



IES GALVANİZ

Galvanizlemede Premium Standart



İçindekiler

2

Önsöz ve tarihçe

3-4

Hakkımızda

5-6

Üretim tesisimiz

7-8

Kaynaklı imalat hizmetlerimiz

9-10

Sıcak daldırma galvanizleme

11-14

Neden İES Galvaniz

15-20

Enerji Nakil Direkleri

21-26

Poligon Aydınlatma Direkleri

27-32

Yapısal Sistemler

33-36

Teknolojik Altyapı Ürünlerimiz

37-38

Sertifikalarımız

39-42

Galeri

Önsöz ve tarihçe

Değerli İş Ortaklarımız,

İES Galvaniz Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak, metal işleme ve galvanizleme sektöründeki yolculuğumuzda yanınızda olduğunuz için teşekkür ederiz.

Şirketimiz, 2010 yılında Sakarya Hendek'te başlayan ve 2012'de Zonguldak Ereğli'deki çelik servis merkezi hizmetleriyle gelişen yolculuğunu, 2015 yılında Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulan modern tesisiyle taçlandırmıştır.

Bugün, 50.000 m²'lik toplam alan içerisinde 20.000 m²'lik kapalı üretim tesislerimizle, enerji ve çelik sektörüne yönelik metal imalatı ve sıcak daldırma galvanizleme hizmetleri sunmaktayız. Yıllık 100.000 ton galvanizleme kapasitemizle, sektörde öncü bir konumda bulunuyoruz.

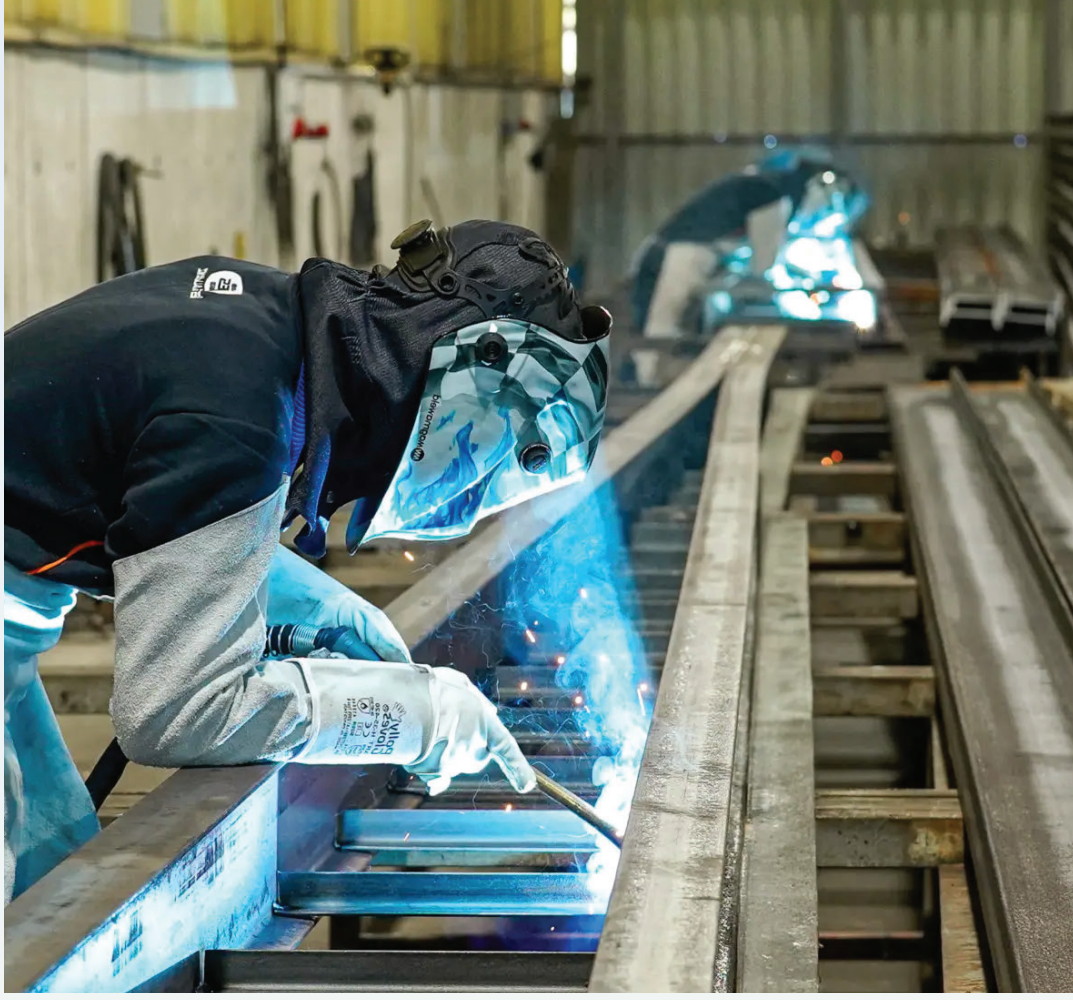
Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın Nabil Shakeel Qasab ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız Sayın Zeki Özdemir'in liderliğinde, kalite ve müşteri memnuniyetini odak noktamız olarak görüyor, ulusal ve uluslararası pazarlarda güvenilir bir çözüm ortağı olarak hizmet veriyoruz.

Bu katalog, İES Galvaniz'in ürün ve hizmetleri hakkında kapsamlı bilgiler içermektedir. Metal sektöründeki yolculuğunuzda, kalite, dayanıklılık ve güven ilkelerimizle yanınızda olmaktan gurur duyacağız.

Saygılarımızla,

İES Galvaniz Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Hakkımızda



Endüstriyel Galvanizde Profesyonel Hizmet

2015 yılında Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulan İES Galvaniz, 50.000 m² genişlikteki alanda, 20.000 m² kapalı modern tesisleriyle enerji ve çelik sektörlerine yönelik yüksek kaliteli metal imalat ve sıcak daldırma galvanizleme hizmetleri sunmaktadır. Teknoloji ve inovasyona dayalı üretim anlayışımızla sektördeki liderliğimizi sürdürüyoruz.

Vizyonumuz

Galvanizleme ve metal işleme sektöründe ulusal ve uluslararası alanda lider konuma gelerek, yenilikçi ürünler ve sürdürülebilir çözümlerle sektöre yön veren, çevreye ve topluma duyarlı bir kuruluş olmak.

Misyonumuz

Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, teknolojik yenilikleri yakından takip eden, kaliteden ödün vermeden ürün ve hizmet sağlayan, çalışanlarına değer veren ve sektörde güvenilir bir iş ortağı olarak tanınmak.



Kalite Belgelerimiz

İES Galvaniz olarak, uluslararası standartlara uygun üretim ve hizmet anlayışımızın göstergesi olan aşağıdaki belgelere sahibiz:

ISO 9001:2015

Kalite Yönetim Sistemi



ISO 14001:2015

Çevre Yönetim Sistemi



ISO 45001:2018

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi



ISO 50001:2018

Enerji Yönetim Sistemi



CE Belgelerimiz

Ürünlerimizin Avrupa Birliği standartlarına uygunluğunu belgeleyen:

EN 1090-1

Çelik ve Alüminyum Yapı Malzemeleri - EXC3 Sınıfı



EN 10219-1

Soğuk Şekillendirilmiş Kaynaklı Yapısal Boş Profiller

EN 40-5

Metal aydınlatma direkleri için ürün gereksinimleri



Galvanizleme Standartlarımız

Galvanizleme işlemlerimizi aşağıdaki uluslararası standartlara uygun olarak gerçekleştirmekteyiz:

EN ISO 1461

Sıcak Daldırma Galvanizli Demir ve Çelik Mamulleri

ASTM A123/A123M

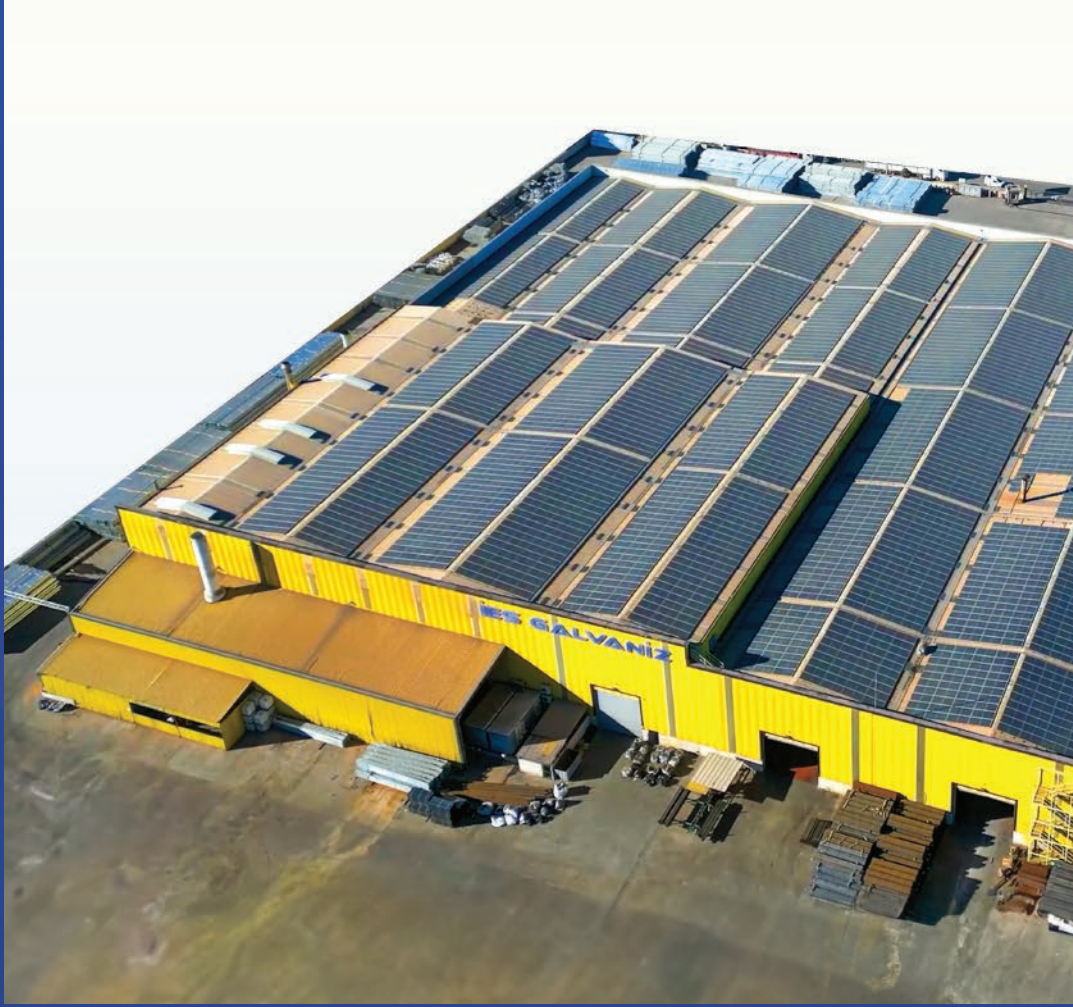
Çelik Ürünlerin Sıcak Daldırma Galvanizleme Standardı

BS EN 10346

Sürekli Sıcak Daldırma Kaplamalı Çelik Düz Ürünler



Üretim Tesisimiz



İES Galvaniz'in modern üretim tesisi, drone çekimleriyle görüntülendiği üzere, Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi'nde 50.000 m²'lik toplam alanı kaplamaktadır. 20.000 m²'lik kapalı üretim alanımız, son teknoloji ekipmanlarla donatılmış olup, tüm üretim süreçlerimiz uluslararası standartlara uygun şekilde gerçekleştirilmektedir.

Üretim Kapasitemiz ve Rakamları

Yıllık Galvanizleme Kapasitesi:

120.000 ton

Yıllık Çelik İmalat

80.000 ton

Maksimum Daldırma Kapasitesi

14 m x 3,4 m
x 1,5 m

Personel Sayısı

250+



Galvanizleme Parkurları ve istasyonlar

YÜZEY HAZIRLAMA ÜNİTESİ

Kapalı Yüzey Temizleme Odası

Kimyasal Yağ Alma Tankları:
2 adet (14m × 3,60m × 1,5m)

Asit Havuzları:
6 adet (14m × 3,6m × 1,5m), ısı kontrollü sistem

Flaks Havuzu:
1 adet (14m × 3,6m × 1,5m), otomatik pH ve yoğunluk kontrolü

Sıyırma (Dekapaj) Havuzları:
1 adet (14 m × 3,6 m × 1,5 m), asit kontrollü sistem

Durulama Havuzları (Sade Su):
2 adet (14 m × 3,6 m × 1,5 m)

Sıcak Daldırma Galvanizleme Ünitesi

Kurutma Odası:
Nem kontrollü, 70-90°C sıcaklık aralığında

Çinko Havuzu (Kazan):
14m × 3,6m × 1,5m boyutlarında, 450°C ± 10°C sıcaklıkta çalışan

Soğutma Havuzu:
Sıcaklık kontrollü, 40-60°C aralığında çalışan demineralize su sistemi

Pasivasyon Ünitesi:
Korozyon direncini artıran, çevre dostu kimyasallarla işlem

Kalite Kontrol Sistemimiz

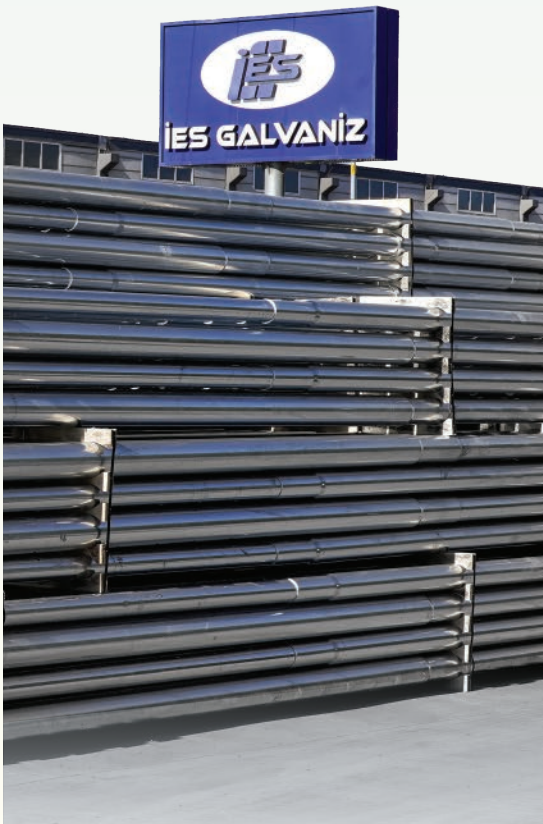
Üretim sürecinin her aşamasında uygulanan kalite kontrol sistemimiz, tamamen izlenebilir bir yapıda tasarlanmıştır. Galvanizleme işlemi öncesi, sırası ve sonrasında gerçekleştirilen tüm kontroller, dijital olarak kayıt altına alınmakta ve raporlanmaktadır.

Kurutma Odası:
1 adet

Çinko Havuzu (Kazan):
1 adet

Tahribatsız Muayene Ekipmanları :
Çeşitli kapasitelerde

Laboratuvar Analiz Ünitesi:
Tam donanımlı



Kaynaklı İmalat Hizmetlerimiz



Uzmanlık Alanlarımız

Elektrik Nakil Hattı Direkleri

Modern enerji iletim şebekelerinin güvenilir yapı taşları olan elektrik nakil hattı direklerimiz, yüksek dayanımlı çelik malzemelerden üretilmektedir. Alçak gerilim, orta gerilim ve yüksek gerilim hatları için özel tasarlanmış çözümler sunuyoruz:



Kaynaklı Kafes Tipi Elektrik Direkleri

Poligon Kesitli Elektrik Direkleri

Dağıtım Şebekesi Direkleri

Aydınlatmalı Elektrik Direkleri

Trafo Merkezleri İçin Özel Konstrüksiyonlar

Otokorkuluk Sistemleri

Karayolları güvenliğinde kritik öneme sahip otokorkuluk sistemlerimiz, EN 1317 standardına uygun olarak üretilmekte ve en zorlu trafik koşullarında bile optimum performans sağlamaktadır:



W-Kesitli Otokorkuluklar

Köprü Korkulukları

Yaya Korkulukları

Ağır Hizmet Otokorkulukları

Terminal Elemanları ve Geçiş Sistemleri

İES Galvaniz, güçlü mühendislik altyapısı ve deneyimli üretim kadrosuyla, elektrik direkleri, otokorkuluk sistemleri, aydınlatma ve kamera direkleri, totem direkleri ve özel projelere yönelik yüksek kaliteli kaynaklı imalat çözümleri sunmaktadır.



Aydınlatma ve Kamera

Şehir estetiğini ve güvenliğini tamamlayan aydınlatma ve kamera direklerimiz, modern tasarım anlayışı ve yüksek fonksiyonelliği bir araya getirmektedir:



Dekoratif Aydınlatma Direkleri
Otoyol Aydınlatma Direkleri
Stadyum Aydınlatma Kuleleri
MOBESE Kamera Direkleri
LED Aydınlatma Sistemleri

Totem Direkleri

Kurumsal kimliğin güçlü bir şekilde temsil edilmesine olanak sağlayan totem direklerimiz, reklam ve tanıtım amaçlı olarak yüksek dayanıklılık ve estetik görünüm sunmaktadır:



Akaryakıt İstasyonu Totem Direkleri
AVM Tanıtım Totem Direkleri
Billboard ve Reklam Panoları
Yön ve Bilgilendirme Totem Direkleri
Özel Tasarım Totem Sistemleri

Özel Projeler için Çözümler

İES Galvaniz olarak, standart ürünlerin yanı sıra müşterilerimizin spesifik ihtiyaçlarına yönelik özel çözümler de sunmaktayız:



Modüler Çelik Yapılar
Telekomünikasyon Kuleleri
Rüzgar Türbini Kuleleri ve Destekleri
Güneş Enerjisi Paneli Taşıyıcı Sistemleri
Köprü ve Viyadük Çelik Konstrüksiyonları

Üretim Kabiliyetlerimiz

İES Galvaniz bünyesinde bulunan ileri teknoloji kaynaklı imalat tesisimiz, 10.000 m²'lik kapalı alanda faaliyet göstermektedir. Kaynaklı imalat süreçlerimizde:

Robotik Kaynak Sistemleri: 4 adet kaynak robotu ile hassas ve hızlı üretim

Otomatik Kaynak Makineleri: MIG/MAG ve TIG kaynak prosesleri

CNC Kesim ve Şekillendirme: Plazma, oksijen ve lazer kesim imkanları

NDT (Tahribatsız Muayene): Ultrasonik, radyografik ve manyetik parçacık testleri

Yüzey İşlemleri: Kumlama, galvanizleme ve toz boyama



Sıcak Daldırma Galvanizleme

Sıcak daldırma galvanizleme, çelik ürünlerin korozyona karşı korunması amacıyla yaklaşık 450°C sıcaklıktaki erimiş çinko banyosuna daldırılarak kaplanması işlemidir. Bu yöntemle, çelik yüzey ile çinko arasında metalürjik bir bağ oluşturularak uzun süreli korozyon direnci sağlanmaktadır.

