

Numărul proiectului: Obiect Nr.02/25-AEE/EEF/IEI

Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478

Adresa: r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478

Compartimentele: Alimentarea cu energie electrică / Iluminat electric interior / Echipament electric de forță (AEE/EEF/IEI)

Planșele: 1...5, 1...10

Beneficiar: Primaria sat. Mateuti

Întreprinderea de proiectare: ARHICUBIX SRL

Specialist principal: Chiriac Ion., certificat Nr. 0639 seria 2020-P din 11.09.2020;

ISP: Chiriac I.

Exigente generale: A, B, C, D, E, F, G

I. Date generale:

- Datele inițiale de implementare a proiectării rețelelor electrice pentru post de pompieri si salvatori voluntari
- Documente normative pentru proiectarea în vigoare

II. Soluții de proiect:

Alimentarea cu energie electrică a obiectului, este realizată de la: Stâlpul nr. 12, LEA 0,4kV, PT265CR9F2

Distribuirea energie electrice pentru postul de pompieri este realizată de la panoul de distribuție TDG-1 proiectat, montat în box pentru transportul special special .

Sarcina de calcul a obiectului pentru postul de pompieri constituie P-10.kW

Tensiunea în punctul de racordare constituie 400/230V, categoria fiabilității obiectului - III.

Rețeaua electrică interioară este îndeplinită după sistemul TN-C-S.

În proiect este prevăzut montarea LEC-0.4kV executată cu cablu bronzat de tip АПББ6ІІІІІ montat subteran.

Rețelele de distribuție interne sunt îndeplinite cu cabluri de tip BBΓHГ,NYM-J montate în tuburi tehnice de protecție din PVC (clasa de ardere HГ-LS)

Echipamentele și materialele utilizate în proiect sunt certificate pe teritoriul republicii Moldova și asigură protecția antiincendiu .Materialele utilizate pot fi înlocuite cu materiale analogice cu aceiași caracteristici de întrebuințare.După procurarea echipamentelor documentația de proiect necesar de concretizatiar după caz de corectat.

În panourile de distribuție este instalat două șine pentru conductorul nulului de lucru și conductorul firului de protecție PE

În proiect este prevăzută executarea prizei de pământ la CE proiectat.

Proiectele pot fi puse în aplicare.

Obiectii si propuneri:

1. Colile au fost ștampilate.
2. Obiecțiile au fost înlăturate pe parcursul verificării proiectului.
3. Proiectul este propus spre executare.



AVIZ DE RACORDARE
Nr. 464 din 19-02-2025
Valabil până la 19-02-2026

Către PRIMĂRIA SATULUI MATEUȚI.

mob. 069137338.

S.A. „RETELELE ELECTRICE
DE DISTRIBUȚIE NORD”
Nr de ieșire stp 464
din 19-02-2025

Pentru proiectare.

1. Solicitantul: **PRIMĂRIA SATULUI MATEUȚI.**
2. Adresa: **r-nul Rezina, sat. Mateuți.**
3. Locul de consum, centrala electrică pentru care se solicită racordarea: „**Post de pompieri și salvatori voluntari**” în r-nul Rezina, sat. Mateuți, extravilan. Numărul cadastral: **6727201.475.**
4. Categoria de fiabilitate: **III (trei).**
5. Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: **în caz de necesitate de instalat sursă autonomă de alimentare cu energie electrică.**
6. Punctul de racordare la rețeaua electrică este: **Stâlpul nr. 12, LEA 0,4kV, PT265CR9F2.**
7. Tensiunea nominală în punctul de racordare: **0,4 kV.**
8. Puterea electrică aprobată prin aviz: **10 kW.**
9. La cererea solicitantului operatorul de rețea va realiza instalația de racordare după încheierea contractului pentru montarea instalației de racordare cu operatorul de rețea și achitarea cheltuielilor pentru montarea instalației de racordare.

La realizarea instalației de racordare este necesar de prevăzut:

- 9.1. **De la stâlpul nr. 12, LEA 0,4kV, PT265CR9F2, până la locul de consum, de montat LE-0,4 kV cu cablu integru.**
10. Solicitantul achită costul de proiectare și tariful de racordare iar operatorul de sistem organizează proiectarea și montarea instalației de racordare.
11. În cazul în care solicitantul angajează un proiectant și un electrician autorizat să proiecteze și să execute instalația de racordare, după executarea și recepția instalației de racordare solicitantul achită tariful de punere sub tensiune.
12. În cazul consumatorilor noncasnici/producătorilor, după admiterea în exploatare a instalației, părțile (solicitantul și operatorul de sistem), de comun acord, stabilesc punctul de delimitare a instalațiilor electrice și semnează Actul de delimitare. Procesul verbal de dare în exploatare a echipamentului de măsurare și Convenția de interacțiune, care se prezintă de către operatorul de sistem în ziua finalizării instalației de racordare, conform contractului de racordare.
13. Cerințe referitor la valoarea factorului de putere: **$\cos \varphi$ nu mai mic de 0,92, în caz de necesitate, să fie instalat utilaj pentru compensarea energiei reactive, dotat cu reglare automată.**
14. Cerințe de protecție contra fulger: **Conform NAIE și "Directivelor cu privire la protecția contra fulgerului".**
15. Valoarea minimală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică: **Stâlpul nr. 12, LEA 0,4kV, PT265CR9F2 (400 kVA): $I_{sc}^{(1)} = 574 \text{ A}$.**
16. Valoarea maximală a curentului de scurtcircuit în punctul de racordare la rețeaua electrică:
17. Cerințe de protecție prin relee: **Conform NAIE (Norme de amenajare a instalațiilor electrice).**
18. Cerințe față de izolație și protecția contra supratensiunii:
 - 18.1. **De prevăzut conform p. 7.1.22, NAIE, ediția VII, limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.**
 - 18.2. **Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.**
19. Cerințe față de automatizare: **Conform NAIE.**
20. Cerințe față de echipamentul de măsurare:

- 20.1. Echipamentul de măsurare a energiei electrice de montat în cutie de protecție omologată, dotată cu întrerupător conform sarcinii solicitate și constructiv executată cu două uși: ușa exterioară, dotată cu lacăt tipizat, având accesul liber a furnizorului/distribuție și a clientului; ușa interioară cu lacăt tipizat, având accesul liber numai a furnizorului/distribuție și posibilitatea sigilării lacătului.
- 20.2. Cutia de protecție a echipamentului de măsurare a energiei electrice de instalat, în incinta clientului, partea exterioară a proprietății (lotului de teren), sau încorporată, ori alipită la partea exterioară a gardului/zidului în loc accesibil pentru control și exploatare.
- 20.3. Cerințe privind utilizarea contorului:
- 20.3.1. Se recomandă utilizarea contoarelor electronice care corespund prevederilor secțiunii 10 din Regulamentul privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 74 din 25.02.2022.
- 20.3.2. Se recomandă completarea contoarelor de măsură a energiei electrice cu modul de telecomunicație GSM/GPRS, RS-485, producător Landis+Gyr, Elveția, după caz.
- 20.3.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentului de evidență.
- 20.3.4. Contorul trebuie să fie legalizat și verificat metrologic în modul stabilit de Sistemul Național de Metrologie”.
- 21. Alte cerințe:**
- 21.1 De executat elaborarea proiectului în conformitate cu cerințele Hotărârii de Guvern nr. 361 din 25.06.1996 „Cu privire la asigurarea calității construcțiilor”.
- 21.2 Coordonarea corespunderii cerințelor de racordare, conform avizului dat, cu operatorul de sistem, este obligatorie. O copie a proiectului coordonat rămâne la operatorul de sistem. Coordonarea corespunderii cerințelor de racordare, conform avizului dat a proiectului respectiv se efectuează de către operatorul de sistem, în termen de cel mult 10 zile de la data solicitării. În cazul proiectelor pentru racordarea la rețelele electrice cu tensiunea mai mare sau egală cu 35kV a centralelor electrice, termenul de coordonare a proiectului este de 30 de zile.
- 21.3 Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu Normele de amenajare a instalațiilor electrice (NAIE).
- 21.4 Se interzice conectarea și folosirea aparatelor electrice de sudat și a altor receptoare electrice care influențează negativ la calitatea energiei electrice.**
- În atenția solicitantului**
1. În cazul în care solicitantul (potențial utilizator de sistem) nu este de acord cu condițiile indicate în aviz, el este în drept să se adreseze la Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică.
2. După obținerea avizului de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem) este în drept să solicite, operatorului de sistem proiectarea și executarea instalației de racordare după încheierea contractului de racordare și achitarea de către solicitant a costurilor de proiectare și a tarifului de racordare.
3. După îndeplinirea condițiilor incluse în avizul de racordare solicitantul (potențial utilizator de sistem):
- A. procedează conform art.48 din Legea cu privire la energia electrică în vederea obținerii actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului;
- B. stabilește împreună cu operatorul de sistem în baza actului de corespundere a instalațiilor electrice ale solicitantului (potențial utilizator de sistem), punctul de delimitare a instalațiilor electrice, prin întocmirea de către operatorul de sistem a actului de delimitare și semnarea lui de către părți;
- C. achită tariful de punere sub tensiune.
4. Racordarea și punerea sub tensiune a instalațiilor electrice ale solicitantului se efectuează în termen de cel mult 2 zile lucrătoare din momentul achitării tarifului de punere sub tensiune.
- Notă:** Pentru consumatorii casnici nu este obligatorie întocmirea și semnarea actului de delimitare și Convenției de interacțiune.

A aprobat: Director tehnic S.A. “RED - Nord”

Viorel Corbu

(t. 0231-53102)

A eliberat:

/semnătura/ /numele, prenumele/

A primit:

/semnătura/ /numele, prenumele/

Termenul de valabilitate al avizului extins până la „ ” 202

A aprobat:

/Funcția/

/semnătura/

/numele, prenumele/

REPUBLICA MOLDOVA RAIONUL REZINA PRIMĂRIA SATULUI MATEUȚI**CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE**nr. 01 din 24.01.2025

Ca urmare a cererii depuse de PRIMĂRIA MATEUȚI, în persoana specialistului în reglementarea domeniului funciar și cadastru, Donica Ludmila, IDNP/IDNO 1007601004593, cu domiciliul/sediul în raionul Rezina, satul MATEUȚI, date de contact 0 254 43 236, adresa de e-mail: primaria.mateuti@gmail.com, înregistrată cu nr. 03/A din 20.01.2025, în baza prevederilor Codului urbanismului și construcțiilor,

SE CERTIFICĂ:

Cu referire la elaborarea documentației de proiect pentru obiectul de utilitate publică locală:

"POST DE POMPIERI ȘI SALVATORI VOLUNTARI"

cod poștal 5423, amplasat satul Mateuți, raionul Rezina, pe terenul cu nr. cadastral 6727201478, S=0,1303 ha, ce constituie proprietate publică a satului Mateuți, aparținând domeniului public.

1. Regimul juridic: Terenul cu S=0,1303 ha, preconizat pentru proiectarea obiectului nominalizat este situat în extravilanul teritoriului administrativ al s. Mateuți și este proprietate publică (1,0 cota parte) a s. Mateuți, în temeiul deciziei Consiliului local nr. 03/05 din 05.03.2021 și Deciziei nr.13/06 din 11.10.2014. Din servituții care îl grevează la realizarea obiectului nu sunt identificate la moment. Statut de monument al imobilului/terenului sau a zonei construite pe care se solicită proiectarea construcției, nu este înregistrat.

2. Regimul tehnic: Elaborarea documentației de proiect se va efectua având la bază legislația în vigoare. Lucrări conexe necesare funcționării obiectului se va face conform condițiilor tehnice a instanțelor respective. Accesul este asigurat de la drumul existent

3. Regimul economic: Modul de folosință actuală a terenului – aferent obiectivului public și administrativ. Reglementări fiscale specifice localității sau zonei respective – nu putem oferi, din lipsa regulamentului local de urbanism.

4. Regimul arhitectural-urbanistic Din lipsa Documentației de Urbanism și Amenajare a Teritoriului a r-lui Rezina și a Planului Urbanistic General a s. Mateuți, destinația imobilului/terenului, P.O.T., C.U.T. nu sunt stabilite, însă potrivit art.2 al Codului Funciar, terenul respectiv se încadrează în categoria de destinație II - **terenuri din intravilanul localității.**

Lucrările de amenajare de coordonat cu primarul localității și arhitect-șef al r-lui Rezina. Reabilitarea planificată se va proiecta cu respectarea dispozițiilor stabilite în Normativele RM în vigoare față de hotarele terenului din proprietate. Documentația de proiect se va elabora de către instanțe licențiate în acest domeniu. Construcția se va executa conform proiectului elaborat.

Prezentul certificat nu permite execuția lucrărilor de construcții.

