

Общество с ограниченной ответственностью «СтандартПроект»

OOO «Стандарт Проект» Свидетельство № СРОП-098-0060-1657050881-30122009-3 от 30 ноября 2011г.

Заказчик ООО «АК БАРС Инжиниринг»

Объект «ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1

жилого района «Седьмое небо» Советского района г. Казани».

Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка

Стадия Проектная документация

Tom 2

2002-ПЗУ

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв.

2020



Общество с ограниченной ответственностью «СтандартПроект»

OOO «Стандарт Проект» Свидетельство № СРОП-098-0060-1657050881-30122009-3 от 30 ноября 2011г.

Заказчик ООО «АК БАРС Инжиниринг»

Объект «ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1

жилого района «Седьмое небо» Советского района г. Казани».

Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка

Стадия Проектная документация

Tom 2

Главный инженер проекта

С.В.Сягаев

2002-ПЗУ

№ подл. Подпись и дата Взам. инв.

2020

Обозначение	Наименование	Примечание
2002-ПЗУ-С	Содержание тома 2	
2002-СП	Состав проектной документа-	
	ции	
	Текстовая часть:	
2002-ПЗУ	Пояснительная записка Схема планировочной организации земельного участка.	
	Графическая часть:	
Лист 1	Общие данные	
Лист 2	Схема планировочной органи- зации земельного участка М 1:500	
Лист 3	Разбивочный план М 1:500	
Лист 4	План организации рельефа М 1:500	
Лист 5	План земляных масс М 1:500	
Лист 6	План проездов, тротуаров, пло- щадок М 1:500	
Лист 7	План благоустройства территории M 1:500	
Лист 8	Сводный план инженерных сетей M 1:500	

Взам. инв. №										
. и дата										
Подп.							2002-C			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
=	Разра	б.	Узбекс	ова				Стадия	Лист	Листов
ը								П	1	1
Инв. № подл.							Содержание тома 2	000#	Стандар	- □noou - :
单	Н. кон	тр	Сягае	В				UUU«	Стандар	тПроект»
Ż	ГИП		Сягае	В		2021				

«ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо» Советского района г. Казани».

Номер	Обозна	чение		Наименование тома		Исполн	итель			
тома										
			Pas	дел 1. Пояснительная записка						
1	2002-П3		По	яснительная записка						
	Раздел	2. Cxem	а пла	нировочной организации земельно	го участ	ка				
2	2002-ПЗУ			Схема планировочной организации						
				иельного участка.						
	T			ел 3. Архитектурные решения						
3.1	2002-01-Al			илой дом №5-1. Архитектурные решен						
3.2	2002-02-Al		Жи	илой дом №5-2. Архитектурные решен	. Rин					
3.3	2002-03-Al	P		дземная автостоянка. Архитектурные цения.						
3.4	2002-РИ		Pac	счет инсоляции						
	Разде	л 4. Кон	струк	тивные и объемно-планировочные	решени	ІЯ				
4.1.1	2002-01-KI	<u> </u>	Жи	илой дом №5-1. Конструктивные реше	ения.					
4.1.2	2002-01-KI	P.P		илой дом №5-1. Расчетно-пояснительн писка.	ая					
4.2.1	2002-02-KI)	Жи	илой дом №5-2. Конструктивные реше	ения.					
4.2.2	2002-02-КІ	P.P		илой дом №5-2. Расчетно-пояснительная писка.						
4.3.1	2002-03- К	P	По	одземная автостоянка. Конструктивные ешения.						
4.3.2	2002-03-KI	P.P	По	одземная автостоянка. асчетно-пояснительная записка.						
Pa	дел 5. Свед	ения об		нерном оборудовании, сетях инжено	ерно-тех	ническо	ГО			
	обеспечени	ія, переч	нень и	инженерно-технических мероприяти	ій, содеј	ржание				
				гехнологических решений.						
			одразд	ел 1. Система электроснабжения						
5.1.1	2002-ИОС	1.1		утриплощадочные сети						
7.1.0	2002 HOG	1.0		ектроснабжения.						
5.1.2	2002-ИОС			ружное освещение.						
5.1.3	2002-ИОС	1.3		илой дом №5-1. Система						
5.1.4	2002-ИОС	1 /		ектроснабжения. илой дом №5-2. Система						
J.1. 4	2002-YIOC	1.4		ллои дом №3-2. Система ектроснабжения.						
5.1.5	2002-ИОС	1 5	_	-						
3.1.3	2002-YIOC	1.3		дземная автостоянка. Система						
				ектроснабжения.						
			100ра	здел 2. Система водоснабжения.						
Inv. 10	u Huan No	Пот-	Паст	2002-СП						
Ізм. Кол.у	+	Подп.	Дата		Crarra	Пист	Пттот			
ИП	Сягаев	1		«ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в	Стадия П	Лист 1	Листо			
	+	1		микрорайоне M-1 жилого района «Седьмое небо» Советского района г. Казани».		000	3			
				Состав проектной документации						
					<u> </u>	с.тизинь				

							L				
5.2.1	2002-	ИОС2	2.1	Вн	утриплощадочные сети водоснабжения.						
5.2.2	2002-	ИОС2	2.2	Жи	лой дом №5-1. Водопровод внутренний.						
5.2.3	2002-	ИОС2	2.3	Жи	лой дом №5-2. Водопровод внутренний.						
	I.			Подра	здел 3. Система водоотведения						
5.3.1	2002-	ИОС3	5.1	Вн	утриплощадочные сети водоотведения						
5.3.2	2002-	ИОС3	3.2		илой дом №5-1. Внутренняя канализация						
5.3.3	2002-	ИОС3	3.3	Жи	Жилой дом №5-2. Внутренняя канализация						
5.3.4	2002-	ИОС3	5.4	_	дземная автостоянка. Внутренняя						
					нализация.						
Под	раздел	4. On	 10плени	е, вен	тиляция и кондиционирование воздуха, те	епловые сети					
5.4.1	2002-			_	утриплощадочные тепловые сети						
5.4.2	2002-	ИОС4	1.2	_	илой дом №5-1. Отопление, вентиляция.						
5.4.3	2002-	ИОС4	1.3		илой дом №5-2. Отопление, вентиляция.						
5.4.4	2002-				дземная автостоянка. Отопление,						
					тиляция.						
					Подраздел 5. Сети связи						
5.5.1	2002-	иос5		Вн	утриплощадочные сети связи						
5.5.2.1	2002-				илой дом №5-1. Внутренние сети связи						
3.3.2.1	2002	11003	.2.1		р, РТ и СКС)						
5.5.2.2	2002-	иос5	7 2	,	илой дом №5-2. Внутренние сети связи						
3.3.2.2	2002	11003	.2.2		р, РТ и СКС)						
5.5.2.3	2002-	иос5	7 3	_ `	дземная автостоянка. Внутренние сети						
3.3.2.3	2002	11003	.2.3		изи (РФ, РТ и СКС)						
5.5.3.1	2002-	иос 5	3 1		лой дом №5-1. Автоматическая пожарная						
3.3.3.1	2002	11003	.5.1		гнализация.						
5.5.3.2	2002-	иос 5	3 2		илой дом №5-2. Автоматическая пожарная						
3.3.3.2	2002	11003	.5.2		гнализация.						
5.5.3.3	2002-	иос 5	3 3		дземная автостоянка. Автоматическая						
3.3.3.3	2002	11003	.5.5		жарная сигнализация.						
5.5.5.1	2002-	иос 5	5.5.1		илой дом №5-1. Система контроля и						
3.3.3.1	2002-	11003			равления доступом (СКУД).						
5.5.5.2	2002-	иося	5.5.2		лой дом №5-2. Система контроля и						
3.3.3.2	2002-	иосэ	1.3.2		равления доступом (СКУД).						
5.5.5.3	2002-	иося	5.5.3		дземная автостоянка. Система контроля и						
3.3.3.3	2002-	иосэ	1.5.5		равления доступом (СКУД).						
5.5.7	2002-	MOCS	7		дземная автостоянка. Система газоанализа						
3.3.7	2002-	иосэ	· · /	(C)							
5.5.9	2002-	MOCS	. 0	`	дземная автостоянка. Автоматизация						
3.3.9	2002-	иосэ) . 9		дземная автостоянка. Автоматизация цяного пожаротушения (АВПТ).						
			Розп		Проект организации строительства						
6	2002-	ПОС	1 азд								
0			- 0 П.		оект организации строительства.						
8	2002-		1 8. 11ep		мероприятий по охране окружающей сре	еды					
0	2002-	000		116	речень мероприятий по охране						
	<u> </u>				2002-СП		J				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

