

ORDRE D'ESTUDI PC-CGT-26019

Rehabilitació estructural i obres complementàries al pont de la C-37 sobre el ferrocarril al PK 9+925. Valls

L'objecte del present projecte és el disseny, a nivell de projecte constructiu, de la rehabilitació estructural del pont sobre el ferrocarril situat a la carretera C-37 al PK 9+925 i d'altres obres complementàries adjacents al pont.

1. Dades generals

Tipus d'estudi	Projecte constructiu
Classe d'obra	Gestió
Subclasse d'obra	Ponts i estructures

Carretera	PK Inicial	PK Final
C-37	9+625	10+225

Longitud aproximada	0,60 km
Municipis afectats	Valls
Comarques	Alt Camp
Pressupost previst (PEC amb IVA)	1.000.000,00 €
Òrgan redactor	Infraestructures.cat

Termini de redacció	6 mesos
Lliurament de maqueta	4 setmanes abans del lliurament definitiu

Cal fer informació pública	No
----------------------------	----

Cal fer auditoria de seguretat viària	No
---------------------------------------	----

Responsable del seguiment del projecte	Aina Nolla Marcos
--	-------------------

2. Definició de les obres a estudiar

El present projecte ha de definir la rehabilitació estructural completa del pont de la carretera C-37 sobre el ferrocarril situat al PK 9+925, al terme municipal de Valls. Obres a incloure en el projecte:

- Aquest pont presenta pèrdua de material en l'extradós dels murs de contenció, entre d'altres patologies que caldrà analitzar i reparar.
- Ampliació de l'amplada de la plataforma del pont per tal d'incloure l'adequació del sistema de contenció de vehicles segons la normativa vigent i els requeriments d'ADIF i mantenir el pas per a vianants adjacent a la calçada que garanteixi la seguretat dels usuaris.
- Estudiar i incloure la reposició dels possibles serveis afectats.
- Obres complementàries per garantir el drenatge longitudinal de la carretera mitjançant cunetes trepitjables als trams adjacents al pont.

3. Condicionants a tenir en compte

- A l'hora de redactar el projecte s'hauran de tenir en compte els requeriments i les condicions d'ADIF, tan pel que fa al disseny de l'estructura com al procediment de construcció.
- Es tindran en compte les inspeccions principals i especials del Sistema de Gestió de Ponts i Estructures.
- El projecte haurà de contemplar totes les ocupacions i afectacions derivades de l'actuació.
- Caldrà incloure un annex específic de titularitats, on s'especificarà la gestió i titularitats dels elements afectats pel present projecte.

4. Altres aspectes

Instruccions BIM

Per redactar aquest encàrrec s'utilitzarà la metodologia i tecnologia BIM com a mínim per:

- Visualitzar la solució i facilitar la interpretació i comunicació del projecte, tot generant

plànols més coherents, analitzant els punts crítics del projecte i identificant i ubicant elements/material dins de l'edifici/infraestructura per a prendre decisions.

- Garantir la coordinació entre disciplines del procés de disseny i constructiu, tot detectant els problemes potencials de forma anticipada i la resolució de problemes de coordinació entre disciplines, lots i/o oficis.
- Facilitar la traçabilitat de l'avanç del projecte, fent el seguiment del desenvolupament del projecte, analitzant les propostes de canvi, identificant clarament la zona afectada, millorant la traçabilitat de les decisions de canvi i gestionant l'arxiu de documents del projecte, relacionant-los entre sí.
- Controlar l'estimació de pressupost durant tot el procés, verificant els amidaments en les diferents fases del projecte.
- Assegurar el lliurament d'informació certa i fiable adequada a les necessitats de les diferents fase de l'actuació, tot identificant i ubicant elements/materials dins de l'edifici/infraestructura i facilitar la transferència d'informació de projecte als diferents actors que participen en el disseny, licitació, execució i operació de l'actuació.

En el marc de la redacció d'aquest encàrrec s'estudiarà utilitzar la metodologia i tecnologia BIM per tal de donar compliment i facilitar la comprovació del paràmetres, criteris de disseny, normativa i instruccions particulars.

Instruccions pel lliurament

El lliurament definitiu d'aquest encàrrec incorporarà el següent:

- Un mínim de 3 imatges virtuals / renders de l'actuació, a consensuar amb la direcció del projecte.
- Un apartat de resum del projecte que en un màxim d'un full DIN-A4 exposi, de forma resumida i en un llenguatge entenedor per a la ciutadania, els trets més rellevants de l'actuació. Aquest resum haurà d'incloure, com a mínim, les característiques de l'àmbit d'estudi, l'objecte de l'actuació, una breu descripció, el pressupost, el termini de les obres i els usuaris beneficiats, entre d'altres.

Vist i plau,
Maria Calix Obensa
Subdirectora general de projectes i obres

Signat electrònicament

Ramon Ramírez Llorente
Director general d'Infraestructures de Mobilitat

Signat electrònicament