



ИП ЯЛОВЕНКО ЮРИЙ АЛИМОВИЧ
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №910211842600-20240805-1835,
выдана 05.08.2024 г.
Ассоциацией Проектировщиков «Архитектурные решения»
(№ СРО-П-212-23072019)

Заказ № 21-24

Заказчик: АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**«Благоустройство внутренней территории Акционерного
общества «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» по адресу: ул. Киевская, 34/2
г. Симферополь Республика Крым»**

Том 1

**Технологические и конструктивные решения
линейного объекта.**

21-24-П



ИП ЯЛОВЕНКО ЮРИЙ АЛИМОВИЧ
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №910211842600-20240805-1835,
выдана 05.08.2024 г.
Ассоциацией Проектировщиков «Архитектурные решения»
(№ СРО-П-212-23072019)

Заказ № 21-24

Заказчик: АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Благоустройство внутренней территории Акционерного общества «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» по адресу: ул. Киевская, 34/2 г. Симферополь Республика Крым»

Том 1

**Технологические и конструктивные решения
линейного объекта.**

21-24-П

Индивидуальный предприниматель

Главный инженер проекта



Ю.А. Яловенко

И.А. Славинская



№ п/п	Обозначение	Наименование документа	№ стр.
1.		Обложка	1
2.		Титульный лист	2
3.	21-24-П-С	Содержание	3
4.	21-24-П-СГ	Справка ГИПа	4
Текстовая часть			
5.	21-24-П-ПЗ	Пояснительная записка	5
6.	21-24-П-ВОР	Ведомость объёмов работ	20
Графическая часть			
7.	21-24-П-01	Схема расположения объекта	26
8.	21-24-П-02	План демонтажных работ. М 1:250	27
9.	21-24-П-03	План мероприятий по благоустройству. М 1:250	28
10.	21-24-П-04	Вертикальная планировка. М 1:250	29
11.	21-24-П-05	Конструкции дорожной одежды	30
12.	21-24-П-06	План мощения площадки перед музеем. М 1:250	31
13.	21-24-П-07	План - схема раскладки тротуарной плитки размером 200х100мм перед музеем	32
Приложения			
14.	Приложение 1	Центральная площадь завода	33
15.	Приложение 2	Вариант 1. План – схема раскладки тротуарной плитки (200х100 – два цвета)	34
16.	Приложение 3	Вариант 2. План – схема раскладки тротуарной плитки (200х100 – два цвета)	35
17.	Приложение 4	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №910211842600-20240805-1835 от 05.08.2024 г.	36

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № ориг.	

						21-24-П-С			
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Славинская			08.2024	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Капустян			08.2024		П	1	1
Проверил		Яловенко			08.2024		ИП Яловенко Ю. А. г. Симферополь		
Н. контр.		Славинская			08.2024				



Справка ГИПа

Технические и проектные решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям задания на проектирование, техническим регламентам, а также технических, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектом.

Главный инженер проекта

И.А.Славинская

Инв.№ орг.	Подпись и дата		Взам. инв. №											
							21-24-П-СГ							
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата								
	ГИП		Славинская		Славинская		08.2024		Справка ГИПа			Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Славинская		Славинская		08.2024					П	1	1
	Проверил		Яловенко		Яловенко		08.2024					ИП Яловенко Ю. А. г. Симферополь		
Н. контр.		Славинская		Славинская		08.2024								



Основание для проектирования – Договор №21-24 от 16.08 2024 г.
Заказчик – АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» г. Симферополь
Исполнитель работ – ИП Яловенко Ю.А. (г. Симферополь).
(см. Приложение 4 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №910211842600-202440805-1835 от 05.08.2024 г.).

Наименования работ и объект работ – «Благоустройство внутренней территории Акционерного общества «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» по адресу: ул. Киевская, 34/2, г. Симферополь, Республика Крым».

Шифр объекта – № 21-24.

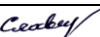
Местоположение объекта – Республика Крым г. Симферополь ул. Киевская.

Система координат и высот – система координат условная, система высот – условная.

Исходные данные для проектирования:

1. Материалы геодезических и линейных замеров существующего объекта, выполненные сотрудниками ИП Яловенко Ю.А.
2. Задание на проектирование (Приложение №1 к Договору).

Уровень ответственности – нормальный. Не относится к опасным производственным объектам.

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв.№ ориг.							21-24-П-ТЧ		
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пояснительная записка		
	ГИП		Славинская		08.2024				
	Разработал		Яловенко		08.2024				
Н. контр.		Славинская		08.2024					
						Стадия	Лист	Листов	
						П	1	15	
						ИП Яловенко Ю. А. г. Симферополь			



фоновая (средняя) сейсмичность участка для уровня риска В (5%) составляет 8 баллов при повторяемости 1 раз в 500 лет с вероятностью 0,90 не превышения этой величины в ближайшие 50 лет.

Оползневых явлений и опасных геологических процессов на участке не выявлено. Мерзлые грунты отсутствуют.

4. Характеристика и технико-эксплуатационное состояние существующей территории.

Существующая территория АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» представляет собой закрытое со всех сторон пространство, ограниченное оградой в комплексе с производственными и административными зданиями.

Проезды и пешеходные зоны

По территории осуществляется движение грузового и легкового автотранспорта, обслуживающего производство, совместно с пешеходным движением сотрудников предприятия. Проезды имеют твердое покрытие из асфальтобетона, на локальных участках бетонное. Состояние покрытия неудовлетворительное - имеются многочисленные дефекты (сколы, продольные и поперечные трещины, локальное отсутствие верхнего слоя покрытия).



Инв. № ориг.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	21-24-П-ТЧ			3



Многочисленные ремонтные работы, проводившиеся в прошлые годы, выполнялись в основном бетоном.



На отдельных участках проезды отделены от зеленых зон бортовым камнем.



Инва.№ ориг.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ТЧ

Лист

4



Отвод ливневых вод осуществляется в существующую систему ливневой канализации. Приемные колодцы работоспособны.



Пешеходы передвигаются так же по проездам, на отдельных участках по существующим пешеходным дорожкам и тротуарным зонам. На устоявшихся участках пересечения транспортных и пешеходных потоков обустроены пешеходные переходы, выделенные специальной цветной разметкой.



