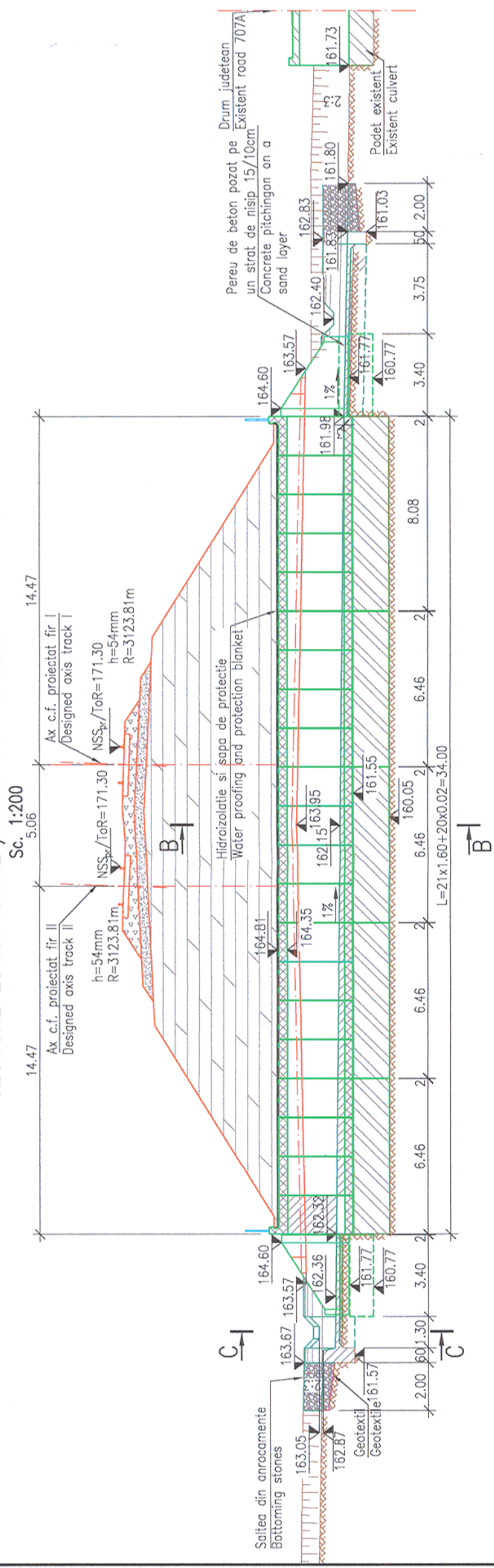
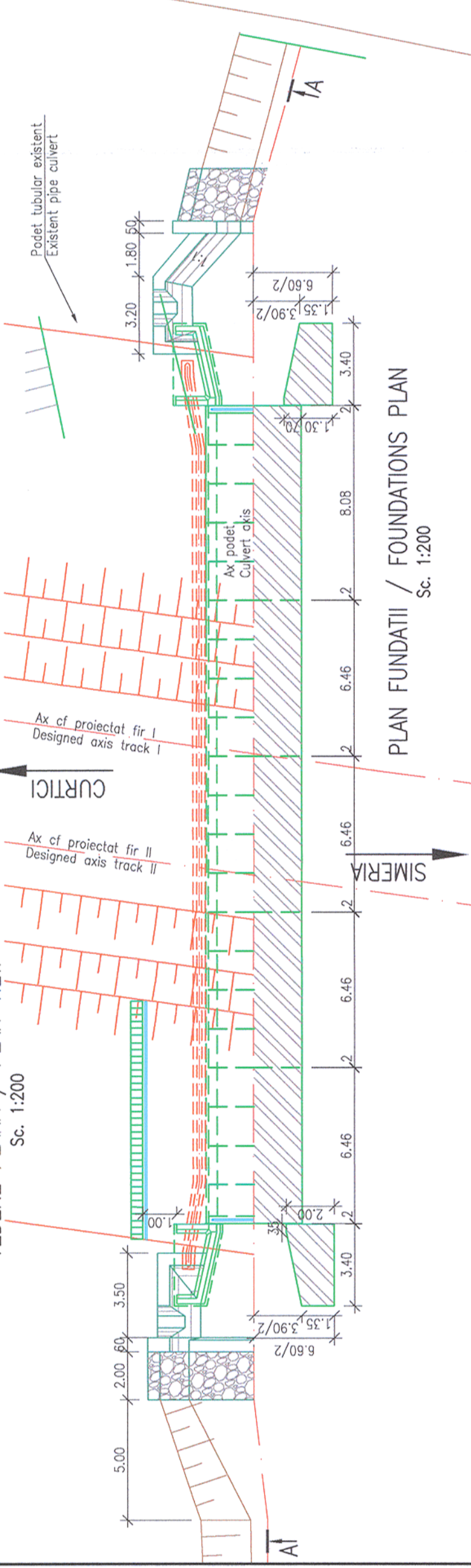


