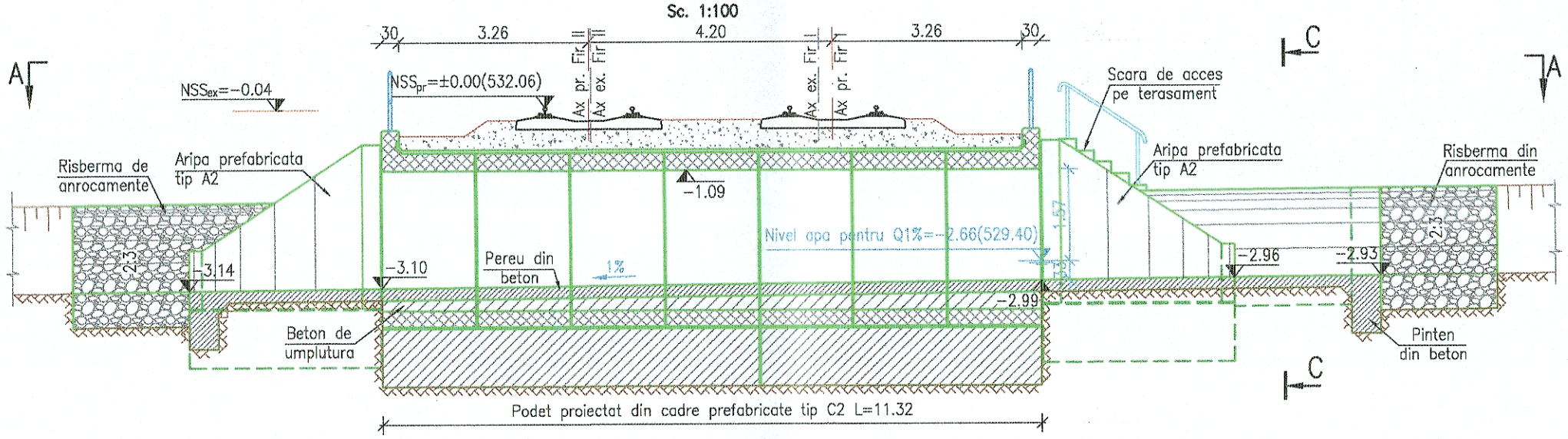
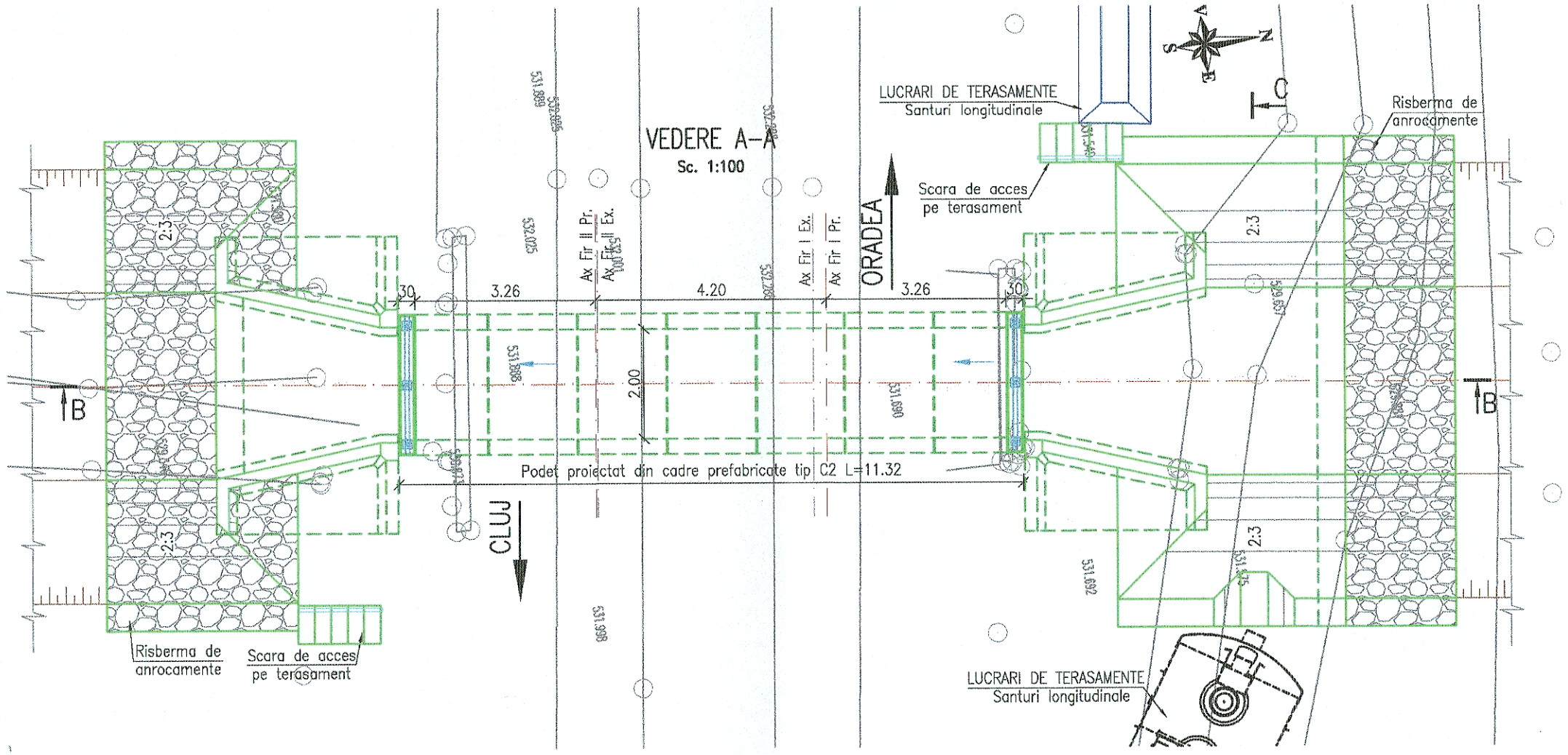
SECTIUNE B–B

