

LEGENDA	
	- Conductor coborâre din OIZn 25x4mm;
	- Conductor orizontal din OIZn 40x4mm montat sub adâncimea de îngheț;
	- Paratrâsnet cu dispozitiv de amorsare nivel IV;
	- Panou fotovoltaic 710WP;
	- Pieșă separație;
	- Contor lovituri trăsnet;
	- Tub de protecție gofrat D110mm;
	- Electrode vertical din OIZn cu lungimea de 3m;
	- Bloc de măsură și protecție trifazat 0,4 kV;
	- Tablou electric general 0,23/0,4 kV;
	- Tablou electric distribuție general/principal interior clădire;
	- Coloană alimentare TG de la BMPT, protejată sub adâncimea de îngheț;
	- Cablu CYABY-F alimentare consumatori exterior iluminat;
	- Stâlp de iluminat montat în fundație de beton, cu înălțimea de 4 m, dotat cu o lampă cu sursă LED, cu modul de telemangement, cu puterea electrică de 19.1W, flux luminos 3380 lm;

Note

- Executarea prizei de pământ se va face conform prevederilor Normativului I7 cu modificările și completările ulterioare;
- Priza de pământ a clădirii este comună cu cea a instalația de protecție împotriva trăsnetelor și dustalația protecției împotriva tensiunilor de atingere accidentală. Astfel valoarea rezistenței de dispersie va fi $< 1 \text{ Ohm}$. Priza de pământ este reprezentată de o platbandă de OIZn și pe cât posibil dintr-o singură bucată fără îmbinări. În cazul în care acestea sunt necesare, numărul lor se vor reduce la minimum.
- Se vor respecta distanțele de siguranță ale cablurilor pozate în pământ față de diverse rețele, construcții sau obiecte, conform normativului pentru proiectarea, executarea rețelilor de cabluri electrice NTE 007/08/00.
- Sistemul fotovoltaic (invertorul, panourile, suporturile) vor fi legate la bara dechiptențializare principală de la nivelul tabloului electric TG.
- Conductorii de coborâre ai instalației de protecție împotriva trăsnetului vor fi conectați direct la priza de pământ.
- Pe conductorul de coborâre cel mai scurt se va monta un contor de lovituri de trăsnet;
- Sistemul fotovoltaic va fi complet echipat cu inverter trifazic, cablaje solare cu protecție UV și cabluri de distribuție montate în tuburi de protecție rezistente UV, tablou electric DC și AC de protecție și comandă dispozitive protecție SPD-uri AC și DC tip I+II, sistem automatizare, contor smart meter.
- Toate materialele sistemului fotovoltaic montate în exteriorul clădirii vor fi rezistente la temperaturi ridicate iar pentru montarea componentelor se utilizează materiale ignifuge.
- La amplasarea/prinderea echipamentelor se va avea în vedere ca în cazul perforării hidroizolației sau ale altor materiale să se realizeze etanșarea asigurând aceleași proprietăți.

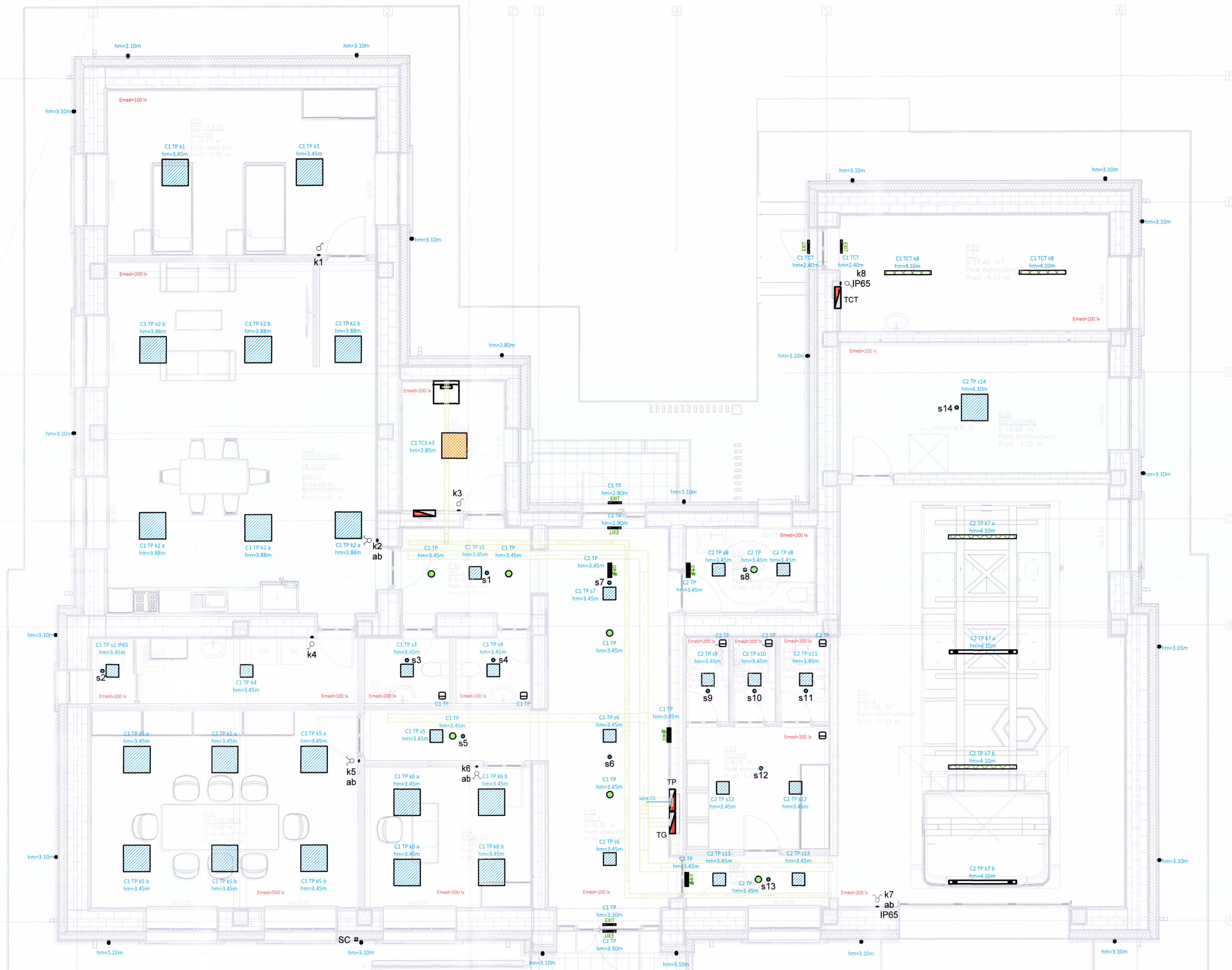
IMPORTANT!

- Deoarece rezistivitatea solului este o mărime apreciată și necontrolabilă, după executarea proiectului se vor întocmi măsurători, pentru determinarea rezistivității de dispersie a prizei naturale. Dacă această valoare nu se va încadra sub limita de 1 Ohm , se va completa cu electrozi și platbandă în circuit închis. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa capătul manuală;

- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatarea sistemului se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2000 și alte regulamente în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași		Titlu de proiect: "Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Faza: P.Th.+D.E.
Proiectat/Desenat	Ing. Aconstantinesei Dimitrie-Vlad		Titlul planșei: Instalații electrice - Plan situație, alimentare cu energie electrică Planșa IE00

