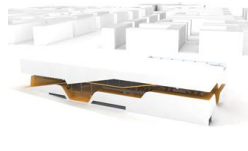


Proyecto de estructuras para nuevo mercado de Sanchinarro



08030

Madrid. España

MUTE Arquitectura

25,970 m²

21,087,640 €
4,539,962 €

Anteproyecto y Proyecto
básico de estructura

N.E.

UBICACIÓN

CLIENTE

SUPERFICIE / LONGITUD

PRESUPUESTO TOTAL
(DE TRABAJOS REALIZADOS)

TAREAS REALIZADAS

2008

FECHA

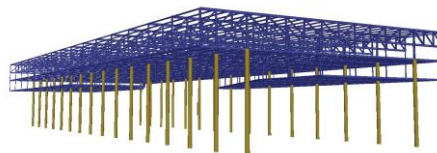
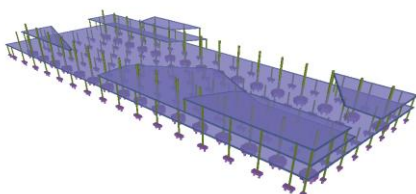
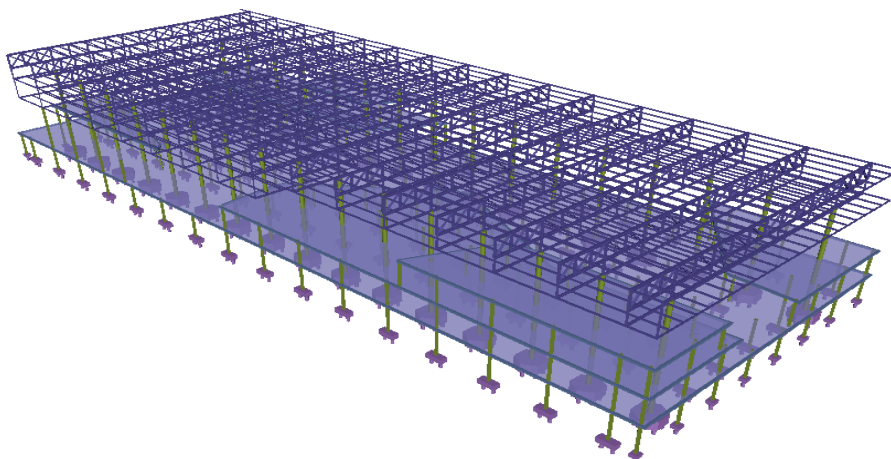
DESCRIPCIÓN

En el Nuevo barrio de Sanchinarro, Madrid, el estudio de Arquitectura MUTE ha proyectado edificio que alojará el mercado de abastos junto a una serie de dotaciones municipales.

El edificio se apoya en una cimentación a base de pilotes perforados in situ.

La parte inferior de la estructura, que queda bajo el gran vacío central, se ejecuta en hormigón armado, con piases cuadrados en crujeas de 7.50x7.00 metros y losa de hormigón armado de 25cm de canto. Los forjados inclinados se resuelven con estructuras auxiliares metálicas.

La parte superior de la estructura, que queda sobre el gran vacío central, se ejecuta en estructura metálica, a base de grandes cerchas de perfiles laminados de las cuales cuelgan el nivel de aparcamiento y el nivel de gimnasio, y sobre las que apoya la cubierta del edificio. Los forjados en esta zonas se ejecutan mediante chapa colaborante. Toda esta estructura metálica descansa sobre los pilares circulares de hormigón armado de 15 m de altura que son los únicos elementos estructurales que atraviesan el gran espacio central del mercado.



SR04 X=±0.00 Y= +300.00



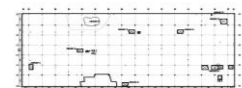
SR03 X=±0.00 Y= +225.00



SR02 X=±0.00 Y= +150.00



SR01 X=±0.00 Y= +75.00



SR00 X=±0.00 Y= ±0.00



BR01 X=±0.00 Y= -75.00