

Проектная организация ООО «Инженерно-производственный центр»

Объект: **Жилой комплекс по ул. А. Кутуя, 86
Советского района г. Казани**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1922 - СПОЗУ

Казань 2021

Проектная организация ООО «Инженерно-производственный центр»

Свидетельство № СРО-П-114-039.5-1659006567-24122014

Заказчик: ООО «ТСИ»

Объект: **Жилой комплекс по ул. А. Кутуя, 86
Советского района г. Казани**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка

1922 - СПОЗУ

Том 2

Главный инженер проекта



А.А. Горюнов

Казань 2021

«Схема планировочной организации земельного участка»

1. Характеристика земельного участка

1.1. Участок проектируемого жилого комплекса расположен по ул. А.Кутуя в Советском районе г. Казани, на участке, ограниченном с севера, востока существующей улицей А. Кутуя, с юга улицей Вознесенский тракт, с запада и северо-запада границами являются проектируемые улицы.

1.2. Отведенный участок в настоящее время частично свободен от застройки. На участке проектирования раньше находились производственные территории.

2. Планировочная организация земельного участка

2.1. Планировочная организация территории проектируется на основании утвержденного проекта планировки территории кварталов по ул. Аделя Кутуя. Проектом планировки на данном участке планируется многоэтажная многоквартирная жилая застройка с объектами обслуживания.

2.2. При проектировании застройки территории и определении местоположения зданий учтены нормативные требования по противопожарной безопасности, обеспечения нормативной продолжительности инсоляции помещений и территорий.

2.3. На проектируемой территории размещены семь жилых домов с встроенными нежилыми помещениями: два трехсекционных 19-этажных жилых дома, два двухсекционных 19-этажных жилых дома и три 24-этажных одноквартирных жилых дома, предусмотрены площадки для отдыха, спорта и игр детей, гостевые стоянки.

2.4 Техничко-экономические показатели жилых домов

Наименование показателей	Ед. из-мер.	ж.д.1	ж.д.2	ж.д.3	ж.д.4	ж.д.5	ж.д.6	ж.д.7	Σ ж.д.1-7
Территория	кв.м	5397	8178	7065	6237	6328	5589	4992	43786
Этажность	этажей	24	19	19	19	19	24	24	
Общая площадь квартир	кв.м	10684,71	16917,20	13728,32	13697,92	12738,96	10685,04	10685,09	89137,2
Общая площадь встр. учреждений обслуживания	кв.м	476,33	993,72	807,62	810,72	723,09	468,34	472,62	4752,44

1922-ПЗУ.ТЧ

Изм.	Колуч	Лист	№дож.	Подпись	Дата			
ГИП	Горюнов					Стадия	Лист	Листов
Проектир.	Шерстневская					П	1	9
Н. контр.	Горюнов					Инженерно-производственный центр		

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г.Казани

Площадь застройки	кв.м	747,6	1502,53	1195,18	1173,04	1152	732,45	752,50	7255,3
Население	чел.	475	752	610	609	566	475	475	3962
Жилищная обеспеченность на 1 чел.	кв.м/чел	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
Количество квартир	Кварт.	230	396	288	288	252	230	230	1914

Расчет социальных площадок

(в соответствии с МНГП г.Казани, табл.4.2.1.3.1):

Наименование показателей	Ед. измер.	Количество всего по жк (расчет)
Общая площадь квартир ж.д. №№ 1-7	кв.м	89137,19
Социально-бытовые площадки расчет всего	кв.м	9502
в том числе:		
Детские игровые площ.(3,2 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.)	кв.м	2852
Площ.для отдыха взрослых (0,5 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 50% *	кв.м	223
Площ.для занятий физкультурой (8,8 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 30% *	кв.м	5491
Иные планировоч.элементы (0,8 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.)	кв.м	713
Озеленение придомовых терр.расчет (22,2 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 30% *	кв.м	13852

Расчет социальных площадок. Жилые дома №1, №2 и №3

Наименование показателей	Ед. измер.	Ж.дом №1		Ж.дом №2		Ж.дом №3	
		расчет	проект	расчет	проект	расчет	проект
Общая площадь квартир	кв.м	10684,71		16917,20		13728,32	
Социально-бытовые площадки расчет всего	кв.м	1112	1114	1768	1768	1430	1430
в том числе:							
Детские игровые площ.(3,2 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.)	кв.м	342	344	543	543	439	439
Площ.для отдыха взрослых (0,5 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 50% *	кв.м	27	27	143	143	35	35

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

Изм.	Колуч	Лист	№доку	Подпись	Дата	1922-ПЗУ.ТЧ	Лист 2
------	-------	------	-------	---------	------	-------------	-----------

Площ.для занятий физкультурой (8,8 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 30%*	кв.м	658	658	1046	1046	846	846***
Иные планировоч.элементы (0,8 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.)	кв.м	85	85	136	136	110	110
Озеленение придомовых терр.расчет (22,2 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) – 30% *	кв.м	1660	1671**	2639	2687**	2133	2154

Примечания.

*Сокращение расчетных площадей - в связи с наличием сквера в радиусе 500 м.

**В площадь озеленения участка входят озелененные территории (газон), площадки для отдыха, пешеходные дорожки, детские площадки (озелененные на 50%).

***Часть расчетного количества площадок для занятий физкультурой размещается в встроенных помещениях фитнес-центра в жилом доме №3 (в соответствии с примеч.6 к табл.4.2.1.3.1 МНГП г.Казани).

Расчет социальных площадок. Жилые дома №4 и №5

Наименование показателей	Ед. измер.	Ж.дом №4		Ж.дом №5	
		расчет	проект	расчет	проект
Общая площадь квартир	кв.м	13697,92		12738,96	
Социально-бытовые площадки расчет всего	кв.м	1426	1449	1327	1378
в том числе:					
Детские игровые площ.(3,2 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.)	кв.м	438	461	408	468
Площ.для отдыха взрослых (0,5 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 50%*	кв.м	34	34	32	32
Площ.для занятий физкультурой (8,8 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 30%*	кв.м	844	844***	785	776
Иные планировоч.элементы (0,8 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.)	кв.м	110	110	102	102
Озеленение придомовых терр.расчет (22,2 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) – 30% *	кв.м	2129	2197**	1980	2266**

Примечания.

*Сокращение расчетных площадей - в связи с наличием сквера в радиусе 500 м.

**В площадь озеленения участка входят озелененные территории (газон), площадки с покрытием «спортивный газон», «зеленые парковки».

***Часть расчетного количества площадок для занятий физкультурой размещается в встроенных помещениях фитнес-центра в жилом доме №3 (в соответствии с примеч.6 к табл.4.2.1.3.1 МНГП г.Казани).

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

										Лист
										3
Изм.	Колуч	Лист	№доку	Подпись	Дата	1922-ПЗУ.ТЧ				

Расчет социальных площадок. Жилые дома №6 и №7

Наименование показателей	Ед. измер.	Ж.дом №6		Ж.дом №7	
		расчет	проект	расчет	проект
Общая площадь квартир	кв.м	10685,04		10685,04	
Социально-бытовые площадки расчет всего	кв.м	1113	1122	1113	1134
в том числе:					
Детские игровые площ.(3,2 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.)	кв.м	342	342	342	363
Площ.для отдыха взрослых (0,5 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 50%*	кв.м	27	27	27	27
Площ.для занятий физкультурой (8,8 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) - 30%*	кв.м	658	667	658	658
Иные планировоч.элементы (0,8 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.)	кв.м	86	86	86	86
Озеленение придомовых терр.расчет (22,2 кв.м на 100 кв.об.пл.кварт.) – 30%*	кв.м	1660	1681**	1660	1712**

Примечания.

*Сокращение расчетных площадей - в связи с наличием в радиусе 500 м сквера.

**В площадь озеленения участка входят озелененные территории (газон), «зеленые парковки», площадки с покрытием «спортивный газон», детские площадки (до 50%).

3. Техничко-экономические показатели территории

Наименование показателей	Ед. измер.	ж.д.1	ж.д.2	ж.д.3	ж.д.4	ж.д.5	ж.д.6	ж.д.7	Σ ж.д.1-7
Площадь участка	га	0,54	0,82	0,71	0,62	0,63	0,56	0,50	4,38
Площадь застройки	Га	0,08	0,15	0,12	0,12	0,12	0,07	0,08	0,74
Площадь твердых покрытий	Га	0,31	0,43	0,39	0,31	0,25	0,33	0,27	2,29
Площадь озеленения	га	0,15	0,24	0,20	0,19	0,26	0,16	0,15	1,35
Сквер	Га	-	-	-	-	-	-	-	0,81
Открытая автостоянка	га	-	-	-	-	-	-	-	3,65

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

										Лист
										4
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

4. Инженерная подготовка территории и организация рельефа

Вертикальная планировка участка выполнена с учетом требований и рекомендаций СП 42.13330.2016, СП 59.13330.2016 по обеспечению нормативных условий движения транспорта, пешеходов, инвалидов, и по отводу ливневых вод от зданий и сооружений.

Проект разработан на топографическом плане в масштабе 1:500, методом проектных горизонталей с шагом 10-20см.

Мероприятия по инженерной подготовке разработаны с учетом принятых архитектурно-планировочных решений, в увязке с существующей застройкой, существующими проездами и максимальным сохранением существующего рельефа местности.

Жилой комплекс расположен на участке с нарушенным рельефом местности, с наличием возвышений и пониженных мест внутри участка, откосов и оврагов, с перепадом отметок до 18 м (104.30 – 86.30).

Водоотвод по участку жилых домов осуществляется по спланированной поверхности в сторону лотков проектируемых асфальтобетонных проездов с последующим выпуском воды в проектируемую ливневую канализацию.

Покрытия проездов, отмопок – асфальтобетонные, покрытия тротуаров из брусчатки и частично из асфальтобетона. Покрытия парковок у жилых зон из растительного грунта с укладкой газонных решеток. Покрытие парковки – уплотненный спланированный грунт с втапливанием щебня.

Покрытия детских, спортивных площадок синтетическое из резиновой крошки. Края проездов, отмопок, тротуаров, площадок окаймляются бетонными бортовыми камнями по ГОСТ 6665-91.

Проезды приняты с односкатным поперечным уклоном. Минимальный продольный уклон проездов – 0.5%, максимальный – заезды на парковку – 8%.

В местах пересечений проездов с тротуарами предусмотрено плавное понижение бетонного борта для обеспечения для обеспечения передвижения маломобильных групп населения.

Для озеленения участка на проектируемые газоны добавляется плодородная почва толщиной слоя 15 см.

5. Благоустройство территории

1.5.1. Проектом предусмотрено комплексное благоустройство и озеленение территории жилого дома в соответствии с МНГП г. Казани.

Благоустройство территории жилых домов составляют следующие элементы:

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

										Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1922-ПЗУ.ТЧ				5

- проезды шириной 6,0 м с асфальтобетонным покрытием, тротуары и пешеходные дорожки шириной 2,0-1,5 м, запроектированные с покрытием из брусчатки, отмостки с асфальтобетонным покрытием;

- социальные площадки с резиновым покрытием типа «Мастерфайбер» и покрытием «спортивный газон», оборудованные малыми архитектурными формами;

-гостевые стоянки с асфальтобетонным покрытием и «зеленые» парковки;

- озеленение территории жилого дома.

В каждом жилом доме предусмотрены мусорокамеры для сбора твердых коммунальных отходов (ТКО). Для сбора ТКО встроенных общественных помещений предусмотрена контейнерная площадка на 5 контейнеров на территории жилого дома №1.

С учетом движения маломобильных групп населения в местах пересечений основных пешеходных путей с проездами для передвижения инвалидов и пешеходов с колясками предусматривается понижение бортового камня проездов до 15 мм.

6. Транспортные коммуникации

1.6.1. Основные подъезды к проектируемым жилым домам организуются с проектируемых улиц и местных проездов.

1.6.2. Ширина внутридворовых проездов со стороны входов в жилые дома принята 6 метров на расстоянии 8 м от стен зданий.

1.6.3. С учетом движения маломобильных групп населения в местах пересечения основных пешеходных путей с проездами предусматривается устройство бортового камня по типу пандуса.

1.6.4. Расчет количества парковочных мест производится в соответствии с МНГП г.Казани:

Наименование показателей	Ед. измер.	ж.д.1	ж.д.2	ж.д.3	ж.д.4	ж.д.5	ж.д.6	ж.д.7	ж.д.1-7
Кол.м/мест для хранения (1 м/м на 75 кв.м об.пл. кварт.) -20%*	м/мест	114	181	146	146	136	114	114	951
Гостевых стоянок (1 м/м на 560 кв.м об.пл.кварт.)	м/мест	19	30	25	25	23	19	19	161
Стоянок для встр.офисов (1 м/м на 50 кв.м)	м/мест	10	20	16	16	14	10	10	96
Всего м/мест по расчету	м/мест	143	231	187	187	173	143	143	1208

Примечания.

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№							Лист
									6
Изм.	Колуч	Лист	№доку	Подпись	Дата	1922-ПЗУ.ТЧ			

*Сокращение количества машино-мест - в связи с тем, что жилищное строительство ведется на реорганизуемой территории (в соответствии с МНГП г.Казани).

1.6.5. По проекту парковочные места размещаются на открытых стоянках:
- на территории участков жилых домов,
- на наземной плоскостной автостоянке на отдельном участке в пешеходной доступности от жилых домов.

1.6.6. Размещение парковочных мест по жилым домам №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Жилой дом №1: на участке запроектировано 19 м/мест гостевых стоянок, 6 м/мест для встроенных офисов - всего 25 машино-мест, из них 3 м/места для инвалидов. На автостоянке на отдельном участке размещаются 118 м/мест для жилого дома №1 (114 м/мест для хранения автотранспорта жителей, 4 м/места для офисов).

Жилой дом №2: на участке запроектировано 30 м/мест гостевых стоянок, 14 м/мест для встроенных офисов - всего 44 машино-места, из них 4 м/места для инвалидов. На автостоянке на отдельном участке размещаются 187 м/мест для жилого дома №2 (177 м/мест для хранения автотранспорта жителей, 10 м/мест для офисов).

Жилой дом №3: на участке запроектировано 24 м/мест гостевых стоянок, 7 м/мест для встроенных офисов - всего 31 машино-место, из них 4 м/места для инвалидов. На автостоянке на отдельном участке размещаются 156 м/мест для жилого дома №3 (147 м/мест для хранения автотранспорта жителей, 9 м/мест для офисов).

Жилой дом №4: на участке запроектировано 24 м/мест гостевых стоянок, 7 м/мест для встроенных офисов - всего 31 машино-место, из них 4 м/места для инвалидов. На автостоянке на отдельном участке размещаются 156 м/мест для жилого дома №4 (147 м/мест для хранения автотранспорта жителей, 9 м/мест для офисов).

Жилой дом №5: на участке запроектировано 23 м/места гостевых стоянок, 7 м/мест для встроенных офисов - всего 30 машино-мест, из них 4 м/места для инвалидов. На автостоянке на отдельном участке размещаются 143 м/места для жилого дома №5 (136 м/мест для хранения автотранспорта жителей, 7 м/мест для офисов).

Жилой дом №6: на участке запроектировано 19 м/мест гостевых стоянок, 6 м/мест для встроенных офисов - всего 25 машино-мест, из них 3 м/места для инвалидов. На автостоянке на отдельном участке размещаются 118 м/мест для жилого дома №6 (114 м/мест для хранения автотранспорта жителей, 4 м/места для офисов).

