

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

**Înlocuirea rețelei de alimentare  
cu apă din regiunea parcului de  
autobuze str. Traian (drum de  
centură) mun. Bălți**

**19 – 53 – O – AE**

**Mun. BĂLȚI – 2019 a**

**« УТВЕРЖДАЮ »**

**Заказчик :**

**Примэрия м. Бэлць**

**Управление Коммунального Хозяйства**

**« 30 » июля 2019г.**



**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți**

(наименование и месторасположение проектируемого здания, сооружения)

**1. Основание для проектирования :**

№.384 от 30.07.2019

**Г.**

**а) градсертификат на проектирование**

**б) топогеодезическая съёмка М 1:500  
Arhitectură și Sistemizare» mun Bălți**

от 06.19 выполненная ÎМ «Biroul

**в) инженерно-геологические изыскания**

SRL« GEOLUX PRIM»

**г) тех.условия от ЦПМ  
28,06,2019**

№ 49 от

**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  
№.104 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.





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

Nr. 104 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.Traian (drumul de centură)» .

1. Să se proiecteze un apeduct D=315mm din țevi din polietilenă, în locul celui avariat D=600mm din țevi din oțel, cu lungimea aproximativă L=400m, de la depozitul de produse petroliere al Ministerului Apărării (raionul SA «Parcul de autobuze Bălți»).
2. Lungimea precisă a tronsonului se va aprecia la momentul trasării acestuia.
3. În baza Specificațiilor Tehnice date să se obțină planul trasării apeductului de la secția arhitectură și construcții a primăriei.
4. La apeductul nou PE D=315mm să fie conectați toți consumatorii existenți.
5. 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, Ministerul Transportului (proprietarul drumului de centură), Ministerul Apărării (proprietarul depozitului).
6. 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

Ex.V.Petrov  
Tel.023170064

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

Nr. 384 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-620

14.06.2019

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

Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă.

Situat în mun. Bălți regiunea parcului de autobuse str. Traian (drum de centură)

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:

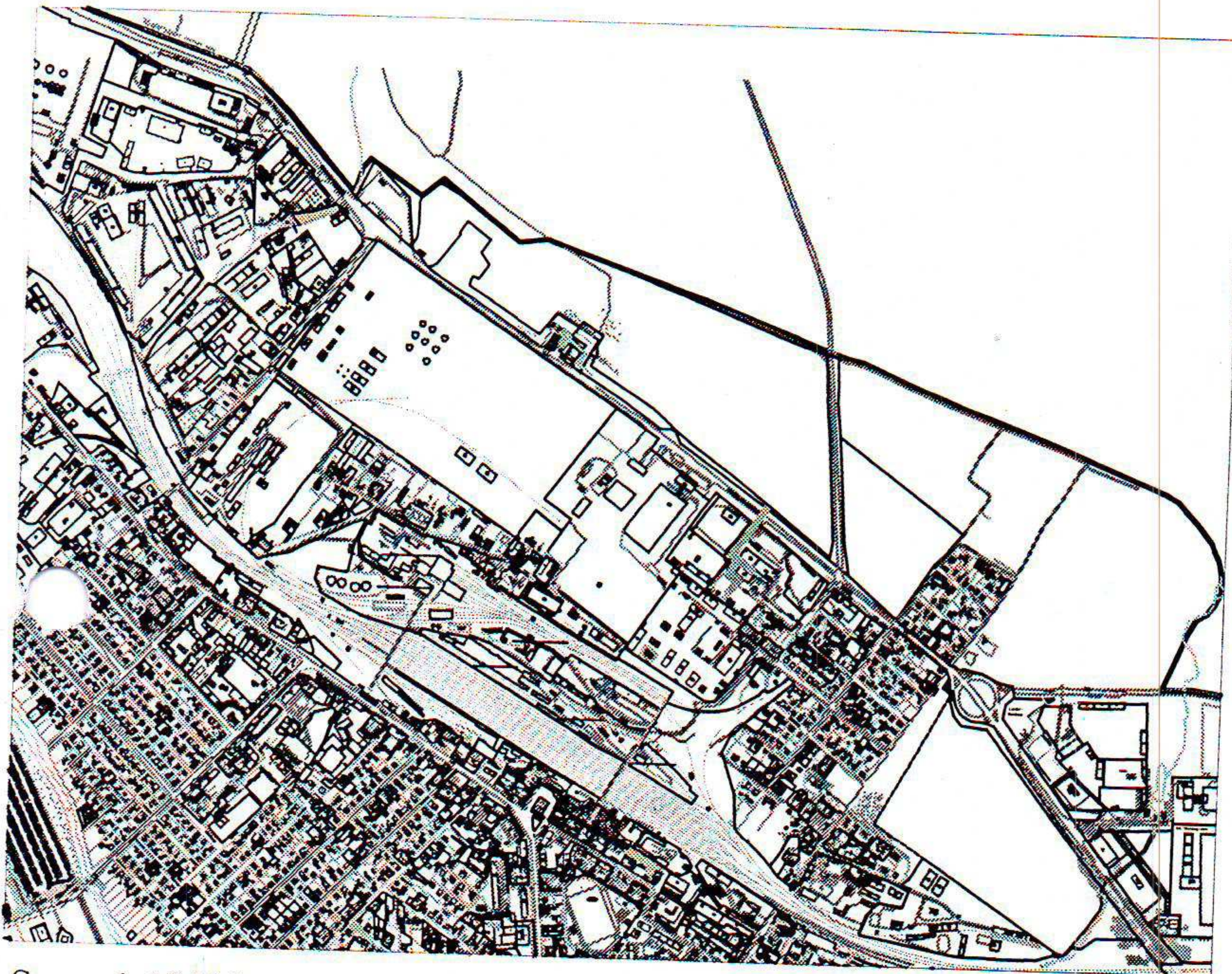
Conform Planului Urbanistic General terenul este amplasat în subzona (UTR- R-5) căi de comunicații și transport.

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. Traian (drum de centură)

# SCEMA DE IDENTIFICARE A TERENULUI/IMOBILULUI

ANEXA Nr.1  
la Certificatul de Urbanism  
Nr. \_\_\_\_\_  
din " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019