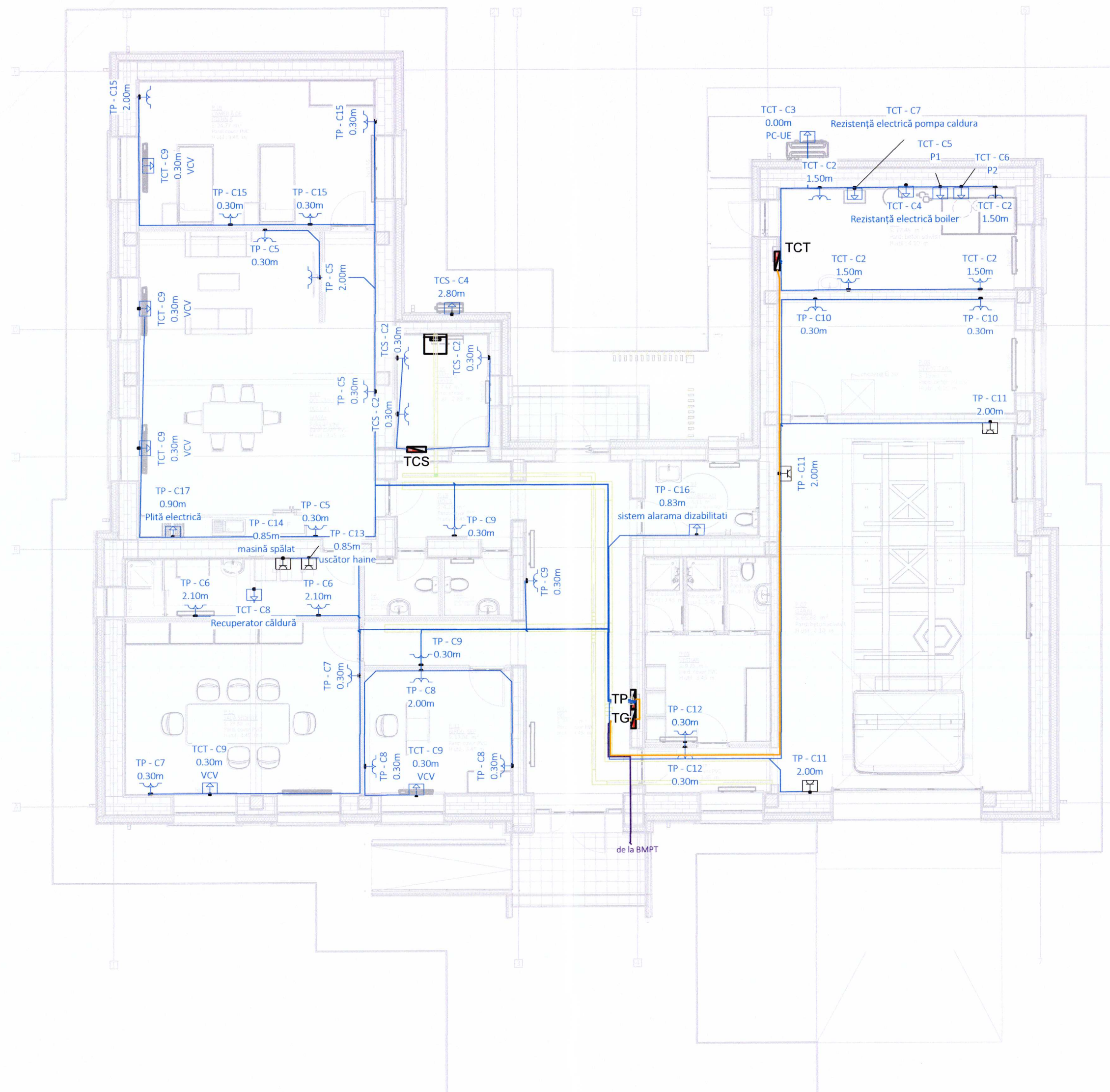


LEGENDA	
	- Corp de iluminat cu sură LED, proiectat cu putere electrică de 25W, flux luminos 2500 lm, grad protecție minim IP44 sau IP65 în funcție de zona de montaj (indicație planșă), dimensiune 50x30cm, montaj încastrat;
	- Corp de iluminat cu sură LED, proiectat cu putere electrică de 26W, flux luminos 2860 lm, grad protecție minim IP20, dimensiune 50x50cm, montaj încastrat;
	- Corp de iluminat cu sură LED, proiectat cu putere electrică de 39W, flux luminos 4850 lm, grad protecție minim IP65, dimensiune 10x10cm, montaj încastrat, echipat cu kit de urgență, autonomie 3h, pentru iluminatul de siguranță pentru continuarea lucrului și local;
	- Corp de iluminat cu sură LED, proiectat cu putere electrică de 33W, flux luminos 4290 lm, grad protecție minim IP65, montaj aparent, echipat cu kit de urgență minim 3h, autonomie minim 1h, pentru iluminatul de siguranță pentru intervenții;
	- Corp de iluminat cu sură LED, proiectat cu putere electrică de 38W, flux luminos 5810 lm, grad protecție minim IP65, montaj aparent, echipat cu kit de urgență minim 3h, autonomie minim 1h, pentru iluminatul de siguranță pentru intervenții;
	- Corp de iluminat cu sură LED, proiectat cu putere electrică de 38W, flux luminos 5810 lm, grad protecție minim IP65, montaj aparent;
	- Corpuri de iluminat de siguranță cu sură LED, cu putere electrică de 3W, dotat cu acumulator cu o autonomie de minim 1h, flux luminos minim 18 lm, pentru semnalezarea căilor de evacuare din clădire;
	- Corp de iluminat de siguranță cu sură LED, cu putere electrică de 3W, flux luminos 200 lm, dotat cu acumulator cu o autonomie de minim 1h, pentru semnalezarea căilor de evacuare din clădire local, fără marșaj direcție;
	- Senzor de prezență 360°, tensiune 230V, raă detectie minimă metri;
	- Senzor crepuscular, tensiune 230V;
	- Aplica cu sură LED arhitecturală, două direcții, putere electrică 10W, temperatură culoare 3000K, grad protecție minim IP65, montaj aparent fațadă;
	- Ventilator axial, montaj tavan fals, tensiune 230V AC, putere electrică 15W;
	- Tabel electric, grad protecție IP44, montaj încastrat;
	- Întrerăitor/comutator, tensiune lucru 230V, curent admisibil 10A, grad de protecție IP20/IP65 în funcție de zona de montaj (indicație planșă);
	- Ighimb de cabluri metalic curenti tari/slabi, orizontal/vertical diferite dimensiuni cu suporturi de prindere;
	- Cablu distribuție iluminat, de tip N20X;
TG	- Tabel electric general, montaj electric principal parter;
TP	- Tabel electric principal, parter;
BMPF	- Bloc de măsură și protecție trifazat, furnizor energie;

Note:
 - Corpurile de iluminat cu montaj încastrat vor fi montate la nivelul tavanului fals finisat li;
 - Cablurile vor fi montate pe igheburile cabluri în zonele existente sau în tavanul fals și tencuiala pereților. Acestea vor fi protejate în tub de protecție flexibilă coresp.
 - Între circuitele electrice de curenti tari și cele de curenti slabi se va păstra o distanță de minim 25 cm;
 - Toate circuitele vor fi protejate cu întrerupătoare automate cu protecție diferențială conform schemelor monofazate;
 - Pentru distanțele între cabluri și diferite rețele se vor păstra distanțele impuse în tabelul 4 și 5 din normativul NTE 007/08/00;
 - Planurile de instalare se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență și se vor corela cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatarea se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Beneficiar	Faza
PROIECTANT	S.C. SUBMIT	[Signature]	1:50	UAT Comuna Cudabă	P.Th.+D.E.
ARHITECT ȘEF PROIECT	Arh. Mihalache Viorel	[Signature]		sat Cudabă, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudabă, județul Galați	
PROIECTANT/DESENAT	Ing. Constantin Dimesi-Dimitrie-Vlad	[Signature]	2025	Amplasament: sat Cudabă, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudabă, județul Galați	Planșa IE01



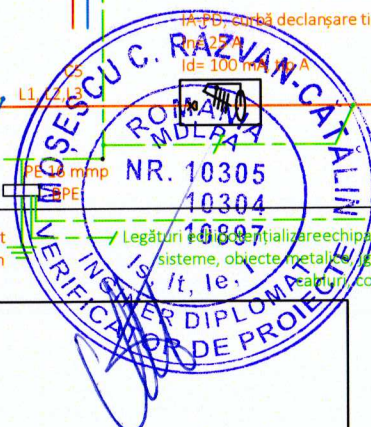
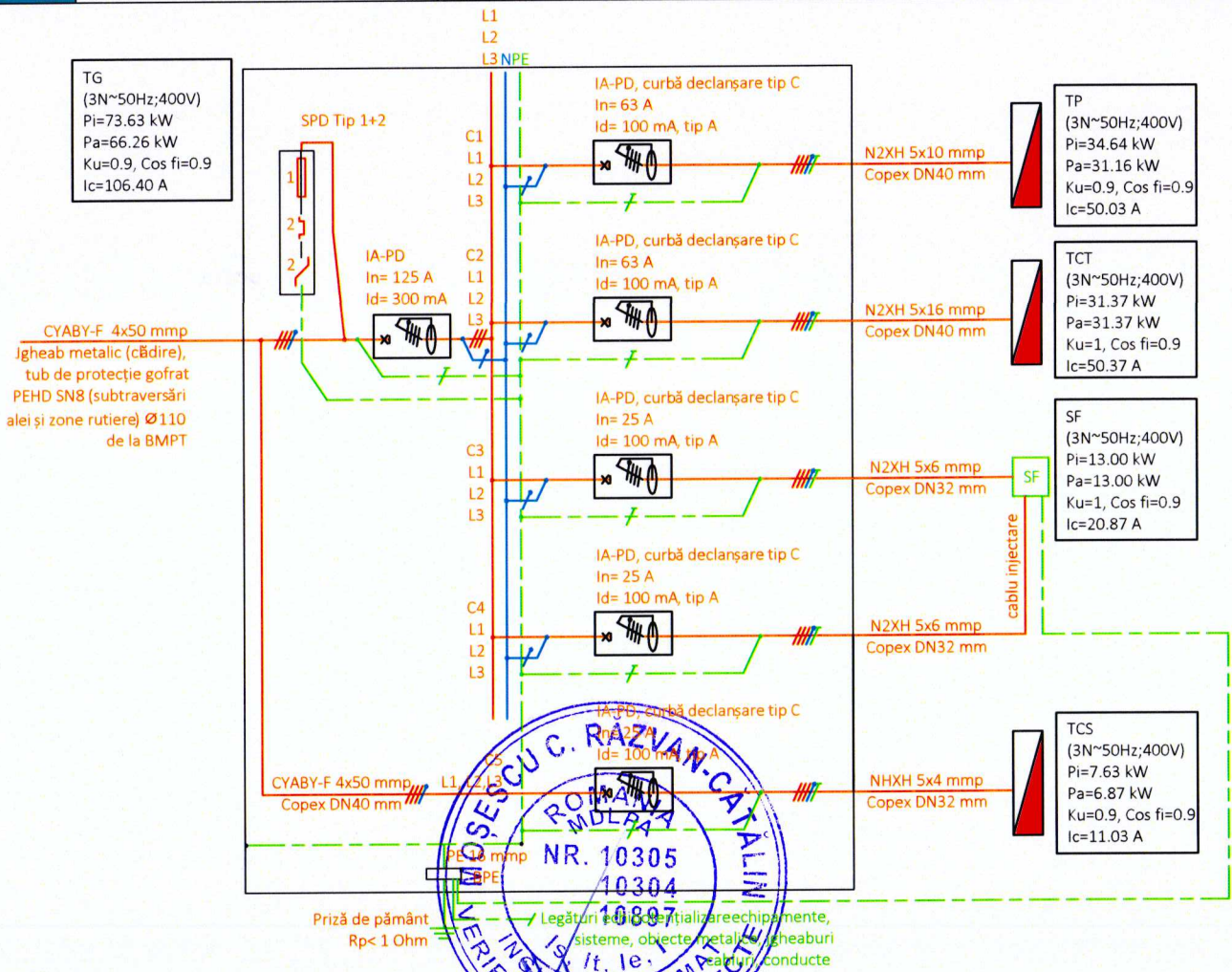
LEGENDĂ	
	- Priză monofazată dublă, contact de protecție 2P+PE, 16A/230V, montaj îngropat, IP20/IP65 în funcție de zona de montaj (conform indicațiilor planului);
	- Racord circuit dedicat realizat conform schemei monofilare;
	- Tablou electric, grad protecție IP44, montaj încadrat;
	- Jgheab de cabluri metallic curenți tari, slabi, orizontal/vertical diferite dimensiuni cu suporturi de prindere;
	- Cablu/grup cabluri distribuție prize și forță, de tip N2XH;
	- Cablu distribuție coloană electrică, de tip N2XH;
	- Cablu distribuție coloană electrică de la BMPT la TG de tip CYABY-F montat în jgheab metallic în interiorul câștii și îngropat în exterior sub adâncimea de îngheț, între două straturi de nisip, protejat în tub de protecție gforat în zonele rutiere;
TG	- Tablou electric general, tablou electric principal parter;
TP	- Tablou electric principal, parter;
BMPT	- Bloc de măsură și protecție trifazat, furnizor energie;