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

										Лист
										7
Изм.	Колуч	Лист	№доку	Подпись	Дата	1922-ПЗУ.ТЧ				

Жилой дом №7: на участке запроектировано 19 м/мест гостевых стоянок, 6 м/мест для встроенных офисов - всего 25 машино-мест, из них 3 м/места для инвалидов. На автостоянке на отдельном участке размещаются 118 м/мест для жилого дома №7 (114 м/мест для хранения автотранспорта жителей, 4 м/места для офисов).

1.6.7. Всего на участках жилых домов запроектированы автостоянки общей вместимостью 211 м/мест. Из них 25 парковочных мест предусмотрено для хранения автотранспорта инвалидов (в том числе 13 мест размерами 3,6 x 6,0 м).

На отдельном участке (кв.2) запроектирована открытая автостоянка вместимостью 1234 м/места.

7. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

На территории жилого комплекса по ул.Аделя Кутуя,86 в Советском районе г. Казани предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения МГН (Маломобильных Групп Населения) по благоустраиваемой территории с учетом требований градостроительных норм и в соответствии с СП 59.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»).

Пути пешеходного движения инвалидов шириной 2,0 м предусмотрены по тротуарам, имеющим твердое покрытие.

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

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

Пересечения пешеходных дорожек выполнены в одном уровне.

В местах пересечения пешеходных путей с проезжей частью высота бортовых камней тротуара составляет 1,5 см. Минимальная ширина пониженного бордюра, исходя из габаритов кресла-коляски, составляет 1800 мм.

На открытых гостевых автостоянках на территории жилых домов 10% мест предусмотрены места для личного транспорта инвалидов в радиусе не более 50 м для общественных учреждений и 100 м для жилых домов. Из них половина мест предусмотрена размерами 3,6 x 6,0 м (для парковки транспортных средств инвалида на кресле-коляске).

8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Планировочная организация земельного участка запроектирована в соответствии с СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты»

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

									Лист
									8
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1922-ПЗУ.ТЧ			

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями приняты в соответствии с СП 4.13130.2013.

Подъезд пожарных автомобилей к проектируемым жилым зданиям предусмотрен проектом в соответствии с СП 4.13130.2013, раздел 8.

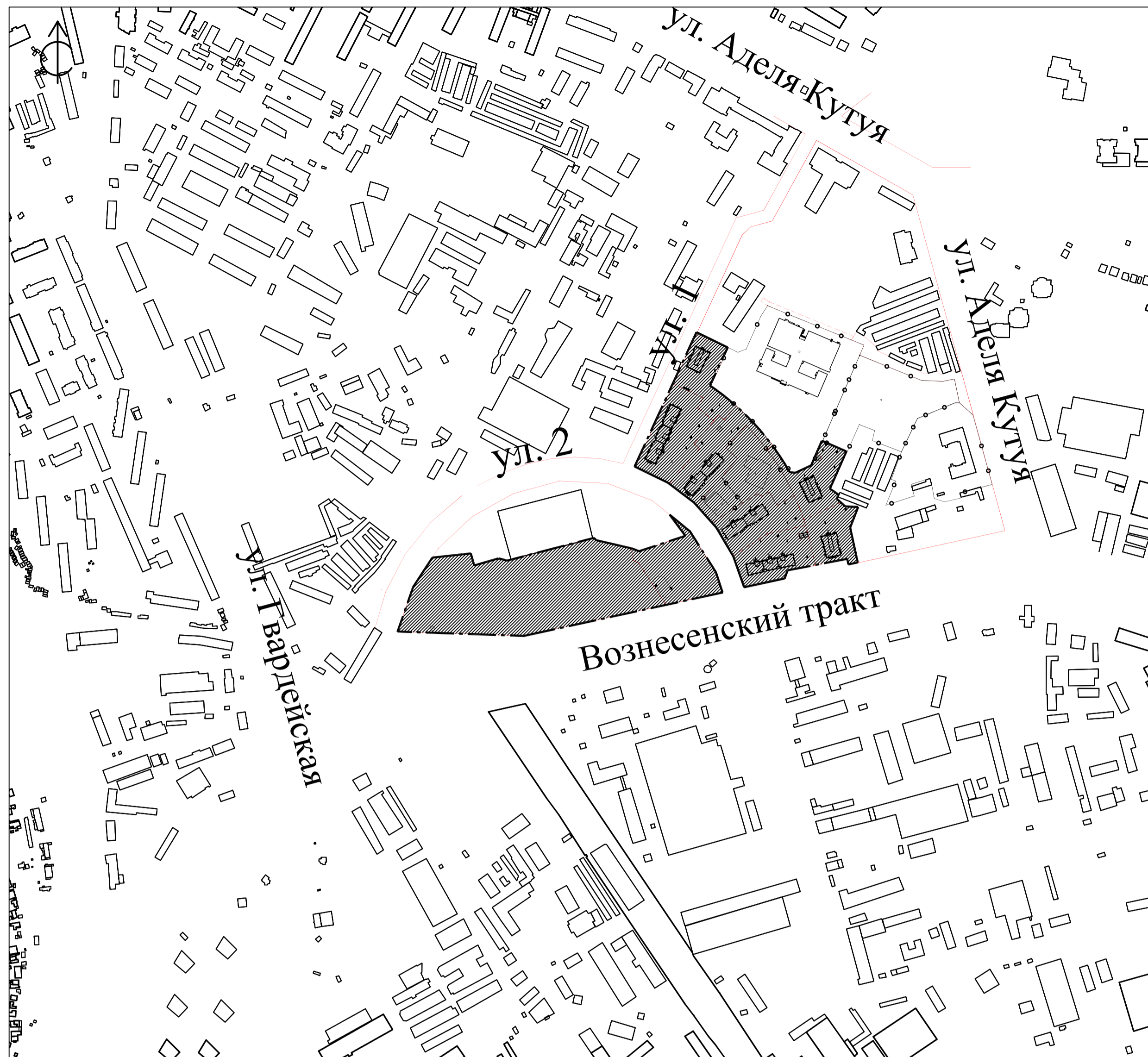
К 19-ти и 24-этажным жилым домам обеспечивается подъезд пожарных автомобилей с двух продольных сторон по противопожарному проезду шириной 6 метров с асфальтобетонным покрытием. Расстояние от стен зданий до края проездов 8-10 метров.

Ближайшая пожарная часть №6 Советского района располагается от проектируемого жилого комплекса на таком расстоянии, что время прибытия первого подразделения не превышает 10 минут, что соответствует нормативным требованиям.

Инв. № подл.						Взамен инв. №						
												Подпись и дата
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист						
						9						
1922-ПЗУ.ТЧ												

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
NN листов	Наименование листов	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема планировочной организации земельного участка (начало), М1:500	
3	Схема планировочной организации зем. участка (окончание), М1:500.	
4	Разбивочный план осей зданий, М 1:500.	
5	Разбив. план проездов, тротуаров, дорожек и площ.(начало), М 1:500.	
6	Разбив. план проездов, тротуаров, дорожек и площ.(окончание), М 1:500.	Изм. 1 (Зам.)
7	План расстановки малых арх. форм.М1:500. Вед.малых арх.форм (начало).	
8	План расстановки малых арх. форм.М1:500. Вед.малых арх.форм (оконч.)	
9	План озеленения. Ведомость элементов озеленения. М 1:500 (начало).	
10	План озеленения. М 1:500 (окончание).	
11	План покрытий проездов, тротуаров, дор. и площ., М 1:500 (начало).	
12	План покрытий проездов, тротуаров, дор. и площ., М 1:500 (окончание).	
13	Конструкции дорожных покрытий. Ведомость объемов дорожных работ.	
14	План организации рельефа, М 1:500 (начало).	
15	План организации рельефа, М 1:500 (окончание).	
16	План земляных масс, М 1:500. Ведомость объемов зем. масс (начало).	
17	План земляных масс, М 1:500. Ведомость объемов зем. масс (окончание).	
18	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Схема планировочной организации земельного участка, М 1:500 (начало).	
19	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Схема планиров. организации земельного участка, М 1:500 (окончание).	
20	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Ситуационный план организации земельного участка, М 1:500 (начало).	
21	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Ситуационный план организации зем. участка, М 1:500 (окончание).	
22	Сводный план инженерных сетей, М 1:500 (начало).	
23	Сводный план инженерных сетей, М 1:500 (продолжение).	
24	Сводный план инженерных сетей, М 1:500 (продолжение).	
25	Сводный план инженерных сетей, М 1:500 (окончание).	
26	План координат земельных участков (начало).	
27	План координат земельных участков (окончание).	

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М 1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

--- Границы благоустраиваемой территории

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Н-03	Нормаль "Озеленение"	
ООО "КСИЛ-МИЛЛЕНИУМ"	Малые архитектурные формы	
Компания "Авен-Казань"	Малые архитектурные формы	
Прилагаемые документы		
АС	Подпорные стенки, лестницы	

КРАТКАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект разработан на основании утвержденного проекта планировки территории и эскизного проекта, разработанных на данную территорию, в соответствии с Техническим заданием на проектирование жилого комплекса по ул. А.Кутуя,86 Советского района г.Казани.

Проектом предусмотрено благоустройство территории жилого комплекса. На проектируемой территории располагаются семь жилых домов 19эт. и 24 эт. со встроенными нежилыми помещениями, открытая автостоянка, сквер.

План благоустройства решен в увязке с существующим благоустройством. Благоустройство вокруг жилых домов включает проезды, тротуары, социальные площадки, гостевые автостоянки.

В проекте применена местная система координат г.Казани. Система высотных отметок - Балтийская.

За условную отметку 0,000 принят уровень пола первого этажа, что соответствует абсолютным отметкам:

- жилого дома 1 - 104.30;
- жилого дома 2 - 100.30;
- жилого дома 3 - 100.70;
- жилого дома 4 - 100.60;
- жилого дома 5 - 101.60 101.90,102.20;
- жилого дома 6 - 103.70;
- жилого дома 7 - 103.30.

Проект благоустройства выполнен с учетом потребностей маломобильных групп населения: ширина тротуаров и продольный уклон запроектированы согласно требований СП 59-13330-2012 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" (Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001), в соответствии с требованиями СП 4.13330.2013 "Системы противопожарной защиты".

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Жилой дом №1	
Площадь территории	- 5397 кв.м (0,54 га)
Площадь застройки	- 747,6 кв.м (0,08 га)
Площадь твердых покрытий	- 3138 кв.м (0,31 га)
Площадь озеленения	- 1511,4 кв.м (0,15 га)

Жилой дом №2	
Площадь территории	- 8178 кв.м (0,82 га)
Площадь застройки	- 1502,53 кв.м (0,15 га)
Площадь твердых покрытий	- 4325 кв.м (0,43 га)
Площадь озеленения	- 2350,47 кв.м (0,24 га)

Жилой дом №3	
Площадь территории	- 7065 кв.м (0,71 га)
Площадь застройки	- 1195,18 кв.м (0,12 га)
Площадь твердых покрытий	- 3898,0 кв.м (0,39 га)
Площадь озеленения	- 1971,82кв.м (0,20 га)

Жилой дом №4	
Площадь территории	- 6237 кв.м (0,62 га)
Площадь застройки	- 1173,04 кв.м (0,12 га)
Площадь твердых покрытий	- 3149 кв.м (0,31 га)
Площадь озеленения	- 1914,96 кв.м (0,19 га)

Жилой дом №5	
Площадь территории	- 6328 кв.м (0,63 га)
Площадь застройки	- 1152 кв.м (0,12 га)
Площадь твердых покрытий	- 2528 кв.м (0,25 га)
Площадь озеленения	- 2648 кв.м (0,26 га)

Жилой дом №6	
Площадь территории	- 5589 кв.м (0,56 га)
Площадь застройки	- 732,45 кв.м (0,07 га)
Площадь твердых покрытий	- 3235 кв.м (0,33 га)
Площадь озеленения	- 1621,55 кв.м (0,16 га)

Жилой дом №7	
Площадь территории дом №7	- 4992 кв.м (0,50 га)
Площадь застройки	- 752,50кв.м (0,08 га)
Площадь твердых покрытий	- 2741 кв.м (0,27 га)
Площадь озеленения	- 1498,5 кв.м (0,15 га)

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ										
Номер на плане	Наименование, обозначение	Этажность зданий	Количество			Площадь, кв.м			Строит. объем, куб.м	
			квартир	здания	все-го	застройки		встр.п	здания	всего
						здания	общая			
1	Жилой дом с встр. нежилыми помещ.	24	1	230		747,6		10684,71	476,33	
2	Жилой дом с встр. нежилыми помещ.	19	1	396		1502,53		16917,20	993,72	
3	Жилой дом с встр. нежилыми помещ.	19	1	288		1195,18		13728,32	807,62	
4	Жилой дом с встр. нежилыми помещ.	19	1	288		1173,04		13697,92	810,72	
5	Жилой дом с встр. нежилыми помещ.	19	1	252		1152		12738,96	723,09	
6	Жилой дом с встр. нежилыми помещ.	24	1	230		732,45		10685,04	468,34	
7	Жилой дом с встр. нежилыми помещ.	24	1	230		752,50		10685,04	472,62	
	Всего жилые дома		7	1914		7255,3		89137,19	4752,44	
8	Детский сад на 140 мест		1							
9	Детский сад на 340 мест		1							
10	Школа на 1224 места		1							
11	Детская поликлиника		1							
12	Поликлиника для взр.		1							

Открытая автостоянка	
Площадь территории	- 36525 кв.м (3,65 га)
Площадь твердых покрытий	- 31492 кв.м (3,15 га)
Площадь озеленения	- 4033кв.м (0,50 га)

