

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «БАДР»
115280, г. Москва, проезд 3-й Автозаводский, д.3, эт.3, п. 310, офис 6Г
СРО-П-171-009725085022-0614 от 21 июня 2022 г.

Заказчик:

ООО СЗ «СОЮЗ-АЛУШТА-1»

Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г:

Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения и водоотведения

550-21-2.НВК

Москва 2024

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «БАДР»
115280, г. Москва, проезд 3-й Автозаводский, д.3, эт.3, п. 310, офис 6Г
СРО-П-171-009725085022-0614 от 21 июня 2022 г.

Заказчик:

ООО СЗ «СОЮЗ-АЛУШТА-1»

Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г:

Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения и водоотведения

550-21-2.НВК

ГИП:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «БАДР»

ГАП:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «БАДР»



/ Розаткин Р.Е./

/ Ершов И.Н./

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
550/050624-0720	05.06.2024	

Москва 2024

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями водопровода В1,В2	
3	План с сетями бытовой канализации	
4	План с сетями водосточка	
5	План с сетями водопровода В1,В2. Координаты	
6	План с сетями бытовой канализации. Координаты	
7	План с сетями водосточка. Координаты	
8	Профиль В1. Начало	
9	Профиль В1. Продолжение	
10	Профиль В1. Продолжение	
11	Профиль В1. Окончание	
12	Профиль В2. Начало	
13	Профиль В2. Окончание	
14	Профиль К1. Начало	
15	Профиль К1. Продолжение	
16	Профиль К1. Продолжение	
17	Профиль К1. Продолжение	
18	Профиль К1. Продолжение	
19	Профиль К1. Продолжение	
20	Профиль К1. Окончание	
21	Профиль К2. Начало	
22	Профиль К2. Продолжение	
23	Профиль К2. Продолжение	
24	Профиль К2. Продолжение	
25	Профиль К2. Продолжение	
26	Профиль К2. Окончание	
27	Профиль К2. Решетки. Начало	
28	Профиль К2. Решетки. Продолжение	
29	Профиль К2. Решетки. Продолжение	
30	Профиль К2. Решетки. Продолжение	
31	Профиль К2. Решетки. Продолжение	
32	Профиль К2. Решетки. Окончание	
33	Детализация сети В1. Начало	
34	Детализация сети В1. Окончание	
35	Детализация сети В2. Начало	
36	Детализация сети В2. Окончание	
37	Прохождение труб через наружную стену здания	
38	Конструкция переподного колодца	
39	Таблица водопроводных колодцев	
40	Таблица канализационных колодцев. Начало	
41	Таблица канализационных колодцев. Продолжение	
42	Таблица канализационных колодцев. Продолжение	
43	Таблица водосточных колодцев. Начало	
44	Таблица водосточных колодцев. Продолжение	
45	Таблица водосточных колодцев. Продолжение	
46	Таблица водосточных колодцев. Окончание	
47	Таблица дождеприемников. Начало	
48	Таблица дождеприемников. Окончание	

Изд. N подл.	550/050624-0720
Подп. и дата	05.06.2024
Взам. инд. N	

1.	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
1.1.	Проект выполнен на основании следующих исходных данных: - геоподосновы М 1:500, - инженерных изысканий; - технических условий на водоснабжение и водоотведение проектируемого жилого комплекса.
1.2.	Работы по прокладке наружных сетей выполнять в соответствии с указаниями СП 31.13330.2021, СП 32.13330.2018, СП 129.13330.2019 и СП 40-102-2000.
1.3.	Разработка траншей, котлованов для прокладки подземных сетей разрешается только после получения ордера на строительство от районной административной инспекции и вызова на место работ представителей соответствующих служб эксплуатационных организаций и получения от них указаний в письменном виде об условиях, необходимых для обеспечения сохранности принадлежащих им сетей и коммуникаций.
1.4.	При производстве работ следует строго соблюдать мероприятия по сохранности существующих сооружений и коммуникаций, приведенных в проекте, и условия, предписанные эксплуатационными организациями.
1.5.	Вертикальная планировка по трассе коммуникаций должна быть выполнена по проектным отметкам до сдачи сетей в эксплуатацию.
1.6.	Люки смотровых колодцев на сетях должны быть установлены строго по проектным отметкам. На территории бездорожных покрытий вокруг люков следует устраивать асфальтовую отмостку шириной 1 м с уклоном от люков.
1.7.	Все отступления от проекта, вызванные производственной необходимостью, до начала производства строительно-монтажных работ должны быть согласованы с проектной организацией, эксплуатационными организациями.
1.8.	Приемку скрытых работ на всех этапах строительства осуществлять в соответствии с п.3.17. СП 129.13330.2019 и п.8.14. СП 40-102-2000. Перечень актов скрытых работ согласовать с эксплуатирующей организацией.
1.9.	Порядок проведения испытаний на прочность и герметичность изложен в соответствующих разделах СП 129.13330.2019.
2.	ВОДОПРОВОД
2.1.	Водоснабжение предусмотрено от РЧВ, диаметр водопровода 200мм. Источником пожаротушения является чаша бассейна, расположенная в паркинге. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 35л/сек. Наружное пожаротушение осуществляется от 6-ти запроектированных пожарных гидрантов.
2.2.	В качестве запорной арматуры предусмотрены задвижки с обрезиненным клином.
2.3.	Материал труб- полиэтилен ПЭ100 SDR13,6 ВЧШГ.
2.4.	На сети установлены водопроводные камеры ВКН-41А по альбому Моспроект1, Серия ПП 16-21 и круглые водопроводные колодцы ВГ-20.
2.5.	После окончания монтажа трубопроводов и колодцев строительно-монтажной организацией должны быть проведены их испытания на прочность и герметичность в соответствии с указаниями, изложенными в п.п. 7.1-7.21 и рекомендуем приложении 2 СП 129.13330.2019. Испытательное давление водопроводной сети 10 атм. После проведения испытаний должен быть составлен акт приемки по форме обязательного приложения 1 СП 129.13330.2019.
2.6.	Фланец Ø200 для трубы Ø225 предварительно обработать на токарном станке для плотного прилегания к бурту полиэтиленовой втулки.

3.	БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
3.1.	Канализование жилого дома предусмотрено самотеком в существующую городскую сеть. Хозяйственно-бытовые стоки от проектируемого жилого дома по выпускам ф100-150мм отводятся самотеком по дворовой сети НПВХ ф150-250 мм.
3.2.	Материал труб - НПВХ производства фирмы Корсис.
3.3.	Глубина заложения канализационных трубопроводов согласно п. 4.8. СП 32.13330.2018. На сети канализации установлены колодцы из сборных железобетонных элементов по альбому ТПР 902-09-22.84.И.
3.4.	После окончания монтажа трубопроводов и колодцев строительно-монтажной организацией должны быть проведены их испытания на прочность и герметичность в соответствии с указаниями, изложенными в п.п. 7.1-7.21 и рекомендуем приложении 2 СП 129.13330.2019. После проведения испытаний должен быть составлен акт приемки по форме обязательного приложения 1 СП 129.13330.2019.
4.	ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
4.1.	Водоотвод с территории жилого дома с предусмотрен самотеком в существующие сети ф800. Дождевые и талые воды с плоской кровли по выпускам ф100-200 мм отводятся в дворовую сеть.
4.2.	Материал труб- - НПВХ Ø110-800мм производства фирмы Корсис.
4.3.	На сети дождевой канализации установлены колодцы из сборных железобетонных элементов ТПР 902-09-22.84.И.
4.4.	Дождеприемники по ТМП 902-09-46.88.
4.5.	После окончания монтажа трубопроводов и колодцев строительно-монтажной организацией должны быть проведены их испытания на прочность и герметичность в соответствии с указаниями, изложенными в п.п. 7.1-7.21 и рекомендуем приложении 2 СП 129.13330.2019. После проведения испытаний должен быть составлен акт приемки по форме обязательного приложения 1 СП 129.13330.2019.

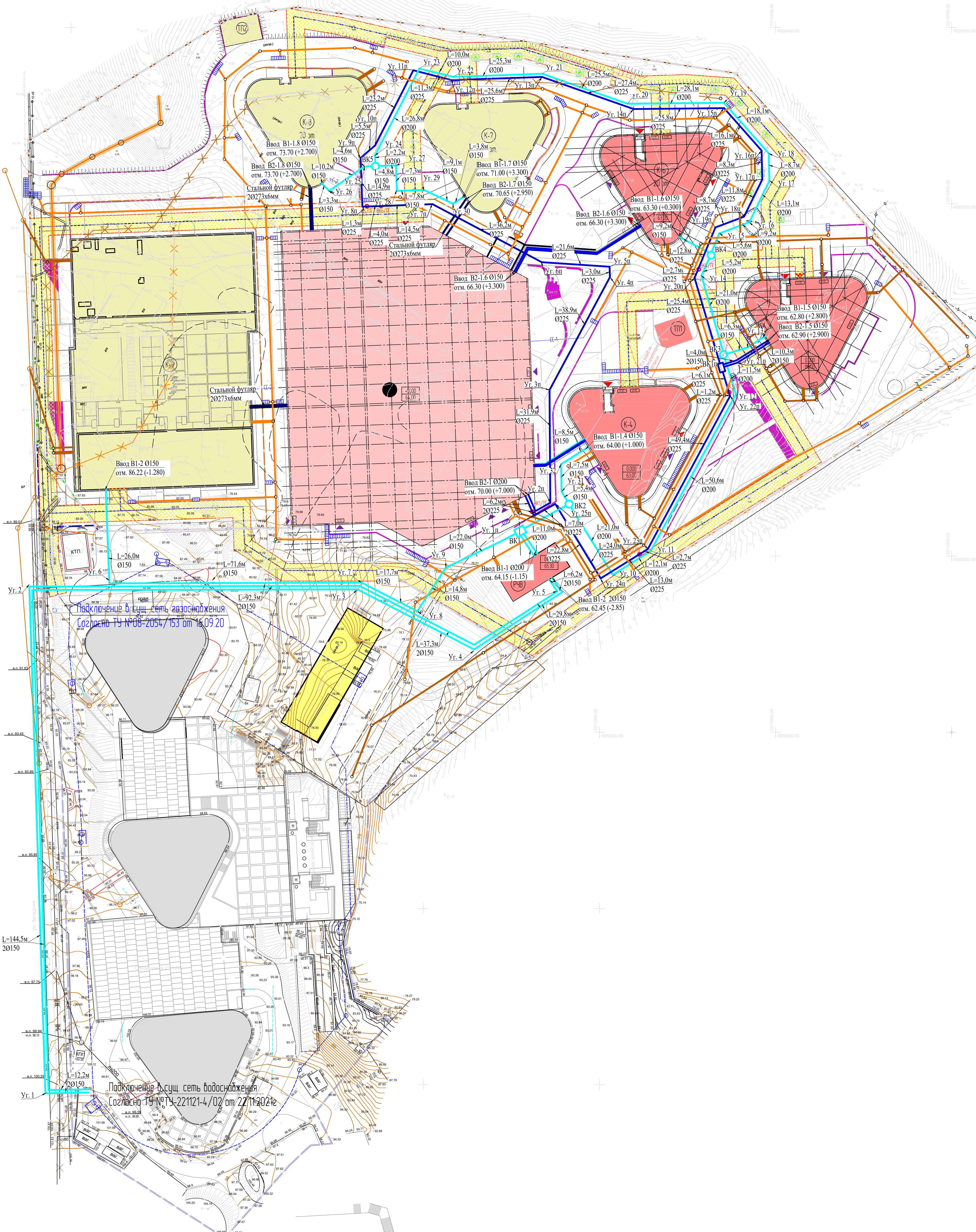
М.

очность и
ний должен

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

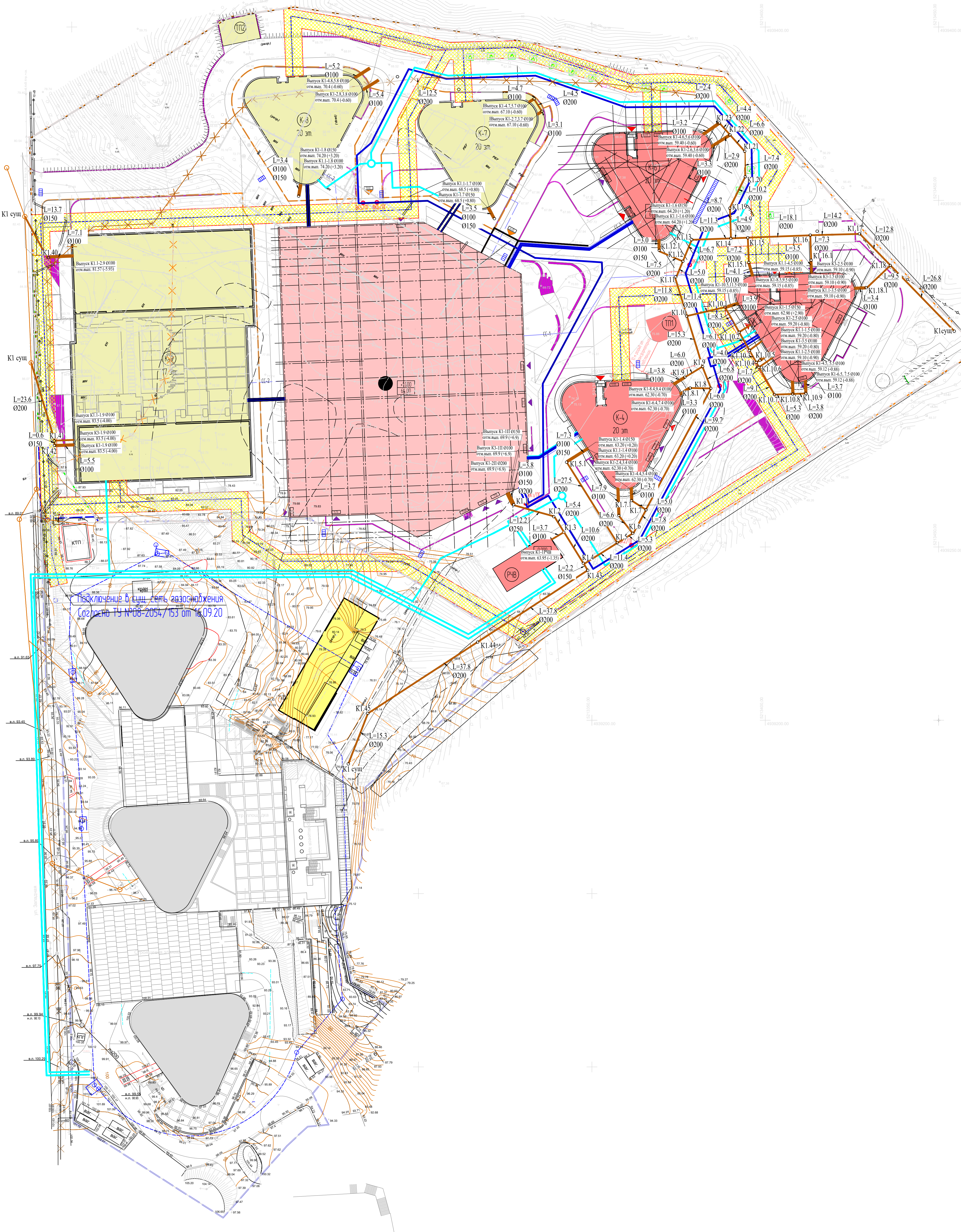
Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП 31.13330.2021	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 32.13330.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СП 129.13330.2019	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
Моспроект. Серия ПП 16-22	Упоры для наружных напорных трубопроводов водопровода и канализации	
Серия СК 211-89	Подземные безнапорные трубопроводы	
Серия СК 2108-92	Подземные напорные трубопроводы из пластмассовых труб	
Т.п.р. 901-09-22.84 альбом II	Колодцы канализационные	
ТПМ 902-09-46.88, альбом II	Дождеприемные колодцы	
Моспроект. Серия ПП 16-21	Упоры для наружных напорных трубопроводов водопровода и канализации	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Спецификация оборудования и материалов	

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СЮЗ-А/УШТА-1"	550-21-2.НБК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алустка, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Статья	Лист	Листов
ГИП			Розаткин		06.2024				
Проверил			Чамурлиев		06.2024				
Исполнил			Кореневский		06.2024	Общие данные	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		



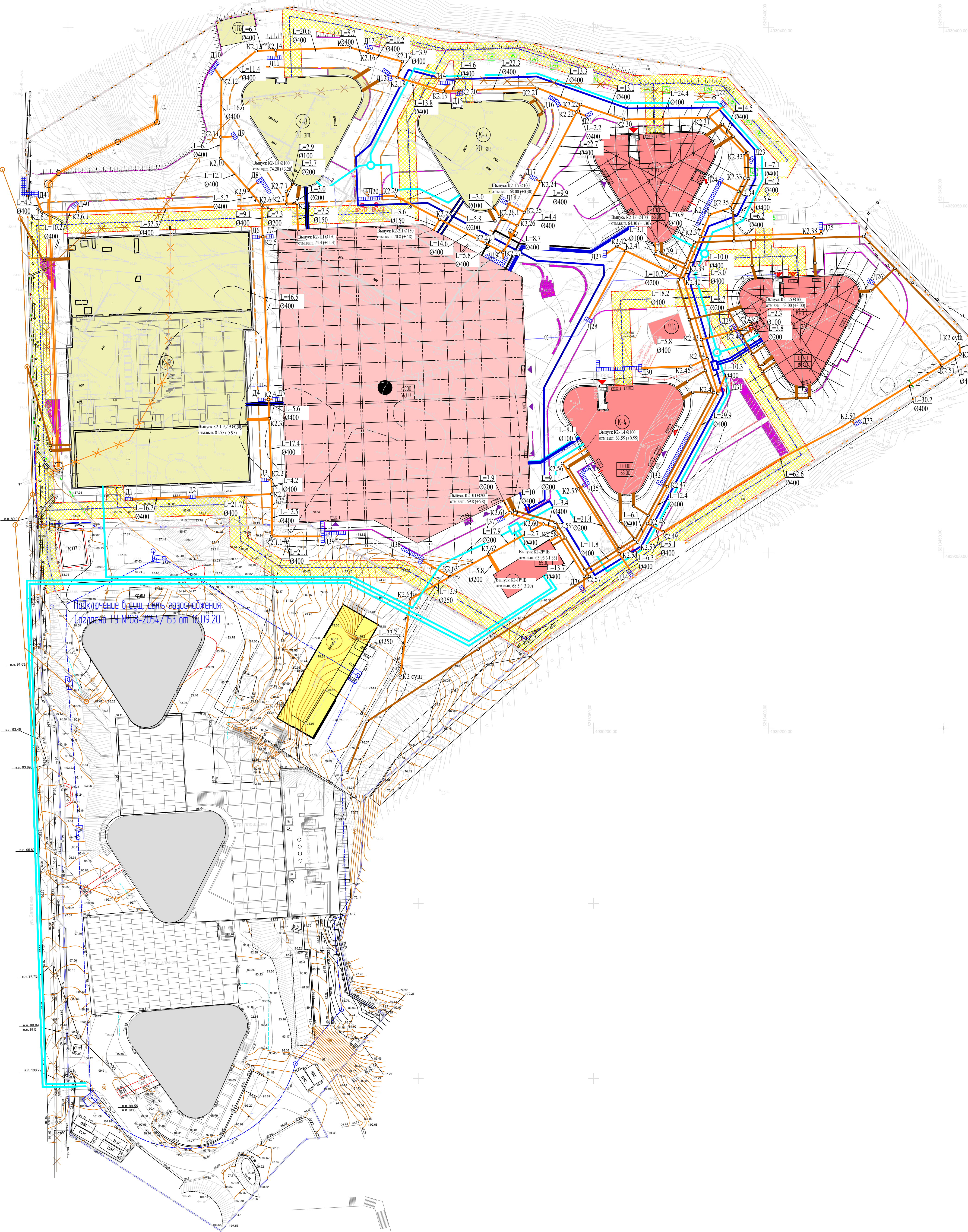
Изм. №	Дата	Исполн.
150/05024-0720	05.06.2024	С.С.С.

Заказчик ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1" 550-21-2 НВК					
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с оборудованием по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Копия	Лист	№Рис.	Дата	Исполн.
Проверил	Разработчик	Чертков	05.06.2024	05.06.2024	05.06.2024
Разработчик	Кореньковский	05.06.2024	05.06.2024	05.06.2024	05.06.2024
Наружные сети водоснабжения и водоотведения				Стр.	Лист
План с сетью водопровода В1.02				Р	2
				Лист	48
ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАДР					



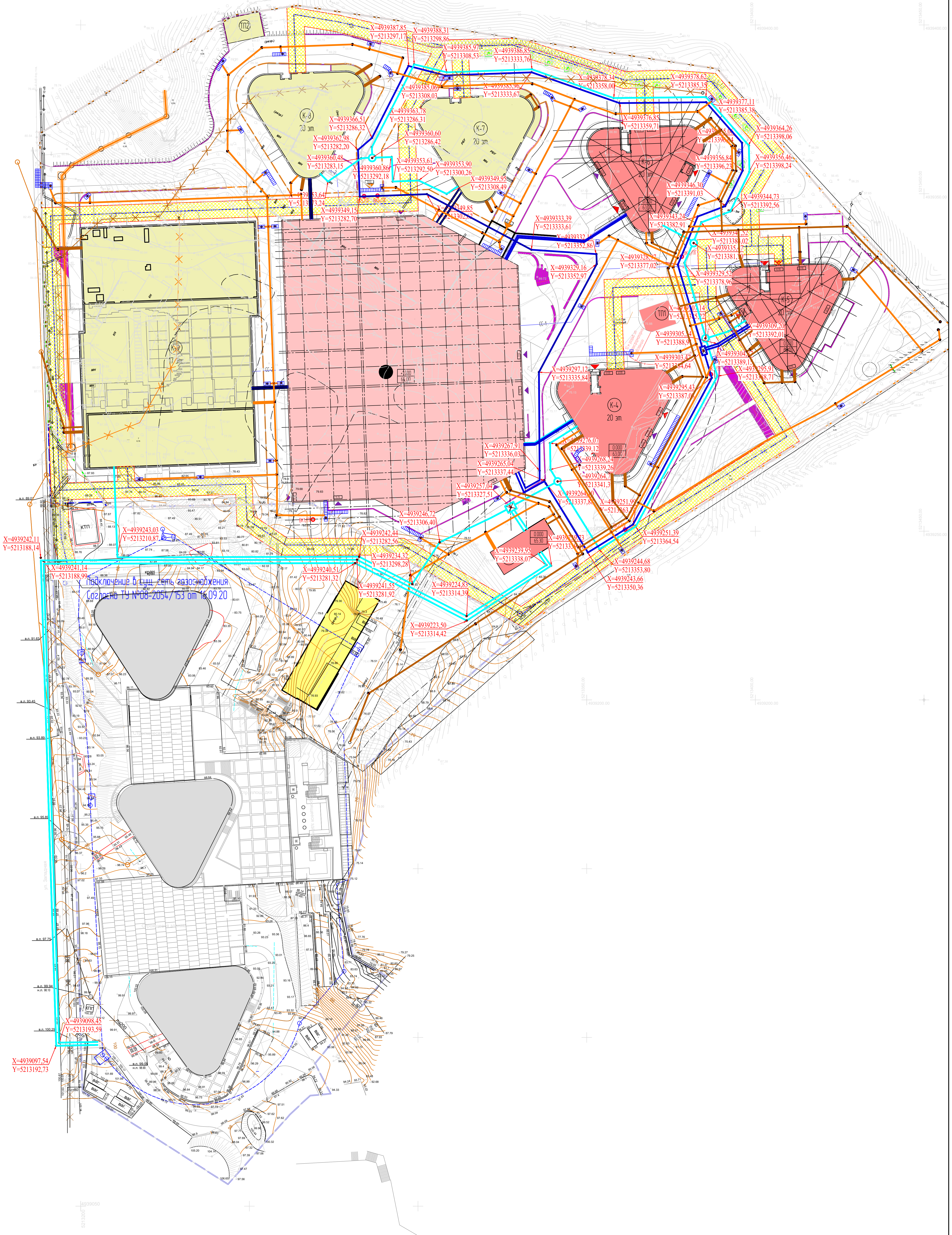
Мас. № подл.	150/05024-0720
Дата и время	05.06.2024
Страна	Россия

Заказчик ООО СЗ "СООЗ-АЛУШТА-1" 550-21-2 НВК					
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с оборудованием по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Копия	Лист	№РД	Дата	Страница
Проект	Разработчик	Чертков	05.06.2024	05.06.2024	Р
Разработчик	Кореньевский	05.06.2024	05.06.2024	05.06.2024	3
План с сетью выходов канализации					52
ПРОЕКТАННАЯ КОМПАНИЯ БАПД					



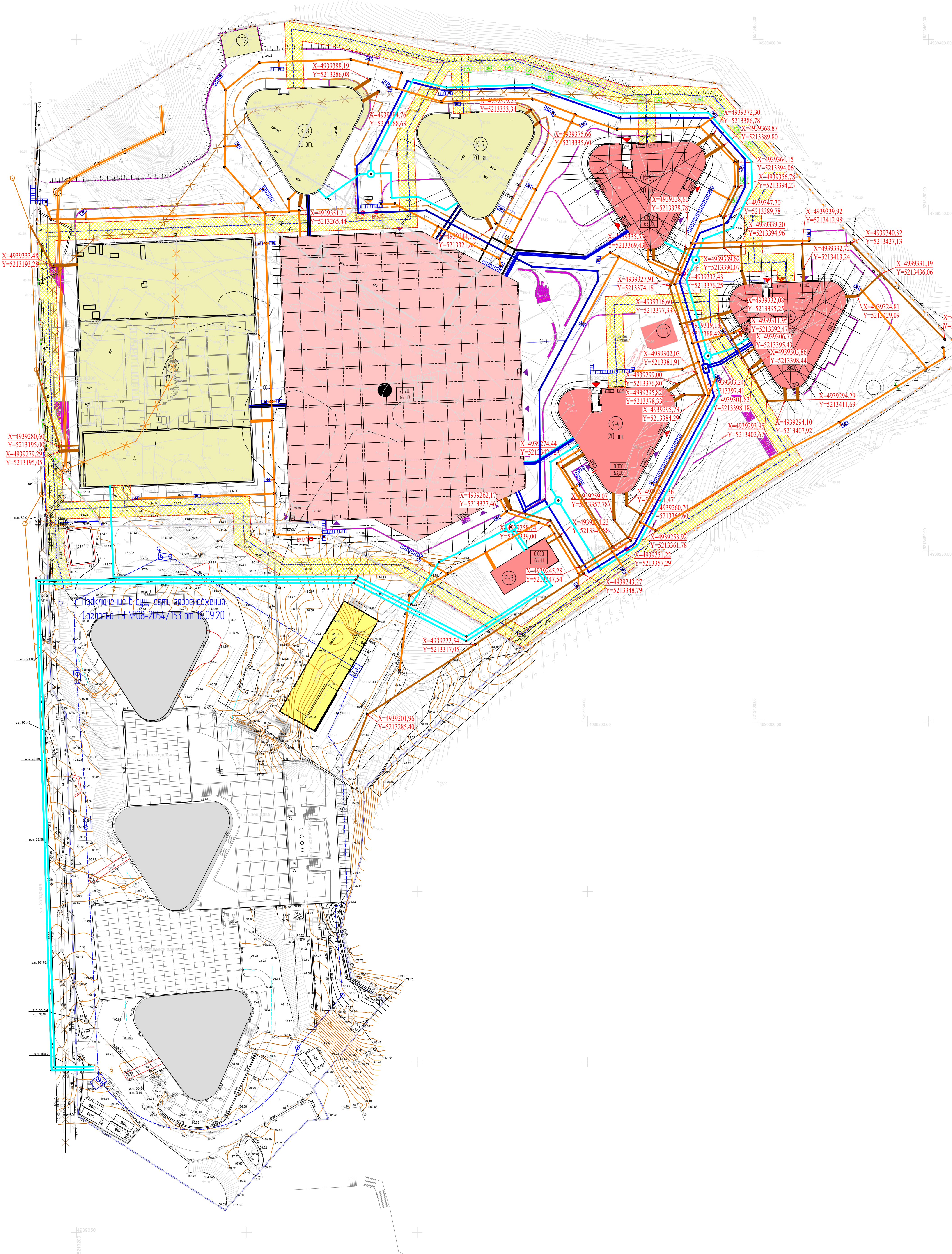
Изм. №	Дата	Исполнитель
1	05.06.2024	С.С.С.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"						550-21-2 НВК		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с оборудованием по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства								
Изм.	Кол-во	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стр.	Лист
Генп.	Разработчик	Чертков	05.2024	05.2024	05.2024		Р	4
Разработчик	Кореньский	05.2024	05.2024	05.2024	05.2024			52
План с сетями водоснабжения						ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАДР		



