



S.R.L. "FLUXPROIECT"

BENEFICIAR

Primaria municipiul Comrat

**RECONSTRUCTIA RETELELOR DE DISTRIBUTIE A APEI IN MUNICIPIUL COMRAT,  
STRADA POBEDA: DE LA STRADA TRETIACOVA PANA LA STRADA POBEDA  
NR.345; STRADA LENINA: DE LA STRADA GAVRILOVA PANA LA STRADA LENINA  
NR.398; STRADA TRETIACOVA: DE LA STRADA POBEDA PANA LA STRADA  
GAVRILOVA**

Obiect Nr.34/24-ME

MEMORIU EXPLICATIV

VOLUMUL I



Chisinau 2024



S.R.L. "FLUXPROJECT"

## BENEFICIAR

## Primaria municipiul Comrat

**RECONSTRUCTIA RETELELOR DE DISTRIBUTIE A APEI IN MUNICIUL COMRAT,  
STRADA POBEDA: DE LA STRADA TRETIACOVA PANA LA STRADA POBEDA  
NR.345; STRADA LENINA: DE LA STRADA GAVRILOVA PANA LA STRADA LENINA  
NR.398; STRADA TRETIACOVA: DE LA STRADA POBEDA PANA LA STRADA  
GAVRILOVA**

## MEMORIU EXPLICATIV

VOLUMUL I

### Director

## Manager de project



Cretu Irina

Rosca Constantin

Chisinau 2024

## CONTINUTUL MEMORIULUI

Date generale

Informatii generale

Date initiale pentru proiectare

Prospectiunile topografice si geotehnice

1. Sistemul de alimentare cu apa

1.1. Schema tehnologica a sistemului de alimentare cu apa

1.2. Retelele de distributie a apei

1.3. Bransarea consumatorilor

### ANEXE

Documentatia de proiect este elaborata conform normativelor in constructii in vigoare in Republica Moldova cu asigurarea criteriilor de calitate in constructii respectind exigentele esentiale:

A - rezistenta si stabilitatea;

B - siguranta in exploatare;

C - securitatea la foc;

D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;

E - izolare termica, hidrofuga si economie de energie;

F - protectia impotriva zgomotului;

G - utilizare sustenabila a resurselor naturale.

Manager de proiect



Rosca Constantin

34/24-ME

"Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacoava pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pana la strada Lenină nr.398; strada Tretiacoava: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova"

| Mod.       | Coala    | Nr. document | Semnat. | Data  | Memoriu explicativ | Etapa | Coala | Coli |
|------------|----------|--------------|---------|-------|--------------------|-------|-------|------|
| Director   | Cretu I. |              |         | 06.24 |                    | PE    | 1     |      |
| Manager    | Rosca C. |              |         | 06.24 |                    |       |       |      |
| Sp. princ. | Rosca C. |              |         | 06.24 |                    |       |       |      |
| Elaborat   | Cretu I. |              |         | 06.24 |                    |       |       |      |
|            |          |              |         |       |                    |       |       |      |

"FLUXPROIECT" S.R.L.

## DATE GENERALE

Denumirea investitiei: "Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova"

Elaborator: "FLUXPROJECT" S.R.L.

Beneficiar: Primaria municipiul Comrat

Amplasamentul: Strazile Pobeda, Lenina, Tretiacova si Gavrilova, municipiul Comrat, Republica Moldova

## INFORMATII GENERALE

### Date initiale pentru proiectare

Documentatia de proiect a fost elaborata in conformitate cu:

1. Cerintele СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
2. Cerintele NCM B.01.03:2016 "Sistematizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii".
3. Cerintele NCM B.01.05:2019 "Urbanism. Sistematizarea si amenajarea localitatilor urbane si rurale".
4. Tema de proiectare.
5. Certificatul de Urbanism pentru Proiectare nr.125 din 27.05.2024 eliberat de catre Primarul municipiul Comrat.
6. Aviz sanitar nr.3 din 30.05.2024 privind repartizarea lotului de pamant pentru constructie eliberat de catre Agentia Nationala pentru Sanatate Comrat.
7. Prospectiuni topografice si geotehnice executate de catre S.R.L. „GEOLUXPRIM”.



| Mod | Coala | Nr. document | Semnat. | Data  | 34/24-ME<br>"Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova" | Coala |
|-----|-------|--------------|---------|-------|--|-------|
|     |       |              |         | 06.24 |  | 2     |
|     |       |              |         | 06.24 |  |       |

## Prospectiunile topografice si geotehnice

Prospectiunile topografice sunt ridicari topografice speciale, elaborate conform NCM A.06.02:2015 "Executarea lucrarilor geodezice in constructii" pentru crearea unui plan topografic in sistemul de coordonate MOLDREF 99 (conform Legii nr.778 din 27.12.2001 cu privire la geodezie, cartografie si geoinformatica, un sistem unic de coordonate al Republicii Moldova pentru toate tipurile de lucrari geodezice, lucrari cartografice, lucrari cadastrale si lucrari de trasare), necesare pentru efectuarea lucrarilor de proiectare a sistemului de alimentare cu apa.

Prospectiunile geotehnice include urmatoarele lucrari:

- Investigarea solului prin executarea unuia sau mai multor foraje geotehnice;
- Determinarea nivelului apelor subterane;
- Prelevarea si analiza probelor intr-un laborator certificat;
- Elaborarea Raportului Geotehnic, care explica rezultatele lucrarilor efectuate si prezinta recomandari privind amplasarea obiectivelor din teren.

Conform conditiilor geologice si hidrogeologice ale terenului din municipiul Comrat:

- amplasamentul alocat pentru constructia sistemului de alimentare cu apa este favorabil;
- cotele absolute variaza intre 49.000 si 91.000 m, iar diferența maxima de cote in zona proiectului este de 42,00 m;
- conform Hartii zonarii seismice a Republicii Moldova, aprobată de catre Ministerul Dezvoltarii Regionale si Constructiilor ("Monitorul Oficial", nr.72-74 din 14 mai 2010), seismicitatea in municipiul Comrat este de 7 grade;
- adincimea apelor subterane: lipsesc;
- alunecari de teren: lipsesc;
- conform СНиП 2.01.01-82 „Строительная Климатология и Геофизика” pentru Republica Moldova adancimea de inghet este de 0,80m si conditioneaza adancimea medie de pozare a retelelor de distributie a apei de 1,20m;
- terenul tasabil, corespunde categoriei 1 dupa tasabilitate.

Prospectiunile topografice si geotehnice efectuate pentru elaborarea documentatiei de proiect sunt suficiente pentru construirea sistemului de alimentare cu apa.



| Mod | Coala | Nr. document | 06.24     | 34/24-ME   | Coala |
|-----|-------|--------------|-----------|--|-------|
|     |       |              | 06.24     | "Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenin: de la strada Gavrilova pana la strada Lenin nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova" | 3     |
|     |       |              | Se menit. | Data   |       |

## 1. SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA

### 1.1. Schema tehnologica a sistemului de alimentare cu apa

Documentatia de proiect prevede reabilitarea retelelor de distributie a apei din strazile Pobeda, Lenina, Tretiacova si Gavrilova, municipiul Comrat din tevi PEID PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat (tip 2, specificatia tehnica: PAS 1075) cu diametrul D200mm, D160mm si D110mm.

Punctul de racordare: retelele de distributie a apei existente din localitate.

### 1.2. Retelele de distributie a apei

Documentatia de proiect prevede proiectarea retelelor de distributie a apei din conducte PEID PE100 RC triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) cu rezistenta crescuta la propagarea lenta a fisurii montate in sant deschis fara pat de nisip.

Conform p.7.3.2. din CP G.03.02-2006 „Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri”, metoda de imbinare a conductelor PEID RC PE100 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075):

– pentru diametrele mai mari si, inclusiv D90mm: sudura cap la cap.

Conform CHuП 2.01.01-82 „Строительная Климатология и Геофизика” pentru Republica Moldova, adancimea de inghet este de 0,80m. Respectiv, conform p.8.42 din CHuП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» adancimea de pozare a conductelor trebuie sa fie cu 0,50m mai adanca decat adancimea de inghet, ceea ce determina o adancimea medie de pozare a conductelor de 1,20m, cu conditia respectarii pe verticala a distantei minime normativa intre retelele ingineresti subterane conform p.6.1.5(e), p.6.1.5(f) si p.6.1.5(g) din NCM B.01.03:2016 “Sistematizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii”.

Tabelul 1.2. Tabelul centralizator dimensiuni conducte

| Nr. | Denumirea materialului si caracteristicile conductelor                                      | UM   | Cantitatea | Locul amplasarii conductelor |
|-----|---|------|------------|------------------------------|
| 1.  | Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D200 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) | m.l. | 4050,00    | A1                           |
| 2.  | Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) | m.l. | 2090,00    | A1                           |
| 3.  | Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) | m.l. | 1400,00    | A1                           |

|     |       |              |                                |                        |  |            |
|-----|-------|--------------|--------------------------------|------------------------|--|------------|
| Mod | Coala | Nr. document | P-2019<br>PROIECTANT<br>Semnat | 06.24<br>06.24<br>Data | 34/24-ME<br>"Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova" | Coala<br>4 |
|-----|-------|--------------|--------------------------------|------------------------|--|------------|

|    |   |      |        |    |
|----|---|------|--------|----|
| 4. | Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 tripluastrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) | m.l. | 60,00  | A1 |
| 5. | Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 tripluastrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) | m.l. | 920,00 | A1 |
| 6. | Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 tripluastrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) | m.l. | 260,00 | A1 |

### 1.2.1. Constructiile anexe

#### 1.2.1.1. Camine de vizitare cu vane

Toate nodurile retelelor de distributie a apei vor fi prevazute cu camine de vizitare dotate cu vane de inchidere/deschidere. Dimensiunile caminelor de vizitare in plan vor fi stabilite conform p.8.63 din СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

Diametrul vanelor vor fi alese in functie de diametrul tronsoanelor, care urmeaza a fi racordate la nod.

Caminele de vizitare circulare sunt proiectate conform prevederilor proiectului tip ТП 901-09-11.84 albumul II "Колодцы водопроводные круглые из сборного железо-бетона для труб Ду=50-600ММ".

Caminele de vizitare sunt proiectate conform prevederilor standardului SM SR EN 1917:2010/AC:2010 „Camine de vizitare si camine racord sau de inspectie din beton simplu, beton slab armat si beton armat”.

#### 1.2.1.2. Camine de vizitare cu hidranti de incendiu

Hidrantii de incendiu dotati cu vane de inchidere/deschidere vor fi montati in caminele de vizitare.

Distanta dintre doi hidranti de incendiu si, respectiv, numarul de hidranti de incendiu se va determina conform p.8.16 din СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

### 1.3. Bransarea consumatorilor

Documentatia de proiect prevede bransarea consumatorilor pana la limita de proprietate la distanta de aproximativ 1,00m si care cuprinde urmatoarele: camin PE cu capac si cu baza de ancorare H=1000mm, DN540mm; Kit orientabil 360° electrosudabil; tevi din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50mm, Lmed=12,00m; tevi din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D25mm Lmed=6,00-12,00m (imbinarea condutelor de bransare se va efectua cu mufa electrosudabila); nodul apometric.

| Mod | Coala | Nr. document | Seznat. | Data  | 34/24-ME<br>"Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenin: de la strada Gavrilova pana la strada Lenin nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova" | Coala |
|-----|-------|--------------|---------|-------|--|-------|
|     |       |              |         | 06.24 |  |       |
|     |       |              |         | 06.24 |  |       |
|     |       |              |         |       |  | 5     |

#### 1.4. Inlocuirea agregatelor de pompare

Documentatia de proiect prevede interiorul statiei de pompare a apei treapta II din localitatea Cioc-Maidan inlocuirea agregatelor de pompare existente NPG-65/315-90-2-12-NP40 cu doua agregate de pompare multietajate orizontale de capacitatea  $Q=127,0\text{m}^3/\text{h}$ , inaltimea de pompare  $H=120,0\text{m}$  si puterea nominala  $P=75,0\text{kw}$  fiecare.

Documentatia de proiect prevede in sase (6) sonde de adancime inlocuirea pompelor submersibile existente cu pompe submersibile de capacitatea  $Q=25,0\text{m}^3/\text{h}$ , inaltimea de pompare  $H=262,0\text{m}$  si puterea nominala de  $P=30,0\text{kW}$  fiecare.



|     |       |              |         |       |  |       |
|-----|-------|--------------|---------|-------|--|-------|
| Mod | Coala | Nr. document | Semnat. | Data  | 34/24-ME<br>"Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenin: de la strada Gavrilova pana la strada Lenin nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova" | Coala |
|     |       |              |         | 06.24 |  | 6     |
|     |       |              |         | 06.24 |  |       |

## ANEXE



| Mod | Coala | Nr. document | Semnat. | Data  | 34/24-ME<br>"Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenin: de la strada Gavrilova pana la strada Lenin nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova" | Coala |
|-----|-------|--------------|---------|-------|--|-------|
|     |       |              |         | 06.24 |  | 7     |

## TEMA DE PROIECTARE

"Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenin: de la strada Gavrilova pana la strada Lenin nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova"

| 1. Date generale                                   |   |   |
|--|---|---|
| 1.1  | Proiectarea se initiaza in baza:  |   |
| 1.2  | Beneficiar (Autoritatea contractata)  | Primaria municipiul Comrat  |
| 1.3  | Ordonatorul principal de credite  |   |
| 1.4  | Modul de selectare a executorului   | Concurs   |
| 1.5  | Surse de finantare  | Buget de stat   |
| 1.6  | Organizatia Generala de proiectare (licenta)  | "FLUXPROIECT" S.R.L.  |
| 1.7  | Tipul constructiei  | Constructie noua  |
| 1.8  | Faza de proiect   | Documentatie de proiect   |
| 1.9  | Conditii privind rezistenta in constructii  | Conform Legii nr.721 din 02.02.1996 privind calitatea in constructii si normativelor in constructii in vigoare in Republica Moldova<br>Potrivit Hartii zonarii seismice a Republicii Moldova, aprobat de catre Ministerul Dezvoltarii Regionale si Constructiilor ("Monitorul Oficial", nr.72-74 din 14 mai 2010), seismicitatea in municipiul Comrat este de 7 grade |
| 1.10   | Fazele de constructie   |   |
| 2. Datele initiale de acordate a proiectarii       |   |   |
| 2.1  | Selectarea terenului de constructie   | Aviz sanitar nr.3 din 30.05.2024 privind repartizarea lotului de pamant pentru constructie eliberat de catre Agentia Nationala pentru Sanatate Comrat.  |
| 2.2  | Certificatul de urbanism  | Certificatul de Urbanism pentru Proiectare nr.125 din 27.05.2024 eliberat de catre Primarul municipiul Comrat.  |
| 2.3  | Conditii tehnice privind racordarea la retelele ingineresti, surse de energie                                     |   |
| 2.4  | Date si investigatii privind conditiile de constructie<br>Cercetarea terenului de fundatie (executantul, licenta) | Raport geotehnic privind executarea prospectiunilor geotehnice executate de catre S.R.L. „GEOLUXPRIM”   |
| 2.5  | Raport privind cercetarea edificiilor existente   | Nu necesita   |
| 3. Caracteristica generala a obiectului proiectat  |   |   |
| 3.1  | Destinatia obiectului proiectat   | Reabilitarea retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat.  |
| 3.2  | Componenta proiectului  | Retelele de distributie a apei.   |
| 3.3  | Continutul proiectului  | Volumul I - Memoriu explicativ<br>Volumul II - Piese desenate<br>Volumul III - Documentatia de deviz (deviz general, devize locale)<br>Volumul IV - Organizarea lucrarilor de constructie   |
| 4. Cerintele generale privind solutiile de proiect |   |   |
| 4.1  | Planul general si amenajarea teritoriului   | Pregatirea ingineresca include sistematizarea pe verticala si organizarea surgerii apelor meteorice pe suprafata terenului.<br>Masurile de restabilire a drumurilor si a terenurilor deteriorate la starea initiala.  |
| 4.2  | Solutii tehnologice si utilaj (descrierea   | Conducta PEID RC PE100 triplustrat (tip 2, standard   |

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
|                               | succinta)  | de referinta: PAS 1075) cu rezistenta crescuta la propagarea lenta a fisurii montate in sambuca deschis fara pat de nisip.<br>Caminele de vizitare circulare vor fi proiectate conform prevederilor proiectului tip 901-09-11.84 albumul II „Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Dу=50-600ММ”.<br>Caminele de vizitare vor fi proiectate conform prevederilor standardului SM SR EN 1917:2010/AC:2010 „Camine de vizitare si camine racord sau de inspectie din beton simplu, beton slab armat si beton armat”.<br>Pompe submersibile Xiro SPI 6.30-31-A1/XI6-30-B1 Q=25mc/h, H=262m, P=30Kw<br>Pompa multietajata orizontala TMBZ 4P 100-150/5 Q=127 mc/h, H=120m, P=75Kw. |
| 4.3                           | Exigentele fata de dotarea tehnica, solutiile constructive, materialele constructiilor portante si de finisare incluse in proiect                | Se va coordona cu Beneficiarul si organele de control.<br>Sa fie accesibile pe piata nationala.<br>Sa corespunda cu cerintele Legii nr.721 din 02.02.1996 privind calitatea in constructii pentru exploatarea durabila ale sistemului.  |
| 4.4                           | Exigente privind protectia mediului  | Sa corespunda cu cerintele Legii nr.1515-XII din 16.06.1993 privind protectia mediului inconjurator si normativele ecologice in vigoare pe teritoriul Republicii Moldova.   |
| 4.5                           | Cerinte de coordonare preliminara a solutiilor cu organizatiile cointeresante  | Primaria municipiul Comrat.<br>Centrul de Sanatate Publica.<br>Agentia de Mediu.  |
| <b>5. Cerinte adaugatoare</b> |  |   |
| 5.1                           | Cerinte fata de oformarea documentatiei de proiect:  |   |
| 5.1.1                         | Limba expunerii  | Limba de stat   |
| 5.1.2                         | Numarul de exemplare   | 4 (patru)   |
| <b>6. Conditii speciale</b>   |  |   |
| 6.1                           | Indicatii privind executarea in cadrul proiectului de executie a investigatiilor ingineresti, materialelor si desenelor de executie suplimentare | Trasarea sistemului de alimentare cu apa se va efectua pe planul topografic la scara Sc 1:500.  |
| 6.2                           | Coordonarea proiectului de executie cu organele administrative locale  |   |
| 6.3                           | Coordonarea proiectului de executie cu organele administratiei centrale  | Documentatia de proiect va fi supusa unei verificari obligatorii de catre verificatori de proiect atestati si, daca este cazul, proiectantul va face modificarile necesare.<br>Taxa de verificare va fi achitata de catre proiectant in functie de calculul prezentat.  |

BENEFICIAR: Primaria municipiul Comrat

COORDONAT: „FLUXPROIECT” S.R.L.



Примория мун.Комрат  
Анастасову С.И.

## ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

№ 125 от 27.05.2024.

На основании заявления, поданного Примория мун.Комрат,  
проживающим/находящимся в мун.Комрат, улица Третьякова, №36.,  
контактный телефон -0(298)22660  
и в соответствии с положениями Закона о разрешении выполнения строительных работ № 163/2010

### УДОСТОВЕРЯЮ:

Следующие требования, установленные Генеральным Планом мун. Комрат, утвержденным решением местного совета № 8.9 от 16.07.2021г., на разработку проектной документации для проектирования реконструкции водопроводных сетей мун.Комрат: ул. Победа от ул.Третьякова до ул.Победа,№345; ул.Ленина от ул. Гаврилова до ул.Ленина,№398; ул.Третьякова от ул.Победа до ул.Гаврилова, на объект недвижимости/ участок, расположенного в муниципии Комрат.

#### 1. Правовой режим:

Земельный участок расположен в селитебной зоне муниципия Комрат.

#### 2. Экономический режим:

- Земельный участок имеет назначение – для строительства.
- Налогообложение в соответствии с налоговым постановлением РМ, действующим на территории АТО Гагаузия .

#### 3. Технический режим:

- Участок со спокойным рельефом, пригоден для строительства.
- Спроектированный объект выполнить из качественных и современных материалов.
- Предусмотреть благоустройство прилегающей территории
- Для выполнения работ по проектированию заявителю провести топографическую съемку и геологические изыскания.

**Настоящий сертификат не дает право на выполнение строительных работ.**

К проектной документации, на основании которой запрашивается выдача разрешения на строительство, должны быть приложены следующие предусмотренные законом заключения и исследования:

- Типовое заявление
- (заполненное и подписанное).
- Удостоверение личности
- Градостроительный сертификат
- Выдержка из проектной документации в следующем объеме: Пояснительная записка, Генеральный план (Ситуационный план, разбивочный план), фасады, цветовые решения, Проект организации строительных работ
- Единый отчет о проверке проектной документации
- Договор об авторском надзоре

**Настоящий Градостроительный Сертификат считается действительным в течении 12 месяцев со дня выдачи**

Примар

  
/ Анастасов С.Н.

М. П.

Секретарь

  
/ Чимбоси М.П.

Главный архитектор

  
/ Калиму О.А.

Срок действия пролонгирован на

Установлено 50 лет. Квитанция № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Настоящий сертификат передан заявителю (заказчику)

Срок действия пролонгирован на \_\_\_\_\_  
месяцев

Примар

  
/ \_\_\_\_\_ /

М. П.

Секретарь

  
/ \_\_\_\_\_ /

Главного архитектора

  
/ \_\_\_\_\_ /

(дата)

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3

#### По отводу земельного участка под строительство или реконструкцию

30 мая 2024г.

1. Наименование объекта, для которого отводится участок, его ведомственная принадлежность :  
Реконструкция водопроводных сетей мун.Комрат, ул.Третьякова (от улицы Победа до улицы Гаврилова)

#### Примэрия мун.Комрат

2. Места нахождения участка Р.Молдова, АТО Гагаузия, мун.Комрат, ул.Третьякова

3. Наименование документов, на основании которых дано настоящее заключение  
Заявление вх.№ 10-5/384 от 27.05.2024 г.

4. Производился ли осмотр участка в натуре Да  
Комиссией в Инженера МП «Су-Канал» – И.Дечев  
составе Şef direcție CSP Comrat - T.Cuiujuclu

#### 5. Характеристика земельного участка (территории)

А) размеры (площадь) 620 м

Б) рельеф -

В) вид грунта -

Г) высота стояния грунтовых вод -

Д) наличие заболоченности -

Е) наличие зеленых насаждений -

6. Использование участка (территории) в прошлом  
Бывшие водопроводные сети

7. Размещение участка по отношению к окружающей территории, имеющимся строениям  
По периметру – жилые дома

8. Господствующее направление ветров  
Северо-западное

9. Характеристика возможных влияний указанного объекта строительства на окружающую среду и гигиенические  
условия жизни населения  
Не будет влиять

10. Класс объекта по санитарной классификации, размеры санитарно-защитной зоны в соответствии с СН

11. Возможность водоснабжения, возможность организации зоны санитарной охраны  
Запроектировать прокладку новых водопроводных сетей

12. Возможность канализования объекта

13. Место спуска сточных вод (соответствие требованиям)

14. Возможность теплоснабжения объекта

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Земельный участок

(место расположения) Расположенный в мун.Комрат, ул.Третьякова (от улицы Победа до улицы Гаврилова)

А) пригодны для строительства или реконструкции

По санитарно – гигиеническим условиям :  
Реконструкция водопроводных сетей мун.Комрат, ул.Третьякова (от улицы Победа до улицы Гаврилова)

Б) не пригоден (указать основания) \_\_\_\_\_

Настоящее заключение действительно На период проектирования

Şef direcție CSP Comrat



T.Cuiujuclu

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 4**

**По отводу земельного участка под строительство  
или реконструкцию**

30 мая 2024г.

1. Наименование объекта, для которого отводится участок, его ведомственная принадлежность :  
**Реконструкция водопроводных сетей мун.Комрат, ул.Победа (от улицы Третьякова до  
окраины города ул.Победа - 345)**

**Примэрия мун.Комрат**

2. Места нахождения участка **Р.Молдова, АТО Гагаузия, мун.Комрат, ул.Победа**

3. Наименование документов, на основании которых дано настоящее заключение  
**Заявление вх.№ 10-5/384 от 27.05.2024 г.**

4. Производился ли осмотр участка в натуре **Да**  
Комиссией в **Инженера МП «Су-Канал» – И.Дечев**  
составе **Şef direcție CSP Comrat - T.Cuiujiuclu**

**5. Характеристика земельного участка (территории)**

А) размеры (площадь) **3400 м**

Б) рельеф **-**

В) вид грунта **-**

Г) высота стояния грунтовых вод **-**

Д) наличие заболоченности **-**

Е) наличие зеленых насаждений **-**

6. Использование участка (территории) в прошлом  
**Бывшие водопроводные сети**

7. Размещение участка по отношению к окружающей территории, имеющимся строениям  
По периметру – жилые дома

8. Господствующее направление ветров  
**Северо-западное**

9. Характеристика возможных влияний указанного объекта строительства на окружающую среду и гигиенические  
условия жизни населения  
**Не будет влиять**

10. Класс объекта по санитарной классификации, размеры санитарно-защитной зоны в соответствии с СН

11. Возможность водоснабжения, возможность организации зоны санитарной охраны  
Запроектировать прокладку новых водопроводных сетей

12. Возможность канализования объекта

13. Место спуска сточных вод (соответствие требованиям)

14. Возможность теплоснабжения объекта

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Земельный участок

(место расположения) Расположенный в мун.Комрат, ул.Победа (от улицы Третьякова до окраины города ул.Победа - 345)

А) пригодны для строительства или реконструкции

По санитарно – гигиеническим условиям :  
Реконструкция водопроводных сетей мун.Комрат, ул.Победа (от улицы Третьякова до окраины города ул.Победа - 345)

Б) не пригоден (указать основания) \_\_\_\_\_

Настоящее заключение действительно На период проектирования

Şef direcție CSP Comrat



T.Cuiujuclu

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 5**

**По отводу земельного участка под строительство  
или реконструкцию**

30 мая 2024г.

1.Наименование объекта, для которого отводится участок, его ведомственная принадлежность :  
**Реконструкция водопроводных сетей мун.Комрат, ул.Ленина (от улицы Гаврилюка до края  
города Комрат, выезд в сторону Кирсово)**

**Примэрия мун.Комрат**

2. Места нахождения участка Р.Молдова, АТО Гагаузия, мун.Комрат, ул.Ленина

3.Наименование документов, на основании которых дано настоящее заключение  
Заявление вх.№ 10-5/384 от 27.05.2024 г.

