

**Индивидуальный предприниматель
"Быстрицкий Константин Григорьевич"**

143185, Россия, Московская область, г.о. Одинцовский, г.Звенигород, мкр. Пронина, д. 2, кв. 91 ИНН 503211548934
ОГРНИП 321508100569882
Свидетельство СРО:П-182-503211548934-3953

**Московская область, городской округ Звенигород,
район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наружные инженерные сети

"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"

"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"

Индивидуальный предприниматель

К.Г. Быстрицкий

Главный инженер

Д.В. Суслов

503211548934-20240312-1240

(регистрационный номер выписки)

12.03.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице
(индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку
проектной документации:

Индивидуальный предприниматель Быстрицкий Константин Григорьевич

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

321508100569882

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	503211548934
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Индивидуальный предприниматель Быстрицкий Константин Григорьевич
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИП Быстрицкий Константин Григорьевич
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	143185, Россия, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Звенигород, мкр. Пронина, д. 2, кв. 91
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация проектировщиков саморегулируемая организация «Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект» (СРО-П-182-02042013)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-182-503211548934-3953
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	11.03.2024
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 11.03.2024	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский



Содержание тома

Лист	Наименование	Примечание
2-3	Выписка из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах	
4	Содержание тома	
5	Ведомость ссылочных документов	
6	Справка ГИПа	
7	Баланс водопотребления и водоотведения «Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2	
8-9	Пояснительная записка	
10	Ситуационный план М1:500	
11	План с сетями НВК М1:500	
12	Схема сетей В1, К1	
13	Детализация водопроводных колодцев	
14	Продольный профиль водопровода "ВК1 - ВК4"	
15	Продольный профиль водопровода "ВК2 - Ввод В1-1", "ВК2 - Ввод В1-2"	
16	Продольный профиль водопровода "ВК3 - Ввод В1-1", "ВК3 - Ввод В1-2"	
17	Продольный профиль канализации "КК1 - ККсущ.", "КК14 - КК12"	
18	Продольный профиль канализации Выпуск К1-4 - КК1, Выпуск К1-3 - КК2, Выпуск К1-2 - КК3	
19	Продольный профиль канализации Выпуск К1-1 - КК6, Выпуск К1-5 - КК8, Выпуск К1-4 - КК9	
20	Продольный профиль канализации Выпуск К1-3 - КК10, Выпуск К1-2 - КК13, Выпуск К1-1 - КК14	
21	Конструктив водопроводного колодца	
22	Конструктив канализационного колодца	
23	Разрез траншеи с водопроводной трубой	
24	Разрез траншеи с канализационной трубой	
25	Таблица железобетонных колодцев водопровода	
26	Таблица железобетонных колодцев канализации	
27-28	Спецификация оборудования, изделий, материалов водопровода	
29	Спецификация оборудования, изделий, материалов канализации	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						НВК		
						<i>Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2</i>		
Изм.	Колич.	Индок.	Лист	Подпись	Дата			
ГИП		Суслев Д.В.				<i>"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"</i> <i>"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"</i>	Страница	Лист
Проектировщик		Смирнов Д.В.					РП	4
						<i>Содержание тома</i>	ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"	
Заказчик		АО "ГК "Основ"						

Копировал

Формат А4

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 31.13330.2012	«Водопровод. Наружные сети и сооружения»	
СП 32.13330.2012	«Канализация. Наружные сети и сооружения»	
СП 40-102-2000	"Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".	
СП 42.13330.2011	"Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений"	
Альбом ПП 16-21 «Моспроект-1»	"Сборные железобетонные колодцы для сетей водопровода"	
Альбом ПП 16-8 «Моспроект-1»	"Сборные железобетонные колодцы для сетей канализации"	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

НВК

*Московская область, городской округ Звенигород,
район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2*

Изм.	Колич.	Ндоп.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Суслов Д.В.			
Проектировщик		Смирнов Д.В.			
Заказчик		АО "ГК "Основа"			

"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"
"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"

Стадия	Лист	Листов
РП	5	29

Ведомость ссылочных документов

ИП "Быстрицкий
Константин Григорьевич"

Копировал

Формат А4

Справка ГИПа.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других законов, норм, правил и стандартов, действующих на территории Российской Федерации, исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованным организациям при согласовании исходно-разрешительной документации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта в чрезвычайных ситуациях при соблюдении предусмотренных в Проекте мероприятий.

Главный инженер проекта

Dye

Суслов Д.В.

[illegible]

**Баланс водопотребления и водоотведения
«Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород.**

№ п/п	Наименование производственных и административных зданий	Технологический процесс	кол-во часов работы/кол-во единиц оборудования	норма водопотребления			Общее водопотребление м.куб/сут	источники водоснабжения, м.куб/сут.				Безвозвратные потери, м. куб/сут	Водоотведение, м.куб/сут.				
				обоснование	расход на единицу оборудования м.куб/сут	требуемое качество воды		городской водопровод	артезианские скважины	технический водопровод	оборотноповторные системы		городская канализация				
													хоз. бытовая	нормативно чистые	загрязненные мех. примесями и	загрязненные хим., органическими и	Водосток, л/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ																	
	<u>1 КОРПУС</u>																
1	Жилье	1 человек	405	СП 30.13330.2020, таблица А.2, п. 1.6	0,18	питьев.	72,900	72,900					72,900				
2	Расход воды на поливку зеленых насаждений, газонов и цветников	кв.м.	2297	СП 30.13330.2012, таблица А.2, п. 26.5	0,003	питьев.	6,891	6,891				6,891					
3	Расход воды на поливку усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов	кв.м.	3780	СП 30.13330.2012, таблица А.2, п. 26.4	0,0005	питьев.	1,890	1,890				1,890					
	ИТОГО ПО 1 КОРПУСУ:						81,681	81,681			0,000	8,781	72,900				
	<u>2 КОРПУС</u>																
1	Жилье	1 человек	504	СП 30.13330.2020, таблица А.2, п. 1.6	0,18	питьев.	90,720	90,720					90,720				
2	Расход воды на поливку зеленых насаждений, газонов и цветников	кв.м.	2870	СП 30.13330.2012, таблица А.2, п. 26.5	0,003	питьев.	8,610	8,610				8,610					
3	Расход воды на поливку усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов	кв.м.	4740	СП 30.13330.2012, таблица А.2, п. 26.4	0,0005	питьев.	2,370	2,370				2,370					
	ИТОГО ПО 2 ЭТАПУ:						101,700	101,700				10,980	90,720				
	ИТОГО ПО КОМПЛЕКСУ:						183,381	183,381			0,000	19,761	163,620				

из них:

Расходы воды на пожаротушение:

наружное пожаротушение	35	л/сек
внутреннее пожаротушение, в т.ч.		
пожарные краны (жилье)	2х2,6	л/сек

Максимальный секундный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 1 корпус	4,10	л/сек
Максимальный секундный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды - 2 корпус	4,65	л/сек
Максимальный секундный расход бытовых стоков - 1 корпус	5,70	л/сек
Максимальный секундный расход бытовых стоков - 2 корпус	6,25	л/сек
Максимальный секундный расход на внутреннее пожаротушение	5,2	л/сек
РАСХОД НА ГВС в максимальный час водопотребления - 1 корпус	0,393	Г кал/ч

ГИП ООО «КНПСК»

Патрушев М.Ю.



Пояснительная записка.

1. Общие данные:

Настоящий проект разработан на основании геоподосновы представленной заказчиком. Проектом предусмотрена прокладка водопровода и хозяйственно-бытовой канализации на земельном участке расположенный по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2.

2. Хозяйственно-питьевой водопровод

Источником водоснабжения является существующая сеть магистрального водопровода ООО "Звенигородский городской водоканал".

В соответствии с балансом водопотребления и водоотведения максимальное водопотребление составляет 183,81 куб. м/сут.

Для обеспечения бесперебойного водоснабжения запроектирован водопровод ПНД Ø 160 мм. На данном водопроводе установлены три пожарных гидранта и два водопроводных колодца для осуществления подключения к системе водоснабжения корпусов 1,2. Пожарные гидранты и водопроводные колодца выполнены из ж/б колец Ø1500 мм с запорной арматурой для аварийного отключения водоснабжения корпусов 1, 2.

Подключение корпусов 1, 2 осуществляется прокладкой двух труб ПНД Ø 110 мм на каждый корпус.

Прокладка водопровода осуществляется открытым способом. Водопровод прокладывают на глубине в соответствии с продольным профилем.

После прокладки трубопроводов, необходимо, произвести гидравлические испытания сети в соответствии с СП 31.13330.2012.

3. Хозяйственно-бытовая канализация

Прием стоков с корпусов 1,2 осуществляет существующая сеть хозяйственной-бытовой канализации АО "Одинцовская теплосеть".

В соответствии с балансом водопотребления и водоотведения максимальное водоотведение составляет 163,62 куб. м/сут.

						НВК				
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2				
Изм.	Колич	Ндог	Лист	Подпись	Дата					
ГИП		Сулов Д.В.				"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"		Страница	Лист	Листов
Проектировщик		Смирнов Д.В.				"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"		РП	8	29
						Пояснительная записка		ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
Заказчик		АО "ГК "Основа"								

Копировал

Формат А4

Дворовая сеть хозяйственной-бытовой канализации запроектирована трубой ПНД "КОРСИС" Ø 160 мм. Выпуски канализации из корпусов запроектированы трубой ПВХ Ø 110 мм для наружной канализации. В точках подключения выпусков канализации к дворовой сети и поворотах трассы канализации установлены ж/б колодца Ø 1000 мм.

Прокладка сети хозяйственной-бытовой канализации осуществляется открытым способом. Хозяйственной-бытовую канализацию прокладывать на глубине в соответствии с продольным профилем.

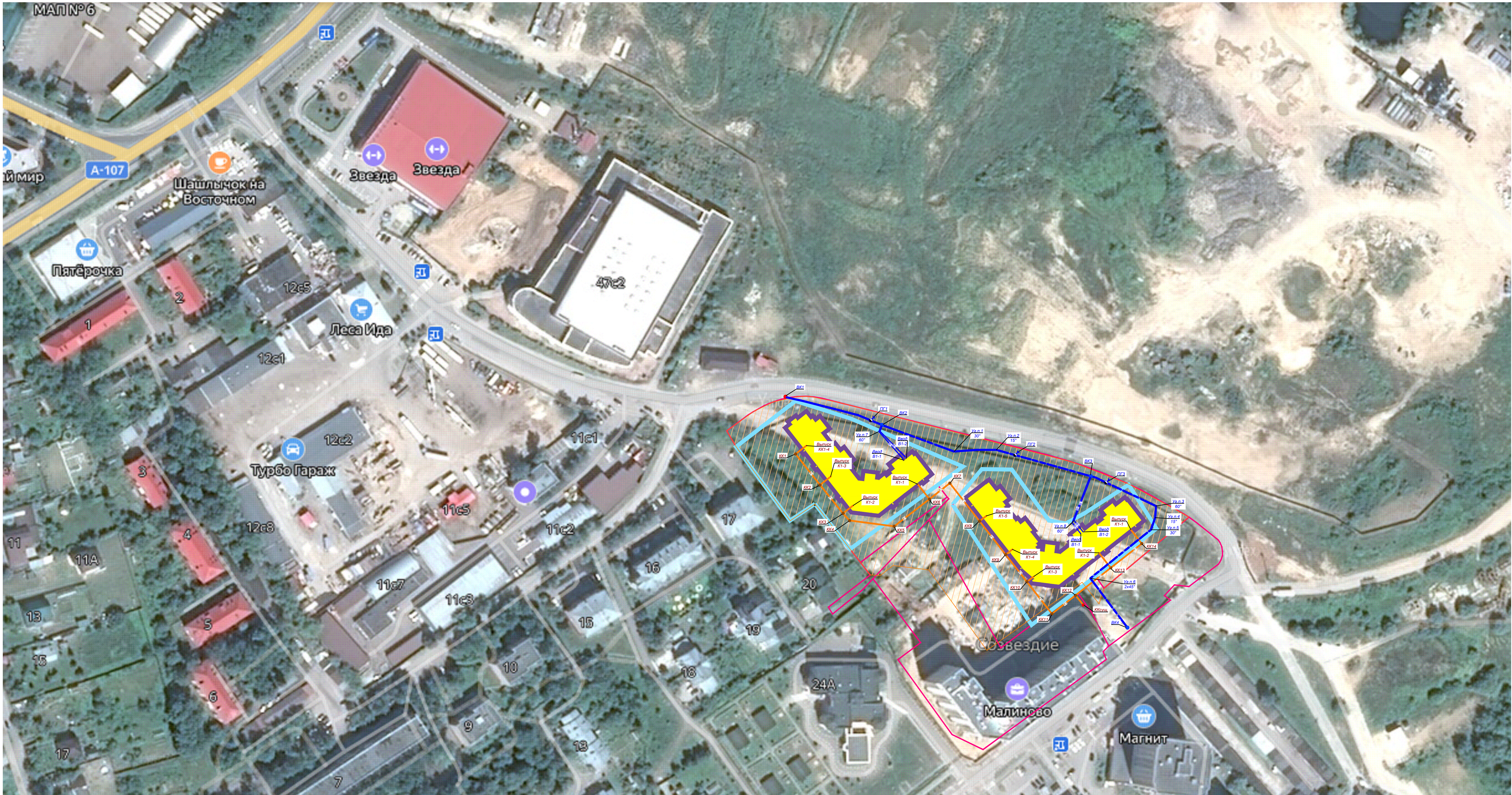
После прокладки трубопроводов, необходимо, произвести гидравлические испытания сети в соответствии с СП 31.13330.2012.