Note

- În spațiile de spălătorie, călcatorie și spațiile umede, prizele/fizele și echipamentele vor avea un grad de protecție de minim IP65 sau conform indicațiilor de pe planșe. În aceste spații cablurile care alimentează prizele/echipamentele vor fi protejate și în tub de protecție flexibil cu un grad de protecție minim IP65 (cu garnituri, cuple, doze etanșe).
- Cablurile vor fi montate pe jgheburile cabluri în zonele existente sau în avizori tăiați și tencuiala pereților. Acestea vor fi protejate în tub de protecție flexibil copert.
- Întrre circuitele electrice de curenți tari și cele de curenți slabi se va păstra o distanță de minim 25 cm;
- Toate circuitele vor fi protejate cu întrerupătoare automate și protejate în funcție de cerințele schemelor monofilare;
- Se vor prevedea jgheburile de cabluri individuale pentru sistemul pentru curățare și pentru curenți slabi;
- Pentru distanțele între cabluri și diferite rețele se va păstra distanțele din tabelul 4.4.5 în normativul NTE 007/08/00;
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatarea se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea muncii în condițiile nr. 207/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și siguranța la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
		PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași	
		Titlu de proiect: "Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați"	
		Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați	
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		1:100
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		
Proiectat/Desenat	Ing. Aconstanținesei Dimitrie-Vlad		Data 2025
		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați	
		Titlul planșei: Instalații electrice - Plan Parter - Prize și forță	
		Faza P.Th.+D.E. județul Galați Planșa IE02	



LEGENDĂ:
 IA-PD - Întrerupător automat cu protecție diferențială;
 Pi - Putere electrică instalată;
 Pa - Putere electrică maximă absorbită;
 Ku - factor simultaneitate;
 Cos fi - factor de putere;
 Ic - curent maxim absorbit;
 SPD - Aparat de protecție împotriva supratensiunilor atmosferice;
 BPE - Bară de protecție și echipotenzializae principală;
 TG - Tablou electric general;
 TP - Tablou principal de distribuție parter;
 TCT - Tablou principal de distribuție cameră tehnică;
 SF - Sistem fotovoltaic complet echipat cu inverter trifazat, panouri, structură montaj, tablou de comandă și protecție, dispozitive de protecție, contor bidirecțional etc.;
 TCS - Tablou electric curenți slabi;
 BMPT -Bloc de măsură și protecție trifazat;

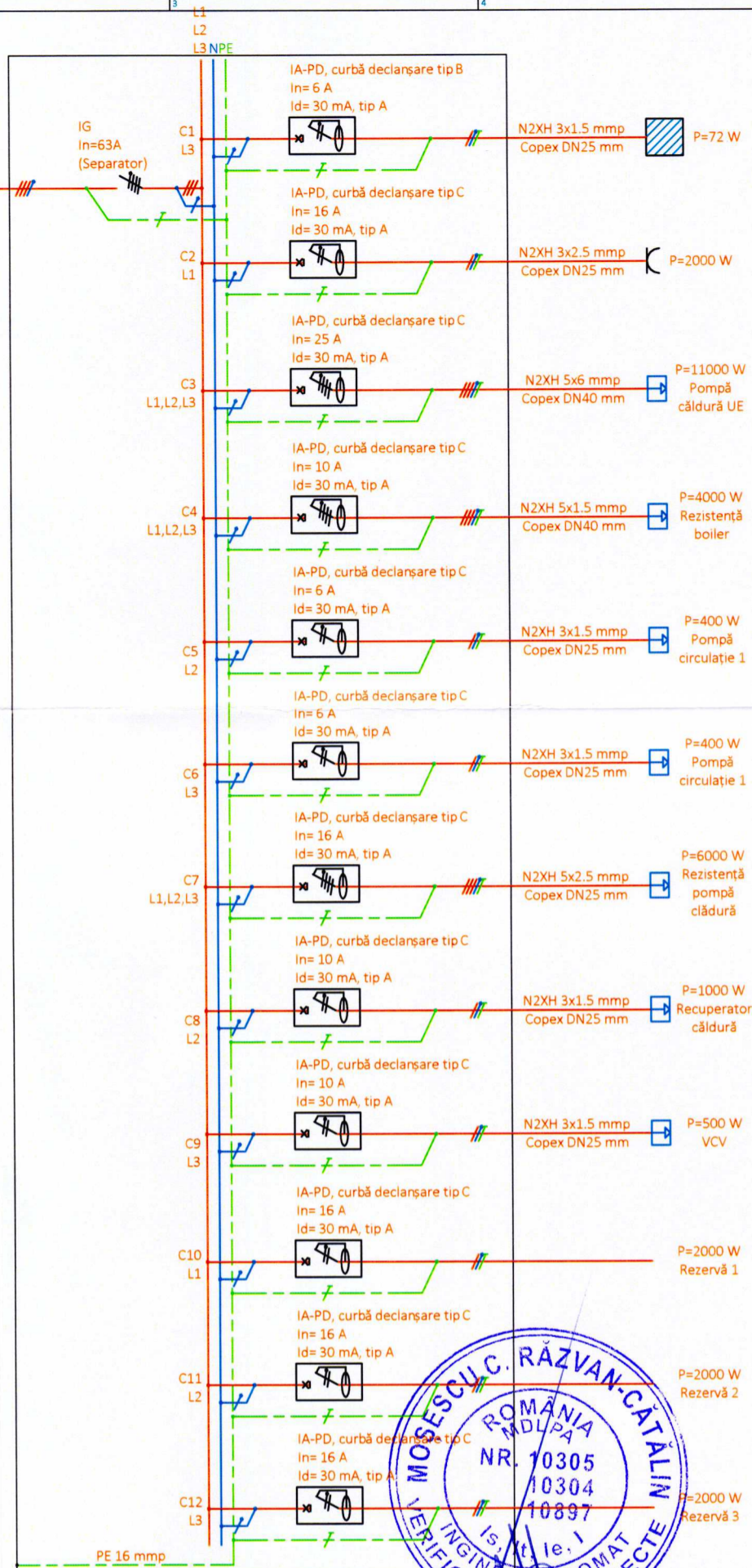
NOTĂ:
 - Pentru realizarea schemelor, se vor utiliza numai aparate și echipamente omologate care au caracteristici tehnice și parametrii de funcționare conform acestui proiect;
 - Se va realiza o distribuție echilibrată pe faze, conform planșelor;
 - Sistemul fotovoltaic va fi complet echipat cu dispozitive de protecție și comandă (întrerupătoare automate, SPD-uri tip 1, rele monitorizare, etc.) iar întrerupătorul automat general al TG și întrerupătorul sistemului fotovoltaic vor fi dotate cu bobină de declanșare;
 - Se vor realiza legături de echipotenzializare, toate elementele metalice accesibile ale clădirii, vor fi legate la bara de protecție și echipotenzializare;
 - Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
			PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași
			Titlu de proiect: "Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
			Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
			Titlul planșei: Instalații electrice - Schema tablou electric general (TG)
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Faza
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		P.Th.+D.E.
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		
Proiectat/Desenat	Ing. Aconstantinesei Dimitrie-Vlad		Planșa IE03

TCT
(3N~50Hz;400V)
Pi=31.37 kW
Pa=31.37 kW
Ku=1, Cos fi=0.9
Ic=50.37 A

N2XH 5x16 mmp
Copex DN40 mm



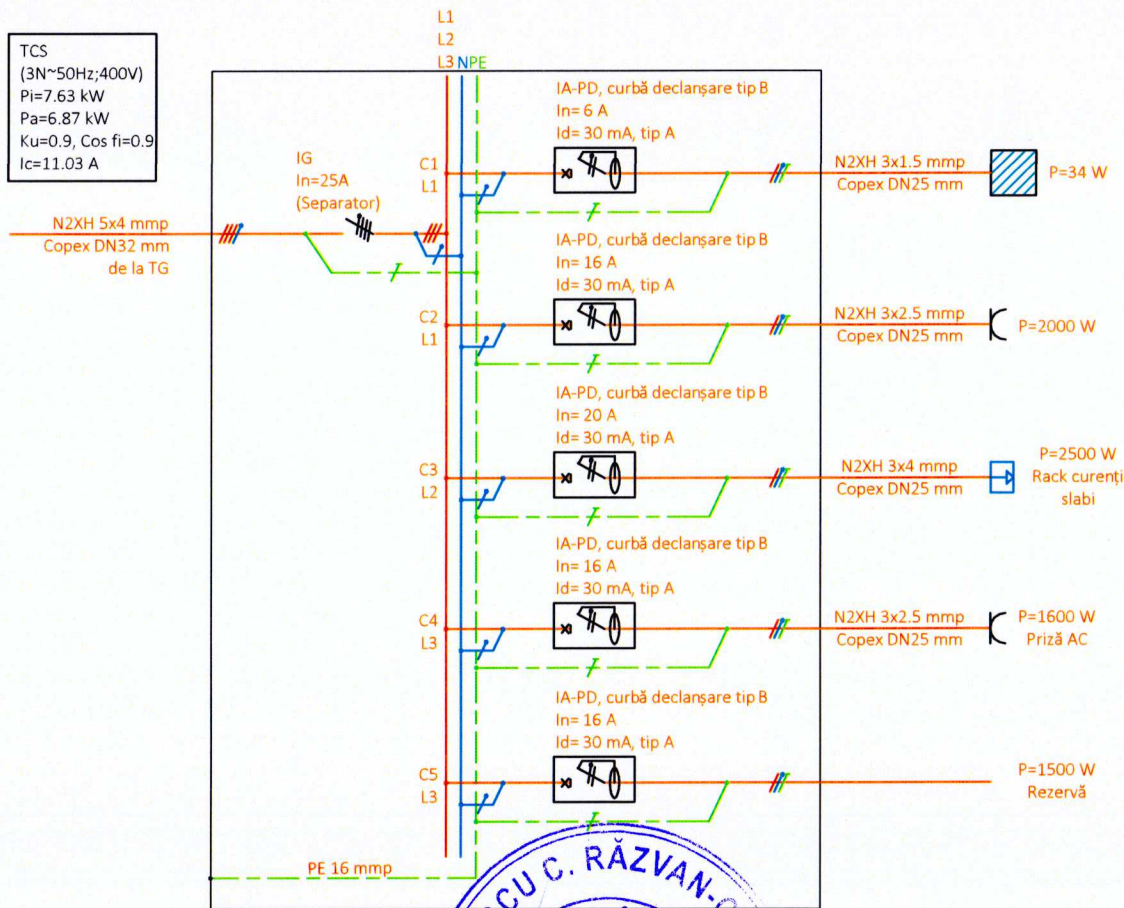
LEGENDĂ:
IA-PD - Întrerupător automat cu protecție diferențială;
Pi - Putere electrică instalată;
Pa - Putere electrică maximă absorbită;
Ku - factor simultaneitate;
Cos fi - factor de putere;
Ic - curent maxim absorbit;
TG - Tablou electric general;
TCT - Tablou principal de distribuție cameră tehnică;

