

*Благоустройство
территории сквера за
центральной остановкой.
г. Саяногорск, Заводского
мкр.*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

<i>1</i>	<i>Общие данные</i>	
<i>2</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>3</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>4</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>5</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>6</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>7</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>8</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>9</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>10</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>11</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>12</i>	<i>Фрагмент сквера</i>	
<i>13</i>	<i>План сквера</i>	
<i>14</i>	<i>План расположения электрических сетей</i>	
<i>15</i>	<i>Ведомость объёмов работ, разрез 1-1</i>	
<i>16</i>	<i>Схема расположения существующих деревьев</i>	
<i>17</i>	<i>Схема высадки хвойных деревьев</i>	
<i>18</i>	<i>Разрезы 2-2, 3-3, 5-5, 7-7</i>	
<i>19</i>	<i>Спецификация материалов (каменных изделий)</i>	
<i>20</i>	<i>Стела</i>	

Фрагмент



Урна металлическая, кованая (показана условно)

Примечания:

Условные обозначения

-  - 1) внутренние дорожки сквера
-  - 2) газон
-  - 3) внешнее кольцо стелы
-  - 4) площадки под скамьи
-  - 5) тротуар

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, т	Примечания
1	ГОСТ 32018-2012	Плитка тротуарная (Серпентинит), м ²	765,56		
2		Трава газонная, м ²	3359,01		
3		Песчаник, м ²	48		
4		Гранит серый, белый, м ²	636,63		
5		Камни ландшафтные, м ³	84,9		
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50, м.п.	452		
7		Урна, шт.	11		
8	ГОСТ 4677-82	Фонарь, шт	12		
9		Лавка плоская, шт	7		
10		Лавка полукруглая, шт	4		
11		Стела, шт	1		См. лист 20
12		Хвойные деревья, шт.	27		на усмотрение заказчика
13	ГОСТ 3634-99	Люк ливнесточного колодца, шт.	3		
14	ГОСТ 34028-2016	Анкер, Ф12 АIII, L=350, шт.	452		
15		Жадеит галтованный, м ³ .	1,6		

08.03.01 АС

Изм.	Кол.ч	Лист	Докум.	Подпись	Дата	Сквер за "Центральной" остановкой "Посвящённый камню"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бидзюра Л.В.							
Выполнил		Кротченко А.С.							
Принял		Бидзюра Л.В.				Фрагмент сквера (урна), примечания, спецификация материалов	Проект		

