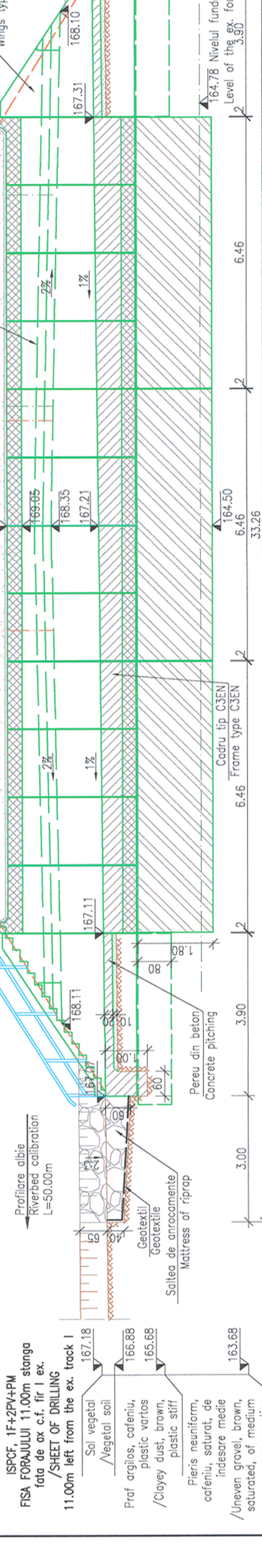
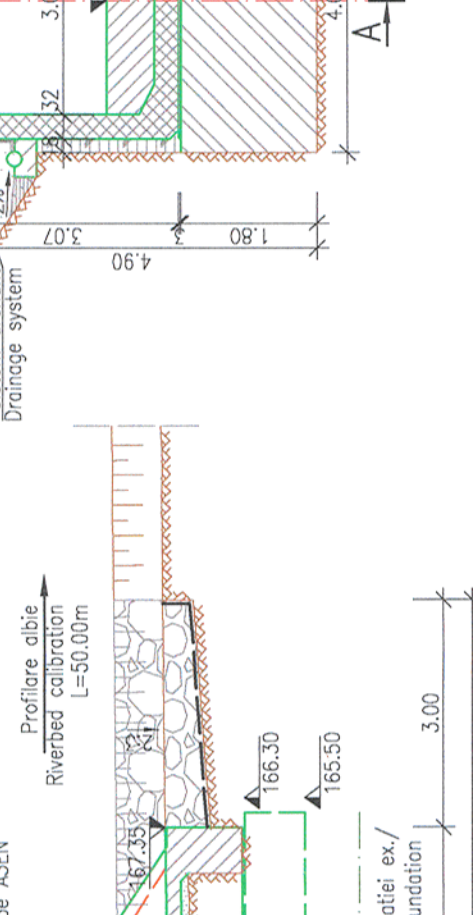
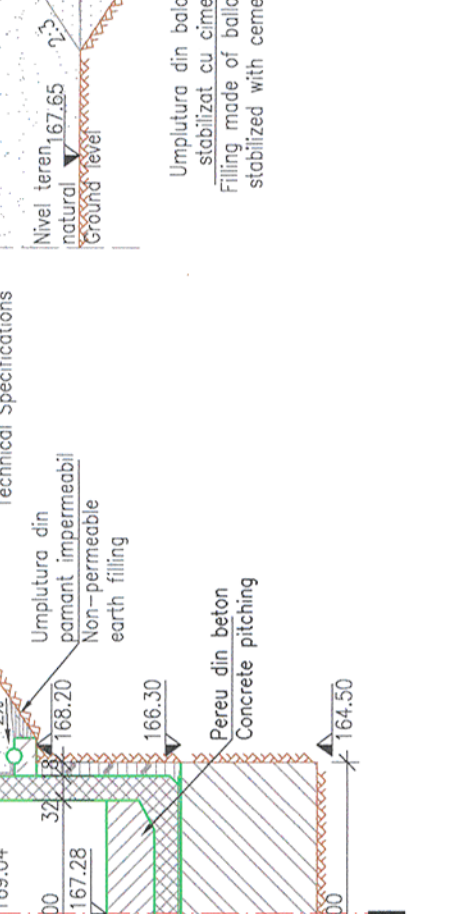
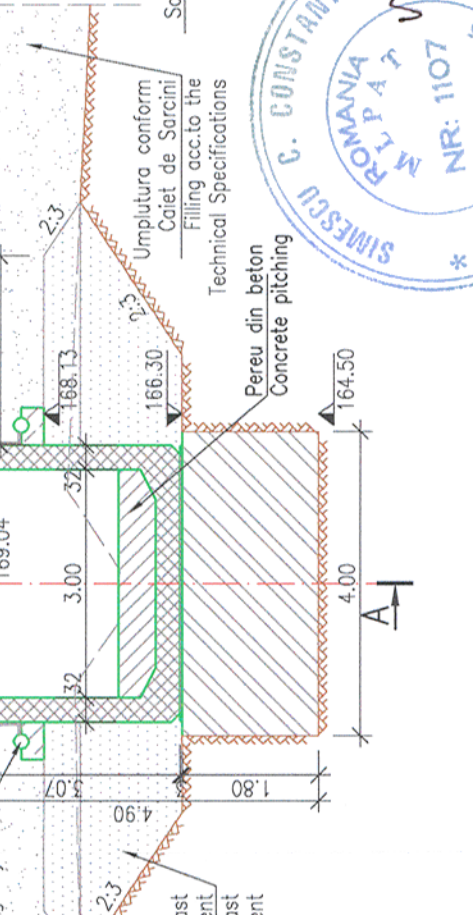
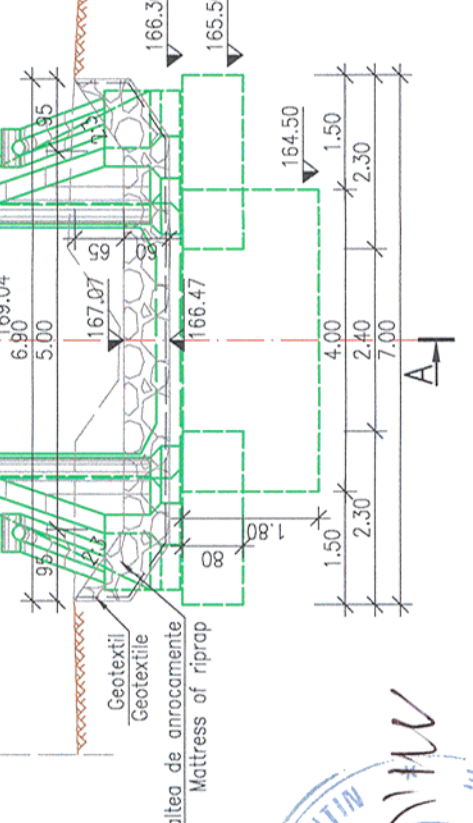
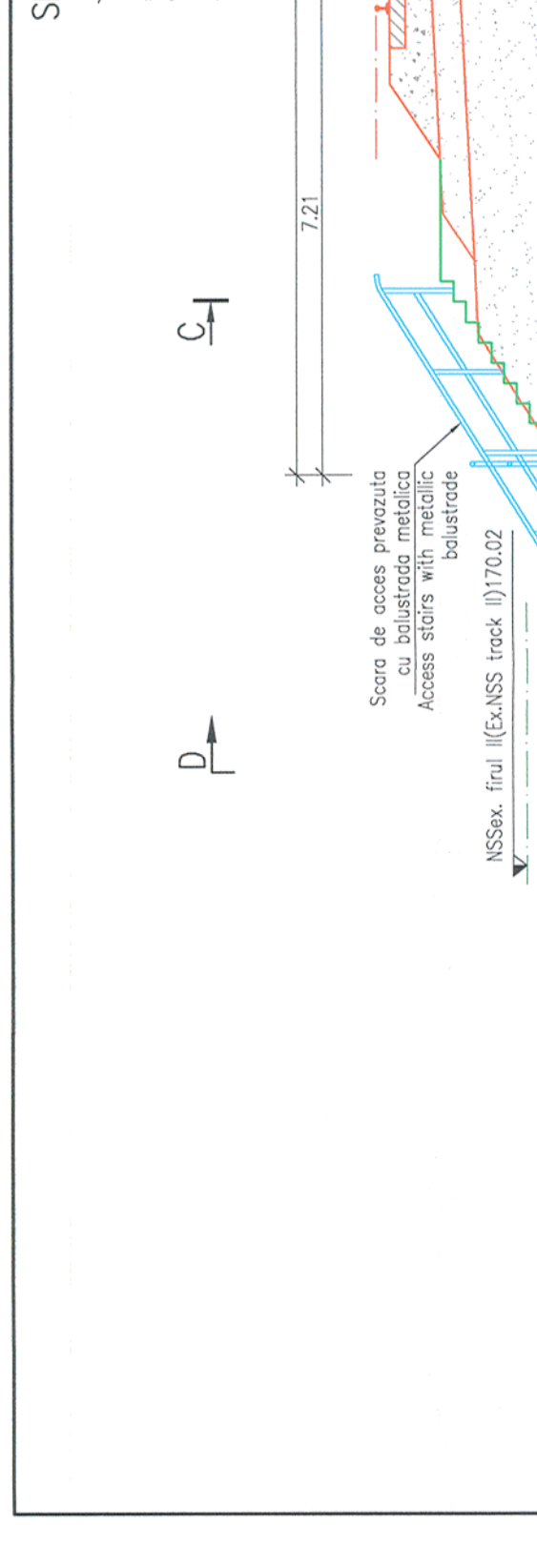
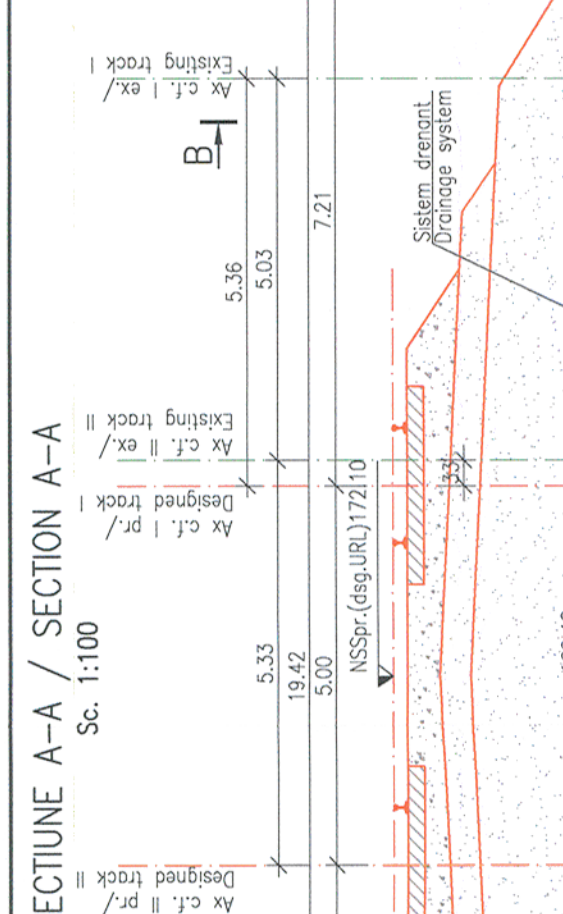
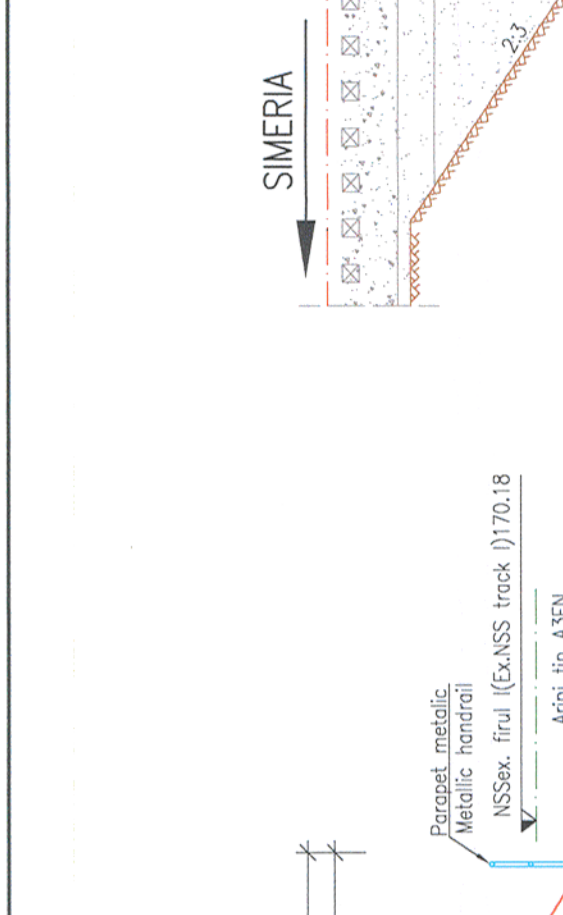
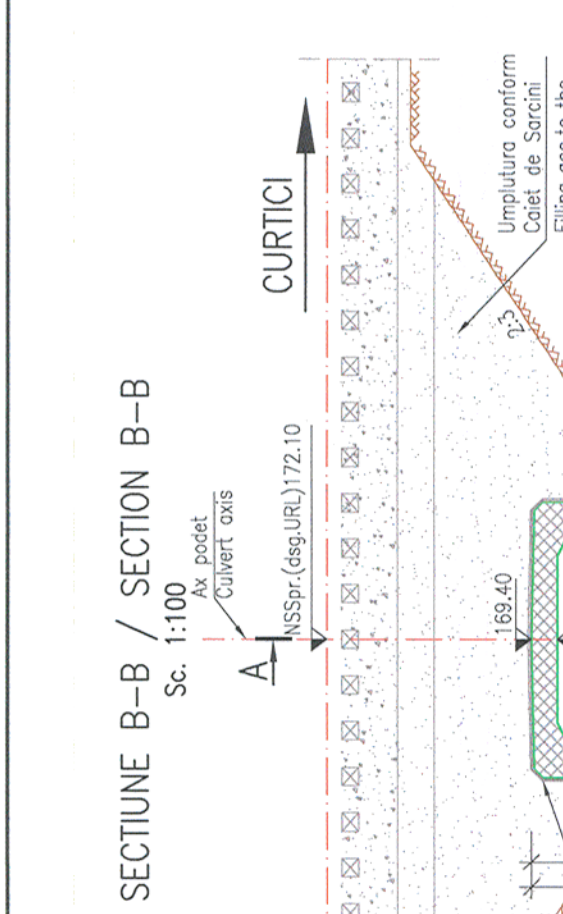
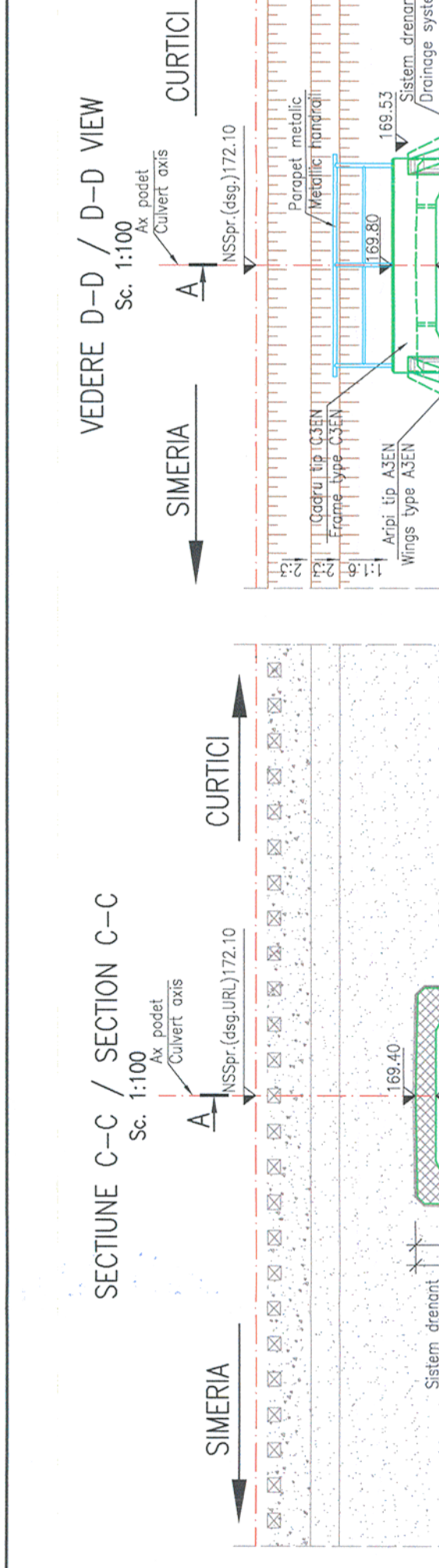


PLANURI DETALII GENERALE / GENERAL DRAWING DETAILS	
ACOPERIRE ROSTURI ELEMENTE PREFABRICATE JOINTS COVERING PRECAST ELEMENTS	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 1 1