		окружающей среды	
	Раздел 9. М	Іероприятия по обеспечению пожарной безопасно	ости
9.1	2002-ПБ1	Система обеспечения пожарной	
		безопасности.	
9.2	2002-ПБ2	Расчет пожарного риска.	
9.6	2002-ПБ6	Автоматическая установка водяного	
		пожаротушения. Стоянка автомобилей.	
	Раздел 10	. Мероприятия по обеспечению доступа инвалид	ОВ
10	2002-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа	
		инвалидов	
		ия по обеспечению требований энергетической э	
	требований оснаг	щённости зданий, строений и сооружений прибор	ами учёта
	- peoobaninin ouna		tuning rotu
		используемых энергетических ресурсов	,
10.1.1	2002-01-ЭЭ		
		используемых энергетических ресурсов	l l
10.1.1	2002-01-ЭЭ	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
10.1.1	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2.	
10.1.1	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2. Раздел 12. Иная документация	
10.1.1	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2. Раздел 12. Иная документация к обеспечению безопасной эксплуатации объект	
10.1.1 10.1.2 Подраз	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ вдел 1. Требования	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2. Раздел 12. Иная документация к обеспечению безопасной эксплуатации объект строительства	
10.1.1 10.1.2 Подраз 12.1	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ 2002-ТБЭ	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2. Раздел 12. Иная документация к обеспечению безопасной эксплуатации объект строительства Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	ов капитального
10.1.1 10.1.2 Подраз	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ вдел 1. Требования 2002-ТБЭ	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2. Раздел 12. Иная документация к обеспечению безопасной эксплуатации объект строительства Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства дения о нормативной периодичности выполнения	ов капитального
10.1.1 10.1.2 Подраз	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ Здел 1. Требования 2002-ТБЭ Подраздел 2. Свес	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2. Раздел 12. Иная документация к обеспечению безопасной эксплуатации объект строительства Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства дения о нормативной периодичности выполнения ильному ремонту многоквартирного жилого дома	ов капитального
10.1.1 10.1.2 Подраз 12.1	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ вдел 1. Требования 2002-ТБЭ	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2. Раздел 12. Иная документация к обеспечению безопасной эксплуатации объект строительства Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства дения о нормативной периодичности выполнения ильному ремонту многоквартирного жилого дома Сведения о нормативной периодичности	ов капитального
10.1.1 10.1.2 Подраз	2002-01-ЭЭ 2002-02-ЭЭ Здел 1. Требования 2002-ТБЭ Подраздел 2. Свес	используемых энергетических ресурсов Жилой дом №5-1. Жилой дом №5-2. Раздел 12. Иная документация к обеспечению безопасной эксплуатации объект строительства Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства дения о нормативной периодичности выполнения ильному ремонту многоквартирного жилого дома	ов капитального

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Взам. инв. №								Лист
B3av	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	2002-СП Формат А4	3

Содержание пояснительной записки	
а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капи-	2
тального строительства;	
б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в	3
пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон	
в соответствии с законодательством Российской Федерации	
в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градо-	3
строительным и техническим регламентами либо документами об использовании земель-	
ного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительно-	
го регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)	
г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для разме-	9
щения объекта капитального строительства	
д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по	9
инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий	
опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод	
е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;	10
ж) описание решений по благоустройству территории;	10
з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объек-	11
та капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципи-	
альной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного,	
вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов ка-	
питального строительства - для объектов производственного назначения	
и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутрен-	11
ние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назна-	11
чения	
к) характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии	11
таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения	11
	11
л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутрен-	11
ний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного	
назначения	

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Под							0000 50			
-	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	2002-ПЗУ			
	Разра6		Узбекс	l	Подпись	дата		Стадия	Лист	Листов
Инв.№ подл.							Пояснительная записка	П	1	11
o 미							ee eee			
1 B	Н. Кон	тр	Сягае	В				ООО «СтандартПроект»		
ļΣ	ГИП		Сягае	В						

Проект " ПК-5 Жилой дом №1,№2,подземная автостоянка в микрорайоне М-1 жилого района " Седьмое небо" Советского района г. Казани" разработан на основании:

- Задания на проектирование
- Отчёт об инженерно-геологических изысканиях
- Топографическая съемка в масштабе 1:500;
- Градостроительный план земельного участка №РФ-16-2-01-0-00-2021-0494 от 30.03.21.
- Разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства по отступам от границ участка и проценту застройки (письмо ИКМО г. Казани УАиГ от 13.05.2020 № 15/07 исх./4730, информация п. 2.3 ГПЗУ).
 - -Выписка из ЕГРН на земельный участок с кадастровым номером 16:50:060102:12621
- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;
- Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
- СП 4.13130.2013 Ограничение распространения пожара на объектах защиты Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
- Решение Казанской городской Думы №8-12 «О местных нормативах градостроительного проектирования городского округа Казань»

В административном отношении площадка изысканий располагается между улицами Назиба Жиганова, Альберта Камалеева и Петра Полушкина в Советском районе г. Казани.

С восточной стороны от проектируемого пускового комплекса располагается пусковой комплекс ПК10, с западной стороны- пусковой комплекс ПК1

В геоморфологическом отношении участок работ расположен на VI надпойменной террасе левобережья р. Волги.

Площадка изысканий представляет собой пустырь, свободный от застройки. Поверхность площадки относительно ровная, имеет небольшой уклон в северо-восточном направлении. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах 122.30 - 124.75 м Б.С.

Расстояние до ближайшего постоянного водотока (р. Нокса) от площадки изысканий составляет 2.26 км.

-	Инв. № подл.	

의

						0000 50
						2002-П3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

На период проведения изысканий (октябрь – ноябрь 2019г.) на участке работ воды основного водоносного горизонта до глубины исследования 25.0 м вскрыты не были.

Территория площадки изысканий, является неподтопленной в естественных условиях, согласно п. 5.4.8 СП 22.13330.2016.

Климатические характеристики:

Взам. инв.

Подпись и дата

1нв. № подл.

Территория Республики Татарстан характеризуется континентальным типом климата умеренных широт с теплым летом и умеренно-холодной зимой.

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С, приведена в нижеследующей таблине:

Характе-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГО
ристика													Д
Средняя	-11,6	-10,9	-4,3	5,3	13,2	17,6	19,7	17,4	11,5	4,2	-3,2	-8,9	4,2

Самым теплым месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха +19.7°C, самым холодным - январь со среднемесячной температурой -11.6°C.

Абсолютный минимум температуры воздуха опускается до -47°C, абсолютный максимум температуры летом + 39°C.

Абсолютная амплитуда колебания температуры воздуха составляет 86°C.

Среднее годовое количество осадков составляет 539 мм. За теплый период (IV-X) выпадает 368 мм, за холодный – 171 мм.

Средняя годовая скорость ветра составляет 3.4 м/с. Холодный период года характеризуется более сильными ветрами, чем летний. Также в холодный период года направление ветра преимущественно южное. Летний период характеризуется преобладанием ветров северного и западного направления.

б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации;

В соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» жилые здания по своему технологическому циклу не относится к предприятиям с нормируемым показателем размера санитарно- защитной зоны.

Для проектируемого объекта нет требовании для установления санитарно-защитных зон. На											
земельном участке отсутствуют установленные санитарно-защитные зоны.											
						2002 5014	Лист				
						2002-ПЗУ	2				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3				

Основные планировочные решения, принятые на генплане, обусловлены следующими факторами:

- -соответствия расположения основных и вспомогательных сооружений;
- -условия подхода инженерных коммуникаций;
- -выполнения норм проектирования.

Расстояния между зданиями и сооружениями определены согласно требованиям противопожарной безопасности.

Планировочные решения

Основные планировочные решения, предусмотренные в разделе генерального плана, обусловлены архитектурно - планировочным заданием.

Согласно Градостроительному плану земельного участка № №РФ-16-2-01-0-00-2021-0494 местонахождение земельного участка- Республика Татарстан, г.Казань. Кадастровый номер земельного участка 16:50:060102:12621. Площадь земельного участка- 14585м².

Информация о границах зон планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории многоэтажная жилая застройка, частично входит в границу охранной зоны метрополитена от воздействия факторов природного и техногенного характера. Проект планировки территории жилого района " Седьмое небо", утвержден постановлением Исполнительного комитета г. Казани от 04.04.2012 №2103. Проект межевания территории в границах ул. Назиба Жиганова, пр. Альберта Камалеева и ул. Петра Полушкина, утвержден постановлением Исполнительного комитета г. Казани от 28.02.2020 №637. Проект планировки и межевания территории объекта "Первый участок Второй линии метрополитена г. Казани от станции метро "Улица Юлиуса Фучика" до станции метро "Улица Академика Сахарова", утвержден постановлением Исполнительного комитета г. Казани 26.09.2019 №3414

Основные виды разрешенного использования земельного участка:

- -малоэтажная многоквартирная жилая застройка
- -средне этажная жилая застройка
- -многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)
- -деловое управление
- -обеспечение внутреннего правопорядка

Инв. № подл.	Подпись и дата	Вза

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2002-ПЗУ

Лист

-государственное управление -банковская и страховая деятельность -проведение научных исследований -магазины -объекты торговли -общественное питание -бытовое обслуживание -объекты культурно-досуговой деятельности -спорт -дошкольное, начальное и среднее общее образование -амбулаторно-поликлиническое обслуживание -общежитие -гостиничное обслуживание -служебные гаражи -хранение автотранспорта -благоустройство территории Вспомогательные виды использования земельного участка - благоустройство территории - служебные гаражи Условно разрешенные виды использования земельного участка -представление коммунальных услуг -административные здания организаций, обеспечивающих предоставление коммунальных услуг -объекты культурно-досуговой деятельности -рынки -религиозное использование -автомобильные мойки -ремонт автомобилей -заправка транспортных средств -благоустройство территории -хранение автотранспорта -стационарное медицинское обслуживание -медицинские организации особого назначения Земельной участок частично входит в границу охранной зоны метрополитена от воздействия Лист

2002-ПЗУ

5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ док

Подп.

