



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
Cerința Requirement	MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
	BENEFICIAR / BENEFICIARY : COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERRATE "CFR" SA	
	PROIECTANT / DESIGNER: 	
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	B. Goessler
Subcontractant / Subcontractor 		
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu
Proiectat Designed	Inginer Engineer	A. Șebe
"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, component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h" Section 3: Gurasada - Simeria		

**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 a lucrărilor hidrotehnice este "C" (normală) - în conformitate cu prevederile STAS 2473 - 1983.  
**Note 2:** Minimum quality requirement adequate performance level are "C" (normal) - 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.05.001, PT.03.03.22.IS.05.002, PT.03.03.22.IS.14.001  
**Note 3:** The present design will be consult with the following drawings: PT.03.03.22.IS.05.001, PT.03.03.22.IS.05.002, PT.03.03.22.IS.14.001  
**Nota 4:** Orice gresala sau neconcordanța gasita, executantul are obligatia de a atrage atentia 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.  
**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. 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 vor cuprinde la faza de ofertare, procurarea materialelor și începerea execuției și de a semnala eventualele neconcordanțe ale proiectului. Prezentul plan se va consulta 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 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 sfera și mufe  
 Fs Fonta de scurgere  
 (M) Coloană canalizare menajeră  
 (P) Coloană canalizare pluvială  
 PPR Teava polipropilena reticulară  
 SCV Sifon cu colectare și ieșire verticală  
 Protecție la trecere prin pereți și planșee

CIRCUITE

Conducta apă rece  
 Conducta apă caldă  
 Conducta canalizare menajeră  
 Conducta canalizare pluvială

TABEL DE ECHIVALENȚĂ LA CONDUCTELE DE APĂ

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:

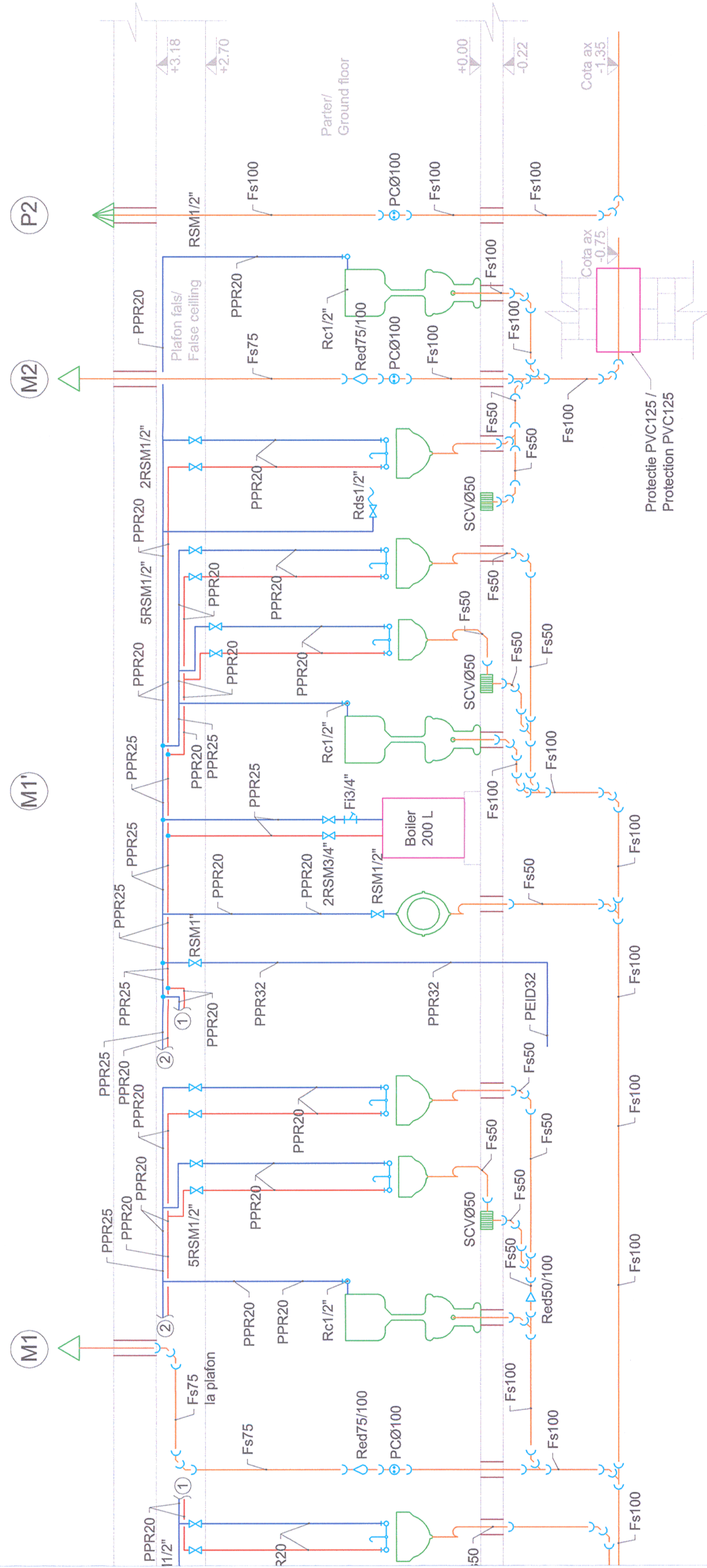
Rds Double serve valve  
 RSM Ball valve  
 Fs Cast iron tube  
 (M) Sewer duct  
 (P) Pluvial duct  
 PPR Orifice polypropylene pipe  
 SCV Floor trap with collector and vertical exit  
 Water flow direction  
 Protection at floors and walls passing

CIRCUITS

Cold water pipe  
 Hot water pipe  
 Sewer pipe

EQUIVALENT TABLE 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



Denumire desen / Drawing name:  
 Stația Mintia - Clădire de călători - Instalații Sanitare - Schema coloanelor /  
 Mintia Station - Station building - Sanitary engineering installations - Diagram

Scara / Scale %	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.24.IS.05.003	Nr / No 03/03
--------------------	---------------------------------	---	------------------