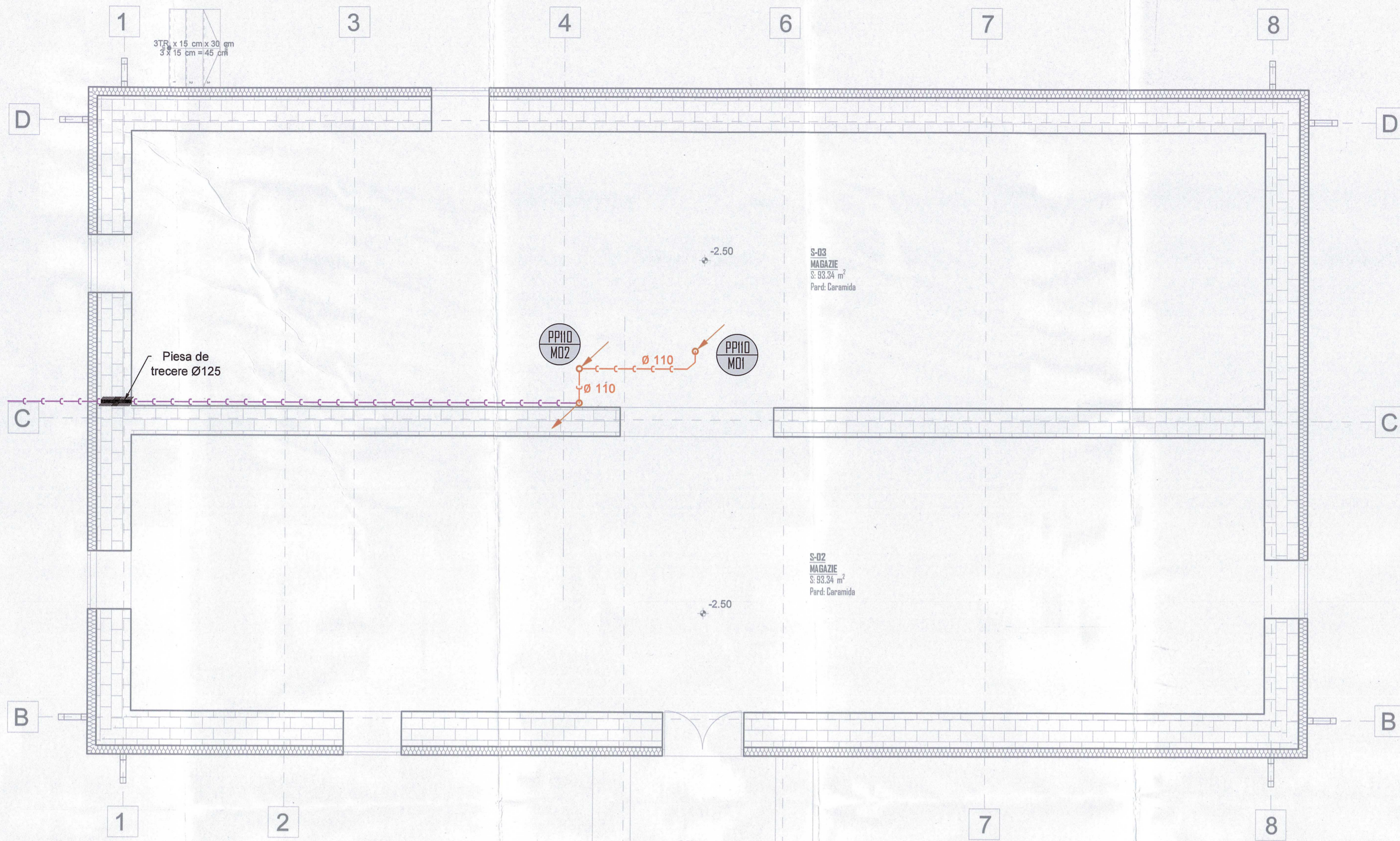




LEGENDA:	
	Retea de canalizare menajera din PVC KG Sn 4 D 200 mm.
	Instalatie de alimentare cu apa de la reseaua localitatii realizata din teava de PEHD De 32 mm SDR 17 montata sub adanacimea de inghet.
	Camion de apometru.
	Camion de canalizare menajera.
NOTA:	
* Toate instalatiile vor fi executate conform prevederilor din normativul I9 din 2022.	