Дата

Кол.уч Лист

факторов природного и техногенного характера.

Мероприятия использования земельного участка, частично расположенного в границах охранной зоны метрополитена

При проектировании предусмотрены:

- технические решения, обеспечивающие безаварийный процесс строительства и эксплуатации зданий и сооружений, а также строительство и эксплуатацию метрополитена;
- применение современных материалов, оборудования, изделий, соответствующих стандартам и другим нормативным документам Российской Федерации, а также применение материалов, оборудования и изделий, изготовленных по зарубежным нормам и стандартам, имеющих сертификаты соответствия и технические свидетельства Российской Федерации;
- индустриализацию строительства на базе современных средств комплексной механизации и автоматизации строительного производства, а также применение типовых конструкций и узлов, оборудования и аппаратуры, отвечающих мировым стандартам;
 - мероприятия по охране окружающей среды
- мероприятия, исключающие оказание влияния вибраций от движения поездов на конструкции зданий и сооружений окружающей застройки.

При проектировании предусмотрены защитные мероприятия от шума и вибрации, обеспечивающих нормативно допустимые уровни воздействия упомянутых факторов

Работы в охранной зоне метрополитена следует производить в присутствии соответствующих служб организации, осуществляющей эксплуатацию метрополитена, для чего производитель работ должен уведомить эти службы о производстве работ не позднее, чем за три дня до их начала;

Работы в охранной зоне метрополитена разрешается проводить после издания совместного приказа с уполномоченной организацией, осуществляющей эксплуатацию метрополитена;

На отведенной территории запроектированы 2 жилых дома, подземная автостоянка и КПП. При проектировании учтены нормированные расстояния.

Проект выполнен по концепции-Двор без машин. Установлен шлагбаум ограничивающий въезд во двор.

Предусмотрена возможность эпизодических подъездов к главным входам в здание для загрузки мебели и пожарный проезд.

На площадках и дорожках применены различные виды дородной одежды.

Конструкции дорожной одежды проездов, тротуаров, площадок даны на листе 6 графической части проекта. Конструкция дорожной одежды на кровле подземной автостоянки дана в разделе AP

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

Кол.уч Лист

№ док

Подп.

Дата

2002-ПЗУ

Расчеты стоянок и площадок отдыха

Расчеты ведутся согласно «Проекта планировки территории жилого района " Седьмое небо"», утвержден постановлением Исполнительного комитета г. Казани от 04.04.2012 №2103. Количество квартир 472 шт.

Расчет количества машиномест

Расчет машино мест согласно утвержденного ППТ "Седьмое небо", где уровень автомобилизации принимается для легковых автомобилей 1 м/место на 1 квартиру.

Уровень автомобилизации принимается для легковых автомобилей 1 м/место на 1 квартиру: 472x1=472 машино-мест.

Расчет парковочных мест для встроенных помещений (согласно Проекта планировки территории жилого района «Седьмое небо» в Советском районе г.Казани, утверждённый Постановлением РИК г.Казани №2103 от 04.04.2012 г.):

Общая площадь встроенных помещений $-3692,57 \text{ м}^2$, в т.ч.:

Помещения нежилого назначения с возможностью размещения магазинов продовольственных товаров (ПК 5-1) -83 м^2 .

Помещения нежилого назначения с возможностью размещения магазинов промышленных товаров (ПК 5-2) -51 m^2 .

Помещения нежилого назначения с возможностью размещения предпприятия обществ. питания -31 м² (19 пос.мест).

Норматив расчета количества машино-мест для магазинов продовольственных товаров: 2 м/места на 100м²: 83м²х2/100м² = 2 - размещаемое количество машино-мест для помещений магазинов продовольственных товаров;

Норматив расчета количества машино-мест для магазинов промышленных товаров: $2 \text{ м/места на} 100\text{м}^2$: $51\text{m}^2\text{x}2/100\text{m}^2 = 2$ - размещаемое количество машино-мест для помещений магазинов промышленных товаров;

Норматив расчета количества машино-мест для предприятия общественного питания: 20 м/мест на 100 пос.мест: 19x20/100= 4 - размещаемое количество машино-мест для предприятий общественного питания;

Помещения нежилого назначения без определенного функционального назначения - $3527,57 \text{ м}^2$. Норматив расчета количества машино-мест для помещений без определенного функционального назначения: 1 м/мест на 100m^2 : $3527,57\text{m}^2$: 100m^2 = 36 - размещаемое количество машино-мест для для помещений без определенного функционального назначения.

Итого требуется машино-мест: 472+2+4+36=516 м/мест, в т.ч. 10% - 52 м/мест для МГН, 15 м/мест из которых для инвалидов-колясочников.

Взам. инв. №
Подпись и дата

Изм. Кол.уч Лист № док.

Подп.

Дата

Расчет количества человек, проживающих в проектируемом доме 5-1.

Кол-во квартир – 216 шт.

Общая площадь квартир 10477,13 м²

10477,13/27=388 человек

27 м² -в соответствии с Постановлением об утверждении проекта планировки территории жилого района седьмое небо от 04.04.2012г таблица.2

<u>Расчет площадок</u> (ведется по СНиП 2.07.01-89* согласно утвержденного «Проекта планировки территории»):

Согласно табл. 2 СНиП 2.07.01-89*:

Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста: 0,7х380=266 м².

Площадка для отдыха взрослого населения:

 $0.1x388=38.8 \text{ m}^2.$

Площадка для занятий физкультурой:

2,0x388=776м², а при уменьшении на 50%: 776/2=388 м²

Допускается уменьшать (но не более чем на 50%) удельные размеры площадок для занятий физкультурой при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК) микрорайона для школьников и взрослых, площадок для отдыха взрослого населения при наличии общественных озелененных территорий (парки, сады, скверы, бульвары) в радиусе пешеходной доступности не более 500 м.

Хозяйственная площадка:

 $0.15x388=58.2 \text{ m}^2$.

Изм. Кол.уч Лист № док.

Крупномерные лиственные зеленые насаждения в площадь озеленения включаются из расчета: для посадочного материала с диаметром ствола от 4 до 8 см - 12 кв.м озелененных территорий на одно дерево; для посадочного материала для кустарника - из расчета 2 кв.м высотой 2 м и более, 1 кв. м высотой от 1-2м.

49 дерева с диаметром ствола от 4 до $8 \text{ см-}12x49=588 \text{ м}^2$

Подп.

Дата

В площадь озелененной придомовой территории допускается включать (но не более 50% от расчетного количества) площадки для отдыха взрослого населения, детские игровые площадки, пешеходные дорожки, если они занимают не более 30% общей площади участка и не менее 50% из них озеленены с посадкой деревьев и кустарников.

В площадь озелененной придомовой территории допускается включать (но не более 5% от расчетного количества) экологические зеленые парковки при условии представления в эскизном предложении информации о технологии ее организации, возможности реализации, качестве материалов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам

Жилой дом 5-2

Расчет количества человек, проживающих в проектируемом доме 5-2

Кол-во квартир – 256шт.

Общая площадь квартир 12387,2 м²

12387,2/27=459 человек

27м² -в соответствии с Постановлением об утверждении проекта планировки территории жилого района "Седьмое небо" от 04.04.2012г таблица.2

<u>Расчет площадок</u> (ведется по СНиП 2.07.01-89* согласно утвержденного «Проекта планировки территории»):

Согласно табл. 2 СНиП 2.07.01-89*:

Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста: 0,7х460=322 м².

Площадка для отдыха взрослого населения

 $0.1x459=45.9 \text{ m}^2.$

Площадка для занятий физкультурой:

2,0x459=918 м², а при уменьшении на 50%: 918/2=459 м²

Допускается уменьшать (но не более чем на 50%) удельные размеры площадок для занятий физкультурой при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК) микрорайона для школьников и взрослых, площадок для отдыха взрослого населения при наличии общественных озелененных территорий (парки, сады, скверы, бульвары) в радиусе пешеходной доступности не более 500 м.

Хозяйственная площадка:

 $0.15x459=68.9 \text{ m}^2$.

Взам. инв. №

Подпись и дата

ЛНВ. № подл.

Общее количество стоянок	516 в т.ч (52 инвалиды в т.ч 15 колясочники)
дет площадки	592,9
площадки для взрослых	84,7
спорт площадки	847,0
хоз. площадки	127,1

На отведенной территории размещены:

- детская площадка площадью 685 м²
- площадка для отдыха взрослого населения площадью 142 м²
- спортивная площадка площадью 858 м² (Согласно письму использование спортивных сооружений в зоне пешеходной доступности)
 - хозяйственная площадка 127,1 м²

Машиноместа размещаются

- автостоянки на плоскости в количества 52 м/мест: из них 52 м/мест для инвалидов

1 1 1 1 1		
Изм. Кол.уч Лист №док. Подп.	Дата	

2002-ПЗУ

Лист

- стоянки в количестве 267 м/мест размещаются согласно письму в зоне пешеходной доступности в наземных паркингах микрорайона М-4, в радиусе 800м.

Для проектируемого объекта выполнены расчеты инсоляции жилых помещений и придомовых площадок согласно требований СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21. По результатам расчета (см. том 2002-РИ) окружающая и перспективная застройка не оказывает негативного воздействия на проектируемый объект. Вместе с тем сам объект также не оказывает негативного воздействия на нормируемую перспективную близрасположенную застройку.

