

Общество с ограниченной ответственностью

«С – ПРОЕКТ»

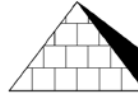
**Член СРО АСС «ГПО ЮО» - № П-039-30102009
номер по реестру членов СРО - № 111**

**Жилой дом квартирного типа со встроенно-пристроенными
помещениями по улице 50 лет ВЛКСМ, 40а
в городе Ставрополе
1-й этап строительства**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

20/17-ПЗУ



Общество с ограниченной ответственностью

«С – ПРОЕКТ»

**Член СРО АСС «ГПО ЮО» - № П-039-30102009
номер по реестру членов СРО - № 111**

**Жилой дом квартирного типа со встроенно-пристроенными
помещениями по улице 50 лет ВЛКСМ, 40а
в городе Ставрополе
1-й этап строительства**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

20/17-ПЗУ

Директор

В. Н. Должиков


Главный инженер проекта

В. Н. Должиков

Обозначение	Наименование раздела	Примечание
20/17-ПЗУ-С	Содержание тома	с.2
20/17-ПЗУ-СП	Состав проектной документации	с.3
20/17-ПЗУ-Т	Текстовая часть	с.4
20/17-ПЗУ -Г	Графическая часть	с.12

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	20/17-ПЗУ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			
								Содержание тома	П	1	
ГИП	Гнездилов		11.18								
Разработал	Рудаков		11.18								
Н. контр.	Должиков		11.18								
								ООО «С - проект» г. Ставрополь			

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	20/17-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	ООО «С-проект»
	20/17-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	ООО «С-проект»
	20/17-АР	Раздел 3 «Архитектурные решения»	ООО «С-проект»
	20/17-КР	Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	ООО «С-проект»
	20/17-ИОС1	Подраздел 5.1 «Система электроснабжения»	ООО «С-проект»
	20/17-ИОС2	Подраздел 5.2 «Система водоснабжения»	ООО «С-проект»
	20/17-ИОС3	Подраздел 5.3 «Система водоотведения»	ООО «С-проект»
	20/17-ИОС4	Подраздел 5.4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»	ООО «С-проект»
	20/17-ИОС5	Подраздел 5.5 «Сети связи»	ООО «С-проект»
	20/17-ИОС6	Подраздел 5.6 «Система газоснабжения»	ООО «С-проект»
	20/17-ИОС7	Подраздел 5.7 «Технологические решения»	ООО «С-проект»
	20/17-ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	ООО «С-проект»
	20/17-ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	ООО «С-проект»
	20/17-ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	ООО «С-проект»
	20/17-БЭО	Раздел 10-1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	ООО «С-проект»
	20/17-ЭЭ	Раздел 11-1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов»	ООО «С-проект»
	20/17-КРД	Раздел 11-2 «Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ»	ООО «С-проект»

Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.							20/17-СП			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата				
	ГИП		Гнездилов			11.18	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Рудаков			11.18		П		1
Н. контр.		Должиков			11.18	ООО «С - проект» г. Ставрополь				

2.7. Описание решений по благоустройству территории

Благоустройство территории проектируемого здания предусмотрено в виде устройства проездов и площадок с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем, тротуаров для прохода жителей.

Озеленение площадки предусматривается в виде устройства газонов.

Благоустройство площадок отдыха представлено в виде скамеек, цветочников, урн. Урны расположены и непосредственно перед входами в здания. По всей проектируемой территории предусматривается уличное освещение с использованием декоративных светильников.

В связи с производственной и противопожарной необходимостью запроектированы проезды шириной 3.5 м. Въезд на проектируемую территорию предполагается с ул. 50 лет ВЛКСМ, 40а по существующему проезду.

Конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения грузового и специального автотранспорта.

Газоны отделены от проезжей части, площадок и тротуаров бортовым камнем.

Малые архитектурные формы примененные при благоустройстве выполнены в соответствии с ГОСТ Р 52167 – 2003, ГОСТ Р 52168-2003, ГОСТ 52169-2012, ГОСТ Р 52299-2004, ГОСТ Р 52300-2004 и ГОСТ Р 52301-2004.

2.7.1. Расчет количества жителей

Согласно пункту 5.6 таблица 2 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», принимаем проектную жилищную обеспеченность 30 м².

8260.70- общая площадь квартир

$8260.70/30=275.36$

Принимаем расчетное количество жителей 275 человек.

Таблица 2. Расчетные показатели по благоустройству (нормативные)

Площадки	Удельные размеры, м ² /чел.	Ед. изм.	Количество	Примечание
Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	0.7	м ²	275x0.7=192.5	
Для отдыха взрослого населения	0.1	м ²	275x0.1=27.5	
Для занятий физкультурой	0.5	м ²	275x0.5=137.5	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	ССЫЛКИ
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док
Подп.	Дата

2.7.2. Расчет потребности мусорных контейнеров

2.7.2.1 Для жилого дома

Годовая норма накопления твердых бытовых отходов (ТБО) на 1 человека в год 347 кг/1.65 м³ плотностью 210 кг/м³. Дневная норма накопления твердых бытовых отходов жилого дома составляет: (275 чел. x 1.65 м³): 365 дн.=1.24 м³.

