

MEMORIA Y PRESUPUESTO DE AMPLIACION CUBIERTA ESCENARIO

SITUACION : CARRETERA DE ALARCOS S/N

EMPLAZAMIENTO.- POBLETE (Ciudad Real)

PROMOTOR.- EXCMO AYUNTAMIENTO

Arquitecto Tecnico Municipal: Enrique Gimeno Cazorla

1.- MEMORIA EXPOSITIVA.

Como consecuencia de la construcción de campo de futbol de césped artificial y el cambio de uso del campo de futbol existente se pretende realizar la construcción de un escenario aprovechando la estructura de la tribuna y adaptándola al nuevo uso que se pretende

Se aprovechara de dicha tribuna dos pórticos una longitud de 10,50m por los 3,10m de profundidad y los laterales se quedaran las gradas existentes para el público

1.1 AUTOR Y OBJETO DEL ENCARGO.

La presente memoria y presupuesto ha sido encargado por la corporación con el objeto de definir las características constructivas que se pretende realizar

1.2 DESCRIPCION DEL LAS TRIBUNAS EXISTENTES.

Las tribuna en las que se quiere realizar el escenario están construidas mediante fábricas de ladrillo macizo en formación de cinco gradas sobre estructura de vigas de hormigón bovedilla cerámica y capa de compresión

La cubierta esta realizada con pilares cada 5,25 de HEB de 200 y la marquesina que forma la cubierta con vigas de 3,10m de vuelo formadas por 2IPN 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 cada 1,10m 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 en Edificación"
Norma EHE-99
Normas Básicas de la 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 vigal 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

ESTRUCUTURA 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

SUMA 2321

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'