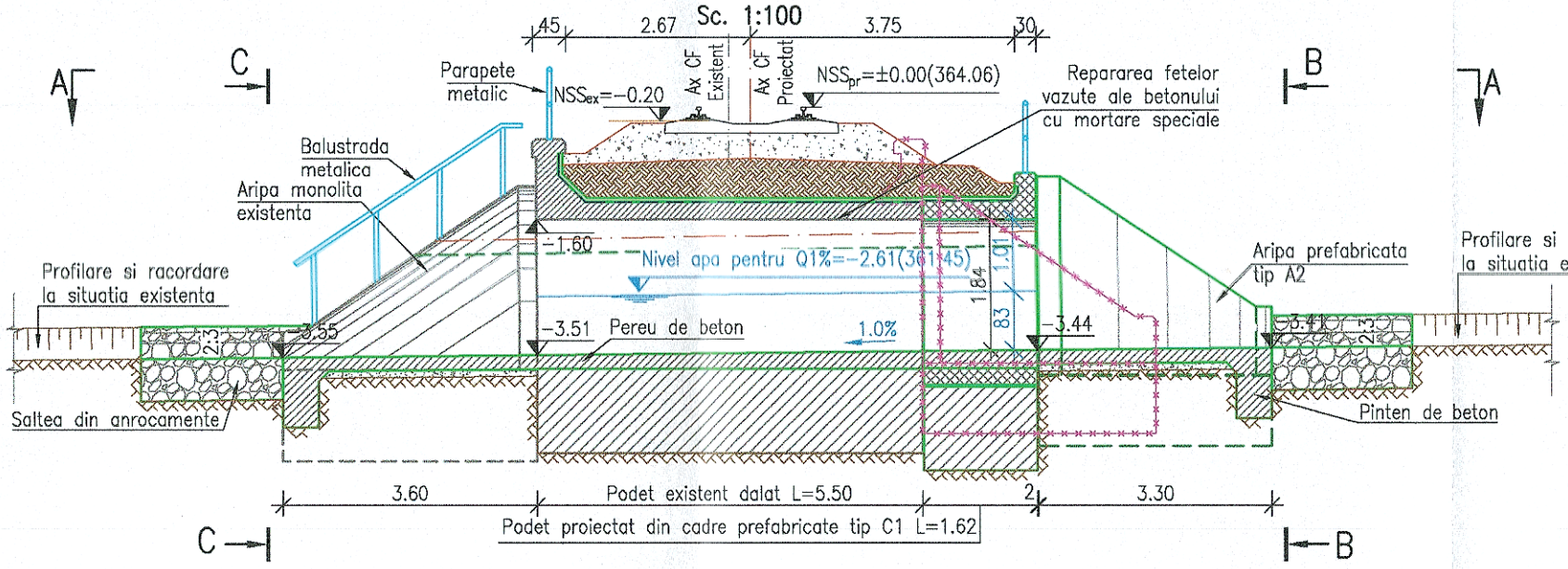
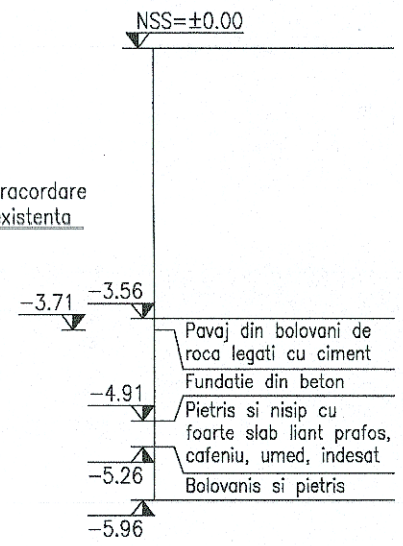
SECTIUNE D–D

