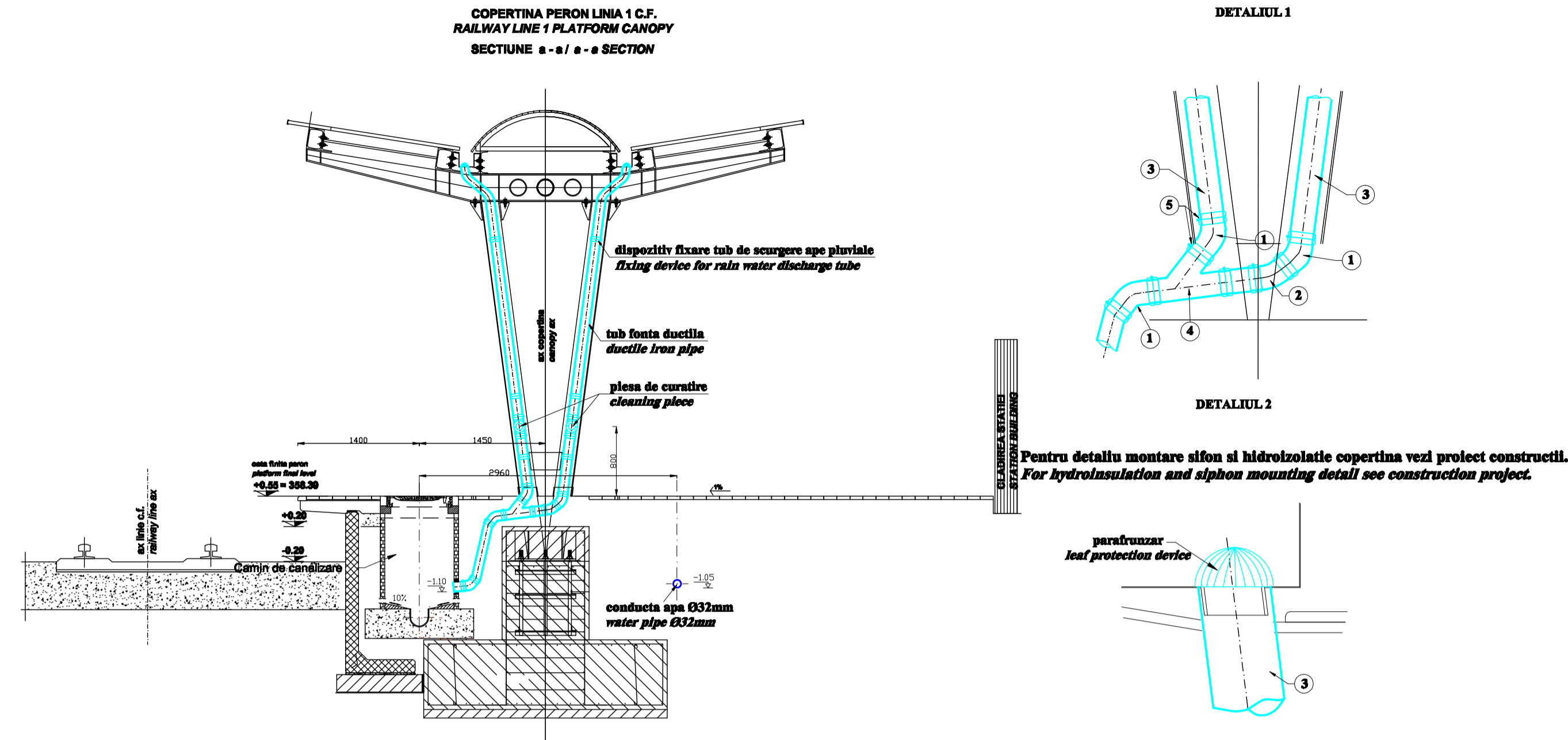


DETALIU COBORÂRE COLOANĂ PLUVIALĂ COPERTINĂ / CANOPY RAIN COLUMN DETAIL SCARA / SCALE 1:50

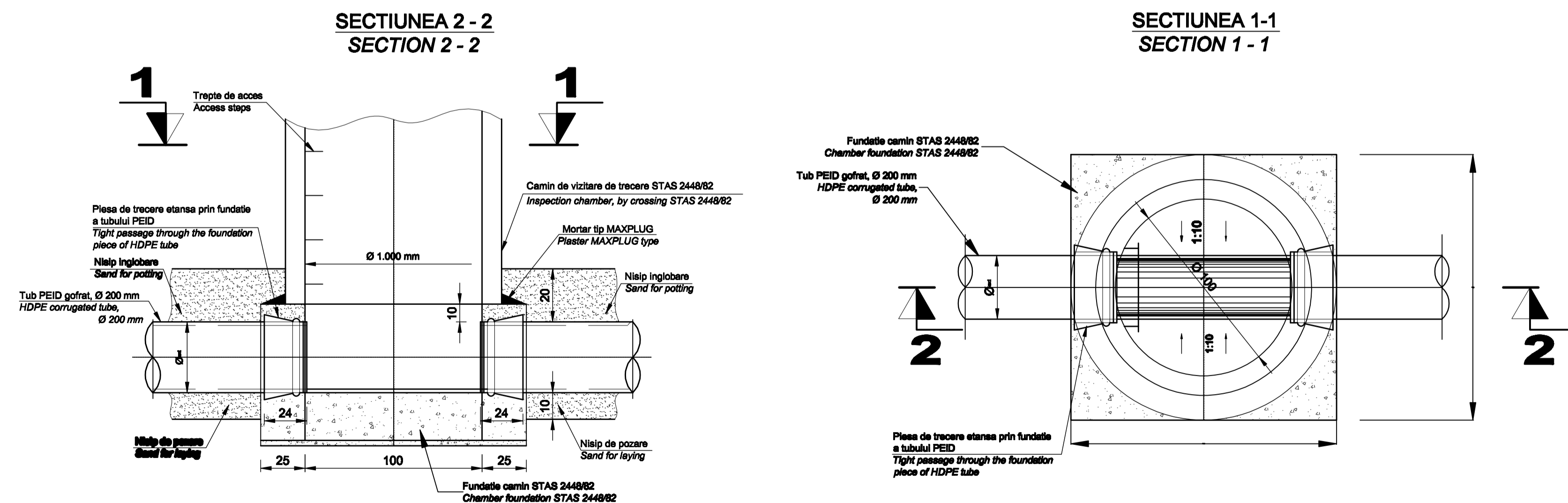


LEGENDA / LEGEND

Piese din fontă ductilă / Ductible iron pieces

1. Cot 45° / 45° Elbow
2. Cot 30° / 30° Elbow
3. Tub Ø80mm / Ø80mm tube
4. Ramificație inegală 100/80/45° / 100/80/45° inequal ramification
5. Brăţară de prindere / fastening clip

