

Регистрационный номер №1043 (дата регистрации 25.12.2018)  
в реестре членов саморегулируемой организации СРО Союз «ПроЭк»

«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке  
с кадастровым номером 90:25:000000:2825

Этап 1. Этап 2

по адресу: Республика Крым, город Ялта, поселок городского типа Виноградное,  
улица Объездная дорога, земельный участок 6

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



Пристенный дренаж. Этап 1

шифр 234-ДР-1

«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке  
с кадастровым номером 90:25:000000:2825

Этап 1. Этап 2

по адресу: Республика Крым, город Ялта, поселок городского типа Виноградное,  
улица Объездная дорога, земельный участок 6

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пристенный дренаж. Этап 1

шифр 234-ДР-1

Генеральный директор

С.С. Смирнов

Главный инженер проекта

М.А. Чернов





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМГИИНТИЗ»

295022, г. Симферополь, ул. Глилки, 68, Республика Крым,  
Офис 205 тел. 8 978 928 77 44  
E-mail: [krymgiintiz\\_simf@mail.ru](mailto:krymgiintiz_simf@mail.ru)

Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионПроект»  
регистрационный номер № 2609 от 18 ноября 2020 г.

Технический заказчик – ООО «СтройГрад»  
Проектировщик - АО «Парадокс»

**«ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС», РАСПОЛОЖЕННЫЙ НА ЗЕМЕЛЬНОМ  
УЧАСТКЕ С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ: 90:25:000000:2825**

ЭТАП 1. ЭТАП 2

ПО АДРЕСУ: РЕСПУБЛИКА КРЫМ, ГОРОД ЯЛТА, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА  
ВИНОГРАДНОЕ, УЛИЦА ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 6

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ПРИСТЕННЫЙ ДРЕНАЖ. ЭТАП 1**

**234-ДР-1**

Директор

ГИП

И.И. Лобач

К.В. Сильченко



2023

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
234-ДР-01	Пристенный дренаж. Этап 1	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ДР-1

Лист	Наименование	Ревизия
1.1	Общие данные (начало)	A, B, C, D, E
1.2	Общие данные (окончание)	A, B, C
2	Ситуационный план	A
3	Общий план дренажа I этапа. Разбивочный чертеж	A, B, C, D
4	План дренажа. Спецификация	A, B, C, D
5	Пластовый дренаж. План	A, B, C, D
6	Пластовый дренаж. Сечения 1п-1п - 5п-5п. Узлы	A, B, C, D
7	Сечение 1-1 (Коллектор КС3-1)	A, B
8	Сечение 2-2 (Коллектор КС3-2)	A, B
9	Сечения 3-3 (Коллектор КС3-3), 4-4 (Коллектор КС3-4)	A, B, C
10	Продольный профиль по трассе пристенного дренажа	A, B
11	Пристенный дренаж. Фрагмент 1. Сечения а-а, б-б, в-в	A, B, C, D
12	Продольный профиль по трассе коллектора КДр-1 - КДр-6	A, B, C, D
13	Дренажные колодцы. Схемы установки монтажных деталей	A
14	Конструкция дренажных колодцев. Узлы	A, B
15	Сечения по коллектору КДр-1 - КДр-6. Узел устройства лотка	A, B, C
16	Спецификация на материалы и изделия для строительства дренажных смотровых колодцев	A
17	Схемы укладки геотекстиля. Коллектор КС3-1 - КС3-4	A
18	Схемы укладки геотекстиля. Трубчатый коллектор	A
19	Монтажная деталь СМ-1	A, B
20	Монтажная деталь СМ-2	A, B
21	Монтажная деталь СМ-3	A, B
22	Монтажная деталь СМ-4	A, B



Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация на дренаж	
16	Спецификация на материалы и изделия для строительства дренажных смотровых колодцев	
19	Спецификация на монтажную деталь СМ-1	
20	Спецификация на монтажную деталь СМ-2	
21	Спецификация на монтажную деталь СМ-3	
22	Спецификация на монтажную деталь СМ-4	

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	X		A
20.09.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovage@paradox.group	B
19.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса korneychukda@paradox.group	C
15.01.2024	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 15.01.2024 по эл. почте с адреса korneychukda@paradox.group	D
26.01.2024	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 24.01.2024 по эл. почте с адреса korneychukda@paradox.group	E

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	234-ДР-1			
Разработал					04.2023	«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1			
Проверил					04.2023	Пристенный дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов
							P	1.1	22
Н. контр.					04.2023	Общие данные (начало)	ООО «КРЫМГИИНТИЗ»		
ГИП					04.2023				

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Раздел рабочей документации «Пристенный дренаж. Этап 1» по объекту: «Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825 по адресу: Республика Крым, город Ялта, поселок городского типа Виноградное, улица Объездная дорога, земельный участок 6» выполнена ООО «КРЫМГИИНТИЗ» в 2023 г. по договору № 222-ПР/СП-15 в соответствии с техническим заданием, утвержденным заказчиком АО «ПАРАДОКС».
- В разделе ДР-1 рабочей документации разработан пристенный дренаж 1 этапа для водопонижения и водоотведения грунтовых вод от проектируемых жилых зданий корпусы №3-5 и участки стилобата 2.1-2.5, выполняемых на 1 этапе строительства. Дренажный коллектор 1 этапа подключается к коллектору 2 этапа.
- Дренаж первой очереди представляет собой комбинированную систему, состоящую из пристенного дренажа, коллекторов сплошного заполнения, пластикового дренажа, трубчатого дренажного коллектора.  
Пристенный дренаж.  
 Выполняет функцию недопущения образования барражного эффекта, а также минимизирует негативное влияние на здание вод, поступающих со склона (подземных, поверхностных), не давая образовываться горизонту воды с нагорной части здания, снимает гидростатическое давление.  
 Конструктивно представляет собой щебеночную призму (фракция 40-70 мм) шириной по верху 300 мм, переменной высоты, с отметкой верха превышающей отметку подошвы фундаментной плиты на 1500 мм. В качестве обратного фильтра применяется геотекстиль Неосинт XU2185. В конструкции пристенного дренажа применяется Мембрана PLANTER standart. С целью предотвращения неконтролируемого сброса собранных дренажных вод под основание фундамента, проектом предусмотрено устройство под щебеночной призмой бетонного лотка (Бетон В15, W6). Лоток устраивается по слою щебня (t=100 мм) фракции 20-40 мм. В продольном направлении (вдоль стены проектируемого здания) лоток имеет уклон в сторону коллекторов сплошного заполнения (КСЗ), куда производится сброс собранных дренажных вод.  
Коллекторы сплошного заполнения.  
 Выполняют функцию транспортирования собранных пристенным дренажем вод к собирающему трубчатому коллектору, а также могут быть использованы в качестве строительного дренажа, в случае если при устройстве котлована под фундамент будут выходы грунтовых вод.  
 Конструктивно представляют собой траншеи различной ширины (КСЗ-1 - 3 м, КСЗ-2 - 8 м, КСЗ-3 - 2 м (по дну), КСЗ-4 - 2 м), заполненные щебнем (фракция 40-70 мм) с уклоном в сторону собирающего трубчатого коллектора (i=0,03). Откосы и дно коллекторов выстланы геотекстилем Неосинт XU2185 (обратный фильтр). Откосы коллекторов КСЗ-1, КСЗ-2, КСЗ-4 являются вертикальными, так как трассы коллекторов проходят в скальных грунтах (аргиллитах), в случае коллектора КСЗ-4 его глубина позволяет делать откосы вертикальными в соответствии с приказом Минтруда России от 11.12.2020 №883н (приложение 4) (далее - приказ Минтруда №883н). Коллектор КСЗ-3 имеет заложение откосов равное 1:0,5 (приказ Минтруда №883н).  
 Коллекторы КСЗ-3 и КСЗ-4 непосредственно сбрасывают воду в собирающий трубчатый

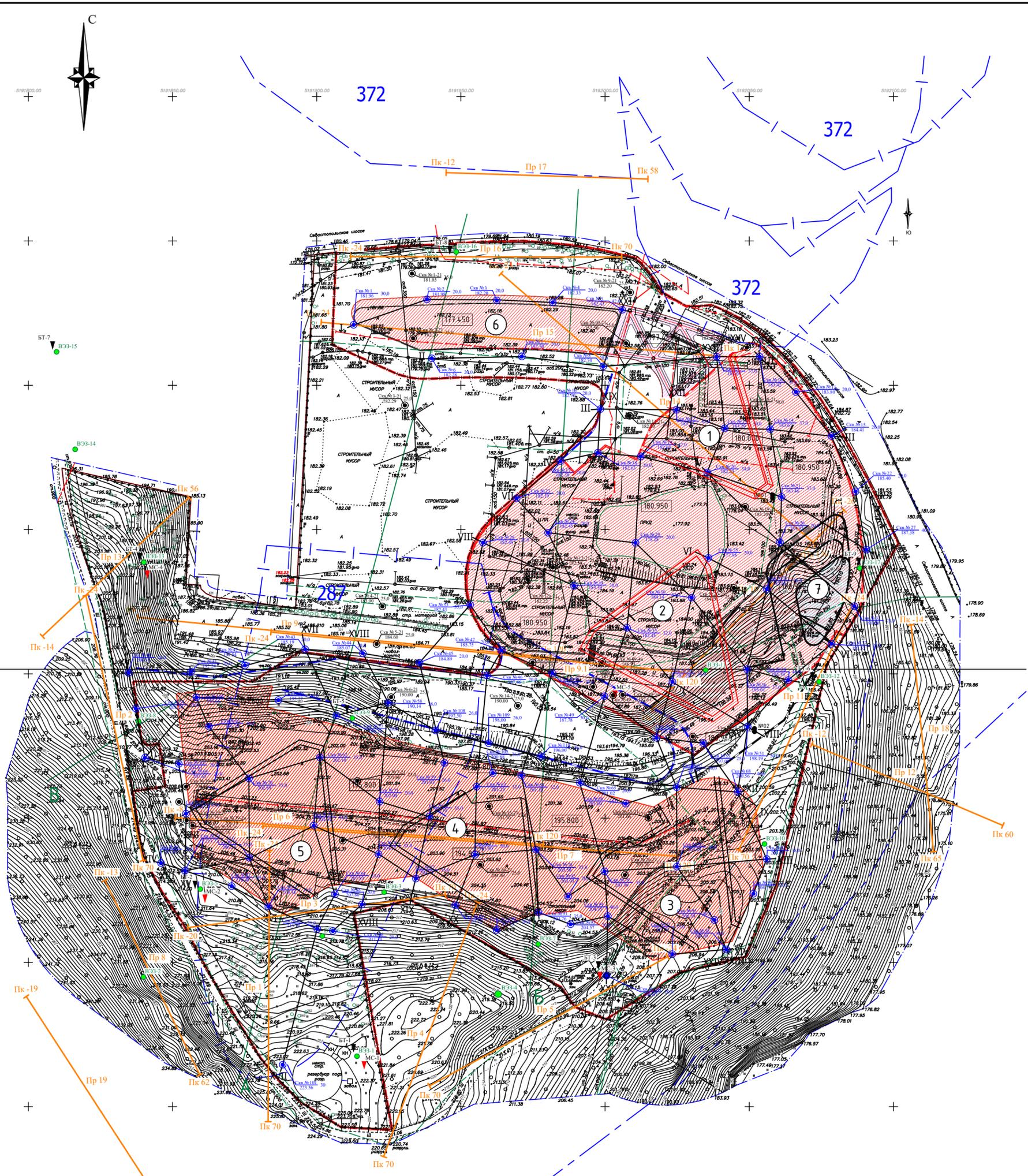
коллектор, а коллекторы КСЗ-1 и КСЗ-2 осуществляют сброс вод в пластиковый дренаж, расположенный под заглубленной частью здания.  
Пластовый дренаж.  
 Предназначен для дренирования подземного контура заглубленной части здания, а также выполняет транзитную функцию принимая воду из коллекторов сплошного заполнения КСЗ-1, КСЗ-2 и сбрасывает ее в собирающий трубчатый коллектор на участке КДр-1 - Кдр-3.  
 Конструктивно представляет собой щебеночную призму, имеющую сложные очертания в плане. Условно пласт можно разбить на 2 участка: участок с продольным уклоном i=0,024 (уклон условно от оси Ю.1 в сторону оси Ю.1'), участок с поперечным уклоном i=0,030 (уклон условно от оси Ю.К' в сторону оси Р.Б). Минимальная толщина пласта на первом участке 300 мм, на втором 1400 мм. Данная конструкция пласта позволяет дренировать основание под фундаментной плитой заглубленной части здания, а также обеспечивает транспортирующую функцию. Для устройства пластикового дренажа применяется щебень фракции 40-70 мм, в качестве обратного фильтра применяется геотекстиль Неосинт XU2185.  
Трубчатый дренажный коллектор Кдр-1 - Кдр-6.  
 Принимает воду, поступающую из коллекторов сплошного заполнения (участок Кдр-4 - Кдр-6), пластикового дренажа (участок Кдр-1 - Кдр-3) и отводит ее за пределы участка 1-го этапа застройки (производится сброс в дренажную систему 2-го этапа).  
 Конструктивно трубчатый коллектор состоит из гофрированных двухслойных дренажных труб «Политек» с кольцевой жесткостью SN8 200 мм с перфорацией на 240 (6 рядов перфорации). Трубы укладываются лотком (частью без перфорации) вниз, соединяются между собой посредством соединительных муфт. Дренажные трубы укладываются в лоток из бетона В10, W4, F150 под которым предварительно отсыпается слой из крупного песка толщиной 100 мм. В качестве водоприемного элемента применяется щебень фракции 40-70 мм, в качестве обратного фильтра - геотекстиль «Неосинт» XU2183. Дренажная траншея имеет трапециевидальное сечение с заложением откосов траншей в зависимости от глубины траншеи. На участках прокладки коллектора в суглинистых грунтах, в соответствии с приказом Минтруда России №883н, заложение откосов дренажной траншеи принимается при глубине траншеи не более 3 м - 1:0,5; не более 5 м - 1:0,75; на участках выхода аргиллита допускается устройство вертикальных откосов. Ширина траншеи по дну - 1 м.  
 На коллекторе Кдр-1 - Кдр-6 проектом предусматривается устройство смотровых колодцев. Колодцы необходимы для осуществления наблюдений за работой дренажной системы, а также для выполнения эксплуатационного обслуживания системы (прочисток трубопроводов). Смотровые колодцы устанавливаются в местах поворотов трассы дренажных коллекторов, а также на прямолинейных участках на расстоянии не реже чем через 50 м. Смотровые колодцы сборные, из железобетонных колец (ГОСТ 8020-2016) с отстойником глубиной не менее 0,5 м (п. 8.4.1.11 СП 104.13330.2016). Колодцы оборудованы люками типа «Л» (ГОСТ 3634-2019). Диаметр рабочей части колодцев 1500 мм, горловины 700 мм, высота рабочей части не менее 1800 мм. Верх колодцев выполняется по поверхности проектируемой планировки. Между сборными железобетонными кольцами колодцев устанавливаются металлические закладные детали (СМ-1, СМ-2, СМ-3, СМ-4), препятствующие деформации колодцев при сейсмическом воздействии. Для спуска в

