ГОСПРОЕКТ

Проектная организация
Свидетельство СРО НП «Э.С.П» №0168-01-17

Проектная документация для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволожского района Ленинградской области

1 – 07 – 2017 – ПЗУ

Санкт-Петербург
2017

Проектная организация
Свидетельство СРО НП «Э.С.П» №0168-01-17

Проектная документация для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволожского района Ленинградской области

1 – 07 – 2017 – ПЗУ

Главный инженер проекта М.А. Гонакова

Санкт-Петербург
2017

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл.

Список исполнителей

Должность	Подпись	Дата	И.О. Фамилия
Инженер-проектировщик		04.08.2017	И.В. Федотов
ГИП		04.08.2017	М.А. Гонакова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
1-07-2017-ПЗУ-С	Содержание тома	3
1-07-2017-ПЗУ.ТЧ	Схема планировочной организации земельного участка. Текстовая часть	4
	Графическая часть	
1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.01	Ситуационный план. М 1:2000	14
1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.02	Генеральный план. М 1:1000	15
1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.03	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:2000	16
1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.04	План организации рельефа. М 1:500	17
1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.05	План земляных масс. М 1:500	21
1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.06	Разбивочный чертеж благоустройства. Разбивочный чертеж озеленения. План дорожных покрытий. Дендрологический план. М 1:500	22
1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.07	Схема размещения малых архитектурных форм. М 1:500	23
1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.07	Ограждение	24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ХХХ-ХХХ-ПЗУ-С		
Разраб.		Фамилия			08.17	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.		Петров			08.17	ООО «ГОСПРОЕКТ»			
ГИП		Гонакова			08.17				

Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

1 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства 5
2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка 6
3 Обоснование планировочной организации земельного участка 7
4 Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства 8
5 Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод 8
6 Описание организации рельефа вертикальной планировкой 10
7 Описание решений по благоустройству территории 11
8 Ссылочные нормативные документы 12
Таблица регистрации изменений 13

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ХХХ-ХХХ-ПЗУ.ТЧ		
Разраб.		Фамилия			08.17	Схема планировочной организации земельного участка. Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	10
Н. контр.		Петров			08.17		ООО «ГОСПРОЕКТ»		
ГИП		Гонаков			08.17				

Формат А4

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Рома́новка — посёлок, административный центр Романовского сельского поселения Всеволожского района Ленинградской области.

Посёлок расположен в центральной части района на 13-м километре автодороги А128 (Дорога жизни), в 3 км к востоку от города Всеволожска.

Расстояние до ближайшей железнодорожной станции Мельничный Ручей — 3 км. Ближайший остановочный пункт — платформа Романовка.

Земельный участок, предоставленный в рамках настоящего проекта имеет ровный рельеф и окружен существующей застройкой.

2 ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Согласно СанПин 2.2.2/2.1.1.1200-03 проектируемый объект не относится к объектам, подлежащим санитарной классификации и санитарно-защитная зона для него не устанавливается. Проектируемый объект не является источником воздействия на здоровье и среду обитания человека.

3 ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Согласно ТЗ основанием для проектирования является Постановление № 554 от 30.12.2016 года «О внесении изменений и дополнений в программу «Устойчивое развитие сельских территорий МО «Романовское сельское поселение» на 2014-2017 годы и период до 2020 года».

Земельный участок проектируемого объекта расположен на следующих земельных участках:

- 47:07:0911008:2144, площадью 19750 м²;
- 47:07:0911008:2147 площадью 7940 м².

Землепользование обусловлено следующими документами:

- Постановление № 3235 от 23.12.2016 года «О предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование земельного участка по адресу Ленинградская обл., Всеволожский район пос. Романовка;
- Постановление № 3234 от 23.12.2016 года «О предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование земельного участка по адресу Ленинградская обл., Всеволожский район пос. Романовка.

Планировочная организация земельного участка соответствует действующей нормативной документации, в том числе:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004г;
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

4 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основные технико-экономические показатели участка проектирования приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технико-экономические показатели

Наименование показателя	**Единица измерения**	**Количество**
Площадь благоустройства	кв. м.	27690,00
Площадь участка в границах ГПЗУ	кв. м.	27690,00
Площадь застройки	кв. м.	32,00
Площадь покрытий в границах участка землепользования	кв. м.	5090
Площадь озеленения	кв. м.	19568,00

5 ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОТ ПОСЛЕДСТВИЙ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПАВОДКОВЫХ, ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД

Подготовка участка под строительство не требуется.

В связи с тем, что на территории проектирования нет опасных геологических процессов, то специальных мероприятий по защите территории и объектов не требуется.

Под площадку для игры в баскетбол/волейбол проектом предусмотрено устройство насыпи. Заложение откосов принимается 1:2. Откосы укрепляются посевом газонных трав по слою плодородного грунта толщиной 0,10 м.

6 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ

Проект организации рельефа выполнен на основании горизонтальной планировки и топографического плана методом проектных отметок точек планировки согласно ГОСТ 21.508-93.

Сток поверхностных вод осуществляется поверх проектируемых и существующих покрытий на проезды и озелененную территорию.

Поперечный уклон пешеходных дорожек и проездов принять 2%.

Продольные уклоны проектируемых тротуаров, площадей озеленения и площадок с твердым а.б. покрытием соответствуют требованиям СП 42.13330.2011.

Вертикальная планировка решена в увязке с прилегающими территориями.

7 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ

Проектом предусмотрено устройство проездов, тротуаров с твердым покрытием.

Проектом предусматривается активное озеленение. Работы по озеленению проводить в последнюю очередь. Семена газона засеивать на предварительно подготовленный спланированный плодородный грунт. Плодородие растительного грунта следует улучшать введением минеральных и органических удобрений. При засеве газона количество семян на 1 га. засеиваемой площади должно быть не менее 32 кг.

Также предусмотрена посадка гортензии сирени обыкновенной, липы, ясеня, клена.

По периметру территории предусмотрено устройство ограждения. В графической части приведены чертежи – 1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.08.

8 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1 Задание на проектирование;

2 СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;

3 СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулиро-ванных				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

С

Ю

пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Территория проектирования

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.01

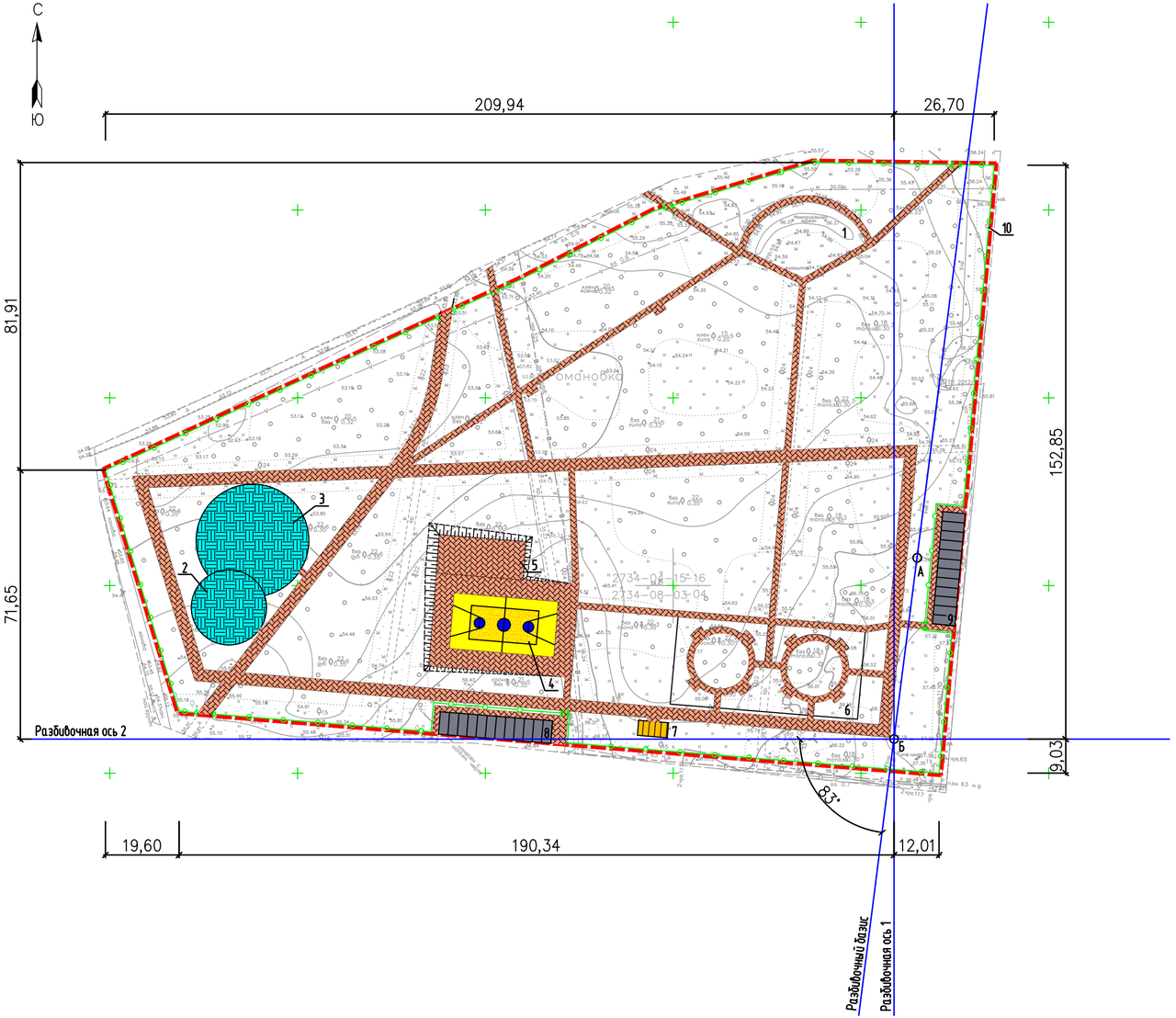
Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Стадия	Лист	Листов
П		1