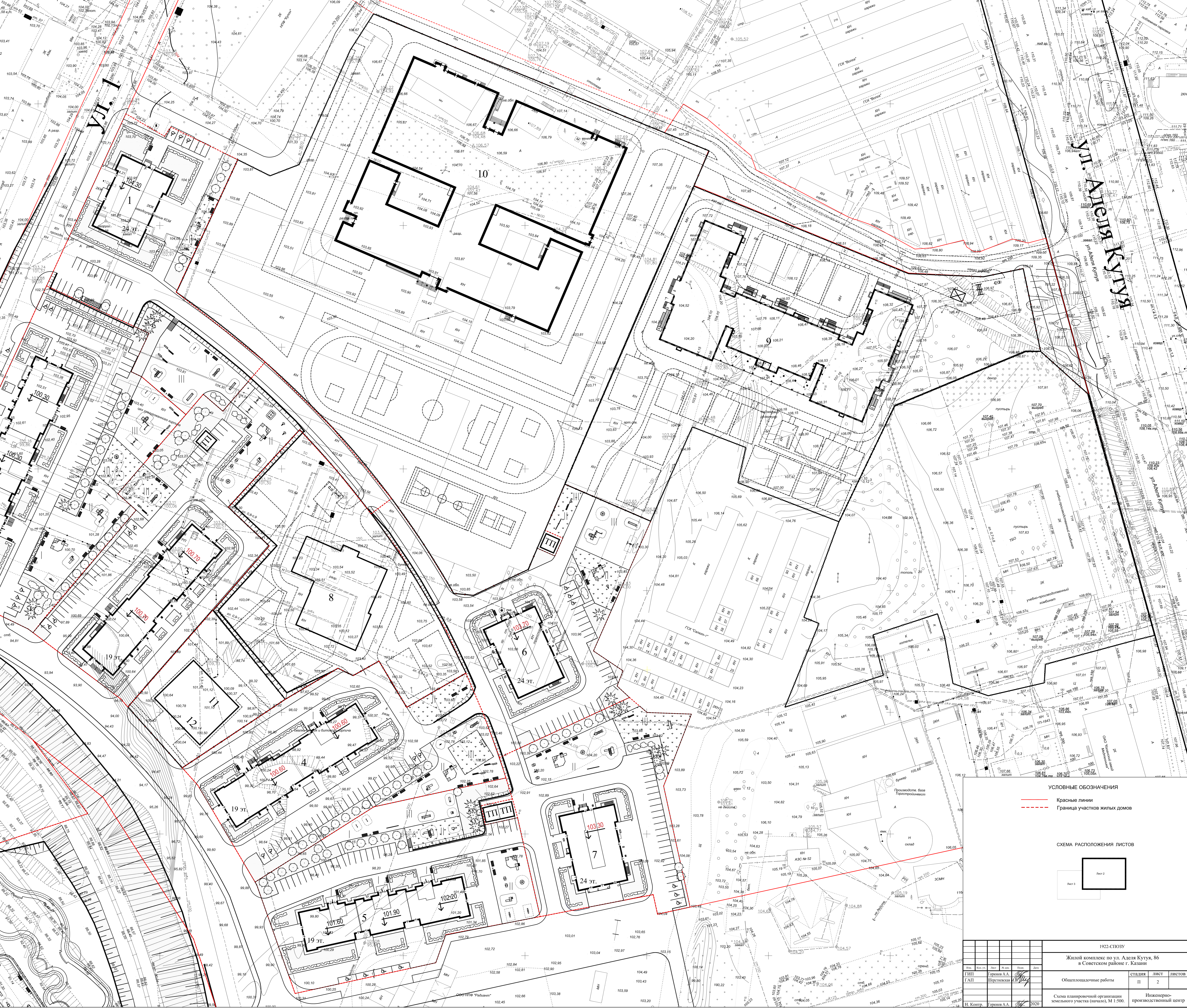
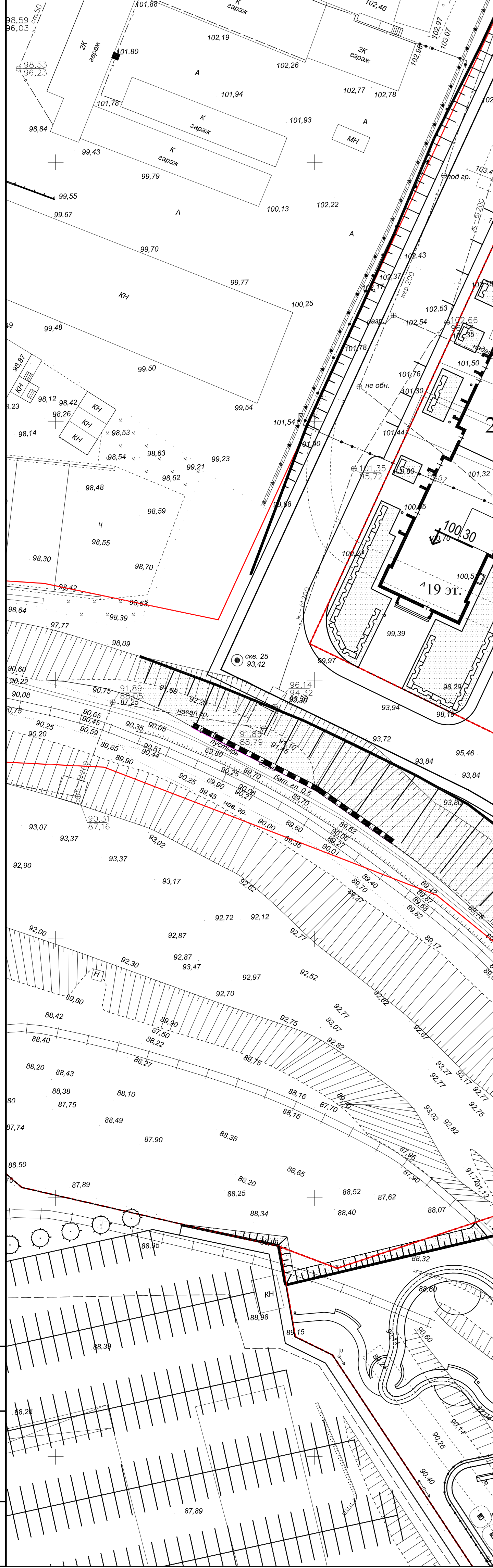
Сквер	
Площадь территории	- 8063 кв.м (0,81 га)
Площадь твердых покрытий	- 1493 кв.м (0,15 га)
Площадь озеленения	- 6570 кв.м (0,66 га)

1922-СПОЗУ					
Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани					
Имя	Кол. ул.	Лист	№ авт.	План	Дата
ГНИП	Горонов А.А.				
ГАП	Щерстневская И.В.				
Общеплощадочные работы				стадия	лист
				П	1
Общие данные				Инженерно-производственный центр	
Н. Контр.	Горонов А.А.			2020	

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

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ								
№ по плану	Наименование, обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строит. объем, куб.м	
			квартир	зданий	застройки	общая	зданий	всего
1	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	747,6	10684,71	476,33	
2	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	396	1502,53	16917,20	993,72	
3	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1195,18	13728,32	807,62	
4	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1173,04	13697,92	810,72	
5	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	252	1152	12738,96	723,09	
6	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	732,45	10685,04	468,34	
7	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	752,50	10685,04	472,62	
8	Жилон дом с встр. лоджиями	7	1	1914	7255,3	89137,19	4752,44	
9	Детский сад на 140 мест	1						
10	Детский сад на 340 мест	1						
11	Школа на 1224 места	1						
12	Детская поликлиника	1						
13	Поликлиника для взр.	1						

ВЕДОМОСТЬ ПЛОЩАДОК		
№	Наименование	Примечание
I	Площадка для отдыха барсук	
II	Площадка для игр детей	
III	Площадка для занятий физкультурой	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Красные линии
- Граница участков жилых домов

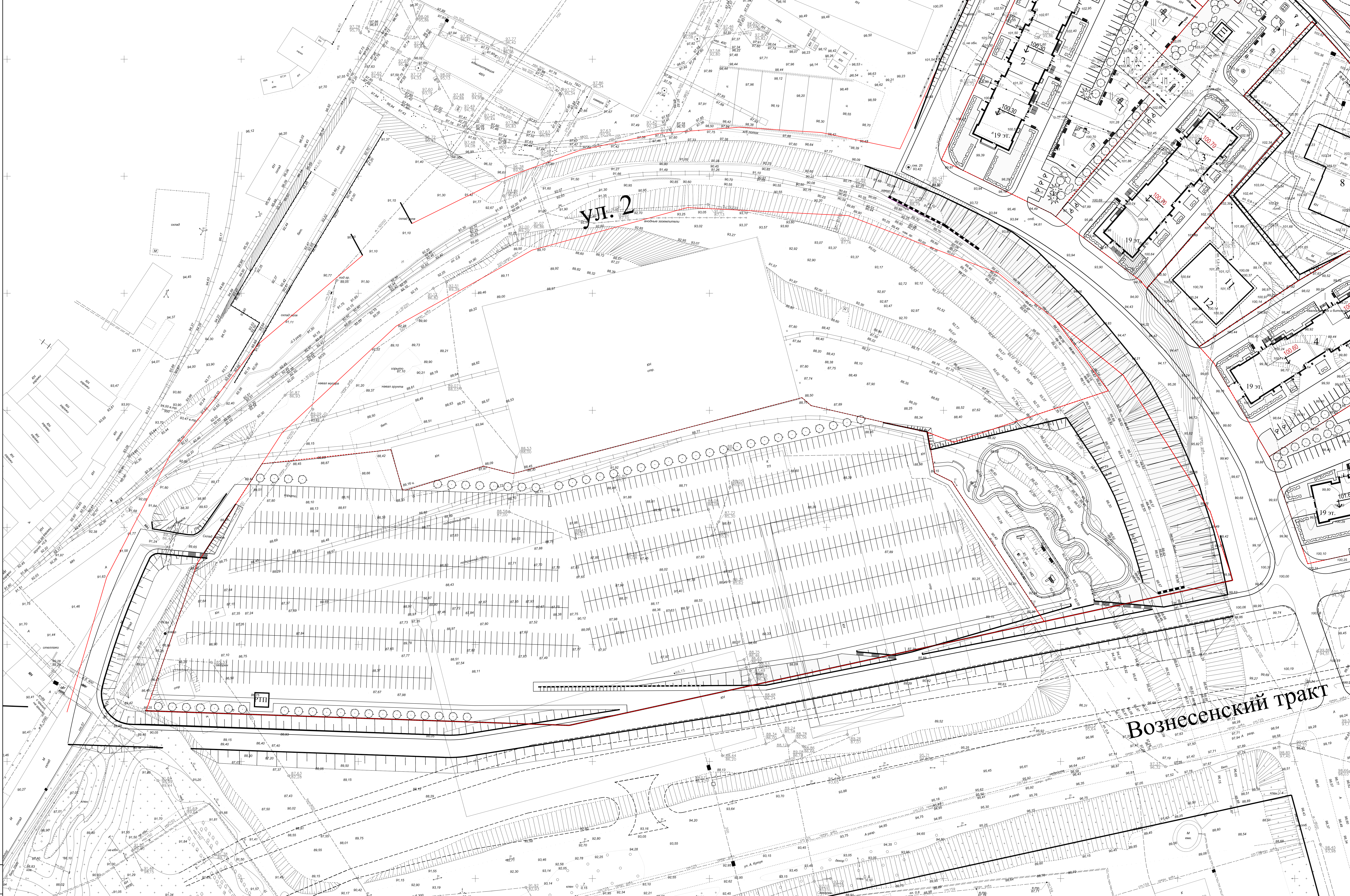
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

1922-СПОЗУ
Жилон комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86
в Советском районе г. Казани

ГПИ	Гаронов А.А.	Студия	Лист	Листов
ГАП	Шаркунев М.В.	II	2	

Объемно-планировочные работы
Инженерно-производственный центр

Схема планировочной организации земельного участка (начало), М 1:500
Н. Котыр, Гаронов А.А., 2020



ул. 2

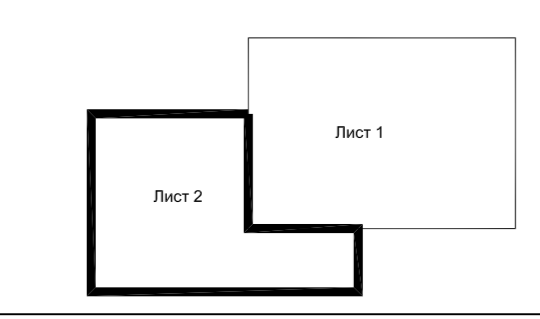
Вознесенский тракт

РТП

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Красные линии
- - - - - Граница участков жилых домов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



		1922-СПОУЗ	
Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
Ген. план	Гарнов А.А.	Стр. 1	Лист 1
ГАП	Шарникова М.И.	Стр. 3	Лист 3
Общепланировочные работы		Инженерно-производственный центр	
Схема планировочной организации земельного участка (окопеченные), М 1:500.			
Н. Копрт.	Гарнов А.А.	2020	

Лист N 00000. Подписаны и датой [Blank] 2020 г.

№ п/п по плану	ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
	Наименование, обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строит. объем, куб.м	
			квартир	зданий	застройки	общая	здания	всего
1	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	747,6	10684,71	476,33	
2	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	396	1502,53	16917,20	993,72	
3	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1195,18	13728,32	807,62	
4	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1173,04	13697,92	810,72	
5	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	252	1152	12738,96	723,09	
6	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	732,45	10685,04	468,34	
7	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	752,50	10685,04	472,62	
8	Всего жилых дома	7	1914		7255,3	89137,19	4752,44	
9	Детский сад на 140 мест	1						
10	Детский сад на 340 мест	1						
11	Школа на 1224 места	1						
12	Детская поликлиника	1						
13	Поликлиника для взр.	1						



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Красные линии
- Граница участков жилых домов

1922-СПОУЗ		Жилон комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86	
в Советском районе г. Казани		Объемно-планировочные работы	
ГПИ	Горюнов А.А.	Страница	11
ГАП	Шереметьев И.И.	Лист	4
Разбивочный план осей зданий, М 1:500.		Инженерно-производственный центр	
И. Кондр.	Горюнов А.А.	2020	

№ по плану	ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ									
	Наименование, обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строит. объем, куб.м			
			квартир	зданий	застройки	общая	квартир	зданий	всего	
1	Жилый дом с востр. лоджиями	24	1	230	747,6	10684,71	476,33			
2	Жилый дом с востр. лоджиями	19	1	396	1502,53	16917,20	993,72			
3	Жилый дом с востр. лоджиями	19	1	288	1195,18	13728,32	807,62			
4	Жилый дом с востр. лоджиями	19	1	288	1173,04	13697,92	810,72			
5	Жилый дом с востр. лоджиями	19	1	252	1152	12738,96	723,09			
6	Жилый дом с востр. лоджиями	24	1	230	732,45	10685,04	468,34			
7	Жилый дом с востр. лоджиями	24	1	230	752,50	10685,04	472,62			
8	Всего жилых домов	7	7	1914	7255,3	89137,19	4752,44			
9	Детский сад на 140 мест	1	1							
10	Детский сад на 340 мест	1	1							
11	Школа на 1224 места	1	1							
12	Детская поликлиника	1	1							
13	Поликлиника для взр.	1	1							



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Красные линии
- - - - - Граница участков жилых домов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

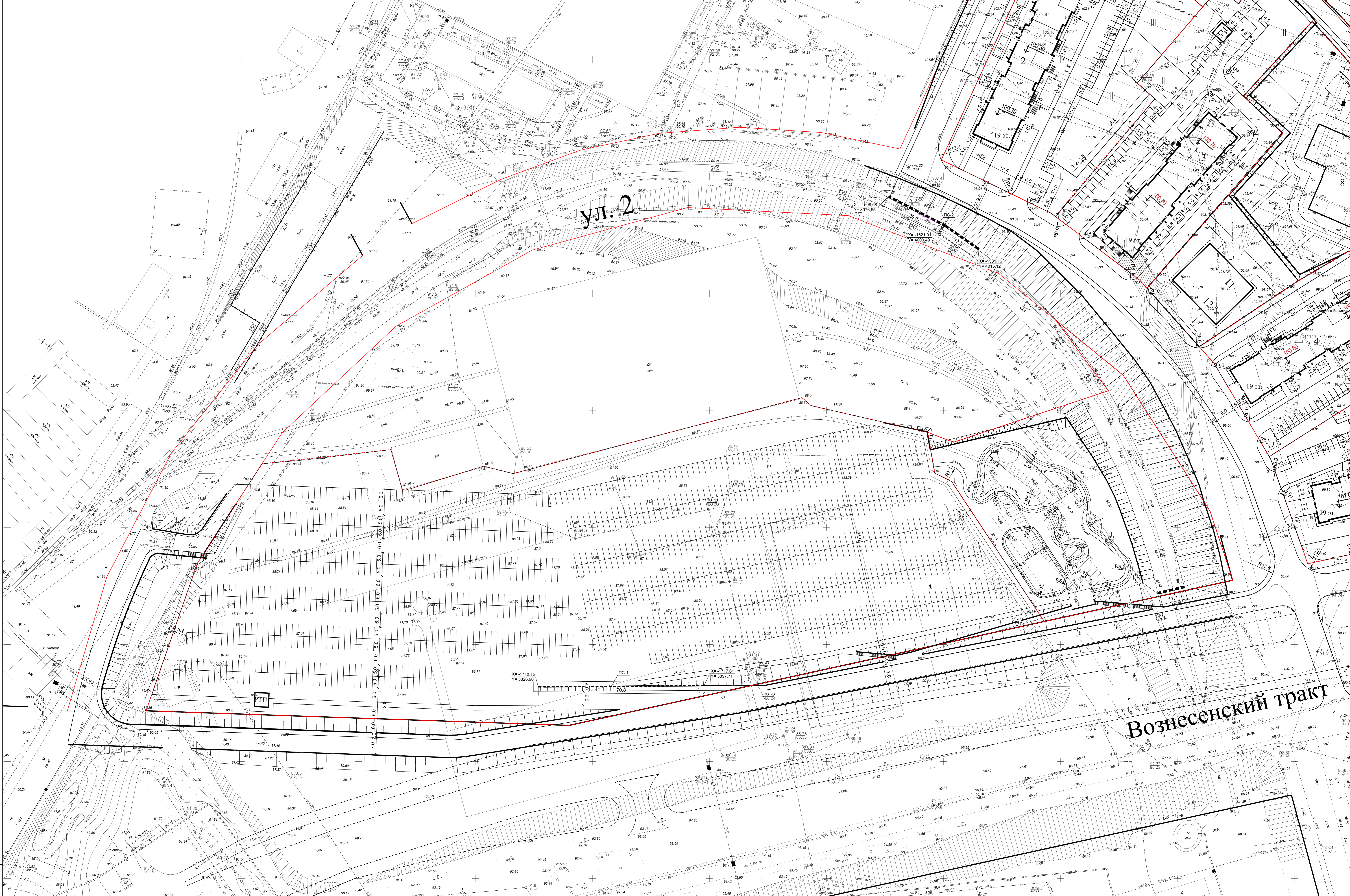
1922-СПОУЗ
Жилый комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86
в Советском районе г. Казани

