

ООО "Открытые мастерские"

**«Термальный комплекс Внуково в Административно-
торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets»,
расположенный по адресу: Московская область, вн. тер.
поселение Московский, д. Лапшинка, д,8д»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения и канализации.

22-ОМ/2023-НВК

(версия 2)

Москва 2024 г.



ООО "Открытые мастерские"

**«Термальный комплекс Внуково в Административно-
торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets»,
расположенный по адресу: Московская область, вн. тер.
поселение Московский, д. Лапшинка, д,8д»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения и канализации.

22-ОМ/2023-НВК

(версия 2)

Генеральный директор

А.М. Красков

Главный инженер проекта

В.Э. Романова

Москва 2024 г.

7718276784-20240604-2143

(регистрационный номер выписки)

04.06.2024

(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:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
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, 22.08.2017	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	Третий уровень ответственности (не превышает триста 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	22.08.2017
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	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
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



Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План сетей водоснабжения и канализации М 1:500	
3	Профиль сети К1	
4	Профили сетей К1, К2	
5	Профили сети В2	
6	Схемы колодцев К1, К2	
7	Схемы колодцев К1, К2	

Прилагаемые документы

Обозначение	Наименование	Примечания
СП 129.13330.2019	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	

Обозначение	Наименование	Примечания
22-ОМ/2023-НВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Исходными данными для проектирования являются :

- Технического задания на проектирование.
- топографическая съемка масштаба 1:500;

При разработке рабочей документации использовались следующие нормативные документы:

- СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

1. Проектом предусматривается устройство наружной бытовой и дождевой канализации, а также перекачка ввода водопровода.
2. Подключение к бытовой канализации осуществляется во внутриквартальные существующие сети диаметром 200мм. Трубы предусмотрены из полимерных материалов диаметрами 110 и 160мм.
3. Подключение дождевой канализации осуществляется во внутриквартальные существующие пнд сети диаметром 500мм. Трубы предусмотрены из полимерных материалов диаметром 160мм.
4. Трубопроводы и оборудование монтировать строго в соответствии с техническими паспортами изделий.
5. Перед производством земляных работ вызвать представителей всех организаций, имеющих подземное хозяйство в районе производства работ, для уточнения наличия и местоположения коммуникаций.
6. Производство земляных работ вести по СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87", СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004
7. Работы вести под контролем представителей АО "Мосводоканал".
8. Перечень видов скрытых работ, требующих освидетельствования:
 - устройство песчаной постели под трубу;
 - проход труб через стены колодцев;
 - укладка трубы в траншею;
 - обратная засыпка трубопроводов.
9. Над трубопроводами бытовой и дождевой канализации предусмотреть ленту сигнальную ЛСК с логотипом **Внимание Канализация.**

Согласовано

Взамен инб. N

Подпись и дата

Инб. N подл.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочим проектом.

Главный инженер проекта _____

22-ОМ/2023-НВК

Термальный комплекс Внуково в Административно-торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets», расположенный по адресу: Московская область, вн. тер. поселение Московский, д. Лапшинка, д.8д

Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24				
Разраб.		Заяц		<i>Заяц</i>	05.24				
Проверил		Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24				
Общие данные							ИП Добрыднев		