План сквера



План сквера



Фрагмент сквера



Фрагмент сквера



Фрагмент сквера



Фрагмент сквера



Фрагмент сквера



Фрагмент сквера



Фрагмент сквера



Фрагмент сквера

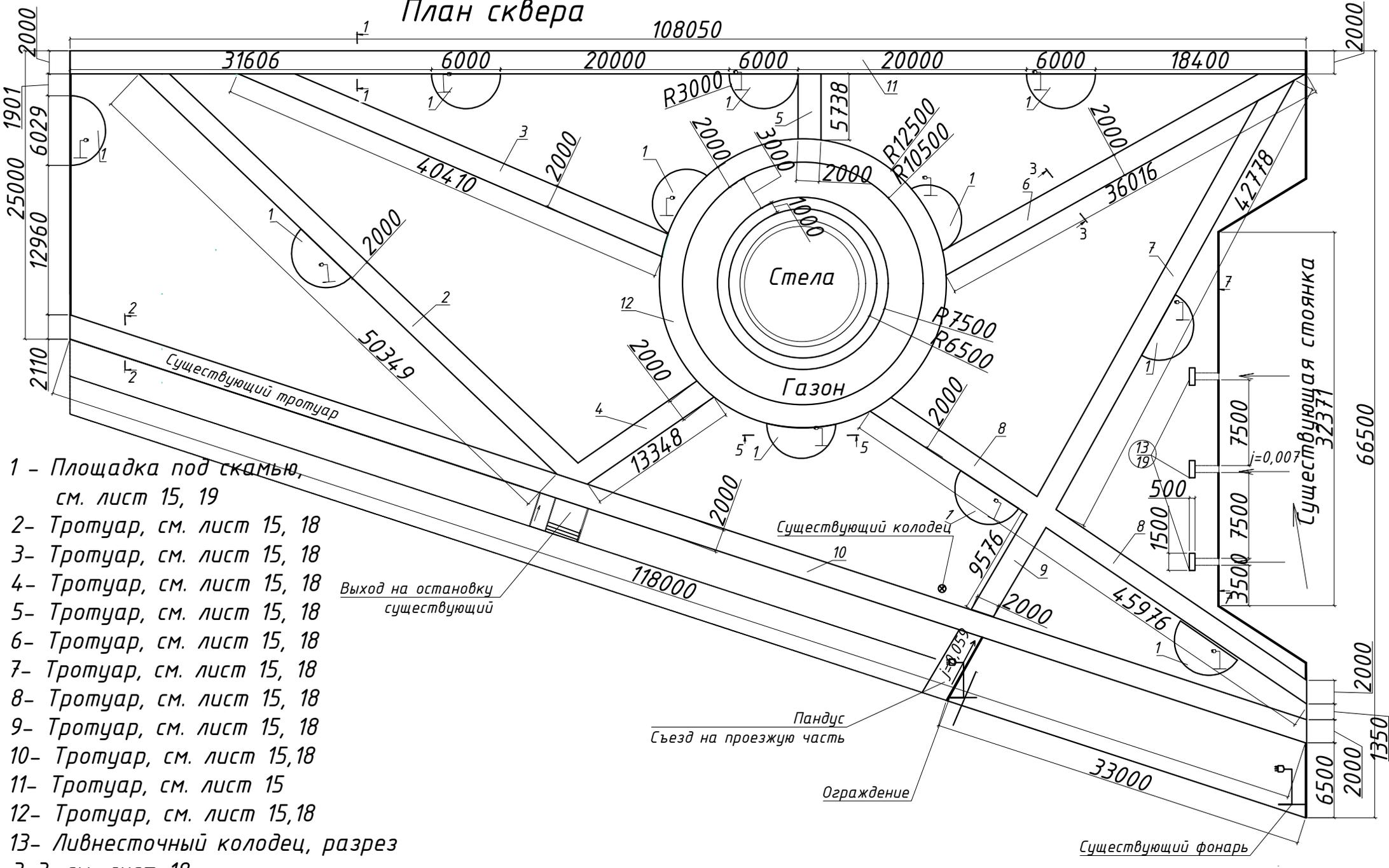


Фрагмент сквера



План сквера

108050



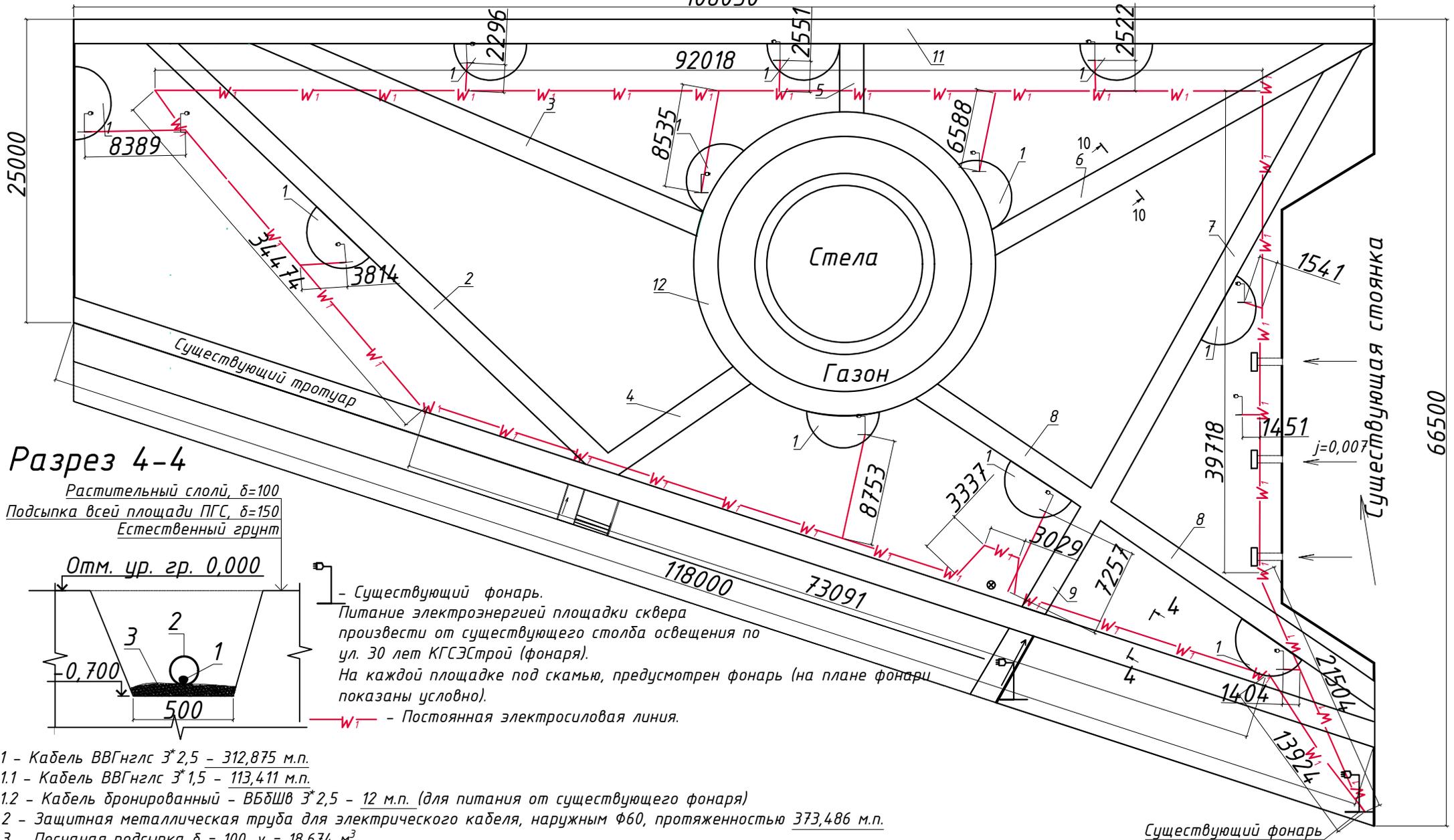
- 1 - Площадка под скамью, см. лист 15, 19
 - 2- Тротуар, см. лист 15, 18
 - 3- Тротуар, см. лист 15, 18
 - 4- Тротуар, см. лист 15, 18
 - 5- Тротуар, см. лист 15, 18
 - 6- Тротуар, см. лист 15, 18
 - 7- Тротуар, см. лист 15, 18
 - 8- Тротуар, см. лист 15, 18
 - 9- Тротуар, см. лист 15, 18
 - 10- Тротуар, см. лист 15,18
 - 11- Тротуар, см. лист 15
 - 12- Тротуар, см. лист 15,18
 - 13- Ливнесточный колодец, разрез 3-3, см. лист 18
- Стела - см. лист 20

Пандус
Съезд на проезжую часть

Ограждение

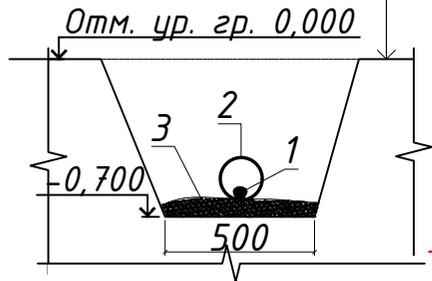
Существующий фонарь

План расположения электрических сетей 108050



Разрез 4-4

Растительный слой, $\delta=100$
Подсыпка всей площади ПГС, $\delta=150$
Естественный грунт



- Существующий фонарь.
Питание электроэнергией площадки сквера
произвести от существующего столба освещения по
ул. 30 лет КГЭСЭстрой (фонаря).
На каждой площадке под скамью, предусмотрен фонарь (на плане фонари
показаны условно).
- W_T - Постоянная электросиловая линия.

