

Acest plan anuleaza si inlocuieste planul nr. PT.02.04.02.IS.05.003 elaborat la data 01.2013  
 This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.02.04.02.IS.05.003, prepared on 01.2013

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

Carinta de calitate minima corespunzator nivelului de performanta este **Is** - in conformitate cu prevederile H.G. 925-1995.  
 Categoria de importanta a lucrarilor hidrotehnice este **"C"** (normala) - in conformitate cu prevederile STAS 2473 - 1983.

**Nota 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 impreuna cu planurile: PT.2A.03.02.IS.05.001, PT.2A.03.02.IS.05.002, PT.2A.03.02.IS.14.001

**Nota 4:**  
 The present design will be consult with the following drawings: PT.2A.03.02.IS.05.001, PT.2A.03.02.IS.05.002, PT.2A.03.02.IS.14.001

**Nota 5:**  
 Orice gresala sau neconcordanta gasita, executantul are obligatia de a atrage atentia proiectantului, astfel executantului va fi raspunzator pentru aceasta.

**Nota 6:**  
 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 7:**  
 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 agrement tehnice.  
 Executanții vor cuprinde la faza de ofertare toate materialele marcate necesare execut. arii și punerii în funcțiune a instalațiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite.  
 Executanții lucrărilor de instalații are obligatia de a verifica cantit. aștie de materiale și gabaritele echipamentelor înainte 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.

**Nota 8:**  
 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 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.

**Nota 9:**  
 Present drawing will be correlated with the structure drawings and any further non-correlation will be remedied through site dispositions.

**Nota 10:**  
 "Reabilitarea liniei c.f. 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 with maximum speed of 160 km/h"  
 Section 2-A: Km 614 - End Y Bărza

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

Scara / Scale %  
 Revizoria / Revision 1/05.2013  
 Cod desen / Drawing Code PT.2A.03.02.IS.05.003  
 Nr / No 03/03

**Nota 1:**  
 Executarea lucrarilor de montaj a retelelor de alimentare cu apa si canalizare se va face cu respectarea prescriptiilor din caietele de sarcini specifice acestor tipuri de lucrari.  
**Nota 2:**  
 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 3:**  
 Carinta de calitate minima corespunzator nivelului de performanta este **Is** - in conformitate cu prevederile H.G. 925-1995.  
 Categoria de importanta a lucrarilor hidrotehnice este **"C"** (normala) - in conformitate cu prevederile STAS 2473 - 1983.

**Nota 4:**  
 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 5:**  
 Prezentul plan se va consulta impreuna cu planurile: PT.2A.03.02.IS.05.001, PT.2A.03.02.IS.05.002, PT.2A.03.02.IS.14.001

**Nota 6:**  
 The present design will be consult with the following drawings: PT.2A.03.02.IS.05.001, PT.2A.03.02.IS.05.002, PT.2A.03.02.IS.14.001

**Nota 7:**  
 Orice gresala sau neconcordanta gasita, executantul are obligatia de a atrage atentia proiectantului, astfel executantului va fi raspunzator pentru aceasta.

**Nota 8:**  
 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 9:**  
 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 agrement tehnice.  
 Executanții vor cuprinde la faza de ofertare toate materialele marcate necesare execut. arii și punerii în funcțiune a instalațiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite.  
 Executanții lucrărilor de instalații are obligatia de a verifica cantit. aștie de materiale și gabaritele echipamentelor înainte 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.

**Nota 10:**  
 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 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.

**Nota 11:**  
 Present drawing will be correlated with the structure drawings and any further non-correlation will be remedied through site dispositions.

**Nota 12:**  
 "Reabilitarea liniei c.f. 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 with maximum speed of 160 km/h"  
 Section 2-A: Km 614 - End Y Bărza

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

Scara / Scale %  
 Revizoria / Revision 1/05.2013  
 Cod desen / Drawing Code PT.2A.03.02.IS.05.003  
 Nr / No 03/03

**LEGENDA:**  
 Rds Robinet dublu de serviciu  
 RSM Robinet cu sfera si mufe  
 Fs Fonta de scurgere  
 (M) Coloană canalizare menajeră  
 (P) Coloană canalizare pluvială  
 PPR Teava polipropilena reticulară  
 SCV Sifon cu colectare si lesire verticala  
 / Directie curgere apa  
 --- Protectie la trecere prin pereti si plansee