İES Galvaniz olarak, tesisimizde en son teknoloji ekipmanlar kullanarak, uluslararası standartlara uygun galvanizleme hizmeti sunmaktayız.

Galvanizleme Aşamaları:

- 1 **Askılama**
Malzemelerin galvaniz hattına uygun şekilde asılması
- 2 **Yağ Alma**
Malzeme yüzeyindeki yağların alkali solüsyonlar ile temizlenmesi
- 3 **Durulama**
Alkali solüsyon kalıntılarının demineralize su ile giderilmesi
- 4 **Asitleme**
Metal yüzeyindeki oksit tabakasının hidroklorik asit ile temizlenmesi
- 5 **Durulama**
Asit kalıntılarının demineralize su ile giderilmesi
- 6 **Flakslama**
Yüzeyin çinko amonyum klorür çözeltisi ile kaplanması
- 7 **Kurutma**
Malzeme üzerindeki nemin fırında uzaklaştırılması
- 8 **Ön Isıtma**
Malzemenin çinko banyosuna girmeden önce ısıtılması
- 9 **Galvanizleme**
Malzemenin erimiş çinko banyosuna daldırılması
- 10 **Soğutma**
Galvanizlenmiş malzemenin kontrollü şekilde soğutulması
- 11 **Pasivasyon**
Korozyon direncini artırmak için yüzeyin pasive edilmesi (opsiyonel)
- 12 **Kalite Kontrol**
Kaplama kalınlığı, görünüm ve yüzey düzgünlüğünün kontrolü
- 13 **Paketleme**
Galvanizlenmiş malzemelerin sevkiyata hazırlanması





Sıcak Daldırma Galvanizleme Avantajları



Uzun Ömürlü Koruma:

40-100 yıl arasında korozyon direnci sağlar



Tam Kaplama:

Karmaşık geometrili parçaların bile içi ve dışı tamamen kaplanır



Yüksek Dayanıklılık:

Mekanik darbelere ve aşınmaya karşı dirençlidir



Ekonomik Çözüm:

Uzun vadede en ekonomik korozyon koruma yöntemidir,



Çevre Dostu:

Geri dönüştürülebilir bir işlemdir, kaplama süresi bittiğinde malzeme yeniden galvanizlenebilir

İES Galvaniz olarak, tüm galvanizleme işlemlerimizde EN ISO 1461, ASTM A123/A123M ve BS EN 10346 standartlarına uygun olarak hizmet vermekteyiz. Modern tesisimiz ve tecrübeli ekibimizle, ürünlerinizin korozyona karşı en üst düzeyde korunmasını garanti ediyoruz.

Neden İES Galvaniz?

İES GALVANİZ



Entegre Üretim

Tasarım, imalat ve galvanizleme işlemlerinin tek çatı altında yapılması

Yüksek Kalite

Uluslararası standartlara uygun üretim ve kalite kontrol süreçleri

Esneklik

Müşteri taleplerine hızlı adaptasyon ve çözüm odaklı yaklaşım

Tecrübe

Enerji ve altyapı projelerinde kanıtlanmış başarı

Uzun Ömürlü Çözümler

Galvanizli ürünlerle sağlanan uzun süreli korozyon koruması

İES Galvaniz olarak, kaynaklı imalat ve galvanizleme alanındaki uzmanlığımızla projelerinize değer katmaya hazırız. Konusunda uzman mühendislerimiz, ihtiyaçlarınıza özel çözümler geliştirerek, projenizin her aşamasında yanınızda olacaktır.





Tüm enerji nakil direklerimiz, EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma galvaniz kaplaması ile 40+ yıl ömür sağlayacak şekilde üretilmektedir. İES Galvaniz olarak, projenizin özel gereksinimlerine uygun direk tasarımı ve üretimi konusunda teknik destek sunmaktayız.





ZORLU COĞRAFYA VE İKLİM KOŞULLARINA ÖZEL ÇÖZÜMLER

İES Galvaniz, Orta Doğu bölgesinin kendine özgü zorlu koşullarına uygun olarak geliştirdiği enerji nakil direkleriyle, bölgedeki enerji altyapı projelerine güvenilir çözümler sunmaktadır. Suudi Arabistan, Birleşik Arap Emirlikleri, Katar, Irak, Umman ve diğer Orta Doğu ülkelerinin spesifik ihtiyaçlarına cevap veren ürünlerimiz, yüksek sıcaklık, kum fırtınaları ve aşırı iklim koşullarına dayanıklı olarak tasarlanmıştır.

ORTA DOĞU PROJELERİNE ÖZEL HİZMETLER

- Projelere özel mühendislik hesaplamaları ve tasarım desteği
- Yerel yönetmeliklere ve standartlara uygun üretim (GSO, SASO, DEWA, ADWEA vb.)
- Zorlu çöl koşullarında montaj eğitim ve teknik destek
- Uluslararası nakliye ve lojistik çözümleri
- Tüm direklere 25 yıl korozyon garantisi

İES Galvaniz olarak, Orta Doğu'nun enerji altyapı yatırımlarınızda ihtiyaç duyduğunuz yüksek kaliteli, dayanıklı ve bölgeye özel tasarlanmış enerji nakil direkleri için ideal çözüm ortağınız. Merkezi Osmaniye'deki 50.000 m²'lik tesisimizde üretilen direklerimiz, bölgenin en zorlu koşullarında dahi üstün performans gösterecek şekilde geliştirilmiştir. 250 kişilik deneyimli teknik kadromuz, projenizin her aşamasında yanınızda olarak, planlama aşamasından kurulumu kadar Orta Doğu standartlarına uygun en uygun çözümleri sunmaktadır.



Enerji Nakil Direkleri

Yüksek Standartlarda Çelik Direk Çözümleri

İES Galvaniz, enerji iletim ve dağıtım şebekeleri için geliştirilmiş, yüksek dayanımlı çelik direkler üretmektedir. Tüm enerji nakil hatları ihtiyaçlarınıza uygun olarak tasarlanan direklerimiz, sıcak daldırma galvaniz kaplaması ile uzun yıllar korozyon direnci sağlamaktadır.





BORU TİPİ ENERJİ DİREKLERİ

Şehir içi ve dağıtım hatlarında estetik görünüm sağlayan, montaj kolaylığı sunan boru tipindeki enerji direklerimiz, S355JR kalite çelikten üretilmektedir.

Standart Boy Seçenekleri:

- 9 metre - Şehir içi orta gerilim hatları için optimum çözüm
- 11 metre - Dağıtım şebekeleri ve kırsal alanlar için ideal
- 13 metre - Geniş açıklık gerektiren enerji hatları için

Teknik Özellikler:

- 3-8 mm arası et kalınlığı seçenekleri
- EN 1090-2 standartlarına uygun üretim

Güney Irak Elektrik Bakanlığı Şartnameleri:

- * D-22 / 2019 – 9 m ve 11 m boru tipi enerji direkleri teknik şartnamesine uygun
- * D-46 / 2022 – 9 m ve 11 m boru tipi enerji direkleri teknik şartnamesine uygun
- * D-48 / 2022 – 13 m boru tipi enerji direkleri teknik şartnamesine uygun

Kuzey Irak Elektrik Bakanlığı Şartnamesi:

- * MOE/DIST/0100 – 11 kV ve Alçak Gerilim Dağıtım Havai Hat Direkleri Teknik Şartnamesine uygundur



Yüksek yük taşıma kapasitesi gerektiren iletim hatları için geliştirilen A tipi direklerimiz, kaynaklı konstrüksiyon yapısıyla maksimum dayanım sağlar.

