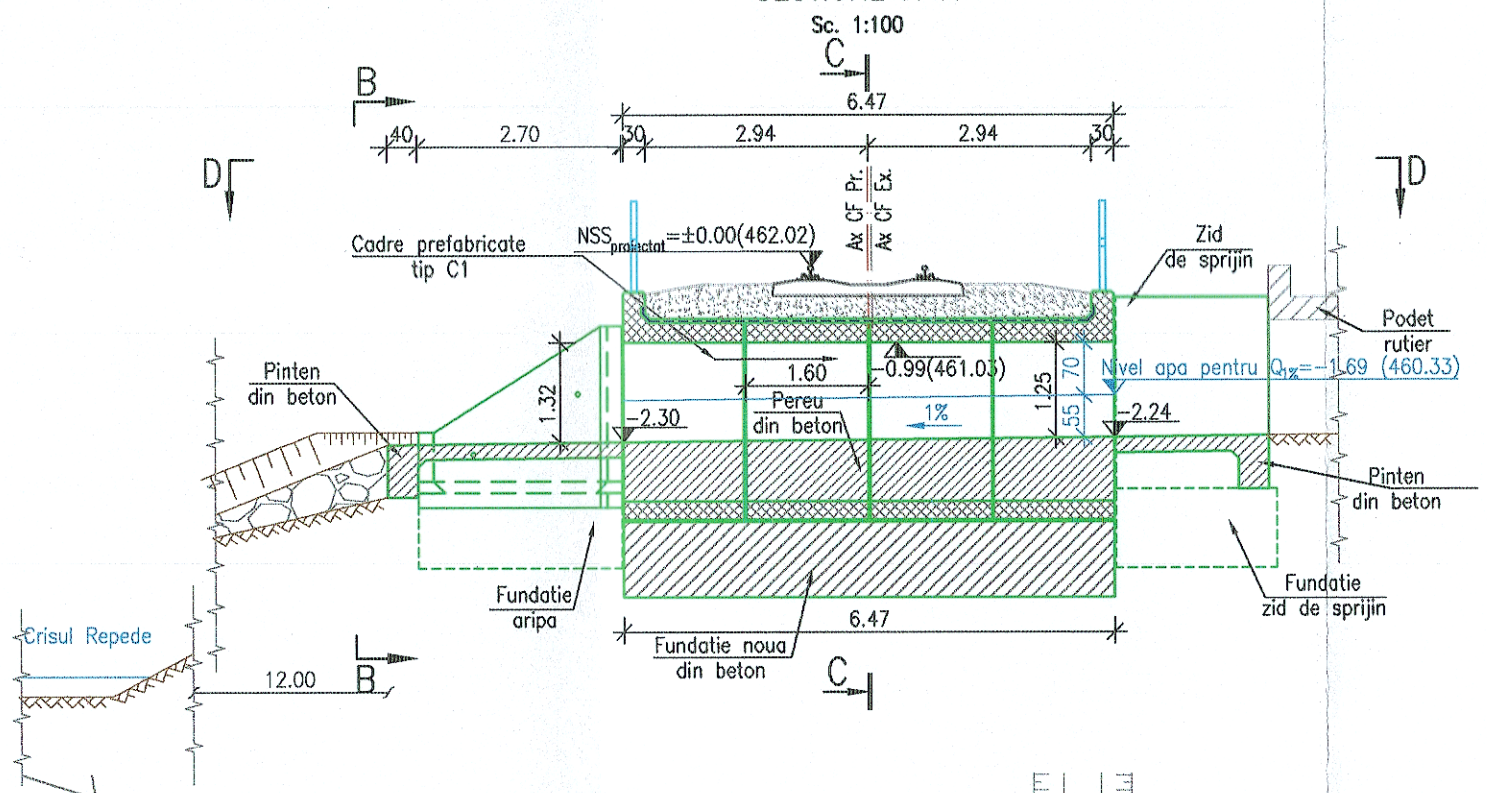
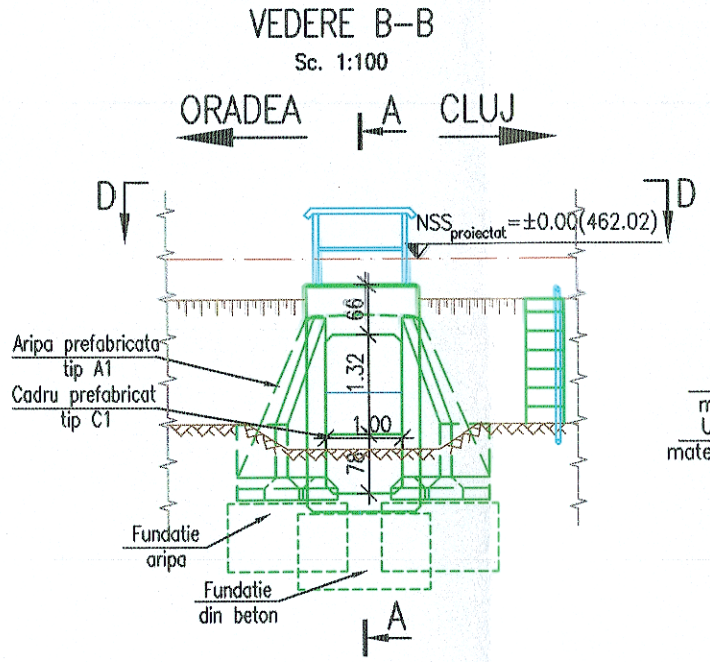