Ситуационный план. М 1:2000

ООО "ГОСПРОЕКТ"

Формат А3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген. плану	Наименование	Примечание
1	Мемориальный курган	
2	Игровая зона №1 для детей до 7 лет	
3	Игровая зона №2 для детей от 7 лет	
4	Площадка для игры в волейбол и баскетбол	
5	Спортивная площадка	
6	Зона тихого отдыха	
7	Туалет	
8	Парковочная зона №1	
9	Парковочная зона №2	
10	Ограждение территории	

1. Размерная привязка выполнена от точек А и Б, являющимися опорами ВЛ;
2. Все размеры даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.02		
						Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области		
Разраб.		Федотов			08.17		Стадия	Лист	Листов
							П		1
						Генеральный план. М 1:1000	ООО "ГОСПРОЕКТ"	

Согласовано

Взам. инв. №

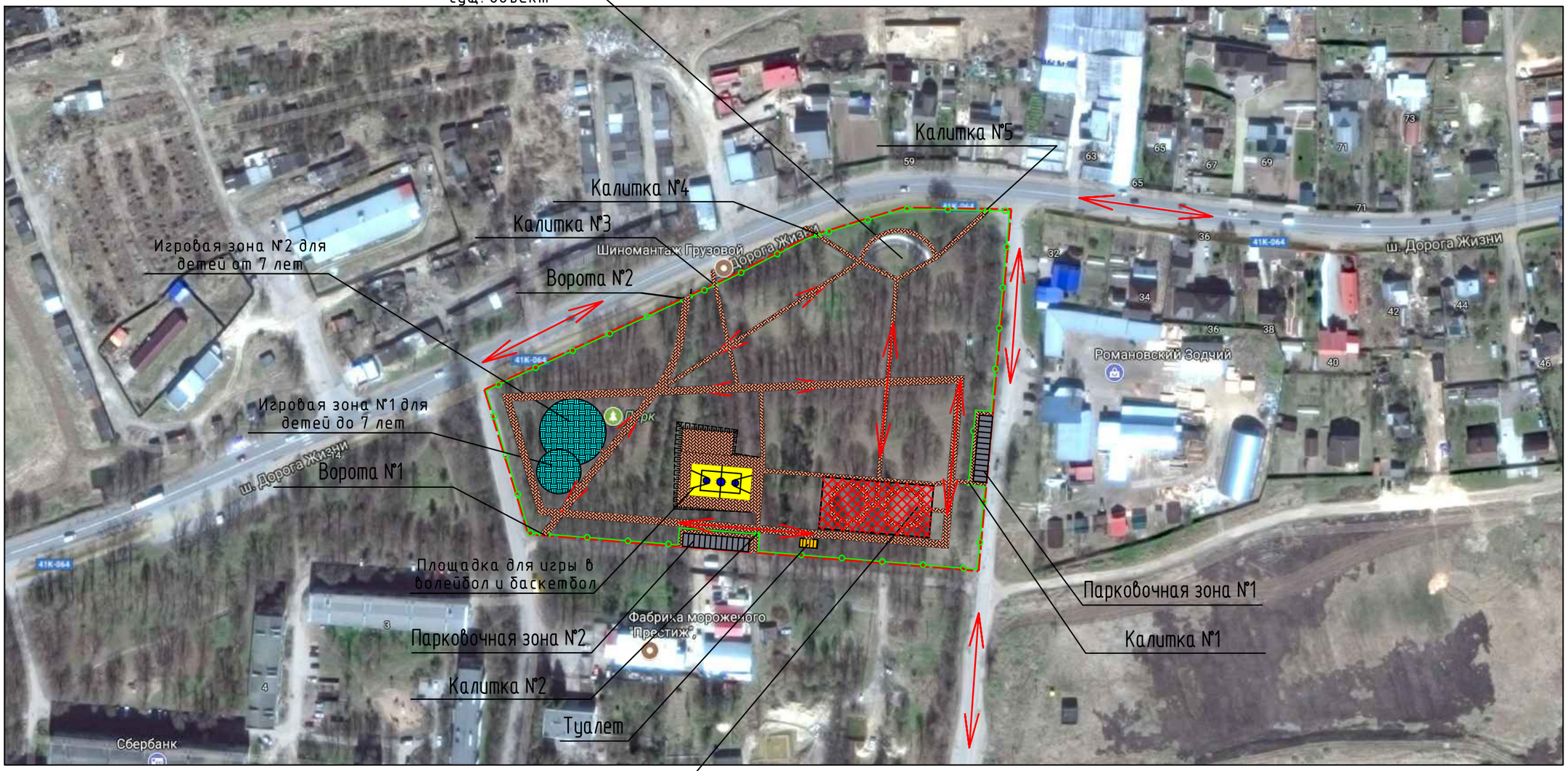
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х3

С

Ю



1. Строительство ведется одним этапом.

Места проезда на строительной площадке

						1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.03	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Федотов			08.17		Стадия: П; Лист: ; Листов: 1
						Схема планировочной организации земельного участка. М 1:2000	ООО "ГОСПРОЕКТ"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

С
Ю

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обозначение и изображение	Наименование
47,30 / 45,30	Проектная отметка рельефа,м / Существующая отметка рельефа,м
55,70	Абсолютная отметка
18 / 47	Продольный уклон в промилле / Расстояние в метрах

1. План организации рельефа выполнен методом проектных отметок точек планировки согласно ГОСТ 21.508-93;
2. Учитывая совмещение проектных отметок с существующими, отсутствует необходимость разработки плана земляных масс.
3. Поперечный уклон пешеходных дорожек и проездов принять 2%;
4. Для отдельных площадок план организации рельефа выполнен методом проектных горизонталей (см. листы 2-4).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.04

Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Стадия	Лист	Листов
П	1	4

План организации рельефа. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"

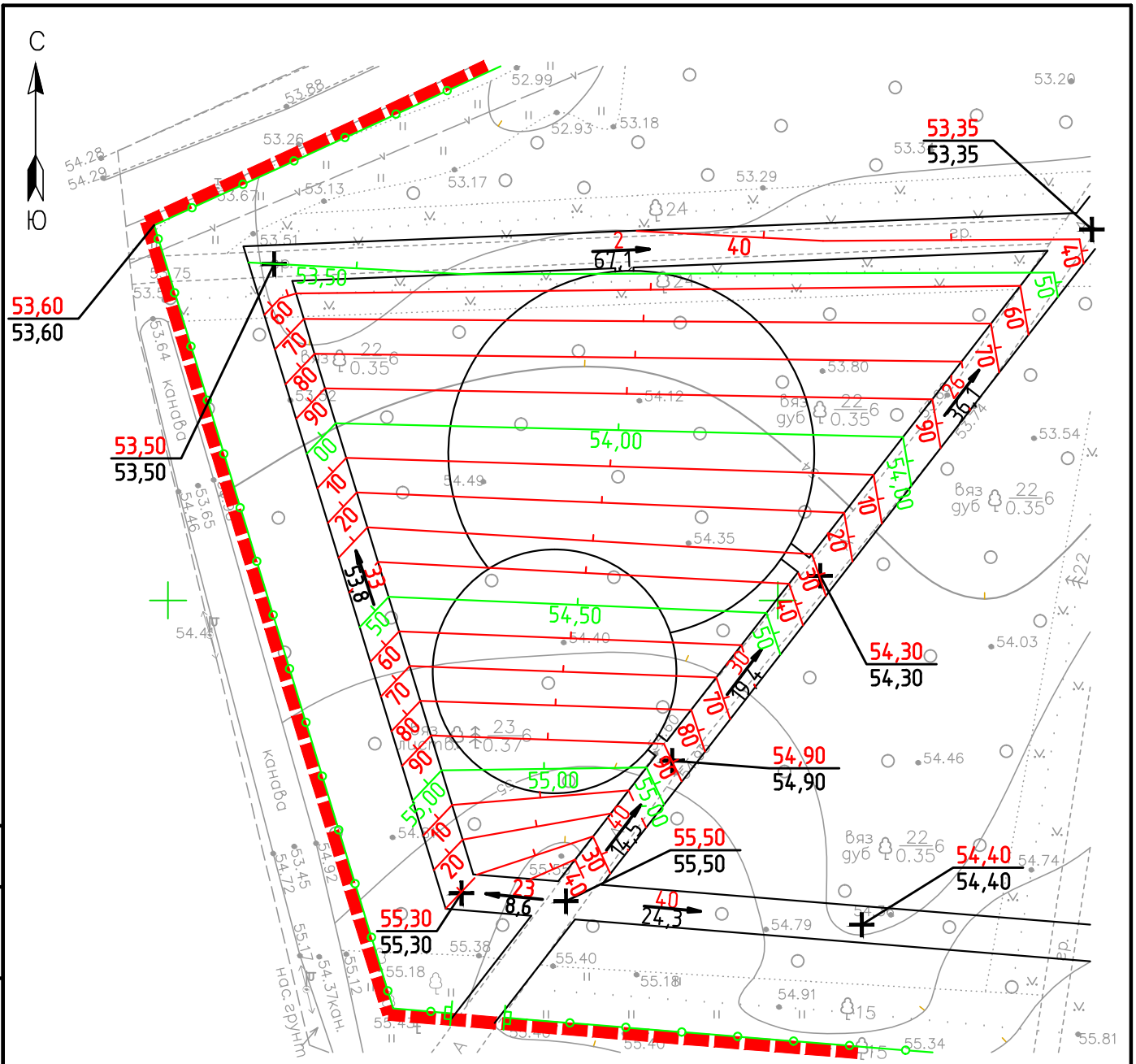
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.04