- колодец предусматривается установка ходовых скоб.
- Засыпку щебня пластикового дренажа, дренажных коллекторов КСЗ-1, КСЗ-2, КСЗ-3 производить послойно с уплотнением не менее K=0,95. Обратная засыпка трубчатого коллектора выполняется дренирующим грунтом, послойно с уплотнением не менее K=0,95. Объем обратной засыпки составит 490 м<sup>3</sup>.
  - Проектируемое сооружение по ГОСТ 27751-2014 относится к классу сооружения - КС-2, уровень ответственности - нормальный.
  - При производстве работ по устройству дренажа должны быть оформлены акты на следующие скрытые работы: разбивка дренажных сооружений, приемка траншей, монтаж дренажных колодцев и установка монтажных деталей, гидроизоляция колодцев, укладка геотекстиля, геомембраны, устройство дренажных засыпок, обратная засыпка и уплотнение грунта.
  - В случае проведения бетонных работ в зимних условиях, которые начинаются, когда среднесуточная температура наружного воздуха становится ниже плюс 5°C и в течение суток наблюдается ее понижение до 0°C, должны выполняться требования СП 70.13330.2012.
  - При обнаружении несоответствий проекту в грунтовых условиях, на строительную площадку следует вызвать представителей проектной и изыскательской организаций.
  - Перед началом производства работ необходимо уточнить наличие подземных коммуникаций и согласовать с организациями, эксплуатирующими коммуникации, проведение строительных работ. Строительные работы по устройству дренажа необходимо увязать с прокладкой проектируемых коммуникаций.
  - В строительный период необходимо предусмотреть отвод воды из котлованов.
  - Производство работ проводить в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 (СНиП 3.02.01-87), СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) и у Приказа Минтруда России № 883н от 11 декабря 2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
  - Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

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

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ			
Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	X		A
18.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса korneychukda@paradox.group	B
26.01.2024	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 24.01.2024 по эл. почте с адреса korneychukda@paradox.group	C

234-ДР-1																	
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1																	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата												
Разработал		Соколова		<i>И. Соколова</i>	04.2023												
Проверил		Аносова		<i>А. Аносова</i>	04.2023												
<table border="1"> <tr> <td>Присстенный дренаж. Этап 1</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Р</td> <td>1.2</td> <td>22</td> </tr> </table>						Присстенный дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов		Р	1.2	22				
						Присстенный дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов								
	Р	1.2	22														
<table border="1"> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Аносова</td> <td></td> <td></td> <td><i>А. Аносова</i></td> <td>04.2023</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Сильченко</td> <td></td> <td></td> <td><i>С. Сильченко</i></td> <td>04.2023</td> </tr> </table>						Н. контр.	Аносова			<i>А. Аносова</i>	04.2023	ГИП	Сильченко			<i>С. Сильченко</i>	04.2023
Н. контр.	Аносова			<i>А. Аносова</i>	04.2023												
ГИП	Сильченко			<i>С. Сильченко</i>	04.2023												
Общие данные (окончание)				ООО «КРЫМГИИНТИЗ»													



- Условные обозначения инженерно-геологических изысканий
- Граница земельного участка
  - Номер зданий по экспликации
  - Инженерно-геологическая выработка: в числителе наименование и номер, в знаменателе абсолютная отметка; справа глубина;
  - Гидрогеологическая выработка: в числителе наименование и номер, в знаменателе абсолютная отметка. (о - откачка; н - налив)
  - Точка pressiометрического испытания в числителе номер выработки
  - Точка Вертикального Электрического Зондирования (ВЗЗ)
  - Точка определения наличия блуждающих токов (БТ)
  - Точка измерения микросейсм (МС)
  - Сейсмический профиль, его номер и пикеты
  - Инженерно-геологические разрезы по линии
  - Отметка дна котлована
  - Инженерно-геологическая выработка пройденная в 2021 г. в рамках отчета № 19.143: в числителе наименование и номер, в знаменателе абсолютная отметка; справа глубина;
  - Инженерно-геологическая выработка, пройденная в 2021 г., в рамках отчета № 21.2-11: в числителе наименование и номер, в знаменателе абсолютная отметка; справа глубина;
  - Активные границы оползней
  - Предполагаемые границы оползней

М 1:1000

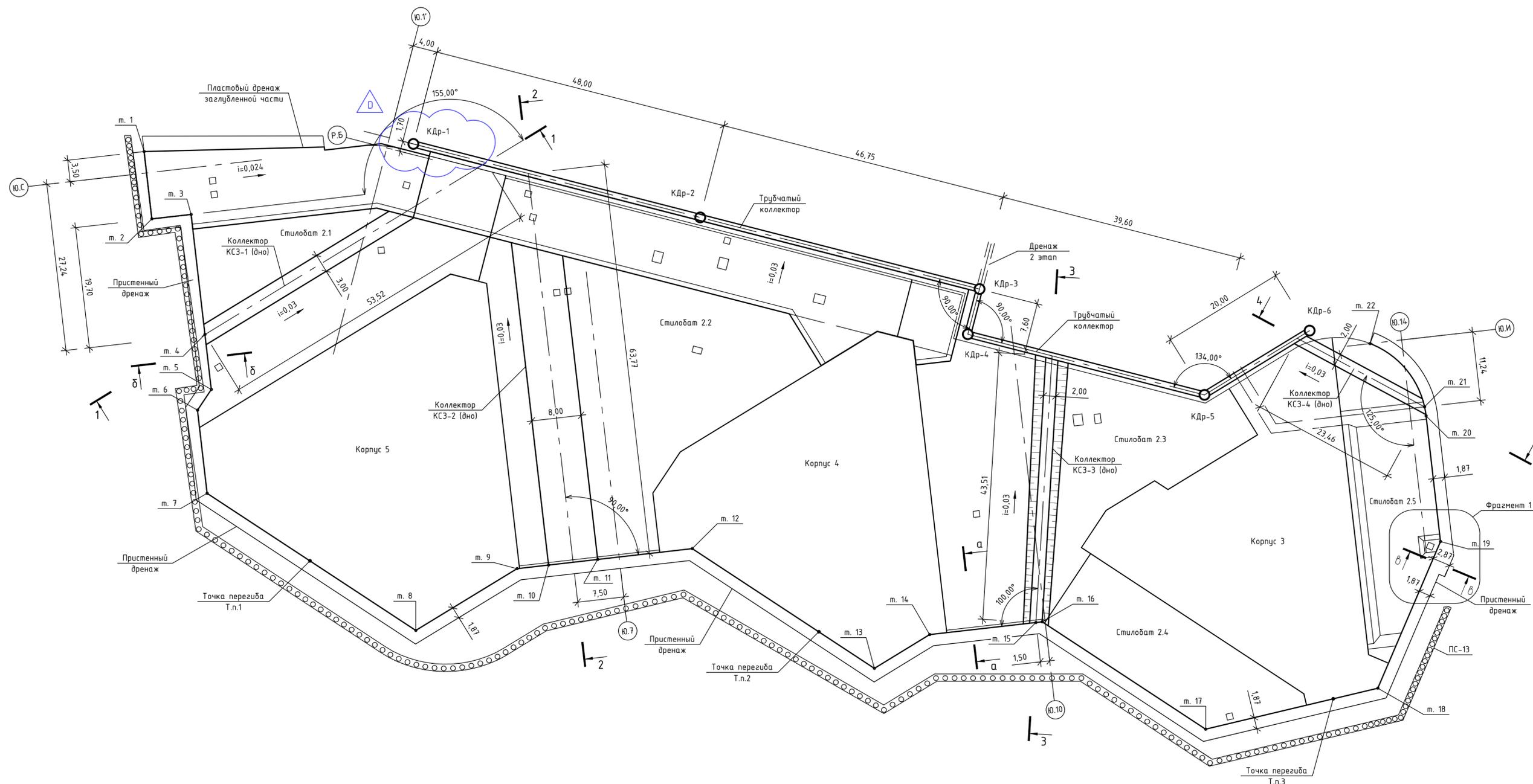
- Инженерно-топографический план предоставлен заказчиком.
- Система высот Балтийская. Система координат СК-63.

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

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ					
Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия		
31.08.2023	X		А		
234-ДР-1					
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разработал	Соколова	1/04	М.А.	04.2023	
Проверил	Аносова	2/04	А.А.	04.2023	
Н. контр.	Аносова	3/04	М.А.	04.2023	
ГИП	Сильченко	4/04	С.С.	04.2023	
Приспennyй дренаж. Этап 1			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
Ситуационный план			ООО «КРЫМГИНТИЗ»		



План дренажа  
М 1:400



1. Данный лист читать совместно с листами 3, 7-11.
2. Контур плоского дренажа заглубленной части здания на участках не прилегающих к трубчатому коллектору совпадает с контуром подошвы фундаментной плиты.
3. План плоского дренажа см. на листе 5.
4. Фрагмент 1, сечения а-а, б-б, в-в см. на л.11.
5. Объем разработки грунта составит:  
-присенный дренаж-700 м<sup>3</sup>;  
-плоский дренаж-2104 м<sup>3</sup>;  
-трубчатый дренажный коллектор-1356 м<sup>3</sup>;  
-коллекторы сплошного заполнения-1496 м<sup>3</sup>.

Спецификация на дренаж

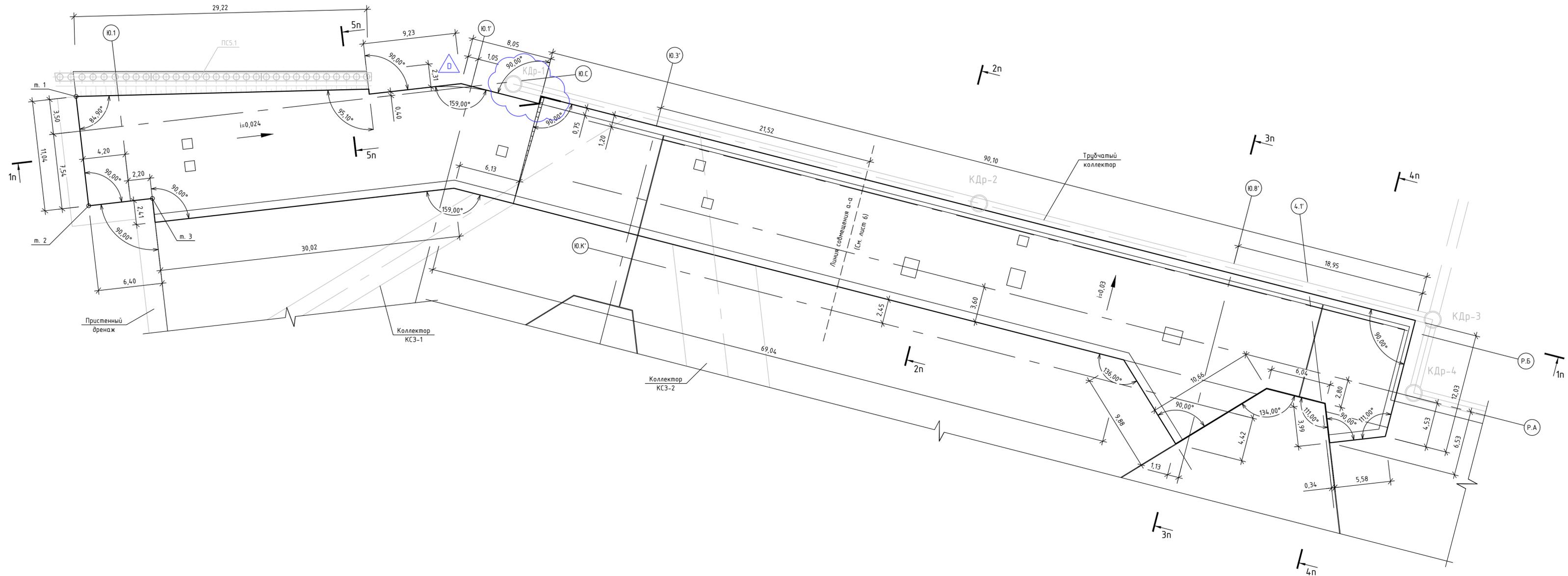
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечан, V ед, м <sup>3</sup>
<b>Присенный дренаж</b>					
<b>Материалы</b>					
		Бетон В15	39		м <sup>3</sup>
		Геотекстиль Неосинт XU2185	3792		м <sup>2</sup>
		Мембрана PLANTER standart	732		м <sup>2</sup>
		Щебень фр.20-40	32		м <sup>3</sup>
		Щебень фр.40-70	1205		м <sup>3</sup>
<b>Коллекторы сплошного заполнения</b>					
<b>Материалы</b>					
		Геотекстиль Неосинт XU2185	2034		м <sup>2</sup>
		Щебень фр.40-70	1496		м <sup>3</sup>
<b>Плоский дренаж</b>					
<b>Материалы</b>					
		Геотекстиль Неосинт XU2185	2175		м <sup>2</sup>
		ПНД слой Неосинт W632	136		м <sup>2</sup>
		Щебень фр.40-70	2104		м <sup>3</sup>
<b>Трубчатый дренажный коллектор Кдр-1 - Кдр-6</b>					
<b>Колодцы дренажные</b>					
КДр-1	234-ДР-1, лист 14	Колодец дренажный КДр-1	1		
КДр-2	234-ДР-1, лист 14	Колодец дренажный КДр-2	1		
КДр-3	234-ДР-1, лист 14	Колодец дренажный КДр-3	1		
КДр-4	234-ДР-1, лист 14	Колодец дренажный КДр-4	1		
КДр-5	234-ДР-1, лист 14	Колодец дренажный КДр-5	1		
КДр-6	234-ДР-1, лист 14	Колодец дренажный КДр-6	1		
<b>Материалы</b>					
		Бетон В10	23		м <sup>3</sup>
		Геотекстиль Неосинт XU2183	1450		м <sup>2</sup>
		Труба "Политэк" SN8 Ø233/200	153		м
		Щебень фр.40-70	981		м <sup>3</sup>
		Муфты	24		шт
		Песок крупный	16		м <sup>3</sup>

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	X		A
20.09.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovage@paradox.group	B
19.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса kogneuschukda@paradox.group	C
15.01.2024	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 15.01.2024 по эл. почте с адреса kogneuschukda@paradox.group	D