NOTĂ:
- Pentru realizarea schemelor, se vor utiliza numai aparate și echipamente omologate care au caracteristici tehnice și parametrii de funcționare conform acestui proiect;
- Se va realiza o distribuție echilibrată pe faze, conform planșelor;
- Sistemul fotovoltaic va fi complet echipat cu dispozitive de protecție și comandă (întrerupătoare automate, SPD-uri, relee monitorizare, etc.) iar întrerupătorul automat general al TG și întrerupătorul sistemului fotovoltaic vor fi dotate cu bobină de declanșare;
- Se vor realiza legături de echipotentializare, toate elementele metalice accesibile ale clădirii, vor fi legate la bara de protecție și echipotentializare;
- În spațiile sălătorie, călcătorie sau cu risc de umiditate, cablurile vor fi protejate în tub de protecție flexibil cu un grad de protecție minim IP65 (etansat cu garnituri, cuple, doze etanșe).
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
			Titlu de proiect: "Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați" Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Proiectant	PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași		Proiect nr. 167/2025
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Faza P.Th.+D.E.
Proiectat/Desenat	Ing. Aconstantinsei Dimitrie-Vlad		Data 2025 Titlul planșei: Instalații electrice - Schema tablou electric cameră tehnică (TCT) Planșa IE05

TCS
(3N~50Hz;400V)
Pi=7.63 kW
Pa=6.87 kW
Ku=0.9, Cos fi=0.9
Ic=11.03 A



LEGENDĂ:
IA-PD - Întrerupător automat cu protecție diferențială;
Pi - Putere electrică instalată;
Pa - Putere electrică maximă absorbită;
Ku - factor simultaneitate;
Cos fi - factor de putere;
Ic - curent maxim absorbit;
TG - Tablou electric general;
TCS - Tablou electric curenți slabi;

NOTĂ:

- Pentru realizarea schemelor, se vor utiliza numai aparate și echipamente omologate care au caracteristici tehnice și parametrii de funcționare conform acestui proiect;
- Se va realiza o distribuție echilibrată pe faze, conform planșelor;
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



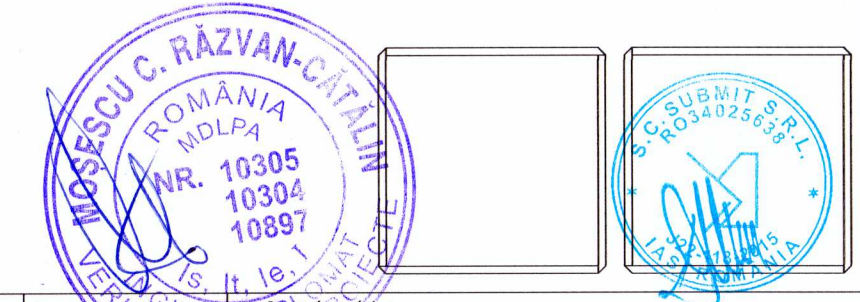
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
			TITLU DE PROIECT: "Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
PROIECTANT:	S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași		Proiect nr. 167/2025
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Faza P.Th.+D.E.
Proiectat/Desenat	Ing. Aconstantinesei Dimitrie-Vlad		Data 2025 Titlul planșei: Instalații electrice - Schema tablou electric curenți slabi (TCS) Planșa IE06



LEGENDĂ	
	- Cameră de supraveghere POE, 8 mp, unghi maxim vizualizare orizontal ~108°, vertical 54°, IR, grad protecție minim IP66, IK10;
	- Cameră de supraveghere POE, 8 mp, unghi vizualizare 60°, IR grad protecție minim IP64, IK10;
	- Priză dublă date-CAT6a 2xRJ45 10/100/1000;
	- Priză CATV;
	- Cablu fibră optică (date+voce+catv) de la switch principal spital OS2, montat în tub de protecție gofrat în exterior și copex în interior;
	- Punct de acces date 5GHz;
	- Rack curenți slabi dotat cu echipamente pentru sistemele de curenți slabi (switch-uri, NVR-uri, patch-pannel-uri, centrala antiefracție și control acces etc.);
	- Detector PIR sistem antiefracție;
CCA BD1 BU1 CM1 YE CC	- Centrală control acces; - Buton deschidere ușă; - Buton urgență; - Contact magnetic; - Yală electromagnetică; - Cititor carduri/proximitate;

Note

- Echipamentele de curenți slabi distribuție vor fi montate în cofretul metalic (rack), acestea vor avea cel puțin aceeași grad de protecție cu celelalte echipamente din spațiile deservite, iar acesta va fi accesibil doar persoanelor autorizate;
- Toate cablurile vor fi montate îngropat, în tub de protecție;
- Toate echipamentele de curenți s
- Distanța între instalațiile de curenți slabi sau transmiere de date și cele electrice cu frecvența de 50 Hz și tensiuni până la 1000V, atât în montaj îngropat cât și în montaj aparent, trebuie să fie de minimum 25 cm, cu condiția ca izolația să fie corespunzătoare și să nu existe înădăririi la conductoarele electrice pe porțiunea de paralelism;
- Pe traseele comune ale circuitelor comune, circuitele pentru instalațiile de curenți slabi se vor monta sub cele ale instalațiilor electrice;
- Golurile pentru trecerea cablurilor, prin planșeu sau pereți, vor fi protejate după montarea cablurilor, cu materiale care să asigure o etanșeitate corespunzătoare pentru evitarea propagării flăcărilor, trecerii fumului și a gazelor;
- Pentru distanțele între cabluri și diferite rețele se vor păstra distanțele impuse în tabelul 4 și 5 din normativul NTE 007/08/00;
- Cablurile de comandă (FTP, JEH, etc.) vor fi montate pe trasee separate și în tuburi separate de cablurile de forță
- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

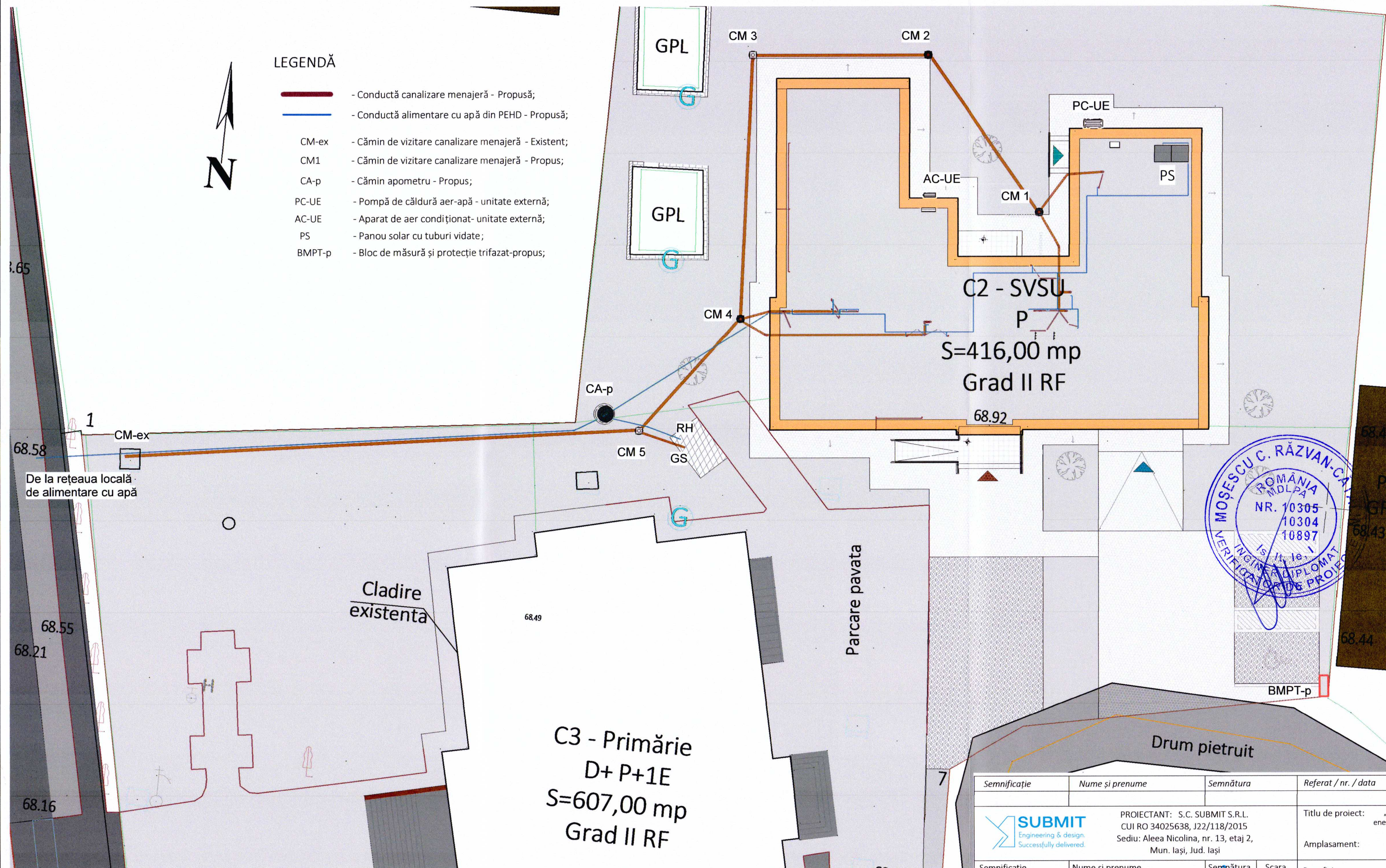


Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediu: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași		Titlu de proiect: "Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați"
Manager proiect	Ing. Danieluc Mihai		Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi
Proiectat	Ing. Danieluc Mihai		Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Proiectat/Desenat	Ing. Aconstanținești Dimitrie-Vlad		Titlul planșei: Instalații electrice curenți slabi - Plan parter - Sistem date-voce, CATV