Ив.№ ориг.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ТЧ

Лист

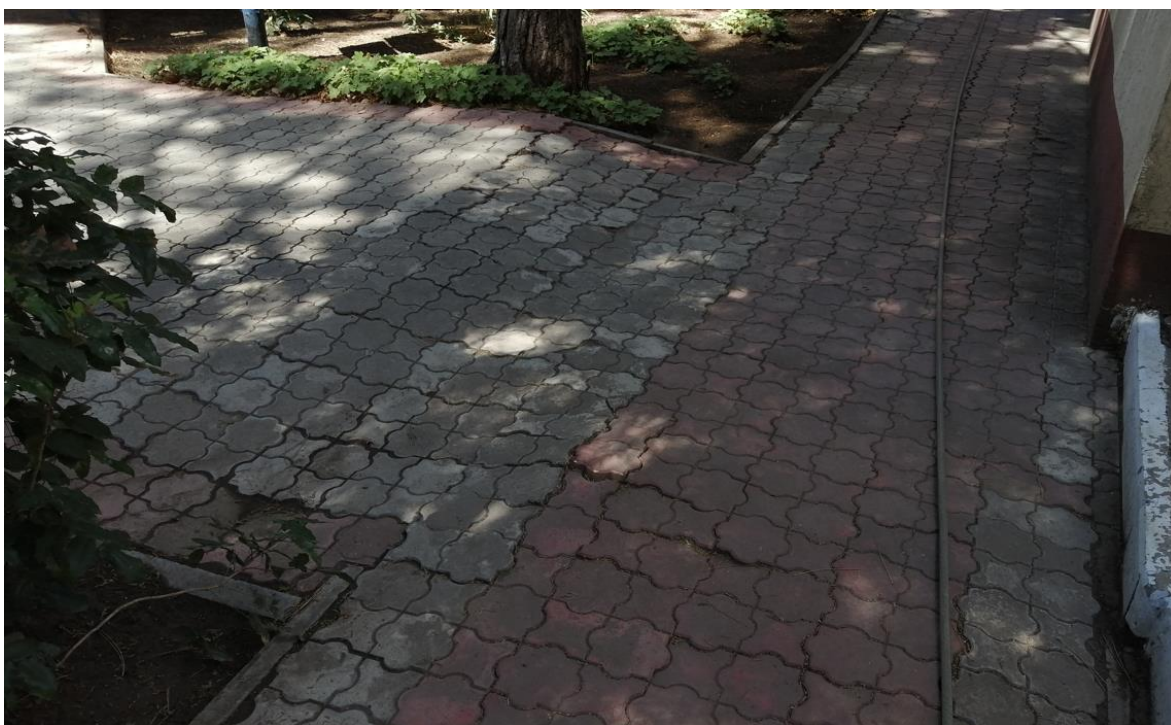
5



На территории предприятия имеются многочисленные колодцы подземных коммуникаций. Общее количество колодцев, попадающих в зону выполнения работ, составляет 126 шт.

Музей боевой и трудовой славы

На территории предприятия существует музей боевой и трудовой славы работников предприятия, трудившихся и воевавших в годы Великой Отечественной войны. Музей представляет собой отдельно стоящее здание и тротуарную зону, прилегающую к нему. Покрытие на тротуарной зоне из бетонной плитки различной конфигурации. Эксплуатационное состояние плитки во многих местах нарушено из-за ее поднятия от корней деревьев.



Из-за длительного эксплуатационного периода, под воздействием различных атмосферных факторов нарушена целостность укладки плитки и ее цветовая палитра.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ТЧ

Лист
6



Зона доски почета (центральная площадь)

Зона доски почета и прилегающая к ней территория так же являются тротуарными. Покрытие- бетонная плитка и плитка из природных каменных материалов. Целостность укладки плитки во многих местах нарушена и подвержена воздействию на ее основание атмосферных осадков.



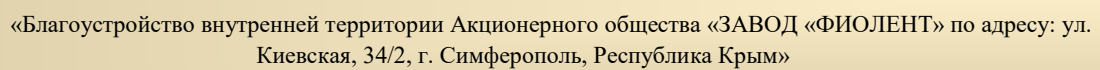
Ив.№ ориг.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ТЧ

Лист

7



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм.№ ориг.	Подпись и дата	Взам. инв. №		
						21-24-П-ТЧ				Лист
										8



ния. Камни бортовые. Технические требования». Установка бортовых камней должна производиться в бетонной обойме на щебеночном основании (см. лист 21-24-П.05 «Конструкции дорожной одежды»);

- старое грунтощебеночное основание должно быть разработано, а грунтовое основание новой конструкции хорошо уплотнено пневмотрамбовками;*
- аллея, ведущая к зданию музея, выполняется с уклоном 20 % и устройством дополнительных ступеней на входе;*
- цветовая палитра и рисунок укладки тротуарного покрытия окончательно согласовываются с администрацией АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ». Предварительные решения (см. 21-24-П-06 «План мощения площадки перед музеем М 1:250 и 21-24-П-07 «План-схема раскладки тротуарной плитки размером 200*100 мм перед музеем, а также Приложения 1-3).*

5.3. Конструкции дорожных и тротуарных дорожных одежд

5.3.1. Конструкции по проездам

На существующих проездах предусмотрена следующая конструкция дорожной одежды:

-выравнивающий слой из мелкозернистой асфальтобетонной смеси А22Н_н средней толщиной 0,04 м по ГОСТ Р 58406.2 – 2020 «Дороги автомобильные общего пользования. СМЕСИ ГОРЯЧИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОН. Технические условия»;

- верхний слой покрытия из мелкозернистой асфальтобетонной смеси А16В_н толщиной 0,06 м по ГОСТ Р 58406.2 – 2020 «Дороги автомобильные общего пользования. СМЕСИ ГОРЯЧИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ И АСФАЛЬТОБЕТОН. Технические условия»;

На участках с постоянным приложением автомобильной нагрузки дополнительно предусматривается под верхним слоем покрытия устройство арми-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	21-24-П-ТЧ	Лист
							12

Ив.№ орг.	Подпись и дата	Взам. инв. №



рующей геосинтетической сетки, с предельным разрывным усилием до 50 кН и величиной ячейки 20-25 мм. Геосинтетическая сетка должна соответствовать ГОСТ Р 55029-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетическое для армирования асфальтобетонных слоев дорожной одежды. Технические требования».

На локальных участках, где отсутствует покрытие, верхний слой основания должен быть выровнен ЩПС (щебеночно-песчаной смесью) С5. Марка применяемого ЩПС должна быть не менее М600. ЩПС должен соответствовать ГОСТ Р 70458— 2022 «Дороги автомобильные общего пользования. СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ. Общие технические условия».

5.3.2. Конструкции по тротуарным зонам

На тротуарных зонах предусматривается следующая конструкция:

- нижний слой основания из щебня фр.20-40 М600 толщиной 0,15 м с расклиновкой щебнем фр. 5-20 по ГОСТ 8267-93. «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»;

- верхний слой основания из цементно-песчаной смеси толщиной 0,05 м (цемент М400 8%). Материалы для ЦПС должны соответствовать ГОСТ 31108-2020 «Цементы общестроительные. Технические условия» и ГОСТ 8736-2014 «ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ Технические условия»;

- тротуарная плитка серая(цветная) 200*100*60 по ГОСТ 17608-2017 «ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ. Технические условия».

Конструкции дорожных одежд (см. лист 21-24-П.05 «Конструкции дорожной одежды»).

Изм. № орг.	Подпись и дата	Взам. инв. №	- тротуарная плитка серая(цветная) 200*100*60 по ГОСТ 17608-2017 «ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ТРОТУАРНЫЕ. Технические условия». Конструкции дорожных одежд (см. лист 21-24-П.05 «Конструкции дорожной одежды»).								
							21-24-П-ТЧ			Лист	
										13	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						

5.3.3. Конструкции по бетонным отмосткам

Для отдельных строений предусматривается устройство бетонных от-
мосток, отделенных от проездов бортовым камнем БР.100.30.15:

-слой основания из щебня фр. 20-40 М600 толщиной 0,10 м по ГОСТ 8267-93. «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»;

-покрытие из монолитного бетона В22.5 F100W4 толщиной 0,10 м по ГОСТ 26633-2015 «БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ. Технические условия».

5.3.4. Конструкции по бетонным пандусам

Для отдельных заездных пандусов выполняется новое армированное бетонное покрытие:

- основание из щебня фр. 20-40 М600 толщиной 0,10 м по *ГОСТ 8267-93. «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»;*

- покрытие (армированное сетками из арматуры АIII $\varnothing 12$ шагом 100) из монолитного бетона В22.5 F100W4 толщиной 0,15 м по **ГОСТ 26633-2015 «БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ. Технические условия».**

5.3.5. Конструкции по ступеням

По вновь устраиваемым ступеням на аллее возле музея боевой и трудовой славы выполняется следующая конструкция:

- основание из монолитного бетона В22.5 F100W4 высотой до 0,14 м по ГОСТ 26633-2015 «БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ. Технические условия»;

- покрытие плитка керамогранитная неполированная цветная
разм.400х400 толщ.10 мм.

