

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Стройзаказчик»**

**«ДВА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМА ПО
УЛ. У. ГРОМОВОЙ, 10 В ЛЕНИНСКОМ РАЙОНЕ
Г. УЛЬЯНОВСКА.
МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ № 2»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного
участка»**

17/14-ПЗУ

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2014

Инв. № подл.	1
Подл. и дата	
Взам. инв. №	

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Стройзаказчик»**

**«ДВА МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМА ПО
УЛ. У. ГРОМОВОЙ, 10 В ЛЕНИНСКОМ РАЙОНЕ
Г. УЛЬЯНОВСКА.
МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ № 2»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного
участка»**

17/14-ПЗУ

Том 2

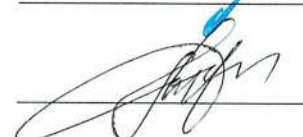
Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор

Главный инженер проекта




А.И. Шканов


Р.М. Музафин

2014

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
	Ссылочные документы	
СНиП 2.-07.01-89*	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
№123-ФЗ от 22.07.08.	Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент пожарной безопасности"	
СП 59.13330.2012	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
	Прилагаемые документы	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ РАЗДЕЛА ПЗУ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Состав проекта	
2	Текстовая часть	на 4-х листах
	Графическая часть	
1	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	
2	План организации рельефа. М 1:500	
3	План земляных масс М 1:500	
4	Разбивочный план благоустройства М1:500	
5	План покрытий и озеленения М1:500	
6	План расстановки малых архитектурных форм М1:500	
7	Сводный план инженерных сетей М1:500	

Взам. инв. N								
	Подп. и дата							
Инв. N подл.	изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
	разраб.	Гриневич	<i>[Подпись]</i>					
	Н. контроль	Низамов	<i>[Подпись]</i>					
	ГИП	Музафин	<i>[Подпись]</i>					
17/14-ПЗУ.ТЧ								
Текстовая часть						стадия	лист	листов
						П	1	4
						МБУ "Стройзаказчик"		

5.3.3	17/14-ИОС.ТС	Подраздел 3. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети Часть 3. Тепловые сети	
5.4.1.	17/14-ИОС.ПС	Подраздел 4. Сети связи Часть 1. Пожарная сигнализация.	
5.4.2.	17/14-ИОС.РТ	Подраздел 4. Сети связи Часть 2. Радиосвязь, радиовещание и телевидение.	
5.4.3.	17/14-ИОС.НС	Подраздел 4. Сети связи Часть 3. Наружные слаботочные сети.	
5.5.1	17/14-ИОС.ГСВ	Подраздел 5. Система газоснабжения Часть 1. Внутреннее газоснабжение	
5.5.2	17/14-ИОС.ГСН	Подраздел 5. Система газоснабжения Часть 2. Наружные сети газоснабжения	
5.6.	17/14-ИОС.АК	Подраздел 6. Автоматизация комплексная. Диспетчеризация.	
6	17/14-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства.	
7	17/14-ООС	Раздел 7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8	17/14-СМ	Раздел 8. Смета на строительство	
9	17/14-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
10	17/14-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
11	17/14-ЭЭ	Раздел 10¹. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов.	
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.	
12	17/14-ГОЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	
13	17/14-ОБЭ	Обеспечение безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.	

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

Свидетельство № СРО-П—081-7325126055-00890-2 от 16 апреля 2014г., выдано Некоммерческим партнерством «Межрегиональное объединение проектировщиков»

Главный инженер проекта  **Музафин Р.М.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата

17/14-СП

Лист

Для подключения объекта к городским инженерным сетям проектом предусматривается строительство:

- сети водопровода с организацией пожарных гидрантов вокруг проектируемого здания;
- сети бытовой канализации
- сети ливневой канализации
- сетей электроснабжения

Все расстояния между инженерными сетями соответствуют требуемым по СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Согласно инженерно-геологическим изысканиям под проектируемое здание, выполненными ЗАО "УльяновскТИСИЗ" 2014 г., из опасных экзогенно-геологических процессов и явлений, способных осложнить строительство является:

- подтопляемость площадки водами верховодки
- подземными водами

Иные опасные процессы на участке проектирования отсутствуют.

Проектом предусмотрено изменение вертикальной планировки участка, с устройством твердых покрытий и зеленых насаждений.

Картограмма земляных масс выполнена по проектным отметкам вертикальной планировки с учётом геологических и топографических изысканий.

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;

Вертикальная планировка увязана с рельефом прилегающей территории, в частности: с угловыми отметками существующих зданий и отметками колодцев существующих инженерных сетей.

Отвод воды запроектирован самотёком по твёрдому покрытию в пониженные места с дальнейшим сбросом через дождеприёмники в городской ливневой коллектор.

ж) описание решений по благоустройству территории;

Проектом предусмотрено изменение вертикальной планировки участка, с устройством тротуаров для движения пешеходов, асфальтобетонных покрытий для автомобилей, пандусов, и малых архитектурных форм.

У жилого здания запроектированы парковки на 83 м/м из них: 6м/м для личного транспорта МГН.

Расчёт:

количество жителей 732 чел. норма на 1000чел. (по СНиП 2.07.01-89*) - 270м, на дом 198м/м, по региональным нормам на придомовых парковках должно быть 40% машин - 79м/м. по проекту (включая доп. благоустройство) 83 м/м.

У жилого дома проектируются: детские площадки, площадки для отдыха взрослых. Площадка для выгула собак общая на микрорайон, находится за пределами проектируемого участка.

Расчёт площадок:

количество детей 178чел.

норма на чел. 0,7м²; 0,7х 178 = 125 м² по проекту 130м²

пл.для взрослых - 0,1м² х 554 = 55,40 м² по проекту 56,50м²

пл.спортивной площадки 162м², недостаток спортивных площадок

у дома №2 компенсируется наличием достаточного количества

спортивных площадок у дома № 1 (расчёт произведён общий, на два дома),

Для МГН устроены пандусы между проездом и тротуарами.

На детских площадках проектируется установка малых архитектурных форм.

Во дворе проектируются велосипедные дорожки с велопарковками.

У входов в здание установлены урны.

