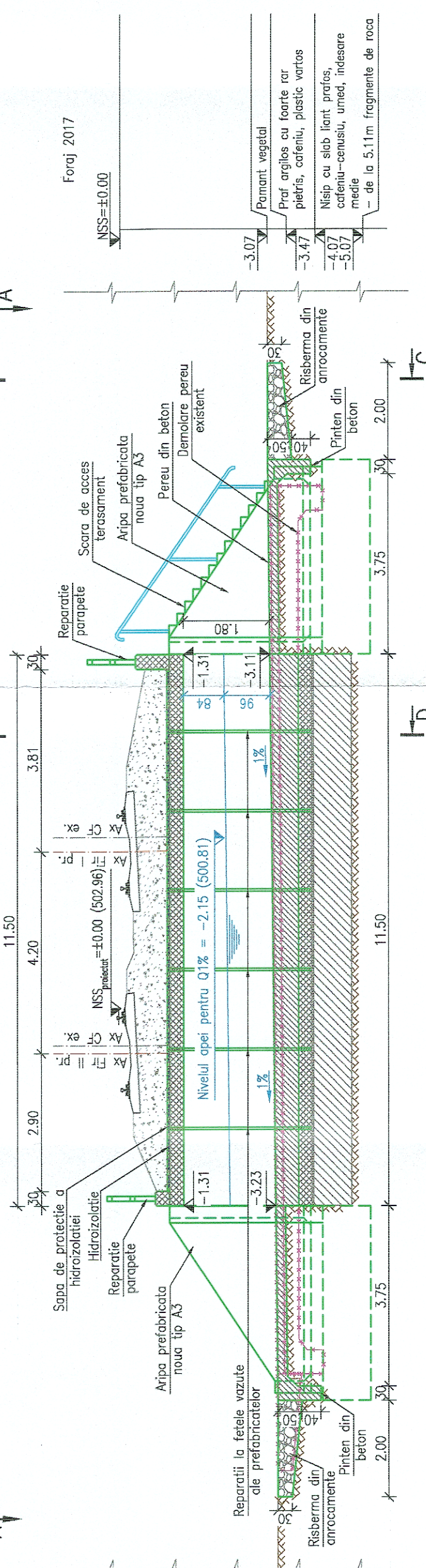