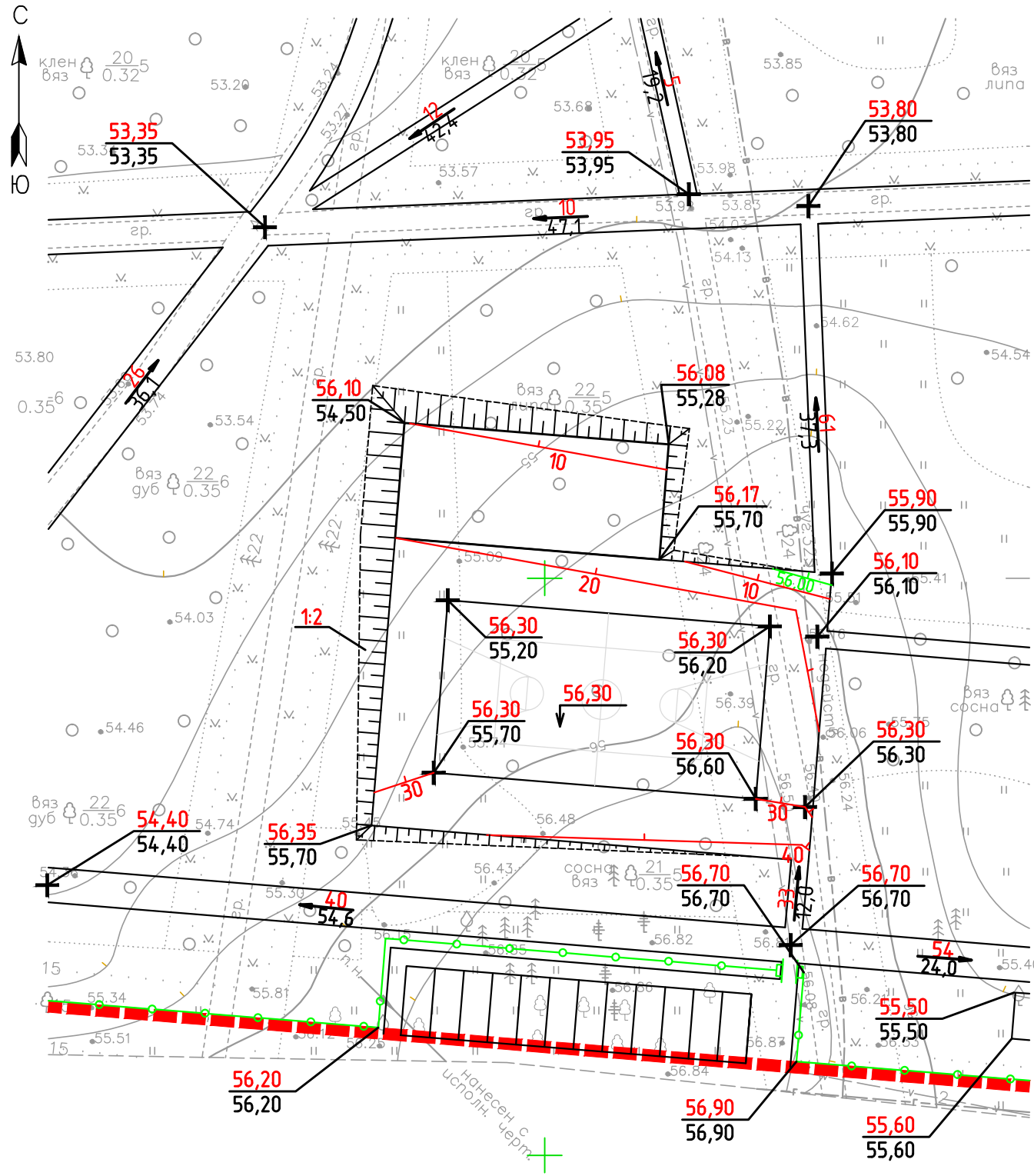
Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Игровая зона №1 для детей до 7 лет
Игровая зона №2 для детей от 7 лет

Стадия	Лист	Листов
П	2	

План организации рельефа. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.04

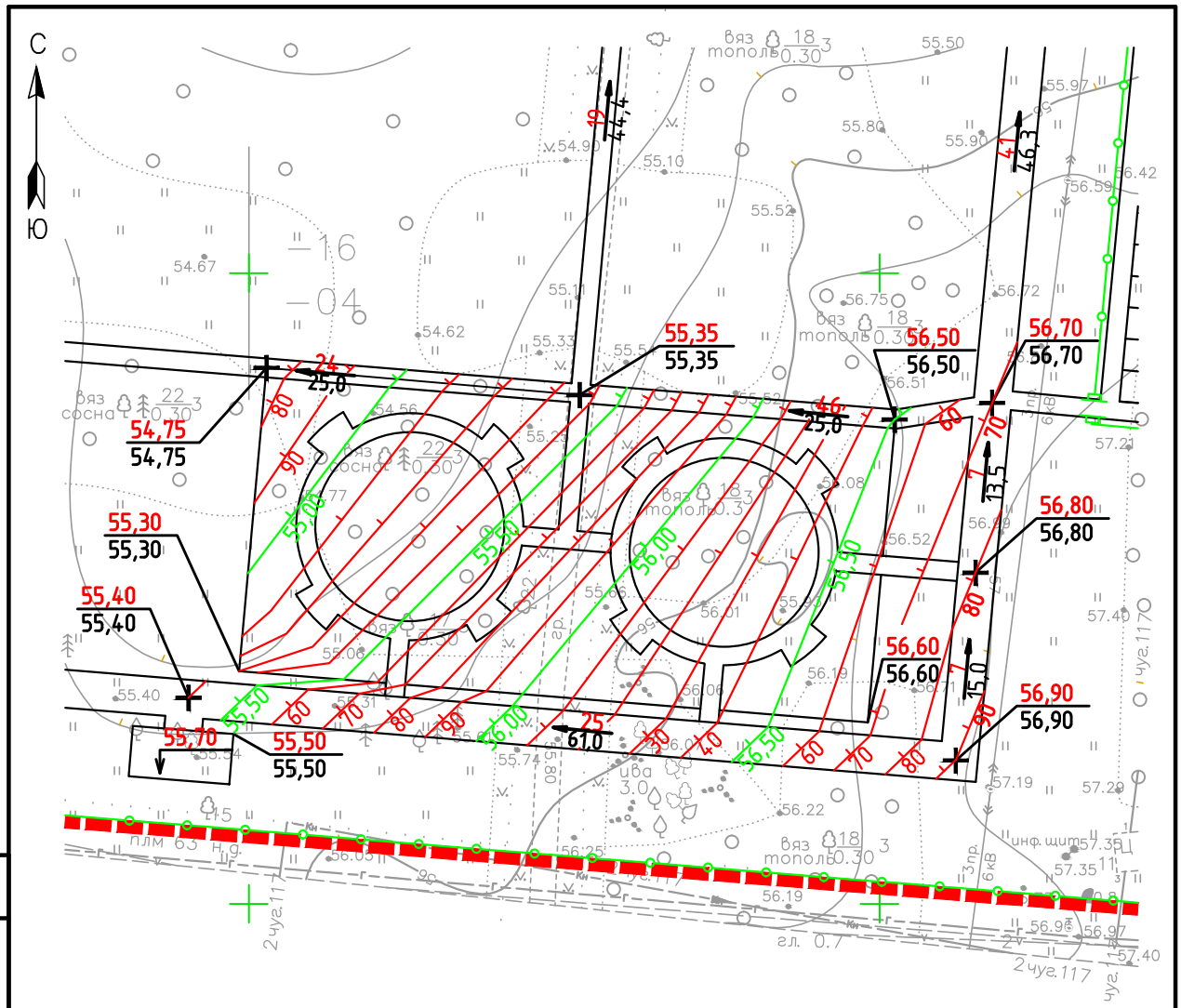
Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Площадка для игры в волейбол и баскетбол. Спортивная площадка