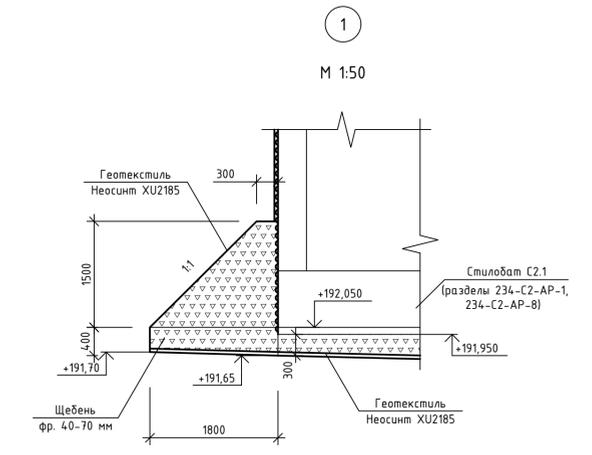
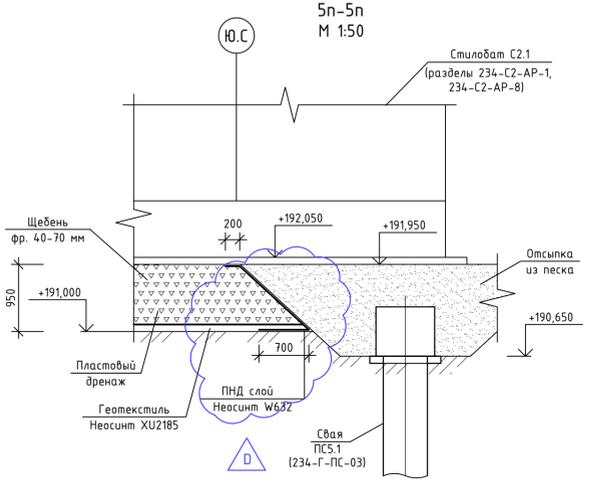
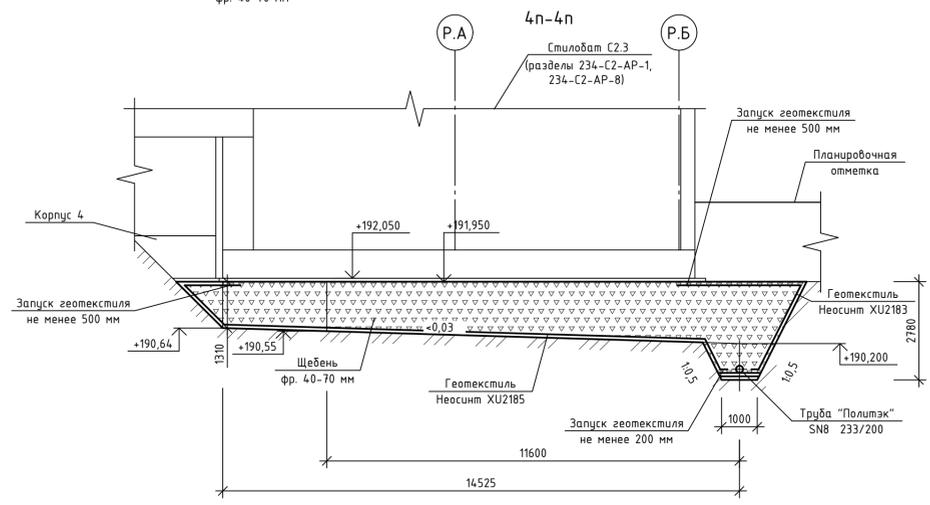
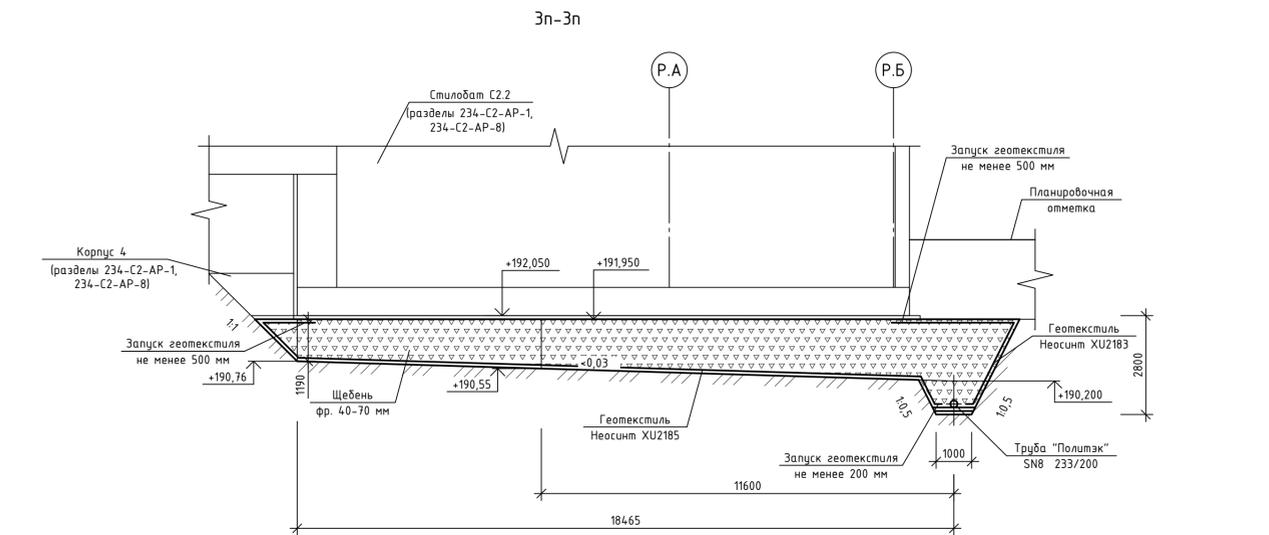
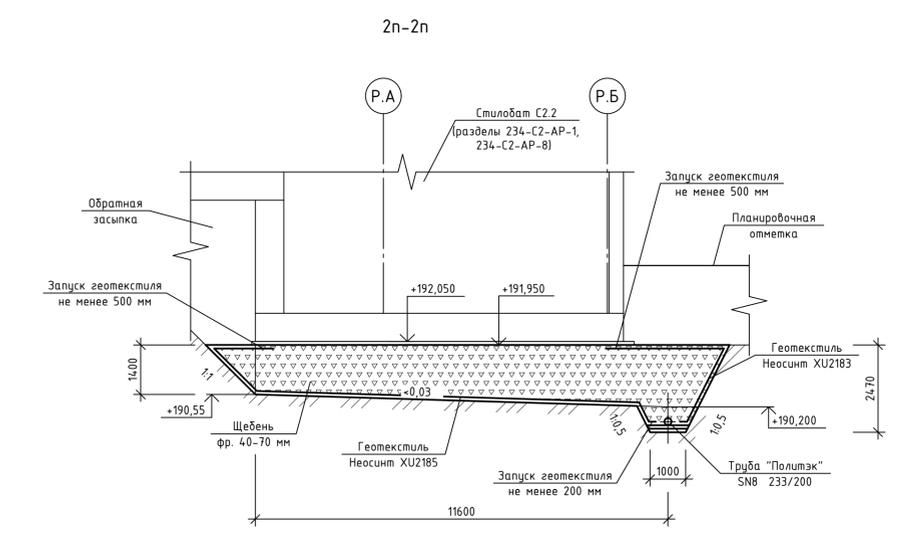
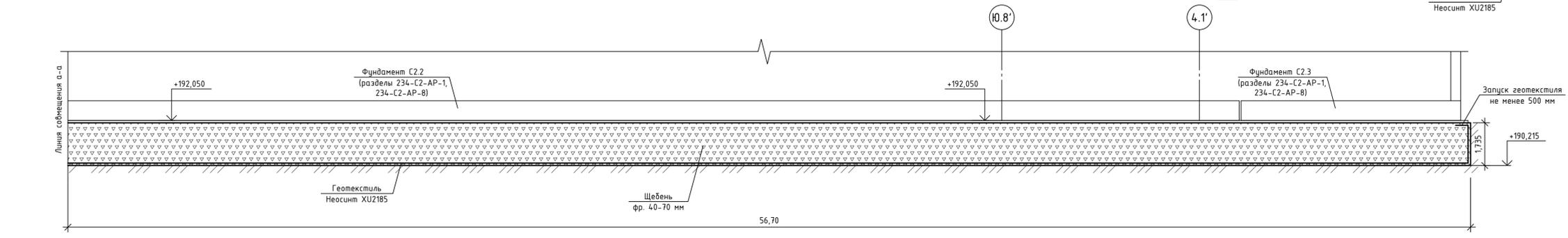
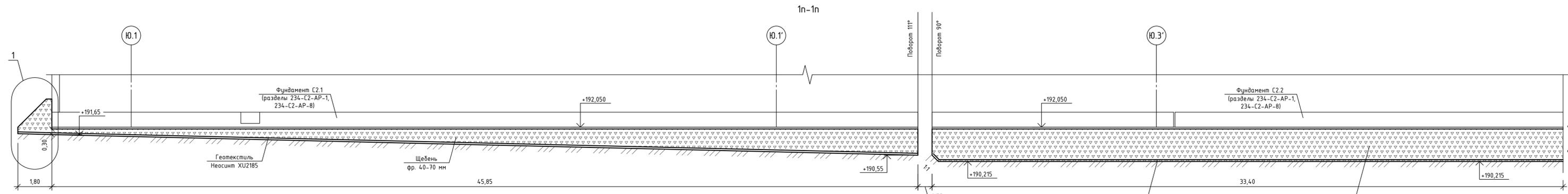
234-ДР-1					
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Аносова			04.2023
Проверил		Соколова			04.2023
Присенный дренаж. Этап 1			Стадия	Лист	Листов
			P	4	
Н. контр. ГИП			Аносова		04.2023
			Сильченко		04.2023
План дренажа. Спецификация			ООО «КРЫМГИНТИЗ»		

План пластикового дренажа  
М 1:200

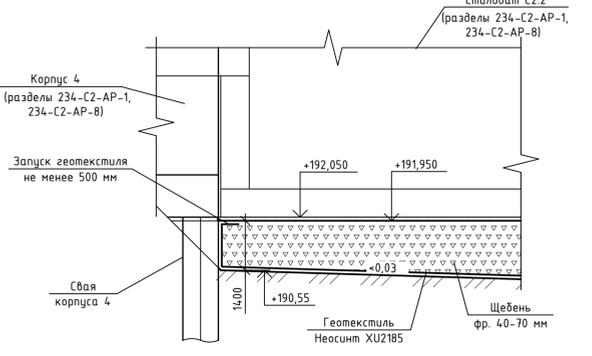


Данный лист читать совместно с листами 3, 4, 6.

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ							234-ДР-1					
Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1		
31.08.2023	X		A	Разработал	Соколова	1	04.2023	Сильченко	04.2023	Прстенный дренаж. Этап 1		
20.09.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovage@ragadox.group	B	Проверил	Аносова	2	04.2023	Сильченко	04.2023	Ставя	Лист	Листов
19.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса kognechukda@ragadox.group	C							P	5	
15.01.2024	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 15.01.2024 по эл. почте с адреса kognechukda@ragadox.group	D	Н. контр. ГИП	Аносова Сильченко	3	04.2023	Сильченко	04.2023	Плоский дренаж. План		



Узел примыкания фундамента корпуса №4

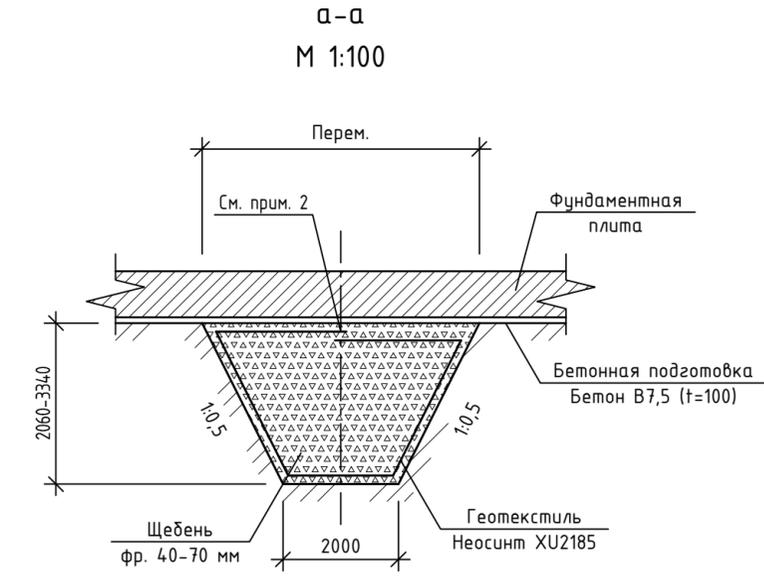
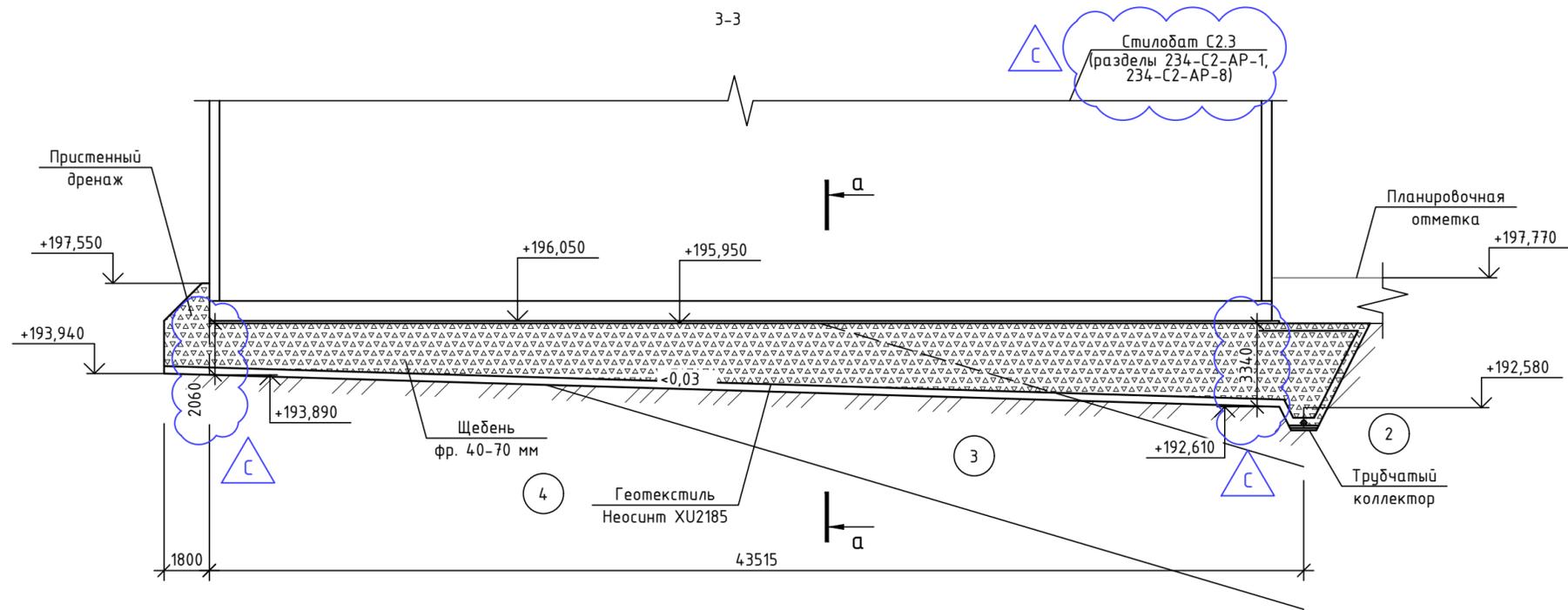


Положение сечений см. на листе 5

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ					Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия		
					31.08.2023	X		A		
					20.09.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovage@paradox.group	B		
					19.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса kogneuchukda@paradox.group	C		
					15.01.2024	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 15.01.2024 по эл. почте с адреса kogneuchukda@paradox.group	D		
					234-ДР-1					
					«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Присутственный дренаж. Этап 1		Стация	Лист	Листов
Разработал	Соколова	4/4	4/4	04.2023	04.2023					
Проверил	Аносова	5/5	5/5	04.2023	04.2023	P		6		ООО «КРЫМГИИТИЗ»
Н. контр.	Аносова	6/6	6/6	04.2023	04.2023	Сечения 1n-1n - 5n-5n. Узлы				
ГИП	Сильченко	7/7	7/7	04.2023	04.2023					Копировал