ГНП	Горохов А.А.	Страница	11	Лист	5	Листов	
ГАП	Шарникова И.В.	Объемно-планировочные работы					

Разбивочный план проездов, тротуаров, дорожек и площадей (печать)
М 1:500

Инженерно-производственный центр

Н. Котыр. Горохов А.А. 2020



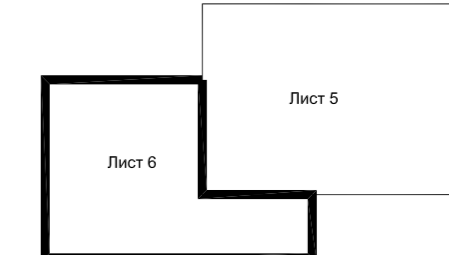
ул. 2

Вознесенский тракт

ОСНОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Красные линии
- - - Граница участков жилых домов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



1922-СПОУЗ		Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани		статья лист листов	
ГПН	Горова А.А.	19.2023		ИТ	06
ГАП	Шарникова М.И.			Инженерно-производственный центр	
Разбивочный план пролетов, тротуаров, дорожек и площадок (ооочивание), М 1:500					
Н. Кофр	Горова А.А.	2020			

Лист N 05 из 05. Подписаны и датой [Blank] [Blank]

№ п/п по плану	ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
	Наименование, обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строит. объем, куб.м	
			квартир	зданий	застройки	общая	здания	всего
1	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	747,6	10684,71	476,33	
2	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	396	1502,53	16917,20	993,72	
3	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1195,18	13728,32	807,62	
4	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1173,04	13697,92	810,72	
5	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	252	1152	12738,96	723,09	
6	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	732,45	10685,04	468,34	
7	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	752,50	10685,04	472,62	
12	Всего жилых дома	7	7	1914	7255,3	89137,19	4752,44	
8	Детский сад на 140 мест	1	1					
9	Детский сад на 340 мест	1	1					
10	Школа на 1224 места	1	1					
11	Детская поликлиника	1	1					
12	Поликлиника для взр.	1	1					



ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ					
Поз.	Наименование	Количество			
		ж/дN1	ж/дN2	ж/дN3	ж/дN4
1	Скамья	6	19	7	12
2	Урна	10	17	11	11
3	Песочница	-	1	1	1
4	Качалка на пружине "МОТОЦИКЛ"	-	-	-	-
5	Качалка на пружине "ДЖИП"	-	-	2	-
6	Качалка на пружине "КОРАБЛИК"	-	-	1	1
7	Качалка на пружине "РЫБКА"	-	-	1	-
8	Горка	1	1	1	1
9	Качалка-балансир	-	1	-	-
10	Карусель	-	1	1	-
11	Детский спортивный комплекс	1	-	-	-
12	Домик- беседка детский	1	-	1	-
13	Детский городок	-	2	-	-
14	Качели	-	2	2	-
15	Стенка для метания	1	1	-	-
16	Стенка с турником и брусьями	2	2	1	2
17	Бум	1	-	-	-
18	Рукоход с брусьями	1	-	1	1
19	Лиана большая	2	-	-	-
20	Стойка баскетбольная комбинированная	-	1	-	1
21	Стенка для перелезания	-	1	-	-
22	Гандбольные ворота с баскетбольным щитом	-	-	-	1
23	Скамья с упором	-	-	1	-
24	Тренажер	-	-	1	-
25	Тренажер	-	-	1	-
26	Контейнер для сбора ТКО	5	-	-	-

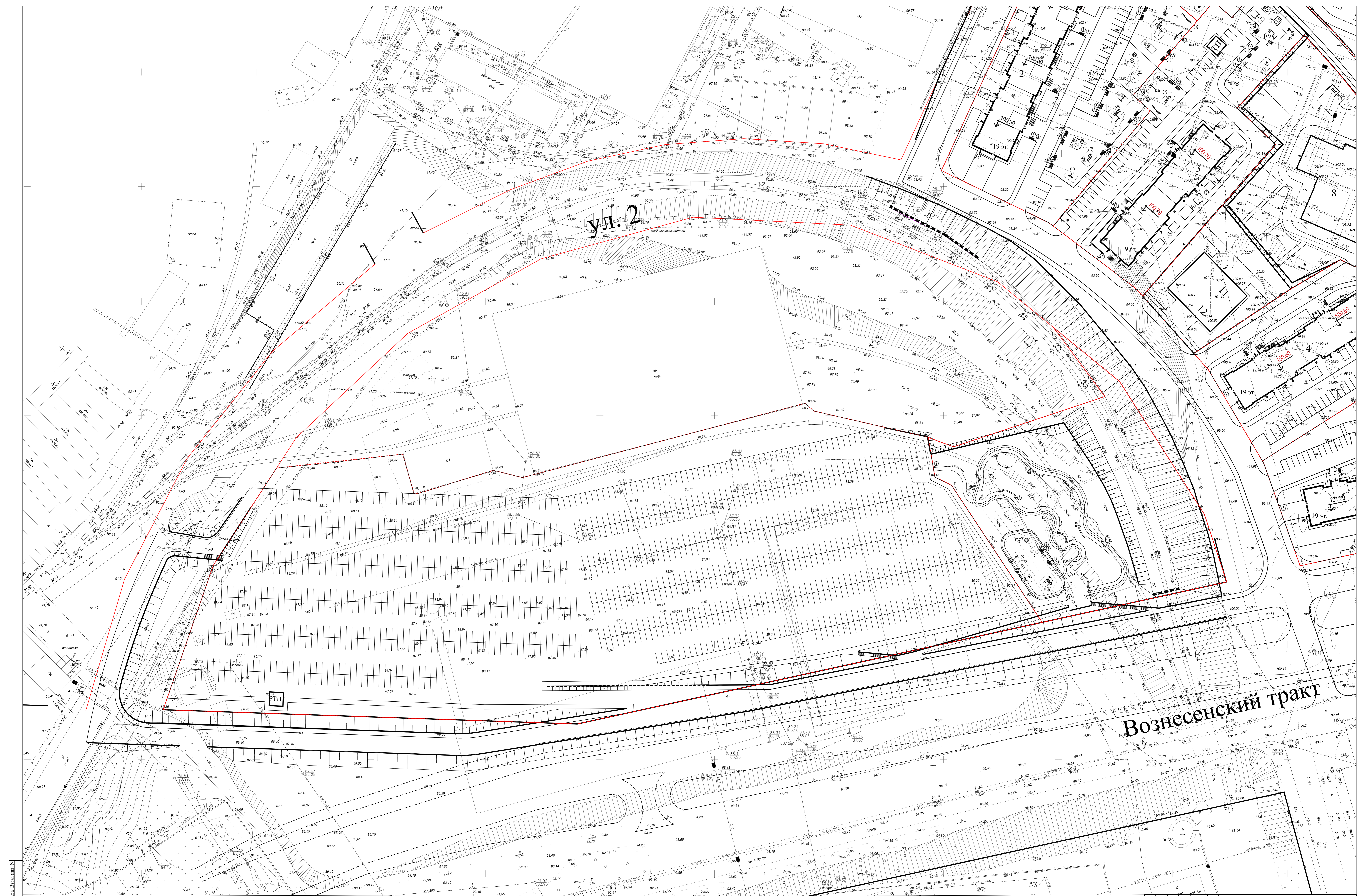
ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ					
Поз.	Наименование	Количество			
		ж/дN5	ж/дN6	ж/дN7	сквер
1	Скамья	5	5	7	2
2	Урна	11	7	8	10
3	Песочница	1	1	1	-
4	Качалка на пружине "МОТОЦИКЛ"	1	-	1	-
5	Качалка на пружине "ДЖИП"	-	1	1	-
6	Качалка на пружине "КОРАБЛИК"	-	-	1	-
7	Качалка на пружине "РЫБКА"	1	-	-	-
8	Горка	1	-	-	-
9	Качалка-балансир	2	-	-	-
10	Карусель	1	1	1	-
11	Детский спортивный комплекс	1	-	1	1
12	Домик- беседка детский	-	-	-	-
13	Детский городок	-	1	-	-
14	Качели	-	1	-	-
15	Стенка для метания	1	-	-	-
16	Стенка с турником и брусьями	-	1	1	-
17	Бум	1	1	1	-
18	Рукоход с брусьями	-	-	-	-
19	Лиана большая	1	1	-	-
21	Стенка для перелезания	1	-	-	-
22	Гандбольные ворота с баскетбольным щитом	-	-	1	1
23	Скамья с упором	1	-	-	1
24	Тренажер	1	-	-	1
25	Тренажер	1	-	-	1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 - - - - - Красные линии
 - - - - - Граница участков жилых домов



1922-СПОУЗ			
Жилон комплекс по ул. Алегя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
ГПН	Гаронов А.А.	Лист	7
ГАП	Шереметьев И.И.	Объемно-планировочные работы	Страницы 11, 7
Н. Контр.	Гаронов А.А.	2020	Инженерно-производственный центр

Лист N 7. Площадь и длина (в мм) N



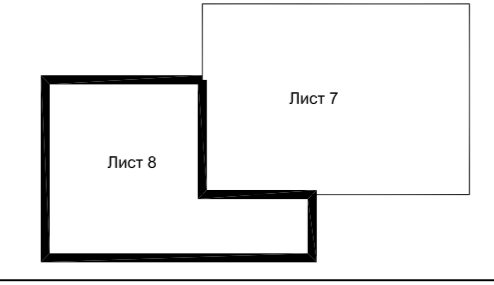
ул. 2

Вознесенский тракт

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Красные линии
- - - - - Граница участков жилых домов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



1922-ПЗУ			
Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
ИП	Гарнов А.А.	ИП	Гарнов А.А.
ГАП	Шаронов М.И.	ИП	Шаронов М.И.
Общепланировочные работы		СТАНДАРТ	ЛИСТ
План расстановки малых архитектурных форм. М 1:500 (окончание).		П	8
Инженерно-производственный центр			
Н. Коопр.	Гарнов А.А.	2020	

Лист N 00001. Подписан и датирован: _____

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ								
№ п/п по плану	Наименование, обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строит. объем, куб.м	
			квартир	зданий	застройки	общая	здания	всего
1	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	747,6	10684,71	476,33	
2	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	396	1502,53	16917,20	993,72	
3	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1195,18	13728,32	807,62	
4	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1173,04	13697,92	810,72	
5	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	252	1152	12738,96	723,09	
6	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	732,45	10685,04	468,34	
7	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	752,50	10685,04	472,62	
12	Всего жилые дома	7	1914		7255,3	89137,19	4752,44	
8	Детский сад на 140 мест	1						
9	Детский сад на 340 мест	1						
10	Школа на 1224 места	1						
11	Детская поликлиника	1						
12	Поликлиника для взр.	1						



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНИЯ							
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возр. лет	Кол-шт				Примечание
			N1	N2	N3	N4	
I. Хвойные деревья (шт.)							
1	Ель обыкновенная	6-8	1	-	-	-	с добавл. раст. земли 50%
2	Лиственница сибирская	6-8	3	3	-	-	"-ком 0.5x0.4, яма 1.0x0.65
II. Лиственные деревья (шт.)							
3	Береза бородавчатая	5-8	2	20	-	-	Замена грунта раст. землей 50%
4	Липа мелколиственная	5-8	8	-	-	-	"-ком 0.5x0.4, яма 1.0x0.65
5	Рябина обыкновенная	5-8	-	2	9	-	"-ком 0.5x0.4, яма 1.0x0.65
III. Лиственные кустарники (шт.)							
6	Кизильник блестящий	3-4	390	753	464	447	Замена грунта раст. землей 50%
7	Кизильник блестящий	3-4	-	10	-	-	"-изгородь стриж. 1 ряд. 3шт/м
8	Дерен белый	3-4	9	6	9	-	"- в группах яма 0.7x0.5 м
9	Сирень обыкновенная	3-4	-	-	12	-	"- в группах яма 0.7x0.5 м
10	Спирея калинолистная	3-4	-	117	90	-	"-изгородь стриж. 1 ряд. 3шт/м
IV. Газон обыкновенный, кв.м							
	семена	1290	2024	1543	1623		Раст. земли-10см, торфа-5см
V. Общая площадь озеленения, га							
		0,15	0,24	0,20	0,19		

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНИЯ							
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возр. лет	Кол-шт				Примечание
			N5	N6	N7	пав-ковка	
I. Хвойные деревья (шт.)							
1	Ель обыкновенная	6-8	3	1	-	-	с добавл. раст. земли 50%
2	Лиственница сибирская	6-8	-	1	5	-	"-ком 0.5x0.4, яма 1.0x0.65
II. Лиственные деревья (шт.)							
3	Береза бородавчатая	5-8	6	-	-	35	Замена грунта раст. землей 50%
4	Липа мелколиственная	5-8	5	1	7	21	"-ком 0.5x0.4, яма 1.0x0.65
5	Рябина обыкновенная	5-8	5	4	4	-	"-ком 0.5x0.4, яма 1.0x0.65
III. Лиственные кустарники (шт.)							
6	Кизильник блестящий	3-4	614	238	363	-	Замена грунта раст. землей 50%
7	Кизильник блестящий	3-4	-	-	-	-	"-изгородь стриж. 1 ряд. 3шт/м
8	Дерен белый	3-4	-	10	-	-	"- в группах яма 0.7x0.5 м
9	Сирень обыкновенная	3-4	-	-	12	-	"- в группах яма 0.7x0.5 м
10	Спирея калинолистная	3-4	-	228	351	-	"-изгородь стриж. 1 ряд. 3шт/м
IV. Газон обыкновенный, кв.м							
	семена	2157	1008	1139	4872		Раст. земли-10см, торфа-5см
V. Общая площадь озеленения, га							
		0,26	0,18	0,15	0,50		

