

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ  
**ООО "ПРОМТЕХ"**

**Строительство многоквартирного жилого дома,  
расположенного по адресу: ул. Куйбышева, 77,  
г.Владикавказ, РСО-Алания**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

**ПТ-020/16-0-ПЗУ**

**Том 2**

**Владикавказ 2017 г.**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ  
**ООО "ПРОМТЕХ"**



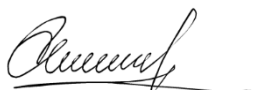
**Строительство многоквартирного жилого дома,  
расположенного по адресу: ул. Куйбышева, 77,  
г.Владикавказ, РСО-Алания**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

**ПТ-020/16-0-ПЗУ**

**Том 2**

Директор:		<b>Гассиев А. М.</b>
ГАП:		<b>Ананян Т.В.</b>
ГИП:		<b>Кузнецова Н.А.</b>

**Владикавказ 2017 г.**

## Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
ПТ-020/16-0-ПЗУ С	Содержание	2
ПТ-020/16-0-СП	Состав проектной документации	3-4
ПТ-020/16-0-ПЗУ	Текстовая часть	5-7
	Графическая часть	
Лист 1	Ситуационный план	8
Лист 2	Разбивочный план	9
Лист 3	План организации рельефа	10
Лист 4	План земляных масс	11
Лист 5	План благоустройства территории	12
Лист 6	Сводный план инженерных сетей	13

Согласовано

Взам. Инв. №

Подлю и дата

Инв. № подл.

ПТ-020/16-0-ПЗУ С

Строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу:  
ул. Куйбышева, 77, г.Владикавказ, РСО-Алания

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Директор	Гассиев А.М.				
ГАП	Ананян Т.В.				
ГИП	Кузнецова Н.				
Разработал	Цагарева А.				
Проверил	Албарова				
Н.контр.	Кареева				

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Содержание

ООО «ПРОМТЕХ»

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ПТ-020/16-0-ПЗ	Пояснительная записка	
2	ПТ-020/16-0-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	ПТ-020/16-0-АР	Архитектурные решения	
4	ПТ-020/16-0-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
		Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.	
5.1	ПТ-020/16-0-ИОС1	Система электроснабжения	
5.2	ПТ-020/16-0-ИОС2	Система водоснабжения	
5.3	ПТ-020/16-0-ИОС3	Система водоотведения	
5.4	ПТ-020/16-0-ИОС4	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	ПТ-020/16-0-ИОС5	Сети связи	
5.6	ПТ-020/16-0-ИОС6	Система газоснабжения	
5.7	ПТ-020/16-0-ИОС7	Технологические решения	Не треб.
6	ПТ-020/16-0-ПОС	Проект организации строительства	
7	ПТ-020/16-0-ПОД	Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не треб.
8	ПТ-020/16-0-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	ПТ-020/16-0-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	ПТ-020/16-0-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПТ-020/16-0-СП

Строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Кудышева, 77, г.Владикавказ, РСО-Алания

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Директор	Гассиев А.М.				
ТАП	Ананян Т.В.				
ГИП	Кузнецова Н.				
Разработал	Цагарева А.				
Проверил	Алдарова				
Н.контр.	Кареева				

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Состав проектной документации

ООО «ПРОМТЕХ»

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
10(1)	ПТ-020/16-0-ТБЭ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Не треб.
11	ПТ-020/16-0-СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства	
11(1)	ПТ-020/16-0-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
12	ПТ-020/16-0-ГО ЧС	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Не треб.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ПТ-020/16-0-СП	Лист
							2
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ПТ-020/16-0-СП	Лист
							2

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Характеристика земельного участка**

Участок строительства расположен на правом берегу р. Терек, в Иристонском районе г. Владикавказ, РСО-Алания и ограничен: ул. Бр. Щукиных – спортивной площадкой – частным сектором – жилым комплексом – детским садом.

Участок, отведенный под строительство многоквартирного жилого дома, площадью 0,5767 га. Ранее территория была занята под садово-огородные участки. Поверхность участка строительства ровная, с небольшим уклоном в северном направлении. Абсолютные отметки изменяются от 690,00 м до 687,3 м.

Участок изысканий расположен на III правобережной надпойменной террасе р.Терек.

Грунтовые условия площадки строительства представлены суглинками и галечниковыми отложениями, перекрытые с поверхности почвенно-растительным слоем, мощностью 0,30 м.

Грунтовые воды на глубине 13м в период изысканий не обнаружены.

Максимальная глубина промерзания 0,80 м.

Сейсмичность – 9 баллов.

Транспортные связи, подъезд автотранспорта и подход к проектируемому дому осуществляется со стороны ул. Бр. Щукиных.

**Обоснование границ санитарно-защитных зон**

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 "Санитарно-защитные зоны санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" определение санитарно-защитной зоны не требуется.

**Обоснование планировочной организации земельного участка**

Схема планировочной организации земельного участка разработана в границах отведенного участка, в соответствии с материалами инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

Данным проектом предусматривается строительство многоквартирного семиэтажного жилого дома. Во внутриворотовом пространстве жилого дома предусматривается размещение площадки для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста, площадки отдыха для взрослого населения. На прилегающих внутриквартальных проездах предусмотрены гостевые автостоянки.

Дефицит спортивной площадки компенсируется возможностью использования спортивной площадки, расположенного смежно с участком с юго-западной стороны.

Расстояния между проектируемым и существующими зданиями и соответствуют требованиям СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

По всему периметру проектируемого здания предусмотрены автодороги(шириной 5 м) с асфальтобетонным покрытием для обеспечения проезда автотранспорта и пожарных машин.