Мг. 1:500
Мв. 1:100

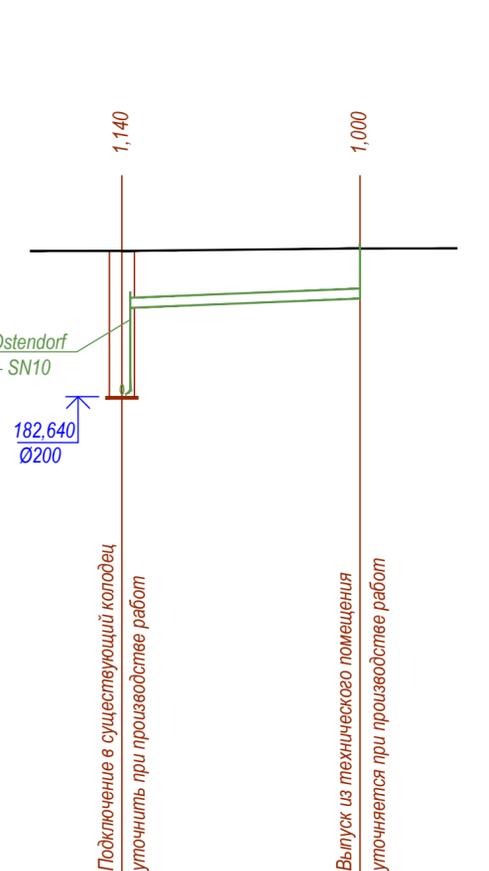
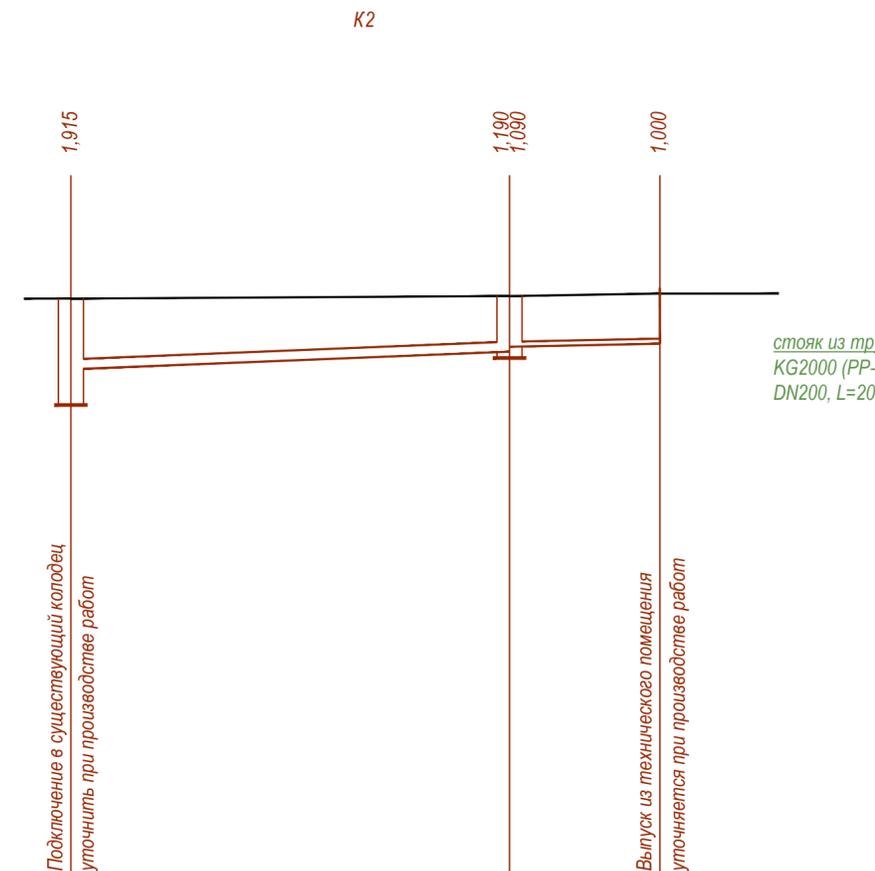
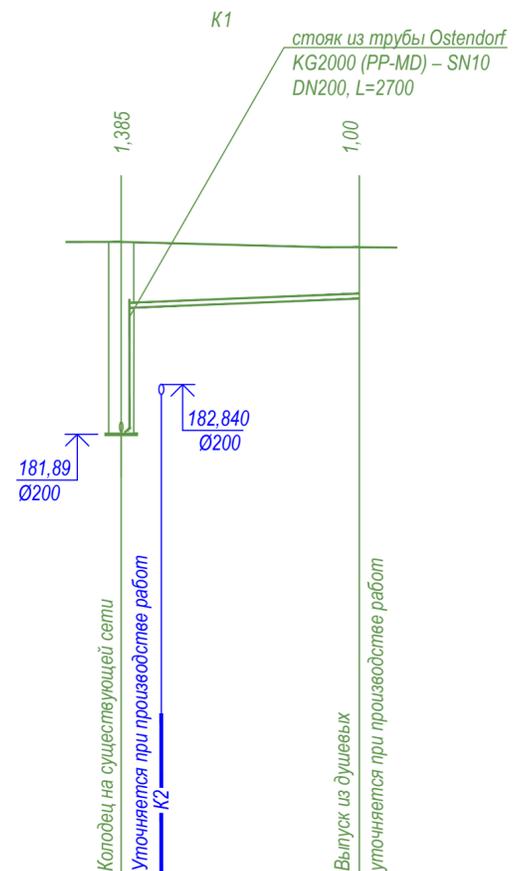
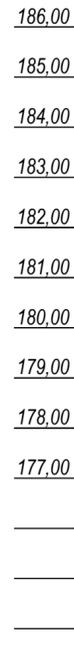
Отметка низа или лотка трубы	183,401	183,227	182,920
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	184,961	184,945	184,919
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба PP SN10 Ostendorf KG2000 Ø200		Труба PP SN10 Ostendorf KG2000 Ø200
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф≥0,95 по ГОСТ 8736-2014		
Длина	47,80		0,01
Уклон %			
Расстояние	17,25	30,55	
Номер колодца, точки, угла поворота	К13 (сущ.)	К1-1	К16(сущ.)

№ п/п	Тип, марка	Обозначение документа	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	КО 6		Кольцо опорное	6 шт.	50	
2	1ПП 10-1		Плита перекрытия	3 шт.	400	
3.1	КС 10.6	Серия 3.900.1-14	Кольцо стеновое	5 шт.	500	
3.2	КС 10.9		Кольцо стеновое	6 шт.	500	
4	ПН 10		Плита днища	6 шт.	440	
5	С1-02		Стремянка	2	12,9	
6	Т(С250)	ГОСТ 3634-99	Люк чугунный	3 шт.	60	
7	С1-05	Серия 3.900.1-14	Стремянка	3	19,4	
8	С1-04	Серия 3.900.1-14	Стремянка	1	28,6	

Согласовано			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

22-0М/2023-НВК					
Термальный комплекс Внуково в Административно-торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets», расположенный по адресу: Московская область, вн. тер. поселение Московский, д. Лапшинка, д.8д					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП		Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24
Разраб.		Заяц		<i>Заяц</i>	05.24
Проверил		Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24
				Стадия	Лист
				Р	3
				ИП Добрыднев	

