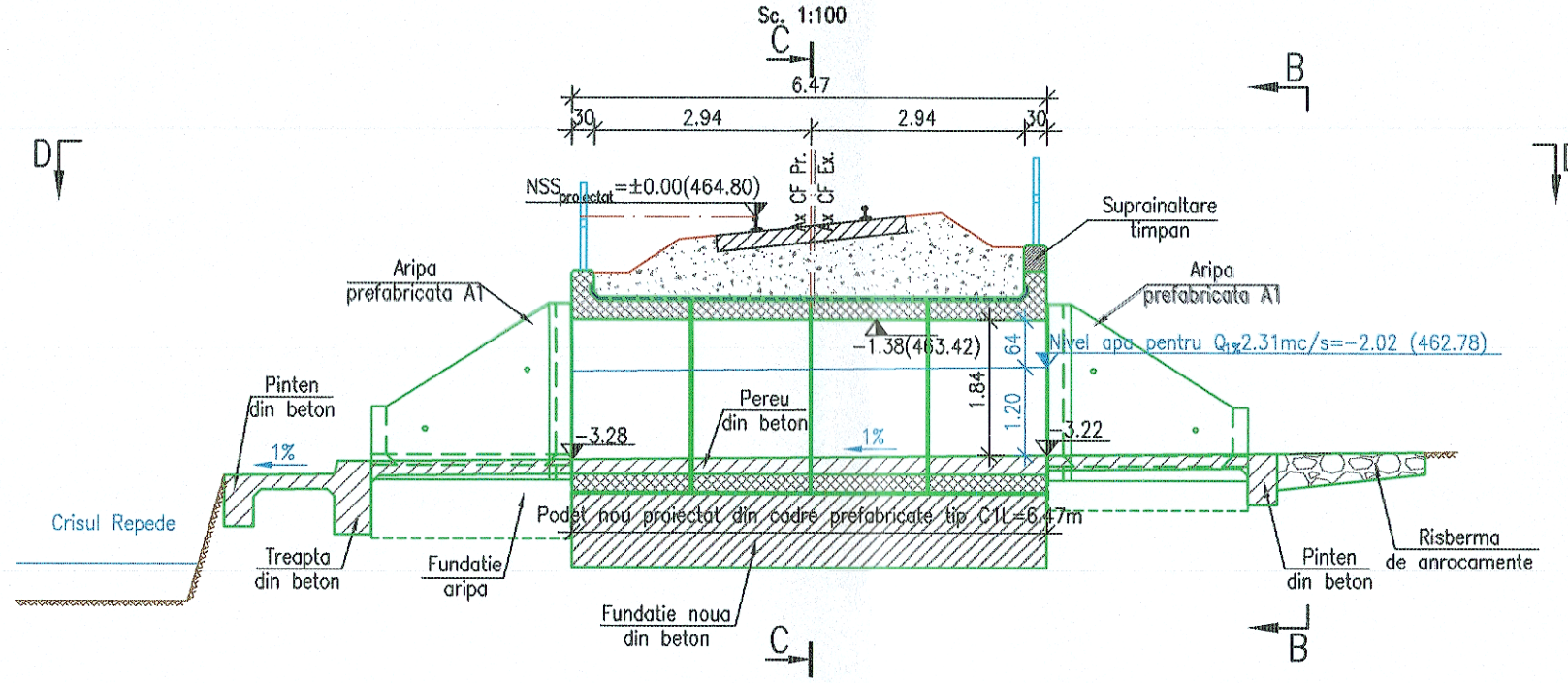
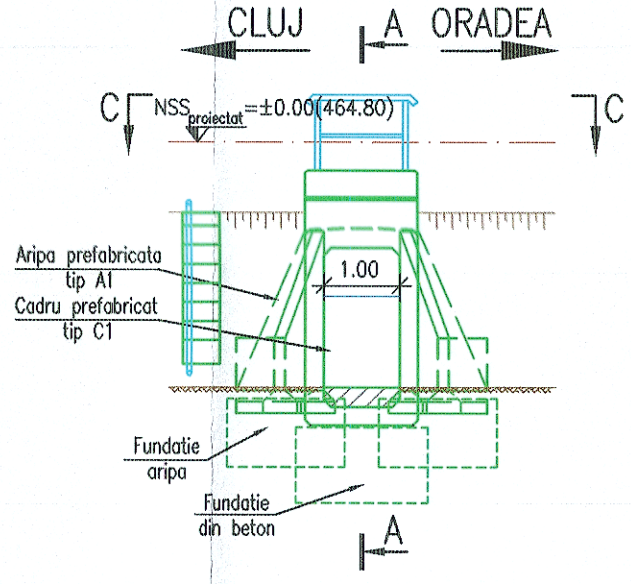
