ООО «ГЕОСЕРВИС-ЮГРА»

бюро земельно-кадастровых работ

ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Спортивная, д.3
Тел. (34675) 95-200 Моб. 8-922-445-4446
E-mail: office@geoservice-ugra.ru
ОГРН 1148622000889, ИНН/КПП 8622026175/861501001

"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

12.2024-ПЗУ

Директор ООО «Геосервис-Югра» А.В. Кошелев

2024г.

ООО «ГЕОСЕРВИС-ЮГРА»

бюро земельно-кадастровых работ

ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Спортивная, д.3
Тел. (34675) 95-200 Моб. 8-922-445-4446
E-mail: office@geoservice-ugra.ru
ОГРН 1148622000889, ИНН/КПП 8622026175/861501001

"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

12.2024-ПЗУ

Директор_____А.В. Кошелев

Главный инженер проекта_____А.В. Кошелев

Разработал_____А.А. Вахренёва

2024г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
12.2024-ПЗУ.С	Содержание тома	2
12.2024-ПЗУ.СП	Состав проектной документации	3
12.2024-ПЗУ.ГЧ	Топографический план в масштабе 1:500	4
	План демонтажных работ, Ведомость демонтажных работ	5
	План организации рельефа	6
	План земляных масс	7
	Разбивочный план	8
	План расстановки осветительных приборов	9
	План посадки растений, Ведомость озеленения территории	10
	Схема устройства ливневой канализации	11
	Водоотводные лотки	12
	Тротуар из брусчатки, Пешеходная дорожка из брусчатки	13
	План благоустройства территории	14
	Знаки дорожного движения	15
12.2024-ПЗУ.ВОР	Ведомость объемов работ	16-20

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, с соблюдением технических условий.

Директор_____А.В. Кошелев

Главный инженер проекта_____А.В. Кошелев

Разработал_____А.А. Вахренёва

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ ориг

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	12.2024-ПЗУ.С		
Разработал		Вахренёва				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Гип		Кошелев					П	2	20
							ООО «ГЕОСЕРВИС-ЮГРА»		

Состав проектной документации

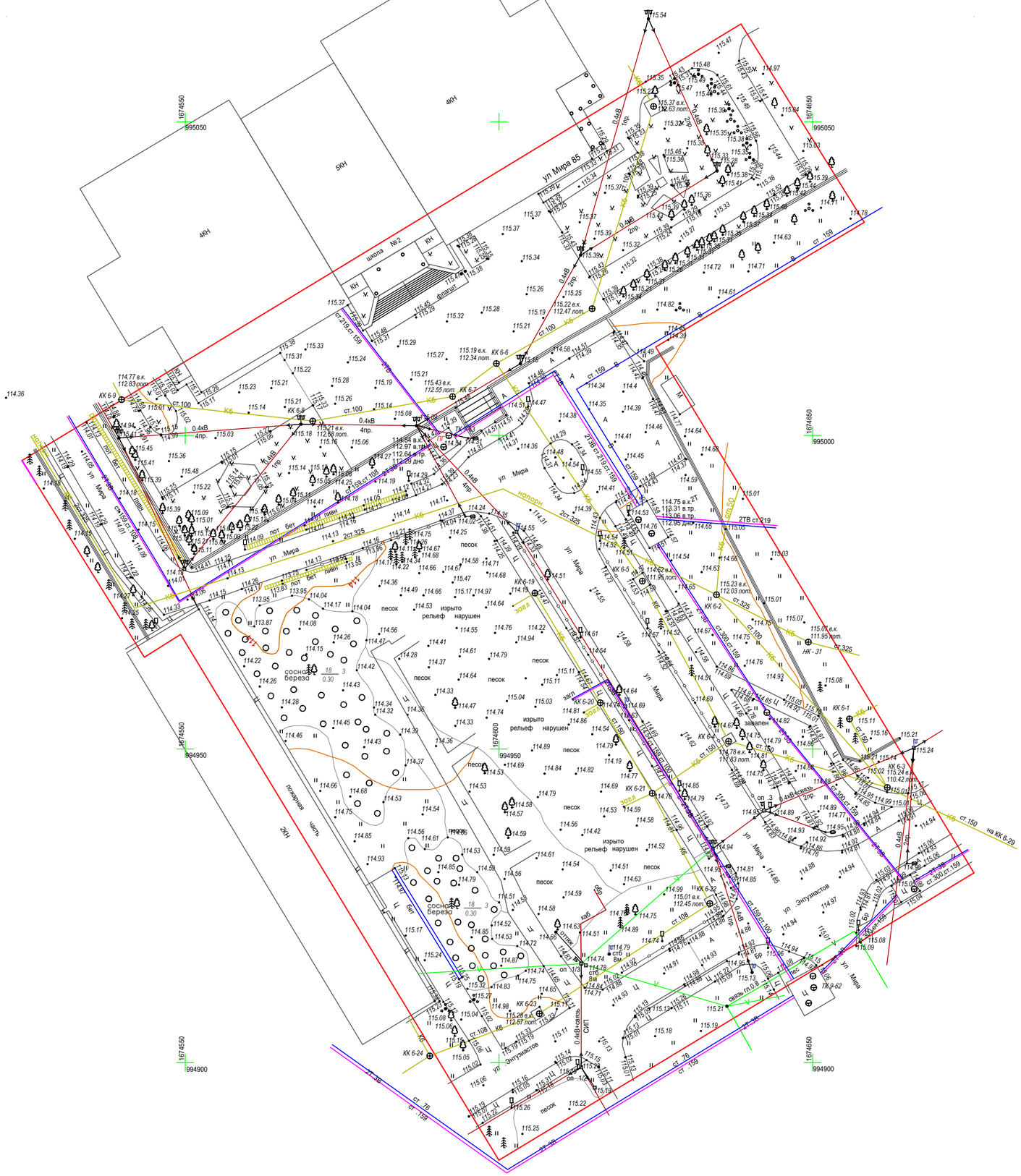
Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	12.2024-ПЗ	Пояснительная записка	
2	12.2024-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	12.2024-ИОС1	Система электроснабжения	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ ориг

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	12.2024-ПЗУ.СП			
Разработал		Вахренёва				Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Гип		Кошелев					П	3	20
							ООО «ГЕОСЕРВИС-ЮГРА»		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- сети электроснабжения 0.4/10 кВ ;
- сети тепловодоснабжения ;
- сети связи и телефонии ;
- сети газоснабжения ;
- сети водоотведения ;
- сети водоотведения напорные ;
- КН – здания, строения ;
- сети освещения ;
- 115.34 – высотные отметки ;
- растительность травяная, луговая ;
- наименование многолетних растений (деревьев) ;
- ограждения .

- Съемка выполнялась GNSS-приемником PrinCE I50 S/N: 75443-19;
- Свидетельсво о поверке № С-АЦМ/27-06-2023/257075493 действительно до 26.06.2024 г.;
- Система координат - МСК-86, Зона-1;
- Система высот - Балтийская 1977 г.;
- Расчет выполнен в AutoCAD Civil 3D.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ		
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85		
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кошелев			05/24		П	4	20
Н. контр.						Топографический план в масштабе 1:500	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А2

ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕ-НИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Демонтаж водосборных лотков B=0,5м, H=0,5м	14,6 м	
2		Демонтаж водосборных лотков B=0,6м, H=0,5м	15,6 м	
3		Демонтаж водосборных лотков B=0,7м, H=0,5м	26,6 м	
4		Демонтаж дорожных плит 6х2м	37 шт.	
5		Демонтаж тротуарных плит 3х1,5м	4 шт.	
6		Демонтаж ограждения вдоль дороги	154,18 м	
7		Демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуара	276,30 $м^2$	
8		Демонтаж асфальтобетонного покрытия дороги	1476,14 $м^2$	
9		Демонтаж бордюрного камня дорожного	393,69 м	
10		Демонтаж бордюрного камня тротуарного	346,23 м	
11		Демонтаж ограждения на территории школы l=32м - стойка Ф50мм h=2м -стойка квадратная 30х30х4мм h=2м -стойка квадратная 30х30х4мм h=1,5м -стойка прямоугольная 50х30х4мм h=1,5м	 23 шт. 308шт. 22 шт. 44 шт.	
12		Демонтаж сайдинга с цоколя ограждения	48,036 $м^2$	
13		Демонтаж чугунных люков Ф0,7м	6 шт.	
14		Демонтаж железобетонных плит люков канализации 1,5х1,5м	6 шт.	
15		Засыпка песком колодцев канализации Ф1,0м h=3,0м	4,712 $м^3$	
16		Вырубка деревьев: - диаметр до 16см - диаметр до 20см - диаметр до 32см - диаметр более 32см	 4 шт. 17 шт. 5 шт. 17 шт.	
17		Разборка цоколя ограждения h=1м из ФБС блоков t=0,4м	12,70 $м^3$	
18		Срезка грунта с территории школы	111,196 $м^3$	
19		Демонтаж столбов для знаков дорожного движения h=4м	7 шт.	
20		Демонтаж столбов для знаков дорожного движения h=5м	8 шт.	
21		Демонтаж дорожных знаков	29 шт.	
22		Демонтаж железобетонных опор освещения h=7м	7 шт.	
23		Демонтаж металлических опор освещения h=7м	1 шт.	
24		Демонтаж светильников с опор освещения	4 шт.	
25		Демонтаж светофоров	4 шт.	с переносом
26		Подрезка плит люков канализации	0,438 $м^2$	
27		Подрезка верха колодца канализации h=570мм Ф1,0м	3,36 $м^2$	
28		Подрезка верха колодца канализации h=259мм Ф1,0м	2,38$м^2$	
29		Подрезка верха колодца канализации h=252мм Ф1,0м	2,36 $м^2$	
30		Подрезка верха колодца канализации h=400мм Ф1,0м	2,83 $м^2$	
31		Подрезка верха колодца канализации h=255мм Ф1,0м 2шт.	4,74 $м^2$	

