

Acest plan anuleaza si inlocuieste planul nr. PT.02.04.12.IS.05.001 elaborat la data 01.2013
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.02.04.12.IS.05.001 prepared on 01.2013

- Nota 1:**
Executarea lucrarilor de montaj a retelelor de alimentare cu apa si canalizare sa va face cu respectarea prescriptiilor din caielele de sarcini specifice acestor tipuri de lucrari.

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:
Cerinta de calitate minima corespunzator nivelului de performanta este **Is** - in conformitate cu prevederile H.G. 925 - 1995.
Categororia de importanta a lucrarilor hidrotehnice este **"C"** (normala) - in 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 impreuna cu planurile: PT.2B.04.12.IS.05.002, PT.2B.04.12.IS.05.003, PT.2B.04.12.IS.14.001

Note 3:
The present design will be consult with the following drawings: PT.2B.04.12.IS.05.002, PT.2B.04.12.IS.05.003, PT.2B.04.12.IS.14.001
- Nota 4:**
Orice greseala sau neconcordanta 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 incongnuity encountered, otherwise the contractor will be responsible for it.
- Nota 5:**
Echipamentele si materialele vor fi puse in opera in conformitate cu indicatiile si 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 manute necesare execut ării și punerii în funcțiune a instalațiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite.
Executanții lucrărilor de instalații are obligatia de a verifica cantit ățile de materiale și gabaritele echipamentelor înainte de ofertare, procurarea materialelor și începerea execuției și de a semnalata eventualele neconcordan țe ale proiectului.
Prezentă planșă se va citi împreuna cu celelalte. Montarea echipamentelor de c ătre persoane neautorizate este strict interzisă.
Se va corela prezenta plan șă cu planurile de structură și orice necorelare ulterioară ă se va remedia prin dispozi ții 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 sfera si mufe

Fs Fonta de scurgere

(M) Coloană canalizare menajeră

(P) Coloană canalizare pluvială

PPR Teava polipropilena rețiculară

SCV Sifon cu colectare și iesire verticală

Directie curgere apa

Protecție la trecere prin pereti 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 Office polypropylene pipe

SCV Floor trap with collector and vertical exit

Water flow direction

Protection at floors and walls passing

CIRCUITS

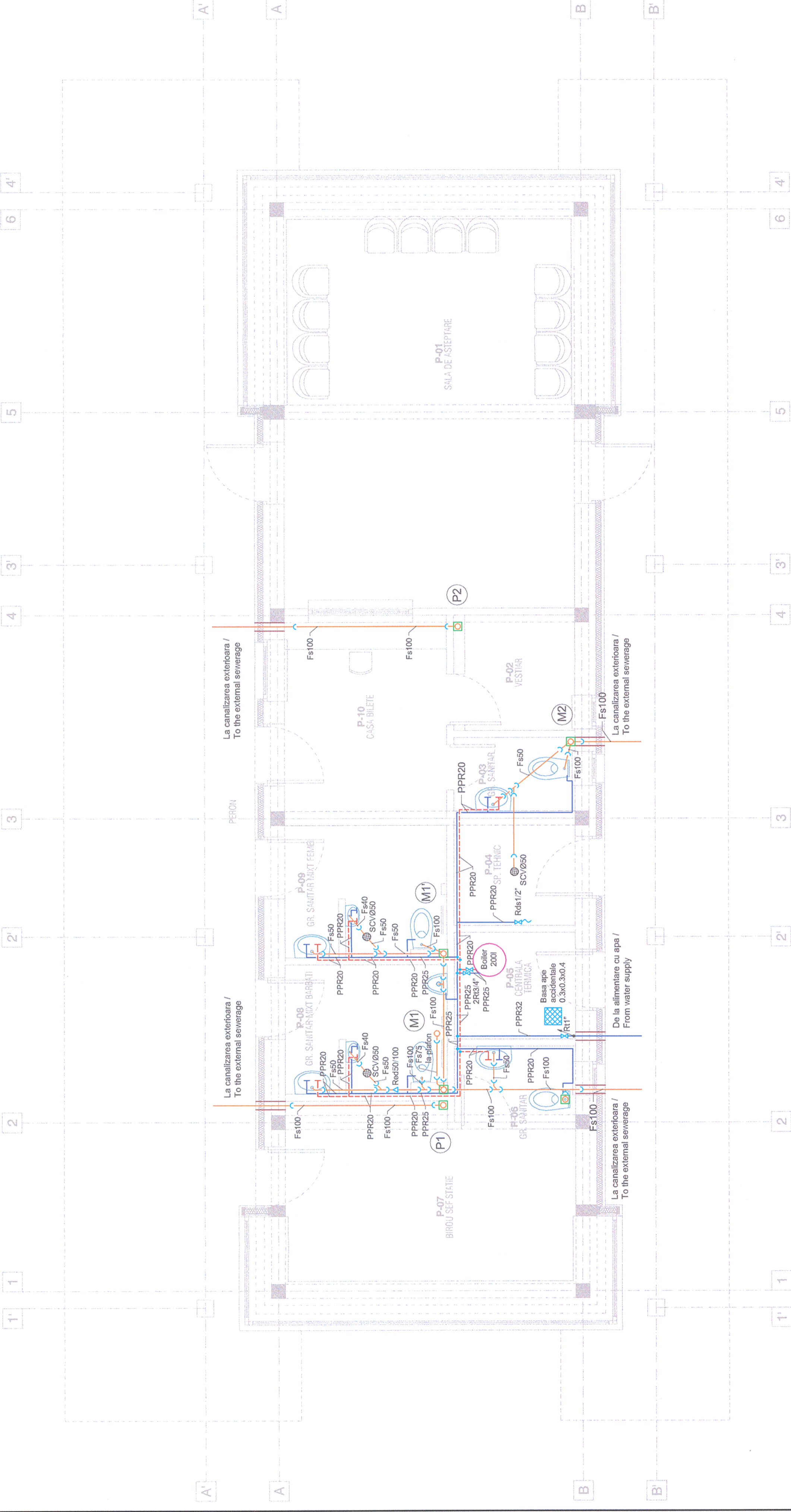
Cold water pipe

Hot water pipe

Sewer pipe

EQUIVALENT 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



CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI: III (cf. P100/2006)
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C (cf. HG 766/1997)
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II (cf. P148/1999)

FILIP GH. CONSTANTIN
VERIFICATOR PROIECTE
Nr.17(n)
Is
18.04.2013

Verificator / Expert
Checker / Expert

Cerința
Requirement

Semnătura
Signature

Referat / Expertiză
Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

CFR

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PÖYRY

PROIECTANT / DESIGNER:

Aprobat
Approved

Verificat
Expert Cheile

Checkat
Key Expert

Subcontractant / Subcontractor

Aprobat
Approved

Proiectat
Engineer

Designed
Engineer

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

01.2013

Semnătura
Signature

Data
Date

Proiect 9j
35311.1

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"

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

Section 2-A: End Y Bărzava - End Y Bărzava - End Y Bărzava - End Y Bărzava

Faza / Phase:
PTH+CS / TD+TS

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

Scara / Scale 1:50	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.2B.04.12.IS.05.001	Nr / No 01/03
-----------------------	---------------------------------	---	------------------