

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г.
Ижевск, Ленинский район, в 50 м на юг от жилого дома №29 по ул.
Саратовская на участке с кадастровым номером 18:26:041262:792

Проектная документация

Раздел 2: Схема планировочной организации земельного
участка

716.19-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г.
Ижевск, Ленинский район, в 50 м на юг от жилого дома №29 по ул.
Саратовская на участке с кадастровым номером 18:26:041262:792

Проектная документация

Раздел 2: Схема планировочной организации земельного
участка

716.19-ПЗУ

Изм.	№ док	Подп.	Дата

ГИП:

Директор:



Дмитриев А.Н.

Краснов А.А.

Разрешение		Обозначение		<u>716.19-ПЗУ</u>				
2019		Наименование объекта строительства		Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, Ленинский район, в 50 м на юг от жилого дома №29 по ул. Саратовская				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
1	3 4 1,2,3, 6	<p>Текстовая часть Обозначена отметка нуля здания. Дополнена информация про подпорную стену.</p> <p>Графическая часть Дополнена информация про поз. №4. Обозначен ноль здания. Изменена подпорная стена.</p>			4			
Согласованно		[фамилия]		[дата]				
Н.контр								
Изм. внёс	Дмитриев		[дата]	ООО Ригель			Лист	Листов
Составил							1	1
ГИП								
Утвердил								

Разрешение		Обозначение		<u>716.19-ПЗУ</u>				
2219		Наименование объекта строительства		Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, Ленинский район, в 50 м на юг от жилого дома №29 по ул. Саратовская				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
1	6	Текстовая часть Исправлено количество жителей. Исправлен расчет машиномест для автостоянки.			4			
Согласованно		И.контр		[фамилия]		[дата]		
Изм. внёс	Дмитриев		[дата]	ООО Ригель			Лист	Листов
Составил							1	1
ГИП								
Утвердил								

Разрешение		Обозначение	716.19-ПЗУ		
3219		Наименование объекта строительства	Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, Ленинский район, в 50 м на юг от жилого дома №29 по ул. Саратовская		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
3	1-3,6,7	Графическая часть Добавлены эвакуационные выходы в осях 15/В-Д и 14/М-П		4	

Согласованно	[дата]
	[фамилия]
Н.контр	

Изм. внёс	Дмитриев	[дата]	ООО Ригель	Лист	Листов
Составил				1	1
ГИП					
Утвердил					

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
716.19 ПЗУ.С	Содержание тома	2
716.19 ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть	3
716.19 ПЗУ.ГЧ	Графическая часть	
	л.1 - Разбивочный план	10
	л.2 - План организации рельефа	11
	л.3 - План благоустройства территории	12
	л.4 - Конструкции покрытий	13
	л.5 - План земляных масс	14
	л.6 - Схема транспортной организации территории	15
	л.7 - Сводный план инженерных сетей	16

Инв. и подл.	Подпись и дата									
	Взам. инв. и									
							716.19 ПЗУ.С			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
		ГАП						Стадия	Лист	Листов
		ГИП						П	1	1
		Проверил								
		Разраб.	Низаматянов		<i>Низ</i>	07.19				
		Н.контроль								
		Содержание тома								

Гидрогеологические условия характеризуются развитием одного водоносного горизонта, вскрытого в процессе настоящих изысканий (декабрь 2017 г.) скважинами 3-6 на глубине 5,0-5,5 м (абс. отметки 110,00-113,00 м) от поверхности земли, установившийся уровень грунтовых вод на глубинах – 4,5-5,1 м (абс. отметки 110,5-113,4 м).

По условиям питания и характеру распространения подземные воды относятся к типу «грунтовых». Водовмещающими грунтами служат тугопластичные суглинки с прослоями песка мелкого, обводненные по прослоям песка (ИГЭ №2), водоупор на исследуемую глубину отсутствует.

Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и утечек из подземных водонесущих коммуникаций, разгрузка осуществляется в поверхностные водоемы.

По химическому составу грунтовые воды гидрокарбонатные магниевые - кальциевые, весьма пресные, умеренно жесткие (жесткость карбонатная).

Категория сложности инженерно-геологических условий района работ в соответствии с приложением «А» СП 47.13330.2012 по совокупности факторов определена как II (средней сложности):

- участок находится в пределах одного геоморфологического элемента, поверхность наклонная слабо расчлененная (по данному признаку инженерно-геологические условия оцениваются как простые – I категория);
- не более четырех различных по литологии слоев, залегающих наклонно или с выклиниванием (II кат.);
- вскрыт один горизонт подземных вод (I кат.);
- на территории распространены опасные инженерно-геологические процессы - морозное пучение грунтов, которые не окажут влияние на проектные решения, строительство и эксплуатацию объектов (II кат.);
- природно-технические условия производства работ средние (II кат.).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	716.19 ПЗУ.ТЧ	Лист
							2

2. Обоснование границ санитарно-защитных зон в пределах границ земельного участка

Проектируемый жилой дом по санитарной классификации не классифицируется и находится вне санитарно-защитных зон других предприятий.

