

# PROIECT DE EXECUȚIE

**SRL "PANPROIECT PARTENER"**

Adresa juridica: mun. Chișinău,  
str. Ștefan Neaga, 67 Ap. (of.) 104  
Email: panproiectgrup@gmail.com  
Tel: 060630136

**Construcție de sănătate și asistență socială situat în or. Rezina,  
str. 27 August 1989, nr.7, nr. cadastral: 6701210.105**

**Obiect № 03/11.2024-EEF/IEI**

**DESENE DE EXECUȚIE**

**Compartiment: Iluminat electric interior / Echipament electric de forță**

**Administrator: Chiriac Ion**

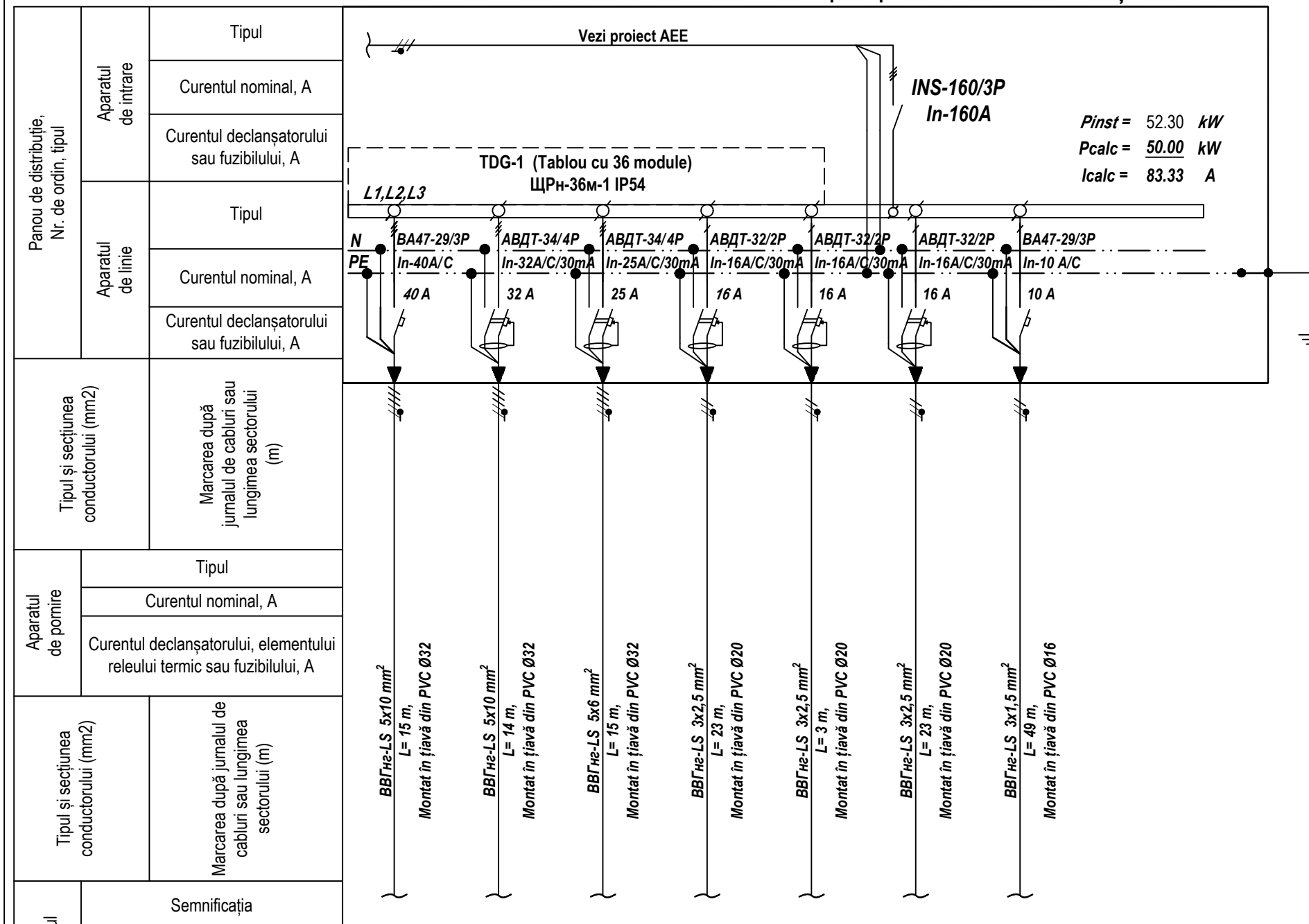
**Beneficiar: I.M.S.P. SPITALUL RAIONAL REZINA**