Взам. инв. №		По вновь устраиваемым ступеням на аллее возле музея боевой и трудовой славы выполняется следующая конструкция: - основание из монолитного бетона В22.5 F100W4 высотой до 0,14 м по ГОСТ 26633-2015 «БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ. Технические условия»; - покрытие плитка керамогранитная неполированная цветная разм.400х400 толщ.10 мм.						
Подпись и дата								
Инв.№ orig.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	21-24-П-ТЧ		Лист
								14



6. Технические средства организации дорожного движения на время эксплуатации объекта

Для обеспечения безопасного движения сотрудников АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» по территории предусматривается в определенных местах, на пересечении движения автотранспорта и устоявшихся путях движения пешеходов устроить дорожную разметку 1.14.1 в соответствии с ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ. Классификация. Технические требования».

Материал выполнения термопласт. Цвета белый и желтый. Места устройства (см. лист 21-24-П.03 «План мероприятий по благоустройству»).

Инв.№ орг.						Подпись и дата	Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	21-24-П-ТЧ		Лист
								15



№	№ в ЛС	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1. Демонтажные работы						
1		Демонтаж бортового камня БР100.30.15	шт. т	691 69,1	21-24-П-02	Вес 1 шт- 0,1т
2		Демонтаж бортового камня БР100.20.8	шт. т	302 11,5	21-24-П-02	Вес 1 шт- 0,038т
3		Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,03 м навесной фрезой с погрузкой и транспортировкой на расстояние до 10 км	м ² м ³ т	6880,68 206,40 408,67	21-24-П-02	Объемный вес 1,98 т/м3
4		Демонтаж существующего бетонного покрытия толщиной 0,10 м	м ² м ³ т	173,83 17,38 41,71	21-24-П-02	Объемный вес 2,40 т/м3
5		Демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия отбойными молотками толщиной 0,08 м	м ² м ³ т	245,02 19,60 47,04	21-24-П-02	Объемный вес 2,40 т/м3
6		Демонтаж существующей бетонной тротуарной плитки толщ. 0,05м	м ² м ³ т	832,39 41,62 99,89	21-24-П-02	Объемный вес 2,4 т/м3

						21-24-П-ВОР			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Славинская			08.2024	Ведомость объемов работ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Козлова			08.2024		П	1	6
Проверил		Яловенко			08.2024		ИП «Яловенко Ю.А. г. Симферополь		
Н. контр.		Славинская			08.2024				



№	№ в ЛС	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
7		Демонтаж существующей ж.б тротуарной плитки толщ. 0,10м	m^2 m^3 m	79,9 7,99 19,97	21-24-П-02	Объемный вес 2,5 т/м3
8		Демонтаж плитки из песчаника плитняка	m^2 m^3 m	139,58 20,94 37,68	21-24-П-02	1,8 т/м3
9		Демонтаж существующих ж.б. опорных плит люков колодцев	шт. m	118 80,24	21-24-П-02	Вес 0,68т 1 шт.
10		Демонтаж существующих люков колодцев	шт. m	124 11,16	21-24-П-02	Вес 1 шт.-0,09 т
11		Демонтаж металлических квадратных люков колодцев размером 1,0*1,0	шт. m	2 0,128	21-24-П-02	Вес 1 м2-62,8кг
12		Демонтаж-монтаж решеток ливневой канализации	шт	6	21-24-П-02	
13		Погрузка и вывоз материалов повторного использования на расстояние до 10 км	m	252,7	21-24-П-02	$69,1+11,5+99,89+$ $+19,97+80,24=$ $=280,7$ $280,7-28,0(10\%)$
14		Погрузка и вывоз металлических люков колодцев на расстояние до 10 км	m	11,29	21-24-П-02	$11,16+0,128$
15		Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние до 50 км	m	154,43	21-24-П-02	$28,0+41,71+47,04+$ $37,68$
2. Подготовительные работы						
1		Устройство ж.б. опорных плит люков колодцев (тип КО6)	шт.	126	21-24-П-03	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ВОР

Лист

2



№	№ в ЛС	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
2		Устройство люков колодцев (тип Т)	шт.	126	21-24-П-03	
3		Устройство выравнивающего слоя из ЦПС средней толщиной 0,10 м	м ³	20,00	21-24-П-03	
3. Проезды для автотранспорта						
1		Установка бортового камня БР100.30.15 в бетонном стакане на основании из щебня фр.20-40 марки М600: - бортовой камень БР100.30.15 (В25 F100W4) - щебеночная подготовка из щебня фр.20-40 марки М600, толщиной 0,10 м	п.м шт./м ³ м ³	858 858/36,89 30,03	21-24-П-03	0,043 м ³ 858×0,35×0,1
2		Розлив битумной эмульсии из расчета 0,4 л/м ²	т	2,840	21-24-П-03	7100*0,0004
3		Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси А22Н _н (средней толщиной 0,04 м) (щебень М800)	м ³	284,00	21-24-П-03	7100*0,04
4		Розлив битумной эмульсии из расчета 0,4 л/м ²	т	2,840	21-24-П-03	7100*0,0004
5		Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетонной смеси А16В _н толщиной 0,06 м (щебень М800)	м ²	7100,00	21-24-П-03	
6		Дополнительный розлив битумной эмульсии из расчета 0,6 л/м ²	т	4,191	21-24-П-03	6985*0,0006
7		Устройство геосинтетической армирующей сетки с предельным уровнем разрыва 50 кН и величиной ячейки 20-25 мм	м ²	6985,00	21-24-П-03	
8		Устройство бетонной отмостки: - мон. бетон В22,5 F100W4 h-0.08 - щебеночная подготовка из щебня фр.20-40 марки М600 толщиной 0,10 м	м ² м ²	193,00 193,00	21-24-П-03	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ВОР

Лист

3



№	№ в ЛС	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
4. Тротуарная зона возле музея боевой и трудовой славы						
1		Разработка грунта (грунтощебня) мех. Способом, толщиной 0,20 м с погрузкой и транспортировкой на расстояние 5км	m^3 т	96,8 174,24	21-24-П-03	96,8*1,8
2		Планировка основания под тротуар механизированным способом и уплотнение вибротрамбовкой	m^3	145,2	21-24-П-03	
3		Установка бортового камня БР100.20.8 в бетонном стакане на основании из щебня - бортовой камень БР100.20.8 (B25 F100W4) - щебеночная подготовка из щебня фр.20-40 марки М600, толщиной 0,10 м	п.м $шт./m^3$ m^3	237 237/3,79 6,64	21-24-П-03	0,016 237*0,28*0,10
4		Устройство щебеночного основания М600 толщ. 0,15 м фр.20-40 с расклинцовкой щебнем фр. 5-20	m^2	471,00	21-24-П-03	
5		Устройство верхнего слоя основания из цементно-песчаной смеси толщ. 0,05м (цемент М400 8%)	m^2	471,00	21-24-П-03	
6		Устройство покрытия из цветной тротуарной плитки размером 200*100*60	m^2	471,00	21-24-П-03	
7		Устройство ступеней: - щебень фр.20-40мм марки М600, толщиной 0,10 м - мон. бетон В22.5 F100W4, толщиной 0,14 м - плитка керамогранитная неполированная цветная разм.400х400 толщ.10мм	m^3 m^3 m^2	1,3 1,82 13,00	21-24-П-03	
5. Тротуарная зона возле доски почета						
1		Разработка грунта (грунтощебня) мех. способом толщиной 0,20 м с погрузкой и транспортировкой на расстояние 5км	m^3 т	208,00 374,4	21-24-П-03	208,0*1,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ВОР

