



ŞİRKET PROFİLİ

www.mobaenergy.com



İçindekiler

- 01 Hakkımızda
- 02 Yaklaşımımız
- 03 Temel Değerlerimiz
- 04 Hizmetlerimiz
- 05 Elektrik Mühendisliği ve Tasarım
- 06 Elektrik İşleri ve Saha Uygulamaları
- 07 Elektrik Pano Tasarımı ve Montajı
- 08 Test ve Devreye Alma
- 09 Saha Gözetimi ve İşveren Mühendisliği
- 10 Kalite, Sorumluluk, İş Sağlığı ve Güvenliği





Hakkımızda

MOBA Energy, 2023 yılında İstanbul'da kurulmuş, yerel ve uluslararası enerji ile altyapı projelerine yönelik hizmetler sunan, mühendislik odaklı bir elektrik çözümleri şirkettir.

Şirketimiz; enerji tesislerinin elektrik kapsamı içerisinde yer alan tasarım, saha uygulaması ve bağımsız teknik destek süreçlerini kapsayan proje bazlı elektrik mühendisliği hizmetleri sunmaktadır. Hizmet alanlarımız arasında AG/OG elektrik sistem tasarımı, tek hat diyagramları, pano tasarımı ve montaj koordinasyonu, saha elektrik işleri, test ve devreye alma faaliyetleri ile teknik gözetim ve işveren mühendisliği hizmetleri yer almaktadır.

15 yılı aşkın birikmiş sektör tecrübemiz, mühendislik yaklaşımımızın güçlü saha deneyimi ile sağlam tasarım ve mühendislik uzmanlığının birleşimi üzerine şekillenmesini sağlamıştır. Bu bütünsel bakış açısı sayesinde, proje yaşam döngüsünün tüm aşamalarında teknik açıdan güçlü, uygulanabilir ve sahaya hazır çözümler sunmaktayız.

Yaklaşımımız

Enerji üretim tesislerine yönelik olarak elektrik mühendisliği, detay tasarım ve saha uygulama hizmetleri sunmaktayız.

Çalışma kapsamımız ağırlıklı olarak detay elektrik tasarımı ve saha uygulamalarına odaklanmakta; projeleri tasarım geliştirme aşamasından kurulum, test ve devreye alma süreçlerine kadar desteklemektedir. Mühendislik doğruluğunu pratik saha deneyimi ile birleştirerek, tasarımların yalnızca standartlara uygun değil, aynı zamanda gerçek proje koşullarında etkin ve uygulanabilir olmasını sağlamaktayız.

Gerektiğinde, yatırımcılar ve proje paydaşlarına bağımsız teknik değerlendirme ve karar destek katkısı sunarak, riskleri gözeten ve sağlıklı bilgiye dayalı proje yürütülmesine destek olmaktayız.

Temel Değerlerimiz



Mühendislik Bütünlüğü

Üstlendiğimiz her projede teknik doğruluğu, uluslararası standartlara uyumu ve sağlıklı mühendislik değerlendirmesini önceliklendiririz.



Uygulanabilirlik ve Yapılabilirlik

Teknik açıdan doğru olmanın yanı sıra, gerçek saha koşullarında uygulanabilir, verimli ve yapılabilir çözümler geliştiririz.



Bağımsızlık ve Tarafsızlık

Teknik veriler, standartlar ve proje gerekliliklerine dayalı olarak bağımsız ve tarafsız mühendislik değerlendirmesi sunar; sağlıklı ve doğru teknik kararların alınmasını destekleriz.



Sorumluluk ve Güvenilirlik

Her projeye güçlü bir sahiplenme anlayışıyla yaklaşır; teknik kararların ve uygulama kalitesinin en yüksek özen ve sorumlulukla ele alınmasını sağlarız.



Hizmetlerimiz

Hizmetlerimiz, proje gereksinimlerine bağlı olarak enerji projelerinin farklı aşamalarını destekleyecek şekilde; mühendislik ve saha uygulamalarından bağımsız teknik gözetim süreçlerine kadar yapılandırılmıştır.



Elektrik Mühendisliği ve Tasarım

Teknik doğruluk, standartlara uyum ve yapılabirlik odaklı, mühendislik temelli AG/OG elektrik sistem tasarımı.



Elektrik İşleri ve Saha Uygulamaları

Onaylı tasarımlar, saha koşulları ve proje gereklilikleri doğrultusunda elektrik tesisat uygulamalarının gerçekleştirilmesi.



Elektrik Pano Tasarımı ve Montajı

IEC standartlarına uygun olarak, projeye özel AG/OG elektrik panosu tasarımı ve montajı.