SECTIUNE LONGITUDINALA/LONGITUDINAL SECTION A-A



VEDERE PLANA / PLAN VIEW



PLAN FUNDATII / FOUNDATIONS PLAN

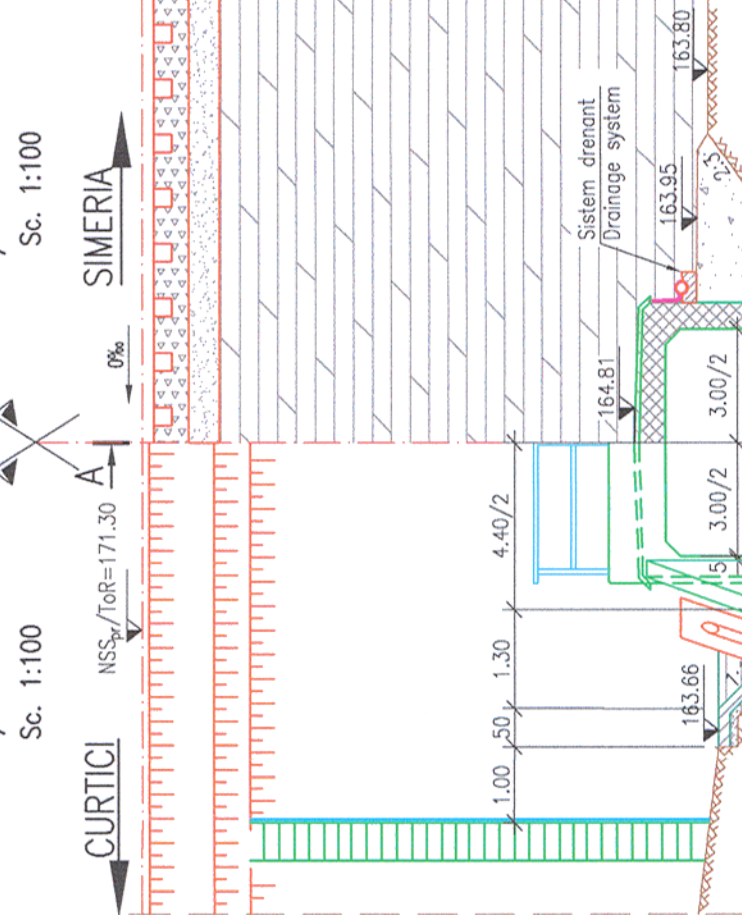


1. Conform H.G. 766/1997 lucrarea se încadrează în categoria "B" a construcțiilor de importanță deosebită.
2. Proiectul va fi verificat de verificatori atestați MLPAI la exigențele A.4, B.2 și D.2.
3. Complying with H.G. 766/1997 this structure belongs to category "B" of importance.
4. The project will be verified at A.4, B.2 and D.2 requirements.

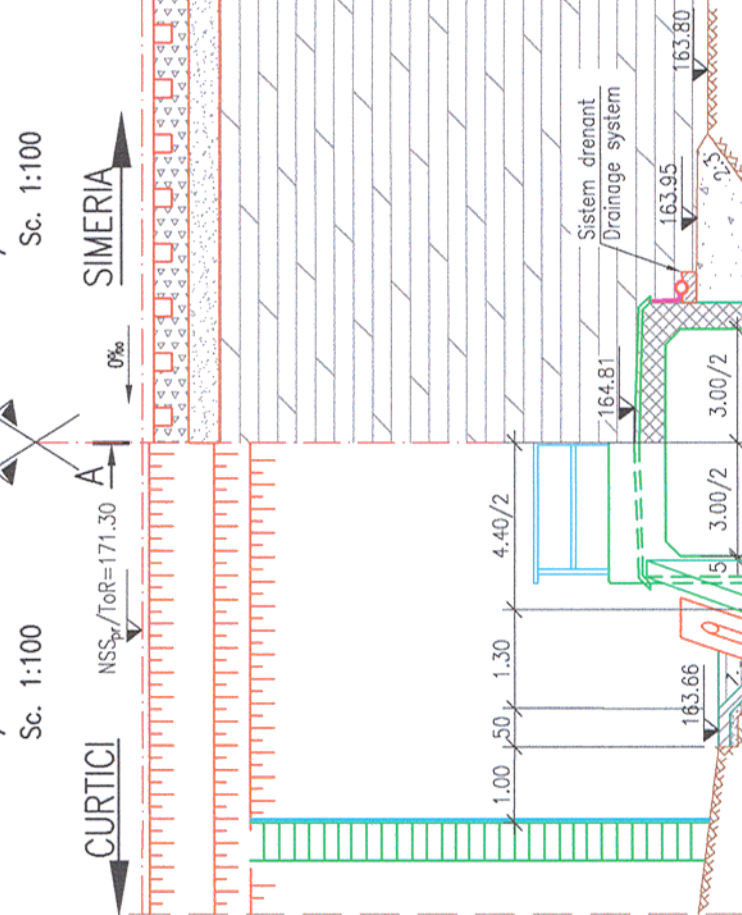
CONVOI DE CALCUL LM71
LOADING MODEL LM71

