

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

Nota 2:
Cerinta de calitate minima conșpunător nivelului de performanță este Is - in conformitate cu prevederile H.G. 925 - 1995. Categoria de importanță a lucrarilor hidrotehnice este "C" (normala) - in conformitate cu prevederile STAS 2473 - 1983.

Nota 3:
Minimum quality requirements 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 gresala sau neconcordanta gasita, executantul are obligatia de a atrage atentia proiectantului, astfel executantul va fi raspunzator pentru aceasta.

Nota 5:
Echipamentele și materialele vor fi puse in operă in conformitate cu indicațiile și recomandările cuprinse in cărțile tehnice ale furnizorilor. Acestea vor avea certificatul de conformitate CE sau agrement tehnice. Executanții vor cuprinde la faza de ofertare toate materialele marunte necesare executării și punerii in funcțiune a instalațiilor in conformitate cu specificul materialelor folosite. Executanții lucrarilor de instalatii are obligatia de a verifica cantitățile de materiale și gabaritele echipamentelor înainte de ofertare, procurarea materialelor și începerea execuției și de a semnala eventualele neconcordanțe ale proiectului.

Prezentul plan se va cili împreună cu celelalte. Montarea echipamentelor de către persoane neautorizate este strict interzisă. Se va corela prezenta planșă cu planurile de structura și orice necorelare ulterioară a se va remedia prin dispoziții de șantier.

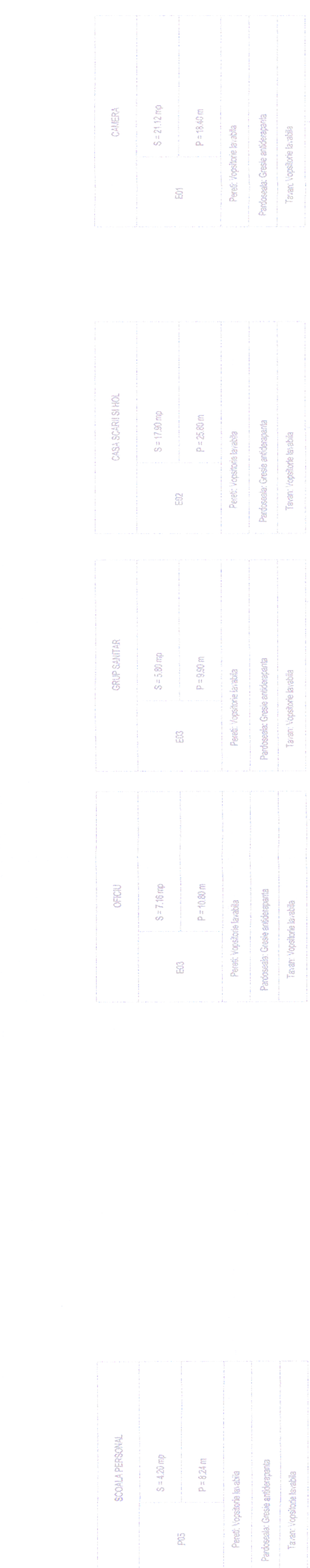
Equipments and materials will be placed according to the indications and recommendations specified in the suppliers' technical books. These will be accompanied by EC conformity certificate or technical agreements.

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:

Rc: Robinet de colt
Rcs: Robinet dublu de serviciu
RSM: Robinet cu sfera si mufe
Fs: Fonta de scurgere
PPs: Coloana canalizare menajera
Rsg: Teava polipropilena de scurgere
SP050: Robinet de sectionare si golire
Sifon: Sifon pantoseala
Directie curgere apa: Directie la trecere prin pereti si plansee