- 1 - Кабель ВВГнглс 3*2,5 - 312,875 м.п.
- 1.1 - Кабель ВВГнглс 3*1,5 - 113,411 м.п.
- 1.2 - Кабель бронированный - ВБбШв 3*2,5 - 12 м.п. (для питания от существующего фонаря)
- 2 - Защитная металлическая труба для электрического кабеля, наружным Ф60, протяженностью 373,486 м.п.
- 3 - Песчаная подсыпка $\delta = 100$, $v = 18,674 \text{ м}^3$.
- 4 - Фонарь металлический, кованный, высотой не более 4 м. (подобного типа).
- 5 - Светодиодные лампы (пример: HQL LED PRO со световым потоком 13000 лм и цоколем E40.) - 12 шт.
- 6 - Клеммная коробка (для подключения фонарей сквера) - 12 шт.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Благоустройство территории сквера за центральной остановкой. г. Саяногорск, Заводского мкр. (строительные работы) начало

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Раздел 1. Подготовительные работы.				
1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	м2	2 300	
2	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	м3	32	
3	Расчистка площадей от кустарника	м2	433	
4	Валка деревьев с корня	шт	40	
<i>Снятие верхнего слоя</i>				
5	Выравнивание площадки (снятием)	м3	1 153	
Раздел 2. Посадка деревьев, устройство газонов.				
6	Планировка площадки:	м2	4 612	
7	Выравнивание площадки из песчано-гравийной смеси, ПГС толщиной 15 см)	м3	692	
8	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 10 см	м2	3 359	
9	Разбивка участка	м2	4 612	
10	Посев газона вручную	м2	3 359	
11	Посадка хвойных деревьев	шт	27	
12	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах (3 шт)	м3	6	
Раздел 3. Пешеходные дорожки и ландшафт				
<i>Пешеходные дорожки</i>				
13	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из ПГС под тротуары, толщ.10см	м3	88	
14	Устройство покрытий из плит Серпентинита, тротуары шириной до 2,5 м	м2	646	
15	Устройство тротуаров из гранитных плит на пескоцементной смеси	м2	613	
16	Устройство покрытий: из серых гранитных плит (100х200х50 на цем растворе)	м2	216	
17	Устройство покрытий из серых гранитных плит	м2	236	
18	Обрамление тротуаров угловой сталью, Уголок 50*50*5= 452 м.п.(крепление анкерами)	т	2	
19	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза грунт-эмалью Молотковая	100 м2	99	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

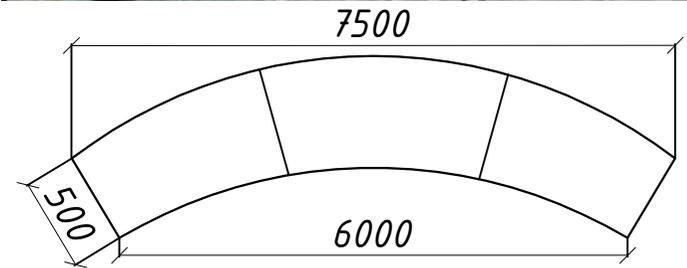
Благоустройство территории сквера за центральной остановкой. г. Саяногорск, Заводского мкр. (строительные работы)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<i>Стела</i>				
20	<i>Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: толщиной 10 см (подсыпка основания Стеллы)</i>	<i>м2</i>	<i>79</i>	
21	<i>Устройство бетонного основания Стеллы под установку портала из Серпентинита</i>	<i>м3</i>	<i>8</i>	
22	<i>Устройство покрытий: из гранитных плит</i>	<i>м2</i>	<i>120</i>	
23	<i>Устройство покрытий: площадки из жадеита с заполнением швов цементом</i>	<i>м2</i>	<i>16</i>	
24	<i>Устройство покрытий круга стелы из песчаника</i>	<i>м2</i>	<i>48</i>	
<i>скамейки</i>				
25	<i>Устройство площадки под установку скамеек с заполнением швов цементом (рваный край)</i>	<i>м2</i>	<i>155</i>	
26	<i>Устройство основания для полукруглых скамеек</i>	<i>100 м3</i>	<i>15</i>	
27	<i>Устройство скамеек дощатых</i>	<i>м2</i>	<i>14</i>	
28	<i>Облицовка основания полукруглых скамеек на плиточном клее</i>	<i>м2</i>	<i>29</i>	
29	<i>Установка скамьи парковой; размеры 1600x550x900 мм</i>	<i>шт</i>	<i>7</i>	
30	<i>Установка Урн металлических, опрокидывающихся</i>	<i>шт</i>	<i>11</i>	
<i>Ландшафтные камни</i>				
31	<i>Установка ландшафтных камней массой до 0,5 т</i>	<i>м3</i>	<i>31</i>	
32	<i>Установка ландшафтных камней массой более 0,5 т</i>	<i>м3</i>	<i>54</i>	
<i>Пандус, съезд на проезжую часть</i>				
33	<i>Устройство: бетонных ступеней, пандуса</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	
34	<i>Облицовка поверхности пандуса</i>	<i>м2</i>	<i>5</i>	
35	<i>Устройство металлических ограждений: без поручней (из трубы диам. 57*4)</i>	<i>м</i>	<i>12</i>	
36	<i>Устройство: бетонных пандусов (площадка)</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	
37	<i>Разработка грунта вручную</i>	<i>м3</i>	<i>4</i>	
38	<i>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (толщиной 15 см)</i>	<i>м3</i>	<i>3</i>	
39	<i>Устройство съезда пандуса</i>	<i>м3</i>	<i>3</i>	
40	<i>Установка стоек ограждения на съезде и на площадке</i>	<i>м3</i>	<i>2</i>	
41	<i>Окраска, Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021</i>	<i>м2</i>	<i>23</i>	
42	<i>Облицовка пандуса</i>	<i>м2</i>	<i>5</i>	

