

**ÎM «Biroul Arhitectură și  
Sistematizare» mun. Bălți**

**Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din  
str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul  
locativ nr.59) mun. Bălți**

**19 – 54 - O – AE**

**Mun. BĂLȚI – 2019 a**



« УТВЕРЖДАЮ»

Заказчик :

Примэрия м. Бэлць

Управление Коммунального Хозяйства



« 30 » июля 2019г.

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str.Soroca (de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți**

(наименование и месторасположение проектируемого здания, сооружения)

**1. Основание для проектирования :**

№.381 от 30.07.2019 г.

а) градсертификат на проектирование

б) топогеодезическая съёмка М 1:500

от 06.19 выполненная ÎМ «Biroul

Arhitectură și Sistemizare» mun Bălți

в) инженерно-геологические изыскания

SRL « GEOLUX PRIM»

г) тех.условия от ЦПМ

№ 48 от

28,06,2019

**2. Проектная организация**

ÎМ «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun Bălți

**3. Генеральная подрядная строительная организация**

тендер

**4. Стадийность проектирования**

I стадия



**5. Исходные данные об условиях строительства (сейсмичность, группа просадочности и т.д.)**

сейсмичность – 7 баллов

---

---

---

**6. Типы жилых или общественных (промышленных) зданий, их назначение. Этажность, количество секций квартир, вместимость или пропускная способность и другие требования**

-

---

---

---

---

---

**7. Конструктивные решения, материалы несущих и ограждающих конструкций, отделка фасадов здания**

-

---

---

**8. Разделы проекта принятые к разработке :**

«ГП» - генеральный план \_\_\_\_\_

«АР» - архитектурные решения \_\_\_\_\_

«КЖ»-конструкции железобетонные \_\_\_\_\_

«КМ»-конструкции металлические \_\_\_\_\_

«ТХ»-технология \_\_\_\_\_

«НВ» -наружные сети водопровода да \_\_\_\_\_

«ОВ»-отопление и вентиляция \_\_\_\_\_

«ЭЛ»-электроснабжение \_\_\_\_\_

«СС»-связь и сигнализация \_\_\_\_\_

«СД»-сметная документация да \_\_\_\_\_

«ПОС»-проект организации строительства \_\_\_\_\_

**9. Указания о необходимости :**

Разработка нескольких вариантов проектных эскизных решений

---

---

Разработка демонстрационных материалов (макет, компьютерная графика)

---

---

Разработка чертежей интерьеров помещений :



10. Технические условия на присоединения к инженерным сетям  
№.103 от 07.02.19

11. Согласования с заинтересованными организациями  
ÎM REGIA «APĂ-CANAL-BĂLȚI»

12. Техническая экспертиза проекта  
за счет заказчика

13. Требования к благоустройству участка

14. Дополнительные требования

15. Сроки начала работ  
2019год

16. Сроки окончания работ

Заказчик \_\_ Примэрия м. Бэлць  
Управление коммунального хозяйства

(наименование организации)

Зиньковский В.И.

(Ф.И.О. руководителя организации, подпись)

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ :

ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemătizare» mun Bălți

(наименование организации)

(Ф.И.О. руководителя организации, подпись)

ГРАТИ Е.М.





*M. Traian Buias*  
*JTB*



REPUBLICA MOLDOVA • INTREPRINDEREA MUNICIPALA REGIA «APĂ-CANAL-BĂLȚI»  
MD-3100 mun. Bălți, str. Cearupin,1 • tel.: 7-24-35; 7-15-39

Nr. 103 din 07.02.19

d-lui șef al Direcției Gospodăriei Comunale  
a primăriei Bălți V.Zincovschi  
mun.Bălți, piața Vasile Alexandri, 1, bir.450

La Nr. 07-17/13  
din 31.01.2019.

**SPECIFICAȚIILE TEHNICE PENTRU PROIECTARE**  
a obiectului «Reabilitarea apeductului de pe str.Sorocii.

1. Să se proiecteze un apeduct D=110mm din țevi din polietilenă, în locul celui avariât D=250mm din țevi din oțel, cu lungimea aproximativă L=500m, de la casa Nr. 11 până la casa Nr. 59.
2. Lucrările de reabilitare să se prevadă prin metoda montării apeductului D=110mm în cel cu D=250mm, folosindu-l ca tub de protecție.
3. Lungimea precisă a tronsonului se va aprecia la momentul trasării acestuia.
4. În baza Specificațiilor Tehnice date să se obțină planul trasării apeductului de la secția arhitectură și construcții a primăriei.
5. La apeductul nou PE D=110mm să fie conectați toți consumatorii existenți.
6. Proiectul, la etapa elaborării lui, să fie coordonat cu Regia «Apă-Canal-Bălți», toți deținătorii de rețele subterane, Centrul Municipal de Sănătate Publică, Agenția Ecologică Bălți, Serviciul protecției civile și situații excepționale, Poliția rutieră Bălți .
7. Documentația de proiect să fie verificată de către Serviciul de Stat pentru verificarea și expertizarea proiectelor și construcțiilor în modul stabilit de Lege.

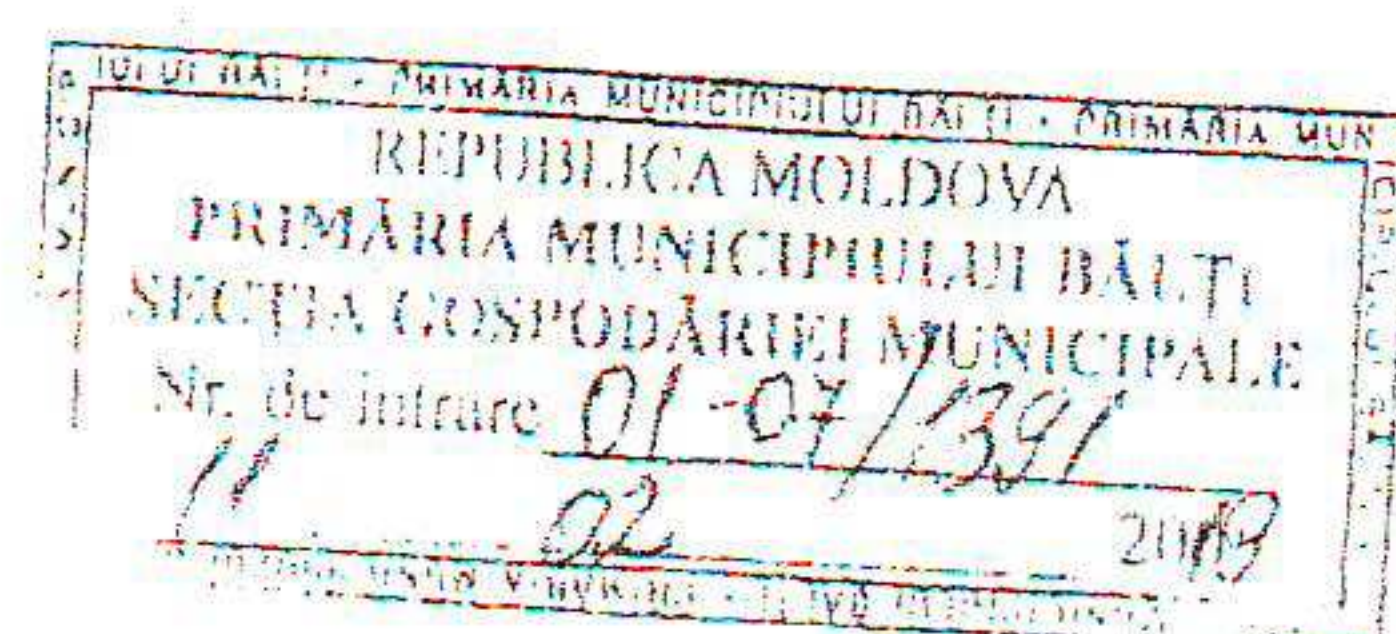
Director al  
Regiei «Apă-Canal-Bălți»

*Irina Zubenina*

Irina Zubenina

Ex.V.Petrov  
Tel.023170064

*V.Petrov*





REPUBLICA MOLDOVA  
PRIMĂRIA BĂLȚI  
CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Nr. 381 din 30.07. 2019

Ca urmare a cererii adresate de Primăria mun. Bălți, Direcția Gospodărie Comunală

Рассмотрев обращение

cu domiciliul în mun. Bălți piața Independenței nr.1

место нахождения

telefon /fax

0231-23028

e-mail

c/f.

înregistrată

C-672

26.06.2019

cu nr. din

în conformitate cu prevederile

Зарегистрированное за №

в соответствии с положениями Закона о

Legii privind autorizarea executării lucrărilor de construcție nr. 163 din 09.07.2010 și Planului Urbanistic General  
разрешении выполнения строительных работ № 163 от 09.07.2010 и генеральным градостроительным планом муниципия, утвержденный решением  
al municipiului, aprobat prin decizia Consiliului municipal Bălți nr.8/1 din 27.10.2005 se

Совета муниципия Бэлць № 8/1 от 27.10.2005 г.:

**CERTIFICĂ:**  
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ:

**Elaborarea documentației de proiect pentru:**

Разработка проектной документации для

Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă.

Situat în mun. Bălți str. Soroca ( de la blocul locativ nr.11 pînă la blocul locativ nr.59)  
Расположенного по ул.

**1. REGIMUL JURIDIC**

Правовой режим недвижимости

Terenul se află în intravilanul municipiului Bălți. Teren proprietate municipală.

**2. REGIMUL ECONOMIC:**

Экономические условия:

Reglementările fiscale - conform legislației în vigoare a Republicii Moldova.

**3. REGIMUL TEHNIC :**

Технический режим недвижимости :

De asigurat respectarea normelor sanitare și antiincendiare. În proiect de prezentat piese scrise și descrise care cuprind soluții tehnice și economice de realizare a obiectului de investiții în volumul stabilit de documentele normative.

**4. REGIMUL ARHITECTURAL-URBANISTIC:**

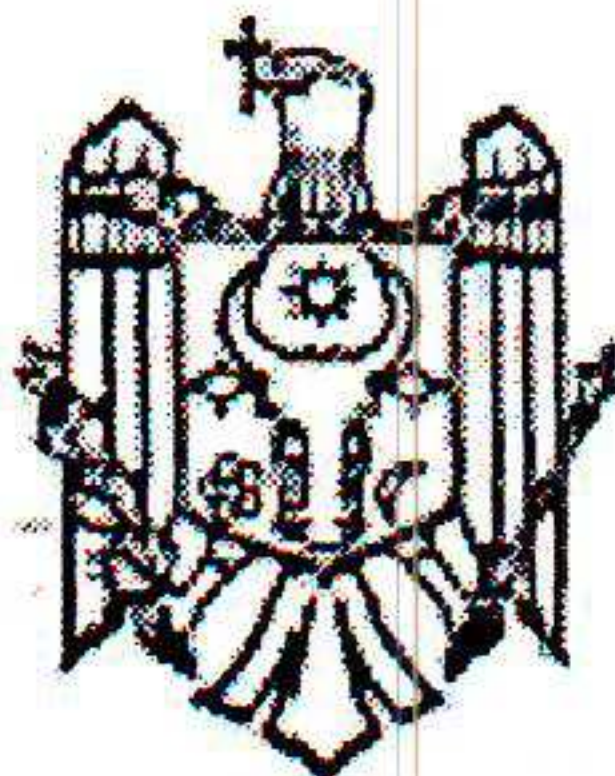
Архитектурно-градостроительный режим:

Conform Planului Urbanistic General terenul este amplasat în subzona (UTR- R-1) căi de comunicații și transport.

Proiectul rețelei de alimentare cu apă se va efectua numai în baza unui proiect de specialitate elaborat de institutul de proiectări sau de specialist cu licență.

