

ИП Малеван Е.Г.

Заказчик: ООО "Статус. СЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА
Многоквартирные многоэтажные дома с объектами
обслуживания жилой застройки во встроенных
и встроенно-пристроенных помещениях, подземные автостоянки,
трансформаторные подстанции
в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции № 1 –
8 Дома №1 (по ГП) – I, II этапы строительства многоквартирного
многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки
во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях,
подземная автостоянка
НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

25-03-2026-НВ

Главный инженер проекта

Новосибирск
2026 г.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка	
	городских и сельских поселений.	
СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.	
СП 129.13330.2019	Наружные сети и сооружения водоснабжения	
	и канализации	
Серия 4. 900-10 в.1	Альбом оборудования, фасонных частей и	
	арматуры для сетей и сооружений водопровода	
	и канализации. Трубы и их соединения.	
ТПП 901-09-9.87	Переходы трубопроводами водопровода	
	и канализации под железнодорожными путями	
	на станциях и перегонах под автомобильными	
	дорогами.	
	Прилагаемые документы.	
25-03-2026-НВ.С	Спецификация оборудования, изделий	5 листов
	и материалов.	
25-03-2026-НВ.КЖ	Камеры 1-3	7 листов

Основные показатели систем водопровода и канализации

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/ч	л/с	
В1				35 л/с наружное пожаротушение, внутреннее 2х2,6 л/с автоматическое 30 л/с
К1	95,04	8,31		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей НВ М 1:500	
3	План сетей НВ (продолжение) М 1:500	
4	План сетей НВ (продолжение) М 1:500	
5	Профиль сети В1	
6	Профиль сети В1 (продолжение)	
7	Профиль сети В1 (продолжение)	
8	Профиль сети В1 (продолжение)	
9	Профиль сети В1 (продолжение)	
10	Детализовка сети В1. Таблица колодцев.	
11	Детализовка колодцев.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация наружных сетей водоснабжения объекта: "Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, подземные автостоянки, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции № 1 – 8 Дома №1 (по ГП) – 1.П этапы строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, подземная автостоянка" , выполнена на основании: -договора №5-25.2178в от 26.12.2025 г., №5-26.1265В от 16.06.2026г., №5-26.1267В от 16.06.2026г., ТУ №5-19071 от 22.06.2026г., выданных МУП г.Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ; - технического задания ГИПа на разработку рабочей документации; - генерального плана строительной площадки; - технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий шифр 23/09-137-ИГ И; - СП 31.13330.2012 "Водоснабжение.Наружные сети и сооружения".

Монтаж трубопроводов выполнять в соответствии с СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов"., техническими рекомендациями АТР002-2016, СП 49.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве", ГОСТ 18599-2001 "Трубы напорные из полиэтилена", СП 399.1325800.2018 "Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов", СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

Местоположение и глубину заложения существующих подземных коммуникаций уточнить по месту перед производством работ. Засыпку пазух колодцев производить местным грунтом без примеси строительных отходов и бытового мусора, с нормальной степенью уплотнения (плотность в сухом состоянии не менее 1,6 т/куб.м).

Методы засыпки и уплотнения грунтов засыпки и применяемые при этом механизмы должны обеспечивать сохранность труб и исключать возможность их смещения.

Проект разработан для производства работ при положительных температурах. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями соответствующих СП, инструкций и ППР.

Геологическое строение:
Слой-1. Почвенно-растительный слой, мощностью слоя 0,1-0,4 м.
Слой-2. Насыпной грунт: отсев, мощностью слоя 0,1 м.
ИГЭ-1. Супесь пылеватая твердая от сабопросадочной до сильнопросадочной, незасоленная, слабонабухающая, мощностью слоя 1,8-6,3 м.
ИГЭ-2. Супесь пылеватая с прослоями песчанистой твердая непросадочная незасоленная слабонабухающая, с прослоями суглинка, мощностью слоя 1,1-6,2 м.
ИГЭ-3. Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватый твердый непросадочный незасоленный, слабонабухающий, с прослоями полутвердого, мощностью слоя 1,0-5,1 м.
ИГЭ-4. Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватый полутвердый с прослоями тугопластичного, мощностью слоя 1,1-5,5 м.
ИГЭ-5. Супесь песчанистая с прослоями пылеватой твердая непросадочная незасоленная, установленной мощностью слоя 3,6-9,6 м, вскрытой мощностью слоя 2,0- 4,3 м.

На момент настоящих изысканий октябрь 2024 г. подземные воды вскрыты всеми скважинами на глубине 31,0 м (абсолютные отметки уровня грунтовых вод 126,33-126,75 м).

Обратная засыпка и подбивка пазух в траншее на высоту 300 мм над верхом трубы производится привозным песчаным грунтом преимущественно крупным или средней крупности с послойным уплотнением до Kcom≥ 0.95. Под проезжей частью обратная засыпка песком выполняется на всю высоту траншеи до низа дорожного полотна. Восстановление рельефа до планировочных отметок земли вне проезжей части принято за счёт обратной засыпки траншей грунтом непучинистым и незаторфованным на всю высоту с уплотнением до Kcom≥ 0.95.

Фиксация рабочей трубы в футляре осуществляется ОНК, согласно ТУ1469-003-35197364-2002 (или аналог).

Стальные футляры покрыть:

- снаружи полимерным покрытием по ГОСТ 31445-2012 табл. 1;
- внутри полимерным покрытием по ТУ 2310-222-39124899-2005 толщиной не менее 30 мкм.

Выполнить гидроизоляцию, в несколько слоев (не менее двух) общей толщиной не менее 2 мм, днища и наружных поверхностей колодца битумной гидроизоляционной мастикой Технониколь №24 по праймеру

Сети водопровода

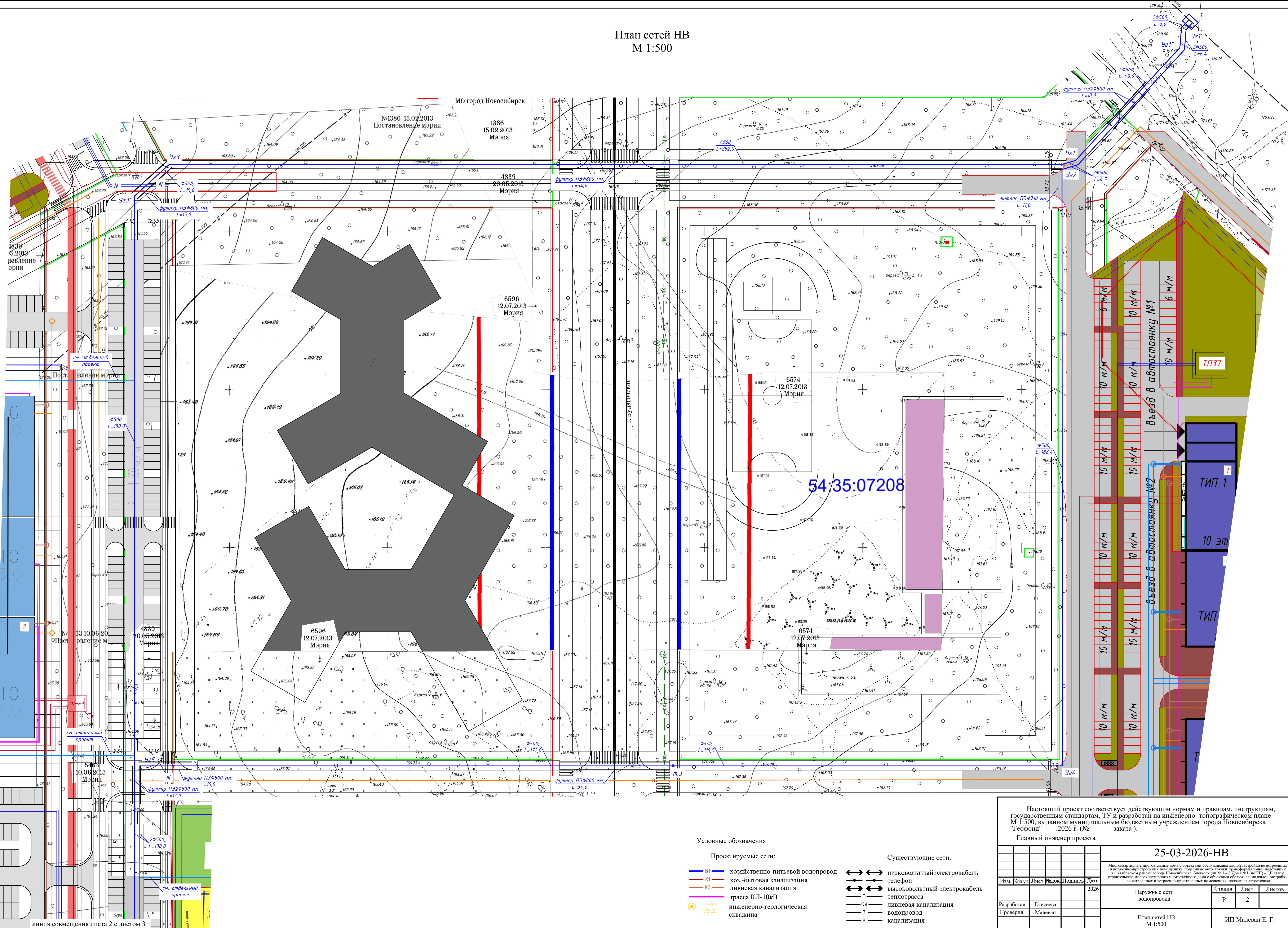
Наружные сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб Ø500х29,7 мм, Ø315х18,7 мм, Ø225х13,4 мм, Ø160х9,5 мм, Ø110х6,6 мм, Ø90х5,4 мм, Ø63х3,8 мм по ГОСТ 18599-2001, с подключением к централизованной системе водоснабжения Д800 мм. Наружное пожаротушение с расходом 35 л/с осуществляется от проектируемых 5ПГ,6ПГ,8ПГ,9ПГ пожарных гидрантов, из расчета тушения каждой точки здания не менее чем из трех гидрантов с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м по дорогам с твердым покрытием. Запорная арматура принята марки VGA (или аналог). Выполнить окраску наружных поверхностей стальных фасонных частей грунтом универсальным Novax ЭП-0284. Под задвижки , гидранты, выполнить бетонные столбики, устройство бетонных упоров на тройниках и углах поворота, марка бетона В15. Ввода запроектированы в стальных футлярах Ø426х6 ГОСТ 10704-91. Проектные решения по устройству водопроводных сетей приняты с учетом обеспечения водоснабжения и пожаротушения всего комплекса с учетом перспективы строительства.