Ведомость объёмов работ

№ строки	Наименование вида работ	Ед. изм	Количество	Примечания
1	Площадка под скамью, $S=14.13 \text{ м}^2$	м^2	155,43	Гранит серый, белый
2	Тротуар, $L=50,44 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	100,88	Серпентинит
3	Тротуар, $L=40.410 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	80,82	Серпентинит
4	Тротуар, $L=13,348 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	26,70	Серпентинит
5	Тротуар, $L=5,738 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	11,48	Серпентинит
6	Тротуар, $L=36,016 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	72,03	Серпентинит
7	Тротуар, $L=42.778 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	85,56	Серпентинит
8	Тротуар, $L=45.976 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	91,95	Серпентинит
9	Тротуар, $L=9,576 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	19,15	Серпентинит
10	Тротуар, $L=118 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	236	Гранит серый, белый
11	Тротуар, $L=108 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	216	Гранит серый, белый
12	Тротуар вокруг Стелы, $L=78,5 \text{ м}$, ширина 2 м	м^2	157	Серпентинит
13	Устройство ливнесточного колодца	шт	3	Лист 13, 18
14	Высадка хвойных деревьев	шт	27	Лист 17
15	Облицовка пандуса, замена поручня	шт	1	Лист 13
	Демонтаж существующих деревьев			Лист 16
	Устройство полукруглой скамьи	шт	4	См. данный лист
	Прокладка эл.силовой линии	м.п.	426,29	Лист 14
	Установка фонарей	шт	12	
	Устройство газона	м^2	3359,01	Посев газонной травы
	Устройство стелы	шт	1	Лист 20

Скамья полукруглая



Общая высота скамьи - 500 мм.
 Бетонная "тумба" объёмом $3,63 \text{ м}^3$
 (Всего - $14,52 \text{ м}^3$).
 Скамья облицовывается плиткой
 гранитной.
 Площадь облицовки одной скамьи
 $7,3 \text{ м}^2$ (Всего - $29,2 \text{ м}^2$).

Разрез 1-1

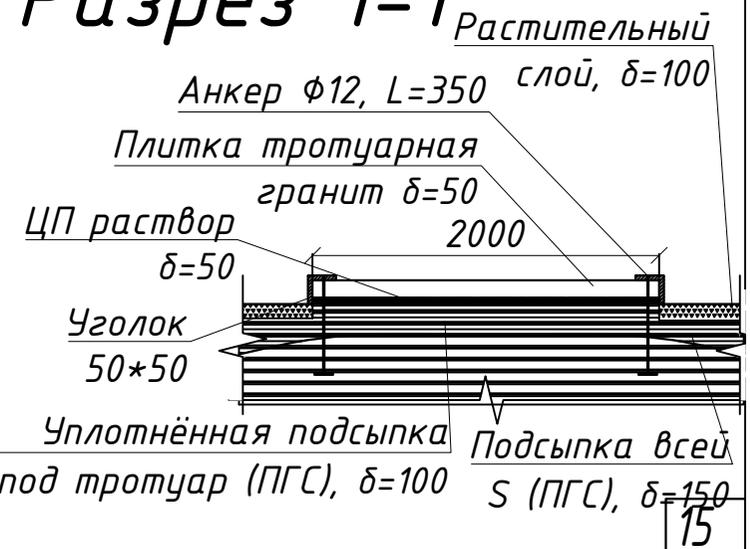
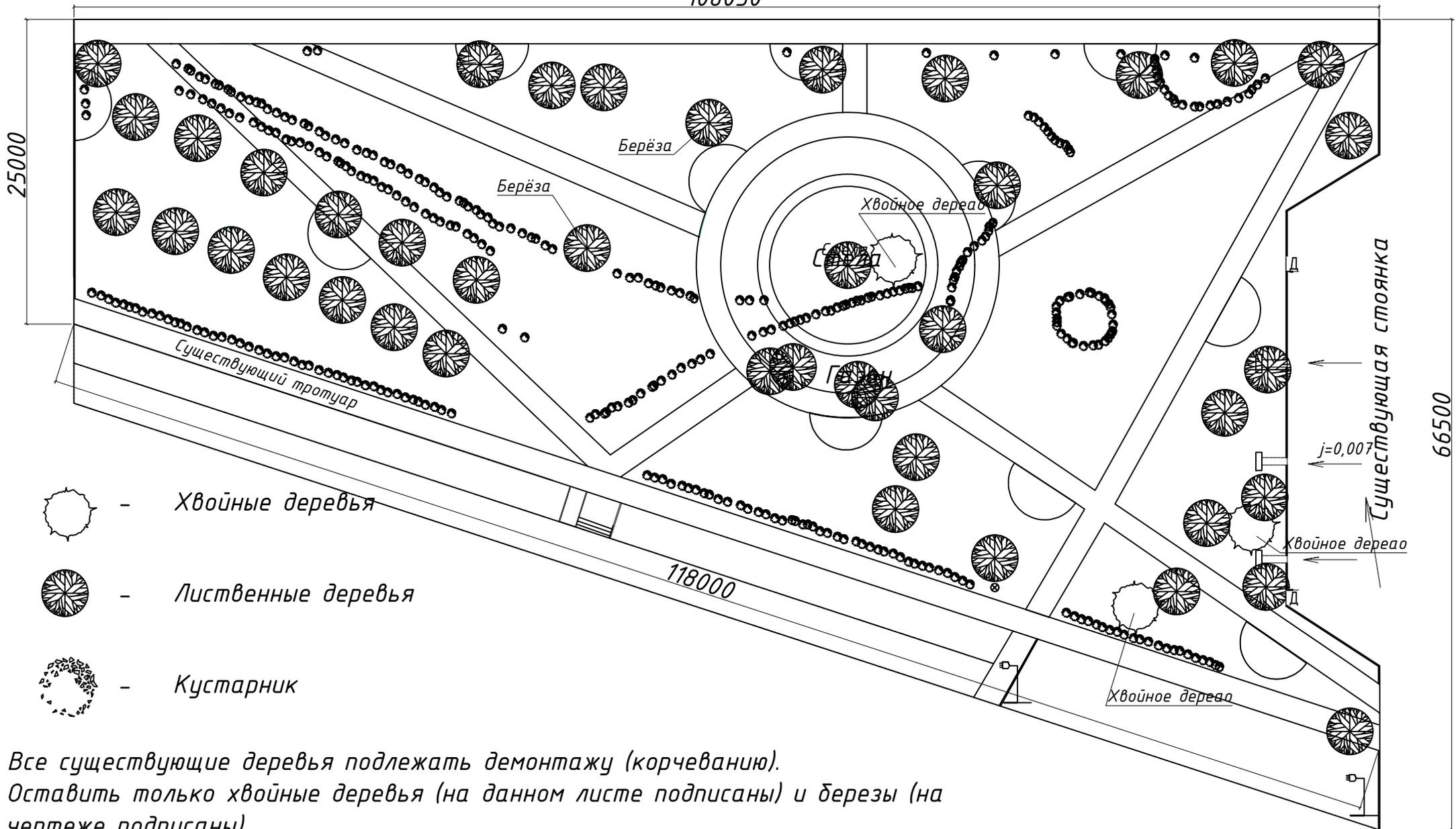