4.Производился ли осмотр участка в натуре Да  
Комиссией в Инженера МП «Су-Канал» – И.Дечев  
составе Şef direcție CSP Comrat - Т.Суијујелу

5.Характеристика земельного участка (территории)

А) размеры (площадь) 2800 м

Б) рельеф -

В) вид грунта -

Г) высота стояния грунтовых вод -

Д) наличие заболоченности -

Е) наличие зеленых насаждений -

6. Использование участка (территории) в прошлом

Бывшие водопроводные сети

7. Размещение участка по отношению к окружающей территории, имеющимся строениям  
По периметру – жилые дома

8. Господствующее направление ветров

Северо-западное

9.Характеристика возможных влияний указанного объекта строительства на окружающую среду и гигиенические  
условия жизни населения

Не будет влиять

10.Класс объекта по санитарной классификации, размеры санитарно-защитной зоны в соответствии с СН

11. Возможность водоснабжения, возможность организации зоны санитарной охраны  
Запроектировать прокладку новых водопроводных сетей

12. Возможность канализования объекта

13. Место спуска сточных вод (соответствие требованиям)

14. Возможность теплоснабжения объекта

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Земельный участок

(место расположения) Расположенный в мун.Комрат, ул.Ленина (от улицы Гаврилюка до края города Комрат, выезд в сторону Кирсово)

А) пригодны для строительства или реконструкции

По санитарно – гигиеническим условиям :  
Реконструкция водопроводных сетей мун.Комрат, ул.Ленина (от улицы Гаврилюка до края города Комрат, выезд в сторону Кирсово)

Б) не пригоден (указать основания)

Настоящее заключение действительно На период проектирования

Şef direcție CSP Comrat

T.Cuiujuclu



Persoană de contact  
E-Mail  
Telefon

Client

Persoană de contact  
E-Mail  
Telefon

## Date tehnice

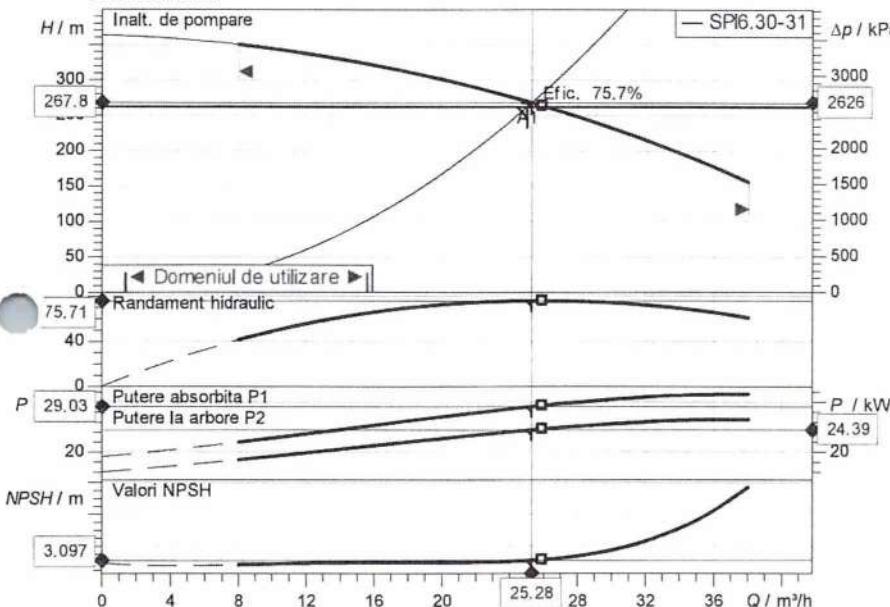
Pompă submersibilă  
Xiro SPI 6.30-31-A1/XI6-30-B1

Nr. proiect Project redenumit 2024-06-13 14:11:02.923

Denumirea proiectului  
Loc de montaj  
Nr. poziție client

Data 13.06.2024

### Caracteristici



### Datele cerute

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Debit                        | 25.00 m³/h   |
| Inaltime de pompare          | 262.00 m     |
| Fluidul vehiculat            | Apa 100 %    |
| Temperatura fluidului pompat | 10.00 °C     |
| Densitate                    | 999.64 kg/m³ |
| Viscozitate cinematică       | 1.30 mm²/s   |

### Date hidraulice (punct de lucru)

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Debit               | 25.28 m³/h |
| Inaltime de pompare | 267.82 m   |
| Putere la arbore P2 | 24.39 kW   |
| Randament hidraulic | 75.71 %    |

### Date produs

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Pompă submersibilă           | Xiro SPI 6.30-31-A1/XI6-30-B1 |
| Presiunea max. de lucru      | 4000 kPa                      |
| Temperatura fluidului pompat | 3 °C ... +30 °C               |

### Date motor

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Alimentare electrică          | 3~400 V / 50 Hz |
| Toleranță admisibilă tensiune | +10 %           |
| Turata nominală               | 2895 1/min      |
| Puterea nominală P2           | 30.00 kW        |
| Curentul nominal              | 62.10 A         |
| Grad de protecție             | IP68            |
| Clasă de izolație             | 90°C            |

### Cablu

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Lungime cablu de alimentare | 4.3 m |
| Tip cablu                   | 3x6   |

### Dimensiuni răcord

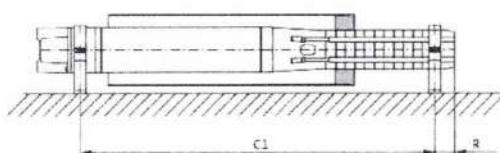
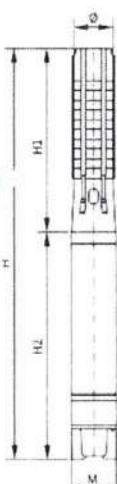
|                 |      |
|-----------------|------|
| Diam. răfulare  | Rp 3 |
| Standard răcord | -    |

### Materiale

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Carcasă pompă   | 1.4307 |
| Material motor  | 1.4301 |
| Arbore          | 1.4021 |
| Rotor hidraulic | 1.4307 |

### Informații privind comanda

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Greutate aprox.   | 172 kg  |
| Nr. articol       | 6073541 |
| Motor item number | 6074071 |



### Dimensiuni

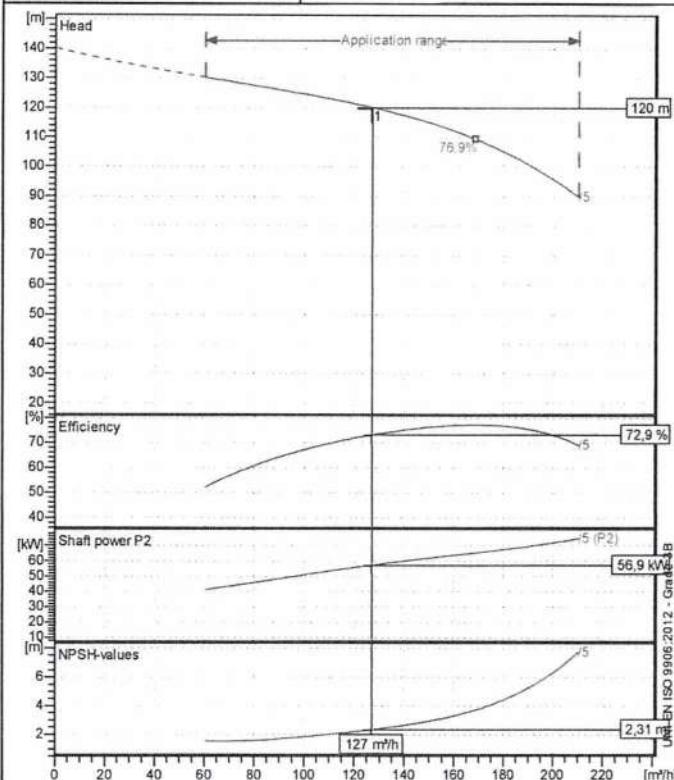
|    |      |
|----|------|
| DM | 142  |
| H  | 3214 |
| H1 | 3214 |

mm

Company name  
 Respons. Department  
 Person in charge  
 Phone number  
 Fax no  
 E-mail address

Receiver

From


**Operating data specification**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Nominal flow              | m³/h 127      |
| Nominal head              | m 120         |
| Static head               | m 0           |
| NPSH - v value of plant   | m 0           |
| Inlet pressure            | bar 0,09793   |
| Fluid                     | Water, pure   |
| Operating temperature t A | °C 20         |
| Density at t A            | kg/dm³ 0,9983 |
| Kin. viscosity at t A     | mm²/s 1,005   |

**Pump**

Pump name TMBZ 4P 100-150/5

Size

Design

|             |      |                |
|-------------|------|----------------|
| Speed 1/min | 1500 | No of stages 5 |
|-------------|------|----------------|

Impeller type

|                       |         |           |
|-----------------------|---------|-----------|
| Flow                  | Nominal | m³/h 127  |
| Flow                  | Max-    | m³/h 210  |
| Flow                  | Min-    | m³/h 60   |
| Head                  | Nominal | m 120     |
| Head                  | Max-    | m 130     |
| Head                  | Min-    | m 89,6    |
| Head H(Q=0)           |         | m 140     |
| NPSH 3%               |         | m 2,31    |
| Max. working pressure |         | bar 13,8  |
| Shaft power           |         | kW 56,9   |
| Efficiency            |         | % 72,9    |
| Max absorbed power    |         | kW 74,205 |

**Materials Pump**

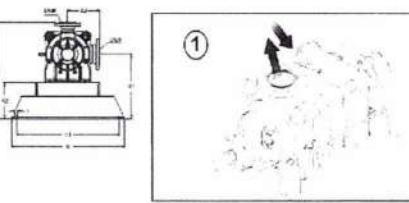
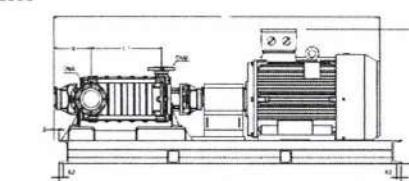
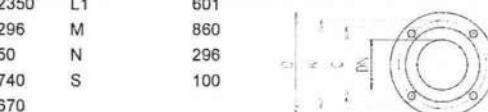
|                          |                                   |                  |        |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------|--------|
| Shaft                    | Stainless steel AISI 431 (1.4057) |                  |        |
| Impeller                 | Cast iron EN-GJL-250              |                  |        |
| Inlet                    | Spheroidal Cast iron EN-GJS-500   |                  |        |
| Delivery body            | Spheroidal Cast iron EN-GJS-500   |                  |        |
| OR                       | EPDM Rubber                       |                  |        |
| Diffuser                 | Cast iron EN-GJL-250              |                  |        |
| Mech. seal EN 12756      |                                   |                  |        |
| Seal face                | Carbon graphite resin impreg.     |                  |        |
| Seat                     | Silicon carbide                   |                  |        |
| Rubber elements          | EPDM Rubber                       |                  |        |
| Spring and metal bellows | Stainless steel AISI 304 (1.4301) |                  |        |
| Motor                    | Frame size                        | 280S             |        |
| Manufacturer / Type      | SAER                              | 280S-100         |        |
| Rated power kW           | 75                                | Efficiency 4/4   | 94,2 % |
| Electric current A       | 135                               | Speed 1/min      | 1450   |
| Electric voltage V       | 400 V                             | 3~               | Hz 50  |
| Starting mode            | Unknown                           |                  |        |
| Degree of protection     | IP 55                             | Insulation class | F      |

Remarks:

|         |            |            |            |             |
|---------|------------|------------|------------|-------------|
| Project | Project ID | Created by | Created on | Last update |
|         |            |            | 2024-06-07 |             |

**Dimensions in mm**

|     |      |     |     |
|-----|------|-----|-----|
| A   | 2350 | L1  | 601 |
| A2  | 296  | M   | 860 |
| A2  | 50   | N   | 296 |
| B   | 740  | S   | 100 |
| B1  | 670  |     |     |
| B2  | 280  |     |     |
| DNA | 150  | C   | 156 |
| DNM | 100  | D   | 235 |
| F   | 20   | DNM | 100 |
| H   | 700  | K   | 190 |
| H1  | 420  | N°  | 8   |
| H2  | 170  | n   | 8   |
| L   | 2365 | O   | 22  |



Company name  
Respons. Department  
Person in charge  
Phone number  
Fax no  
E-mail address

Receiver

From

Operating area

Flow

Head

Impeller type

Operating data specification

127 m³/h

120 m

Impeller construction

Pump data

127 m³/h

120 m

Sense of rotation

Clock wise from the drive end

Outlet width

DN 100

Flow

Head

Shaft power P2

Speed

1/min

1500

Min. Max. Max.

H(Q=0) Max.

P2(Q=0) Max.

Frequency

Hz

50 Hz

m³/h m³/h m³/h

m m m

kW kW kW

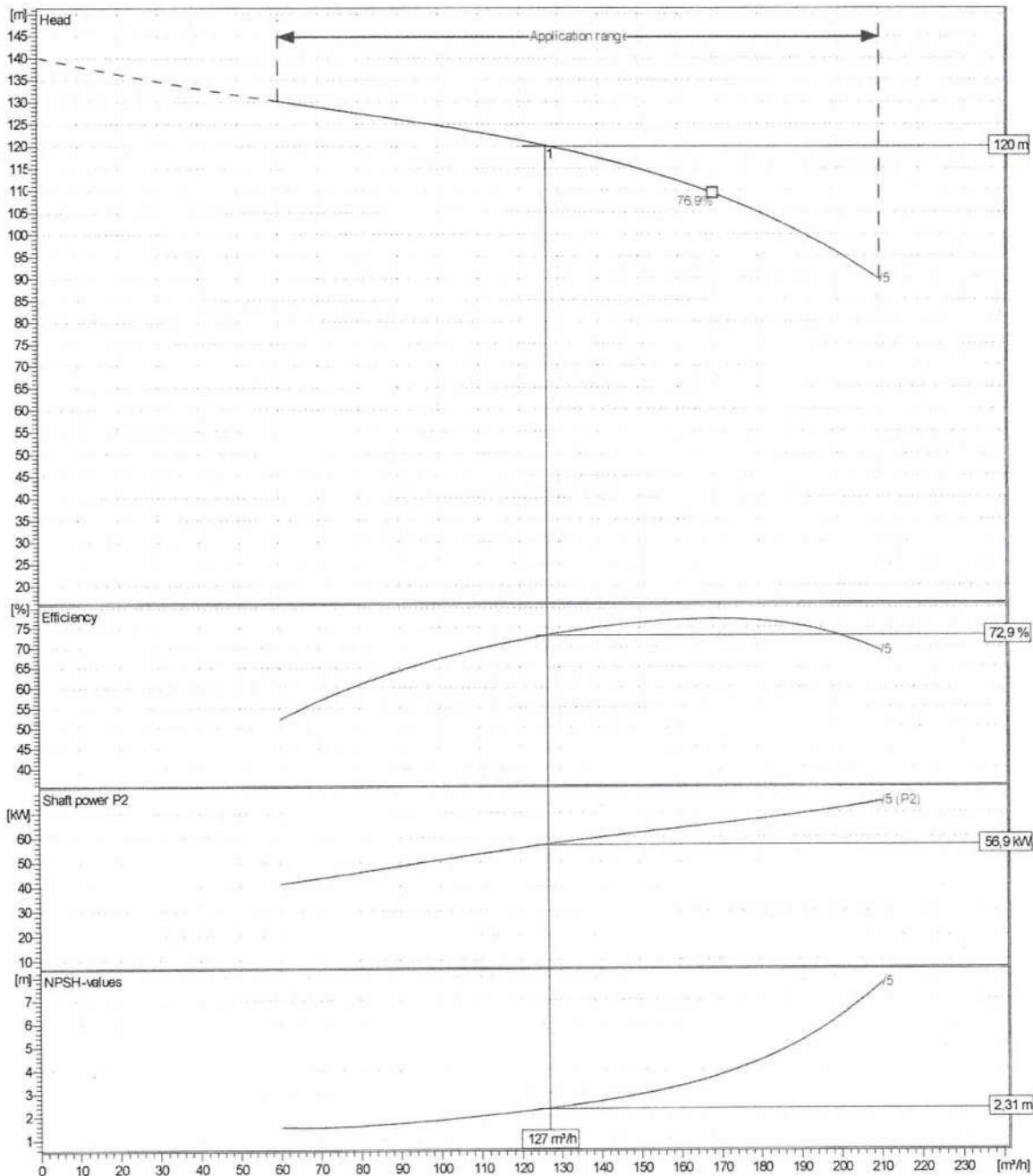
60 210 169 140 109

109

74,2 65

Performance data based to: Water, pure [100%]; 20°C; 0,998kg/dm³; 1mm/s

UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B



Project

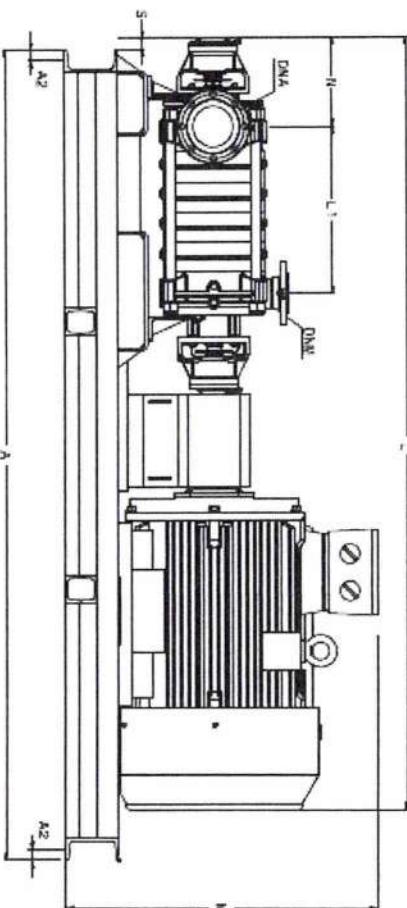
Project ID

Created by

Created on  
2024-06-07

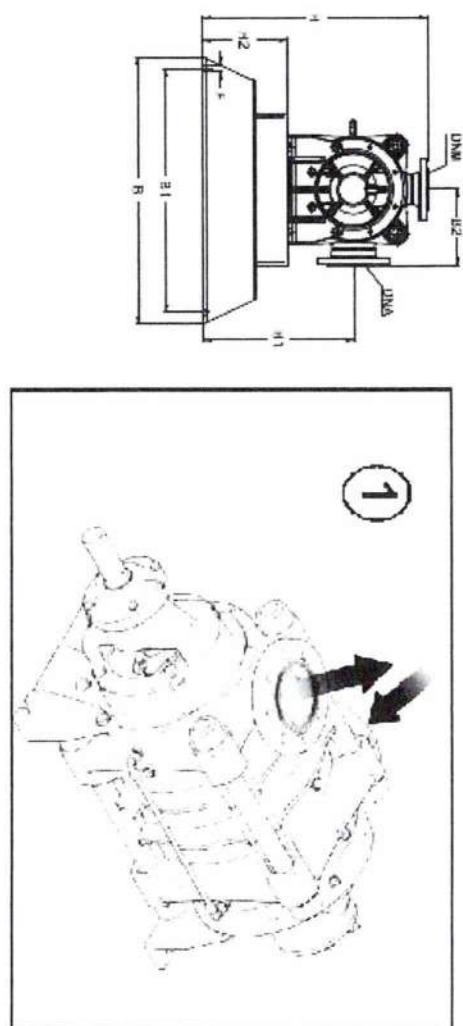
Last update

| Receiver | From |
|----------|------|
|----------|------|



| Connections                   |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Suction side<br>DN150<br>PN16 | Discharge port<br>DN 100<br>PN40 |

| Dimensions in mm |      |
|------------------|------|
| A                | 2350 |
| A2               | 296  |
| B                | 50   |
| B1               | 740  |
| B2               | 670  |
| C                | 280  |
| D                | 150  |
| E                | 100  |
| F                | 20   |
| G                | 700  |
| H                | 420  |
| H1               | 170  |
| H2               | 2365 |
| I                | 601  |
| L                | 1    |
| M                | 860  |
| N                | 296  |
| O                | 100  |



Disegni dimensionali e immagini non vincolanti. Saer si riserva il diritto di effettuare cambiamenti senza alcun preavviso.  
Dimensional drawing and picture are not binding. Saer reserves the right to make changes without prior notice.

| Project | Project ID | Created by | Created on | Last update |
|---------|------------|------------|------------|-------------|
|         |            |            | 2024-06-07 |             |

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Beneficiar: Primaria municipiul Comrat

RECONSTRUCTIA RETELELOR DE DISTRIBUTIE A APEI IN MUNICIPIUL  
COMRAT, STRADA POBEDA: DE LA STRADA TRETIACOVA PANA LA  
STRADA POBEDA NR.345; STRADA LENINA: DE LA STRADA GAVRILOVA  
PANA LA STRADA LENINA NR.398; STRADA TRETIACOVA: DE LA STRADA  
POBEDA PANA LA STRADA GAVRILOVA

obiect nr.34/24

DOCUMENTATIE DE PROIECT

Piese desenate

VOLUMUL II

Chisinau 2024



"FLUXPROIECT" S.R.L.

Beneficiar: Primaria municipiul Comrat

RECONSTRUCTIA RETELELOR DE DISTRIBUTIE A APEI IN MUNICIPIUL  
COMRAT, STRADA POBEDA: DE LA STRADA TRETIACOVA PANA LA  
STRADA POBEDA NR.345; STRADA LENINA: DE LA STRADA GAVRILOVA  
PANA LA STRADA LENINA NR.398; STRADA TRETIACOVA: DE LA STRADA  
POBEDA PANA LA STRADA GAVRILOVA

obiect nr.34/24-AE

DOCUMENTATIE DE PROIECT

Piese desenate

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA

Chisinau 2024



BORDEROUL SETURILOR PRINCIPALE ALE DESENELOR DE EXECUTIE

| Setul     | Denumirea setului                     | Nota |
|-----------|---------------------------------------|------|
| 34/24-AE  | Sistemul de alimentare cu apa         |      |
| 34/24-OLC | Organizarea lucrarilor de constructie |      |

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE A SETULUI PRINCIPAL

| Coala | Denumirea   | Nota |
|-------|---|------|
| 1     | Date generale   |      |
| 2     | Planul de situatie (Sc 1:8000)  |      |
| 3     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 4     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 5     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 6     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 7     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 8     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 9     | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 10    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 11    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 12    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 13    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 14    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 15    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 16    | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)  |      |
| 17    | Tabelul caminelor de vizitare   |      |
| 18    | Tabelul caminelor de vizitare   |      |
| 19    | Tabelul caminelor de vizitare   |      |
| 19a   | Tabelul caminelor de vizitare   |      |
| 20    | Schema de montare a elementelor de imbinare MC  |      |
| 21    | Schema de asamblare a scarilor  |      |
| 22    | Tabelul marimilor sprijinilor pentru coturi   |      |
| 23    | Detaliu KIT1 bransament (consumatori casnici). Plan   |      |
| 24    | Detaliu KIT1 bransament (consumatori casnici). Sectiunea A-A  |      |
| 25    | Detaliu KIT2 bransament (consumatori casnici). Plan   |      |
| 26    | Detaliu KIT2 bransament (consumatori casnici). Sectiunea A-A  |      |
| 27    | Sectiunea B-B. Sectiunea C-C. Detaliu A. Detaliu B. Vedere Detaliu A. Tabel de fitinguri si piese speciale in caminul de bransare |      |
| 28    | Detaliu KIT3 bransament (obiecte sociale). Plan   |      |
| 29    | Detaliu KIT3 bransament (obiecte sociale). Sectiunea A-A  |      |
| 30    | Detaliu KIT4 bransament (obiecte sociale). Plan   |      |
| 31    | Detaliu KIT4 bransament (obiecte sociale). Sectiunea A-A  |      |
| 32    | Sectiunea B-B. Sectiunea C-C. Detaliu A. Detaliu B. Vedere Detaliu A. Tabel de fitinguri si piese speciale in caminul de bransare |      |

INDICI PRINCIPALI

| Denumirea   | Debitul de calcul  |                   |       |                                    | Nota |
|-------------|--------------------|-------------------|-------|------------------------------------|------|
|             | m <sup>3</sup> /zi | m <sup>3</sup> /h | l/l/s | pentru combaterea incendiului; l/s |      |
| Sistemul A1 |                    |                   |       |                                    |      |

Documentatia de proiect este elaborata conform normativelor in constructii in vigoare in Republica Moldova cu asigurarea criteriilor de calitate in constructii respectind exigentelor esentiale:  
A - rezistenta si stabilitatea;  
B - siguranta in exploatare;  
C - securitatea la foc;  
D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;  
E - izolare termica, hidrofuga si economie de energie;  
F - protectie impotriva zgromotului;  
G - utilizare sustenabila a resurselor naturale.