3. Обоснование планировочной организации земельного участка

Генеральный план и благоустройство выполнены в соответствии со СП 42.13330.2011 (СНиП 2.07.01-89*) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Площадь земельного участка с кадастровым номером 18:26;041262:792, предоставленного под строительство согласно ГПЗУ № 18303000-00000000000010159 составляет 3877 кв.м.

Архитектурно-планировочные решения, показанные на чертежах ПЗУ, выполнены с учетом санитарных, экологических и противопожарных норм проектирования, а также в тесной увязке с существующей застройкой, инженерными сетями и сложившейся планировкой района. Проектом инв. № 716.19-ПЗУ «Множokвартирный жилой дом, расположенный по адресу; Удмуртская республика, г. Ижевск, Ленинский район, в 50 м на юг от жилого дома №29 по ул. Саратовская» предусматривается проектирование строительства трехсекционного жилого дома. Здание расположено в центральной части земельного участка (кадастровый № 18:26;041262:792). **За отметку нуля здания (уровень чистого пола первого этажа) принята абсолютная отметка 124.20.**

Отведенный земельный участок для строительства трехсекционного дома с северной стороны ограничен муниципальной территорией, с юга – РП 65 и подъездной дорогой к ней. С западной стороны участком, отведенным на праве частной собственности, с восточной стороны муниципальной территорией, свободной от застройки.

На чертежах инв. № 716.19-ПЗУ «Схема планировочной организации земельного участка» показаны следующие здания и сооружения:

- жилой дом (поз.1) состоящий из трех жилых секций
- помещение для контейнеров ТБО (поз. 2),
- площадка для сушки белья (поз. 3)
- площадка детская (поз. 4),
- площадка физкультурная (поз. 5),
- площадка отдыха (поз. 6),
- гостевая стоянка на 9 м.м. (поз. 7),
- гостевая стоянка на 6 м.м. (поз. 8)

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

1	1	Изм.	716	<i>Ива</i>	08.19	716.19 ПЗУ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		3

4. Обоснование решений по инженерной подготовке территории.

Площадка проектируемого строительства располагается на территории, свободной от застройки. По результатам инженерно-геологических изысканий опасных геологических процессов на площадке не наблюдается, поэтому специальных инженерных решений на данной площадке не применялось.

Для обеспечения доступа в проектируемое здание и сохранения существующего рельефа с целью обеспечения пожарной безопасной эксплуатации предусмотрен съезд с существующего подъезда к РП65. Проезд запроектирован с твердым покрытием из асфальтобетона с бортовым камнем для организованного сбора ливневых и талых вод, с последующим их перетеканием по лоткам проездов в пониженные участки рельефа. Озеленение территории, свободной от застройки и дорожного покрытия обеспечивается устройством газонов из плодородного слоя с посевом многолетних трав.

5. Описание организации рельефа вертикальной планировкой.

План организации рельефа территории выполнен в соответствии с инженерными требованиями, требованиями благоустройства и архитектурно-планировочных решений.

Проект вертикальной планировки выполнен на основании топографического плана М 1:500 и плана расположения зданий и сооружений методом «красных» горизонталей сплошной системой с сечением рельефа 0.10м. В основу проекта вертикальной планировки положен принцип улаживания существующего рельефа с учетом существующих отметок покрытий, подземных коммуникаций.

Продольный и поперечный профили по проезду и тротуару увязаны с существующей вертикальной планировкой прилегающей территории путем устройства откосов и подпорных стен. План земляных масс составлен на основании плана организации рельефа и топографо-геодезических изысканий. Подсчет масс земли производился по квадратам. В основном план земляных масс решен в насыпи. Рабочие отметки изменяются от -1,20 до +2.80 м. Превышение выемки над насыпью с учетом корыт под дорожную одежду и устройство газонов составляет 1437 м³. Проектом решаются вопросы водоотведения ливневых вод, ливневые стоки с территории отводятся по лоткам проезжей части автодорог открытым способом в пониженные места рельефа.

1.1

Для обеспечения нормативных уклонов и удобства эксплуатации детской и физкультурной площадок по их периметру выполнена подпорная стенка из монолитного ж/б. Детская площадка по периметру ограждена детским ограждением высотой 0,6м. Физкультурная площадка по периметру ограждена сетчатым ограждением 3D City высотой 2м

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

1	1	Изм.	716	<i>Ива</i>	08.19
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата

716.19 ПЗУ.ТЧ

Лист

4

6. Описание решений по благоустройству территории.

Разделом «Схема планировочной организации земельного участка» выполнено благоустройство проектируемых секций жилого дома. Для обеспечения благоприятных условий эксплуатации жилого дома и противопожарного обслуживания запроектированы проезды и тротуары с учетом обеспечения транспортных и пешеходных связей населения, противопожарного обслуживания. С этой целью предусмотрена разворотная площадка 15х15м. Проектируемый проезд принят шириной проезжей части 5.00 м. Тип дорожной одежды капитальный. Дорожное покрытие асфальтобетонное. Тротуары шириной 1,00 – 3.00 м с асфальтобетонным покрытием. Проезжая часть и тротуары отделяются от газонов бортовым камнем типа БР 100.30.15 и БР 100.20.8 соответственно. Покрытие проездов обеспечивает условия безопасного передвижения автотранспорта. Необходимо освидетельствование скрытых работ, согласно СП 48.13330.2011 по устройству конструктивных слоев дорожной одежды.

Проектом определены следующие типы покрытий:

тип 1

- горячий щебеночный плотный мелкозернистый асфальтобетонное
тип В марка II по ГОСТ 9128-2013 0.05м,
- горячий щебеночный пористый крупнозернистый асфальтобетонное
марка II по ГОСТ 9128-2013 0.07м,
- щебень фракционированный по ГОСТ 8267-93* 0.20м;
- Песок по ГОСТ 8736-2014 0.25м;
- уплотненный грунт.

тип 2

- горячий щебеночный плотный мелкозернистый асфальтобетонное
тип В марка II по ГОСТ 9128-2013 0.05м,
- щебень фракционированный по ГОСТ 8267-93* 0.12м;
- Песок по ГОСТ 8736-2014 0.15м;
- уплотненный грунт.

тип 3

- покрытие на основе резиновой крошки 0.01м,
- горячий щебеночный плотный мелкозернистый асфальтобетонное
тип В марка II по ГОСТ 9128-2013 0.05м,
- щебень фракционированный по ГОСТ 8267-93* 0.15м;
- Песок по ГОСТ 8736-2014 0.15м;
- уплотненный грунт.

Территория, свободная от застройки, дорог, площадок и подземных коммуникаций, озеленяется посевом трав.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.
Лист	Индок.
Подпись	Дата

716.19 ПЗУ.ТЧ

Лист

5

Технико-экономические показатели земельного участка

Номер п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество		Примечание
			В границах участка	За границей участка	
1	Площадь выделенного участка	м ²	3877,00	870,50	
2	Площадь благоустройства, в т.ч.:	м ²	3877,00	870,50	
2.1	Площадь зданий и сооружений	м ²	1629,00	-	
2.2	Площадь твердых покрытий	м ²	1913,40	570,50	
2.3	Площадь озеленения	м ²	334,60	300,00	
	Коэффициент застройки		0,5		

Площадь элементов дворовой территории, на 250 жителей 2.1

№	Площадки	Удельные размеры площадок, кв.м./чел.	Расчетные размеры площадок, кв.м.	Принятые размеры площадок, кв.м.
1	Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	0,70	175,0	176,40
2	Для отдыха взрослого населения	0,1	25,0	30,20
3	Для занятий физкультурой	1,0*	250,0	261,00
4	Для хозяйственных целей	0,3	75,0	76,70

*Проектом предусмотрена физкультурная площадка, которая составляет 50% от расчетной нормы. Для занятий физкультурой возможно использование стадиона МОУ школы № 55, расположенного в радиусе пешеходной в радиусе доступности. 2.2

Расчет стоянок:

$$250 \times 1,4 = 350 \text{ м}^2$$

Необходимое количество машино-мест для жителей определено из расчета 25 м² на одну машину. $350 / 25 = 14 \text{ м/м.}$

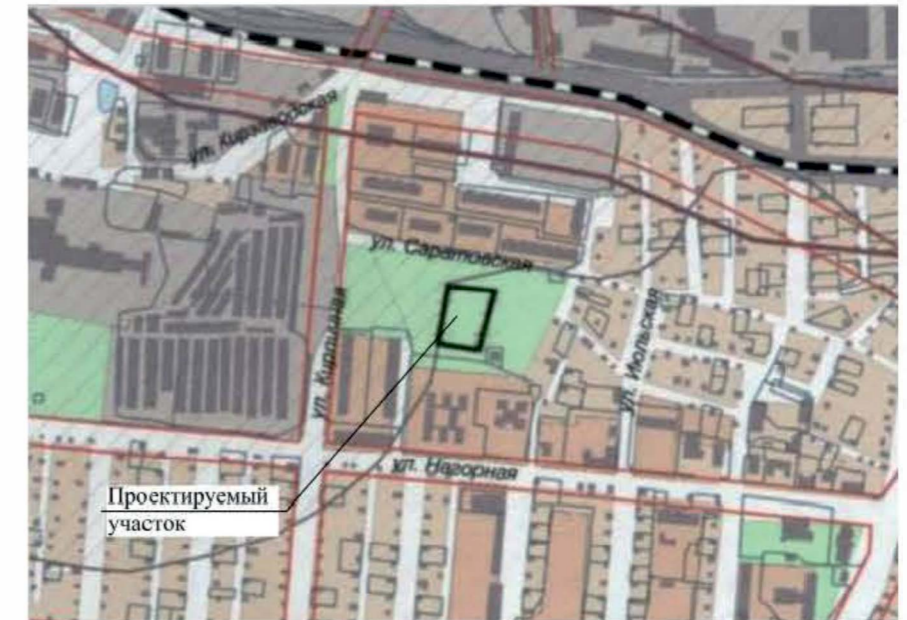
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