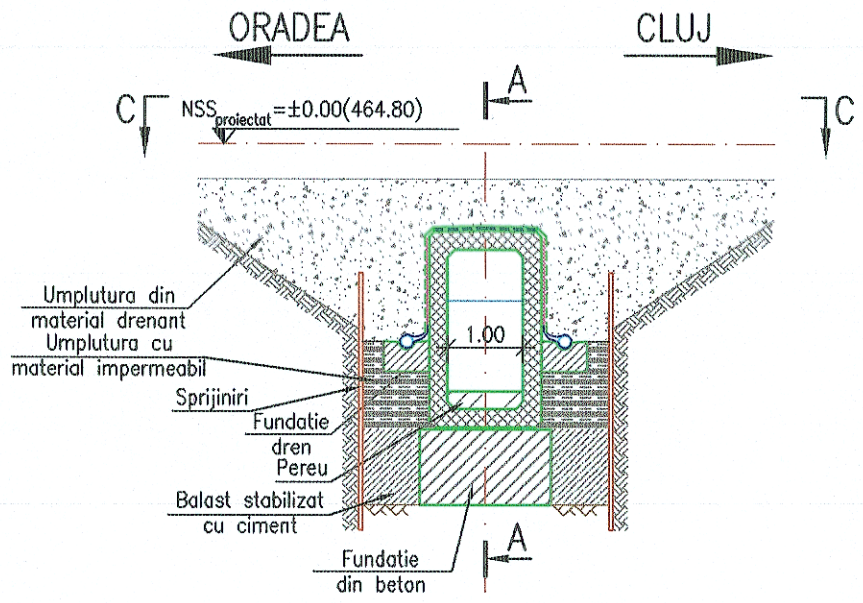
SECTIUNE A–A
Sc. 1:100



