



LEGENDA:

Rc	Robinet de colt
Rds	Robinet dublu de serviciu
RSM	Robinet cu sfera si mufe
Fs	Fonia de scurgere
Th	Termoizolatie
PC	Piesă curatire
(P)	Coloană canalizare pluvială
(M)	Coloană canalizare menajeră
PPs	Teava polipropilena de scurgere
Rsg	Robinet de sectionare si golire
PPR	Teava polipropilena reitoculura
✓	Directie curgere apa
---	Protectie la trecere prin pereti si plansee

CIRCUITE:

—	Conducta apă rece
—	Conducta apă caldă
---	Conducta canalizare menajeră

LEGENDA:

Rc	Angle valve
Rds	Double serve valve
RSM	Ball valve
Fs	Cast iron tube
Th	Thermoizolatie
PC	Cleaning piece
(P)	Pluvial duct
(M)	Sewer duct
PPs	Section and emptying valve
Rsg	Orifice polypropylene drain pipe
PPR	Orifice polypropylene pipe
✓	Water flow direction
---	Protection at floors and walls passing

CIRCUITS:

—	Cold water pipe
—	Hot water pipe
---	Sewer pipe

TABEL DE ECHIVALENȚĂ LA CONDUCTELE DE APĂ

OL	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
PP-R	20x1,9	25x2,3	32x3	40x3,7
PE-Xa	20x2,8	25x3,5	32x4,4	40x5,5
Dn	15	20	25	32

EQUIVALENT TABLE FOR WATER PIPES

OL	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
PP-R	20x1,9	25x2,3	32x3	40x3,7
PE-Xa	20x2,8	25x3,5	32x4,4	40x5,5
Dn	15	20	25	32

Verificator / Expert
 Checker / Expert

Cerinta
 Requirement

Semnătura
 Signature

Referat / Expertiză
 Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

CFR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:

PÖYRY

Data
 Date

Semnătura
 Signature

Aprobat
 Approved

Verificat
 Checked

Șef de echipă
 Team leader

Expert Cheie
 Key Expert

C. Teodorescu

B. Goessler

01.2013

01.2013

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat
 Approved

Proiectat
 Designed

Adjunct Șef de echipă
 Deputy Team leader

Inginer
 Engineer

A.M. Baicu

A. Șebe

01.2013

01.2013

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor 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"

Tronsoanel 3: Gurasada - Simeria

Section 3: Gurasada - Simeria

Proiect 9j
 35311.1

Faza / Phase:
 PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:

Stafie Deva - Regulator de circulație - Instalații Sanitare - Plan subsol / Deva Station - Traffic operation centre - Sanitary engineering installations - Basement plan

Scara / Scale
 1:50

Revizia / Revision
 1/05.2013

Cod desen / Drawing Code
 PT.03.03.26.IS.06.001

Nr / No
 01/07

Nota 1:
 Executarea lucrărilor de montaj a rețelilor de alimentare cu apă și canalizare se va face cu respectarea prescripțiilor din caietele de sarcini specifice acestor tipuri de lucrări.

Note 1:
 The execution of the fixing works for water supply and sewerage network will be carried out according to the provisions of the technical specifications that are intended for this types of works.

Nota 2:
 Cerința de calitate minima corespunder nivelului de performanța este **Is** - în conformitate cu prevederile H.G. 925 - 1995. Categoria de importanța a lucrărilor hidrotehnice este **"C"** (normala) - în conformitate cu prevederile STAS 2473 - 1983.

Note 2:
 Minimum quality requirement adequate performance level are **Is** - in correspondance with G.R. 925 - 1995. Importance class for hydrotechnical works is **"C"** (normal) - in correspondance with STAS 2473 - 1983 forecast.

Nota 3:
 Prezentul plan se va consulta împreună cu planurile: PT.03.03.26.IS.06.002, PT.03.03.26.IS.06.003, PT.03.03.26.IS.06.004, PT.03.03.26.IS.06.005, PT.03.03.26.IS.06.006, PT.03.03.26.IS.06.007.

Note 3:
 The present design will be consult with the following drawings: PT.03.03.26.IS.06.002, PT.03.03.26.IS.06.003, PT.03.03.26.IS.06.004, PT.03.03.26.IS.06.005, PT.03.03.26.IS.06.006, PT.03.03.26.IS.06.007.

Nota 4:
 Orice greșeala sau neconcordanța găsita, executantul are obligatia de a atrage atenția proiectantului, astfel executantul va fi raspunzator pentru aceasta.

Note 4:
 The contractor has to draw the attention of the designer with regard to any error or incongruity encountered, otherwise the contractor will be responsible for it.

Notas:
 Echipamentele și materialele vor fi puse în operă în conformitate cu indicațiile și recomandările cuprinse în cărțile tehnice ale furnizorilor. Acestea vor avea certificatul de conformitate CE sau agrement tehnice. Executanții vor cuprinde la faza de ofertare toate materialele marcate necesare executării și punerii în funcțiune a instalațiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite. Executanții lucrărilor de instalații are obligatia de a verifica cantitățile de materiale și gabaritele echipamentelor înainte de ofertare, procurarea materialelor și începerea execuției și de a semnala eventualele neconcordanțe ale proiectului. Prezența planșă se va citi împreună cu celelalte. Montarea echipamentelor de către persoane neautorizate este strict interzisă. Se va corela prezenta planșă cu planurile de structură și orice necorelare ulterioară se va remedia prin dispoziții de șantier.

Notes:
 Equipments and materials will be placed according to the indications and recommendations specified in the suppliers' technical books. These will be accompanied by EC conformity certificate or technical agreements. In the tendering phase, Contractors will include all materials required to execute and to put into service the installations according to the specificity of the utilized materials. Before tendering, the Contractor of installations works has the duty to check the quantities of materials and dimensions of equipment, the procurement of materials and commencement of execution and to point out eventual non-conformities of the design. Present drawing will be construed together with the others. Installation of equipment by unauthorized persons is not allowed. Present drawing will be correlated with the structure drawings and any further non-correlation will be remedied through site dispositions.

