



TALLERS UREÑA SL



C/ Pereda 74-76. Polígon Industrial Monsolís
Sant Adrià de Besòs - 08930 (Barcelona)



93 278 02 68



info@talleresurena.com



www.talleresurena.com



www.instagram.com/talleres.urena

TALLERS UREÑA

Fundació i evolució

Empresa del sector metal·lúrgic, fundada l'any 1986.

En constant evolució i amb experiència desenvolupada durant anys dins del camp de la construcció a nivell de serralleria, especialitzant-nos en ferramentes per a Estacions Transformadora i en la seva construcció. En els darrers anys s'han dut a terme innovacions, sent Talleres Ureña, en aquests moments, una de les empreses del sector amb més experiència, oferint a clients i col·laboradors l'assessorament necessari per a una correcta execució a Estacions Transformadora, tant en sentit funcional com seguretat.

Equips professionals

- Departament d'administració
- Departament de producció: fabricació al taller, muntatge i obra
- Departament tècnic

Formació i qualificació de personal

El personal està qualificat i formant tant de manera específica segons el Conveni Estatal, com amb formació complementària del sector:

- Ofici segons conveni: construcció, instal·lacions, reparacions, muntatges, serralleria, i estructures i fusteria metàl·lica
- Cap de treball en descàrrec
- Espais confinats
- Treballs en altura
- PRL en muntatge, desmuntatge i utilització de bastides
- Primers auxilis
- Risc elèctric (BT, normes d'operacions d'Endesa)
- Ponts grua i polipastos
- Comandament i lideratge per a comandaments intermedis
- Seguretat i higiene en soldadura elèctrica i oxiacetilènica
- Qualificació soldadors segons norma UNE-EN ISO 9606-1: elèctrode i MIG

CERTIFICACIONS



Norma UNE-EN ISO
9001:2015
Sist. de gestió de la qualitat



Norma UNE-EN ISO 14001:2015
Sist. gestió mediambiental



Norma UNE-EN ISO 45001:2018
Seguretat i salut a la feina



Càlcul empremta CO₂
Segell del Ministeri
Abast 1+2

COL·LABORACIONS I CLIENTS HABITUALS



PRODUCTES, SERVEIS I OBRA

Talleres Ureña fabrica, i també instal·la elements de ferro, incloent ferratges que compleixen amb la norma i homologació per part d'Endesa. També fabriquem elements de disseny propi o qualsevol ferramenta a mesura que sol·liciti el client.

A més de l'obra civil relacionada amb el sector, també s'atenen reparacions i avaries, i execució *claus en mà* de Centres de Transformació.

Habitualment, tots els elements se subministren galvanitzats en calent per necessitats del client, però es poden fabricar a qualsevol altre que client necessiti o suggereixi.

Trapatge d'equips

Trapa de grans dimensions per a l'accés de transformador (o element que client sol·liciti), on el marc queda embegut al formigó per fixar-lo en el terreny. Pels Centres de Transformació i de manera estàndard, té unes mides totals de 2400x1600 mm en planta, amb una secció útil de 2200x1400 mm, compost per tres mòduls extraïbles i una creueta formada per perfils IPN. No obstant això, aquest element es pot fabricar amb les mides i configuració que sol·liciti el client.

La trapa queda pavimentada a cota de terra, ja sigui amb formigó o amb el mateix paviment de carrer o recinte. Es pot fabricar la trapa recrescuda per disposar de més alçada quant a la pavimentació.



Instal·lació de marc de la trapa de traf



Formigonat de la trapa de tref



Trapa de tref acabada de pavimentar

Trapa hidràulica

La trapa hidràulica és per a l'accés de personal a un recinte, com un centre de transformació. Habitualment té unes mides de 1355x755 mm, encara que es pot fabricar segons requisit de client. L'estanqueïtat s'aconsegueix mitjançant la incorporació de juntes de neoprè al voltant de tot el marc.

Disposa d'un sistema hidràulic amb dos amortidors per facilitar l'obertura, i incorpora unes baranes al voltant del buit com a protecció.

