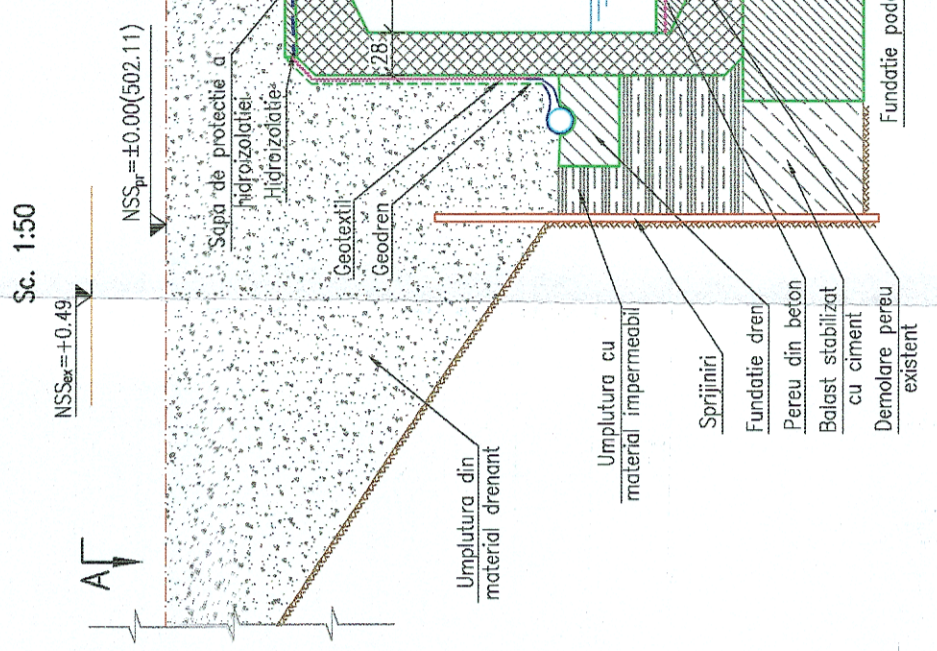
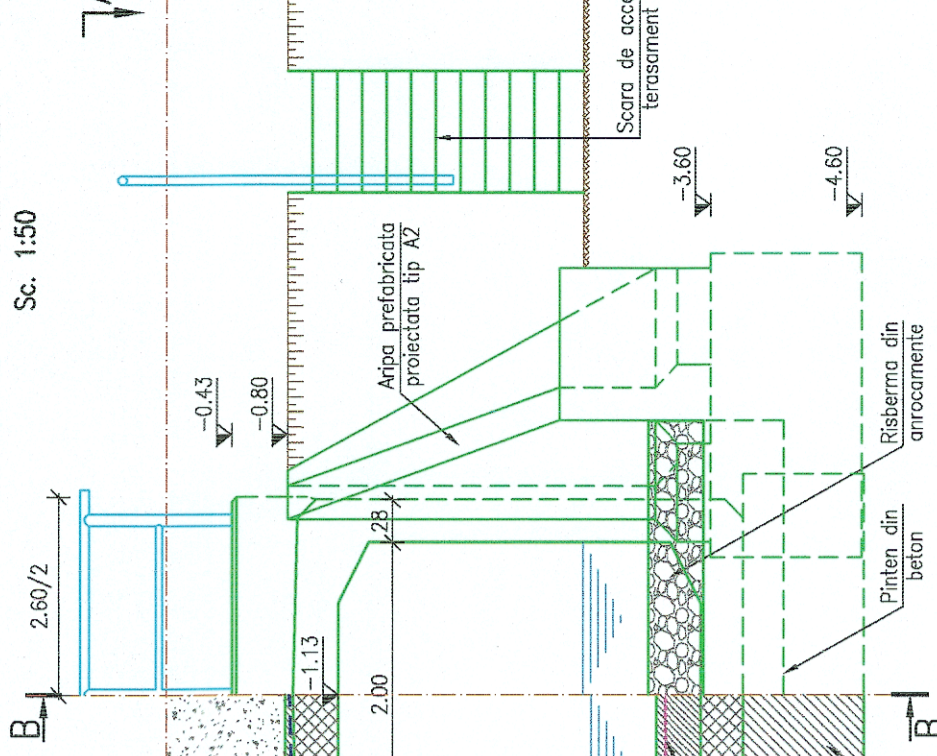


