



# Проектная компания «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»

---

127015, г. Москва, ул. Большая Новодмитровская, д. 12, стр. 11  
тел./факс: (495) 781-82-40; тел. (495) 643-53-51  
e-mail: mast-2@geosp.ru

**Здание краткосрочного пребывания гостиничного  
типа, планируемое к строительству на земельном  
участке с кадастровым номером: 77:05:0002002:32,  
имеющем адресный ориентир:  
ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Защита стен подземной части от подтопления.**

**003-АУТ-Р-ДР2 (2032-&.ЛЕ.3.03.ДР/ГИ)**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ

# «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»

**Здание краткосрочного пребывания гостиничного  
типа, планируемое к строительству на земельном  
участке с кадастровым номером: 77:05:0002002:32,  
имеющем адресный ориентир:  
ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Защита стен подземной части от подтопления.**

**003-АУТ-Р-ДР2 (2032-&.ЛЕ.3.03.ДР/ГИ)**

Генеральный директор



С. А. Монахов

Москва, 2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта  
2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План дренажно-гидроизоляционных мероприятий по стенам подземной части	
3	Разрез 1 - 1. Условные обозначения	
4	Узел А. Разрез А - А	
5	Разрез 2 - 2. Узел гидроизоляции холодных швов бетонирования на контакте стен подземной части и промежуточных плит перекрытия. Устройство завершающего ряда гидроизоляции в зоне высотных зданий	
6	Гидроизоляция деформационных швов	
7	Гидроизоляция вводов коммуникаций	
8	Описание и варианты соединения гидроизоляционных шпенок "Аквастоп" ДЗ-140/50-4/40	
9	Описание и технология монтажа дренажно-гидроизоляционных материалов	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2032- & ЛЕ.3.01.ВП	Строительное водопонижение	Стадия Р
2032- & ЛЕ.3.02.ДР/ГИ	Защита от подтопления подземной части. Фундаментная плита	Стадия Р
2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ	Защита от подтопления подземной части. Стены подземной части	Стадия Р
2032- & ЛЕ.3.04.ДР/ГИ	Защита плиты стилобата от подтопления	Стадия Р

Ведомость прилагаемых материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
N 9715275480-20230420-1008	Выписка из реестра сведений о членах от 20.04.2023 г.	саморегулируемых организаций

Общие указания

1 Настоящая рабочая документация защиты подземной части от подтопления для объекта: "Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1" выполнена в ООО "Проектная Компания "Геостройпроект" по заданию ООО "Контекст", на основании договора 243-ПК-22 от 30.09.2022 г.

2 Настоящий комплект чертежей включает решения по защите от подтопления стен подземной части сооружения. Решения по защите от подтопления фундаментной плиты сооружения и плиты стилобата представлены в комплектах 2032- & ЛЕ.3.02.ДР/ГИ и 2032- & ЛЕ.3.04.ДР/ГИ соответственно.

3 За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 122,50 м.

4 Защита от подтопления стен подземной части проектируемого сооружения предполагается комбинированной, совмещающей дренажные и гидроизоляционные мероприятия, и включает:

- гидроизоляцию стен;
- гидроизоляцию холодных швов бетонирования по узлам "стена подземной части - плита перекрытия" и "стена подземной части - плита покрытия";
- гидроизоляцию деформационных швов;
- систему сбора протечек по стенам.

5 Гидроизоляция стен подземной части предполагается с использованием мембраны "Logicbase V-SL". При ведении строительства подземной части при температуре ниже минус 10 °С использовать мембрану марки SL(W). Материал монтируется непосредственно на ж. б. конструкции стен.

6 Укладка мембраны "Logicbase V-SL" может производиться в любом направлении с соблюдением требований по перехлесту рулонов и сдвига поперечных швов.

7 Гидроизоляция холодных швов бетонирования выполняется с использованием надувающего резинового профиля "Рекс-Свелло".

8 Гидроизоляция деформационных швов осуществляется с использованием гидроизоляционных шпенок "Аквастоп" ДЗ-140/50-4/40. Технологию монтажа см. на листе 8 настоящей рабочей документации.

9 Система сбора протечек включает вертикальный дренаж по стенам подземной части сооружения и дренаж в основании фундаментной плиты (см. комплект чертежей 2032- & ЛЕ.3.02.ДР/ГИ) и выполняется с использованием дренажно-гидроизоляционного материала "Planter Extra Geo" (или аналога).

10 При наличии дефектов мембраны "Logicbase V-SL" вода профильтровывается через геотекстиль, которым снабжена дренажная мембрана, что позволяет предотвратить суффозионный вынос в случае активной течи, и в пространстве между выступами мембраны свободно "проваливается" к дренажу, устроенному в основании фундаментной плиты и по водосборным дренажным траншеям отводится самотеком в дренажную насосную станцию, откуда перекачивается в систему удаления воды из здания.

11 Допускается использование иного оборудования и материалов с аналогичными свойствами и характеристиками. Возможность замены необходимо согласовать с разработчиками настоящей рабочей документации.

12 Все монтажные и строительные работы выполняются в соответствии со СНиП 12-03-2001, ч. 1 и СНиП 12-04-2002, ч. 2, действующими правилами техники безопасности по каждому виду работ и инструкциями по эксплуатации всех применяемых механизмов.

13 Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Порядок производства работ:

1 После бетонирования стен подземной части выполняется монтаж вертикального дренажа с применением профилированной мембраны "Planter Extra Geo". Далее поверх дренажной мембраны выполняется монтаж гидроизоляционной ПВХ мембраны "Logicbase V-SL" толщиной 2 мм. Нахлесты полотнищ мембраны должны составлять не менее 100 мм. Соединение материала "Logicbase V-SL" выполняется внахлест путем сварки с помощью электрического сварочного оборудования. Стыки мембраны "Planter Extra Geo" проклеиваются ленточным герметиком "PLANTERBAND DUO".

2 Поверх гидроизоляционного ковра монтируется геотекстиль 500 г/м<sup>2</sup>. Нахлесты полотнищ геотекстиля составляют не менее 150 мм. В качестве защитного слоя выполняется монтаж профилированной мембраны "Planter Standart".

3 В местах устройства подземных стен сооружения вплотную к ограждению котлована (в осях "4.Па"- "5.Па"/"А"- "Б.КЗ" монтаж дренажно-гидроизоляционных материалов выполняется в обратном порядке, рекомендации по монтажу приведены на лист 4 настоящего комплекта чертежей.

4 При выполнении гидроизоляционных работ на всех этапах должны предусматриваться мероприятия по предотвращению случайного повреждения гидроизоляционных материалов (временные защитные щиты, укрытие геотекстилем, подворачивание краевых участков).

5 В зоне перехода дренажно-гидроизоляционных материалов на поверхность плиты покрытия должны быть предусмотрены выпуски для дальнейшего соединения с материалами, монтируемыми на стилобатной части сооружения (выпуски должны быть выведены не менее, чем на 1,5 м выше отметки верха плиты покрытия и защищены от повреждения). Узел перехода гидроизоляционных материалов с вертикальной поверхности стен на горизонтальную по плите стилобата представлен в комплекте чертежей 2032- & ЛЕ.3.04.ДР/ГИ.

6 На уровне плиты покрытия стилобата выполняется отсечение гидроизоляционного ковра при помощи монтажа ПВХ гидрошпонки "ТЕХНОНИКОЛЬ" - ЕС-220-3. Гидрошпонка монтируется анкерными ребрами в плиту покрытия при его устройстве. К плоской стороне гидрошпонки приваривается гидроизоляционная мембрана.

7 На контакте стен подземной части и плит перекрытий ниже отметок поверхности земли, выполняется монтаж надувающего резинового профиля "Рекс-Свелло".

Перечень актов на скрытые работы:

- 1 Монтаж геотекстиля 500 г/м<sup>2</sup>.
- 2 Монтаж мембраны "Logicbase V-SL"-2,0 мм.
- 3 Монтаж дренажно-гидроизоляционного материала "Planter Extra Geo".
- 4 Монтаж гидроизоляционных шпенок ДЗ-140/50-4/40 в деформационных швах.
- 5 Монтаж слоя усиления из материала "Logicbase V-SL"-2,0 мм в деформационных швах.
- 6 Монтаж ПВХ гидрошпонки ЕС-220-3.
- 7 Монтаж профиля "Рекс-Свелло" по холодным швам бетонирования.