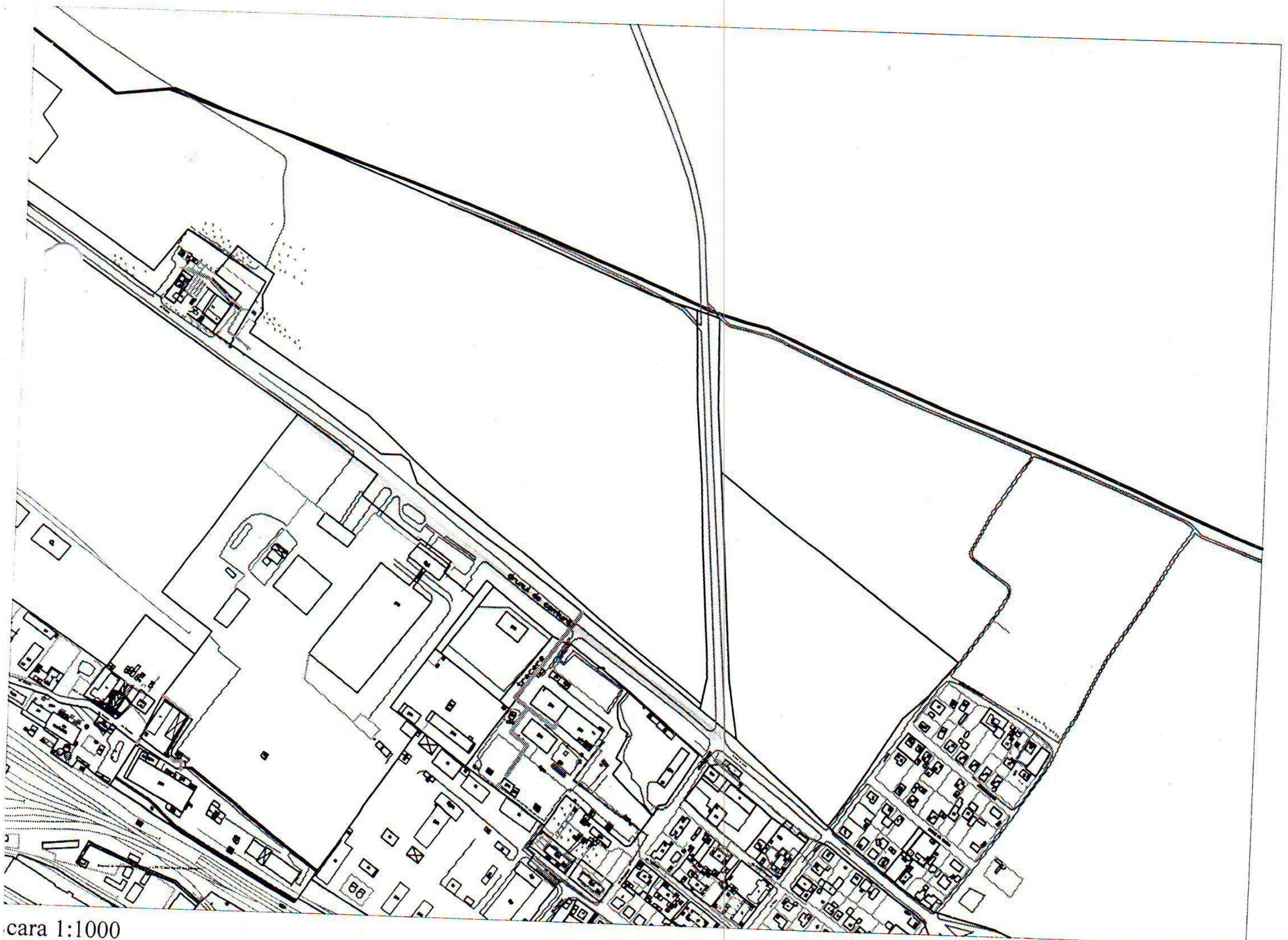


Scara 1:10000

Înlocuirea rețelei de  
alimentare cu apă în  
regiunea parcului de autobuse

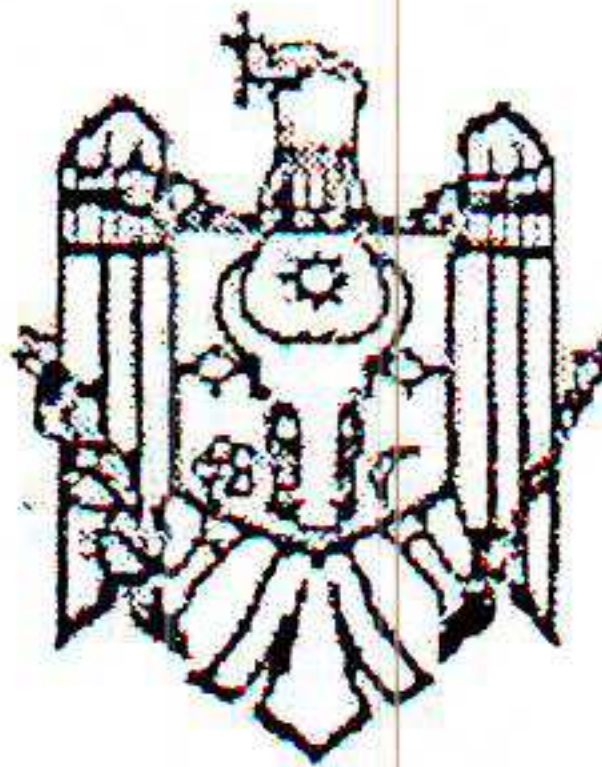
str. Traian (drum de centură)

Solicitant: Primaria mun. Balti



Scara 1:1000

MINISTERUL  
AGRICULTURII,  
DEZVOLTĂRII REGIONALE  
ȘI MEDIULUI  
AL REPUBLICII MOLDOVA



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,  
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

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. 472 din 18.07 2019

La nr. 2575 din 17.07.2019

### AVIZ Nr. 82

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: „Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă în regiunea parcului de autobuse din str. Traian, mun. Bălți (drum de centură)”;
4. Locul dislocării terenului: teren public amplasat intravilanul min. Bălți, unde se prevede înlocuirea rețelei de alimentare cu apă în regiunea parcului de autobuse, str. Traian (drum de centură);
5. Denumirea documentelor în baza cărora este eliberat avizul:
  - Cererea Direcției Arhitectură și Construcții cu nr. 2506 din 03.07.19 la Agenția de Mediu Nord;
  - Actul de inspectare cu nr. 004542 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 - cu specia „nuc” cu d=26,0 cm; 28,0 cm; 32,0 cm; 41,0 cm;- care posibil vor fi afetați în urma lucrărilor de înlocuire a rețelei de alimentare cu apă ;
8. Folosirea precedentă a terenului teren public - traseu de apeduct existent;
9. Amplasarea terenului în raport cu:
  - a) construcții, zone selitebe: în zona industrială a localității;
  - b) componente naturale: sol;
  - c) zone de protecție: în afara zonei de protecție a apelor;





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, cmpmb@ms.md; IDNO: 1007601000159

No. La nr. 02 – 11/128 din 19.06.2019

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

**Aviz sanitar № 49**  
*28.06.2019*

Prin examinarea în prealabil a terenului și a schemei de amplasare în plan general cu Sc. 1: 1000, privind proiectarea și construcția rețelei de apă pe sectorul de teren situat în m. Bălți, str. Traian (drum de centură), regiunea parcului de autobuse, 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 Afacerilor Interne al Republicii Moldova**  
**Inspectoratul General al Poliției**  
**Inspectoratul de Poliție Bălți**



MD 3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 50 tel. (373-231) 2-34-76, fax. (373-231) 2-34-76, email: ip\_balti@igp.gov.md  
pagina web: www.politia.md, c/f 1006601004448, Ministerul Finanțelor, Trezoreria de Stat.

Nr 34/23 18517 din 26.07. 2019

La nr.03-13/1255 din 09.07.2019

**Domnului Nicolae GRIGORIȘIN**  
**Primarul mun. Bălți**  
**mun. Bălți piața Independenței, 1**

Inspectoratul de poliție Bălți, Vă informează că, solicitarea D-stră cu nr. 03-13/1255 din 09.07.2019, înregistrată în IP Bălți la data de 24.07.2019 cu nr. 8782, privind coordonarea lucrărilor de reparație apeductului pe str. Traian mun.Bălți, a fost examinată.

Prin urmare, solicitarea propusă pentru coordonare se acceptă cu respectarea următoarelor condiții:

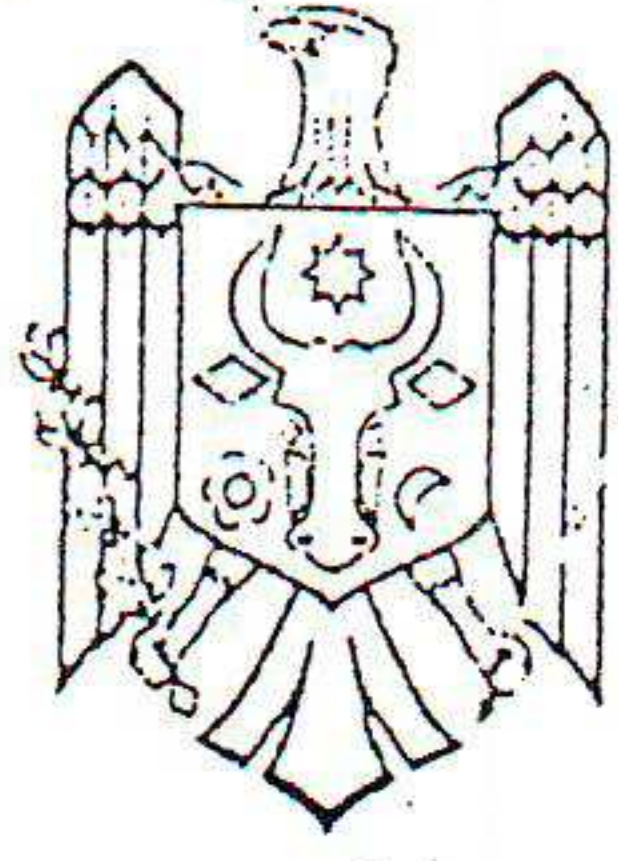
- lucrările vizate să fie executate cu acordul administratorului drumului și coordonate cu toate organele abilitate și de specialitate din teritoriu;
- locul efectuării lucrărilor în zona de protecție a drumului să fie împrejmuit cu împrejmuire temporară;
- în caz de efectuare a lucrărilor pe timp de noapte, locul efectuării lucrărilor să fie asigurat cu lumină;
- pe parcursul efectuării lucrărilor, se interzice murdărirea și deteriorarea părții carosabile aferente lucrărilor, precum și crearea de obstacole neîntemeiate pentru circulația vehiculelor și pietonilor;
- sectorul de drum supus intervenției să fie semnalizat în strictă conformitate cu prevederile p. 31 al Regulamentului circulației rutiere „Mijloace de semnalizare a lucrărilor pe drum”;
- indicatoarele rutiere prevăzute pentru semnalizarea lucrărilor v-or fi prevăzute în strictă conformitate cu cerințele standartelor: SM GOST R52290:2009 „Mijloace tehnice pentru dirijarea traficului rutier. Indicatoare de circulație rutieră. Cerințe tehnice generale” și SM GOST R52289:2009 „Mijloace tehnice pentru dirijarea traficului rutier. Reguli de aplicare a indicatoarelor rutiere, a marcajelor, semafoarelor, barierelor și dispozitivelor de ghidaj”;
- elementele constructive ale drumului supuse intervenției după finisarea lucrărilor de reabilitat, p.128 al 2 al Regulamentului circulației rutiere, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 357 din 13.05.2009;
- antreprenorul lucrărilor va garanta siguranța traficului rutier pe toată perioada lucrărilor, p.128 al 1 al Regulamentului circulației rutiere, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 357 din 13.05.2009.

Persoanele culpabile de nerespectarea sau încălcarea condițiilor impuse, poartă răspundere în conformitate cu legislația în vigoare.