Acces pe teren din str. Soroca





AGENȚIA DE MEDIU  
NORD

АГЕНСТВО  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
СЕВЕР

mun. Bălți, str. Boris Glavan 5, MD – 3100  
e-mail: am\_nord@mediu.gov.md; tel:023159803

Nr. 471 din 18.07 2019

La nr. 2574 din 17.07.2019

**AVIZ Nr. 81**

**de acordare a terenului pentru amplasarea și proiectarea obiectului  
„18.07. 2019”**

1. Solicitant: Primăria mun. Bălți, Direcția Arhitectură și Construcții ;
2. Beneficiar: Primăria mun. Bălți, Î.M., Direcția de Construcții Capitale Comanditar Unic”;
3. Denumirea obiectului pentru care se atribuie terenul: „Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din mun. Bălți, str. Sorocii (de la blocul locativ nr.11 pînă la blocul locativ nr. 59)”;
4. Locul dislocării terenului: teren public amplasat intravilanul min. Bălți, unde se prevede reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din mun. Bălți, str. Sorocii (de la blocul locativ nr.11 pînă la blocul locativ nr. 59);
5. Denumirea documentelor în baza cărora este eliberat avizul:
  - Cererea Direcției Arhitectură și Construcții cu nr. 2508 din 04.07.19 la Agenția de Mediu Nord;
  - Actul de inspectare cu nr. 003540 din 16.07.2019 emis de IPM Bălți al IPM;
6. Terenul în natură a fost examinat de comisia în componența:  
Din oficiu, conform documentelor prezentate: Actul de control și Schema de identificare a terenului S.C. 1:1000;
7. Caracteristica terenului:
  - a) dimensiunile și suprafața: lungimea cca 500 m;
  - b) relieful: plat;
  - c) condiții pedologice nu s-au efectuat investigații;
  - d) condiții hidrogeologice: nu s-au efectuat investigații;
  - e) prezența spațiilor verzi, ariilor protejate: pe terenul examinat sunt spații verzi - arbori de diferite specii;
8. Folosirea precedentă a terenului teren public - traseu de apeduct existent;
9. Amplasarea terenului în raport cu:
  - a) construcții, zone selitebe: în zona selitebă a localității;
  - b) componente naturali: sol;
  - c) zone de protecție: în afara zonei de protecție a apelor;



10. Predominarea zonei vînturilor NV;
11. Caracteristica surselor de poluare și influența obiectului dat asupra mediului: se vor determina la etapa de proiectare;
12. Complex de măsuri prealabile în materialele de selectare a terenului coordonarea cu organele de resort;
13. Sursele de aprovizionare cu apă, posibilitatea organizării zonelor de protecție - sistem de apeduct existent al localității;
14. Posibilitatea canalizării obiectului – nu se necesită;
15. Utilizarea și purificarea rezidurilor, corespunderea cerințelor: prin contract cu agenții economici autorizați;
16. Posibilitatea încălzirii obiectului (gazificare) - nu se necesită;
17. Prescripții obligatorii:

1. De elaborat proiectul de execuție, care va cuprinde compartimentul „Protecția Mediului”;
2. În caz dacă arborii vor cădea sub incidența reparației rețelei de apeduct- să fie recuperat prejudiciul cauzat mediului (spațiilor verzi);
3. În cazul necesității de reducere a spațiilor verzi existente de pe teritoriul public, se vor executa numai în baza solicitării Î.M., AT și SV Bălți” și Autorizației de tăiere în fondul forestier și în vegetația forestieră eliberată de către Agenția de Mediu;
4. Obținerea actelor permise necesare genului de activitate, în conformitate de Legea 160 din 22.07.2011, privind reglementarea prin autorizare a activității de întreprinzător;
5. Finisarea lucrărilor de construcție a obiectivului - terenul să fie întreținut în ordine și curățenie permanent.

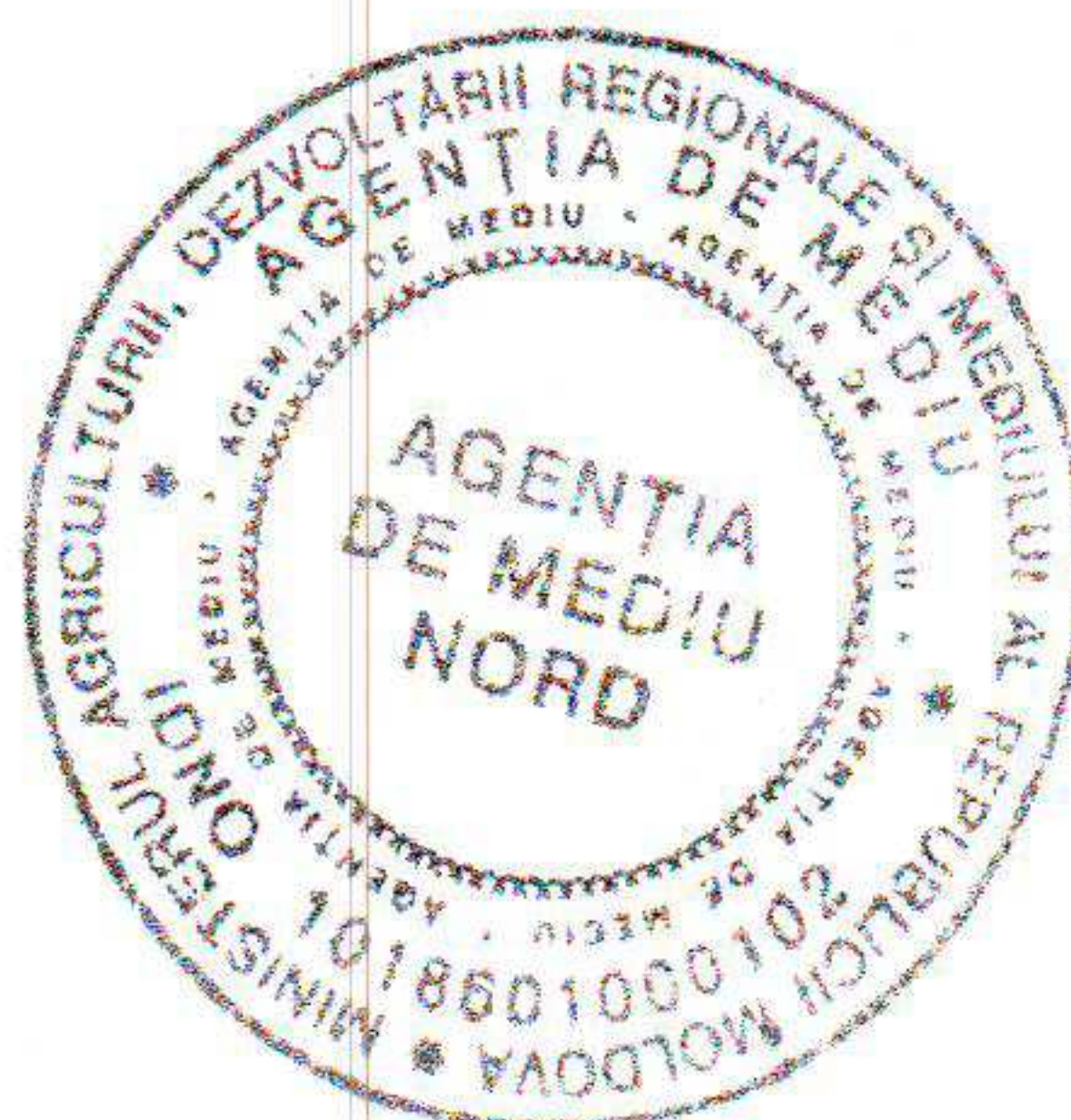
#### CONCLUZIE:

1. Agencia de Mediu Nord consideră posibilă amplasarea și proiectarea obiectivului „Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din mun. Bălți, str. Sorocii (de la blocul locativ nr.11 pînă la blocul locativ nr. 59)” doar în cazul respectării prevederilor legale, inclusiv prescripțiilor enunțate mai sus;
2. Acest aviz nu este act permisiv și este valabil în condițiile descrise în prezentul referitor la obiectivul propus și condițiile de amplasare.

Șef adjunct Direcție,  
Agenția de Mediu Nord

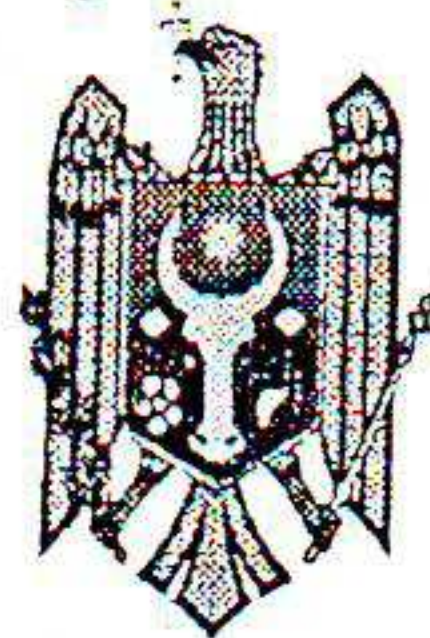
*Valentina Gutu*

Valentina GUTU



Executor: Berezovski Valeri  
tel: 023159801





MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AL REPUBLICII MOLDOVA  
CENTRUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BĂLȚI  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

MD-3100, mun. Bălți, str. I. Franco, nr. 46, Tel. +373 231 7-32-15; Fax. +373 231 7-32-15; +373 231 7-51-91  
E-mail: [cmpbalti@yahoo.com](mailto:cmpbalti@yahoo.com), [cmpmb@ms.md](mailto:cmpmb@ms.md); IDNO: 1007601000159

No.

La nr. 02 – 11/131 din 19. 06. 2019

Primăria Bălți  
Direcția Arhitectură și Construcții  
str. Independenței, 1  
d – lui V. Coadă

**Aviz sanitar** № 48  
28.06.2019

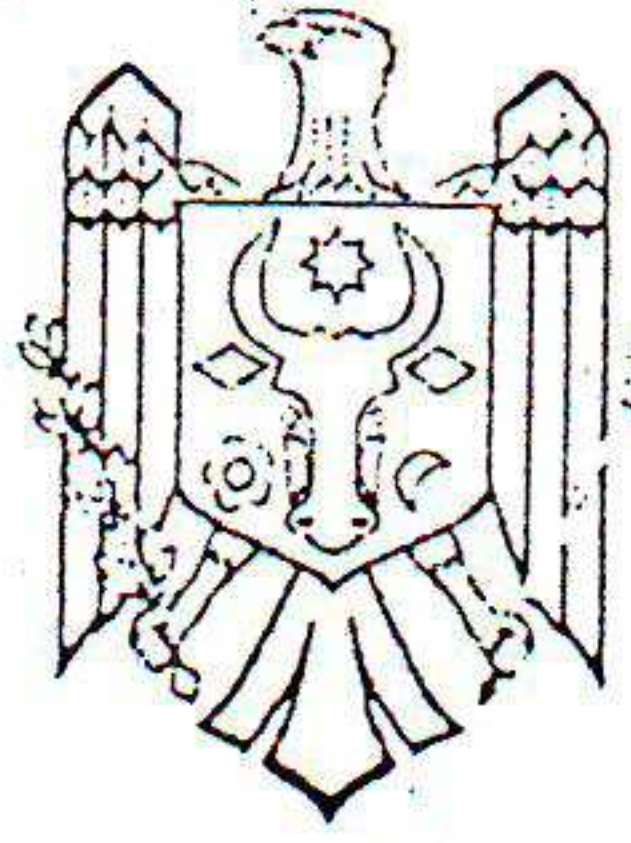
Prin examinarea în prealabil a terenului și a schemei de amplasare în plan general cu Sc. 1: 1000, privind posibilitatea reparației capitale a rețelei de alimentare cu apă pe sectorul de teren situat în m. Bălți, str. Soroca (de la blocul locativ nr. 11 pînă la blocul locativ nr. 59), în baza suportului legal existent Centrul de Sănătate Publică coordonează preventiv terenul și posibilitatea construcției obiectivului solicitat, cu condiția respectării normelor și regulilor sanitare în construcții.

Șef direcție

Chișlari Veaceslav



MINISTERUL ECONOMIEI  
ȘI INFRASTRUCTURII  
AL REPUBLICII MOLDOVA



AGENȚIA PENTRU  
SUPRAVEGHERE TEHNICĂ

MD 2005 mun. Chișinău, str. Constantin Tănase, 9  
tel. 022238024, tel/fax 022242584,  
e-mail: secretariat@ast.gov.md

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
И ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ  
МОЛDOVA

АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

MD 2005 mun. Кишинев, ул. Константин Танасе, 9  
т.т. 022238024, т.т.факс 022242584,  
e-mail: secretariat@ast.gov.md

„23 „ 07 2019 nr. 10/2012/AT

la nr. \_\_\_\_\_ din „ \_\_\_\_\_ „ \_\_\_\_\_  
*[Signature]*

Administrațiilor Publice Locale

Agenția pentru Supraveghere Tehnică, ca organ abilitat cu funcții de asigurare a implementării politicii statului în domeniul supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor și protecției civile, în contextul conformării la exigențele normelor și regulilor de apărare împotriva incendiilor, a construcțiilor și instalațiilor vă informează.

Conform prevederilor art. 4, alin. (2) din Legea nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție, organul supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor avizează schemele de amplasare a imobilului/terenului și a rețelelor edilitare **numai în cazul lipsei documentației de urbanism și de amenajare a teritoriului.**

În cazul existenței documentației de urbanism și de amenajare a teritoriului nu este necesar de a solicita avizarea schemelor respective din partea organului supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor. Eliberarea certificatului de urbanism pentru proiectare se eliberează de către Administrația Publică Locală, cu respectarea indicilor Regulamentului local de urbanism.

În contextul celor relatate, solicităm asigurarea respectării prevederilor menționate supra.

Director adjunct

Ivan GUȘILIC

*[Signature]*  
i. Macauschi  
la. Leandrie  
V. Focari

Ex: S. Chircu  
Tel. 022221459

i. Damianu

DIRECȚIA ARHITECTURĂ  
ȘI CONSTRUCȚIE  
Nr. de înregistrare 02-11/271  
31.07.2019

REPUBLICA MOLDOVA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BAI  
Nr. de înregistrare 03-12/4429  
07.07.2019



## Поянительная записка

Чертежи марки АЕ разработаны на основании задания на проектирование, технических условий № 103 от 07.02.2019 г. , выданных « АРĂ -CANAL- BĂLȚI» и генплана в М 1 : 500.

