



Общество с ограниченной ответственностью

«Реставрационная Мастерская «Наследие»

191187, город Санкт-Петербург, ул. Оружейника Федорова, д. 5, лит. А, пом.1Н

тел./факс: (812) 676-70-20, ИНН/КПП 7826123721/784101001,

ОГРН 1027810317633, ОКПО 58318468, ОКТМО 40910000, ОКАТО 40298563000

Лицензия Министерства культуры РФ № МКРФ 00167

Заказчик: *Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»*

Государственный контракт №013/2025-ПСД от 02.06.2025 г.

Объект: *Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» (Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни)*

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Проектная документация

Часть 4. Конструктивные решения

013/2025-ПСД-КР

Том 3.4



Общество с ограниченной ответственностью

«Реставрационная Мастерская «Наследие»

191187, город Санкт-Петербург, ул. Оружейника Федорова, д. 5, лит. А, пом. 1Н

тел./факс: (812) 676-70-20, ИНН/КПП 7826123721/784101001,

ОГРН 1027810317633, ОКПО 58318468, ОКТМО 40910000, ОКАТО 40298563000

Лицензия Министерства культуры РФ № МКРФ 00167

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

Государственный контракт №013/2025-ПСД от 02.06.2025 г.

Объект: Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» (Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни)

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Проектная документация

Часть 4. Конструктивные решения.

013/2025-ПСД-КР

Том 3.4.

Генеральный директор
ООО «РМ «Наследие»

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта



Ю.С. Щедров

С.А. Яковлев

А.В. Потоцкая

Санкт-Петербург

2025

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование документа	Примечание
1	2	3
	Обложка	
	Титульный лист	1
013/2025-ПСД-ИТИ-С	Содержание тома	2
013/2025-ПСД-СП	Состав проекта	3
013/2025-ПСД-КР	Инженерно-технические исследования	7

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						013/2025-ПСД-ИТИ-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Содержание тома			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Корепанова			06.25				П	1	1
ГАП		Потоцкая			06.25				ООО «РМ «Наследие»		
Н. контр.		Потоцкая			06.25						

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

СОСТАВ ПРОЕКТА

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

№ п.п.	№ тома	Обозначение (шифр)	Наименование раздела	Примечание
1	2	3	4	5
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ				
Раздел 1. Предварительные работы				
1	1.1	013/2025-ПСД-ИРД	Часть 1. Исходно-разрешительная документация.	
2	1.2	013/2025-ПСД-ФФ	Часть 2. Фотофиксация до начала производства работ.	
Раздел 2. Комплексные научные исследования				
3	2.1	013/2025-ПСД-ИАБИ	Часть 1. Историко-архивные и библиографические исследования	
4	2.2	013/2025-ПСД-ОЧ	Часть 2. Историко-архитектурные натурные исследования (архитектурные обмеры).	
5	2.3	013/2025-ПСД-ИТИ	Часть 3. Инженерно-технические исследования.	
6	2.4	013/2025-ПСД-ИХТИ	Часть 4. Инженерные химико-технологические исследования по строительным и отделочным материалам	
7	2.5	013/2025-ПСД-ОЗН	Часть 5. Обследование зеленых насаждений по санитарному и качественному состоянию	
8	2.6	013/2025-ПСД-ИГДИ	Часть 6. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
9	2.7	013/2025-ПСД-ОКНИ	Часть 7. Отчет по комплексным научным исследованиям	
Раздел 3. Проектная документация				
10	3.1	013/2025-ПСД-ПЗ	Часть 1. Пояснительная записка	
11	3.2	013/2025-ПСД-ПЗУ	Часть 2. Схема планировочной организации земельного участка	

						013/2025-ПСД-СП		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Состав проекта		
Разработал	Корепанова				06.25			
ГАП	Потоцкая				06.25			
Н. контр.	Потоцкая				06.25			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
						ООО «РМ «Наследие»		

Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

12	3.3	013/2025-ПСД-АР	Часть 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
13	3.4	013/2025-ПСД-КР	Часть 4. Конструктивные решения	
14	3.5	013/2025-ПСД-ЭО	Часть 5. Система электроснабжения и освещения, архитектурная подсветка	
15	3.6	013/2025-ПСД-СВН	Часть 7. Система видеонаблюдения	
16	3.7	013/2025-ПСД-ВО	Часть 7. Система водоотведения	
17	3.8	013/2025-ПСД-ПОС	Часть 8. Проект организации строительства (реставрации)	
18	3.9	013/2025-ПСД-ТР	Часть 9. Технологические рекомендации по реставрации строительных и отделочных материалов	
19	3.10	013/2025-ПСД-ОДИ	Часть 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Паспорт доступности.	
20	3.11	013/2025-ПСД-СМ	Часть 11. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	

						013/2025-ПСД-СП	Лист
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

(наименование пунктов принято в соответствии с требованиями
Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. в актуальной редакции)

Вид работ: Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни».

Адрес: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни

Заказчик: Государственное казенное учреждение Ленинградской области «Дирекция по сохранению объектов культурного наследия»

Наименование объекта культурного наследия:

Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», входящий в состав Ансамбля «Зеленый пояс Славы Ленинграда» на основании Постановления Совета Министров РСФСР №624 от 04.12.1974 по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни.

Исходные данные и условия для проектирования:

- Государственный контракт №013/2025-ПСД от 02.06.2025 г. (идентификационный код закупки 252470315158647030100100210017111243).
- Приложение №1 к государственному контракту №013/2025-ПСД от 02.06.2025 г. Описание объекта закупки на разработку научно-проектной документации на проведение работ по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения "Памятник ленинградским детям "Цветок жизни" на "Дороге жизни" по адресу:

						013/2025-ПСД-КР			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дат				
Разработ	Холмов					Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Проценко						П	5	
							ООО «РМ «Наследие»		

Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни.

- Задание Комитета по сохранению культурного наследия культурного наследия Ленинградской области на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения № 04-03/25-16 от 31.01.2025.*

- Разрешение Комитета по сохранению культурного наследия культурного наследия Ленинградской области на проведение комплексных научно-исследовательских и изыскательных работ в рамках разработки проектной документации №04-01/25-58 от 04.07.2025.*

- Постановления Совета Министров РСФСР №624 от 04.12.1974 «О дополнении и частичном изменении постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. N 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР».*

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области №47 от 30.09.2013 г. «Об установлении границы территории объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»: Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни»».*

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области №01-03/15-21 от 04.03.2015 г. «Об установлении предметов охраны объекта культурного наследия федерального значения Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда»».*

- Приказ комитета по культуре Ленинградской области №01-03/15-32 от 03.07.2015 г. «Об утверждении границ зон охраны объекта культурного наследия федерального значения «Зеленый пояс Славы Ленинграда», а также требований к режимам использования земель и градостроительным регламентам в границах данных зон».*

- Приказ Министерства культуры Российской Федерации №20959-р от 27.11.2015 г. «О регистрации объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», 1968 г., входящего в состав объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», 1965-1968 гг. (Ленинградская область), в едином государственном реестре*

						013/2025-ПСД-КР	Лист
							6
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

- Распоряжение комитета по культуре Ленинградской области №01-04/16-188 от 26.09.2016 г. «Об утверждении охранного обязательства собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», 1968 г., входящего в состав объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», 1965-1968 гг.».

- Паспорт объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» от 27.08.1996 г.

- Паспорт объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» от 23.09.2016 г.

						013/2025-ПСД-КР	Лист
							7
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

А) СВЕДЕНИЯ О ТОПОГРАФИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ, МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ



- Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни.

Рис.1. Ситуационный план.

Топографические и климатические условия по СП 20.13330.2016:

- район по весу снегового покрова земли (табл.К.1 прил. К) - нормативный вес $S_g = 1,3 \text{ кПа}$ (130 кгс/м^2);
- район по давлению ветра (карта 2 прил. Е) - II (нормативное значение ветрового давления $w/0 = 0,30 \text{ кПа}$ (30 кгс/м^2));
- район по толщине стенки гололеда (карта 3 прил. Е) - II (толщина стенки гололеда $b = 5 \text{ мм}$);
- район по нормативному значению минимальной температуры воздуха (карта 4 прил. Е) - минус 30°C ;
- район по нормативному значению максимальной температуры воздуха (карта 5 прил. Е) - 28°C ;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

013/2025-ПСД-КР

Лист

8

- тип местности (п.11.1.6) – В (городские территории, лесные массивы и другие местности, равномерно покрытые препятствиями высотой более 10 м).

Б) СВЕДЕНИЯ ОБ ОСОБЫХ ПРИРОДНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ТЕРРИТОРИИ

В соответствии с СП 14.13330.2014 и согласно картам общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-2015-А, ОСР-2015-Б и ОСР-2015-С район работ относится к 5-ти балльной зоне при 10%, 5% и 1% вероятности сейсмической опасности. При проектировании нет необходимости учитывать сейсмическую активность территории.

