



ООО "ЭРГОПОЛИС"

СРО-П-019-26082009
628403, Россия, ХМАО-Югра, г. Сургут,
ул. 30 лет Победы, д. 10,
чердак второй-третьей блок ось А-Б; 5-9
+79324085866
ergo.polis@yandex.ru

Заказчик: ООО УК "ЖилСервис"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Благоустройство дворовой территории жилых домов №3, 5
по ул. Декабристов в г. Сургут

Раздел 2: «Схема планировочной организации земельного участка»

43.2019.ПИР-ПЗУ

Том 2

г. Сургут 2022г.





ООО "ЭРГОПОЛИС"

СРО-П-019-26082009
628403, Россия, ХМАО-Югра, г. Сургут,
ул. 30 лет Победы, д. 10,
чердак второй-третьей блок ось А-Б; 5-9
+79324085866
ergo.polis@yandex.ru

Заказчик: ООО УК "ЖилСервис"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Благоустройство дворовой территории жилых домов №3, 5
по ул. Декабристов в г. Сургут

Раздел 2: «Схема планировочной организации земельного участка»

43.2019.ПИР-ПЗУ

Том 2

Генеральный директор

Волосников В.П.

г. Сургут 2022г.



СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Примечание
ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	27 листов
ЭН	Наружное электроосвещение.	6 листов

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОМПЛЕКТА ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание	ОД
2	ТЭП. Пояснительная записка.	ОД
3	План демонтажных работ, М 1:500. Дом №3. Ведомость демонтажных работ.	ПЗУ
4	План демонтажных работ, М 1:500. Дом №5. Ведомость демонтажных работ.	ПЗУ
5	Разбивочный план благоустройства. Дом №3. М 1:500.	ПЗУ
6	Разбивочный план благоустройства. Дом №5. М 1:500.	ПЗУ
7	План покрытий и озеленения. Дом №3. М 1:500.	ПЗУ
8	План покрытий и озеленения. Дом №5. М 1:500.	ПЗУ
9	Ведомость покрытий. Ведомость озеленения. Дом №5.	ПЗУ
10	План организации рельефа. Дом №3. М 1:500.	ПЗУ
11	План организации рельефа. Дом №5. М 1:500.	ПЗУ
12	План земляных масс. Дом №3. М 1:500.	ПЗУ
13	План земляных масс. Дом №5. М 1:500.	ПЗУ
14	План благоустройства территории. Дом №3. М 1:500.	ПЗУ
15	План благоустройства территории. Дома №5. М 1:500.	ПЗУ
16	Ведомости малых архитектурных форм. Ведомости обустройства дорог.	ПЗУ
17	Схемы расстановки игрового и спортивного оборудования.	ПЗУ
18	Конструкции покрытий.	ПЗУ
19	Схемы понижения бордюра.	ПЗУ
20	Смотровые колодцы. Искусственная неровность.	ПЗУ
21	Столбик ограждения (трубостойка)	ПЗУ
22	Ограждения ОГ-1, ОГ-2.	ПЗУ
23	Навес для контейнерной площадки	ПЗУ
24	Ведомость объемов работ. Дом №3.	ПЗУ
25	Ведомость объемов работ. Дом №5.	ПЗУ

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОМПЛЕКТА ЭН

Лист	Наименование	Примечание
1	План прокладки кабельных линий наружного освещения домов №5,7	ЭН
2	План прокладки кабельных линий наружного освещения дома №3	ЭН
1-4	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЭН.С

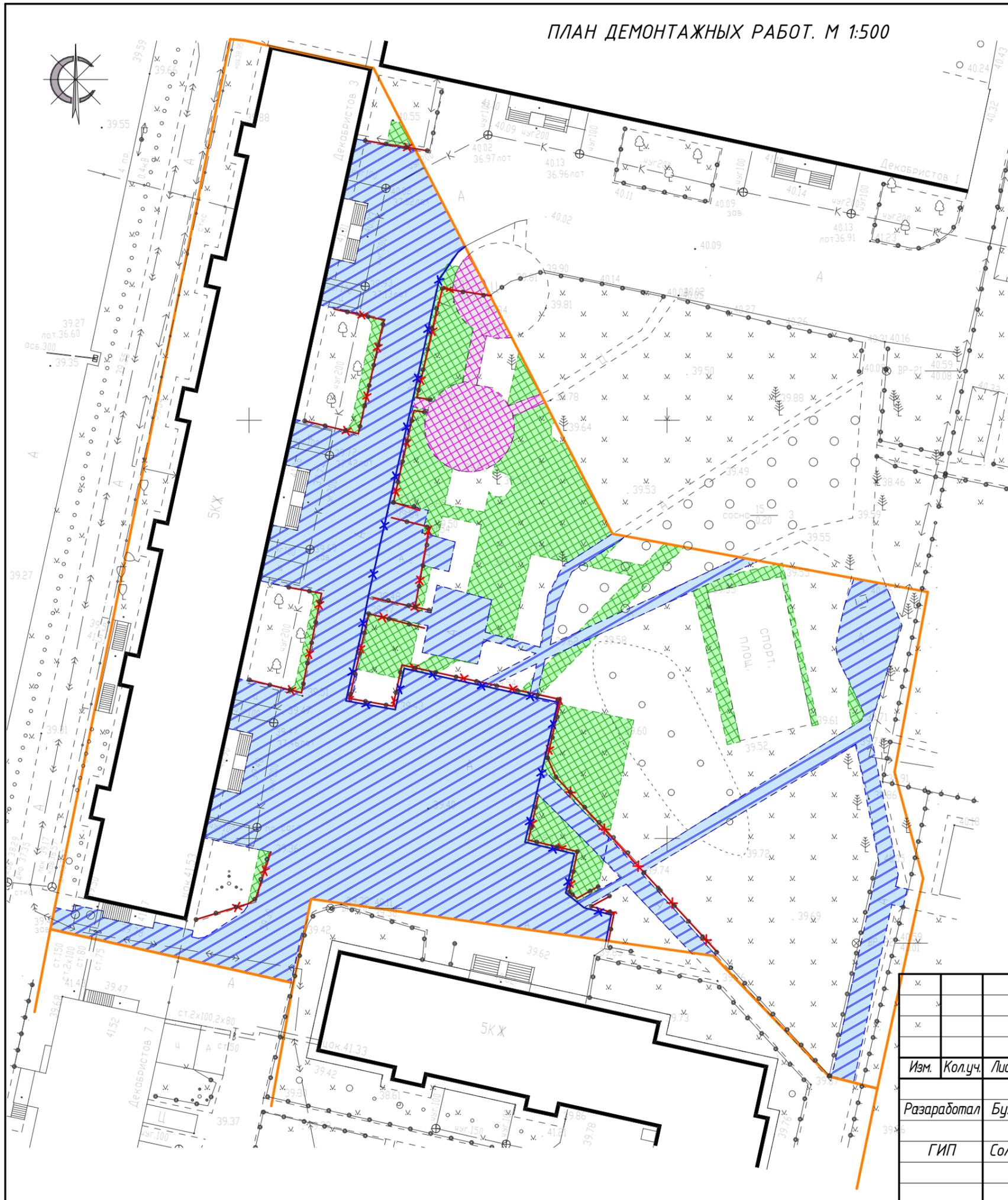
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2016	«Градостроительство. Планировка и застройка.	
СП 34.13330.2010	«Автомобильные дороги»	
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые железобетонные	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные дорожные, смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
	Прилагаемые:	
Приложение 1	Топографический план М1:500, выполненный в 2018г.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						4.3.2019.ПИР-ОД			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
						Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	1	25
						Содержание	ООО "ЭРГОПОЛИС"		

ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. М 1:500

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ДОМ №3



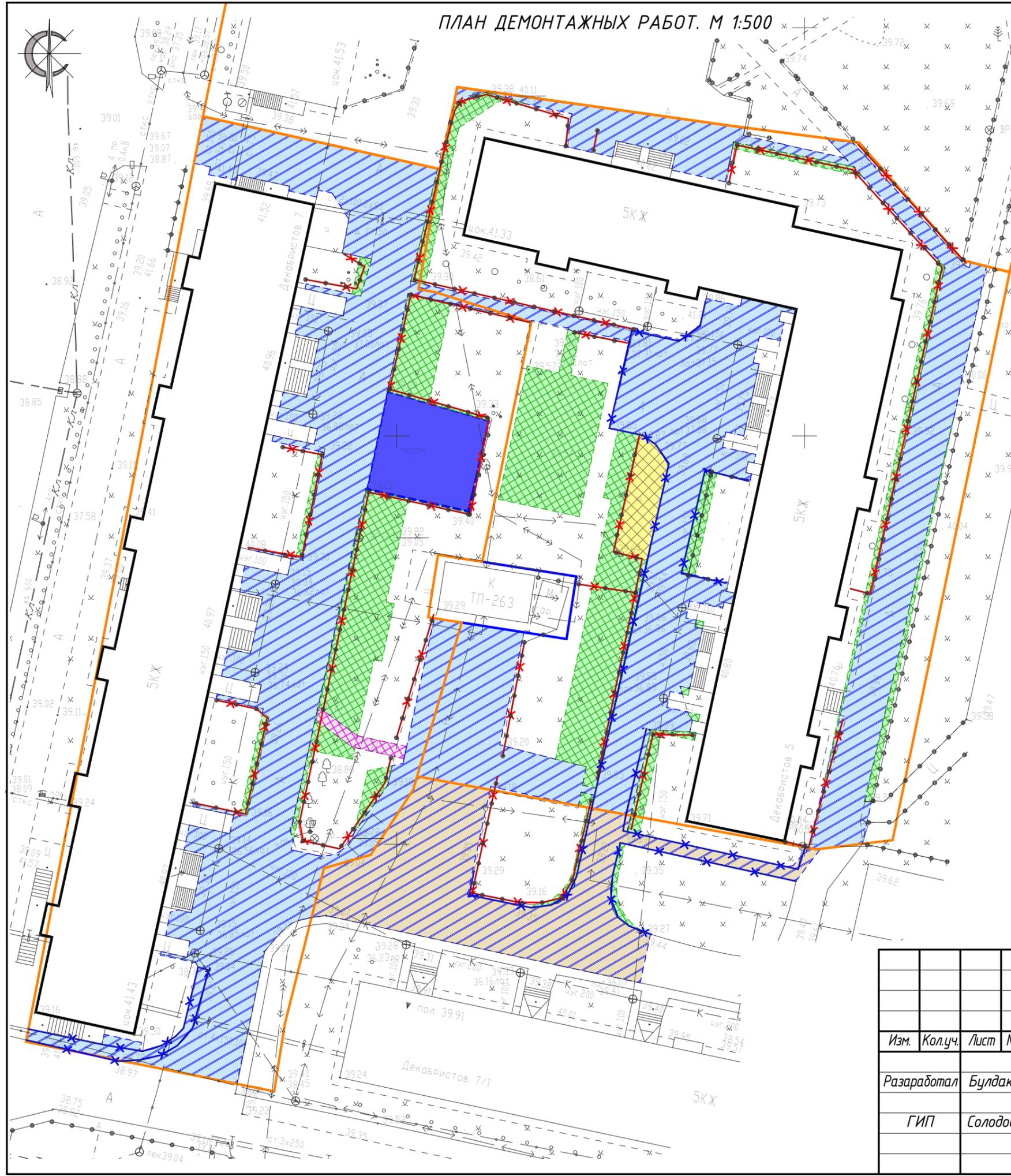
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж асфальтобетонного дорожного покрытия (H=0.15м)	м ²	2231.0
2	Демонтаж цементного покрытия (плиты) (H=0.15м)	м ²	143.0
3	Срезка растительного грунта (H=0.15м)	м ²	718.0
4	Демонтаж бортового камня	п.м.	124.0
5	Демонтаж газонного ограждения	п.м.	243.0
6	Демонтаж скамеек	3 шт.	
7	Демонтаж урн	4 шт.	
8	Демонтаж хозяйственных стоек	3 шт.	
9	Демонтаж игрового комплекса/качели	1/1 шт.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - демонируемое асфальтобетонное покрытие
-  - демонируемое цементное покрытие
-  - срезка грунта
-  - демонируемое щебеночное покрытие
-  - демонируемый песчаный грунт
-  - демонируемое асфальтобетонное покрытие за границами участка
-  - демонтаж бортового камня
-  - демонтаж газонного ограждения
-  - граница земельного участка

						43.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
Разработал	Булдакова					План демонтажных работ. М 1:500 Дом №3	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
ГИП	Солодовник								

ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ДОМ №5

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж асфальтобетонного дорожного покрытия (Н=0.15м)	м ²	1371.0
2	Демонтаж щебеночного покрытия (Н=0.10м)	м ²	60.0
3	Срезка растительного грунта (Н=0.15м)	м ²	520.0
4	Демонтаж бортового камня	п.м.	112.0
5	Демонтаж газонного ограждения	п.м.	264.0
6	Демонтаж скамеек / урн	4/1 шт	
7	Демонтаж хозяйственных стоек	3 шт.	
8	Демонтаж игрового оборудования	5 шт.	

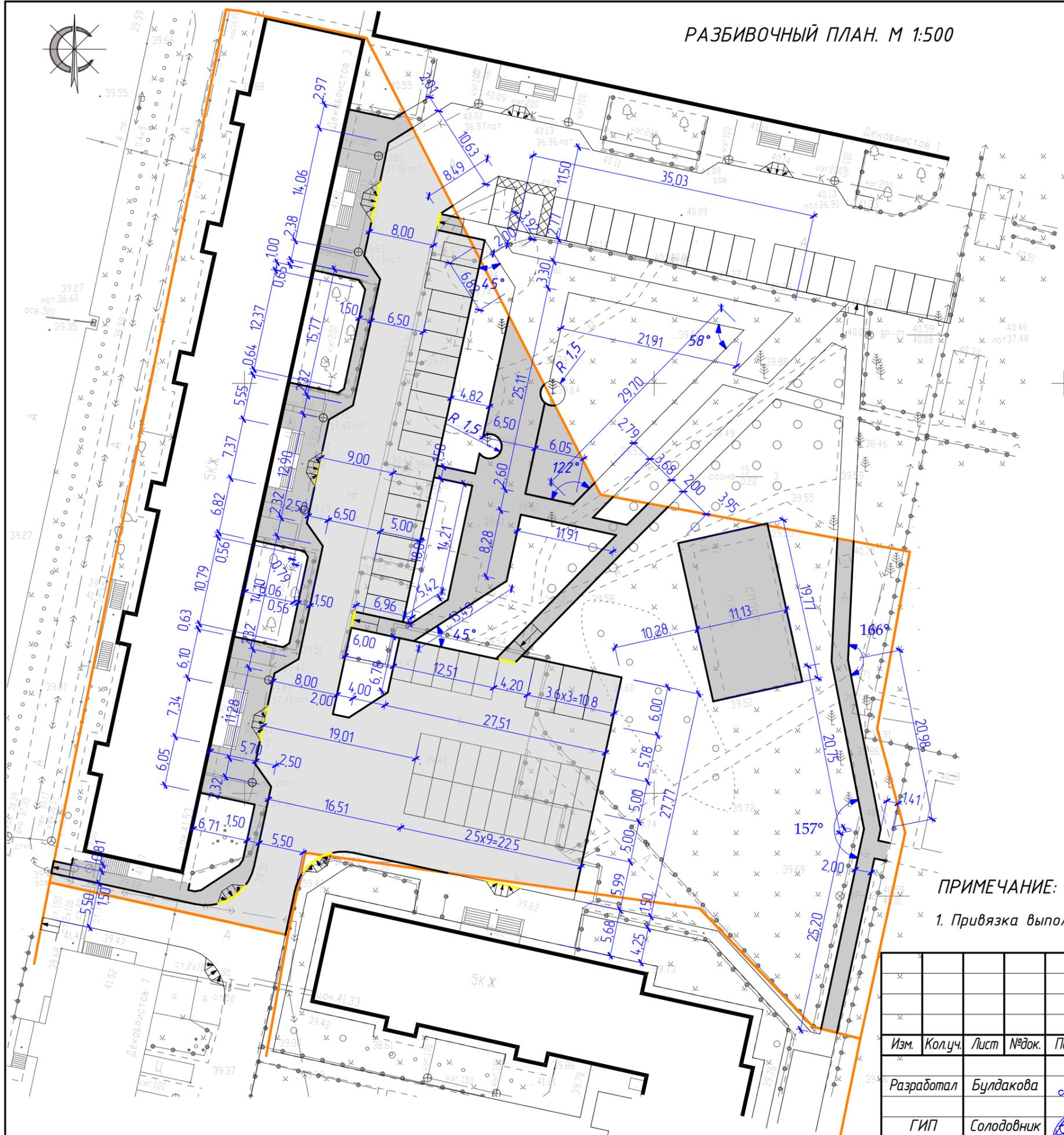
ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ЗА ГРАНИЦАМИ ЖИЛОГО ДОМА №5

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж асфальтобетонного дорожного покрытия (Н=0.15м)	м ²	509.0
2	Срезка растительного грунта (Н=0.15м)	м ²	21.0
3	Демонтаж бортового камня	п.м.	90.0
4	Демонтаж газонного ограждения	п.м.	38.0

1. Условные обозначения см. лист ПЗУ-3.

