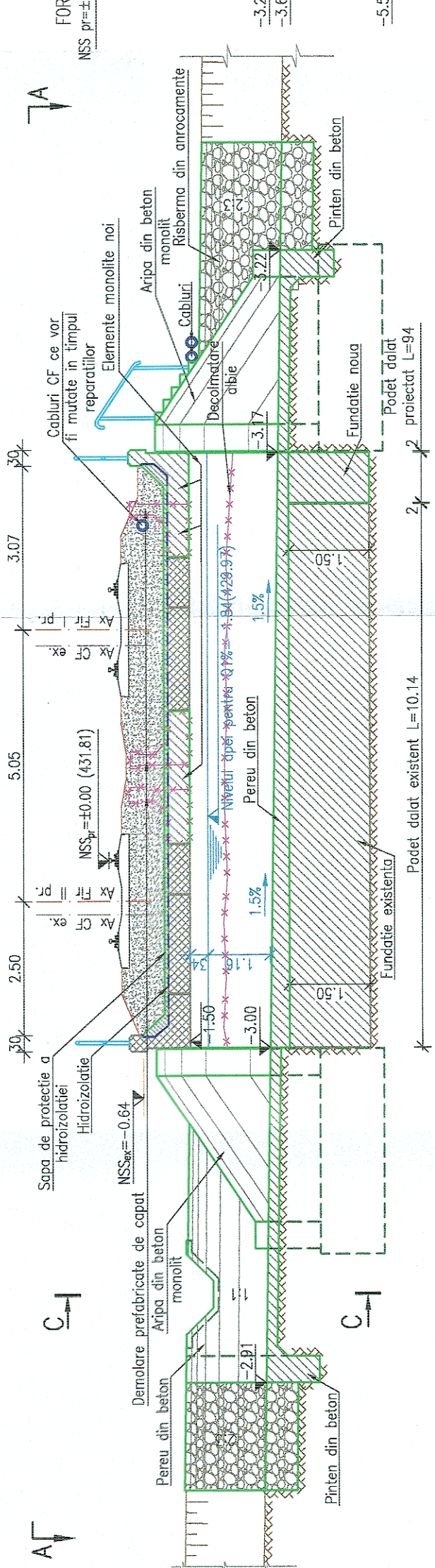