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

Наименование	Ед.	Количество
	изм.	
Площадь отведенного участка	M^2	14585
Площадь благоустройства	M^2	15325
Площадь застройки	M^2	4583
Площадь асфальтобетонного покрытия проезда и стоянок	M^2	1272
Площадь асфальтобетонного покрытия тротуаров	M^2	1724
Площадь асфальтобетонного покрытия тротуаров (на кровле подземной автостоянки)	M^2	1793
Площадь покрытия дорожек из щебня (на кровле подземной автостоянки)	M ²	86
Площадь резинового покрытия площадок (на кровле подземной автостоянки)	M^2	1372
Площадь озеленения (газон) в том числе	M^2	3755
Площадь усиленного газона	M^2	2009
Площадь усиленного газона за границей отведенного участка	M^2	740
Устройство бортового камня БР 100.30.15	M	1250
Устройство бортового камня БР 100.20.8	M	420
Общая длина подпорных стенок	M	112
Устройство ограждения	M	35
Устройство ворот	шт.	2

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;

На период проведения изысканий (октябрь – ноябрь 2019г.) на участке работ воды основного водоносного горизонта до глубины исследования 25.0 м вскрыты не были.

Территория площадки изысканий, является неподтопленной в естественных условиях, согласно п. 5.4.8 СП 22.13330.2016.

Инженерная защита территории не требуется.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;

Вертикальная планировка решена в увязке с существующими отметками соседних территорий, проездов, опорной застройки и существующих подземных коммуникаций. Уклон по поверх-

рий, проездов, опорной застройки и существующих подземных коммуникаций. Уклон по повер										
						2002-ПЗУ	Лист			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2002 1103	10			

ности твердых видов покрытий заложен не менее 4‰, что обеспечивает беспрепятственный отвод поверхностных вод.

Разрабатываемая в процессе формирования генерального плана схема высотного решения территории позволяет рационально использовать рельеф, достичь обоснованного отвода поверхностных вод и стоков хозяйственно-бытовой канализации, выделить участки, требующие срезок или подсыпки и грунта.

Разработанная схема вертикального планирования является основой для выполнения мероприятий по инженерному обеспечению проектируемой территории.

Для отвода поверхностных вод с территории запроектированы ливнеприемные колодцы. С западной стороны территории, вдоль торцов здания – запроектированы водоотводные лотки.

Рельеф местности спокойный. Организация рельефа выполнена с учетом отметок местности. Водоотвод осуществляется закрытой системой – в ливнеприемные колодцы и лотки.

Проезды запроектированы с односкатным поперечным профилем, с покрытием из асфальтобетона.

Проектные отметки и горизонтали относятся к верху планировки, поэтому при устройстве дорожных покрытий необходимо учитывать их толщину.

1. В соответствии с картой (схемой) границ приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Казань (Борисоглебское), утвержденной приказом Минпромторга России от 24.06.2021 №2293 проектируемый участок с кадастровым номером 16:50:060102:12621 находится в подзонах №3, №4 и №6.

Согласно пояснительной записке к решению об установлении приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Казань (Борисоглебское):

- Для «Внешней горизонтальной поверхности» - ограничение строительства по высоте, абсолютная отметка застройки не должна превышать значение отметки Н=221.41м.

Абсолютная отметка верха проектируемого объекта составляет не более Н=183,8 м.

- В подзоне №4 запрещено размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны. К запрещаемым объектам относятся объекты, создающие помехи средствам управления воздушным движением и системы взлета и посадки: высоковольтные линии, мачты сотовой связи, радио, теле мачты и другие объекты, создающие помехи в работе оборудования РТОП, на отдельных территориях подзоны №4 устанавливаются ограничения по высотности зданий.

Расположение, высота и назначение проектируемого жилого дома соответствует необходимым критериям для размещения объекта в данной зоне.

- В подзоне №6 запрещается размещение объектов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц. К объектам, способствующим привлечению и массовому скоплению птиц, относятся объекты размещения отходов, скотомогильники, фермы, зернохранилища, элеваторы, продуктовые

Дата

		ся об	эъекть	и разм	іещені	ия отх
Инв. № подл.						
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп

Взам. инв. №

Подпись и дата

2002-ПЗУ

Лист

склады, прочие складские помещения, предназначенные для хранения продуктов, теплицы, птицефермы, зверофермы, животноводческие предприятия и другие объекты привлекательные для птиц наличием открытых источников корма.

Проектируемый объект – жилой дом, не относится к вышеперечисленным объектам.

2. Согласно приказу Министерства транспорта РФ Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) №296-П от 16.03.2020г. и проектному решению «Обоснование приаэродромной территории международного аэропорта Казань» проектируемый участок с кадастровым номером 16:50:060102:12621 не попадает ни в одну из подзон международного аэропорта Казань.

Таким образом, размещение (строительство) проектируемого объекта не противоречит предъявляемым требованиям к строительству в границах приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Казань (Борисоглебское), а также приаэродромной территории международного аэропорта Казань.

ж) описание решений по благоустройству территории;

Дорожные покрытия выполнены из материалов:

Конструкции дорожной одежды проездов, тротуаров, площадок даны на листе 6 графической части проекта. Конструкция дорожной одежды на кровле подземной автостоянки дана в разделе AP.

На территории предусмотрено устройство газона обыкновенного и усиленного газона для проезда пожарной техники.

В составе проектной документации разработаны проектные решения по наружному освещению придомовой территории с соблюдением требований и в объеме санитарных норм (табл. 5.56 СанПиН 1.2.3685-21).

з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения;

не разрабатывается

и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;

не разрабатывается

Взам. инв.

Подпись и дата

Инв. № подл.

к) характеристики и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения;

чии	таки	х ком	ІМУНИ	кации)	- для	объектов производственного назначения;	
	не р	азраб	батыва	ется			
						2222 507	Лист
Moss	V о п у и	Пиот	№ док.	Попп	Пото	2002-ПЗУ	12
VI3IVI.	кол.уч	ЛИСТ	тч≌ док.	Подп.	Дата		

л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения

Расположение проектируемых зданий и сооружений на генплане разработано в соответствии с технологической схемой, из условия подхода инженерных коммуникаций. Разрывы между зданиями и сооружениями определены с учетом требований норм. Обеспечены допустимые радиусы поворота транспортных средств.

На площадке запроектированы проезды для обеспечения подъезда автомобилей в том числе и для подъезда пожарной техники.

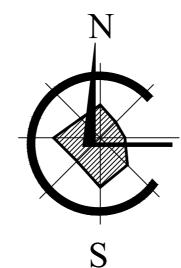
Заезд на территорию обеспечивается с асфальтобетонного проезда с западной стороны отведенного участка.

Пожарный проезд запроектирован шириной 6 на расстоянии 8м от жилого дома с двух длинных сторон в соответствии с п.8 СП 4.13130.2013 Ограничение распространения пожара на объектах защиты Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

Взам. инв.								
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2002-ПЗУ	Лист

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Nucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	
3	Разбивочный план М 1:500	
4	План организации рельефа М 1:500	
5	План земляных масс М 1:500	
6	План проездов, тротуаров, площадок М 1:500	
7	План благоустройства территории М 1:500	
8	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
9	Конструкции дорожной одежды	



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СП 42.13330.2016 СНиП 2.07.01-89* Актуализированная редакция	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"	
СП 4.13130.2013	Система противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-план и констр. решениям	

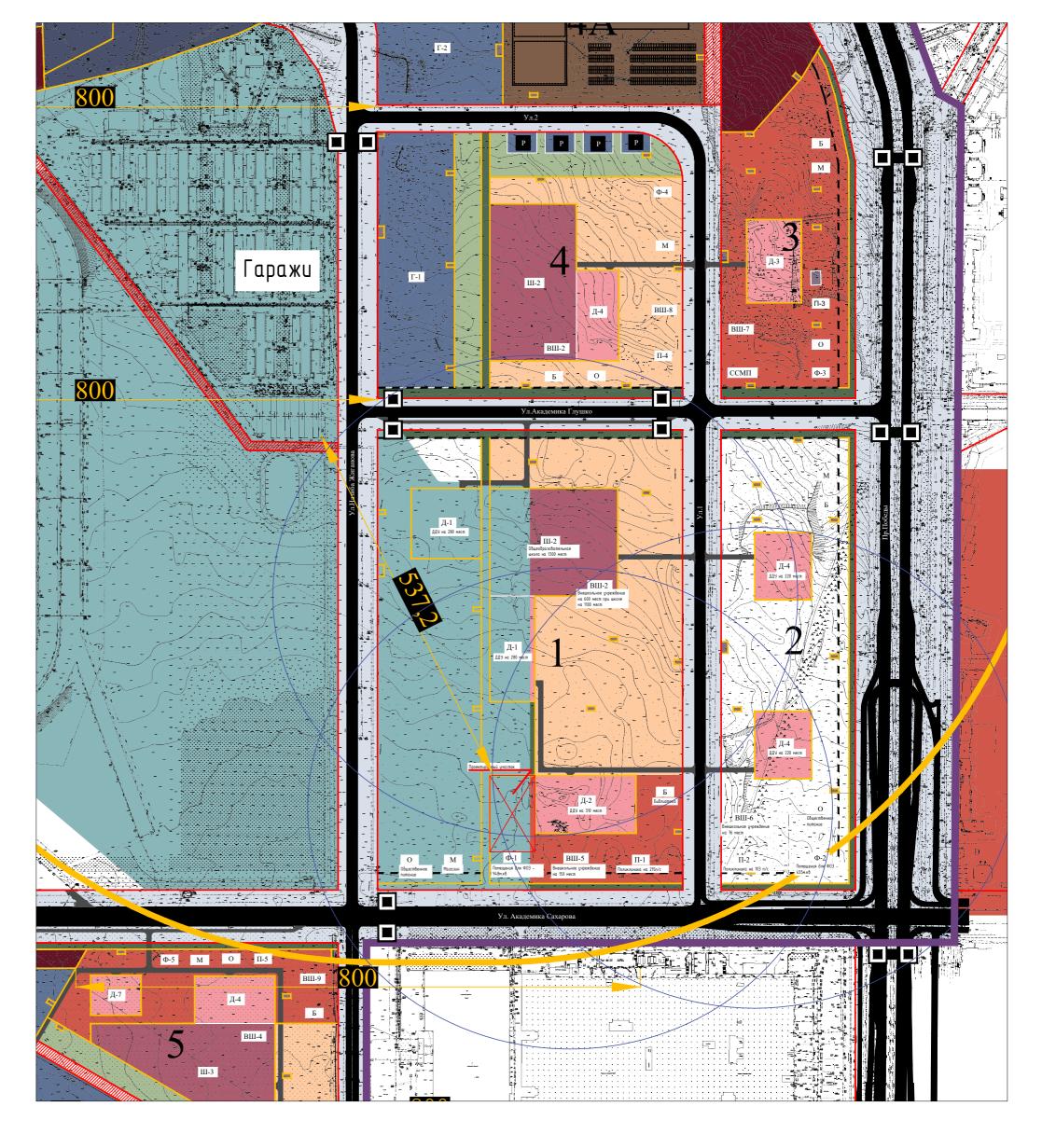
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Номер	Наименование	Примечание
2002-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	