						4.3.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Разработал	Булдакова	МБ	
						ГИП	Солодовник	В.С.	
						Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	4	
						План демонтажных работ. М 1:500 Дом №5			

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН. М 1:500



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Привязка выполнена линейно, все линейные размеры указаны в метрах.

						43.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Булдакова			<i>МБ</i>			П	5	
ГИП	Солодовник			<i>В.С.</i>		Разбивочный план. М 1:500. Дом №3.	ООО "ЭРГОПОЛИС"		

ПЛАН ПОКРЫТИЙ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ. М 1:500.



ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ. ДОМ №3

Поз.	Наименование площадок	Обозначение на плане	Тип	Площадь покрытий, м ²	БОРДЮР из бортового камня	
					тип	кол-во, м.п.
1	Проезды (асфальтобетон)	[Hatched pattern]	1	1076.0	БР-300.30.15	194.0
2	Парковки (асфальтобетон)	[Hatched pattern]	1	830.0	БР-300.30.15	120.0
3	Тротуары (асфальтобетон)	[Hatched pattern]	2	378.0	БР-100.20.8	77.0
4	Пешеходные дорожки (асфальтобетон)	[Hatched pattern]	2	185.0	БР-100.20.8	180.0
5	Пешеходные дорожки, площадка (друсчатка)	[Hatched pattern]	4	295.0	БР-100.20.8	118.0
6	Детская площадка	[Blue hatched pattern]	3	61.92	БР-100.20.8	24.0
7	Спортплощадка (песок)	[Yellow hatched pattern]		220.0	БР-100.20.8	62.0

ВЕДОМОСТЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ДОМ №3

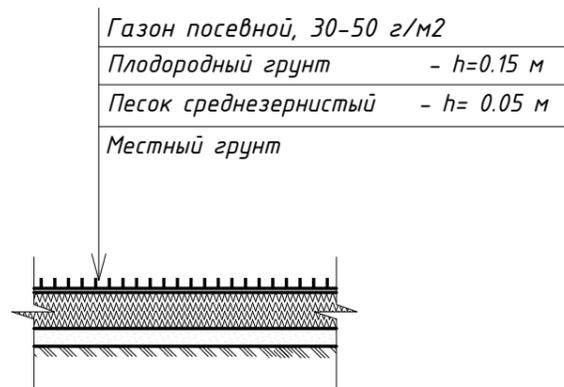
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	[Green hatched pattern]	Устройство газонного покрытия	298.00 м2	

						43.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
Разработал	Булдакова			[Signature]		План покрытий и озеленения. М 1:500. Дом №3.	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
ГИП	Солодовник			[Signature]					

ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ. ДОМ №5

Поз.	Наименование площадок	Обозначение на плане	Тип	Площадь покрытий, м ²	БОРДЮР из бортового камня	
					тип	кол-во, м
1	Проезды (асфальтобетон)		1	869.00	БР-300.30.15	256.0
2	Парковки (асфальтобетон)		1	320.00	БР-300.30.15	69.0
3	Тротуары (асфальтобетон)		2	550.00	БР-100.20.8	324.0
4	Пешеходные дорожки (асфальтобетон)		2	24.00	БР-100.20.8	14.0
5	Детская площадка		3	171.54	БР-100.20.8	52.0

УСТРОЙСТВО ПОСЕВНОГО ГАЗОНА



ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ. ЗА ГРАНИЦАМИ ЖИЛОГО ДОМА №5

Поз.	Наименование площадок	Обозначение на плане	Тип	Площадь покрытий, м ²	БОРДЮР из бортового камня	
					тип	кол-во, м
1	Проезды (асфальтобетон)		1	517.00	БР-300.30.15	57.0
2	Тротуары (асфальтобетон)		2	42.00	БР-100.20.8	54.0

ВЕДОМОСТЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ДОМ №5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Устройство газонного покрытия	52.00 м ²	

1. Данный лист смотреть с листом ПЗУ-8

						4.3.2019.ПИР-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Булдакова					Планировочная схема земельного участка	П	9
ГИП	Солодовник							
						Ведомость покрытий. Ведомость озеленения. Дом №5.		



ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА М 1:500

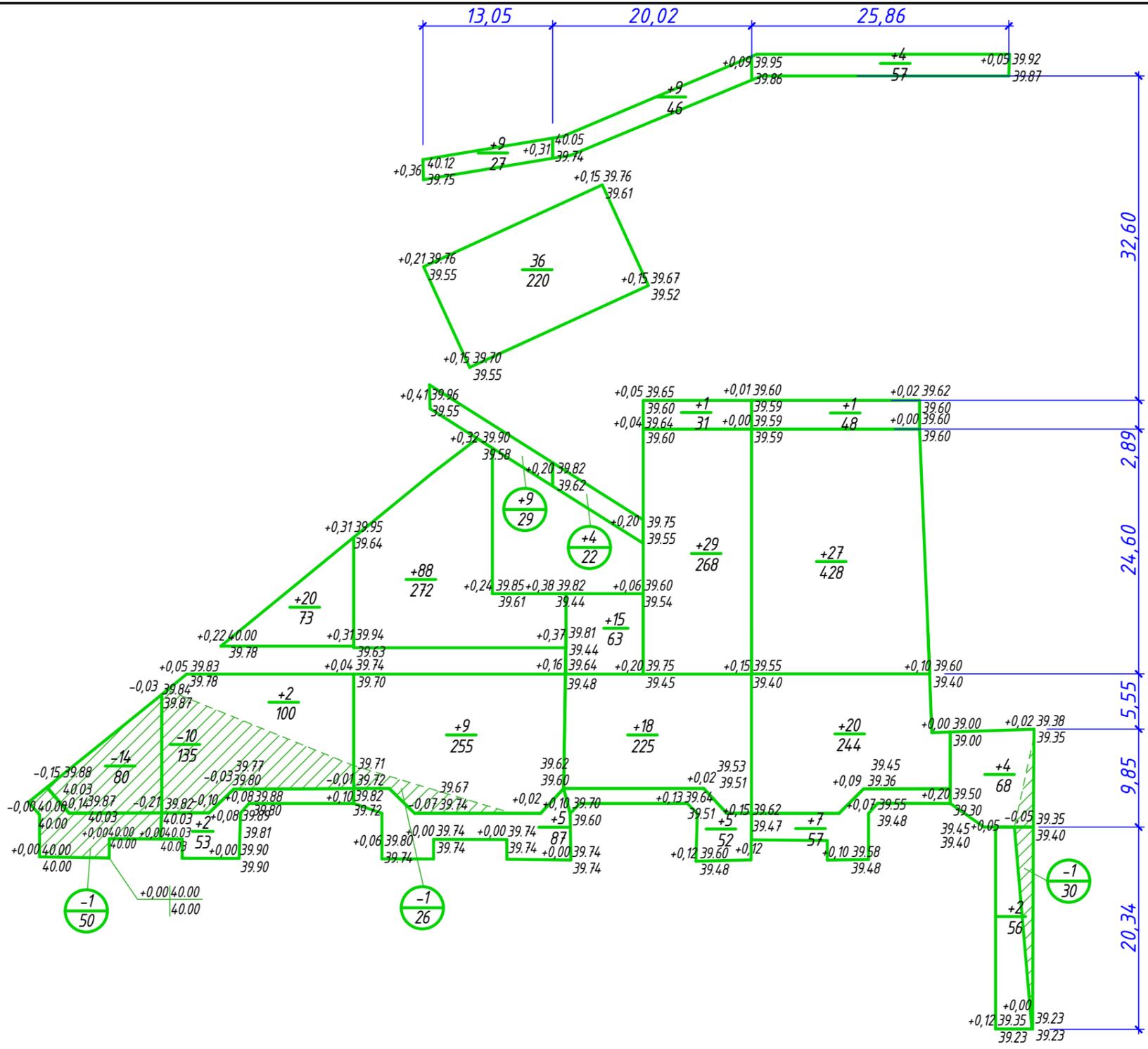


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- $\frac{70}{80} \frac{90}{90}$ - проектные горизонтали
- $\frac{6}{25}$ - проектируемый уклон, ‰
- $\frac{6}{25}$ - расстояние, м
- 41.53 - существующая отметка
- +40.00 - красная отметка
- 40.00 - чёрная отметка

① - на данном участке выполнить разрыв бордюра для отвода воды с проезда на газон

						43.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	11	
Разработал						Булдакова			
ГИП						Солодовник			
						План организации рельефа. Дом №5. М 1:500			
						ООО "ЭРГОПОЛИС"			



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование работ и объемов грунта	Количество, м ³	
	Насыпь (+)	Выемка (-)
1. Грунт планировки территории	322	27
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	(839)
а) подземный частей зданий (сооружений)	-	-
в) корыта автодорожных покрытий, тротуаров	-	(839)
г) плодородной почвы на участках озеленения	-	-
3. Поправка на уплотнение	1.1	-
4. Всего пригодного грунта	354	866
5. Избыток пригодного грунта	512	-
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:	-	-
а) используемый для озеленения территории	-	-
б) избыток плодородного грунта	-	-
7. Итого перерабатываемого грунта	866	866

1. Вытесненный грунт при устройстве корыта дорожных одежд указан с учетом вычета объема демонтируемого верхнего слоя существующего твердого покрытия.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектная отметка земли
 Существующая отметка земли
 Рабочая отметка
 ±Насыпь (выемка), м³
 Площадь, м²
 Участок на котором производится выемка грунта

Итого, м ³	Насыпь (+)		Выемка (-)		Итого		Всего, м ³	322	27
	24	156	81	55	6				
	-	15	10	1	-	-	1		

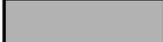
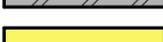
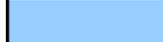
						4.3.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	12	
Разработал		Булдакова				План земляных масс. Дом №3. М 1:500	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
ГИП		Солодовник							

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА М 1:500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	S _{затр.}	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом №1 по ул. Декабристов		существующ.
2	Многоквартирный жилой дом №3 по ул. Декабристов		существующ.
3	Многоквартирный жилой дом №5 по ул. Декабристов		существующ.
4	Парковка на 20 м/мест из них 2 для МГН	346.0	проектир.
5	Парковка на 17 м/мест из них 2 для МГН	286.0	проектир.
6	Парковка на 26 м/мест из них 2 для МГН	505.0	проектир.
7	Детская площадка		проектир.
8	Спортивная площадка		проектир.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - проектируемое асфальтобетонное покрытие проездов
-  - проектируемое асфальтобетонное покрытие парковок
-  - проектируемое асфальтобетонное покрытие тротуаров, пешеходных дорожек
-  - детская площадка с резиновым покрытием
-  - проектируемое покрытие брусчаткой пешеходных дорожек, площадок
-  - спортивная площадка с песчаным покрытием и установкой волейбольных стоек
-  - озеленение

-  - газонное ограждение ОГ -1, Н = 0.5 м
-  - ограждение тротуара ОГ -3, Н = 0.9 м
-  - границы земельных участков
-  - понижение бордюра
-  - искусственная неровность (асфальтобетон)
-  - установка скамеек, урн
-  - трубостойки
-  - установка дорожного знака "Место стоянки "Инвалиды"
-  - велопарковка
-  - опора освещения
-  - парковочное место
-  - парковочное место для МГН



Ведомость замаркированных на данном листе МАФ см. ПЗУ-17

4.3.2019.ПИР-ПЗУ					
Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Булдакова			<i>МБ</i>	
ГИП	Солодовник			<i>В.С.</i>	
Планировочная схема земельного участка				Стадия	Лист
				П	14
План благоустройства. М 1:500. Дом №3.				ООО "ЭРГОПОЛИС"	

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА М 1:500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	S _{затр.}	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом №5 по ул. Декабристов		существующ.
2	Многоквартирный жилой дом №7 по ул. Декабристов		существующ.
3	Парковка на 17 м/мест из них 2 для МГН	231,0	проектир.
4	Парковка на 6 м/мест	75,0	проектир.
5	Парковка на 22 м/мест из них 2 для МГН	294,0	проектир.
6	Площадка для мусорных контейнеров		реконстр.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемое асфальтобетонное покрытие проезда
- проектируемое асфальтобетонное покрытие парковки
- проектируемое асфальтобетонное покрытие тротуаров, пешеходных дорожек, площадок
- детская площадка с покрытием из резиновой плитки
- озеленение
- ограждение тротуара ОГ -3, Н = 0.9 м
- ограждение детской площадки ОГ -2, Н = 0.7 м
- границы земельных участков
- искусственная неровность (асфальтобетон)
- велопарковка
- опора освещения
- парковочное место
- парковочное место для МГН
- понижение бордюра
- установка скамеек, урн
- трубостойки
- установка дорожного знака "Место стоянки "Инвалиды"



Ведомость замаркированных на данном листе МАФ см. ПЗУ-17

						43.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	15	
Разработал	Булдакова			<i>МБ</i>		План благоустройства. М 1:500. Дом №5.	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
ГИП	Солодовник			<i>В.С.</i>					

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ.
ДОМ №3 (лист ПЗУ - 15)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна	9 шт.	проектируемое
2	ООО "КСИЛ"	Велопарковка	3 шт.	проектируемое
3		Скамья L=3 м	3 шт.	проектируемое
4	ПЗУ - 23	Ограждение газонное, ОГ-1	94.0 м.п.	проектируемое

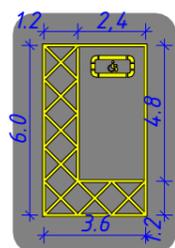
1. Для ограждения ОГ- 1 (94 м.п.) необходимо количество звеньев - 63, стоек - 67 шт., количество фундаментов - 67 шт. (ПЗУ-23)

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ.
ДОМ №5 (к плану, лист ПЗУ - 16)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Урна	7 шт.	проектируемое
2	ООО "КСИЛ"	Велопарковка	1 шт.	проектируемое
3		Скамья L=3 м	2 шт.	проектируемое
4	ПЗУ - 23	Ограждение детской площадки ОГ-2	54.0 м.п.	проектируемое
5		Скамья L=2 м	5 шт.	проектируемое
6	ПЗУ - 23	Ограждение ОГ-3	22.0 м.п.	проектируемое
7	ПЗУ - 22	Установка трубостоек	4 шт.	проектируемое

1. Для ограждения ОГ- 2 (54 м.п.) необходимо количество звеньев - 27, стоек - 28 шт., количество фундаментов - 28 шт. (ПЗУ-23)
1. Для ограждения ОГ- 3 (22 м.п.) необходимо количество звеньев - 11, стоек - 13 шт., количество фундаментов - 13 шт. (ПЗУ-23)

ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА "МЕСТО СТОЯНКИ "ИНВАЛИДЫ"



Малые архитектурные формы замаркированных на листах ПЗУ-15, 16

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОБУСТРОЙСТВА ДОРОГ. ДОМ №3

Условное изображение	Обозначение по ГОСТ	Количество ед.изм.	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 52290-2004				
	6.4	5	Информационный знак "Место стоянки" (марка стойки СКМ-2.35)	
	8.17	5	Табличка "Инвалиды"	
ГОСТ Р 51256-99				
	1.1	120 п.м. /12.0 м²	"Границы стояночных мест" (Маркировочная полоса сплошная)	п.п 1
		5шт. /27.5 м²	Дорожная разметка "Место стоянки "Инвалиды"	п.п 2

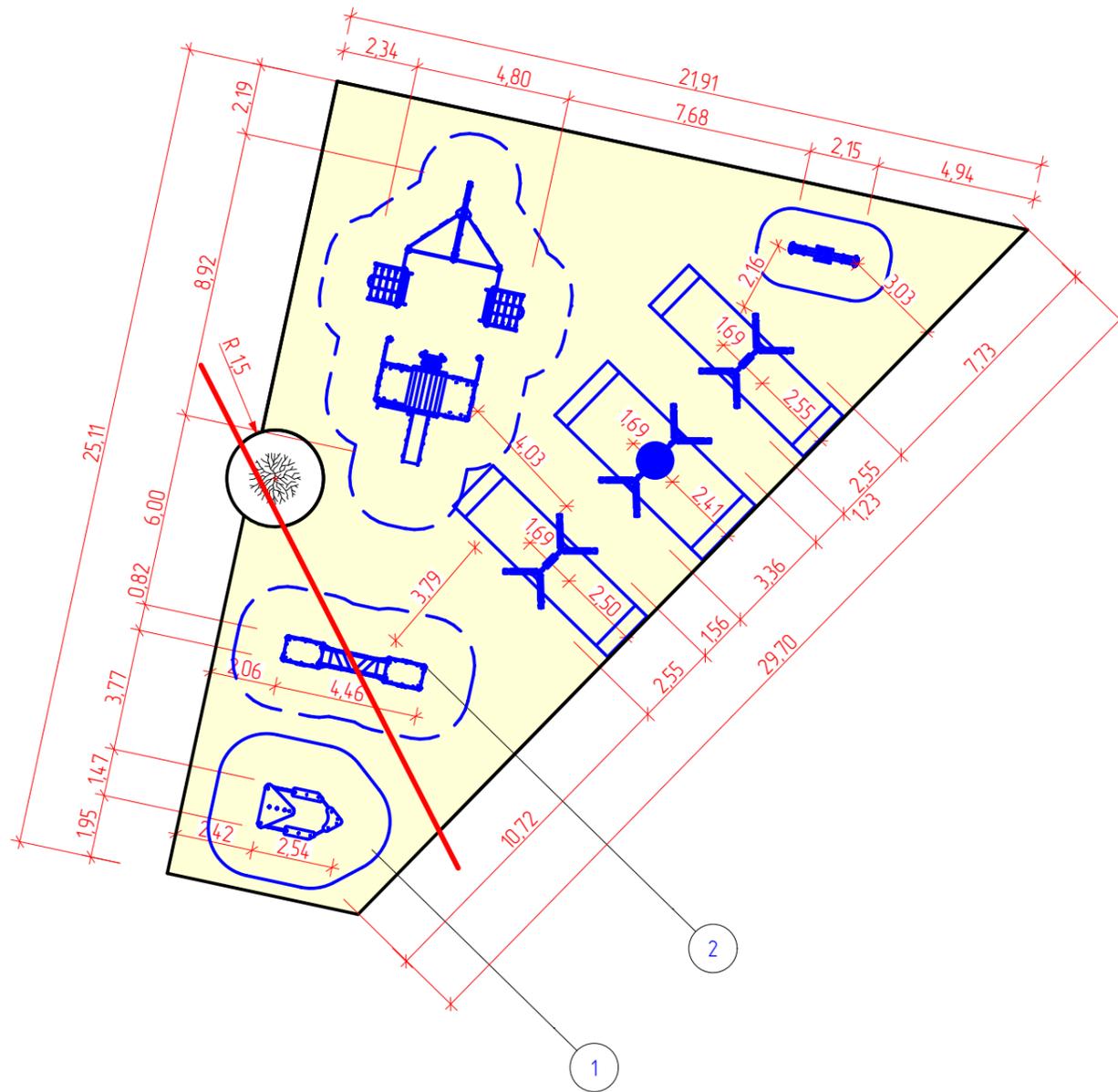
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОБУСТРОЙСТВА ДОРОГ. ДОМ №5

Условное изображение	Обозначение по ГОСТ	Количество ед.изм.	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 52290-2004				
	6.4	2	Информационный знак "Место стоянки" (марка стойки СКМ-2.35)	
	8.17	2	Табличка "Инвалиды"	
ГОСТ Р 51256-99				
	1.1	60 п.м. /6.0 м²	"Границы стояночных мест" (Маркировочная полоса сплошная)	п.п 1
		2шт. /11.0 м²	Дорожная разметка "Место стоянки "Инвалиды"	п.п 2

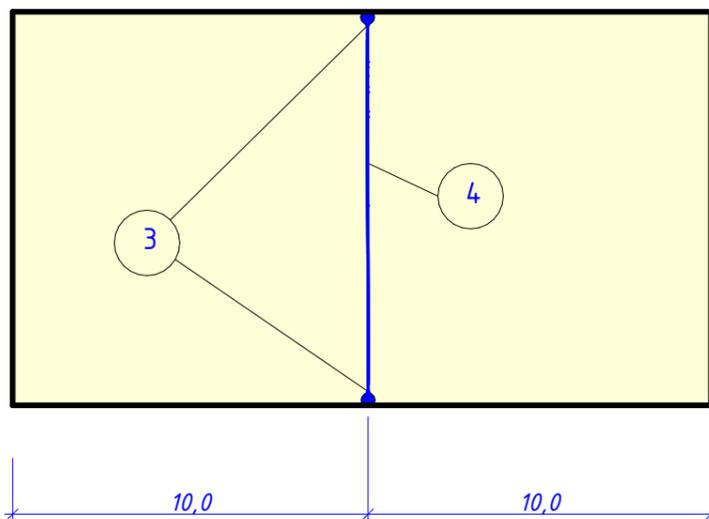
1. Однокомпонентная быстросыхающая акриловая краска для дорожной разметки PrimaRoad АК-511 LT, цвет белый.
2. Однокомпонентная быстросыхающая акриловая краска для дорожной разметки PrimaRoad АК-511 LT, цвет желтый.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	4.3.2019.ПИР-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут		
						Планировочная схема земельного участка		
Ведомости малых архитектурных форм. Ведомости обустройства дорог.			П	16				
			ООО "ЭРГОПОЛИС"					

ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА М 1:200. ДОМ №3



СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА М 1:200. ДОМ №3



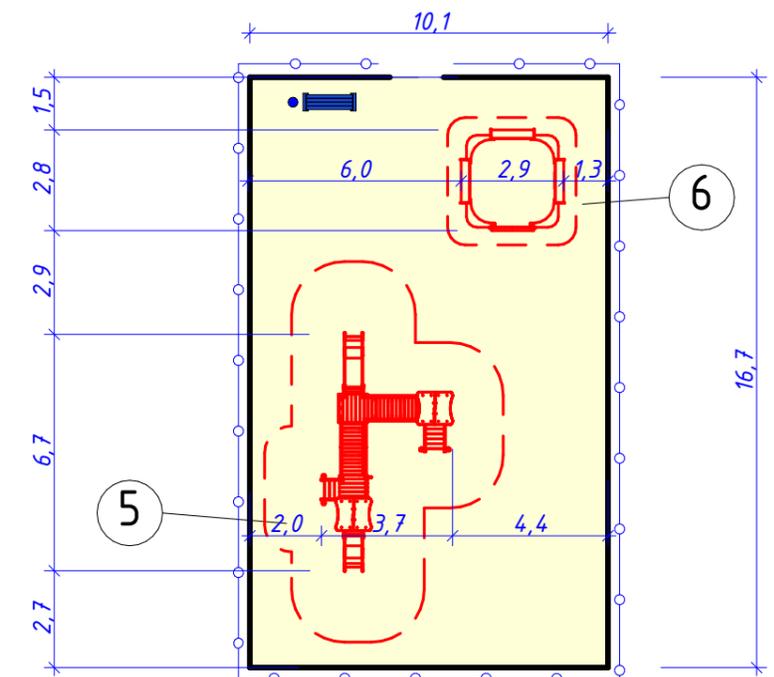
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИГРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКОЙ И СПОРТИВНОЙ ПЛОЩАДКИ ДОМА №3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
①	ООО "Наш двор", арт. 5108	Песочница	1	проектируемое
②	ООО "Наш двор", арт. 4207	Мостик	1	проектируемое
③	ООО "КСИЛ", арт. 6504	Стойки волейбольные (без сетки)	1	проектируемое
④	ООО "КСИЛ", арт. 6901	Сетка волейбольная	1	проектируемое

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИГРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ ЖИЛОГО ДОМА №5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
⑤	ООО "КСИЛ", арт. 005121	Детский игровой комплекс	1	установка существующего
⑥	ООО "КСИЛ", арт. 004256	Песочный дворик	1	установка существующего

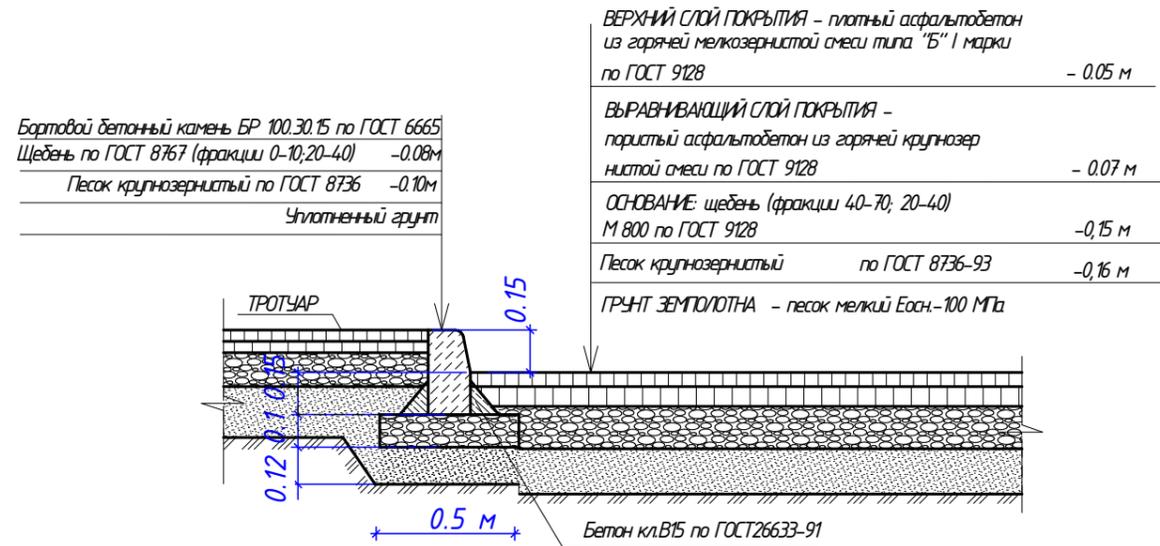
ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА М 1:200. ДОМ №5



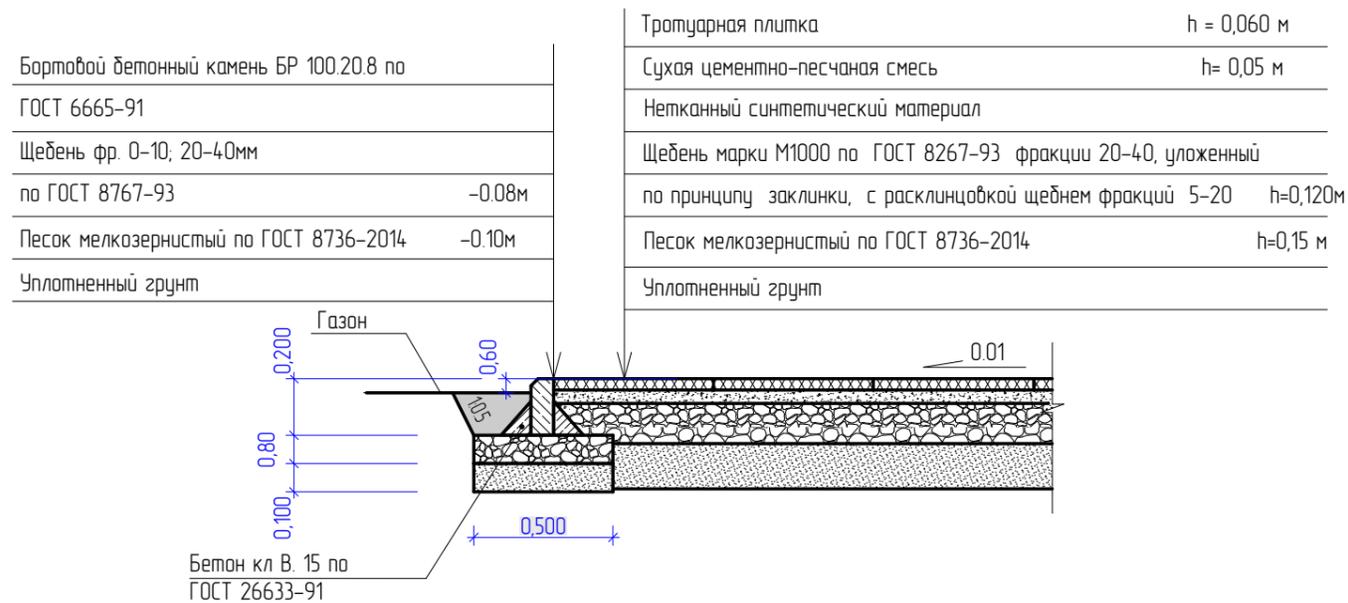
— — — — — Граница земельного участка
 — Существующее дерево (обойти по месту)

