

MEMORIA

2304	Modificación del Proyecto de cubiertas en el edificio para industria propiedad de D. Vicente Sanz Calabrig Valencia	1200 1300 1200	187,20 312,00 62,40
------	---	----------------------	---------------------------

Anejo para la Utilización del hierro laminado

Este Proyecto queda modificado en cuanto a la composición del entramado de la cubierta de la parte anterior del edificio, que se cubría en terraza y cuyos entramados se proyectaban de jácenas y viguetas de perfiles laminados doble T, sustituyéndose este sistema por el jácenas y placa de hormigón armado.

JÁCENAS y PLACA ARMADA

Para la cubrición de esta parte de planta se construirá una placa armada, que el cálculo da como necesarios 1,008 m. lineales de redondo de 15 mm. Ø, colocándose 4 por m.l. de placa, resultando que para peso total de la armadura de esta placa armada se emplearan 1,401,12 Kgs. repartidos en las barras que a continuación se expresan:

- 134 red. de 15 mm. Ø de 4,30 m. largos = (1008-x 1,39 = 1,401,12 Kgs.
- 96 ,, de 15 mm. Ø de 3,80 m. largo = {

Formando parte de la placa anteriormente citada se construirán cuátrón jácenas iguales o del mismo tipo de 16 m. de longitud. Estas jácenas estarán armadas con 5 redondos de 20 mm. para los momentos positivos en los tramos de 6,00 m.; de 4 redondos de 16 mm. en los tramos de 3,00 m. y de 6 redondos de 19 mm. para los momentos negativos; necesitando las siguientes barras de longitud y peso que se expresan:

48 barras	de 19 mm. y 3,90 m. long. dan un peso de	422,43 Kgs.
40 ,,	de 20 mm. y 7,80 m. ,, dan ,, ,, de	770,64 ,,
16 ,,	de 16 mm. y 3,90 m. ,, ,, ,, de	243,36 ,,
m Total		1,431,45 Kgs.

A la presente Memoria se acompaña la Memoria justificativa del empleo del hierro en la cual constan los datos que han servido para los cálculos.

Valencia 20 Octubre de 1943
El Arquitecto