

Заказчик: Краевое государственное казенное учреждение
«Туристский информационный центр Красноярского края»

ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЯ ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ "ГРЕМЯЧАЯ ГРИВА"

План-схема изменения тропинойной сети
Конструктивные и объемно-планировочные решения
шифр 002.3/2019-АС

Заказчик: Краевое государственное казенное учреждение
«Туристский информационный центр Красноярского края»

ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЯ ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ "ГРЕМЯЧАЯ ГРИВА"

План-схема изменения тропинойной сети
Конструктивные и объемно-планировочные решения
шифр 002.3/2019-АС

Исполнитель:

Туровина М.В.

2019 г.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема маркировки участков плана	
3	План-схема - УЧАСТОК 1	
4	План-схема - УЧАСТОК 2	
5	План-схема - УЧАСТОК 3	
6	План-схема - УЧАСТОК 4	
7	План-схема - УЧАСТОК 5	
8	План-схема - УЧАСТОК 6	
9	План-схема - УЧАСТОК 7	
10	План-схема площадки 1.1 - 1.6	
11	План обустройства около Административного павильона №1 - площадки 1.1-1.3	
12	План обустройства около Административного павильона №1 - площадки 1.4, 1.5, 1.14	
13	План площадки 1.2, 1.3, разрез 2-2	
14	Рама опорная 1, 2, разрез 1-1, разрез 3-3	
15	Разрез 1-1 (по раме), разрез 2-2 (по раме), узел 1	
16	Покрытие - Тип 2 - Разрез 1-1, 2-2, Спецификация площадок 1.1-1.6	
17	План-схема обустройства автостоянки - площадки 2.1-2.3, 11.20, 11.21, Покрытие Тип 4	
18	Спецификация обустройства автостоянки, Покрытие Тип 3.1, Тип 3.2.	
19	План-схема обустройства площадки ТБО, план демонтажа, план покрытий, разрез 1-1, 2-2	
20	Спецификация обустройства площадки ТБО	
21	План-схема обустройства площадки в р-не перекрестка ул.Свободный проспект-ул.Биатлонная, Спецификация	
22	Новые пешеходные дорожки - Покрытие Тип 1 - площадки 5.1-5.14, Спецификация дорожек 5.1.-5.14	
23	План схема площадок 6.1, 6.2, фасад площадки 6.2	
24	План схема площадок 6.3, 6.4 фасад площадки 6.3, 6.4	
25	Подпорные стенки - разрез 1-1, 2-2, фрагмент плана стенок 6.2, 6.3, 6.4, 6.6	
26	План-схема 6.6, 6.5, разрез по 6.5	
27	Спецификация обустройства детских и спортивных площадок	
28	План схема площадок 7.1-7.8	
29	План дренажной ямы, план установки дренажной трубы под дорожкой	
30	Схема установки дренажной трубы, дренажная канава, лоток водоотводный	

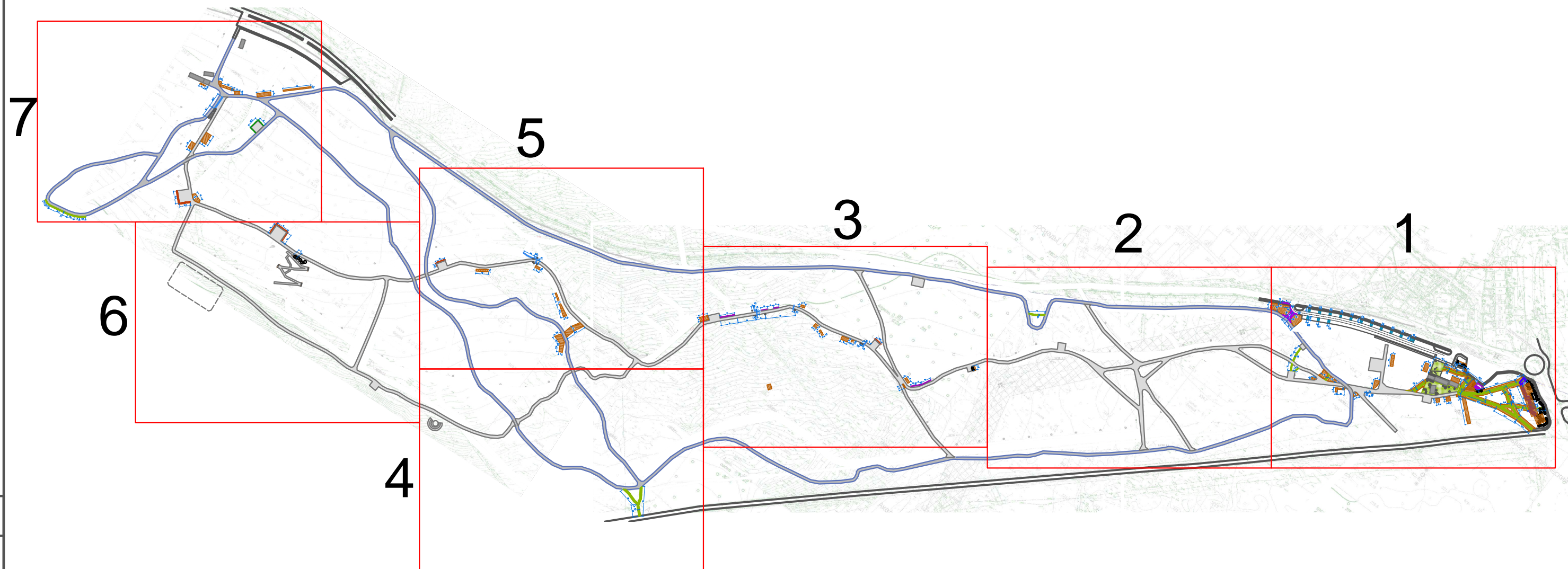
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
31	Спецификация дренажа	
32	План-схема площадки 8, Схема обустройства площадки 10, Спецификации 8, 10	
33	План-схема обустройства площадки 9, Спецификация 9	
34	Спецификация площадок 11.1-11.35	
35	Схема обустройства площадок 12.1-12.3, Спецификация 12.1-12.3	
36	Схема монтажа гамаков 13.1, План, фасад 1, фасад 2	
37	Площадка 13.1 - Разрез 1-1, Узел 1, Узел 2	
38	Схема монтажа гамаков 13.2, Дренажная канава - разрез 1-1, разрез 2-2	

Согласовано

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

						002.3/2019-АС			
						План-схема изменения тропиной сети			
						Конструктивные и объемно-планировочные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							АС	1	38
Разработал: Туровина									
						Общие данные			



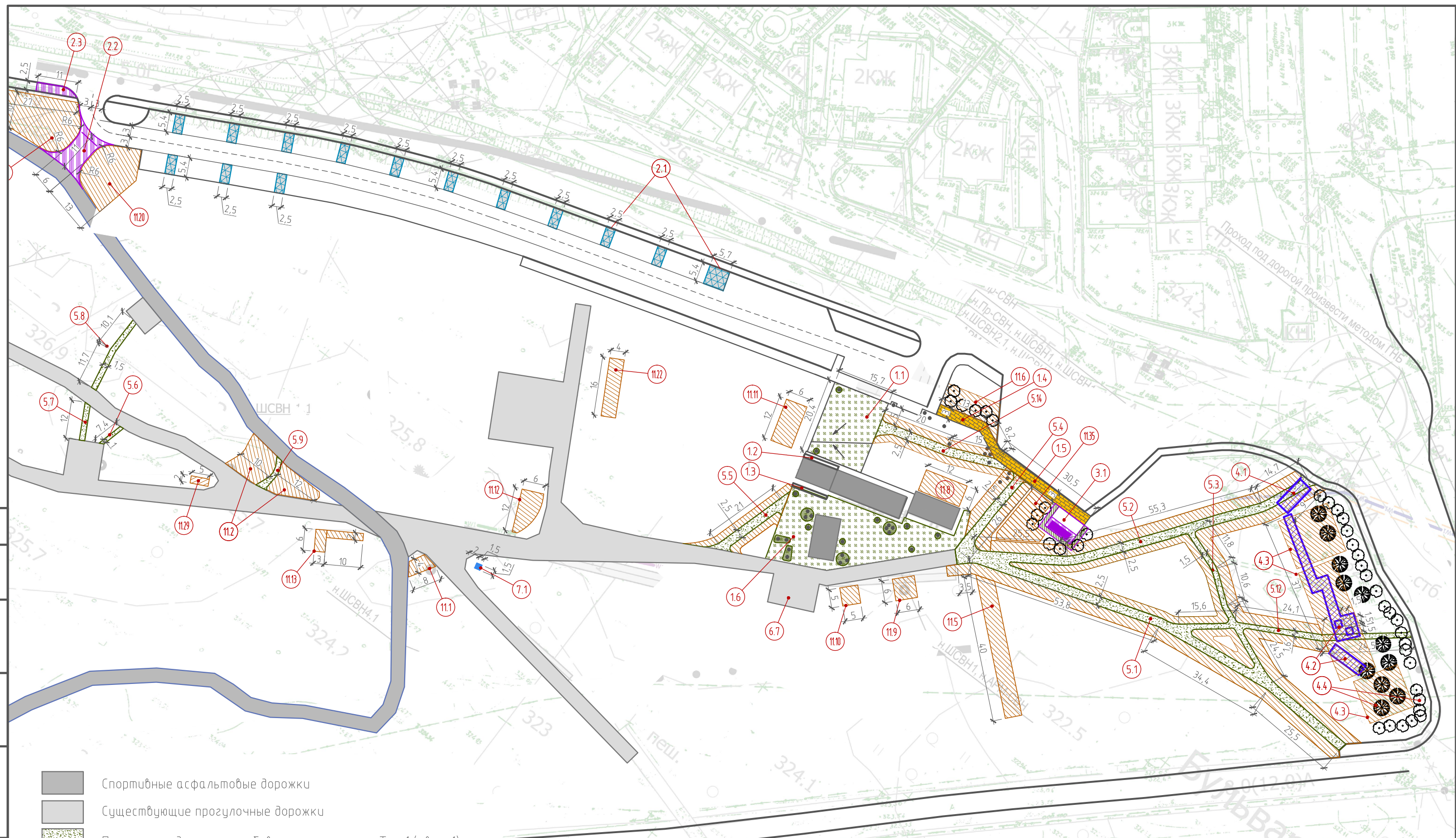
Согласовано

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №

						002.3/2019-АС				
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План-схема изменения тропиной сети		Стадия	Лист	Листов
Разработал:	Туровина							АС	2	
						Схема маркировки участков плана				

Согласовано

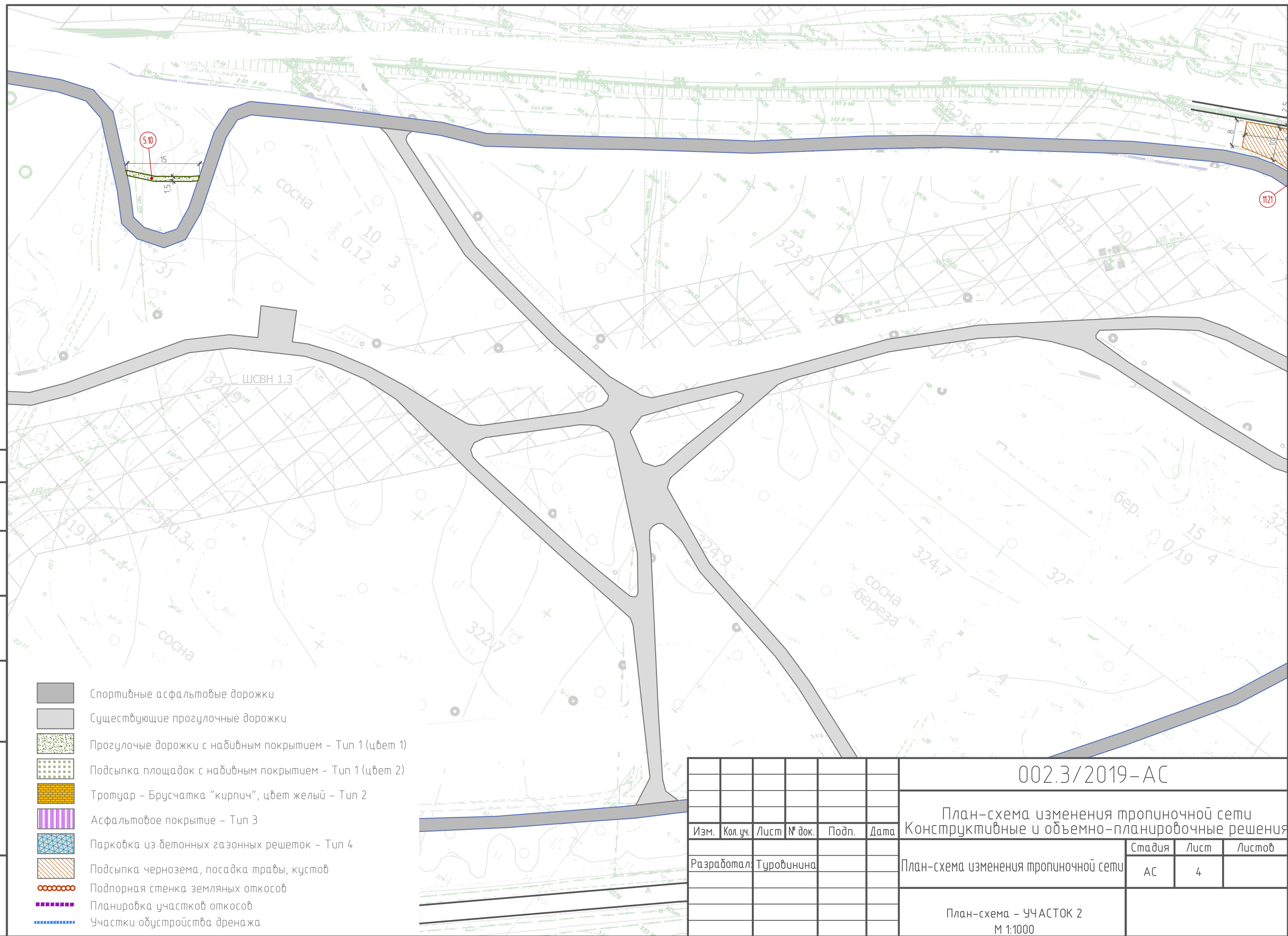
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №














002.3/2019-АС					
План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал:	Туровина				
План-схема изменения тропиной сети					
		Стадия	Лист	Листов	
		АС	3		
План-схема - УЧАСТОК 1					
М 1:1000					
Копировал					
А3					

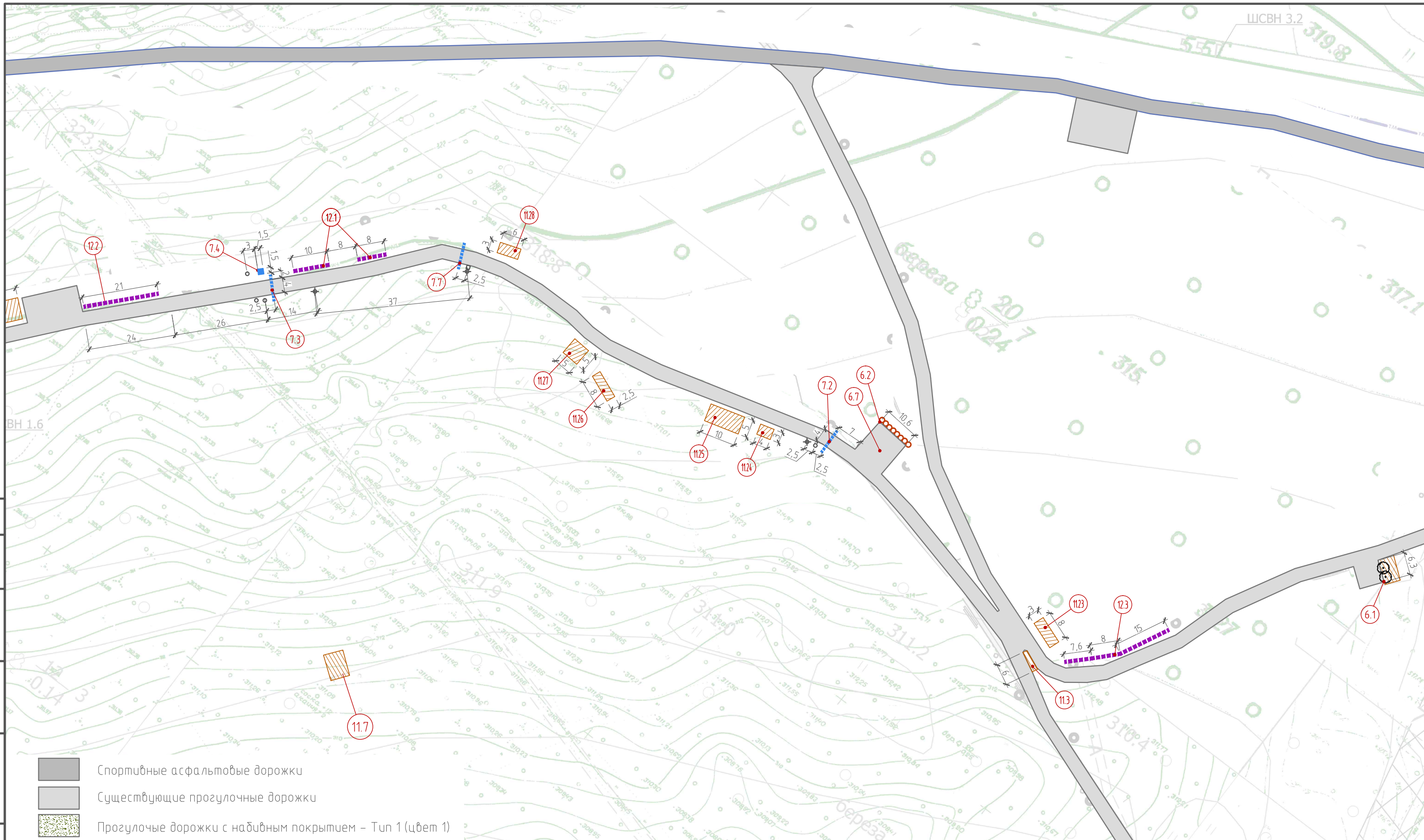
Согласовано

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



-  Спортивные асфальтовые дорожки
-  Существующие прогулочные дорожки
-  Прогулочные дорожки с набивным покрытием - Тип 1 (цвет 1)
-  Подсыпка площадок с набивным покрытием - Тип 1 (цвет 2)
-  Тротуар - Брусчатка "кирпич", цвет желтый - Тип 2
-  Асфальтовое покрытие - Тип 3
-  Парковка из бетонных газонных решеток - Тип 4
-  Подсыпка чернозема, посадка травы, кустов
-  Подпорная стенка земляных откосов
-  Планировка участков откосов
-  Участки обустройства дренажа

						002.3/2019-АС				
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План-схема изменения тропиной сети		Стадия	Лист	Листов
						Разработал: Туровина		АС	4	
						План-схема - УЧАСТОК 2 М 1:1000 Копировал				
						А3				



Согласовано

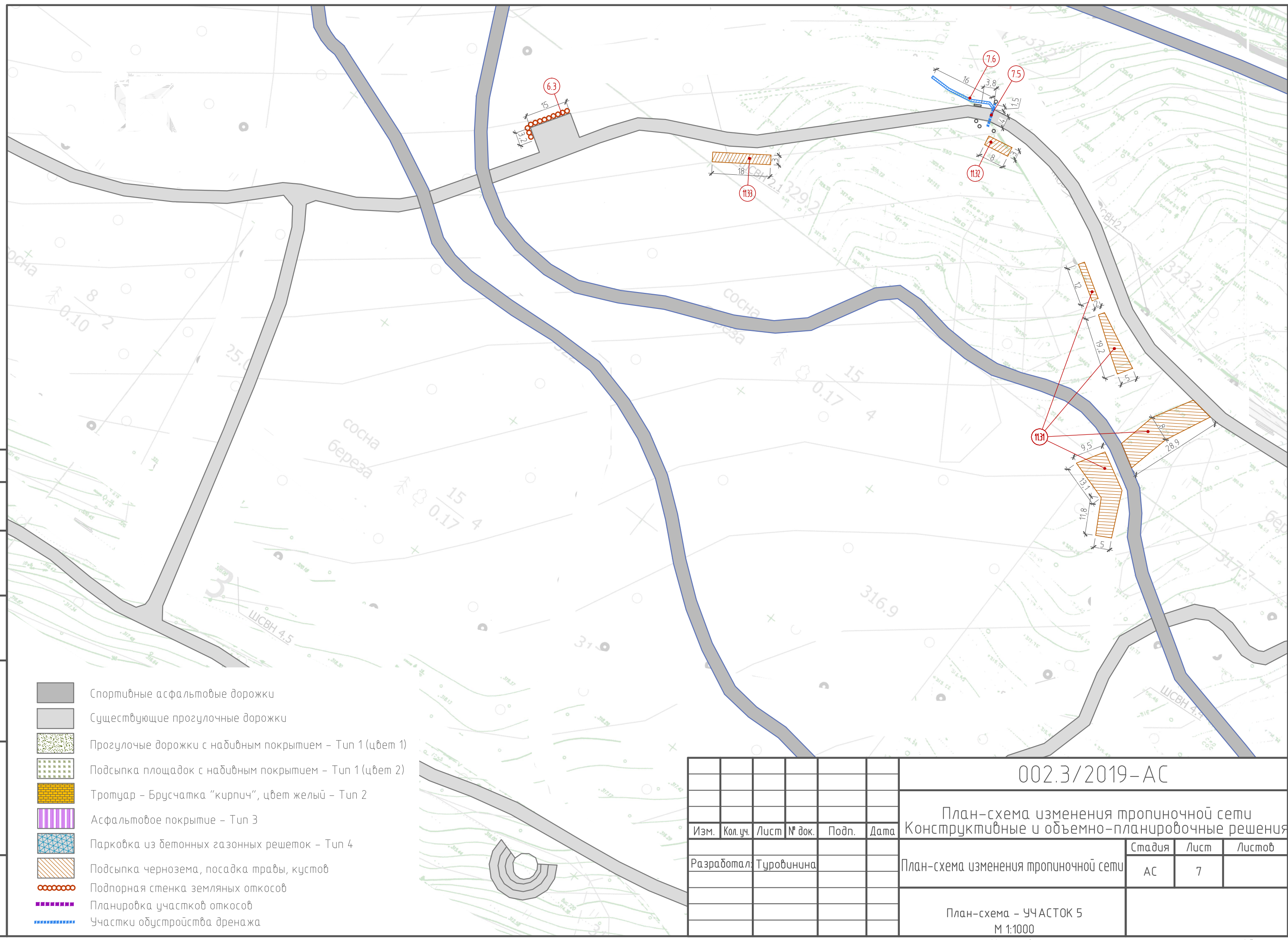
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №












- Спортивные асфальтовые дорожки
- Существующие прогулочные дорожки
- Прогулочные дорожки с набивным покрытием - Тип 1 (цвет 1)
- Подсыпка площадок с набивным покрытием - Тип 1 (цвет 2)
- Тротуар - Брусчатка "кирпич", цвет желтый - Тип 2
- Асфальтовое покрытие - Тип 3
- Парковка из бетонных газонных решеток - Тип 4
- Подсыпка чернозема, посадка травы, кустов
- Подпорная стенка земляных откосов
- Планировка участков откосов
- Участки обустройства дренажа

						002.3/2019-АС		
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал:	Туровинина					План-схема изменения тропиной сети		
						Стадия	Лист	Листов
						АС	5	
						План-схема - УЧАСТОК 3 М 1:1000		
						Копировал		

Согласовано

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



-  Спортивные асфальтовые дорожки
-  Существующие прогулочные дорожки
-  Прогулочные дорожки с набивным покрытием – Тип 1 (цвет 1)
-  Подсыпка площадок с набивным покрытием – Тип 1 (цвет 2)
-  Тротуар – Брусчатка “кирпич”, цвет желтый – Тип 2
-  Асфальтовое покрытие – Тип 3
-  Парковка из бетонных газонных решеток – Тип 4
-  Подсыпка чернозема, посадка травы, кустов
-  Подпорная стенка земляных откосов
-  Планировка участков откосов
-  Участки обустройства дренажа

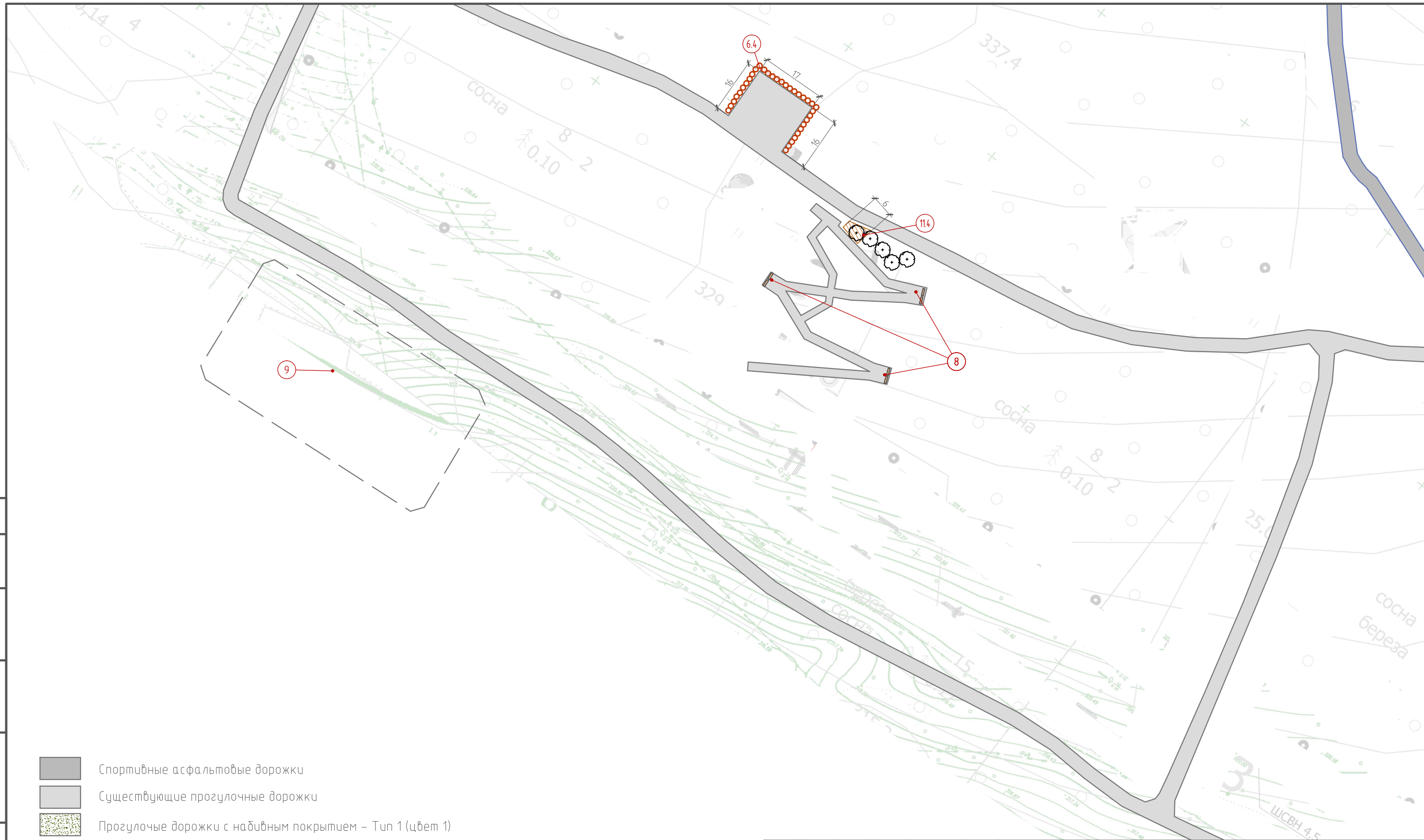
Изм.						002.3/2019-АС					
Кол. уч.						План-схема изменения тропиной сети					
Лист						Конструктивные и объемно-планировочные решения					
№ док.						Стадия					
Подп.						АС					
Дата						Лист					
Разработал: Туровина						Листов					
						План-схема изменения тропиной сети					
						План-схема – УЧАСТОК 5					
						М 1:1000					
						Копировал					
						А3					












Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

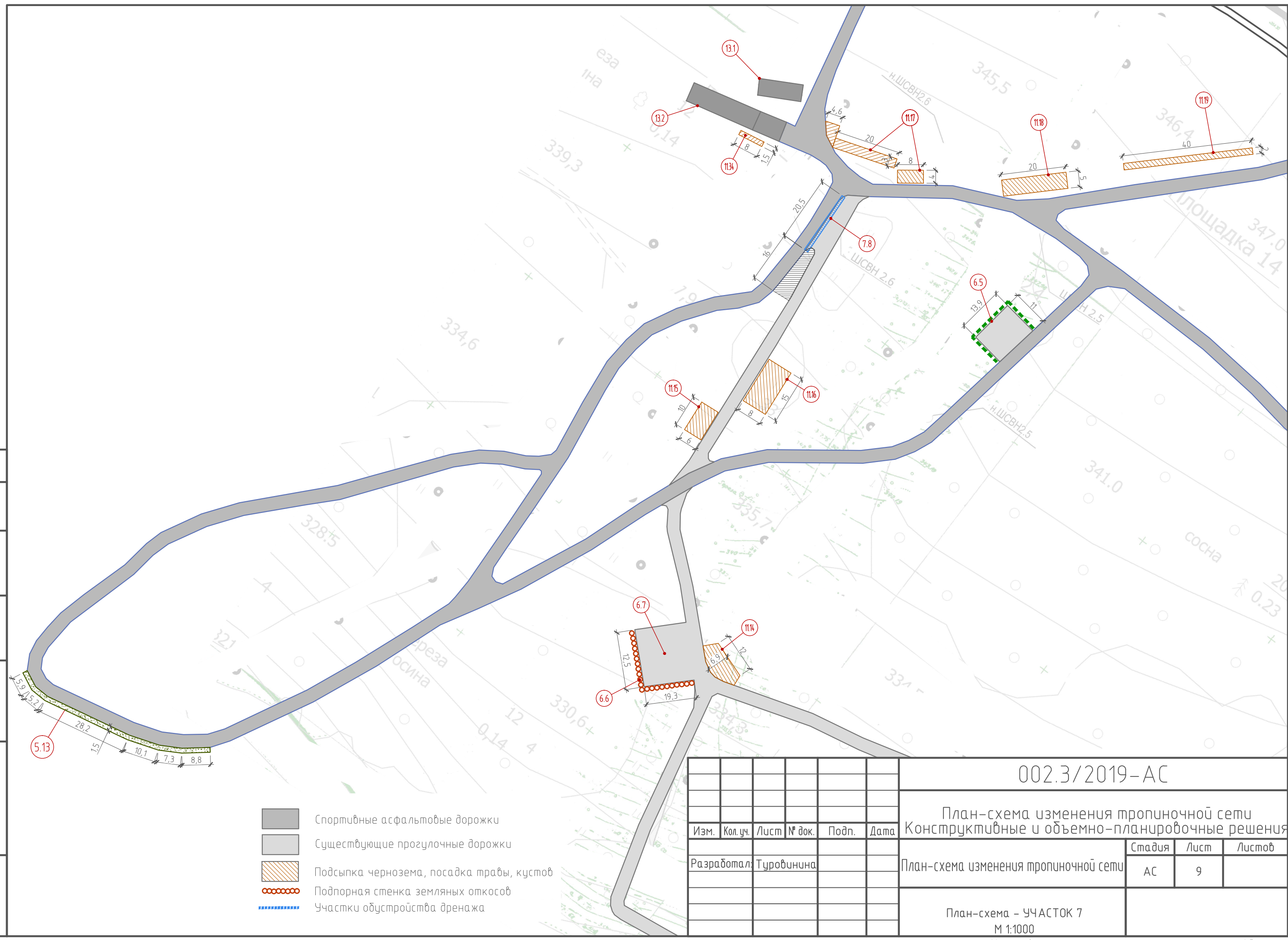


-  Спортивные асфальтовые дорожки
-  Существующие прогулочные дорожки
-  Прогулочные дорожки с набивным покрытием - Тип 1 (цвет 1)
-  Подсыпка площадок с набивным покрытием - Тип 1 (цвет 2)
-  Тротуар - Брусчатка "кирпич", цвет желтый - Тип 2
-  Асфальтовое покрытие - Тип 3
-  Парковка из бетонных газонных решеток - Тип 4
-  Подсыпка чернозема, посадка травы, кустов
-  Подпорная стенка земляных откосов
-  Планировка участков откосов
-  Участки обустройства дренажа

						002.3/2019-АС			
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	План-схема изменения тропиной сети	Стадия	Лист	Листов
							АС	8	
Разработал: Туровина									
						План-схема - УЧАСТОК 6 М 1:1000			
						Копировал			

Согласовано

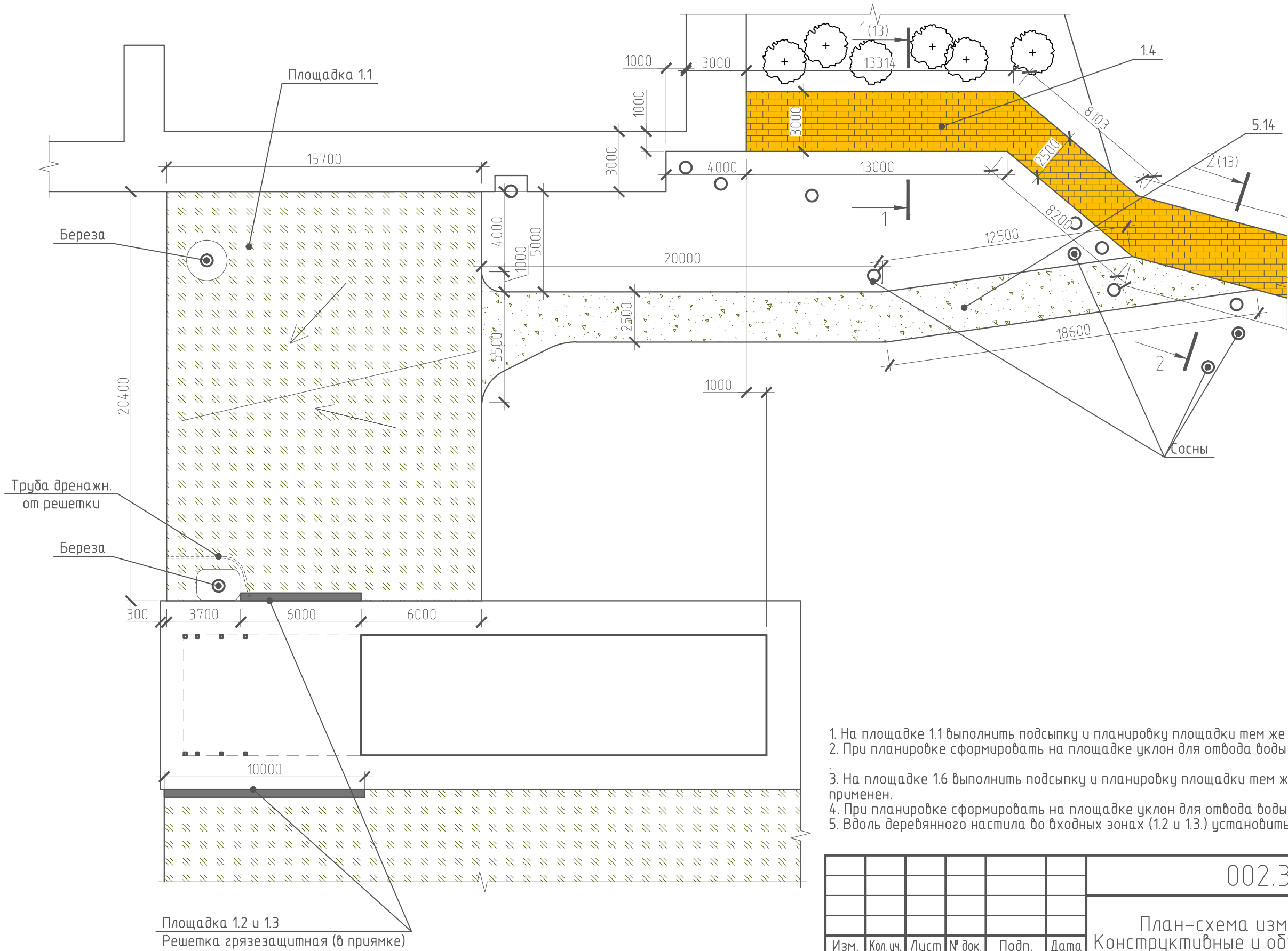
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



- Спортивные асфальтовые дорожки
- Существующие прогулочные дорожки
- Подсыпка чернозема, посадка травы, кустов
- Подпорная стенка земляных откосов
- Участки обустройства дренажа

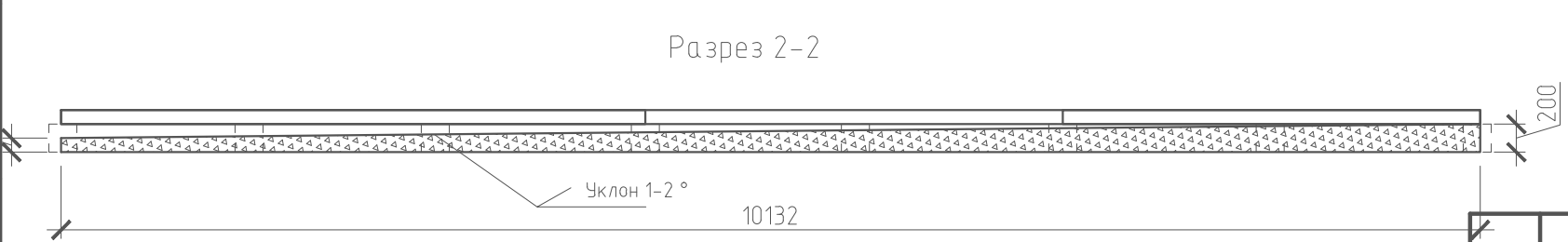
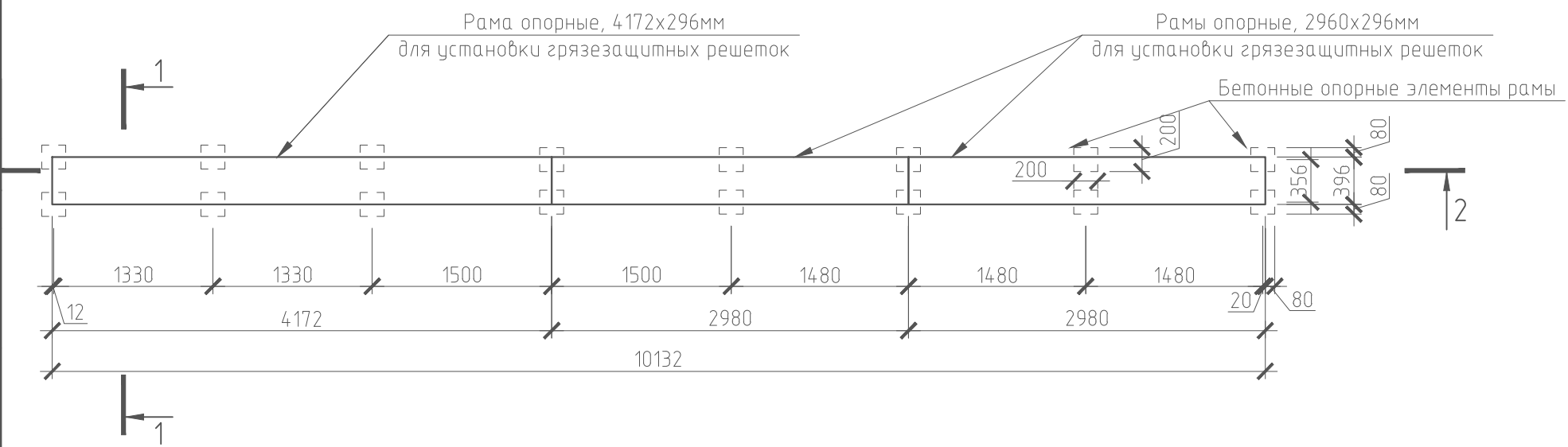
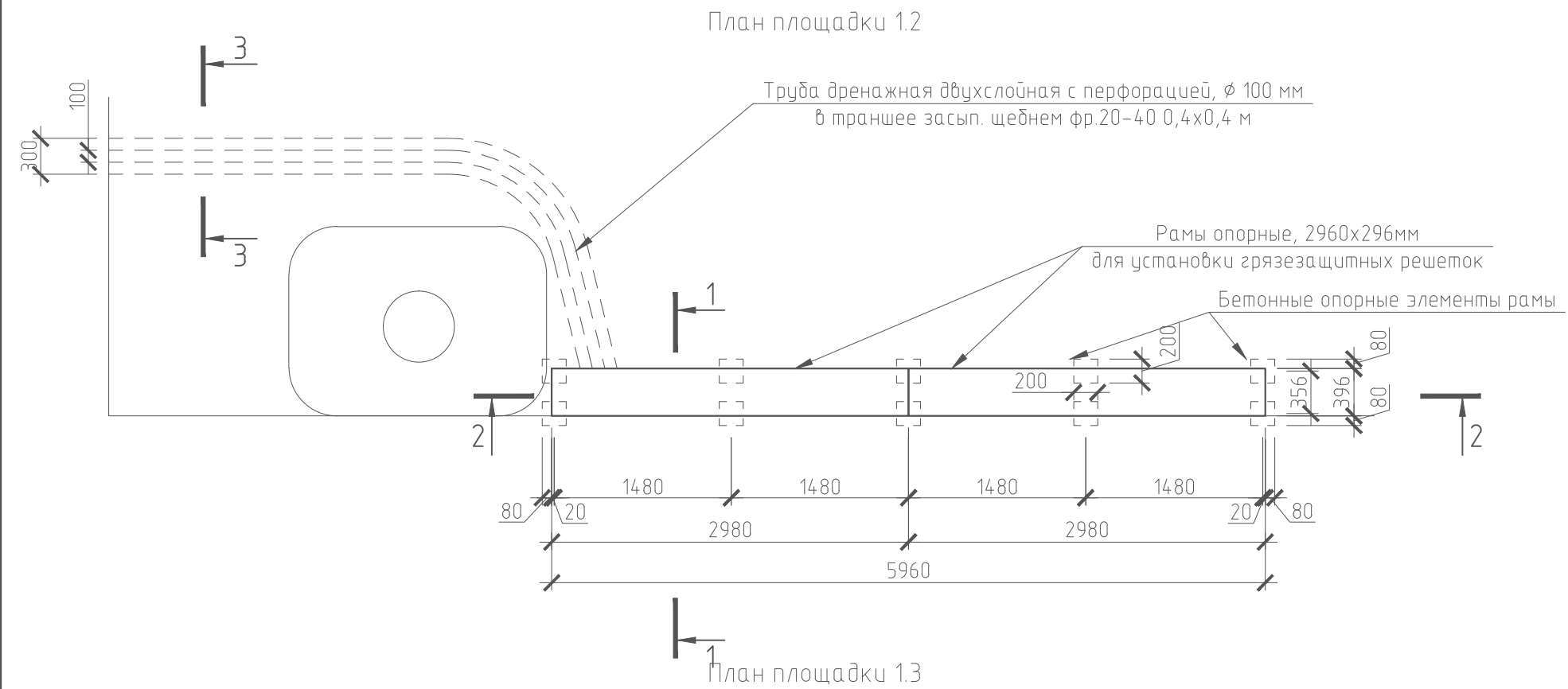
002.3/2019-АС					
План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал: Туровина					
План-схема изменения тропиной сети					
		Стадия	Лист	Листов	
		АС	9		
План-схема - УЧАСТОК 7 М 1:1000					
Копировал					

План обустройства около Административного павильона №1 – площадки 1.1 – 1.3



1. На площадке 1.1 выполнить подсыпку и планировку площадки тем же материалом, который на ней применен.
2. При планировке сформировать на площадке уклон для отвода воды в сторону западного газона (см. план)
3. На площадке 1.6 выполнить подсыпку и планировку площадки тем же материалом, который на ней применен.
4. При планировке сформировать на площадке уклон для отвода воды в сторону газонов.
5. Вдоль деревянного настила во входных зонах (1.2 и 1.3.) установить грязезащитные решетки (см. л.13-15).

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал: Туровина								
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						АС	11	
						План обустройства около Административного павильона №1 -площадки 1.1-1.3, М 1:200		

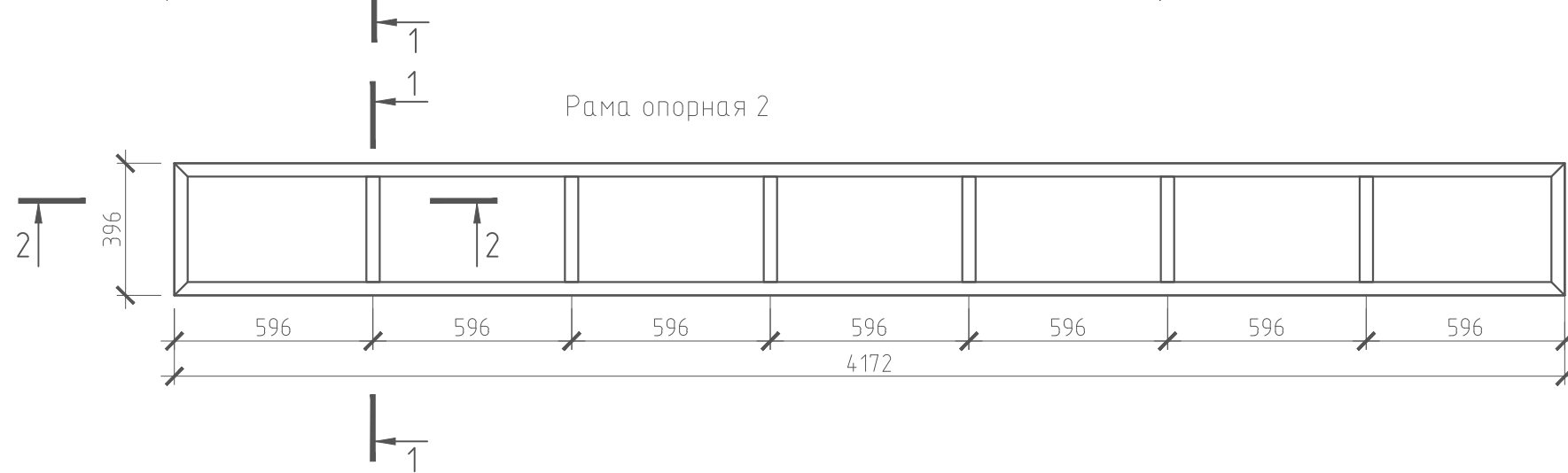
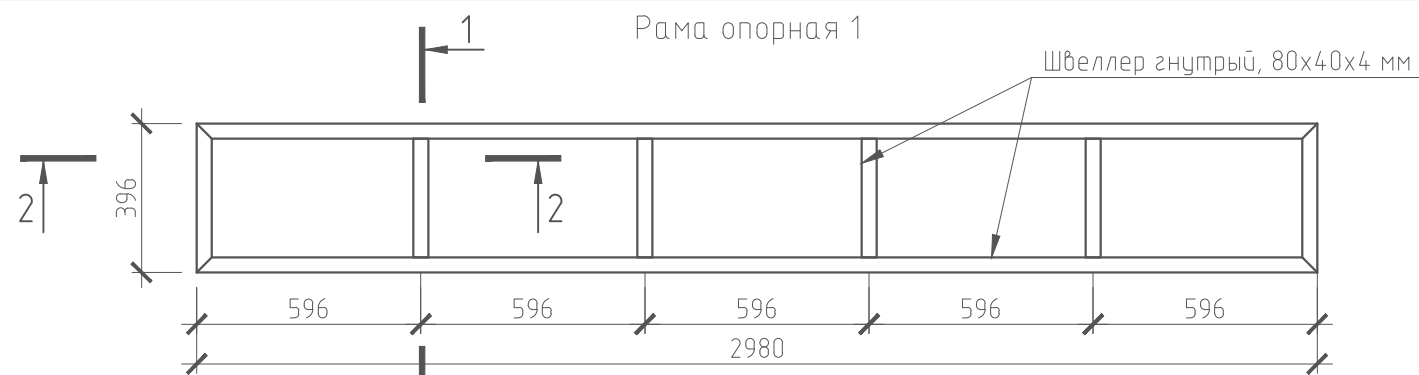


1. Выполнить металлические рамы из швеллера.
2. Сварные швы по ГОСТ в соответствии с толщиной соответствующих металлических элементов.
3. Допуски по линейным размерам 1 мм, по угловым размерам 1 градус.
4. Рамы из металлического швеллера покрыть антикоррозийной краской по металлу.
5. Металлический оцинкованный уголок крепится к швеллеру на самонарезающие винты по металлу на производстве.
6. На площадке вырыть траншею 0,4x0,3 м.
7. В траншее выполнить бетонные опорные элементы для рамы.
8. Произвести засыпку траншеи щебнем с уклоном в сторону западного газона, в сторону установки дренажной трубы.
9. Рамы установить на бетонные опоры. Вставить в рамы стальные грязезащитные решетки.

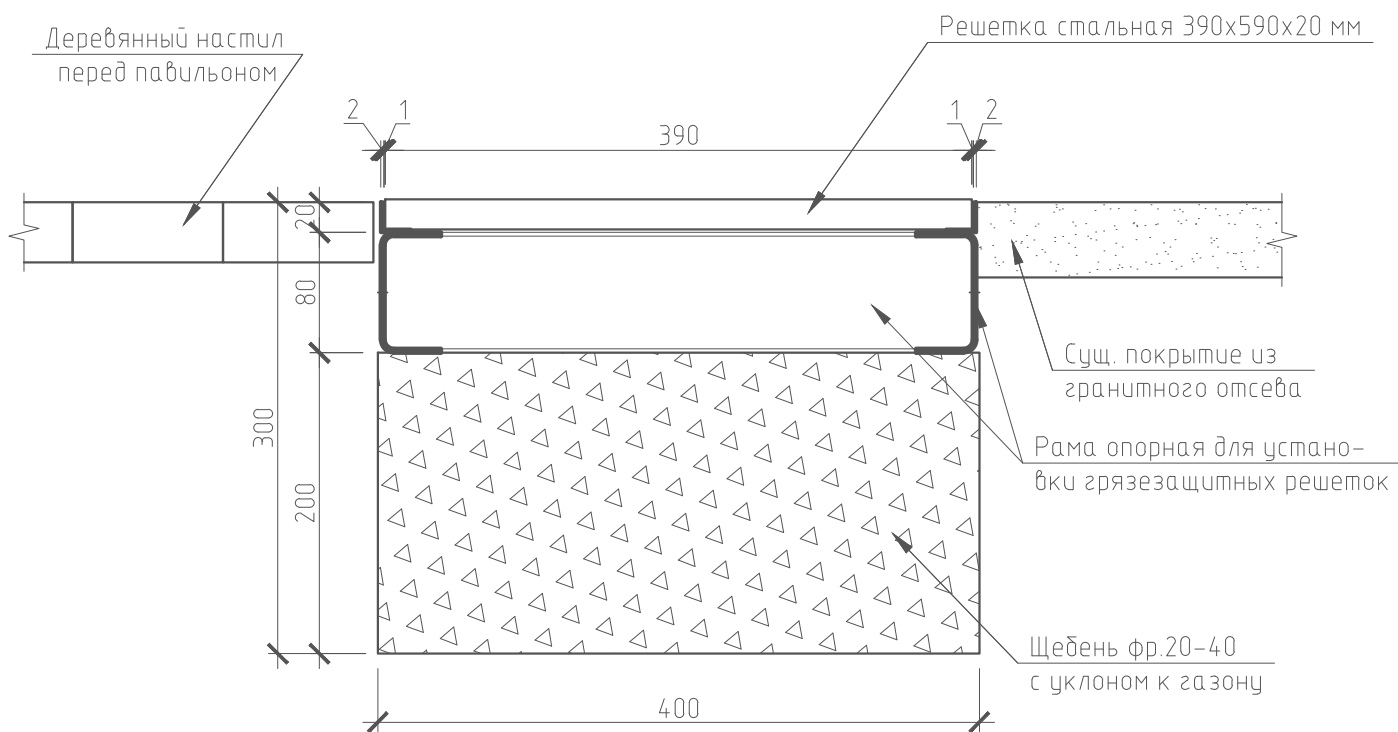
						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети		
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						АС	13	
Разработал: Туровина						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						План площадки 1.2, 1.3, разрез 2-2		
						М 1:50		
						Копировал		
						А3		

