



NOTA

- Date de proiectare
- Date puse la dispozitie de Beneficiar (fisa podului si expertiza tehnica);
- Date culesse de pe teren cu ocazia vizitarii obiectivului (masuratori, fotografii relevante);
- Studiu topografic realizat in anul 2017;
- Studiu geotehnic realizat in anul 2017;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;

II. Situatia existenta

- Podul de cale ferata dubla, este dale monolitice din beton sub firul I, iar sub firul II din dale prefabricate din beton armat cu lumina de 4.00m. Abia in zona poduletului este cominata parțial cu aluviuni si vegetatie;
- Construcția se incadreaza in clasa a II-a de importanta conform STAS 4273-83.
- Probabilitatea anula de depasire, pentru care se face calculul hidrolic (conform STAS 4068/2-87) este de 1% pentru constructiile incadrate in clasa a II-a de importanta.
- Ca urmare a starii tehnice a acestuia si a calculului hidrolic pentru debitul cu probabilitatea de depasire de 1%, furnizat de Administratia Nationala "Apele Romane" I.N.H.G.A. cu valoarea de 3.24mc/s, podul de sub firul II se va inlocui cu unul nou alcătuit din cadre prefabricate tip C3 iar podul de sub firul I se va repara.

III. Solutia proiectata

Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:

- Repararea betonelor la nivelul structurii de rezistenta cu mortare speciale;
- Refacerea hidroizolatiei;
- Realizarea parapetelor de protectie;
- Curatarea si profilarea albiei in aval si in amonte, refacerea perelui din zona poduletului si racordarea acestuia in aval si in amonte functie de topografia localii;
- Refacerea racordurilor cu tersamentul in aval si in amonte.

LEGENDA BETONE

- Beton in elemente prefabricate
- Beton in elevatii
- Beton in fundatii, pereti si scari de acces
- Bolaz stabilizat cu ciment

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI P.O.I.M.

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.

BENEFICIAR: CFR

PROIECTANT: acciona & ingineria

ASOCIEREA: acciona & ingineria

EXPERT SECTOR SCARISOR PRINCIPAL	ING. MARIAN BĂLTESCU	SEMĂNĂTURĂ	ING. MARIAN BĂLTESCU
CECAMP	ING. CRISTINA VARĂ-OROS	OBIECT:	ING. CRISTINA VARĂ-OROS
DATA:	07.2021	DENUMIRE PLAN:	PODET KM EX. 555+742 (KM PR. 555+842)
SCARA:	1:50	EXEMPLAR NR.:	COD PLAN:

REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"

PODURI ȘI PODEȚE

SCARA: 1:50

DATA: 07.2021

EXEMPLAR NR.: COD PLAN:

SFF 36 L0 12 Pd085 001 003