**Șef adjunct al IP Bălți**  
**comisar-șef**

**Dumitru CEBOTARI**

MINISTERUL ECONOMIEI  
ȘI INFRASTRUCTURII  
AL REPUBLICII MOLDOVA



AGENȚIA PENTRU  
SUPRAVEGHERE TEHNICĂ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ  
И ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ  
МОЛDOVA

АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

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

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

„23” „07” 2019 nr. 10/2 012/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

I. Macarschi - *[Signature]*  
I. Leandru -  
V. Fonari -

Ex: S. Chircu  
Tel. 022221459

I. Damian -

DIRECȚIA ARHITECTURĂ  
ȘI CONSTRUCȚIE  
Nr. de intrare 02.11/271  
31.07.2019

REPUBLICA MOLDOVA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BAI  
Nr. de intrare 03-12/4429  
26.07.2019

## Поянительная записка

Чертежи марки АЕ разработаны на основании задания на проектирование, технических условий № 104 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  $\Phi$  600 мм по Объездной дороге и по ул. Траян . Подключения осуществляются в проектируемых колодцах . Водопровод выполняется из полиэтиленовых труб  $\Phi$ 315 и  $\Phi$ 110 и прокладывается на глубине 1,2 м от поверхности до верха трубы.

Наружное пожаротушение составляет 15 л/с и осуществляется от двух проектируемых пожарных гидрантов

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 месте подключения и по трассе водопровода предусматривается разборка и восстановление асфальтового и щебеночного покрытия.

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

Водопровод прокладывается подземно в траншее ширина траншеи 0,9 м, глубина траншеи от 1.2 м.

На расстоянии 1 м от края траншеи устраивается ограждение зоны строительства сигнальной оградительной красно-белой лентой прикрепленным к вехам и металлическим опорам. Перед траншеей , проложенной по территории, устанавливается знак «дорожные работы».

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<br>Страна производитель<br>Фирма производитель | Тип, марка, код оборудования | Един. изм. | Кол-во шт. | Масса кг |
|--------|--|------------------------------|------------|------------|----------|
| 1      | 2  | 3                            | 4          | 5          | 6        |
|        | <u>Водопровод В1</u>   |                              |            |            |          |
| 1      | Задвижка чугунная с обрезиненным клином<br>Ру=1.0 Мпа Ду=300                       |                              | к-т        | 2          |          |
| 2      | Задвижка чугунная с обрезиненным клином<br>Ру=1.0 Мпа Ду=100                       |                              | к-т        | 2          |          |
| 3      | Гидрант пожарный Н=750 мм в комплекте:   | ГОСТ 8220-85                 | к-т        | 2          |          |
|        | подставка пожарная стальная  |                              | шт         | 2          |          |
|        | задвижка чугунная Ру=1.0 Мпа Ду=100  |                              | шт         | 2          |          |
|        | фланец стальной $\Phi$ 100   |                              | шт         | 2          |          |
|        | адаптер-фланец $\Phi$ 110  |                              | шт         | 2          |          |
|        | хомут с оцинкованными болтами 110x110  |                              | шт         | 2          |          |
|        | труба стальная 108x5.0   | ГОСТ 10704-91                | м          | 0.8        |          |
| 4      | Отвод полиэтиленовый $\Phi$ 315  |                              | шт         | 8          |          |
| 5      | Отвод полиэтиленовый $\Phi$ 110  |                              | шт         | 3          |          |
| 6      | Переход п/э 630x315  |                              | шт         | 1          |          |
| 7      | Отвод стальной $\Phi$ 300  |                              | шт         | 1          |          |
| 8      | Адаптер-фланец $\Phi$ 600  |                              | шт         | 1          |          |
| 9      | Адаптер-фланец $\Phi$ 300  |                              | шт         | 7          |          |
| 10     | Адаптер-фланец $\Phi$ 110  |                              | шт         | 6          |          |
| 11     | Труба стальная $\Phi$ 530x6,0  | ГОСТ 10704-91                | м          | 0,3        |          |
| 12     | Труба стальная $\Phi$ 325x6,0  | ГОСТ 10704-91                | м          | 0,3        |          |
| 13     | Переход стальной 500x300   |                              | шт         | 1          |          |
| 14     | Фланец стальной Ду=300   |                              | шт         | 1          |          |

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19 - 53 - 0 - AE .SU

Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți

Наружные сети  
водопровода

Faza

Planșa

Planșe

PE

1

3

Ș.P. Galușco 06.19

Elaborat Galușco 06.19

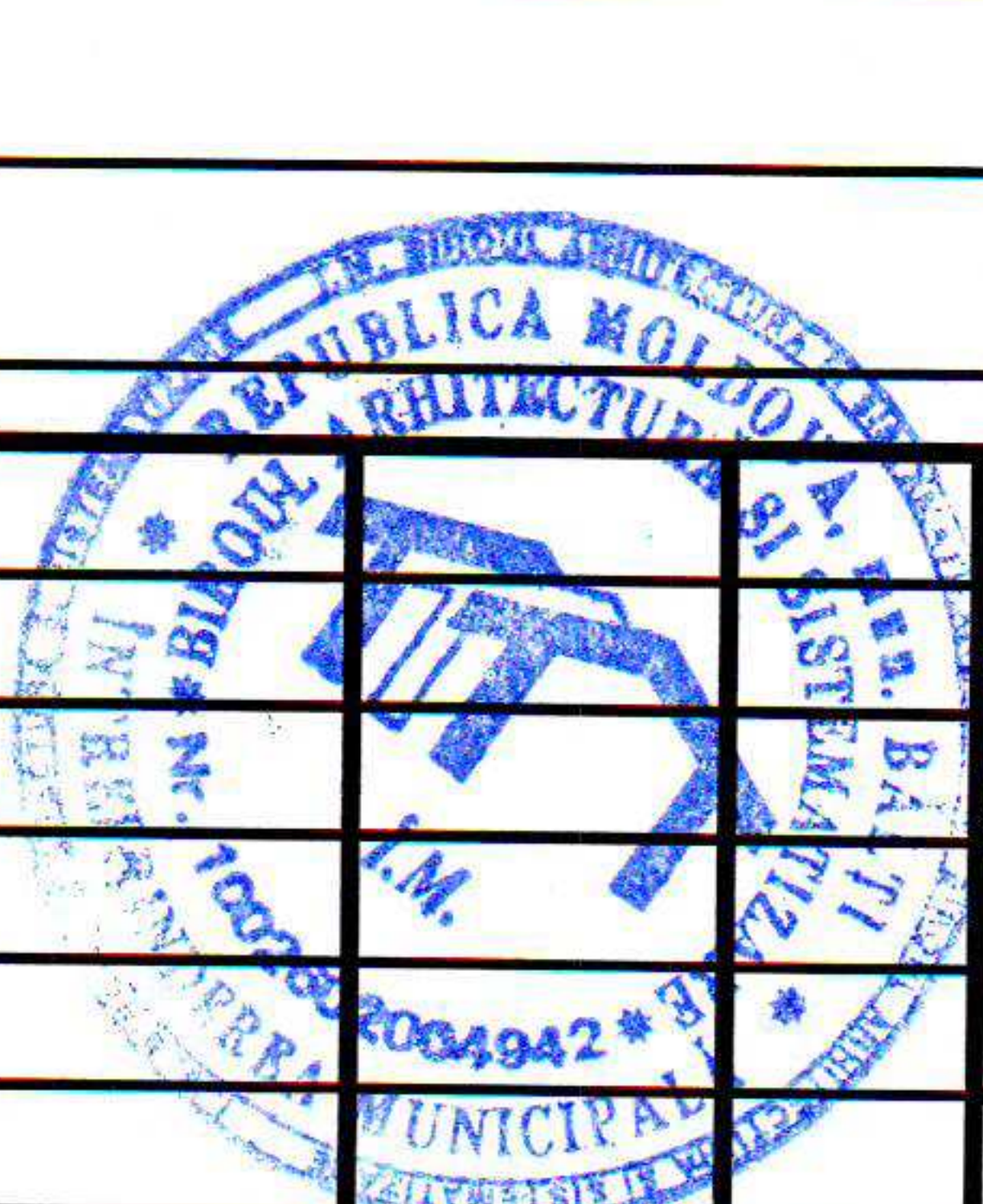
Спецификация  
оборудования

ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți

Формат А4

| Поз. № | Тип, марка оборудования и материалы<br>Страна производитель<br>Фирма производитель | Тип, марка, код оборудования        | Един. изм. | Кол-во шт. | Масса кг |
|--------|--|-------------------------------------|------------|------------|----------|
| 1      | 2  | 3                                   | 4          | 5          | 6        |
|        | Труба полиэтиленовая $\Phi$ 315 мм PE-100  | PN=10 SDR 17                        | м          | 430.0      | /        |
|        | Труба полиэтиленовая $\Phi$ 110 мм PE-100  | PN=10 SDR 17                        | м          | 21         | ✓        |
|        | Хомут с оцинкованными болтами 315x110  |                                     | шт         | 2          | ✓        |
|        | Фланец стальной Ду=600   |                                     | шт         | 1          | ✓        |
|        | Колодец водопроводный из сборного жел. бетона $\Phi$ 2000 мм                       | Тип.пр. реш.<br>901-09-11.84 ал. II | шт         | 4          |          |
|        | Колодец водопроводный из сборного жел. бетона $\Phi$ 1500 мм                       | - « -                               | шт         | 1          |          |
|        | Стремянки для колодцев   | - « -                               | тн         | 0.10       |          |
|        | Бетонный упор в колодце 0,24м3   | - « -                               | шт         | 4          |          |
|        | Люк тип «Л»  |                                     | шт         | 5          |          |
|        | Футляр из стальных труб $\Phi$ 500 L=1.5 м   |                                     | шт         | 3          |          |
|        | Футляр из стальных труб $\Phi$ 300 L=1.5 м   |                                     | шт         | 2          |          |
|        | Футляр для колодцев $\Phi$ 700 PE-80 L=0.2 м                                       | PN=6                                | шт         | 2          | ✓        |
|        | Футляр для колодцев $\Phi$ 400 PE-80 L=0.2 м                                       | PN=6                                | шт         | 8          | ✓        |
|        | Футляр для колодцев $\Phi$ 300 PE-80 L=0.2 м                                       | PN=6                                | шт         | 4          | ✓        |
|        | Врезка в существующую сеть $\Phi$ 600 ст.  |                                     | шт         | 1          |          |
|        | Врезка в существующую сеть $\Phi$ 100 ст   |                                     | шт         | 2          |          |

