



FC-093 - Nave de Metalúrgica de Santa Ana en Linares

Id: FC-093

Ingeniero: Carlos Fernández Casado

Promotor: Metalúrgica de Santa Ana

Empresa constructora: Huarte y Cía, S.A.

Fechas: 1956 (Proyecto).

Tipo de obra: Naves industriales

Información sobre la obra:

La cubierta de la nave, de 90x40,56 m², está organizada en módulos de 15x10,56 m², a base de pórticos transversales en diente de sierra sin tirantes, y vigas longitudinales en cumbrera y canalón que descansan sobre pilares en Y; tienen una sección en T asimétrica que trabaja en flexión oblicua. Entre ambas vigas se monta un forjado de viguetas y placas de hormigón celular que forma la cubierta, y los lucernarios corridos. La estructura es completamente prefabricada.

Es una de las estructuras prefabricadas más limpias y mejor resueltas que hizo Carlos Fernández Casado en esa época. Sin embargo hubo problemas. Una vez montada toda la estructura se detectó que la resistencia del hormigón era insuficiente por una mala fabricación, y por ello la estructura no tenía suficiente seguridad. El conflicto planteado llevó a desmontar las naves y rehacerlas con estructura metálica.

Documentación relacionada:

- FC-093-001 - Nave de Metalúrgica de Santa Ana en Linares_(Proyecto) 1956

Descriptores:

Metalúrgica de Santa Ana

Huarte y Cía, S.A.

Jaén (provincia)

Linares (Jaén)

España

Andalucía