Схема расположения существующих деревьев 108050



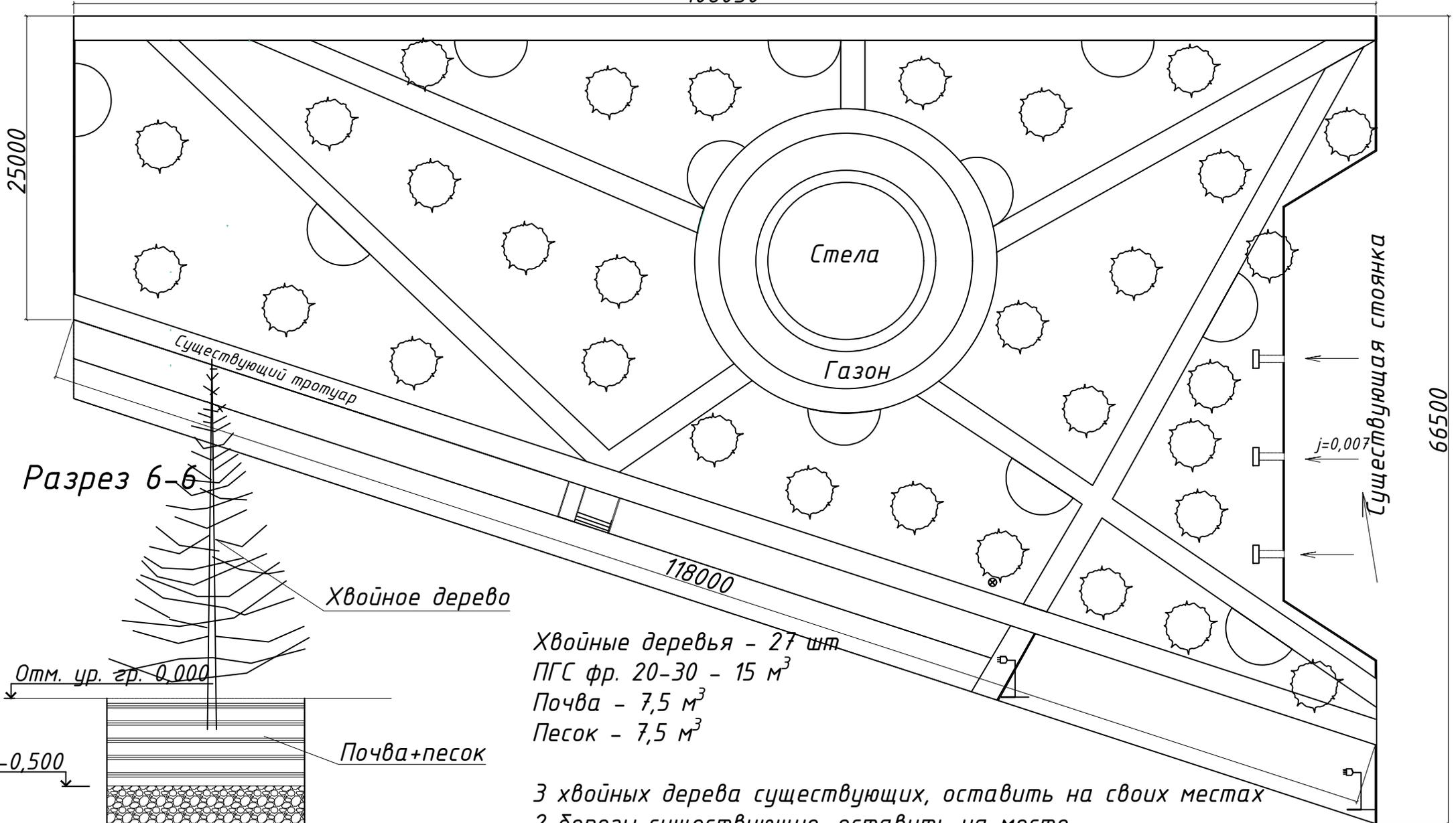
-  - Хвойные деревья
-  - Лиственные деревья
-  - Кустарник

Все существующие деревья подлежат демонтажу (корчеванию).
Оставить только хвойные деревья (на данном листе подписаны) и березы (на чертеже подписаны).

