

Заказчик: МУ УКС
Пермского округа

Дизайн-проект

Благоустройство территории МАДОУ
«Култаевский детский сад «Колокольчик» по
адресу: Пермский муниципальный округ, с.
Култаево, ул. Октябрьская, д.5

Шифр проекта: 08-2025-ДП



Заказчик: МУ УКС
Пермского округа

Дизайн-проект

Благоустройство территории МАДОУ
«Култаевский детский сад «Колокольчик» по
адресу: Пермский муниципальный округ, с.
Култаево, ул. Октябрьская, д.5

Шифр проекта: 08-2025-ДП

Генеральный директор: _____ Габдрахманова А.Д.

Инженер проекта: _____ Плотникова О.Л.



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Благоустройство территории МАДОУ «Култаевский детский сад «Колокольчик»
по адресу: Пермский муниципальный округ, с. Култаево, ул. Октябрьская, д.5
(наименование организационно-распорядительного или иного документа)

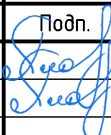
[illegible]

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

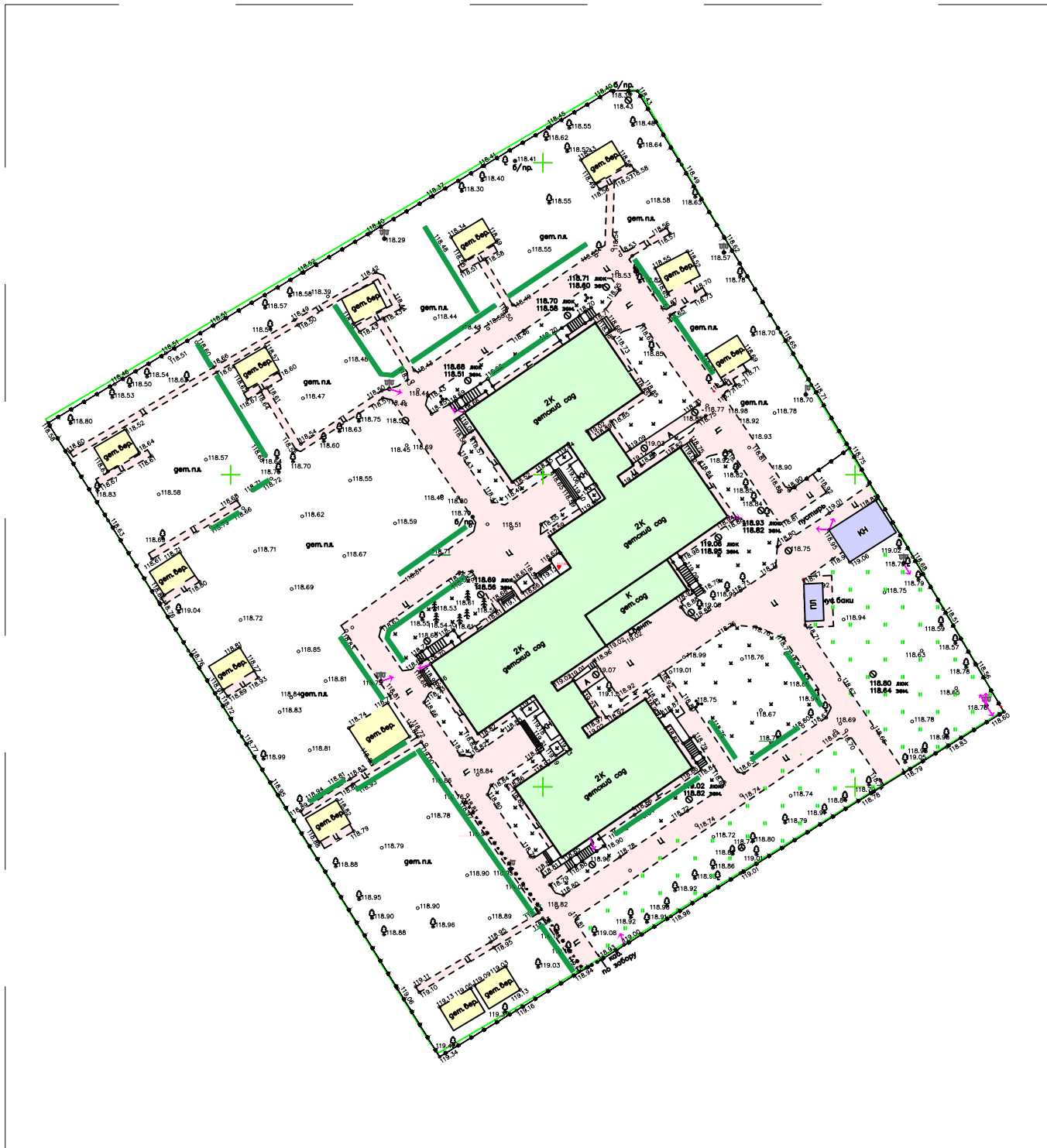
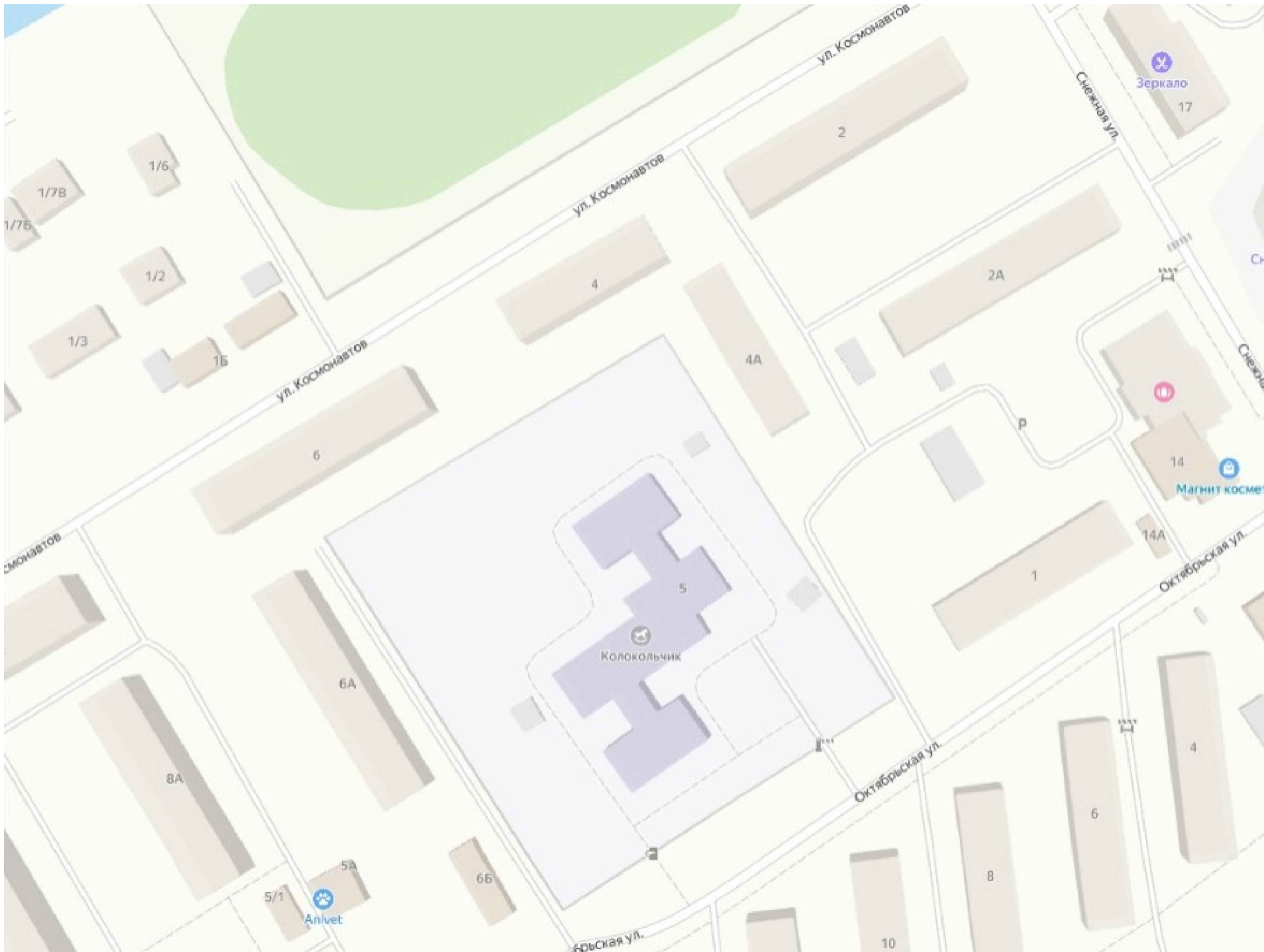
Лист	Наименование	Прим.
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	Генеральный план	
4	Геодезическая съемка	
5	План демонтажа	
6	Разбивочный чертеж	
7	План покрытий	
8	План озеленения	
9	План водоотводных лотков	