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



19 - 53 - O - AE .SU

Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți

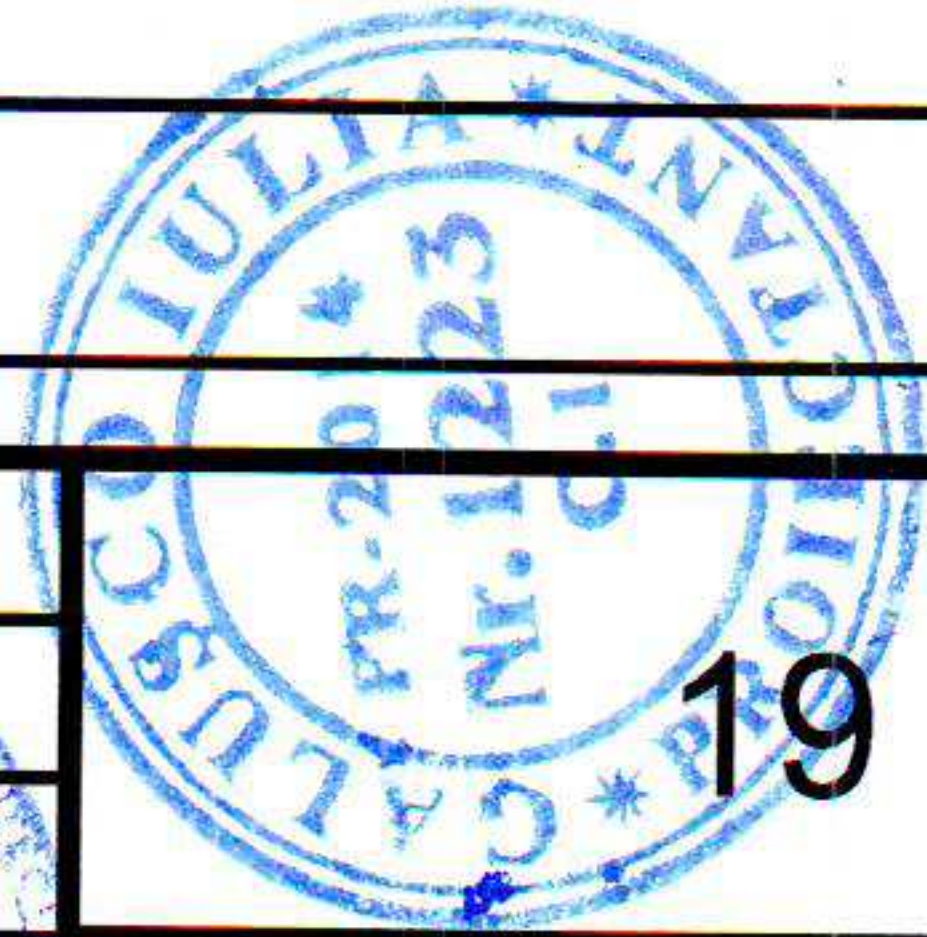
|              |                |              |                  |       |                           |   |        |        |
|--------------|----------------|--------------|------------------|-------|---------------------------|---|--------|--------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. № | S.P. Galușco     | 06.19 | Наружные сети водопровода | Faza  | Planșa | Planșe |
|              |                |              |                  |       |                           | PE  | 2      |        |
|              |                |              | Elaborat Galușco | 06.19 | Спецификация оборудования | ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți |        |        |

| Поз. № | Тип, марка оборудования и материалы<br>Страна производитель<br>Фирма производитель | Тип, марка, код оборудования | Един. изм. | Кол-во шт. | Масса кг |
|--------|--|------------------------------|------------|------------|----------|
| 1      | 2  | 3                            | 4          | 5          | 6        |
|        | Устройство песчаного основания под трубу 10 см и отсыпка сверху на 30 см           |                              | м          | 451.0      |          |
|        | Бетонные упоры 0,05 м3   |                              | шт         | 6          |          |
|        | Разборка асфальтового полотна  |                              | м2         | 85.0       |          |
|        | Восстановление асфальтового полотна  |                              | м2         | 85.0       |          |
|        | Разборка щебеночного полотна   |                              | м2         | 110.0      |          |
|        | Восстановление щебеночного полотна   |                              | м2         | 110.0      |          |
|        | Разборка газонов   |                              | м2         | 130.0      |          |
|        | Восстановление газонов   |                              | м2         | 130.0      |          |
|        | Снос деревьев лиственной породы<br>диаметр ствола 15 см                            |                              | шт         | 2          |          |

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



19 - 53 - 0 - AE.SU

Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți

Наружные сети водопровода

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| Faza | Planșa | Planșe |
| PE   | 3      |        |

Спецификация оборудования

ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование                          | Примечание |
|------|---------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                          |            |
| 2    | Общие указания                        |            |
| 3    | Ситуационный план                     |            |
| 4    | План сети водопровода от кол.1 до т.А |            |
| 5    | План сети водопровода от т.А до т.Б   |            |
| 6    | План сети водопровода от т.Б до кол.5 |            |
| 7    | Схема сети В1.                        |            |
| 8    | Профиль сети В1 от кол.1 до т.А       |            |
| 9    | Профиль сети В1 от т.А до т.Б         |            |
| 10   | Профиль сети В1 от т.Б до кол.5       |            |
| 11   | Данные водопроводных колодцев.        |            |

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        |                       |                   | 15.0 | Наружное пожаротушение 15.0 л/с |
|                      |                       |                   |      |                                 |
|                      |                       |                   |      |                                 |

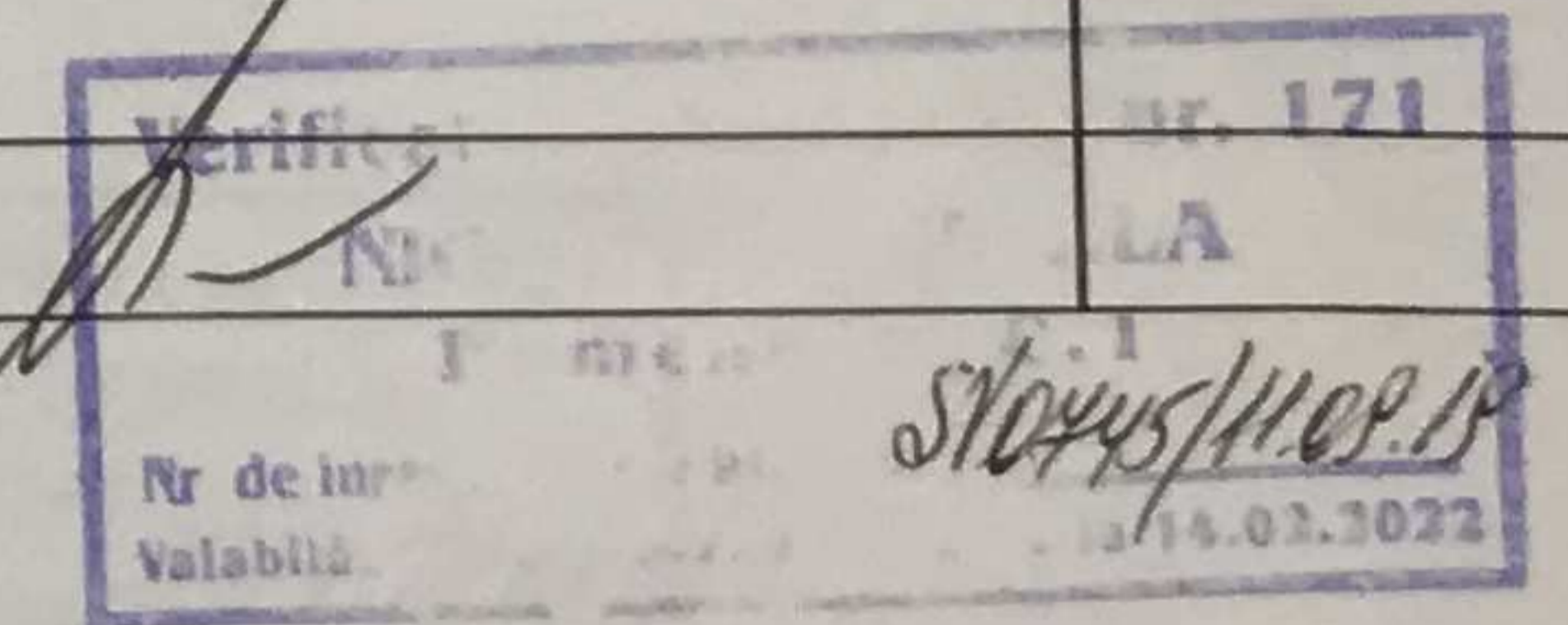
Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые Законом о качестве в строительстве.