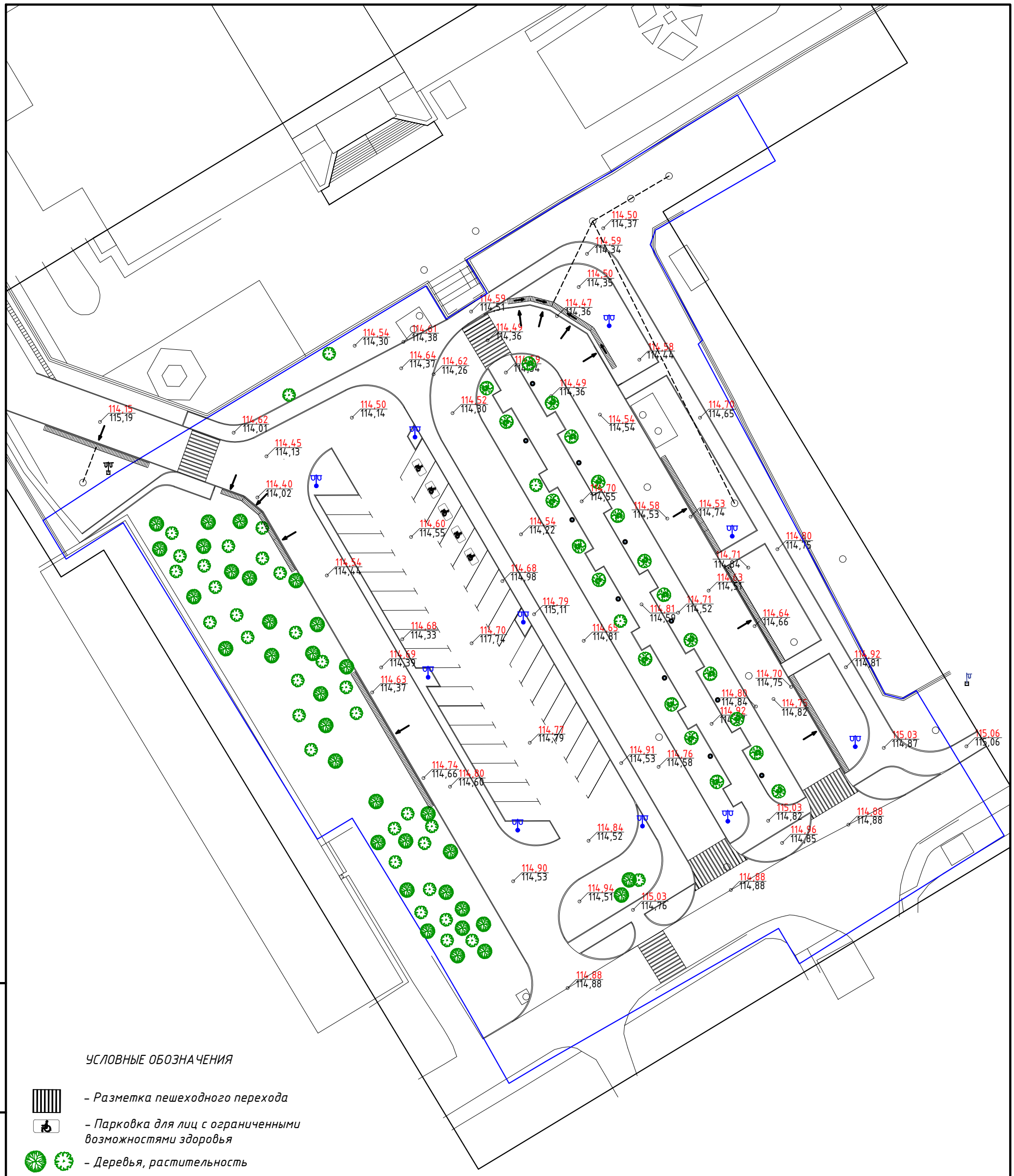
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы зоны проектирования
- Лоток водоотводный бетонный
- Деревья, растительность
- Тротуар из брусчатки
- Газон
- Опора силовая
- Ограждения
- Демонтируемые конструкции
- Проезд а/бетонный

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ			
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85			
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кошелев			05/24		П	5	20
Н. контр.						План демонтажных работ, Ведомость демонтажных работ	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

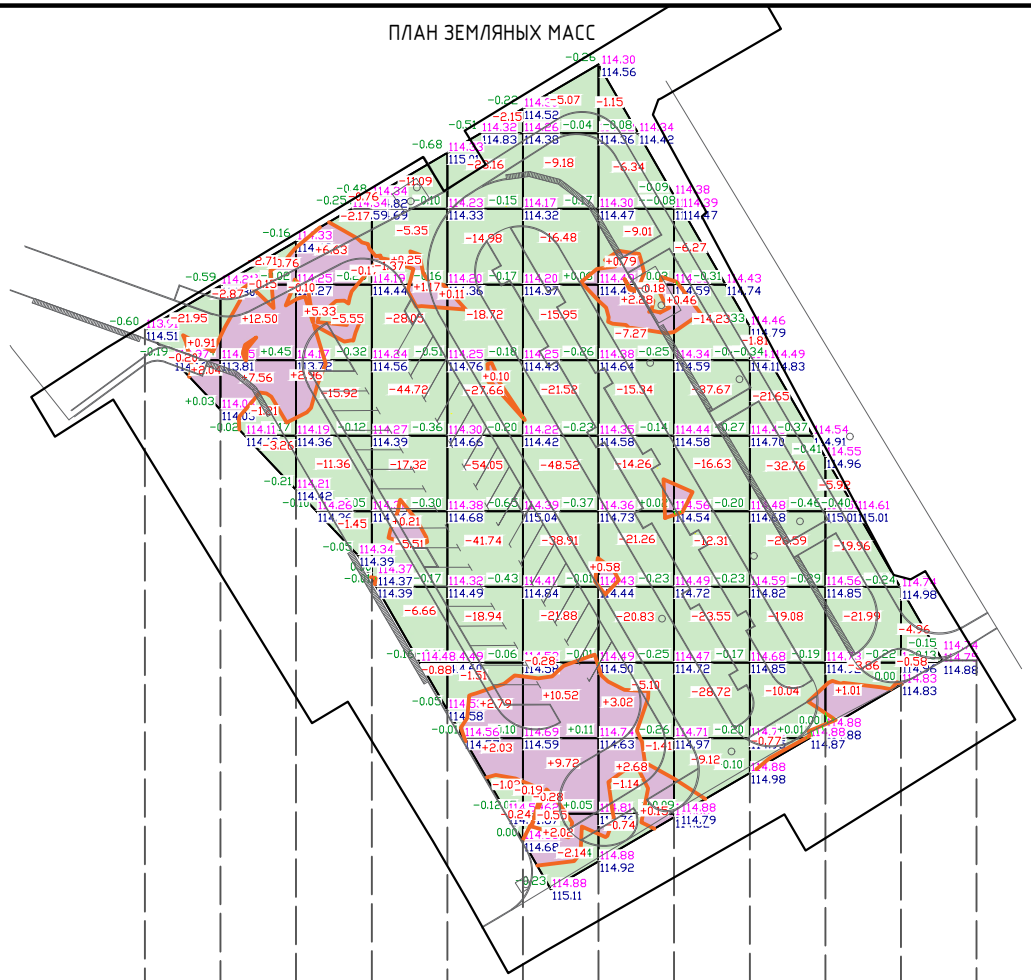
- *– Разметка пешеходного перехода*
- *– Парковка для лиц с ограниченными возможностями здоровья*
- *– Деревья, растительность*
- *– Уличный светильник*
- *– Опора силовая 8м с кронштейном для 2-х светильников*
- *– Лоток водоотводный бетонный*
- *– Яблоня 21шт.* *– Кустарник 24шт.*
- *– Границы зоны проектирования*
- *117.40 – Отметка поверхности проектная*
- *116.43 – Отметка поверхности существующая*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ		
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85		
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кошелев			05/24		П	6	20
Н. контр.						План организации рельефа	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А3

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС



Итого, м³													Всего, м³	
	Насыпь	+112.95	+120.82	+114.92	+101.63	+105.03	+122.26	+109.50	+100.98	+0.00	+101.01	+0.00		+989.10
	Выемка	-122.15	-110.20	-137.48	-220.95	-304.17	-280.95	-204.03	-249.02	-212.70	-151.73	-105.54		-2098.24

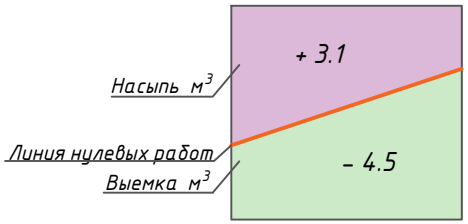
Площадь картограммы - 5602.40 м², в том числе:
Насыпь - 877.73 м²
Выемка - 4724.67 м²
0 работы - 0.00 м²

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		ПРИМЕЧАНИЕ
	НАСЫПЬ	ВЫЕМКА	
1. ГРУНТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	+989.10	-2098.24	
2. ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ В Т.Ч ПРИ УСТРОЙСТВЕ	-	1519,38	
АВТОДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ	-	857,90	
ТРОТУАРОВ	-	275,52	
ПЛОДОРОДНОЙ ПОЧВЫ НА УЧАСТКАХ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	-	385,96	
3. ПОПРАВКА НА УПЛОТНЕНИЕ k=0,95 (ОСТАТОЧНОЕ РАЗРЫХЛЕНИЕ)	52,06	-	
4. ВСЕГО ПРИРОДНОГО ГРУНТА	1041,16	3617,62	
5. ГРУНТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ УДАЛЕНИЮ С ТЕРРИТОРИИ	-	2576,46	
6. ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ ВСЕГО В Т.Ч	-	-	
НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ	385,96	-	
НЕДОСТАТОК (ИЗБЫТОК) ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА	-	385,96	
7. ИТОГО ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО ГРУНТА	1427,12	1427,12	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Рабочие отметки -0.26 114.30 - Проектные отметки
114.56 - Существующие отметки



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахренёва			05/24
ГИП		Кошелев			05/24
Н. контр.					

