

MEMORIA REPARACION ESCENARIO MUNICIPAL

(Recinto Ferial)

PROMOTOR : EXCMO AYUNTAMIENTO DE POBLETE

Arquitecto Tecnico Municipal: Enrique Gimeno Cazorla

1.- MEMORIA EXPOSITIVA

Como consecuencia de la acumulación de nieve sobre la techumbre y a posterior conversión en hielo, la techumbre de chapa del escenario cedió y se produjeron daños en uno de los pórticos del mismo.

Debe procederse a modificar parte de la estructura para solventar los daños y asegurar la seguridad en el mismo.

Se aprovechará las estructuras existentes que no han sido dañadas, en una longitud de 10.50 m por 3,10 de profundidad.

1.1 AUTOR Y OBJETO DEL ENCARGO

La presente Memoria y presupuesto ha sido encargado por la Corporación con el objeto de definir la características constructivas.

1.2 DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA QUE SE CONSERVA.

La cubierta está construida con pilares de 5,25 de HEB de 200 y la marquetería que forma la cubierta con vigas de 3,10 m de vuelo formadas por 2 IPN de 160 soldadas a tope sobre el pilar.

Las correas en las que se apoyan en la estructura son de tubo estructural 10.5.2 de 3,10 m y como material de cubrición chapa galvanizada.

1.3 NORMAS ADOPTADAS

En la redacción del presente proyecto de ejecución se han adoptado las siguientes normas y disposiciones:

Normas urbanísticas de Poblete.

Norma NBE-AE/1988 Acciones de Edificación

Norma EHE-99

Normas Básicas de Edificación.

NBE-CPI-96

NBE-CA-88

NBE-CT-79

Norma POS-1/1974 "Sismorresistente"

1.4.- ORDENANZA MUNICIPAL

Según la Ordenanza municipal el emplazamiento es en el campo de futbol donde se pretende realizar la ADAPTACION se encuentra dentro de Suelo urbano núcleo de equipamiento.

1.3.- PROGRAMA DE NECESIDADES

El programa de necesidades es el de ampliar otro pórtico de 5,25 a y de las mismas características a excepción de la viga que soporta en estos momentos de IPE -260 los 10,50m por los 15.75 Que será una viga alveolada formada por dos IPE de 600 con los paramentros de los huecos en la misma según plano que se adjunta quedando una altura de 80cm ,ambos extremos de la viga serán soldados al pilar inicial y al segundo el cual se ha desmontado del ahora existente y soldado a la placa de anclaje de 50x50x2 con redondos de cuatro redondos del 20 liso

1.4.- SOLUCION ADOPTADA.

Aprovechar un vano mas de los dos ya realizados de la estructura primitiva, estructura en la que se ha prolongado la cubierta en su vuelo de 3,10 hasta 7,70m lo que supone una ampliación de 4,60, esto se ha realizado mediante la retirada de la estructura inial dejando solamente los pilares HEB 200 iniciales que por la diferencia de altura que se necesitaba se han suplentado 3 metros mas

Las correas serán iguales a la zona cubierta actualmente y existente ya

Tubo estructural de 150.50.2

El material de cubierta será igual al existente en la ampliación de panel sanguis de 30

2.-MEMORIA JUSTIFICATIVA.

2.1.- ASPECTOS FUNCIONALES Y FORMALES.

2.2.- ASPECTOS TECNICOS Y ECONOMICOS.

Las calidades y tipo de material es el realizado anteriormente, varia la viga IPE.260 que cubre los 10,50m por una viga alveolada de IPE-600 que una vez montada supondrá una altura de la misma de 800mm y será la que soporte el vano del escenario ya de 15,75m

3.1.- DESCRIPCION DE LAS SUPERFICIES.

La superficie útil total contabilizando al 100% una vez

realizada la ampliación de la ya existente de:

$$15.75 \times 7.70 = 121.28 \text{M}^2$$

PRESUPUESTO DE LA AMPLIACION DE UN PORTICO

ESTRUCTURA METALICA

1 PLACA DE ANCLAJE 50X50X2CON GARROTAS
Viga IPE 300 DE 8M
Pilar ampliación del existente HEB-200 3 M
Viga alveolada de 15.70m formada por 2 IPE 600
10Ml de correas de tubo estructural de DE 100X50X2 DE 5.50 ml

SUMA **.6224,5€**

Desmontado de pilar a HEB 200 y asentarlos en la placa de anclaje de la zapata REALIZADA ,apuntalamiento de la viga IPE 300 soldada a ese pilar e instalación de la viga alveolada del dintel del hueco de la ampliación mas el existente
Mallazo inferior de redondos del 12 cada 10 cm en ambos sentidos

1Ud.....300

50M2 DE CUBIERTA DE PANEL SANGHUIS DE 30.....1181

18ML DE REMATE LATERAL LACADO.....360

32ML DE REMATE FRONTAL DE PANEL 480

SUMA2321

SUMA.....8546,50€

21%/ 1794.77€

TOTAL PRESUPUESTO10341,27€

Poblete Agosto 2021

Arquitecto Técnico Municipal

Enrique Gimeno Cazorla

**GIMENO
CAZORLA
ENRIQUE -
22500223J**

Firmado digitalmente por GIMENO CAZORLA ENRIQUE - 22500223J
Fecha: 2021.08.03 09:51:03 +02'00'