

TALLERES UREÑA

Fondation et évolution

Entreprise dans le secteur métallurgique, fondée en 1986.

En constante évolution et avec une expérience développée au fil des années dans la serrurerie industrielle dans le secteur de la construction, spécialisée dans l'accastillage pour les postes de transformation et dans leur construction. Au cours des dernières années, des innovations ont été réalisées, et Talleres Ureña est actuellement l'une des entreprises les plus expérimentées du secteur, offrant aux clients et aux collaborateurs les conseils nécessaires à la bonne exécution des postes de transformation, tant au niveau fonctionnel que de la sécurité.

Équipes professionnelles

- Département de l'administration
- Département de production : fabrication en atelier, montage et construction
- Département Technique

Formation et qualification du personnel

Le personnel est qualifié et formé à la fois spécifiquement selon l'accord d'État, et avec une formation complémentaire dans le secteur :

- Métiers conventionnés : construction, installations, réparations, montages, serrurerie, structures et menuiserie métallique
- Chef de travaux en décharge
- Espaces clos
- Travail en hauteur
- ORP dans le montage, le démontage et l'utilisation des échafaudages
- Premiers secours
- Risque électrique (BT, normes d'exploitation Endesa)
- Ponts roulants et palans
- Commandement et leadership pour les cadres intermédiaires
- Sécurité et hygiène dans le soudage électrique et oxyacétylénique
- Qualification des soudeurs selon la norme UNE-EN ISO 9606-1 : électrode et MIG

CERTIFICATIONS



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC

Norme UNE-EN ISO
9001:2015
Sist. Gestion de la qualité



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC

Norme UNE-EN ISO 14001:2015
Sist. Gestion de l'environnement



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC

Norme UNE-EN ISO 45001:2018
Santé et sécurité au travail



Calcul de l'empreinte CO2
Sceau du ministère
Portée 1+2

COLLABORATIONS ET CLIENTS RÉGULIERS



PRODUITS, SERVICES ET TRAVAUX

Talleres Ureña fabrique et installe également des éléments métalliques, y compris des raccords conformes à la norme et à l'approbation des compagnies d'électricité. Elle fabrique également des éléments de sa propre conception ou tout matériel personnalisé demandé par le client.

En plus des travaux de génie civil liés au secteur, les réparations et les pannes sont également assistées, ainsi que *l'exécution clé en main* de centres de transformation.

Habituellement, tous les éléments sont fournis galvanisés à chaud selon les besoins du client, mais ils peuvent être fabriqués dans toute autre finition dont le client a besoin ou qu'il suggère.

Piège d'équipement

Grand piège pour l'accès au transformateur (ou à d'autres composants du centre), où le cadre est encastré dans le béton pour être fixé au sol. Pour les postes de transformation et en standard, il a une taille totale de 2400x1600 mm en plan, avec une section utile de 2200x1400 mm, composée de trois modules coulissants et d'une traverse composée de profilés IPN. Cependant, cet élément peut être fabriqué avec les mesures et la configuration demandées par le client.

Le piège est pavé au niveau du sol, soit avec du béton, soit avec le même pavage de rue ou d'enceinte. La trappe surélevée peut être fabriquée pour avoir plus d'épaisseur de pavage.



Installation du cadre du piège



Bétonnage du piège



Piège fraîchement pavé

Piège hydraulique

Le piège hydraulique est destiné à l'accès du personnel à une enceinte souterraine, telle qu'un centre de transformation. Il mesure généralement 1355x755 mm, bien qu'il puisse être fabriqué selon les exigences du client. L'étanchéité est obtenue en incorporant des joints en néoprène sur l'ensemble du cadre.

Il dispose d'un système hydraulique avec deux amortisseurs pour faciliter l'ouverture, et intègre des garde-corps autour du trou pour la protection.

Ce piège peut avoir une finition bétonnée, pavée ou en tôle.



Piège hydraulique en béton et pavé



Piège hydraulique avec plaque rainurée

Piège personnel étanche

L'étanche est un piège pour l'accès du personnel, avec les dimensions habituelles de 1350x950 mm, bien qu'il puisse être fabriqué sur mesure.

Il se compose d'un couvercle intérieur avec des comes, qui appuient contre le cadre pour le rendre étanche. Le couvercle extérieur pour la fermeture de l'ensemble est une plaque nervurée, avec la possibilité d'incorporer le symbole de danger électrique.

Il dispose d'un élément de type panier, qui intègre une serrure avec une serrure comme système antivol.



Capuchon extérieur côtelé



Couvercle intérieur avec comes



Cadre de siphon étanche

Trapa mixte

Il s'agit d'une combinaison du piège d'équipement et du piège d'accès du personnel, ce dernier comprenant les modules dans le même cadre périmétrique.