Объем одного мусорного контейнера составляет 0.75 м³.

Необходимое количество мусорных контейнеров при ежедневном вывозе ТБО составляет: 1.24 м³: 0.75 м³=1.65 ед. Принимаем 2 контейнера.

2.7.2.2. Для торговых помещений

Годовая норма накопления твердых бытовых отходов (ТБО) на 1 человека для торговых помещений в год 130 кг/1.44 м³ плотностью 90 кг/м³ Дневная норма накопления твердых бытовых отходов торговых помещений составляет: (22 чел. x 1.44 м³): 365 дн.= 0.09 м³.

Объем одного мусорного контейнера составляет 0.75 м³.

Необходимое количество мусорных контейнеров при ежедневном вывозе ТБО составляет: 0.09 м³: 0.75 м³=0.12 ед. Принимаем 1 контейнер.

Проектными решениями предусмотрена установка 2-х мусорных контейнеров.

2.7.3. Парковки для личного автотранспорта

Проектными решениями обеспечивается общая вместимость открытых парковочных площадок в объеме 53 надземных машино-места и 46 машино-мест в подземной парковке.

Расчет нормативного числа парковочных мест выполнен согласно «СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

Размеры парковочных мест:

основные – 2.5×5.3 м;

места для инвалидов на кресле-коляске – 3.6×6.0 м.

2.7.3.1. Расчет потребности автостоянок для временного хранения индивидуального транспорта жителей

Определение расчетного числа автомобилей (для хранения автотранспортных средств) – при уровне расчетной мобилизации 350 а/м на 1000 жителей (п.11.3 «СП 42.13330.2011»): 350-3-4-40=303 а/м (п. 11.3 «СП 42.13330.2011»), из них:– для хранения л/а ведомственной принадлежности – 3 а/м;– для хранения таксомоторного парка – 4 а/м;– для хранения грузовых автомобилей – 40 а/м

Определение обеспеченности закрытыми и открытыми автостоянками для постоянного хранения автомобилей жителей жилого дома квартирного типа: 303х90%=273 м/мест;

Вывод: расчетное количество м/мест постоянного хранения для объекта на 101 жителя – 273х275/1000=75.08 м/мест.

Принимаем 75 м/мест.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

20/17--Т

Лист

5

Определение обеспеченности открытыми автостоянками для временного хранения автомобилей жителей жилого дома квартирнoго типа (в м/местах в соответствии с п.11.19 «СП 42.13330.2011»): $273 \times 25\% = 68$ м/мест;

Вывод: расчетное количество м/мест временного хранения для объекта на 101 жителя - $68 \times 275 / 1000 = 18.7$ м/мест

Принимаем 19 м/мест.

Определение требуемой обеспеченности автостоянками многоэтажного жилого дома: $75 + 19 = 94$ м/мест;

Вывод: требуемая обеспеченность автостоянками жилого дома квартирнoго типа (всего): 94 м/мест.

2.7.3.2. Расчет потребности автостоянок для временного хранения индивидуального транспорта работников торговых помещений

Для торговых помещений принимаем для расчета данные по учреждениям управления, на 100 работающих должно быть 5-7 машино-мест.

Торговые помещения —22 работающих.

$22 / 100 \times 5 = 1.1$ машино-место.

Принимаем 1 машино-место.

2.7.3.3. Расчет потребности автостоянок для временного хранения индивидуального транспорта посетителей торговых помещений

Для торговых помещений принимаем для расчета данные по строке «Торговые центры, универмаги, магазины с площадью залов более 200м², на 100 м² торговой площади должной—1128.30 м²

$1128.3 / 100 \times 5 = 56.42$ машино-мест.

Принимаем 57 машино-мест.

Всего по расчету $1 + 57 = 58$ машино-мест.

2.7.3.4. Всего для жилого дома квартирнoго типа со встроенно-пристроенными помещениями

По расчету для жилого дома (94 машино-места) и для встроенно-пристроенных помещений (58 машино-мест) требуется $94 + 58 = 152$ машино-места.

2.7.3.5. Расчет потребности автостоянок для маломобильных групп населения

На индивидуальных автостоянках на участке проектирования предусмотрено 10% машино-мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов, в том числе 5% специализированных мест для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске.

Количество машино-мест для маломобильных групп населения предусмотрено от расчетного количества автостоянок.

По расчету для жилого дома требуется 94 машино-места следовательно для транспорта инвалидов 10 машино-мест. Жилой дом квартирнoго типа не является специализированным жилым зданием с обеспечением условий проживания инвалидов в соответствии с разделом 7 СП 59.13330.2012. В жилом доме не предусматривать квартиры для семей с инвалидами, пользующихся креслами-колясками на основании п. 4.3 СП 54.13330.2011.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

По расчету для встроенно-пристроенных помещений требуется 58 машино-мест следовательно для транспорта инвалидов 6 машино-мест, в том числе 3 машино-места для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске.