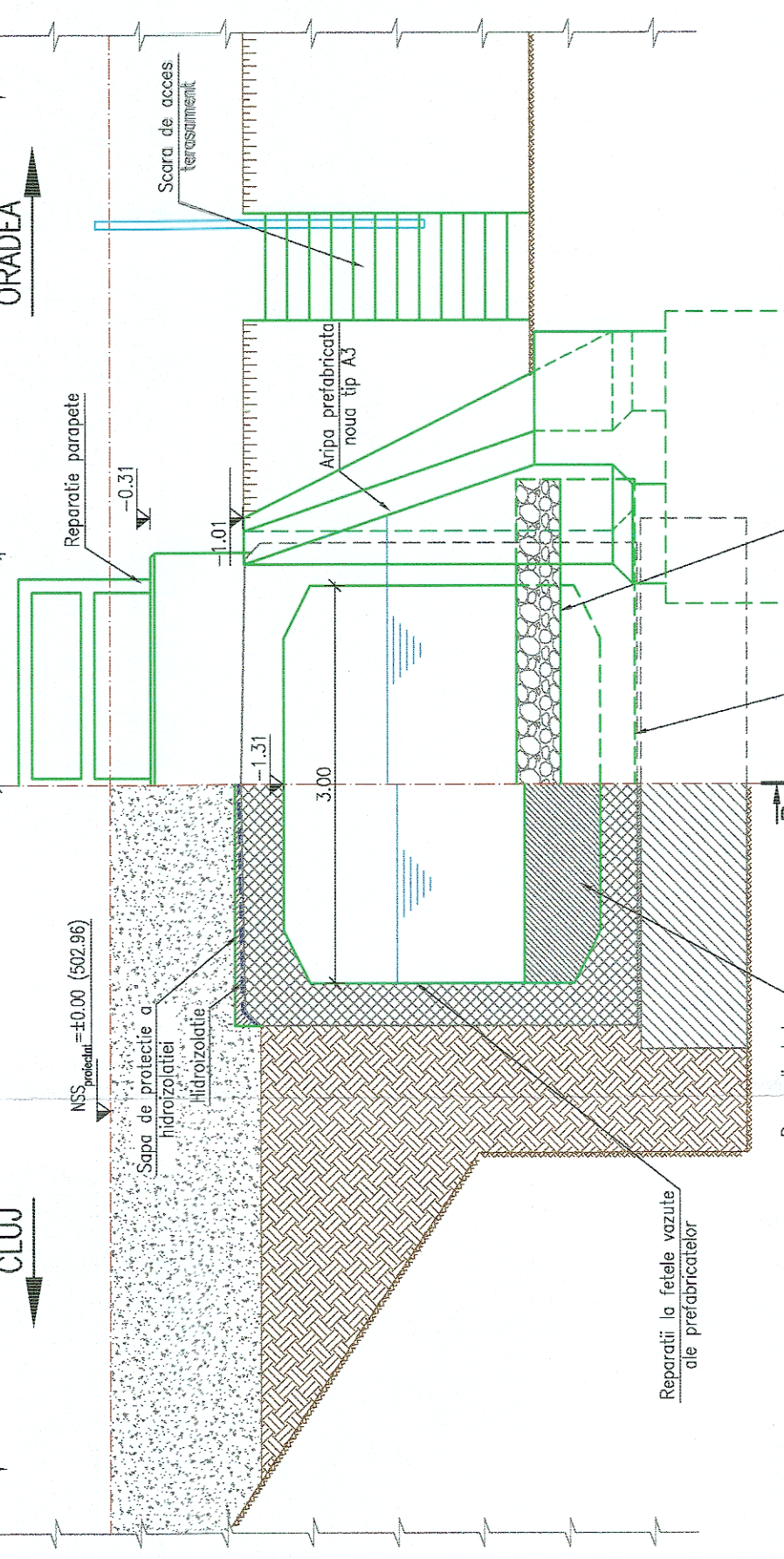