Озеленение участка выполняется цветниками, газонами, кустарниками, деревьями

6	Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						лиСТ
									3
				17/14-ПЗУ.ТЧ					
				изм.	Кол.учЛист	N док.	Подпись	Дата	

СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

а) характеристика земельного объекта предоставленного для размещения

объекта капитального строительства жилой дом находится на северо-восточной окраине г. Ульяновска, расположен по ул. Юности, административно приурочен к Ленинскому району города. С северной и северо-восточной части участок окружают частные гаражи (металлические и каменные). С запада он граничит с территорией существующего жилого дома № 6 по ул. Громовой. В его южной части располагается автостоянка, огражденная забором. Территория участка свободна от застройки, представляет собой искусственно спланированный пустырь, где в начале 90-х годов начинались строительные работы. Пустырь пересекают грунтовые дороги, ведущие к гаражам. На границе северных секций домов №№ 1 и 2 имеется фундамент размером 7,0х23,0м. Все основные подземные коммуникации проложены западнее проектируемого участка, у существующих жилых домов по ул. Громовой. Северные секции проектируемого дома пересекает канализационный коллектор. У юго-восточной границы участка имеется фрагмент строящегося дренажа, направленный от автостоянки в сторону Волжского склона. С севера, северо-востока и востока территорию участка огибает магистральная теплотрасса проложенная поверху. Инженерно-геологические изыскания были выполнены ЗАО "УльяновскТИСИЗ", инженерно-топографические изыскания под проектируемое здание были выполнены ЗАО «УльяновскТИСИЗ» 08. 2014г

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

Проектом предусматривается строительство 9 этажного жилого дома

Общий габарит здания составит 78,00-108,00 (в осях).

Для проектируемого жилого здания согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно защитные зоны не устанавливаются. Все разрывы и расстояния от существующих зданий и сооружений установлены в соответствии со СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». и 124-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности,

в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка:

Настоящий проект выполнен в соответствии со следующими документами:

- Задание на проектирование утверждённое Заказчиком в
- Градостроительный план земельного участка №73304000-551 от 18.01.2011г.
- Действующие нормы и правила по проектированию жилых зданий.

Проектируемое здание расположено в зоне Ж4

Предельное количество этажей, согласно градостроительного плана земельного участка, определяется проектом, и составляет 9 этажей.

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

в границах участка

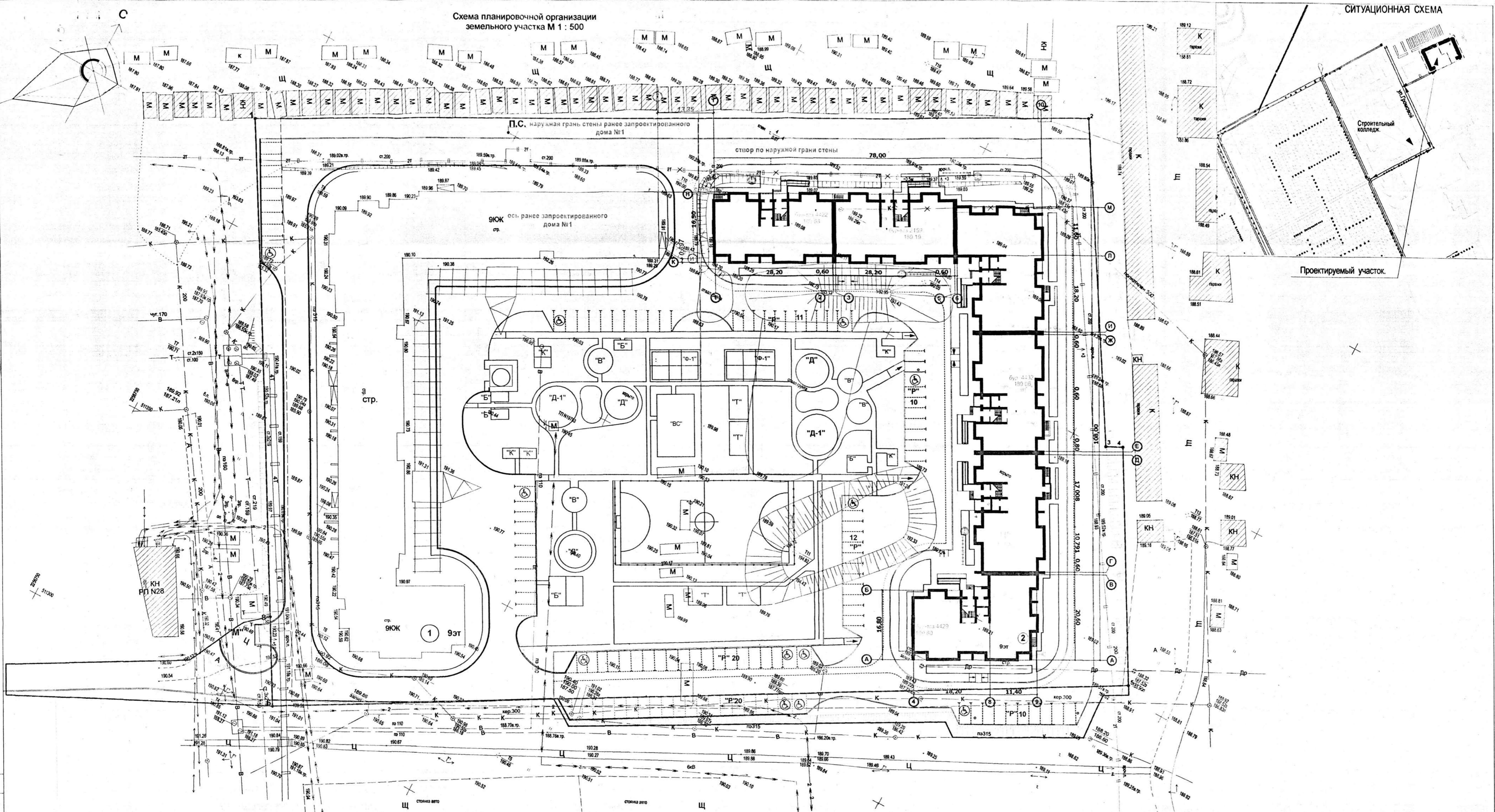
Площадь участка по градоплану	- 2.7781га	<i>в гр. доп. благ.</i> 1082,00 кв.м
Площадь участка д.№2(в т.ч.)	- 12532,00 кв.м	
Площадь застройки	- 2988,92 кв.м	
Площадь покрытий	- 6074,00 кв.м	663,00 кв.м
Площадь озеленения	- 3469,08 кв.м	419,00 кв.м

