



IES GALVANIZ

معيار متفوق في الجلفنة



التمهيد والخلفية التاريخية

شركاؤنا الأعزاء،

للجلفنة والصناعة والتجارة ش.م.م نشكركم لوقوفكم IES نحن في شركة إلى جانبنا خلال رحلتنا في قطاع معالجة المعادن والجلفنة بدأت شركتنا مسيرتها في عام 2010 في هاسكوي، وتطورت في عام 2012 مع خدمات مركز خدمة الصلب في زيتينبورنو، وتوجت هذه الرحلة في عام 2015 مع إنشاء منشأة حديثة في المنطقة الصناعية المنظمة في أوسماني.

اليوم، نحن نقدم خدمات تصنيع المعادن والجلفنة بالتغطيس الساخن للقطاعين الطاقوي والصلب، من خلال منشأتنا الإنتاجية المغلقة التي تبلغ مساحتها 20,000 م² ضمن إجمالي مساحة قدرها 50,000 م². نحن نحتل موقعًا رائدًا في القطاع بفضل طاقتنا السنوية للجلفنة التي تبلغ 100,000 طن.

تحت قيادة رئيس مجلس الإدارة السيد نبيل شاكر قصاب، ونائب رئيس مجلس الإدارة السيد زكي أوزدمير، نضع الجودة ورضا العملاء في محور اهتمامنا، ونقدم خدماتنا كشريك موثوق في الأسواق المحلية والدولية.

يحتوي هذا الكatalog على معلومات شاملة حول منتجات وخدمات للجلفنة. سنكون فخورين بأن نكون معكم في رحلتكم في IES شركة صناعة المعادن بمبادئنا في الجودة والمتانة والثقة.

مع خالص تحياتي،
للجلفنة والصناعة والتجارة ش.م.م IES شركة

المحتويات

2

مقدمة وتاريخ

3-4

نبذة عنا

5-6

منشأة الإنتاج

7-8

خدمات التصنيع الملحومة

9-10

الجلفنة بالغمس الساخن

11-14

IES Galvaniz لماذا

15-20

أعمدة نقل الطاقة

21-26

أعمدة إنارة متعددة الأضلاع

27-32

الأنظمة الهيكلية

33-36

منتجات البنية التحتية التكنولوجية

37-38

الشهادات

39-42

معرض الصور

شهادات الجودة الخاصة بنا

نحمل الشهادات التالية كدليل على التزامنا بالإنتاج والخدمة وفقًا لـ IES Galvaniz، نحن في للمعايير الدولية:



ISO 14001:2015
نظام إدارة البيئة



ISO 9001:2015
نظام إدارة الجودة



ISO 50001:2018
نظام إدارة الطاقة



ISO 45001:2018
أنظمة إدارة الصحة والسلامة المهنية

الخاصة بنا CE شهادات

:التصديق على مطابقة منتجاتنا لمعايير الاتحاد الأوروبي

EN 10219-1

مقاطع مجوفة هيكلية
ملحومة مشكلة على البارد



EN 1090-1

مواد إنشائية من الصلب
EXC3 والألومنيوم - فئة



EN 40-5

الفولاذ الهيكلي المدلفن
على الساخن

معاييرنا في مجال الجلفنة

:نقوم بتنفيذ عمليات الجلفنة وفقًا للمعايير الدولية التالية

ASTM A123/A123M

معيار الجلفنة بالغمس الساخن
للمنتجات الفولاذية

EN ISO 1461

منتجات الحديد والصلب
المجلفن بالغمس الساخن

BS EN 10346

منتجات الصلب المسطح المطلي
بالغمس الساخن بشكل مستمر



معلومات عنا



خدمات احترافية في الجلفنة الصناعية

للجلفنة في منطقة عثمانية الصناعية المنظمة عام 2015، وتقدم خدمات تصنيع IES تأسست المعادن عالية الجودة والتغطية بالغمس الساخن للمعادن لصناعات الطاقة والصلب، في مساحة إجمالية تبلغ 50,000 متر مربع، بما في ذلك 20,000 متر مربع من المنشآت المغلقة الحديثة.

نحافظ على ريادتنا في القطاع من خلال نهجنا الإنتاجي القائم على التكنولوجيا والابتكار.

رؤيتنا

الهدف هو أن تصبح الشركة رائدة على الصعيدين الوطني والدولي في قطاع الجلفنة بالتغطيس الساخن ومعالجة المعادن، من خلال تقديم منتجات مبتكرة وحلول مستدامة تقود القطاع، مع الالتزام بالمسؤولية تجاه البيئة والمجتمع.

مهمتنا

إعطاء الأولوية لرضا العملاء من خلال متابعة الابتكارات التكنولوجية عن كثب، وتقديم منتجات وخدمات دون المساومة على الجودة، وتقدير موظفينا، والاعتراف بنا كشريك تجاري موثوق به في الصناعة.

خطوط ومحطات الجلفنة

وحدة تحضير السطح

غرفة تنظيف الأسطح المغلقة

برك التجريد (التخليل):
وحدة واحدة (١٤ مترًا × ٣,٦ مترًا × ١,٥ مترًا)، نظام تحكم بالأحماض

خزانات إزالة الشحوم الكيميائية
وحدة (١٤ م × ٣.٦٠ م × ١.٥ م)، ٢

أحواض الشطف (الماء العادي):
قطعتين (١٤ م × ٣.٦ م × ١.٥ م)

حمامات الحمض:
وحدات (١٤ م × ٣.٦ م × ١.٥ م)، نظام ٦ للتحكم في درجة الحرارة

حمام التدفق:
وحدة واحدة (١٤ م × ٣.٦ م × ١.٥ م)، مع تحكم تلقائي في درجة الحموضة والكثافة

وحدة الجلفنة بالغمس الساخن

غرفة التجفيف:
يتم التحكم في الرطوبة، ويعمل في نطاق درجة حرارة ٧٠-٩٠ درجة مئوية

حمام الزنك (غلاية):
أبعادها ١٤ م × ٣.٦ م × ١.٥ م، وتعمل عند درجة حرارة ٤٥٠ درجة مئوية ± ١٠ درجات مئوية

حوض التبريد:
نظام مياه منزوعة المعادن يتم التحكم في درجة حرارته بين ٤٠ و ٦٠ درجة مئوية

وحدة التخميل:
عمليات تستخدم مواد كيميائية صديقة للبيئة لتعزيز مقاومة التآكل

نظام مراقبة الجودة لدينا

تم تصميم نظام مراقبة الجودة لدينا، الذي يتم تطبيقه في كل مرحلة من مراحل عملية الإنتاج، بحيث يمكن تتبعه بالكامل. يتم تسجيل جميع عمليات الفحص التي يتم إجراؤها قبل عملية الجلفنة وأثناءها وبعدها رقمياً وإعداد تقارير عنها

غرفة التجفيف:
وحدات ١

حمام الزنك (غلاية):
وحدة ١

معدات الاختبار غير المدمرة:
قدرات متنوعة

وحدة التحليل المختبري:
مجهز بالكامل





للجلفنة في منطقة IES كما يظهر في لقطات الطائرات بدون طيار، يغطي المصنع الحديث لـ عثمانية الصناعية المنظمة مساحة إجمالية تبلغ 50,000 متر مربع، منطقة الإنتاج المغلقة التي تبلغ مساحتها 20,000 متر مربع مجهزة بأحدث المعدات، وجميع عمليات الإنتاج لدينا تتم وفقاً للمعايير الدولية.

