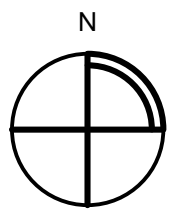


Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Прим.
	Стадия Проект	
1	Ведомость чертежей	A3
2	Генеральный план	A2
3	Иллюстрации	A3
4	План организации рельефа	A2
5	Разбивочный чертёж	A3
6	План покрытия	A3
7	Материалы мощения и облицовки	A3
8	Схема мощения, Фрагменты,	A3
9	Дендроплан	A3
10	Ведомость элементов озеленения	A3
11	Схема автоматического полива	A3
12	Схема освещения	A3
13	Модели светильников	A3
14	Дровник	A3
	Стадия Рбочий Проект	
15	Конструкции дорожных одежд	A3
16	Садовые лестницы	A3
17	План посадочных котлованов	A3
18	Схема ливневой канализации	A3
19	Сводный план инженерных коммуникации	A3
20	План перемещения земляных масс	A3
21	КЖ Ведомость чертежей	A3
22	Опалубочные схемы подпорных стен No1 и No2	A3
23	Схема щебеночного основания подпорных стен No1 и No2	A3
24	Спецификация на подпорную стену No1	A3
25	Спецификация на подпорную стену No2	A3

п. Медное озеро-2	Стад.	Лист	08.05.2019	 GREEN Проект
Участок 98б Ведомость чертежей	П	1		



Экспликация

1. Дом
2. Гостевой дом
3. Гараж и дом охраны
4. Баня
5. Главная въездная зона
6. Ступени из камня
7. Склон, оформленный камнями и растениями
8. Терраса для отдыха
9. Гостевая парковка на два автомобиля
10. Поляна с газонным покрытием
11. Плотные посадки для создания визуальной преграды
12. Спортивная площадка с наливным резиновым покрытием
 - а) брусья
 - б) баскетбольное кольцо
 - в) наклонная скамья
 - г) турник
13. Вольер

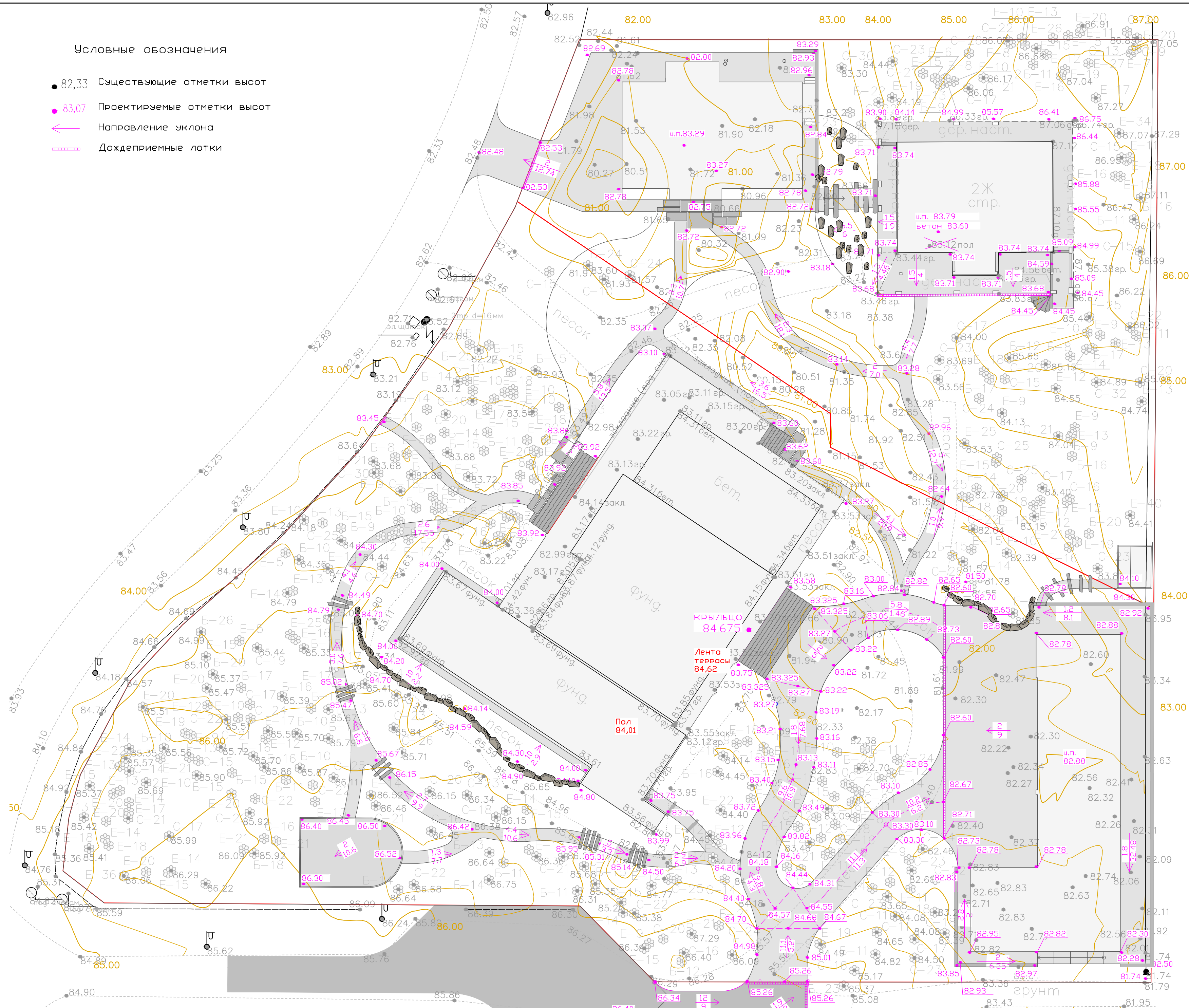
Условные обозначения

-  Дороги и площадки из гранитной брусчатки
-  Площадки из крупногабаритных гранитных плит
-  Восстановление лесного напочвенного покрова
-  Газон
-  Существующие лесные деревья и кустарники
-  Проектируемые деревья, кустарники и красивоцветущие многолетники
-  Камни
-  Подпорные стенки
-  Светильники-столбики высотой 0,9-1,2м
-  Акцентные поворотные светильники



Условные обозначения

- 82,33 Существующие отметки высот
- 83,07 Проектируемые отметки высот
- ← Направление уклона
- ▬ Дождеприемные лотки

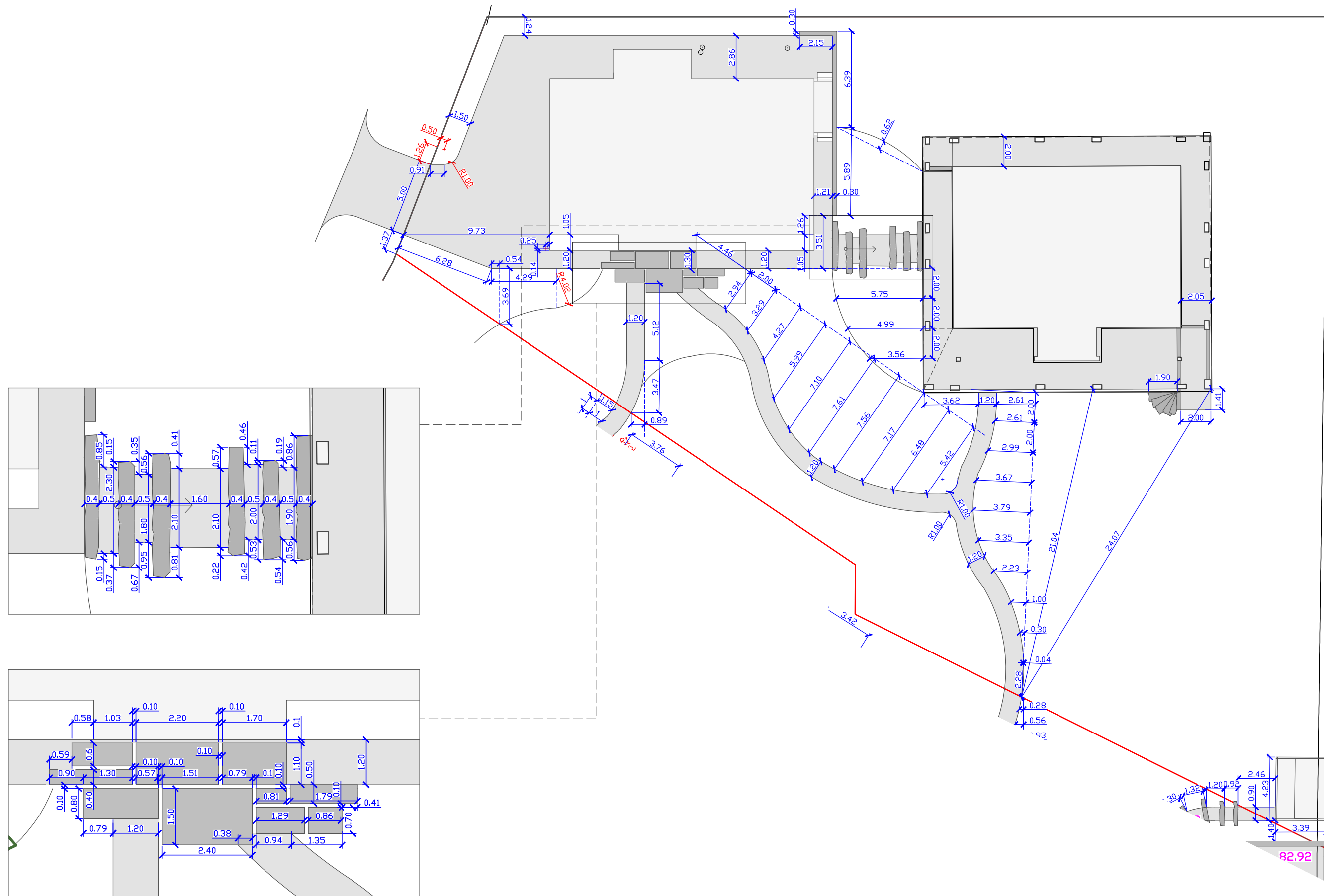


п. Медное озеро-2
 План организации рельефа М 1:250

Стад. Лист
 П 4

08.05.2019





Экспликация

- 

Тип 2а. Брусчатка из гранита Каменногорский пиленая термообработанная, 100*100*80 мм
- 

Тип 2. Пешеходные дорожки: Брусчатка из гранита Каменногорский пиленая термообработанная, 100*100*60 мм
- 

Тип 3. Крупногабаритные плиты из гранита Каменногорский
- 

Тип 4. Ступени из крупногабаритных плит гранита Каменногорский, проступь термообработанная, боковые стороны колотые, 2,7-3,2*0,4-0,55*0,14м
- 

Тип 5. Гранитные глыбы
- 

Тип 6. Облицовка подпорных стен: плита гранитная Серая гора термообработанная 600*200*20, крышка 600*300*50
- 

Тип 7. Плиты из габбро-диабазы термообработанные, 600*600*30 мм
- 

Тип 8. Восстановление лесного напочвенного покрова
- 

Тип 9. Газон
- 

Тип 10. Мульча из сосновой коры
- 

Тип 11. Засыпка инертным материалом, цвет соответствует материалу цоколя





Тип 2а, 2. Брусчатка из гранита
Каменногорский пиленая
термообработанная
100*100*60, 100*100*80



Тип 3. Крупногабаритные
плиты из гранита Каменногорский



Тип 4. Крупногабаритные
плиты из гранита
Каменногорский, проступь
термообработанная,
боковые стороны колотые