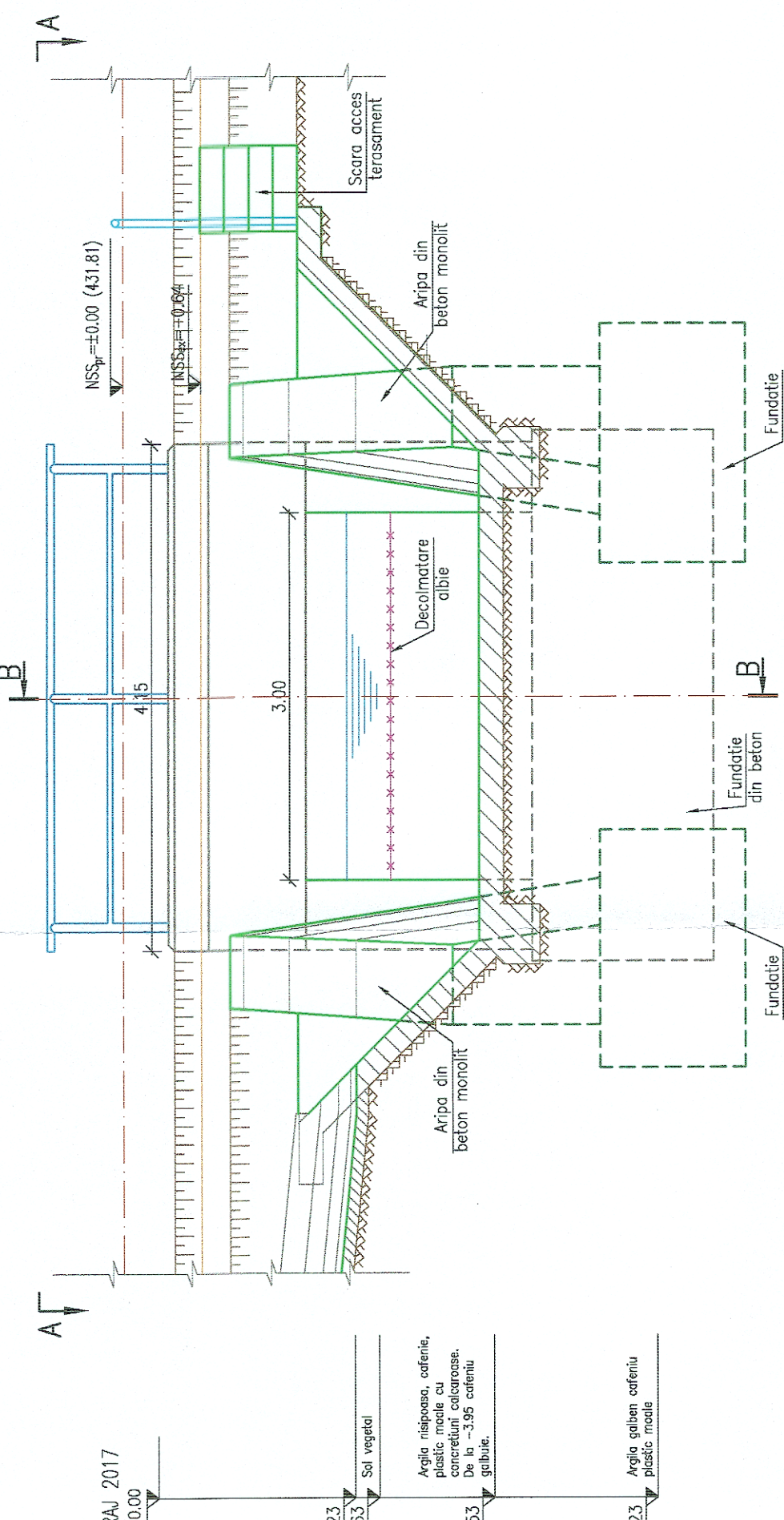