Основные технико-экономические показатели

Лист	Наименование	Кол-во, м ²	Прим.
1	Площадь з/у кадастровый № 59:32:0680001:3409	12768	
2	Площадь благоустройства	2872,95	
3	Площадь застройки		
4	Площадь, занятая площадками с тв. покрытием. (проезд, тротуар)	1960,40	
5	Озеленение	912,55	

						08-2025-ДП			
						Благоустройство территории МАДОУ «Култаевский детский сад «Колокольчик» по адресу: Пермский муниципальный округ, с. Култаево, ул. Октябрьская, д.5			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плотникова					ДП	2	9
Проверил		Плотникова							
						Общие данные	000 "А-строй"		

Общие данные



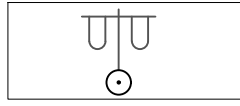
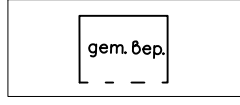
Примечание

1. Согласно дизайн проекта, учитывая сезонность технологии производства работ по устройству конструктивных слоев дорожных одежд срок подготовительного и основного этапов благоустройства школьной территории определен на 3 месяца.
2. Согласно ст.49*Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.11.2004 №190-ФЗ (ред. от 04.08.2023г.) (с изм. и доп. вст. в силу с 01.09.2023г) гос. экспертиза дизайн-проекта не требуется.
3. Согласно геодезической съемке рельеф ровный. Присутствует небольшой уклон.
4. Проектируемая территория детского сада разделена на проезжую и пешеходную зону.
5. Проектом предусмотрено расширение пожарного проезда до 4 метров. Перенос столбов освещения в количестве 3 штук, перенос веранды на 2 метра от проезжей части. Посадка живой изгороди, которая разделяет проезжую часть от детских площадок.