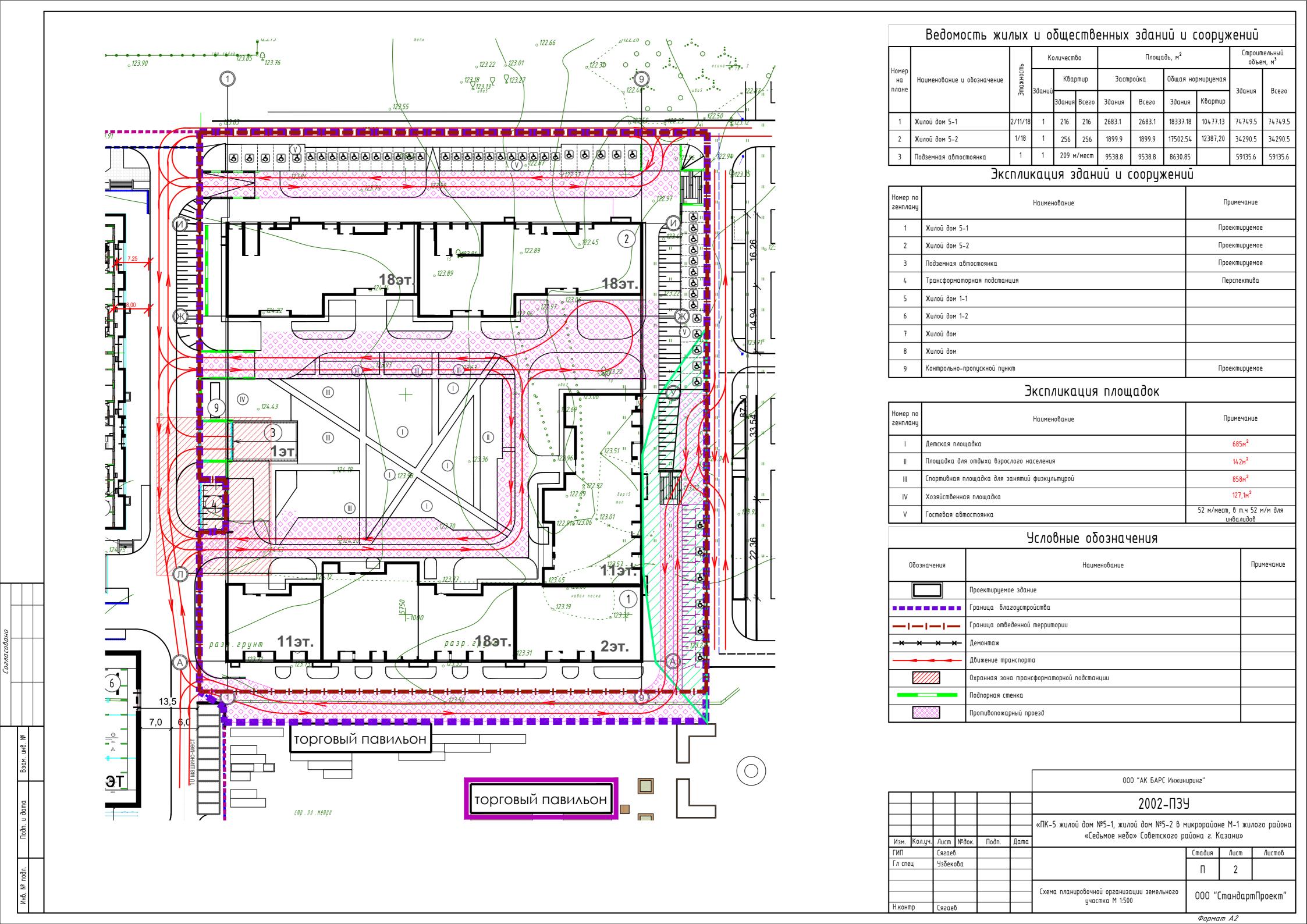
Одщие дказания

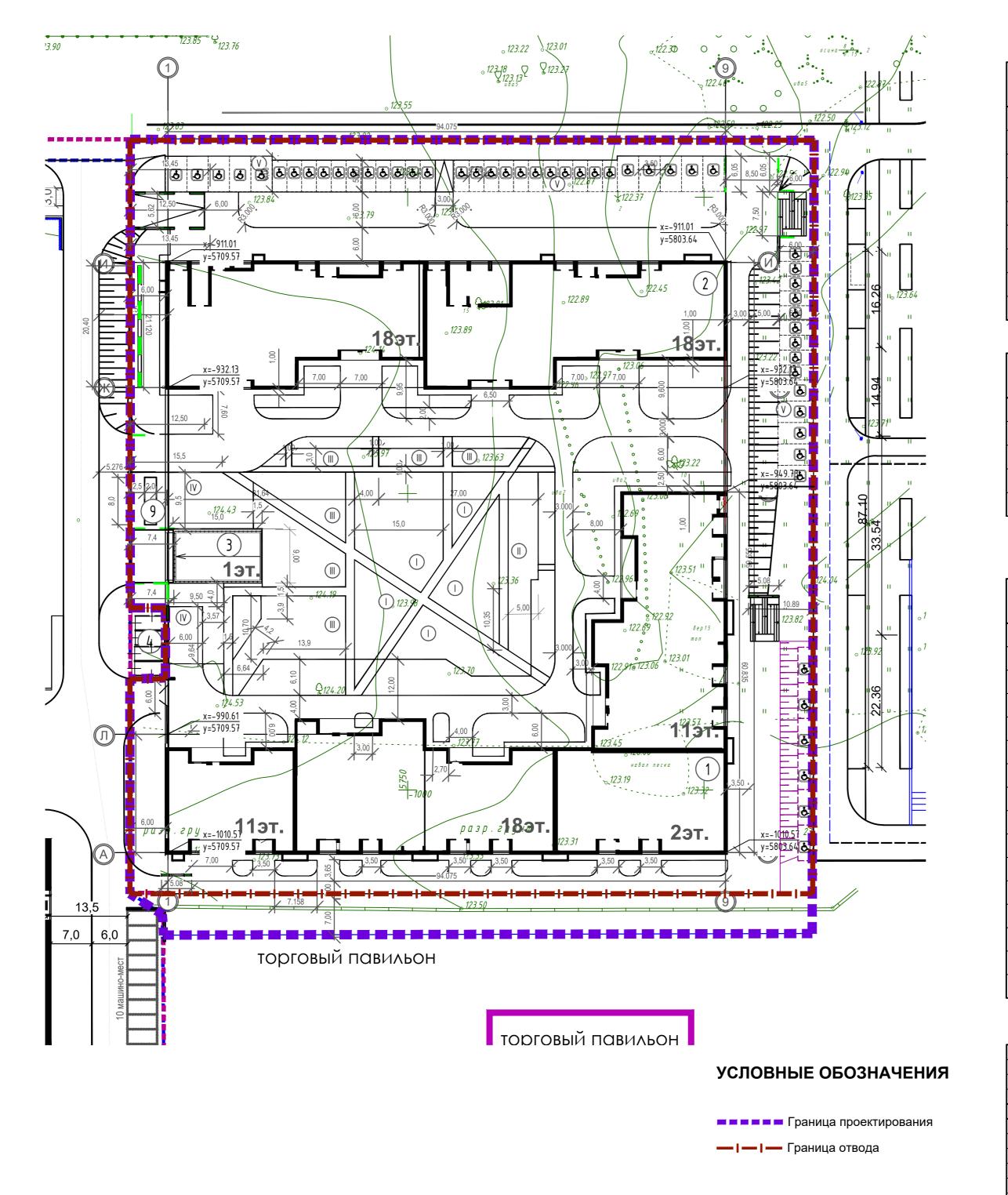
- 1. Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование 2. Проектом предусматривается строительство объекта «ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Lедьмое недо» Советского раиона г. Казани»
- 3. При разработке проекта были использованы материалы инженерно-геодезических изысканий.
- 4. Система координат условная. Система высот Балтийская.
- 5. Перед производством работ уточнить расположение возможных подземных коммуникаций.
- 6. План организации рельефа выполнен в проектных горизонталях.
- в. Плин организации рельефа овполнен о проекшных горизопшалля.
 7. Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Ситуационный план М 1:5000



