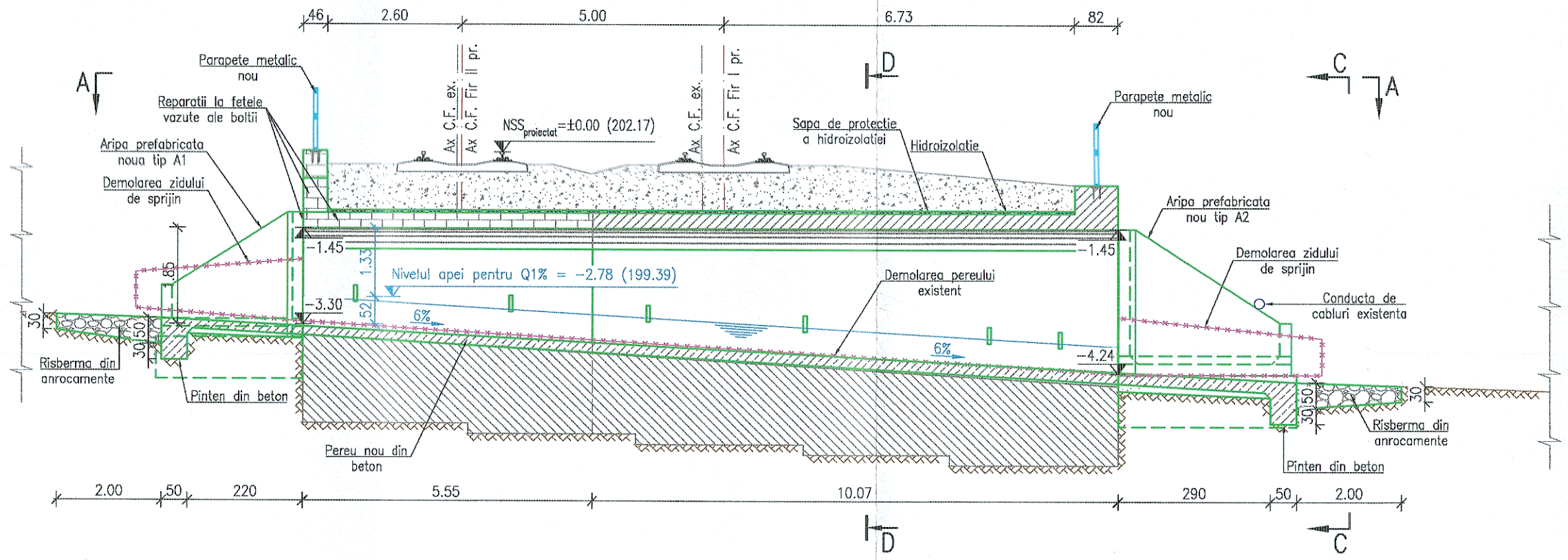
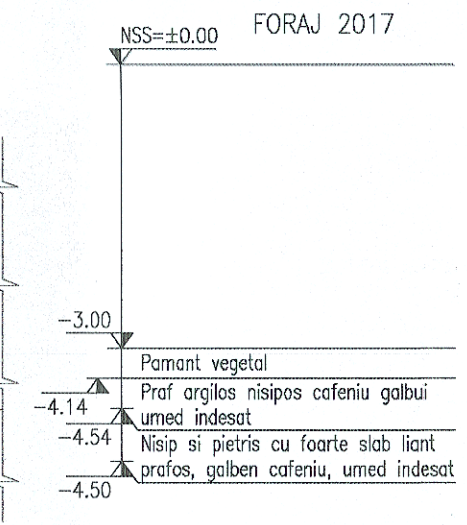