PROIECTANT GENERAL		SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL		<table border="1"> <tr> <td>Categoria de importanta</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Clasa de importanta</td> <td>III</td> </tr> <tr> <td>Grad de rezistenta la foc</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Verificator</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Beneficiar:</td> <td>U.A.T. - ZLATNA</td> </tr> <tr> <td>Proiect Nr.</td> <td>178/2023</td> </tr> </table>		Categoria de importanta	C	Clasa de importanta	III	Grad de rezistenta la foc	II	Verificator		Beneficiar:	U.A.T. - ZLATNA	Proiect Nr.	178/2023
Categoria de importanta	C																
Clasa de importanta	III																
Grad de rezistenta la foc	II																
Verificator																	
Beneficiar:	U.A.T. - ZLATNA																
Proiect Nr.	178/2023																
J22/1809/2021 RO42994859 Proiectare-Consultanta-U.C.T. Mun. Iasi, Sos. Nicolino, Nr. 70 Telefon +(40)75.44.22.555																	
Proiectant de Specialitate	SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL	Sistem de management certificat ISO 9001/ ISO 14001		Beneficiar: U.A.T. - ZLATNA													
J22/1809/2021 RO42994859 Proiectare-Consultanta-U.C.T. Mun. Iasi, Sos. Nicolino, Nr. 70 Telefon +(40)75.44.22.555		GLOBAL PROJECT		Proiect Nr. 178/2023													
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1/250	Titlu Proiect: REABILITARE SEDIU S.P.B.C. Oras ZLATNA													
Sef Proiect	Ing. Onisim GRESCU		Data: 2023	Faza: P.Th.+D.E.													
Proiectat	Ing. Alexandru PLESNICUTE			INSTALATII SANITARE - plan retele exterioare													
Desenat	Ing. Alexandru PLESNICUTE			IS 00													



**LEGENDA:**

- Canalizare menajera interioara realizata din teava de PVC KG SN 4 D 110 mm, montaj ingropat sub adancimea minima de inghet.
- Canalizare menajera interioara realizata din teava de PP, montaj mascat.

**IZOLATII:**

- Izolatia circuitelor realizate din teava de OL-NN se vor proteja cu izolatie din vata minerala caserata cu folie de aluminiu grosimea de 30 mm.
- Izolatia circuitelor realizate din teava de cupru aferente sistemului de panouri solare se vor proteja cu cochilii elastomerice cu grosimea de 9 mm impotriva socurilor mecanice si a razelor UV, pentru un plus de siguranta traseele montate in exterior se vor amplasa in paturi de cablu metabice inchise.
- Izolatia circuitelor realizate din teava de PE-Xa se vor proteja cu cochilii elastomerice cu grosimea de 9 mm.

