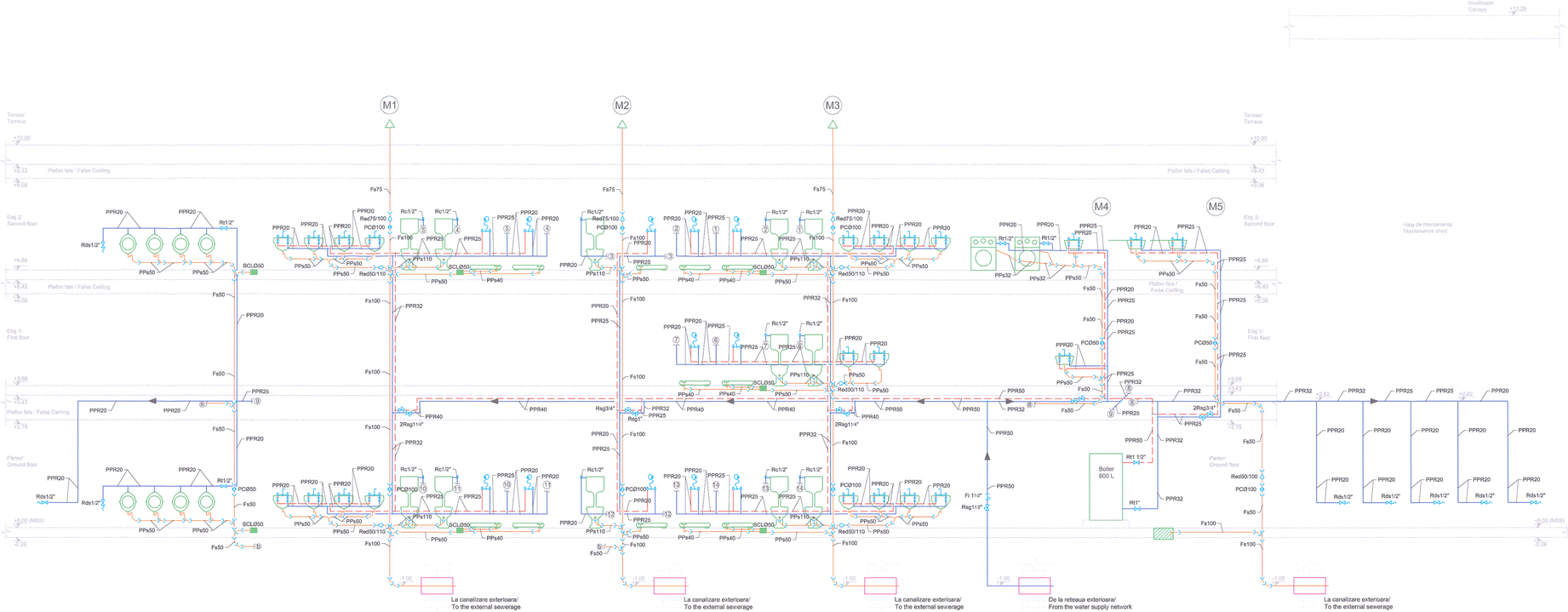

Nota 1:
Executarea lucrarilor de montaj a retelelor de alimentare cu apa si canalizare se va face cu respectarea prescripţiilor din caietele de sarcini specifice acestor tipuri de lucrari.

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:
Cerinta de calitate minima corespunzator nivelului de performanta este **Is** - 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 **Is** - in correspondance with G.R. 925 - 1995.
Importance class for hydrotechnical works is **"C"** (normali) - in correspondance with
STAS 2473 - 1983 forecast.

Nota 3:
Prezentul plan se va consulta impreuna cu planurile:
PT.2B.04.14.IS.07.001, PT.2B.04.14.IS.07.002,
PT.2B.04.14.IS.07.003, PT.2B.04.14.IS.07.004,
PT.2B.04.14.IS.07.005,PT.2B.04.14.IS.07.006,
PT.2B.04.14.IS.07.008, PT.2B.04.14.IS.07.009.