Согласовано

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

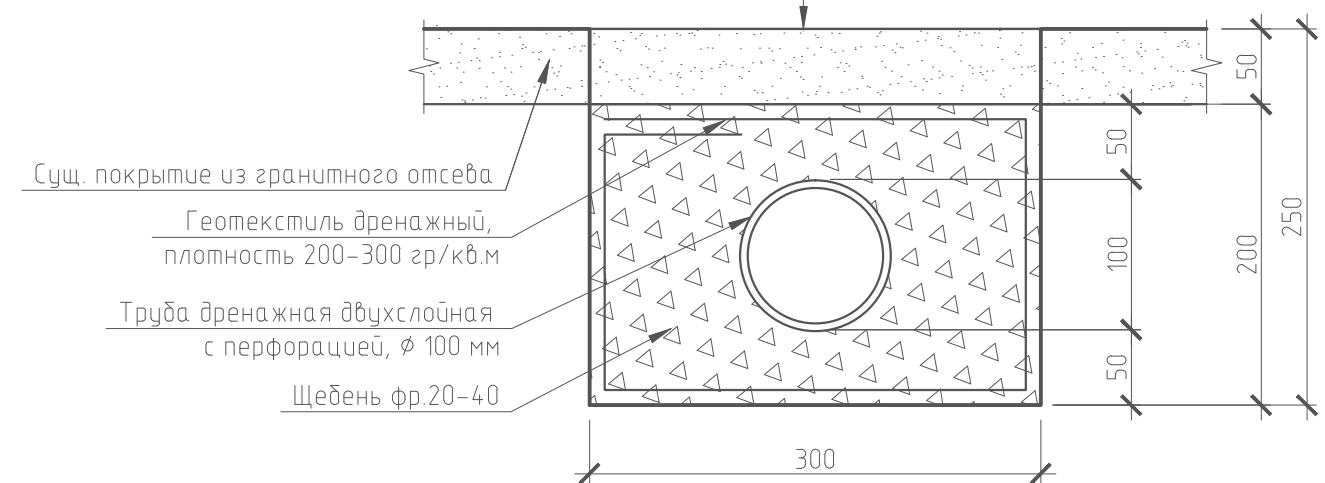


Разрез 1-1



Разрез 3-3

Гранитный отсев	H=0.05м
Геотекстиль дренажный, плотность 200-300 гр/кв.м (обернут вокруг слоя гранитного щебня)	
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Труба дренажная с перфорацией, ϕ 100 мм	
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Уплотненный грунт, до K=0,98	



Согласовано

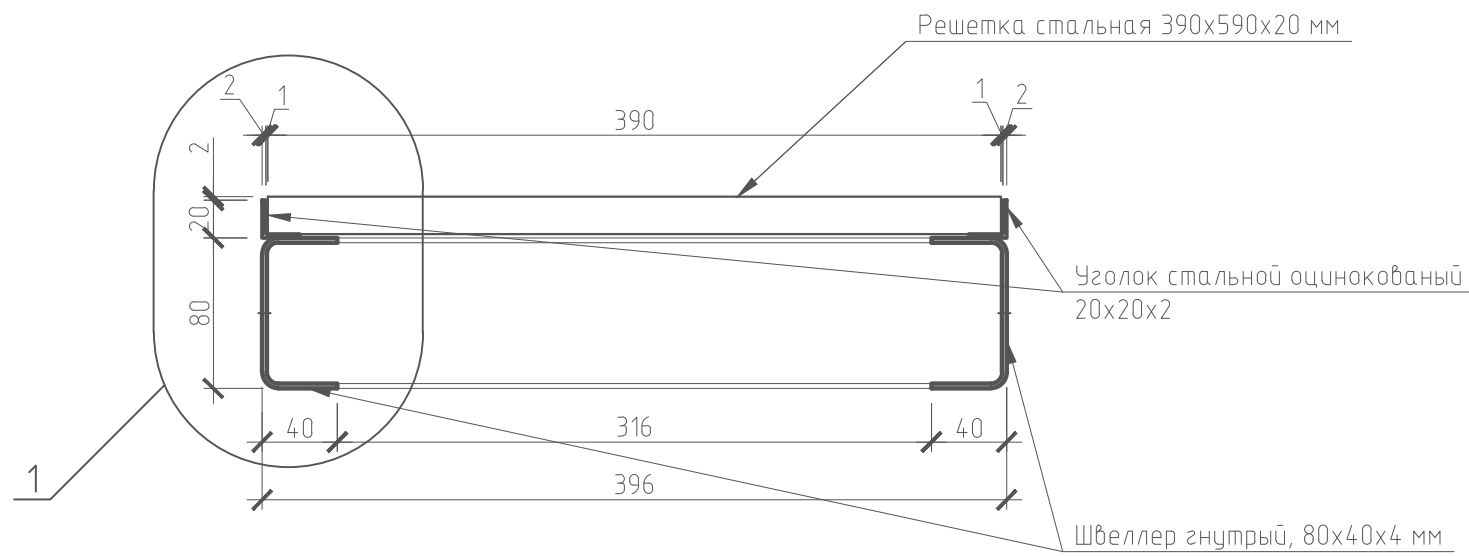
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1. Выполнить металлические рамы из швеллера.
2. Сварные швы по ГОСТ в соответствии с толщиной соответствующих металлических элементов.
3. Допуски по линейным размерам 1 мм, по угловым размерам 1 градус.
4. Рамы из металлического швеллера покрыть антикоррозийной краской по металлу.
5. Металлический оцинкованный уголок крепится к швеллеру на самонарезающие винты по металлу на производстве.
6. На площадке вырыть траншею 0,4x0,3 м.
7. В траншее выполнить бетонные опорные элементы для рамы.
8. Произвести засыпку траншеи щебнем с уклоном в сторону западного газона, в сторону установки дренажной трубы.
9. Рамы установить на бетонные опоры. Вставить в рамы стальные грязезащитные решетки.

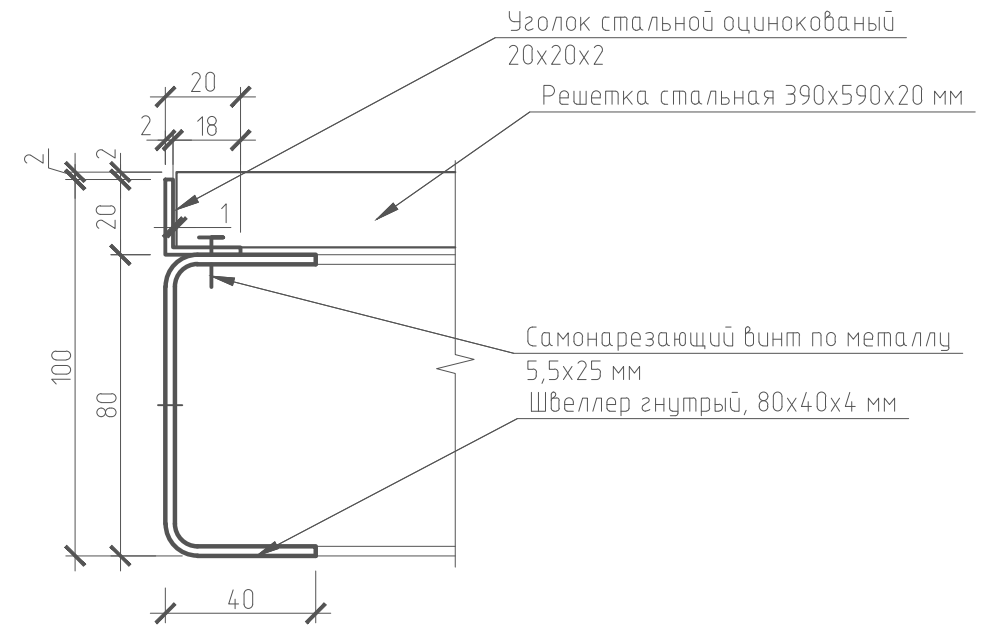
002.3/2019-АС2

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети		
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						АС	14	
Разработал: Туровина						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Рама опорная 1, 2 М1:20		
						Разрез 1-1, разрез 3-3 М 1:5		

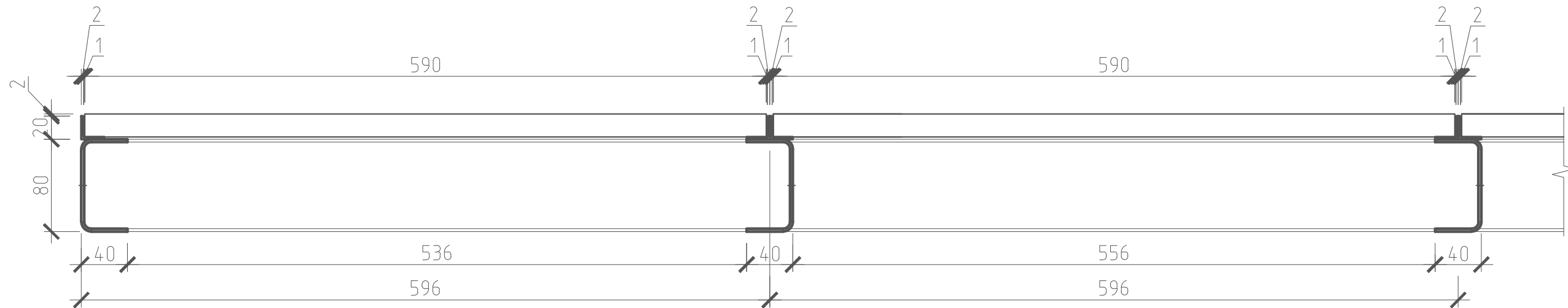
Разрез 1-1 (по раме)



Узел 1



Разрез 2-2 (по раме)



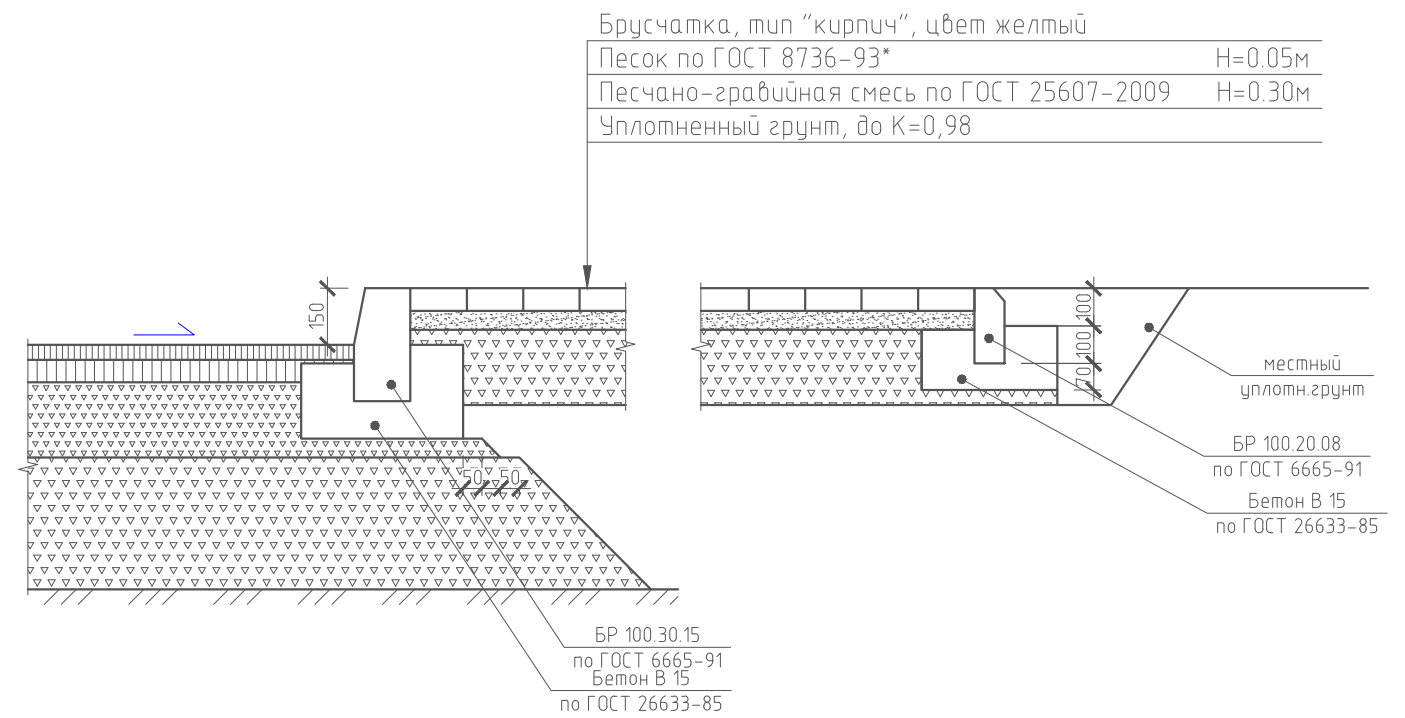
1. Выполнить металлические рамы из швеллера.
2. Сварные швы по ГОСТ в соответствии с толщиной соответствующих металлических элементов.
3. Допуски по линейным размерам 1 мм, по угловым размерам 1 градус.
4. Рамы из металлического швеллера покрыть антикоррозийной краской по металлу.
5. Металлический оцинкованный уголок крепится к швеллеру на самонарезающие винты по металлу на производстве.
6. На площадке вырыть траншею 0,4x0,3 м.
7. В траншее выполнить бетонные опорные элементы для рамы.
8. Произвести засыпку траншеи щебнем с уклоном в сторону западного газона, в сторону установки дренажной трубы.
9. Рамы установить на бетонные опоры. Вставить в рамы стальные грязезащитные решетки.

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал: Туровина						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						АС	15	
						Разрез 1-1 (по раме), разрез 2-2 (по раме) Узел 1		

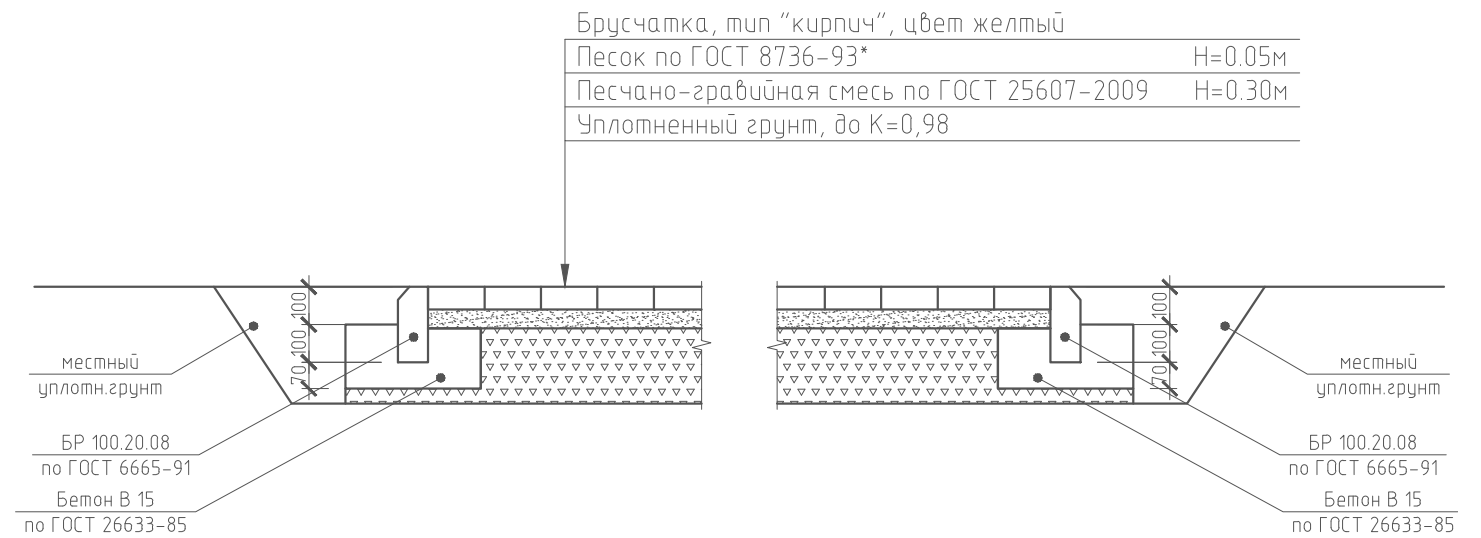
Спецификация обустройства около
Административного павильона №1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Площадка 1.1 (покрытие Тип 1 (цвет 2) = 320,3 м2)				
1		Гранитный отсев (цвет 2 - в соотв. с существ.)		1	куб.м
	Площадка 1.2 и 1.3.				
2		Копка траншеи (вручную), 0,4x0,3 l=20м		2,4	куб.м
3		Решетка стальная 390x590, 20/2, ячейка 33x11 мм	27		шт
	Рама опорная 2980x596 мм - 4 шт.				
	Рама опорная 4172x596 мм - 1 шт.				
4		Уголок стальной оцинкованный 20x20x2, l=64 пог.м		38,43	кг
5		Швеллер гнутый 80x40, l=51 пог.м		244,64	кг
6		Самонарезающий винт по металлу, оцинк. бел. 5,5x25 мм		340	шт.
7		Опоры бетонные для рам, бетон, 0,2x0,2x0,3 м, 26 шт.		0,31	куб.м
8		Щебень, фр.20-40 мм, h=0,2 м		2	куб.м
9		Труба дренажная двухслойная гофрированная, перфорированная, Ø100 мм		5,4	пог.м
10		Геотекстиль дренажный, плотность 200-300 гр/м2		9	м2
	Площадка 1.4 (покрытие Тип 2 = 60 м2)				
11		Выборка грунта, h=0,4м		24	куб.м
12		Бордюр 100.20.08		43	пог.м
13		Брусчатка тип "кирпич", цвет желтый		60	м2
14		Песок, h=0,05 м		3	куб.м
15		Песчано-гравийная смесь, h=0,30 м		18	куб.м
	Площадка 1.5				
16		Демонтаж покрытия из брусчатки		93	м2
17		Бордюр 100.20.08		31	пог.м
18		Бордюр 100.30.15		31	пог.м
19		Брусчатка тип "кирпич", цвет желтый		93	м2
20		Песок, h=0,05 м		4,65	куб.м
	Площадка 1.6				
21		Гранитный отсев (цвет 2 - в соотв. с существ.)		1	куб.м
22		Рулонный газон (укладка в кругу вокруг деревьев)		62,2	м2

Разрез 2-2 Тип 2



Разрез 1-1 Тип 2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

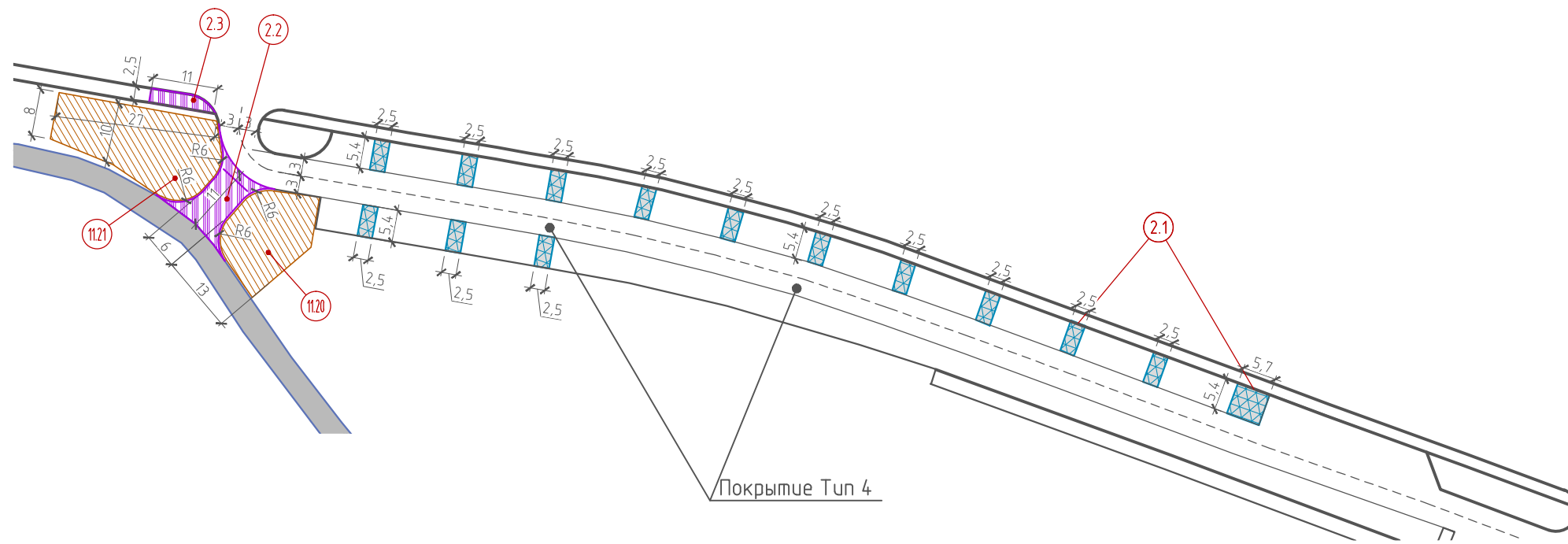
002.3/2019-АС2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения			
						Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
						Покрытие - Тип 2 - Разрез 1-1, 2-2, Спецификация площадок 1.1-1.6	АС	16	
						М 1:20			

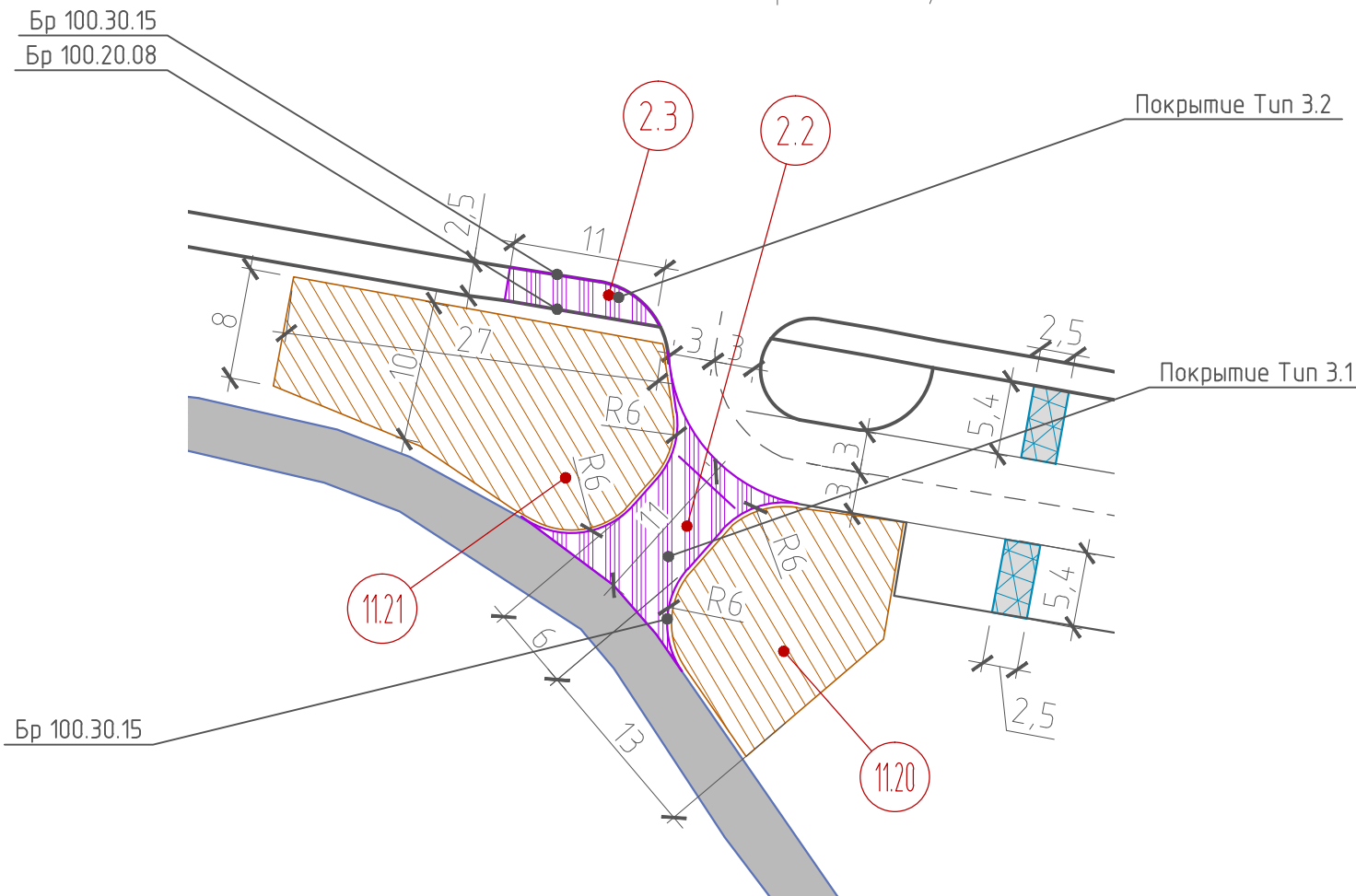
Копировал

А3

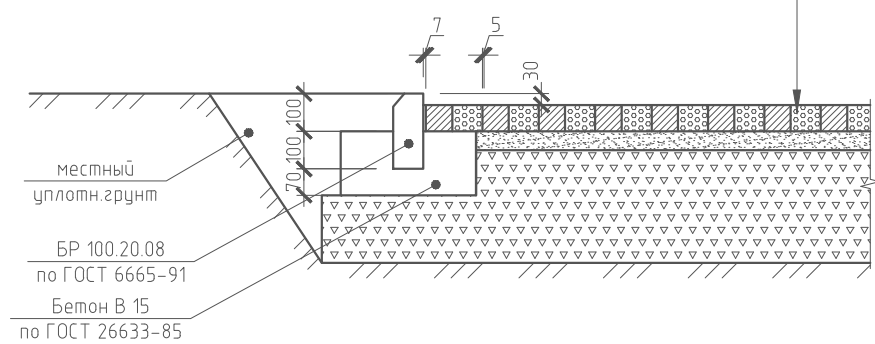
План-схема обустройства автостоянки - площадки 2.1, 2.2, 2.3, 11.20, 11.21 (участок 1)


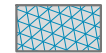



План хозяйственного въезда и дорожки - 2.2, 2.3



Бетонная газонная решетка	H=0.07м
ячейки, заполненные щебнем фр. 20 мм, ГОСТ 25607-2009	
Песок по ГОСТ 8736-93*	H=0.05м
Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 25607-2009	H=0.30м
Уплотненный грунт, до K=0,98	



-  Асфальтовое покрытие - Тип 3
-  Парковка из бетонных газонных решеток - Тип 4
-  Подсыпка чернозема, посадка травы, кустов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

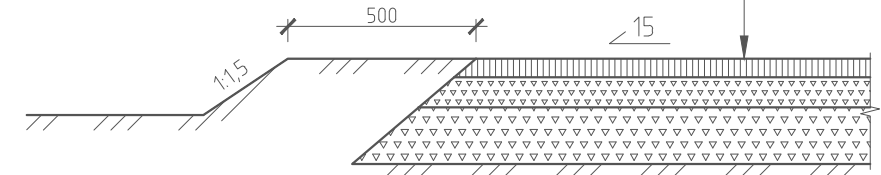
						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						АС	17	
Разработал: Туровина						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						План-схема обустройства автостоянки - площадки 2.1-2.3, 11.20, 11.21 Покрытие Тип 4		