Профиль сети К1



Мг. 1:500
Мв. 1:100

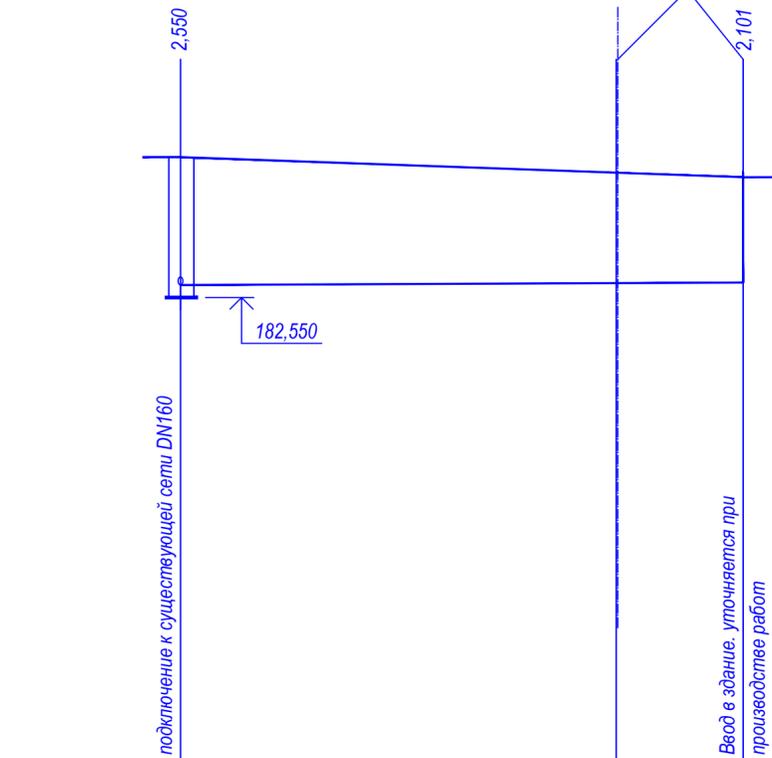
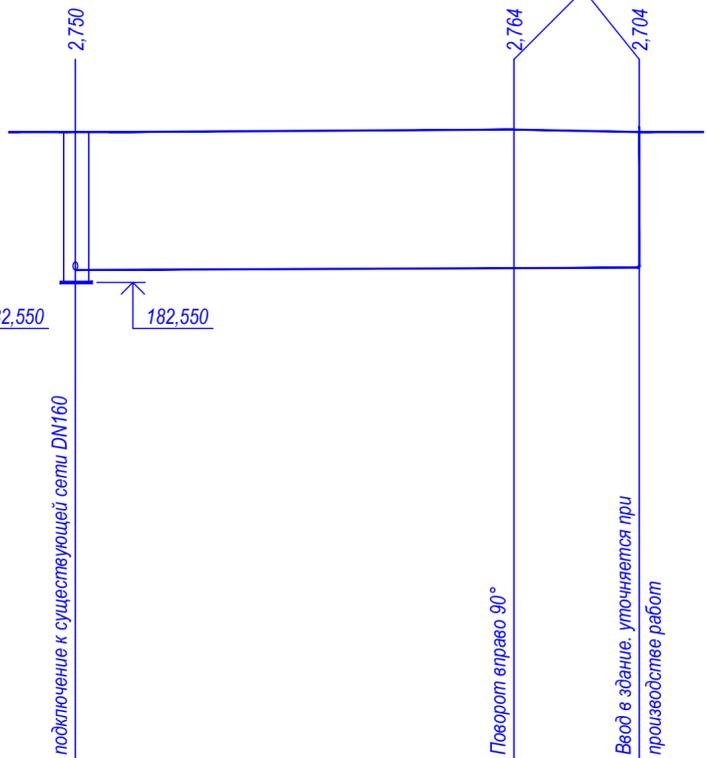
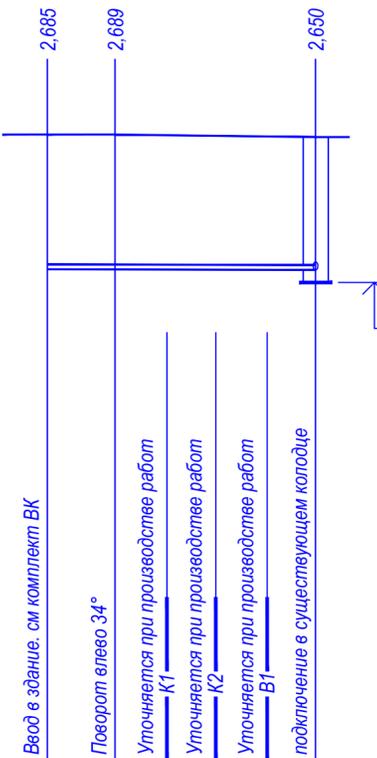
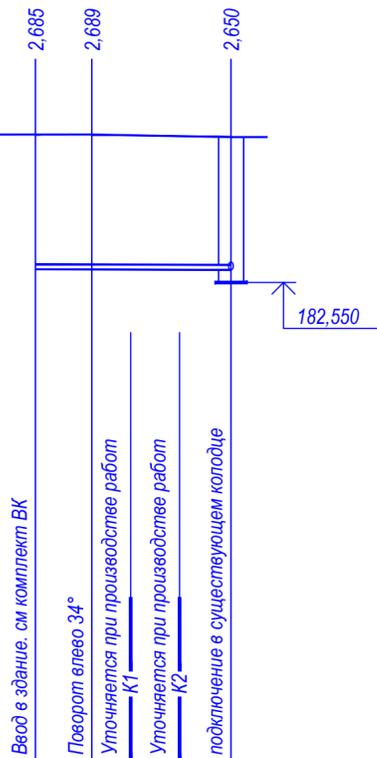
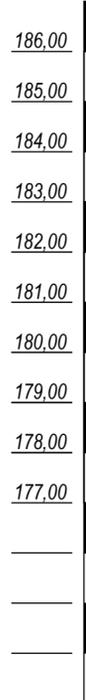
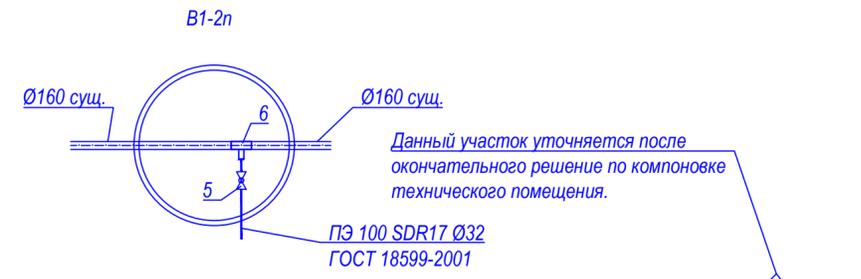
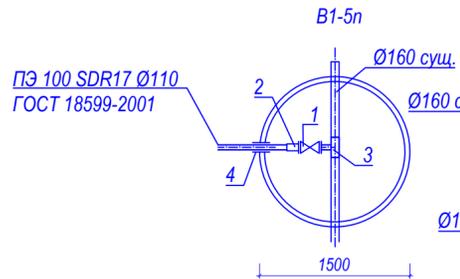
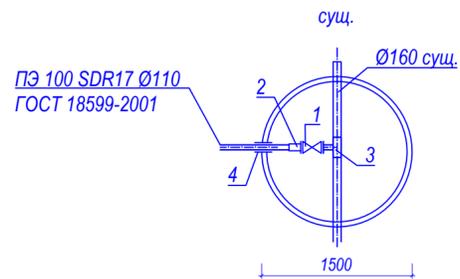
Отметка низа или лотка трубы	184,360	184,550
Проектная отметка земли	185,680	185,550
Натурная отметка земли		
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба PP SN10 Ostendorf KG2000 Ø100	
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф≥0,95 по ГОСТ 8736-2014	
Длина	0,02	9,50
Уклон ‰		
Расстояние	9,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	K1-2	