**NOTA:**

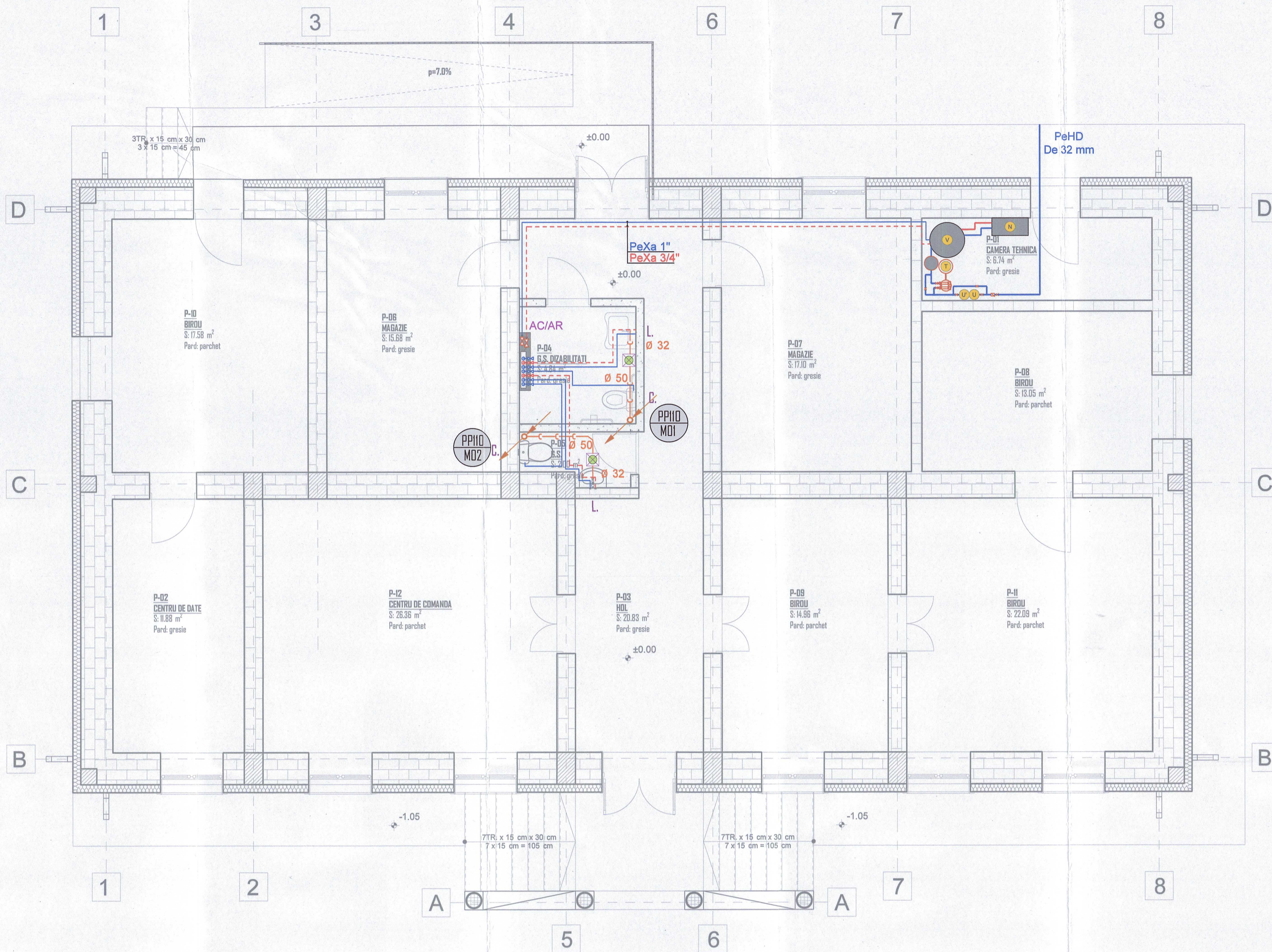
Nota: Instalatiile sanitare se vor monta tinand cont de normativul 19 din 2022 (cu completarile si modificarile ulterioare).

**DOTARI:**

- Distributor apa calda/ apa rece pentru consum menajera aferent fiecarui apartament in parte montat intr-o cutie metalica amplasata in nisa. Distributorul este echipat cu apometru pentru apa calda cat si pentru apa rece Dn 1/2" si cu robineti de sectionare pentru fiecare circuit in parte.
- L. Lavoar din porțelan sanitar cu montaj suspendat pe consola echipat cu baterie amestecătoare cu monocomanda, alimentat cu ajutorul a 2 racorduri flexibile racordate prin 2 robineti de colț, echipat cu sifon din inox;
- C. Vas de toaletă cu rezervorul montat suspendat pe vas, V=9 l, echipat cu toate accesoriile necesare (suport hârtie, capc toaleta, perie toaleta), racordat prin intermediul unui robinet de colț și un racord flexibil de 1/2".



PROIECTANT GENERAL				SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL 222/0019/2023 8042984959 Proiectare+Consultanta+I.C.T. Man. Inst. Sist. Realizari. Nr. 74 Tel: 0407544.22.555	
Proiectant de Specialitate	SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL 222/0019/2023 8042984959 Proiectare+Consultanta+I.C.T. Man. Inst. Sist. Realizari. Nr. 74 Tel: 0407544.22.555	Verificator	Beneficiar: U.A.T. - ZLATNA Proiect Nr: 178/2023		
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu Proiect: REABILITARE SEDIU S.P.S.C. Oras ZLATNA	
Sef Proiect	Ing. Onisim GRESCU		1/50	Faza: P.Th.+D.E.	
Proiectat	Ing. Alexandru PLESNICUTE		Data:	INSTALATII SANITARE - plan demisol	
Desenat	Ing. Alexandru PLESNICUTE		2023	IS 01	