Спецификация обустройства автостоянки – площадки 2.1, 2.2, 2.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Площадка 2.1				
1		Демонтаж газона		206,3	м2
2		Демонтаж бордюра		189,4	пог.м
3		Выемка грунта (с перемещение по площадке, подсыпкой на др.участке)		86,6	куб.м
4		Бетонная газонная решетка, h=0,07 м		206,3	м2
5	ГОСТ 25607-2009	Щебень фр. 20 мм для заполн.ячеек решетки		7,2	куб.м
6	ГОСТ 8736-93*	Песок, h=0,05 м		10,3	куб.м
7	ГОСТ 25607-2009	ПГС, h=0,3 м		61,8	куб.м
	Площадка 2.2, 2.3				
8		Демонтаж бордюра		15	пог.м
9		Выемка грунта (с перемещение по площадке, подсыпкой на др.участке)		65,2	
10		Бордюр 100.30.15		50	пог.м
11		Бордюр 100.20.08		11	пог.м
	Для покрытия Тип 3.1 (площадь покрытия = 90 м2)				
12	ГОСТ 9128-2009	Асфальтобетон мелкозернистый тип В, марка III, h=0,04 м		3,6	куб.м
13	ГОСТ 9128-2009	Асфальтобетон крупнозернистый, марка II, h=0,06 м		5,4	куб.м
14	ГОСТ 8267-93	Щебень легкоуплотняемый фр.40-70мм с заклинкой фракционным		18	куб.м
15		щебнем фр.10-20мм, h=0,2 м			
16	ГОСТ 25607-2009	Песчано-гравийная смесь, h=0,35 м		31,5	куб.м
	Для покрытия Тип 3.2 (площадь покрытия =24,7 м2)				
17	ГОСТ 9128-2009	Мелкозернистый асфальтобетон марки II, h=0,05м		1,2	куб.м
18	ГОСТ 25607-2009	Щебень, обработ.органич.вяжущим по способу пропит. фр.20-40 мм, h=0,08 м		2	куб.м
19	ГОСТ 25607-2009	Песчано-гравийная смесь, h=0,15 м		3,7	куб.м
	Позиции 11.20, 11.21 учтены в спецификации Подсыпка грунта, посадка травы, кустов				

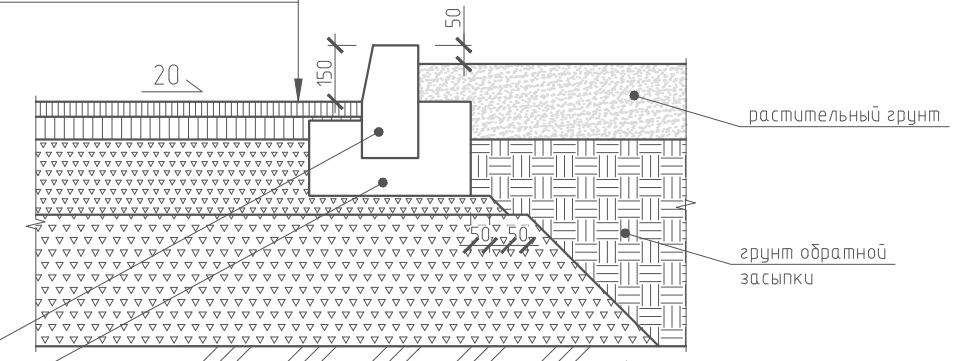
Тип 3.2

Мелкозернистый а/бетон марки II по ГОСТ 9128-2013	H=0.05м
Щебень, обработанный органическим вяжущим по способу пропитки фр 20-40 мм, М 600, ГОСТ 25607-2009	H=0.08м
Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 25607-2009	H=0.15м
Уплотненный грунт, до K=0,98	



Тип 3.1

Асфальтобетон мелкозернистый тип В, марка III по ГОСТ 9128-2009	H=0.04м
Асфальтобетон крупнозернистый, марка II по ГОСТ 9128-2009	H=0.06м
Щебень легкоуплотняемый фр. 40-70 мм с заклинкой фракционным щебнем фр. 10-20 мм по ГОСТ 8267-93	H=0.2м
Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 25607-2009	H=0.35м
Уплотненный грунт, до K=0,98	



БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91
Бетон В 15 по ГОСТ 26633-85

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

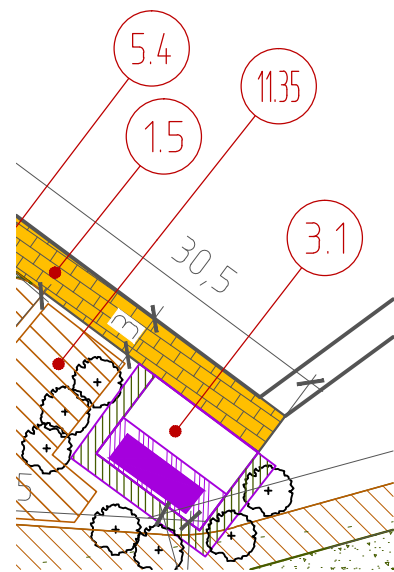
002.3/2019-АС2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						АС	18	
Разработал: Туровина						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Спецификация обустройства автостоянки		
						Покрытие Тип 3.1, Тип 3.2.		

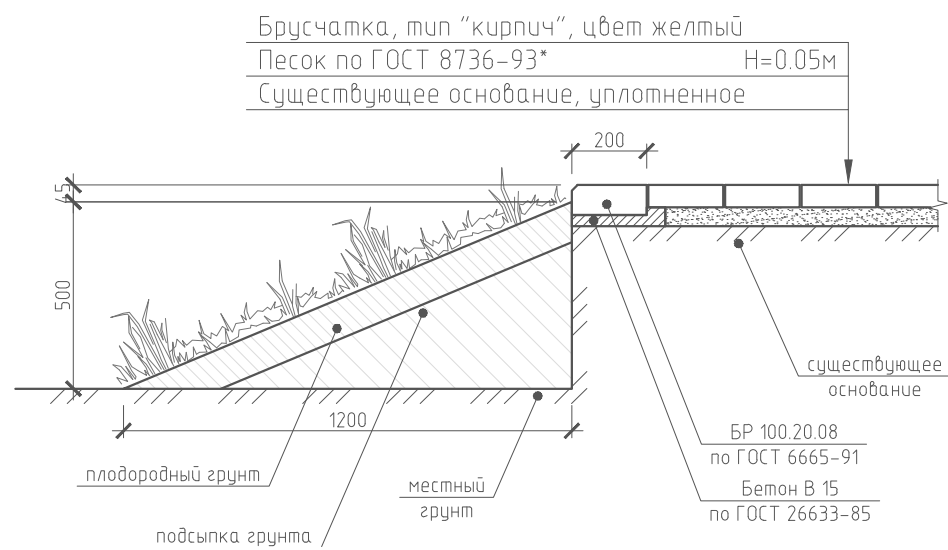
Копировал

А3

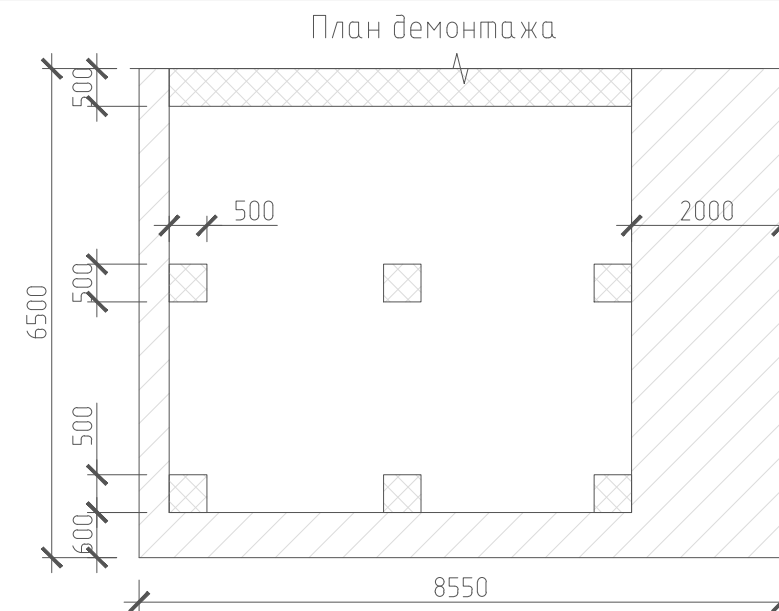
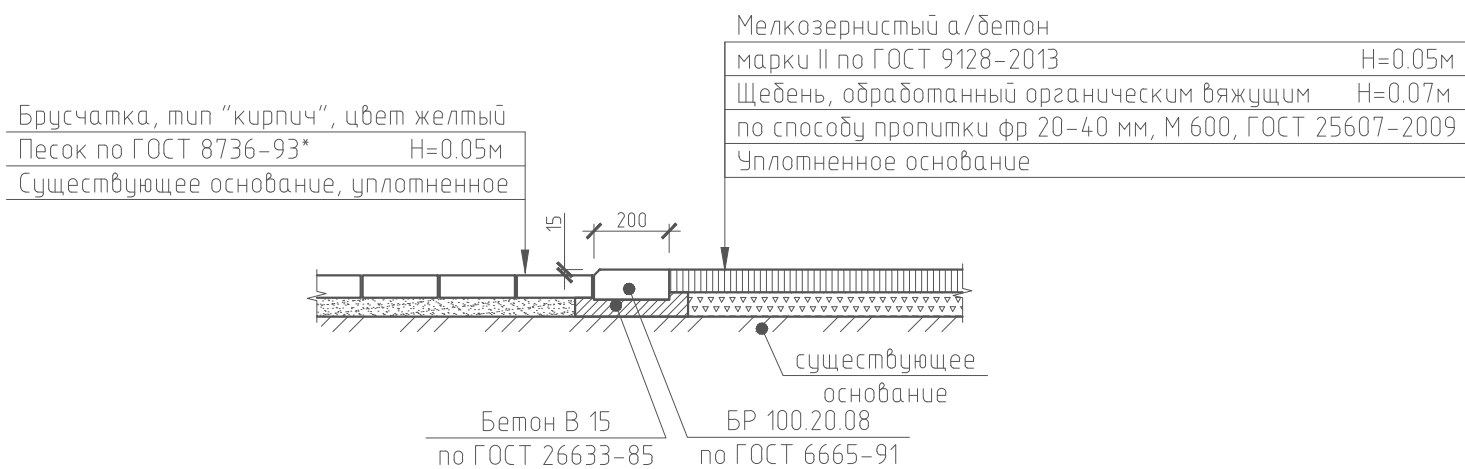
План-схема обустройства площадки ТБО - 3.1 (участок 1)



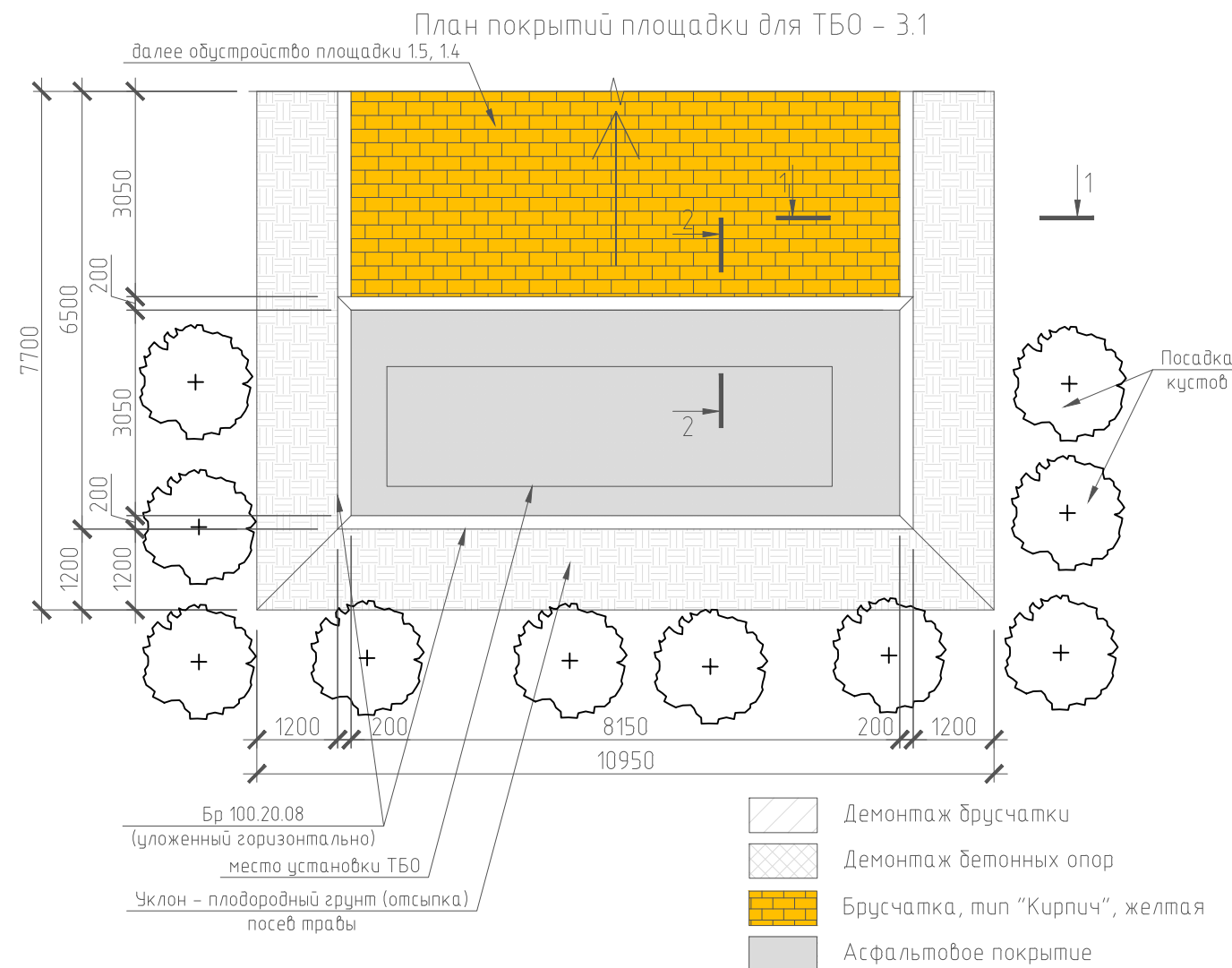
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План демонтажа



План покрытий площадки для ТБО - 3.1

Согласовано

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

1. На существующих бетонных фундаментах производится демонтаж бетонных фундаментов, швеллеров.
2. Благоустройство площадки производится из брусчатки и асфальтобетона.
3. По периметру площадки производится засыпка откоса, подсыпка плодородного грунта и посев травы, посадка кустов.
4. Существующие ТБО переняются с существующего места на благоустроенную площадку на асфальтированный участок.

002.3/2019-АС2					
План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал: Мякота		Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист
		План-схема обустройства площадки ТБО, план демонтажа, план покрытий, разрез 1-1, 2-2		АС	19
				Листов	

Спецификация обустройства площадки ТБО – 3.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Площадка 3.1				
1		Демонтаж бетонных опорных элементов фундамента		4,6	м2
2		Демонтаж покрытия из брусчатки		19,3	м2
3		Демонтаж швеллеров по периметру сущ. площадки, l=0,4 м	11	0,4 м/п	4,4 м/п
4		Бордюр 100.20.08		31	пог.м
5		Подсыпка грунта по периметру		4,8	куб.м
6		Плодородный грунт, h=0,1 м		3,1	куб.м
7		Посев травы (смесь – пырей, мятлик, рейграс)		34,3	м2
8		Посадка кустов – калина обыкновенная		10	шт.
	Покрытие площадки из брусчатки = 25 м2				
9		Брусчатка тип "кирпич", цвет желтый		25	м2
10		Песок, h=0,05 м		1,25	куб.м
	Асфальтовое покрытие = 25 м2				
11		Мелкозернистый асфальтобетон марки II, h=0,05м		1,25	куб.м
12		Щебень, обработ. органич. вяжущим по способу пропит. фр.20-40 мм, h=0,08 м		2	куб.м

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. На существующих бетонных фундаментах производится демонтаж бетонных фундаментах, швеллеров.
2. Благоустройство площадки производится из брусчатки и асфальтобетона.
3. По периметру площадки производится засыпка откоса, подсыпка плодородного грунта и посев травы, посадка кустов.
4. Существующие ТБО переняты с существующего места на благоустроенную площадку на асфальтированный участок.

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети		
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал: Туровина								
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Спецификация обустройства площадки ТБО		
						Стадия	Лист	Листов
						АС	20	

План-схема обустройства площадки в районе перекрестка
ул. Свободный проспект – ул. Биатлонная – 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 (участок 1)



1. Прокладка дорожек осуществляется по месту по существующим протоптанным тропинкам.
2. На участках демонтажа присутствуют бордюры, брусчатка, элементы бетонного фундамента, строительный мусор в грунте – все элементы подлежат демонтажу и вывозу с площадки.

Существующие прогулочные дорожки
 Прогулочные дорожки с набивным покрытием – Тип 1 (цвет 1)

Спецификация площадок 4.1–4.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
Площадка 4.1					
1		Демонтаж бордюра		9	пог.м
Площадка 4.2					
2		Демонтаж бордюров, участков брусчатки, остатков бетонного основания, строительного мусора в грунте		70	м2
3					
Площадка 4.3					
4		Подсыпка чернозема, h=0,1 м, площадь = 660 м2		66	куб.м
5		Посев травы (смесь – пырей, мятлик, рейграс)		660	м2
Площадка 4.4					
6		Посадка кустов – калина обыкновенная		44	шт.
7		Посадка деревьев – сосны		11	шт.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

002.3/2019-АС2

План-схема изменения тропиной сети
Конструктивные и объемно-планировочные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						АС	21	
Разработал: Туровина						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						План-схема обустройства площадки в р-не перекрестка ул.Свободный проспект ул.Биатлонная 4.1-4.4, Спецификация 4.1-4.4		

Копировал

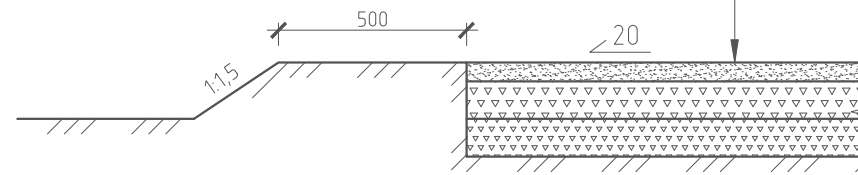
А3

Спецификация площадок 5.1 – 5.14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
		Пешеходные дорожки Тип 1, общая площадь = 1462,15 м2			
1		Гранитный отсев (цвет как на сущ. дорожках), h=0,05 м		73,1	куб.м
2	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40 мм, h=0,10 м		146,2	куб.м
3	ГОСТ 8736-93*	Песок крупнозернистый намывной, h=0,10 м		146,2	куб.м
4		Геотекстиль плотн. 120 гр/кв.м		1462,2	м2
		Подсыпка грунта и посев травы, общая площадь = 2003,7 м2			
5		Плодородный грунт		200,4	куб.м
6		Посев травы (смесь - пырей, мятлик, рейграс)		2003,	м2

Тип 1

Гранитный отсев	H=0.05м
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Песок крупнозернистый намывной по ГОСТ 8736-93*	H=0.10м
Геотекстиль плотн. 120 гр/кв.м	
Уплотненный грунт, до K=0,98	



Ведомость новых пешеходных дорожек Тип 1 – Площадки 5.1 – 5.14

Поз.	Наименование	Площадь дорожки, м2	Площадь подсыпки грунта и посева травы, м2
5.1	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 2,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	284	468,8
5.2	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 2,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	240	382
5.3	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 1,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	71	187,6
5.4	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 2,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	108	101,6
5.5	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 2,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	60	96
5.6	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 1,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	11,1	29,6
5.7	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 1,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	18	36
5.8	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 1,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	32,7	65,4
5.9	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 1,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	18,3	48,8
5.10	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 1,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	22,5	45
5.11	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 2,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	295	288,4
5.12	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 1,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	96,3	354
5.13	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 1,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	98,25	262
5.14	Пешеходная дорожка, Тип 1, ширина 2,5 м, подсыпка грунта и посев травы – по 1,5 м с каждой стороны дорожки	107	171,2
		1462,15	2003,7

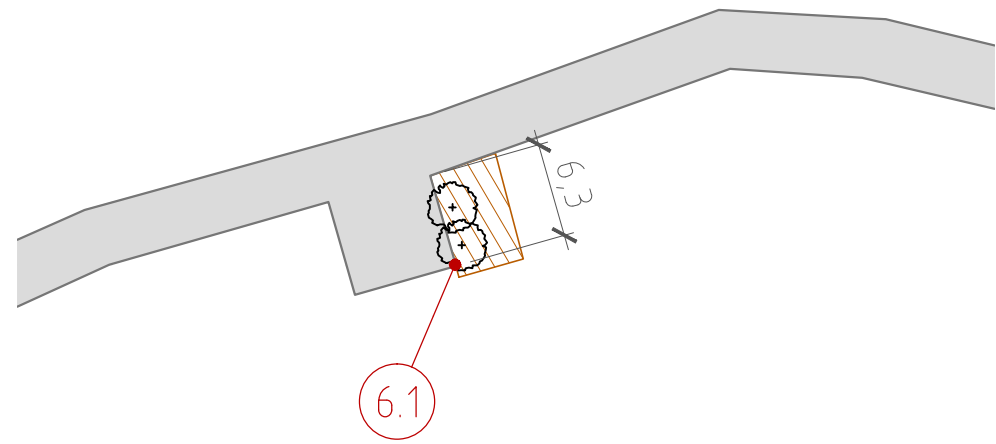
1. Прокладка дорожек осуществляется по месту по существующим протоптанным тропинкам.

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети		
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал: Туровина								
						Стадия	Лист	Листов
						АС	21	
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Новые пешеходные дорожки Покрытие Тип 1 – площадки 5.1-5.14 Спецификация дорожек 5.1-5.14		

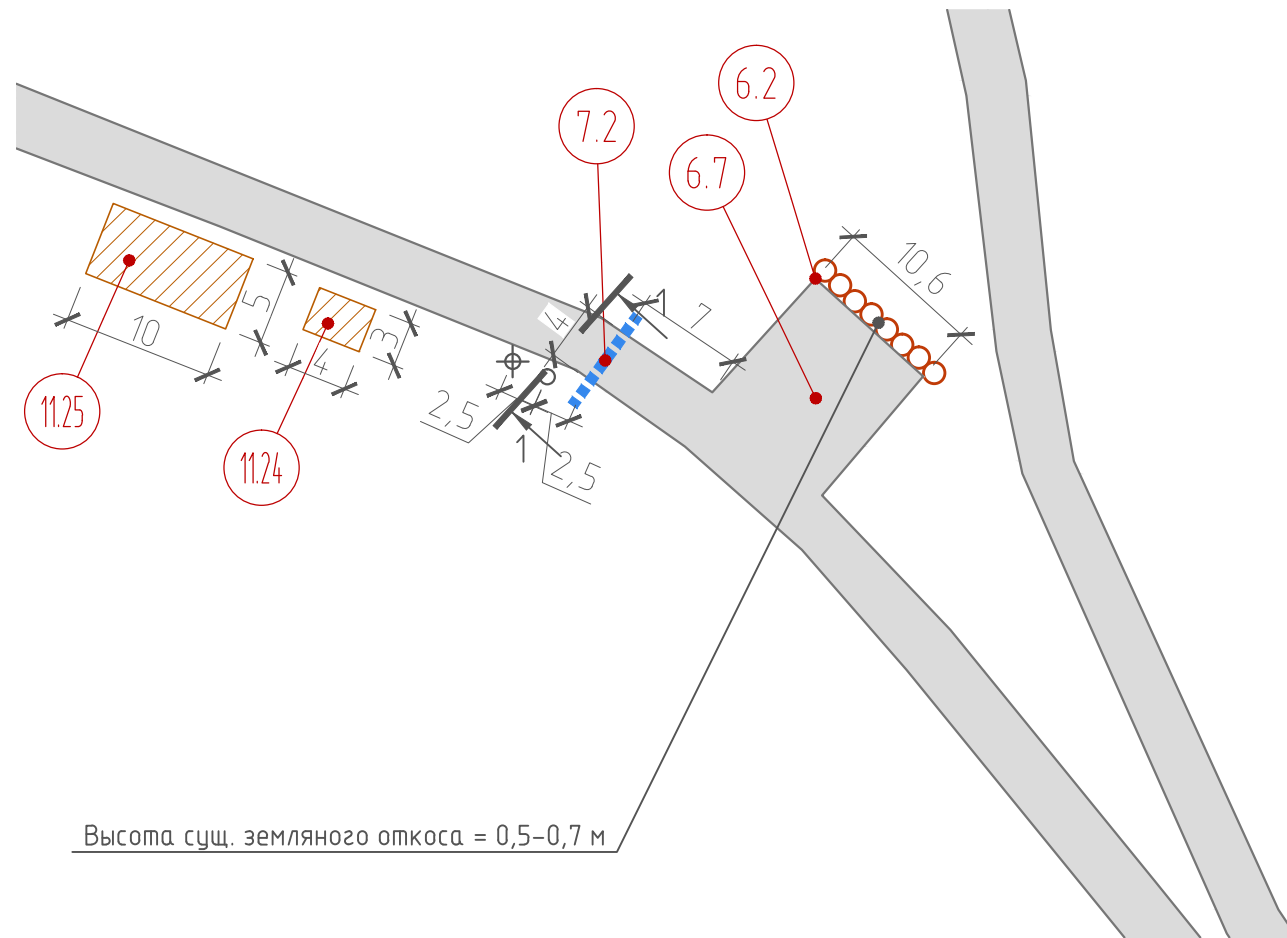
Согласовано

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

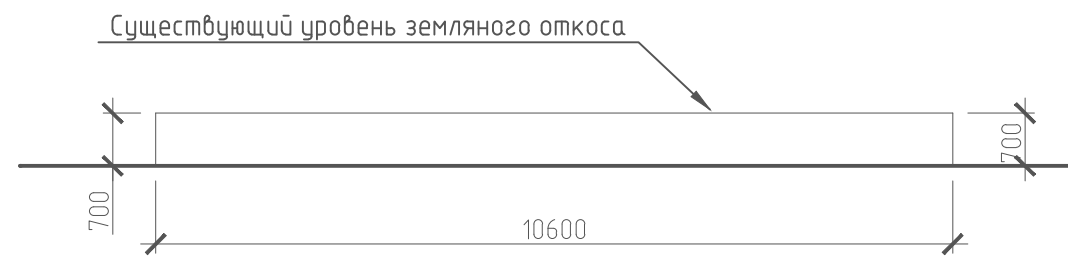
План-схема площадки 6.1 (участок 3)