CIRCUITE:
Conducta apa rece
Conducta apa caldă
Conducta canalizare menajera

EQUIVALENT TABLE FOR WATER PIPES

OL	1/2"	3/4"	1"
PP-R	20x1.9	25x2.3	32x3
PE-Xa	20x2.8	25x3.5	32x4.4
Dn	15	20	25

TABEL DE ECHIVALENTA LA CONDUCTELE DE APA

OL	1/2"	3/4"	1"
PP-R	20x1.9	25x2.3	32x3
PE-Xa	20x2.8	25x3.5	32x4.4
Dn	15	20	25

CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR: III (cf. P100/2006)
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C (cf. HG 766/1997)
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II (cf. P118/1999)



Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
European Investment Bank		MINISTERUL TRANSPORTURILOR BENEFICIAR / BENEFICIARY: CFR COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	

PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	Data Date	01.2013
Verificat Checked	B. Goessler		01.2013
Subcontractant / Subcontractor			
Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu		01.2013
Proiectat Designed	A. Șebe		01.2013

Referat / Expertiză / Report / Expertise

Referat / Expertiză / Report / Expertise	01.2013
Referat / Expertiză / Report / Expertise	01.2013

Referat / Expertiză / Report / Expertise

Referat / Expertiză / Report / Expertise	01.2013
Referat / Expertiză / Report / Expertise	01.2013

Scara / Scale	1:50	Revizia / Revision	1/05.2013	Cod desen / Drawing Code	PT.03.03.22.IS.07.002	Nr / No	02/04
---------------	------	--------------------	-----------	--------------------------	-----------------------	---------	-------

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

Nota 2:
Cerinta de calitate minima conșpunător nivelului de performanță este Is - in conformitate cu prevederile H.G. 925 - 1995. Categoria de importanță a lucrarilor hidrotehnice este "C" (normala) - in conformitate cu prevederile STAS 2473 - 1983.

Nota 3:
Minimum quality requirements 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 gresala sau neconcordanta gasita, executantul are obligatia de a atrage atentia proiectantului, astfel executantul va fi raspunzator pentru aceasta.

Nota 5:
Echipamentele și materialele vor fi puse in operă in conformitate cu indicațiile și recomandările cuprinse in cărțile tehnice ale furnizorilor. Acestea vor avea certificatul de conformitate CE sau agrement tehnice. Executanții vor cuprinde la faza de ofertare toate materialele marunte necesare executării și punerii in funcțiune a instalațiilor in conformitate cu specificul materialelor folosite. Executanții lucrarilor de instalatii are obligatia de a verifica cantitățile de materiale și gabaritele echipamentelor înainte de ofertare, procurarea materialelor și începerea execuției și de a semnala eventualele neconcordanțe ale proiectului.

Prezentul plan se va cili împreună cu celelalte. Montarea echipamentelor de către persoane neautorizate este strict interzisă. Se va corela prezenta planșă cu planurile de structura și orice necorelare ulterioară a se va remedia prin dispoziții de șantier.