**CIRCUITE**  
 --- Conductia apă rece  
 --- Conductia apă caldă  
 --- Conductia canalizarea menajeră  
 --- Conductia canalizarea pluvială

**TABEL DE ECHIVALENTĂ LA CONDUCTELE DE APĂ**

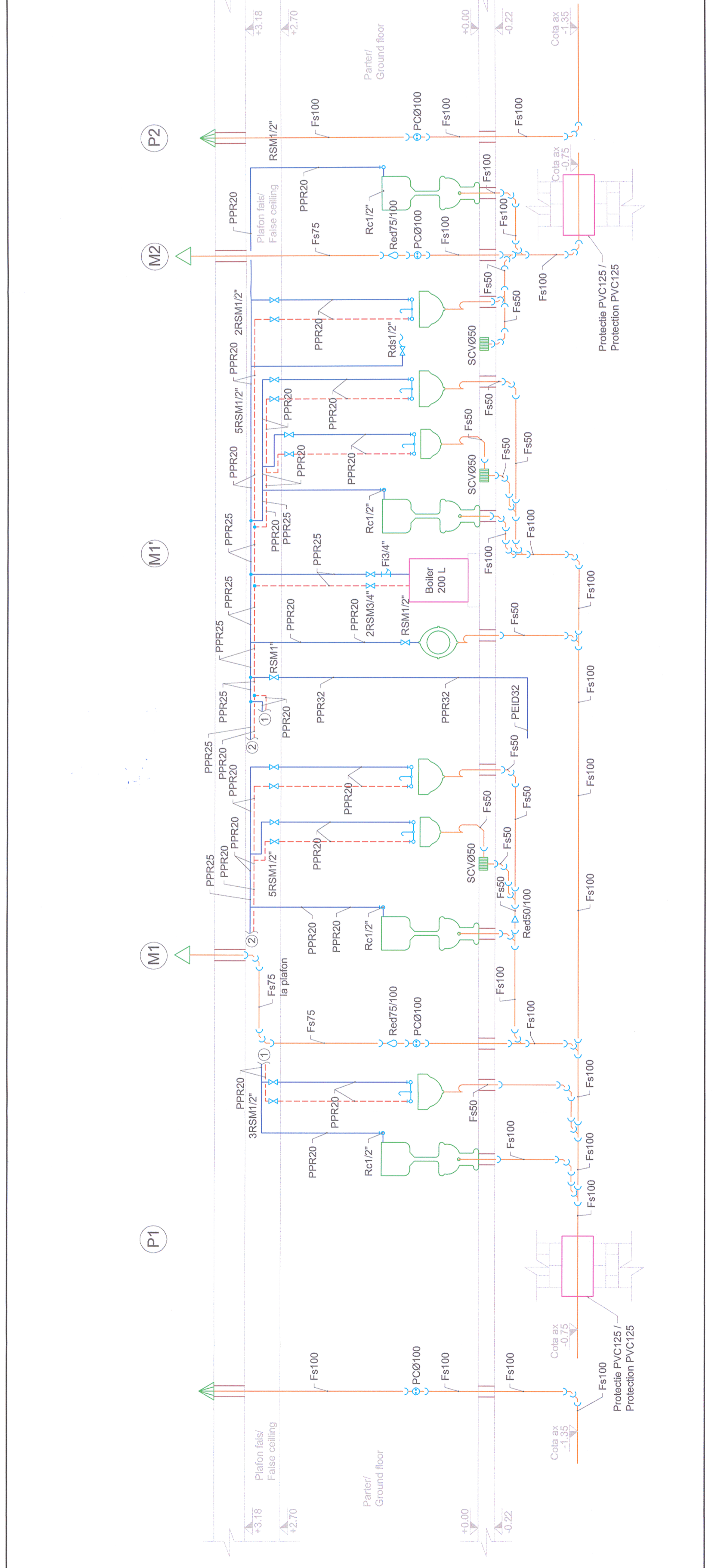
OL	1/2"	3/4"	1"
PP-R	20x1,9	25x2,3	32x3
PE-Xa	20x2,8	25x3,5	32x4,4
Dn	15	20	25

**LEGENDA:**  
 Rds Double serve valve  
 RSM Ball valve  
 Fs Cast iron tube  
 (M) Sewer duct  
 (P) Pluvial duct  
 PPR Office 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



European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY:

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE 'CFR' SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY