

ООО «РЕМСТРОЙПРОЕКТ»

«Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» № П-079-14122009-7606060699-080.3, выданное НП «Верхне-Волжское проектно-строительное объединение»

НР/14/09.1-ГП**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

«Строительство трех 5-и этажных жилых домов (№№31,32,33) с инженерными коммуникациями, расположенных в жилом квартале по ул. Большой Норской в районе пересечения с Красноперевальским пер. в Дзержинском районе г. Ярославля»

Строения 31,32,33

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

ГИП ООО «Ремстройпроект»

Выполнил инженер



А.Б. Смирнов

О.А. Николаева

г. Ярославль
2017 г.

Содержание

Текстовая часть

- а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства 4
- б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка 4
- в) Обоснование планировочной организации земельного участка 4
- г) Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства 4
- д) 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 5
- е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой..... 5
- ж) Описание решений по благоустройству территории..... 5
- л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства..... 6

Графическая часть

- м) схема планировочной организации земельного участка: 7
- н) план земляных масс; 7
- о) сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения; 7
- п) ситуационный план размещения объекта капитального строительства..... 7

Текстовая часть

а) Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Проектирование ведётся в Дзержинском районе г. Ярославля Ярославской обл. Климат умеренный с четко выраженными сезонами.

Зона проектирования относится к II району, IIВ подрайону климатического районирования для строительства и II дорожно-климатической зоне, II4подзоне.

На участке отсутствуют какие-либо постройки.

Абсолютная минимальная температура воздуха -46°C , Абсолютная максимальная температура воздуха $+37^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха $+3,2^{\circ}\text{C}$.

Снежный покров ложится во второй половине ноября и держится до середины апреля, наибольшая высота его достигает 60-70 см.

Количество осадков за ноябрь-март 174 мм, количество осадков за апрель-октябрь 58 мм.

Абсолютные отметки поверхности составляют 106,00-107,00 м.

Объект капитального строительства – квартал из трёх 5-ти этажных жилых домов с инженерными коммуникациями.

б) Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция" на участок строительства защитные зоны не распространяются.

в) Обоснование планировочной организации земельного участка

Размещение зданий по площадке и решения генерального плана выполнено в соответствии с графическим приложением к ГПЗУ №76301000-1170, выданным департаментом архитектуры и развития территорий города мэрии города Ярославля 19.11.2012г.

Рельеф участка застройки характеризуется абсолютными отметками 106,00-107,00 м.

Основные планировочные решения обусловлены назначением здания, санитарными, противопожарными требованиями.

г) Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Площадь застройки зданий:

- Поз. 31 – 1284,4 м²;
- Поз. 32 – 871,7 м²;
- Поз. 33 – 610,0 м²;
- Итого: 2 761,1 м²

ТЭП:

- Общая площадь земельного участка (квартала) – 7940 м²
- Площадь покрытий – 3077,3 м² (39%)
- Площадь застройки – 2761,1 м² (35%)
- Площадь озеленения – 2101,6 м² (26%)

д) 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

Отвод воды с территории жилого дома осуществляется за счет продольных и вертикальных уклонов.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Организация рельефа решена в соответствии с топографическими и гидрогеологическими условиями, с учетом окружающей планировки и в увязке с отметками существующих зданий и сооружений.

Составление плана организации рельефа ведется на проекте планировки и застройки с использованием плана "красных" линий.

Планировка внутриквартальной территории, ограниченной "красными" линиями, предусматривает решение ряда задач:

- отвод дождевых и талых вод с территории квартала, в том числе и от зданий;
- рациональное размещение внутриквартальных проездов и пешеходных дорожек;

В данном проекте вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей в виде оформляющих плоскостей.

Так как проектируемая площадка является жилой зоной, то оформляющие плоскости имеют небольшие продольные уклоны. Проектные горизонталы проведены через 0,05 и 0,1 м. Основные горизонталы выделены жирными линиями и проведены через 1 м.

Для обеспечения поверхностного водоотвода от входов в проектируемые здания и защиты фундаментов от поверхностных вод были созданы возвышающиеся над основной оформляющей плоскостью площадки под здания.

Абсолютные отметки поверхности составляют 106,00-107,00 м. м.

Проектируемые отметки поверхности составляют 106,00-107,00 м. м.

Уклоны соответствуют нормативным.

ж) Описание решений по благоустройству территории

Проектом предусмотрено обеспечение благоустройства территории: мероприятия по озеленению с посадкой деревьев и кустарников, устройство газонов с посевом трав, размещение необходимых площадок (детских, игровых, для отдыха, хозяйственных).

Численность проживающих в проектируемых жилых домах составит 309 чел. (при нормативе 30,0 м²/чел), общая площадь квартир жилых домов – 9256 м².

Расчет потребности в площадках:

Наименование площадки	Ед. изм.	Норматив *	Показатель	
			По нормативу	По проекту
Детская игровая	м ²	0,7 м ² /чел	216,3	216,3
Отдыха	м ²	0,1 м ² /чел	30,9	32,6
Физкультурная	м ²	2,0 м ² /чел	618,0	139,0 (прим.1)
Хозяйственная	м ²	0,3 м ² /чел	92,7	64,3 (прим.2)
Для гостевых автопарковок	м ² (м/место)	0,8 м ² /чел (S _{м/места} = 2,5х5,3=13,25 м ²)	247,2 (19м/мест)	28

* - СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

Примечания:

1. На земельном участке жилых домов устраивается физкультурная площадка площадью 139,0 м², за границей ЗУ - открытые плоскостные физкультурные сооружения, рассчитанные на жителей всего микрорайона (футбольное поле, баскетбольная и волейбольные площадки и др.). Общая площадь физкультурных площадок в границах ЗУ и за границей ЗУ соответствует нормативной.
2. На земельном участке жилых домов устраиваются хозяйственные площадки площадью 64,3 м², за границей ЗУ - площадка для выгула собак и площадки для мусороконтейнеров, рассчитанные на жителей всего микрорайона. Общая площадь хозяйственных площадок в границах ЗУ и за границей ЗУ соответствует нормативной.
3. Машиноместа для инвалидов устраиваются размерами 3,0 х 6,0 м в количестве 3 шт (см. чертеж).

Подъезд пожарных машин вдоль здания обеспечивается по местному проезду с твердым покрытием.

В соответствии с законом РФ №181-ФЗ от 24.11.98, ст.15 в местах пересечений тротуаров с проезжей частью предусмотрено устройство пандусов для съезда (въезда) инвалидных колясок.

При норме бытовых отходов на человека 1000 литров в год, согласно п. 3.4.4.4 таблица 50 Постановления Администрации Ярославской области от 13 февраля 2008 г. №33-а «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Ярославской области», численности проживающих 309 чел., количестве рабочих дней службы мусороудаления 251 день, в соответствии с Постановлением мэра №998 от 18.03.2004 количество отходов составляет:

$$C = 309 \times \frac{1000}{365} \times 1,25 = 1058 \text{ л/день}$$

$$P_{\text{сб}} = \frac{1058 \times \frac{251}{365} \times 1,05}{1100 \times 0,75} = 2$$

При объеме контейнера 1100л необходимо 2 контейнера.

Площадка для мусороконтейнеров устраивается закрытого типа за границей земельного участка с местом для сбора КГО.

л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства

Подъезд пожарных машин вдоль здания обеспечивается по местному проезду с твердым покрытием.

Графическая часть

- м) схема планировочной организации земельного участка:**
- н) план земляных масс;**
- о) сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к существующим сетям инженерно-технического обеспечения;**
- п) ситуационный план размещения объекта капитального строительства**
см. чертежи марки ГП.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план (1:5000)	
2	Схема планировочной организации земельного участка. Разбивочный план (1:500).	
3	Схема планировочной организации земельного участка. План организации рельефа (1:500).	
4	Схема планировочной организации земельного участка. Решение по озеленению и благоустройству (1:500).	
5	Сводный план инженерных сетей (1:500)	
6	Конструкции покрытий	
7	План земляных масс (1:500)	
8	Площадка для МК	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия	
ГОСТ 8267-2014	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия	
ГОСТ 9128-97	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия	
ГОСТ 7473-94	Смеси бетонные	
Прилагаемые документы		

Общие указания

1. Данный проект выполнен в соответствии с СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".
2. В соответствии с законом РФ N 181-ФЗ от 24.11.95г. ст.15 в местах сопряжения тротуаров с проезжей частью предусмотреть устройство пандусов для съезда (въезда) инвалидов колясок.

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

Главный инженер проекта

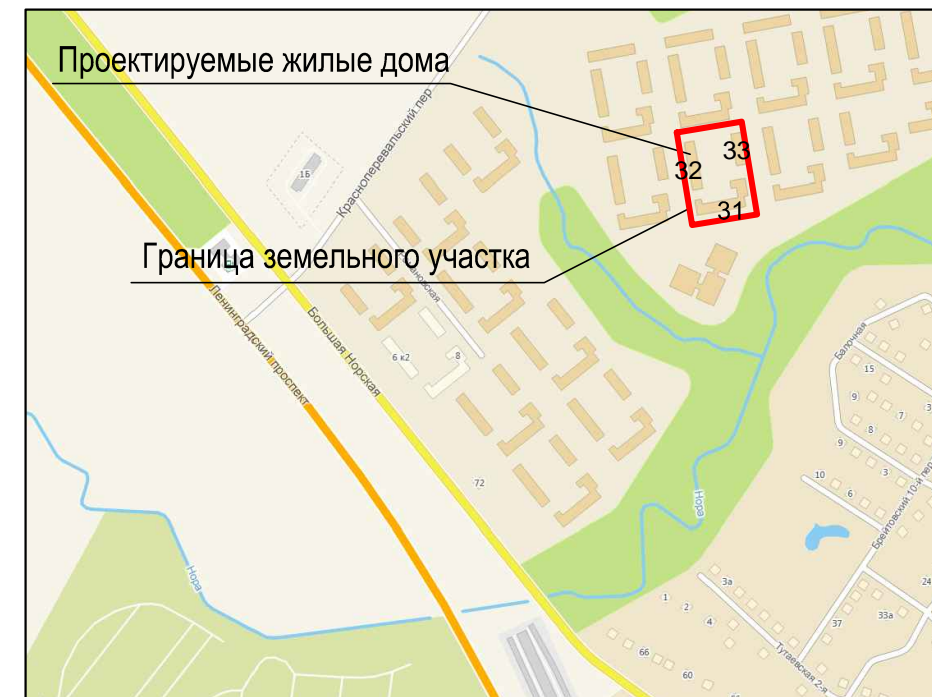


Титов А.А.

Нормативные и технические документы, на основании которых разработана рабочая документация

- Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
- Федеральный закон РФ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ
- Федеральный закон РФ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" №384-ФЗ от 30.12.2009г
- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
- Постановление Администрации Ярославской области от 13 февраля 2008 г. N 33-а "Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Ярославской области"
- Решение муниципалитета г. Ярославля от 30.01.2004 N 306 "Об утверждении правил благоустройства территории города Ярославля"
- СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"
- СП 59.13330.2011 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения"
- СНиП II-10-75 "Благоустройство территорий"
- СНиП 23-01-99* "Строительная климатология"
- СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях"
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий"

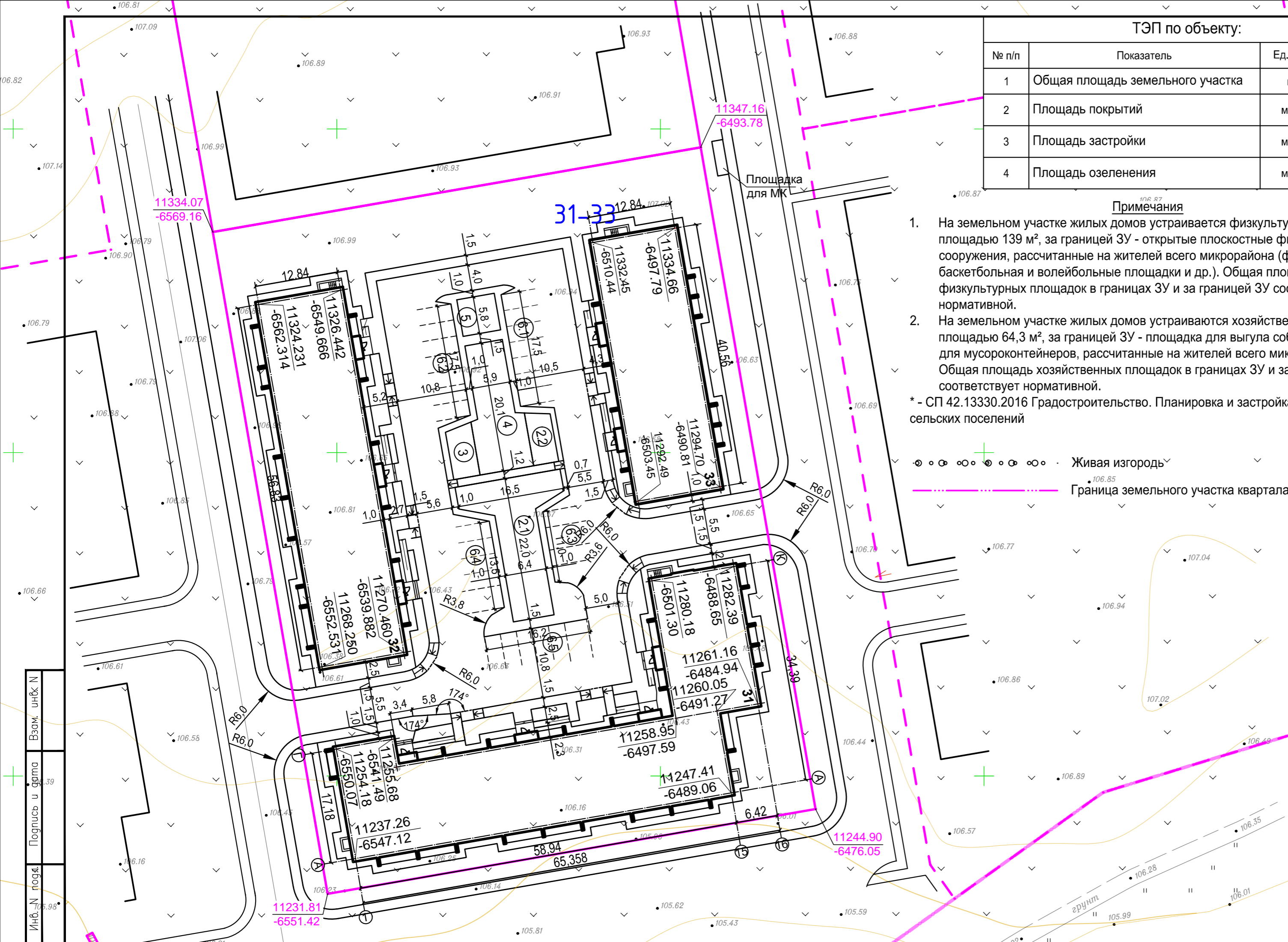
Ситуационный план размещения объекта М1:5000
г. Ярославль, Дзержинский район



НР/14/09.1-ГП

Строительство трех 5-и этажных жилых домов (№№31,32,33) с инженерными коммуникациями, расположенных в жилом квартале по ул. Большой Норской в районе пересечения с Красноперевальским пер. в Дзержинском районе г. Ярославля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.гок	Погн.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
								П	1
						Общие данные	ООО "Ремстройпроект"		



ТЭП по объекту:			
№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение
1	Общая площадь земельного участка	м ²	7940
2	Площадь покрытий	м ² /%	3077,3 / 39
3	Площадь застройки	м ² /%	2761,1 / 35
4	Площадь озеленения	м ² /%	2101,6 / 26

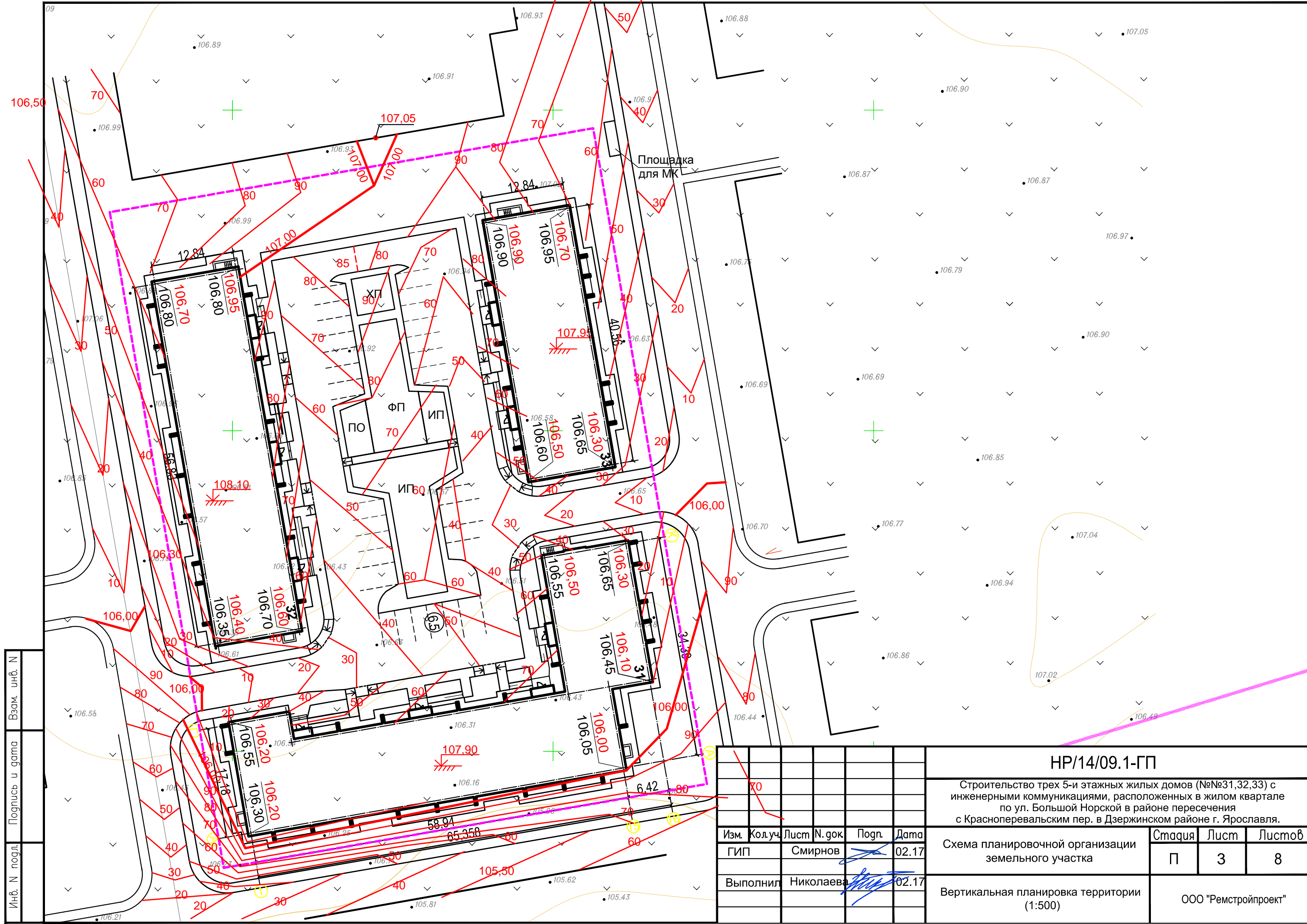
Экспликация зданий и сооружений		
Поз.	Наименование	Примечание
31	Проектируемый жилой дом поз. 31	
32	Проектируемый жилой дом поз. 32	
33	Проектируемый жилой дом поз. 33	
2.1	Площадка детская игровая	185 м ²
2.2	Площадка детская игровая	32,6 м ²
3	Площадка отдыха	18,7 м ²
4	Площадка для занятия физкультурой	139 м ²
5	Площадка хозяйственная	64,3 м ²
6.1	Площадка для гостевых автопарковок	7 м/м
6.2	Площадка для гостевых автопарковок	7 м/м
6.3	Площадка для гостевых автопарковок	4 м/м
6.4	Площадка для гостевых автопарковок	5 м/м
6.5	Площадка для гостевых автопарковок	6 м/м

- Примечания**
- На земельном участке жилых домов устраивается физкультурная площадка площадью 139 м², за границей ЗУ - открытые плоскостные физкультурные сооружения, рассчитанные на жителей всего микрорайона (футбольное поле, баскетбольная и волейбольные площадки и др.). Общая площадь физкультурных площадок в границах ЗУ и за границей ЗУ соответствует нормативной.
 - На земельном участке жилых домов устраиваются хозяйственные площадки площадью 64,3 м², за границей ЗУ - площадка для выгула собак и площадки для мусороконтейнеров, рассчитанные на жителей всего микрорайона. Общая площадь хозяйственных площадок в границах ЗУ и за границей ЗУ соответствует нормативной.
- * - СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

Ведомость потребности площадок благоустройства (в расчете на 309 чел)					
№ п/п	Наименование площадки	Ед. изм.	Норматив *	Показатель	
				По нормативу	По проекту
1	Детская игровая	м ²	0,7 м ² /чел	216,3	216,3
2	Отдыха	м ²	0,1 м ² /чел	30,9	32,6
3	Физкультурная	м ²	2,0 м ² /чел	618,0	139 (прим. 1)
4	Хозяйственная	м ²	0,3 м ² /чел	92,7	64,3 (прим. 2)
5	Для гостевых автопарковок	маш/м	0,8 м ² / чел	19	28

Изм.						Дата						Страница		
ГИП						02.17						П		
Выполнил						02.17						Листов		
Смирнов						Николаева						Листов		
8						8						Листов		
Разбивочный план (1:500)						ООО "Ремстройпроект"						Листов		

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



Инв. N подл. Погнись и дата Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.г.ок.	Погн.	Дата
ГИП		Смирнов			02.17
Выполнил		Николаева			02.17

НР/14/09.1-ГП					
Строительство трех 5-и этажных жилых домов (№№31,32,33) с инженерными коммуникациями, расположенных в жилом квартале по ул. Большой Норской в районе пересечения с Красноперевальским пер. в Дзержинском районе г. Ярославля.					
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
Вертикальная планировка территории (1:500)			П	3	8
ООО "Ремстройпроект"					



Ведомость покрытий		
Обозн.	Наименование	Площадь покрытия, м ²
	Асфальтобетонная отмостка	557
	Асфальтобетонный тротуар	530
	Асфальтобетонный проезд	1635
	Резиновое покрытие	355,3
	Газон	2102
	Живая изгородь	-
ИТОГО		3077,3

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечания
1.1		Скамья садово-парковая на ж/б ножках	2	ООО "КСИЛ" № 002102
1.2		Урна железобетонная с металлической вставкой	1	ООО "КСИЛ" № 001111

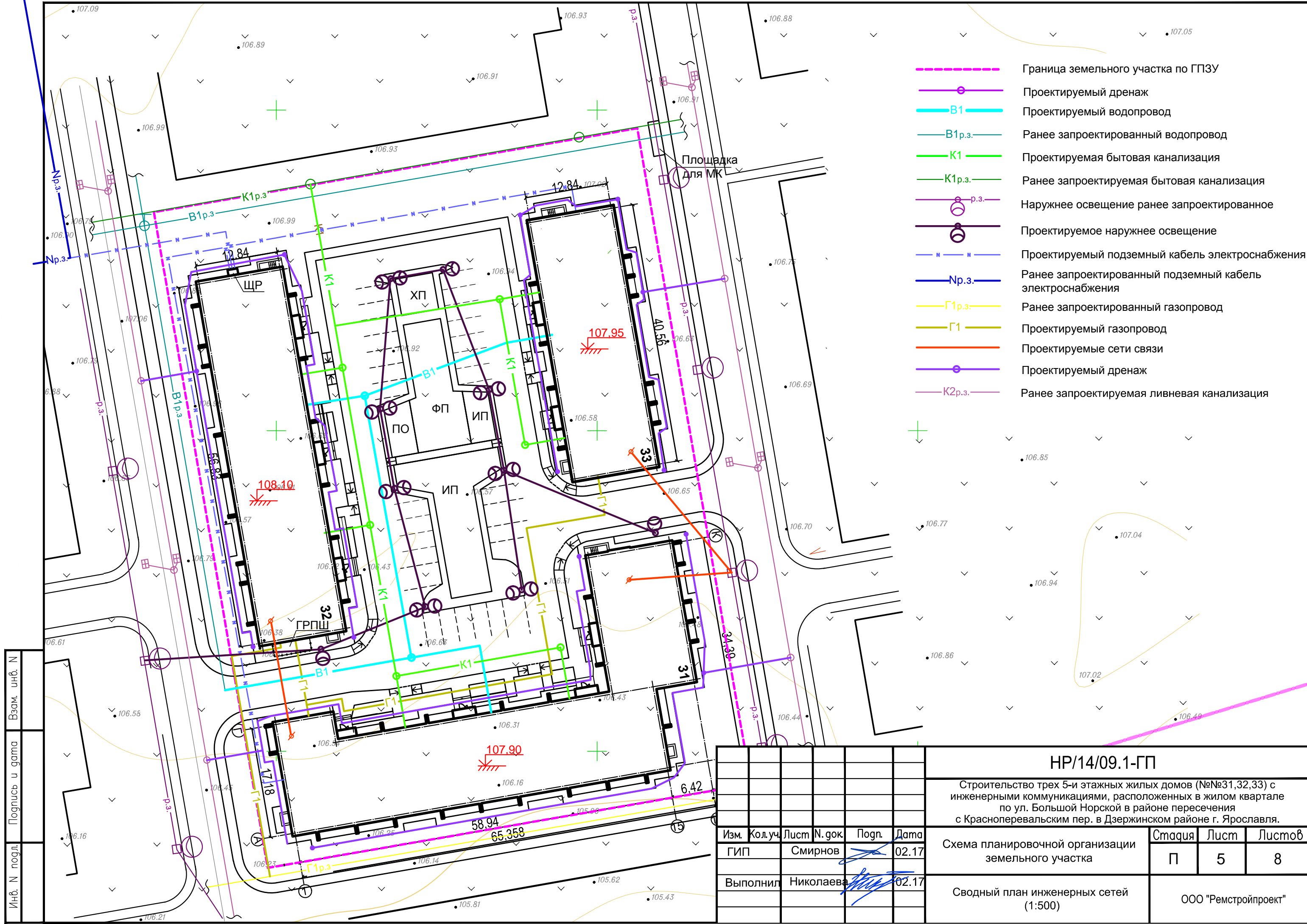
Площадка детская игровая				
2.1		Качели на металлических стойках для гибкой подвески	1	ООО "КСИЛ" № 004154
		Сидение для качелей резиновое с подвеской	1	ООО "КСИЛ" № 004960
2.2		Песочница	1	ООО "КСИЛ" № 004242
2.3		Детский игровой комплекс	1	ООО "КСИЛ" № 005304
2.4		Качалка-балансир	1	ООО "КСИЛ" № 004102
2.5		Карусель	1	ООО "КСИЛ" № 004102

Площадка физкультурная				
3.1		Лиана большая "фигурная"	1	ООО "КСИЛ" № 006727
3.2		Гимнастический комплекс	1	ООО "КСИЛ" № 006300
3.3		Турник тройной	1	ООО "КСИЛ" № 006434
3.4		Брусья классические	1	ООО "КСИЛ" № 006442

Площадка хозяйственная				
4.1		Стойка для сушки	2	МФ-1.12.02.00
4.2		Ковроочистка	1	МФ-1.12.01.00

НР/14/09.1-ГП																	
Строительство трех 5-и этажных жилых домов (№№31,32,33) с инженерными коммуникациями, расположенных в жилом квартале по ул. Большой Норской в районе пересечения с Красноперевальским пер. в Дзержинском районе г. Ярославля.																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Погн.	Дата												
ГИП		Смирнов			02.17												
Выполнил		Николаева			02.17												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Схема планировочной организации земельного участка</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>П</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </table>						Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов				П	4	8
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов												
			П	4	8												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">План благоустройства территории (1:500)</td> <td colspan="3">ООО "Ремстройпроект"</td> </tr> </table>						План благоустройства территории (1:500)			ООО "Ремстройпроект"								
План благоустройства территории (1:500)			ООО "Ремстройпроект"														

Инв. N подл. Погнись и дата Взам. инв. N



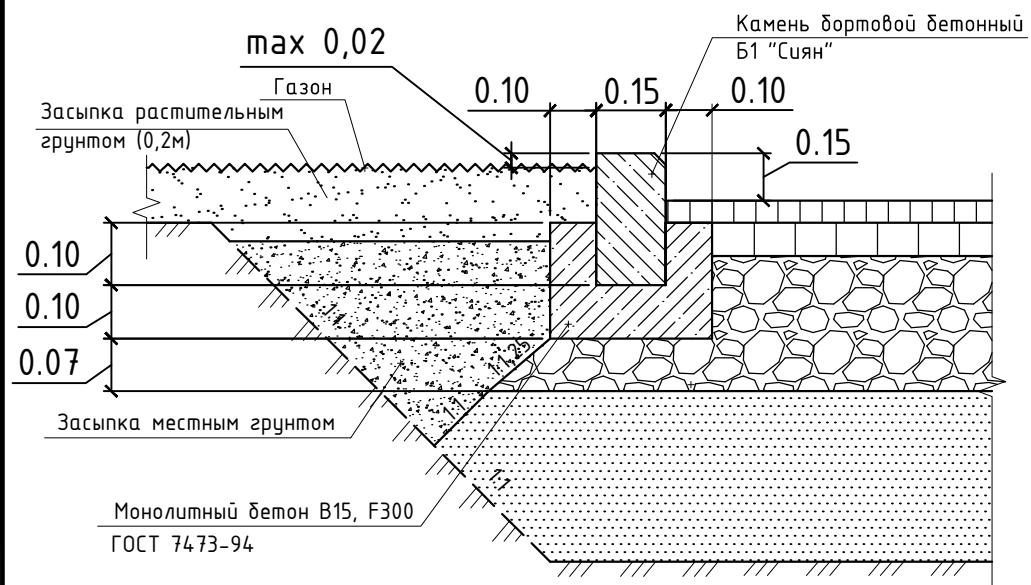
- Граница земельного участка по ГПЗУ
- Проектируемый дренаж
- B1— Проектируемый водопровод
- B1p.z.— Ранее запроектированный водопровод
- K1— Проектируемая бытовая канализация
- K1p.z.— Ранее запроектируемая бытовая канализация
- p.з. Наружное освещение ранее запроектированное
- Проектируемое наружное освещение
- - - Проектируемый подземный кабель электроснабжения
- Nr.z.— Ранее запроектированный подземный кабель электроснабжения
- Г1p.z.— Ранее запроектированный газопровод
- Г1— Проектируемый газопровод
- Проектируемые сети связи
- Проектируемый дренаж
- K2p.z.— Ранее запроектируемая ливневая канализация

Инв. N подл.	Погнись и дата	Взам. инв. N
Инв. N подл.	Погнись и дата	Взам. инв. N

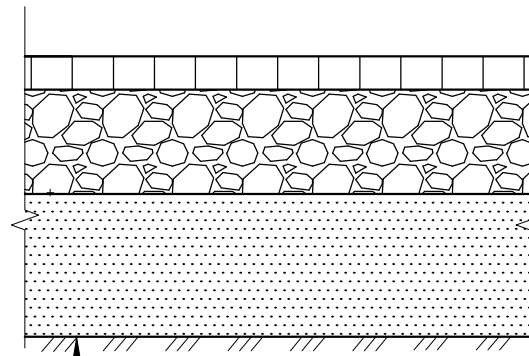
Изм.	Кол.уч.	Листм	N.г.ок.	Погн.	Дата
ГИП		Смирнов			02.17
Выполнил		Николаева			02.17

