

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Прмечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационный план М1:500.	
3	План газопровода низкого давления М1:100. Узел А	
4	Аксонметрическая схема газопровода М1:50. Узел Б	
5	Установка счетчика газа G25T на опоре.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
Серия 5.905-15 вып.1, ч.1,2	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных).	
CP G.05.01-2014	Sisteme de distributie a gazelor. Dispozitii de proiectare si constructie a sistemelor de distributie a gazelor din tevi de metal si polietilena	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
58/24-AGESU	Specificatia materialelor si dispozitivelor.	

Нормы испытаний NCM G.05.01:2014 таб. 16, 17

Сооружения	Нормы испытаний		
	испытательное давление МПа (кгс/см ²)	продолжительность испытания, ч.	Допускаемое падение давления
Газопроводы и оборудование низкого давления до 0.005 МПа	0.3	12	То же
Надземные газопроводы низкого давления до 0.005 МПа (0.05 кгс/см ²)	0.3	1	То же

Общие указания

Рабочий проект "Газоснабжение АИТ (автономного источника теплоснабжения) здания Примэрии мун. Чадыр-Лунга по ул. Ленина, 91 АТО Гагаузия" разработан на основании:

- разрешения на подключение, выданное SRL "Ceadir-Lunga-Gaz" за N09 от 01.02.2024г;
- градостроительный сертификат N9 от 07.02.2024
- плана здания БТИ, предоставленного заказчиком.

Данный проект выполнен в соответствии:

- NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor";

Proiectul este elaborat in conformitate cu normative, reguli, standarde si asigura criteriile de calitate, care vor intruni in mod obligatoriu urmatoarele exigente esentiale:

- A – rezistenta si stabilitate;
- B – siguranta in exploatare;
- C – siguranta la foc;
- D – igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
- E – izolatia termica hidrofuga si economie de energie;
- F – protectie impotriva zgomotului.
- G – utilizare sustenabila a resurselor naturale.

Inginer-sef de proiect (manager) _____ /Strateva E./

- HG Nr.552 din 12.07.2017 "Cerinte minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distributie a gazelor combustibile naturale";
- CP G.05.01-2014 "Dispozitii generale de proiectare si constructie a sistemelor de distributie a gazelor din tevi de metal si polietilena" cu amendamente.

Источником газоснабжения является существующий надземный газопровод низкого давления d50мм от ШГРП N105 с одним регулятором DKR-70.

Проектом предусматривается:

- прокладка надземного газопровода низкого давления d50x3,5 от точки врезки до АИТ (автономного источника теплоснабжения).
 - установке газового счетчика ВКГ-25Т на опоре у стены существующей котельной
- Газ природный с теплотой сгорания 33,5 МДж/м³.
Проектируемый расход газа на объект– 28.56 м³/ч.
Сейсмичность района строительства – 8 баллов.

Наружный газопровод низкого давления d50x3.5мм выполнить из стальной водогазопроводной трубы по ГОСТ 3262-75 "Трубы стальные водогазопроводные" из спокойной малоуглеродистой стали обыкновенного качества марки Ст1сп 3-й категории по ГОСТ 380-94 "Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки"

Защита надземного газопровода от коррозии состоит из двух слоев грунтовки и двух слоев эмали ПФ-223 по ГОСТ 14923-78 (цвет желтый) и СН Е.04-03 2005 "Protectia anticoroziva a constructiilor si instalatiilor".

Металлический шкаф газового счетчика окрасить желтой краской.

Типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 16037-80.