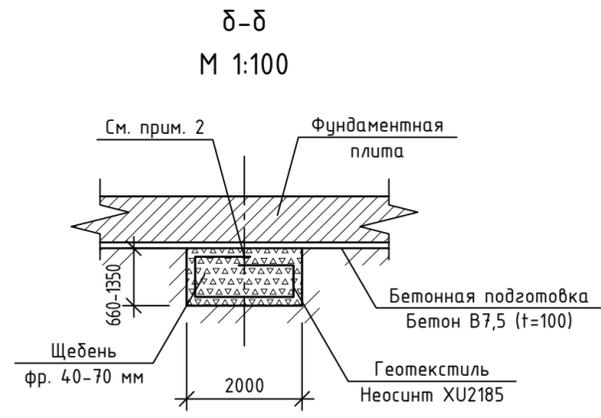
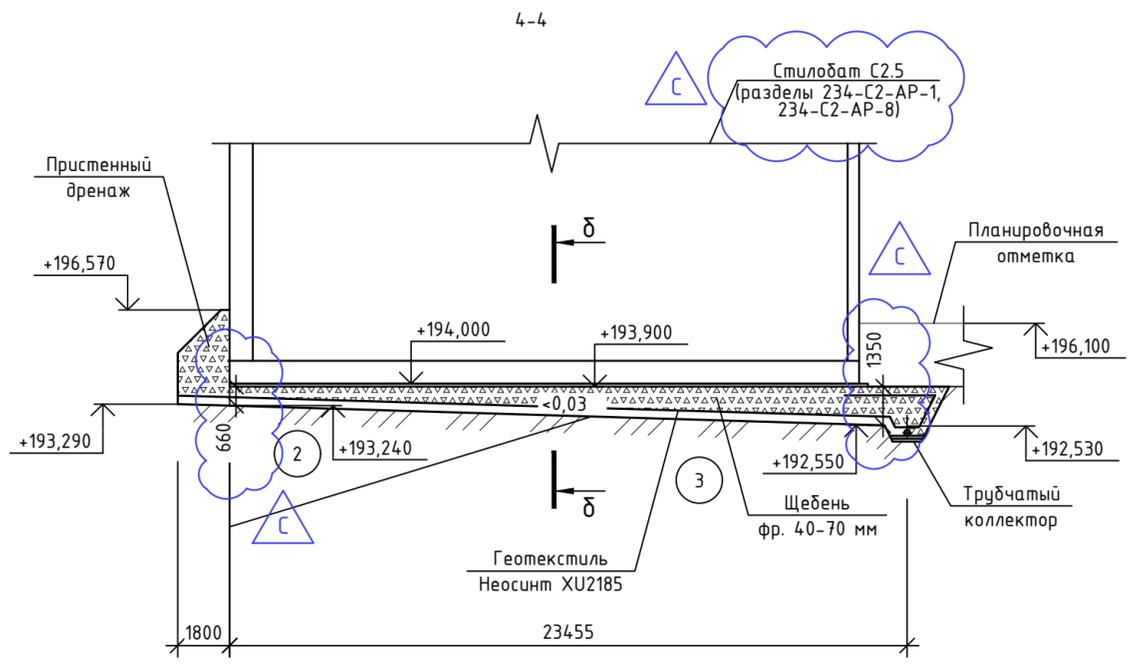






- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- 2 - Суглинок желто-коричневый, дресвяный, с вкл. до 30% аргиллита, аллевролита, песчаника;
  - 3 - Выветрелый аргиллит зеленовато-серый, с порослями глины и песчаника;
  - 4 - Аргиллит черный, с порослями песчаника;

1. Положение сечения см. на листе 5.
2. Перехлест геотекстиля не менее 200 мм.
3. Узел приспennyго дренажа см. на листе 11.



ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ									
Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений			Ревизия				
31.08.2023	X				A				
20.09.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovage@paradox.group			B				
19.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса korneychukda@paradox.group			C				
234-ДР-1									
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Приспennyй дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соколова			<i>И.С.</i>	04.2023		P	9	
Проверил	Аносова			<i>А.А.</i>	04.2023				
Н. контр.	Аносова			<i>А.А.</i>	04.2023	Сечения 3-3 (коллектор КС3-3), 4-4 (коллектор КС3-4)	ООО «КРЫМГИНТИЗ»		
ГИП	Сильченко			<i>С.С.</i>	04.2023				

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





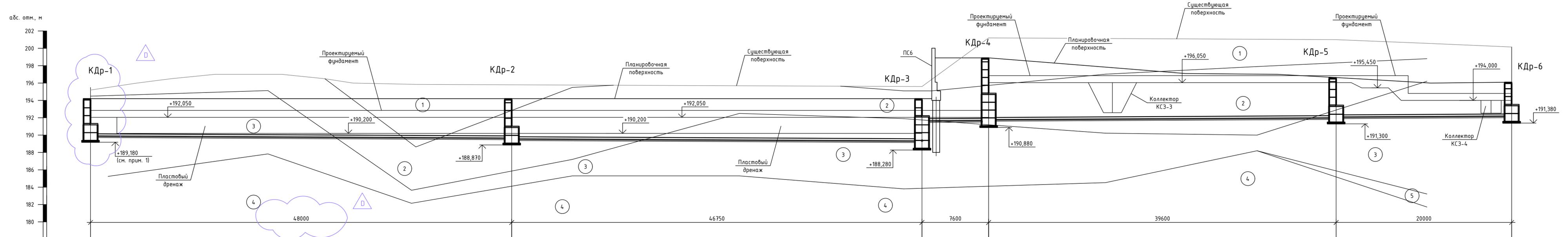


Схема трассы		180,00°		90,00°		90,00°		134,00°	
Проектные отметки низа трубы, м		189,51	189,51	189,51	189,51	189,51	189,51	189,51	189,51
Проектные отметки дна траншеи, м		188,71	188,71	188,71	188,71	188,71	188,71	188,71	188,71
Проектные уклоны									
Расстояния, м		46,50	0,0052	45,25	0,0051	0,0066	6,10	0,0052	38,10
Проектные отметки поверхности земли, м		194,20	194,20	194,20	194,20	194,20	194,20	194,20	194,20
Расстояния, м			93,87		6,10	5,01	6,22	6,22	4,98

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ① - Техногенный грунт - суглинок желтовато-коричневый, твердый, с вкл. до 10% строительного мусора и до 40% дресвы известняка и песчаника;
- ② - Суглинок желто-коричневый, дресвяный, с вкл. до 30% аргиллита, алледролита, песчаника;
- ③ - Выветрелый аргиллит зеленовато-серый, с порослями глины и песчаника;
- ④ - Аргиллит черный, с порослями песчаника;
- ⑤ - Песчаник темно-серый, мелкокристаллический, трещиноватый, по трещинам ожелезненный;

- 1. Данный лист читать совместно с л. 4.
- 2. Отметки даны по дну котлована под колодцы.

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ						234-ДР-1							
Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1			
31.08.2023	X		A							Пристенный дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов
20.09.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovage@paradox.group	B	Разработал	Аносова	12	04.2023	Проверил	Соколова		P	12	
19.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса kogneuchukda@paradox.group	C							Продольный профиль по трассе коллектора КДр1-КДр6	ООО «КРЫМГИИНИТЭ»		
15.01.2024	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 15.01.2024 по эл. почте с адреса kogneuchukda@paradox.group	D	Н. контр.	Аносова		04.2023	ГИП	Сильченко				

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

# Колодец (КДр-1)

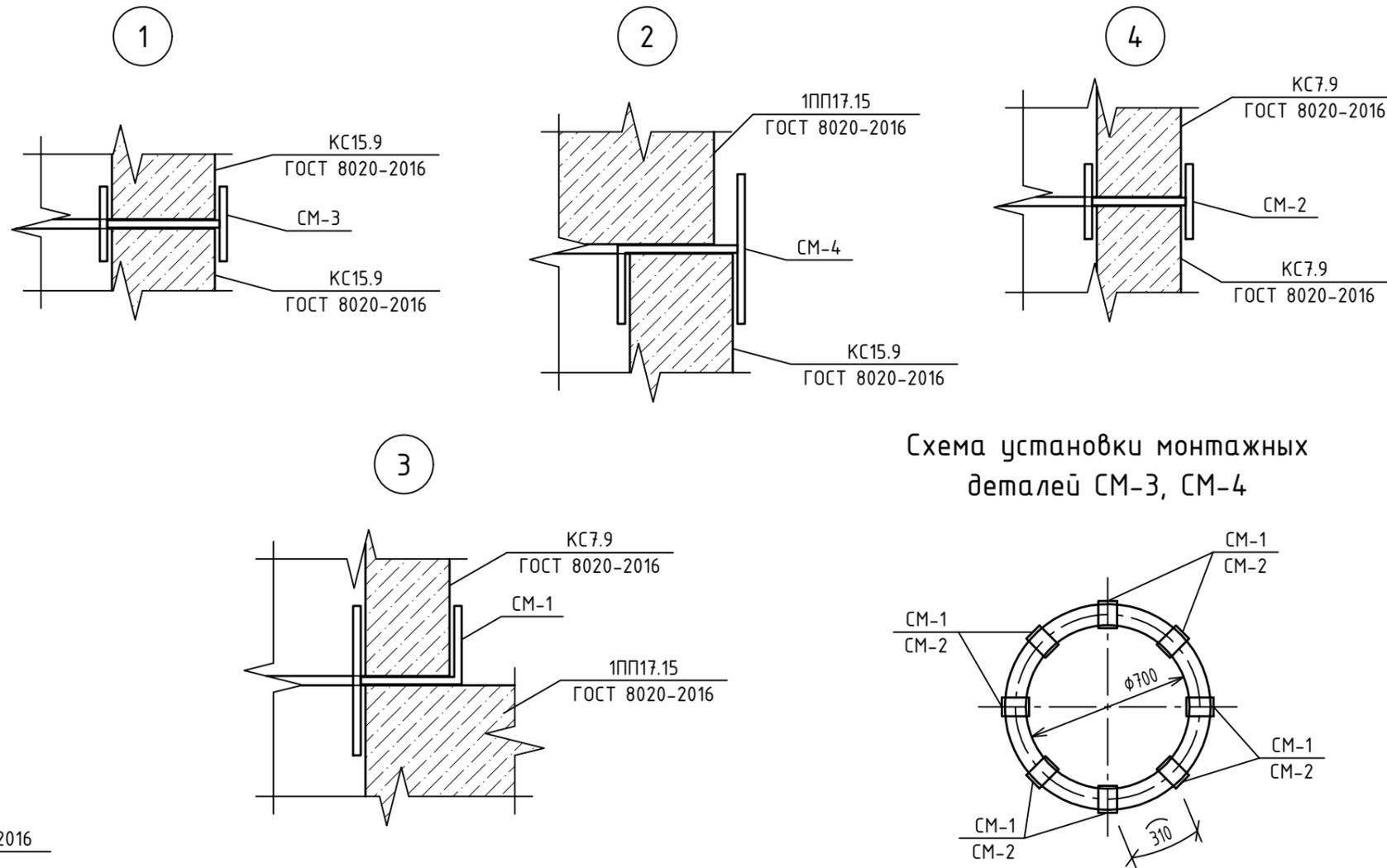
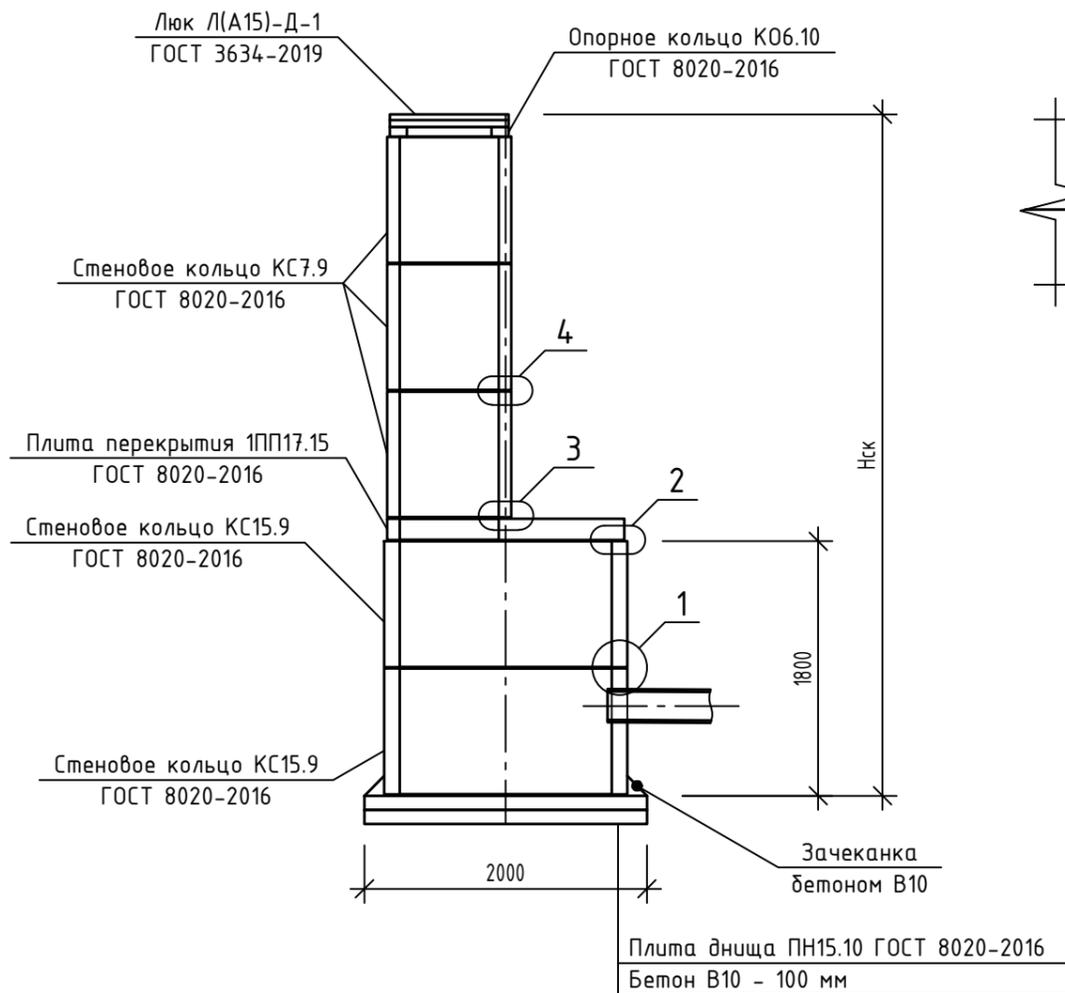