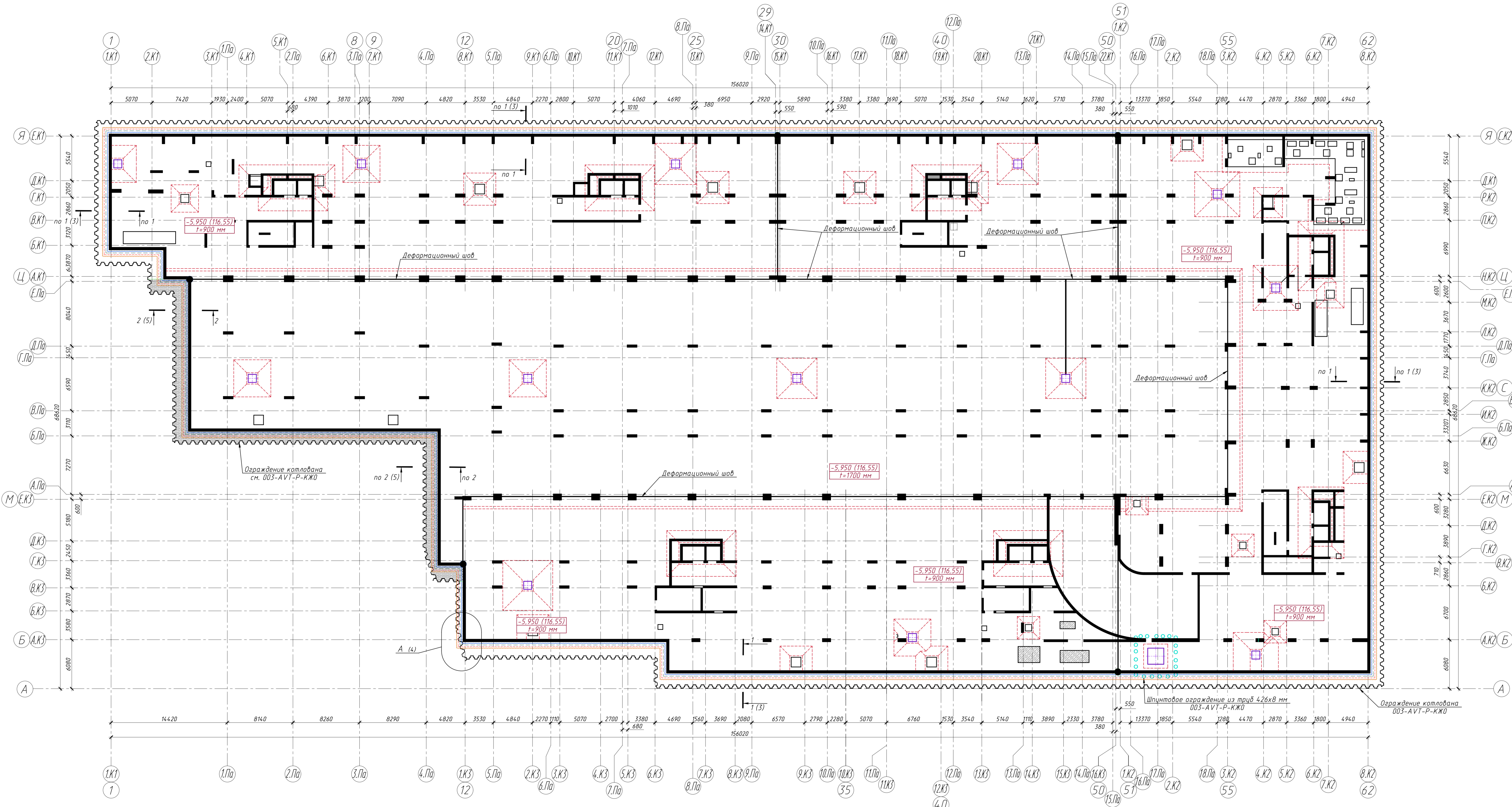
Ведомость основных объемов работ

N	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<b>Гидроизоляционные мероприятия</b>				
1	Монтаж мембраны "Logicbase V-SL" - 2 мм на вертикальную поверхность	м <sup>2</sup>	2975	
2	Монтаж геотекстиля 500 г/м <sup>2</sup> на вертикальную поверхность	м <sup>2</sup>	2975	
3	Монтаж шпонки "Аквастоп" ДЗ-140/50-4/40	м	105	
4	Монтаж шнура сплошного "Вилатерм" d=50 мм в зоне деформационных швов	м	105	
5	Монтаж шнура пустотелого "Вилатерм" d=50 мм в зоне деформационных швов для уплотнения (внутри помещения)	м	105	
6	Герметизация деформационного шва герметиком ТФ-1-ВА	м/м <sup>3</sup>	105/0,26	
7	Монтаж полосы усиления из мембраны "Logicbase V-SL" - 2 мм в зоне деформационного шва	м/м <sup>2</sup>	105/37	
8	Монтаж гидрошпонки ПВХ ЕС-220-3	м	447	
9	Монтаж надувающего резинового профиля "Рекс-Селло"	м	750	
10	Монтаж защитного слоя "Planter Standart"	м <sup>2</sup>	3045	
11	Монтаж ПВХ ленты "ТЕХНОНИКОЛЬ" на эпоксидный клей	м	365	
12	Монтаж прижимной планки "Planter Profile" с помощью дюбель-гвоздей	м	365/1647	
13	Устройство гидроизоляции вводов коммуникаций Д=100 мм	шт.	14	Лист 6
14	Устройство гидроизоляции вводов коммуникаций Д=150 мм	шт.	18	Лист 6
15	Устройство гидроизоляции вводов коммуникаций Д=200 мм	шт.	3	Лист 6
16	Устройство гидроизоляции вводов коммуникаций Д=250 мм	шт.	3	Лист 6
17	Крепление верхнего ряда защитного слоя "Planter Extra - Geo" с помощью "Planter fixing" с шагом 0,25 м	м/шт.	447/1460	
18	Устройство выравнивающей цементно-песчаной стяжки М200 с армированием сеткой по шпунтовому ограждению	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	11/3,4	
19	Монтаж экструдированного пенополистирола t=20 мм	м <sup>2</sup>	11/0,22	
<b>Дренажные мероприятия</b>				
20	Монтаж профилированной мембраны "Planter Extra-Geo" на вертикальную поверхность	м <sup>2</sup>	2895	
21	Проклейка швов материала "Planter Extra - Geo" лентой "PLANTERBAND DUO"	м	1887	
22	Крепление верхнего ряда мембраны "Planter Extra - Geo" с помощью "Planter fixing" с шагом 0,25 м	м/шт.	447/1788	

2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ

Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Айрапетян	19.05.23			
Проверил	Лыщина	19.05.23			
Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части					
Общие данные					
 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ» Москва 2023 г.					

План дренажно-гидроизоляционных мероприятий по стенам подземной части (1:200)



Условные обозначения

- 5.950 (116.55)  
t=900 мм Относительная (абсолютная) отметка верха фундаментной плиты, м  
t - толщина фундаментной плиты, м
- Профилированная мембрана "Planter Extra Geo" - 8.5 мм
- Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2 мм
- Геотекстиль 500 г/м<sup>2</sup>
- Защитный слой - геомембрана "Planter Standart" - 8.5 мм
- Гидроизоляция деформационных вертикальных швов по стенам с помощью шпатель "Аквастоп" Д3-140/50-4/40 тип 1 (см. лист 6 настоящего комплекта чертежей)
- Гидроизоляция деформационных вертикальных швов по стенам с помощью шпатель "Аквастоп" Д3-140/50-4/40 тип 2 (см. лист 6 настоящего комплекта чертежей)
- Участки с обратной засыпкой пазух котлована, выполняемой песчаным грунтом - песок строительный ГОСТ 8736-2014. Коэффициент уплотнения песчаной засыпки принимается в соответствии с требованиями конструктора к выполнению обратной засыпки пазух на остальных участках котлована, но не менее Куп=0,95.  
Объемы обратной засыпки см. комплект 003-AVT-P-KЖО

2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ					
Здание краткосрочного пребывания застывающего типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером 77.05.0002002.32, имеющем адресный ориентир г. Москва, ул. Авиационная, вл. 24, корп. 1					
Изм.	Илл.	Лист	В док.	Подпись	Дата
Разработал	Аурелетта	Л.В.73	Л.В.73		
Проверил	Лищина	Л.В.73	Л.В.73		
Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части					Стадия
					Лист
					2
План дренажно-гидроизоляционных мероприятий по стенам подземной части					ФОРМАТ КЛИПИНГ "СТРОИПРОЕКТ" Москва
					Формат А2x3

± 0.000 = 122.50

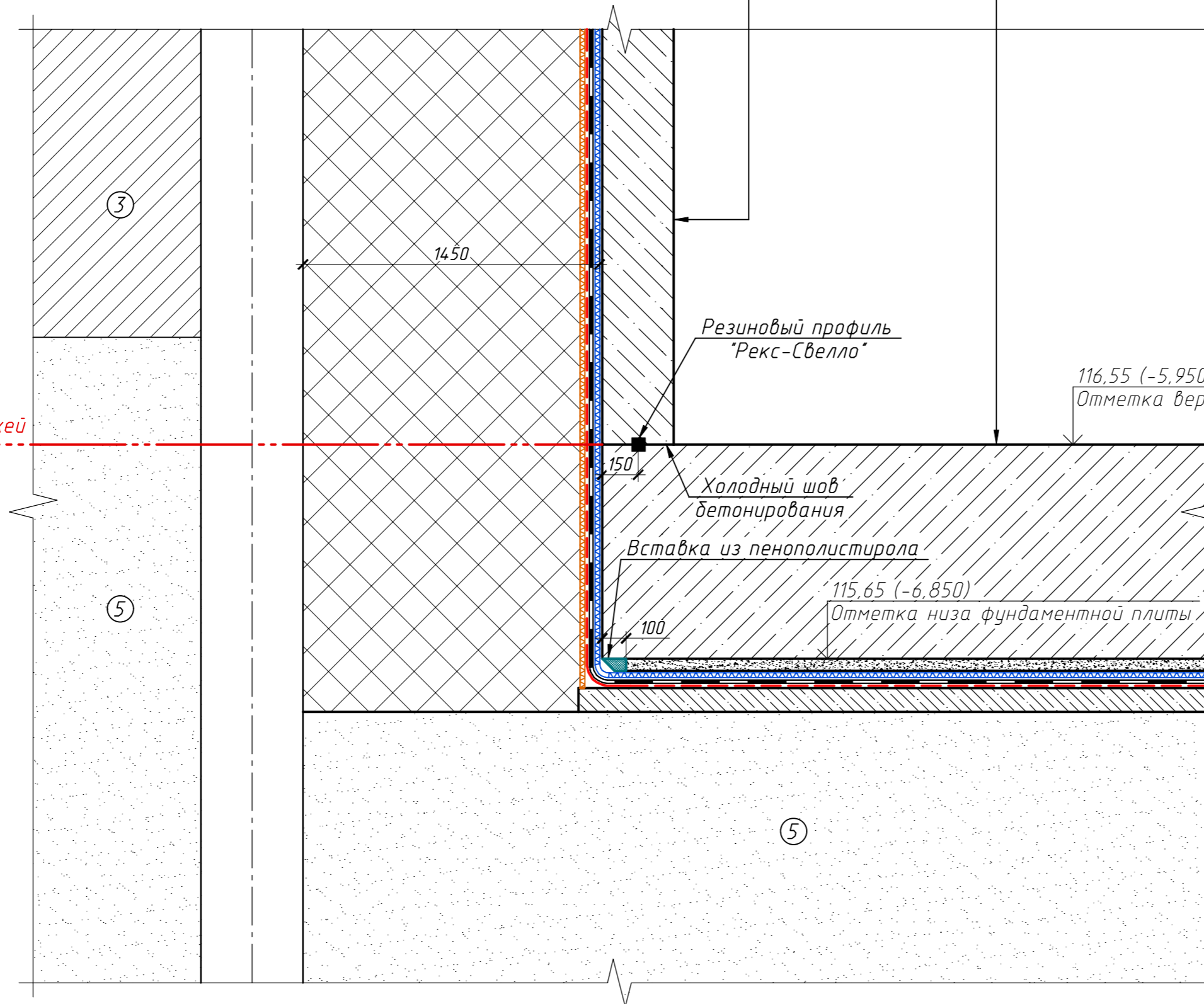
Имя, И.Ф. и дата  
Лист и дата  
Взам. инв. №

1 - 1 (1:20) (2)

Железобетонная стена, t=300 мм (см. отдельный комплект чертежей)  
 Профилированная мембрана "Planter Extra Geo" - 8,5 мм  
 (геотекстильным фильтром к гидроизоляционной мембране)\*  
 Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2 мм\*  
 Геотекстиль 500 г/м²\*  
 Защитный слой - геомембрана "Planter Standart" - 8,5 мм  
 (геотекстильным фильтром к грунту)\*  
 Обратная засыпка (см. отдельный комплект чертежей)  
 Шпунтовое ограждение котлована (см. 003-AVT-P-KЖ0)  
 Грунт естественного сложения

Фундаментная плита  
 Цементно-песчаная стяжка  
 Профилированная мембрана "Planter Extra Geo"  
 (геотекстилем вниз)  
 Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL"  
 Геотекстиль 500 г/м²  
 Подбетонка В7,5, h=100 мм  
 Грунт основания

см. комплект  
 2032- & ЛЕ.3.02.ДР/ГИ



граница подсчета объемов  
 настоящего комплекта чертежей  
 см. комплект  
 2032- & ЛЕ.3.02.ДР/ГИ

Условные обозначения

- tQ<sub>IV</sub> 1 Насыпной грунт: песок темно-серый, гравелистый, со щебнем и крошкой кирпича, слежавшийся, водонасыщенный
- 2 Суглинок коричневый, темно-коричневый, тугопластичный, песчанистый, с линзами песка пылеватого, влажного, водонасыщенного
- 3 Суглинок серовато-коричневый, коричневый, полутвердый, с примесью органического вещества, песчанистый, с линзами песка пылеватого, водонасыщенного
- aQ<sub>IV</sub> 4 Песок коричневый, пылеватый, глинистый, с прослоями суглинка, средней плотности, влажный, водонасыщенный
- 5 Песок коричневый, мелкий, глинистый, с прослоями суглинка, средней плотности, водонасыщенный
- 6 Песок коричневый, серовато-коричневый, глинистый, крупный, средней плотности, местами со щебнем до 10-12 %, водонасыщенный
- 7 Песок серый, серовато-коричневый, гравелистый, со щебнем до 10-12 %, средней плотности, водонасыщенный
- J<sub>30x</sub> 8 Глина темно-серая, до черной, тяжелая, твердая, слюдястая, с остатками фауны

Примечание - \* Материалы и объемы работ учтены настоящей рабочей документацией.

± 0,000 = 122,50

2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ

Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002.32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1

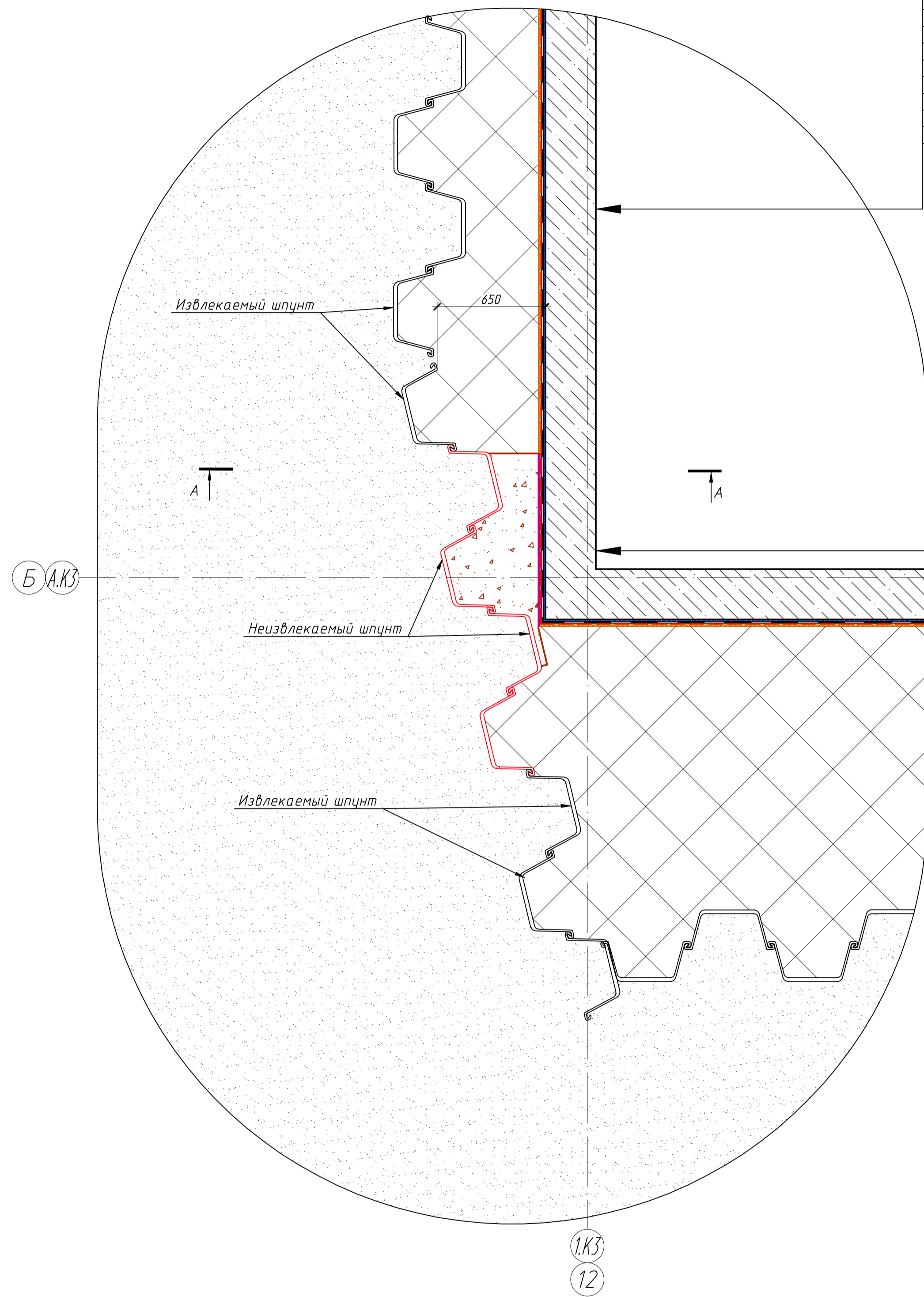
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Айрапетян	<i>Айрапетян</i>	19.05.23	Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части	Р	3
Проверил		Лыщицина	<i>Лыщицина</i>	19.05.23			
Н. контр		Жукова	<i>Жукова</i>	19.05.23	Разрез 1 - 1. Условные обозначения	Р	3
ГИП		Панарин	<i>Панарин</i>	19.05.23			

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ  
 «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»  
 Москва 2023 г.