183,140	183,490	183,590
184,550	184,600	184,650
Труба PP SN10 Ostendorf KG2000 Ø200		Труба PP SN10 Ostendorf KG2000 Ø110
Песок слоем 0,1 м Кф≥0,95 по ГОСТ 8736-2014		
0,02	17,50	0,02
		3,00
	17,50	3,00
K2 сущ.	K2-2	

184,360	184,550
185,550	185,550
Труба PP SN10 Ostendorf KG2000 Ø200	
Песок слоем 0,1 м Кф≥0,95 по ГОСТ 8736-2014	
0,02	9,500
	9,500
K2-3	

Согласовано			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

22-0М/2023-НВК			
Термальный комплекс Внуково в Административно-торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets», расположенный по адресу: Московская область, вн. тер. поселение Московский, д. Лапшинка, д.8д			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.
ГИП	Добрыднев	4	05.24
Разраб.	Заяц	4	05.24
Проверил	Добрыднев	4	05.24
Наружные сети водоснабжения и канализации			Листов
Профили сетей K1, K2			Р 4
			ИП Добрыднев



Мг. 1:500
Мв. 1:100

Отметка низа или лотка трубы	182,815	182,811	182,800
Проектная отметка земли	185,500	185,500	185,450
Натурная отметка земли			
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЭ 100 SDR17 Ø110 ГОСТ 18599-2001		
Основание	ЕСТЕСТВЕННОЕ		
Длина	7,80	0,002	
Уклон %			
Расстояние	2,25	5,55	
Номер колодца, точки, угла поворота	уг.1		сущ.

Отметка низа или лотка трубы	182,815	182,811	182,800
Проектная отметка земли	185,500	185,500	185,450
Натурная отметка земли			
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЭ 100 SDR17 Ø110 ГОСТ 18599-2001		
Основание	ЕСТЕСТВЕННОЕ		
Длина	10,70	0,002	
Уклон %			
Расстояние	2,70	8,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	уг.2		B1-5n

Отметка низа или лотка трубы	182,800	182,836	182,846
Проектная отметка земли	185,550	185,600	185,550
Натурная отметка земли			
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЭ 100 SDR17 Ø32x2 ГОСТ 18599-2001	ПЭ 100 SDR17 Ø32x2 ГОСТ 18599-2001	
Основание	ЕСТЕСТВЕННОЕ		
Длина	0,002	22,50	
Уклон %			
Расстояние		17,50	5,00
Номер колодца, точки, угла поворота	B1-1n	уг.3	

Отметка низа или лотка трубы	182,500	182,549
Проектная отметка земли	185,050	184,650
Натурная отметка земли		
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЭ 100 SDR17 Ø32x2 ГОСТ 18599-2001	ПЭ 100 SDR17 Ø32x2 ГОСТ 18599-2001
Основание	ЕСТЕСТВЕННОЕ	
Длина	0,002	22,45
Уклон %		
Расстояние	17,45	5,00
Номер колодца, точки, угла поворота	B1-3n	уг.4

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

22-0M/2023-НВК				
Термальный комплекс Внуково в Административно-торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets», расположенный по адресу: Московская область, вн. тер. поселение Московский, д. Лапшинка, д.8д				
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись
ГИП		Добрыднев		05.24
Разраб.		Заяц		05.24
Проверил		Добрыднев		05.24
Наружные сети водоснабжения и канализации			Стадия	Лист
Профили сети В1			Р	5
			Листов	
			ИП Добрыднев	