قدرتنا الإنتاجية وأرقامنا

الاستطاعة السنوية للجلفنة

طن 120.000

الإنتاج السنوي من الصلب

طن 80.000

السعة القصوى للغمس

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

عدد الموظفين

250+

شهادتنا اعتمداتنا

أعمدة كاميرات المراقبة

تجمع أعمدة الإضاءة والكاميرات الخاصة بنا، التي تعزز الجماليات الحضرية والأمن، بين التصميم الحديث والوظائف العالية

- أعمدة الإضاءة الزخرفية
- أعمدة إضاءة الطرق السريعة
- أبراج إضاءة الملاعب
- أعمدة كاميرات المراقبة (MOBESE)
- أنظمة الإضاءة LED



أعمدة الطوطم

تتميز أعمدة الطوطم الخاصة بنا، التي تتيح تمثيلاً قوياً للهوية المؤسسية، بمتانة عالية ومظهر جمالي لأغراض الدعاية والترويج

- أعمدة توتيم لمحطات الوقود
- أعمدة توتيم ترويجية لمراكز التسوق
- لوحات إعلانية ولوحات إرشادية
- أعمدة توتيم إرشادية وإعلامية
- أنظمة توتيم مصممة خصيصاً



حلول مخصصة للمشاريع الخاصة

بالإضافة إلى المنتجات القياسية، نقدم أيضاً حلولاً مخصصة مصممة من IES Galvaniz، خصيصاً لتلبية الاحتياجات المحددة لعملائنا

- الهياكل الفولاذية المعيارية
- أبراج الاتصالات
- أبراج ودعامات توربينات الرياح
- أنظمة تركيب الألواح الشمسية
- الهياكل الفولاذية للجسور والجسور المرتفعة



قدراتنا الإنتاجية

ويشغل مساحة مغلقة تبلغ IES Galvanize، يقع مصنعنا المتطور للصناعات الملحومة داخل 10,000 متر مربع. وتشمل عملية التصنيع الملحومة لدينا ما يلي

- أنظمة اللحام الآلية: إنتاج دقيق وسريع باستخدام 4 روبوتات لحام TIG و MIG/MAG آلات اللحام الأوتوماتيكية: عمليات اللحام القطع والتشكيل باستخدام الحاسب الآلي: قدرات القطع بالبلازما والأكسجين والليزر (NDT): الاختبار غير المتلف
- الاختبار بالموجات فوق الصوتية والأشعة السينية والجسيمات المغناطيسية
- معالجة الأسطح: السفع الرملي والجلفنة والطلاء بالمسحوق



التصنيع الملحومة خدمات



مجالات خبرتنا

أعمدة خطوط نقل الكهرباء

أعمدة خطوط نقل الكهرباء لدينا، والتي تعد اللبنة الأساسية الموثوقة لشبكات نقل الطاقة الحديثة، تُنتج من مواد فولاذية عالية القوة. نقدم حلولاً مصممة خصيصاً لخطوط الجهد المنخفض، والجهد المتوسط، والجهد العالي

- أعمدة كهرباء ملحومة من النوع الشبكي
- أعمدة كهرباء ذات مقطع متعدد الأضلاع
- أعمدة شبكة التوزيع
- أعمدة كهرباء مضيئة
- إنشاءات مخصصة لمحطات المحولات الكهربائية



أنظمة الحواجز الواقية

تُنتج أنظمة الحواجز المرورية لدينا، والتي تُعد ذات أهمية حاسمة لأمان الطرق السريعة، وفقاً وتوفر أداءً مثاليًا حتى في أصعب ظروف المرور، EN 1317 لمعيار

- W-Beam حواجز أمان
- درايزينات الجسور
- درايزينات المشاة
- حواجز أمان شديدة التحمل
- عناصر طرفية وأنظمة انتقالية



بفضل بنيتها التحتية الهندسية القوية وفريق الإنتاج ذي حلول تصنيع ملحومة IES Galvaniz الخبرة، تقدم عالية الجودة لأعمدة الكهرباء وأنظمة الحواجز الواقية وأعمدة الإضاءة والكاميرات وأعمدة التوتيم ومتطلبات المشاريع المخصصة



مزايا الجلفنة بالغمس الساخن

حماية طويلة الأمد

توفر مقاومة للتآكل لمدة تتراوح بين ٤٠ إلى ١٠٠ سنة



تغطية كاملة

تضمن الطلاء الكامل لكل من الداخل والخارج حتى للأجزاء ذات الأشكال المعقدة



متانة عالية

مقاومة للصدمات الميكانيكية والتآكل



حل اقتصادي فعال

أكثر طرق الحماية من التآكل اقتصادية على المدى الطويل



صديق للبيئة

عملية قابلة لإعادة التدوير — يمكن إعادة الجلفنة بعد انتهاء عمر الطلاء



و ASTM A123/A123M و EN ISO 1461 نقدم خدماتنا وفقاً لمعايير IES Galvaniz، بصفتنا
في جميع عمليات الجلفنة الخاصة بنا EN 10346.
وبفضل منشأتنا الحديثة وفريقنا ذو الخبرة، نضمن أعلى مستوى من حماية منتجاتكم ضد التآكل.

منتجاتنا وخدماتنا

الجلفنة بالغمس الساخن هي عملية طلاء المنتجات الفولاذية عن طريق غمرها في حمام من الزنك المنصهر عند درجة حرارة تقارب 450 درجة مئوية لحمايتها من التآكل. تخلق هذه الطريقة رابطة معدنية بين سطح الفولاذ والزنك، مما يوفر مقاومة طويلة نقدم خدمات الجلفنة وفقاً للمعايير الدولية باستخدام IES Galvaniz، الأمد للتآكل. في أحدث المعدات في منشأتنا

مراحل الجلفنة

- 1 - **التعليق**
تعليق المواد بشكل صحيح على خط الجلفنة
- 2 - **إزالة الزيوت**
تنظيف الزيوت على سطح المادة بالمحاليل القلوية
- 3 - **الشطف**
إزالة بقايا المحلول القلوي باستخدام المياه منزوعة المعادن
- 4 - **التخليل**
تنظيف طبقة الأكسيد على سطح المعدن بحمض الهيدروكلوريك
- 5 - **الشطف**
إزالة بقايا الحمض باستخدام المياه منزوعة المعادن
- 6 - **المعالجة بالفلكس**
تغطية السطح بمحلول كلوريد الزنك الأمونيوم
- 7 - **التجفيف**
إزالة الرطوبة من على سطح المادة في الفرن
- 8 - **التسخين المبدئي**
تسخين المادة قبل دخول حمام الزنك
- 9 - **الجلفنة**
تغطيس المادة في حمام من الزنك المنصهر
- 10 - **التبريد**
التبريد المنظم للمادة المجلفنة
- 11 - **التمرير**
لزيادة مقاومة التآكل، يتم إجراء عملية تمرير سطح المعدن (اختيارياً)
- 12 - **مراقبة الجودة**
التحكم في سماكة الطلاء والمظهر ونعومة السطح
- 13 - **التغليف**
تجهيز المواد المجلفنة للشحن

الإنتاج المتكامل

التصميم والتصنيع وعمليات الجلفنة تحت سقف واحد

جودة عالية

عمليات الإنتاج ومراقبة الجودة وفقاً للمعايير الدولية

المرونة

التكيف السريع مع متطلبات العملاء ونهج قائم على الحلول

الخبرة

نجاحات مثبتة في مشاريع الطاقة والبنية التحتية

حلول طويلة الأمد

حماية طويلة المدى ضد التآكل توفرها المنتجات المجلفنة

على استعداد لإضافة قيمة إلى مشاريعكم بفضل IES Galvaniz نحن في خبرتنا في مجال التصنيع باللحام والجلفنة. سيرافقكم مهندسونا الخبراء في كل مرحلة من مراحل مشروعكم من خلال تطوير حلول مخصصة لاحتياجاتكم.



مدارحل نحت مظلقة IES



حلول خاصة للظروف الجغرافية والمناخية الصعبة

حلولاً موثوقة لمشاريع البنية التحتية للطاقة في المنطقة من خلال أعمدة IES Galvaniz تقدم نقل الطاقة المصممة وفقاً للظروف الفريدة والتحديات الخاصة بمنطقة الشرق الأوسط. منتجاتنا، التي تلبي الاحتياجات المحددة لكل من السعودية والإمارات وقطر والعراق وعمان ودول شرق أوسطية أخرى، مصممة لتحمل درجات الحرارة العالية، والعواصف الرملية، والظروف المناخية القاسية.

خدمات خاصة لمشاريع الشرق الأوسط

حسابات هندسية ودعم تصميم مخصص لكل مشروع

(إلخ، GSO, SASO, DEWA, ADWEA) الإنتاج وفقاً للأنظمة والمعايير المحلية

التدريب على التركيب والدعم الفني في الموقع لظروف الصحراء القاسية

حلول الشحن والخدمات اللوجستية الدولية

ضمان ضد التآكل لمدة ٢٥ سنة على جميع الأعمدة

نحن شريك الحل المثالي لكم لتوفير أعمدة نقل طاقة عالية الجودة، متينة، IES Galvaniz في مصممة خصيصاً لاحتياجات المنطقة في استثمارات البنية التحتية للطاقة في الشرق الأوسط. تصنع أعمدتنا في منشأتنا البالغة مساحتها ٥٠,٠٠٠ م² في عثمانية، حيث تم تطويرها لتقديم أداء استثنائي حتى في أشد ظروف المنطقة قسوة.