2	2	Изм.	716	<i>Ива</i>	09.19	716.19 ПЗУ.ТЧ	Лист 6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Площадь застройки, м ²	Примечание
1	Трёх секционный 8-ми этажный жилой дом	1629,00	Проект.
2	Сооружение с помещениями для контейнеров ТБО	9,30	Проект.
3	Площадка хозяйственная (для сушки белья)	76,70	Проект.
4	Площадка бетонная	176,40	Проект.
5	Площадка физкультурная	261,00	Проект.
6	Площадка для отдыха	30,2	Проект.
7	Автоматика на 9 м.в. в п.ч. 1 для МГН	-	Проект.
8	Автоматика на 6 м.в.	-	Проект.

Ситуационный план

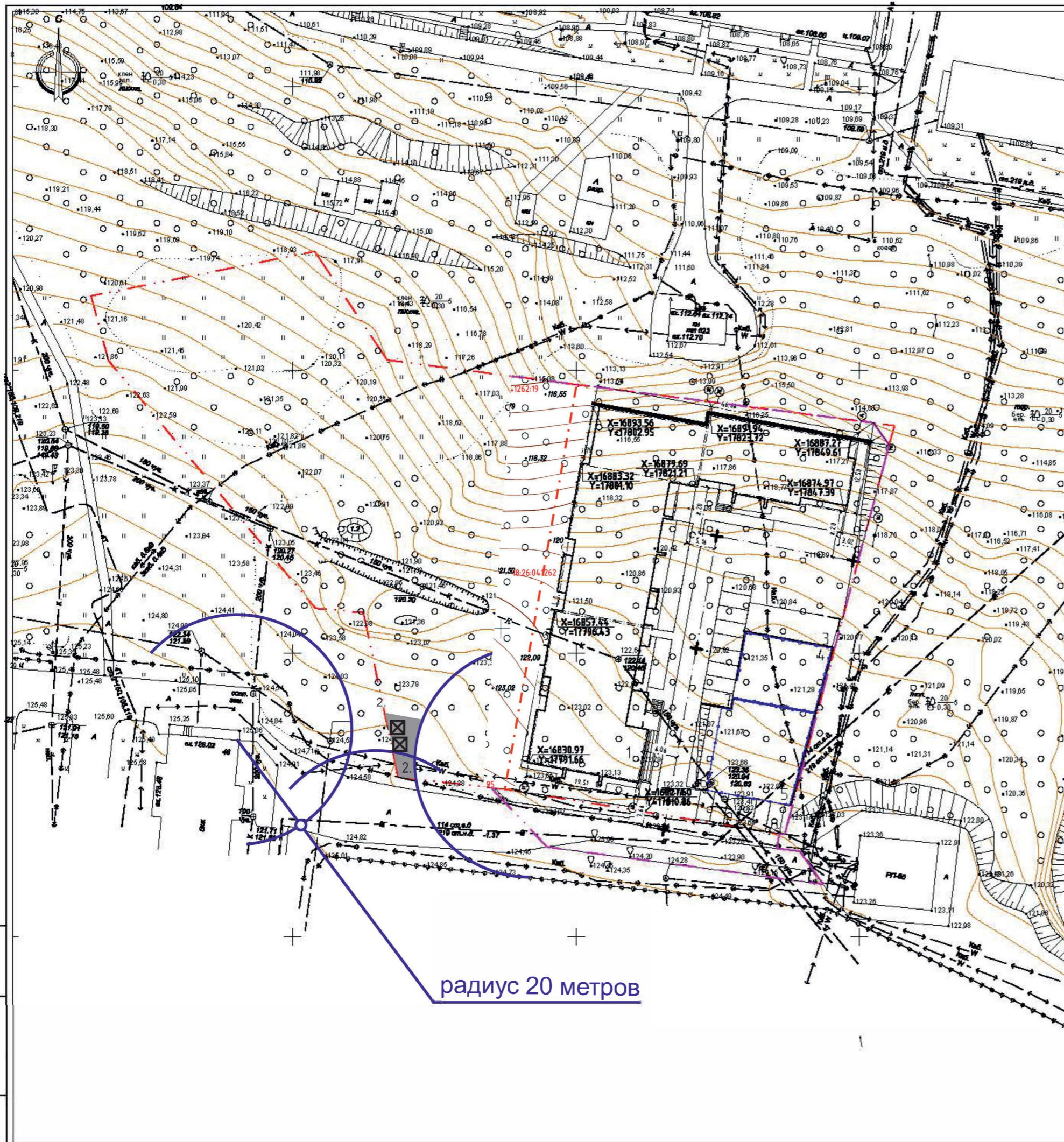


Условные обозначения

- Граница выделенного земельного участка
- Граница благоустройства
- Подпорная стенка

- Разбивка выполнена в местной системе координат.
- Все размеры указаны в метрах.
- Минимальные противопожарные расстояния определены исходя из требований Федерального Закона от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред.от 10.07.2012г.).