**LISTA ECHIPAMENTE:**

- N Grup pompare panouri solare Q=25 l/min H=8.5 mCA;
- T Statie dedurizare Q=2.4 mc/h;
- U Filtru impuritati cu autopurjare finetea sitei 100 microni;
- V Filtru impuritati cu autopurjare finetea sitei 60 microni;
- Y Boiler acumulare apa calda pentru consum menajer V=300 l;

**LEGENDA:**

- Canalizare menajera interioara realizata din teava de PVC KG SN 4 D 110 mm, montaj ingropat sub adancimea minima de inghet.
- Alimentare cu apa rece pentru consum menajer realizata din teava de PeXa, protejata cu izolatia elastomerica si montata aparent/mascata.
- Alimentare cu apa rece pentru consum menajer realizata din teava de PeXa, protejata cu izolatia elastomerica si montata aparent/mascata.
- Alimentare cu apa rece pentru consum menajer realizata din teava de PeXa D 16mm, protejata cu izolatia elastomerica si montata ingropat in sapa.
- Canalizare menajera interioara realizata din teava de PP, montaj mascata.
- Sifon de pardoseala pentru colectarea apei uzate menajere.

**IZOLATII:**

- Izolatie circuitelor realizate din teava de OL-NN se vor proteja cu izolatia din vata minerala caserata cu folie de aluminiu grosimea de 30 mm.
- Izolatie circuitelor realizate din teava de cupru aferente sistemului de panouri solare se vor proteja cu cochilii elastomerice cu grosimea de 9 mm impotriva socurilor mecanice si a razelor UV, pentru un plus de siguranta traseele montate in exterior se vor amplasa in paturi de cablu metalice inchise.
- Izolatie circuitelor realizate din teava de PE-Xa se vor proteja cu cochilii elastomerice cu grosimea de 9 mm.

**NOTA:**

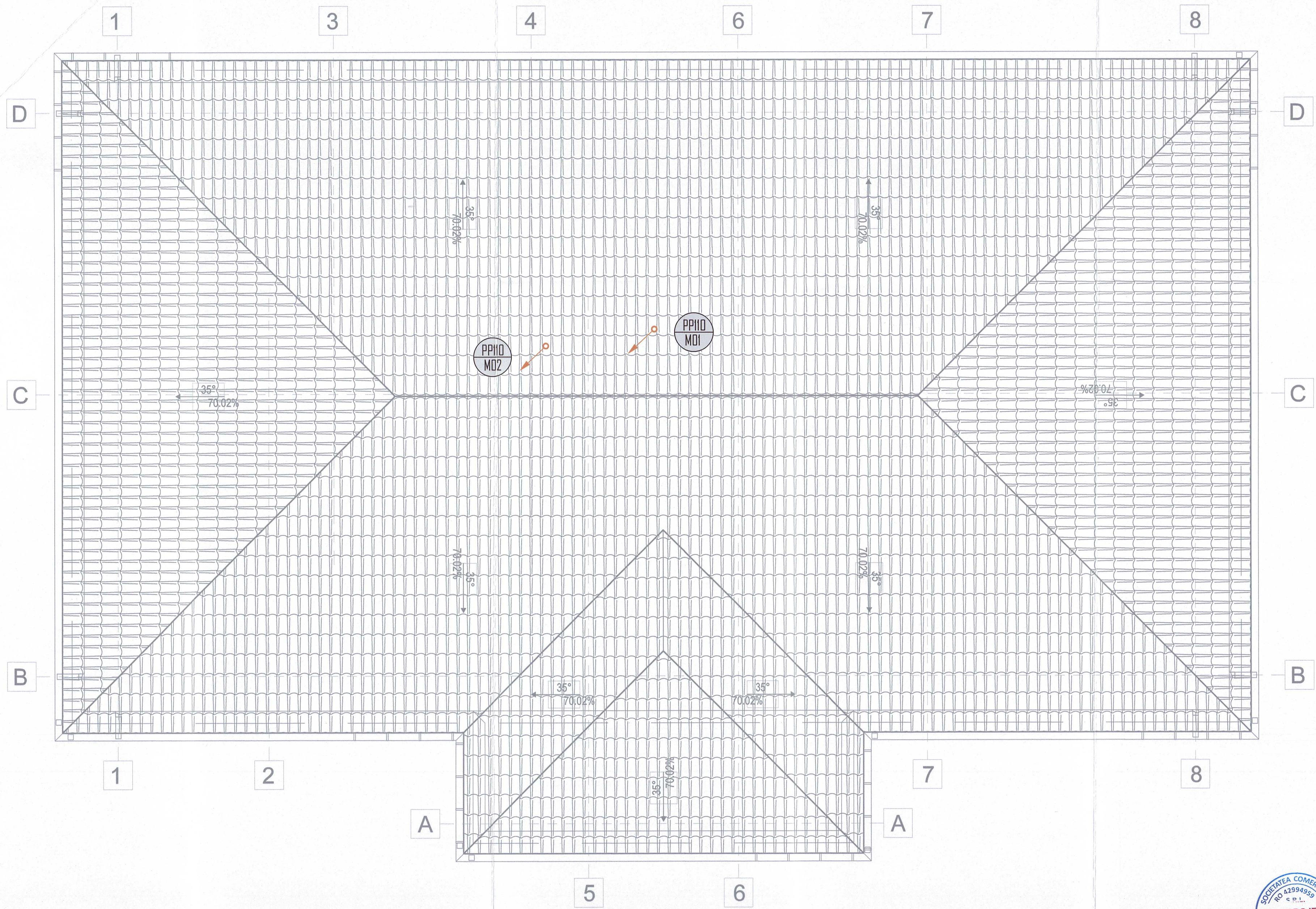
Nota: Instalatiile sanitare se vor monta tinand cont de normativul 19 din 2022 (cu completarile si modificarile ulterioare).