Формат А2

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

A (1:20) (2)

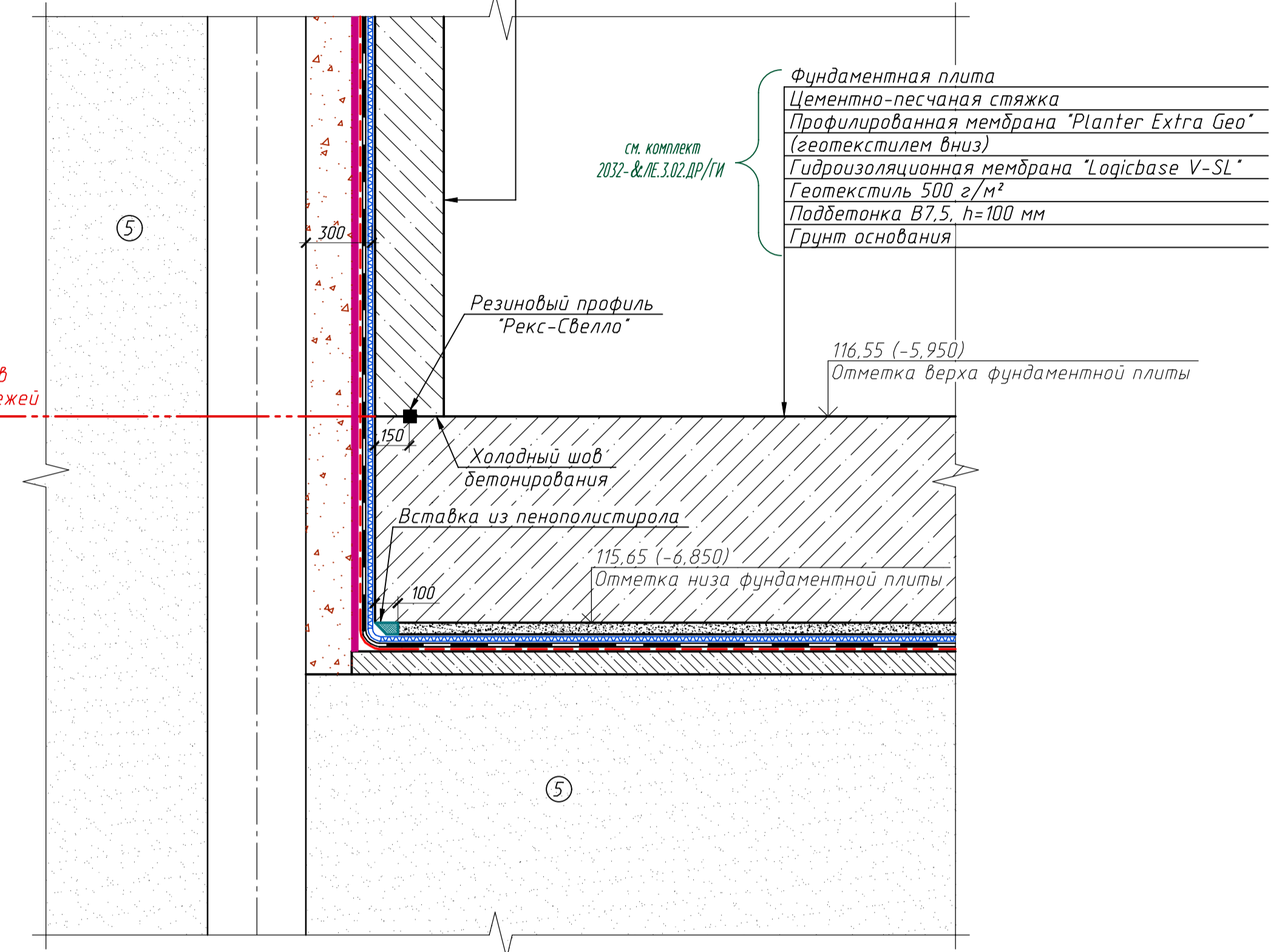


Железобетонная стена,  $t=300$  мм (см. отдельный комплект чертежей)  
 Профилированная мембрана "Planter Extra Geo" - 8,5 мм  
 (геотекстильным фильтром к гидроизоляционной мембране)\*  
 Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2 мм\*  
 Геотекстиль 500 г/м\*  
 Защитный слой - геомембрана "Planter Standart" - 8,5 мм  
 (геотекстильным фильтром к грунту)\*  
 Обратная засыпка (см. отдельный комплект чертежей)  
 Шпунтовое ограждение котлована (см. 003-AVT-P-KЖ0)  
 Грунт естественного сложения

Железобетонная стена,  $t=300$  мм (см. отдельный комплект чертежей)  
 Профилированная мембрана "Planter Extra Geo" - 8,5 мм  
 (геотекстильным фильтром к гидроизоляционной мембране)\*  
 Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2 мм\*  
 Геотекстиль 500 г/м\*  
 Экструдированный пенополистирол  $t=20$  мм\*  
 Выравнивающая цементно-песчаная стенка M200  
 армированная сеткой 100x100x5 мм  $t=58-590$  мм\*  
 Шпунтовое ограждение котлована (см. 003-AVT-P-KЖ0)  
 Грунт естественного сложения

Примечания  
 1 • Материалы и объемы работ учтены настоящей рабочей документацией.  
 2 Условные обозначения инженерно-геологических элементов см. на листе 3 настоящей рабочей документации.

Железобетонная стена,  $t=300$  мм (см. отдельный комплект чертежей)  
 Профилированная мембрана "Planter Extra Geo" - 8,5 мм  
 (геотекстильным фильтром к гидроизоляционной мембране)\*  
 Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2 мм\*  
 Геотекстиль 500 г/м\*  
 Экструдированный пенополистирол  $t=20$  мм\*  
 Выравнивающая цементно-песчаная стенка M200  
 армированная сеткой 100x100x5 мм  $t=58-590$  мм\*  
 Шпунтовое ограждение котлована (см. 003-AVT-P-KЖ0)  
 Грунт естественного сложения



Порядок монтажа дренажно-гидроизоляционных материалов в местах устройства стен подземной части сооружения вплотную к ограждающим конструкциям котлована

- 1 По шпунтовому ограждению выполняется выравнивающая цементно-песчаная стенка армированная металлической сеткой 50x5 мм.
- 2 Далее монтируется слой экструдированного пенополистирола  $t=20$  мм.
- 3 На следующем этапе выполняется монтаж слоя геотекстиля сверху вниз с нахлестом не менее 100 мм на поверхность выравнивающей стены. Крепление геотекстиля происходит механически при помощи ПВХ-ронделей и саморезов.
- 4 На следующем этапе выполняется монтаж полотен гидроизоляционной мембраны "Logicbase V-SL" 2.0 мм путем приварки к тыльной стороне ПВХ-ронделей.
- 5 Дренажная мембрана "Planter Extra Geo" монтируется поверх гидроизоляционного ковра. Материал механически крепится выше уровня смонтированной гидроизоляции. Крепление дренажной мембраны пристрелкой через слой гидроизоляции не допускается.
- 6 С обеих сторон от места устройства стен вплотную к ограждению следует оставить выпуски дренажно-гидроизоляционных слоев (1,5 м) для возможности соединения материалов на смежных участках.
- 7 На завершающем этапе выполняется устройство наружной стены подземной части сооружения. Дренажная мембрана "Planter Extra Geo" в данном случае служит опалубкой.
- 8 Все работы по монтажу дренажно-гидроизоляционных материалов следует производить в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя.

± 0,000 = 122,50

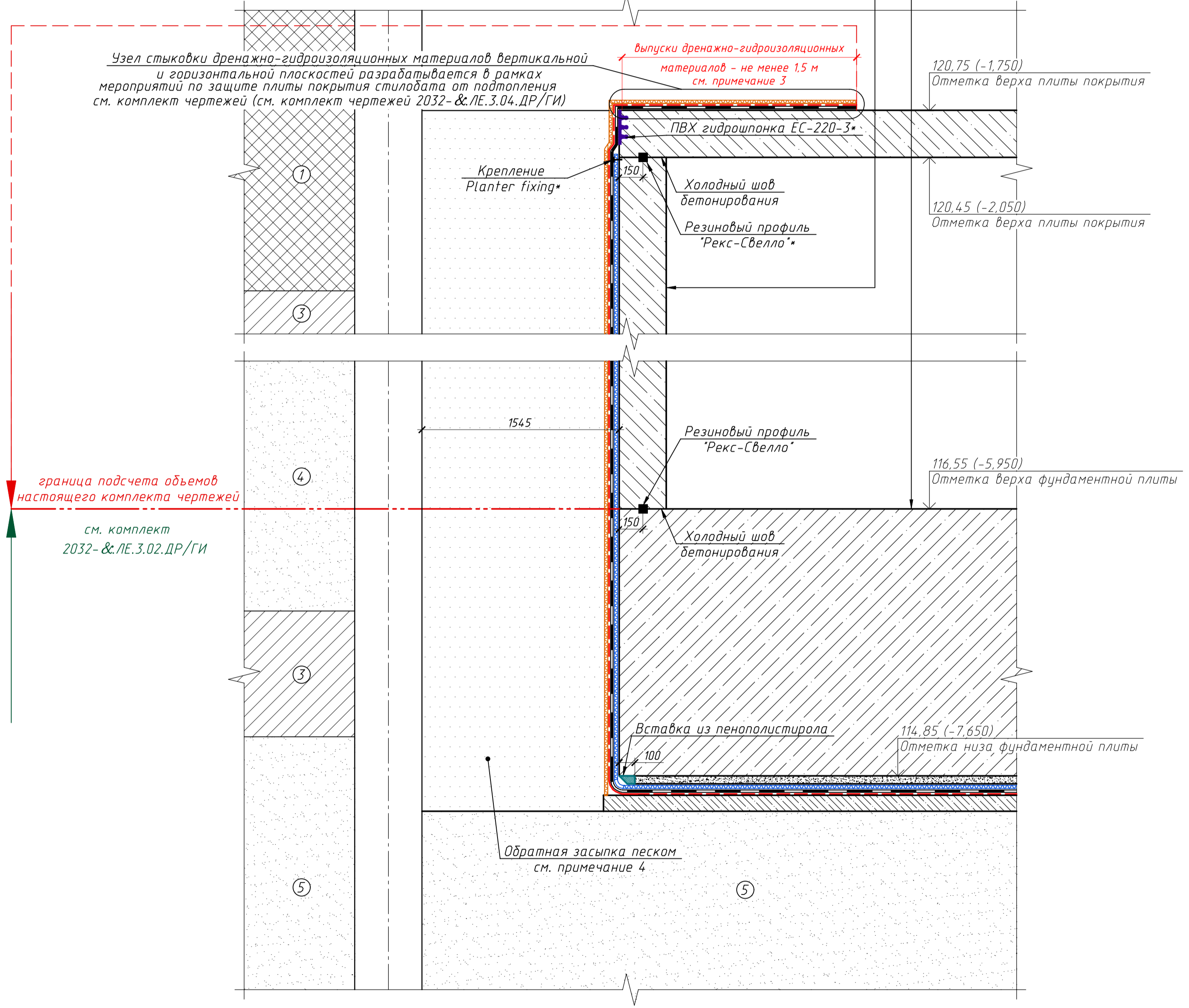
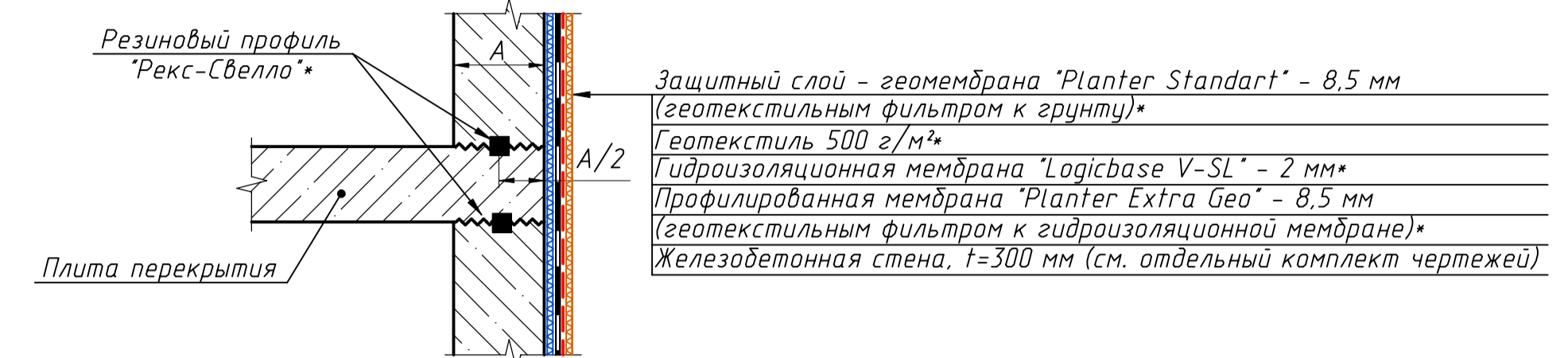
				2032- &. ПЕ. 3.03. ДР/ГИ		
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002.32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1						
Изм.	Кол. чл.	Лист	И док.	Подпись	Дата	
Разработал	Айрапетян			19.05.23		
Проверил	Лыщина			19.05.23		
Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части				Стадия	Лист	Листов
				Р	4	
Н. контр.	Жукова			19.05.23		
ГИП	Панарин			19.05.23		
Узел А. Разрез А - А.				ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ» Москва 2023 г.		