						4.3.2019.ПИР-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Планировочная схема земельного участка	П	17
Разработал	Булдакова			<i>МБ</i>				
ГИП	Солодовник			<i>В.С.</i>		Схема расстановки МАФ игрового и спортивного оборудования на детских и спортплощадках	ООО "ЭРГОПОЛИС"	

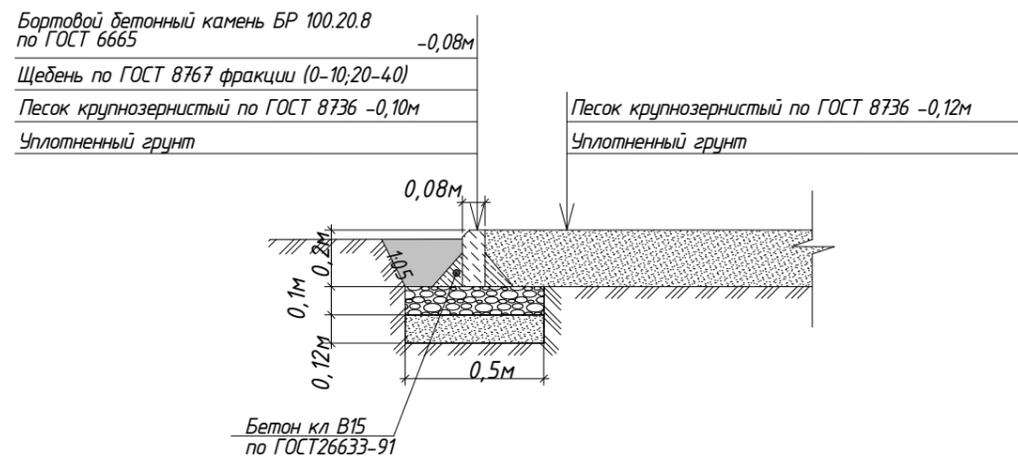
ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ, ПАРКОВОК (ТИП 1)



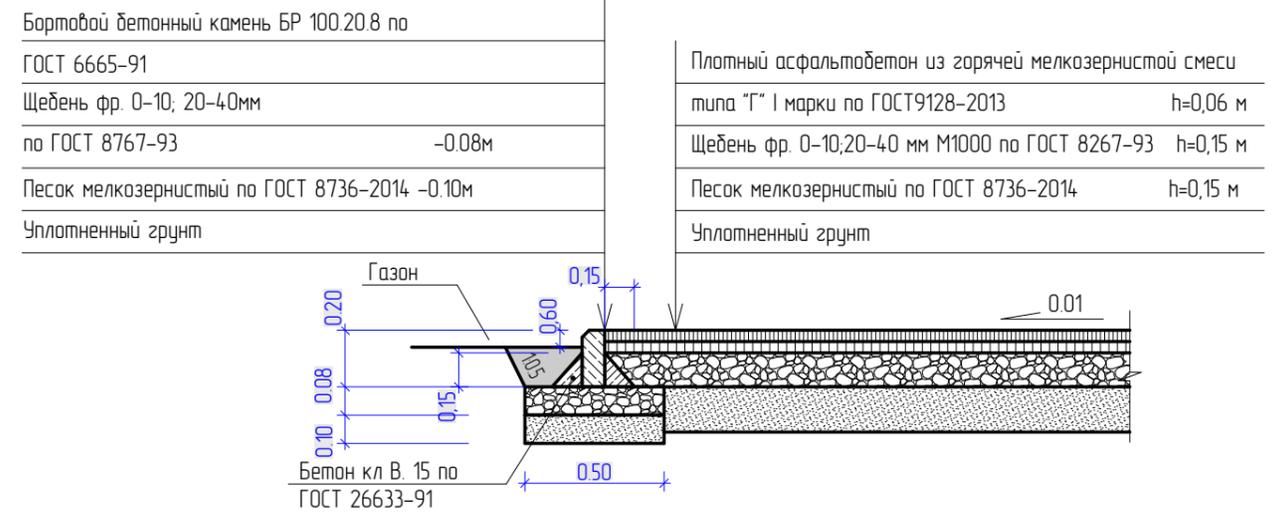
ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ (тротуарная плитка). Тип 4



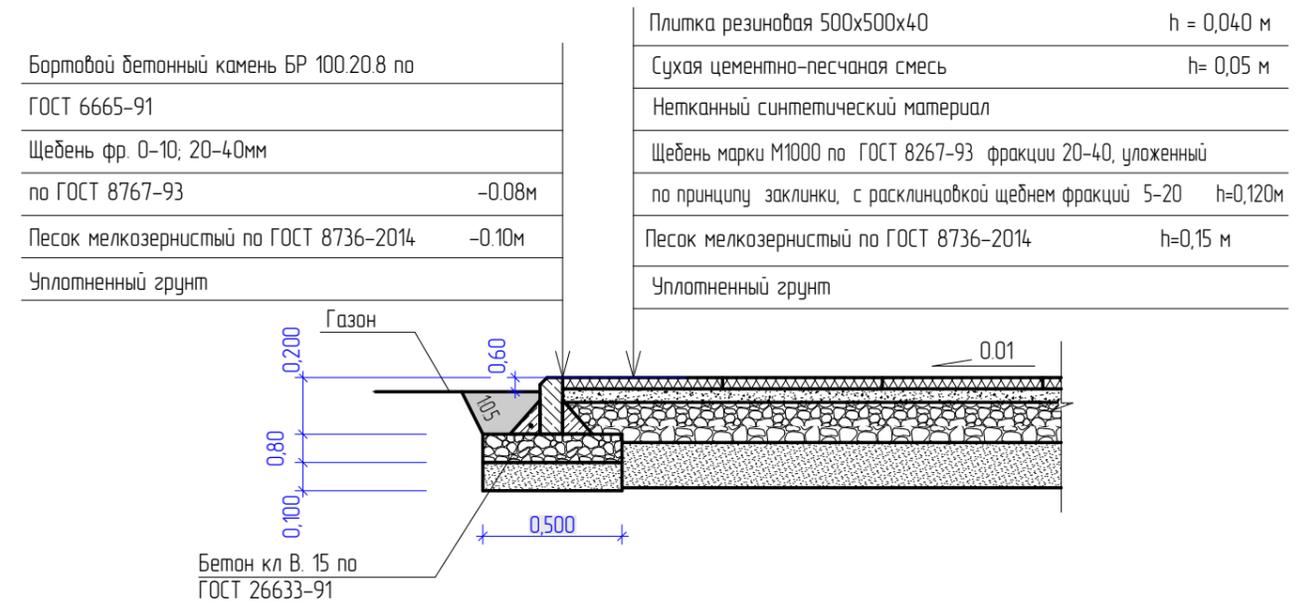
СПОРТПЛОЩАДКА (песок) ТИП 5



ТРОТУАРЫ, ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ (асфальтобетон). ТИП 2



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА (резиновая плитка). Тип 3



Примечание 1: Согласно национальному стандарту РФ ГОСТ Р 52169-2012 "Оборудование и покрытия детских игровых площадок", таблице 5, покрытие детских площадок должно быть ударопоглощающим и толщина резинового покрытия должна соответствовать испытаниями по критерию НИС, ГОСТ Р ЕН 1177, в зависимости от критической высоты падения, установленного для оборудования детской площадки. По данным от производителя игрового оборудования ООО "НАШ ДВОР" самая максимальная высота падения закладываемого оборудования составляет 1,2 м. По рекомендациям ООО "КСИЛ" для высоты падения 1,2 достаточно использовать резиновую плитку толщиной 30 мм. Заказчик в праве самостоятельно выбирать сертифицированного поставщика резиновых ударопоглощающих покрытий. Толщину ударопоглощающего слоя резинового покрытия необходимо принять установленную сертифицированным поставщиком для критической высоты падения не мене 12 м. По требованию заказчика в проекте принята плитка толщиной 40 мм.

						4.3.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	18	
Разработал						Булдакова	МБ		
ГИП						Солодовник	В.С.		
						Конструкции покрытий		ООО "ЭРГОПОЛИС"	

СХЕМА №1

Прим. 1

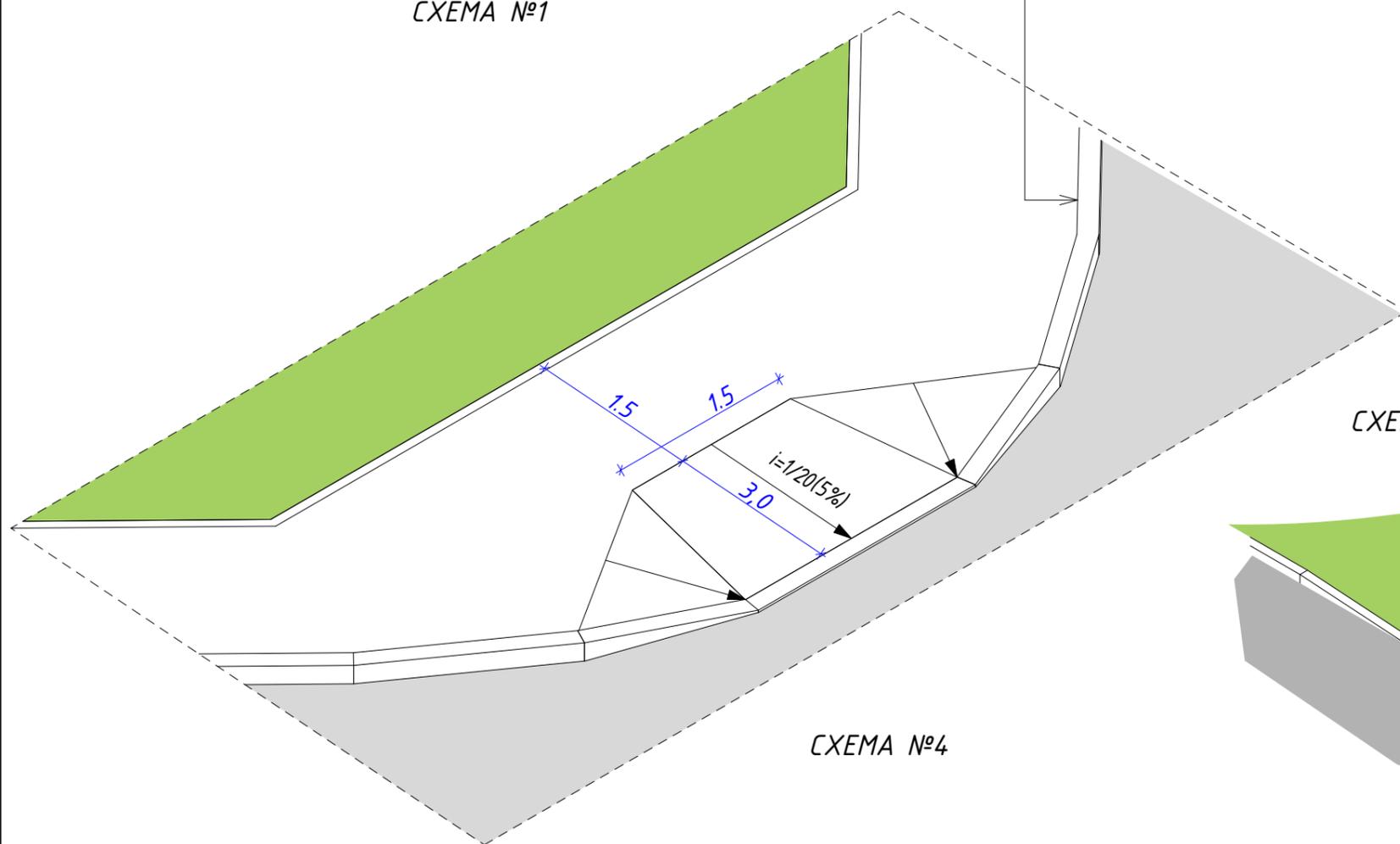


СХЕМА №2

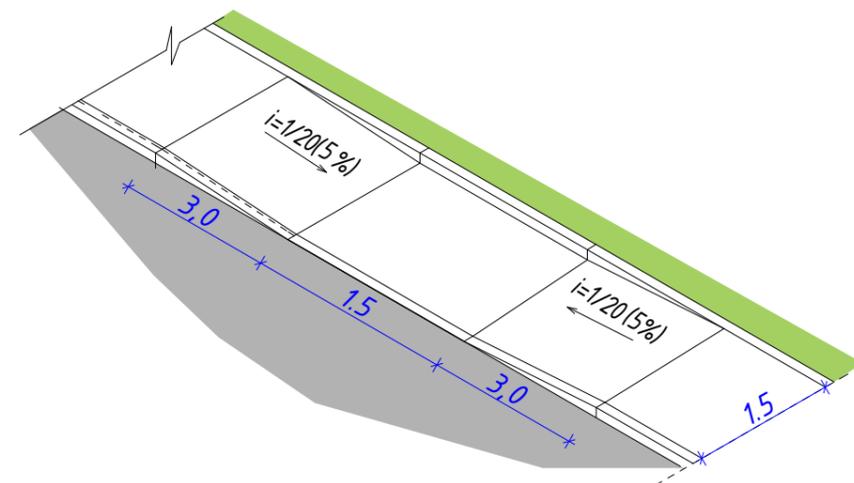


СХЕМА №5

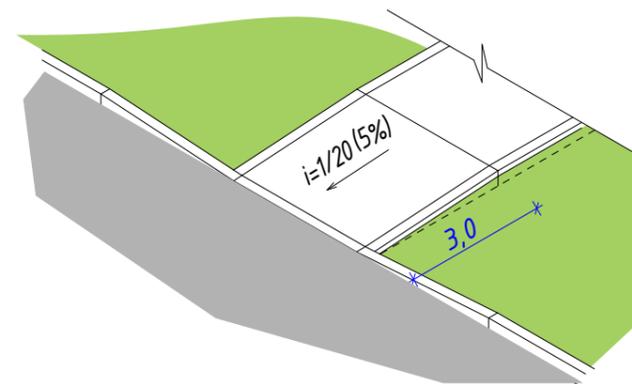


СХЕМА №4

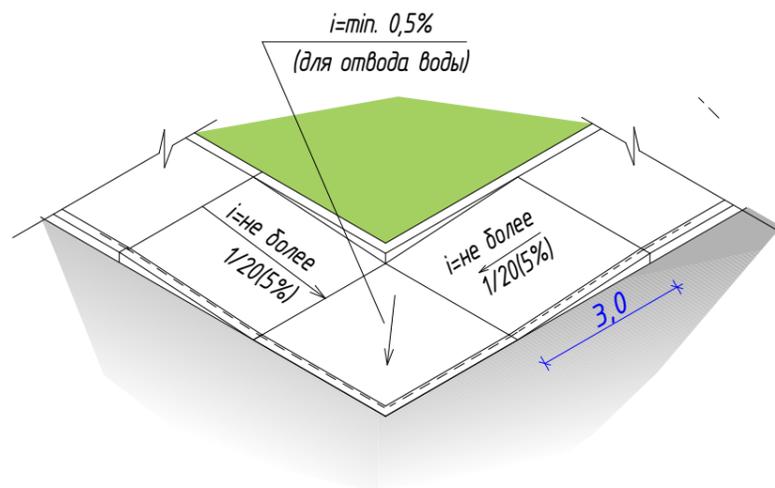
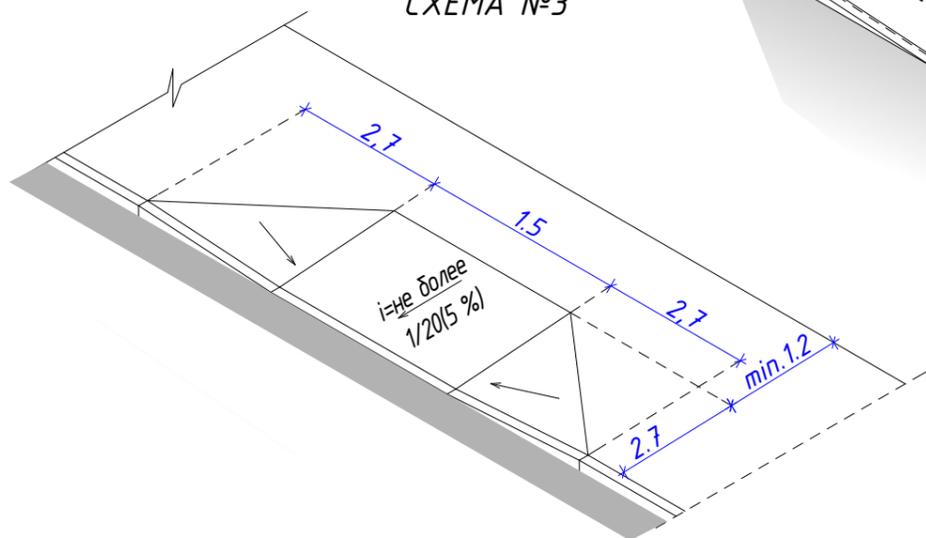