Стадия	Лист	Листов
П	3	

План организации рельефа. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.04

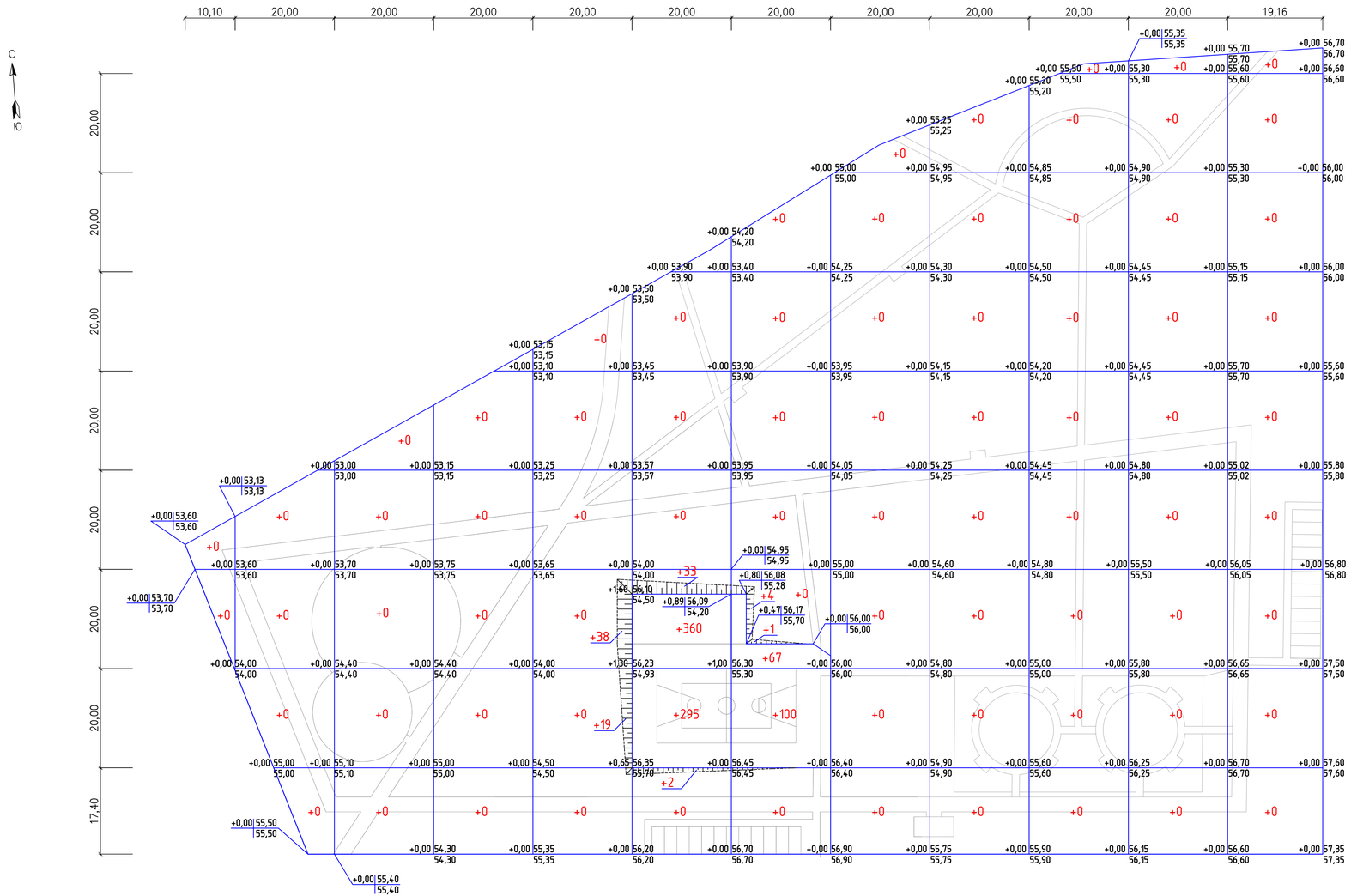
Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Зона тихого отдыха

Стадия	Лист	Листов
П	4	

План организации рельефа. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"



Объемы работ по площадкам

Итого,м³	Насыпь (+)	--	--	--	--	+57	+690	+172	--	--	--	--	--	+919
	Выемка (–)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	–0

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Планировка территории	919	0	
2. Вытесненный грунт,		1618	
при устройстве покрытий и газона			
4. Поправка на потери при перемещении	23		
по площадке (К=0.025)			
Всего пригодного грунта	942	1618	
5. Избыток пригодного грунта (в отвал)	676	--	

1 Для подсчета объемов земляных работ территория строительства разбита на простые геометрические фигуры. Размеры фигур даны в метрах.
2 В ведомости объемов земляных масс не учтен грунт от устройства фундаментов сооружений и траншей подземных коммуникаций.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.05

Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Стадия	Лист	Листов
П		1

План земляных масс. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"

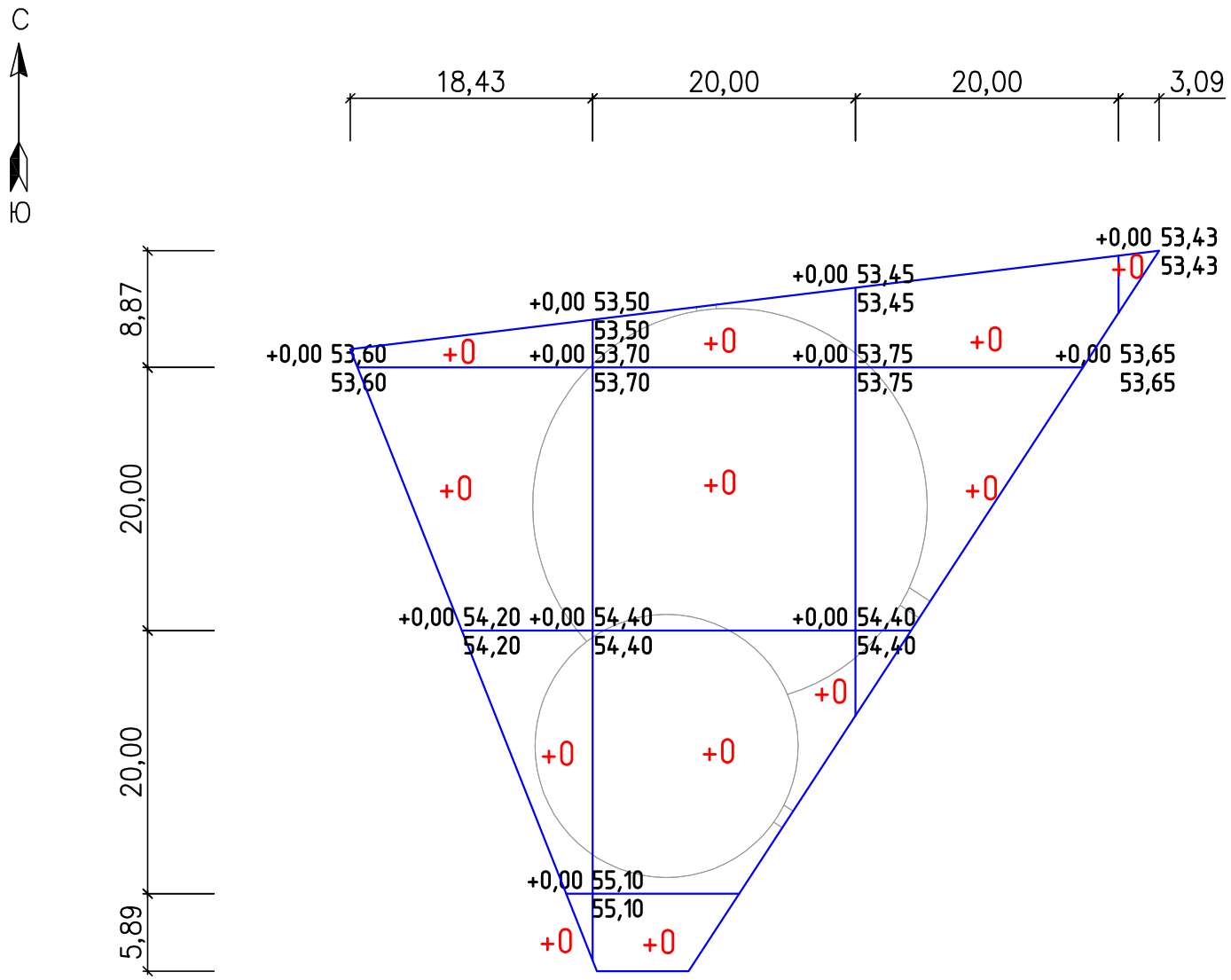
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Планировка территории	0	0	
2. Вытесненный грунт,		305	
при устройстве покрытий и газона			
4. Поправка на потери при перемещении	0		
по площадке (K=0.025)			
Всего пригодного грунта	0	305	
5. Избыток пригодного грунта*	305	––	