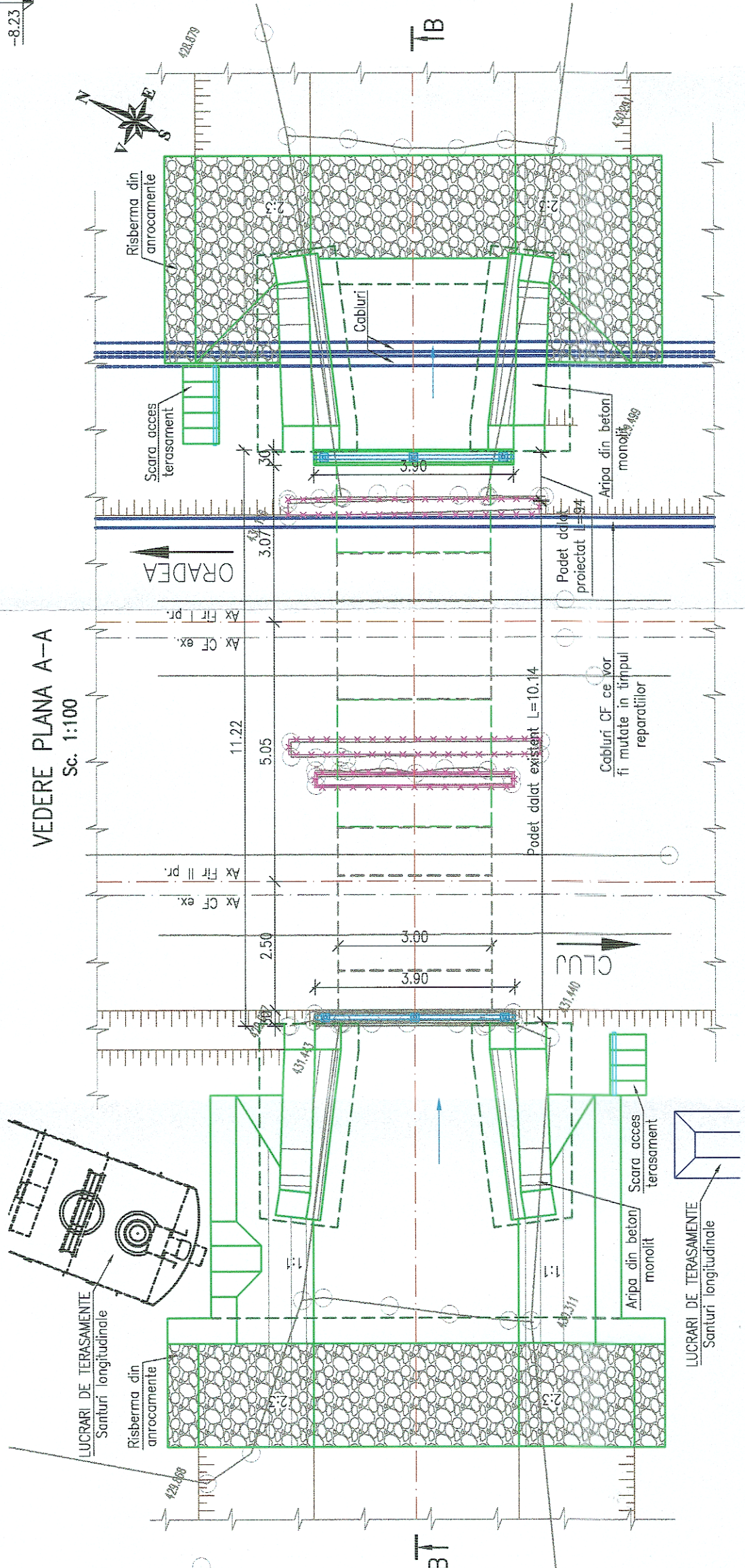
SECTIUNE LONGITUDINALA B-B Sc. 1:100



VEDERE C-C Sc. 1:50



VEDERE PLANA A-A Sc. 1:100



NOTA
I. 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 cu 2 fire existente, este alcuit din dale prefabricate de beton cu fundatie directa comuna, are o lungime de 3.00m si este un podet de descarcare.
• Albia in zona podetului este colmatata partial cu aluviuni si vegetatie;
• Constructia se incadreaza in clasa a II-a de importanta conform STAS 4273-83.
• Probabilitatea anuala 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 17,90mc/s, podetul se va repara.
III. Solutia proiectata
Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:
• Decolmatarea podetului, curatarea si profilarea albiei amonte si aval.
• Refacerea pereului din interiorul podetului cu pereu din beton. Reparatii la fetele vazute ale elevatiilor si banchetelor cuzinetilor infrastructurilor cu mortare speciale.
• Refacerea zidarii din piatra bruta la drenurile din spatele culeelor.
• Refacerea hidroizolatiei pe podet.
• Racordarea cu terasamentele cu aripi monolite din beton, atat in amonte cat si in aval.

- LEGENDA BETOANE**
- Beton in elemente prefabricate
 - Beton in pereu si scari de acces
 - Beton in fundatii dren
 - Beton in fundatii podet
 - Beton elevatii
 - Balast stabilizat cu ciment

GUVERNUL ROMÂNIEI	P.O.I.M.	PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ	UNIUNEA EUROPEANĂ
		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.	
BENEFICIAR:	PROIECTANT:	DENUMIRE PROIECT:	REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINEII DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"
ASOCIEREA:		OBIECT:	PODURI ȘI PODEȚE
EXPERT SECUNDAR	NUME	SEMNAȚURA	
EXPERT PRINCIPAL	ing. Claudiu NEDEIANU		
CECIMP	ing. Cristina VARĂ-OROS		
	ing. Stelian VARĂ-OROS		
DATA: 07.2021	SCARA: 1:50	EXEMPLAR NR.: 1:100	COD PLAN: SFF 36 LO 06 Pd032 001 003