Standart Boy Seçenekleri:

- 9 metre - Temel dağıtım hatları için kompakt çözüm
- 11 metre - Orta mesafe iletim hatları için
- 14 metre - Yüksek gerilim hatları için dayanıklı tasarım

Teknik Özellikler:

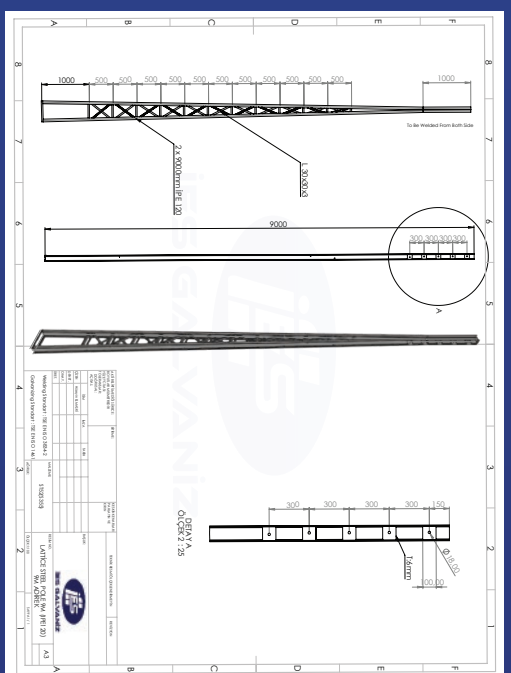
- S355JR ve S420 kalite çelik kullanımı
- Modüler yapı ile kolay taşıma ve montaj imkanı
- Yüksek rüzgar ve buz yüküne dayanıklı tasarım
- Farklı konsol ve armatür bağlantı seçenekleri
- 60-120 kN arası tepe yükü taşıma kapasitesi

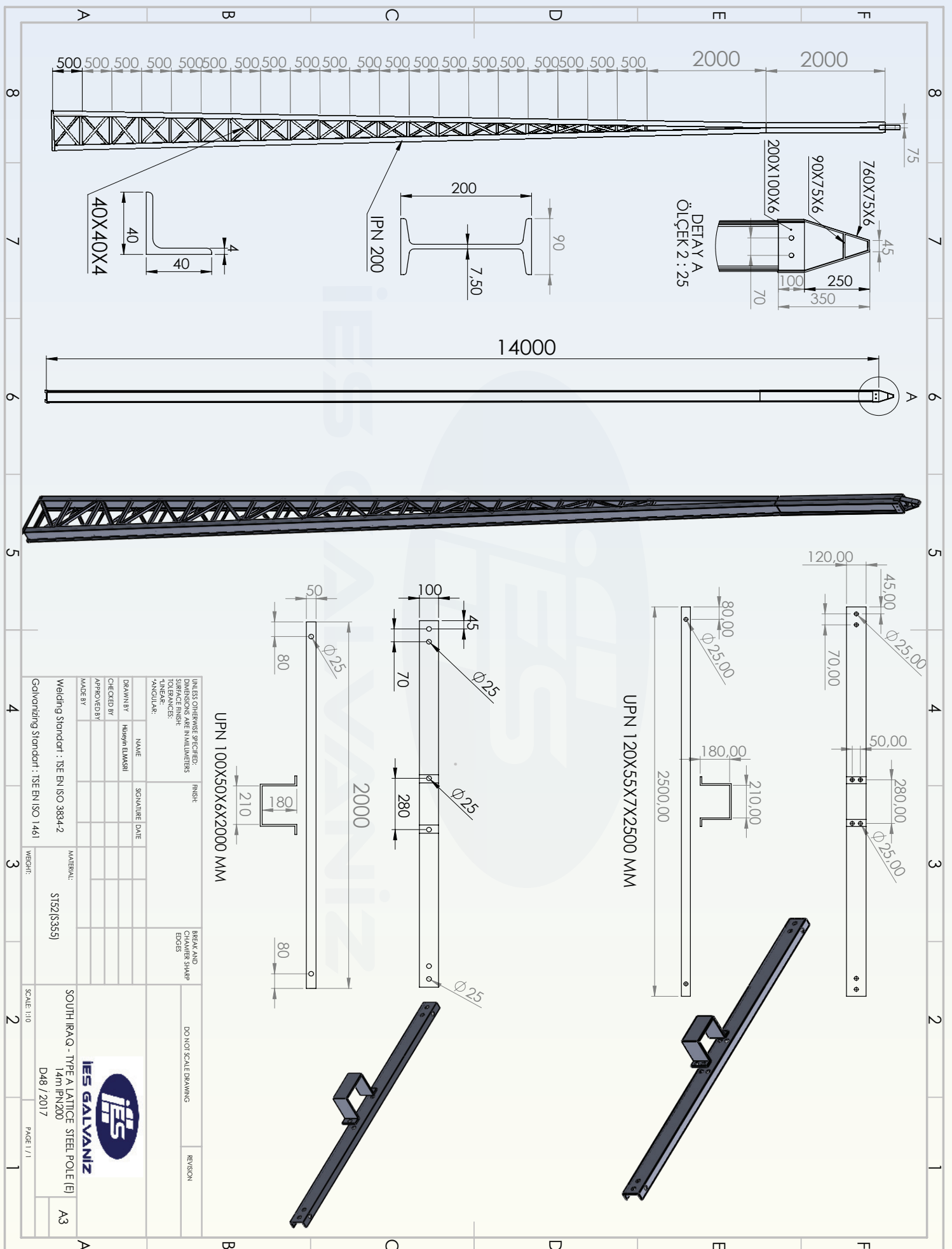
Güney Irak Elektrik Bakanlığı Şartnameleri:

- * D-46 / 2012 – 9 m ve 11 m kaynaklı A tipi enerji direkleri teknik şartnamesine uygun
- * D-48 / 2017 – 14 m kaynaklı A tipi enerji direkleri teknik şartnamesine uygun



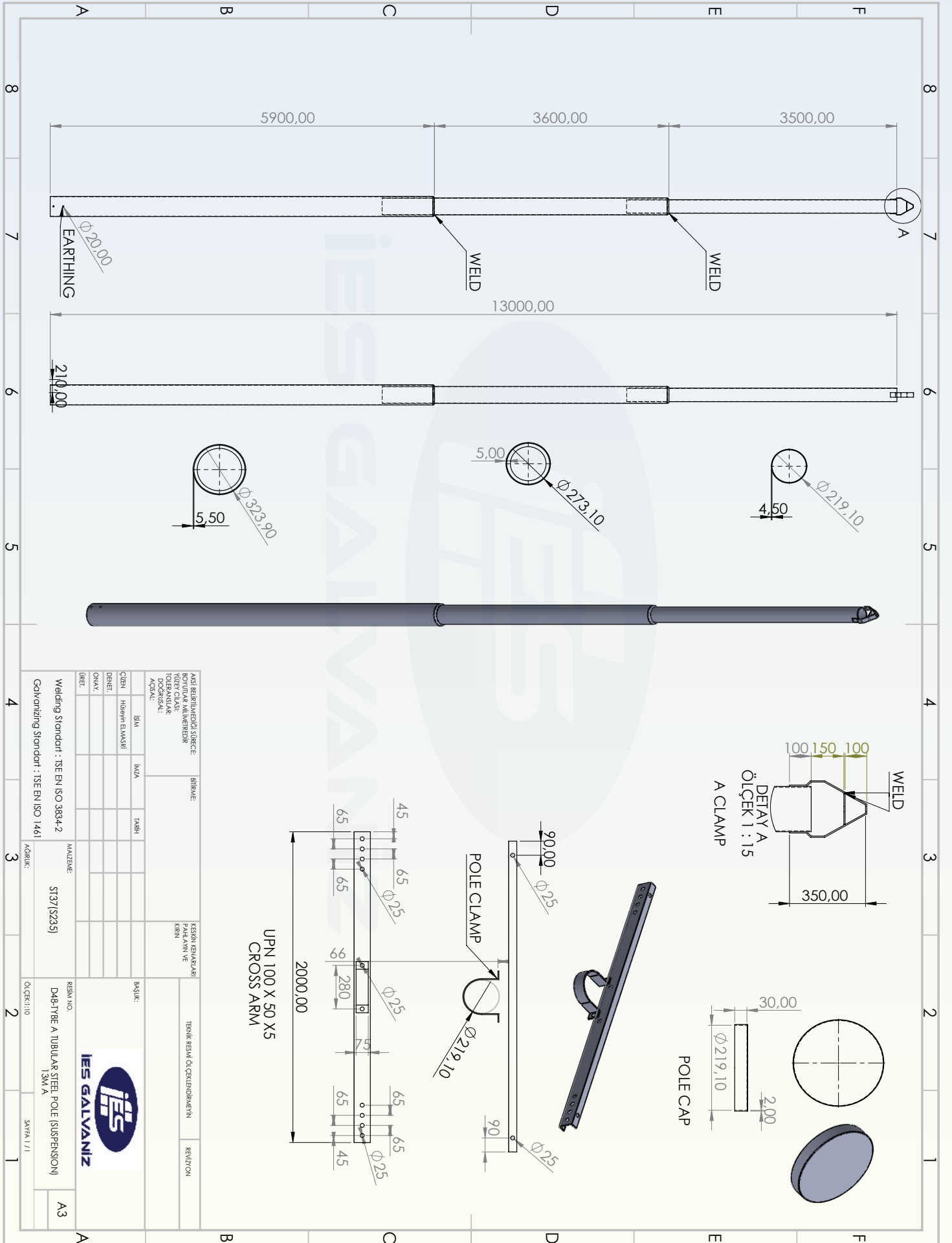
A Tipi Direkleri Teknik Çizimleri





Boru Tipi Direkleri Teknik Çizimleri





Poliigon Aydınlatma Direkleri

ŞARTNAMELERE UYGUN ÜRETİM KABİLİYETİ

Türkiye Şartnameleri:

- Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM) teknik şartnamelerine uygun üretim
- TEİAŞ ve TEDAŞ spesifikasyonlarına uygun yapısal tasarım
- Türk Standartları Enstitüsü (TSE) belgeli üretim
- Türkiye'nin tüm bölgelerinin iklim koşullarına uygun direk çözümleri

Romanya Şartnameleri:

- Romanya Ulusal Standartlar ve Metroloji Ofisi (ASRO) standartlarına uygun
- Romanya Ulusal Yollar İdaresi (CNADNR) onaylı direk yapıları
- EN 40 standartlarını karşılayan malzeme ve konstrüksiyon
- Avrupa Birliği direktiflerine tam uyumlu üretim

Irak Şartnameleri:

- Irak Elektrik Bakanlığı standartlarına göre tasarım
- Bölgesel iklim koşullarına dayanıklı özel galvaniz kaplama
- Irak'ın şehir planlama ve altyapı projelerine özel çözümler
- Bağdat, Basra ve Erbil gibi farklı bölgelere özel direk yapıları





CE BELGELİ KALİTE GÜVENCESİ

Tüm poligon aydınlatma direklerimiz, Avrupa Birliği'nin EN 40 standardına uygun olarak üretilmekte ve CE belgelendirme sürecinden geçmektedir:

EN 40-5

Metal aydınlatma direkleri için ürün gereksinimleri

EN 40-3-1

Tasarım ve doğrulama, yükler için özellikler

EN 40-3-3

Tasarım ve doğrulama, doğrulama yoluyla kontrol

EN 1090-1

Çelik yapıların uygunluk değerlendirmesi

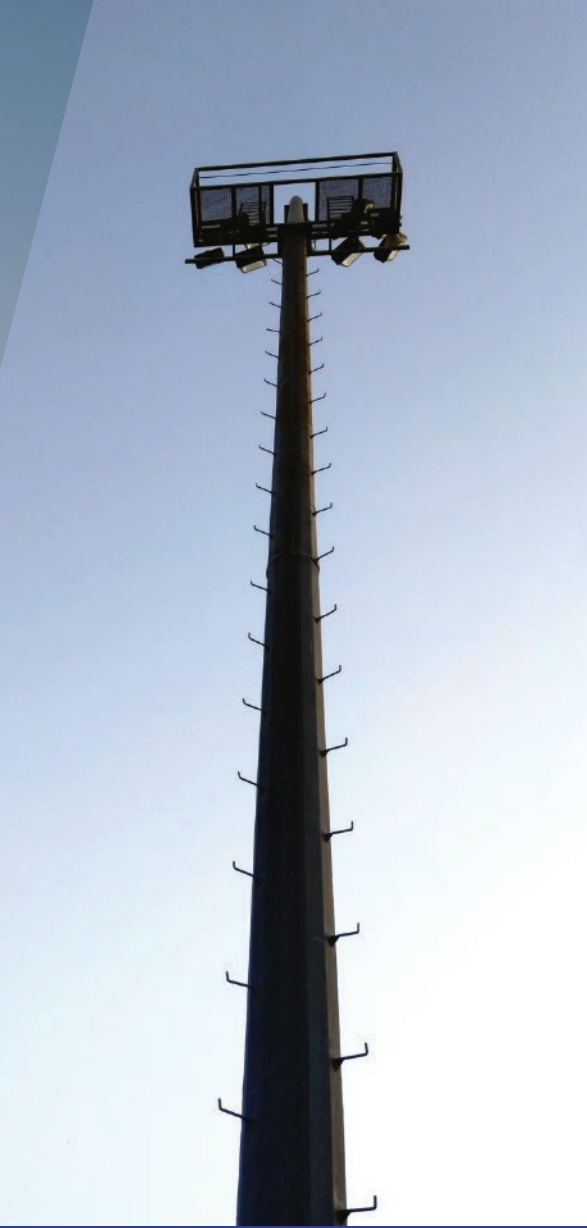
Her bir direk, rüzgar yükü, statik ve dinamik dayanım testlerinden geçirilmekte ve tam izlenebilirliği sağlanmaktadır.





İES Galvaniz olarak, aydınlatma projelerinizde uluslararası standartlara uygun, yüksek kaliteli ve estetik direk çözümleri sunuyoruz. 250 uzman personelimiz, 50.000 m²'lik üretim tesisimiz ve geniş üretim kapasitemizle, dünyanın farklı bölgelerindeki şehirlere modern, güvenli ve estetik aydınlatma direkleri tedarik etmekteyiz.





POLİGON DİREK ÇEŞİTLERİMİZ

Standart Poligon Direkler:

- 3-12 metre boy aralığında 8, 12 ve 16 kenarlı seçenekler
- Flanşlı veya ankraj kafesleri ile montaj imkanı
- 3-5 mm et kalınlığı alternatifleri
- Tek veya çift konsollu uygulamalar

Dekoratif Poligon Direkler:

- Tarihi şehir merkezleri için klasik tasarımlar
- Modern mimari projelere uygun çağdaş modeller
- Şehir peyzajına uyumlu özel boyama seçenekleri
- Dekoratif konsol ve armatür bağlantı detayları
- LED aydınlatma sistemleri ile entegrasyon

Özel Amaçlı Poligon Direkler:

- Kamera, Wi-Fi ve akıllı şehir uygulamaları için multi-fonksiyonel direkler
- Reklam panosu entegre edilebilen direkler
- Güneş panelli otonom aydınlatma sistemleri
- Yüksek direk uygulamaları (15-35 metre)
- Otoyol, kavşak ve köprü aydınlatmaları için özel tasarımlar



ÜRETİM AVANTAJLARIMIZ

S355JR ve S420MC

kalite çelik kullanımı

EN ISO 1461

standardında minimum 70 mikron galvaniz kaplama

Proje bazlı tasarım

ve statik hesaplama hizmeti

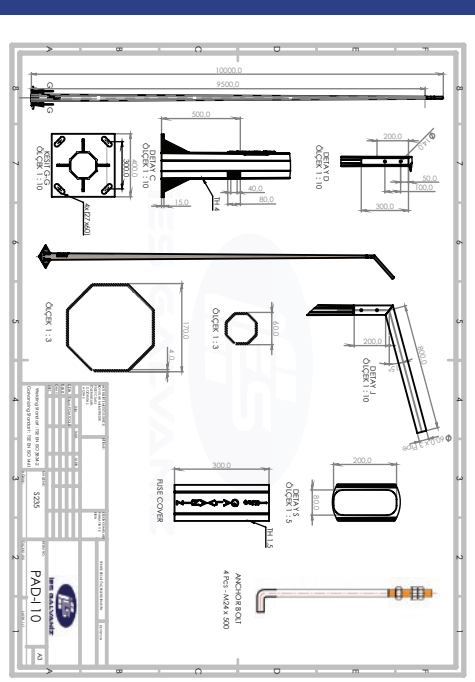
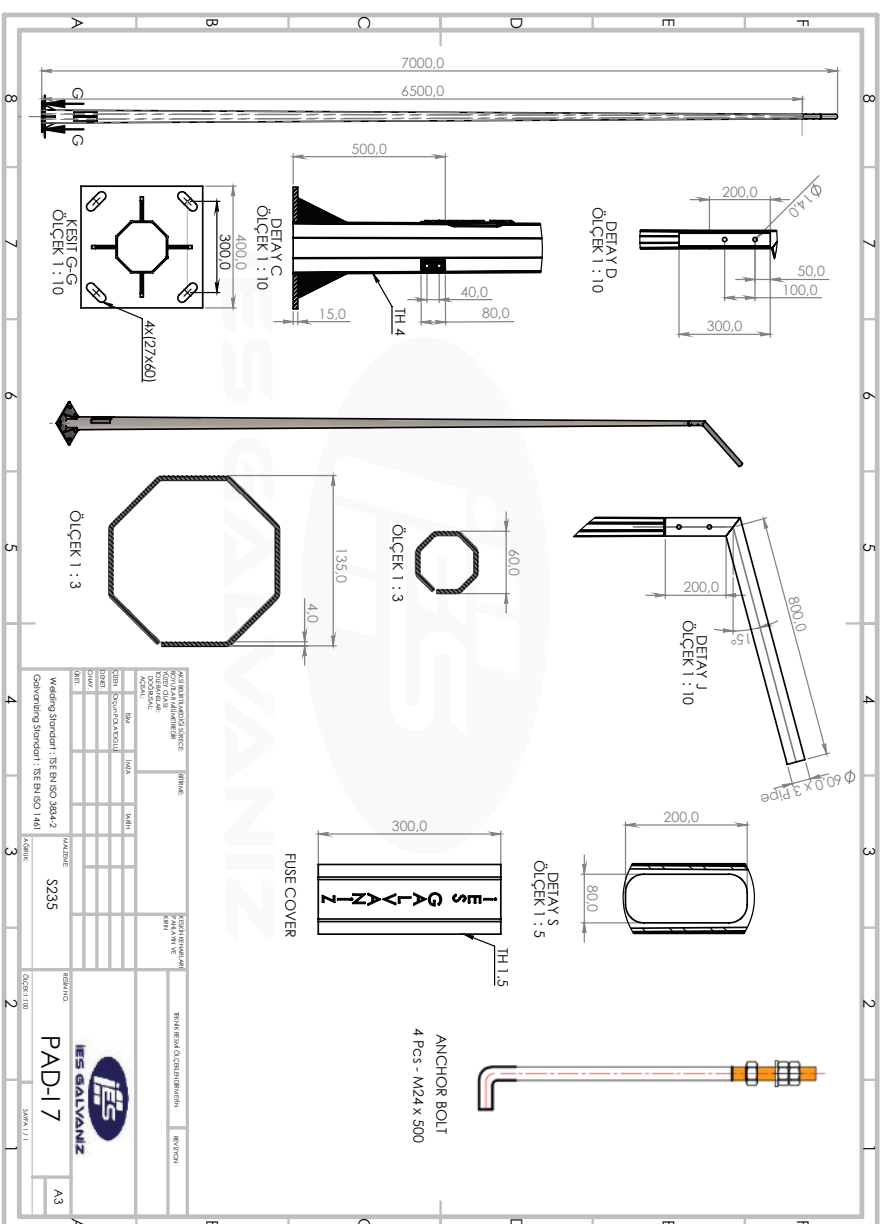
Montaj kolaylığı