Trapa en béton mixte



Piège mixte nouvellement pavé

Vadrouilles spéciales (autres modèles et configurations)

En fonction des besoins du client, d'autres modèles de pièges peuvent être fabriqués, pour s'ajuster aux besoins, soit par les dimensions, la configuration ou les utilisations.



Siphons hydrauliques, pour sortie de secours de tunnel (Casablanca – Maroc)



Piège hydraulique spécial dans la rue Putxet (Barcelone)

Escalier

Ils peuvent être chat (complètement vertical) ou bateau (avec une certaine inclinaison).

Les marches seront antidérapantes, et l'ensemble pourra disposer des protections nécessaires ou que le client demande (garde-corps, renforts, anneaux de protection, etc.)



Vues sur l'escalier du bateau



Échelle à bateau
Avec marchepieds Tramex



Échelle pour chat

Portes

Ils peuvent avoir la configuration, les dimensions et les finitions demandées par le client, car ils peuvent être fabriqués sur mesure. Nous incluons des boulons anti-grippants dans le processus de fabrication.



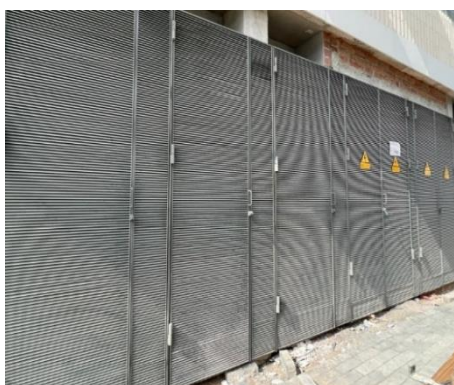
Portes de ventilation supérieures et inférieures, avec angle inversé



Porte CT intérieure



Porte d'aération supérieure et inférieure, avec angle normal



Ensemble de portes et de fixations latérales, toutes stratifiées, pour façade avant



Porte entièrement ventilée



Porte spéciale, Porte imitation bois

Écrans

Les cloisons servent de défense protectrice du transformateur, formant une séparation physique. Ceux-ci peuvent être complètement aveugles, avec une fenêtre formée par un judas en méthacrylate, et peuvent également inclure une partie constituée d'une grille. L'ensemble se compose de poteaux latéraux et/ou centraux, et de brides de type Judas.



Ensemble de cloisons avec poteaux



Moustiquaire entre porte et porte



Détail de l'écran

Bancs MT, BT et autres

Les bancs servent à installer des équipements sur sa partie supérieure, et à pouvoir laisser la partie inférieure libre, à travers les pieds et les cadres.

Dans les postes de transformation, des bancs pour les cabines MT sont généralement installés, composés de pieds en fonction de la hauteur de la fosse et de barres transversales de taille variable en fonction du nombre et du type de cabines installées. Et aussi les bancs BT comme support de levage pour les cadres BT, y compris des plaques cannelées de 4/6 mm pour couvrir les fosses si nécessaire.

Les bancs peuvent également être fabriqués et installés dans la configuration et les dimensions demandées en fonction de leur utilisation et de leurs besoins.



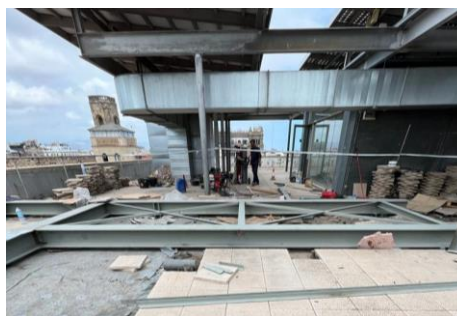
Banc MT dans le centre de transformation



Banc BT et trous d'homme dans le centre de transformation



Fabrication et installation de grandes dimensions pour le groupe électrogène Aj. Barcelone



Dalle

La dalle antivibratoire est un élément fabriqué pour empêcher la transmission des vibrations du transformateur aux murs ou à la structure du bâtiment.

Il se compose d'un cadre en acier avec armature en béton, et tout cela sur des ressorts, qui sont responsables de l'isolation des vibrations.

Ensemble d'éléments dalle + réservoir, approuvé par Endesa.