Отключающие устройства предусматриваются:

- перед газовым счетчиком;
- на наружной стене здания;

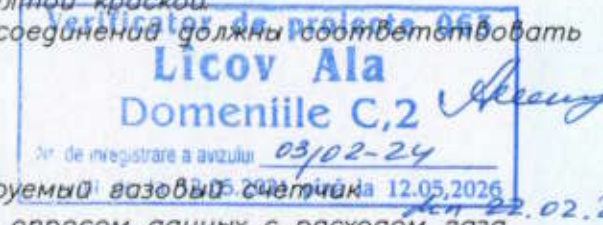
Для учета расхода газа устанавливается проектируемый газовый счетчик газа G25T с термокомпенсатором и дистанционным опросом данных с расходом газа Q_{max}=40м³/ч на опоре у стены котельной.

Сварные стыковые соединения выполнить по ГОСТ 16037-80.

Количество сварных стыков подлежащих контролю физическими методами должно соответствовать требованиям NCM G.05.01:2014 "Sisteme de distributie a gazelor".

Сварные стыки газопроводов низкого давления контролю не подлежат.

Испытание газопроводов на герметичность, а также все работы по прокладке газопровода производить в строгом соответствии со NCM G.05.01:2014 "SISTEME DE DISTRIBUTIE A GAZELOR", "Cerinte minime de securitate privind exploatarea sistemelor de distributie a gazelor combustibile naturale";



Заказчик Примэрия мун. Чадыр-Лунга

SRL "Ceadir-Lunga-Gaz"



ISP Certificat Nr.0637 din 11.09.2020a.

Sp.pr. Certificat Nr.0620 din 05.08.2020a.

Заказчик Примэрия мун. Чадыр-Лунга

58/24-AGE

Газоснабжение АИТ(автономного источника теплоснабжения) здания Примэрии мун. Чадыр-Лунга по ул. Ленина, 91. АТО Гагаузия

ISP Strateva E. 02.24
Sp.prin. Mazare S. 02.24
Inginer Strateva E. 02.24
N.contr. Mazare S. 02.24

Наружные сети газоснабжения

Etapa	Foaia	Foi
PE	1	5

Общие данные

SRL "PRIORITET-PROIECT"
г. Чадыр-Лунга

Врезка в существующий стальной
надземный газопровод низкого
давления d50x3.5мм.

Architectural floor plan of a boiler room (котельная) showing equipment layout, dimensions, and structural details.

Room Dimensions:

- Overall width: 29.30
- Overall depth: 40.60
- Room area: $F = 11.54 \text{ m}^2$
- Room volume: $V = 39.3 \text{ m}^3$
- Height: $H = 3.40 \text{ m}$

Equipment and Features:

- КН** (Котельная): Boiler unit located at the top center.
- Опора** (Support): Structural support for the boiler unit.
- Газовый счетчик G25T** (Gas meter): Located on the left wall, mounted on a metal cabinet (метал. шкафу) on the boiler (огор).
- Прим. 3эт.** (Prim. 3rd floor): Priming area for the 3rd floor, located at the bottom center.
- АИТ на 1эт.** (AIT on 1st floor): Heating unit located in the center of the room.

Structural Details and Dimensions:

- Windows:**
 - Top left window: $\phi 50 \times 3,5$, $L = 3.0 \text{ m}$.
 - Bottom left window: $\phi 50 \times 3,5$, $L = 8.0 \text{ m}$.
 - Right wall window: $\phi 50 \times 3,5$.
- Dimensions:**
 - Top left window height: 1.45
 - Top left window width: 5.00
 - Top left window depth: 3.00
 - Top left window offset: 0.3
 - Top left window distance: 3.50
 - Top left window distance: 6.00
 - Top left window distance: 2.35
 - Top left window distance: 15.50
 - Top left window distance: 16.50
 - Top left window distance: 29.30
 - Top left window distance: 40.60
 - Top left window distance: 5.85
 - Top left window distance: 5.50
 - Top left window distance: 4.40