OBSERVAȚIE: Pe toate suprafețele din beton în contact cu pământul se vor aplica 2 straturi de emulsie din bitum fierizat.
ATTENTION: All concrete surfaces in contact with soil will be coated with 2 bituminous layers.

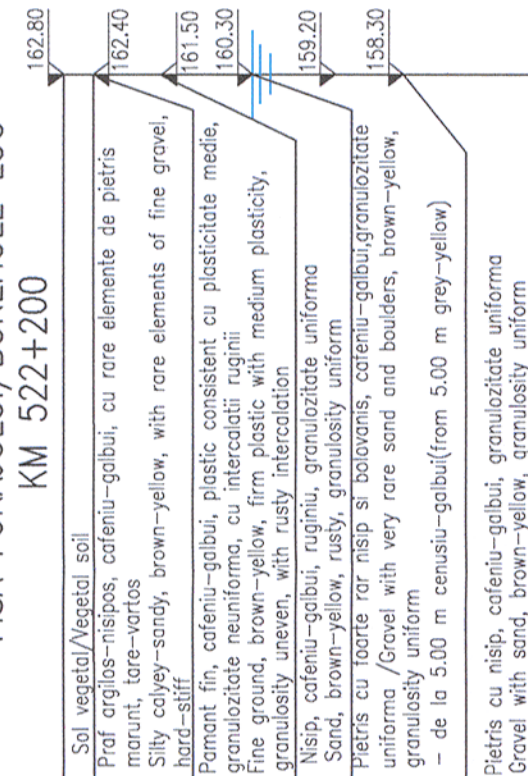
SECTIUNE/SECTION C-C



SECTIUNE/SECTION B-B



FISA FORAJULUI/BOREHOLE LOG



LEGENDA BETOANELOR/CONCRETE LEGEND

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

	BETON C35/45 – Clasa de expunere XC4+XD1+XF3, agregate D _{max} 22
	ELEMENTE PREFABRICATE/PREFABRICATED ELEMENTS
	BETON C25/30 – Clasa de expunere XC2+XF1+XA1, agregate D _{max} 22.
	FUNDATII DIRECTE SI FUNDATII PROVIZORII/DIRECT FOUNDATIONS AND TEMPORARY FOUNDATIONS
	BETON C25/30 – Clasa de expunere XC4+XF1+XM1, agregate D _{max} 16.
	SAPA DE PROTECȚIE A HIDROIZOLATIEI/WATERPROOFING PROTECTION
	BETON C25/30 – Clasa de expunere XC4+XF3+XA1, agregate D _{max} 22.
	PEREU SI SCARI DE ACCES/PITCHING, ACCES AND STAIRS
	BETON C16/20 – Clasa de expunere X0+XF3, agregate D _{max} 16.
	DREN, BETON DE PANTA SI DE EGAUZARE
	DRAINAGE, SLOPE AND LEAN CONCRETE

NOTE:

- The present drawing was drafted based on the following data:
 - Topographic study;
 - Geotechnical study;
 - Hydrologic study;
 - Data collected on site;
- The designed culvert contains the following elements:
 - frames type C38EN;
 - Connecting the new culvert with the embankments downstream and upstream by prefabricated wings type A2EN ;
 - There are provided access stairs on the upstream, in downstream of the culvert;
 - Bottoming stones of 2.00 m long on the upstream and on the downstream;
- The provisions of the following legislation are to be strictly observed during execution "Code of practice for execution of concrete", indicative NE 012-1:2007, "Code of practice for executing the concrete, reinforced concrete and prestressed concrete works", indicative NE 012-2:2010, "Code of practice for executing the concrete, reinforced concrete and prestressed pre-cast elements", indicative NE 012-2007 NE 013/2002, "Normative for checking the quality and the taking-over of related construction works" indicative C56-85, SR EN 206-1 and Technical Specifications.