По расчету для жилого дома квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями требуется 16 машино-мест в том числе 3 машино-места для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске.

2.8. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства

Подъезд к участку строительства предусмотрен с ул. 50 лет ВЛКСМ, 40а по существующему проезду.

Ширина запроектированных автопроездов составляет 3.5 м. Покрытие автопроездов - асфальтобетон. Проезжая часть отделена от тротуаров и газонов дорожными бордюрами.

На территории выполняется нанесение разметки парковочных мест.

Инва. № подл.	ССЫЛКИ	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
				20/17--Т						7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата					

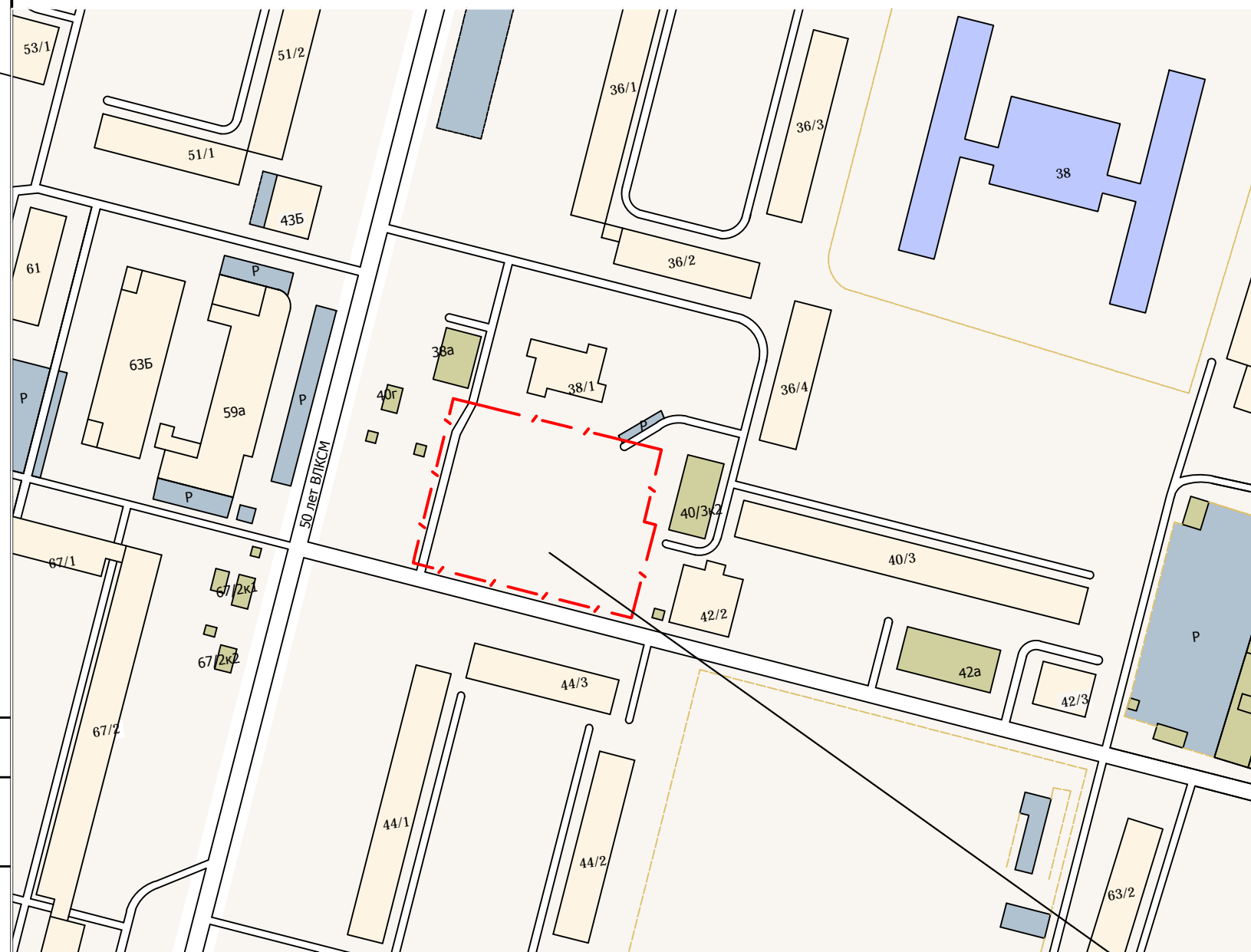
2.9. Нормативные требования

Проектная документация планировочной организации земельного участка выполнены в соответствии с нормами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации:

1. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
2. СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к ее содержанию».
5. СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты»;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
20/17--Т									

Ситуационная схема



Баланс территории

№	Наименование	Всего
1	Площадь участка проектирования, м ²	6431
2	Площадь застройки, м ²	2274.80
3	Площадь озеленения, м ²	1270.22
4	Площадь покрытий, м ²	2885.98
5	Процент застройки, %	35.37