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;

Взаим. инв. N						
	Подп. и дата					
Инв. N подл.						
	изм.	Коп.	уч	Лист	N док.	Подпись
17/14-ПЗУ.ТЧ						ЛИСТ
						2

Схема планировочной организации
земельного участка М 1 : 500

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ГП	Обозначение проекта	Этажность	Кол-во кв.	Площадь м²		строительный объем	в т.ч. подз. части	Примечания
				застр.	общая			
1	Многоквартирный жилой дом №1	9	-	2988,92	23669,38	89402,00	6663,00	
2	Многоквартирный жилой дом №2	9	304	-	-	-	-	
3	Многоквартирный жилой дом (сущ.)	9	-	-	-	-	-	
4	Многоквартирный жилой дом (сущ.)	3	-	-	-	-	-	
5	ТП							

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№ по ГП	Наименование	ед. изм.	Количество		
			в гр. уч. по гр.пл.	в т.ч. дом №2	в гр. доп.благ.
1	Площадь участка	м2	27781,00	12532,00	1062,00
2	Площадь застройки	м2		2988,92	
3	Площадь покрытий	м2		6215,00	663,00
4	Площадь озеленения	м2		3328,08	419,00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Проектируемые здания и сооружения		Граница участка по градоплану		Велопарковка
	Существующие здания		Условная граница благоустройства дома №2		Велодорожка
	Существующие здания		Граница дополнительного благоустройства		Выносимые сети
	Детские площадки		Площадка для чистки ковров		
	Площадки для отдыха взрослых		Временная парковка		
	Физкультурная площадка		Подпорная стенка		
	Футбольная площадка		Откос 1: 1,5		
	Теннисная площадка		Проезд, тротуар		
	Временная парковка для инвалидов		Площадка для сбора ТБО		
	Волейбольная площадка		Площадка для сушки белья		

ПРИМЕЧАНИЯ

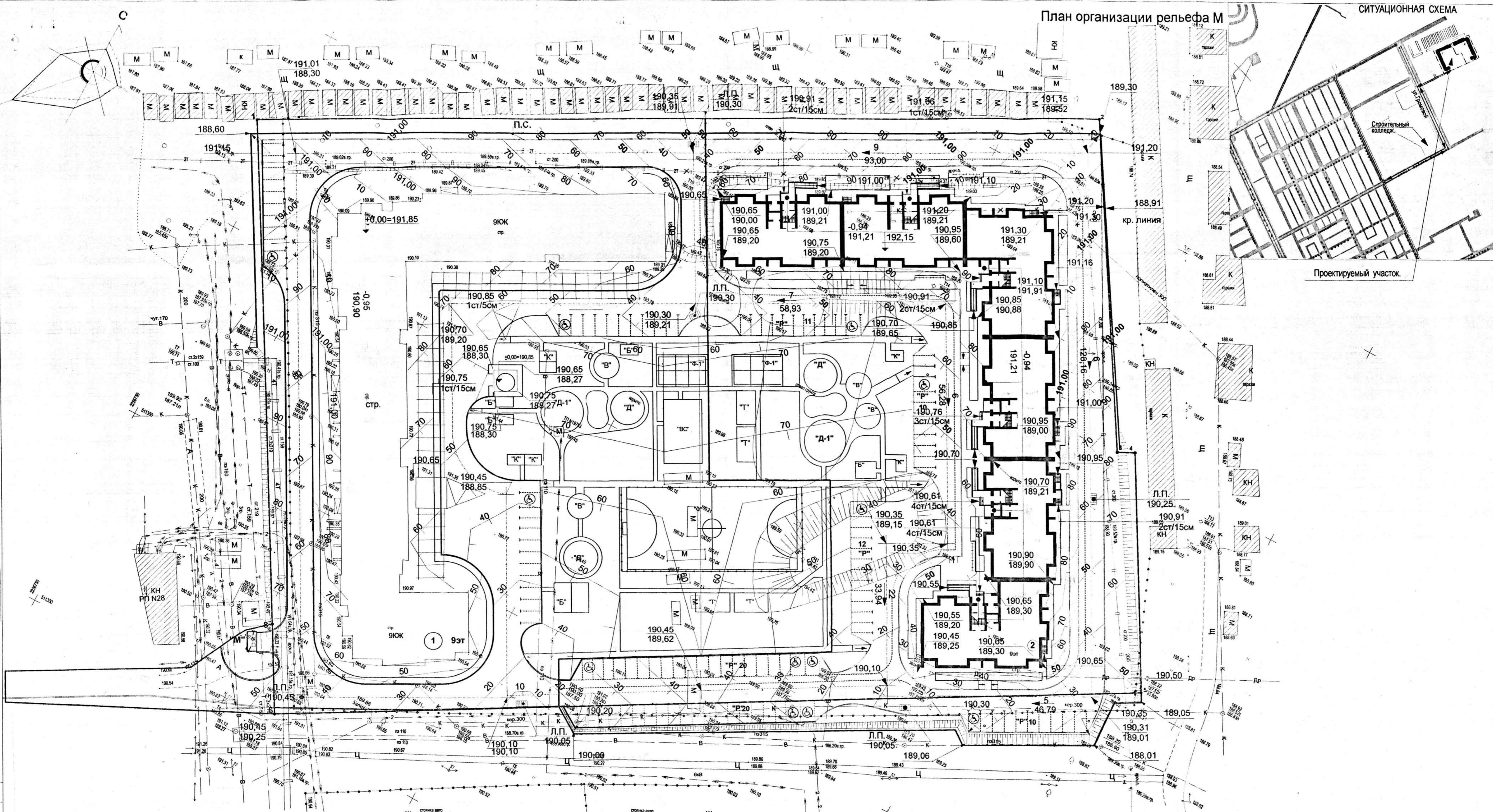
- Границы участка домов №1, №2 нанесены согласно Градостроительного плана земельного участка №RU3304000-551 от 18.01.2011г. Кадастровый номер участка №73:24:040502:27
- Топооснова выдана ОАО "УльяновскТИСИЗ" август 2014г.
- Система координат СК-73 принята для г. Ульяновска. Система высот-Балтийская
- Схема планировочной организации дома №1 выдана ранее.