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            | Колодцы водопроводные.Дополнительные   |            |
| 901-09-11.84**           | Мероприятия для строительства в сейсмических районах (7-9 баллов).                                   |            |
|                          | <u>Прилагаемые документы</u>   |            |
| 19 - 53 - О - АЕ .SU     | Спецификация оборудования  |            |



S.P. Certificat № 1223 от 07.11.14

Licența : Ser. A MMII Nr. 023955 din 02.03.07 valabilă pînă la 02.03.22

19 - 53 - О - АЕ

Inlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți

| Schimb.   | Nr.Doc. | Planșa | Semnătura | Faza                      | Planșa | Planșe |
|-----------|---------|--------|-----------|---------------------------|--------|--------|
| Director  | Grati   |        |           | Наружные сети водопровода | PE     | 1      |
| I.Ș.P.    | Galușco |        |           |                           |        |        |
| Ș.P.      | Galușco |        |           |                           |        |        |
| Elaborat. | Galușco |        |           | Общие данные              |        |        |

ÎM «Biroul Arhitectură și Sistematizare» mun. Bălți

Формат А3

СОГЛАСОВАНО

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Чертежи марки АЕ разработаны на основании задания на проектирование, технических условий № 104 от 07.02.2019 г. , выданных «АРՁ -CANAL- BĂLȚI» и генплана в М 1 : 500.

Зона сейсмичности 7 баллов. Грунт 1 типа просадочности.

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  $\Phi$  600 мм по Объездной дороге и по ул. Траян . Подключения осуществляются в проектируемых колодцах . Водопровод выполняется из полиэтиленовых труб  $\Phi$ 315 и  $\Phi$ 110 и прокладывается на глубине 1,2 м от поверхности до верха трубы. В грунтовых условиях 1 типа просадочности производится трамбование грунта основания на глубину 0,3м и устраивается песчаное основание  $h=0,1$  м

Наружное пожаротушение составляет 15 л/с и осуществляется от двух проектируемых пожарных гидрантов

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 месте подключения и по трассе водопровода предусматривается разборка и восстановление асфальтового и щебеночного покрытия.

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).

Трамбование грунта основания на глубину 0.3 м

Песчаное основание  $h=10$  см



|  |      |  |        |
|--|------|--|--------|
| 19 - 53 - 0 - AE   |      |  |        |
| Inlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți |      |  |        |
| Наружные сети водопровода  | Faza | Planșa   | Planșe |
|  | PE   | 2  |        |
| Общие указания   |      | ÎM «Biroul Arhitectură și Sistematie» mun. Bălți |        |

Формат А3

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

План  
М 1 : 2500



Verificator nr. 171  
 NICUL  
 Doi  
 Nr de inregistrare  
 Valabilă de la



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

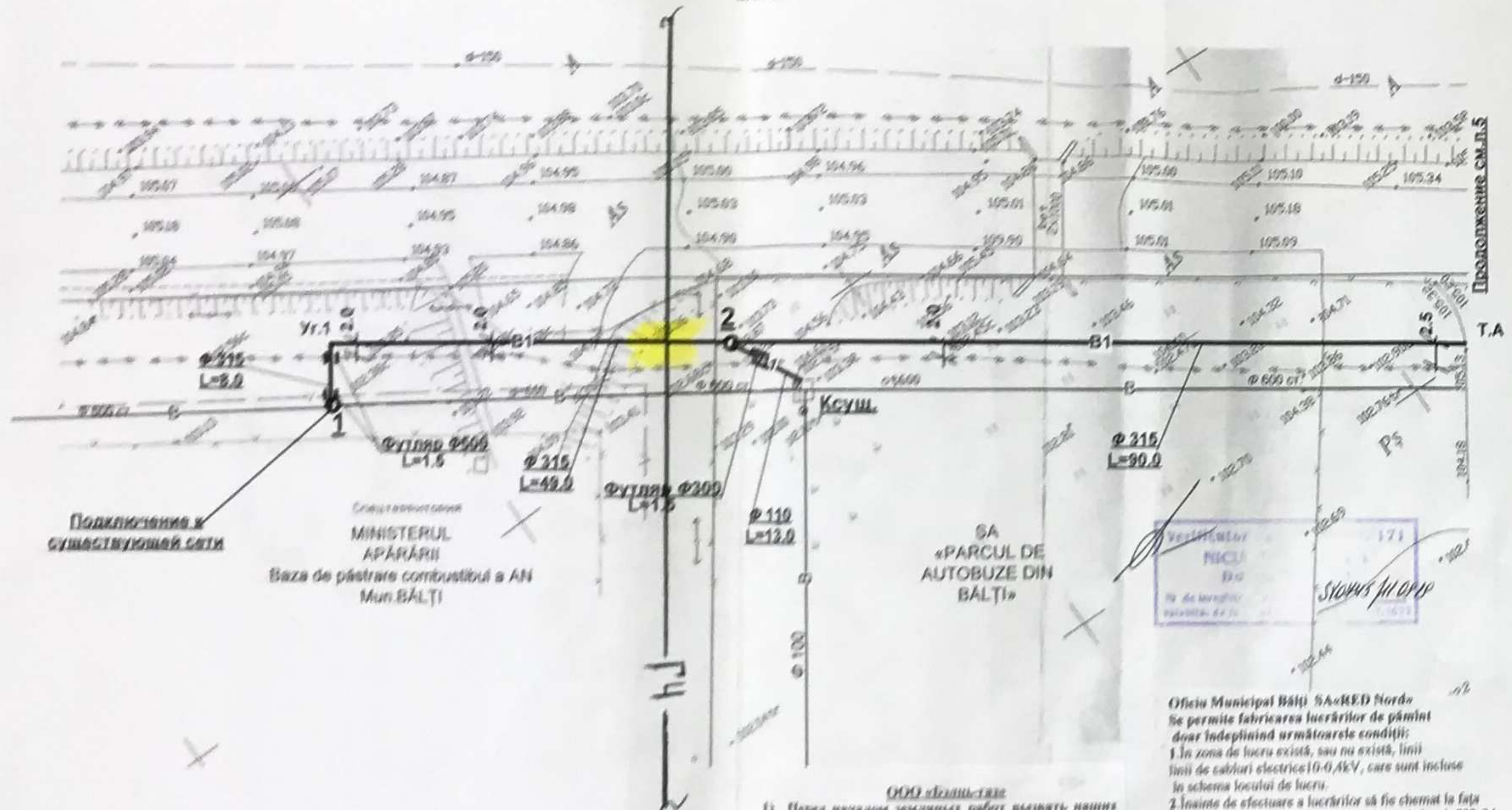
19 - 53 - O - AE

Reabilitarea apeductului de pe str. Traian (drumul de centură) mun. Bălți

|                           |   |        |        |
|---------------------------|---|--------|--------|
| Наружные сети водопровода | Faza  | Planșa | Planșe |
|                           | PE  | 3      |        |
| Ситуационный план         | ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți |        |        |

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

План  
M 1: 500



- ООО «Балти-газ»**
- 1) Перед началом земляных работ вызвать наших представителей СНС-С 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 опор наземного газопровода не менее 1 м.
  - 4) Выдерживать расстояние в плане от наземного газопровода не менее 1,5 м, при пересечении (в свету) по вертикали – не менее 0,3 м.
- Сеп. SPT N. Andrei  
09.08.2018
- «Balti-Gaz»  
Secția producție tehnice

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 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 reprezentantul 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 metru din ambele părți) să se efectueze manual, fără efectuarea manevrelor de lovitură cu hărișul, tirul și alte mijloace mecanice.  
«OFICIUL MUNICIPAL BĂLŢI»  
«CENTRU COORDONARE A M. «BALT» U. «100, Str. 14»  
M. «BALT» U. «100, Str. 14»  
Serviciului TEHNIC  
Halupneac S.S.  
Gorbani A.P.

COORDONAT :

СОГЛАСОВАНО :

CENTRUL DE DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BĂLŢI

AGENȚIA DE MEDIU NORD

DIRECȚIA SITUAȚII EXCEPȚIONALE

BATALIONUL DE PATRULARE NORD

MINISTERUL TRANSPORTULUI

MINISTERUL APĂRĂRII  
Baza de păstrare combustibil a AN Mun. BĂLŢI

SA «PARCUL DE AUTOBUZE DIN BĂLŢI»

Coordonat conform condițiilor impuse în nr 24/23-12512 din 26.01.19 OSMI al SST «AR» din Bălți Inspector public de pază 26.01.19

Согласовано по условиям, указанным в № 24/23-12512 от 26.01.19 ОСМН при ССТ «АР» из Бэлты Инспектор общественной безопасности 26.01.19

Coordonat SA «PARCUL DE AUTOBUZE DIN BĂLŢI»

Согласовано SA «ПАРК АВТОБУЗОВ ДИНА БЭЛТЫ»

Сеп. Baza de păstrare combustibil a AN Mun. BĂLŢI

Сеп. База де пастрава combustibil a AN Mun. BĂLŢI

SRL «BĂLŢI-GAZ»

SA «RED-NORD»

SA «CET-NORD»

SRL «GLORIN-INGINERIE»

SA «MOLDTELECOM»

IM Regia «APA-CANAL Bălți»

IM «DRCD Bălți»