Зона сейсмичности 7 баллов.

Сети водопровода запроектированы в соответствии со СНиП 2.04.02-84

Монтажные работы по прокладке внутриплощадочных сетей водопровода и канализации производить в соответствии со СНиП 3.05.04-85 и СНиП 3.01.01-85 с соблюдением правил техники безопасности.

Водоснабжение предусматривается от водопровода  $\Phi$  110 мм по ул.Сорокской . . Подключения осуществляются в существующих колодцах . Водопровод выполняется из полиэтиленовых труб  $\Phi$ 110 и прокладывается в существующем стальном водопроводе , используемом как футляр.

Для прокладки полиэтиленового трубопровода в стальном существующем трубопроводе , устраиваются 8 прямков шириной 1 м, длиной 2.0 м и высотой 3.0 м с откосами 1:1,5. Прямки устраиваются по месту и располагаются в зеленой зоне при отсутствии насаждений. В прямках вырезается стальной существующий стальной трубопровод  $\Phi$ 300 длиной 1.0 м , для протаскивания полиэтиленового трубопровода  $\Phi$  110 мм.

Наружное пожаротушение составляет 10 л/с и осуществляется от существующих пожарных гидрантов. Гидранты демонтируются и устанавливаются на новые пожарные стальные подставки. Подставки покрываются усиленной антикоррозионной изоляцией .

Подъезд транспорта и подвоз трубопроводов и материалов осуществляется по ул. Сорокской, по которой прокладывается трубопровод.

На расстоянии 1 м от края котлованов и колодцев устраивается ограждение зоны строительства сигнальной оградительной красно-белой лентой, прикрепленной к вехам и металлическим опорам с установкой знака «дорожные работы»

У места расположения гидрантов должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенными буквенными индексом «ПГ», цифровыми значениями расстояния в м от указателя до гидранта и внутреннего диаметра трубопровода в мм.

В местах подключения и пересечений с действующими подземными коммуникациями, строительные работы производить с принятием мер против их повреждений в присутствии представителей организации, эксплуатирующих эти коммуникации.

Срок строительства данного объекта до 6 месяцев.



## **Мероприятия по охране окружающей среды**

Для ограничения и исключения отрицательного воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемых сетей водопровода предусматриваются следующие мероприятия;

- сети водопровода прокладываются подземными и не препятствуют передвижению людей и животных;

- сети водопровода прокладываются из труб длительного срока эксплуатации и повышенной прочности, что обеспечит безаварийную их работу;

- образующийся при строительстве мусор строительная организация обязана вывозить на полигон строительного мусора;



Поз. №	Тип, марка оборудования и материалы Страна производитель Фирма производитель	Тип, марка, код оборудования	Един. изм.	Кол-во шт.	Масса кг
1	2	3	4	5	6
1	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 110 мм PE-100	PN=10 SDR 17	м	800.0	
2	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 75 мм PE-100	PN=10 SDR 17	м	1.0	
3	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 50 мм PE-100	PN=10 SDR 17	м	1.0	
4	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 25 мм PE-100	PN=10 SDR 17	м	12.0	
5	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 20 мм PE-100	PN=10 SDR 17	м	18.0	
6	Хомут с оцинкованными болтами 110x110		шт	9 ✓	
7	Хомут с оцинкованными болтами 110x75		шт	2 ✓	
8	Хомут с оцинкованными болтами 110x50		шт	2 ✓	
9	Хомут с оцинкованными болтами 110x25		шт	38 ✓	
10	Хомут с оцинкованными болтами 110x20		шт	32 ✓	
11	Адаптер-фланец $\Phi$ 110		шт	9	
12	Адаптер-фланец $\Phi$ 75		шт	2	
13	Адаптер-фланец $\Phi$ 50		шт	2	
14	Адаптер-фланец $\Phi$ 25		шт	38	
15	Адаптер-фланец $\Phi$ 20		шт	32	
16	Адаптер-фланец $\Phi$ 150		шт	1	
17	Переход п\э 150x100		шт	1	

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19 – 54 - 0 – AE .SU

Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca  
(de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți

Наружные сети  
водопровода

Faza

Planșa

Planșe

PE

1

2

Ș.P. Galușco 06.19

Elaborat Galușco 06.19

Спецификация  
оборудованияÎM «Biroul Arhitectură și  
Sistematizare» mun. Bălți

Формат А4



Поз. №	Тип, марка оборудования и материалы Страна производитель Фирма производитель	Тип, марка, код оборудования	Един. изм.	Кол-во шт.	Масса кг
1	2	3	4	5	6
1	Врезка в существующую сеть $\Phi$ 100		шт	7	
2	Врезка в существующую сеть $\Phi$ 75		шт	2	
3	Врезка в существующую сеть $\Phi$ 50		шт	2	
4	Врезка в существующую сеть $\Phi$ 25		шт	32	
5	Врезка в существующую сеть $\Phi$ 20		шт	38	
6	Подставка пожарная стальная		шт	4	
	Антикоррозийное покрытие подставки усиленного типа		шт	4	
7	Демонтаж пожарного гидранта		шт	4	
8	Установка существующего пожарного гидранта на новой пожарной подставке		шт	4	
9	Демонтаж (резка 2 шт) стальной трубы Ду=300 в колодцах длиной 1 м		шт	34	
10	Ремонт арматуры		шт	74	
11	Чистка колодцев от грязи и воды		шт	5	
	Устройство котлованов для протаскивания трубопровода в существующий трубопровод		шт	8	
	Демонтаж (резка 2 шт) стальной трубы Ду=300 в котловане		шт	8	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	<b>19 – 54 - O – AE.SU</b>		
			<b>Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți</b>		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Наружные сети водопровода		Faza
			Спецификация оборудования		Planșa
			PE	2	Planșe
			ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți		

Ș.P. Galușco 06.19  
Elaborat. Galușco 06.19



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

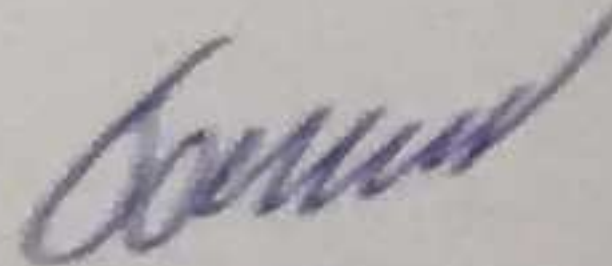
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Ситуационный план	
4	План сети водопровода от Ксущ.ПГ-1 до Ксущ.6	
5	План сети водопровода от Ксущ.6 до т.А	
6	План сети водопровода от т.А до т.Б	
7	План сети водопровода от т.Б до Ксущ.19	
8	План сети водопровода от Ксущ.19 до Ксущ.28	
9	План сети водопровода от Ксущ.28 до Ксущ.34	
10	Схема сети В1. от Ксущ.ПГ-1 до т.Б	
11	Схема сети В1. от т.Б до Ксущ.34	
12	Профиль сети В1 от Ксущ.ПГ-1 до Ксущ.6	
13	Профиль сети В1 от Ксущ.6 до т.А	
14	Профиль сети В1 от т.А до т.Б	
15	Профиль сети В1 от т.Б до Ксущ.19	
16	Профиль сети В1 от Ксущ.19 до Ксущ.28	
17	Профиль сети В1 от Ксущ.28 до Ксущ.34	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /ч	л/с	
Водопровод В1			10.0	Наружное пожаротушение 10.0 л/с

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые Законом о качестве в строительстве.

Гл. специалист ВК



Ю.А. Галушко

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Альбом II,901-09-11.84**	Колодцы водопроводные	
4.900-10, вып. 1	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
	Трубы и их соединения.	
3.008.9-6/86, вып.0	Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных, керамических, пластмассовых и чугунных труб.	
	Материалы для проектирования	
Альбом II. 88 901-09-11.84**	Колодцы водопроводные.Дополнительные Мероприятия для строительства в сейсмических районах (7-9 баллов).	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
19 - 54 - О - АЕ .SU	Спецификация оборудования	

Verificator de proiect nr. 171  
NICULIȚA LIUDMILA  
Domeniile: C, J  
Nr. de înregistrare a arhitecturii: 11.02.19  
Valabil de la 14.02.2017 până la 14.02.2023



Ș.P. Certificat № 1223 of 07.11.14 Licența : Ser. A MMII Nr. 023955 din 02.03.07 valabilă pînă la 02.03.22

19 - 54 - О - АЕ

Schimb	Nr.Doc.	Planșa	Semnătura	19 - 54 - О - АЕ		
Director	Grati		06.19	Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți		
I.Ș.P.	Galușco		06.19	Faza	Planșa	Planșe
Ș.P.	Galușco		06.19	PE	1	17
Elaborat.	Galușco		06.19	Общие данные		

IM «Biroul Arhitectură și Sistematizare» mun. Bălți

Формат А3



## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Чертежи марки АЕ разработаны на основании задания на проектирование, технических условий № 103 от 07.02.2019 г. , выданных « АРĂ -CANAL- BĂLŢI» и генплана в М 1 : 500.

Зона сейсмичности 7 баллов.

Сети водопровода запроектированы в соответствии со СНиП 2.04.02-84

Монтажные работы по прокладке внутриплощадочных сетей водопровода и канализации производить в соответствии со СНиП 3.05.04-85 и СНиП 3.01.01-85 с соблюдением правил техники безопасности.

Водоснабжение предусматривается от водопровода  $\Phi$  110 мм по ул.Сорокской. Подключения осуществляются в существующих колодцах. Водопровод выполняется из полиэтиленовых труб  $\Phi$ 110 и прокладывается в существующем стальном водопроводе  $\Phi$ 300. Для прокладки трубопровода в стальном существующем трубопроводе устраиваются 8 прямых шириной 1 м длиной 2.0 м и высотой 3.0 м. В прямых вырезается трубопровод длиной 1.0 м для протаскивания полиэтиленового трубопровода  $\Phi$  110 мм.

Наружное пожаротушение составляет 10 л/с и осуществляется от существующих пожарных гидрантов. Гидранты демонтируются и устанавливаются на новые пожарные стальные подставки. Подставки покрываются усиленной антикоррозионной изоляцией.

У места расположения гидрантов должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенными буквенными индексом «ПГ», цифровыми значениями расстояния в м от указателя до гидранта и внутреннего диаметра трубопровода в мм.

В местах подключения и пересечений с действующими подземными коммуникациями, строительные работы производить с принятием мер против их повреждений в присутствии представителей организации, эксплуатирующих эти коммуникации.

В период прокладки сетей водопровода составлять акты на скрытые работы по форме приведенной в СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

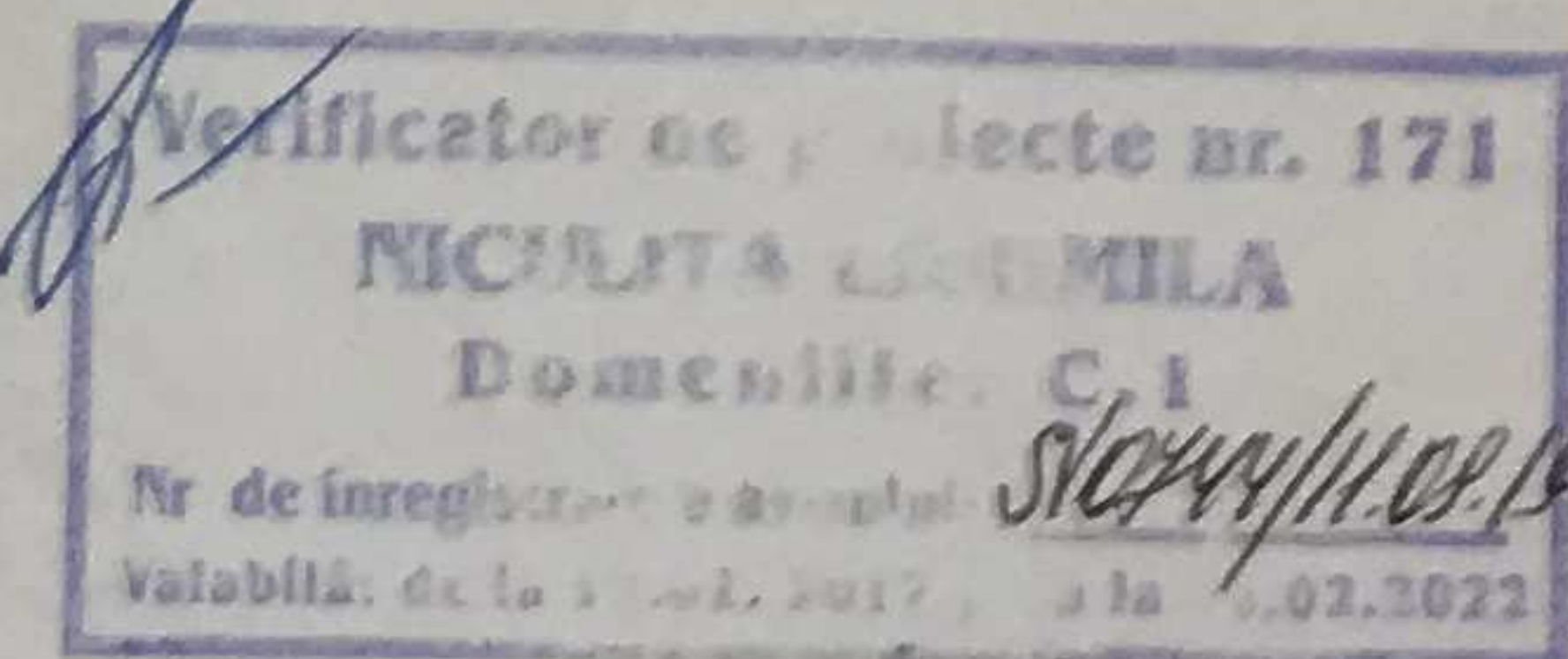
Геодезические работы являются составной и обязательной частью в технологическом процессе строительного объекта.