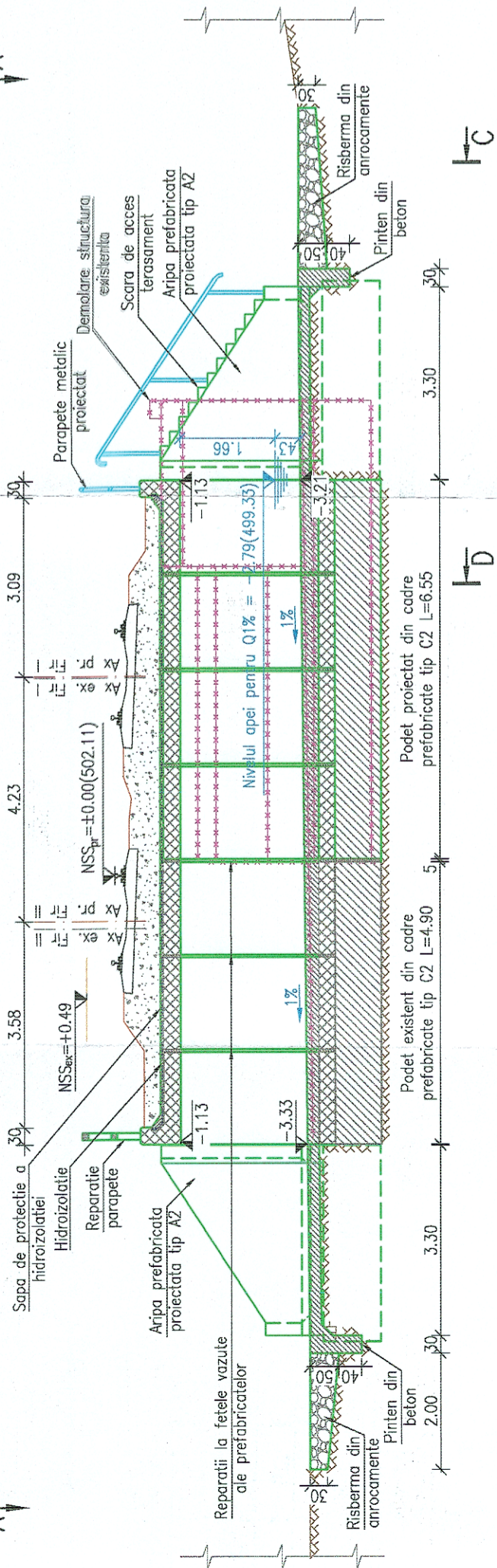
SECTIUNE TRANSVERSALA D-D  
Sc. 1:50



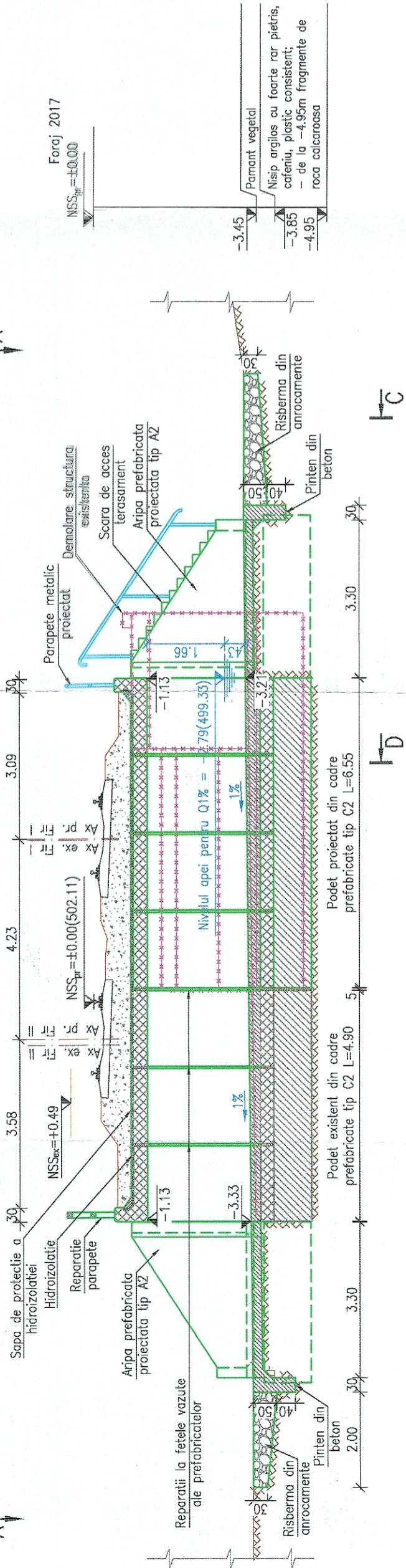
SECTIUNE TRANSVERSALA C-C  
Sc. 1:50



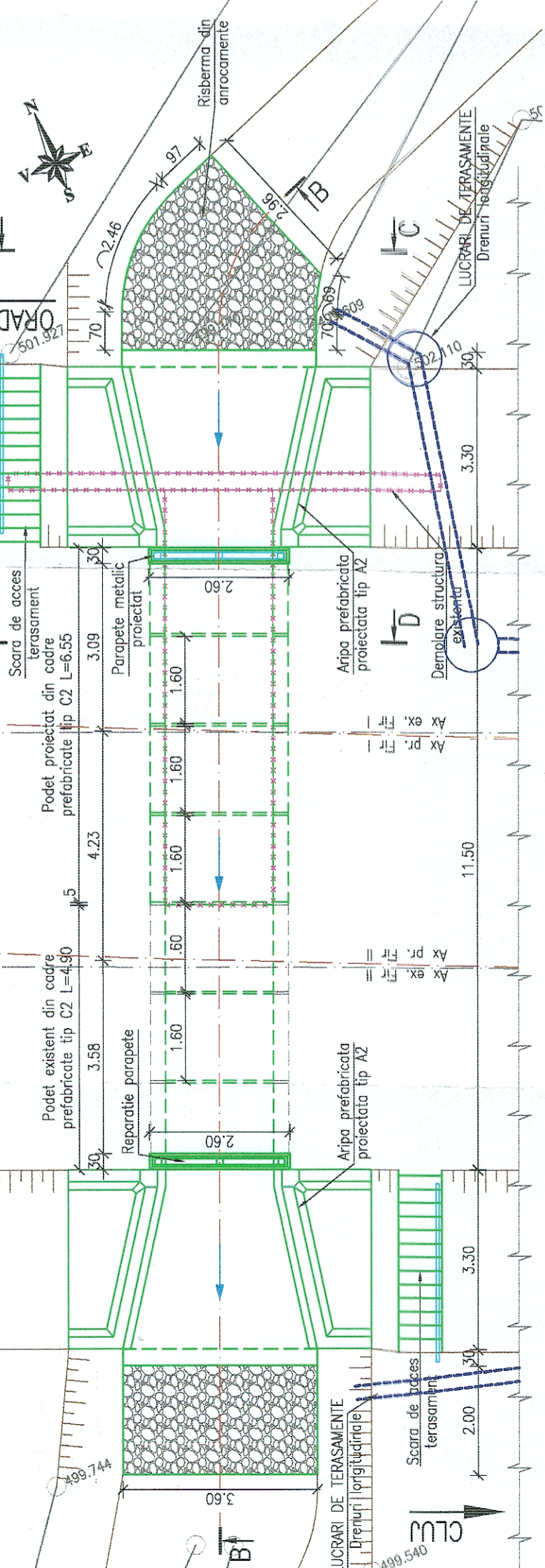
SECTIUNE LONGITUDINALA B-B  
Sc. 1:100



SECTIUNE LONGITUDINALA A-A  
Scara 1:100



VEDERE PLANA A-A  
Scara 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 2018;
  - Studiu geotehnic realizat in anul 2017;
  - Expertiza tehnica realizata in anul 2017;
- II. Situatia existenta
  - Podetul de cale ferata dubla, este alcătuit dintr-o bolta din zidarie de piatra sub firul I si cadre prefabricate tip C2 sub firul II. Albia in zona podetului este colmatarea partial cu vegetatie;
  - Construcția se încadrează în 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 structurile încadrate în 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 1.54mc/s, podetului se va repara.
- III. Soluția proiectata
  - Avand in vedere aceste considerente, in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:
    - Demolarea podetului de sub firul I si inlocuirea acestuia cu un podet nou alcătuit din elemente prefabricate de tip C2;