Тип 5. Гранитные глыбы

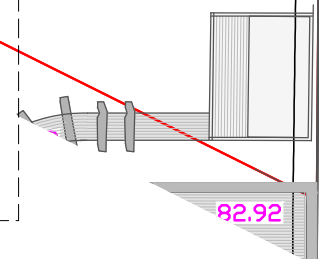
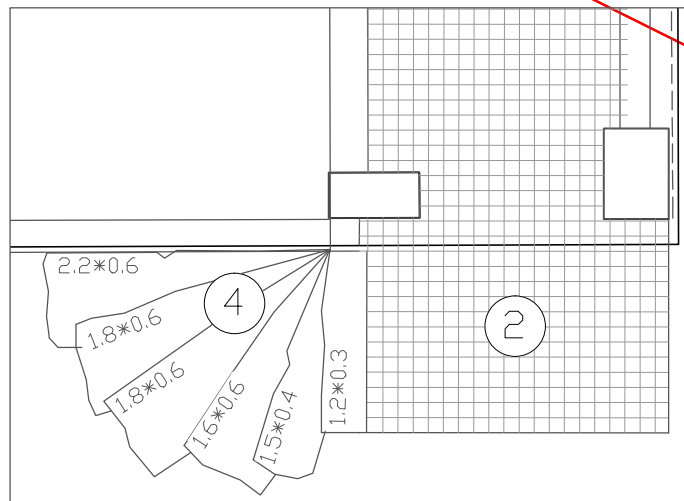
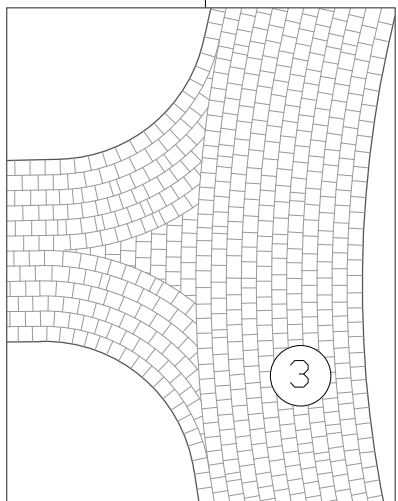
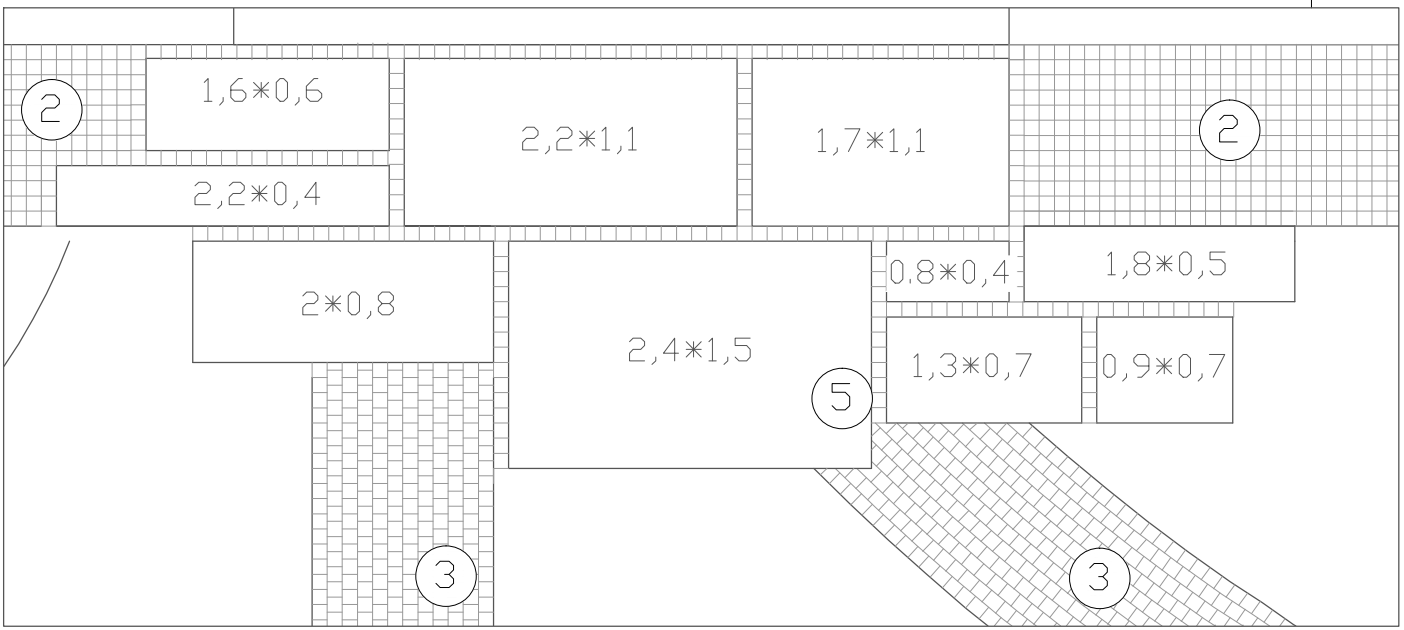
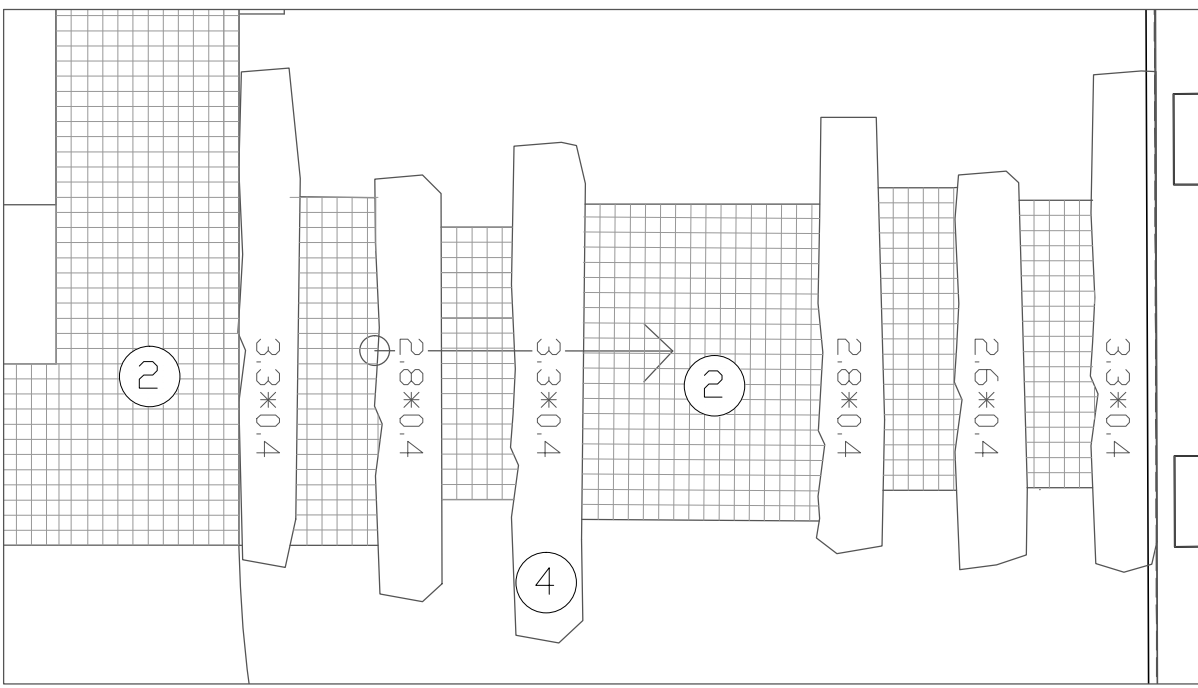
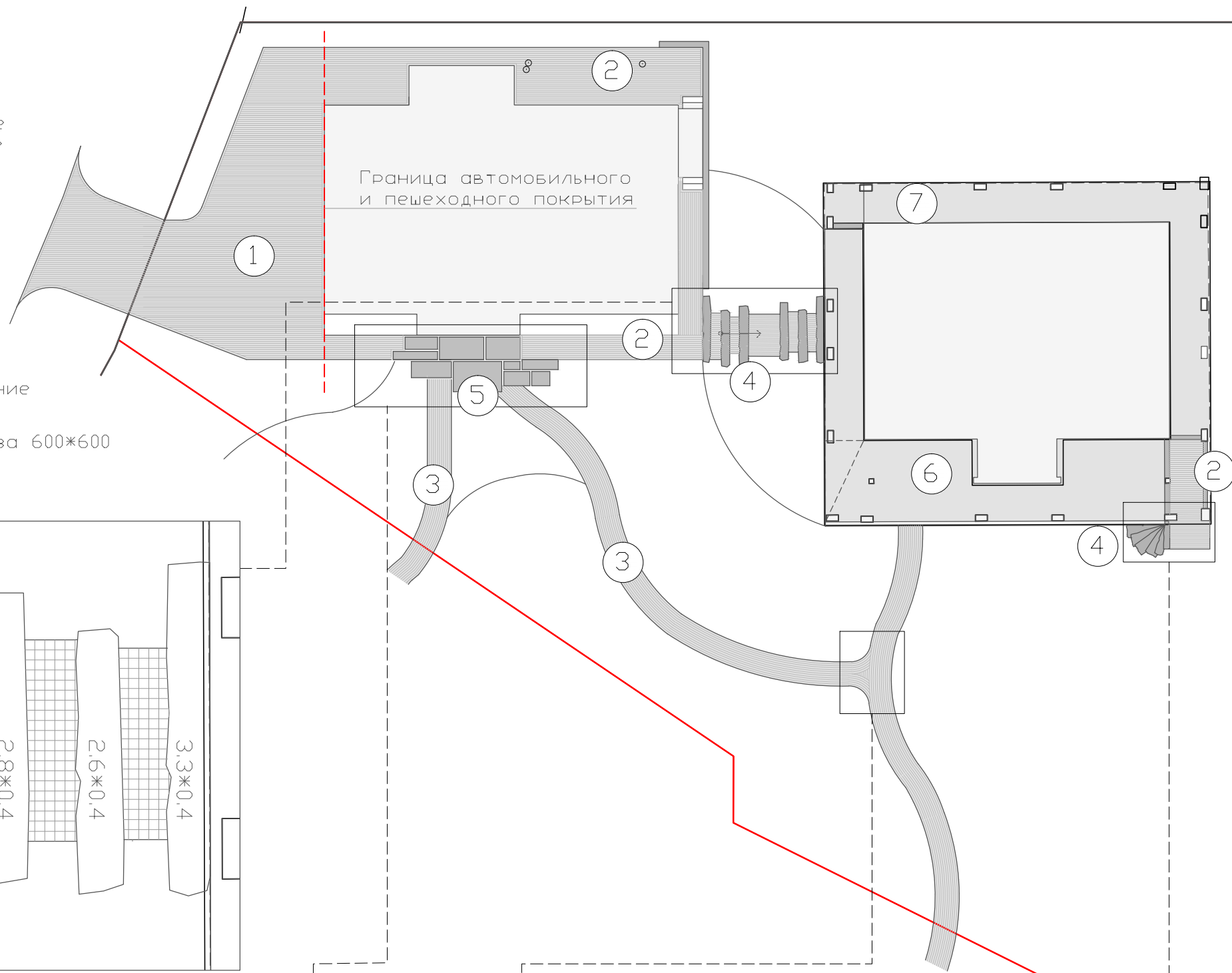


Тип 6. Плита гранитная
Серая гора
термообработанная
600*200*20,
крышка 600*300*50





Тип 11. Гранитная крошка
серая

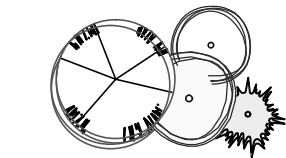
1. В зоне въезда: брусчатка из гранита Возрождение 100*100*80
Укладка без разбежки швов
2. Пешеходные дорожки и площадки, примыкающие к зданиям: брусчатка из гранита Возрождение 100*100*60. Укладка без разбежки швов
3. Пешеходные прогулочные дорожки: брусчатка из гранита Возрождение 100*100*60. Укладка параллельными рядами с разбежкой швов
4. Ступени из гранита Возрождение
5. Крупноформатные плиты из гранита Возрождение
6. Облицовка террасы плитами из габбро-диабазы 600*600
7. Засыпка гранитным щебнем фр. 20-40



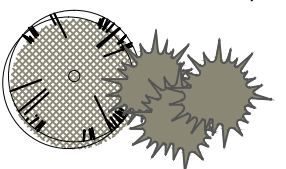


Условные обозначения

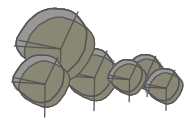
-  Восстановление лесного напочвенного покрова
-  Газон



