

Foia	Denumire	Nota
1	Date generale	
2	Plan de situație. Indicații generale	
3	Fragmentul planului a subsolului Sc. 1:200	
4	Schema rețelelor de alimentare cu apă potabilă A1. Nod de evidența nr. 1 cu contor de apă Ø20	

Marcare	Denumire	Notă
	Documente citate	
	Трубопроводная арматура, трубы и их соединения	
	Catalog ROMSTAL	
	Documente anexate	
01/24-RAC.SU	Specificația echipamentului, pieselor și materialelor.	pe o coala

INDICIUL DE BAZĂ PE DESENELE DE APEDUCT

Denumire sistemelor	Presiunea apei necesare la intrarea în colana de apă	Debitul de calcul			Puterea instalată a motoarelor electrice, kW	Nota
		m ³ /zi	m ³ /h	l/s		
T31 (Liceul de Limbi Moderne)	30,0	3,9	2,05	1,22		apa caldă

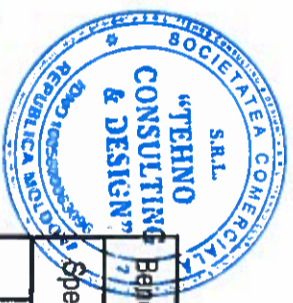
NOTAȚII CONVENȚIONALE

Marcare	Denumire
A1	Conducta de apă rece, proiectată

Coordonat:		
Nr.inv.orig.	Semn. date	In.schimbr.nr

Desenele de execuție sunt elaborate în corespundere cu normele și regulile în vigoare și asigură criteriile principale ale calității reglementate de Legea privind calitatea în construcții:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidroizolație și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului;
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale



Beneficiar: S.A. TERMoeLECTRICA*			
Specialist principal: certificat de alegere tehnico-profesionala, seria 2021-P, nr. 0729 din 27.04.2024			
42/2024 - RAC			
Instalarea punctului termic individual în Liceul de Limbi Moderne și Management din str. Petru Rareș, 39		Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	
Date generale		Faza	Foi
		P.E.	4

Plan de situație



Indicații generale

- Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu:
 - Aviz de bransare/racordare nr. 108/40 din 23.01.2024
 - Avizului de racordare № 76 din 30.08.2023, eliberate de către "Termoelectrica" S.A.
 - Pentru executarea lucrărilor de montaj a se conduce de normele NCM G.03.03.2015 "Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare" conform cerințelor NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții".
 - Racordarea de efectuat în subsolul liceului de Limbi Moderne până la contorul existent din str. Petru Rares, 39 în conducția apeductului Ø100 mm din oțel;
 - Pentru evidența consumului de apă caldă menajeră de instalat nod de evidență cu contor de apă Ø20mm cu senzor și radiomodul pentru citirea datelor la distanță.
 - Nod de evidența de efectuat din țeava de oțel apă și gaze, zincate Ø40mm după GOST 3262-75*.
 - Conducelele din oțel de vopsit cu email pentafalic în două straturi pe suprafață preventiv prelucrată cu grund și de izolat anti condens.
 - Rețeaua de alimentare cu apă caldă menajeră se proiectează din țeava din polipropilena (PP-R), Ø50x6,9ppr după GOST 32415-2013*.
 - Conducelele din polipropilena Ø50x6,9ppr de fixat cu pas de 1400 mm.
 - Toate materialele utilizate trebuie să fie certificate în RM
- Toate lucrările de construcții - montaj trebuie să fie executate în conformitate cu prevederile recomandarilor uzinei-productoare a conductelor pentru rețele de apă, condiții tehnice de racordare, acle normative și legislative în vigoare:
- NCM A 08.01:2016 "Organizarea construcțiilor";
 - NCM A 08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții".
- Recepția și darea în exploatare a rețelelor termice trebuie să se efectueze conform cu "Regulamentul de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente", aprobat de Guvernul Republicii Moldova prin Hotărârea nr.285 din 23.05.96.

Nr.inv.orig.	Semn. date	In.schimbr.nr
OPERATOR ECONOMIC		COORDONAT
S.A. "TERMOELECTRICA"		(stampila, data, semnatura N.P.P. persoanei responsabile)
Liceul de Limbi Moderne și Management		