**DOTARI:**

- Distribuitor apa calda/ apa rece pentru consum menajer aferent fiecarui apartament in parte montat intr-o cutie metalica amplasata in nisa. Distribuitorul este echipat cu apometru pentru apa calda cat si pentru apa rece Dn 1/2" si cu robineti de sectionare pentru fiecare circuit in parte.
- Lavoraz din porțelan sanitar cu montaj suspendat pe consola echipat cu baterie amestecătoare cu monocomanda, alimentat cu ajutorul a 2 racorduri flexibile racordate prin 2 robineti de colț, echipat cu sifon din inox;
- Vas de toaletă cu rezervorul montat suspendat pe vas, V=9 l, echipat cu toate accesoriile necesare (suport hârtie, capc toaleta, perie toaleta), racordat prin intermediul unui robinet de colț și un racord flexibil de 1/2";



PROIECTANT GENERAL		SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL		RO 42984899 S.R.L.	
Proiectant de Specialitate		Ing. Onisim GRESCU		Scara: 1/50	
Proiectat		Ing. Alexandru PLESNICUTE		Data: 2023	
Desenat		Ing. Alexandru PLESNICUTE		Titlu Proiect: REABILITARE SECIU S.P.D.C. DRUM ZLATNA	
Categorie de importanta		III		Faza: P.Th.+D.E.	
Clasa de importanta		II		Beneficiar: U.A.T. - ZLATNA	
Grad de rezistenta la foc		II		Verificator	
Verificator		Ing. Onisim GRESCU		Proiect Nr.: 178/2023	
Beneficiar		U.A.T. - ZLATNA		Instalati Sanitare - plan parter	
Titlu Proiect		REABILITARE SECIU S.P.D.C. DRUM ZLATNA		IS 02	