Согласовано			

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

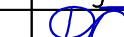
<i>Пояснительная записка</i>					Лист
					9

Копировал	Формат А4
-----------	-----------

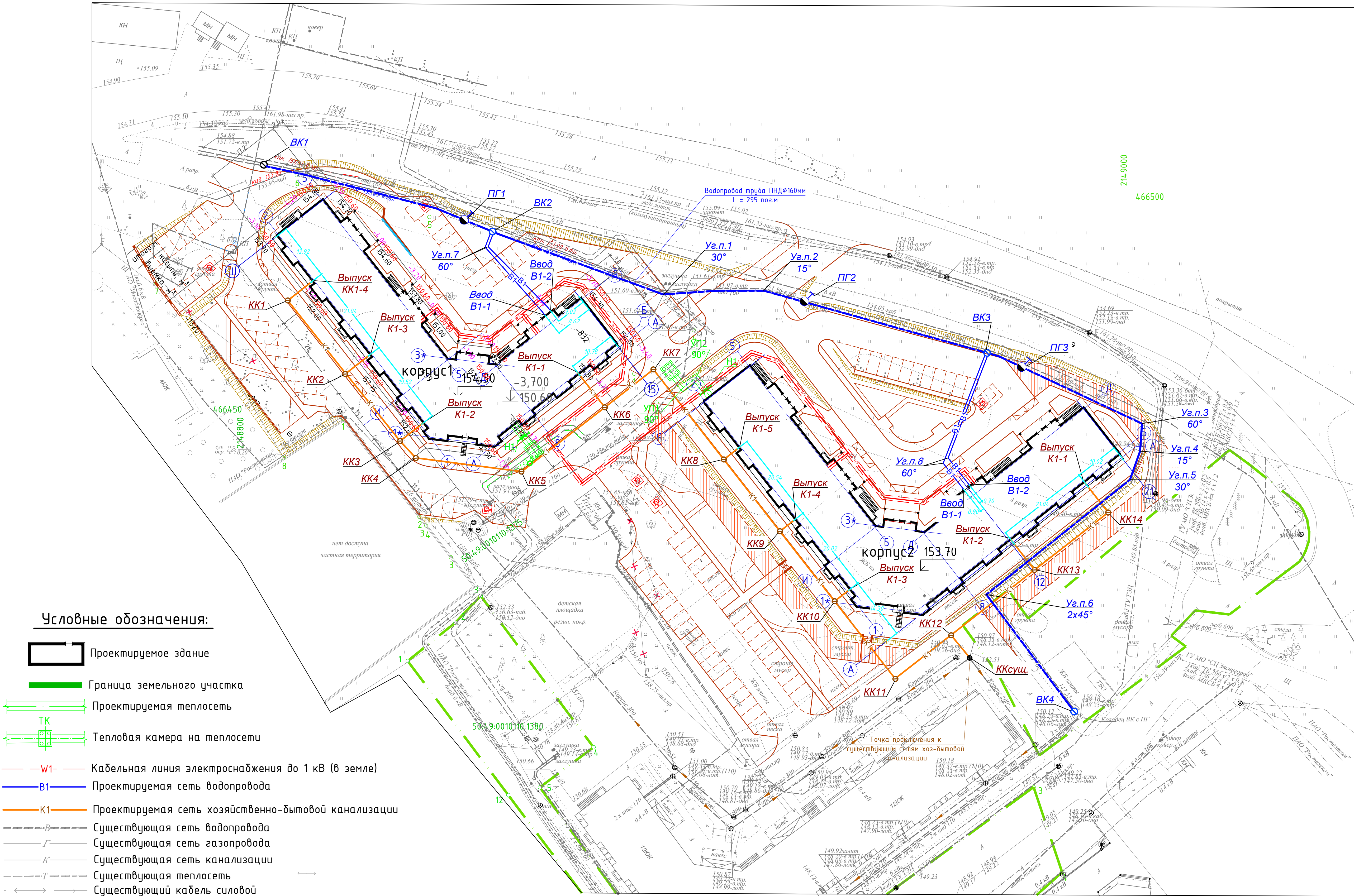


Условные обозначения:

-  Проектируемое здание
-  Граница земельного участка
-  B1 Проектируемая сеть водопровода
-  K1 Проектируемая сеть хозяйственно-бытовой канализации
-  ПГ Пожарный гидрант проектируемый
-  Водопроводный колодец проектируемый
-  Водопроводный колодец фактический
-  Канализационный колодец проектируемый
-  Канализационный колодец фактический

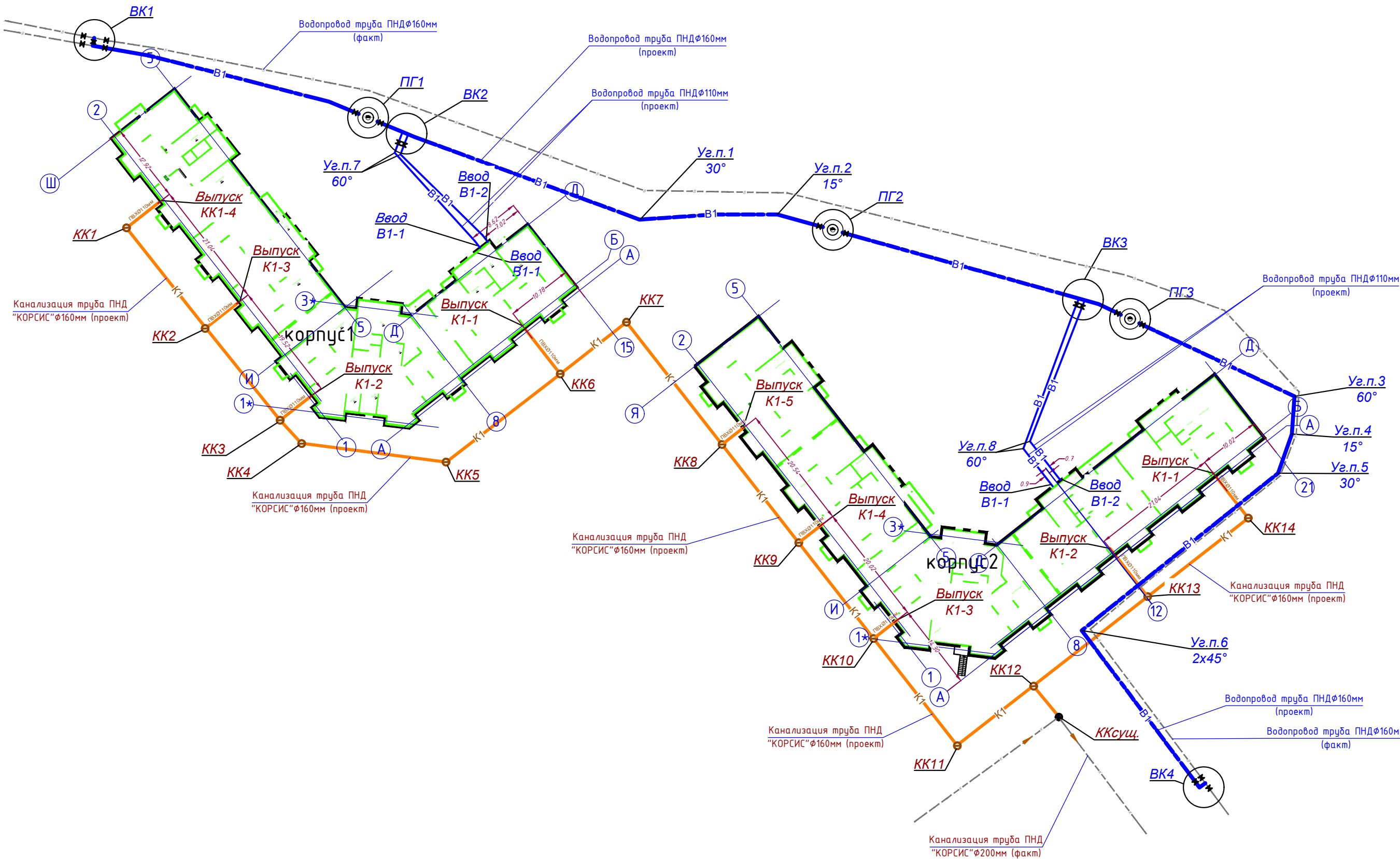
						НВК				
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2				
Изм.	Колич	Ндог	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Суслов Д.В.						РП	10	29
Проектировщик		Смирнов Д.В.				"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"		ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
						Ситуационный план М1:500		ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
Заказчик	АО "ГК" "Основа"									

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



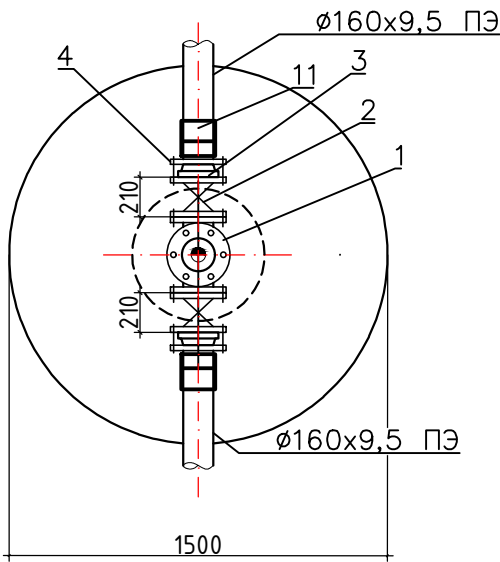
						НВК		
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	Колич.	Лист	Подпись	Дата	Гип	Суслов Д.В.	Стадия	Лист
Проектировщик	Смирнов Д.В.						РП	11
						Листов		
						29		
						ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
						План с сетями НВК М1:500		
						Заказчик АО "ГК "Основа"		