Конструкция дорожной одежды для проезда пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

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

ПТ-020/16-0-ПЗУ

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	Директор	Гассиев А.М		<i>[Подпись]</i>	
	ГАП	Ананян Т.В		<i>[Подпись]</i>	
	Разработал	Цагаряева А.		<i>[Подпись]</i>	
	Проверил	Алборов		<i>[Подпись]</i>	
	Н.контр.	Кареева		<i>[Подпись]</i>	

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ООО «ПРОМТЕХ»		

Пожаротушение предполагается осуществлять от проектируемого пожарного водопровода с пожарными гидрантами, который выполняется по отдельному проекту.

Для обеспечения безопасного движения людских потоков вдоль автодорог устраиваются тротуары с твердым покрытием.

#### Технико-экономические показатели

Площадь участка, га	– 0,5767
Площадь застройки, га	– 0,2359
Площадь твердого покрытия, га	– 0,2780
Площадь озеленения, га	– 0,0626

#### Обоснование решений по инженерной подготовке территории

Для защиты проектируемого жилого дома от поверхностных вод, проектом предусматривается отвод дождевых и талых вод открытым способом по спланированной поверхности к лоткам автодорог и далее вдоль бортовых камней через дождеприемники в ливневую канализацию.

Проектные уклоны спланированной территории колеблются в пределах 0,005-0,025‰, с учетом предохранения территории от размыва ливневыми водами.

#### Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Вертикальная планировка автодорог, примыкающих к границам участка сохраняется.

Вертикальная планировка на участке нового строительства принята сплошной и решена с учётом существующей планировки, а также с учетом возможности отвода поверхностных ливневых и талых вод от здания к лоткам автодорог.

Перед началом строительства предусмотрена срезка почвенно-растительного слоя, мощностью 0,3 м.

Вертикальная планировка представлена насыпью (2629,96 м<sup>3</sup>) высотой 0,05-1,90 м и выемкой (251,38 м<sup>3</sup>) глубиной 0,05-0,82 м

#### Описание решений по благоустройству территории

Площадки благоустройства (для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста, для отдыха взрослого населения) размещаются во внутриворотовом пространстве. Дефицит спортивной площадки компенсируется возможностью использования спортивной площадки, расположенного смежно с участком с юго-западной стороны.

В проекте приняты следующие решения по благоустройству территории:

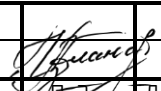
- устройство автодорог и тротуаров с дорожным покрытием;
- организованный отвод поверхностных вод;
- организованная прокладка инженерных сетей для создания единого подземного и

надземного комплексного хозяйства;

- озеленение территории;
- освещение территории;
- установка малых архитектурных форм.

Площадки благоустройства оборудуются переносными малыми архитектурными формами (игровое оборудование, скамейки, урны).

Площадки для хозяйственных целей не предусматриваются в соответствии с уровнем комфортности жилья.

Взам. Инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.						
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <span>Изм.</span> <span>Колуч</span> <span>Лист</span> <span>№ док</span> </div> <div style="text-align: center;">   <span>Подпись</span> </div> <div style="text-align: right;"> <span>Дата</span> </div> </div>					
ПТ-020/16-0-ПЗУ						Лист
						2

Парковка автомобилей осуществляется на открытых автостоянках на участке и прилегающих проездах.

Автодороги выполнены из асфальтобетона с установкой бортовых бетонных камней, тротуары и площадки выполнены из асфальтобетона с установкой поребриков.

Для обеспечения удобного передвижения МГН ширина путей движения принята 2 м с учетом габаритных размеров кресел-колясок; высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, а также перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не превышает 0,04 м.; ширина пандусов – 1.0 м, продольный уклон по пандусам не более 10%.

Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5%.

Поперечный уклон пути движения принят в пределах 1-2%.

Высота бордюров по краям пешеходных путей принята не менее 0,05 м.

На гостевых автостоянках предусмотрены 2 м/места для инвалидов на креслах-колясках с северной и южной сторон жилого дома. Ширина зоны парковки составляет не менее 3,6 м.

Строительные материалы, используемые при строительстве данного объекта должны соответствовать ФЗ «О радиационной безопасности» №3-ФЗ от 09.01.96г. и удовлетворять требованиям «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

Участки свободные от застройки, автодорог и инженерных сетей максимально озеленяются.

**Обоснование схем транспортных коммуникаций**

К проектируемому жилому дому подъезды обеспечены с южной стороны по внутриквартальному проезду от ул. Бр. Щукиных (шириной 5 м).

Автодороги предусмотрены двухскатные, с двухсторонним движением, с асфальтобетонным покрытием для обеспечения проездов автотранспорта и пожарных машин.