Ведомость разработок чертежа

Номер разработки	Наименование
1	Общие данные
2	Разбивочный план М 1:500
3	План благоустройства территории М 1:500
4	План организации рельефа М 1:500
5	План земляных масс М 1:500
6	Сводный план инженерных сетей М 1:500

Участок проектирования

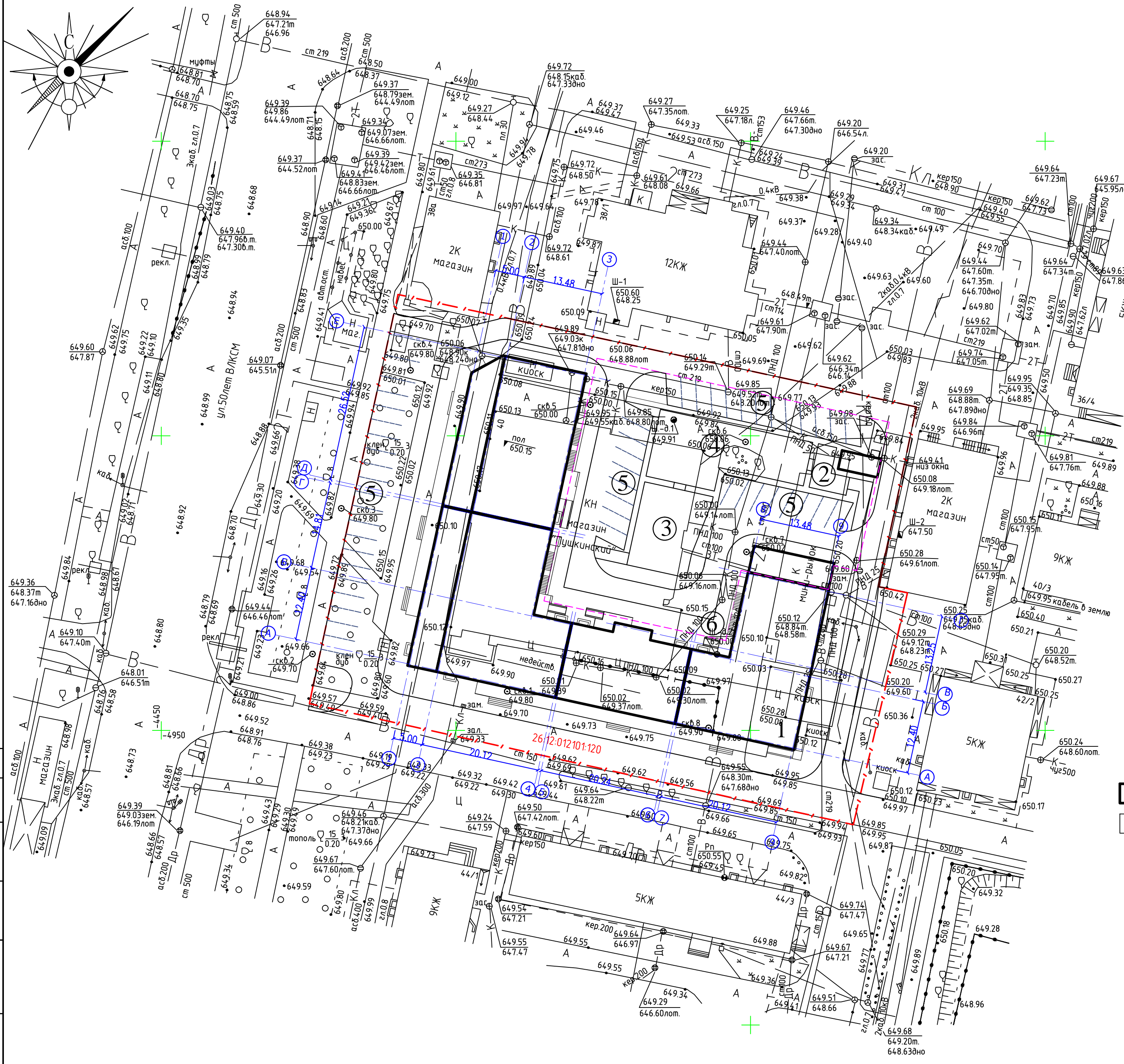
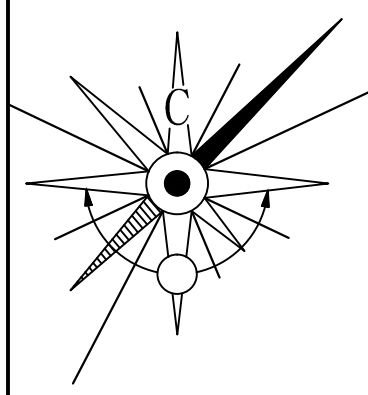
Ведомость ссылочных прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.204-93	СПДС. Условные графические обозначения элементов генеральных планов	
ГОСТ 21.101-97	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СП 42.13330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 59.13330.2012	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов	
СП 4.13130.2013	Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к ее содержанию	
	Ограничение распространения пожара на объектах защиты	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проектная документация выполнена на основании задания на проектирование, инженерно-строительных изысканий, с учетом существующего рельефа и архитектурно-строительных чертежей. Проект выполнен в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011. Размещение проектируемого объекта на участке произведено в соответствии с учетом обеспечения непрерывной инсоляции помещений и территории. Участок благоустраивается и озеленяется. Отвод поверхностных вод осуществляется по покрытиям площадки на внутриквартальный проезд с дальнейшим сбросом в закрытую проектируемую систему водоотвода.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					20/17-ПЗУ
					Жилой дом квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями по улице 50 лет ВЛКСМ, 40а в городе Ставрополе
					Схема планировочной организации земельного участка
					Стадия
					Лист
					Листов
					П 1 6
					Общие данные
					ООО "С-проект" г.Ставрополь
ГИП	Гнездилов			2017	
Разраб.	Рудаков			2017	
Н.контр.	Должиков			2017	