Существующие лесные деревья и кустарники



Проектируемые хвойные деревья и кустарники



Проектируемые лиственные кустарники



Проектируемые красивоцветущие многолетники

Ведомость элементов озеленения уч. 98б

	Деревья, кустарники	Кондиция	Кол-во
1	Арония черноплодная	90-110	21
3	Бересклет крылатый Compactus	110-125	3
4	Бересклет Форчуна	15-20	26
7	Дерен белый Elegantissima	100-125	7
8	Дерен белый Kisselringii	100-125	3
10	Ель сербская	200-275	46
11	Кизильник горизонтальный	20-30	11
13	Микробиота перекрестнопарная	60-70	9
14	Можжевельник казацкий Tamariscifolia	40-50	58
15	Можжевельник средний Grey Owl	40-50	37
21	Сосна горная Pumilio	90-100	6
22	Сосна обыкновенная (крупномерные экземпляры)	350-400	21
24	Спирея японская Little princess	20-30	56
25	Стефанандра надрезаннолистная Crispa	50-70	27
26	Стефанандра Танаки	30-40	13
	Многолетники		
28	Барвинок малый		110
29	Земляника лесная		260
31	Котовник Фассена		106
32	Медуница сахарная		109
34	Молиния тростниковая	C1	20
35	Тиарелла сердцелистная		288
36	Тимьян ползучий		89
37	Луковичные в ассортименте	луковица	5000

Условные обозначения



Газон



Поливочная емкость на 6 куб.м



Водный гидрант



Поливочный спринклер

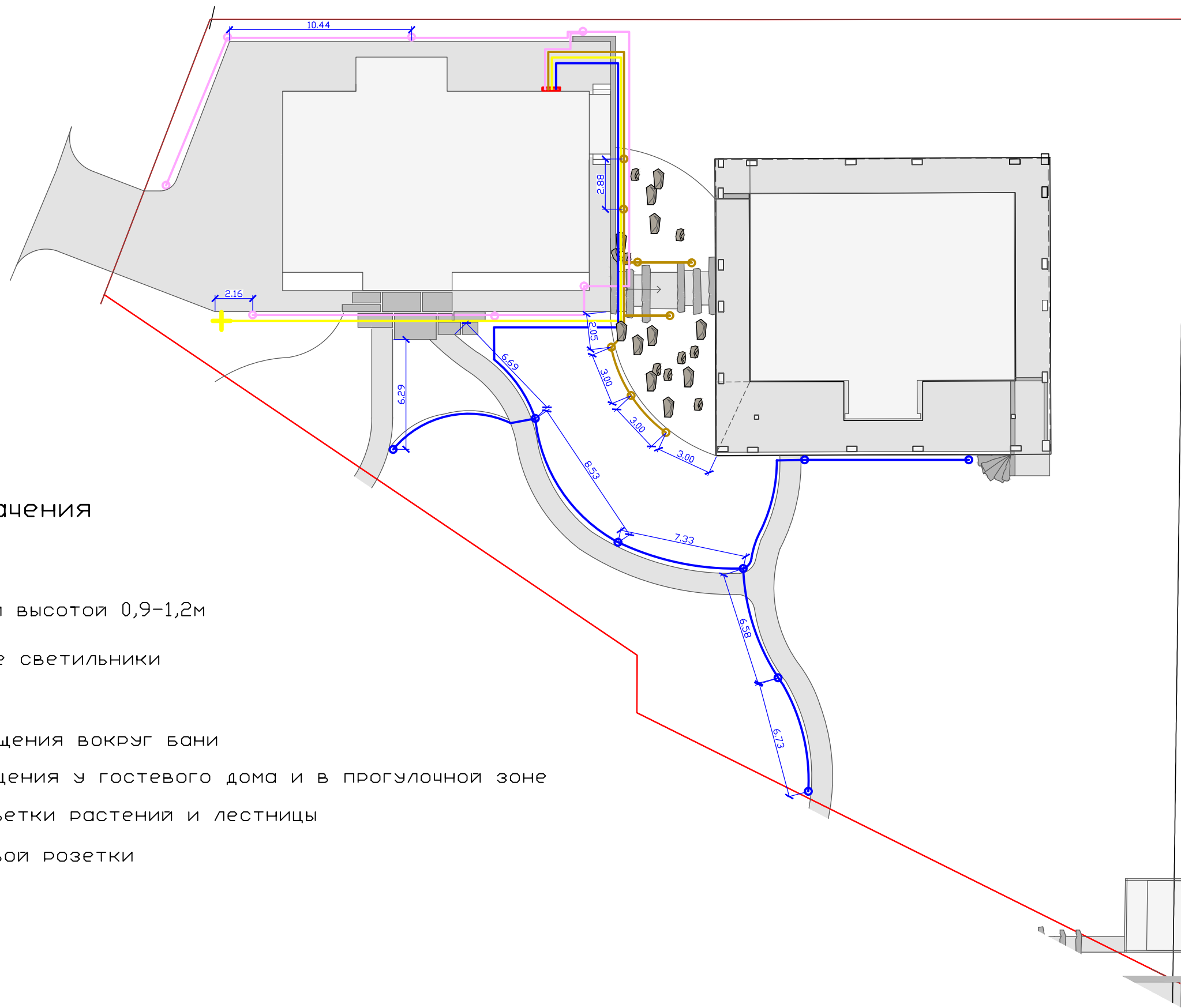


Трубы капельного полива



Насосное оборудование





Условные обозначения

- + Садовая розетка
- ● Светильники-столбики высотой 0,9-1,2м
- Акцентные поворотные светильники

- Линия освещения вокруг бани
- Линия освещения у гостевого дома и в прогулочной зоне
- Линия подсветки растений и лестницы
- Линия садовой розетки

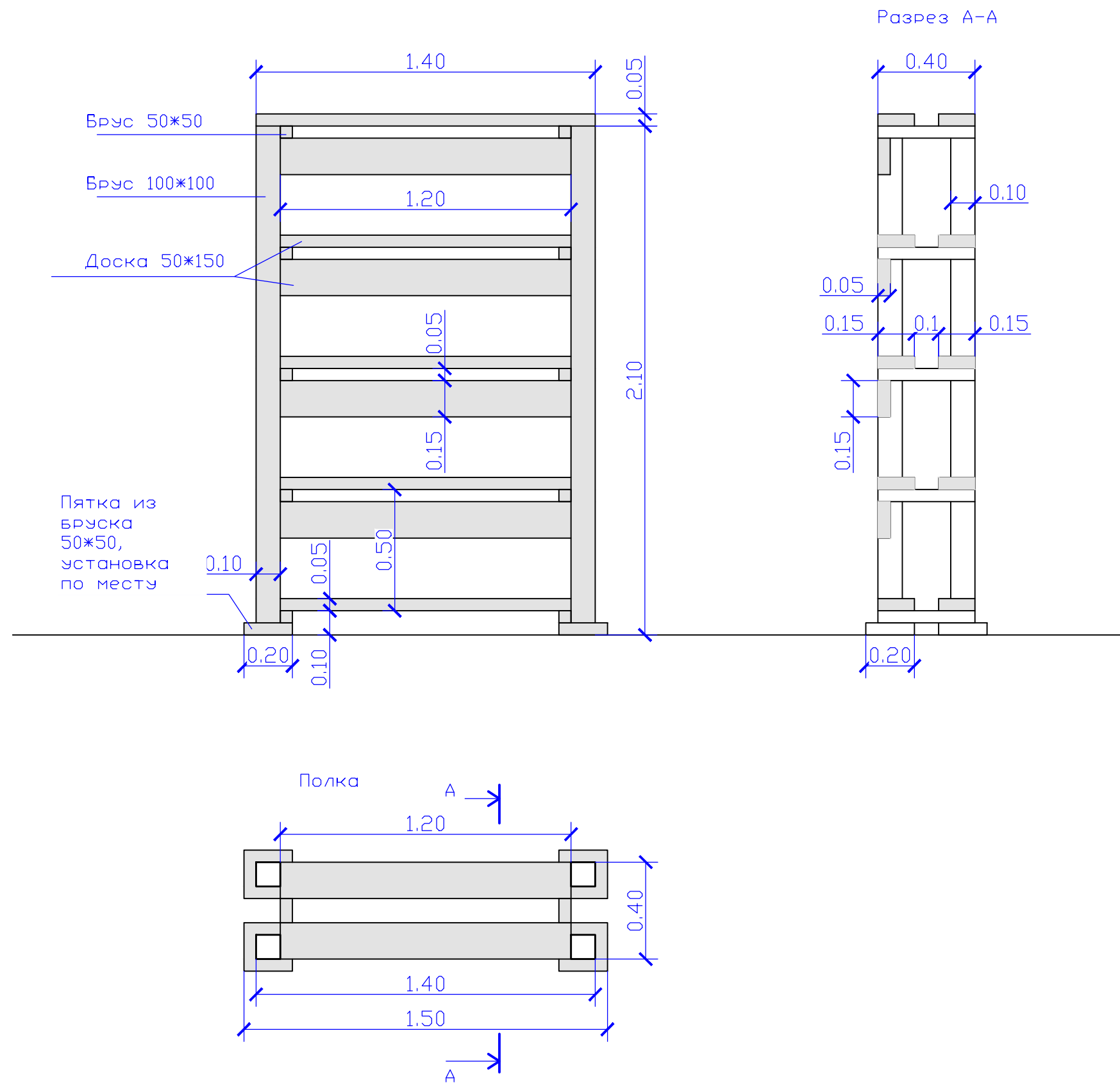


Светильник садово-парковый
HELISONS BL JEDI
900.450.110.67.12/3000/gpp
Корпус из стали под покраску
в RAL 7024 (графитовый серый)
Высота - 900 мм
Высота рассеивателя - 450 мм
Диаметр - 110 мм
Мощность 12 Вт/220V
Световой поток 1320 Лм
Степень защиты IP67
Цветовая температура 3000K
Гарантия 3 года

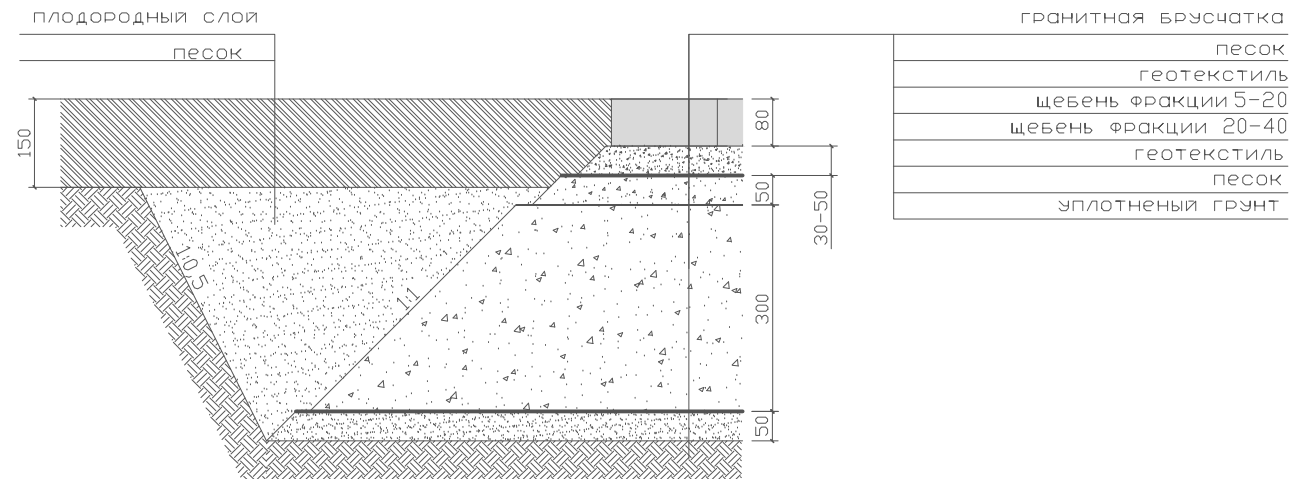


Светильник для подсветки растений
SLV 227505 SYNA LED,
IP55 с 8.6Вт LED 3000K, 470лм, 50°,
цвет антрацит