- Примечания к производству работ по озеленению:
- При проектировании использован генплан и сводный план инженерных сетей.
 - Подготовка посадочных мест под посадку деревьев и кустарников в изгороди выполняется механизированным способом.
 - Подготовка посадочных мест под кустарники в группах выполняется вручную.
 - Устройство газона обыкновенного-15 см (растит.земли-10 см и торфа-5 см)

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Красные линии
 - Граница участков жилых домов
 - Газон обыкновенный
 - Зеленые парковки
 - Проектируемые лиственные деревья
 - Проектируемые хвойные деревья
 - Проектируемые кустарники в группах
 - Проектируемые кустарники в изгороди
 - N породы по ассортиментной таблице
 - количество штук



1922-СПОУЗ			
Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
Ген.пр.	Баранов А.А.	Лист	9
ГАП	Баранов А.А.	Объемно-планировочные работы	II
Н. Контр.	Баранов А.А.	План озеленения, (начало). Ведомость элементов озеленения. М 1:500.	Инженерно-производственный центр

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Красные линии
- - - - - Граница участков жилых домов
- Газон обыкновенный
- Зеленые парковки
- Проектируемые лиственные деревья
- Проектируемые хвойные деревья
- Проектируемые кустарники в группах
- Проектируемые кустарники в изгороди
- 10
10 N породы по ассортиментной таблице
количество штук

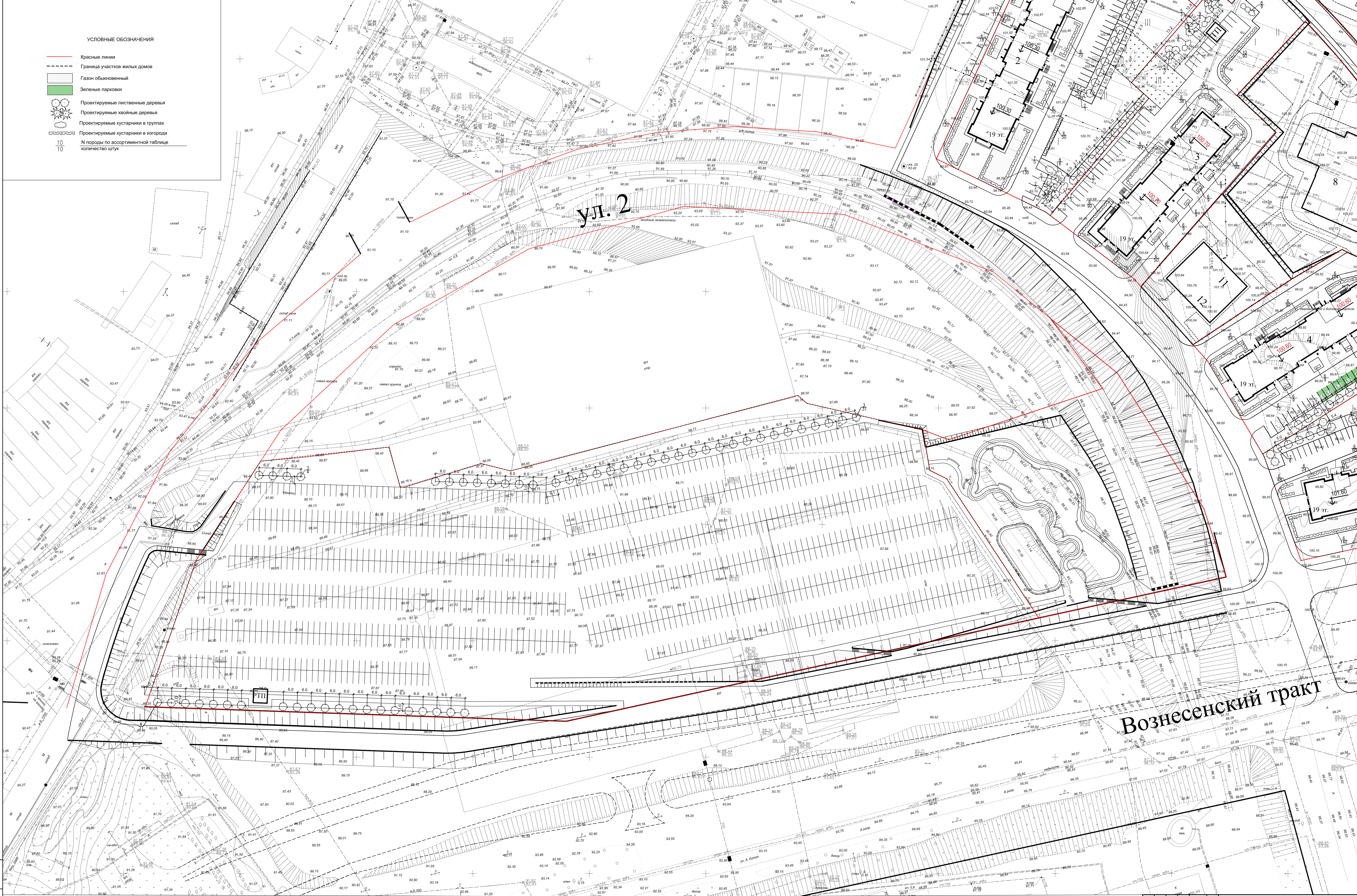
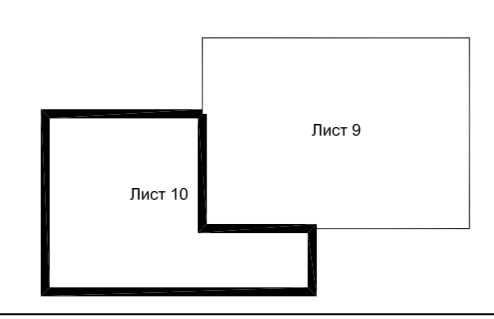


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



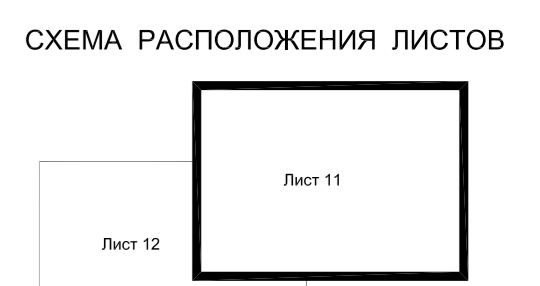
		1922-ПЗУ	
Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
ГПН	Горова А.А.	Общепланировочные работы	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
ГАП	Шаршенин М.И.		П 10
Н. Кофр. Горова А.А. 2020			Инженерно-производственный центр

Лист N 0001. Подписан и датирован: _____

№ по плану	ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ									
	Наименование, обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строит. объем, куб.м			
			квартир	зданий	застройки	общая	квартир	встр.п	зданий	всего
1	Жилон дом с востр. лоджиями	24	1	230	747,6	10684,71	476,33			
2	Жилон дом с востр. лоджиями	19	1	396	1502,53	16917,20	993,72			
3	Жилон дом с востр. лоджиями	19	1	288	1195,18	13728,32	807,62			
4	Жилон дом с востр. лоджиями	19	1	288	1173,04	13697,92	810,72			
5	Жилон дом с востр. лоджиями	19	1	252	1152	12738,96	723,09			
6	Жилон дом с востр. лоджиями	24	1	230	732,45	10685,04	468,34			
7	Жилон дом с востр. лоджиями	24	1	230	752,50	10685,04	472,62			
8	Жилон дом с востр. лоджиями	7	1	1914	7255,3	89137,19	4752,44			
9	Детский сад на 140 мест	1								
10	Детский сад на 340 мест	1								
11	Школа на 1224 места	1								
12	Детская поликлиника	1								
13	Поликлиника для взр.	1								




- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Красные линии
 - Граница участков жилых домов
 - Асфальтобетонные проезды
 - Тротуары и площадки с покрытием из брусчатки
 - Асфальтобетонные тротуары
 - Отмостки из бетона
 - Площадки с резиновым покрытием
 - Газон
 - Пересечение тротуаров с проездами для маломобильных групп населения
 - Узел примыкания дорожных покрытий
 - Проезды с щебеночным покрытием
 - "Зеленые" парковки
 - Площадки с покрытием "спортивный газон"
 - Тактильная полоса из плитки

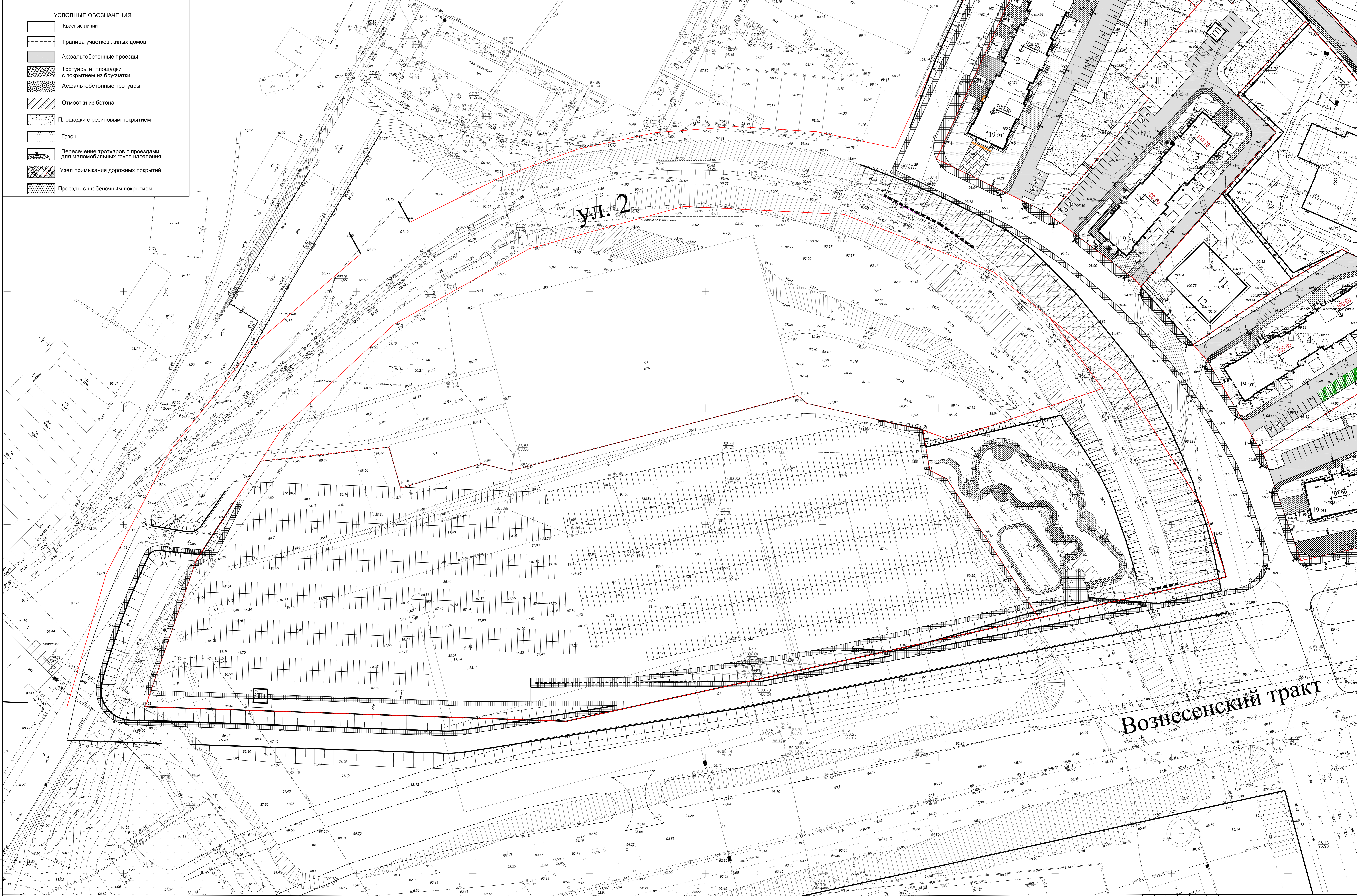


1922-СПОУЗ		Жилон комплекс по ул. Алегя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани	
ГПИ	Гарнов А.А.	Общепланировочные работы	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГАП	Шереметьев И.И.		II 11
Н. Констр.	Гарнов А.А.	План покрытия проездов, тротуаров, дорожек и площадок (начало), М1:500.	Инженерно-производственный центр
	2020		

Лист N 11. Подпись и печать бланк. Лист N 12.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

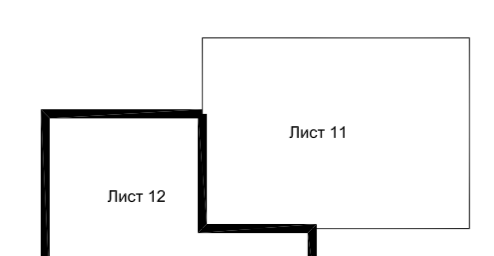
-  Красные линии
-  Граница участков жилых домов
-  Асфальтобетонные проезды
-  Тротуары и площадки с покрытием из брусчатки
-  Асфальтобетонные тротуары
-  Отмостки из бетона
-  Площадки с резиновым покрытием
-  Газон
-  Пересечение тротуаров с проездами для маломобильных групп населения
-  Узел примыкания дорожных покрытий
-  Проезды с щебеночным покрытием



ул. 2

Вознесенский тракт

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



		1922-ПЗУ	
		Жилой комплекс по ул. Адея Кутуя, 56 в Советском районе г. Казани	
Ген. П.	Горюнов А.А.	Общепланировочные работы	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГАП	Шарникова М.И.		ИТ 12
Н. Коопр.	Горюнов А.А.	План покрытия проездов, тротуаров, дорожек и площадок (опочащение)	Инженерно-производственный центр
		М:1:500.	

