  3) -  4) -  5) -  6) - |  | Gerilim (Seçilen)  Güç  Uk(%)  Bağlantı Grubu  Tipi  Marka  Seri No  İmal Yılı  Standart No  Gerilim(kademe)  Nominal | : 34,5/0.4 kV  : 1000 kVA  : 4.32  : DYN-11  : Hermetik  : BEST  : 78462  : 12/2021  : TS 276 EN 60076  1) 28,5/0.4kV  2) 30/0.4kV  3) 31,5/0.4kV  4) 33/0.4KV  **5) 34,5/0.4kV**  6) 36/0.4kV | |
| DÜŞÜNCELER: |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | | **Üye** | **Üye (TUS)** | **Üye** |
| **Bahadır DUYUM** Elektrik İşletme Müdürü | **Y. Önder EROĞLU** Elektrik İşletme Mühendisi | | **………………….** Elektrik Elektronik Mühendisi | **……………………** Şirket Yetkilisi |
|  | |  |  |  |

**ALÇAK GERİLİM ŞEBEKESİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projede Gösterilen | | Kurulan | |
| Yeraltı Kablolu Hat | Hava Hattı | Yeraltı Kablo Hattı | Havva Hattı |
| Cinsi Uzunluğu(m) | Cinsi Uzunluğu(m) | Cinsi Uzunluğu(m) | Cinsi Uzunluğu(m) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1000 KVA TR-ADP arası  4x3(1x240)/1x240mm2 NYY 5 Mt. |  | 1000 KVA TR-ADP arası  4x3(1x240)/1x240mm2 NYY 5 Mt. |  |
|  | Hava Hattı Yok |  | Hava Hattı Yok |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Direk Tipleri | Direk Sayısı(adet) | Direk Tipleri | Direk Sayısı(adet) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Direk Yok | Direk Yok | Direk Yok | Direk Yok |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| DÜŞÜNCELER |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | | **Üye** | **Üye (TUS)** | **Üye** |
| **Bahadır DUYUM** Elektrik İşletme Müdürü | **Y. Önder EROĞLU** Elektrik İşletme Mühendisi | | **………………….** Elektrik Elektronik Mühendisi | **……………………** Şirket Yetkilisi |
|  | |  |  |  |

**ORTA GERİLİM HATTI VE MÜŞTEREK DİREKLİ ŞEBEKE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Projede Gösterilen | | | Kurulan | | |
| O.G. Hattının Adı  Yer Altı Kablosu | İletken Cinsi | Uzunluğu (m) | O.G. Hattının Adı  Yer Altı Kablosu | İletken Cinsi | Uzunluğu (m) |
| 3(1x50/16)mm2 | XLPE | 260 | 3(1x50/16)mm2 | XLPE | 260 |
|  |  |  |  |  |  |
| Müşterek Direkli | Direk Yok | | Müşterek Direkli | Direk Yok | |
| Y.G. Hattı | Y.G. Hattı |
|  |  | | Yer Altı Kablosu |  | |
| Direk Tipi | Direk Sayısı | | Direk Tipi | Direk Sayısı | |
| - | - | | - | - | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
| DÜŞÜNCELER: |  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | | **Üye** | **Üye (TUS)** | **Üye** |
| **Bahadır DUYUM** Elektrik İşletme Müdürü | **Y. Önder EROĞLU** Elektrik İşletme Mühendisi | | **………………….** Elektrik Elektronik Mühendisi | **……………………** Şirket Yetkilisi |
|  | |  |  |  |

**İLAN TUTANAĞI**

ANKARA SANAYİ ODASI 2. ve 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ’nün 29.04.2022 tarih 01/001-616 sayılı yazısı ABC LTD.ŞTİ / A.Ş.’nin …………KVA Beton Köşk TR Postası ve……………km ……………………………………..mm’2 AL/CU XLPE YG Yeraltı elektrik tesislerinin geçici kabul işlemini yapmak üzere memur tayin edilen heyetimiz tesisleri mahallinde tetkik etmiş ve tesise sürekli enerji verilmesinde bir sakınca bulunmadığına kanaat getirmiştir.

Yukarıda belirtilen İnanç Savunma ABC LTD.ŞTİ / A.Ş.’nin …………KVA Beton Köşk TR Postası ve ……………km ……………………………………..mm’2 AL/CU XLPE YG Yeraltı elektrik tesislerine 29.04.2022 günü saat 17:00’den itibaren enerji tatbik edileceği ve tesislere dokunmanın tehlikeli olacağı yöre halkına önemle duyurulur.

Not: Duyurunun yapılması tesis sahibi veya yüklenici tarafından sağlanacaktır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Başkan** | | **Üye** | **Üye (TUS)** | **Üye** |
| **Bahadır DUYUM** Elektrik İşletme Müdürü | **Y. Önder EROĞLU** Elektrik İşletme Mühendisi | | **………………….** Elektrik Elektronik Mühendisi | **……………………** Şirket Yetkilisi |
|  | |  |  |  |

**ELEKTRİK ŞEBEKESİ TAMAMLANAN TESİSLERE**

**AİT İŞLETME KORUMA TUTANAĞI**

**Tesisin Adı:** ABC LTD.ŞTİ

…………**KVA** Beton Köşk TR Postası ve ……………**km………………………… mm’2 AL/CU XLPE** YG Yeraltı ENH tesisi

**İli:** Ankara

**İlçesi:** Sincan

**Köyü/Beldesi/Mahallesi:** Temelli /Alcı OSB

**Proje Müellifi Adı Soyadı:**

**Yüklenici Adı Soyadı:**

**Tesis Sahibi Adı Soyadı / Ünvanı:**

Yukarıda adı geçen tesisin elektrik şebekesinin 07.05.2021 tarihinde geçici kabulü yapılmış ve bu tarihten itibaren işletilmesi ve korunması tesis sahibine ait olmak üzere elektrik tesisleri teslim edilmiştir.