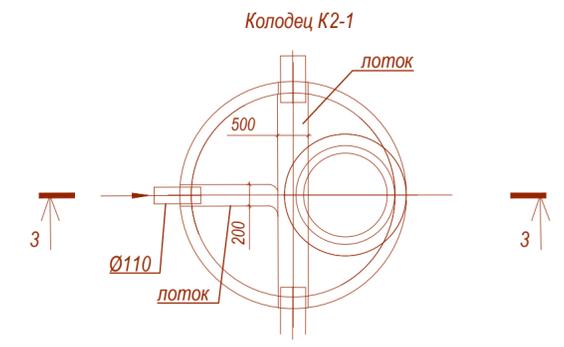
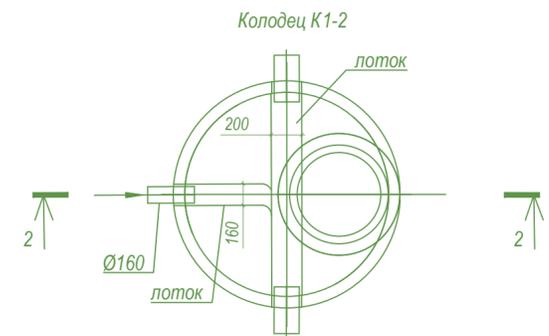
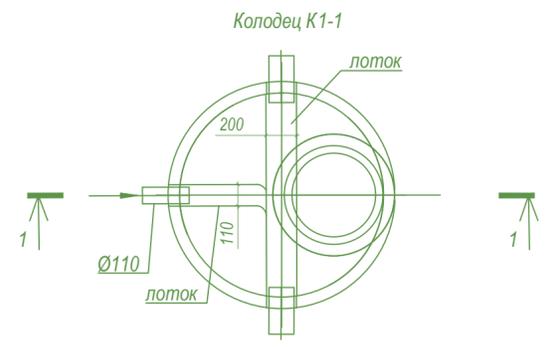
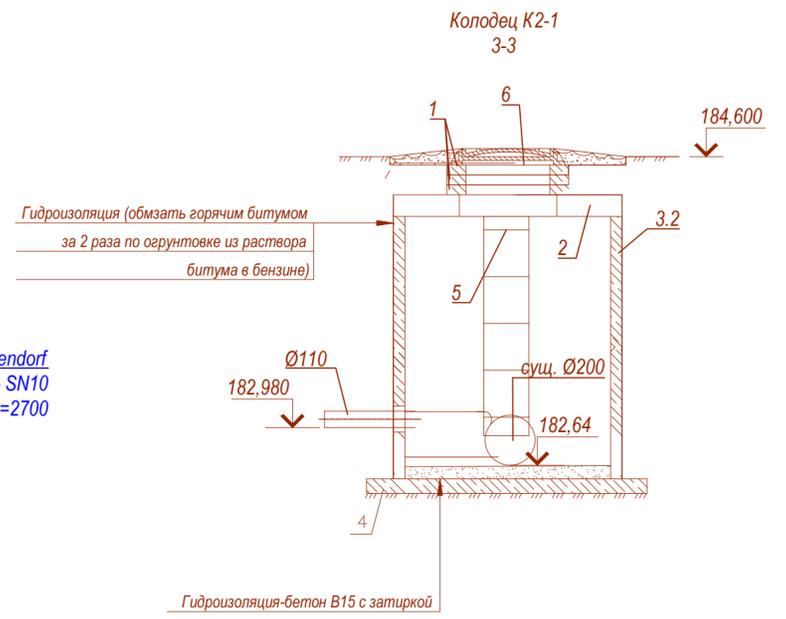
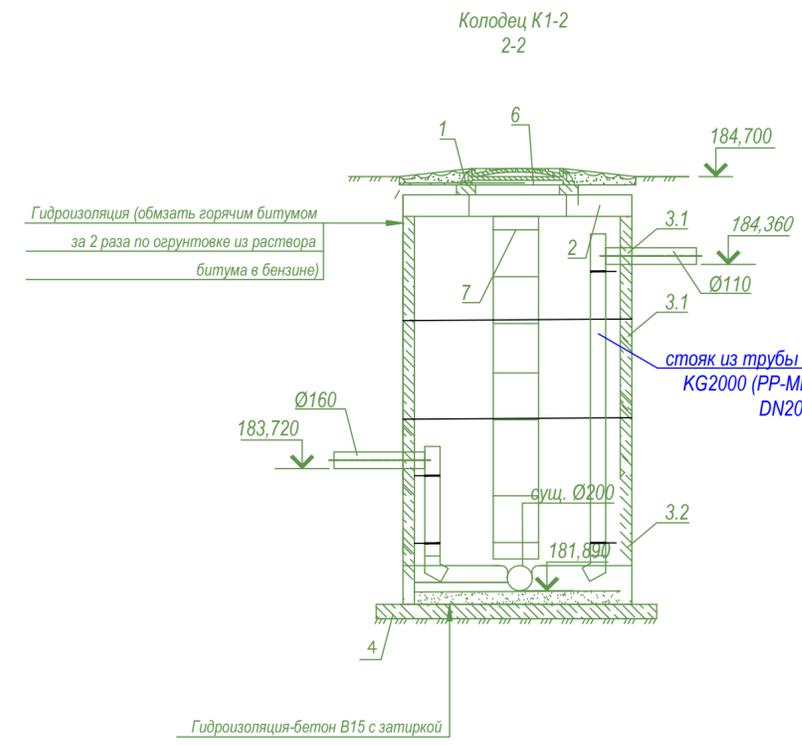
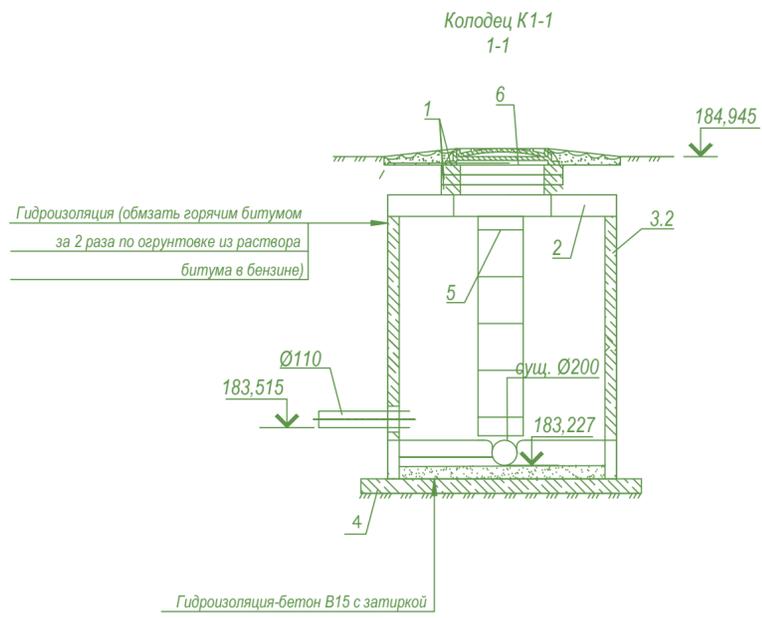


ТАБЛИЦА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ КОЛОДЦЕВ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Н мм	Диаметр колодца, мм	Глубина лотка h мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины hг мм	Расход материалов, шт														Стремянка						
								Днище				Рабочая часть				Плита перекрытия				Горловина								
								Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14, выпуск 1															Кирпичная кладка, ряды	Тип люка				
								Объем бетона на лоток, м³	ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 15.6	КС 15.9	КС 20.6	КС 20.9	ПП 10.1	ПП 10.2	1ПП15.1	1ПП15.2				2ПП20.1	2ПП20.2	КО 6	КС 7.3
K1-1	II	КСУ1-2	1720	1000	300	900	520	0,45	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	Т(С250)	С1-02
K1-2	II	КСУ1-6	2810	1000	300	2100	410	0,45	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	Т(С250)	С1-05
K2-1	II	КСУ1-87	1960	1000	600	900	460	0,57	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	Т(С250)	С1-02
K2-2	II	КСУ1-2	1190	1000	300	600	590	0,57	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	Т(С250)	С1-01
K2-3	II	КСУ1-2	2860	1000	300	2100	460	0,45	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	Т(С250)	С1-05

				22-0М/2023-НВК		
Термальный комплекс Внуково в Административно-торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets», расположенный по адресу: Московская область, вн. тер. поселение Московский, д. Лапшинка, д.8д						
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	
ГИП		Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24	
Разраб.		Заяц		<i>Заяц</i>	05.24	
Проверил		Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24	
				Наружные сети водоснабжения и канализации		
				Схемы колодцев К1, К2		
				ИП Добрыднев		

