



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. "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**

MEMORIU EXPLICATIV

VOLUMUL I

Director

Manager de proiect



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 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"			
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: "FLUXPROIECT" 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 CHuP 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”.



				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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova"	2
Mod	Coala	Nr. document	Semnat.	Data		

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 diferenta maxima de cote in zona proiectului este de 42,00 m;
- conform Hartii zonarii seismice a Republicii Moldova, aprobata de catre Ministerul Dezvoltarii Regionale si Constructiilor ("Monitorul Oficial", nr.72-74 din 14 mai 2010), seismicitatea in municipiul Comrat este de 7 grade;
- adancimea apelor subterane: lipsesc;
- alunecari de teren: lipsesc;
- conform СНУП 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	Semnnt.	Data	34/24-ME "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		
				06.24		
						3

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 СНУП 2.01.01-82 „Строительная Климатология и Геофизика” pentru Republica Moldova, adancimea de inghet este de 0,80m. Respectiv, conform p.8.42 din СНУП 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

				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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova"	4
Mod	Coala	Nr. document	Semnat	Data		

4.	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 tripluastat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m.l.	60,00	A1
5.	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 tripluastat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m.l.	920,00	A1
6.	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D50 tripluastat (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 СНуП 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 железобетона для тpyд 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

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

Distanța dintre doi hidranti de incendiu si, respectiv, numărul de hidranti de incendiu se va determina conform p.8.16 din СНуП 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 conductelor de bransare se va efectua cu mufa electrosudabila); nodul apometric.

				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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova"	5
Mod	Coala	Nr. document	Semnat.	Data		

1.4. Inocuirea 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.



				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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova"	6
Mod	Coala	Nr. document	Semnat.	Data		

ANEXE



			C/	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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova"	7
Mod	Coala	Nr. document	Semnat.	Data		

TEMA DE PROIECTARE

"Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiucova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiucova: 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 Potrivit Hartii zonarii seismice a Republicii Moldova, aprobate 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 Cercetarea terenului de fundatie (executorul, 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 Volumul II – Piese desenate Volumul III – Documentatia de deviz (deviz general, devize locale) Volumul IV – Organizarea lucrarilor de constructie
4. Cerintele generale privind solutiile de proiect		
4.1	Planul general si amenajarea teritoriului	Pregatirea inginereasca include sistematizarea pe verticala si organizarea scurgerii apelor meteorice pe suprafata terenului. 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 sant deschis fara pat de nisip. 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 Ду=50-600мм”. 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”. Pompe submersibile Xiro SPI 6.30-31-A1/XI6-30-B1 Q=25mc/h, H=262m, P=30Kw 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. Sa fie accesibile pe piata nationala. 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 cointereseate	Primaria municipiul Comrat. Centrul de Sanatate Publica. Agentia de Mediu.
5. Cerinte adaugatoare		
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)
6. Conditii speciale		
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. Taxa de verificare va fi achitata de catre proiectant in functie de calculul prezentat.

BENEFICIAR: Primaria municipiul Comrat

COORDONAT: „FLUXPROIECT” S.R.L.



Примэрия мун.Комрат
Анастасову С.И.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

№ 125 от 27.05.2024.

На основании заявления, поданного Примэрия 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 муниципии 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

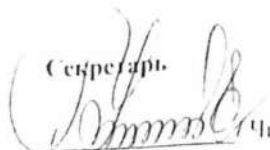
Настоящий Градостроительный Сертификат считается действительным в течении 12 месяцев со дня выдачи

Примар

/  / Анастасов С.П.

М. П.

Секретарь

 / Чумаченко М.И.

Главный архитектор

 / Калыжу О.А.

Уплатено 50 лев. Квитанция № _____ от _____ г.
Настоящий сертификат передан заявителю (заказчику) _____
(дата) лично/по почте.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОДЛЕН НА _____ МЕСЯЦЕВ

Примар

/ _____ /

М. П.

Секретарь

/ _____ /

Главного архитектора

/ _____ /

_____ (дата)

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Agenția Națională pentru Sănătate Publică
Центр Общественного Здоровья Комрат
мун.Комрат, улица Победы-26, т. (0298) 2-23-53

Код учреждения по ОКПО _____
Медицинская документация _____

Форма №301/У Утверждена 04.10.80 №1030г

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.Cuiuclu

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 direcţie CSP Comrat



T.Cuiuclu

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Agenția Națională pentru Sănătate Publică
Центр Общественного Здоровья Комрат
мун.Комрат, улица Победы-26, т. (0298) 2-23-53

Код учреждения по ОКПО _____
Медицинская документация _____

Форма №301/У Утверждена 04.10.80 №1030г

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.Cuiuclu

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)

По санитарно – гигиеническим условиям :

А) пригодны для
строительства или
реконструкции

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 direcţie CSP Comrat



T.Cuiuclu

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Agenția Națională pentru Sănătate Publică
Центр Общественного Здоровья Комрат
мун.Комрат, улица Победы-26, т. (0298) 2-23-53

Код учреждения по ОКПО _____
Медицинская документация

Форма №301/У Утверждена 04.10.80 №1030г

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 - T.Cuiuclu

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 direcţie CSP Comrat



T.Cuiuclu

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

Proiect redenumit 2024-06-13 14:11:02.923

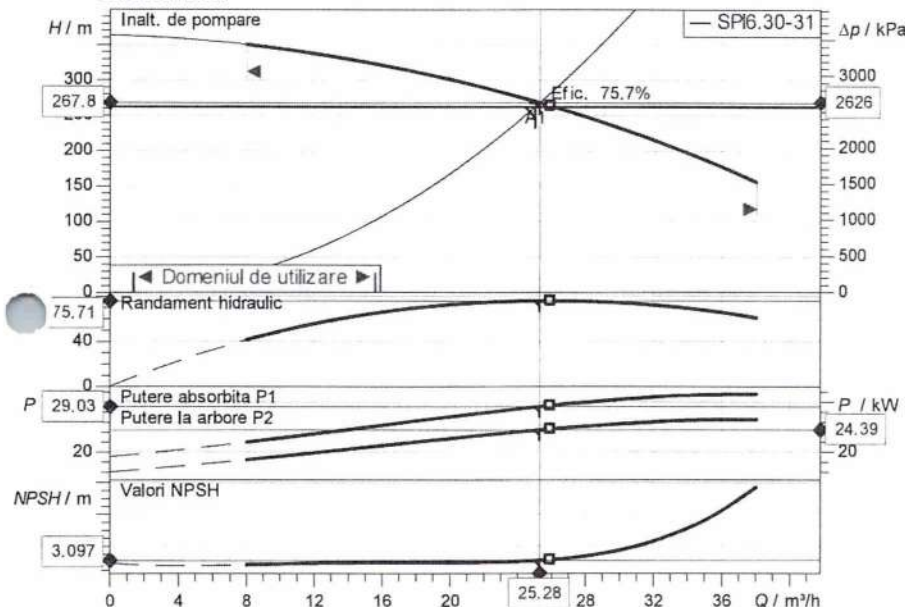
Denumirea proiectului

Loc de montaj

Nr. pozitie client

Data 13.06.2024

Caracteristici



Datele cerute

Debit	25.00 m³/h
Inalt. de pompare	262.00 m
Fluidul vehiculat	Apa 100 %
Temperatura fluidului pompat	10.00 °C
Densitate	999.64 kg/m³
Viscozitate cinematica	1.30 mm²/s

Date hidraulice (punct de lucru)

Debit	25.28 m³/h
Inalt. 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 %
Turația 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 racord

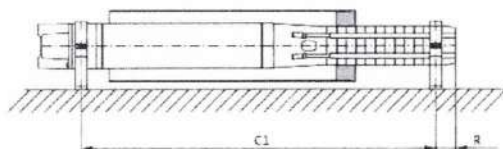
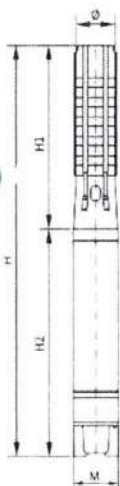
Diam. refulare	Rp 3
Standard racord	-

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

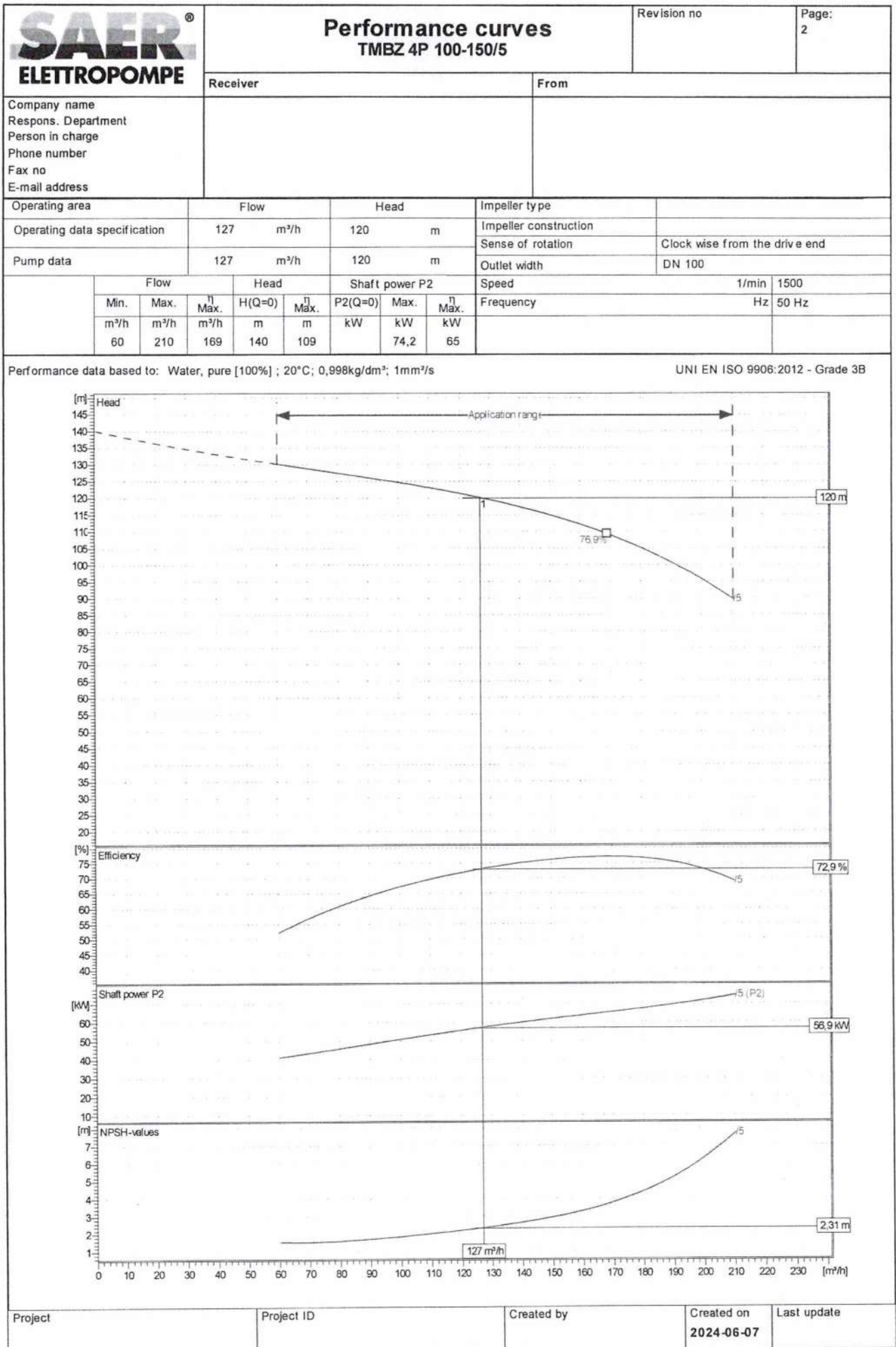


Dimensiuni

mm

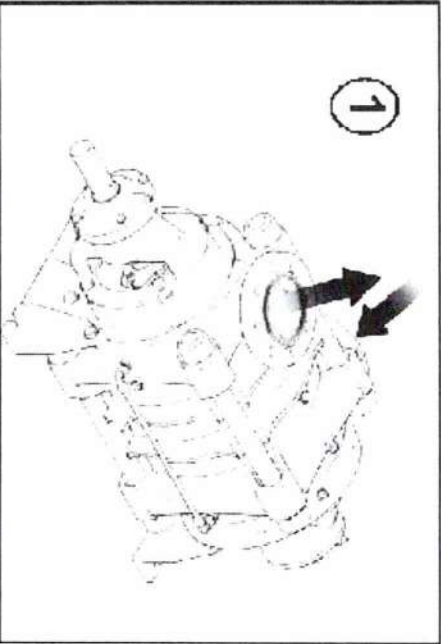
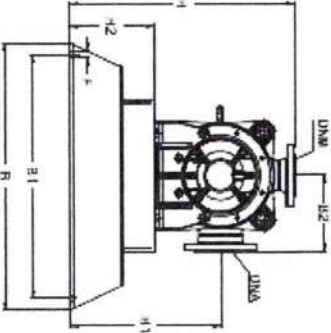
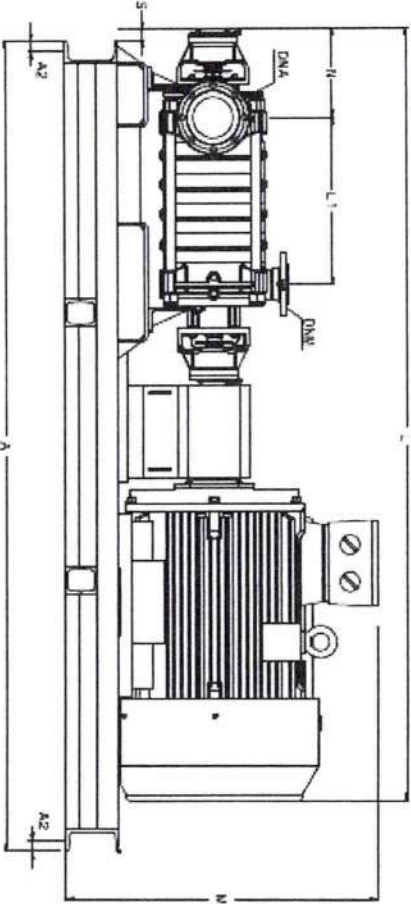
DM	142
H	3214
H1	3214

SAER[®] ELETTROPOMPE	Technical data TMBZ 4P 100-150/5		Revision no		Page: 1	
	Receiver			From		
Company name Respons. Department Person in charge Phone number Fax no E-mail address						
			Operating data specification Nominal flow m³/h 127 Nominal head m 120 Static head m 0 NPSH - 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 Head Head H(Q=0) NPSH 3% Max. working pressure Shaft power Efficiency Max absorbed power			
Materials Pump			Dimensions in mm			
Shaft Stainless steel AISI 431 (1.4057)			A 2350 L1 601			
Impeller Cast iron EN-GJL-250			A2 296 M 860			
Inlet Spheroidal Cast iron EN-GJS-500			A2 50 N 296			
Delivery body Spheroidal Cast iron EN-GJS-500			B 740 S 100			
OR EPDM Rubber			B1 670			
Diffuser Cast iron EN-GJL-250			B2 280			
			DNA 150			
			DNM 100			
			F 20			
			H 700			
			H1 420			
			H2 170			
			L 2365			
Mech. seal EN 12756			C 156 C 211			
Seal face Carbon graphite resin impreg.			D 235 D 285			
Seat Silicon carbide			DNM 100 DN 150			
Rubber elements EPDM Rubber			K 190 K 240			
Spring and metal bellows Stainless steel AISI 304 (1.4301)			N* 8 n 8			
			O 22 O 22			
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		
				2024-06-07		
				Last update		



Revision no

1



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.

Connections

Suction side
DN150
PN16

Discharge port
DN 100
PN40

Dimensions in mm

A	2350
A2	296
A2	50
B	740
B1	670
B2	280
DNA	150
DNM	100
F	20
H	700
H1	420
H2	170
L	2365
L1	601
M	860
N	296
S	100

Project

Project ID

Created by

Created on
2024-06-07

Last update

"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 sprijinelor 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 fittinguri 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 fittinguri si piese speciale in caminul de bransare	

INDICI PRINCIPALI

Denumirea	Debitul de calcul				Nota
	m ³ /zi	m ³ /h	l/s	pentru combaterea incendiului, l/s	
Sistemul A1					

BORDEROUL DOCUMENTATIEI DE REFERINTA SI ANEXATE

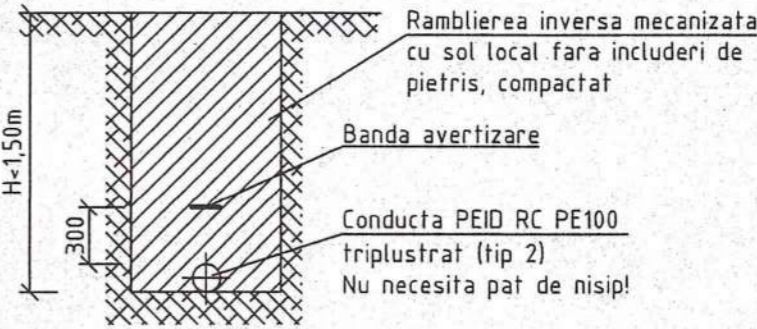
	Documentatia de referinta	
CHUP 2.04.02-84	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"	
NCM A.07.02-2012	"Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadru al documentatiei de proiect pentru constructii"	
NCM B.01.03:2016	"Sistematizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii"	
NCM B.01.05:2019	"Urbanism. Sistematizarea 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"	
CHUP 3.05.04-85	"Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"	
NCM E.04.04:2016	"Protectia contra actiunilor mediului ambiant. Proiectarea protectiei anticorozive a constructiilor"	
CP A.08.01-96	"Instructiuni de verificare a calitatii si de retentie 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 Ду=50-600мм"	
Seria 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 transee deschise)"	
	Documentatia anexata	
34/24-AE.SU	Specificatia utilajului si a materialelor (sistemul A1)	6 coli
34/24-AE.SU	Specificatia utilajului si a materialelor (bransarea: consumatori casnici)	2 coli
34/24-AE.SU	Specificatia utilajului si a materialelor (bransarea: obiecte sociale)	2 coli

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/HI-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

Coordonat

Semnatura si data

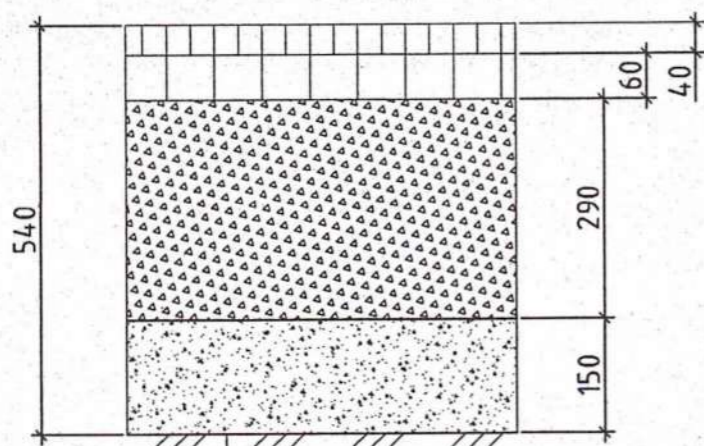
Nr. inventar

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

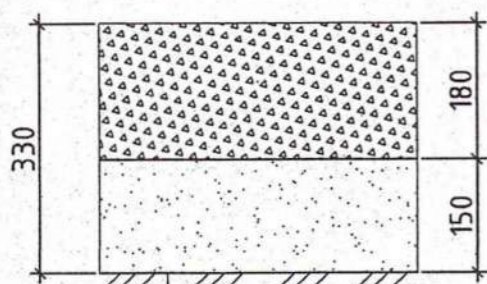
/Rosca Constantin/

Construcția de imbraminte rutiera (As drum)
(dimensiunile sunt date in mm)
Scara 1:10



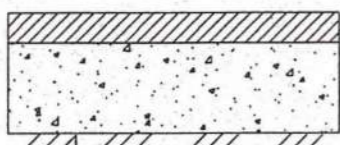
Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul., liant 50/70, h=40mm (conform CP D.02.25:2021)
Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, 0,30 l/m ² (conform SM SR EN 12591:2010)
Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, h=60mm (conform CP D.02.25:2021)
Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, 0,70 l/m ² (conform SM SR EN 12591:2010)
Strat de fundație din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1:2010)
Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1:2010)
Terasament existent compactat

Construcția de imbraminte rutiera (Pr drum)
(dimensiunile sunt date in mm)
Scara 1:10



Strat de fundație din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm (conform SM SR EN 13242+A1:2010)
Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010
Terasament existent compactat

Construcția de imbraminte rutiera (As trotuar)



Beton asfaltic microgranulat SMg-2/2,5 SM:STB:1033-2008 - 40mm
Piatra sparta M400 (SM SR EN 12620+A1:2010) - 100mm
Sol compactat

Construcția de imbraminte rutiera (suprafete pavate)

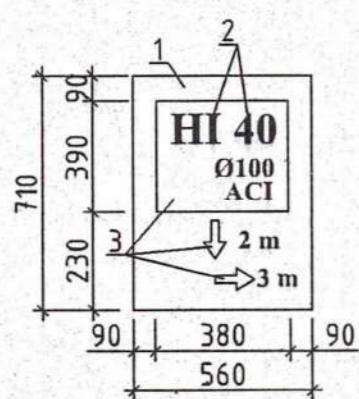


Date de pavaj - 60mm
Amestec uscat din ciment si nisip - 50mm
Piatra sparta M400 (SM SR EN 12620+A1:2010) - 120mm
Nisip (conform SM SR EN 12620+A1:2010) - 100mm
Sol compactat

NOTA:

Antreprenorul va restabili imbracamintea rutiera conform situatiei existente in teren.

Figura 1. Indicator hidrant de incendiu



LEGENDA:

HI - hidrant de incendiu
40 - numarul hidrantului
100 - diametrul interior al conductei
ACI - retea inelara
AC - capat retea ramificata

Cifrele linga sageti - distanta in m, de la indicator pina la hidrant, in directii corespunzatoare

1 - culoare albastra
2 - culoare rosie
3 - culoare alba

DATE GENERALE

1. Documentatia de proiect a fost elaborata conform cerintelor CHuP 2.04.02-84 „Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”; NCM B.01.03:2016 “Sistematizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii”; NCM B.01.05:2019 “Urbanism. Sistematizarea si amenajarea localitatilor urbane si rurale”, Certificatul de Urbanism pentru Proiectare nr.125 din 27.05.2024 eliberat de catre Primarul municipiului Comrat; Prospectiunile topografice (Sc 1:500) si geotehnice executate de catre S.R.L. „GEOUXPRIM”.

2. Conform conditiilor geologice si hidrogeologice ale terenului din municipiul Comrat: gradul de seismicitate - 7 grade; teren tasabil, corespunde categoriei 1 dupa tasabilitate; adancimea apelor subterane: lipsesc; alunecari de teren: lipsesc.

3. Documentatia de proiect prevede reabilitarea retelelor de distributie a apei din strazile Pobeda, Lenina, Treiacova 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.

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 conductelor de bransare se va efectua cu mufa electrosudabila); nodul apometric.

