

ANEJO Nº7 : DIMENSIONAMIENTO DEL CAJÓN

TUTOR:

VICENTE CERDÁ GARCÍA DE LEONARDO

AUTORES:

ROBERTO ARZO MARTÍ

FECHA: JUNIO 2015



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ÍNDICE

1.INTRODUCCIÓN 2

2.DIMENSIONES 2

1.INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se pretende describir las dimensiones de los cajones de hormigón armado que conformarán el muelle de atraque de la terminal de contenedores.

La zona en la que se realizará el muelle se sitúa adyacente a la terminal de graneles sólidos de PortSur del puerto de Castellón. Para la construcción del muelle de dicha terminal, se recurrió a la técnica de cajones de hormigón armado. Por lo tanto, la realización de muelle de la terminal objeto del presente proyecto, se plantea como una prolongación del muelle actual, según lo previsto en el **Plan Director del puerto de Castellón del año 2003**. En el que se establece la uniformidad en todo el *Muelle de Costa de la dársena Sur*, del cual forma parte el muelle de la terminal a proyectar.

En dicho plan se prioriza la homogeneidad del muelle frente a los usos que pueda tener el mismo en cada momento, ya que se considera que la vocación de permanencia del muelle es muy superior a la coyuntural que pueda tener con diferentes usos.

A continuación se muestra una vista aérea de los primero 500 metros del muelle de Costa de la Dársena Sur ya ejecutados y que en estos momentos ocupa la terminal de graneles sólidos PortSur. También se aprecia más a la derecha el punto de arranque del nuevo muelle de la terminal de contenedores que será continuación de la alineación ya ejecutada.



Imagen1 : Terminal de graneles sólidos de PortSur, en la dársena sur del puerto de Castellón

2.DIMENSIONES

Debido a que el futuro muelle mantendrá la misma alineación de los cajones que el muelle actual de PortSur, se opta por mantener las dimensiones de los cajones del muelle ya construido.

Por lo tanto, el dimensionamiento de los cajones de la terminal objeto de este proyecto se obtiene mediante el documento del **Plan Director del año 2003**, realizado por la *Autoridad Portuaria de Castellón* y que también se utilizó en el *Proyecto de construcción de una terminal de graneles sólidos en la dársena Sur del puerto de Castellón*.

Las dimensiones de los cajones son :ç

- Eslora: 33,75 metros
- Manga : 15,55 metros
- Puntal : 18 metros.

Estas dimensiones se encuentran detalladas en el *plano nº 6.5. Cajón prefabricado Dimensiones*.

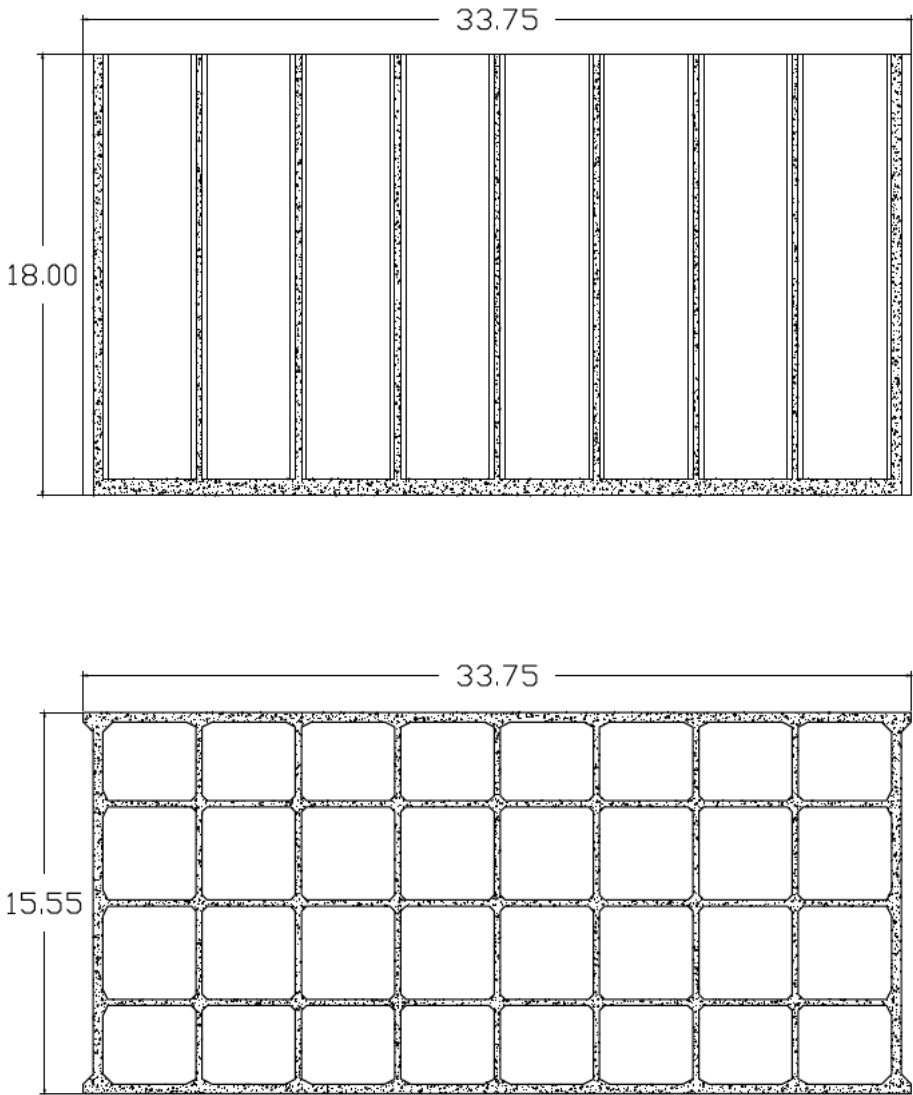


Imagen 1: Dimensiones de los cajones de hormigón prefabricados.

Valencia, Junio 2.015

AUTOR DEL PROYECTO

La disposición del armado de los cajones prefabricados se encuentra descrita en el plano nº6.6.Cajón prefabricado Armado.

Fdo. Roberto Arzo Martí