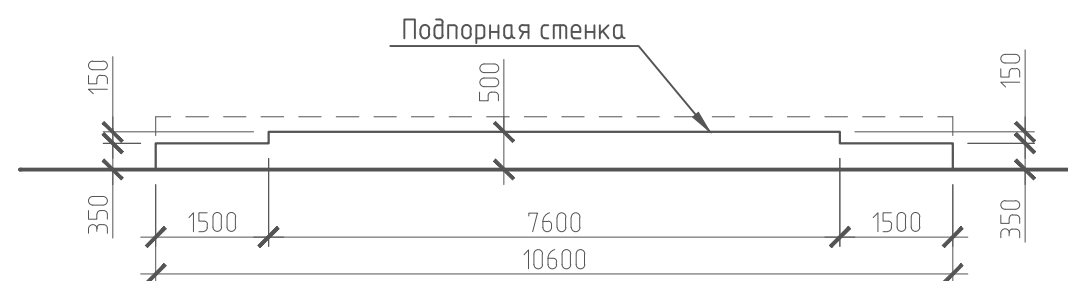
План-схема площадки 6.2 (участок 3)



Фасад площадки 6.2 – существующий земляной откос



Фасад площадки 6.2 – подпорная стенка



1. На площадке 6.2, 6.3, 6.4 вдоль земляного откоса производится изготовление деревянной подпорной стенки из строганого лиственничного бруса $\phi 200$ мм.
2. Строганный лиственничный брус $\phi 200$ мм выполняется с торцевой фаской 5 мм по верхнему торцу.
3. За подпорной стенкой производится подсыпка грунта и посев травы.
4. На площадке 6.4. произвести вывоз мусора – сухие ветки деревьев на склоне.
5. На площадке 6.6 устанавливается подпорная стенка из строганого лиственничного бруса 200x200 мм, с организацией отвода воды с площадки через щели стены.
6. Строганный лиственничный брус 200x200 мм выполняется с фаской по всем продольным граням по 3 мм, и с торцевыми фасками 5 мм по верхнему торцу.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

002.3/2019-АС2

План-схема изменения тропиной сети
Конструктивные и объемно-планировочные решения

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

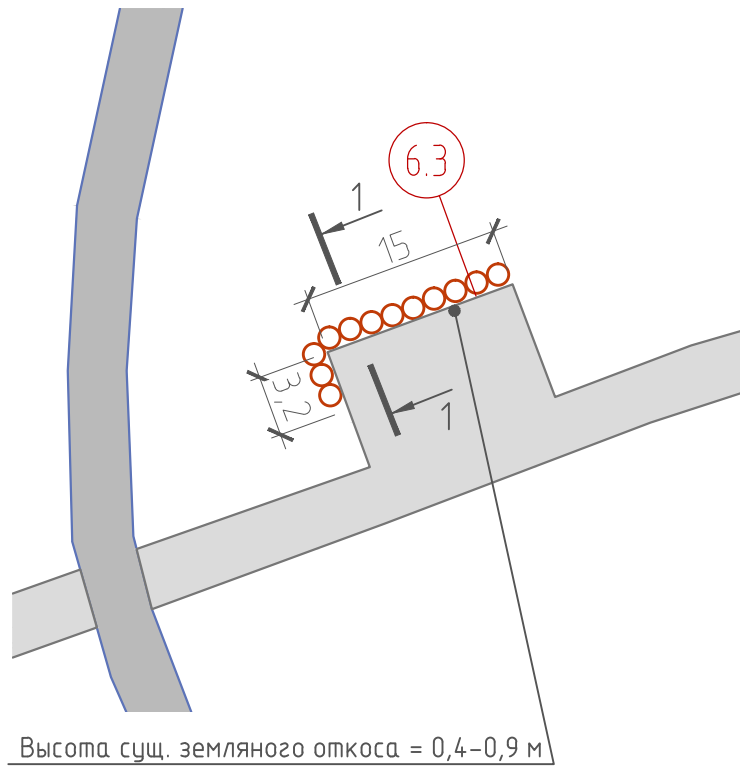
Разработал: Туровина

Конструктивные и
объемно-планировочные решения

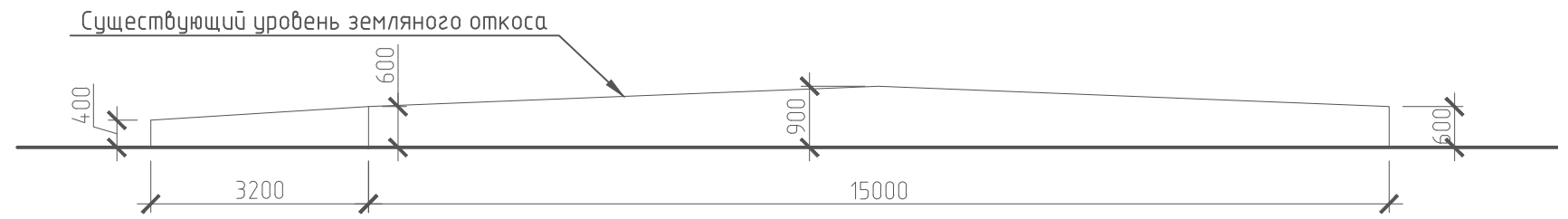
Стадия	Лист	Листов
АС	23	

План схема площадок 6.1, 6.2
Фасад площадки 6.2

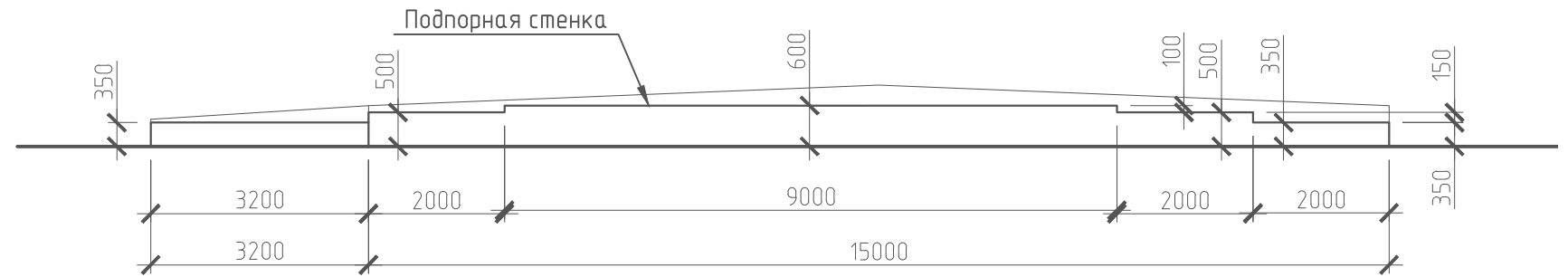
План-схема площадки 6.3 (участок 5)



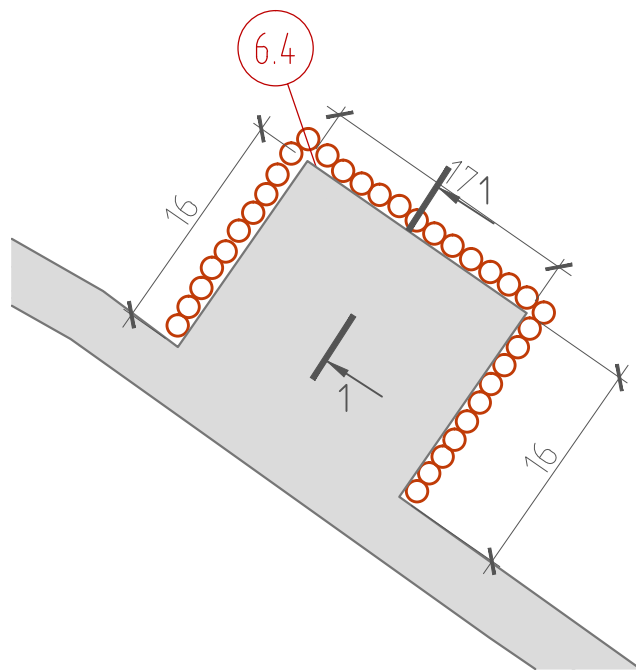
Фасад площадки 6.3 – существующий земляной откос



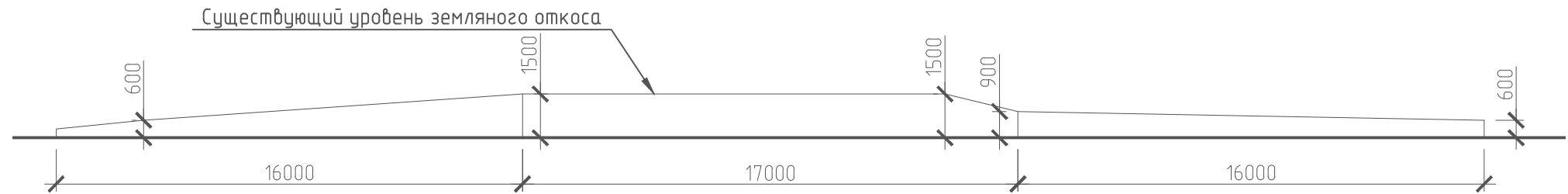
Фасад площадки 6.3 – подпорная стенка



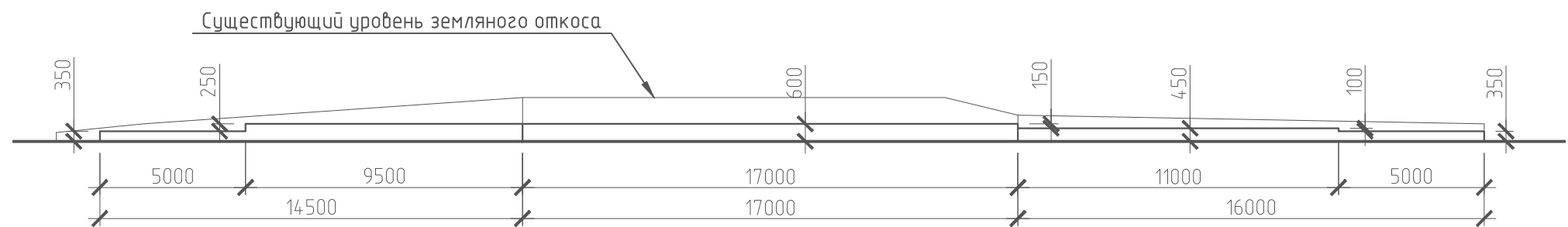
План-схема площадки 6.4 (участок 6)



Фасад площадки 6.4 – существующий земляной откос



Фасад площадки 6.4 – подпорная стенка



Согласовано

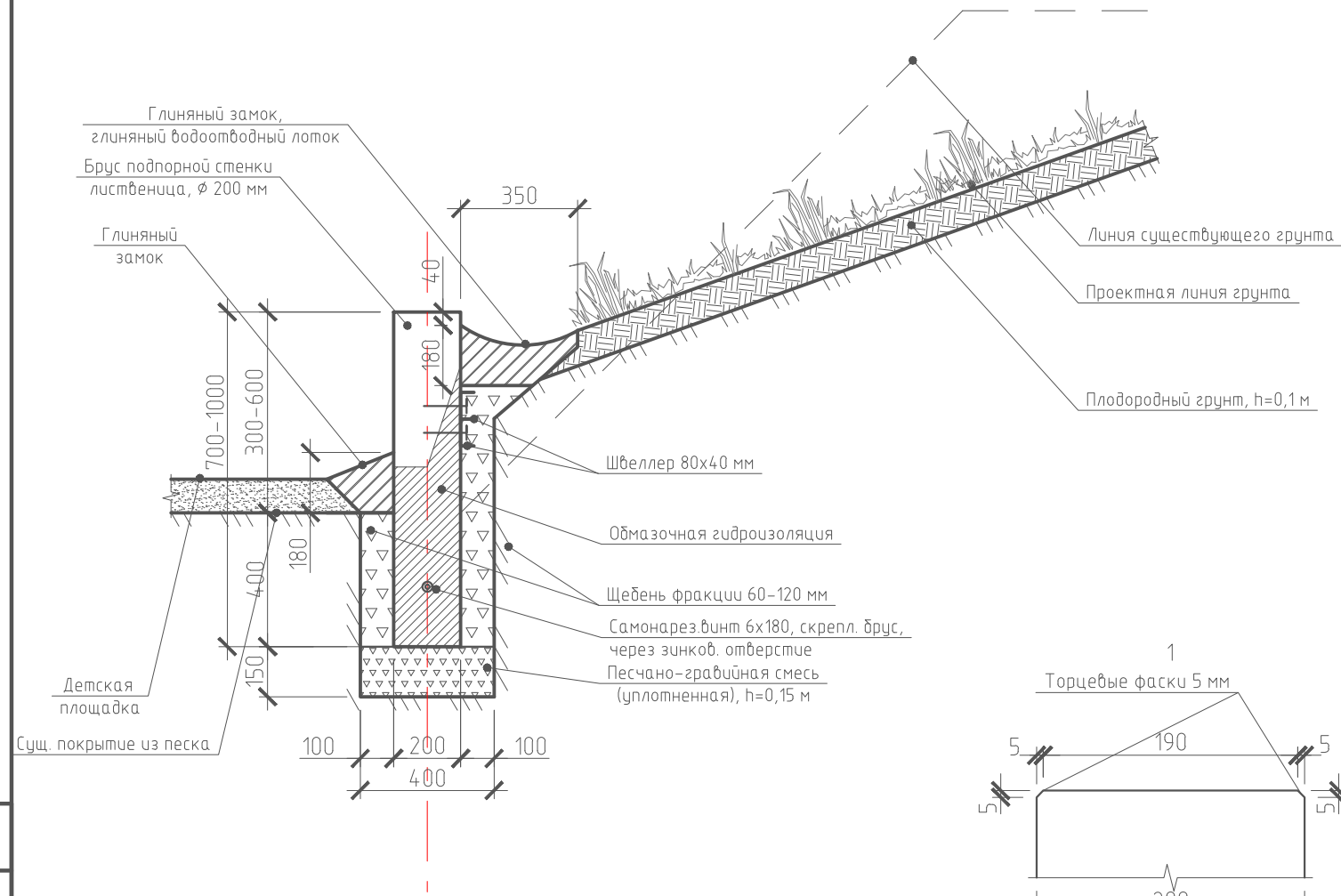
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал:	Туровина				

1. На площадке 6.2, 6.3, 6.4 вдоль земляного откоса производится изготовление деревянной подпорной стенки из строганого лиственничного бруса $\phi 200$ мм.
2. Строганный лиственничный брус $\phi 200$ мм выполняется с торцевой фаской 5 мм по верхнему торцу.
3. За подпорной стенкой производится подсыпка грунта и посев травы.
4. На площадке 6.4. произвести вывоз мусора – сухие ветки деревьев на склоне.
5. На площадке 6.6 устанавливается подпорная стенка из строганого лиственничного бруса 200x200 мм, с организацией отвода воды с площадки через щели стены.
6. Строганный лиственничный брус 200x200 мм выполняется с фаской по всем продольным граням по 3 мм, и с торцевыми фасками 5 мм по верхнему торцу.

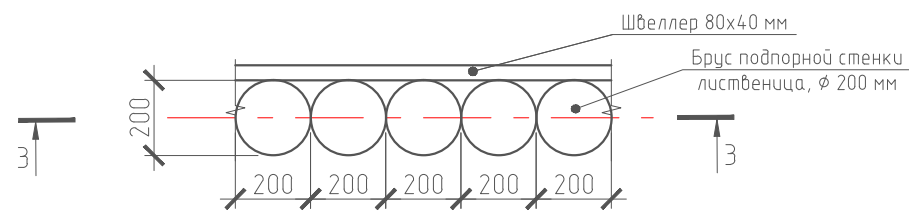
002.3/2019-АС2

План-схема изменения тропиной сети		
Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Стадия	Лист	Листов
АС	24	
План схема площадок 6.3, 6.4		
Фасад площадки 6.3, 6.4		

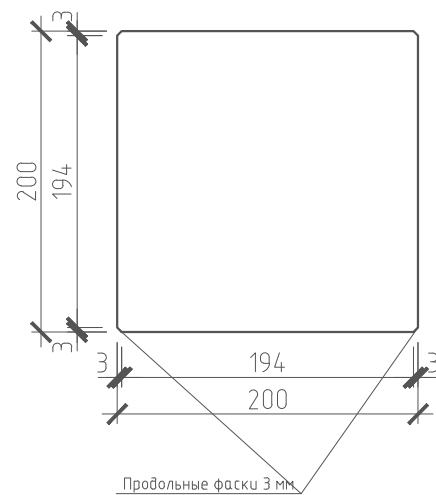
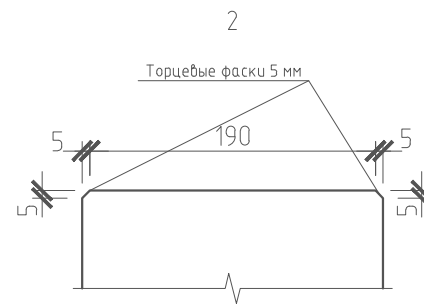
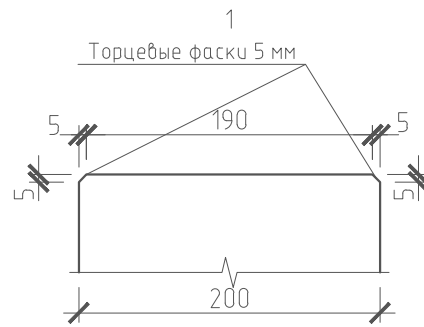
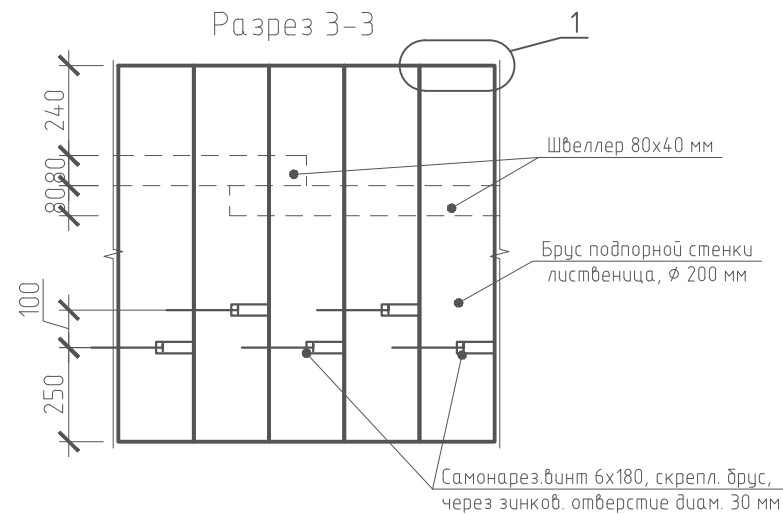
Разрез 1-1 – подпорная стенка детских площадок 6.2, 6.3, 6.4



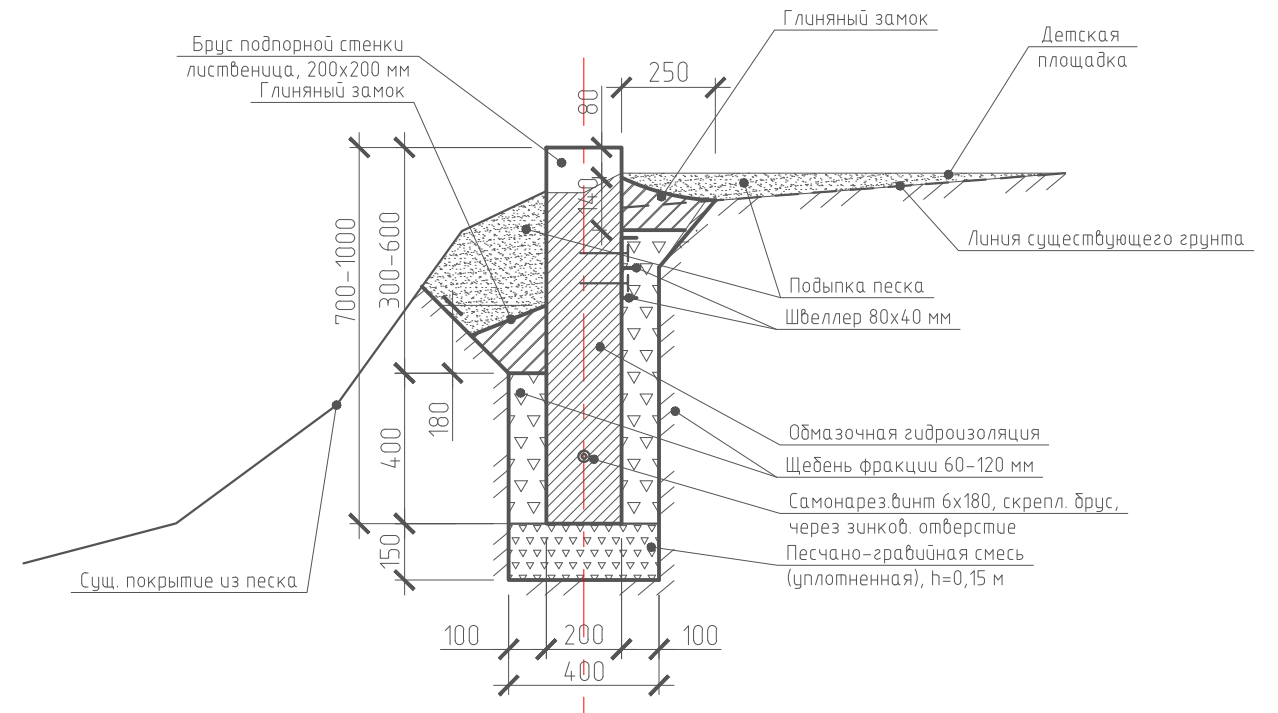
Фрагмент плана подпорной стенки для 6.2, 6.3, 6.4



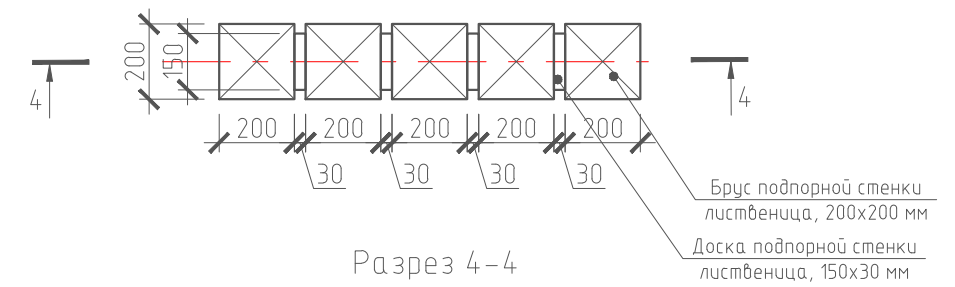
Разрез 3-3



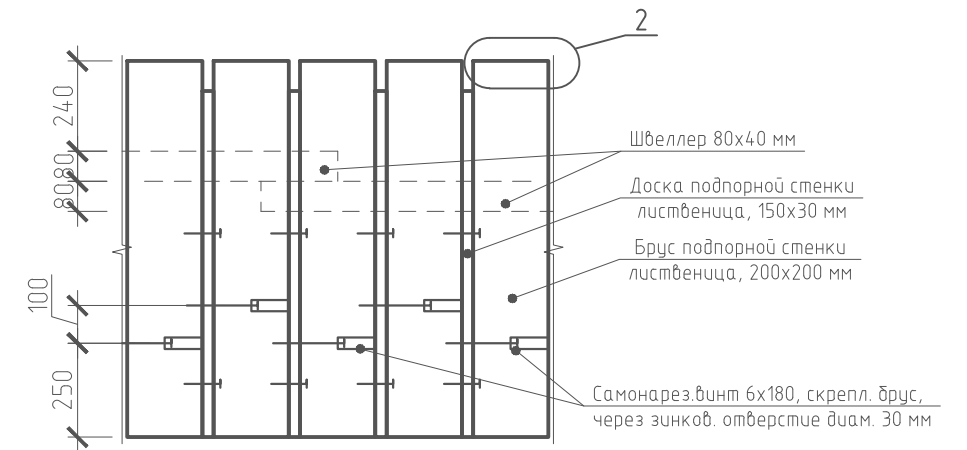
Разрез 2-2 – подпорная стенка детской площадки 6.6



Фрагмент плана подпорной стенки для 6.6



Разрез 4-4



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

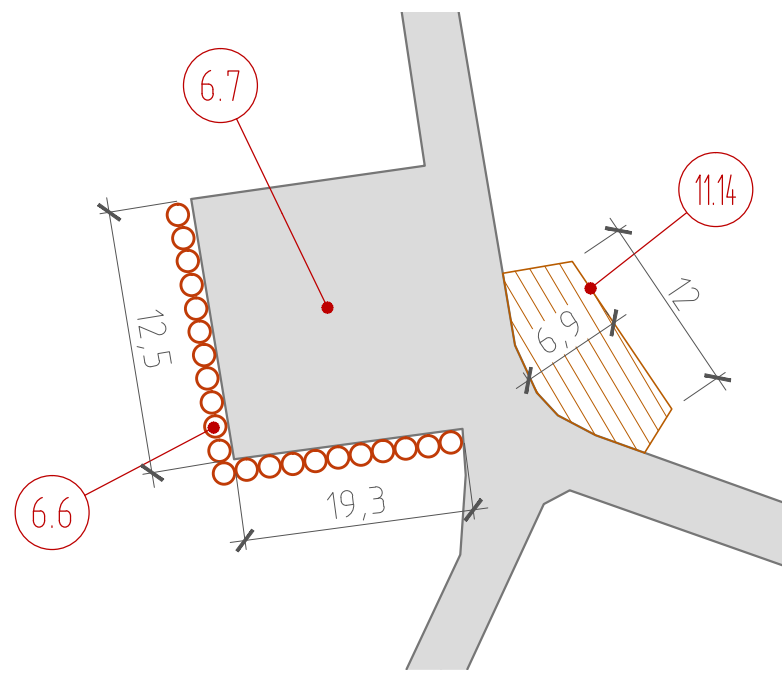
002.3/2019-АС2

План-схема изменения тропиной сети
Конструктивные и объемно-планировочные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал: Туровина					

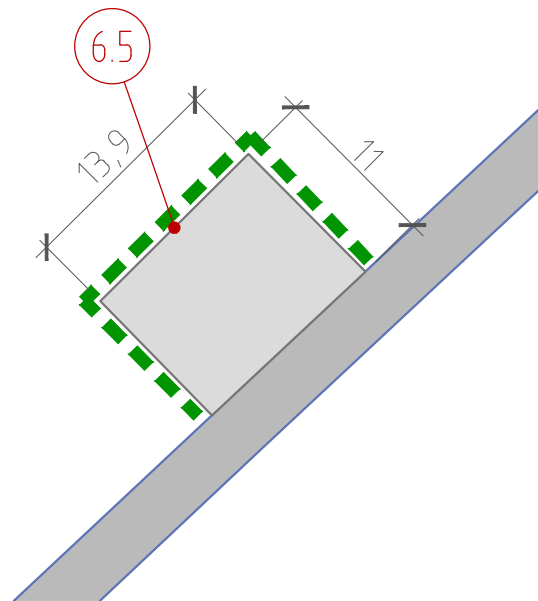
Стадия	Лист	Листов
АС	25	
Подпорные стенки – разрез 1-1, 2-2 фрагмент плана стенок 6.2, 6.3, 6.4, 6.6		