Documentatia de proiect prevede proiectarea retelelor de distributie a apei din conducte PEID PE100 RC triplustrat (tip 2, specificatia tehnica: 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, specificatia tehnica: PAS 1075): pentru diametrele mai mari si, inclusiv D90mm: sudura cap la cap.

Adancimea medie de pozare a retelelor de distributie a apei este de 1,20m, cu conditia respectarii pe verticala a distantei minime normativa intre retelele ingineresti subterane conform p.6.15(e), p.6.15(f) si p.6.15(g) din NCM B.01.03:2016 “Sistematizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii”.

4. 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 conductelor de bransare se va efectua cu mufa electrosudabila); nodul apometric.

5. Montarea conductelor din PEID PE100 RC de efectuat: in paminturi uscate - pe sol existent.

Rambleierea inversa a transeului de efectuat: sub partea carosabila a drumului cu pamant nisipos, in rest cu pamant local, compactat in straturi cu umeditate optima (15,0-20,0cm grosime) pana la o densitate a solului uscat nu mai mica de 1,60t/m³.

6. Conform p.7.6 din CHuP 3.05.04-85 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”, verificarea retelelor de distributie a apei se va efectua prin incercari hidraulice la presiune in doua etape, dupa cum urmeaza:

- presiunea hidraulica de incercare (la rezistenta), dezvoltata inainte de umplerea transeului si montarea armaturilor (hidranților, ventilelor de aerisire, clapetelor inverse), va fi egala cu 1,5xPlucru;
- presiunea hidraulica pentru receptia finala (la etansietate), dezvoltata dupa umplerea transeului si dupa terminarea tuturor lucrarilor, dar inainte de montarea tuturor hidranților, ventilelor de aerisire, clapetelor inverse (in locul lor, pe perioada incercarilor hidraulice, se va monta dopuri), va fi egala cu 1,3xPlucru.

7. Caminele de vizitare circulare sunt proiectate conform prevederilor proiectului tip TP 901-09-11.84 albumul II “Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600мм”.

Caminele de vizitare rectangulare sunt proiectate conform prevederilor proiectului tip 901-09-11.84 albumul IV “Колодцы водопроводные прямоугольные из бетона для труб Ду=250-1200мм”.

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”.

Trecerea conductelor prin peretii caminelor de vizitare se va face prin tub de protectie.

8. In jurul elementelor prefabricate din beton armat ale caminelor de vizitare rambleierea inversa se va efectua prin compactarea terenului in straturi cu umeditate optima a solului (15,0-20,0cm grosime) pana la o densitate a solului uscat de cel putin 1,60t/m³. In jurul gurii de acces al caminelor de vizitare amplasate in afara drumului carosabil, sa va executa un pereu din beton cu latimea de 1,00m si o panta de 0.05 de la gura de acces.

Hidroizolarea interioara a caminelor de vizitare se va efectua cu penetron in doua (2) straturi. Hidroizolarea exterioara a caminelor de vizitare se va efectua cu bitum. Peretii interiori ai caminelor de vizitare vor fi prelucrate cu hidroxid de calciu.

9. Conductele si armaturile din otel montate in incaperi si/sau camine de vizitare trebuie curatate si protejate impotriva coroziunii cu vopsea dupa montarea lor. Vopseaua anticoroziva trebuie sa contina grund epoxidic bogat in zinc, vopsea epoxidica si vopsea acrilica-poliuretanică. Tehnologia si procesul de acoperire a acestei vopsele trebuie sa fie certificata in Republica Moldova. Performanta anticoroziva trebuie sa respecte mediul C4, C5 al ISO12944.

10. Restabilirea drumurilor din asfalt, a drumurilor din pietris, etc. se va efectua in conformitate cu cerintele NCM B.01.03-2016 “Sistematizarea teritoriului si a localitatilor. Planuri generale ale intreprinderilor industriale in constructii”; CP D.02.08-2014 “Dimensionarea structurilor rutiere suple” si CP D.02.11-2014 “Recomandari privind proiectarea strazilor si drumurilor din localitati urbane si rurale”.

11. Montarea sistemului de alimentare cu apa de efectuat in conformitate cu cerintele CHuP 3.05.04-85 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”, luand in considerare NCM A.08.02:2014 „Securitatea si sanatatea muncii in constructii”.

12. Reprezentantii organizatiilor, care exploateaza retelele tehnico-edilitare subterane (fundatii, conducte, canale de protectie pentru cabluri electrice sau de telecomunicatii, conducte de gaze, apa, canalizare, termoficare, canale acoperite pentru scurgeri sau pentru protectia unor conducte, bazine sau rezervoare care nu sunt vizibile la suprafata, etc.) sunt obligate pana la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor comunicatii. Prelucrarea solului in transee in cazul intersectiilor cu toate tipurile de retele tehnico-edilitare subterane este permisa cu acordul in forma scrisa al Organizatiei exploatare a acestor comunicatii.

13. Conform p.9.1 din NCM A.06.02:2015 “Executarea lucrarilor geodezice in constructii” si conform Legii nr.778 din 27.12.2001 cu privire la geodezie, cartografie si geoinformatica, inainte de astuparea finala a transeelor se va efectua ridicarea topografica de control, o ridicare topografica speciala pentru a determina corectitudinea dimensiunilor planimetrice ale constructiei, reconstructiei pe teren; pentru a determina coordonatelor si cotelor absolute ale obiectelor executate, distantele dintre caminele de vizitare si alte date numerice necesare pentru intocmirea planului topografic de control, care face parte din documentatia prezentata obligatoriu de catre Antreprenor la receptia obiectului construit.

Conform CP A.08.01-96 “Instrucțiuni de verificare a calitatii si de retetie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente” dupa montarea sistemului de alimentare cu apa se va intocmi urmatoarele procese-verbale de verificare a calitatii lucrarilor:

• in faze determinante:

- proces-verbal privind montarea conductelor de apa;
- proces-verbal privind sudarea conductelor de apa;
- proces-verbal privind montarea caminelor de vizitare;
- proces-verbal de testare hidraulica de incercare (la rezistenta) pana la astuparea transeelor;
- proces-verbal de testare hidraulica (la etansietate) dupa astuparea transeelor;

• pentru lucrari ce devin ascunse:

- proces-verbal privind pregatirea patului de fundatie sub conducte;
- proces-verbal privind pozarea conductelor in transee;
- proces-verbal privind compactarea transeului;
- proces-verbal privind montarea bandei de semnalizare si avertizare;
- proces-verbal dupa dezinfectarea conductelor.

13. 06. 2024

O. An

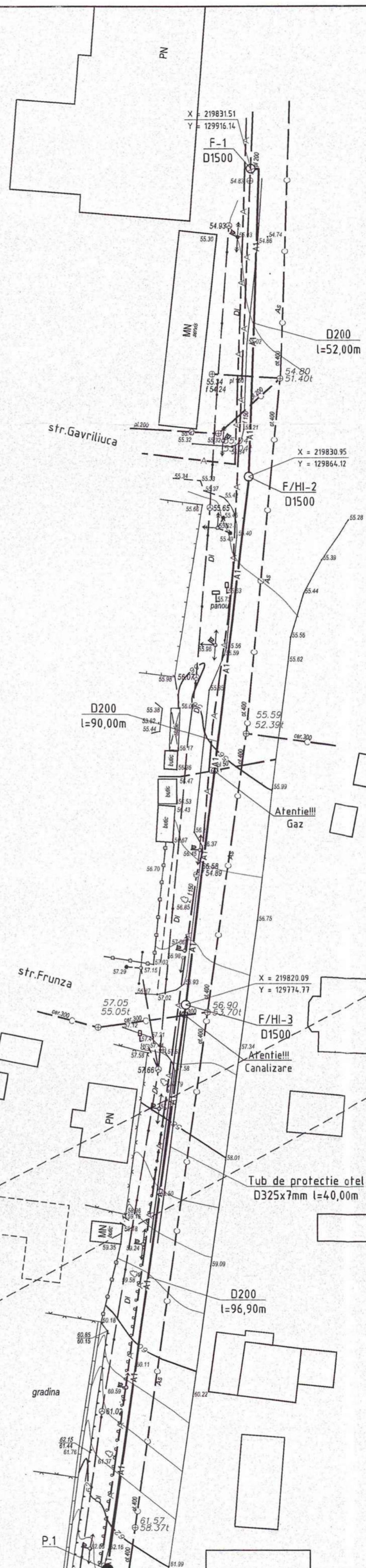
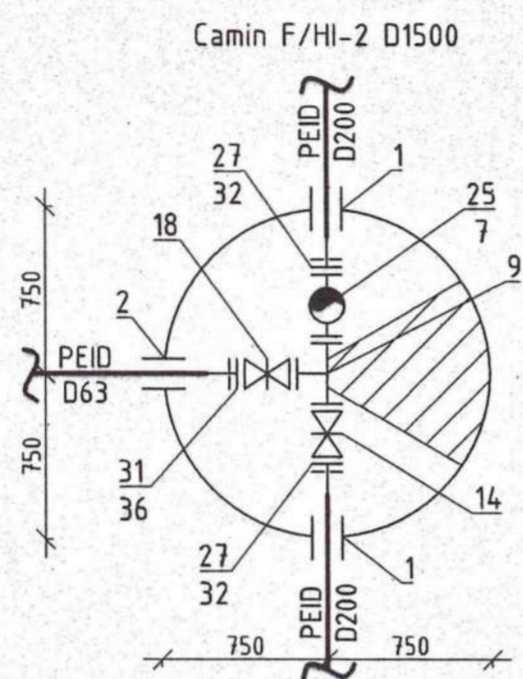
Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului 206/08
Valabil de la 12.05.2021 pina la 12.05.2026

Beneficiar: Primaria municipiul Comrat					
Certificat pe numele ROSCA Constantin Seria 2019-P nr.0317 din 21.08.2019					
34/24-AE					
Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Treiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Treiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova					
Sch.	Cont.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Director	Cretu I.				06.24
Manager pr	Rosca C.				06.24
Sp. princ.	Rosca C.				06.24
Elaborat	Cretu I.				06.24
Sistemul de alimentare cu apa					Etapa
					Coala
					Coli
					PE
					1
					32
Date generale					“FLUXPROIECT” S.R.L.

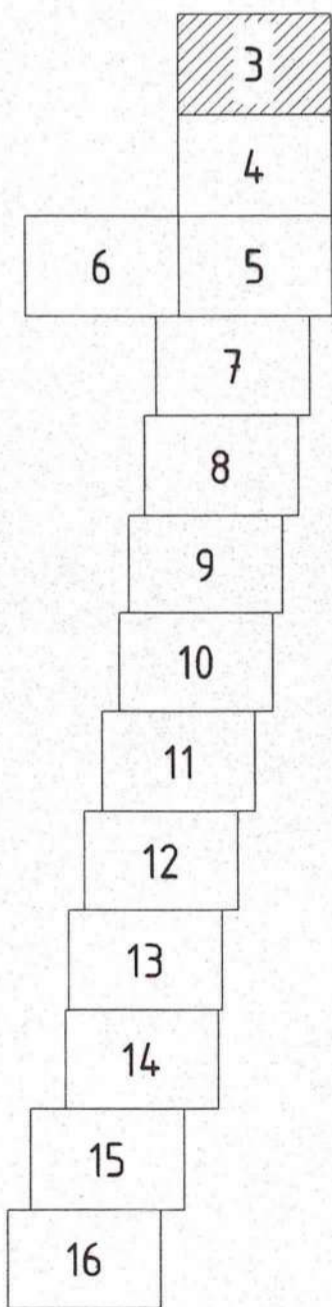
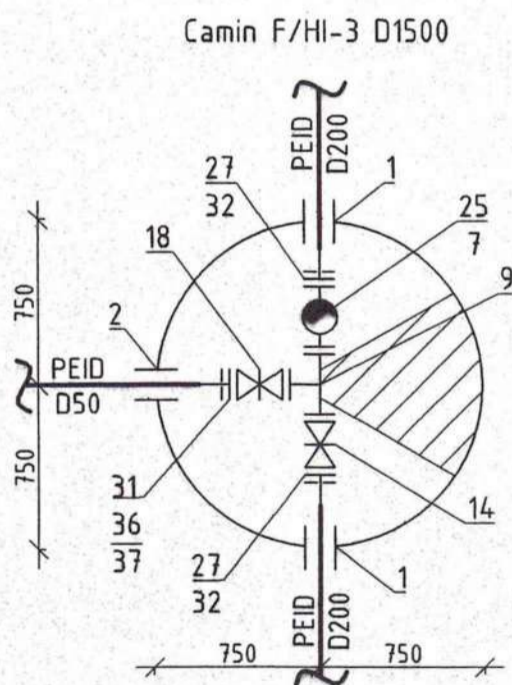
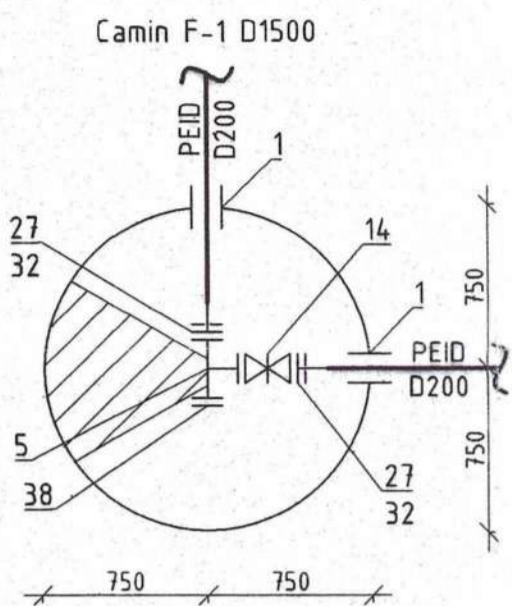
06. 2024



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



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



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

13. 06. 2024 *O. Briceag*

						34/24-AE		
						Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Treiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Treiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova		
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala
							PE	3
Sp. princ.		Rosca C.			06.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Elaborat		Cretu I.			06.24			



imbinare coala 3

str.Calinina

D200
l=8,10m

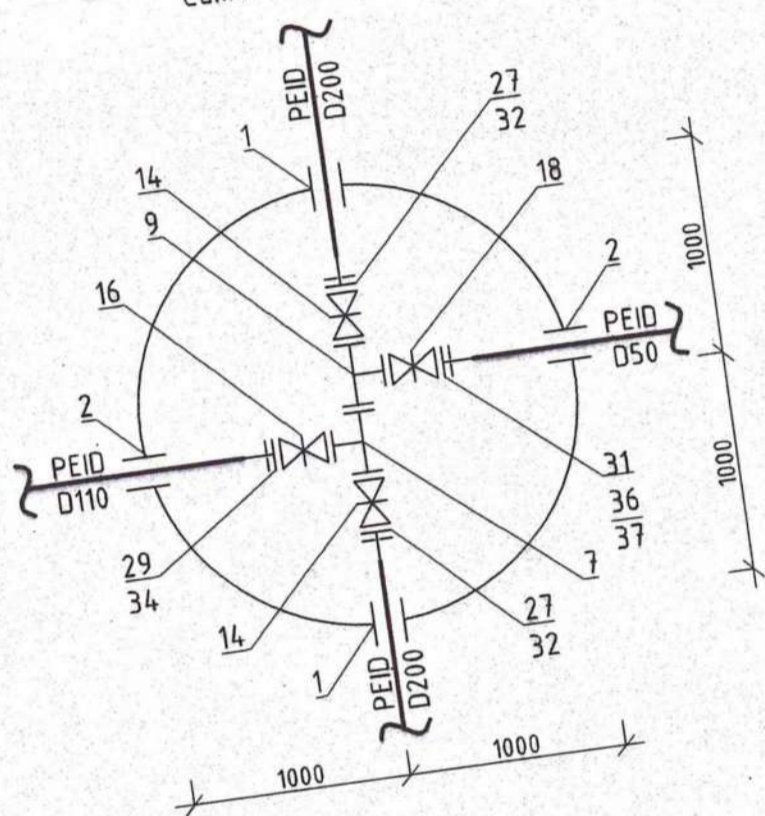
F/HI-4
D1500
X = 219805.64
Y = 129670.77

PN

D200
l=120,60m

PN

Camin F-52 D2000



str.Fedico

F-52
D2000
F/HI-5
D2000
X = 219789.46
Y = 129551.23

D200
l=44,00m

X = 219783.96
Y = 129507.79
F-6
D2000

PN

PN

D200
l=94,20m

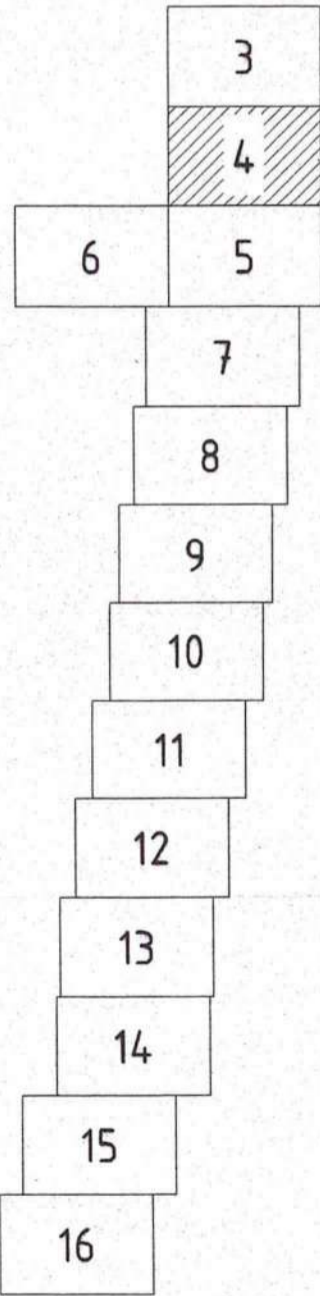
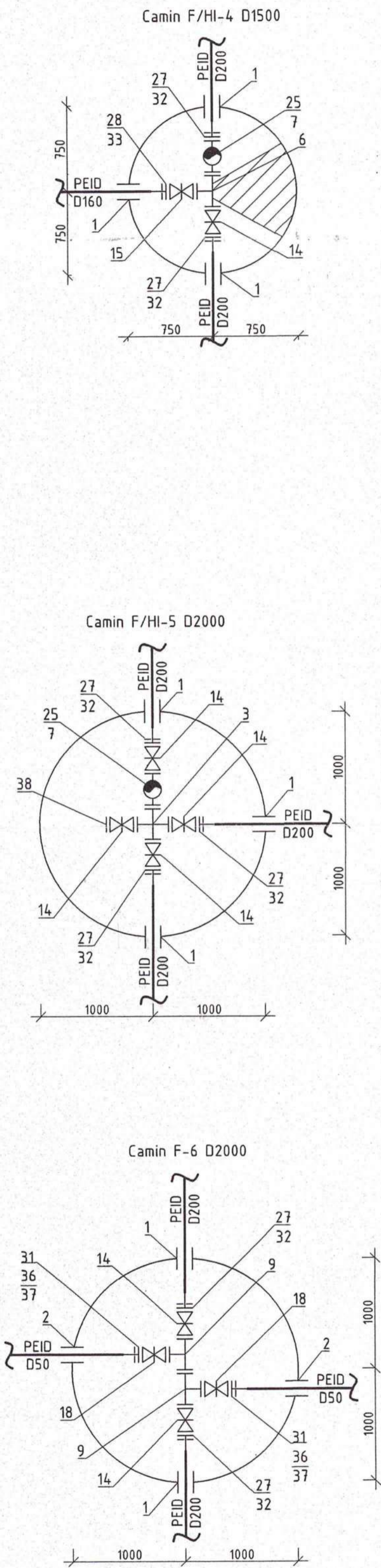
P.2

imbinare coala 5

Coordonat

atura si dela

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



Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

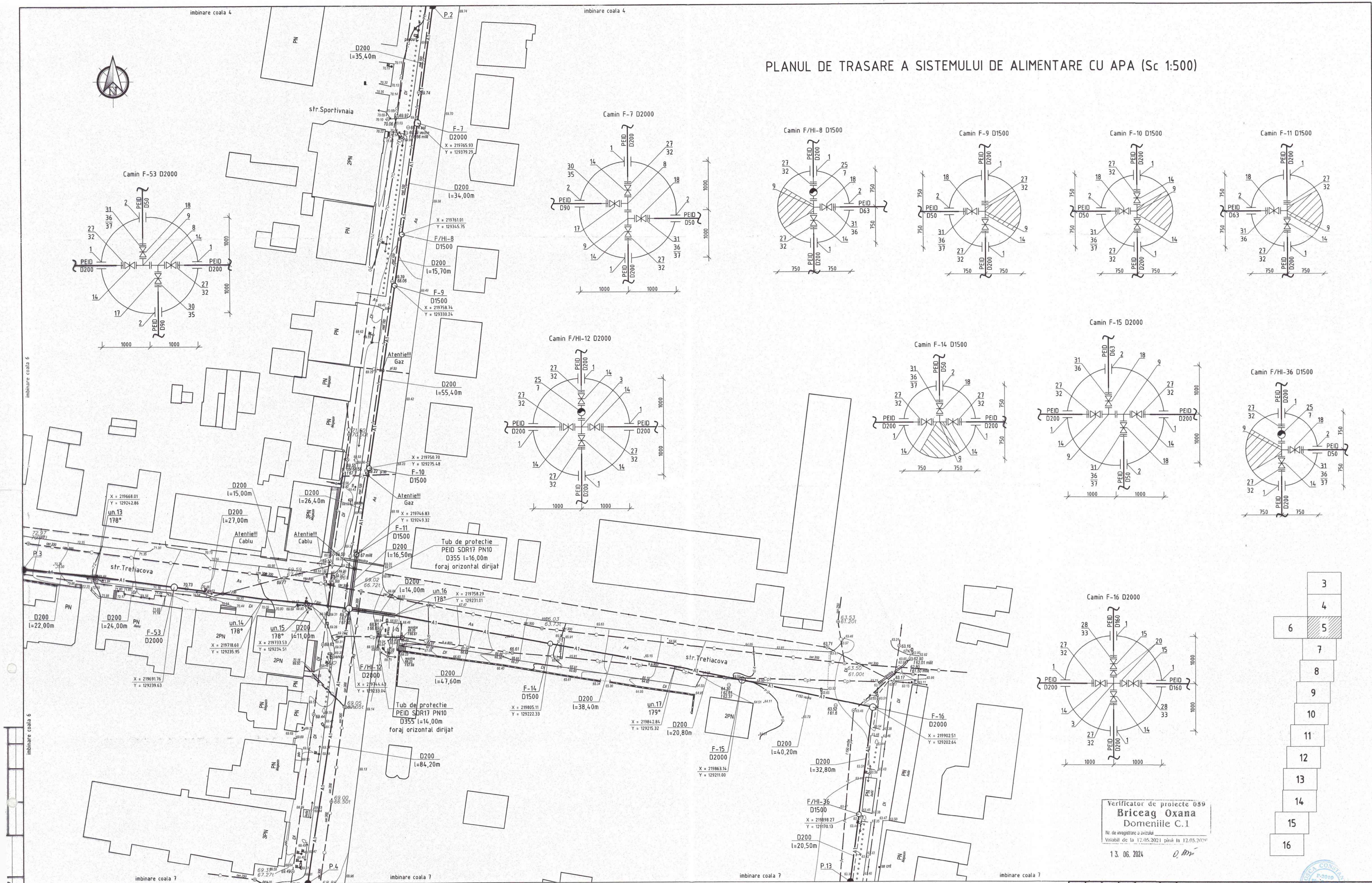
13. 06. 2024

O. Briceag




						34/24-AE		
						Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trețiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala
							PE	4
Sp. princ.		Rosca C.			06.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Elaborat		Cretu I.			06.24			