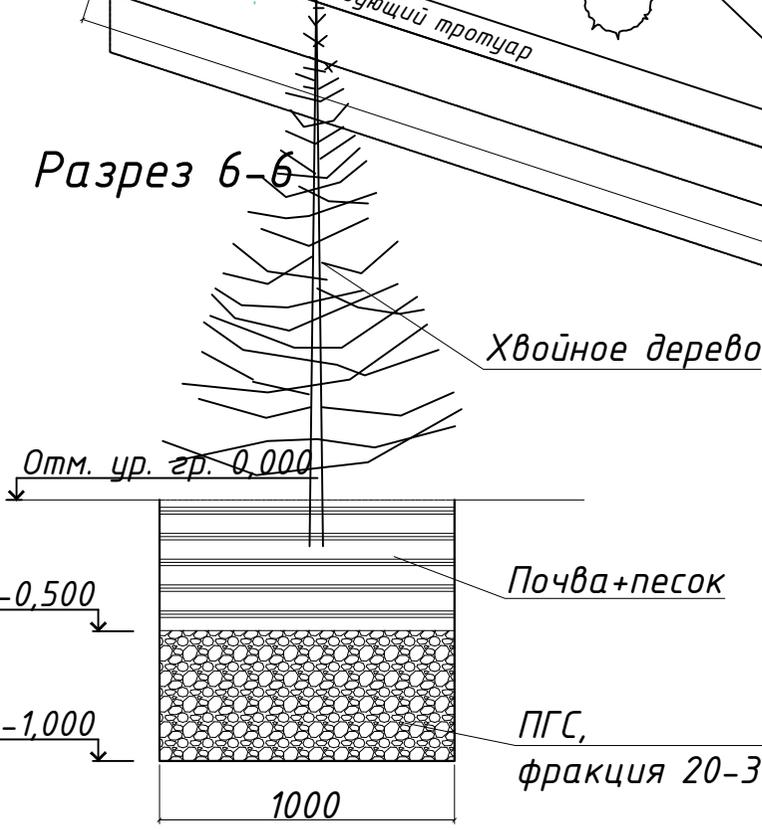
На территории находятся существующие скамейки - 8 шт
урны - 5 шт.

Схема высадки хвойных деревьев

108050



Разрез 6-6

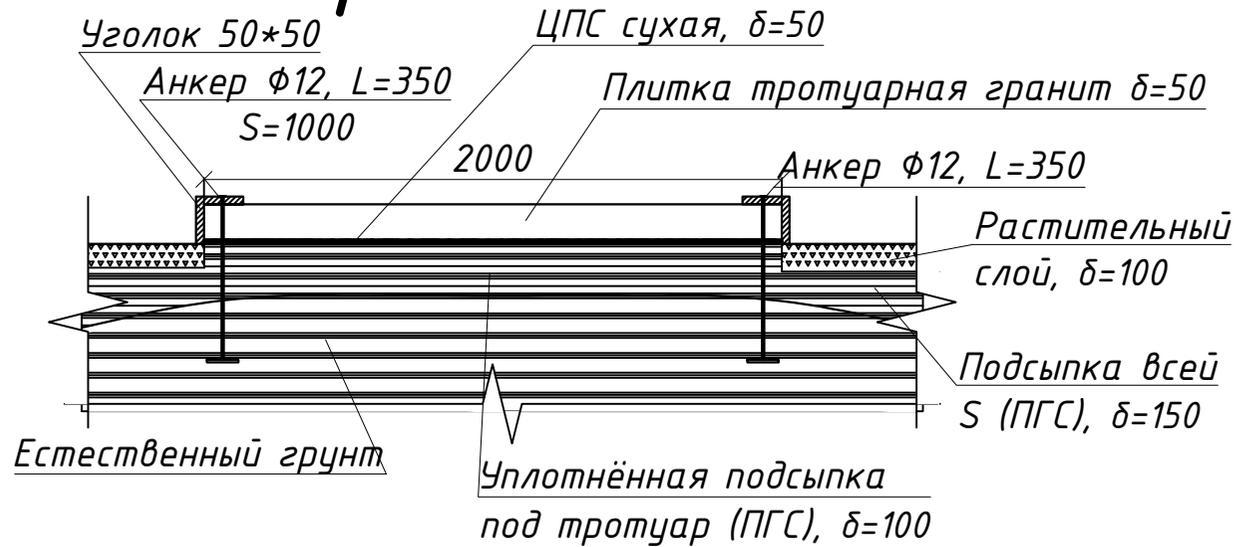


- Хвойные деревья - 27 шт
- ПГС фр. 20-30 - 15 м³
- Почва - 7,5 м³
- Песок - 7,5 м³

3 хвойных дерева существующих, оставить на своих местах
2 березы существующие, оставить на месте

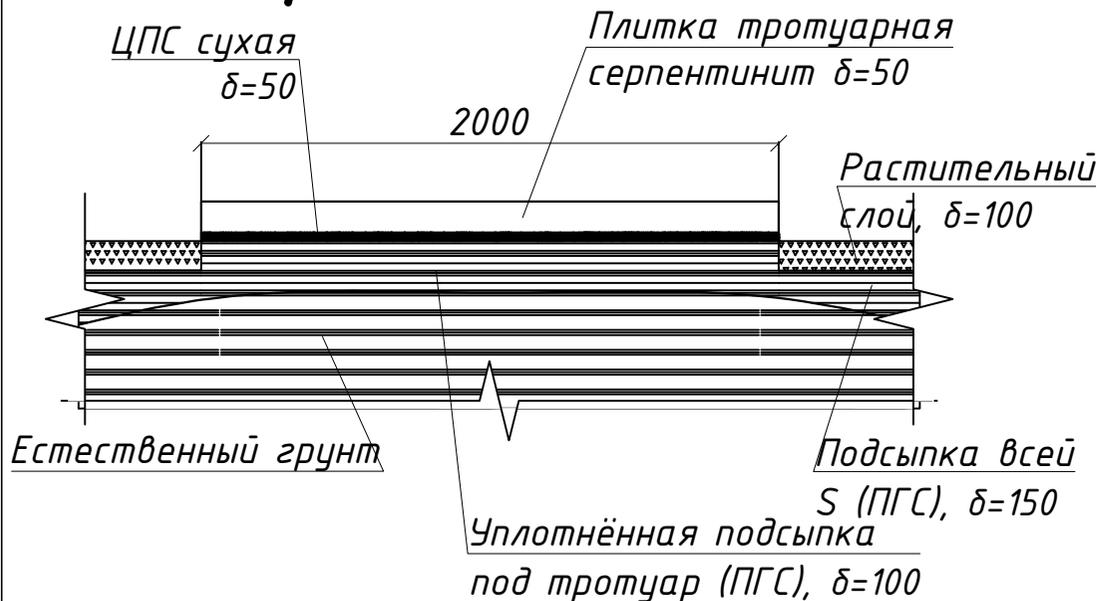
При высадке деревьев, расположение можно изменить на усмотрение заказчика