Aquesta trapa pot tenir un acabat formigonat, pavimentat o amb xapa metàl·lica.



Trapa hidràulic



Trapa hidràulica acabat superior amb xapa estriada

Trapa personal estanca

L'estanca és una trapa per a l'accés de personal, amb unes mides habituals de 1350x950 mm, tot i que es pot fabricar a mida.

Consta d'una tapa interior amb unes lleves, que pressionen contra el marc per fer-la estanca. La tapa exterior per tancar el conjunt és una xapa estriada, amb l'opció d'incorporar el símbol de risc elèctric.

Disposa d'un element tipus canastreta, que incorpora un tancament amb cadenat com a sistema antirobatori.



Tapa exterior estriada



Tapa interior amb lleves



Marc de trapa estanca

Trapa mixta

Consta d'una combinació de la trapa de trafo i la trapa d'accés de personal, incloent-hi aquesta darrera en un mateix marc perimetral, els mòduls.



Trapa mixta formigonada



Trapa mixta acabada de pavimentar

Trapes especials (altres models i configuracions)

Segons necessitats de client, es poden fabricar altres models de trapes, per ajustar-se a les necessitats, ja sigui per dimensions, configuració o usos.



Trapes hidràuliques, per sortida d'emergència de túnels (Casablanca – Marroc)



Trapa hidràulica especial al Carrer Putxet (Barcelona)

Escales

Les escales s'usen per accedir a recintes ubicats a altres cotes diferents de la d'accés. Aquestes poden ser de gat (completament verticals) o de vaixell (amb certa inclinació).

Els esglaons seran antilliscants, i el conjunt podrà disposar de proteccions necessàries o que el client sol·liciti (baranes, reforços, anells de protecció,...)



Vistes d'escala de vaixell



Escala de vaixell
amb esglaons de tramex



Escala de gat

Portes

La porta dóna accés a qualsevol recinte, inclosos els Centres de Transformació. Aquesta pot tenir la configuració, dimensions i acabats que sol·liciti client, ja que es pot fabricar a mida.

Des de Talleres Ureña, aportem un grau de qualitat, afegint perns antigripatge a aquests elements.



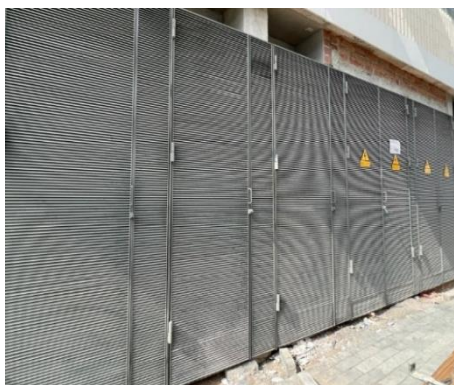
Portes ventilació superior i inferior,
amb angle invertit



Interior porta CT



Porta ventilació superior i inferior,
amb angle normal



Conjunt de portes i fixos laterals, tot llepat, per
frontal façana



Porta tota ventilada



Porta especial,
imitació porta de fusta

Mampares

Les mampares serveixen com a defensa de protecció del transformador, formant una separació física. Aquestes poden ser totalment cegues, amb finestra formada per espill de metacrilat, i també pot incloure part conformada per reixeta. El conjunt consta de pals laterals i/o centrals, i brides tipus judes.



Conjunt de mampares amb pals



Mampara entre porta i traf



Detall mampara

Bancades MT, BT, i altres

Les bancades s'usen per instal·lar elements a la part superior, i poder deixar la part inferior lliure, a través d'unes potes i marcs.

Als centres de transformació habitualment s'instal·len les bancades MT per a les cabines de MT, formada per unes potes segons l'alçada del fossat, i uns travessers de mesura variable en funció del nombre i tipus de cabines que van instal·lades. I també les bancades BT com a suport elevador per a quadres BT, incloent la xapa estriada 4/6 mm per cobrir fossat en cas de ser necessari.