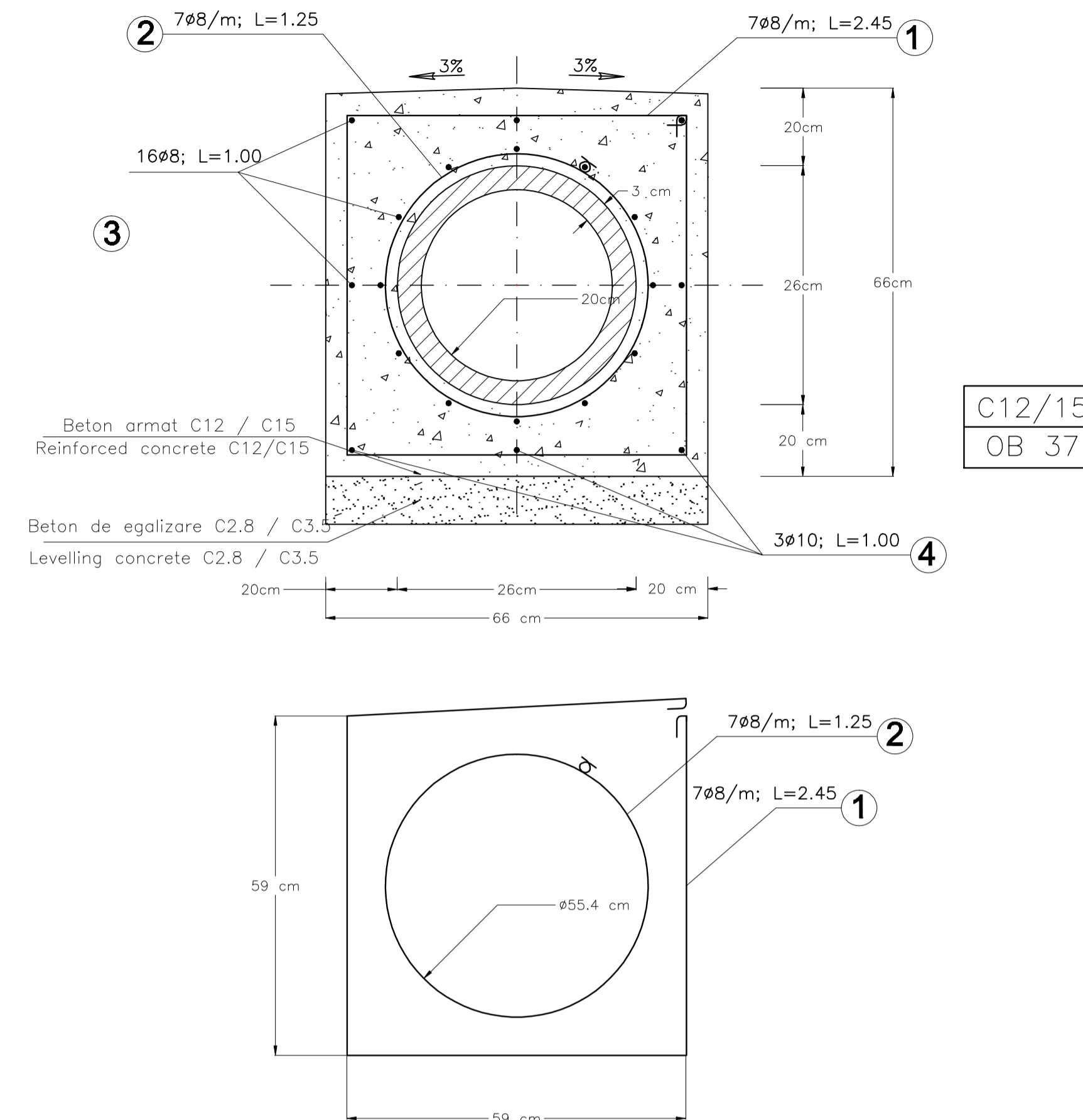
DETALIU ETANŞARE TRECERE TUB PRIN PEREȚII CĂMINULUI/ SEAL DETAIL FOR TUBE PASSED THROUGH THE CHAMBER WALLS SCARA / SCALE 1:20



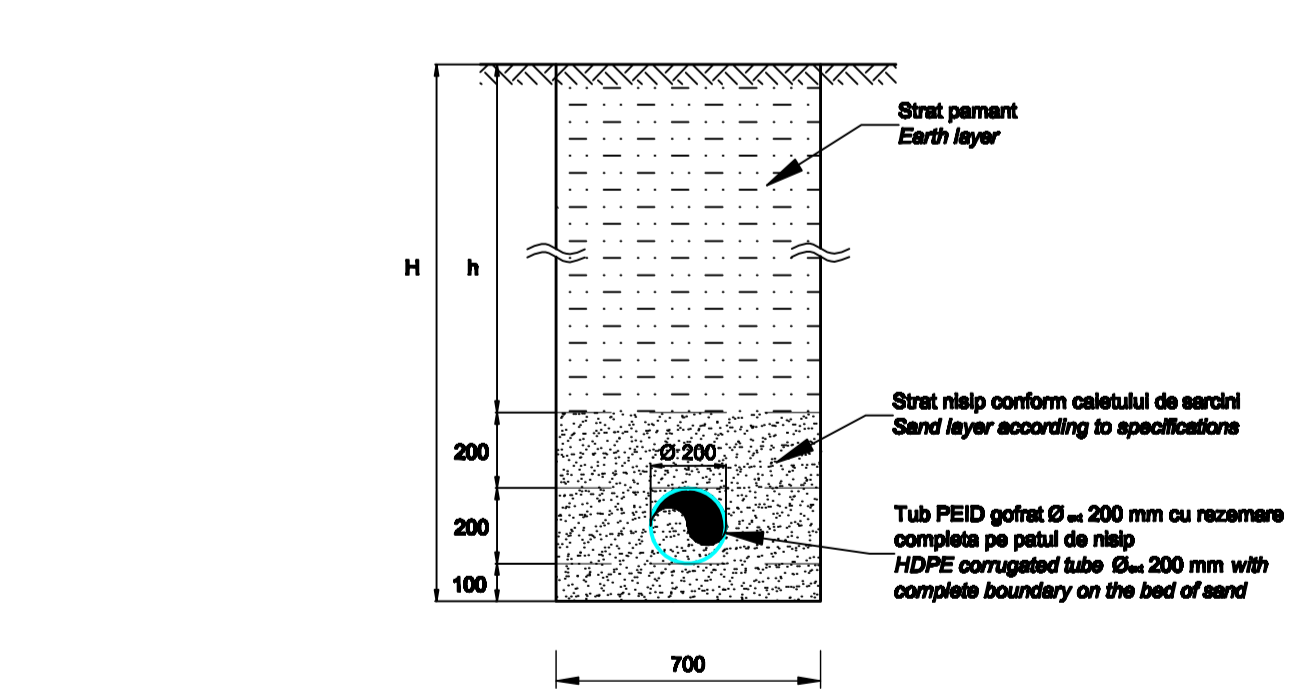
EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE MONTAJ A REȚELOR DE CANALIZARE APA UZATĂ MENAJERĂ ȘI PLUVIALĂ SE VA FACE CU RESPECTAREA PRESCRIPȚIILOR DIN CAIETELE DE SARCINI SPECIFICE ACESTOR TIPURI DE LUCRĂRI.
THE EXECUTION OF THE FIXING WORKS FOR DOMESTIC WASTEWATER AND RAINWATER NETWORKS WILL BE CARRIED OUT ACCORDING TO THE PROVISIONS OF THE TECHNICAL SPECIFICATIONS THAT ARE INTENDED FOR THIS TYPE OF WORKS.