Схема установки монтажных деталей СМ-3, СМ-4

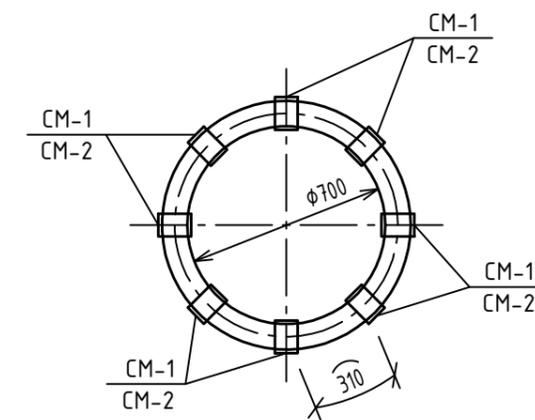
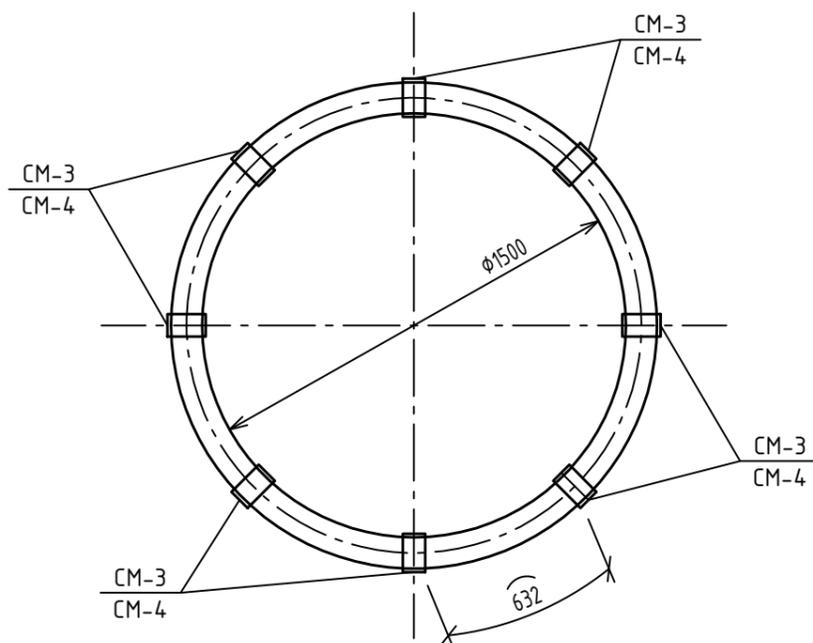


Схема установки монтажных деталей СМ-3, СМ-4



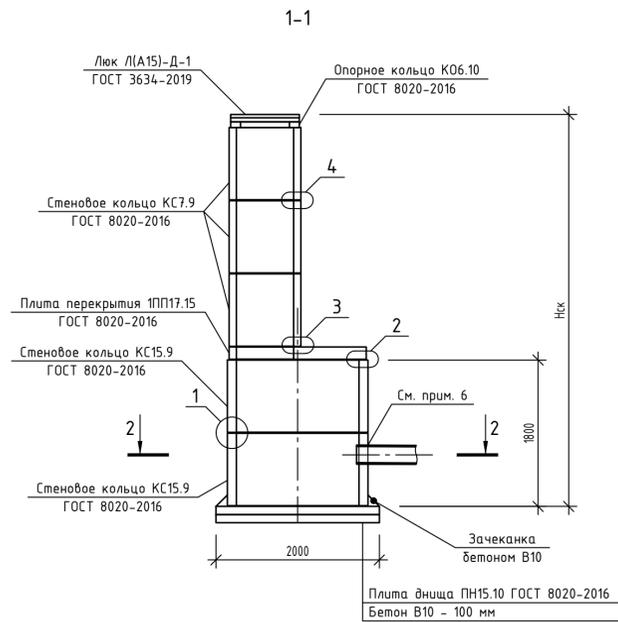
1. Монтажные детали СМ-1, СМ-2, СМ-3, СМ-4 см. на листах 20-23 соответственно.
2. Спецификацию сборных элементов колодцев см. на листе 16.

## ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

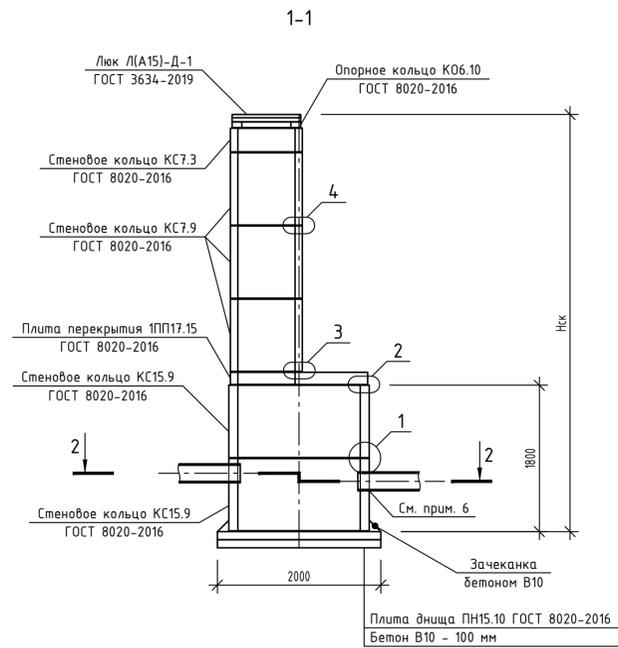
Дата	000 «СтройГрад»	Описание изменений			Ревизия
31.08.2023	X				A
234-ДР-1					
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Соколова		<i>[Signature]</i>	04.2023
Проверил		Аносова		<i>[Signature]</i>	04.2023
Пристенный дренаж. Этап 1					Стадия
Дренажные колодцы					Лист
Схемы установки монтажных деталей					Листов
Н. контр. Аносова					Р
ГИП Сильченко					13
04.2023					000 «КРЫМГИИНТИЗ»
04.2023					

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

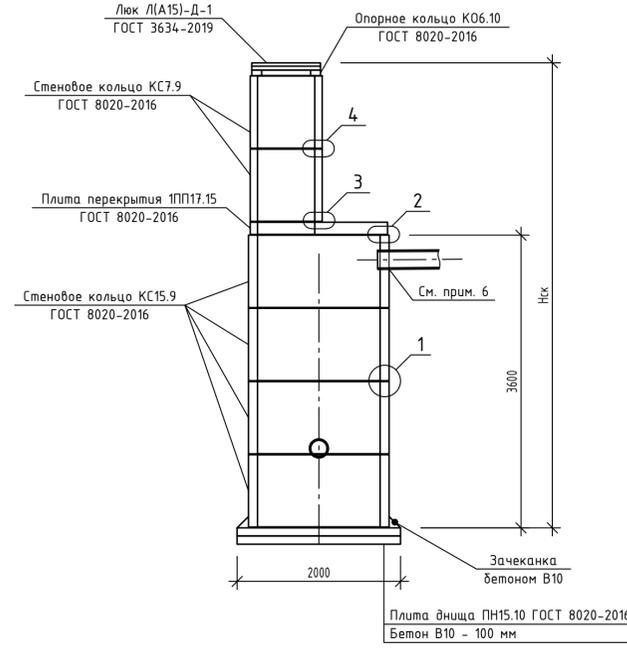
Смотровой начальный колодец (КДр-1)



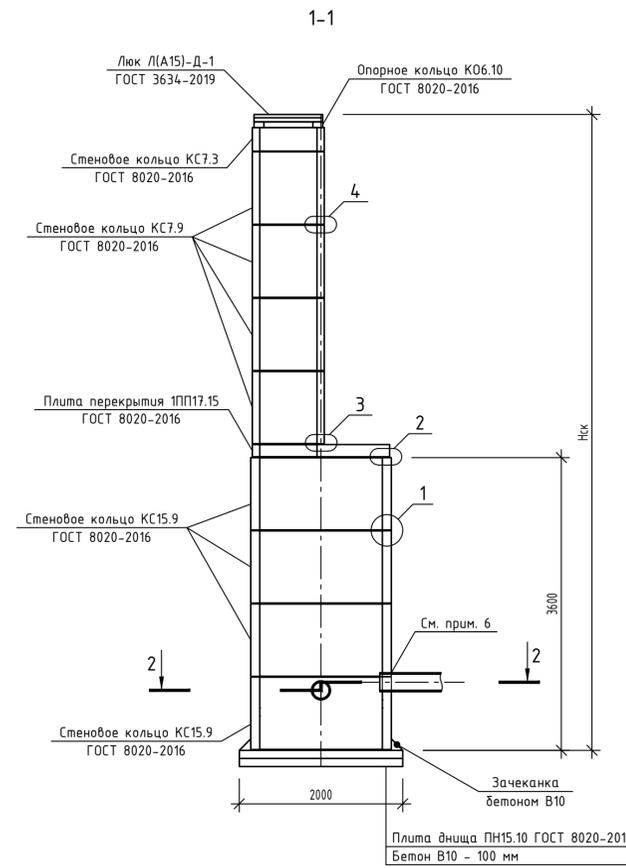
Смотровой линейный колодец (КДр-2, КДр-5)



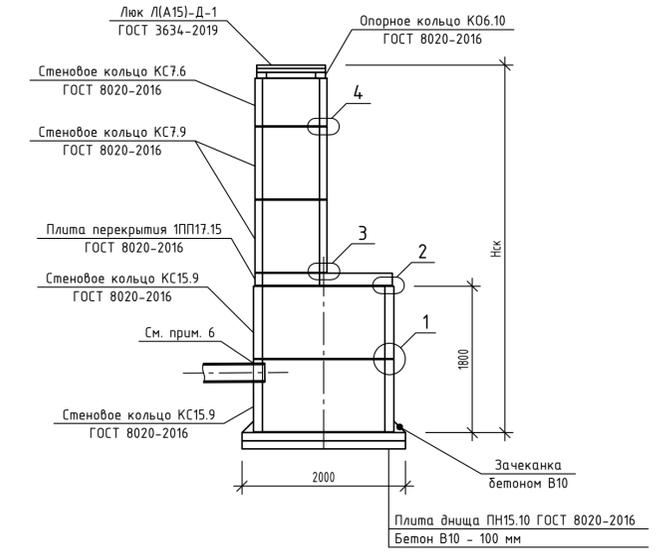
Смотровой поворотный колодец (КДр-3)



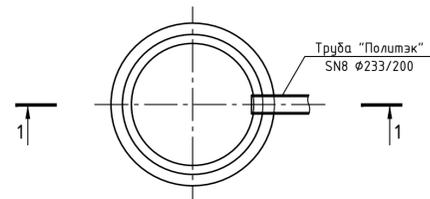
Смотровой поворотный колодец (КДр-4)



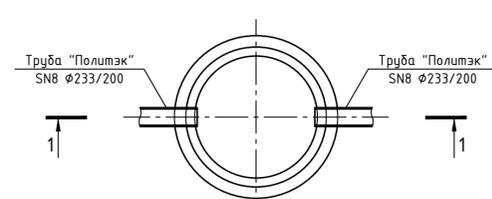
Смотровой начальный колодец (КДр-6)



2-2



2-2



Глубина смотровых дренажных колодцев

Наименование	Нск, м	Наименование	Нск, м	Наименование	Нск, м
КДр-1	4,82	КДр-3	5,72	КДр-5	5,13
КДр-2	5,13	КДр-4	7,82	КДр-6	4,52

Узел установки ходовых скоб

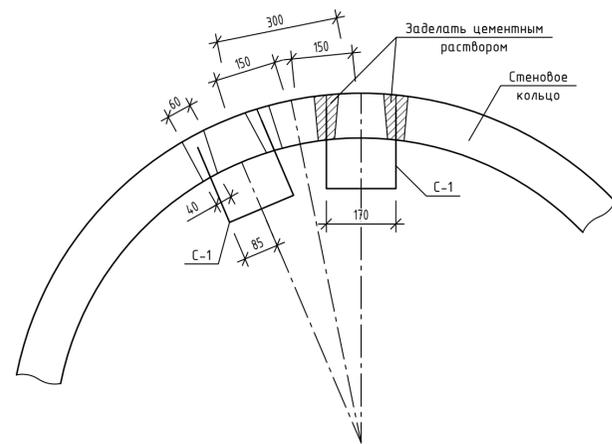
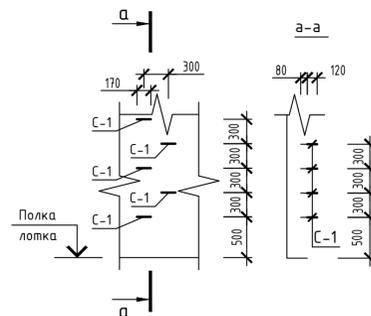


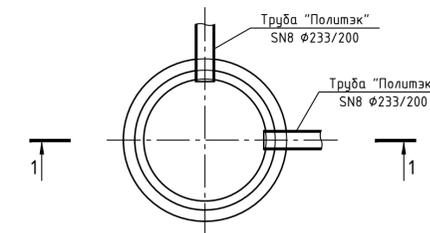
Схема установки ходовых скоб



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
С-1	

2-2



В

1. Установка сборных элементов колодцев выполняется на цементном растворе марки М100.
2. В местах стыков сборных колец устанавливаются монтажные детали, предотвращающие поперечные перемещения элементов колодца.
3. Выполнить наружную гидроизоляцию колодцев нанесением битума в 2 слоя с оклейкой стыков сборных колец рубероидом. Площадь поверхности наружной гидроизоляции колодцев - 110 м<sup>2</sup>, площадь оклейки стыков колец - 27 м<sup>2</sup>.
4. Ходовые скобы покрываются эмалью ХС-717 в 2 слоя по грунтовке ХС-010.
5. За глубину колодез принято расстояние по вертикали от верха плиты днаща до планировочной отметки поверхности (Нск).
6. В зазор между трубой и стенкой колодца заложить смольную прядь и заделать цементным раствором.
7. Спецификацию сборных элементов колодцев см. на листе 16.