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire trebuie să fie însoțită de următoarele avize și studii:

- extrasul din documentația de proiect, elaborată și coordonată în conformitate cu prevederile art. 130, cuprinzând memoriul explicativ, planul general (planul de situație, planul de trasare), fațadele, soluțiile cromatice, proiectul de organizare a execuției lucrărilor de construcții. Pentru autorizarea lucrărilor de construcții la infrastructura tehnico-edilitară, în extrasul documentației de proiect nu se prezintă fațadele și soluțiile cromatice;

- raportul pozitiv de verificare a documentației de proiect;
- copia de pe contractul de supraveghere de autor;.

Emitent
Primar URSACHI

Secretar Sergheev E.

A.



Arhitect-șef r-l Rezina DIDENCO R.

Vizat: nr. 48 din 27.11. 2025



Achitată suma de _____ lei.

Chitanța nr. _____ din _____ 20 _____

Transmis solicitantului la data de _____ 20 _____ direct/prin poștă.

Valabilitatea se prelungește cu _____ luni.

Emitent / _____ / _____ 20 _____
L.S. (data)

Notă. Certificatul de urbanism pentru proiectare se eliberează, în mod obligatoriu, prin intermediul Sistemului informațional automatizat de gestionare și eliberare a actelor permise (SIA GEAP) și se emite de către autoritatea competentă în formă electronică. La cererea solicitantului, certificatul de urbanism pentru proiectare poate fi emis și pe suport de hârtie.

Autentificarea certificatului de urbanism pentru proiectare prin aplicarea ștampilei autorității emitente nu se efectuează în cazul emiterii acestuia în formă de document electronic, semnat conform cerințelor Legii nr. 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.

Plata pentru eliberarea certificatului de urbanism pentru proiectare a fost achitată prin intermediul serviciului guvernamental de plăți electronice.

Evidența desenelor de lucru a setului de bază

Coala	Denumirea	Remarcă
1	Date generale, Evidența setului de bază. Lista materialelor de referință	
2	Planul traseului LEC - 0.4kV M 1:500	
3	Schema electrică monofilară de alimentare cu energie electrică	
4	Schema de împământare la CE	
5	Modalități de realizare a legăturilor metalice	

DATE GENERALE

Datele inițiale pentru realizarea proiectului de execuție pentru alimentare cu energie electrică post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478 sunt:
Sarcina de proiectare aprobată de către beneficiar: Primaria sat. Mateuti.
Condițiile tehnice de racordare Nr. 464, din 19.02.2025, eliberate de „RED-Nord” S.A.
Documentele normative valabile pentru proiectare (vezi lista materialelor de referință).
În proiectul actual toate soluțiile tehnice privind instalațiile, construcțiile, echipamentele și părțile sînt adoptate și elaborate în corespundere cu normele și cerințele la data de eliberare a proiectului.

DECIZII ELECTROTEHNICE

Alimentarea cu energie electrică a obiectului, este realizată de la: Stâlpul nr. 12, LEA 0,4kV, PT265CR9F2.
Sarcina contractată a obiectului constituie 10 kW, curentul - 16.67 A
Tensiunea în punctul de racordare constituie: 230/400 V.
Categoria fiabilității obiectului – III
Rețeaua electrică este îndeplinită după sistemul TN-C-S.
Evidența energiei electrice este realizată prin intermediul contorului de energie electrică, electronic, care corespunde prevederilor regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale, aprobat prin Hotărârea ANRE, Nr. 74, din 25.02.2022, montat în cutie de evidență omologată, de tip BZUM DDE-3 montată pe țeavă metalică.
Lucrările de montare este necesar să fie îndeplinite în conformitate cu normativele în vigoare „ПУЭ”, „NE1-01-2019”, „NE1-02-2019”.
Pentru montare se vor întrebuița materiale certificate pe teritoriul Republicii Moldova.
Orice modificare de proiect necesar de coordonat cu autorul de proiect.
Până la începerea lucrărilor de pozare a cablurilor beneficiarul trebuie:
- Să primească de la executant, conform СНП 3.01.03-84 p.3 reperarea elementelor de construcție al obiectivului cu întocmirea Procesului Verbal de predare-primire ale acestora;
- Să perfecteze autorizația la efectuarea lucrărilor în ordinea stabilită;
- Să comande (efectueze) lucrările geodezice de executare a proiectului conform СНП 3.01.03-84 p.4 numai în șantierele deschise;
- Să îndeplinească ridicarea topografică de executare, după pozarea rețelelor ingineresti, până la acoperirea lor;
- Să scoată în teren pichetajul traseului de cablu și să-l transmită printr-un act, de a obține permisiunea de executare a lucrărilor de montare și săpare (excavare), de a invita reprezentantul REC, pentru a aprecia volumul lucrărilor, după finisarea tranșeii de a o transmite printr-un act reprezentantului organizației de exploatare, după pozarea cablului, până la acoperirea acestuia, de executat ridicarea topografică a acestuia.
Cablurile sunt alese după curentul nominal admisibil și verificat după pierderile de tensiune și a curentului de scurtcircuit.
Conexiunile conductoarelor sunt îndeplinite prin sudare sau presare în conformitate cu ГОСТ 10434-82.

Lista materialelor de referință și anexate

Marcarea	Lista documentelor normative și anexate	Remarca
ПУЭ	“Правила устройства электроустановок”	
NCM A.07.02-2012	Procedura de elaborare, Avizare, Aprobare și conținutul - cadru al documentației de proiect pentru construcții	
NCM A.08.02.2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
NCM B.02.01-2006	PARCAJE	
NCM C.04.02-2017	Exigențe funcționale, Iluminatul natural și artificial	
NCM C.01.03:2017	Proiectarea construcțiilor pentru instituții de învățămînt generale	
NCM C.01.02:2017	Proiectarea construcțiilor pentru grădinițe de copii	
NCM E.03.02:2014	Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor	
NCM G.01.02: 2015	“Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale”	
NCM G.01.03: 2016	Instalații electrice. Dispozitive electrotehnice	
NCM G.02.02:2018	Amenajarea protecției clădirilor și construcțiilor contra trăsnetului	
NCM G.02.03:2017	Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea rețelelor electrice orășenești	
CP G.01.03:2014	Sisteme electrice de cablu pentru topirea zăpezii pentru jgheaburi, țevi și acoperiș	
NE1-01:2019	”Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor noncasnici”	
NE1-02:2019	„Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice”	
Documente anexate		
Nr. 464, din 19.02.2025	Aviz de racordare	
Nr. 1, din 24.01.2025	Certificat de urbanism	
02/25-AEE.SU	Specificația utilajului	

În timpul lucrărilor de montare este necesar de respectat distanțele de la rețelele ingineresti existente, conform normativelor în vigoare.
Toate părțile conductoare ale instalațiilor electrice care în regim normal nu se găsesc sub tensiune, dar pot cădea accidental sub această, este necesar să fie conectate la firul nul de protecție.
Echipamentele și materialele utilizate în proiect sunt certificate pe teritoriul Republicii Moldova și asigură cerințele protecției contra incendiilor, pot fi înlocuite cu materiale analogice cu aceleași caracteristici de întrebuițare. După achiziționarea echipamentelor și materialelor documentația de proiect necesar de concretizat iar după caz de corectat.
Exploatarea instalației electrice va fi posibilă, numai după realizarea lucrărilor de ajustare a utilajului și sistemelor ingineresti în întregime.

PROTECȚIA MEDIULUI AMBIANT

Procesul de funcționare al rețelelor în cauză este fără deșeuri și nu este însoțit de emisii poluante în mediul ambiant a naturii (atât în aer cît și în apă), iar nivelul de sunet și vibrații, care pot fi create de receptoare, nu depășesc valorile admisibile după СНП II-12-77.

Инв. N док.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Proiectul de executie este elaborat în conformitate cu prevederile actelor legislative si normative în vigoare, care asigură pe întreaga durată de existență a construcției, cerințe fundamentale stabilite la art.335 din Cod Nr. CUC434/2023 din 28.12.2023 Urbanismului și Construcțiilor:
- Cerința 1 - Integritatea structurală a construcțiilor;
- Cerința 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
- Cerința 3 - Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de constructii;
- Cerința 4 - Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vatamărilor corporale, determinate de constructii;
- Cerința 5 - Rezistența la propagarea sunetului si proprietățile acustice ale constructiilor;
- Cerința 6 - Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
- Cerința 7 - Prevenirea emisiilor periculoase in mediul ambiant, determinate de constructii;
- Cerinta 8 - Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate constructiile.

Spec. principal

Chiriac I.

E-mail: panproiectgrup@gmail.com
Certificat № 0639, seria 2020-P, din 11.09.2020

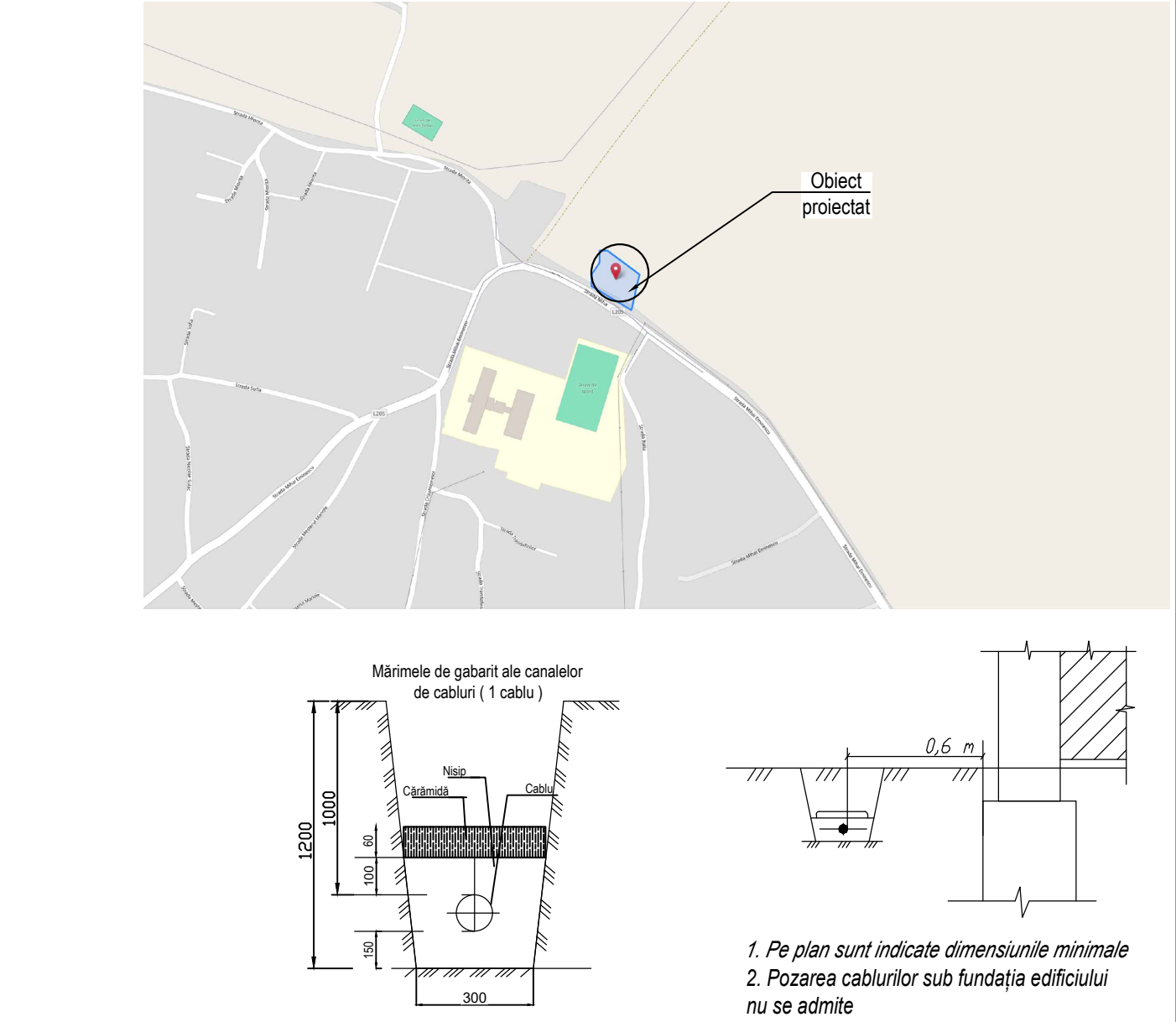
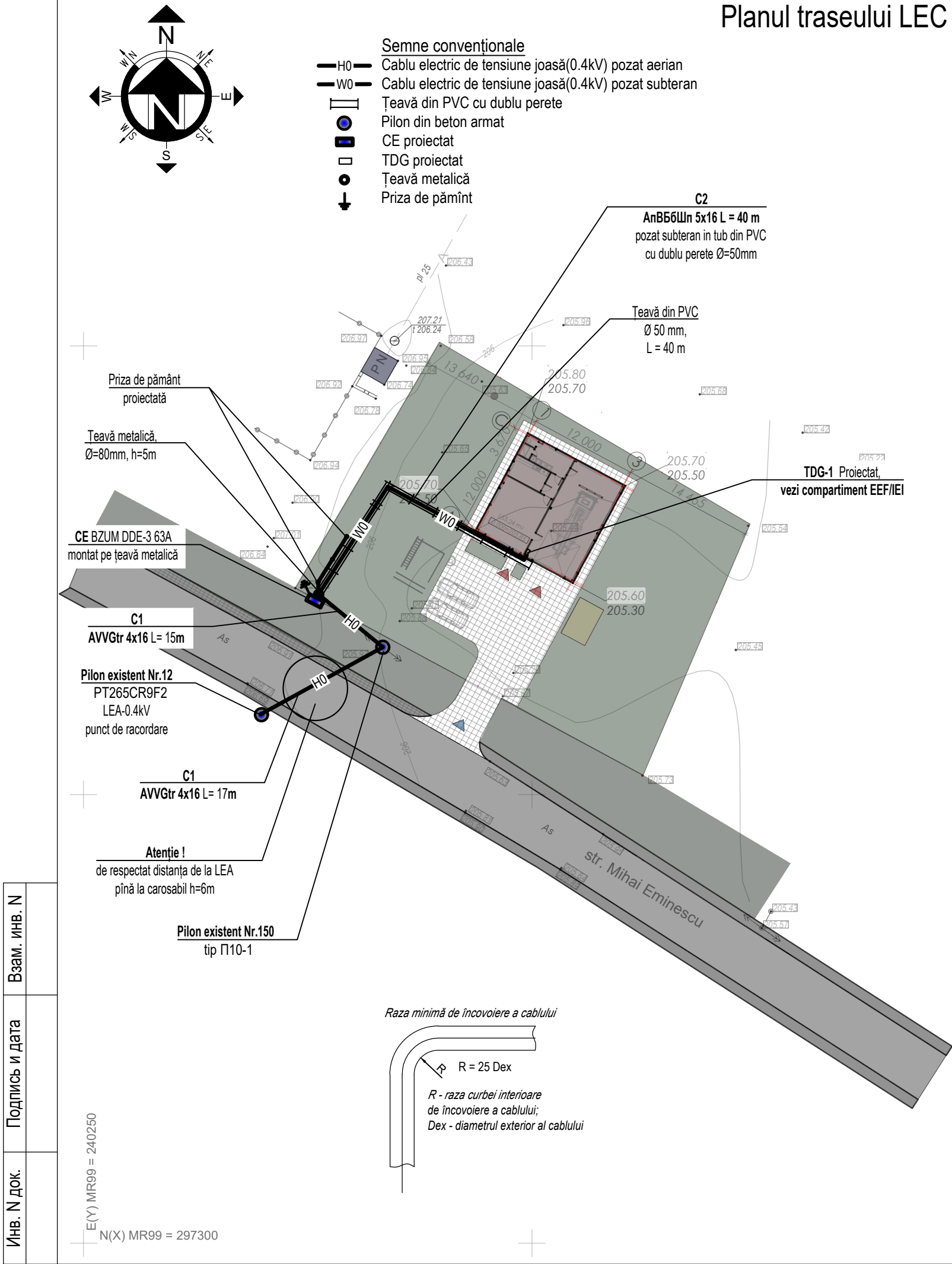
BENEFICIAR: Primaria sat. Mateuti