НР/14/09.1-ГП					
Строительство трех 5-и этажных жилых домов (№№31,32,33) с инженерными коммуникациями, расположенных в жилом квартале по ул. Большой Норской в районе пересечения с Красноперевальским пер. в Дзержинском районе г. Ярославля.					
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Листм	Листов
Сводный план инженерных сетей (1:500)			П	5	8
ООО "Ремстройпроект"					

Узел сопряжения местного проезда с газонем

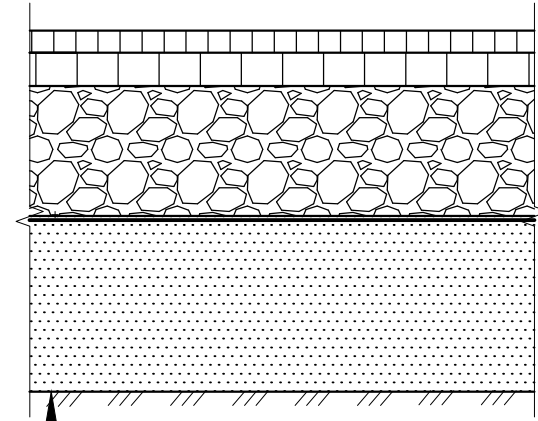


Асфальтобетонный тротуар
Тип 1



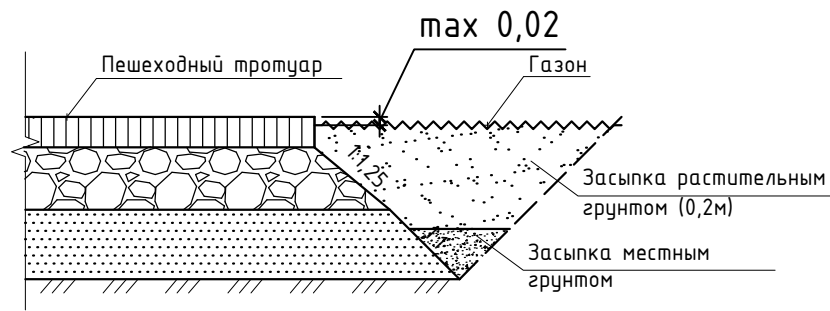
Уплотненное земляное полотно	
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014	0.13 м
Щебень фракционированный фр. 20-40 с заклинкой фракционированным мелким щебнем фр. 5-20 ГОСТ 8267-2014	0.12 м
Асфальтобетон плотный горячий тип Г, марка II ГОСТ 9128-97	0.05 м

Местный проезд
Тип 2

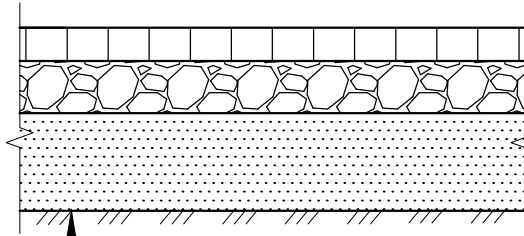


Уплотненное земляное полотно	
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014	0.35 м
Геотекстиль Дорнит 300 г/м ²	
Щебень фракционированный, фр. 40-80 мм с заклинкой фракционированным мелким щебнем, М600 ГОСТ 8267-2014	0.22 м
Асфальтобетон из горячей щебеночной смеси (крупнозернистый, тип Б, Марка III) ГОСТ 9128-97	0.05 м
Асфальтобетон плотный из горячей щебеночной смеси (среднезернистый, тип Б, Марка II) ГОСТ 9128-97	0.05 м

Узел сопряжения асфальтобетонного тротуара с газонем

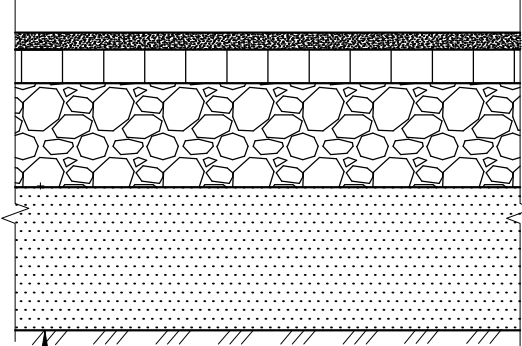


Асфальтобетонная отмостка
Тип 4



Уплотненное земляное полотно	
Песок крупнозернистый ГОСТ 8736-2014	0.15 м
Щебень фракционированный фр. 20-40 с заклинкой фракционированным мелким щебнем фр. 5-20 ГОСТ 8267-2014	0.12 м
Асфальтобетон плотный из горячей песчаной смеси на битуме БНД 60/90, тип Д, марки II, ГОСТ 9128-97	0.05 м