També es poden fabricar i instal·lar bancades de confirmació i dimensions que se sol·licite segons el seu ús i necessitat.



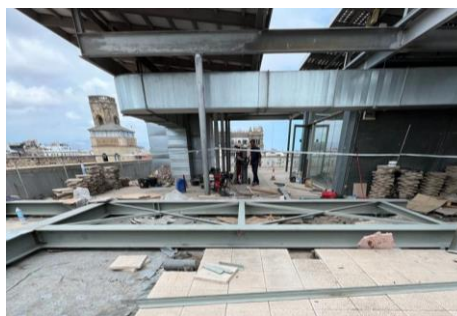
Bancada MT al Centre de Transformació



Bancada BT i arquetes al Centre de Transformació



Fabricació i instal·lació d'ancada grans dimensions per a grup generador de l'Aj. Barcelona



Llosa

La llosa anti-vibratòria és un element fabricat per evitar el pas de les vibracions del transformador a les parets o estructura de l'edifici.

Consta d'un marc d'acer amb armadura, que va formigonat, i tot sobre uns molls, que són els que realment eviten el pas de les vibracions.

Conjunt d'elements de llosa + dipòsit, homologats per Endesa.



Llosa amb els molls (sense formigonar, al taller)



Llosa formigonada (en obra)

Dipòsit

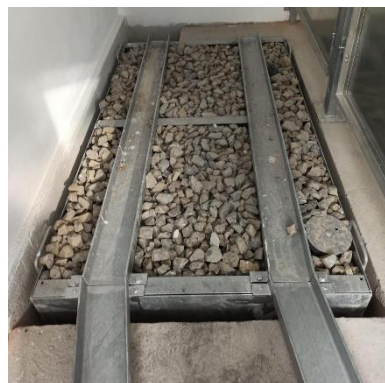
Els dipòsits d'oli es fan servir per recollir una possible fuga d'oli del transformador, format per un calaix de xapa de 5 mm que fa la funció de dipòsit, sobre el qual es col·loquen uns rails de perfil UPN 160 per poder instal·lar el transformador. Al dipòsit s'hi afegeix grava (pedra tipus via de tren) per prevenir un possible incendi de l'oli fugat.

La direcció dels rails UPN poden ser paral·lels al costat llarg o al costat curt.

Element homologat per Endesa.



Dipòsit amb rails paral·lels al costat curt
(a taller)



Dipòsit amb rails paral·lels al costat llarg
(en obra, amb la pedra col·locada)

Reixa antilliscant

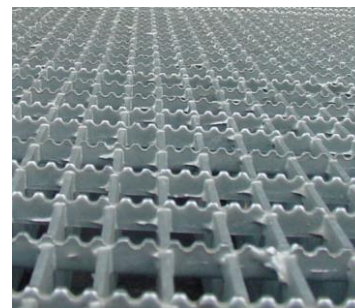
Són reixes de ventilació ubicades en pla horitzontal, i habitualment en espais urbans, per evitar relliscades dels vianants. Consta d'un entramat de perfils dentats, col·locats en un marc, de manera que sigui desmuntable per a possibles tasques de manteniment i neteja.



Marc per a antilliscants



Reixa antilliscant col·locada



Detall perfils dentats

Reixa ventilació

Les reixes de ventilació en posició vertical s'instal·len a murs o parets per a la ventilació de recintes com els centres de transformació. Es fabriquen a mida segons les necessitats de l'obra o de client.

També es poden fabricar com a elements fixos en paraments verticals, per donar-li continuïtat, per exemple, a un frontal de portes totes ventilades i llamades.



Reixa de ventilació



Instal·lació d'eix de ventilació a l'entrada comunitat veïns



Fixos en frontl façana, entre portes llamades

Reixa intumescent

Instal·lació de reixes intumescent segons fabricant certificat, assajades amb diferents mides i composicions. Aquestes reixes tenen la finalitat de tallafoc, compostes per unes làmines que s'expandeixen en cas d'incendi.

Habitualment es col·loquen a la cara interior dels Centres de Transformació, complementant-se per reixes de doble lama a la cara exterior del recinte.



