

Proyecto de contruccion de 24 depositos subterraneos y 12 sobre el suelo aislados.

---Memoria.---

D. Julio Lorente, posee en Requena una bodega para la elaboracion y criadero de vinos, que consta de varios departamentos, con depositos de madera y otros de cemento. Para ampliar esta, le ha sido encargado a al Arquitecto D. Joaquin Rieta, un proyecto de ampliacion de naves, sobre la cual se va a realizar la construccion de 24 depositos Subterraneos y 12 sobre el suelo y aislados de los muros.

Estos depositos que tendran una cavida de 30 m³. los aislados y 35 m³. los subterraneos, se construiran con los muros y techos de hormigon armado, cuya mezela o dosificacion, se compondra de 400 litros de arena 800 de gravilla y 350 k. de cemento porland. La estructura de hierro para estos depositos, debido a la presion y fermentacion del vino en su elaboracion y por la cantidad de gases que en ellos se forman precisa para la seguridad de estos, una buena armadura metalica, y para ello se proyecta esta, tal como se indica en los planos adjuntos, donde se puede apreciar el espesor de los muros, seccion y colocacion de los hierros.

En los planos a escala 1:20 m., se indica por medio de fajas horizontales, de 0'50m. y 1'00m. el numero de varillas a colocar horizontales y ademas las verticales de reparticion de 6 y 14mm. En los depositos subterraneos, los techos tendran la resistencia necesaria, para que los bocoyes llenos de vino, pasen por encima de estos.

Para realizar esta construccion, se emplearan los hierros redondos siguientes .

-----Depositos subterraneos-----

192 redondos de 6mm. de 12'50 m. largo

416 redondos de 6mm. de 10'50 m. largo
 416 id. .. 6mm. .. 3'00 m. id.
 192 id. .. 6mm. .. 5'00 m. id.
 128 id. .. 8mm. .. 8'00 m. id.
 256 id. .. 10 mm. de 8'00 m. id.
 544 id. .. 12 mm. .. 8'00 m. id.
 64 id. .. 14 mm. ..12'50 m. id.
 112 id. .. 14 mm. ..10'50 m. id.
 112 id. .. 14 mm. .. 3'00 m. id.
 64 id. .. 14 mm. .. 5'00 m. id.
 192 id. .. 6 mm. ..12'50 m. id.
 192 id. .. 6 mm. .. 5'00 m. id.
 832 id. .. 6 mm. .. 3'00 m. id.
 128 id. .. 8 mm. .. 3'50 m. id.
 256 id. .. 10 mm. .. 3'50 m. id.
 544ⁿ id. .. 12 mm. .. 3'50 m. id.
 128 id. .. 14 mm. ..12'50 m. id.
 64 id. .. 14 mm. .. 5'00 m. id.
 224 id. .. 14 mm. .. 3'00 m. id.

Depositos sobre el suelo aislados

48 redondos de 14 mm. de 13'20 m. largo
 144 id. .. 6 mm. .. 13'20 m. id.
 32 id. .. 14 mm. .. 12'00 m. id.
 144 id. .. 6 mm. .. 12'00 m. id.
 128 id. .. 12 mm. ... 10'00 m. id.
 32 id. .. 10 mm. .. 10'00 m. id.
 192 id. .. 12 mm. .. 3'00 m. id.
 192 id. .. 10 mm. .. 3'00 m. id.
 48 id. .. 8 mm. .. 3'00 m. id.

180 redondos de 12 mm. de 3'80 m largo
288 id. .. 12 mm. .. 3'00 m. id.
128 id. .. 10'mm. .. 10'00 m. id.

Y para que conste firmo el presente en Valencia a Diez de Enero
de Mil novesientos cuarenta y tres .

M. Marín