Manager de proiect

/Rosca Constantin/

BORDEROUL DOCUMENTATIEI DE REFERINTA SI ANEXATE

|                           | Documentatia de referinta  |         |
|---------------------------|--|---------|
| СНиП 2.04.02-84           | "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"  |         |
| NCM A.07.02-2012          | "Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadru al documentatiei de proiect pentru constructii"   |         |
| NCM B.01.03:2016          | "Sistemizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii"   |         |
| NCM B.01.05:2019          | "Urbanism. Sistemizarea si amenajarea localitatilor urbane si rurale"  |         |
| NCM A.08.02:2014          | "Securitatea si sanatatea muncii in constructii"   |         |
| CP G.03.02-2006           | "Proiectarea si montarea conductelor sistemelor de alimentare cu apa si canalizare din materiale de polimeri"  |         |
| СНиП 3.05.04-85           | "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"   |         |
| NCM E.04.04:2016          | "Protectia contra acțiunilor mediului ambient. Proiectarea protectiei anticorozive a constructiilor"   |         |
| CP A.08.01-96             | "Instructiuni de verificare a calitatii si de recetie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente"  |         |
| CP D.02.08-2014           | "Dimensionarea structurilor rutiere suple"   |         |
| CP D.02.11-2014           | "Recomandari privind proiectarea strazilor si drumurilor din localitati urbane si rurale"  |         |
| NCM A.06.02:2015          | "Executarea lucrarilor geodezice in constructii"   |         |
|                           | Legea nr.721 din 02.02.1996 privind calitatea in constructii   |         |
|                           | Legea nr.182 din 19.12.2019 privind calitatea apei potabile  |         |
| ТП 901-09-11.84           | "Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб ди-50-600мм"  |         |
| Серия 3.900-3             | "Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации Выпуск 7 "Изделия для круглых колодцев"   |         |
| ТУ 2248-005-59355492-2005 | "Приложение Б "Опоры соединительных деталей при прокладке трубопроводов"   |         |
| PAS 1075:2009-04          | "Utilizarea in siguranta a conductelor din polietilena pentru metode alternative de montare (montare fara nisip si reutilizarea solului excavat pentru montarea in transeu deschis)" |         |
|                           | Documentatia anexata   |         |
| 34/24-AE.SU               | Specificatia utilajului si a materialelor (sistemul A1)  | 6 colii |
| 34/24-AE.SU               | Specificatia utilajului si a materialelor (bransarea: consumatori casnici)   | 2 colii |
| 34/24-AE.SU               | Specificatia utilajului si a materialelor (bransarea: obiecte sociale)   | 2 colii |

LEGENDA

|           |  |
|-----------|--|
| — Gm —    | Retele de gazificare de presiune medie existente |
| — Gj —    | Retele de gazificare de presiune joasa existente |
| —♦—♦—♦—   | Cablu telefonic existent                         |
| ↔↔↔↔↔     | Retele electrice existente                       |
| — A —     | Retele de distributie a apei existente           |
| — C —     | Retele de canalizare existente                   |
| — Cpl —   | Retele de canalizare meteorica existente         |
| — A1 —    | Retele de distributie a apei proiectate          |
| —○— F-1   | Camin de vizitare proiectat                      |
| —○— F/H-1 | Camin de vizitare cu hidrant proiectat           |

SECTIUNEA 1-1

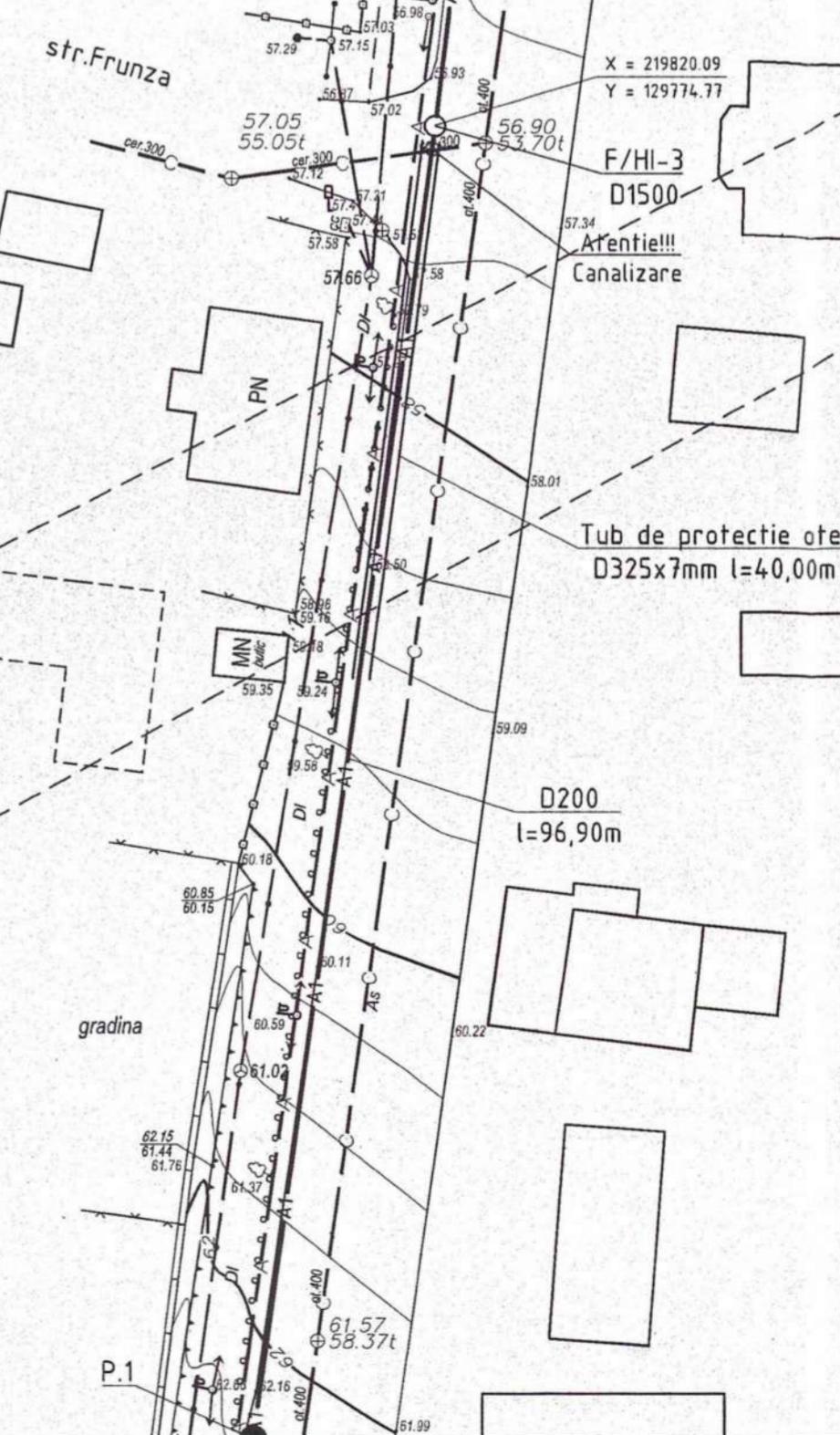
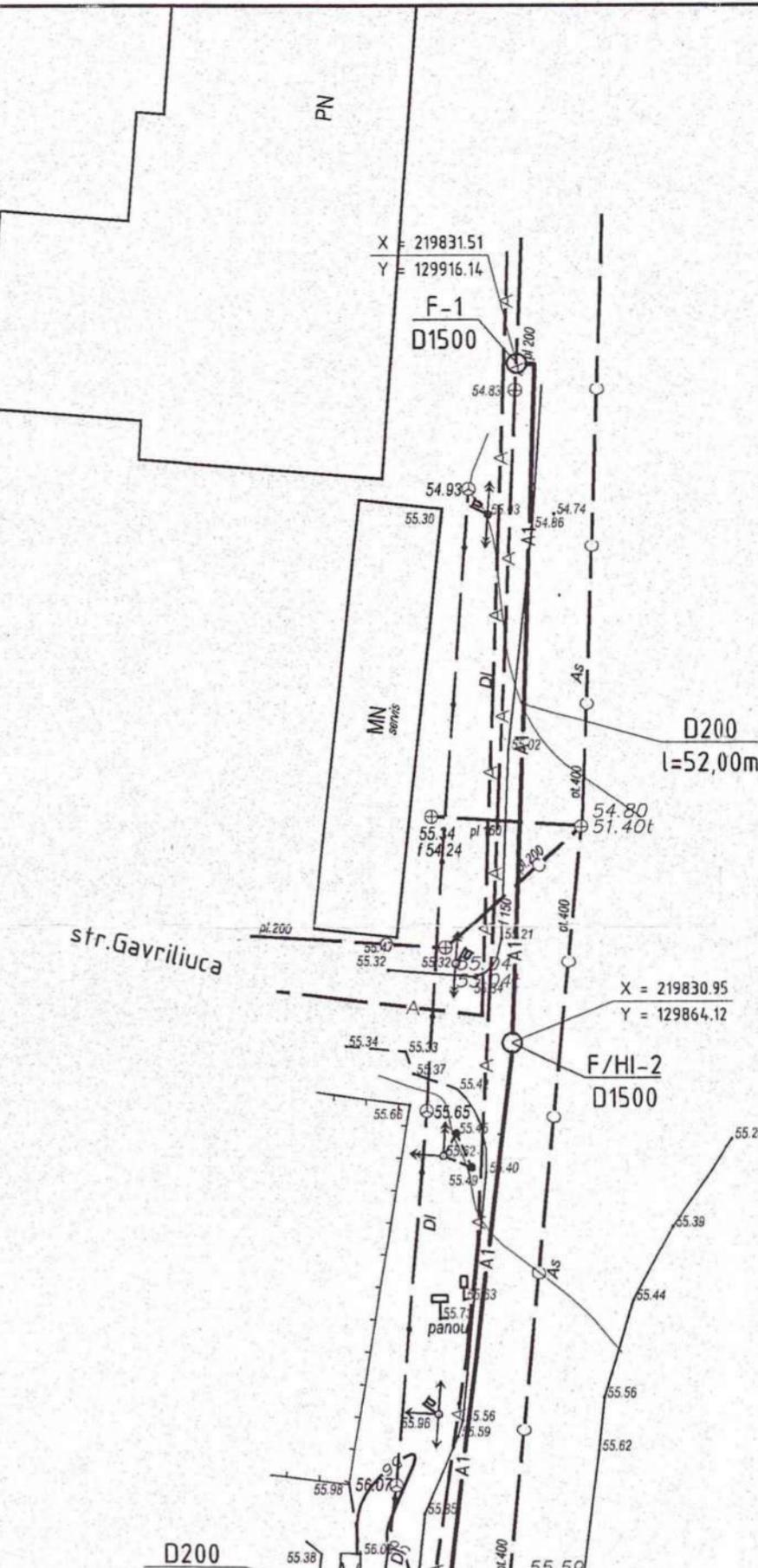
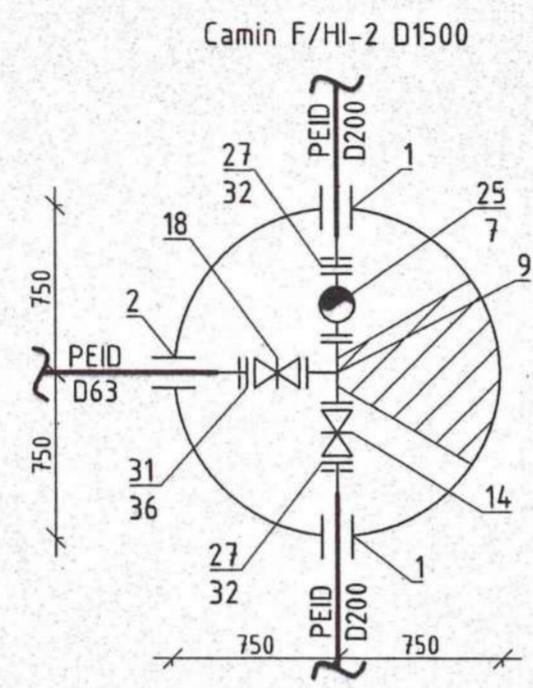
Pozarea conductelor de distributie a apei in transeu cu pereti verticali, in sol uscat



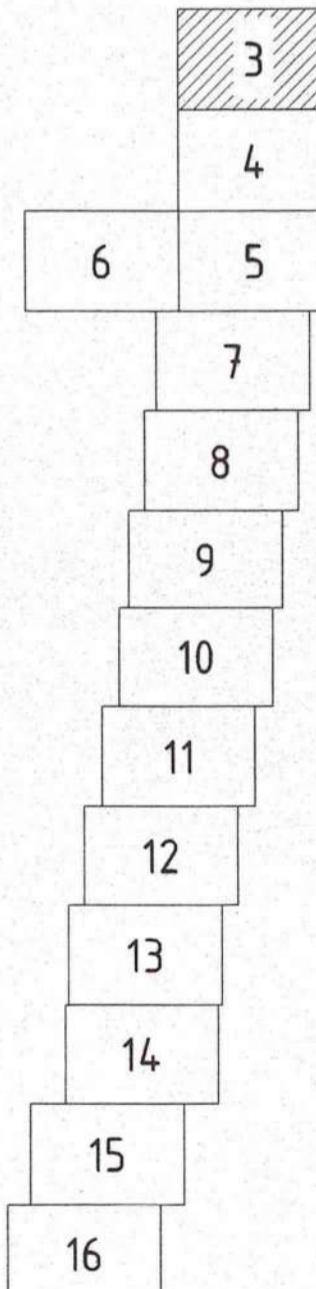
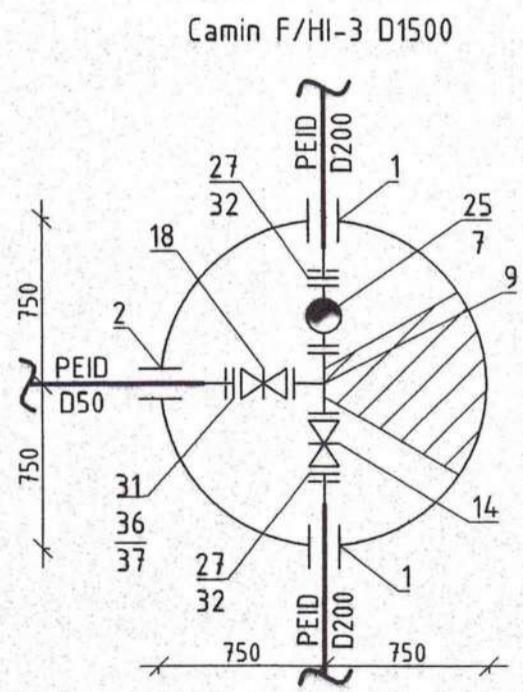
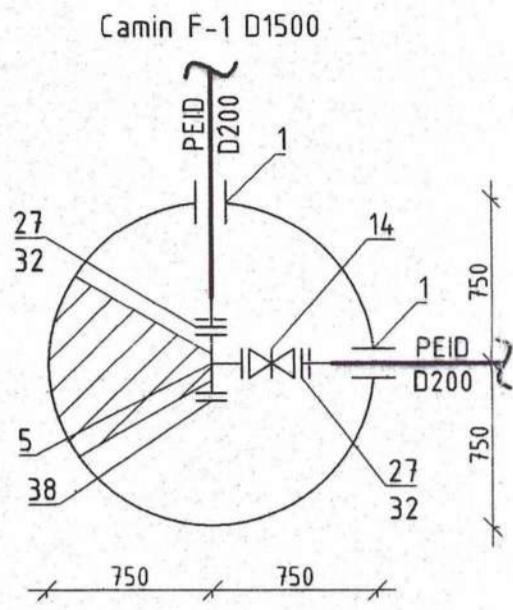
| Diametrul conductei, mm | Latimea transeului, mm |
|-------------------------|------------------------|
| D200                    | 700                    |
| D160                    | 700                    |
| D125                    | 700                    |
| D110                    | 700                    |
| D90                     | 700                    |
| D63                     | 700                    |
| D50                     | 400                    |
| D25                     | 400                    |







# PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



Verifier de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

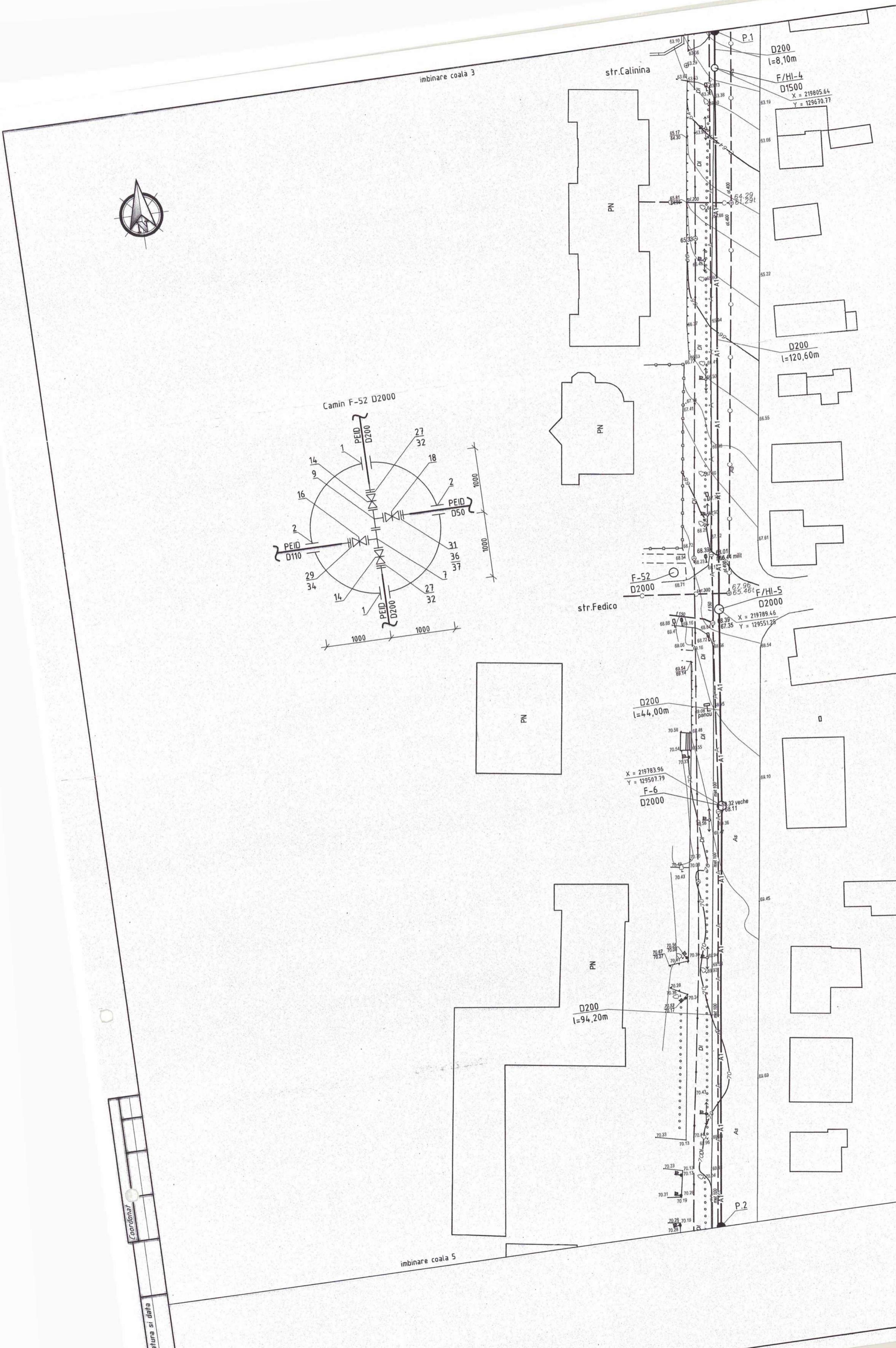
13. 06. 2024

*O. M.*

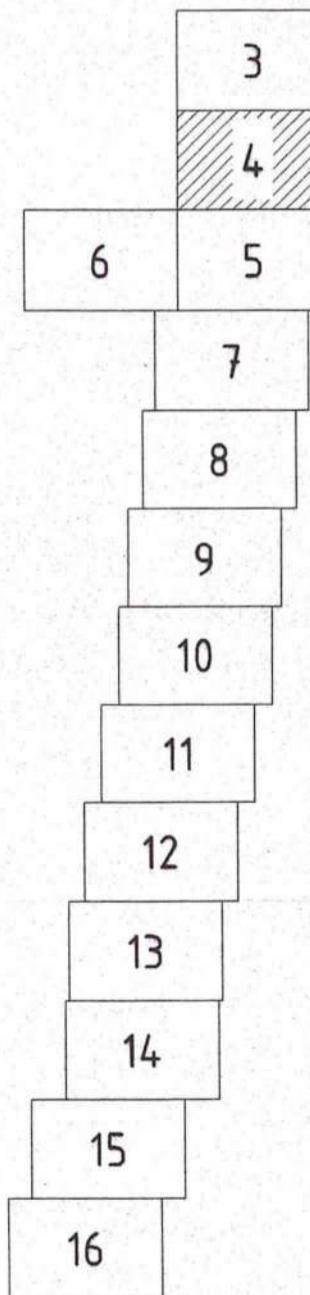
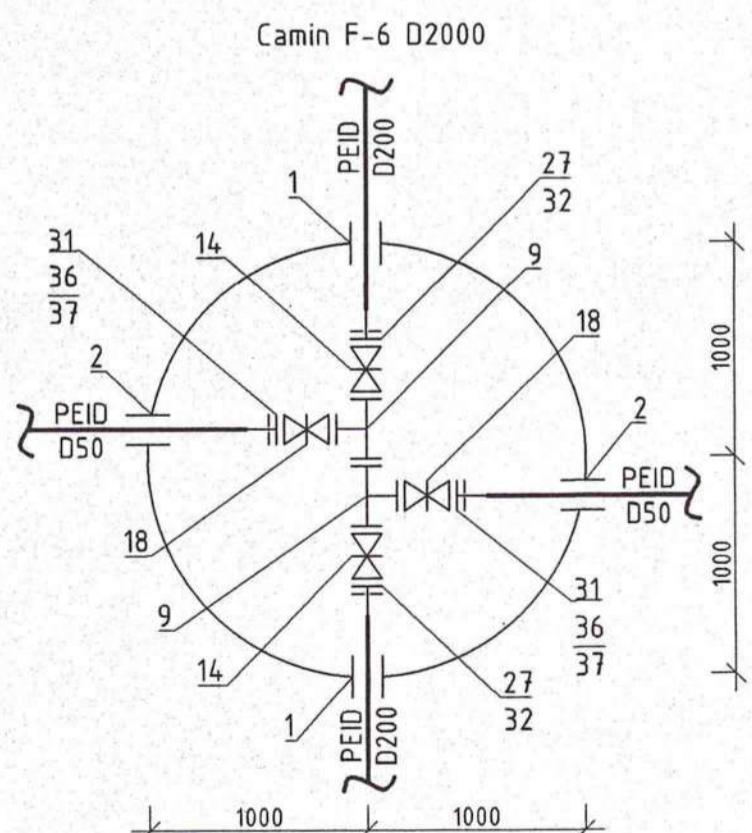
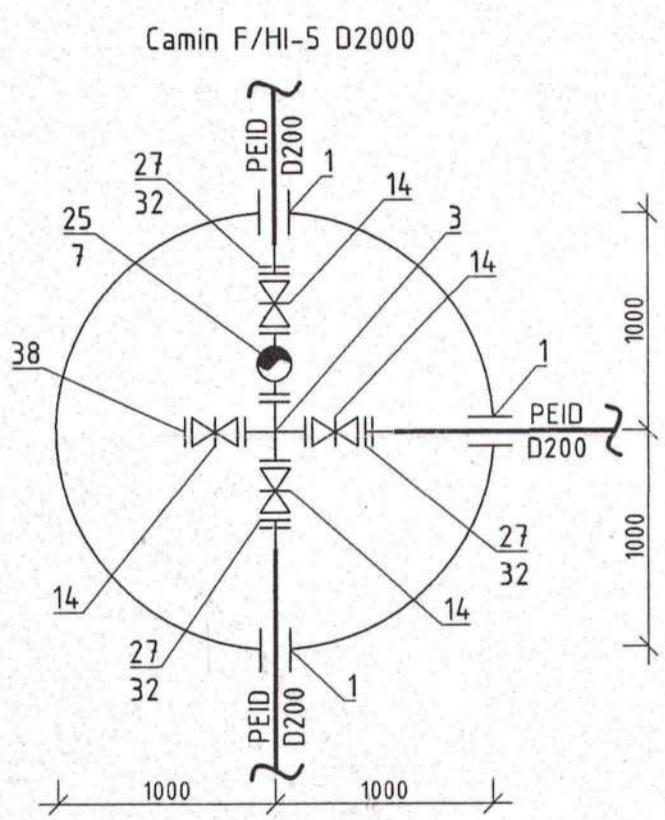
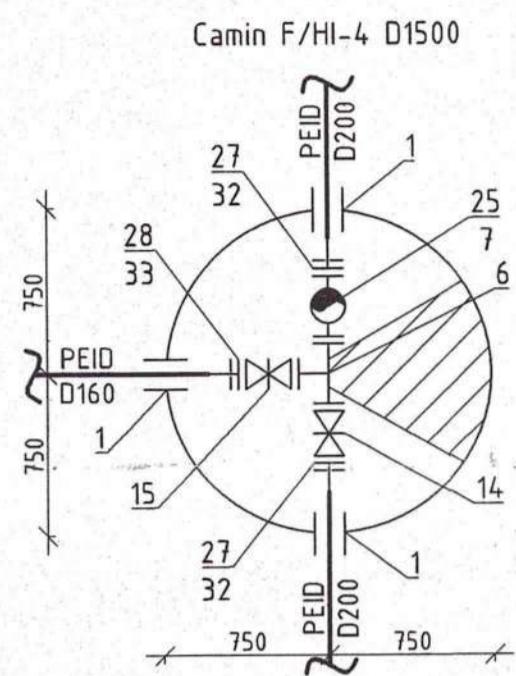
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr doc. | Semn. | Data  | 34/24-AE  |  |  |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|---|--|--|
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 06.24 | Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda de la strada Tretiacova pînă la strada Pobeda nr.345; strada Lenină de la strada Gavrilova pînă la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova de la strada Pobeda pînă la strada Gavrilova |  |  |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 06.24 | Sistemul de alimentare cu apa   |  |  |
|            |          |       |         |       |       | PE 3  |  |  |

Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)

"FLUXPROIECT" S.R.L.



PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



Verifier de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**

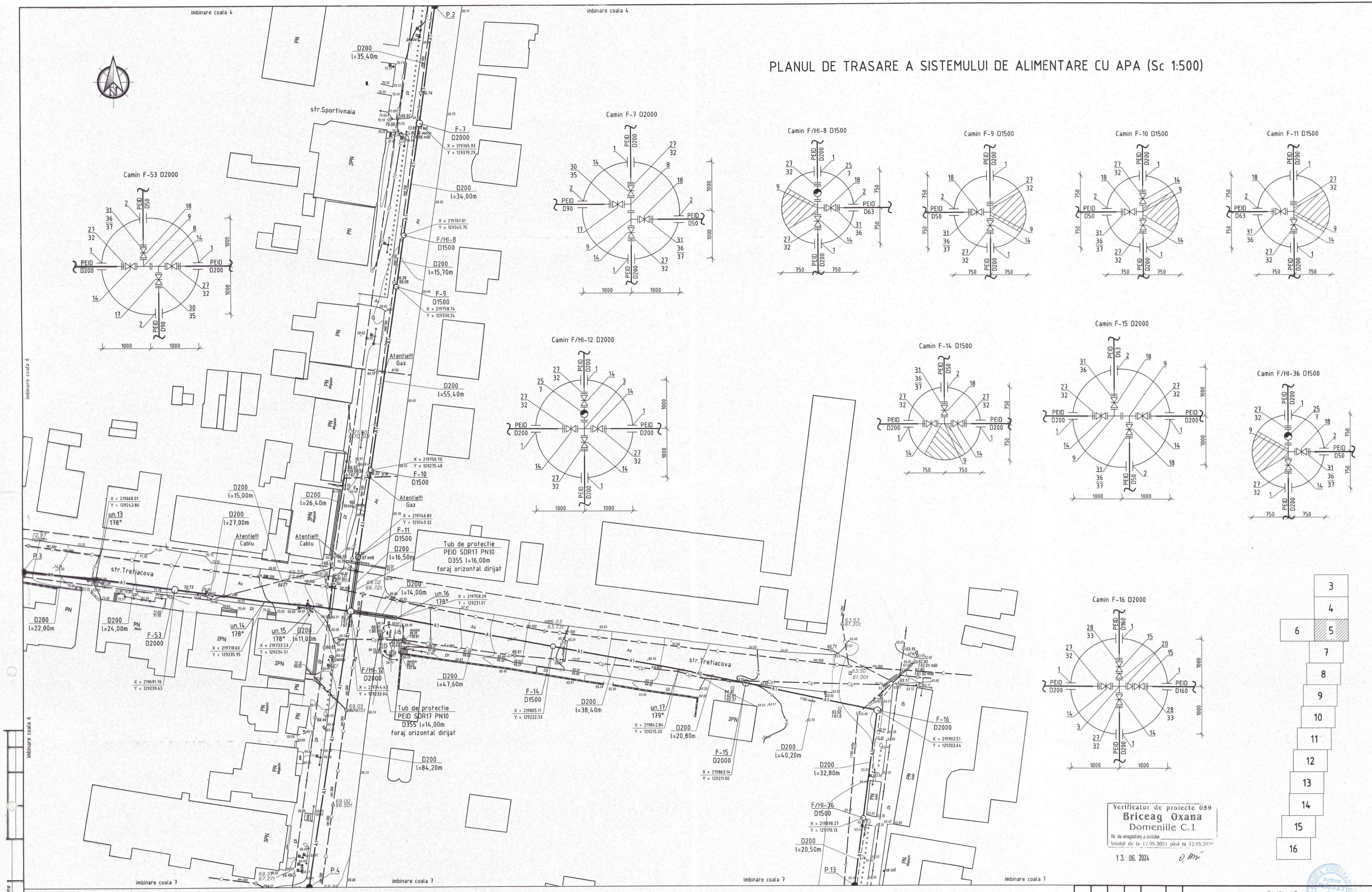
Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_

13. 06. 2024

0.0m

|            |          |       |         |       |       |  | 34/24-AE             |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|--|----------------------|
|            |          |       |         |       |       | Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pana la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova |                      |
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr doc. | Semn. | Data  |  |                      |
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 06.24 | Sistemul de alimentare cu apa  | Etapa                |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 06.24 |  | Coala                |
|            |          |       |         |       |       | PE   | Coli                 |
|            |          |       |         |       |       |  |                      |
|            |          |       |         |       |       | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)   | "FLUXPROIECT" S.R.L. |

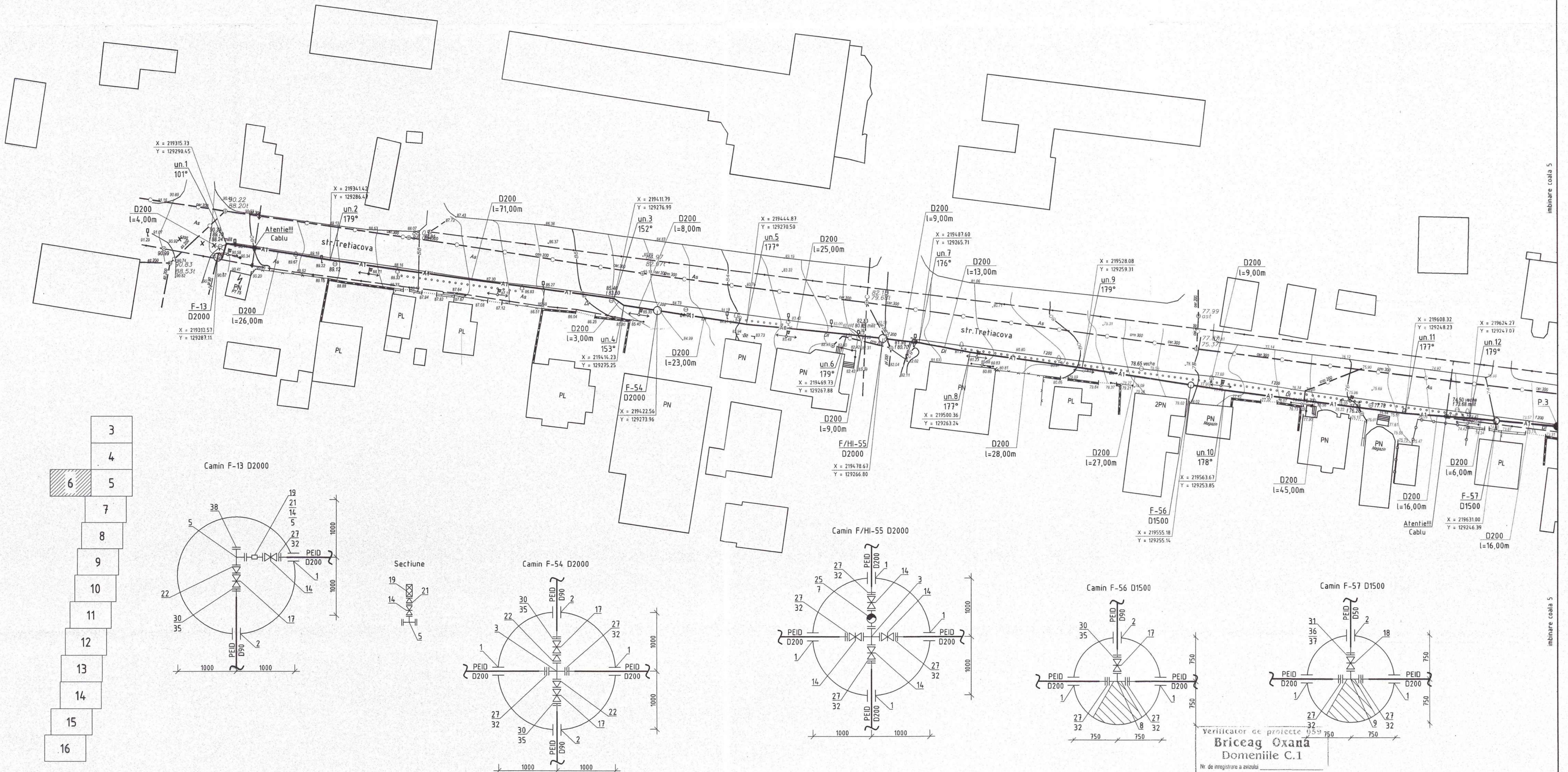
PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



|                      |          |       |         |       |       |  |       |       |      |
|----------------------|----------|-------|---------|-------|-------|--|-------|-------|------|
| Sch.                 | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  | Reconstucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda - de la strada Tretiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova până la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova |       |       |      |
| Sp. princ.           | Rosca C. |       |         |       | 06.24 | Sistemul de alimentare cu apă  | Etapa | Coala | Coli |
| Elaborat             | Cretu I. |       |         |       | 06.24 | Planul de trăsare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)   | PE    | 5     |      |
| "FLUXPROJECT" S.R.L. |          |       |         |       |       |  |       |       |      |



PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_

ROSCA CONSTANTIN  
P-2019  
N.0317

/24-AE

34/24-AE

|                           | Etapa | Coala | Colo                 |
|---------------------------|-------|-------|----------------------|
| ul de alimentare cu apa   | PE    | 6     |                      |
| e trasare a sistemului de |       |       | "ELUXPROJECT" S.R.L. |

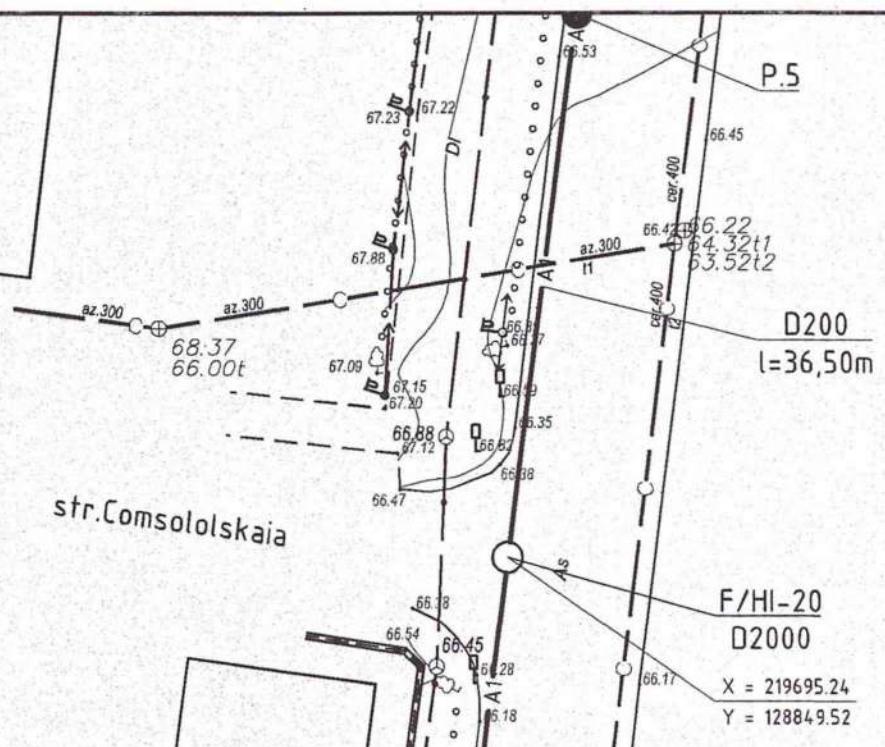
"FLUXPROJECT" S.R.L.

inventar

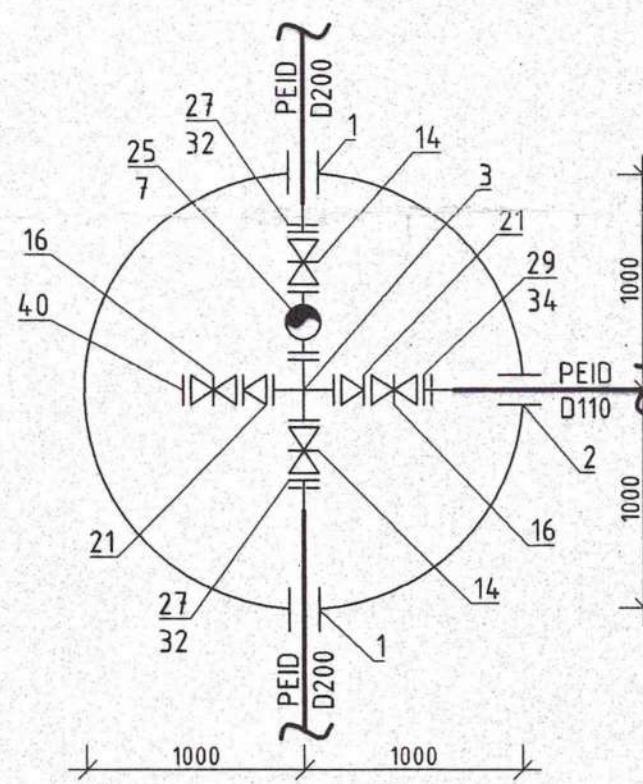


**PLANUL DE TRASARE  
A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA  
(Sc 1:500)**

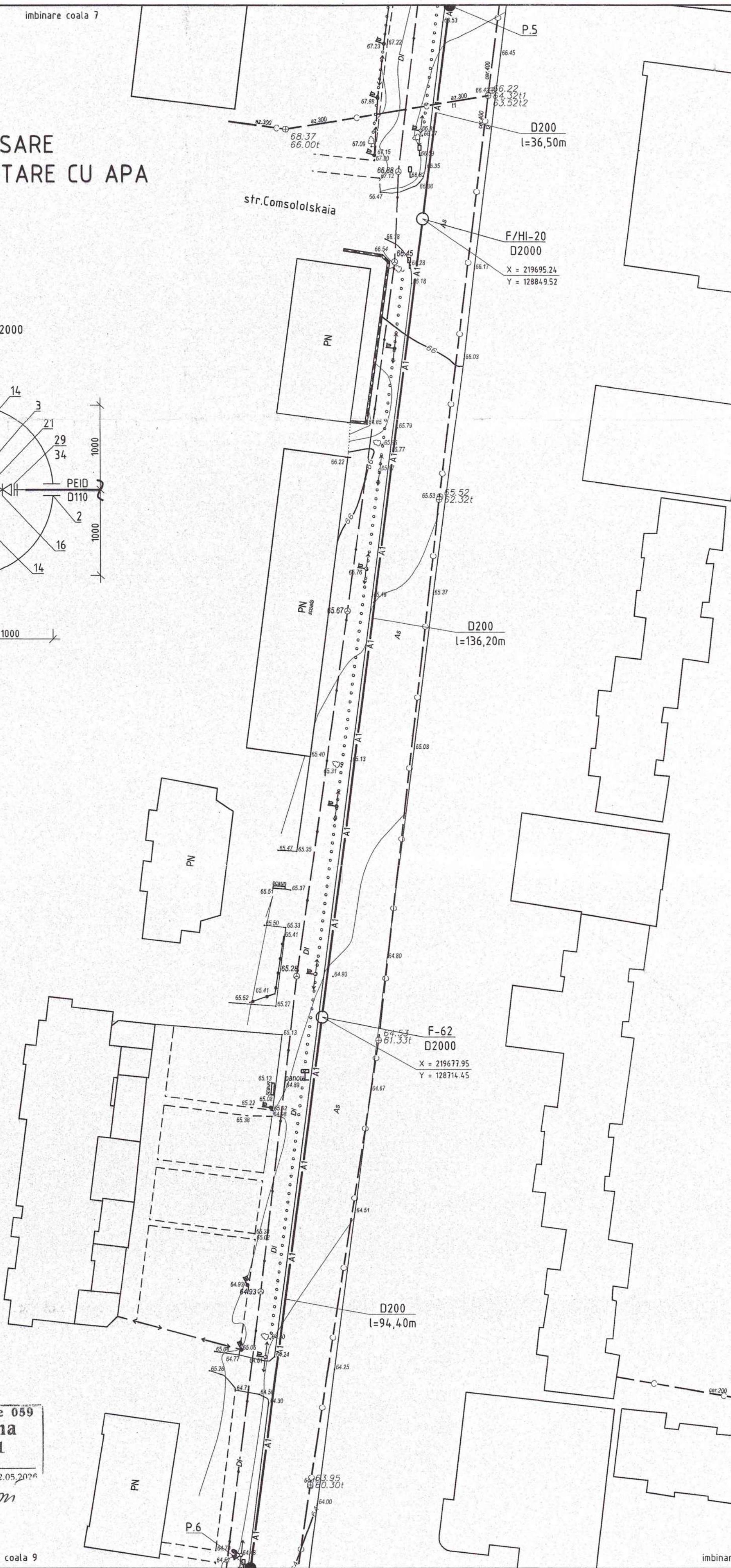
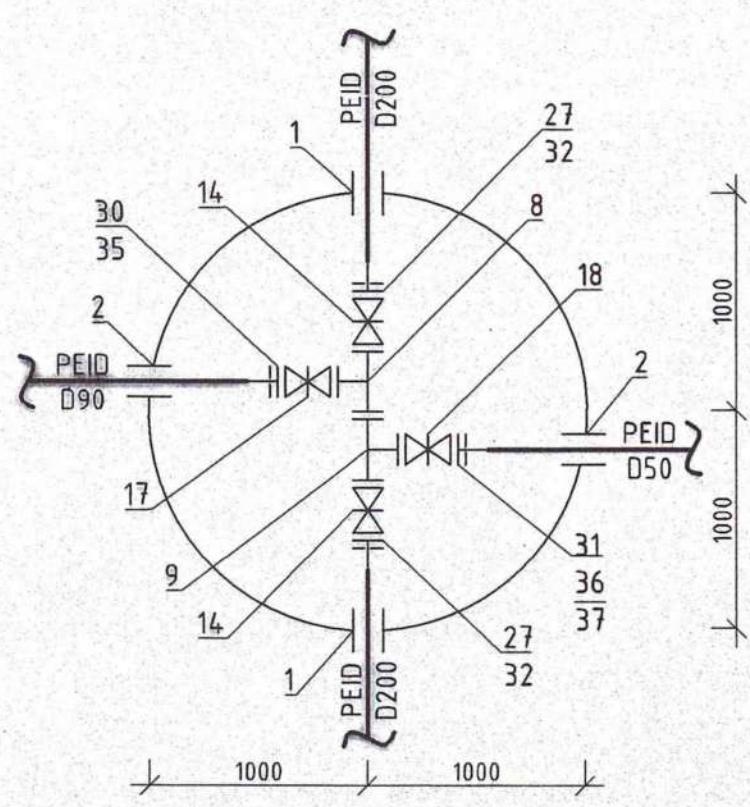
imbinare coala 7



Camin F/HI-20 D2000



Camin F-62 D2000



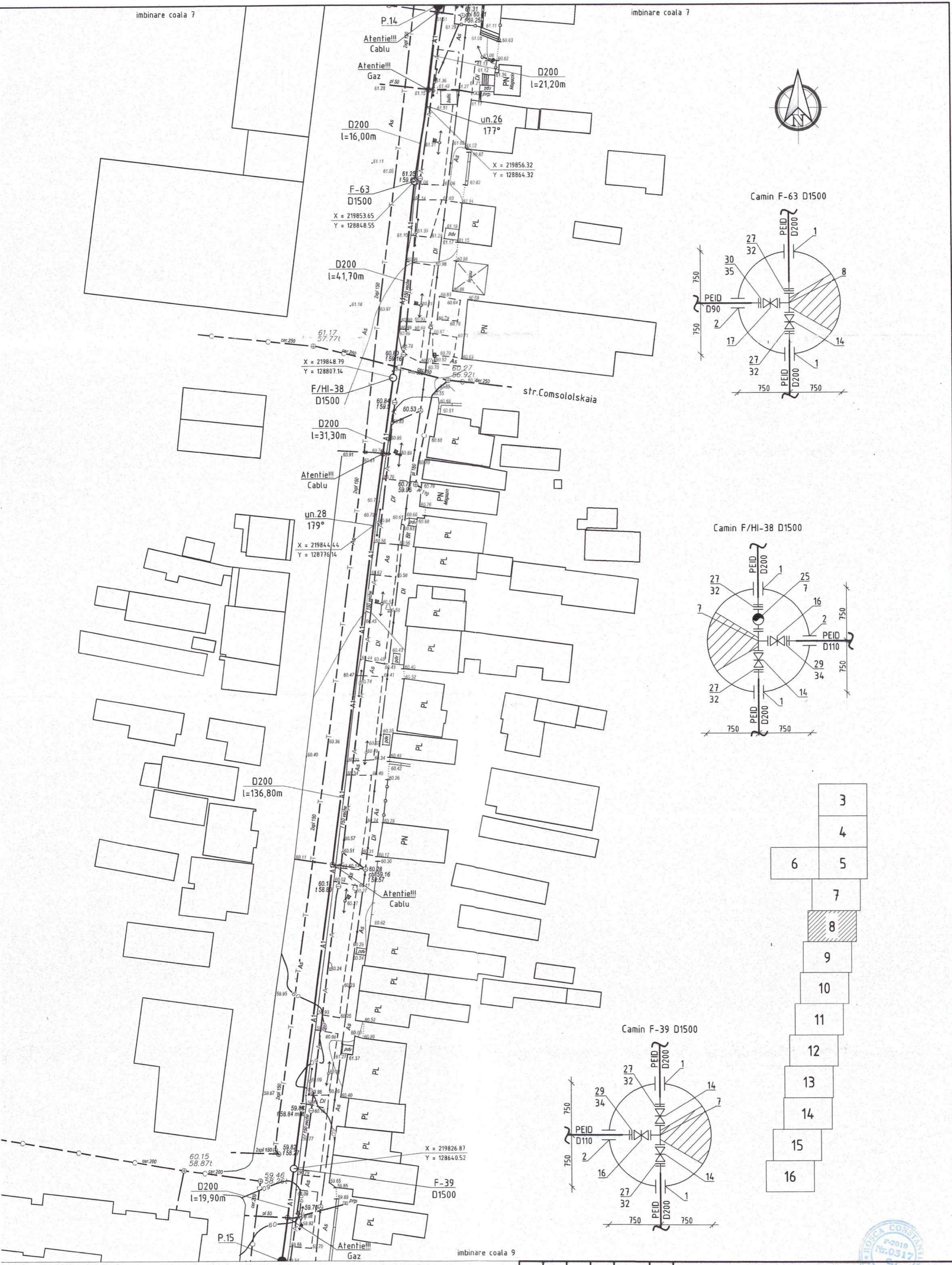
Verificator de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
 Domeniile C.1  
 Nr. de înregistrare a avizului  
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

13. 06. 2024

O. M.

imbinare coala 9

|                   |  |
|-------------------|--|
| Coordonat         |  |
| semnatura si data |  |



imbinare coala 9

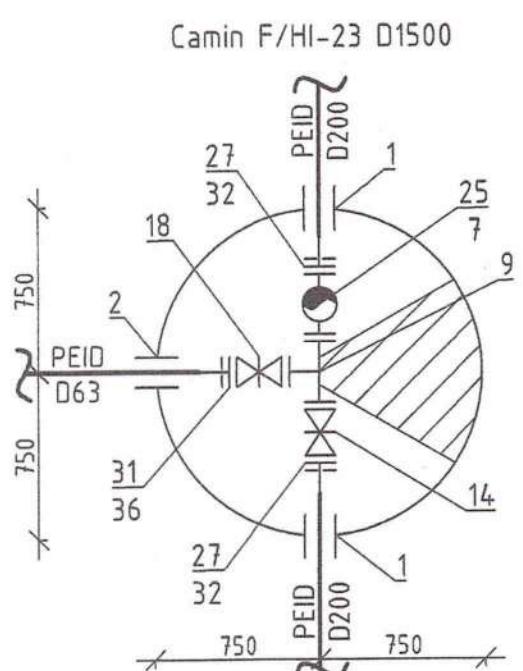
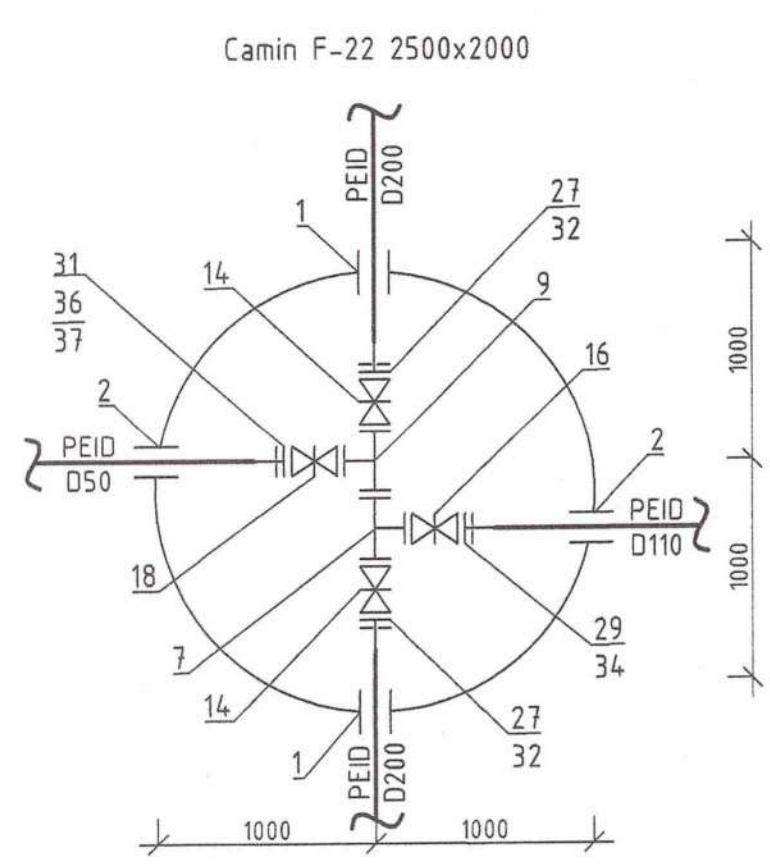
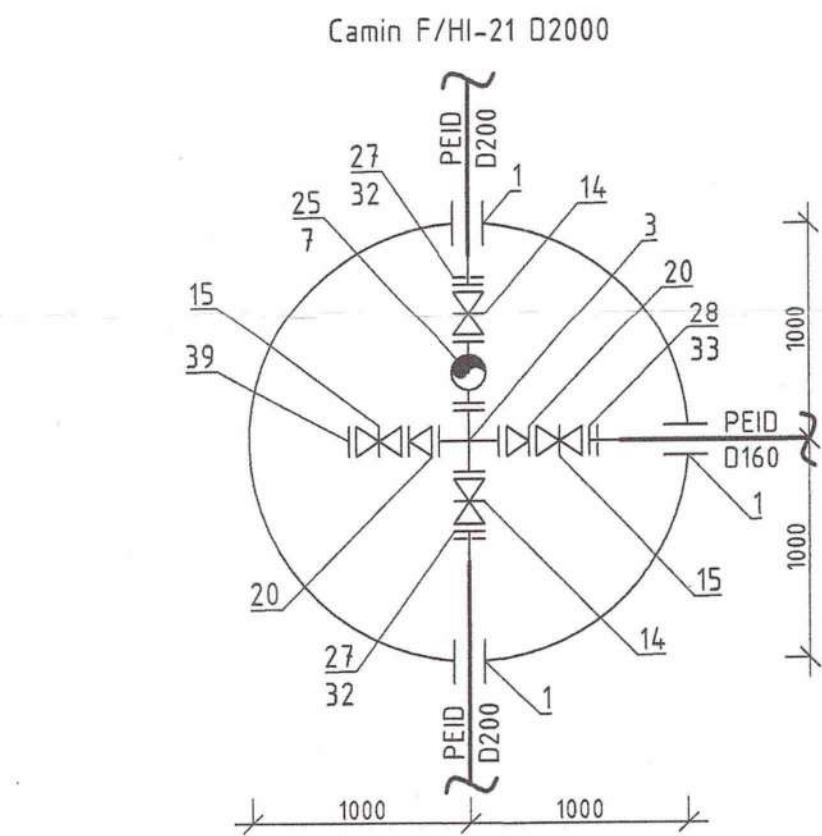
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  | Etapa  | Coala | Coli                 |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|--|-------|----------------------|
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 06.24 | PE   | 8     |                      |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 06.24 | Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500) |       | "FLUXPROJECT" S.R.L. |

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat: strada Pobeda: de la strada Treiakovă până la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova până la strada Lenină nr.398; strada Treiakovă de la strada Pobeda până la strada Gavrilova

