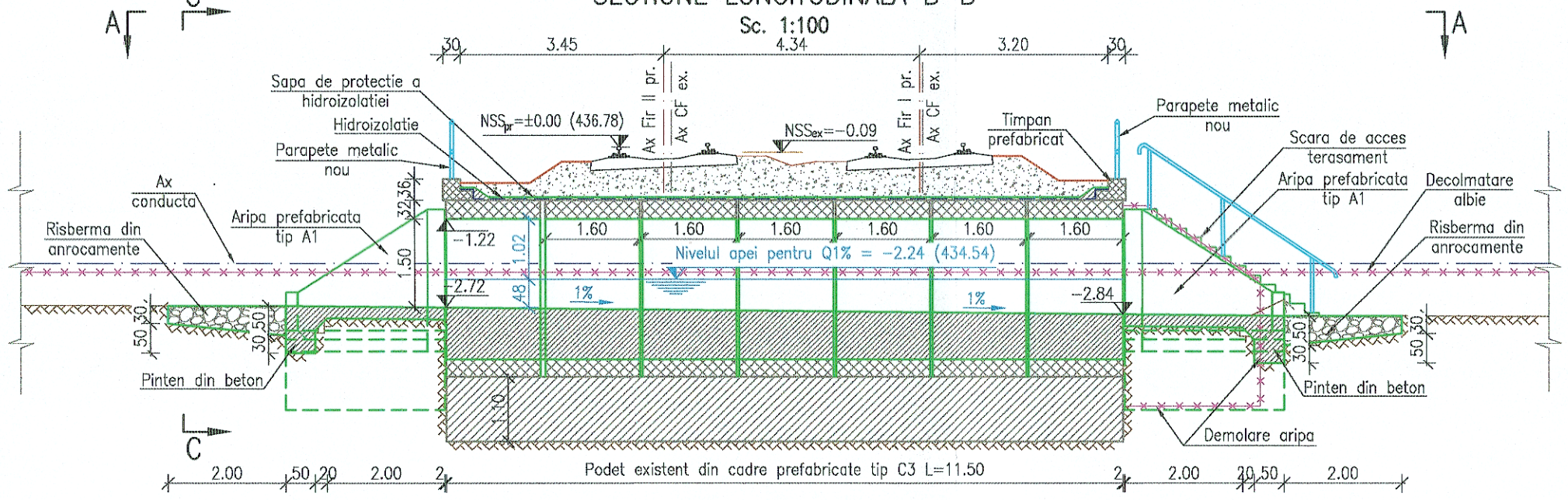
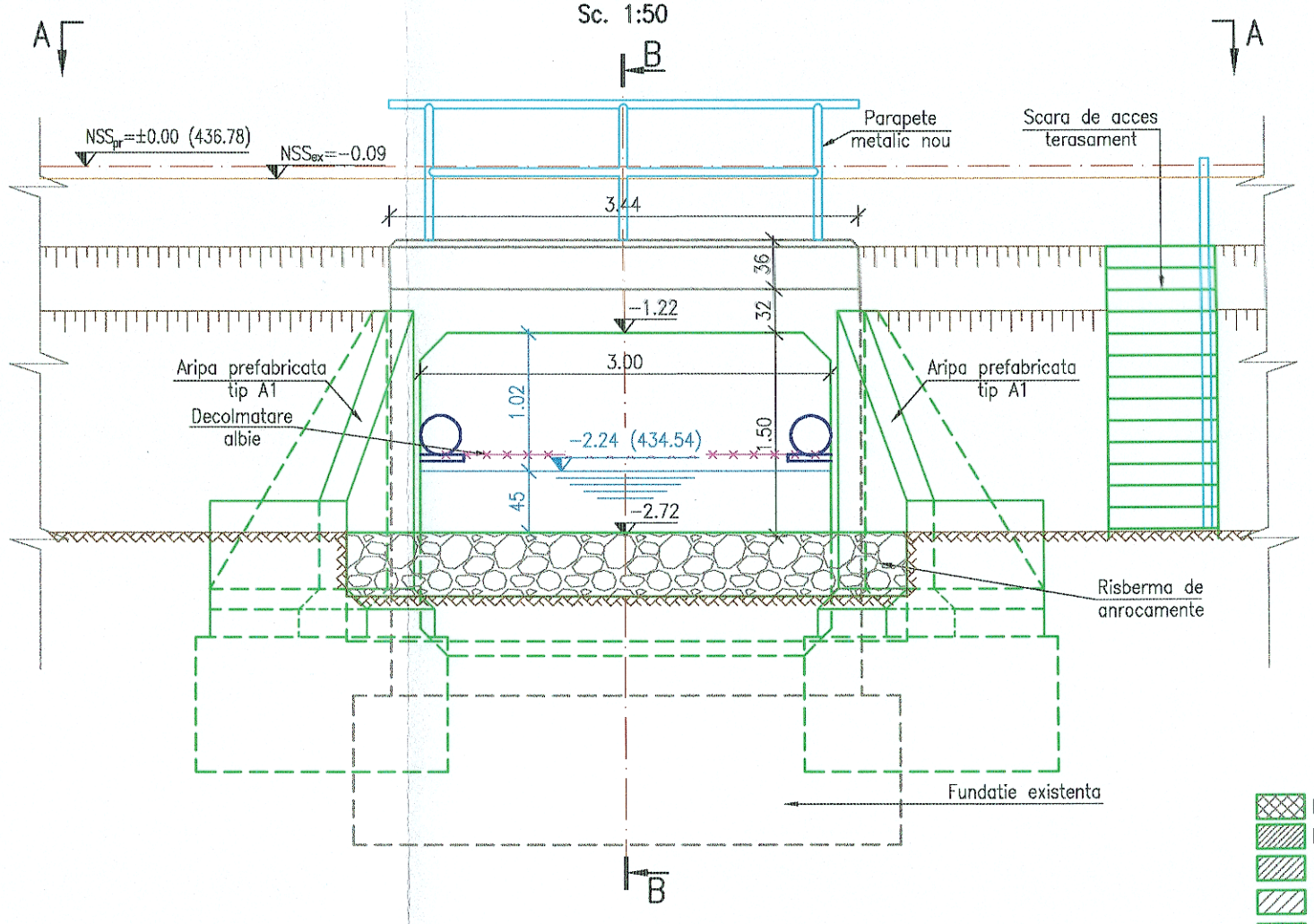
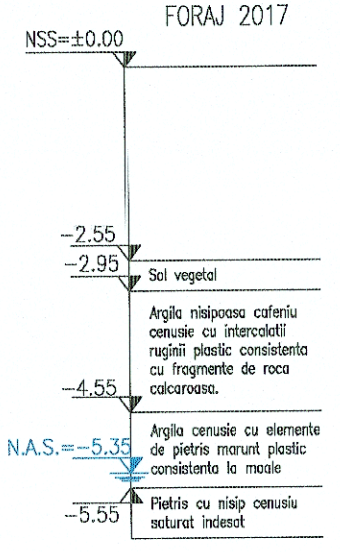
SECTIUNE LONGITUDINALA B–B
Sc. 1:100