بفضل فريقنا المكون من ٢٥٠ متخصصاً، ندعمكم في كل مرحلة من مراحل مشروعكم — من التخطيط إلى التركيب — لتقديم أفضل الحلول المصممة وفقاً لمعايير الشرق الأوسط.





جميع أبراج نقل الطاقة لدينا تُصنع بحيث توفر عمر خدمة يتجاوز 40 عامًا، وذلك بفضل الطلاء بالجلفنة بالغمس EN ISO 1461 الساخن وفقًا لمعيار الجلفنة، نقدم دعمًا فنيًا IES في التصميم وإنتاج الأعمدة مصممًا خصيصًا لمشروعك.

أعمدة كهربائية أنبوبية

تتميز أعمدة الكهرباء الأنبوبية الخاصة بنا، والمصممة للخطوط الحضرية وخطوط التوزيع، S355JR بمظهرها الجمالي وسهولة تركيبها. وهي مصنوعة من الفولاذ من فئة

خيارات الارتفاع القياسية

- أمتار - مثالية لشبكات التوزيع والمناطق الريفية 9
- متراً - الحل الأمثل لخطوط الجهد المتوسط الحضرية 11
- متراً - مناسبة لخطوط نقل الطاقة واسعة النطاق 13

المواصفات الفنية

متوفرة بمقاطع عرضية مخروطية أو متعددة الأضلاع
خيارات سماكة الجدار تتراوح من 3 إلى 8 مم

وزارة الكهرباء في جنوب العراق المواصفات

- المواصفات الفنية لأعمدة الطاقة الأنبوبية 9 م و 11 م - D-22/2019 يتوافق مع *
- المواصفات الفنية لأعمدة الطاقة الأنبوبية 9 م و 11 م - D-46/2022 يتوافق مع *
- المواصفات الفنية لأعمدة الطاقة الأنبوبية 13 م - D-48/2022 يتوافق مع *

وزارة الكهرباء في شمال العراق المواصفات

المواصفات الفنية لأعمدة خطوط التوزيع - MOE/DIST/0100 يتوافق مع
الهوائية ذات الجهد المنخفض 11 كيلو فولت

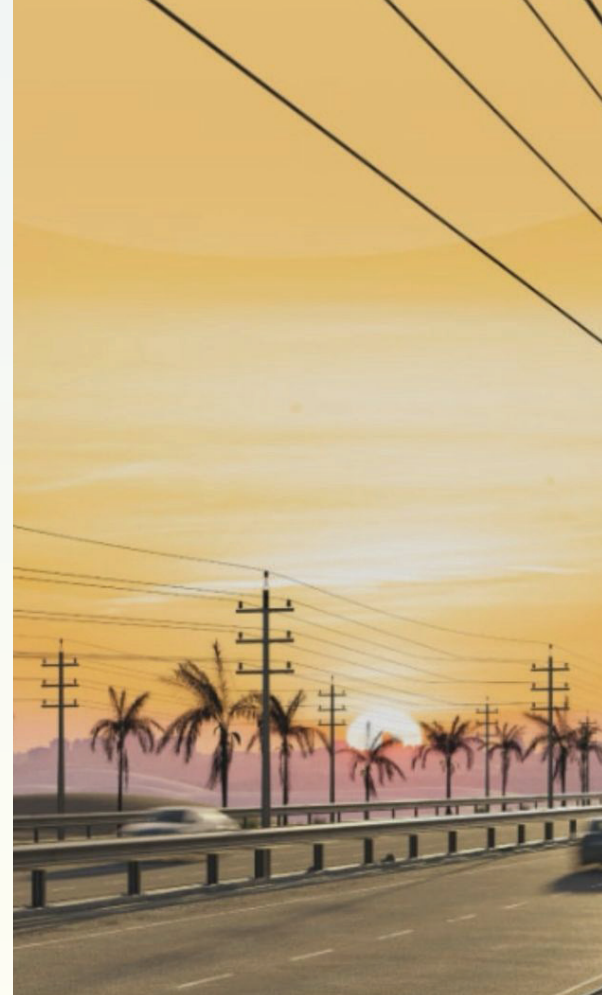
الخاصة بنا لخطوط النقل التي تتطلب قدرة تحمل عالية، وهي توفر A تم تطوير أعمدة النوع أقصى قوة بفضل تصميمها الملحوم

خيارات الارتفاع القياسية

- أمتار - حل مدمج لخطوط التوزيع الأساسية 9
- متر - مناسب لخطوط النقل متوسطة المسافة 11
- متر - تصميم متين لخطوط النقل عالية الجهد 14

المواصفات الفنية

S420 و S355JR مصنوعة من الفولاذ من الدرجة
هيكل معياري يسهل النقل والتركيب
تصميم مقاوم للرياح العاتية وأحمال الجليد
خيارات متعددة لتوصيل الحوامل والتركيبات
قدرة تحمل أحمال قصوى تتراوح من 60 إلى 120 كيلو نيوتن