Мас. № плана	Лист и дата	Стр. №
550/05024-0720	05.06.2024	

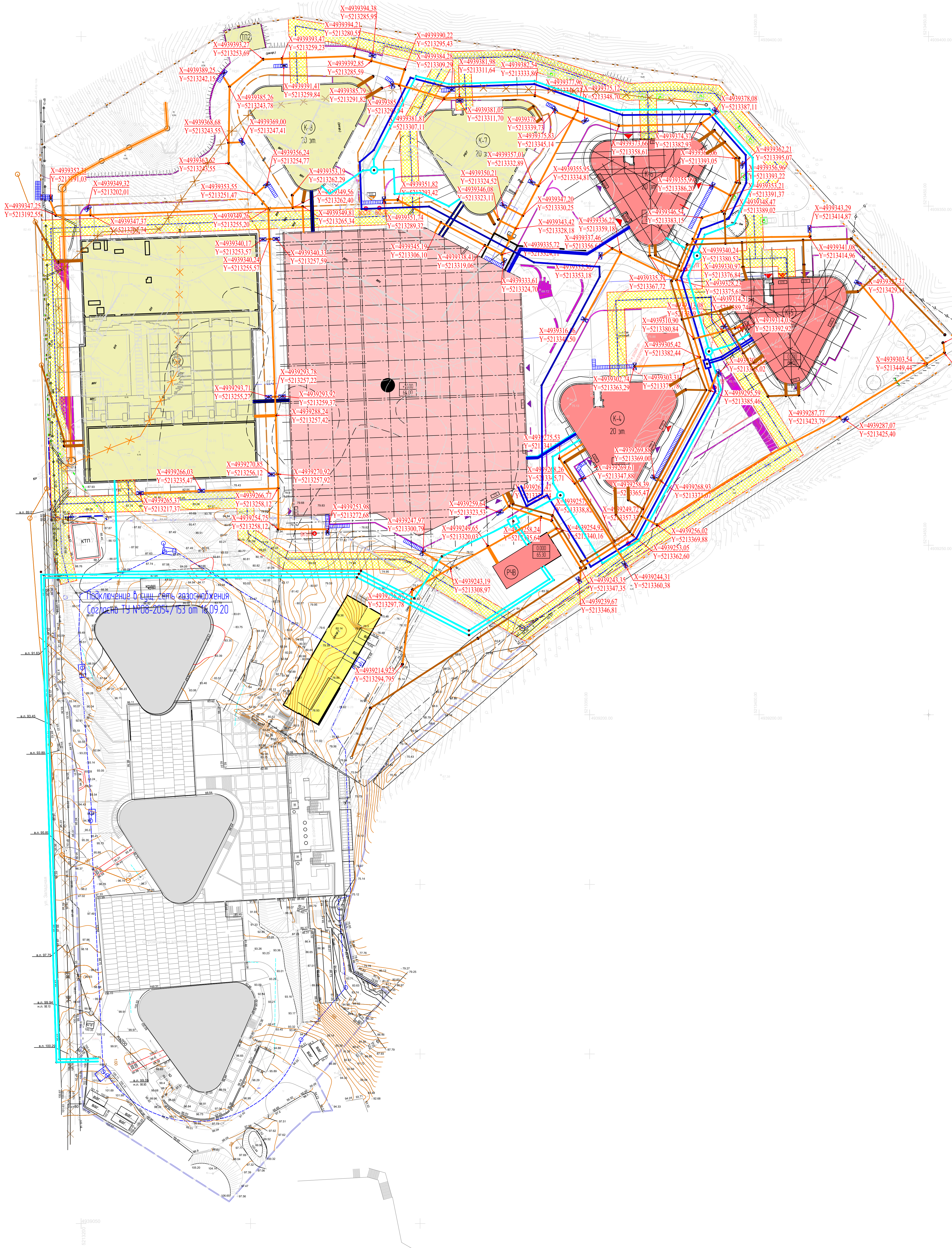
Заказчик ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1" 550-21-2 НВК					
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с оборудованием по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол-во	Лист	№рек.	Подп.	Дата
Проверил		Разработчик			05.06.24
Разработчик		Чертков			05.06.24
		Кореньский			05.06.24
Наружные сети водоснабжения и водоотведения				Стр.	Лист
План с сетью водопровода В1В2				Р	5
Координаты					52
ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАДР					



Подключение в существующую сеть водоснабжения
Согласно ТУ 08-2054-153 от 16.09.20

Мас. № подл.	Лист и дата	Стр. №
550/05024-0720	05.06.2024	

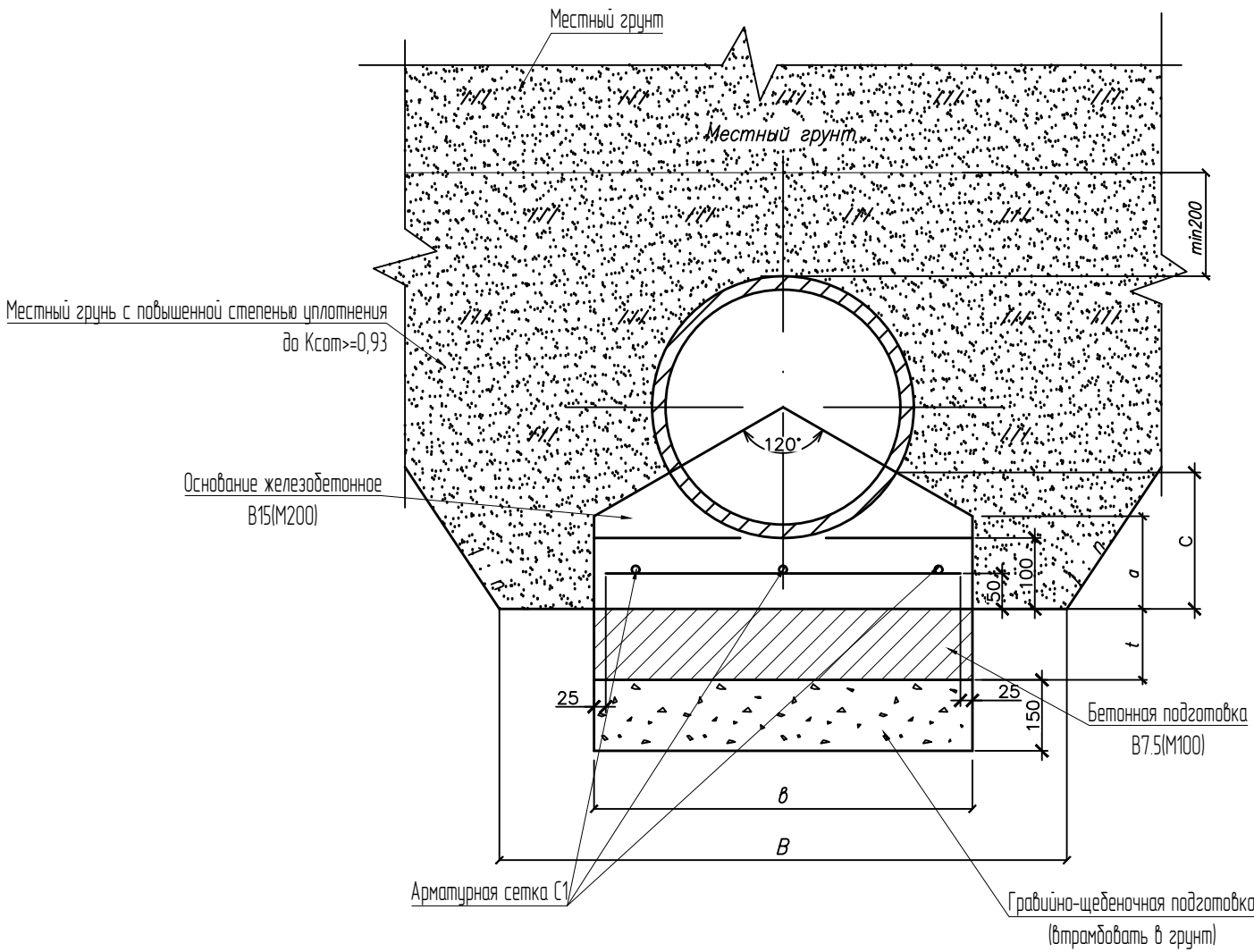
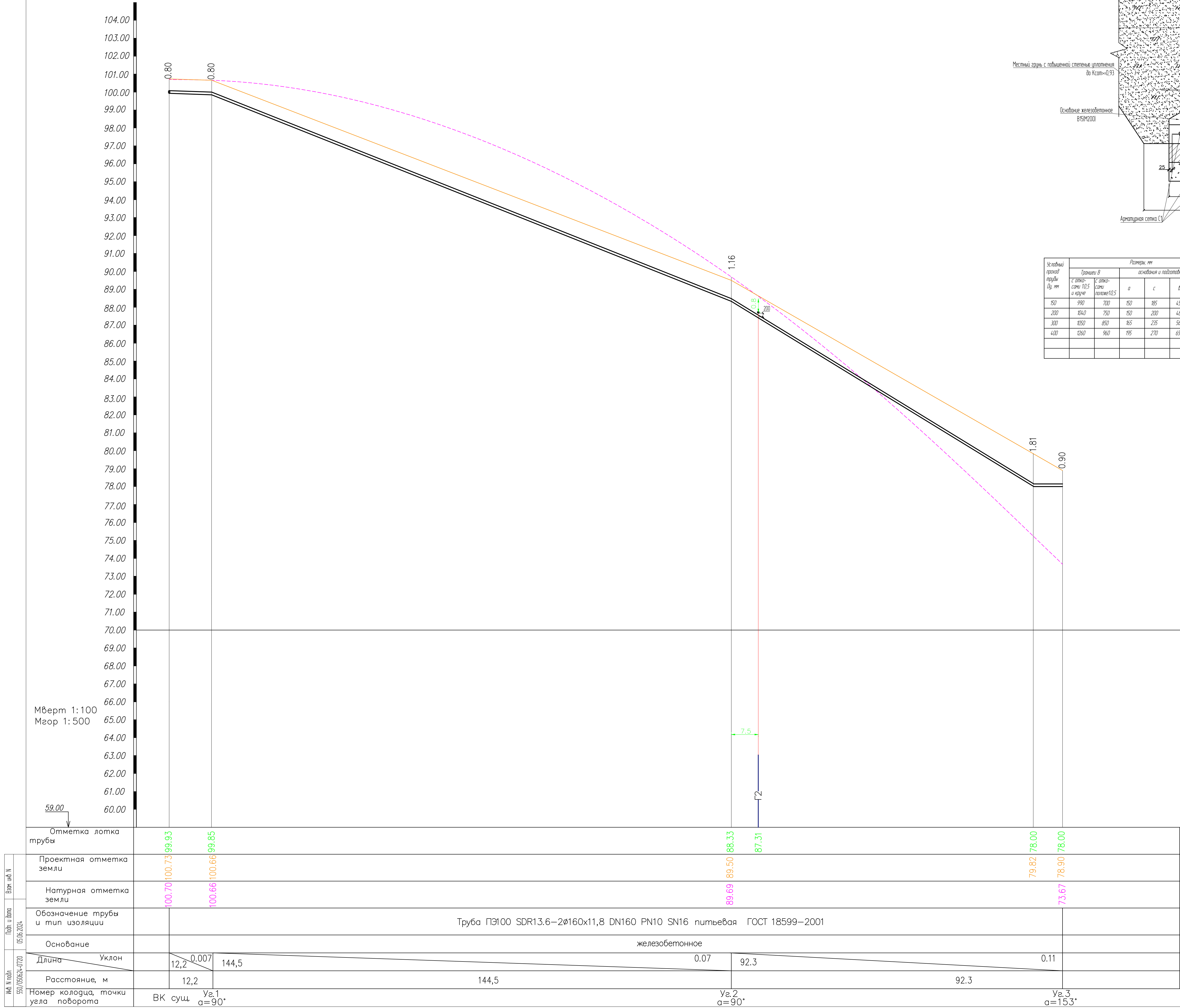
Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"						550-21-2 НВК		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с оборудованием по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства								
Изм.	Копия	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Нарушение сети водоснабжения и водовыведения	Стр.	Лист
Проектировщик	Чертков	Результат	Чертков	Чертков	05.06.2024		Р	6
Разработчик	Кореньский	Кореньский	Кореньский	Кореньский	05.06.2024	План с сетями водопровода и водовыведения		
						ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАДР		



Подключение в существующую сеть водоснабжения
Согласно ТУ №08-2054/153 от 16.09.20

Изм.	№	Дата	Исполн.
1	1	05.06.2024	С.С.С.

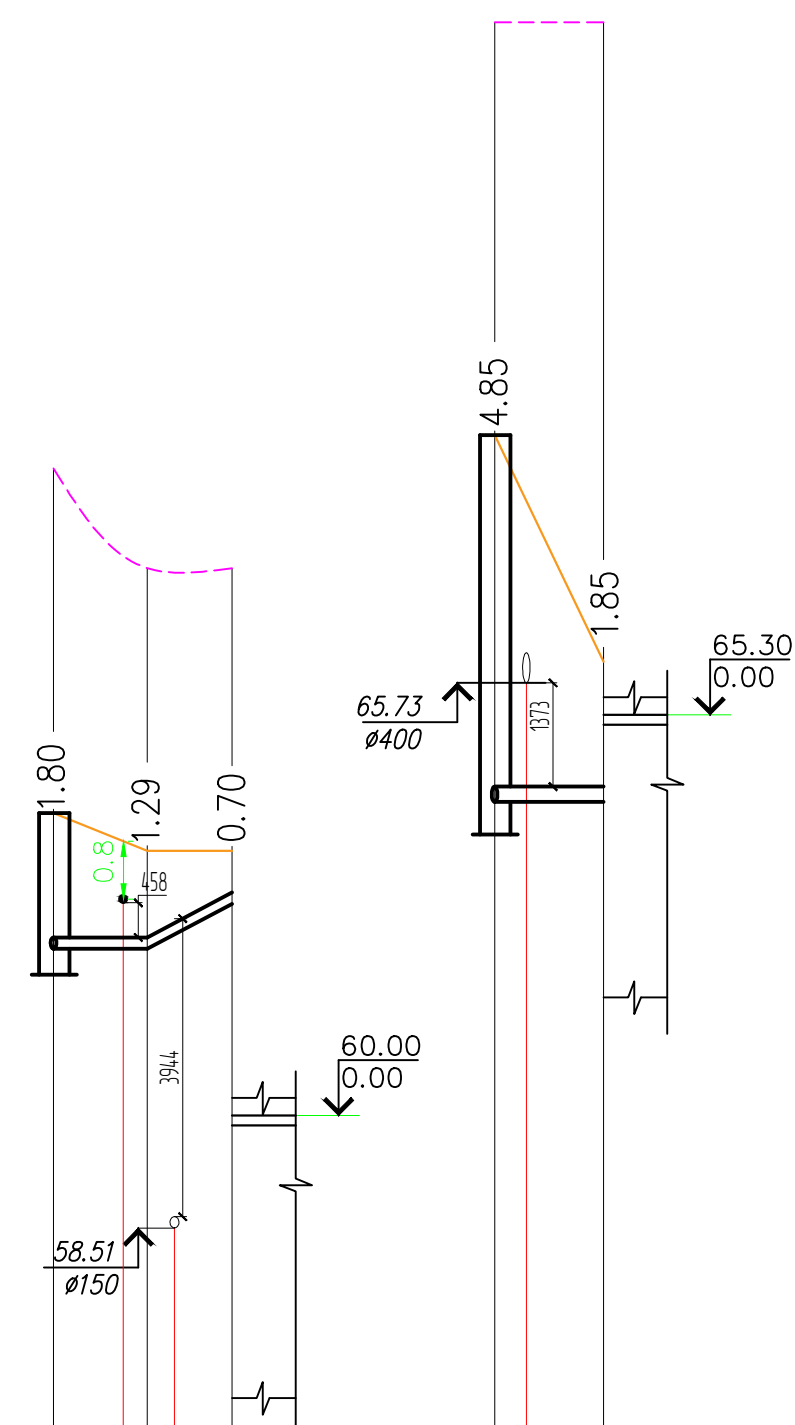
Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"						550-21-2 НВК		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с оборудованием по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства								
Изм.	Колп.	Лист	№Рис.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения		
1	1	1	1	1	05.06.2024	Станд.	Лист	Листов
1	1	1	1	1	05.06.2024	Р	7	48
План с сетями водоснабжения. Координаты						ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАДР		



Условный проход трубы Ø, мм	Размеры, мм						Засыпка местным грунтом с насып. ст. укл.				(Шьем на 10 л и наружные (н))		
	Траншеи в		основания и подготовки										
	с откосами 1:0,5 и круче	с откосами 1:0,5	а	с	б	г	с откосами 1:n				Арматурная сетка Ø10	Подготовка бетонная В7,5	Основание Ж/Б В5
							10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34

Примечание:
При укладке труб на участках пересечения с автомобильными дорогами, улицами, проездами и площадями, имеющими покрытия усовершенствованного типа, засыпка траншеи на высоту трубы +0.3м производится песчаным грунтом с послойным уплотнением до К укл. => 0.95.
(применение песчаных пылеватых грунтов не допускается)

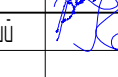
ЗАКАЗЧИК ООО СЗ "СОБЗ-А/УШТА-Г"						550-21-2-НБК		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства								
Договор подряда в застывший комплекс с опрочечными на адрес: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, 34, в очередь строительства								
Наружные сети водоснабжения и водоотведения						Столб	Лист	Листов
						Р	8	48
Профиль В1 Начало						ПРОЕКТИРОВАНИЕ БДР		
Копировал								



Примечание:

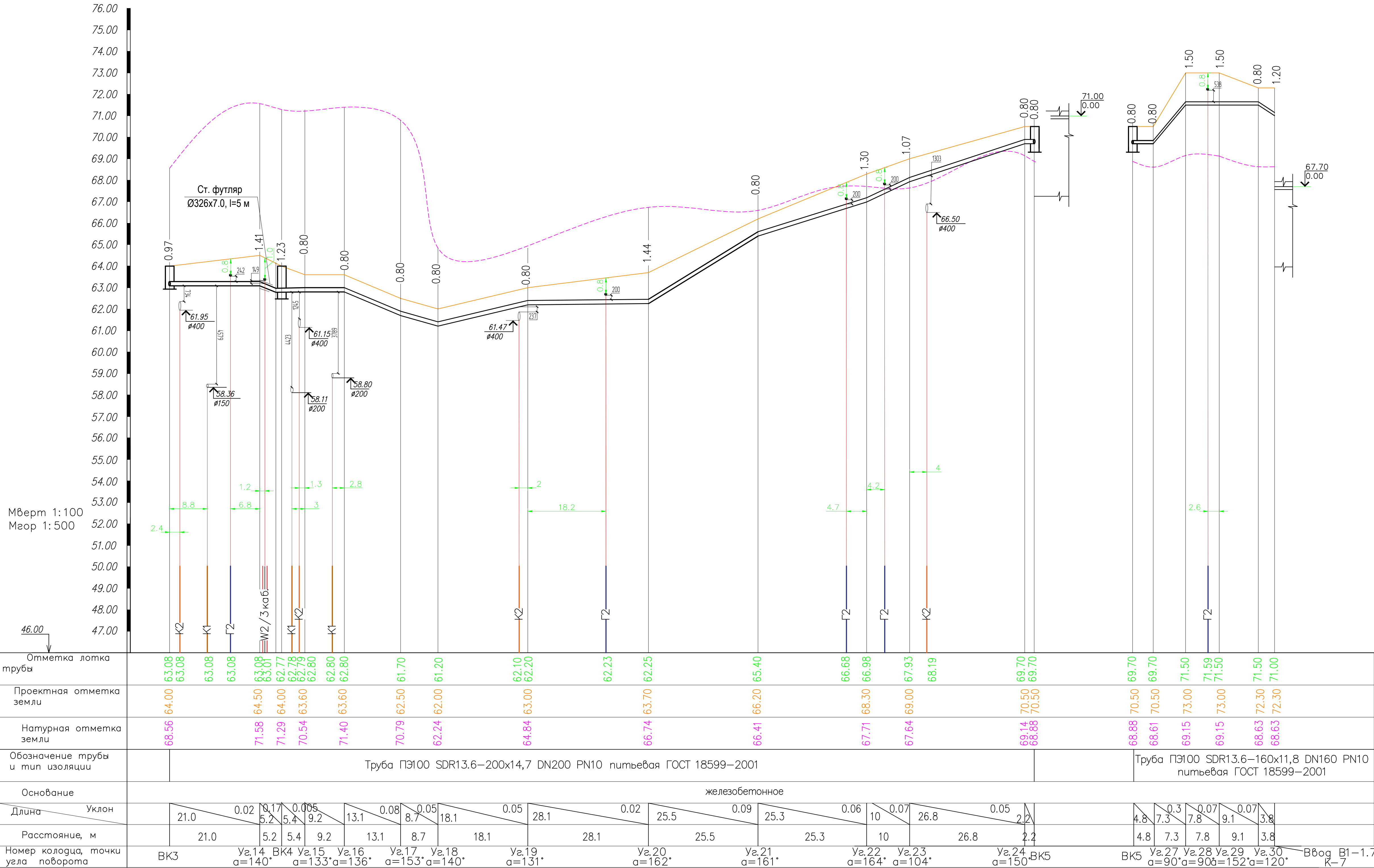
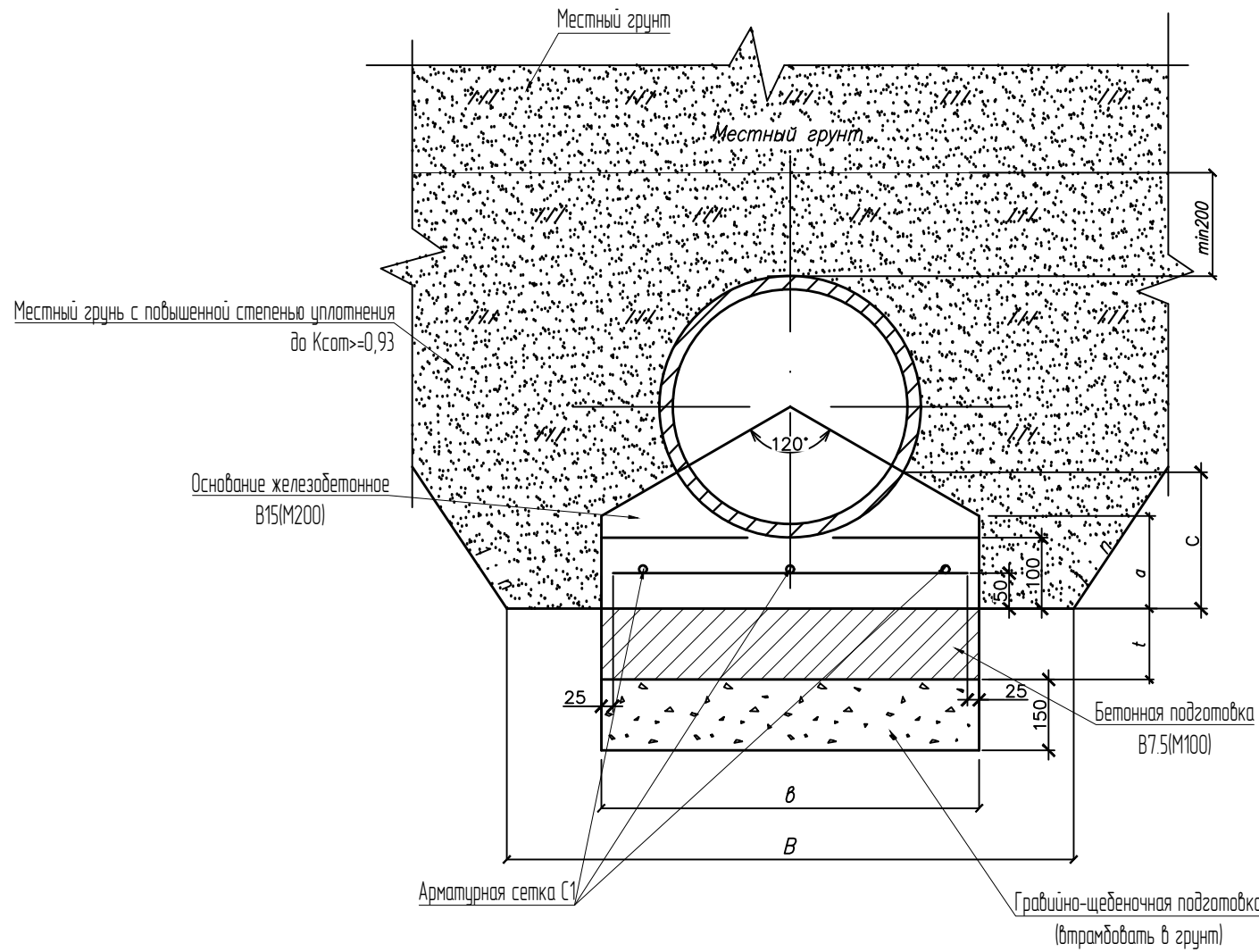
При укладке труб на участках пересечения с автомобильными дорогами, улицами, проездами и площадями, имеющими покрытие усовершенствованного типа, засыпка траншеи на высоту трубы +0.3м производится песчаным грунтом с последним уплотнением до К укл. => 0.95

(применение песчаных пылеватых грунтов не допускается!)