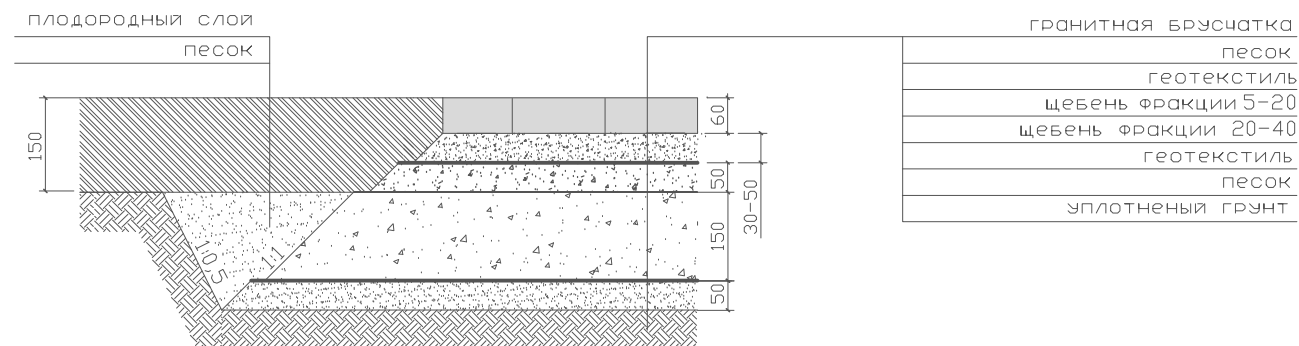
п. Медное озеро-2	Стад.	Лист	08.05.2019	 GREEN Проект
Модели светильников	П	13		



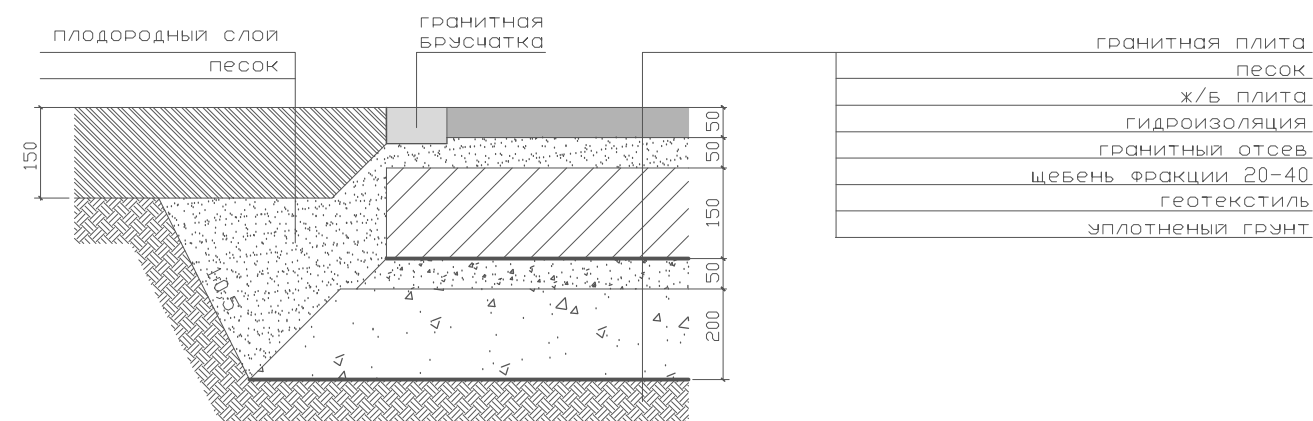
Устройство покрытия автомобильной
площадки из гранитной брусчатки:

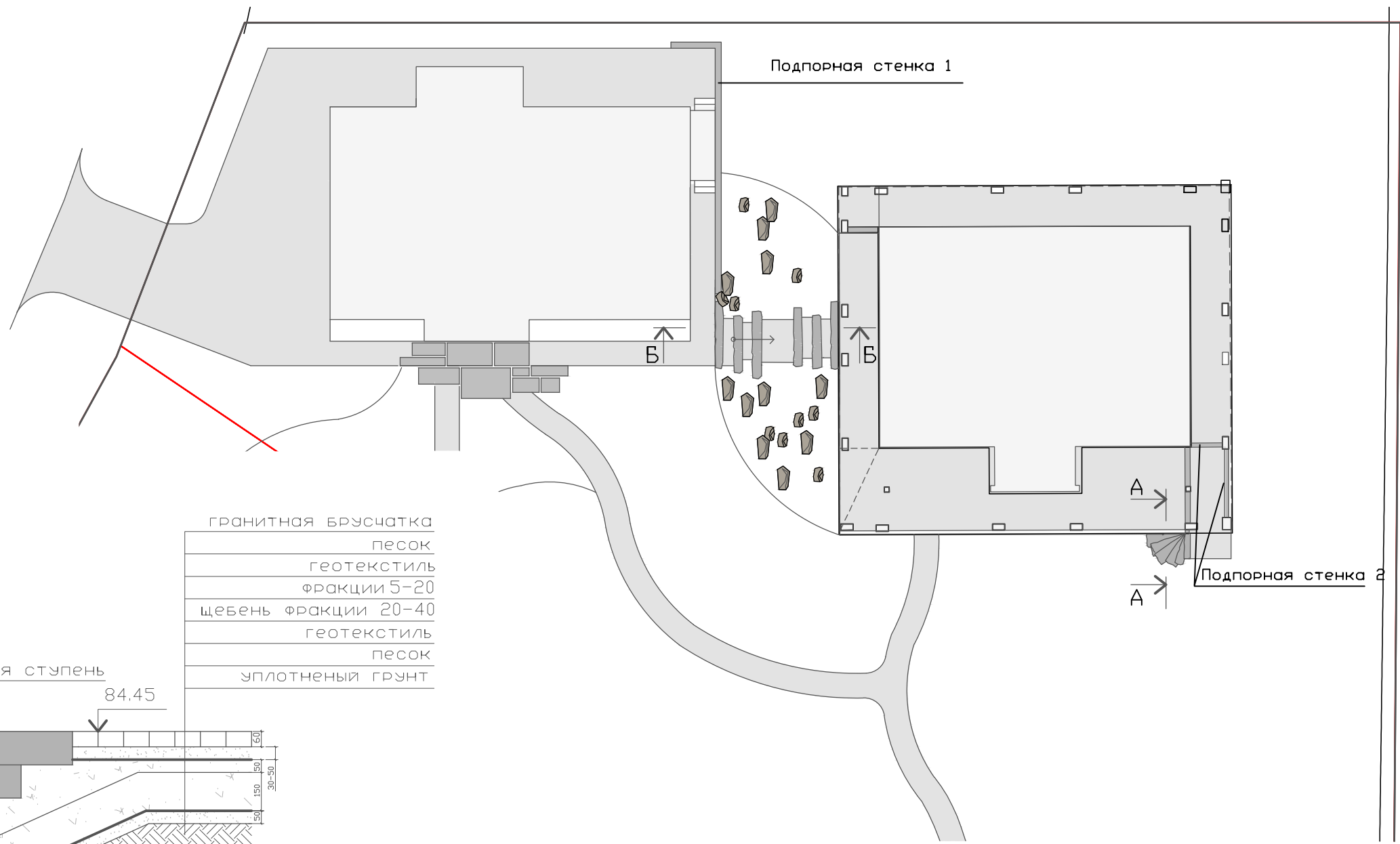


Устройство покрытия пешеходных дорожек
и площадок из гранитной брусчатки:

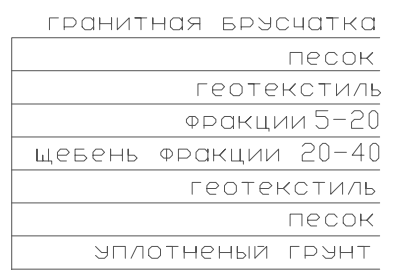
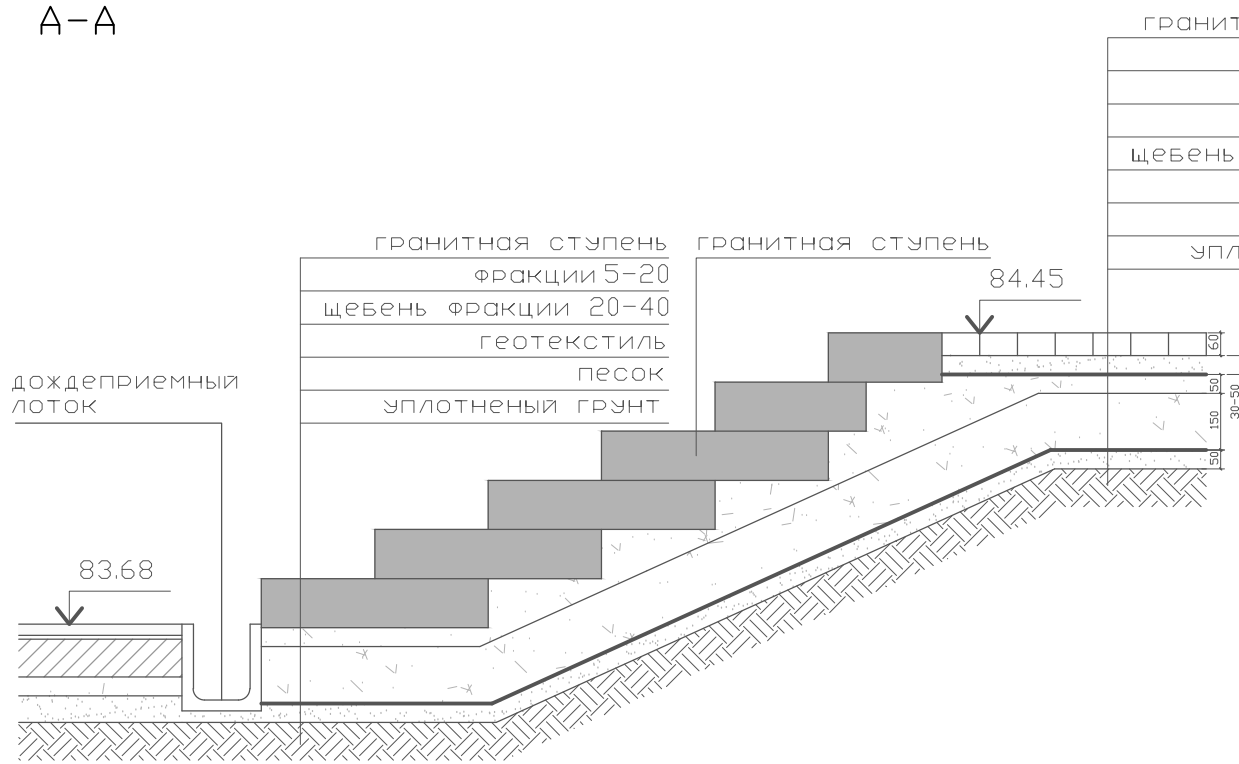


Устройство пешеходной площадки
из крупногабаритных плит гранита

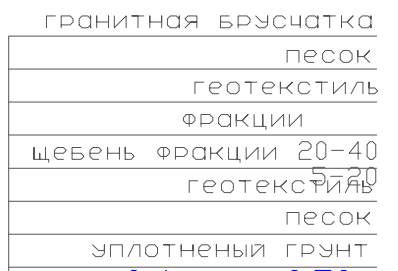
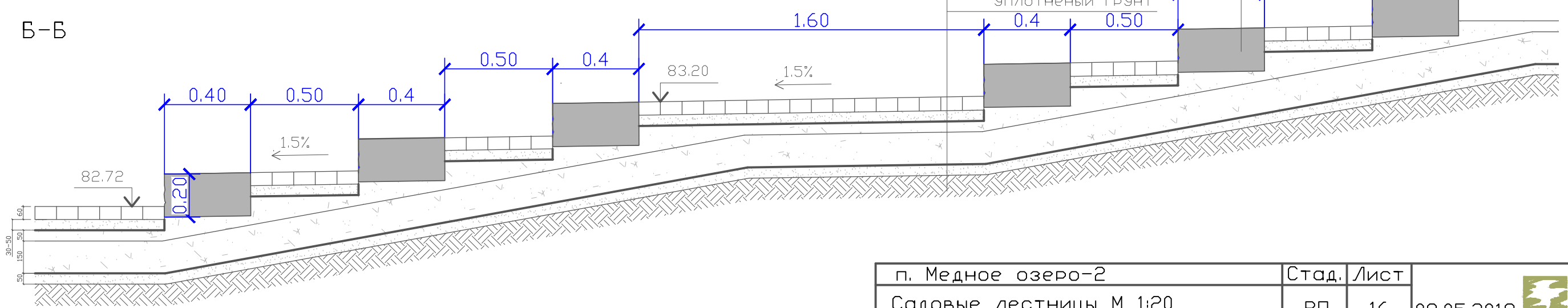