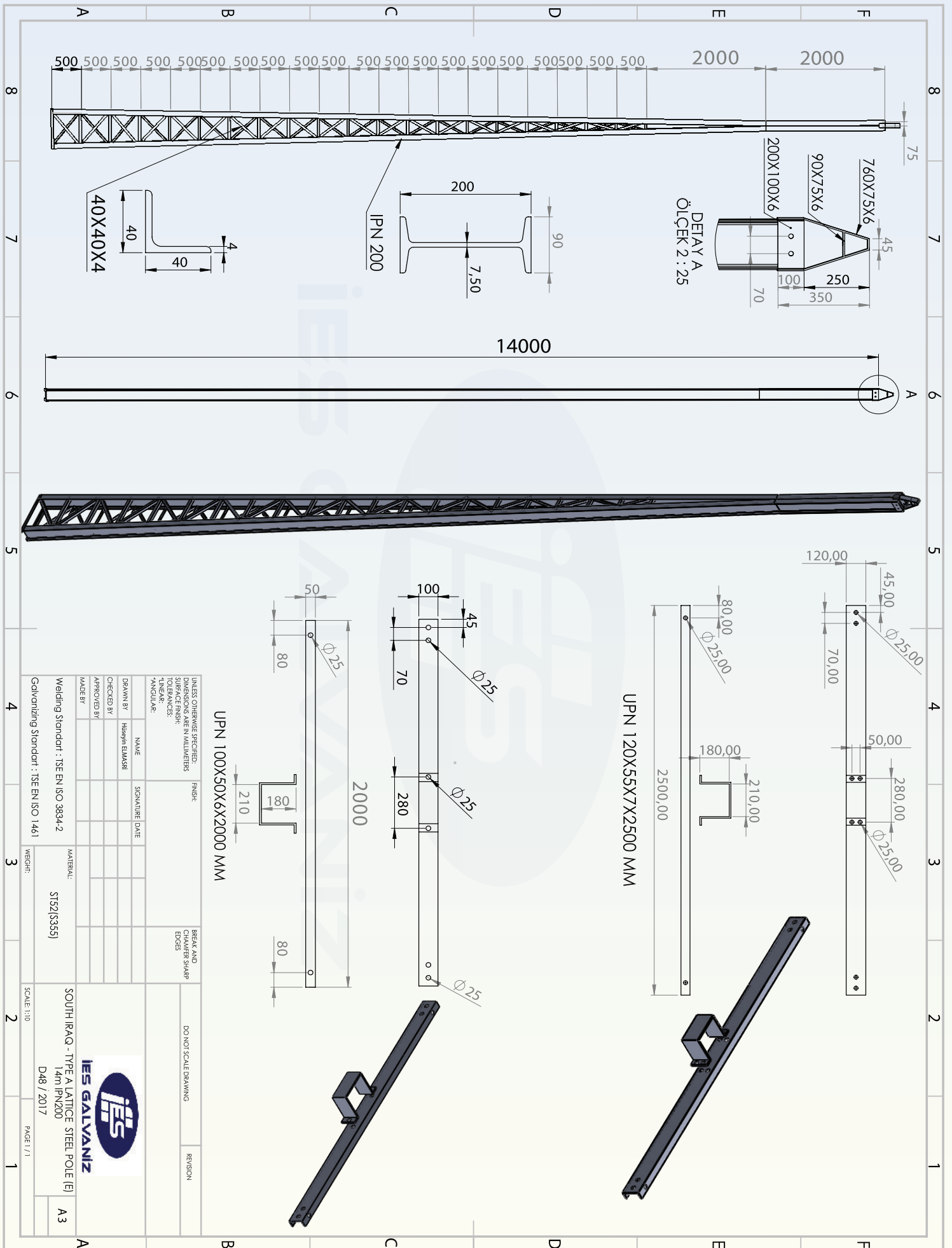


تحكم كامل في جودة أعمدة

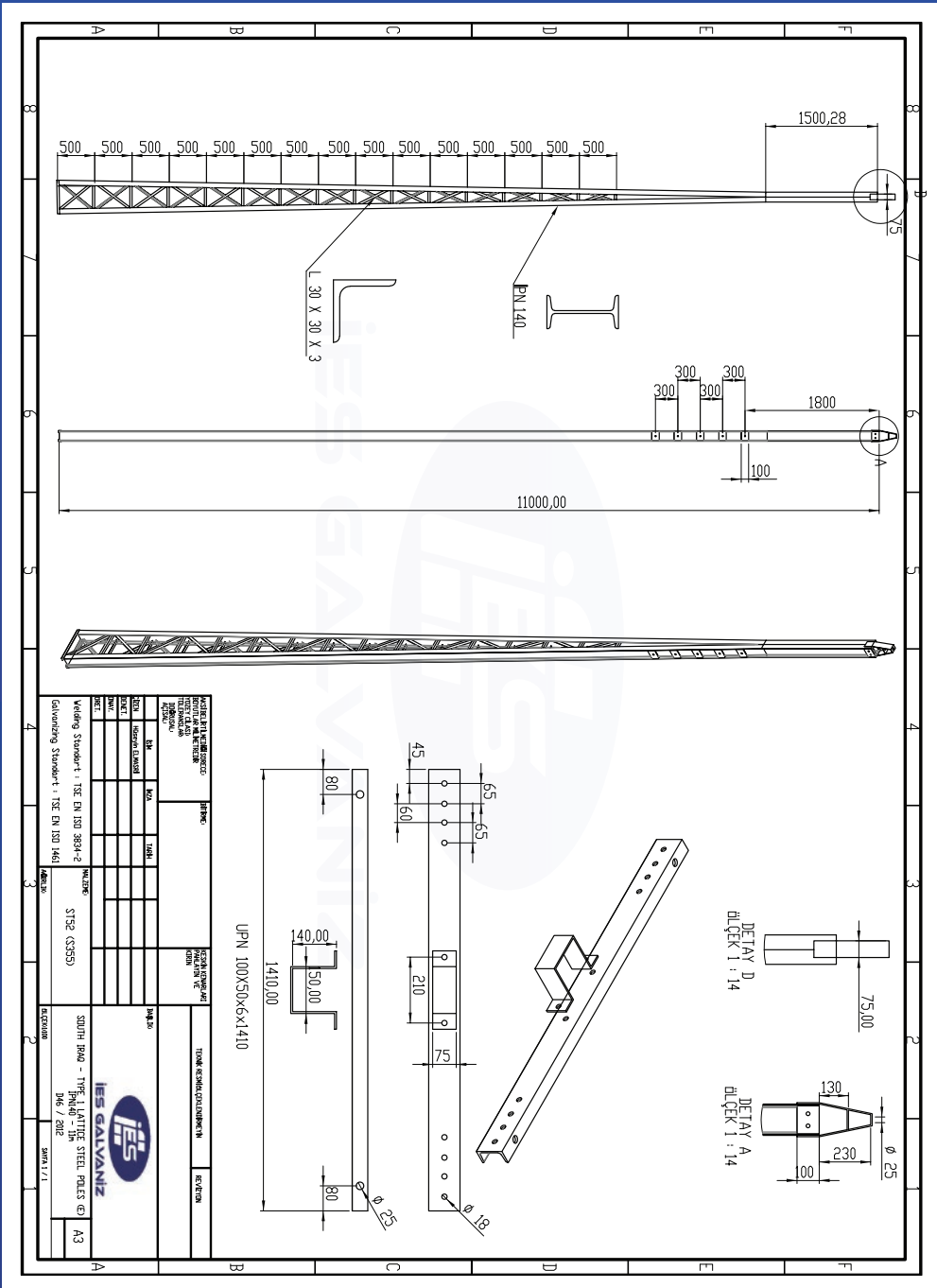


معايير عالية لحلول الأعمدة الفولاذية

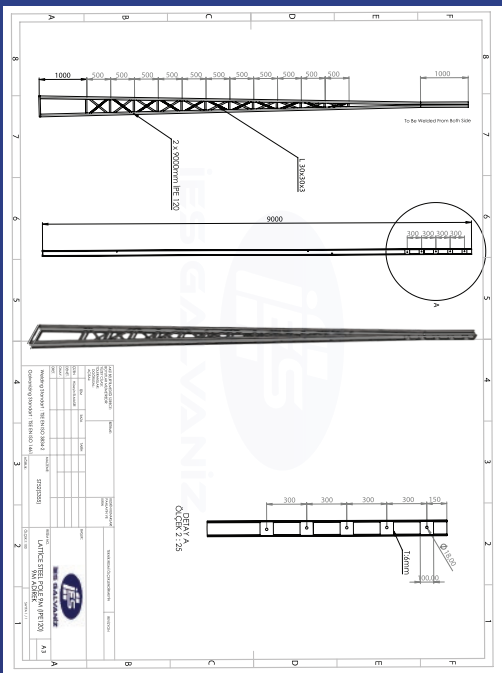
بتصنيع أعمدة فولاذية IES Galvaniz تقوم شركة عالية القوة مصممة خصيصًا لشبكات نقل وتوزيع الطاقة. تتميز أعمدةنا، المصممة وفقًا لجميع متطلبات خطوط نقل الطاقة، بمقاومة التآكل لسنوات عديدة بفضل طلاءها المجلفن بالغمس الساخن.