Lîcov Ala
omeniile C,2

22.02.2024



Inv. nr. or.	Iscajit, data	Inloc. inv.nr.	Comenziile C,2 are a avizului <u>03/02-24</u> la 12.05.2021 pină la 12.05.2026 din 22.02.2024		s-la Ceadir-Lunga-Gaz Gagayz gaz No <u>5</u>		
			58/24-AGE Газоснабжение АИТ(автономного источника теплоснабжения) здания Примэрии мун. Чадыр-Лунга по ул. Ленина, 91. АТО Гагаузия				
Inv. nr. or.	Iscajit, data	Inloc. inv.nr.	Наружные сети газоснабжения		Etapa PE	Foaia 2	Foi
			Ситуационный план М1:500		SRL "PRIORITET-PROIECT" г. Чадыр-Лунга		
			ISP Strateva E. 02.24 Sp.prin. Mazare S. 02.24 Inginer Strateva E. 02.24 N.contr. Mazare S. 02.24				

суш ШГРП N105 с рег.ДКР-70

П
Ø25x3,2(суш.)

Старая котельная

Газовый счетчик G25T
в метал. шкафу на опоре

Опора
Ø57x3,0
h=2,2м
Узел А

П
Ø50x3,5

Врезка в существующий стальной
наземный газопровод низкого
давления d50x3,5 мм.

План газопровода низкого давления
М1:100

Фрагмент плана
1 этажа М1:100.

Verificator de proiecte 063
Licov Ala
Domenile C,2
Nº de înregistrare în avizaj: 03/02-24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Отключающий
устройство на
наружной стене
см. лист 4

