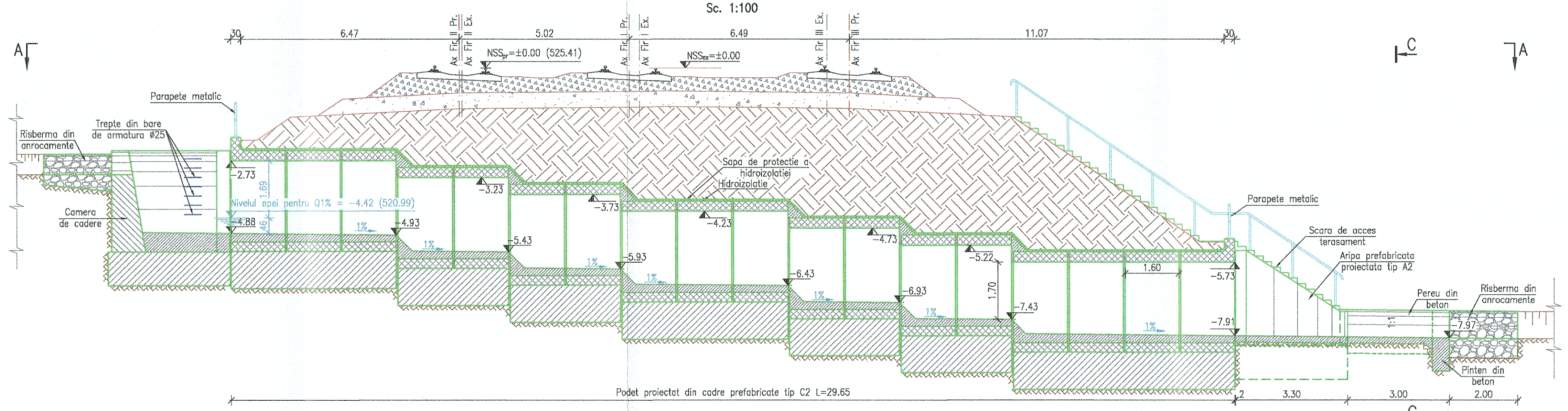
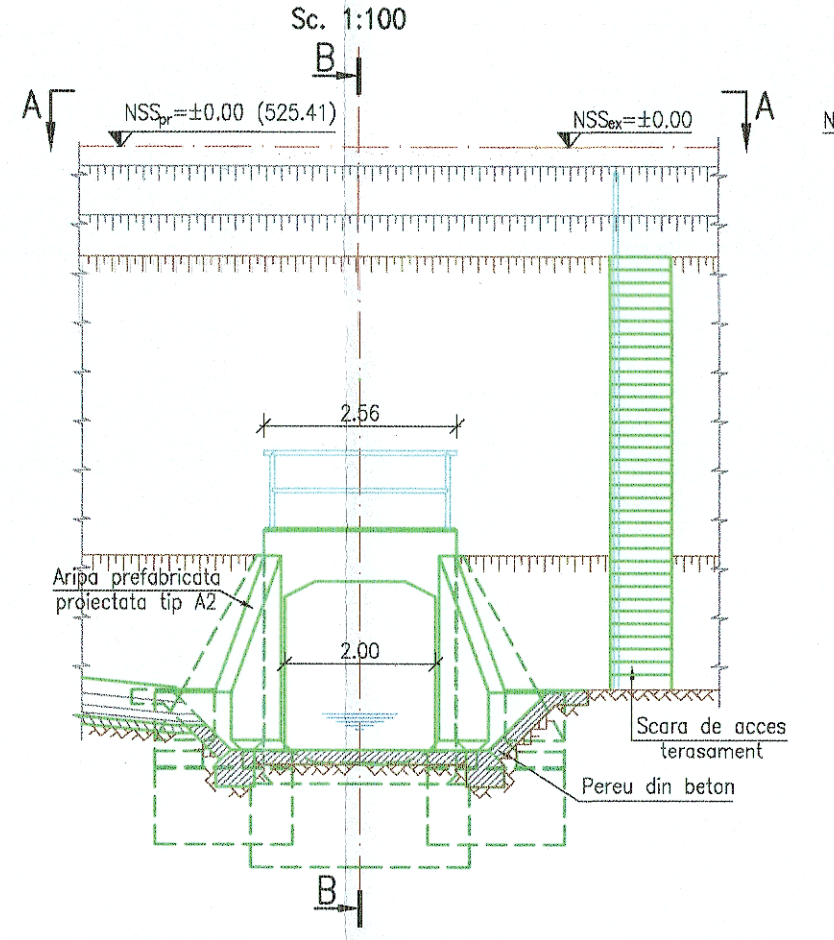
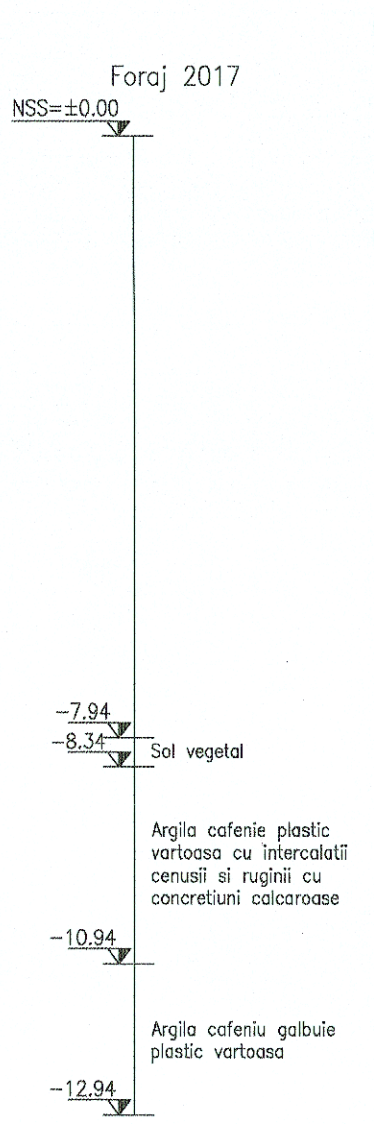
SECTIUNE LONGITUDINALA B–B
Sc. 1:100