Dalle avec quais (non bétonnée, en atelier)



Dalle de béton (sur place)

Dépôt

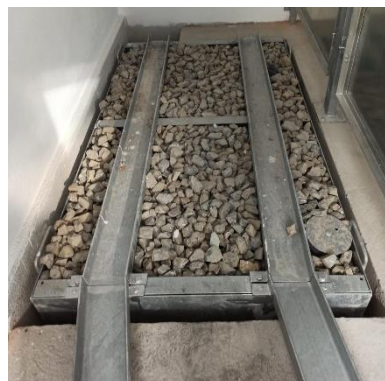
Les réservoirs d'huile sont utilisés pour recueillir une éventuelle fuite d'huile du transformateur, formé d'une boîte en tôle de 4 mm qui fait office de réservoir, sur laquelle sont placés des rails profilés UPN 160 pour installer le transformateur. Du gravier (pierre de type train) est ajouté au réservoir pour éviter un éventuel incendie de l'huile qui s'échappe.

La direction des rails UPN peut être parallèle au côté long ou au côté court.

Approuvé par les compagnies d'électricité.



Réservoir avec rails parallèles au côté court
(en atelier)



Réservoir avec rails parallèles au côté long
(sur place, avec la pierre en place)

Caillebotis antidérapant

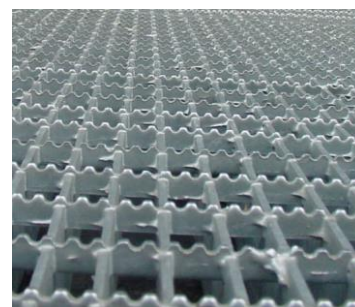
Il s'agit de grilles de ventilation situées horizontalement, et généralement dans les espaces urbains, pour empêcher les piétons de glisser. Il se compose d'un réseau de profilés dentés, placés dans un châssis, de sorte qu'il peut être démonté pour d'éventuelles tâches d'entretien et de nettoyage.



Cadre pour antidérapant



Grille antidérapante placée



Détail des profilés dentés

Grille de ventilation

Les grilles de ventilation verticales sont installées sur les murs ou les murs pour la ventilation des enceintes telles que les postes de transformation. Ils sont fabriqués sur mesure en fonction des besoins du site ou du client.

Ils peuvent également être fabriqués en tant qu'éléments fixes sur des parois verticales, pour donner une continuité, par exemple, à une façade de toutes les portes ventilées et lamellées.



Grille de ventilation



Installation de ventilation eja
À l'entrée de la communauté voisine



Fixé sur la façade avant,
Entre les portes de lamadas

Grille intumescente

Installation de réseau intumescent selon le fabricant certifié, testé avec différentes tailles et compositions. Ces grilles ont pour but d'ignifuger, composées de feuilles qui se dilatent en cas d'incendie.

Ils sont généralement installés dans des centres de transformation, complétés par des grilles à double latte à l'extérieur des enceintes.



Porte RF

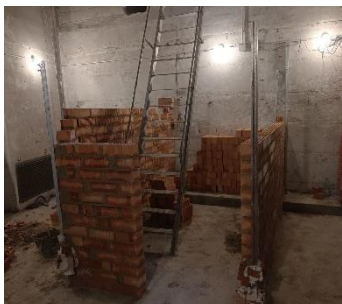
Nous installons des portes coupe-feu métalliques, fabriquées par nos fournisseurs et classées selon la norme UNE EN 13501-2 et testées selon la norme UNE-EN 1634-1.

Il s'agit généralement de portes EI2120, conformément aux exigences établies dans le Code technique de la construction, dans le Document de base sur la sécurité incendie (CTE DB SI). Les portes peuvent être à un ou deux vantaux, avoir différents accessoires et peuvent être fabriquées à la demande du client.

Talleres Ureña réalise les travaux de génie civil et leur installation, y compris l'exécution de la salle de l'indépendance si nécessaire.



Construction du lobby de l'indépendance
pour le placement de la porte RF



Porte RF unique installée



Porte double RF installée

Tourelles de ventilation

Ce sont des éléments urbains destinés à la ventilation des espaces. Ils se composent d'une base en acier inoxydable comme base et d'un capuchon en polyéthylène haute densité gris. Les capuchons peuvent être gravés avec le logo du client, sur demande.

Ces tourelles peuvent intégrer des accessoires tels qu'une grille intérieure (soit avec une double tôle perforée, soit avec des lattes de type Z) pour éviter l'introduction de corps étrangers, ou des plaques de base pour adapter le support sur des cheminées plus grandes.

Cet élément est de la propre conception de Talleres Ureña.



Ensemble de base et de capuchon polyéthylène



Base en acier inoxydable



Filtre intérieur à double feuille perforée (galva)



Filtre interne avec profils Z (en noir)

Autres événements

D'autres éléments peuvent être installés sur la voie publique pour la ventilation des enceintes, des réservoirs ou de tout autre espace. Ceux-ci peuvent être de différents modèles et tailles. Chez Talleres Ureña, nous avons fabriqué certains de ces éléments :



Fabrication de grandes ventilations de type bateau.