		17/14-ПЗУ.ГЧ	
1	зам	12.14г	Два многоквартирных жилых дома по ул. Громова, 10 в Ленинском районе г. Ульяновска.
изм.	к.уч.	лист №докум.	подпись дата
разработал	Гриневич		
Н.контроль	Сабирзянов		
Г.А.П.	Власова		
Г.И.П.	Музафин		
		Многоквартирные жилые дома №1, №2	станция лист листов
		П	1
		Схема планировочной организации земельного участка М 1 : 500	МБУ "Стройкачки"

Согласовано
Раздел ВК Засеева
Раздел СО Дрогин
Раздел РТ Дрогин

Согласовано
Раздел АР Власова
Раздел КР Реутина
Раздел ОВ Павленко

Имя, № подл.
Подп. и дата
Взам. и №



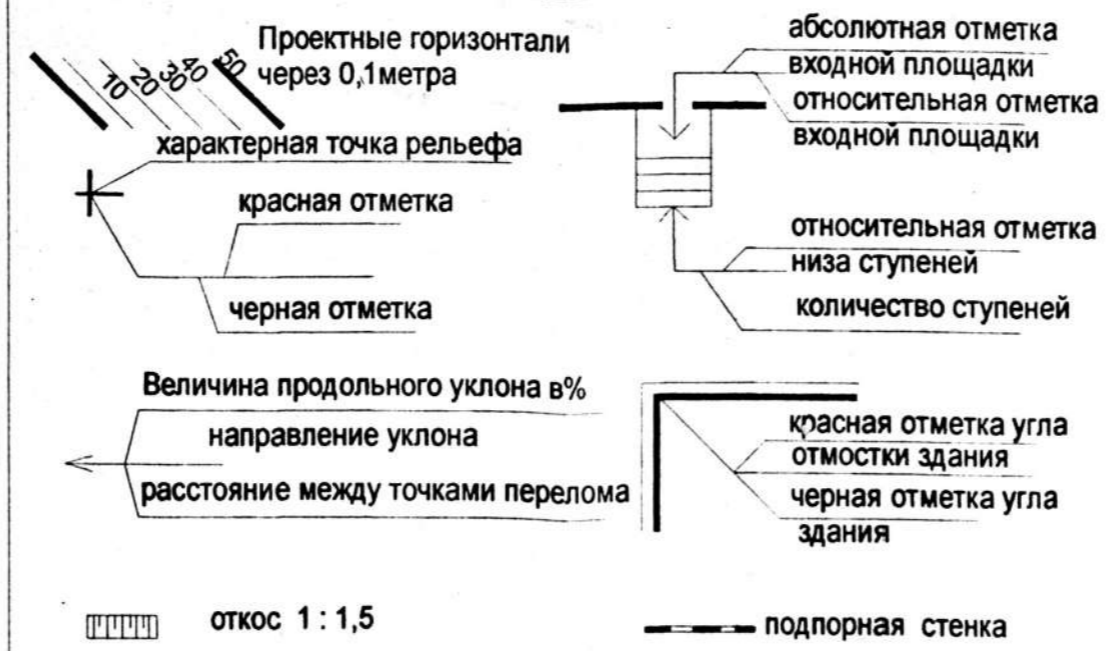
ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ГП	Обозначение проекта	Этажность	Кол-во кв.	Площадь м²		строительный объем	в т.ч. под. части	Примечания
				застр.	общая			
1	Многоквартирный жилой дом №1	9						
2	Многоквартирный жилой дом №2	9	304	2988,92	23669,38	89402,00	6663,00	
3	Многоквартирный жилой дом (сущ)	9	-	-	-	-	-	
4	Многоквартирный жилой дом (сущ)	3	-	-	-	-	-	
5	ТП							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые здания и сооружения
- Существующие здания
- Существующие здания
- Детские площадки
- Площадки для отдыха взрослых
- Физкультурная площадка
- Футбольная площадка
- Теннисная площадка
- Временная парковка для инвалидов
- Волейбольная площадка
- Граница участка по градoplanу
- Условная граница благоустройства дома №2
- Граница дополнительного благоустройства
- Площадка для чистки ковров
- Временная парковка
- Подпорная стенка
- Откос 1:1,5
- Проезд, тротуар
- Площадка для сбора ТБО
- Площадка для сушки белья
- Велопарковка
- Велодорожка
- Выносимые сети

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Вертикальная планировка участка увязана с прилегающим рельефом.

Согласно: Юр. Раздел ВК Засева, Раздел ЭО Дрягин, Раздел ПТ Дрягин
 согласовано: отдел АР Власова, Раздел КР Ревутина, Раздел ОВ Павленко
 Инв. № подл., Подп. и дата, Взам. инв. №

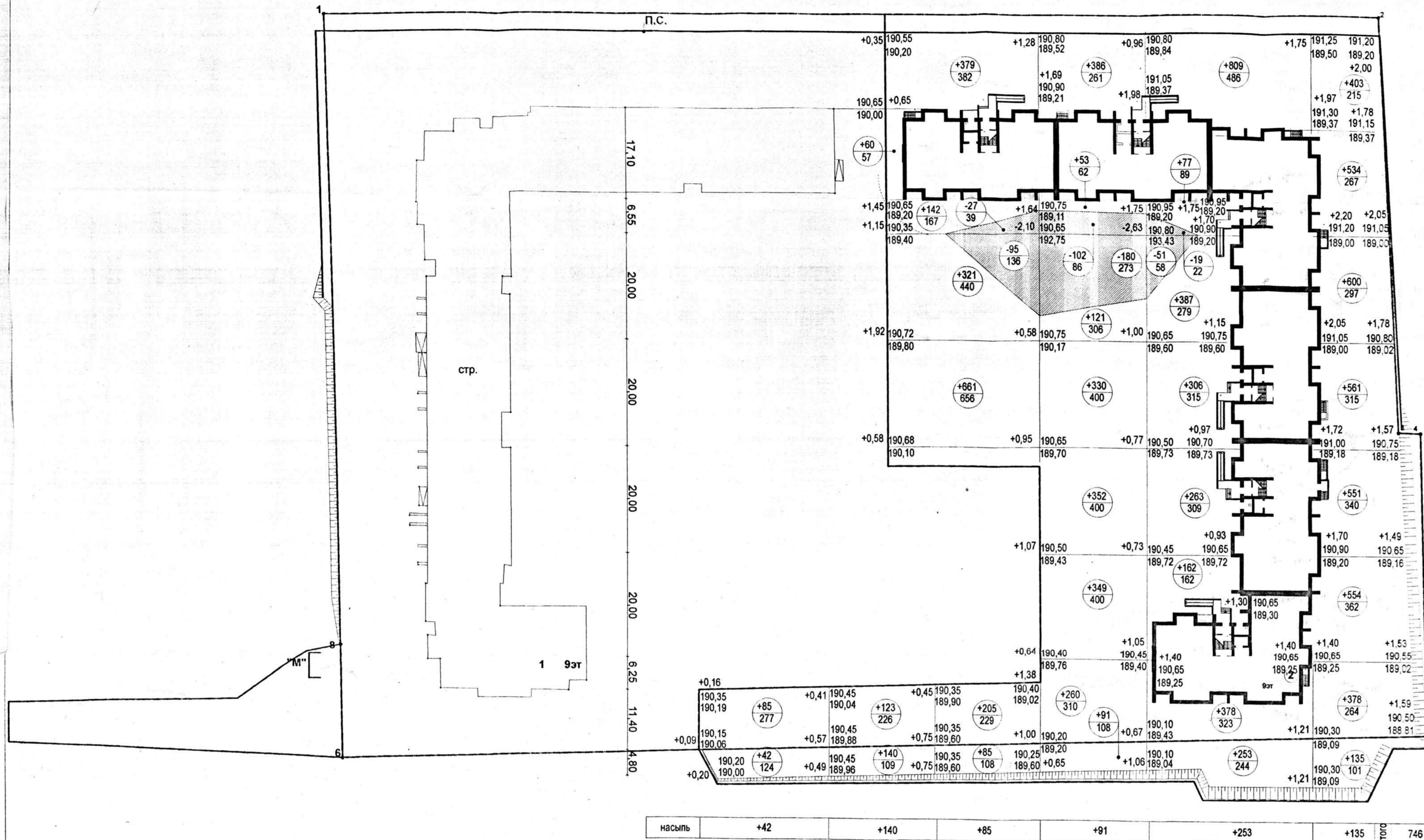
17/14-ТЗУ.ГЧ		103.11	
1	зам	12.14г	Дата
изм. к. уч.	лист № док.	подпись	дата
разработал	Гриневич		
Н. контроль	Сабирзянов		
Г.А.П.	Власова		
Г.И.П.	Музафин		
Многоквартирные жилые дома № 1, №2		статья	лист
		п	2
План организации рельефа М 1:500		МБУ "Стройказачик"	

План земляных масс. М 1:500

3,20 25,70 20,00 31,45 12,72

Жилой дом № 2

насыпь	+208	+1768	+1942	+2635	+3516	Итого	+10069
выемка		-27	+282	-51			-360



насыпь	+42	+140	+85	+91	+253	+135	Итого	746
--------	-----	------	-----	-----	------	------	-------	-----

Ведомость объема земляных масс

Наименование работ и объемов грунта	Количество м ³			
	дом №2		доп. благ.	
	насыпь	выемка	насыпь	выемка
1 Грунт планировки территории	10069,00	360,00	746,00	
2 Замена плодородного слоя				
3 Вытесненный грунт от устройства: В том числе при устройстве:				
а) подземных частей зданий (сооружений) см. чертежи АР				
б) подземных сетей				
в) корыта под одежду дорог и площадок с дорожным покрытием		2930,00		398,0,00
г) открытых водосточных сооружений				
д) плодородной почвы на участках озеленения		808,00		84,0,00
4 Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление) грунта	201,00		15,00	
5 Всего пригодного грунта	10270,00	4098,00	761,00	305,0,00
6 Недостаток (избыток) пригодного грунта		6172,00		456,0,00
9 Плодородный грунт всего				
в том числе				
а) используемый для озеленения территории	808,00		84,00	
б) недостаток плодородного грунта		808,00		84,0,00
10. Итого перерабатываемого грунта	11078,00	11070,00	845,00	845,0,00

Примечания

- Разбивку сетки плана земляных масс на местности выполнить линейно в прямоугольной системе координат от здания жилого дома. Красные отметки приняты по верху проектируемых покрытий и поверхности земли, поэтому при производстве работ необходимо скорректировать рабочие отметки в местах устройства проектируемых автодорог, тротуаров, газонов (-0,20м). Объем грунта на плане дан в плотном теле. Послойная отсыпка минерального грунта должна выполняться слоями по 0,25 м с тщательным уплотнением до отметок, приведенных на плане земляных масс. Уплотненный грунт должен иметь объемный вес скелета не ниже 1,65г/см³ и Кулл. = 0,98
- Размеры на чертеже даны в метрах.
- Отсыпку выполнять грунтом из карьеров Ульяновской области.