Лист

4



№	№ в ЛС	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
2		Планировка основания под тротуар механизированным способом и уплотнение вибротрамбовкой	м ³	312,00	21-24-П-03	$(256 + 766 + 18) * 0,30$
3		Установка бортового камня БР100.20.8 в бетонном стакане на основании из щебня фр.20-40 марки М600 - бортовой камень БР100.20.8 (В25 F100W4) - щебеночная подготовка из щебня фр.20-40 марки М600 толщиной 0,10 м	п.м шт./м ³ м ³	204 204/3,26 5,71	21-24-П-03	0,016 $204 * 0,28 * 0,10$
4		Устройство щебеночного основания М600 толщ. 0,15 м фр.20-40 с расклиновкой щебнем фр. 5-20	м ²	1022,00	21-24-П-03	
5		Устройство верхнего слоя основания из цементно-песчаной смеси толщ. 0,05м (цемент М400 8%)	м ²	1022,00	21-24-П-03	
6		Устройство покрытия из цветной тротуарной плитки размером 200*100*60	м ²	256	21-24-П-03	
7		Устройство покрытия из серой тротуарной плитки размером 200*100*60	м ²	766	21-24-П-03	
8		Устройство ступеней: - щебень фр.20-40мм марки М600 толщиной 0,10 м - мон.бетон В22.5 F100W4 толщиной 0,14 м - плитка керамогранитная неполированная цветная разм.400х400 толщ.10мм	м ³ м ³ м ²	1,8 2,52 18,00	21-24-П-03	
6. Обустройство пандусов						
1		Устройство выравнивающего слоя из щебня М600 фр. 20-40 ср. толщиной 0,10 м	м ³	8,3	21-24-П-03	
2		Устройство покрытия из ж.б. толщиной 0,15 м: - бетон В25 F100W4; - арматура АIII Ø 12	м ² м ³ т	83 12.45 1,622		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ВОР