NOTA:

- Prezentul plan s-a întocmit în baza următoarelor date:
 - studiu topografic;
 - studiu geotehnic;
 - studiu hidrologic;
 - date culese pe teren
- Podul proiectat conține următoarele elemente:
 - cadre tip C38EN;
 - racordarea podului nou cu terasamentele avii și amonte cu arpi prefabricate tip A2EN;
 - se prevăd scări de acces pe terasament în amonte și avii de podet, pe diagonala;
 - sațiile de 2.00m lungime din piatră brută, la capetele amonte și avii de podetului;
- La executie se vor respecta cu stricte prevederile din SR EN 206-1, "Codul de practică pentru producerea betonului", indicativ NE 012-1:2007, "Codul de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat", indicativul NE 012-2:2010, "Codul de practică pentru executarea elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat", indicativul NE013/2002, din "Normativul pentru verificarea calitatii și recepția lucrărilor de construcții aferente" indicativ C56-85 și a Căminului de Sarcini.

PLANURI/DETALII GENERALE / GENERAL DRAWING DETAILS

ACOPERIRE ROSTURI ELEMENTE PREFABRICATE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1
JOINTS COVERING PRECAST ELEMENTS	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1
HIDROIZOLATIE SI SISTEM DE DRENARE PODETE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	2
WATERPROOFING AND DRAINAGE SYSTEMCULVERTS	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	2
PARAPET METALIC PODETE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	3
METALLIC HANDRAIL CULVERTS	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	3
PLAN COFRAJ CADRU TIP C3S_m	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1
SHUTTERING PLAN FRAME TYPE C3S_m	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1
PLAN COFRAJ CADRU TIP C3S_c	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1
SHUTTERING PLAN FRAME TYPE C3S_c	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1
PLAN COFRAJ ARIPIA TIP A2EN	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1
SHUTTERING PLAN WING A2EN TYPE	P	T	0	2	0	2	0	0	P	0	0	1

PROIECTANT / DESIGNER:



01.2013

01.2013

01.2013



01.2013

01.2013

Project 9i

35311.1

Faza / Phase:

PTH+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:

DISPOZITIE GENERALA / GENERAL OUTLINE
PODET / CULVERT KM pr. 522+520

1:200, 1:100

Revizia / Revision

1 / 04.2013

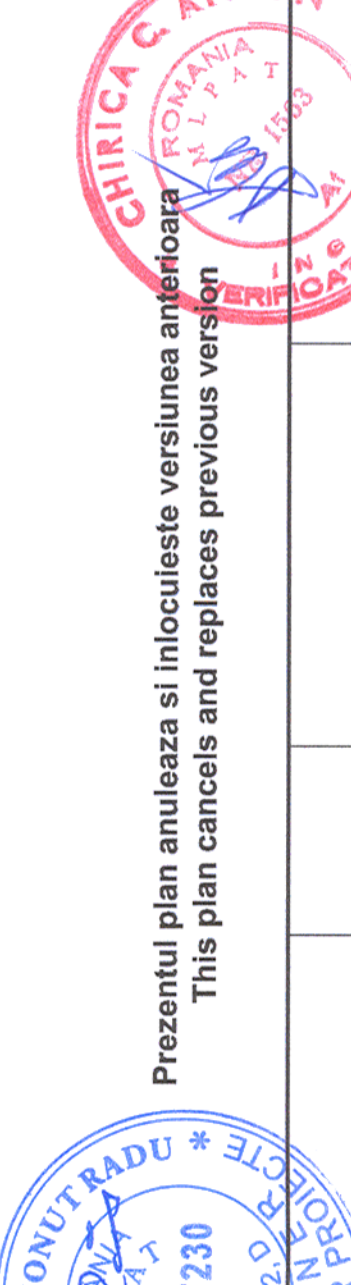
Cod desen / Drawing Code

PT.02.02.17.PO.09.03

Nr / No

03

Prezentul plan anuleaza si inlocuieste versiunea anterioara
This plan cancels and replaces previous version



Verificator / Expert
Checker / Expert

Semnatura
Signature

Referat / Expertiza
Report / Expertise



BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013