План-схема площадки 6.6 (участок 7)

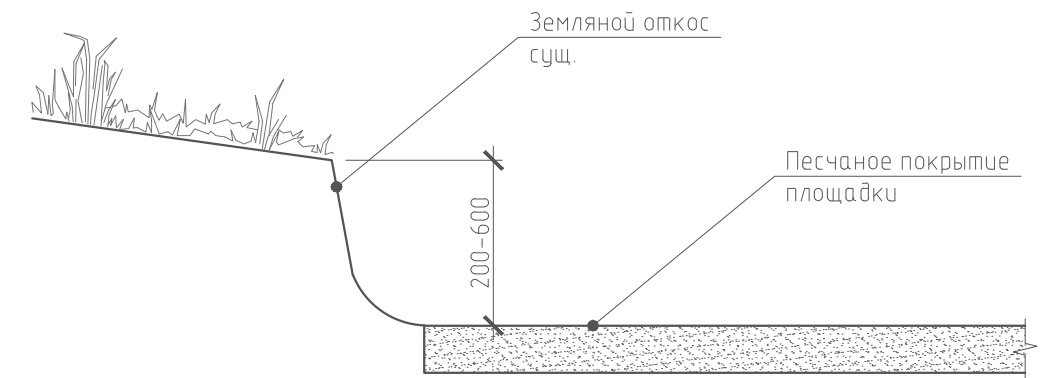


План площадки 6.6

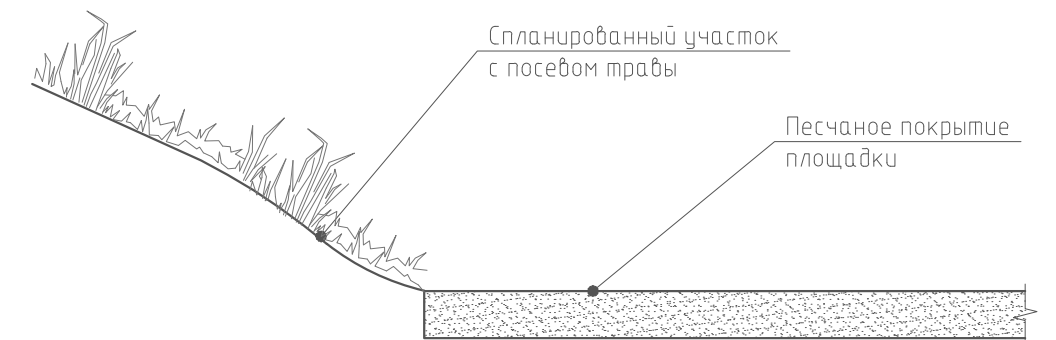
План-схема площадки 6.5 (участок 7)



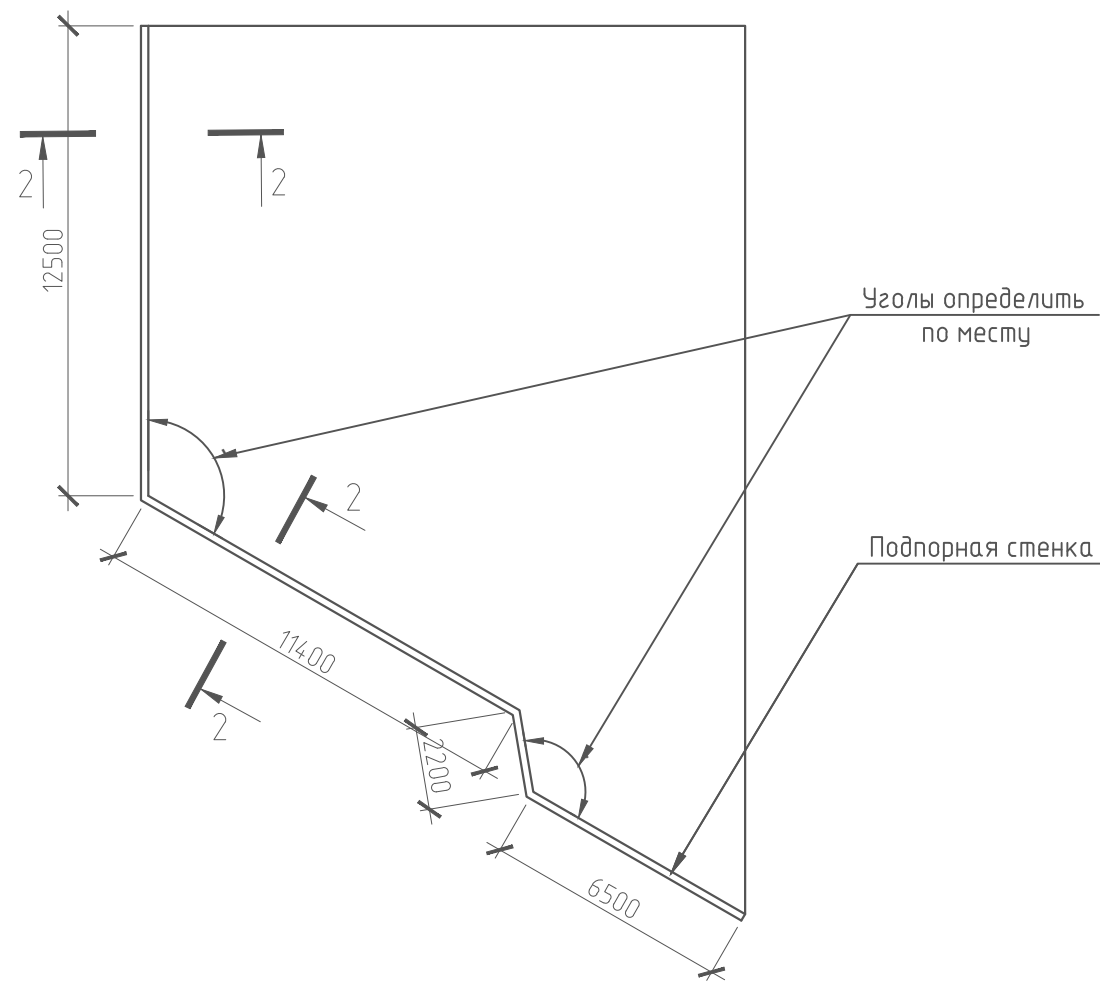
Разрез по границе площадки 6.5 – существующее положение



Разрез по границе площадки – проектный



1. На участках земляного откоса провести работы по планировке:
– подкопать землю под дерном, с сохранением дерна и опустить дерн, на новый уровень.
2. На участках без озеленения произвести посев травы.



1. На площадке 6.2, 6.3, 6.4 вдоль земляного откоса производится изготовление деревянной подпорной стенки из строганого лиственничного бруса $\Phi 200$ мм.
2. Строганный лиственничный брус $\Phi 200$ мм выполняется с торцевой фаской 5 мм по верхнему торцу.
3. За подпорной стенкой производится подсыпка грунта и посев травы.
4. На площадке 6.4. произвести вывоз мусора – сухие ветки деревьев на склоне.
5. На площадке 6.6 устанавливается подпорная стенка из строганого лиственничного бруса 200x200 мм, с организацией отвода воды с площадки через щели стены.
6. Строганный лиственничный брус 200x200 мм выполняется с фаской по всем продольным граням по 3 мм, и с торцевыми фасками 5 мм по верхнему торцу.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Разработал: Туровина						Стадия	Лист	Листов
						АС	26	
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						План-схема 6.6, 6.5, разрез по 6.5		

Спецификация обустройства детских и спортивных площадок 6.1 – 6.6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Площадка 6.1				
1		Подсыпка грунта		1,5	куб.м
2		Посадка кустов – калина обыкновенная		5	шт.
	Площадка 6.2, 6.3, 6.4				
3		Копка траншеи (вручную) 0,6x0,4 м l=77,8 м		18,7	куб.м
4		Брус цилиндрованный, строганый, лиственница Ø200 мм		0,03	12,2 куб.м
5		Швеллер, гнутый, оцинкованный, 80x40 мм	116		пог.м
6		Самонарезающий винт, 6x70 мм	400		шт.
7		Самонарезающий винт, 6x180 мм	400		шт.
8		Обмазочная гидроизоляция		188	м2
9		Песчано-гравийная смесь, h=0,15 м		4,7	куб.м
10		Щебень фр.60-100 мм		10,1	куб.м
11		Глина (глиняный замок)		5,2	куб.м
12		Посадка травы		77,8	м2
13		Вывоз мусора с площадки (сухие ветки)		6	куб.м
	Площадка 6.5				
14		Планировка грунта (вручную), полосы шириной 0,1 м		36	м2
15		Посев травы (смесь – пырей, мятлик, рейграс)		36	м2
	Площадка 6.6				
16		Копка траншеи (вручную) 0,6x0,4 м l=32,6 м		7,8	куб.м
17		Брус, строганый, лиственница 200x200 мм		0,04	5,2 куб.м
18		Доска 150x30 мм		0,24	куб.м
19		Швеллер, гнутый, оцинкованный, 80x40 мм		48	пог.м
20		Самонарезающий винт, 6x70 мм		200	шт.
21		Самонарезающий винт, 6x180 мм		130	шт.
		Обмазочная гидроизоляция		80	м2
22		Песчано-гравийная смесь, h=0,15 м		1,6	куб.м
23		Щебень фр.60-100 мм		4,2	куб.м
24		Глина (глиняный замок)		2,2	куб.м
	Площадка 6.7				
25		Выборка и вывоз песка из 3-х песочниц		2	куб.м
26		Песок среднезернистый речной промытый в 3 песочницы		2	куб.м

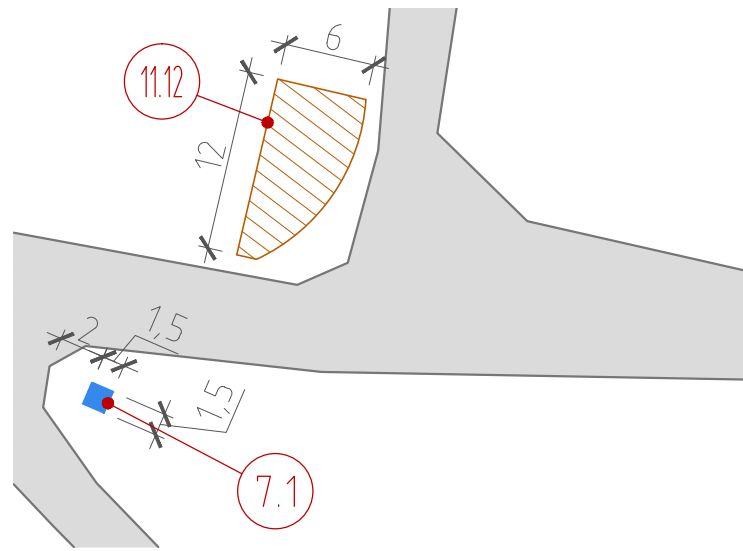
Согласовано

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

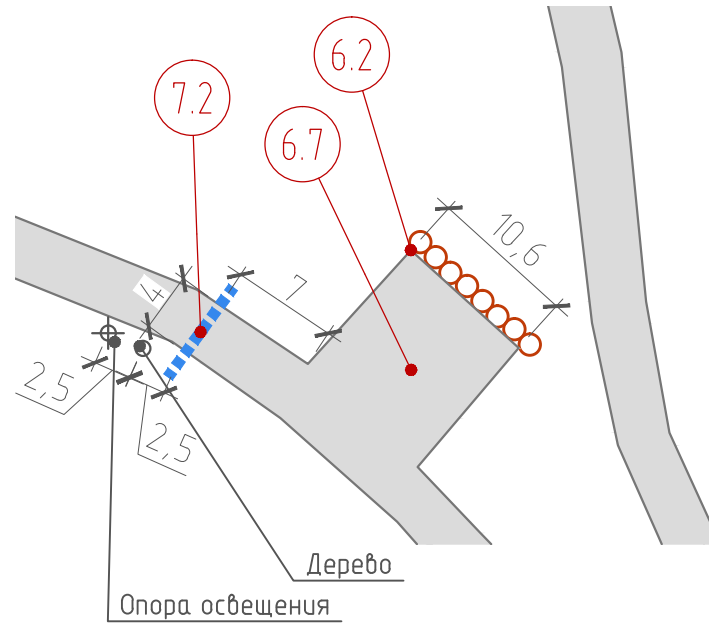
1. На площадке 6.2, 6.3, 6.4 вдоль земляного откоса производится изготовление деревянной подпорной стенки из строганого лиственничного бруса Ø200мм.
2. Строганый лиственничный брус Ø200мм выполняется с торцевой фаской 5 мм по верхнему торцу.
3. За подпорной стенкой производится подсыпка грунта и посев травы.
4. На площадке 6.4. произвести вывоз мусора – сухие ветки деревьев на склоне.
5. На площадке 6.6 устанавливается подпорная стенка из строганого лиственничного бруса 200x200 мм, с организацией отвода воды с площадки через щели стены.
6. Строганый лиственничный брус 200x200 мм выполняется с фаской по всем продольным граням по 3 мм, и с торцевыми фасками 5 мм по верхнему торцу.

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети		
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал: Туровина								
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						АС	27	
						Спецификация обустройства детских и спортивных площадок		

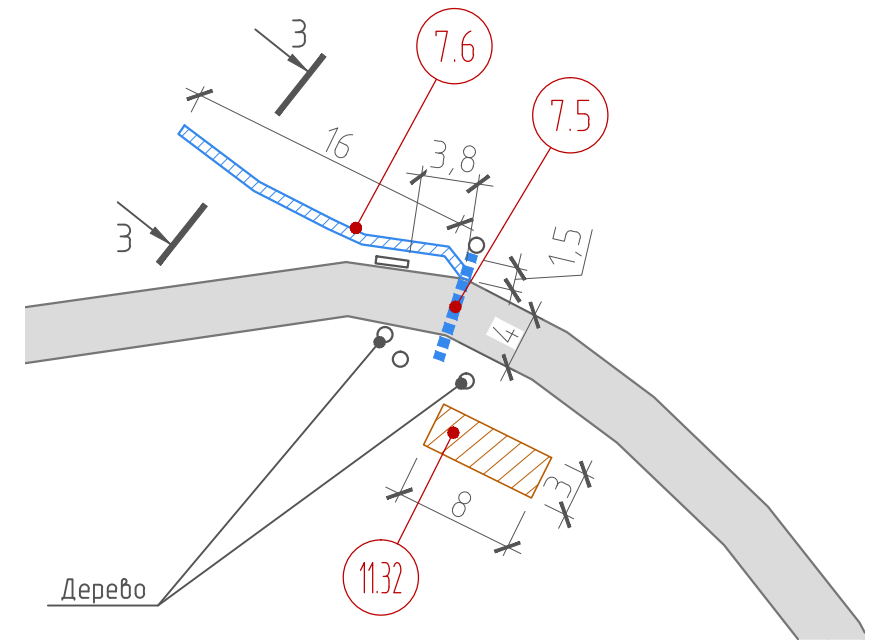
План-схема площадки 7.1 (участок 1)



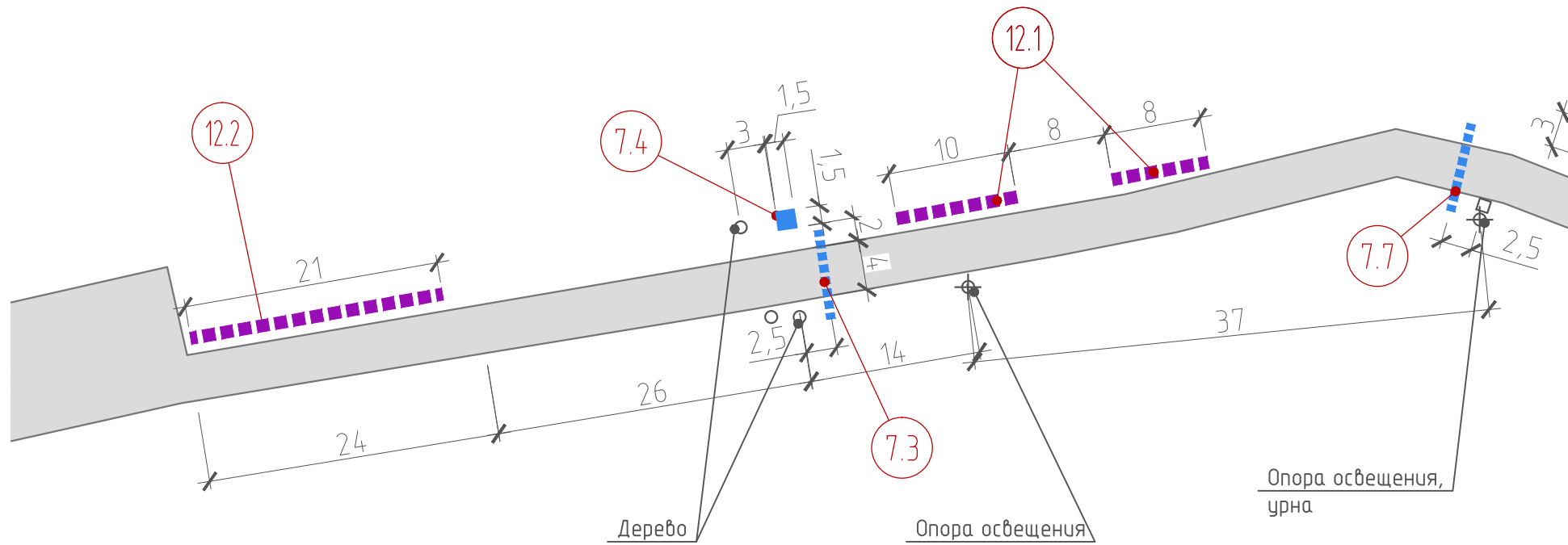
План-схема площадки 7.2 (участок 3)



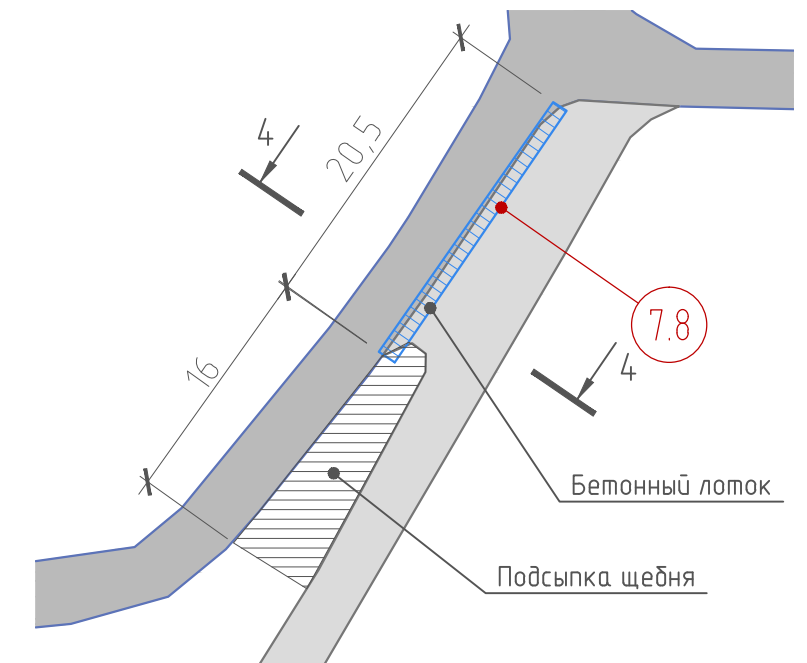
План-схема площадки 7.5, 7.6 (участок 5)



План-схема площадки 7.3, 7.4, 7.7 (участок 3)



План-схема площадки 7.8 (участок 7)



1. При установке дренажных труб учесть, что между опорами освещения на глубине 0,5–0,7 м проложены кабели освещения и видеонаблюдения. Они должны быть откопаны вручную без повреждения и опущены ниже проектных решений по дренажу.

Согласовано

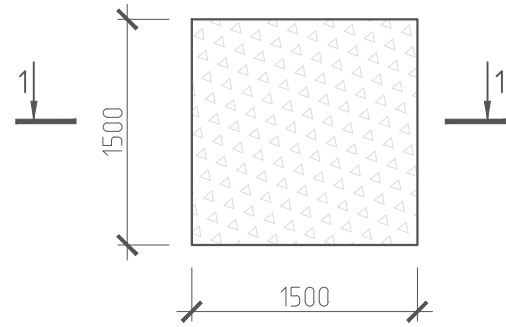
Взам. инв. №

Подп. и дата

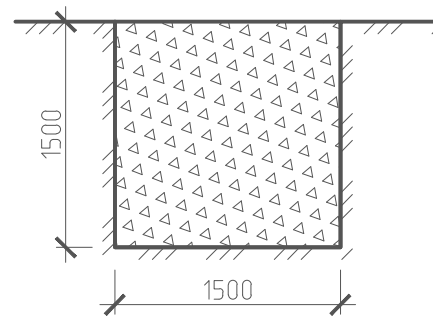
Инв. № подл.

						002.3/2019-АС2			
						План-схема изменения тропиной сети			
						Конструктивные и объемно-планировочные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Поверхностное водоотведение и дренаж	Стадия	Лист	Листов
						Разработал: Туровина	АС	28	
						План схема площадок 7.1-7.8			
						М 1:500			
						Копировал			

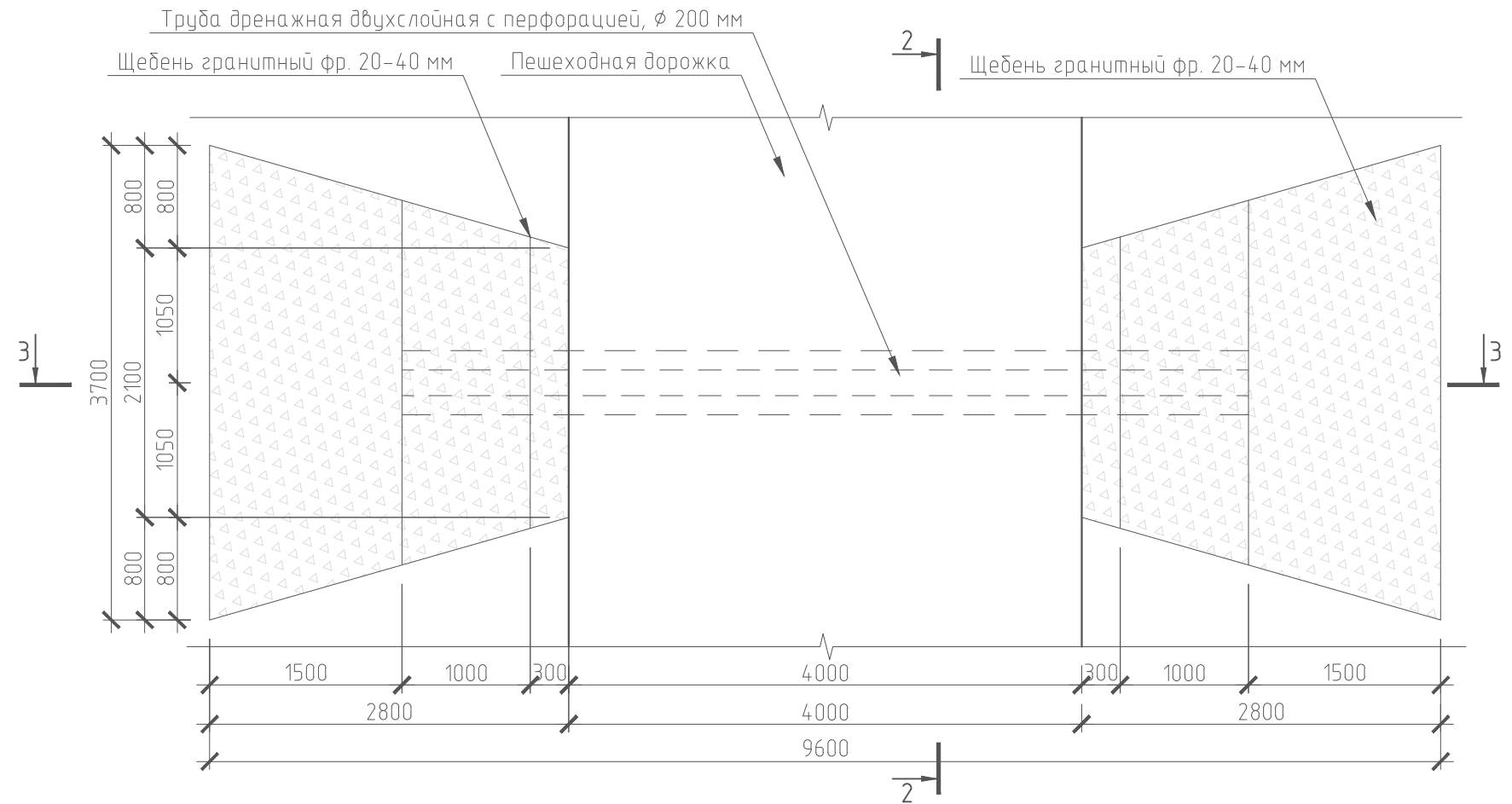
План дренажной ямы 7.1, 7.4



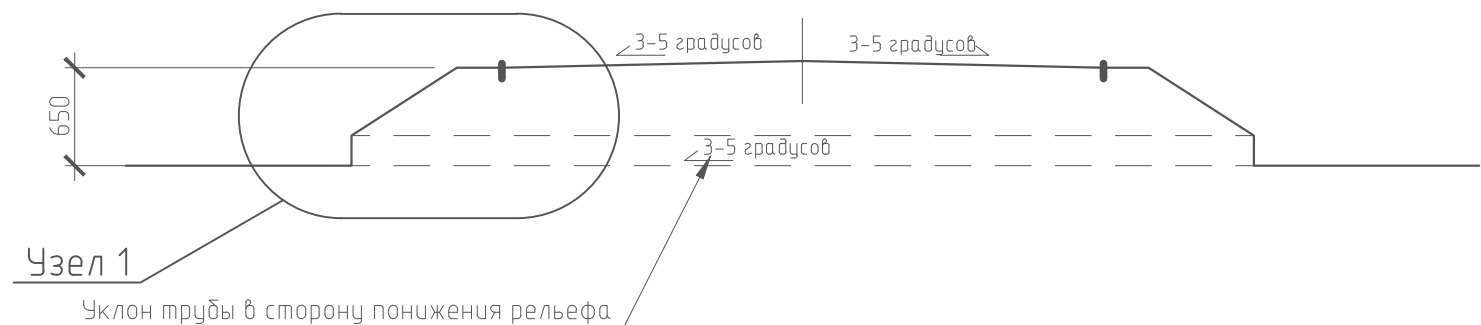
Разрез 1-1 дренажной ямы



План установки дренажной трубы под пешеходными дорожками 7.2, 7.3, 7.5



Разрез 3-3 установки дренажной трубы под пешеходными дорожками 7.2, 7.3, 7.5



Согласовано

Инф. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инб. №	

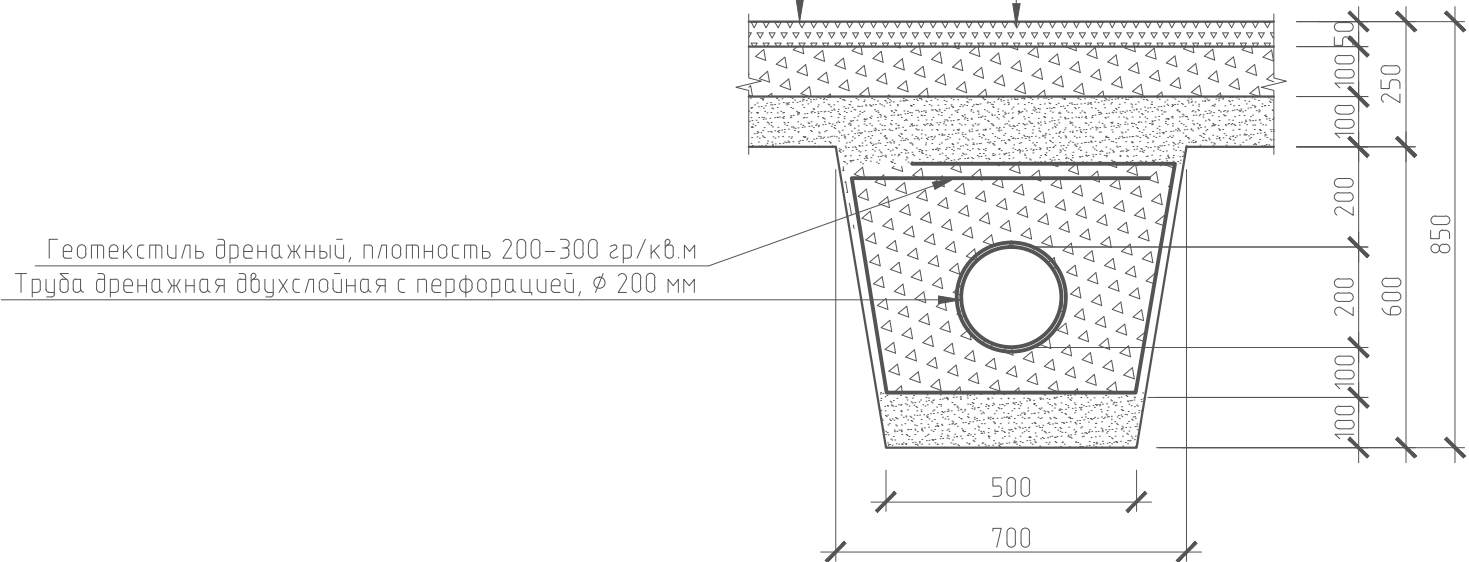
1. При установке дренажных труб учесть, что между опорами освещения на глубине 0,5-0,7 м проложены кабели освещения и видеонаблюдения. Они должны быть откопаны вручную без повреждения и опущены ниже проектных решений по дренажу.