						000 "АК БАРС Инжиниринг"					
						2002-ПЗУ					
						«ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого райо «Седьмое небо» Советского района г. Казани»					
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№док.	Подп.	Дата						
ПΠ		Сягаев		Сягаев			Стадия	/lucm	Листов		
n cneu		Чзбекова					П 1		9		
						Общие данные	000 "СтандартПро		пПроект"		
1.конп	np	Сягае	β								





Экспликация зданий и сооружений

генплану Номер по	Наименование	Примечание
1	Жилой дом 5-1	Проектируемое
2	Жилой дом 5-2	Проектируемое
3	Подземная автостоянка	Проектируемое
4	Трансформаторная подстанция	Перспектива
5	Жилой дом 1-1	
6	Жилой дом 1-2	
7	Жилой дом	
8	Жилой дом	
9	Контрольно-пропускной пункт	Проектируемое

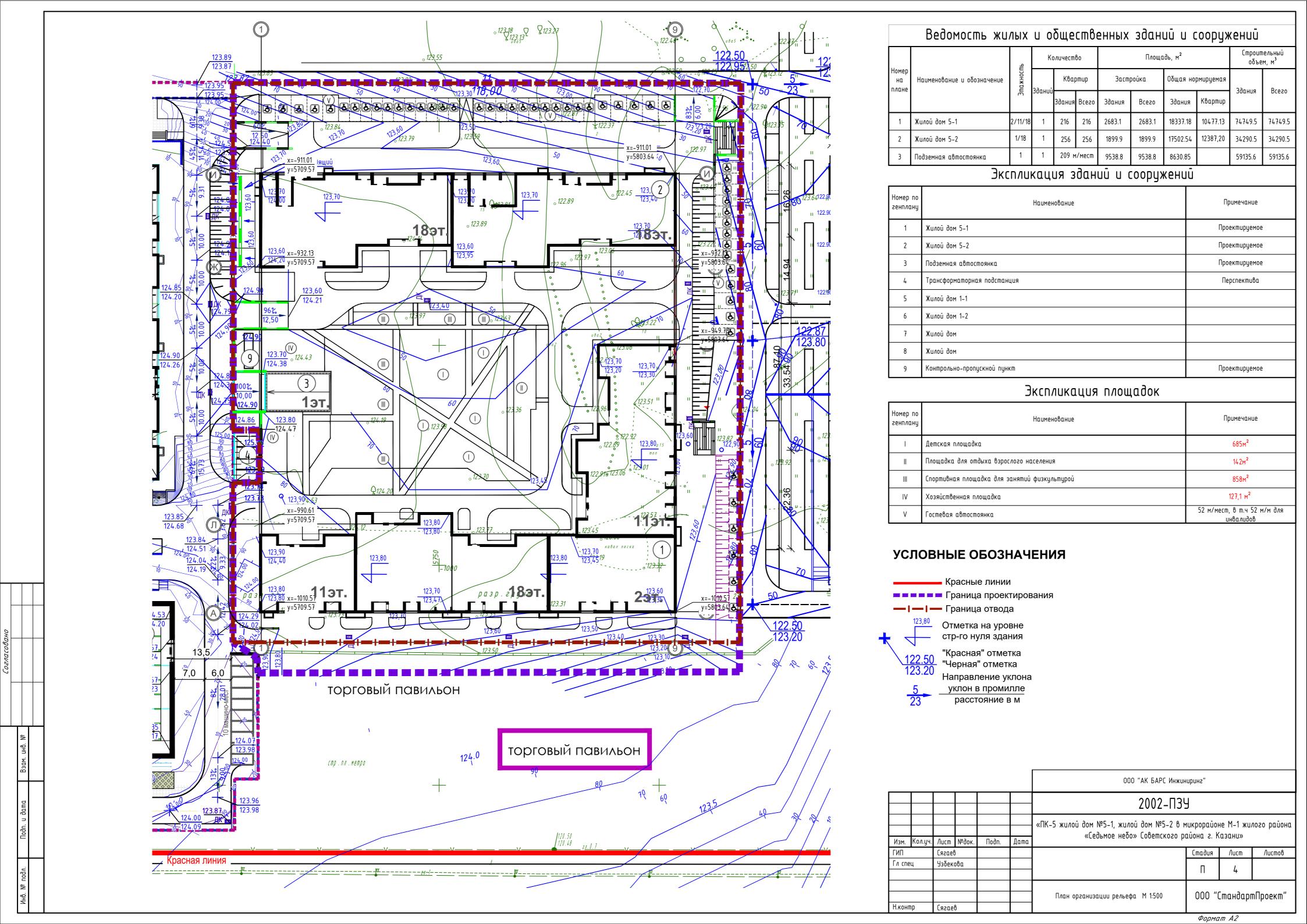
Экспликация площадок

номер по генплану	Наименование	Примечание
_	Детская площадка	685м ²
	Площадка для отдыха взрослого населения	142m²
III	Спортивная площадка для занятий физкультурой	858m²
IV	Хозяйственная площадка	127,1 m²
V	Гостевая автостоянка	52 м/мест, в т.ч 52 м/м для инвалидов

Технико-экономические показатели

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Площадь отведенного участка	M ²	14585
2	Площадь благоустройства	M ²	15325
3	Площадь застройки здания	M ²	4583
4	Площадь асфальтобетонного покрытия проезда и стоянок	M ²	1272
5	Площадь асфальтобетонного покрытия тротаров	M ²	1724
9	Площадь асфальтобетонного покрытия тротаров (на кровле подземной автостоянки)	M ²	1793
7	Площадь покрытия дорожек из щебня (на кровле подземной автостоянки)	M ²	86
8	Площадь резинового покрытия площадок (на кровле подземной автостоянки)	M ²	1372
9	Площадь озеленения (газон) в том числе	M ²	3755
	Площадь усиленного газона	M ²	2009
10	Площадь усиленного газона за границей отведенного участка	M ²	740
11	Устройство бортового камня БР 100.30.15	М	1250
12	Устройство бортового камня БР 100.20.8	М	420
13	Общая длина подпорных стенок	М	112
14	Устройство ограждения	М	35
15	Устройство ворот	ШШ	2

						000 "АК БАРС Инжин	иринг"				
						2002-ПЗ					
						«ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в м «Седьмое небо» Советского р	• • •				
M.	Кол.уч.	/lucm	№док.	Подп.	Дата	"CEOBMOE NEOO" COOCHICKOZO PAGONA E. Nasana"					
П		Сягаев		Сягаев				Стадия	/lucm	Листов	
спец Узбеково		Чзбекова					П	3			
		δ			Разбивочный план М 1:500	000 "СтандартПрое					
							Фппмп	m A2			



Ведомость объемов земляных масс 123.89 123.87 Наименование грунта Насыпь Выемка 1. Грунт планировки территории 483 2.Вытесненный грунт 11520 69720 +150 400 в т.ч при устройстве x=-911.01 а) подземных частей здания(сооружений) 11520 68350 y=5803.64 б) автодорожных покрытий 1370 в) ж/д nymeū г) подземных сетей д) водоотводных сооружений 18эт 18эт. е) плодородной почвы на участках озеленения 3. Грунт для устройства земляного полотна а/д x=-932.13 y=5709.57 4. Грунт для устройства земляного полотна ж/д 5. Грунт для устройства высоких полов зданий и обволований сооружений 6.Поправка на уплотнение (остат-ое разрыхление) 1200 ВСЕГО пригодного грунта: 13203 70498 7. Избыток пригодного грунта 57295 8. Грунт непригодный для устройства оснований насыпи оснований зданий (сооружений) **1**9T подлежащий удалению с территории (торф) 9.Плодородный грунт Всего 570 а)используемый для озеленения территории б) недостаток плодородного грунта 570 10. Итого перерабатываемого грунта 71068 71068 11э† УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ x=-10<u>46.5</u>7 y=5803.6=**3 — — — —** Граница проектирования 18эт. x=-1010.57 13.70 Зона выемки 2эт. Площадь участка (кв. м) **— I — I** — Граница отвода Объем насыпи грунта (куб. м) в границах отвода +0.33 122.90 __"Красная" отм. (проект.) 122.57 __ "Черная" отм. (сущ.) Объем выемки грунта (куб. м) в границах отвода , "Рабочая" отметка (насыпь в куб. м) 8 0 8 138 155 174 483 Насыпь(+) 245 70 738 Выемка(-) 50 373 000 "АК БАРС Инжиниринг" 2002-ПЗУ «ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого района «Седьмое небо» Советского района г. Казани» Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Сягаев Гл спец Чзбекова План земляных масс М 1:500