ATENȚIE !
DUPĂ FINALIZAREA LUCRĂRILOR DE MONTAJ A COLECTOARELOR DE CANALIZARE, SE VA EXECUTA PROBA DE ETANȘETATE (ÎNAINTEA EXECUTĂRII UMPLUTURII) ÎN CONFORMITATE CU PRESCRIPȚIILE DIN CAIETUL DE SARCINI.
ATTENTION !
AFTER COMPLETION OF WORKS FOR ASSEMBLING A COLLECTOR SEWER, WILL RUN TIGHTNESS TEST (BEFORE THE EXECUTION, FILLING) IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE SPECIFICATIONS.

DETALIU PROTECȚIE LA SUBTRĂVERSARE C.F. CONDUCTA Ø200MM/ UNDERCROSSING RAILWAY PROTECTION FOR Ø200MM PIPE SCARA / SCALE %



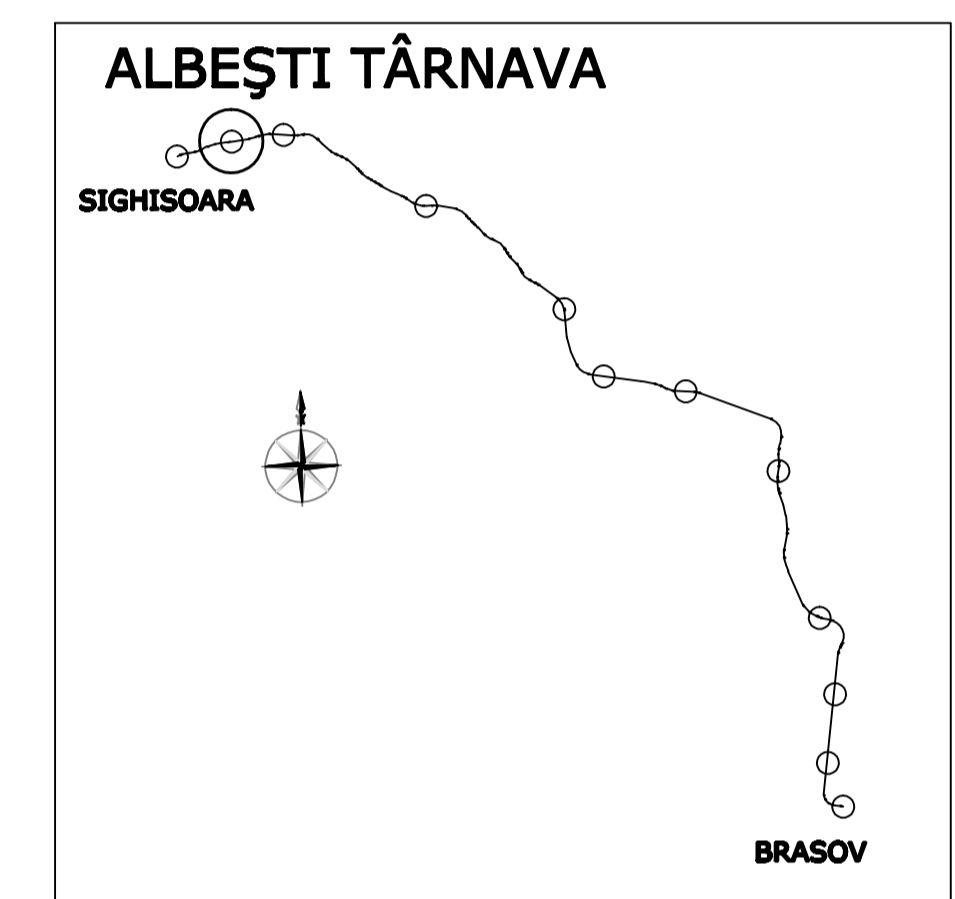
DETALIU POZARE TUB PEID GOFRAT Øext 200mm, ÎN TRANȘEE/ HDPE CORRUGATED TUBE LAYING Øext 200mm IN THE TRENCHES DETAIL SCARA / SCALE 1:20