**Chișinău 2024**



**Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDG-1**



Receptorul	Semnificația	
	Nr după plan	
	Puterea instalată $P_i$ , kW	
	TDC-1	Gr.P-1
	20.00	16.00
	33.3	26.7
		Gr.P-2
		8.00
		13.3
		Gr.P-3
		2.50
		11.4
		Gr.P-4
		2.50
		11.4
		Gr.P-5
		2.50
		11.4
		Gr.I-1
		0.80
		3.6

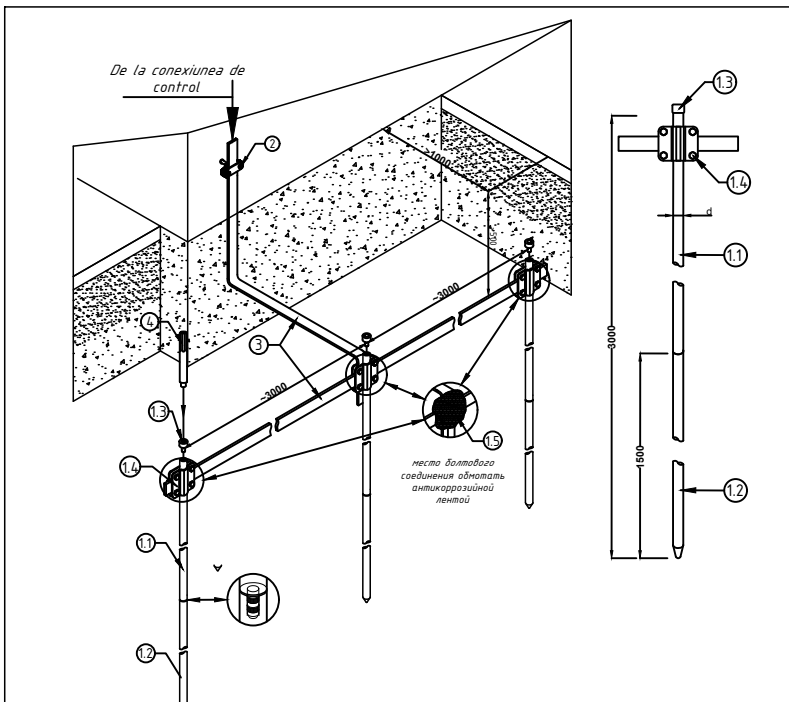
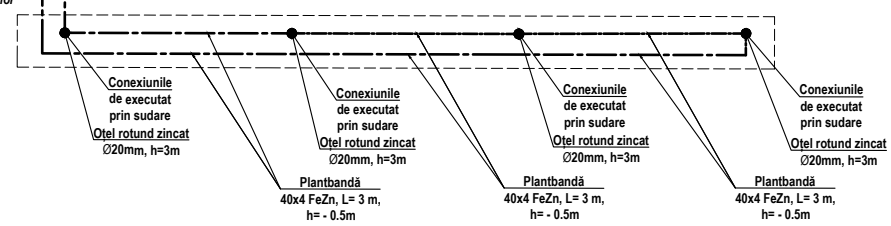
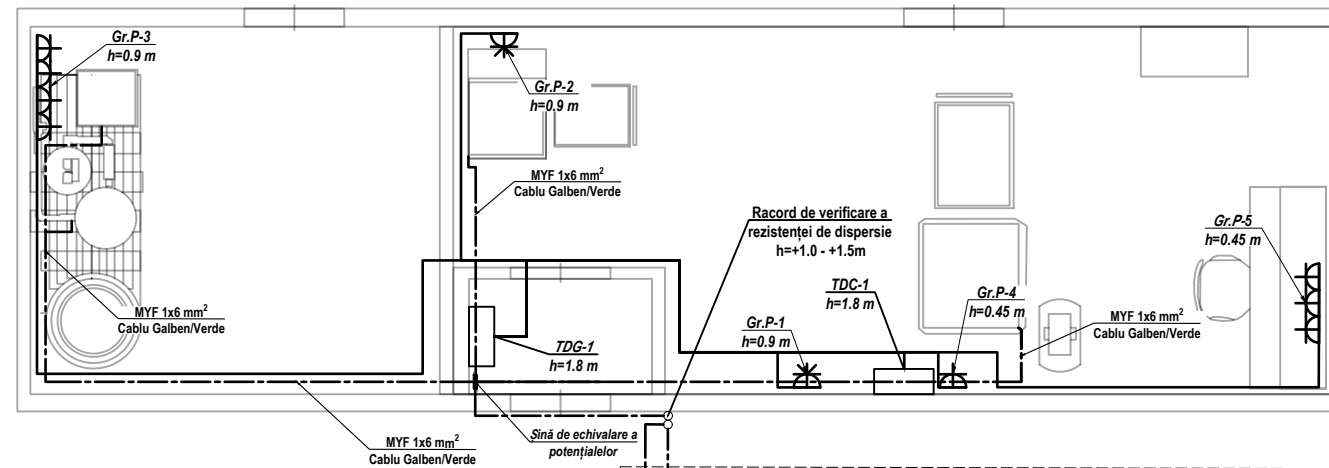
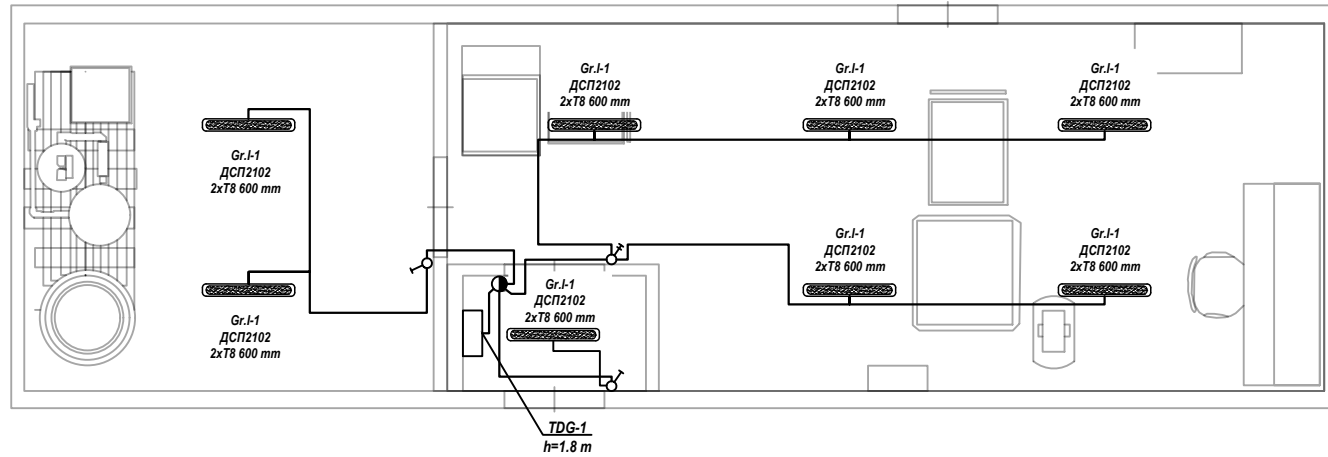
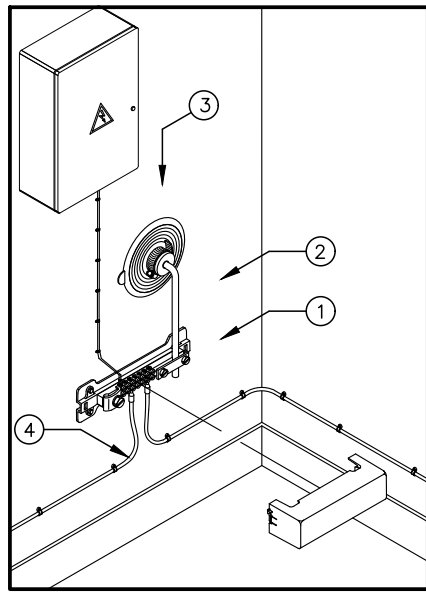
Denumirea mecanismului	Semnificația						
	Nr după plan	Puterea instalată $P_i$ , kW	Curentul nominal $I_n$ , A				
Tablou de distribuție și control sterilizator cu abur	TDC-1	20.00	33.3				
Grup priză trifazată utilaj existent	Gr.P-1	16.00	26.7				
Grup priză trifazată dispozitiv de dezinfectare instrumente	Gr.P-2	8.00	13.3				
Grup priză monofazată sistem automat de purificarea apei	Gr.P-3	2.50	11.4				
Grup priză monofazată compresor	Gr.P-4	2.50	11.4				
Grup priză monofazată masă de lucru	Gr.P-5	2.50	11.4				
Grup de iluminat	Gr.I-1	0.80	3.6				

