

**Общество с ограниченной ответственностью
«НОВАЯ ЗЕМЛЯ»**

ИНН/КПП 6455059009/165501001

Адрес регистрации: 420061, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Николая Ершова, д. 1а, этаж 8 помещение 853
Фактический (почтовый) 127018, Москва, ул. Сущёвский Вал, 49, офис 313
e-mail: info@nzemlya.com Тел. +7-499-390-39-88
Свидетельство № СРО-П-003-18052009 от 19 сентября 2018г.

Заказчик: Администрация муниципального
образования «Велижский район»

**Велиж говорит: мозаика впечатлений.
Благоустройство улиц Советская и
Володарского**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий,
содержание технологических решений»

Подраздел 2 Система водоснабжения

23-014-ИОС2

Том 6

2023

**Общество с ограниченной ответственностью
«НОВАЯ ЗЕМЛЯ»**

ИНН/КПП 6455059009/165501001

Адрес регистрации: 420061, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Николая Ершова, д. 1а, этаж 8 помещение 853
Фактический (почтовый) 127018, Москва, ул. Сущёвский Вал, 49, офис 313
e-mail: info@nzemlya.com Тел. +7-499-390-39-88
Свидетельство № СРО-П-003-18052009 от 19 сентября 2018г.

Заказчик: Администрация муниципального
образования «Велижский район»

**Велиж говорит: мозаика впечатлений.
Благоустройство улиц Советская и
Володарского**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий,
содержание технологических решений»

Подраздел 2 Система водоснабжения

23-014-ИОС2

Том 6

Главный архитектор проекта



Г.М. Соломин

2023

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ИОС2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные.	
2	План наружных сетей системы водоснабжения. М1:500.	
3	Схема системы водоснабжения. Схема водомерного узла.	
4	Профиль системы водоснабжения В1.	
5	Таблица основных показателей водопроводных колодцев системы В1.	
	Детализировка колодца ВК-1.	

Рабочий проект выполнен на основании следующих исходных данных:

- технического задания (Приложение №1 к муниципальному контракту №0163300032923000009_98397 от 25.05.2023г);
- технических условий № 337 от 05.09.2023г. на подключение к системе центрального водоснабжения и водоотведения выданных МУП "Коммунресурс";
- результатов визуального обследования;
- действующей нормативно-технической документации.

При разработке проекта учтены рекомендации и требования следующих нормативных документов:

- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация»;
- СП 31.13330.2021 СНиП «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 18.13330.2020 СНиП «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

Проектом предусмотрено выполнить устройство наружной водопроводной сети к модульному туалету для объекта: "Велиж говорит: мозаика впечатлений. Благоустройство улиц Советская и Володарского".

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
т.п. 901-09-11.84	Колодцы водопроводные.	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	
Серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных, керамических, пластмассовых и чугунных труб.	
Серия 5.905-26.01	Уплотнение вводов инженерных коммуникаций зданий и сооружений в газифицированных городских и населенных пунктах.	
Серия 3.001.1-3	Упоры для наружных напорных трубопроводов водопровода и канализации.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
23-014-ИОС2.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Хозяйственно-питьевое водоснабжение

Источник водоснабжения существующий внутриплощадочный водопровод. Подключение проектируемого водопровода предусмотрено в проектируемом колодце ВК-1 с установкой в нем отключающей арматуры. Узел учета воды для модульного туалета предусмотрен непосредственно в помещении модульного туалета, узел учета для полива предусмотрен в колодце ВК-1.

Опорожнение сети предусмотрено в проектируемом колодце ВК-1.

Проектируемый водопровод монтируются из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR 17 DN 25x2,0 по ГОСТ 18599-01.

Проектируемый колодец монтируются из сборного железобетона, технологическая часть выполняется согласно т.п.901-09-11.84.

Основанием под трубопроводы водоснабжения служит уплотненный грунт (трамбование грунта основания на глубину 0,3м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м³ на нижней границе уплотненного слоя) с песчаной подготовкой Н=150 мм. Для обеспечения условий качественной сборки соединений труб между собой в траншее следует разрабатывать приямки, симметричные относительно стыков, с размерами 0,6x0,15x0,3(н).