رسومات فنية لأعمدة وإزالة خشبكية



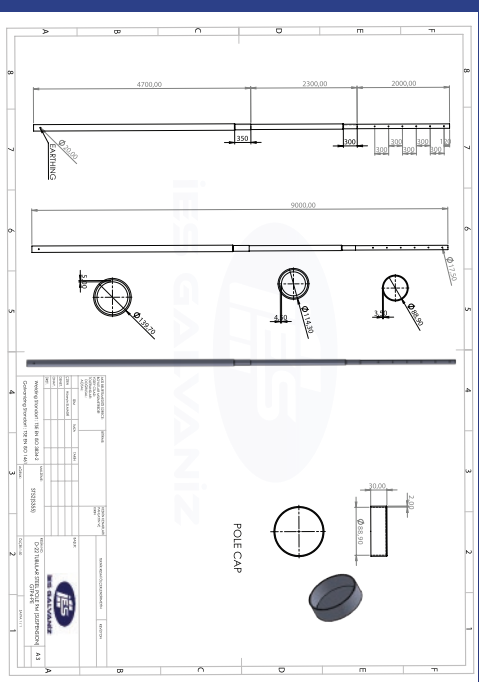
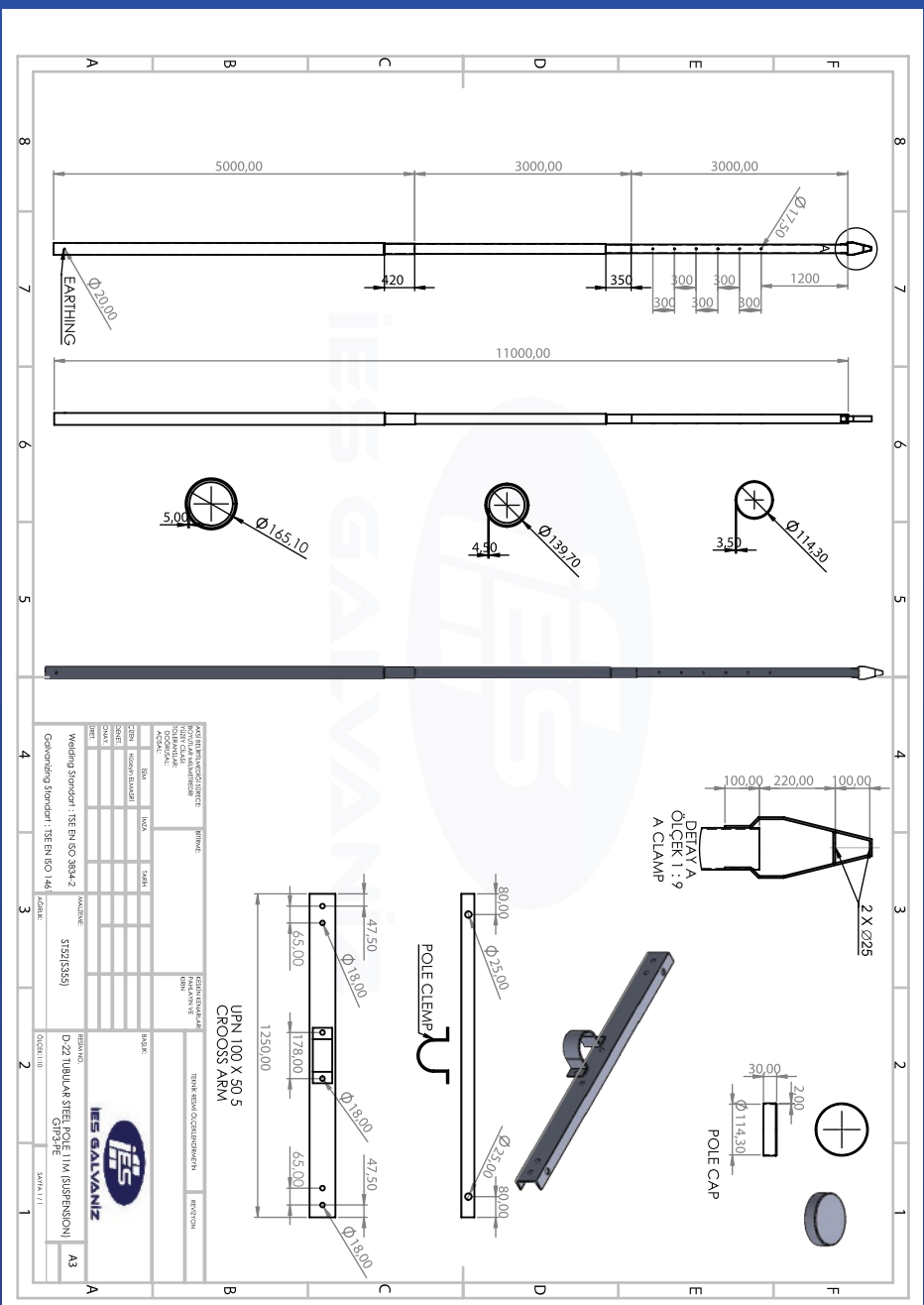
11M



9 M



رسومات
الأمثلة



11 M

9 M

CE شهادة الجودة المعتمدة من

الصادر عن الاتحاد EN 40 تُصنع جميع أعمدة الإنارة متعددة الأضلاع الخاصة بنا وفقًا لمعيار CE الأوروبي وتخضع لعملية اعتماد

EN 40-5

متطلبات المنتج لأعمدة الإنارة المعدنية

EN 40-3-1

التصميم والتحقق، مواصفات الأحمال

EN 40-3-3

التصميم والتحقق، والتحكم من خلال التحقق

EN 1090-1

تقييم مطابقة الهياكل الفولاذية

يخضع كل عمود لاختبارات تحميل الرياح والقوة الساكنة والديناميكية، ويتم ضمان التتبع الكامل.



مواصفات خاصة لأعمدة أنتاج الكهرباء

القدرة الإنتاجية وفقاً للمواصفات الخاصة بكل بلد

المواصفات التركية

- TEİAŞ و TEDAŞ التصميم الإنشائي وفقاً لمواصفات
- (TSE) إنتاج معتمد من معهد المعايير التركية
- حلول مباشرة مناسبة للظروف المناخية في جميع مناطق تركيا

مواصفات رومانيا

- (ASRO) الامتثال لمعايير المكتب الوطني الروماني للمعايير والقياس
- (CNADNR) هياكل الصواري المعتمدة من قبل إدارة الطرق الوطنية الرومانية
- EN 40 المواد والبناء تلبي معايير
- الإنتاج يتوافق تمامًا مع توجيهات الاتحاد الأوروبي

مواصفات العراق

- التصميم وفقاً لمعايير وزارة الكهرباء العراقية
- تأسيس مجلفن خاص مقاوم للظروف المناخية الإقليمية
- حلول خاصة لمشاريع التخطيط داخل المدن والبنية التحتية العراقية
- هياكل أعمدة خاصة لمناطق مختلفة مثل بغداد والبصرة وأربيل



أنواع أعمدة المضلعات لدينا

الأعمدة المضلعة القياسية

خيارات ارتفاع تتراوح من ٣ إلى ١٢ مترًا، بلامح ذات ٨ أو ١٢ أو ١٦ ضلعًا
تركيب باستخدام أنظمة الفلنج أو أقفاص التثبيت
خيارات سمك الجدار من ٣ إلى ٥ ملم
متوفرة بتطبيقات بذراع واحدة أو ذراعين

الأعمدة المضلعة الزخرفية

تصاميم كلاسيكية لمراكز المدن التاريخية
نماذج عصرية للمشاريع المعمارية الحديثة
خيارات طلاء مخصصة تتماشى مع التخطيط الحضري والمناظر الطبيعية
تفاصيل ربط الزينة والتركيبات
LED تكامل مع أنظمة إضاءة

الأعمدة المضلعة ذات الأغراض الخاصة

أعمدة متعددة الوظائف للكاميرات والواي فاي وتطبيقات المدن الذكية
أعمدة مدمجة مع لوحات إعلانية
أنظمة إضاءة مستقلة تعمل بالطاقة الشمسية
تطبيقات أعمدة عالية (من ١٥ إلى ٣٥ مترًا)
تصاميم خاصة للطرق السريعة والتقاطعات وإضاءة الجسور