Лист

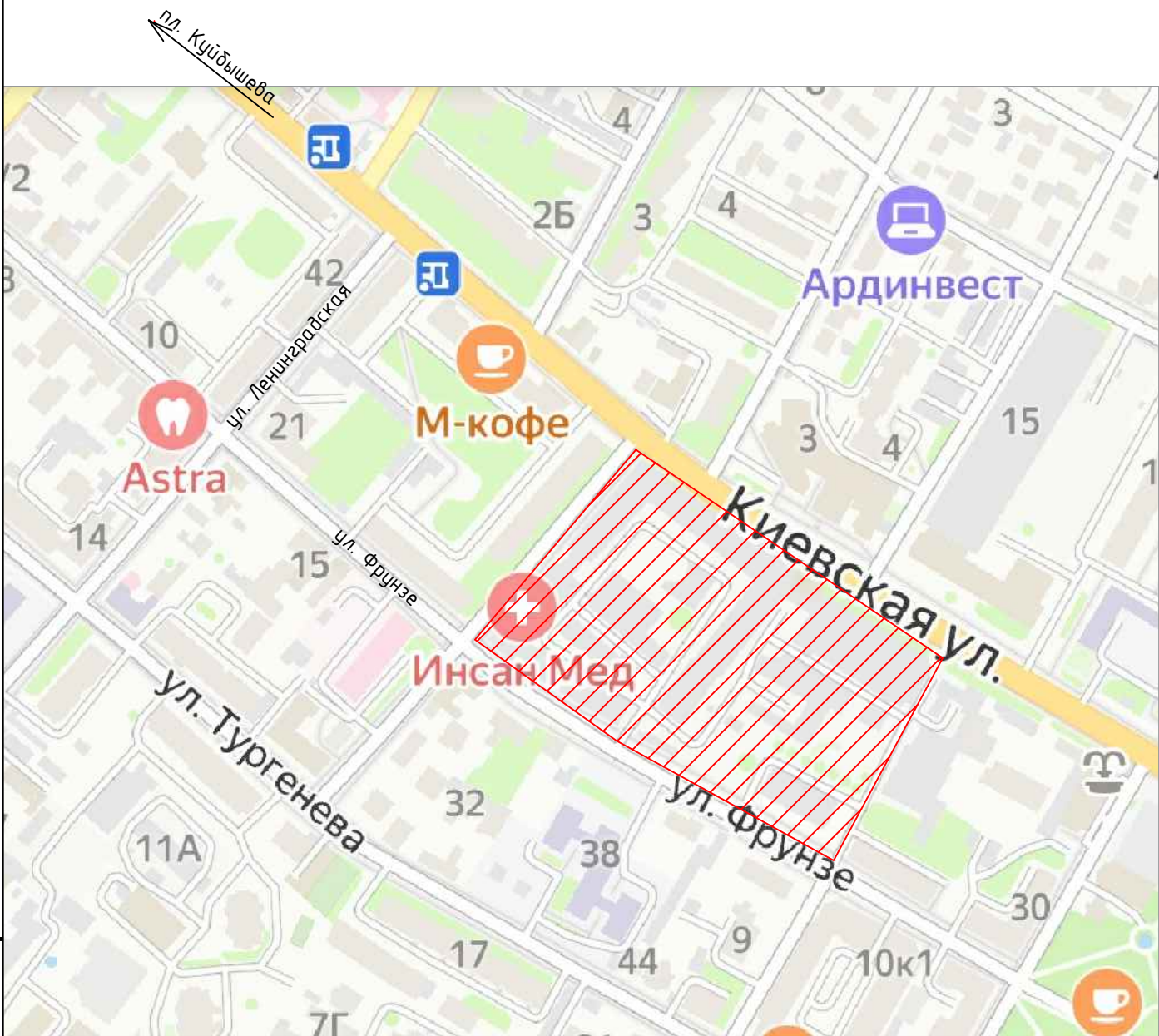
5



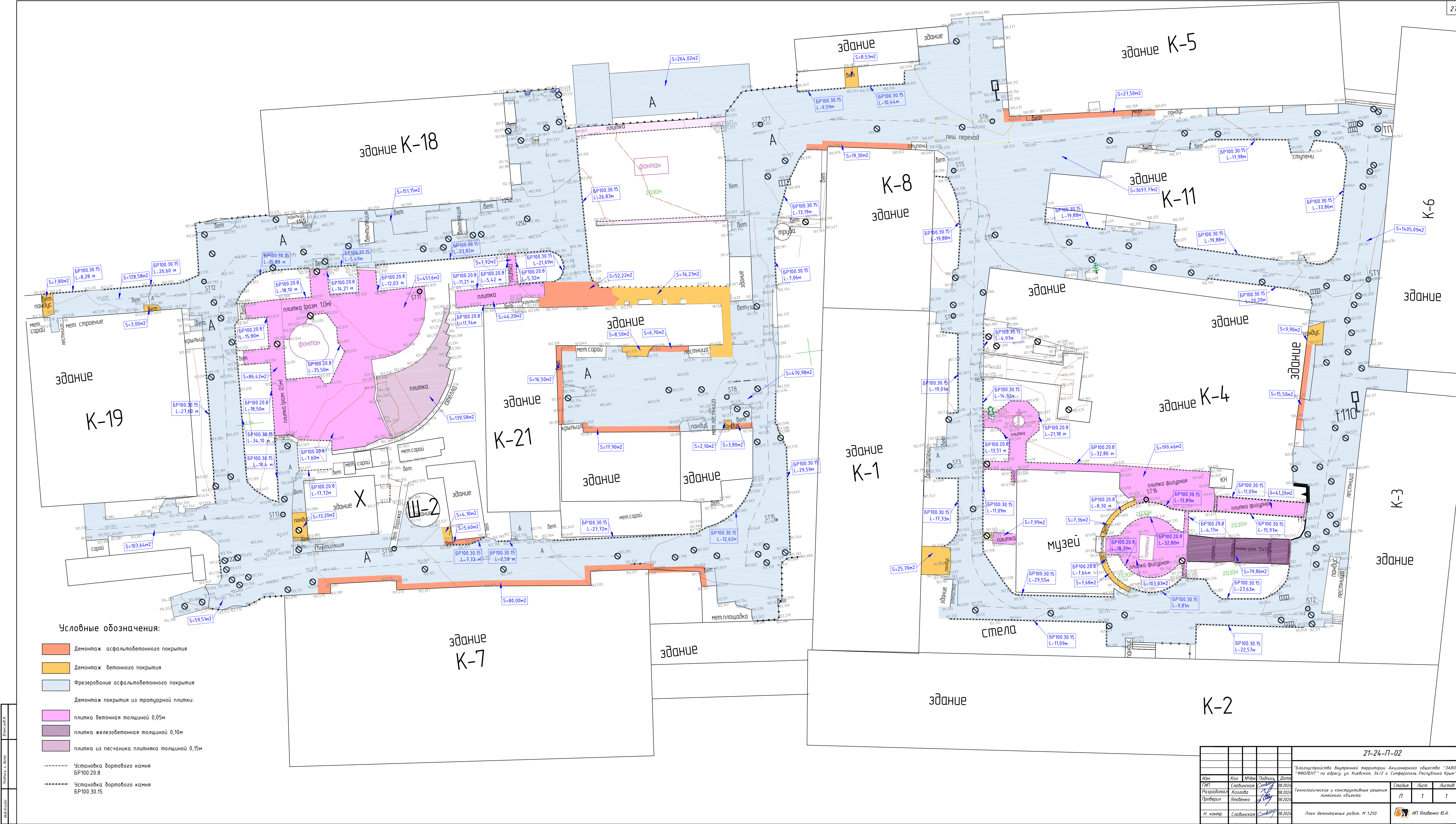
№	№ в ЛС	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
7. Дорожная разметка						
1		Устройство горизонтальной дорожной разметки 1.14.1 из термопласта: - белый - желтый	пм м ² м ²	51,00 76,80 81,60		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-24-П-ВОР



Взам.инв.№											
Подпись и дата											
		21-24-П-01									
Инв.№подл						"Благоустройство внутренней территории Акционерного общества "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ" по адресу: ул. Киевская, 34/2 г. Симферополь Республика Крым"					
	Изм.	Кол.	№ док	Подпись	Дата						
	ГИП	Славинская			08.2024	Технологические и конструктивные решения линейного объекта.			Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Беляева			08.2024				П	1	1
	Проверил	Яловенко			08.2024	Схема расположения объекта			 ИП Яловенко Ю.А.		
Н. контр.	Славинская			08.2024							







Условные обозначения:

- Устройство бетонного покрытия
- Устройство асфальтобетонного покрытия
- Устройство покрытия из цветной тротуарной плитки
- Устройство покрытия из серой тротуарной плитки
- Установка бортового камня БР100.20.8
- Установка бортового камня БР100.30.15
- временный репер

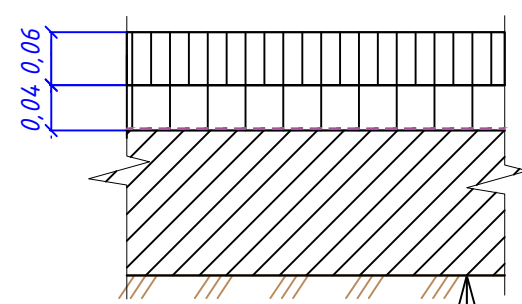
Примечание:

- Шаг проектных горизонталей 0.2 м.
- Система высот – условная.
- Временные репера перед началом производства работ необходимо вынести в зону вне производства работ.

21-24-П-04					Технологические и конструктивные решения линейного объекта		
Изм.	Кол.	Мод.	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов
ГИП	Славинская	Славинская	Славинская	08.2024	П	1	1
Разработал	Капустин	Капустин	Капустин	08.2024			
Проверил	Ялобенко	Ялобенко	Ялобенко	08.2024			
Н. контр.	Славинская	Славинская	Славинская	08.2024	Вертикальная планировка. М 1:250		

Тип 1

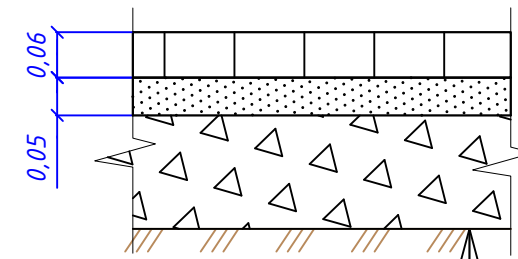
Проезды для автотранспорта



Фрезерование верхнего слоя существующего покрытия	ср. 0,03
Геосинтетическая армирующая сетка с предельным уровнем разрыва 50 кН и величиной ячейки 20-25 мм	
Выравнивающий слой из горячего асфальтобетона А22Нн по ГОСТ Р 58406.2-2020 на битуме БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014 (щебень М800)	ср. 0,04
Горячий асфальтобетон А16Вн по ГОСТ Р 58406.2-2020 на битуме БНД 70/100 по ГОСТ 33133-2014 (щебень М800)	-0,06

Тип 2

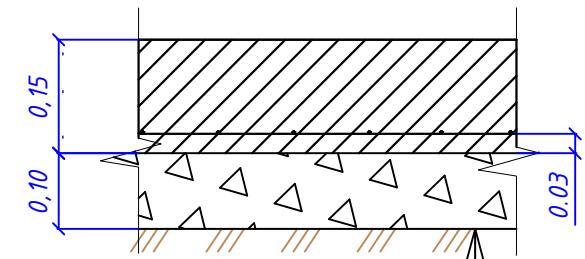
Покрывтие из тротуарной плитки



Уплотненный грунт	
Щебень М600 фр.20-40 с расклинцовкой щебнем фр.5-20 по ГОСТ8267-93	-0.15м
Цементно-песчаная смесь (цемент М400 8%)	-0.05м
Тротуарная бетонная плитка размером 200*100*60 ГОСТ 17608-2017 с заполнением швов песком	-0,06м