Условные обозначения



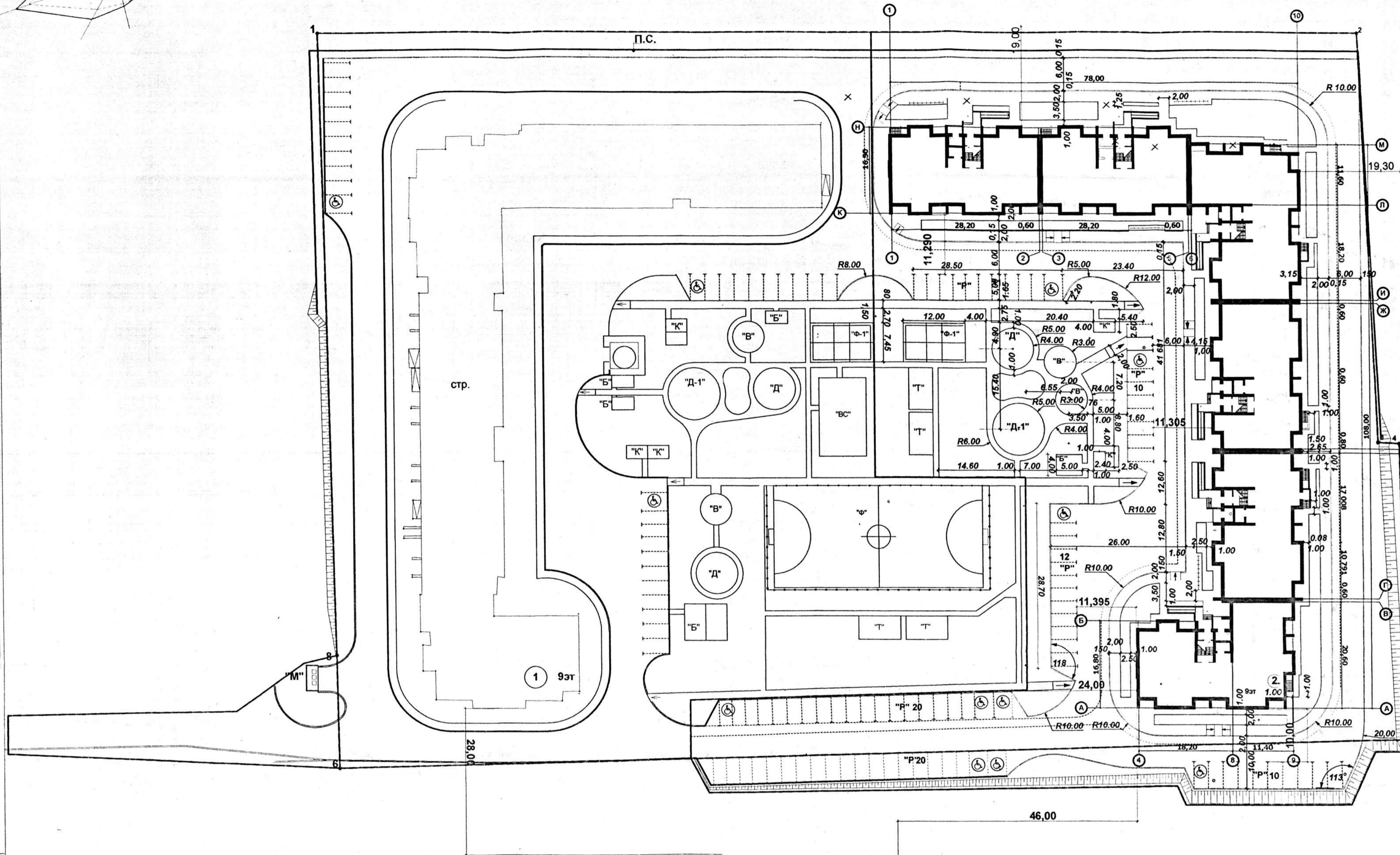
Согласовано	Согласовано	Изм. №	Подп. и дата
РазделПК	РазделАР	Взам. инв. №	
Засова	Павлова		
Дроздин	Рягутина		
Дроздин	Павленко		

17/14-ПЗ.ГЧ			
1	зам	12.14г	Два многоквартирных жилых дома по ул. У. Громовой, 10 в Ленинском районе г. Ульяновска.
изм. к. уч	лист № док	подпись дата	
разработал	Гриневич		Многоквартирные жилые дома № 1, №2
н контроль	Сабирзянов		
Г.А.П	Власова		
Г.И.П	Музафин		стадия лист исток
			П 3
План земляных масс М 1 : 500			МБУ "Стройказначки"

Разбивочный план благоустройства
М 1:500



Проектируемый участок.



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ГП	Обозначение проекта	Этажность	Кол-во кв	Площадь м ²		строительный объем	в т.ч. подз. части	Примечания
				застр.	общая			
1	Многоквартирный жилой дом №1	9	-	-	-	-	-	
2	Многоквартирный жилой дом №2	9	304	2988,92	23669,38	89402,00	6663,00	
3	Многоквартирный жилой дом (сущ)	9	-	-	-	-	-	
4	Многоквартирный жилой дом (сущ)	3	-	-	-	-	-	
5	ТП							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Проектируемые здания и сооружения		Граница участка по градоплану		Велопарковка
	Существующие здания		Условная граница благоустройства дома №2		Велодорожка
	Существующие здания		Граница дополнительного благоустройства		Выносимые сети
	Детские площадки		Площадка для чистки ковров		
	Площадки для отдыха взрослых		Временная парковка		
	Физкультурная площадка		Подпорная стенка		
	Футбольная площадка		Откос 1:1,5		
	Теннисная площадка		Проезд, тротуар		
	Временная парковка для инвалидов		Площадка для сбора ТБО		
	Волейбольная площадка		Площадка для сушки белья		

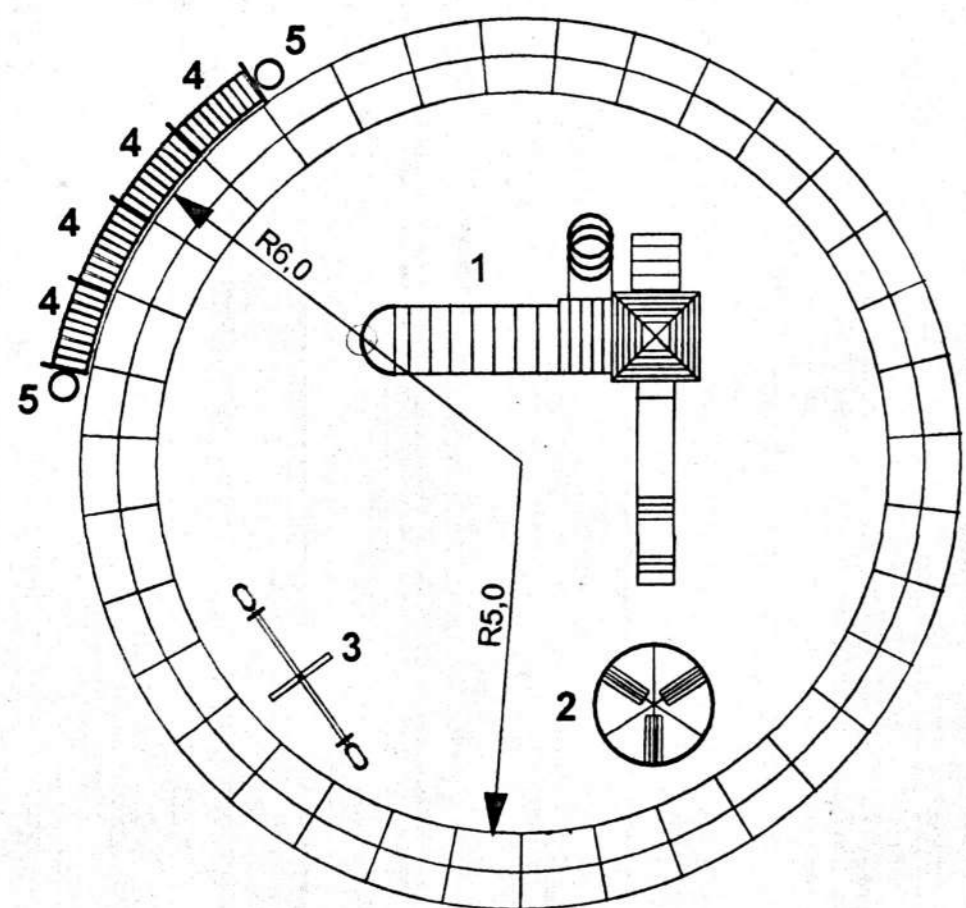
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Разбивку благоустройства вести от наружных граней стен. Размеры даны в метрах.