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СООБ-А/ИШТА-Г"	550-21-2 НВК
Подпись №01/07/22/Р/П от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незащищенного строительства (Дата отбора проб в соответствии с требованиями к отбору проб из воды, Республика Крым, г. Алушта, ул. Заряная, 84, 1 очередь строительства)							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Страница
Проверил		Чемодуров			06.2024		Р
Исполнил		Корневский			06.2024		10
						Приложение В1. Продолжение	48
							ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАДР

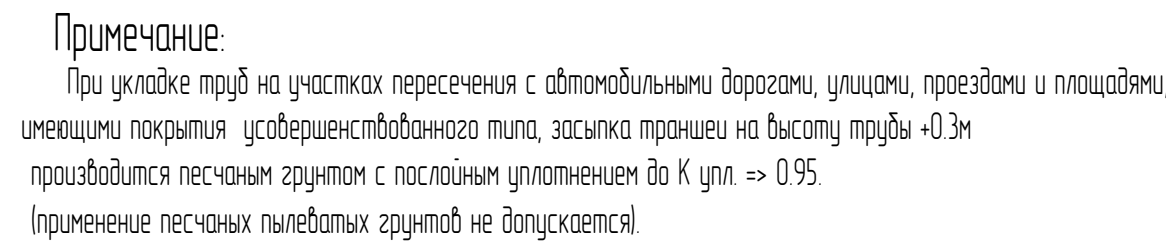
Копировать

Условный проход трубы Dн, мм	Размеры, мм						Засыпка местным грунтом с послойн. ст. упл.				Объем на 1 м и производства, м3		
	Траншеи в		основания и подсыпка				с откосами 1п				Арматурная сетка, кг	Подсыпка, объем, м3	Осадка, мм/85
	с откосами 1:0,5 и круче	с откосами 1:0,5	a	c	b	l	10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,71
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1070	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34

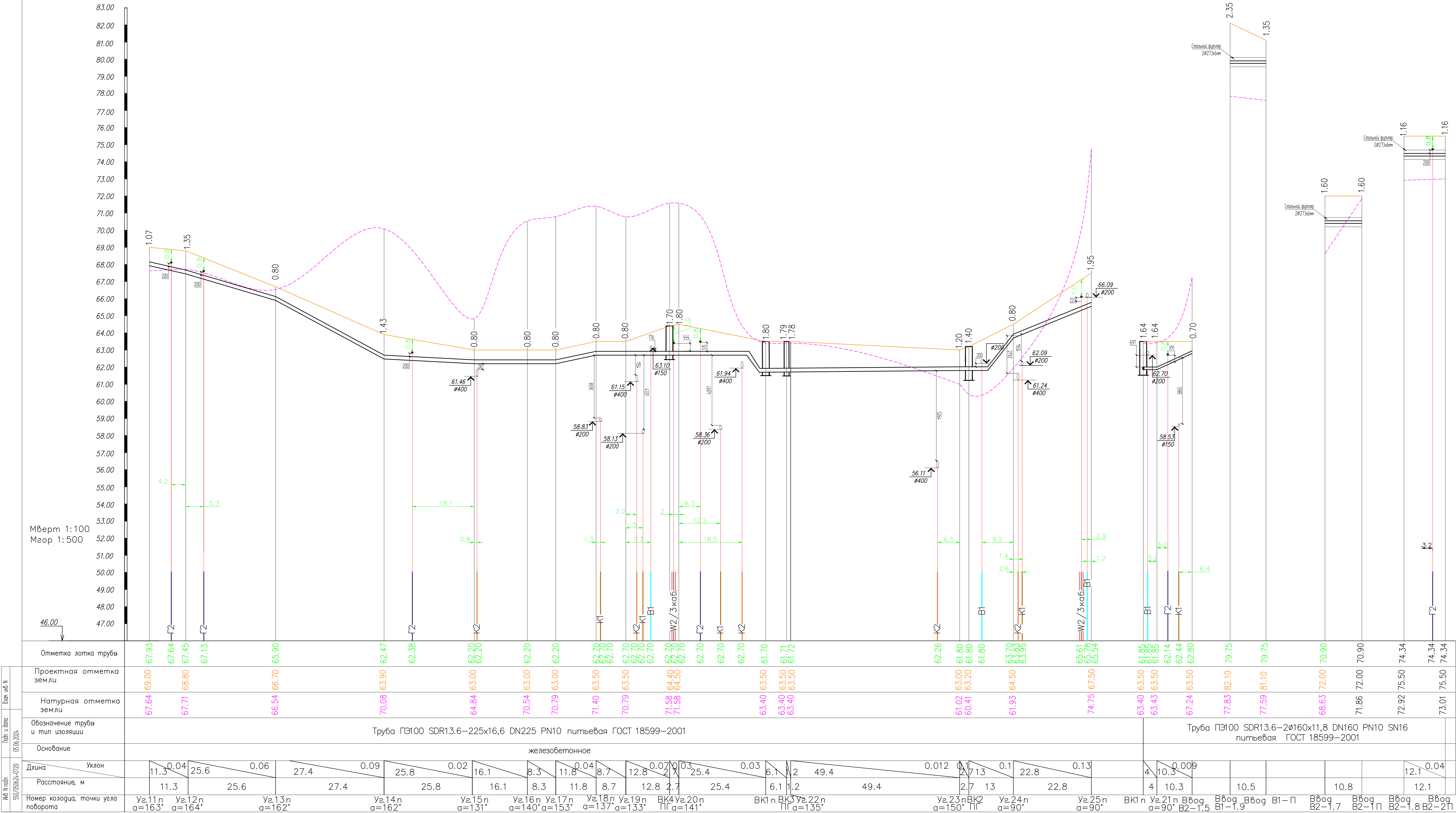


Примечание:
При укладке труб на участках пересечения с автомобильными дорогами, улицами, проездами и площадями, имеющими покрытия усовершенствованного типа, засыпка траншеи на высоту трубы +0.3м производится песчаным грунтом с послойным уплотнением до К укл. => 0.95.
(применение песчаных пылеватых грунтов не допускается).

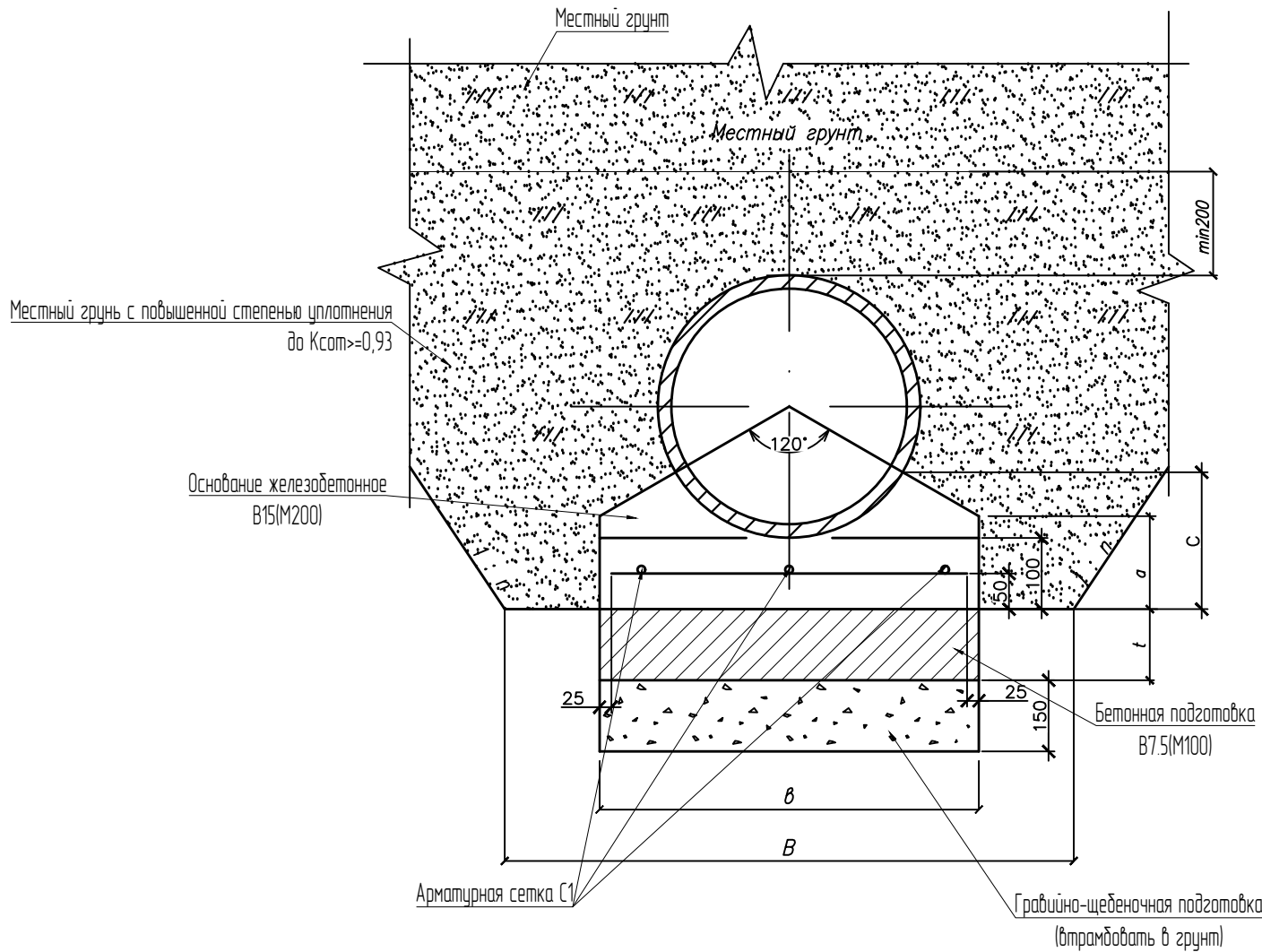
					ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОБЗ-АЛШТА-Г"	550-21-2-НБК		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства. Дата вступления в законный комплекс с отоплением по адресу: Республика Крым, г. Алупка, ул. Запашная, 8/4, в очередь строительства								
Изм.	Кол.уч.	Лист №Р. док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Страница	Лист	Листов
ГИП		Разработчик		06.2024		Р	11	48
Проверил		Чирюшев		06.2024				
Исполнил		Корнеевский		06.2024				
					Профиль В1 Окнание	ПРОЕКТИРОВАНИЕ БДР		

[illegible]

Копирова.



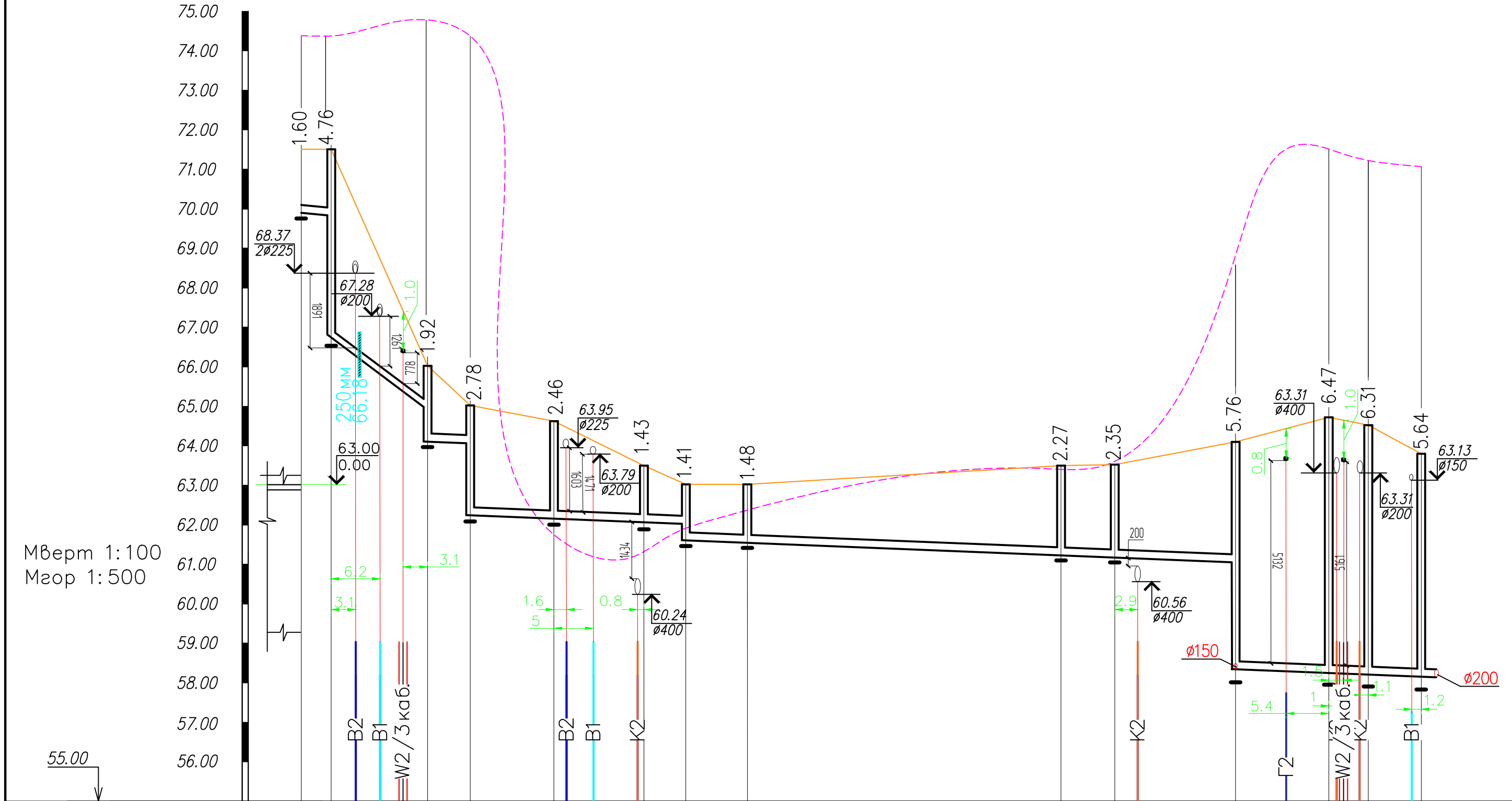
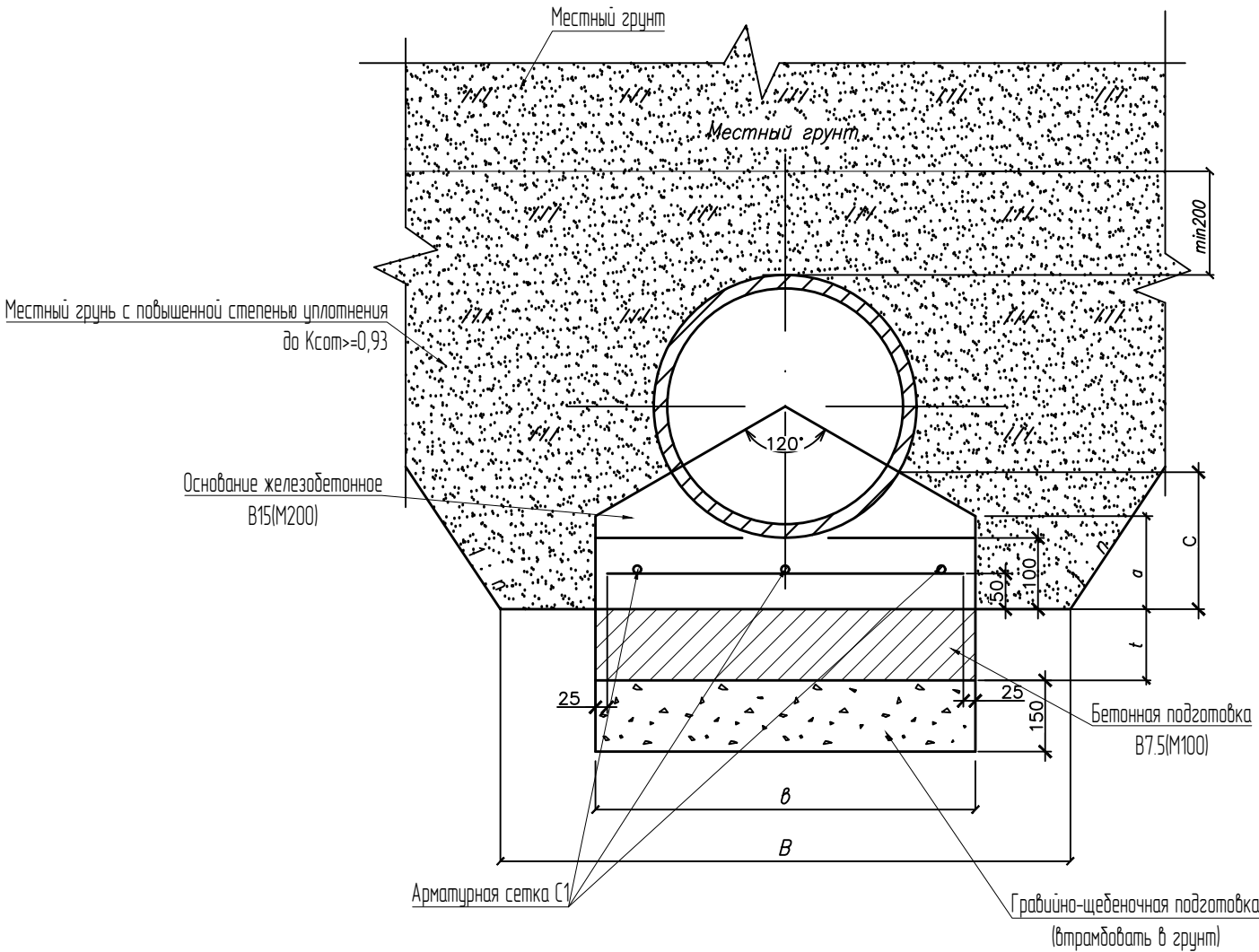
Условный проход трубы Ди, мм	Размеры, мм						Засыпка местным грунтом с насып. ст. укл.				Объем на 10 п. и трубопровода, м³		
	Горизонт в		основания и подкладки				с откосами 1:1				Арматура стержни	бетонная подкладка 1/6, 0.15	бетонная подкладка 1/6, 0.15
	с откосами 10:5 и наруж.	с откосами 10:5 и наруж.	а	с	д	г	10, 10.5		10.75				
							10	10.5					
150	990	700	150	185	450	70	4.2	5.6	4.8	5.5	22.21	0.32	0.73
200	1040	750	150	200	480	70	4.8	6.5	5.6	6.5	31.39	0.34	0.80
300	1090	850	165	235	560	70	6.0	8.5	7.6	8.9	32.29	0.39	1.04
400	1260	960	195	270	650	70	7.3	10.6	9.9	11.6	33.29	0.46	1.34



Примечание:
При укладке труб на участках пересечения с автомобильными дорогами, улицами, проездами и площадями, имеющими покрытие усовершенствованного типа, засыпка траншеи на высоту трубы +0.3м производится песчаным грунтом с послойным уплотнением до К укл. => 0.95.
(применение песчаных пылеватых грунтов не допускается).

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОС-АЛМА-Т"		550-24-2НВ	
						Возврат №04-07/22/РП от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дата подписания в последний комплект с оприходованием по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Золотая, 84, II очередь строительства			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения			
Ген.пр.	Разработчик	Чертков	06.2024	06.2024	06.2024				
Проверен						Профиль В2 Оканчивание			
Исполнен									
						ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

Условный проход трубы Dy, мм	Размеры, мм										Объем на 10 п. м трубопровода, м3		
	Траншеи В		основания и подготовки				Засыпка местным грунтом с повыш. ст. упл.				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная B7,5	Основание X/B, B5
	с отко- сами 10,5 и круче	с отко- сами положе10,5	a	c	b	t	с откосами 1п						
							10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34



Отметка лотка трубы	69.90	69.83	66.74	66.25	65.76	65.32	64.98	64.12	64.07	62.25	62.15	62.09	62.07	62.02	62.06	61.98	61.60	61.54	61.22	61.17	61.15	61.05	58.34	58.25	58.24	58.22	58.21	58.16	58.15
Проектная отметка земли	71.50	71.50				66.00	65.00				64.60			63.50	63.00	63.00	63.00	63.00	63.50	63.50		64.10		64.70		64.50		63.80	
Натурная отметка земли	74.36	74.36				74.75	61.78				61.78			61.02	61.80	59.54			63.40	63.40		68.56		71.58		71.29		70.79	
Обозначение трубы и тип изоляции	DN100	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	Труба Корсис DN/D0200 Корсис ПРО SN16	ТУ 22.21.21-001-73011750-2018									
Основание																			железобетонное										
Уклон	0.02	0.14																0.008											
Длина	3.8	12.2	125.8																										
Расстояние, м	3.8	12.2	5.4	10.6	11.4	5.3	7.8	39.7					6.8	15.3	11.8			5.0	6.7										
Номер колодца, точки угла поворота	Вып. K1-1	K1.1	K1.2	K1.3	K1.4	K1.5	K1.6	K1.7						K1.8	K1.9	K1.10		K1.11	K1.12	K1.13									

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СЮЗ-А/УШТА-1"			550-21-2.НБК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алупка, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов	ПРОЕКТАНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	14	48		
Проверил		Чамурлиев			06.2024						
Исполнил		Кореневский			06.2024						
						Профиль К1. Начало					

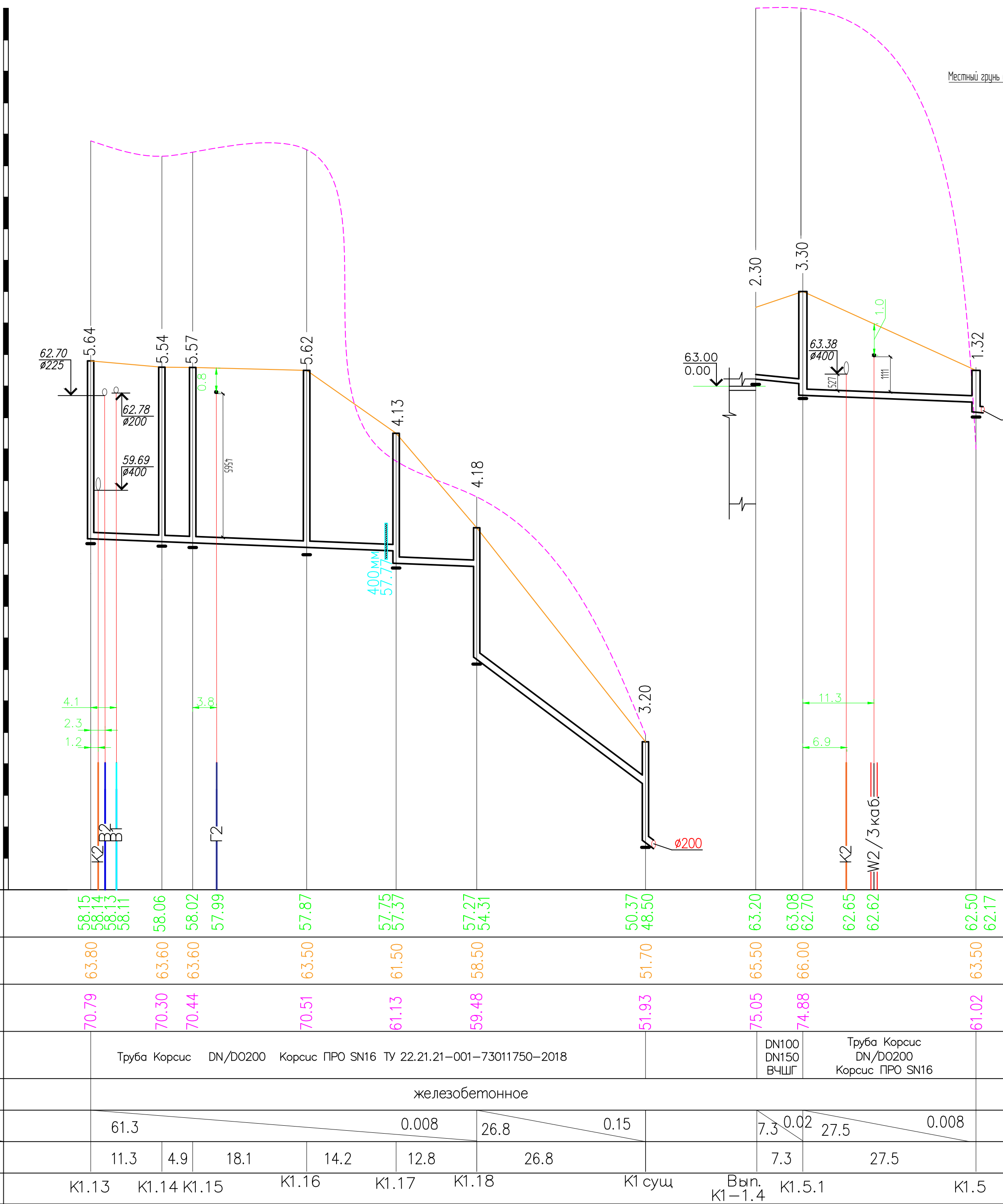
ИМ. N подл. 550/050624-0720

Подп. и дата 05.06.2024

Взам. инв. N

Мвент 1:100
Мгор 1:500

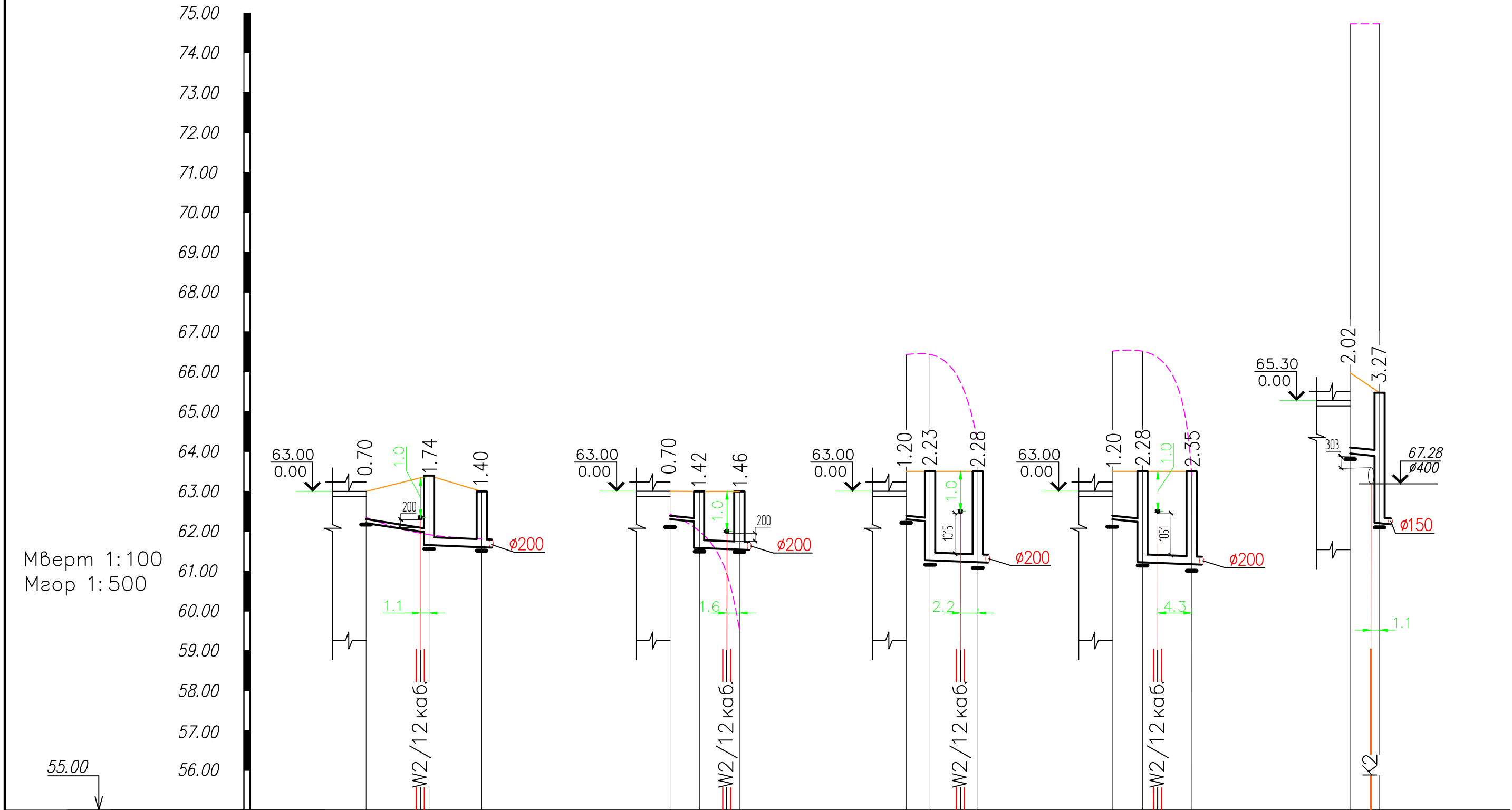
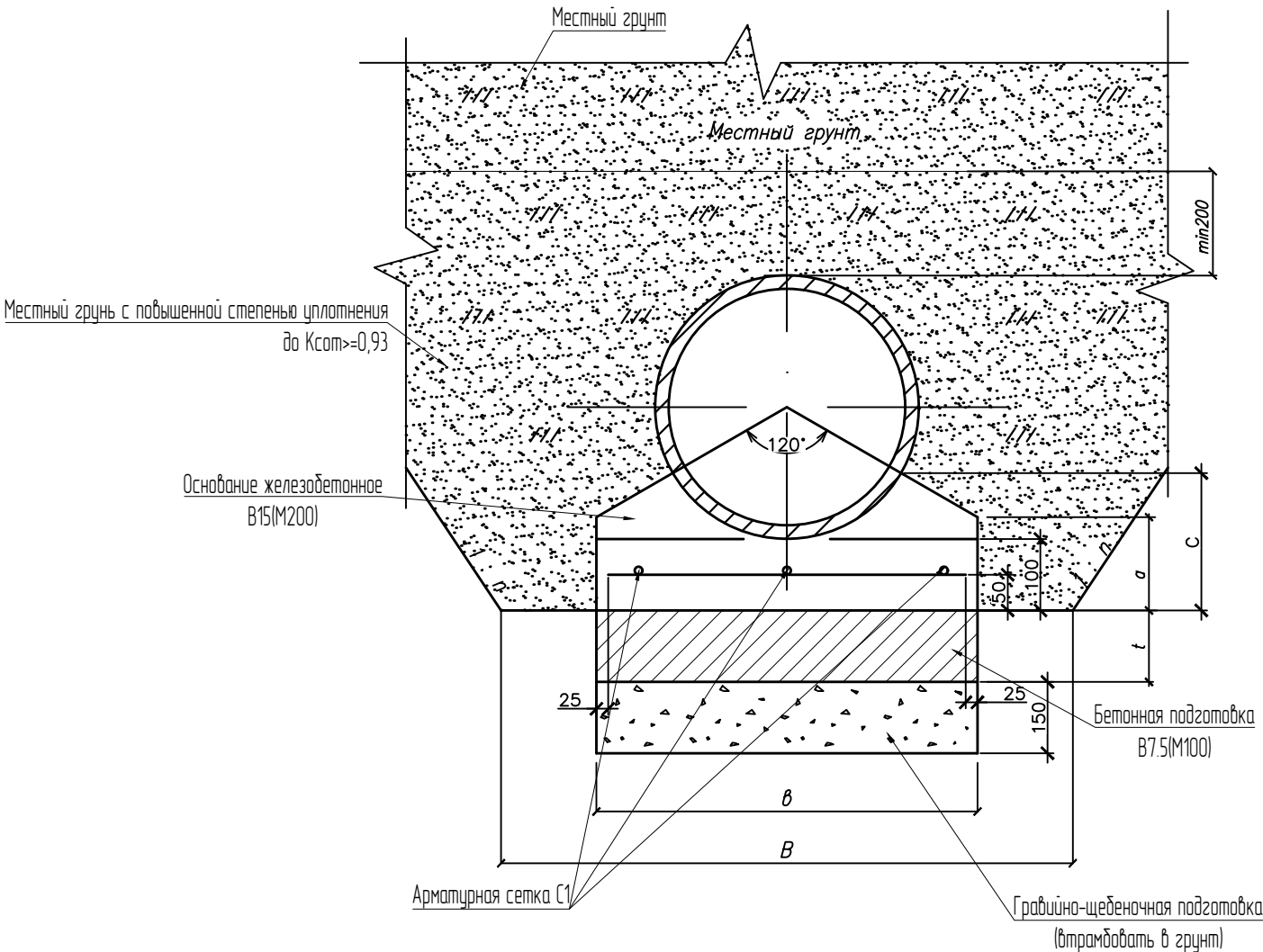
75.00
74.00
73.00
72.00
71.00
70.00
69.00
68.00
67.00
66.00
65.00
64.00
63.00
62.00
61.00
60.00
59.00
58.00
57.00
56.00
55.00
54.00
53.00
52.00
51.00
50.00
49.00
48.00