- Notă:**
- Traseele de cabluri sunt efectuate în jgheab metalic, iar de la jgheab până la receptor aceste sunt îndeplinite în tub tehnic de protecție din PVC;
  - Tăierea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform lungimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

Obiect № 03/11.2024-EEF/IEI				
Construcție de sănătate și asistență socială situat în or. Rezina, str. 27 August 1989, nr.7, nr. cadastral: 6701210.105				
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
Sp. princi.	Chiriac I.			11.24
Executat	Racu R.			11.24
Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDG-1			SRL PANPROIECT PARTENER	

Echipament electric de forță / iluminat electric interior Plan Secție de sterilizare

1. Șină de echivalarea potențialelor
2. Plantbandă Bandă galvanizată 40x4 mm. de la împământare artificială
3. Modul de intrarea în clădire a împământării artificiale
4. Calu Cablu Galben/Verde MYF 1x6 mm<sup>2</sup>

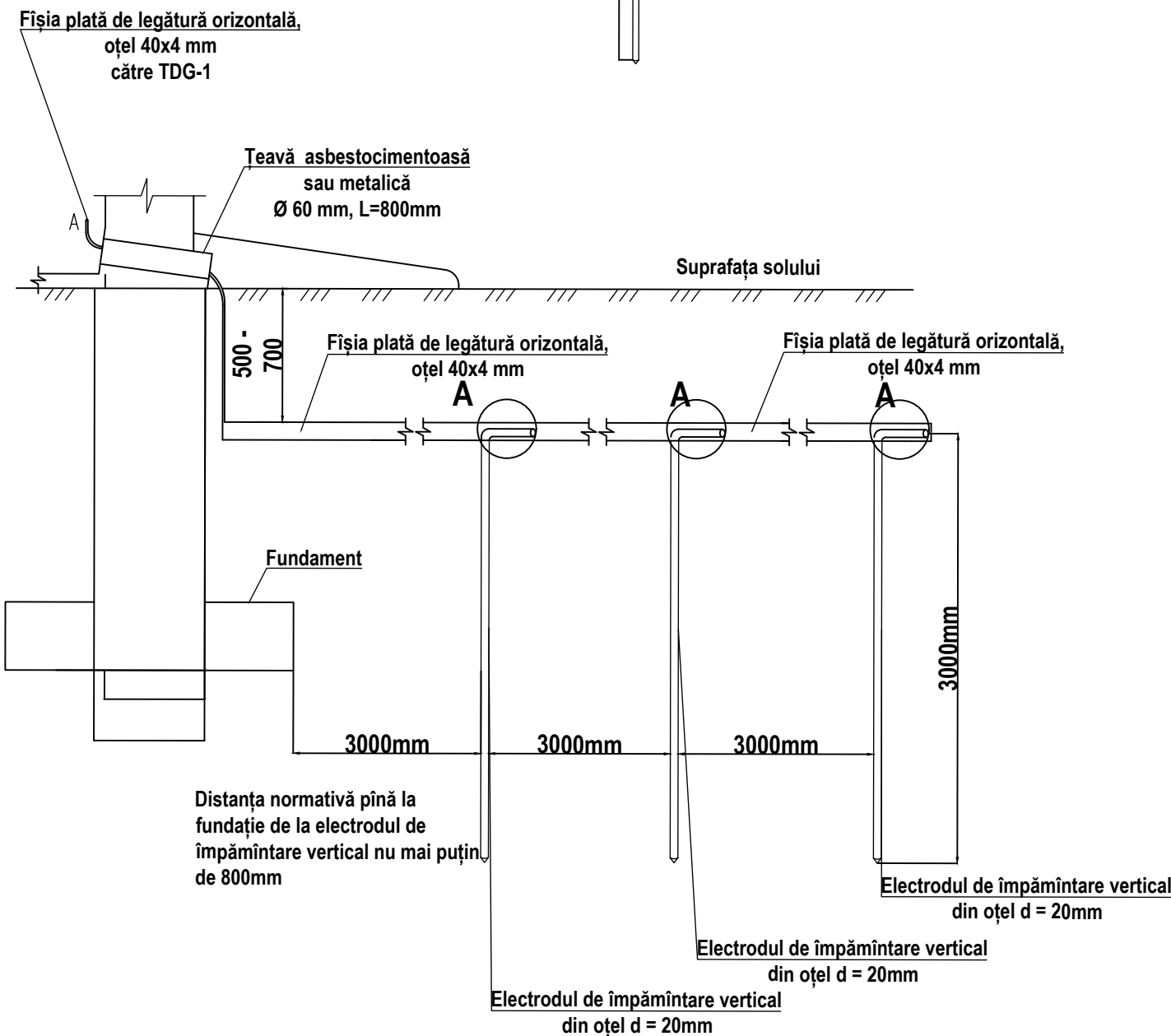
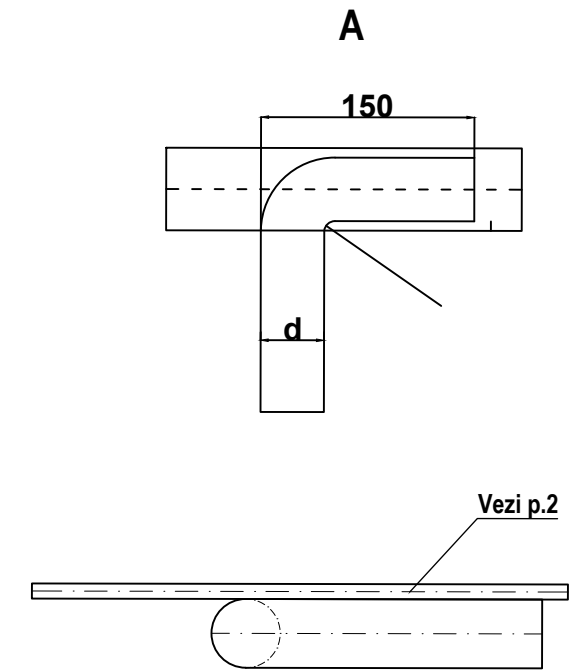
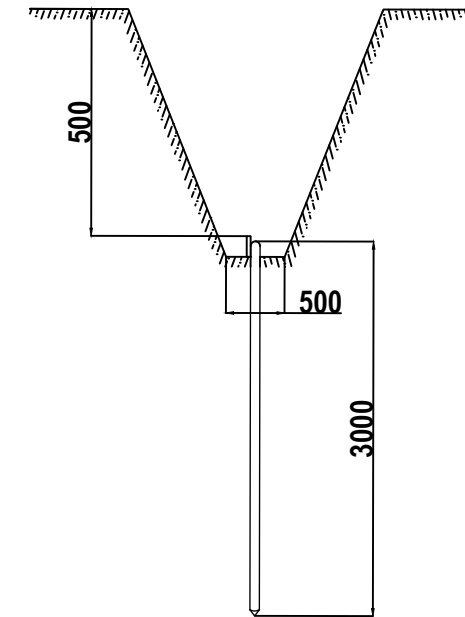
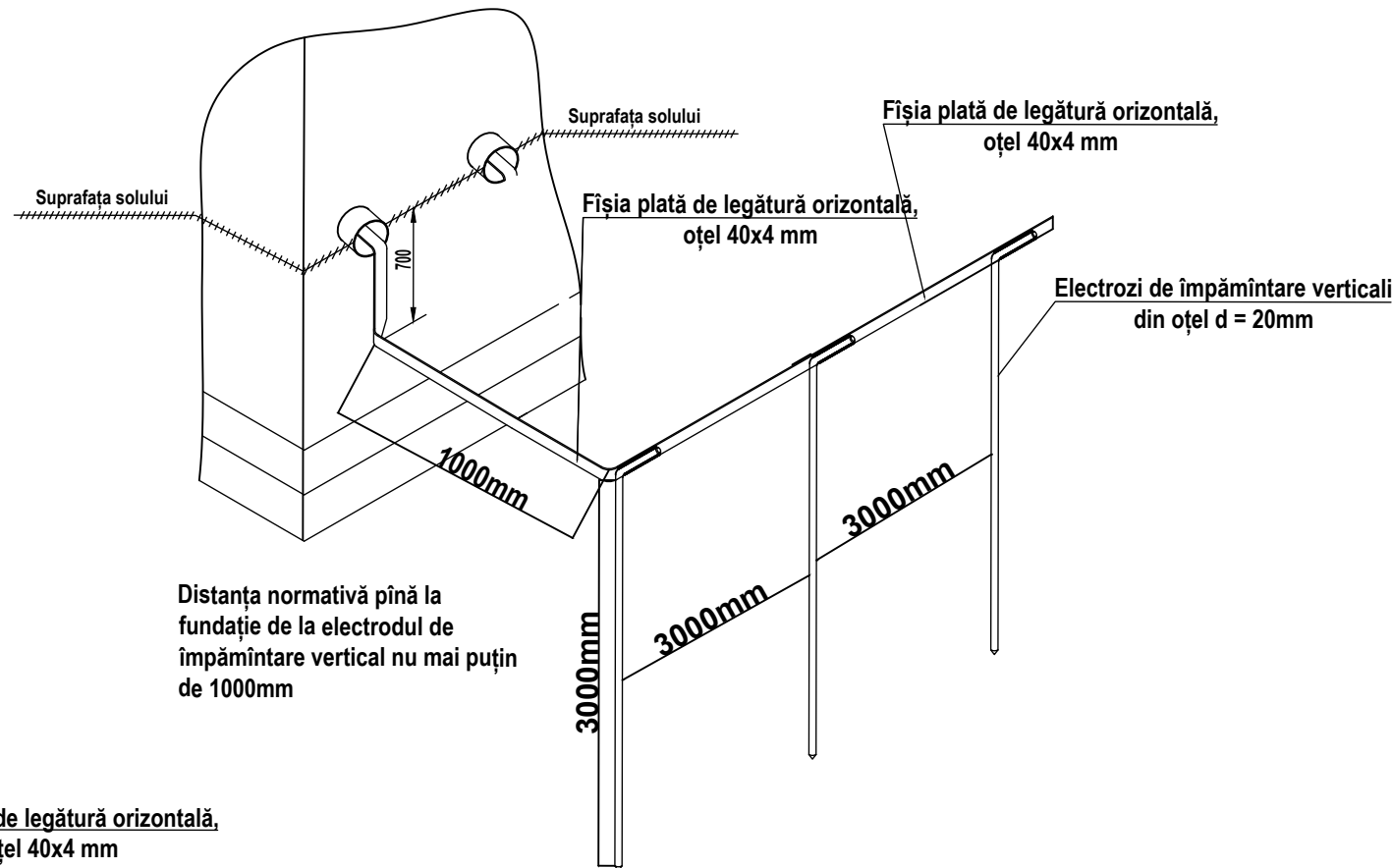