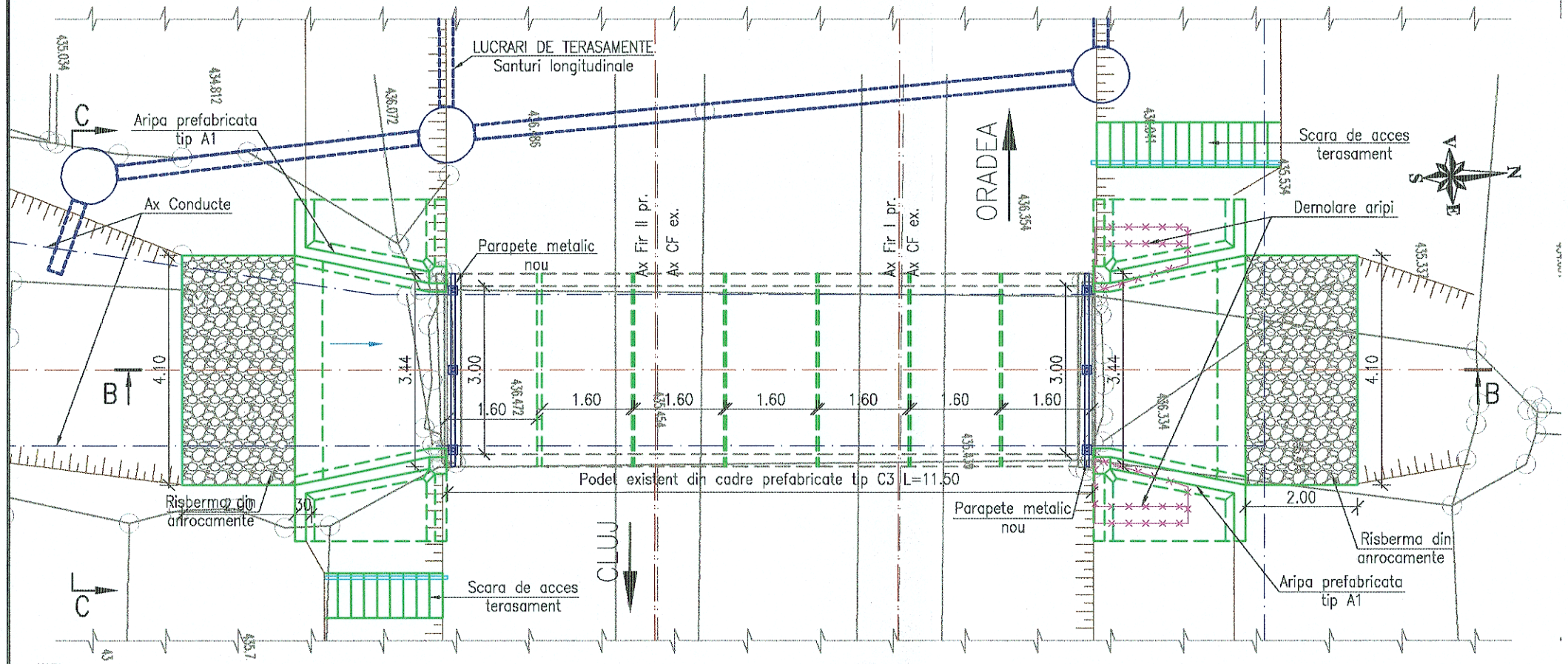
VEDERE C–C
Sc. 1:50



FORAJ 2017



VEDERE PLANA A–A
Sc. 1:100



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

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 2017;
- Studiu geotehnic realizat in anul 2017;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;

II. Situatia existenta
- Podetul de cale ferata cu 2 fire existente, este alcatuit din cadre prefabricate din beton tip C3 cu fundatie directa comuna 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 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 2.92mc/s, podetul se va repara.

III. Solutia proiectata

Avand in vedere aceste considerente in proiect s–au prevazut urmatoarele lucrari:
- Reparatii la fetele vazute ale cadrelor prefabricate cu mortare speciale;
- Refacerea zidariei din piatra bruta la drenurile de la extradosul cadrelor prefabricate;
- Refacerea hidroizolatiei pe podet;
- Curatarea si profilarea albiei in aval si amonte, refacerea pereului din zona podetului si racordarea acestuia in aval si amonte functie de topografia locului;
- Racordarea cu terasamentele cu aripi din beton prefabricat tip A1, atat in amonte cat si in aval.

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

BENEFICIAR: COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.

PROIECTANT:

ASOCIEREA: acciona Ingeniería &

	NUME	SEMNĂTURA
EXPERT SECUNDAR	ing. Claudiu NEDEIANU	
EXPERT PRINCIPAL	ing. Cristina VARĂ-OROS	
CEC/MP	ing. Stelian VARĂ-OROS	

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

OBIECT: PODURI ŞI PODEŢE

DENUMIRE PLAN: PODEŢ KM EX. 528+695 (KM PR. 528+859)
DISPOZIŢIE GENERALĂ

DATA: 07.2021 | SCARA: 1:50 1:100 | EXEMPLAR NR.:

COD PLAN: SFF | 36 | L0 | 07 | Pd034 | 001 | 003