

TORRE DEL RELOJ

Paterna.

Antecedente-

La Corporacion municipal como consecuencia de los daños ocasionados por los ultimos vendavales en la cubierta de la torre y entendiendo que el irregular funcionamiento de la maquinaria se debe al polvo y otros productos que la actual disposicion origina a encargado al Arquitecto que suscribe un estudio para resolver ambos problemas a base de construir una cubierta plana de hormigon armado sobre la cual queden libres las campanas.

Solucion.-

Se resuelve la cubricion con una placa nervada del material citado empotrada en las jacenas y pies del mismo material que constituyen la estructura de la torre, situandose la placa sobre la tangente horizontal superior a las esferas.

Con el fin de conservar la estetica externa de la construccion se proyectan cuatro enrejados triangulares a colocar entre los soportes de las campanas y la cruz terminal y cuatro crestones tambien de cerrageria que enlazados con el actual pie de la cruz ornamenten la cara superior de dichos cuatro pies citados.

En el adjunto plano se expresan las soluciones de los tres elementos.

Placa nervada.-

Es una placa cuadrada con un nervio por todo el contorno y otros dos diagonales, teniendo la primera un espesor maximo de cinco centimetros, el nervio perimetral tendra una altura total de quince centimetros por un ancho de diez y los nervios diagonales seran de quince centimetros de altura total por quince de ancho. La armadura de la placa sera ejecutada con redondo de cinco milimetros de diametro separados quince centimetros entre ejes y en doble armadura paralelas a las caras del cuadrado. Los nervios se armaran con tres redondos de igual diametro en la zona extendida.

Sera practicada una trapa que permita la subida o acceso a la zona de las campanas adecuadamente dispuesta para conseguir la finalidad propuesta de perfecto cierre.

La disposicion de los nervios podra ser alterada si asi lo exigen las tramisiones a las campanas pudiendo incluso suprimirse y suspender la placa de los soportes de las campanas y cruz.

Enrejados.-

Los cuatro espacios resultantes entre los soportes citados se decoran con enrejados con arreglo al dibujo proyectado bien de perfiles laminados redondos o cuadrados bien de chapa recortada segun las disponibilidades del comercio.

Cresterias.-

Seran ejecutadas con arreglo al detalle que acompaña con los mismos perfiles y secciones adaptadas para el pie de la cruz.

Obras complementarias.-

Seran repasados todos los elementos ahora vistos y antes cubiertos y adecuadamente pintados todos los elementos de cerrageria ademas de los anteriores. Sera previstas las adecuadas conducciones de las aguas de lluvia de la cubierta.

Valencia a 2 de Marzo de 1946.

El Arquitecto municipal.