см. комплект  
2032- & ЛЕ.3.02.ДР/ГИ

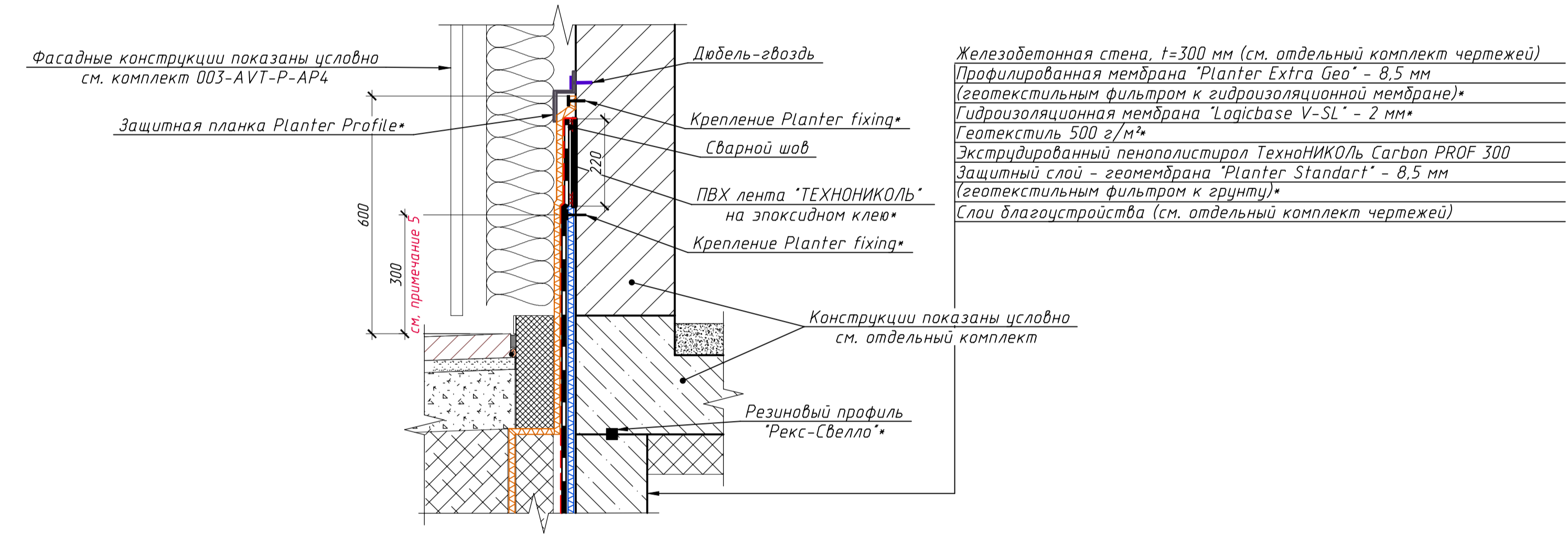
- Фундаментная плита
- Цементно-песчаная стяжка
- Профилированная мембрана "Planter Extra Geo" (геотекстилем вниз)
- Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL"
- Геотекстиль 500 г/м²
- Подбетонка В7,5, h=100 мм
- Грунт основания

Железобетонная стена, t=300 мм (см. отдельный комплект чертежей)  
Профилированная мембрана "Planter Extra Geo" - 8,5 мм (геотекстильным фильтром к гидроизоляционной мембране)  
Гидроизоляционная мембрана "Logicbase V-SL" - 2 мм  
Геотекстиль 500 г/м²  
Защитный слой - геомембрана "Planter Standart" - 8,5 мм (геотекстильным фильтром к грунту)  
Обратная засыпка песком (см. примечание 4)  
Щитовое ограждение котлована (см. 003-AVT-P-KЖ0)  
Грунт естественного сложения

Узел гидроизоляции холодных швов бетонирования на контакте стен подземной части и промежуточных плит перекрытия



Устройство завершающего ряда гидроизоляции в зоне высотных зданий (1:10)



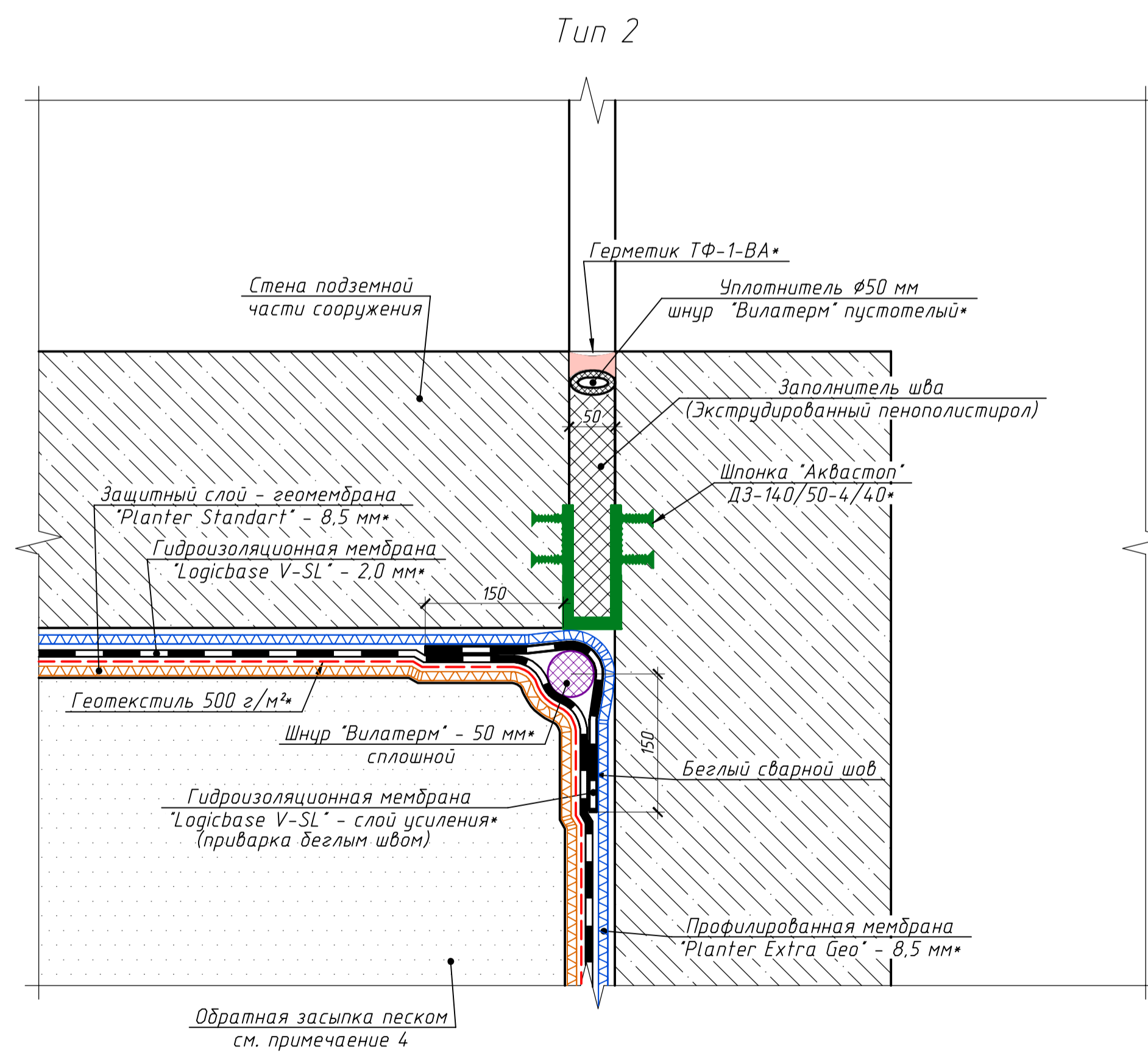
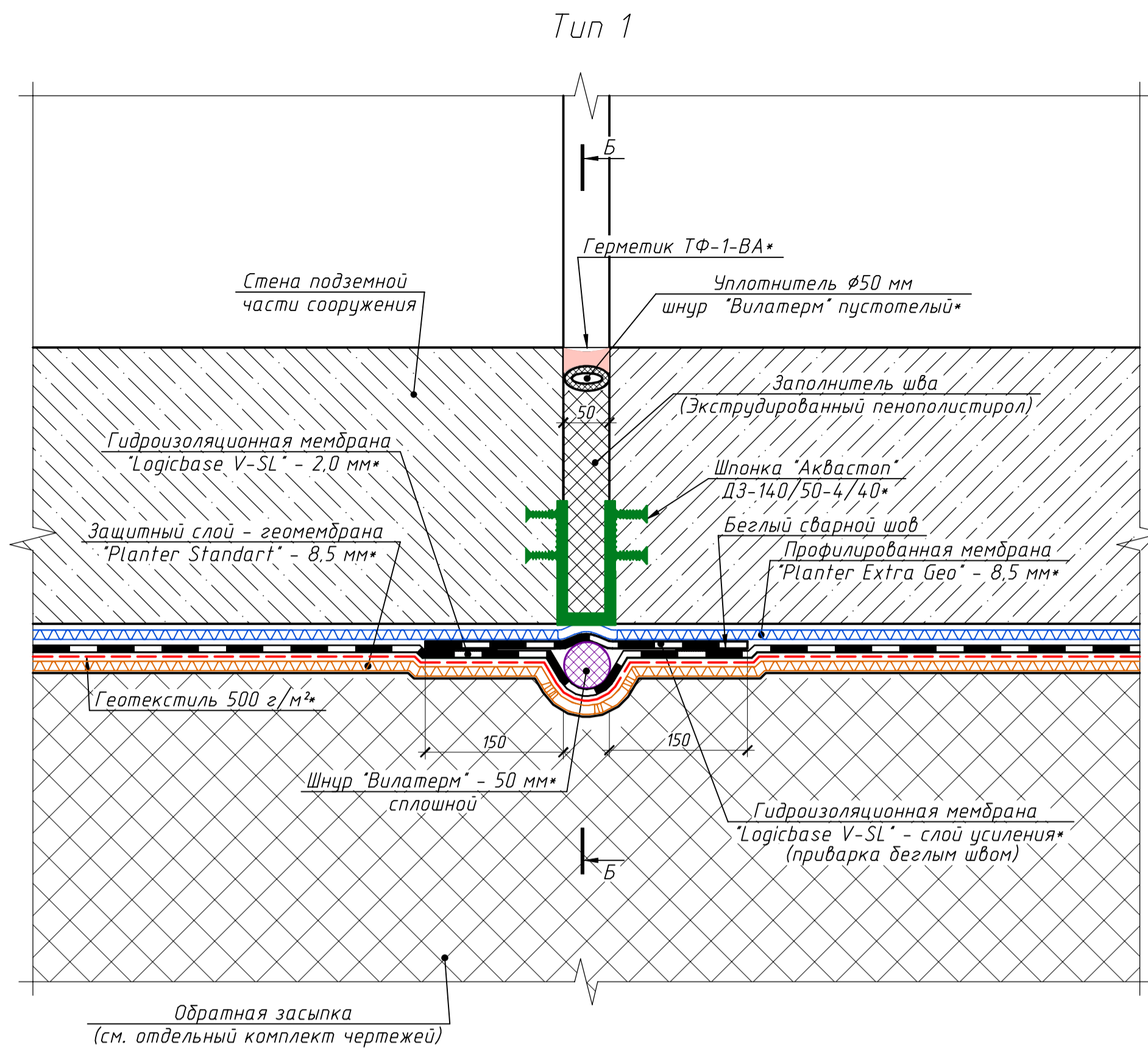
- Примечания
- 1 • Материалы и объемы работ учтены настоящей рабочей документацией.
  - 2 Условные обозначения инженерно-геологических элементов см. на листе 3 настоящей рабочей документации.
  - 3 Необходимо оставить выпуски материалов "Logicbase V-SL", "Planter Extra Geo" и "Planter Standart" для дальнейшего их соединения при горизонтальном монтаже (выпуски должны быть выведены не менее, чем на 1,5 м выше отметки верх плиты перекрытия стилобата и защищены от подрезания).
  - 4 В интервале отсутствия наземной части здания обратная засыпка пазух котлована должна выполняться песчаным грунтом - песок строительный ГОСТ 8736-2014. Коэффициент уплотнения песчаной засыпки принимается в соответствии с требованиями конструктора к выполнению обратной засыпки пазух на остальных участках котлована, но не менее  $K_{уп} = 0,95$ .
  - 5 Гидроизоляционные материалы должны быть выведены выше планировочной отметки поверхности земли не менее чем на 300 мм.