Условный проход трубы Ди, мм	Размеры, мм						Засыпка местным грунтом с повыш. ст. упл.				Объем на 10 п. м трубопровода, м3		
	Траншеи В		основания и подготовки				с откосами 1п				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная, В75	Основа И/Б, В5
	с отко- сами 10,5 и круче	с отко- сами положе10,5	a	c	b	i	10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34

Изм.						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОВЗ-А/УШТА-1"						550-21-2.НБК		
Кол. уч.						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства						Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алустик, ул. Западная, д.4, II очередь строительства		
Лист						Наружные сети водоснабжения и водоотведения						Стация	Лист	Листов
№ док.						Р						15	48	
Подп.						Профиль К1. Продолжение						ПРОЕКТАННАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Дата														
Проверил														
Исполнил														

Условный проход трубы Dy, мм	Размеры, мм										Объем на 10 п.м трубопровода, м3		
	Траншеи В		основания и подготовки				Засыпка местным грунтом с повыш. ст. упл.				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная, м3	Основание Ж/Б, м3
	с откосами 10,5 и круче	с откосами положе10,5	а	с	b	t	с откосами 1п						
							10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34

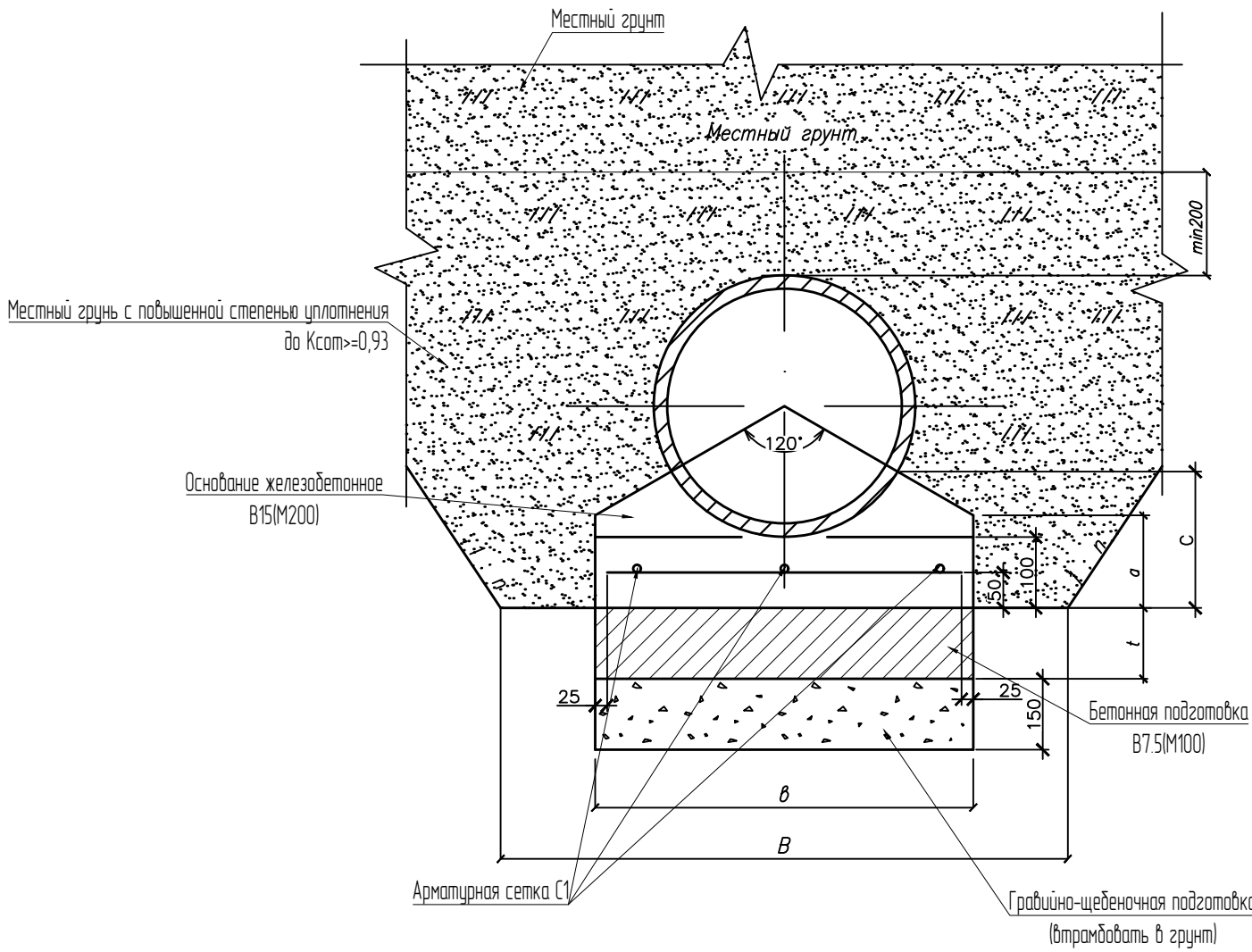
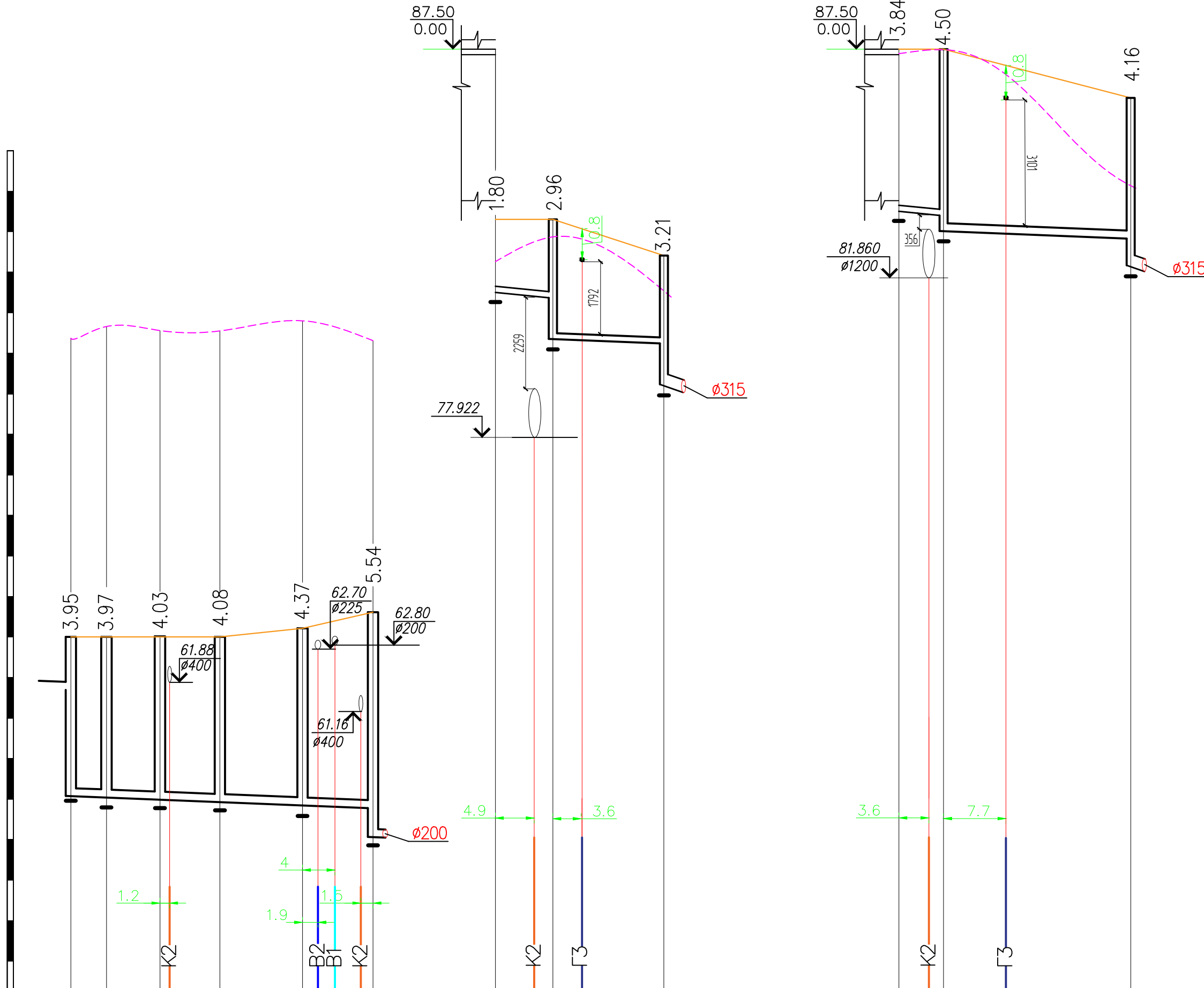


Отметка лотка трубы	62.30	62.00	61.97	61.65	61.60	62.30	62.24	61.58	61.55	61.54	62.30	62.25	61.27	61.24	61.22	62.30	62.24	61.22	61.26	61.17	63.95	63.90	63.89	62.20
Проектная отметка земли	63.00	63.40	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	63.50	66.00	65.50			
Натурная отметка земли	62.43	61.80	61.37			62.43	62.00	59.54			66.43	66.43	64.40			66.52	66.52	63.40		61.78	61.78			
Обозначение трубы и тип изоляции	2DN100 ВЧШГ	Труба Корсис DN/DO200 Корсис ПРО SN16	2DN100 ВЧШГ	Труба Корсис DN/DO200 Корсис ПРО SN16	2DN100 ВЧШГ	Труба Корсис DN/DO200 Корсис ПРО SN16	2DN100 ВЧШГ	Труба Корсис DN/DO200 Корсис ПРО SN16	2DN100 ВЧШГ	Труба Корсис DN/DO200 Корсис ПРО SN16	2DN100 ВЧШГ	Труба Корсис DN/DO200 Корсис ПРО SN16	2DN100 ВЧШГ	Труба Корсис DN/DO200 Корсис ПРО SN16	2DN100 ВЧШГ	2DN100 ВЧШГ	2DN100 ВЧШГ	2DN100 ВЧШГ	2DN100 ВЧШГ	DN150 ВЧШГ				
Основание	железобетонное																							
Уклон	0.02	0.008	0.02	0.008	0.02	0.008	0.02	0.008	0.02	0.008	0.02	0.008	0.02	0.008	0.02	0.008	0.02	0.008	0.02	0.02				
Длина	7.9	6.6	3.7	5.0	3.3	6.0	3.8	6.0	3.7											3.7				
Расстояние, м	7.9	6.6	3.7	5.0	3.3	6.0	3.8	6.0	3.7															
Номер колодца, точки угла поворота	Вып. К1-2.4,3.4	К1.6.1 К1.6	Вып. К1-4.4,5.4	К1.7.1 К1.7	Вып. К1-6.4,7.4	К1.8.1 К1.8	Вып. К1-8.4,9.4	К1.9.1 К1.9	К1-1РЧВ	К1.3														

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СООЗ-А/УШТА-1"			550-21-2.НБК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алупка, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стация	Лист	Листов		
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	16	48		
Проверил		Чамурлиев			06.2024						
Исполнил		Корневский			06.2024						
						Профиль К1. Продолжение	ПРОЕКТАНТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР				

Мверх 1:100
Мгор 1:500

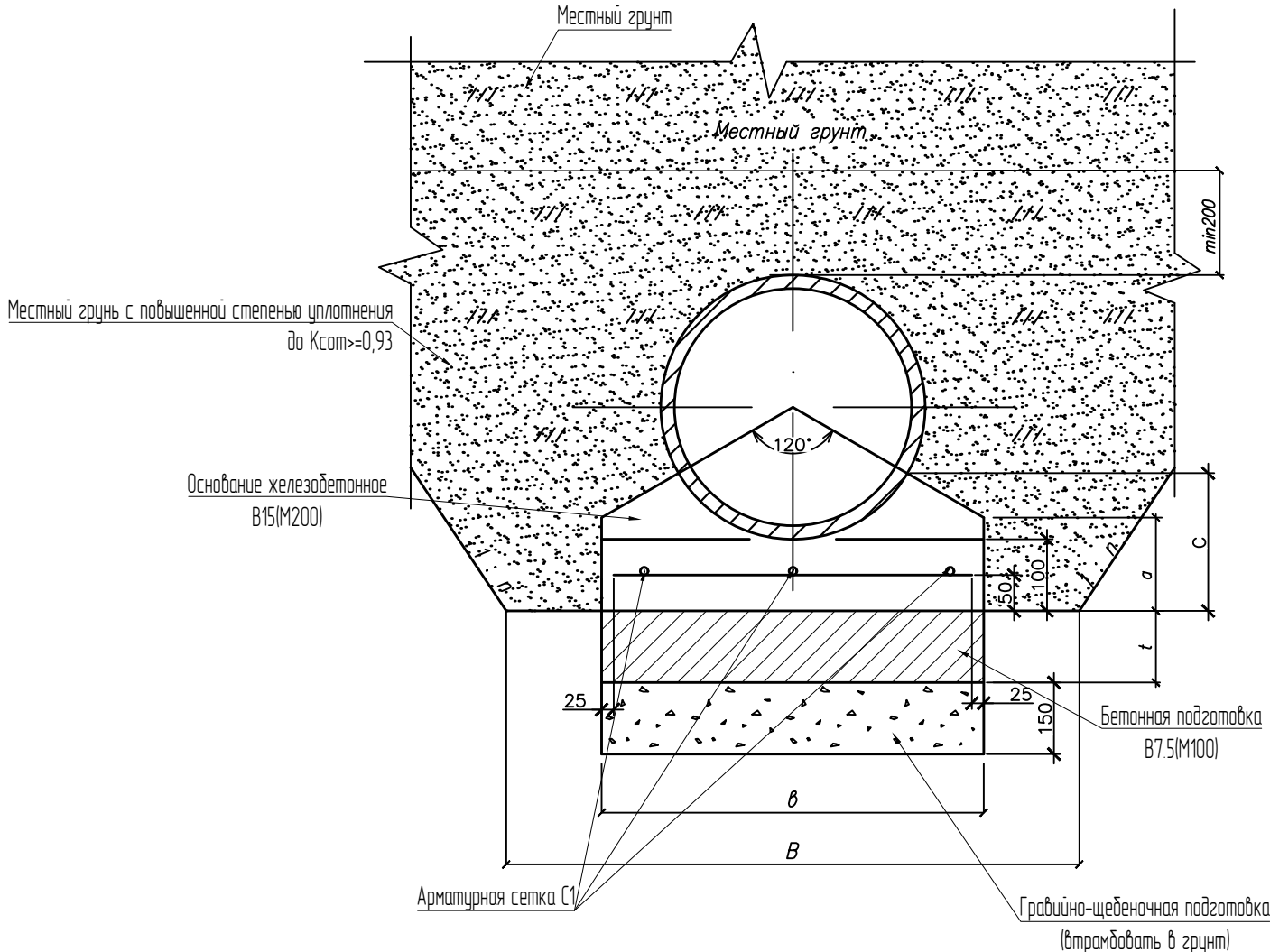
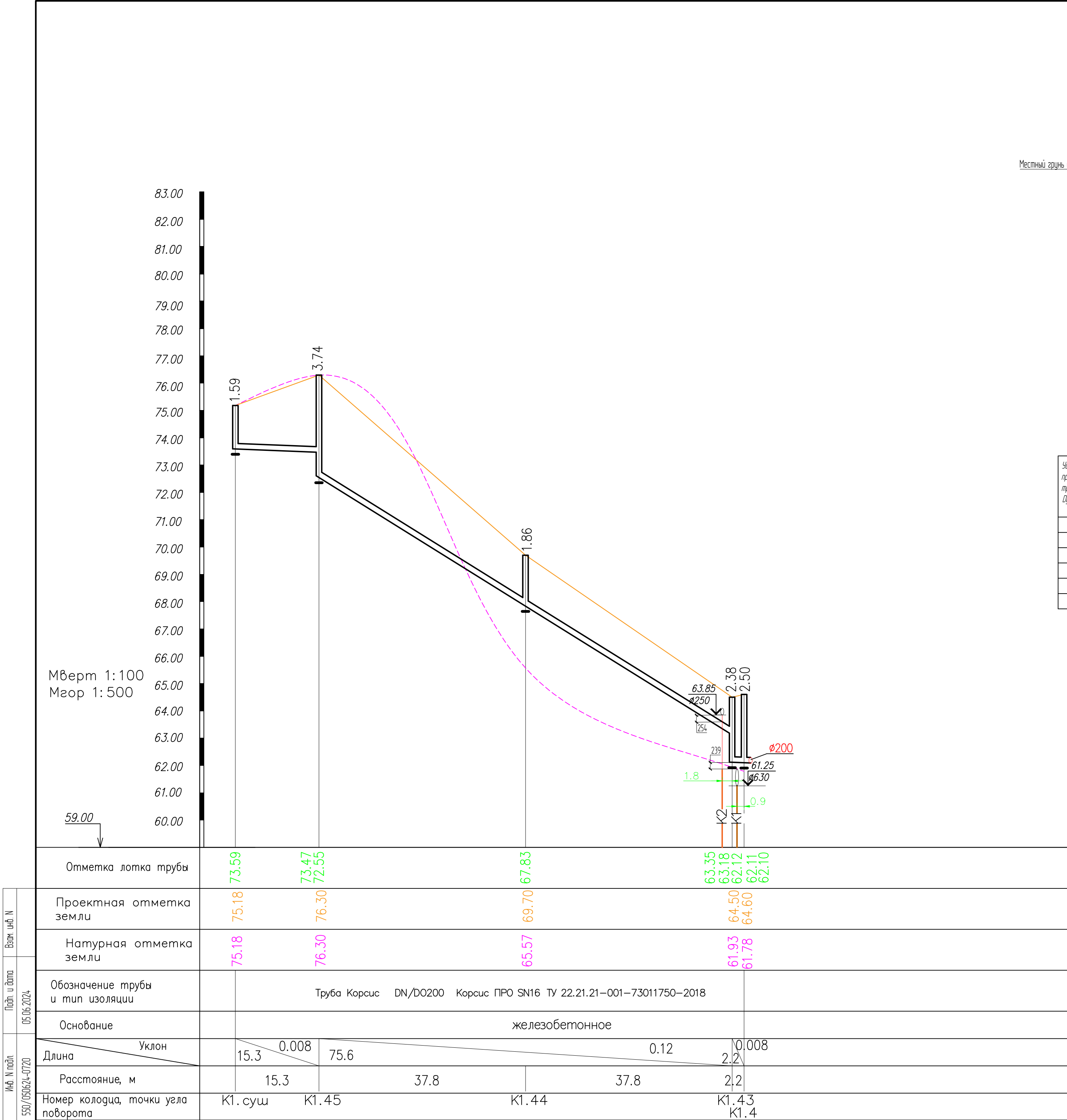
75.00
74.00
73.00
72.00
71.00
70.00
69.00
68.00
67.00
66.00
65.00
64.00
63.00
62.00
61.00
60.00
59.00
58.00
57.00
56.00
55.00



Условный проход трубы Ду, мм	Размеры, мм						Засыпка местным грунтом с пылью ст. укл.				Объем на 10 п. м трубопровода, м³		
	Траншеи в		основания и подготовки				с откосами 1п				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная, шт/м	Основание ж/б, шт/м
	с откосами 1:0,5 и круче	с откосами 1:0,5	a	c	b	i							
							10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34

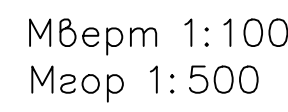
Отметка лотка трубы	59.07	59.03	58.98	58.92	58.84	58.80	58.78	58.06	81.50	77.922	81.37	80.32	80.24	79.185	83.50	81.86	83.40	83.08	82.95	82.82	82.133		
Проектная отметка земли	63.00	63.00	63.00	63.00	63.20	63.83	63.80	63.60	83.30	83.30	83.30	82.40	82.40	81.385	87.50	87.50	87.50	87.50	82.95	86.30	84.133		
Натурная отметка земли	70.36	70.65	70.54	70.54	70.79	70.79	70.30	70.30	82.26	82.87	82.87	81.385	81.385	81.385	87.39	87.47	87.47	87.47	82.95	86.30	84.133		
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Корсис DN/D0200 Корсис ПРО SN16 ТУ 22.21.21–001–73011750–2018								DN150 ВЧШГ	Труба Корсис DN/D0200 Корсис ПРО SN16	3DN150 ВЧШГ	Труба Корсис DN/D0200 Корсис ПРО SN16											
Основание	железобетонное								железобетонное														
Уклон	0.008								0.02	0.02	0.008	0.02	0.007										
Длина	37.3									7.1	13.7	23.6	23.6										
Расстояние, м	4.4	6.6	7.4	10.2	8.7									5.5	23.6								
Номер колодца, точки угла поворота	K1.23	K1.21	K1.20	K1.19	K1.14	Выпуск K1–40 K1.1–2.9				K1–сущ				Выпуск K1–42 K1.1–9				K1–сущ					

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОВЗ-А/УШТА-1"			550-21-2.НВК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алустик, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стация	Лист	Листов		
ГИП		Разаткин			06.2024		Р	19	48		
Проверил		Чамурлиев			06.2024						
Исполнил		Кореневский			06.2024						
						Профиль К1. Продолжение	ПРОЕКТАНТ КОМПАНИЯ БАДР				

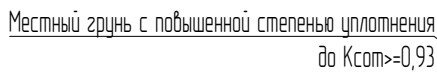


Условный проход трубы Dу, мм	Размеры, мм										Объем на 10 п м трубопровода, м3		
	Траншеи в		основания и подготовки										
	с отко- сами 10,5 и круче	с отко- сами положе10,5	а	с	В	l	с откосами 1п				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная В7,5	Основание Ж/Б, В8
							10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34

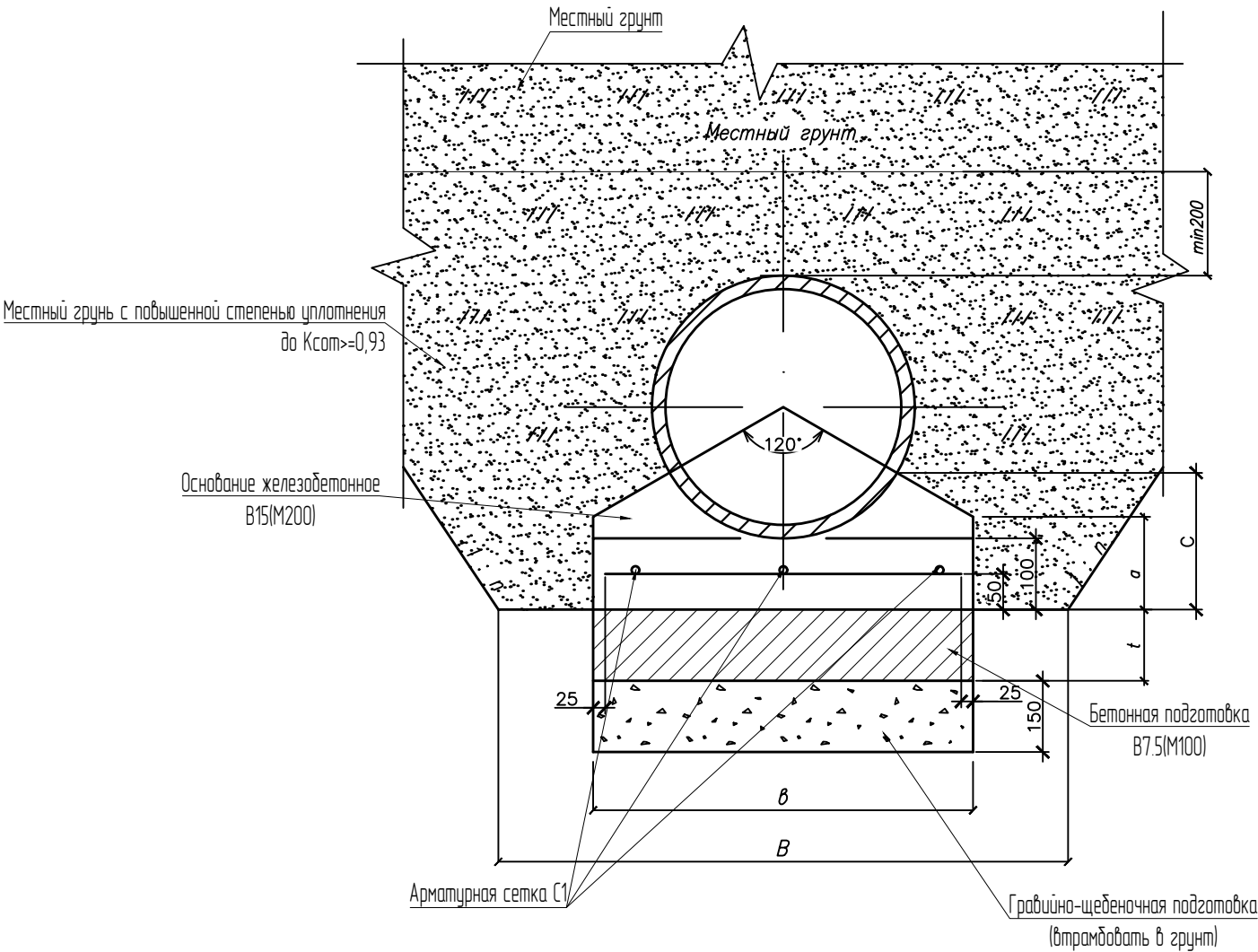
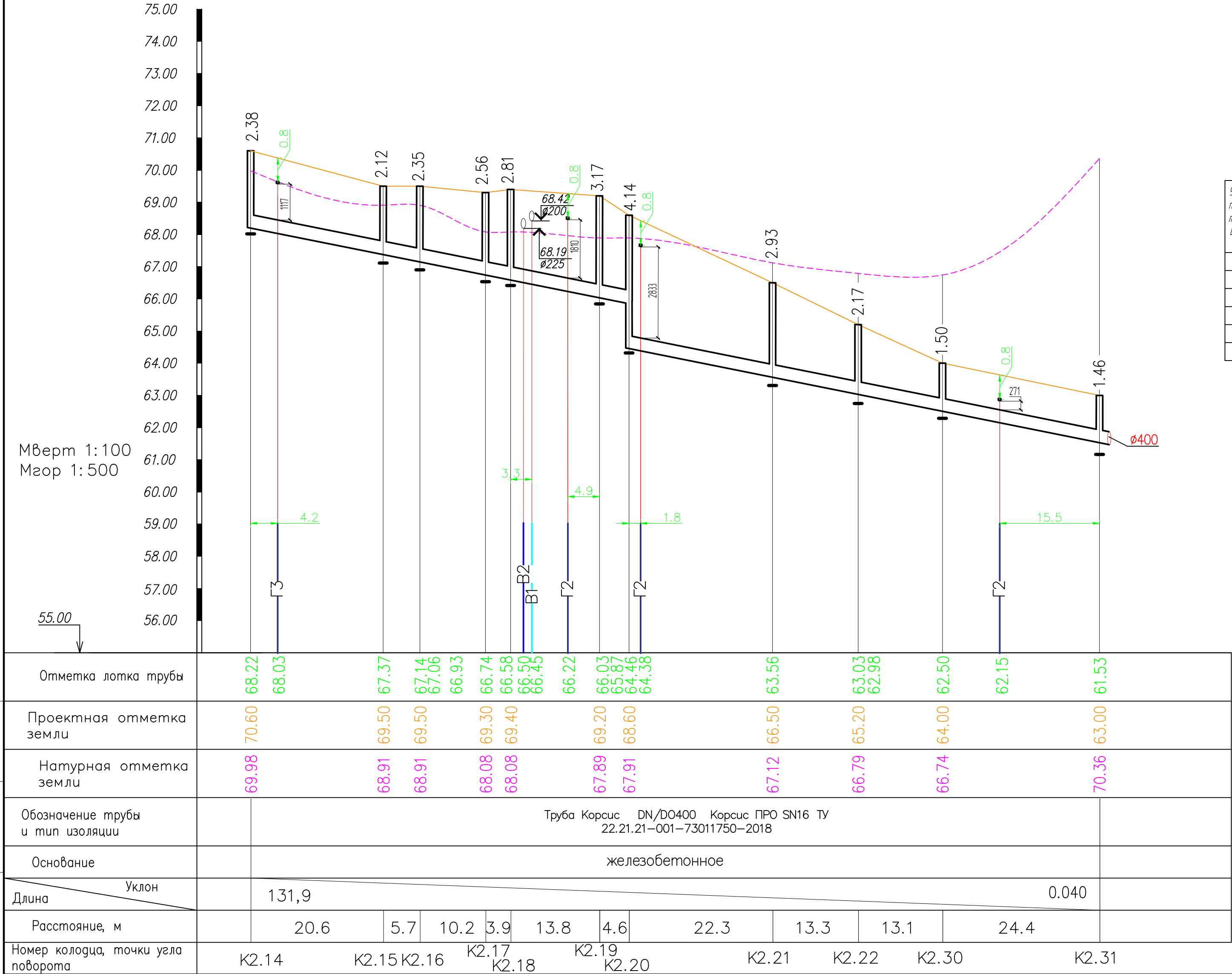
						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СООЗ-А/ЛУШТА-1"			550-21-2.НБК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алустик, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	20	48		
Проверил		Чамулиев			06.2024						
Исполнил		Корневский			06.2024						
						Профиль К1 Окончание	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР				