							08-2025-ДП		
							Благоустройство территории МАДОУ «Култаевский детский сад «Колокольчик» по адресу: Пермский муниципальный округ, с. Култаево, ул. Октябрьская, д.5		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Дизайн-проект	Стадия	Лист
Разработал	Плотникова							ДП	3
Проверил	Плотникова						Общие данные		
							000 "А-строй"		
							8		

Генеральный план

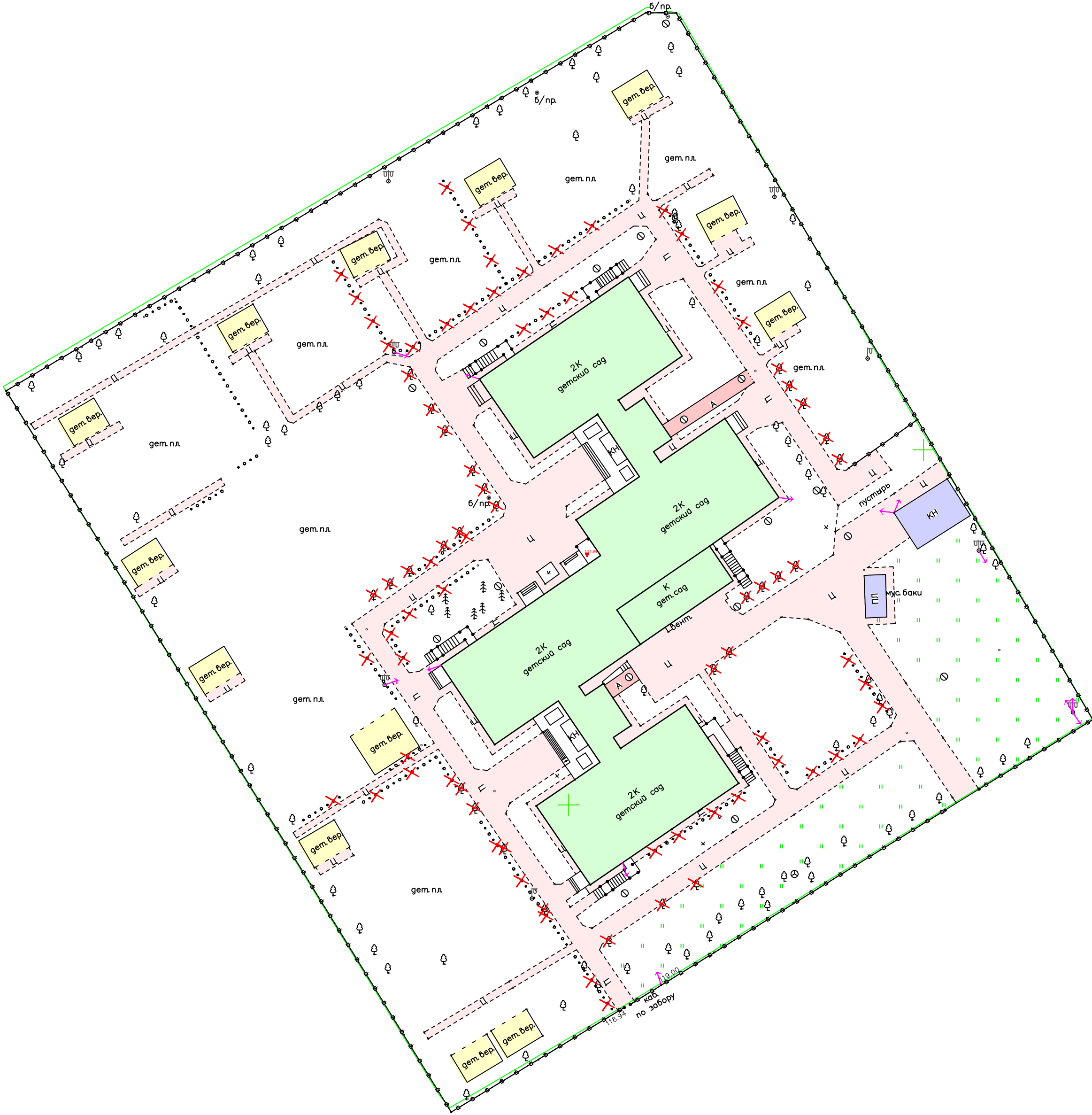
Условные обозначения:

-  -Здание детского сада
-  -Асфальтированное покрытие
-  -Живая изгородь
-  -Столб с освещением
-  -Газон
-  -Детская веранда



						08-2025-ДП			
						Благоустройство территории МАДОУ «Култаевский детский сад «Колокольчик» по адресу: Пермский муниципальный округ, с. Култаево, ул. Октябрьская, д.5			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Плотникова					ДП	4	8
Проверил		Плотникова				Генеральный план	000 "А-строй"		

План демонтажа



Ведомость покрытий

№ п/п	Наименование	Тип	Кол-во	Прим.
1	Асфальтированное покрытие	1	1613,63 м ²	
2	Бордюрный камень БР 100-30-15		33 шт	

- Примечания:
- 1. Демонтаж 29 деревьев; 90,33 м живой изгороди;
 - 2. Срез земли 725,348 м3;
 - 3. Перенос веранды массой 1,8 тн на 2 метра от существующего места с последующим бетонированием столбов в количестве 8 шт;
 - 4. Перенос железобетонных опор освещения в количестве 3 шт;
 - 5. Демонтаж асфальтового покрытия.