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



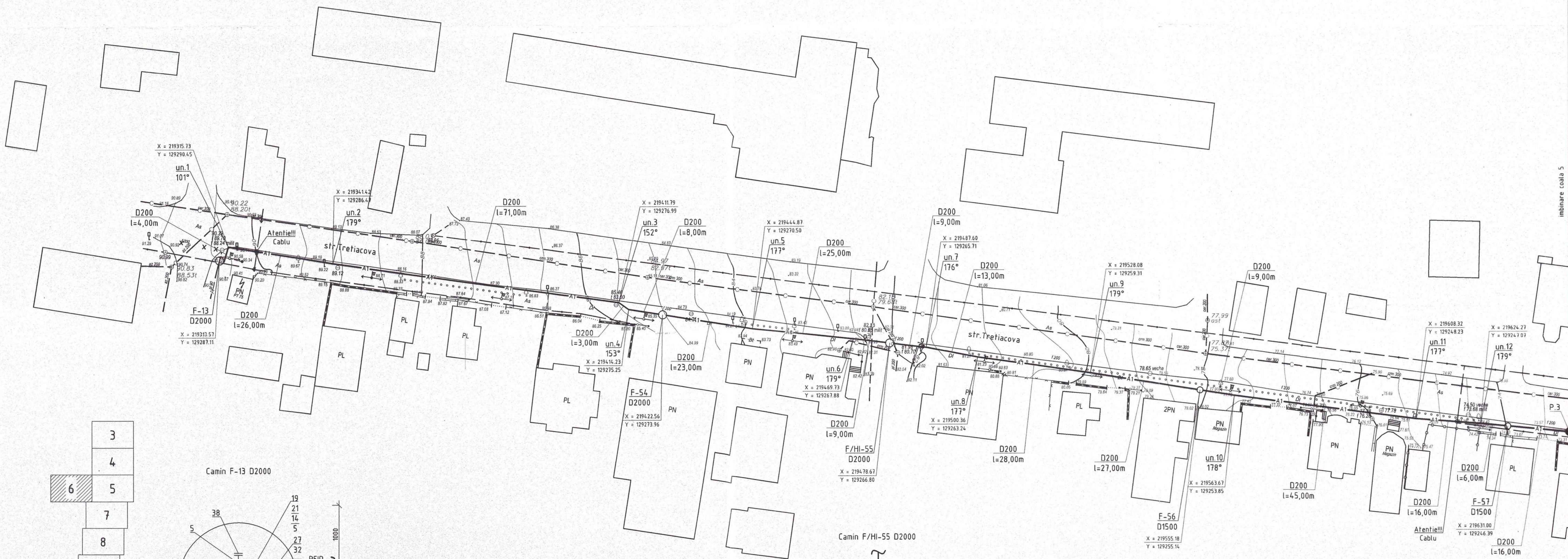
Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.I
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2027
13. 06. 2024

- 3
- 4
- 6
- 5
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

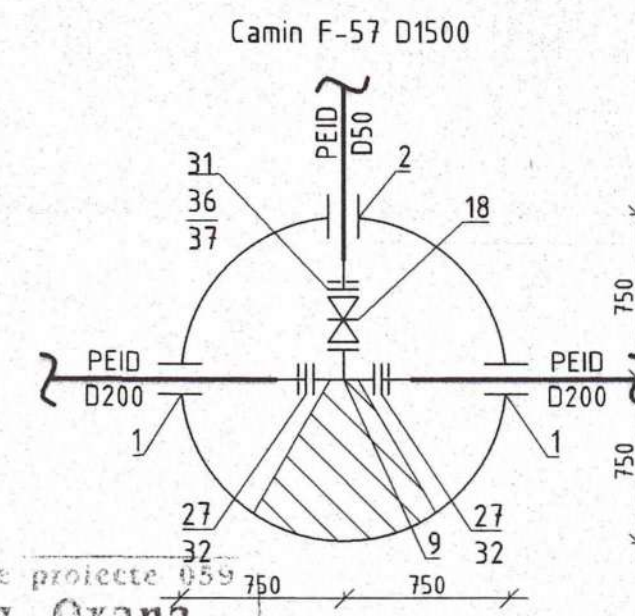
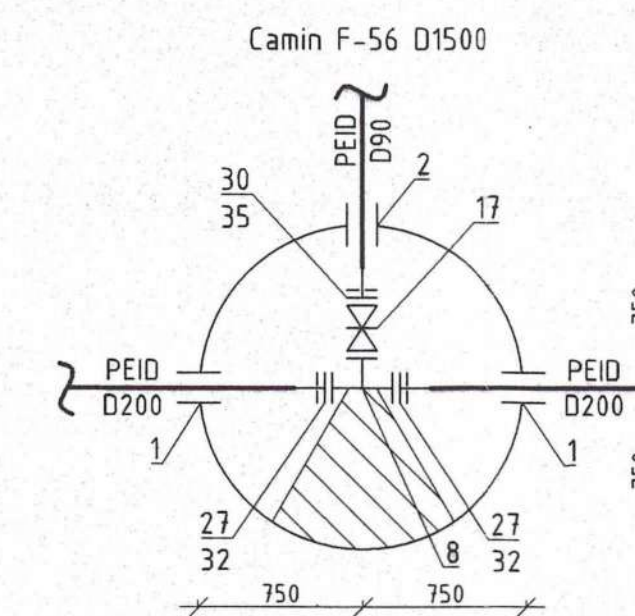
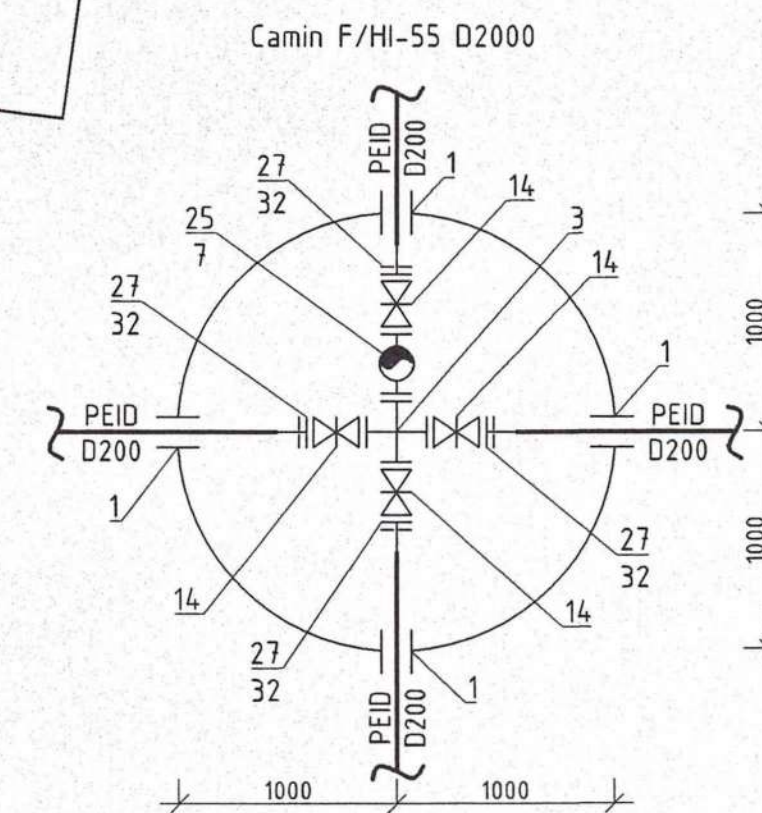
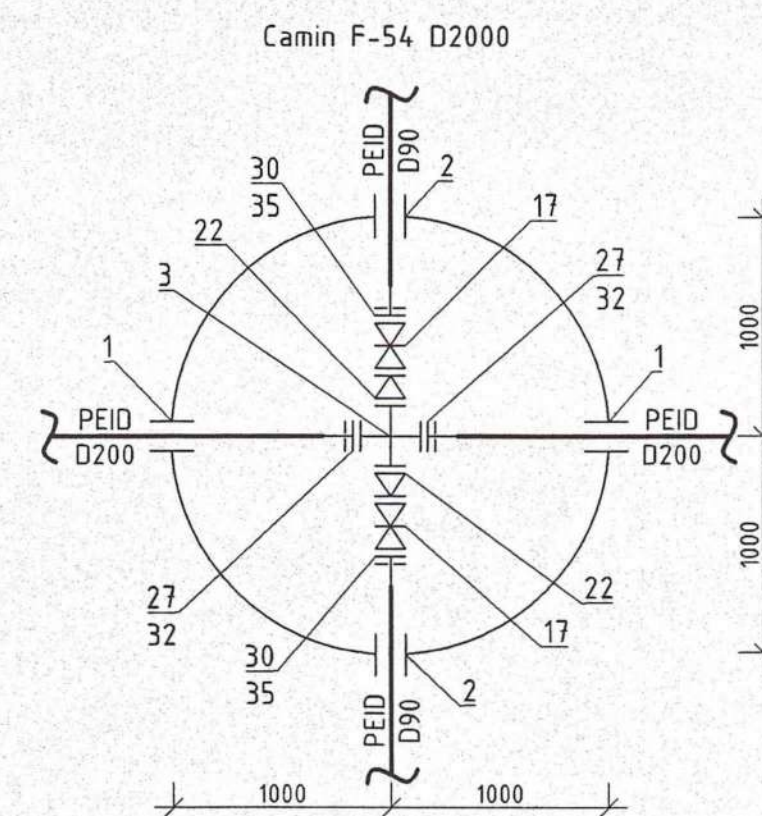
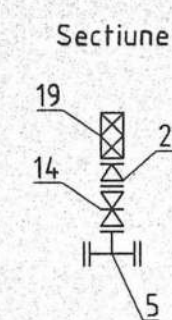
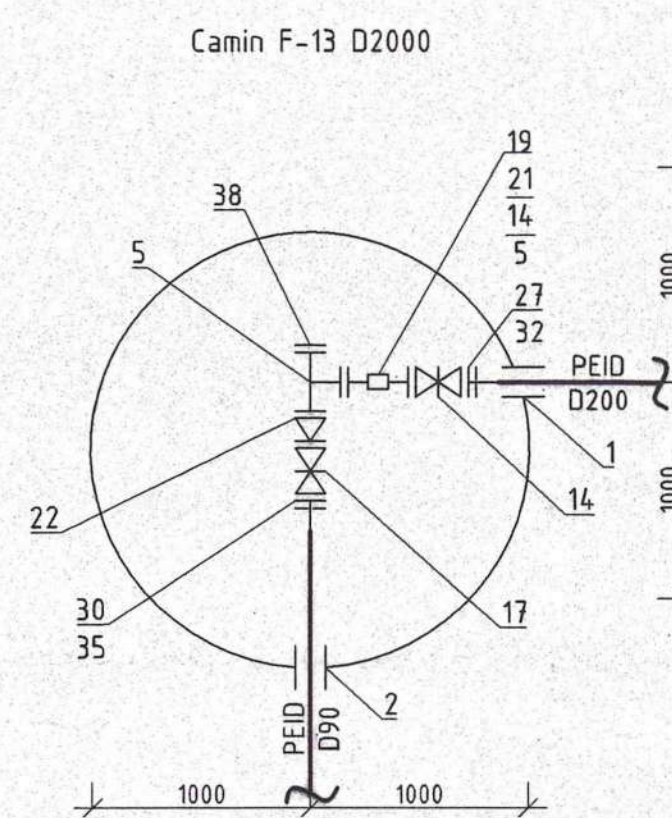
						34/24-AE						
						Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Treliacova până la strada Pobeda nr 345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr 398; strada Treliacova de la strada Pobeda până la strada Gavrilova						
Sch.	Cont.	Coala	Nr.doc	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apă						
						Etapa		Coala	Cp			
						PE		5				
Sp. princ.	Rosca C.				06.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1500)						
Elaborat	Crefu I.				06.24							
						"FLUXPROJECT" S.R.L.						



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



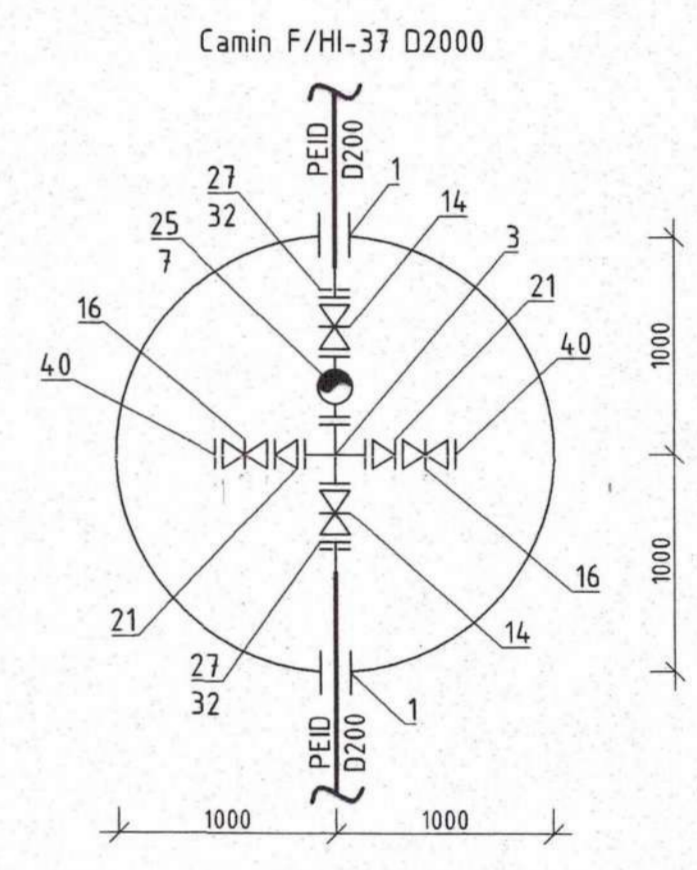
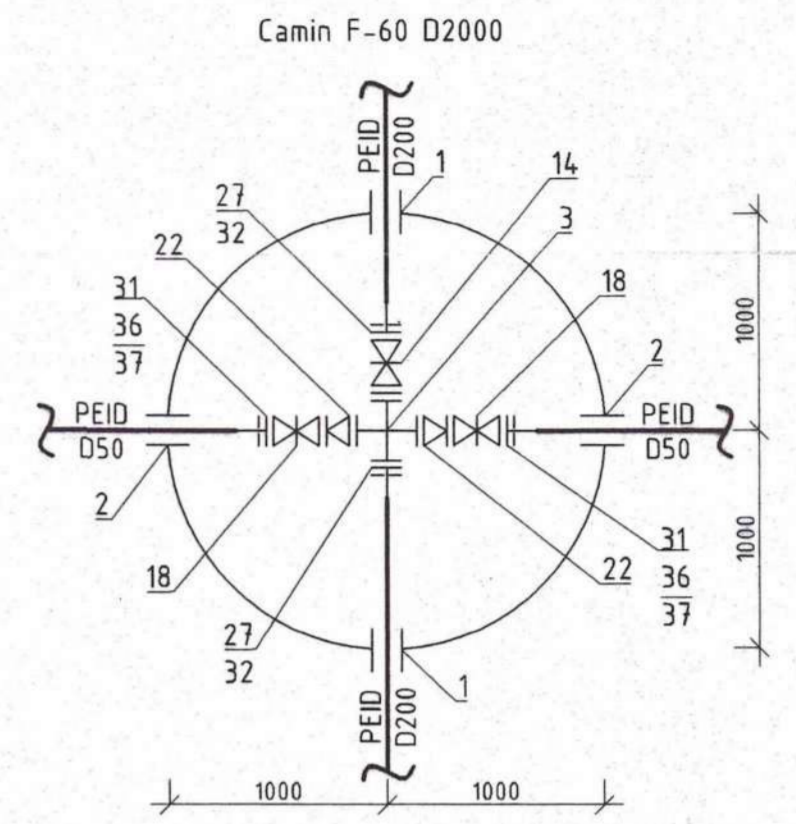
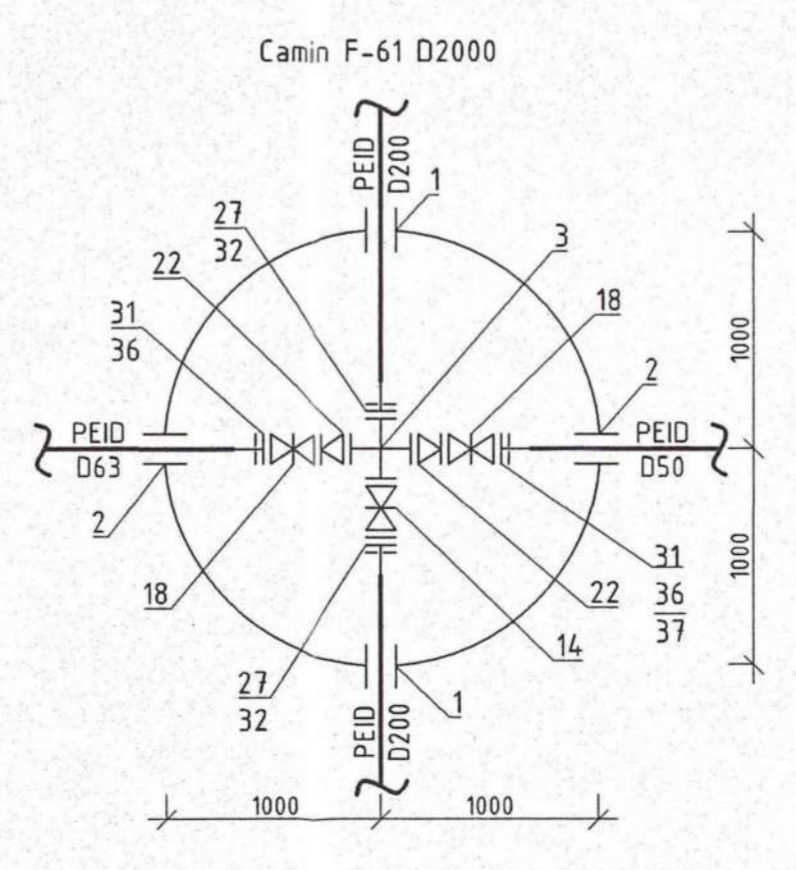
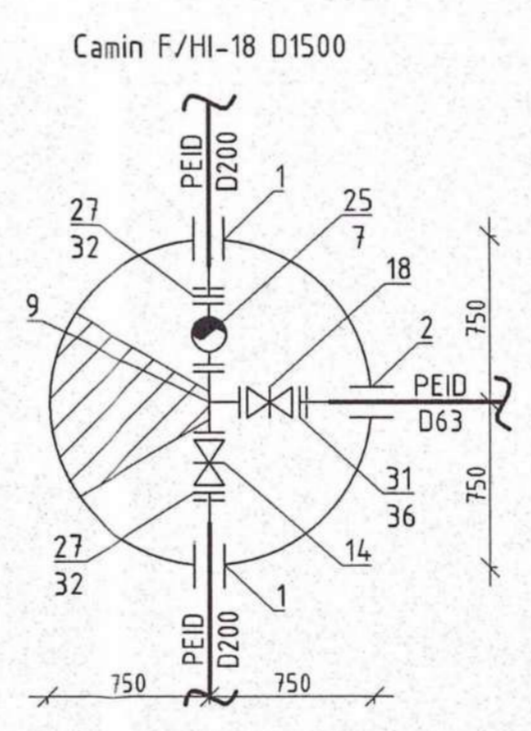
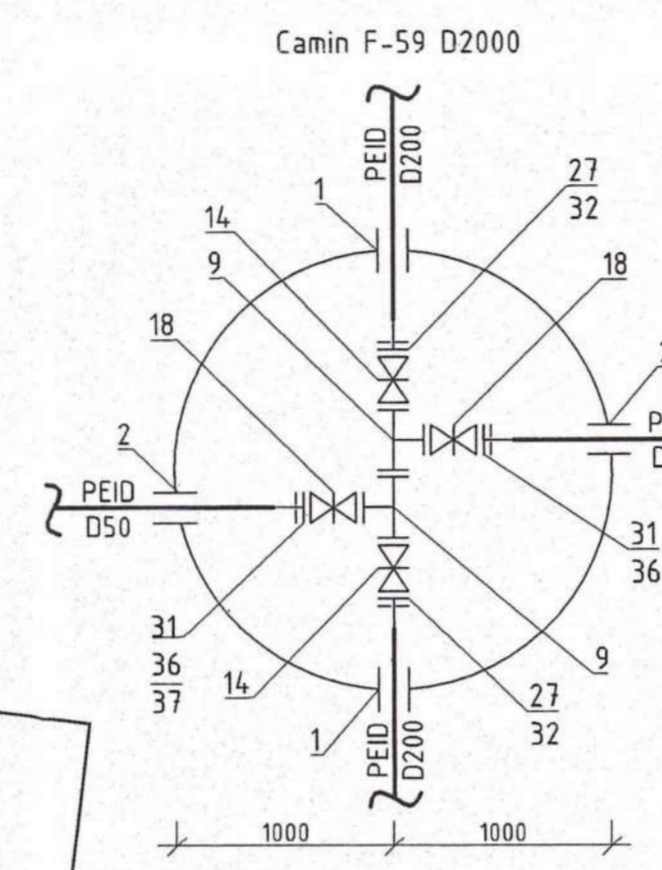
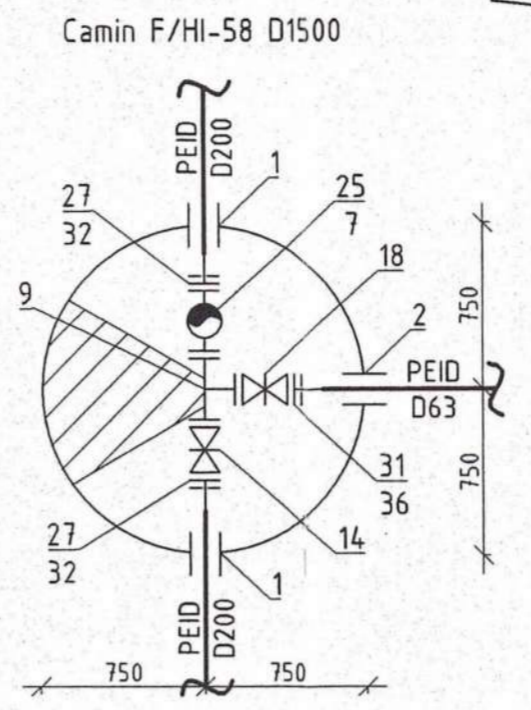
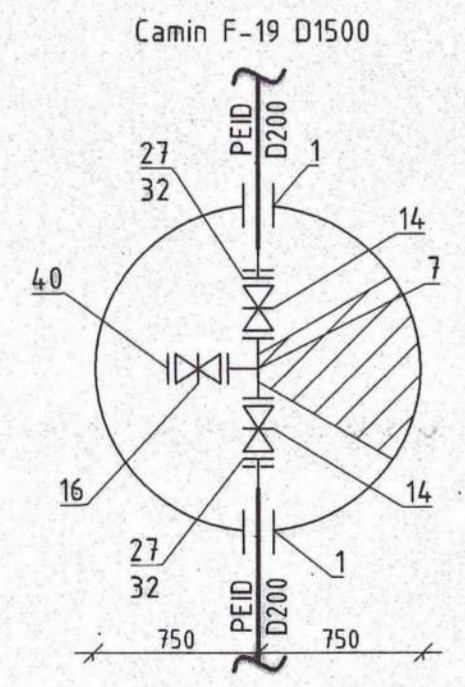
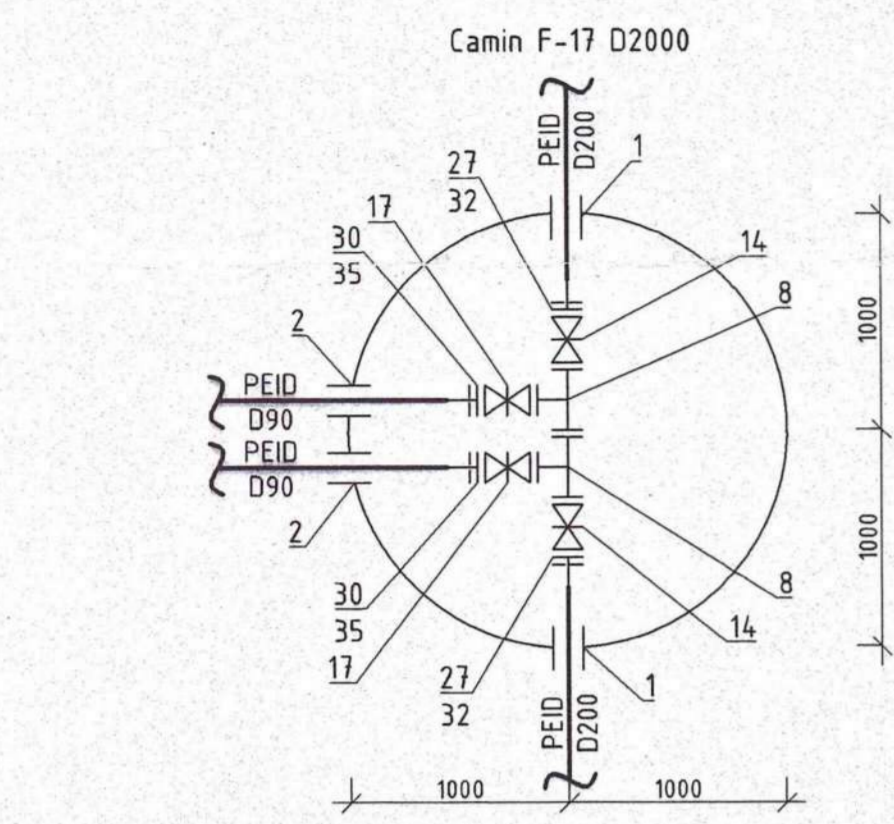
- | |
|----|
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |



Verificator de proiecte
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2024
13.06.2024

34/24-AE					
Reconstrucția rețelei de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda de la strada Treiacova până la strada Pobeda nr.345, strada Lenina de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398, strada Treiacova de la strada Pobeda până la strada Gavrilova					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				06.24
Elaborat	Cretu I.				06.24
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)				PE	6
				Coli	
				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

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

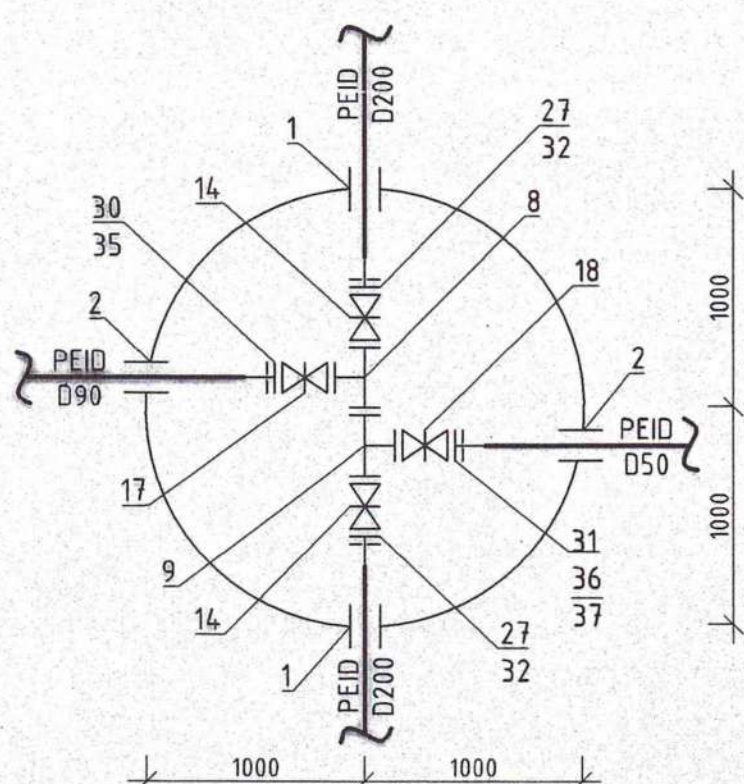
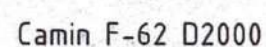


3
4
6
5
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Verificator de proiecte 459
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de înregistrare a anexelor
Valabili de la 12.05.2023 până la 12.05.2026
13.06.2024

34/24-AE					
Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Conrat: strada Pobeda de la strada Treliacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Treliacova de la strada Pobeda până la strada Gavrilova					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				06.24
Elaborat	Crefu I.				06.24
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)				PE	7
				Coli	
				"FLUXPROJECT" S.R.L.	

imbinare coala 7



binare coala 9

Coördinat				
-----------	--	--	--	--

Firma del richiedente

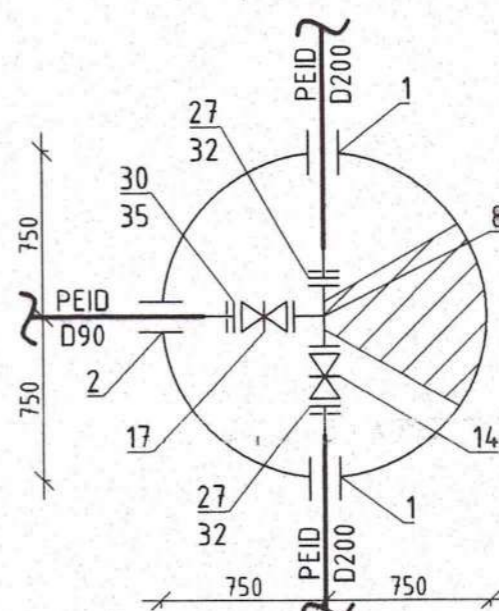
tar

imbinare coala 7

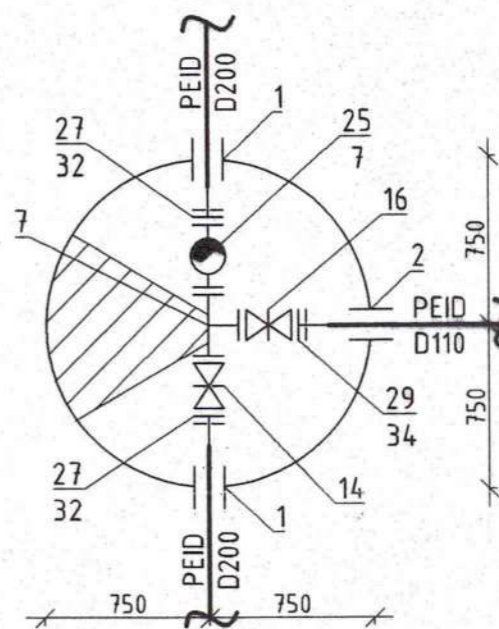
imbinare coala 7



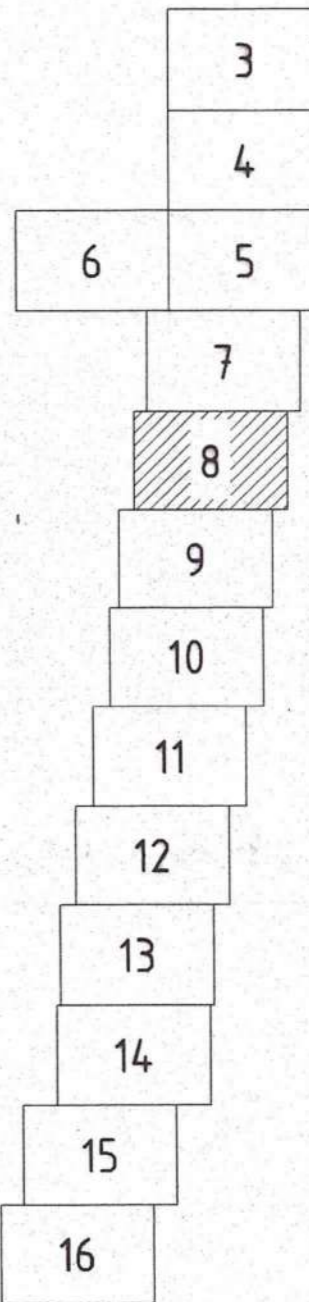
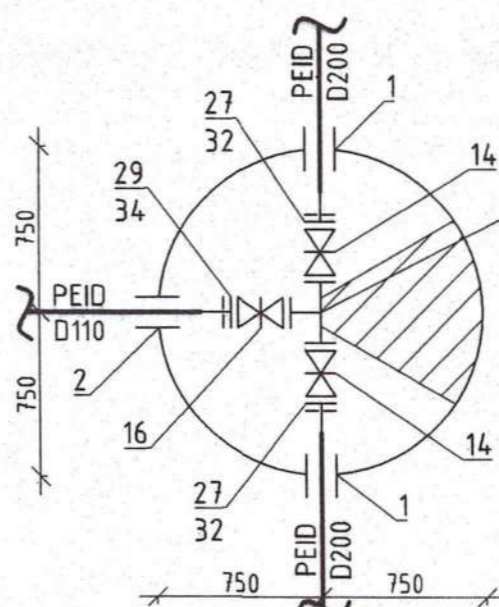
Camin F-63 D1500



Camin F/HI-38 D1500



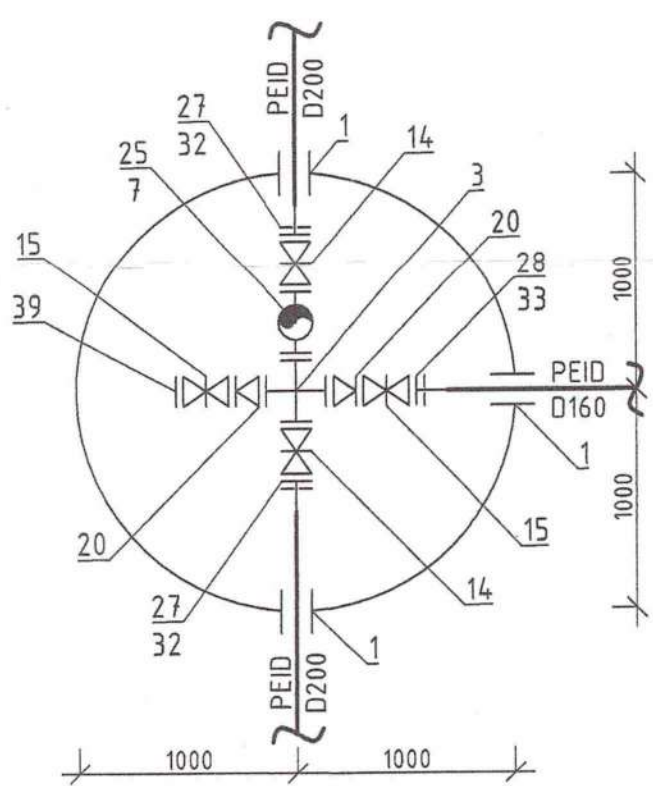
Camin F-39 D1500



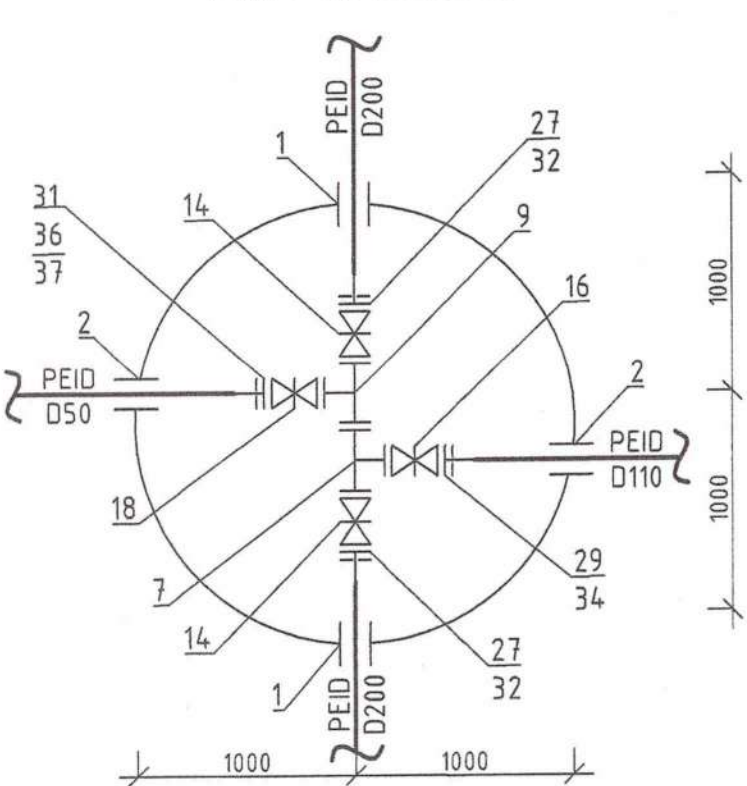
						34/24-AE			
						Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapă	Coala	Coli
							PE	8	
Sp. princ.	Rosca C.				06.24				
Elaborat	Cretu I.				06.24	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)

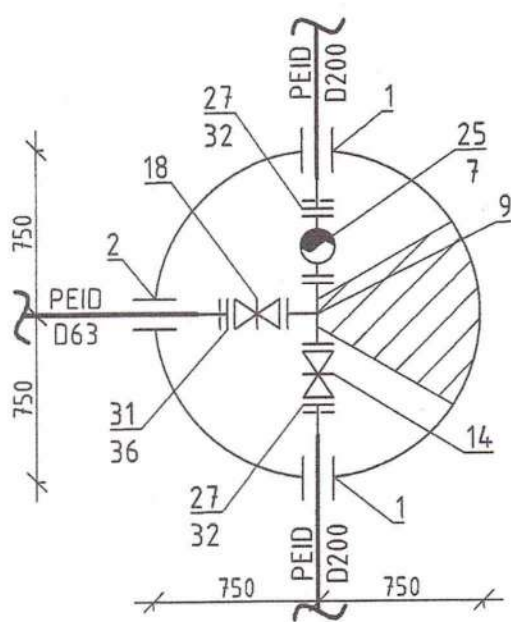
Camin F/HI-21 D2000



Camin F-22 2500x2000



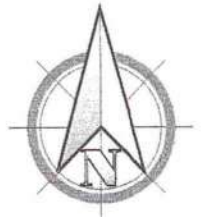
Camin F/HI-23 D1500



imbinare coala 10

imbinare coala 10

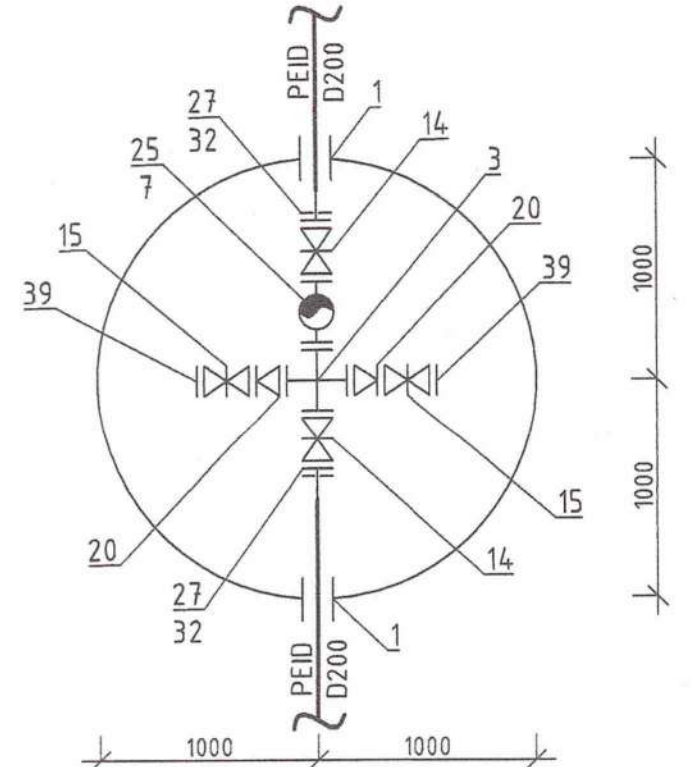
Coordonata	
Nr. inventar	
Semnatura si data	



str.Osvobodjenia

F/HI-40
D2000
X = 219819.82
Y = 128587.74

Camin F/HI-40 D2000



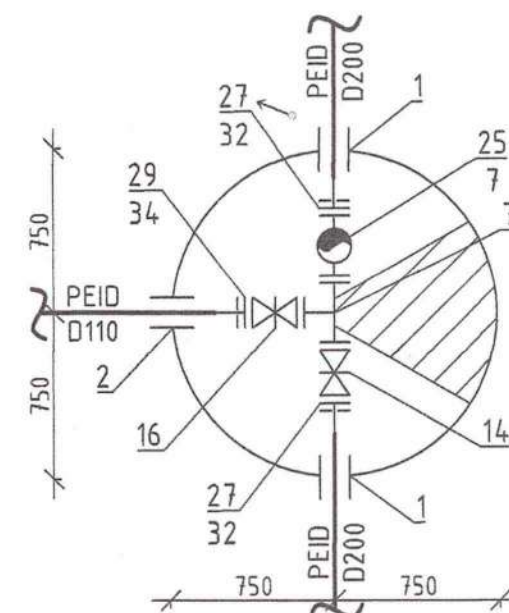
D200
l=29,00m

un.29
177°
X = 219814.54
Y = 128559.22

D200
l=86,90m

X = 219802.90
Y = 128473.12
F/HI-41
D1500

Camin F/HI-41 D1500



D200
l=62,10m

X = 219794.98
Y = 128411.51
un.30
176°

D200
l=12,00m

un.31
176°
X = 219792.54
Y = 128399.76


D200
l=55,30m

Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

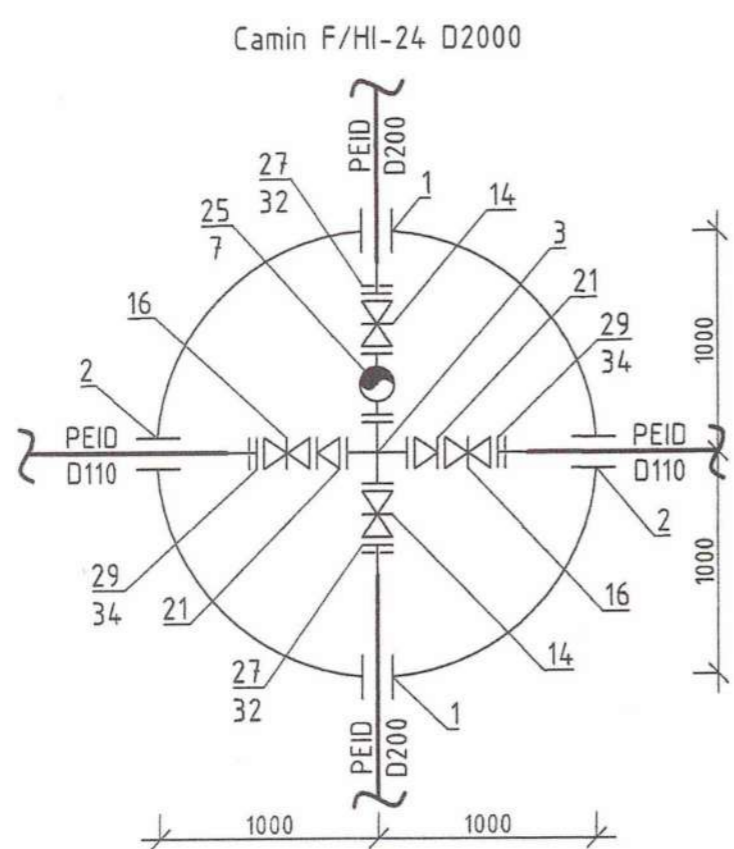
imbinare coala 10

- 3
- 4
- 6
- 5
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

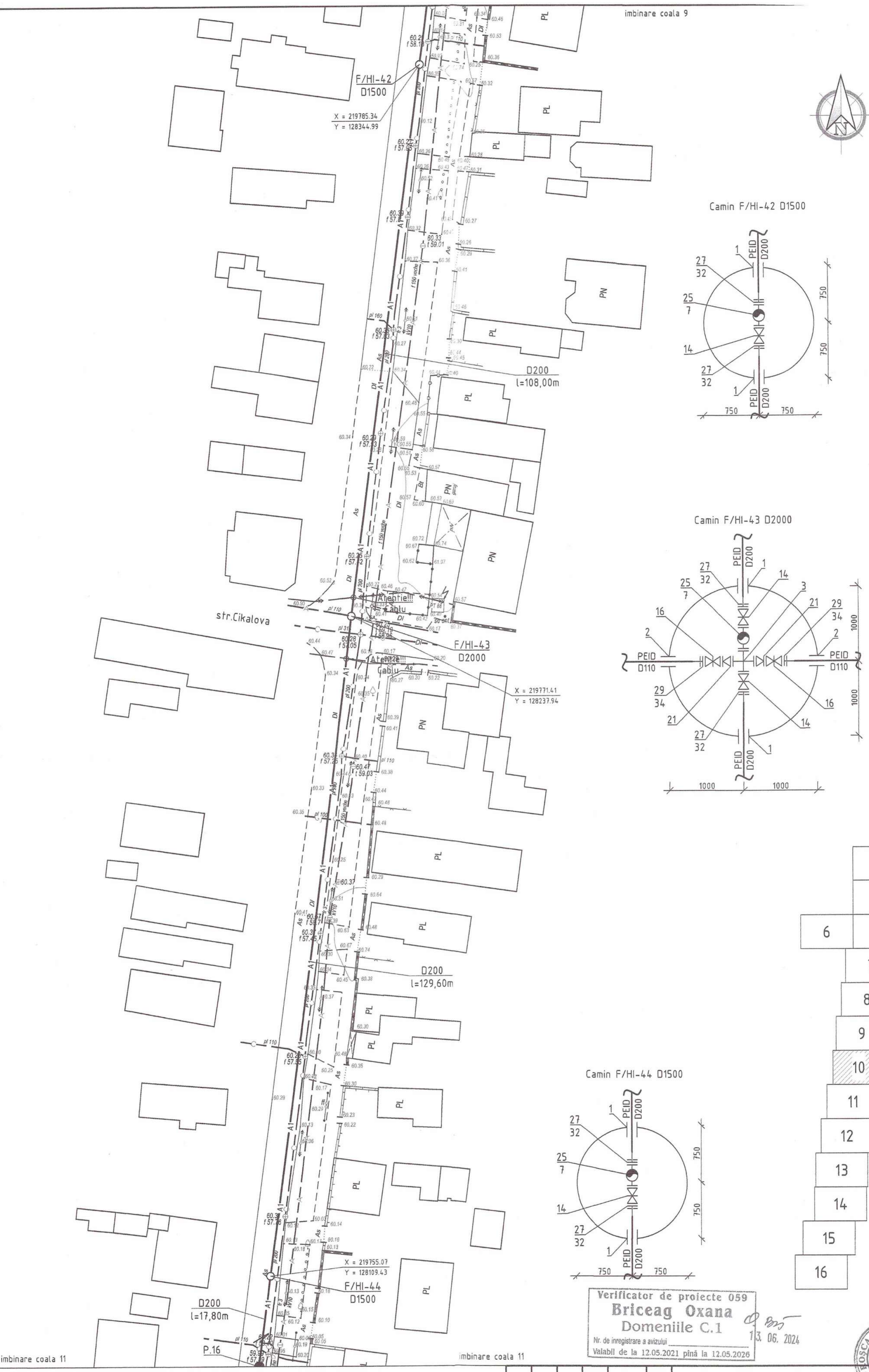


						34/24-AE			
						Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trețiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova			
Sch.	Canț.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala	Coli
							PE	9	
Sp. princ.		Rosca C.			06.24				
Elaborat		Cretu I.			06.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)	"FLUXPROIECT" S.R.L.		