Grande tour de ventilation,
Mercat Sant Antoni, Barcelone



Boîte de ventilation en acier Corten
(La finition à l'aspect corten est obtenue avec le vieillissement du matériau déjà traité)

Enceintes

Fabrication de clôtures, clôtures, clôtures de tout type de fermeture, avec la configuration, la conception, les mesures et les finitions requises par le client.



Enclos du parc de Can Vidalet (Finestrelles)



Enceinte de la Plaça Dolors Piera (Barcelone)



Enceinte de sous-station, imitation de celle existante,
avec portes battantes d'urgence et porte coulissante

Bardage de façade

Revêtement mural vertical au moyen de sous-structures métalliques.



Revêtement de façade et toiture du bâtiment existant,
À travers une sous-structure en aluminium et des panneaux composites en aluminium.

Clôtures de construction

Les clôtures de construction ou de signalisation sont fabriquées avec des tubes de différentes sections, selon la configuration indiquée par le client.



Éléments urbains de délimitation de l'espace

Fabrication et installation de poteaux ou d'autres éléments tels que des clôtures, pour la délimitation des espaces urbains, avec configuration, dimensions et finitions selon les exigences du client.



Passerelles

Fabrication et installation de passerelles, dans n'importe quel environnement, tel que les sous-stations.



Grandes portes et/ou motorisées

De grandes portes sont fabriquées, et dans différentes configurations, avec la possibilité d'incorporer la motorisation de cette dernière.



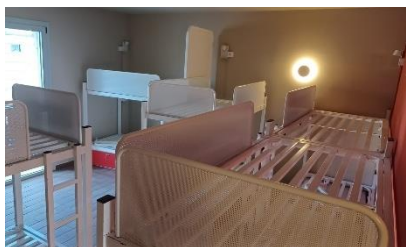
Fabrication et installation de grandes portes coulissantes,
Motorisé, avec guides et renforts.



Fabrication et installation de porte motorisée pour sous-station

Autres éléments en acier

Chez Talleres Ureña, nous pouvons fabriquer et installer une grande variété d'applications matérielles.



Fabrication et installation de garde-corps pour lits superposés d'auberge à Vilafranca



Fabrication de petits raccords comme marqueur / marqueur, en acier inoxydable



Module de type billetterie, avec serrures de sécurité spéciales

Travaux de génie civil – plancher surélevé

Réalisation et construction de sols techniques à base de cloisons en lapin, plâtrage des fosses, des conduits de ventilation intérieurs et bétonnage du sol au niveau final.

Le treillis et les plaques, soudés au réseau équipotentiel, sont également installés, comme l'exige la réglementation.



Cloisons rabbit



Placement du maillage



Placement des
plaques



Bétonnage au niveau final

Travaux de génie civil – pulvérisation de laine de roche

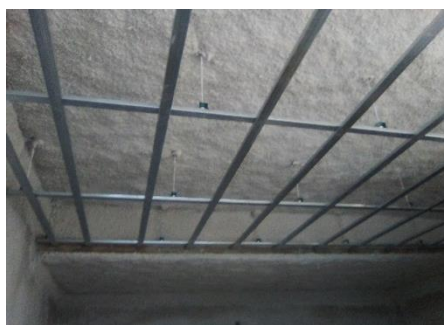
Exécution de la pulvérisation de laine de roche dans la dalle supérieure, pour répondre aux exigences de sécurité incendie de l'enceinte. Normalement, dans les postes de transformation, l'EI240 est requis, de sorte que la combinaison du type de dalle avec une épaisseur spécifique de laine de roche permet d'atteindre cette exigence.

Il est généralement exécuté avec le faux plafond.



Travaux de génie civil – faux plafond acoustique

Mise en œuvre et montage de faux plafond acoustique, pour répondre aux exigences des postes de transformation, formé de plaques de plâtre avec membrane, incorporant des panneaux de laine de roche. Ensemble soutenu par des tiges avec amortisseurs avec fonction anti-vibration.



Installation de tiges et de profilés



Installation de panneaux en laine de roche



Installation de plaques de plâtre

Travaux de génie civil – Traversées

Réalisation de trous traversants avec une perceuse au diamant. Des options pour différents diamètres et configurations de trous sont disponibles.



Travaux de génie civil – étanchéité

Étanchéité des dalles et/ou des toitures, avec des matériaux adaptés en fonction de leur emplacement et de leur utilisation.



Mesure acoustique et rapports

Des mesures d'isolation acoustique sont effectuées, généralement dans les postes de transformation nouvellement construits, et un rapport certifié est ensuite délivré par le personnel compétent de la spécialité.