Изм.	Кол. чл.	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Разработал	Айрапетян	19.05.23			
Проверил	Лычшишина	19.05.23			
Н. контр.	Жукова	19.05.23			
ГИП	Панарин	19.05.23			

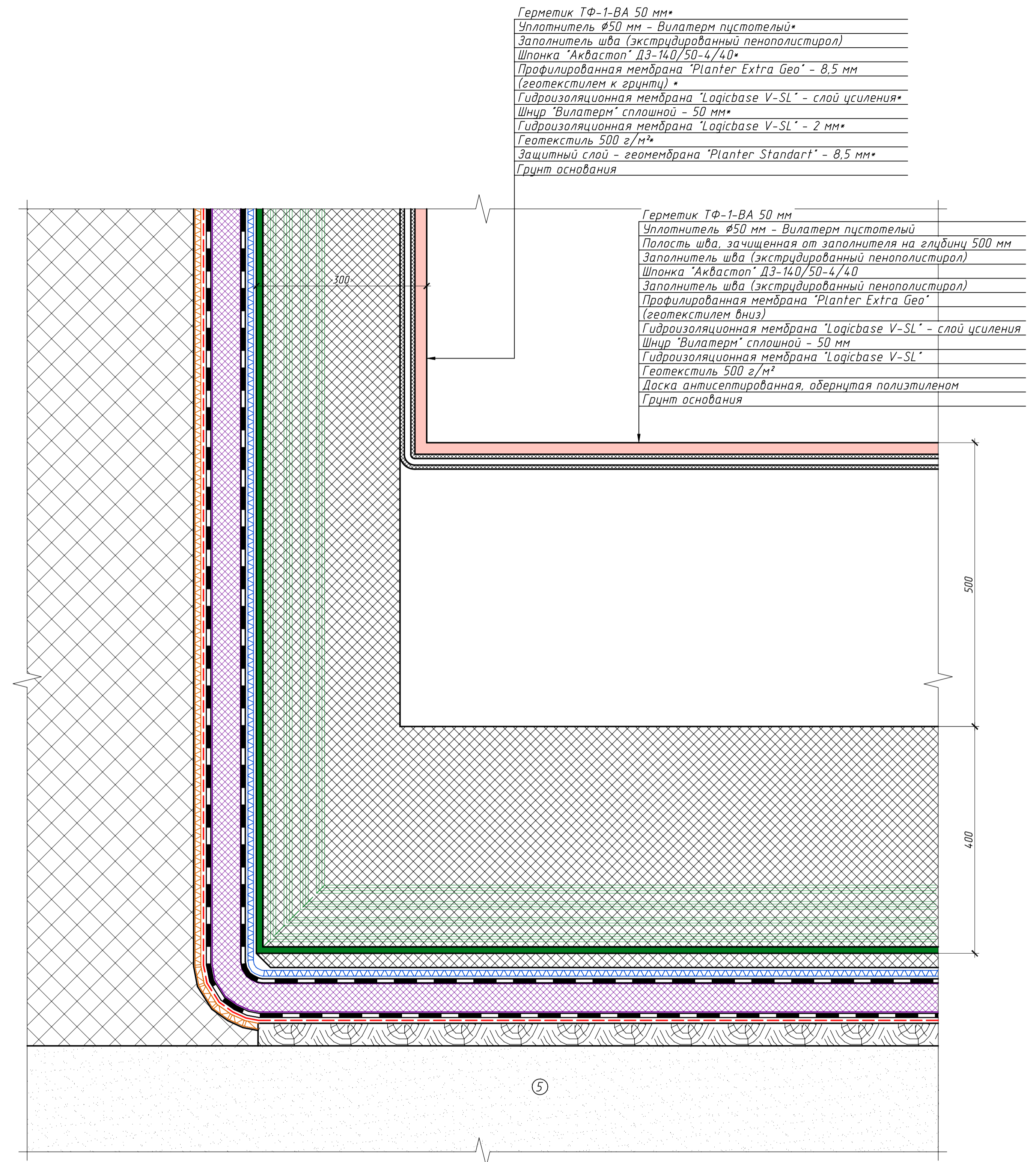
2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1					
Изм.	Кол. чл.	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Разработал	Айрапетян	19.05.23			
Проверил	Лычшишина	19.05.23			
Н. контр.	Жукова	19.05.23			
ГИП	Панарин	19.05.23			
Стадия	Лист	Листов			
Р	5				
Проектная компания «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ» Москва 2023 г.					

± 0,000 = 122,50

# Гидроизоляция деформационных швов t=50 мм по наружным стенам подземной части (1:5)



Б - Б (1:5)



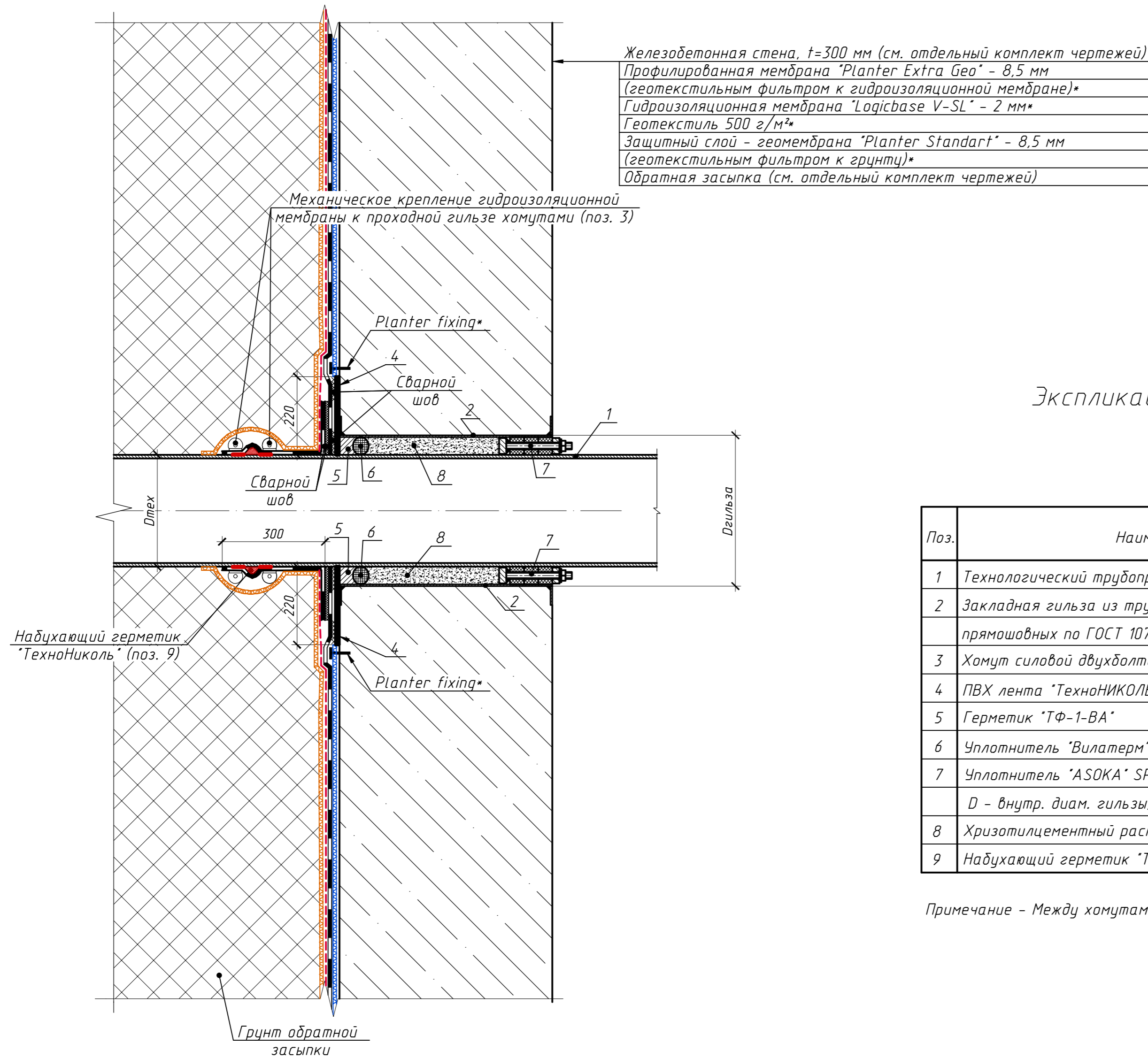
- Примечания**
- 1 • Материалы и объемы работ учтены настоящей рабочей документацией.
  - 2 Условные обозначения инженерно-геологических элементов см. на листе 3 настоящей рабочей документации.
  - 3 На участках перехода со стен подземной на плиту покрытия стилобата обратную засыпку пазух котлована необходимо выполнить песком.

± 0,000=122,50

2032- & ПЕ.3.03.ДР/ГИ					
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Айрапетян	19	19.05.23	19.05.23	19.05.23
Проверил	Лыщина	19	19.05.23	19.05.23	19.05.23
Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части				Стадия	Лист
				Р	6
Гидроизоляция деформационных швов t=50 мм по наружным стенам подземной части					
Н. контр. Жукова ГИП Панарин				Москва 2023 г. Формат А1	




Типовой узел ввода коммуникаций теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения в здание (1:10)



Экспликация основного оборудования, изделий и материалов при герметизации 1 ввода коммуникаций

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество для d=100 мм	Количество для d=150 мм	Количество для d=200 мм	Количество для d=250 мм
1	Технологический трубопровод	м	-	-	-	-
2	Закладная гильза из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91	м	219х6 мм - 0,3	273х6 мм - 0,3	325х6 мм - 0,3	377х6 мм - 0,3
3	Хомут силовой двухдолбчатый MGF 100-120 (150-160, 200-210, 240-260) W1	шт.	2	2	2	2
4	ПВХ лента "ТехноНИКОЛЬ" на эпоксидном клею	м	2,2	2,4	2,7	2,9
5	Герметик "ТФ-1-ВА"	кг	2,7	3,6	4,0	4,6
6	Уплотнитель "Вилатерм" сплошной d=60 мм	м	0,45	0,5	0,7	0,85
7	Уплотнитель "ASOKA" SPD/N H=60 мм (или аналог)	шт.	1	1	1	1
	D - внутр. диам. гильзы; d - наруж. диам. технол. трубопровода		d=114 мм, D=207 мм	d=159 мм, D=261 мм	d=219 мм, D=313 мм	d=273 мм, D=365 мм
8	Хризотилцементный раствор	м³	0,032	0,034	0,032	0,031
9	Набухающий герметик "ТехноНиколь"	мл	216	240	336	432

Примечание - Между хомутами из стали полосовой выполнить прокачку герметиком "ТехноНиколь".