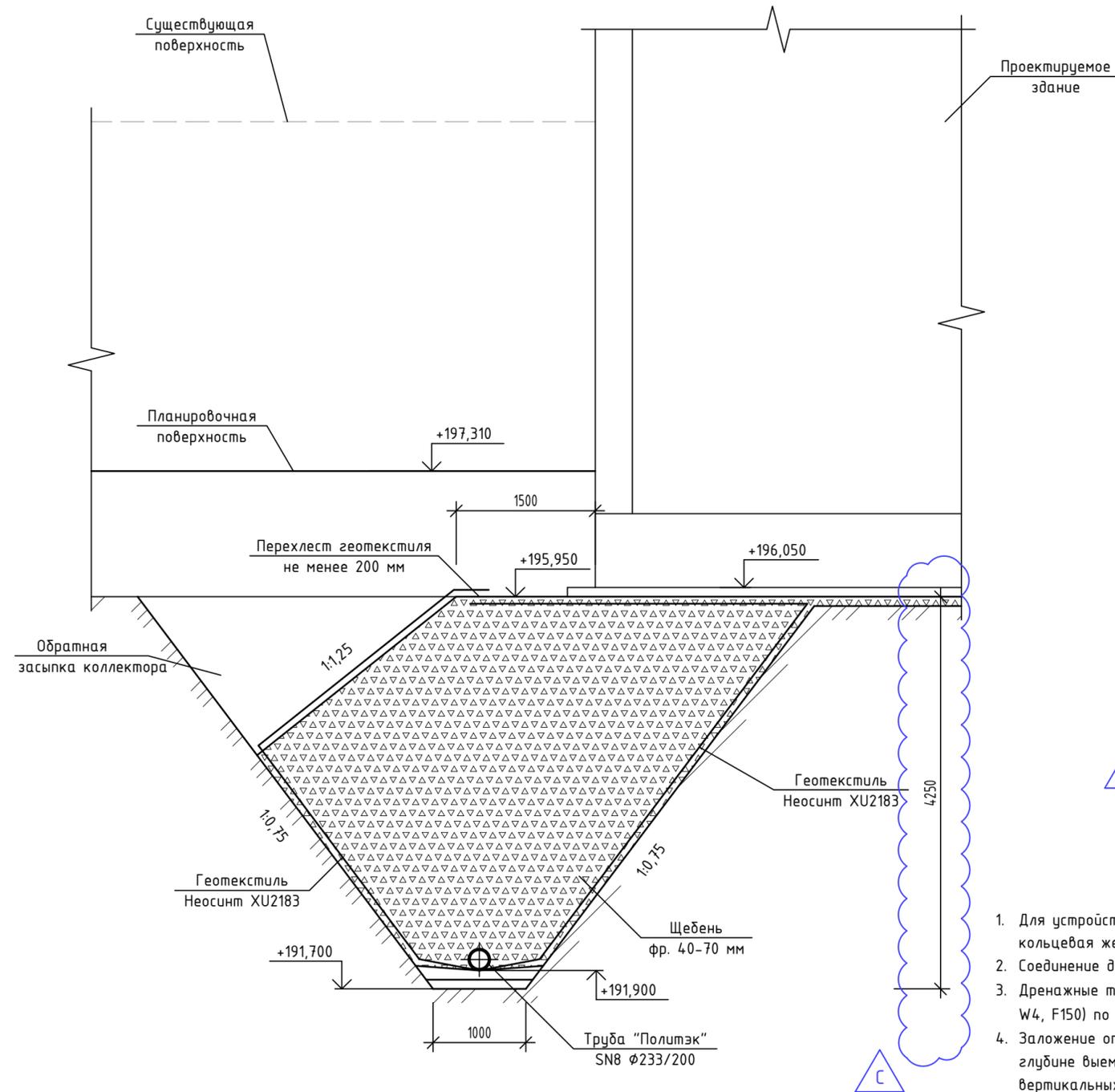
ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	X		A
18.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса kornychukda@paradox.group	B

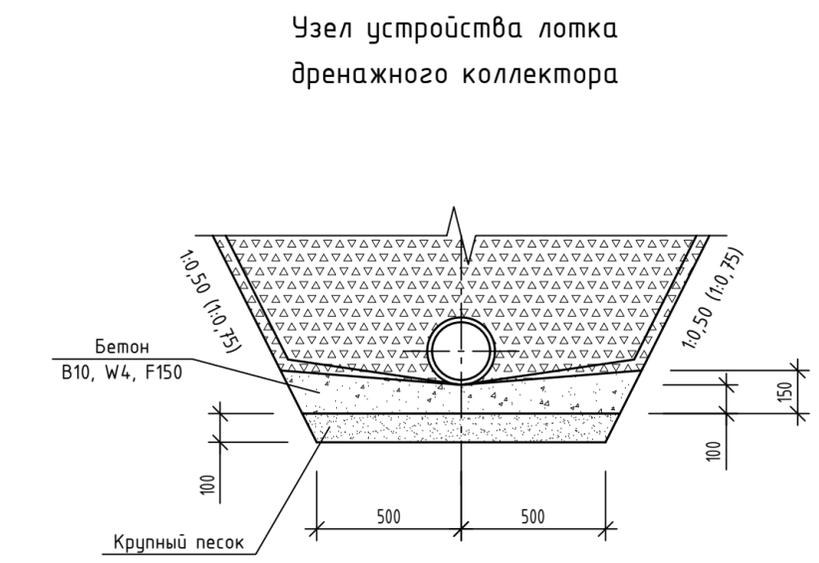
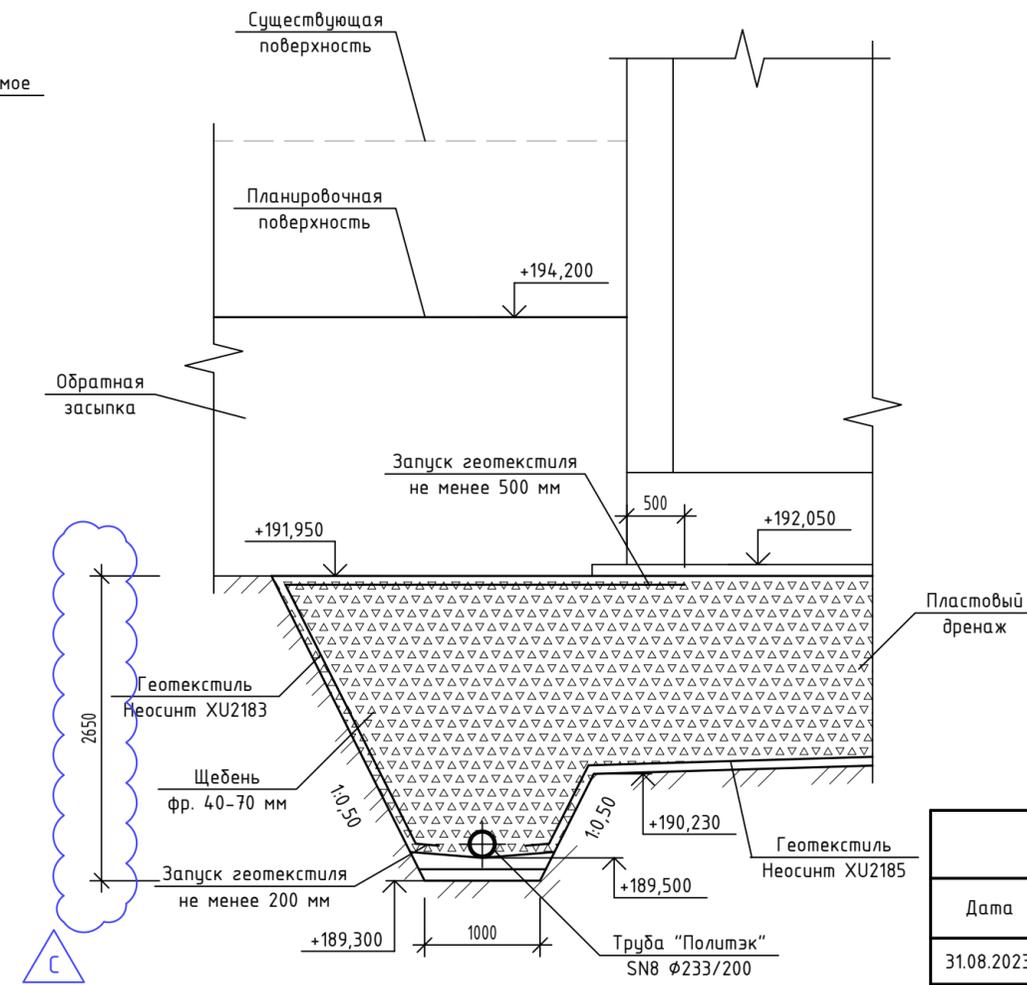
234-ДР-1					
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Соколова	1	04.2023	<i>Иванов</i>	04.2023
Проверил	Аносова	1	04.2023	<i>Аносова</i>	04.2023
Присменный дренаж. Этап 1				Стадия	Лист
				P	14
Н. контр. ГИП				Аносова	04.2023
Сильченко				04.2023	
Конструкция дренажных колодцев. Узлы				ООО «КРЫМГИНТИЗ»	

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

Поперечное сечение по трубчатому коллектору на участке КДр-4 - КДр-5  
(участок без пластикового дренажа)



Поперечное сечение по трубчатому коллектору на участке КДр-2 - КДр-3  
(участок пластикового дренажа)



1. Для устройства дренажа применяются гофрированные двухслойные дренажные трубы, кольцевая жесткость - SN8,  $\phi$ 233/200 с перфорацией на 240°.
2. Соединение дренажных труб между собой производится при помощи унифицированных муфт.
3. Дренажные трубы укладываются на заранее подготовленное основание (бетонный лоток (B10, W4, F150) по слою крупного песка  $t=100$  мм).
4. Заложение откосов траншеи принимаются: при глубине выемки не более 3 м - 1:0,5, при глубине выемки не более 5 м - 1:0,75. На участках выхода аргиллита допускается устройство вертикальных откосов.

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	X		A
20.09.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса <a href="mailto:apisimovage@paradox.group">apisimovage@paradox.group</a>	B
19.10.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 12.10.2023 по эл. почте с адреса <a href="mailto:korneychukda@paradox.group">korneychukda@paradox.group</a>	C

234-ДР-1

«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пристенный дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соколова		<i>М. Соколова</i>	04.2023		Пристенный дренаж. Этап 1	P	15
Проверил		Аносова		<i>А. Аносова</i>	04.2023				
Н. контр.		Аносова		<i>А. Аносова</i>	04.2023	Сечения по коллектору КДр-1 - КДр-6. Узел устройства лотка	ООО «КРЫМГИИНТИЗ»		
ГИП		Сильченко		<i>С. Сильченко</i>	04.2023				

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примеч.
		КДр-1			
		Изделия			
	ГОСТ 8020-2016	Плита днища ПН15.10	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 1ПП17.15	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо опорное КО 6	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС15.9	шт.	2	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС7.9	шт.	3	
	ГОСТ 3634-2019	Люк Л(А15)-Д-1	шт.	1	
	234-ДР-1, лист 20	Монтажная деталь СМ-1	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 21	Монтажная деталь СМ-2	шт.	16	
	234-ДР-1, лист 22	Монтажная деталь СМ-3	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 23	Монтажная деталь СМ-4	шт.	8	
		Детали			
	ГОСТ 5781-82	Скоба ходовая С-1 Ø16 А1, l=570	шт.	14	
		Материалы			
		Бетон В10, W2, F50	м³	0,31	
		КДр-2, КДр-5			
		Изделия			
	ГОСТ 8020-2016	Плита днища ПН15.10	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 1ПП17.15	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо опорное КО 6	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС15.9	шт.	2	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС7.9	шт.	3	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС7.3	шт.	1	
	ГОСТ 3634-2019	Люк Л(А15)-Д-1	шт.	1	
	234-ДР-1, лист 20	Монтажная деталь СМ-1	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 21	Монтажная деталь СМ-2	шт.	24	
	234-ДР-1, лист 22	Монтажная деталь СМ-3	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 23	Монтажная деталь СМ-4	шт.	8	
		Детали			
	ГОСТ 5781-82	Скоба ходовая С-1 Ø16 А1, l=570	шт.	15	
		Материалы			
		Бетон В10, W2, F50	м³	0,31	

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примеч.
		КДр-3			
		Изделия			
	ГОСТ 8020-2016	Плита днища ПН15.10	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 1ПП17.15	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо опорное КО 6	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС15.9	шт.	4	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС7.9	шт.	2	
	ГОСТ 3634-2019	Люк Л(А15)-Д-1	шт.	1	
	234-ДР-1, лист 20	Монтажная деталь СМ-1	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 21	Монтажная деталь СМ-2	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 22	Монтажная деталь СМ-3	шт.	24	
	234-ДР-1, лист 23	Монтажная деталь СМ-4	шт.	8	
		Детали			
	ГОСТ 5781-82	Скоба ходовая С-1 Ø16 А1, l=570	шт.	17	
		Материалы			
		Бетон В10, W2, F50	м³	0,31	
		КДр-4			
		Изделия			
	ГОСТ 8020-2016	Плита днища ПН15.10	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 1ПП17.15	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо опорное КО 6	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС15.9	шт.	4	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС7.9	шт.	4	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС7.3	шт.	1	
	ГОСТ 3634-2019	Люк Л(А15)-Д-1	шт.	1	
	234-ДР-1, лист 20	Монтажная деталь СМ-1	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 21	Монтажная деталь СМ-2	шт.	32	
	234-ДР-1, лист 22	Монтажная деталь СМ-3	шт.	24	
	234-ДР-1, лист 23	Монтажная деталь СМ-4	шт.	8	
		Детали			
	ГОСТ 5781-82	Скоба ходовая С-1 Ø16 А1, l=570	шт.	24	
		Материалы			
		Бетон В10, W2, F50	м³	0,31	

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примеч.
		КДр-6			
		Изделия			
	ГОСТ 8020-2016	Плита днища ПН15.10	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Плита перекрытия 1ПП17.15	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо опорное КО 6	шт.	1	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС15.9	шт.	2	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС7.9	шт.	2	
	ГОСТ 8020-2016	Кольцо стеновое КС7.6	шт.	1	
	ГОСТ 3634-2019	Люк Л(А15)-Д-1	шт.	1	
	234-ДР-1, лист 20	Монтажная деталь СМ-1	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 21	Монтажная деталь СМ-2	шт.	16	
	234-ДР-1, лист 22	Монтажная деталь СМ-3	шт.	8	
	234-ДР-1, лист 23	Монтажная деталь СМ-4	шт.	8	
		Детали			
	ГОСТ 5781-82	Скоба ходовая С-1 Ø16 А1, l=570	шт.	13	
		Материалы			
		Бетон В10, W2, F50	м³	0,31	

Данный лист читать совместно с листами 13, 14.

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ										
Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений						Ревизия		
31.08.2023	X							A		
234-ДР-1										
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Приспелый дренаж. Этап 1		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соколова			<i>М.С.</i>	04.2023			P	16	
Проверил	Аносова			<i>А.А.</i>	04.2023					
Н. контр.	Аносова			<i>А.А.</i>	04.2023	Спецификация на материалы и изделия для строительства дренажных смотровых колодцев		ООО «КРЫМГИИНИЗ»		
ГИП	Сильченко			<i>С.С.</i>	04.2023					