Настоящий проект соответствует действующим нормам и правилам, инструкциям, государственным стандартам, ТУ и разработан на инженерно -топографическом плане М 1:500, выданном муниципальным бюджетным учреждением города Новосибирска "Геофонд" . 2026 г. (№ заказа).

Главный инженер проекта

						25-03-2026-НВ				
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, подземные автостоянки, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции № 1 – 8 Дома №1 (по ГП) – 1.П этапы строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, подземная автостоянка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	11
ГИП		Малеван						ИП Малеван Е.Г.		
Разработал		Елисеева								
Проверил		Курносов				Общие данные				

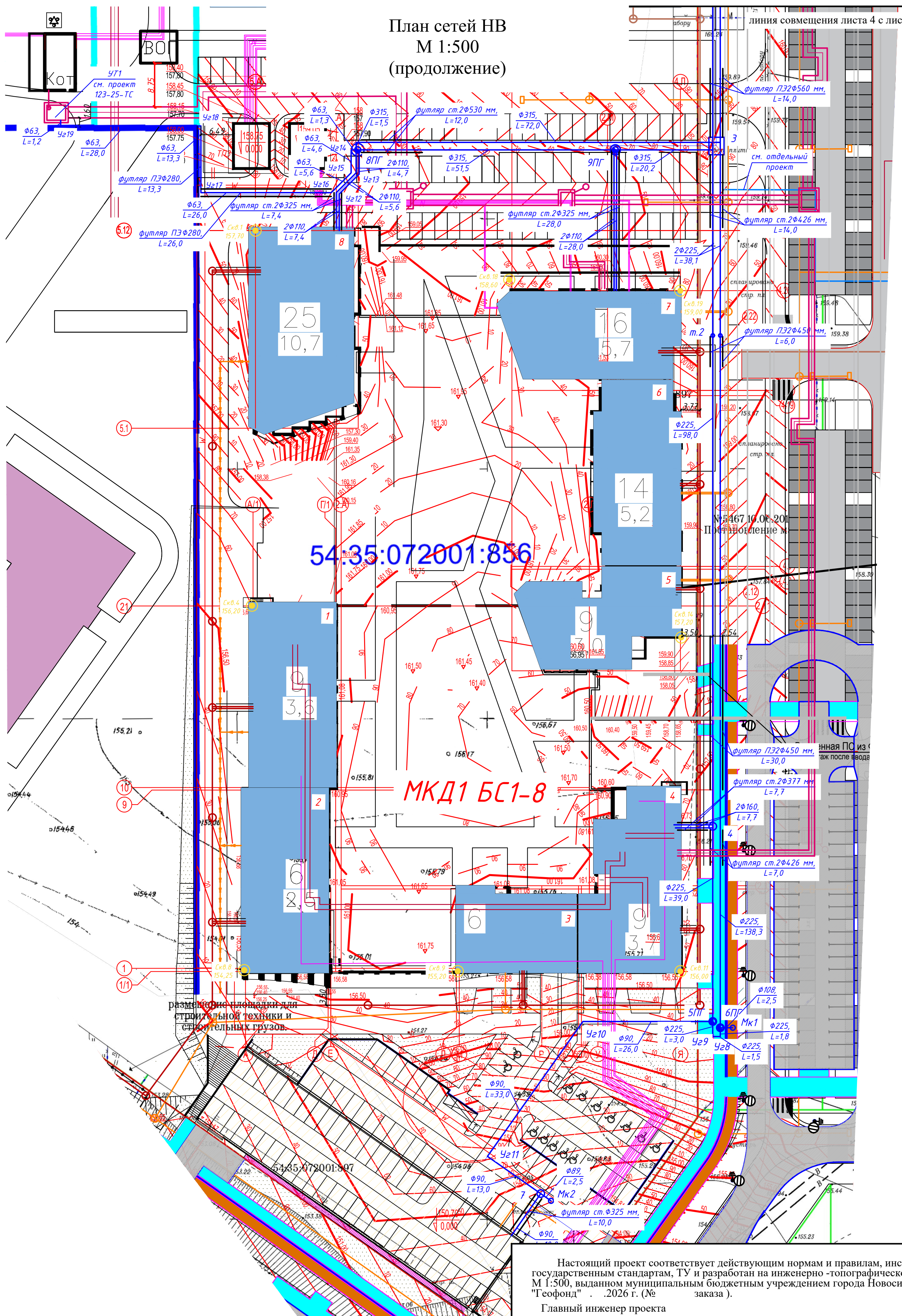
План сетей НВ
М 1:500



Настоящий проект соответствует действующим нормам и правилам, инструкциям, государственным стандартам, ТУ и разработан на инженерно - топографическом плане М 1:500, выданном муниципальным бюджетным учреждением города Новосибирска "Геофонд". 2026 г. (№ _____ заказа).					
Главный инженер проекта					
				25-03-2026-HB	
Многоквартирные многоквартирные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроеным и встроенно-пристроенных помещениях, подземные автостоянки, трансформаторные подстанции и Октябрьского района города Новосибирска. Блоки-секции № 1 – 8 Дома №1 (по ГП) – ПП упав строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроеным и встроенно-пристроенных помещениях, подземная автостоянка					
Изм.	Код уч.	Лист	Федок	Подпись	Дата
					2026
Разработал				Елисеева	
Проверил				Малеван	
План сетей HB M 1:500				ИП Малеван Е. Г.	

План сетей НВ
М 1:500
(продолжение)

линия совмещения листа 4 с листом 3



Настоящий проект соответствует действующим нормам и правилам, инструкциям, государственным стандартам, ТУ и разработан на инженерно -топографическом плане М 1:500, выданном муниципальным бюджетным учреждением города Новосибирска "Геофонд" . . 2026 г. (№ заказа).

Главный инженер проекта

25-03-2026-HB

Мультиквартирные многоквартирные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроены в встроено-пристроенных помещениях, подземные автостоянки, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции № 1 – 8 Дома №1 (по ПП) – I-II этапы строительства многоквартирного многоквартирного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроены в встроено-пристроенных помещениях, подземная автостоянка

Наружные сети

План сетей НВ
М 1:500
(продолжение)


ИП Малеван Е. Г.















Формата А2

Условные обозначения

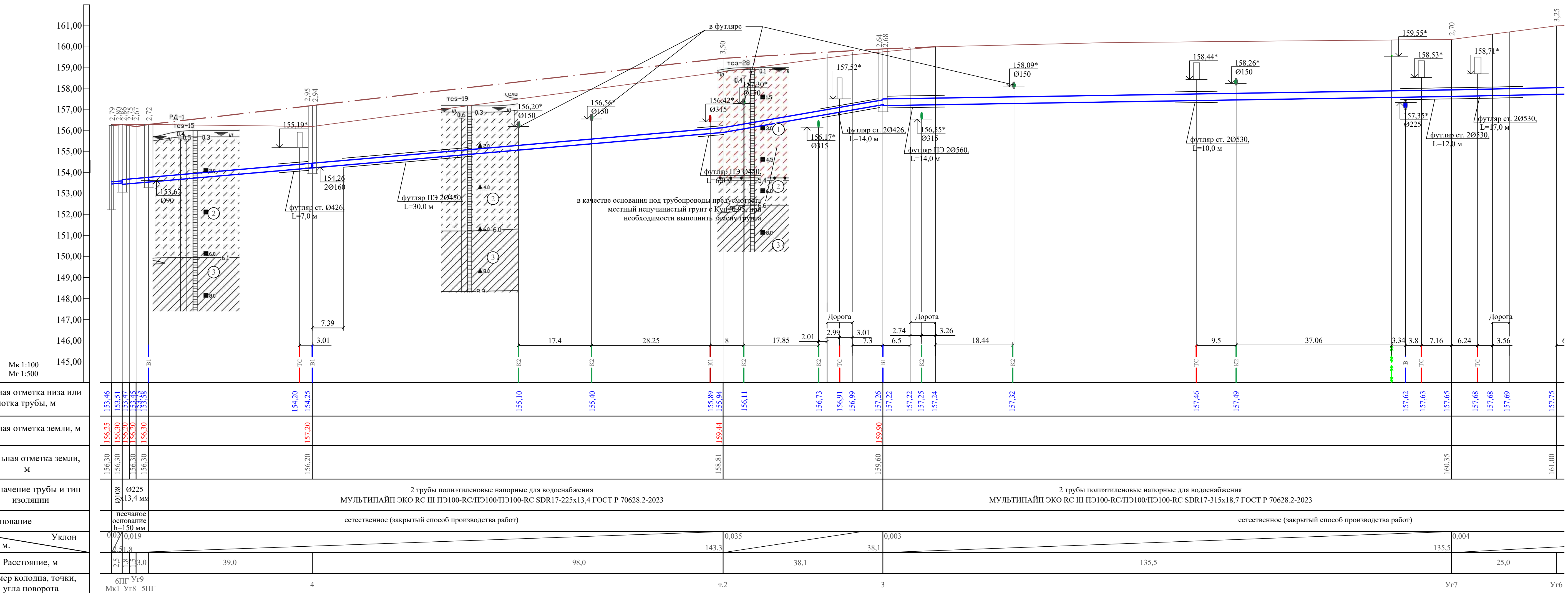
Проектируемые сети:

Существующие сети:

- **B1** — хозяйственно-питьевой водопровод
- **K1** — хоз.-бытовая канализация
- **K2** — ливневая канализация
- трасса КЛ-10кВ
-  *СкВ.1*
93,22 инженерно-геологическая скважина

		низковольтный электрокабель
		телефон
		высоковольтный электрокабель
		теплотрасса
		ливневая канализация
		водопровод
		канализация

Профиль сети В1



Условные обозначения:

- Почвенно-растительный слой**

 - ① Сусесь пылеватая твердая от сабопросадочной до сильнопросадочной, незосоленная, слабонабухающая
 - ② Сусесь пылеватая с прослоями песчанистой твердая непросадочная незосоленная слабонабухающая, с прослоями суглинка
 - ③ Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеваты твердый непросадочный незосоленный, слабонабухающий, с прослоями полутвердого
 - ④ Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеваты полутвердый с прослоями тугопластичного

Монтаж трубы в футляре



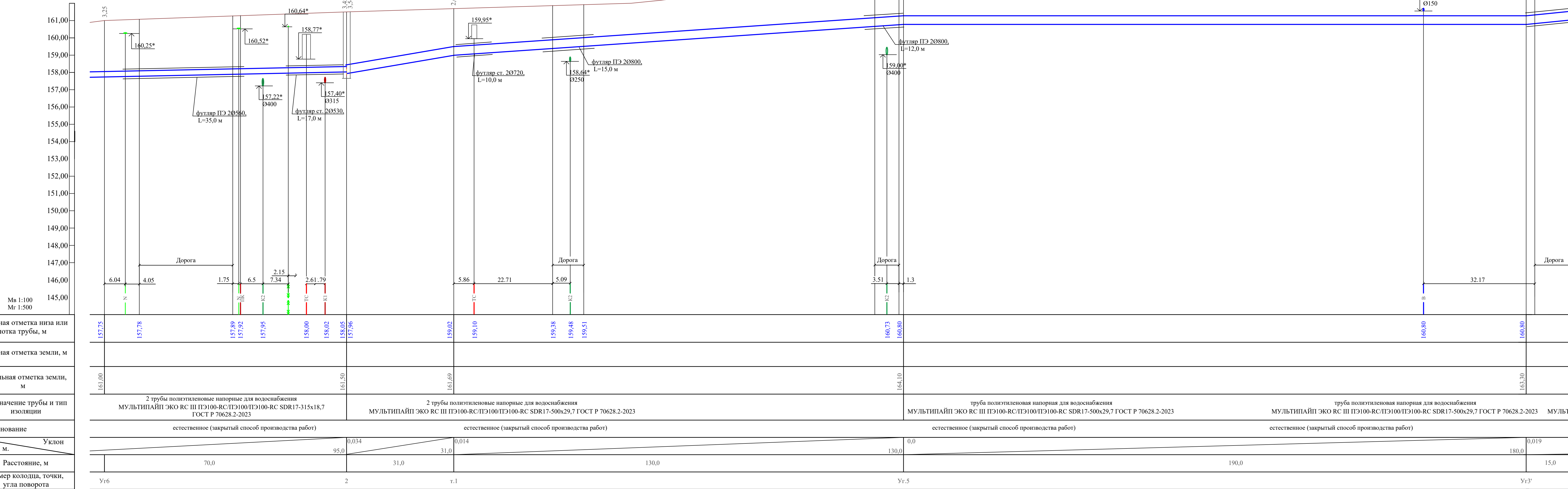
Примечания :

При проходе трубопровода через стены колодцев и герметизации футляров зазоры зачеканивать пеннымов канатом и заделывать цементно-песчаным кладочным раствором М100.

***Местоположение и глубину заложения существующих подземных коммуникаций** уточнить по месту перед производством работ.

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

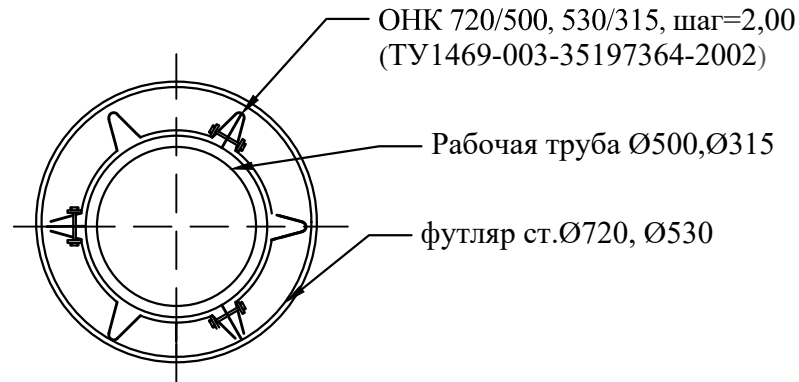
Профиль сети В (продолжение)



Условные обозначения:

- | СЛОЙ | Повенно-растительный слой |
|------|---|
| ① | Супесь пылеватая твердая от сабгоросодочной до сильноподсадной, незасоленная, слобнобухющая |
| ② | Супесь пылеватая с прослоями песчанистой твердая неподсадная незасоленная слобнобухющая, с прослоями суглинка |
| ③ | Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватый твердый неподсающий, незасоленный, слобнобухющий, с прослоями полутвердого |
| ④ | Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватый полутвердый с прослоями тугоплатистого |

Монтаж трубы в футляре



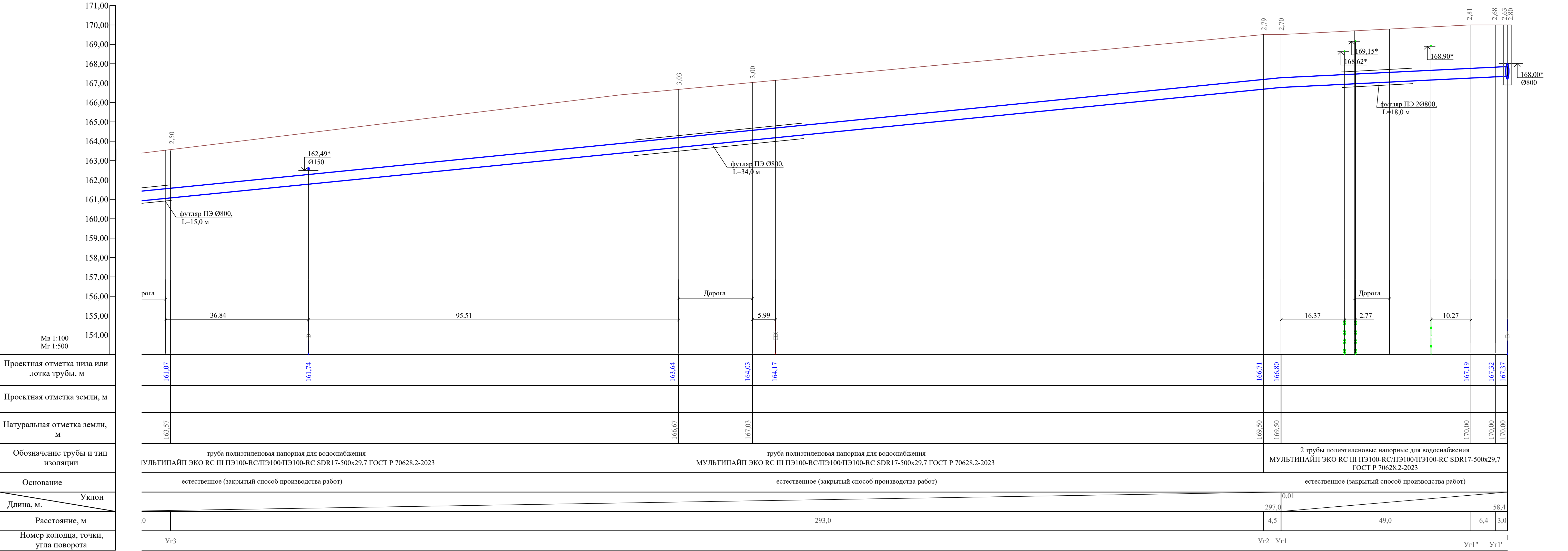
Примечания :

При проходе трубопровода через стены колодцев и герметизации футляров зазоры зачеканить пенковым канатом и заделать цементно-песчаным кладочным раствором М100.

*Местоположение и глубину заложения существующих подземных коммуникаций уточнить по месту перед производством работ.

						25-03-2026-НВ
Многоквартирные многоквартирные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, подземные автостоянки, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции №1 – 8; Дома №1 (по ПП) – III этапы строительства многоквартирного многоквартирного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроено-пристроенных помещениях, подземная автостоянка.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Челок	Подпись	Дата	
					2026	
Наружные сети водопровода Профиль сети В1 (продолжение)						Статья
						Лист
						Листов
Разработал	Елисеева					Р
Проверил	Куринов					6
						ИП Малеван Е.Г.