مزايا التصنيع

S355JR و S420MC

استخدام الفولاذ عالي الجودة

EN ISO 1461

طلاء مجلفن بسمك 70 ميكرون كحد أدنى في المعيار القياسي

التصميم القائم على المشاريع

وخدمة الحساب الثابت

سهولة التجميع

في الإنتاج المعياري

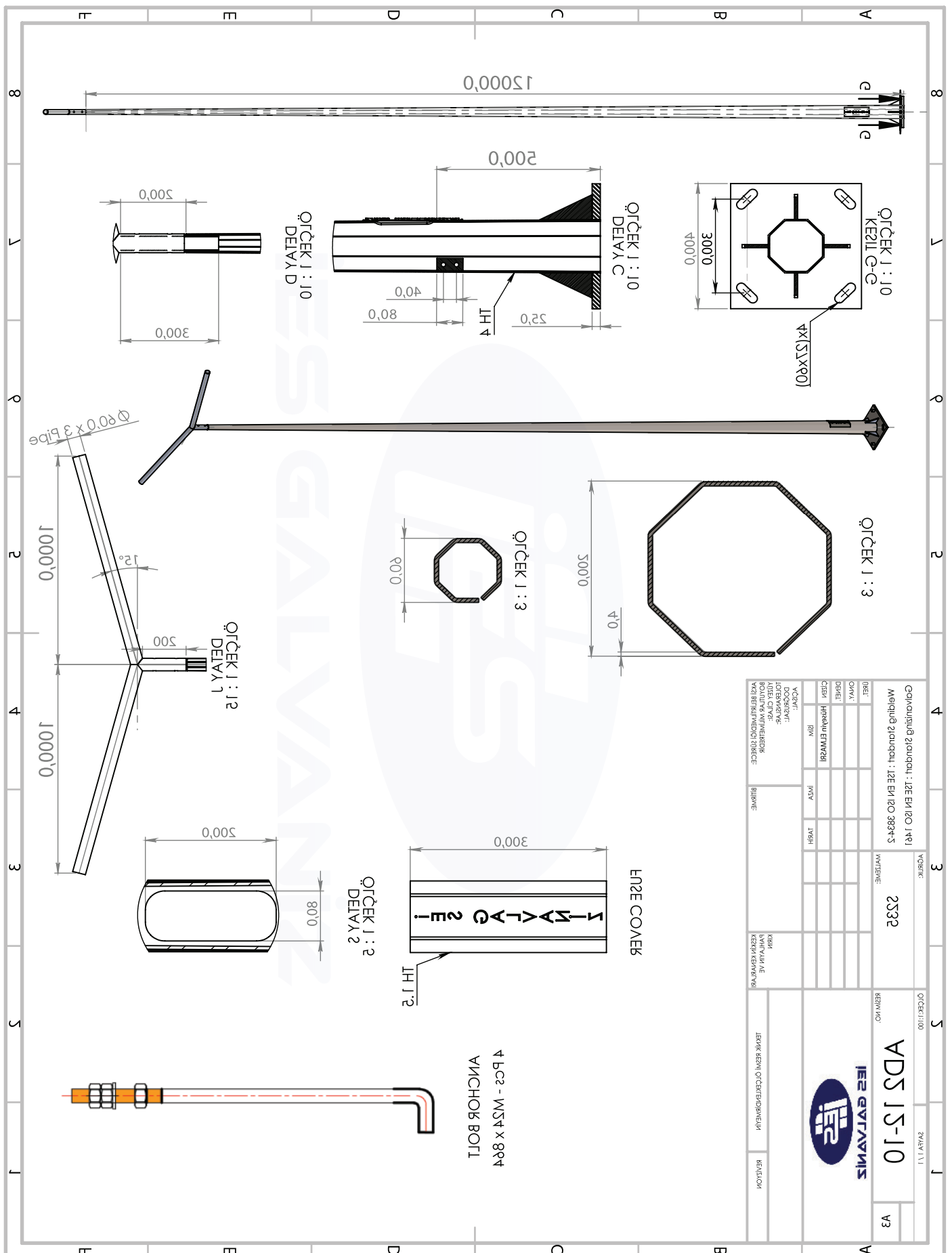
تسليم سريع

وحلول لوجستية عالمية

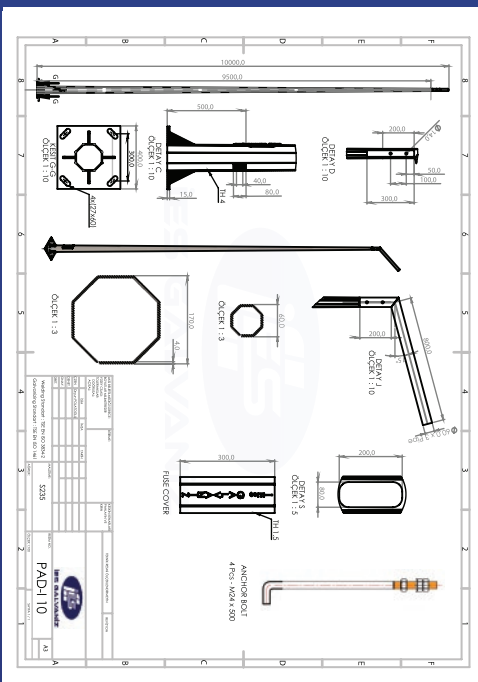
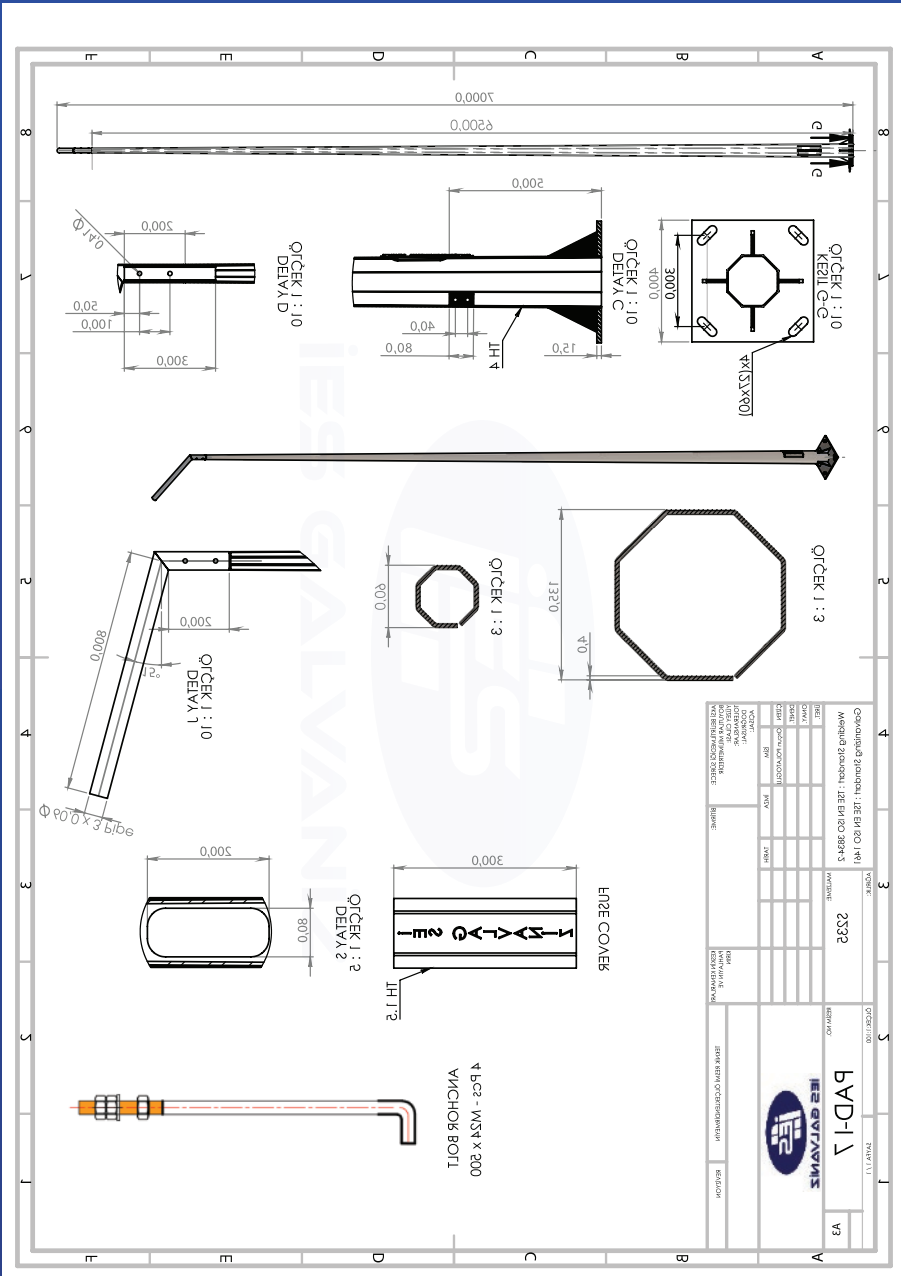




للجلفنة، نقدم حلولاً عالية IES بصفتنا
الجودة وجمالية للأعمدة وفقاً للمعايير
الدولية في مشاريع الإضاءة الخاصة بكم.
بفضل 250 موظفاً خبيراً، ومنشأة إنتاج
تبلغ 50,000 متر مربع، و طاقة إنتاجية
كبيرة، نوفر أعمدة إضاءة حديثة وآمنة
وجمالية للمدن في مختلف أنحاء العالم.



عمود الأضلاع متعدد



حلول الأعمدة الفولاذية ذات المعايير العالية

بتصنيع أعمدة فولاذية عالية IES Galvaniz تقوم شركة القوة مصممة خصيصًا لشبكات نقل وتوزيع الطاقة. تتميز أعمدةنا، المصممة وفقًا لجميع متطلبات خطوط نقل الطاقة، بمقاومة التآكل لسنوات عديدة بفضل طلاءها المجلفن بالغمس الساخن.