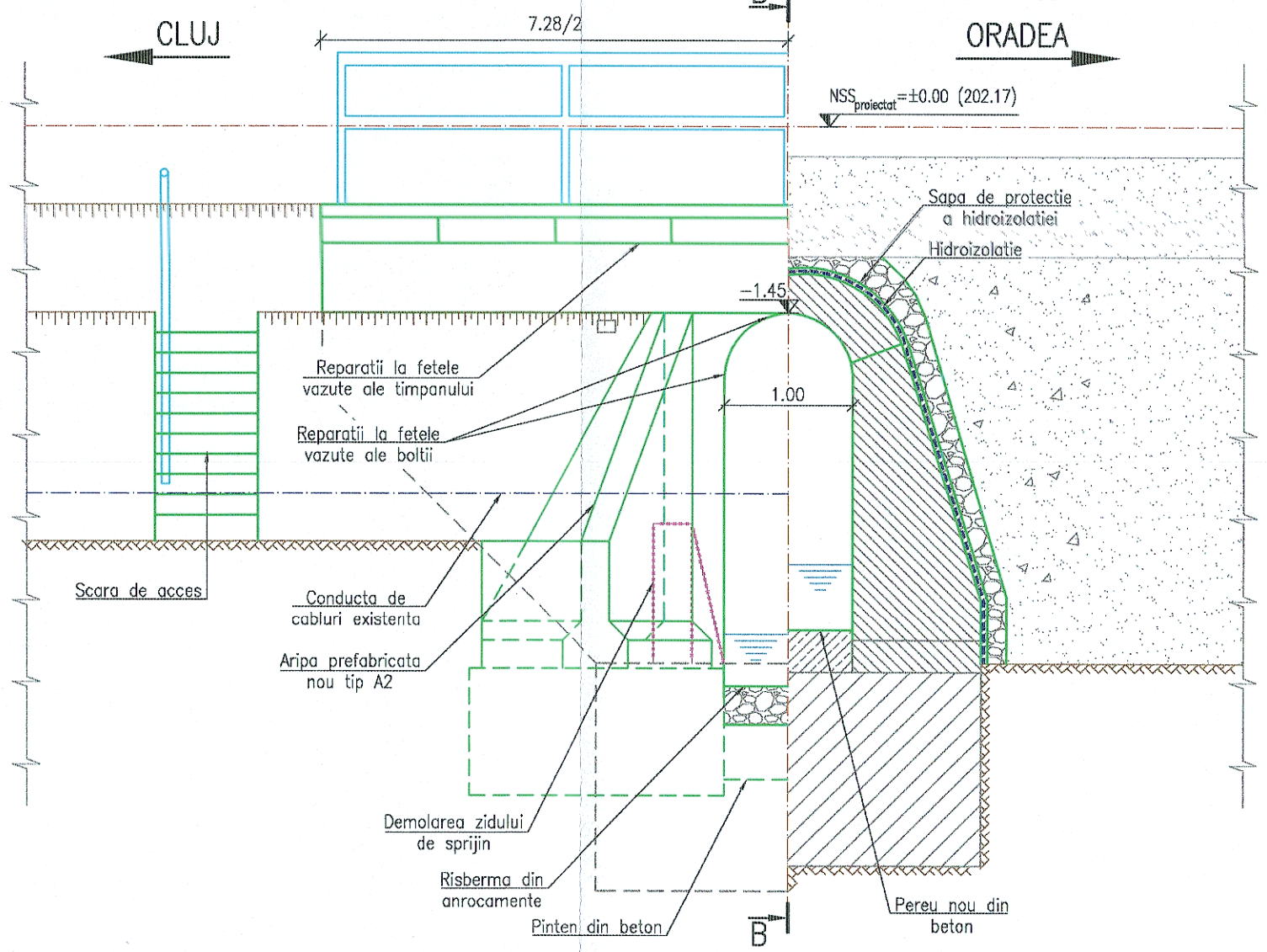
SECTIUNE LONGITUDINALA B–B
Scara 1:100



