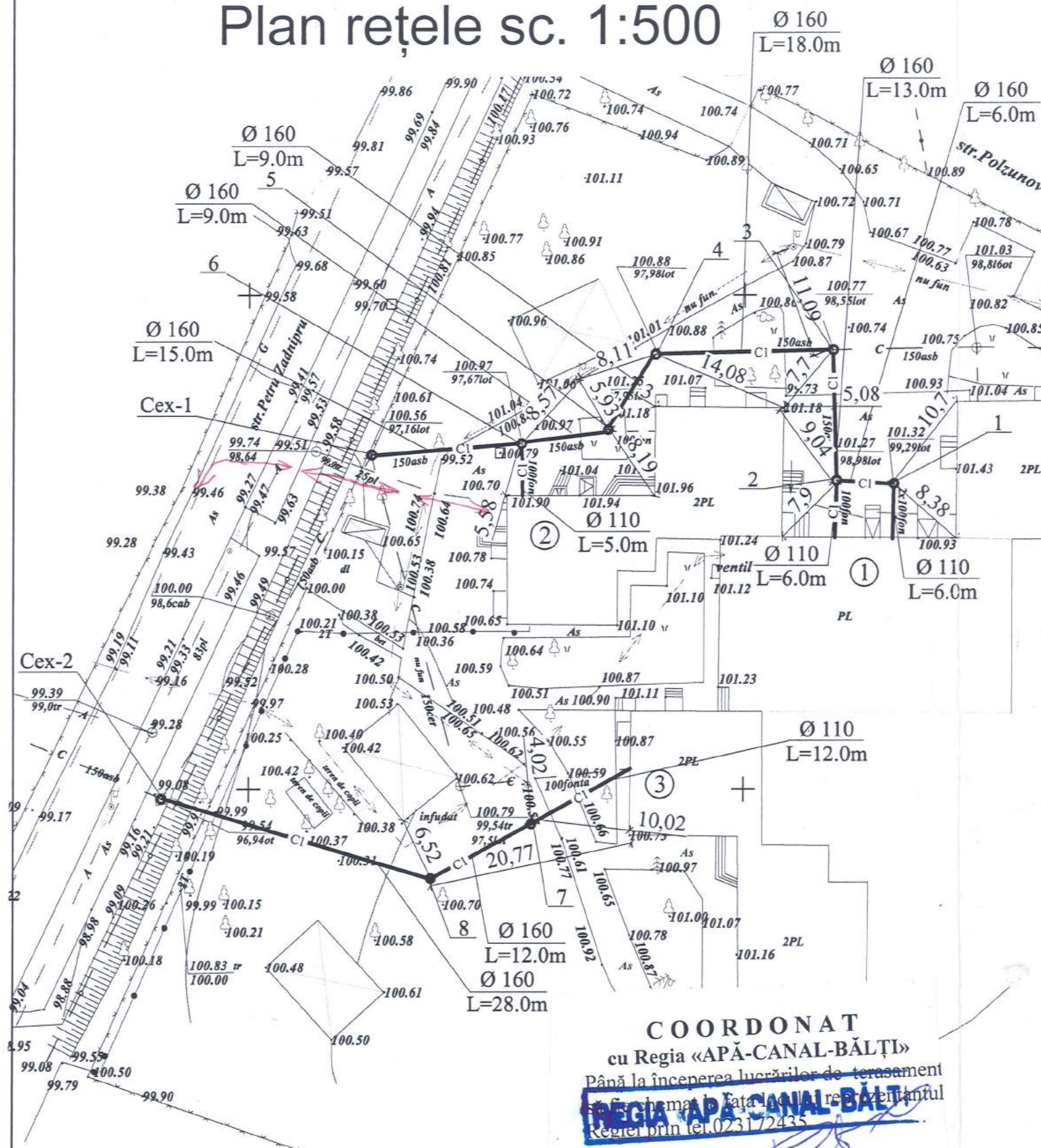


Plan rețele sc. 1:500



LEGENDA

No	Denumirea	Remarcă
1,2,3	Grădiniță	Existent

COORDONAT
cu Regia «APĂ-CANAL-BĂLȚI»
Până la începerea lucrărilor de terasament
se face schema la fața locului reprezentantului
Regiei prin tel. 0231/2435