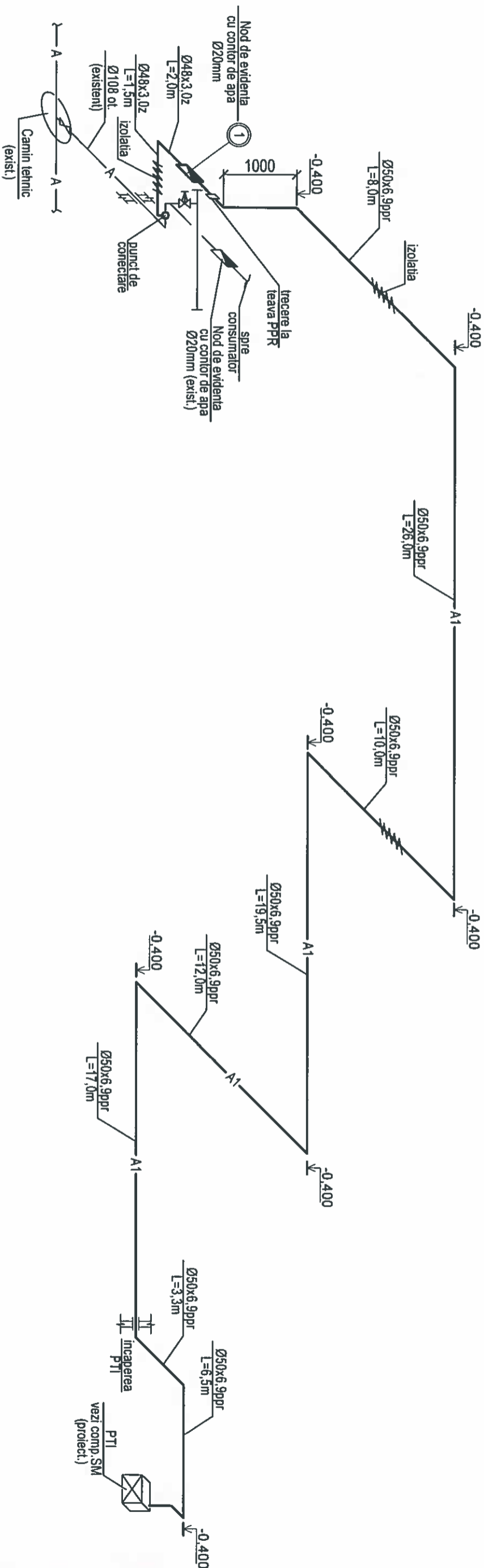


Nr. part	Foala	Nr. doc.	Semnături	Data	Descriere	Faza	Foala	Foi
					Instalarea punctului termic individual în Liceul de Limbi Moderne și Management din str. Petru Rares, 39			
					Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare	P.E.	2	
					Plan de situație. Indicații generale			

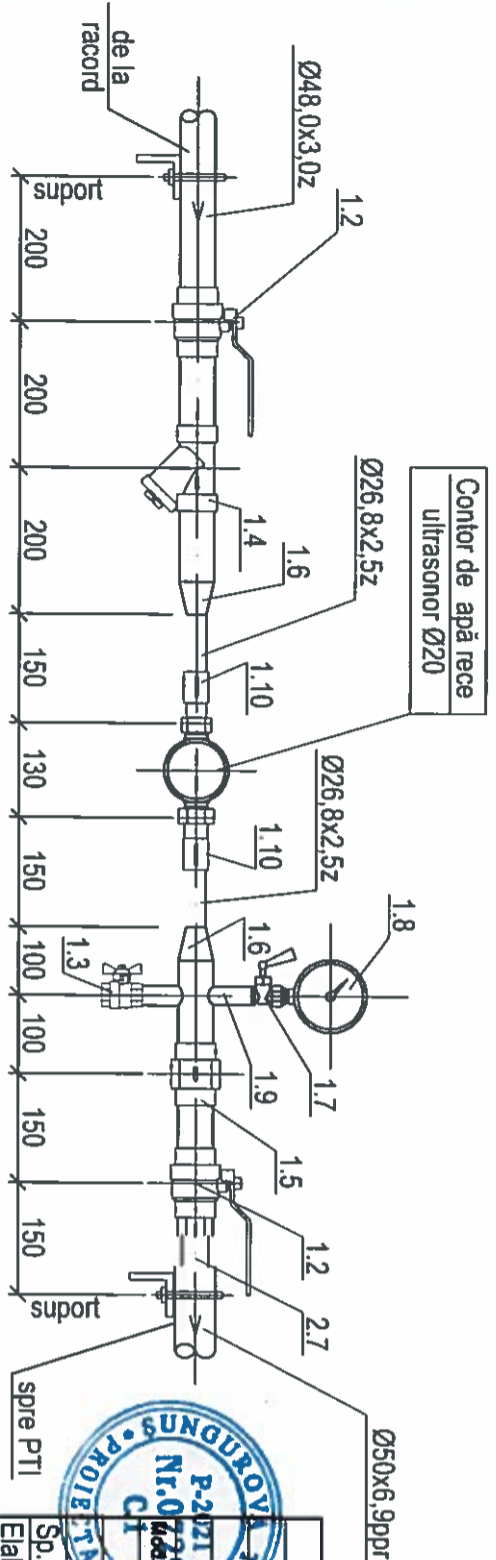
42/2024 - RAC

S.C. "Techno Consulting & Design" S.R.L.