34/24-AE



# PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



| Nr. inventar | Semnatura și data | Coordonat |
|--------------|-------------------|-----------|
|              |                   |           |

imbinare coala 8

imbinare coala 8



str.Osvobojdenia

P.15  
car.200  
As  
A1  
D1  
2PL  
PL  
F/HI-40  
D2000  
X = 219819.82  
Y = 128587.74

l=33,40m

l=29,00m

l=86,90m

l=62,10m

l=55,30m

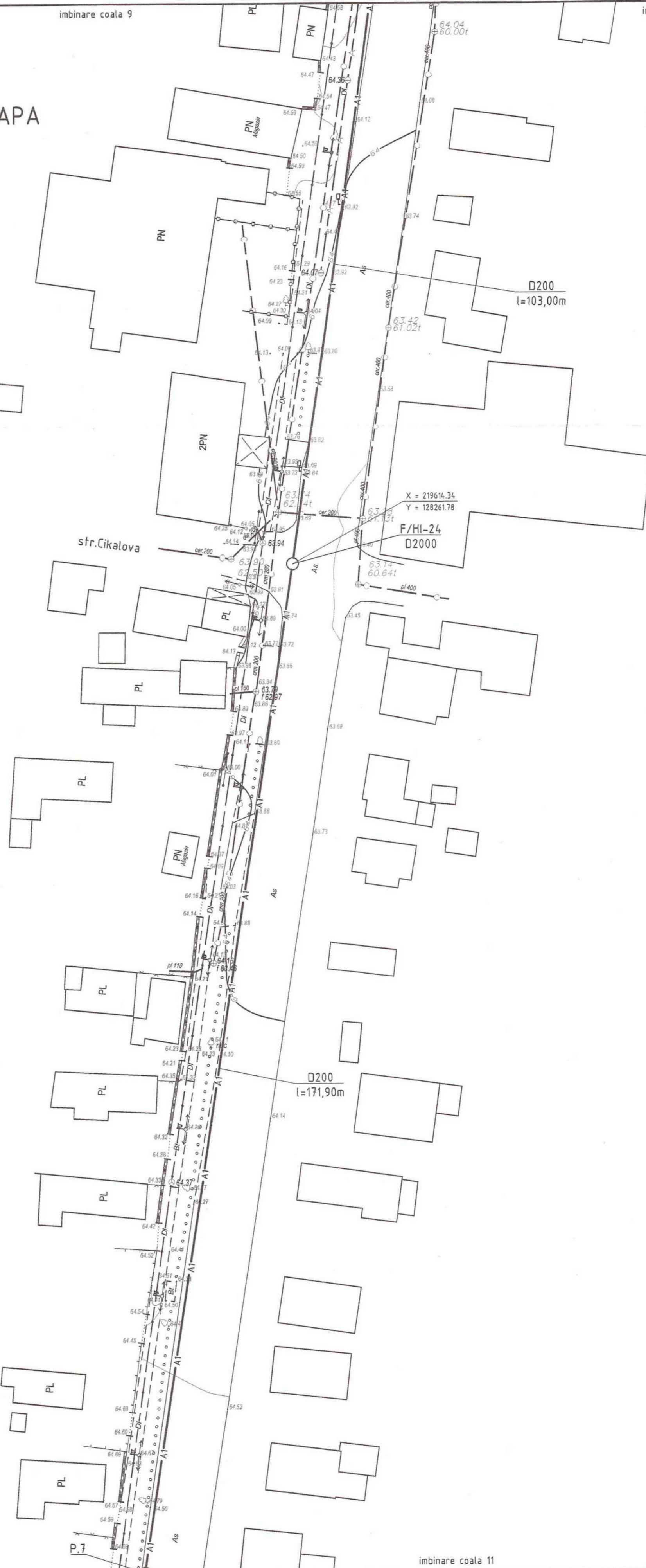
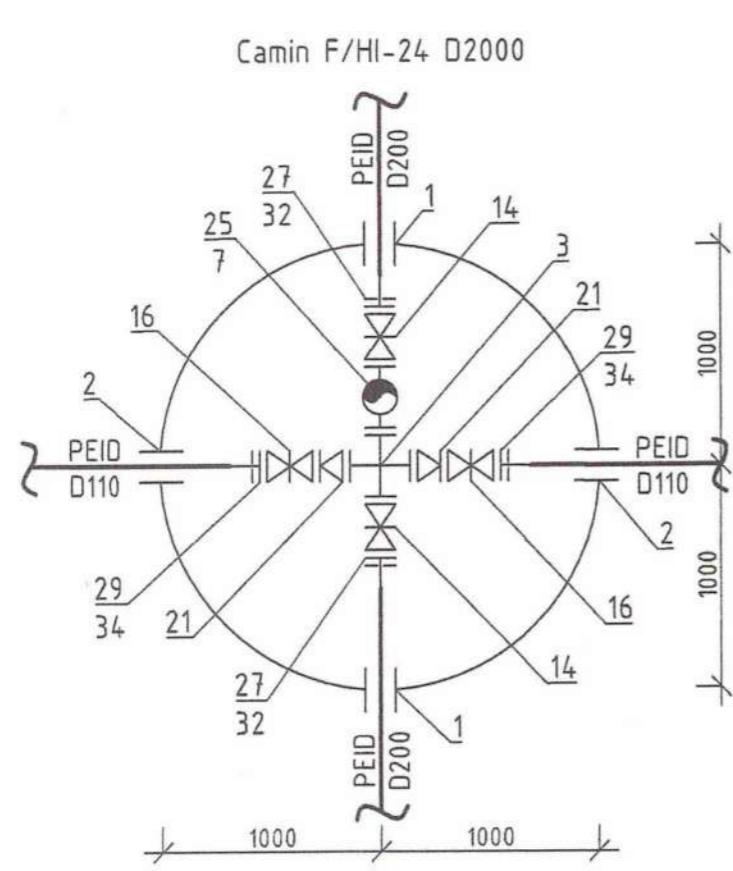
l=33,40m

l=29,00m

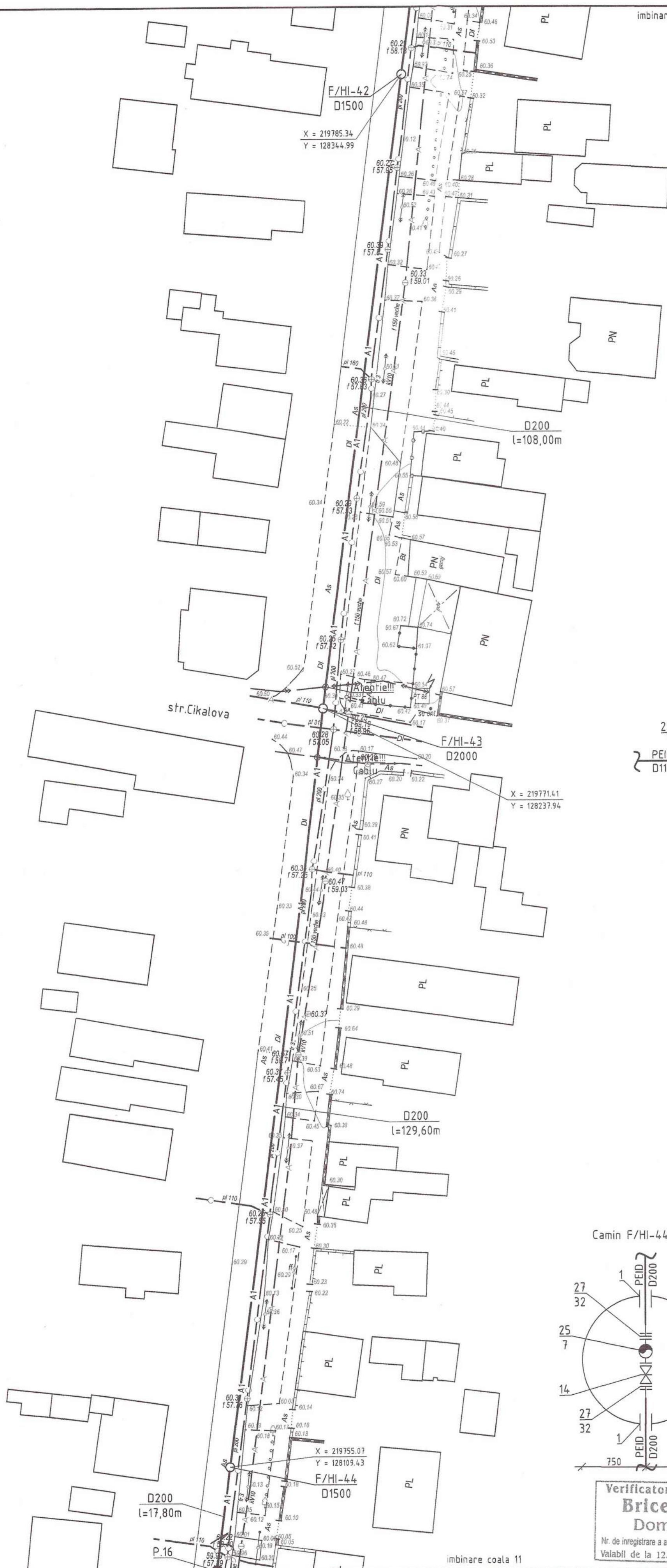
# PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)

## imbinare coala 9

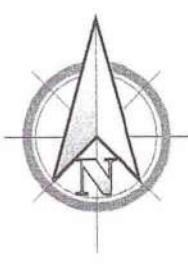
îmbinare coala ?



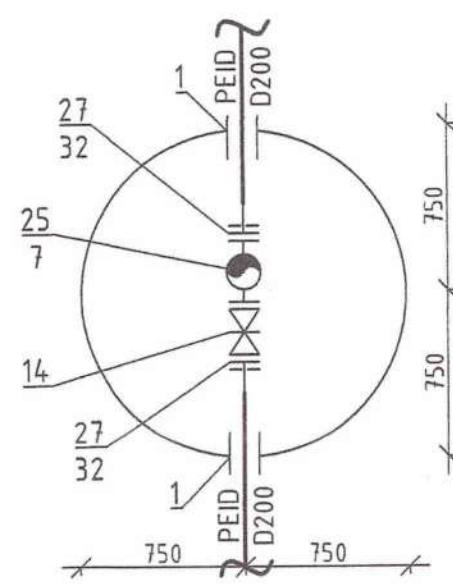
|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Nr. inventar | Semnatura și data |
|              | <i>Coordonat</i>  |



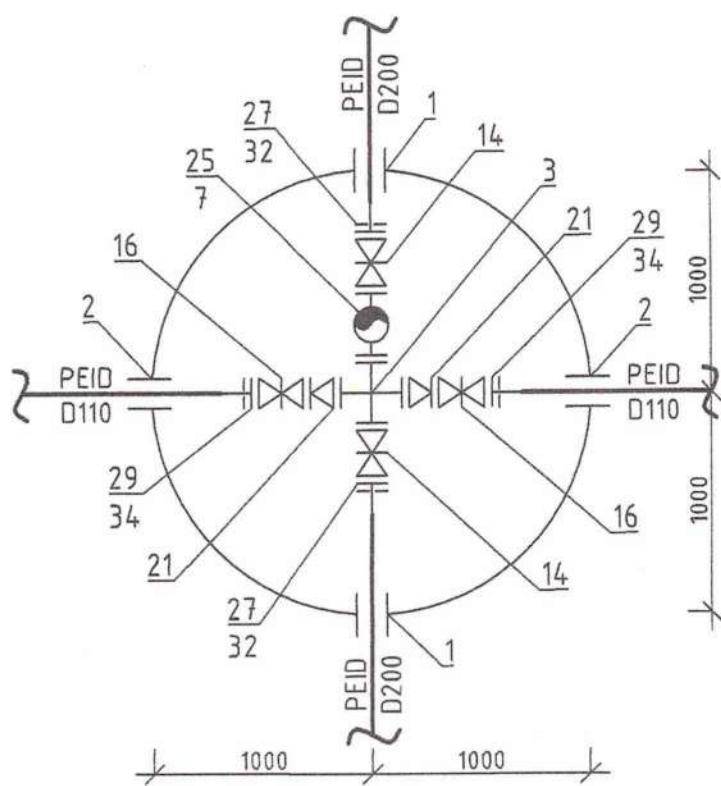
imbinare coala 9



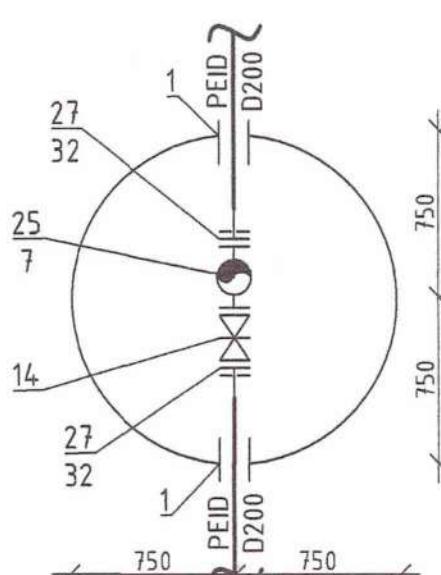
Camin F/HI-42 D1500



Camin F/HI-43 D2000



Camin F/HI-44 D1500



Verifier de proiecte 059  
Briceag Oxana  
Domeniile C.1  
Nr. de înregistrare avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026  
13.06.2024



34/24-AE

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comărat, strada Pobdei de la strada Tretiacoava pînă la strada Pobdei nr.345, strada Lenină de la strada Gavrilova pînă la strada Lenină nr.398, strada Tretiacoava de la strada Pobdei pînă la strada Gavrilova

| Sch. | Cant. | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data | Sistemul de alimentare cu apă |          | Etapa | Coala | C. |
|------|-------|-------|---------|-------|------|-------------------------------|----------|-------|-------|----|
|      |       |       |         |       |      | Sp. princ.                    | Rosca C. |       |       |    |
|      |       |       |         |       |      |                               |          | PE    | 10    |    |
|      |       |       |         |       |      |                               |          |       |       |    |

Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)

"FLUXPROIECT" S.R.L.

PLANUL DE TRASARE  
A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA  
(Sc 1:500)



Verificator de proiecte 059  
Briceag Oxana  
Domeniile C.1

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

13. 06. 2024



34/24-CE

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda nr.345; strada Lenină de la strada Tretiakovă pînă la strada Pobeda nr.346; strada Lenină de la strada Gavrilova pînă la strada Tretiakovă; de la strada Pobeda nr.346 pînă la strada Gavrilova

34/24-AE

Etapa Coala Coli

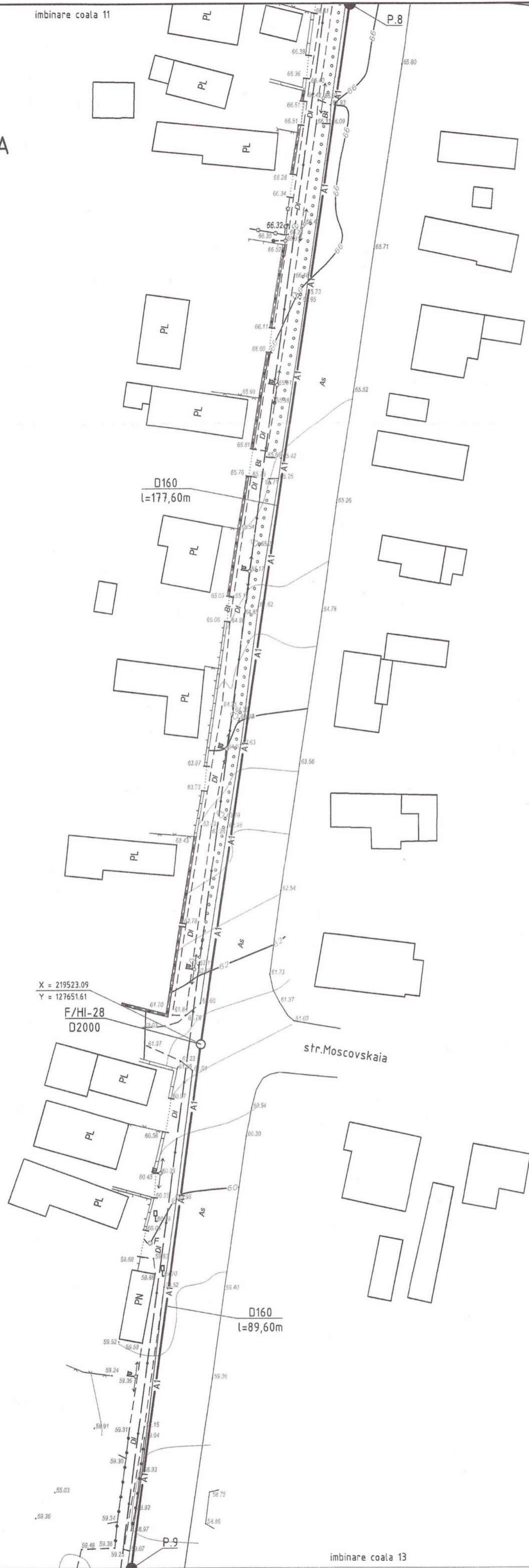
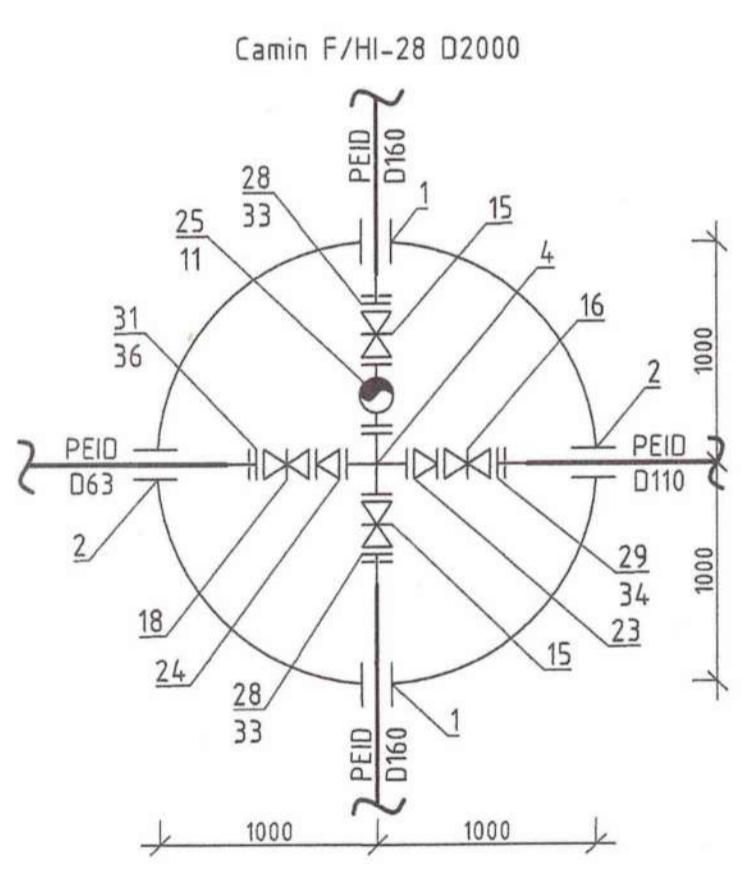
PE 11

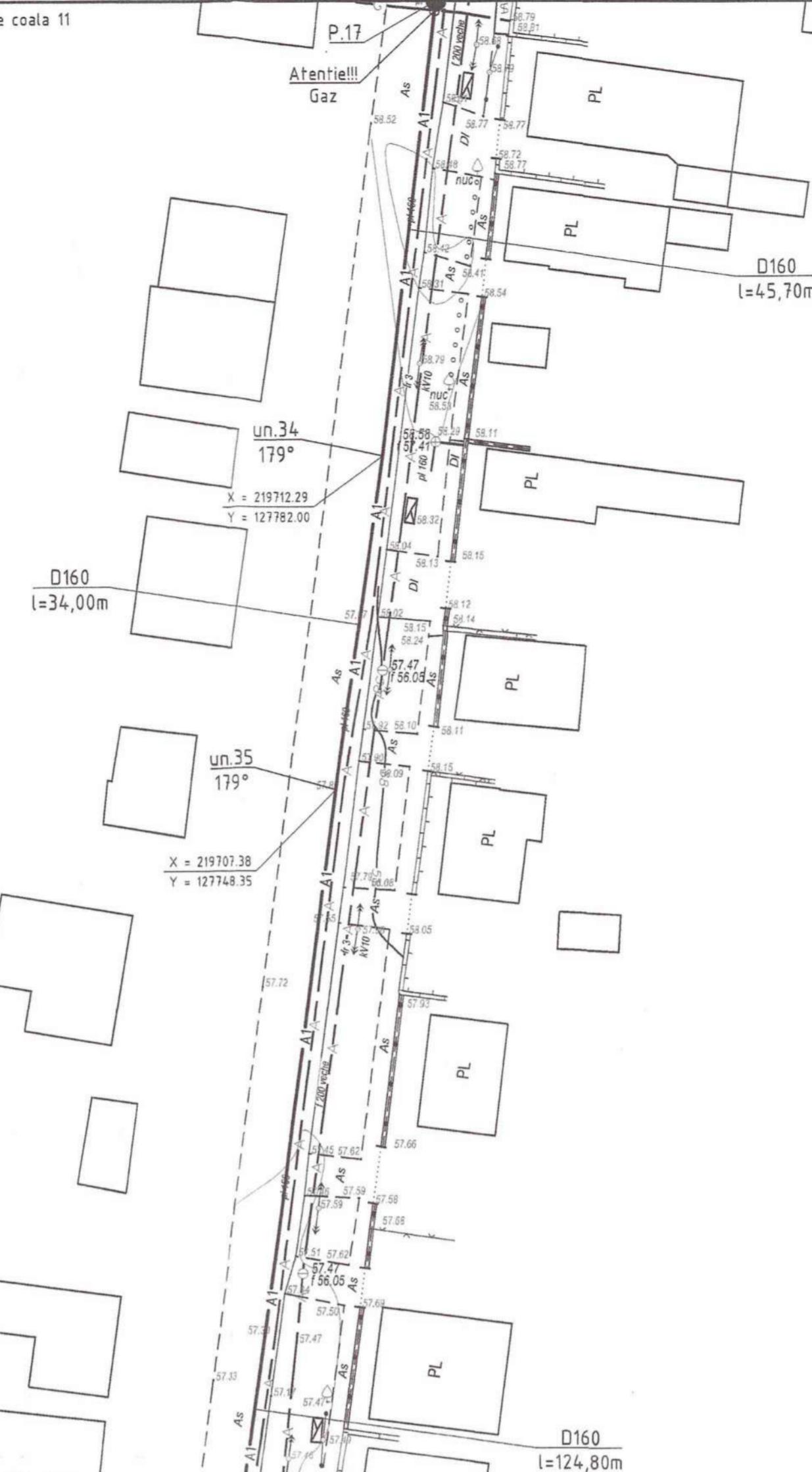
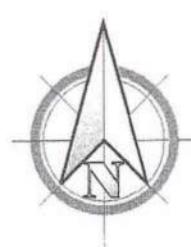
Sistemul de alimentare cu apa

Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)

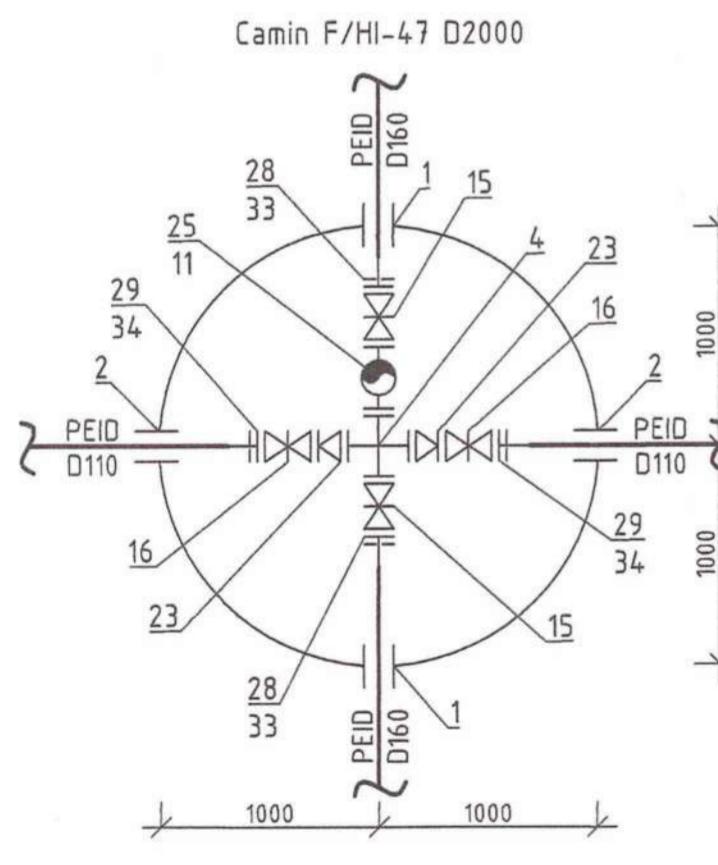
"FLUXPROJECT" S.R.L.