Резиновое покрытие
Тип 3



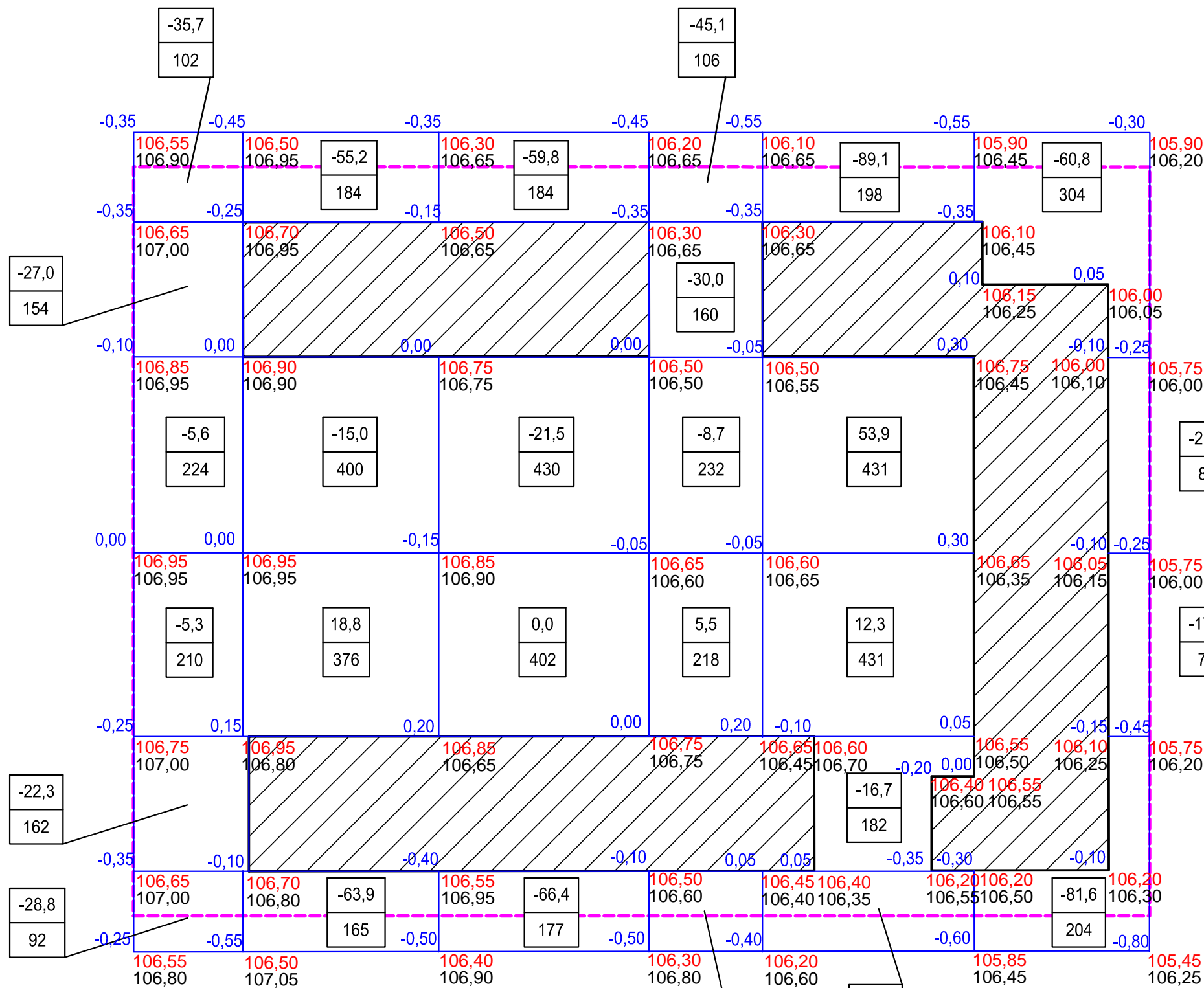
Уплотненное земляное полотно	
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-2014	0.13 м
Щебень фракционированный фр. 20-40 с заклинкой фракционированным мелким щебнем фр. 5-20 ГОСТ 8267-2014	0.12 м
Асфальтобетон плотный горячий тип Г, марка II ГОСТ 9128-97	0.05 м
Резиновое покрытие «Мастерфайбр» Спорт	0.01 м

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						НР/14/09.1-ГП			
						Строительство трех 5-и этажных жилых домов (№№31,32,33) с инженерными коммуникациями, расположенных в жилом квартале по ул. Большой Норской в районе пересечения с Красноперевальским пер. в Дзержинском районе г. Ярославля.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.гок	Погн.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Смирнов			02.17		П	6	8
Выполнил		Николаева			02.17	Конструкции покрытий, узлы, схемы	ООО "Ремстройпроект"		