**Д) ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЯ
(СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ)**

Класс сооружений по ГОСТ 27751-2014 – КС-2 (уровень ответственности нормальный); коэффициент надежности по ответственности – 1,0.

Объект проектирования – мемориальный комплекс с монументами, расположенного по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни.

Мемориальный комплекс состоит из трех основных монументов – «Цветок жизни», траурного кургана «Дневник Тани Савичевой», «Аллея дружбы», а также из мемориальных плит, противотанковых надолбов, эспланады и из зеленых насаждений, являющихся частью мемориала.

Деревья и другие зеленые насаждения, в соответствии с замыслом проекта, являются полноправной частью мемориального комплекса.

Пояс Славы, по условиям местности, по которой проходил рубеж обороны, не получался сплошным кольцом (из-за лесных массивов и болот на севере и наличия земель сельскохозяйственного назначения на юге), поэтому было решено создать опорные пункты для мемориальных ансамблей, связав композицию пояса Славы с общей системой новых садов и парков, которые предполагалось создать вокруг города.

Основной доминантой комплекса является возвышающийся на высоту до 14,5 м монумент «Цветок жизни», представляющий собой расположенный на холме распустившийся цветок со стеблем и малыми и большими листьями. По откосам холма устроено нагромождение валунов, которые словно символизируют трудности военных лет. На лугу около памятника сохранились противотанковые надолбы.

Северо-восточнее «Цветка жизни» расположен траурный курган «Дневник Тани Савичевой». Мемориал представляет собой гранитные плиты, символизирующие листки дневника 11-летней Тани Савичевой, находящейся в блокадном Ленинграде.

						013/2025-ПСД-КР	Лист
							9
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Соединяют эти два монумента возведенная позднее «Аллея Дружбы», включающая в себя как отдельно стоящие гранитные стелы, так и высаженные в несколько рядов деревья (липы).

Также на территории мемориала расположены три мемориальные плиты, эспланада с мощеной дорожкой, лестницы и пандус, обеспечивающие доступ до разных частей комплекса.

						013/2025-ПСД-КР	Лист
							10
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Е) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
(ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ)

По результатам проведенного обследования ряд конструктивных элементов, находятся в ограниченно-работоспособном и требуют усиления или разгрузки. В рамках проектирования принят ряд соответствующих решений в отношении несущих конструкций мемориального комплекса с монументами.

1. Монумента «Цветок жизни»:

- фундамента – работоспособное;
- монумента – работоспособное; необходимо выполнение реставрации элементов монумента;
- лестниц – работоспособное; необходимо выполнение ремонтно-реставрационных работ по ступеням лестниц;
- площадки – неудовлетворительное; необходимо выполнение ремонтно-реставрационных работ по покрытию площадки.
- категория общего технического состояния конструкций монумента согласно ГОСТ 31937-2024 «Правила обследования и мониторинга технического состояния», СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» II – работоспособное.

2. Монумента «Дневник Тани Савичевой» на Траурном кургане:

- фундаментов – работоспособное;
- монумента – работоспособное; необходимо выполнение реставрационных работ;
- лестниц – работоспособное; необходимо выполнение ремонтно-реставрационных работ по ступеням лестниц;
- площадки – неудовлетворительное; необходимо выполнение ремонтно-реставрационных работ по покрытию площадки.
- категория общего технического состояния конструкций монумента согласно ГОСТ 31937-2024 «Правила обследования и мониторинга технического состояния», СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» II – работоспособное.

						013/2025-ПСД-КР	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11

3. Памятных стел «Аллея дружбы»:

- фундаментов – работоспособное;
- стел – работоспособное; необходимо выполнение работ по реставрации монумента, включающей переборку блоков и устранение увеличенных зазоров швов по частям постаментов, выполненных по плитам по грунту (части постаментов, не несущие нагрузку от стел);
- категория общего технического состояния конструкций монумента согласно ГОСТ 31937-2024 «Правила обследования и мониторинга технического состояния», СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» II – работоспособное.

4. Мемориальных плит:

- фундаментов – работоспособное;
- постаментов и плит – работоспособное; необходимо выполнение реставрационных работ;
- категория общего технического состояния конструкций мемориальных плит согласно ГОСТ 31937-2024 «Правила обследования и мониторинга технического состояния», СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» II – работоспособное.

5. Эспланады:

- покрытия эспланады – неудовлетворительное; необходимо выполнение ремонтно-реставрационных работ;
- маршей эспланады – работоспособное.

6. Лестницы, пандуса:

- асфальтированных лестниц и пандуса – ограниченно-работоспособное; необходим ремонт или замена конструкций.

По совокупности выявленных в ходе обследования дефектов и повреждений и их количественному и качественному значению категория технического состояния здания в объеме обследованных конструкций согласно ГОСТ 31937-2024 – **работоспособное**.

						013/2025-ПСД-КР	Лист
							12
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

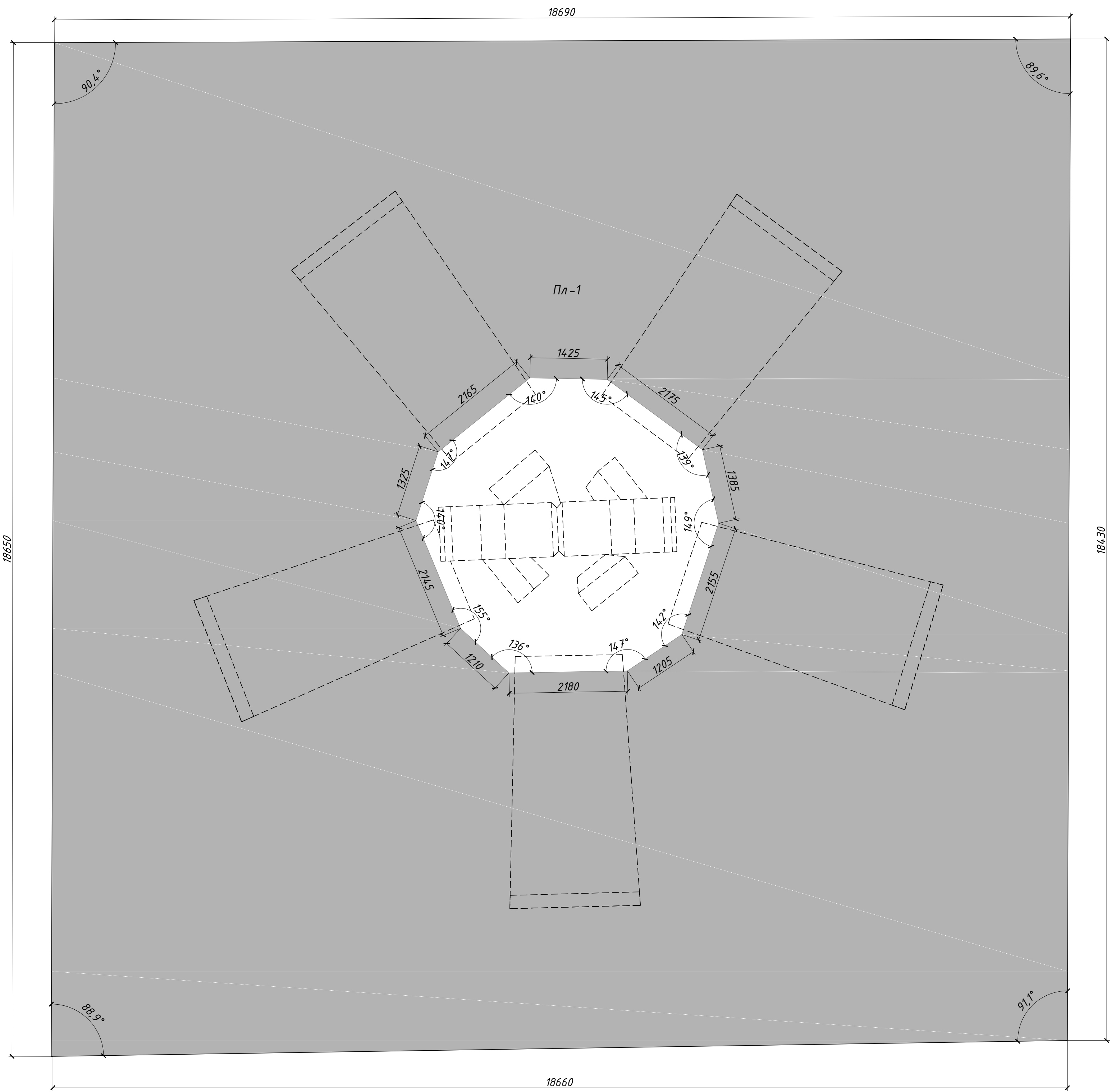
Проектом предусмотрены следующие решения по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни», по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни:

1. Устройство новых конструкций:

- Устройство нового ж/б пандуса П-1*
- Устройство ж/б основания для лестниц Л-1...Л-7, площадок монументов "Цветок жизни", "Дневник Тани Савичевой", эспланады*
- Устройство фундамента для опор освещения*
- Устройство ж/б подпорной стенки*
- Устройство фундамента под информационные стенды*