				716.19-ПЗУГЧ		
				Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, в 50 метрах на юг от жилого дома №29 по ул. Саратовская, на земельном участке с кадастровым номером 18.26.04.1262.792		
Изм.	Кол-во	Лист	Всего	Подпись	Дата	
ГАП						
ГИП				Жилой дом		Стадия Лист Листов
						П 1
Проверил	Краснов					
Разраб.	Нигаматянов					
Контроль						
				План организации рельефа (М1:500)		
				ООО "Ризель"		



радиус 20 метров

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

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Площадь застройки, м ²	Примечание
1	Трех секционный 8-ми жтжный жилой дом	1629,00	Проект.
2	Сооружение с помещениями для контейнеров ТБО	9,30	Проект.
3	Площадка хозяйственная (для сушки белья)	76,70	Проект.
4	Площадка детская	176,40	Проект.
5	Площадка физкультурная	261,00	Проект.
6	Площадка для отдыха	30,2	Проект.
7	Автостоянка на 9 м.м. в п.ч. 1 для МГН	-	Проект.
8	Автостоянка на 6 м.м.	-	Проект.



Условные обозначения

- Граница выделенного земельного участка
- Граница благоустройства
- 103.60
103.60 - проектная отметка земли
- 103.60 - существующая отметка земли
- Подпорная стенка

- План организации рельефа выполнен методом проектных (красных) горизонталей.
- Водоотвод решен по покрытию с выходом в пониженные места рельефа.

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

					716.19-ПЗУ.ГЧ				
					Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, в 50 метрах на юг от жилого дома N29 по ул. Саратовская, на земельном участке с кадастровым номером 18:26:04:1262:792				
Изм.	Колч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГАП						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Дмитриев						П	2	
Проверил	Краснов					План организации рельефа (М1:500)	ООО "Ризель"		
Разраб.	Низаматьянов								
Нкнтрль									

Экспликация зданий и сооружений

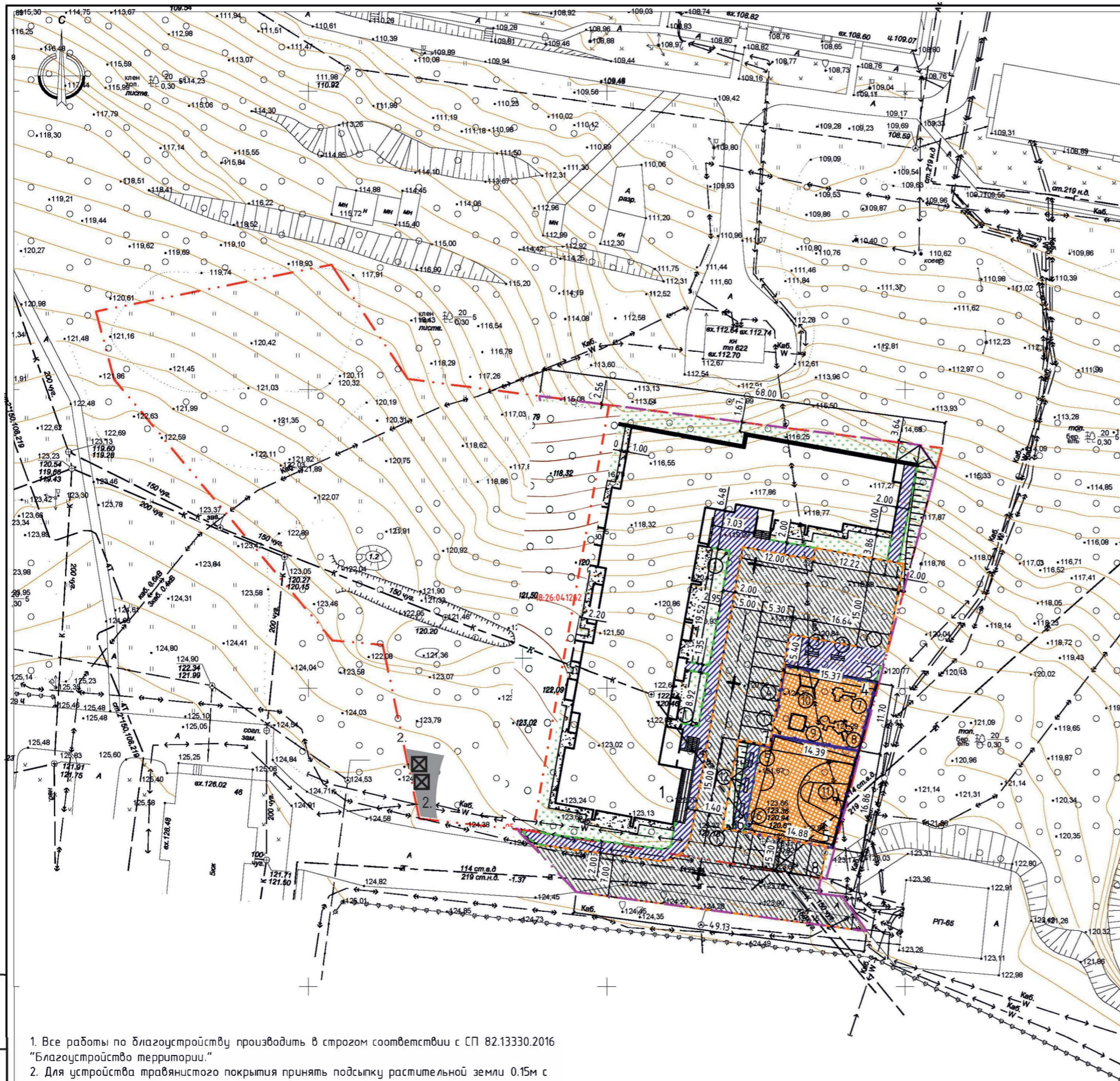
Номер на плане	Наименование	Площадь застройки, м ²	Примечание
1	Трех секционный 8-ми этажный жилой дом	1629,00	Проект.
2	Сооружение с помещениями для контейнеров ТБО	9,30	Проект.
3	Площадка хозяйственная (для сушки белья)	76,70	Проект.
4	Площадка детская	176,40	Проект.
5	Площадка физкультурная	261,00	Проект.
6	Площадка для отдыха	30,2	Проект.
7	Автостоянка на 9 м.м. в п.ч. 1 для МГН	-	Проект.
8	Автостоянка на 6 м.м.	-	Проект.