Проектная опр земли	
Натурная оп земли	
Обозначение труб и тип изоляции	
Основание	
Длина	У
Расстояние, м	
Номер колодца, по повороту	

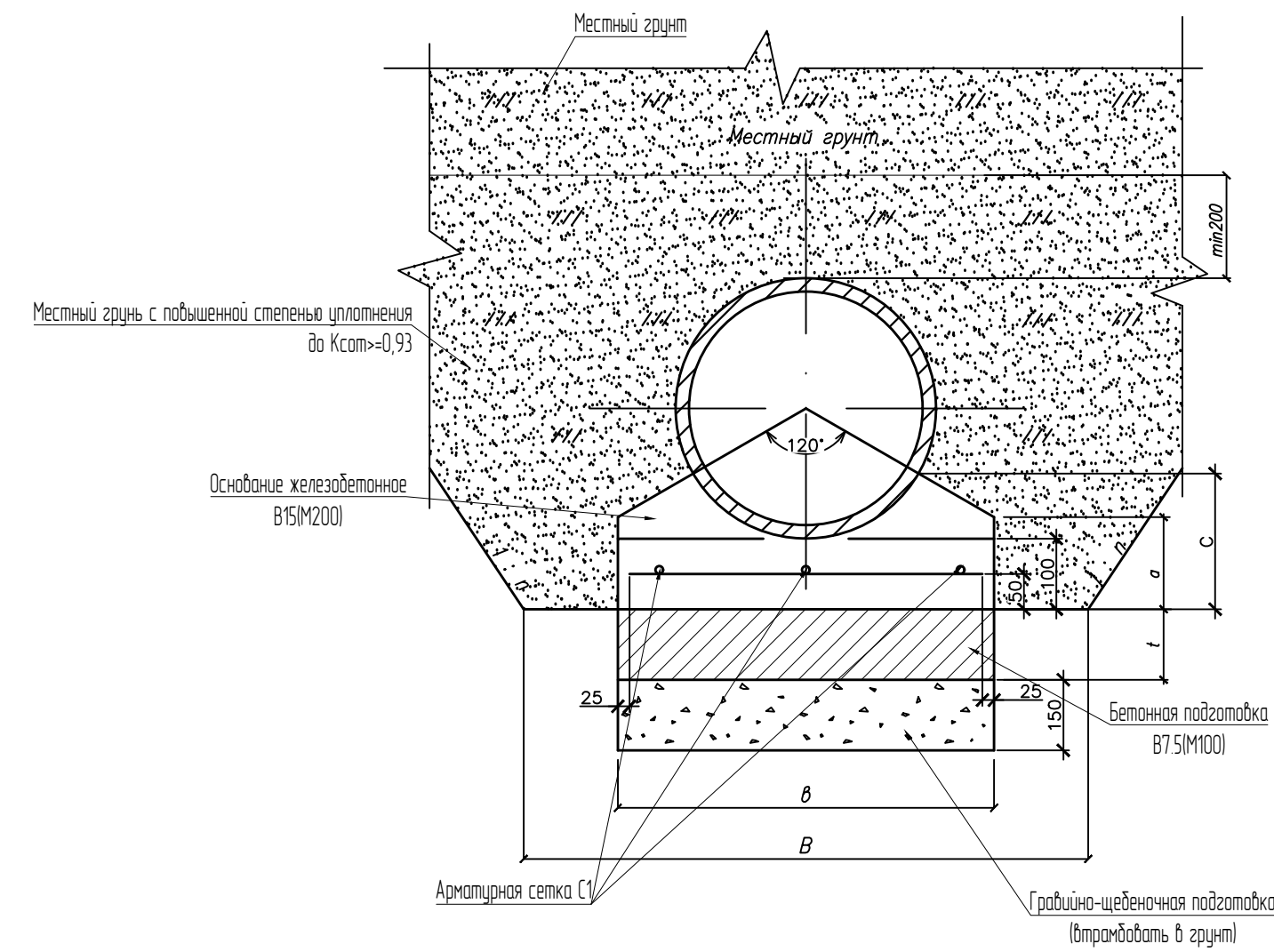
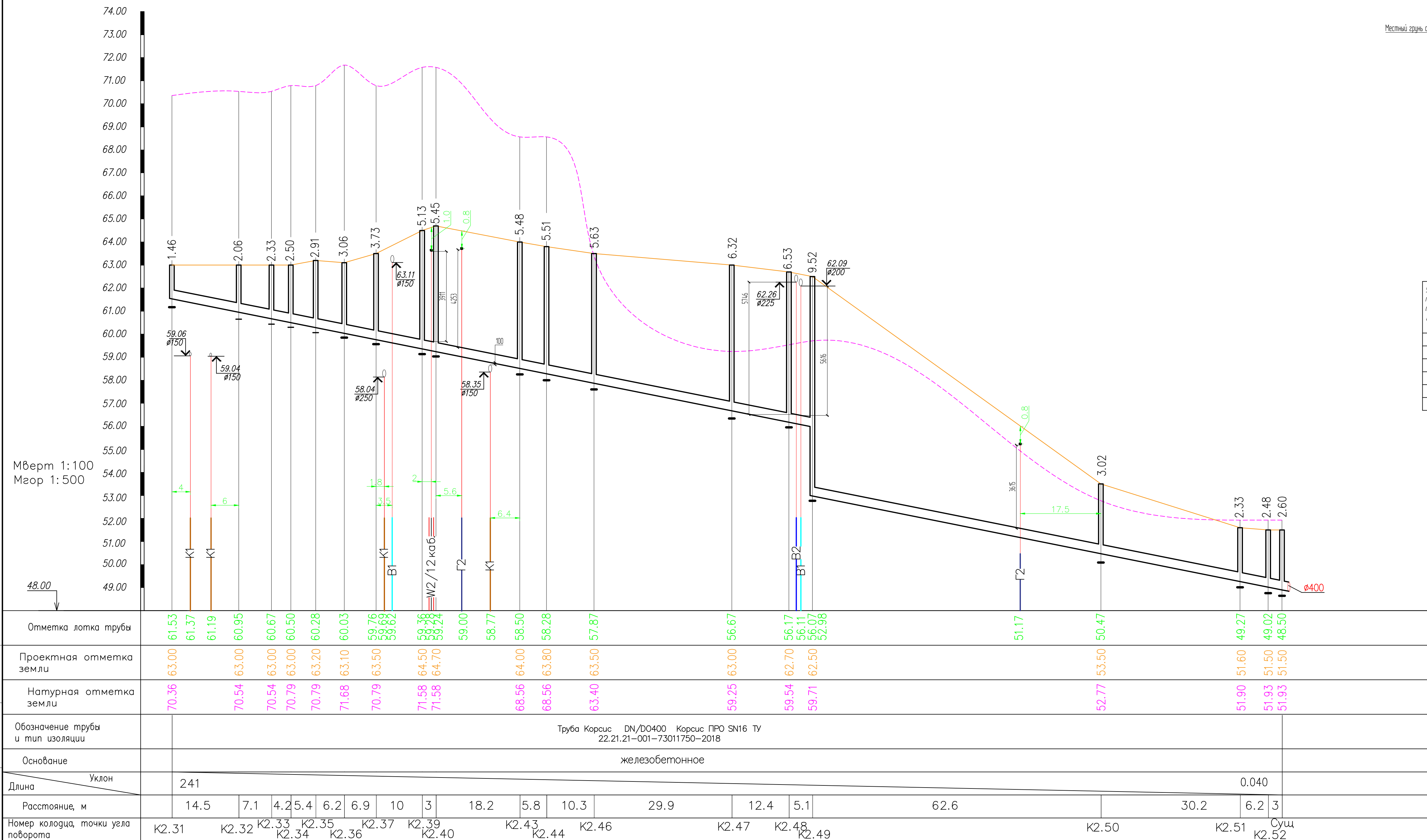
[illegible]

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-Г"	550-21-2 НВК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Разаткин			06.2024		Р	21	48
Проверил		Чамурлиев			06.2024				
Исполнил		Коренебский			06.2024				
						Профиль К2. Начало	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		



Условный проход трубы Dy, мм	Размеры, мм										Объем на 10 п. м трубопровода, м3		
	Траншей В		основания и подготовки				Засыпка местным грунтом с повыш. ст. упл.				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная, м3	Основание Ж/Б, м3
	с отко- сами 1:0,5 и круче	с отко- сами положе1:0,5	a	c	b	t	с откосами 1п						
							1:0	1:0,5	1:0,75	1:1			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СООЗ-А/УШТА-1"			550-21-2.НБК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алустик, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стация	Лист	Листов		
ГИП		Рагаткин			06.2024		Р	22	48		
Проверил		Чамурлиев			06.2024						
Исполнил		Кареневский			06.2024						
						Профиль К2. Продолжение	ПРОЕКТАННАЯ КОМПАНИЯ БАДР				

[illegible]

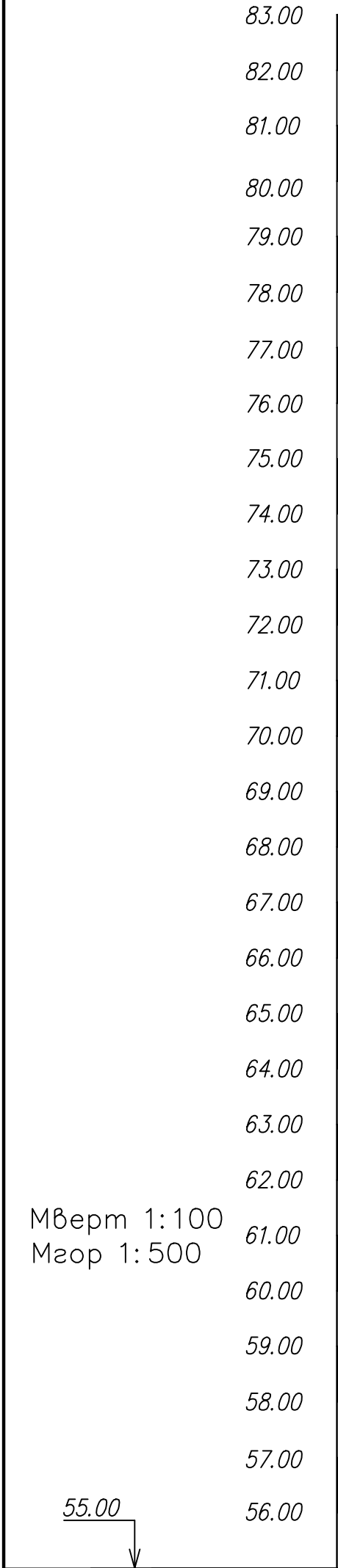
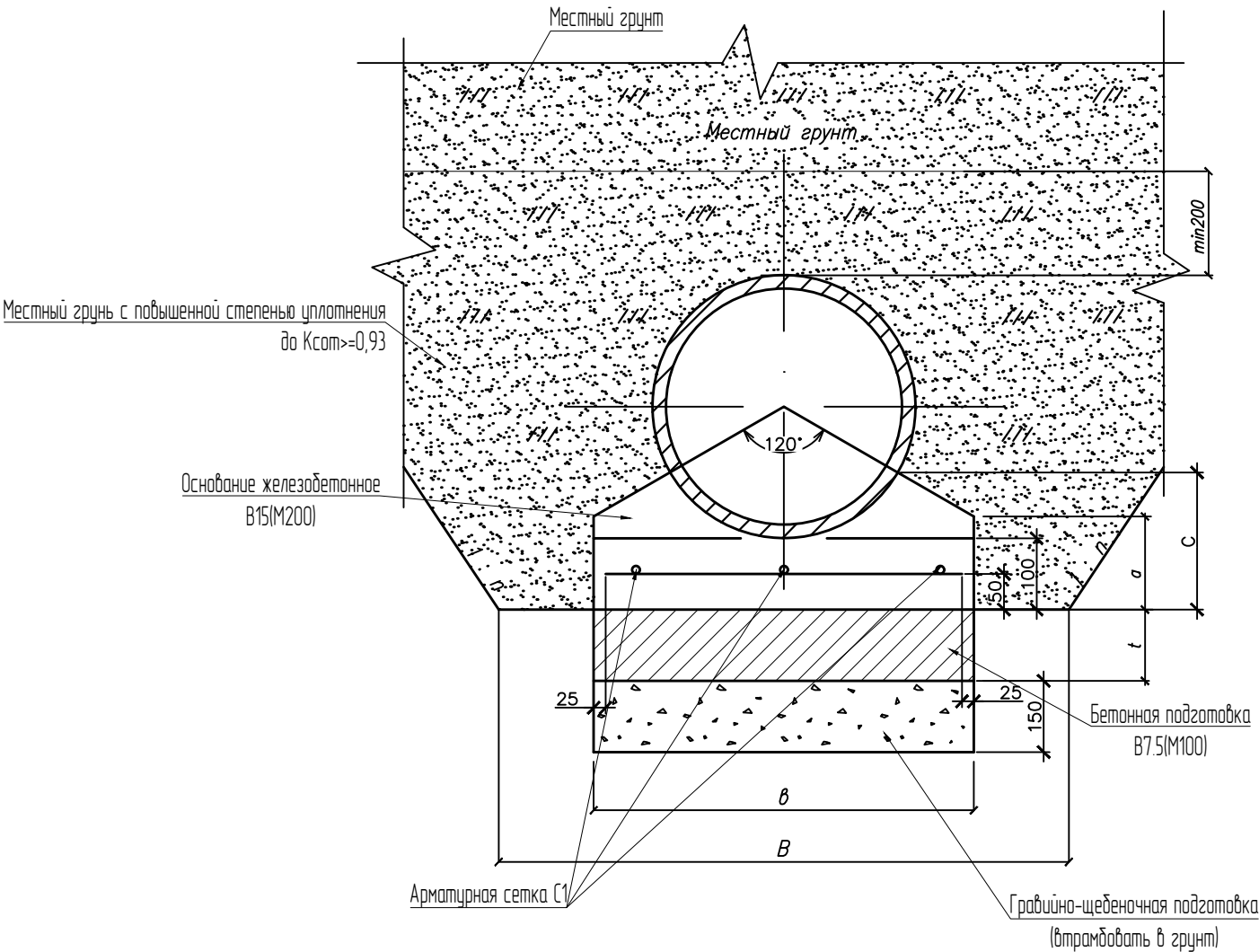
						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СВФЗ-А/ЛУШТА-Г"	550-21-2 НВК		
						Договор №01-07/22/РП от 01/07/2022: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дата формирования в гостиничный комплекс с опорожнением по адресу: Республика Крым, г. Алустга, ул. Западная, д.4, 1 очередь строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стандия	Лист	Листов
ГИП		Розаткин		<i>Розаткин</i>	06.2024		Р	23	48
Проверил		Чамчулиев		<i>Чамчулиев</i>	06.2024				
Исполнил		Кареневский		<i>Кареневский</i>	06.2024				
						Профиль К2. Продолжение	ПРОЕКТАНТСКАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

ИМ. N подл. 550/050624-0720

Подп. и дата 05.06.2024

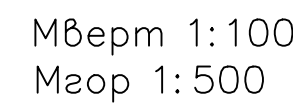
Взам. инв. N

Условный проход трубы Dу, мм	Размеры, мм										Объем на 10 п. м трубопровода, м3		
	Траншеи в		основания и подготовки				Засыпка местным грунтом с повыш. ст. упл.				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная, в/б	Основание ж/б, в/б
	с отко- сами 10,5 и круче	с отко- сами положе 10,5	а	с	b	t	с откосами 1п						
							10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34



Отметка лотка трубы	74.40 74.31 74.25 73.96 73.94				73.88 73.68				74.20 74.15 73.97 73.95 73.94				70.80 70.74 69.10				68.89 62.79				62.73 62.71 62.67 62.66 62.63				62.55				62.37 62.36 62.35															
Проектная отметка земли	76.20				76.00				76.30				75.70 76.00 76.20				72.10 72.20				70.50				64.00				64.25 64.50				64.60				65.20 65.20							
Натурная отметка земли	73.01				72.97				72.83				72.83				69.12 69.12				69.03				69.19				68.58				67.97				67.66				66.79 66.79			
Обозначение трубы и тип изоляции			DN150 ВЧШГ		Труба Корсис DN/D0200 Корсис ПРО SN16				DN100 ВЧШГ		Труба Корсис DN/D0200 Корсис ПРО SN16				DN150 ВЧШГ		Труба Корсис DN/D0400 Корсис ПРО SN16 ТУ 22.21.21-001-73011750-2018																											
Основание			железобетонное																																									
Уклон			0.02		0.008				0.02		0.008				0.02		0.008																											
Длина			7.5		10.3				2.9		3.7				3.6		68.3																											
Расстояние, м			7.5		3		7.3				2.9		3.7				3.6		14.6		5.8		8.7		4.4		9.9		22.7		2.2													
Номер колодца, точки угла поворота			Вып. K2-8 K2-1 П		K2-8 K2-7		K2-6				Вып. K2-7.1 K2-1.8		K2-7				Вып. K2-28 K2-2 П		K2-27.1		K2-27		K2-26		K2-25		K2-24		K2-23		K2-22													

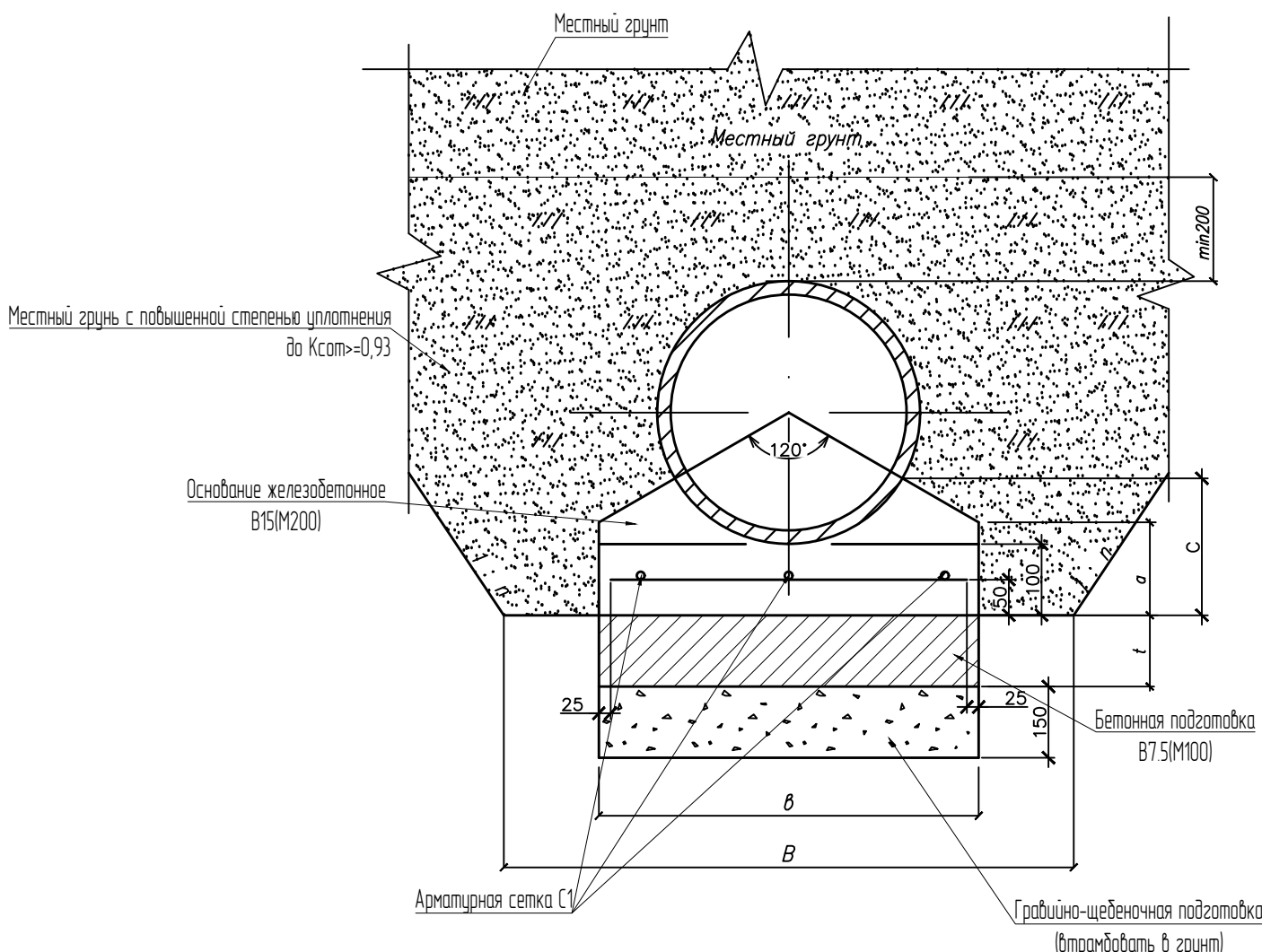
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОВЭ-А/УШТА-1"	550-21-2.НБК
ГИП	Роговский	06.2024	06.2024	06.2024	Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алупка, ул. Западная, д.4, II очередь строительства	
Проверил	Чамурлиев	06.2024	06.2024	06.2024	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стация Лист Листов
Исполнил	Кореньевский	06.2024	06.2024	06.2024	Профиль К2. Продолжение	Р 24 48
					ПРОЕКТАРНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	



Проектная опр земли	
Натурная оп земли	
Обозначение труб и тип изоляции	
Основание	
Длина	У
Расстояние, м	
Номер колодца, по повороту	

[illegible]

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СЮИЗ-А/УШТА-1"	550-21-2 НВК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стация	Лист	Листов
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	25	48
Проверил		Чамурлиев			06.2024				
Исполнил		Коренебский			06.2024				
						Профиль К2. Продолжение	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

[illegible]

Взвешивание	Проектная отметка земли	71.50 71.50 67.00 65.70 65.00 64.60 63.50 62.90 62.70 65.50 65.00 69.50 71.50 67.00 72.40 75.80 73.70									
		74.36 74.36 74.46 74.46 74.46 61.93 61.02 61.80 59.54 74.46 74.46 68.66 74.81 74.46 76.26 75.57 74.84									
Подп. и дата	Обозначение трубы и тип изоляции	DN200 ВЧШГ Труба Корпус DN/DO400 Корпус ППО SN16 DN63 ПЭ100 DN200 ВЧШГ Труба Корпус DN/DO400 Корпус ППО SN16 Труба Корпус DN/DO400 Корпус ППО SN16									
		Основание железобетонное									
Ид. М. под.	Длина / Уклон	0.02 / 3.9 0.15 / 10 44 0.008 0.02 / 3 0.02 / 5.8 0.008 / 17.9 35.1 0.008									
		3.9 10 3.4 2.7 13.7 11.8 6.3 6.1 3 5.8 17.9 22.2 12.9									
		Вып К2-3П К2-61К2-60 К2-58 К2-57 К2-54 К2-48 Вып К2-58 К2-2ПЧВ Вып К2-1ПЧВ К2-62 К2-60 К2-суш К2-64 К2-63									

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОВЗ-А/ЛУШТА-1"	550-21-2НВ					
						Договор №01-07/22/РА от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Домо-многоквартирный комплекс с опороками по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д/4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стр.	Лист	Листов			
ГИП			Розаткин		06.07.2024		Р	26	48			
Проверил			Чамурлуев		06.07.2024							
Исполнил			Кореневицкий		06.07.2024							
						Профиль К2. Оканчанье	ПРОЕКТАНТСКАЯ КОМПАНИЯ БАДР					