Note 3:
The present design will be consult with the following drawings:
PT.2B.04.14.IS.07.001, PT.2B.04.14.IS.07.002,
PT.2B.04.14.IS.07.003, PT.2B.04.14.IS.07.004,
PT.2B.04.14.IS.07.005,PT.2B.04.14.IS.07.006,
PT.2B.04.14.IS.07.008, PT.2B.04.14.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 şi materialele vor fi puse în operă în conformitate cu indicaţiile şi recomandările cuprinse în cărţile tehnice ale furnizorilor. Acestea vor avea certificat de conformitate CE sau agremente tehnice.
Executanţii vor cuprinde la faza de ofertare toate materialele manunte necesare executării şi punerii în funcţiune a instalaţiilor în conformitate cu specificul materialelor folosite.
Executantul lucrărilor de instalalii are obligatia de a verifica cantităţile de materiale şi gabaritele echipamentelor înainte de ofertare, procurarea materialelor şi începerea execuţiei şi de a semnala eventualele neconcordanţe ale proiectului.
Prezenta planşă se va citi împreuna cu celelalte. Montarea echipamentelor de către persoane neautorizate este strict interzis ă. Se va corela prezenta plan şă cu planurile de structur ă şi orice necorelare ulterioar ă se va remedia prin dispozi ţii de şantier.

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 remedied through site dispositions.

LEGENDA:

Red	Reducţie
Rds	Robinet dublu de serviciu
Rsg	Robinet de sectionare si golire
Rt	Robinet de trecere
M	Coloană canalizare menajeră
PPR	Teava polipropilena reticulara
Fs	Teava fonta de scurgere
PPs	Orifice polypropylene de scurgere
SCL	Sifon cu colectare si iesire laterala
	Directie curgere apa

CIRCUITE
- Conducta apă rece
- Conducta apă caldă
- Conducta canalizare menajeră

LEGEND:

Red	Reduction
Rds	Double serve valve
Rsg	Section and emptying valve
Rt	Straightway cock
M	Sewer duct
PPR	Orifice polypropylene pipe
Fs	Cast iron pipe
PPs	Orifice polypropylene drain pipe
SCL	Floor trap with colector and side exit
	Water flow direction

CIRCUITS
- Cold water pipe
- Hot water pipe
- Sewer pipe

TABEL DE ECHIVALENŢĂ LA CONDUCTELE DE APĂ

EQUIVALENT TABEL FOR WATER PIPES

OL	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	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

Acest plan anuleaza si inlocuieste planul nr. PT.02.04.14.IS.07.007 elaborat la data 01.2013
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.02.04.14.IS.07.007 prepared on 01.2013

CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI: III cf . P 100 / 2006
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C cf. HG 766 / 1997
GRAD DE REZISTENTA LA FOC : II cf. P118 / 1999

FILIP GH. CONSTANTIN
ROMANIA
M 2 2 2
Nr. 2446
A.R.D.E.S.
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

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

European Investment Bank

MINISTERUL TRANSPORTURILOR

BENEFICIAR / BENEFICIARY :

CFR

COMPANIA NAŢIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA

PROIECTANT / DESIGNER: PÖYRY			Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Şef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	B. Goessler	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor VIOTOP				
Aprobat Approved	Adjunct Şef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	A. Şebe	01.2013	

"Reabilitarea liniei c.f. Frontier ă - Curtici - Simeria , parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circula ţia trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"
Tronsonul 2-8: Cap Y Bărzava - Cap Y Iteu
"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 2-8: End Y Bărzava - End Y Iteu

Project 9i 35311.1

Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name:
Staţia Săvârşin - Clădire de mentenanţă - Instalaţii Sanitare - Schema coloanelor / Săvârşin Station - Maintenance building - Sanitary engineering installations - Diagram

Scara / Scale	Revizia / Revision	Cod desen / Drawing Code	Nr / No
%	1/05.2013	PT.2B.04.14.IS.07.007	07/09