



CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI: II (cf. P100/2006)
 CATEGORIA DE IMPORTANTA: B (cf. HG. 766/1997)
 GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II (cf. P118/1999)

Verificator / Expert Checker / Expert	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
MINISTERUL TRANSPORTURILOR 		
BENEFICIAR / BENEFICIARY : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA		

PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	Data Date	Semnătura Signature
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	B. Goessler	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor				
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	A. Șebe	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"
 Tronsoanel 3: Gurasada - Simeria
 "Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria, a component Part of the IV
 Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"
 Section 3: Gurasada - Simeria

Denumire desen / Drawing name:
 Stația Mintia - Clădire de călători - Instalații Sanitare - Plan parter / Mintia
 Station - Station building - Sanitary engineering installations - Ground floor plan

Scara / Scale 1:50	Revizua / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.24.IS.05.001	Nr / No 01/03
-----------------------	---------------------------------	---	------------------

Nota 1:
 Executarea lucrărilor de montaj a rețelelor 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 minimă corespunzător nivelului de performanță este **Is** - în conformitate cu prevederile H.C. 925 - 1995.
 Categoria de importanță a lucrărilor hidrotehnice este **"C"** (normală) - în conformitate cu prevederile STAS 2473 - 1983.
Note 2:
 Minimum quality requirement adequate performance level are **Is** - in correspondence with G.R. 925 - 1995.
 Importance class for hydrotechnical works is **"C"** (normal) - in correspondence with STAS 2473 - 1983 forecast.

Nota 3:
 Prezentul plan se va consulta împreună cu planurile: PT.03.03.22.IS.05.002, PT.03.03.22.IS.05.003, PT.03.03.22.IS.14.001
Note 3:
 The present design will be consult with the following drawings: PT.03.03.22.IS.05.002, PT.03.03.22.IS.05.003, PT.03.03.22.IS.14.001

Nota 4:
 Orice greșeală sau neconcordanța găsită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, astfel executantul va fi responsabil pentru aceasta.
Note 4:
 The contractor has to draw the attention of the designer with regard to any error or incongnuity encountered, otherwise the contractor will be responsible for it.

Nota 5:
 Echipamentele și materialele vor fi puse în operă în conformitate cu indicațiile și recomandările cuprinse în cărțile tehnice ale furnizorilor. Acestea vor avea certificat de conformitate CE sau agremente tehnice.
 Execuția va cuprinde la faza de ofertare toate materialele marunte necesare executării și punerii în funcțiune a instalațiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite.
 Executanțul lucrărilor de instalații are obligația 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.
Note 5:
 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.

LEGENDA:
 Rds Robinet dublu de serviciu
 RSM Robinet cu sferă și mufă
 Fs Fontă de scurgere
 (M) Coloană canalizare menajeră
 (P) Coloană canalizare pluvială
 PPR Teava polipropilena reticulară
 SCV Sifon cu colectare și ieșire verticală
 Direcție curgere apă
 Protecție la trecere prin pereti și planșee

CIRCUITE
 Conducta apă rece
 Conducta apă caldă
 Conducta canalizare menajeră

TABEL DE ECHIVALENȚĂ LA CONDUCTELE DE AP

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

LEGENDA:
 Rds Double serve valve
 RSM Ball valve
 Fs Cast iron tube
 (M) Sewer duct
 (P) Pluvial duct
 PPR Orifice polypropylene pipe
 SCV Floor trap with collector and vertical exit
 Water flow direction
 Protection at floors and walls passing

CIRCUITS
 Cold water pipe
 Hot water pipe
 Sewer pipe

EQUIVALENT TABEL FOR WATER PIPES

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