Обсыпка песком над верхом трубы равна 300 мм.

Согласовано
Взам. инв. N
Подпись дата
Инв. N подл.

Рабочая документация разработана в соответствии с государственными нормами и правилами, стандартами, исходными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта, обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

" ____ " _____ 2023г. Главный архитектор проекта Г.М. Соломин

						23-014-ИОС2			
						Велиж говорит: мозаика впечатлений. Благоустройство улиц Советская и Володарского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Двужилов А.В.			Р	1	5
Проверил				Соломин Г.М.		Общие указания	ООО "Новая земля"		
Н.контроль									



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ:

① Модульный туалет

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— B1 — Водопровод хозяйственно-питьевой, проектируемый
 ↔ Граница проектирования

Инв. N подл.	
Подпись дата	

						23-014-ИОС2			
						Велиж говорит: мозаика впечатлений. Благоустройство улиц Советская и Володарского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	2	
ГИП		Двужилов А.В.				План наружных сетей системы водоснабжения. М1:500.	ООО "Новая земля"		
Проверил		Соломин Г.М.							
Н.контроль									

Схема системы водоснабжения

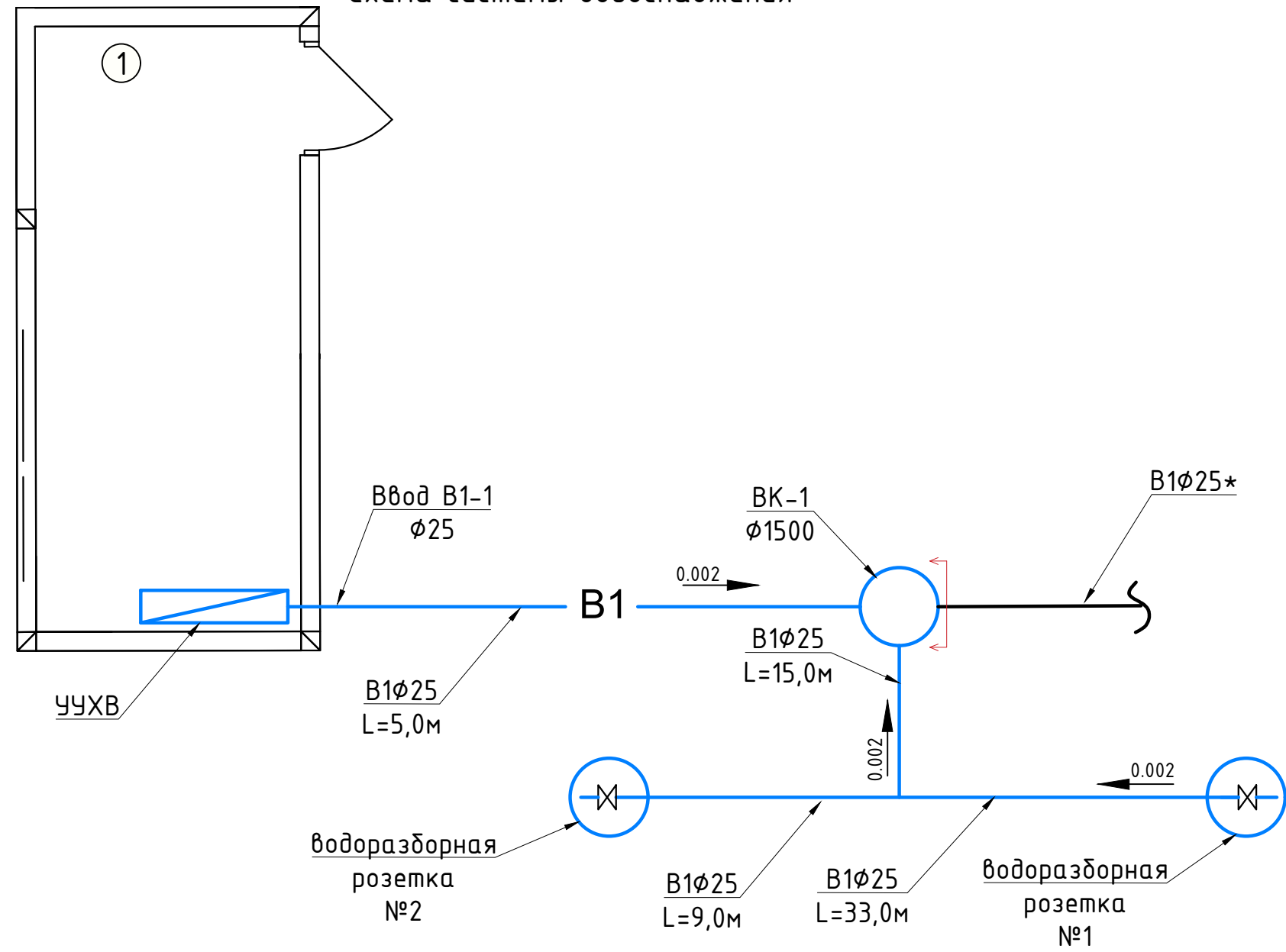
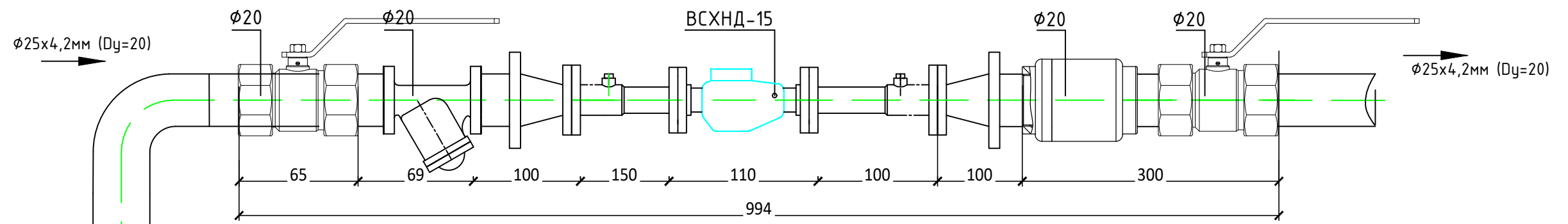
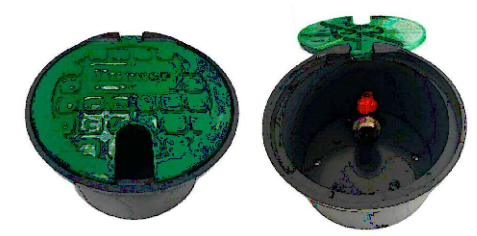