АИТ
H=3,40м
F=11,54м²
V=39,3м³

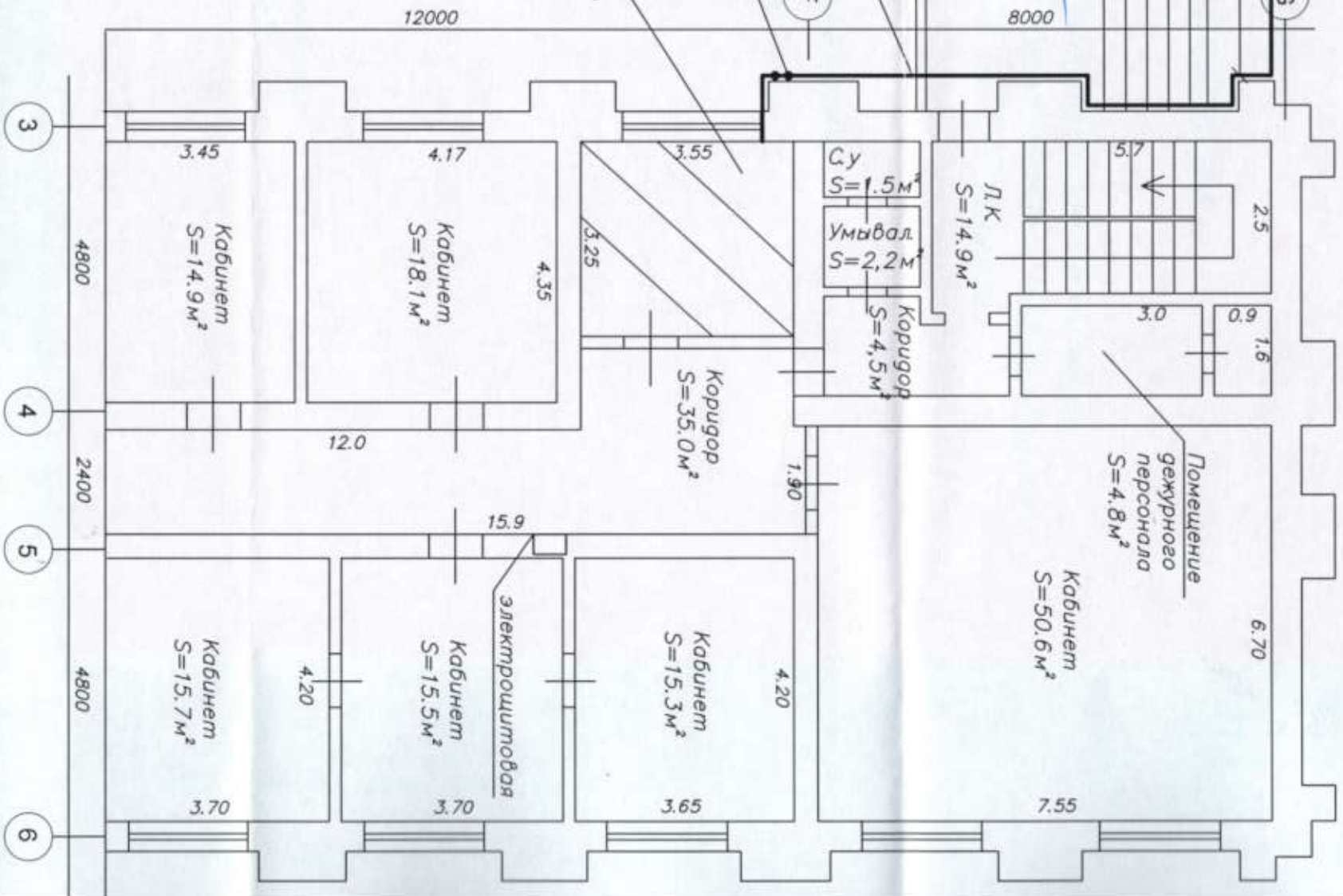
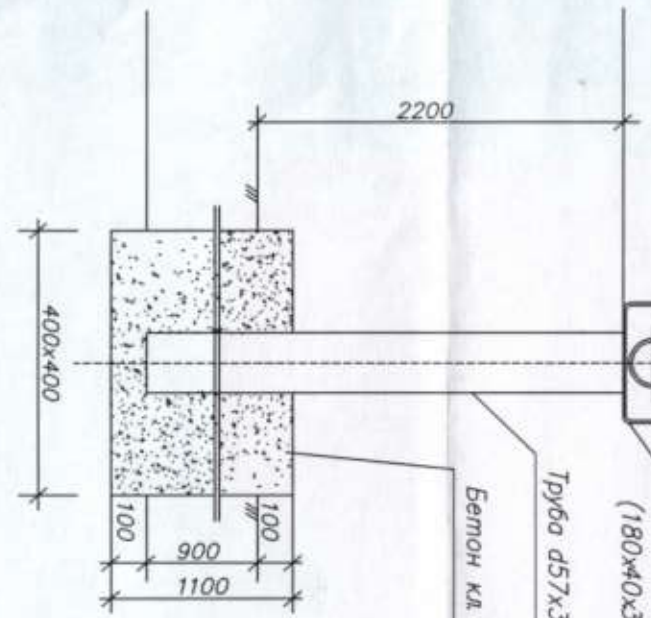
Узел А

