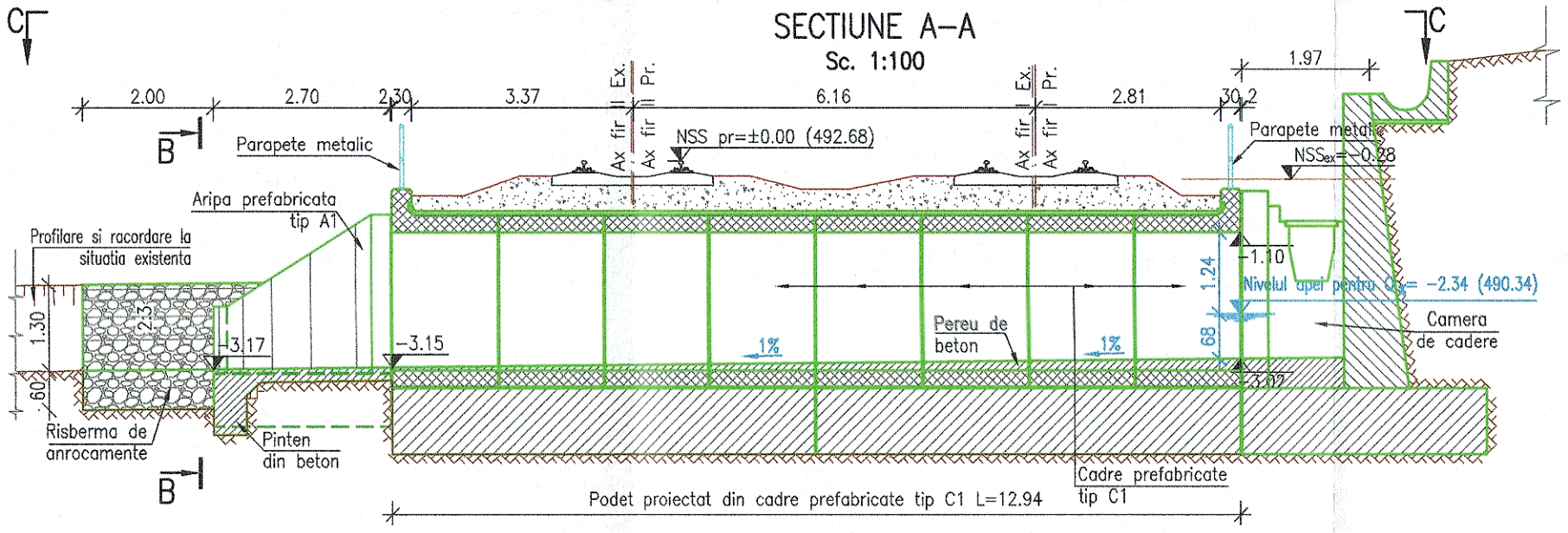
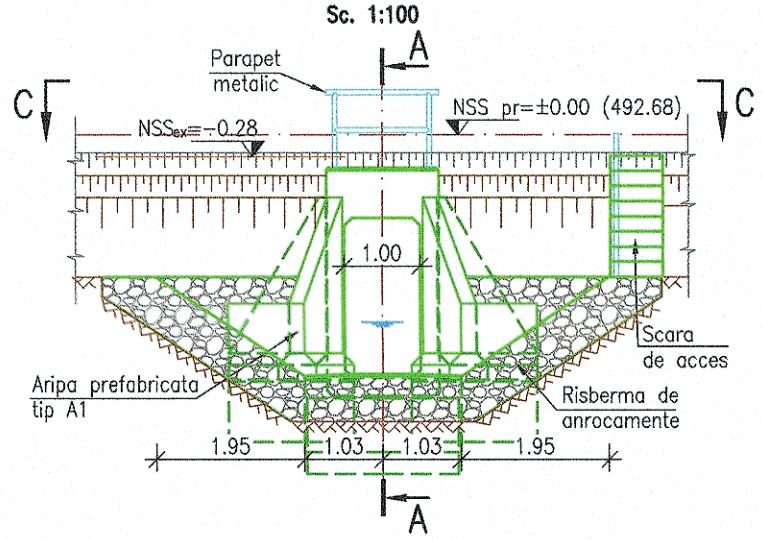
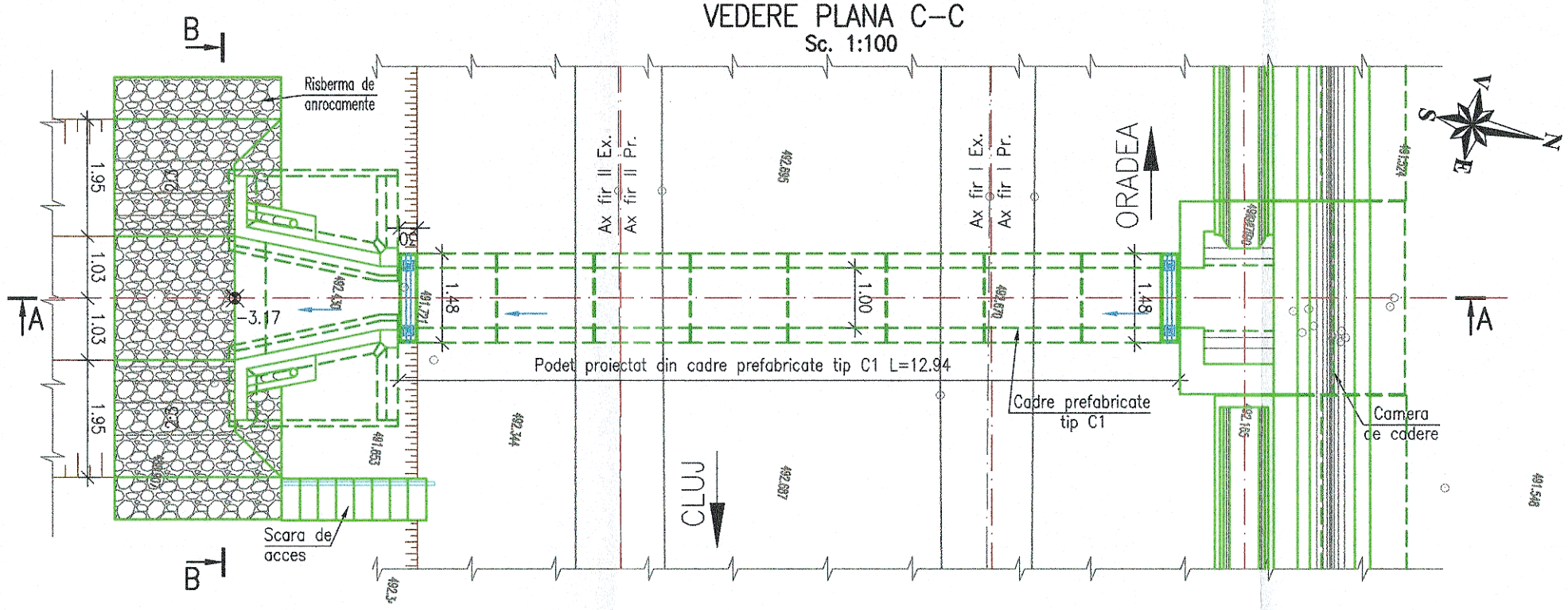
SECTIUNE A–A
Sc. 1:100