Лист N 10 из 11. Подпись и дата: [Blank] 2020

Ведомость объемов дорожных работ

N	Наименование работ	Ед. изм.	Количество			Примечание
			ж/дN 1	ж/дN 2	ж/дN 3	
1	Устройство асфальтобетонных проездов	м2	1330	1510	3898	
	Установка бортового камня БР 100.30.15	пм	237	341	655	
2	Устройство тротуара из брусчатки	м2	944	1390	751	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	312	355	272	
3	Устройство отстоков из асфальтобетона	м2	76	137	110	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	79	139	133	
4	Устройство игровых площадок с резиновым покрытием	м2	788	1288	663	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	126	187	109	
5	Планировка и укрепление откосов двойным посевом трав	м2	173	150	112	
6	Устройство площадок с покрытием "спортивный газон"	м2	172	233	316	
	Итого площадь твердых покрытий:	м2	3138	4155	3850	

Ведомость объемов дорожных работ

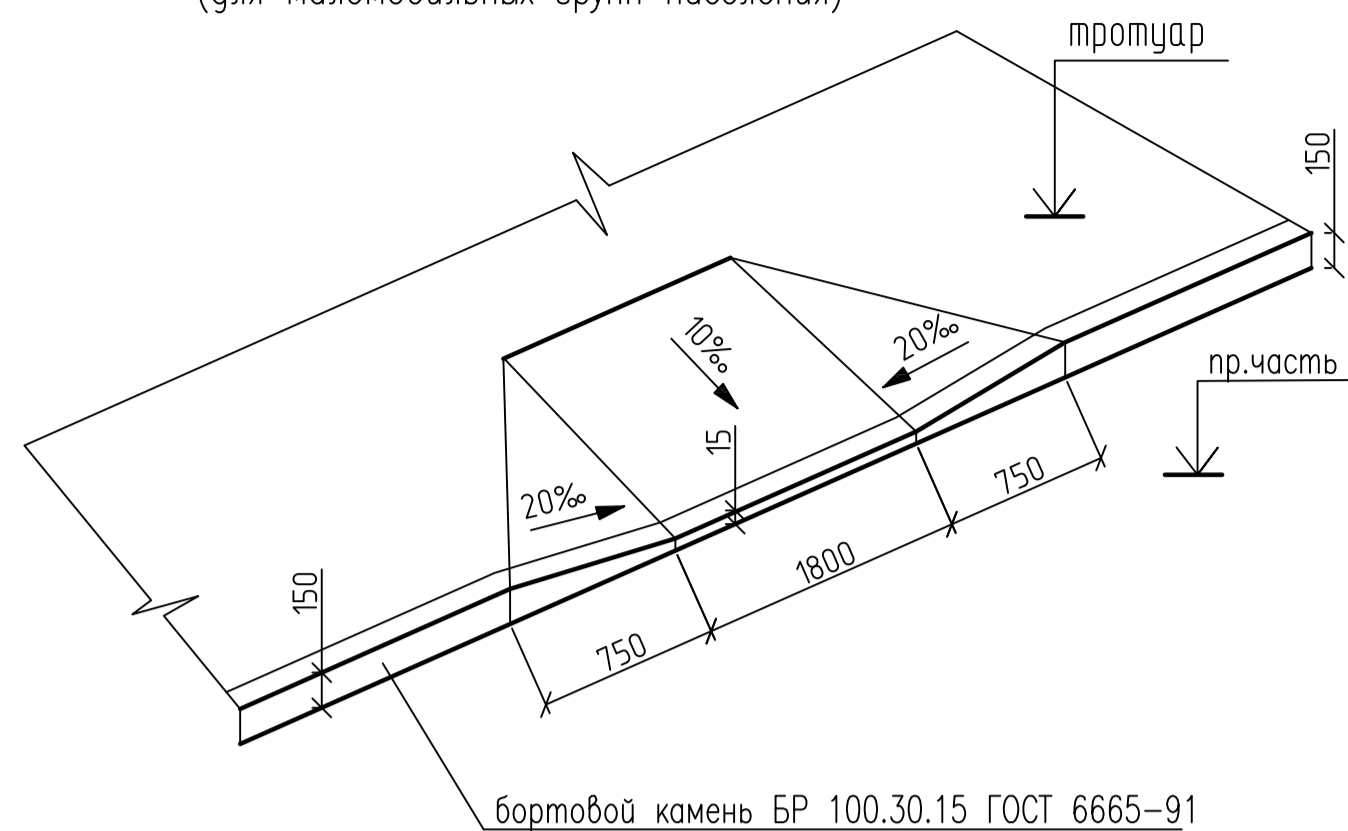
N	Наименование работ	Ед. изм.	Количество				Примечание
			ж/дN 4	ж/дN 5	ж/дN 6	ж/дN 7	
1	Устройство асфальтобетонных проездов	м2	1469	980	1862	1417	
	Установка бортового камня БР 100.30.15	пм	446	235	500	303	
2	Устройство тротуара из брусчатки	м2	624	1011	775	612	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	202	302	258	195	
3	Устройство отстоков из асфальтобетона	м2	116	147	70	74	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	119	152	69	77	
4	Устройство игровых площадок с резиновым покрытием	м2	940	390	528	638	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	109	28	94	96	
5	Устройство "зеленых" парковок	м2	113	-	87	88	
	Установка бортового камня БР 100.30.15	пм	22	-	22	23	
6	Планировка и укрепление откосов двойным посевом трав	м2	126	205	231	31	
7	Устройство площадок с покрытием "спортивный газон"	м2	461	232	481	384	
	Итого площадь твердых покрытий:	м2	3149	2528	3235	2741	

Ведомость объемов дорожных работ

N	Наименование работ	Ед. изм.	Количество			Примечание
			Парковка	Улицы	Сквер	
1	Устройство щебеночных проездов	м2	30020	-	-	
	Установка бортового камня БР 100.30.15	пм	985	-	-	
2	Устройство асфальтобетонных проездов	м2	-	13515	-	
	Установка бортового камня БР 100.30.15	пм	-	2831	-	
3	Устройство асфальтобетонных тротуаров	м2	1472	3892	532	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	567	1681	563	
4	Устройство тротуара из брусчатки	м2	-	-	582	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	-	-	502	
5	Устройство игровых площадок с резиновым покрытием	м2	-	-	379	
	Установка бортового камня БР 100.20.8	пм	-	-	-	Учтены с тротуарами
6	Планировка и укрепление откосов двойным посевом трав	м2	1320	3541	354	
	Итого площадь твердых покрытий:	м2	31492	17407	1493	

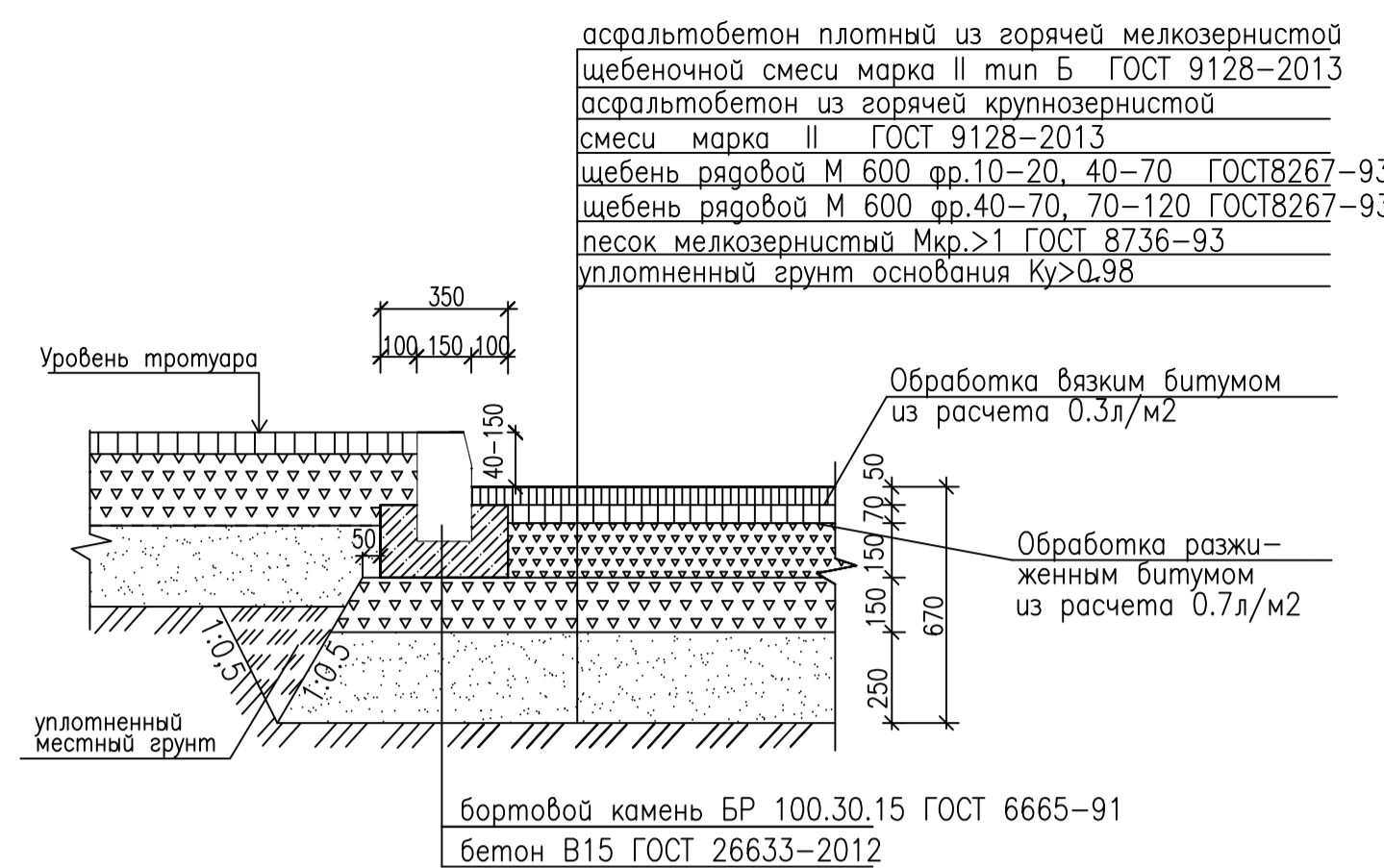
Узел 1

Пересечение Тротуар-Проезд
(для маломобильных групп населения)