Sc. 1:100

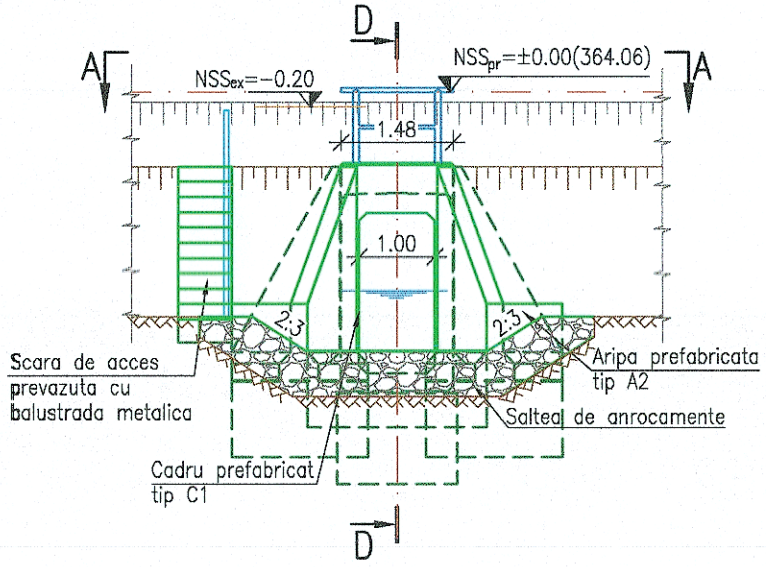


Foraj PV140
2018



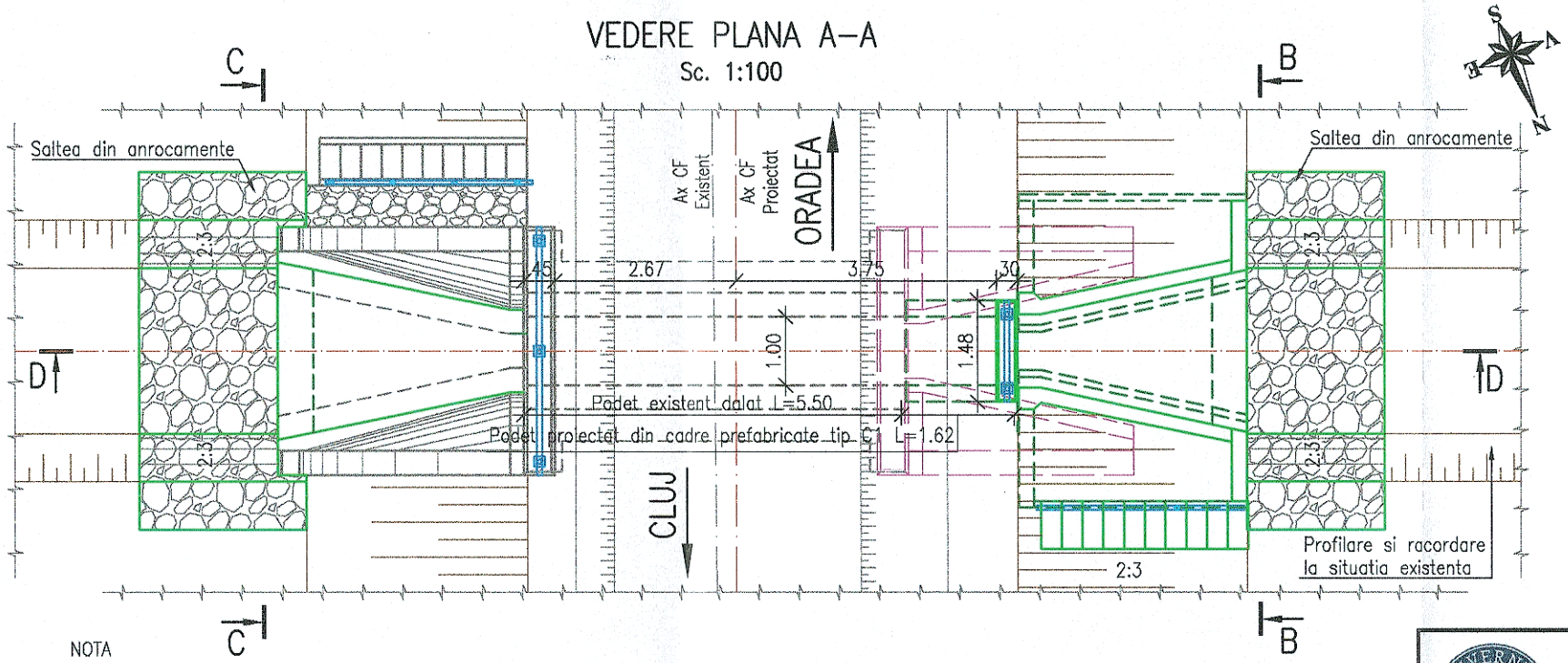
SECTIUNE B–B

Sc. 1:100



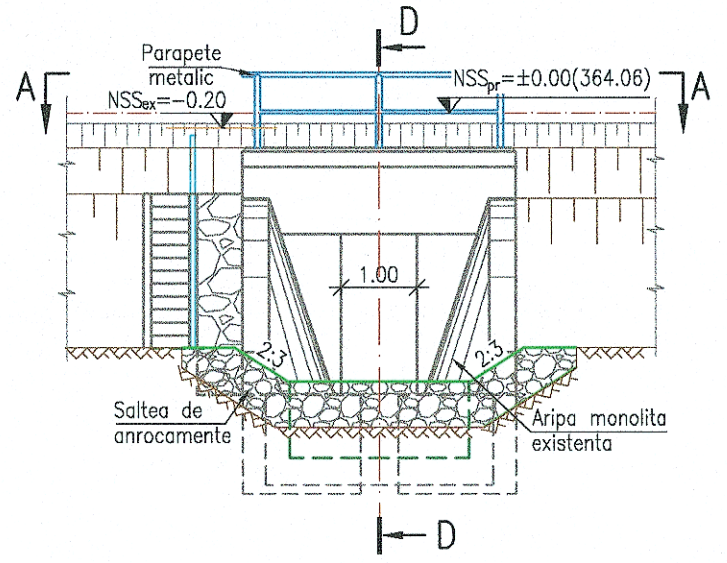
VEDERE PLANA A–A

Sc. 1:100



SECTIUNE C–C

Sc. 1:100



NOTA

I. Date de proiectare
- date culese de pe teren cu ocazia vizitarii obiectivului (masuratori, fotografii relevante)
- studiu topografic realizat in anul 2017;
- studiu geotehnic realizat in anul 2017;

II. Situatia existenta
- podetul de cale ferata simpla are suprastructura reprezentata de o dala monolita de beton armat rezemata pe o infrastructura alcatuita din doua culee de beton fundate pe un radier comun.
- pe zona podetului liniile c.f. sunt neelectrificate, cu profil transversal de rambleu;
- racordarea cu terasamentele in amonte si aval se realizeaza cu aripi monolite de beton;
- 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 analizei starii tehnice a podetului si a calculului hidraulic pentru debitul $Q_{1\%}$=1.53mc/s, se vor lua masuri de reparare si prelungire ale podetului existent.

S–au prevazut urmatoarele lucrari:
- racordarea cu terasamentele in amonte se realizeaza cu aripi prefabricate din beton armat;
- prelungirea podetului existent prin adaugarea unui cadru prefabricat tip C1;
- calibrarea si pereierea cu beton a albiei pe zona podetului,
- reparatii la fetele vazute ale betonului cu mortare speciale;
- curatarea si profilarea albiei in aval si in amonte;
- refacerea hidroizolatiei si a zidariei din piatra bruta a drenurilor de la extradosul boltii;
- pinteni de incastrare la capatul aval si amonte al amenajarii;
- saltea din anrocamente la racordarea amenajarii din aval si amonte cu albia naturala;
- realizarea scarilor de acces.

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. Claudiu NEDEIANU	
EXPERT PRINCIPAL	ing. Cristina VARĂ-OROS	
CEC/MP	ing. Stelian VARĂ-OROS	

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

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 587+138 (KM PR. 587+1 19)
DISPOZIȚIE GENERALĂ

COD PLAN: SFF | 36 | L0 | 22 | Pd148 | 001 | 003