Газопровод d50

Элементы опоры
(180x40x3,0), мм

Труба d57x3,0

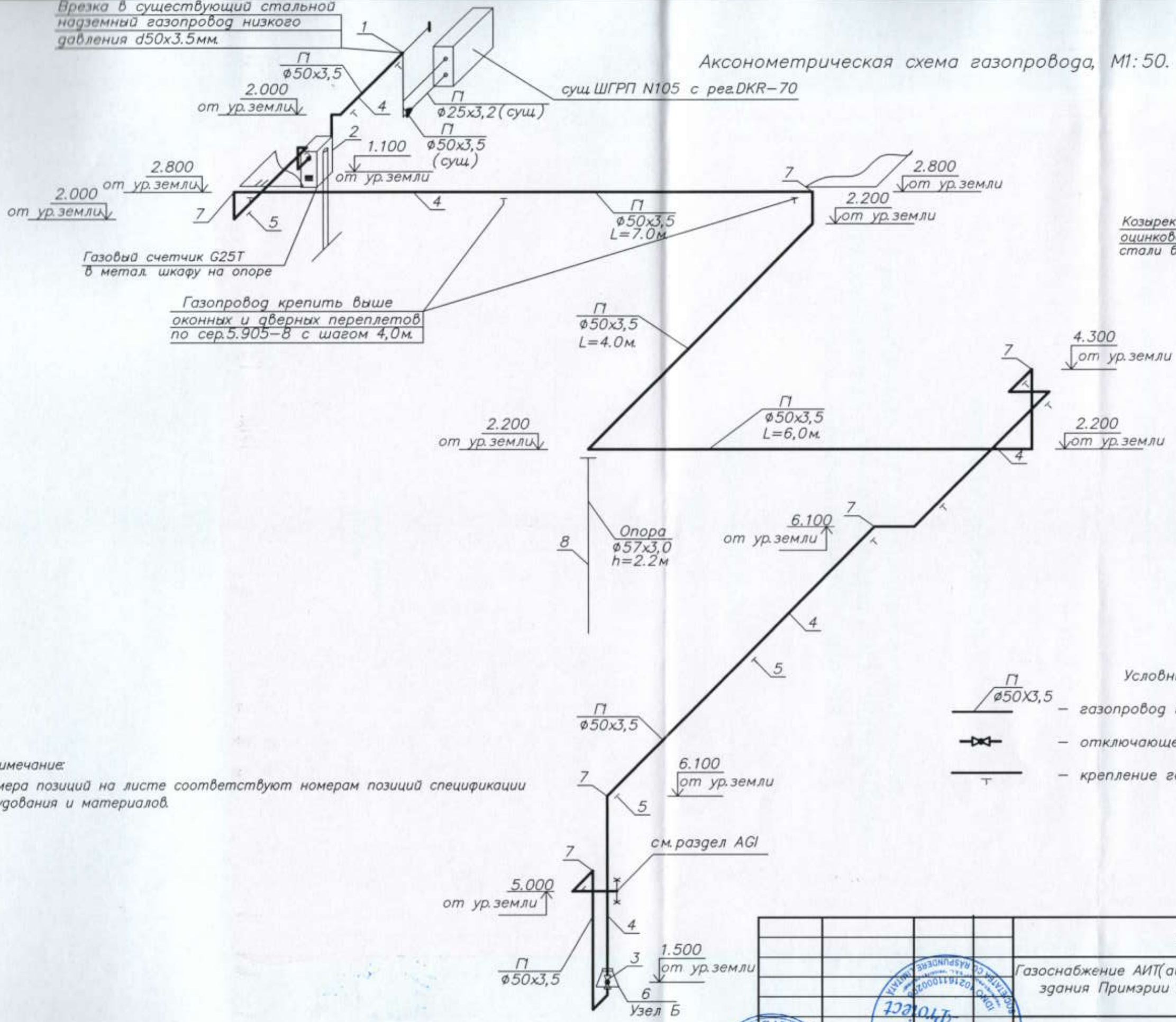
Бетон кл. В 12,5



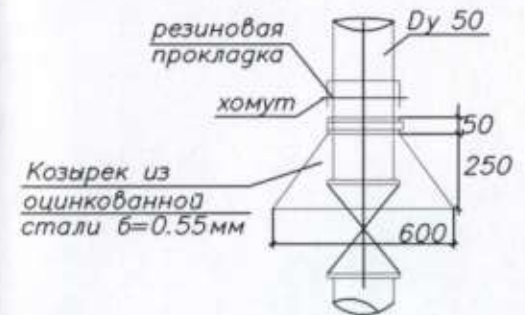
58/24-AGE			
Газоснабжение АИТ автономного источника теплоснабжения)			
здания Примэрии мун. Чадыр-Лунга по ул. Ленина, 91.			
АТО Гагаузия			
Наружные сети газоснабжения		Етара	Foia
		РЕ	3
План газопровода низкого давления М1:100, Узел А		SRL "PRIORITY-PROIECT"	
		г. Чадыр-Лунга	

Врезка в существующий стальной надземный газопровод низкого давления d50x3.5мм.