Sc. 1:100



VEDERE A–A

Sc. 1:100

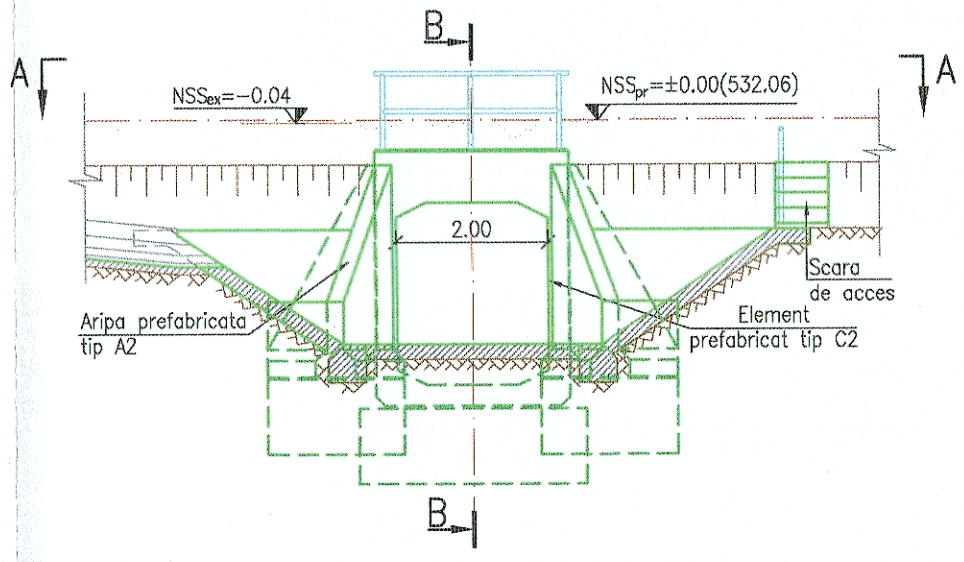


LEGENDA BETOANE

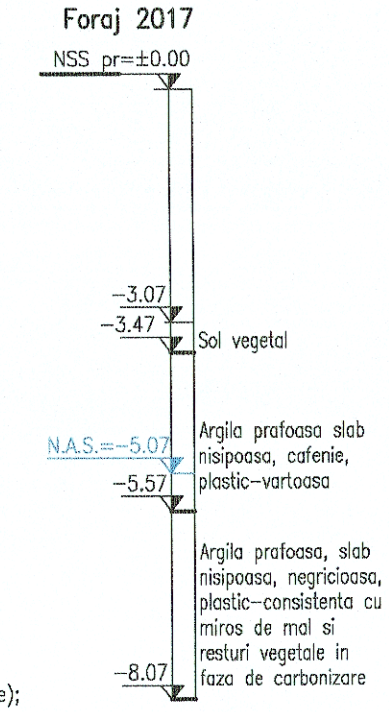
- Beton in elemente prefabricate
- Beton in pereu si scari de acces
- Beton de umplutura
- Beton in fundatii podet
- Beton elevatii
- Balast stabilizat cu ciment

SECTIUNE C–C

Sc. 1:100



Foraj 2017



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 dubla, este alcatuit din cadre prefabricate tip C3 sub firul I, iar sub firul II din dale din beton armat cu sine de cale ferata cu lumina de 2.90m. 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 1.06mc/s, podetul se va inlocui cu unul nou alcatuit din cadre prefabricate tip C2.

III. Solutia proiectata

Avand in vedere aceste considerente in proiect s–au prevazut urmatoarele lucrari:
- Demolarea podetului existent si realizarea unui podet nou din cadre prefabricate tip C2;
- Racordarea cu terasamentele cu aripi prefabricate de tip A2 atat in aval cat si in amonte;
- Pereierea cu beton a albiei pe zona podetului;
- Pinten de incastrare in aval si in amonte;
- Risberma de anrocamente la racordarea albiei proiectate cu albia naturala.

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

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

PROIECTANT:
ASOCIEREA: acciona Ingeniería & IBERINSA

	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 ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"

OBIECT: PODURI ȘI PODEȚE

DENUMIRE PLAN: PODEȚ KM EX. 554+832 (KM PR. 554+932)
DISPOZIȚIE GENERALĂ

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

COD PLAN: SFF 36 L0 12 Pd084 001 003