						013/2025-ПСД-КР	Лист
							13
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

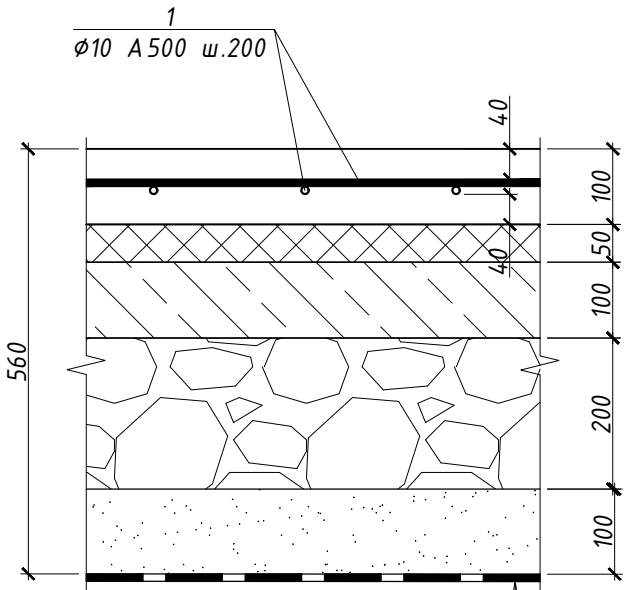
План плиты Пл-1



Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Плита Пл-1			
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Φ 10 А500С; м	3250,0	0,6	2003.7
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W12 F150; м³	33,2		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог; м²	385,0		
	ТУ 5762-012-45757203-02	Пенополистирол; м³	16,3		
		Песок средней крупности; Купл=0,95; м³	46,2		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м³	66,4		

Принципиальный узел армирования плиты Пл-1

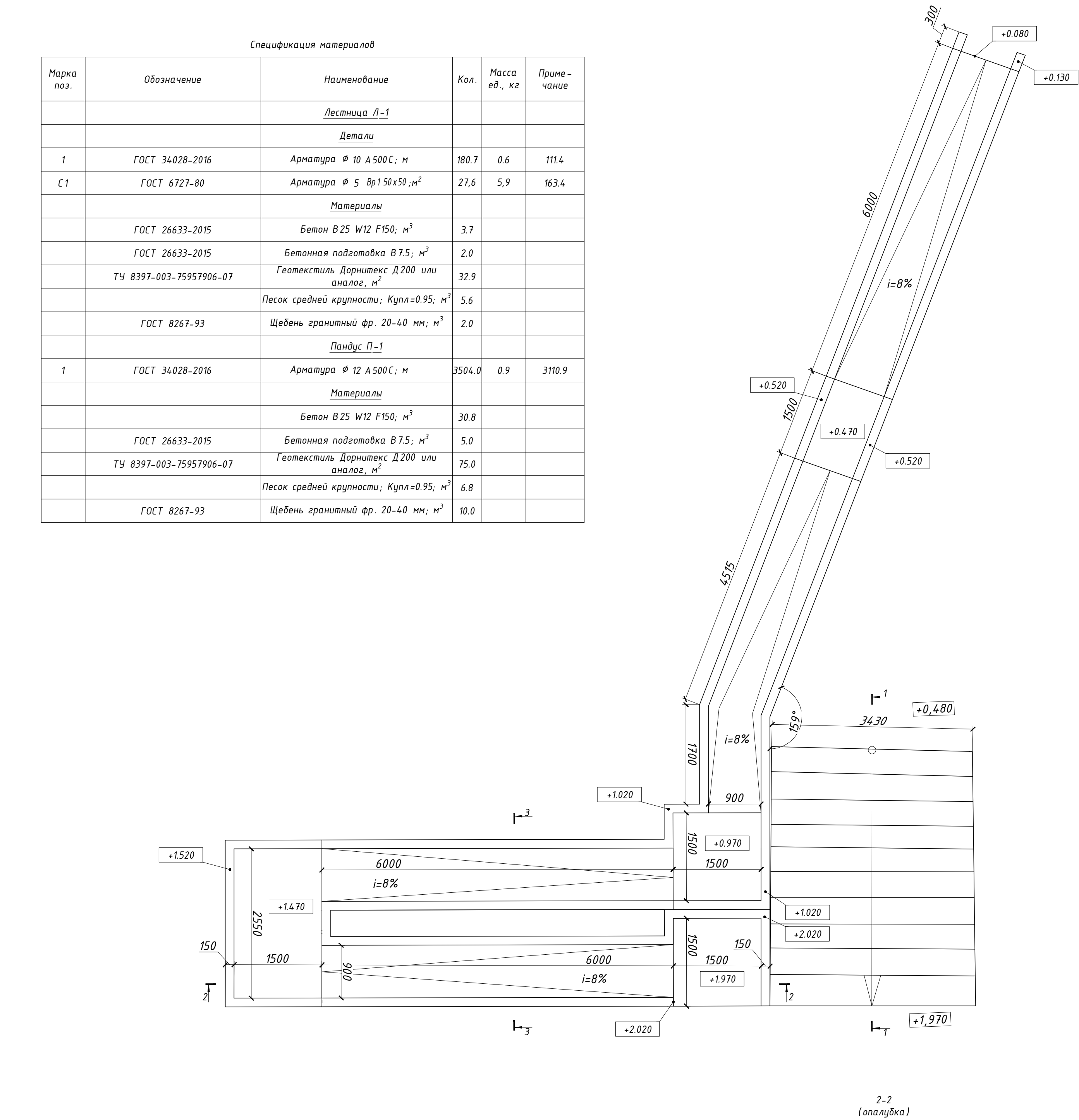


Монолитная ж.б. плита - 100 мм
Пенополистирол - 50 мм
Подбетонка из бетона В7,5 - 100 мм
Щебень - 200 мм
Выравнивающий слой из песка средней крупности - 100 мм (Купл=0,95)
Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог
Существующий техногенный грунт

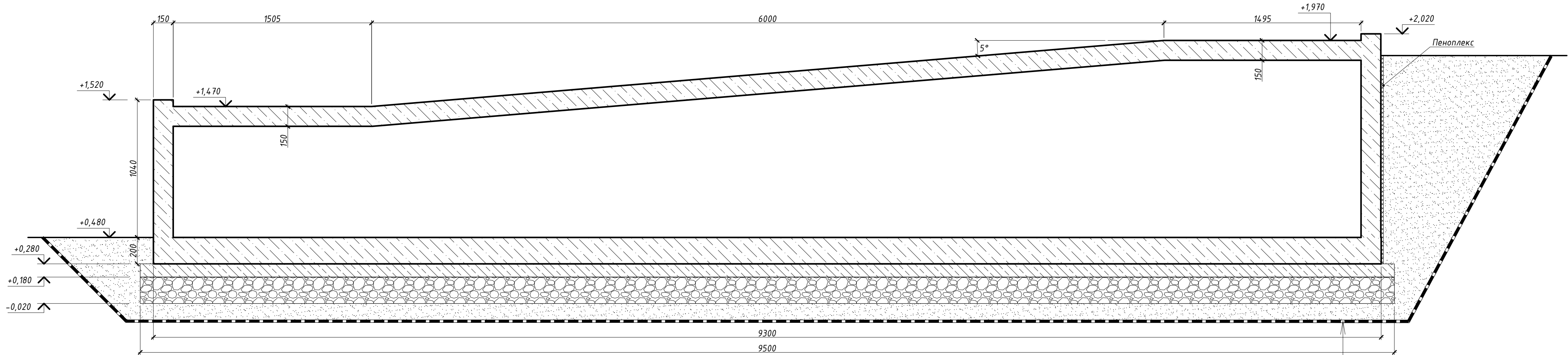
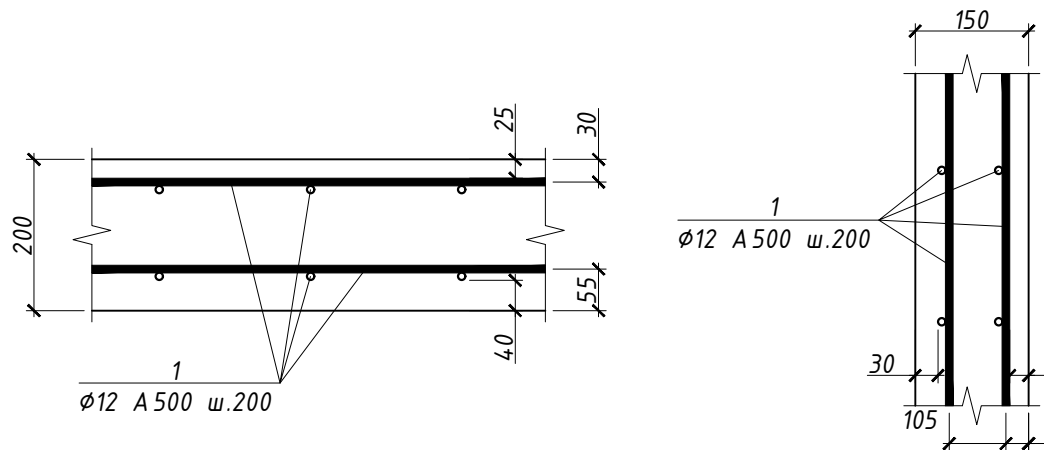
- Примечания:
- Для образования защитного слоя применять инвентарные пластмассовые фиксаторы или цементно-песчаные подкладки. Подкладки из обрезной арматуры или досок воспрещаются.
 - Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от ржавчины и грязи.
 - Пересечение арматуры по полю выполнить стальной вязальной проволокой через узел в шахматном порядке, в двух крайних рядах по периметру выполнить соединение стержней ручной дуговой сваркой.
 - Маркировку элементов (плиты, лестницы, пандусов, информационных стендов) см. том 013/2025-ПСД-ПЗУ