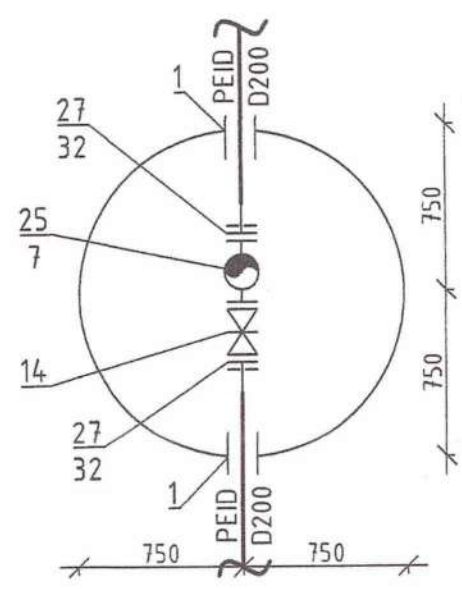
PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



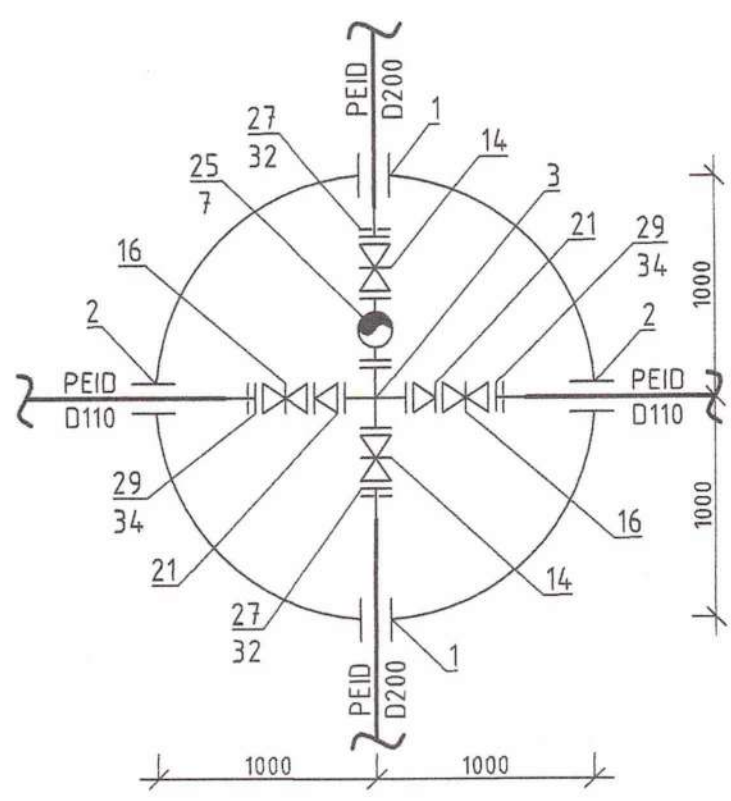
Nr. inventar	Semnatura si data	Coordonat



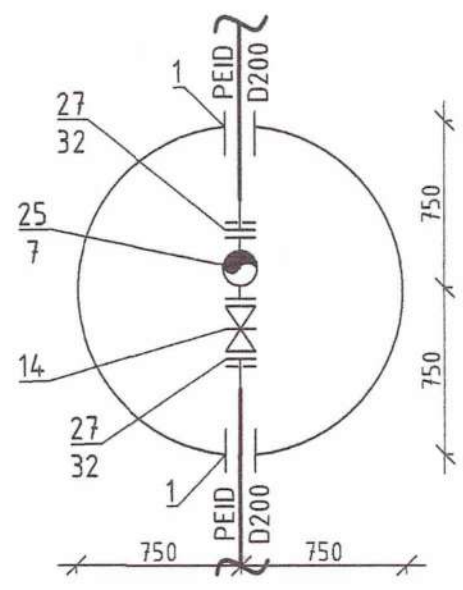
Camin F/HI-42 D1500



Camin F/HI-43 D2000



Camin F/HI-44 D1500

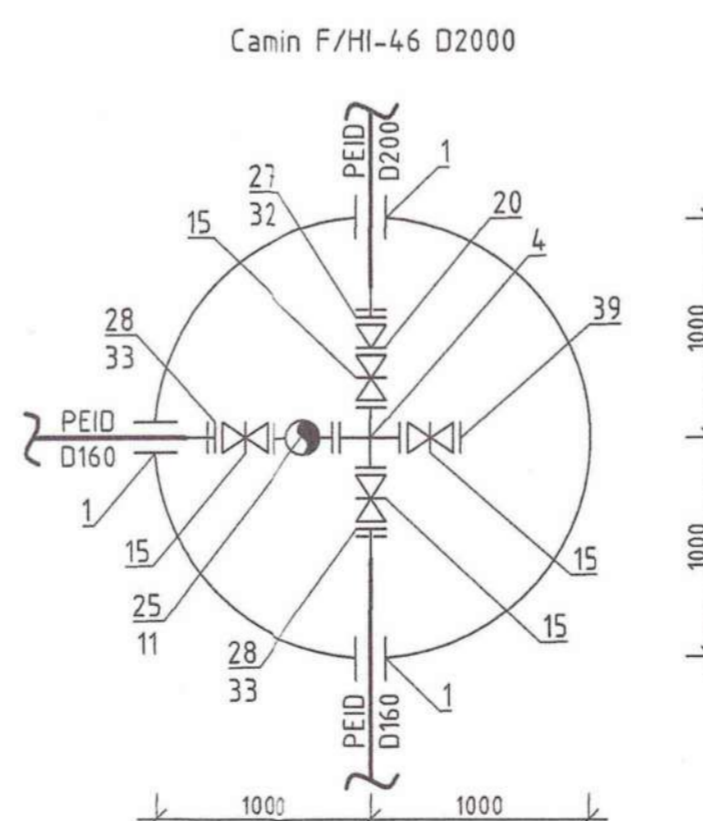
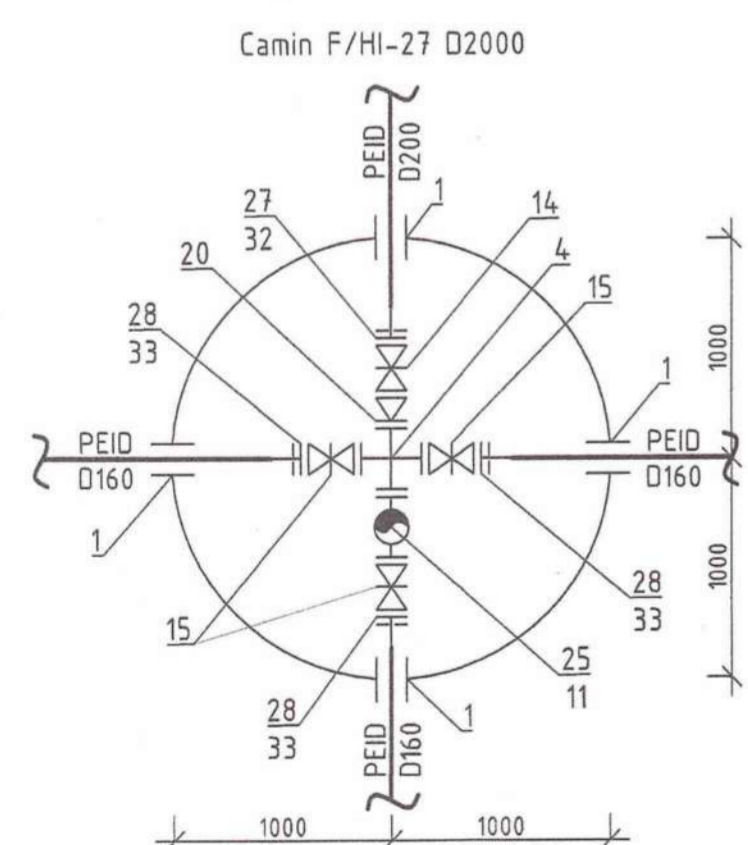
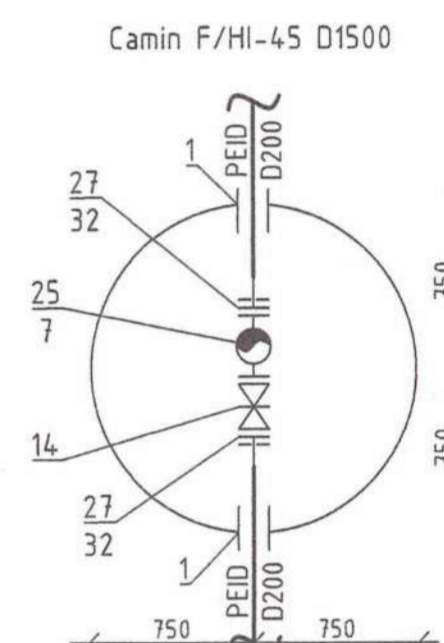
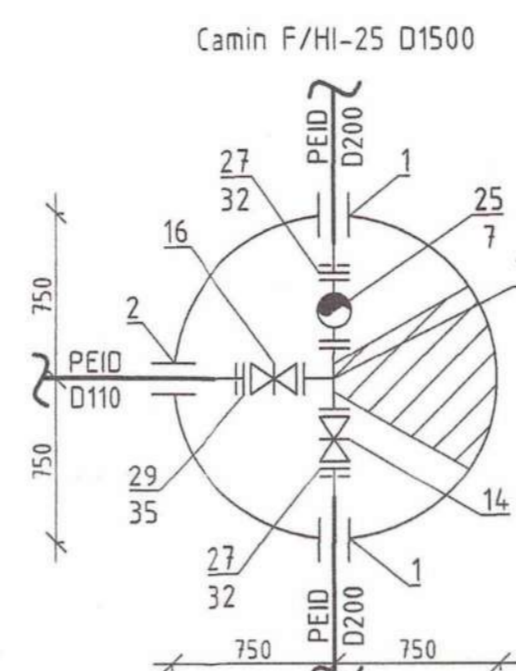
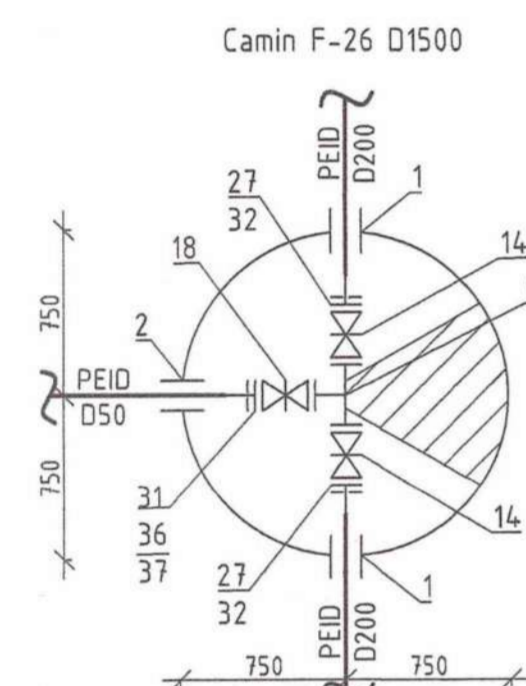
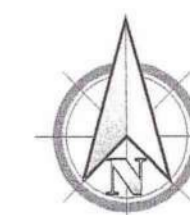


Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

- 3
- 4
- 6
- 5
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

34/24-AE						Reconstrucția rețelilor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda nr.345, strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398, strada Tretiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova		
Sch.	Canț.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala
Sp. princ.		Rosca C.			06.24		PE	10
Elaborat		Cretu I.			06.24	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)



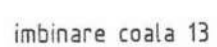
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
13.06.2024

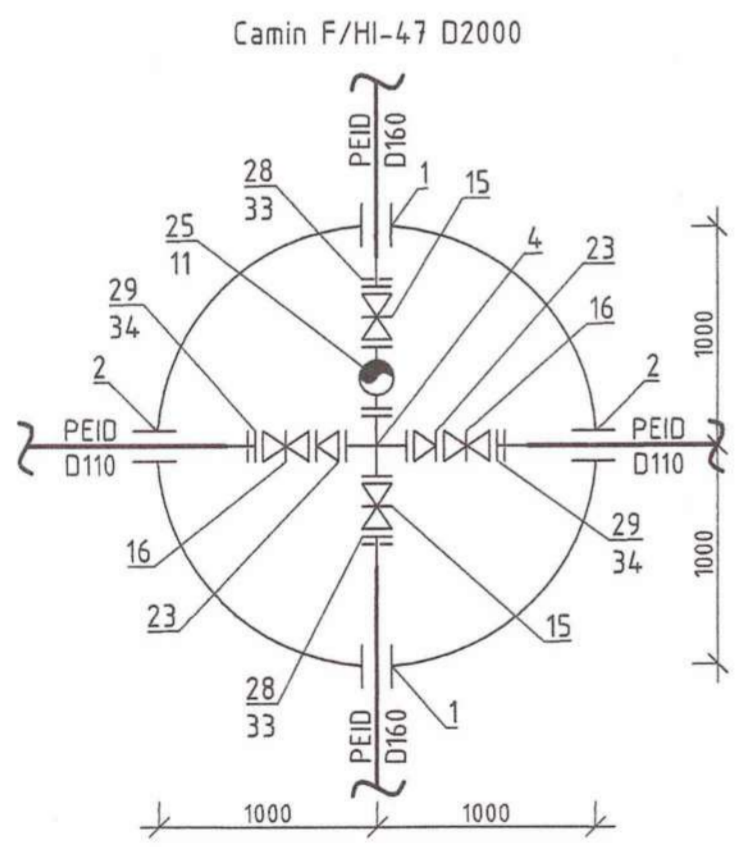
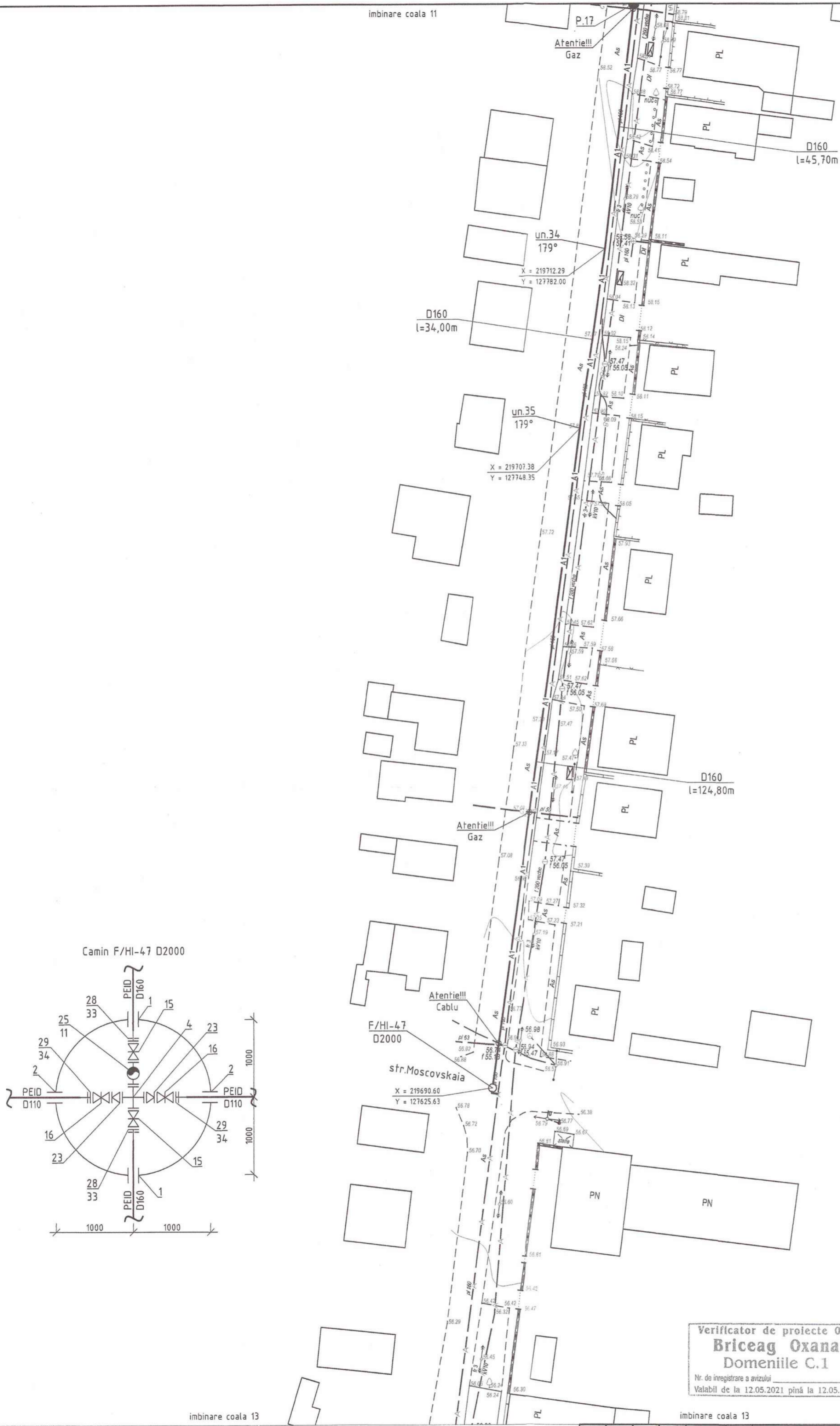
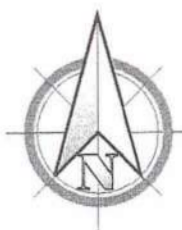


34/24-AE				
Reconstrucția rețelei de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda de la strada Treiacoșova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Treiacoșova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova				
Sch.	Canț.	Coala	Nr.doc.	Semn.
Sistemul de alimentare cu apă				
Sp. princ.	Rosca C.	06.24		
Elaborat	Cretu I.	06.24		
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)				"FLUXPROJECT" S.R.L.

imbinare coala 11



Nr. inventar	Semnatura si data	Coordonat



- 3
- 4
- 65
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

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

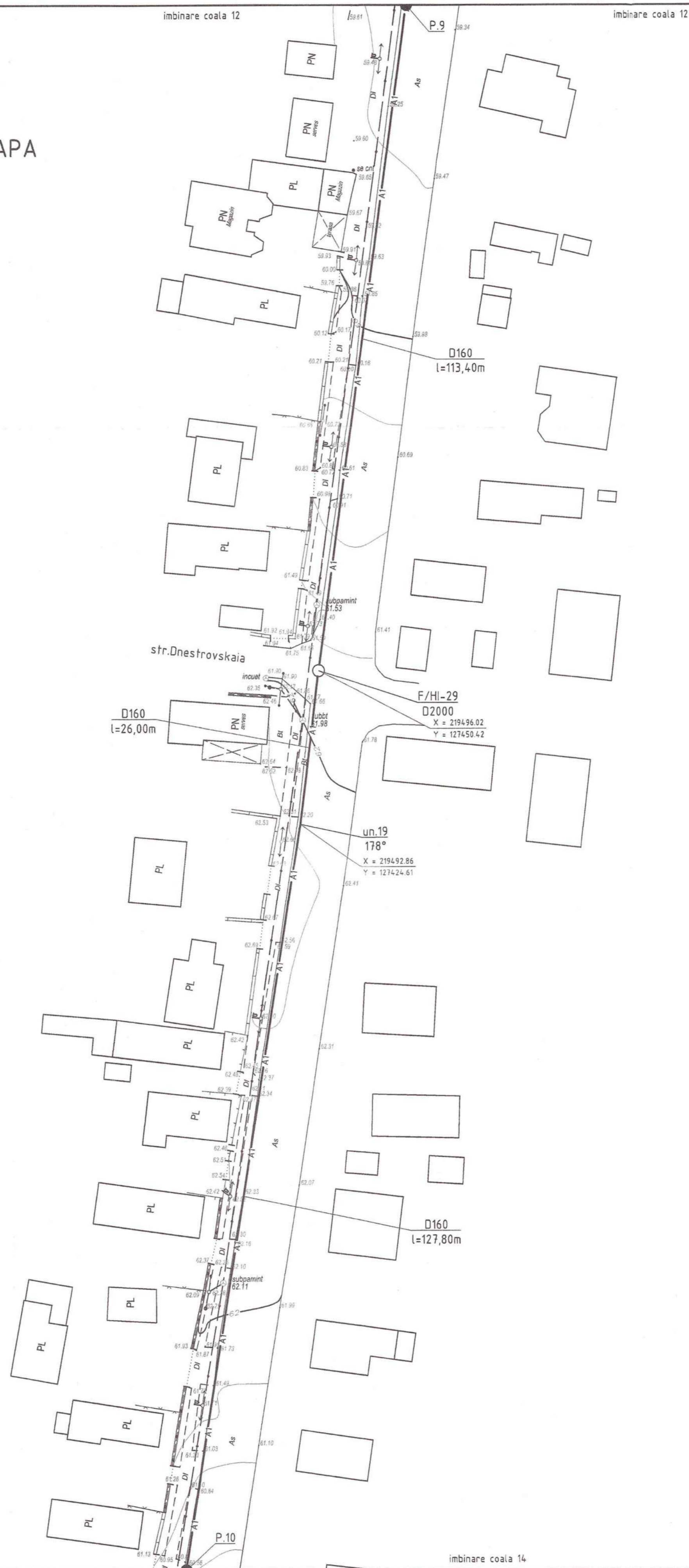
13. 06. 2024



imbinare coala 13

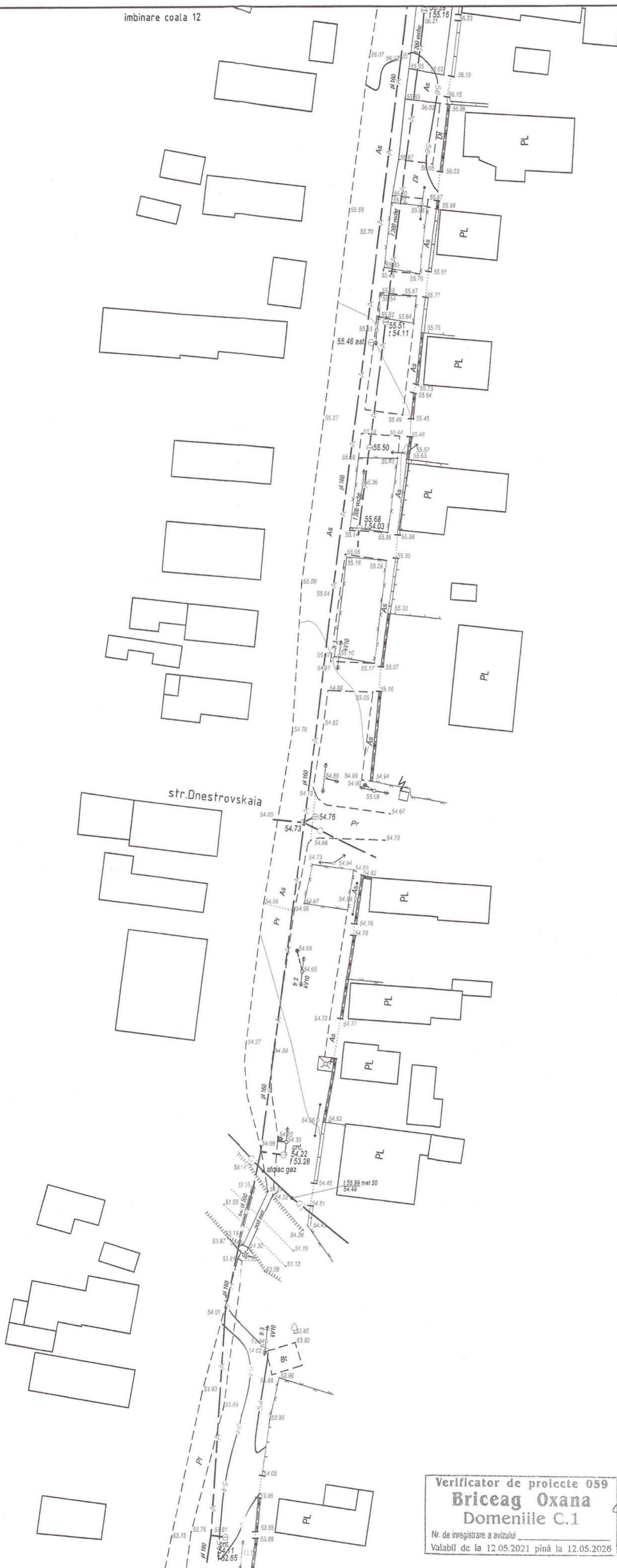
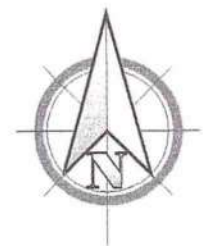
imbinare coala 13

						34/24-AE		
						Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comana, strada Pobeda: de la strada Treiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Treiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		
						Etapa		
						Coala		
						Coti		
						PE		
						12		
						Sistemul de alimentare cu apa		
						Sp. princ.		
						Rosca C.		
						Elaborat		
						Crefu I.		
						06.24		
						06.24		
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		
						"FLUXPROJECT" S.R.L.		