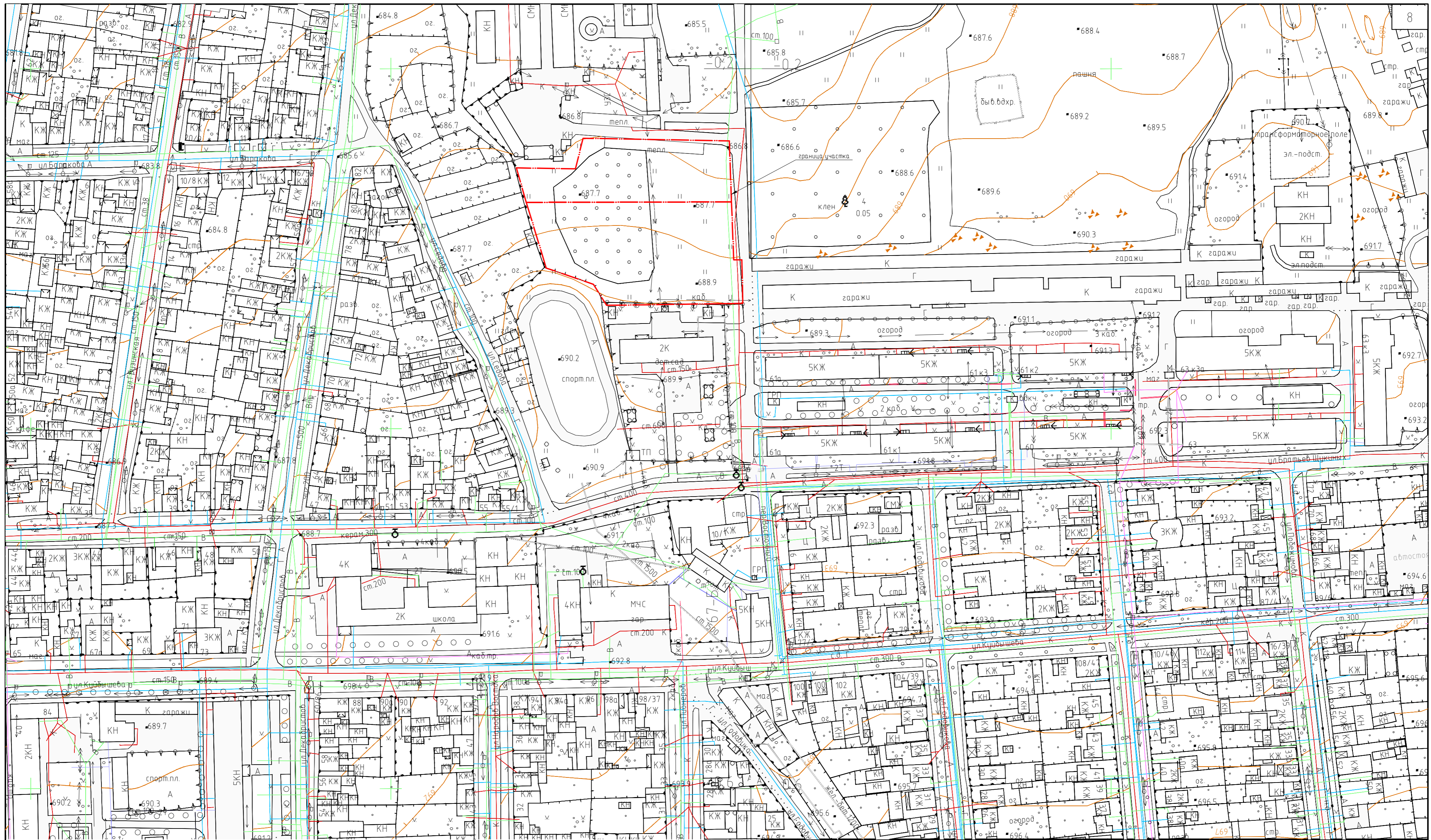
Для эвакуации жильцов в случае возникновения пожара, доступ пожарных автолестниц и автоподъемников обеспечен ко всем помещениям жилого дома.

Для обеспечения безопасного движения людских потоков вдоль автодорог устраиваются тротуары с твердым покрытием.

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Лист
						3
ПТ-020/16-0-ПЗУ						





Строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Куйбышева, 77, г.Владикавказ, РСО-Алания

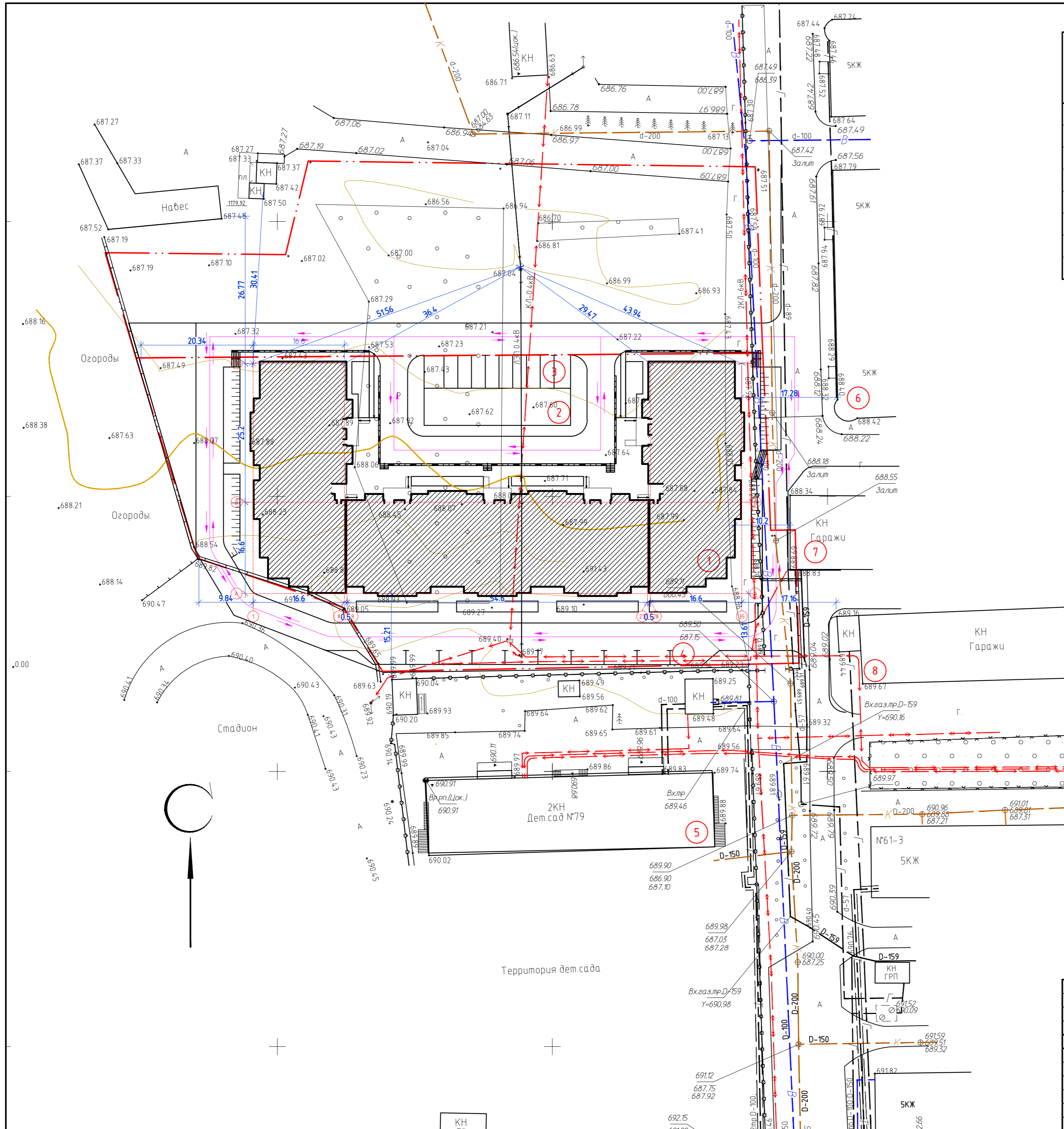
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Гассиев А.М.			<i>[Signature]</i>	
ГАП	Ананян Т.			<i>[Signature]</i>	
ГИП	Кузнецова Н.			<i>[Signature]</i>	
Разработал	Цагараева А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Алборова			<i>[Signature]</i>	
Н.контр	Караева			<i>[Signature]</i>	

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Ситуационный план

ООО «ПРОМТЕХ»

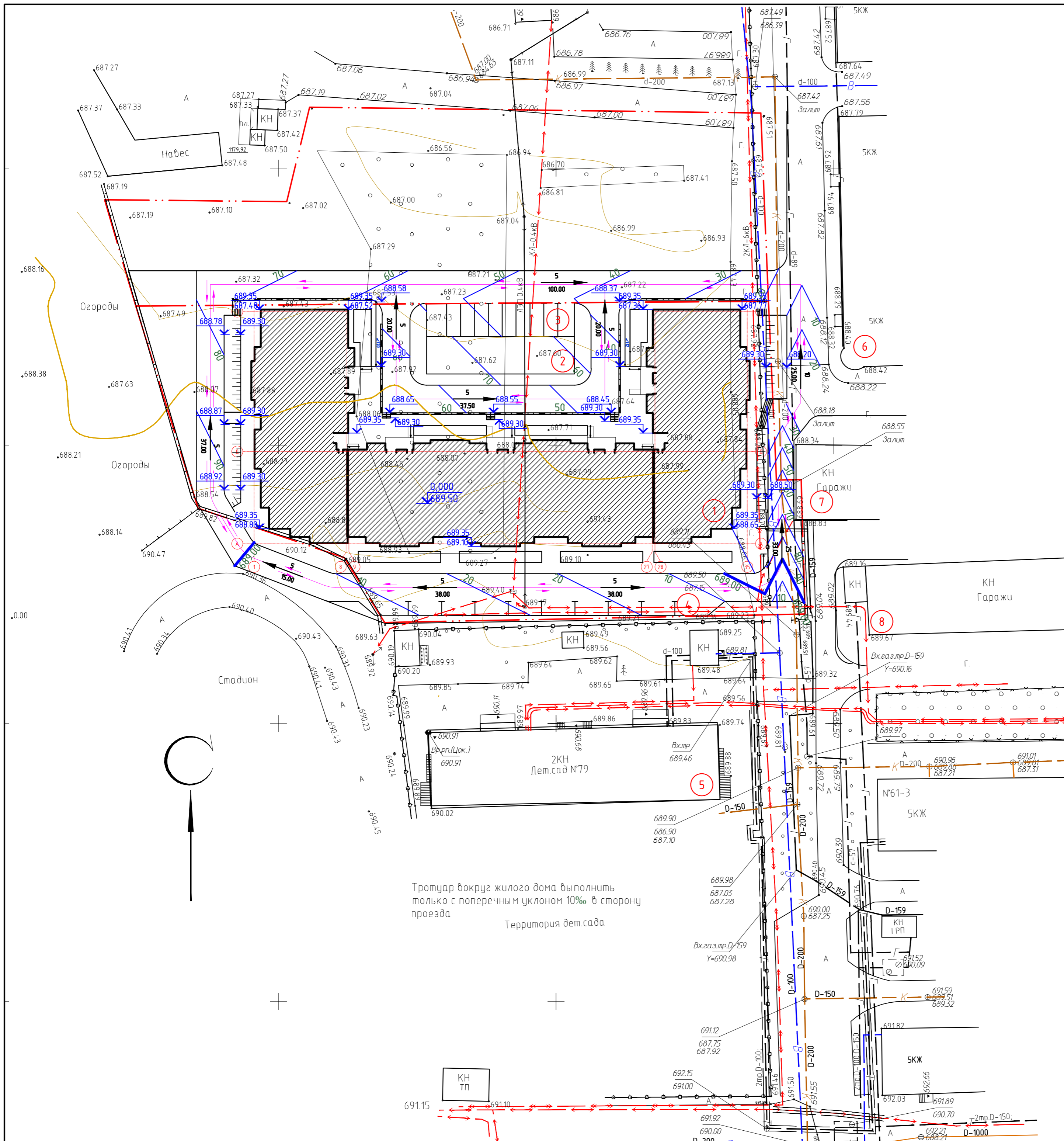
Номер на плане	Наименование и обозначения	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>		Примечание	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего		
					здания	всего	здания	всего				
1	Многоквартирный жилой дом	7	1	182	182	2359,84	2359,84	14770,48	14770,48	52006,50	52006,50	проектируемое
2	Детская площадка					179,15	179,15					проектируемое
3	Парковка на 10 а/м					159,60						проектируемое
4	Парковка на 10 а/м					150,00						проектируемое
5	Детский сад	2	1									существующее
6	Жилой дом	5	1									существующее
7	Гаражи	1	1									существующее
8	Гаражи	1	1									существующее