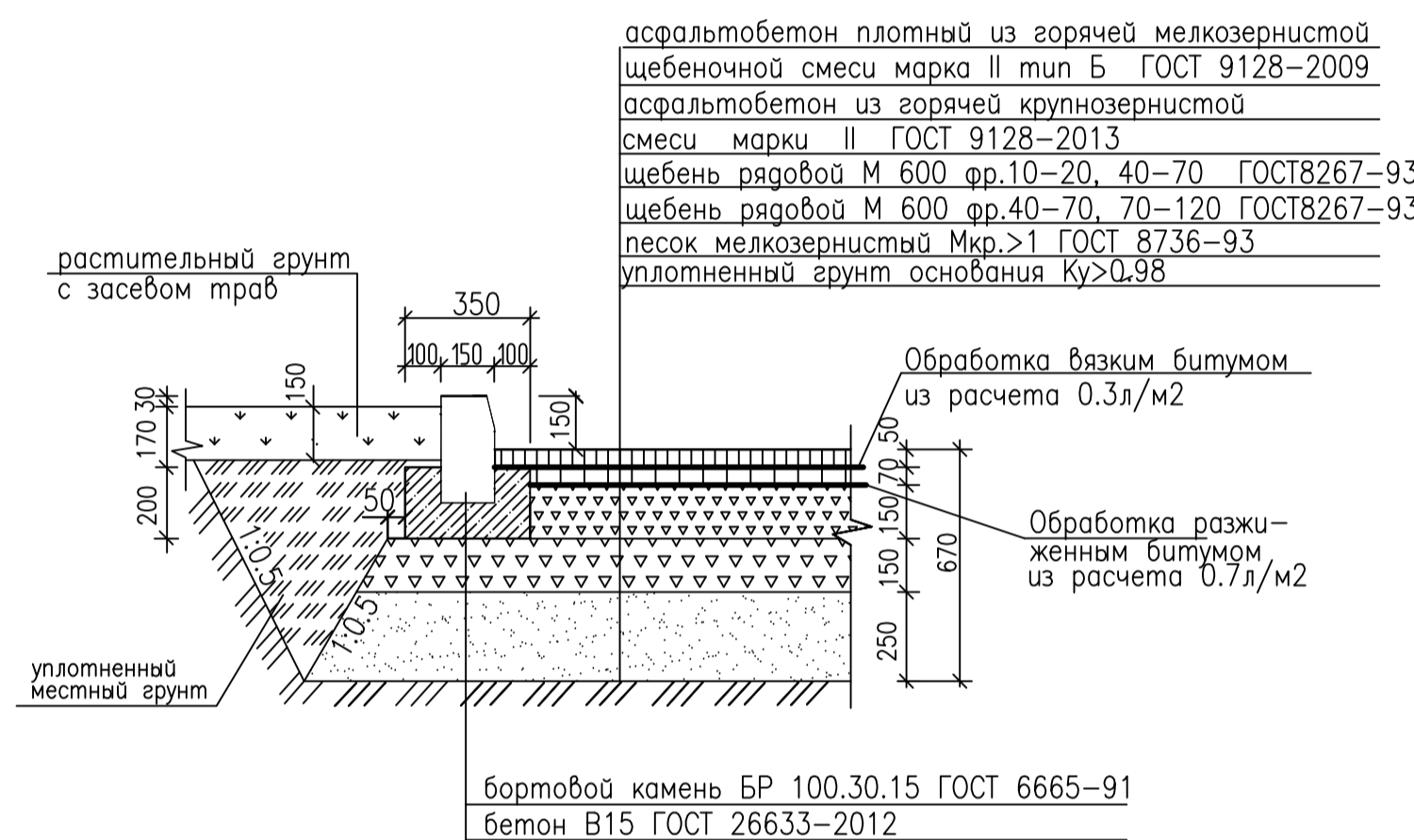
Узел 2

Асфальтобетонные проезды
Примыкание проездов к тротуару



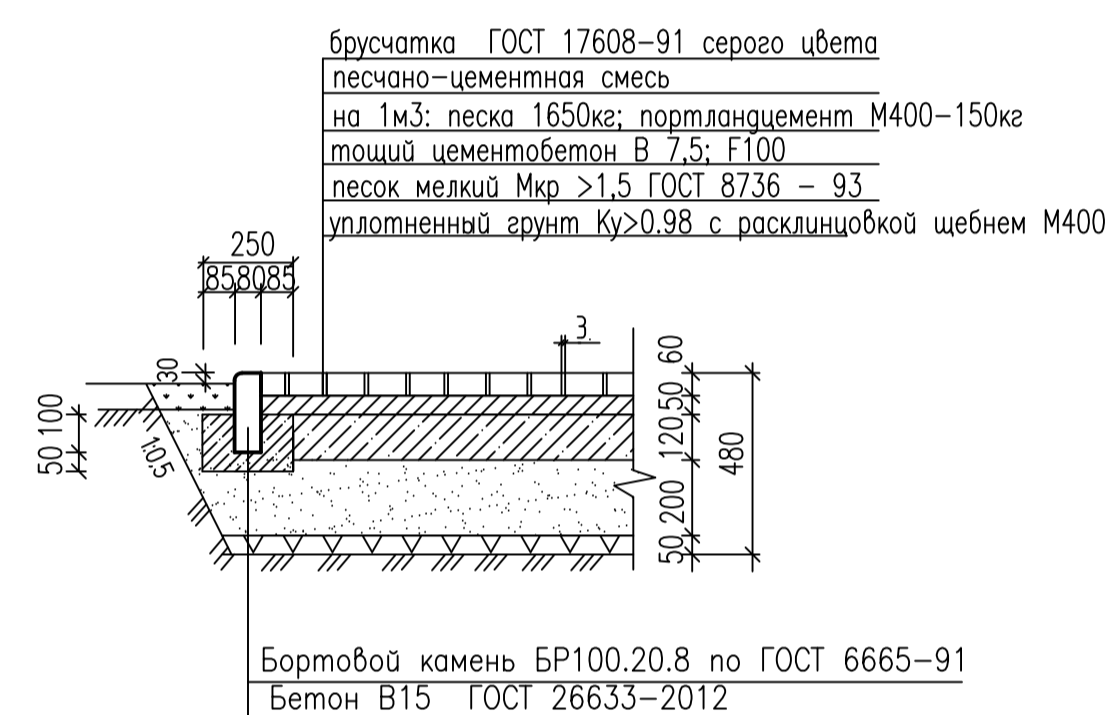
Узел 3

Асфальтобетонные проезды
Примыкание проездов к газону



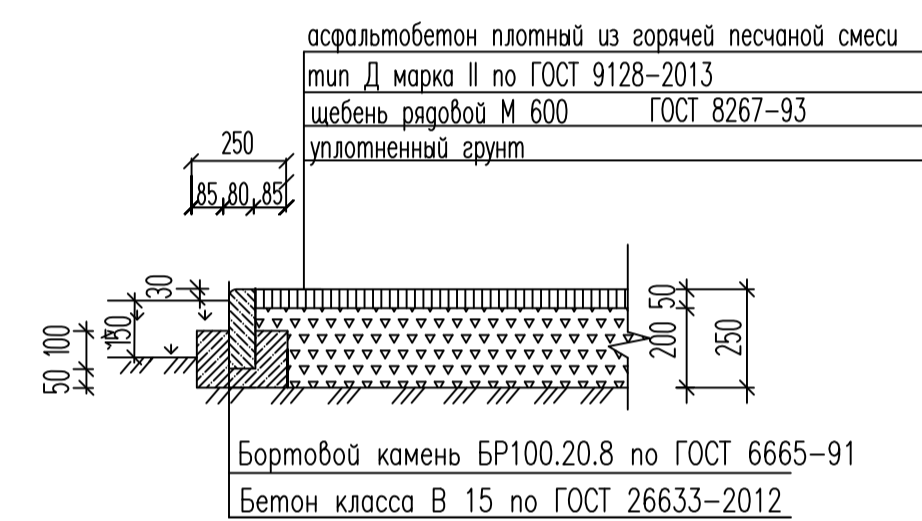
Узел 4

Примыкание тротуаров
из брусчатки к газону



Узел 5

Отстоки из асфальтобетона



Узел 6

Водонепроницаемое покрытие
детских площадок



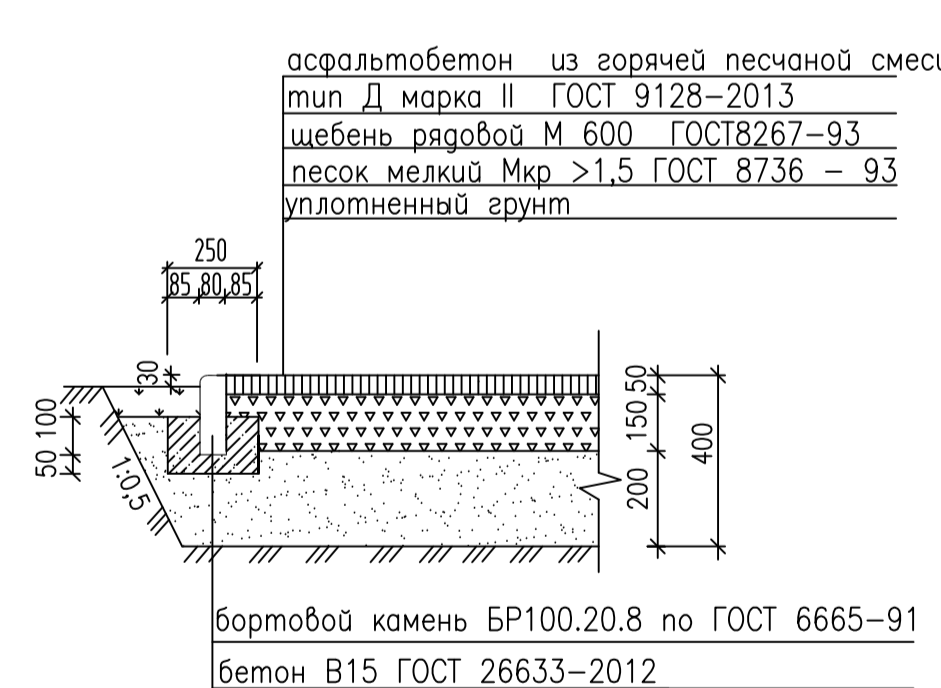
Узел 7

Зеленые парковки



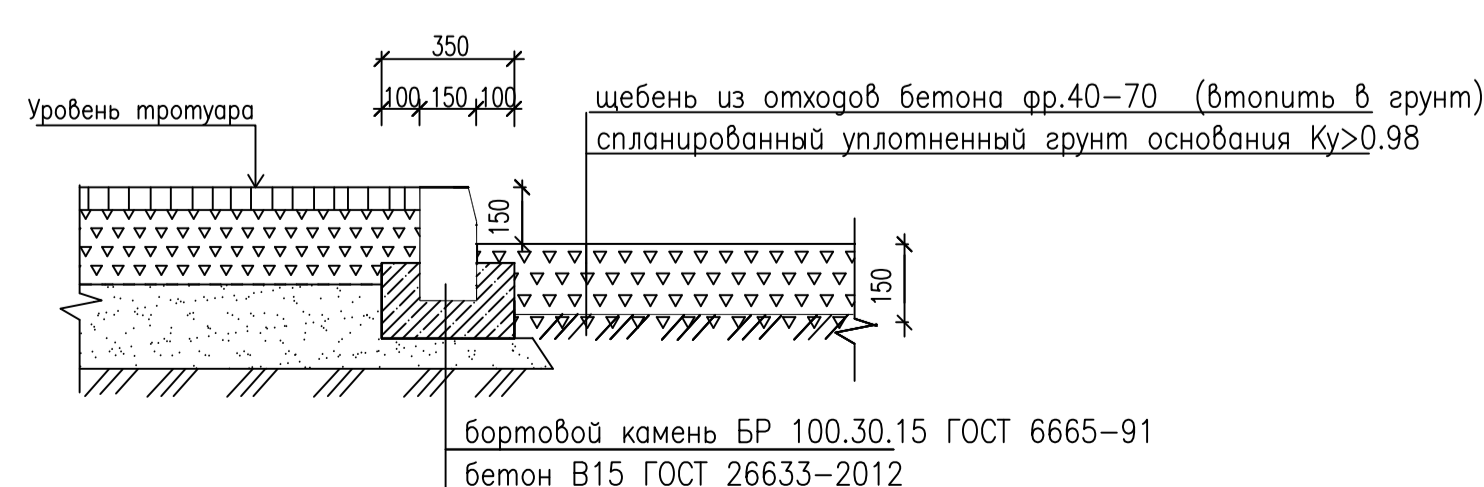
Узел 8

Тротуары из асфальтобетона
Примыкание тротуаров к газонам

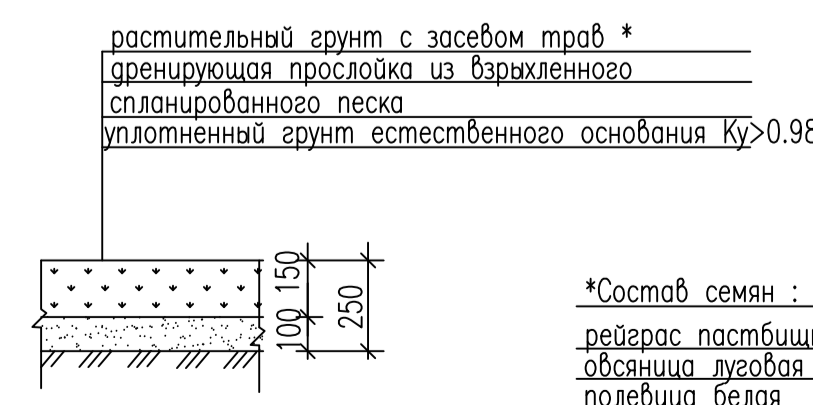


Узел 9

Щебеночное покрытие парковки
Примыкание проездов к тротуару



покрытие площадок "спортивный газон"



*Состав семян:
рейграс пастбищный - 60%
овсяница луговая - 25%
полевика белая - 15%

1922-СПОЗУ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани					
ГНП	Горюнов А.А.				
ГАП	Шерстневская				
Общеплощадочные работы				стадия	лист
				П	13
Конструкции дорожных покрытий				Инженерно - производственный центр	
Ведомость объемов дорожных работ.					
Н. Контр.	Горюнов А.А.				2020

Имя, N подл. Подпись, и дата Взам. инв. N



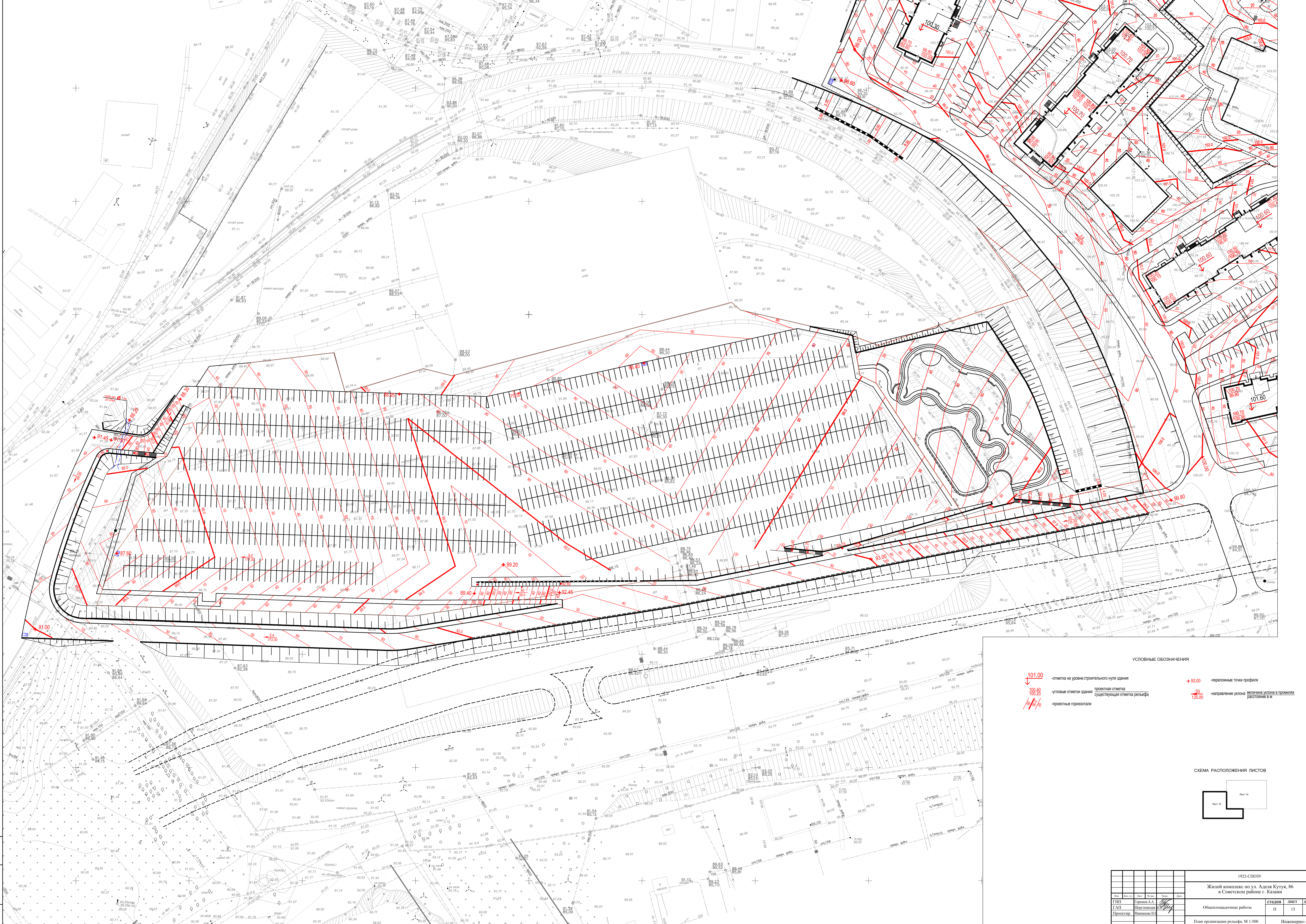
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- ↓ 101.00 - отметка на уровне строительного нуля здания
 - ↓ 100.40 - угловые отметки здания
 - ↔ 100.20 - проектные горизонты
 - + 93.00 - переломные точки профиля
 - ↘ 90 - проектная отметка
 - ↘ 135.00 - существующая отметка рельефа
 - ↘ 90 / 135.00 - направление уклона, величина уклона в промиллях, расстояние в м

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



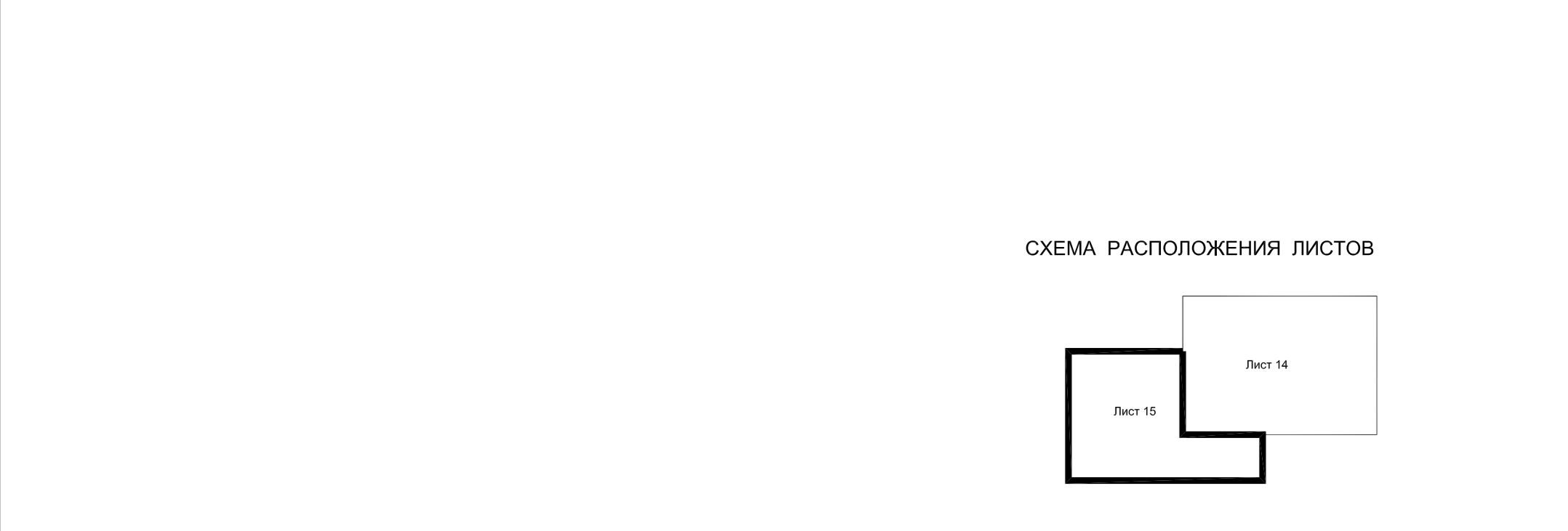
Лист N 14. Плановый и разрезный вид. Шкала 1:500.

