

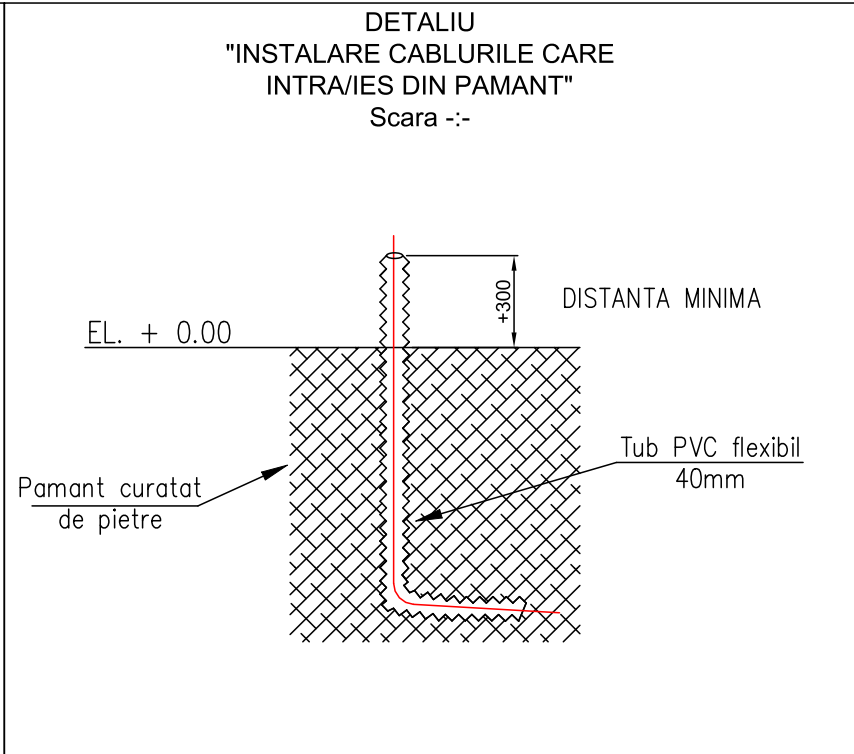
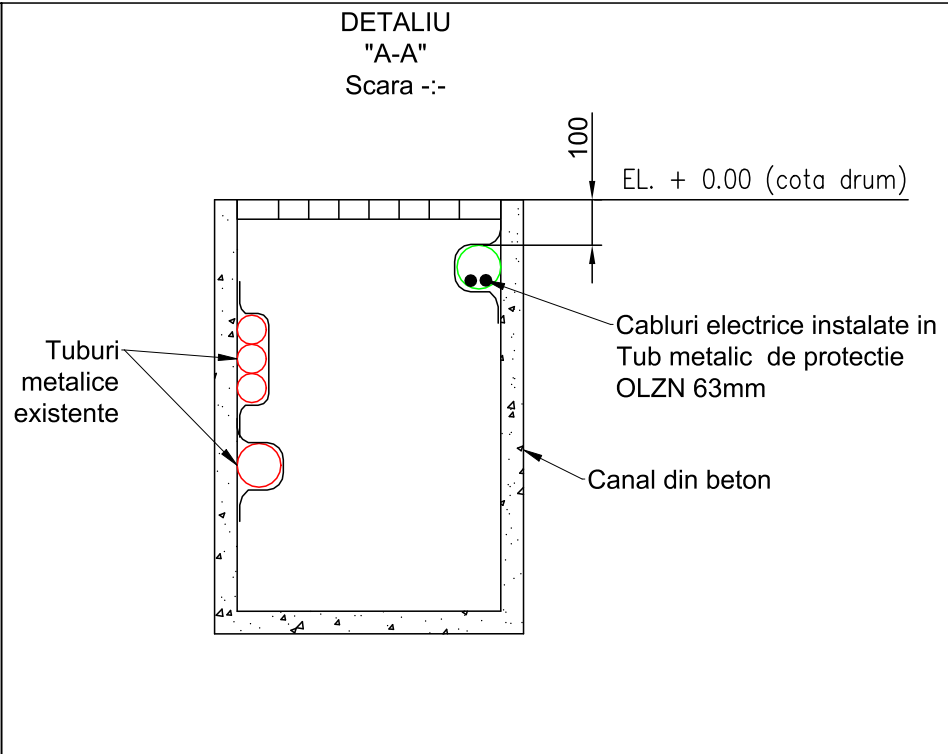
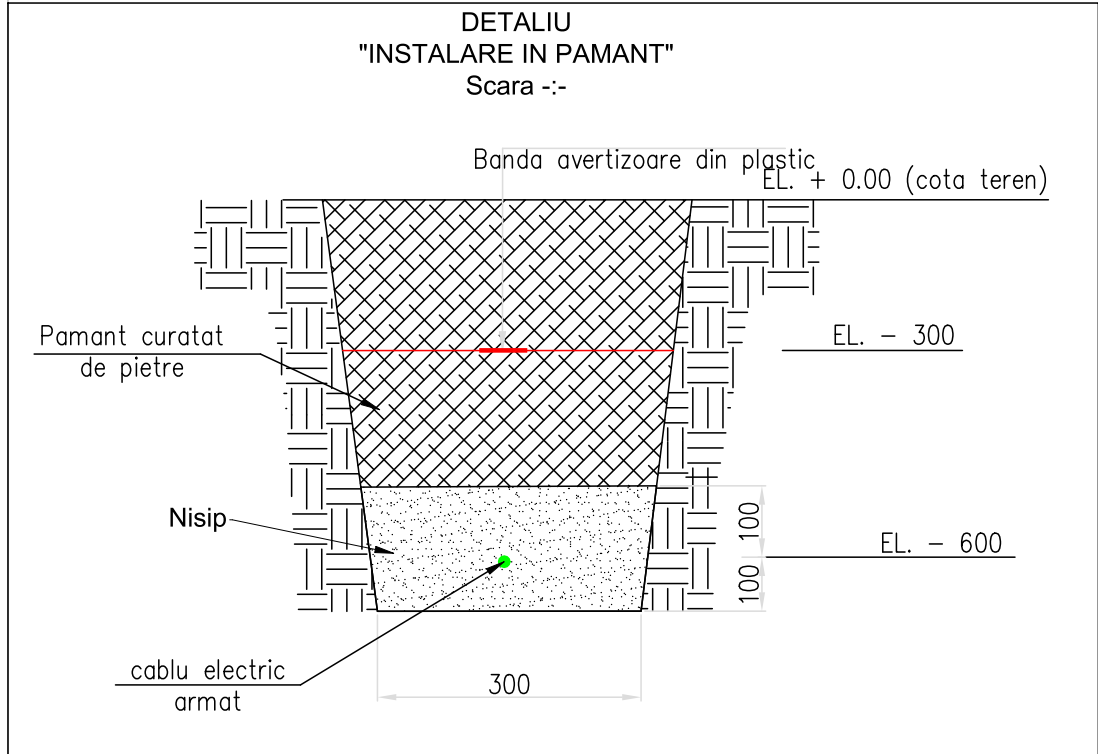
TABEL 1.DISTANȚE DE SIGURANȚĂ ALE LEC FAȚĂ DE INSTALAȚII TEHNOLOGICE, CLADIRI SI ALTE OBIECTE

