

**Nota 1:**  
Execuția lucrărilor de montaj a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare se va face cu respectarea prescripțiilor din caielele de sarcini specifice acestor tipuri de lucrări.

**Nota 2:**  
Cerința de calitate minimă corespunzător nivelului de performanță este Is - în conformitate cu prevederile H.G. 925 - 1995.  
Categoriile de importanță a lucrărilor hidrotehnice este "C" (normală) - în conformitate cu prevederile STAS 2473 - 1983.

**Nota 3:**  
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 4:**  
Prezentul plan se va consulta împreună cu planurile PT.03.03.26.IS.07.002, PT.03.03.26.IS.07.001, PT.03.03.26.IS.07.003, PT.03.03.26.IS.07.004, PT.03.03.26.IS.07.006, PT.03.03.26.IS.07.005, PT.03.03.26.IS.07.007, PT.03.03.26.IS.07.009.

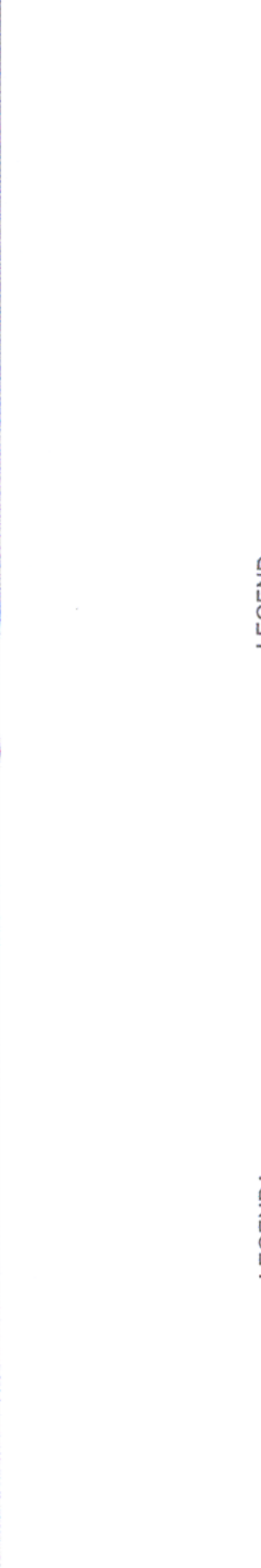
**Nota 5:**  
The present design will be consult with the following drawings: PT.03.03.26.IS.07.002, PT.03.03.26.IS.07.001, PT.03.03.26.IS.07.003, PT.03.03.26.IS.07.004, PT.03.03.26.IS.07.006, PT.03.03.26.IS.07.005, PT.03.03.26.IS.07.007, PT.03.03.26.IS.07.009.

**Nota 6:**  
Orice greșeală sau neconcordanța gasită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectanților, astfel executantul va fi responsabil pentru aceasta.

**Nota 7:**  
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 8:**  
Echipamentele și materialele vor fi puse în operă în conformitate cu indicațiile și recomandările cuprinse în cărțile tehnice ale furnizorilor. Acestea vor avea certificatul de conformitate CE sau echivalente tehnice.  
Execuții vor cuprinde la faza de ofertare toate materialele marcate necesare executării și punerii în funcțiune a instalațiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite.  
Execuții lucrărilor de instalații are obligația de a verifica cantitățile de materiale și gabariturile echipamentelor înainte de ofertare, procurarea materialelor și începerea execuției și de a semnala eventualele neconcordanțe ale proiectului.  
Prezenta 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 să se va remedia prin dispoziții de șantier.

**Nota 9:**  
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. 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  
Rsg Robinet de sectionare și golire  
H Hidrant interior  
Zn Teava oțel zincat  
Tub protecție

**CIRCUITE**  
Conducta hidranți interior

**LEGENDA:**

Rds Double serve valve  
Rsg Section and emptying valve  
H Interior hydrant  
Zn Zinked steel pipe  
Protection tube

**CIRCUITS**  
Interior hydrants pipe

TABEL DE ECHIVALENȚĂ LA CONDUCTELE DE APĂ

OL	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"
PP-R	20x1,9	25x2,3	32x3	40x3,7	50x4,6	63x5,8	90x8,2
PE-Xa	20x2,8	25x3,5	32x4,4	40x5,5	50x6,9	63x8,7	90x10
Dn	15	20	25	32	40	50	75