Porta RF

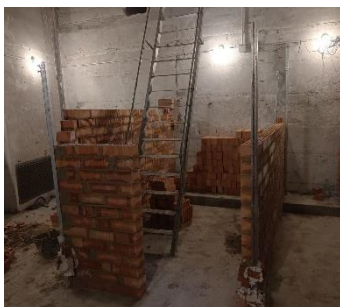
Instal·lem portes metàl·liques tallafoc, fabricades pels nostres proveïdors i classificades segons la norma UNE EN 13501-2 i assajades segons la norma UNE-EN 1634-1.

Per requisit de client, habitualment es tracta de portes EI₂120, d'acord amb els requisits establerts al Codi Tècnic de l'Edificació, en Document Bàsic Seguretat contra Incendis (CTE DB SI). Les portes poden ser duna o dues fulles, disposar de diferents accessoris, i es pot fabricar a mesura que client sol·liciti.

Talleres Ureña executa l'obra civil i la seva instal·lació, incloent-hi l'execució del vestíbul d'independència si cal.



Construcció de vestíbul d'independència per a col·locació de porta RF



Porta RF simple instal·lada



Porta RF doble instal·lada

Torretes de ventilació

Són elements urbans destinats a ventilar espais. Consten d'una peanya d'acer inoxidable com a base i caputxó de polietilè d'alta densitat de color gris. Els caputxons poden anar gravats amb el logotip del client, sota comanda.

Aquestes torretes poden incorporar accessoris com una reixeta interior (ja sigui amb doble xapa perforada o amb lamel·les tipus Z) per evitar que es puguin llençar objectes dins, o el xap a la base per tapar els buits més grans.

Aquest element és de disseny propi de Talleres Ureña.



Conjunt peanya i caputxó de polietilè



Peynya acer inoxidable



Filtre interior doble xapa perforada (galva)



Filtre interior perfils en Z (en negre)

Altres ventilacions

A la via pública es poden instal·lar altres elements per a la ventilació de recintes, dipòsits o qualsevol altre espai. Aquests poden ser variats, de disseny, de diferents mides. Des de Talleres Ureña, n'hem fabricat alguns:



Fabricació de ventilació de grans dimensions, tipus vaixell.



Torre ventilació grans dimensions, Mercat Sant Antoni, Barcelona



Calaix de ventilació en acer corten
(l'acabat d'aspecte corten s'aconsegueix amb l'envelliment del material ja tractat)

Tancaments

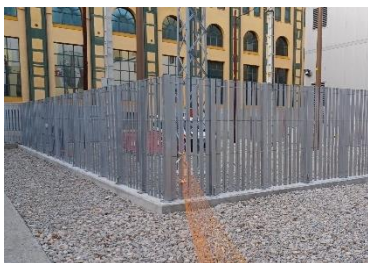
Fabricació de tancaments, tancats, tanques de qualsevol tipus de recinte, amb la configuració, disseny, mides i acabats que requereixi el client.



Tancament parc Can Vidalet (Finestrelles)



Tancament Plaça Dolors Piera (Barcelona)



Tancament en subestació, imitació a l'existent, amb portes batents d'emergència i porta corredissa

Revestiments façana

Revestiments de paraments verticals mitjançant subestructures metàl·liques.



Revestiment de façana i coberta d'edificació existent, mitjançant subestructura d'alumini i panells tipus composite d'alumini.

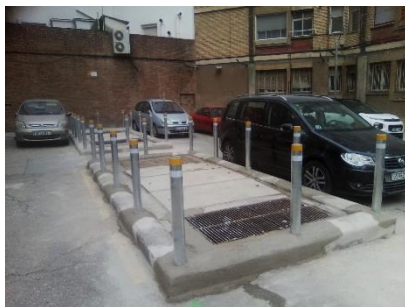
Tanques d'obra

Les tanques dobra o de senyalització es fabriquen amb tubs de diferents seccions, segons configuració indicada per client.