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³				
			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	здания	Всего			
1-й этап строительства											
1	Жилой дом квартирного типа	8	1	154	154	2274.8	2274.8	2775.7	2775.7	53869.1	53869.1
2-й этап строительства											
6	Подземная парковка	1	1	-	-	1889.90	1889.90	-	-	6739.10	6739.10

Ведомость площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1-й этап строительства				
2	Площадка для отдыха взрослого населения	IV	33.90	Проектируемая
3	Спортивная площадка	IV	157.76	Проектируемая
4	Детская-игровая площадка	IV	247.60	Проектируемая
5	Стоянки автомашин (53 шт.)	I	727.3	Проектируемые

Условные обозначения

- Проектируемое здание
- Граница земельного участка
- Существующие здания
- Подземная парковка

Составлено	
Взак. №	
Подп. и дата	
Имя, № подл.	

20/17-ПЗУ					
Жилой дом квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями по улице 50 лет ВЛКСМ, 40а в городе Ставрополе					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
ГИП Гнездилов			П	2	
Разраб. Рудаков					
Н.контр. Должилов					
Разбивочный план М 1:500			ООО "С-проект" г.Ставрополь		

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²			Строительный объем, м³		
			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	здания	Всего		
1-й этап строительства										
1	Жилой дом квартирного типа	8	1	154	154	2274.8	2274.8	2775.7	53869.1	53869.1
2-й этап строительства										
6	Подземная парковка	1	1	-	-	1889.90	1889.90	-	6739.10	6739.10

Ведомость площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1-й этап строительства				
2	Площадка для отдыха взрослого населения	IV	33.90	Проектируемая
3	Спортивная площадка	IV	157.76	Проектируемая
4	Детская-игровая площадка	IV	247.60	Проектируемая
5	Стоянки автомашин (53 шт.)	I	727.3	Проектируемые

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
	Газон/засев травами/		415.48	м²

Ведомость дорожных покрытий

Условное изображение Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие проезжей части	I	2383.07	БР 100.30.15
2	Покрытие тротуаров	III	987.35	БР100.20.08
3	Покрытие площадок	IV	439.26	БР100.20.08



