

Hacemos realidad Ideas Empresariales

Cliete: ACERALAVA
Localización: Amurrio (Alava)
Proyecto: Ampliación nave Forja
Construcción: "Llave en mano"
Superficie nave: 1.670 m²
Superficie urb.: 1.750 m²
Altura máxima: 19 m
Altura alero: 17,30 m
Uso de la nave: Forja de siderurgia
Fecha: Diciembre 2016



Descripción:

Cimentación de nave y de la nueva prensa, con fosos de manipuladores con elevada exigencia de nivelación y fosos de sala de bombas para instalaciones.

Sistema estructural atornillado en material S 275-JR con un peso de 410 Tn, formado por pilares armados de sección constante y vigas de sección variable de hasta 20 ml de longitud. Imprimación antioxidante en dos manos y dos manos de acabado con esmalte de dos componentes (35 micras por mano).

Nave de forja con cerramientos de fachada con ladrillo caravista hasta 3 m, chapa perfilada de 0,7 mm de espesor (35 micras acabado int y ext) y de 0,8 mm de espesor en cubierta.

Sala de bombas insonorizada con ladrillo caravista y resto de fachada y cubierta con panel sándwich acústico de 80 mm de espesor (35 micras) con chapa microperforada en el interior.





Características singulares:

Demolición y gestión de residuos de nave antigua anexa (400 m²). 360 ml de desvío de tubería con agua industrial indirecta enterrada.

3.000 m³ de excavación para cimentación del edificio, foso de prensa y fosos de instalaciones.

2.600 m³ de hormigón estructural en cimentaciones, fosos y soleras. Cimentaciones del edificio y prensa de hasta 4 m de altura hormigonados en una fase. Micropilotes de refuerzo de cimentaciones de 200 mm de diámetro con barra Gewi M-50.

3.900 m² Fachada y Cubierta de la nave de chapa de acero galvanizado y prelacado y sala de bombas. 30 ml aireador estático de 2,40 metros de garganta.

Puertas industriales, incluyendo acceso motorizada de 15 * 6,2 m de dos hojas.