Nr. inventar	Semnatura si data	Coordonat

imbinare coala 12



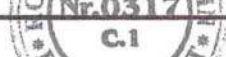
Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabil de la 12.05.2021 pină la 12.05.2026

13. 06. 2024

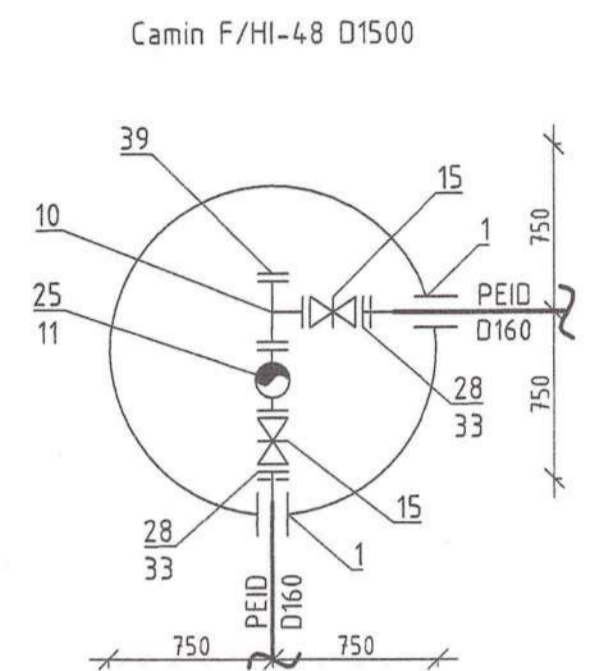
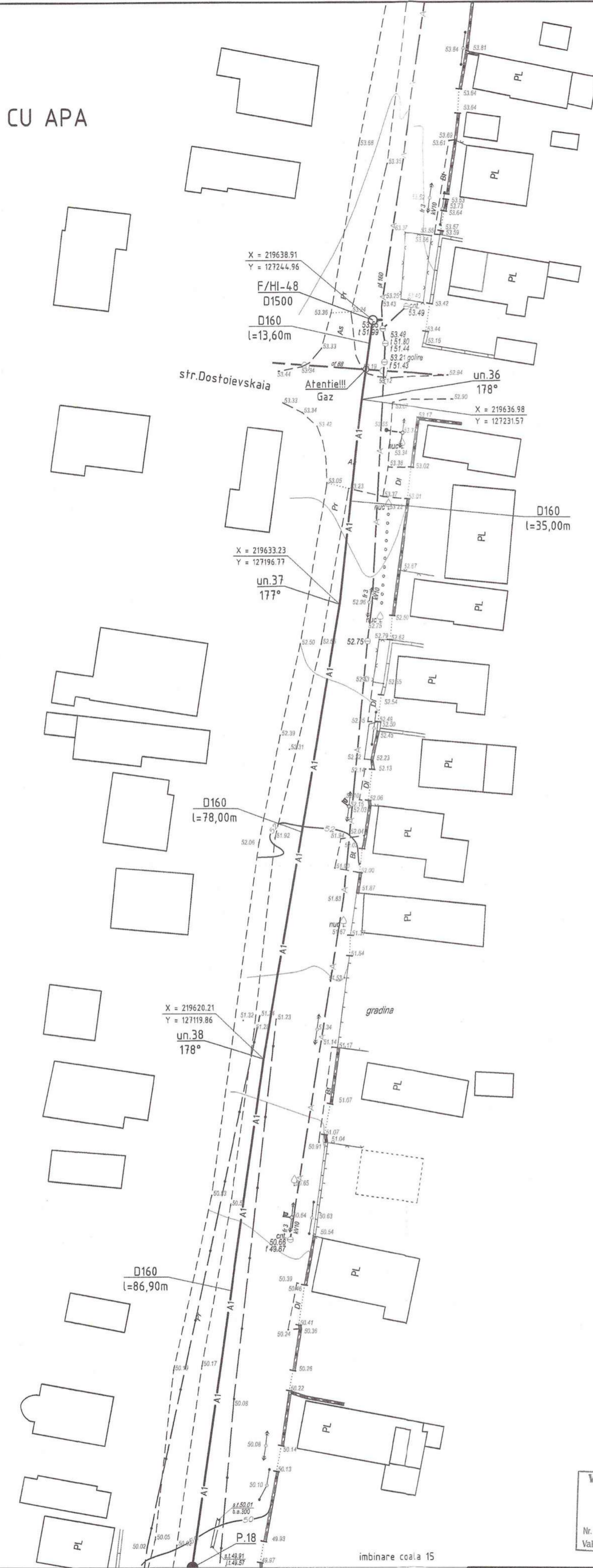
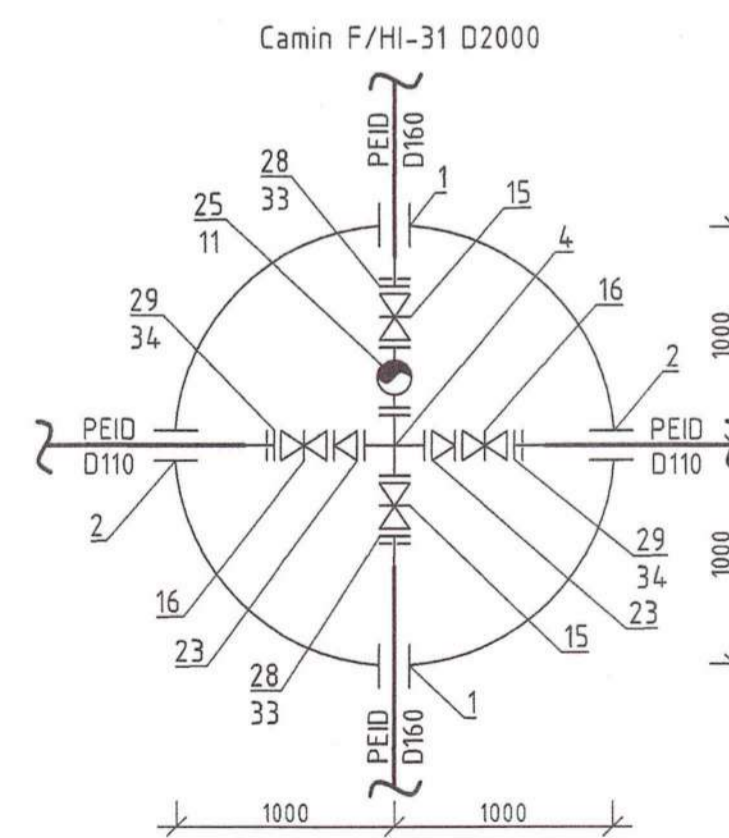
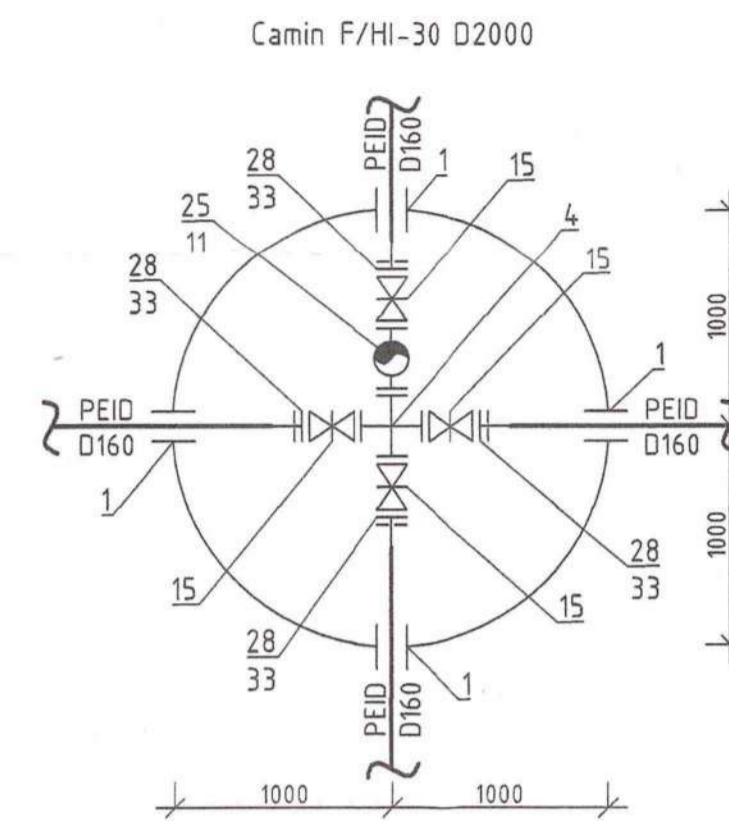
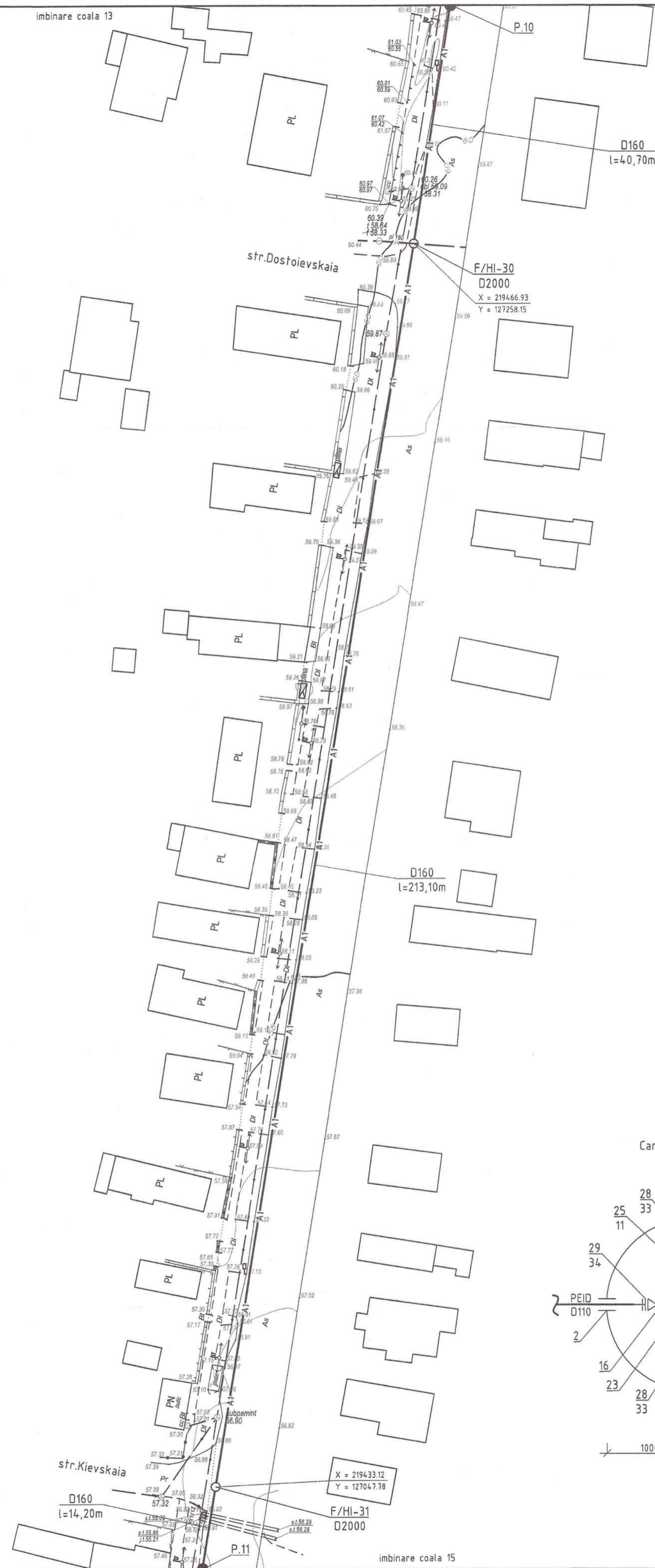
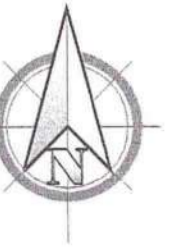


A vertical sequence of 16 boxes, numbered 3 to 16. Box 13 is shaded with diagonal lines.

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

						<div>34/24-AE</div> <div></div>			
						Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Călnic Călnic, strada Pobeda: de la strada Trețiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova			
Sch.	Cont.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		Erafa	Coala	Coli
						Sistemul de alimentare cu apa	PE	13	
Sp. princ.		Rosca C.			06.24				
Elaborat		Crefu I.			06.24	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)

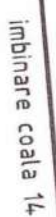


3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

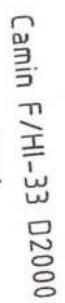
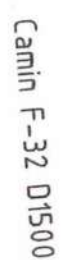
Verificator de proiecte 039
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
13.06.2024



34/24-AE				
Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Edineț, strada Pobeda: de la strada Trehacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trehacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova				
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.
Sp. princ.	Rosca C.		06.24	
Elaborat	Crețu I.		06.24	
Sistemul de alimentare cu apă			Etapa	Coala
			PE	14
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)			"FLUXPROIECT" S.R.L.	



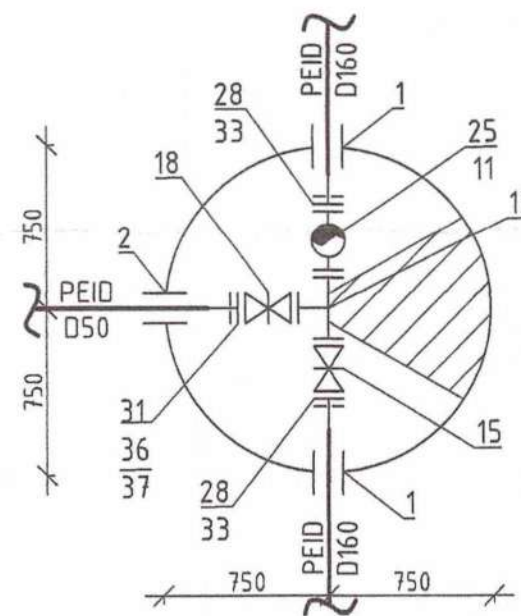
imbinare coala 14



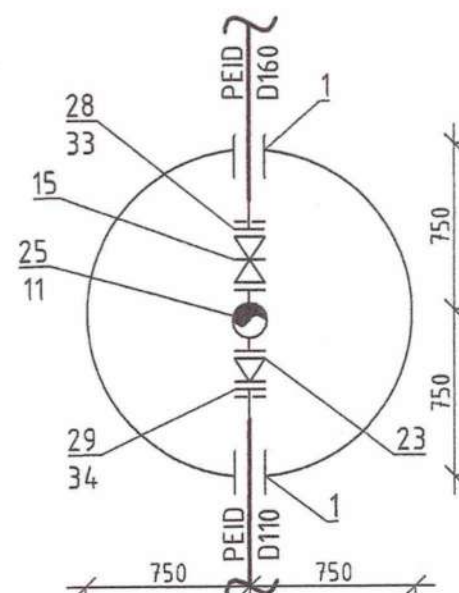
imbinare coala 16

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

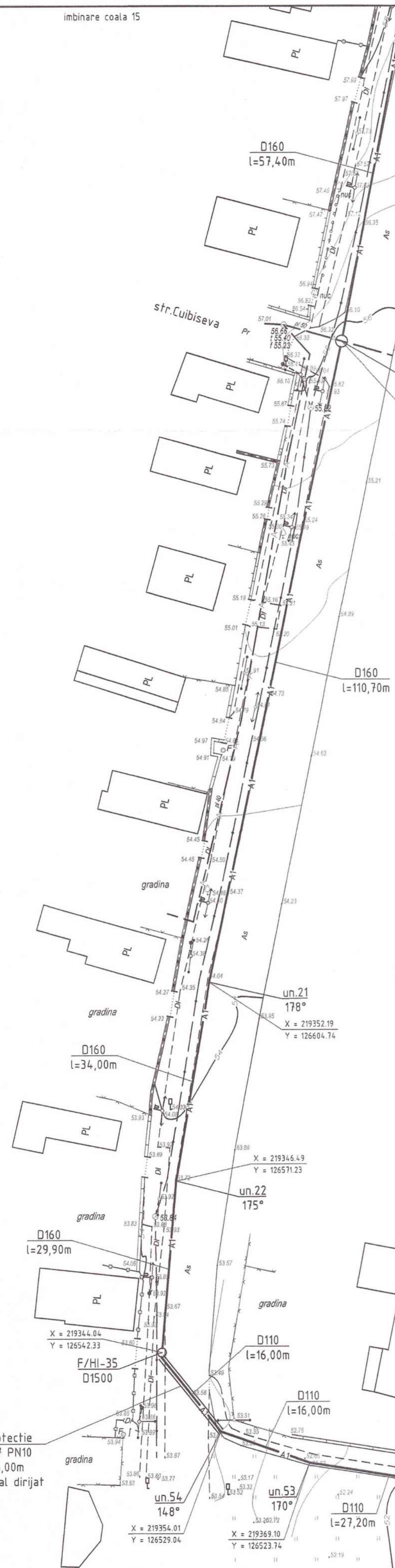
Camin F/HI-34 D1500

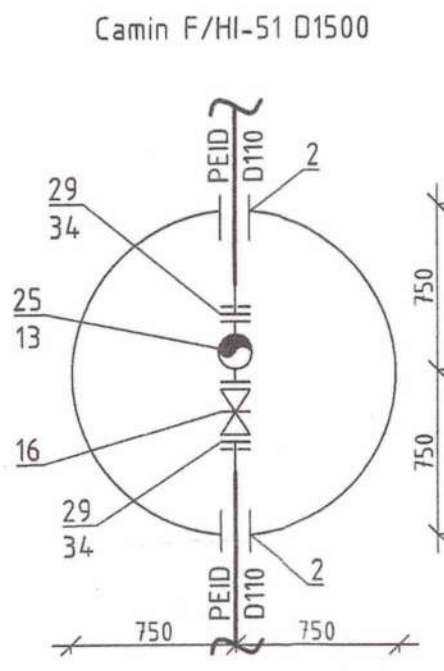
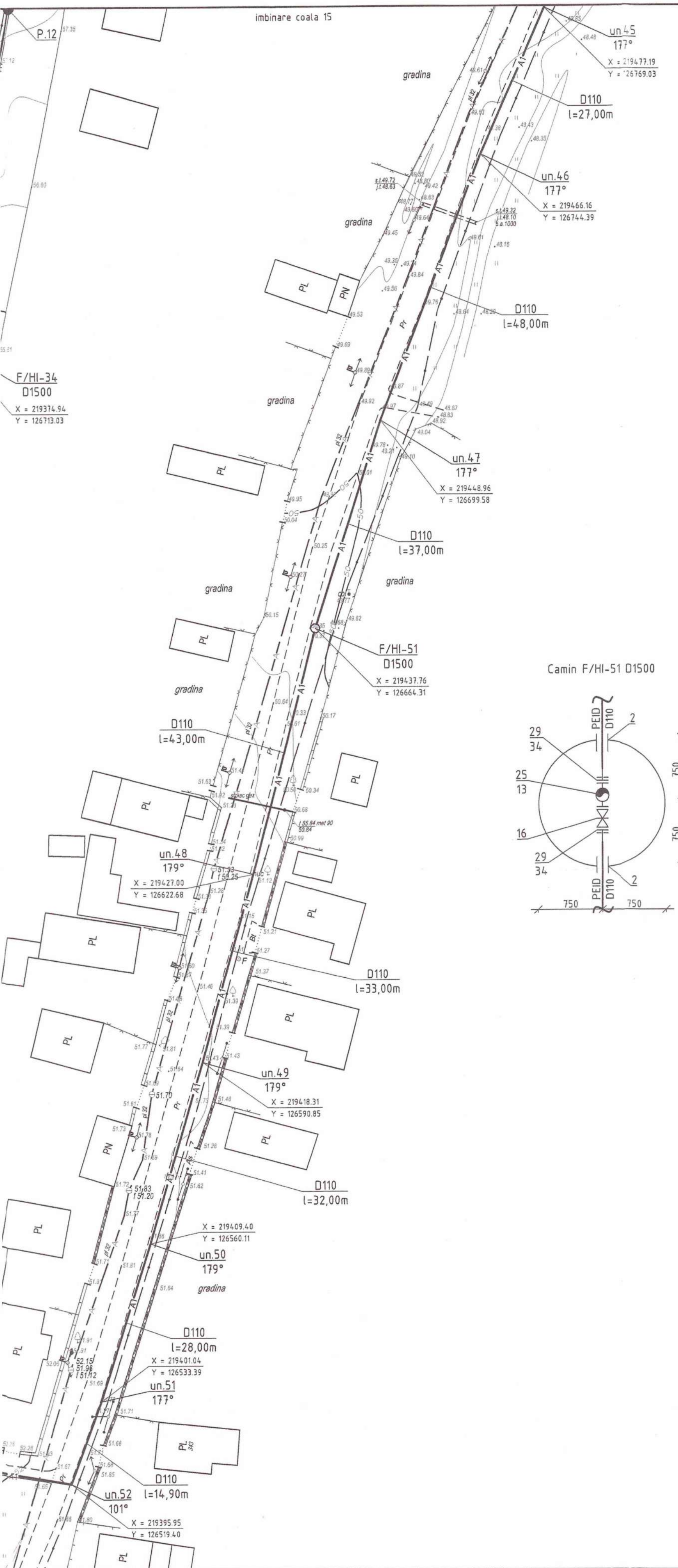


Camin F/HI-35 D1500



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





- 3
- 4
- 6 5
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

13. 06. 2024



						34/24-AE		
						Reconstrucția rețelilor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trețiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova		
Sch.	Canț.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apă		
						PE	Coala	Coli
Sp. princ.						16		
Elaborat						Planul de trasare a sistemului de		
						"ELUXORNET" S.R.L.		