						Obiect Nr.02/25-AEE			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document		Semnătura	Data	Alimentarea cu energie electrică	FAZA	COALA	COLI
							P.E.	1	5
I.S.P.		Chiriac I.			02.25				
Executat		Chiriac I.			02.25				
						Date generale	ARHICUBIX SRL		

Формат A3

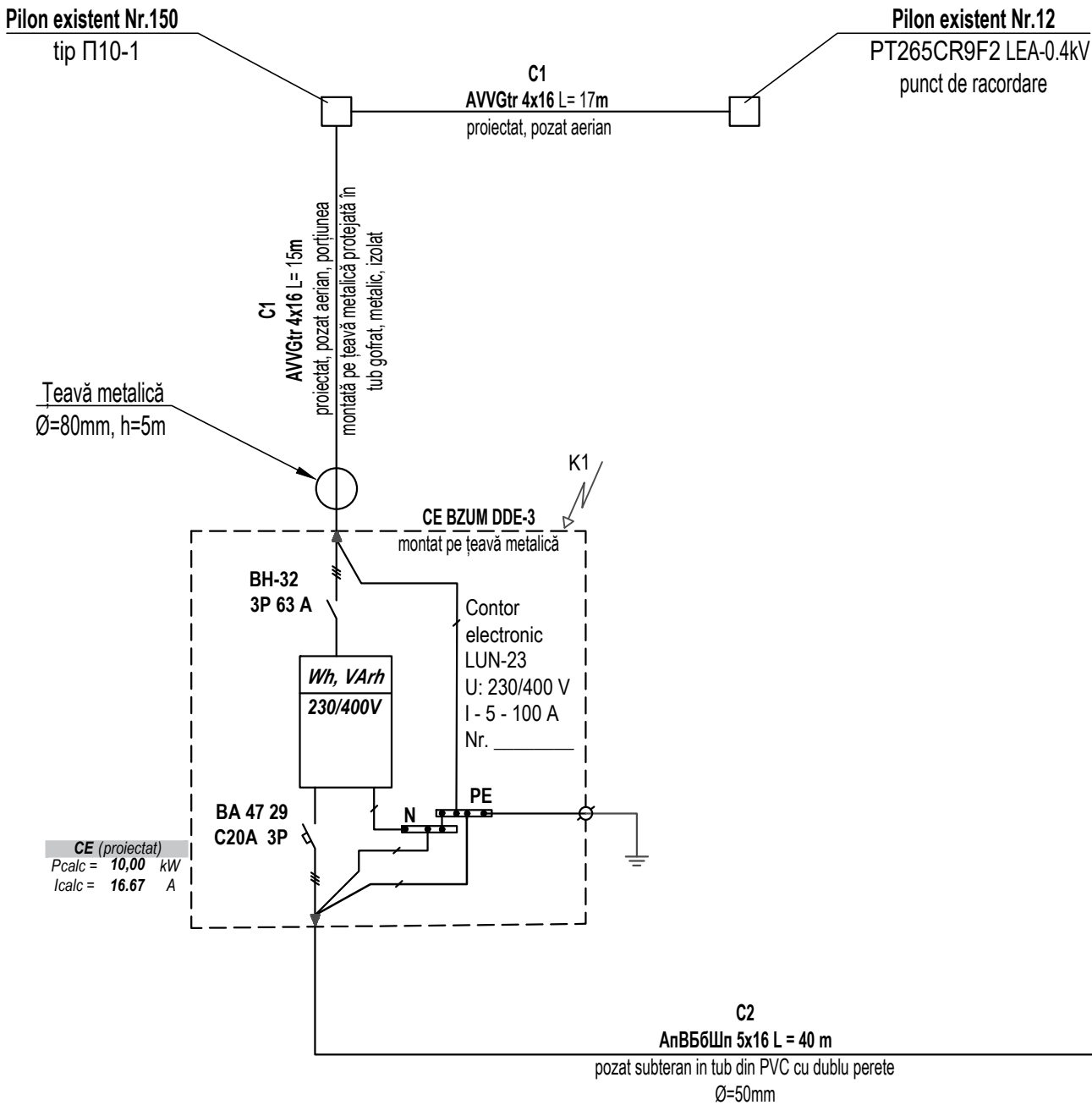
Planul traseului LEC - 0.4kV M 1:500

Planul de situație



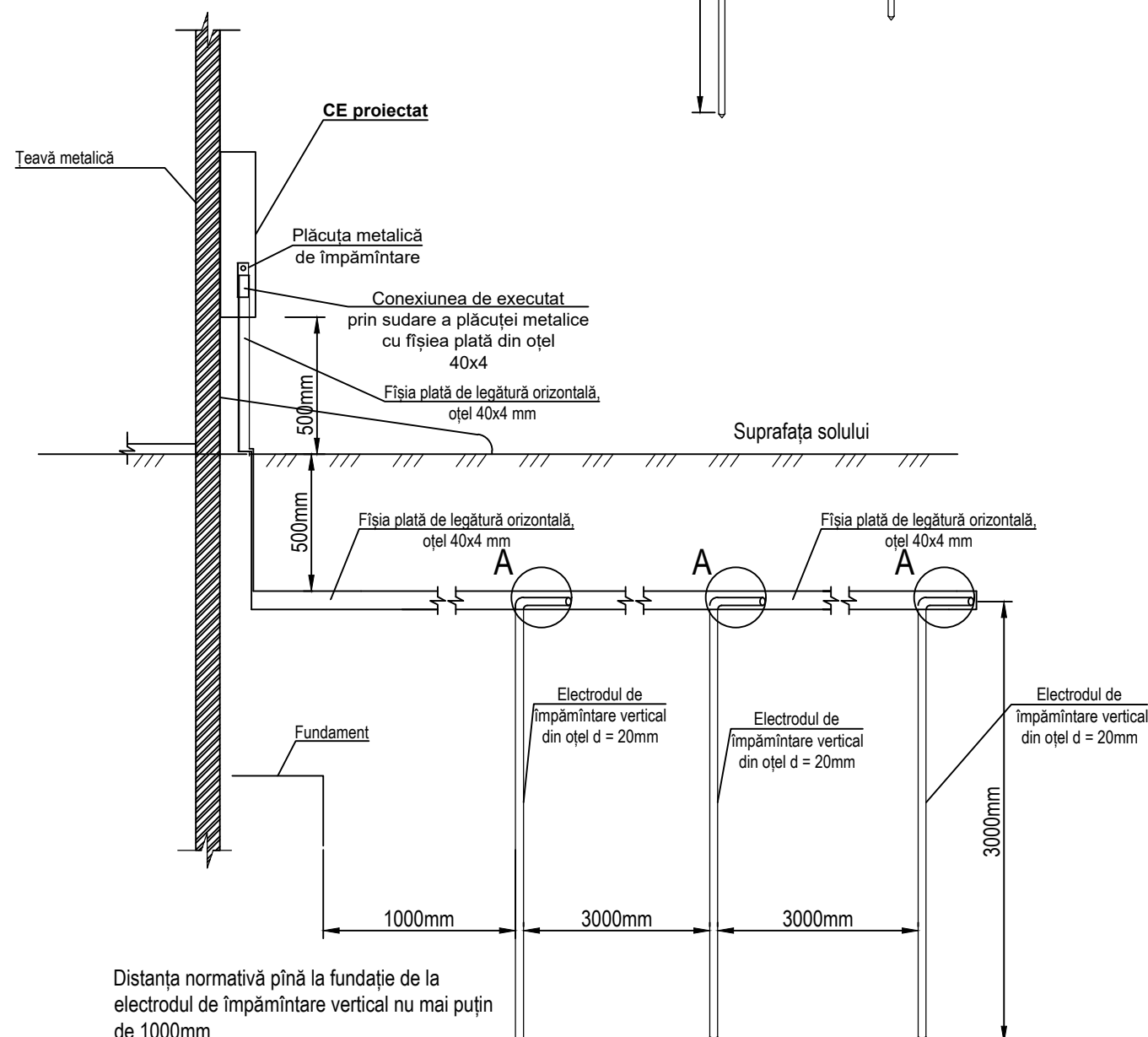
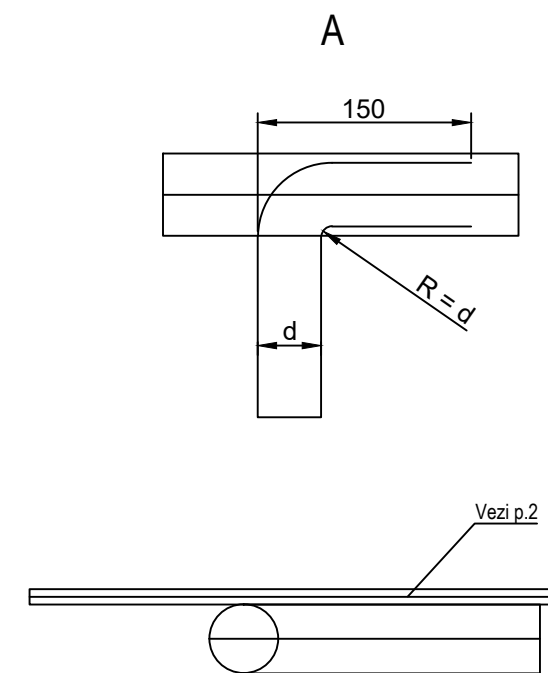
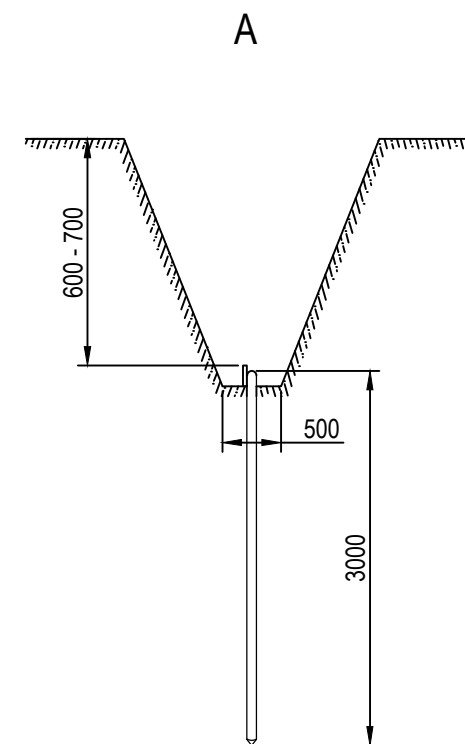
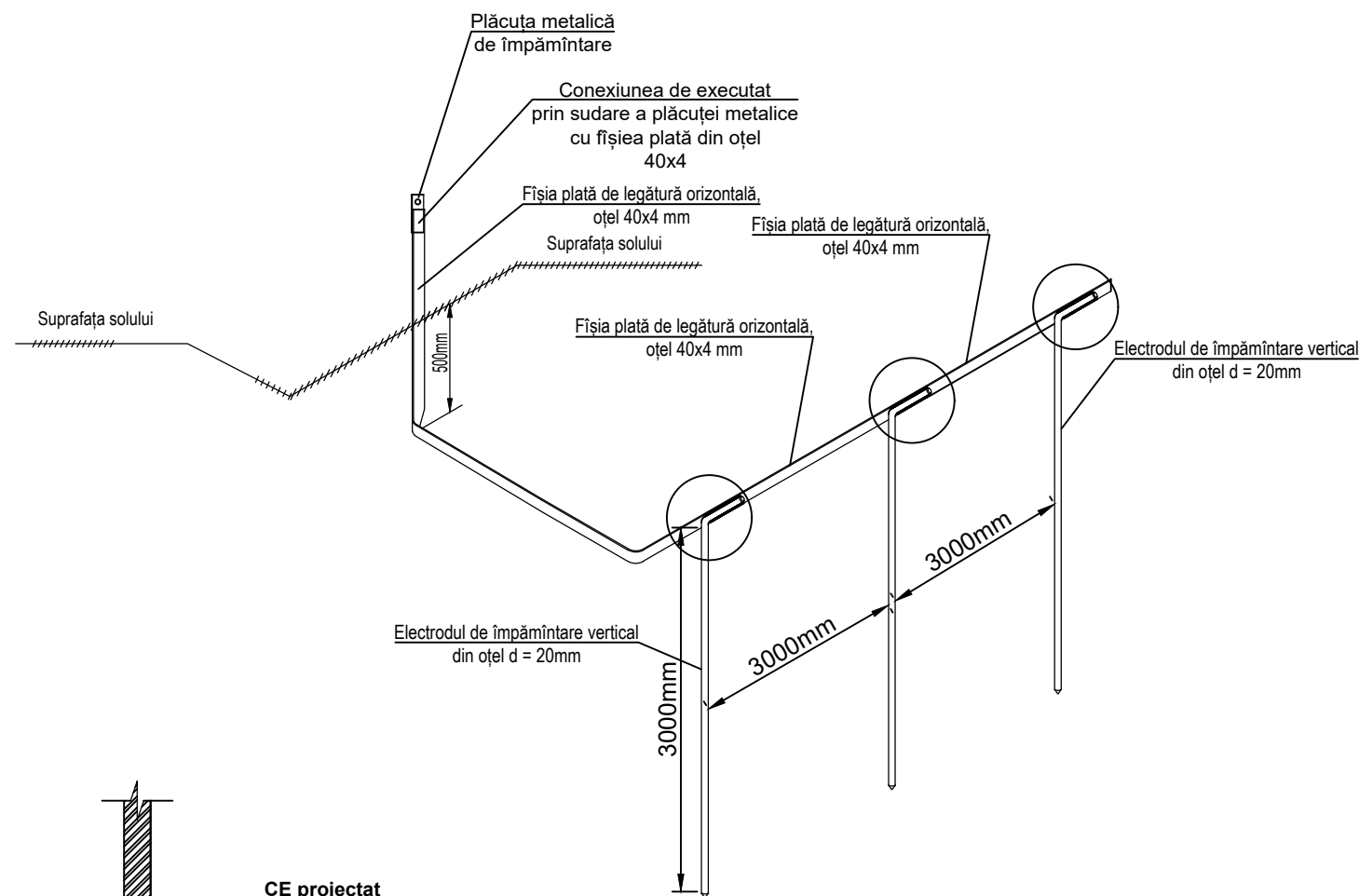
Certificat № 0639, seria 2020-P, din 11.09.2020 Tel. 060 630 136, E-mail: panproiectgrup@gmail.com						Beneficiar: Primaria sat. Mateuti			
						Obiect Nr.02/25-AEE			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod	Lit	N. document		Semnătura	Data	Alimentarea cu energie electrică	Scara	Coala	Coli
							P.E.	2	
I.S.P.		Chiriac I.			02.25				
Executat		Chiriac I.			02.25	Planul traseului LEC - 0.4kV M 1:500	ARHICUBIX SRL		