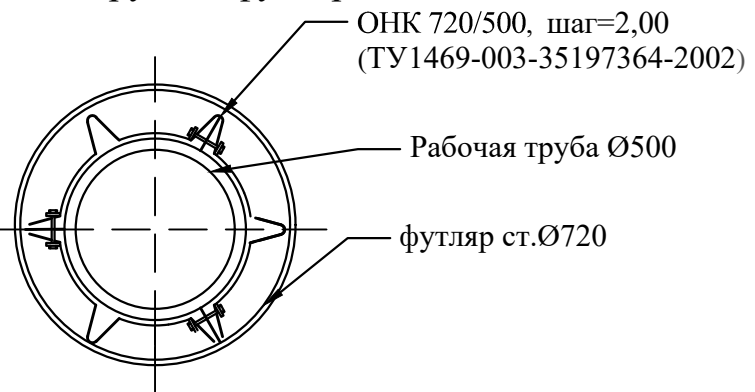
Профиль сети В1
(продолжение)



Условные обозначения:

- Почвенно-растительный слой
- Суглинок пылеватый твердый от слабopросадочной до сильнопросадочной, незасоленная, слабонабухающая
- Суглинок пылеватый с прослоями песчаной твердой непросадочной незасоленной слабонабухающей, с прослоями суглинка
- Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватого твердого непросадочного незасоленного, слабонабухающего, с прослоями полутвердого
- Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватого полутвердого с прослоями тугопластичного

Монтаж трубы в футляре

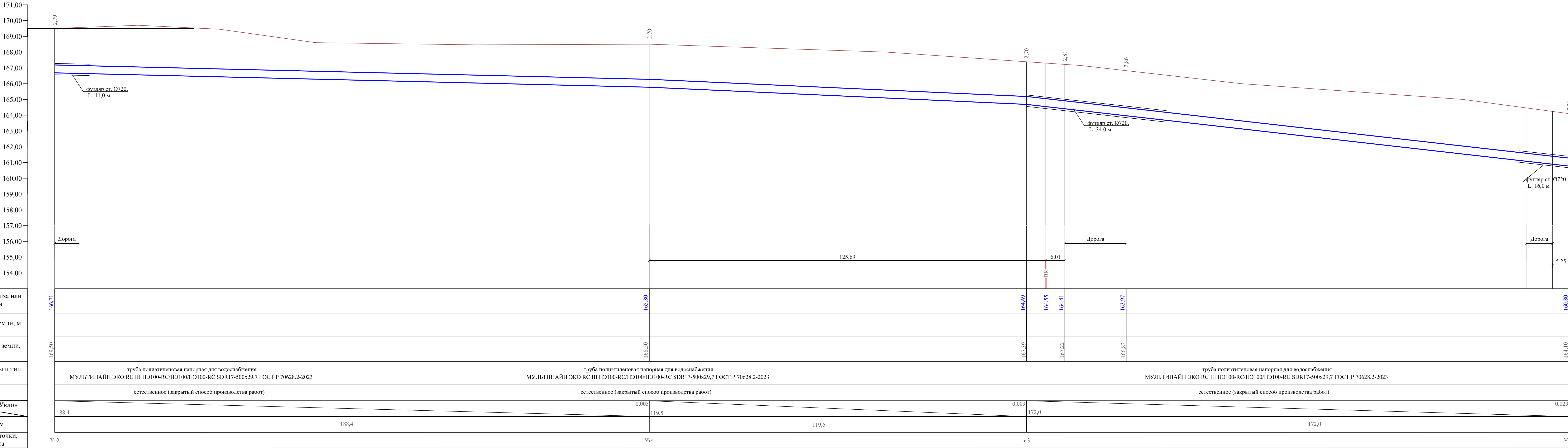


Примечания :

При проходе трубопровода через стены колодцев и герметизации футляров зазоры зачеканить пеньковым канатом и заделать цементно-песчаным кладочным раствором М100.
*Местоположение и глубину заложения существующих подземных коммуникаций уточнить по месту перед производством работ.

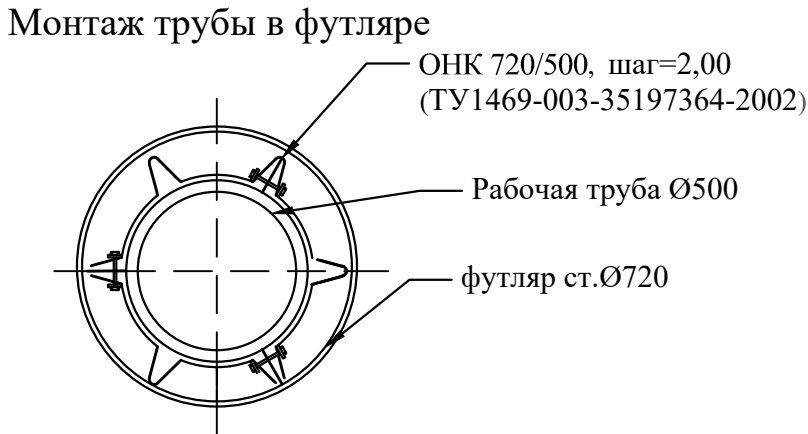
						25-03-2026-НВ		
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и пристроенно-пристроенных помещениях, подземные автостанции, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секция № 1 - 8 Дома №1 (по ГП) - 11 этапы строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и пристроенно-пристроенных помещениях, подземная автостанция		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода	Стадия	Лист
					2026		Р	7
Разработал	Елисеева					Профиль сети В1 (продолжение)	ИП Малеван Е.Г.	
Проверил	Курносов							

Профиль сети В1
(продолжение)



Условные обозначения:

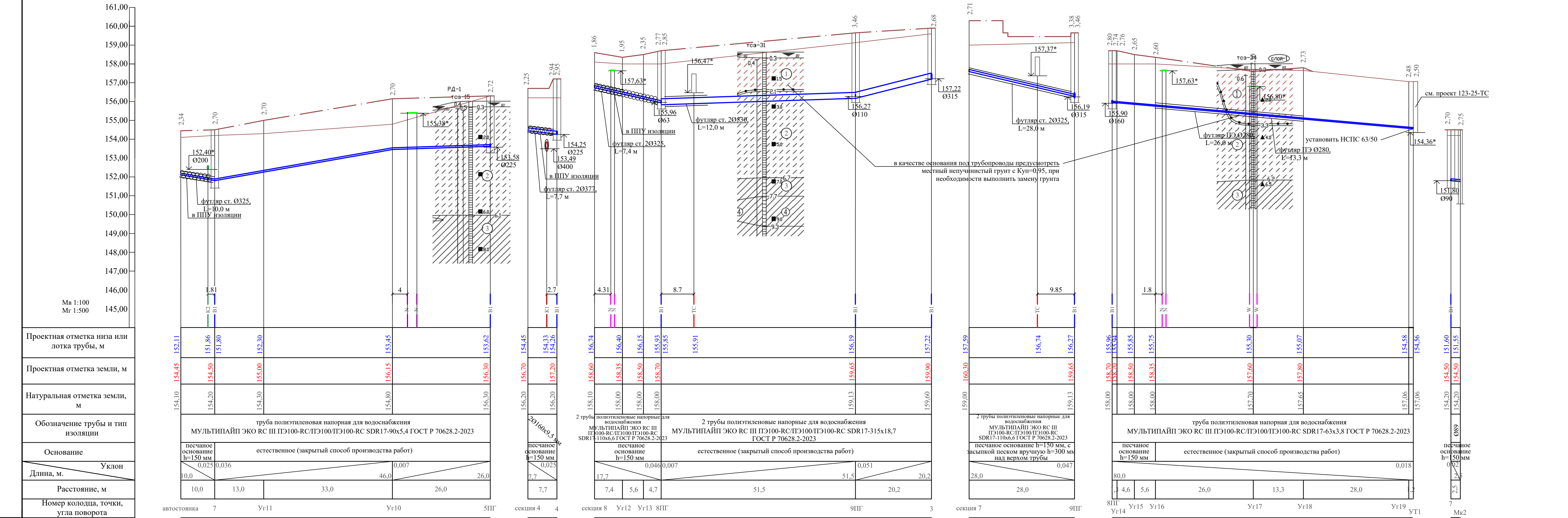
- Почвенно-растительный слой
- Супесь пылеватая твердая от сабопроедающей до сильнопроедающей, незасоленная, слабообжимающая
- Супесь пылеватая с прослоями песчанистой твердая непроедающая незасоленная слабообжимающая, с прослоями суглинка
- Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватый твердый непроедающий незасоленный, слабообжимающий, с прослоями полутвердого
- Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватый полутвердый с прослоями термопластичного



Примечания :
При проходе трубопровода через стены колодцев и герметизации футляров зазоры зачеканить пеньковым канатом и заделать цементно-песчаным кладочным раствором М100.
*Местоположение и глубину заложения существующих подземных коммуникаций уточнить по месту перед производством работ.

25-03-2026-НВ							Многоквартирные многоквартирные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, подземные автостанции, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции №1 – 8 Дома №1 (по ГП) – 111 этажи строительства многоквартирного многоквартирного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, подземная автостанция			
Изм.	Кол.	Лист	Редок	Подпись	Дата		Наружные сети водопровода	Стадия	Лист	Листов
					2026			Р	8	
Разработал	Елисеева						Профиль сети В1 (продолжение)	ИП Малеван Е.Г.		
Проверил	Куринов									

Профиль сети В1
(продолжение)



Изм. №

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:

①

Почвенно-растительный слой

②

Супесь пылеватая твердая от слабопроедающей до сильнопроедающей, незасоленная, слабообухающая

③

Супесь пылеватая с прослоями песчанистой твердой, непроедающей незасоленной, слабообухающей, с прослоями суглинка

④

Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватый твердый непроедающий незасоленный, слабообухающий, с прослоями полутвердого

⑤

Суглинок легкий с прослоями тяжелого пылеватый полутвердый с прослоями тугопластичного

Монтаж трубы в футляре

ОНК 325/110, ОНК 377/160 шаг=2,00
(ТУ 1469-003-35197364-2002)

Рабочая труба Ø110, Ø160

футляр ст. Ø325, Ø377

Примечания :

При проходе трубопровода через стены колодцев и герметизации футляров зазоры зачеканить пеньковым канатом и заделать цементно-песчаным кладочным раствором М100.