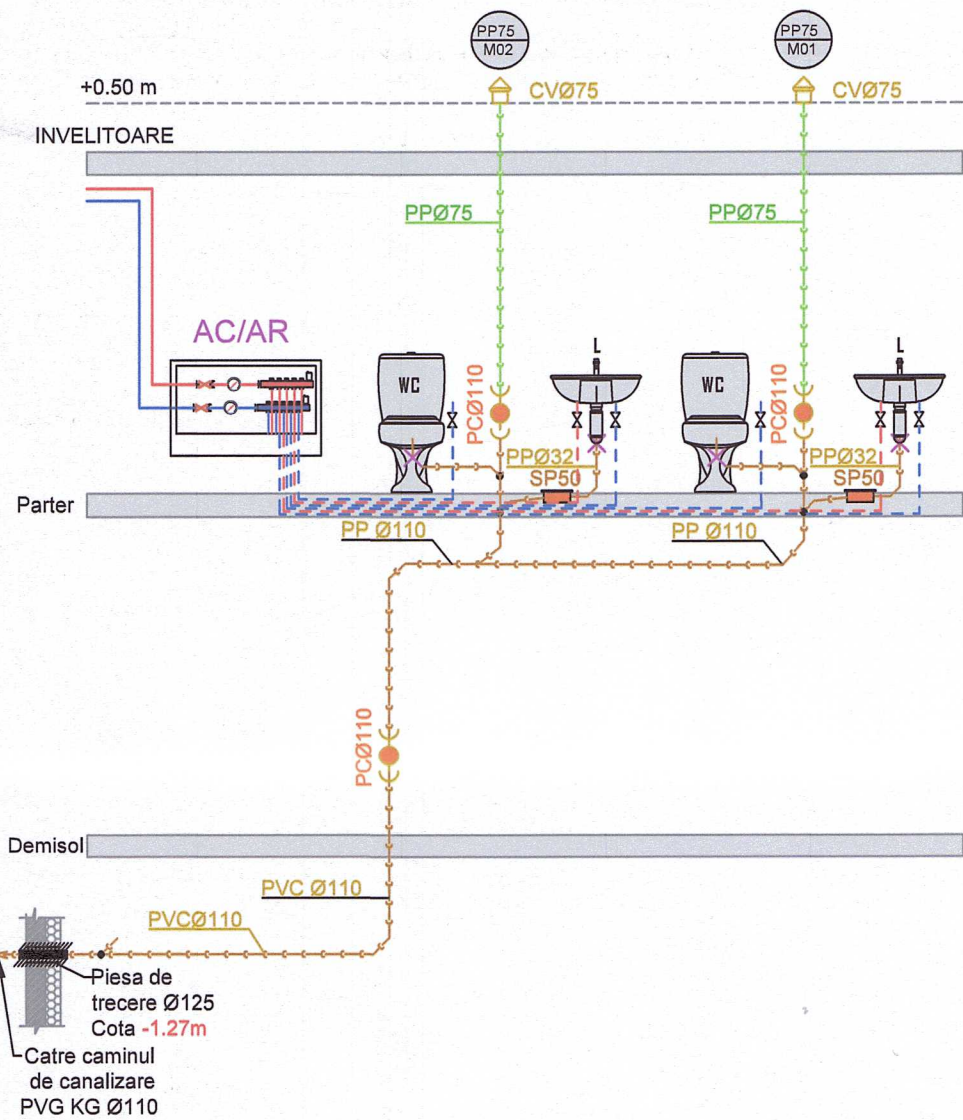


LEGENDA:

Canalizare menajera interioara realizata din teava de PVC KG SN 4 D 110 mm, montaj ingropat sub adancimea minima de inghet.

Canalizare menajera interioara realizata din teava de PVC KG SN 4 D 110 mm, montaj ingropat sub adancimea minima de inghet.

<b>PROIECTANT GENERAL</b> <b>SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL</b> <small>J22/1819/2023 RO42894958 Proiectare-Consultanta-ILCT. Man. Inst. Sca. Nicolae, Nr. 70        Telefon +40754422555</small>		 <small>RO 42994959</small> <small>ASIA ROMANIA</small>	 <small>Sistem de management certificat ISO 9001 / ISO 14001</small>	Categoria de importanta Clasa de importanta I Grad de rezistenta la foc II Verificator 	Beneficiar: U.A.T. - ZLATNA	Proiect Nr. 178/2023
Proiectant de Specialitate SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL <small>J22/1819/2023 RO42894958 Proiectare-Consultanta-ILCT. Man. Inst. Sca. Nicolae, Nr. 70 Telefon +40754422555</small>	Nume Ing. Onisim GRESCU	Semnatura 	Scara: 1/50	Titlu Proiect: REABILITARE SEDIU S.P.G.C. D-ras ZLATNA	Faza: P.Th.+D.E.	
Proiectat Ing. Alexandru PLESNICUTE	Desenat Ing. Alexandru PLESNICUTE		Data: 2023	INSTALATII SANITARE - plan invelitoare	IS 03	