Schema electrică monofilară de alimentare cu energie electrică



Tabelul calcului curenților de scurtcircuit și dimensionarea aparatelor de comutare / protecție										
	Lungimea sectorului, m	Impedanța buclei, Ω	Impedanța transformatorului, în cazul S.C. monofazat, Ω	Impedanță a sumară, Ω	I s.c.(1), A	Tip	I _{nom} , A	Tip declanșator, A	Timpul de acționare, sec.	Notă:
K1	32,0	0.132	0.02	0,53	431					Protecția corespunde normativelor ПУЭ
K2	40,0	0.165		0,70	329	BA 47-29	20	C20	t = 0,01 sec	

						Obiect Nr.02/25-AEE				
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478				
Mod.	Lit.	N. Document		Semnătura	Data					
						Alimentarea cu energie electrică		FAZA	COALA	COLI
								P.E.	3	
I.S.P.		Chiriac I.			02.25	Schema electrică monofilară de alimentare cu energie electrică		ARHICUBIX SRL		
Executat		Chiriac I.			02.25					

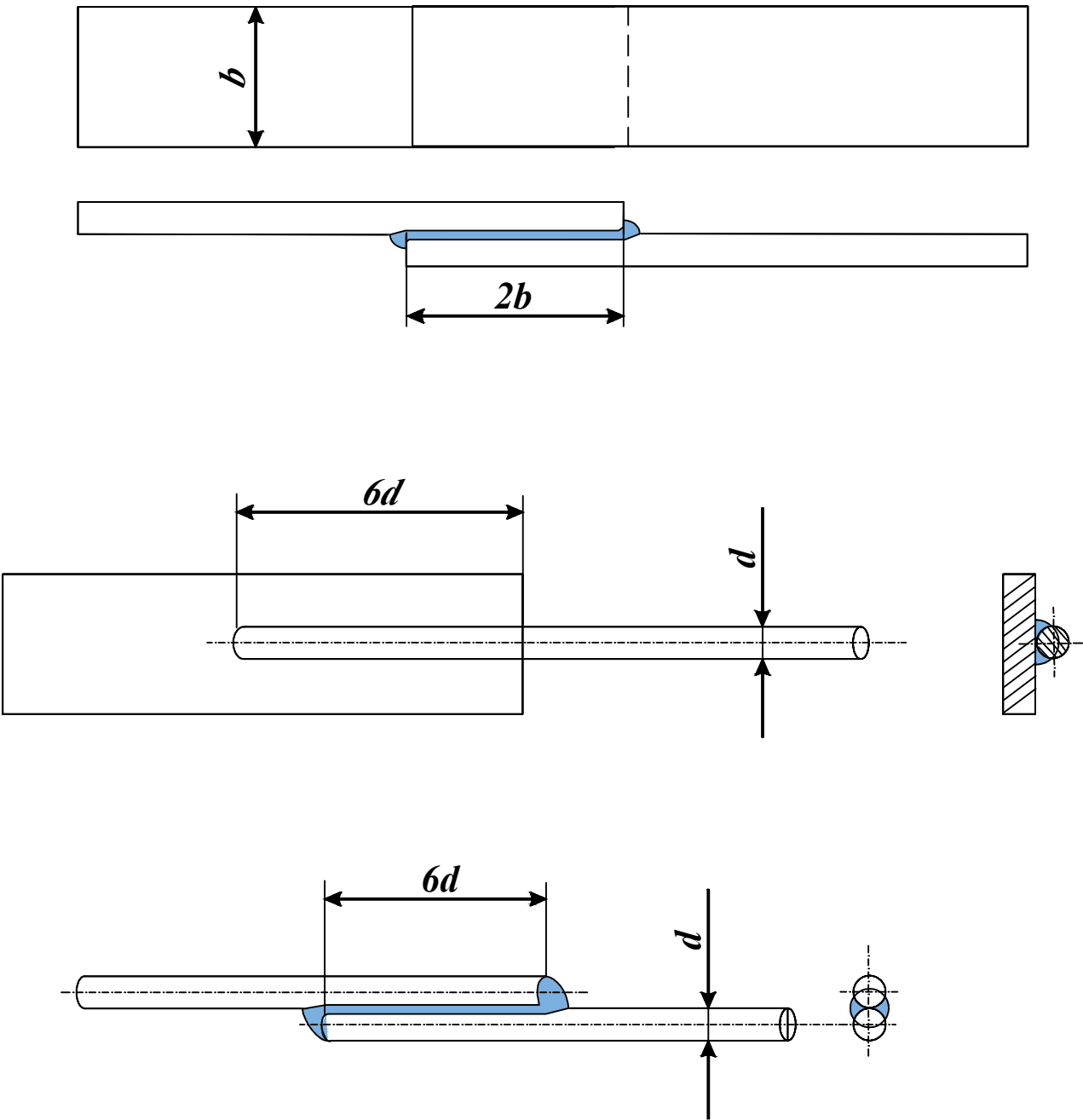
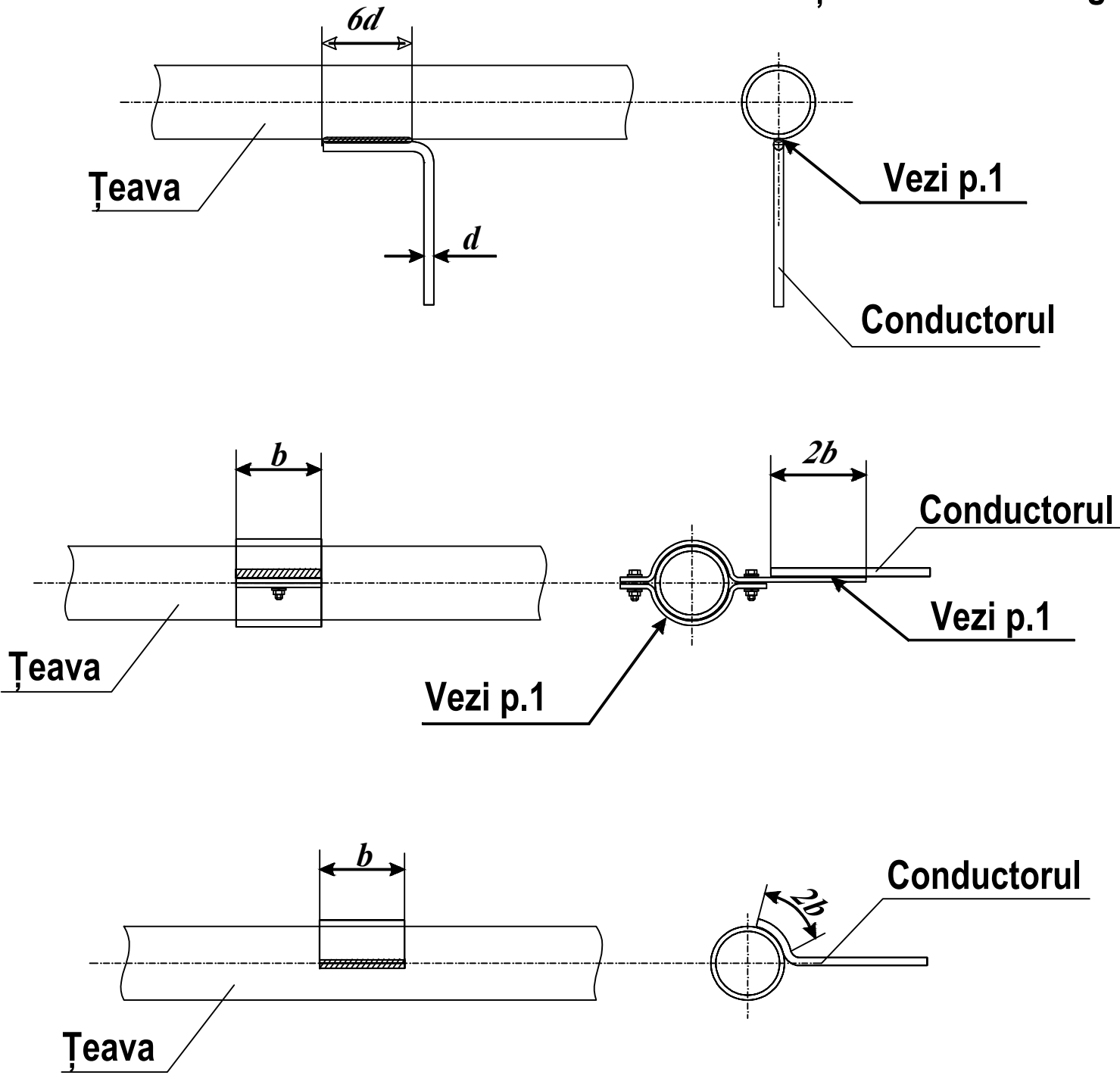