						002.3/2019-АС2			
						План-схема изменения тропиной сети			
						Конструктивные и объемно-планировочные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Поверхностное водоотведение и дренаж	Стадия	Лист	Листов
						Разработал: Туровинина	АС	29	
						План дренажной ямы, план установки дренажной трубы по дорожке			

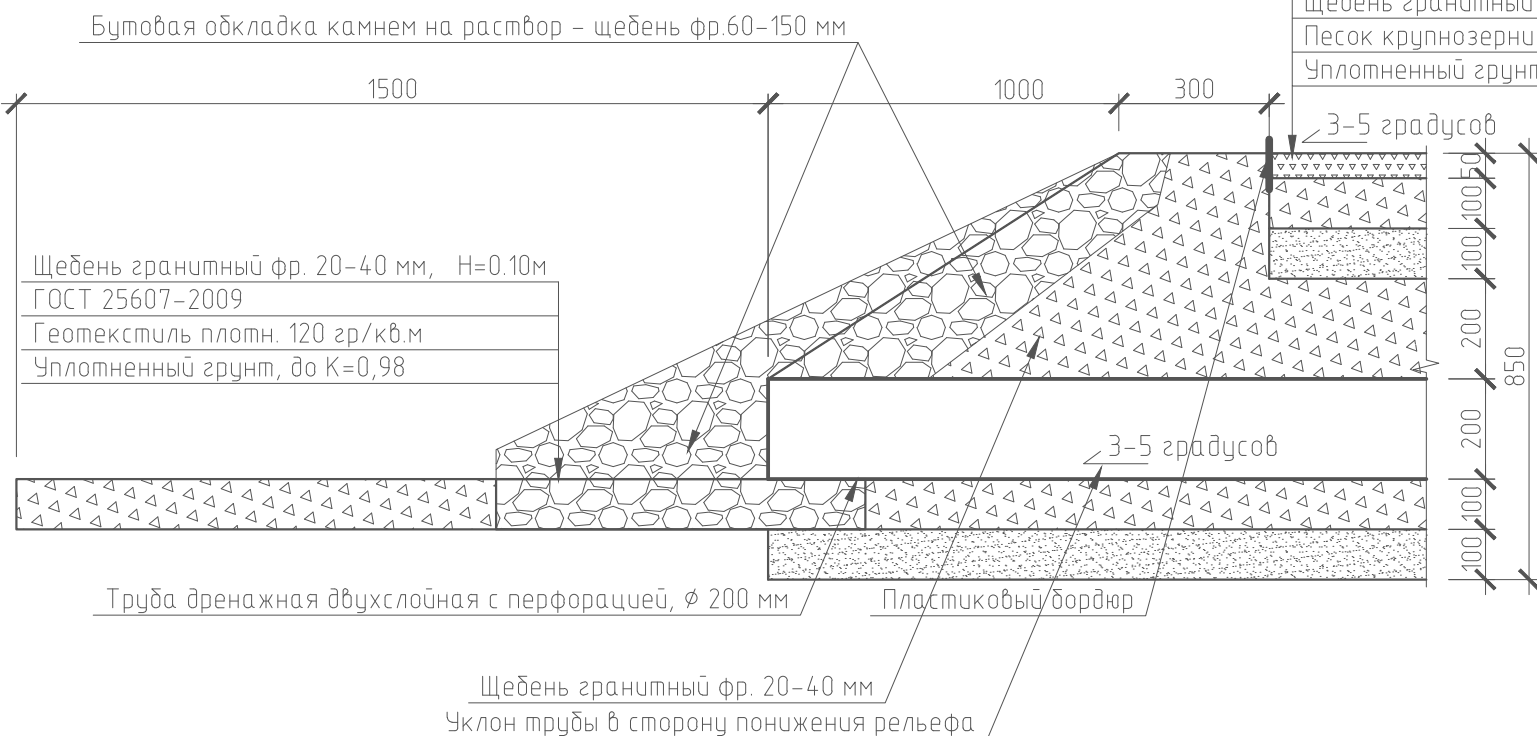
Разрез 2-2 – Схема установки дренажной трубы под пешеходными дорожками 7.2, 7.3, 7.5, 7.7

Гранитный отсев	H=0.05м
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Песок крупнозернистый намывной по ГОСТ 8736-93*	H=0.10м
Геотекстиль плотн. 120 гр/кв.м	
Уплотненный грунт, до K=0,98	

Гранитный отсев	H=0.05м
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Песок крупнозернистый намывной по ГОСТ 8736-93*	H=0.10м
Геотекстиль дренажный, плотность 200-300 гр/кв.м (обернут вокруг слоя гранитного щебня)	
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.20м
Труба дренажная с перфорацией, ϕ 200 мм	
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Песок крупнозернистый намывной по ГОСТ 8736-93*	H=0.10м
Уплотненный грунт, до K=0,98	

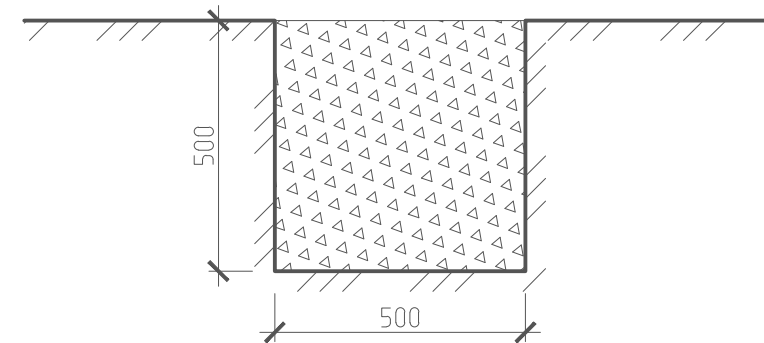


Узел 1 – Схема установки дренажной трубы под пешеходными дорожками

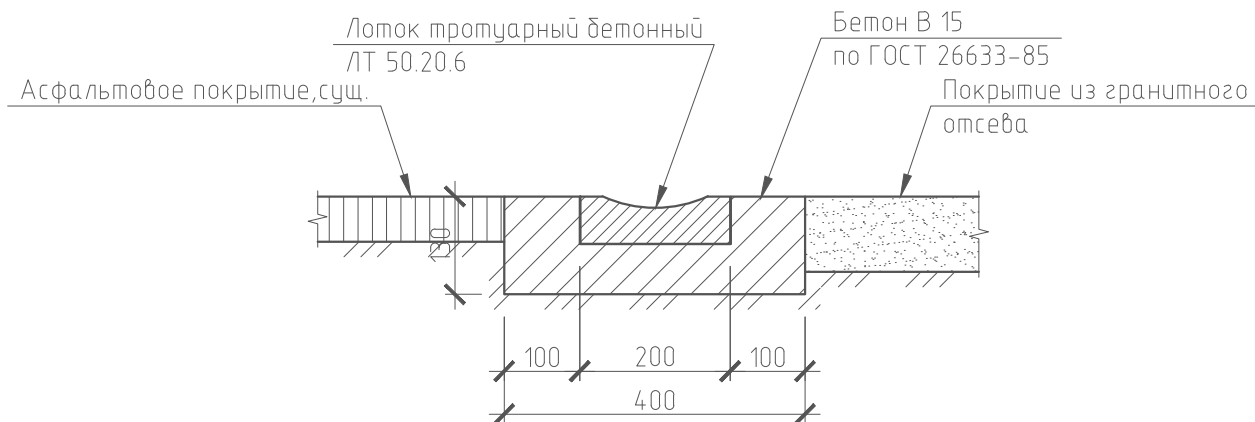


Гранитный отсев	H=0.05м
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Песок крупнозернистый намывной по ГОСТ 8736-93*	H=0.10м
Геотекстиль дренажный, плотность 200-300 гр/кв.м (обернут вокруг слоя гранитного щебня)	
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.20м
Труба дренажная с перфорацией, ϕ 200 мм	
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Песок крупнозернистый намывной по ГОСТ 8736-93*	H=0.10м
Уплотненный грунт, до K=0,98	

Разрез 3-3 – Дренажная канава 7.6



Разрез 4-4 – Лоток водоотводный 7.8



1. При установке дренажных труб учесть, что между опорами освещения на глубине 0,5-0,7 м проложены кабели освещения и видеонаблюдения. Они должны быть откопаны вручную без повреждения и опущены ниже проектных решений по дренажу.

002.3/2019-АС2					
План-схема изменения тропиной сети					
Конструктивные и объемно-планировочные решения					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал:	Туровина				
Поверхностное водоотведение и дренаж				Стадия	Лист
				АС	30
Схема установки дренажной трубы					
Дренажная канава, лоток водоотводный					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация дренажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Дренажные ямы:				
	Площадка 7.1, 7.4				
1		Выборка грунта ямы 1,5x1,5x1,5 м (ручная копка)	2	3,4	6,8
2		Щебень гранитный фр. 60-120 мм	2	3,4	6,8
	Дренажные трубы:				
	Площадка 7.2, 7.3, 7.5, 7.7				
3		Демонтаж пешеходной дорожки		22,8	куб.м
4		Труба дренажная двухслойная гофрированная, перфорированная, Ø200 мм	4	6	24 поз.м
5	ГОСТ 8736-93*	Песок крупнозернистый намывной, h=0,2 м		5,4	куб.м
6	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40 мм, h=0,1 м		16,1	куб.м
7		Щебень фр.60-150		7,7	куб.м
8		Геотекстиль дренажный, плотность 200-300 гр/м2		99,8	м2
9		Гранитный отсеб, 1,1 м2		1,3	куб.м
	Площадка 7.6 - Дренажная канава				
10		Копка траншеи (вручную) 0,4x0,5 м l=16 м		3,2	куб.м
11	ГОСТ 25607-2009	Щебень фр. 60-120 мм, h=0,1 м		3,2	куб.м
	Площадка 7.8				
12		Лоток тротуарный бетонный серый, 500x200x63	41		шт.
13		Бетон	3		куб.м
14		Щебень фр.20-40	1		куб.м

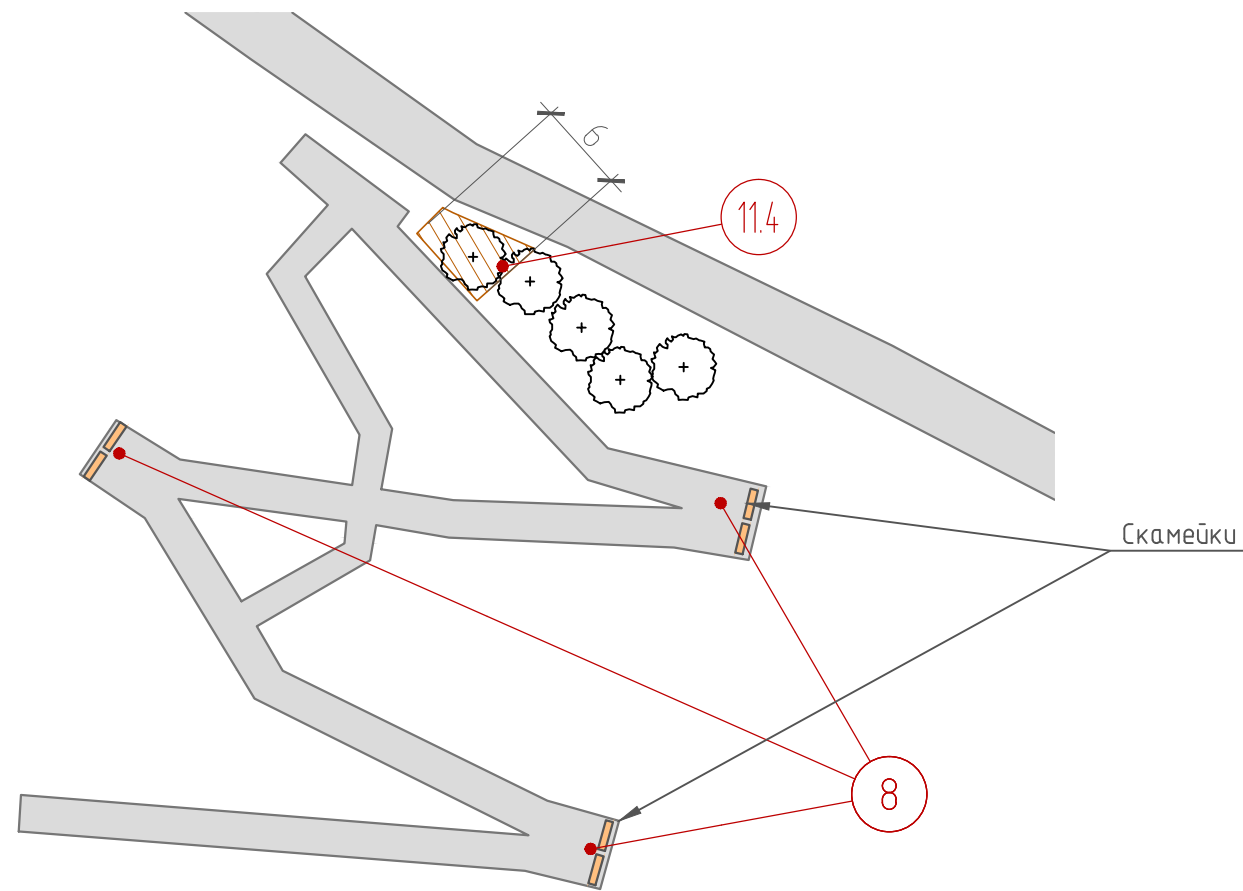
Согласовано

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

1. При установке дренажных труб учесть, что между опорами освещения на глубине 0,5-0,7 м проложены кабели освещения и видеонаблюдения. Они должны быть откопаны вручную без повреждения и опущены ниже проектных решений по дренажу.

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети		
						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал: Туровина						Поверхностное водоотведение и дренаж		
						Стадия	Лист	Листов
						АС	31	
						Спецификация дренажа		
						М 1:500		

План-схема площадки 8 (участок 6)



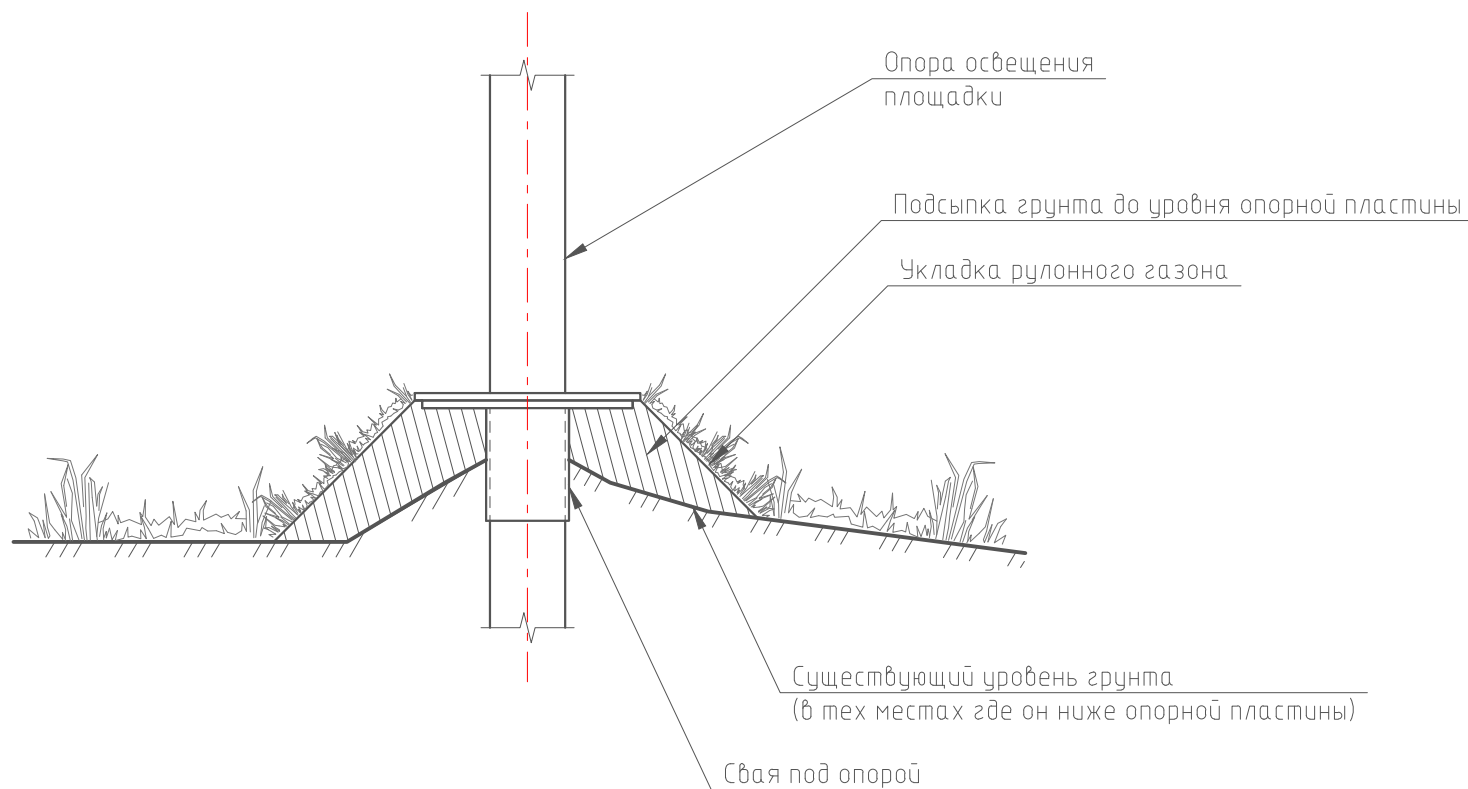
Спецификация обустройства Музея геологии – площадка 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
1		Скамейка "Stand" (PuntoGroup), 1500мм	6		
		Крепление скамейки к настилу:			
2		Болт М10, l=100 мм	24		
3		Гайка М10	24		
4		Шайба М10	48		

Спецификация обустройства мест опирания фонарных столбов – 10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
		Благоустройство на 160 опор освещения			
1		Подсыпка грунта (по 0,1 куб.м на 1 опору)		16	куб.м
2		Рулонный газон (по 1 м2 на 1 опору)		160	м2

Схема обустройства мест опирания фонарных столбов – позиция 10



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

002.3/2019-АС2

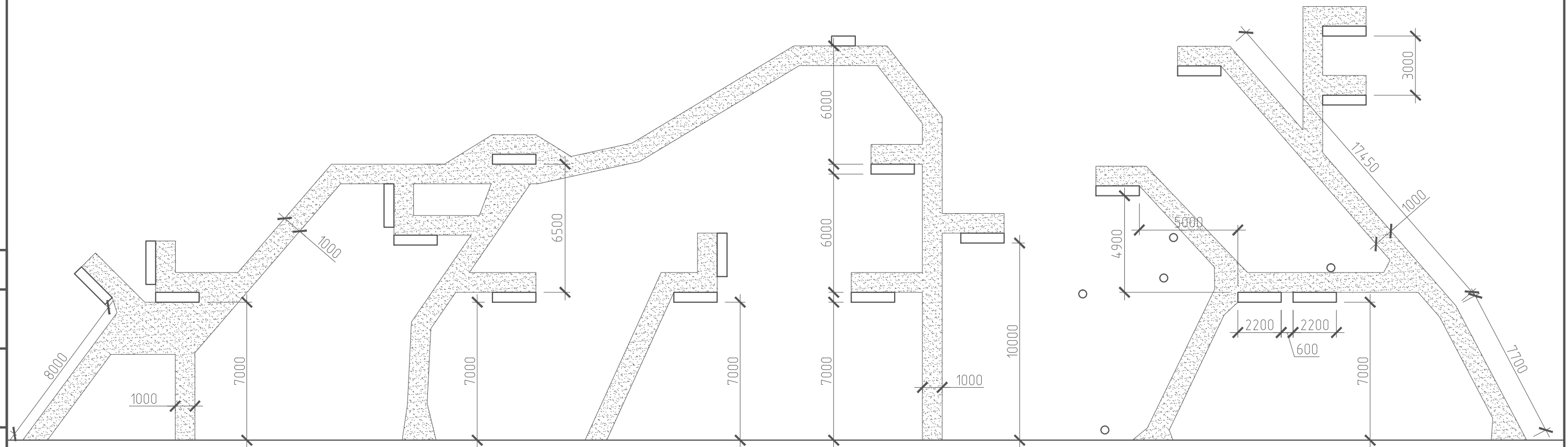
План-схема изменения тропиной сети
Конструктивные и объемно-планировочные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						АС	32	
Разработал: Туровина						Поверхностное водоотведение и дренаж		
						План-схема площадки 8 Схема обустройства площадки 10, Спецификации 8, 10		

Спецификация обустройства видовой площадки со скамейками - площадка 9

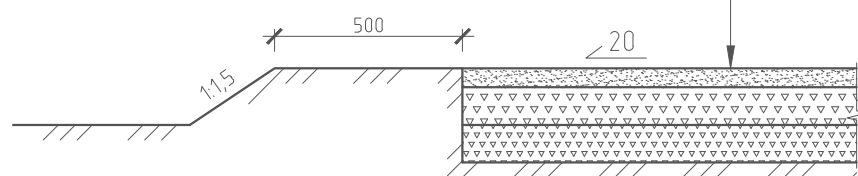
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Пешеходные дорожки Тип 1, общая площадь = 214 м2				
1		Гранитный отсев (цвет как на сущ. дорожках), h=0,05 м		10,7	куб.м
2	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40 мм, h=0,10 м		21,4	куб.м
3	ГОСТ 8736-93*	Песок крупнозернистый намывной, h=0,10 м		21,4	куб.м
4		Геотекстиль плотн. 120 гр/кв.м		214	м2

План-схема обустройства площадки 9 (участок 6)



Тип 1

Гранитный отсев	H=0.05м
Щебень гранитный фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009	H=0.10м
Песок крупнозернистый намывной по ГОСТ 8736-93*	H=0.10м
Геотекстиль плотн. 120 гр/кв.м	
Уплотненный грунт, до K=0,98	



1. Прокладка дорожек осуществляется по месту по существующим протоптанным тропинкам и площадкам перед скамейками.