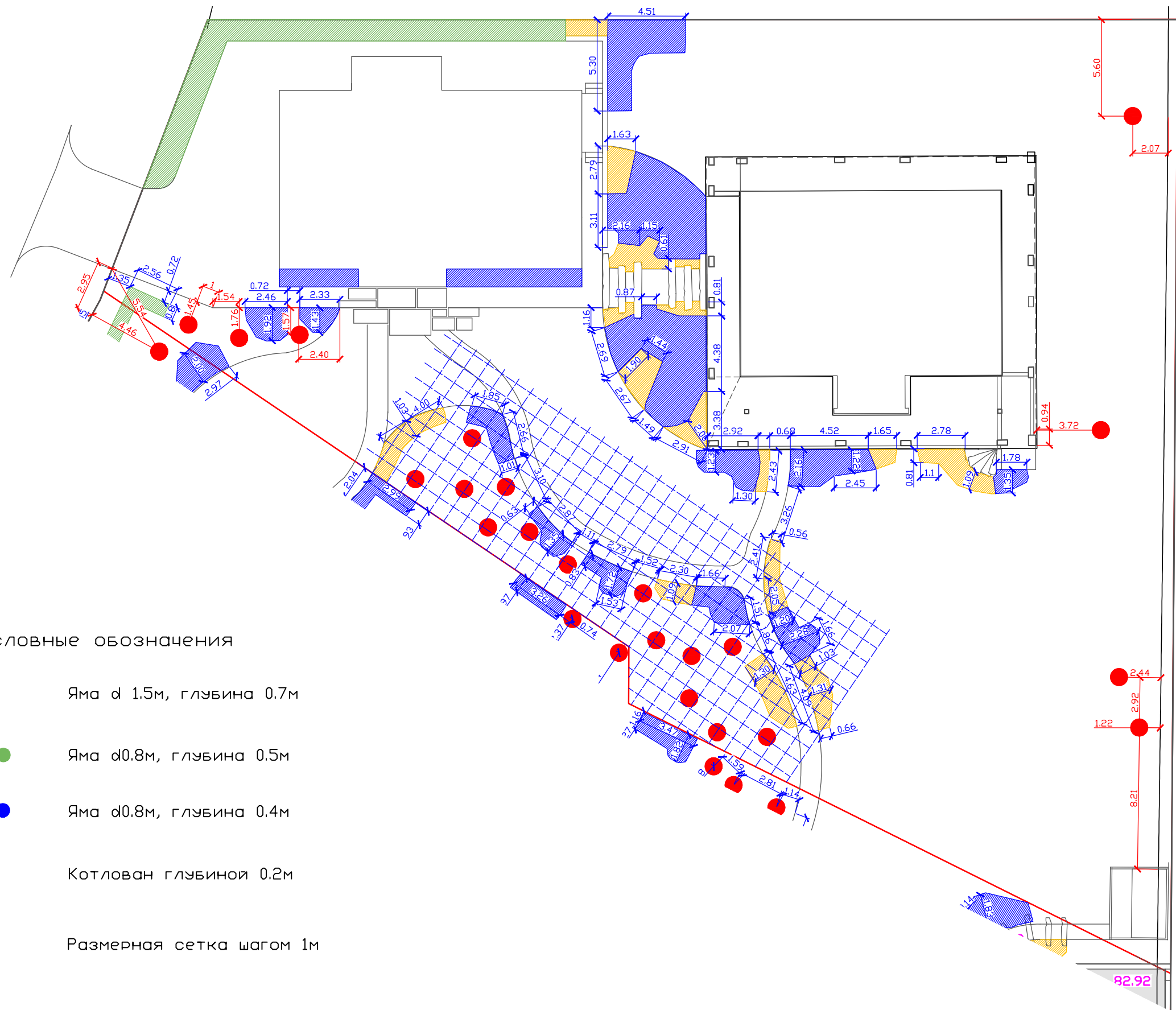


А-А



Б-Б

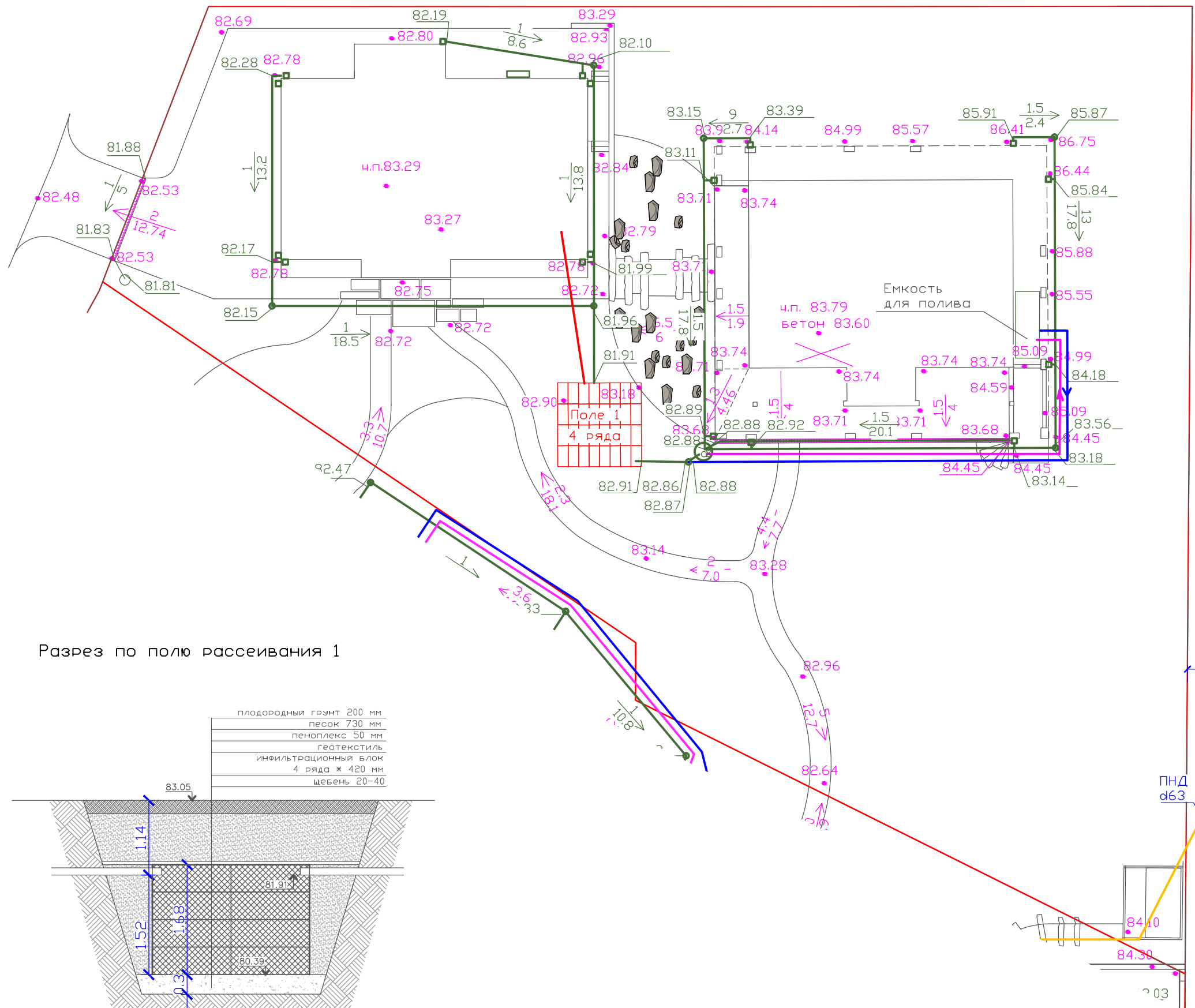




Условные обозначения

- Яма \varnothing 1.5м, глубина 0.7м
- Яма \varnothing 0.8м, глубина 0.5м
- Яма \varnothing 0.8м, глубина 0.4м
- Котлован глубиной 0.2м
- Размерная сетка шагом 1м