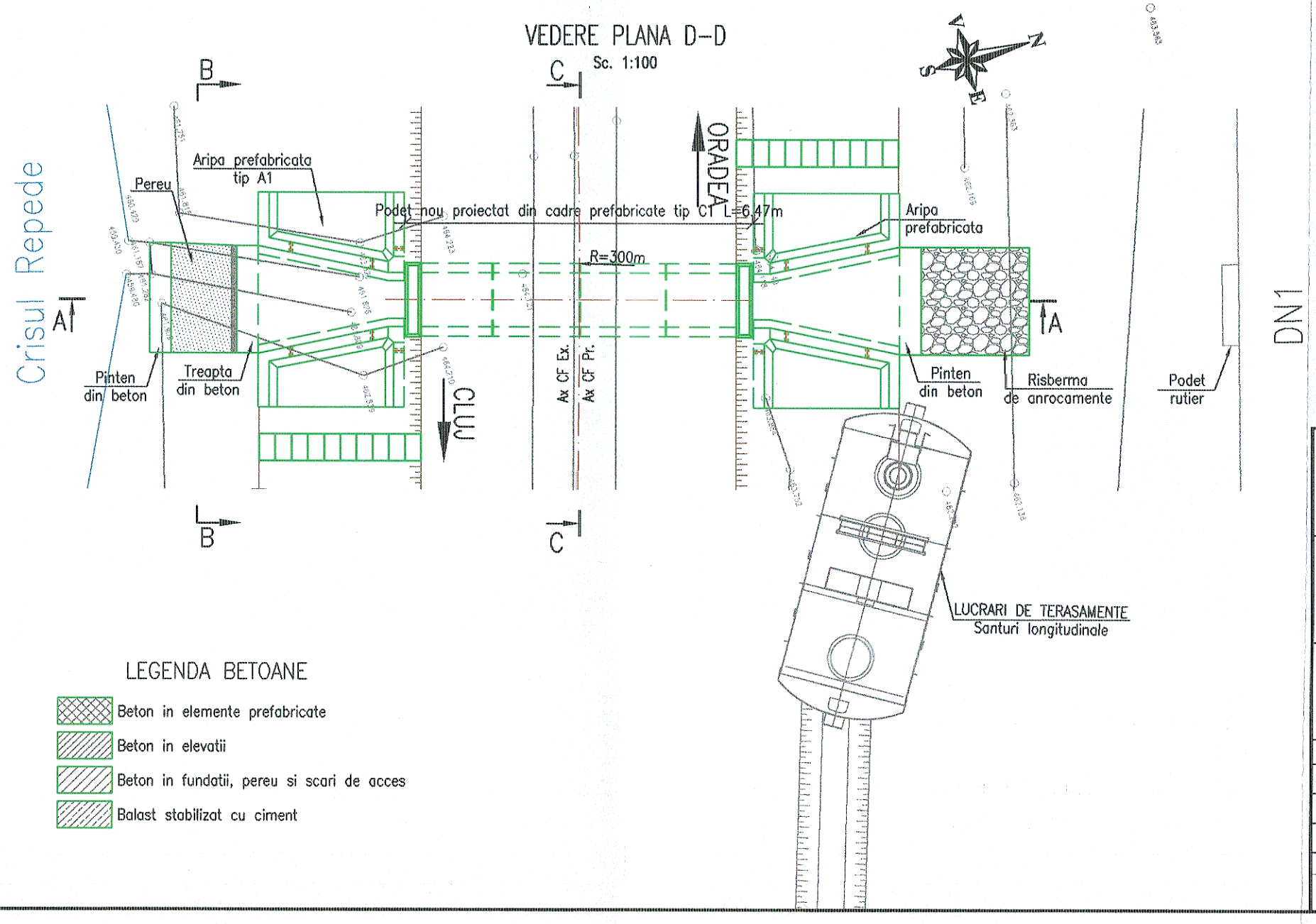
VEDERE B–B
Sc. 1:100



SECTIUNE C–C
Sc. 1:100



VEDERE PLANA D–D
Sc. 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 2017;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;

II. Situatia existenta
- Prezentul podet de cale ferata alcatuit dintr–o dala de piatra cu lumina de 0.60 m, asigura tranzitarea apelor stranse de pe o vale fara nume;
- 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 2.31 mc/s, si a starii tehnice a podetului, podetul 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:
- Inlocuirea podetului existent cu un podet nou din cadre prefabricate tip C1;
- Racordarea cu terasamentul in aval si amonte se va realiza cu aripi prefabricate tip A1;
- Panta pereului din interiorul podetului va fi de 1.00%;
- La ambele capete ale pereului s–au prevazut pinteni, iar in amonte s–a prevazut si o risberma de anrocamente;
- In aval, s–a prevazut o treapta, din cauza diferentei mari de nivel.

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 & BAGCONS			DENUMIRE PROIECT:	REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"
	NUME	SEMNĂTURA	OBIECT:	PODURI ȘI PODEȚE
EXPERT SECUNDAR	ing. Andrei NEGREI			
EXPERT PRINCIPAL	ing. Cristina VARĂ-OROS		DENUMIRE PLAN:	PODEȚ KM EX. 569+981 (KM PR. 570+112) DISPOZIȚIE GENERALĂ
CEC/MP	ing. Stelian VARĂ-OROS			
DATA: 07.2021	SCARA: 1:100		EXEMPLAR NR.:	COD PLAN: SFF 36 L0 16 Pd113 001 003