- Условные обозначения
- 3 - проектируемое здание
  - озеленение
  - обозначение здания или сооружения
  - граница землевладения
  - направление движения транспорта
  - подпорная стена

ПТ-020/16-0-ПЗУ					
Строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Куйбышева, 77, г. Владикавказ, РСО-Алания					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Гассиев А.М.			
ГАП		Ананян Т.			
ГИП		Кузнецова Н.			
Разработал		Цагарева А.			
Проверил		Алборова			
Н.контр.		Кариева			
Разбивочный план				Стация	Лист
				п	2
				ООО «ПРОМТЕХ»	

Номер на плане	Наименование и обозначения	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>		Примечание	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего		
					здания	всего	здания	всего				
1	Многоквартирный жилой дом	7	1	182	182	2359,84	2359,84	14770,48	14770,48	52006,50	52006,50	проектируемое
2	Детская площадка					179,15	179,15					проектируемое
3	Парковка на 10 а/м					159,60						проектируемое
4	Парковка на 10 а/м					150,00						проектируемое
5	Детский сад	2	1									существующее
6	Жилой дом	5	1									существующее
7	Гаражи	1	1									существующее
8	Гаражи	1	1									существующее

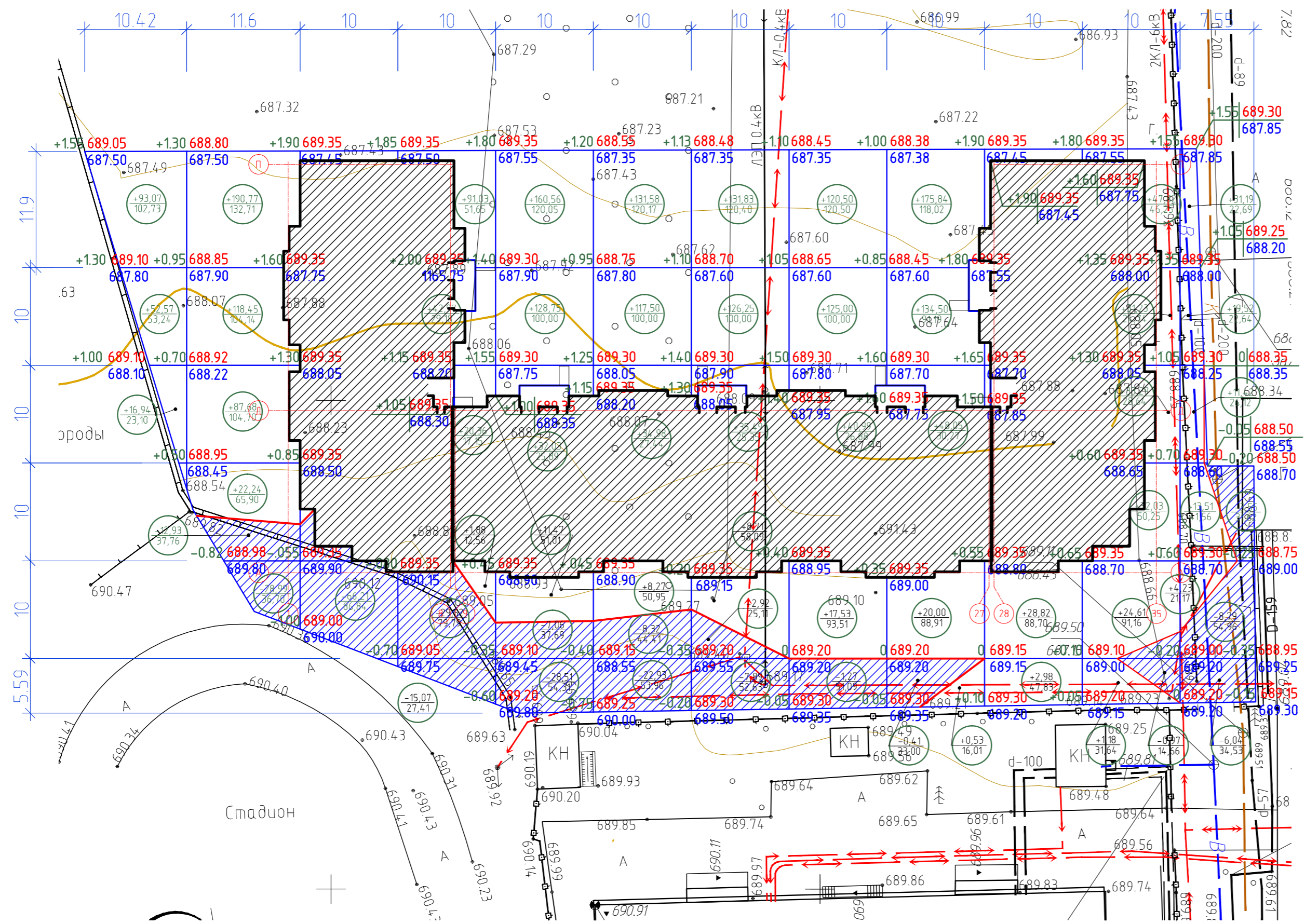


Условные изображения

- Проектные красные горизонталы сеч. 0.10 м
- Горизонталы существующего рельефа сеч. 0.5 м
- проектные/красные отметки  
отметки существующего рельефа
- уклон в тысячных, направление уклона  
расстояние в м
- подпорная стена

Тротуар вокруг жилого дома выполнить только с поперечным уклоном 10% в сторону проезда  
Территория дет.сада

ПТ-020/16-0-ПЗУ					
Строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Куйбышева, 77, г.Владикавказ, РСО-Алания					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Гассиев А.М.			
ГАП		Ананян Т.			
ГИП		Кузнецова Н.			
Разработал		Цагарева А.			
Проверил		Алборова			
Н.контр.		Кареева			
План организации рельефа				Стадия	Лист
				п	3
				Листов	
				ООО «ПРОМТЕХ»	



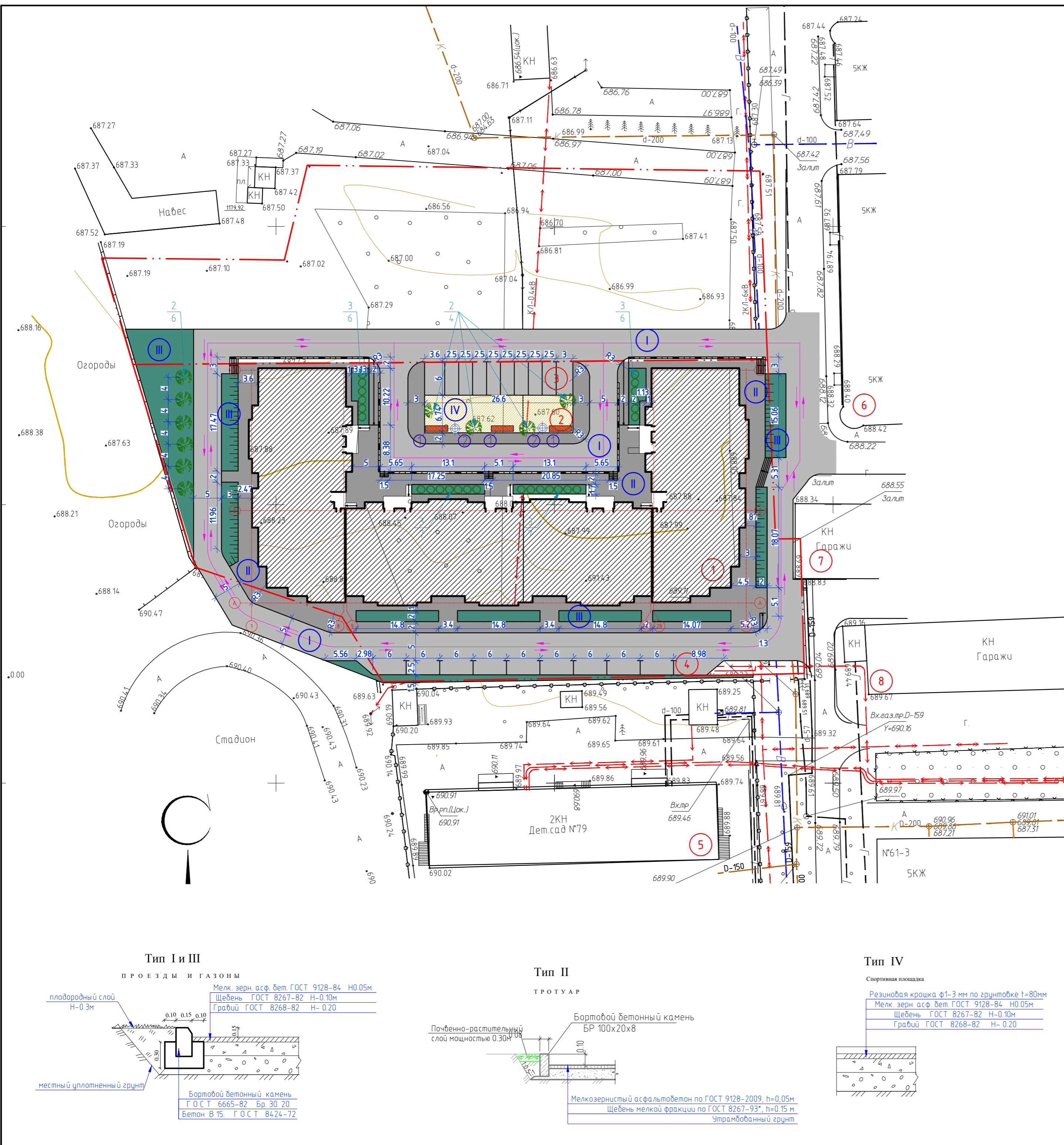
№ п/п	Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1	Грунт планировки территории	2629,96	251,38	
2	Вытесненный грунт при устройстве, всего,			
	в т.ч.:			
	- корыта проездов		540,20	
	- корыта тротуаров		211,59	
	- корыто площадок		77,03	
	- почвенно - растительный слой		187,97	
	- котлована		5073,65	
	- подземные резервуары и сети		175	
3	Поправка на уплотнение	262,99		
4	<b>Всего грунта:</b>	<b>2892,95</b>	<b>6516,82</b>	
5	Недостаток пригодного грунта	3623,87		
6	Грунт, подлежащий удалению с территории	—	—	
7	Плодородный грунт всего:			
	- используемый для озеленения	187,97	707,95	
	- избыток плодородного грунта	519,98		
8	Итого перерабатываемого грунта	7224,77	7224,77	

Условные изображения

- Насыпь
- Выемка
- Проектная /красная /отметка  
Отметка существующего рельефа
- Рабочая отметка
- Объем земляных масс в м³  
Площадь геометрических фигур в м²
- подпорная стена