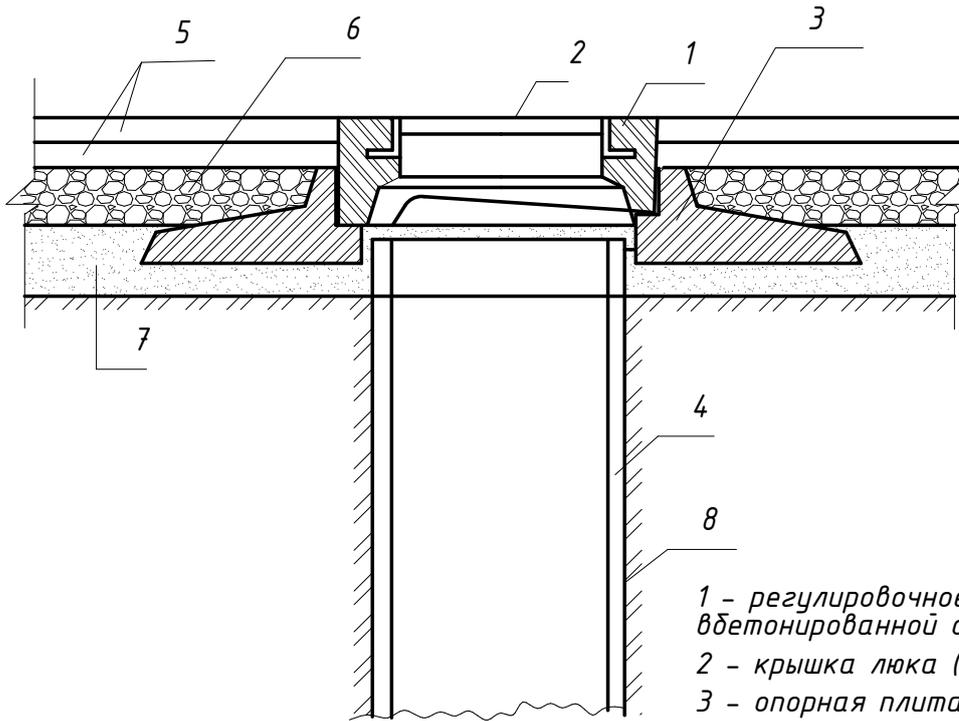
СХЕМА №3



1. В местах сопряжения тротуара с проезжей частью высоту бордюрного камня тротуара выполнить 2.5 см

						4.3.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	19	
Разработал		Булдакова		<i>МБ</i>		Схемы понижения бордюра	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
ГИП		Солодовник		<i>В.С.</i>					

УЗЕЛ СОПРЯЖЕНИЯ ОГОЛОВКА КОЛОДЦА С ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДОЙ И ГОРЛОВИНОЙ

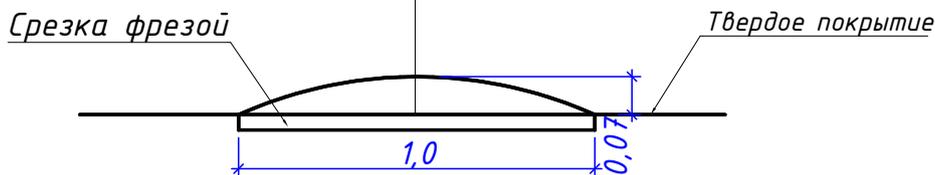


- 1 - регулировочное кольцо с вбетонированной обечайкой;
- 2 - крышка люка (люк тяжелый, дорожный);
- 3 - опорная плита;
- 4 - горловина колодца;
- 5 - два слоя асфальтобетона;
- 6 - слой основания дорожной одежды (щебень);
- 7 - песчаный подстилающий слой;
- 8 - грунт земляного полотна.

ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ИСКУССТВЕННЫХ НЕРОВНОСТЕЙ

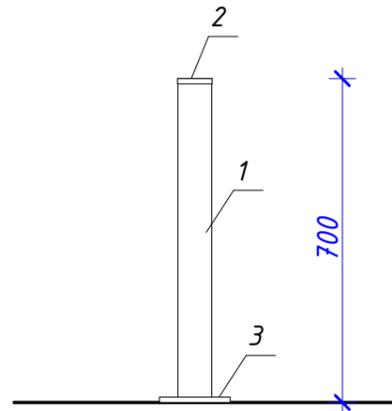
ВЕРХНИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ - плотный асфальтобетон из горячей мелкозернистой смеси типа "Б" I марки по ГОСТ 9128-97, h= 0,03 м

ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ - пористый асфальтобетон из горячей крупнозернистой смеси по ГОСТ 9128-97, h=0,04 м



						43.2019.ПИР-ПЗУ		
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Булдакова	10м	МБ			Планировочная схема земельного участка		Стадия П
ГИП	Солодовник					Смотровые колодцы. Искусственная неровность.		Лист 20
						ООО "ЭРГОПОЛИС"		

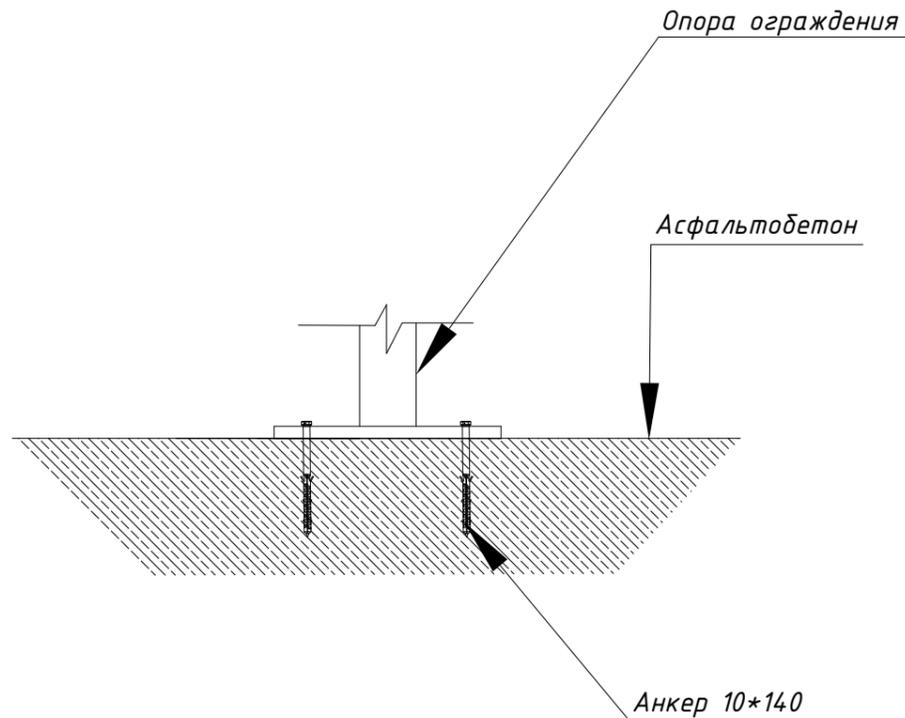
СТОЛБИК ОГРАЖДЕНИЯ (ТРУБОСТОЙКА)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА СТОЛБИК ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 60 x 3.5 ГОСТ 10704-91 В10 ГОСТ 13663-86	0.70 м.п	3.4	4,88
2	ГОСТ 19903-74	Круг из стали листовой (3мм), (вырезать из квадрата 60*60мм)	0,005 м2	0.12	23,55
3	ГОСТ 19903-74	Круг из стали листовой (6мм), (вырезать из квадрата 140*140мм)	0,02 м2	0.9	47.1
4		Анкер 10*140	4 шт.		
Итого на стойку:				4.42	

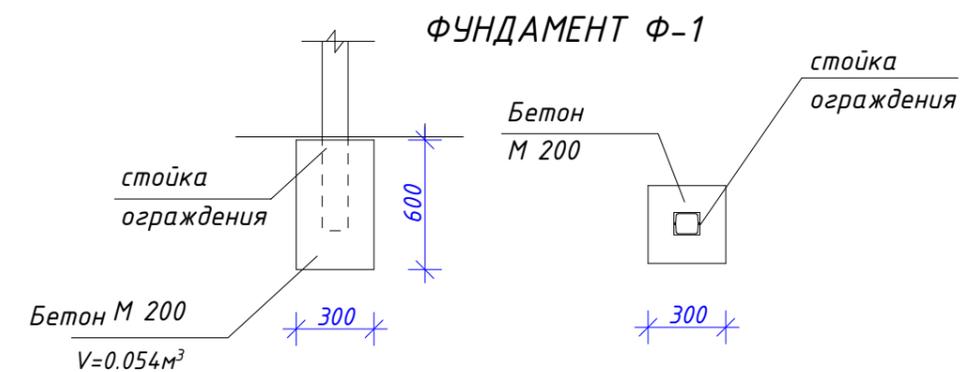
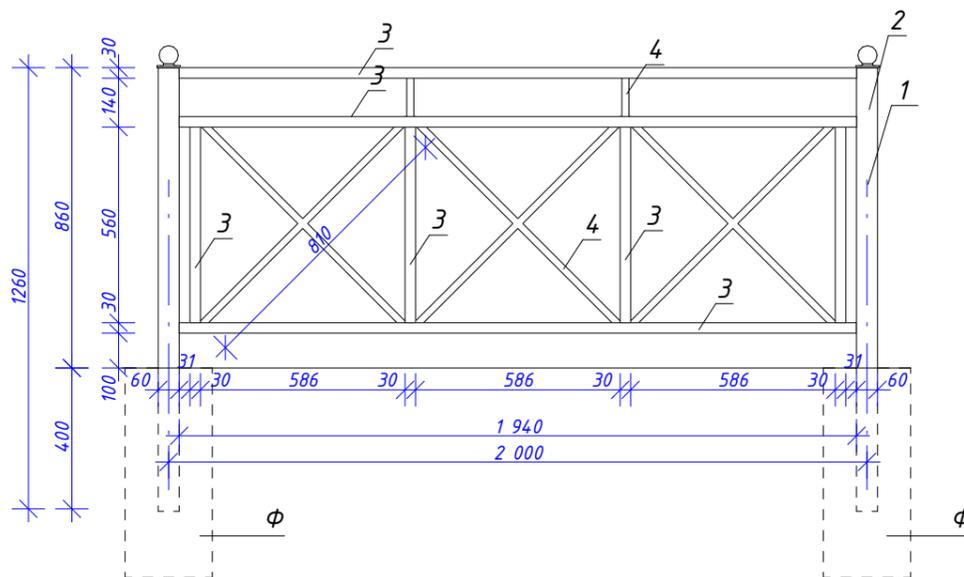
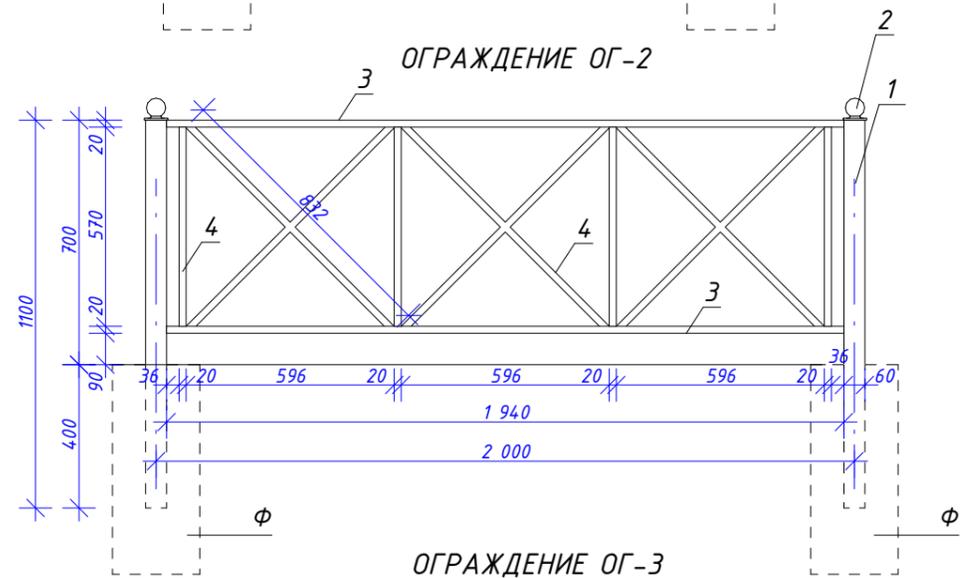
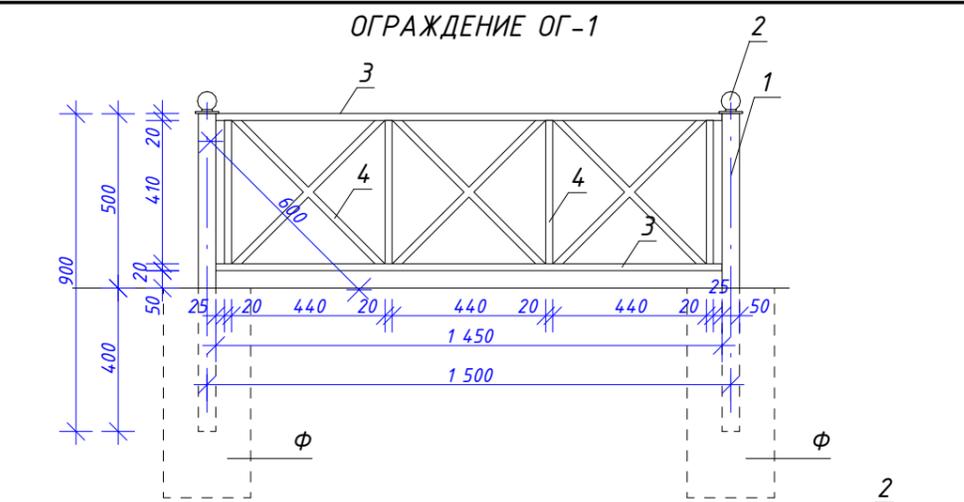
УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СТОЛБИКА ОГРАЖДЕНИЯ



Примечания:

1. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82* 1 слой.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*.