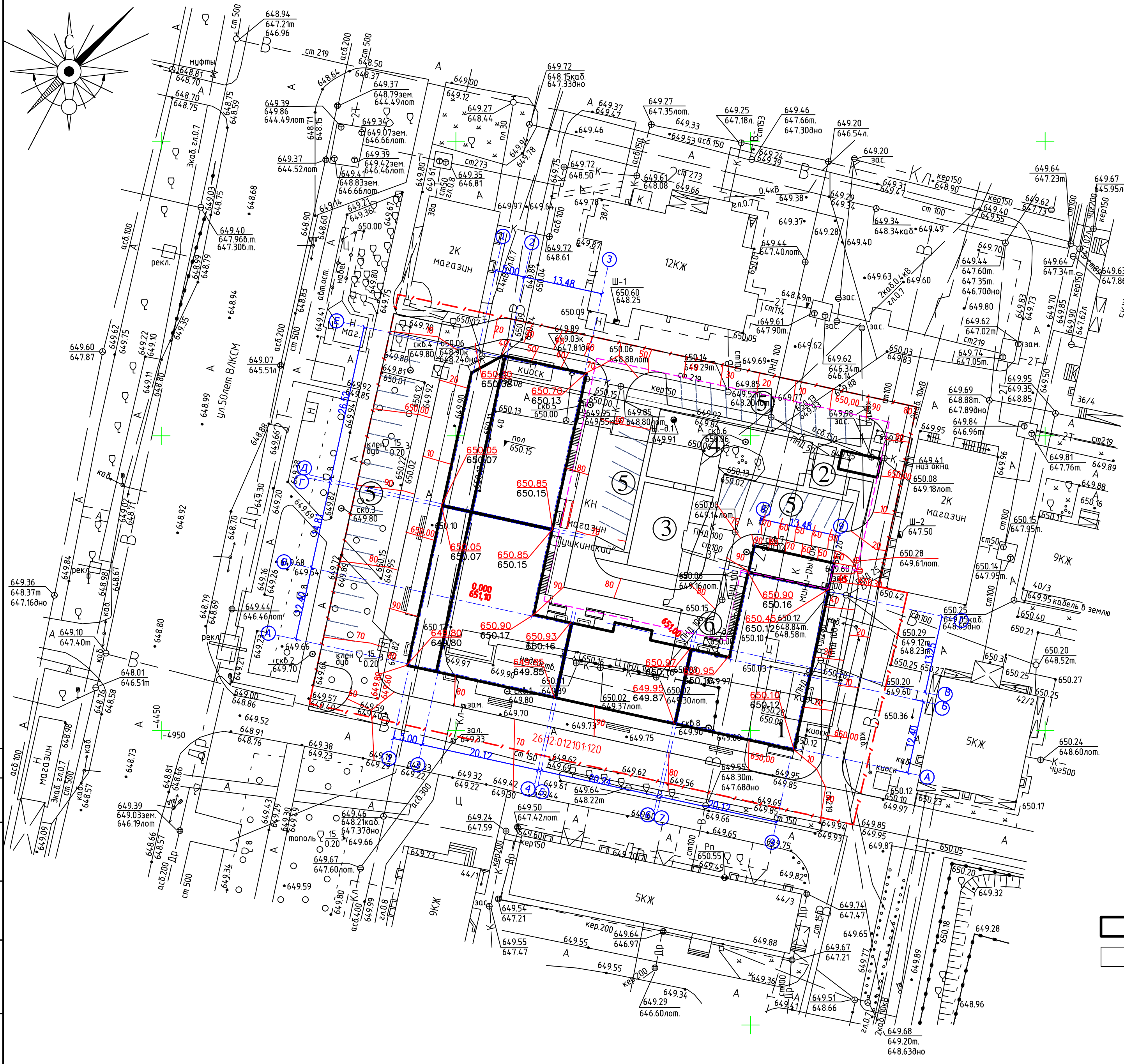
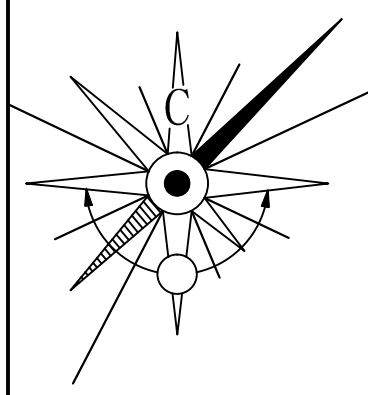
Условные обозначения



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	20/17-ПЗУ			
ГИП	Гнездилов	Проект			2017		Жилой дом квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями по улице 50 лет ВЛКСМ, 40а в городе Ставрополе		
Разраб.	Рудаков	Эксп.			2017				
Н.контр.	Должигов	Арх.			2017	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
						План благоустройства территории М 1:500	П	3	Листов



Составлено
Вып. № 1
Лист № 1
Мас. № 1



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³				
			Здания	Квартир - все - 20	застройки		нормируемая				
					здания	всего	здания	всего			
1-й этап строительства											
1	Жилой дом квартирного типа	8	1	154	154	2274.8	2274.8	2775.7	2775.7	53869.1	53869.1
2-й этап строительства											
6	Подземная парковка	1	1	-	-	1889.90	1889.90	-	-	6739.10	6739.10

Ведомость площадок

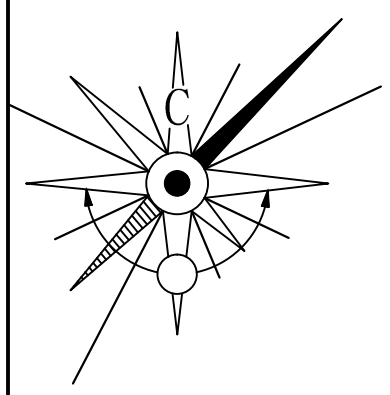
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1-й этап строительства				
2	Площадка для отдыха взрослого населения	IV	33.90	Проектируемая
3	Спортивная площадка	IV	157.76	Проектируемая
4	Детская-игровая площадка	IV	247.60	Проектируемая
5	Стоянки автомашин (53 шт.)	I	727.3	Проектируемые

Условные обозначения

- Проектируемое здание
- Существующие здания
- Граница земельного участка
- Подземная парковка