				2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ		
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002.32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработал		Айрапетян	<i>Айрапетян</i>	19.05.23	Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части	7
Проверил		Лыщицина	<i>Лыщицина</i>	19.05.23		
Н. контр		Жукова	<i>Жукова</i>	19.05.23	Гидроизоляция вводов коммуникаций	
ГИП		Панарин	<i>Панарин</i>	19.05.23	 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ» Москва 2023 г. Формат А2	

± 0,000 = 122,50

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

## Описание гидроизоляционной шпонки "Аквастоп" ДЗ-140/50-4/40

Гидрошпонка "Аквастоп" ДЗ-140/50-4/40 произведена из пластифицированной композиции на основе поливинилхлорида (ПВХ-П) и предусматривается для герметизации деформационных швов. Монтаж гидроизоляционной шпонки выполнять по технологии фирмы производителя.

назначение и особенности:

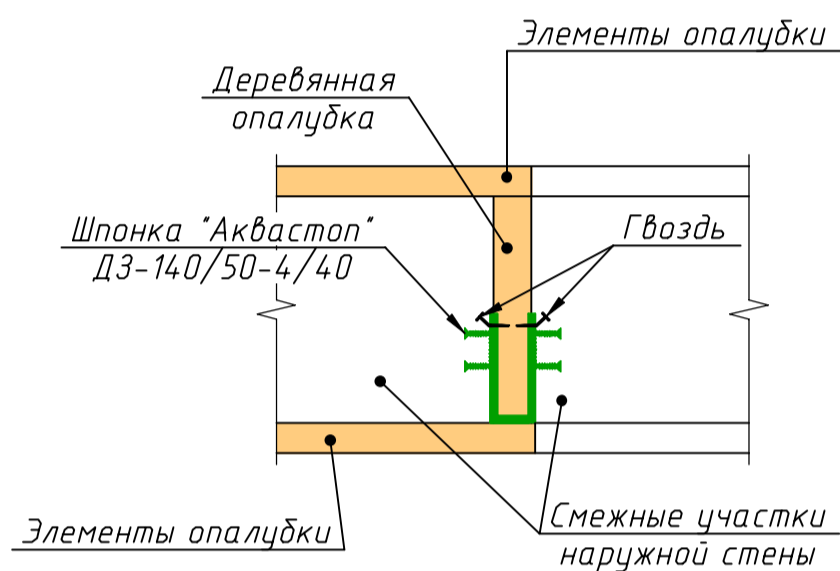
Перемещения - это допустимые смещения и колебания элементов конструкции, которые сопрягаются.

Для гидрошпонки ДЗ-140/50-4/40 из ПВХ они составляют:

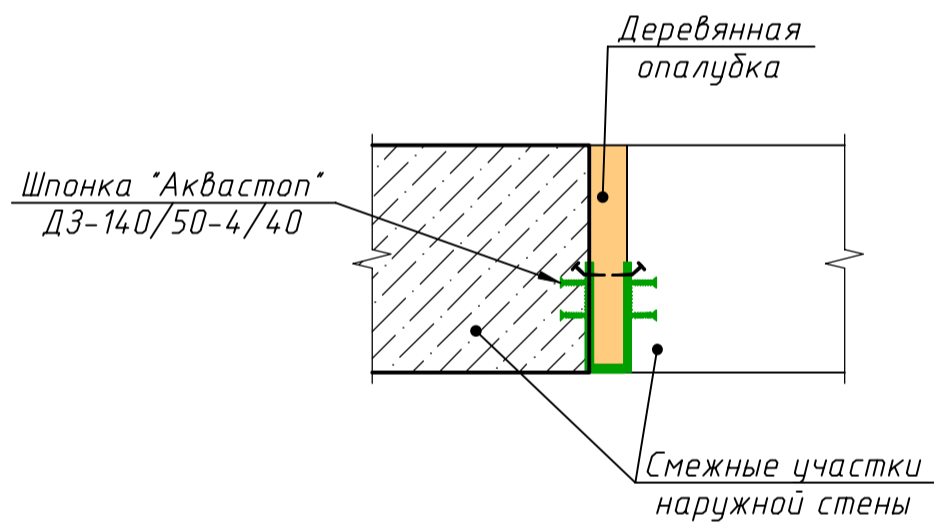
- Сжатие - 40 мм;
- Растяжение - 112 мм;
- Поперечный сдвиг - 98 мм;
- Продольный сдвиг - 82 мм;
- Давление воды - 0,43 МПа.

### Рекомендуемый порядок работ по установке в деформационном шве стен

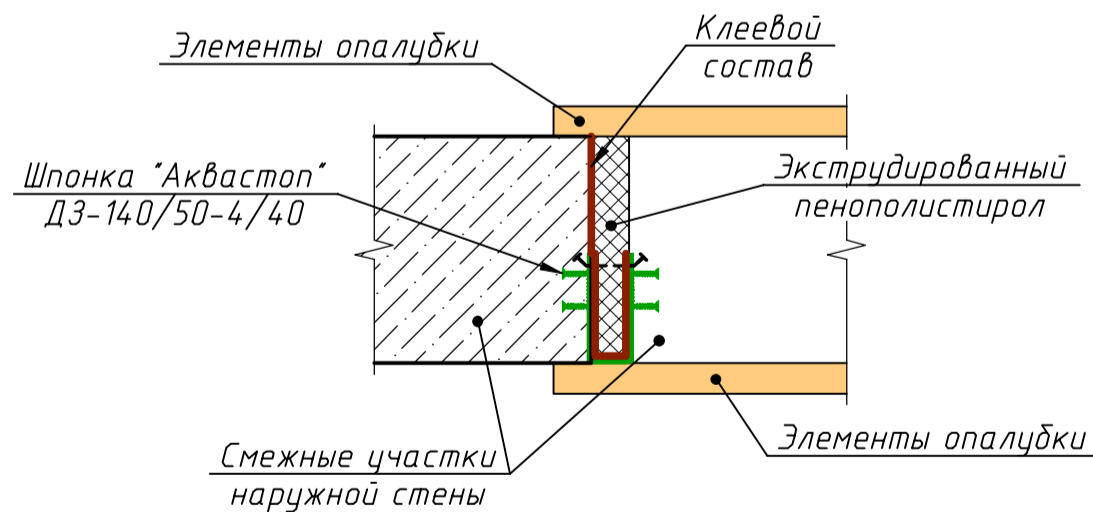
1 Подготовить устанавливаемый отрезок шпонки. Очистить его от загрязнений. Установить шпонку на элементах опалубки в соответствии с проектным положением и прикрепить к деревянной опалубке шва гвоздями 70-90 мм (максимальная глубина забивки 25 мм) с шагом около 250 мм. После забивки гвозди следует отогнуть на угол 40-50° от вертикального положения.



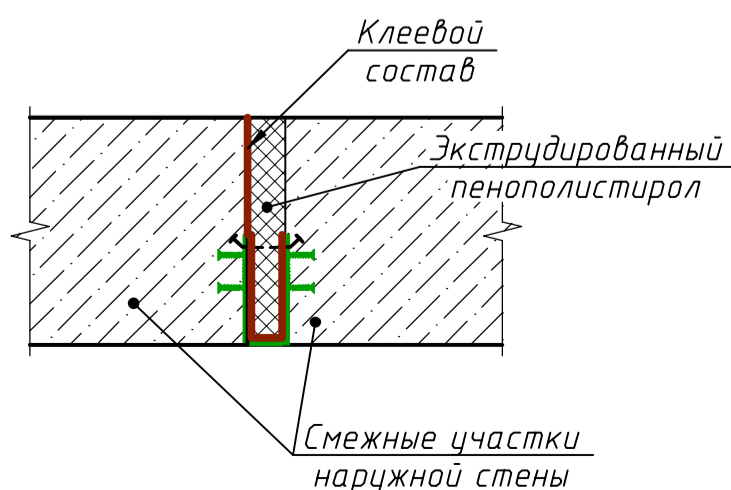
2 Забетонировать участок наружной стены. Снять опалубку. Провести визуальный контроль качества установки шпонки.



3 Очистить открытую часть шпонки перед бетонированием смежного участка стены. Установить и закрепить заполнитель полости шва (экструдированный пенополистирол) на клеевой состав. Установить опалубку на смежном участке конструкции.

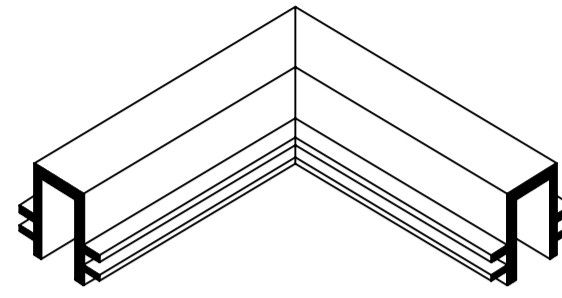


4 Забетонировать смежный участок стены подземной части сооружения. Разобрать опалубку. Провести визуальный контроль качества выполненных работ.

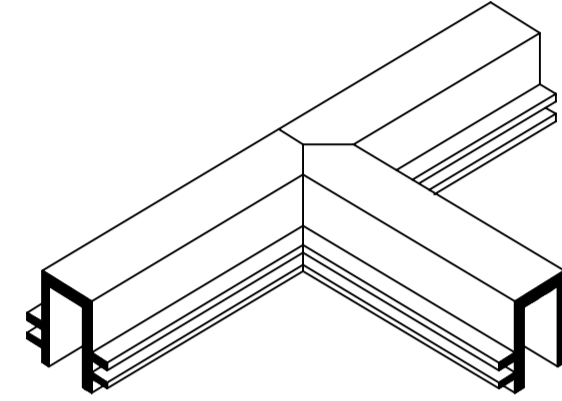


## Варианты соединения шпонки "Аквастоп" ДЗ-140/50-4/40

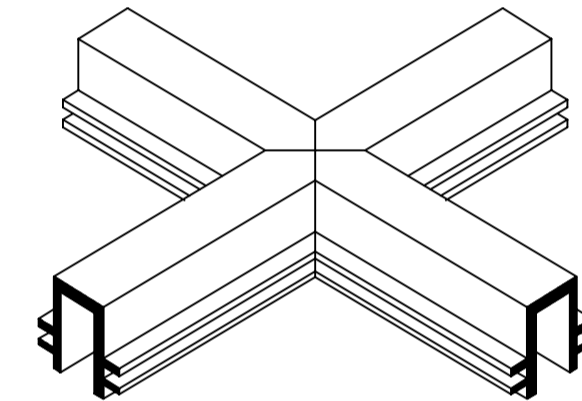
1 Поворот горизонтальный



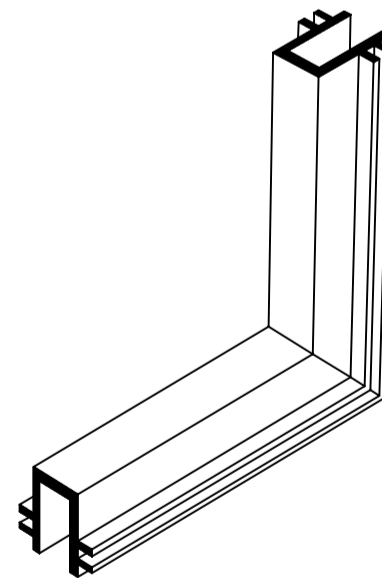
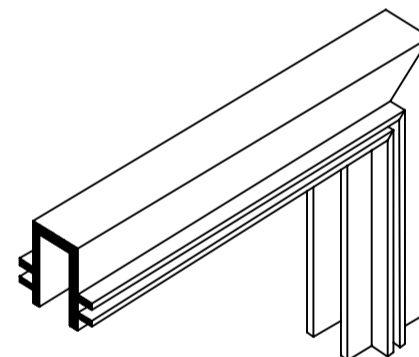
2 Т-образное горизонтальное соединение



3 Х-образное горизонтальное соединение



4 Поворот вертикальный



Примечание - Вертикальные Т и Х-образные соединения возможны для шпонок симметричных по поперечному сечению относительно обеих осей.