EN 1317 أنظمة الحواجز المعدنية المجلفنة المتوافقة مع المعيار

هو معيار شامل معتمد من الاتحاد الأوروبي يحدد معايير الأداء لأنظمة EN 1317 المعيار سلامة الطرق. وهو يوضح متطلبات التصميم والاختبار والتركييب لأنظمة الحواجز لضمان أقصى درجات السلامة على الطرق

(GUARDRAIL SYSTEMS) أنظمة الحواجز

تم تصميم أنظمة الحواجز الخاصة بنا لتعزيز سلامة الطرق، حيث يتم تصنيعها واختبارها وفقًا لمعيار EN 1317.

نطاق المنتجات

درابزين الجسور وحواجز الانتقال
عناصر طرفية وانتقالية
أنظمة حماية الدراجات النارية
درابزين المشاة

المزايا التقنية

تصميمات معتمدة تم اختبارها ضد الصدمات
S355JR مصنوعة من فولاذ بدرجة
تفاصيل وصلات محسنة لسهولة التركيب
EN ISO 1461 طلاء جلفنة بالغمس الساخن وفقًا لمعيار

أنظمة الأسقف والجدران الفولاذية

نقدم حلول إنشاءات فولاذية عالية الجودة للمرافق الصناعية والمباني التجارية ومشاريع البنية التحتية.

التطبيقات

أنظمة إنشائية للمباني الصناعية والتجارية
أنظمة الأسقف والواجهات الفولاذية
(viaducts) إنشاءات فولاذية للجسور والجسور العلوية
مسارات الرافعات وأنظمة التحميل الثقيل
هياكل فولاذية بأشكال معمارية خاصة

المواصفات الفنية

EXC2 و EXC3 (الفئات) EN 1090-2 الإنتاج متوافق مع المعيار
S235, S275, S355 تصنيع باستخدام درجات الفولاذ
وتقنية اللحام الروبوتي CNC تشغيل دقيق باستخدام آلات
تصميم محسّن عبر التحليل الساكن والديناميكي
حماية طويلة الأمد عبر الجلفنة بالغمس الساخن

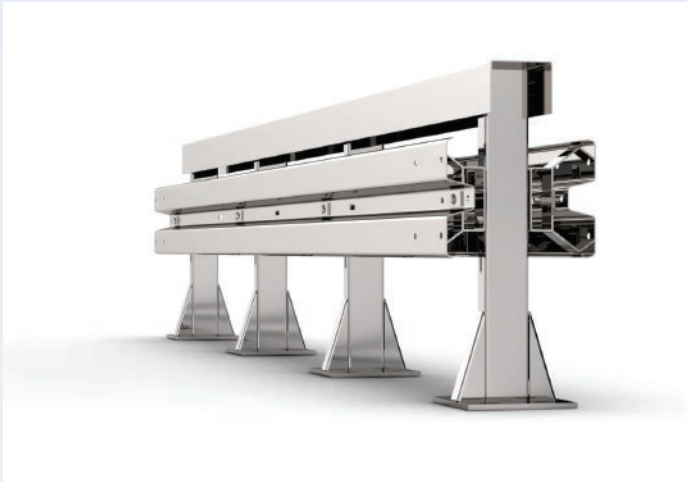


الخصائص الفنية

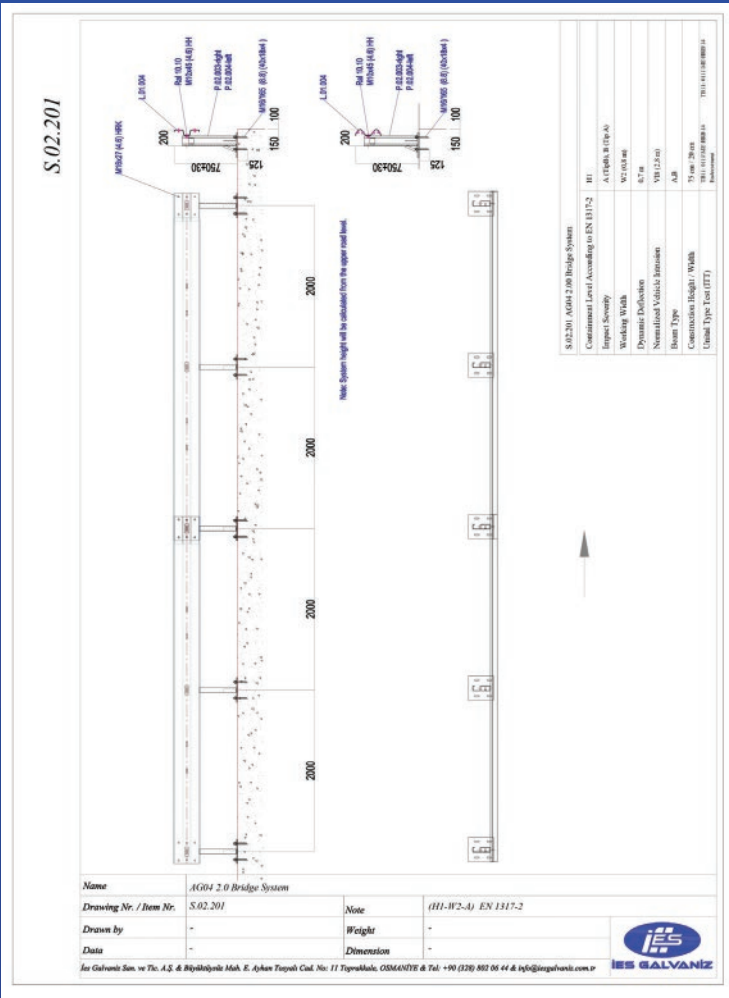


أنظمة الحواجز الواقية والإنشاءات الفولاذية

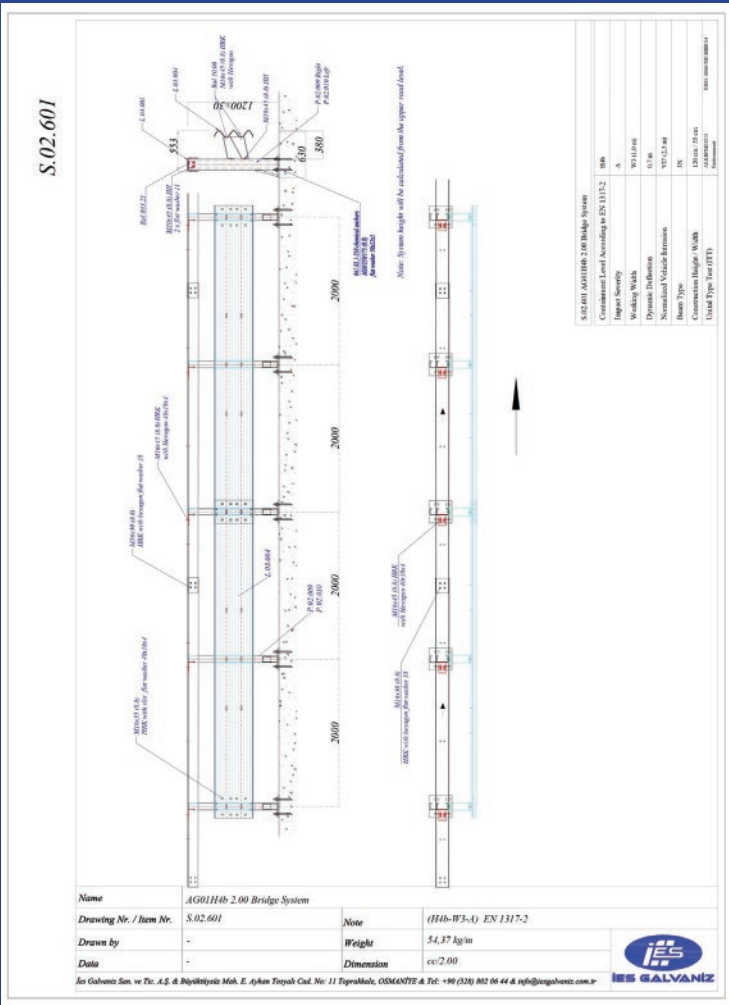
في الأنظمة الهيكلية مع IES Galvaniz تتخصص التركيز على السلامة والمتانة، وتقدم أنظمة حواجز أمان للسلامة على الطرق وحلول إنشاءات فولاذية لمختلف المشاريع.