Ведомость дорог, тротуаров и площадок

Обозначение	Наименование	Площадь покрытия, м ²	
		в границах участка	за границей участка
	Асфальтобетонное покрытие тип 1	776,00	375,50
	Асфальтобетонное покрытие тип 2	485,00	195,00
	Песок строительный ГОСТ 8736-14 тип 3	437,40	-
	Отмостка тип 4	215,00	-
	Травянистое покрытие тип 5	334,60	300,00
	Бортовой камень БР 100.30.15	176,00 м	81,00 м
	Бортовой камень БР 100.20.08	186,00 м	142,00 м

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
①		Урна	4	
②	МКО-03-08	Контейнер ТБО	2	
③	МФ-312	Ковролистка	3	
④		Ограждение детское h=0,6м	50	п.м
⑤		Ограждение 3D City h=2,0м	64	п.м
⑥		Калитка серии SMART	1	
⑦	Eibe, unique Play unit Mina, Solo	Детский игровой комплекс	1	
⑧	Eibe, unique Play unit Darcon, Solo	Детский игровой комплекс	1	
⑨	Eibe, 260x260см acqua Palisade sandpit, square	Песочница	1	
⑩	Eibe, unique Double Swing 'Eagle' with Swing seats	Качели	1	
⑪	СО-3.2.01.01 Кат. Рус-Спорт	Баскетбольный щит (max) с сеткой	1	
⑫	С-62/2	Скамейка	3	



Условные обозначения

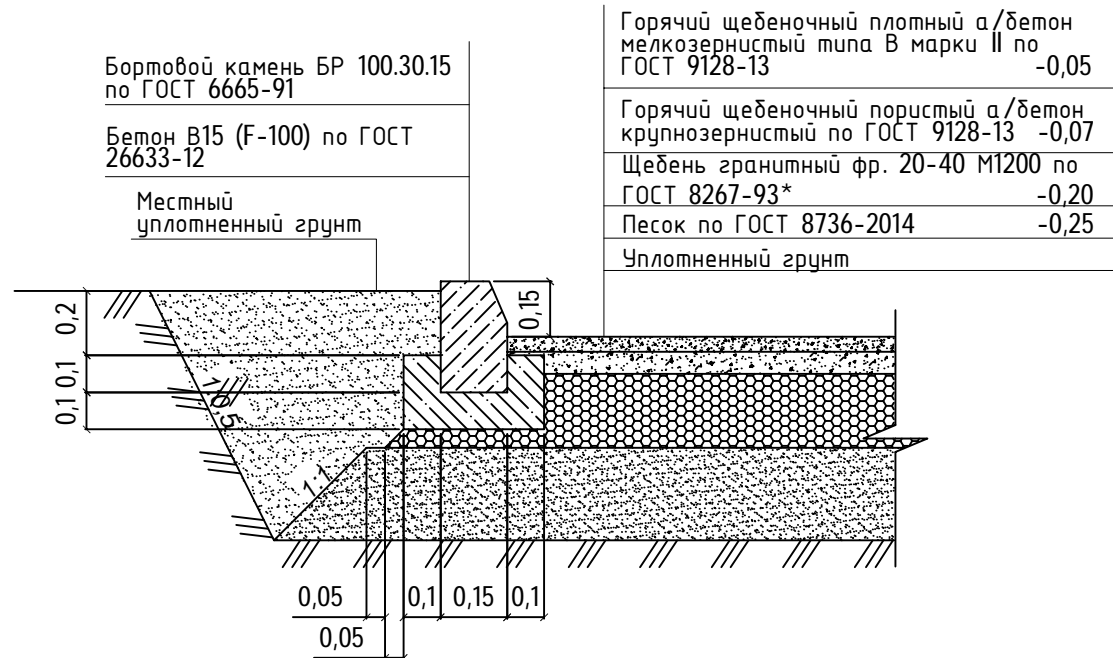
- Граница выделенного земельного участка
- Граница благоустройства
- Подпорная стенка