Схема водомерного узла



Pioneer™ WS - водоразборная розетка, с металлическим краном 3/4" ВР

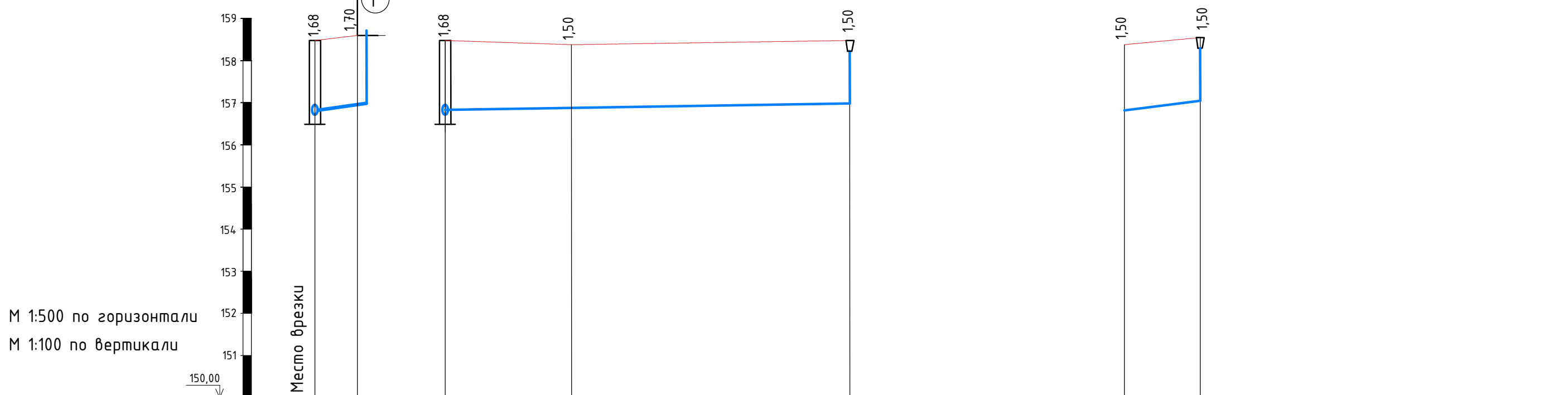
От ввода
Ø25x2,0мм (Dy=20)