АксонOMETрическая схема газопровода, M1: 50.



Узел Б



Verificator de proiecte 063
Lîcov Ala
 Domeniile C,2
 Nr. de înregistrare a avizului 03/02-24
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

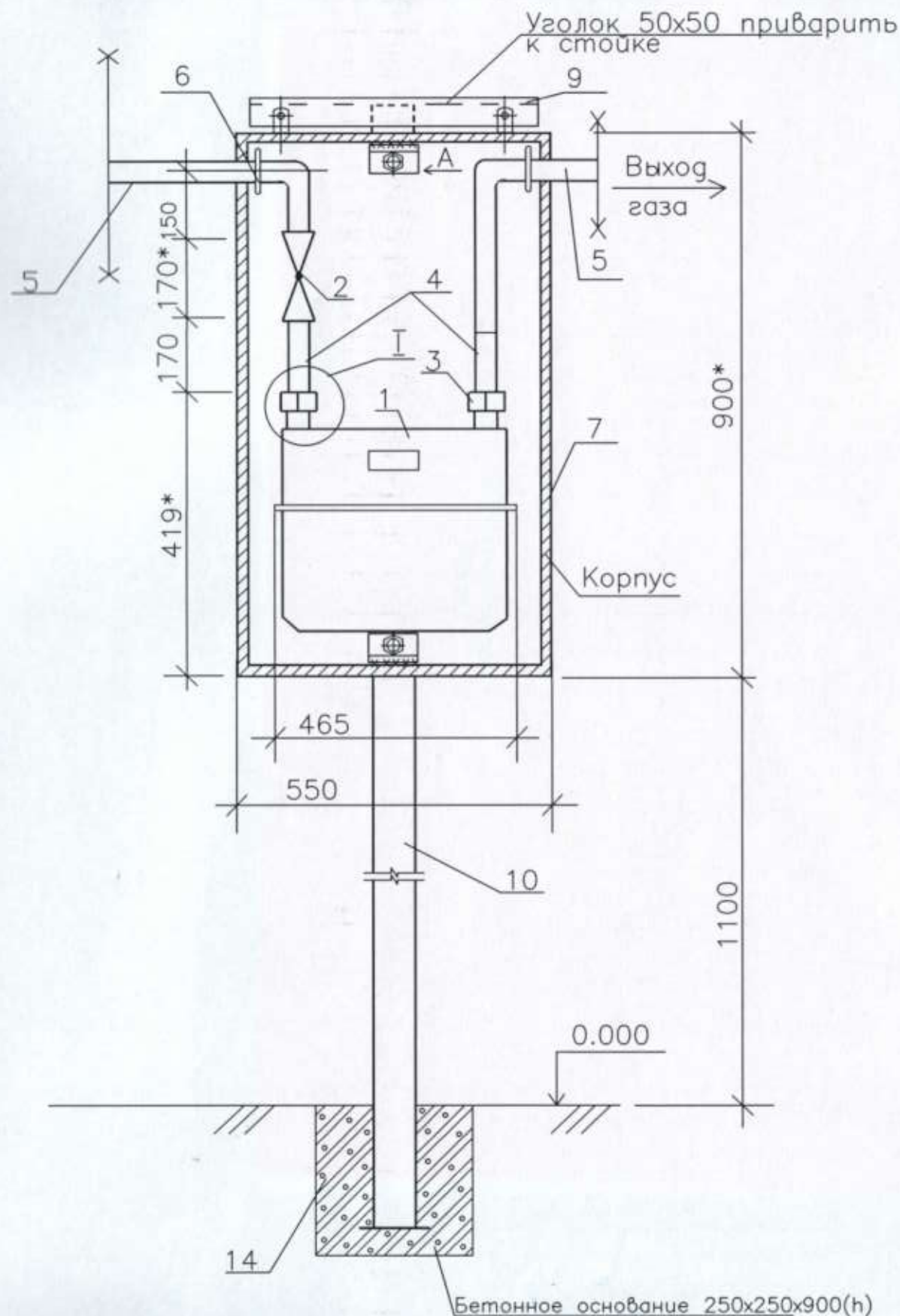
Примечание:
 Номера позиций на листе соответствуют номерам позиций спецификации оборудования и материалов.