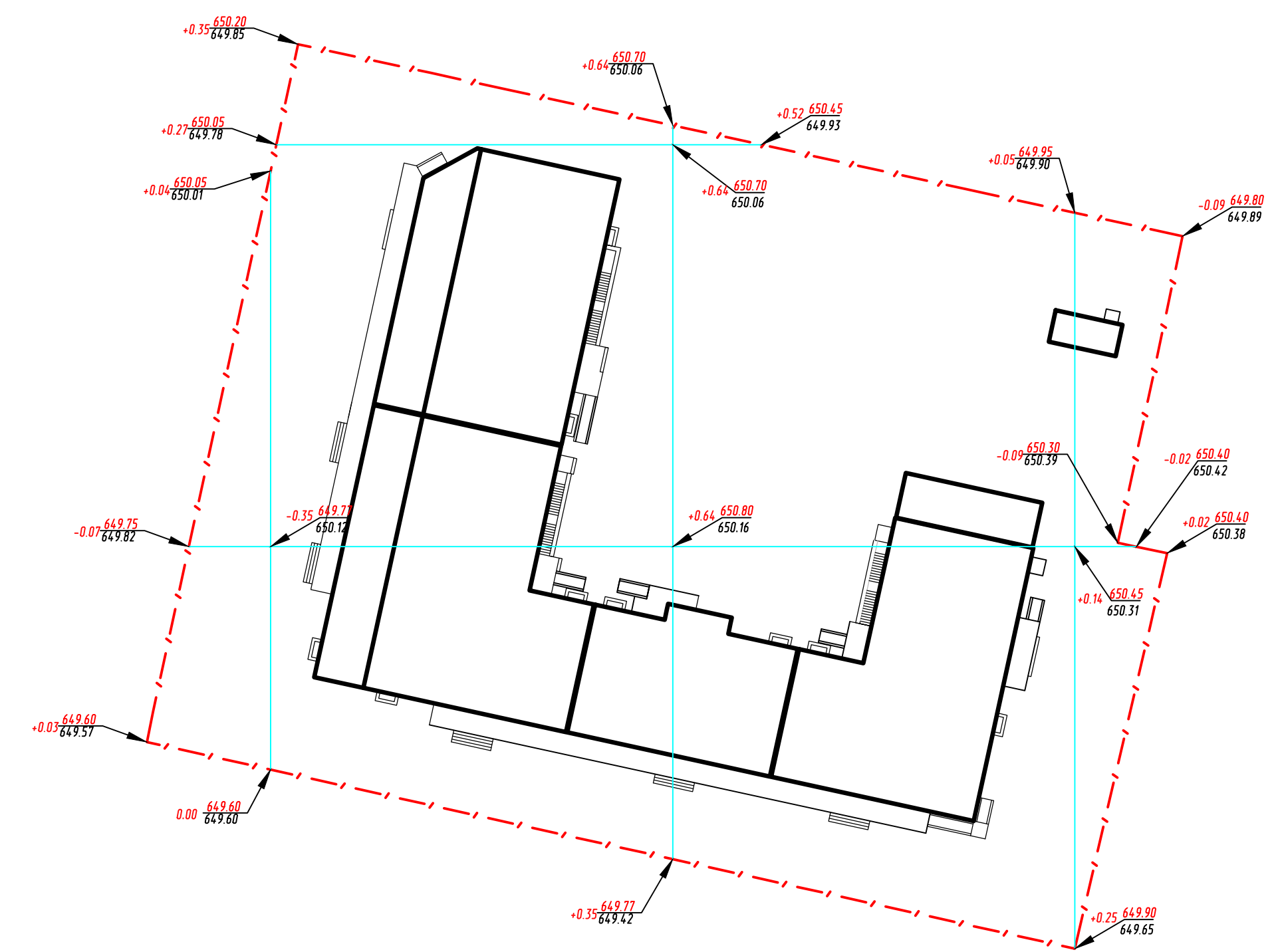
20/17-ПЗУ					
Жилой дом квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями по улице 50 лет ВЛКСМ, 40а в городе Ставрополе					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
ГИП Гнездилов			П	4	
Разраб. Рудаков					
Н.контр. Должилов					
План организации рельефа М 1:500			ООО "С-проект" г.Ставрополь		

Составлено
 Вяз. шиф. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



Ведомость объемов грунта по плану земляных масс

№	Наименование	Ед.изм.	Количество
			На участке
1	Площадь насыпи	м ²	743.29
2	Площадь выемки	м ²	720.90
3	Объем насыпи	м ³	23.38
4	Объем выемки	м ³	69.61