						23-014-ИОС2			
						Велиж говорит: мозаика впечатлений. Благоустройство улиц Советская и Володарского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	3	
ГИП		Двужилов А.В.				Схема системы водоснабжения. Схема водомерного узла.	ООО "Новая земля"		
Проверил		Соломин Г.М.							
Н.контроль									

Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись дата	
Инв. N подл.	

Профиль системы водоснабжения В1



Отметка низа или лотка трубы	156,80	156,90	156,80	156,89	156,98	156,89	157,05
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	158,48	158,60	158,48	158,39	158,48	158,39	158,55
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы напорные полиэтиленовые из ПЭ-100 SDR 17 DN 25x2,0 (PN 10) ГОСТ 18599-2001						
Основание	Естественное ненарушенное с подготовкой из песчаного грунта h=150мм						
Длина	20 5,0		4 48,0			18 9,0	
Уклон,‰							
Расстояние	5,0	15,0	33,0	9,0			
Номер колодца, точки, угла поворота	ВК-1 (1)	ВК-1	ТР-1	ВР-1	ТР-1	ВР-2	

Согласовано
 Взам. инв. N
 Подпись дата
 Инв. N подл.

-отметки выделенные * уточнять по месту.

						23-014-ИОС2			
						Велиж говорит: мозаика впечатлений. Благоустройство улиц Советская и Володарского			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	4	
ГИП		Двужилов А.В.				Профиль системы водоснабжения В1	ООО "Новая земля"		
Проверил		Соломин Г.М.							
Н.контроль									

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕН.ДОК. ОПРОСН. ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Узел учета (в помещении модульного туалета)</u>								
17	Шаровой полнопроходной кран (вн/нар) 3/4 " φ20	BASE	VT.215.N.05	Valtec	шт.	2		
18	Фильтр механической очистки косоу (вн/вн) 3/4 " φ20		VT.192.N.05	Valtec	шт.	1		
19	Клапан обратный EUROSTOP 3/4" φ20		H.161.05	Valtec	шт.	1		
20	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15 мм	ВСХН8-15			шт.	1		
21	Труба PP-R PN20, DN25x4,2 (Ду20)	ГОСТ Р 52134-2003	VTp.700.0020.25	Valtec	м	1,0		
22	Труба PP-R PN20, DN20x3,4 (Ду15)	ГОСТ Р 52134-2003	VTp.700.0020.20	Valtec	м	0,5		
23	Труба PP-R PN20,							
24	Муфта переходная 25 x 20 мм		VTp.705.0.025020	Valtec	шт.	2		
	Котлован для колодца диаметром 1,5 м ср. глубиной 2,0 м с обратной засыпкой				м3	8,0		
	Траншея для трубопровода φ25 мм глубиной 2,0 м с обратной засыпкой				м3	138,0		
	Разбор асфал.покрытия с последующим восстановлением (L=25,0 м; B=1,0 м, щебень t=200 мм, асфальт t=100 мм)				м2	25,0		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

23-014-ИОС2.С

Лист
2

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «КОММУНРЕСУРС»**

г.Велиж, ул.Яна Томпа 21
Смоленская область 216290
(48132) 4-16-50 Факс (48132) 4-24-89
E-mail: Velkommunhoz@yandex. ru