NOTA :
• H este variabil în funcție de adâncimea de pozare a conductei conform profilului longitudinal.
• Orice modificare a proiectului fără avizul proiectantului de specialitate, va cadea în responsabilitatea beneficiarului, proiectantul nemăfiind responsabil de funcționarea deficientă a instalațiilor prevăzute în proiect.
NOTE:
• H value depending on the depth of laying the tube according to the longitudinal profile.
• Any change to the project without the advice of professional designer, will fall into responsibility of the beneficiary, the designer no longer responsible for malfunctioning facilities specified in the project.

Extras de armare și beton pe metru de tub
Reinforcement and concrete table per cube meter

Diametru	Marca	Nr.buc.	Lungimea (m)	Greutatea OB37		Beton egalizare		Cofraje		
				Partiale	Total (m/tub)	Unitar	Total (kg/tub)		mc/m	mc/m
20 cm	1	8	7	1.25	8.75			0.066	0.386	1.52
	2	8	7	2.45	17.15					
	3	8	16	1.00	16.00					
	4	10	3	1.00	41.90	0.395	16.55			
					3.00	0.617	18.40			



D					
C					
B					
A					
Indice	Data	Modificari	Proiectant	Aprobat Consultant	Aprobat CFR
		Modificator/Revisor	Designer	Approved Consultant	Approved CFR

GUVERNUL ROMÂNIEI / ROMANIAN GOVERNMENT
PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ / EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT

CFR
C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.
CLIENT / CLIENT

ITALFERR
Scop Wilson
OBERMEYER
FLANEN + BERATEN GmbH
TECNIC
Consulting Engineers

CONSULTANT / CONSULTANT		Date	Ștampilă / Signature
Aprobat / Approved	Șef proiect / Project manager	R. Luzzi	DEC. 2011
Aprobat / Approved	Coordonator Secțiune 1 / Section 1 Coordinator	C. Gambelli	DEC. 2011
Verificat / Checked	Expert Verificator / Checking Expert	G. Floravanti	DEC. 2011

SUBCONTRACTANT / SUBCONTRACTOR		Date	Ștampilă / Signature
Aprobat / Approved	Responsabil Subcontractant / Subcontractant Responsible	A.Stancu - Drăulescu	DEC. 2011
Elaborat / Elaborated	Proiectant / Designer	Cristina Radu	DEC. 2011

Reabilitarea liniei de cale ferată Brașov - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h, Tronsoanel: Brașov - Sighisoara
Rehabilitation of the railway line Brașov - Simeria, component Part of the IV Pan-European Corridor, for the trains circulation with maximum speed of 160 km/h, Section : Brașov - Sighisoara

Denumire desen / Drawing Title :
Protecție la subtraversare cf + detalii execuție rețea canalizare - Stația Albești Târnavă
Undercrossing railway protection + details of sewerage network

Codificare / Codification System	Scara / Scale 1:20	LOT / LOT	Nr. / No 01 / 01
E A 5 1	0 1	E 1 9	B C I S 0 1 1 2 0 1 4 1