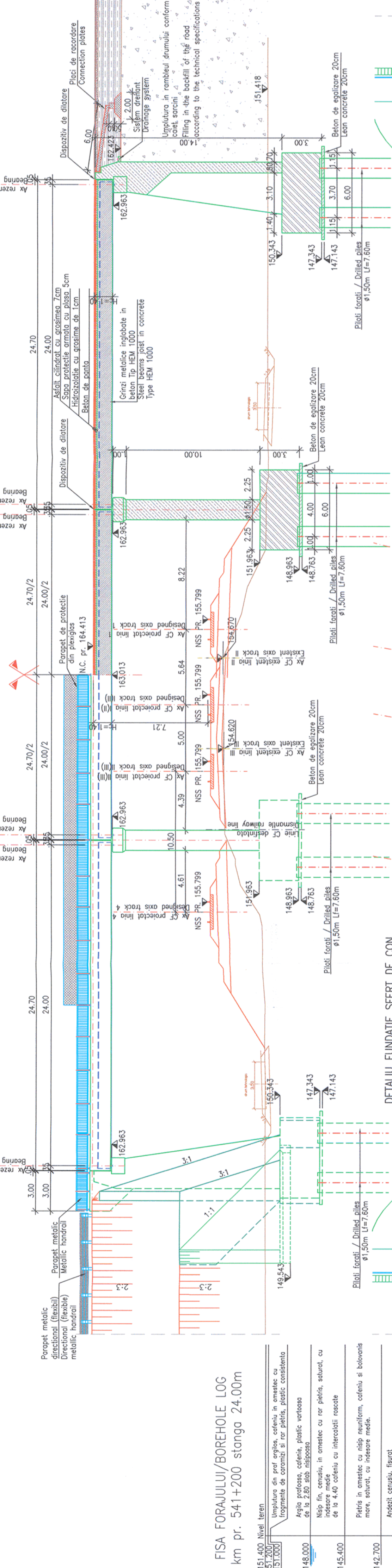
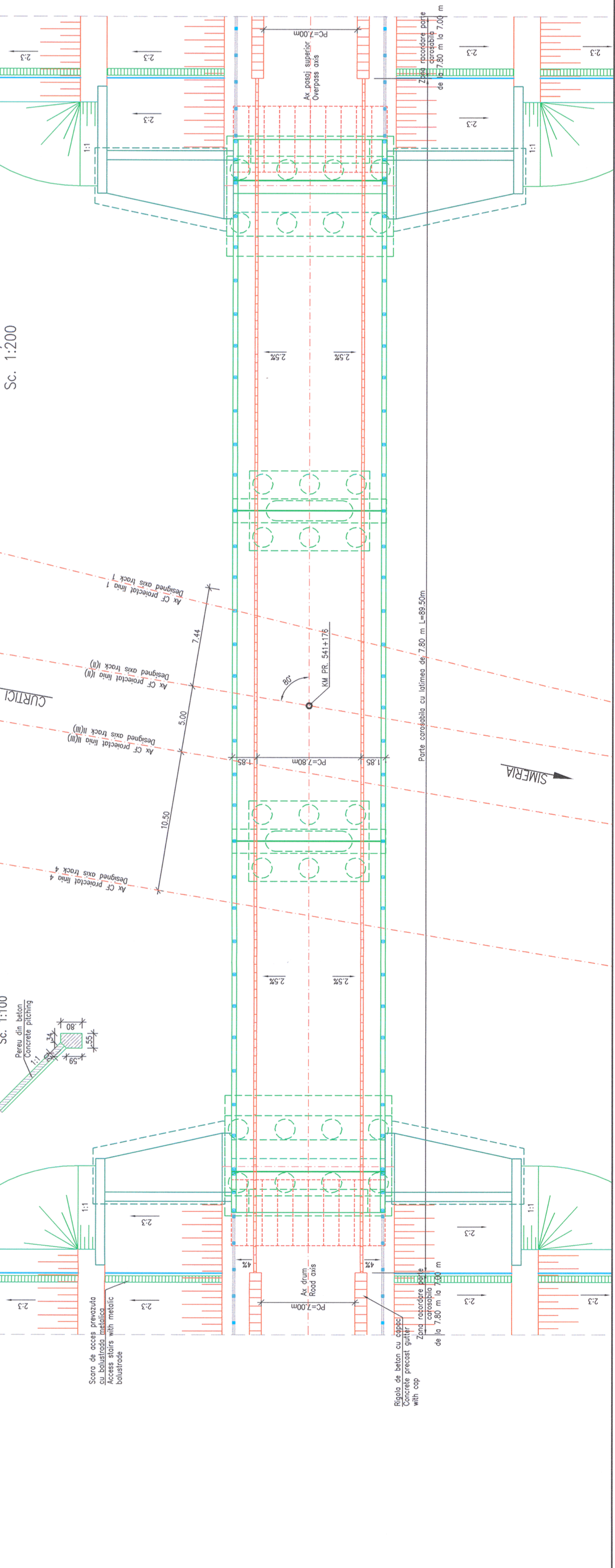