* на нужды строительства

Итого, м³						Итого, м³	
	Насыпь (+)	+0	+0	+0	+0		+0
	Выемка (–)	––	––	––	––		–0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.05

Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

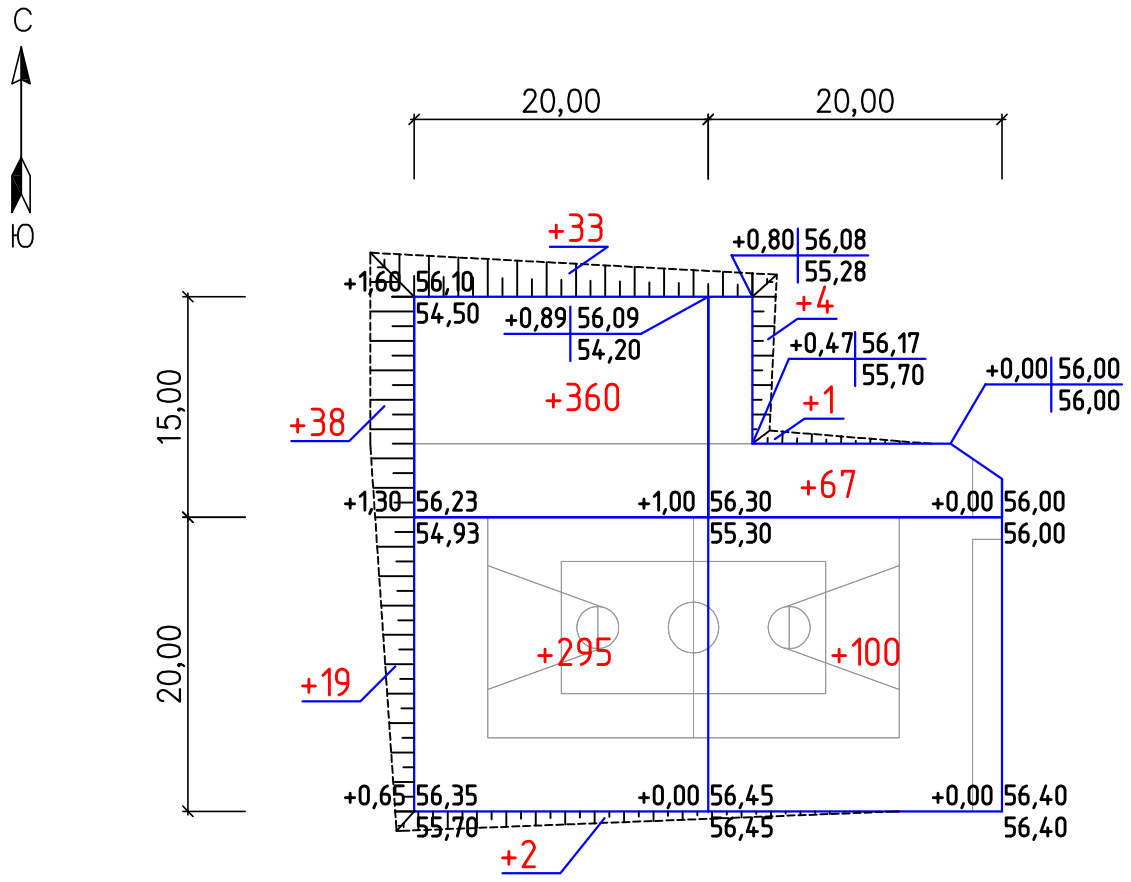
Игровая зона №1 для детей до 7 лет
Игровая зона №2 для детей от 7 лет

Стадия	Лист	Листов
П	2	

План земляных масс. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"

Формат А3



Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Планировка территории	919	0	
2. Вытесненный грунт,		416	
при устройстве покрытий и газона			
4. Поправка на потери при перемещении	23		
по площадке (K=0.025)			
Всего пригодного грунта	942	416	
5. недостаток пригодного грунта*	––	526	

* с выемки на территории строительной площадки

Итого, м³				Итого, м³	
	Насыпь (+)	+747	+172		+919
	Выемка (–)	––	––		–0

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.05

Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Площадка для игры в волейбол и баскетбол. Спортивная площадка

Стадия	Лист	Листов
П	3	

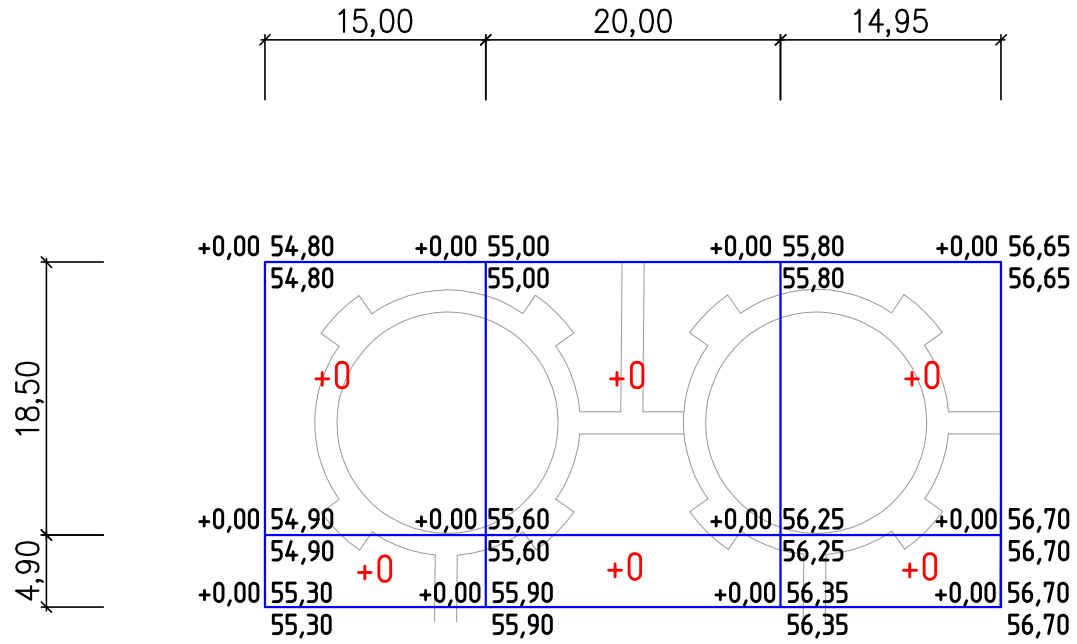
План земляных масс. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"

Формат А3

С

Ю



Итого, м³				Итого, м³	
	Насыпь (+)	+0	+0		+0
	Выемка (–)	––	––		–0

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Планировка территории	0	0	
2. Вытесненный грунт,		75	
при устройстве покрытий и газона			
4. Поправка на потери при перемещении	0		
по площадке (К=0.025)			
Всего пригодного грунта	0	75	
5. Избыток пригодного грунта*	75	––	

* на нужды строительства

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.05

Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Зона тихого отдыха

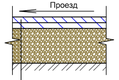
Стадия	Лист	Листов
П	4	

План земляных масс. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"

Формат А3

Тип покрытия 1



- Асфальтобетон мелкозернистый тип "Б" по ГОСТ 9128-2009 h=50мм
- Асфальтобетон крупнозернистый пористый по ГОСТ 9128-2009 h=50мм
- Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-2014 h=300мм
- Грунт земляного полотна уплотненный

Тип покрытия 2

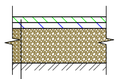
- Тротуарная плитка 0,08 м
- Выравнивающий (монтажный) слой из пескоцемента, по ГОСТ 23558-94 (цемент М400 из расчета 216,5 кг/м3 - 18) -0,06м
- Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-2014 h=200мм
- Грунт земляного полотна уплотненный

Тип покрытия 3

- Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-2014 h=200мм*
- Грунт земляного полотна уплотненный

*содержание гравия минимальное

Тип покрытия 4



- Бесшовное покрытие из резиновой крошки ООО "ИнтерЭко"
- Асфальтобетон крупнозернистый пористый по ГОСТ 9128-2009 h=50мм
- Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-2014 h=300мм
- Грунт земляного полотна уплотненный