12.2024-КР.ГЧ

"Благоустройство территории" по адресу:
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск,
ул. Мира, д.85

"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"

Стадия	Лист	Листов
П	7	20

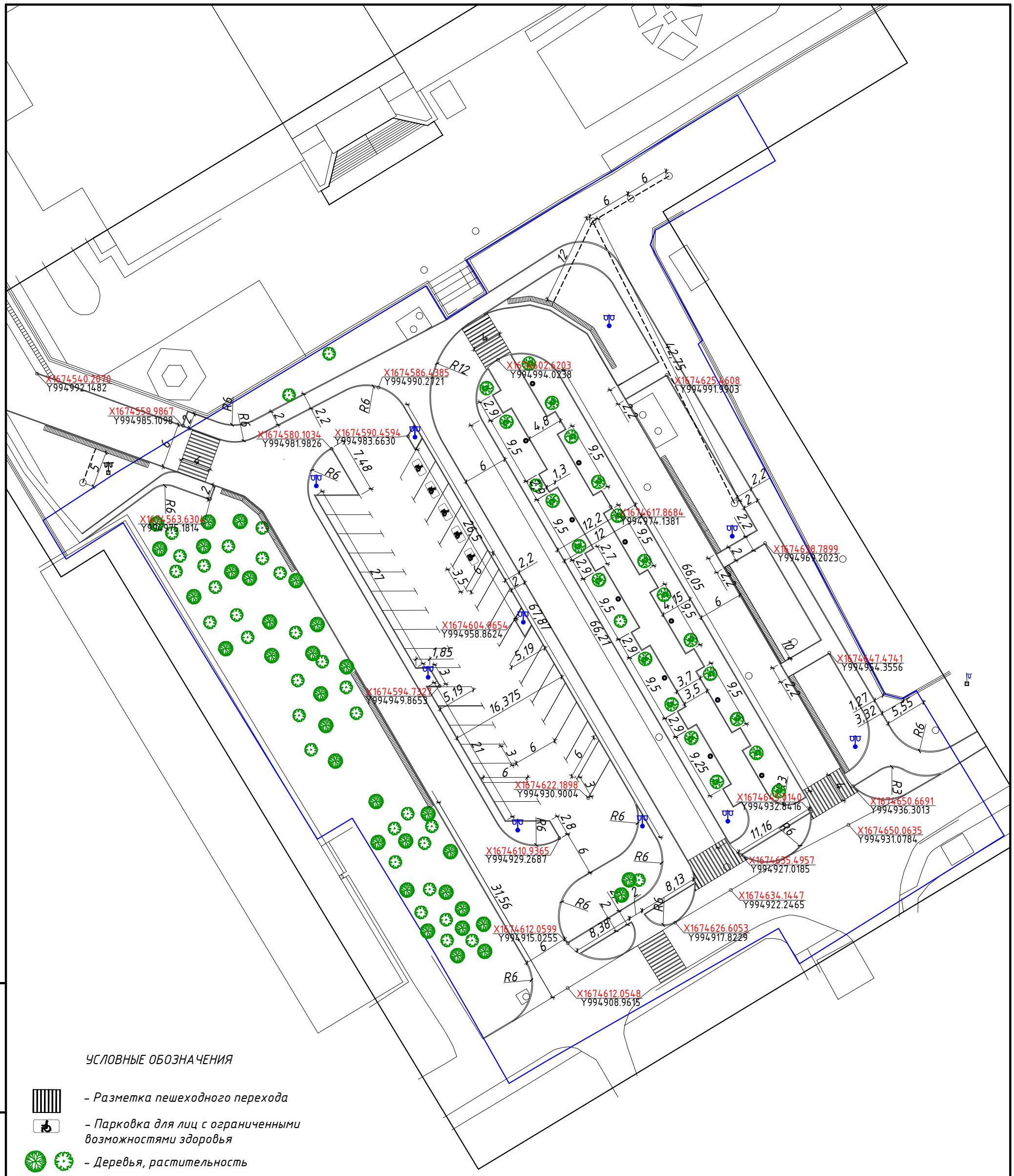
План землянных масс

ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал

Формат А4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

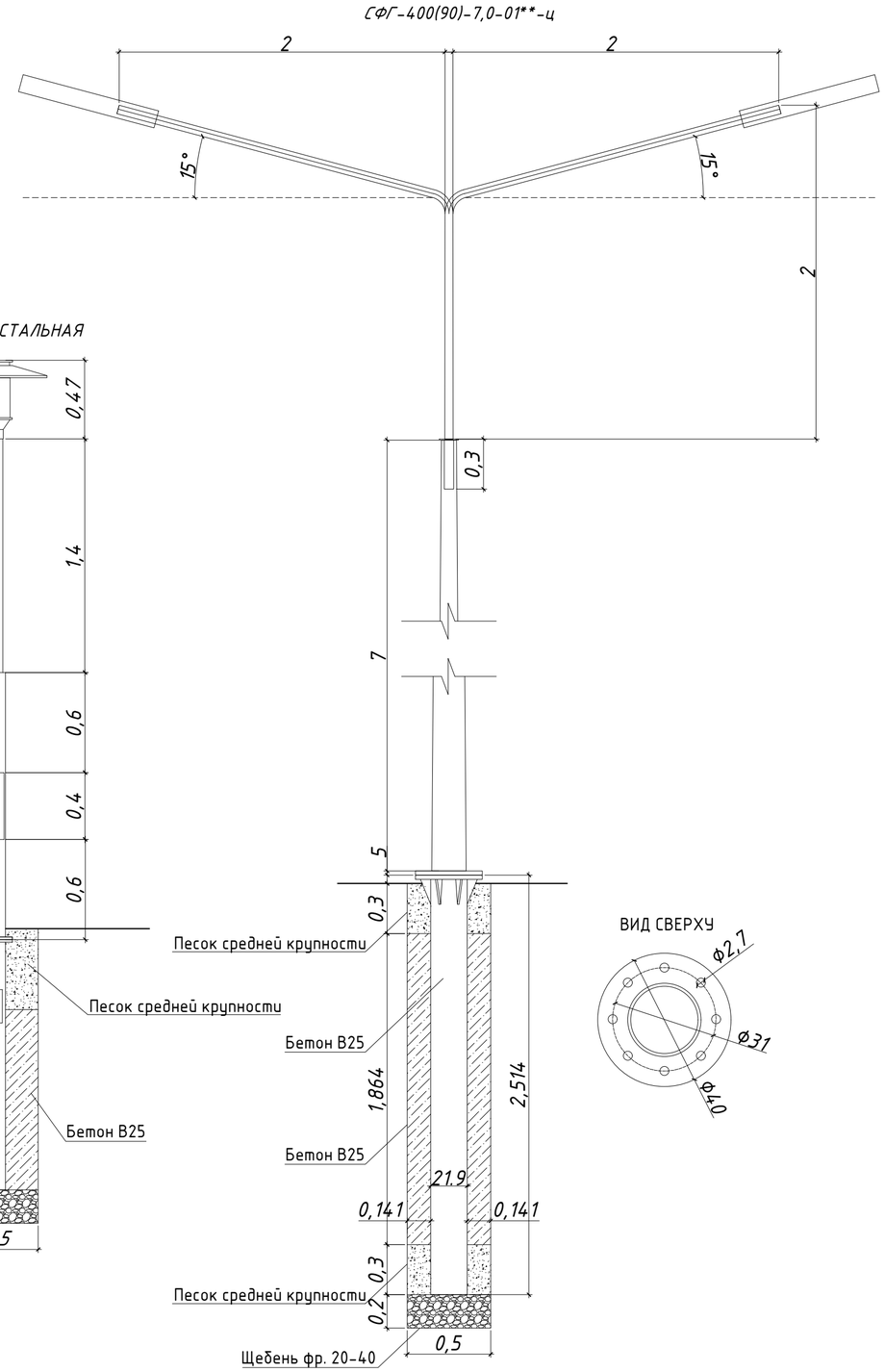
- Разметка пешеходного перехода
- Парковка для лиц с ограниченными возможностями здоровья
- Деревья, растительность
- Уличный светильник
- Опора силовая 8м с кронштейном для 2-х светильников
- Лоток водоотводный бетонный
- Яблоня 21шт.
- Кустарник 24шт.
- Границы зоны проектирования
- X1674612.0599 Y994915.0255 – Координаты

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ			
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85			
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кошелев			05/24		П	8	20
Н. контр.						Разбивочный план	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Копировал

Формат А3



ВЕДОМОСТЬ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ОПОРА 002 СТАЛЬНАЯ ДЛЯ ПАРКОВОГО СВЕТИЛЬНИКА h= 3000мм, Ф низ 108мм, Ф верх 76мм	11 шт.	22 кг.	Опора изготовлена из стали. Покрыта 2 слоями антикоррозийной, полимерной краской по порошковой технологии.
		ПАРКОВЫЙ СВЕТИЛЬНИК h= 470мм, Ф 600мм,	11 шт.	5 кг.	
		Закладная деталь фундамента ЗДФ-01-02	11 шт.	13 кг.	
2		Опора освещения ТАНС.11.167.000 (СФГ-400(90)-7,0-01-ц)	10 шт.	140 кг.	
		Кронштейн для 2 светильников КЗ-2,0-2,0-1-1	10 шт.	33,5 кг.	
		Светильник светодиодный Конус-100	20 шт.	2,0 кг	
		Закладная деталь фундамента ТАНС.31.010.000 (ЗФ-24/8/Д310-2,5-б)	10 шт.	106 кг.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахренёва			05/24
ГИП		Кошелев			05/24
Н. контр.					