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

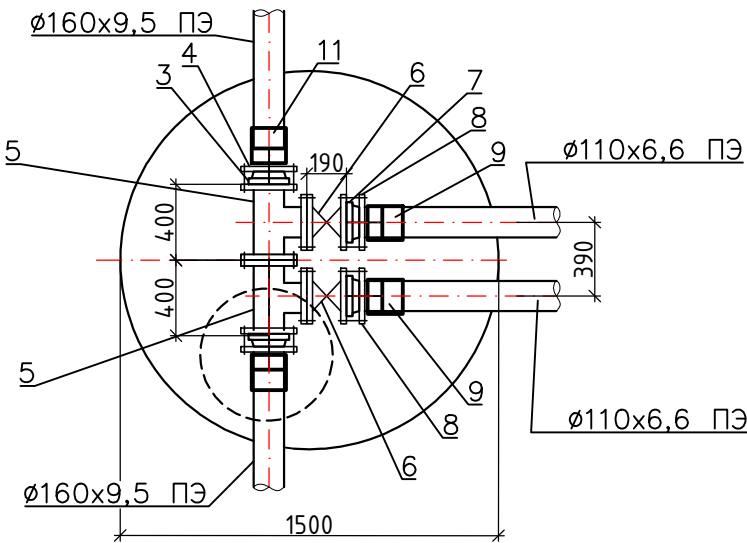


						НВК		
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	Колич.	Ндок.	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"	Стадия	Лист
ГИП	Суслов Д.В.			<i>[Signature]</i>		"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"	РП	12
Проектировщик	Смирнов Д.В.			<i>[Signature]</i>				29
						ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
						Схема сетей В1, К1		
Заказчик	АО "ГК "Особа"							

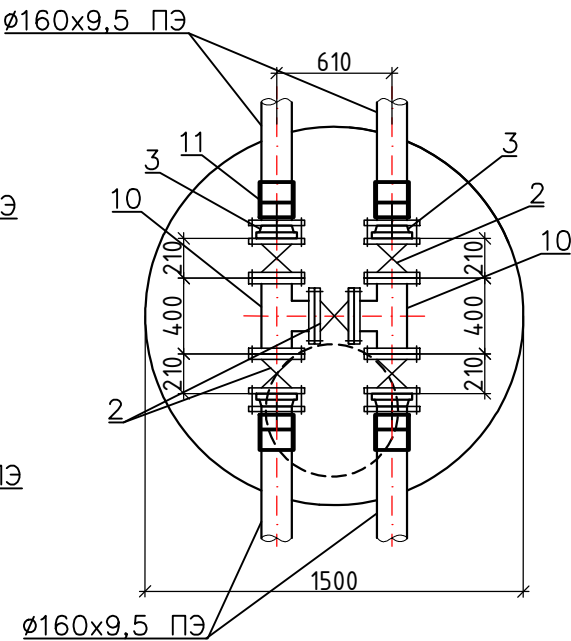
ПГ1, ПГ2, ПГ3



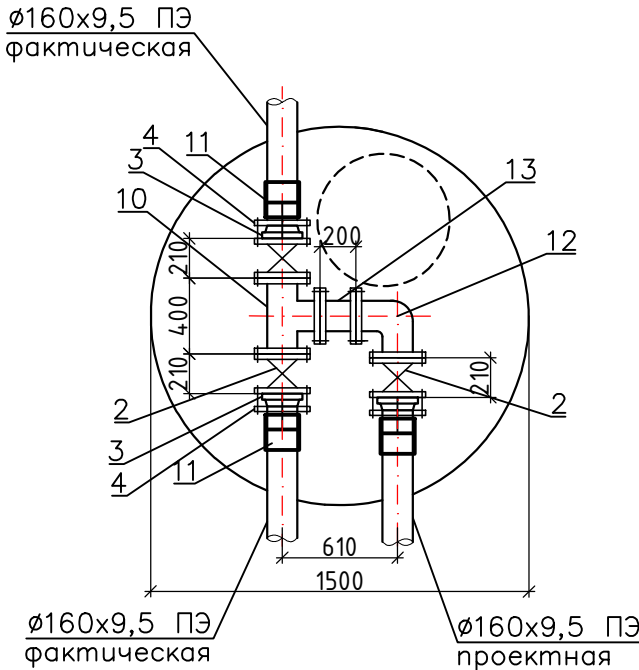
БК2, БК3



БК1



БК4

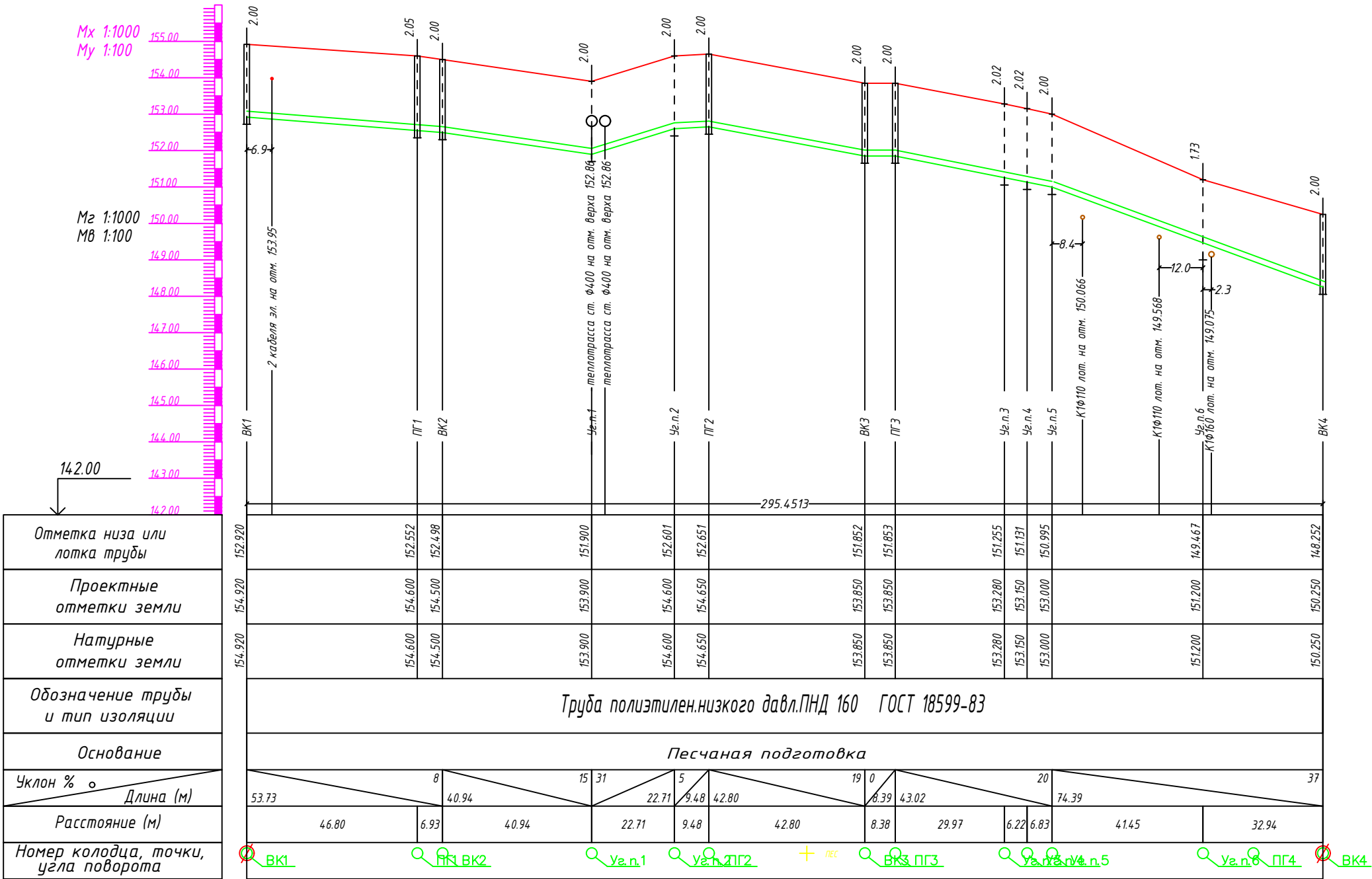


Ведомость оборудования.

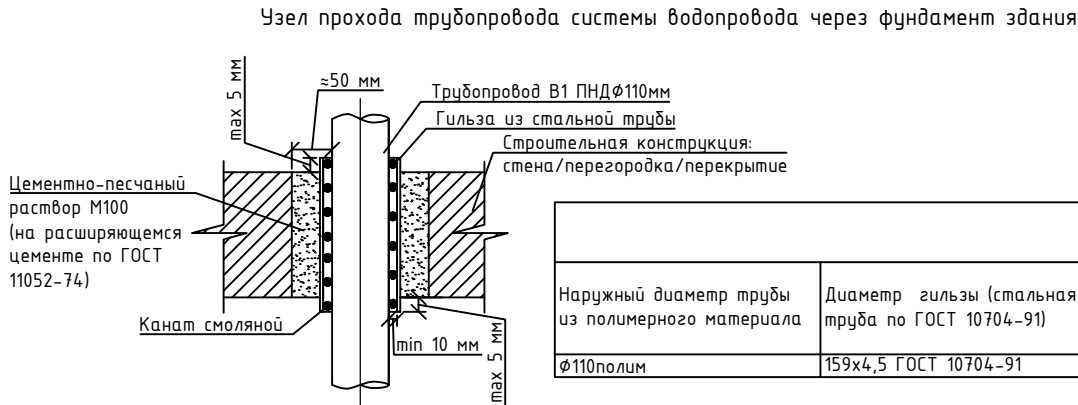
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Ед. изм.	Примечание
1	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531–2012	Пожарная подставка фланцевая ППФ–150	3	шт.	
2	306439p	Задвижка фланцевая Ду150, PN16, L=210 мм	14	шт.	
3	ГОСТ 18599–2001	Втулка литая ПЭ100+ SDR17 под фланец удлиненная для трубопровода Ø160x9,5	17	шт.	
4	ГОСТ 33259–2015	Фланец стальной плоский свободный Ду150, PN10	17	шт.	
5	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531–2012	Тройник чугунный фланцевый ТФ150x100	4	шт.	
6	306439p	Задвижка фланцевая Ду100, PN16, L=190 мм	4	шт.	
7	ГОСТ 18599–2001	Втулка литая ПЭ100+ SDR17 под фланец удлиненная для трубопровода Ø110x8,1	4	шт.	
8	ГОСТ 33259–2015	Фланец стальной плоский свободный Ду100, PN10	4	шт.	
9	ГОСТ 18599–2001	Муфта электросварная ПЭ100,SDR17 Ø110	4	шт.	
10	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531–2012	Тройник чугунный фланцевый ТФ150	3	шт.	
11	ГОСТ 18599–2001	Муфта электросварная ПЭ100,SDR17 Ø160	17	шт.	
12	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531–2012	Отвод чугунный фланцевый ТФ150 на 90гр.	1	шт.	
13	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531–2012	Патрубок чугунный фланцевый ТФ150x 200 мм	1	шт.	