Șef Secție Tehnică V. Petrov

27 07 2018

COORDONARE

DÎTS Primăria m.Bălți	Coordonat director JET nr. 4 Carauș, Z. E.
ÎM DCC Comandator unic	<p>Сопровождено с протоколом репаратурных работ в соответствии с планом мероприятий по устранению аварийных ситуаций в коммунальном хозяйстве</p> <p>26.07.18 Директор JET-4 А.И. Брадун</p> <p>М.Р. КОМУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОСТЬ БЭЛТИ 1002602005277</p>
Direcția MII "Термогаз-Бэлць"	<p>менюх сетей нет</p> <p>19.07.2018</p> <p>Григорьев</p> <p>M. «TERMOGAZ BĂLȚI» COORDONAT SECȚIE PRODUCERE TEHNICĂ</p>
	<p>Coordonat de «CET-NORD» S.A.</p> <p>1. La intersecția rețelor de comunicații subterane de traversat traseul termic în bucșă sub unghi de 90°.</p> <p>2. Instalarea rețelor de comunicații de efectuat sub canalul rețelor termice.</p> <p>3. Înainte de începerea lucrărilor de reparații este necesar de a chema reprezentantul S.A. «CET-NORD» tel. (0231) 2-20-33</p> <p>Șef SERR Ștefan Păscariu</p> <p>10 08 2018</p>
S.A. "Moldtelecom"	<p>«MOLDTELECOM» S.A. COORDONAT CENTRUL EXPLOATARE ȘI INSTALĂRI</p> <p>B.08.2018</p> <p>SEMNĂTURA</p> <p>Înainte cu cel puțin cu 3 (trei) zile lucrătoare pînă la începerea lucrărilor de invitat reprezentantul S.A. «MOLDTELECOM» la nr. de tel. 0225593133. În zona de protecție a rețelor de 2 m. pe ambele părți ale traseului de cablu, lucrările de terasament de efectuat în mod manual sub supravegherea obligatorie a reprezentantului S.A. «MOLDTELECOM».</p>
Rețele electrice "RED-NORD"	с.м. не соответствует
Nr. 72/12.P-2018-CE	
Reparație capitală a sistemului de încălzire la Instituția Preșcolară (ДДУ nr. 4), din str. Fedico, 8 mun. Bălți	
Mod. Nr.sect. Foaia Nr. 0021 C.1	Etapa Foaia Foi
IȘP C. Candu 06.18	Rețele exterioare de canalizare COORDONARE PE 2
Spec.Prin. Cojocaru M. 06.18	S.R.L. "CandisGaz" or. Chișinău
Executant Ana Ivlev 06.18	
Plan rețele C1 sc. 1:500	

Согласовано с МП ДРСУ Бэлць

1. Перед началом работ вызвать представителя по тел. 02313-12-10
 2. При пересечении с коллектором ливневой канализации инженерных сети прокладывать на 0,5м ниже или выше коллектора Л.К.
 3. Предусмотреть восстановление покрытия тротуара
 4. Соблюдать требования сетедержателей
 5. По окончании работ вернуть корешок
- Акту в МП ДРСУ Бэлць.

Начальник ПТО:



Oficiul Municipal Bălți SA «RED Nord»

Se permite montarea lucrărilor de pământ doar îndeplinind următoarele condiții:

1. În zona de montare există ~~linii~~ linii electrice cu tensiune 10-0.4kV, care sunt marcate pe schema locurilor de muncă.
2. Înainte de efectuare a lucrărilor să fie chemat la fața locului reprezentatorul organizației pe telefonul 532-34
3. Lucrările în zona protejată a liniilor de cabluri electrice (un centru din ambele părți) să se efectueze manual, fără efectuarea manevrelor de lovire cu hârlețul, fără folosirea unor instrumente ascuțite

OFICIUL MUNICIPAL BĂLȚI
PENTRU COORDONAREA ȘI
APROBAREA DOCUMENTELOR

Master sectorului LC

Halupneac S.S.
Gorbani A.P.

Роль аг

Nowing is



Borderoul seturilor principale

Notatia	Denumirea	Nota
1	Solutii termomecanice "SM"	
2	Echipament electric de forta "EEF"	

Evidenta desenelor de executie ale setului 170/2018 - SM

Notatia	Denumirea	
1	Date generale (inceputul)	
2	Date generale (sfirsitul)	
3	Schema de principiu	
4	Plan amplasare utilaj	
5	Plan PTI	
6	Plan subsol. Retele termice. Sectiunea 1-1.	
7	Schema cablajului exterior. Nodul instalarii termometrului cu rezistenta	

OPERATOR
ECONOMIC

Institutia
Prescolara nr. 4

COORDONAT

(stampila, data, semnatura N.P.P. persoanei responsabile)

Coordonator director I&T nr. 4
Corau, Z.B.