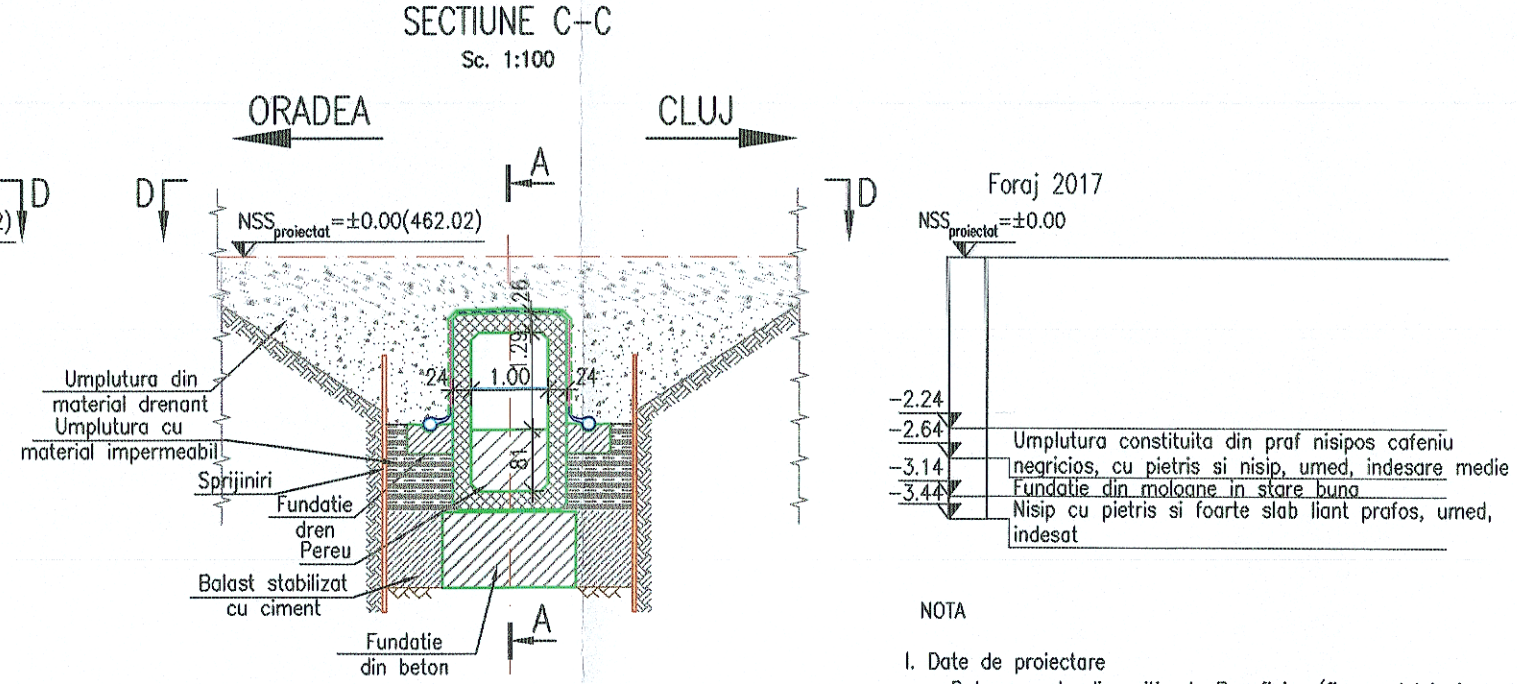
SECTIUNE A–A
Sc. 1:100