*Местоположение и глубину заложения существующих подземных коммуникаций уточнить по месту перед производством работ.

25-03-2026-НВ

Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и пристроенных помещениях, подземные автозаправки, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции №1 - 8 Дома №1 (по ГП) - 11 этапы строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и пристроенных помещениях, подземная автозаправка

Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата
					2026

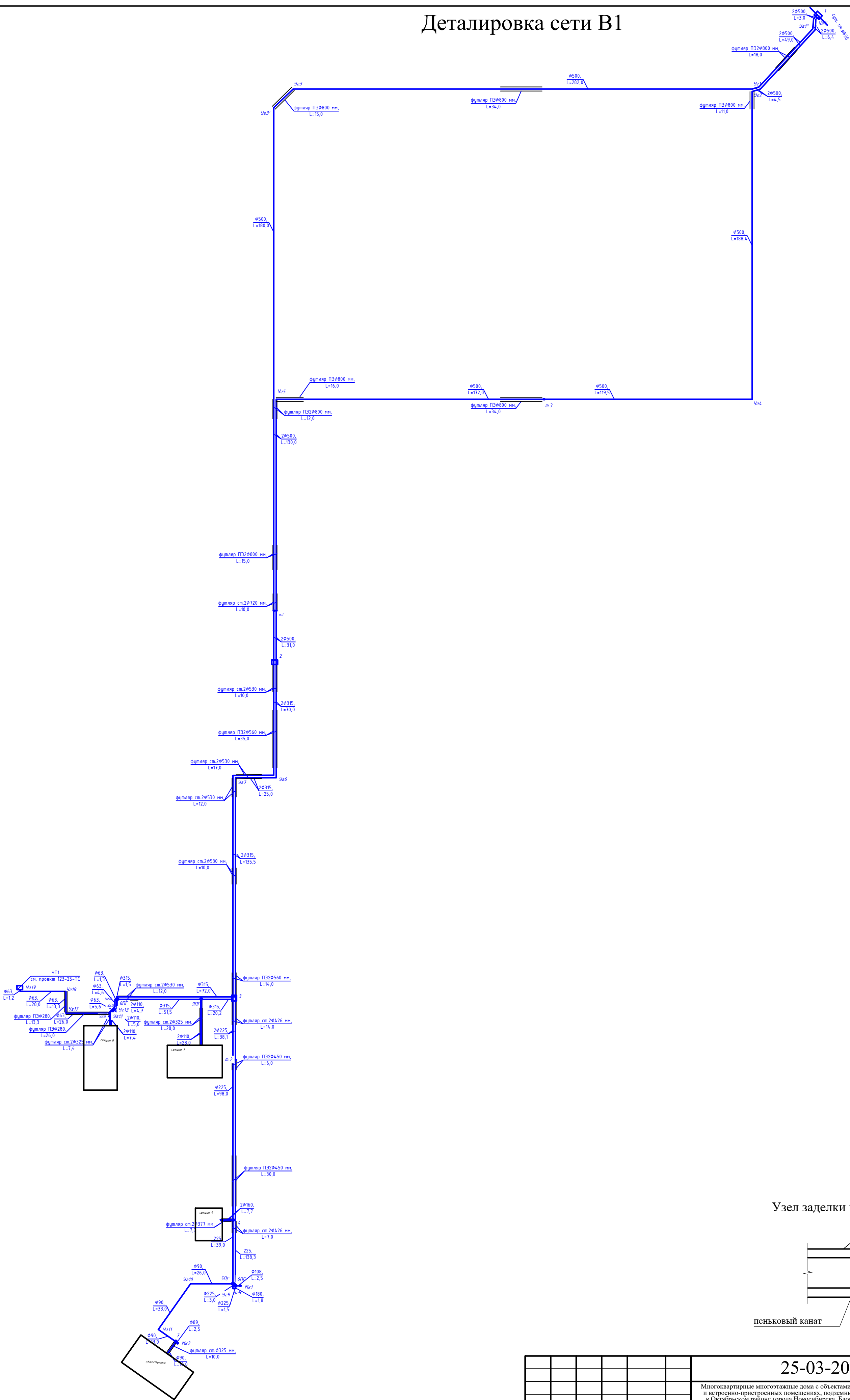
Разработал	Елисеева	Проверил	Курносов

Стадия	Лист	Листов
Наружные сети водопровода	Р	9

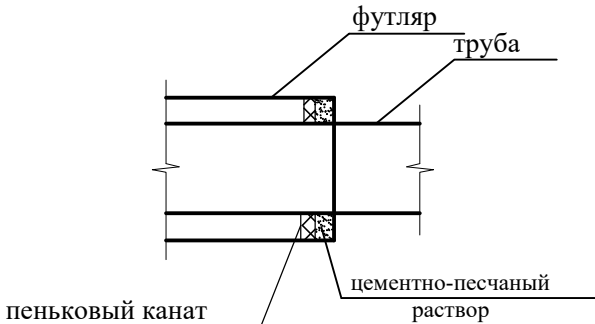
Профиль сети В1 (продолжение)	ИП Малеван Е.Г.

Детализровка сети В1

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Узел заделки концов футляра



25-03-2026-НВ					
Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, подземные автостоянки, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции № 1 – 8 Дома №1 (по ГП) – I, II этапы строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроено-пристроенных помещениях, подземная автостоянка					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					2026
Разработал				Елисеева	
Проверил				Куринов	
Наружные сети водопровода				Р	10
Детализровка сети В1. Таблица колодцев.				ИП Малеван Е.Г.	