MP "Termogaz-Balti"

M. "TERMOGAZ BĂLȚI"
COORDONAT
SECȚIE PRODUCERE TEHNICĂ

19.07.2018

Brat A. I.

Proiectul este elaborat in conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare, și asigură realizarea și menținerea pe întreaga durată de existență a construcțiilor a următoarelor exigențe esențiale: A; B; C; D; E; F conform legii Nr.721-XIII din 2.02.96.

Specialist principal

Dragomir Irina

Evidenta documentelor pretextate si anexate

Notatia	Denumirea	Nota
	Documente de referinta	
ГОСТ 17375-2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой стали на Ру<10 МПа (100 кгс/см²). Отводы крутоизогнутые	
ГОСТ 17376-2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой стали на Ру<10 МПа (100 кгс/см²). Тройники	
ГОСТ 17378-2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой стали на Ру<10 МПа (100 кгс/см²). Переходы	
ГОСТ 12820-80	Фланцы стальные плоские приварные из углеродистой стали на Ру<2,5 МПа (25 кгс/см²)	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
Серия 5.903-13 ГПИ "Сантехпроект"	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей Ведомость отборных устройств КИПиА	
TK4-3136-70+TK4-3139-70	Установка манометра	
TK4-3152-70	Отборное устройство для измерения давления	
	Documente anexate	
170/2018 - SM.SU	Specificatia utilaj si materiale	3 file

INDICII TEHNICO-ECONOMICI A COMPARTIMENTULUI INCALZIRE

DENUMIRE cladire, constructii	Volum m3	Temperatura de calcul Text °C	Sarcina termica, kW(Gcal/h)				Sarcina frigorigica W (Gcal/h)	Puterea instal. motoare electrice kW
			incalzire	ventilare	ACM*	Total		
Institutia prescolara nr.4 dinstr. Fedico, 8, mun.Balti		-18	223,305 (0,192)	52,30 (0,045)	200,00* (0,172)	475,605 (0,409)	—	

* - Sarcina ACM este indicata ca sarcina maximala orara

LICENTA: seria A MMII nr. 041983 din data 03 mai 2013

CERTIFICAT specialist principal: seria 2015-P nr. 1494 din data 22.12.2015

170/2018 - SM						
Mod.	Sector	Planse	Nr. doc	Semnatura	Data	Proiectarea punctului termic individual pentru institutia prescolara nr.4 din str. Fedico, 8, mun.Balti
I.S.P.				Badiceanu	07.18	Punctul termic individual
Sp. princ.				Dragomir I	07.18	
Date generale (inceput)						Faza
						PE
						Plansa
						1
						Planse
						7
						"Tehno Consulting & Design" SRL or. Chisinau

1. Lista seturilor principale de desene de executie

Specificatia	Denumirea	Nota
170/2018 - EEF/IEI	Proiectarea punctului termic individual pentru blocul locativ din bd. Mihai Eminescu, 2, or. Bălți	Echipament electric de forta
170/2018 - SM	Proiectarea punctului termic individual pentru blocul locativ din bd. Mihai Eminescu, 2, or. Bălți	Solutii termomecanice

2. Lista desenelor de executie a pachetului 170/2018 - EEF/IEI

Coala	Denumirea	Nota
1s[.]	Date generale la proiect	
2s[.]	Planul de amplasare a retelelor electrice	
3	Planul de amplasare a retelelor electrice Vederea A-A	
4	Schema electrica monofilara	
5	Schema de egalizare a potentialelor	
6	Jurnal de cabluri	

3. Lista documentatiei normativ tehnice de referinta si anexate

Specificatia	Denumirea	Nota
	<u>Documentatie de referinta</u>	
ПУЭ	Правила устройств электроустановок	
A10-92	Защитное заземление и зануление.	
ГОСТ Р 50571.10-96	Заземляющие устройства и защитные проводники	
ГОСТ 28249-93	Короткие замыкания в электроустановках. Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1кВ.	
NCM A. 07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul cadru a documentatiei de proiect pentru constructii.	
СНП 3.05.06.-85	Электротехнические устройства.	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	<u>Documentatie anexata</u>	
170/2018 - EEF/IEI.SU	Specificatia Utilajului	
AR nr.30 din 05.07.2018	Aviz de racordare eliberat de Institutia Prescolara nr. 4, mun. Balti	

