



ETM-278 - Sondeos para la fábrica de Cristalería Española en Arija (Burgos)

Id: ETM-278

Ingeniero: Eduardo Torroja Miret

Promotor: Cristalera Española

Fechas: 1943-1945.

Tipo de obra: Informes y dictámenes técnicos

Información sobre la obra:

Cristalería Española encargó a Eduardo Torroja un informe y sondeos de los terrenos en donde estaba en construcción la fábrica, porque estaba proyectado un embalse rodeando toda la zona.

La extensión de la fábrica eran unos doscientos metros de anchura por trescientos de longitud con una serie de edificios, algunos de ellos como las naves de puentes-grúas, los grandes hornos y diferentes elementos mecánicos necesitaban gran estabilidad porque producían fuertes vibraciones. Por otro lado, a pesar de que la fábrica estaba situada en una prominente ladera, entre las cotas 128 y 132, algunas cimentaciones podía sufrir con el embalse, creando problemas de estabilidad y resistencia.

Cristalera Española anteriormente había encargado otros informes que sirvieron de base para los sondeos llevados a cabo por el Laboratorio Central de la Escuela Especial de Caminos

Notas:

Archivo de Cristalería Española. Avilés (Asturias). Fondo Fábrica de Arija (1905-1952)

Documentación relacionada:

- ETM-278-001 - [Informes sobre los sondeos en el pantano en la fábrica de Arija (Burgos)] [Exp. 489]
- ETM-278-002 - Usin d'Arija. Raport [Exp.489]
- ETM-278-003 - Informe del Profesor R. Marry [Exp. 489]
- ETM-278-004 - Ensayo de comprensión del suelo en Arija [Exp. 489]
- ETM-278-005 - Cristalería Española. Informe [Exp. 489]

Descriptor:

Torroja Miret, Eduardo

Escuela Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Madrid)



Cristalera Española

Francia. Laboratoires du Batiment et des Travaux Public

Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción

España

Castilla y León (comunidad autónoma)

Burgos (provincia)

Arija (Burgos)

Fábricas

Embalses

Informes técnicos