ИМ. N подл. 550/050624-0720

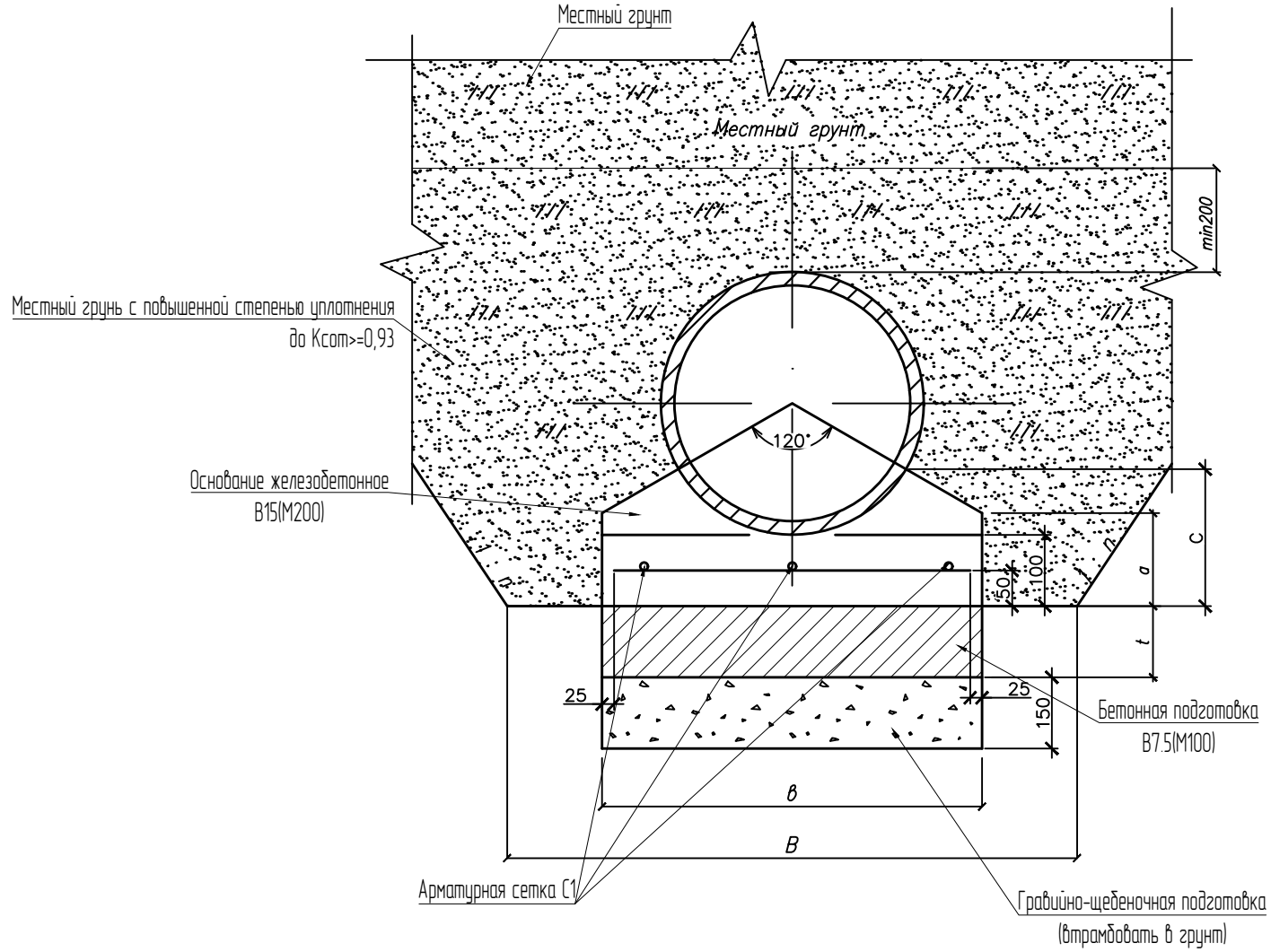
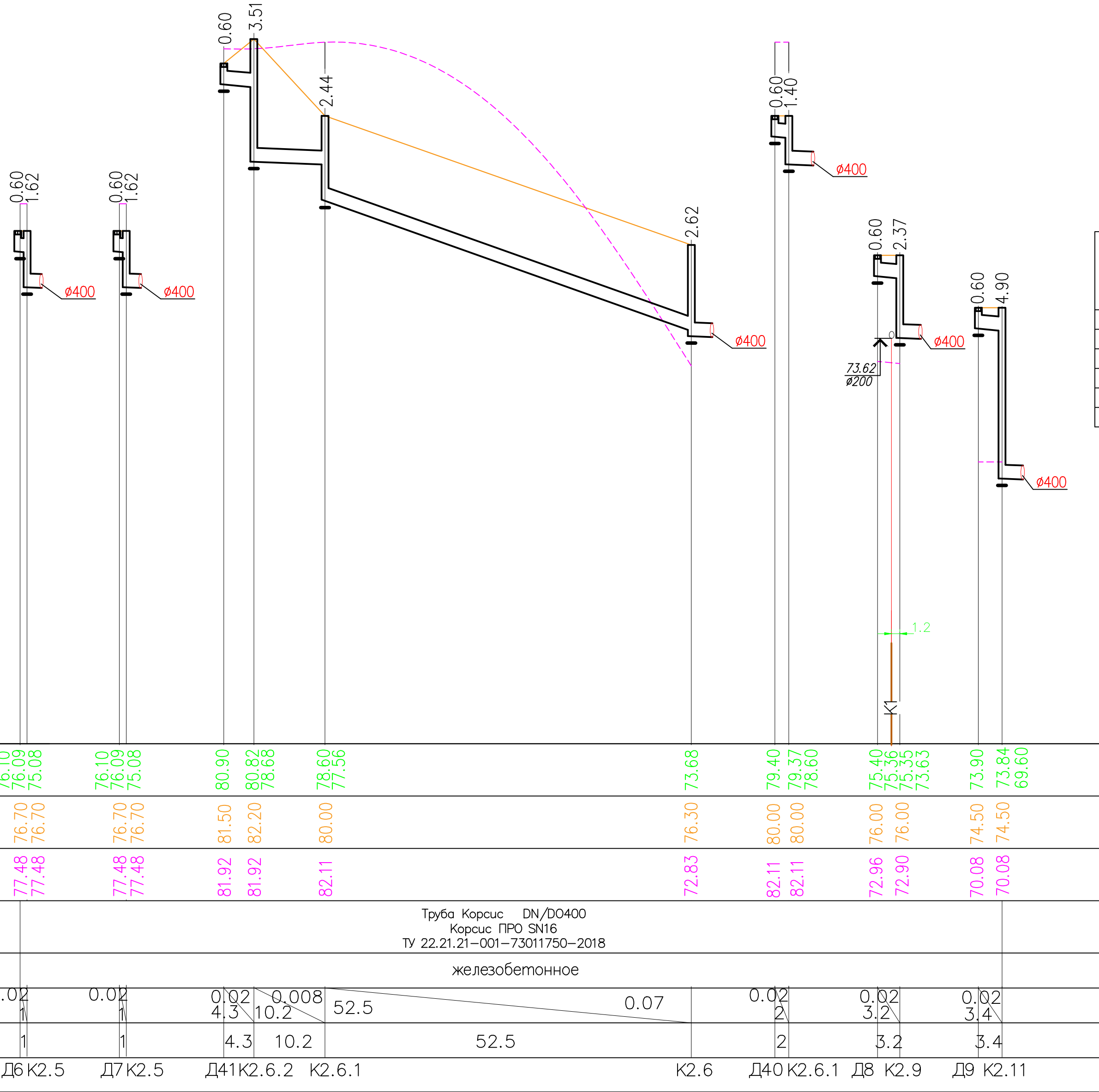
Подп. и дата 05.06.2024

Взам. инв. N

Мверх 1:100
Мгор 1:500

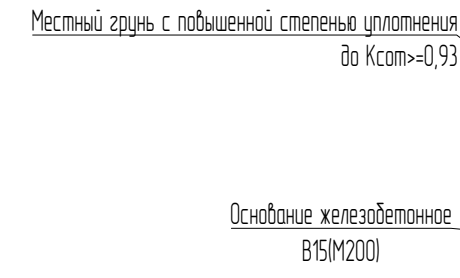
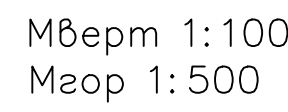
62.00

82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
75.00
74.00
73.00
72.00
71.00
70.00
69.00
68.00
67.00
66.00
65.00
64.00
63.00



Условный проход трубы Dy, мм	Размеры, мм										Объем на 10 п и трубопровода, м3		
	Траншеи В		основания и подготовки				Засыпка местным грунтом с повыш. ст. упл.				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная, В7,5	Основание Ж/Б В5
	с отко- сами 1:0,5 и круче	с отко- сами положе1:0,5	а	с	b	t	с откосами 1п						
							10	10,5	10,75	11			
							10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4,2	5,6	4,8	5,5	22,21	0,32	0,73
200	1040	750	150	200	480	70	4,8	6,5	5,6	6,5	31,39	0,34	0,80
300	1050	850	165	235	560	70	6,0	8,5	7,6	8,9	32,29	0,39	1,04
400	1260	960	195	270	650	70	7,3	10,6	9,9	11,6	33,29	0,46	1,34

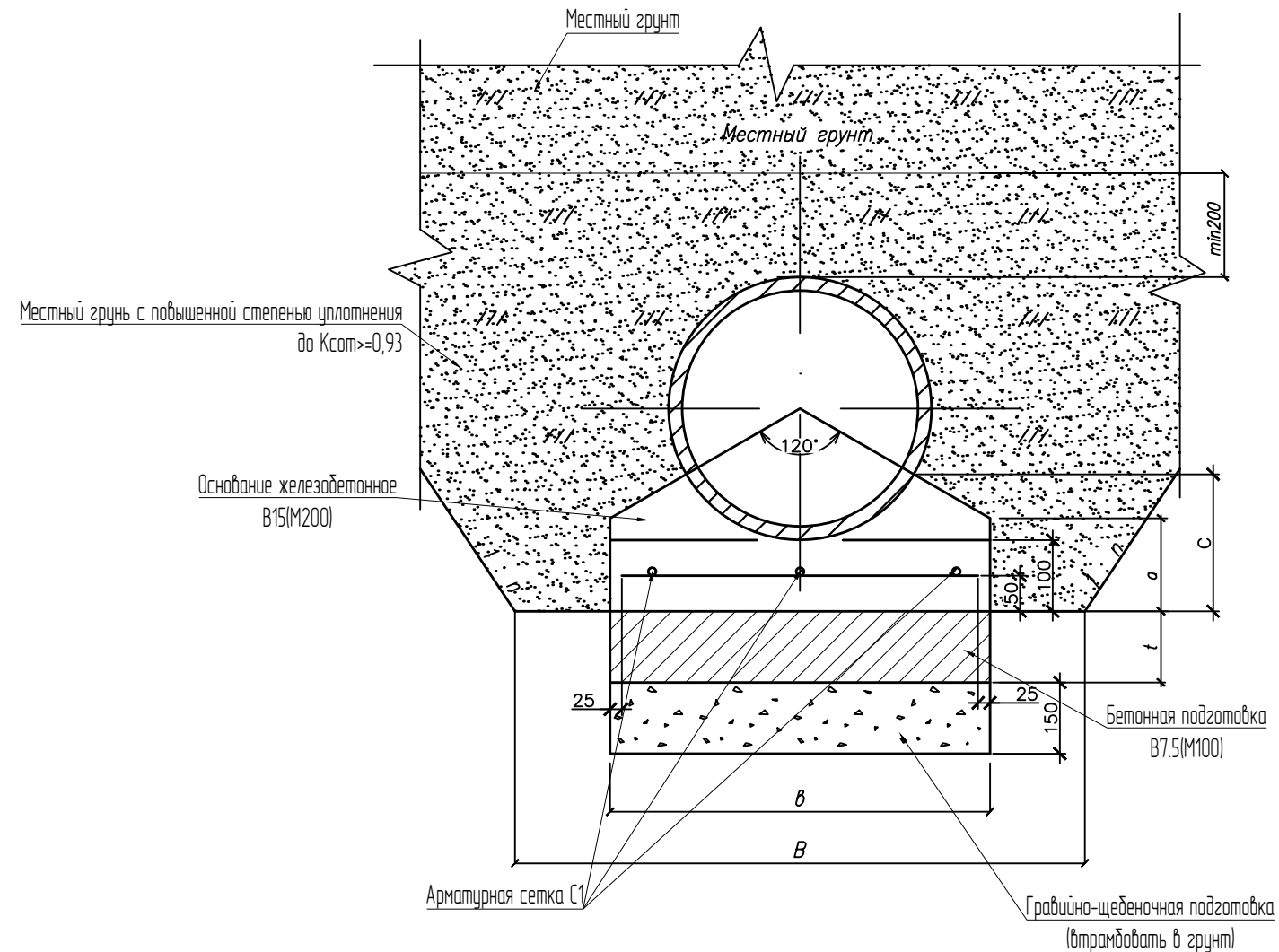
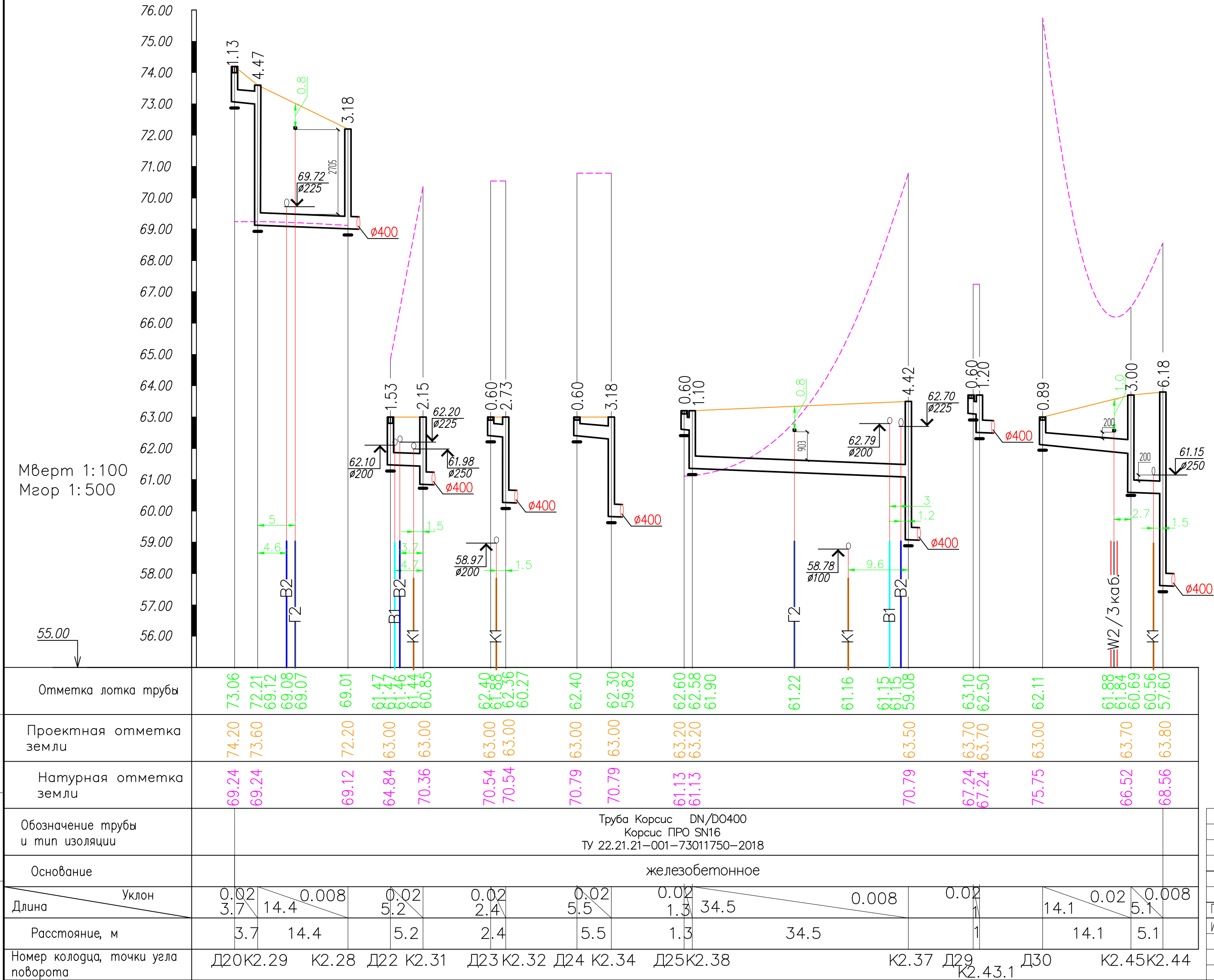
						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОВЗ-А/УШТА-1"	550-21-2.НВ	
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартментами по адресу: Республика Крым, г. Алустик, ул. Западная, д.4, II очередь строительства		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Розаткин		06.2024		Р	28	48
Проверил		Чамурлиев		06.2024				
Исполнил		Кареневский		06.2024				
					Профиль К2. Решетки. Продолжение	ПРОЕКТАНТ: КОМПАНИЯ БАДР		

[illegible]

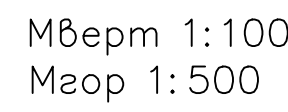
Взам. инв. N	Проектная отметка земли	72.40	72.40	70.60	70.60	69.50	69.50	69.40	69.40	69.20	69.20	65.20	65.20	65.20	65.20	64.60	64.60	64.50	64.50	64.00	64.00
	Натурная отметка земли	69.56	69.56	69.98	69.98	68.91	68.91	68.08	68.08	67.89	67.89	66.79	66.79	66.79	66.79	67.66	67.66	67.88	67.97	69.19	69.19
Подп. и дата	Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Корсис DN/DO400 Корсис ППО SN16 ТУ 22.21.21-001-73011750-2018																			
	Основание	железобетонное																			
Идв. N подл.	Уклон	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	Длина	3.4	0.9	2	1.6	2.6	5.1	5.1	1.2	5.5	1.8										
	Расстояние, м	3.4	0.9	2	1.6	2.6	5.1	5.1	1.2	5.5	1.8										
550/050624-0720	Номер колодца, точки угла поворота	Д10 К2.12 Д11 К2.14 Д12 К2.16 Д13 К2.18 Д14 К2.19 Д16 К2.23 Д21 К2.23 Д17 К2.24 Д18 К2.25 Д19 К2.27																			

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"	550-21-2 НВК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в дачный комплекс с квартирами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стация	Лист	Листов
ГИП		Розаткин			06.2024		р	29	48
Проверил		Чамурлиев			06.2024				
Исполнил		Коренебский			06.2024				
						Профиль К2. Решетки. Продолжение	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

Условный проход трубы Dy, мм	Размеры, мм										Объем на 10 п.м трубопровода, м3		
	Траншеи в		основания и подкладки				Засыпка местным грунтом с повыш. ст. упл.				Арматурная сталь, кг	Подготовка бетонная, В7,5	Основание Ж/Б В8
	с отко- сами 1:0,5 и круче	с отко- сами положе 1:0,5	a	c	b	t	с откосами 1п						
							10	10,5	10,75	11			
150	990	700	150	185	450	70	4.2	5.6	4.8	5.5	22,21	0.32	0.73
200	1040	750	150	200	480	70	4.8	6.5	5.6	6.5	31,39	0.34	0.80
300	1050	850	165	235	560	70	6.0	8.5	7.6	8.9	32,29	0.39	1.04
400	1260	960	195	270	650	70	7.3	10.6	9.9	11.6	33,29	0.46	1.34

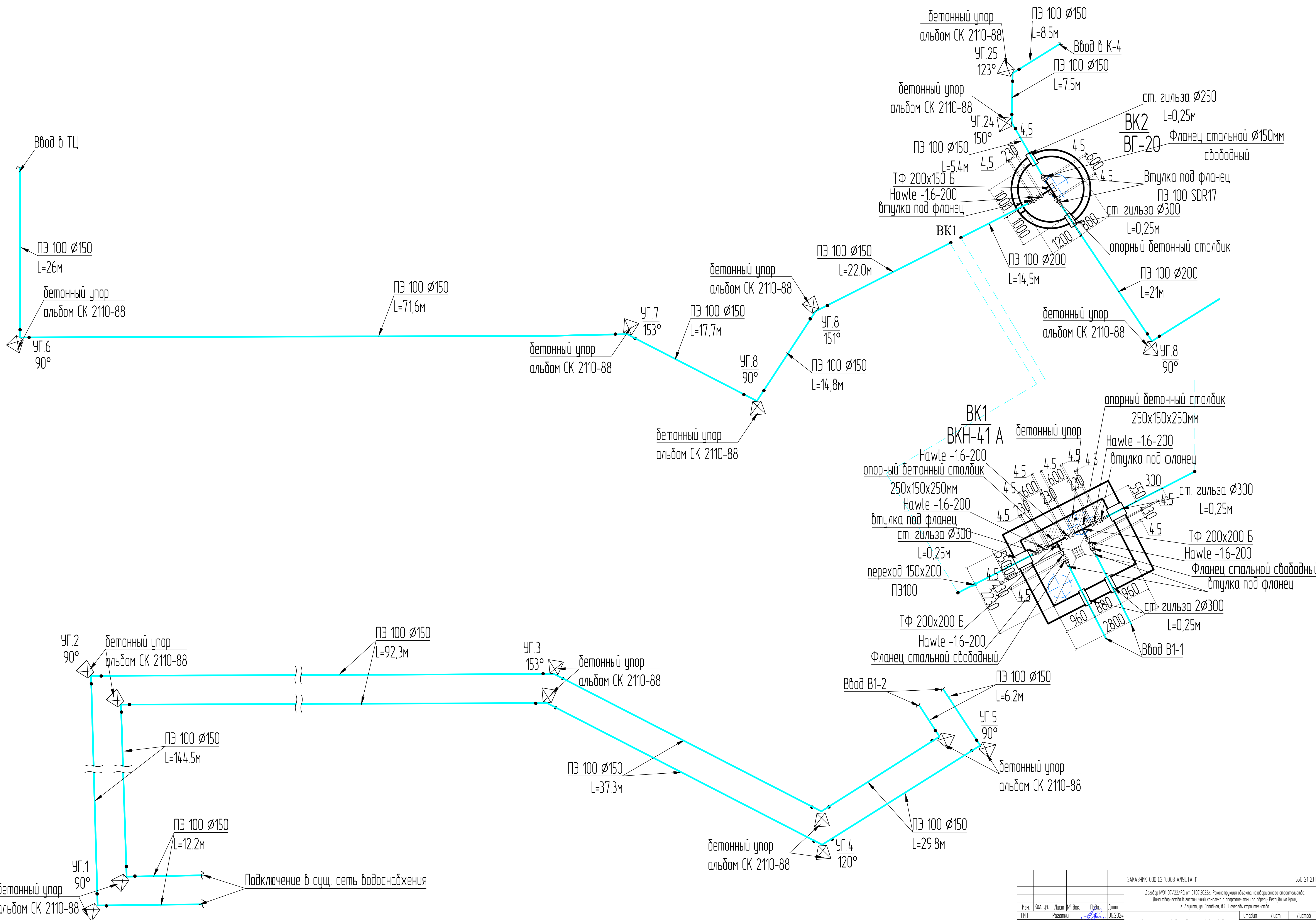


					ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СООЗ-А/УШТА-1"	550-21-2.НБК			
					Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алупка, ул. Западная, д.4, II очередь строительства				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стандия	Лист	Листов
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	30	48
Проверил		Чамурлиев			06.2024				
Исполнил		Кареневский			06.2024				
					Профиль К2. Решетки. Продолжение	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР			

[illegible]

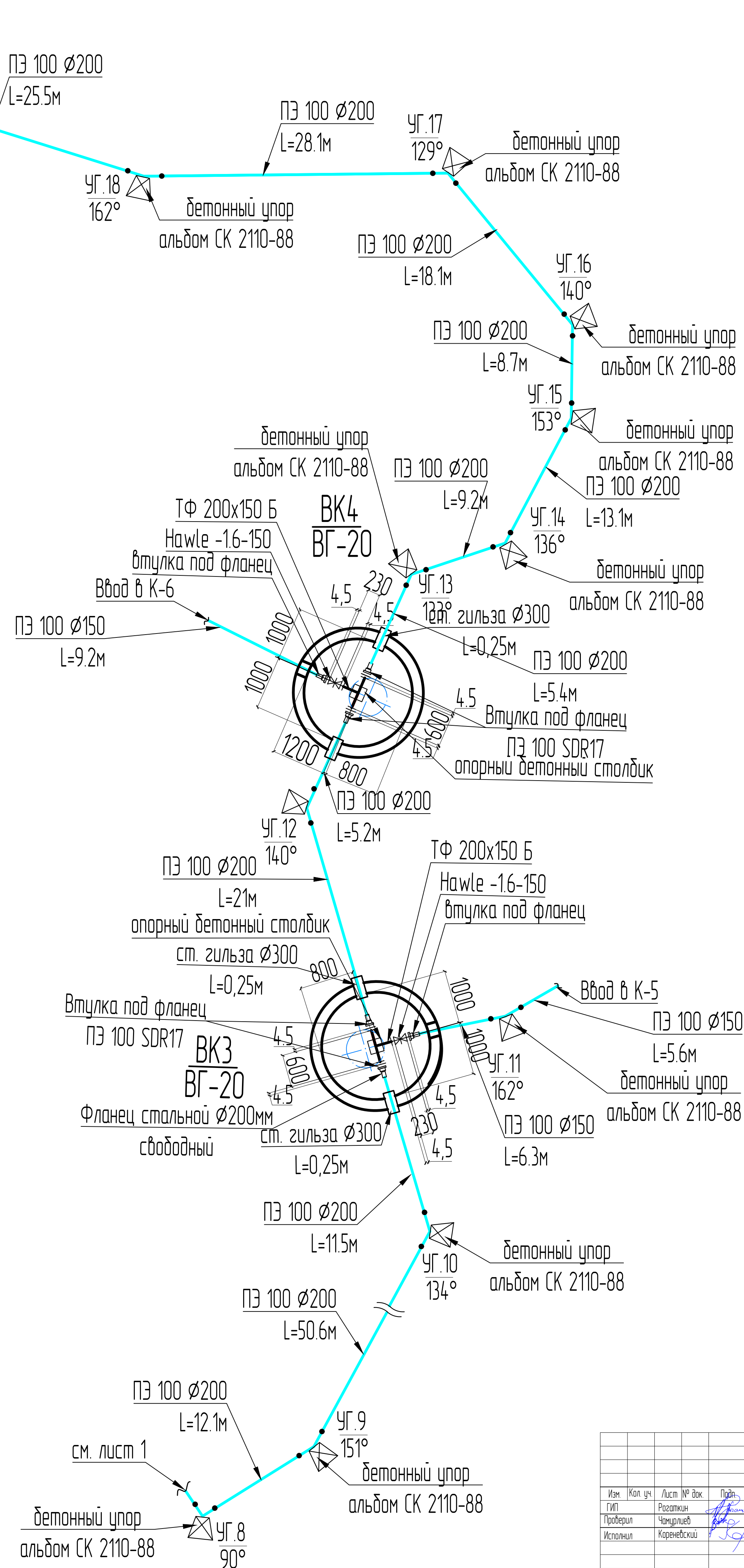
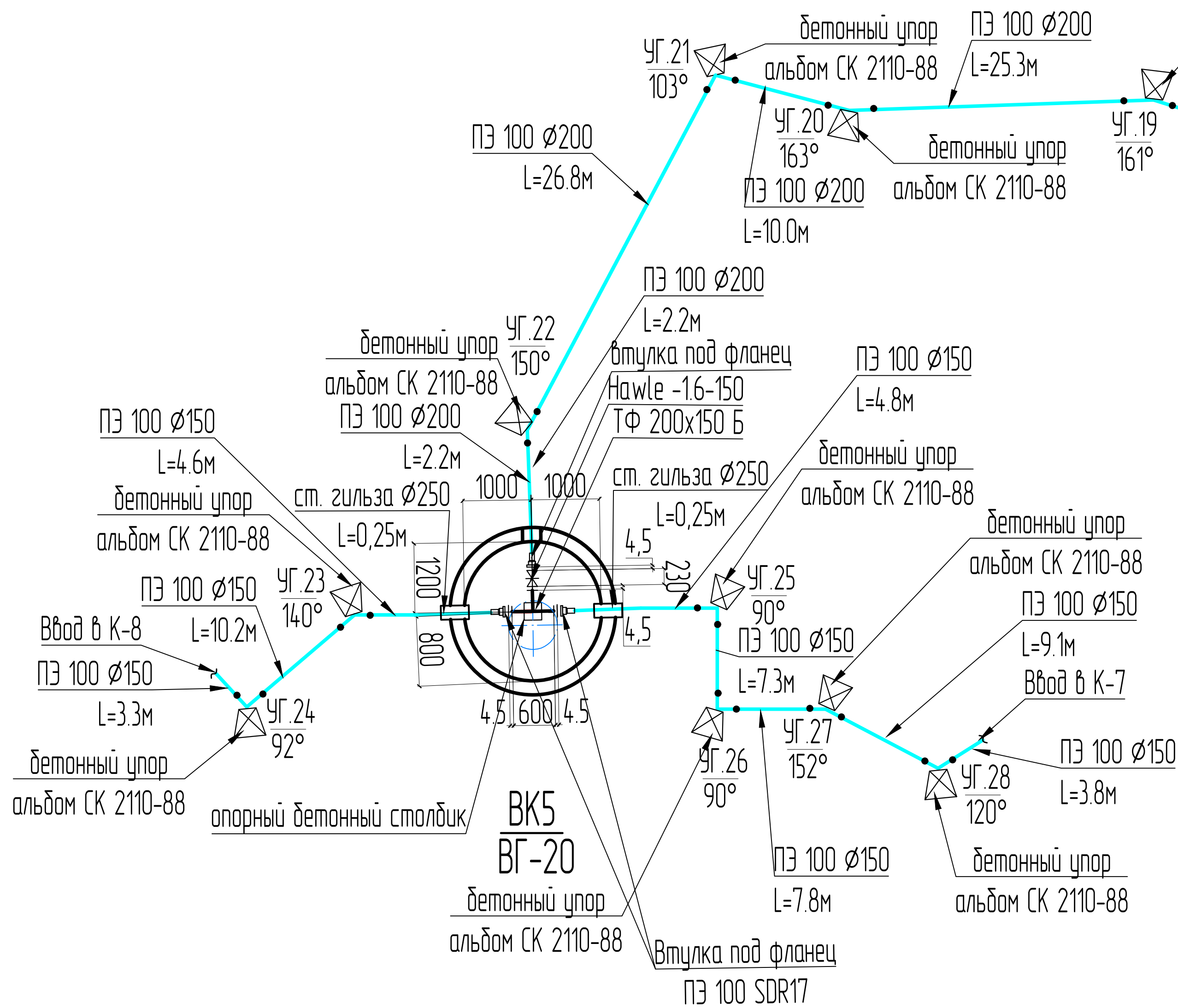
Взам. №Д. N	Проектная отметка земли	63.00	63.50	64.50	65.00	71.50	76.00	71.50	68.50	66.50	64.70	
	Натурная отметка земли	59.25	60.46	61.02	61.93	61.93	74.36	73.08	74.81	71.42	72.01	71.58
Подп. и дата	Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Корсис DN/D0400 Корсис ПРО SN16 ТУ 22.21.21—001—73011750—2018										
	Основание	железобетонное										
Ид. N подл.	Уклон	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.008	0.02	0.008		
	Длина	1.4	5.2	1.6	3.4	2.3	9	12.9	21.9	18.3		
	Расстояние, м	1.4	5.2	1.6	3.4	2.3	9	12.9	21.9	18.3		
550/050624-0720	Номер колодца, точки угла поворота	Д32К2.47	Д34К2.54	Д35К2.55	Д36 К2.57	Д37 К2.61	Д38	К2.63	К2.62	Д28	К2.41	К2.40