Ведомость проездов, тротуаров и дорожек

Наименование	Тип	Площадь покрытия,м 2	Примеч.
Асфальтобетонное покрытие по паркобкам	1	360,00	
Тротуар с покрытием из тротуарной плитки	2	3770,00	
Покрытие из ПГС	3	960,00	
Покрытие из резиновой крошки	4	420,00	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Газон (по слою плодородного грунта h=0,15 м)	19568,0	м^2
2	Кустарник декоративный. Гортензия	33,0	шт
3	Кустарник декоративный. Сирень обыкновенная	34,0	шт
4	Липа	19,0	шт
5	Ясень	17,0	шт
6	Клен	14,0	шт

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Покрытие 1 типа.
	Покрытие 2 типа.
	Покрытие 3 типа.
	Покрытие 4 типа.
	Газон
2/5	Кустарник/дерево. поз. согл. ведомости элементов озел./кол-во

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.06

Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Стадия	Лист	Листов
П		1

Разбивочный чертеж благоустройства. Разбивочный чертеж озеленения. План дорожных покрытий. Дендрологический план. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"

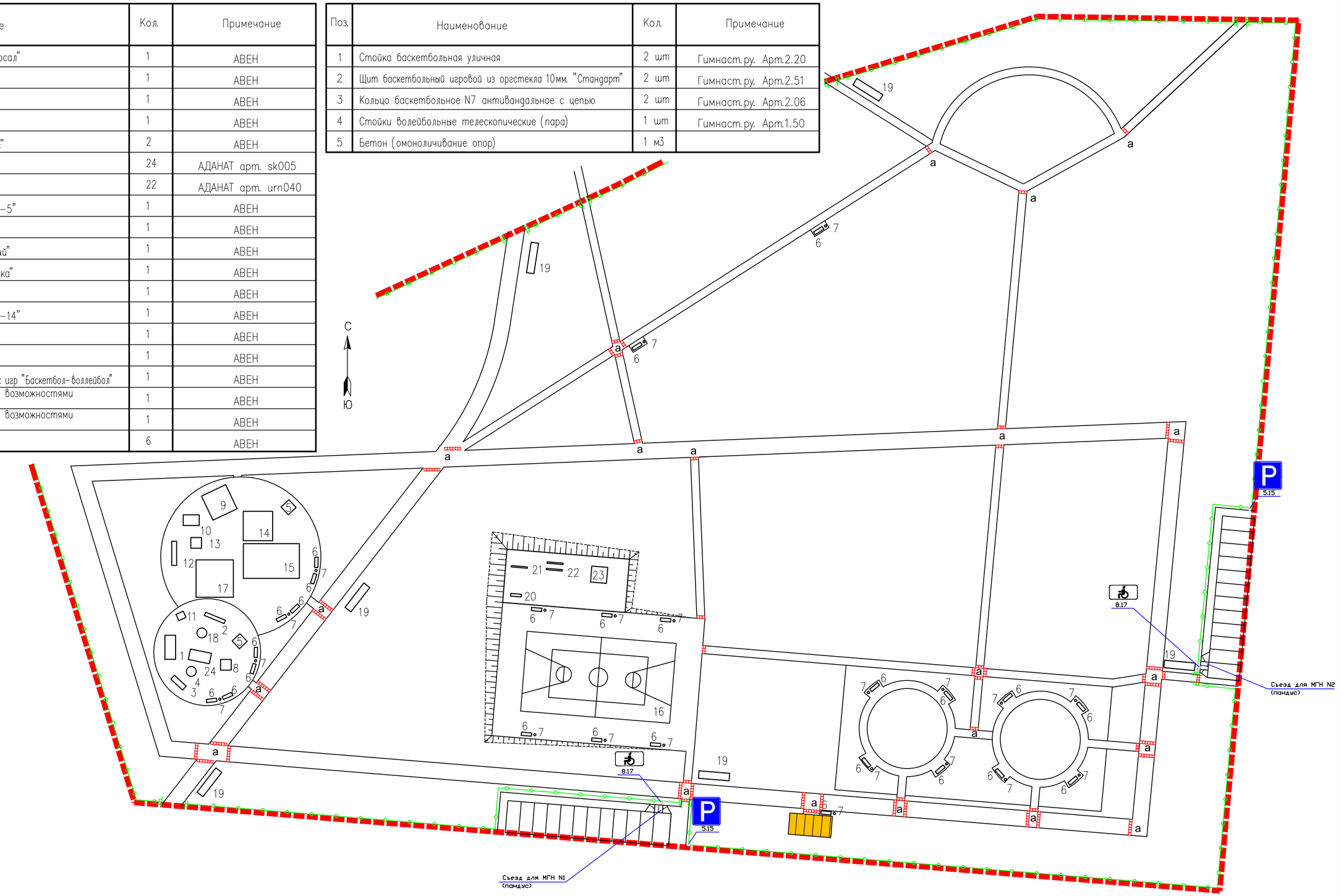
Формат А3х3

Ведомость малых архитектурных форм (НАЧАЛО)

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Детский городок "Г-531 Универсал"	1	АВЕН
2	Горка "Г-2 Сказка"	1	АВЕН
3	Горка "Г-310"	1	АВЕН
4	Детская карусель "К-5"	1	АВЕН
5	Беседка детская "Г-3/1 Бизнес"	2	АВЕН
6	Скамейка "Волна"	24	АДАНАТ арт. sk005
7	Урна "Тамар"	22	АДАНАТ арт. urn040
8	Детский столик с зонтиком "З-5"	1	АВЕН
9	Маленький пешеход "МПК-3"	1	АВЕН
10	Качеля "К-16 "Сказка Изумрудный"	1	АВЕН
11	Качеля маятниковая "К-1 "Сказка"	1	АВЕН
12	Качеля балансир "1015.81"	1	АВЕН
13	Детский столик с зонтиком "З-14"	1	АВЕН
14	Спортивный комплекс "ТМ-26д"	1	АВЕН
15	Спортивный комплекс "Т-69д"	1	АВЕН
16	Спортивная площадка для командных игр "Баскетбол-воллейбол"	1	АВЕН
17	Оборудование для детей с огр. возможностями Спортивный комплекс "Г-402"	1	АВЕН
18	Оборудование для детей с огр. возможностями Карусель "КО-5"	1	АВЕН
19	Щит информационный	6	АВЕН

Спецификация для спортивной площадки для командных игр "Баскетбол-воллейбол"

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Стойка баскетбольная уличная	2 шт	Гимнаст.ру. Арт.2.20
2	Щит баскетбольный игровой из оргстекла 10мм. "Стандарт"	2 шт	Гимнаст.ру. Арт.2.51
3	Кольцо баскетбольное N7 антивандальное с цепью	2 шт	Гимнаст.ру. Арт.2.06
4	Стойки волейбольные телескопические (пара)	1 шт	Гимнаст.ру. Арт.1.50
5	Бетон (омоноличивание опор)	1 м3	



Ведомость малых архитектурных форм (ОКОНЧАНИЕ)

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
20	Брусья. Workout. ВР-08	1	АВЕН
21	Турник. Workout. ВР-20	1	АВЕН
22	Брусья. Workout. ВР-15	1	АВЕН
23	Тренажер. Workout. ВР-14	1	АВЕН
24	Песочница. П-4	1	АВЕН

Ведомость дорожных знаков и тактильных указателей

Условн. изображ.	Наименование	Кол.
8.17	Дорожный знак – инвалиды. 8.17 по ГОСТ Р 52290-2004	2
P 6.4	Дорожный знак – место стоянки. 6.4 по ГОСТ Р 52290-2004.	2
a	Тактильный указатель по ГОСТ Р 52875-2007. 0,5 х 0,5 м.	219

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Федотов			08.17

1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.07

Проект для благоустройства парка в пос. Романовка Всеволжского района Ленинградской области

Стадия	Лист	Листов
П		1

Схема размещения малых архитектурных форм. Мероприятия для МГН. М 1:500

ООО "ГОСПРОЕКТ"