Итого, м³	Насыпь (+)													Итого, м³
	Насыпь (+)	162,58	419,14	156,05	332,81	292,33	302,28	304,02	378,92	31,80	170,16	79,87	2629,96	
Выемка (-)		41,92	66,21	44,59	35,57	31,25	10,81	1,27	0,41	0,97	18,38	251,38		

ПТ-020/16-0-ПЗУ					
Строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Куйбышева, 77, г.Владикавказ, РС-Алания					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор	Гассиев А.М.				
ГАП	Ананян Т.				
ГИП	Кузнецова Н.				
Разработал	Цагарева А.				
Проверил	Алборова				
Н.контр.	Кареева				
План земляных масс				Стадия	Лист
				п	4
				Листов	
				000 «ПРОМТЕХ»	



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ по плану	Наименование и обозначения	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>		Примечание	
			зданий	квартир	здания	всего	общая нормируемая	всего	здания	всего		
1	Многоквартирный жилой дом	7	1	182	182	2359,84	2359,84	14770,48	14770,48	52006,50	52006,50	проектируемое
2	Детская площадка					179,15	179,15					проектируемое
3	Парковка на 10 а/м					159,60						проектируемое
4	Парковка на 10 а/м					150,00						проектируемое
5	Детский сад	2	1									существующее
6	Жилой дом	5	1									существующее
7	Гаражи	1	1									существующее
8	Гаражи	1	1									существующее

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

Условное изображение	Наименование	Длина, м	Ширина, м	S покрытия, м <sup>2</sup>	Бордюр из бортового камня	
					Тип	Кол. м
	Проезд внутридворовой (тип I)	349,56	5	2385,08 (1543,45 + 841,63)	Бр 30.20	400
	Тротуары и площадки (тип II)	—	—	1057,97	Бр 15	355
	Детская площадка (тип IV)	—	—	179,14		

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Газоны * (тип III)		735,96	626,58+109,38
2	Клен Шведлера (ф. шаровидная), шт.	10-15	10	саженец
3	Туя западная (и ее разновидности), шт.	7-8	26	куст
*Травосмесь: райграс пастбищный - 60 овсяница красная - 80 мятлик луговой - 50				

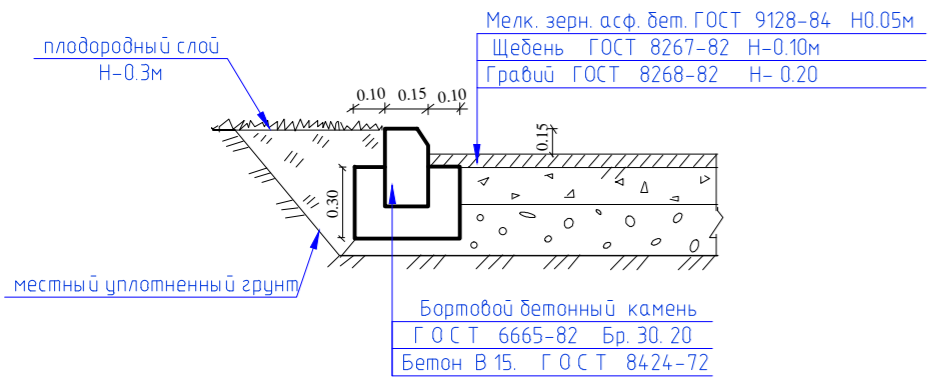
Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Скамья, МАФ 090 L = 1.5 м	3	
2		МАФ 031 Урна метал. малая	2	

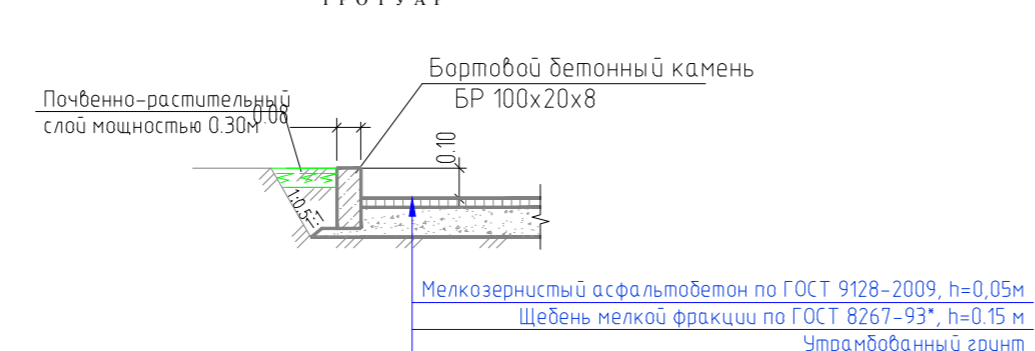
Условные обозначения

- проектируемое здание
- озеленение
- обозначение здания
- граница земельного участка
- покрытие
- элемент озеленения кол-во
- малые арх. формы
- подпорная стена