						4.3.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	21	
Разработал	Булдакова			<i>МБ</i>		Столбик ограждения (трубостойка)	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
ГИП	Солодовник			<i>В.С.</i>					



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОГРАЖДЕНИЕ ОГ -1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
На 1 стойку					
1	ГОСТ 8639-82	Труба 50 x 50 x 3,0 ГОСТ 18639-82 В10 ГОСТ 13663-86	0,9 м.п	3.9	4.31
2	Индивид. изгот.	Заглушка пластиковая квадратная "Шар" для профильной трубы 50x50мм	1 шт.		
На 1 звено					
3	ГОСТ 8645-68	Труба 20 x 40 x 3,0 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86	2.9 м.п	7.0	2,42
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20 x 20 x 2,0 ГОСТ 18639-82 В10 ГОСТ 13663-86	5.3 м.п.	5.7	1,075
Итого на стойку:				3.9	S _{покр} =0,1
Итого на звено:				12.7	S _{покр} =0.8

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОГРАЖДЕНИЯ ОГ -2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
На 1 стойку					
1	ГОСТ 8639-82	Труба 60 x 60 x 3,0 ГОСТ 18639-82 В10 ГОСТ 13663-86	1.1 м.п	5.78	5,25
2	Индивид. изгот.	Заглушка пластиковая квадратная "Шар" для профильной трубы 60x60мм	1 шт.		
На 1 звено					
3	ГОСТ 8645-68	Труба 20 x 40 x 3,0 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86	3.9 м.п	9,44	2,42
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20 x 20 x 2,0 ГОСТ 18639-82 В10 ГОСТ 13663-86	7.3 м.п.	7.9	1,075
Итого на стойку:				5,78	S _{покр} =0,17
Итого на звено:				17.34	S _{покр} =1.05

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОГРАЖДЕНИЯ ОГ -3

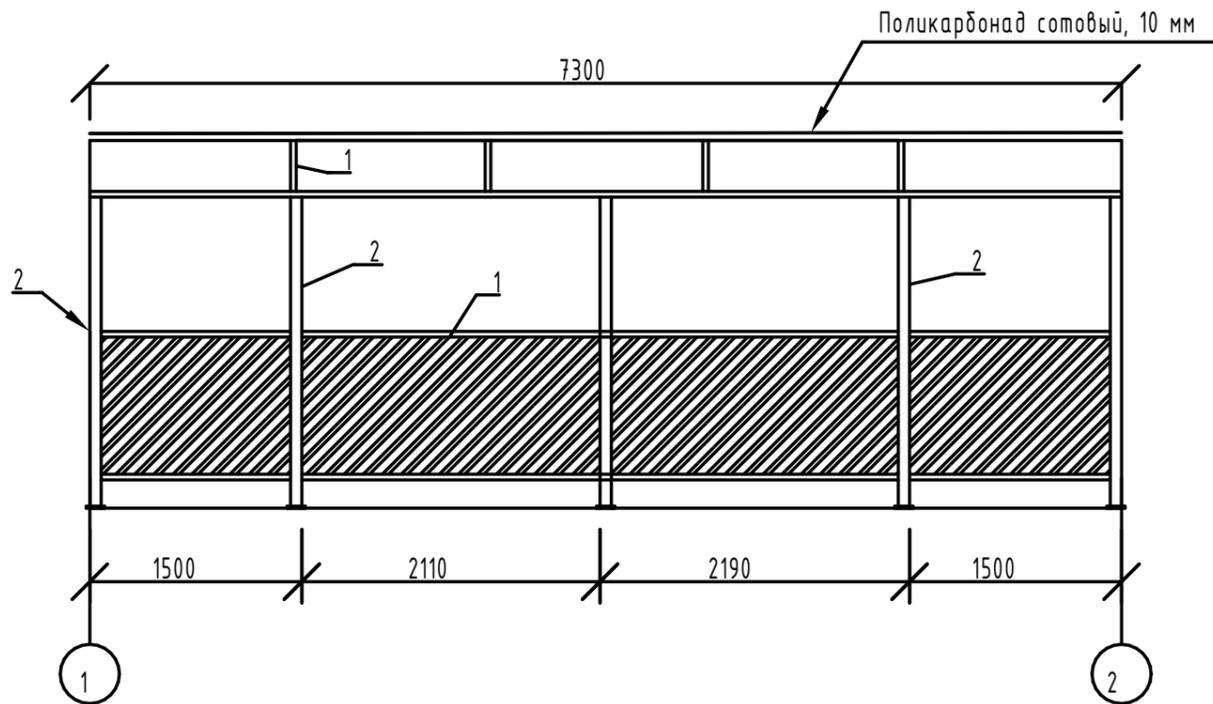
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
На 1 стойку					
1	ГОСТ 8639-82	Труба 60 x 60 x 3,0 ГОСТ 18639-82 В10 ГОСТ 13663-86	1.26 м.п	6.62	5,25
2	Индивид. изгот.	Заглушка пластиковая квадратная "Шар" для профильной трубы 60x60мм	1 шт.		
На 1 звено					
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30 x 40 x 3,0 ГОСТ 8645-68 В10 ГОСТ 13663-86	8.1 м.п	23.4	2,89
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20 x 20 x 2,0 ГОСТ 18639-82 В10 ГОСТ 13663-86	5.14 м.п.	5.5	1,075
Итого на стойку:				6.62	S _{покр} =0,21
Итого на звено:				28.9	S _{покр} =1.55

1. Расход бетона М200 под одну стойку ограждения составит 0.054 м³.

43.2019.ПИР-ПЗУ					
Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Булдакова			<i>МБ</i>	
ГИП	Солодовник			<i>В.С.</i>	
Планировочная схема земельного участка				Стадия	Лист
Ограждение ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3.				П	22
ООО "ЭРГОПОЛИС"				Листов	

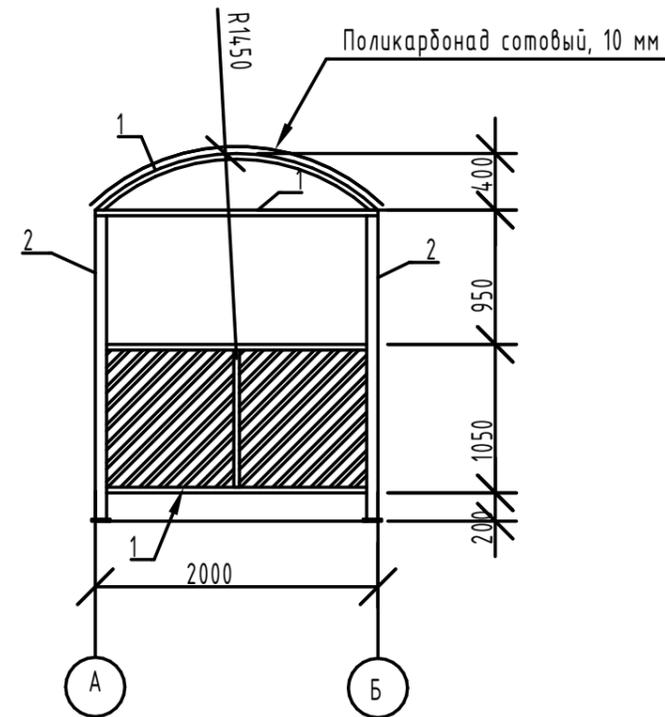
Навес для контейнерной площадки

Площадка вид 1-2

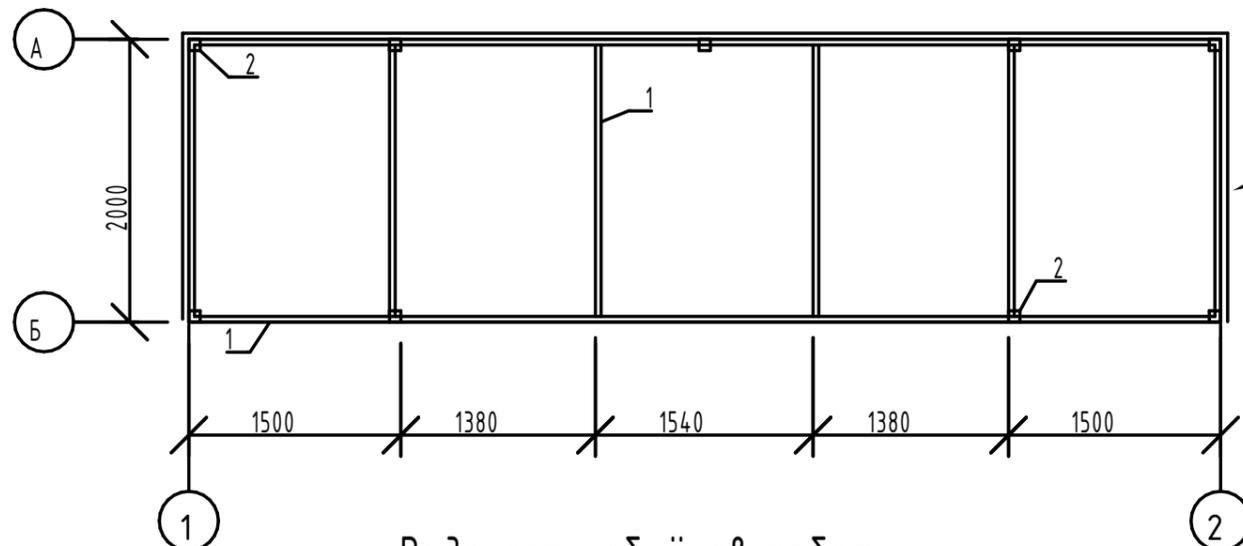
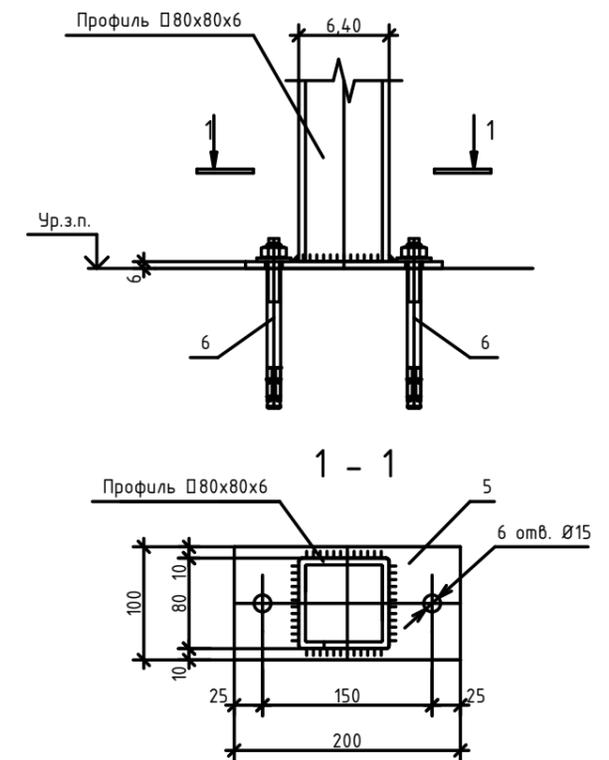


План конструкций

Площадка вид А-Б



Узел стыковки фундамента металлокаркаса и асфальтобетонного покрытия (9 опор)



Ведомость объёмов работ

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Монтаж металлокаркаса на анкера	м	0,516
2	Устройство покрытия из поликарбоната	м2	18,25
3	Устройство ограждения из профлиста С8	м2	12,00

- Данный лист см. совместно с л.
- Металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 6-10-1428-79 за два раза.
- Сварку конструкций производить электродами Э46А по ГОСТ 5264-80.

Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1.	ГОСТ 8639-82	□ 40*40*3,0 L=58 м.п.	1	192,36	
2.	ГОСТ 8639-82	□ 80*80*6, L=2200 мм	9	29	
3.		Профлист С8-1150-0,5 мм, м2	-	12	
4.		Поликарбонат сотовый, 10 мм, м2	-	18,25	
5.		Лист - 4x100x200 ГОСТ19903-2015 С 255 ГОСТ 27772-2015	9	5,7	
6.		Распорный анкер М12, L=150	18		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	4.3.2019.ПИР-ПЗУ		
Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут						Стадия	Лист	Листов
						П	23	
Разработал Булдакова						Планировочная схема земельного участка		
ГИП Солодовник						Навес для контейнерной площадки		
						ООО "ЭРГОПОЛИС"		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ. ДОМ №3

№ п/п	Наименование работ	Количество	Примеч.
1	<u>Подготовительные работы</u>		
1.1	Демонтаж асфальтобетонного дорожного покрытия (Н=0,15м)	2231.0 м2	
1.2	Демонтаж цементного дорожного покрытия (плиты) (Н=0.15м)	143.0 м ²	
1.3	Срезка грунта (Н=0,15м)	718.0 м ²	
1.4	Демонтаж бортового камня	124.0 м.п.	
1.5	Демонтаж газонного ограждения	243.0 м.п.	
1.6	Демонтаж скамеек	3 шт.	
1.7	Демонтаж урн	4 шт.	
1.8	Демонтаж хозяйственных стоек	3 шт.	
1.9	Демонтаж игрового комплекса / качели	1 шт./1 шт.	
1.10	Вывоз строительного мусора после демонтажа существующего покрытия	356.1 м ³	
2	<u>Устройство дорожной одежды проездов и тротуаров</u>		
2.1	Устройство покрытия проездов по типу 1	1076.0 м2	
2.2	Устройство бортового камня проездов БР 300.30.15	194.0 м.п.	
2.3	Устройство покрытия парковок по типу 1	830.0 м2	
2.4	Устройство бортового камня парковок БР 300.30.15	120.0 м.п.	
2.5	Устройство покрытия тротуаров по типу 2	378.0 м ²	
2.6	Устройство бортового камня тротуаров БР100.20.08	77.0 м.п.	
2.7	Устройство пешеходных дорожек по типу 2	185.00 м2	
2.8	Устройство бортового камня пешеходных дорожек БР100.20.08	180.0 м.п.	
2.9	Устройство покрытия детской площадки по типу 3	61.92 м ²	
2.10	Устройство бортового камня детской площадки БР100.20.08	24.0 м.п.	
2.10	Устройство пешеходных дорожек по типу 4	295.00 м2	
2.11	Устройство бортового камня пешеходных дорожек БР100.20.08 по типу 4	118.0 м.п.	
2.12	Устройство песчаного покрытия спортивной площадки по типу 5	220.0 м ²	
2.13	Устройство бортового камня спортивной площадки БР100.20.08	62.0 м.п.	
2.14	Установка дорожных знаков у парковки для МГН	5 шт.	
2.15	Устройство искусственной неровности (асфальтобетон)	3 шт.	
2.16	Устройство понижения бордюров	8 шт.	
2.17	Обетонирование колодцев	6 шт.	
2.18	Устройство дорожной разметки		
3	<u>Установка малых архитектурных форм</u>		
3.1	Установка газонного ограждения ОГ-1	94.0 м.п.	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (продолжение)