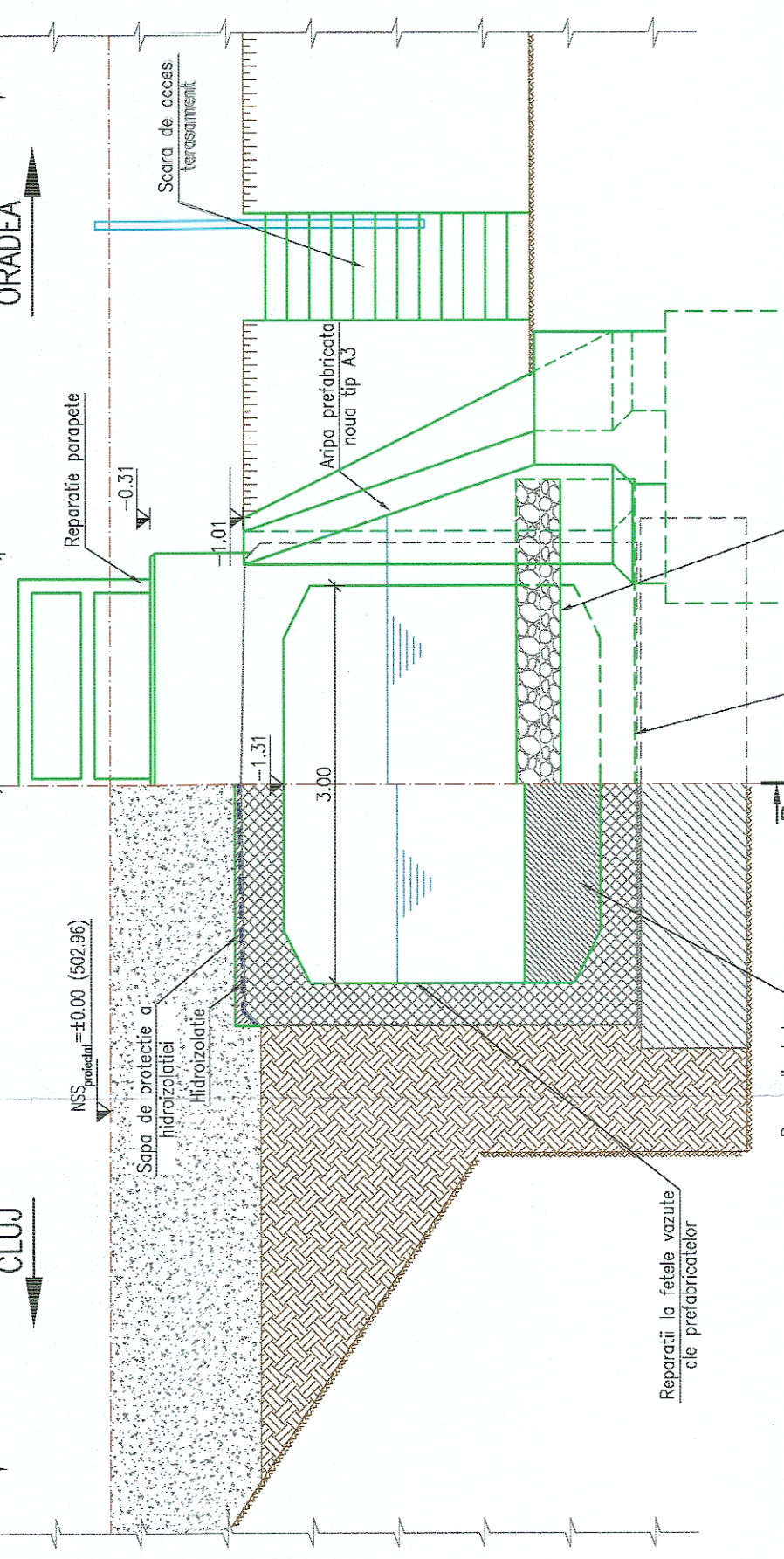
SECTIUNE LONGITUDINALA B-B
Scara 1:100



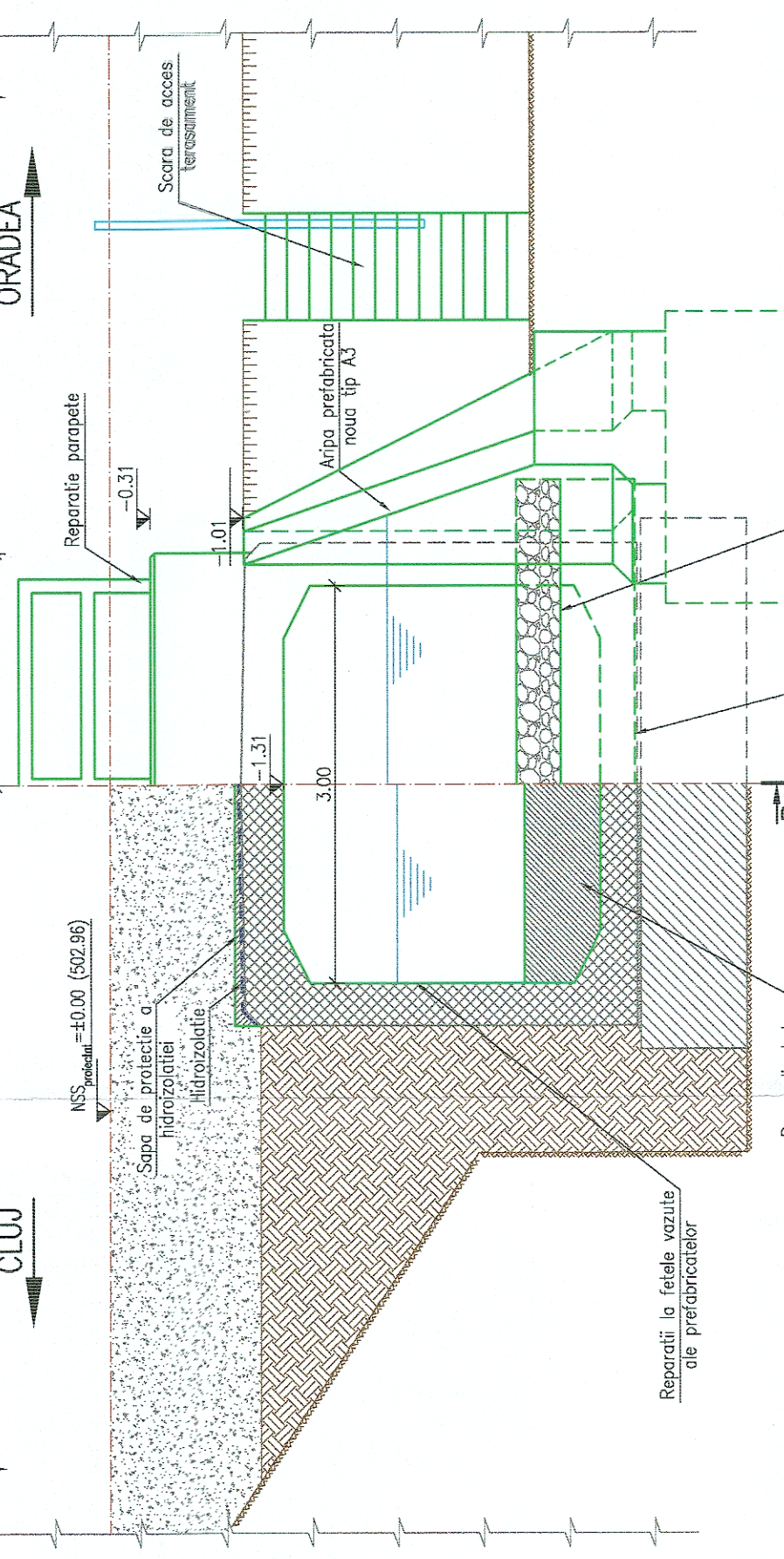
SECTIUNE TRANSVERSALA D-D
Sc. 1:50



SECTIUNE TRANSVERSALA C-C
Sc. 1:50



VEDERE PLANA A-A
Scara 1:100



LEGENDA BETOANE

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

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);
- Studiul topografic realizat in anul 2018;
- Studiul geotehnic realizat in anul 2017;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;
- II. Situatia existenta
- Podul de cale ferata dubla, este alcătuit din 7 elemente prefabricate tip C3. Abia in zona podului este calmatata partial cu 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.C.A. cu valoarea de 8.25mc/s, podul se va repara.
- III. Solutia proiectata
- Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:
- Refacerea rasturilor dintre elementele prefabricate;
- Refacerea drenurilor de la extradosul cadrelor prefabricate;
- Refacerea hidroizolatiei pe pod;
- Curatarea si profilarea albei in aval si amonte, refacerea perelui din zona podului si racordarea acestuia in aval si amonte functie de topografia localii;
- Refacerea racordarilor cu terasamentul in amonte si aval.

GUVERNUL ROMÂNIEI

P.O.I.M.
Institute of Structures
2014-2020

PROIECT FINANȚAT DE
UNIUNEA EUROPEANĂ

BENEFICIAR:

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

PROIECTANT:		REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"	
ASOCIEREA:	NUME	SEMĂNĂTURĂ	DENUMIRE PROIECT:
EXPERT SECUNDAR	Ing. Marian BĂLTESCU		OBIECT:
EXPERT PRINCIPAL	Ing. Cristina VARĂ-OROS		DENUMIRE PLAN:
CECNP	Ing. Stelian VARĂ-OROS		EXEMPLAR NR.: COD PLAN:
DATA:	SCARA:	1:50	1:100
07.2021			SFF 36 L0 14 Pd099 001 003