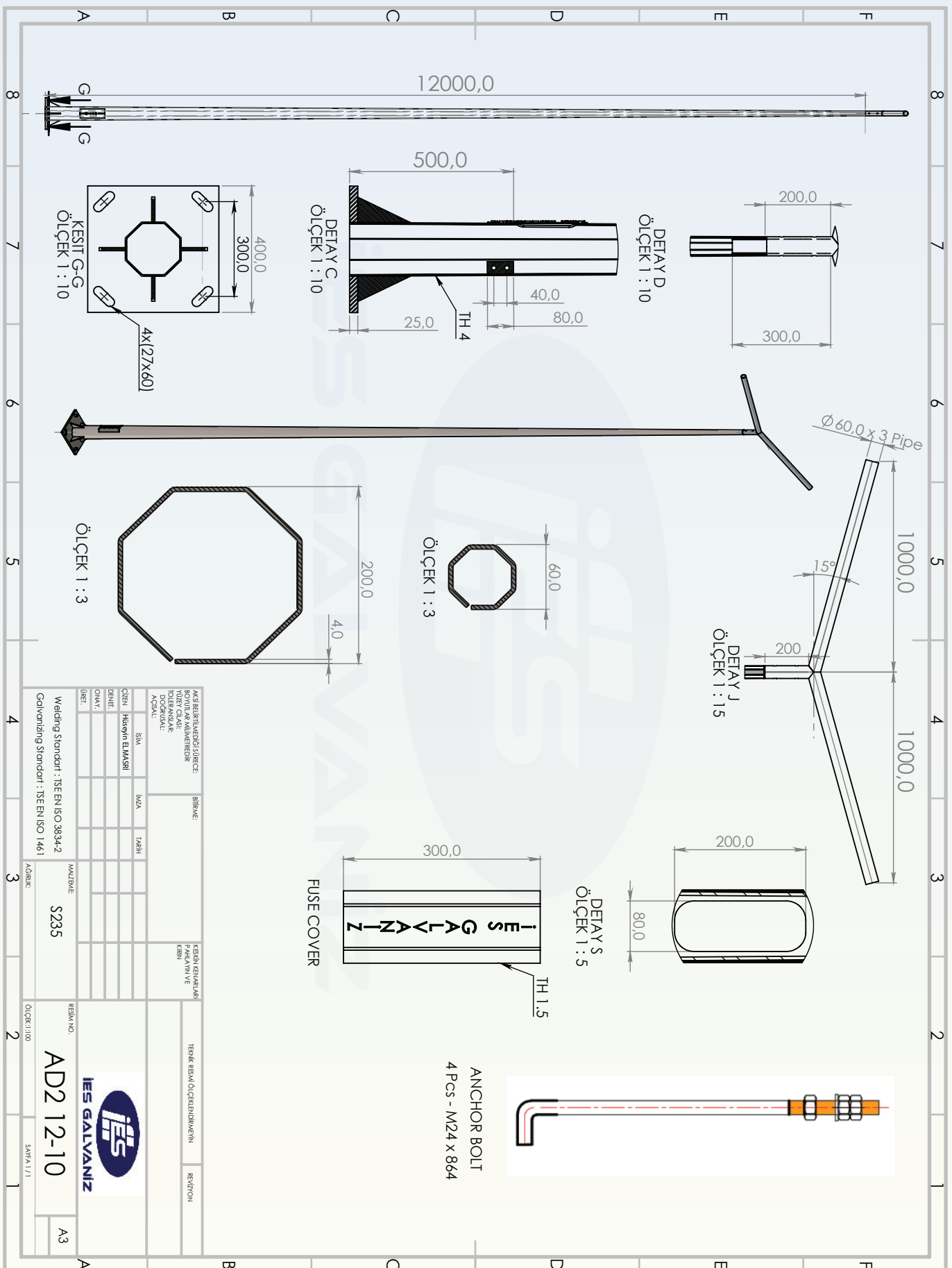
sağlayan modüler üretim

Hızlı teslimat

ve global lojistik çözümleri

Poligon Ayadınlatma Direği





Yapısal Sistemler



Otokorkuluk Sistemleri ve Çelik Konstrüksiyon

İES Galvaniz, güvenlik ve dayanıklılık odaklı yapısal sistemlerde uzmanlaşmış olup, yol güvenliği için otokorkuluk sistemleri ve çeşitli projeler için çelik konstrüksiyon çözümleri sunmaktadır.



Galvanizli EN 1317 Standartlarına Uygun Oto Korkuluk Sistemleri

EN 1317, Avrupa Birliği tarafından kabul edilen ve karayolu güvenlik sistemlerinin performans kriterlerini belirleyen kapsamlı bir standarttır. Bu standart, oto korkuluk sistemlerinin tasarım, test ve kurulum gerekliliklerini detaylandırarak, karayollarında maksimum güvenliği sağlamayı hedefler.

OTOKORKULUK SİSTEMLERİ

Karayolu güvenliğini artırmak amacıyla tasarlanan otokorkuluk sistemlerimiz, EN 1317 standardına uygun olarak üretilmekte ve test edilmektedir.

Ürün Yelpazemiz:

- W-Beam ve Thrie-Beam otokorkuluklar (N2, H1, H2, H3, H4b sınıfları)
- Köprü korkulukları ve geçiş bariyerleri
- Terminal ve geçiş elemanları
- Motosikletçi koruma sistemleri
- Yaya korkulukları

Teknik Avantajlar:

- Çarpışma testlerinden geçmiş güvenli tasarımlar
- S355JR kalite çelikten üretim
- Kolay montaj için optimize edilmiş bağlantı detayları
- EN ISO 1461 standardında sıcak daldırma galvaniz kaplama



ÇELİK KONSTRÜKSİYON SİSTEMLERİ

Endüstriyel tesisler, ticari yapılar ve altyapı projeleri için yüksek kaliteli çelik konstrüksiyon çözümlerimiz:

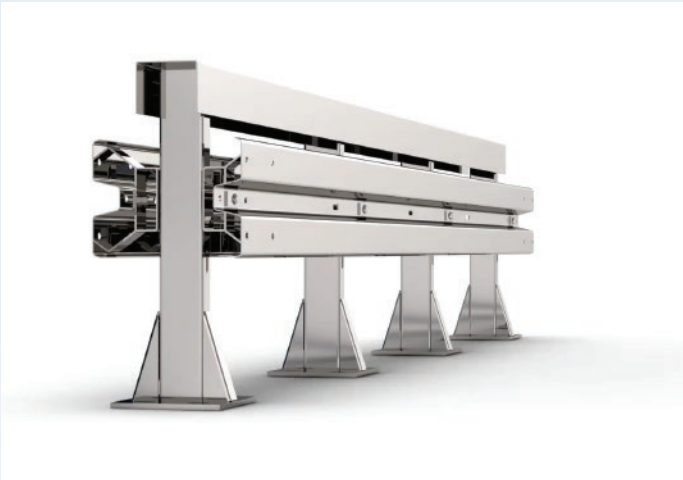
Uygulama Alanları:

- Endüstriyel ve ticari bina taşıyıcı sistemleri
- Çelik çatı ve cephe sistemleri
- Köprü ve viyadük çelik konstrüksiyonları
- Vinç yolu ve ağır yük taşıyıcı sistemleri
- Özel mimari formlu çelik yapılar

Teknik Özellikler:

- EN 1090-2 standardına uygun üretim (EXC2 ve EXC3)
- S235, S275 ve S355 kalite çeliklerden imalat
- Hassas CNC işleme ve robotik kaynak teknolojisi
- Statik ve dinamik analizlerle optimize edilmiş tasarım
- Sıcak daldırma galvaniz kaplama ile uzun ömürlü koruma