						013/2025-ПСД-КР		
						Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал	Коккина	10.25					П	2
Проверил	Проценко	10.25						9
Н.Контроль	Холмов	10.25				Плита Пл-1	000 «РМ «Наследие»	

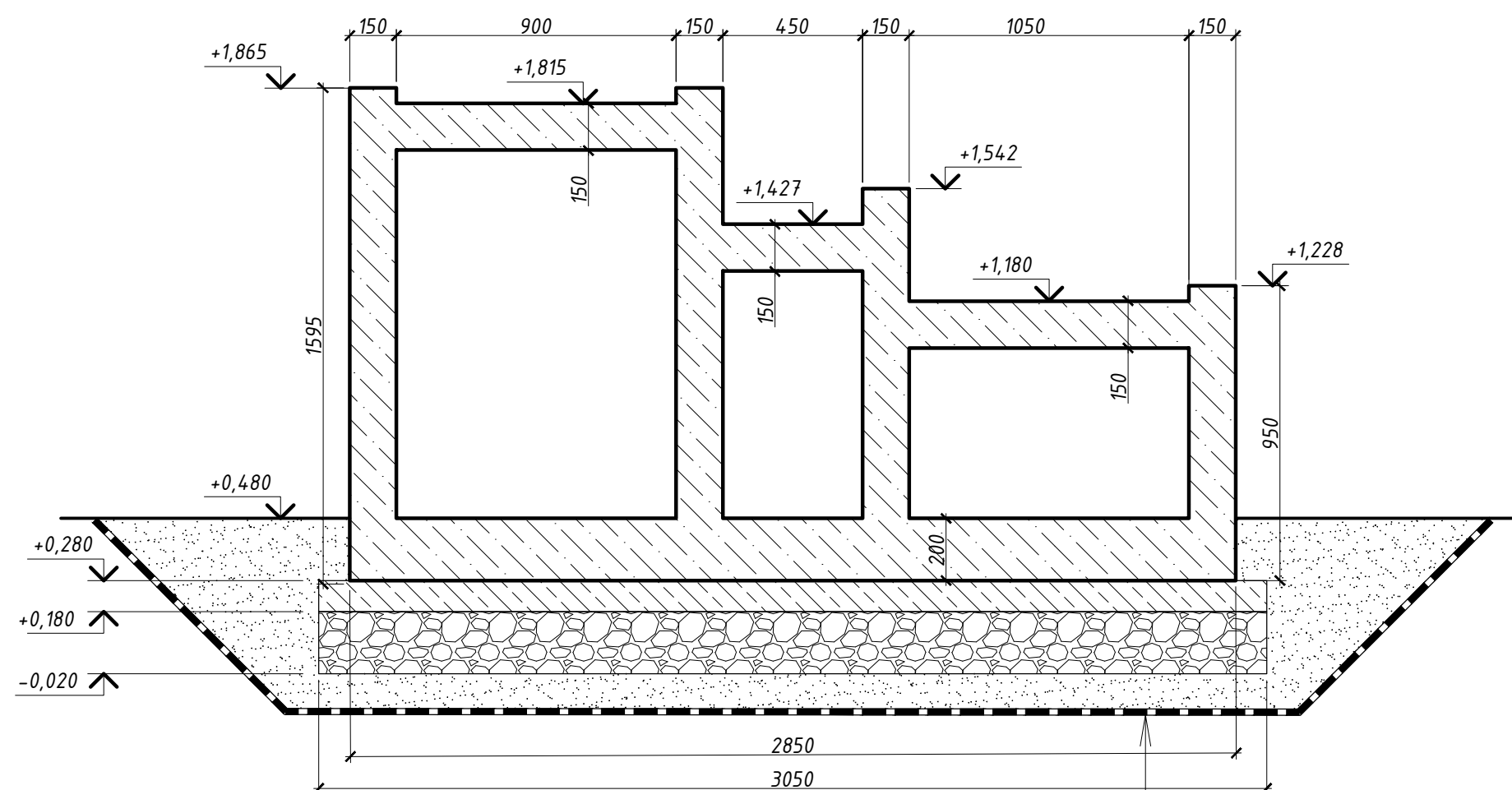
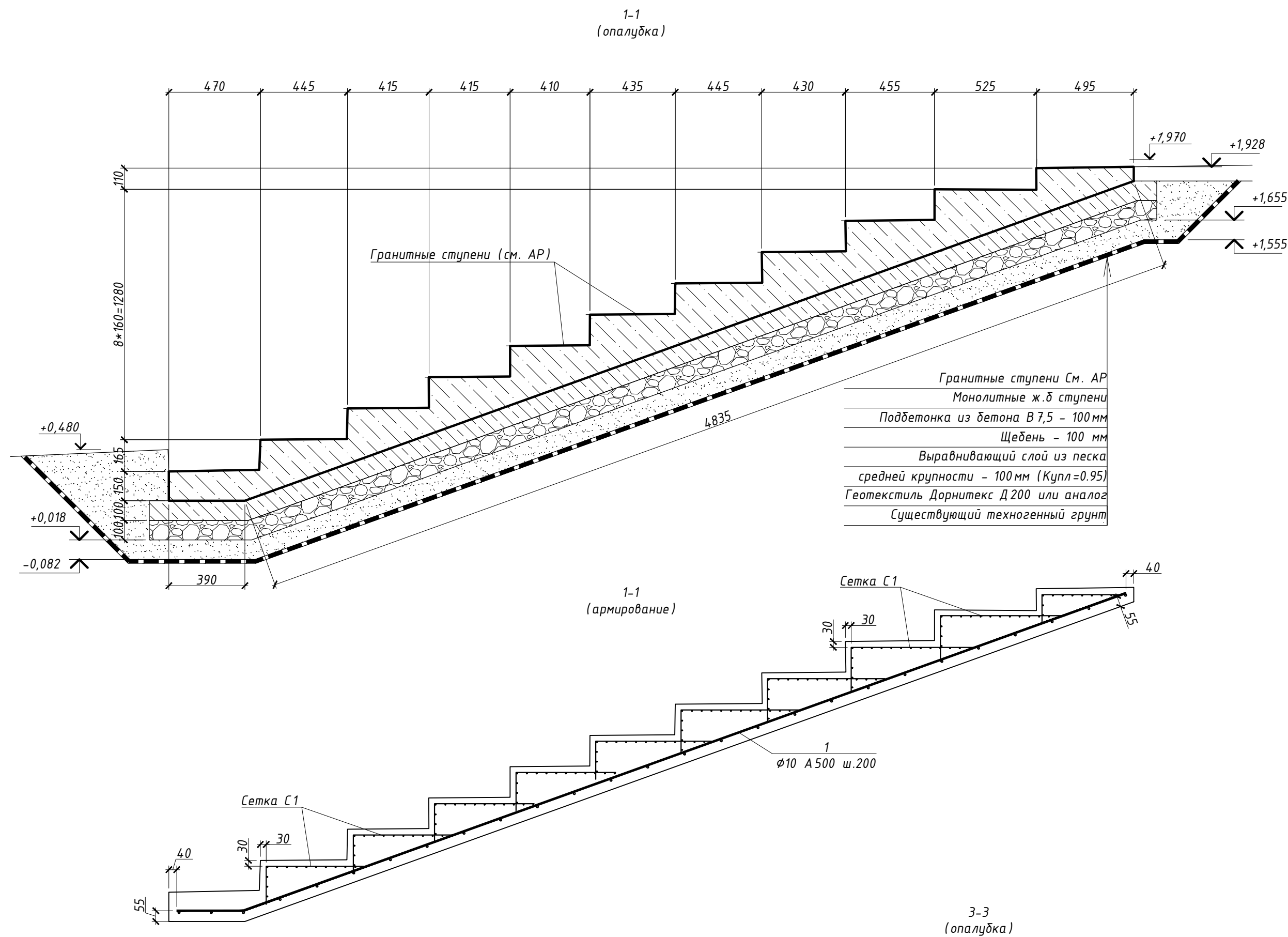
Спецификация материалов					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Лестница Л-1					
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура ϕ 10 А500С; м	180.7	0.6	111.4
С1	ГОСТ 6727-80	Арматура ϕ 5 Вр150х50, м ²	27.6	5.9	163.4
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W12 F150; м ³	3.7		
	ГОСТ 26633-2015	Бетонная подготовка В7,5; м ³	2.0		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог, м ²	32.9		
		Песок средней крупности; Купл=0.95; м ³	5.6		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м ³	2.0		
Пандус П-1					
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура ϕ 12 А500С; м	3504.0	0.9	3110.9
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W12 F150; м ³	30.8		
	ГОСТ 26633-2015	Бетонная подготовка В7,5; м ³	5.0		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог, м ²	75.0		
		Песок средней крупности; Купл=0.95; м ³	6.8		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м ³	10.0		



