

Nota 1:
Executarea lucrărilor de montaj a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare se va face cu respectarea descrierilor 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:
Orice greșala sau neconcordanța gasită, executantul are obligația de a atrage atenția proiectantului, astfel executantul va fi raspunzator pentru aceasta.

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 certificatul de conformitate CE sau agrement tehnic.
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 semnaliza eventualele neconcordanțe ale proiectului.
Prezentarea 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.

Notes:
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
Rsg Robinet de secționare și golire
H Hidrant interior
Zn Teava oțel zincat

CIRCUITE
----- Conducta hidranți interior

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

LEGEND:
Rds Double service valve
Rsg Section and emptying valve
H Interior hydrant
Zn Zincated steel pipe

CIRCUITS
----- Interior hydrants pipe

EQUIVALENT TABLE FOR WATER PIPES

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 / 1997
GRAD DE REZISTENȚA LA FOC: II c.f. P.118 / 1989
CATEGORIA DE PERICOL DE INCENDIU: D c.f. P.118 / 1989

Verificator / Expert Checker / Expert		Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
			MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
			BENEFICIAR / BENEFICIARY :	
			COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	
PROIECTANT / DESIGNER:				
Approbat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu		01.2013
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	B. Goessler		01.2013
Subcontractant / Subcontractor				
Approbat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy team leader	A.M. Băicu		01.2013
Proiectat Designed	Inginer Engineer	A. Șebe		01.2013
"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - 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 for High Speed Rail with maximum speed of 160 km/h"				
Denumire desen / Drawing name: Stația Simeria - Clădire de mentenanță - Instalații Sanitare - Schema instalației hidranți / Simeria Station - Maintenance building - Sanitary engineering installations - Hydrants diagram				
Scara / Scale %	Revizia / Revision 1/05-2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.28.IS.07.008	Nr. / No 08/09	

FLIP GH. CONSTANTIN
MONTAJA
H.160
K.B.COFER
VERIFICATOR PROIECTE

Project 9 / 35311.1
Faza / Phase: PTH+CS / TD+TS