						НВК		
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	Колич	Индок	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"	Стадия	Лист
Гип		Сулов Д.В.					РП	13
Проектировщик		Смирнов Д.В.				"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"		29
						Детализация водопроводных колодцев		
						ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
						Заказчик АО "ГК "Основа"		

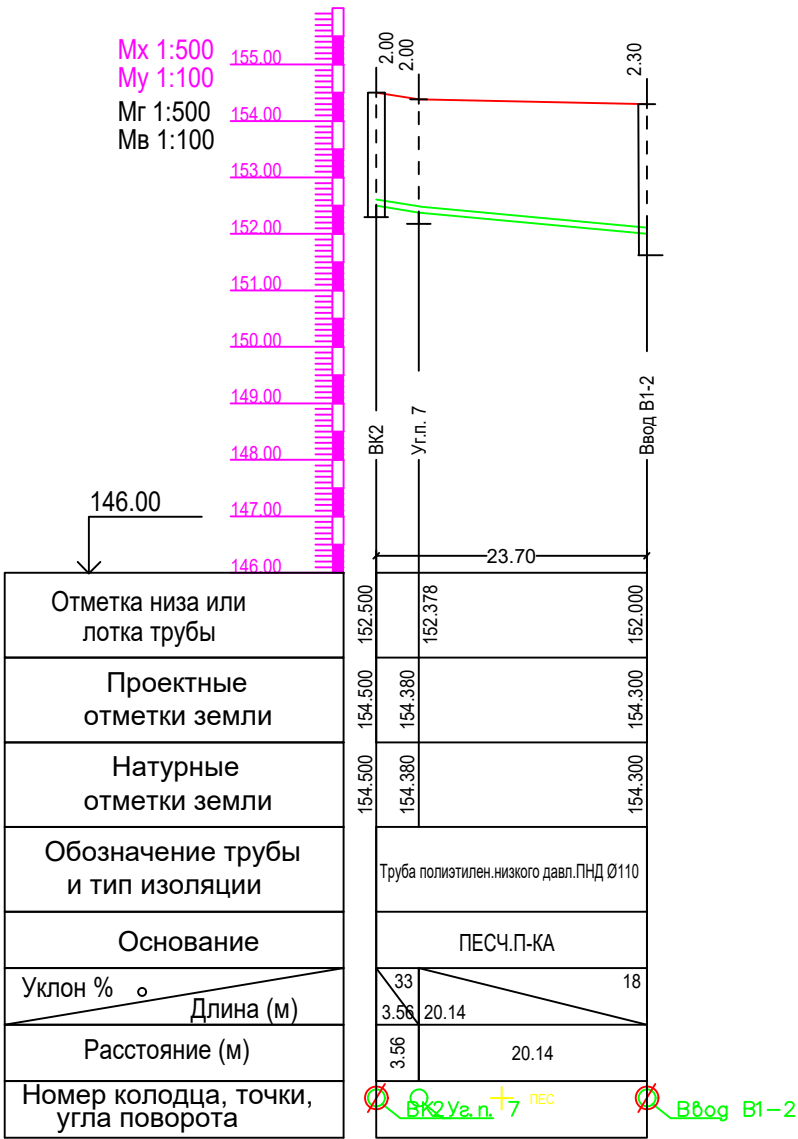
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



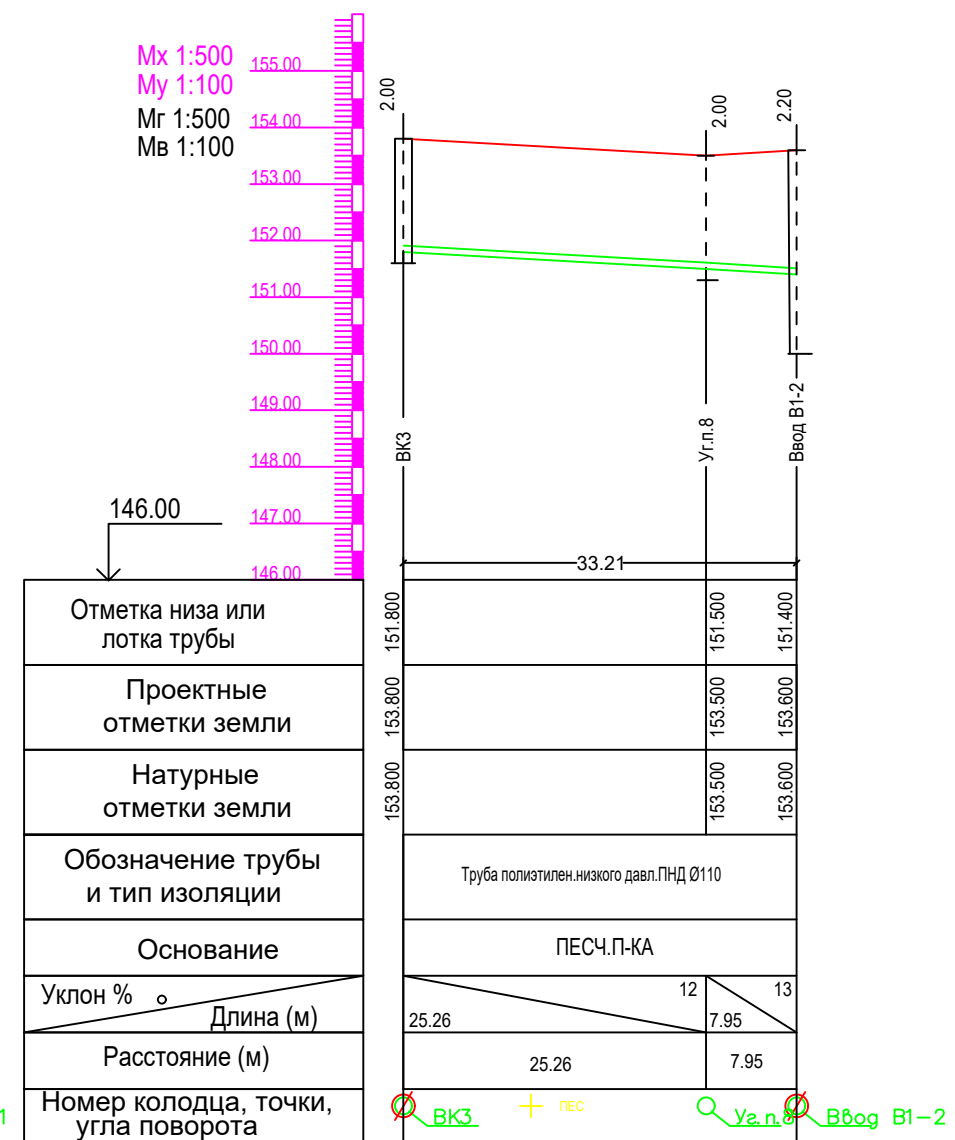
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Наружный диаметр трубы из полимерного материала	Диаметр гильзы (стальная труба по ГОСТ 10704-91)	Размеры отверстия (минимальные) в строительной конструкции, мм
Ø110 полим	159х4,5 ГОСТ 10704-91	200х200



						НВК			
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	Колич	Ндок	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Суслов Д.В.					РП	15	29
Проектировщик		Смирнов Д.В.				"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"			
						Продольный профиль водопровода "ВК2 - Ввод В1-1" "ВК2 - Ввод В1-2"	ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
Заказчик		АО "ГК "Основа"							



max 5 мм

≈ 50 мм

Трубопровод В1 ПНД Ø110 мм

Гильза из стальной трубы

Строительная конструкция:
стена/перегородка/перекрытие

Цементно-песчаный
раствор М100
(на расширяющемся
цементе по ГОСТ
11052-74)

Канат смоляной

min 10 мм

max 5 мм

Наружный диаметр трубы
из полимерного материал

Ø110 полим

Наружный диаметр трубы из полимерного материала	Диаметр гильзы (стальная труба по ГОСТ 10704-91)	Размеры отверстия (минимальные) в строительной конструкции, мм
Ø110полид	159х4 5 ГОСТ 10704-91	200х200

							НВК		
							Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	Колич	№ док	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"	Стация	Лист	Листов
ГИП		Сулов Д.В.				"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"	РП	16	29
Проектировщик		Смирнов Д.В.				Продольный профиль водопровода			
						"БКЗ - Ввод В1-1"	ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
						"БКЗ - Ввод В1-2"			
Экзактчик		АО "ГК "Основн							

HBK

Московская область, городской округ Звенигород,
район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

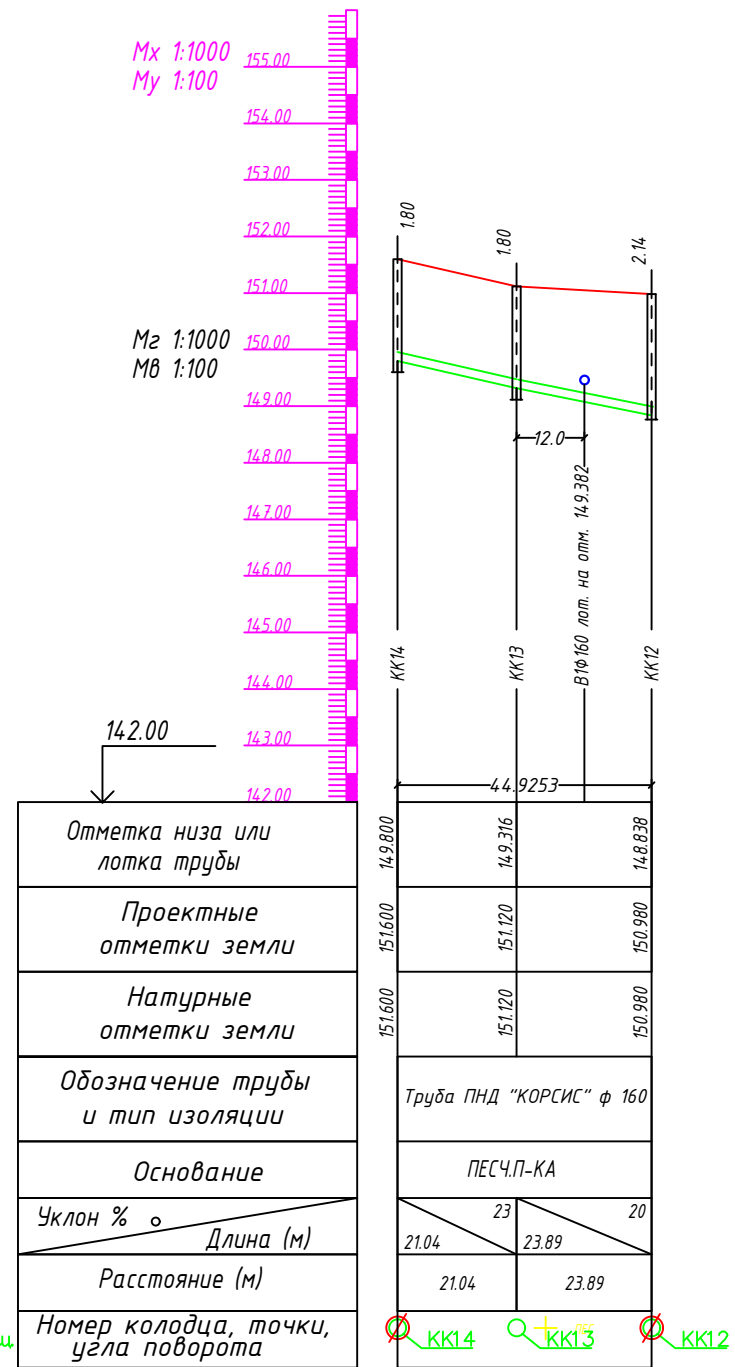
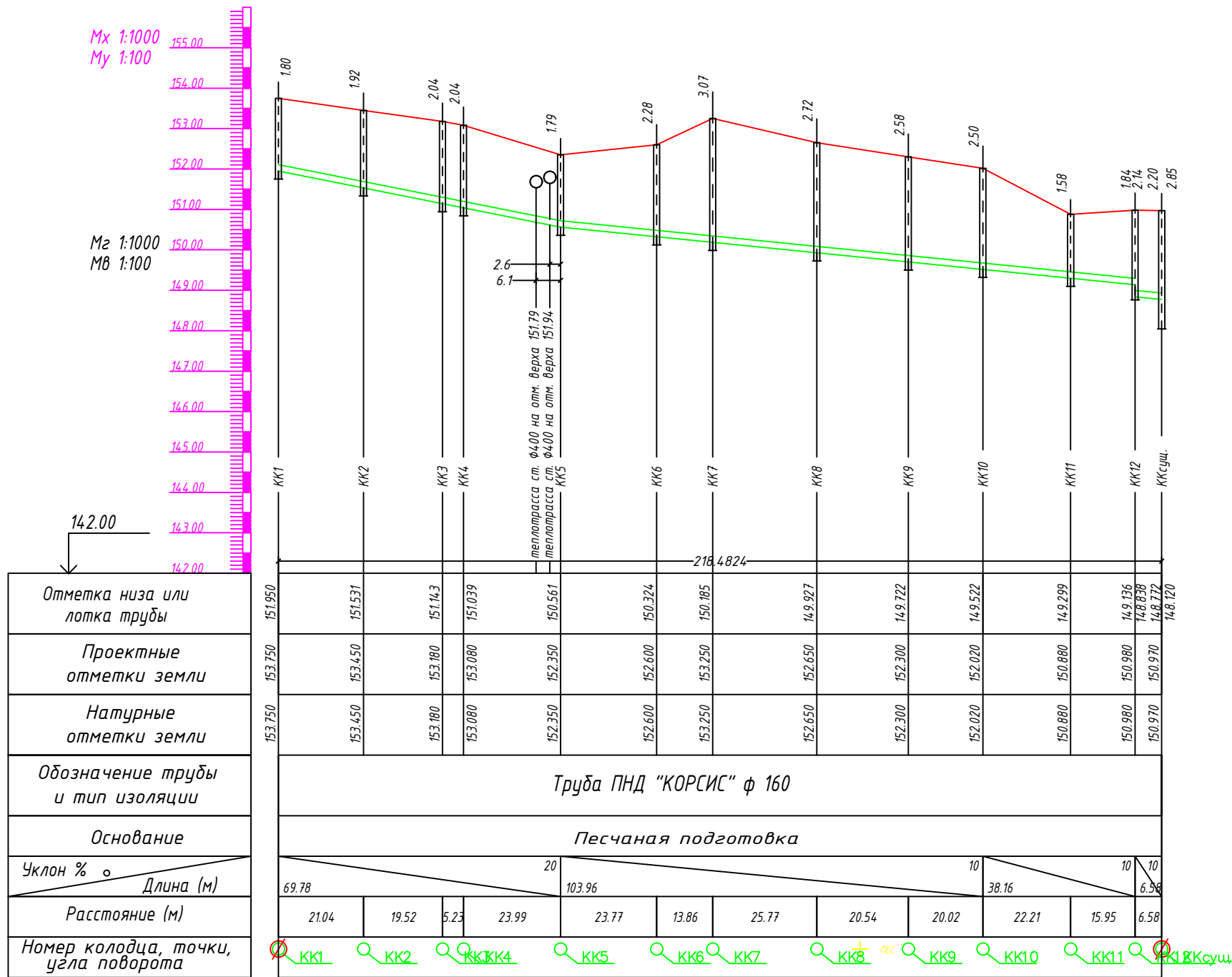
"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"