58/24-AGE			
Газоснабжение АИТ(автономного источника теплоснабжения) здания Примэрии мун. Чадыр-Лунга по ул. Ленина, 91. АТО Гагаузия			
Наружные сети газоснабжения	Etapa	Foia	Foi
	PE	4	
АксонOMETрическая схема газопровода M1: 50. Узел Б		SRL "PRIORITET-PROIECT" g Чадыр-Лунга	

inv. nr. or. Iscalit. data	Inloc. inv.nr.

УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГАЗА G-25T НА ОПОРЕ



- 1 Дверка шкафа условно не показана.
- 2 Подключение счетчика справа выполняется в зеркальном отображении.
- 3 Для проведения ремонтно-профилактических работ предусмотрено снятие корпуса шкафа совместно с дверкой, с помощью разъемных креплений поз.11,12,13.

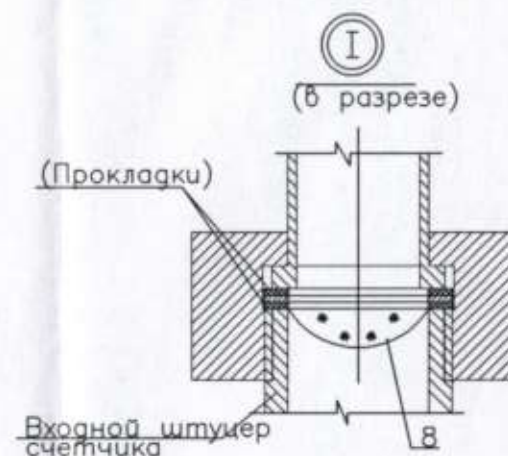
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	G-25T	Счетчик газа мембранный с корректором по температуре	шт	1	
2	КШ	Кран шаровый Ду 50	шт	1	
3	ГОСТ 380-94, Ст4	Гайка накидная D 50	шт	2	
4	ГОСТ 3262-75	Патрубок специальный под накидную гайку, Ду 50, L=110 мм	шт	2	
5	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная D 50x3.5	м	7,0	
6	серия 5.905-8	Кронштейн для крепления газопровода	шт	2	
7		Металлический шкаф в сборе (550x400x900(h))	шт	1	19,3кг
8		Фильтр сетчатый (сетка N 0,25)	шт	1	в комплекте
9	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50, L=300 мм	шт	1	
10	ГОСТ 3262-75	Стойка, труба D 89, L=2,2 м	шт	1	
11	ГОСТ 8509-93	Уголок 40x40, L=50 мм	шт	2	
12	ГОСТ 7798-70	Болт M10	шт	2	
13	ГОСТ 5915-70	Гайка M10	шт	2	
14		Бетон класса 12.5	м³	0.03	

Verificator de proiecte 063

Licov Ala
Domeniile C,2

Nr. de înregistrare a avizului 03/02-24
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026
Bug A



58/24-AGE			
Газоснабжение АИТ(автономного источника теплоснабжения) здания Примэрии мун. Чадыр-Лунга по ул. Ленина, 91. АТО Гагаузия			
Наружные сети газоснабжения	Etapa	Foia	Foi
	PE	5	
Установка счетчика газа G25T на опоре.		SRL "PRIORITET-PROIECT" г. Чадыр-Лунга	

[illegible]