Формат А2

/lucm

5

000 "СтандартПроект"

Nucmob

Стадия

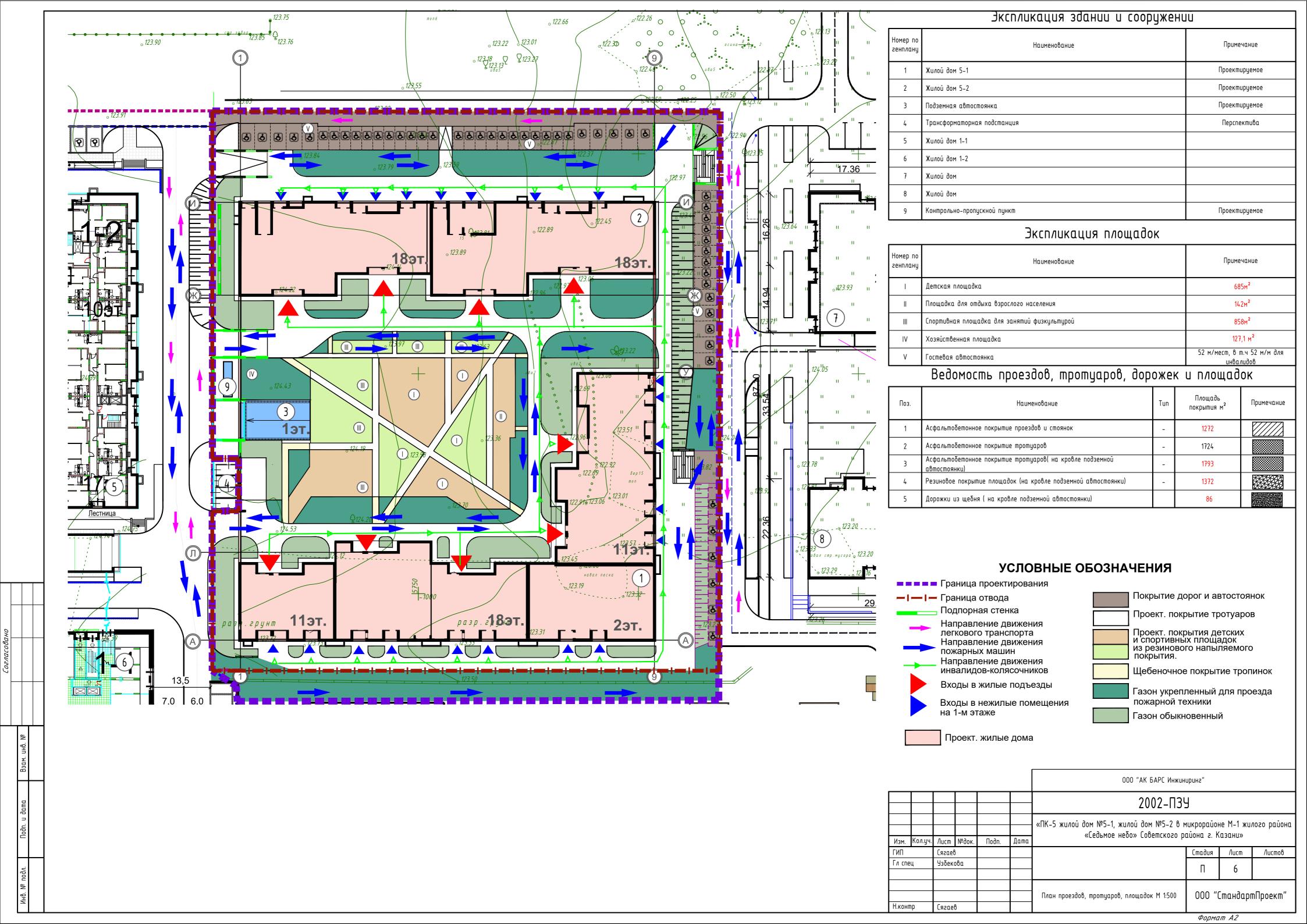
Π

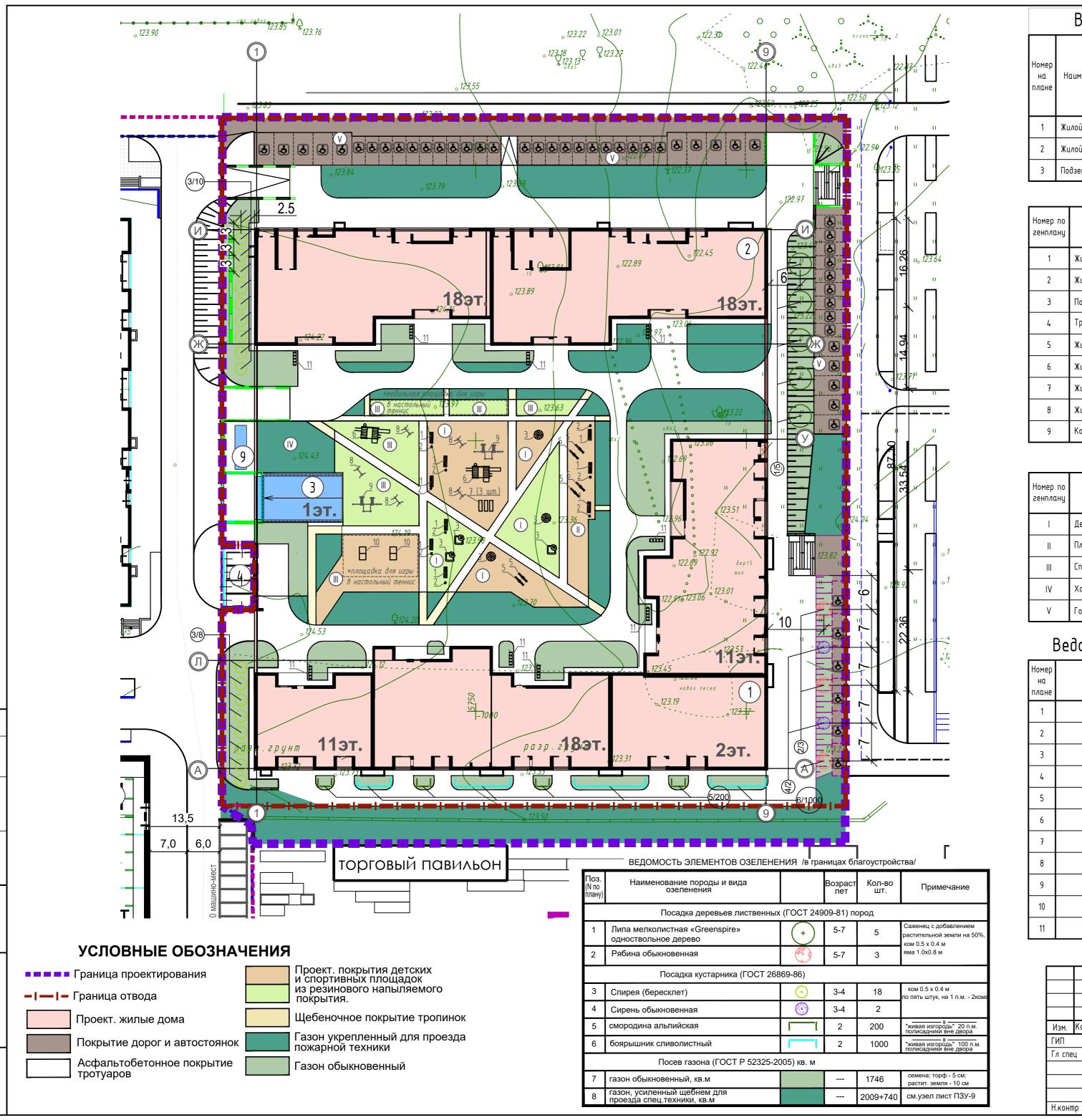
Н.контр

Сягаев

Примечание

Выемка





Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

<u> </u>		91	Количество			Площадь, м ²				Строительный объем, м³		
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	пажносп	3941111	Квартир		Застройка		Общая нормируемая		Здания	Bcezo
			Зданий	Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Квартир	зоания	Dreso	
1	Жилой дом 5-1	2/11/18	1	216	216	2683.1	2683.1	18337.18	10477.13	74749.5	74749.5	
2	Жилой дом 5-2	1/18	1	256	256	1899.9	1899.9	17502.54	12387,20	34290.5	34290.5	
3	Подземная автостоянка	1	1	209 M	1/Mecm	9538.8	9538.8	8630.85		59135.6	59135.6	

Экспликация зданий и сооружений

Номер по генплану	Наименование	Примечание
1	Жилой дом 5-1	Проектируемое
2	Жилой дом 5-2	Проектируемое
3	Подземная автостоянка	Проектируемое
4	Трансформаторная подстанция	Перспектива
5	Жилой дом 1-1	
6	Жилой дом 1-2	
7	Жилой дом	
8	Жилой дом	
9	Контрольно-пропускной пункт	Проектируемое

Экспликация площадок

Номер по Номер по	Наименование	Примечание
I	Детская площадка	685 m²
II	Площадка для отдыха взрослого населения	142 m²
III	Спортивная площадка для занятий физкультурой	858 m²
IV	Хозяйственная площадка	127,1 m ²
٧	Гостевая автостоянка	52 м/мест, в т.ч 52 м/м для инвалидов