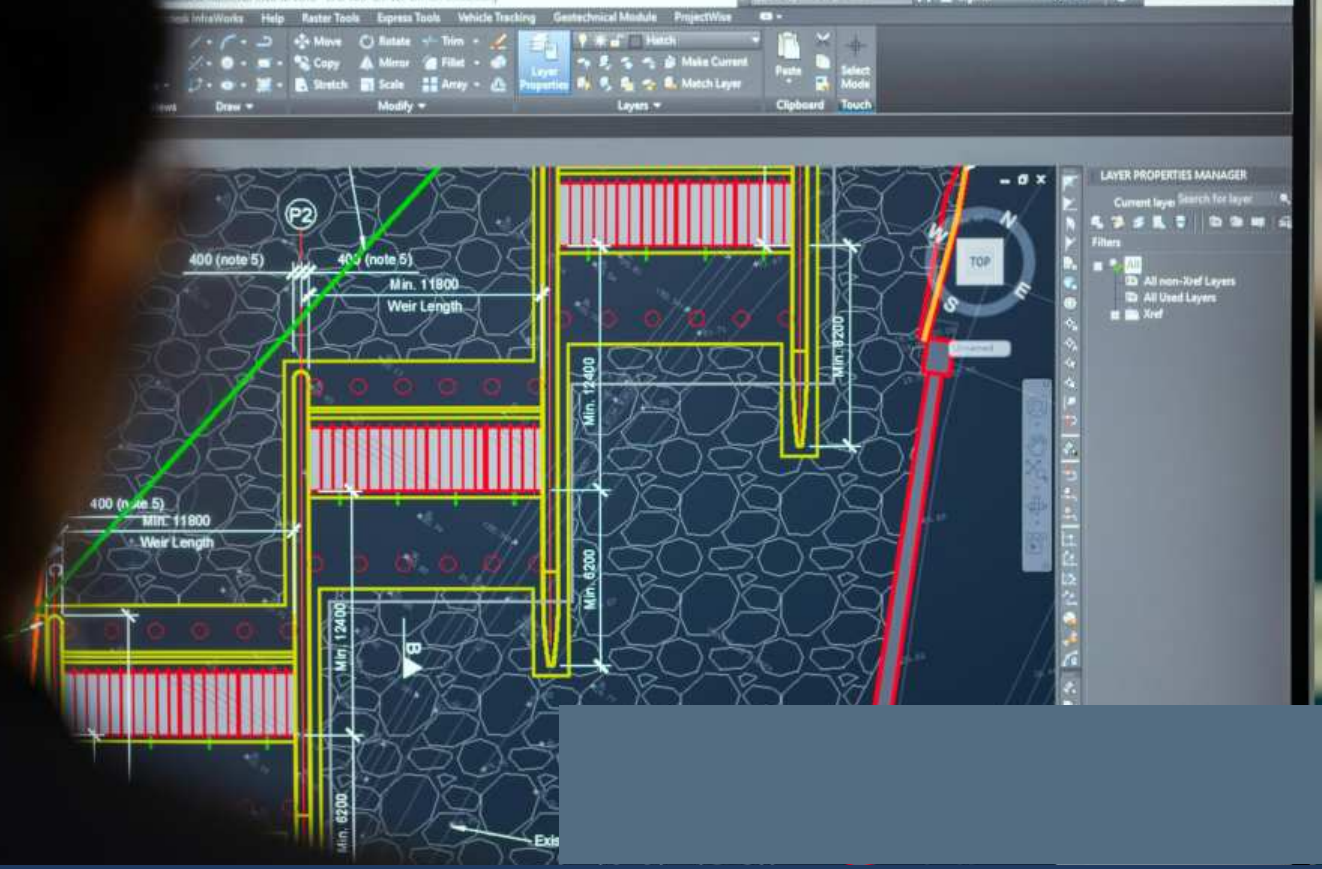
Test ve Devreye Alma

Enerjilendirme öncesinde sistemin işlevselliğini ve devreye alma hazırlığını doğrulamaya yönelik test ve devreye alma faaliyetleri.



Saha Gözetimi ve İşveren Mühendisliği

Proje sahibini temsilen, bağımsız teknik gözetim ve işveren mühendisliği desteği.