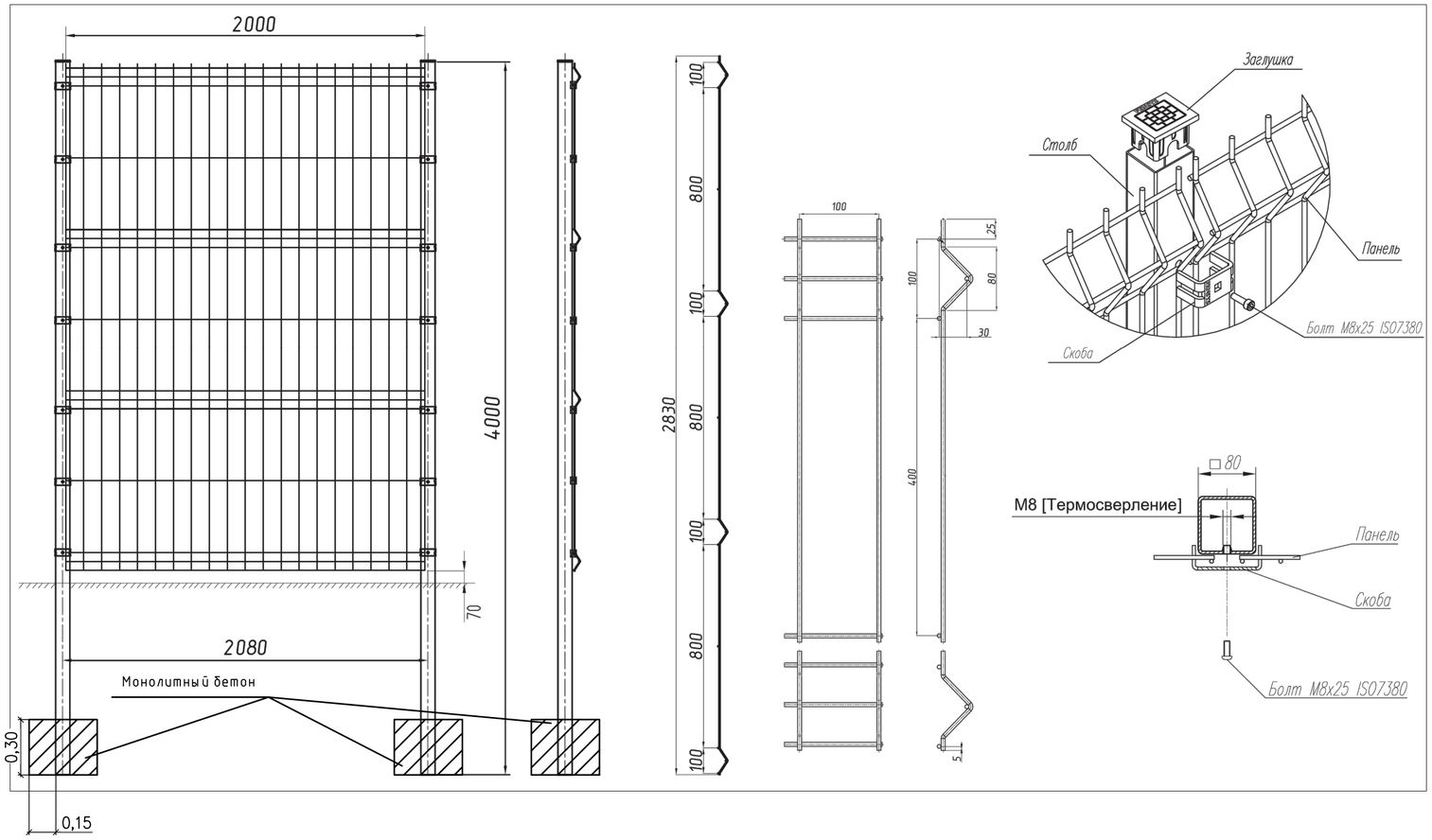
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Ведомость объемов работ по устройству ограждения

Наименование грунта	Кол–во	Примечание
1. Монтаж комплекта ограждения "ФЕНСИС"	355 шт	
2. Монтаж калиток "ФЕНСИС"	5 шт	
3. Монтаж ворот "ФЕНСИС"	3 шт	
4. Омоноличивание опор	14 м3	

Спецификация комплекта ограждения "ФЕНСИС"

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Панель ограждения 2,83 х 2,00 м. Пруток 5 мм	1 шт	ФЕНСИС
2	Опора. Труба □ 80. L=4м	1 шт	ФЕНСИС
3	Скоба стандартная под опору из трубы □ 80	7 шт	ФЕНСИС
4	Заглушка под опору из трубы □ 80	1 шт	ФЕНСИС

1. Расход на проект – 355 комплектов.
2. Применяются системы ограждений "ФЕНСИС".

Согласовано

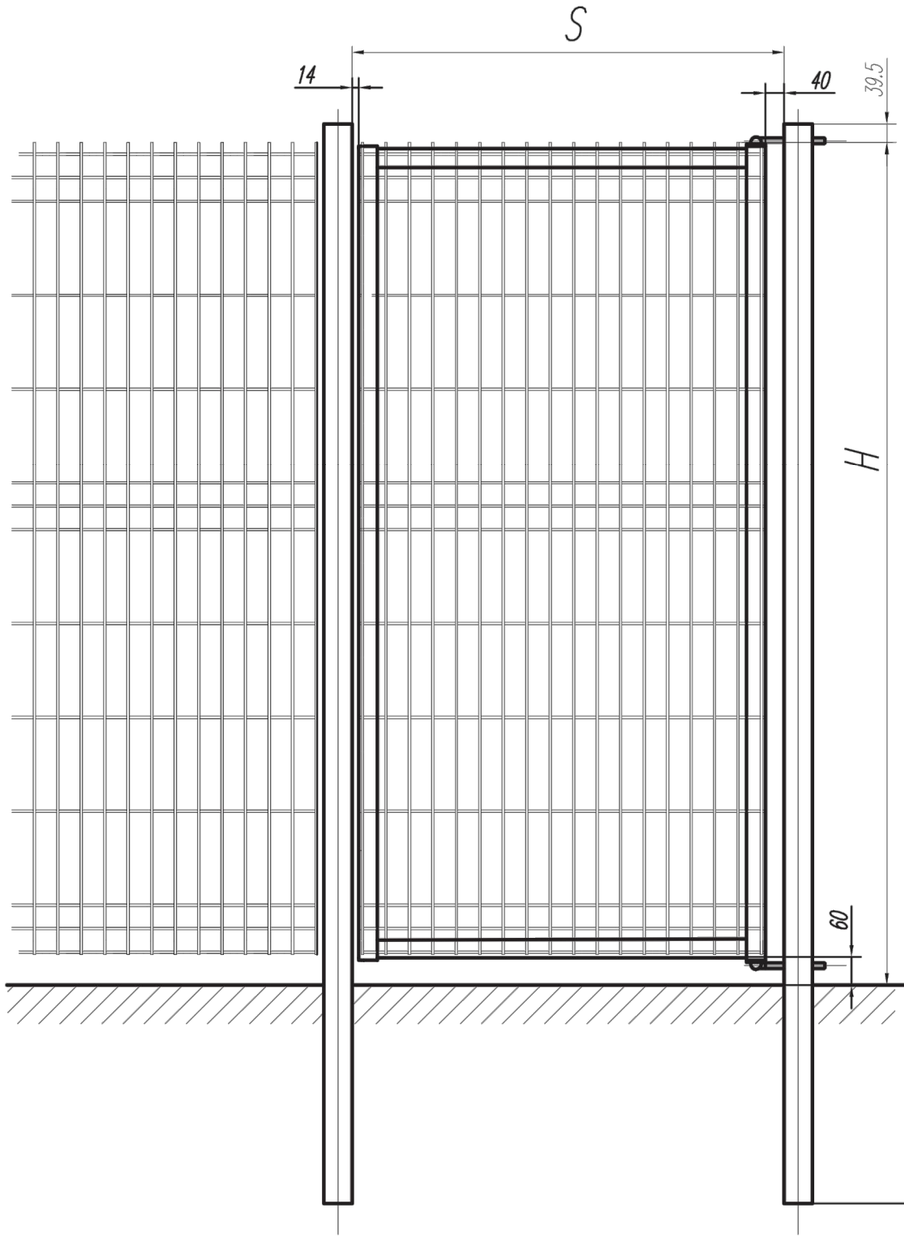
Взам. инв. №

Подп. и дата

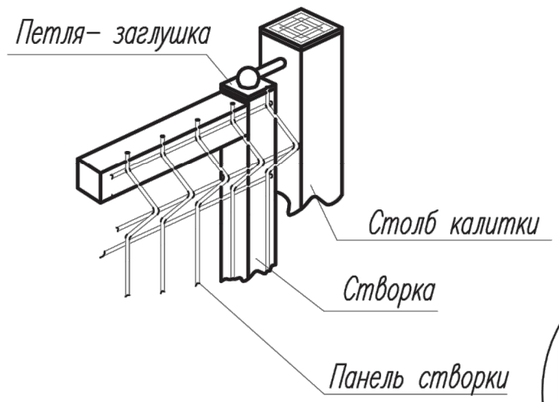
Инв. № подл.

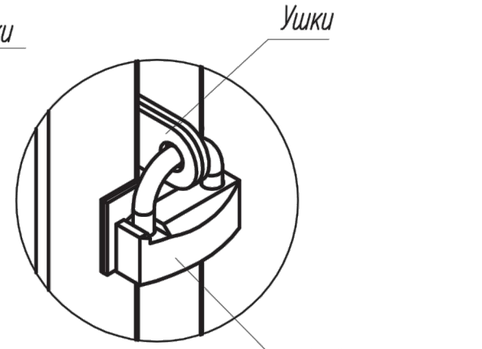
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.08			
Разраб.		Федотов			08.17	Ограждение Fensys 3D "Smart"	Стадия	Лист	Листов
							П	1	3
						Комплект для ограждения	ООО "ГОСПРОЕКТ"		

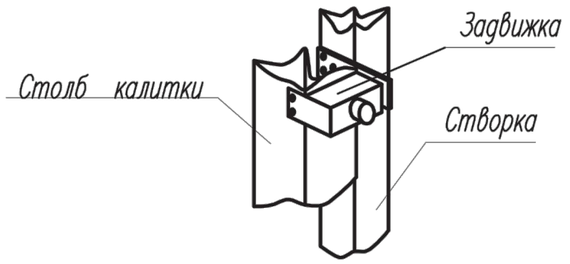
Формат А2



Ширина, S	900
Высота, H	1800







1. Расход на проект – 5 калиток.
2. Применяются системы ограждений "ФЕНСИС".