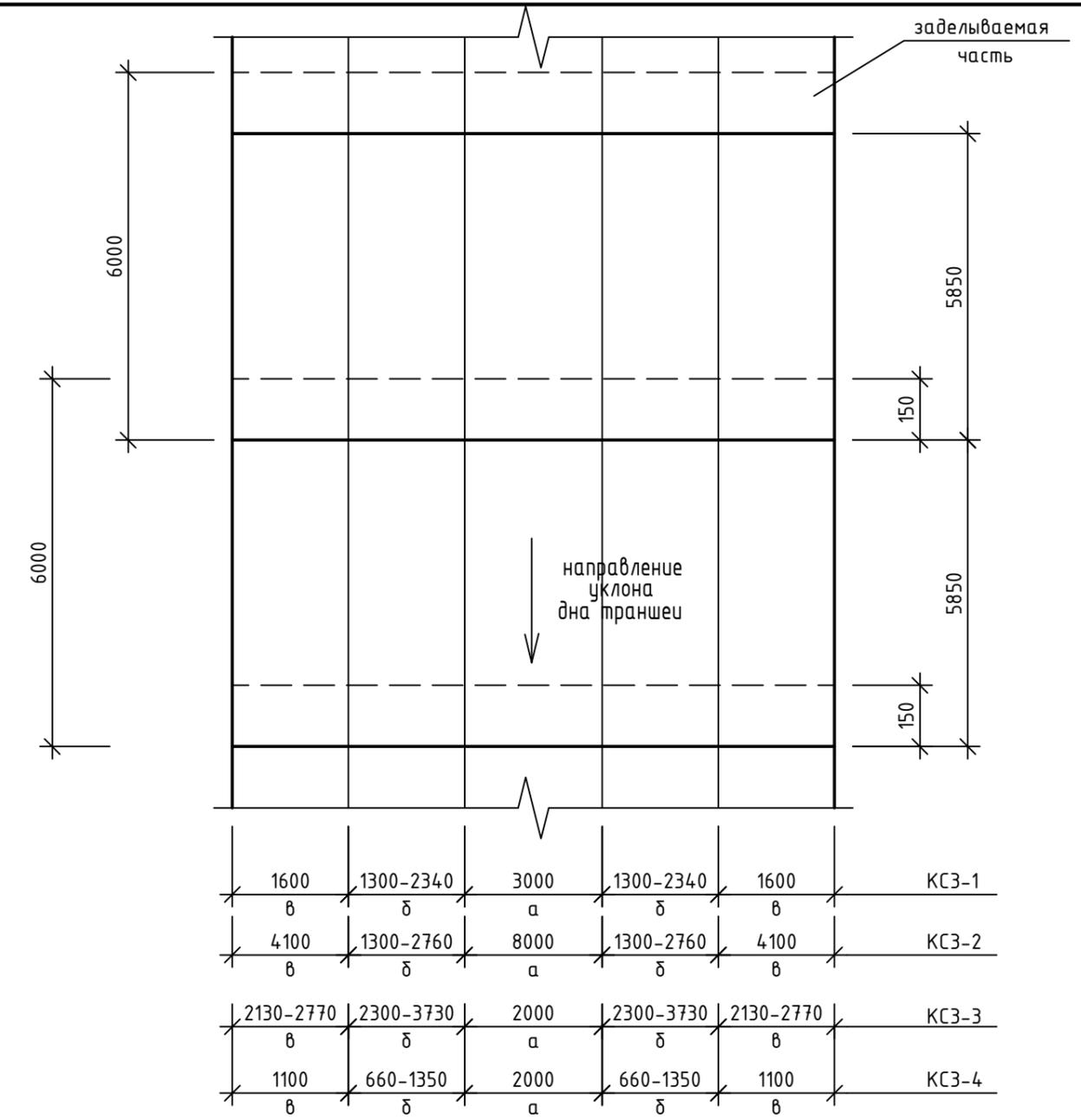
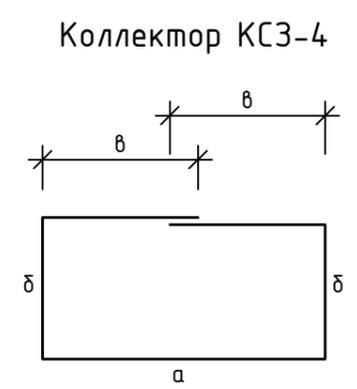
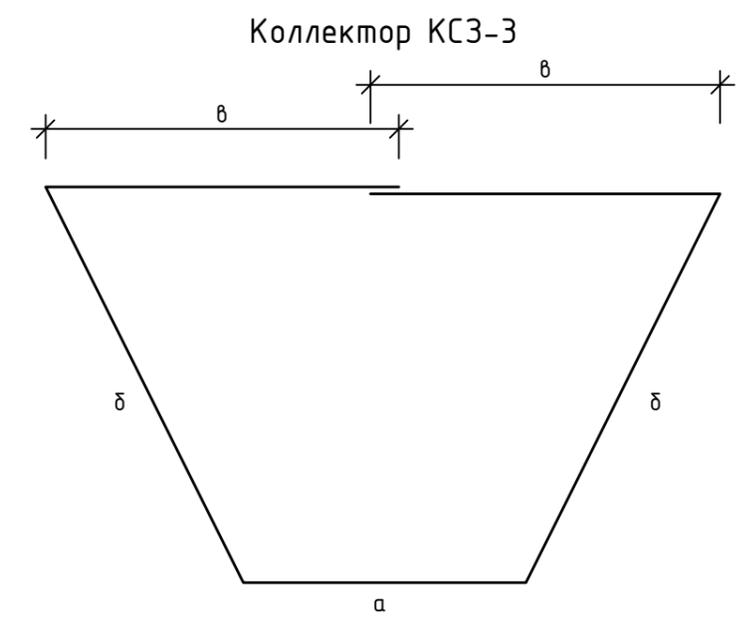
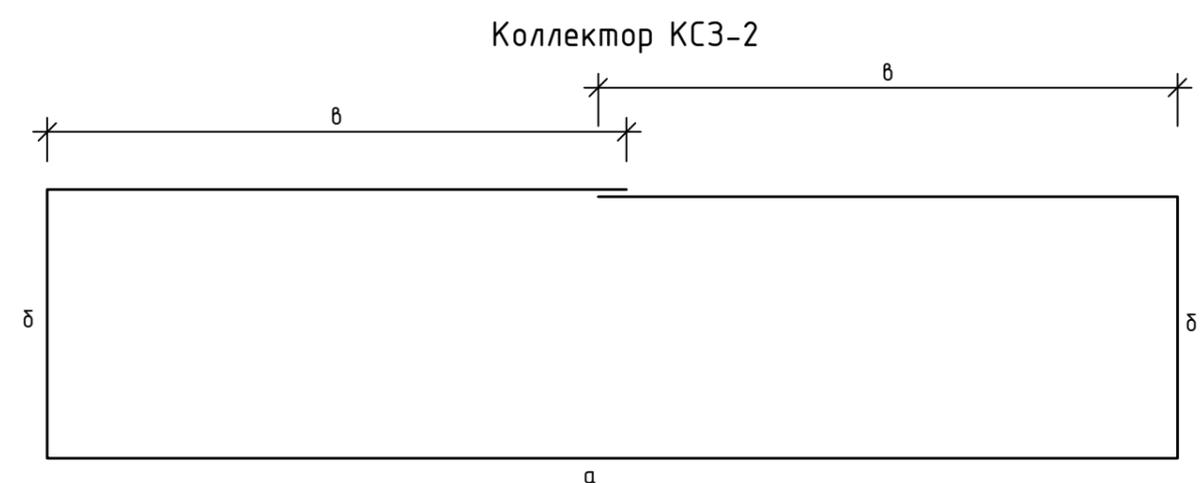
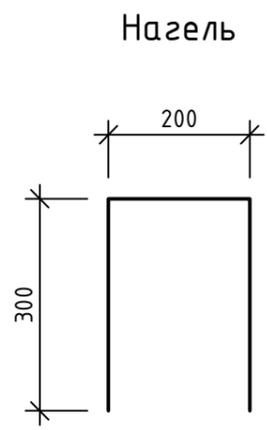
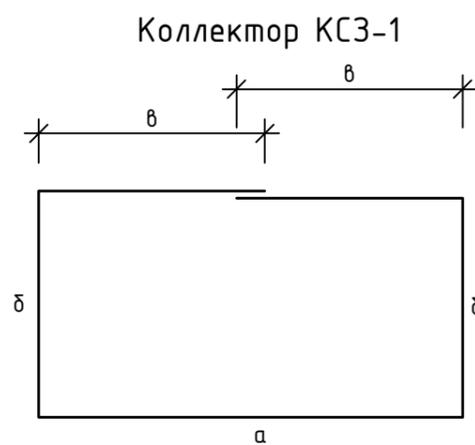
Копировал

ФОРМАТ А2

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

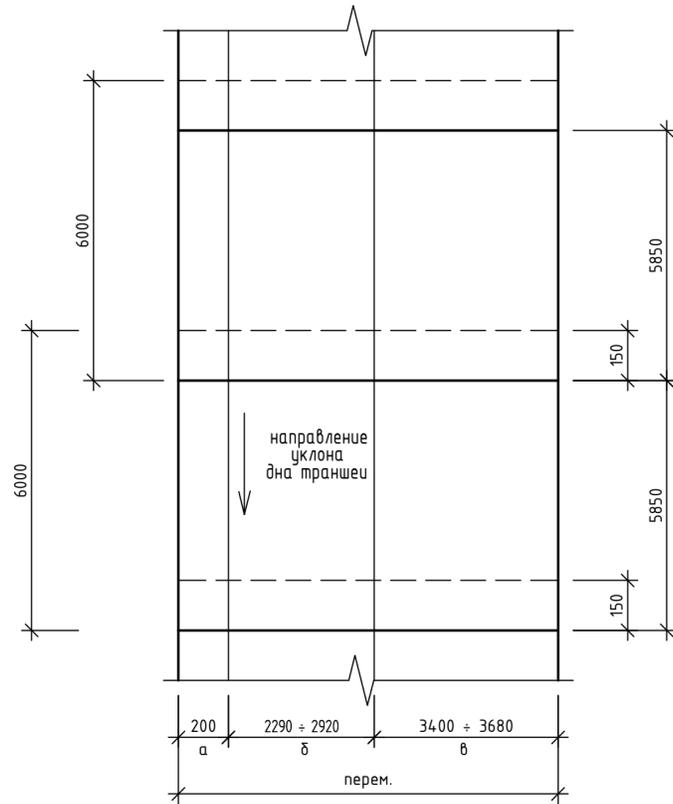
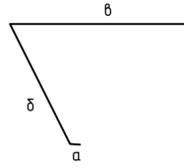


Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

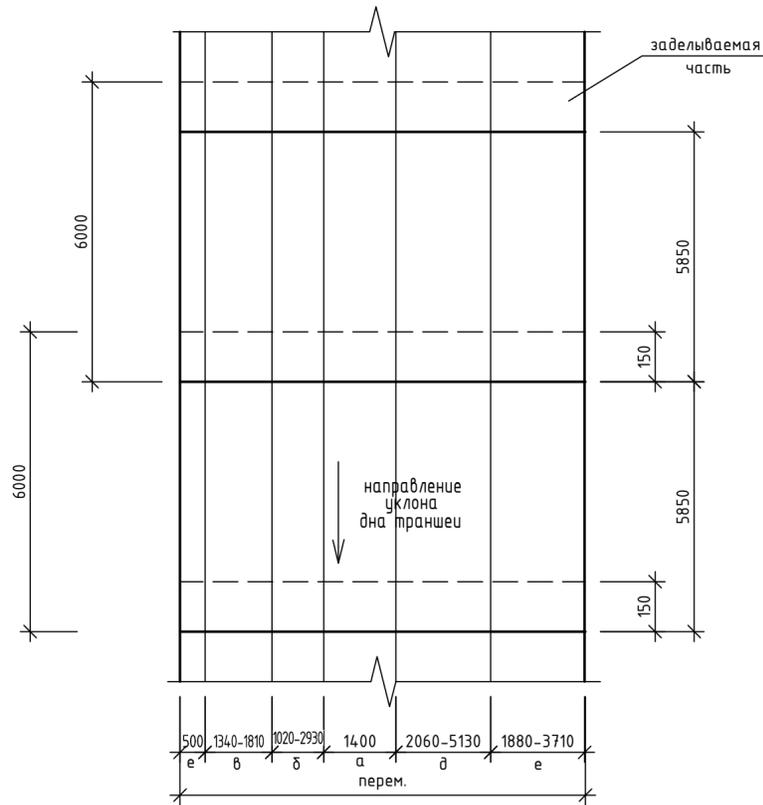
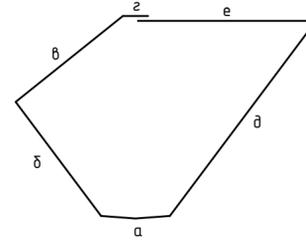
1. Перед укладкой геотекстиля грунтовое основание тщательно выравнивается и планируется, из него удаляются корни, камни и другие посторонние включения.
2. Рулон раскатывается вручную или при помощи навесного оборудования таким образом, чтобы избежать появления складок.
3. Запрещается перемещать большие фрагменты полотен волоком, допускать перемещение рабочих или техники по уложенному материалу.
4. Отдельные полотна геотекстиля укладываются друг на друга с нахлестом 150 мм.
5. В местах нахлестов геотекстиль закрепляется нагелями к грунтовому основанию с шагом 0,5 м.
6. Щебеночный материал может сгружаться на геотекстиль с высоты не более 1,2-1,5 м. После распределения по поверхности геотекстиля, производится его уплотнение с помощью катка.

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ										
Дата	000 «СтройГрад»	Описание изменений						Ревизия		
31.08.2023	X							А		
234-ДР-1										
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1										
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пристенный дренаж. Этап 1			Стадия	
Разработал	Аносова			<i>[Signature]</i>	04.2023				Лист	
Проверил	Соколова			<i>[Signature]</i>	04.2023				Листов	
									Р	
									17	
Н. контр. Аносова						Схемы укладки геотекстиля. Коллектор КСЗ-1 - КСЗ-4			ООО «КРЫМГИИНТИЗ»	
ГИП Сильченко										

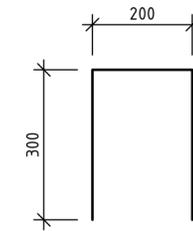
Трубчатый коллектор на участке КДр-1 - КДр-3  
(участок прилегания к пластовому дренажу)



Трубчатый коллектор на участке КДр-4 - КДр-6  
(участок без пластового дренажа)



Нагель



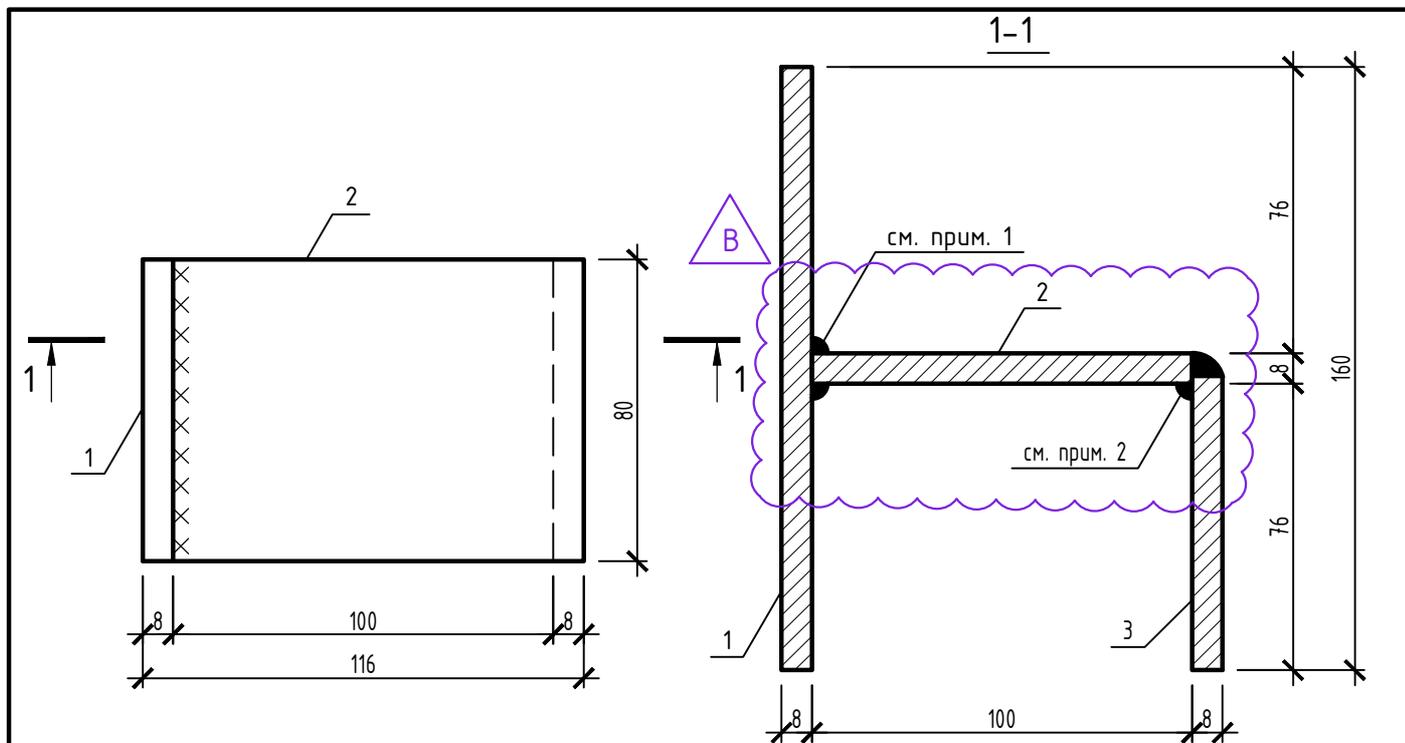
Участок прилегания к пластовому дренажу

1. Материал нарезается на отрезки необходимой длины.
2. Край геотекстиля укладывается в бетонный лоток коллектора и крепится там при помощи клеевых материалов или при помощи горячего битума.
3. Полотно раскатывается по откосу траншеи и заводятся за его бровку.
4. В траншею с предварительно уложенной дренажной трубой отсыпается щебень до проектной отметки, по поверхности которого раскатывается геотекстиль с расчетом заведения его свободного края под фундамент проектируемого здания не менее чем на 0,5 м.
5. Отдельные полотна геотекстиля укладываются друг на друга с нахлестом 150 мм.
6. В местах нахлестов геотекстиль закрепляется нагелями к грунтовому основанию с шагом 0,5 м.
5. Щебеночный материал, грунт может сгружаться на геотекстиль с высоты не более 1,2-1,5 м. После распределения по поверхности геотекстиля, производится его уплотнение с помощью катка.