002.3/2019-АС2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения			
						Поверхностное водоотведение и дренаж	Стадия	Лист	Листов
							АС	33	
Разработал: Туровичина						План-схема обустройства площадки 9 Спецификация 9			

Ведомость подсыпки грунта, посадки травы, кустов – Площадки 11.1–11.35
(начало)

Поз.	Наименование	Площадь дорожки, м2
	Площадка 11.1	25
	Площадка 11.2	177
	Площадка 11.3	9
	Площадка 11.4	23
	Площадка 11.5	160
	Площадка 11.6	104
	Площадка 11.7	40
	Площадка 11.8	72
	Площадка 11.9	36
	Площадка 11.10	25
	Площадка 11.11	72
	Площадка 11.12	59
	Площадка 11.13	38
	Площадка 11.14	82
	Площадка 11.15	60
	Площадка 11.16	120
	Площадка 11.17	112
	Площадка 11.18	100
	Площадка 11.19	80
	Площадка 11.20	196
	Площадка 11.21	322
	Площадка 11.22	64
	Площадка 11.23	24
	Площадка 11.24	12
	Площадка 11.25	50
	Площадка 11.26	20
	Площадка 11.27	25
	Площадка 11.28	18
	Площадка 11.29	10
	Площадка 11.30	72
	Площадка 11.31	478

Ведомость подсыпки грунта, посадки травы, кустов – Площадки 11.1–11.35
(продолжение)

Поз.	Наименование	Площадь дорожки, м2
	Площадка 11.32	24
	Площадка 11.33	54
	Площадка 11.34	12
	Площадка 11.35	116
		2891

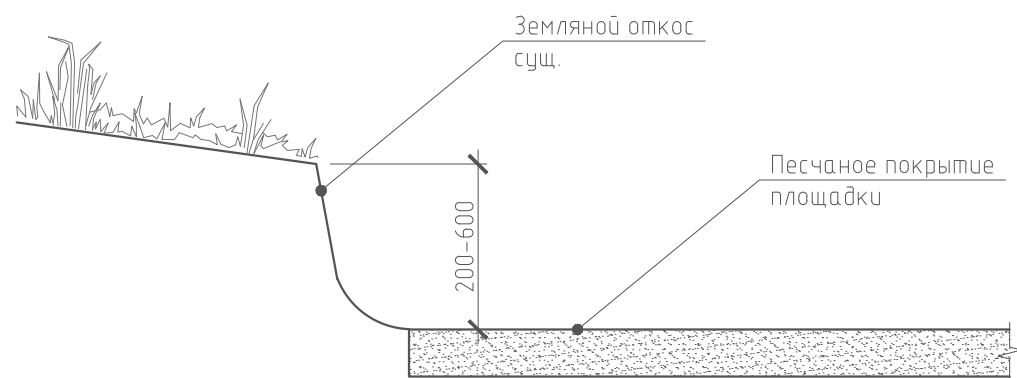
Ведомость подсыпки грунта, посадки травы, кустов – Площадки 11.1–11.35

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Площадки 11.1–11.35 (общая площадь = 2891 м2)				
1		Подсыпка плодородного грунта, h=0,1 м		289,1	куб.м
2		Засыпка ямы – 11.7 – 3x4,5x2,5 м		33,75	куб.м
3		Посев травы (смесь – пырей, мятлик, рейграс)		2891	м2
4		Посадка кустов (на все площадки пропорционально площади каждой) – калина обыкновенная		175	шт.

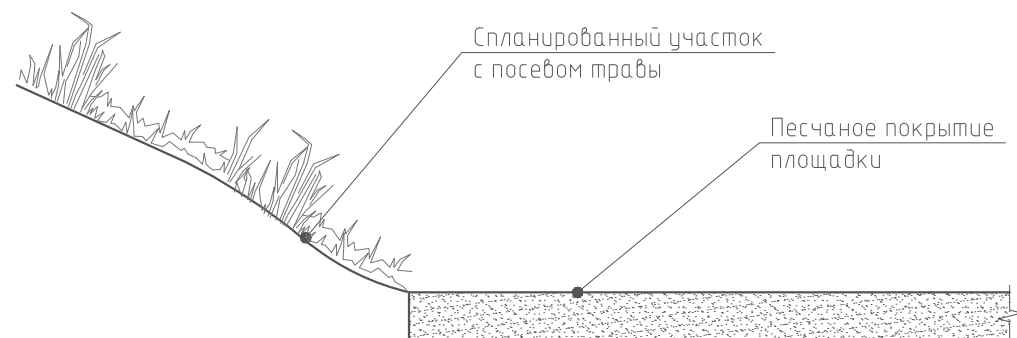
1. Подсыпка грунта осуществляется по месту, с засыпкой ям, выравниванием площадки.
2. На участках производится посев травы, а также посадка кустов. Места посадки кустов определяются по месту.

						002.3/2019–АС2			
						План-схема изменения тропиной сети			
						Конструктивные и объемно-планировочные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Разработал: Туровичина	Поверхностное водоотведение и дренаж	АС	34
						Спецификация площадок 11.1–11.35			

Разрез по границе пешеходной дорожки – существующее положение



Разрез по границе пешеходной дорожки – проектный



Спецификация планировки откосов вдоль пешеходных дорожек
– площадки 12.1 – 12.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Площадки 12.1-12.3				
1		Планировка грунта (вручную), полосы шириной 0,5 м	34,8	м2	
2		Посев травы (смесь – пырей, мятлик, рейграс)	20,9	м2	

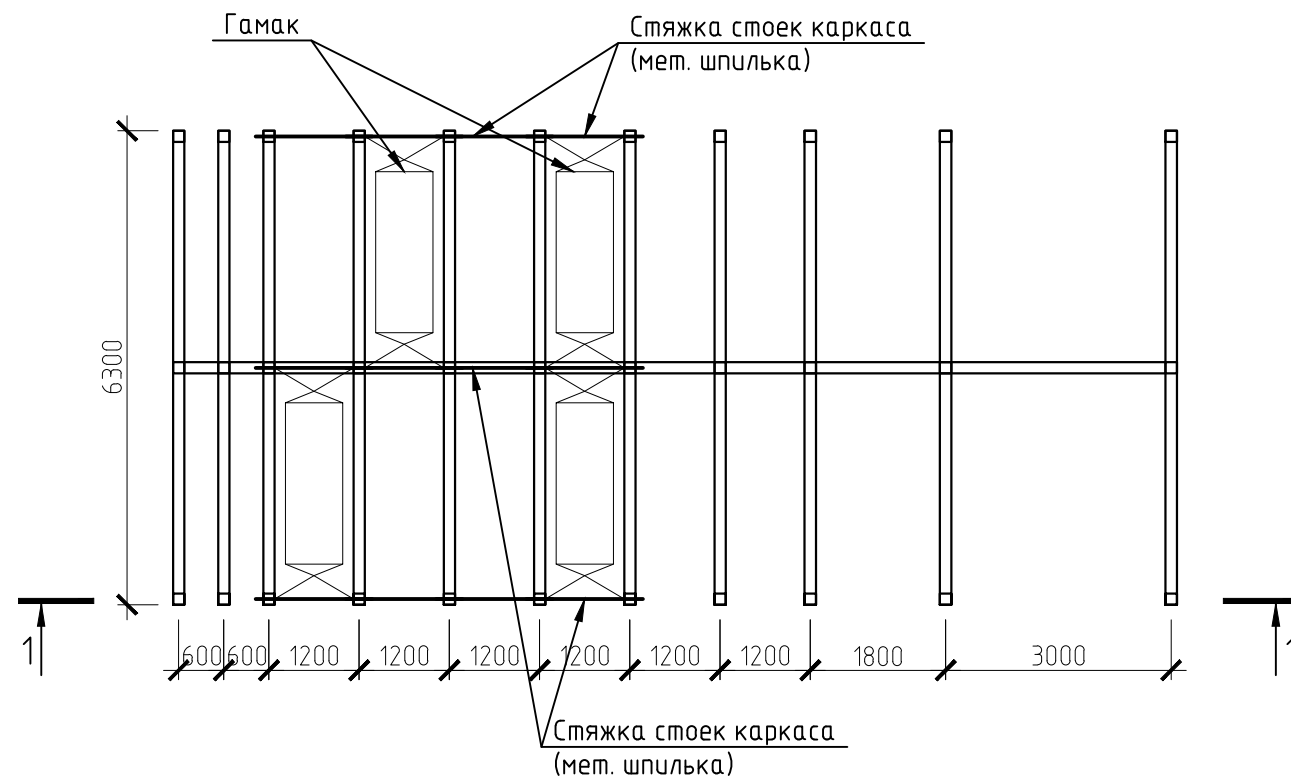
Согласовано

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

1. На участках земляного откоса провести работы по планировке:
– подкопать землю под дерном, с сохранением дерна и опустить дерн, на новый уровень.
2. На участках без озеленения произвести посев травы.

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Разработал: Туровина						Конструктивные и объемно-планировочные решения		
						Стадия	Лист	Листов
						АС	35	
						Схема обустройства площадок 12.1-12.3 Спецификация 12.1-12.3		

Схема монтажа гамаков в навигационном павильоне №2 – площадка 13.1 – План



Спецификация устройства гамаков в Информационном павильоне №2 – площадка 13.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
	Гамаки				
		Гамак Gamanchi	4		шт.
		Трос для крепежа	8	4	32 поз.м
		Рым-гайка М 10	16		шт.
		Болт М 10, l=200 мм	16		шт.
		Шайба М10	32		шт.
		Шайба-гровер	32		шт.
		Металлическое кольцо, ϕ 5см, толщина 8 мм	8		шт.
	Стяжки стоек каркаса				
		Шпилька резьбовая М24 (l=2000)	8	2	16 поз.м
		Гайка М24	64		шт.
		Шайба М24	32		шт.
		Шайба гровер М24	32		шт.

Схема монтажа гамаков в навигационном павильоне №2 – площадка 13.1 – Фасад 1

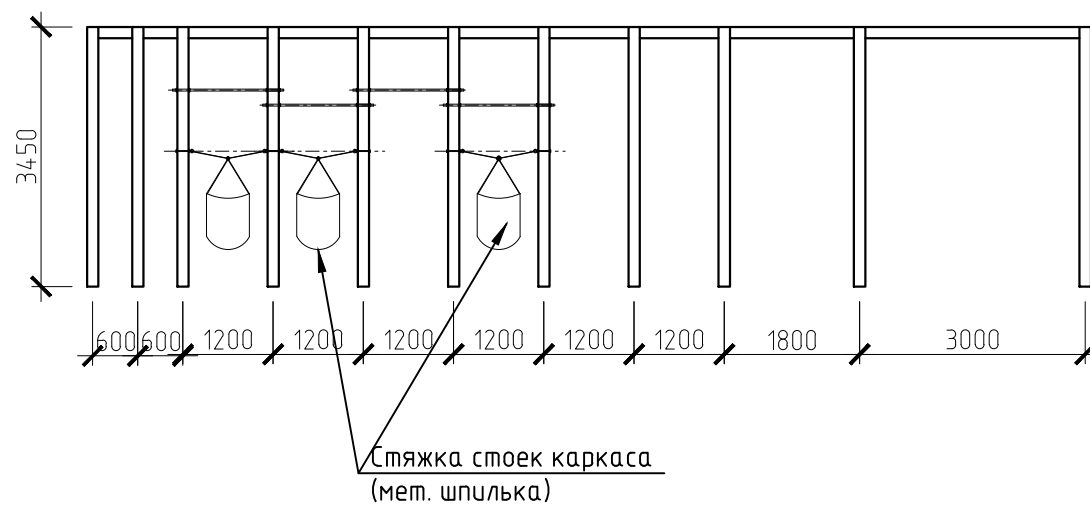
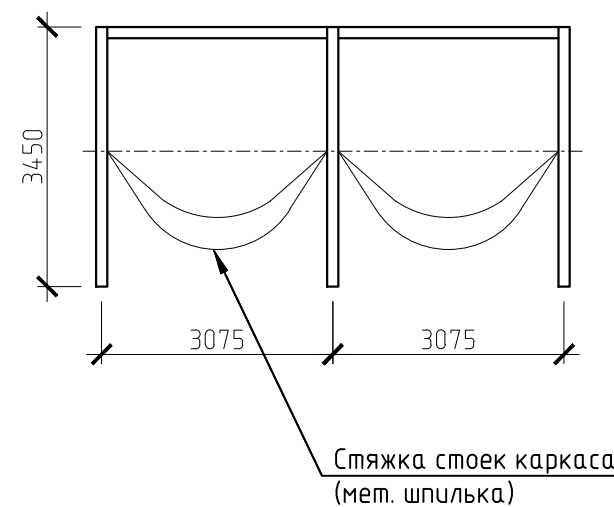


Схема монтажа гамаков в навигационном павильоне №2
Площадка 13.1 – Фасад 1



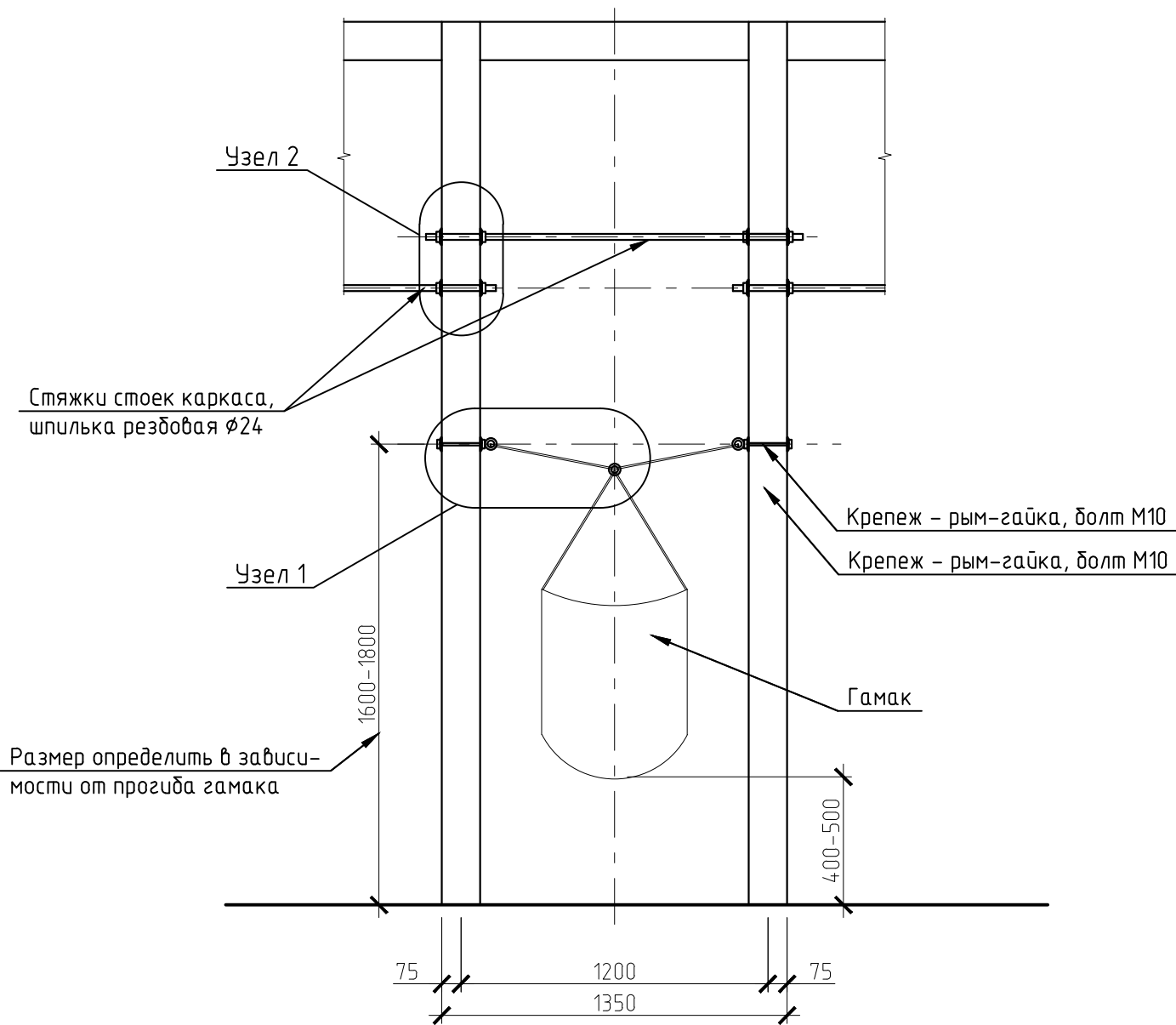
Согласовано

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

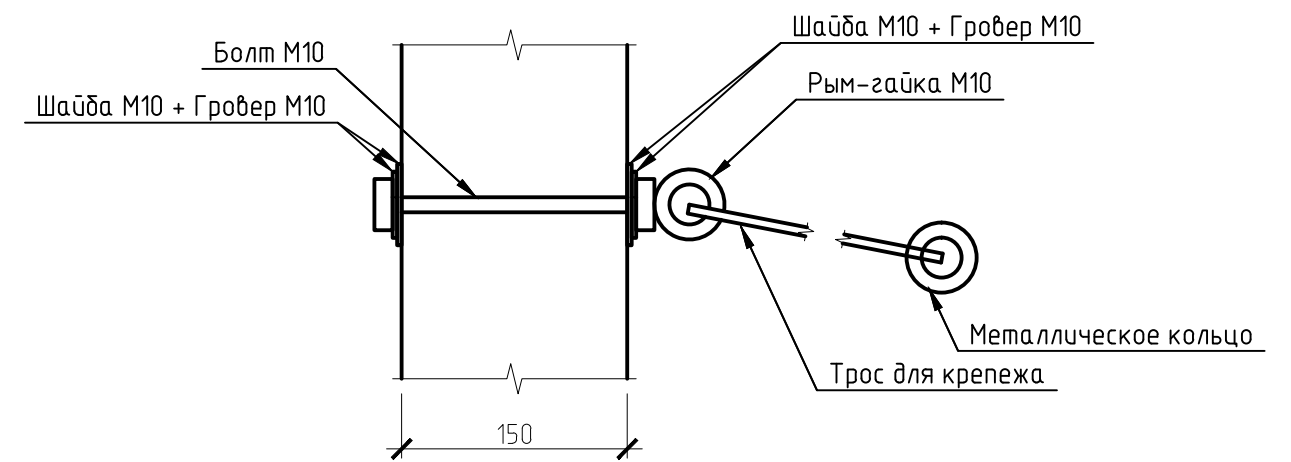
1. Перед монтажом гамаков произвести установку стяжек между стойками каркаса Навигационного павильона №2.
2. Гамаки должны быть съемными и крепиться с помощью карабинов.

						002.3/2019-АС2		
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Поверхностное водоотведение и дренаж		Листов
						АС	36	
Разработал: Туровина						Схема монтажа гамаков 13.1 План, фасад 1, фасад 2		

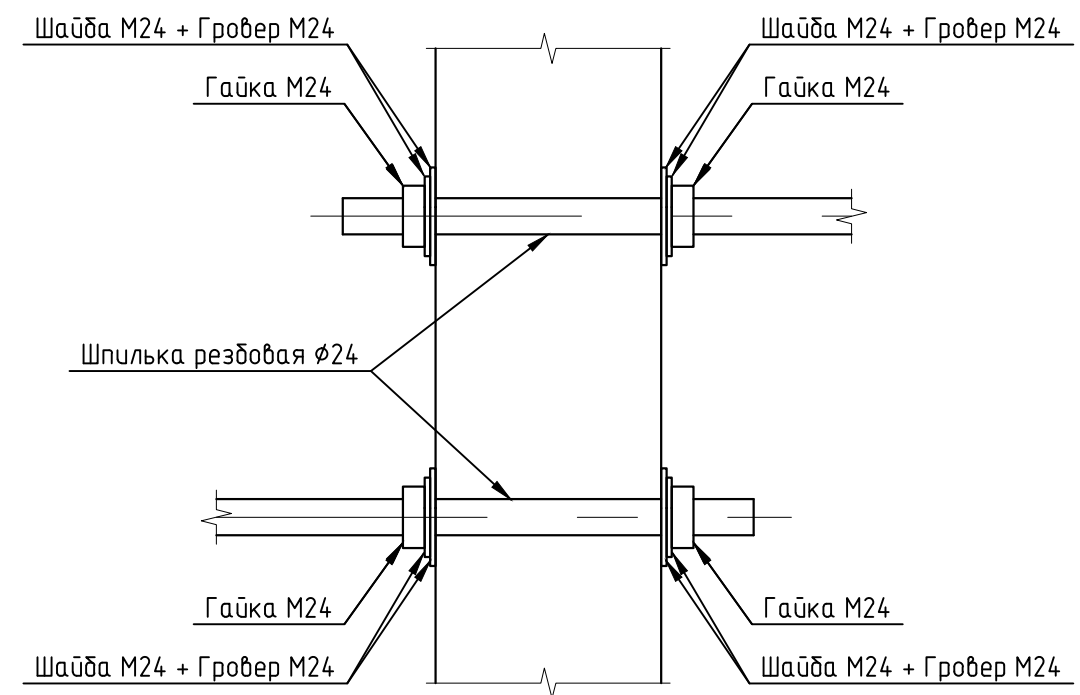
Разрез 1-1 (фрагмент)



Узел 1



Узел 2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

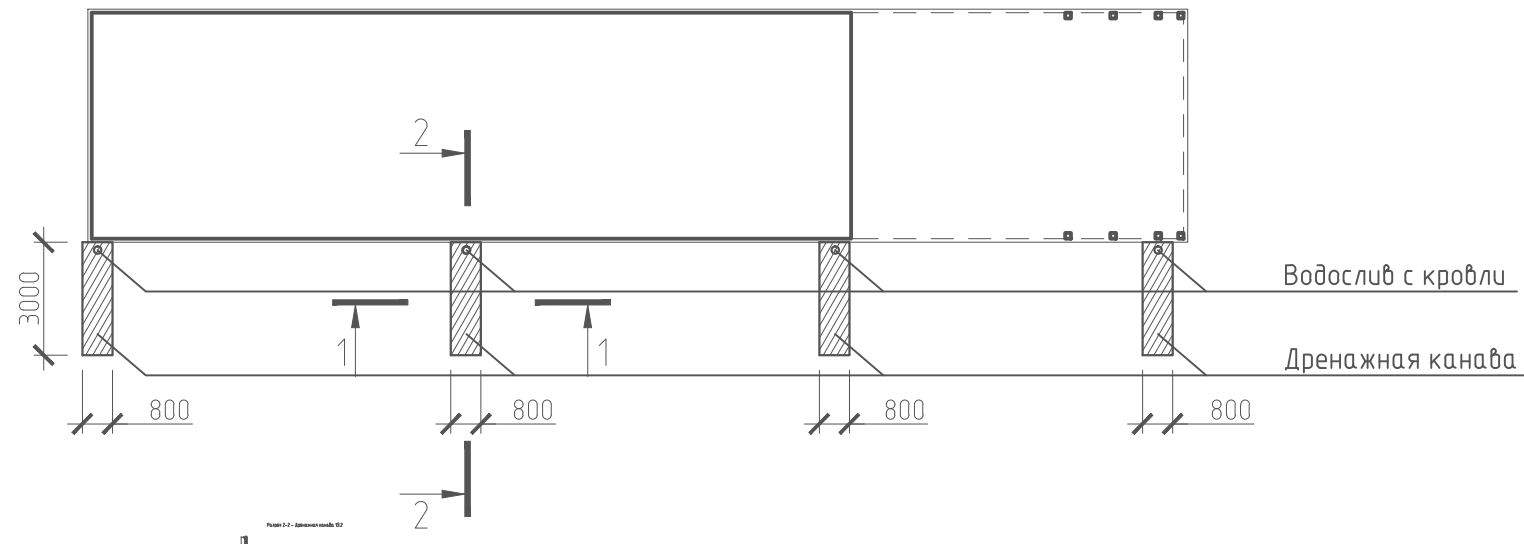
1. Перед монтажом гамаков произвести установку стяжек между стойками каркаса Навигационного павильона №2.
2. Гамаки должны быть съемными и крепиться с помощью карабинов.

002.3/2019-АС2

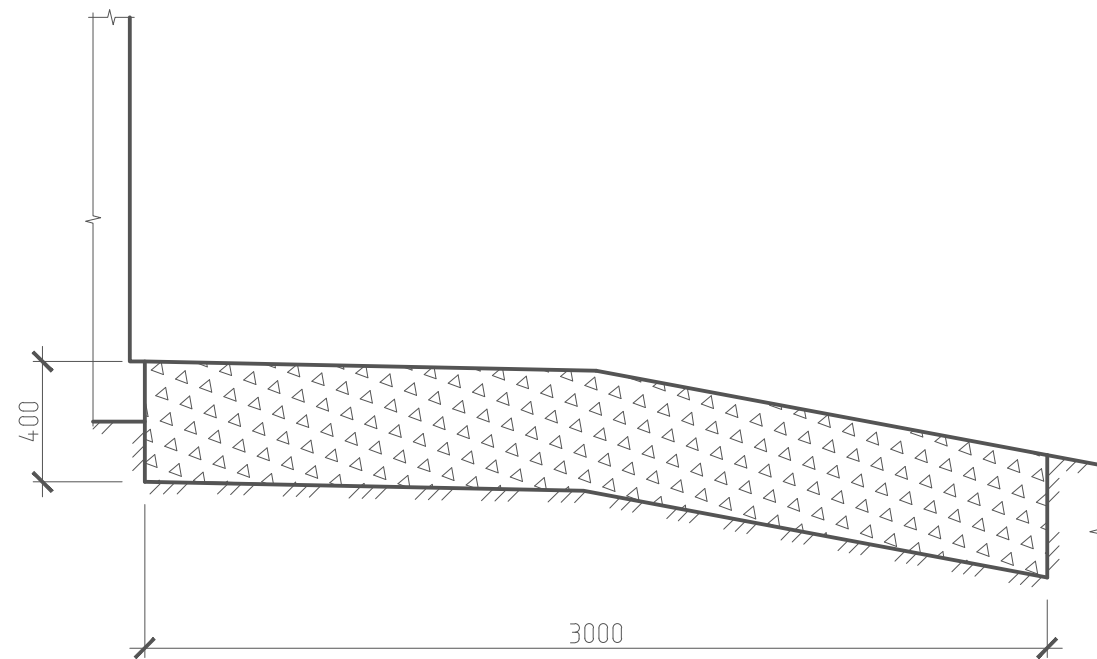
План-схема изменения тропиной сети
Конструктивные и объемно-планировочные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						АС	37	
Разработал: Туровина						Поверхностное водоотведение и дренаж		
						Пл. 13.1 - Разрез 1-1, Узел 1, Узел 2		

План водоотведения Административного павильона №2 – площадка 13.2



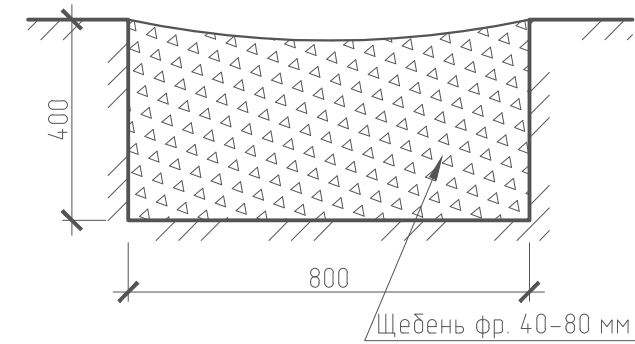
Разрез 2-2 – Дренажная канава 13.2



Спецификация водоотведения Административного павильона №2 – площадка 13.2
– площадка 13.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.изм.	Примечание
1		Выборка грунта (траншея 0,4x0,8м) вручную	4	0,96	3,8 куб.м
2		Щебень фракции 40–80 мм	4	0,96	3,8 куб.м

Разрез 1-1 – Дренажная канава 13.2



1. Под водосливами с кровли павильона необходимо организовать дренажные каналы под каждым из сливов.

						002.3/2019-АС2				
						План-схема изменения тропиной сети Конструктивные и объемно-планировочные решения				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Поверхностное водоотведение и дренаж		Стадия	Лист	Листов
						Разработал: Туровичина		АС	38	
						План водоотведения 13.2, Дренажная канава – разрез 1-1, разрез 2-2				