

PROYECTO DE REFORMA DE FACHADA EN
Requena

MEMORIA

Antecedente.-

El Propietario del edificio ha encargado al Arquitecto que suscribe de la reforma de la fachada utilizando en la decoración formas inspiradas en el estilo gótico conservando los huecos actuales y construyendo en la planta principal un mirador que comprenda la fachada principal y solamente una pequeña porción de las laterales.

Solucion.-

En los adjuntos planos de planta, sección, fachada principal y fachada lateral se expresa claramente la solución adoptada, siendo las obras a realizar las siguientes:

Modificación del zócalo y puerta de acceso al edificio, construcción de un mirador apoyado sobre mensulas empotradas en el muro y que comprende un cuerpo recto central y dos poligonales laterales, decoración de los huecos de la última planta y decoración del cornisamiento y antepecho terminal del edificio.

Construcción.-

Todos los elementos del edificio decorativos del edificio serán ejecutados con piedra artificial imitando la caliza corriente trabajada a bujarda. Los detalles a mayor escala se facilitarán durante la ejecución.

La placa volada resistente se resuelve apoyada sobre mensulas de hormigón armado adecuadamente empotradas en el muro.

Calculo de la estructura.-

Dada la pequeña separación entre mensulas la placa que se apoye sobre ellas tendrá un espesor de 7 cm. en total aliñándose con piezas cerámicas huecas dejando nervios de 10 cm. de ancho separados 35 cm. dentro eje y aramados con redondos de 3 mm. Ø.

Las mensulas también de hormigón armado llevarán en su zona extendida cuatro redondos de 16 mm. Ø, dos de los cuales descenderán en la zona de compresión, colocándose estribos formando marcos separados 15 cm. utilizando redondos de 6 mm. Ø. En las mesulas menores serán colocados en la zona extendida dos redondos del mismo diámetro.

Para el cálculo se ha adoptado como fatiga del hierro a la extensión 1,200 Kgs. por cm/2 y para fatiga del hormigón a la compresión 45 Kgs. por la misma unidad y para la de este material al esfuerzo cortante 4 Kgs. por cm/2.

La dosificación del hormigón será de 350 Kgs de cemento por m³ y 1/3 de la mezcla arena grava en la proporción de una parte de arena por dos de grava, salvo que la composición granulométrica de los arídos exija otra dosificación.

Valencia Octubre de 1946
El Arquitecto.