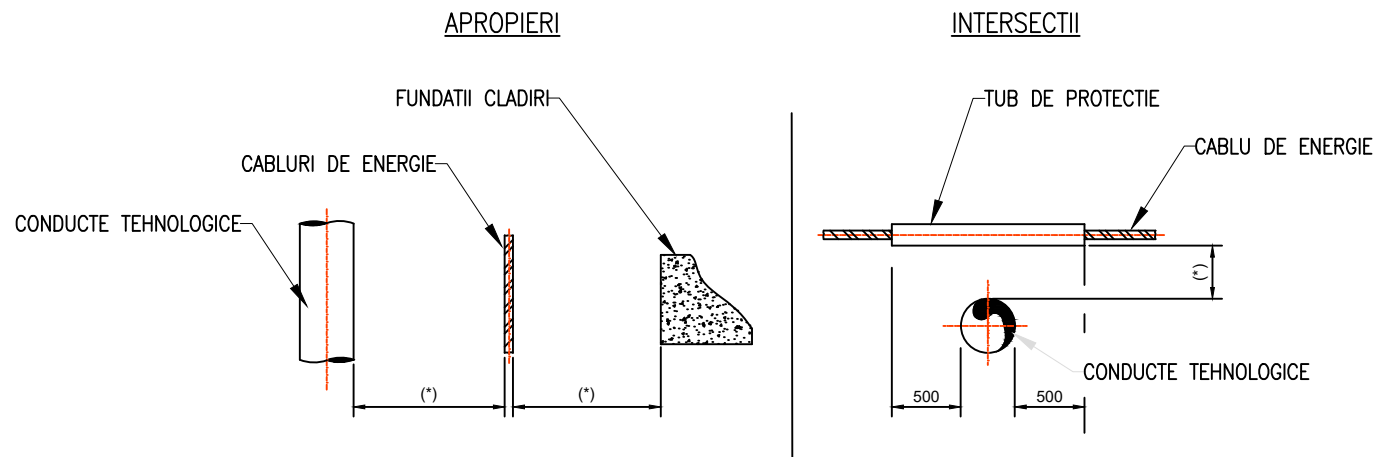


DISTANȚE DE SIGURANȚĂ ALE LEC FAȚĂ DE INSTALAȚII TEHNOLOGICE, CLADIRI SI ALTE OBIECTE



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

DENUMIREA INSTALATIEI TEHNOLOGICE		DISTANTE MINIME, mm		OBSERVATII
		INTERSECTII	APROPIERI	
Conducte sau rezervoare cu fluide reci (t ≤ 40°C)	INCOMBUSTIBILE	30	50	Distanțele se pot reduce până la montarea pe conductă sau rezervor, cand cablul este armat sau protejat in țevă metalică
	COMBUSTIBILE	500	1000	
Conducte sau instalatii cu suprafete calde (t _{izolație} ≥ +40°C)		500	1000	Distanțele se pot reduce in condițiile in care cablurile sunt rezistente la temperatura respectivă sau sunt protejate termic (paravane termice, izolare in azbest etc.).
Conducte de aer comprimat		200	200	Distanțele nu se normează in cazul conductelor cu presiunea aerului sub 12daN/cm2 care deservesc instalațiile electrice
Apa si canalizare		* 500	250	* Pentru adancimi mai mare de 1,5m, distanta este de 600mm.
Instalatii care prelucreaza materiale combustibile solide, inclusiv depozitarea materialelor respective		1000	1000	In funcție de condițiile locale distanțele se majorează conform prevederilor din normele specifice tehnologiei sau mediului respectiv.
FUNDATII CLADIRI		—	600	
ARBORI (AXUL ACESTORA)		—	1000	Este acceptabila reducerea distantei la 250mm daca cablurile sunt protejate in tevi de protectie
CONDUCTE DE GAZ		250 (*)	600 (**)	*) In cazul protejării cablurilor in tuburi, distanța se mărește la: - 1,5 m, in cazul conductelor de gaze pentru presiune joasă sau medie; - 2 m, in cazul conductelor de gaze pentru presiune înaltă. **) De regulă, conducta de gaze deasupra. In caz contrar, fie conducta, fie cablul (de regulă, ultima instalație care se pozează) se introduc in tub de protecție pe o lungime de 0,8 m de fiecare parte a intersecției. Tubul va fi prevăzut in capete cu răsuflători conform normativului I 6. Unghiul minim de traversare 60°.
DRUMURI		500 (*)	1000 (**)	

TABEL 2. Distanțe de siguranță ale cablurilor de energie, in mm, pe orizontală, față de alte abluri pozate in 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 (**)

(*) In cazul paralelismului cu cabluri de energie de peste 1 kV, distanțele se stabilesc sau se verifică pe baza calculelor de influență.
(**) Distanța de 50 cm se mărește la 60 cm in cazul adancimilor de ingropare mai mari de 1,5 m.
(***) Distanța de 7 cm (intre două sisteme trifazate) se mărește la 25 cm in cazul cablurilor monofazate pozate in treflă;

01	05.05.2022		Emis pentru construire
00	02.03.2022		Emis pentru comentarii
Revizie	Data	Modificare ceruta de	Descriere modificare

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza Nr. / Data
Proiectant general	ROENGG CONSULTING SRL			Beneficiar :
	RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com			S.C. CONPET S.A.
Proiectant de specialitate				Titlul proiectului :
				ÎNLOCUIRE GRUP DE POMPARE TITEI DEPOZIT SATCHINEZ, JUDETUL TIMIȘ
Proiectat	Nume	Semnatura	SCARA :	Titlul planșei :
	Neagu M.		N/A	Detalii de instalare
Verificat	Racoti A.		DATA :	Planșa (numar proiect-tip planșa-disciplina-nr planșa-revizie)
			05.05.2022	10202020-RNG-DM-15-001-01 pag 2 din 4
Aprobat	Dobleaga S.			FAZA : PT+DDE