"Сеть хозяйственно-бытовой
канализации"

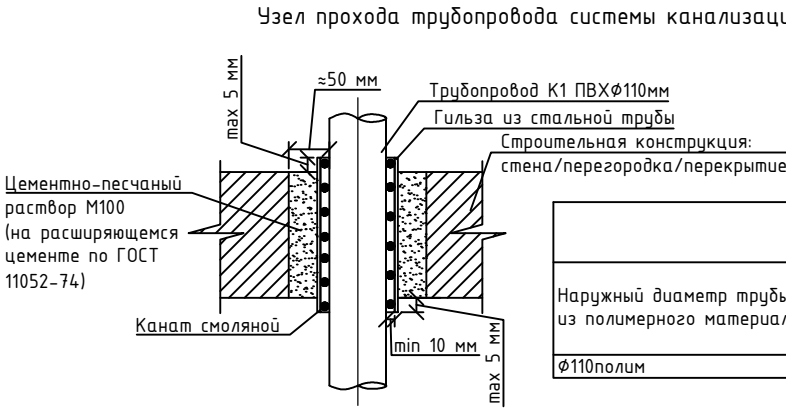
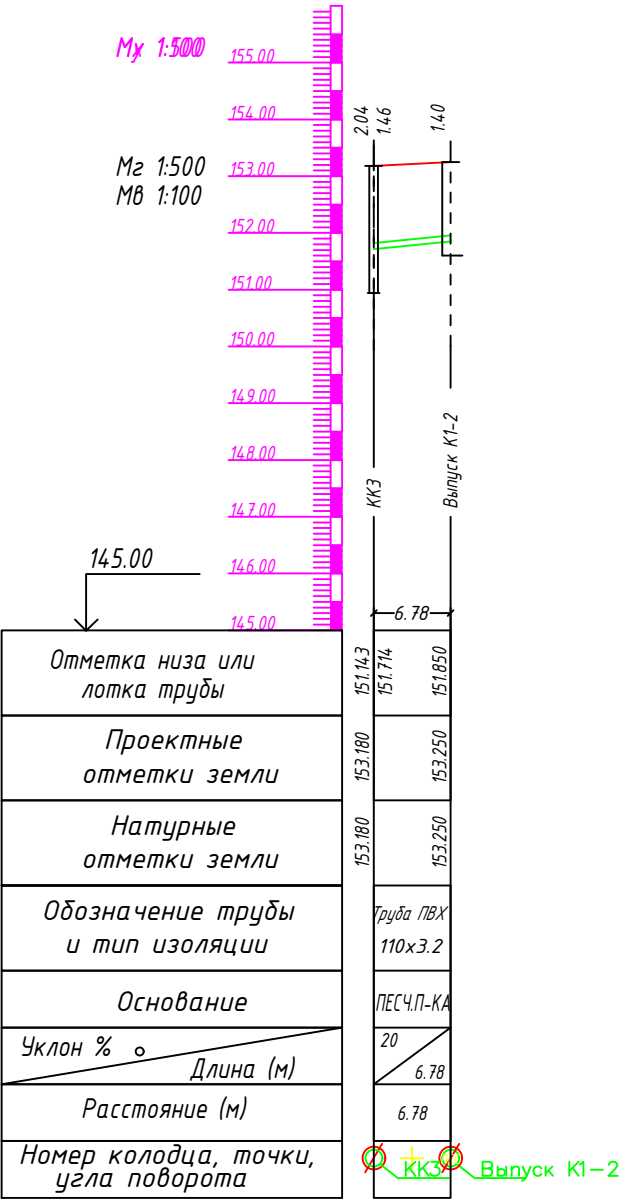
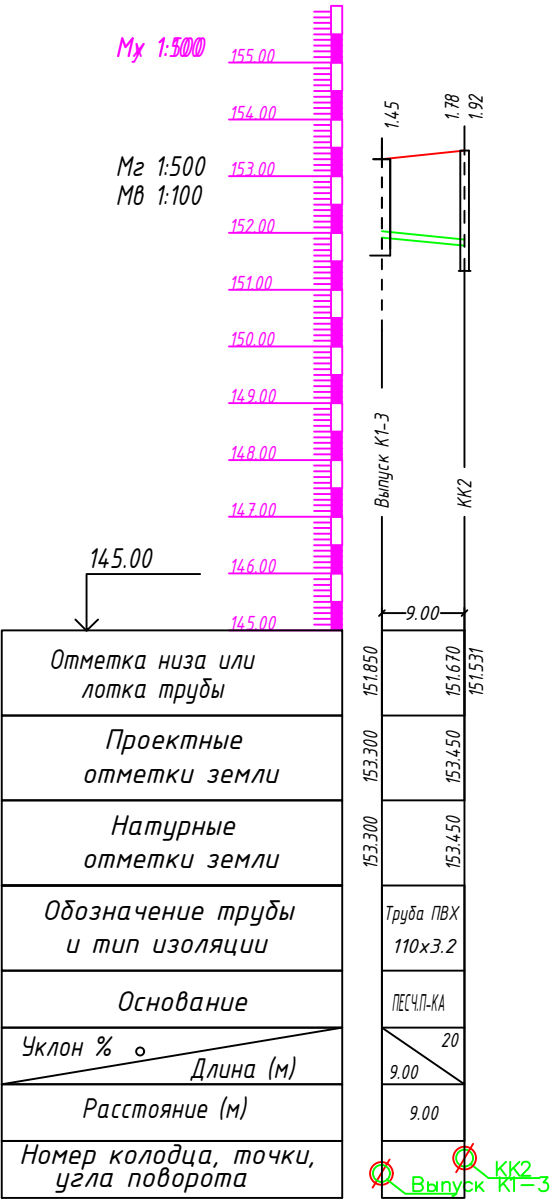
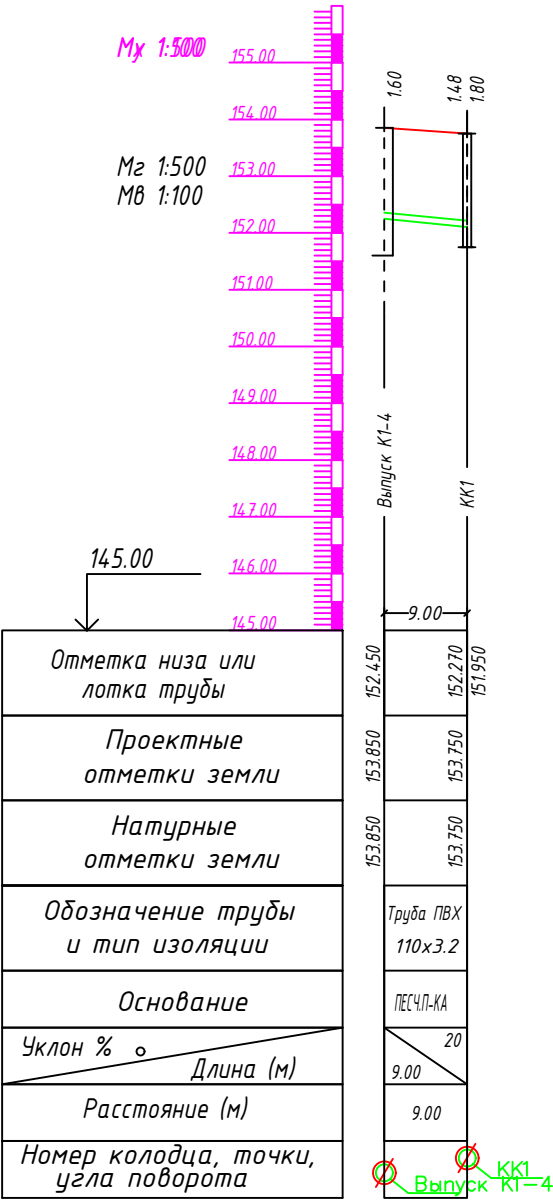
	канализации"
	Продольный профиль водопровода
	"ВКЗ - Ввод В1-1"
	"ВКЗ - Ввод В1-2"

ИП "Быстрицкий
Константин Григорьевич"