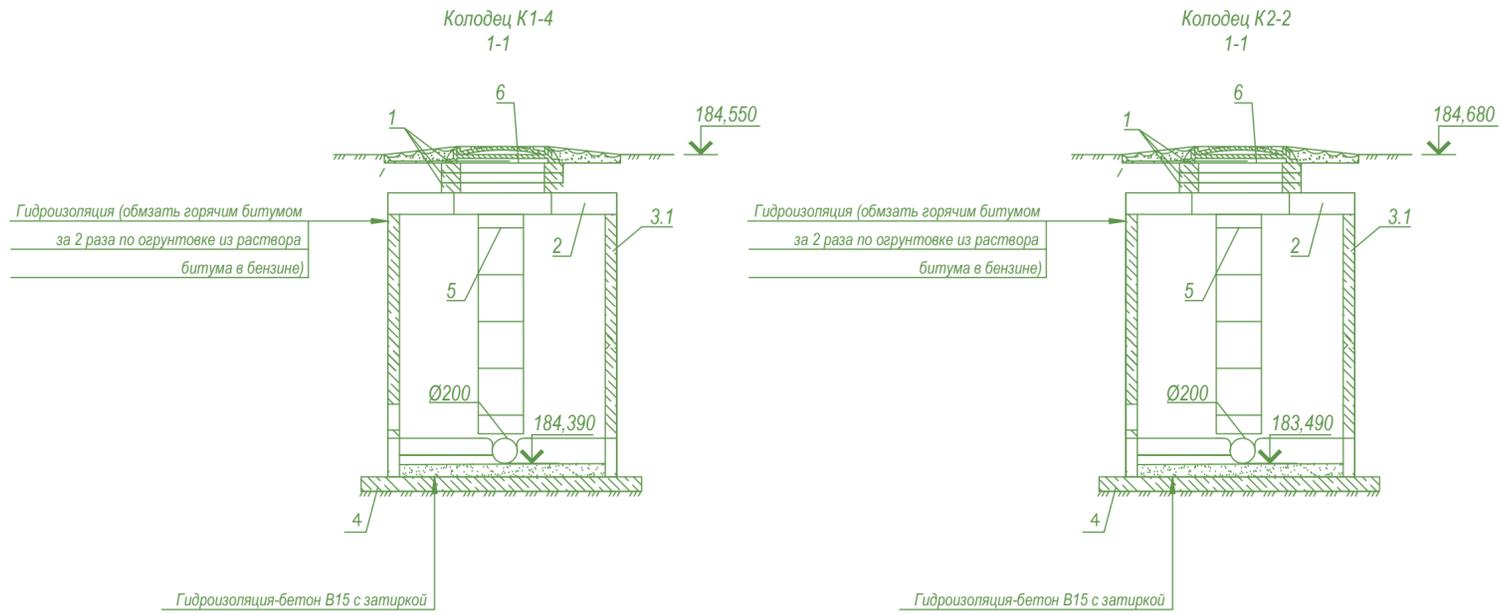


ТАБЛИЦА КОЛОДЦЕВ																				ТК		
№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		Несъемный узел	Диаметр колодца, Д, мм	Полная глубина колодца по профилю, Н, мм	Высота рабочей части, Нр, мм	Высота горловины с перекрытием, Н, мм	Объем бетона на опоры, м ³	Расход материалов										Стремянка		
		Ду	dy							Днище		Рабочая часть		Плита перекрытия		Горловина		Тип люка				
										ПН15	ПН20	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	1ПП15-1	2ПП20		1ПП20		КО6	КС7.3
(В1) Водопровод хозяйственно-питьевой. Колодцы по т.п. 901-09-11.84 альбом II.																						
V1-1n	V-1	160	32	У-5	1500	3000	2400	600	0.09	1		-	2	1		1	-		4	-	ТВ	С-5
V1-3n	V-1	160	32	У-5	1500	2800	2400	400	0.09	1		-	2	1		1	-		1	-	ТВ	С-5
V1-5n	V-1	160	110	У-5	1500	2900	2400	500	0.09	1		-	2	1		1	-		2	-	ТВ	С-5

22-0М/2023-НВК												
Термальный комплекс Внуково в Административно-торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets», расположенный по адресу: Московская область, вн. тер. поселение Московский, д. Лапшинка, д.8д												
Изм.	Кол.ч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					Стация	Лист	Листов
ГИП		Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24					Наружные сети водоснабжения и канализации	Р	7
Разраб.		Заяц		<i>Заяц</i>	05.24							
Проверил		Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24							
Схемы колодцев К1, К2										ИП Добрыднев		

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Поставщик	Ед измерения	Кол.	Масса 1 ед. , кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Демонтаж существующий сетей канализации</u>							
	Демонтаж существующего трубопровода DN200, средняя глубина заложения 1, 75м							
	Демонтаж ЖБ колодца DN1000мм, H=1,50м							
	Демонтаж ЖБ колодца DN1000мм, H=1,70м							
	<u>Система бытовой канализации К1</u>							
	Система Ostendorf KG2000 (PP-MD) – SN10 и SN16 / 3Амм							
				Ostendorf Kunststoffe GmbH				
				ООО "ОСТЕНДОРФ РУС"				
	DN200				м	75,05		
	DN110				м	8,00		
	Врезка в суц. сеть (в колодце) DN1000				шт.	2		
	Колодец К1-1							
	DN=1000мм,							
	H = 1,72м							
	Лоток = 300мм, объем бетона на лоток				м.куб.	0,45		
	Высота рабочей части = 900мм							
	Высота горловины = 620мм							
	Плита днища ПН 10	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо стеновое КС 10.9	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Плита перекрытия ПП 10.1	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо опорное КО 6	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	4		
	Стремянка для колодцев С1-02				шт.	1		
	Люк чугунный канализационный тип «Т» (С250)	ГОСТ 3634-2019			шт.	1		

Согласовано

Взамен инб. N
Подпись и дата
Инб. N подл.