ООО "Новая земля"
129594 г. Москва,
ул. Шереметьевская д.34

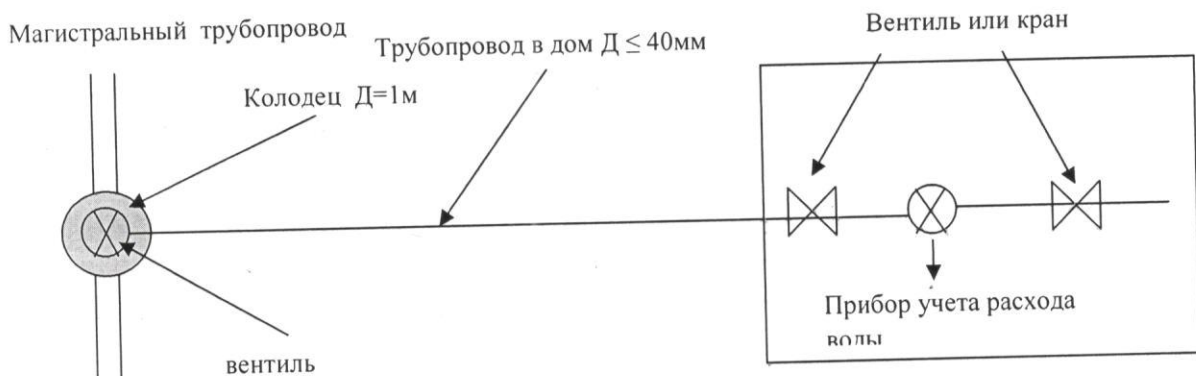
« 05 » сентября 2023г.
№ 337

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На подключение к системе центрального водоснабжения и водоотведения

1. Согласовать трассу прокладки водопроводной трубы с РУС, РЭС.
2. Точка подключения к центральной системе водоснабжения находится возле дома № 24 по ул. Яна Томпа (баня) расстояние 135 м. Врезку осуществить трубой диаметром не более 40 мм. Глубина пролегания подключаемого трубопровода не менее 1,5 м. Напор в точке подключения 2 атм.
3. В месте врезки установить колодец и отсекающий вентиль.
4. Счетчик потребления воды установить в помещении с температурой воздуха в зимнее время не ниже + 5° С, с составлением акта. Пломбировка счетчика производится представителем МУП «Коммунресурс».
5. Врезка, промывка и дезинфекция водопроводного ввода выполняется только работниками МУП «Коммунресурс», за счет абонента. В случае самовольного подключения к центральной системе водопровода абонент будет отключен от системы водопровода и будет направлено в суд исковое заявление о возмещении убытков, причиненных абонентом при самовольной врезке (пункт 94. Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации.)

Граница балансового разграничения(вентиль на врезке)



6. Спуск канализационных стоков от туалета произвести трубой диаметром 100 в ближайший колодец канализации.

7. По окончании земляных работ абонент обязан восстановить (асфальтовое - при наличии) покрытие проезжей части и тротуаров и на протяжении 1 года следить за проседанием земли в местах проведения работ.

8. После завершения работ прилегающая территория должна быть благоустроена.

9. Водопроводный ввод к абоненту находится на техническом обслуживании абонента с границей раздела на отключающем устройстве в колодце на центральной разводящей сети.

10. Подключение субабонентов к построенному водопроводу допускается с согласия абонента и организации ЖКХ (МУП «Коммунарресурс»).

11. Максимальная нагрузка в точке подключения составляет- 11 м³/сут.

12. Все работы по строительству водопровода абоненту и благоустройству, должны быть выполнены в течение 30 дней.

13. Отступление от указанных тех.условий допускается только по согласованию с МУП «Коммунарресурс».

14. Абонент обязан:

- открыть лицевой счет на водопотребление и водоотведение;
- заключить договор с МУП «Коммунарресурс» на водоснабжение и водоотведение.

Технические условия выданы сроком на 2 год.

5 августа 2023г.

Главный инженер «Коммунарресурс»

Согласовано:

РУС _____

РЭС _____



Смирнов И.В.