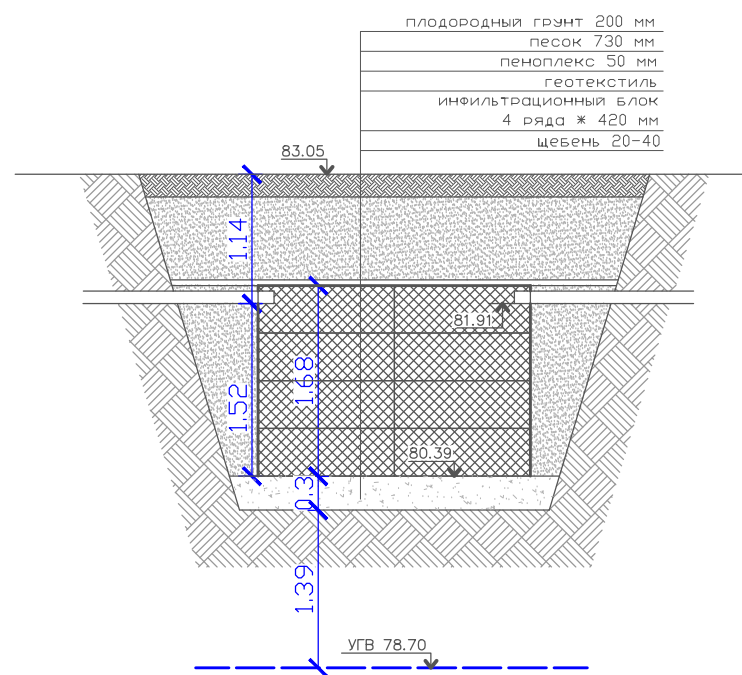


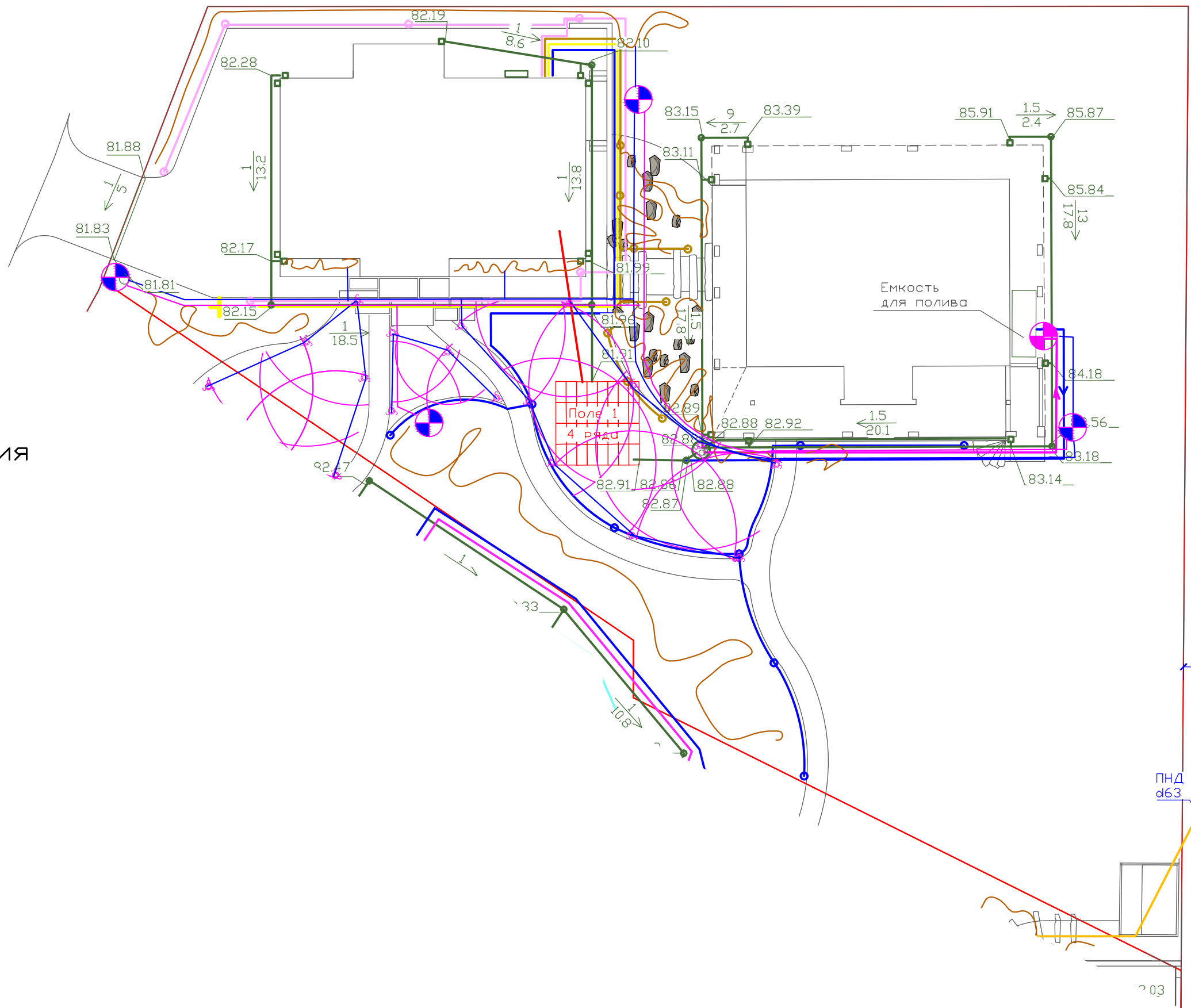


Условные обозначения



- Инфильтрационный блок Graf 1,2*0,6*0,42м, V=0.3 куб.м
- Трубы ливневой канализации d110 мм
- Сброс воды из купели d110 мм
- Напорное пополнение поливочной емкости d40 мм
- Перелив из поливочной емкости d110 мм
- Колодец коллекторный ж/б d 1 м, с насосом для заполнения поливочной емкости
- Колодец пластиковый смотровой d 315мм
- Колодец пластиковый фильтрационный d 600мм

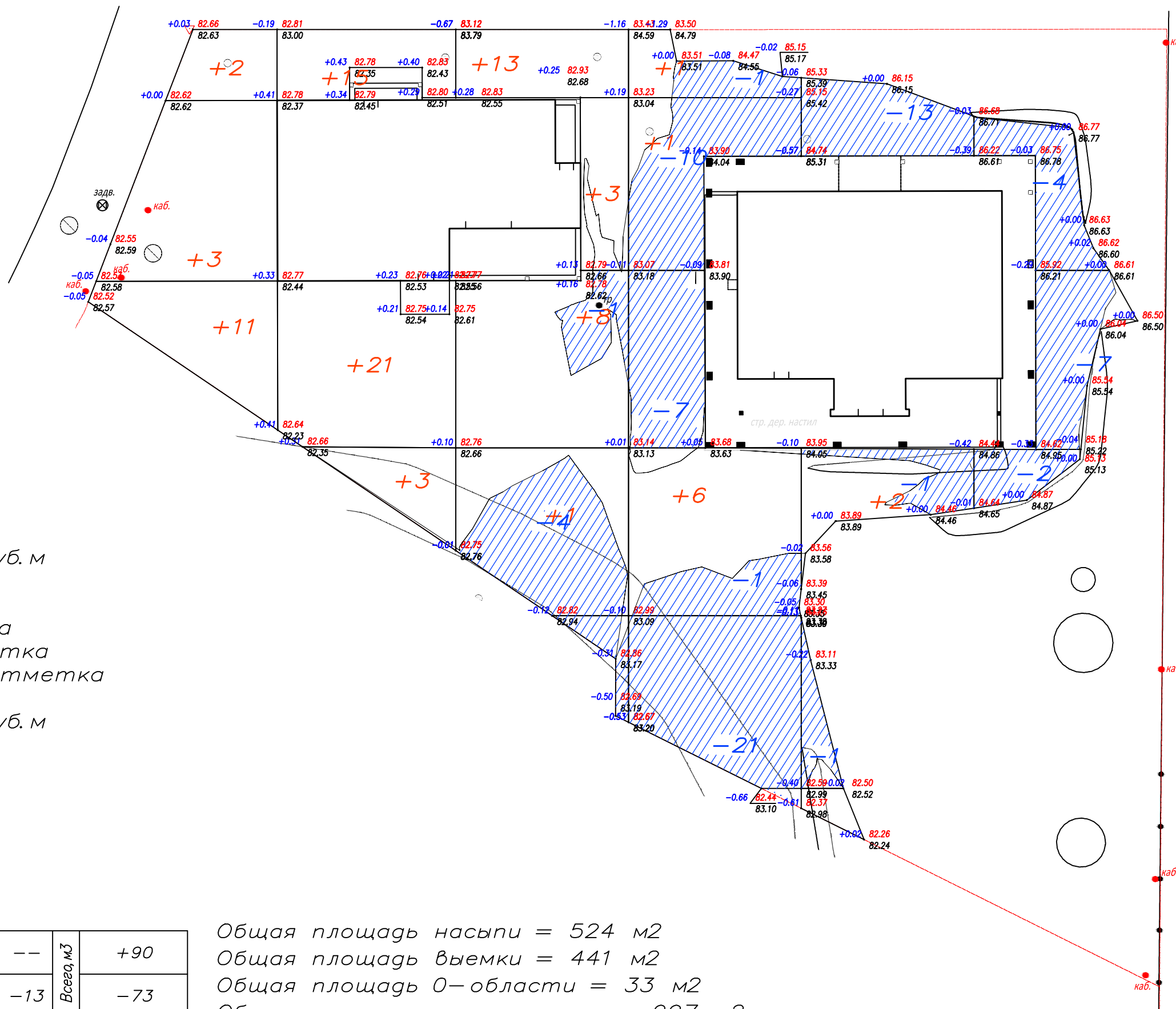
Разрез по полю рассеивания 1





Условные обозначения

-  Линии освещения
-  Ливневая канализация
-  Система автополива

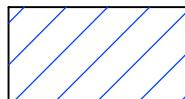


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

+29 Объем насыпи, куб. м

-0.09 83.34
83.43
Рабочая отметка
Проектная отметка
Существующая отметка

-54 Объем выемки, куб. м



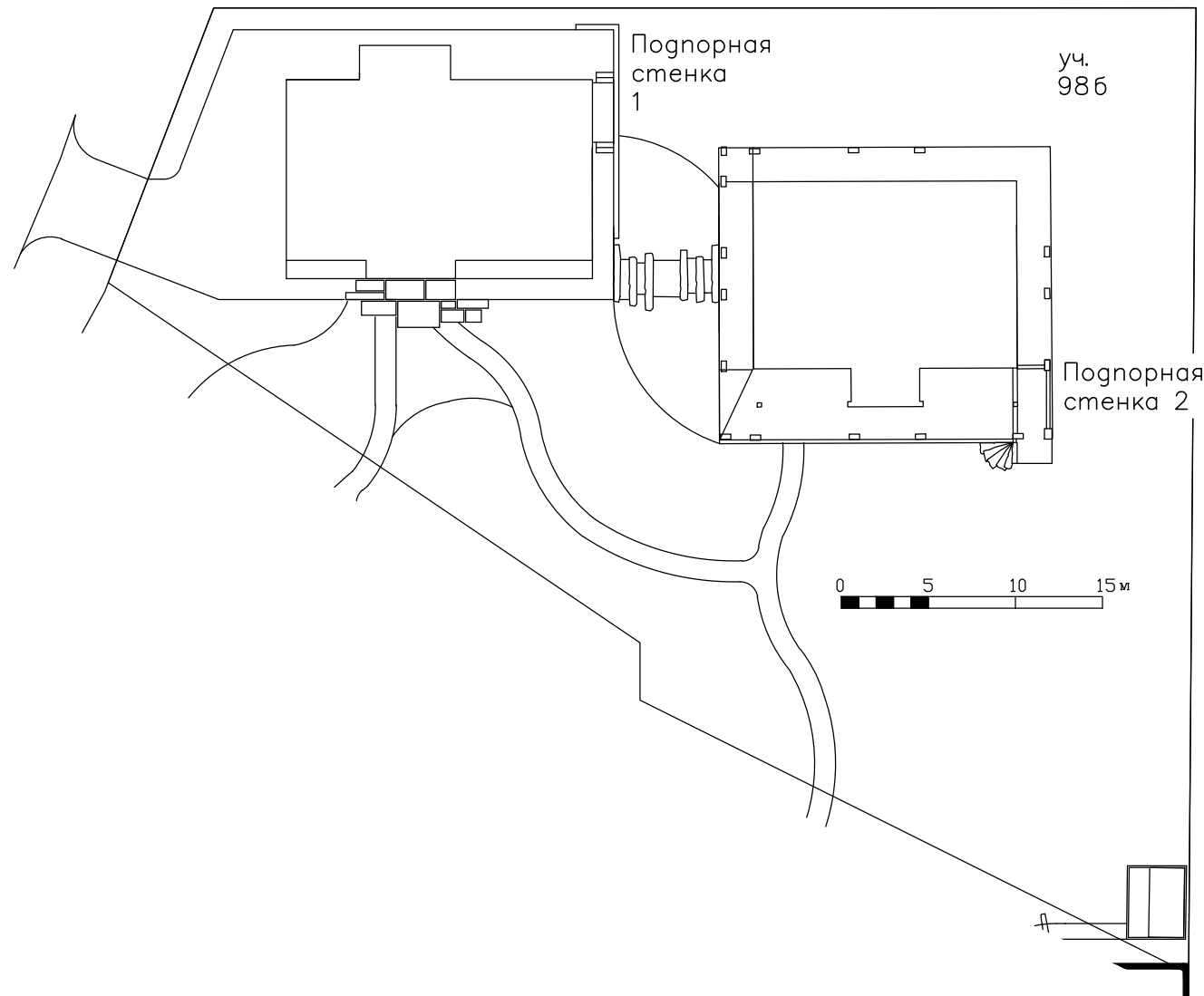
Площадь выемки

Итого, м ³	Насыпь (+)							Всего, м ³	+90
	+16	+39	+25	+8	+2	--	--		
	--	--	-5	-40	-15	-13		-73	

Общая площадь насыпи = 524 м²
 Общая площадь выемки = 441 м²
 Общая площадь 0-области = 33 м²
 Общая площадь картограммы = 997 м²

Ведомость чертежей комплекта 986-КЖ

Лист	Наименование	Примечание
21	КЖ Ведомость чертежей	
22	Опалубочные схемы подпорных стен №1 и №2	
23	Схема щебеночного основания подпорных стен №1 и №2	
24	Спецификация на Подпорную стену №1	
25	Спецификация на Подпорную стену №2	



Общие указания


1. В настоящем разделе разработаны чертежи железобетонных конструкций подпорных стен для организации рельефа, а также входные ж/б монолитные лестницы для входа в жилой дом, расположенный по адресу:

Ленинградская область. Всеволожский муниципальный район. Юкковское сельское поселение, дер. Медный завод Микрорайон "Светлый 3" участок №98