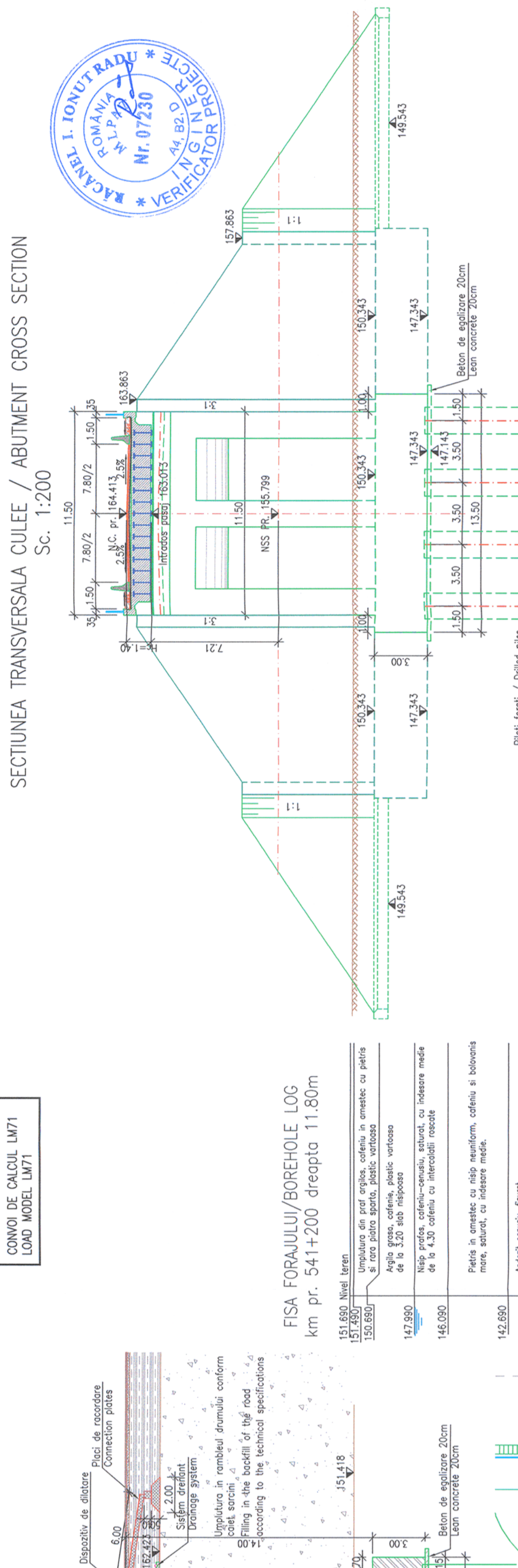
ELEVATIE / ELEVATION
Sc. 1:200



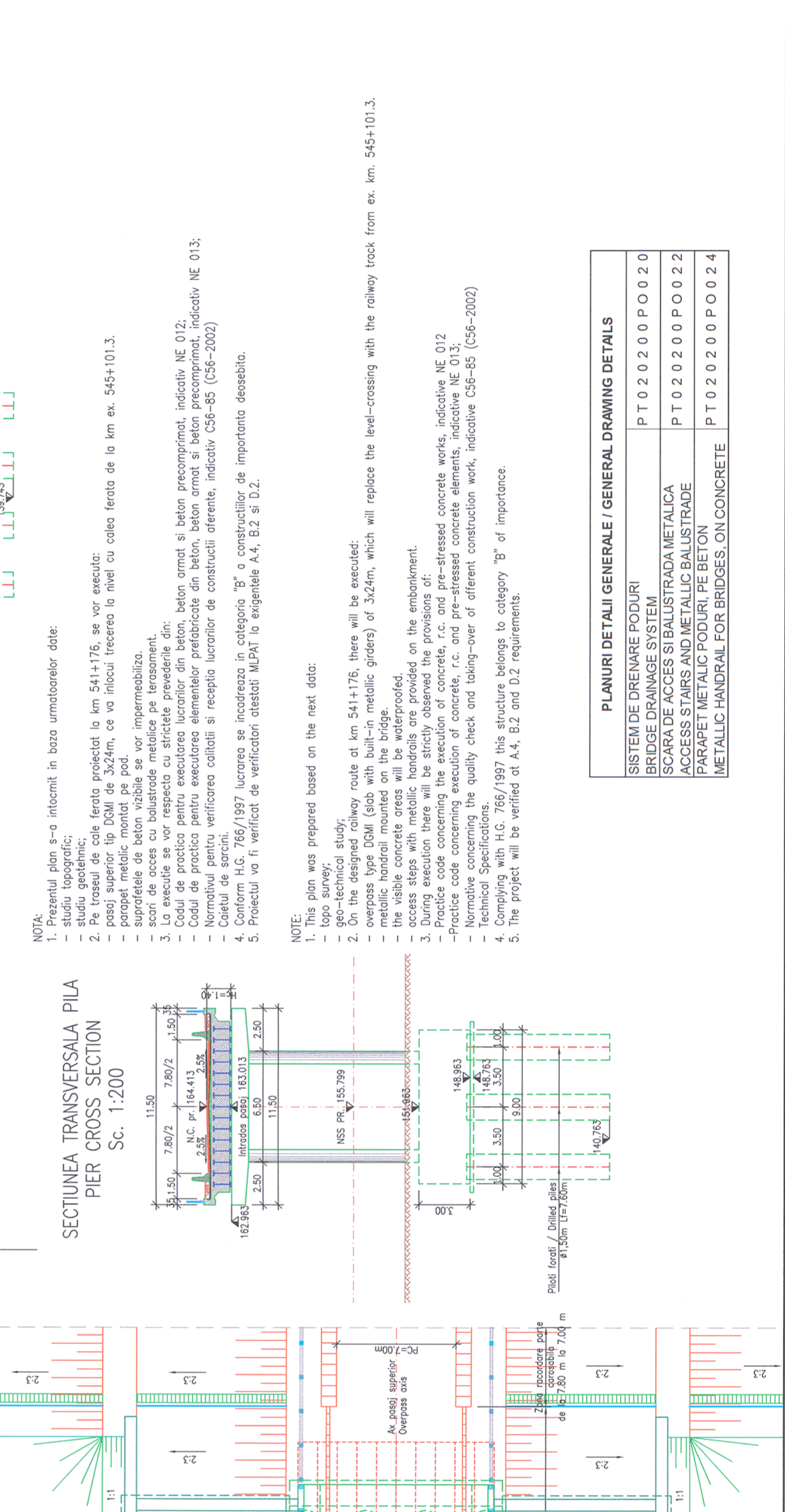
VEDERE PLANA / PLAN VIEW
Sc. 1:200



SECTIUNEA LONGITUDINALA / LONGITUDINAL SECTION
Sc. 1:200



VEDERE PLANA / PLAN VIEW
Sc. 1:200



CONTOI DE CALCUL LM71
LOAD MODEL LM71

FISA FORAJULUI/BOREHOLE LOG
km pr. 541+200 stanga 24.00m

151.400 Nivel teren
151.2000
Investigarea din prof. apăzilor, cofeții, în amestec cu pietriș și foraj pentru scări, plastic, vâștoasă
148.000
Apăz grase, cofeții, plastic, vâștoasă
145.400
Năp în, cenăuș, în amestec cu cor galben, sărutat, cu indesețe medie, de la 4,40 cofeții cu intersecții roșcate
142.700
Pietriș în amestec cu nișă maniform, cofeții și bolovăni mare, sărutat, cu indesețe medie.
141.000
Ardeci, cenăuș, fișurat de la 10,00 compact țes

FISA FORAJULUI/BOREHOLE LOG
km pr. 541+200 dreapta 11.80m

151.680 Nivel teren
151.480
Investigarea din prof. apăzilor, cofeții, în amestec cu pietriș și foraj pentru scări, plastic, vâștoasă
147.800
Apăz grase, cofeții, plastic, vâștoasă
146.800
Năp în, cenăuș, în amestec cu cor galben, sărutat, cu indesețe medie, de la 4,30 cofeții cu intersecții roșcate
142.600
Pietriș în amestec cu nișă maniform, cofeții și bolovăni mare, sărutat, cu indesețe medie.
140.800
Ardeci, cenăuș, fișurat de la 10,20 compact țes

LEGENDA BETOANELOR/CONCRETE LEGEND
conform NE 012-1:2007/SR EN 206-1

BETON C30/37 – Clasa de expunere XC3+XF1, agregate Dmax 22
DALA DE BETON/CONCRETE SLAB