**PLANUL DE TRASARE  
A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA  
(Sc 1:500)**

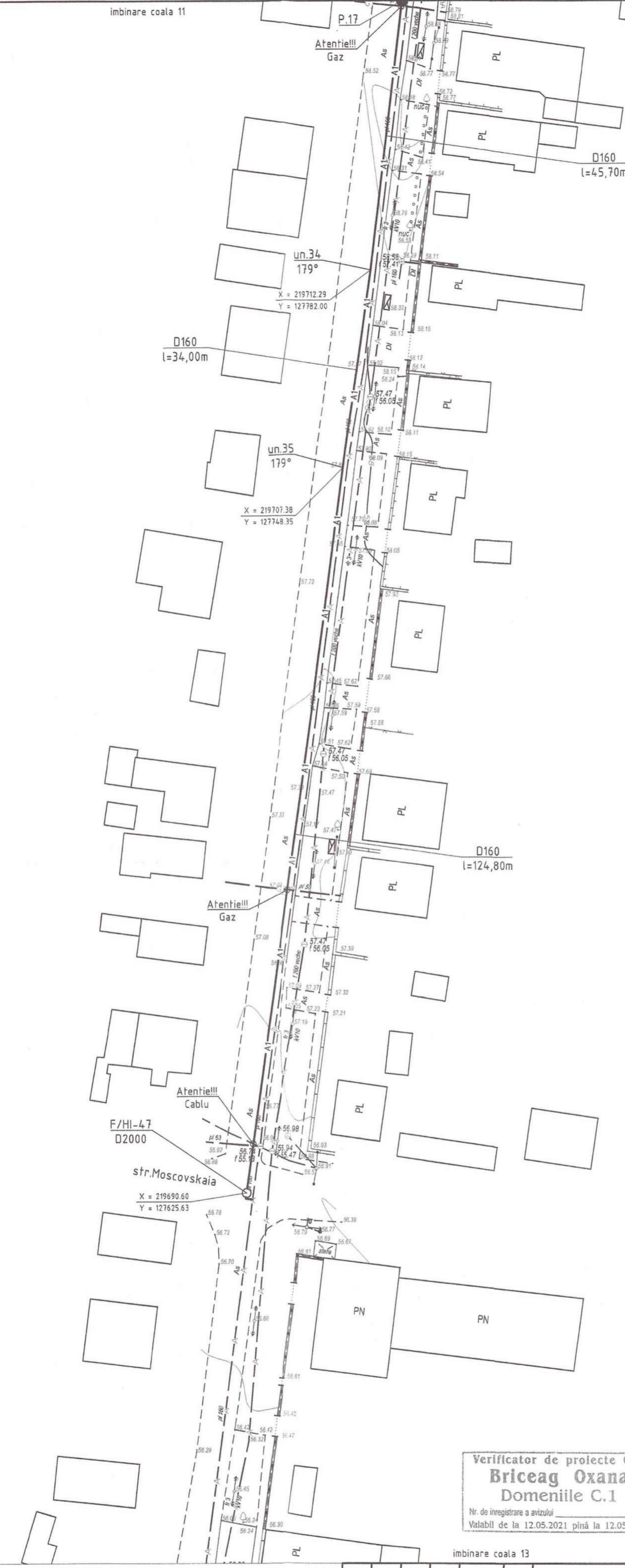




D160 l=124,80m



imbinare coala 13



Verifier de proiecte 059  
Briceag Oxana  
Domenile C.1  
Nr. de inregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026  
13. 06. 2024



34/24-AE

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Constanța: strada Pobeda: de la strada Trefiacova pînă la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pînă la strada Lenină nr.398; strada Trefiacova: de la strada Pobeda pînă la strada Gavrilova

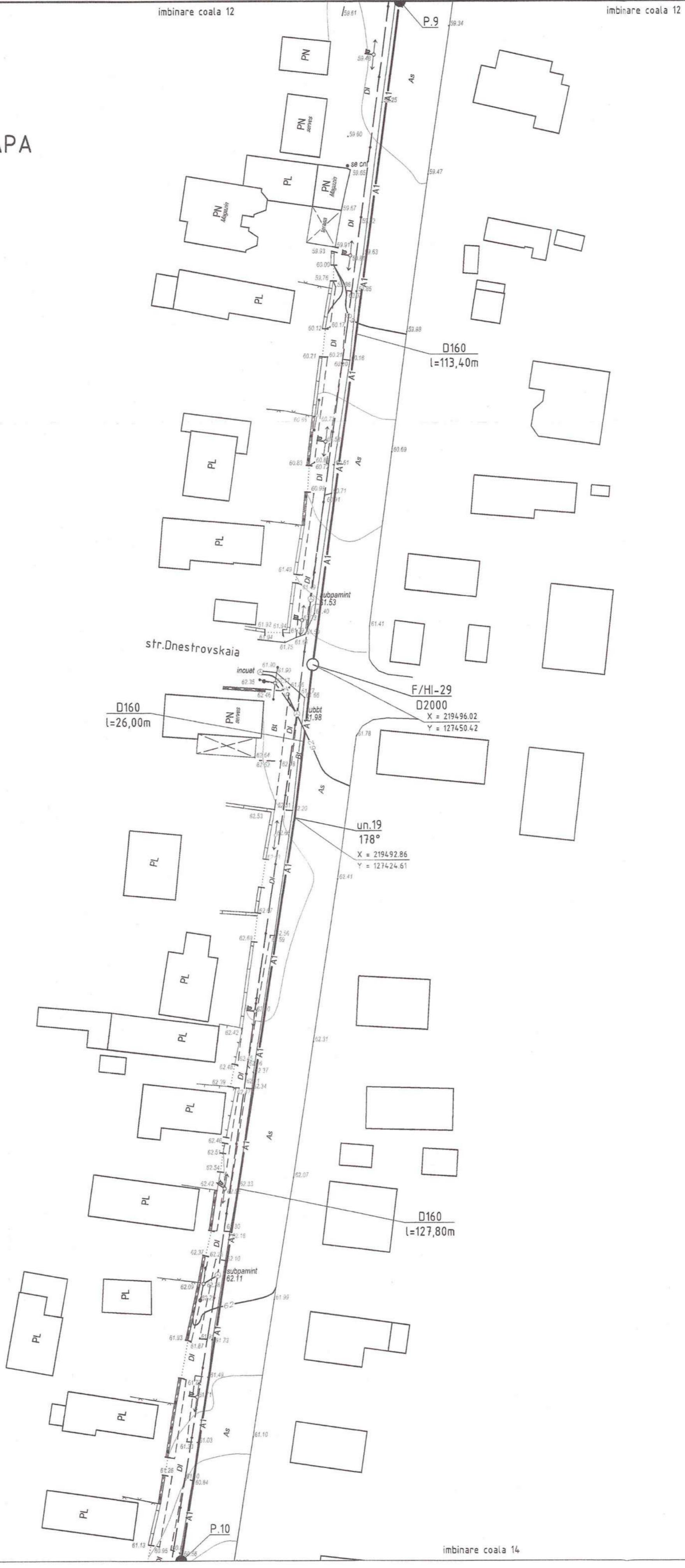
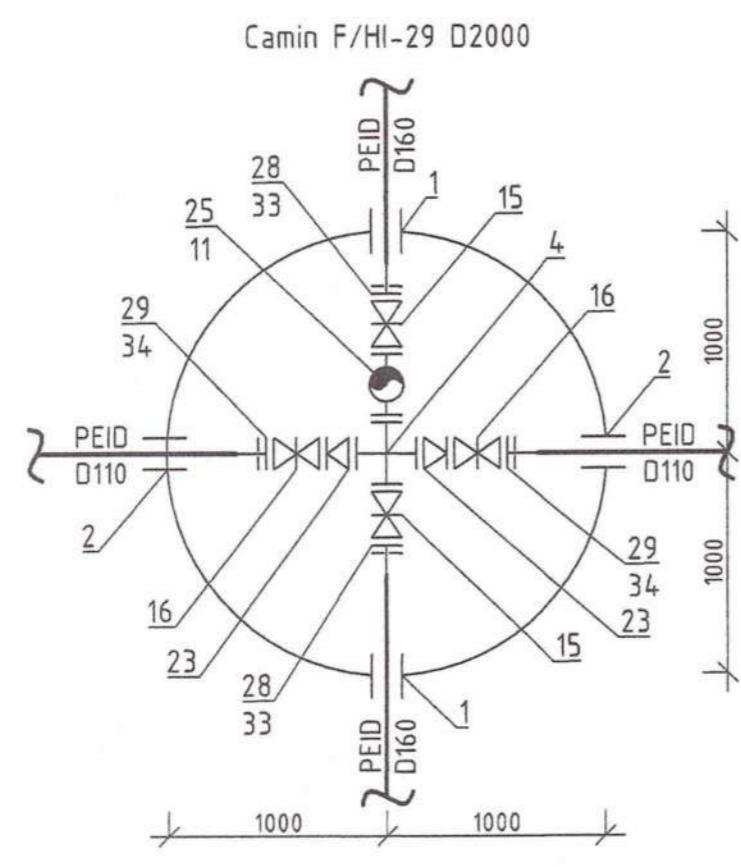
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data |
|------------|----------|-------|---------|-------|------|
| Sp. princ. | Rosca C. |       | 06.24   |       |      |
| Elaborat   | Cretu I. |       | 06.24   |       |      |

Sistemul de alimentare cu apa  
Planul de traseare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)

"FLUXPROJECT" S.R.L.

| Etapa | Coala | Colo |
|-------|-------|------|
| PE    | 12    |      |

# PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



| Nr. inventar | Semnatura și data | Coordonat |
|--------------|-------------------|-----------|
|              |                   |           |
|              |                   |           |
|              |                   |           |
|              |                   |           |



# PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)

A compass rose logo with a central letter 'N' indicating North. The logo consists of a circle with a crosshair inside, and the letter 'N' is positioned in the upper-left quadrant where the vertical and horizontal lines intersect.

imbinare coala 13

str. Dostoievskaya

str. Kievskaya

P.10

D160 l=40,70m

D160 l=213,10m

D160 l=14,20m

F/HI-30 D2000 X = 219466.93 Y = 127258.15

F/HI-31 D2000 X = 219433.12 Y = 127047.78

Camin F/...

1000

# Camin F/HI-30 D2000

Camin F/HI-31 D2000

Verifier de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**

A circular stamp with the text "ROSCA CONSTANTIN" at the top, "P-2019" in the center, "Nr.0317" below it, and "C1" at the bottom right.

24-AE  
a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda  
a Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada  
88; strada Tretiacova: de la strada Pobeda  
strada Gavrilova

|    | Etapa | Coala | Coli |
|----|-------|-------|------|
| 2a | PE    | 14    |      |

FLUXPROJECT S.R.L.

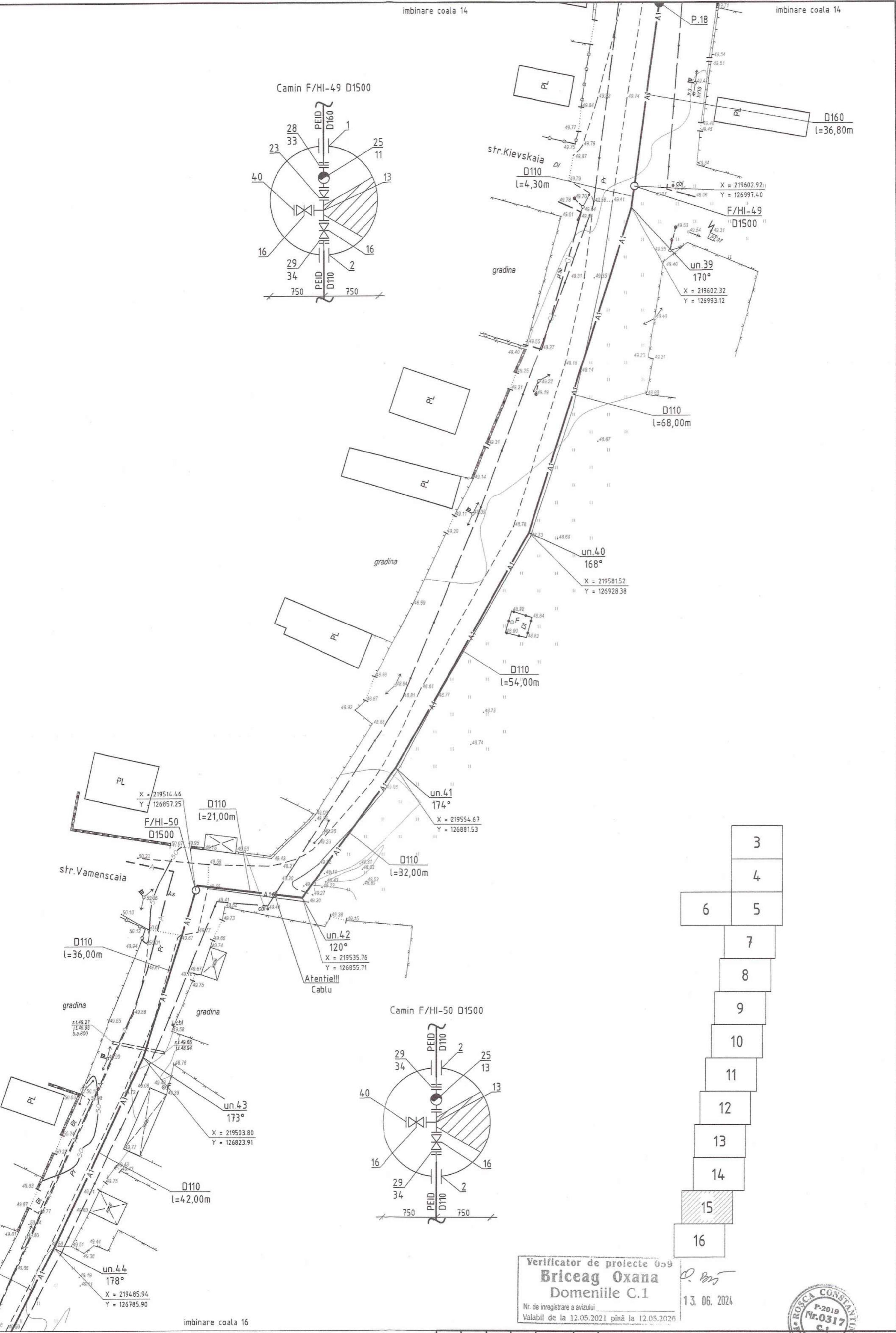
### imbinare coala 15

|              |  |
|--------------|--|
| Nr. inventar | Semnatura și data  |
| Coordonat    | <br><br><br> |

24-AE  
a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda  
a Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada  
98; strada Tretiacova: de la strada Pobeda  
strada Gavrilova

|    | Etapa                | Coala | Coli |
|----|----------------------|-------|------|
| ea | PE                   | 14    |      |
| de | "FLUXPROJECT" S.R.L. |       |      |





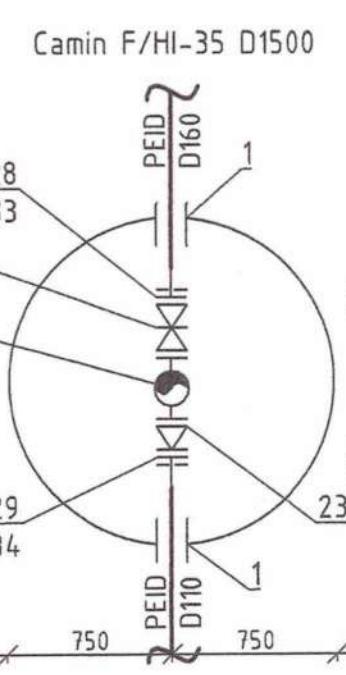
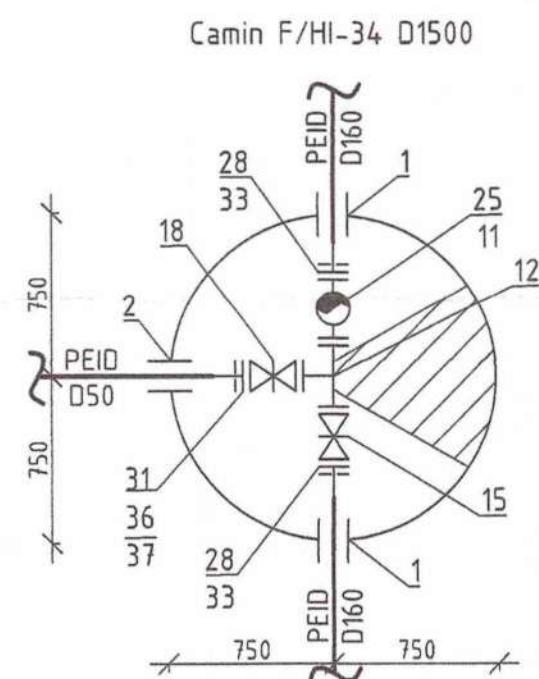
Verificator de proiecte 039  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**  
Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

26

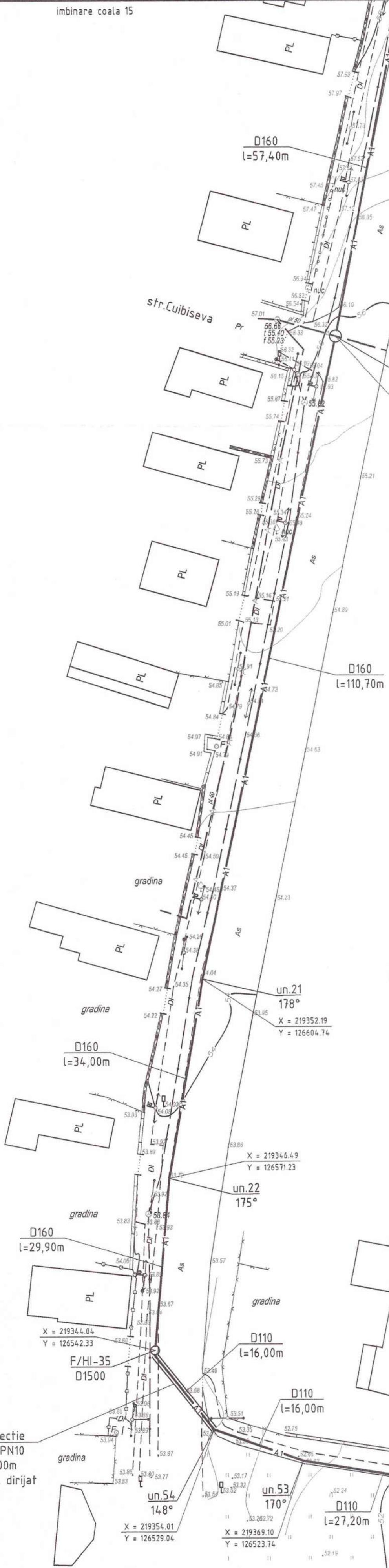


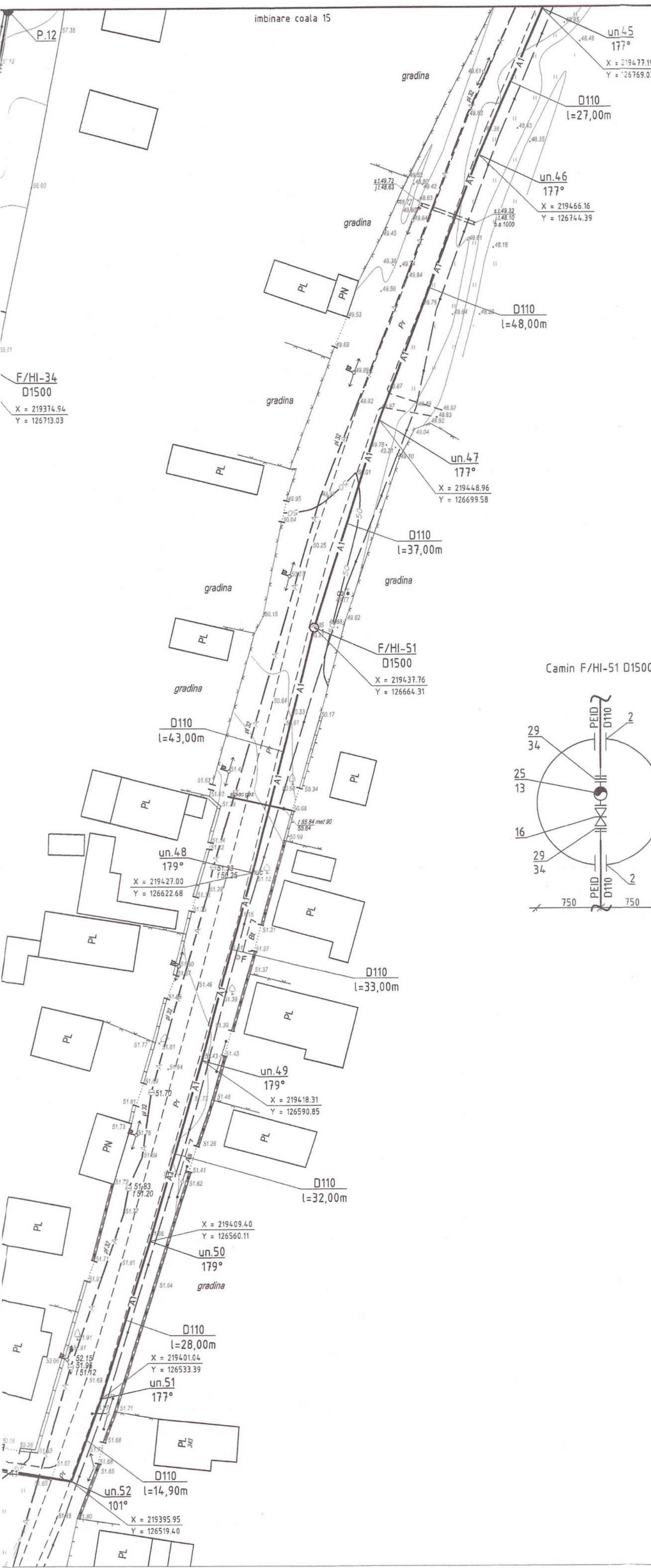
|            |          |       |         |       |       |  |                      |       |      |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|--|----------------------|-------|------|
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  | <p style="text-align: center;">34/24-AE</p> <p style="text-align: center;">PROIECTANT*</p> <p>Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda:<br/>de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenin: de la strada<br/>Gavrilova pana la strada Lenin nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda<br/>pana la strada Gavrilova</p> |                      |       |      |
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 06.24 | Sistemul de alimentare cu apa  | Etapa                | Coala | Coli |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 06.24 |  | PE                   | 15    |      |
|            |          |       |         |       |       | Planul de trasare a sistemului de<br>alimentare cu apa (Sc 1:500)  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |

# PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



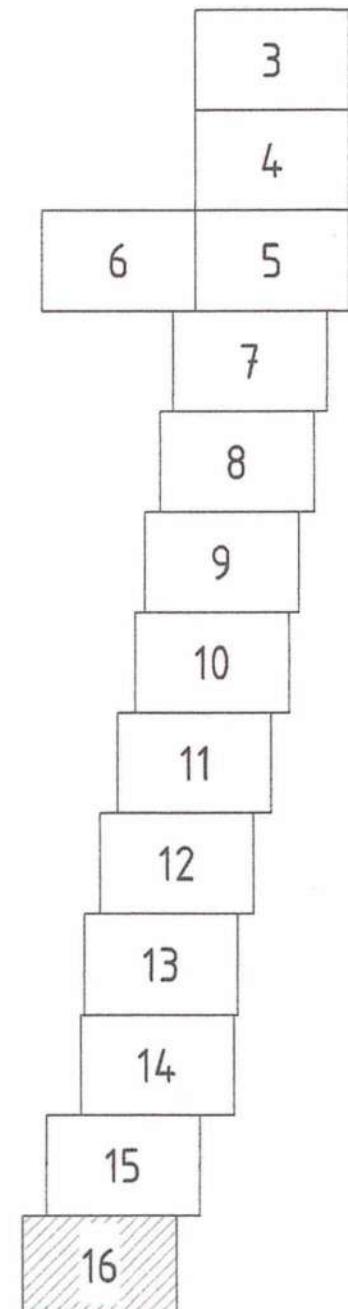
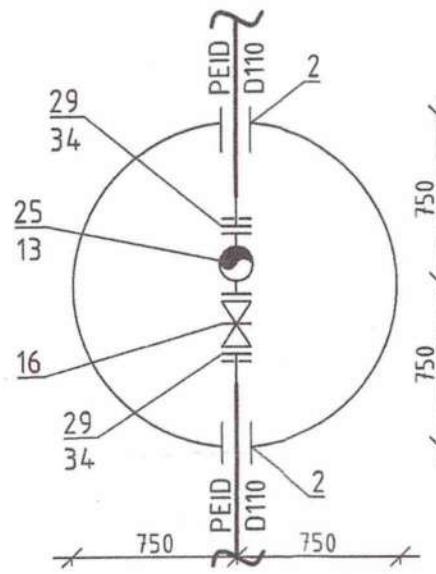
Tub de protectie  
PE10 SDR17 PN10  
D200 l=16,00m  
foraj orizontal dirijat





imbinare coala 15

Camin F/HI-51 D1500



Verifier de proiecte 059  
Briceag Oxana  
Domeniile C.1  
N. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026  
13. 06. 2024  
Q. Bors



34/24-AE

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Constanța, strada Pobeda: de la strada Trețiacova pînă la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pînă la strada Lenină nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda pînă la strada Gavrilova

| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data |
|------------|----------|-------|---------|-------|------|
| Sp. princ. | Rosca C. |       | 06.24   |       |      |
| Elaborat   | Cretu I. |       | 06.24   |       |      |

Planul de trasare a sistemului de

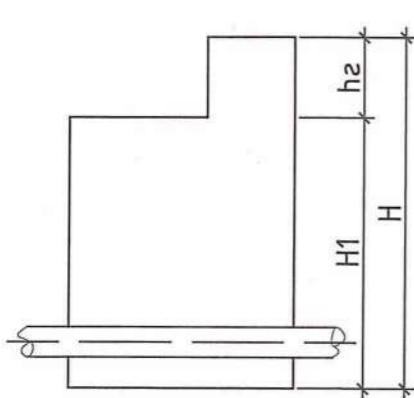
"EUROPROJECT" S.R.L.

| Efapa | Coala | Colo |
|-------|-------|------|
| PE    | 16    |      |

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Nr. inventar | Semnatura si data |
|              |                   |

Coordonat

| Nr. caminului conform planului | Marca caminelor privind conditiile de teren | Diametrul conductelor mm |      | Diametrul caminelor Dc, mm | Adinimea totala a caminelor, H1 mm | Inaltimea partilor de lucru H, mm | Nr. schemelor de constructie-asamblare | Inaltimea gurei de acces, Hg mm | Volumul beton M100 pentru masiv ancoraj, mm <sup>3</sup> | Consumul materialelor |                 |        |   |        |         |                    |         |               |         |         |                       |   |   |  |           |           |       |        |        |       |     |     |       |
|--------------------------------|---|--------------------------|------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|--------|---|--------|---------|--------------------|---------|---------------|---------|---------|-----------------------|---|---|--|-----------|-----------|-------|--------|--------|-------|-----|-----|-------|
|                                |   | Dmax                     | Dmin |                            |                                    |                                   |  |                                 |  | Fundatie              | Partea de lucru |        |   |        |         | Placa de acoperire |         | Gura de acces | Capac   | Scara   | Pereu, m <sup>2</sup> | Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup> | Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup> | Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg |           |           |       |        |        |       |     |     |       |
| F-1                            | A-2   | 200                      | 200  | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   | KЦД-10                | 1               | KЦД-15 | 1 | KЦД-20 | KЦ-10-6 | KЦ-10-9            | KЦ-15-6 | KЦ-15-9       | KЦ-20-6 | KЦ-20-9 | KЦП1-10-1             | 1                                       | KЦП1-15-1                               | KЦП2-15-1  | KЦП1-20-1 | KЦП2-20-1 | KЦО-1 | KЦ-7-3 | KЦ-7-9 | D400  | C-2 | + + | 20,80 |
| F/HI-2                         | A-2   | 200                      | 63   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    |         |               |         |         |                       | 1                                       |   | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 20,80  |       |     |     |       |
| F/HI-3                         | A-2   | 200                      | 50   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    |         |               |         |         |                       | 1                                       |   | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 20,80  |       |     |     |       |
| F/HI-4                         | A-2   | 200                      | 160  | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       |   | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 20,80  |       |     |     |       |
| F/HI-5                         | A-2   | 200                      | 200  | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    |         |               | 1       | 1       |                       |   |   | 1  | 2         | 1         | D400  | C-2    | + +    | 21,12 |     |     |       |
| F-6                            | A-2   | 200                      | 50   | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    |         |               | 1       | 1       |                       |   |   | 1  | 2         | 1         | D400  | C-2    | + +    | 21,12 |     |     |       |
| F-7                            | A-2   | 200                      | 50   | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    |         |               | 1       | 1       |                       |   |   | 1  | 2         | 1         | D400  | C-2    | + +    | 21,12 |     |     |       |
| F/HI-8                         | A-2   | 200                      | 63   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       |   | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 20,80  |       |     |     |       |
| F-9                            | A-2   | 200                      | 50   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       |   | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 20,80  |       |     |     |       |
| F-10                           | A-2   | 200                      | 50   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       |   | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 20,80  |       |     |     |       |
| F-11                           | A-2   | 200                      | 63   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       |   | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 20,80  |       |     |     |       |
| F/HI-12                        | A-2   | 200                      | 200  | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    |         | 1             | 1       |         |                       |   | 1                                       | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 21,12  |       |     |     |       |
| F-13                           | A-2   | 200                      | 90   | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 21,12  |        |       |     |     |       |
| F-14                           | A-2   | 200                      | 50   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       |   | 2  | 1         | D400      | C-2   | + +    | 20,80  |       |     |     |       |
| F-15                           | A-2   | 200                      | 50   | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 21,12  |        |       |     |     |       |
| F-16                           | A-2   | 200                      | 160  | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 21,12  |        |       |     |     |       |
| F-17                           | A-2   | 200                      | 90   | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 21,12  |        |       |     |     |       |
| F/HI-18                        | A-2   | 200                      | 63   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 20,80  |        |       |     |     |       |
| F-19                           | A-2   | 200                      | 200  | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 20,80  |        |       |     |     |       |
| F/HI-20                        | A-2   | 200                      | 110  | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 21,12  |        |       |     |     |       |
| F/HI-21                        | A-2   | 200                      | 160  | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 21,12  |        |       |     |     |       |
| F-22                           | A-2   | 200                      | 50   | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 21,12  |        |       |     |     |       |
| F/HI-23                        | A-2   | 200                      | 63   | 1500                       | 2100                               | 1500                              | CM-2                                   | 600                             | 0,09   |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 20,80  |        |       |     |     |       |
| F/HI-24                        | A-2   | 200                      | 110  | 2000                       | 2100                               | 1500                              | CM-5                                   | 600                             |  |                       | 1               |        |   |        |         |                    | 1       | 1             |         |         |                       | 1                                       | 2                                       | 1  | D400      | C-2       | + +   | 21,12  |        |       |     |     |       |



Nota:  
 - hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;  
 - hidroizolarea exterioara cu bitum.

