

PROYECTOS DE DEPOSITOS EN LA NUEVA NAVE EN LA
BODEGA DE HIJOS DE JULIAN LORENTE

REQUENA

MEMORIA

ANTECEDENTE.

Como complemento del proyecto para la construcción de una nueva nave los Sres. Lorente han encargado al Arquitecto que suscribe el proyecto de depositos, unos enterrados y otros aéreos con arreglo a los siguientes datos: Deberá ser un conjunto de doce grupos de tres depositos rectangulares, dos subterráneos y uno aéreo, dispuestos en la dirección del eje longitudinal de la nave y adosados a uno de los lados de esta, realizándose la construcción en hormigón armado.

SOLUCION.

En los adjuntos planos se expresa la disposición del conjunto de los treinta y seis depositos, teniendo cada grupo de tres de ellos dos metros veinticinco de ancho, estando los dos subterráneos adosados por su cara menor y teniendo la otra cuatro metros cuarenta centímetros de longitud, con una altura total de cuatro metros. El deposito elevado tiene la misma anchura y tres metros cuarenta centímetros de longitud con una altura de cuatro metros setenta centímetros, estando elevado setenta centímetros del pavimento. Las distancias señaladas son entre los ejes.

CONSTRUCCION,

Serán totalmente de hormigón armado, teniendo sus elementos las siguientes dimensiones:

Muros longitudinales.....	20	cm. de espesor
„ transversales.....	25	„ „ „
Fondo de los depositos enterrados.....	40	„ „ „
Cubierta de dept. enterrado..	8	„ „ „ min.
Fondo del dep. elevado.....	12	„ „ „
Cubierta del dep. elevado... 7	7	„ „ „
Jácnas sustentantes de los depositos elevados... 20	20	„ „ „

Las placas de cubierta y fondo debido a necesidades técnicas para el almacenaje de los vinos tienen sus superficies interiores inclinadas y por ello hemos consignado los espesores mínimos.

La dosificación que deberá utilizarse en estas fabricas es de 350 Kgs. de cemento por 400 litros de arena y ochocientos de grava, debiendo llevar incorporado en la masa un hidrofugo que asegure la impermeabilidad del hormigón. Esta dosificación podrá ser modificada cuando la calidad de los áridos asegure con otra proporción una mayor compactación del hormigón.

Estando sometidos los muros a flexiones en los dos sentidos llevarán doble armadura resistente, formada por barras horizontales y doble armadura de distribución de barras verticales.

El fondo de los depositos enterrados se armará con dos secciones de barras paralelas a los lados de ellos.

Las cubiertas de los dos tipos de depositos y el fondo del deposito superior, llevarán la armadura resistente en su menor dimensión y la armadura distributiva en la normal.


Las jácnas que soportan los depositos elevados irán provistas de las armaduras adecuadas a las piezas continuas: Barras rectas en las zonas superior e inferior, y barras dobladas y estribos para resistir los esfuerzos cortantes.

Consta de:

- Memoria
- Anejo por utilizacion del hierro
- „ para el suministro de cemento
- Plános de disposicion de los depositos a
escala 1:100
- Planos de las armaduras de los muros de
los depositos
- „ de las armaduras de los fondos y
cubiertas
- „ de las jácenas sustentantes del
deposito elevado.

Valencia del Cid 19 Febrero de 1943

El Arquitecto



10 MAR 1943

EL SECRETARIO