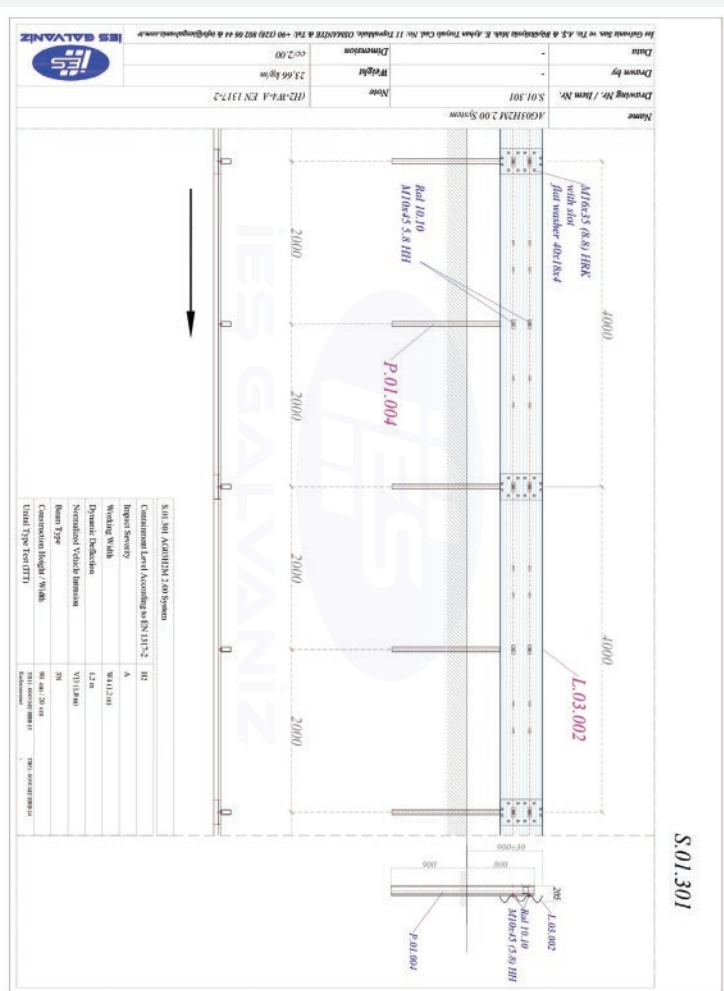
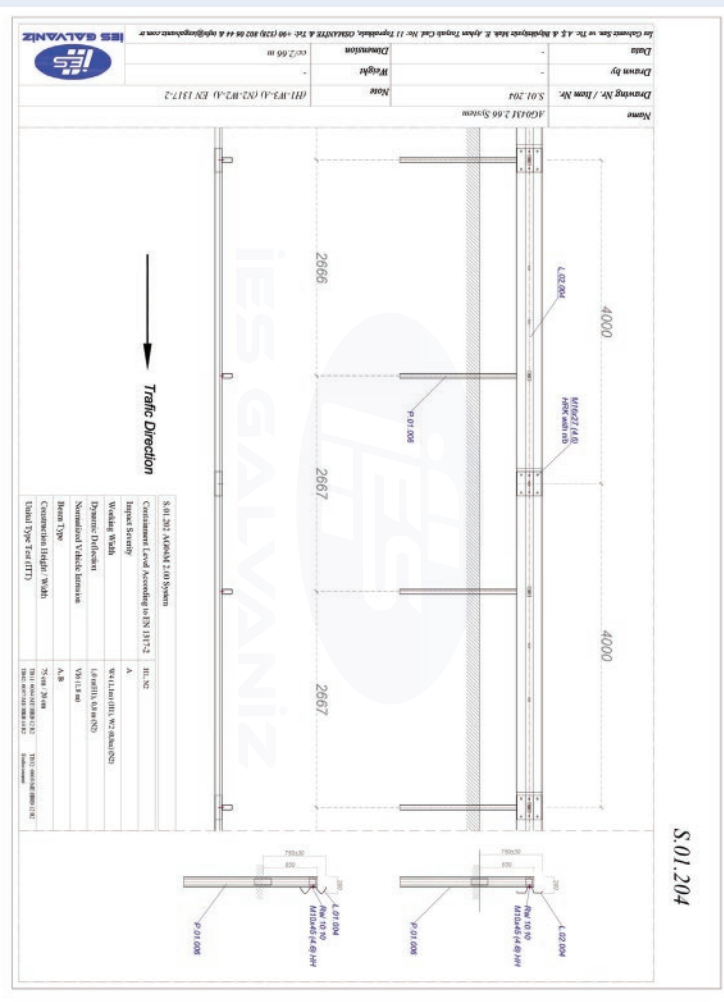


Kalite ve Müşteri Odaklı Yaklaşım

İS Galvaniz olarak, 50.000 m²'lik modern tesisimizde, üretim ve galvanizleme süreçlerimizi en yüksek kalite standartlarında yürütüyor, müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel çözümler sunuyoruz.

S.01204_AG04M 2.66 (H1-W3-A) (N2-W2-A)

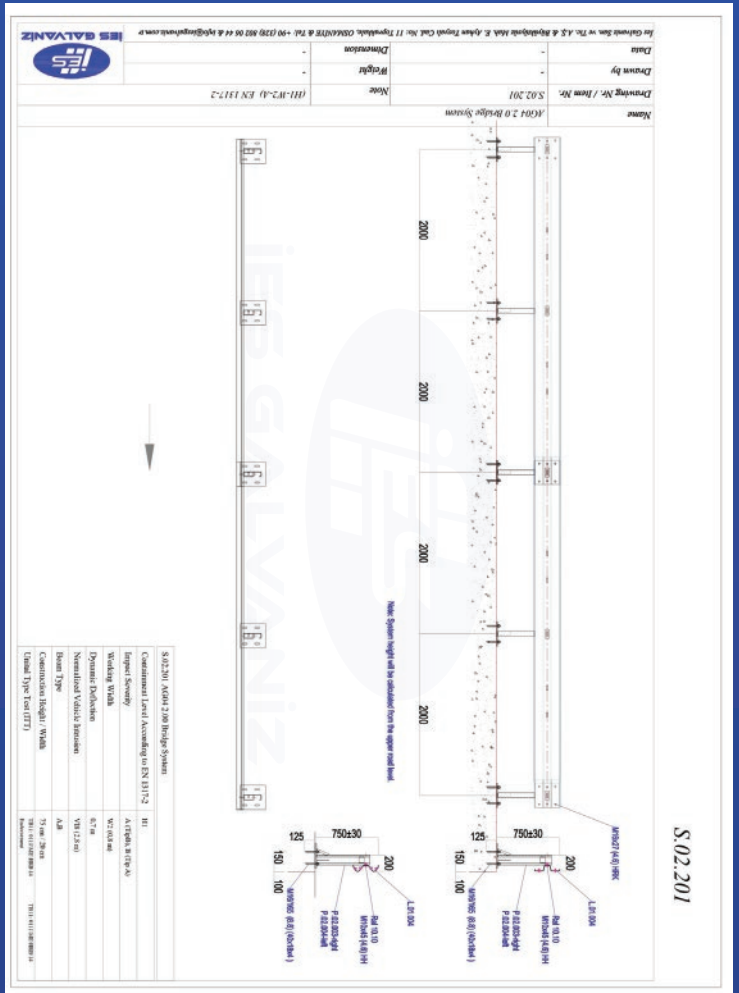
S.01.303_AG03H2 2.66 (H2-W4-A)



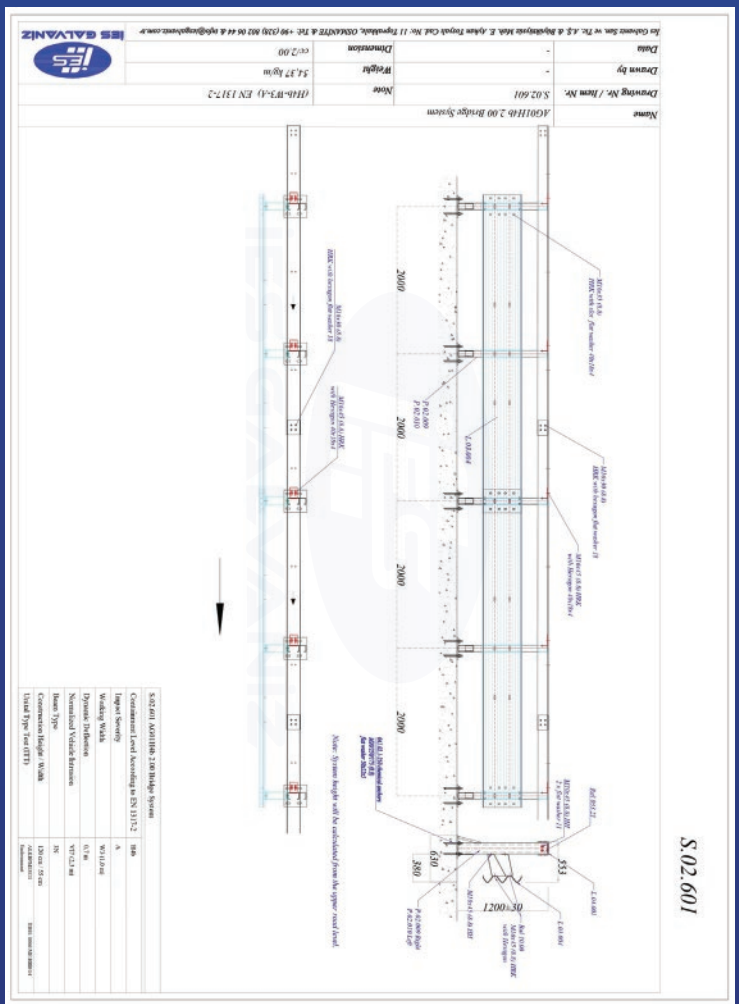
Kalite ve Müşteri Odaklı Yaklaşım

İS Galvaniz olarak, 50.000 m²'lik modern tesisimizde, üretim ve galvanizleme süreçlerimizi en yüksek kalite standartlarında yürütüyor, müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel çözümler sunuyoruz.