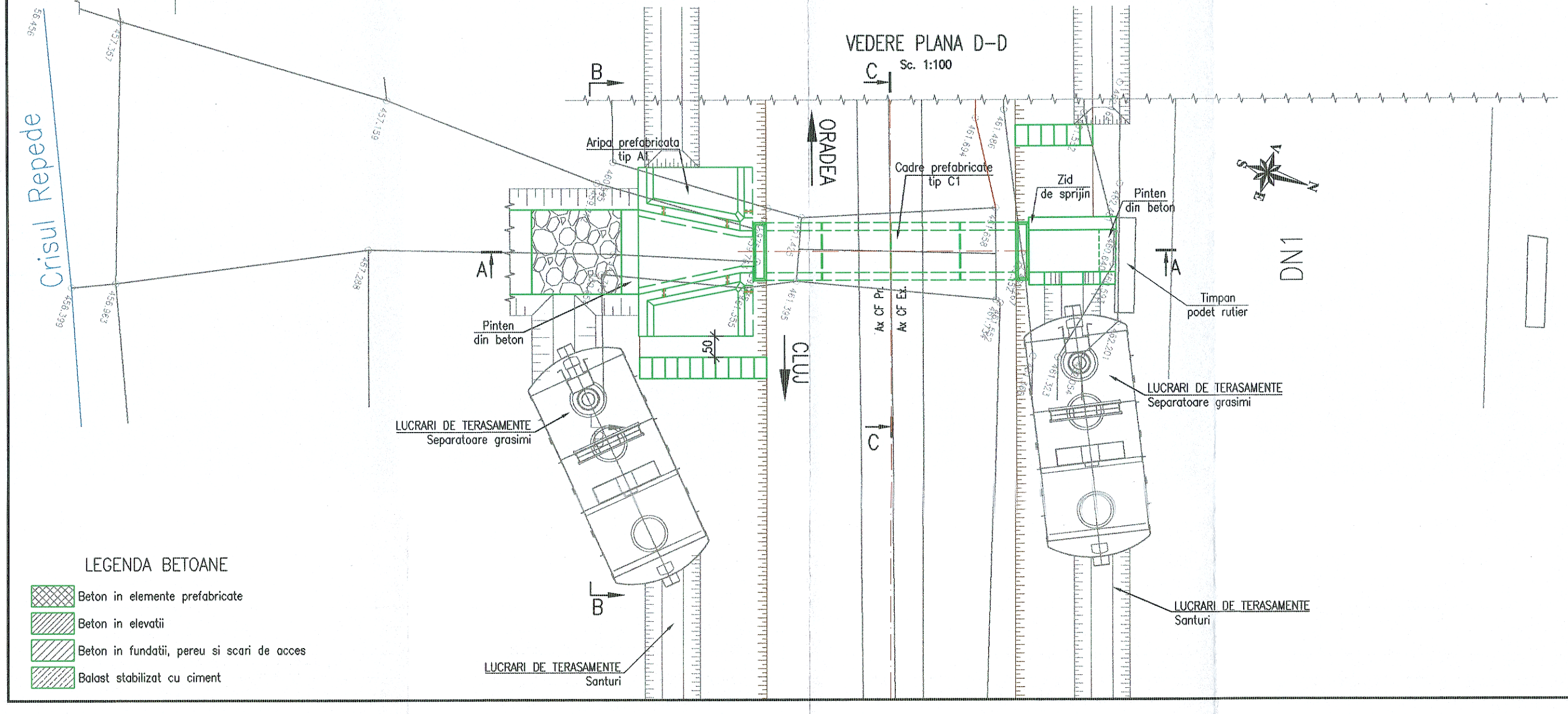
VEDERE B–B
Sc. 1:100



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

II. Situatia existenta
- Prezentul podet de cale ferata alcatuit din dale de piatra, cu lumina de 0.60 m, asigura tranzitarea apelor stranse pe a 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 0.871 mc/s, si a starii tehnice a podetului, acesta 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 tip C1;
- Racordarea cu terasamentul aval se va realiza cu aripi prefabricate tip A1, iar in amonte cu ziduri de sprijin;
- Panta pereului din interiorul podetului va fi de 1%.
- La ambele capete ale pereului s–au prevazut pinteni;

GUVERNUL ROMÂNIEI | P.O.I.M. | 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. Marian BĂLTESCU	
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. 570+431 (KM PR. 570+564)
DISPOZIŢIE GENERALĂ

DATA: 07.2021 | SCARA: 1:100 | EXEMPLAR NR.: | COD PLAN: SFF 36 L0 16 Pd115 001 003