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

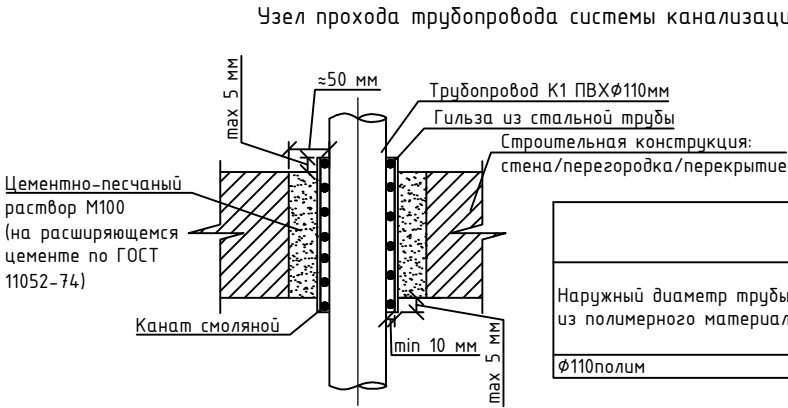
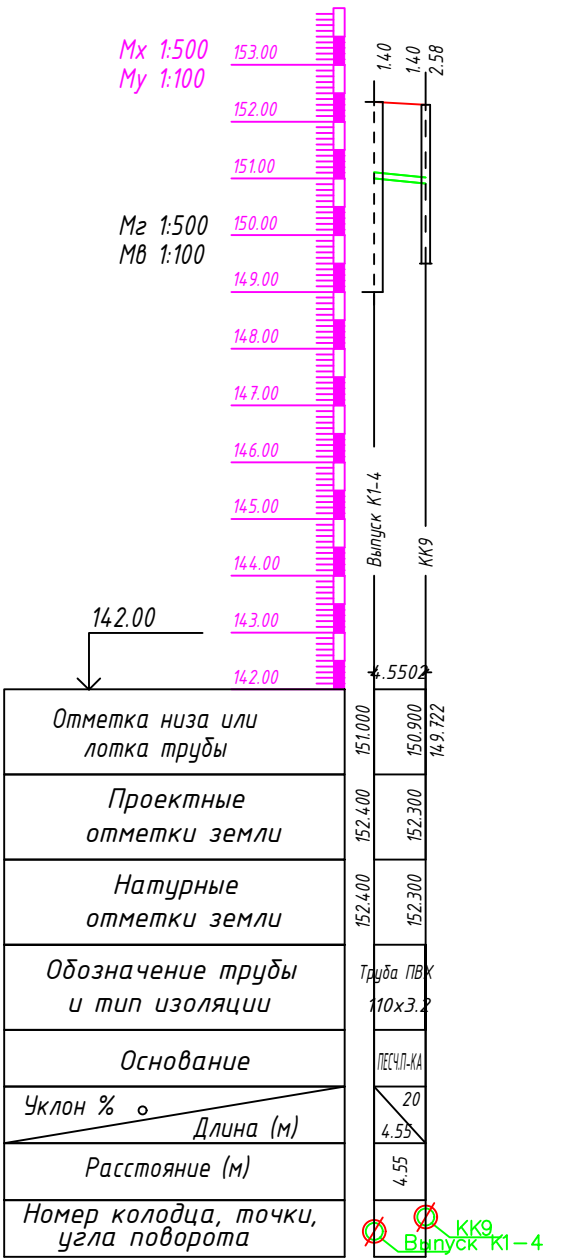
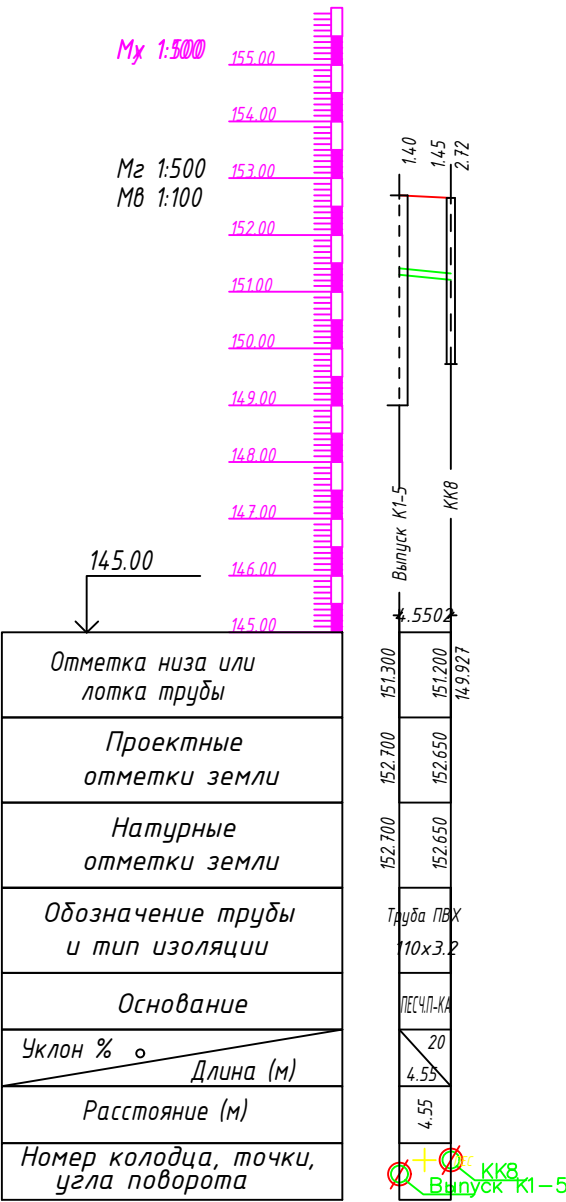
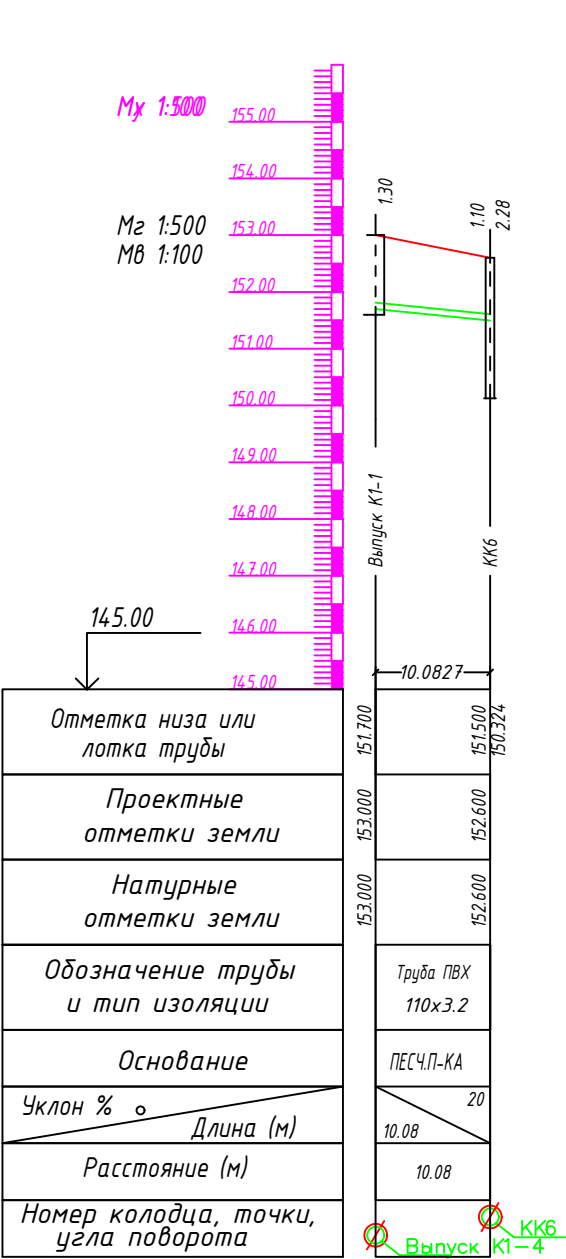


Изм.	Колич.	Ндк	Лист	Подпись	Дата	НБК		
ГИП	Ослож. Д.В.	Смирнов Д.В.	Смирнов Д.В.	Смирнов Д.В.	Смирнов Д.В.	Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Проектировщик	Смирнов Д.В.	Смирнов Д.В.	Смирнов Д.В.	Смирнов Д.В.	Смирнов Д.В.	Стадия	Лист	Листов
Заказчик	АО "ГК "Основ	АО "ГК "Основ	АО "ГК "Основ	АО "ГК "Основ	АО "ГК "Основ	РП	17	29
Продольный профиль канализации "КК1 - ККсуш.", "КК14 - КК12"						ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		



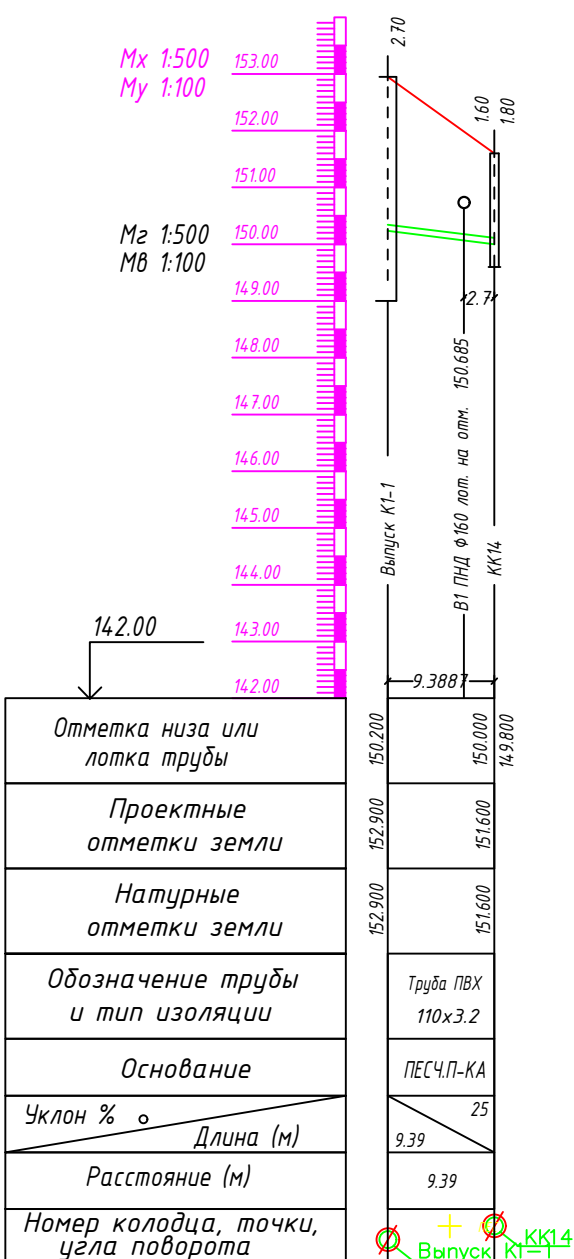
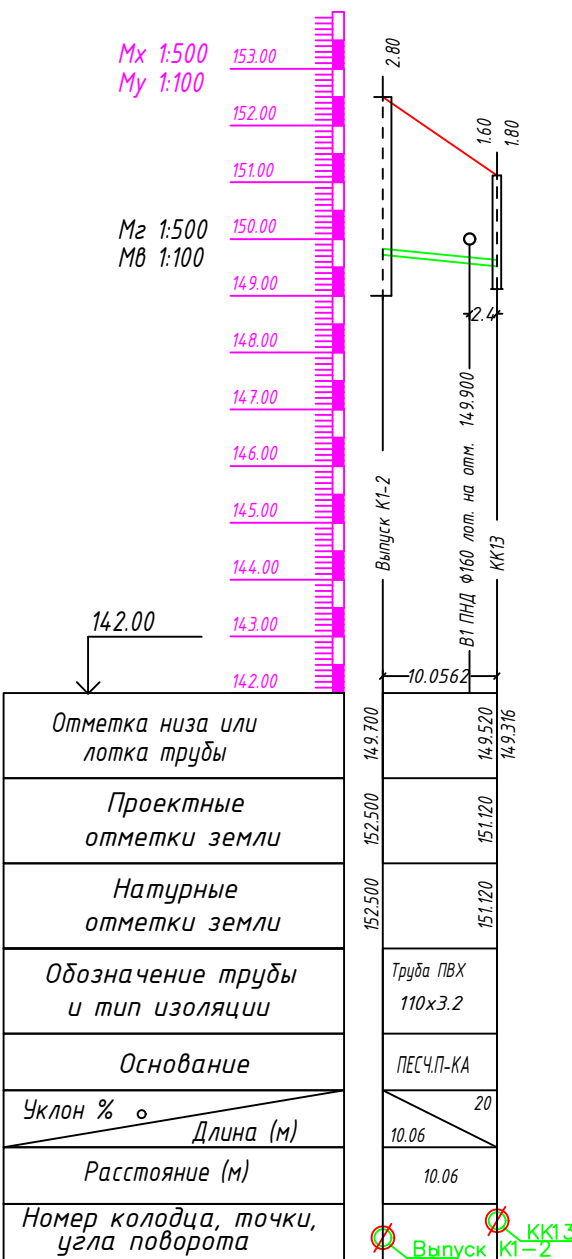
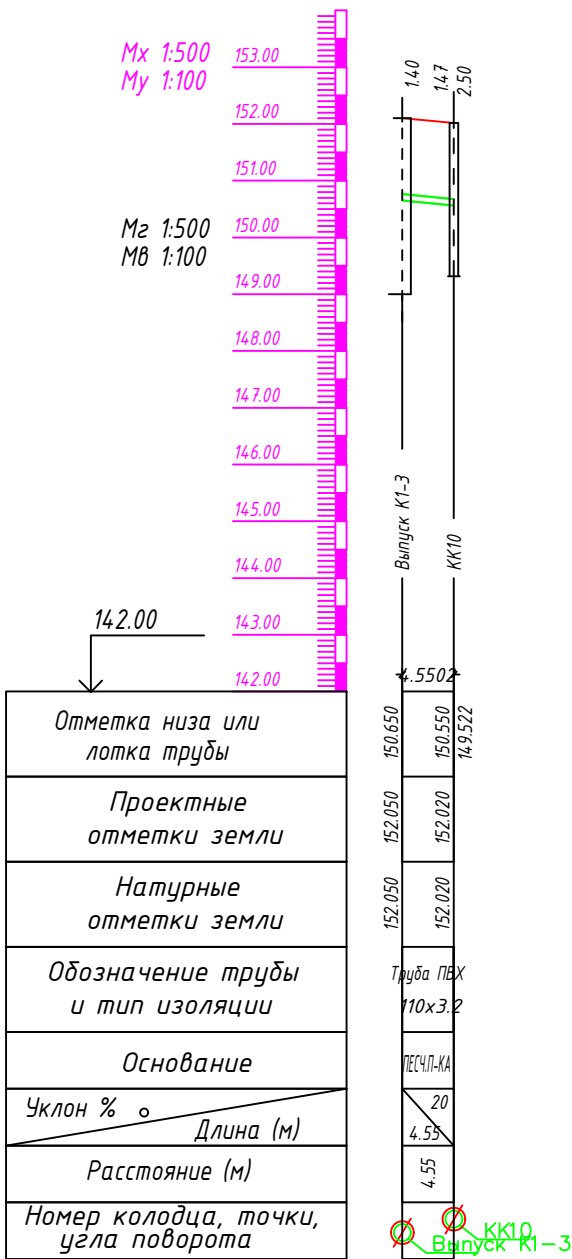
Наружный диаметр трубы	Диаметр гильзы (стальная труба по ГОСТ 10704-91)	Размеры отверстия (минимальные) в строительной конструкции, мм
φ110полум	159х4,5 ГОСТ 10704-91	200х200