Заказчику перед началом производства работ необходимо:

\*для осуществления выноса в натуру прокладываемых коммуникаций получить от исполнителя закрепленные репера строительных конструкций объекта с составлением акта приема-передачи (СНиП 3.01.03-84);

\*оформить разрешение на производство работ в установленном порядке;

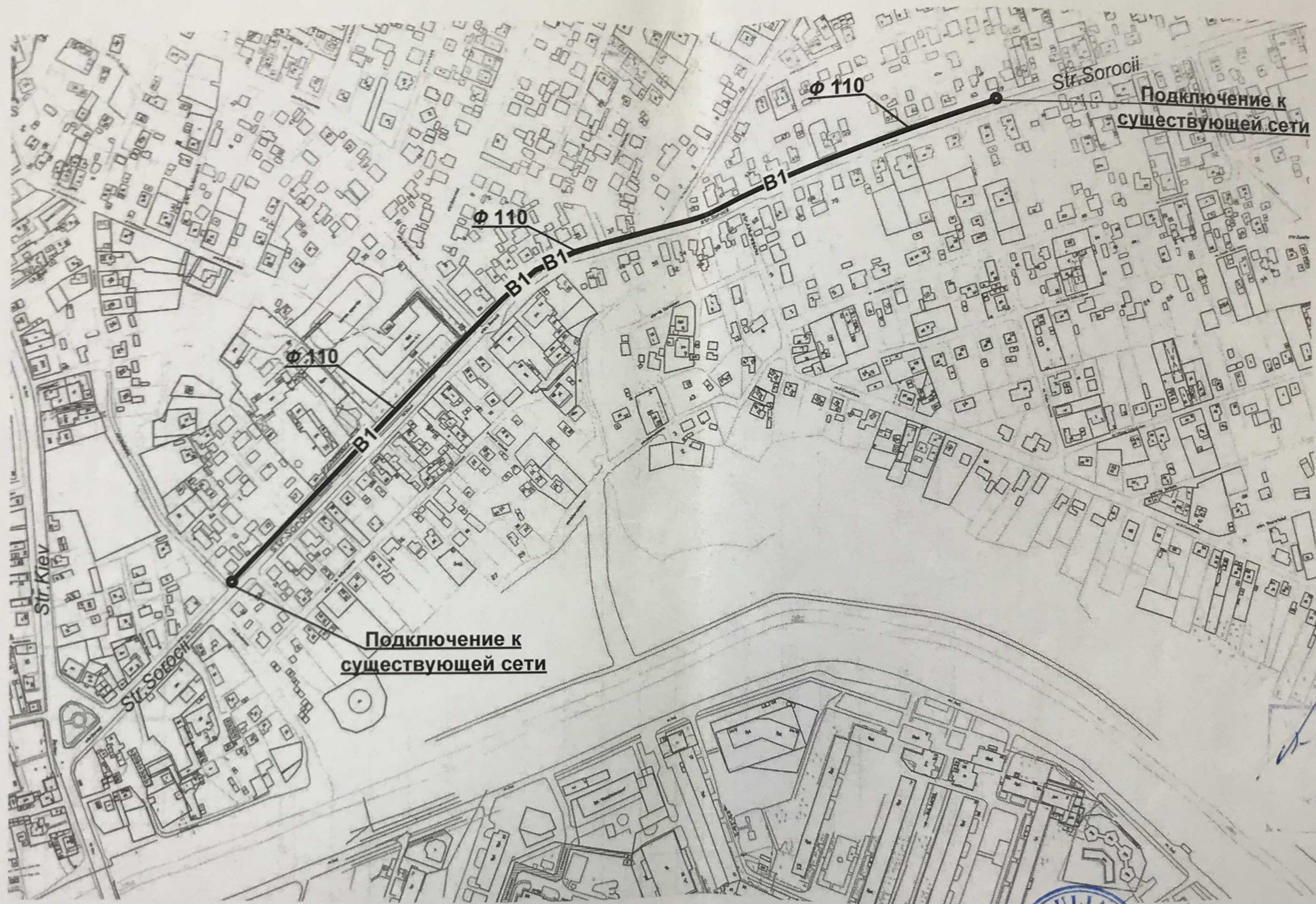
\*после прокладки инженерных коммуникация до их засыпки, необходимо выполнить исполнительную геодезическую съемку (СНиП 3.01.03-84).



			19 - 54 - O - AE			
			Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți			
			Наружные сети водопровода	Faza	Planșa	Planșe
I.S.P.	Galușco	06.19		PE	2	
S.P.	Galușco	06.19				
Elaborat.	Galușco	06.19				
			Общие указания	ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți		



План  
М 1 : 4000



Folie de proiecte nr. 171  
 LUCRAREA LUDMILA  
 Etapele: C-1  
 Scara: 1:4000  
 Data: 14.02.2017 până la 14.02.2022



S.P.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19
S.P.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19
Elaborat.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19

19 - 54 - 0 - AE

Reabilitarea apeductului de pe str.  
Sorocii mun. Bălți

Наружные сети  
водопровода

Faza	Planşa	Planşe
PE	3	

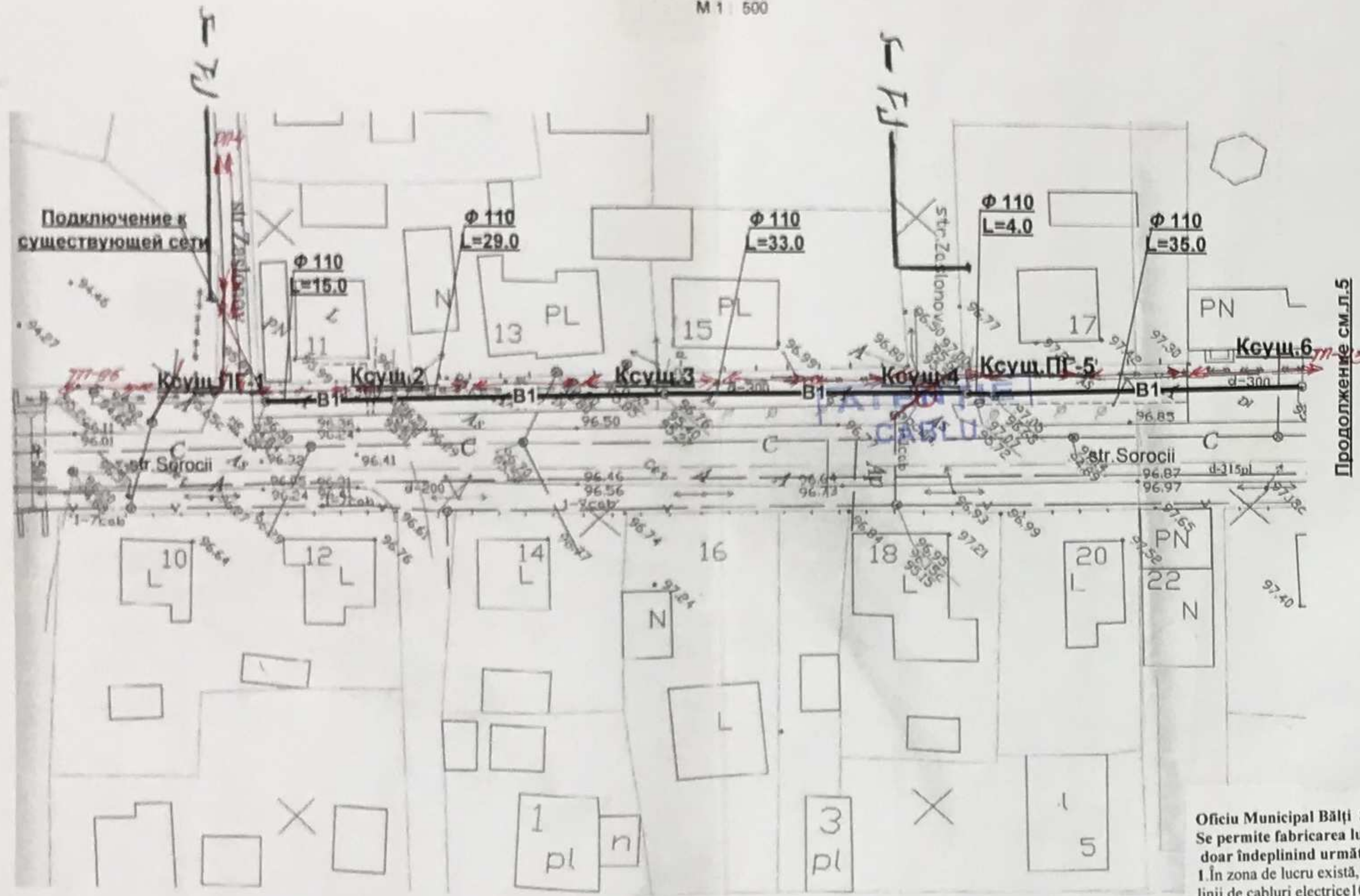
Ситуационный план

IM «Biroul Arhitectură și  
Sistemizare» mun. Bălți

Формат А3



План  
M 1 : 500



Oficiu Municipal Bălți SA «RED Nord»  
Se permite fabricarea lucrărilor de pământ doar îndeplinind următoarele condiții:  
1. În zona de lucru există, sau nu există, linii de cabluri electrice 10-0,4kV, care sunt incluse în schema locului de lucru.  
2. Înainte de efectuare a lucrărilor să fie chemat la fața locului reprezentatorul organizației pe telefonul 532-34  
3. Montarea comunicațiilor inginerice (conductă de apă, canalizare, conductă de gaz, priză la pământ spații verzi, suporturi) să fie efectuată paralel liniilor de cabluri electrice și să se instaleze în afara ariei protejate la distanța de un metru.  
4. În caz de intersecție cu liniile de cabluri electrice, montarea comunicațiilor inginerice să fie efectuată cu 0,5m. mai jos.  
5. Lucrările în zona protejată a liniilor de cabluri electrice ( un centru din ambele părți) să se efectueze manual, fără efectuarea manevrelor de lovitură cu hârtețul, timp de lucru în condiții de siguranță.  
N. Poșnicu  
Master secțiune  
Sef oficiului

Qualificator de proiecte nr. 171  
NICULIȚA IUDMIȚA  
Domeniile: C.1  
Pr de înregistrare în activitate  
data de la 28.03.2013 până la 28.02.2023

ООО «Бэлты-газ»  
1) Перед началом земляных работ вызвать наших представителей СПСнС тел.: 52-202, и ЭХЗ по тел. 52-206 не менее чем за 2 дня до начала работ.  
2) Работы в охранной зоне газопровода выполнять вручную в присутствии нашего представителя.  
3) Выдерживать расстояние от края фундамента опор наземного газопровода не менее 1 м.  
4) Выдерживать расстояние в плане от подземного газопровода не менее 1 м, при пересечении (в свету) по вертикали – не менее 0,2 м.  
Начальник ПТО: N. Poșnicu  
06.09.2019

«Bălți-Gaz» S.R.L.  
Secția producere tehnică

COORDONAT :

СОГЛАСОВАНО :

CENTRUL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ Bălți

AGENȚIA DE MEDIU NORD

DIRECȚIA SITUAȚII EXCEPȚIONALE

BATALIONUL DE PATRULARE NORD

ÎM «DRCD Bălți»

SRL «BĂLȚI-GAZ»

SA «RED-NORD»

SA «CET-NORD»

SRL «GLORIN-INGINERING»

SA «MOLDTELECOM»

ÎM Regia «APA-CANAL Bălți»

Coordonat de «CET-NORD» S.A.  
1. La intersecția rețelelor de comunicații subterane de traversat bazele termice în burșă sub unghi de 90°  
2. Instalarea rețelelor de comunicații de efectuat sub canalele rețelelor termice  
3. Înainte de începerea lucrărilor de reparații este necesar de a chema reprezentantul S.A. «CET-NORD» pe tel. (022) 2-20-33  
Șef SERAT: N. Poșnicu  
23.04.2019

Coordonat cu SRL «Glorin Ingering» și SA «MOLDTELECOM»  
18.04.19  
SRL «GLORIN-INGINERING»  
SA «MOLDTELECOM»  
CENTRUL EXPLOATARE ȘI INSTALĂRI  
12.03.2019

Согласовано с Виа Канал Бэлць  
При производстве земляных работ пригласить представителя Виа Канал или ИИ Дарбаев  
5.09.19

Coordonat  
conform contractului nr. 18/07.19  
OSM al SA «MOLDTELECOM»  
Inspector  
26.07.19

Согласовано с МП ДРСУ. Бэлць  
1. Перед началом работ вызвать представителя по телефону 532-34  
2. При пересечении с коллектором ливневой канализации инженерных сетей прокладывать на 0,5м ниже коллектора Л.К.  
3. Предусмотреть восстановление покрытия дорожки.  
4. Соблюдать требования сетевладельцев.  
5. По окончании работ вернуть корешок ордера.  
Акту в МП ДРСУ Бэлць.