						22-ОМ/2023-НВК.СО			
						Термальный комплекс Внуково в Административно-торговом комплексе «Vnukovo I Premium Outlets», расположенный по адресу: Московская область, вн. тер. поселение Московский, д. Лапшинка, д.8д			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Добрыднев		<i>Фобрынев</i>	05.24		Р	1	6
Разраб.		Заяц		<i>Заяц</i>	05.24				
Проверил		Добрыднев		<i>Фобрынев</i>	05.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ИП Добрыднев	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Поставщик	Ед измерения	Кол.	Масса 1 ед. , кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Колодец К1-2							
	DN=1000мм,							
	H = 2,81м							
	Лоток = 300мм, объем бетона на лоток				м.куб.	0,45		
	Высота рабочей части = 2100мм							
	Высота горловины = 410мм							
	Плита днища ПН 10	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо стеновое КС 10.6	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	2		
	Кольцо стеновое КС 10.9	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Плита перекрытия ПП 10.1	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо опорное КО 6	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Стремянка для колодцев С1-05				шт.	1		
	Люк чугунный канализационный тип «Т» (С250)	ГОСТ 3634-2019			шт.	1		
	стояк из трубы Ostendorf KG2000 (PP-MD) – SN10 и SN16 / 3Амм			Ostendorf Kunststoffe GmbH ООО "ОСТЕНДОРФ РУС"				
	DN200				м	2.70		
	KG2000B – отвод 45° DN200				шт.	1		
	KG2000EA – тройник 87° DN100x200				шт.	1		
	Крепление КТР-200				комплект.	2		
	Футляр из трубы стальной электросварной 426x5 L=30,55м	ГОСТ 10704-91			шт.	1	1585,85	
	Герметизирующая манжета АР Конус типа 3 для защиты футляра 200x400	ТУ 2531-003-58859224-2014			шт.	2		
	Лента сигнальная лск с логотипом внимание канализация				м	48		

Согласовано:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата

22-ОМ/2023-НВК.СО

Лист

2

Версия_

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Поставщик	Ед измерения	Кол.	Масса 1 ед. , кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Система дождевой канализации К2</u>							
	Футляр из трубы стальной электросварной 630x8 L=13,55м	ГОСТ 10704-91			шт.	1	1662,85	
	Герметизирующая манжета АР Конус типа 3 для защиты футляра 400x600	ТУ 2531-003-58859224-2014			шт.	2		
	Колодец К2-1							
	DN=1000мм,							
	H = 1,96м							
	Лоток = 600мм, объем бетона на лоток				м.куб.	0,52		
	Высота рабочей части = 900мм							
	Высота горловины = 620мм							
	Плита днища ПН 10	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо стеновое КС 10.9	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Плита перекрытия ПП 10.1	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо опорное КО 6	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	2		
	Стремянка для колодцев С1-02				шт.	1		
	Люк чугунный канализационный тип «Т» (С250)	ГОСТ 3634-2019			шт.	1		
	Колодец К2-2							

Согласовано:

Ивв. N° подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата

22-ОМ/2023-НВК.СО

Лист
3

Версия_

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Поставщик	Ед измерения	Кол.	Масса 1 ед. , кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	DN=1000мм,							
	H = 1,190м							
	Лоток = 300мм, объем бетона на лоток				м.куб.	0,45		
	Высота рабочей части =600мм							
	Высота горловины = 590мм							
	Плита днища ПН 10	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо стеновое КС 10.6	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Плита перекрытия ПП 10.1	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо опорное КО 6	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	4		
	Стремянка для колодцев С1-01				шт.	1		
	Люк чугунный канализационный тип «Т» (С250)	ГОСТ 3634-2019			шт.	1		
	Колодец К2-3							
	DN=1000мм,							
	H = 2,86м							
	Лоток = 300мм, объем бетона на лоток				м.куб.	0,45		
	Высота рабочей части = 2100мм							
	Высота горловины = 410мм							
	Плита днища ПН 10	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		

Согласовано:

Ивв. N° подл. Подпись и дата Взам. инв. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док.	Подп.	Дата

22-0М/2023-НВК.СО

Лист
4

Версия_

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Поставщик	Ед измерения	Кол.	Масса 1 ед. , кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кольцо стеновое КС 10.6	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	2		
	Кольцо стеновое КС 10.9	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Плита перекрытия ПП 10.1	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	1		
	Кольцо опорное КО 6	Серия 3.900.1-14, выпуск 1			шт.	2		
	Стремянка для колодцев С1-05				шт.	1		
	Люк чугунный канализационный тип «Т» (С250)	ГОСТ 3634-2019			шт.	1		
	стояк из трубы Ostendorf KG2000 (PP-MD) – SN10 и SN16 / 3Амм			Ostendorf Kunststoffe GmbH				
				ООО "ОСТЕНДОРФ РУС"				
	DN200				м	2.00		
	KG2000B – отвод 45° DN200				шт.	1		
	KG2000EA – тройник 87° DN200x200				шт.	1		
	Крепление КТР-200				комплект.	2		
	Система Ostendorf KG2000 (PP-MD) – SN10 и SN16 / 3Амм			Ostendorf Kunststoffe GmbH				
				ООО "ОСТЕНДОРФ РУС"				
	DN200				м	28.00		
	DN110				м	4,00		
	Лента сигнальная лск с логотипом внимание канализация				м	32		

Согласовано:

Ивв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата

22-0М/2023-НВК.СО

Лист
5

Версия_

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Поставщик	Ед измерения	Кол.	Масса 1 ед. , кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Водопровод питьевой В1</u>							
	Демонтаж существующего трубопровода DN63 ПЭ100 SDR17, средняя глубина заложения 1, 75м				м	7,80		
	Труба водопроводная напорная из полиэтилена ПЭ100 SDR 17 (1,0 МПа)-Ø110х6,6				м	18.50		
1	Задвижка чугунная 30чббр Ру 10 Ду 100 в комплекте с ответными фланцами				шт.	2		
2	Бурт сварной ПЭ100 SDR17 DN110 L=300мм, под фланец				шт.	2		
3	Седло фланцевое DN160x110, PN16				шт.	2		
4	Футляр из трубы ПЭ100 SDR17 (1,0 Мпа) - DN160				шт.	4		
5	Кран шаровой компрессионный для ПЭ труб DN 32x1"				шт.	2		
6	Седло компрессионное, муфтовое 160x1"				шт.	2		
	Труба водопроводная напорная из полиэтилена ПЭ100 SDR 17 (1,0 МПа)-Ø32x2,2				м	44.95		
	Лента сигнальная лск с логотипом внимание водопровод				м	64		

Согласовано:			

Инь.№ подл.	
Подпись и дата	
Взам.инв.№	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата

22-ОМ/2023-НВК.СО

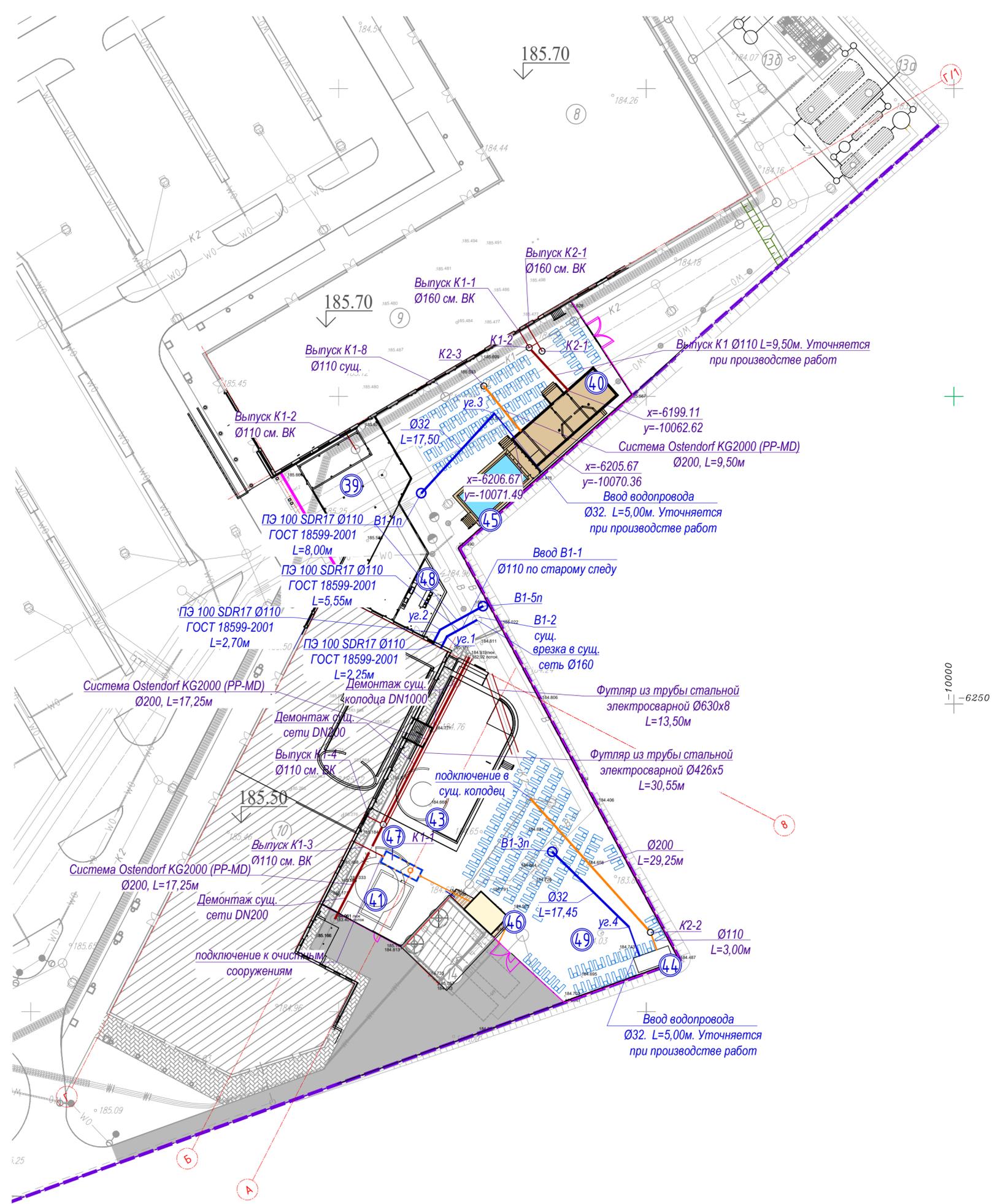
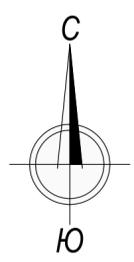
Лист
6

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
8	Торговые павильоны А24-А26 с рестораном	сущ.
9	Торговые павильоны А27-А31 с рестораном	сущ.
10	Торговые павильоны А32-А39 с рестораном	сущ.
14	Водозаборный узел	сущ.
13а	Очистные сооружения лифтовой канализации	сущ.
13б	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков	сущ.
39	Некапитальное модульное строение (переход)	проект.
40	Баня с техническими помещениями	проект.
41	Баня	проект.
42	Техническое помещение	проект.
43	Купель 3	проект.
44	Купель 1	проект.
45	Купель 7	проект.
46	Сцена	проект.
47	ЛОС	сущ.

Координаты систем НВК

Позиция на плане	X=	Y=
B1-1п	-6215,74	-10086,56
уз.3	-6202,79	-10074,66
B1-3п	-6274,01	-10065,26
уз.4	-6286,23	-10052,80
B1-5п	-6234,10	-10076,52
Уз.1	-6239,01	-10082,38
Уз.2	-6237,92	-10083,50
K1-1	-6269,58	-10092,71
K1-2	-6192,10	-10069,02
K2-1	-6192,68	-10066,93
K2-2	-6287,10	-10049,30
K2-3	-6198,33	-10076,37



существующие сети:

- W0 — водопровод
- K1 — хозяйственно-бытовая канализация
- K2 — дождевая канализация
- Kн — напорная система канализации от очистных сооружений
- — газопровод
- — дождеприемные решетки
- — кабельная линия 0,4кВ
- — опоры наружного освещения

Согласовано
 Взамен инв. N
 Подпись и дата
 Инв. N подл.

					22-0М/2023-НВК				
					Термальный комплекс Внуково в Административно-торговом комплексе «Vnukovo 1 Premium Outlets», расположенный по адресу: Московская область, вн. тер. поселение Московский, д. Лапшинка, д.8д				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24		Р	2	
	Разраб.	Заяц		<i>Заяц</i>	05.24				
	Проверил	Добрыднев		<i>Добрыднев</i>	05.24	План сетей водоснабжения и канализации М 1:500		<i>ИП Добрыднев</i>	