Elektrik ile ilgili fen adamlarının yetki, görev ve sorumlulukları hakkında yönetmeliğin 4.maddesi ve ilgili mevzuat çerçevesinde işletme ve bakım işlerini yapacak FEN ADAMI (YG İşletme Sorumlusu) bulundurulması tesis sahibi tarafından sağlanacaktır. Atadığı sorumlu fen adamına ilişkin yazılı bilgilendirme belgeleri ile birlikte Bölgemize yapılacaktır.

**TESLİM EDEN TESLİM ALAN**

Bahadır DUYUM Kaşe/ İmza

Elektrik İşletme Müdürü Şirket Yetkilisi

ASO 2.ve3. OSB

Geçici Kabul Kurulu Başkanı

# ENERJİLENDİRME FORMU

**Tesisin Adı:** ABC LTD.ŞTİ

…………**KVA** Beton Köşk TR Postası ve ……………**km………………………… mm’2 AL/CU XLPE YG** Yeraltı ENH tesisi

**İli:** Ankara

**İlçesi:** Sincan

**Köyü/Beldesi/Mahallesi:** Temelli /Alcı OSB

**Proje Müellifi Adı Soyadı/Ünvanı:**

**Yüklenici Adı Soyadı/Ünvanı:**

**Tesis Sahibi Adı Soyadı / Ünvanı:**

**Geçici Kabul Tarihi:** 07.05.2021

**Tesise Enerji Verildiği Tarih**:07.05.2021

ABC LTD.ŞTİ ‘ne ait yukarda adı yazılı elektrik tesisi, belirtilen tarihten itibaren enerji tatbik edilerek işletmeye açılmıştır.

Bahadır DUYUM Elektrik İşletme Müdürü ASO 2.ve3. OSB

Geçici Kabul Kurulu Başkanı

**TOPRAKLAMA GEÇİŞ DİRENCİ ÖLÇÜM RAPORU**

**GENEL BİLGİLER**

**Tesisin Adı:** ABC LTD.ŞTİ

…………**KVA** Beton Köşk TR Postası ve ……………**km………………………… mm’2 AL/CU XLPE** YG Yeraltı ENH tesisi

**İli:** Ankara

**İlçesi:** Sincan

**Köyü/Beldesi/Mahallesi:** Temelli /Alcı OSB

**Faaliyet :** ……………………………………. Faaliyetleri

**Hava Durumu** : Açık

**Toprak Durumu** : Kuru

**Şebeke Tipi** : TT

**Kontrol Nedeni** : Yeni Tesis

**ÖLÇÜMDE KULLANILAN CİHAZ VE ÖZELLİKLERİ**

Cihaz Marka : …………… Seri No: 123456

Cihaz Model : MI-3102BT Kalibrasyon Tarihi: 28.08.2020

Hata Sınıfı : 0,1 Kalibrasyonu Yapan : ……………..

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Ölçülen Nokta** | **Topraklama Fonksiyonu** | **İletken Kesiti (mm2)** | **Sigorta** | | | **Rx (Ω) Ölçülen** | **Açma Zamanı (ms)** | **Sonuç** | **Durum** | **Yeni** |
| **R<50/Ia** |
|  |  |  |  | **In (A)** | **Tipi (B,C,D)** | **Ia (A)** |  |  |  |  |  |
| 1 | MBK Kapı | Koruma |  | 3200 | TMŞ | 16000 | 1,66 | Ani |  | Uygun |  |
| 2 | MBK Hücre | Koruma |  | 3200 | C | 16000 | 1,7 | 200 |  | Uygun |  |
| 3 | TR | İşletme |  |  |  |  |  |  |  | Uygun |  |
| 4 | TR | Koruma |  |  |  |  |  |  |  | Uygun |  |
| 5 | ADP | İşletme |  |  |  |  |  |  |  | Uygun |  |
| 6 | ADP | Koruma |  |  |  |  |  |  |  | Uygun |  |
| 7 | Redresör | Koruma |  |  |  |  |  |  |  | Uygun |  |

Not: İlave ölçüm noktaları (paratoner vb. varsa eklenecek tablo yapılan tesise uygun şekilde doldurulacaktır.

**SONUÇ VE ÖNERİLER**

**Raporu Düzenleyen tarafından doldurulacak olup yapılan kontrollere göre tesisin ilgili mevzuatlara uygunluğu,can ve mal güvenliği açısından herhangi bir tehlike içermediği, işletme açısından emniyetli olarak tesis edildiği vb. açıkça belirtilecektir.**

**Ölçümü Yapan:**

**Adı Soyadı :………………….**

**Ünvanı :………………….**

**Oda sicil no :………………….**

**İmza : ………………….**

**Ekipnet No: K……………………**

**\*\*\* Ekipnet Eğitim Belgeleri ve Oda Yetkilendirme Belgeleri rapora eklenecektir.**

**\*\*\* Topraklama tesisine ait ölçüm ve imalat resimlerinden birkaç adet rapora eklenecektir.**