Согласовано

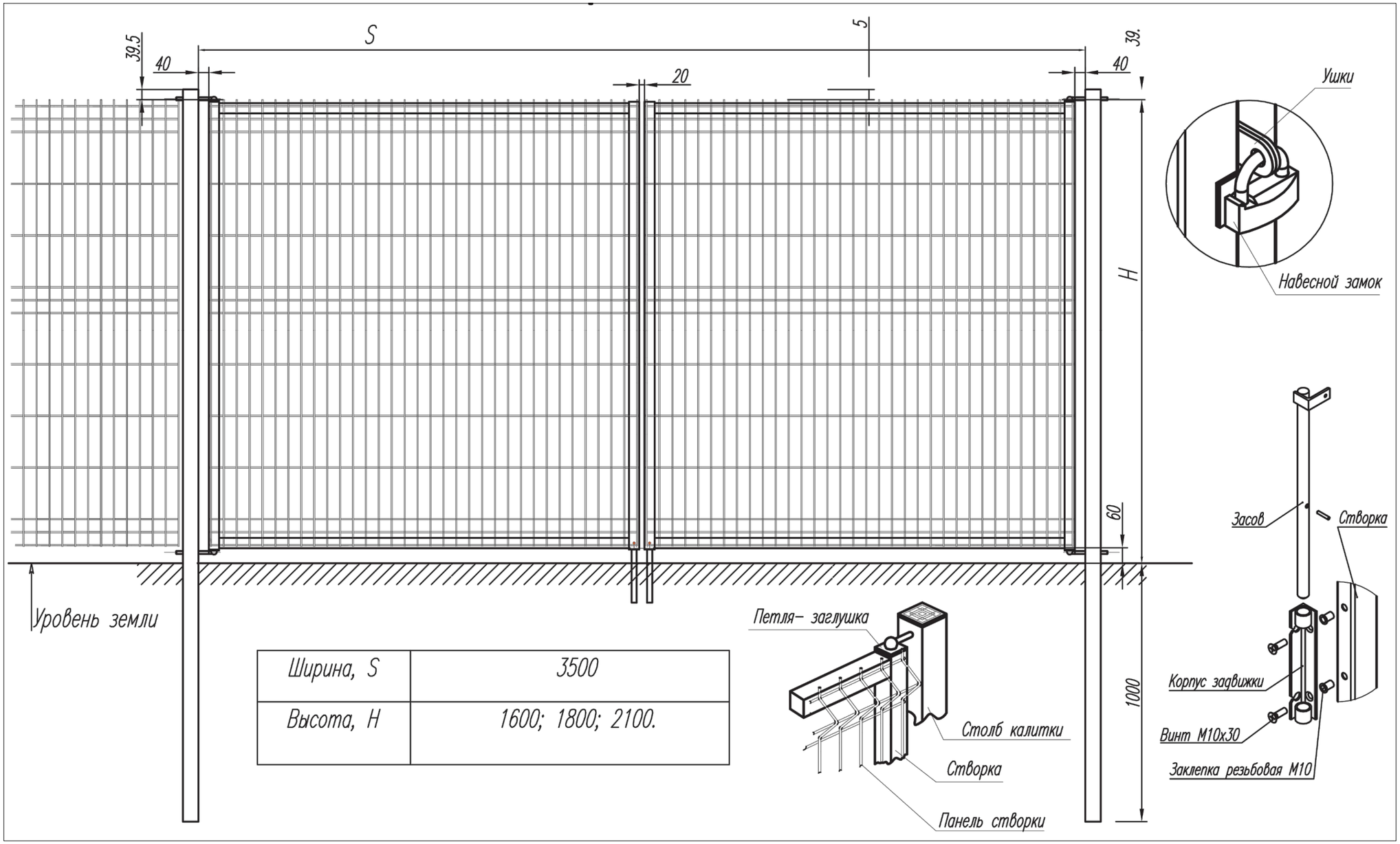
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.08			
Разраб.		Федотов			08.17	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
						Калитка	ООО "ГОСПРОЕКТ"		

Формат А3



Ширина, S	3500
Высота, H	1600; 1800; 2100.

1. Расход на проект – 2 комплекта ворот.
2. Применяются системы ограждений "ФЕНСИС".

						1-07-2017-ПЗУ.ГЧ.08		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Федотов			08.17	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
						Ворота	ООО "ГОСПРОЕКТ"		

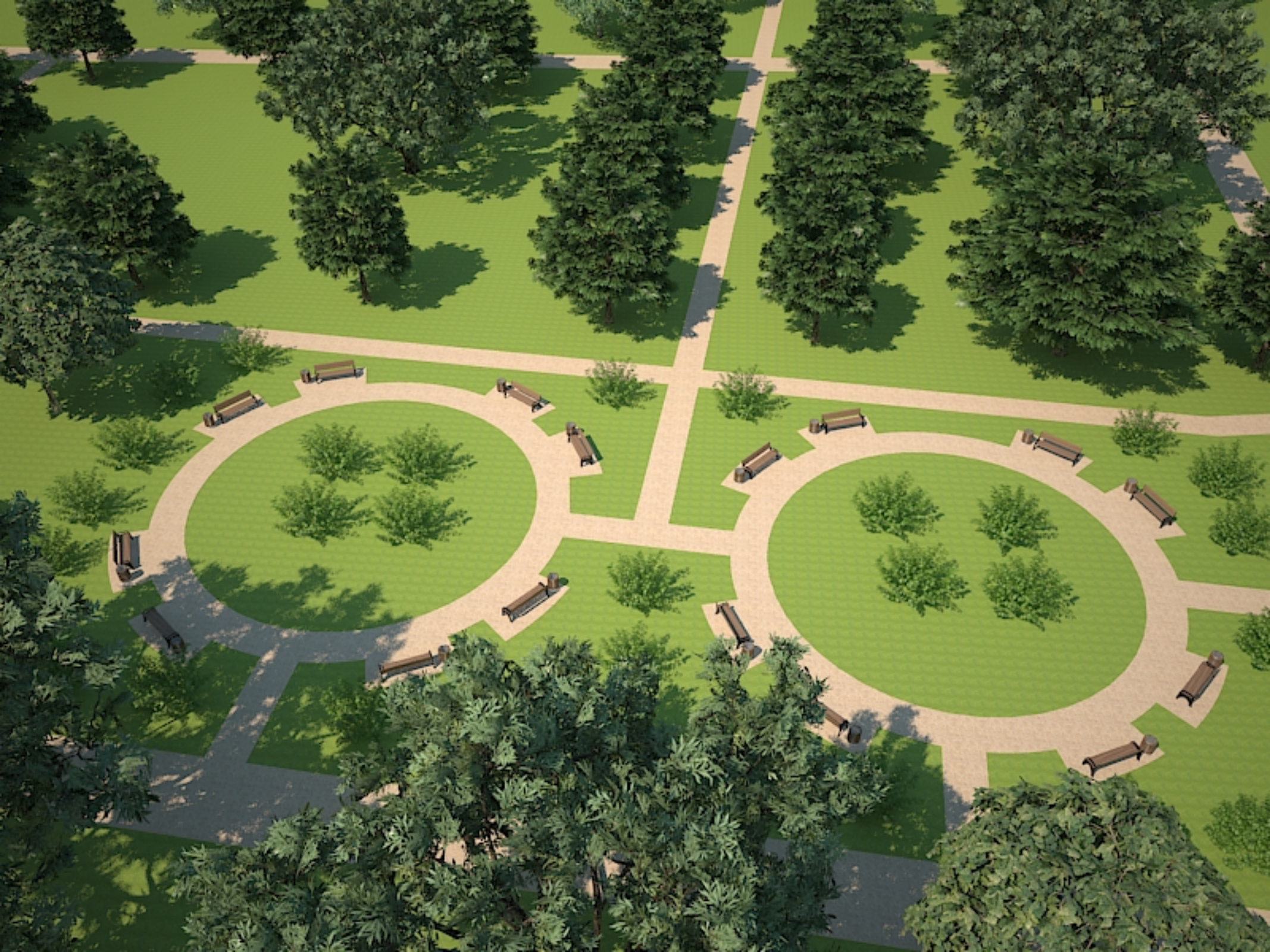
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3



НИКТО НЕ ЗАБЫТ И

P