Принципиальные узлы армирования пандуса П-1



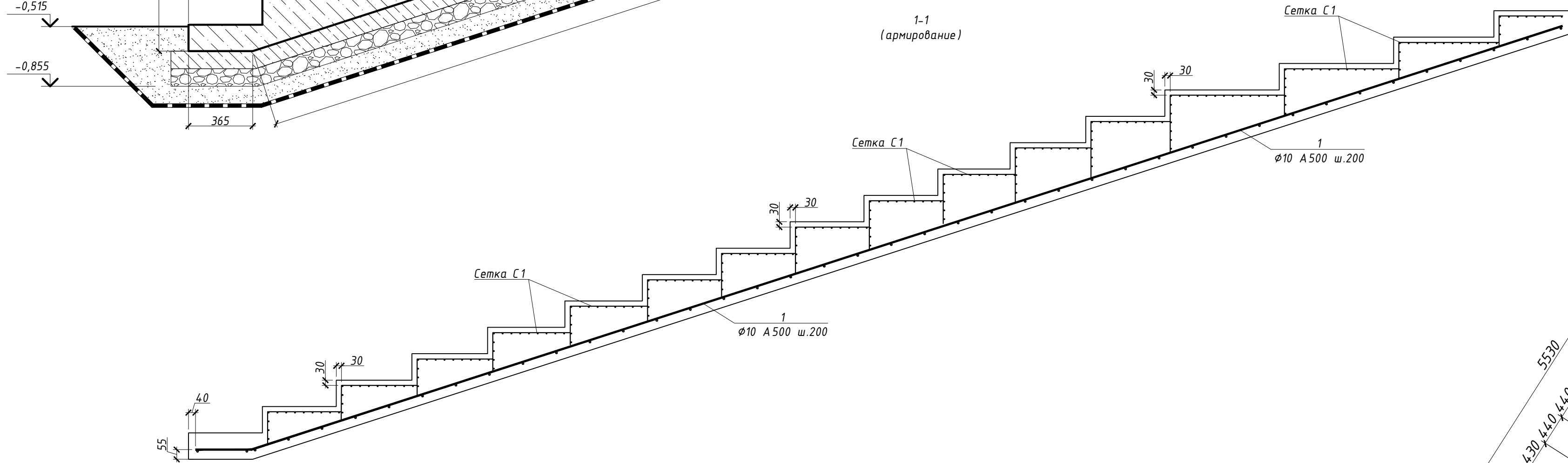
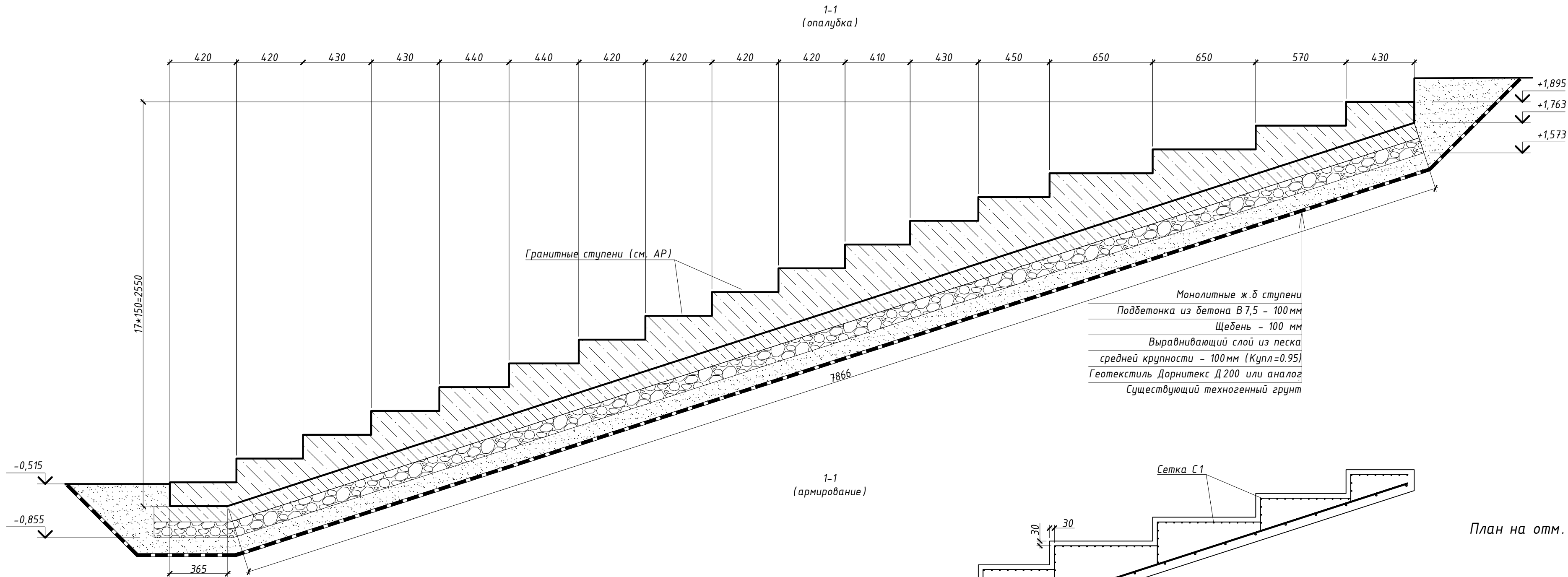
Монолитная ж.б. плита - 200 мм
Подбетонка из бетона В7,5 - 100 мм
Щебень - 200 мм
Выравнивающий слой из песка средней крупности - 100 мм (Купл=0.95)
Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог
Существующий техногенный грунт



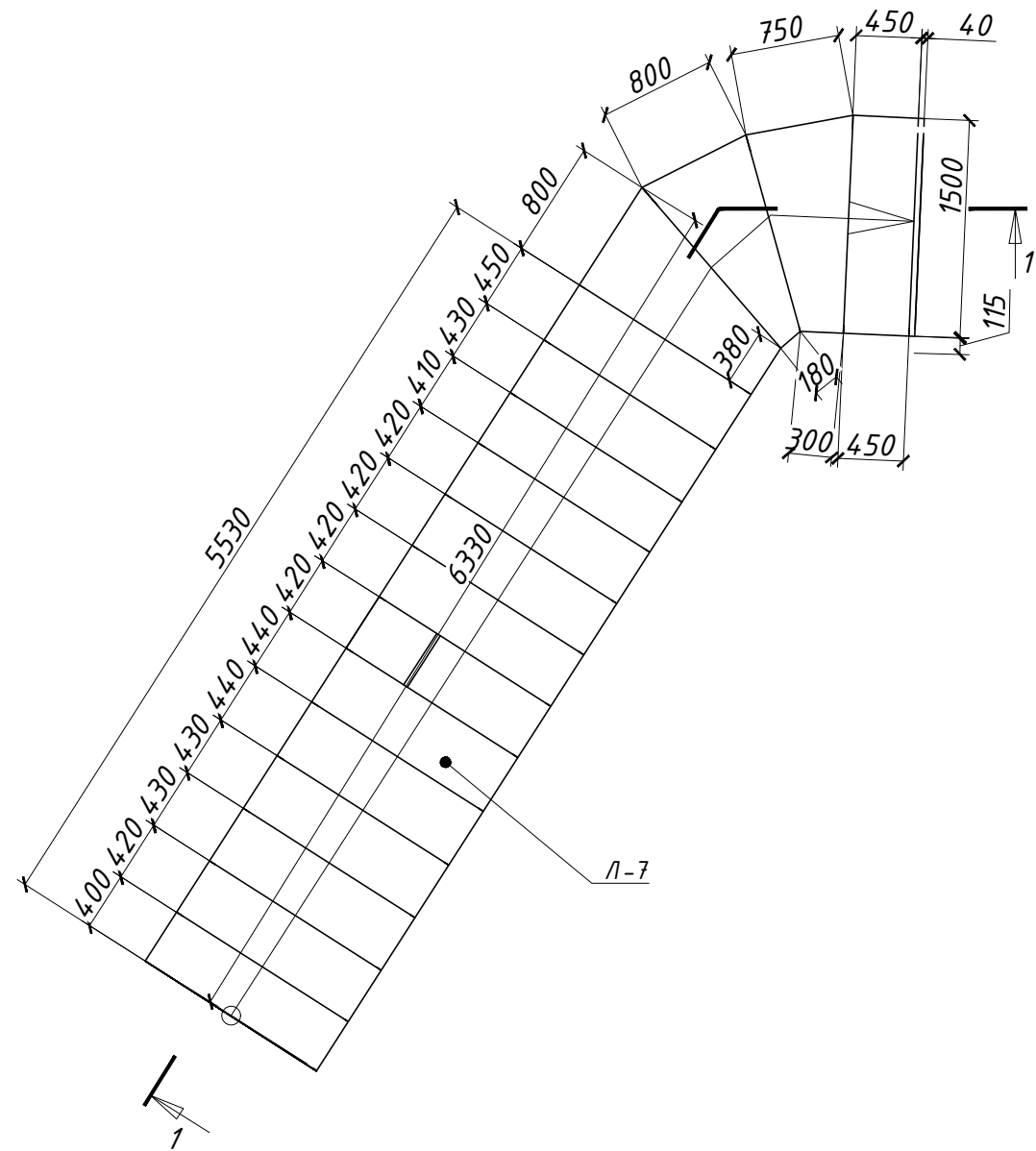
Монолитная ж.б. плита - 200 мм
Подбетонка из бетона В7,5 - 100 мм
Щебень - 200 мм
Выравнивающий слой из песка средней крупности - 100 мм (Купл=0.95)
Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог
Существующий техногенный грунт