    - Reparatii la fetele vazute ale elementelor cadrelor prefabricate tip C2;
    - Refacerea drenurii de la extradosul cadrelor prefabricate;
    - Refacerea hidroizolației pe podet;
    - Curatarea si profilarea albiei în aval si amonte, refacerea peretului din zona podetului si racordarea acestuia în aval si amonte funcție de topografia locala.
    - Refacerea recordanților cu terasamentele în amonte si aval.

- LEGENDA BETOANE
- Beton in elemente prefabricate
  - Beton in perete si scari de acces
  - Beton in fundatii dren
  - Beton in fundatii podet
  - Beton stabilizat cu ciment

GUVERNUL ROMÂNIEI

P.O.I.M.

UNIUNEA EUROPEANĂ

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ

BENEFICIAR:

PROIECTANT:

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

DENUMIRE PROIECT:	REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"		
DENUMIRE PLAN:	SEMĂTURA	OBIECT:	PODURI ȘI PODEȚE
EXPERT SECUNDAR	ING. ANDREI NEGREI	SEMĂTURA	
EXPERT PRINCIPAL	ING. CRISTINA VARĂ-OROS	SEMĂTURA	
CECNP	ING. STELIAN VARĂ-OROS	SEMĂTURA	
DATA:	SCARA:	EXEMPLAR NR.:	COD PLAN:
07.2021	1:50 1:100	36	L0 14 Pd100 001 003