Ведомость объемов земляных масс

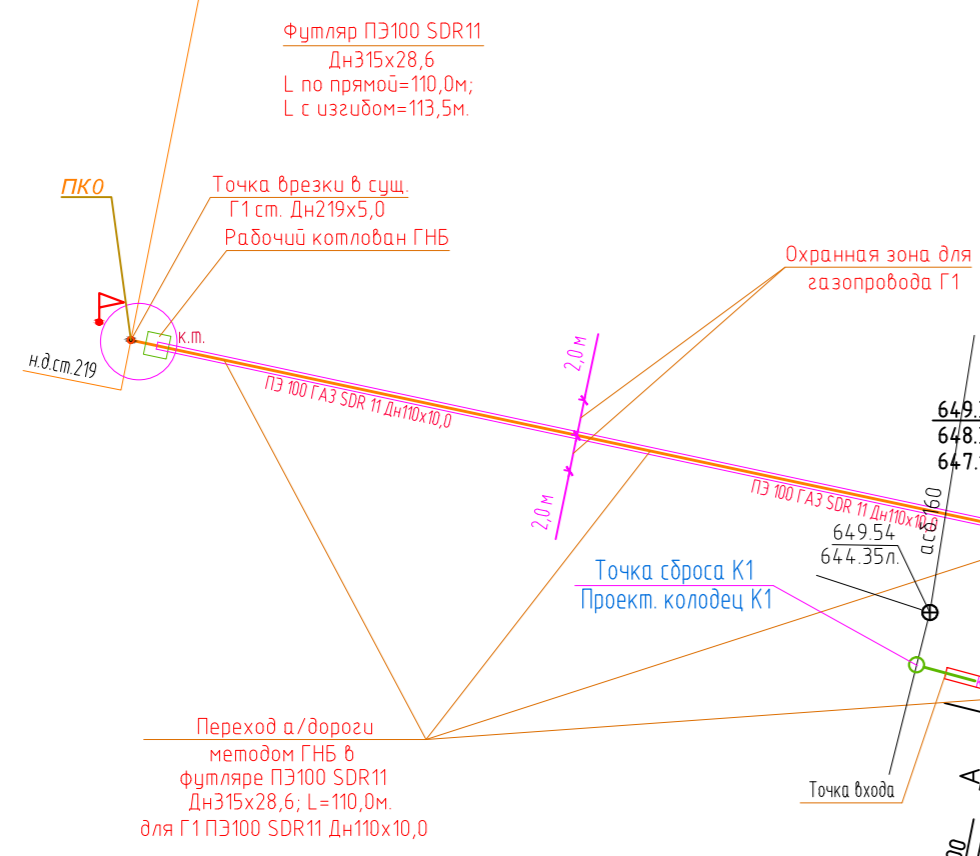
Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	На участке		
	Насыпь (+)	выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	69.61	23.38	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	-	3909	
а) подземных частей зданий и сооружений	-	2644.43	
б) автомобильных покрытий	-	211.70	
в) подземных сетей	-	-	
г) плодородной почвы на участках озеленения	-	4.01	
3. Поправка на уплотнение	6.37	-	
Всего плодородного грунта	70.72	2878.37	
4. Недостаток пригодного грунта	2878.65	-	
5. Грунт, подлежащий удалению	-	-	
6. Плодородный грунт, всего	-	-	
а) используемый для озеленения территории	4.01	-	
б) избыток плодородного грунта	-	4.01	
7. Итого перерабатываемого грунта	2882.8	2882.38	

Условные обозначения

- Проектируемое здание
- Существующие здания
- Граница земельного участка
- Подземная парковка

20/17-ПЗУ					
Жилой дом к/квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями по улице 50 лет ВЛКСМ, 40а в городе Ставрополе					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП				Гнездилов	2017
Разраб.				Рудаков	2017
Н.контр.				Должиков	2017
Схема планировочной организации земельного участка				Стадия	Лист
				П	5
План земляных масс М 1:500				ООО "С-проект" г.Ставрополь	

Составлено: _____
Взак. №: _____
Подп. и дата: _____
Имя, № подл.: _____



Условные обозначения

- Проектируемое здание
- Существующие здания
- В1 Проектируемый хоз.-питьевой водопровод
- К1 Проектируемая хоз.-бытовая канализация
- К2 Проектируемая дождевая канализация
- Г2 Газопровод среднего давления
- - - Граница земельного участка
- - - Подземная парковка

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²		Строительный объем, м³				
			Зданий	Квартир	застройки	общая нормируемая	здания	Всего			
1-й этап строительства											
1	Жилой дом квартирного типа	8	1	154	154	2274.8	2274.8	2775.7	2775.7	53869.1	53869.1
2-й этап строительства											
6	Подземная парковка	1	1	-	-	1889.90	1889.90	-	-	6739.10	6739.10

Ведомость площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1-й этап строительства				
2	Площадка для отдыха взрослого населения	IV	33.90	Проектируемая
3	Спортивная площадка	IV	157.76	Проектируемая
4	Детская-игровая площадка	IV	24.760	Проектируемая
5	Стоянки автомашин (53 шт.)	I	727.3	Проектируемые

20/17-ПЗУ				
Жилой дом квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями по улице 50 лет ВЛКСМ, 40а в городе Ставрополе				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.
ГИП	Гнездилов	Рудяков	2017	2017
Разраб.	Рудяков	Должиков	2017	2017
Н.контр.	Должиков			
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист
Сводный план инженерных сетей М 1:500			П	6
			ООО "С-проект" г.Ставрополь	
Копировал:			Формат А2	

Составлено: _____
 Выпущено: _____
 Подпись: _____
 Имя: _____