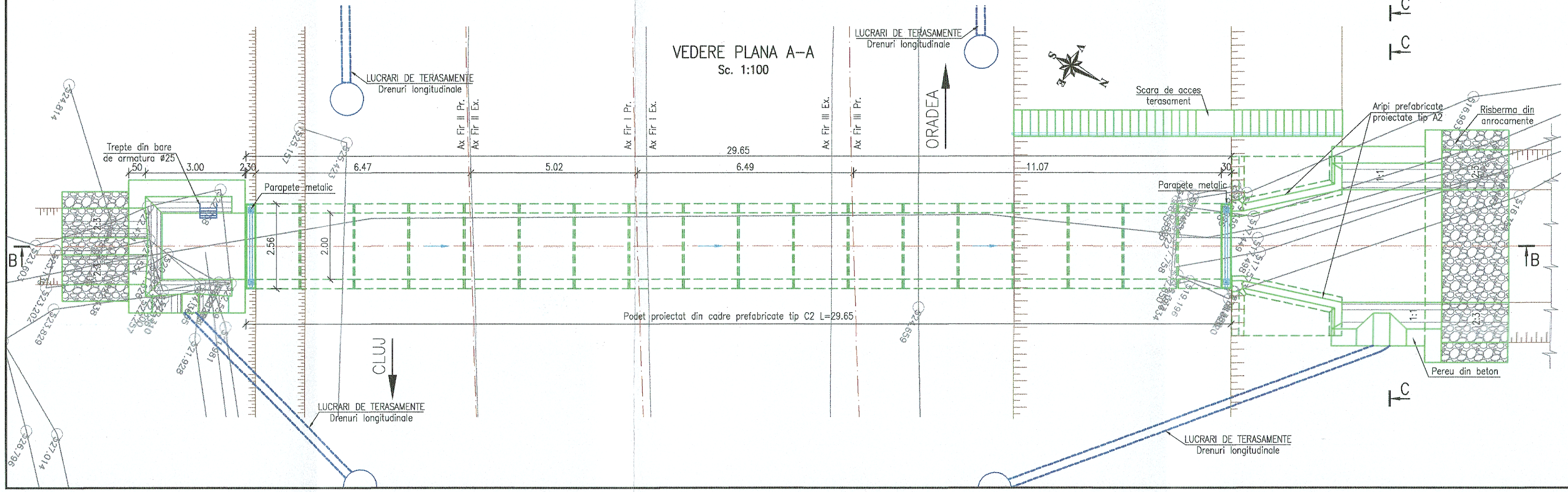


SECTIUNE C–C
Sc. 1:100





VEDERE PLANA A–A
Sc. 1:100



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 tripla, este alcatuit din bolti din beton cu forma intradosului circulara. 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 1.72mc/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 inlocuirea acestuia cu podet nou din cadre prefabricate tip C2;
- Racordarea cu terasamentele se realizeaza cu aripi prefabricate tip A2 in aval si o camera de cadere in amonte.
- Curatarea si profilarea albiei in amonte si aval, refacerea pereului din zona podetului si racordarea acestuia in aval si amonte functie de topografia locului;

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

GUVERNUL ROMÂNIEI | P.O.I.M. | PROIECT FINANŢAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ

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

PROIECTANT:
ASOCIEREA: acciona ingeniería & B

	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. 540+563 (KM PR. 540+718)
DISPOZIŢIE GENERALĂ

DATA:	SCARA:	EXEMPLAR NR.:	COD PLAN:
07.2021	1:100		SFF 36 L0 09 Pd056 001 003