HIDROIZOLATE SI SISTEM DE DRENARE PODETE WATERPROOFING AND DRAINAGE SYSTEM CULVERTS	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 1 1
PARAPET METALIC PODETE METALLIC HANDRAIL CULVERTS	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 1 1
PLAN COFRAJ/CADRU TIP C3EN_m SHUTTERING PLAN FRAME TYPE C3EN_m	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 1 1
PLAN COFRAJ/CADRU TIP C3EN_c SHUTTERING PLAN FRAME TYPE C3EN_c	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 1 1
PLAN COFRAJ/CADRU TIP A3EN SHUTTERING PLAN FRAME TYPE A3EN	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 1 1
SCARA DE ACCES SI BALUSTRAZĂ METALICĂ ACCESS STAIRS AND METALLIC BALUSTRADE	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 2 2
FUNDATIE PREFABRICATA PENTRU PODURI PROVIZORII SIDERALI PREFABRICATED FOUNDATION FOR TEMPORARY BRIDGES AND	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 2 3
PROPPING-UP DETAILS FOR TEMPORARY BRIDGES	PT 0 2 0 2 0 0 P 0 0 2 3

NOTĂ:
1. Prezenta plan s-a întocmit în baza următoarelor date:
- proiectul topografic;
- studiu geotehnic;
- date culese pe teren.
2. Pentru construcția podului se va executa următoarele lucruri:
- înlocuirea podului existent, în aceeași amplasament, cu un podet nou, tip C3EN;
- înlocuirea podului nou cu terasamentul și va realiza în amonte și în aval cu arși prefabricate tip A3EN.