Coordonat de «CET-NORD» S.A.  
1. La intersecția rețelei de comunicații subterană de transport telecomunic. în cursă sub unghi de 90°  
2. Instalarea rețelei de comunicații de exterior sub carosabil rețelei formate  
3. Tronșon de începere lucrărilor de reparare sau necesar de a schimba reprezentant S.A. «CET-NORD» tel. (0222) 2-20-23  
Ser. SERVIT. 1/14/18-02/18  
29.07.2018

Coordonat cu SRL «Glorin Injinerie»  
ref./pro/cond. 4/2018

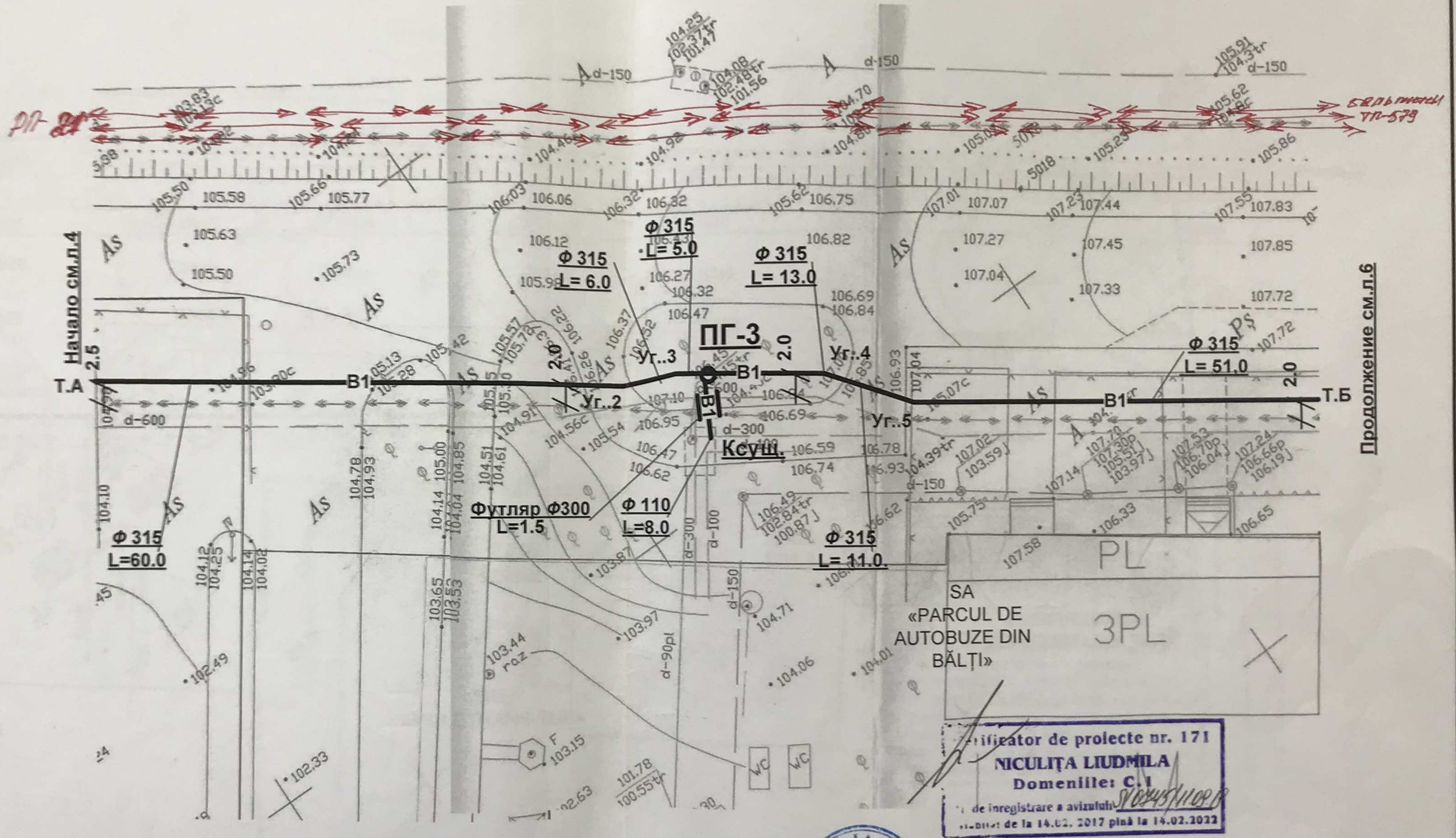
Согласовано с SRL «Глорин Инженерия» ref./pro/cond. 4/2018

IM Regia «APA-CANAL BĂLŢI»  
Сеп. STU. Regia «APA-CANAL BĂLŢI»  
02.07.2018

SRL «MOLDTRANS-TUR»  
Bălți, str. Dragomir, 4A.

|   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| 19-53-O-AE                              |         | Reabilitarea apeductului de pe str. Traian (drumul de centură) mun. Bălți |        |
|   | Faza    | Planșa  | Planșe |
| 1.54                                    | Calculo | 1/19  | 1/19   |
| 1.54                                    | Calculo | 1/19  | 1/19   |
| 1.54                                    | Calculo | 1/19  | 1/19   |
| Nărujnice serti водопровода             |         | PE  | 4      |
| План сerti водопровода от кол. 1 до Т.А |         | IM «Бирол Архитектурă și Sistemăizare» mun. Bălți                         |        |

План  
M 1: 500



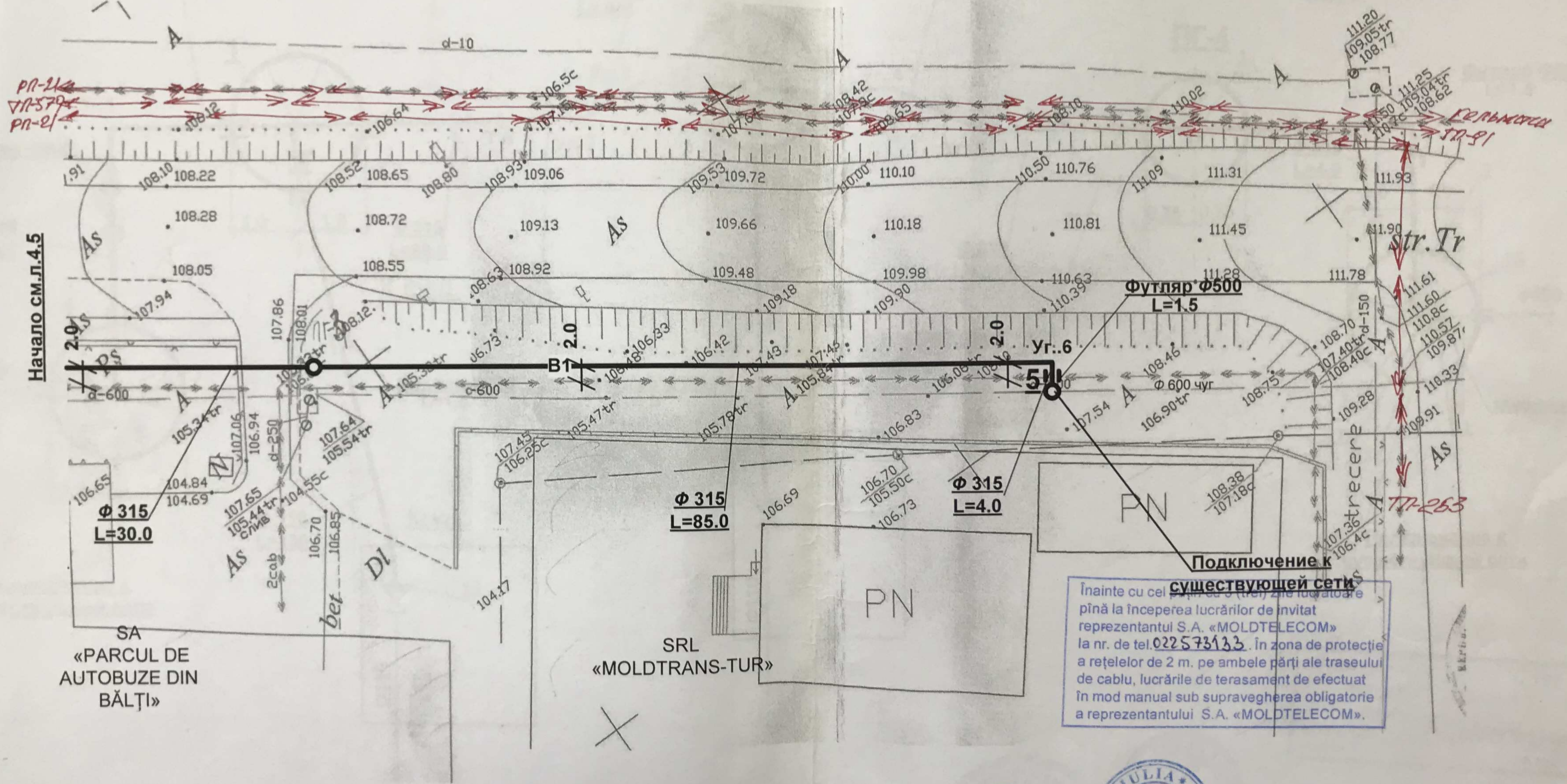
Proiectant  
 Proiectant de proiecte nr. 171  
**NICULIȚA LIUDMILA**  
 Domeniile: C.1  
 de înregistrare a avizului  
 de la 14.02. 2017 până la 14.02.2023

|                |
|----------------|
| Взам. Инв. №   |
| Подпись и дата |
| Имя. № подл.   |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

|   |      |   |        |
|---|------|---|--------|
| 19 - 53 - O - AE  |      |   |        |
| Reabilitarea apeductului de pe str. Traian (drumul de centură) mun. Bălți |      |   |        |
| Наружные сети водопровода   | Faza | Planșa  | Planșe |
|   | PE   | 5   |        |
| План сети водопровода от Т.А до Т.Б                                       |      | ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți |        |

План  
M 1 : 1500



Подключение к существующей сети  
Înainte cu cel puțin 30 (treizeci) zile lucrătoare pînă la începerea lucrărilor de invitat reprezentantului S.A. «MOLDTELECOM» la nr. de tel. 0225731133. În zona de protecție a rețelilor 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».