- Примечания:
- Для образования защитного слоя применять инвентарные пластмассовые фиксаторы или цементно-песчаные подкладки. Подкладки из обрезной арматуры или досок воспрещаются.
 - Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от ржавчины и грязи.
 - Пересечение арматуры по полю выполнить стальной вязальной проволокой через узел в шахматном порядке, в двух крайних рядах по периметру выполнить соединение стержней ручной дуговой сваркой.
 - Маркировку элементов (плиты, лестницы, пандусов, информационных стендов) см. том 013/2025-ПСД-ПЗУ

						013/2025- ПСД -КР		
						Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Центок жизни» на «Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал	Коккина	10.25					П	3
Проверил	Проценко	10.25				Пандус П-1 Лестница Л-1	000 «РМ «Наследие»	
Н.Контроль	Холмов	10.25						



План на отм. +2.075



Спецификация материалов на лестницу Л-7

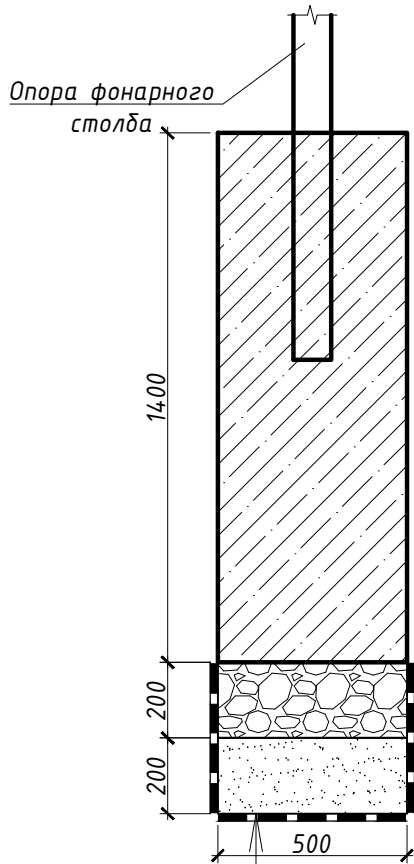
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура ϕ 10 A500C; м	112,1	0,6	69,1
C1	ГОСТ 6727-80	Арматура ϕ 5 Вр150х50; м ²	15,8	5,9	93,7
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W12 F150; м ³	2,94		
	ГОСТ 26633-2015	Бетонная подготовка В7,5; м ³	1,28		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д 200 или аналог, м ²	31,40		
		Песок средней крупности; Купл=0,95; м ³	6,16		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м ³	1,26		

Примечания:

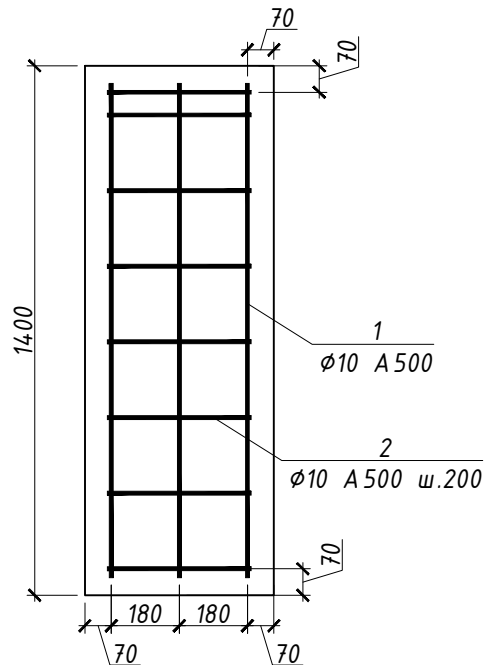
- Для образования защитного слоя применять инвентарные пластмассовые фиксаторы или цементно-песчаные подкладки. Подкладки из обрезной арматуры или досок воспрещаются.
- Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от ржавчины и грязи.
- Пересечение арматуры по полю выполнить стальной вязальной проволокой через узел в шахматном порядке, в двух крайних рядах по периметру выполнить соединение стержней ручной дуговой сваркой.
- Маркировку элементов (плиты, лестницы, пандусов, информационных стендов) см. том 013/2025-ПДС-ПЗУ

						013/2025- ПСД -КР			
						Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кокина			Кокина	10.25		П	6	9
Проверил	Проценко			Проценко	10.25	Лестница Л-7	ООО «РМ «Наследие»		
Н.Контроль	Холмов			Холмов	10.25				

Фундамент под опоры освещения
(опалубка)



Фундамент под опоры освещения
(армирование)



Спецификация материалов на все опоры для фонарных столбов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундамент под опоры освещения	11		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\varnothing$ 10 А500С; м	114.9	0.6	70.9
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\varnothing$ 10 А500С; м	133.8	0.6	82.5
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В 25 W12 F150; м ³	3.85		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д 200 или аналог, м ²	11.55		
		Песок средней крупности; Купл=0.95; м ³	0.55		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м ³	0.55		

Монолитный ж.б фундамент
Щебень - 200 мм
Выравнивающий слой из песка
средней крупности - 200мм (Купл=0.95)
Геотекстиль Дорнитекс Д 200 или аналог
Существующий техногенный грунт

Расположение опор СМ. том 013/2025-ПСД-30

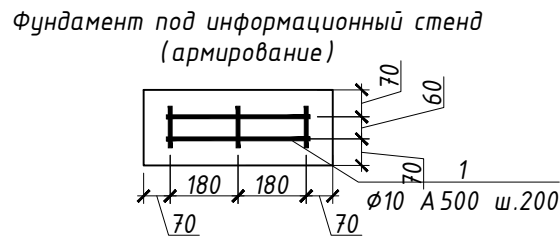
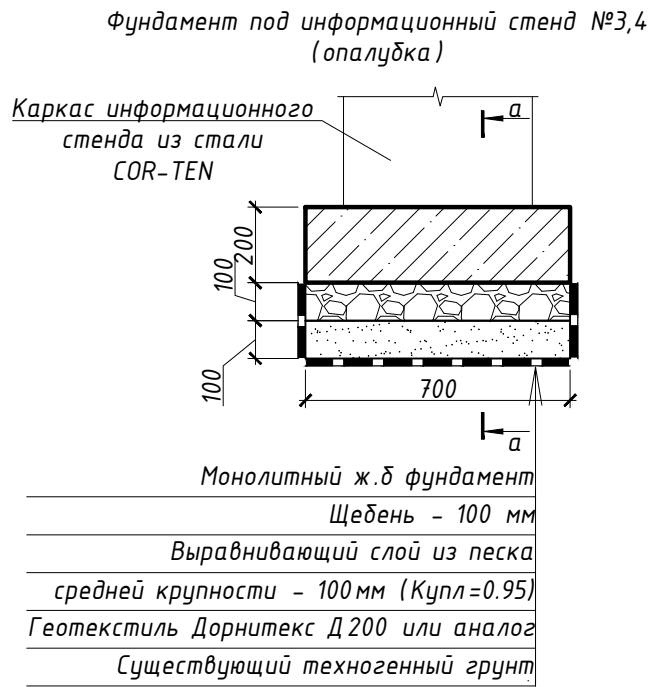
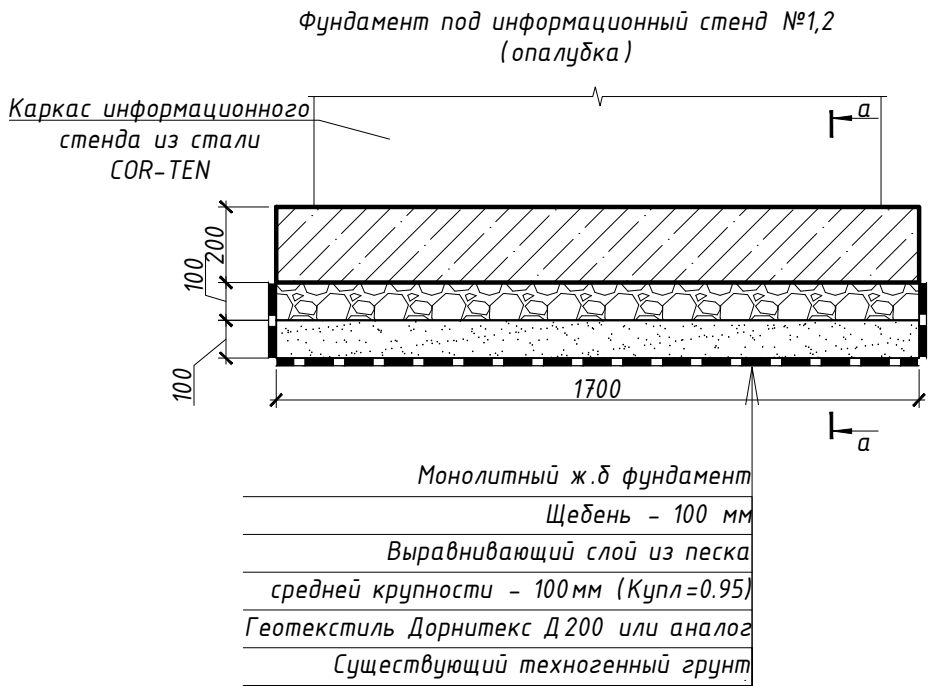
Примечания:

- Для образования защитного слоя применять инвентарные пластмассовые фиксаторы или цементно-песчаные подкладки. Подкладки из обрезной арматуры или досок воспрещаются.
- Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от ржавчины и грязи.
- Пересечение арматуры по полю выполнить стальной вязальной проволокой через узел в шахматном порядке, в двух крайних рядах по периметру выполнить соединение стержней ручной дуговой сваркой.
- Маркировку элементов (плиты, лестницы, пандусов, информационных стендов) см. том 013/2025-ПСД-ПЗУ

						013/2025- ПСД -КР			
						Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кокина				10.25		П	7	9
Проверил	Проценко				10.25				
						Фундамент под опоры освещения	ООО «РМ «Наследие»		
Н.Контроль	Холмов				10.25				

Согласовано

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



Спецификация материалов на фундамент под информационный стенд 20

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Информационный стенд 1,2	2		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø 10 A500С; м	30.0	0.6	18.5
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В 25 W12 F150; м³	0.30		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д 200 или аналог, м²	2.30		
		Песок средней крупности; Купл=0.95; м³	0.15		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м³	0.15		
		Информационный стенд 3,4	2		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø 10 A500С; м	14.0	0.6	8.6
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В 25 W12 F150; м³	0.14		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д 200 или аналог, м²	1.50		
		Песок средней крупности; Купл=0.95; м³	0.07		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м³	0.07		

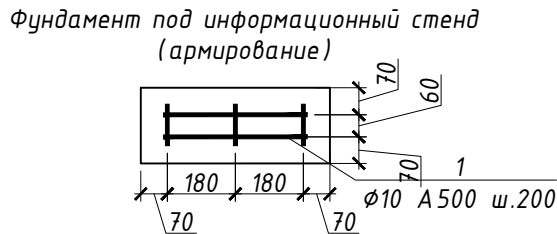
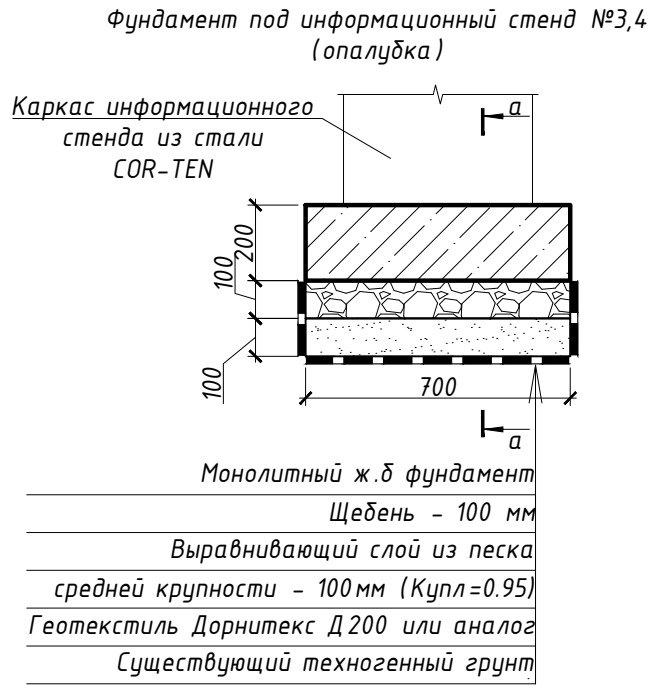
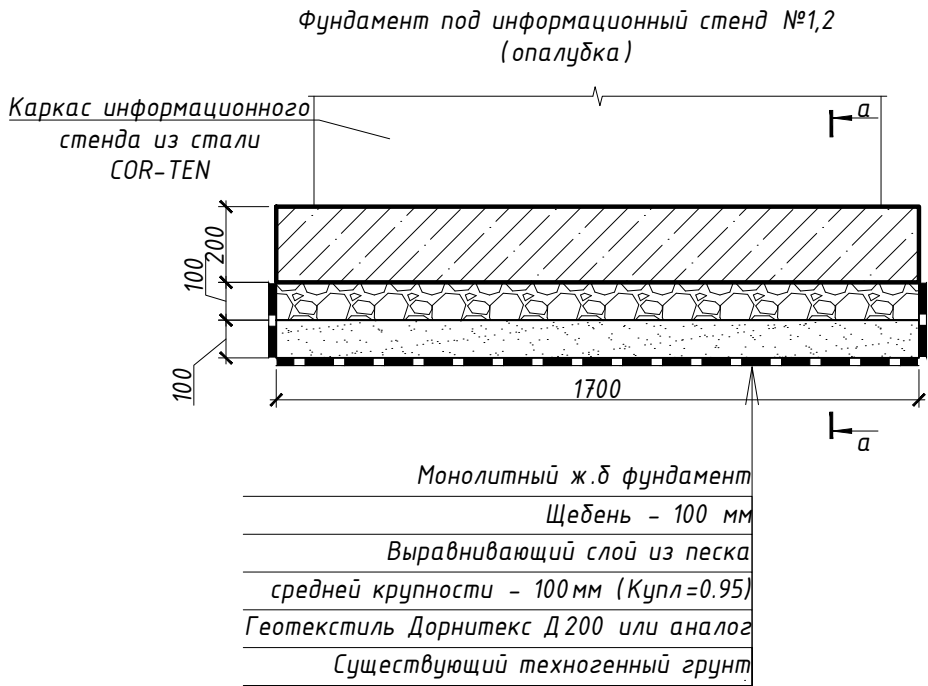
Расположение подпорной стенки СМ. том 013/2025-ПСД-АР

- Примечания:
- Для образования защитного слоя применять инвентарные пластмассовые фиксаторы или цементно-песчаные подкладки. Подкладки из обрезной арматуры или досок воспрепятствуют.
 - Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от ржавчины и грязи.
 - Пересечение арматуры по полю выполнить стальной вязальной проволокой через узел в шахматном порядке, в двух крайних рядах по периметру выполнить соединение стержней ручной дуговой сваркой.
 - Маркировку элементов (плиты, лестницы, пандусов, информационных стендов) см. том 013/2025-ПСД-ПЗУ

						013/2025- ПСД -КР		
						Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал	Кокина			Кокина	10.25		П	9
Проверил	Проценко			Проценко	10.25			
Н.Контроль	Холмов			Холмов	10.25	Фундамент под информационный стенд 1,2,3,4	ООО «РМ «Наследие»	

Согласовано

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



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Информационный стенд 1,2	2		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура ϕ 10 А500С; м	30.0	0.6	18.5
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W12 F150; м ³	0.30		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д 200 или аналог, м ²	2.30		
		Песок средней крупности; Купл=0.95; м ³	0.15		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м ³	0.15		
		Информационный стенд 3,4	2		
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура ϕ 10 А500С; м	14.0	0.6	8.6
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W12 F150; м ³	0.14		
	ТУ 8397-003-75957906-07	Геотекстиль Дорнитекс Д 200 или аналог, м ²	1.50		
		Песок средней крупности; Купл=0.95; м ³	0.07		
	ГОСТ 8267-93	Щебень гранитный фр. 20-40 мм; м ³	0.07		

Расположение подпорной стенки СМ. том 013/2025-ПСД-АР

- Примечания:
- Для образования защитного слоя применять инвентарные пластмассовые фиксаторы или цементно-песчаные подкладки. Подкладки из обрезной арматуры или досок воспрещаются.
 - Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от ржавчины и грязи.
 - Пересечение арматуры по полю выполнить стальной вязальной проволокой через узел в шахматном порядке, в двух крайних рядах по периметру выполнить соединение стержней ручной дуговой сваркой.