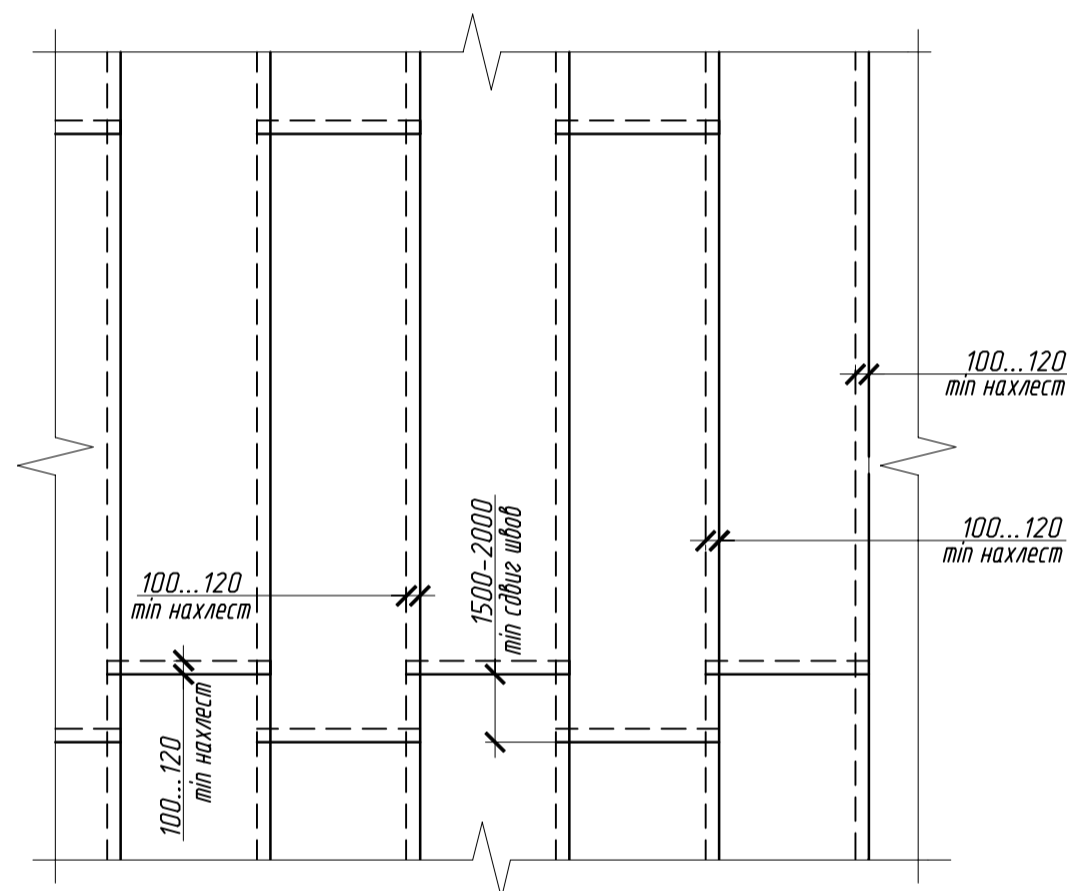
Согласовано  
Взам. инв. N  
Подп. и дата  
Инв. N подл.

					2032- & ЛЕ.3.03.ДР/ГИ				
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002.32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1									
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Айрапетян			19.05.23		Р	8	
Проверил		Лычишина			19.05.23				
Н. контр		Жукова			19.05.23	Описание и варианты соединения гидроизоляционных шпонок "Аквастоп" ДЗ-140/50-4/40		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «ГЕОСТРОЙПРОЕКТ» Москва 2023 г.	
ГИП		Панарин			19.05.23			Формат А2	

## Описание материала "Logicbase V-SL"

- 1 "Logicbase V-SL" 2,0 мм – неармированная полимерная гидроизоляционная мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (П-ПВХ) с сигнальным слоем ярко-желтого цвета.
  - 2 Мембрана применяется для гидроизоляции всех видов зданий и сооружений от грунтовых вод.
  - 3 Характеристики материала: высокое сопротивление старению; устойчивость к воздействию веществ, содержащихся в грунтовых водах; высокая эластичность, в том числе и при отрицательной температуре; высокая паропроницаемость.
  - 4 Условия хранения: Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. При соблюдении условий хранения срок годности материала неограничен.
  - 5 Ограничения по применению:
    - Мембрану "Logicbase V-SL" 2,0 мм можно применять на территориях, где минимальная температура окружающего воздуха составляет минус 50 °С. Постоянная температура окружающей среды должна быть не более +45 °С.
    - Не допустим прямой контакт с полимерами других групп, например: пенополистиролом, полиизоцианатами, фенолосодержащими пенами. Не совместима с материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители.
  - 6 Качество подготовки основания:
    - Поверхность основания должна быть сплошной, ровная и не иметь острых выступов.
    - Мембрана "Logicbase V-SL" 2,0 мм должна быть отделена от несовместимых оснований путем укладки разделительного слоя для предотвращения ускоренного старения. Необходимо предотвращать контакт со всеми материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители, а также исключать прямой контакт с полимерными материалами из пенополистирола, полиизоцианата, фенолосодержащих пен, которые могут сильно повлиять на свойства материала.
  - 7 Полотна мембраны свариваются между собой. Швы свариваются внахлест с помощью электрического сварочного оборудования, автоматами сварки горячим воздухом и ручными сварочными аппаратами (фенами) с использованием прикаточных роликов с возможностью регулирования температуры воздуха не менее чем до +600 °С.
  - 8 Ограничения по укладке:
    - температура основания: минимальная минус 25 °С/максимальная +50 °С.
    - температура воздуха: минимальная минус 15 °С/максимальная +50 °С.
- Применения химических комплекующих таких как контактный клей/очиститель для ПВХ мембран, возможно при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С.
- 9 Укладку, сварку полотен мембраны между собой и крепление мембраны к основанию производить по технологии фирмы производителя.

## Фрагмент раскладки материала "Logicbase V-SL"



## Описание гидроизоляционной шпонки "Техноколь" ЕС-220-3

Гидрошпонка ЕС-220-3 "Техноколь" произведена из полимерной композиции на основе поливинилхлорида (ПВХ-П) в соответствии с СТО 7274.64.55-3.4.4.-2015, и представляет собой эластичную ленту. Сращивание шпонок по длине и соединении шпонок разного направления (углы) производится при помощи сваривания. Монтаж гидроизоляционной шпонки выполнять по технологии фирмы производителя.

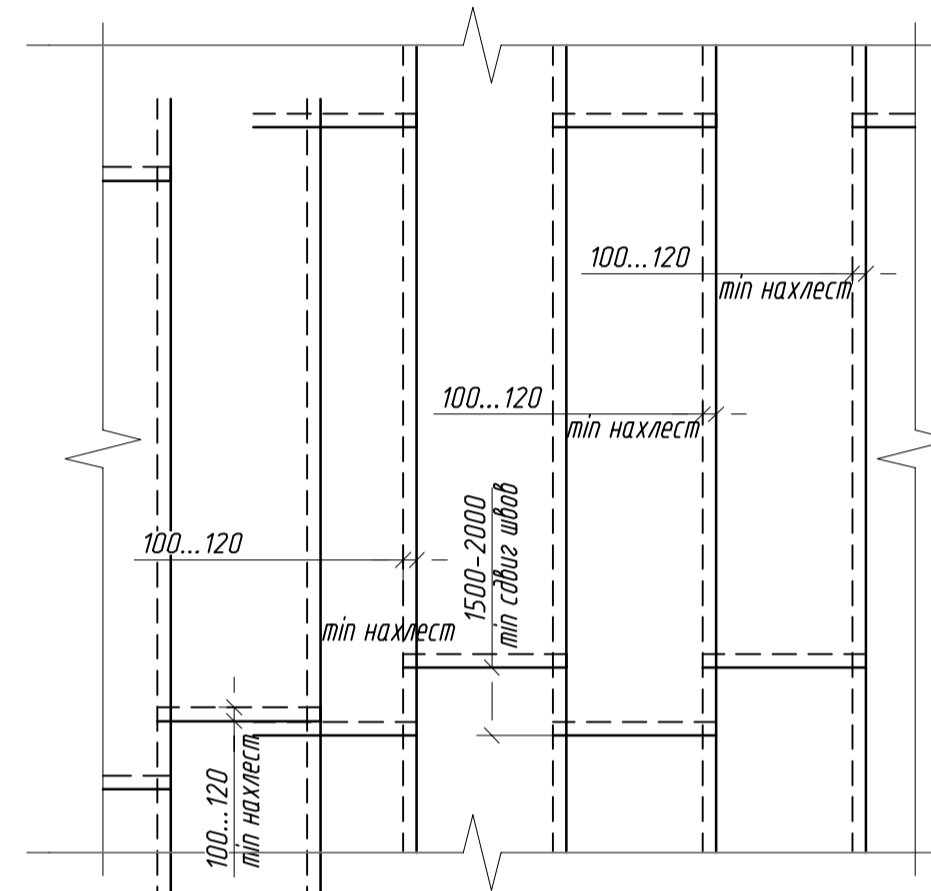
### Характеристики материала:

Прочность при разрыве	11,7 МПа (117 кг/см <sup>2</sup> )
Относительное удлинение при разрыве	300 %
Сопротивление раздиру	39,2 Н/мм (4,0 кг/см <sup>2</sup> )
Температура хрупкости	-40 °С
Суммарный показатель токсичности	1 %
Диапазон рабочих температур	-40...+70 °С

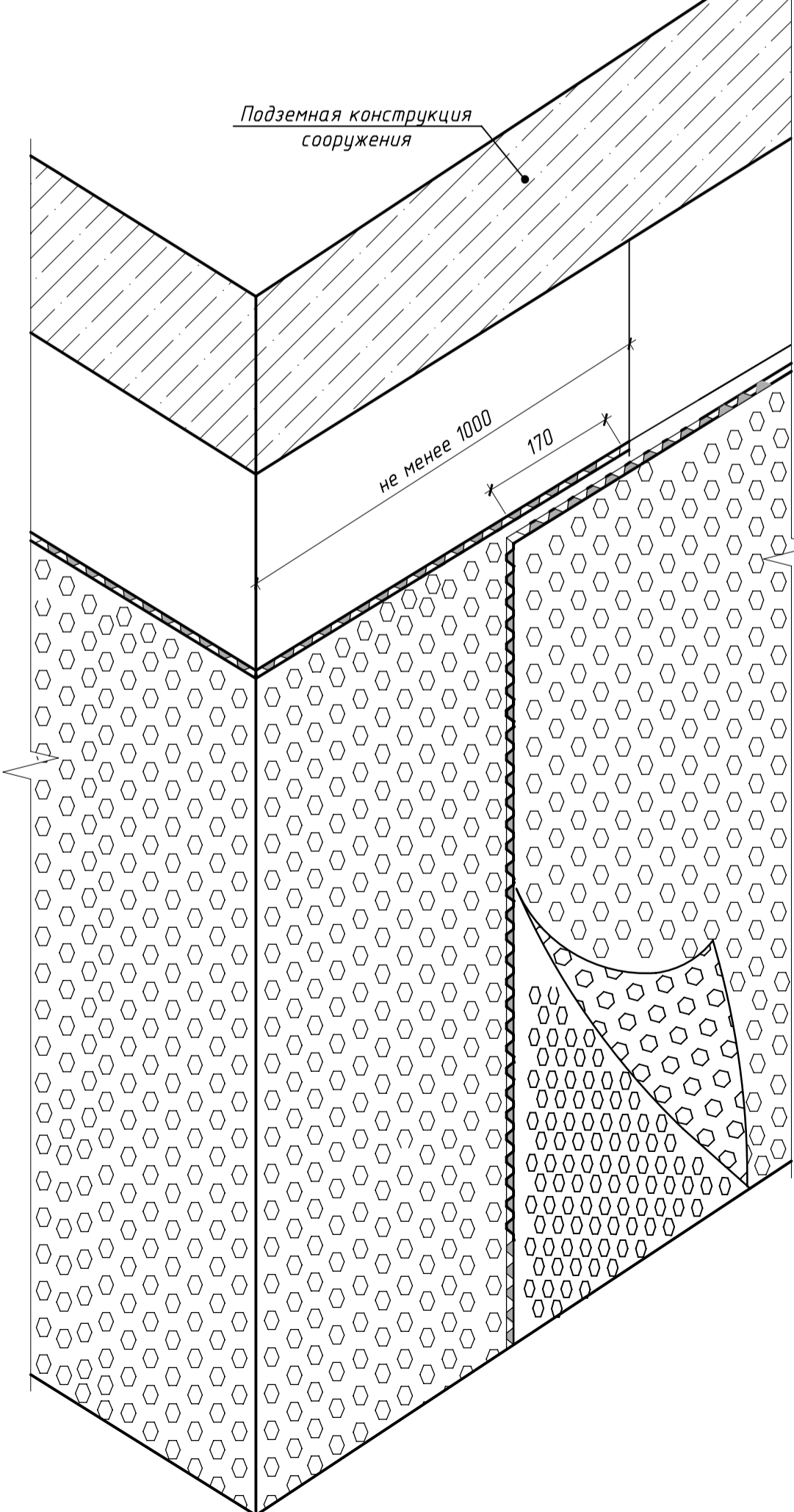
## Технология монтажа материала "Planter Extra Geo"

- 1 Материал "Planter Extra Geo" – мембрана из полиэтилена высокой плотности HDPE с двойным механическим замком и битумным герметиком. Покрытие из полиэтилена высокой плотности (ПВП) с 8,5-миллиметровыми выпуклостями в виде полых полусфер (ячеек).
- 2 Выступы материала образуют свободный зазор между пластиком и стеной, в которых происходит фильтрация воды.
- 3 Настоящим комплектом чертёж предусмотрено вертикальное крепление мембраны. Материал крепится выступами мембраны к стене подземной части сооружения.
- 4 Края покрытия соединяются при помощи наложения их друг на друга на расстояние, как минимум в 120 мм, при этом выступы верхнего листа заходят в соответствующие гнезда нижнего. Шов соединения закрепляется нанесением на него самоклеящейся ленты "PLANTERBAND DUO".
- 5 На уровне плитф покрытия необходимо оставить выпуск профилированной дренажной мембраны для дальнейшего ее соединения при вертикальном монтаже по плите стилобата. Рекомендуемая длина выпуска над уровнем верха плиты покрытия – не менее 1,5 м.
- 6 На угловых участках перед монтажом полотно выкраивают и сгибают в соответствии с профилем конструкции.
- 7 Не допускается выполнение стыковки полос на угловых участках и ближе 1000 мм к ним.
- 8 Верхний край мембраны крепится к торцу фундаментной плиты по временной схеме.