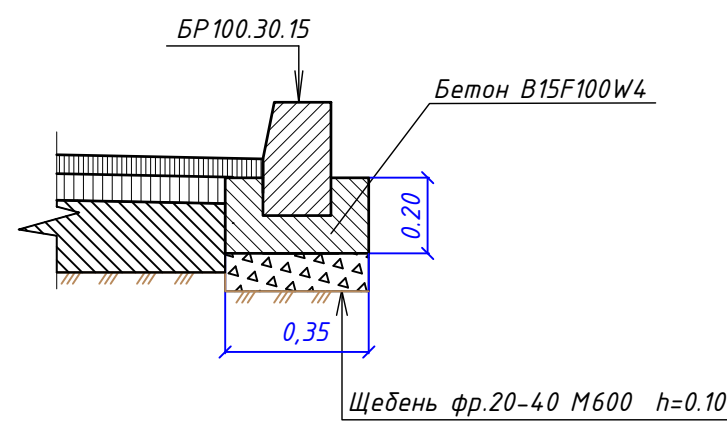
Тип 3

Обустройство пандусов

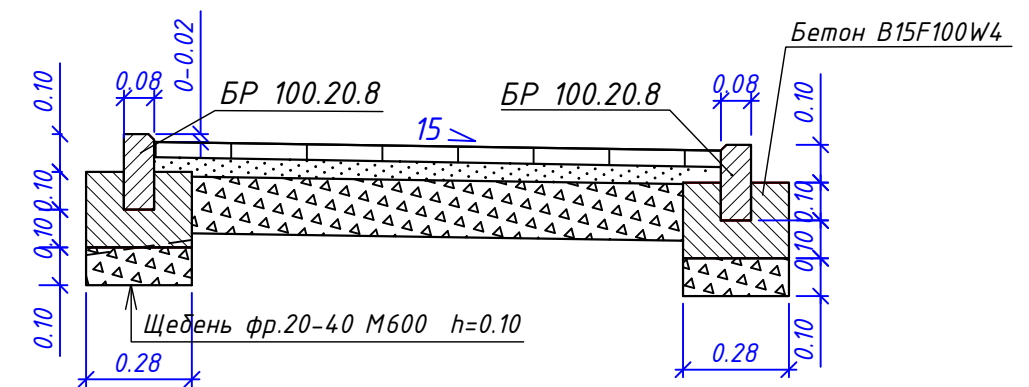


Уплотненный грунт	
Щебень М600 фр.20-40 по ГОСТ8267-93	-0.10м
Покрывтие из железобетона (бетон В25Ф100W4, арматура АIIIФ12 сетка с шагом 100)	-0,15м

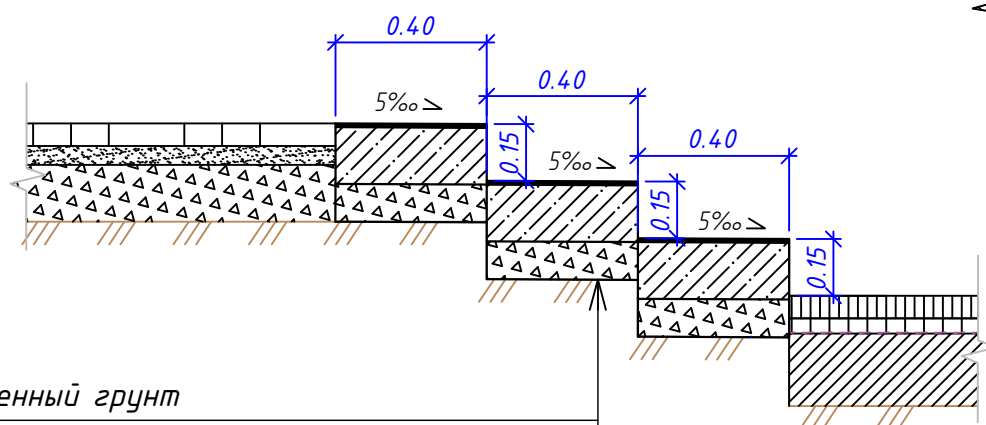
Узел установки бортового камня БР100.30.15



Узел установки бортового камня БР100.20.8

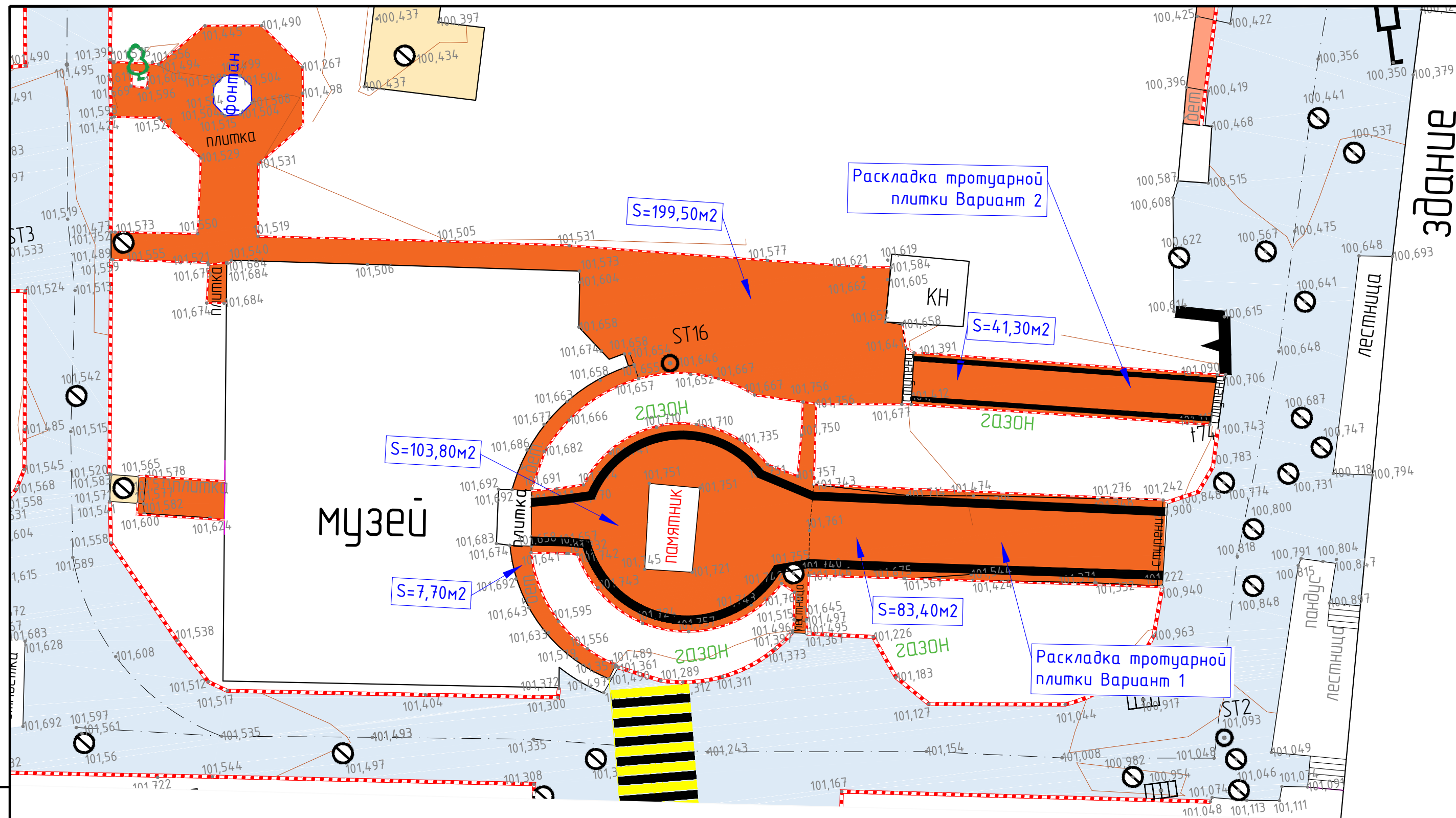


Устройство ступеней



Уплотненный грунт	
Щебень М600 фр.20-40	-0,10м
Монолитный бетон В22,5 F100W4	-0,14м
Тротуарная керамогранитная плитка размером 400*400*10	-0,01м

						21-24-П-05						
						"Благоустройство внутренней территории Акционерного общества "ЗАВОД "ФИОЛЕНТ" по адресу: ул. Киевская, 34/2 г. Симферополь Республика Крым"						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
ГИП		Славинская			08.24	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Автомобильная дорога			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Козлова			08.24				П	1	1	
Проверил		Яловенко			08.24							
						Конструкции дорожной одежды				Индивидуальный предприниматель Яловенко Ю.А.		
Н. контр.		Славинская			08.24							