08-2025-ДП						
«Благоустройство территории МАОУ «Бадкинская средняя школа» по адресу: Пермский муниципальный округ, д.Кукуштан, ул.Мира, д.9»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Плотникова					
Проверил	Плотникова					
Дизайн-проект					Стадия	Лист
					ДП	5
План демонтажа					ООО «А-строй»	

Разбивочный чертеж



						08-2025-ДП			
						«Благоустройство территории МАОУ «Бадкинская средняя школа» по адресу: Пермский муниципальный округ, д.Кукуштан, ул.Мира, д.9»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Плотникова						ДП	6	
Проверил	Плотникова					Разбивочный чертеж	ООО "А-строй"		

План покрытий

Тип 1

Конструкция покрытия проезда из асфальтобетона

БР 100.30.15 – вибропрессованный по ГОСТ 6665-91

Смеси асфальтобетонные А 16 ВЛ на БНД	– 0,04 м
Смеси асфальтобетонные А 16 ВЛ на БНД	– 0,05 м
Щебень трудноуплотняемый М600-800 фр.40-70 по ГОСТ 8267-93* с заклинкой фракционированным мелким щебнем	– 0,15 м
Природная песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-79 с послойным уплотнением (Купл. 1,22)	– 0,17 м

Ведомость покрытий

№ п/п	Наименование	Тип	Кол-во, м2	Прим.
1	Асфальтированное покрытие	1	1960,40	
2	Живая изгородь		90,33 м	
3	Газон	2	912,55 м²	
4	Бордюрный камень БР 100-30-15		691 шт	

08-2025-ДП					
«Благоустройство территории МАОУ «Бабкинская средняя школа» по адресу: Пермский муниципальный округ, д.Кукуштан, ул.Мира, д.9»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Плотникова				
Проверил	Плотникова				
Дизайн-проект				Стадия	Лист
				ДП	7
План покрытий				ООО "А-строй"	

Конструкция покрытия проезда из асфальтобетона

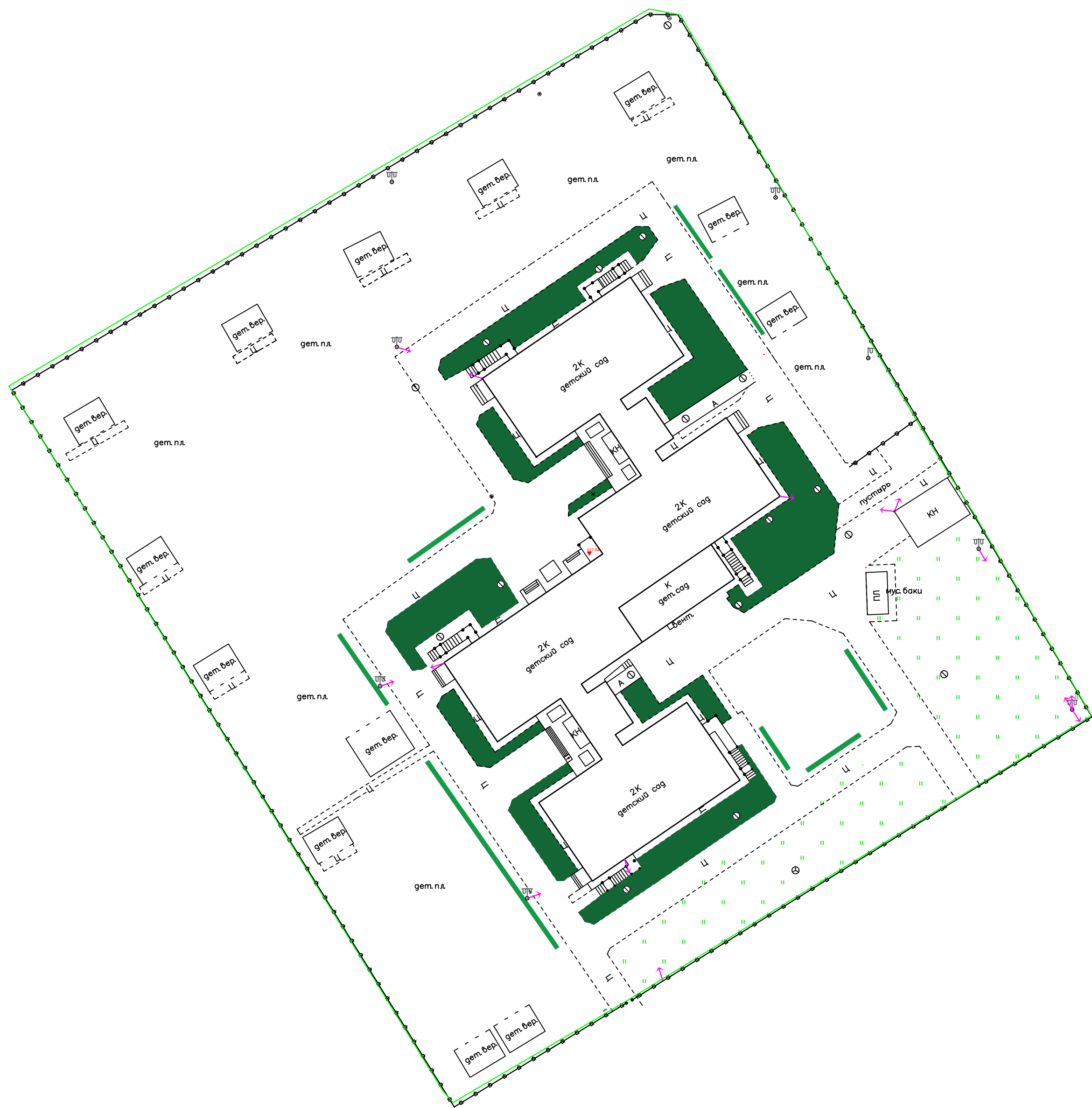
БР 100.30.15 – вибропресованный по ГОСТ 6665-91

Смеси асфальтобетонные А 16 ВЛ на БНД	– 0,04 м
Смеси асфальтобетонные А 16 ВЛ на БНД	– 0,05 м
Щебень трудноуплотняемый М600-800 фр.40-70 по ГОСТ 8267-93* с закладкой фракционированным мелким щебнем	– 0,15 м
Природная песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-79 с послойным уплотнением (Купл. 1,22)	– 0,17 м