Nr. inventar	Semnatura si data	Coordonat	



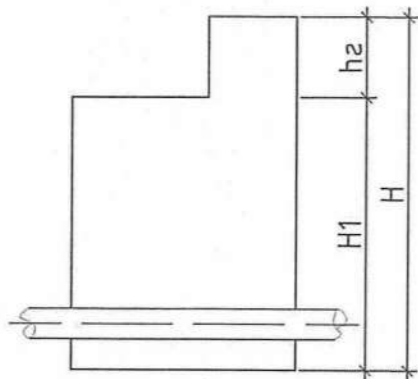
- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

13. 06. 2024

						34/24-AE			
						Reconstrucția rețelelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trețiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data				
						Sistemul de alimentare cu apă	Etapa	Coala	Coli
							PE	17	
Sp. princ.		Rosca C.			06.24	Tabelul caminelor de vizitare	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Cretu I.			06.24				

Nr. inventar	Semnatura si data	Coordonat	

Nr. caminului conform planului	Marca caminelor privind conditiile de teren	Diametrul conductelor mm		Diametrul caminelor Dc, mm	Adincimea totala a caminelor, H1 mm	Inaltimea partilor de lucru H, mm	Nr. schemelor de construcție-asamblare	Inaltimea gurei de acces, Hg mm	Volumul beton M100 pentru masiv ancoraj, mm ³	Consumul materialelor																					Capac	Scara	Pereu, m ²	Hidroizolare interioara, m ²	Hidroizolare exterioara, m ²	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg				
		Fundatie	Partea de lucru										Placa de acoperire					Gura de acces																						
			Ansamblarea elementelor din beton armat															Seria 3.900-3					Editia 7																	
			KЦД-10							KЦД-15	KЦД-20	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-10-9a	KЦ-15-6	KЦ-15-6a	KЦ-15-9	KЦ-15-9a	KЦ-20-6	KЦ-20-6a	KЦ-20-9	KЦ-20-9a	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦП2-15-1	KЦП1-20-1	KЦП2-20-1	KЦ0-1	KЦ-7-3	KЦ-7-9										
F/HI-25	A-2	200	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F-26	A-2	200	50	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-27	A-2	200	160	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-28	A-2	160	63	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-29	A-2	160	110	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-30	A-2	160	160	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-31	A-2	160	110	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F-32	A-2	160	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,08		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-33	A-2	160	110	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-34	A-2	160	50	1500	2100	1500	CM-2	600	0,08		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-35	A-2	160	110	1500	2100	1500	CM-2	600			1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-36	A-2	200	50	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-37	A-2	200	110	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-38	A-2	200	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F-39	A-2	200	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-40	A-2	200	160	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-41	A-2	200	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-42	A-2	200	200	1500	2100	1500	CM-2	600			1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-43	A-2	200	110	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-44	A-2	200	200	1500	2100	1500	CM-2	600			1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-45	A-2	200	200	1500	2100	1500	CM-2	600			1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-46	A-2	200	160	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-47	A-2	160	110	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1					1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F/HI-48	A-2	160	160	1500	2100	1500	CM-2	600	0,08		1						1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			



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

13. 06. 2024
Notă:
- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exteriora cu bitum.

<div> <div> P-2019 №0317 C.I. PROIECTANT </div> <div> 34/24-AE Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Treiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Treiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova </div> </div>					
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
				PE	18
Tabelul caminelor de vizitare				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

Nr. caminului conform planului	Marca caminelor privind conditiile de teren	Diametrul conductelor mm		Diametrul caminelor Dc, mm	Adincimea totala a caminelor, H1 mm	Inaltimea partilor de lucru H, mm	Nr. schemelor de construcție-asamblare	Inaltimea gurei de acces, Hg mm	Volumul beton M100 pentru masiv ancoraj, mm ³	Consumul materialelor																							Capac	Scara	Pereu, m ²	Hidroizolare interioara, m ²	Hidroizolare exterioara, m ²	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg
		Fundatie	Partea de lucru												Placa de acoperire				Gura de acces																			
			Ansamblarea elementelor din beton armat												Seria 3.900-3		Editia 7																					
			KЦД-10							KЦД-15	KЦД-20	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-10-9a	KЦ-15-6	KЦ-15-6a	KЦ-15-9	KЦ-15-9a	KЦ-20-6	KЦ-20-6a	KЦ-20-9	KЦ-20-9a	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦП2-15-1	KЦП1-20-1	KЦП2-20-1	KЦО-1	KЦ-7-3	KЦ-7-9								
F/HI-49	A-2	160	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1					1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-50	A-2	110	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1					1	1								1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80		
F/HI-51	A-2	110	110	1500	2100	1500	CM-2	600			1					1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F-52	A-2	200	50	2000	2100	1500	CM-5	600				1								1	1				1		2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F-53	A-2	200	50	2000	2100	1500	CM-5	600				1								1	1				1		2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F-54	A-2	200	90	2000	2100	1500	CM-5	600				1								1	1				1		2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F/HI-55	A-2	200	200	2000	2100	1500	CM-5	600				1								1	1				1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12				
F-56	A-2	200	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1					1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F-57	A-2	200	50	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1					1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F/HI-58	A-2	200	63	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1					1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			
F-59	A-2	200	50	2000	2100	1500	CM-5	600				1								1	1				1		2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F-60	A-2	200	50	2000	2100	1500	CM-5	600				1								1	1				1		2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F-61	A-2	200	50	2000	2100	1500	CM-5	600				1								1	1				1		2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F-62	A-2	200	50	2000	2100	1500	CM-5	600				1								1	1				1		2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F-63	A-2	200	50	1500	2100	1500	CM-2	600	0,09		1					1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80			

Volumul betonului marca M100, m ³	Elemente din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7																				TOTAL	
	KЦД-10	KЦД-15	KЦД-20	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-10-9a	KЦ-15-6	KЦ-15-6a	KЦ-15-9	KЦ-15-9a	KЦ-20-6	KЦ-20-6a	KЦ-20-9	KЦ-20-9a	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦП2-15-1	KЦП1-20-1	KЦП2-20-1	KЦО-1		KЦ-7-3
Cantitatea	0	32	31	0	0	0	0	32	32	0	0	31	31	0	0	12	20	14	17	126	63	112.23
bucata	0,18	0,38	0,59	0,16	0,24	0,24	0,265	0,265	0,40	0,40	0,39	0,39	0,59	0,59	0,10	0,27	0,27	0,51	0,51	0,02	0,05	
total	0.00	12.16	18.29	0.00	0.00	0.00	0.00	8.48	12.80	0.00	0.00	12.09	18.29	0.00	0.00	3.24	5.40	7.14	8.67	2.52	3.15	

Volumul total de beton B10 si B3,5	-
Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj	2,32 m ³
Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	1320,32 kg

Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
 Domeniile C.1
 Nr. de inregistrare a avizului
 valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Nota:

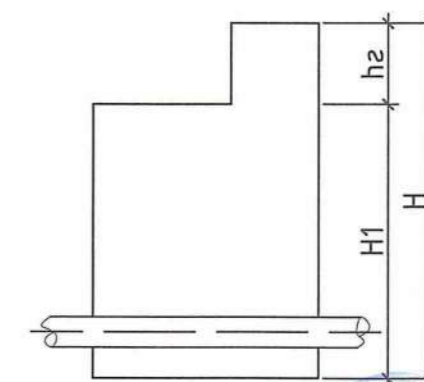
- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

13. 06. 2024

O. Briceag

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

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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova		
Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala
	PE	19
Tabelul caminelor de vizitare	"FLUXPROIECT" S.R.L.	



Coördinat

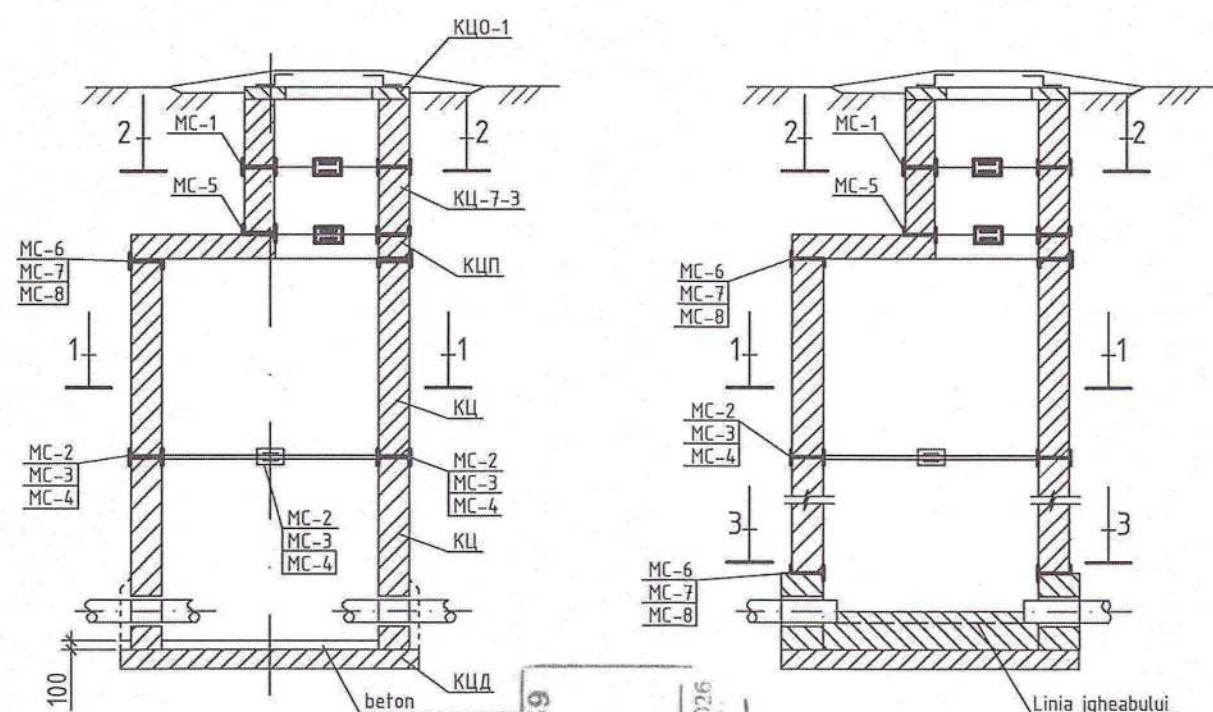




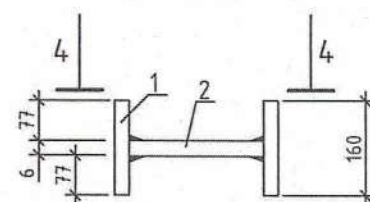
						34/24-AE				
						Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavriloa pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavriloa				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data					
						Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
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

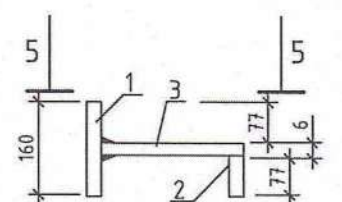
SPECIFICATIE



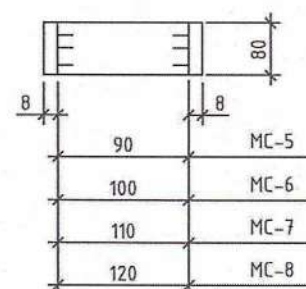
MC-1, MC-2, MC-3, MC-4



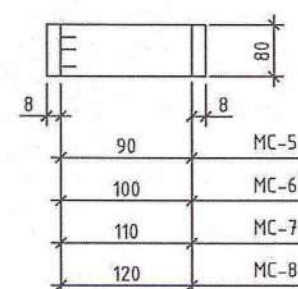
MC-5, MC-6, MC-7, MC-8



4-4



5-5



Marca	Nr. poz.	Profil	Lungimea, mm	Cant.	Masa, kg		
					1 poz	total 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	

Tabelul de selectare a elementelor de imbinare MC

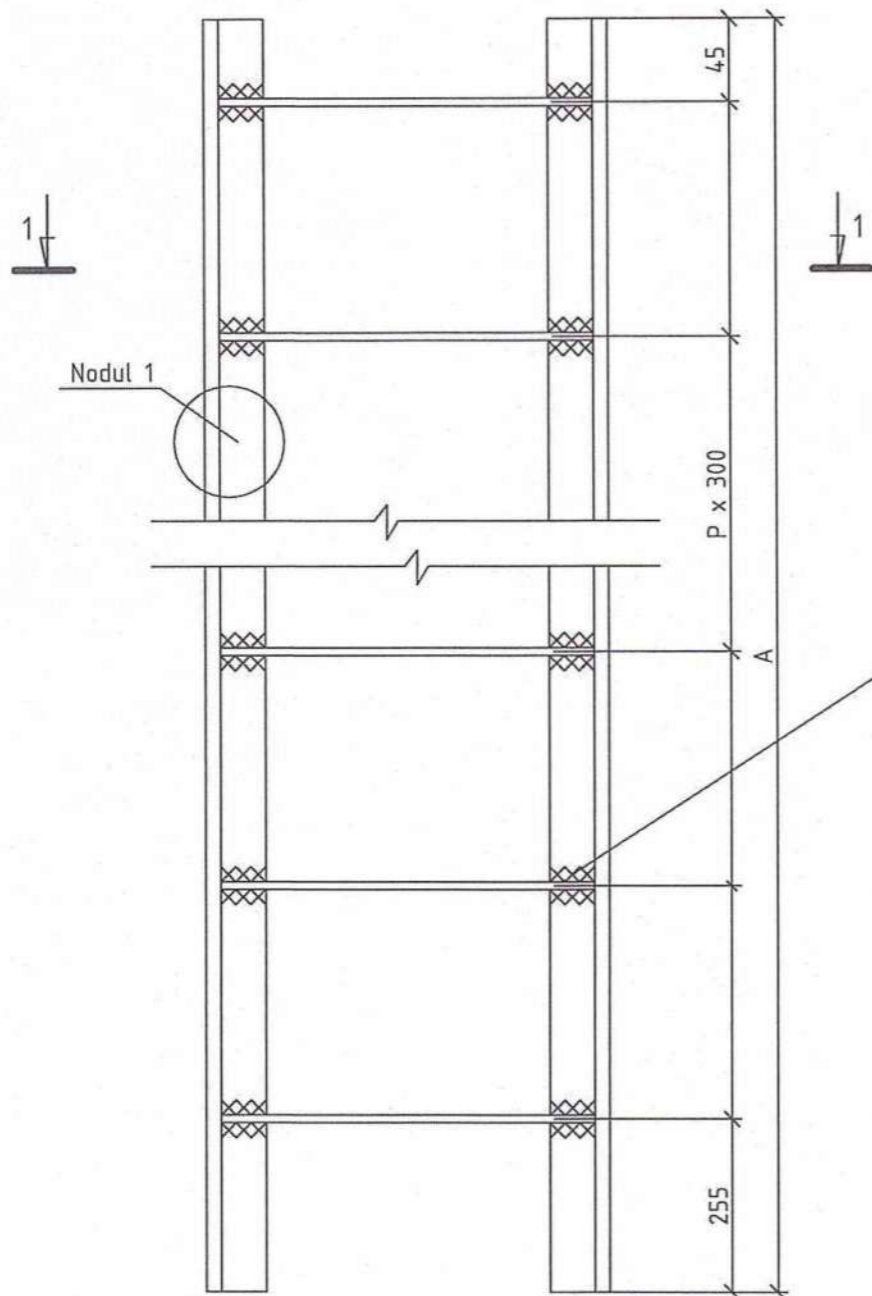
Diametrul caminului/gurii de acces, mm	Marca elementului de imbinare
700	MC-1; MC-5
1000	MC-2; MC-6
1500	MC-3; MC-7
2000	MC-4; MC-8

Nota:

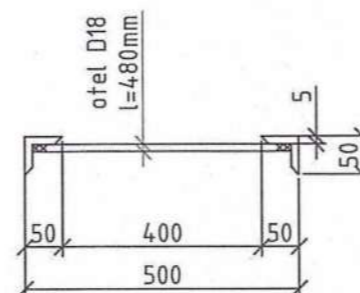
- Prezenta coala este elaborata conform prevederilor proiectelor tip 902-09-22.84 A-VIII.88 si 901-09-11.84 A-VI.88.
- In rosturile intre elementele prefabricate din beton armat se monteaza uniform elementele de imbinare MC din otel de marca B art.3 cl.2 conform GOST 380-88**.
- Inainte de montare, elementele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

						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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina 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
							PE	20
Sp. princ.		Rosca C.			06.24	Schema de montare a elementelor de imbinare MC	"FLUXPROJECT" S.R.L.	
Elaborat		Cretu I.			06.24			

SCHEMA DE ASAMBLARE A SCARILOR



SECTIUNEA 1-1



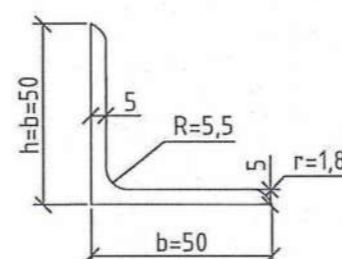
Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
 Domeniile C.1
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

13. 06. 2024

SPECIFICATIE

Semnificatia	Marca	Dimensiuni, mm		Masa, kg
		A	P	
901-09-11.84 -КЖИ. C1-00	C-1	1200	4	13,84
-01	C-2	1500	5	17,08
-02	C-3	1800	6	20,30
-03	C-4	2250	7	23,68
-05	C-6	2100	7	23,52
-06	C-7	2700	9	30,00
-07	C-8	4200	14	46,06
-08	C-9	4500	15	49,36

Nodul 1
 Cornier 50x50x5



ГОСТ 5264-80-H1-D5]

Nota:

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



						34/24-AE		
						Reconstructia rețetelor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trețiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala
							PE	21
Sp. princ.	Rosca C.				06.24	Schema de asamblare a scarilor	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Elaborat	Cretu I.				06.24			

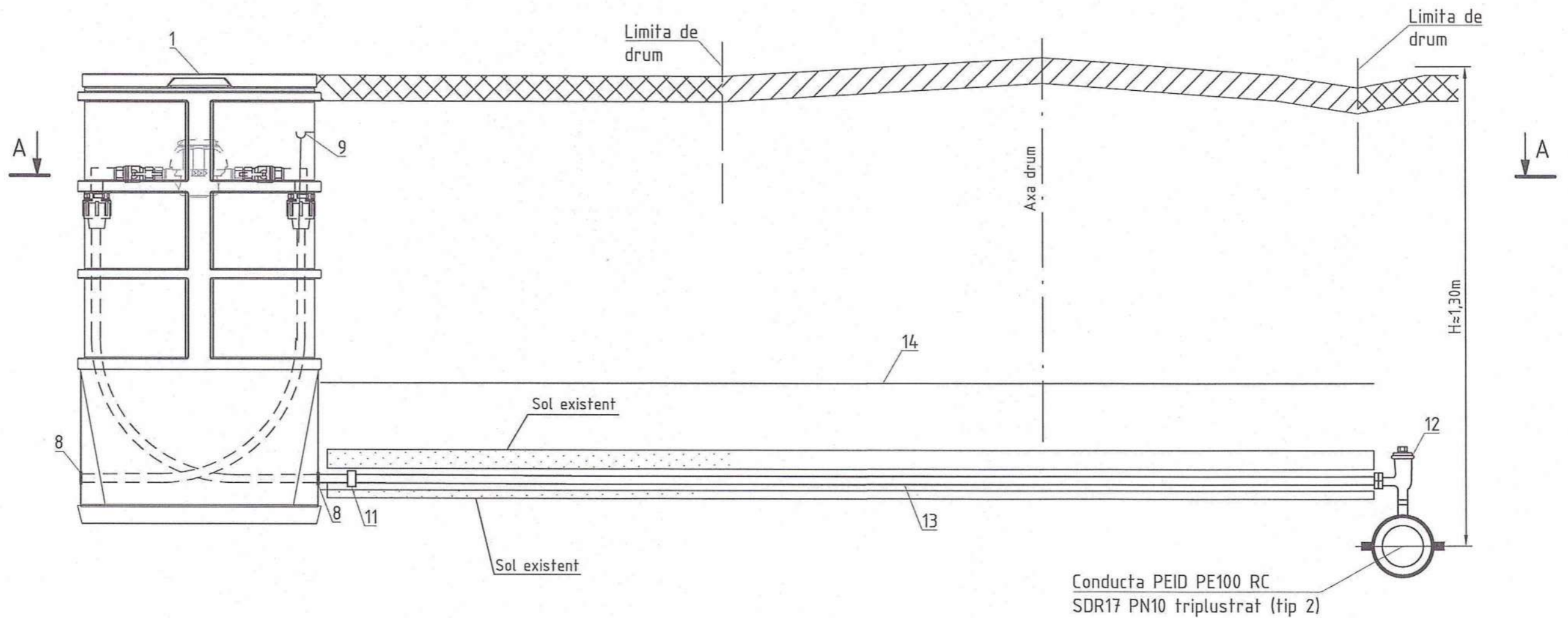
Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

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

Q. Bm

13. 06. 2024

Limita de
proprietate



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



						34/24-AE			
						Reconstructia rețelilor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trețiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		Etapa	Coala	Coli
						Sistemul de alimentare cu apă	PE	23	
Sp. princ.		Rosca C.			06.24				
Elaborat		Cretu I.			06.24	Detaliu KIT1 bransament (consumatori casnici). Plan	"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Coordonat