Elements urbans de delimitació espai

Fabricació i instal·lació de pals o altres elements com a tanques, per a la delimitació d'espais urbans, amb configuració, dimensions i acabats segons requisit de client.



Passarel·les

Fabricació i instal·lació de passarel·les, en qualsevol entorn, com per exemple en subestacions.



Portes grans dimensions i/o motoritzades

Es fabriquen portes de grans dimensions i de diferents configuracions, amb opció a incorporar-ne la motorització.



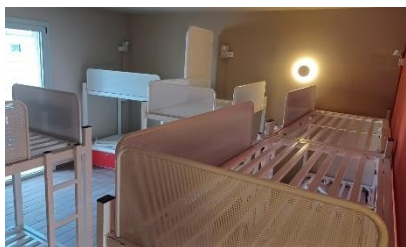
Fabricació i instal·lació porta corredissa de grans dimensions, motoritzada, amb guies i reforços.



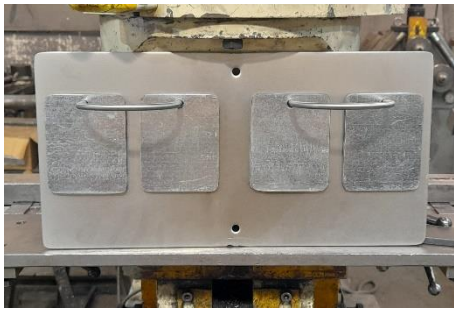
Fabricació i instal·lació porta motoritzada per a subestació

Altres elements d'acer

A Talleres Ureña podem fabricar i instal·lar qualsevol element o ferramenta en acer.



Fabricació i instal·lació de baranes per a lliteres d'alberg a Vilafranca



Fabricació per a petita ferramenta com a marcador / puntuació, en acer inox



Mòdul tipus taquiller, amb panys especials de seguretat

Obra Civil – sòl tècnic

Execució i construcció de sòl tècnic a base d'envans conills, revocat de fossats, conductes de ventilació interiors i formigonat de sòl a cota final.

També s'instal·la el mallat i les platines, soldades a la xarxa equipotencial, sol·licitat per normativa.



Envans conills



Col·locació malla



Col·locació platines



Formigonat a cota final

Obra Civil – projectat de llana de roca

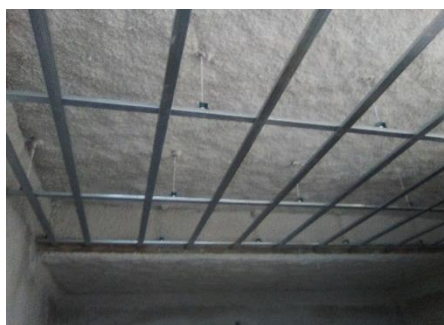
Execució del projectat de llana de roca en forjat superior, per aconseguir requisits de seguretat contra incendis del recinte. Habitualment, als centres de transformació se sol·licita que compleixi EI240, per la qual cosa la combinació del tipus de forjat, amb un gruix en concret de la llana de roca s'aconsegueix aquest requisit.

Habitualment, s'executa juntament amb el sostre fals.



Obra Civil – fals sostre acústic

Implementació i muntatge de fals sostre acústic, per aconseguir requisit dels centres de transformació, format per plafons de guix amb membrana, incorporant plaques de llana de roca. Conjunt sostingut per varetes amb amortidors amb funció antivibratòria. En acabar, se li dóna la capa dacabat.



Instal·lació varetes i perfils



Instal·lació panells llana de roca



Instal·lació plaques de guix

Obra Civil – passamurs

Execució de forats passamurs amb màquina de trepant amb diamant. Hi ha opcions de diferents diàmetres i configuracions de forats.



Obra Civil – impermeabilització

Impermeabilització de forjats i/o cobertes, amb materials adequats segons la ubicació i l'ús.



Mesurament acústic i informe

Es realitzen les mesures d'aïllament acústic, normalment dels centres de transformació de nova execució, emetent posteriorment un informe certificat per personal competent a l'especialitat.

