

Verificator / Expert Checker / Expert	Cerinta Requirement	Semnatura Signature	Referat / Expertiza Report / Expertise

**European Investment Bank**

**MINISTERUL TRANSPORTURILOR**

**BENEFICIAR / BENEFICIARY :**

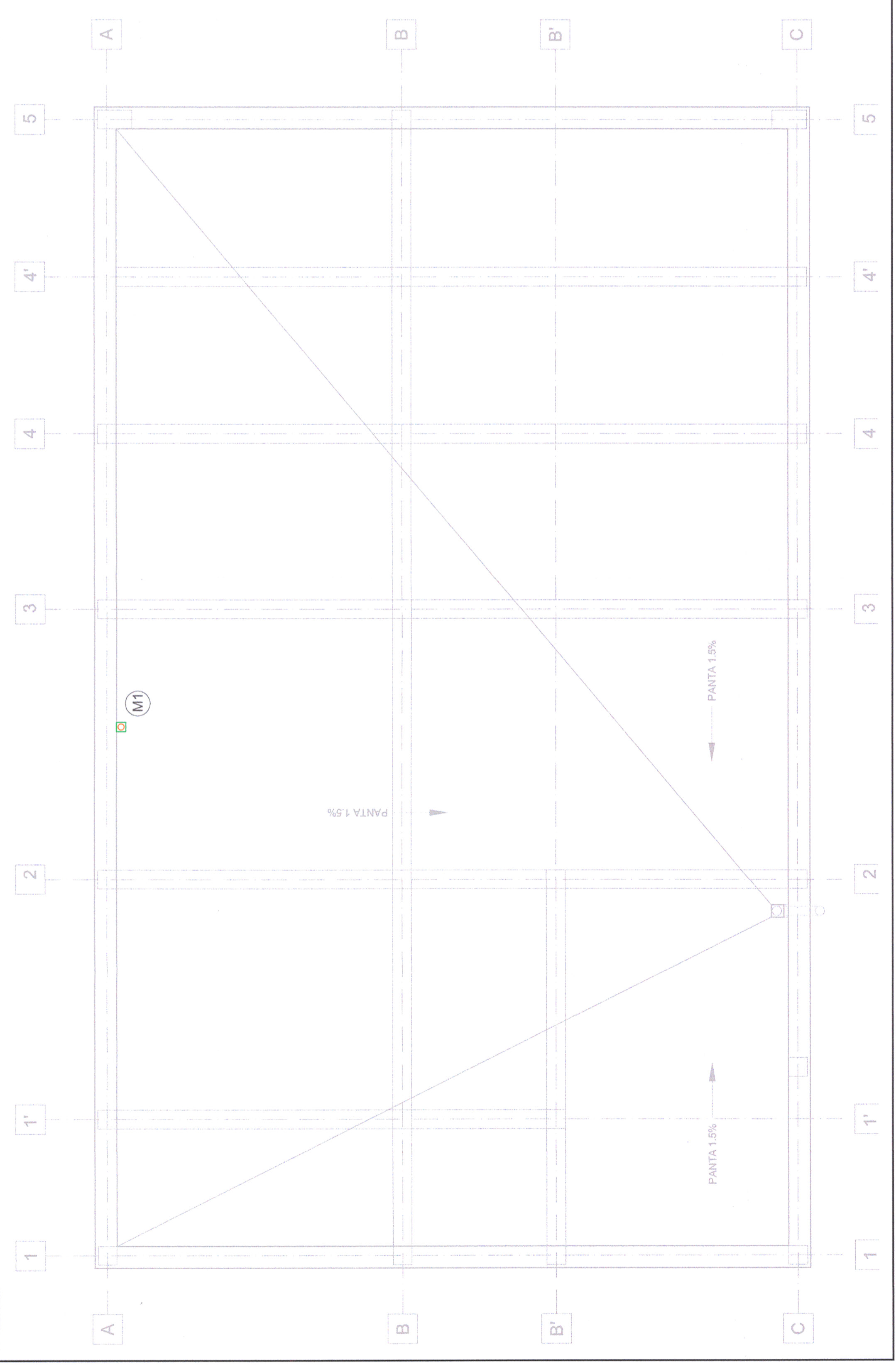
**COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA**

PROIECTANT / DESIGNER:		Data Date	Semnatura Signature
Approbat Approved	Șef de echipă Team leader	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	01.2013	

Subcontractant / Subcontractor		<b>VIOTOP</b>	
Approbat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	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"		Project 9/ 35311.1
"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		Faza / Phase: PTh+CS / TD+TS

Denumire desen / Drawing name: Stația Ilia - District L.C. - Instalații Sanitare - Plan terasă / Iliia Station - L.C. District - Sanitary engineering installations - Terrace plan		
Scara / Scale 1:50	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.03.03.22.IS.07.003
		Nr / No 03/04



**LEGENDA:**  
 Rc Robinet de colt  
 Rds Robinet dublu de serviciu  
 RSM Robinet cu sfera si mufe  
 Fs Fonta de scurgere  
 PP Coloana canalizare menajeră  
 PPs Teava polipropilena de scurgere  
 Rsg Robinet de sectionare si golire  
 SP050 Sifon pardoseala  
 Directie curgere apa  
 Protectie la trecere prin pereti si plansee

**LEGENDA:**  
 Rc Angle valve  
 Rds Double serve valve  
 RSM Ball valve  
 Fs Cast iron tube  
 PP Section and emptying valve  
 PPs Office polypropylene drain pipe  
 SP050 Floor trap  
 Water flow direction  
 Protection at floors and walls passing

**CIRCUITE:**  
 Conducta apă rece  
 Conducta apă caldă  
 Conducta canalizare menajeră

**TABEL DE ECHIVALENȚĂ LA CONDUCTELE DE APĂ**

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

**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
Dh	15	20	25

**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:** 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" (normal) - in correspondance with STAS 2473 - 1983 forecast.

**Nota 3:** Prezentul plan se va consulta impreuna cu planurile: PT.03.03.22.IS.07.001, PT.03.03.22.IS.07.002,PT.03.03.22.IS.07.004  
**Note 3:** The present design will be consult with the following drawings: PT.03.03.22.IS.05.001, PT.03.03.22.IS.07.002,PT.03.03.22.IS.07.004

**Nota 4:** Orice gresala 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.

**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 certificat de conformitate CE sau agremente tehnice. Executantul lucrărilor de instalații are obligația de a verifica cantitățile și gabariturile echipamentelor înainte de oferirea, conformitate cu specificul materialelor folosite. Executantul lucrărilor de instalații are obligația de a verifica cantitățile și gabariturile echipamentelor înainte de oferirea, procurarea materialelor și începerea execuției și de a semnala eventualele neconcordanțe ale proiectului. Prezentă 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 a se va remedia prin dispoziții de șantier.  
**Note 5:** 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 the 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.