Участок трубчатого коллектора

1. Материал нарезается на отрезки необходимой длины.
2. Геотекстиль укладывается в бетонный лоток коллектора и заводятся на откосы траншеи.
3. В лоток укладывается труба "Политэк" SN8 233/200 лотковой частью вниз.
4. Труба засыпается щебнем, на который сверху заводятся свободные концы полотна внахлест на 200 мм.
5. Отдельные полотна геотекстиля укладываются друг на друга с нахлестом 150 мм.
6. В местах нахлестов геотекстиль закрепляется нагелями к грунтовому основанию с шагом 0,5 м.
7. При отсыпке грунта на геотекстиль, он может сгружаться с высоты не более 1,2-1,5 м. После распределения по поверхности геотекстиля, производится его уплотнение с помощью катка.

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ									
Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений						Ревизия	
31.08.2023	X							A	
234-ДР-1									
«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Приспennyй дренаж. Этап 1		Стадия	Лист
Разработал	Аносова				04.2023			P	18
Проверил	Соколова				04.2023				
Н. контр.	Аносова				04.2023	Схемы укладки геотекстиля. Трубчатый коллектор		ООО «КРЫМГИИНИЗ»	
ГИП	Сильченко				04.2023				



Спецификация на монтажную деталь СМ-1

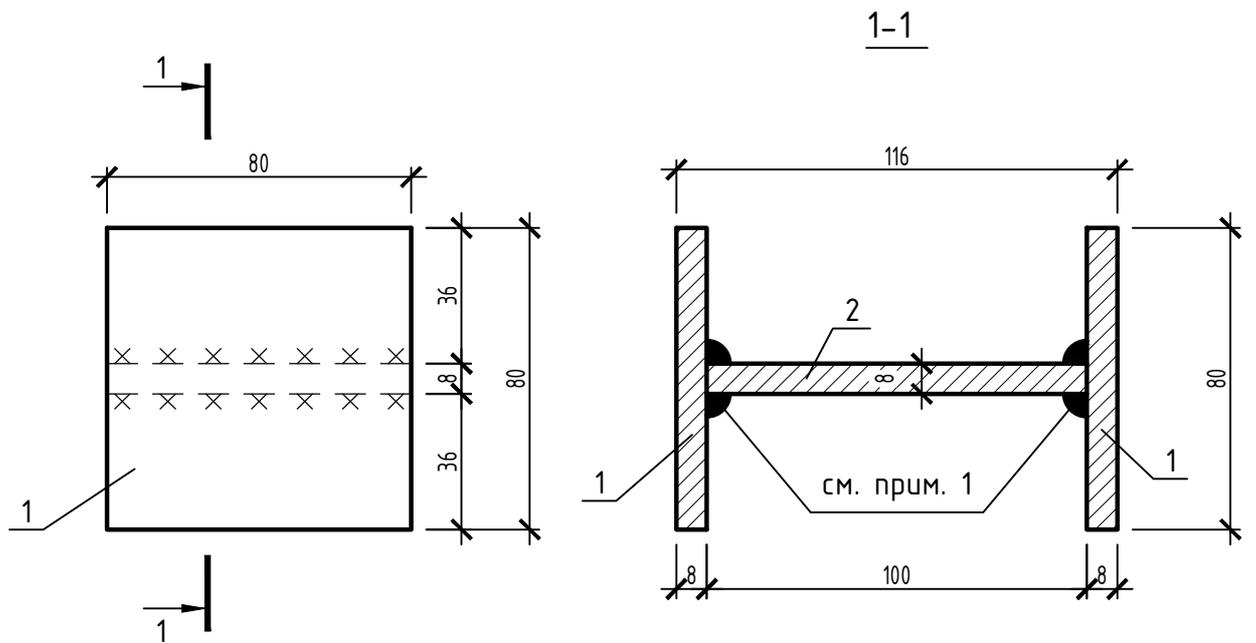
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечан.
				1,72	
1	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=160	1	0,80	
2	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=100	1	0,50	
3	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=84	1	0,42	

1. Детали соединить ручной дуговой сваркой двусторонним швом ТЗ по ГОСТ 5264-80.
2. Детали соединить ручной дуговой сваркой двусторонним швом Ч5 по ГОСТ 5264-80.
3. Монтажная деталь окрасить лаком ХС-76 по грунтовке ХС-010.
4. Данный лист читать совместно с листами 13, 14.

### ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	Х		А
20.09.2023	Х	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovare@paradox.group	В

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	234-ДР-1									
			«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1									
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пристенный дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Аносова								
			Проверил	Соколова				04.2023				
			Н. контр.	Аносова				04.2023	Монтажная деталь СМ-1	ООО «КРЫМГИИНТИЗ»		
			ГИП	Сильченко				04.2023				



### Спецификация на монтажную деталь СМ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечан.
				1,30	
1	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=80	2	0,40	
2	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=100	1	0,50	

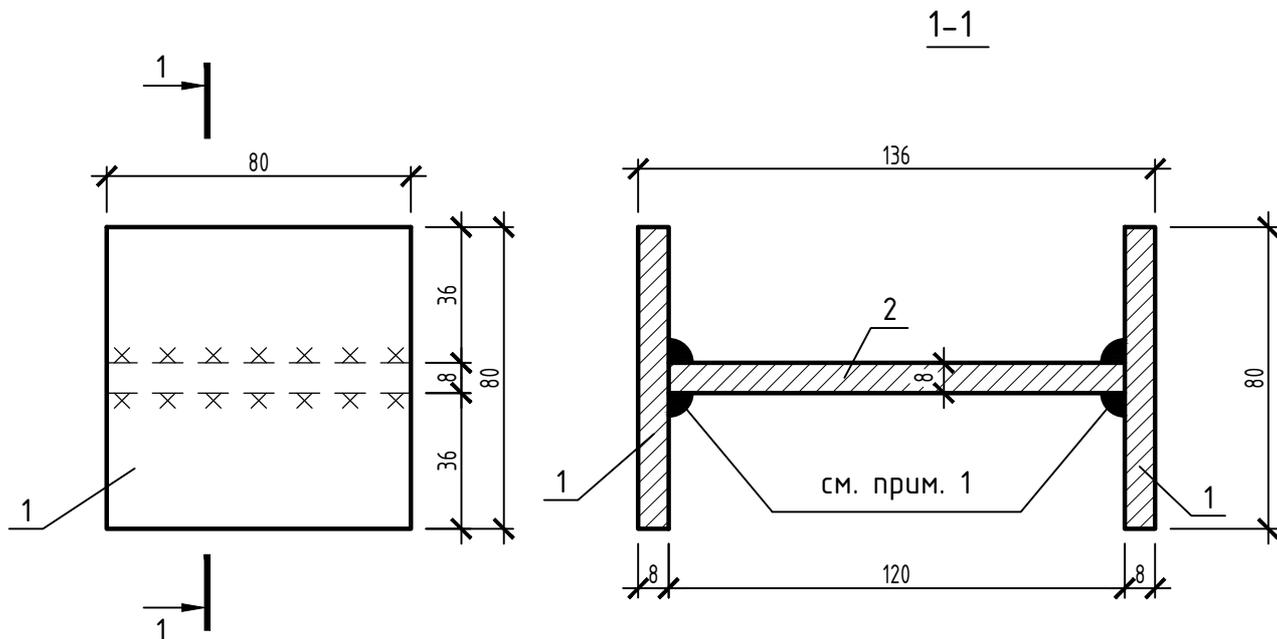
1. Детали соединить ручной дуговой сваркой двусторонним швом ТЗ по ГОСТ 5264-80.
2. Монтажная деталь окрасить лаком ХС-76 по грунтовке ХС-010.
3. Данный лист читать совместно с листами 13, 14.



### ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	Х		А
20.09.2023	Х	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovare@paradox.group	В

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	234-ДР-1									
			«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1									
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пристенный дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Аносова			<i>[Signature]</i>	04.2023		Р	20	
			Проверил	Соколова			<i>[Signature]</i>	04.2023				
			Н. контр.	Аносова			<i>[Signature]</i>	04.2023	Монтажная деталь СМ-2	ООО «КРЫМГИИНТИЗ»		
			ГИП	Сильченко			<i>[Signature]</i>	04.2023				



### Спецификация на монтажную деталь СМ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечан.
				1,40	
1	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=80	2	0,40	
2	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=120	1	0,60	

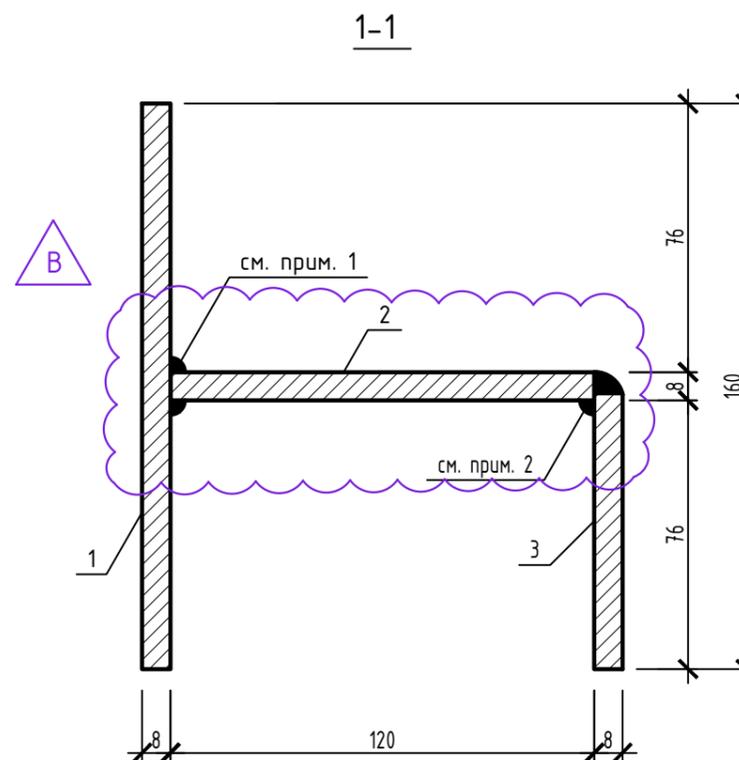
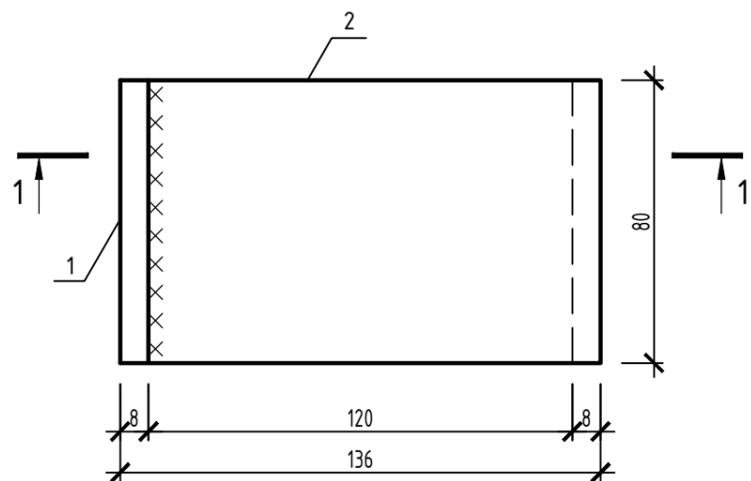
1. Детали соединить ручной дуговой сваркой двусторонним швом ТЗ по ГОСТ 5264-80.
2. Монтажная деталь окрасить лаком ХС-76 по грунтовке ХС-010.
3. Данный лист читать совместно с листами 13, 14.



### ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	Х		А
20.09.2023	Х	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovare@paradox.group	В

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	234-ДР-1									
			«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1									
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пристенный дренаж. Этап 1	Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Аносова			<i>[Signature]</i>	04.2023		Р	21	
			Проверил	Соколова			<i>[Signature]</i>	04.2023				
			Н. контр.	Аносова			<i>[Signature]</i>	04.2023	Монтажная деталь СМ-3	ООО «КРЫМГИИНТИЗ»		
			ГИП	Сильченко			<i>[Signature]</i>	04.2023				



Спецификация на монтажную деталь СМ-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечан.
				1,82	
1	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=160	1	0,80	
2	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=120	1	0,60	
3	ГОСТ 103-2006	- 80 x 8, l=84	1	0,42	

ПЕРЕДАЧА ЧЕРТЕЖЕЙ

Дата	ООО «СтройГрад»	Описание изменений	Ревизия
31.08.2023	X		A
20.09.2023	X	Откорректировано в связи с замечаниями, полученными 13.09.2023 по эл. почте с адреса anisimovare@paradox.group	B

234-ДР-1

«Жилой комплекс», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 90:25:000000:2825. Этап 1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Аносова		<i>[Signature]</i>	04.2023	Пристенный дренаж. Этап 1	P	22
Проверил		Соколова		<i>[Signature]</i>	04.2023			
Н. контр.		Аносова		<i>[Signature]</i>	04.2023	Монтажная деталь СМ-4	ООО «КРЫМГИИНТИЗ»	
ГИП		Сильченко		<i>[Signature]</i>	04.2023			

1. Детали соединить ручной дуговой сваркой двусторонним швом ТЗ по ГОСТ 5264-80.
2. Детали соединить ручной дуговой сваркой двусторонним швом Ч5 по ГОСТ 5264-80
3. Монтажная деталь окрасить лаком ХС-76 по грунтовке ХС-010.
4. Данный лист читать совместно с листами 13, 14.



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