LEGENDA:

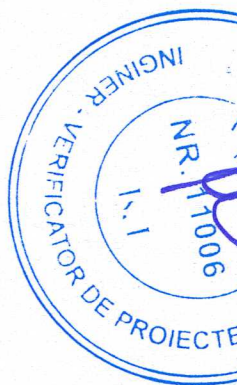
- Caciula de ventilare pentru coloana de canalizare menajera, realizata din PP cu diametre conform plansei curente, montate la o cota de plus 050 m fata de cota finita a invelitorii.
- Piesa de trecere tip etans pentru trecerea conductelor de evacuare prin elemente de beton.
- Sifon pardoseala, 100 x 100 mm, PP + inox, iesire verticala/laterala si iesire orizontala D 50 mm
- Conducte de canalizare menajera, realizata din tub de PP montata in gheuri tehnice/ in sapa, cu pante specifice, imbinare prin sistemul mufa si garnitura cu diametre cuprinse intre 32 si 110 mm.
- Conducta pentru ventilarea coloanelor de canalizare menajera; Piesa de curatire coloana de canalizare menajera din PVC.
- Conducte de distributie apa rece, realizata din PPR FC, montat aparent/ mascat, prinse cu ajutorul clemelor de sustinere montate la fiecare 1.2 m izolata termomecanic cu izolatie elastomerica cu grosimea de 6mm.
- Conducte de distributie apa calda, realizata din PPR, montat aparent/ mascat, prinse cu ajutorul clemelor de sustinere montate la fiecare 1.2 m izolata termomecanic cu izolatie elastomerica cu grosimea de 6 mm.
- Lavoar din porțelan sanitar cu montaj suspendat pe consola echipat cu baterie amestecătoare cu monocomanda, alimentat cu ajutorul a 2 racorduri flexibile racordate prin 2 robineti de colț, echipat cu sifon din inox;
- Vas de toaletă cu rezervorul montat suspendat pe vas, V=9 l, echipat cu toate accesoriile necesare (suport hârtie, capc toaleta, perie toaleta), racordat prin intermediul unui robinet de colț și un racord flexibil de 1/2";

IZOLATII:

- Izolatia circuitelor realizate din teava de OL-NN se vor proteja cu izolatie din vata minerala caserata cu folie de aluminiu grosimea de 30 mm.
- Izolatia circuitelor realizate din teava de cupru aferente sistemului de panouri solare se vor proteja cu cochilii elastomerice cu grosimea de 9 mm impotriva socurilor mecanice si a razelor UV, pentru un plus de siguranta traseele montate in exterior se vor amplasa in paturi de cablu metabice inchise.
- Izolatia circuitelor realizate din teava de PE-Xa se vor proteja cu cochilii elastomerice cu grosimea de 9 mm .

NOTA:

Nota: Toate lucrarile de tehnologiile utilizate la realizarea instalatiilor din camera tehnica vor fi conform normativului I13 din 2015 (cu completarile si modificarile ulterioare).



PROIECTANT GENERAL

<b>SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL</b> <small>J22/1809/2021 RD42894859 Proiectare-Consultanta-U.C.T. Mun. Iasi, Sos. Nicolina, Nr. 70          Telefon +(40)75.44.22.555</small>		
Proiectant de Specialitate	<b>SC GRS-PROJECT GLOBAL SRL</b> <small>J22/1809/2021 RD42894859 Proiectare-Consultanta-U.C.T. Mun. Iasi, Sos. Nicolina, Nr. 70 Telefon +(40)75.44.22.555</small>	
Specificatie	Nume	Semnatura
Set Proiect	Ing. Onisim GRESCU	
Proiectat	Ing. Alexandru PLESNICUTE	
Desenat	Ing. Alexandru PLESNICUTE	



Categoria de importanta	C
Clasa de importanta	III
Grad de rezistenta la foc	II
Verificator	
Beneficiar: U.A.T. - ZLATNA	Proiect Nr. 178/2023
Titlu Proiect: REABILITARE SEDIU S.P.G.C. Dreas ZLATNA	Faza: P.Th.+D.E.
INSTALATII SANITARE - schema coloanelor	IS 04