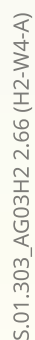
S.02.201_AG04 2.00 Bridge (H1-W2-A)



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

الرسومات الفنية والاصفات

نفذ عمليات الإنتاج والجلفنة، IES Galvaniz نحن في وفقاً لأعلى معايير الجودة في منشأنا الحديثة التي تبلغ مساحتها 50,000 متر مربع، ونقدم حلولاً مخصصة لتلبية احتياجات عملائنا



أنظمة تثبيت الألواح الشمسية

تم تصميم أنظمة التثبيت الشمسية الخاصة بنا، والتي تلعب دورًا حاسمًا في كفاءة محطات الطاقة الشمسية، لتناسب مختلف التضاريس والظروف المناخية

هياكل دعم بزاوية ثابتة وأخرى متتبعه للشمس
 طلاء مجلفن بضمان عمر خدمة يزيد عن ٢٥ سنة
 إنشاءات مقاومة لأحمال الرياح التي تتجاوز ٦٠ م/ث
 تفاصيل وصلات محسنة للتركيب السريع
 حلول مخصصة لمشاريع على مستوى المرافق (بمقياس الميغاواط)



أعمدة الكاميرات

تم تطوير أعمدة الكاميرات الخاصة بنا لإدارة الأمن وحركة المرور، حيث توفر حلولاً موثوقة للتطبيقات الحضرية وعلى الطرق السريعة

خيارات ارتفاع تتراوح من ٤ إلى ١٥ مترًا
 PTZ وكاميرات (CCTV) متوافقة مع كاميرات المراقبة
 حجرات خاصة لقنوات الكابلات وصناديق المعدات
 تصميم متين محسوب وفقًا لأحمال الرياح
 خيارات تركيب باستخدام الفلانش أو قاعدة التثبيت



حلول ذكية لحياة عصرية

منتجات فولاذية عالية الجودة ومتينة لمشاريع البنية التحتية التكنولوجية IES Galvaniz تقدم
 (Totem Poles) إلى الأعمدة الإعلانية LED من أنظمة الحوامل الشمسية إلى أعمدة الكاميرات، ومن إضاءة
 نحن في خدمتكم بحلول الجلفنة بالغمس الساخن

منتجاتنا الخاصة بتلبية احتياجاتكم



LED أعمدة إنارة

للإضاءة الحضرية الحديثة، حيث تجمع بين كفاءة LED تم تصميم أعمدة الإضاءة المتوافقة مع الطاقة والجاذبية الجمالية
أعمدة بمقطع مصلع بارتفاع يتراوح من ٣ إلى ١٢ مترًا
أذرع مفردة أو مزدوجة تدعم من ١ إلى ٤ وحدات إضاءة
LED صناديق تحكم خاصة لسائقي الـ
خيارات تصميم زخرفية وعصرية
EN 40 ومصنعة وفقًا لمعيار CE معتمدة من



(TOTEM POLES) أعمدة التوتيم

تم تطوير أعمدة التوتيم الخاصة بنا لعرض الهوية المؤسسية والمعلومات بشكل فعال، حيث تجمع بين المتانة والجاذبية البصرية

توتيمات عرض الأسعار لمحطات الوقود
توتيمات إعلانية مصممة خصيصًا للمراكز التجارية والمجمعات
خيارات ارتفاع تتراوح من ٢ إلى ٢٥ مترًا
مدمجة LED إضاءة
خيارات طلاء خاص وتشطيبات سطح زخرفية

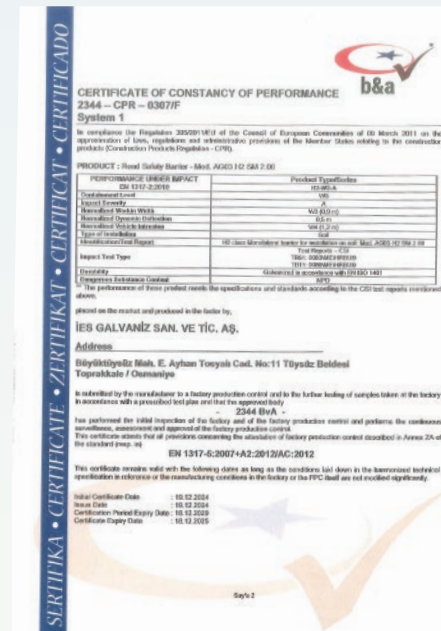




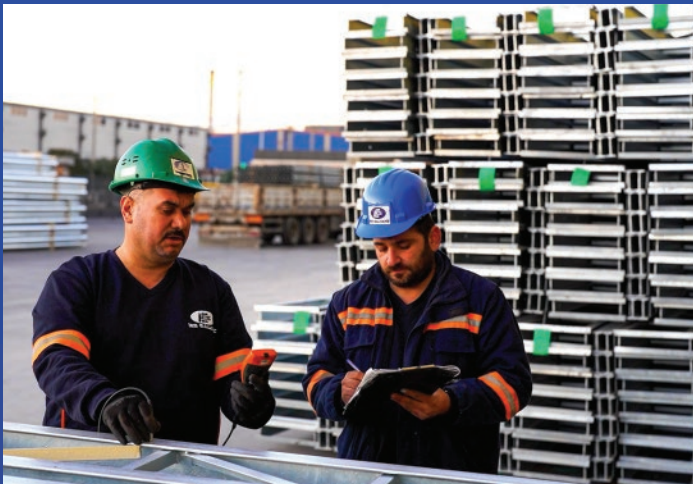
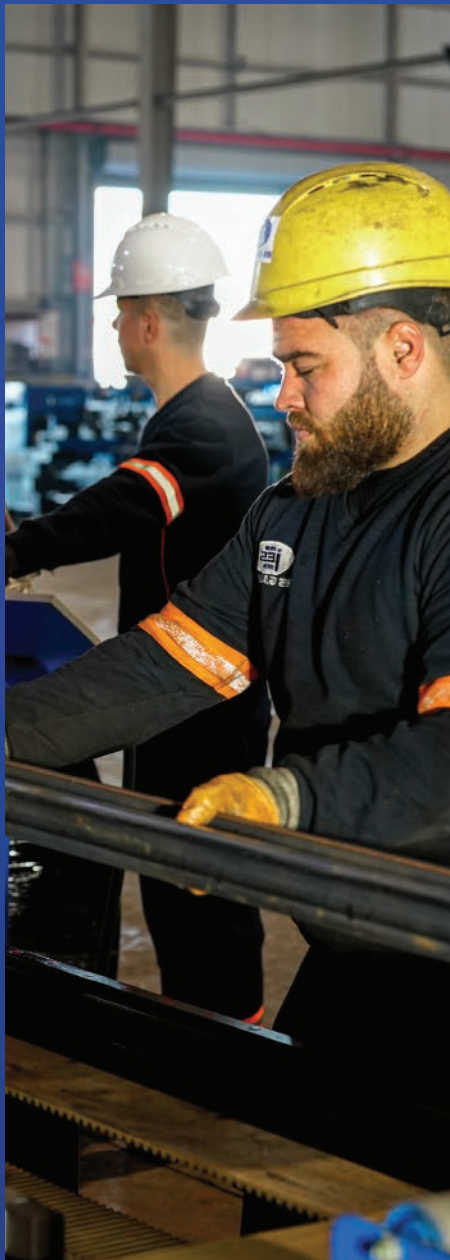
الذي نقدمه في منتجات البنية التحتية التكنولوجية. في منشآتنا الإنتاجية التي تبلغ مساحتها 50,000 متر مربع، ننتج حلولاً متينة وجمالية وطويلة الأمد لمشاريعك باستخدام تقنيات اللحام الروبوتية وعمليات الجلفنة المتقدمة.

IES نحن في خدمتك بجودة وضمان للجلفنة في جميع المنتجات الهيكلية الفولاذية التي تحتاجها المدن الحديثة وتطبيقات البنية التحتية الذكية.









عملنا



الجودة والنهج الموجه نحو العملاء

ننفذ عمليات الإنتاج والجلفنة، IES Galvaniz نحن في وفقاً لأعلى معايير الجودة في منشأتنا الحديثة التي تبلغ مساحتها 50,000 متر مربع، ونقدم حلولاً مخصصة لتلبية احتياجات عملائنا.







IES GALVANİZ



IES GALVANİZ

AR

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