SECTIUNE B–B
Sc. 1:100



VEDERE PLANA C–C
Sc. 1:100



LEGENDA BETOANE

- Beton in elemente prefabricate
- Beton in pereu si 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;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;

II. Situatia existenta
- Prezentul podet de cale ferata alcatuit dintr–un tub de beton si din dale din beton (conform fisei podului) asigura tranzitarea apelor stranse de pe versanti;
- Podetul este colmatat in totalitate;
- Albia din amonte si din aval 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 calculului hidraulic pentru debitul cu probabilitatea de depasire de 1%, furnizat de Administratia Nationala "Apele Romane" I.N.H.G.A. cu valoarea de 1.19 mc/s, podetul existent se va demola si se va inlocui cu un podet nou alcatuit din elemente prefabricate tip C1.

III. Solutia proiectata

Avand in vedere aceste considerente, in proiect s–au prevazut urmatoarele lucrari:
- Demolarea podetului existent;
- Realizarea unui podet nou din cadre prefabricate tip C1;
- Realizarea in amonte a unei camere de cadere;
- Racordarea cu terasamentele in aval se realizeaza cu aripi prefabricate tip A1;
- Panta pereului din interiorul podetului va fi de 1%.

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

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

PROIECTANT:
ASOCIEREA: acciona Ingeniería & BALCONS

	NUME	SEMNĂTURA
EXPERT SECUNDAR	ing. Marian BĂLTESCU	
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. 535+856 (KM PR. 536+011)
DISPOZIȚIE GENERALĂ

DATA:	SCARA:	EXEMPLAR NR.:	COD PLAN:
07.2021	1:100		SFF 36 L0 08 Pd045 001 003