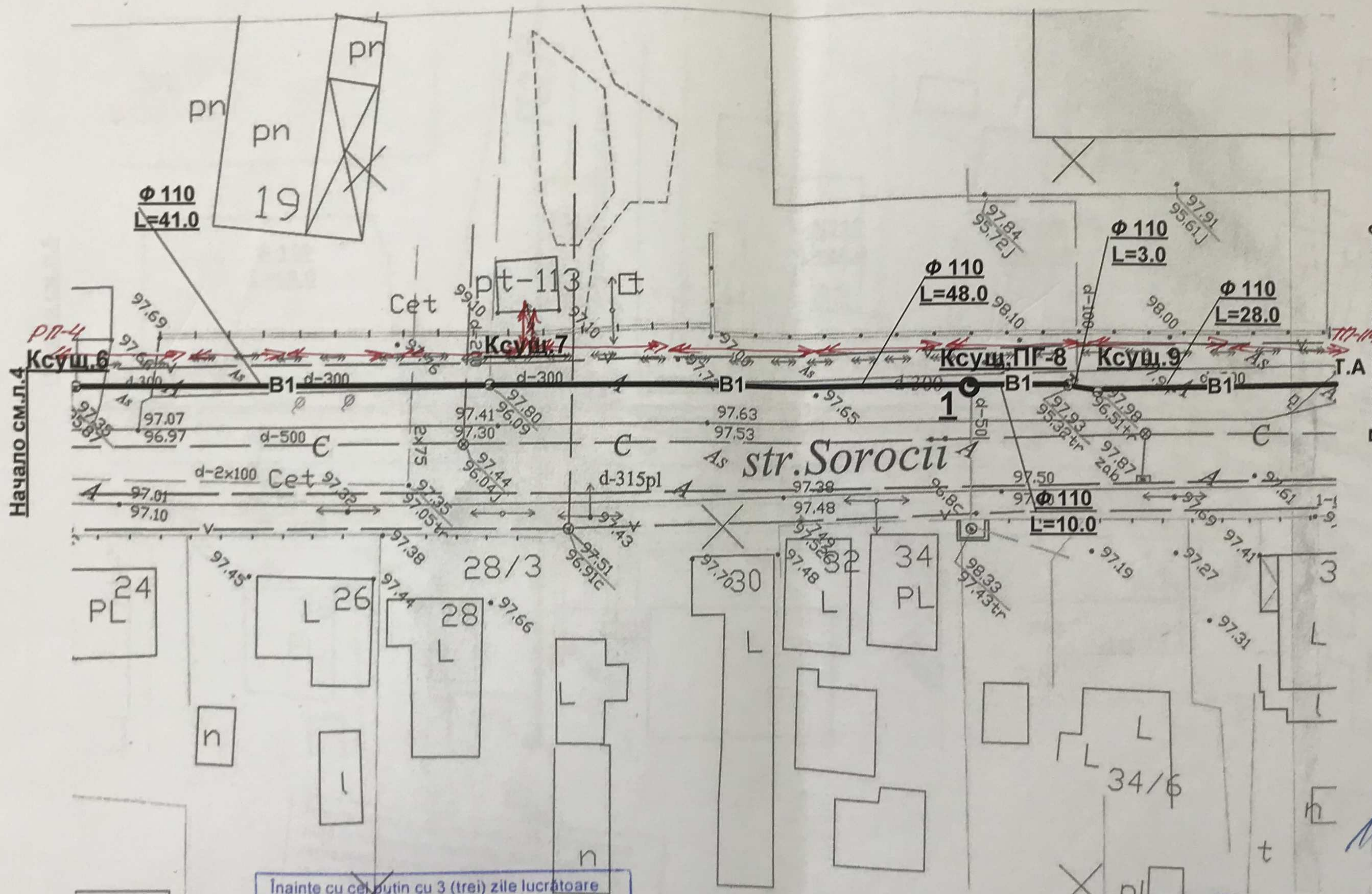


19-54-O-AE

Reabilitarea apeductului de pe str. Sorocii mun. Bălți

		Faza	Planșa	Planșe
I.S.P.	Galușco	06.19		
S.P.	Galușco	06.19		
Elaborat	Galușco	06.19		
Наружные сети водопровода		PE	4	
План сети водопровода от Ксущ.ПГ-1 до Ксущ.6		ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți		





Înainte cu cel puțin cu 3 (trei) zile lucrătoare pînă la începerea lucrărilor de invitat reprezentantului S.A. «MOLDTELECOM» la nr. de tel. 022573435. În zona de protecție a rețelelor 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».

Indicator de proiecte nr. 171  
NICULIȚA LIUDMILA  
Domeniile: C.I  
de înregistrare a avizului  
valabil de la 14.02.2017 pînă la 14.02.2022



19-54-O-AE

Reabilitarea apeductului de pe str. Sorocii mun. Bălți

				Faza	Planșa	Planșe
I.S.P.	Galusco		06.19	Наружные сети водопровода	PE	5
S.P.	Galusco		06.19			
Elaborat.	Galusco		06.19			
План сети водопровода от Ксущ.6 до т.А				ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți		



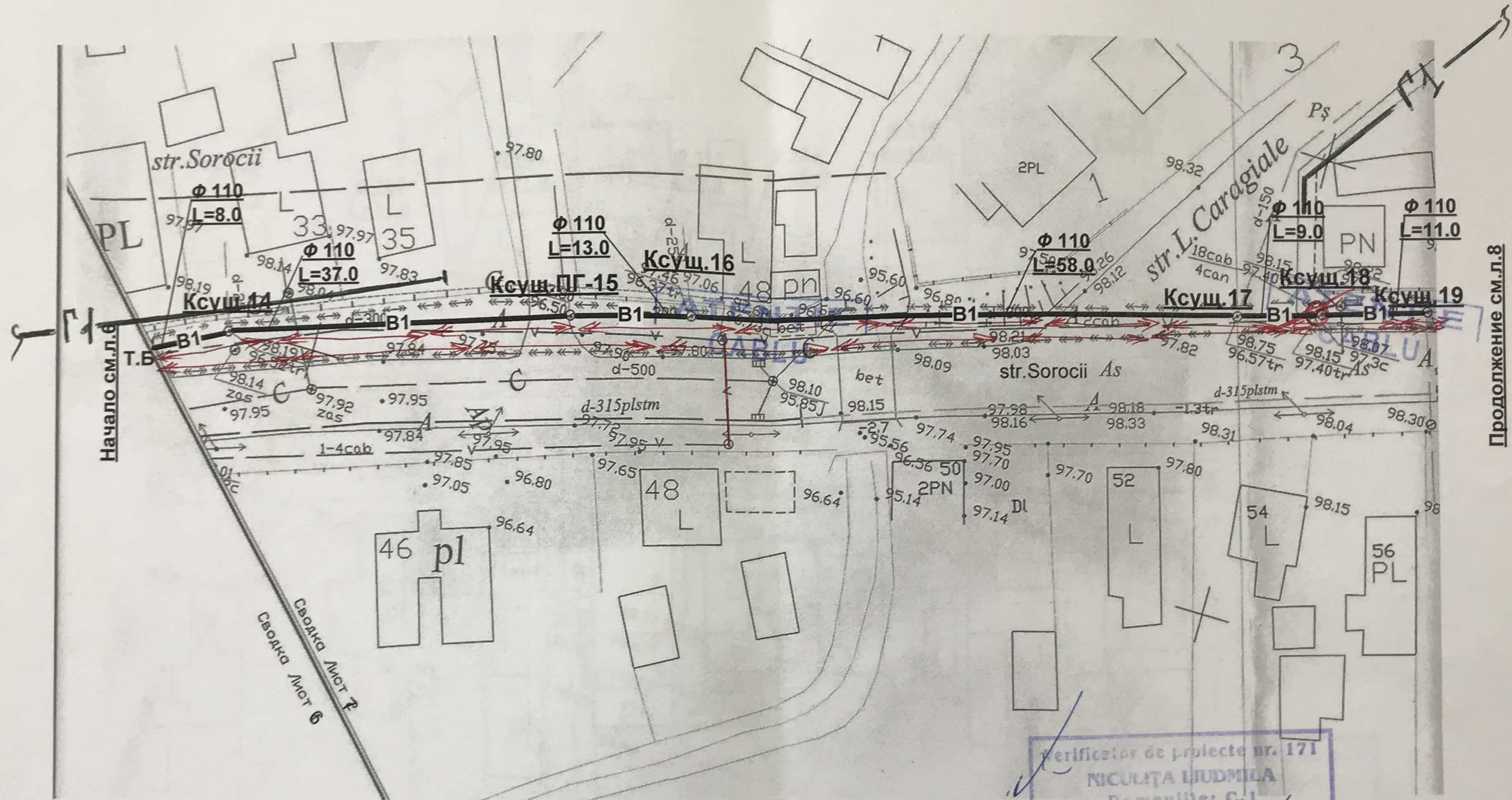




План  
M 1 : 500

Начало см.л.4

Продолжение см.л.8



Verificator de proiecte nr. 171  
NICULIȚA LIUDMILA  
Domeniile: CA  
Nr. de înregistrare a avizului: STORON/11.07.19  
Valabilă: de la 14.02.2017 până la 14.02.2023

Înainte cu cel puțin cu 3 (trei) zile lucrătoare pînă la începerea lucrărilor de invitat reprezentantul S.A. «MOLDTELECOM» la nr. de tel. 022573133 în zona de protecție a rețelelor 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».



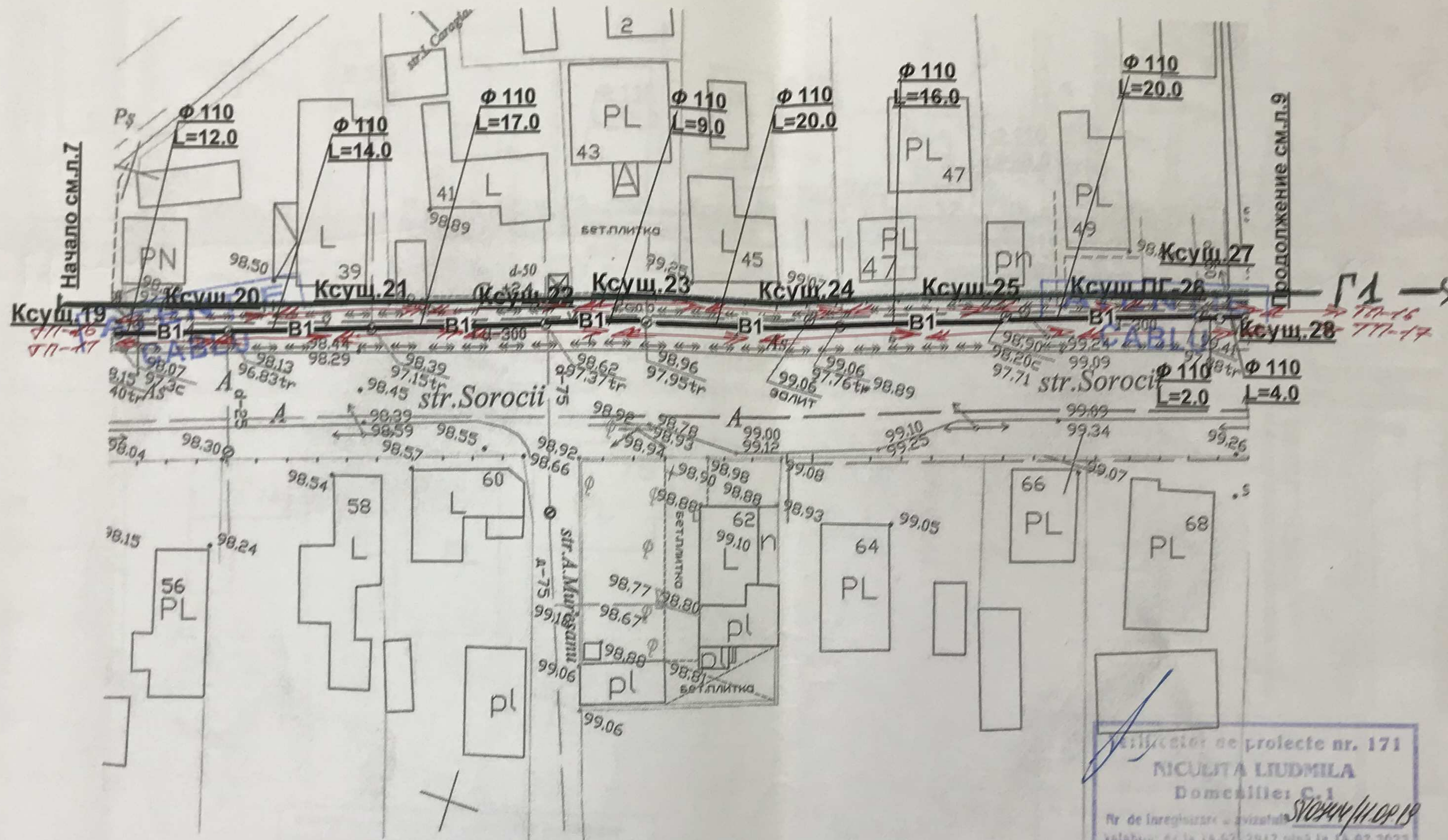
19 - 54 - O - AE

Reabilitarea apeductului de pe str. Sorocii mun. Bălți

I.S.P.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19	Наружные сети водопровода	Faza	Planșa	Planșe
S.P.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19		PE	7	
Elaborat	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19		IM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți		
План сети водопровода от Ксуц.14 до Ксуц.19							