Poz	Semnificarea sau tipul	Denumirea	Cant.	Notă
1	5.407 - 11	Electrod de împământare vertical, îndeplinit din vergea metalică.	9m	
2	-	Banda orizontală plată ГОСТ 103-76	15m	

						Obiect Nr.02/25-AEE			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data		Alimentarea cu energie electrică	FAZA	COALA	COLI
							P.E.	4	
I.S.P.		Chiriac I.		02.25		Schema de împământare a prizei de pământ la intrare în CE	ARHICUBIX SRL		
Executat		Chiriac I.		02.25					

Distanța normativă pînă la fundație de la electrodul de împământare vertical nu mai puțin de 1000mm

Modalități de realizare a legăturilor metalice



- Unirea este necesar să fie îndeplinită prin sudare. Lungimea sudurii este necesar să fie nu mai mică de $2b$ pentru benzile din oțel plate și $6d$ - pentru vergelile metalice rotunde. Înălțimea porțiunilor sudate se va determina:
 - pentru benzile din oțel plate, în dependență de grosimea benzii;
 - pentru vergelile rotunde, nu mai mic de 4 mm.
- Unirea cu țevile sau conductele, este necesar să fie îndeplinită în amonte de intrarea acesteia în clădire (până la contorul de apă, robinetul central, etc)
- Unirea prin intermediul bușelor, este necesar să fie îndeplinită numai în cazurile când unirea prin sudare nu este posibilă.
- Porțiunile sudurilor este necesar să fie:
 - vopsite pentru porțiunile din încăperi;
 - prelucrate cu bituum, pentru porțiunile împământate.

						Obiect Nr.02/25-AEE		
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478		
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data		Alimentarea cu energie electrică	FAZA	COALA
							P.E.	COLI
I.S.P.		Chiriac I.		02.25				
Executat		Chiriac I.		02.25				
						Modalități de realizare a legăturilor metalice.	ARHICUBIX SRL	

Nr.	Denumirea, caracteristica tehnică	Tipul, marca, semnificația.	Unit. măsur.	Cant.	Masa, kg
1.	CE BZUM DDE-3 63A (Proiectat)				
1.1	Panou de evidență, pentru instalare exterioară,	BZUM DDE-3 63A	buc	1	
1.2	Întreruptor de sarcină, I _{nom} – 63A, 3P	BH 32	buc	1	
1.3	Întreruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I _{nom} – C20A, 3P	BA 47-29	buc	1	
1.4	Contor de evidență a energiei electrice (active / reactive), Bidirecțional conectare indirectă, Unom – 230/400V, I – 5 - 60A ;50Hz.	LUN 23	buc	1	
1.5	Șină PE/N		buc	2	
1.6	Cablu cu conductoare din aluminiu,și tros metalic, secțiunea 4x16mm ²	АВВГТр	m	39	
1.7	Manșon terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de până la 1kV, montare exterioară. ГОСТ 13781.0-86	5ПКТ-1-16 / 25	buc	2	
1.8	Tub gofrat, metalic, izolat Ø 30mm		m	4	
1.9	Țeavă metalică Ø 80mm, h=5m		buc	1	
2.	LEC-0.4kV (Proiectat)				
2.1	Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, izolație din PVC, secțiunea 5 x 16 mm ²	АПВБ6Шп	m	48	
2.2	Manșon terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de până la 1000V, montare exterioară. ГОСТ 13781.0-86	5ПКТп-1-16 / 25	buc	2	
2.3	Nisip cernut		m ² /m ³	14.4 / 4.3	
2.4	Țeavă din PE, cu dublu perete Ø – 110 mm,		m	48	
2.5	Beton .. pentru montarea țevii metalice		m ² /m ³	0.4 / 0.4	
2.6	Lucrări de săpături a tranșeului		m ² /m ³	14.4 / 13.0	
2.7	Lucrări de astupare a tranșeului		m ² /m ³	14.4 / 8.6	
2.8	Lucrări de pozare a cablului în tranșeu		m	48	
2.9	Lucrări de montare a manșoanelor terminale		Buc	4	
2.10	Lucrări de montare a țevii metalice pentru instalarea CE		Buc	1	
2.11	Lucrări de execuție a prizei de pământ		Buc	1	
3.	Priza de pământ la CE				
3.1	Oțel rotund zincat Ø 20 mm, L – 3m		Buc	3	
3.2	Bandă de legătură din oțel zincat 30 x 4 mm,		m	15	
3.3	Bulon M10x40	-	buc	1	
3.4	Șaibă M10	-	buc	1	
3.5	Piuliță M10	-	buc	1	
3.6	Vopsea anticorozivă neagră	-	l	1	
3.7	Lucrari de laborator pentru incercarea rețelei electrice executate		buc	1	
Obiect Nr. 02/25 - AEE.SU					
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt	Data	
ISP		Chiriac I.			
Elaborat		Chiriac I.			
Specificația utilajului: Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478					Faza Coala Coli 1 1
					ARHICUBIX SRL

Specificație Post de pompieri si salvatori voluntari

	Denumirea, caracteristica tehnică	Tipul, marca, semnificația.	Unit. măs.	Can t.	Masa , kg
1	Tablou de distribuție general TDG-1				
1.1	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module) IP54	III PH 24M-1	buc	1	
1.2	Înterruptor de sarcină IP 20, I _{nom} - 100A, 3P.	BH-32	buc	1	
1.3	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I _{nom} – 20A, 3P ,Clasa C	BA47-29	buc	2	
1.4	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I _{nom} – 16A, 3P ,Clasa C	BA47-29	buc	1	
1.5	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I _{nom} – 10A, 1P ,Clasa C	BA47-29	buc	1	
1.6	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I _{nom} – 10A, 1P ,Clasa B	BA47-29	buc	2	
1.7	Declanșator independent	PH-32	buc	1	
1.8	Șină N	III HI	buc	1	
1.9	Șină PE	III HI	buc	1	
2	Tablou de distribuție prize TDP-1				
2.1	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) IP54	III PH 36M-1	buc	1	
2.2	Înterruptor de sarcină IP 20, I _{nom} - 100A, 3P.	BH-32	buc	1	
2.3	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I _{nom} – 16 A (I _{dif} 30mA), 4P, tip C	ABDT-34	buc	2	
2.4	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I _{nom} – 16 A (I _{dif} 30mA), 2P, tip C	ABDT-32	buc	9	
2.5	Înterruptor automat cu protecție diferențială IP 20, I _{nom} – 16 A (I _{dif} 10mA), 2P, tip C	ABDT-32	buc	1	
2.6	Șină N	III HI	buc	1	
2.7	Șină PE	III HI	buc	1	

					Obiect Nr.02/25-EEF/IEI											
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt	Data	Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478						Faza		Coala	Coli		
															1	4
Specialist p.	Chiriac I.		02.25								ARHICUBIX SRL					
Elaborat	Racu R.		02.25													

3	Tablou de distribuție iluminat TDI-1				
3.1	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module) IP54	ШПН 24М-1	buc	1	
3.2	Întrepritor de sarcină IP 20, $I_{nom} - 100A$, 3P.	BH-32	buc	1	
3.3	Întrepritor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, $I_{nom} - 10A$, 1P Clasa B	BA47-29	buc	6	
3.4	Întrepritor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, $I_{nom} - 6A$, 1P Clasa B	BA47-29	buc	1	
3.5	Releu de timp	ТЭ15	buc	1	
3.6	Demaror electromagnetic 230V, $U_{bobina} - 230V$, $I_{contact} - 20 A$	KM20-20M	buc	2	
3.7	Șină N	ШИН	buc	1	
3.8	Șină PE	ШИН	buc	1	
4	Tablou de distribuție Ventilare TDV-1				
4.1	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) IP54	ШПН 36М-1	buc	1	
4.2	Întrepritor de sarcină IP 20, $I_{nom} - 100A$, 3P.	BH-32	buc	1	
4.3	Întrepritor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, $I_{nom} - 16A$, 1P ,Clasa C	BA47-29	buc	6	
4.4	Întrepritor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, $I_{nom} - 10A$, 1P ,Clasa C	BA47-29	buc	3	
4.5	Întrepritor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, $I_{nom} - 6A$, 1P Clasa B	BA47-29	buc	1	
4.6	Releu de timp	ТЭ15	buc	1	
4.7	Demaror electromagnetic 230V, $U_{bobina} - 230V$, $I_{contact} - 20 A$	KM20-20M	buc	5	
4.8	Șină N	ШИН	buc	1	
4.9	Șină PE	ШИН	buc	1	
5	Conductori electrici				
5.1	Cablu de forță cu conductoare din cupru, $U - 0,66kV$, PVC izolatie, cu întârziere la propagarea flăcărilor, $S = 16 mm^2$	ВВГнг-LS 5x6 mm^2	m	12	
5.2	Cablu de forță cu conductoare din cupru, $U - 0,66kV$, PVC izolatie, cu întârziere la propagarea flăcărilor, $S = 4 mm^2$	NYM-J 5x4 mm^2	m	40	

	Sp.prici.	Chiriac I.		02.25	Obiect Nr.02/25-EEF/IEI	Coala
	Elaborat	Racu R.		02.25		
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		2

5.3	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 2,5 mm ²	NYM-J 3x2,5 mm ²	m	450	
5.4	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolație, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 1,5 mm ²	NYM-J 3x1,5 mm ²	m	400	
6	Țiavă de protecție PVC				
6.1	Țiavă netedă de protecție PVC	Ø32	m	87	
6.2	Țiavă netedă de protecție PVC	Ø20	m	450	
6.3	Țiavă netedă de protecție PVC	Ø16	m	400	
7	Prize/Intrerupatoare				
7.1	Priza monofazată cu contact de protecție 16A cu două locuri, montare aparentă .Grad de protecție IP44	ERS22-K03-16-54-Dc	buc	13	
7.2	Priza monofazată cu contact de protecție 16A, montare aparentă .Grad de protecție IP44	ERS12-K03-16-54-Dc	buc	5	
7.3	Intrerupător monofazat cu 1 clapă cu contact de protecție 10A. Montare aparentă IP44	ERS12-K03-16-54-Dc	buc	8	
7.4	Intrerupător monofazat cu 3 clape cu contact de protecție 10A. Montare aparentă IP44	ERS32-K03-16-54-Dc	buc	1	
8	Corpuri de iluminat				
8.1	Corp de iluminat P-30 W	ДВО40304	buc	14	
8.2	Corp de iluminat P-36 W	ДСП 1307	buc	8	
8.3	Corp de iluminat P-12 W	ДПО5030	buc	2	
8.4	Corp de iluminat P-24 W	ДПБ1003	buc	1	
8.5	Corp de iluminat P-30 W	СДО 07-30	buc	3	
8.6	Corp de iluminat P-12 W	ДБА3928	buc	4	
9	Accesorii				
9.1	Doze Ø75x40	KM41237	buc	40	
9.2	Buton Start-stop 2P 240V 10A IP40	PPBB-30N	buc	3	
9.3	Clipse	Ø40	buc	94	
9.4	Clipse	Ø32	buc	80	
9.5	Clipse	Ø20	buc	900	
9.6	Clipse	Ø16	buc	800	

	Sp.prici.	Chiriac I.		02.25	Obiect Nr.02/25-EEF/IEI	Coala
	Elaborat	Racu R.		02.25		
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		3