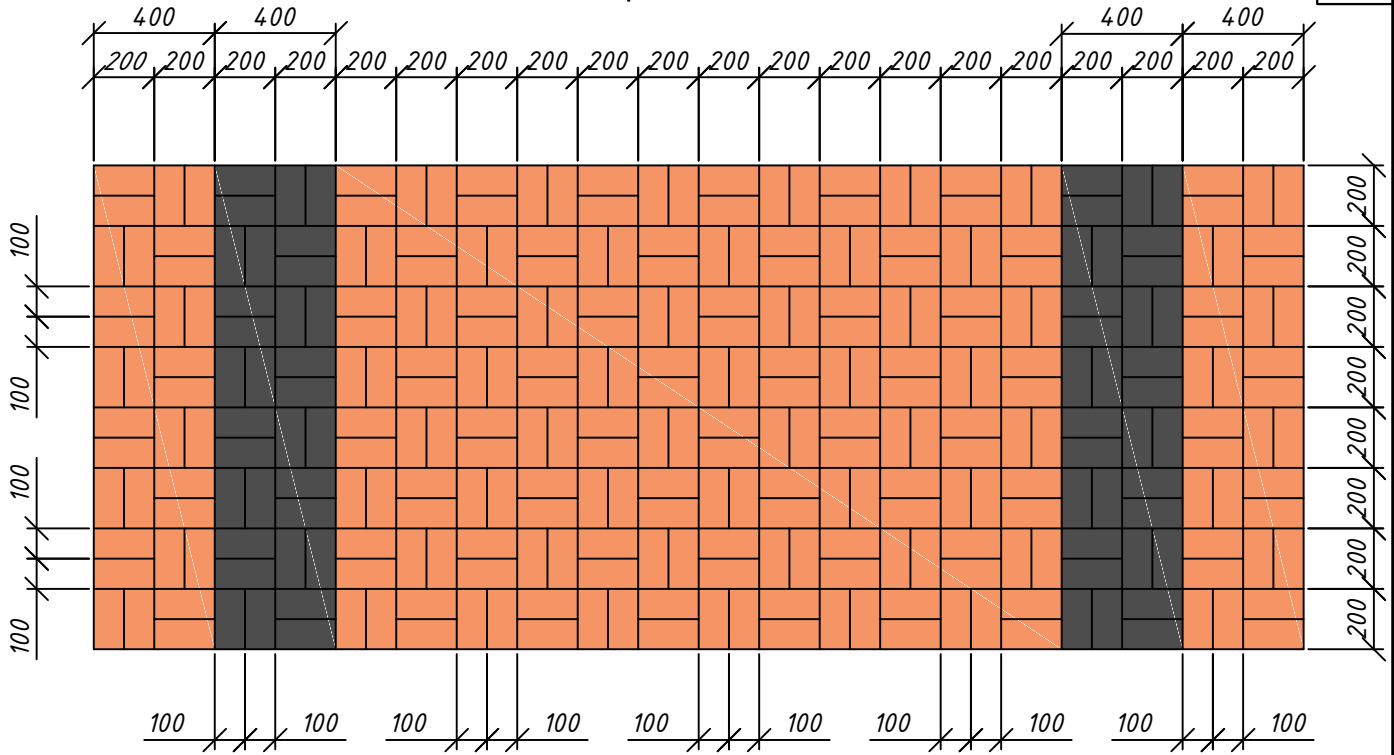


	Устройство покрытия из тротуарной плитки оранжевого цвета размером 200*100мм
	Устройство покрытия из тротуарной плитки черного цвета размером 200*100мм
	Установка бортового камня БР100.20.8
	Установка бортового камня БР100.30.15

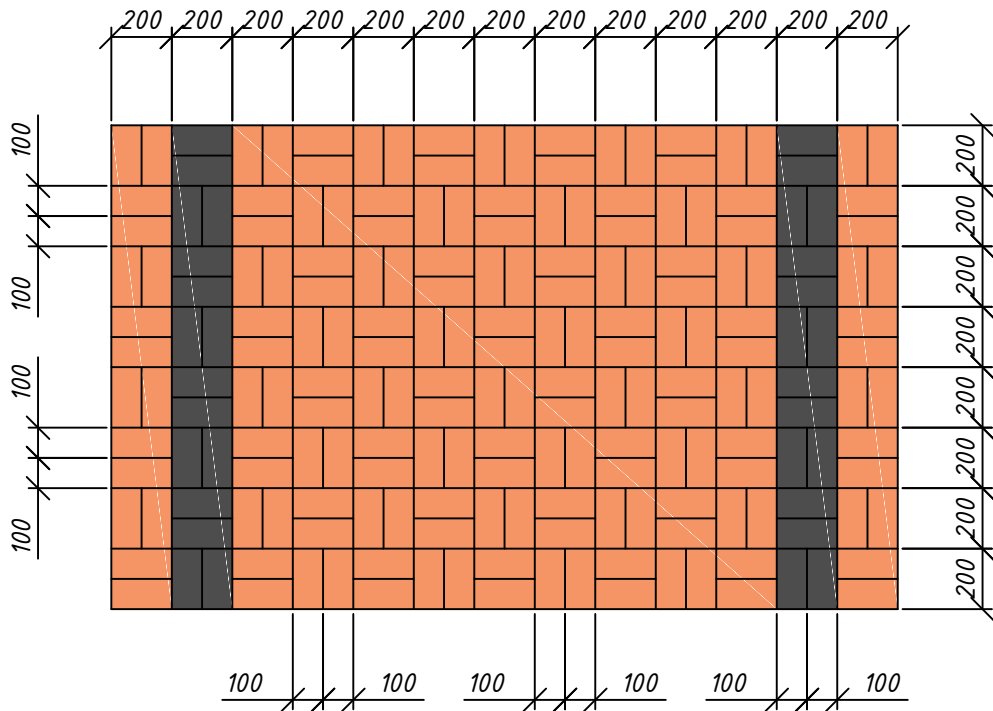
					21-24-П-06		
					"Благоустройство внутренней территории Акционерного общества "ЗАО, "ФИОЛЕНТ" по адресу: ул. Киевская, 34/2 г. Симферополь Республика Крым"		
Изм.	Кол.	№ док	Подпись	Дата			
ГИП	Славинская	Славинская	08.2024		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Козлова	Козлова	08.2024		Технологические и конструктивные решения линейного объекта.	П	1
Проверил	Яловенко	Яловенко	08.2024				
Н. контр.	Славинская	Славинская	08.2024		План мощения площадки перед музеем. М 1:250		
					 ИП Яловенко Ю.А.		