План  
М 1 : 500



Proiectant de proiecte nr. 171  
NICULITA LIUDMILA  
Domeniilor C-1  
Nr. de înregistrare a avizului  
valabil: de la 14.02.2012 până la 14.02.2023

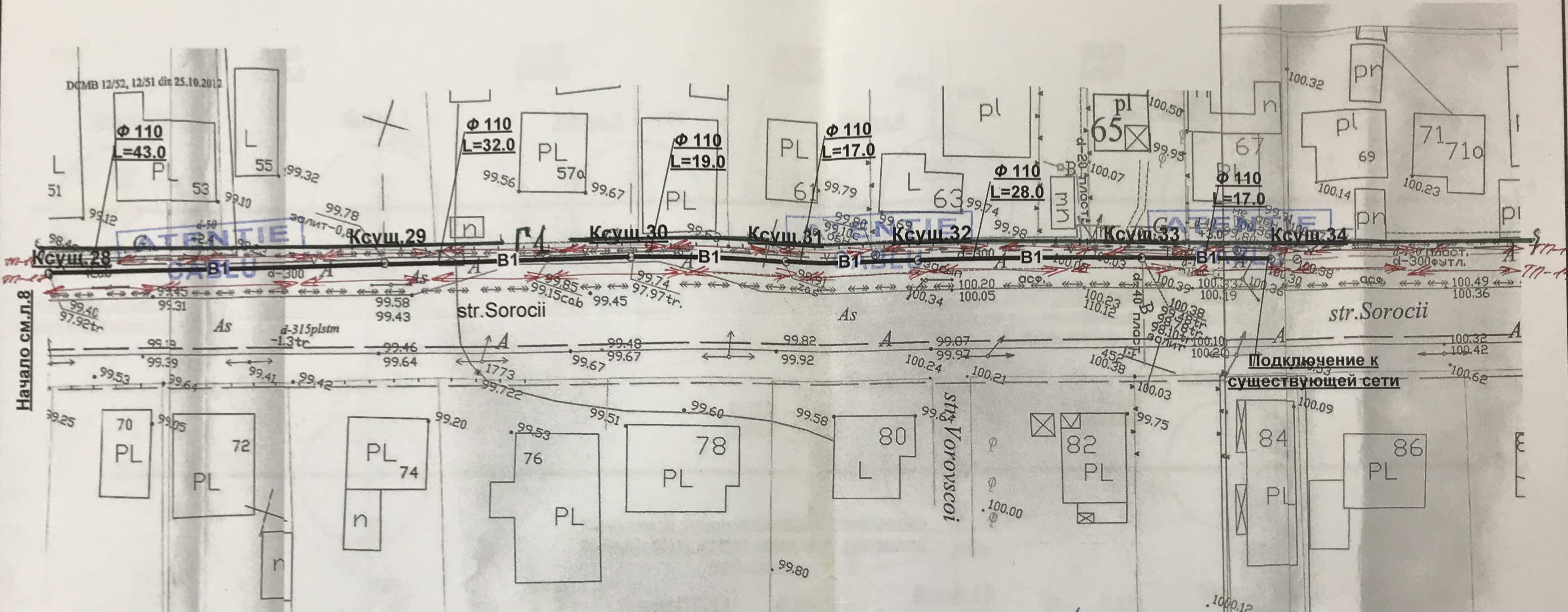
Înainte cu cel puțin cu 3 (trei) zile lucrătoare  
până la începerea lucrărilor de invitat  
reprezentantul S.A. «MOLDTELECOM»  
la nr. de tel. **022533133**. În zona de protecție  
a rețelelor de 2 m. pe ambele părți ale traseului  
de cablu, lucrările de terasament de efectuat  
în mod manual sub supravegherea obligatorie  
a reprezentantului S.A. «MOLDTELECOM».



				19 - 54 - O - AE			
				Reabilitarea apeductului de pe str. Sorocii mun. Bălți			
I.S.P.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19	Наружные сети водопровода	Faza	Planșa	Planșe
S.P.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19		PE	8	
Elaborat	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19		План сети водопровода от Ксуш. 19 до Ксуш. 28		
				ІМ «Бирoul Архитектурă și Систематizare» mun. Bălți			



План  
M 1 : 500



Начало см.л.8

Înainte cu cel puțin cu 3 (trei) zile lucrătoare pînă la începerea lucrărilor de invitat reprezentantului S.A. «MOLDTELECOM» la nr. de tel. 022573133. În zona de protecție a rețelelor 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».

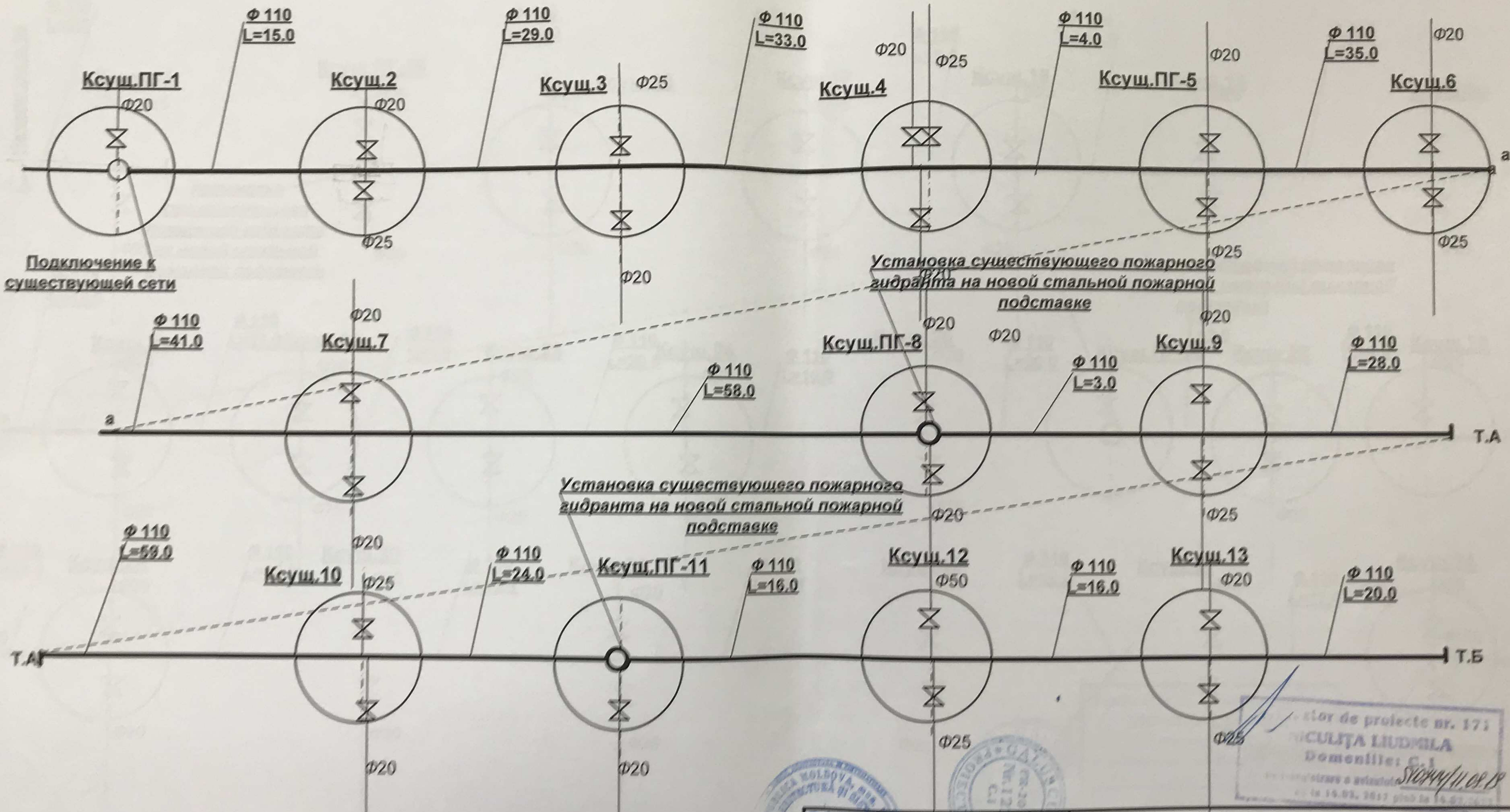
Verificator de proiecte nr. 171  
NICULITA LIUDMILA  
Domeniile: C.I  
Nr. de înregistrare profesională: 11.09.18  
Valabilitate de la 14.05.2017 pînă la 14.07.2022



				19 - 54 - O - AE		
				Reabilitarea apeductului de pe str. Sorocii mun. Bălți		
				Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19	Наружные сети водопровода	PE	9
S.P.	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19			
Elaborat	Galusco	<i>[Signature]</i>	06.19	План сети водопровода от Ксущ.28 до Ксущ.34		ÎM «Biroul Arhitectură și Sistematzare» mun. Bălți



B 1



19 - 54 - 0 - AE

Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pînă la blocul locativ nr.59) mun. Bălți

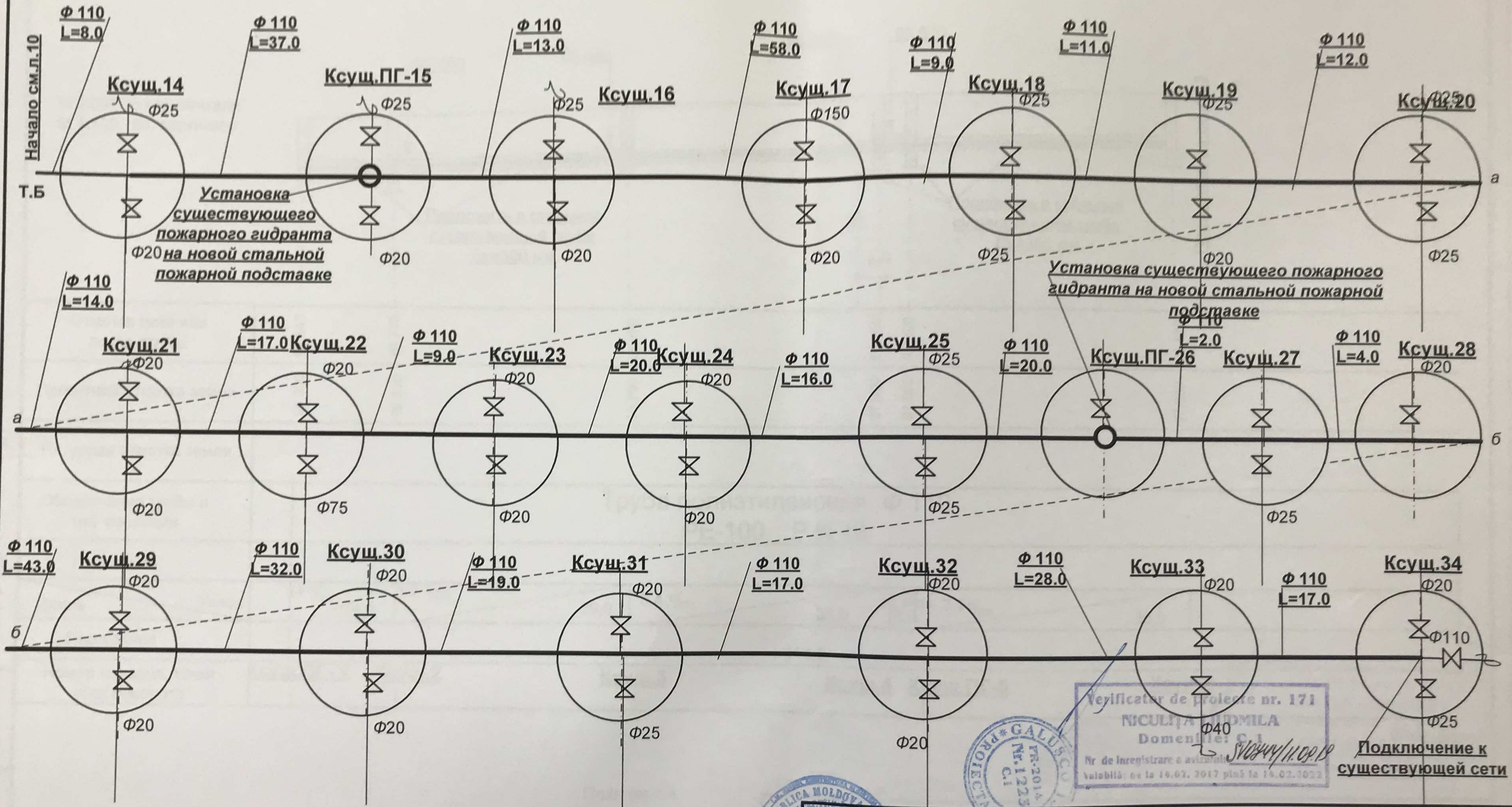
				Faza	Planșa	Planșe
Наружные сети водопровода				PE	10	
Схема сети B1 от Ксущ.ПГ-1 до т.Б				IM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți		