9.7	Surub 3x25 mm		buc	2100	
10	Specificația materialelor pentru iluminat exterior				
10.1	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu,izolatie din PVC secțiune 3x16 mm ²	АПВБ6Шп	m	40	
10.2	Tub de protecție din PVC cu dublu perete	Ø 40	m	40	
10.3	Manșon terminal, termoretractabil , cu tensiune de pînă la 1000 V, montare exterioară ГОСТ 13781.0-86 ,Ø 16-25 mm ²	4КНТп-1-16-25	buc	2	
10.4	Pilon metallic zincat h=7 m		buc	1	
10.5	Consolă dublă L-1 m ,		buc	1	
10.6	Înterruptor automat cu declanșator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I _{nom} – 6A, 1P Clasa B	BA47-29	buc	2	
10.7	Reică pentru fixarea întrerupătorului automat L=1 m		buc	1	
10.8	Corp de iluminat P= 100 W,IP65, 5000 K,tip de montare consolă	ДКУ1002 50Ш	buc	2	
10.9	Cleme de conexiune 220/245A Enston	220/245A	buc	6	
10.10	Forbox D-6		buc	6	
10.11	Papuc de cablu S=16 mm ²		buc	6	
10.12	Cablu de forță cu conductoare din cupru, U - 0,66kV, PVC izolatie, cu întârziere la propagarea flăcărilor, S= 2.5 mm ²	ВВГнг 3x2.5 mm ²	m	20	
10.13	DIN 975 tijă filetată M12x1000mm Oțel 10,9		buc	4	
10.14	DIN 985 piuliță M12 Otel 5 zincat		buc	8	
10.15	DIN 125A șaibă M12 Oțel zincat		buc	4	
10.16	DIN 127 A grover M12 Oțel zincat		buc	4	
10.17	Electrozi din oțel Ø18		buc	1	
10.18	Beton		m ³	0,4	
10.19	Vopsea anticorozivă neagră,Bitum		l	1	
11	Lucrări pentru executarea				
11.1	Nisip		m ³	4.9	
11.2	Lucrări pentru pozarea cablului în tranșeu		m	35	
11.3	Lucrări de săpături a tranșeului		m ³	14.6	
11.4	Lucrări de astupare a tranșeului		m ³	11.8	
11.5	Lucrări de montare a manșoanelor		buc	2	
11.6	Lucrari de laborator pentru incercarea rețelei electrice executate		buc	1	

	Sp.prici.	Chiriac I.		02.25	Obiect Nr.02/25-EEF/IEI	Coala
	Elaborat	Racu R.		02.25		
Mod	Coala	Nr. document	Semnăt.	Data		4

Evidența desenelor de lucru a setului de bază

Coala	Denumirea	Remarcă
1	Date generale	A3
2	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDG-1	A3
3	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-1	A3
4	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-1	A3
5	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDV-1	A3
6	Echipament electric de forță Plan General	A3
7	Echipament electric de forță / Iluminat electric interior	A3
8	Echipament electric de forță / ventilare	A3
9	Pilon metalic zincat h=7 m	A3
10	Schema de bază de egalare a potențialelor	A3

Marcarea	Lista documentelor normative anexate	Remarca
ПУЭ	“Правила устройства электроустановок”	
NCM A.07.02:2012	Procedura de elaborare ,Avizare,Aprobare și conținutul -cadru al documentației de proiect pentru construcții	
NCM A.08.02.2014	Securitatea si sănătatea muncii în construcții	
NCM B.02.01:2006	PARCAJE	
NCM C.04.02:2017	Exigențe funcționale, Iluminatul natural și artificial	
NCM E.03.02:2014	Protecția în potriwa incendiilor a clădirilor și instalațiilor	
NCM G.01.03:2016	Instalații electrice. Dispozitive electrotehnice	
NCM G.02.03:2017	Intalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea rețelelor electrice orășanești	
CP G.01.03:2014	Sisteme electrice de cablu pentru topirea zăpezii pentru jghiaburi, țevi și acoperiș	
NE1-01:2019	Norme de exploatare a instalațiilor electrice ale consumatorilor non casnici	
NE1-02:2019	Norme de securitate la exploatarea instalațiilor electrice	
	Documente anexate	
Certificat de urbanism Nr.1 din 24. 01 .2025	Terenul cu S=0.1303 ha, preconizat pentru proiectarea obiectului nominalizat este situat în extravilanul teritoriului administrativ al s. Mateuți și este proprietate publică (1,0 cota parte) a s. Mateuți în temeiul deciziei Consiliului local nr.03/05 din 05.03.2021 si deciziei nr.13/06 din 11.10.	

Date generale

- Datele inițiale de implementare a proiectării rețelelor electrice interioare pentru post de pompieri si salvatori voluntari
- Documente normative pentru proiectarea în vigoare.

Decizii electrotehnice

Distribuirea energie electrice pentru postul de pompieri este realizată de la panoul de distribuție TDG-1 proiectat, montat in box pentru transportul special special .

Sarcina de calcul a obiectului pentru sediu primăriei constituie P-10.00 kW,

Tensiunea în punctul de racordare constituie 380/220V.

Categoria fiabilității obiectului - III.

Rețeaua electrică interioară este îndeplinită după sistemul TN-C-S.

În panoul de distribuție este necesar să fie instalate două șine, pentru conductoarele nulului de lucru N și pentru conductoarele firului de protecție PE.

Caracteristica încăperilor:

- după condițiile mediului - uscat;
- după pericolul electrocutării - fără pericol sporit.

Rețelele de distribuție interne sunt îndeplinite cu cabluri de tip ВВГнг,NYM-J montate în tuburi tehnice de protecție din PVC (clasa de ardere нг-LS)

Cablurile pentru alimentarea iluminatului sunt montate în tub tehnic de protecție din PVC pe perete până la nivelul tavanului și fiind suspendate de tavan până la corpul de iluminat.

Cablurile magestrale ale TDG-1 este montate pe podea sub tencuială în tuburi tennice de protecție din PVC până la șahta cablurilor și în aceasta respectiv.

Panourile de distribuție sunt proiectate de tip montare aparentă .

Conexiunile conductoarelor sunt îndeplinite prin sudare sau presare în conformitate cu ГОСТ 10434-82.

Montarea conductoarelor pe suprafețele pereților este îndeplinită în tub PVC fixat pe perete . Țevile din PVC montate în podea, în care sunt montate conductoarele, sunt acoperite cu un strat de tencuială de minim 2 cm.

Montarea tuburilor de protecție a conductoarelor electrice pe podea de preconizat să fie realizate după montarea țevelor instalațiilor sanitare sau altor comunicații.

Echipamentele și materialele utilizate în proiect sunt certificate pe teritoriul republicii Moldova și asigură protecția antiincendiu .Materialele utilizate pot fi înlocuite cu materiale analogice cu aceliiasi caracteristici de întrebuintare.După procurarea echipamentelor documentația de proiect necesar de concretizatiar după caz de corectat.

Toate părțile conductoare ale instalațiilor electrice care în regim normal nu se găsesc sub tensiune, dar pot cădea accidental sub aceasta, sunt conectate la firul nul de protecție și firul PE.

Toate schimbările în documentul de proiecție de coordonat cu autorul de proiectare.

Exploatarea instalației electrice va fi posibilă, numai după realizarea lucrărilor de ajustare a utilajuli și sistemelor ingineresti în întregime.

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu prevederile actelor legislative și normative în vigoare, care asigură pe întriaga durată de existență a construcției, cerințe fundamentale stabilite la art.335 din Cod Nr. CUC434/2023 din 28.12.2023 Urbanismului și Construcțiilor:

- Cerința 1 - Integritatea structurală a construcțiilor;
- Cerința 2 - Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
- Cerința 3 - Protecția lucrărilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății determinate de construcții ;
- Cerința 4 - Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămărilor corporale , determinate de construcții;
- Cerința 5 - Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
- Cerința 6 - Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
- Cerința 7 - Prevenirea emisiilor periculoase în mediu ambiant, determinate de construcții;
- Cerința 8 - Utilizarea durabilă a surselor naturale din care sunt realizate construcțiile;

Inginer - șef de proiect

Chiriac I.

Certificat: № 0639 , seria 2020-P, din 11.09.2020

Beneficiar: Primaria sat. Mateuti

Obiect Nr.02/25-EEF/IEI

Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478

Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data
ASP		Pavel Oala		
Sp. princi.		Chiriac I.		02.25
Executat		Racu R.		02.25

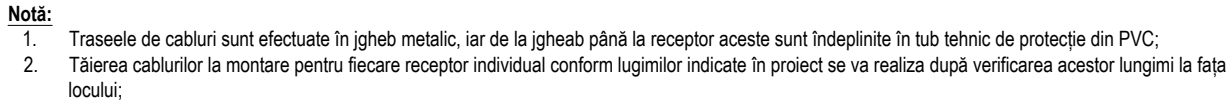
Post de pompieri si salvatori voluntari

FAZA	COALA	COLI
P.E.	1	10

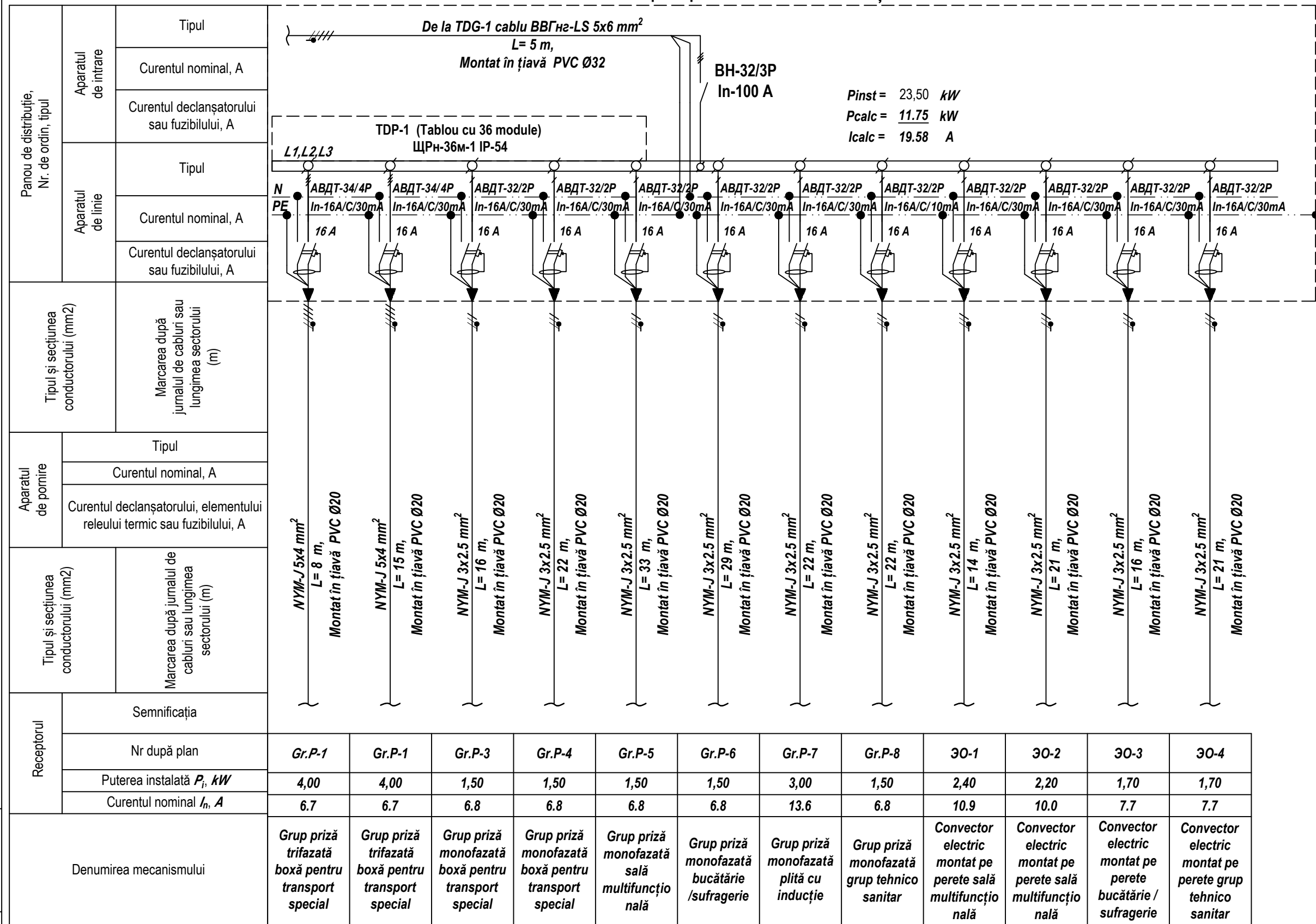
Date Generale

ARHICUBIX SRL

						Obiect Nr.02/25-EEF/IEI			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data					
					Post de pompieri si salvatori voluntari	FAZA	COALA	COLI	
						P.E.	2	10	
Sp. princ.		Chiriac I.		02.25	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDG-1	ARHICUBIX SRL			
Executat		Racu R.		02.25					



Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-1

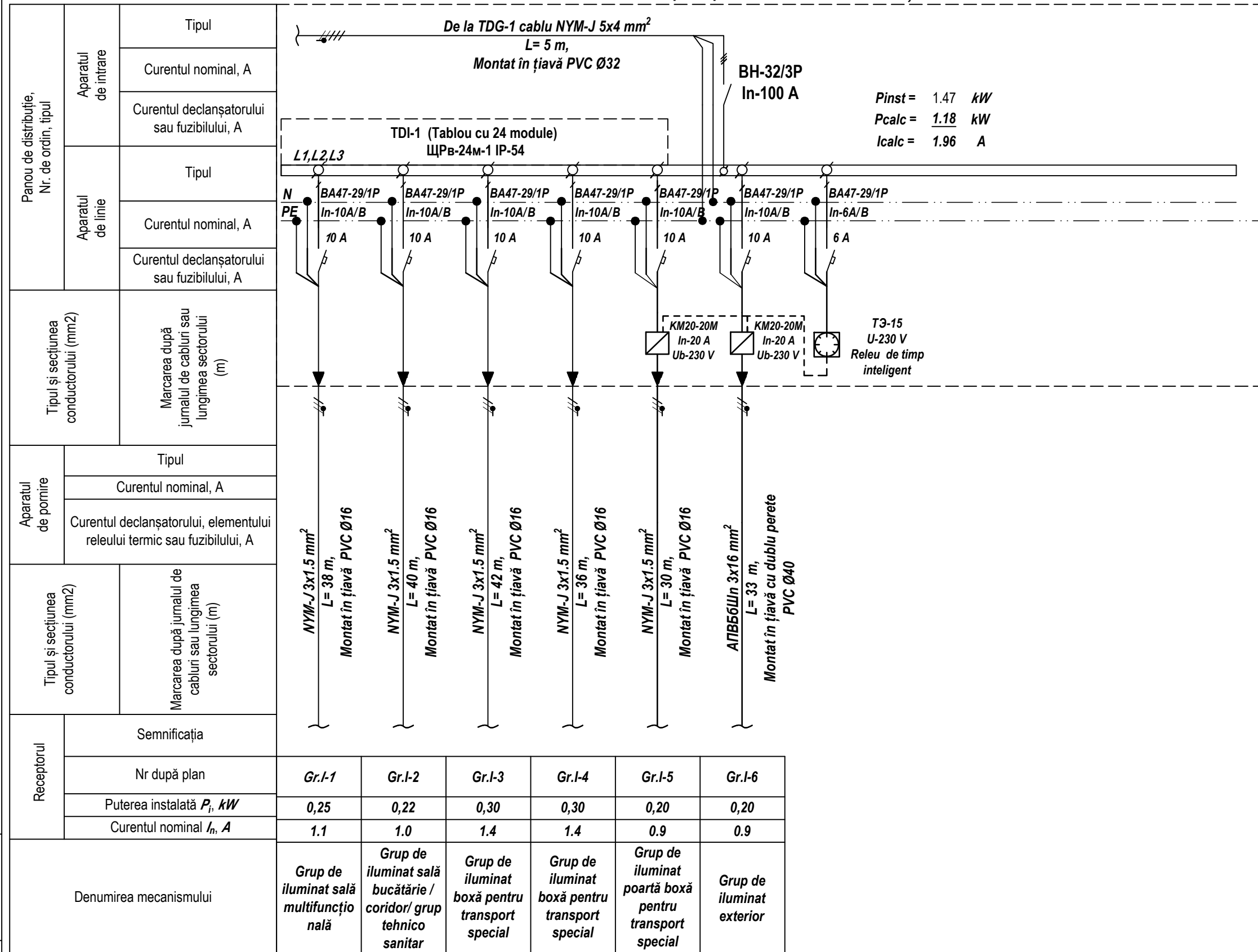


Notă:

1. 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;
2. Tăierea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform lugimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

						Obiect Nr.02/25-EEF/IEI			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document		Semnătura	Data				
						Post de pompieri si salvatori voluntari	FAZA	COALA	COLI
Sp. princi.		Chiriac I.			02.25		P.E.	3	10
Executat		Racu R.			02.25	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDP-1	ARHICUBIX SRL		

Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDI-1

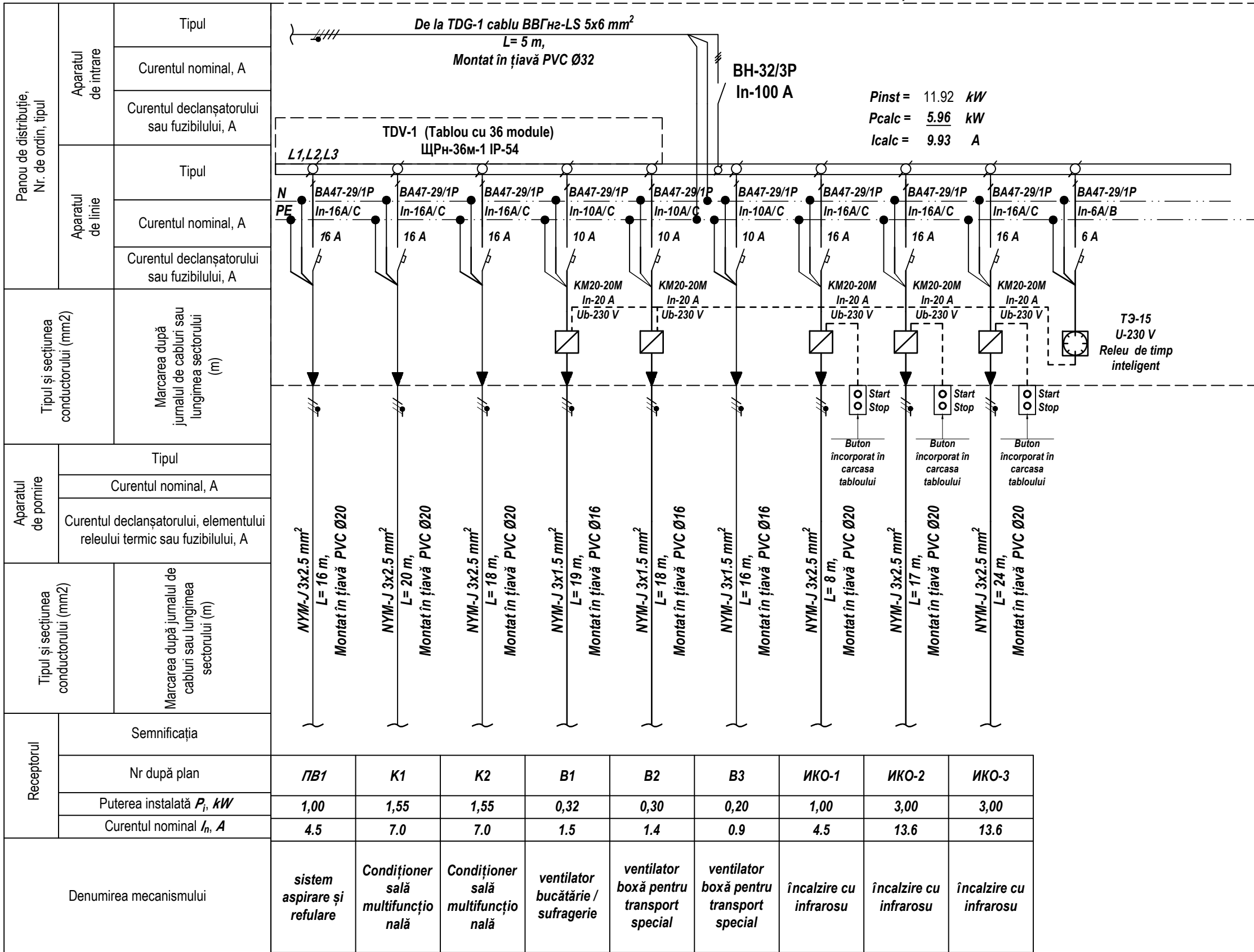


Notă:

- 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 lugimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi la fața locului;

[illegible]

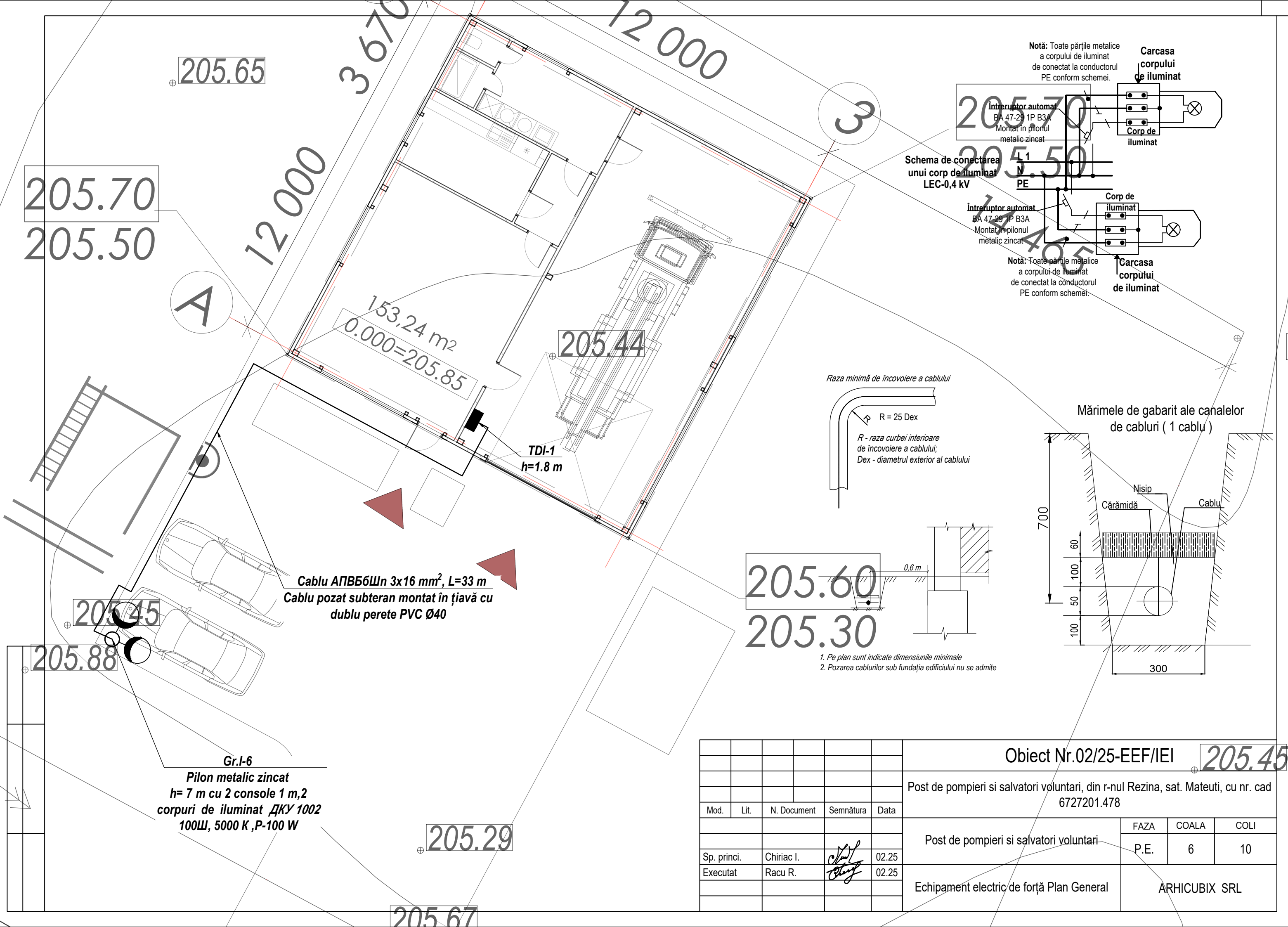
Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDV-1

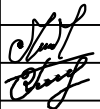


Notă:

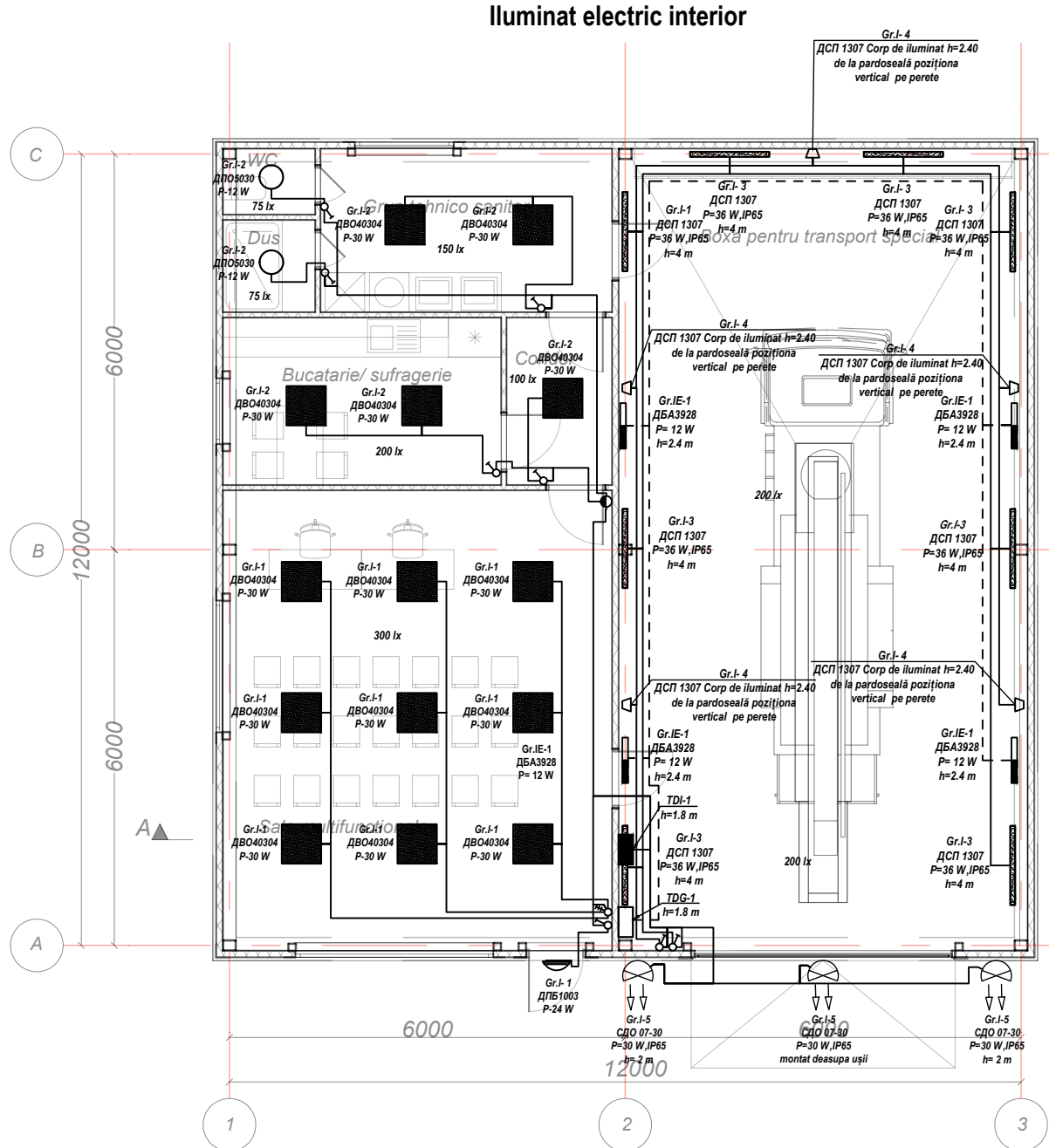
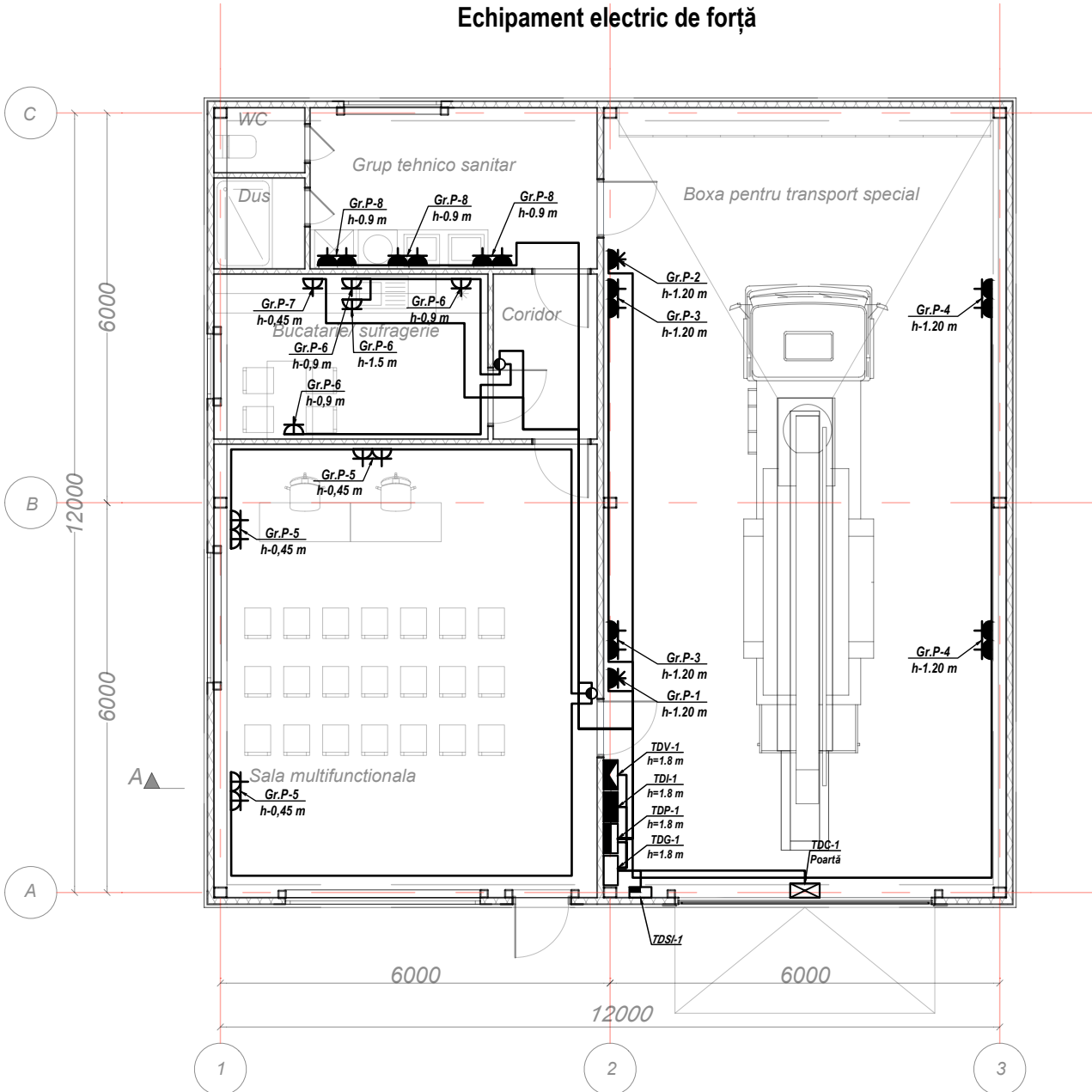
1. Traseele de cabluri sunt efectuate în jgheab metalic, iar de la jgheab până la receptor aceste sunt îndeplinite în tub tehnic de protecție din PVC;
2. Tăierea cablurilor la montare pentru fiecare receptor individual conform lungimilor indicate în proiect se va realiza după verificarea acestor lungimi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

						Obiect Nr.02/25-EEF/IEI			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document		Semnătura	Data				
						Post de pompieri si salvatori voluntari	FAZA	COALA	COLI
							P.E.	5	10
Sp. princi.		Chiriac I.			02.25	Schema electrică principală a tabloului de distribuție TDV-1	ARHICUBIX SRL		
Executat		Racu R.			02.25				



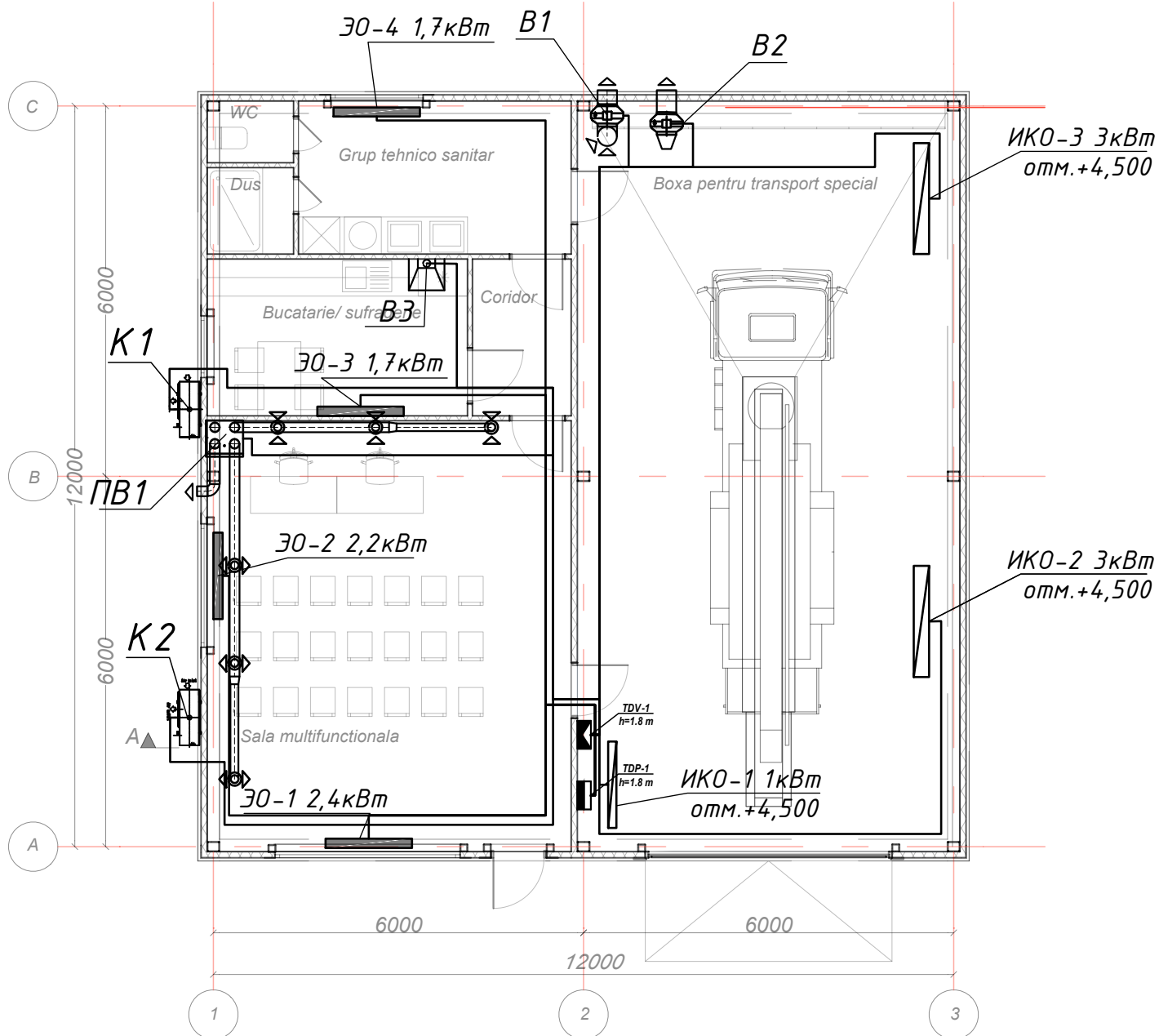
						Obiect Nr.02/25-EEF/IEI			205.45
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data					
Sp. princi.		Chiriac I.		02.25		Post de pompieri si salvatori voluntari	FAZA	COALA	COLI
Executat		Racu R.		02.25			P.E.	6	10
						Echipament electric de forță Plan General	ARHICUBIX SRL		

Echipament electric de forță / Iluminat electric interio



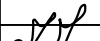
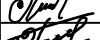
						Obiect Nr.02/25-EEF/IEI			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document		Semnătura	Data				
						Post de pompieri si salvatori voluntari	FAZA	COALA	COLI
							P.E.	7	10
Sp. princi.		Chiriac I.			02.25	Echipament electric de forță / Iluminat electric interior	ARHICUBIX SRL		
Executat		Racu R.			02.25				

Echipament electric de forță / ventilare



						Obiect Nr.02/25-EEF/IEI			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document	Semnătura	Data					
Sp. princi.		Chiriac I.		02.25	Post de pompieri si salvatori voluntari	FAZA	COALA	COLI	
Executat		Racu R.		02.25		P.E.	8	10	
					Echipament electric de forță / ventilare	ARHICUBIX SRL			



						Obiect Nr.02/25-EEF/IEI			
						Post de pompieri si salvatori voluntari, din r-nul Rezina, sat. Mateuti, cu nr. cad 6727201.478			
Mod.	Lit.	N. Document		Semnătura	Data				
						Post de pompieri si salvatori voluntari	FAZA	COALA	COLI
							P.E.	9	10
Sp. princi.		Chiriac I.			02.25	Pilon metalic zincat h=7 m	ARHICUBIX SRL		
Executat		Racu R.			02.25				