12.2024-ПЗУ.ГЧ

"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85

"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"

Стадия	Лист	Листов
П	9	20

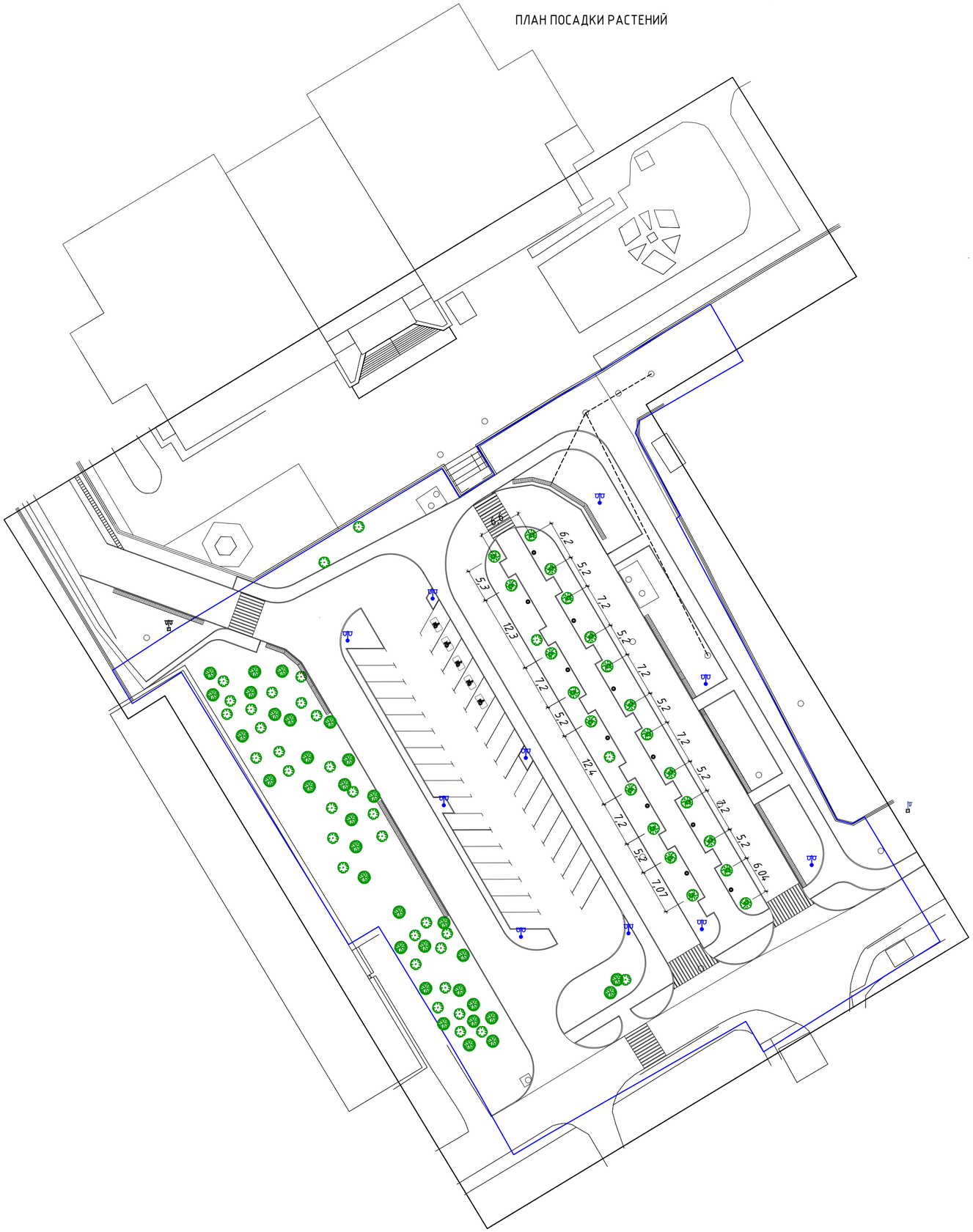
План расстановки осветительных приборов

ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А2

ПЛАН ПОСАДКИ РАСТЕНИЙ



ВЕДОМОСТЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕ-НИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Яблоня декоративная	21 шт.	

ЯБЛОНЯ ДЕКОРАТИВНАЯ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Вахренёва			05/24
ГИП		Кошелев			05/24
Н. контр.					

12.2024-ПЗУ.ГЧ

"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85

"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"

Стадия	Лист	Листов
П	10	20

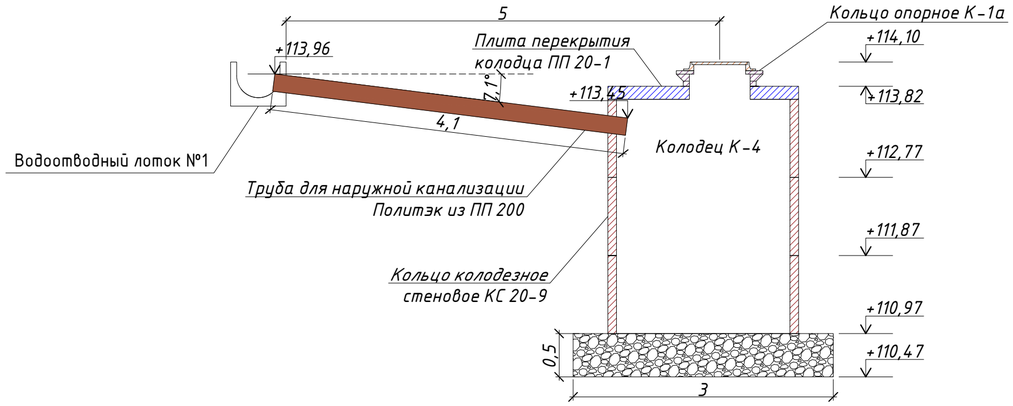
План посадки растений, Ведомость озеленения территории

ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А2

СХЕМА УСТРОЙСТВА ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ЛОТКА №1



ВЕДОМОСТЬ КОЛОДЦЕВ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Кольцо колодезное стеновое КС 20-9	12 шт.	1480	
2		Плита перекрытия колодца ПП 20-1	4 шт.	1380	
3		Кольцо опорное К-1а	4 шт.	160	
4		Чугунный люк тип С (В125)	4 шт.	56	
5		Труба для наружной канализации d=0,2м	65 м	*уточнить по месту	
6		Отвод для наружной канализации d=0,2 м, 87.5 градусов	4 шт.	*уточнить по месту	
7		Щебень фракции 20-40мм	14,136 $м^3$	1410	
8		Плита перекрытия колодца ПК 10	5 шт.	225	
9		Кольцо опорное К-1а	5 шт.	160	
10		Чугунный люк тип Л(А15)	1 шт.	51	
11		Чугунный люк тип Т(С250)	4 шт.	96	

СХЕМА УСТРОЙСТВА ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ЛОТКА №2

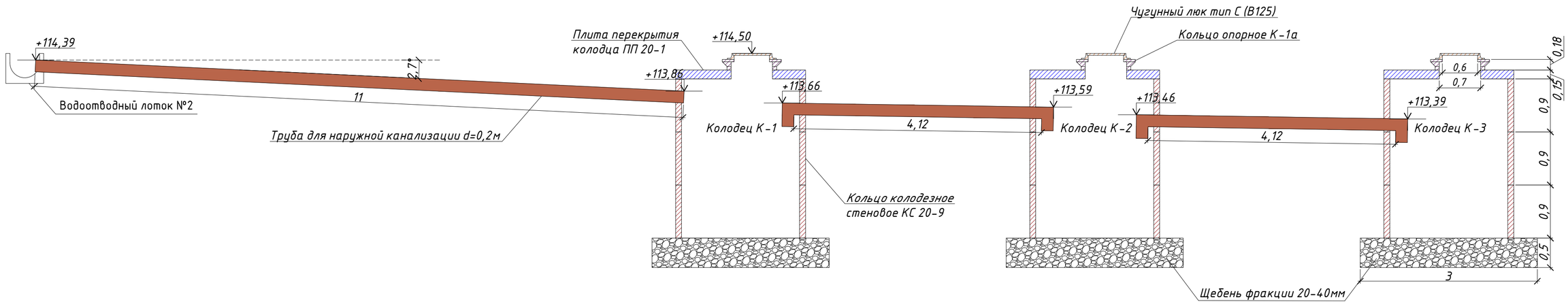
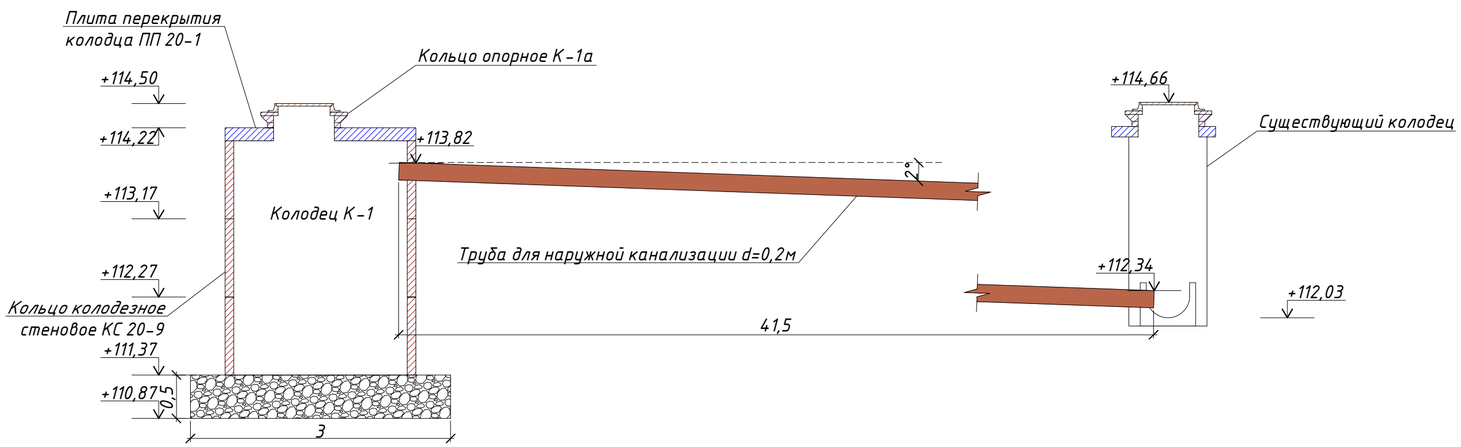


СХЕМА УСТРОЙСТВА ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ЛОТКА №2



ПРИМЕЧАНИЕ:

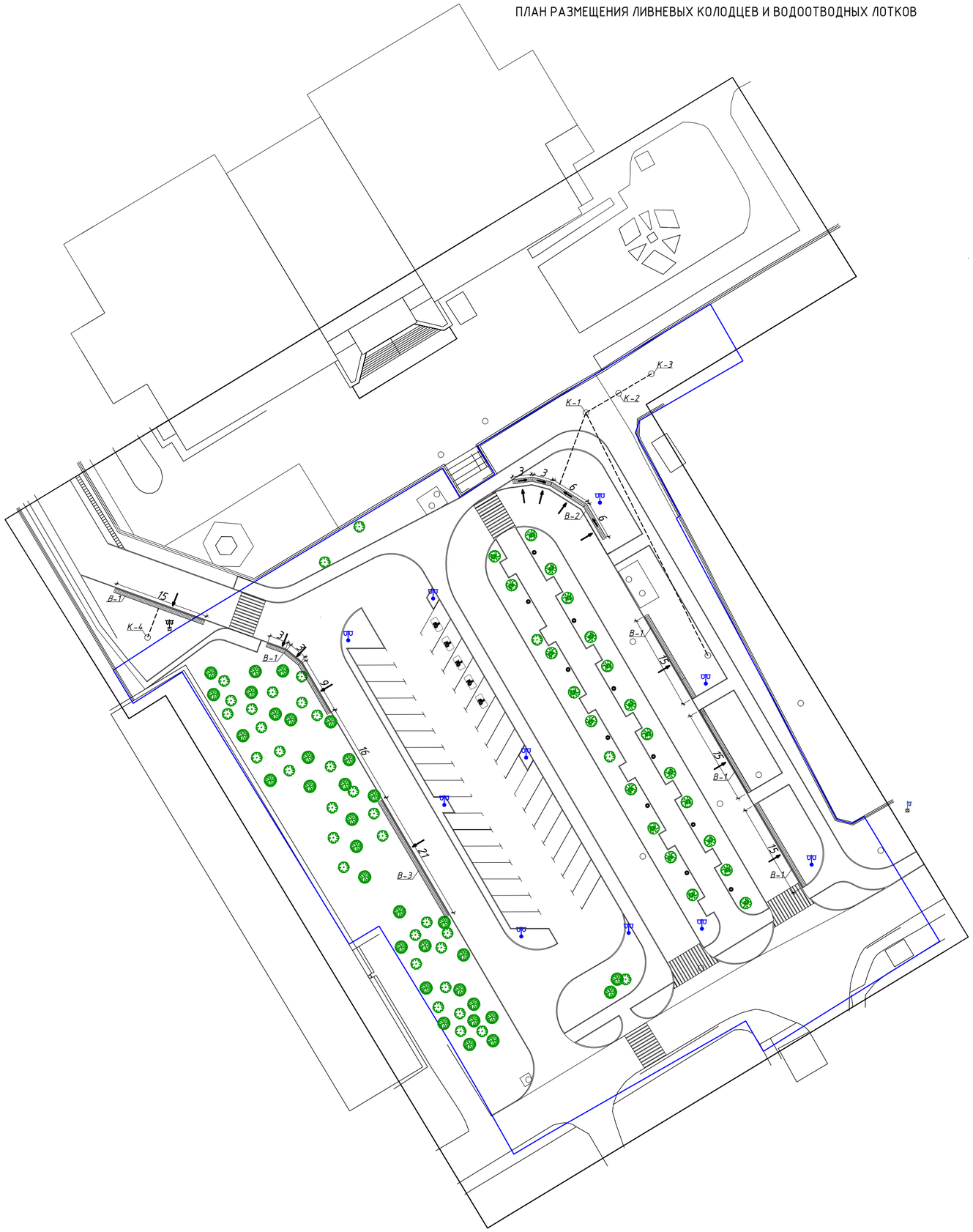
1. Данный лист смотреть совместно с листом 15.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ		
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85		
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кошелев			05/24		П	11	20
Н. контр.						Схема устройства ливневой канализации	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

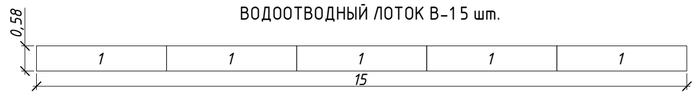
Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А2

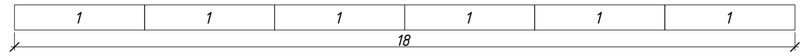
ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИВНЕВЫХ КОЛОДЦЕВ И ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ



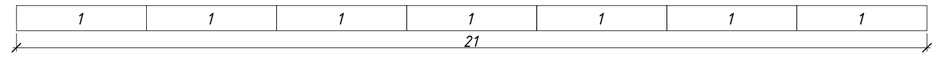
ВОДООТВОДНЫЙ ЛОТОК В-1 5 шт.



ВОДООТВОДНЫЙ ЛОТОК В-2 1шт.



ВОДООТВОДНЫЙ ЛОТОК В-3 1шт.



ВЕДОМОСТЬ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Железобетонный лоток ЛК 300.60.60 с стальными решетками	38	880	

ПРИМЕЧАНИЕ:

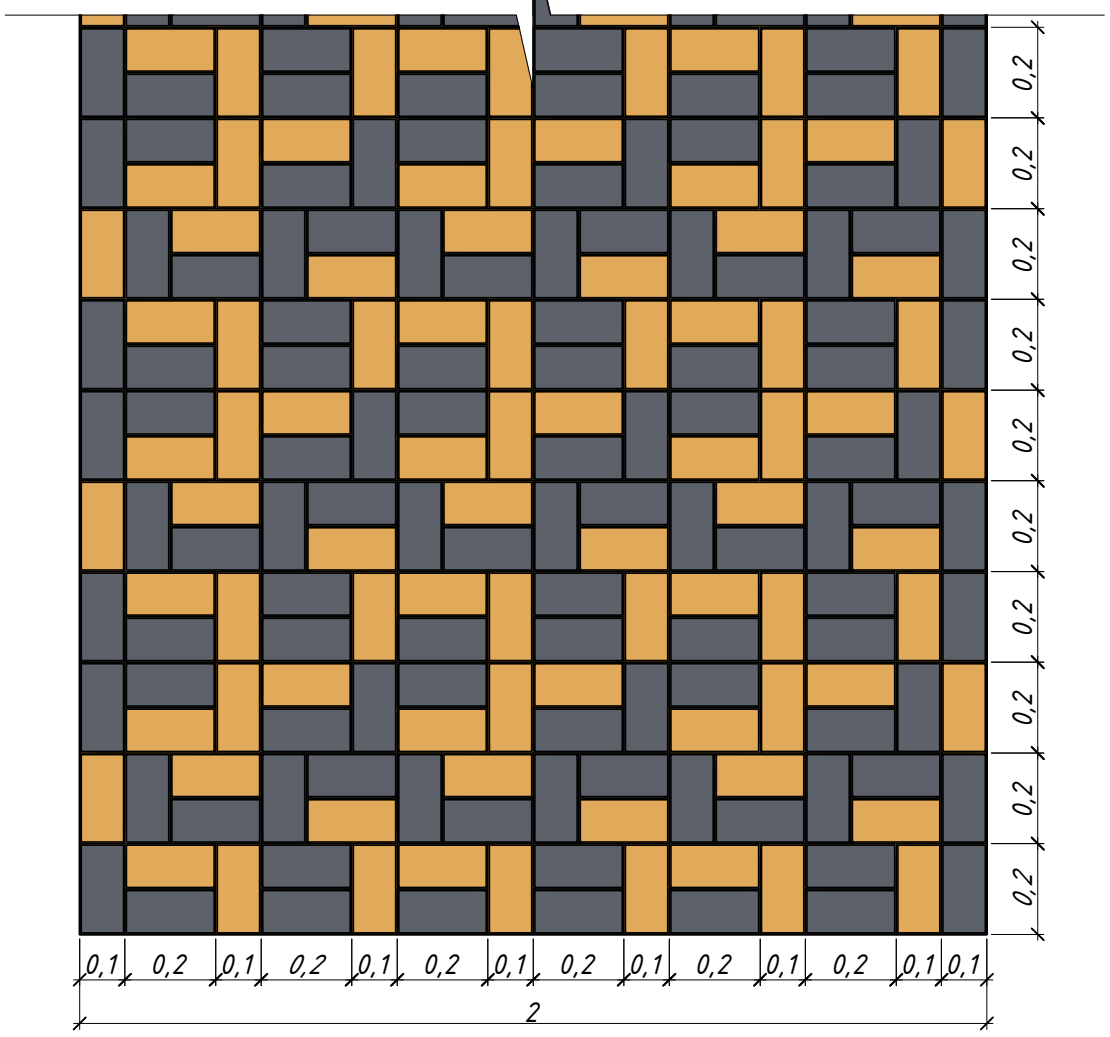
1. Данный лист смотреть совместно с листом 11.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ		
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85		
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кошелев			05/24		П	12	20
Н. контр.						Водоотводные лотки	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Копировал Формат А2