НВК						
Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2						
Изм.	Колич.	Ндог.	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Суслев Д.В.					
Проектировщик	Смирнов Д.В.					
"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"				Стадия	Лист	Листов
"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"				РП	18	29
Продольный профиль канализации				ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
Выпуск К1-4 - КК1", "Выпуск К1-3 - КК2"						
Выпуск К1-2 - КК3						
Заказчик	АО "ГК "Основа"					

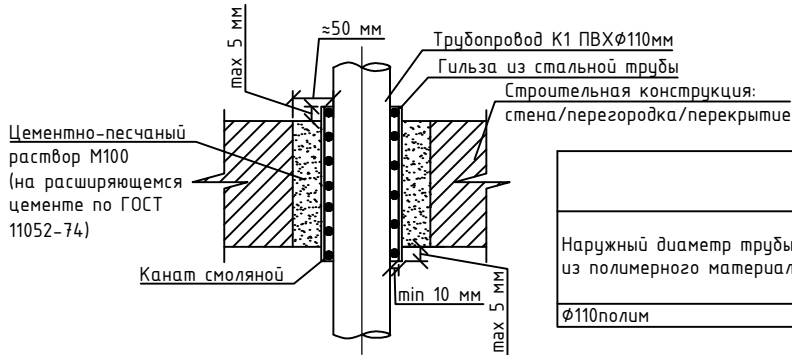


Наружный диаметр трубы из полимерного материала	Диаметр гильзы (стальная труба по ГОСТ 10704-91)	Размеры отверстия (минимальные) в строительной конструкции, мм
φ110полум	159х4,5 ГОСТ 10704-91	200х200

НВК						
Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2						
Изм.	Колич	Ндоп	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Сулов Д.В.					
Проектировщик	Смирнов Д.В.					
"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"					Стадия	Лист
"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"					РП	19
Продольный профиль канализации Выпуск К1-1 - КК6, Выпуск К1-5 - КК8 Выпуск К1-4 - КК9					Листов 29	
Заказчик АО "ГК "Основа"					ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"	



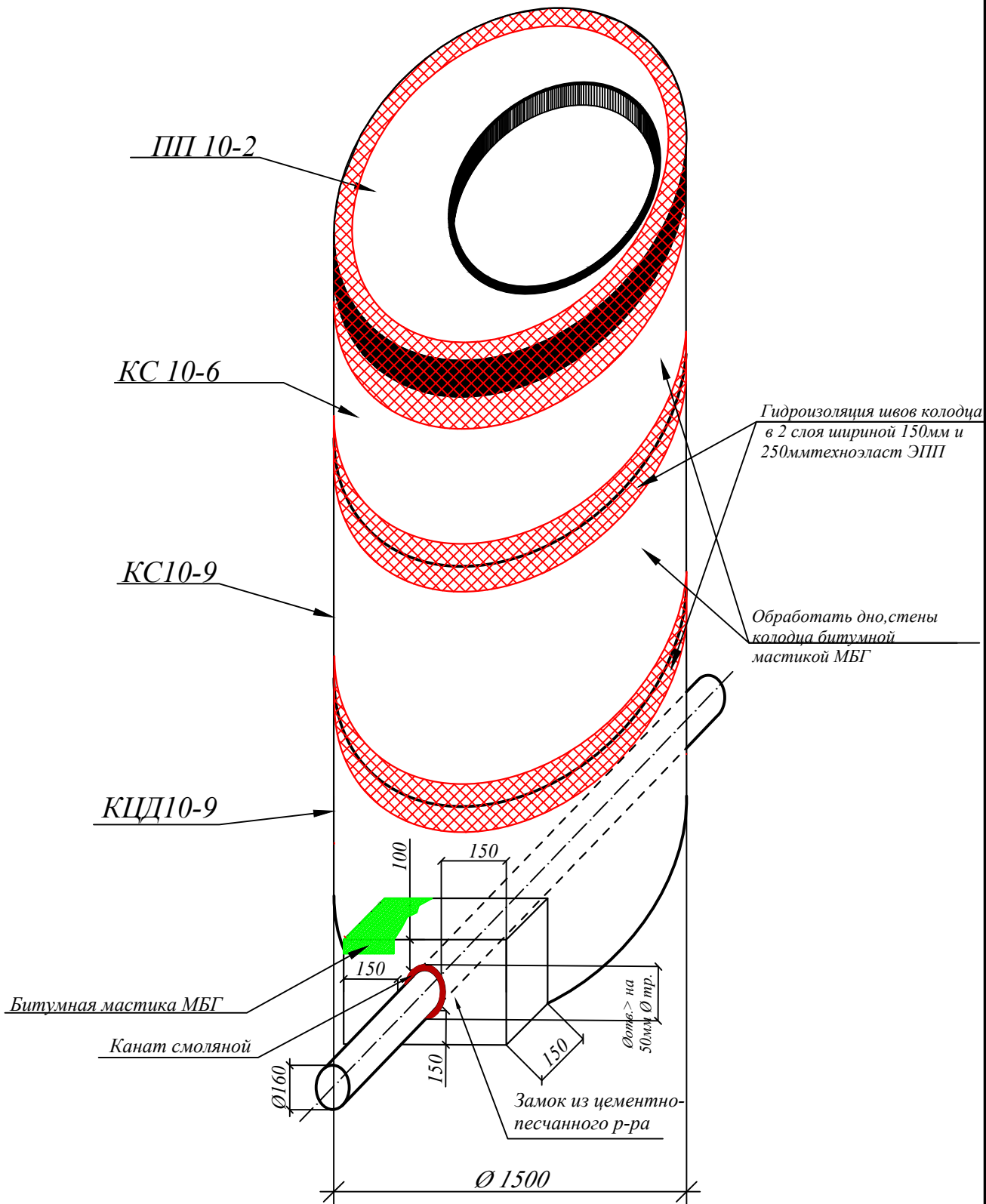
Узел прохода трубопровода системы канализации через фундамент здания



Наружный диаметр трубы из полимерного материала	Диаметр гильзы (стальная труба по ГОСТ 10704-91)	Размеры отверстия (минимальные) в строительной конструкции, мм
φ110полум	159x4,5 ГОСТ 10704-91	200x200

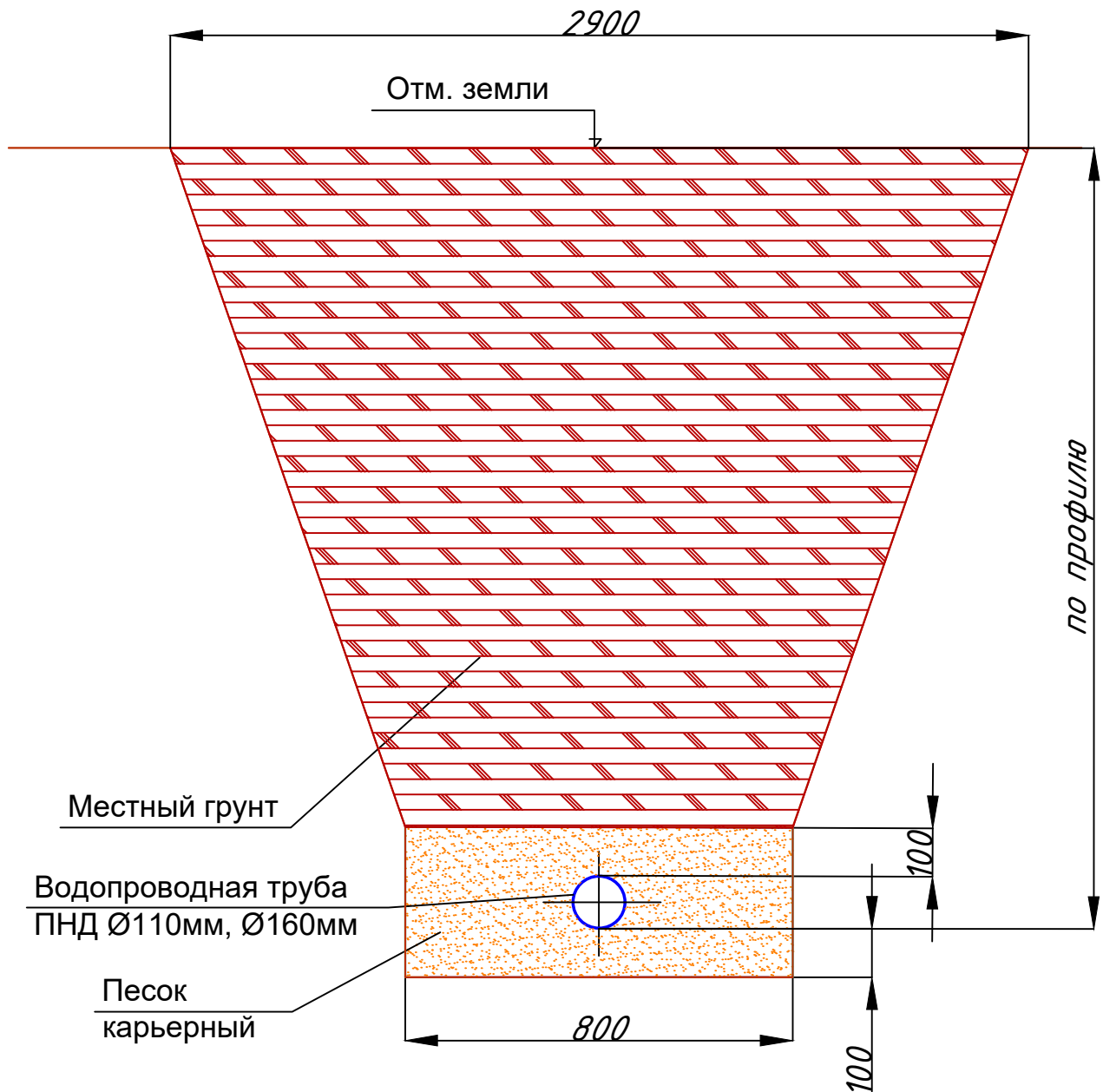
НВК						
Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2						
Изм.	Колич	Ндог	Лист	Подпись	Дата	Статус
ГИП	Сулов Д.В.					Лист
Проектировщик	Смирнов Д.В.					Лист
Продольный профиль канализации						Лист
Выпуск К1-3 - КК10, Выпуск К1-2 - КК13						20
Выпуск К1-1 - КК14						29
Заказчик АО "ГК "Основа"						ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.		