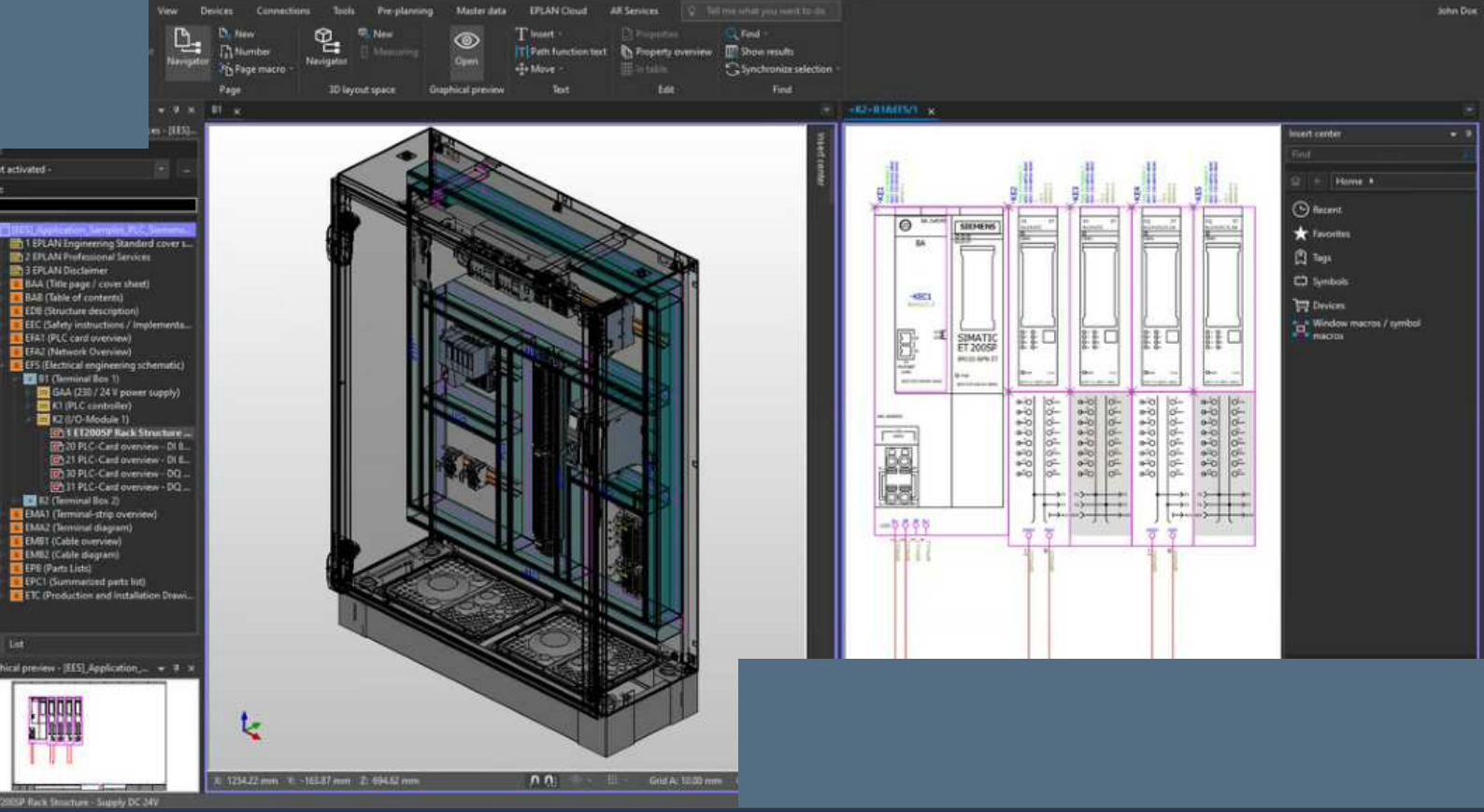
Elektrik Mühendisliği ve Tasarım

- AG / OG elektrik sistem tasarımı
- Tek Hat Diyagramları (SLD)
- AC / DC yardımcı sistem tasarımı
- Ekipman boyutlandırma ve seçim desteği
- Kablo kesiti ve gerilim düşümü hesapları
- Kablo listeleri ve terminasyon listeleri
- Aydınlatma tasarımı, hesapları ve çizimleri
- Zayıf akım / ELV sistem tasarımı ve çizimleri
- Topraklama sistemi tasarımı ve çizimleri
- Kablo güzergâhları ve kablo tavası yerleşim çizimleri
- AG, OG ve kontrol panoları yerleşim çizimleri
- Yük listeleri ve ekipman listeleri
- As-built (uygulama sonrası) çizim güncellemeleri



Elektrik İşleri ve Saha Uygulamaları

- AG, OG ve kontrol panolarının montajı
- Saha panoları, klemens kutuları ve yerel kontrol kutularının montajı
- Kablo tavası ve kablo taşıma sistemlerinin montajı
- Kablo serimi, çekimi ve düzenlenmesi
- OG kablo terminasyon işleri
- AG, kontrol ve haberleşme kablolarının terminasyon işleri
- Aydınlatma sistemleri ve armatürlerinin montajı
- Zayıf akım / ELV sistemlerinin montajı
- Topraklama sisteminin montajı
- Yıldırımdan korunma sisteminin montajı
- Diğer disiplinlerle arayüz ve koordinasyonun sağlanması
- Onaylı projeler ve teknik şartnamelere uygun montaj uygulamaları
- Saha kalite kontrolü ve montaj doğrulama desteği