						013/2025- ПСД -КР			
						Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кокина				10.25		П	9	
Проверил	Проценко				10.25				
						Фундамент под информационный стенд 1,2,3,4	ООО «РМ «Наследие»		
Н.Контроль	Холмов				10.25				

Документ	Ведомость объемов работ
Версия	3_01
Наименование стройки	Работы по сохранению (в целях реставрации) объекта культурного наследия федерального значения
Наименование объекта капитального строительства	Объект культурного наследия федерального значения «Памятник ленинградским детям «Цветок жизни» на «Дороге жизни» (Ленинградская область, Всеволожский район, Всеволожское городское поселение, 3-й км шоссе Дорога Жизни)
Ведомость объемов работ №	Шифр 013/2025-ПСД-ВОР
Основание((наименование раздела (подраздела) ПД))	29.10.2025
Дата составления	
Составил ФИО	Заказчик
Составил должность	
Проверил ФИО	
Проверил должность	

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Объем работ / Количество	Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номер страниц (через пробел)	Дополнительная информация (комментарий)
1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
Монтажные работы								
Каменный цветок								
1.1	Плита ПЛ-1. Бетон В 25 W12 F150	м3	33,2	33,2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	2	
1.2	Плита ПЛ-1. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	385,00	385	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	2	
1.3	Плита ПЛ-1. Пенополистирол	м3	16,30	16,3	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	2	
1.4	Плита ПЛ-1. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	46,2	46,2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	2	
1.5	Плита ПЛ-1. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	66,4	66,4	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	2	
1.6	Плита ПЛ-1. Арматура Д10 А500С	м.п.	3 250,00	3250	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	2	
1.7	Лестница Л-1. Бетон В 25 W12 F150	м3	3,7	3,7	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.8	Лестница Л-1. Бетонная подготовка. В 7.5	м3	2,0	2,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.9	Лестница Л-1. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	32,9	32,9	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.10	Лестница Л-1. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	5,60	5,6	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.11	Лестница Л-1. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	2,00	2,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.12	Лестница Л-1. Арматура Д10 А500С	м.п.	180,70	180,7	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.13	Лестница Л-1. Арматура Д5 Вр 1 50х50	м.п.	27,60	27,60	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.14	Пандус П-1. Бетон В 25 W12 F150	м3	30,8	30,8	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.15	Пандус П-1. Бетонная подготовка. В 7.5	м3	5,0	5,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.16	Пандус П-1. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	75,0	75,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.17	Пандус П-1.. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	6,0	6,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.18	Пандус П-1. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	10,0	10,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.19	Пандус П-1. Арматура Д12 А500С	м.п.	3 504,00	3504	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	3	
1.20	Лестница Л-7. Бетон В 25 W12 F150	м3	2,94	2,94	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	6	
1.21	Лестница Л-7. Бетонная подготовка. В 7.5	м3	1,20	1,20	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	6	
1.22	Лестница Л-7. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	31,40	31,40	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	6	
1.23	Лестница Л-7. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	6,16	6,16	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	6	
1.24	Лестница Л-7. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	1,26	1,26	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	6	
1.25	Лестница Л-7. Арматура Д10 А500С	м.п.	112,10	112,10	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	6	
1.26	Лестница Л-7. Арматура Д5 Вр 1 50х50	м.п.	15,80	15,80	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	6	
Эспланада								

1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
2.1	Лестница Л-2. Бетон В 25 W12 F150	м3	1,2	1,2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.2	Лестница Л-2. Бетонная подготовка. В 7.5	м3	0,71	0,71	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.3	Лестница Л-2. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	17,55	17,55	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.4	Лестница Л-2. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	3,17	3,17	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.5	Лестница Л-2. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	0,73	0,73	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.6	Лестница Л-2. Арматура Д10 А500С	м.п.	67,80	67,80	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.7	Лестница Л-2. Арматура Д5 Вр 1 50х50	м.п.	7,10	7,10	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.8	Лестница Л-3. Бетон В 25 W12 F150	м3	1,24	1,24	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.9	Лестница Л-3. Бетонная подготовка. В 7.5	м3	0,72	0,72	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.10	Лестница Л-3. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	16,31	16,31	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.11	Лестница Л-3. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	2,71	2,71	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.12	Лестница Л-3. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	0,74	0,74	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.13	Лестница Л-3. Арматура Д10 А500С	м.п.	68,00	68,00	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.14	Лестница Л-3. Арматура Д5 Вр 1 50х50	м.п.	7,40	7,40	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.15	Лестница Л-4. Бетон В 25 W12 F150	м3	1,12	1,12	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.16	Лестница Л-4. Бетонная подготовка. В 7.5	м3	0,67	0,67	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.17	Лестница Л-4. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	16,00	16,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.18	Лестница Л-4. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	2,63	2,63	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.19	Лестница Л-4. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	0,68	0,68	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.20	Лестница Л-4. Арматура Д10 А500С	м.п.	65,60	65,60	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.21	Лестница Л-4. Арматура Д5 Вр 1 50х50	м.п.	7,80	7,80	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.22	Пандусы (3 шт). Бетон В 25 W12 F150	м3	18,3	6,1*3	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.23	Пандусы (3 шт). Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	259,80	86,6*3	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.24	Пандусы (3 шт).Пенополистирол	м3	9,30	3,1*3	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.25	Пандусы (3 шт). Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	22,20	7,4*3	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.26	Пандусы (3 шт). Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	36,90	12,3*3	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
2.27	Пандусы (3 шт). Арматура Д10 А500С	м.п.	1 836,00	612*3	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	4	
Курган								
3.1	Лестница Л-5. Бетон В 25 W12 F150	м3	3,0	3,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.2	Лестница Л-5. Бетонная подготовка. В 7.5	м3	1,78	1,78	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.3	Лестница Л-5. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	33,97	33,97	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.4	Лестница Л-5. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	6,90	6,90	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.5	Лестница Л-5. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	1,78	1,78	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.6	Лестница Л-5. Арматура Д10 А500С	м.п.	170,60	170,60	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.7	Лестница Л-5. Арматура Д5 Вр 1 50х50	м.п.	28,10	28,10	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.8	Лестница Л-6. Бетон В 25 W12 F150	м3	2,42	2,42	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.9	Лестница Л-6. Бетонная подготовка. В 7.5	м3	1,63	1,63	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.10	Лестница Л-6. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	32,08	32,08	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.11	Лестница Л-6. Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	6,65	6,65	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.12	Лестница Л-6. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	1,63	1,63	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.13	Лестница Л-6. Арматура Д10 А500С	м.п.	155,80	155,80	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
3.14	Лестница Л-6. Арматура Д5 Вр 1 50х50	м.п.	26,00	26,00	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	5	
Опоры освещения (11 шт.)								
4.1	Бетон В 25 W12 F150	м3	3,85	0,35*11	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	7	
4.2	Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	11,55	1,05*11	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	7	
4.3	Песок средней крупности. Купл=0.95 м3	м2	0,55	0,05*11	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	7	
4.4	Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	0,55	0,05*11	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	7	
4.5	Арматура Д10 А500С	м.п.	114,90	10,5*11	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	7	
4.6	Арматура Д10 А500С	м.п.	133,80	12,16*11	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	7	
Подпорная стенка								
5.1	Бетон В 25 W12 F150	м3	5,0	5,0	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	8	

1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
5.2	Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	9,50	9,50	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	8	
5.3	Песок средней крупности. Кулл=0.95 м3	м2	1,00	1,00	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	8	
5.4	Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	1,00	1,00	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	8	
5.5	Арматура Д12 А500С	м.п.	337,50	337,50	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	8	
5.6	Арматура Д10 А500С	м.п.	15,00	15,00	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	8	
5.7	Арматура Д10 А500С	м.п.	6,00	6,00	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	8	
5.8	Арматура Д10 А500С	м.п.	81,00	81,00	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	8	
Информационные стенды								
6.1	ИС 1,2. Бетон В 25 W12 F150	м3	0,30	0,15*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.2	ИС 1,2. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	2,30	1,15*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.3	ИС 1,2. Песок средней крупности. Кулл=0.95 м3	м2	0,15	0,5*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.4	ИС 1,2. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	0,15	0,5*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.5	ИС 1,2. Арматура Д12 А500С	м.п.	30,00	15,0*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.6	ИС 3, 4. Бетон В 25 W12 F150	м3	0,14	0,07*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.7	ИС 3, 4. Геотекстиль Дорнитекс Д200 или аналог	м2	1,50	0,75*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.8	ИС 3, 4. Песок средней крупности. Кулл=0.95 м3	м2	0,07	0,035*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.9	ИС 3, 4. Щебень гранитный фр. 20-40 мм. М3	м3	0,07	0,035*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	
6.10	ИС 3, 4. Арматура Д12 А500С	м.п.	14,00	7*2	013/2025-ПСД-КР	013/2025-ПСД-КР.pdf	9	