Schema de proiectare a unui contur de împământare fără muftă pentru protecție împotriva trăsnetului 4 tije

Nº	Denumire	Articol: Diametru
1	Complet de împământare	GR630311: Ø20 mm
1.1	- Tijă de împământare 1 500 mm.	
1.2	- Tijă de împământare ascuțită 1 500 mm.	
1.3	- Vîrf de ciocan pentru tijă	
1.4	- conector pentru tijă, bandă	
1.5	- Bandă de etajare	
1.6	- Pastă conductoare	
2	Support pentru bandă până la 50 mm.	GR390021
3	Bandă galvanizată 40x4 mm.	GR520121
4	Duză pentru lovire în împământare SDS-MAX	GR620690

Obiect № 03/11.2024-EEF/IEI						
Construcție de sănătate și asistență socială situat în or. Rezina, str. 27 August 1989, nr.7, nr. cadastral: 6701210.105						
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data		
Sp. princi.	Chiriac I.			11.24		
Executat	Racu R.			11.24		
Secție de sterilizare				FAZA	COALA	COLI
				P.E.	3	4
Echipament electric de forță / iluminat electric interior Plan Secție de sterilizare				SRL PANPROIECT PARTENER		

## Schema prizei de pământ artificiala



1. Lungimea sudurii trebuie să fie nu mai mică de  $6 \varnothing$ . Înălțimea sudurii va fi nu mai mică de 4 mm.
2. Porțiunile sudurii vor fi acoperite cu lac de bituum, pentru protecție de acțiunea coroziei.
3. Tranșul împământării este necesar să fie astupate cu sol uniform, să nu conțină petriș, bolovani sau alte deșeuri. Solul după astupare este necesar să fie tasat.
4. Conductorii din exterior, care fac legătura cu priza de pământ, este necesar să fie vopsite cu vopsea anticorozivă de culoare neagră.
5. Sudarea este necesar să fie îndeplinită cu electrozi Э-46 ГОСТ 9467-75

Poz	Semnificarea sau tipul	Denumirea	UM.	Cant.	Notă
1	-	Electrod vertical galvanizat de împământare Ø20mm, L=3m.	buc	4	
2	-	Banda orizontală plată 40x4	m	41	

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data	Obiect № 03/11.2024-EEF/IEI			
					Construcție de sănătate și asistență socială situat în or. Rezina, str. 27 August 1989, nr.7, nr. cadastral: 6701210.105			
					Secție de sterilizare	FAZA	COALA	COLI
						P.E.	4	4
Sp. princi.		Chiriac I.		11.24	Schema prizei de pământ artificiala	SRL PANPROIECT PARTENER		
Executat		Racu R.		11.24				