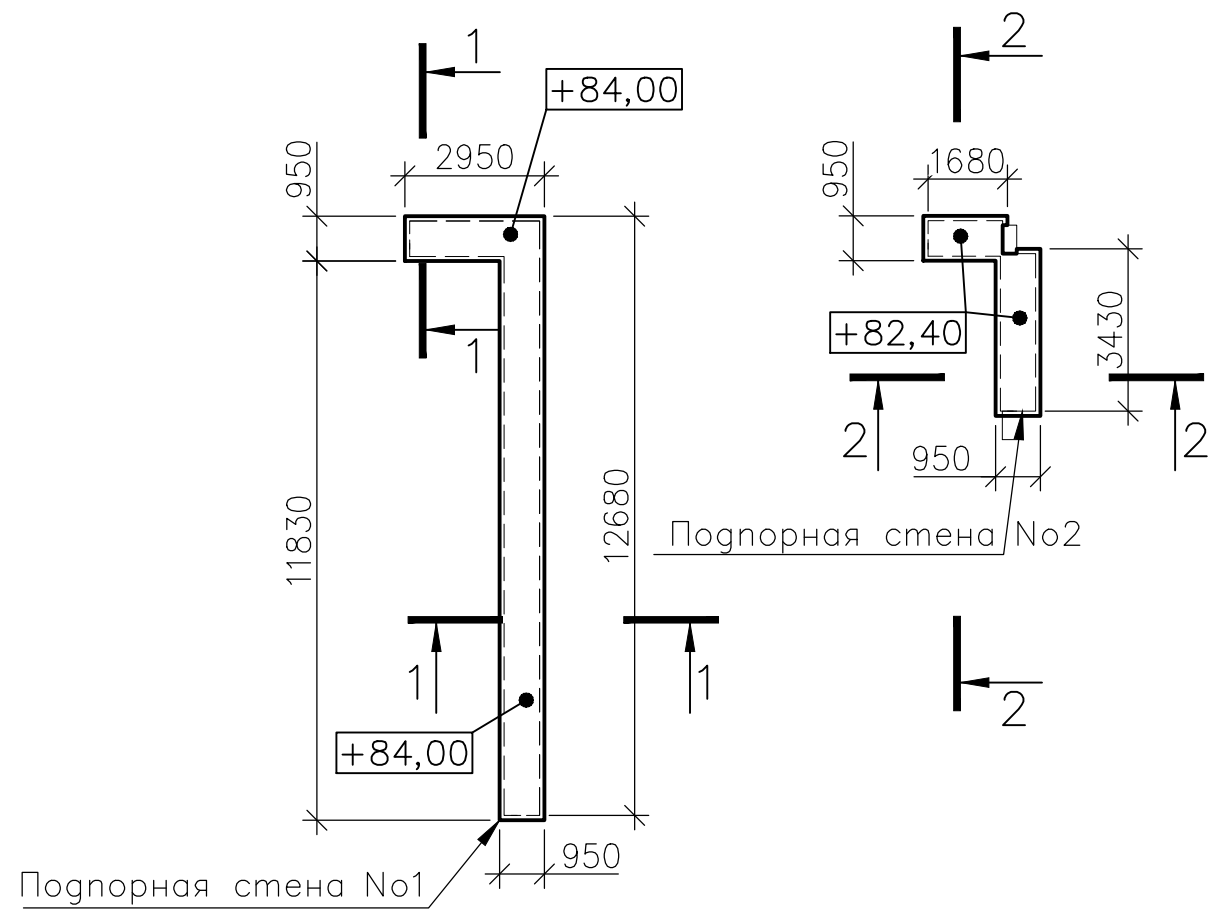
Все отметки – абсолютные в Балтийской системе высот БСВ.

Основанием для разработки проекта реконструкции являются:

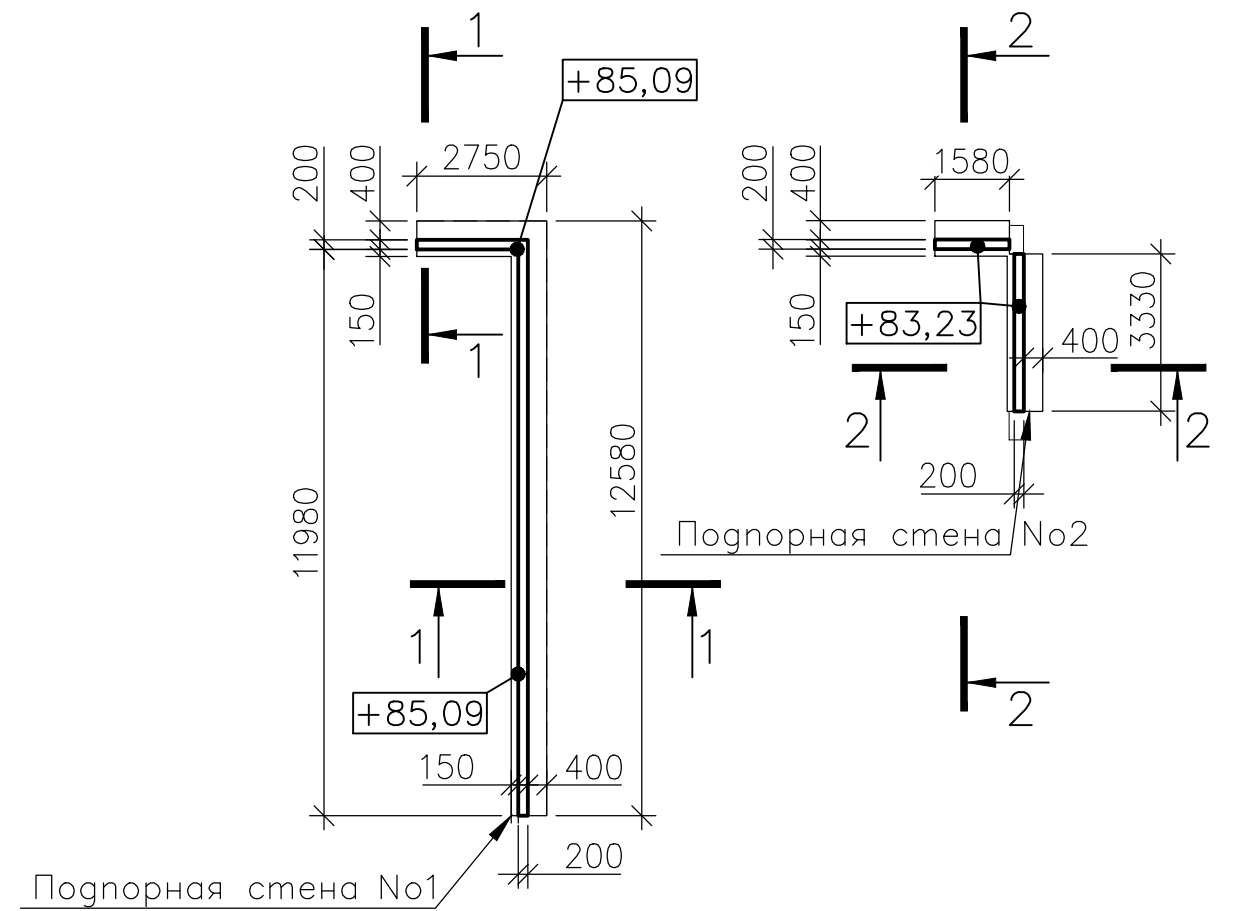
- Техническое задание на проектирование;
 - Отчет об инженерно-геологических изысканиях
 - Раздел Архитектурные решения
2. Проект разработан для следующих климатических условий:
- нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли $\rho=0,15\text{кПа}$ (по III снеговому району);
 - нормативное значение ветрового давления 0,30 кПа (по II ветровому району), тип местности В,
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха -26°C .
3. Уровень ответственности здания – нормальный (Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ), степень долговечности II
4. Чертежи комплекта марки КЖ разработаны в соответствии с требованиями:
- СП 20.13330.2017 "Нагрузки и воздействия";
 - СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения";
 - СП 52-103-2007 "Железобетонные монолитные конструкции зданий";
 - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» (актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*);
 - ТСН 50-302-2004 "Проектирование фундаментов зданий и сооружений в Санкт-Петербурге"
 - СП 53-102-2004 «Общие правила проектирования стальных конструкций»;
5. Изготовление и монтаж стальных конструкции производить в соответствии с требованиями:
- СНиП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества конструкции",
 - СНиП 3,03,01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
6. Опалубку плит перекрытий не снимать до набора бетоном прочности 80%ю
7. Перехлест погонной арматуры должен быть не менее 40 диаметров.
- В одном сечении следует стыковать не более 50% стержней.

п. Медное озеро-2	Стад.	Лист	08.05.2019 
КЖ Общие данные	РП	21	

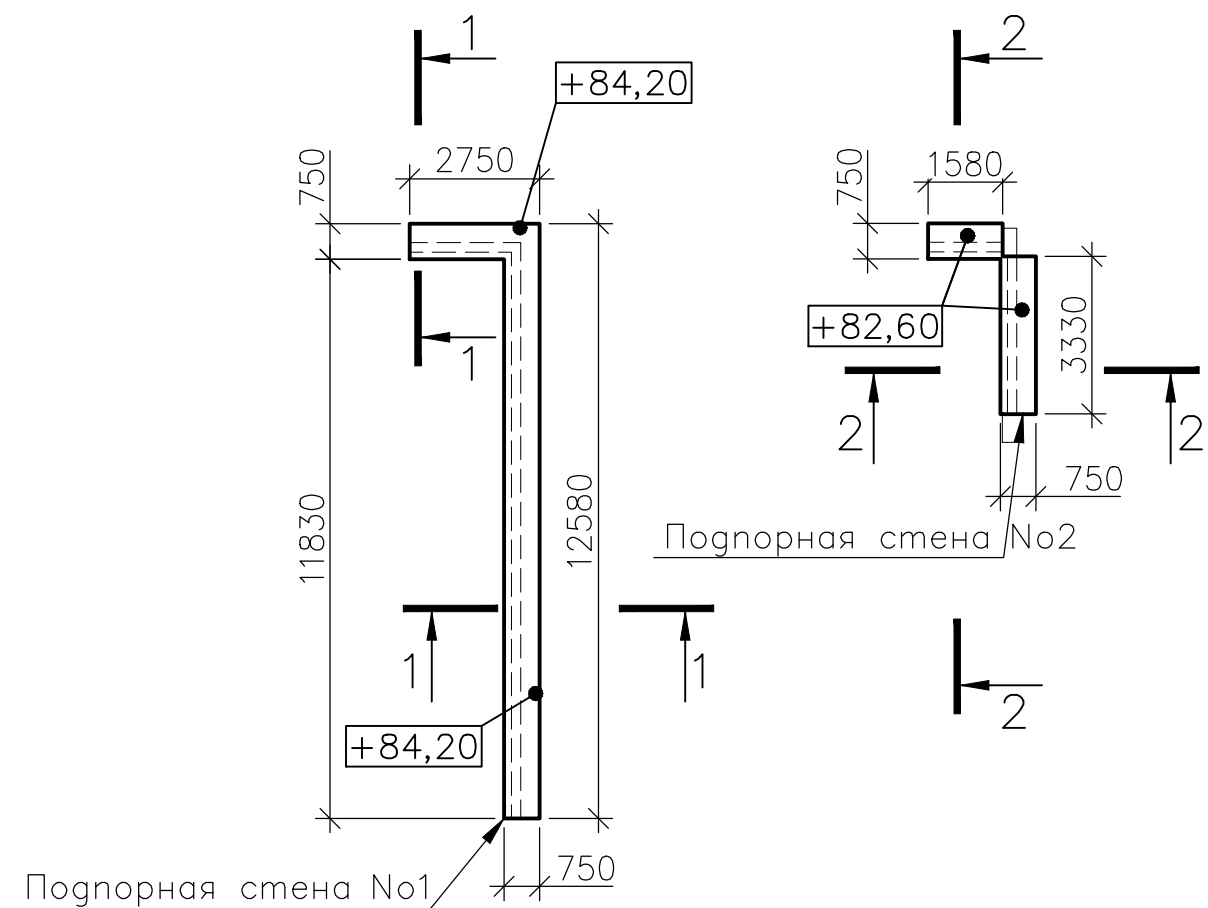
Опалубочная схема щебеночного основания подпорных стен No1 и No2