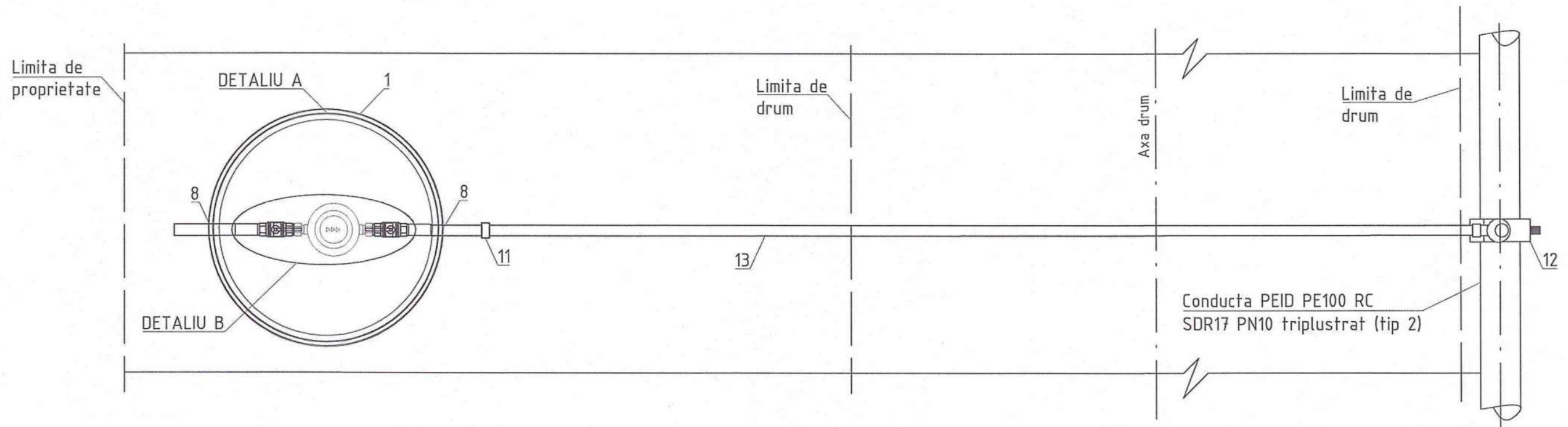
Semnatura si data

Nr. inventar

DETALIU KIT1 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
 Domeniile C.1
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026 13.06.2024

SECTIUNEA A-A



NOTA:

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

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.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala	Coli
							PE	24	
Sp. princ.		Rosca C.			06.24	Detaliu KIT1 bransament (consumatori casnici). Sectiunea A-A	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Cretu I.			06.24				

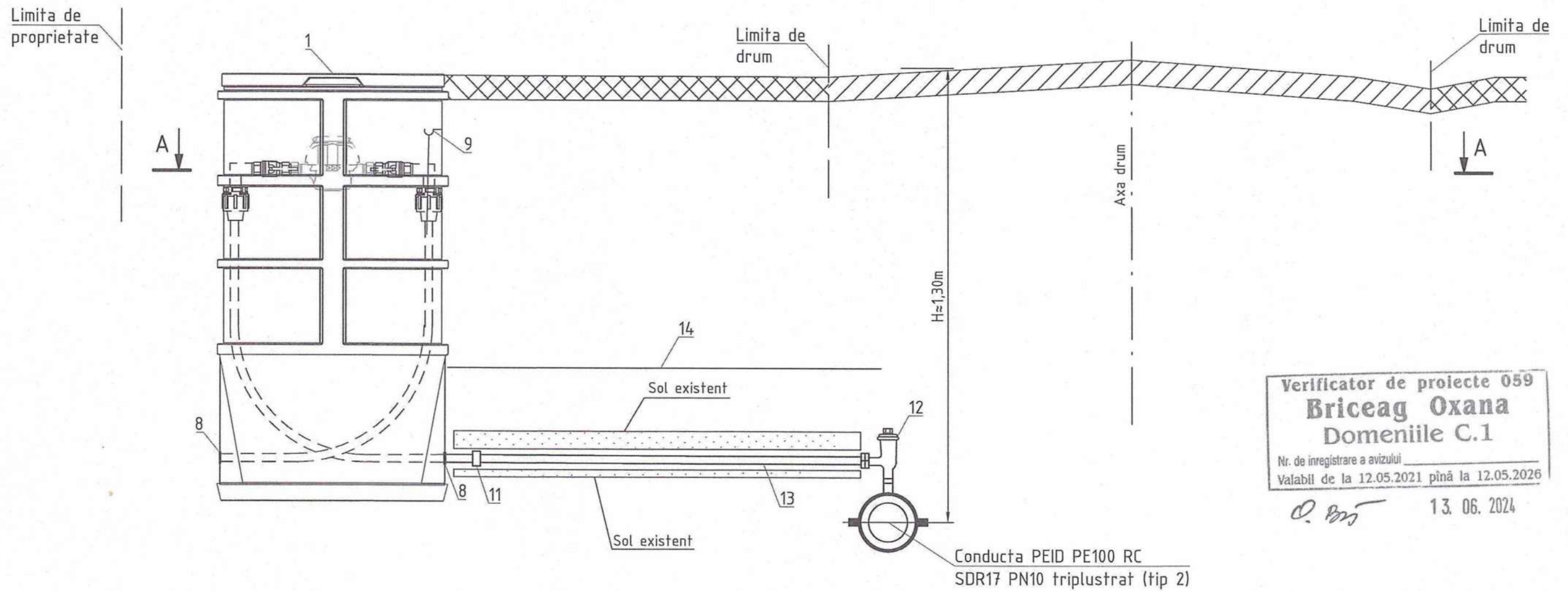
Coordonat

Semnatura si data

Nr. inventar

DETALIU KIT2 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

PLAN



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

13. 06. 2024

NOTA:

Aceasta coala se va citi cu coala 26 si coala 27.

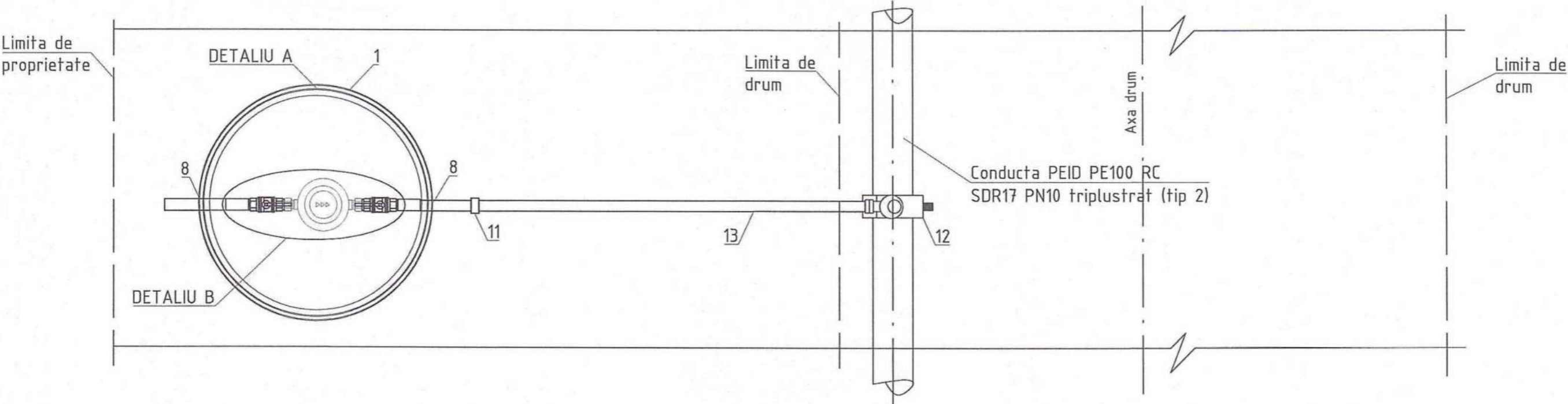
						34/24-AE		
						Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala
							PE	25
Sp. princ.		Rosca C.			06.24	Detaliu KIT2 bransament (consumatori casnici). Plan	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Elaborat		Cretu I.			06.24			

Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

DETALIU KIT2 BRANSAMENT (CONSUMATORI CASNICI)

SECTIUNEA A-A

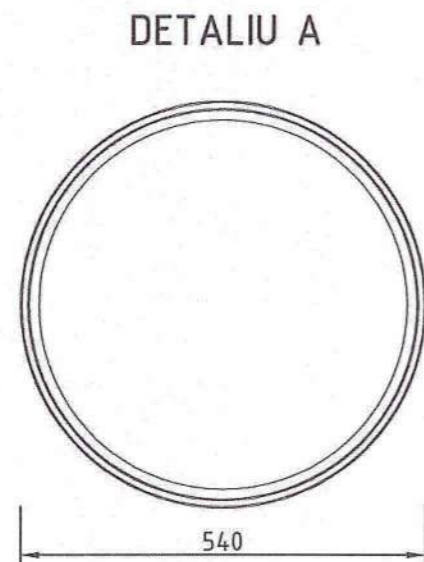
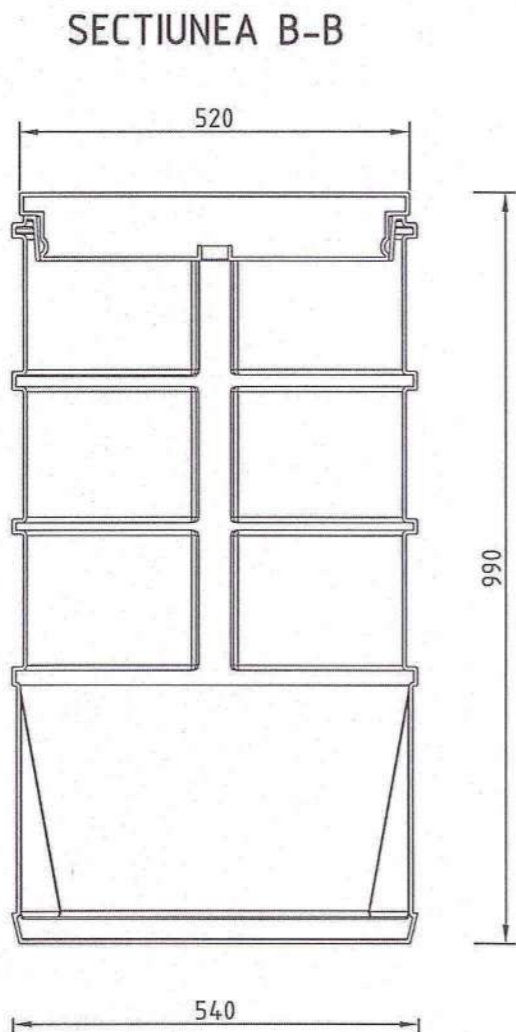
Verificator de proiecte 059
Briceag Oxana
Domeniile C.1
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
13. 06. 2024



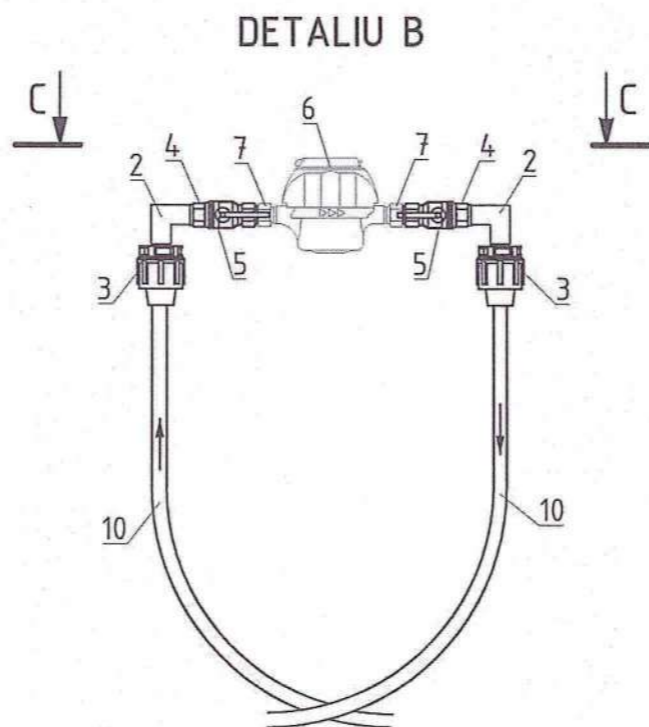
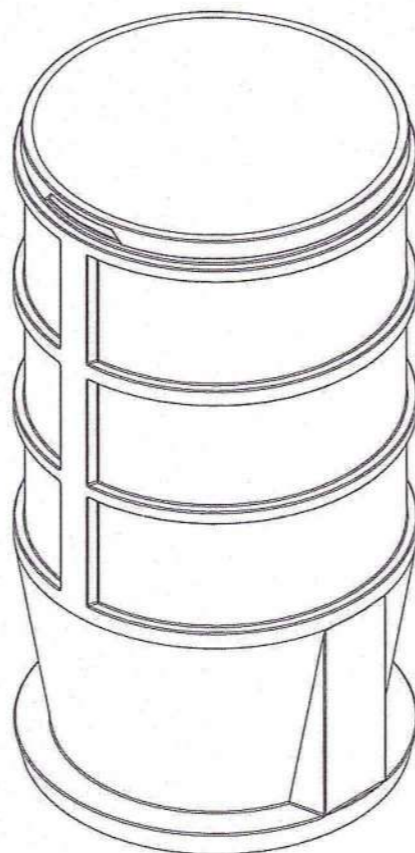
NOTA:
Aceasta coala se va citi cu coala 25 si coala 27.

<div><div>ROSCA CONSTANEA P-2019 Nr.0317 C1 PROIECT</div></div>						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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina 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.			06.24			PE	26	
Elaborat		Cretu I.			06.24	Detaliu KIT2 bransament (consumatori casnici). Sectiunea A-A		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

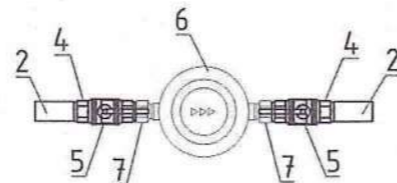
Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	



VEDERE DETALIU A



SECTIUNEA C-C



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

13. 06. 2024

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 ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm; inclusiv:		buc.	1	
2	Coț 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	Semiolandez 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.	-	

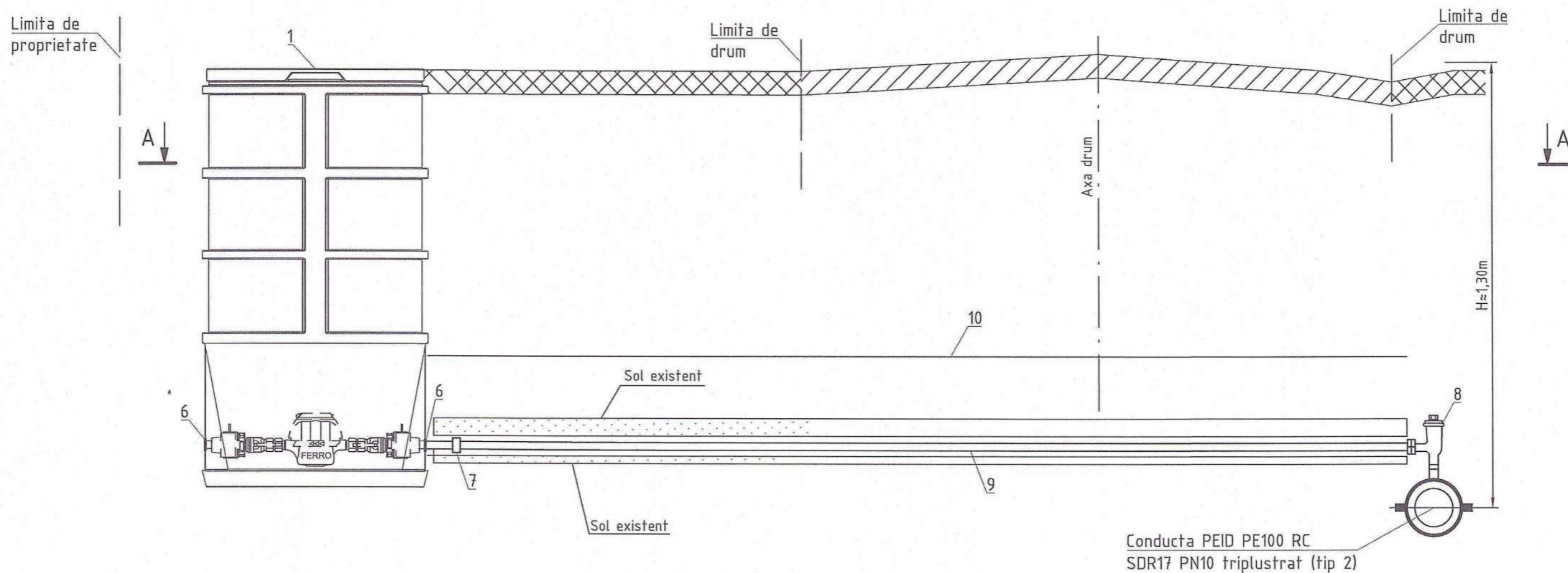
34/24-AE					
Reconstructia rețelilor de distribuție a apei în municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trețiacova până la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova până la strada Lenina nr.398; strada Trețiacova: de la strada Pobeda până la strada Gavrilova					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.		Rosca C.			06.24
Elaborat		Cretu I.			06.24
Sistemul de alimentare cu apa			Etapa	Coala	Coli
			PE	27	
Sectiunea B-B. Sectiunea C-C. Detaliu A. Detaliu B. Vedere Detaliu A. Tabel de fittinguri si piese speciale in caminul de bransare			"FLUXPROJECT" S.R.L.		

DETALIU KIT3 BRANSAMENT (OBIECTE SOCIALE)

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

13. 06. 2024

PLAN



NOTA:

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

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



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 Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova			
Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala
		PE	28
Detaliu KIT3 bransament (obiecte sociale). Plan		"FLUXPROIECT" S.R.L.	

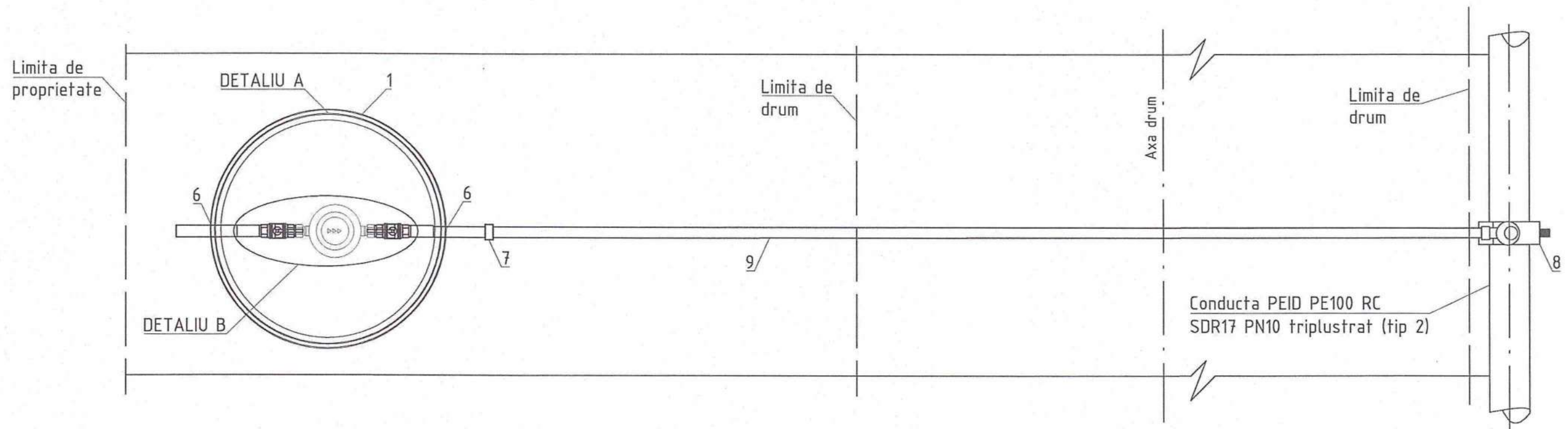
Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

DETALIU KIT3 BRANSAMENT (OBIECTE SOCIALE)

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

13. 06. 2024

SECTIUNEA A-A



NOTA:

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



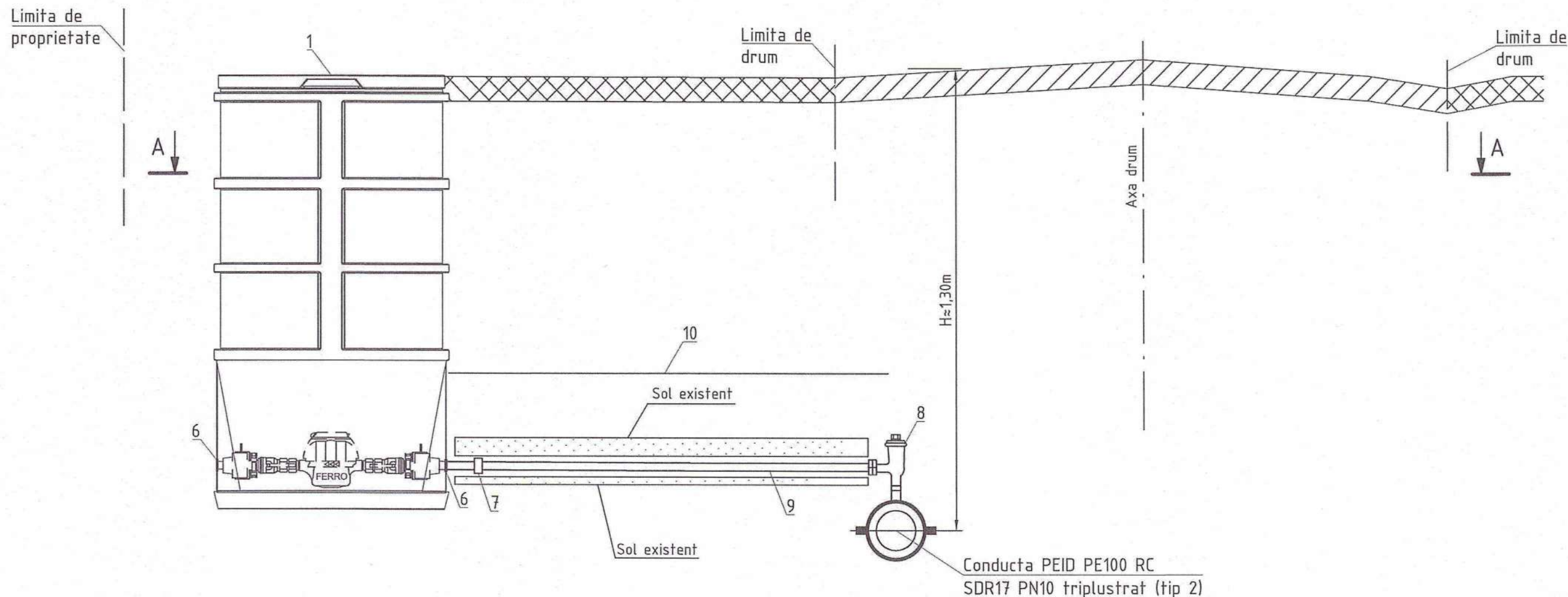
						34/24-AE		
						Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Tretiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Tretiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala
							PE	29
Sp. princ.		Rosca C.			06.24	Detaliu KIT1 bransament (obiecte sociale). Sectiunea A-A	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Elaborat		Cretu I.			06.24			

Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

DETALIU KIT4 BRANSAMENT (OBIECTE SOCIALE)

PLAN

Verificator de proiecte 065
Briceag Oxana
 Domeniile C.1
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2024 13.06.2024



NOTA:

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

						34/24-AE			
						Reconstructia retelelor de distributie a apei in municipiul Comrat, strada Pobeda: de la strada Trefiacova pana la strada Pobeda nr.345; strada Lenina: de la strada Gavrilova pana la strada Lenina nr.398; strada Trefiacova: de la strada Pobeda pana la strada Gavrilova			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala	Coli
							PE	30	
Sp. princ.		Rosca C.			06.24	Detaliu KIT4 bransament (obiecte sociale). Plan	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Cretu I.			06.24				