

PROIECTANT / DESIGNER: **PÖYRY**

APROBAT / APPROVED: C. Teodorescu

VERIFICAT / CHECKED: L. Mărulescu

SEMĂNĂTURĂ / SIGNATURE: [Signatures]

DATA / DATE: 01.2013

VERIFICATOR / EXPERT: [Signature]

RELAȚIA / REQUIREMENT: [Signature]

SEMĂNĂTURĂ / SIGNATURE: [Signature]

REFERINȚĂ / EXPERIȚA: [Signature]

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY: COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

Subcontractant / Subcontractor: **MIOTOP**

Approved Deputy Team leader: A.M. Baicu

Designed Engineer: R. Sterie

Project GJ 35311.1

Reabilitarea liniei c.f. Frontiera - Curtici - Simeria, parte componentă a axei de cale ferată Pan - European pentru calea ferată cu viteză maximă de 160 km/h

Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria, component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h

Section 2-C : end Y Ilteu - end Y Gurasada

Denumire desen / Drawing name: Pasaj superior / Overpass - Ilteu km pr. 531+320

Plan de situație / Layout Plan: Km 0+000 - Km 0+755

Scara / Scale: 1:1000

Revizia / Revision: Cod desen / Drawing Code: PT.02.01.16.DR.401

Nr / No: 01/01

LEGENDA

Panoră carosabilă
Ax.c.f. proiectat
Designated railway axis
Ax.c.f. existent
Existing railway axis

Terasament proiectat / Designed embankment

Panșap deformat din elemente metalice
Ripole triunghiulare
Triangular gully

Sant de pământ
Earth ditch

Protecție taluz cu amănuntul / Riprap slope protection

Banc de pământ
Borrow pit

Asanare de cale proiectată
Asanare de cale existent
Existing turnout

Ax.c.f. existent
Existing railway line

Margine drum existent
Existing road edge

CP
cota proiectată drum
designed road level

TI
tangenta de intrare
point of change from tangent to circular curve

Te
tangenta de ieșire
tangent circular curve to tangent

TC
punct de tangență comună între două curbe circulare
common tangent point between two circular curves

R
raza curbei circulare, în m
radius of circular curve, in m

B
biector curbei circulare, în m
bisector of circular curve, in m

C
lungimea curbei circulare, în m
length of circular curve, in m

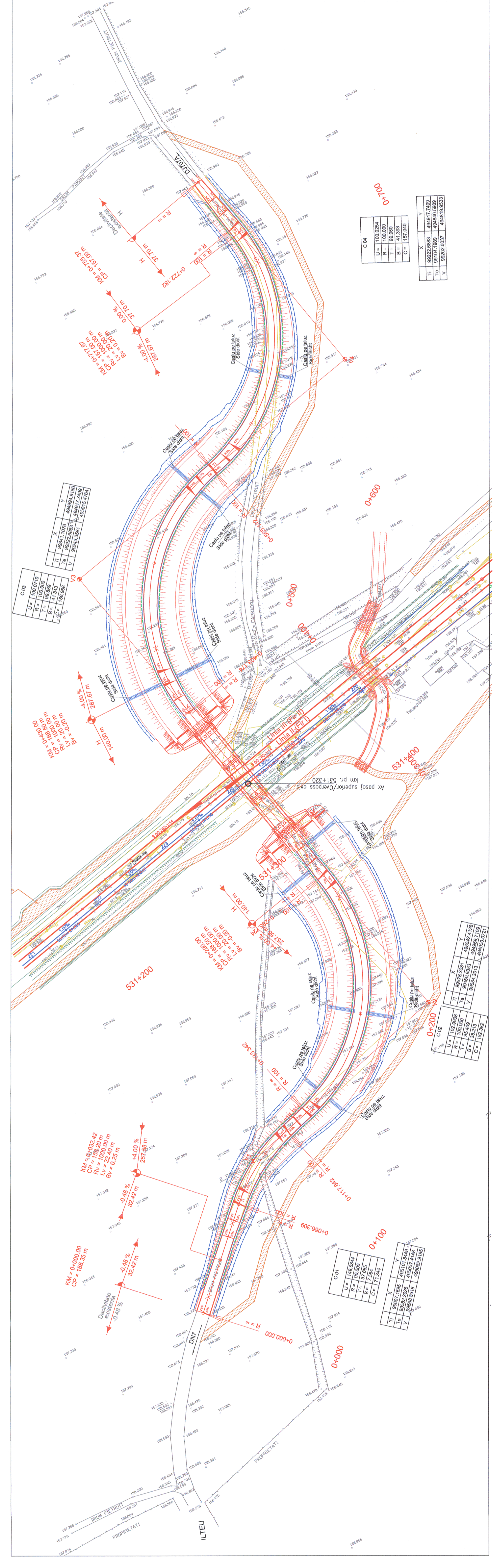
L
lungimea curbei progresive, în m
length of spiral, in m

U
unghi de abatere, în grade centesimale
total deflection angle, in centesimal degrees

Rv
raza curbei de racordare în plan vertical, în m
radius of vertical curve, in m

Bv
biector de vertical curve, în m
bisector of vertical curve, in m

Tv
tangenta curbei de racordare în plan vertical, în m
tangent of vertical curve, in m



C 03

U =	100.0710	X	Y	
R =	100.0000	TI	98341.1076	494084.9156
T =	99.8989	Te	99222.0883	494017.7499
B =	41.323	V	99243.5381	493215.4784
C =	156.989			

C 04

U =	100.0254	X	Y	
R =	100.0000	TI	99222.6983	494917.7499
T =	99.960	Te	99104.1989	494840.5989
B =	41.393	V	99202.0037	494819.9533
C =	157.040			

C 02

U =	102.9908	X	Y	
R =	100.0000	TI	98578.3031	493042.4128
T =	83.109	Te	98460.9353	494989.7189
B =	38.213	V	98552.3873	494950.0721
C =	182.382			

C 01

U =	149.3244	X	Y	
R =	90.0000	TI	99607.1685	495101.8449
T =	37.665	Te	99592.2025	495057.4149
B =	7.864	V	99588.8318	495082.9195
C =	71.344			