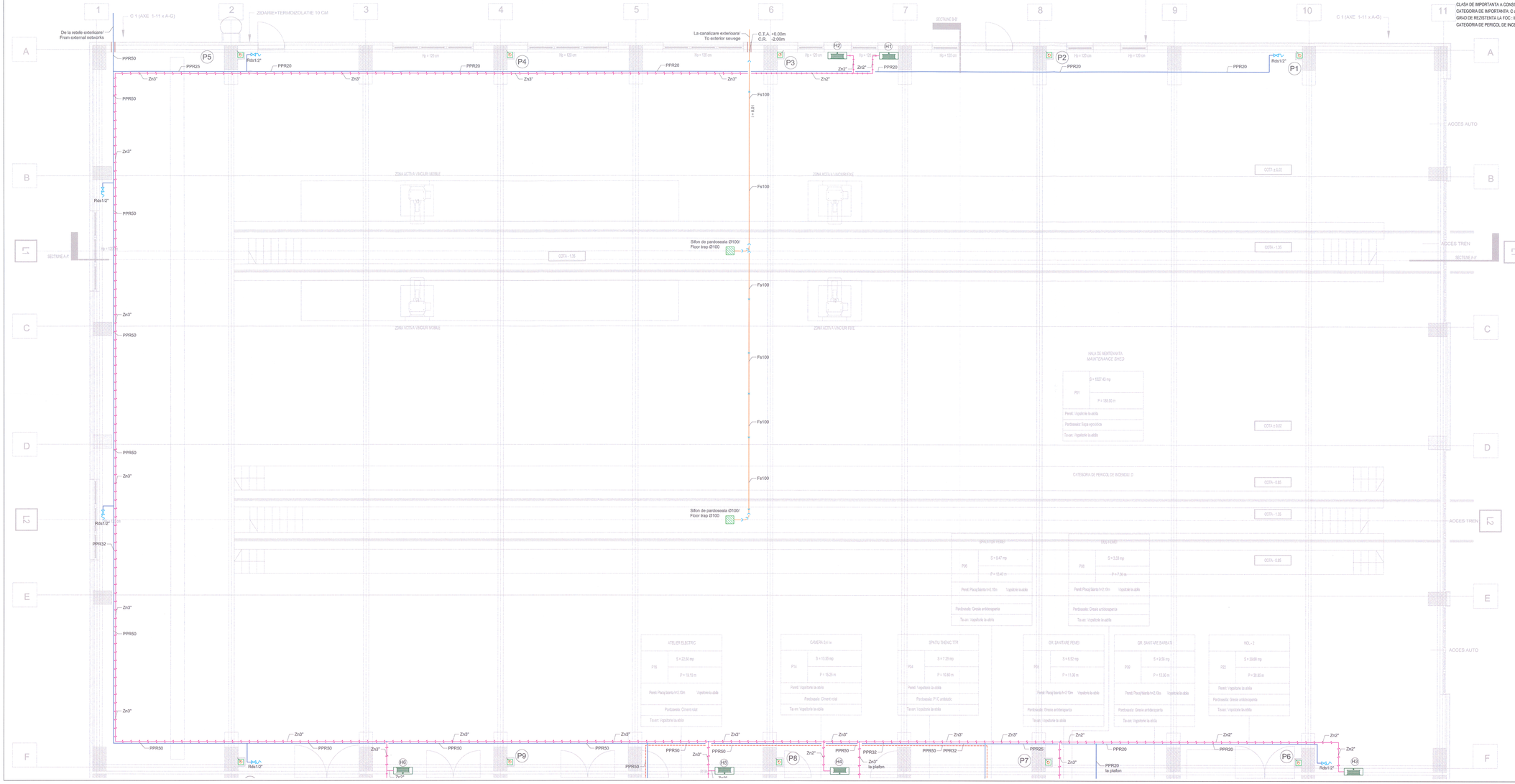

LEGENDA:

Rds	Robinet dublu de serviciu
Rsg	Robinet de sectionare si golire
Rt	Robinet de trecere
(M)	Coloană canalizare menajeră
(P)	Coloană canalizare pluvială
Zn	Teava otel zincat
PPR	Teava polipropilena reticulara
PPR	Teava polipropilena reticulara
la plafon	Teava otel zincat at ceiling
Zn	Teava polipropilena de scurgere
PPs	Teava polipropilena de scurgere la plafon
PPs la plafon	
SCL	Sifon cu colectare si iesire laterala
	Directie curgere apa
	Protectie la trecere prin pereti si plansee
H	Hidrant interior

CIRCUITE

- Conducta apă rece
- Conducta apă caldă
- Conducta canalizare menajeră
- Conducta canalizare menajeră îngropata
- Conducta alimentare hidranti

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:

Rds	Double serve valve
Rsg	Section and emptying valve
Rt	Straightway cock
(M)	Sewer duct
(P)	Pluvial duct
Zn	Zincked steel pipe
PPR	Orifice polypropylene pipe
PPR	Orifice polypropylene at ceiling
la plafon	Zincked steel pipe at ceiling
Zn	Orifice polypropylene drain pipe
PPs	Orifice polypropylene drain pipe at ceiling
la plafon	
SCL	Floor trap with colector and side exit
	Water flow direction
	Protection at floors and walls passing
H	Interior hydrant

CIRCUITS

- Cold water pipe
- Hot water pipe
- Sewer pipe
- Underground sewer pipe
- Hydrants supply 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.

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

Note 2:
Minimum quality requirement adequate performance level are **Ia** - in correspondence with G.R. 925 - 1995.
Importance class for hydrotechnical works is **"C"** (normal) - in correspondence with STAS 2473 - 1983 forecast.

Nota 3:
Prezentul plan se va consulta impreuna cu planurile: PT.03.03.26.IS.07.002, PT.03.03.26.IS.07.003, PT.03.03.26.IS.07.004, PT.03.03.26.IS.07.005, PT.03.03.26.IS.07.006, PT.03.03.26.IS.07.007,PT.03.03.26.IS.07.008, PT.03.03.26.IS.07.009.

Note 3:
The present design will be consult with the following drawings: PT.03.03.26.IS.07.002, PT.03.03.26.IS.07.003, PT.03.03.26.IS.07.004, PT.03.03.26.IS.07.005, PT.03.03.26.IS.07.006, PT.03.03.26.IS.07.007,PT.03.03.26.IS.07.008, PT.03.03.26.IS.07.009.

Nota4:
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 incongruity encountered, otherwise the contractor will be responsible for it.

Nota5:
Echipamentele si materialele vor fi puse in opera 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 marunte necesare execut ării și punerii în funcțiune a instalațiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite.
Executantul lucrărilor de instalații are obligația de a verifica cantități ățile de materiale și gabaritele echipamentelor înainte de ofertare, procurarea materialelor și începerea execuției și de a semnala eventualele neconcordanțe în ale proiectului.
Prezenta plan-șă se va citi împreuna cu celelalte. Montarea echipamentelor de c ătre persoane neautorizate este strict interzis ă. Se va consta prezenta plan șă cu planurile de structur ă și orice neconelare ulterioar ă se va remedia prin dispozi ții de șantier.

Note5:
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 corrected on site dispositions.

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY

			Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	B. Goessler	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor		VIOTOP		
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Balcu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	A. Șebe	01.2013	

"Reabilitarea liniei c.f. Frontiera - Curtici - Simeria , parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circula ția trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Tronsonul 3: Gurasada - Simeria
"Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria , component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"
Section 3: Gurasada - Simeria

Project 9/ 3531/1.1

Faza / Phase: PTH+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
Statia Deva - Clădire de mentenanță - Instalații Sanitare - Plan parter corp hală de mentenanță / Deva Station - Maintenance building - Sanitary engineering installations - Ground floor plan maintenance shed building

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
1:50	1/05.2013	PT.03.03.26.IS.07.001	01/11