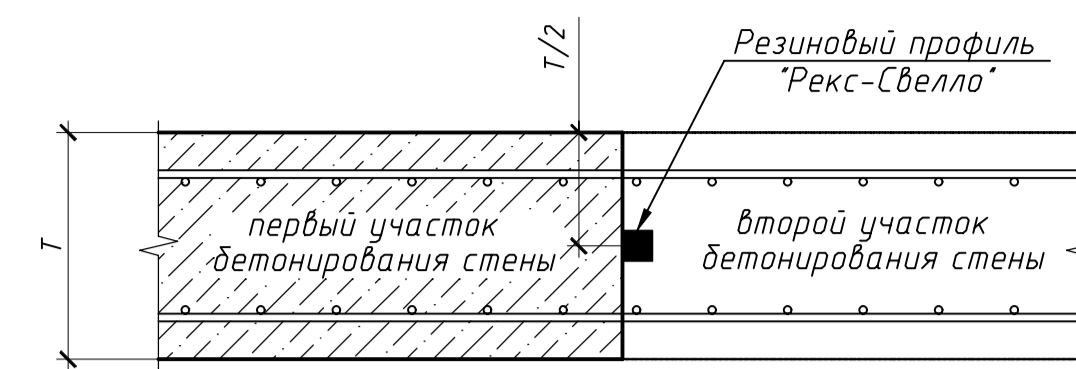
## Фрагмент раскладки материала "Planter Extra-geo"



## Схема крепления материала "Planter Extra Geo" в углах стен здания



## Гидроизоляция швов бетонирования



## Описание гидроизоляционного материала "Рекс-Свелло"

### 1. Описание

Набухающий при контакте с водой гибкий ленточный профиль, изготовленный из гидрофильной резины, в состав которой входят полимерные композиционные материалы, предназначенный для герметизации швов бетонирования и трубных вводов. Увеличение в объеме является результатом взаимодействия с водой и рядом других жидкостей.

### 2. Область применения

- Швы между горизонтальными бетонными основаниями и стенами, между стенами и плитами перекрытия.
- Швы и стыки при гидроизоляции массивных или протяженных сооружений, возводимых с использованием монолитного железобетона.

### 3. Свойства

- Коэффициент увеличения в объеме (набухание) при контакте с водой и влагой до 700 %.
- Обеспечивает герметичность при давлении воды до 7 атм.
- Может противостоять динамическим нагрузкам.

### 4. Монтаж

Выбор варианта крепления профиля (на клеящий состав или с помощью дюбелей) осуществляется исходя из температурно-влажностных условий эксплуатации, а также конфигурации и качества поверхности конструкции.

#### Вариант 1 (на клеящий состав).

Приклеивание профиля выполняется водостойким составом на ровную очищенную от масла, пыли и цементного молока поверхность конструкции. Рекомендуемая температура нанесения клея +10 °С - +40 °С и относительная влажность воздуха не более 80 %. Клей наносится на бетонное основание ровным сплошным слоем толщиной 1,5-2,0 мм и спустя 1-2 минуты к нему плотно прижимается резиновый профиль. Также можно изначально нанести клей непосредственно на резиновый профиль ровным сплошным слоем и спустя 1-2 минуты плотно прижать клеевой основой к поверхности бетонной конструкции. Клеевая основа резинового профиля сохнет 20 минут.

#### Вариант 2 (с помощью дюбелей).

Резина с натяжением пристреливается дюбелями с помощью строительного пистолета.

#### Шаг крепления:

напольные участки - 300 мм;  
стенные участки - 200 мм;  
потолочные участки - 150 мм.

В случае преждевременного срабатывания профиля необходимо выполнить его демонтаж и после просушки и возвращения к первоначальному размеру допускается его повторный монтаж.

#### Внимание!

Минимальное расстояние от резинового профиля "Рекс-Свелло" до внешней границы бетонной конструкции должно составлять не менее 70 мм, чтобы исключить деформации конструкции при расширении набухающей резины.

#### 5. Комплектность поставки и хранение

Профиль размерами 20x4 мм (50 м в 5 бухтах по 10 м, упакованных в герметичные пакеты). Хранить в заводской упаковке, не допуская ее повреждения. Предохранять от влаги и прямого воздействия солнечных лучей.

## Описание герметика "ТФ-1-ВА"

ТФ-1-ВА – безусадочный двухкомпонентный герметик холодного отверждения с повышенной адгезией к бетону. Предназначен для долговременной герметизации дефектов в горизонтальных и вертикальных поверхностях бетонных конструкций. После вулканизации представляет собой резиноподобный материал. Состав из герметизирующей и отверждающей пасты. Пасты смешивают непосредственно перед применением в отношении 4:1. Герметик не содержит растворителей, "сухой остаток" составляет 100 %. Температура нанесения герметика от минус 15 °С до +40 °С. Нанесение в полости по шлангу под давлением сжатого воздуха.

## Описание битумно-полимерной ленты "PLANTERBAND"

PLANTERBAND – это самоклеящаяся герметизирующая и гидроизолирующая битумно-полимерная лента.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

PLANTERBAND получают путем одностороннего нанесения на антиадгезионную полимерную пленку самоклеящегося битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и специальных адгезионных добавок. В качестве защитного слоя со стороны самоклеящегося состава используют антиадгезионную полимерную пленку.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Герметизация и крепление продольных и поперечных швов профилированных мембран PLANTER марок: Extra; Standard; Eco; Geo; Extra Geo. Крепление профилированных мембран PLANTER к поверхности битумно-полимерной гидроизоляции.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая адгезия к полимерным материалам;
- химическая и биологическая стойкость.

### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно инструкции по применению, приведенной на упаковке. Может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.2018.

### ХРАНЕНИЕ:

Самоклеящиеся ленты должны храниться в закрытом помещении или под навесом, рассортированными по маркам, в вертикальном положении в один ряд по высоте на поддонах или без них на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца.

### ТРАНСПОРТИРОВКА:

Транспортирование самоклеящихся лент следует производить в крытых транспортных средствах в вертикальном положении в один ряд по высоте. Допускается транспортирование поддонов с материалами в 2 ряда по высоте при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов.

### СВЕДЕНИЯ О УПАКОВКЕ:

Индивидуальная упаковка, картонная коробка.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Толщина ленты с защитной пленкой (мм)	1,5
- Масса (кг/м <sup>2</sup> )	1,5
- Водопоглощение в течение 24 ч	1,0 % по массе
- Прочность сцепления МПа (кгс/см <sup>2</sup> ):	
- с бетоном	0,2
- с металлом	0,2
- Тип защитного покрытия:	
- верхняя сторона	полимерная пленка HDPE
- нижняя сторона	антиадгез. пленка

### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

- Длина	10,0 м
- Ширина	10 см

				2032- & №. 3.03. ДР/ГИ		
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1						
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части
Разработал	Айрапетян	19.05.23				
Проверил	Лыщина	19.05.23				
Н. контр.	Жукова	19.05.23				Описание и технология монтажа дренажно-гидроизоляционных материалов
ГИП	Панарин	19.05.23				
						 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «ГОСТРОЙПРОЕКТ» Москва 2023

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик, завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Гидроизоляционные мероприятия</i>							
1	Уплотнительный шнур Вилатерм Ø50 мм сплошной	ТУ 2291-009-03989419-2006		"Изоком"	м	116		Кз=1,1
2	Уплотнительный шнур Вилатерм Ø50 мм пустотелый	ТУ 2291-009-03989419-2006		"Изоком"	м	116		Кз=1,1
3	Геотекстиль 150 г/м <sup>2</sup>				м <sup>2</sup>	3404		Кз=1,15
4	Мембрана ПВХ "Logicbase V-SL" (при ведении строительства подземной части при температуре ниже минус 10 °С использовать мембрану марки V-SL(W))			"ТЕХНОНИКОЛЬ"	рул.	85	100	кол.-во с учетом выцсков 1,5 м S
5	Шпонка "Аквастоп" ДЗ-140/50-4/40			Аквадарьер	м	111		Кз=1,05
6	Герметик ТФ-1-ВА				м <sup>3</sup> /кг	0,06/4300		
7	ПВХ-гидрошпонка "ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3"	ТУ 5775-003-96067115-2011		"ТЕХНОНИКОЛЬ"	м/шт.	470/24		L бухты=20 м, Кз=1,05
8	Резиновый набухающий профиль "Рекс-Свелло"				м	750		
9	Дренажная мембрана "Planter Standart"			"ТЕХНОНИКОЛЬ"	рул.	88		S рул.=20x2,0 м
10	Прижимная планка "Planter Profile"			"ТЕХНОНИКОЛЬ"	м/шт.	365/183		l=2,0 м
11	Гидроизоляция вводов коммуникаций Д=100 мм	Лист 6			шт.	14		
12	Гидроизоляция вводов коммуникаций Д=150 мм	Лист 6			шт.	18		
13	Гидроизоляция вводов коммуникаций Д=200 мм	Лист 6			шт.	3		
14	Гидроизоляция вводов коммуникаций Д=250 мм	Лист 6			шт.	3		
15	Дюбель-гвоздь 8x60 мм				шт.	1647		крепление планки
16	Крепежный элемент "Planter fixing"			"ТЕХНОНИКОЛЬ"	шт.	1460		
17	Цементно-песчаный раствор М200	ГОСТ 28013-98*			м <sup>3</sup>	3,4		выравнивающая стенка по ограждению
18	Экструдированный пенополистирол t=20 мм				м <sup>3</sup>	0,22		
19	Сетка 4С 5А500С/5В500С-100	ГОСТ 23279-2012			м <sup>2</sup>	11		

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						<b>2032-&amp;.ЛЕ.3.03.ДР/ГИ.СО</b>			
						Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемый к строительству на земельном участке с кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Защита подземной части от подтопления. Стены подземной части	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Айрапетян			<i>Айрапетян</i>	19.05.23		Р	1	2
Проверил	Лышицина			<i>Лышицина</i>	19.05.23				
Н. контр.	Жукова			<i>Жукова</i>	19.05.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов	 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ <b>«ГЕОСТРОЙПРОЕКТ»</b> Москва 2023 г		
ГИП	Панарин			<i>Панарин</i>	19.05.23				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик, завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	ПВХ-рондели			"ТЕХНОНИКОЛЬ"	шт.	55		
21	Саморезы 3,5x55 мм	ГОСТР 59571 – 2021			шт.	55		для ПВХ-ронделей
	Дренажные мероприятия							
22	Дренажная мембрана "Planter Extra - Geo"			"ТЕХНОНИКОЛЬ"	рул.	111		кол.-во с учетом выпусков 1,5 м S
23	Самоклеющаяся лента "PLANTERBAND DUO"			"ТЕХНОНИКОЛЬ"	рул.	189		L рул.=10 м
24	Крепежный элемент "Planter fixing"			"ТЕХНОНИКОЛЬ"	шт.	1788		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подп.	Дата

2032-8.ЛЕ.3.03.ДР/ГИ.СО

**9715275480-20230320-0950**

(регистрационный номер выписки)

**20.03.2023**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

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

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

**Общество с ограниченной ответственностью «Проектная Компания «Геостройпроект»**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1167746909220**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	9715275480
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Проектная Компания «Геостройпроект»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Проектная Компания «Геостройпроект»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	127015, Россия, Москва, г. Москва, ул. Новодмитровская Б., д. 12, стр. 11, ком. 11
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация проектировщиков саморегулируемая организация «Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект» (СРО-П-182-02042013)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-182-009715275480-0458
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

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

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 03.08.2017	Да, 03.08.2017	Нет



### 3. Компенсационный фонд возмещения вреда

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

### 4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	03.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

### 5. Фактический совокупный размер обязательств

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

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И  
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