Verificator de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**

Nr. de inregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
 Valabil de la 12.05.2021 dină la 12.05.2026

13. 06. 2024

O. Briceag

Sp. princ.

Elaborat

Rosca C.

Cretu I.

06.24

06.24

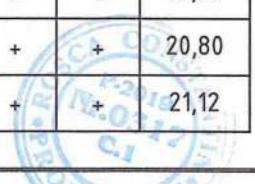
| Sch. | Cant. | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data | Sistemul de alimentare cu apa |  |  | Etapa | Coala | Coli |
|------|-------|-------|---------|-------|------|-------------------------------|--|--|-------|-------|------|
|      |       |       |         |       |      |                               |  |  | PE    | 17    |      |
|      |       |       |         |       |      |                               |  |  |       |       |      |
|      |       |       |         |       |      |                               |  |  |       |       |      |

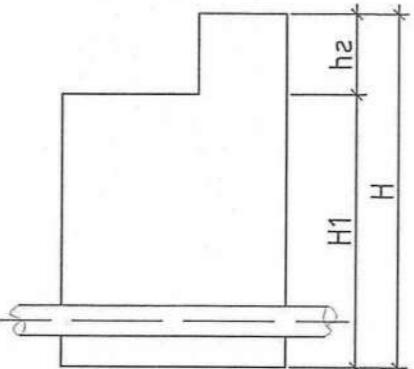
Tabelul caminelor de vizitare

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenin: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova

34/24-AE





Verificator de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
Domeniile C.1

Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.



34/24-AE

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiakovă până la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova până la strada Lenină nr.398; strada Tretiakovă: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova

|            |          |       |         |       |       |  |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|--|
|            |          |       |         |       |       |  |
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  |  |
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 06.24 |  |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 06.24 |  |

### Sistemul de alimentare cu apa

Etapa Coala Coli

### Tabelul caminelor de vizitare

"FLUXPROJECT" S.R.L.



Figura 1. Trecerea conductelor din PEID  
prin peretii caminelului de vizitare

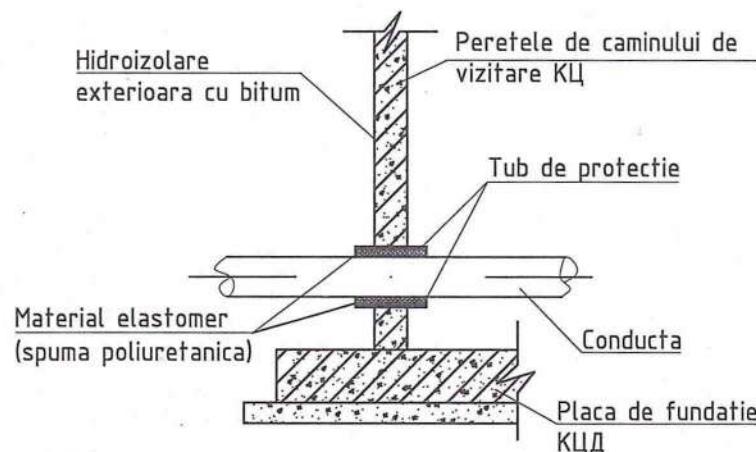
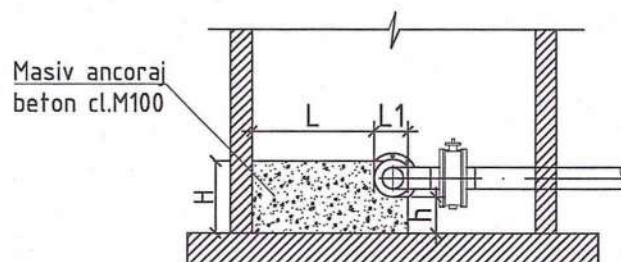


Figura 2. Masiv de ancoraj in caminul de vizitare



Nota:

Dimensiunile masivului de ancoraj in caminul de vizitare,  
conform ТП 901-09-11.84

13. 06. 2024

*O. Briceag*

Verifier de proiecte 055  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**

Nr. de inregistrare a avizului

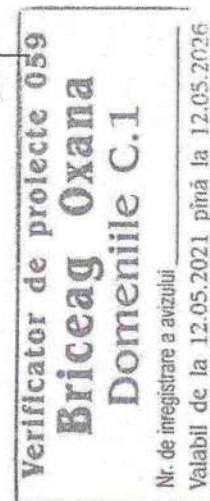
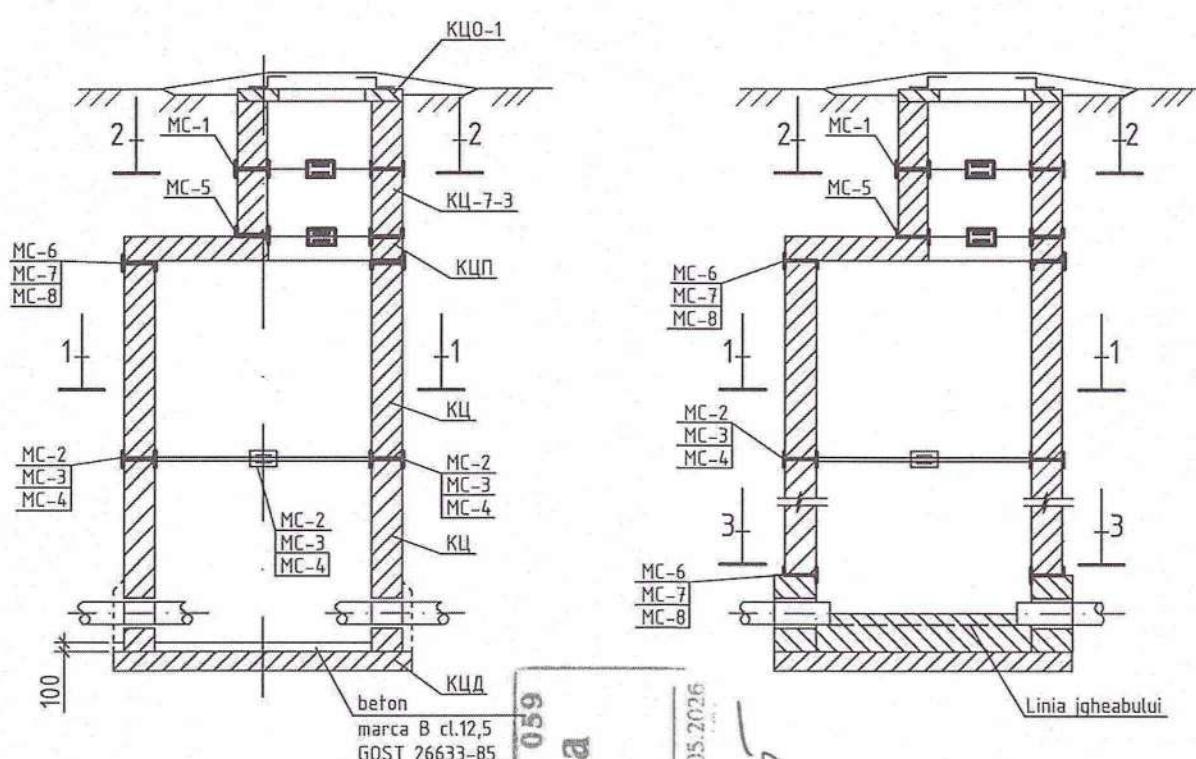
Valabil de la 12.05.2021 dină la 12.05.2022

34/24-AE

Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pana la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova

| Nr. inventar | Semnatura si data |            |          |       |         |       |      | Sistemul de alimentare cu apa | Etapa                | Coala | Coli |
|--------------|-------------------|------------|----------|-------|---------|-------|------|-------------------------------|----------------------|-------|------|
|              |                   | Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data |                               |                      |       |      |
|              |                   | Sp. princ. | Rosca C. |       | 06.24   |       |      |                               | PE                   | 19a   |      |
|              |                   | Elaborat   | Cretu I. |       | 06.24   |       |      |                               |                      |       |      |
|              |                   |            |          |       |         |       |      | Tabelul caminelor de vizitare | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |

## SCHEMA DE MONTARE A ELEMENTELOR DE IMBINARE MC IN CAMINELE DE VIZITARE DIN ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON ARMAT

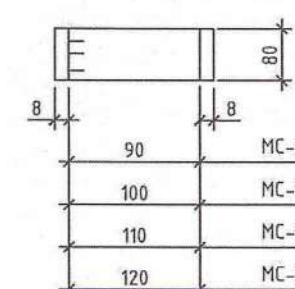
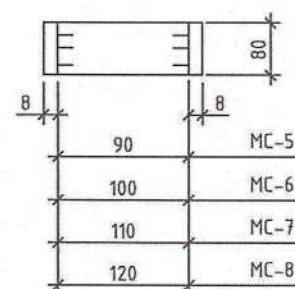
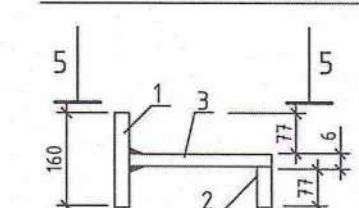
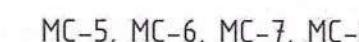
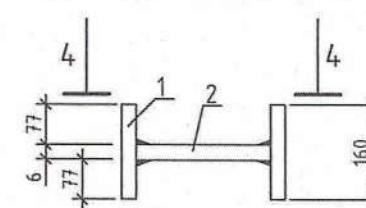
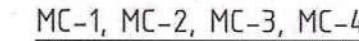


### Tabelul de selectare a elementelor de imbinare MC

| Diametrul caminului/gurii de acces, mm | Marca elementului de imbinare |
|--|-------------------------------|
| 700                                    | MC-1; MC-5                    |
| 1000                                   | MC-2; MC-6                    |
| 1500                                   | MC-3; MC-7                    |
| 2000                                   | MC-4; MC-8                    |

Nota:

1. Prezenta coala este elaborata conform prevederilor proiectelor tip 902-09-22.84 A-VIII.88 si 901-09-11.84 A-VI.88.
  2. In rosturile intre elementele prefabricate din beton armat se monteaza uniform elementele de imbinare MC din otel de marca B art.3 cl.2 conform GOST 380-88\*\*.
  3. Inainte de montare, elementele de imbinare MC de acoperit in doua straturi cu vopsea XB-124 pe grund XC-010.
  4. Metoda de sudura - cu electrozi 342-A, h=6mm.



## SPECIFICATIE

| Marca | Nr.<br>poz. | Profil | Lungimea,<br>mm | Canti. | Masa, kg |               |       |
|-------|-------------|--------|-----------------|--------|----------|---------------|-------|
|       |             |        |                 |        | 1<br>poz | total<br>poz. | Total |
| MC-1  | 1           | -80x8  | 160             | 2      | 0,80     | 1,60          | 1,94  |
|       | 2           | -80x8  | 90              | 1      | 0,34     | 0,34          |       |
| MC-2  | 1           | -80x8  | 160             | 2      | 0,80     | 1,60          | 1,98  |
|       | 2           | -80x8  | 100             | 1      | 0,38     | 0,38          |       |
| MC-3  | 1           | -80x8  | 160             | 2      | 0,80     | 1,60          | 2,01  |
|       | 2           | -80x8  | 110             | 1      | 0,41     | 0,41          |       |
| MC-4  | 1           | -80x8  | 160             | 2      | 0,80     | 1,60          | 2,05  |
|       | 2           | -80x8  | 120             | 1      | 0,45     | 0,45          |       |
| MC-5  | 1           | -80x8  | 160             | 1      | 0,80     | 0,80          | 1,56  |
|       | 2           | -80x8  | 84              | 1      | 0,42     | 0,42          |       |
|       | 3           | -80x6  | 90              | 1      | 0,34     | 0,34          |       |
| MC-6  | 1           | -80x8  | 160             | 1      | 0,80     | 0,80          | 1,60  |
|       | 2           | -80x8  | 84              | 1      | 0,42     | 0,42          |       |
|       | 3           | -80x6  | 100             | 1      | 0,38     | 0,38          |       |
| MC-7  | 1           | -80x8  | 160             | 1      | 0,80     | 0,80          | 1,63  |
|       | 2           | -80x8  | 84              | 1      | 0,42     | 0,42          |       |
|       | 3           | -80x6  | 110             | 1      | 0,41     | 0,41          |       |
| MC-8  | 1           | -80x8  | 160             | 1      | 0,80     | 0,80          | 1,67  |
|       | 2           | -80x8  | 84              | 1      | 0,42     | 0,42          |       |
|       | 3           | -80x6  | 120             | 1      | 0,45     | 0,45          |       |



34/24-AE

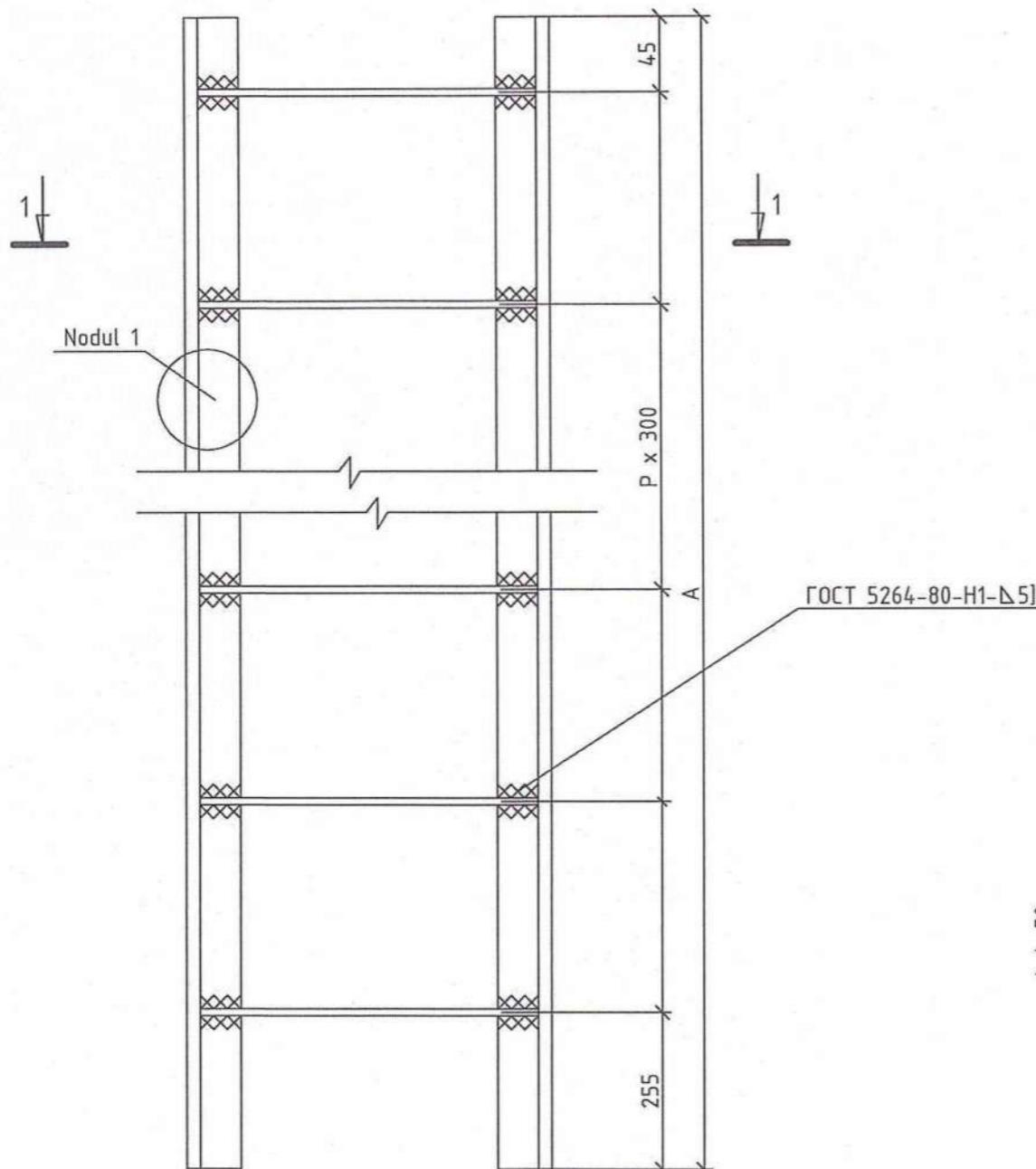
Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacoava pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacoava: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova

| Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  |
|------------|-------|----------|---------|-------|-------|
|            |       |          |         |       |       |
|            |       |          |         |       |       |
| Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 06.24 |
| Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 06.24 |
|            |       |          |         |       |       |
|            |       |          |         |       |       |

## Sistemul de alimentare cu apa

| Etapa | Coala | Coli |
|-------|-------|------|
| PE    | 20    |      |

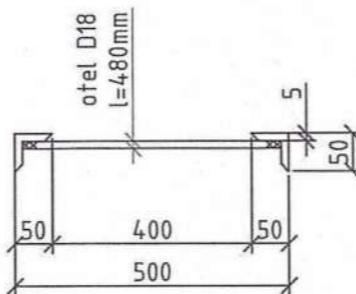
SCHEMA DE ASAMBLARE A SCARILOR



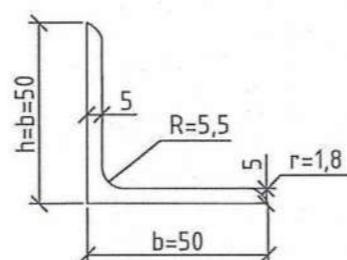
Nota:

1. De aplicat un strat de grund dupa care de vopsit scarile cu vopsea pe baza de ulei de 2 ori

SECTIUNEA 1-1



Nodul 1  
Cornier 50x50x5



Verifier de proiecte 059  
Briceag Oxana  
Domeniile C.1

O. Briceag

13. 06. 2024

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

SPECIFICATIE

| Semnificația             | Marca | Dimensiuni, mm |      | Masa, kg |
|--------------------------|-------|----------------|------|----------|
|                          |       | A              | P    |          |
| 901-09-11.84 -КЖИ. С1-00 | C-1   | 1200           | 4    | 13,84    |
|                          | -01   | C-2            | 1500 | 5        |
|                          | -02   | C-3            | 1800 | 6        |
|                          | -03   | C-4            | 2250 | 7        |
|                          | -05   | C-6            | 2100 | 7        |
|                          | -06   | C-7            | 2700 | 9        |
|                          | -07   | C-8            | 4200 | 14       |
|                          | -08   | C-9            | 4500 | 15       |
|                          |       |                |      | 49,36    |



34/24-AE

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pînă la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pînă la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pînă la strada Gavrilova

| Nr. inventar | Semnatura și data | Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  | Sistemul de alimentare cu apa  |  |  | Etapa | Coala | Coli                 |
|--------------|-------------------|------------|-------|----------|---------|-------|-------|--------------------------------|--|--|-------|-------|----------------------|
|              |                   |            |       |          |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa  |  |  | PE    | 21    |                      |
|              |                   | Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 06.24 |                                |  |  |       |       |                      |
|              |                   | Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 06.24 |                                |  |  |       |       |                      |
|              |                   |            |       |          |         |       |       | Schema de asamblare a scarilor |  |  |       |       | "FLUXPROJECT" S.R.L. |

| Nr.ung. | Cot, ° | d, mm | L, m | B, m | b, m | H, m | Volumul betonului B20, m <sup>3</sup> | Tipul solului |      |
|---------|--------|-------|------|------|------|------|---------------------------------------|---------------|------|
|         |        |       |      |      |      |      |                                       | uscat         | umed |
| 1       | 60     | 200   | 0,69 | 0,98 | 0,29 | 0,53 | 0,232                                 | +             | -    |
| 3       | 30     | 200   | 0,60 | 0,64 | 0,33 | ,053 | 0,154                                 | +             | -    |
| 4       | 30     | 200   | 0,60 | 0,64 | 0,33 | ,053 | 0,154                                 | +             | -    |
| 23      | 30     | 200   | 0,60 | 0,64 | 0,33 | ,053 | 0,154                                 | +             | -    |
| 24      | 30     | 200   | 0,60 | 0,64 | 0,33 | ,053 | 0,154                                 | +             | -    |
| 40      | 11     | 110   | 0,50 | 0,50 | 0,30 | 0,50 | 0,100                                 | +             | -    |
| 42      | 60     | 110   | 0,53 | 0,67 | 0,14 | 0,41 | 0,088                                 | +             | -    |
| 52      | 60     | 110   | 0,53 | 0,67 | 0,14 | 0,41 | 0,088                                 | +             | -    |
| 54      | 30     | 110   | 0,46 | 0,47 | 0,32 | 0,41 | 0,066                                 | +             | -    |
|         |        |       |      |      |      |      |                                       |               |      |
|         |        |       |      |      |      |      |                                       |               |      |
|         |        |       |      |      |      |      |                                       |               |      |

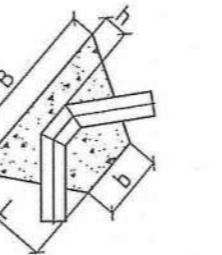
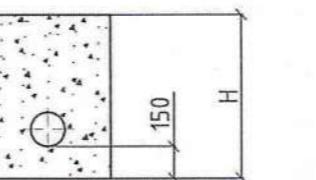


Figura 1. Sprijin pentru coturi de 15°, 30°, 45°, 60°

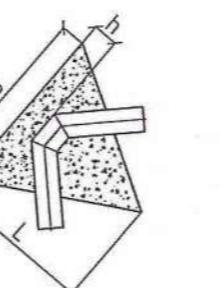
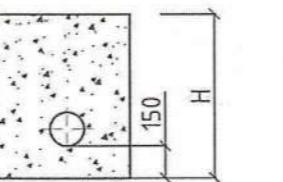
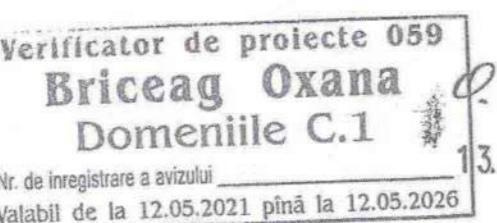


Figura 2. Sprijin pentru coturi de 90°



Volumul total de beton B20 pentru sprijine 1,190 m<sup>3</sup>

| 34/24-AE                                    |          |       |         |                      |      |  |
|---|----------|-------|---------|----------------------|------|--|
| Sch.  | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn.                | Data |  |
|   |          |       |         |                      |      |  |
| Sp. princ.                                  | Rosca C. |       |         | 06.24                |      |  |
| Elaborat                                    | Cretu I. |       |         | 06.24                |      |  |
|   |          |       |         |                      |      |  |
| Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi |          |       |         | "FLUXPROIECT" S.R.L. |      |  |



Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pana la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova

| Sistemul de alimentare cu apa | Etapa | Coala | Coli |
|-------------------------------|-------|-------|------|
|                               | PE    | 22    |      |

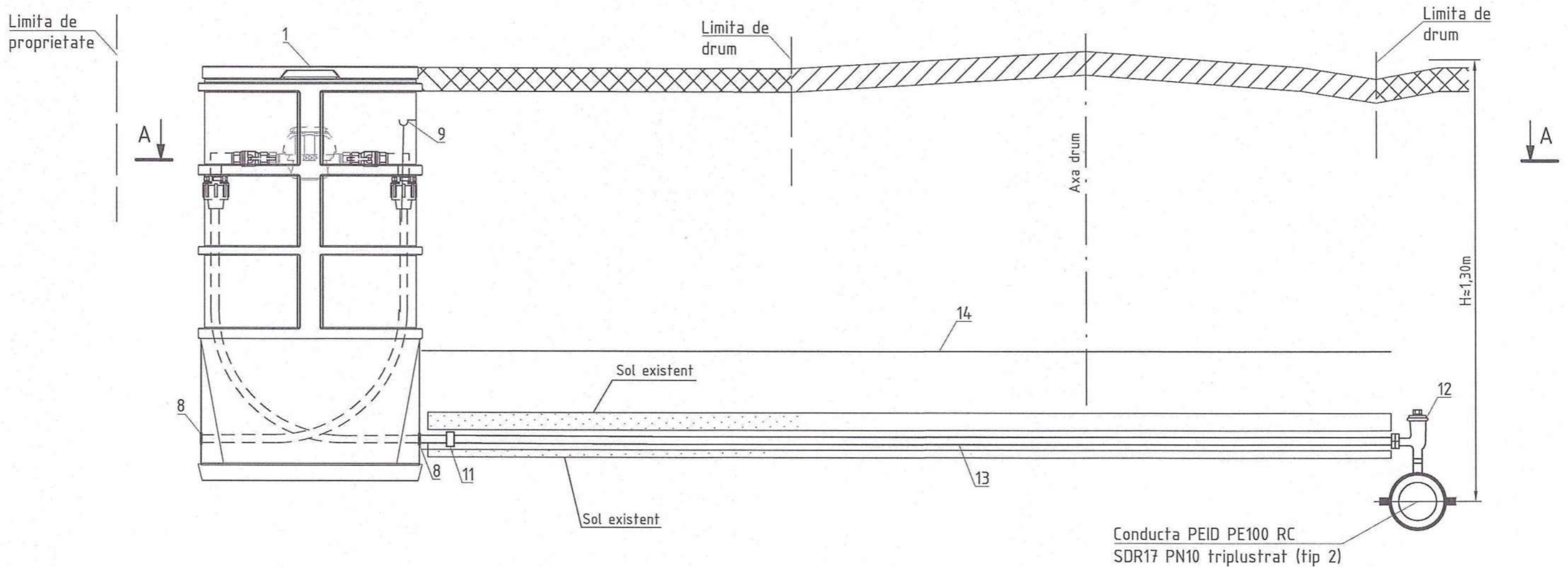
DETALIU KIT1 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

PLAN

Verifier de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**  
 Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

*O. Buz*

13. 06. 2024



NOTA:

Aceasta coala se va citi cu coala 24 si coala 27.

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Nr. inventar | Semnatura si data |
|              |                   |

| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|
|            |          |       |         |       |       |
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 06.24 |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 06.24 |



34/24-AE

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pînă la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pînă la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pînă la strada Gavrilova

Sistemul de alimentare cu apa

Etapa Coala Coli  
PE 23

Detaliu KIT1 bransament (consumatori casnici). Plan

"FLUXPROIECT" S.R.L.