BETON C25/30 – Clasa de expunere XC2+XF1+XA1, agregate Dmax 22.
RADIER COLOANE SI FUNDATII DIRECTE/CAP PILES AND DIRECT FOUNDATIONS

BETON C25/30 – Clasa de expunere XC4+XF3, agregate Dmax 22.
ELEVATI INFRASTRUCTURA SI ZIDURI DE SPRUIN
INFRASTRUCTURE ELEVATIONS AND RETAINING WALLS

BETON C25/30 – Clasa de expunere XC4+XF1+XM1, agregate Dmax 16.
SAPA DE PROTECTIE A HIDROIZOLATIEI SI PREDALE
WATERPROOFING PROTECTION AND PRESLABS

BETON C25/30 – Clasa de expunere XC4+XF3+XA1
ARIPĂ, SFERT DE CON, FERU SI SCARI DE ACCES
WINGS, QUARTER CONE, PITCHING AND ACCESS STAIRS

BETON C16/20 – Clasa de expunere XH+XF3, agregate Dmax 16.
DREN, BETON DE PANTA, DE EGALIZARE SI FUNDATII PROVIZORII
DRAINAGE, SLOPE, LEAN CONCRETE AND TEMPORARY FOUNDATIONS

PREZENTUL PLAN ANULEAZA SI INLOCUIESTE VERSIUNEA ANTERIOARA
THIS PLAN CANCELS AND REPLACES PREVIOUS VERSION

NOTA:
1. Prezentul plan s-a întocmit în baza următoarelor date:
- studiu topografic;
- studiu geotehnic;
- proiectul de cale ferată proiectat la km 541+176, se vor executa:
- pasaj superior tip DGM de 3x24m, ce va înlocui trecerea la nivel cu calea ferată de la km ex. 545+101.3.
- parapet metalic montat pe pod.
- suprafețele de beton vizibile se vor impermeabiliza.
- scări de acces cu balustrade metalice pe terasament.
2. La executie se vor respecta cu strictețe prevederile din:
- Codul de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat, indicativ NE 012;
- Codul de practică pentru executarea elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat, indicativ NE 013;
- Codul de practică pentru verificarea calitatii și recepția lucrărilor de construcții aferente, indicativ C36-85 (C36-2002)
3. Coeficientul de siguranță în proiectare este în funcție de categoria de importanță deosebită.
4. Proiectul va fi verificat de verificator atestat în conformitate cu cerințele din anexa A.4, B.2 și B.2.

NOTE:
1. This plan was prepared based on the next data:
- top survey;
- geo-technical study;
2. On the designed railway route at km 541+176, there will be executed:
- overpass type DGM (slab with built-in metallic girders) of 3x24m, which will replace the level-crossing with the railway track from ex. km. 545+101.3.
- metallic handrail mounted on the bridge.
- the visible concrete areas will be waterproofed.
3. access steps with metallic handrails are provided on the embankment.
4. Practice code concerning the quality check and taking-over of different construction work, indicative C36-85 (C36-2002)
5. The project will be verified at A.4, B.2 and D.2 requirements.

Verificator / Expert
Semnatura
Signature

Cerinta
Requirement

MINISTERUL
TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:
CFR

COMPANIA NATIONALA DE CALE FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:
PÖYRY

Data
Date

Semnatura
Signature

01.2013
C. Teodorescu

01.2013
R. Tudorascu

YIOTOP

Subcontractant / Subcontractor

Approbat
Approved

Verificat
Checked

Subcontractant / Subcontractor

Approbat
Approved

Proiectat
Designed

01.2013
A.M. Baicu

01.2013
T. Mihaili

Project 9/
363711.1

Faza / Phase:
PTH+CS / TD+TS

PLANURI DETALII GENERALE / GENERAL DRAWING DETAILS	
SISTEM DE DRENARE PODURI BRIDGE DRAINAGE SYSTEM	P T O 2 0 2 0 P O 0 2 0
SCARA DE ACCES SI BALUSTRAZĂ METALICĂ ACCESS STAIRS AND METALLIC BALUSTRADE	P T O 2 0 2 0 P O 0 2 2
PARAPET METALIC PODURI PE BETON METALLIC HANDRAIL FOR BRIDGES ON CONCRETE	P T O 2 0 2 0 P O 0 2 4

Denumire desen / Drawing name:
DISPOZITIE GENERALA / GENERAL LAYOUT
PASAJ SUPERIOR / OVERPASS KM pr. 541+176

Scara / Scale
1:100 1:200

Revizita / Revision
1 / 04.2013

Cod desen / Drawing Code
PT.02.02.14.PO.02.03

Nr / No
03