Documentatia de lucru este elaborata in conformitate cu normele si regulile in vigoare si asigura criteriile de calitate de baza, care sunt reglementate de legea calitatii in constructii:

- A - rezistenta si stabilitate;
 B - siguranta in exploatare;
 C - securitate antiincendiara si la explozii ;
 D - igiena, siguranta pentru sanatatea oamenilor, renovarea si protectia mediului inconjurator;
 E - izolatia termica, hidroizolare si economisirea energiei electrice;
 F - protectie impotriva zgomotului.

Inginer sef de proiect

Badiceanu N.

Indicatii Generale

- Proiectul de executie are la baza:
 - Aviz de racordare Nr.30 din 05.07.2018 eliberat de Institutia Prescolara nr. 4, mun. Balti.
 - Certificat de urbanism nr. 248 din 03.05.2018 eliberat de Primaria mu. Balti.
- Proiectul de executie prevede proiectarea liniei electrice cu cablu tip BBГнr(HF) de la panou de distributie existent, pentru alimentarea cu energie electrica a punctului termic individual PTI, amplasat in Institutia prescolara de pe str. str. Fedico, 8, mun.Balti.
- Dupa categoria de fiabilitate a alimentarii cu energie electrica, receptoarele electrice sunt clasificate ca receptoare de categoria a II (a doua).
- Categoria a doua de fiabilitate este asigurata cu ajutorul generatorului din proprietatea beneficiarului.
- Instalatia electrica de utilizare a punctului prevede alimentarea panoului de automatizare a punctului termic, rezistente electrice pentru boiler, pompele de circulatie precum si alimentarea sistemului de iluminat. Punctele termice individuale sunt prevazute a fi livrate impreuna cu panoul de automatizare incorporat, precum si pompele de catre uzina producatoare. Pentru distributia energiei electrice in incaperea punctului termic este prevazut un panou de distributie.
- Iluminatul in incaperea punctului termic este realizat in conformitate cu NCM G.01.02:2015 "Proiectarea si montarea instalatiilor electrice in cladirile locative si sociale" si NCM C.04.02.2005 "Iluminat natural si artificial". Pentru iluminatul general au fost prevazute corpuri de iluminat cu un grad de protectie IP54. Pentru iluminatul de reparatie s-a prevazut un transformator de coborare 220V/36V dotat cu priza si intreruptoare de protectie atat pe partea primara cat si pe cea secundara.
- Canalizarea energiei electrice a fost realizata in tub metalic gofrat cu izolatia din PVC si tevi din PVC.
- Sistemul de legare la pamant a neutrului este TN-C-S. In calitate de masura de protectie a personalului este prevazuta deconectarea automata, iar in calitate de maura suplimentara s-a instalat un sistem de egalizare a potentialelor.
- Toate lucrarile de montare este necesar de realizat in conformitate cu ПУЭ si ПТБ.
- In incaperea punctului termic iluminatul de avarie este asigurat cu ajutorul corpurilor de iluminat de acumulare portabile(lanterni).

OPERATOR ECONOMIC	COORDONAT (stampila, data, semnatura N.P.P. persoanei responsabile)
Institutia Prescolara nr. 4	Coordonat director I. E. T. nr. 4 Carauz, Z. E.
МТ "Термодиз-Бэлтс"	19.07.2018 Трош А.А.

М.М. "ТЕРМОГАЗ БЭЛТИ"
 COORDONAT
 SECȚIE PRODUCERE TEHNICĂ

170/2018 - EEF/IEI

Proiectarea punctului termic individual pentru institutia prescolara nr.4 din str. Fedico, 8, mun.Balti

Mod.	Cantit	Coala	N.doc	Semnat	Data		Stadiu	Coala	Coli
Sp. princ.		Pripa M.			07.18	Punct Termic Individual	PE	1	6
Elaborat		Pripa S.			07.18				
						Date generale la proiect			

"Tehno Consulting & Design" SRL
or. ChisinauCoordonat
Sp. pe in. Dezagomie / 12.07.2018

In loc inv. Ne

Semnatu și data

Ne inv. origin.