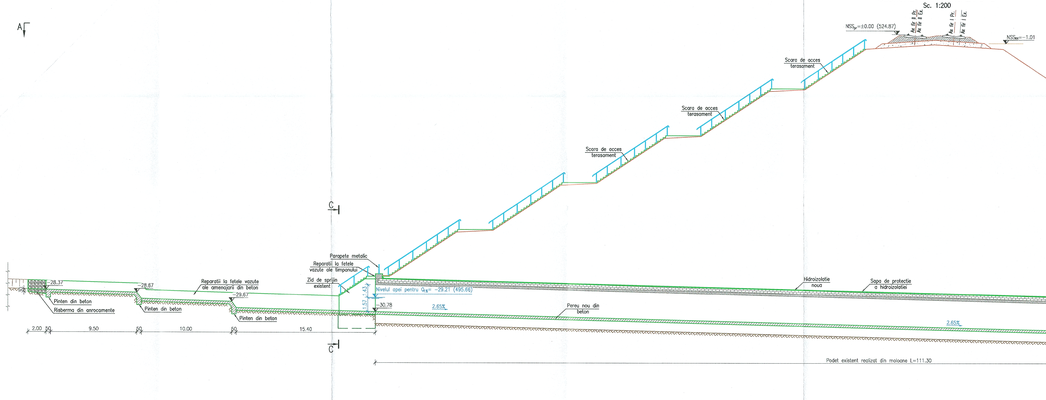
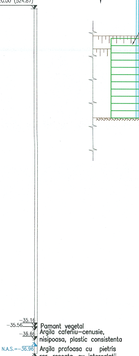
SECTIUNE TRANSVERSALA B–B
Sc. 1:200



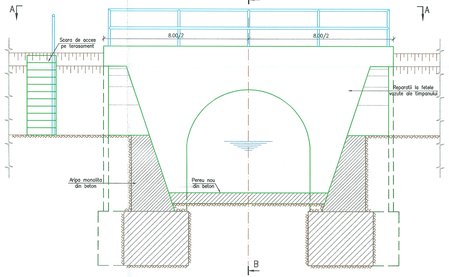
LEGENDA BETOANE

- Beton in elemente prefabricate
- Beton in elevatii
- Beton in fundatii, pereu si scari de acces
- Balast stabilizat cu ciment

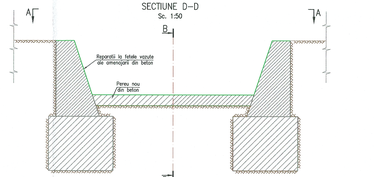
Foraj 2017



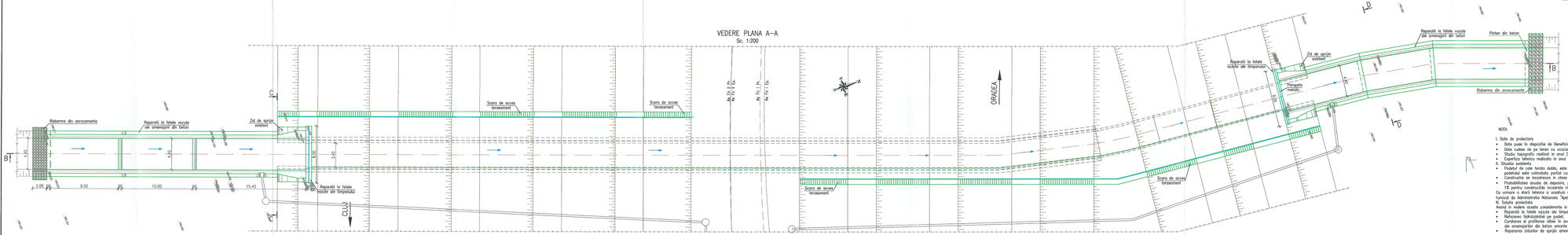
SECTIUNE C–C
Sc. 1:50



SECTIUNE D–D
Sc. 1:50



VEDERE PLANA A–A
Sc. 1:200



NOTA

I. Date de proiectare
- Date puse la dispozitie de Beneficiar (fisa podului si expertiza tehnica);
- Date culese de pe teren cu ocazia vizitei obiectivului (masuratori, fotografii relevante);
- Studiu topografic realizat in anul 2016;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;

II. Situatia existenta
- Podetul de cale ferata dublu, este alcatuit din sase bolti din beton cu forma introdosului circulara. Aliza in zona podetului este in rambleu, cu inaltimi de pana la 30 metri.
- Construcatia se incadreaza in clasa a II-a de importanta conform STAS 4273-83.
- Probabilitatea anuala de depasire, pentru care se face calculul hidraulic (conform STAS 4068/2-87) este de 1%, pentru construcatiile incadrate in clasa a II-a de importanta.

Ca urmare a starii tehnice a acestuia si a calculului hidraulic pentru debitul cu probabilitatea de depasire de 1%, Autorizat de Administratia Nationala "Apele Romane" I.N.H.C.A. cu valoarea de 30.30mc/s, podetul se va repara.

III. Solutia propusa
Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:
- Reparatii la fetele vizute din betoanele cu mortare speciale;
- Curatarea si spalarea cu jet de apa;
- Curatarea si protejarea otlaz in zona si amonte, refacerea peretului din zona podetului, reparatii la fetele vizute de amenajarilor din beton amonte si aval si racordarea acestuia in zona si amonte.
- Repararea zidurilor de sprijin amonte si aval.

GUVERNUL ROMÂNIEI	P.O.I.M.		PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ		
BENEFICIAR:	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.				
PROIECTANT:			DENUMIRE PROIECT:	REACTUALIZAREA STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"	
ASOCIEREA:	acciona Ingeniería &				
	NUME	SEMNĂTURA	OBIECT:	PODURI ȘI PODEȚE	
EXPERT RECUNOAȘ.	ing. Marian BALTESCU				
EXPERT PROIECTA.	ing. Cristina VIANA-OROS		DENUMIRE PLAN:	PODEȚ KM EX. 541+533 (KM PR. 541+674)	
CONSTR.	ing. Ovidiu VIANA-OROS			DISPOZITIE GENERALĂ	
DATA:	SCARA:		EXEMPLAR NR.:	COD PLAN:	
07.2021	1:50 1:200			SFF 36 L0 10 Pd059 001 003	