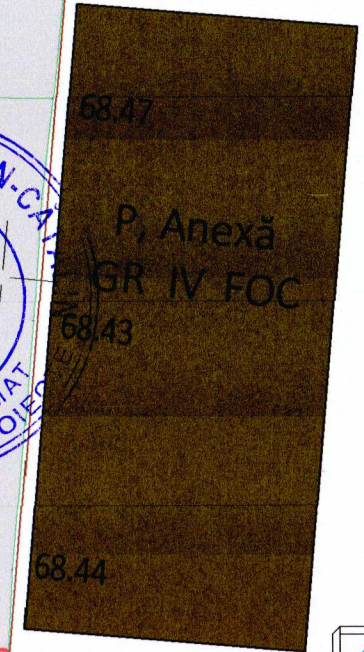


LEGENDĂ

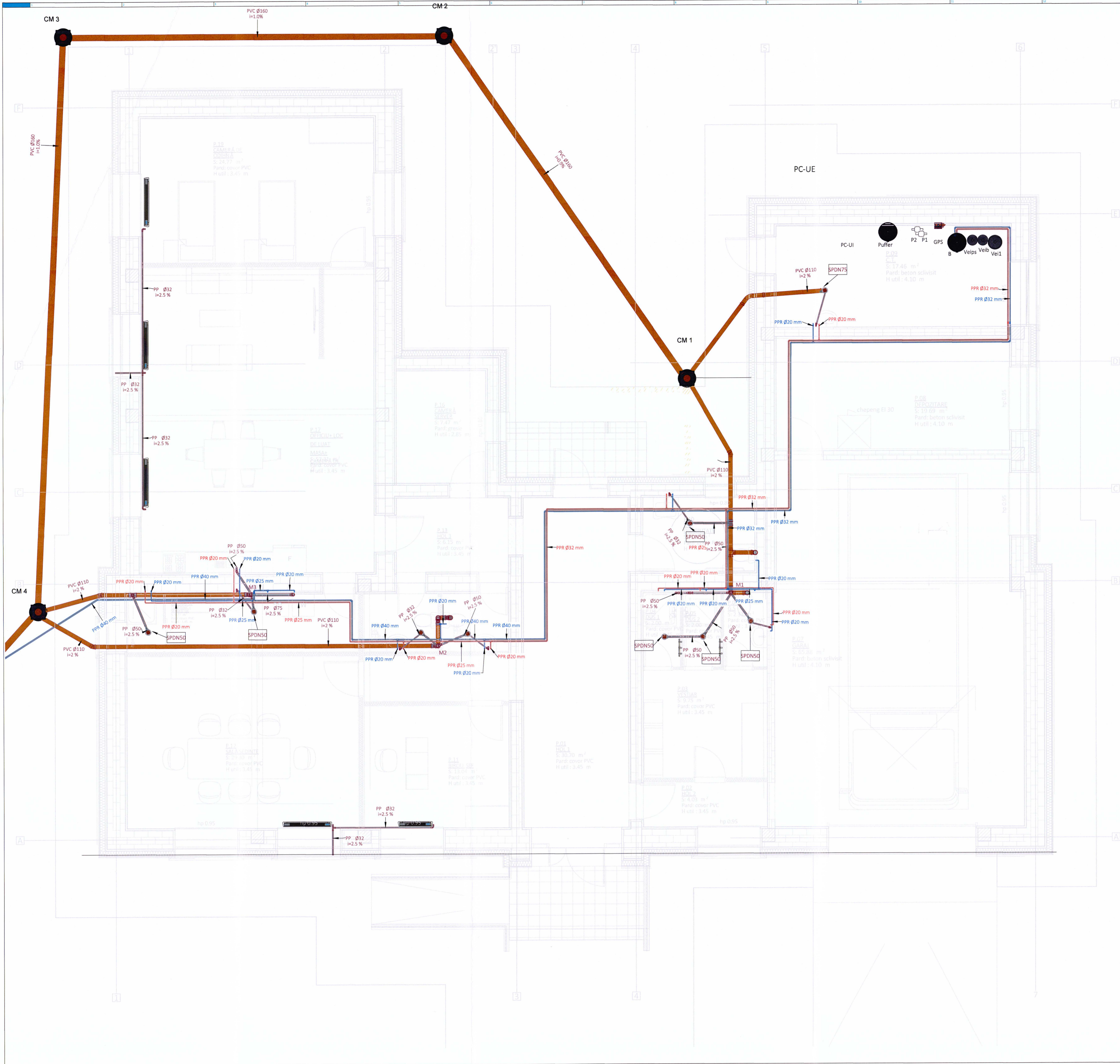
- - Conductă canalizare menajeră - Propusă;
- - Conductă alimentare cu apă din PEHD - Propusă;
- CM-ex - Cămin de vizitare canalizare menajeră - Existent;
- CM1 - Cămin de vizitare canalizare menajeră - Propus;
- CA-p - Cămin apometru - Propus;
- PC-UE - Pompă de căldură aer-apă - unitate externă;
- AC-UE - Aparat de aer condiționat- unitate externă;
- PS - Panou solar cu tuburi vidate;
- BMPT-p - Bloc de măsură și protecție trifazat-propus;



1
68.58
De la rețeaua locală de alimentare cu apă



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
		PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași	
		Titlu de proiect: „Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați” Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați	
		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați	
		Titlul planșei: Plan Coordinator rețele	
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		Scara: 1:200
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Proiectat/Desenat	Ing. Meriacri Ion		Data: 2025





LEGENDĂ



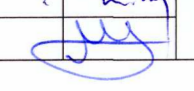
- Conductă canalizare menajeră din PP la interior și PVC la exterior;
- Indicativ coloană de canalizare menajeră și diametru;
- Indicativ coloană de canalizare menajeră cu ventilație și diametru;
- Materialul și diametrul conductei;
- Piesă de inspecție canalizare;
- Aerator cu membrană pentru coloane de canalizare;
- Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR), izolată cu elastomeri grosime minim 9 mm - alimentare cu apă caldă de consum;
- Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) izolată cu elastomeri grosime minim 5 mm - alimentare cu apă rece de consum;
- Boiler solar cu o serpentină, V=160 litri;
- Controler solar și grup de pompare panourilor solare;
- Panou solar cu tuburi vidate;

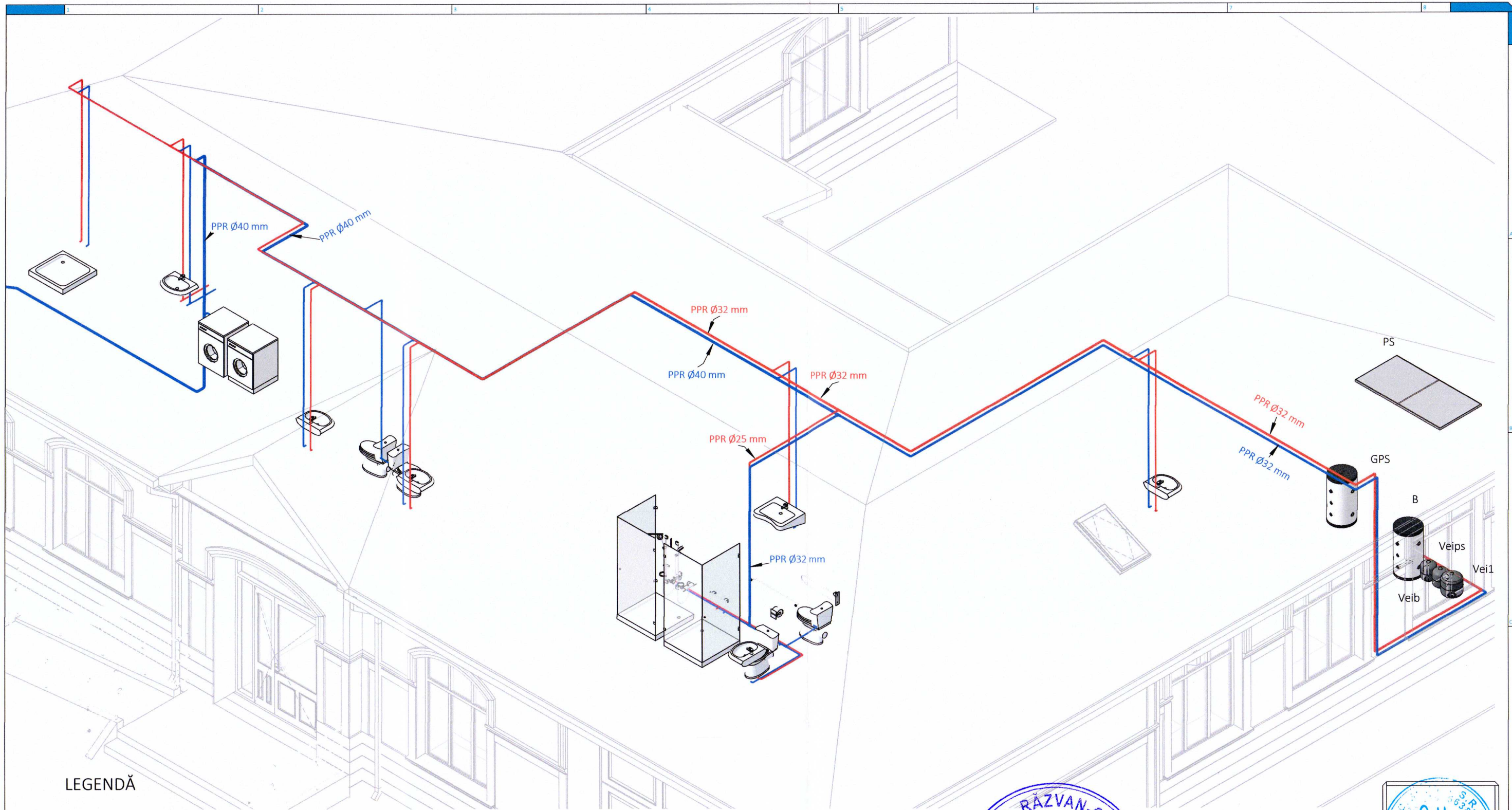
NOTĂ

- Conductele de canalizare vor avea pantele minime conform plan șe;
- Pardoselile vor avea panta de minim 1% spre gurile de scurgere;
- Conductele din camera tehnică se vor monta aparent la tavan și pereți;
- Tevile de canalizare îngropate în placa de beton sau în pământ vor fi de tip PVC KG SN 8;
- Racordările coloanelor la colectoarele orizontale se face la un unghi de maxim 45 grade;
- Pentru tehnologia de execuție și condițiile de calitate a materialelor se vor consulta caietele de sarcini, caietele de instrucțiuni tehnice ale furnizorului și memoriul tehnic;
- Lucrările de instalații sanitare din toată clădirea vor fi executate numai de personal autorizat de specialitate, calificat pentru acest tip de lucrări;
- Execuția sau modificările de proiect aparute pe parcursul lucrărilor se vor realiza numai în colaborare cu proiectantul;
- Coloanele verticale se vor masca în ghene și elemente arhitecturale;
- Conductele de legătură la obiectele sanitare se vor îngropa în pereți sau pardoseală;
- Conductele orizontale se vor monta în tavanul fals;
- Conductele din camera tehnică se vor monta aparent la tavan și pereți;
- Se vor monta robinete de separare pentru fiecare coloană.

- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data
	Nume și prenume Ing. Danieluc Mihai Arhitect șef proiect Proiectat/Desenat Ing. Meriacri Ion	Semnatura  	Titlu de proiect: „Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați” Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați Data: 2025 Titlul planșei: Plan Parter - Alimentare cu apă și canalizare Planșa: IS 01



LEGENDĂ

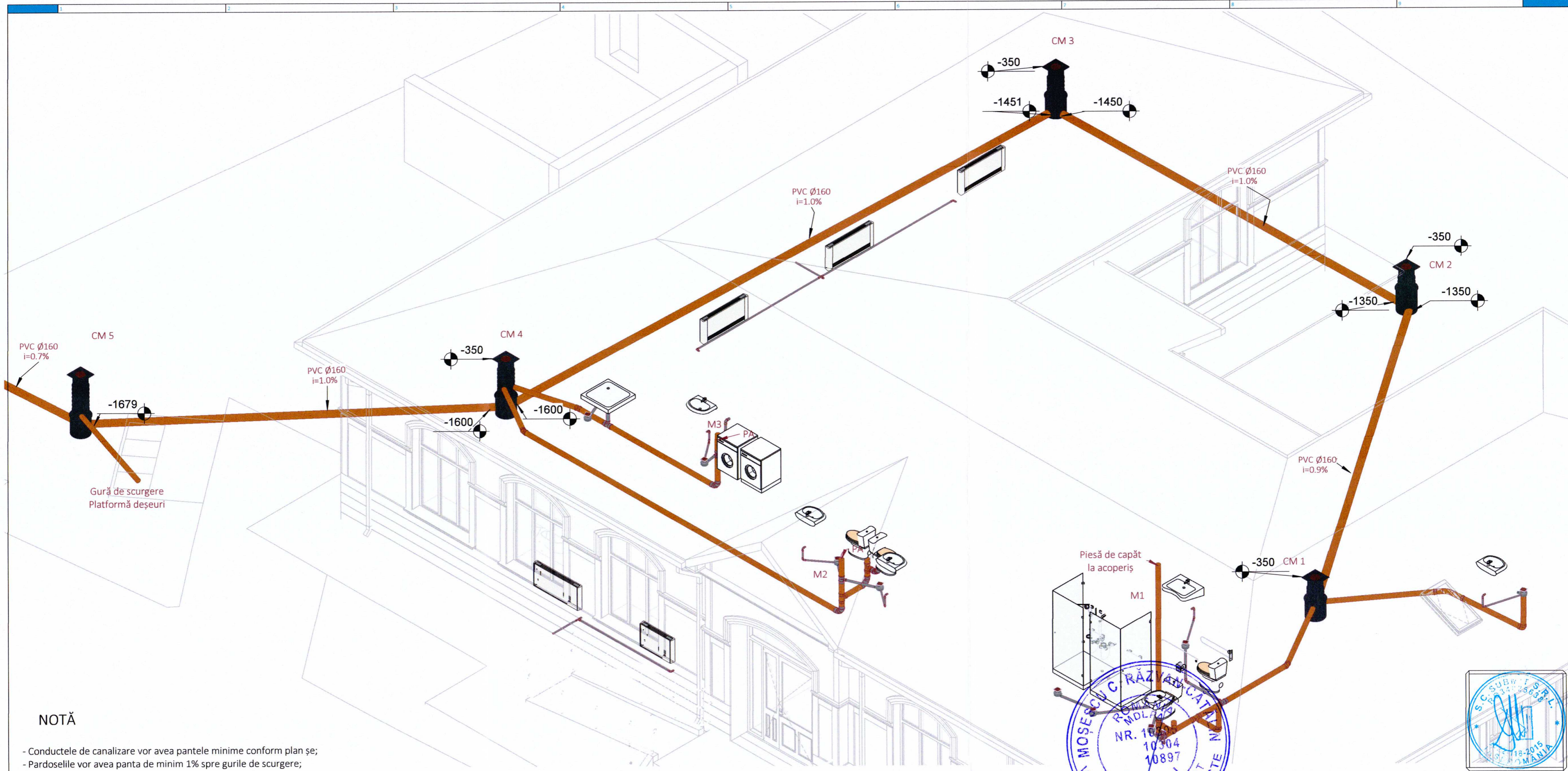
- - Țeavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) , izolată cu elastomeri grosime minim 9 mm - alimentare cu apă caldă de consum;
- - Țeavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) izolată cu elastomeri grosime minim 5 mm - alimentare cu apă rece de consum;
- B - Boiler solar cu o serpentină , V=160 litri;
- CPS - Controler solar și grup de pompare panouri solare;
- PS - Panou solar cu tuburi vidate;

NOTĂ

- Coloanele verticale se vor masca în ghene și elemente arhitecturale;
- Conductele de legătură la obiectele sanitare se vor îngropa în pereți sau pardoseală;
- Conductele orizontale se vor monta în tavanul fals;
- Conductele din camera tehnică se vor monta aparent la tavan și pereți;
- Se vor monta robinetei de separare pentru fiecare coloană.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
		PROIECTANT S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638 / 12.07.2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași	Titlu de proiect: „Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați” Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Faza P.Th.-+D.E.
Proiectat/Desenat	Ing. Meriacri Ion		Titlul planșei: Schema izometrică - Alimentare cu apă Planșa IS 02

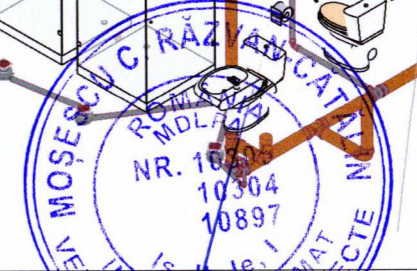
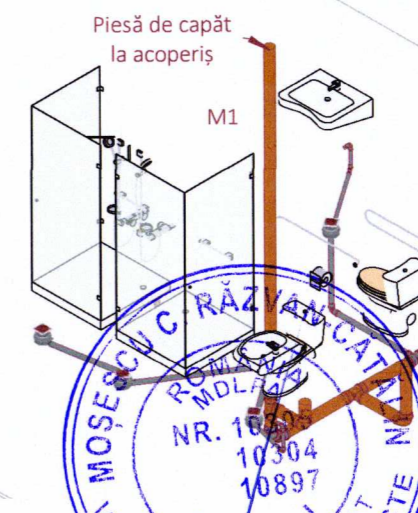


NOTĂ

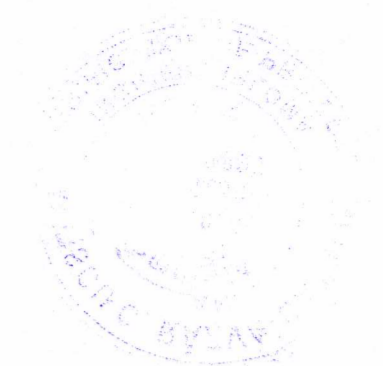
- Conductele de canalizare vor avea pantele minime conform plan șe;
- Pardoselile vor avea panta de minim 1% spre gurile de scurgere;
- Conductele din camera tehnică se vor monta aparent la tavan și pereți;
- Țevile de canalizare îngropate în placa de beton sau în pământ vor fi de tip PVC KG SN 8;
- Racordările coloanelor la colectorul orizontal se face la un unghi de maxim 45 grade;
- Pentru tehnologia de execuție și condițiile de calitate a materialelor se vor consulta caietele de sarcini, caietele de instrucțiuni tehnice ale furnizorului și memoriul tehnic;
- Lucrările de instalații sanitare din toată clădirea vor fi executate numai de personal autorizat de specialitate, calificat pentru acest tip de lucrări;
- Execuția sau modificările de proiect apărute pe parcursul lucrărilor se vor realiza numai în colaborare cu proiectantul;

LEGENDĂ

- Conductă canalizare menajeră din PP la interior și PVC la exterior;
- Indicativ coloană de canalizare menajeră și diametrul;
- SP 50 - Indicativ coloană de canalizare menajeră cu ventilare și diametrul;
- PP 110 - Materialul și diametrul conductei;
- PC - Piesă de inspecție canalizare;
- PA - Aerator cu membrană pentru coloane de canalizare;



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
			Titlu de proiect: „Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați” Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași			Proiect nr. 167/2025
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		%
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		
Proiectat/Desenat	Ing. Meriacri Ion		
Data 2025			Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați Faza P.Th.+D.E.
Titlul planșei: Schema izometrică - Canalizare menajeră			Planșa IS 03



LEGENDĂ

- Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) - tur agent termic radiatoare;
 - Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) - retur agent termic radiatoare;
 - Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) - tur aeroterme și ventiloconvectoroare;
 - Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) - retur aeroterme și ventiloconvectoroare;
- PO1 -> Indicativ și nume încăpere
t=18 °C; Q=1000 [W] -> Temperatura interioară; Necessar de căldură
- Corp static din Otel echipat cu robinet cu cap termostatat (tur), robinet cu ventil de colț (retur) și ventil pentru dezaerisire
tip 22K, înălțime 600 mm și lungimea de 800 mm
1370 W - puterea termică (la Δt30 °C)
1/2" - racorduri corp de încălzire
 - Radiator tip portprosp cu robinet de închidere (tur), robinet cu ventil de colț (retur) și ventil pentru dezaerisire
dimensiunea, înălțime 860 mm și lungimea de 480 mm
190 W - puterea termică (la Δt30 °C)
1/2" - racorduri corp de încălzire
- VCV 4 -> Ventiloconvector carcasa de perete
4.6 kW/2.7 kW
- Putere încălzire (la parametri: T_u=55 °C; T_{retur}=45 °C; T_{amb}=20 °C);
- Putere răcire (la parametri: T_u=7 °C; T_{retur}=12 °C; T_{amb}=27 °C);
- Ø20 -> Indicativ coloane agent termic; Diametrul
- PC-UE -> Pompă de căldură aer-apă P=32 kw - unitate externă
PC-UI -> Pompă de căldură aer-apă P=32 kw - unitate internă
- B -> Boiler solar cu două serpentine, V=160 litri;
P -> Puffer V=100 litri;
CPS -> Controller solar și grup de pompare panouri solare;
- Ve1 -> Vas de expansiune circuit de încălzire;
Veib -> Vas de expansiune boiler;
Veips -> Vas de expansiune sistem solar;
- P1 -> Pompă de circulație agent termic - circuit ventiloconvectoroare ;
P2 -> Pompă de circulație agent termic - circuit radiatoare;

NOTĂ

- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatarea se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.

Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Referat / nr. / data
Proiectant	Ing. Daniela Mihai		10/2024
Manager proiect	Ing. Daniela Mihai		10/2024
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		10/2024
Proiectat/Desenat	Ing. Meriacri Ion		10/2024
Semnificație	Nume și prenume	Semnatura	Scara
Beneficiar	UAT Comuna Cudalbi		1:50
Adresa:	sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați		
Faza	Plan Parter - Încălzire și climatizare		
Titlu planșă:	Plan Parter - Încălzire și climatizare		
Proiect nr.	167/2025		
Beneficiar:	UAT Comuna Cudalbi		
Adresa:	sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați		
Faza	P.T.H.+D.E.		
Titlu planșă:	Planșă HVAC 01		



LEGENDĂ

- Intr circ** → Tubulatură de introducere aer proaspăt, tip Spiro din tablă zincată; secțiune circulară
- Ø 300** → Diametrul [mm]
- 480 | 2.7** → Debit [mc/h]; Viteza [m/s]

- Evac circ** → Tubulatură de evacuare aer viciat, tip Spiro din tablă zincată; secțiune circulară
- Ø 300** → Dimensiuni LxH [mm]
- 480 | 2.7** → Debit [mc/h]; Viteza [m/s]

- Evac circ** → Tubulatură rectangulară de evacuare aer viciat, din tablă zincată; secțiune circulară
- Ø 300** → Diametrul [mm]

- AIR** → Anemostat rectangular cu montaj la tavan ,pentru introducere aer proaspăt în încăperi; Dimensiuni LxH [mm] ;
- 600X600**

- GER** → Grilă rectangulară cu montaj la tavan, pentru extracție aer viciat din încăperi; Dimensiuni LxH [mm];
- 600X600**

- CR 200x200** → Clapet pentru reglaj debit aer, manual / dimensiune racord (se va prevedea la fiecare anemostat sau grilă);

- CTA** → Centrală de ventilare cu recuperare de căldură;

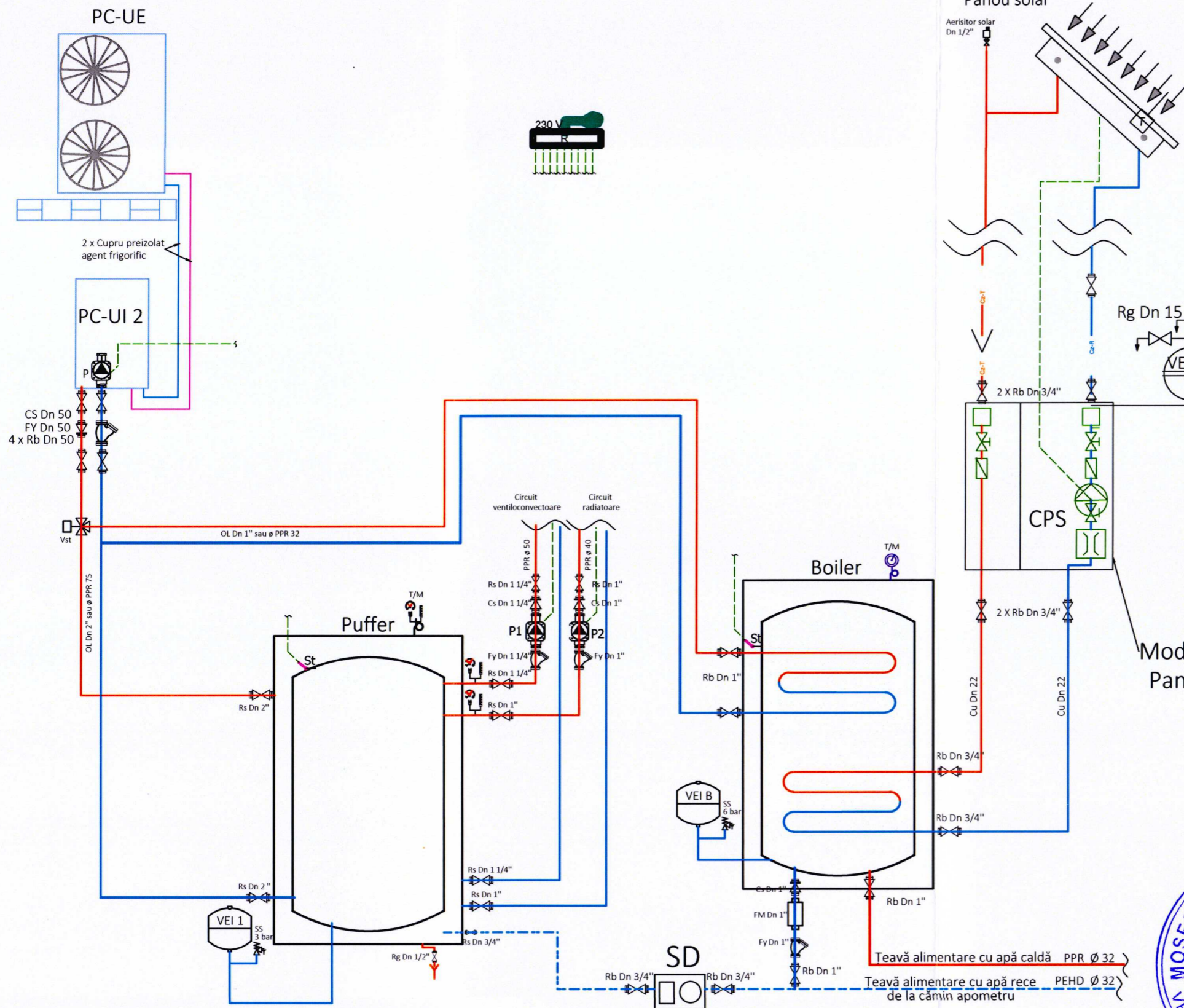
- VE** → Ventilator axial pentru extracție aer viciat din băi;

NOTĂ

- Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între părțile componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
	PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025636/122/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași		Titlu de proiect: „Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați” Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
	Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați		Faza P.Th.-+D.E.
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		Titlul planșei: Plan Parter - Ventilare mecanică
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		
Proiectat/Desenat	Ing. Meriacri Ion		Planșa HVAC 02



Legendă:

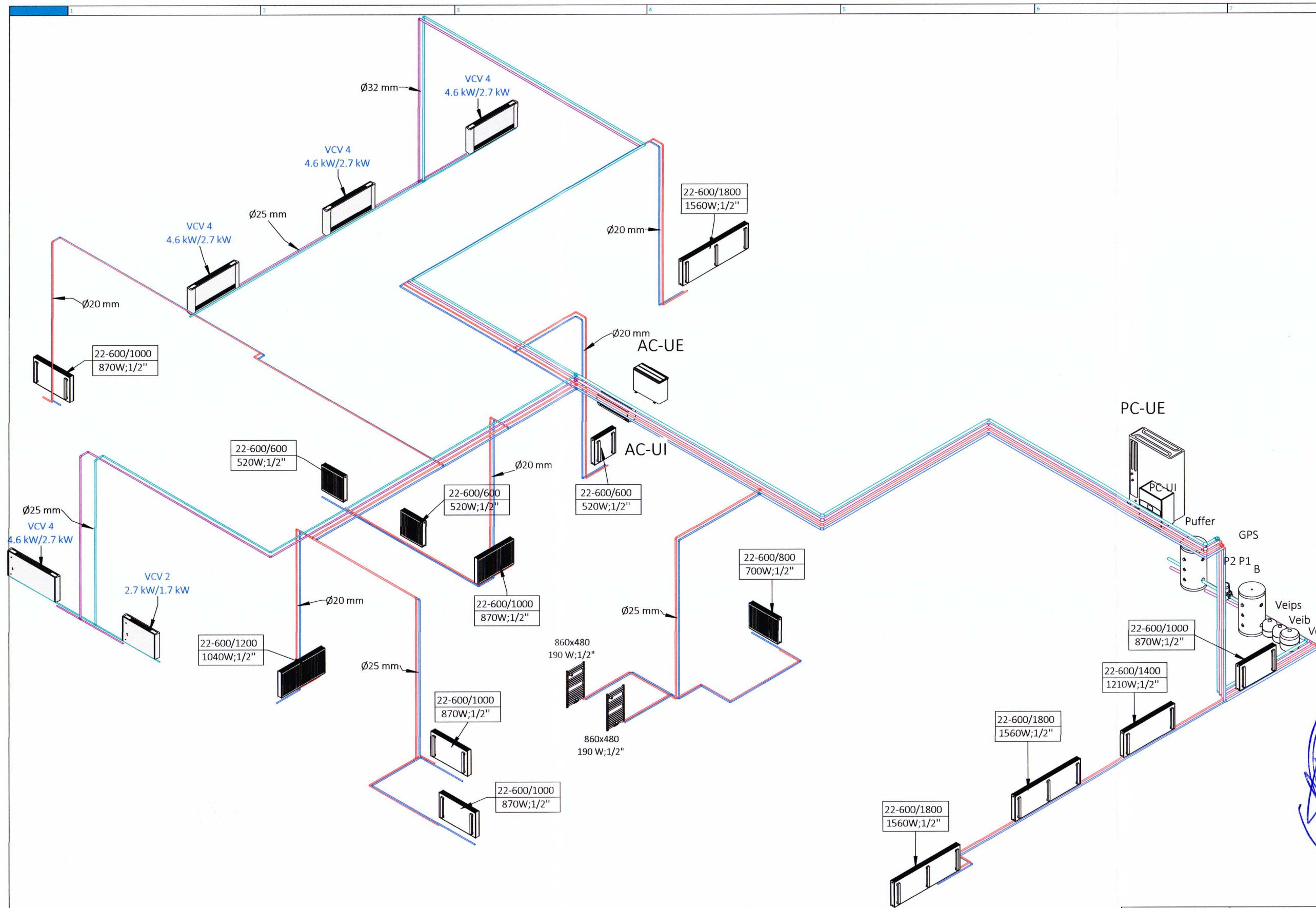
- PC-UI - Pompă de căldură aer-apă P=32 kW - Unitate internă;
- PC-UE - Pompă de căldură aer-apă P=32 kW - Unitate externă;
- P - Pompă de circulație inclusă în echipament, având caracteristicile stabilite de producător;
- P 1 - Pompă de circulație circuit ventiloconvectoare Q=2.5 mc/h, H=6 m;
- P 2 - Pompă de circulație circuit radiatoare Q=1.5 mc/h, H=6 m;
- VEI 1 - Vas de expansiune închis, cu membrană, V=35 l- circuit încălzire;
- VEI B - Vas de expansiune închis, cu membrană, V=18 l- circuit Boiler;
- VEI PS - Vas de expansiune sistem panouri solare;
- B - Boiler solar cu 2 serpentine cilindric vertical, V=160 l;
- P - Rezervor de acumulare cilindric vertical (Puffer), V=100 l;
- STA - Stație dedurizare apă;
- VD - Vană cu 3 căi de deviație, cu servomotor;
- R - Regulator electronic;
- AA - Aerisitor automat;
- Rs Dn - Robinet de separare cu bilă și dimensiunea;
- Cs Dn - Clapetă antiretur și dimensiunea;
- Fy Dn - Filtru de impurități și dimensiunea;
- SS Dn - Supapă de siguranță și dimensiunea;
- M,T - Manometru, Termometru;
- Rg Dn - Robinet cu bilă de golire și dimensiunea;
- FM - Filtru magnetic;
- STA - Stație de dedurizare - 1:Rezervor de sărămură; 2:Rezervor de rășini;
- St - Sondă de temperatură;
- Reg - Regulator gaz cu filtru;
- DG - Detector automat de gaz cu limita inferioară de sensibilitate 2 % CH4 în aer;
- EV - Electrovană de gaz.
- Cablu de automatizare, spre unitatea de control și automatizare;

Notă:

- Comutarea pe climatizare:
În sezonul cald, pompele de căldură vor putea fi comutate pe răcire (instalația va putea funcționa sau pe încălzire sau pe răcire, nu ambele simultan). Când pompele de căldură vor funcționa pe răcire, se recomandă a se închide robinetii de separare aferenți circuitul de radiatoare.
- Întreaga instalație va fi controlată prin intermediul senzorilor de temperatură apă/aer și unităților de automatizare (automatizarea pompelor de căldură, pompelor de circulație și unității centrale de automatizare ce va controla funcționarea tuturor echipamentelor propuse).