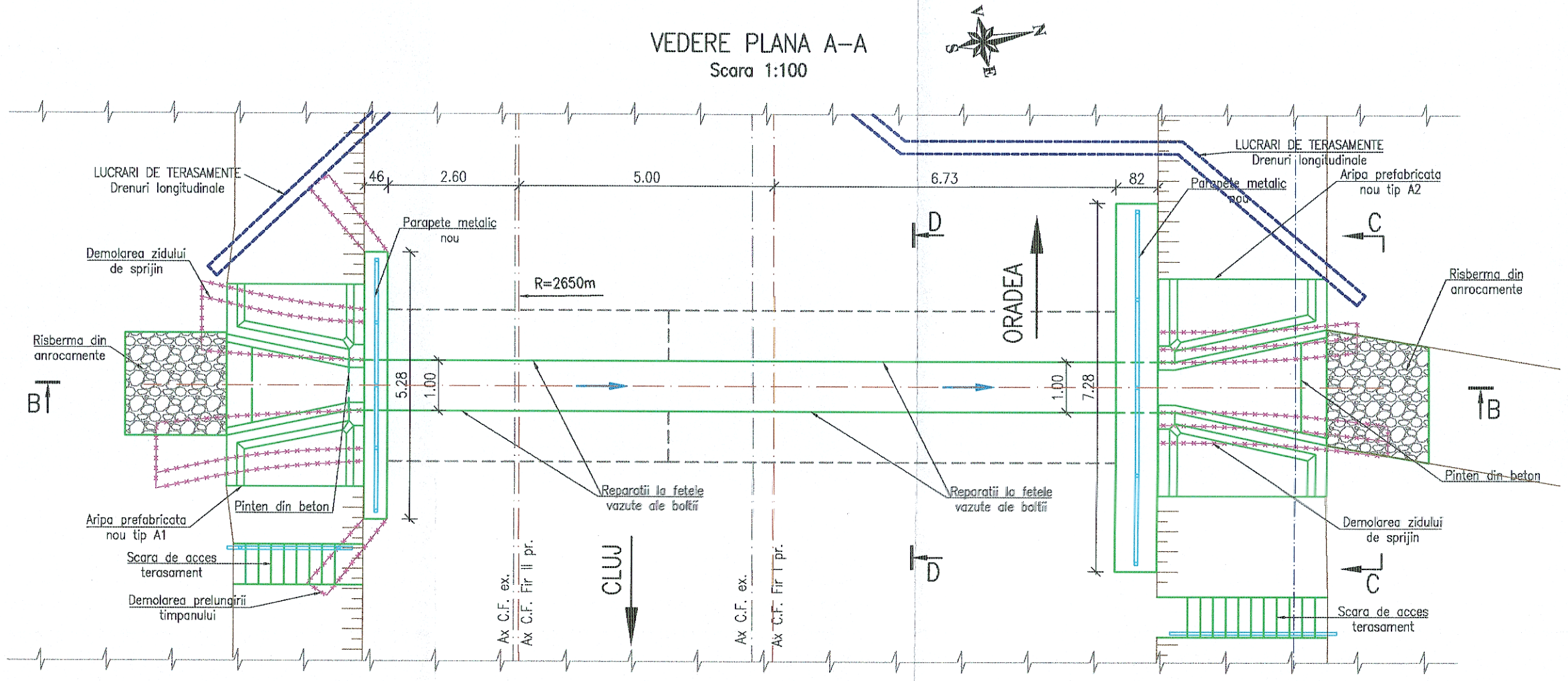


VEDERE C–C
Sc. 1:50



SECTIUNE D–D
Sc. 1:50

VEDERE PLANA A–A
Scara 1:100



LEGENDA BETOANE

- Beton in elemente prefabricate
- Beton in elevatii
- Beton in fundatii, pereu 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 culese 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 are suprastructura alcatuita dintr–o bolta din beton pe o lungime de 5.55m si dintr–o bolta din zidarie de piatra pe o lungime de 10.05m. Lumina este de 1.00m pentru abele suprastructuri;
- Constructia 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 constructiile 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%, furnizat de administratia Nationala "Apele Romane" I.N.H.G.A. cu valoarea de 2.56mc/s, podetul se va repara.

III. Solutia proiectata
Avand in vedere aceste considerente in proiect s–au prevazut urmatoarele lucrari:
- Reparatrea zonelor degradate ale podetului cu mortare speciale;
- Refacerea hidroizolatiei pe podet;
- Realizarea parapetelor de protectie in amonte si aval
- Curatarea si profilarea albiei in amonte si aval,
- Refacerea pereului in zona podetului si racordarea acestuia in aval si amonte functie de topografia locului;
- Refacerea racordarilor cu terasamentele in amonte cu aripi prefabricate tip A1 si cu aripi prefabricate tip A2 in aval.

GUVERNUL ROMÂNIEI | P.O.I.M. | Instrumente Structurale 2014–2020 | PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ | UNIUNEA EUROPEANĂ

BENEFICIAR: CFR — COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.

PROIECTANT:
ASOCIEREA: acciona Ingeniería & TRANSROUTE INTERNATIONAL

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

	NUME	SEMNĂTURA
EXPERT SECUNDAR	ing. Andrei NEGREI	
EXPERT PRINCIPAL	ing. Cristina VARĂ-OROS	
CEC/MP	ing. Stelian VARĂ-OROS	

OBIECT: PODURI ȘI PODEȚE

DENUMIRE PLAN: PODEȚ KM EX. 626+381 (KM PR. 626+321)
DISPOZIȚIE GENERALĂ

DATA:	SCARA:	EXEMPLAR NR.:	COD PLAN:
07.2021	1:100, 1:50		SFF 36 L0 34 Pd198 001 003