- Protecție din țevă metalică pe timpodne;
- Impermeabilizarea suprafeței din beton vizibile;
- La execuție se vor respecta cu strictețe prevederile din "Căuți de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat", indicativ NE 012, NE 013-2002, din "Instrucțiunile tehnice privind procedeele de remediere a defecțiilor pentru elementele de beton și beton armat" indicativ C148-87, din "Normativul pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții aferente" indicativ C36-85 și a Căuții de Sarcini.
4. Conform H.C. 785/1997 lucrarea se încadrează în categoria "B" a construcțiilor de importanță medie.
5. Podul va fi verificat de verificatori atestați: MIPAT la exigențele A.4, B.2 și D.2.
6. Pentru traseul lucrărilor se vor folosi ca reper în plan axele liniilor c.f. iar ca reper de nivel ca NS(SP.) 172.10m.
7. Orice reconstrucție între elementele ouate în vedere la elaborarea proiectului și teren va fi anunțată proiectantului pentru adaptare la situația existentă.
8. Elementele prefabricate trebuie să corespundă cerințelor din SEN 206-1/2002.
9. Pe toate suprafețele din beton în contact cu pomantul se va aplica 2 straturi de emulsie din bitum fierat.

NOTE:
1. This plan has been drawn up on the basis of the following data:
- topography;
- the hydrolic study;
- the geotechnical study;
- data collected on site.