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-А/УШТА-1"	550-21-2.НБК		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стация	Лист	Листов
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	31	48
Проверил		Чамурлиев			06.2024				
Исполнил		Кореневицкий			06.2024				
						Профиль К2. Решетки. Продолжение	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

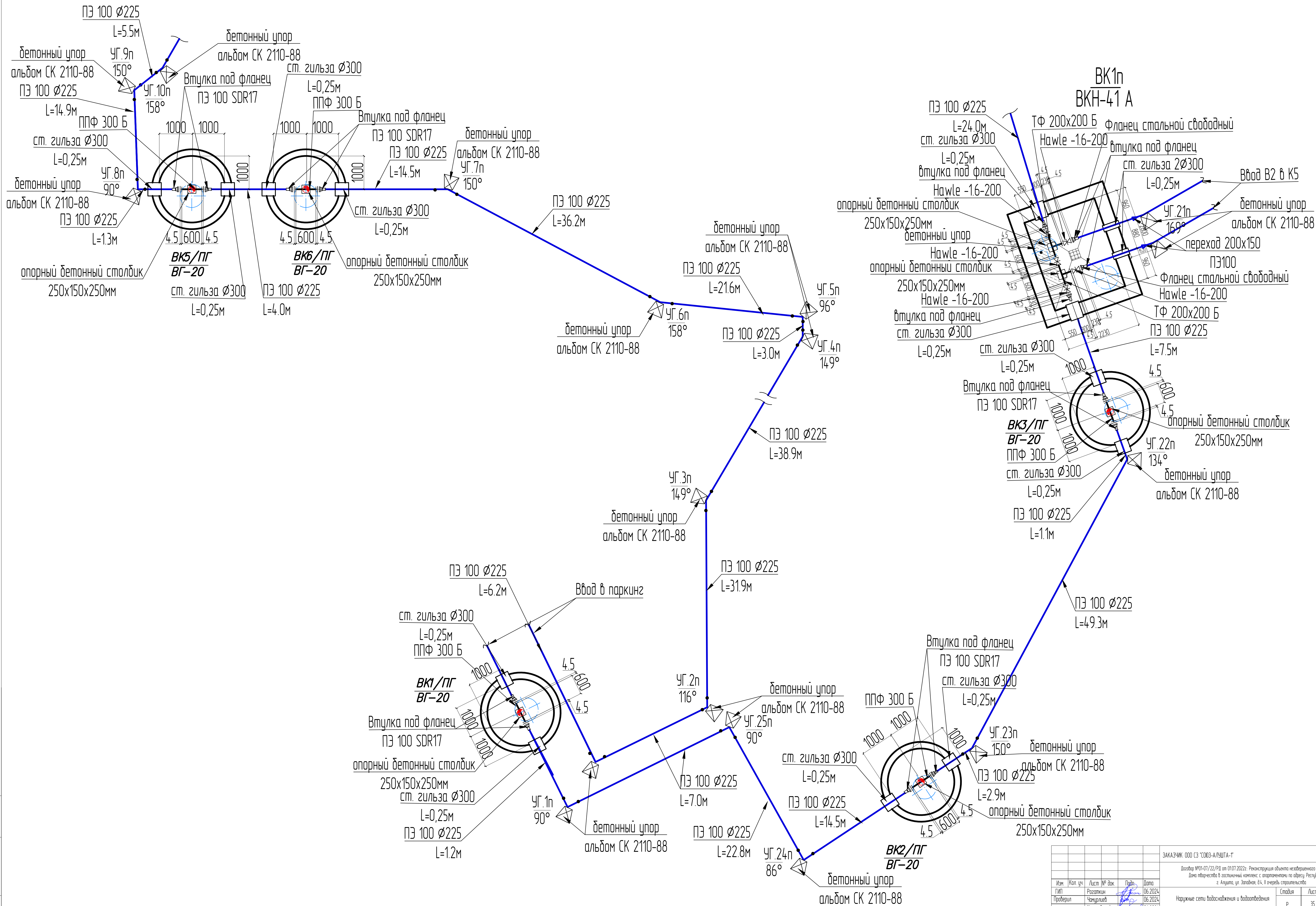


				ЗАКАЗЧИК ООО СЗ "СООЗ-АЛШТА-1"			550-21-2-НБК
				Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства			
				Дата вступления в гостиничный комплекс с оптовыми по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западный, 84, II очередь строительства			
				Наружные сети водоснабжения и водоотведения			
				Стодия	Лист	Листов	
				Р	33	48	
				Детализация сети В1 Начало			ПРОЕКТИВНАЯ КОМПАНИЯ БАДР

Изд. № подл.	Изд. № доп.	Всего изд. №
550/05024-0700	05.06.2024	

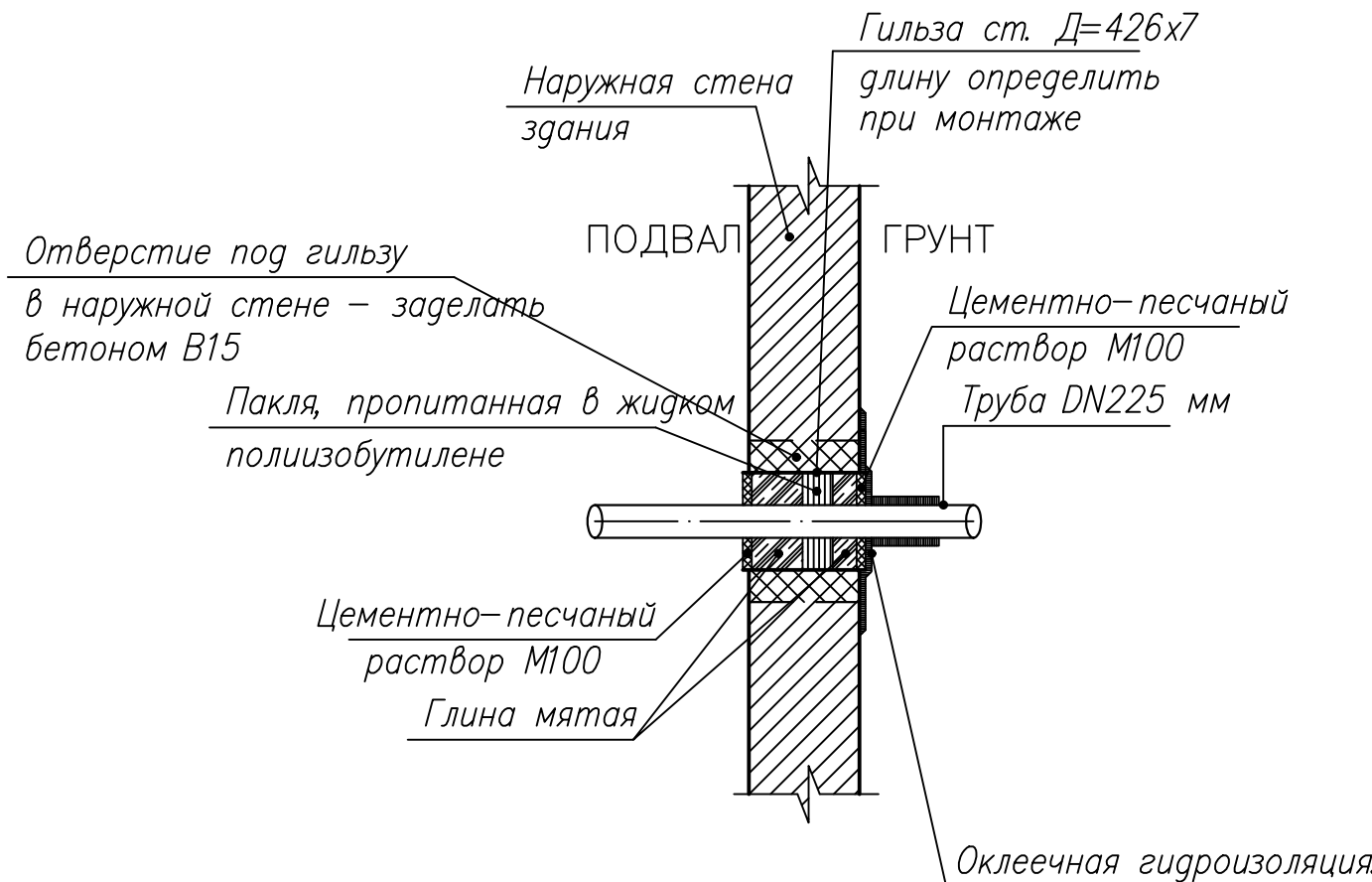


ЗАКАЗЧИК ООО СЗ "СООЗ-АЛШТА-1"						550-21-2-НБК		
Дизайн №04-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства						Дача товарищества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым,		
г. Алустик, ул. Западная, 84, II очередь строительства								
Наружные сети водоснабжения и водоотведения						Стация	Лист	Листов
						Р	34	48
Детализация сети ВГ Оканчивание						ПРОЕКТАННАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

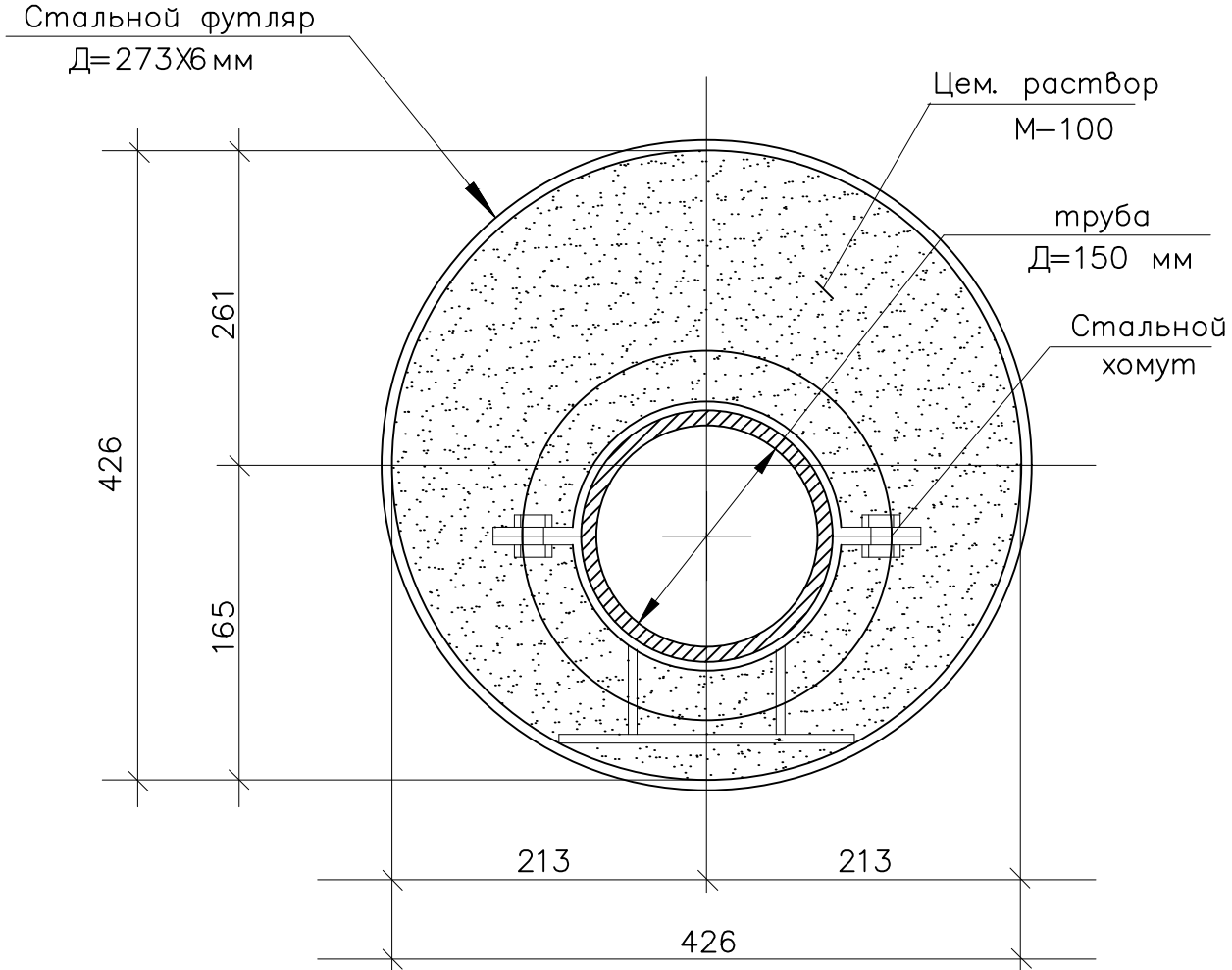


						ЗАКАЗЧИК ООО СЗ "СООЗ-АЛШТА-1"						550-21-2 НБК					
						Дорожники №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Вне территории застройки земель с объектами по адресу: Республика Крым, г. Алустик, ул. Заводская, 84, II очередь строительства											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения						Страница	Лист	Листов			
Гип					06.2024							Р	35	48			
Проектировщик					06.2024												
Исполнитель					06.2024												
						Детализация сети В2 Начало						ПРОЕКТИРОВАНИЕ БДР					

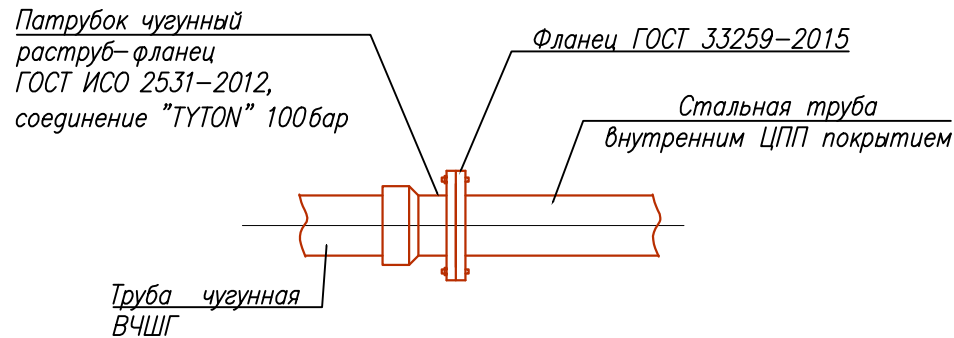
Прохождение водопровода
через наружную стену здания



Сечение стального футляра Д=273Х6
для трубы Д=150 мм

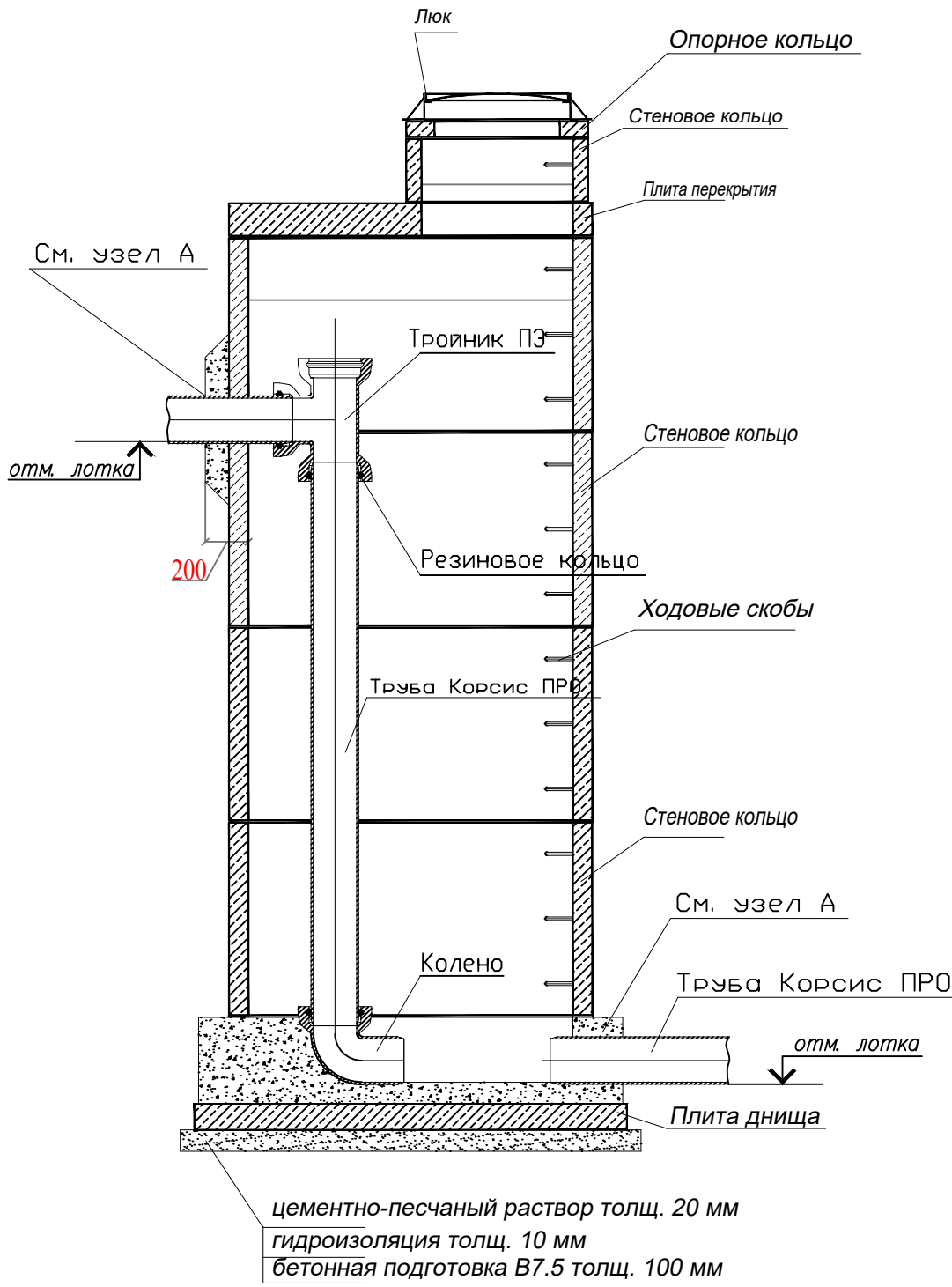


Переход SML-ВЧШГ гладкий конец, Ду150
(водосток)

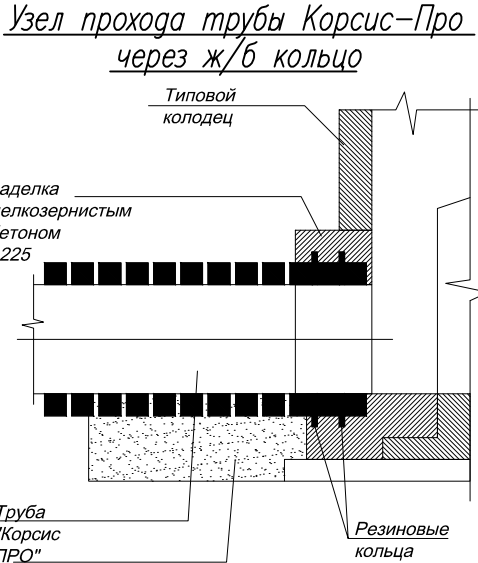


						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	37	48			
Проверил		Чамурлиев			06.2024							
Исполнил		Кореневский			06.2024							
						Прохождение труб через наружную стену здания		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР				

СХЕМА ПЕРЕПАДНОГО КОЛОДЦА



Узел А



Изм. N	Подп. и дата	Взам. инв. N
550/050624-0720	05.06.2024	

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д 4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	38	48			
Проверил		Чамурлиев			06.2024							
Исполнил		Кореневский			06.2024							
						Конструкция перепадного колодца	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР					

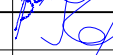
Таблица колодцев сети хозяйственно-питьевого водопровода. Марка колодца "ВГ" по СК 2201-88, МОСИНЖПРОЕКТ

№ колодца по плану	Марка колодца	Диаметры труб-в		Польза L=250 мм для прохода труб в стенах колодцев					Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	h от дна до низа трубы, мм	Сборные железобетонные элементы СК 2201-88						Очаковский комбинат ЖБИ										Дополнительная крышка люка с зап. устройством (ДКЛ)	Металлическая лестница ЛЗ	Металлическая лестница Л1	Монолитный бетон В15, м³	Цементный раствор М 50, м³	Окраска битумом за 2 раза м²
		Dy	dy											Рабочая камера ВГ-15	Рабочая камера ВГ-20	Плита перекрытия ПК-15 (h=140 мм)	Плита перекрытия ПК-20 (h=160 мм)	Плита перекрытия ПВГ-15 (h=140 мм)	Плита перекрытия ПВГ-20 (h=160 мм)	КО-6 (h=70 мм)	К-7-0,1 (h=100 мм)	К-7-0,15 (h=150 мм)	К-7-0,3 (h=300 мм)	К-7-5 (h=500 мм)	Плита опорная ОП-1 (h=330 мм)	Крышка люка ЛЧ-ТМ с буквой "В"	Плита опорная К1А с люком тип "Л" (h=180мм)								
																												159х7	219х7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
ВК1/ПГ	ВГ-20	225					2		2000	2550	1980	570	250		1				1	1					1			1		1	0,25		16,1		
ВК2/ПГ	ВГ-20	225					2		2000	1650	1320	-	250		1				1						1			1		1	0,25		10,4		
ВК3/ПГ	ВГ-20	225					2		2000	2040	1980	-	250		1				1						1			1		1	0,25		12,9		
ВК4/ПГ	ВГ-20	225					2		2000	1950	1620	-	250		1				1						1			1		1	0,25		12,3		
ВК5/ПГ	ВГ-20	225					2		2000	1650	1320	-	250		1				1						1			1		1	0,25		10,4		
ВК6/ПГ	ВГ-20	225					2		2000	1650	1320	-	250		1				1						1			1		1	0,25		10,4		
ВК2	ВГ-20	200				1	2		2000	1050	720	-	250		1				1						1			1		1	0,25		6,6		
ВК3	ВГ-20	200				1	2		2000	2050	1980	-	250		1				1						1			1		1	0,25		12,9		
ВК4	ВГ-20	200				1	2		2000	1050	720	-	250		1				1						1			1		1	0,25		6,6		
ВК5	ВГ-20	200				2	1		2000	1380	1050	-	250		1				1						1			1		1	0,25		8,7		

Таблица колодцев сети хозяйственно-питьевого водопровода. Марка колодца "ВКН" по ПП 16-21, ОАО "Моспроект"

№ колодца по плану	Марка колодца	Диаметры труб-в		Польза L=500 мм для прохода труб в стенах колодцев					размер колодца в плане Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины hг, мм	h от дна до низа трубы, мм	Сборные элементы: ОАО "Моспроект"; ПП 16-21 альбом 2	Очаковский комбинат ЖБИ							Дополнительная крышка люка с зап. устройством (ДКЛ)	Плита опорная К1А с люком тип "Л" (h=180мм)	Металлическая лестница ЛЗ	Металлическая лестница Л1	Монолитный бетон В15, м³	Цементный раствор М 50, м³	Окраска битумом за 2 раза м²	
		Dy	dy											Блоки бетонные для стен подвалов камеры , камни бетонные, перемычки, плиты перекрытия и другие материалы							КО-6 (h=70 мм)								К-7-0,1 (h=100 мм)
				530х7	219х7	273х7	325х7	426х7																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
ВК1п	ВКН-41А	225	2х160				4		2800х2230	2050	1980	-	250	См. ссылочные документы						1		2	2	2		См. ссылочные документы			
ВК1	ВКН-41А	200	2х200				4		2800х2230	1370	1040	-	250	См. ссылочные документы								2	2	2		См. ссылочные документы			

Инд. N подл.	Взам. инд. N
550/050624-0720	
Подп. и дата	05.06.2024

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Розаткин			06.2024				Р	39	48	
Проверил		Чамурлиев			06.2024							
Исполнил		Кореневский			06.2024							
						Таблица водопроводных колодцев			ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР			

№ п.п.	№ колодца	Диаметр трубопроводов, мм	Полная глубина колодца по профилю Нполн, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нлот, мм	№ схемы лотковой части	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Высота перепада Нп, мм	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ																		Тип люка		Бетон М200 на лоток, м. куб.	Стенка- растекатель СР	
										РАБОЧАЯ ЧАСТЬ								ГОРЛОВИНА														
										КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦ-20-9	КЦ-20-6	КЦ-15-9	КЦ-15-6	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП-1-20-1	КЦП-1-20-2	КЦП-1-15-1	КЦП-1-15-2	КЦП-1-10-1	КЦП-1-10-2	К-7-3	К-7-1,5	К-7-1	КЦО-1				
КАНАЛИЗАЦИЯ																																
1	K1.1	200	4810	2000	300	II	3600	910	3,14	1			4						1						1	1			1	1,20		
2	K1.2	200	1960	1500	300	II	1200	460	0,86		1					2					1					1		1		1,20		
3	K1.3	200	2820	1500	300	III	2100	420	1,82		1				1	2										1	1	1		1,20		
4	K1.4	200	2510	1500	300	III	1800	410			1				2											1	1	1		1,20		
5	K1.5	200	1480	1500	300	III	900	280			1				1												1	1		1,20		
6	K1.6	200	1410	1500	300	III	600	510	0,38		1					1											2	1	1		1,20	
7	K1.7	200	1480	1500	300	III	900	280			1				1													1	1		1,20	
8	K1.8	200	2270	1500	300	III	1500	470			1				1	1									1		1	1		1,20		
9	K1.9	200	2350	1500	300	III	1800	250			1				2													1		1,20		
10	K1.10	200	5760	2000	300	III	4800	660	2,71	1			4	2					1						1			2	1		1,20	
11	K1.11	200	6470	2000	300	II	5400	770		1			6						1						1	1		1	1		1,20	
12	K1.12	200	6310	2000	300	III	5400	610		1			6						1						1			1	1		1,20	
13	K1.13	200	5640	2000	300	II	4800	540		1			4	2					1							1	1	1	1		1,20	
14	K1.14	200	5540	2000	300	III	4500	740		1			5						1						1	1		1	1		1,20	
15	K1.15	200	5570	2000	300	III	4500	770		1			5						1						1	1		1	1		1,20	
16	K1.16	200	5620	2000	300	III	4500	820		1			5						1						1		2	1	1		1,20	
17	K1.17	200	4130	2000	300	II	3000	830	0,38	1			2	2					1						1		2	1	1		1,20	
18	K1.18	200	4180	2000	300	III	3300	580	2,96	1			3	1					1							1	1	1	1		1,20	
19	K1.5.1	200	3300	2000	300	II	2400	600	0,38	1			2	1					1						1			1	1		1,20	
20	K1.6.1	200	1740	1500	300	II	1200	240	0,32		1					2					1							1		1,20		
ИТОГО:										11	9		46	8	8	8			10	1	9				9	8	10	18	19	1	24,0	

1. Все сборные элементы колодцев при монтаже установить на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.
2. Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины выполнить стальные скобы, а в рабочей части колодца - стальные стремянки.
3. Гидроизоляцию колодцев производить в виде двухкратной обмазки проникающей гидроизоляцией "Пенетрон" с применением в узлах "Пенекрит", "Ватерплаг", "Пенеплаг", ленты "Пенебанд С" согласно типовым узлам ф-мы Технониколь.
Гидроизоляция днища - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по озрун-товке разжиженным битумом.
4. При монтаже колодцев руководствоваться типовым альбомом ТПР-902-09-22.84.И.