**CLASA DE IMPORTANȚA A CONSTRUCȚIEI:** III c.f. P 100 / 2006  
**CATEGORIA DE IMPORTANȚA:** C c.f. HG 766 / 1987  
**GRAD DE REZISTENȚA LA FOC:** I c.f. P118 / 1989  
**CATEGORIA DE PERICOL DE INCENDIU:** D c.f. P118 / 1989

**Verificator / Expert**  
**Checker / Expert**

**Semnătura**  
**Signature**

**Cerința**  
**Requirement**

**Referat / Expertiză**  
**Report / Expertise**

**European Investment Bank**

**MINISTERUL TRANSPORTURILOR**

**BENEFICIAR / BENEFICIARY:**

**CFR**

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂLĂTORIE "CFR" SA**

**PROIECTANT / DESIGNER:**

**PÖYRY**

**Șef de echipă**  
**Team leader**  
**C. Teodorescu**

**Expert Cheie**  
**Key Expert**  
**B. Goessler**

**Subcontractant / Subcontractor**

**Approved**  
**Deputy Team leader**  
**A.M. Batcu**

**Designed**  
**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 maximum speed of 160 km/h"**

**Section 3: Gurasada - Simeria**

**Denumire desen / Drawing name:**  
**Stația Deva - Clădire de mentenanță - Instalajii Sanitare - Schema instalației hidranți / Deva Station - Maintenance building - Sanitary engineering installations - Hydrants diagram**

**Scara / Scale**  
**%**

**Revizia / Revision**  
**1/05-2013**

**Cod desen / Drawing Code**  
**PT.03.03.26.IS.07.008**

**Nr. / No**  
**08/11**



**LEGENDA:**

Rds Robinet dublu de serviciu  
Rsg Robinet de sectionare și golire  
H Hidrant interior  
Zn Teava oțel zincat  
Tub protecție

**CIRCUITE**  
Conducta hidranți interior

**LEGENDA:**

Rds Double serve valve  
Rsg Section and emptying valve  
H Interior hydrant  
Zn Zinked steel pipe  
Protection tube

**CIRCUITS**  
Interior hydrants pipe

TABEL DE ECHIVALENȚĂ LA CONDUCTELE DE APĂ

OL	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"
PP-R	20x1,9	25x2,3	32x3	40x3,7	50x4,6	63x5,8	90x8,2
PE-Xa	20x2,8	25x3,5	32x4,4	40x5,5	50x6,9	63x8,7	90x10
Dn	15	20	25	32	40	50	75

**CLASA DE IMPORTANȚA A CONSTRUCȚIEI:** III c.f. P 100 / 2006  
**CATEGORIA DE IMPORTANȚA:** C c.f. HG 766 / 1987  
**GRAD DE REZISTENȚA LA FOC:** I c.f. P118 / 1989  
**CATEGORIA DE PERICOL DE INCENDIU:** D c.f. P118 / 1989

**Verificator / Expert**  
**Checker / Expert**

**Semnătura**  
**Signature**

**Cerința**  
**Requirement**

**Referat / Expertiză**  
**Report / Expertise**

**European Investment Bank**

**MINISTERUL TRANSPORTURILOR**

**BENEFICIAR / BENEFICIARY:**

**CFR**

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂLĂTORIE "CFR" SA**

**PROIECTANT / DESIGNER:**

**PÖYRY**

**Șef de echipă**  
**Team leader**  
**C. Teodorescu**

**Expert Cheie**  
**Key Expert**  
**B. Goessler**

**Subcontractant / Subcontractor**

**Approved**  
**Deputy Team leader**  
**A.M. Batcu**

**Designed**  
**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 maximum speed of 160 km/h"**

**Section 3: Gurasada - Simeria**

**Denumire desen / Drawing name:**  
**Stația Deva - Clădire de mentenanță - Instalajii Sanitare - Schema instalației hidranți / Deva Station - Maintenance building - Sanitary engineering installations - Hydrants diagram**

**Scara / Scale**  
**%**

**Revizia / Revision**  
**1/05-2013**

**Cod desen / Drawing Code**  
**PT.03.03.26.IS.07.008**

**Nr. / No**  
**08/11**