

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

LEGENDA:

- Rsg Robinet de scurgere si golire
- Rt Robinet de trecere
- PC100 Piesă de curățire cu Ø100
- (M) Coloană canalizare menajeră
- Contoar apa
- Termoizolație g=19mm
- PPR Teava polipropilena reticulara
- PPR Teava polipropilena reticulara la plafon
- PPs Teava polipropilena de scurgere
- PPs Teava polipropilena de scurgere la plafon
- SCV Sifon cu colectare si iesire verticala
- SCL Sifon cu colectare si iesire laterala
- / Directie curgere apa
- Hi Protectie la trecere prin pereti si plansee
- Hi Hidrant interior
- Zn Teava otel zincat
- Zn Teava otel zincat at ceiling
- la plafon

CIRCUITE

- Conductia apă rece
- Conductia apă caldă
- Conductia canalizare menajeră
- Conductia hidranți interior
- Conductia canalizare ingropată

TABEL DE ECHIVALENȚĂ LA CONDUCTELE DE APĂ

| OL    | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PP-R  | 20x1.9 | 25x2.3 | 32x3   | 40x3.7 | 50x4.6 | 63x5.8 |
| PE-Xa | 20x2.8 | 25x3.5 | 32x4.4 | 40x5.5 | 50x6.9 | 63x8.7 |
| Dn    | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |

LEGEND:

- Rsg Drain and emptying valve
- Rt Straightway cock
- PC100 Cleaning piece with Ø100
- (M) Sewer duct
- Water meter
- Thermoizolation g=19mm
- PPR Orifice polypropylene pipe
- PPR Orifice polypropylene at ceiling
- la plafon
- PPs Orifice polypropylene drain pipe
- PPs Orifice polypropylene drain pipe at ceiling
- la plafon
- SCV Floor trap with collector and vertical exit
- SCL Floor trap with collector and side exit
- / Water flow direction
- Protection at floors and walls passing
- Hi Interior hydrant
- Zn Zincked steel pipe
- Zn Zincked steel pipe at ceiling
- la plafon

CIRCUITS

- Cold water pipe
- Hot water pipe
- Sewer pipe
- Interior hydrants pipe
- Underground sewer pipe

EQUIVALENT TABEL FOR WATER PIPES

| OL    | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PP-R  | 20x1.9 | 25x2.3 | 32x3   | 40x3.7 | 50x4.6 | 63x5.8 |
| PE-Xa | 20x2.8 | 25x3.5 | 32x4.4 | 40x5.5 | 50x6.9 | 63x8.7 |
| Dn    | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |

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 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.  
Categorii 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.2B.04.14.IS.05.002, PT.2B.04.14.IS.05.003, PT.2B.04.14.IS.05.004, PT.2B.04.14.IS.05.005, PT.2B.04.14.IS.05.006

Nota 3:

The present design will be consult with the following drawings:  
PT.2B.04.14.IS.05.002, PT.2B.04.14.IS.05.003, PT.2B.04.14.IS.05.004, PT.2B.04.14.IS.05.005, PT.2B.04.14.IS.05.006

Nota 4:

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

Nota 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 marunte necesare executării și punerii în funcțiune a instalațiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite.

Executanții 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 semnaliza 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.

Nota 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.

Acest plan anuleaza si inlocuieste planul nr. PT.02.04.14.IS.05.001 elaborat la data 01.2013  
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.02.04.14.IS.05.001 prepared on 01.2013

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

Cerinta  
Requirement

Semnătura  
Signature

Referat / Expertiză  
Report / Expertise



BENEFICIAR / BENEFICIARY :  
COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER:  
PÖYRY

Șef de echipă  
Team leader

Expert Cheie  
Key Expert

Subcontractant / Subcontractor

Adjudant Șef de echipă  
Deputy Team leader

Inginer  
Engineer

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

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

Denumire desen / Drawing name:  
Stația Săvășin - Clădire de călători - Plan subsool / Săvășin Station - Station building - Sanitary engineering installations - Basement plan

Scara / Scale  
1:50

Revizia / Revision  
1/05.2013

Cod desen / Drawing Code  
PT.2B.04.14.IS.05.001

Nr / No  
01/06