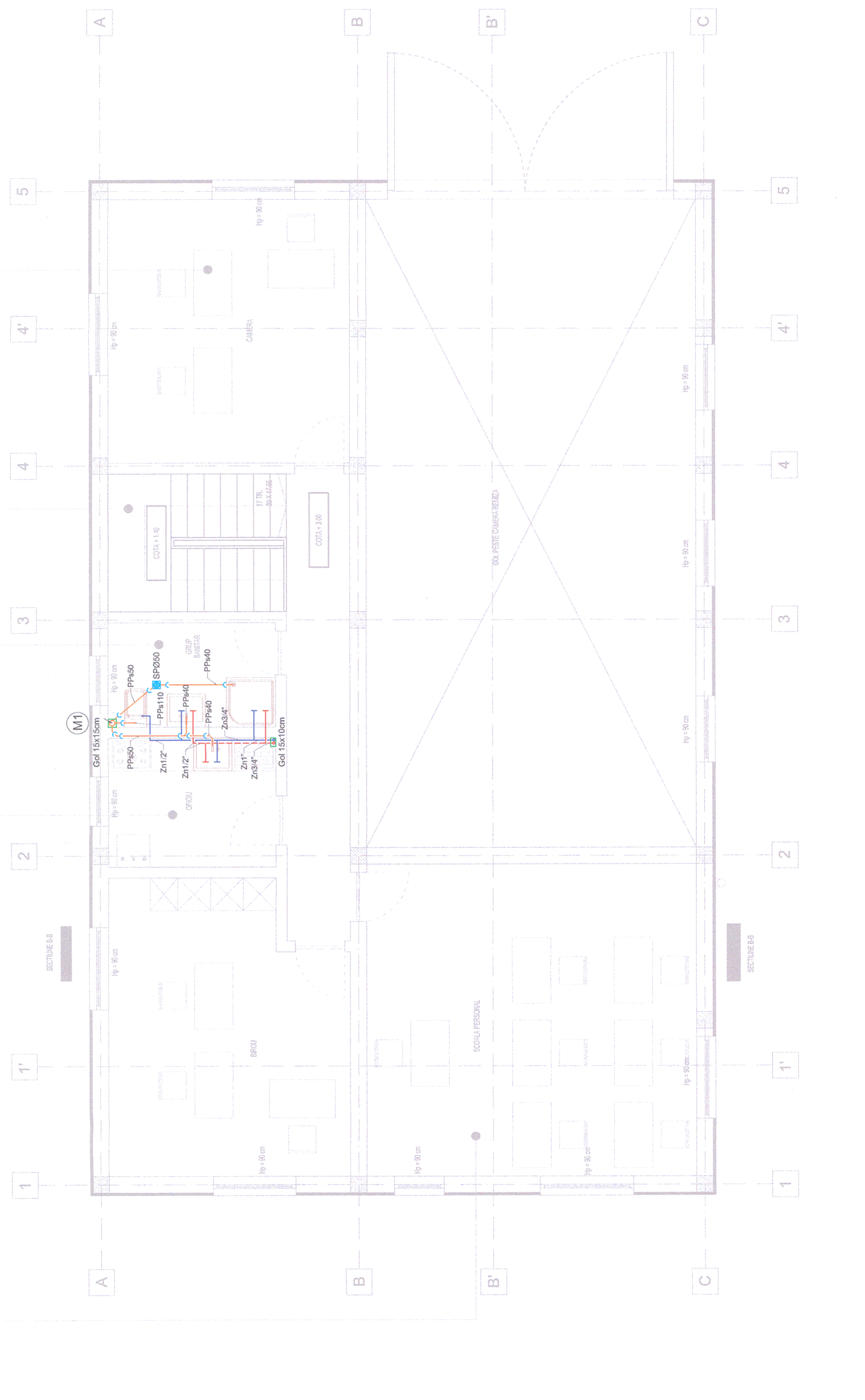
Equipments and materials will be placed according to the indications and recommendations specified in the suppliers' technical books. These will be accompanied by EC conformity certificate or technical agreements.

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.



CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR: III (cf. P100/2006)
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C (cf. HG 766/1997)
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II (cf. P118/1999)



Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
European Investment Bank		MINISTERUL TRANSPORTURILOR BENEFICIAR / BENEFICIARY: CFR COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	

PROIECTANT / DESIGNER:

Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	Data Date	01.2013
Verificat Checked	B. Goessler		01.2013
Subcontractant / Subcontractor			
Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu		01.2013
Proiectat Designed	A. Șebe		01.2013

Referat / Expertiză / Report / Expertise

Referat / Expertiză / Report / Expertise	01.2013
Referat / Expertiză / Report / Expertise	01.2013

Referat / Expertiză / Report / Expertise

Referat / Expertiză / Report / Expertise	01.2013
Referat / Expertiză / Report / Expertise	01.2013

Scara / Scale	1:50	Revizia / Revision	1/05.2013	Cod desen / Drawing Code	PT.03.03.22.IS.07.002	Nr / No	02/04
---------------	------	--------------------	-----------	--------------------------	-----------------------	---------	-------