S.02.201_AG04 2.00 Bridge (H1-W2-A)



S.02.601_AG01H4b 2.00 Bridge (H4b-W3-A)



Teknolojik Altyapı Ürünlerimiz

Modern Yaşam İçin Akıllı Çözümler

İES Galvaniz, teknolojik altyapı projeleriniz için yüksek kaliteli ve dayanıklı çelik ürünler sunmaktadır. Solar taşıyıcı sistemlerden kamera direklerine, LED aydınlatmalardan totem direklerine kadar geniş bir yelpazede, sıcak daldırma galvaniz kaplamalı çözümlerimizle hizmetinizdeyiz.





SOLAR TAŞIYICI SİSTEMLER

Güneş enerjisi santrallerinin verimliliğinde kritik rol oynayan solar taşıyıcı sistemlerimiz, farklı arazi koşulları ve iklim şartlarına uygun olarak tasarlanmaktadır:

- Sabit açılı ve güneş takip sistemli taşıyıcı yapılar
- 25+ yıl ömür garantili galvaniz kaplama
- 60+ m/s rüzgar yüküne dayanıklı konstrüksiyon
- Hızlı kurulum için optimize edilmiş bağlantı detayları
- MW ölçeğindeki projeler için özelleştirilmiş çözümler



KAMERA DİREKLERİ

Güvenlik ve trafik yönetimi için geliştirilen kamera direklerimiz, şehir ve karayolu uygulamalarında güvenilir çözümler sunar:

- 4-15 metre arası yükseklik seçenekleri
- MOBESE ve PTZ kamera montajına uygun yapı
- Kablo kanalları ve ekipman kutuları için özel bölmeler
- Rüzgar yükü hesaplamalı dayanıklı tasarım
- Flanşlı veya ankrajlı montaj seçenekleri

İES Galvaniz, teknolojik altyapı ürünlerinde sunduğu entegre hizmet anlayışıyla, tasarım aşamasından kurulumuna kadar tüm süreçlerde yanınızdadır. 50.000 m²'lik üretim tesisimizde, robotik kaynak teknolojisi ve ileri galvanizleme proseslerimizle, projeleriniz için dayanıklı, estetik ve uzun ömürlü çözümler üretilmektedir. Modern şehirler ve akıllı altyapı uygulamaları için ihtiyaç duyduğunuz tüm çelik yapısal ürünlerde, İES Galvaniz kalitesi ve güvencesiyle hizmetinizdeyiz.





LED AYDINLATMA DİREKLERİ

Modern şehir aydınlatması için tasarlanan LED uyumlu direklerimiz, enerji verimliliği ve estetik görünümü bir araya getirir:

- Poligon kesitli 3-12 metre yüksekliğinde direkler
- Tek veya çift konsollu, 1-4 armatür taşıyabilen modeller
- LED sürücüler için özel kontrol kutuları
- Dekoratif ve modern tasarım seçenekleri
- CE belgeli ve EN 40 standardına uygun üretim



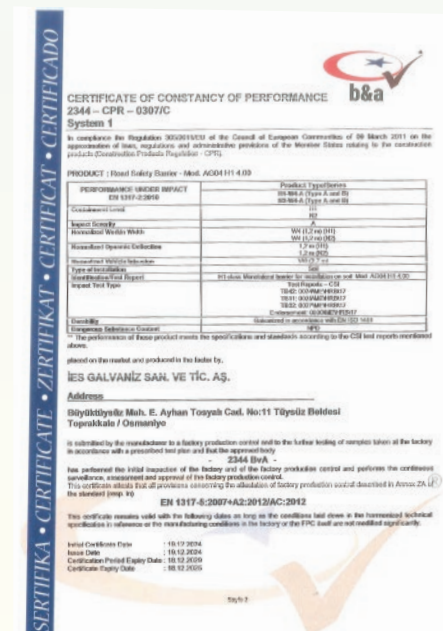
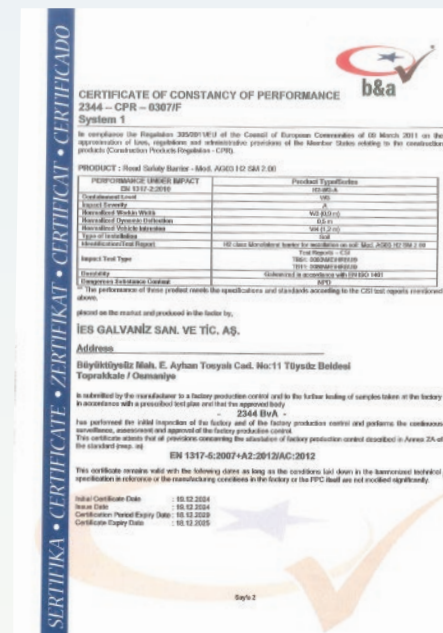
TOTEM DİREKLERİ

Kurumsal kimliğin ve bilgilendirmenin etkin sunumu için geliştirdiğimiz totem direkleri, dayanıklılık ve estetik görünümü bir araya getirir:

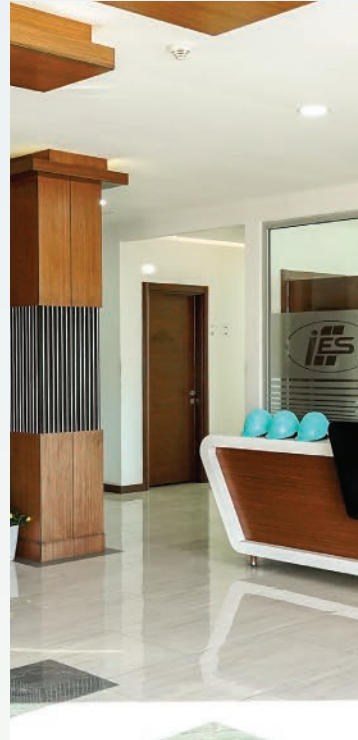
- Akaryakıt istasyonları için fiyat gösterge totemleri
- AVM ve ticari işletmeler için özel tasarım reklam totemleri
- 2-25 metre arasında değişen yükseklik seçenekleri
- LED aydınlatma entegrasyonu
- Özel boyama ve dekoratif yüzey işleme imkanları

Sertifikalarımız





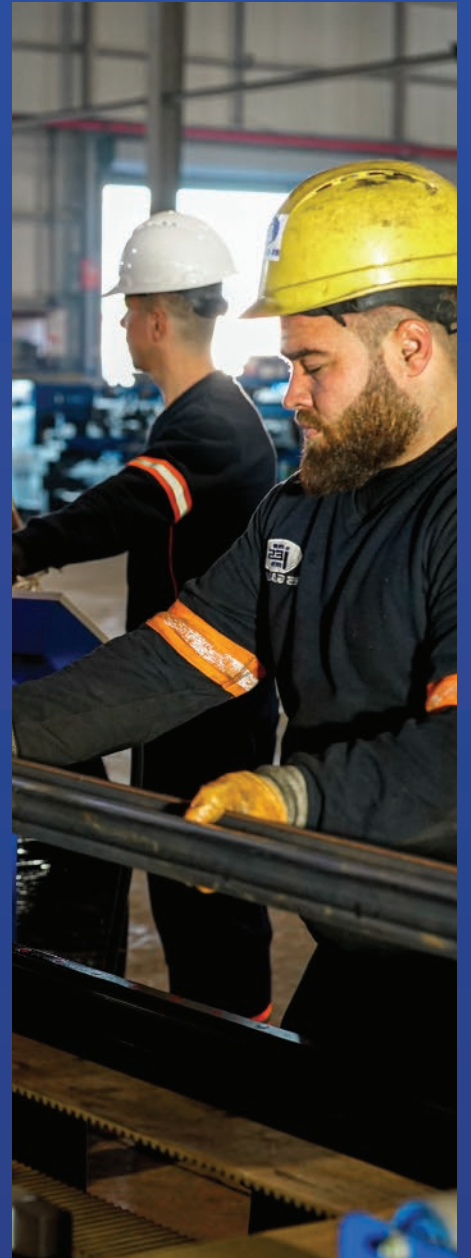
Galeri



Kalite ve Müşteri Odaklı Yaklaşım

İES Galvaniz olarak, 50.000 m²'lik modern tesisimizde, üretim ve galvanizleme süreçlerimizi en yüksek kalite standartlarında yürütüyor, müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel çözümler sunuyoruz.







İES GALVANİZ







İES GALVANİZ



İES GALVANİZ

TR

Büyüktüysüz Mah. E. Ayhan Tosyalı Cad. No: 11 Tüysüz Beldesi Toprakkale / Osmaniye / TÜRKİYE

T: +90 328 802 06 44 | F: +90 328 802 06 46 | E: info@iesgalvaniz.com.tr | www.iesgalvaniz.com