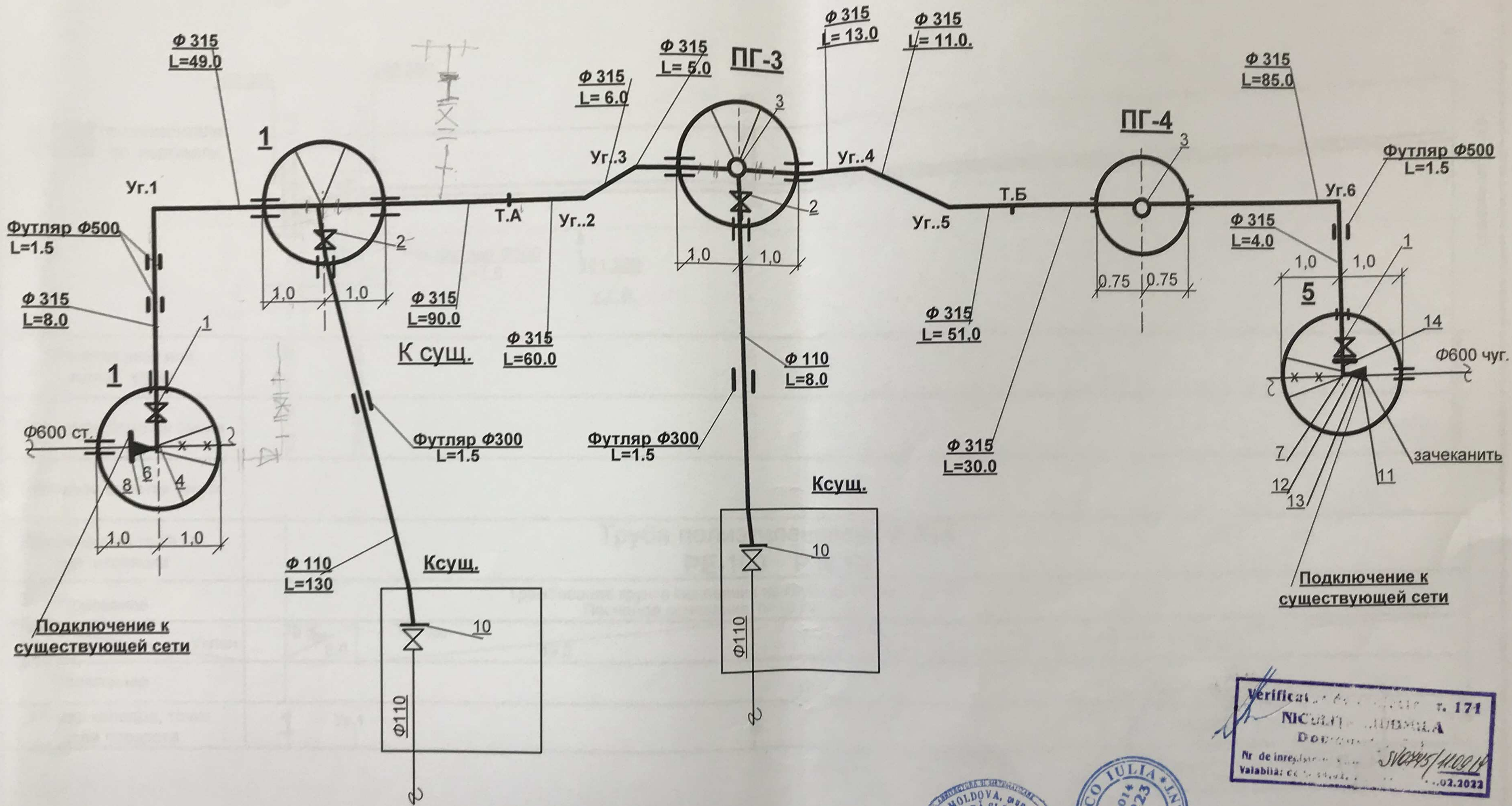
Verificator de proiecte nr. 171  
**NICULIȚA LIUDMILA**  
Domeniile: C.1  
Nr. de înregistrare a avizului: 102445/11.09.18  
Valabilă: de la 14.02. 2017 pînă la 14.02.2022



19 - 53 - O - AE

|                           |         |             |       | Reabilitarea apeductului de pe str. Traian (drumul de centură) mun. Bălți |        |        |
|---------------------------|---------|-------------|-------|---|--------|--------|
|                           |         |             |       | Faza  | Planșa | Planșe |
| I.S.P.                    | Galusco | [Signature] | 06.19 | PE  | 6      |        |
| S.P.                      | Galusco | [Signature] | 06.19 |   |        |        |
| Elaborat                  | Galusco | [Signature] | 06.19 | ÎM «Biroul Arhitectură și Sistematie» mun. Bălți                          |        |        |
| Наружные сети водопровода |         |             |       | План сети водопровода от т.Б до кол.5                                     |        |        |

B 1



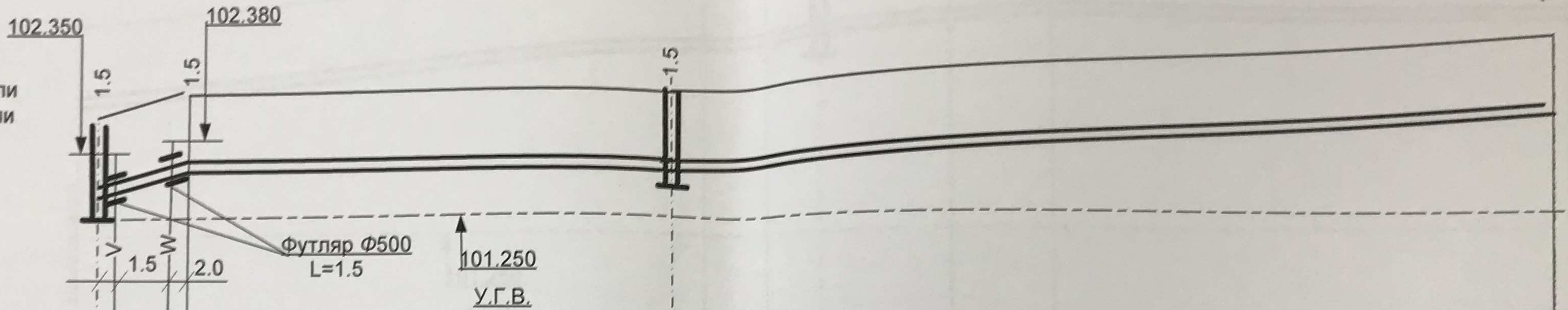
19-53-O-AE

|  |  |  |  |   |        |        |
|--|--|--|--|---|--------|--------|
| Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți |  |  |  | Faza  | Planșa | Planșe |
| Наружные сети водопровода  |  |  |  | PE  | 7      |        |
| Elaborat Galusco 06.19   |  |  |  | ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți |        |        |
| S.P. Galusco 06.19   |  |  |  |   |        |        |
| I.S.P. Galusco 06.19   |  |  |  |   |        |        |

|                |  |
|----------------|--|
| Взам. Имя. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Имя. № подл.   |  |

B1

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



Продолжение см. л. 9

|                                    |   |         |         |         |
|------------------------------------|---|---------|---------|---------|
| Отметка низа или лотка трубы       | 101.659   | 102.300 | 102.280 | 103.500 |
| Проектная отметка земли            | 103.150   | 103.800 | 103.730 | 105.000 |
| Натурная отметка земли             |   |         |         |         |
| Обозначение трубы и тип изоляции   | Труба полиэтиленовая $\Phi$ 315<br>PE-100 PN 10                             |         |         |         |
| Основание                          | Трамбование грунта основания на глубину 0.3 м<br>Песчаное основание h=10 см |         |         |         |
| Длина                              | 8.0   | 49.0    |         | 90.0    |
| Уклон                              | 35 ‰  | 12 ‰    |         | 24 ‰    |
| Расстояние                         |   |         | 147.0   |         |
| Номер колодца, точки угла поворота | 1   | Уг.1    | 2       | Т.А     |

Verificator de proiect nr. 171  
**NICULIȚA LIUDMILA**  
Domeniile: C.I  
Nr de înregistrare a avizului: S10445/11.09.18  
Valabilă de la 14.02.2017 până la 14.02.2022