Опалубочная схема стенок подпорных стен No1 и No2




Опалубочная схема нижних плит основания подпорных стен No1 и No2

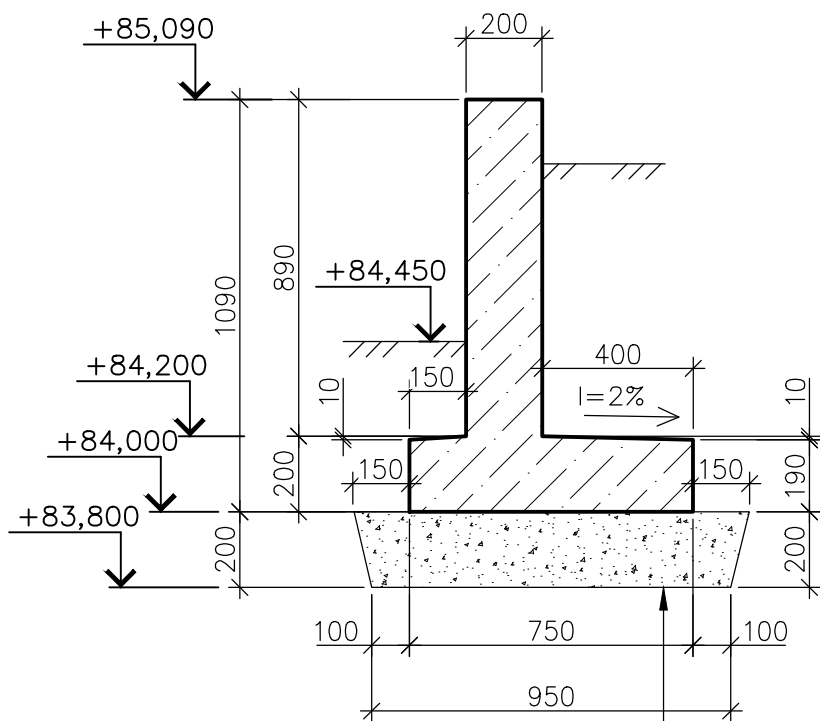


Примечание

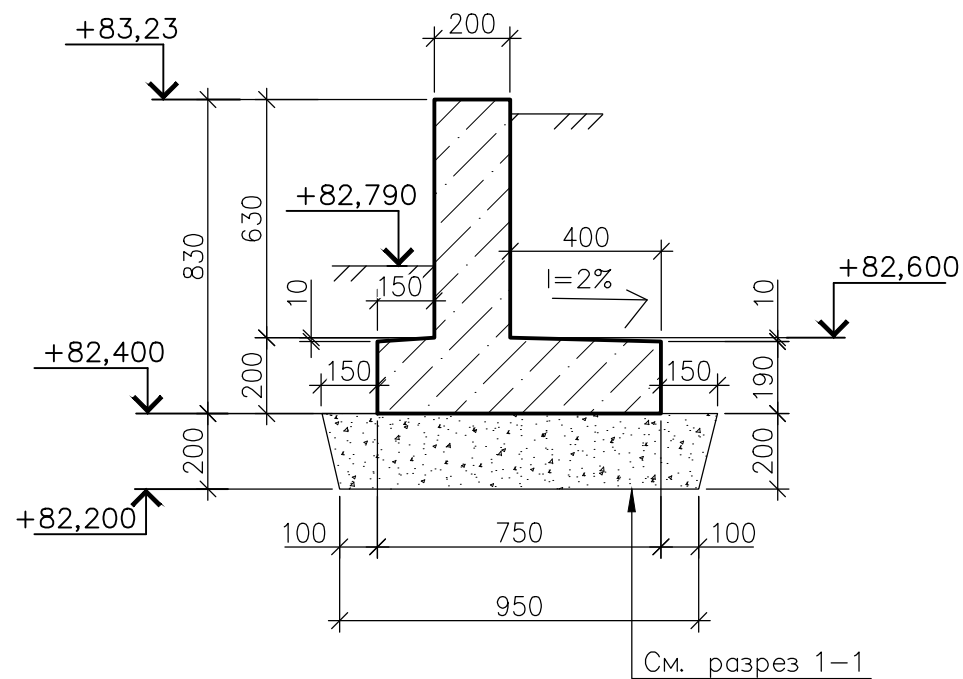
1. Разрезы 1-1 и 2-2 см лист 23

п. Медное озеро-2	Стад.	Лист	08.05.2019	
Опалубочные схемы подпорных стен No1 и No2	РП	22		

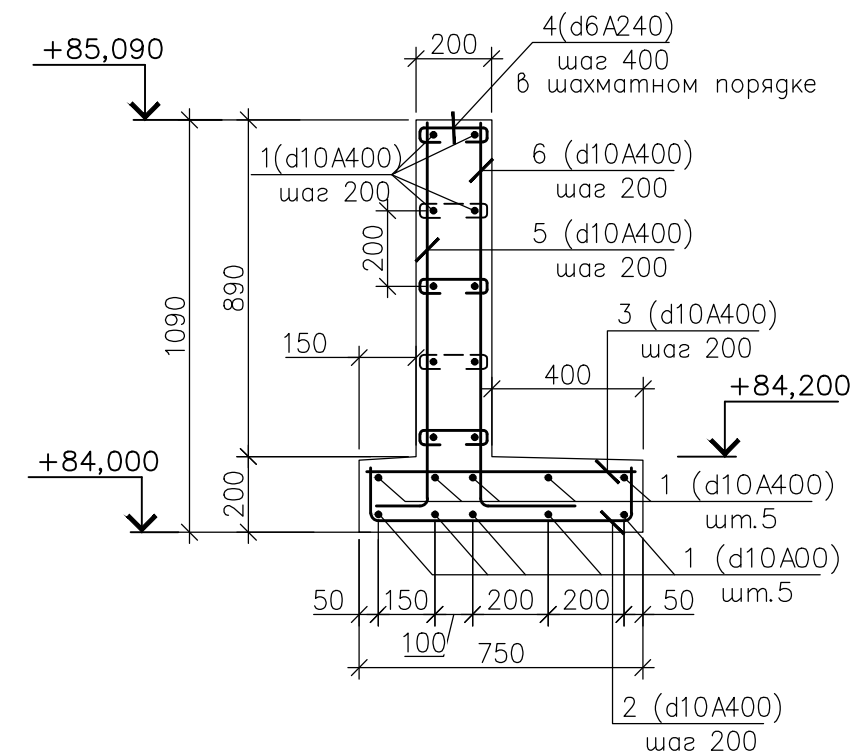
1-1
(опалубка)



2-2
(опалубка)

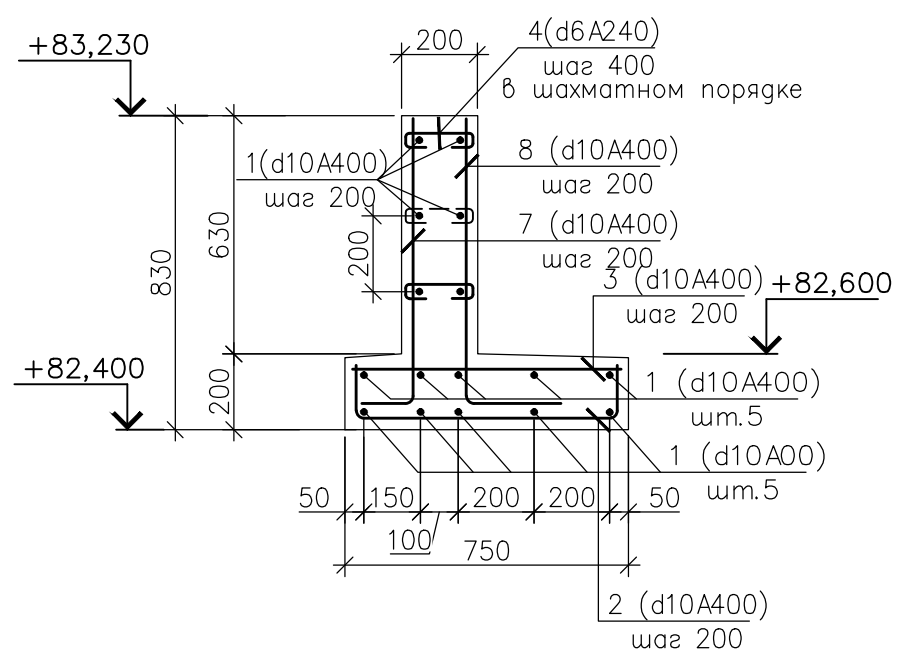


1-1
(армирование)



1. Ж/б плита (В25, W6, F150) – 200 мм.
2. Геомембрана Tefond – 1 слой
3. Щебень фр. 20–40 – 200мм
с раклиновкой песком Купл. 0.95
4. Геотекстиль Дорнит 200 – 1 слой

2-2
(армирование)

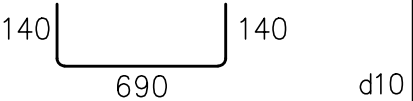
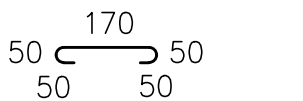
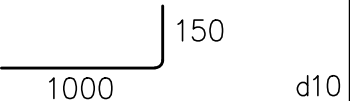
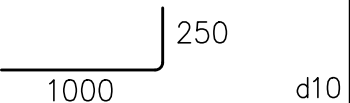


Примечание

1. Разрезы замаркированы на листе 22

п. Медное озеро-2	Стад.	Лист	08.05.2019	GREEN Проект
Схема щебеночного основания подпорных стен №1 и №2	РП	23		

Ведомость деталей
на Подпорную стену №1

поз.	эскиз	кол-во
2		75
4		180
5		75
6		75

Примечания

1. Размеры гнутых стержней указаны по внешним граням

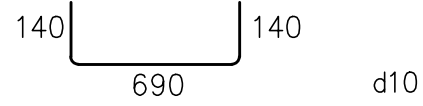
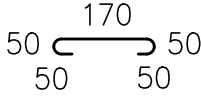
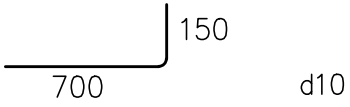

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание.
Подпорная стена №1					
Арматура					
1	ГОСТ Р 52544-06	∅ 10 А400 L= м.п.	370	0,62	228,29
2	ГОСТ Р 52544-06 См. вед. дет.	∅ 10 А400 L= 860	75	0,53	39,80
3	ГОСТ Р 52544-06	∅ 10 А400 L= 710	75	0,44	32,86
4	ГОСТ Р 52544-06 См. вед. дет.	∅ 6 А240 L= 370	180	0,08	14,79
5	ГОСТ Р 52544-06 См. вед. дет.	∅ 10 А400 L= 1150	75	0,71	53,22
6	ГОСТ Р 52544-06 См. вед. дет.	∅ 10 А400 L= 1250	75	0,77	57,84
Материал					
	ТУ 5774-001-67411994-2010	Геотекстиль 200	15		кв. м
	ГОСТ 8267-2014	Щебень фр 20-40	3		куб. м
	ГОСТ 8736-2014	Расклинцовка песком ср. крупн.	0,5		куб. м
	ТУ 5774-003-45940433-99	Геомембрана Tefond	15		кв. м
	ГОСТ 26633-91*	Бетон кл. В25 W6 F150	5		куб. м

Сводная ведомость расхода материалов, кг

Марка элемента	Арматурные изделия			Всего
	Арматура класса			
	А240, А400			
	ГОСТ Р 52544-06			
	∅ 6	∅ 10	Итого	
Подпорная стена №1	14,79	412,00	426,79	426,79
Бетон	Бетон кл. В25 W6, F150, куб.м.			5

Ведомость деталей
на Подпорную стену №2

поз.	эскиз	кол-во
2		25
4		40
7		25
8		25

Примечания
1. Размеры гнутых стержней указаны по внешним граням

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание.
Подпорная стена №2					
Арматура					
1	ГОСТ Р 52544-06	∅ 10 А400 L= м.п.	100	0,62	61,70
2	ГОСТ Р 52544-06 См. вед. дет.	∅ 10 А400 L= 860	25	0,53	13,27
3	ГОСТ Р 52544-06	∅ 10 А400 L= 710	25	0,44	10,95
4	ГОСТ Р 52544-06 См. вед. дет.	∅ 6 А240 L= 370	40	0,08	3,29
7	ГОСТ Р 52544-06 См. вед. дет.	∅ 10 А400 L= 850	25	0,52	13,11
8	ГОСТ Р 52544-06 См. вед. дет.	∅ 10 А400 L= 950	25	0,59	14,65
Материал					
	ТУ 5774-001-67411994-2010	Геотекстиль 200	6		кв. м
	ГОСТ 8267-2014	Щебень фр 20-40	1		куб. м
	ГОСТ 8736-2014	Расклинцовка песком ср. крупн.	0,2		куб. м
	ТУ 5774-003-45940433-99	Геомембрана Tefond	6		кв. м
	ГОСТ 26633-91*	Бетон кл. В25 W6 F150	1,5		куб. м

Сводная ведомость расхода материалов, кг

Марка элемента	Арматурные изделия			Всего
	Арматура класса			
	А240, А400			
	ГОСТ Р 52544-06			
	∅ 6	∅ 10	Итого	
Подпорная стена №2	3,29	113,68	116,97	116,97
Бетон	Бетон кл. В25 W6, F150, куб.м.			1,5