№ п/п	Наименование работ	Количество	Примеч.
3.2	Установка скамеек	3 шт.	
3.3	Установка урн	9 шт.	
3.4	Установка велопарковок, арт 002712, пр-во ООО "КСИЛ"	3 шт.	
3.5	Установка оборудования на детскую площадку	ПЗУ-17	
3.6	Установка оборудования на спортивную площадку	ПЗУ-17	
4	<u>Устройство озеленения</u>		
4.1	Устройство газонного покрытия	298.0 м ²	
5	<u>Устройство освещения</u>	43.2019.ПИР-ЭН	

						43.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	24	
Разработал		Булдакова		<i>МБ</i>		Ведомость объемов работ. Дом №3	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
ГИП		Солодовник		<i>В.С.</i>					

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ. ДОМ №5

№ п/п	Наименование работ	Количество	Примеч.
1	<u>Подготовительные работы</u>		
1.1	Демонтаж асфальтобетонного дорожного покрытия (Н=0,15м)	1371.0 м2	
1.2	Демонтаж щебеночного покрытия (Н=0.15м)	60.0 м ²	
1.3	Срезка грунта (Н=0,15м)	520.0 м ²	
1.4	Демонтаж бортового камня	112.0 м.п.	
1.5	Демонтаж газонного ограждения	264.0 м.п.	
1.6	Демонтаж скамеек	4 шт.	
1.7	Демонтаж урн	1 шт.	
1.8	Демонтаж хозяйственных стоек	3 шт.	
1.9	Демонтаж существующего игрового оборудования	8 шт.	
1.10	Вывоз строительного мусора после демонтажа существующего покрытия	206.0 м ³	
2	<u>Устройство дорожной одежды проездов и тротуаров</u>		
2.1	Устройство покрытия проездов по типу 1	869.0 м2	
2.2	Устройство бортового камня проездов БР 300.30.15	256.0 м.п	
2.3	Устройство покрытия парковок по типу 1	320.0 м2	
2.4	Устройство бортового камня парковок БР 300.30.15	69.0 м.п.	
2.5	Устройство покрытия тротуаров по типу 2	550.0 м ²	
2.6	Устройство бортового камня тротуаров БР100.20.08	324.0 м.п.	
2.7	Устройство пешеходных дорожек по типу 2	24.00 м2	
2.8	Устройство бортового камня пешеходных дорожек БР100.20.08	14.0 м.п.	
2.9	Устройство покрытия детской площадки по типу 3	171.54 м ²	
2.10	Устройство бортового камня детской площадки, БР100.20.08	52.0 м.п.	
2.10	Установка дорожных знаков у парковки для МГН	2 шт.	
2.11	Устройство искусственной неровности (асфальтобетон)	2 шт.	
2.12	Устройство понижения бордюров	7 шт.	
2.13	Обетонирование колодцев	6 шт.	
2.14	Устройство дорожной разметки	ПЗУ-17	
3	<u>Установка малых архитектурных форм</u>		
3.1	Установка ограждения детской площадки ОГ-2	54.0 м.п.	
3.2	Установка ограждения тротуара ОГ-3	22.0 м.п.	
3.3	Установка скамеек тип 1/тип 2	2/5 шт.	
3.4	Установка урн	7 шт.	
3.5	Установка оборудования на детскую площадку	ПЗУ-17	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (продолжение)

№ п/п	Наименование работ	Количество	Примеч.
3.6	Установка велопарковок, арт 002712, пр-во ООО "КСИЛ"	1 шт.	
3.7	Установка трубостоек		
4	<u>Устройство озеленения</u>		
4.1	Устройство газонного покрытия	52.0 м ²	
5	<u>Устройство освещения</u>	43.2019.ПИР-ЭН	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ (за границами жилого дома №5)

№ п/п	Наименование работ	Количество	Примеч.
1	<u>Подготовительные работы</u>		
1.1	Демонтаж асфальтобетонного дорожного покрытия (Н=0.15м)	509.0 м ²	
1.2	Срезка грунта (Н=0.15м)	21.0 м2	
1.3	Демонтаж бортового камня	90.0 м.п.	
1.4	Демонтаж газонного ограждения	38.0 м.п.	
	Вывоз строительного мусора после демонтажа существующего покрытия	76.4 м ³	
2	<u>Устройство дорожной одежды проездов и тротуаров</u>		
2.1	Устройство покрытия проездов по типу 1	517.0 м2	
2.2	Устройство бортового камня проездов БР 300.30.15	57.0 м.п	
	Устройство покрытия тротуаров по типу 2	42.0 м ²	
	Устройство бортового камня тротуаров БР100.20.08	54.0 м.п.	

						43.2019.ПИР-ПЗУ			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочная схема земельного участка	Стадия	Лист	Листов
				<i>МБ</i>			П	25	
Разработал	Булдакова			<i>МБ</i>		Ведомость объемов работ. Дом №5	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
	ГИП	Солодовник		<i>В.С.</i>					

Общие указания

Проект наружного освещения жилого дома расположенного в Ханты–Мансийском автономном округе–Югра АО, г. Сургут, улица Декабристов, 3,5,7 выполнен на основании технического задания Заказчика в соответствии с действующими нормами и правилами. Предусматривается установка опор освещения типа НФГ–4.0–02–ц с двухрожковыми кронштейнами на закладные фундаментные блоки фланцевого исполнения ЗФ–20/4/К230–1,5–б со светильниками типа Вартон.

Подводка питающего кабеля осуществляется через отверстие в фундаментном блоке. Соединение питающих кабелей с кабелями от светильников осуществляется внутри стальной опоры через ревизионное окошко с помощью зажимов.

Точка подключения существующее ВРУ–0,4кВ в тамбуре подъездов.

Питание и управление освещением осуществляется от вновь устанавливаемого щита КМПн–9 Щит КМПн–9 подключить кабелем ВВГнг–LS 3х2,5мм.кв

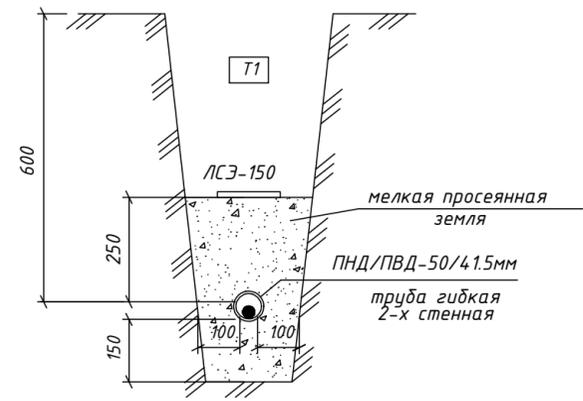
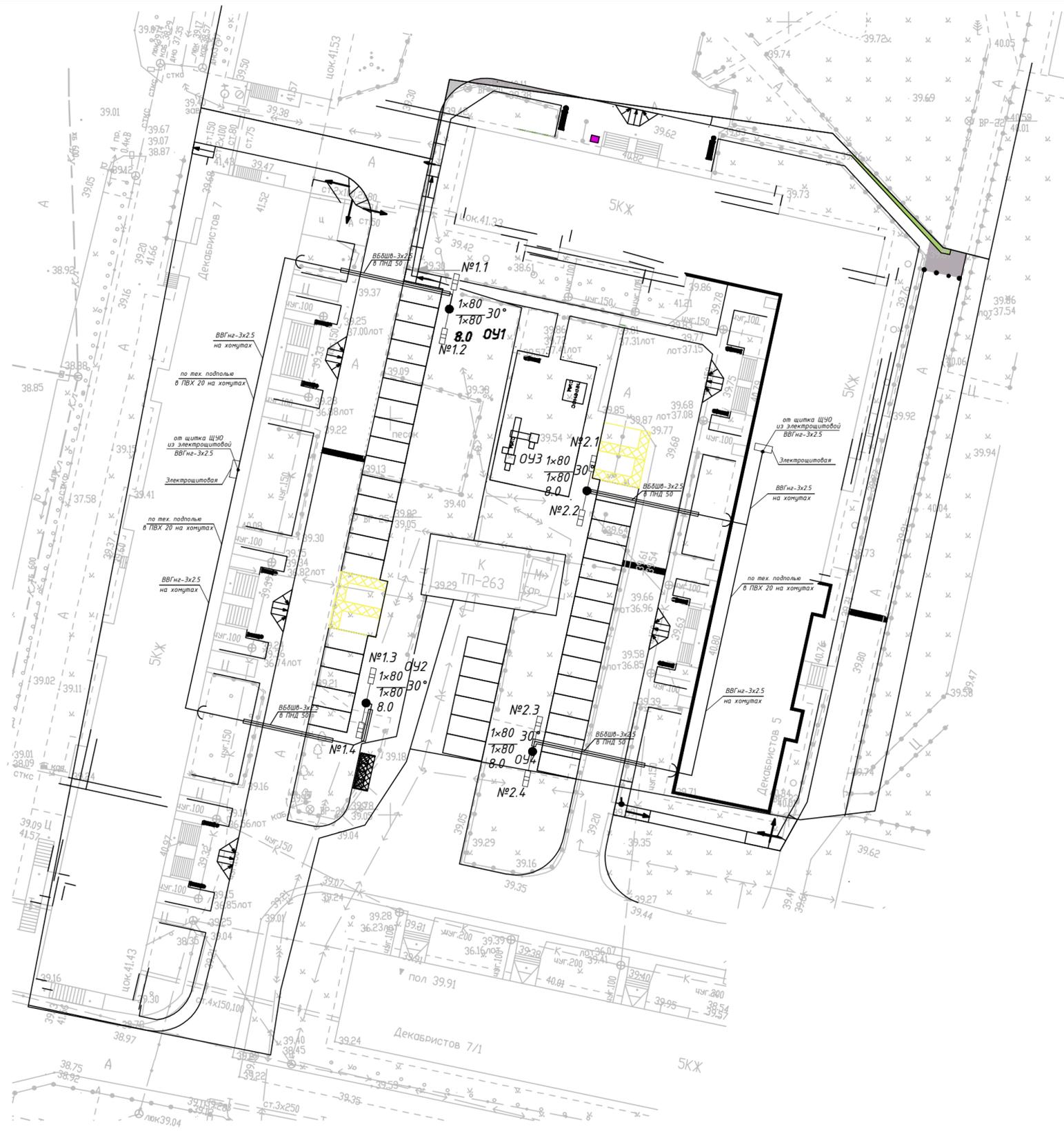
Сети освещения по подвалу выполняются кабелем ВВГнг–LS 3х2,5мм.кв открыто в гофрированной ПВХ трубе 20мм. от ВРУ до щита освещения так же.

Сети освещения выполняемые в траншее 650х300мм кабелем ВБШв–3х2.5мм.кв на глубине 0,5м с укладкой в траншее сигнальной ленты «осторожно кабель».

В местах пересечения с коммуникациями и проезжей частью трассы кабель прокладывается в двустенной ПНД трубе.

Сети освещения по опоре выполняются провод ПуГВВ 3х1,5мм.кв открыто в гофрированной ПВХ трубе 20мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	43.ПИР–ЭН		
ГИП		Солодовник		<i>В.С.</i>	06.19	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Нехайчик		<i>Н.С.</i>	06.19			
Общие указания						ООО "ЭРГОПОЛИС"		
Н.контр.		Солодовник		<i>В.С.</i>	06.19			



Осветительное оборудование

№ п/п	Марка светильника	Кол-во
1.1, 1.2, 1.3, 1.4	V1-S1-80/5000	4
2.1, 2.2, 2.3, 2.4	V1-S1-80/5000	4

Условные обозначения и изображения:
 №а $\frac{б}{в}$ - номер осветительной установки;
 б - общая установленная мощность, Вт;
 в - высота установки светильников, м;
 г - наклон посадочного места к горизонту
 - место изменения способа прокладки

Ведомость объемов строительных и монтажных работ дом №7

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<u>Строительные работы</u>			
1	Рытье траншеи в грунте II категории	м ³	13.50
2	Обратная засыпка траншеи просеянной землей или песком	м ³	4.50
3	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м ³	9.00
4	Утрамбовка траншеи после выполнения скрытых работ	м ²	30.00

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<u>Монтажные работы</u>			
1	Прокладка кабеля в гофр.ПВХ 20 на хомутах (эл.щитовая)	м	5
2	Прокладка кабеля в ПВХ 20 на хомутах (тех. подполье)	м	95
3	Прокладка провода в опоре	м	14
4	Укладка сигнальной ленты в траншею	м	67
5	Прокладка кабеля в земле	м	67
		- из них в земле в двустенной ПНД/ПВД-трубе	33

Ведомость объемов строительных и монтажных работ дом №5

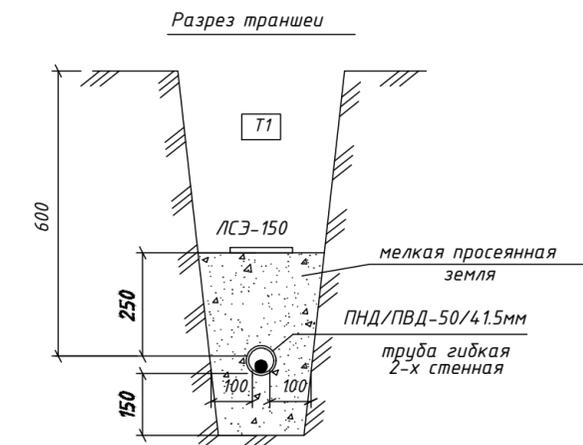
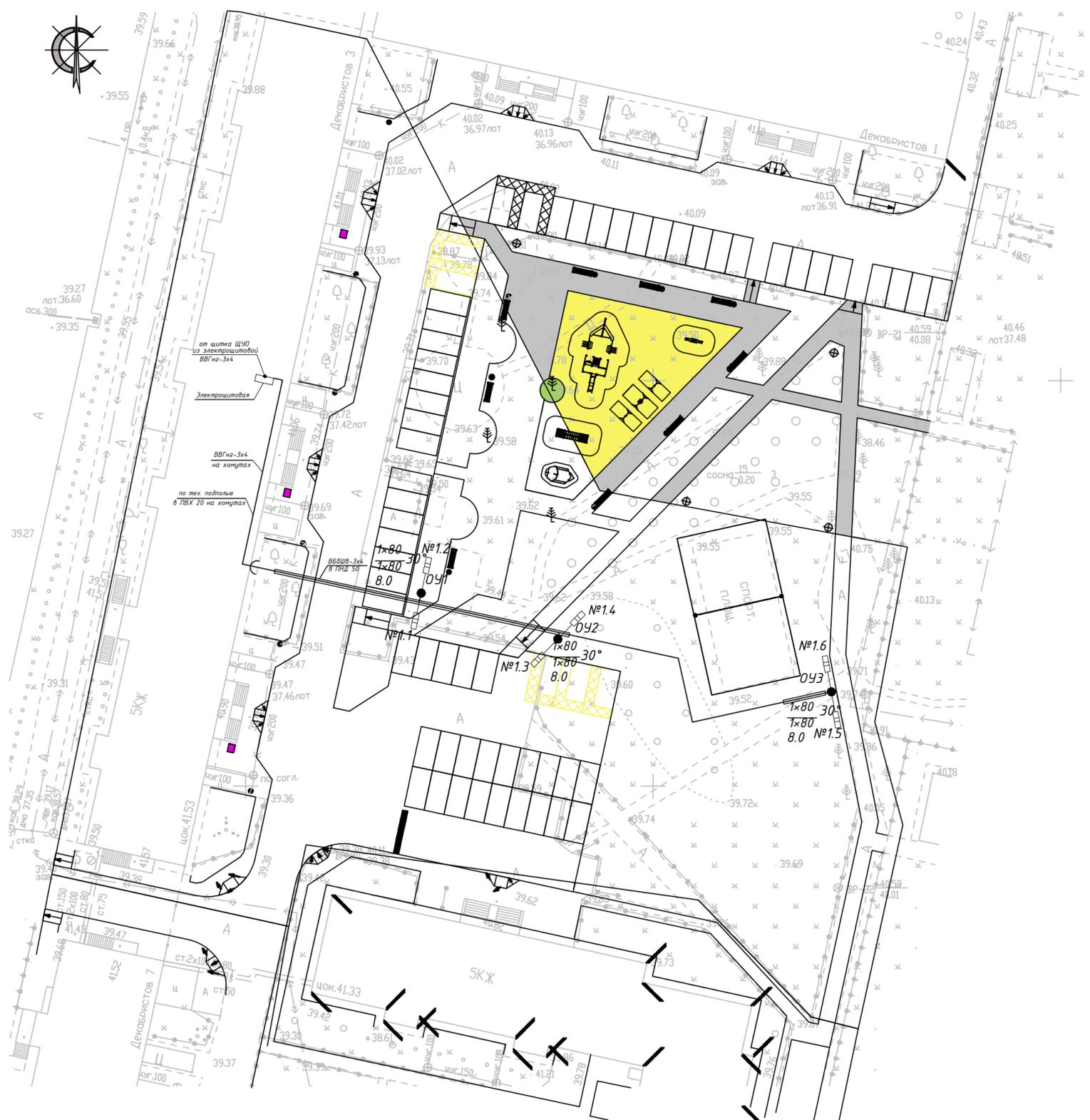
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<u>Строительные работы</u>			
1	Рытье траншеи в грунте II категории	м ³	7.20
2	Обратная засыпка траншеи просеянной землей или песком	м ³	2.40
3	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м ³	4.80
4	Утрамбовка траншеи после выполнения скрытых работ	м ²	16.00