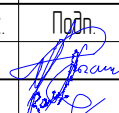
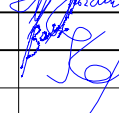
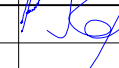
						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	40	48			
Проверил		Чамурлиев			06.2024							
Исполнил		Кореневский			06.2024							
						Таблица канализационных колодцев. Начало	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР					

№ п.п.	№ колодца	Диаметр трубопроводов, мм	Полная глубина колодца по профилю Нполн, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нлот, мм	№ схемы лотковой части	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Высота перепада Нп, мм	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ																Тип люка		Бетон М200 на лоток, м. куб.	Стенка- растекатель СР				
										РАБОЧАЯ ЧАСТЬ								ГОРЛОВИНА															
										КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦ-20-9	КЦ-20-6	КЦ-15-9	КЦ-15-6	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП-1-20-1	КЦП-1-20-2	КЦП-1-15-1	КЦП-1-15-2	КЦП-1-10-1	КЦП-1-10-2	К-7-3	К-7-1,5	К-7-1			КЦО-1			
КАНАЛИЗАЦИЯ																																	
1	K1.7.1	200	1420	1500	300	II	600	520	0,66		1					1						1					2	1	1		1,20		
2	K1.8.1	200	2230	1500	300	II	1500	430	0,98		1					1	1					1					1	1	1		1,20		
3	K1.9.1	200	2280	1500	300	I	1500	480	1,02		1					1	1								1		1	1		1,20			
4	K1.10.9	200	1270	1500	300	II	600	370	0,32		1						1											2	1		1,20		
5	K1.10.8	200	800	1500	300	III	470	330	0,36		1										1								1		1,20		
6	K1.10.7	200	840	1500	300	II	660	180			1									1									1		1,20		
7	K1.10.6	200	2910	1500	300	III	2100	510	0,43		1					1	2				1						2	1	1		1,20		
8	K1.10.4	200	3420	2000	300	III	2400	720		1			2	1					1					1	1			1	1		1,20		
9	K1.10.3	200	4950	2000	300	III	3900	750	0,57	1			3	2					1						1	1			1	1		1,20	
10	K1.10.2	200	5200	2000	300	III	3900	1000	4,33	1			3	2						1					1		2			1	1,20		
11	K1.10.1	200	5570	2000	300	III	4500	770		1			5						1						1	1			1	1		1,20	
12	K1.18.1	200	2330	1500	300	II	1500	530	1,38		1					1	1					1							1		1	1,20	
13	K1.16.1	200	4980	2000	300	I	3900	780	0,48	1			3	2					1						1	1			1	1		1,20	
14	K1.15.1	200	5230	2000	300	II	4200	730	0,41	1			4	1					1						1	1			1	1		1,20	
15	K1.12.1	200	1750	1500	300	II	1200	250	0,79		1						2				1								1			1,20	
16	K1.22	100	3970	2000	150	III	3000	820	0,25	1			2	2					1						1		2	1	1		1,20		
17	K1.23	100	3950	2000	150	III	3000	800	0,22	1			2	2					1						1		2	1	1		1,20		
18	K1.10.5	100	3410	2000	150	I	2700	560	0,57	1			3						1							1	1	1	1		1,20		
19	K1.21	200	4030	2000	500	II	3000	530		1			2	2											1	1	1				1,20		
20	K1.19	200	4370	2000	300	II	3600	470		1			4												1	1					1,20		
ИТОГО:										11	9		33	14		4	9			8	1	7	2			10	9	13	15	15	3	24,0	

1. Все сборные элементы колодцев при монтаже установить на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.
2. Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины выполнить стальные скобы, а в рабочей части колодца - стальные стремянки.
3. Гидроизоляция колодцев производить в виде двухкратной обмазки проникающей гидроизоляцией "Пенетрон" с применением в узлах "Пенекрит", "Ватерплаг", "Пенеплаг", ленты "Пенебанд С" согласно типовым узлам ф-мы Технониколь.
Гидроизоляция днища - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по озрун-товке разжиженным битумом.
4. При монтаже колодцев руководствоваться типовым альбомом ТПР-902-09-22.84.И.

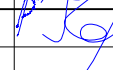
						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Розаткин			06.2024							
Проверил		Чамурлиев			06.2024		Р	41	48			
Исполнил		Кареневский			06.2024							
						Таблица канализационных колодцев. Продолжение			ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР			

1. Все сборные элементы колодцев при монтаже установить на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.
2. Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины выполнить стальные скобы, а в рабочей части колодца - стальные стремянки.
3. Гидроизоляцию колодцев производить в виде двукратной обмазки проникающей гидроизоляцией "Пенетрон" с применением в узлах "Пенекрит", "Ватерплаз", "Пенеплаз", ленты "Пенебанд С" согласно типовым узлам ф-мы Технониколь.
Гидроизоляция днища - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по озрун-товке разжиженным битумом.
4. При монтаже колодцев руководствоваться типовым альбомом ТПР-902-09-22.84.И.

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"		550-21-2.НБК	
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	42	48
Проверил		Чамурлиев			06.2024				
Исполнил		Корневский			06.2024	Таблица канализационных колодцев. Окончание	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

№ п.п.	№ колодца	Диаметр трубопроводов, мм	Полная глубина колодца по профилю Нполн, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нлот, мм	№ схемы лотковой части	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Высота перепада Нп, мм	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ																Тип люка		Бетон М200 на лоток, м. куб.	Стенка- растекатель СР			
										РАБОЧАЯ ЧАСТЬ								ГОРЛОВИНА														
										КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦ-20-9	КЦ-20-6	КЦ-15-9	КЦ-15-6	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП-1-20-1	КЦП-1-20-2	КЦП-1-15-1	КЦП-1-15-2	КЦП-1-10-1	КЦП-1-10-2	К-7-3	К-7-1,5	К-7-1			КЦО-1	Люк тип Л	Плита ОП1-К в комплекте с люком тип Т
КАНАЛИЗАЦИЯ																																
1	K2.3	400	2730	1500	500	III	1800	430	1,74		1				2						1						1	1	1		1,20	
2	K2.4	400	2640	1000	500	IV	1800	340				1					2					1						2	1		1,20	
3	K2.5	400	2950	1000	500	IV	2100	350	1,33			1					1	2				1						2	1		1,20	
4	K2.6	400	2620	1500	500	IV	1800	320			1				2						1							1	1		1,20	
5	K2.9	400	2360	1500	500	III	1500	360			1				1	1					1							2	1		1,20	
6	K2.10	400	5340	2000	500	II	3900	940	0,62	1			3	2						1				1	1					1	1,20	
7	K2.11	400	4900	2000	500	III	3600	800	1,74	1			4							1				1						1	1,20	
8	K2.12	400	3450	2000	500	III	2100	850	1,21	1			1	2						1					1	2				1	1,20	
9	K2.13	400	2600	1500	500	II	1500	600	0,45		1				1	1						1				1				1	1,20	
10	K2.14	400	2380	1500	500	III	1200	680	0,98		1					2						1					2			1	1,20	
11	K2.15	400	2120	1500	500	II	900	720			1				1							1				1	1			1	1,20	
12	K2.16	400	2350	1500	500	III	1200	650			1					2						1			1					1	1,20	
13	K2.17	400	2560	1500	500	II	1500	560			1				1	1						1						1		1	1,20	
14	K2.18	400	2810	1500	500	III	1800	510	0,54		1				2							1								1	1,20	
15	K2.19	400	3170	2000	500	III	2100	570		1			1	2					1						1	1	1	1	1		1,20	
16	K2.20	400	4140	2000	500	III	3000	640	1,66	1			2	2					1					1			2	1			1,20	
17	K2.21	400	2930	2000	500	II	2100	330	2,49	1			1	2					1								1	1			1,20	
18	K2.22	400	2170	1500	500	III	900	770			1				1							1			1					1	1,20	
19	K2.30	400	1500	1500	500	II	600	400			1					1						1					2	1			1,20	
20	K2.31	400	1460	1500	500	III	600	360	0,17		1					1						1					2	1			1,20	
ИТОГО:										6	12	2	12	10	11	9	3	2	3	3	5	7	2		4	5	8	17	10	10	24,0	

1. Все сборные элементы колодцев при монтаже установить на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.
2. Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины выполнить стальные скобы, а в рабочей части колодца - стальные стремянки.
3. Гидроизоляция колодцев производить в виде двухкратной обмазки проникающей гидроизоляцией "Пенетрон" с применением в узлах "Пенекрит", "Ватерплаг", "Пенеплаг", ленты "Пенебанд С" согласно типовым узлам ф-мы Техноколь.
- Гидроизоляция днища - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по озгун-товке разжиженным битумом.
4. При монтаже колодцев руководствоваться типовым альбомом ТПР-902-09-22.84.И.

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"		550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	43	48		
Проверил		Чамурлиев			06.2024						
Исполнил		Корневский			06.2024						
						Таблица водосточных колодцев. Начало	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР				

№ п.п.	№ колодца	Диаметр трубопроводов, мм	Полная глубина колодца по профилю Нполн, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нлот, мм	№ схемы лотковой части	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Высота перепада Нп, мм	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ																Тип люка		Бетон М200 на лоток, м. куб.	Стенка- растекатель СР			
										РАБОЧАЯ ЧАСТЬ								ГОРЛОВИНА														
										КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦ-20-9	КЦ-20-6	КЦ-15-9	КЦ-15-6	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП-1-20-1	КЦП-1-20-2	КЦП-1-15-1	КЦП-1-15-2	КЦП-1-10-1	КЦП-1-10-2	К-7-3	К-7-1,5	К-7-1			КЦО-1		
КАНАЛИЗАЦИЯ																																
1	K2.32	400	2060	1500	500	III	1200	360			1					2						1						2	1		1,20	
2	K2.33	400	2330	1500	500	II	1500	330			1				1	1						1						1	1		1,20	
3	K2.34	400	2500	1500	500	III	1500	500			1				1	1										2	1	1		1,20		
4	K2.35	400	2910	1500	500	II	2100	310			1				1	2						1						1	1		1,20	
5	K2.36	400	3060	2000	500	II	2100	460		1			1	2					1						1			1	1		1,20	
6	K2.37	400	3730	2000	500	III	2400	830		1			2	1					1					1		2	1	1		1,20		
7	K2.39	400	5130	2000	500	III	3900	730		1			3	2					1					1	1		1	1		1,20		
8	K2.40	400	5450	2000	500	III	4200	750		1			4	1					1					1	1		1	1		1,20		
9	K2.43	400	5480	2000	500	III	4200	780		1			4	1					1					1	1		1	1		1,20		
10	K2.44	400	5510	2000	500	III	4200	810		1			4	1					1					1		2	1	1		1,20		
11	K2.46	400	5630	2000	500	III	4500	630		1			5						1					1			1	1		1,20		
12	K2.47	400	6320	2000	500	III	5100	720		1			5	1					1					1	1		1	1		1,20		
13	K2.48	400	6530	2000	500	III	5400	630		1			6						1					1			1	1		1,20		
14	K2.49	400	9520	2000	500	II	8100	920	3,94	1			8							1				1	1				1	1,20		
15	K2.50	400	3020	2000	500	III	1800	720	3,03	1			2							1					1	1			1	1,20		
16	K2.51	400	2330	1500	500	III	1200	630			1					2							1		1				1	1,20		
17	K2.52	400	2480	1500	500	II	1500	480			1				1	1							1						1	1,20		
18	K2.8	200	2030	1500	300	II	1200	530	0,29		1					2						1			2	1	1			1,20		
19	K2.7	200	2260	1500	300	III	1200	760			1					2							1						1	1,20		
20	K2.7.1	200	2030	1500	300	II	1200	530	0,18		1					2							1			2	1	1		1,20		
ИТОГО:										11	9		44	9	4	15			9	2	6	3			10	8	11	16	15	5	24,0	

1. Все сборные элементы колодцев при монтаже установить на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.
2. Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины выполнить стальные скобы, а в рабочей части колодца - стальные стремянки.
3. Гидроизоляцию колодцев производить в виде двукратной обмазки проникающей гидроизоляцией "Пенетрон" с применением в узлах "Пенекрит", "Ватерплаз", "Пенеплаз", ленты "Пенебанд С" согласно типовым узлам ф-мы Технониколь.
Гидроизоляция днища - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом.
4. При монтаже колодцев руководствоваться типовым альбомом ТПР-902-09-22.84.И.

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	44	48			
Проверил		Чамурлиев			06.2024							
Исполнил		Кареневский			06.2024							
						Таблица водосточных колодцев. Продолжение		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР				

№ п.п.	№ колодца	Диаметр трубопроводов, мм	Полная глубина колодца по профилю Нполн, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нлот, мм	№ схемы лотковой части	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Высота перепада Нп, мм	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ																Тип люка		Бетон М200 на лоток, м. куб.	Стенка- растекатель СР			
										РАБОЧАЯ ЧАСТЬ								ГОРЛОВИНА														
										КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦ-20-9	КЦ-20-6	КЦ-15-9	КЦ-15-6	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП-1-20-1	КЦП-1-20-2	КЦП-1-15-1	КЦП-1-15-2	КЦП-1-10-1	КЦП-1-10-2	К-7-3	К-7-1,5	К-7-1			КЦО-1	Люк тип Л	Плита ОП1-К в комплекте с люком тип Т
КАНАЛИЗАЦИЯ																																
1	K2.28	400	3180	2000	500	III	2100	580	1,64	1			1	2						1								1		1,20		
2	K2.27.1	400	7720	2000	500	II	6300	920	6,1	1			7							1					1	1			1		1,20	
3	K2.27	400	1270	1500	500	III		770			1											1						1		1,20		
4	K2.26	400	1580	1500	500	III	600	480			1				1							1						1		1,20		
5	K2.25	400	1870	1500	500	III	600	770			1				1							1						1		1,20		
6	K2.24	400	2040	1500	500	III	900	640			1			1								1			1			1		1,20		
7	K2.23	400	2830	1500	500	IV	1800	530			1				2							1					1		1		1,20	
8	K2.39.1	200	1920	1500	500	II	900	520	0,87		1				1							1				2	1	1			1,20	
9	K2.26.1	200	3000	2000	500	II	2100	400	1,45	1			1	2					1								2	1			1,20	
10	K2.43.2	200	1170	1500	500	II		670	0,43		1											1				2			1		1,20	
11	K2.43.1	200	1700	1500	500	III	600	600	0,5		1					1						1				1			1		1,20	
12	K2.56	200	4460	2000	500	II	3300	660	0,86	1			3	1					1					1			2	1			1,20	
13	K2.55	400	4600	2000	500	III	3300	800	2,07	1			3	1					1					1		2	1	1			1,20	
14	K2.54	400	3270	2000	500	IV	2100	670		1			1	2					1					1			2	1			1,20	
15	K2.50	400	4680	2000	500	III	3300	880		1			3	1						1				1		1			1		1,20	
16	K2.51	400	3020	2000	500	III	1800	720		1			2							1					1	1			1		1,20	
17	K2.52	400	2970	1500	500	II	1800	670			1				2							1				2			1		1,20	
18	K2.61	400	4400	2000	500	III	3000	900	2,63	1			2	2						1				1		1			1		1,20	
19	K2.60	400	2770	1500	500	III	1800	470	1,45		1				2						1				1		1	1			1,20	
20	K2.59	400	2170	1500	500	II	1200	470	0,98		1					2						1			1		1	1			1,20	
ИТОГО:										9	11		23	11	8	5			4	5	3	8			8	5	13	11	7	13	24,0	

1. Все сборные элементы колодцев при монтаже установить на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.

2. Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины выполнить стальные скобы, а в рабочей части колодца - стальные стремянки.

3. Гидроизоляцию колодцев производить в виде двукратной обмазки проникающей гидроизоляцией "Пенетрон" с применением в узлах "Пенекрит", "Ватерплаг", "Пенеплаг", ленты "Пенебанд С" согласно типовым узлам ф-мы Технониколь.

Гидроизоляция днища - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по озгун-товке разжиженным битумом.

4. При монтаже колодцев руководствоваться типовым альбомом ТПР-902-09-22.84.И.

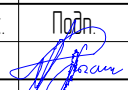
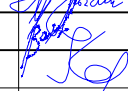
						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	45	48
Проверил		Чамурлиев			06.2024				
Исполнил		Кареневский			06.2024				
						Таблица водосточных колодцев. Продолжение	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

1. Все сборные элементы колодцев при монтаже установить на цементно-песчаном растворе марки 100 толщиной 10 мм.
2. Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины выполнить стальные скобы, а в рабочей части колодца - стальные стремянки.
3. Гидроизоляцию колодцев производить в виде двухкратной обмазки проникающей гидроизоляцией "Пенетрон" с применением в узлах "Пенекрит", "Ватерплаг", "Пенеплаг", ленты "Пенебанд С" согласно типовым узлам ф-мы Технониколь.
Гидроизоляция днища - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по озгун-товке разжиженным битумом.
4. При монтаже колодцев руководствоваться типовым альбомом ТПР-902-09-22.84.И.

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	46	48			
Проверил		Чамурлиев			06.2024							
Исполнил		Кареневский			06.2024							
						Таблица водосточных колодцев. Окончание		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР				

№ п.п.	№ колодца	Диаметр трубопроводов, мм	Полная глубина колодца по профилю Нполн, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нлот, мм	№ схемы лотковой части	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Высота перепада Нп, мм	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ																Тип люка		Бетон М200 на лоток, м. куб.	Стенка- растекатель СР			
										РАБОЧАЯ ЧАСТЬ								ГОРЛОВИНА														
										КЦД-20	КЦД-15	КЦД-10	КЦ-20-9	КЦ-20-6	КЦ-15-9	КЦ-15-6	КЦ-10-9	КЦ-10-6	КЦП-1-20-1	КЦП-1-20-2	КЦП-1-15-1	КЦП-1-15-2	КЦП-1-10-1	КЦП-1-10-2	К-7-3	К-7-1,5	К-7-1			КЦО-1	Люк тип Л	Плита ОП1-К в комплекте с люком тип Т
КАНАЛИЗАЦИЯ																																
1	K2.58	400	1500	1500	500	III	600	400			1					1						1						2	1		1,20	
2	K2.57	400	3330	2000	500	III	2100	730	2,14	1			1	2					1						1	1		1	1		1,20	
3	K2.53	400	2620	1500	500	II	1800	320			1				2						1							1	1		1,20	
4	K2.63	400	3500	2000	500	III	2400	600		1			2	1					1						1			1	1		1,20	
5	K2.64	400	4700	2000	500	II	3600	600		1			4						1						1			1	1		1,20	
6	K2.1	400	5060	2000	500	III	3900	660	3,67	1			3	2					1						1			2	1		1,20	
7	K2.2	400	4600	1000	500	III	3300	800				1					3	1				1			1		2	1	1		1,20	
8	K2.1.1	400	4960	2000	500	II	3900	560	1,09	1			3	2					1							1	1	1	1		1,20	
9	K2.6.2	400	3510	2000	500	II	2400	610	2,14	1			2	1					1						1			1	1		1,20	
10	K2.6.1	400	2440	1500	500	III	1500	440	1,04		1				1	1					1					1		1	1		1,20	
11	K2.29	400	4470	2000	500	II	3300	670	3,09	1			3	1					1						1			2	1		1,20	
12	K2.38	400	1100	1500	500	II	300	300	0,68		1					1					1							1	1		1,20	
13	K2.45	400	3000	2000	500	II	2100	400	1,15	1			1	2					1									2	1		1,20	
14	K2.62	400	3610	2000	500	III	2400	710	2,21	1			2	1					1						1		1	1	1		1,20	
15	K2.41	400	3050	2000	500	III	2100	450	1,67	1			1	2					1							1		1	1		1,20	
16	K2.42	400	1870	1500	500	II	900	470	1,31		1					1					1							1	1		1,20	
ИТОГО:										10	5	1	22	14	3	4	3	1	10		5		1		8	4	4	20	16		19,2	

№ п.п.	№ колодца	Диаметр трубопровода, мм	Полная глубина колодца по профилю Нполн, мм	Диаметр колодца Дк, мм	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					Дождеприемник марки ДБ	Бетон М200 на лоток, м. куб.
					РАБОЧАЯ ЧАСТЬ				ГОРЛОВИНА		
					КЦД-7	КЦ-7-96	КЦ-7-9	КЦ-7-3	КЦП-2-7		
ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ											
1	1	400	2420	700	1	1	1	1	1	1	0,03
2	2	400	2820	700	1	1	1	2	1	1	0,03
3	3	400	600	700	1			2	1	1	0,03
4	4	400	600	700	1			2	1	1	0,03
5	5	400	600	700	1			2	1	1	0,03
6	6	400	600	700	1			2	1	1	0,03
7	7	400	600	700	1			2	1	1	0,03
8	8	400	600	700	1			2	1	1	0,03
9	9	400	600	700	1			2	1	1	0,03
10	10	400	600	700	1			2	1	1	0,03
11	11	400	600	700	1			2	1	1	0,03
12	12	400	600	700	1			2	1	1	0,03
13	13	400	600	700	1			2	1	1	0,03
14	14	400	600	700	1			2	1	1	0,03
15	15	400	600	700	1			2	1	1	0,03
16	16	400	600	700	1			2	1	1	0,03
17	17	400	600	700	1			2	1	1	0,03
18	18	400	600	700	1			2	1	1	0,03
19	19	400	600	700	1			2	1	1	0,03
20	20	400	1130	700	1	1		2	1	1	0,03
ИТОГО:					20	3	2	39	20	20	0,6

						ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.НБК			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Розаткин			06.2024		Р	47	48			
Проверил		Чамурлиев			06.2024							
Исполнил		Кореневский			06.2024	Таблица дождеприемников. Начало	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР					

№ п.п.	№ колодца	Диаметр трубопровода, мм	Полная глубина колодца по профилю Нполн, мм	Диаметр колодца Дк, мм	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					Дождеприемник марки ДБ	Бетон М200 на лоток, м. куб.
					РАБОЧАЯ ЧАСТЬ				ГОРЛОВИНА		
					КЦД-7	КЦ-7-96	КЦ-7-9	КЦ-7-3	КЦП-2-7		
ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ											
21	21	400	1510	700	1	1		1	1	1	0,03
22	22	400	1530	700	1	1		1	1	1	0,03
23	23	400	600	700	1			2	1	1	0,03
24	24	400	600	700	1			2	1	1	0,03
25	25	400	600	700	1			2	1	1	0,03
26	26	400	5240	700	1	1	2		1	1	0,03
27	27	400	600	700	1			2	1	1	0,03
28	28	400	2960	700	1	1	2		1	1	0,03
29	29	400	600	700	1			2	1	1	0,03
30	30	400	890	700	1	1			1	1	0,03
31	31	400	600	700	1			2	1	1	0,03
32	32	400	600	700	1			2	1	1	0,03
33	33	400	600	700	1			2	1	1	0,03
34	34	400	1390	700	1	1			1	1	0,03
35	35	400	600	700	1			2	1	1	0,03
36	36	400	1100	700	1	1			1	1	0,03
37	37	400	600	700	1			2	1	1	0,03
38	38	400	600	700	1			2	1	1	0,03
39	39	400	3520	700	1	1	2		1	1	0,03
40	40	400	1130	700	1	1			1	1	0,03
41	41	400	600	700				2			
ИТОГО:					20	9	6	26	20	20	0,6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечания
	1	2	3	4	5	6	7	8
	ВОДОПРОВОД							
1	Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая Ø200			"Hawle"	шт.	9		
	То же Ø150			"Hawle"	шт.	3		
2	Тройник стальной фланцевый ТФ 200х200	ГОСТ 5525-88			шт.	2		
3	Тройник стальной фланцевый ТФ 200х150	ГОСТ 5525-88			шт.	4		
4	Пожарная подставка стальная фланцевая ППФ 300х300	ГОСТ 5525-88			шт.	6		
5	Гидрант пожарный подземный Н=2,75м	ГОСТ 8220-85		"Водоприбор"	шт.	1		
6	Гидрант пожарный подземный Н=1,25м			"Водоприбор"	шт.	5		
7	Фланец стальной плоский свободный (1,0 МПа) Ø200			"Икапласт"	шт.	25		
8	Фланец стальной плоский свободный (1,0 МПа) Ø150			"Икапласт"	шт.	5		
9	Втулка под фланец ПЗ 100 SDR 13,6 Ø225х13,4	ТУ 6-19-213.83		"Икапласт"	шт.	25		
10	Втулка под фланец ПЗ 100 SDR 13,6 Ø160х9,5	ТУ 6-19-213.83		"Икапласт"	шт.	5		
11	Труба напорна из полиэтилена ПЭ100 марки SDR13,6-200х14,7	ГОСТ 18599-2001	Труба питьевая	"Полипластик"	м	370		
12	Труба напорна из полиэтилена ПЭ100 марки SDR13,6-160х11,8	ГОСТ 18599-2001	Труба питьевая	"Полипластик"	м	1167		
13	Труба напорна из полиэтилена ПЭ100 марки SDR13,6-225х16,6	ГОСТ 18599-2001	Труба питьевая	"Полипластик"	м	747		
14	Колодец ВКН 44 А по альбому ПП 16-21, ОАО "Моспроект"				шт.	2		
15	Колодец ВГ-20 по альбому СК 2201-88, ОАО "Мосинжпроект"				шт.	10		
	Ж/Б ОСНОВАНИЕ							
1	Бетон Б7.5 (М100)				м3	103		
2	Бетон класса В15				м3	54		
3	Арматурная сталь				кг	3656		
4	Гравийно-щеб.подготовка				м3	206		
5	Засыпка песком с повышенной степенью уплотнения				м3	707		
6	Бетон М100 на забутовку футляров				м3	3,5		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

05.06.2024

550/050624-0720

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

ГИП

Проверил

Исполнил

Розаткин

Чамурлиев

Корневский







06.2024

06.2024

06.2024

ЗАКАЗЧИК: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"550-21-2.НБК

Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства
Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым,
г. Алушта, ул. Западная, д/4, II очередь строительства

Наружные сети водоснабжения и водоотведения

Спецификация оборудования и материалов водопровода

Стация

Лист

Листов

Р

1

2

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР

Примечание:
Фланец Ø200 для трубы Ø225 предварительно обработать на токарном станке для плотного прилегания к бурту полиэтиленовой втулки.

[illegible]