Denumirea instalației tehnologice		DISTANȚE MINIME, mm		OBSERVAȚII
		INTERSECȚII	APROPIERI	
Conducte sau rezervoare cu fluide reci (t <= 40°C)	INCOMBUSTIBILE	30	50	Distanțele se pot reduce până la montarea pe conductă sau rezervor, când cablul este armat sau protejat în țevă metalică
	COMBUSTIBILE	500	1000	
Conducte sau instalații cu suprafețe calde (izolație ≥+40°C)		500	1000	Distanțele se pot reduce în condițiile în care cablurile sunt rezistente la temperatura respectivă sau sunt protejate termic (paravane termice, izolare în azbest etc.).
Conducte de aer comprimat		200	200	Distanțele nu se normează în cazul conductelor cu presiunea aerului sub 12daN/cm² care deservește instalațiile electrice
Apă și canalizare		* 500	250	* Pentru adâncimi mai mare de 1,5m, distanța este de 600mm.
Instalații care prelucrează materiale combustibile solide, inclusiv depozitarea materialelor respective		1000	1000	În funcție de condițiile locale distanțele se mărează conform prevederilor din normele specifice tehnologiei sau mediului respectiv.
FUNDATII CLADIRI		—	600	
Arbori (axul acestora)		—	1000	Este acceptabilă reducerea distanței la 250mm dacă cablurile sunt protejate în tevi de protecție
CONDUCTE DE GAZ		250 (*)	600 (**)	*) În cazul protejării cablurilor în tuburi, distanța se mărește la: — 1,5 m, în cazul conductelor de gaze pentru presiune joasă sau medie; — 2 m, în cazul conductelor de gaze pentru presiune înaltă. **) De regulă, conducta de gaze deasupra. În caz contrar, fie conducta, fie cablul (de regulă, ultima instalație care se poartă) se introduc în tub de protecție pe o lungime de 0,8 m de fiecare parte a intersecției. Tubul va fi prevăzut în capete cu răsuflători conform normativului I 6. Unghiul minim de traversare 60°.
DRUMURI		500 (*)	1000 (**)	

TABEL 2. Distanțe de siguranță ale cablurilor de energie, în mm, pe orizontală, față de alte abluri pozate în pământ

Tipuri de cabluri	Circuite secundare	Energie: 1-20 kV	Ale altor unități (telecomunicații*), tracțiune urbană sau fluxuri separate
Circuite secundare	-	100 (*)	500 (**)
Energie: 1-20 kV	100 (*)	70 (***)	500 (**)

(\*) În cazul paralelismului cu cabluri de energie de peste 1 kV, distanțele se stabilesc sau se verifică pe baza calculului de influență.  
(\*\*) Distanța de 50 cm se mărește la 60 cm în cazul adâncimilor de îngropare mai mari de 1,5 m.  
(\*\*\*) Distanța de 7 cm (între două sisteme trifazate) se mărește la 25 cm în cazul cablurilor monofazate pozate în treilă;





DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	
Nr. doc.	Denumire doc.
10232020-RNG-MT-15-201	MEMORIU TEHNIC ELECTRIC

NOTE

LEGENDA
---------

03	Emis pentru construire	10.01.2023	Neagu M.	Racoli A.	Dobleaga St.
02	Emis pentru utilizare	17.01.2022	Milea V.	Mircia R.	Danilov B.
01	Emis pentru execuție	14.12.2021	Milea V.	Mircia R.	Danilov B.
00	Emis pentru comentarii	03.08.2021	Milea V.	Stăle G.	Neagu A.
Nr.Rev.	Descriere	Data	Intocmit	Verificat	Aprobat

Verificator / Expert		Nume	Semnatura	Cerinta	
Proiectant general				Referat / Expertiza Nr. / Data	
ROENGG CONSULTING SRL				Client:	
RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com				CONPET SA	
Proiectant de specialitate				-	
				Titlul proiectului :	
				PROIECTARE REZERVOR PENTRU APA P.S.I. - RAMPA INCARCARE TITEI BILED	
		SCARA :		Titlul planșei :	
		1:100		PLANURI ELECTRICE - DETALII DE INSTALARE	
Proiectat		Nume	Semnatura	DATA :	
Verificat		Neagu M.		Nr. Desen	
		Racoli A.		FAZA :	
Aprobat		Dobleaga St.		NR. PAGINA:	
		10.01.2022		10232020-RNG-PL-15-201-03	
				DDE	
				3/3	