2. In order to build the culvert, the next works will be carried on:
- Replacement of the existing culvert on the same location with a new culvert type C3EN;
- by help of precast wings type A3EN;
- Protection of the riverbed in the area of the culvert by help of concrete pitching;
- Coating with metallic handrails.
3. When executing the works, strict compliance with the provisions from "Practice code for plain concrete and prestressed concrete works execution" ind. NE 012, NE 013-2002 "Practice code for reinforced concrete and prestressed concrete works execution" ind. C148-87, from "Technical instructions regarding the fixing procedures for concrete and reinforced concrete elements" C148-87, from "Normative for quality checking and works reception for different construction" ind. C36-85 and Technical Specifications of this project.
4. Complying with H.C. 785/1997 this structure belongs to category "B" of importance.
5. The project will be verified at A.4, B.2 and D.2 requirements.
6. For setting out the works, the axes of the railway lines will be utilised as reference marks in plan and the NS(SP.) (top of the rail) of 172.10m.
Any deviation from the design must be considered when preparing the design and the site will be announced to the contractor for adaptation to the existing situation.
8. The precast elements have to observe the requirements specified in SEN 206-1/2002.
9. All concrete surfaces in contact with soil will be coated with 2 bituminous layers.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinta / Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expertiza Report / Expertise
European Investment Bank	MINISTERUL TRANSPORTURILOR		
	BENEFICIAR / BENEFICIARY: COMPANIA NATIONALA DE CĂI FERATE "CFR" SA		
PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY			
Approbat Approved	Sef de echipa Team leader	C. Teodorescu	01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	R. Tudorașcu	01.2013
Subcontractant / Subcontractor MOTOP			
Approbat Approved	Adjunct Sef de echipa Deputy Team leader	A.M. Băicu	01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	R. Tănăsescu	01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan-European pentru orașul Iași în urma lucrărilor de modernizare la viteza maximă de 160 km/h"			
"Rehabilitation of the Railway Line Border - Simeria, component Part of the IV Pan-European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"			
Denumire desen / Drawing name: DISPOZITIE GENERALA / GENERAL LAYOUT PODET / CULVERT KM.PR.(DSG) 511+808.80 / KM.EX.(EX.) 512+886.00			
Scara / Scale 1:100	Revizia / Revision 1 / 04.2013	Cod desen / Drawing Code PT.02.02.19.PO.02.03	Nr / No 03



FSOF. IF+2PV+PM
FSA FORAJULUI 11.00m stanga
fata de ex c.f. fir I ex.
/SHEET OF DRILLING
11.00m left from the ex. track I

Sol vegetal /Vegetal soil
Prof. argile coafte, plastic vertice /Clayey dust, brown, plastic stiff
Pieră neuniformă, cofeniu, saturat, de indozare medie /Uneven gravel, brown, saturated, of medium compaction

LEGENDA BETOANELOR/CONCRETE LEGEND

conform NE 012-1:2007/SR EN 206-1

BETON C25/30 - Clasa de expunere X0+XF3, agregate Dmax 22
ELEMENTE PREFABRICATE/PREFABRICATED ELEMENTS
BETON C25/30 - Clasa de expunere X0+XF+XA1, agregate Dmax 22
FUNDATII DIRECTE / DIRECT FOUNDATIONS
BETON C25/30 - Clasa de expunere X0+XF3, agregate Dmax 22
ELEVATI SI ZIDURI DE SPRIJIN/ELEVATIONS AND RETAINING WALLS
BETON C25/30 - Clasa de expunere X0+XF+XA1, agregate Dmax 16, SAPA DE PROTECTIE A HIDROIZOLATIEI/WATERPROOFING PROTECTION
BETON C25/30 - Clasa de expunere X0+XF+XA1, agregate Dmax 22, PEREU SI SCARI DE ACCES/PITCHING, ACCES AND STAIRS
BETON C16/20 - Clasa de expunere X0+XF3, agregate Dmax 16, DREN, BETON DE PANTA SI DE GALAZARE /DRAINAGE, SLOPE AND LEAN CONCRETE



CONVOI DE CALCUL LM71
CALCULATION CONVOY LM71