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Номер на плане	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
1		Лавочка "Стрит"	2	МФ 1.09, 000 УК"КОМТЕК"		
2		У рна	2	МФ 6.05, 000 УК"КОМТЕК"		
3	₩	Карусель с 6-ю сидениями	3	ДИО 2.01, 000 УК"КОМТЕК"		
4		Песочница "Ромашка"	3	МФ 3.03, 000 УК"КОМТЕК"		
5	::其::	Качалка-балансир	4	ДИО 3.07, ООО УК"КОМТЕК"		
6		Спортивный комплекс	2	CO 1.32, 000 YK"KOMTEK"		
7		Брусья	3	CO 7.08, OOO YK"KOMTEK"		
8	H	Турник	6	CO 1.173, 000 YK"KOMTEK"		
9		Спортивный комплекс	2	CO 7.22, 000 YK"KOMTEK"		
10		Теннисный стол	2	СП-1.20, ЗИиСО "ДиКом"		
11		Велопарковка	9	ВЕЛО-1.1, ЗИиСО "ДиКом"		

000 "АК БАРС Инжиниринг"

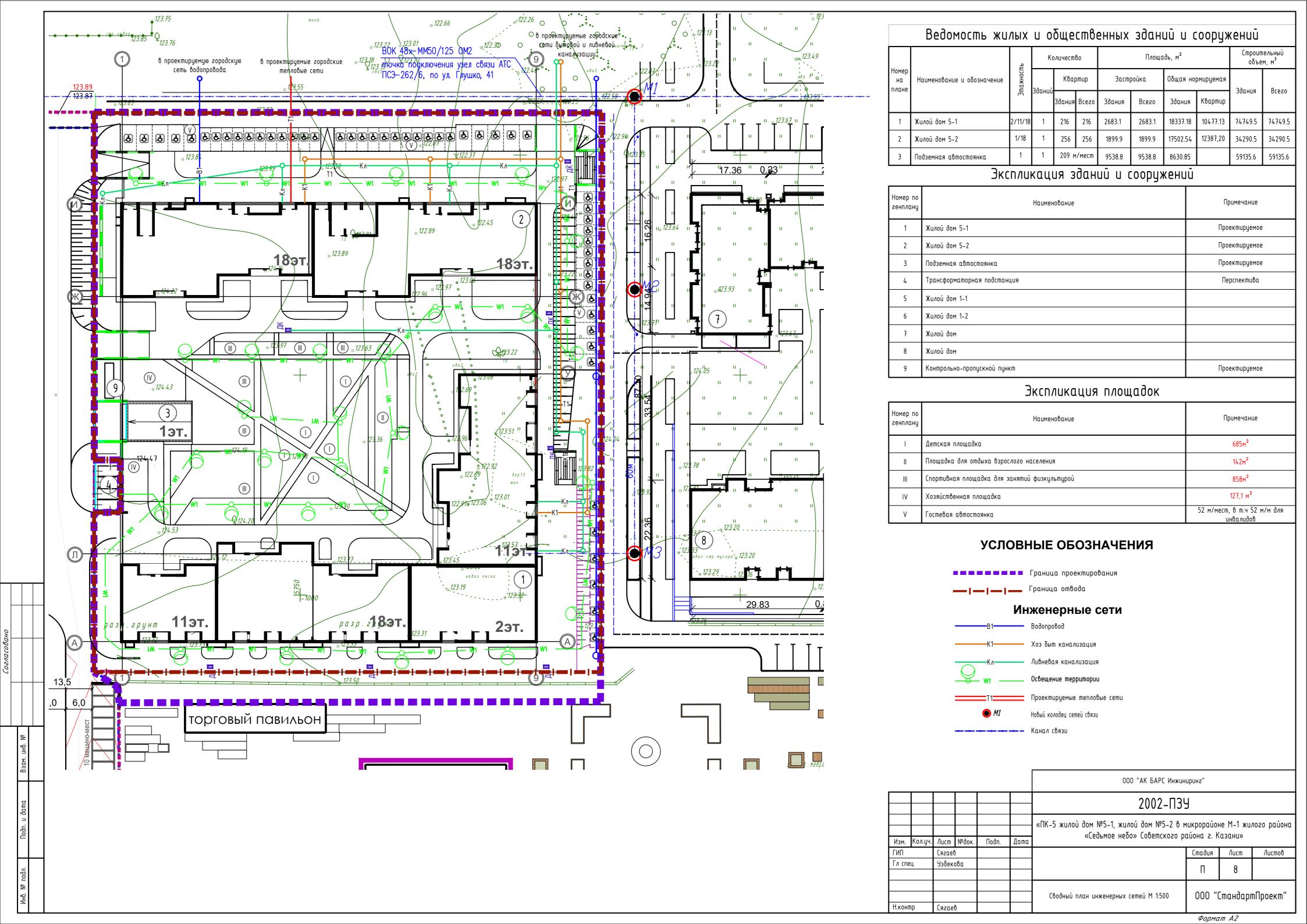
						2002-ПЗЧ						
						2002-1139						
						«ПК-5 жилой дом №5-1, жилой дом №5-2 в микрорайоне М-1 жилого рай						
						«Седьмое небо» Советского района г. Казани»						
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№док.	Подп.	Дата	«сеовное неоо» сооешского расона г. Казана»						
ГИП		Сягаев		Стадия	/lucm	Листов						

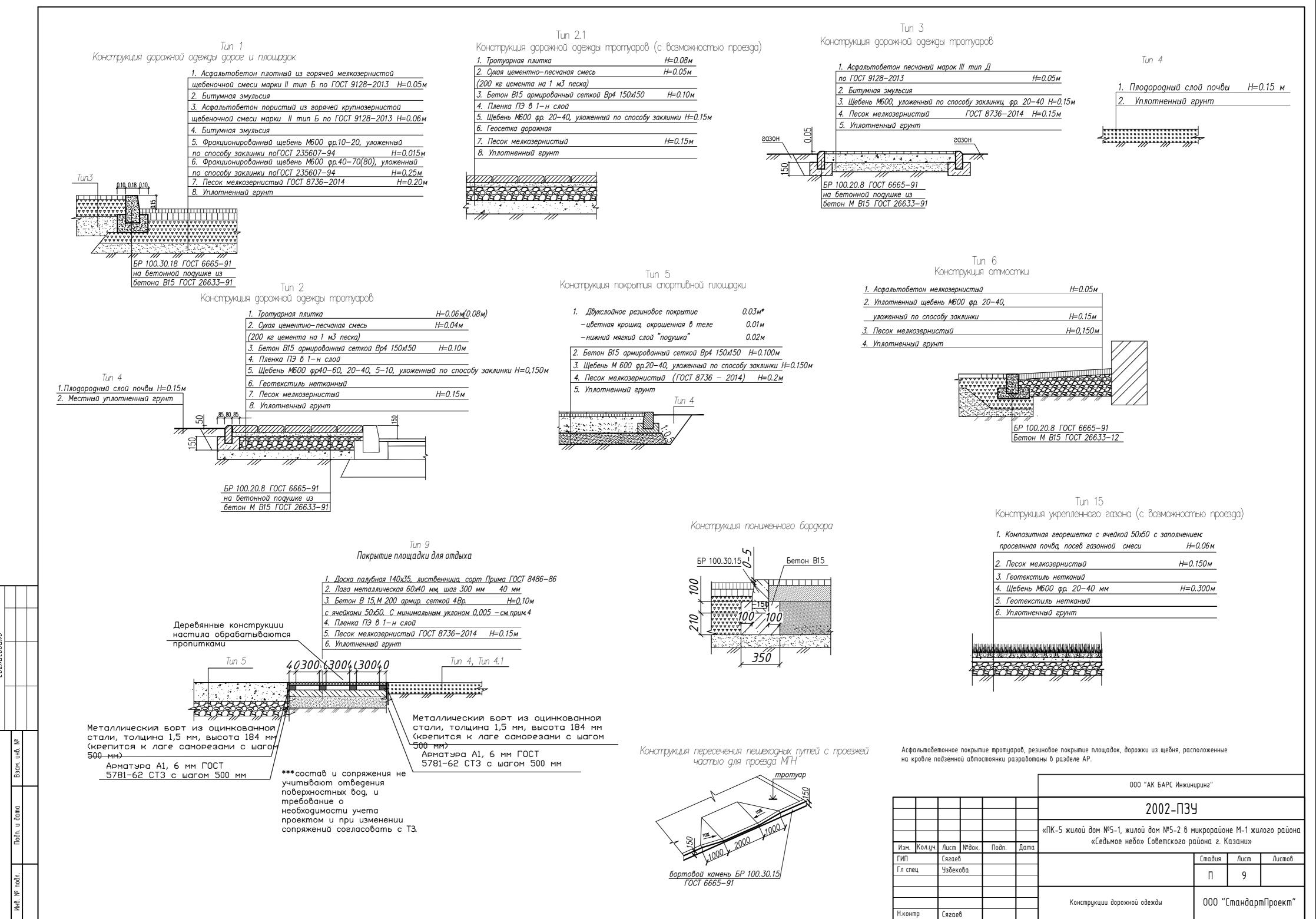
Сягаев

 Узбекова
 П
 7

 План благоустройства территории М 1:500
 000 "СтандартПроект"

Формат А2





Формат А2