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<u>Монтажные работы</u>			
1	Прокладка кабеля в гофр.ПВХ 20 на хомутах (эл.щитовая)	м	5
2	Прокладка кабеля в ПВХ 20 на хомутах (тех. подполье)	м	80
3	Прокладка провода в опоре	м	14
4	Укладка сигнальной ленты в траншею	м	55
5	Прокладка кабеля в земле	м	55
		- из них в земле в двустенной ПНД/ПВД-трубе	33

43.П.ИР-ЭН

Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5,7 по ул. Декабристов в г. Сургут

Изм.	Кол-во	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Солодовник			04.19	Наружное освещение придворовой территории	Р	2
Разработ.		Нехайчик			04.19			
Н.контр.		Солодовник			04.19	План прокладки кабельных линий наружного освещения домов №5,7	ООО "ЭРГОПОЛИС"	



Осветительное оборудование

№ п/п	Марка светильника	Кол-во
1.1, 1.2, 1.3, 1.4	V1-S1-80/5000	4
1.5, 1.6	V1-S1-80/5000	2

Условные обозначения и изображения:
 №а $\frac{\delta}{\nu} \gamma$ - номер осветительной установки;
 δ - общая установленная мощность, Вт;
 ν - высота установки светильников, м;
 γ - наклон посадочного места к горизонту
 — () - место изменения способа прокладки

Ведомость объемов строительных и монтажных работ дом №3

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<u>Строительные работы</u>			
1	Рытье траншеи в грунте II категории	м ³	14.76
2	Обратная засыпка траншеи просеянной землей или песком	м ³	4.92
3	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м ³	9.84
4	Утрамбовка траншеи после выполнения скрытых работ	м ²	32.80

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
<u>Монтажные работы</u>			
1	Прокладка кабеля в гофр.ПВХ 20 на хомутах (эл.щитовая)	м	5
2	Прокладка кабеля в ПВХ 20 на хомутах (тех. подполье)	м	50
3	Прокладка провода в опоре	м	21
4	Укладка сигнальной ленты в траншею	м	98
5	Прокладка кабеля в земле	м	98
	- из них в земле в двустенной ПНД/ПВД-трубе	м	45

Согласовано

Изм. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

43.ПИР-ЭН					
Благоустройство дворовой территории жилых домов №3,5,7 по ул. Декабристов в г. Сургут					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
ГИП	Солодовник	3	Нехайчик	В.С.	04.19
Разработ.	Нехайчик			И.И.	04.19
Н.контр.	Солодовник			В.С.	04.19
Наружное освещение придворовой территории			Стадия	Лист	Листов
План прокладки кабельных линий наружного освещения дома №3			Р	3	
ООО "ЭРГОПОЛИС"					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.1. Щиток модульный распределительный пластиковый навесной, с дымчатой дверцей: 1 ряд, 9 модулей с нулевыми N- и PE-шинами. Степень защиты IP55	КМПн-9	МКР72-N3-09-55	"ЕКF PROxima"	шт.	1		ЩУО (инг. схема) Щиток управления уличным освещением
	1.2. Счетчик 1-фазный Меркурий 201.4 10(80)				шт.	1		
	1.3. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 16 А Характеристика расцепления "C"	BA47-29/1/C16	mcb4763-6-1-16C-pro	"ЕКF PROxima"	шт.	1		
	1.4. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 10 А Характеристика расцепления "B"	BA47-29/1/B10	mcb4763-6-1-10B-pro	"ЕКF PROxima"	шт.	1		
	1.5. Автомат светочувствительный для установки на DIN-рейку, с настраиваемым порогом срабатывания 2-100 лк, с одним NO-контактом на максимальный коммутируемый ток 30 А, с выносным герметичным фотодатчиком типа "Плюс" (IP65)	AZ-B-30 ПЛЮС	EA01.001.015	"Евроавтоматика"	шт.	1		
*	2. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 20 А Характеристика расцепления "C"	BA47-29/1/C20	mcb4763-6-1-20C-pro	"ЕКF PROxima"	шт.	1		

* - автоматический выключатель установить дополнительно в распределительной панели ВРУ жилого дома

Проектом допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичные по своим характеристикам при условии согласования с Заказчиком.

						43.ПИР-ЭН.С			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №3 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Наружное освещение придворовой территории	Стация	Лист	Листов
ГИП		Солодовник		<i>В.С.</i>	04.19		Р	1	4
Разработ.		Нехайчик		<i>А.С.</i>	04.19				
						Спецификация оборудования изделий и материалов	ООО "ЭРГОПОЛИС"		
Н.контр.		Солодовник		<i>В.С.</i>	04.19				

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Светильник консольный уличный светодиодный мощностью 80 Вт, тип диаграммы "Д", цветовая температура 5000°К. Климатическое исполнение УХЛ1. IP65	V1-S1-70088-40L04-6509050		"ВАРТОН"	шт.	6		
	4. Опора несилловая фланцевая граненая с высотой наземной части 4 м, ввод кабеля снизу	НФГ-4.0-02-ц		"Опора Инжиниринг"	шт.	3		
	5. Закладной элемент фундамента	3Ф-20/4/K230-1,5-б		"Опора Инжиниринг"	шт.	3		
	6. Кронштейн серии 1 ("Стандарт"), двухрожковый высотой 1.0 м и вылетом 1.0 м (разнонаправленный под 180°); наклон посадочных мест к горизонтали - 30°	1.K2-1,0-1,0-30/180-Ф1		"Опора Инжиниринг"	шт.	3		
	7. Коробка соединительная для опоры освещения	EKM 2050SKF-0D0-1R		"Raychem"	шт.	3		
	8. Болт, l=110мм, с резьбой по всей длине	M30x110 DIN 933			шт.	12		
	9. Гайка шестигранная	M30 DIN 934			шт.	12		
	10. Шайба гровер оцинкованная	d30 DIN 127			шт.	12		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

43.ПНР-ЭН.С

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.1. Щиток модульный распределительный пластиковый навесной, с дымчатой дверцей: 1 ряд, 9 модулей с нулевыми N- и PE-шинами. Степень защиты IP55	КМПн-9	МКР72-N3-09-55	"EKF PROxima"	шт.	1		ЩУО (инг. схема) Щиток управления уличным освещением
	1.2. Счетчик 1-фазный Меркурий 201.4 10(80)				шт.	1		
	1.3. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 16 А Характеристика расцепления "C"	BA47-29/1/C16	mcb4763-6-1-16C-pro	"EKF PROxima"	шт.	1		
	1.4. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 10 А Характеристика расцепления "B"	BA47-29/1/B10	mcb4763-6-1-10B-pro	"EKF PROxima"	шт.	1		
	1.5. Автомат светочувствительный для установки на DIN-рейку, с настраиваемым порогом срабатывания 2-100 лк, с одним NO-контактом на максимальный коммутируемый ток 30 А, с выносным герметичным фотодатчиком типа "Плюс" (IP65)	AZ-B-30 ПЛЮС	EA01.001.015	"Евроавтоматика"	шт.	1		
*	2. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 20 А Характеристика расцепления "C"	BA47-29/1/C20	mcb4763-6-1-20C-pro	"EKF PROxima"	шт.	1		

* - автоматический выключатель установить дополнительно в распределительной панели ВРУ жилого дома

Проектом допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичные по своим характеристикам при условии согласования с Заказчиком.

						43.ПИР-ЭН.С			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №5 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	Наружное освещение придворовой территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Солодовник		<i>В.П.</i>	04.19		Р	1	4
Разработ.		Нехайчик		<i>А.И.</i>	04.19				
						Спецификация оборудования изделий и материалов		ИП Волосников В.П.	
Н.контр.		Солодовник		<i>В.П.</i>	04.19				

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Светильник консольный уличный светодиодный мощностью 80 Вт, тип диаграммы "Д", цветовая температура 5000°К. Климатическое исполнение УХЛ1. IP65	V1-S1-70088-40L04-6509050		"ВАРТОН"	шт.	4		
	4. Опора несилловая фланцевая граненая с высотой наземной части 4 м, ввод кабеля снизу	НФГ-4.0-02-ц		"Опора Инжиниринг"	шт.	2		
	5. Закладной элемент фундамента	3Ф-20/4/К230-1,5-б		"Опора Инжиниринг"	шт.	2		
	6. Кронштейн серии 1 ("Стандарт"), двухрожковый высотой 1.0 м и вылетом 1.0 м (разнонаправленный под 180°); наклон посадочных мест к горизонтали - 30°	1.К2-1,0-1,0-30/180-Ф1		"Опора Инжиниринг"	шт.	2		
	7. Коробка соединительная для опоры освещения	EKM 2050SKF-0D0-1R		"Raychem"	шт.	2		
	8. Болт, l=110мм, с резьбой по всей длине	M30x110 DIN 933			шт.	8		
	9. Гайка шестигранная	M30 DIN 934			шт.	8		
	10. Шайба гровер оцинкованная	d30 DIN 127			шт.	8		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

43.ПИР-ЭН.С

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.1. Щиток модульный распределительный пластиковый навесной, с дымчатой дверцей: 1 ряд, 9 модулей с нулевыми N- и PE-шинами. Степень защиты IP55	КМПн-9	МКР72-N3-09-55	"EKF PROxima"	шт.	1		ЩУО (инг. схема) Щиток управления уличным освещением
	1.2. Счетчик 1-фазный Меркурий 201.4 10(80)				шт.	1		
	1.3. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 16 А Характеристика расцепления "C"	BA47-29/1/C16	mcb4763-6-1-16C-pro	"EKF PROxima"	шт.	1		
	1.4. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 10 А Характеристика расцепления "B"	BA47-29/1/B10	mcb4763-6-1-10B-pro	"EKF PROxima"	шт.	1		
	1.5. Автомат светочувствительный для установки на DIN-рейку, с настраиваемым порогом срабатывания 2-100 лк, с одним NO-контактом на максимальный коммутируемый ток 30 А, с выносным герметичным фотодатчиком типа "Плюс" (IP65)	AZ-B-30 ПЛЮС	EA01.001.015	"Евроавтоматика"	шт.	1		
*	2. Выключатель автоматический однофазный, однополюсный, с термоманитным расцепителем на номинальный ток 20 А Характеристика расцепления "C"	BA47-29/1/C20	mcb4763-6-1-20C-pro	"EKF PROxima"	шт.	1		

* - автоматический выключатель установить дополнительно в распределительной панели ВРУ жилого дома

Проектом допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов на аналогичные по своим характеристикам при условии согласования с Заказчиком.

						43.ПИР-ЭН.С			
						Благоустройство дворовой территории жилых домов №7 по ул. Декабристов в г. Сургут			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Наружное освещение придворовой территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Солодовник	Нехайчик	<i>В.П.</i>	04.19		Р	1	4
Разработ.				<i>А.И.</i>	04.19				
						Спецификация оборудования изделий и материалов	ИП Волосников В.П.		
Н.контр.		Солодовник		<i>В.П.</i>	04.19				

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Светильник консольный уличный светодиодный мощностью 80 Вт, тип диаграммы "Д", цветовая температура 5000°К. Климатическое исполнение УХЛ1. IP65	V1-S1-70088-40L04-6509050		"ВАРТОН"	шт.	4		
	4. Опора несилловая фланцевая граненая с высотой надземной части 4 м, ввод кабеля снизу	НФГ-4.0-02-ц		"Опора Инжиниринг"	шт.	2		
	5. Закладной элемент фундамента	3Ф-20/4/K230-1,5-б		"Опора Инжиниринг"	шт.	2		
	6. Кронштейн серии 1 ("Стандарт"), двухрожковый высотой 1.0 м и вылетом 1.0 м (разнонаправленный под 180°); наклон посадочных мест к горизонтали - 30°	1.K2-1,0-1,0-30/180-Ф1		"Опора Инжиниринг"	шт.	2		
	7. Коробка соединительная для опоры освещения	EKM 2050SKF-0D0-1R		"Raychem"	шт.	2		
	8. Болт, l=110мм, с резьбой по всей длине	M30x110 DIN 933			шт.	8		
	9. Гайка шестигранная	M30 DIN 934			шт.	8		
	10. Шайба гровер оцинкованная	d30 DIN 127			шт.	8		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

43.ПНР-ЭН.С

Лист

2

C



Система координат - местная (МСК86)
 Система высот - Балтийская 1977г.
 Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
 Съемка выполнена в августе 2018г.

Участки придомовых территории, расположенных по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Тюменская область, г. Сургут, ул. Девятистов, 3,5,7.

Имя	Колыма	Лист	Час	Поль	Дата
Ген.директор	Ковылин				08.2018
Инженер	Степанов				08.2018

Стация	Лист	Листов
РД	1	1

Топографический план.
 масштаб 1:500
 ООО 'ИнвестСтройГеодезия'
 ФОРМАТ А2

СОГЛАСОВАНО	
Имя/подл.	Взвешивание
Подпись и дата	