Разрез 2-2

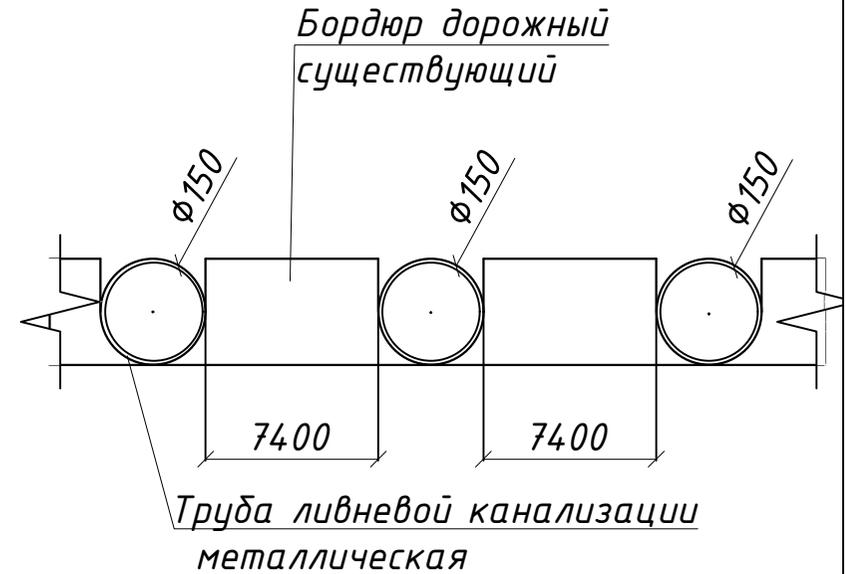


Металлические изделия покрыть грунт-эмаль молотковая (серая, зелёная). За 2 раза. $S_{мет.констр} = 90,4 \text{ м}^2$, расход эмали на 1 м^2 - 90 мл. (Всего за 2 раза - 17,8л)