План см. л. 4



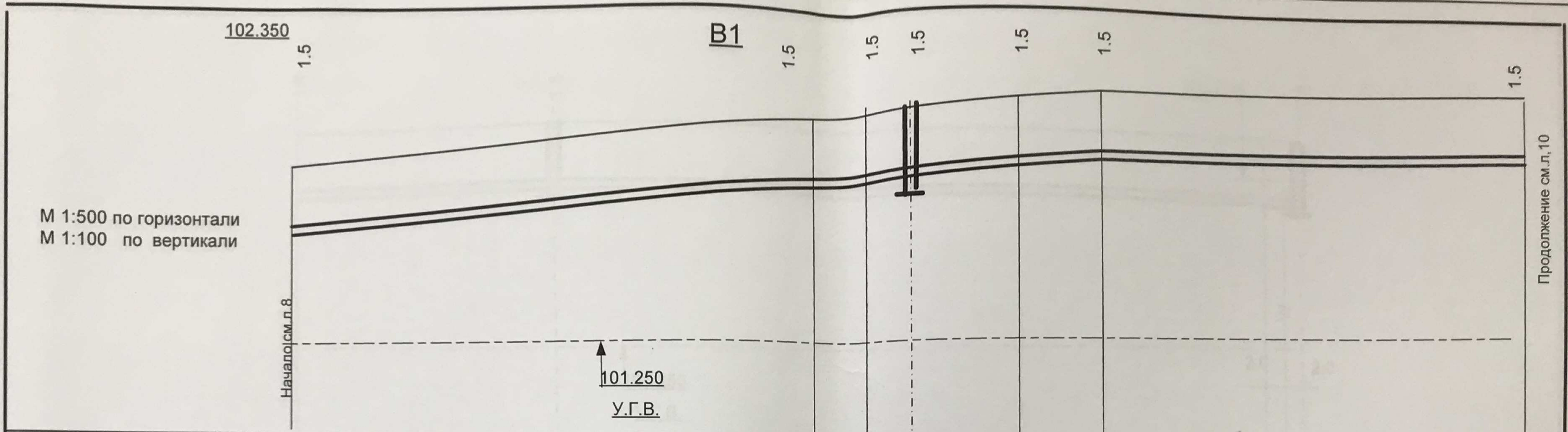
|                |  |
|----------------|--|
| Инв. № подл.   |  |
| Подпись и дата |  |
| Взам. Инв. №   |  |

|          |         |       |
|----------|---------|-------|
| Elaborat | Galușco | 06.19 |
| S.P.     | Galușco | 06.19 |
| S.P.     | Galușco | 06.19 |

|  |      |   |        |
|--|------|---|--------|
| 19 - 53 - O - AE   |      |   |        |
| Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți |      |   |        |
| Наружные сети водопровода  | Faza | Planșa  | Planșe |
|  | PE   | 8   |        |
| Профиль сети B1 от кол. 1 до Т.А   |      | ІМ «Biroul Arhitectură și Sistematizare» mun. Bălți |        |

Формат А3





|                                    |   |         |         |             |         |         |         |
|------------------------------------|---|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| Отметка низа или лотка трубы       | 103.500   | 103.700 | 103.900 | 103.950     | 104.200 | 104.300 | 104.400 |
| Проектная отметка земли            | 105.000   | 106.200 | 106.400 | 106.450     | 106.700 | 106.800 | 106.900 |
| Натурная отметка земли             |   |         |         |             |         |         |         |
| Обозначение трубы и тип изоляции   | Труба полиэтиленовая $\Phi$ 315<br>PE-100 PN 10                             |         |         |             |         |         |         |
| Основание                          | Трамбование грунта основания на глубину 0.3 м<br>Песчаное основание h=10 см |         |         |             |         |         |         |
| Длина                              | 60.0  | 6.0     | 5.0     | 13.0        | 11.0    | 51.0    |         |
| Уклон                              | 12‰   | 12‰     | 12‰     | 12‰         | 12‰     | 2‰      |         |
| Расстояние                         |   | 146.0   |         |             |         |         |         |
| Номер колодца, точки угла поворота | т.А   | Уг..2   | Уг..3   | <b>ПГ-3</b> | Уг..4   | Уг..5   | т.Б     |

Verificator de proiectie 171  
**NICULIȚA LIUDMILA**  
 Domeniile C.1  
 Nr de înregistrare a avizului: *[Signature]*  
 Valabilă de la 14.02.2017 până la 14.02.2022

План см.л.5



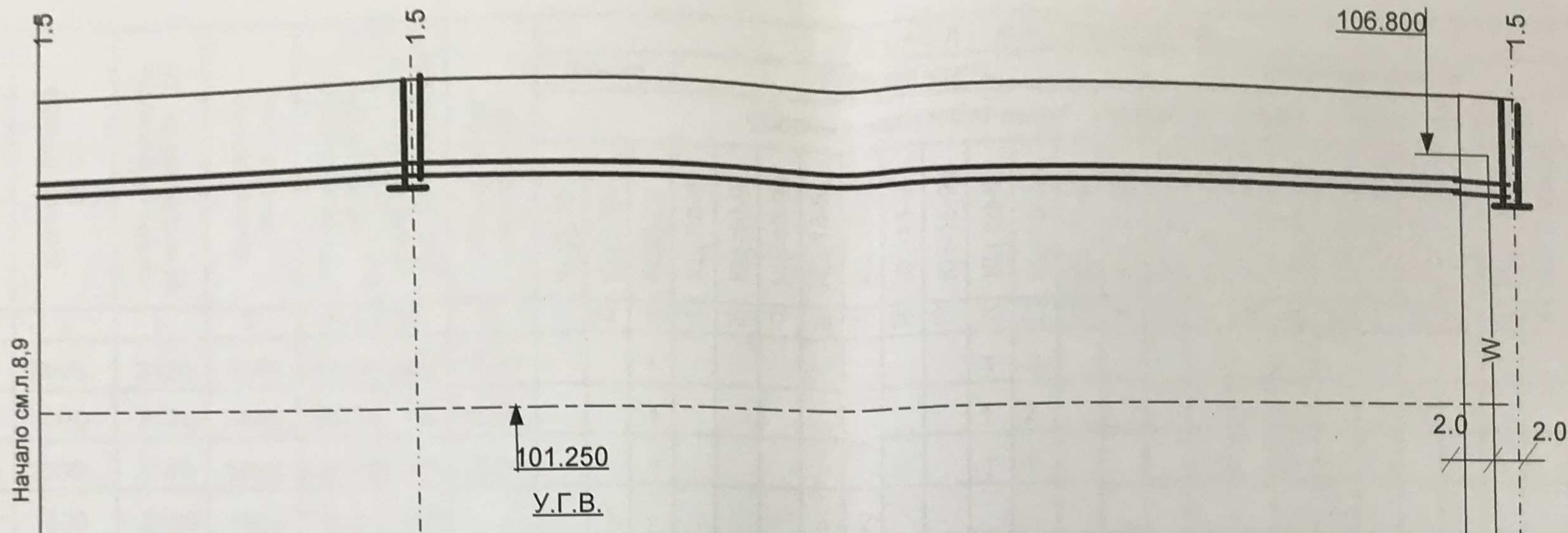
|                  |              |                |
|------------------|--------------|----------------|
| Имя, № подл.     | Взам. Инв. № | Подпись и дата |
| I.S.P. Galușco   |              | 06.19          |
| S.P. Galușco     |              | 06.19          |
| Elaborat Galușco |              | 06.19          |

|  |      |        |   |
|--|------|--------|---|
| 19 - 53 - O - AE   |      |        |   |
| Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți |      |        |   |
| Наружные сети водопровода  | Фаза | Планша | Планше  |
|  | PE   | 9      |   |
| Профиль сети B1 от т.А до т.Б  |      |        | ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți |

Формат А3

**B1**

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



|                                    |   |         |         |         |
|------------------------------------|---|---------|---------|---------|
| Отметка низа или лотка трубы       | 104.400   | 106.400 | 106.100 | 106.000 |
| Проектная отметка земли            | 106.900   | 107.900 | 107.600 | 107.500 |
| Натурная отметка земли             |   |         |         |         |
| Обозначение трубы и тип изоляции   | Труба полиэтиленовая $\Phi$ 315<br>PE-100 PN 10                             |         |         |         |
| Основание                          | Трамбование грунта основания на глубину 0.3 м<br>Песчаное основание h=10 см |         |         |         |
| Длина                              | 30.0  | 85.0    | 4.0     |         |
| Уклон                              | 2‰  |         | 2‰      | 4.0‰    |
| Расстояние                         | 119.0   |         |         |         |
| Номер колодца, точки угла поворота | т.Б   | ПГ-4    |         |         |

Verificator de proiectie nr. 171  
**NICULIȚA LIUDMILA**  
Domeniul: C.I  
Nr. de inregistrare a avizului: 10445/14.02.2022  
Valabil: de la 14.02.2017 până la 14.02.2022

План см.л.6



**19 - 53 - O - AE**

Înlocuirea rețelei de alimentare cu apă din regiunea parcului de autobuze str. Traian (drum de centură) mun. Bălți

|          |         |       |
|----------|---------|-------|
| I.S.P.   | Galuşco | 06.19 |
| Ş.P.     | Galuşco | 06.19 |
| Elaborat | Galuşco | 06.19 |

Наружные сети водопровода

| Faza | Planşa | Planşe |
|------|--------|--------|
| PE   | 10     |        |

Профиль сети B1 от т.Б до кол.5

ÎM «Biroul Arhitectură și Sistemizare» mun. Bălți

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