Elektrik Pano Tasarımı ve Montajı

- AG, OG ve kontrol panolarının tasarımı
- Sekonder koruma ve kontrol panolarının tasarımı
- DC dağıtım ve akü panolarının tasarımı
- Pano genel yerleşim (GA) ve layout çizimleri
- Pano içi bileşen yerleşimi ve montaj düzenlemeleri
- Malzeme listesi (BOM) hazırlanması
- Bileşen seçimi ve teknik uygunluk doğrulaması
- Pano muhafazaları içerisinde elektriksel bileşenlerin montajı, iç kablolama ve bağlantıların yapılması
- Klemens ve terminal tanımlama ile etiketleme
- Ekipman ve saha montajı ile arayüz koordinasyonunun sağlanması
- Fabrika Kabul Testi (FAT) süreçlerinin koordinasyonu ve desteği
- As-built pano dokümantasyonu ve çizim güncellemeleri



Test ve Devreye Alma

- Devreye alma öncesi kontroller ve sistem hazır olma durumunun doğrulanması
- Montajı tamamlanan ekipmanların görsel ve mekanik kontrolleri
- Elektrik ekipmanlarında tork kontrolleri
- Süreklilik ve yalıtım direnci testleri
- AG ve OG ekipmanlarının fonksiyon testleri
- Kontrol, gösterge ve alarm fonksiyonlarının test edilmesi
- Kontrol ve izleme devreleri için loop testleri
- Topraklama sistemlerinin test edilmesi
- Ekipmanların enerjilendirilmesi ve devreye alma süreçlerinde destek
- Dağıtım şirketleri, tedarikçiler ve saha ekipleri ile koordinasyon
- Test sonuçlarının kayıt altına alınması ve test raporlarının hazırlanması
- Devreye alma sürecine teknik destek



Saha Gözetimi ve İşveren Mühendisliği

- Proje sahibi adına bağımsız saha gözetimi
- Elektrik tasarımlarının, çizimlerin ve teknik dokümanların gözden geçirilmesi
- Proje şartnameleri ve standartlara uygunluğun doğrulanması
- Saha montaj uygulamalarının ve imalat ilerlemesinin izlenmesi
- Teknik uygunsuzlukların ve sapmaların tespit edilmesi
- İmalat sürecinde teknik açıklama ve değerlendirme desteği
- Yükleniciler ve tedarikçiler arasında arayüz koordinasyonunun sağlanması
- Metodolojilerin ve çalışma prosedürlerinin incelenmesi
- Test ve devreye alma faaliyetlerinin doğrulanması
- Saha denetimlerine ve ilerleme toplantılarına katılım
- As-built dokümantasyonunun incelenmesi

Kalite, Sorumluluk, İş Sağlığı ve Güvenliği

Kalite ve güvenlik, ayrı ayrı taahhütler değil, çalışma anlayışımızın ayrılmaz bir parçasıdır. Mühendislik faaliyetlerimiz, saha uygulamalarımız ve teknik gözetim süreçlerimiz; proje yaşam döngüsünün her aşamasında teknik doğruluğu, izlenebilirliği ve kontrollü uygulamayı esas alan disiplinli bir yaklaşımla yürütülmektedir.

Üstlendiğimiz kapsam dahilindeki çalışmaların; onaylı tasarımlar, geçerli standartlar ve yerleşik saha uygulamalarına uygun şekilde yürütülmesini sağlayarak sorumluluk alırız. Yapılandırılmış koordinasyon, açık dokümantasyon ve disiplinli uygulama yaklaşımımız sayesinde, güvenilir proje teslimine ve tutarlı, yüksek kaliteli çıktılara katkı sağlarız.

İş sağlığı, güvenliği ve çevresel hususlar, mesleki sorumluluğumuzun bir parçası olarak mühendislik ve saha faaliyetlerimize entegre edilmektedir.

Çalışmaların kontrollü, güvenli ve çevreye duyarlı bir şekilde yürütülmesini sağlamak amacıyla, yerleşik saha uygulamaları ve projeye özgü gereklilikler doğrultusunda hareket ederiz.

İletişim Bilgilerimiz



+90 533 301 06 54



info@mobaenergy.com



www.mobaenergy.com



Feyzullah Mh. Bağdat Cd. No:276 D:23 Maltepe / İstanbul

POWERING THE FUTURE WITH EXPERTISE