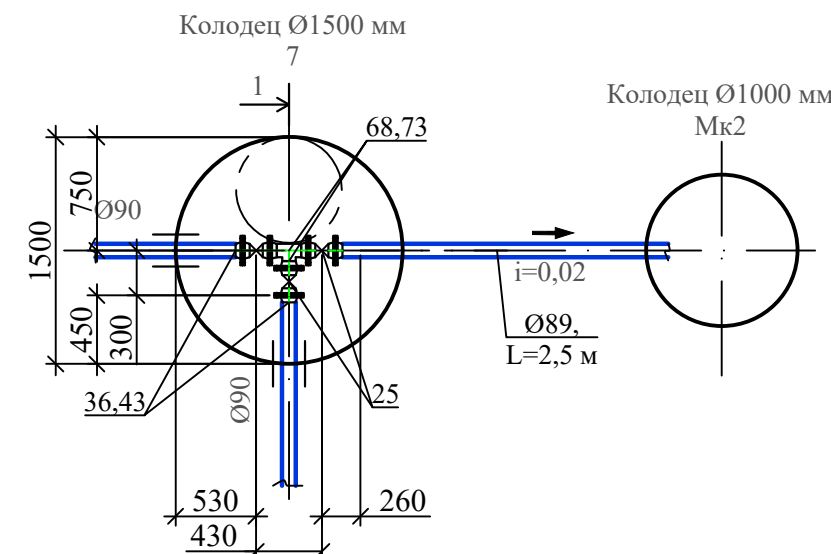
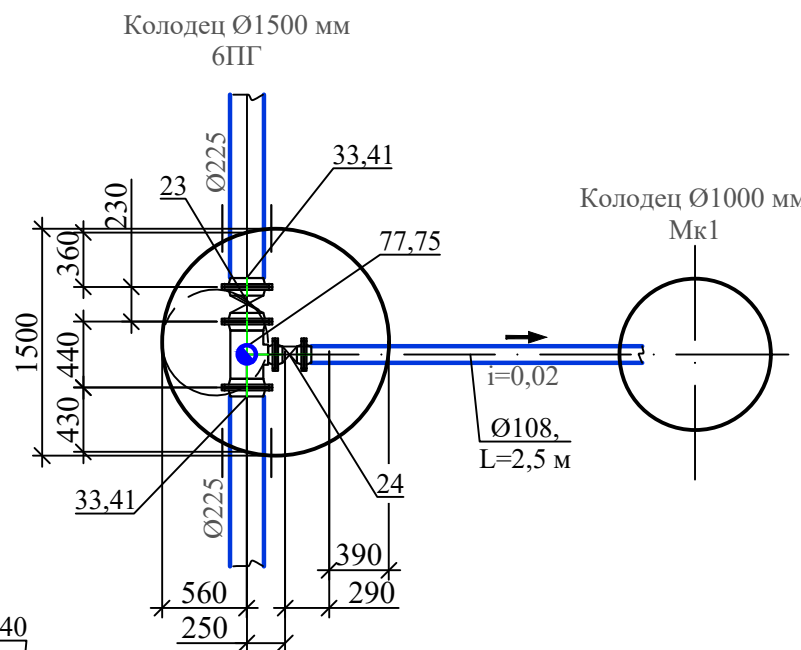
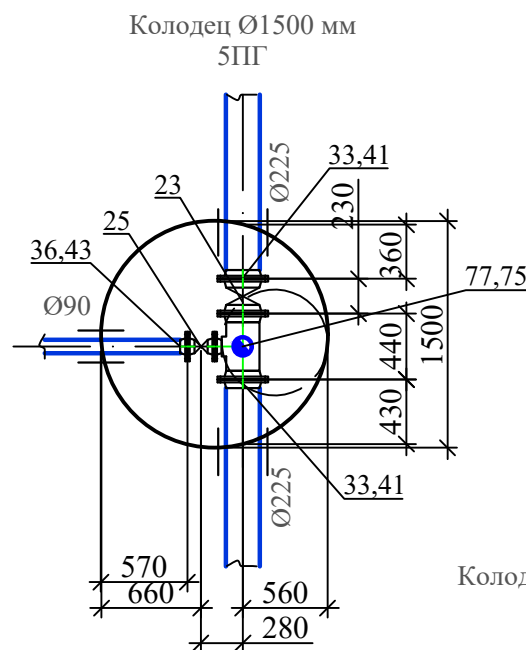
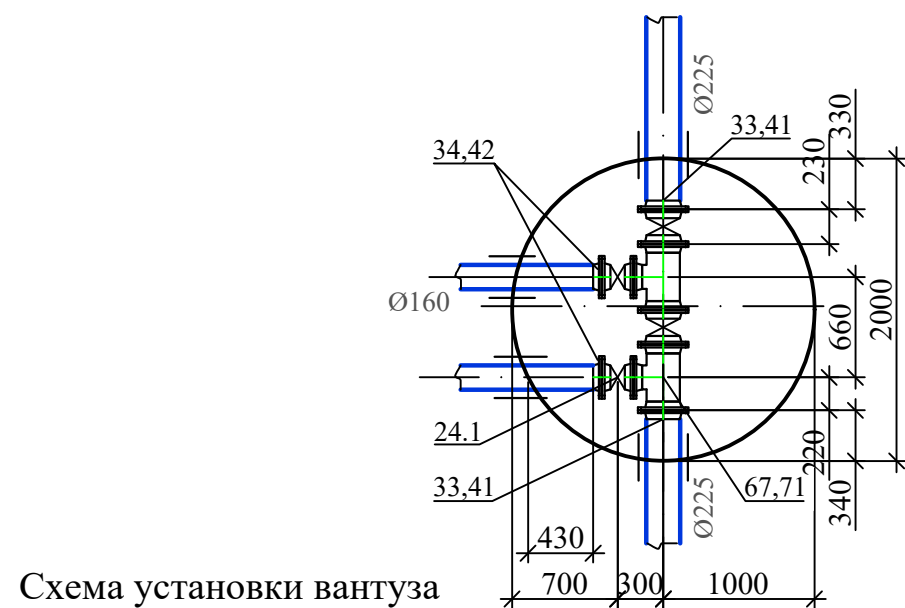
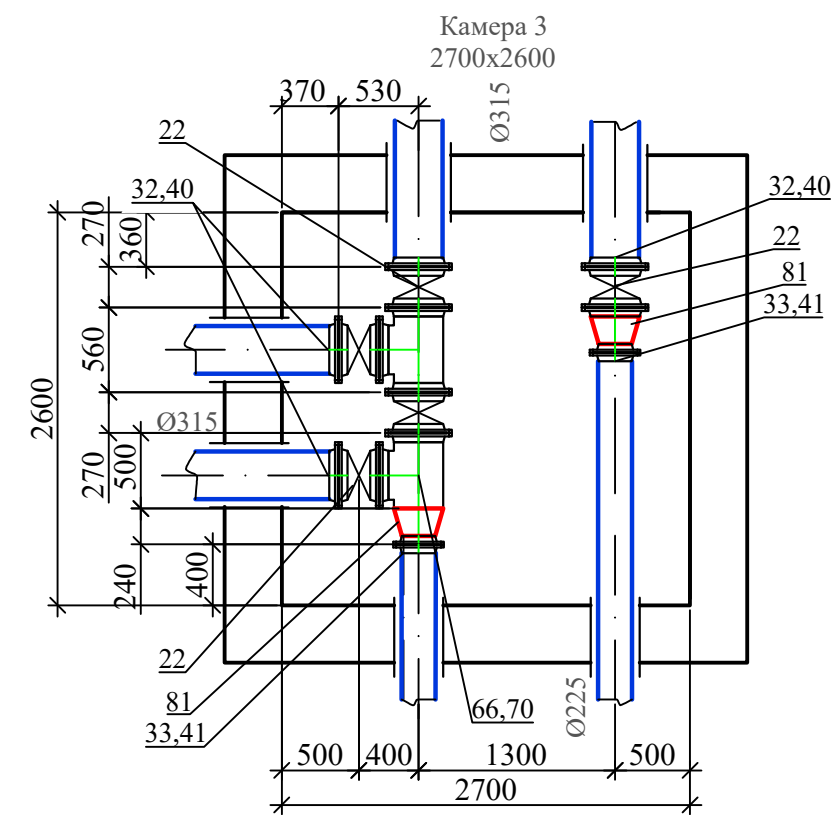
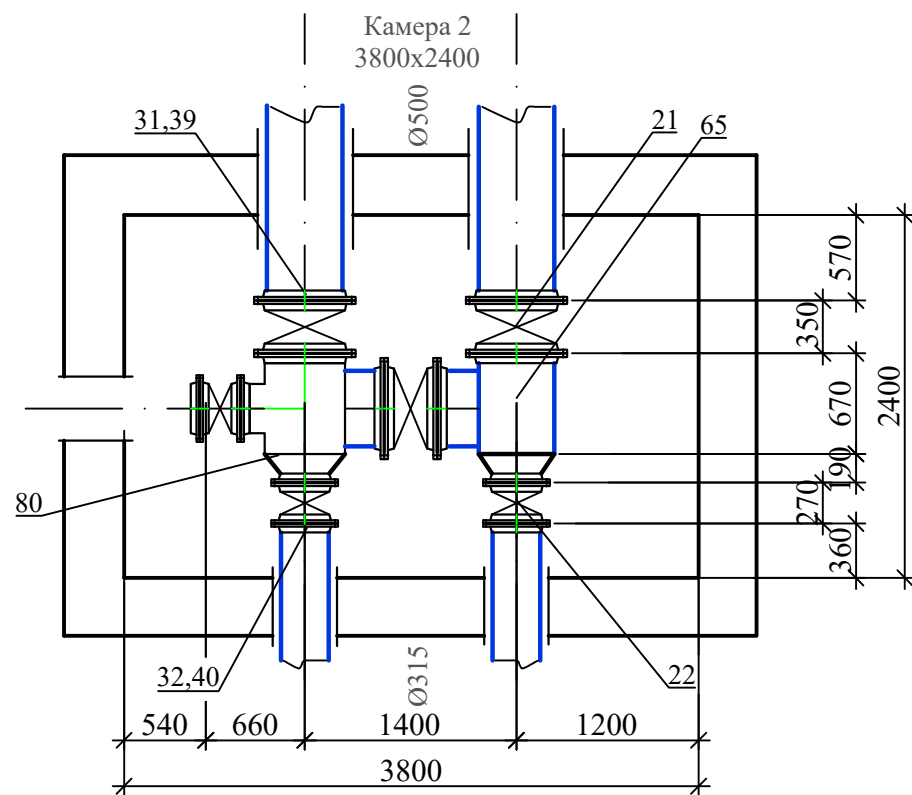
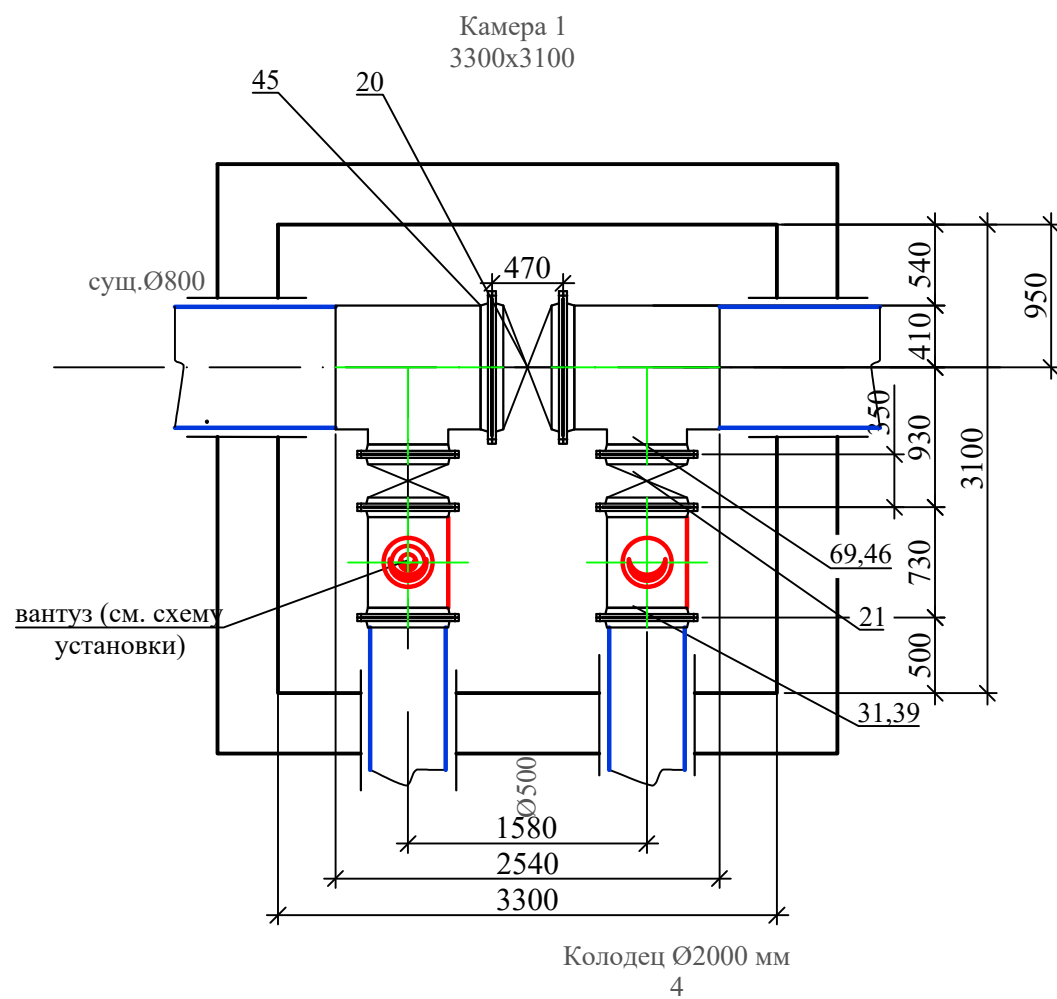
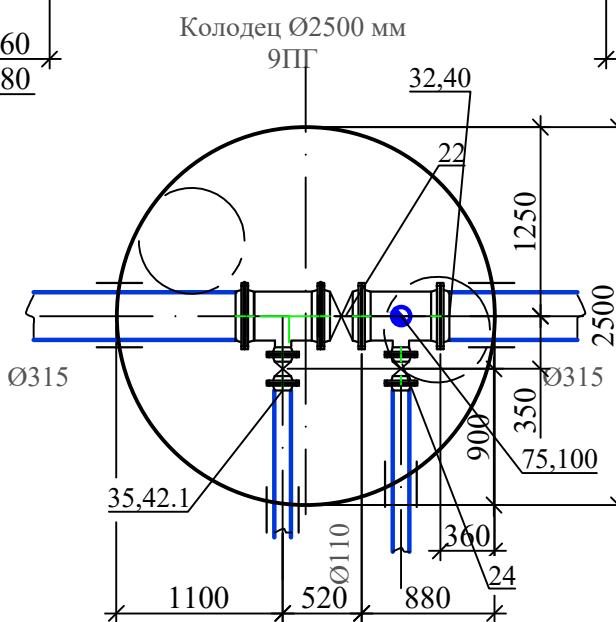
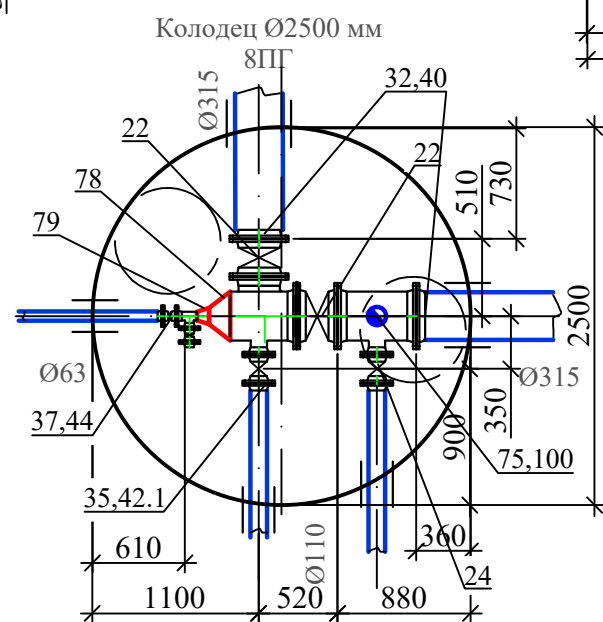
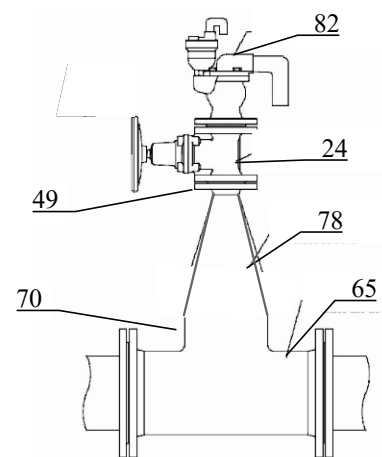