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara	Referat / nr. / data
				PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași
Titlu de proiect: „Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați” Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați				Proiect nr. 167/2025
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		%	Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel			Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați
Proiectat	Ing. Meriacri Ion		Data	Titlul planșei: Schema termoeenergetică -
Desenat	Ing. Meriacri Ion		2025	Instalația de încălzire și climatizare
				Faza P.Th.+D.E.
				Planșa HVAC 03



LEGENDĂ

- - Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) - tur agent termic radiatoare;
- - Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) - retur agent termic radiatoare;
- - Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) - tur aeroterme și ventiloconvectoroare;
- - Teavă din polipropilenă reticulată cu inserție de fibră compozită (PPR) - retur aeroterme și ventiloconvectoroare;

P01 — Indicativ și nume încăpere
 $t_i=18\text{ }^\circ\text{C}; Q=1000\text{ [W]}$ — Temperatura interioară; Necesar de căldură

- Corp static din Oțel echipat cu robinet cu cap termostatat (tur), robinet cu ventil de colț (retur) și ventil pentru dezaerisire
 22-600/800 — tip 22K, înălțime 600 mm și lungimea de 800 mm
 1370W;1/2" — 1370 W - puterea termică (la $\Delta t_{30}\text{ }^\circ\text{C}$)
 1/2" - racorduri corp de încălzire

- Radiator tip portprosop cu robinet de închidere (tur), robinet cu ventil de colț (retur) și ventil pentru dezaerisire
 860/480 — dimensiunea, înălțime 860 mm și lungimea de 480 mm
 190W;1/2" — 190 W - puterea termică (la $\Delta t_{30}\text{ }^\circ\text{C}$)
 1/2" - racorduri corp de încălzire

VCV 4 — Ventiloconvector carcasa de perete
 4.6 kW/2.7 kW — Putere încălzire (la parametrii: $T_{tur}=55\text{ }^\circ\text{C}; T_{retur}=45\text{ }^\circ\text{C}; T_{ambiant}=20\text{ }^\circ\text{C};$)
 — Putere răcire (la parametrii: $T_{tur}=7\text{ }^\circ\text{C}; T_{retur}=12\text{ }^\circ\text{C}; T_{ambiant}=27\text{ }^\circ\text{C};$)

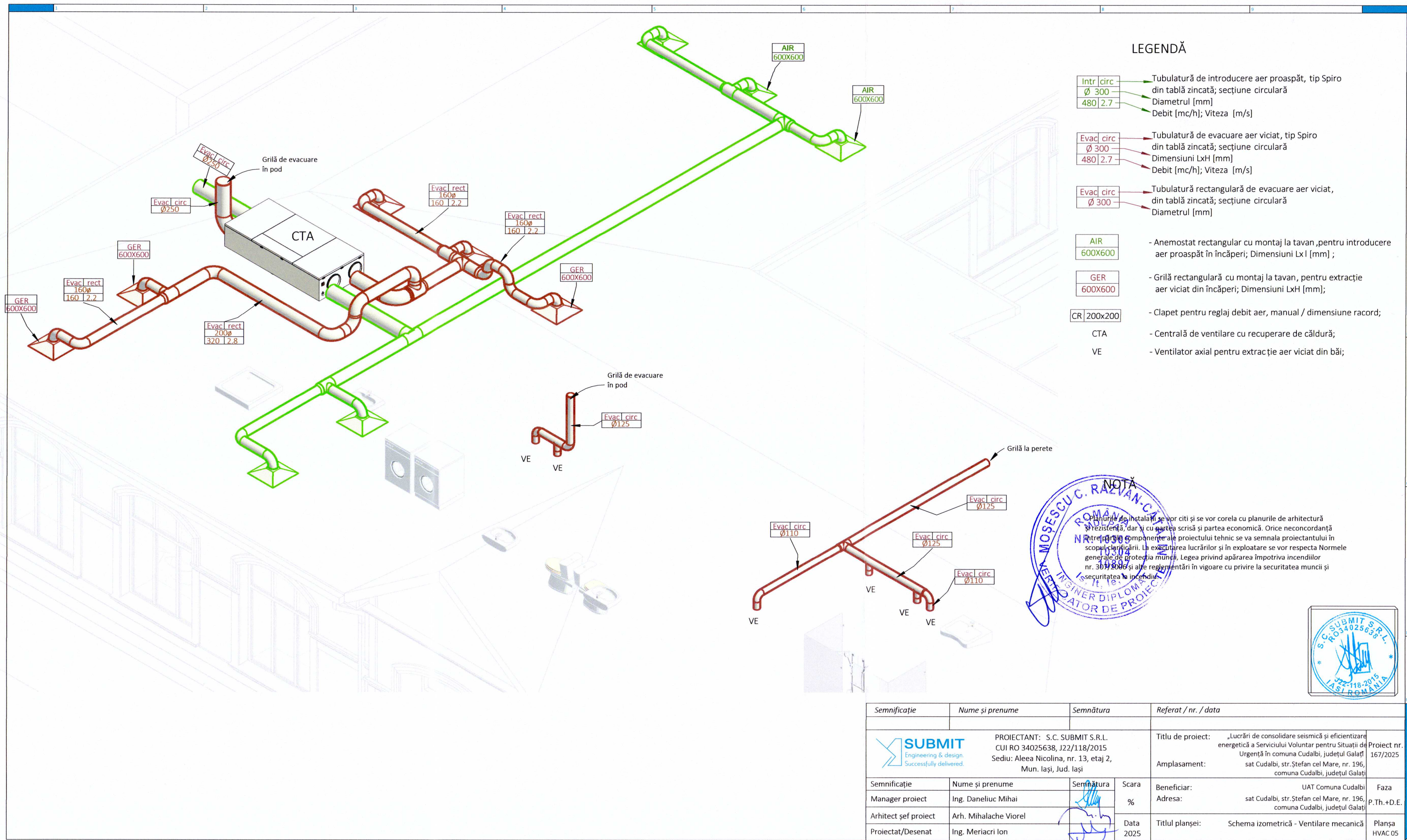
I1 — Indicativ coloane agent termic; Diametrul
 PC-UE — Pompă de căldură aer-apă P=32 kw - unitate externă
 PC-UI — Pompă de căldură aer-apă P=32 kw - unitate internă

B — Boiler solar cu două serpentine, V=160 litri;
 P — Puffer V=100 litri;
 — Controler solar și grup de pompare panouri solare;

— Vas de expansiune circuit de încălzire;
 — Vas de expansiune boiler;
 — Vas de expansiune sistem solar;
 — Pompă de circulație agent termic - circuit ventiloconvectoroare;
 — Pompă de circulație agent termic - circuit radiatoare;



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
		PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași	
		Titlu de proiect: „Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați” Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați	
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		%
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Data
Proiectat/Desenat	Ing. Meriacri Ion		2025
		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați	
		Titlul planșei: Schema izometrică - încălzire	
		Proiect nr. 167/2025 Faza P.Th.+D.E. Planșa HVAC 04	



LEGENDĂ

- Intr | circ** → Tubulatură de introducere aer proaspăt, tip Spiro din tablă zincată; secțiune circulară
 \varnothing 300 → Diametrul [mm]
 480 | 2.7 → Debit [mc/h]; Viteza [m/s]
- Evac | circ** → Tubulatură de evacuare aer viciat, tip Spiro din tablă zincată; secțiune circulară
 \varnothing 300 → Dimensiuni LxH [mm]
 480 | 2.7 → Debit [mc/h]; Viteza [m/s]
- Evac | circ** → Tubulatură rectangulară de evacuare aer viciat, din tablă zincată; secțiune circulară
 \varnothing 300 → Diametrul [mm]
- AIR** 600X600 → - Anemostat rectangular cu montaj la tavan ,pentru introducere aer proaspăt în încăperi; Dimensiuni LxI [mm] ;
- GER** 600X600 → - Grilă rectangulară cu montaj la tavan, pentru extracție aer viciat din încăperi; Dimensiuni LxH [mm];
- CR** 200x200 → - Clapet pentru reglaj debit aer, manual / dimensiune racord;
- CTA** → - Centrală de ventilare cu recuperare de căldură;
- VE** → - Ventilator axial pentru extracție aer viciat din băi;

NOTĂ
 Planurile de instalații se vor citi și se vor corela cu planurile de arhitectură și rezistență, dar și cu partea scrisă și partea economică. Orice neconcordanță între diferite componente ale proiectului tehnic se va semnala proiectantului în scopul clarificării. La executarea lucrărilor și în exploatare se vor respecta Normele generale de protecția muncii, Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006 și alte reglementări în vigoare cu privire la securitatea muncii și securitatea la incendiu.



Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Referat / nr. / data
		PROIECTANT: S.C. SUBMIT S.R.L. CUI RO 34025638, J22/118/2015 Sediul: Aleea Nicolina, nr. 13, etaj 2, Mun. Iași, Jud. Iași	
		Titlu de proiect: „Lucrări de consolidare seismică și eficientizare energetică a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență în comuna Cudalbi, județul Galați” Amplasament: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați	
		Beneficiar: UAT Comuna Cudalbi Adresa: sat Cudalbi, str. Ștefan cel Mare, nr. 196, comuna Cudalbi, județul Galați	
		Titlul planșei: Schema izometrică - Ventilare mecanică	
Semnificație	Nume și prenume	Semnătura	Scara
Manager proiect	Ing. Daneliuc Mihai		%
Arhitect șef proiect	Arh. Mihalache Viorel		Data
Proiectat/Desenat	Ing. Meriacri Ion		2025