1. Все работы по благоустройству производить в строгом соответствии с СП 82.13330.2016 "Благоустройство территории."
2. Для устройства травянистого покрытия принять подсыпку растительной земли 0.15м с подсевом травосмеси. При использовании травосмеси придерживаться следующего состава: овсяница красная - 30%, райграс пастбищный -30%, мятлик луговой - 40%. Норма расхода травосмеси 40гр/м.кв.
3. Все размеры указаны в метрах.
4. Откосы выполнить с уклоном 1:2 и укрепить посевом трав.
5. По усмотрению заказчика малые архитектурные формы могут быть заменены.
6. Расстановку малых архитектурных форм выполнить по месту на усмотрение заказчика.

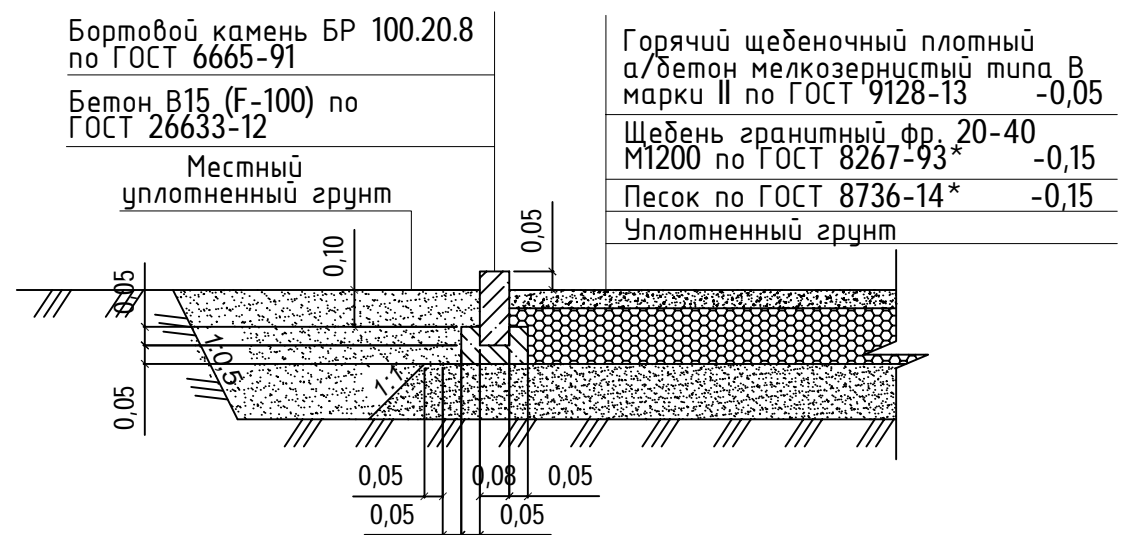
				716.19-ПЗУ.ГЧ	
				Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, в 50 метрах на юг от жилого дома №29 по ул. Саратовская, на земельном участке с кадастровым номером 18:26:041262:792	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП					
ГИП	Дмитриев				
Проверил	Краснов				
Разраб.	Низаматянов				
Нконтр.					
				Жилой дом	
				Стадия	Лист
				П	3
				Листов	
				000 "Ризель"	