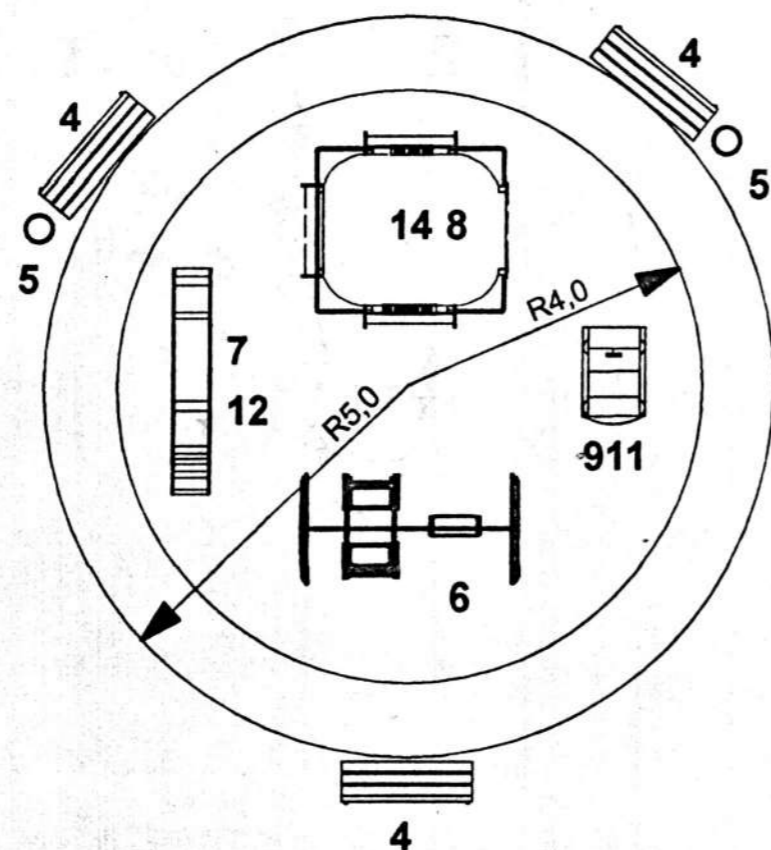
		17/14-ПЗУ.ГЧ	
1	зам	12.14	
ИЗМ. к уч.	ЛИСТ № ДОК	подпись дата	
разработал	Гриневич		
И. контроль	Сабирянов		
Г. А. П.	Власова		
Г. И. П.	Музафин		
Два многоквартирных жилых дома по ул. У. Громовой, 10 в Ленинском районе г. Ульяновска.		стадия	лист
Многоквартирные жилые дома № 1, № 2		п	4
Разбивочный план благоустройства М 1:500		МБУ "Стройзаказчик"	

Согласовано
Раздел ВК Засеева
Раздел ОД Д. ин
Раздел ПТ Драгин
Согласовано
Раздел АР Власова
Раздел ЛР Речугина
Раздел ОВ Павленко
Имя, № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

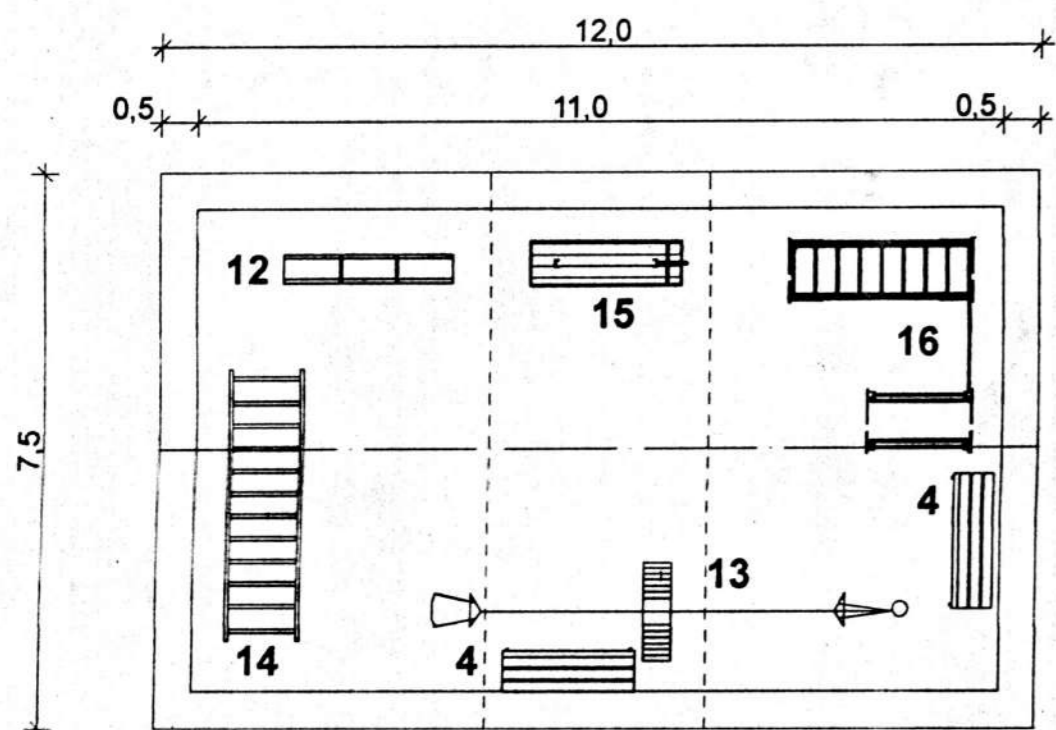
Площадка для детей старшего дошкольного возраста "Д"