						НВК		
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	Колич	Н док	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"	Стодия	Лист
ГИП		Сулейб Д.В.					РП	21
Проектировщик		Смирнов Д.В.				"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"		29
						Конструктив водопроводного колодца		
Воскзчик	АО "ГК "Основа"					ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.		



						НВК		
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	Колич	Нрок	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"	Стоция	Лист
ГИП		Суслов Д.В.				"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"	РП	23
Проектировщик		Смирнов Д.В.						29
						Разрез траншеи с водопроводной трубой		
Восстановитель		АО "ГК "Основа"				ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	

Таблица железобетонных колодцев водопровода

Номер по плану сети	КЦД 15-9	КС15-9	КС15-6	ПП15-2 со смещенным отверстием	ПП15-2 с отверстием по центру	Люк типа "Т"
ВК2	1	1	1	1		1
ВК3	1	1	1	1		1
ВК4	1	1	1	1		1
ПГ1	1	1	1		1	1
ПГ2	1	1	1		1	1
ПГ2	1	1	1		1	1

						НБК		
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	Колич	Нрок	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"		Стоция
ГИП		Сухов Д.В.				"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"		Лист
Проектировщик		Смирнов Д.В.						Листов
								РП
								25
								29
Таблица железобетонных колодцев водопровода						ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		
Ваканчик	АО "ГК "Основа"							

Таблица железобетонных колодцев канализации

Номер по плану сети	КЦД 10-9	КС10-9	КС10-6	КС10-4	КС10-2	ПП10-2 со смещенным отверстием	Люк типа "Л"	Люк типа "Т"
КК1	1	1	1			1	1	
КК2	1	1				1	1	
КК3	1	1				1	1	
КК4	1	1				1	1	
КК5	1		1		1	1		1
КК6	1	1		1		1		1
КК7	1	2		1		1		1
КК8	1	1	1		1	1	1	
КК9	1	1	1			1	1	
КК10	1	1	1			1	1	
КК11	1		1			1		1
КК12	1	1			1	1		1
КК13	1		1		1	1	1	
КК14	1		1		1	1	1	

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.	

						НБК		
						Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	Колич	Н док	Лист	Подпись	Дата	"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"		
ГИП		Суслов Д.В.				Стояня	Лист	Листов
Проектировщик		Смирнов Д.В.				РП	26	29
						Таблица железобетонных колодцев канализации		
Возвратчик АО "ГК "Основа"						ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка, обозначение документа опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изгото- витель	Еденица изме- рения	Коли- чество	Масса еденицы кг.	Примечание																																																																																																																																																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																			
			Водопровод																																																																																																																																																											
			Трубопроводы																																																																																																																																																											
			1	Труба ПНД водопроводная напорная 160х9,5мм, 1МПа ПЭ100 SDR17	ГОСТ 18599-2001			м.п.	295																																																																																																																																																					
			2	Труба ПНД водопроводная напорная 110х6,6мм, 1МПа ПЭ100 SDR17	ГОСТ 18599-2001			м.п.	116																																																																																																																																																					
			Материалы																																																																																																																																																											
			3	Пожарная подставка фланцевая ППФ-150	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012			шт.	3																																																																																																																																																					
			4	Задвижка фланцевая Ду150, PN16, L=210 мм	30вч39р			шт.	14																																																																																																																																																					
			5	Втулка литая ПЭ100+ SDR17 под фланец удлиненная для трубопровода Ø160х9,5	ГОСТ 18599-2001			шт.	17																																																																																																																																																					
			6	Фланец стальной плоский свободный Ду150, PN10	ГОСТ 33259-2015			шт.	17																																																																																																																																																					
			7	Тройник чугунный фланцевый ТФ150х100	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012			шт.	4																																																																																																																																																					
			8	Задвижка фланцевая Ду100, PN16, L=190 мм	30вч39р			шт.	4																																																																																																																																																					
			9	Втулка литая ПЭ100+ SDR17 под фланец удлиненная для трубопровода Ø110х8,1	ГОСТ 18599-2001			шт.	4																																																																																																																																																					
			10	Фланец стальной плоский свободный Ду100, PN10	ГОСТ 33259-2015			шт.	4																																																																																																																																																					
			11	Муфта электросварная ПЭ100,SDR17 Ø110	ГОСТ 18599-2001			шт.	4																																																																																																																																																					
			12	Тройник чугунный фланцевый ТФ150	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012			шт.	3																																																																																																																																																					
			13	Муфта электросварная ПЭ100,SDR17 Ø160	ГОСТ 18599-2001			шт.	17																																																																																																																																																					
			14	Отвод чугунный фланцевый ТФ150 на 90гр.	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012			шт.	1																																																																																																																																																					
15	Патрубок чугунный фланцевый ТФ150х 200 мм	ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012			шт.	1																																																																																																																																																								
16	Техпластина резиновая ТМКЩ 4мм, кг				кг.	10																																																																																																																																																								
17	Болт с шестигранной головкой, оцинкованный М16х110мм, шт				шт.	64																																																																																																																																																								
19	Гайка шестигранная оцинкованная М16, шт				шт.	64																																																																																																																																																								
									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">НБК</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td colspan="3">Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колич</td><td>Ирек</td><td>Лист</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>ТИП</td><td colspan="2">Склад</td><td>Д.В.</td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td colspan="3">"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"</td></tr><tr><td>Проектировщик</td><td colspan="2">Смирнов</td><td>Д.В.</td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td colspan="3">"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td colspan="3">РП</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td colspan="3">27</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td colspan="3">29</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td colspan="3">Спецификация оборудования, изделий, материалов водопровода</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td colspan="3">ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td colspan="3">Закладчик</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td colspan="3">Ю "ГК "Основа"</td></tr></table>												НБК												Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			Изм.	Колич	Ирек	Лист	Подпись	Дата								ТИП	Склад		Д.В.							"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"			Проектировщик	Смирнов		Д.В.							"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"												РП												27												29												Спецификация оборудования, изделий, материалов водопровода												ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"												Закладчик												Ю "ГК "Основа"		
									НБК																																																																																																																																																					
									Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2																																																																																																																																																					
Изм.	Колич	Ирек	Лист	Подпись	Дата																																																																																																																																																									
ТИП	Склад		Д.В.							"Сеть хозяйственно-питьевого водопровода"																																																																																																																																																				
Проектировщик	Смирнов		Д.В.							"Сеть хозяйственно-бытовой канализации"																																																																																																																																																				
									РП																																																																																																																																																					
									27																																																																																																																																																					
									29																																																																																																																																																					
									Спецификация оборудования, изделий, материалов водопровода																																																																																																																																																					
									ИП "Быстрицкий Константин Григорьевич"																																																																																																																																																					
									Закладчик																																																																																																																																																					
									Ю "ГК "Основа"																																																																																																																																																					
Формат А3																																																																																																																																																														

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка, обозначение документа опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изгото- витель	Еденица изме- рения	Коли- чество	Масса еденицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Шайба плоская оцинкованная М16, шт				шт.	128		
21	Болт с шестигранной головкой, оцинкованный М20х110мм, шт				шт.	224		
22	Гайка шестигранная оцинкованная М20, шт				шт.	224		
23	Шайба плоская оцинкованная М20, шт				шт.	448		
24	Песок карьерный, куб.м				куб.м	80		
Железобетонные изделия								
25	Кольцо колодезное стеновое с дном КЦД 15-9, шт	серия 3.900.1-14			шт.	6		
26	Кольцо колодезное стеновое КС 15-9, шт	серия 3.900.1-14			шт.	6		
27	Кольцо колодезное стеновое доборное КС 10-6, шт	серия 3.900.1-14			шт.	6		
28	Крышка колодца со смещенным круглым отверстием ПП 15-2, шт	серия 3.900.1-14			шт.	3		
29	Крышка колодца с отверстием по центру ПП 15-2, шт	серия 3.900.1-14			шт.	3		
30	Люк чугунный тип "Т" водопроводный, компл	ГОСТ 3634-2019			шт.	6		
31	Техноласт ЭПП 10х1м., кв.м				м.кв	53		
32	Мастика битумная МБГ гидроизоляционная, кг	ГОСТ 15836-79			кг	200		
							Спецификация оборудования, изделий, материалов водопровод	Лист
								28

Взам. инв.№

Инв. № подл.

Подпись и дата

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип,марка, обозначение документа опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изгото- витель	Еденица изме- рения	Коли- чество	Масса еденицы кг.	Примечание																																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																	
Хоз.-бытовая канализация																																																																																									
Трубопроводы																																																																																									
1	Труба ПНД двухслойная "КОРСИС" для наружной канализации, цвет черный d160мм, SN8	ГОСТ 18599-2001			м.п.	263																																																																																			
2	Труба ПВХ с раструбом для наружных работ кирпичного цвета Ostendorf 110мм* <u>5,0</u> м толщина стенки 3,2мм SN8, пог.м	ГОСТ 18599-2001			м.п.	60																																																																																			
3	Труба ПВХ с раструбом для наружных работ кирпичного цвета Ostendorf 110мм* <u>3,0</u> м толщина стенки 3,2мм SN8, пог.м	ГОСТ 18599-2001			м.п.	9																																																																																			
Материалы																																																																																									
4	Фитинг ПНД легкая муфта ECOPAL, d160мм, шт	ГОСТ 18599-2001			шт.	44																																																																																			
5	Уплотнительное кольцо Polieso ECOPAL d160мм, шт	ГОСТ 18599-2001			шт.	88																																																																																			
6	Песок карьерный, куб.м				куб.м	135																																																																																			
Железобетонные изделия																																																																																									
7	Кольцо колодезное стеновое с дном КЦД 10-9, шт	серия 3.900.1-14			шт.	14																																																																																			
8	Кольцо колодезное стеновое КС 10-9, шт	серия 3.900.1-14			шт.	11																																																																																			
9	Кольцо колодезное стеновое доборное КС 10-6, шт	серия 3.900.1-14			шт.	8																																																																																			
10	Кольцо колодезное стеновое доборное КС 10-4, шт	серия 3.900.1-14			шт.	2																																																																																			
11	Кольцо колодезное стеновое доборное КС 10-2, шт	серия 3.900.1-14			шт.	5																																																																																			
12	Крышка колодца со смещенным круглым отверстием ПП 10-2, шт	серия 3.900.1-14			шт.	14																																																																																			
13	Люк чугунный тип "Т" канализационный, компл	ГОСТ 3634-2019			шт.	5																																																																																			
14	Люк чугунный тип "Л" канализационный, компл	ГОСТ 3634-2019			шт.	9																																																																																			
15	Техноласт ЭПП 10х1м., кв.м				м.кв	50																																																																																			
16	Мастика битумная МБГ гидроизоляционная, кг	ГОСТ 15836-79			кг	600																																																																																			
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колич</td><td>Индок.</td><td>Лист</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>ТИП</td><td></td><td>Ослож.</td><td>Д.В.</td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Проектировщик</td><td>Смирнов</td><td>Д.В.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Заказчик</td><td>Ю "ГК "Осноба</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr></table> НВК Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2 «Сеть хозяйственно-питьевого водопровода» «Сеть хозяйственно-бытовой канализации» Спецификация оборудования, изделий, материалов канализации Сегодня Лист Листов РП 29 29 ИП "Бастирицкий Константин Григорьевич"																																				Изм.	Колич	Индок.	Лист	Подпись	Дата				ТИП		Ослож.	Д.В.						Проектировщик	Смирнов	Д.В.																									Заказчик	Ю "ГК "Осноба							
Изм.	Колич	Индок.	Лист	Подпись	Дата																																																																																				
ТИП		Ослож.	Д.В.																																																																																						
Проектировщик	Смирнов	Д.В.																																																																																							
Заказчик	Ю "ГК "Осноба																																																																																								