№ п/п	Наименование	Тип	Кол-во, м2	Прим.
1	Асфальтированное покрытие	1	1960,40	
2	Живая изгородь		90,33 м	
3	Газон	2	912,55 м ²	
4	Бордюрный камень БР 100-30-15		691 шт	

						08-2025-ДП		
						«Благоустройство территории МАОУ «Бабkinsкая средняя школа» по адресу: Пермский муниципальный округ, д.Кукуштан, ул.Мира, д.9»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Плотникова			ДП	7	
Проверил			Плотникова			Дизайн-проект		
						План покрытий	000 "А-строй"	

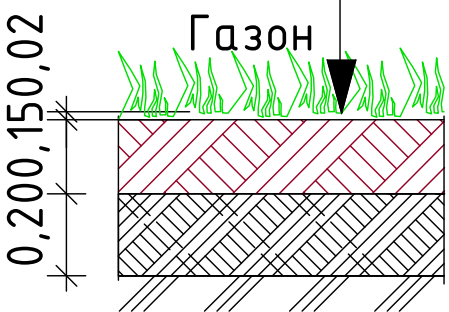
План озеленения



Тип 2

Конструкция покрытия газона

Плодородный слой – 0,15
Местный уплотненный грунт



Ведомость покрытий

№ п/п	Наименование	Количество	Прим.
1	Живая изгородь	90,33 м	
2	Газон	912,55 м²	

						08-2025-ДП			
						«Благоустройство территории МАОУ «Бадкинская средняя школа» по адресу: Пермский муниципальный округ, д.Кукуштан, ул.Мира, д.9»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Плотникова						ДП	8	
Проверил	Плотникова					План озеленения	ООО "А-строй"		

План водоотводных лотков

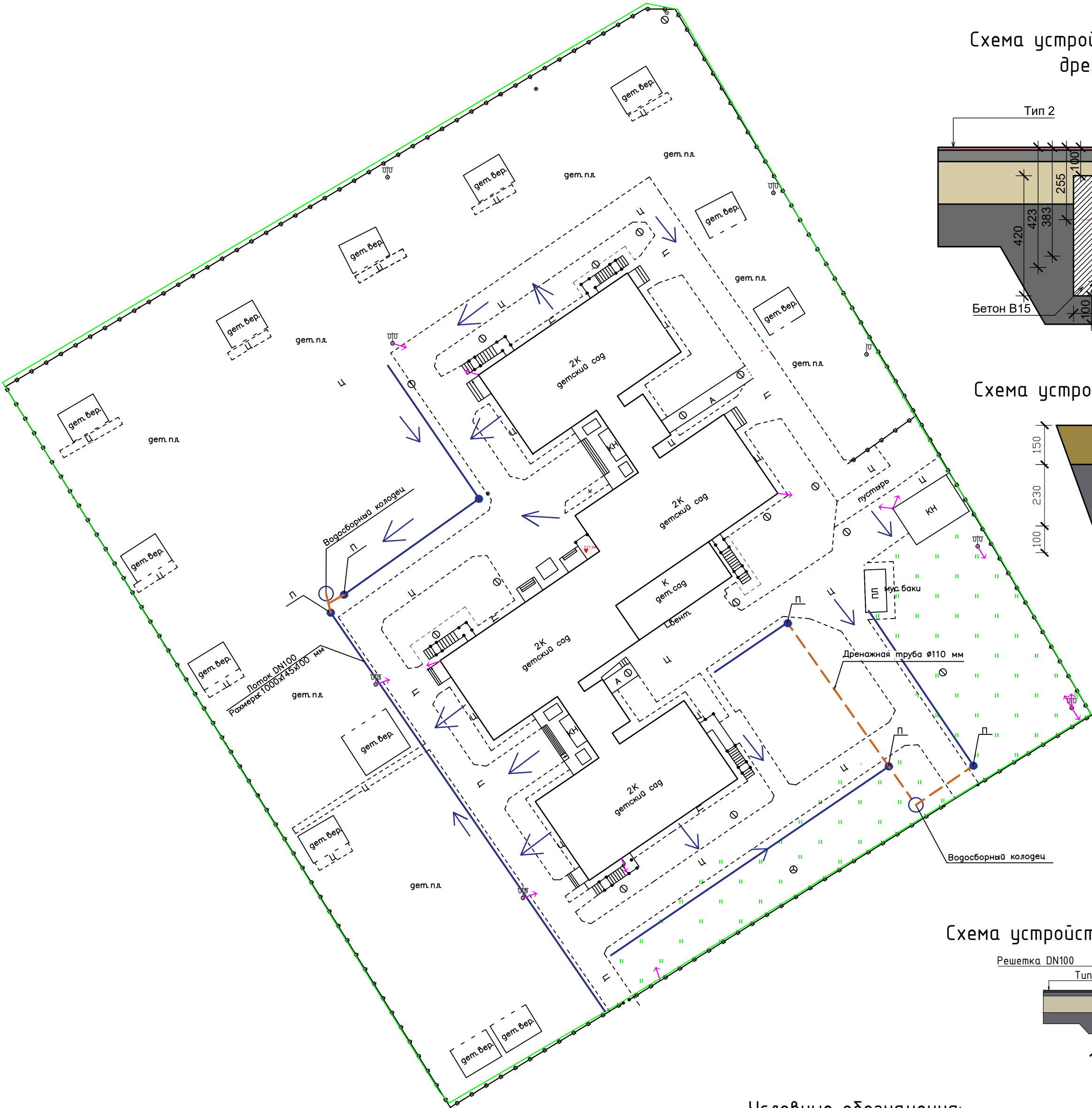


Схема устройства пескоуловителя и крепления дренажной трубы

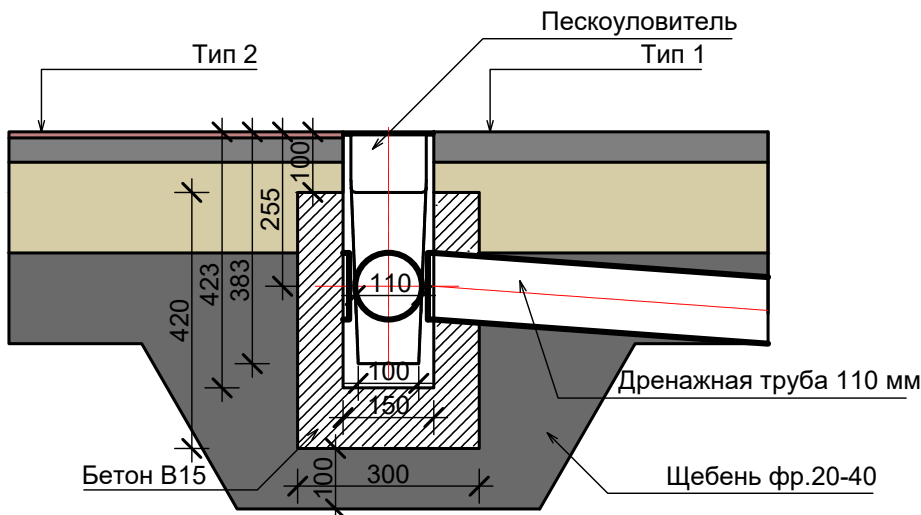
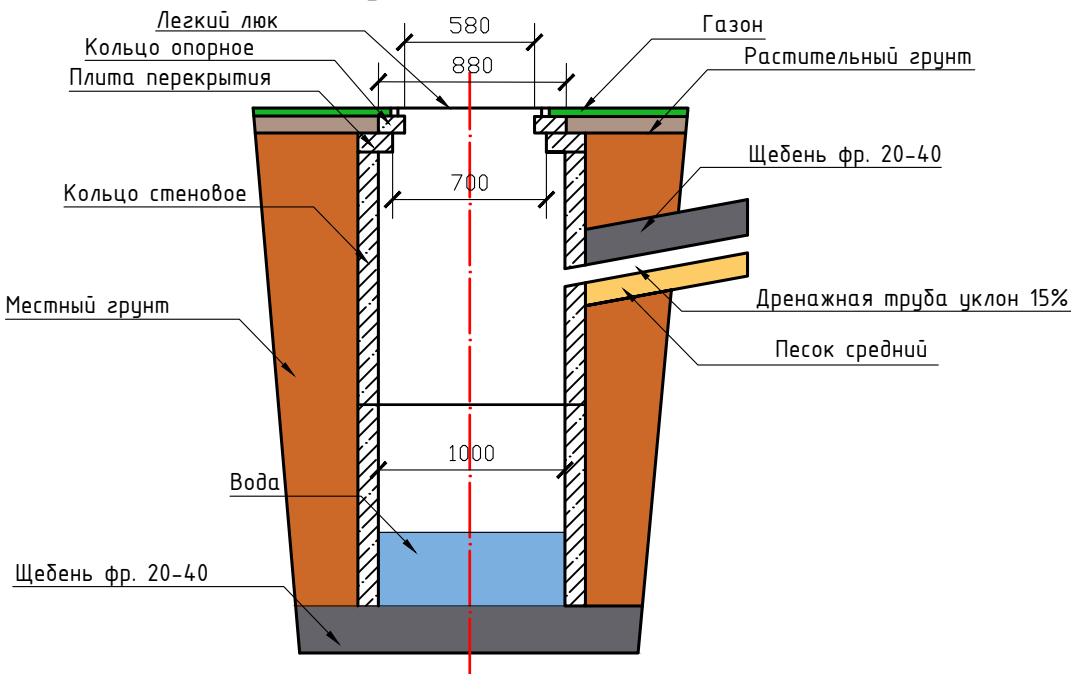


Схема установки колодца



Спецификация материалов водоотвода детского сада

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Мас са, ед.кг	Примечание
1		Труба 110 мм SN8	м	46,8		
2		Муфта соединительная 110 мм	шт	6		
3		Тройник ϕ 110	шт	1		
4		Доронит 250	м ²	9,286		
5	ГОСТ 8267-93	Щебень фр.20-40		0,585		м ³
6	ГОСТ 26633-91	Песок		0,534		м ³
Материал на устройство водоотводных лотков						
7		Лоток DN100	шт	201		
8		Решетка водоприемная DN100	шт	4,02		
9		Комплект крепления решеток DN100	м	4,02		
10	ПП Norma DN100	Пескоуловитель	шт	5		
11	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15		12,29		м ³
12	ГОСТ 8267-93	Щебень фр.20-40		12,65		м ³
Работы по устройству дренажа						
13		Земляные работы (траншеи)		4,9,65		м ³
14		Обратная засыпка		4,643		м ³

Схема устройства дренажной трубы

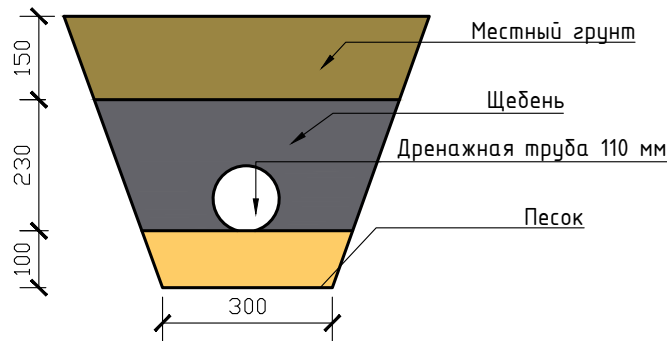
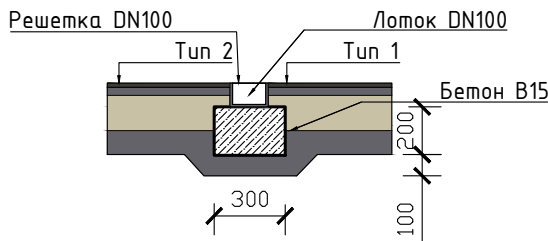


Схема устройства водоотводного лотка



Спецификация материалов водоотвода детского сада

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Мас са, ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8020-90	Кольцо стеновое d=1000 мм	шт	4		
2	ГОСТ 8020-90	Плита перекрытия	шт	2		
3	ГОСТ 8020-90	Кольцо опорное h=70 мм	шт	2		
4	ГОСТ 3634-99	Легкий люк	шт	2		
5	ГОСТ 8267-93	Щебень, фр.20-40		1,134		м3
Работы по устройству дренажного колодца						
12		Земляные работы (траншеи)		12,56		

Условные обозначения:

- Угол наклона от 2-5%
- Пескоуловитель (5 шт)
- Водосборный колодец (2 шт)

- Примечание:
- Конструкция колодца, днищ колодца, опорные кольца, плиты перекрытия приняты по ГОСТ 8020-90 "Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей";
 - Конструкции люков приняты по ГОСТ 3634-99* "Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливневочных канализаций";
 - Внешние поверхности элементов, соприкасающихся с грунтом необходимо покрыть праймером на два раза;
 - Входящие и выходящие трубы в колодец должны быть выполнены заподлицо с внутренней поверхностью колодцев и омоноличены бетоном В15. Уклон труб к колодцу должен быть 15-20%;
 - Элементы колодца укладывать на цементный раствор;
 - Отметки крышек колодцев уточнить по месту;
 - В случае превышения расчетного уровня воды в дренажном колодце произвести откачку воды;
 - Укладка геотекстиля выполняется на подготовленное основание с перекрытием предыдущей полосы в нахлест геотекстиля не менее 300 мм. Закрепление доронита выполнить П-образными анкерами из арматуры 12 мм. Основание не должно иметь ям и неровностей;
 - Распределение щебня выполнить без наезда на уложенный геотекстиль ("от себя");
 - Для предотвращения заливания отверстий дренажных труб предусмотреть откачивание дренажных труб предусмотреть оборачивание дренажных труб геотекстилем согласно чертежа.
 - Крепление дренажной трубы к пескоуловителю осуществляется сбоку
 - Уклон асфальта осуществляется от здания в сторону лотков. Уклон наклона 2-5%.

						08-2025-ДП		
						«Благоустройство территории МАОУ «Бадкинская средняя школа» по адресу: Пермский муниципальный округ, д.Кукштан, ул.Мира, д.9»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист
Разработал	Плотникова	Плотникова					ДП	9
Проверил						План водоотводных лотков		
						ООО "А-строй"		

Ведомость объёмов работ

Благоустройство территории МАДОУ «Култаевский детский сад «Колокольчик»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	3	4	5	6	7
Раздел 1. Подготовительные работы					
Валка деревьев					
1	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм	м3	10,24425		3,14*0,15*0,15*5*29
2	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 24 до 32 см	шт	29		(29 / 100)*100
3	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	шт	29		(29 / 100)*100
Демонтаж ж/б опор освещения (перемещается на новое место)					
4	Демонтаж железобетонных опор контактной сети массой: до 1,5 т	опора	3		
Демонтаж проезжей части					
5	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости 1000 и более дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 150 до 250 м2, толщина слоя: свыше 5 до 7 см	м2	1613,63		(1613,63 / 100)*100
6	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	33		(33 / 100)*100
7	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	3,3		
8	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с переходным (булыжным, щебеночным, гравийным) дорожным покрытием на расстояние 48 км	1т груза	3,3		
9	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 2	м3	725,348		((1960.4*0,37) / 1000)*1000
Раздел 2. Покрытие тип 1 (асфальт 1960.4 м2)					
10	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	333,268		((1960.4*0,17) / 100)*100
11	Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м3	406,58696		333.268*1,22
12	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных	м2	1960,4		(1960.4 / 1000)*1000
13	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	370,5156		
14	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-20 мм Расклиновка	м3	29,406		

1	3	4	5	6	7
15	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	м2	1960,4		(1960.4 / 1000)*1000
16	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 до 5 см	м2	1960,4		
17	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,0117624		0,0078416+0,0039208
18	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	245,05		1960.4*0,05*2,5
19	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	м2	1960,4		(1960.4 / 1000)*1000
20	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,0078416		
21	Смеси асфальтобетонные А 16 ВЛ на БНД	т	196,04		1960.4*0,04*2,5

Раздел 3. Установка бордюрного камня

22	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	691		(691 / 100)*100
23	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	31,095		0,3*0,15*1*691
24	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	40,769		
25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 Засыпка после установки бордюрного камня	м3	15,5475		((691*0,15*0,15) / 100)*100

Раздел 4. Устройство озеленения и газона

26	Разбивка участка	м2	912,55		(912,55 / 100)*100
27	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	м2	912,55		(912,55 / 100)*100
28	Земля растительная	м3	164,259		136,8825*1,2
29	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	м2	912,55		(912,55 / 100)*100
30	Семена трав, клевер	кг	45,6275		0,05*912,55
31	Подготовка стандартных посадочных мест для одnorядной живой изгороди вручную: с добавлением растительной земли до 25%	м	90,33		(90,33 / 10)*10
32	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: одnorядную и вьющихся растений	м	90,33		(90,33 / 10)*10
33	Боярышник колючий (обыкновенный), высота до 1,5 м	шт	271		

Раздел 5. Устройство освещения

34	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт	3		
35	Стойки опор железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,9		0,3*3
36	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	3		
37	Кронштейн одnorожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 500 мм, вылет 500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 76 мм	шт	3		
38	Светильник светодиодный для наружного освещения, крепление консольное, IP65, УХЛ1, рассеиватель поликарбонат, корпус алюминиевый с порошковой окраской, кривая силы света широкая, световой поток 8400-9200 лм, цветовая температура 3000-5000 К, мощность 50 Вт	шт	3		
39	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	4,5		((1,5*3) / 100)*100
40	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660	м	4,5		((1,5*3) / 1000)*1000

1	3	4	5	6	7
41	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	м	3		(3 / 100)*100
42	Провод силовой установочный с медными жилами ПуВ 1х6-450	м	3		(3 / 1000)*1000
Монтаж кабеля					
43	Подвеска провода СИП-2 напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ на опорах, при 32 опорах на км линии: с использованием автогидроподъемника	м	120		(120 / 1000)*1000
44	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	м	120		(120 / 1000)*1000
Раздел 6. Контейнерная площадка					
45	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	шт	5		(5 / 100)*100
46	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W6	м3	0,317		
47	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 60х60 мм, толщина стенки 3 мм	т	0,118125		(5,25*5*4,5)/1000
48	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	т	0,2178		(3,3*66)/1000
49	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,2178		(3,3*66)/1000
50	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без, сталь С345	т	0,2178		
51	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	м2	24		(24 / 100)*100
52	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С10-1000-0,5	м2	26,4		24*1,1
53	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	12		((5,4+6,6) / 100)*100
54	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	12		
55	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой	м2	18		(18 / 100)*100
56	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С10-1000-0,5	м2	19,8		18*1,1
Раздел 7. Устройство водоотлива					
57	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 2	м3	49,6475		((((46,43*0,3*0,5)+12,56+(20*0,82*0,5*0,3)) / 1000)*1000
58	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 Засыпка после установки бордюрного камня	м3	4,643		((((46,43*0,5*0,2)) / 100)*100
59	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	10,041		((200,82*0,5*0,1) / 100)*100
60	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	12,65166		10,041*1,26
61	Устройство бетонной подготовки	м3	12,0492		((200,82*0,3*0,2) / 100)*100
62	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W6	м3	12,290184		

1	3	4	5	6	7
63	Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом свыше 10 кг/м до 30 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания	м	200,82		$(200.82 / 100) * 100$
64	Лоток водоотводный пластиковый, ширина гидравлического сечения DN100, размеры 1000x145x100 мм, класс нагрузки C250	шт	201		
65	Решетка чугунная щелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки E600, размеры 500x153x21 мм	шт	402		201*2
66	Устройство полимербетонных односекционных пескоуловителей на подготовленные основания, диаметр гидравлического сечения: до 110 мм Применительно	шт	5		$(5 / 10) * 10$
67	Пескоуловитель полимербетонный с муфтовым подключением односекционный, класс нагрузки C250, D400, E600, гидравлическое сечение DN100, длина 500 мм, ширина 160 мм, высота 500 мм Применительно	шт	5		
68	Устройство дренажа под дорожной конструкцией из полиэтиленовых дренажных гофрированных труб диаметром 110 мм: с укладкой геотекстиля	м	46,43		$(46.43 / 100) * 100$
69	Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные, диаметр 110 мм	м	46,80144		
70	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 250 г/м2	м2	9,286		$46.43 * 0,2$
71	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	0,585018		$9.286 * 0,05 * 1,26$
72	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,533945		$9.286 * 0,05 * 1,15$
73	Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки отбойными молотками, коэффициент крепости пород: 0,9, глубина разработки от 1 до 2 м	м3	12,56		$((6.28 * 2) / 100) * 100$
74	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,27 м3	м	4		2*2
75	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,628		0,314*2
76	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,628		0,314*2
77	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2		1*2
Раздел 8. Перенос беседки					
78	Монтаж легких металлоконструкций из профильных труб павильонов при укрупнительной сборке элементов на болтовых соединениях Перенос на другое место	т	1,8		
79	Монтаж легких металлоконструкций из профильных труб павильонов при укрупнительной сборке элементов на болтовых соединениях	т	1,8		
80	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	м3	1,4		$8 * 0,5 * 0,5 * 0,7$

1	3	4	5	6	7
81	Рытье ям вручную для установки стоек и столбов глубиной: 0,7 м	шт	8		$(8 / 100) * 100$
82	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м3	0,4		$((0,5 * 0,5 * 0,2 * 8) / 100) * 100$
83	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	м3	1		$((8 * 0,5 * 0,5 * 0,5) / 100) * 100$
84	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)150, W4	м3	1,02		
85	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,4		$0,5 * 0,5 * 0,2 * 8$
86	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	0,46		
Раздел 9. Вывоз мусора					
87	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	12,80655		$6,14655 + 3,3 + 3,36$
88	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 42 км	1т груза	12,80655		