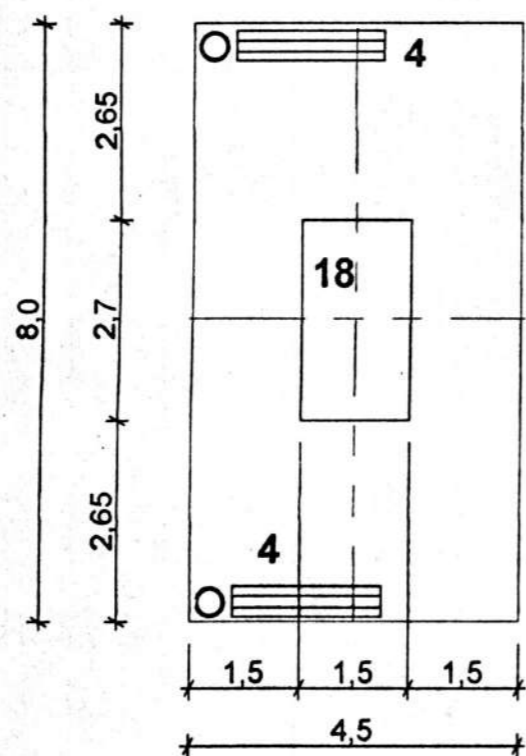
Площадка для детей младшего дошкольного возраста "Д1"



Физкультурная площадка "Ф-1"



Спортивная площадка для тенниса "Т"



Ведомость малых архитектурных форм

Инд. площ.	№ п/п	Наименование	Тип. проект	Ед. изм.	Кол-во	Кол.пл. дом№2		
Д	1	Детский игровой комплекс	"КСИЛ" 5304	шт	1	1		
	2	Карусель	"КСИЛ" 4192	шт	1			
	3	Качалка -балансир	"КСИЛ" 4102	шт	1			
	4	Скамья	"КСИЛ" 2102	шт	2			
	5	Урна	"КСИЛ" 1112	шт	4			
Д1	3	Качалка -балансир	"КСИЛ" 4102	шт	1	1		
	4	Скамья	"КСИЛ" 2102	шт	1			
	5	Урна	"КСИЛ" 1112	шт	1			
	6	Качели на метал. стойках	"КСИЛ" 4153	шт	1			
	7	Горка	"КСИЛ" 4201	шт	1			
	8	Песочный дворик	"КСИЛ" 4256	шт	3			
	9	Качалка на пружине "джип открытый"	"КСИЛ" 4128	шт	1			
	В	10	Стол со скамьями		шт		1	2
		11	Ваза круглая	"КСИЛ" 1155	шт		1	
Ф-1	12	Рукоход с брусьями	"КСИЛ" 6705	шт	1	1		
	13	Игровая установка	"КСИЛ" 6301	шт	1			
	14	Лиана большая	"КСИЛ" 6727	шт	1			
	15	Тренажер	"КСИЛ" 7502	шт	1			
	16	Детский спортивный комплекс	"КСИЛ" 7502	шт	1			
	4	Скамья	"КСИЛ" 2102		1			

Инд. площ.	№ п/п	Наименование	Тип. проект	Ед. изм.	Кол-во	Кол.пл. дом№2
К	17	Стойка для чистки ковров		шт	1	2
	18	Стол для настольного тенниса	"КСИЛ" 6702	шт	1	2
Т	4	Скамья	"КСИЛ" 2102	шт	1	
	5	Урна	"КСИЛ" 1112	шт	1	
у подъездов	21	Скамья на ж/б ножках	"КСИЛ" 2105	шт		11
	22	Урна ж/б				11
	23	Стойка для сушки белья			2	4

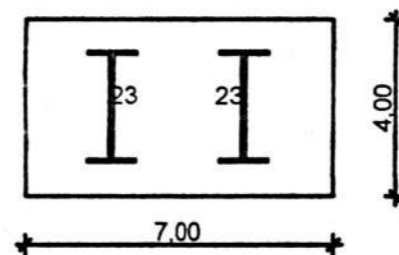
Ведомость площадок

обозначение по ПП	наименование
Д	Детская игровая площадка
Д-1	Детская игровая площадка
В	Площадка для отдыха взрослых
Т	Площадка для тенниса
Ф	Комплексная спортивная площадка
ВС	Волейбольная площадка
Ф-1	Физкультурная площадка
К	Площадка для чистки ковров
Б	Площадка для сушки белья

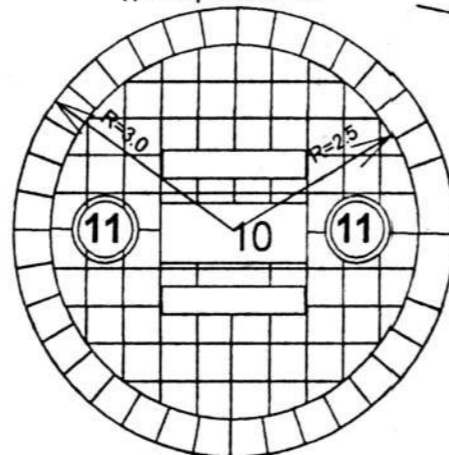
Примечание

1. Площадь покрытий площадок учтена в общей ведомости покрытий

Площадка "Б"



Площадка для взрослых "В1"



Площадка для чистки ковров "К"



						17/14-ПЗУ.ГЧ			пзу		
						Два многоквартирных жилых дома по улице Громовой, 10 в Ленинском районе г.Ульяновска.					
изм.	к.уч.	лист	док.	подп.	дата	Многоквартирные жилые дома № 1, №2			стадия	лист	листов
разраб.	Гриневич								п	б	
н.контр.	Сабирзянов										
ГАП	Власова										
ГИП	Музафин					Расстановка малых архитектурных форм			ООО МБУ "Стройзаказчик"		