Схема установки вантуза



Деталь прокладки ПЭ трубы через стенку колодца

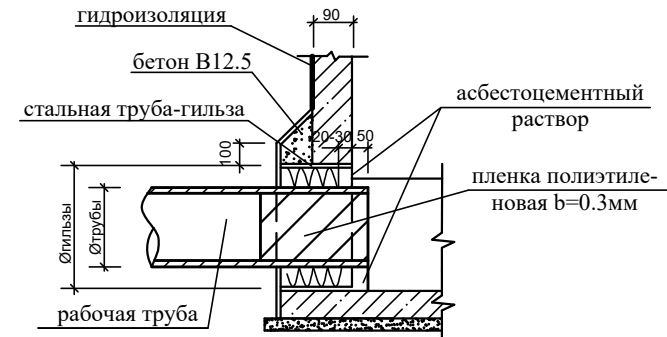


Таблица круглых водопроводных колодцев из сборного железобетона

№ колодца по плану	Марка колодца	Полная глубина колодца, мм	Диаметр колодца, мм	Высота рабочей части, мм	Высота горловины, мм	Объем бетона на опоры, м3	Расход материалов																								Стремянка	Объем бетона на колодец, м3					
							Днище				Рабочая часть										Плита перекрытия				Горловина												
							Серия 3.900.1-14 выпуск 1				Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-2016																						Мон. бетон	Тип горловины	Тип люка		
							ПН-10	ПН-15	ПН-20	ПН-25	КС 10.3	КС 10.6	КС 10.9	КС 10.15	КС 15.3	КС 15.6	КС 15.9	КС 20.3	КС 20.6	КС 20.9	КС 25.6	КС 25.9	ППП 10-2	ППП 15-2	ППП 20-2	ППП 25-2 (2 отв.)	КОС 7-3.6	КО 7.1	КС 7.3	КС 7.6						КС 7.9	ПД-6
4		3250	2000	2400	850	0,20			1							1	2				1			1		1					0,1	II	T	C1-08	3,10		
5ПГ		3020	1500	2100	920	0,20		1					2	1						1			1		1		1				0,1	II	T	C1-08	2,46		
6ПГ		3230	1500	2400	830	0,20		1				1	2							1			1		1		1				0,1	II	T	C1-08	2,59		
7		3100	1500	2400	700	0,20		1							1	2					1			2	1						0,1	II	T	C1-08	2,56		
8ПГ		3100	2500	2400	700	0,20													1	2			1		4	2					0,1	II	2хТ	2хС1-08	4,51		
9ПГ		3700	2500	3000	700	0,20														2	2			1	4	2					0,1	II	2хТ	2хС1-10	5,00		
Мк1		4020	1000	3300	720	0,20	1						1	3									2	1							0,1	II	T	C1-11	1,55		
Мк2		3940	1000	3000	940	0,20	1					2	2									1		1		1					0,1	II	T	C1-11	1,50		
			Итого			1,60	2	3	1	2			3	5			4	5			1	2	3	4	2	3	1	2		16	6	4		0,80			23,26

- Примечания :
- Конструкции водопроводных круглых колодцев приняты по типовым проектным решениям 901-09-11.84 альбом II.
 - Сборные железобетонные элементы приняты по ГОСТ 8020-2016, плиты днища по серии 3.900.1-14.1.
 - Люки для колодцев приняты:
 - смотровых, тип Т (C250) - ГОСТ3634-2019;
 - Выполнить гидроизоляцию дна и наружных поверхностей колодца битумной гидроизоляционной мастикой Техноколь №24 по праймеру.
 - Стремянки покрыть эмалью ХС-759 за три раза по грунтовке ХС-059.
 - При проходе трубопровода через стены колодцев и герметизации футляров зазоры зачеканить пеньковым канатом и заделать цементно-песчаным кладочным раствором М100.

						25-03-2026-НВ				
						Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, подземные автостоянки, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции № 1 – 8 Дома №1 (по ГП) – III этапы строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, подземная автостоянка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Редок	Подпись	Дата	Наружные сети водопровода		Стация	Лист	
					2026			Р	11	
Разработал	Елисеева					Детализровка колодцев.		ИП Малеван Е.Г.		
Проверил	Курносов									

		Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо - рудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Еди - ница изме - рения	Коли - чество	Масса единицы, кг	Примечание					
		1	2	3	4	5	6	7	8						
			B1 (хоз-питьевой водопровод)												
Взам. инв. №		1	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø500x29,7 мм	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	1404,7							
		2	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø315x18,7 мм	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	606,2							
		3	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø225x13,4 мм	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	357,8							
		4	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø160x9,5 мм	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	15,4							
		5	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø110x6,6 мм	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	91,4							
		6	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø90x5,4 мм	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	82,0							
		7	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø63x3,8 мм	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	79,8							
		8	Труба стальная Ø89x4 мм	ГОСТ 10704-91			м	2,5							
		9	Труба стальная Ø108x4 мм	ГОСТ 10704-91			м	2,5							
		10	Футляр из стальной трубы Ø720x8 мм с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием по ТУ 2310-222-39124899-2005 толщиной не менее 30 мкм	ГОСТ 10704-91			м	20							
		11	Футляр из стальной трубы Ø530x7 мм с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием по ТУ 2310-222-39124899-2005 толщиной не менее 30 мкм	ГОСТ 10704-91			м	122							
		12	Футляр из стальной трубы Ø426x6 мм с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием по ТУ 2310-222-39124899-2005 толщиной не менее 30 мкм	ГОСТ 10704-91			м	42							
		13	Футляр из стальной трубы Ø377x6 мм с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием по ТУ 2310-222-39124899-2005 толщиной не менее 30 мкм	ГОСТ 10704-91			м	39,4							
		14	Футляр из стальной трубы Ø325x5 мм с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием по ТУ 2310-222-39124899-2005 толщиной не менее 30 мкм	ГОСТ 10704-91			м	80,8							
		15	Наружная изоляция стальных труб полимерным покрытием Ø720x8	ГОСТ 31445-2012 табл. 1			м ²	47,5							
		16	Наружная изоляция стальных труб полимерным покрытием Ø530x7	ГОСТ 31445-2012 табл. 1			м ²	203,1							
		17	Наружная изоляция стальных труб полимерным покрытием Ø426x6	ГОСТ 31445-2012 табл. 1			м ²	56,2							
		18	Наружная изоляция стальных труб полимерным покрытием Ø377x6	ГОСТ 31445-2012 табл. 1			м ²	46,8							
		19	Наружная изоляция стальных труб полимерным покрытием Ø325x5	ГОСТ 31445-2012 табл. 1			м ²	81,7							
		20	Задвижка VGA с обрезиненным клином комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежными изделиями Ø800 PN16				шт.	1							
		21	Ø500 PN10				шт.	5							
		22	Ø300 PN10				шт.	11							
		23	Ø200 PN10				шт.	4							
											25-03-2026-НВ.С				
											Многоквартирные многоэтажные дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, подземные автостоянки, трансформаторные подстанции в Октябрьском районе города Новосибирска. Блок-секции № 1 – 8 Дома №1 (по ГП) – 1,II этапы строительства многоквартирного многоэтажного дома с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, подземная автостоянка				
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
											Наружные сети водопровода		Стадия	Лист	Листов
													Р	1	5
					Разработал	Елисеева									
					Проверил	Куринов				Спецификация оборудования, изделий и материалов		ИП Малеван Е.Г.			

Инв. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	

		Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо - рудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Еди - ница изме - рения	Коли - чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		24.1	Ø150 PN10				шт.	2		
		24	Ø100 PN10				шт.	7		
		25	Ø80 PN10				шт.	4		
		26	Ø50 PN10				шт.	2		
		27	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 500 мм в футляре Ø720	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	22		или аналог шаг 2,0 м
		28	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 315 мм в футляре Ø530	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	132		
		28	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 225 мм в футляре Ø426	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	46		
		29	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 160 мм в футляре Ø377	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	24		
		30	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 110 мм в футляре Ø325	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	43		
		31	Втулка под фланец литая короткая ПЭ100SDR17 Ø500	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
		32	Втулка под фланец литая короткая ПЭ100SDR17 Ø315	ГОСТ 18599-2001			шт.	12		
		33	Втулка под фланец литая короткая ПЭ100SDR17 Ø225	ГОСТ 18599-2001			шт.	6		
		34	Втулка под фланец литая короткая ПЭ100SDR17 Ø160	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
		35	Втулка под фланец литая короткая ПЭ100SDR17 Ø110	ГОСТ 18599-2001			шт.	8		
		36	Втулка под фланец литая короткая ПЭ100SDR17 Ø90	ГОСТ 18599-2001			шт.	4		
		37	Втулка под фланец литая короткая ПЭ100SDR17 Ø63	ГОСТ 18599-2001			шт.	2		
		38	Фланец стальной с полимерным покрытием прижимной накладной	ГОСТ 33259-2015						
		39	для втулки ПЭ100SDR17 Ø500				шт.	4		
		40	для втулки ПЭ100SDR17 Ø315				шт.	12		
		41	для втулки ПЭ100SDR17 Ø225				шт.	6		
		42	для втулки ПЭ100SDR17 Ø160				шт.	4		
		42.1	для втулки ПЭ100SDR17 Ø110				шт.	8		
		43	для втулки ПЭ100SDR17 Ø90				шт.	4		
		44	для втулки ПЭ100SDR17 Ø63				шт.	2		
		45	Фланцы стальные плоские приварные 1-800-16	ГОСТ 33259-2015			шт.	2		
		46	1-500-10				шт.	10		
		47	1-300-10				шт.	12		
Инв. № подл.										
										Лист
						25-03-2026-НВ.С				2
						Изм. Кол.уч.	Лист №док.	Подпись	Дата	

		Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо - рудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Еди - ница изме - рения	Коли - чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл.	Взам. инв. №	48	1-200-10				шт.	4		
		49	1-100-10				шт.	4		
		50	1-80-10				шт.	2		
		51	1-50-10				шт.	2		
		52	Отводы сегментные сварные ПЭ100 SDR17 : Отвод 142° Ø500	ГОСТ 18599-2001			шт.	6		
		53	Отвод 149° Ø500				шт.	2		
		54	Отвод 107° Ø500				шт.	1		
		55	Отвод 163° Ø500				шт.	1		
		56	Отвод 90° Ø500				шт.	2		
		57	Отвод 90° Ø315				шт.	5		
		58	Отвод 90° Ø225				шт.	2		
		59	Отвод 135° Ø110				шт.	4		
		60	Отвод 90° Ø90				шт.	1		
		61	Отвод 125° Ø90				шт.	1		
		62	Отвод 90° Ø63				шт.	4		
		63	Отвод135° Ø63				шт.	2		
		64	Штуцер ст. Ø325х6	ТС-592.151			шт.	4		
		65	Труба ст. Ø530х6	ГОСТ 10704-91			м	3,5		
		66	Труба ст. Ø325х6	ГОСТ 10704-91			м	3,3		
		67	Труба ст. Ø219х6	ГОСТ 10704-91			м	1,1		
Подл. и дата		68	Труба ст. Ø89х5	ГОСТ 10704-91			м	0,5		
		69	Штуцер ст. Ø530х6	ТС-592.151			шт.	4		
		70	Штуцер ст. Ø325х6	ТС-592.151			шт.	4		
		71	Штуцер ст. Ø159х6	ТС-592.151			шт.	3		
		72	Штуцер ст. Ø108х6	ТС-592.151			шт.	2		
		73	Штуцер ст. Ø89х5	ТС-592.151			шт.	1		
		74	ППТФ Ø300 х100	ГОСТ 5525-88			шт.	2		
		75	Гидрант пожарный подземный Ø125 Ру=1,0 мПа Н=2,00 м	ГОСТ Р 53961-2010			шт.	3		

		Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо - рудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Еди - ница изме - рения	Коли - чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		76	Гидрант пожарный подземный Ø125 Ру=1,0 мПа Н=2,70 м	ГОСТ Р 53961-2010			шт.	1			
		77	ППТФ Ø225 x100	ГОСТ 5525-88			шт.	2			
		78	Переход ст. Ø325x108	ГОСТ 17378-2001			шт.	2			
		79	Переход ст. Ø108x57	ГОСТ 17378-2001			шт.	1			
		80	Переход ст. Ø530x325	ГОСТ 17378-2001			шт.	2			
		81	Переход ст. Ø325x219	ГОСТ 17378-2001			шт.	2			
		82	Вантуз воздушный фланцевый Ø100				шт.	2			
		83	Колодец из сборных ж/б элементов д.1000 мм	ГОСТ 8020-2016			шт.	2			
		84	Колодец из сборных ж/б элементов д.1500 мм	ГОСТ 8020-2016			шт.	3			
		85	Колодец из сборных ж/б элементов д.2000 мм	ГОСТ 8020-2016			шт.	1			
		86	Колодец из сборных ж/б элементов д.2500 мм	ГОСТ 8020-2016			шт.	2			
		87	Люк чугунный типа Т	ГОСТ 3634-2019			шт.	8			
		88	Наружная гидроизоляция ж/б колодцев и камер битумной мастикой в 2 слоя				м ²	318			
		89	Камера 3300x3100				шт.	1		см. 25-03-2026-НВК.КЖ	
		90	Камера 3800x2400				шт.	1			
		91	Камера 2700x2600				шт.	1			
		92	Узел врезки в сущ. сеть Ø800				шт.	1			
		93	Гильза Ø426x5 L=0.30м, шт				шт.	4			
		94	Гильза Ø219x4 L=0.30м, шт				шт.	5			
		95	ППУ изоляция для трубы Ø90 толщиной t=50 мм				м	10,0			
	Взам. инв. №	96	ППУ изоляция для трубы Ø110 толщиной t=50 мм				м	35,4			
		97	ППУ изоляция для трубы Ø160 толщиной t=50 мм				м	15,4			
	Подл. и дата	98	Неразъёмное соединение полиэтилен–сталь НСПС 63/50				шт.	1			
		99	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø800x47,4 мм (футляр)	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	188,0			
		100	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø560x33,2 мм (футляр)	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	98,0			
		101	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17- Ø450x26,7 мм (футляр)	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	72,0			
		102	Труба полиэтиленовая напорная для водоснабжения МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ100-RC/ПЭ100/ПЭ100-RC SDR17-Ø280x16,6 мм (футляр)	ГОСТ Р 70628.2-2023			м	54,0			
	Инв. № подл.	103	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 500 мм в футляре Ø800	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	200			
		Примечания: Выполнить окраску наружных поверхностей стальных фасонных частей грунтом универсальным Novax ЭП-0284					25-03-2026-НВ.С			Лист 4	
					Изм. Кол.уч.	Лист №док	Подпись	Дата			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо - рудования, изделия, материалов	Завод - изготовитель	Еди - ница изме - рения	Коли - чество	Масса единицы, кг	Примечание				
									Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Лист
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
104	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 315 мм в футляре Ø560	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	102						
105	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 225 мм в футляре Ø450	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	76						
106	Опорно центрирующие кольца ОНК для трубы Ø 63 мм в футляре Ø280	ТУ1469-003-35197364-2002			шт.	56						