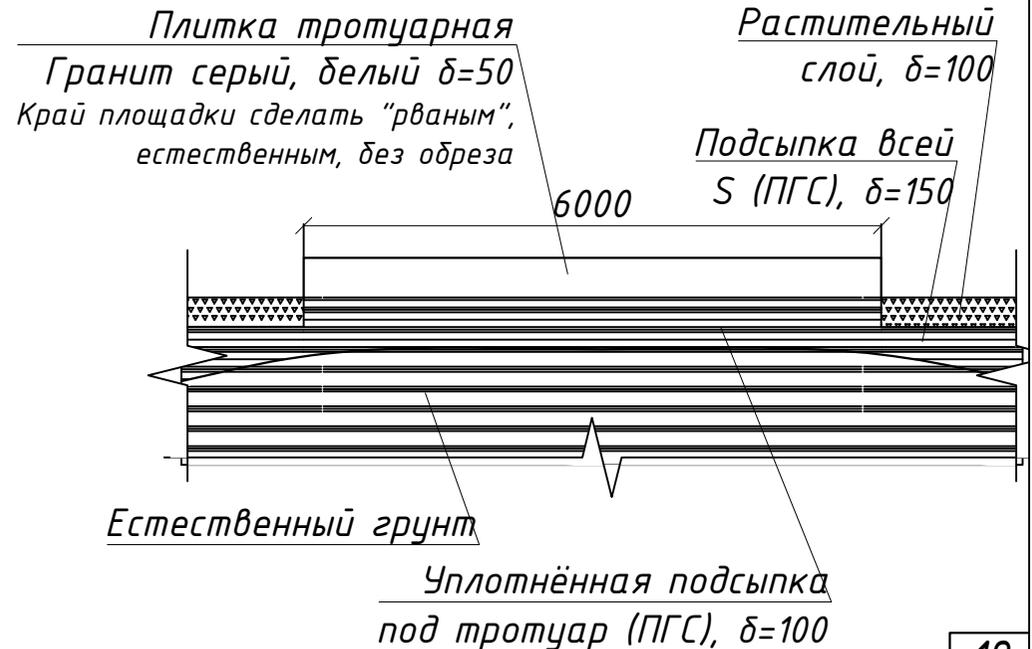
Разрез 3-3



Разрез 7-7



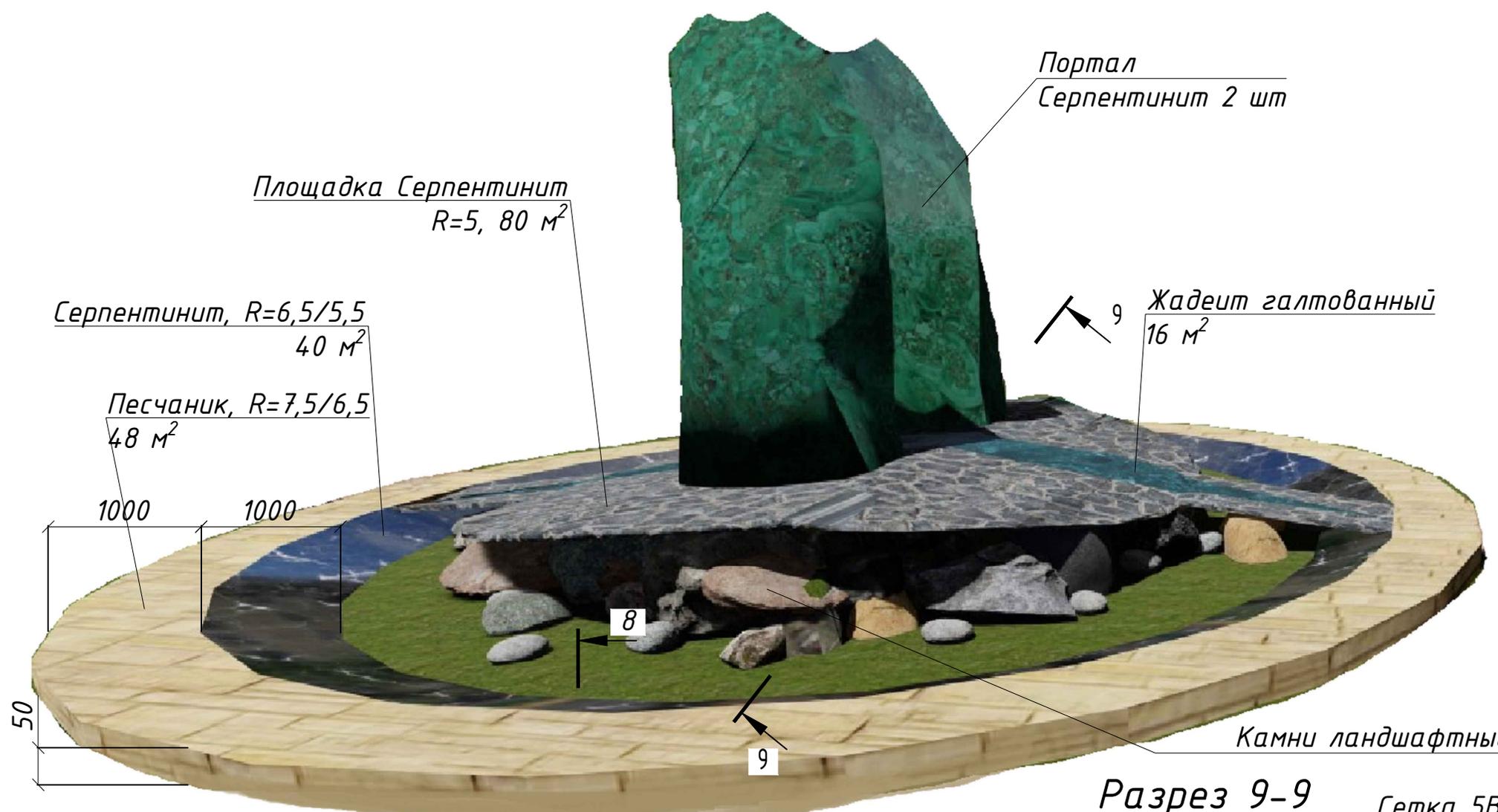
Разрез 5-5



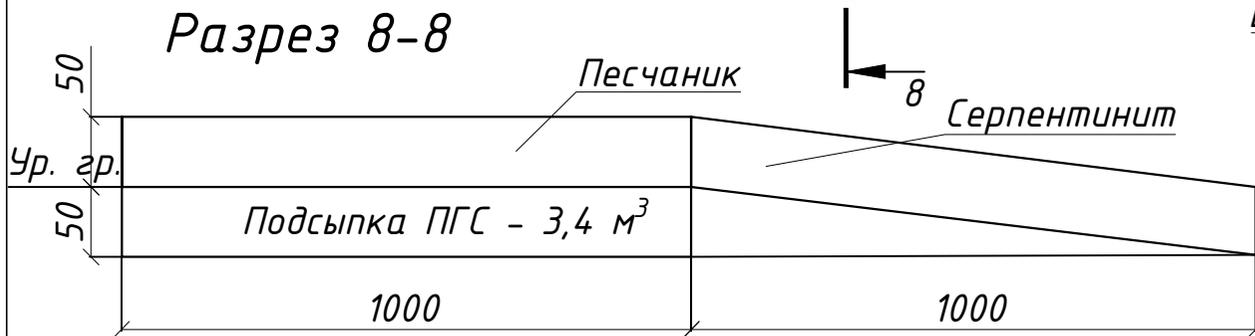
Спецификация материалов (каменные изделия)

<i>№п/п</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Название</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Примечания</i>
<i>1</i>	<i>Борусское месторождение Серпентинита, участок перевальный, карьер №2</i>	<i>Плитка тротуарная (Серпентинит)</i>	<i>м2</i>	<i>765,56</i>	<i>Все внутренние тротуары, покрытие пандуса, стела</i>
<i>2</i>	<i>Борусское месторождение, участок Большешкаретский, Проявление гранитов</i>	<i>Брусчатка тротуарная (Гранит серый, белый)</i>	<i>м2</i>	<i>636,63</i>	<i>2 тротуара, 11 площадок под скамью</i>
<i>3</i>	<i>Борусское месторождение Серпентинита, участок перевальный, карьер №1</i>	<i>Портал</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>	<i>Стела</i>
<i>4</i>	<i>Борусское месторождение жадеита, участок Кашкарак-Инокентьевский</i>	<i>Жадеит галтованный (голубой)</i>	<i>м2/м3</i>	<i>16/1,6</i>	<i>Стела</i>
<i>5</i>	<i>Борусское месторождение конгломератов, участок Фёдоровский</i>	<i>Камни ландшафтные (фаланды)</i>	<i>м3</i>	<i>84,9</i>	<i>Вся территория сквера</i>
<i>6</i>		<i>Песчаник</i>	<i>м2</i>	<i>48</i>	<i>Стела</i>

Стела



Разрез 8-8



Разрез 9-9