Баланс земляных масс

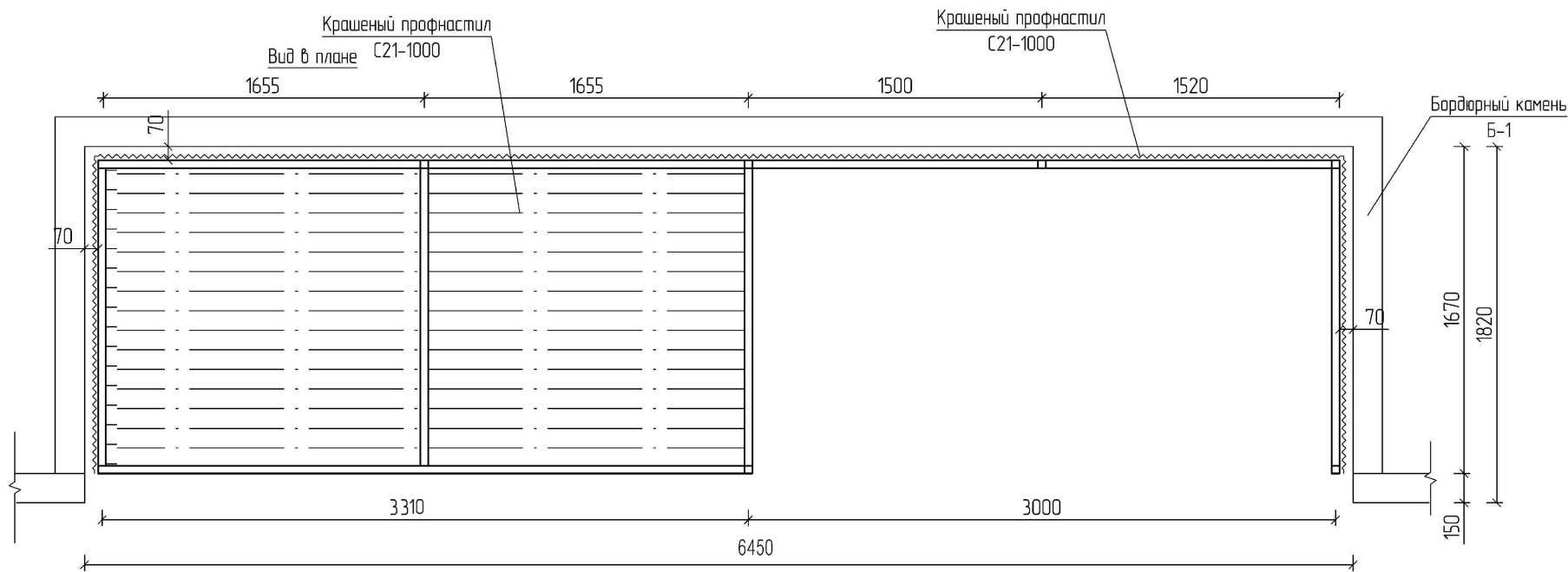
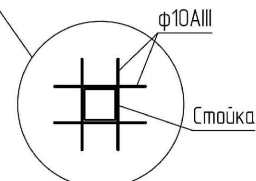
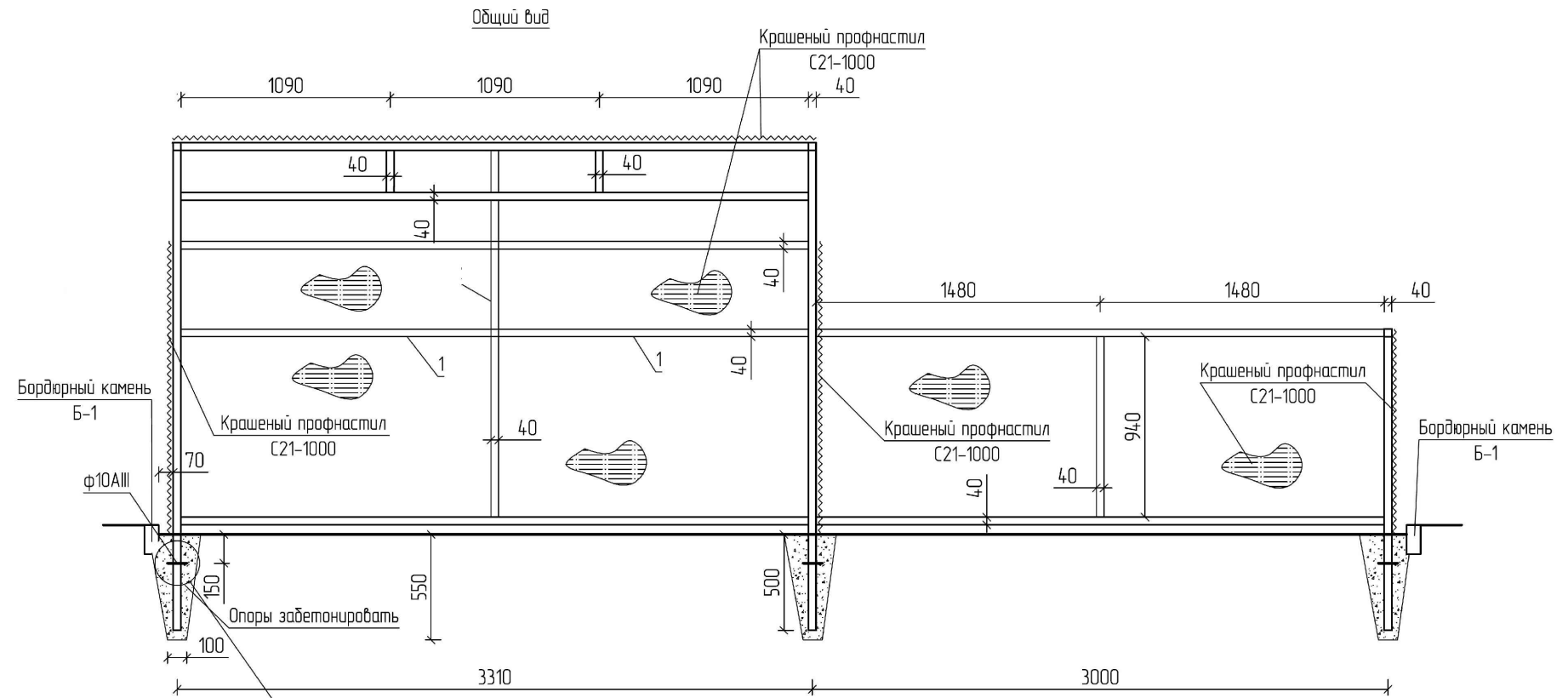
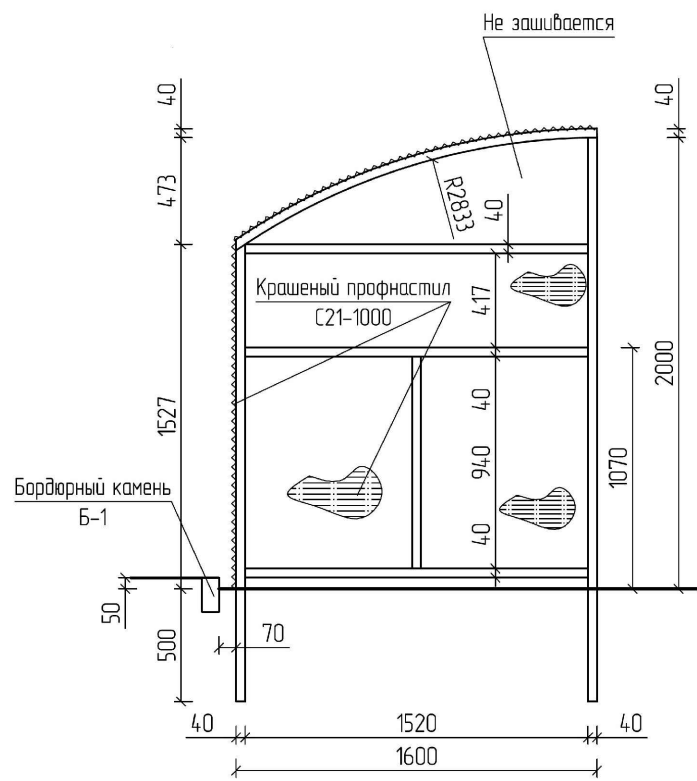
Наименование	Количество, м³	
	Насыпь	Выемка
Планировка территории		756
Снятие растительного слоя (0,2м)	1588	
Избыточный грунт от корыт при устройстве:		
- а/б проезд (0,70м)		1145
- а/б тротуар (0,40м)		212
- отмостка (0,32м)		178
- резиновое покрытие (0,31)		147
- газон (0,2м)		420
Устройство газона	420	
ИТОГО		
Грунт		2858
Растительный грунт		1168
С учетом поправки на уплотнение 10%		
Грунт		3144
Растительный грунт		1285



							ИТОГО, м³
-124,7	-115,3	-147,7	-101,1	-85,6	-181,3	-755,7	

Инв. N подл. Погнись и дата. Взам. инв. N

						НР/14/09.1-ГП			
						Строительство трех 5-и этажных жилых домов (№№31,32,33) с инженерными коммуникациями, расположенных в жилом квартале по ул. Большой Норской в районе пересечения с Красноперевальским пер. в Дзержинском районе г. Ярославля.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.гок	Погн.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Смирнов			02.17		П	7	8
Выполнил		Николаева			02.17	План земляных масс (1:500)	ООО "Ремстройпроект"		



Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						НР/14/09.1-ГП			
						Строительство трех 5-и этажных жилых домов (№№31,32,33) с инженерными коммуникациями, расположенных в жилом квартале по ул. Большой Норской в районе пересечения с Красноперевальским пер. в Дзержинском районе г. Ярославля.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.гок	Погн.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Смирнов			02.17		П	8	8
Выполнил		Николаева			02.17	Площадка для МК	ООО "Ремстройпроект"		