Schema rețelelor de alimentare cu apă potabilă A1




Nod de evidență 1 cu contor de apă Ø20



1. Nivelele țevilor existente de precizat la fața locului.
2. Capacul filtrului trebuie să aibă o gaură pentru sigilare.

Nr.inv.orig.	Semn. date	In.schimbr.nr

		Foia	Nr. doc.	Semnături	Data
Sp.princ.	Sungurova T.				04.24
Elaborat	Sungurova T.				04.24
42/2024 - RAC					
Instalarea punctului termic individual în Liceul de Limbi Moderne și Management din str. Petru Rareș, 39					
Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare			Fazo	Coada	Coli
cu apă și canalizare			P.E.	4	
Schema rețelelor de alimentare cu apă potabilă A1. Nod de evidență nr. 1 cu contor de apă Ø20mm.					
S.C. „Tehno Consulting & Design” S.R.L.					

Poz.	Denumirea al caracteristica tehnica a utilitatii si materialelor Uzina- productie (pentru utilitatii de import fara, firma)	Tipul, marca utilitatii. Notarea documentului si numarul foi de arhivare	Unitate de masura	Cantitate	Masa, kg
1	2 Alimentare cu apă potabila (A1)	3	4	5	6
	I. Utiliaj				
1	Nodul apometruului , cu senzor și radiomodul pentru citirea datelor la distanța, complet :		set	1	
1.1	Contor de apă rece ultrasonor $q_{nom}=4,0 m^3/h$ Ø20	tip Multical 21	buc	1	
1.2	Robinet cu sfera din alama F-F	PN25 Ø40	buc.	2	
1.3	Robinet cu sfera din alama F-F	PN25 Ø15	buc.	1	drenaj
1.4	Filtru de apa tip Y din alama F-F	PN16 Ø40	buc.	1	
1.5	Supapă de sens din alama F-F	PN16 Ø40	buc.	1	
1.6	Reductie Ø48, 3x3, 0/Ø26, 8x2, 5 zincat	GOST 17378-2001	buc	2	
1.7	Robinet 3 cai sub manometru tip M-F	G1/2" TECOFI	buc	1	
1.8	Manometru 0-1, 0 MPa Ø100	G1/2" TECOFI	buc	1	
1.9	Stut G 1/2" L=50mm		buc	1	
1.10	Mufa din oțel DN20	GOST 8966-75	buc	2	

Poz.	Denumirea al caracteristica tehnica a utilitatii si materialelor Uzina- productie (pentru utilitatii de import fara, firma)	Tipul, marca utilitatii. Notarea documentului si numarul foi de arhivare	Unitate de masura	Cantitate	Masa, kg
1	2 II. Tevile și conectarea lor	3	4	5	6
2.1	Tevi de oțel apă și gaze, zincate Ø48, 0x3, 0 Ø40	GOST 3262-75*	m	3,5	
2.2	Tevi de oțel apă și gaze, zincate Ø26, 8x2, 8 Ø20	GOST 3262-75*	m	0,5	
2.3	Cot de oțel zincat 90°	GOST 17375-2001	buc	2	
2.4	Teava de polipropilena PN 20 Ø50x6,9	GOST 32415-2013	m	110,0	
2.5	Cot 90° de polipropilena PN 20 Ø50x6,9		buc	20*	
2.6	Mufa de polipropilena PN 20 Ø50x6,9		buc	30*	
2.7	Trecere PPR - Oțel Ø50x6,9 / 1 1/2"		buc	2	
	III. Materiale și articole				
3.1	Fond gîlțalic (ГФ-021)	- 1 strat	GOST 25129-82	m ²	0,15
3.2	Email pentafalic (ПФ-115)	- 2 straturi	GOST 6465-75	m ²	0,15
3.3	Bratară pentru fixare	Ø50	buc	80	
3.4	Tub izolat "Armaflex" ACE-09x060 l=2,0m Ø50		buc	2	

* - de precezat la fata locului

Nr.inv.orig.	Semn. date	In.schimbr.nr

Ind	Nr part	Foia	Nr doc	Semnături	Data

42/2024 - RAC.SU

Instalarea punctului termic individual în Liceul de Limbi Moderne și Management din str. Petru Rareș, 39

Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare

Specificația echipamentului, pieselor și materialelor

S.C. "Techno Consulting & Design" S.R.L.