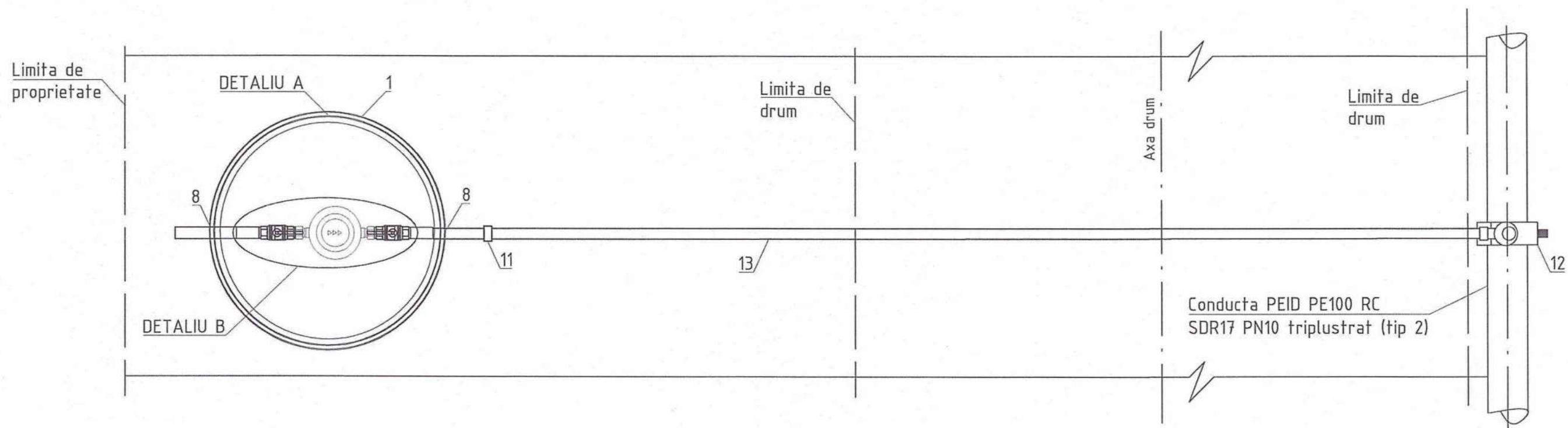
DETALIU KIT1 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

Verifier de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**  
Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

D. B. S.

13. 06. 2024

## SECTIUNEA A-Α



NOTA:

Aceasta coala se va citi cu coala 23 si coala 27

34/24-AE

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiakovă până la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova până la strada Lenină nr.398; strada Tretiakovă: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova

| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Da  |
|------------|----------|-------|---------|-------|-----|
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 06. |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 06. |
|            |          |       |         |       |     |
|            |          |       |         |       |     |

### Sistemul de alimentare cu apa

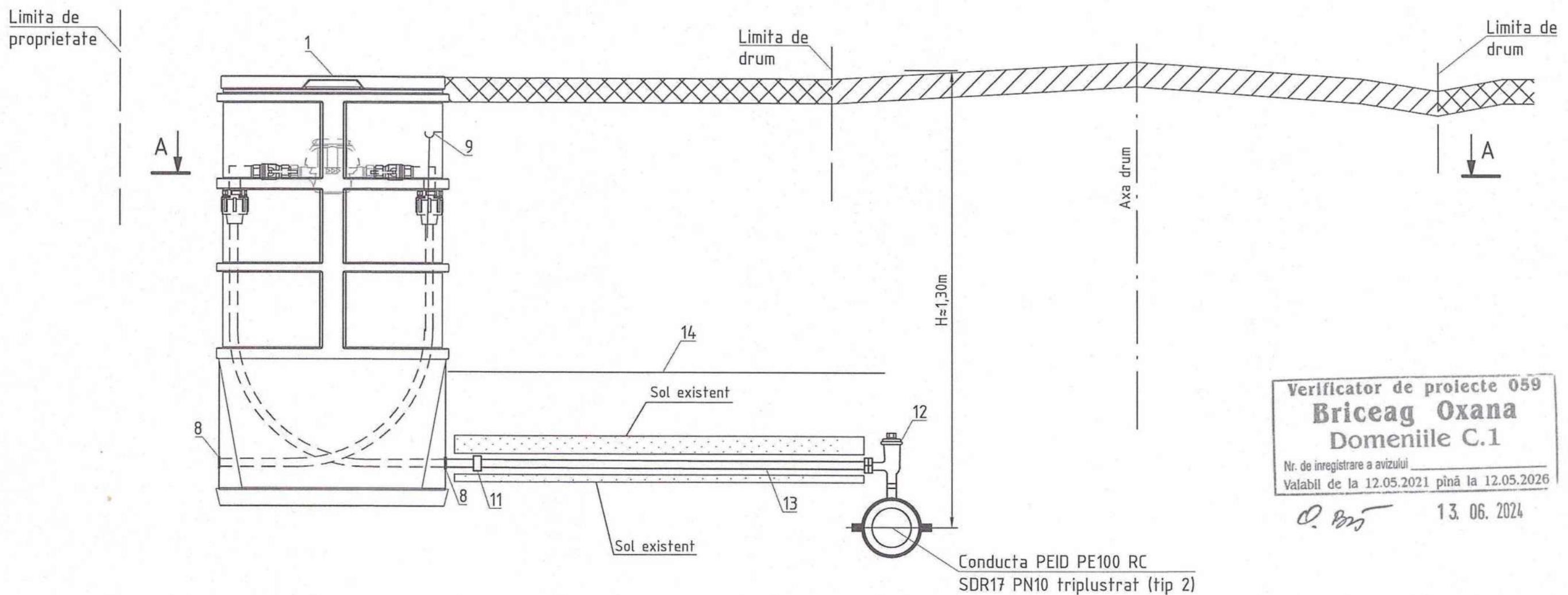
| Etapa | Coala | Coli |
|-------|-------|------|
|-------|-------|------|

Detaliu KIT1 bransament (consumatori casnici). Secțiunea A-A

"FLUXPROJECT" S.R.L.

## DETALIU KIT2 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

## PLAN



**NOTA:**

Aceasta coala se va citi cu coala 26 si coala 27

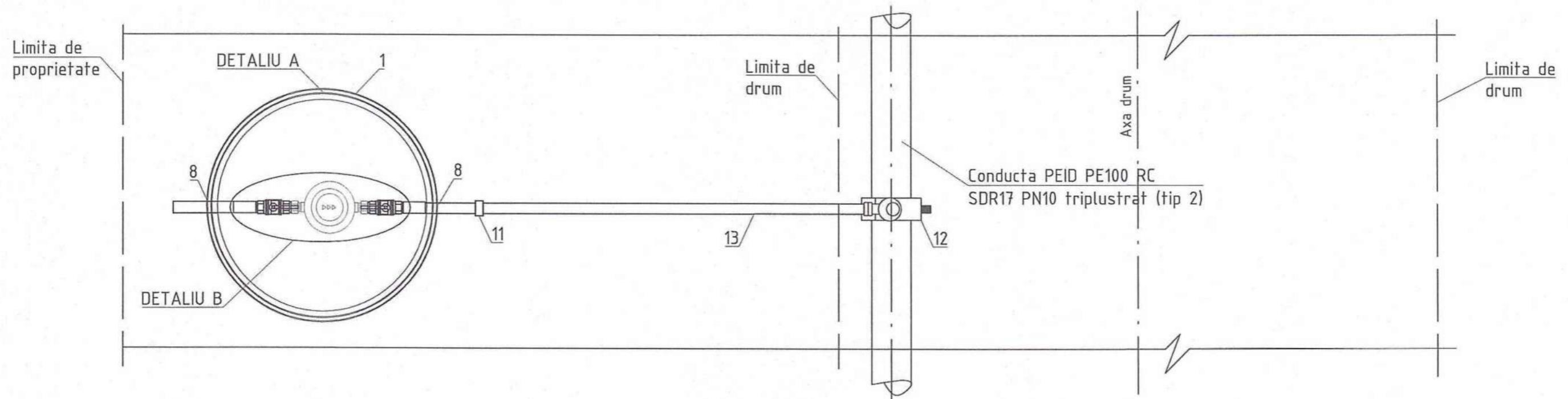
|            |          |       |         |      |       |  |                      |       |      |
|------------|----------|-------|---------|------|-------|--|----------------------|-------|------|
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Num. | Data  | Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pana la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova | Etapa                | Coala | Coli |
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |      | 06.24 | Sistemul de alimentare cu apa  | PE                   | 25    |      |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |      | 06.24 | Detaliu KIT2 bransament<br>(consumatori casnici). Plan   | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |      |

## DETALIU KIT2 BRĀNSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

## SECTIUNEA A-A

Verifier de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
Domeniile C.1

13. 06. 2024



**NOTA:**

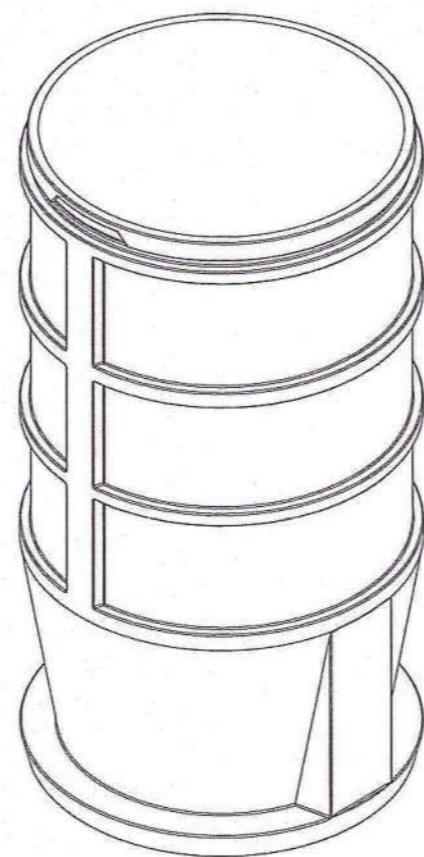
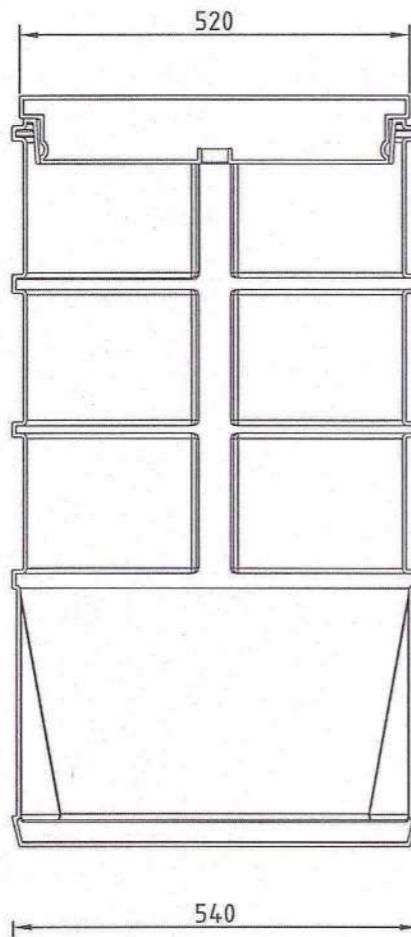
Aceasta coala se va citi cu coala 25 si coala 27

|            |          |       |         |       |      | 34/24-AE   |                      |       |
|------------|----------|-------|---------|-------|------|--|----------------------|-------|
| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data | Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pana la strada Lenină nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova |                      |       |
| Sp. princ. | Rosca C. |       | 06.24   |       |      | Sistemul de alimentare cu apa  | Etapa                | Coala |
| Elaborat   | Crețu I. |       | 06.24   |       |      |  | PE                   | 26    |
|            |          |       |         |       |      | Detaliu KIT2 bransament<br>(consumatori casnici). Sectiunea A-A  | "FLUXPROIECT" S.R.L. |       |

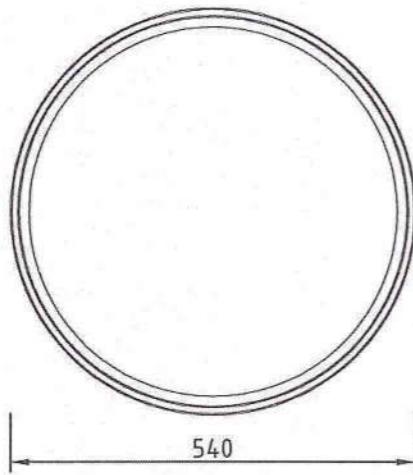


### VEDERE DETALIU A

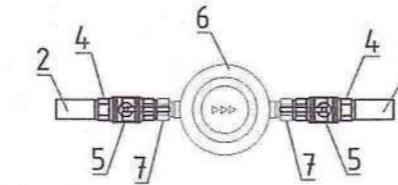
SECTIUNEA B-B



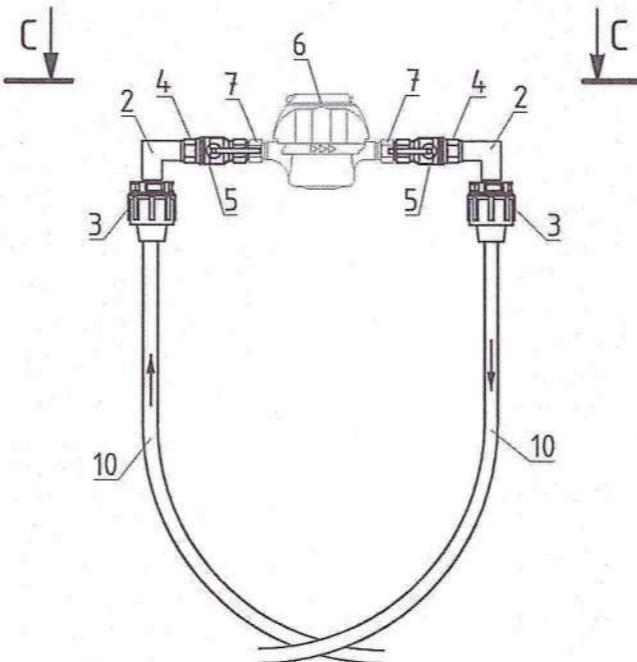
DETALIU A



SECTIUNEA C-C



DETALIU B



Verifier de proiecte 059

Briceag Oxana  
Domeniile C.1

O. Briceag

13. 06. 2024

Nr. de inregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

### TABEL DE FITINGURI SI PIESE SPECIALE IN CAMINUL DE BRANSARE

| Pozitia | Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma) | Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul | Unitatea de masura | Cant. | Ma sa kg |
|---------|--|--|--------------------|-------|----------|
| 1       | Camin PE cu capac si cu baza de ancore termoizolat H=1000mm, DN540mm; inclusiv:  |  | buc.               | 1     |          |
| 2       | Cot egal tip FI-FE alama 3/4"  |  | buc.               | 2     |          |
| 3       | Racord electrosudabil FE cu filet alama D25x3/4"   |  | buc.               | 2     |          |
| 4       | Niplu redus alama D3/4"x1/2"   |  | buc.               | 2     |          |
| 5       | Robinet apa tip FI-FI cu sfera si levier de actionare D1/2"  |  | buc.               | 2     |          |
| 6       | Apometru ultrasonic D15 cu emitor radio  |  | buc.               | 1     |          |
| 7       | Semolandez racord apometru (set)   |  | buc.               | 1     |          |
| 8       | Garnitura etansare intrare conducta camin  |  | buc.               | 2     |          |
| 9       | Set surub cu piulita   |  | buc.               | 1     |          |
| 10      | Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, standard de referinta: PAS 1075)   |  | m.l.               | 2,50  |          |
| 11      | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D25   | vezi 34/24-AE.SU   | buc.               | -     |          |
| 12      | Kit orientabil 360° electrosudabil De conducta/25  | vezi 34/24-AE.SU   | buc.               | -     |          |
| 13      | Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 D25 (tip 1, standard de referinta: PAS 1075)   | vezi 34/24-AE.SU   | m.l.               | -     |          |
| 14      | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil D0,50mm  | vezi 34/24-AE.SU   | m.l.               | -     |          |



P-2019  
Nr. 0317  
C.1  
PROIECT

34/24-AE

Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenin: de la strada Gavrilova pana la strada Lenin nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova

| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data | Sistemul de alimentare cu apa | Etapa | Coala | Coli |
|------------|----------|-------|---------|-------|------|-------------------------------|-------|-------|------|
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       |      |                               | PE    | 27    |      |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         | 06.24 |      |                               |       |       |      |
|            |          |       |         | 06.24 |      |                               |       |       |      |

Sectiunea B-B, Sectiunea C-C, Detaliu A, Detaliu B. Vedere Detaliu A. Tabel de fittinguri si piese speciale in caminul de bransare

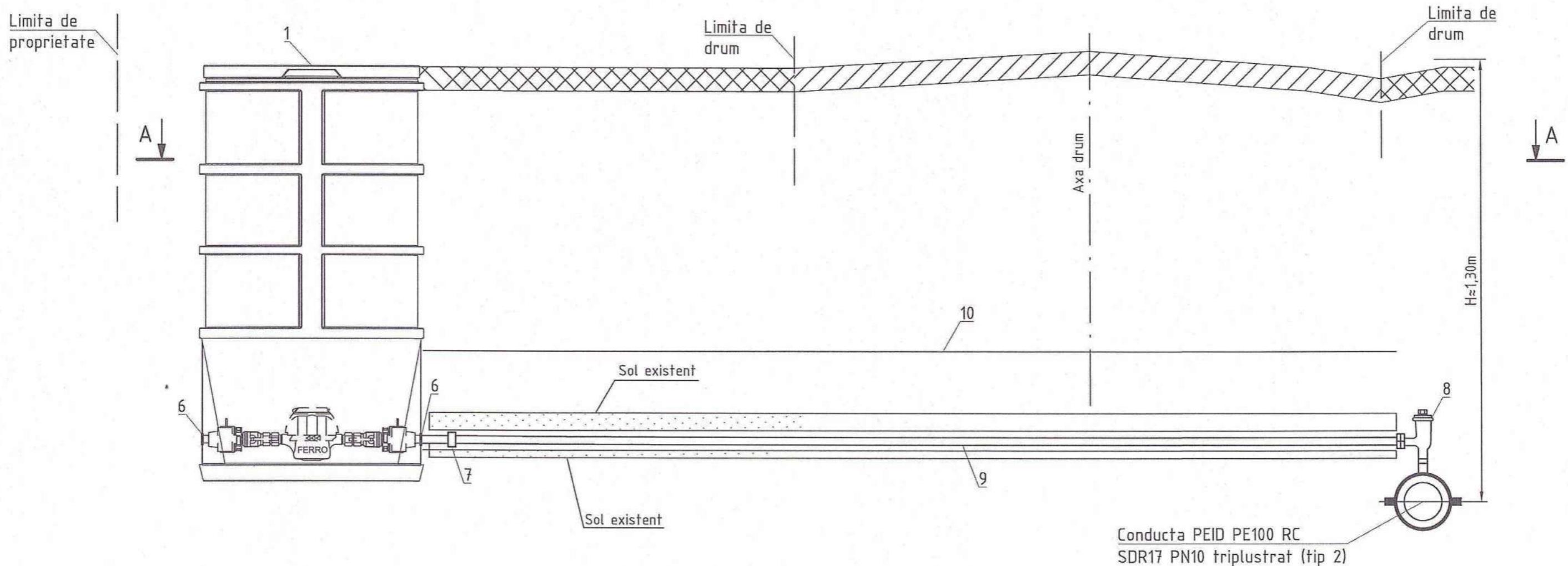
"FLUXPROIECT" S.R.L.

DETALIU KIT3 BRANSAMENT (OBIECTE SOCIALE)

PLAN

Verifier de proiecte 059  
Briceag Oxana  
Domeniile C.1

13. 06. 2024  
Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026



NOTA:

Aceasta coala se va citi cu coala 24 si coala 27.

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Nr. inventar | Semnatura si data |
|              |                   |

| Sch.       | Cant.    | Coala | Nr.doc. | Semn. | Data  | 34/24-AE  |       |      |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|---|-------|------|
|            |          |       |         |       |       |   |       |      |
| Sp. princ. | Rosca C. |       |         |       | 06.24 |   |       |      |
| Elaborat   | Cretu I. |       |         |       | 06.24 |   |       |      |
|            |          |       |         |       |       | Sistemul de alimentare cu apa                   |       |      |
|            |          |       |         |       |       | Etapa   | Coala | Coli |
|            |          |       |         |       |       | PE  | 28    |      |
|            |          |       |         |       |       | Detaliu KIT3 bransament (obiecte sociale). Plan |       |      |
|            |          |       |         |       |       | "FLUXPROIECT" S.R.L.                            |       |      |

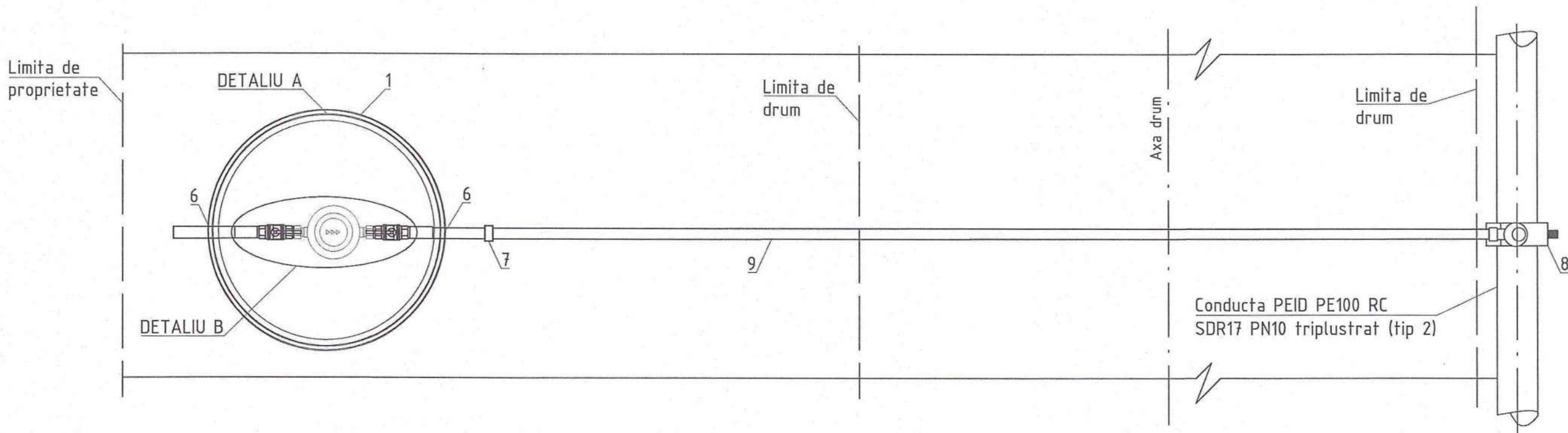


### DETALIU KIT3 BRANSAMENT (OBIECTE SOCIALE)

Verifier de proiecte 059  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1**  
Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_ 1  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

3. 06. 2024

## SECTIUNEA A-A



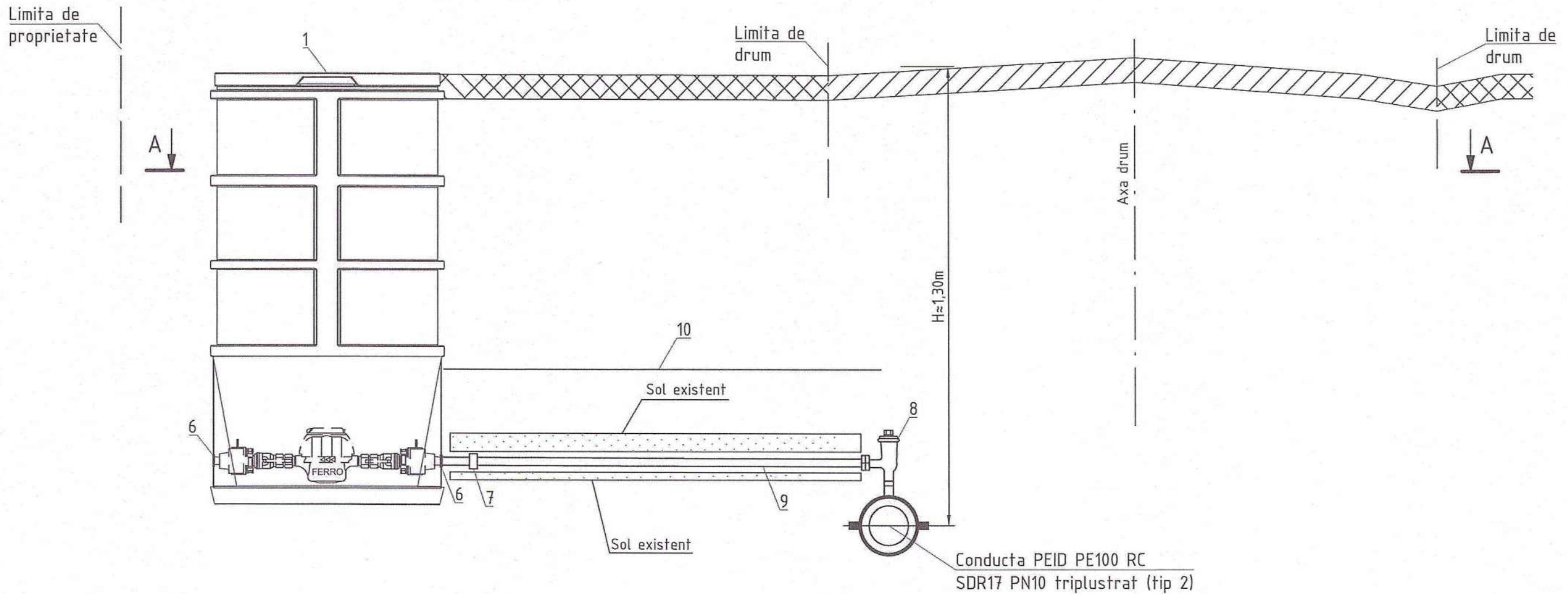
**NOTA:**

Aceasta coala se va citi cu coala 23 si coala 27.

DETALIU KIT4 BRANSAMENT (OBIECTE SOCIALE)

PLAN

Verifier de proiecte 035  
**Briceag Oxana**  
**Domeniile C.1** *O. Buz*  
Nr. de înregistrare a avizului  
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2024 3. 06. 2024



NOTA:

Aceasta coala se va citi cu coala 10 si coala 11; 34/24-AE si 34/24-AE.SU.

34/24-AE

**ROSCA CONSTANȚA**  
**PROIECT** Nr.0517 C.1 P-2019

Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trefiacova pînă la strada Pobeda nr.345; strada Lenină: de la strada Gavrilova pînă la strada Lenină nr.398; strada Trefiacova: de la strada Pobeda pînă la strada Gavrilova

| Nr. inventar | Semnatura și data | Sch.       | Cant. | Coala    | Nr.doc. | Semn. | Data  | Sistemul de alimentare cu apa                   |  |  | Etapa | Coala | Colo                 |
|--------------|-------------------|------------|-------|----------|---------|-------|-------|---|--|--|-------|-------|----------------------|
|              |                   |            |       |          |         |       |       | PE 30   |  |  | PE    | 30    |                      |
|              |                   | Sp. princ. |       | Rosca C. |         |       | 06.24 |   |  |  |       |       |                      |
|              |                   | Elaborat   |       | Cretu I. |         |       | 06.24 |   |  |  |       |       |                      |
|              |                   |            |       |          |         |       |       | Detaliu KIT4 bransament (obiecte sociale). Plan |  |  |       |       | "FLUXPROIECT" S.R.L. |