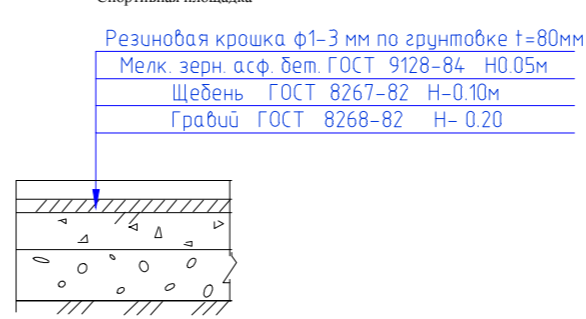
Тип I и III  
ПРОЕЗДЫ И ГАЗОНЫ



Тип II  
ТРОТУАР



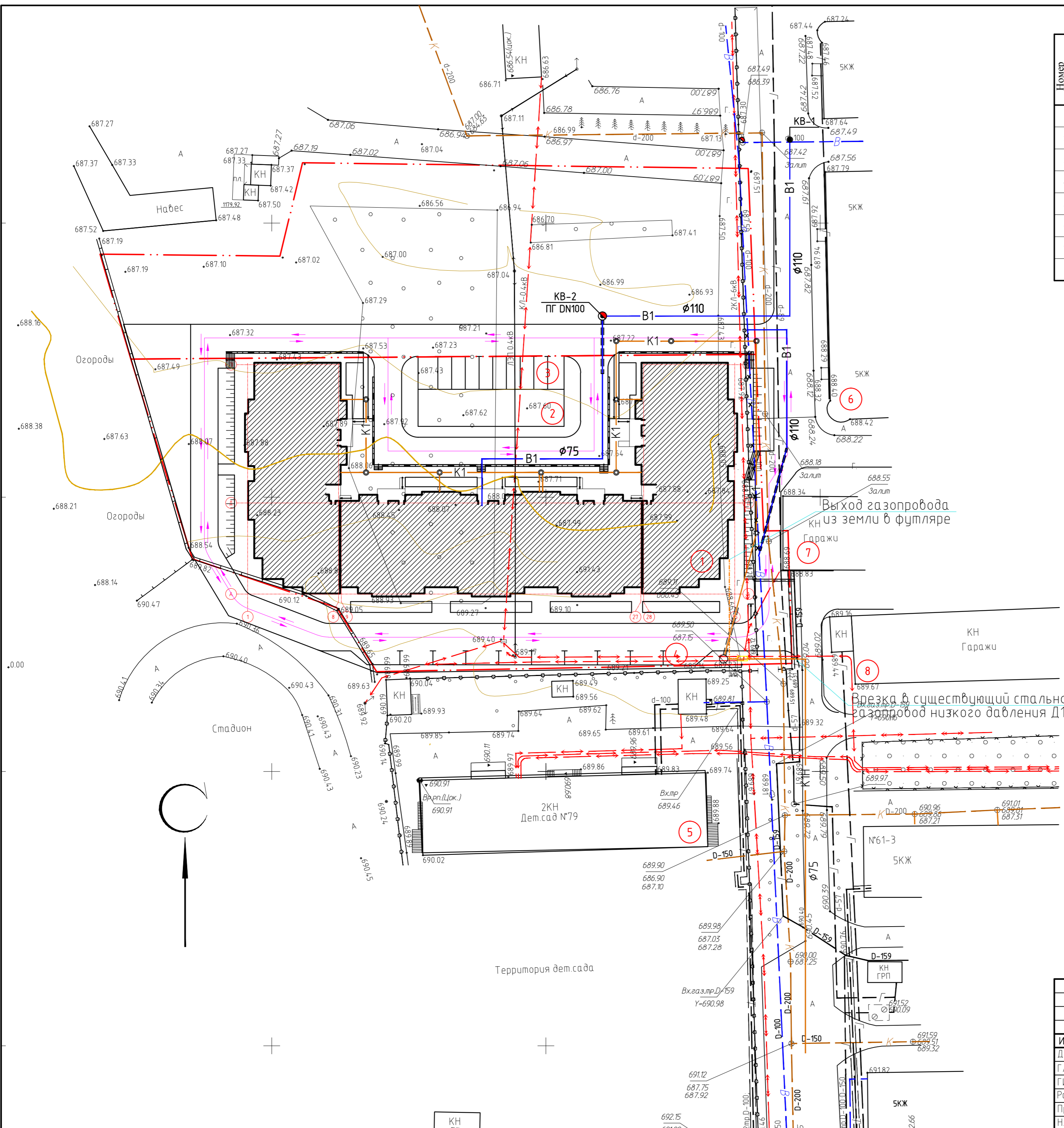
Тип IV  
Спортивная площадка



Изм.					Лист					№ док.					Подп.					Дата																													
Директор										Гассиев А.М.										[Signature]										[Signature]																			
ГАП										Ананян Т.										[Signature]										[Signature]																			
ГИП										Кузнецова Н.										[Signature]										[Signature]																			
Разработал										Цагарева А.										[Signature]										[Signature]																			
Проверил										Алборова										[Signature]										[Signature]																			
Н.контр.										Караева										[Signature]										[Signature]																			
ПТ-020/16-0-ПЗУ															Строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Куйбышева, 77, г.Владикавказ, РС(О)-Алания																																		
Изд.										Лист										№ док.										Подп.										Дата									
П										5										[Signature]										[Signature]																			
План благоустройства территории															ООО «ПРОМТЕХ»																																		

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначения	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>		Примечание	
			зданий	квартир	здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Многоквартирный жилой дом	7	1	182	182	2359,84	2359,84	14770,48	14770,48	52006,50	52006,50	проектируемое
2	Детская площадка					179,15	179,15					проектируемое
3	Парковка на 10 а/м					159,60						проектируемое
4	Парковка на 10 а/м					150,00						проектируемое
5	Детский сад	2	1									существующее
6	Жилой дом	5	1									существующее
7	Гаражи	1	1									существующее
8	Гаражи	1	1									существующее



- Условные обозначения
- 3 - проектируемое здание
  - озеленение
  - обозначение здания или сооружения
  - граница землевладения
  - металлическая ограда с воротами
  - направление движения транспорта
  - подпорная стена
  - водопровод
  - хоз-бытовая канализация
  - газопровод

ПТ-020/16-0-ПЗУ					
Строительство многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: ул. Куйбышева, 77, г.Владикавказ, РСО-Алания					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Гассиев А.М.			
ГАП		Ананян Т.			
ГИП		Кузнецова Н.			
Разработал		Цагарева А.			
Проверил		Алборова			
Н.контр.		Кареева			
Сводный план инженерных сетей					
Стация			Лист	Листов	
п			6		
ООО «ПРОМТЕХ»					