I.S.P.	Galusco		06.19
S.P.	Galusco		06.19
Elaborat.	Galusco		06.19

Director de proiecte nr. 17  
 INGINERUL LUDMILA  
 DOMENILEA S.I.  
 14.09.2017



B 1



Проложить в стальной существующей трубе Ду=300 мм

Verificator de proiecte nr. 171  
 NICULIŢA DOMILA  
 Domeniul: C.I.  
 Nr. de înregistrare a avizului: SV0844/11.02.19  
 Valabilă: de la 14.02.2017 până la 14.02.2022



19 - 54 - O - AE

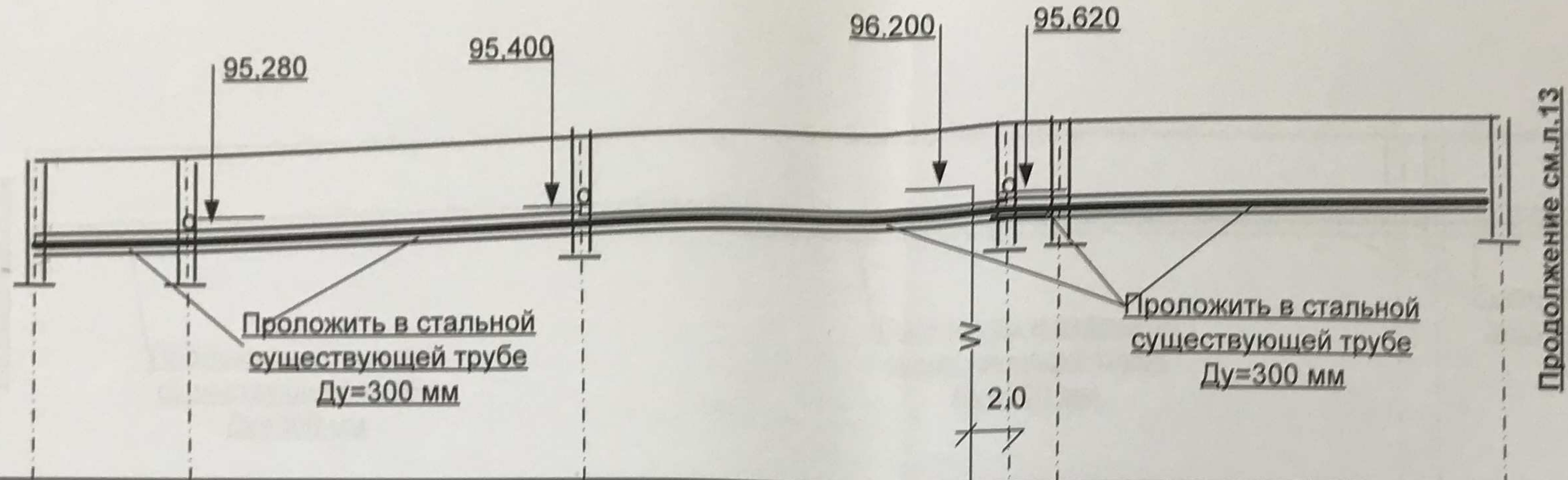
Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pînă la blocul locativ nr.59) mun. Bălți

I.S.P. Galuşco		06.19	Наружные сети водопровода	Faza	Planşa	Planşе
S.P. Galusco		06.19		PE	11	
Elaborat. Galusco		06.19		Schema сети B1. от Ксущ.14 до Ксущ.34		
				ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți		



B1

M 1:500 по горизонтали  
M 1:100 по вертикали



Отметка низа или лотка трубы	94.540	94.710	94.970	95.250	95.300	95.570
Проектная отметка земли	96.300	96.510	96.760	97.000	97.050	97.350
Натурная отметка земли						
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 110 PE-100 PN 10					
Основание						
Длина	15,0	29,0	33,0	4,0	35,0	
Уклон	11 ‰	8.9 ‰	8.4 ‰	12 ‰	7.7 ‰	
Расстояние	116.0					
Номер колодца, точки угла поворота	<u>Ксущ.ПГ-1</u>	<u>Ксущ.2</u>	<u>Ксущ.3</u>	<u>Ксущ.4</u>	<u>Ксущ.ПГ-5</u>	<u>Ксущ.6</u>

Director de proiecte nr. 171  
SCULIȚA LIUDMILA  
Domeniul: IT  
Controlare și avizare  
la 14.02.2017 până la 16.02.2017

План см.л.4



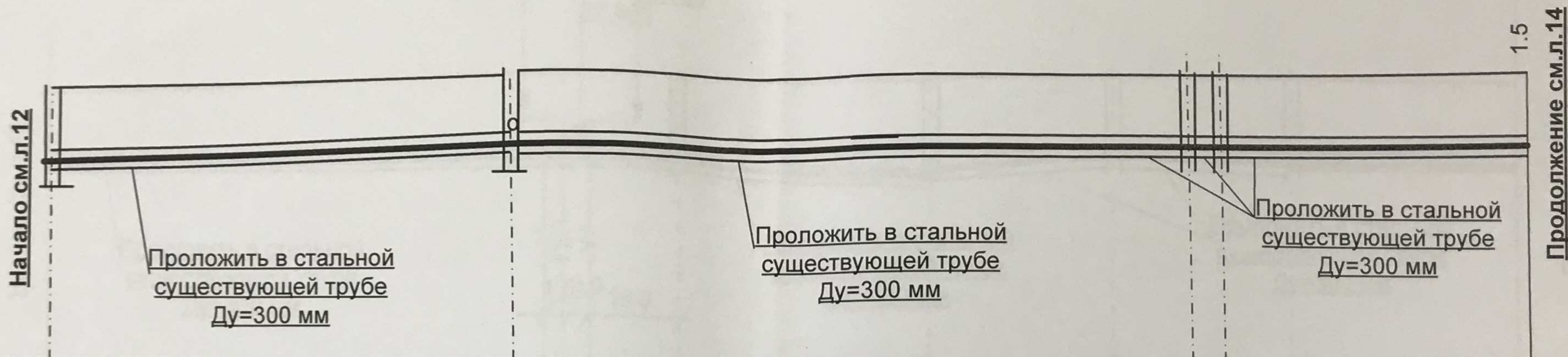
19 - 54 - O - AE

Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pînă la blocul locativ nr.59) mun. Bălți					
I.S.P. Galușco Ș.P. Galușco Elaborat Galușco	06.19 06.19 06.19	Наружные сети водопровода	Faza	Planșa	Planșe
			PE	12	
Профиль сети B1 от Ксущ.ПГ-1 до Ксущ..6			IM «Biroul Arhitectură și Sistematizare» mun. Bălți		



B1

M 1:500 по горизонтали  
M 1:100 по вертикали



Отметка низа или лотка трубы	95,570	95,760	96,120	96,210	96,510
Проектная отметка земли	97,350	97,800	97,930	97,990	98,000
Натурная отметка земли					
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 110 PE-100 PN 10				
Основание					
Длина / Уклон	4.6‰	41.0	5.2 ‰	58.0	30‰ / 3.0 / 10.7‰ / 28.0
Расстояние	130.0				
Номер колодца, точки угла поворота	<u>Ксущ.6</u>	<u>Ксущ.7</u>	<u>Ксущ.ПГ-8</u>	<u>Ксущ.9</u>	Т.А

Verificator de proiecte nr. 171  
NICULIȚA LIUDMILA  
Domeniul: S.I.  
Act de înregistrare a avizului  
valabilă, cu la 14.02.2017 până la 15.02.2022



План см.л.5

19 - 54 - O - AE

Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca  
(de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți

I.S.P.	Galuşco	[Signature]	06.19	Наружные сети водопровода	Faza	Planşa	Planşe
Ş.P.	Galuşco	[Signature]	06.19		PE	13	
Elaborat	Galuşco	[Signature]	06.19		Профиль сети B1от Ксущ.6 до Т.А		
					ÎM «Biroul Arhitectură și Sistematizare» mun. Bălți		



**B1**

М 1:500 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали



Отметка низа или лотка трубы	96.510	96.360	96.170	96.510	96.270	96.500
Проектная отметка земли	98.000	98.500	98.040	98.330	98.070	98.000
Натурная отметка земли						
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 110 PE-100 PN 10					
Основание						
Длина	59.0	24.0	16.0	16.0	20.0	
Уклон		3 ‰	10 ‰	21 ‰	15 ‰	12 ‰
Расстояние		135.0				
Номер колодца, точки угла поворота	Т.А	<u>Ксущ.10</u>	<u>Ксущ.ПГ-11</u>	<u>Ксущ.12</u>	<u>Ксущ.13</u>	Т.Б

Certificat de proiecte nr. 171  
 CALITATEA IUDUMILA  
 Domeniile: C.I.  
 Nr. de înregistrare a avizului: *SVORNYI/11.02.19*  
 Valabilitate: de la 15.03.2017 până la 15.03.2023

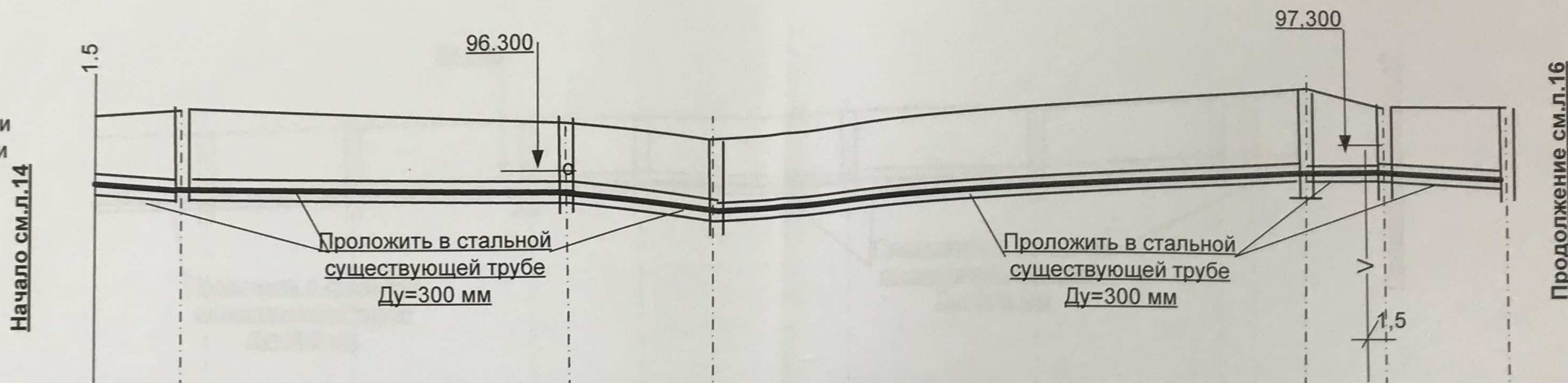
План см.л.6

				<b>19 - 54 - O - AE</b>			
				Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pînă la blocul locativ nr.59) mun. Bălți			
I.S.P.	Galuşco	<i>Galuşco</i>	06.19	Наружные сети водопровода	Faza	Planşa	Planşe
S.P.	Galuşco	<i>Galuşco</i>	06.19		PE	14	
Elaborat	Galuşco	<i>Galuşco</i>	06.19		Профиль сети B1 от Т.А до Т.Б		
					ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți		