Вариант 1

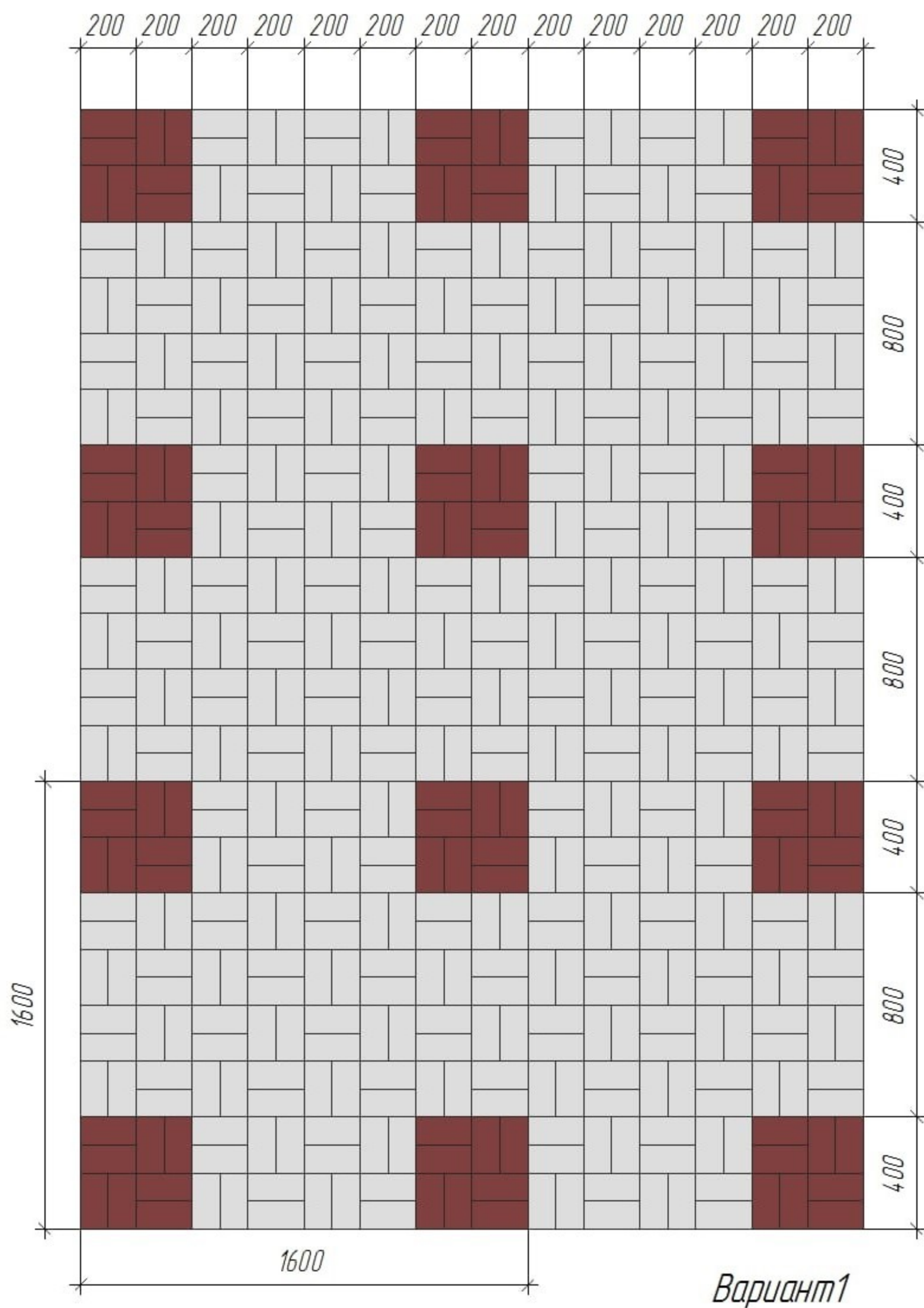
32



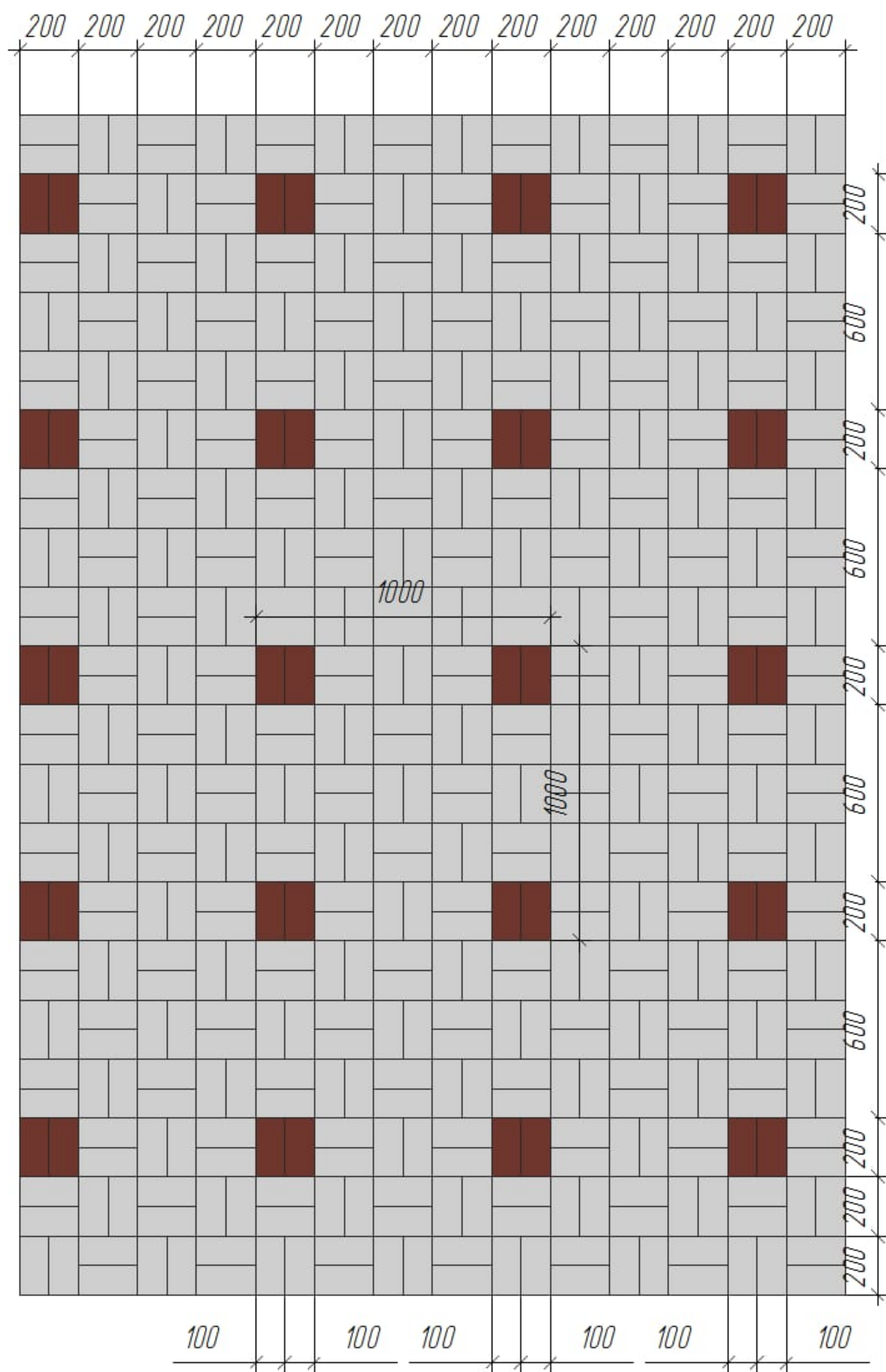
Вариант 2



Взам. инв. Н		100										
--------------	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ПЛАН-СХЕМА РАСКЛАДКИ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ (200x100-два цвета)



Вариант 2

ПЛАН-СХЕМА РАСКЛАДКИ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ (200x100—два цвета)

910211842600-20240805-1835

(регистрационный номер выписки)

05.08.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Индивидуальный предприниматель Яловенко Юрий Алимович

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

319911200118803

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	910211842600
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Индивидуальный предприниматель Яловенко Юрий Алимович
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИП Яловенко Юрий Алимович
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	295034, Россия, Республика Крым, г. Симферополь, город Симферополь, ул. Донская д. 6 кв. 41, 6, кв.41
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Проектировщиков «Архитектурные Решения» (СРО-П-212-23072019)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-212-910211842600-0107
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	29.10.2019
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, 29.10.2019	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

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

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

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

5. Фактический совокупный размер обязательств

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

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский