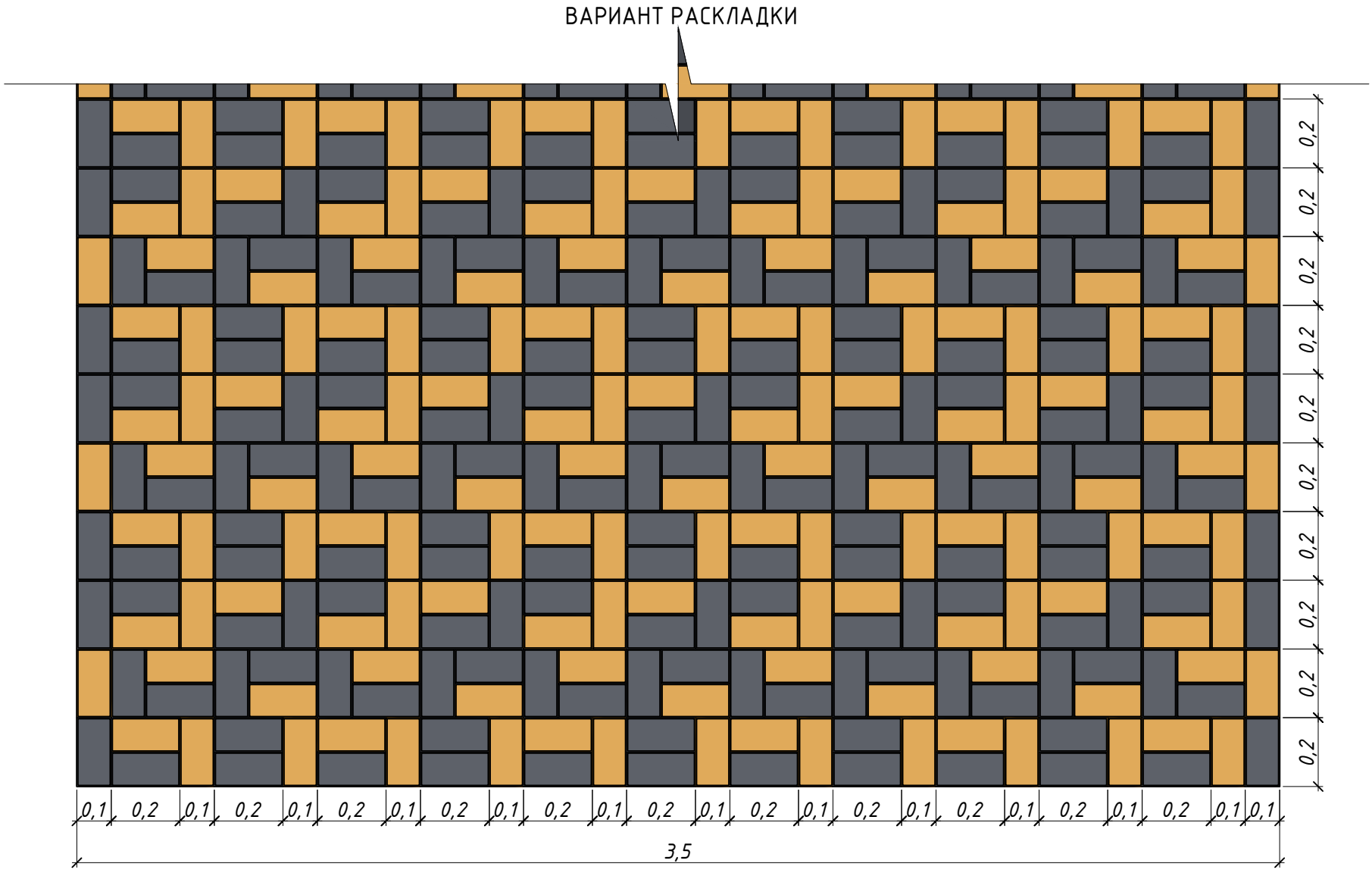
ТРОТУАР ИЗ БРУСЧАТКИ

ВАРИАНТ РАСКЛАДКИ



ПЕШЕХОДНАЯ ДОРОЖКА ИЗ БРУСЧАТКИ

ВАРИАНТ РАСКЛАДКИ



Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"
ГИП		Кошелев			05/24	
Н. контр.						Тротуар из брусчатки, Пешеходная дорожка из брусчатки

Стадия	Лист	Листов
П	13	20

ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

Копировал

Формат А3

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Разметка пешеходного перехода
- Парковка для лиц с ограниченными возможностями здоровья
- Деревья, растительность
- Пешеходные дорожки из брусчатки
- Тротуар из брусчатки
- Газон
- Проезд а/бетонный
- Уличный светильник
- Опора силовая 8м с кронштейном для 2-х светильников
- Лоток водоотводный бетонный
- Яблоня 21шт. Кустарник 24шт.
- Скамья металлическая с деревянными рейками
- Урна квадратная с деревянными рейками
- Границы зоны проектирования

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕ-НИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ $м^2$	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ПРОЕЗД АСФАЛЬТОБЕТОННЫЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ:		2723,41	
		АВТОМОБИЛЬНАЯ СТОЯНКА НА 26 МАШИН, ИЗ КОТОРЫХ 5 МАШИНОМЕСТ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ		495,41	
2		ТРОТУАР ИЗ БРУСЧАТКИ / АСФАЛЬТОБЕТОНА		648,17	
3		ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ ИЗ БРУСЧАТКИ		318,94	
4		ДЛИНА БОРТОВОГО .КАМНЯ БР.100.30.15 м		664,184	
5		ДЛИНА БОРТОВОГО .КАМНЯ БР.100.20.8 м		557,52	

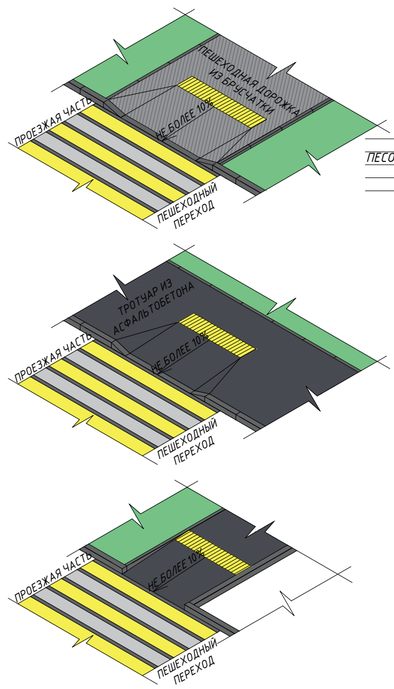
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Газон, $м^2$		1922,67	Посев травы

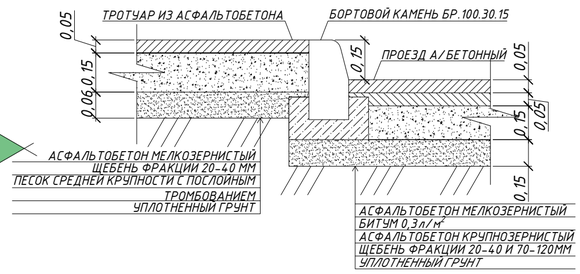
ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А		СКАМЬЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 2х0,5х0,5м С ДЕРЕВЯННЫМИ РЕЙКАМИ	11	
Б		УРНА КВАДРАТНАЯ 0,4х0,4х0,6м	11	

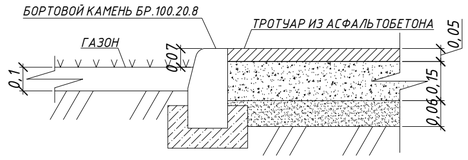
КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПЕШЕХОДНЫХ ПУТЕЙ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ



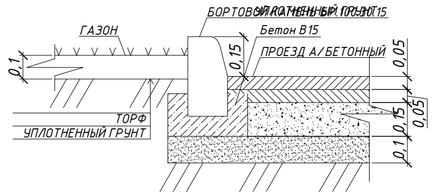
СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗДА С ТРОТУАРОМ



СОПРЯЖЕНИЕ ТРОТУАРА С ГАЗОНОМ



СОПРЯЖЕНИЕ ПРОЕЗДА С ГАЗОНОМ



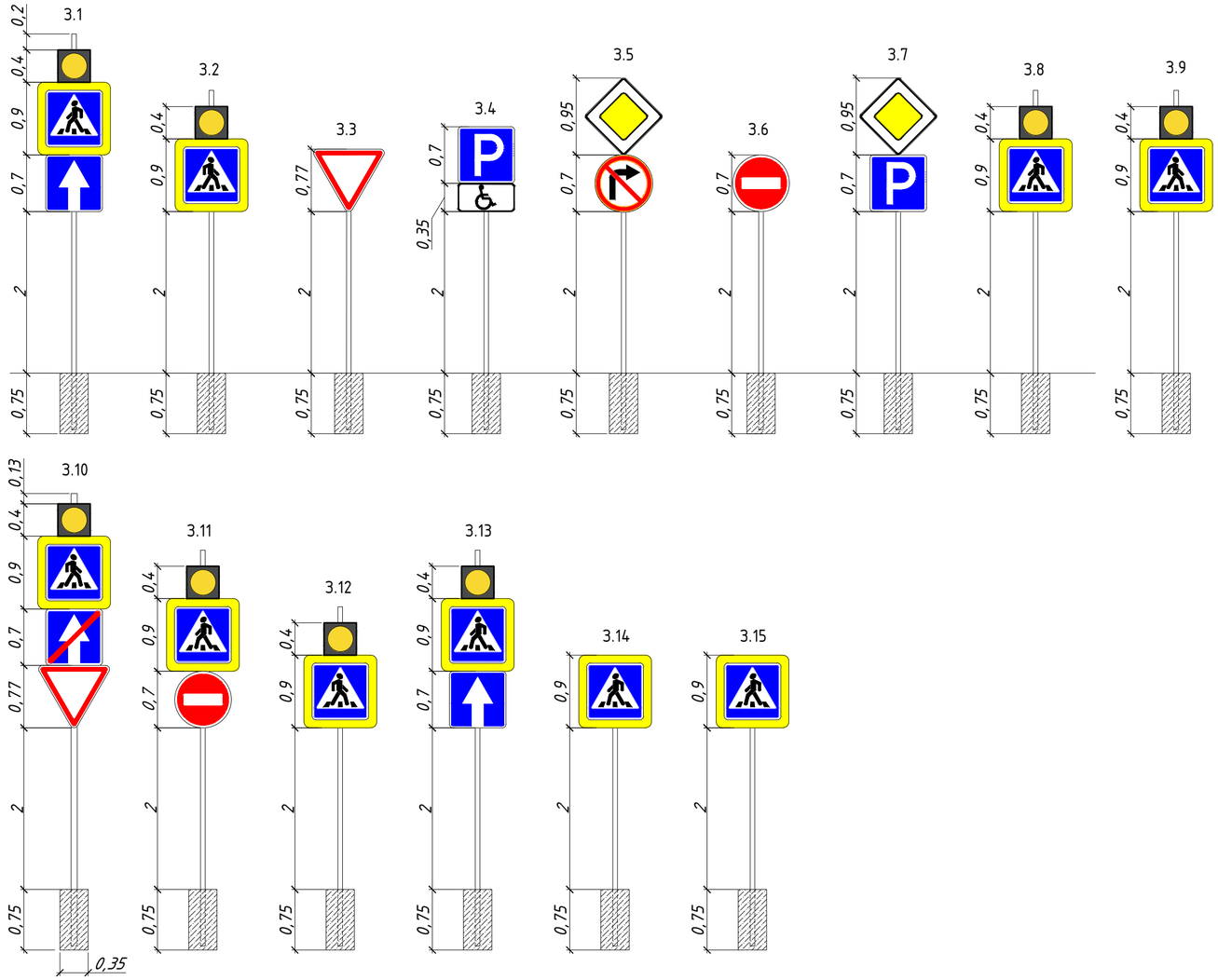
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Данный лист смотреть совместно с листом 13.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ		
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85		
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кошелев			05/24		П	14	20
Н. контр.						План благоустройства территории	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А2



ВЕДОМОСТЬ К ЗНАКАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Знак 2.4. Уступите дорогу	2 шт.	1,41	
2		Знак 5.5. Дорога с односторонним движением 0,7х0,7м	2 шт.	3,5	
3		Знак 3.1. Въезд запрещен Ф0,7м	2 шт.	2,43	
4		Знак 5.6. Конец дороги с односторонним движением 0,7х0,7м	1 шт.	3,5	
5		Знак 5.19.1. Пешеходный переход 0,9х0,9м	10 шт.	5,65	
6		Знак 5.19.2. Пешеходный переход 0,9х0,9м	10 шт.	5,65	
7		Знак 6.4. Парковка (парковочное место) 0,7х0,7м	2 шт.	3,5	
8		Знак 3.18.1. Поворот направо запрещен Ф0,7м	1 шт.	2,43	
9		Знак 8.17. Инвалиды 0,35х0,7м	1 шт.	1,39	
10		Знак 2.1. Главная дорога	2 шт.	3,5	
11		Светофор светодиодный транспортный Т.7.2 400х400мм	8 шт.	2,1	
12		Стойка дорожного знака d=76мм h=5,6м	5 шт.	30,24	
13		Хомут для дорожных знаков d=57мм	29 шт.	0,02	
14		Хомут для дорожных знаков d=76мм	4 шт.	0,023	
15		Бетон В15	0,855м^3		

СХЕМА РАЗМЕТКИ БОРДЮРНОГО КАМНЯ

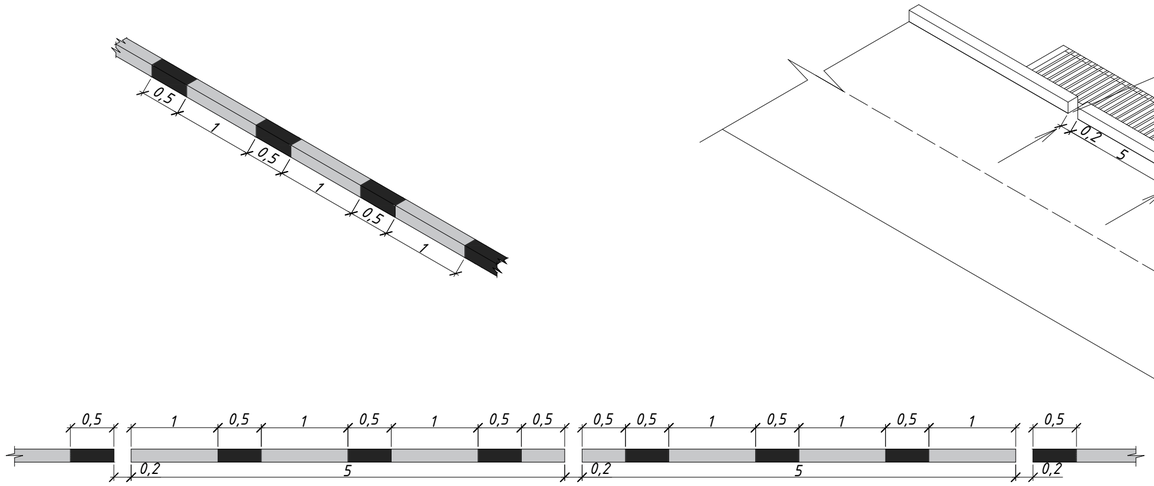
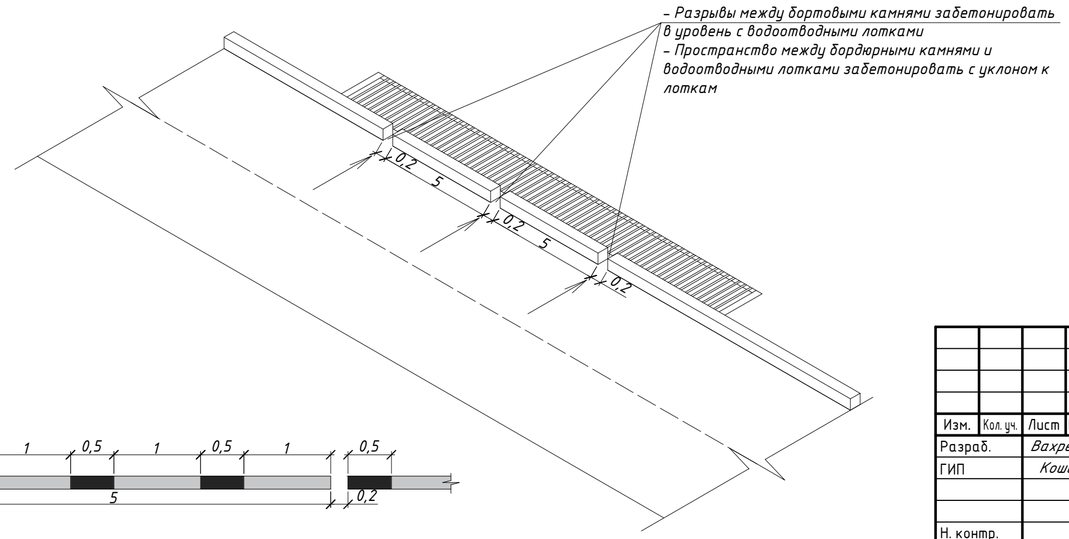


СХЕМА УСТРОЙСТВА БОРДЮРНОГО КАМНЯ ВДОЛЬ ВОДОСБОРНЫХ ЛОТКОВ



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Черно-белую разметку нанести на боковые поверхности приподнятых бордюров у препятствий, расположенных на расстоянии менее 1 м от проезжей части.
2. Чередование черных и белых полос выполнить с соотношением 1:2
3. Вдоль водосборных лотков соблюдать шаг 5м бордюрного камня через 0,2м для организованного стока воды
4. Данный лист смотреть совместно с листом 14.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12.2024-ПЗУ.ГЧ		
						"Благоустройство территории" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85		
Разраб.		Вахренёва			05/24	"Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кошелев			05/24		П	15	20
Н. контр.						Знаки дорожного движения, Схема устройства бордюрного камня	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Объект: "Благоустройство территории в районе МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №2" в городе Югорске" по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мира, д.85

№ п/п	Наименование работ, материалы	Ед. изм	Кол-во	Лист пр.док
	Демонтажные работы			
1	Демонтаж водосборных лотков В=0,5м, Н=0,5м	м	14,6	
2	Демонтаж водосборных лотков В=0,6м, Н=0,5м	м	15,6	
3	Демонтаж водосборных лотков В=0,7м, Н=0,5м	м	26,6	
4	Демонтаж дорожных плит 6х2м	шт.	37	
5	Демонтаж тротуарных плит 3х1,5м	шт.	4	
6	Демонтаж ограждения вдоль дороги	м	154,18	
7	Демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуара	$м^2$	276,30	
8	Демонтаж асфальтобетонного покрытия дороги	$м^2$	1476,14	
9	Демонтаж бордюрного камня дорожного	м	393,69	
10	Демонтаж бордюрного камня тротуарного	м	346,23	
11	Демонтаж ограждения на территории школы l=32м -стойка Ø50мм h=2м -стойка квадратная 30х30х4мм h=2м -стойка квадратная 30х30х4мм h=1,5м -стойка прямоугольная 50х30х4мм h=1,5м	 шт. шт. шт. шт.	 23 308 22 44	
12	Демонтаж сайдинга с цоколя ограждения	$м^2$	48,036	
13	Демонтаж чугунных люков Ø0,7м	шт.	6	
14	Демонтаж железобетонных плит люков канализации 1,5х1,5м	шт.	6	
15	Засыпка песком колодцев канализации Ø1,0м h=3,0м	$м^3$	4,712	л.5
16	Вырубка деревьев: - диаметр до 16см - диаметр до 20см - диаметр до 32см - диаметр более 32см	 шт. шт. шт. шт.	 4 17 5 17	
17	Разборка цоколя ограждения h=1м из ФБС блоков t=0,4м	$м^3$	12,70	
18	Демонтаж столбов для знаков дорожного движения h=4м	шт.	7	
19	Демонтаж столбов для знаков дорожного движения h=5м	шт.	8	
20	Демонтаж дорожных знаков	шт.	29	
21	Демонтаж железобетонных опор освещения h=7м	шт.	7	
22	Демонтаж металлических опор освещения h=7м	шт.	1	
23	Демонтаж светильников с опор освещения	шт.	4	
24	Демонтаж светофоров	шт.	4	
25	Подрезка плит люков канализации	$м^2$	0,438	
26	Подрезка верха колодца канализации h=0,57м Ø1,0м	$м^2$	1,70	
27	Подрезка верха колодца канализации h=0,259м Ø1,0м	$м^2$	1,85	
28	Подрезка верха колодца канализации h=0,252м Ø1,0м	$м^2$	2,83	
29	Подрезка верха колодца канализации h=0,400м Ø1,0м	$м^2$	1,70	
30	Подрезка верха колодца канализации h=0,225м Ø1,0м 2шт.	$м^2$	1,85	
	Монтажные работы			
	Земляные работы			
1	Выемка грунта с территории	$м^3$	2209,436	л.7
2	Насыпь грунта	$м^3$	989,10	

3	Выемка грунта под устройство асфальтобетонного покрытия	$м^3$	517,45	
Тротуар				
4	Устройство тротуара из асфальтобетона: - асфальтобетон мелкозернистый t=0,05м - щебень фракции 20-40мм t=0,15м - песок средней крупности с послойным трамбованием t=0,0,6м	 $м^3$ $м^3$ $м^3$	 32,408 97,225 38,890	
Пешеходная дорожка				
5	Устройство пешеходной дорожки: - щебень фракции 20-40мм t=0,15м - цементно-песчаная смесь 50/50 t=0,05м - брусчатка тротуарная 200x100x60мм темно-серая t=0,06м - брусчатка тротуарная 200x100x60мм бледно-желтая t=0,06м	 $м^3$ $м^3$ $м^2$ $м^2$	 47,841 15,947 178,584 140,356	л.12
Автомобильная дорога				
6	Устройство проездов асфальтобетонных: - щебень фракции 20-40мм, 70-120мм 50/50 t=0,20м - асфальтобетон крупнозернистый t=0,05м - битумное покрытие - асфальтобетон мелкозернистый t=0,05м	 $м^3$ $м^3$ $м^2$ $м^3$	 544,682 136,17 2723,41 136,17	
Парковое освещение				
7	Устройство паркового освещения: - опора 002 стальная для паркового светильника h=3000мм, Ø низ 108мм, Ø верх 76мм - парковый светильник h= 470мм, Ø 600мм, - закладная деталь фундамента здф-01-02 - щебень фракции 20-40мм t=0,2м - бетон В25 t=1,08м - песок средней крупности t=0,485м	 шт. шт. шт. $м^3$ $м^3$ $м^3$	 11 11 11 0,429 2,332 1,045	л.9
Дорожное освещение				
8	Устройство дорожного освещения: - опора освещения танс.11.167.000 (сфг-400(90)-7,0-01-ц) - кронштейн для 2 светильников к3-2,0-2,0-1-1 - светильник светодиодный Конус-100 - закладная деталь фундамента танс.31.010.000 (зф-24/8/д310-2,5-б) - щебень фракции 20-40мм t=0,2м - песок средней крупности t=0,3м - бетон В25 t=1,864м - песок средней крупности t=0,3м	 шт. шт. шт. шт. $м^3$ $м^3$ $м^3$ $м^3$	 10 10 20 20 0,390 0,480 3,66 0,480	л.9
Колодцы ливневой канализации				
9	Устройство колодцев ливневой канализации К-1, К-2, К-3, К-4: - кольцо колодезное стеновое КС 20-9 - плита перекрытия колодца ПП 20-1 - кольцо опорное К-1а - чугунный люк тип С (В125) - труба для наружной канализации d=0,2 м - отвод для наружной канализации d=0,2 м, 87.5 градусов - щебень фракции 20-40мм t=0,5м - лестница канализационная КЛ-3,5 - гидроизоляция битумной мастикой на 2 раза	 шт. шт. шт. шт. м шт. $м^3$ шт. $м^2$	 12 4 4 4 65 4 14,136 4 114,16	л.11
Монтаж бортового камня				

10	Устройство бортового камня: - бортовой камень БР.100.30.15 - бортовой камень БР.100.20.8 - подбетонка В15 под бортовой камень	 м м $м^3$	 780,464 557,52 76,842	
Водоотводные лотки с уклоном				
11	Устройство водоотводных лотков с уклоном (В-1, В-2) - железобетонный лоток ЛК 300.60.60 с стальными решетками	шт.	38	л.12
14	Подбетонка В15 под лотки	$м^3$	19,836	
Газон				
14	Устройство растительного слоя газона: - торф t=0,1м - семена газонной травы	 $м^3$ $м^2$	 192,267 1922,67	л.14
15	Покрытие тепловых камер искусственным газоном	$м^2$	35,464	
Растительность				
15	Посадка деревьев: Яблоня декоративная	шт.	21	л.10
Малые архитектурные формы				
17	Скамья металлическая 2х0,5х0,5м с деревянными рейками	шт.	11	
18	Урна 0,4х0,4х0,6м квадратная	шт.	11	
Доступность территории для маломобильных групп населения				
19	Тактильная плитка желтого цвета 0,3х0,3	шт/$м^2$	55 /4,95	
Дорожные знаки				
20	Знак 2.4. Уступите дорогу	шт.	2	л.14
21	Знак 5.5. Дорога с односторонним движением 0,7х0,7м	шт.	2	
22	Знак 3.1. Въезд запрещен Ø 0,7м	шт.	2	
23	Знак 5.6. Конец дороги с односторонним движением 0,7х0,7м	шт.	1	
24	Знак 5.19.1. Пешеходный переход 0,9х0,9м	шт.	10	
25	Знак 5.19.2. Пешеходный переход 0,9х0,9м	шт.	10	
26	Знак 6.4. Парковка (парковочное место) 0,7х0,7м	шт.	2	
27	Знак 3.18.1. Поворот направо запрещен Ø0,7м	шт.	1	
28	Знак 8.17. Инвалиды 0,35х0,7м	шт.	1	
29	Знак 2.1. Главная дорога	шт.	2	
30	Светофор светодиодный транспортный Т.7.2 400х400мм (4 из них б/у материал)	шт.	8	
31	Стойка дорожного знака d=76мм h=5,6м	шт.	5	
32	Хомут для дорожных знаков d=57мм	шт.	29	
33	Хомут для дорожных знаков d=76мм	шт.	4	
34	Бетон В15	$м^3$	0,855	
35	Огрунтовка б/у стоек ГФ-0,21	$м^2$	7,2	
36	Окраска б/у стоек эмалью ПФ-115	$м^2$	7,2	
Другое				
41	Разметка дорожного полотна пунктирной линией	м	418,110/ 209,055	
42	Разметка дорожного полотна под парковочные места сплошной линией	м	228,5	
43	Разметка отметок парковки для МГН	$м^2$	22,9	
43	Разметка пешеходных переходов холодным пластиком - жёлтый - белый	 $м^2$ $м^2$	 50 50	
45	Разметка тротуара черно-белым цветом бортового камня БР.100.30.15: - чёрный l=0,5м - белый l=1,0м	 $м^2$ $м^2$	 78,046 156,092	

46	Монтаж стального ограждения -стойка Ø50мм h=2м -стойка квадратная 30х30х4мм h=2м -стойка квадратная 30х30х4мм h=1,5м -стойка прямоугольная 50х30х4мм h=1,5м	 шт. шт. шт. шт.	 15 196 14 28	
47	Ограждение вдоль дороги: - пешеходное ограждение б/у «Крест» 80х2000мм с закладными - бетон В15 под ограждение вдоль дороги 0,2х0,2х0,4 - подготовка из щебня под ограждение h=0,05м - огрунтовка б/у стоек ГФ-0,21 - окраска ограждения эмалью ПФ-115	 шт. $м^3$ $м^3$ $м^2$ $м^2$	 35 0,98 0,14 35 35	
48	Восстановление колодцев после подрезки: - плита перекрытия колодца ПК10 - кольцо опорное К-1а - чугунный люк тип Л(А15) - чугунный люк тип Т(С250)	 шт. шт. шт. шт.	 5 5 1 4	
Восстановление поворота				
49	Выкладка ФБС блоков 400х880х580мм	шт.	46	
50	Подшивка цоколя ограждения сайдингом	$м^2$	34,2	
КЛ-0, 4кВ				
1. Строительство КЛ-0,4 кВ				
1	Прокладка кабеля АВБбШв-4х16 (весом 930 кг/км), всего	м	263	
	в том числе:			
	- в трубах, в т.ч.: - в проектируемых гибких гофрированных трубах - 194 м (с учетом запаса)	м	194	
	- ввод в опору	м	69	
2	Разделка кабеля внутри опоры	шт.	46	
3	Прокладка труб из ПВХ Ш63 мм в траншее	м	194	
	2. Земляные работы			
1	Разработка грунта в траншее для прокладки кабеля	$м^3$	50	
2	Обратная засыпка траншеи грунтом	$м^3$	33	
3	Земля, подлежащая удалению с места прокладки	$м^3$	17	
4	Устройство постели в траншее из песка при одном кабеле	м	183	
5	Песок для подсыпки в кабельные траншеи	$м^3$	17	
	3. Пусконаладочные работы			
1	Фазировка электрической линии до 1 кВ (ФЕР 01-11-024-01)	1 линия	11	
2	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий до 1 кВ (ФЕР 01-11-028-01)	1 линия	11	
3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (ФЕР 01-11-011-01)	100 точек	0,22	
ВЛИ-0,4 кВ				
1.Строительство ВЛИ-0,4 кВ				
1	Монтаж 1 цепи провода СИП-2 (четырехпроводный) по опорам 0,4 кВ, в т.ч:	км	0,308	
	- по проектируемым опорам	км	0,266	
	- по существующим опорам	км	0,042	
2	Монтаж заземлений	шт.	21	
	- горизонтального заземлителя полосой 50х5 мм	м	31,5	
	- вертикального заземлителя сталь Ш18 мм	м	105	
3	Разработка траншеи для прокладки заземлителей на глубине 0,5 м	$м^3$	5,04	
2. Пусконаладочные работы ВЛИ-0,4 кВ				

1	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (ФЕР 01-11-010-01)	изм.	21	
2	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземл. элементами (ФЕР 01-11-011-01)	точка	21	
3	Определение удельного сопротивления грунта (ФЕР 01-11-012-01)	изм.	21	
4	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий до 1 кВ (ФЕР 01-11-028-01)	1 линия	1	

Главный инженер проекта _____Кошелев А.В

Начальник управления строительства департамента жилищно-коммунального и строительного комплекса _____Казаченко А.Ю