**B1**

М 1:500 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали



Отметка низа или лотка трубы	96.500	96.220	96.100	96.070	96.270	96.500	96.400
Проектная отметка земли	98.000	98.190	97.800	97.460	98.750	98.150	98.150
Натурная отметка земли							
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 110 PE-100 PN 10						
Основание							
Длина	8,0	37,0	13,0	58,0	9,0	11,0	
Уклон	35‰		3,2‰	3 ‰	3,4 ‰	25‰	9 ‰
Расстояние	136,0						
Номер колодца, точки угла поворота	Т.Б <u>Ксущ.14</u>	<u>Ксущ.ПГ-15</u>	<u>Ксущ.16</u>		<u>Ксущ.17</u>	<u>Ксущ.18</u>	<u>Ксущ.19</u>

certificator de proiecte nr. 171  
NICOLIA LUDMILA  
Domeniile: CI  
Nr. de inregistrare a activitatii: 11.02.19  
data de 14.02.2019

План см.л.7

Инв. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. Инв. №

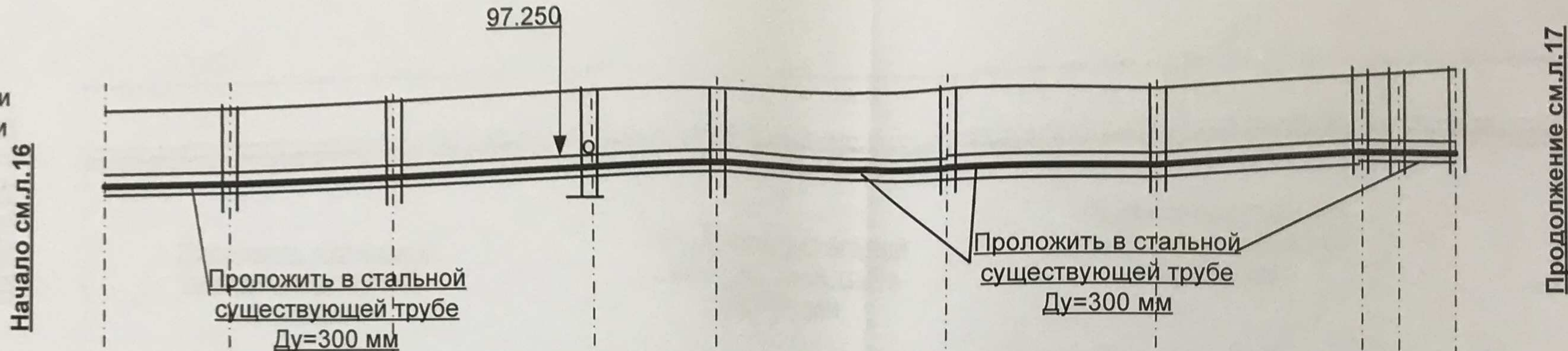


<b>19 - 54 - O - AE</b>			
Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți			
I.S.P. Galușco	06.19	Наружные сети водопровода	Faza
			PE
S.P. Galușco	06.19	Профиль сети B1 от т.Б до Ксущ.19	Planșa
Elaborat Galușco	06.19		15
			Planșe
			IM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți



B1

M 1:500 по горизонтали  
M 1:100 по вертикали



Отметка низа или лотка трубы	96.400	96.530	96.850	97.070	97.650	97.500	97.460	97.580	97.550	97.520
Проектная отметка земли	98.150	98.130	98.390	98.620	98.960	99.060	98.900	99.410	99.410	99.400
Натурная отметка земли										
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 110 PE-100 PN 10									
Основание										
Длина	12.0	14.0	17.0	9.0	20.0	16.0	20.0	2.0	4.0	
Уклон	10 ‰	22 ‰	12 ‰	5 ‰	7 ‰	2.5 ‰	6 ‰	15 ‰	7 ‰	
Расстояние	114.0									
Номер колодца, точки угла поворота	<u>Ксущ.19</u>	<u>Ксущ.20</u>	<u>Ксущ.21</u>	<u>Ксущ.22</u>	<u>Ксущ.23</u>	<u>Ксущ.24</u>	<u>Ксущ.25</u>	<u>Ксущ.ПГ-26</u>	<u>Ксущ.27</u>	<u>Ксущ.28</u>

Бюро проектно-строительное № 17  
ИГОЛИТА ЛЮДМИЛА  
Доменици  
14.03.2012

План см.л.8

Инва. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. Инв. №



19 - 54 - O - AE		
Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca (de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți		
I.S.P. Galușco 06.19 Ș.P. Galușco 06.19 Elaborat Galușco 06.19	Наружные сети водопровода	
	Faza	Planșa
	PE	16
Профиль сети B1 от Ксущ.19 до Ксущ.28		ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți



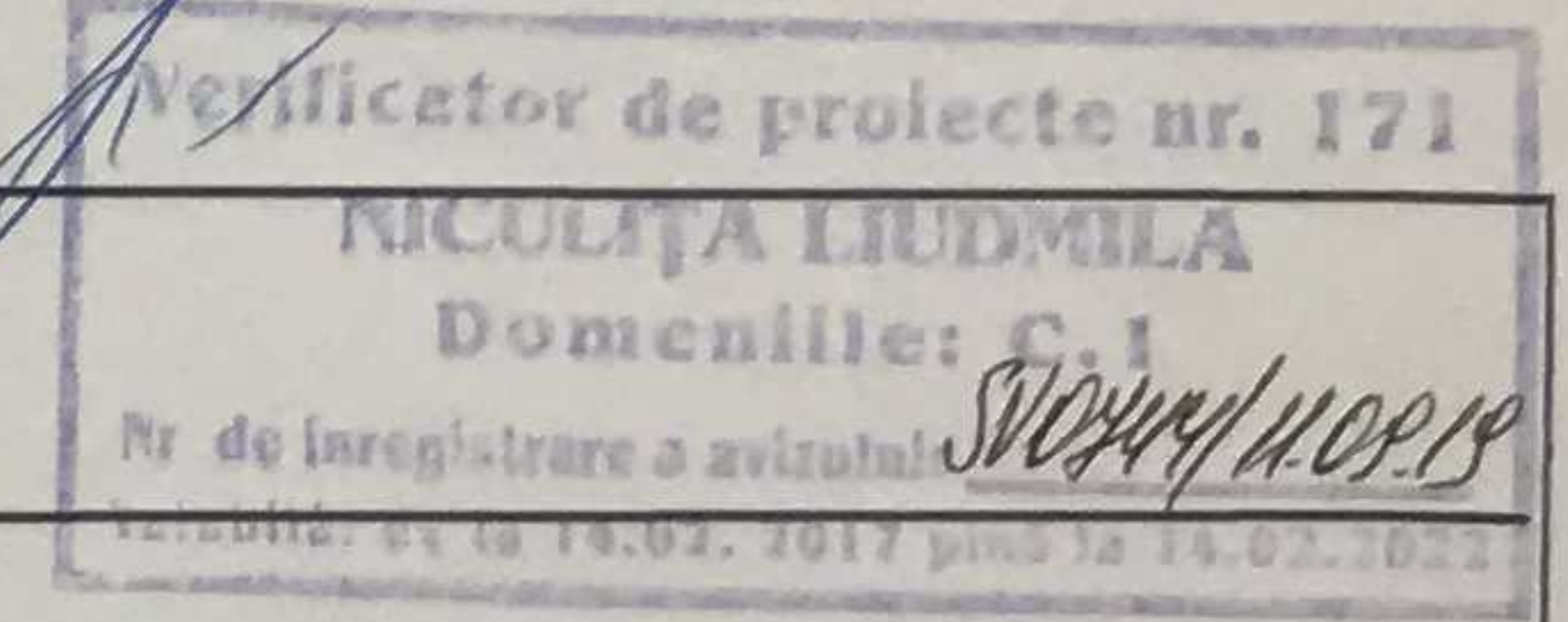
**B1**

M 1:500 по горизонтали  
M 1:100 по вертикали

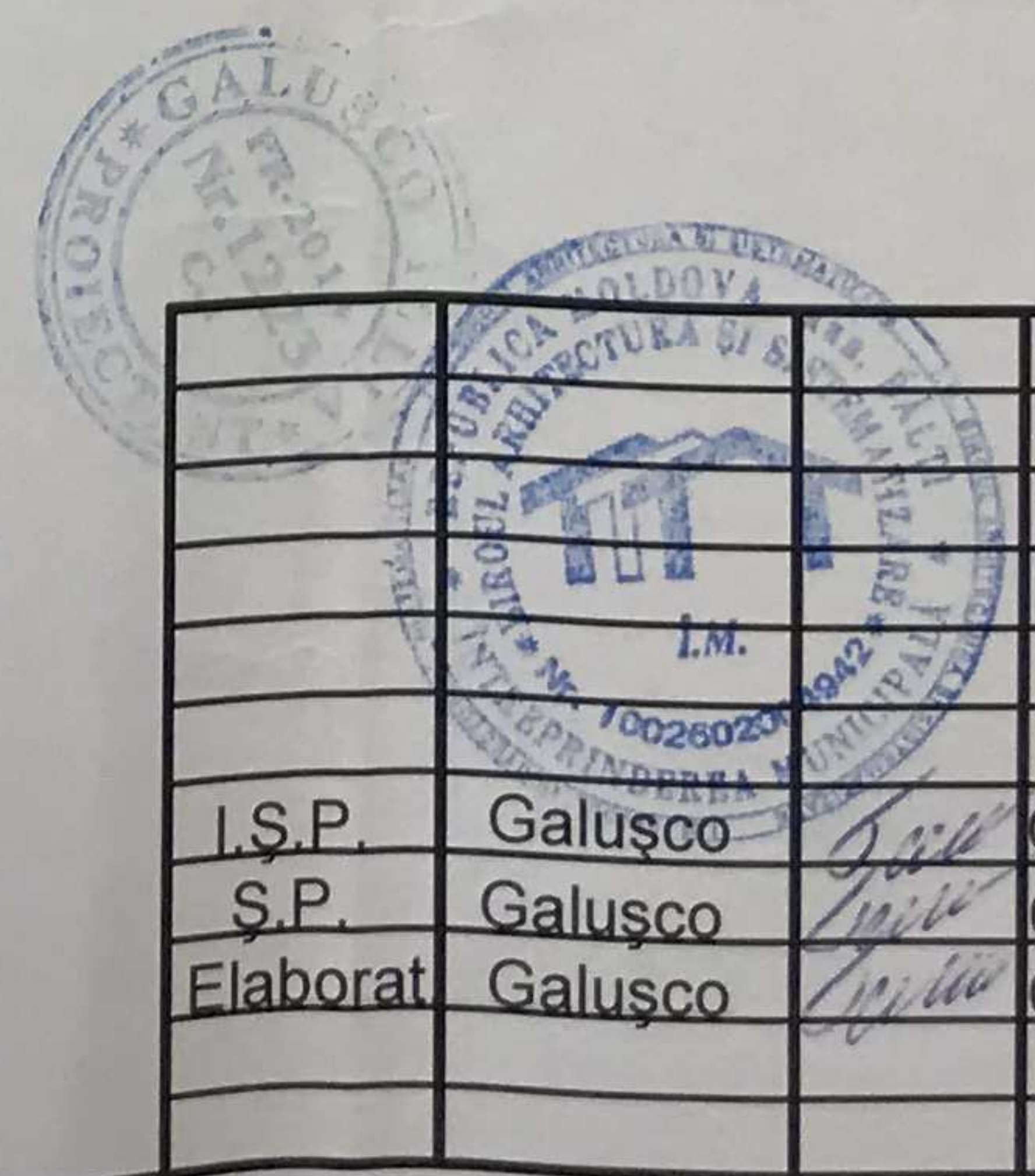
Начало см.л.16



Отметка низа или лотка трубы	97.520	97.700	97.570	97.700	98.100	98.480	98.560	
Проектная отметка земли	99.400	99.780	99.740	99.910	100.200	100.380	100.380	
Натурная отметка земли								
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая $\Phi$ 110 PE-100 P N 10							
Основание								
Длина	Уклон	35 ‰	4 ‰	4 ‰	6.8 ‰	14 ‰	10 ‰	7 ‰
Расстояние		43.0	32.0	19.0	17.0	28.0	17.0	156.0
Номер колодца, точки угла поворота	<b>Ксущ.28</b>	<b>Ксущ.29</b>	<b>Ксущ.30</b>	<b>Ксущ.31</b>	<b>Ксущ.32</b>	<b>Ксущ.33</b>	<b>Ксущ.34</b>	



План см.л.9



19 - 54 - O - AE

Reparația capitală a rețelei de alimentare cu apă din str. Soroca  
(de la blocul locativ nr.11 pîna la blocul locativ nr.59) mun. Bălți

I.Ș.P. Galușco	06.19	Наружные сети водопровода	Faza	Planșa	Planșe
			PE	17	
Ș.P. Galușco	06.19	Профиль сети B1 от Ксущ.28 до Ксущ.34	ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemtizare» mun. Bălți		
Elaborat Galușco	06.19				

Формат А3

Инва. № подл.  
Подпись и дата  
Взам. Инв. №