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

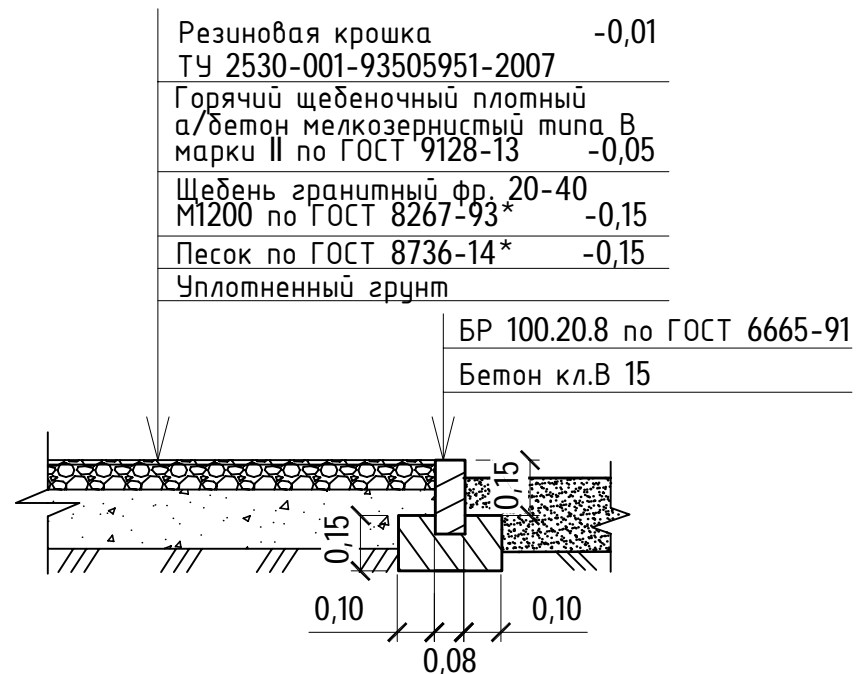
Асфальтобетонное покрытие тип 1



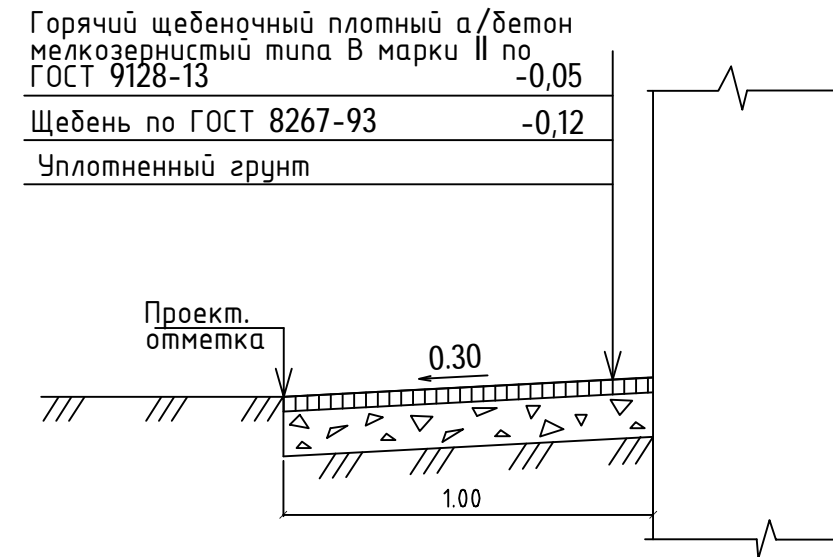
Асфальтобетонное покрытие тип 2



Покрытие из резиновой крошки тип 3



Отмостка тип 4



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

						716.19-ПЗУ.ГЧ			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, в 50 метрах на юг от жилого дома N29 по ул. Саратовская, на земельном участке с кадастровым номером 18:26:041262:792			
Изм.	Колуч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	4	
Проверил	Краснов					Конструкции покрытий	000 "Ригель"		
Разраб.	Низаматянов								
Нконтроль									

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Площадь застройки, м ²	Примечание
1	Трех секционный 8-ми жтжный жилой дом	1629,00	Проект.
2	Сооружение с помещениями для контейнеров ТБО	9,30	Проект.
3	Площадка хозяйственная (для сушки белья)	76,70	Проект.
4	Площадка детская	176,40	Проект.
5	Площадка физкультурная	261,00	Проект.
6	Площадка для отдыха	30,2	Проект.
7	Автостоянка на 9 м.м. в п.ч. 1 для МГН	-	Проект.
8	Автостоянка на 6 м.м.	-	Проект.



Условные обозначения

- - - Граница выделенного земельного участка
- - - Граница благоустройства
- Движение пожарной техники
- Подпорная стенка

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

		71в.19-ПЗУ.ГЧ		
		Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, в 50 метрах на юг от жилого дома №29 по ул. Саратовская, на земельном участке с кадастровым номером 18:26:041262:792		
Изм.	Кол.	Лист	Вдок	Подпись
ГАП				
ГИП	Дмитриев			
Проверил	Краснов			
Разраб.	Низаматянов			
Нкнтрль				
		Жилой дом		Стадия
				Лист
				Листов
		Схема транспортной организации территории (М 1:500)		000 "Ризель"

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Площадь застройки, м ²	Примечание
1	Трех секционный 8-ми жтажный жилой дом	1629,00	Проект.
2	Сооружение с помещениями для контейнеров ТБО	9,30	Проект.
3	Площадка хозяйственная (для сушки белья)	76,70	Проект.
4	Площадка детская	176,40	Проект.
5	Площадка физкультурная	261,00	Проект.
6	Площадка для отдыха	30,2	Проект.
7	Автостоянка на 9 м.м. в т.ч. 1 для МГН	-	Проект.
8	Автостоянка на 6 м.м.	-	Проект.



Условные обозначения

- Сети связи
- Сети отопления
- w1 — Кабельная линия электроснабжения
- Сети водоотведения
- Сети водоснабжения
- w3 — Кабельная линия наружного электроосвещения

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

716.19-ПЗУ.ГЧ					
Многokвартирный жилой дом, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск, в 50 метрах на юг от жилого дома N29 по ул. Саратовская, на земельном участке с кадастровым номером 18:26:041262:792					
Изм.	Кол-во	Лист	Издок	Подпись	Дата
ГАП					
ГИП	Дмитриев				
Проверил	Краснов				
Разраб.	Низаматянов				
Инж. контроль					
Жилой дом				Стадия	Лист
Сводный план инженерных сетей (М 1:500)				П	7
000 "Ризель"				Листов	