				1922-СПОУЗ		
				Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86		
				в Советском районе г. Казани		
Ген. П.	Гарнов А.А.			Объектово-конструкторские работы	Страницы	Листы
ГАП	Шереметьев И.И.				11	14
Проектир.	Минин И.И.			План организации рельефа. М 1:500. (начало).	Инженерно-производственный центр	
Н. Констр.	Гарнов А.А.		2020			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- отметка на уровне строительного нуля здания		- переломные точки профиля
	- отметка на уровне здания		- направление уклона, величина уклона в промилле
	- проектная отметка		- направление уклона, величина уклона в промилле
	- существующая отметка рельефа		- расстояние в м
	- проектные горизонтали		

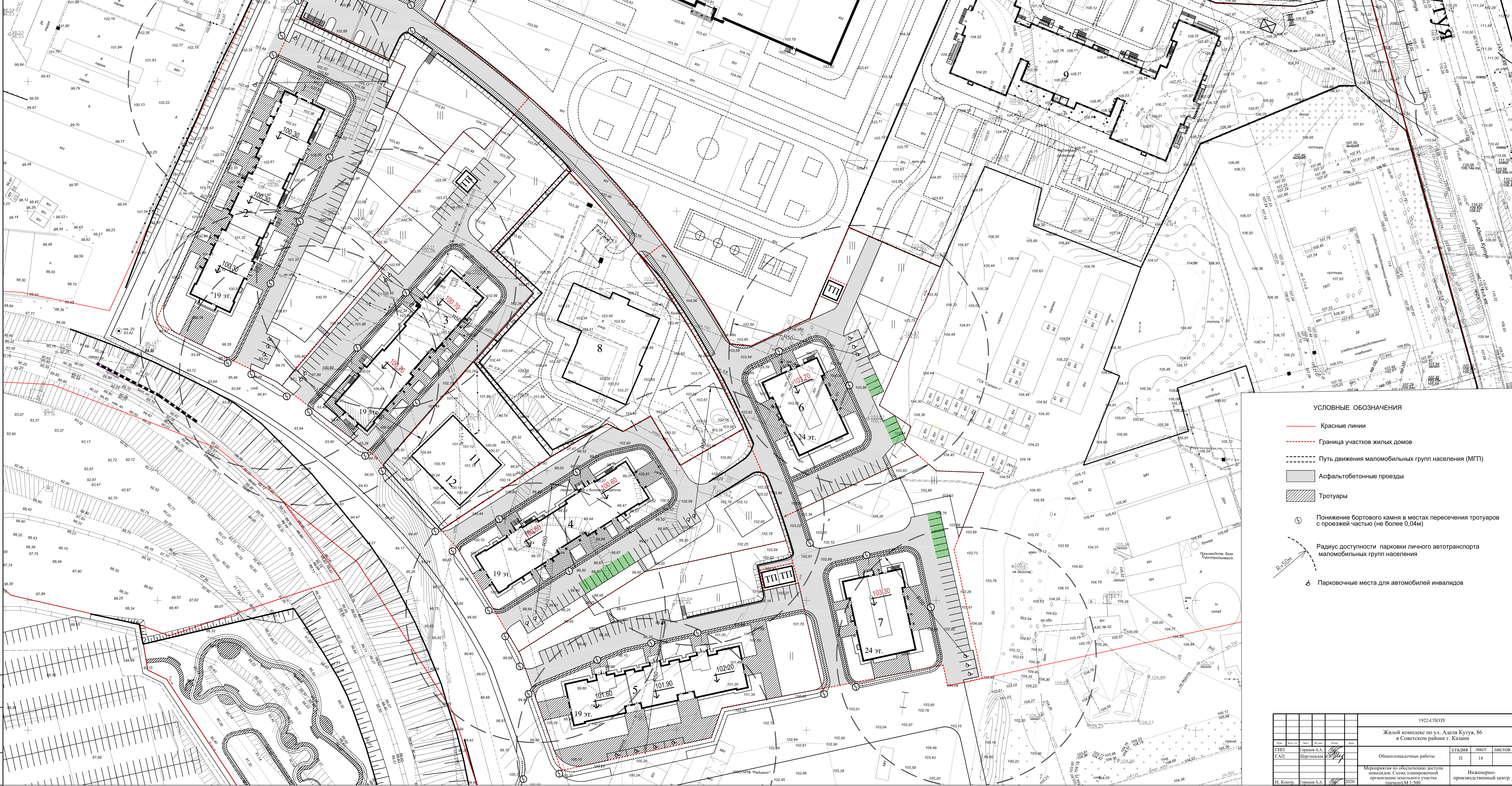


1922-СПОУЗ			
Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86			
в Советском районе г. Катани			
Ген. П.	Гарнов А.А.	Проект.	Машинин П.В.
Инж. П.	Гарнов А.А.	Инж. П.	Гарнов А.А.
2020			
Общепланировочные работы		Стр.	Лист
План организации рельефа, М 1:500 (окончание)		11	15
		Инженерно-производственный центр	

Лист N 15 из 15. Подписано в печать 08.08.2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ								
№ по плану	Наименование, обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строит. объем, куб.м	
			квартир	зданий	застройки	общая	зданий	всего
1	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	747,6	10684,71	476,33	
2	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	396	1502,53	16917,20	993,72	
3	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1195,18	13728,32	807,62	
4	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	288	1173,04	13697,92	810,72	
5	Жилон дом с встр. лоджиями	19	1	252	1152	12738,96	723,09	
6	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	732,45	10685,04	468,34	
7	Жилон дом с встр. лоджиями	24	1	230	752,50	10685,04	472,62	
8	Всего жилых дома	7	7	1914	7253,3	89137,19	4752,44	
9	Детский сад на 140 мест	1	1					
10	Детский сад на 340 мест	1	1					
11	Школа на 1224 места	1	1					
12	Детская поликлиника	1	1					
13	Поликлиника для взр.	1	1					

ВЕДОМОСТЬ ПЛОЩАДОК		
№	Наименование	Примечание
I	Площадка для отдыха барослак	
II	Площадка для игр детей	
III	Площадка для занятий физкультурой	



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Красные линии
 - - - - - Граница участков жилых домов
 - - - - - Путь движения маломобильных групп населения (МГП)
 - Асфальтобетонные проезды
 - Тротуары
 - ⊙ Понижение бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью (не более 0,04м)
 - ⊙ Радиус доступности парковки личного автотранспорта маломобильных групп населения
 - ⊙ Парковочные места для автомобилей инвалидов

		1922-СПОУЗ	
Жилон комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
ГПН	Горохов А.А.	Общепланировочные работы	страница 18 листов
ГАП	Шароновы И.В.		ИТ
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Схема планировочной организации земельного участка (генплан) М.1:500		Инженерно-производственный центр	
Н. Контр.	Горохов А.А.	2020	

Лист N 18 из 18. Подпись и печать бланк лист N

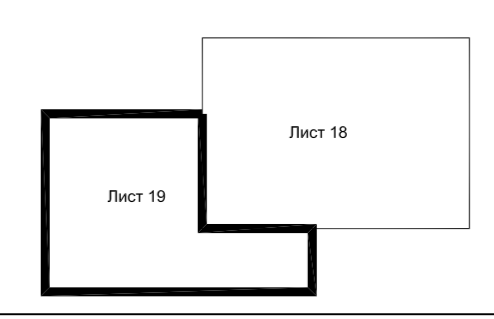
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Красные линии
 - - - - - Граница участков жилых домов
 - - - - - Путь движения маломобильных групп населения (МГП)
 - Асфальтобетонные проезды
 - Тротуары
 - Понижение бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью (не более 0,04м)
 - Радиус доступности парковки личного автотранспорта маломобильных групп населения (МГП)
 - Парковочные места для автомобилей инвалидов



Вознесенский тракт

ул. 2



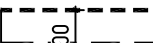


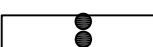
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



1922-СПОУЗ			
Жилой комплекс по ул. Адея Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
Ген. план	Горюхи А.А.	Лист	19
ГАП	Шарникова М.И.	Общепланировочные работы	Этап
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. Схема планировочной организации земельного участка (генплан) М 1:500.			Инженерно-производственный центр
Н. Копрт.	Горюхи А.А.	2020	

Лист N 19. Подпись и дата: _____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Красные линии
-  Граница участков жилых домов
-  Противопожарный проезд шириной 6 м
-  Асфальтобетонные проезды
-  Тротуары
-  Въезд (выезд) на территорию

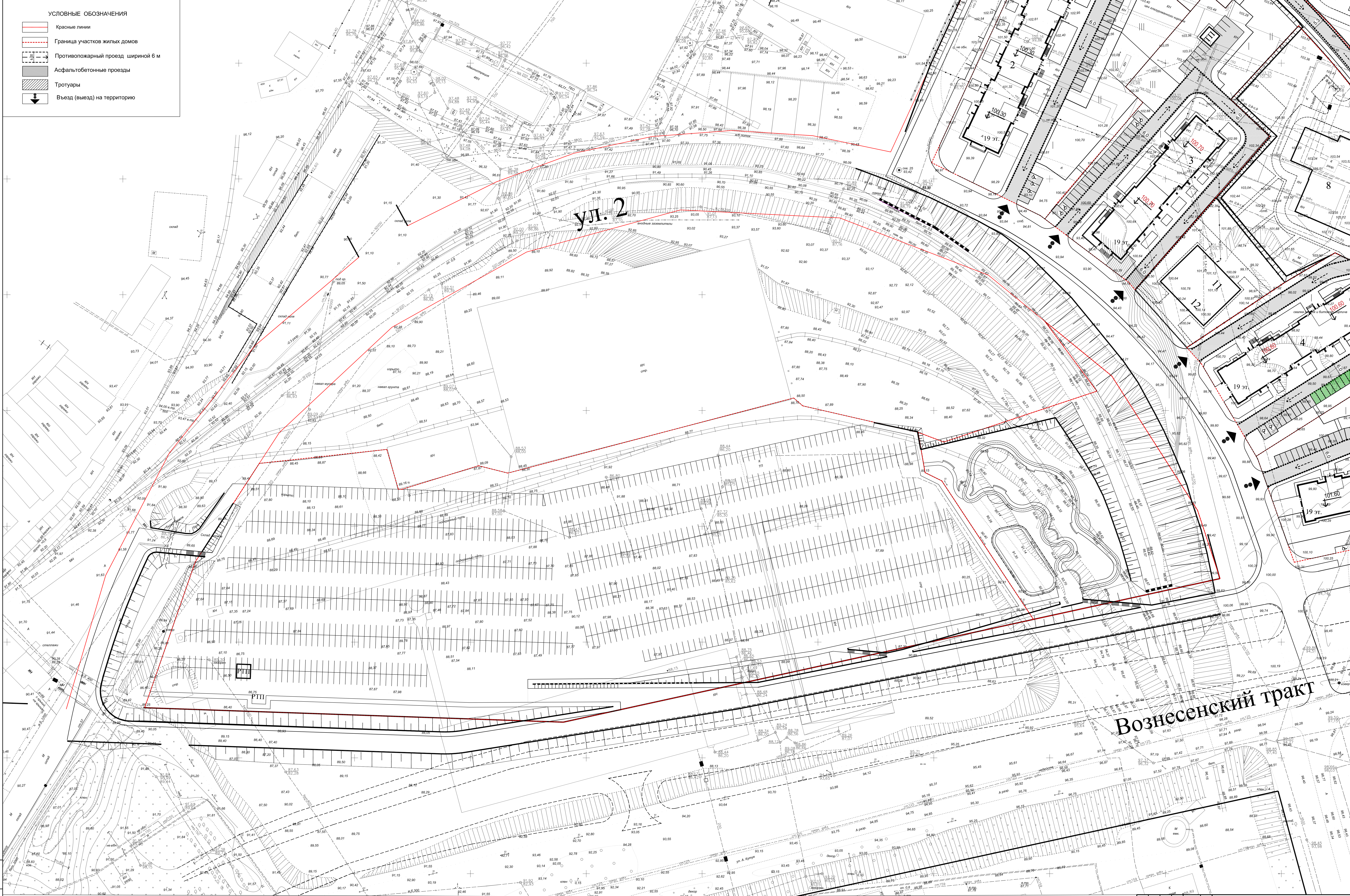
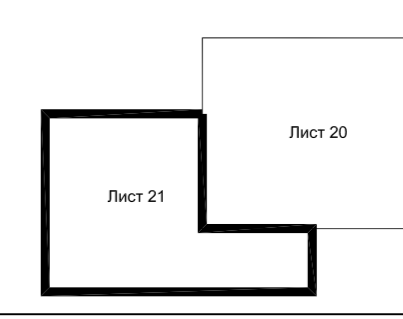
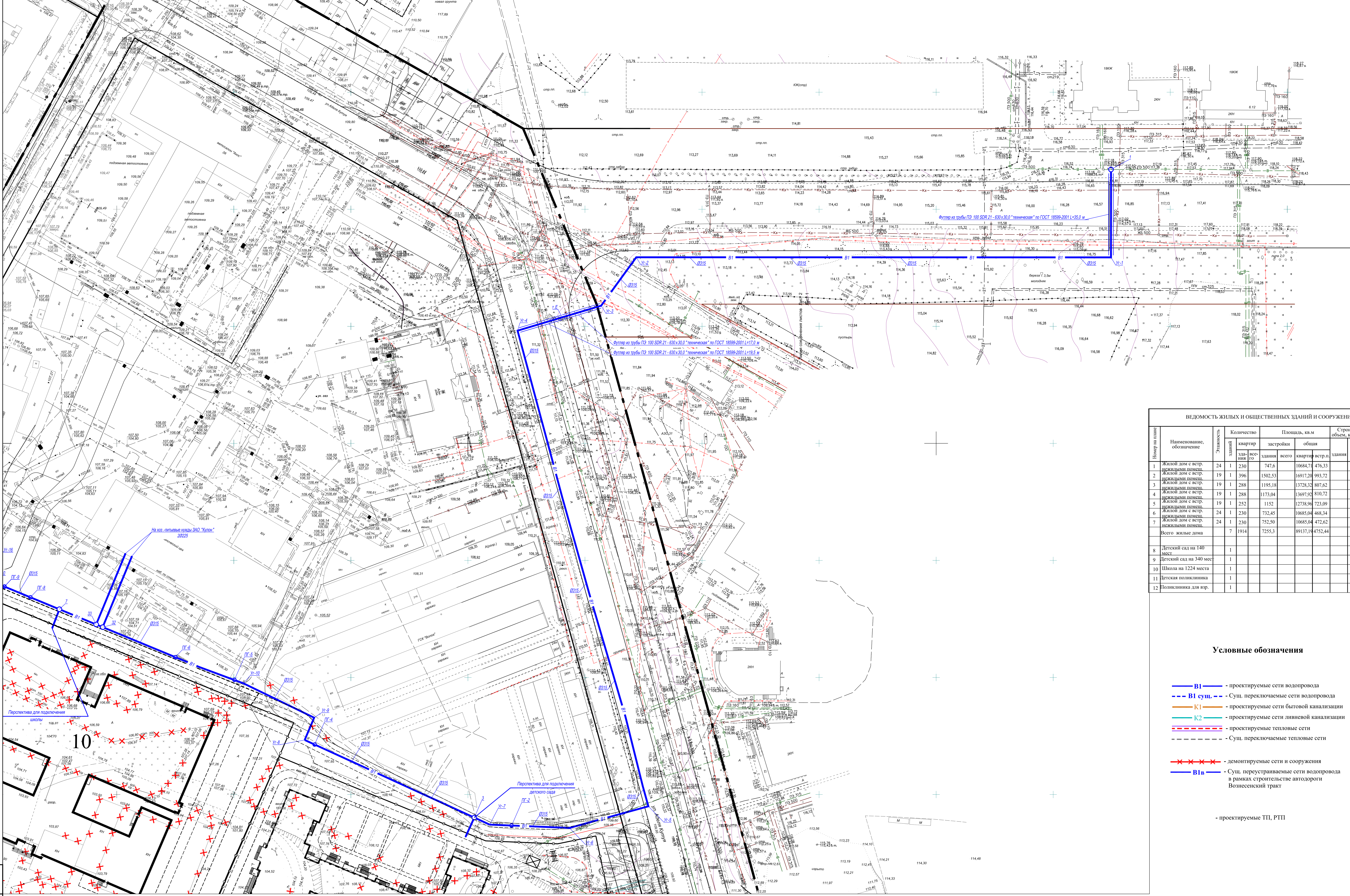


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



		1922-СПОУЗ	
Жилый комплекс по ул. Адея Кутуя, 56 в Советском районе г. Казани			
Общепланировочные работы		СТАНДА	ЛИСТ
Исполнитель: ГИП Горюнов А.А., ГАП Шароновы М.И./И.И.		ИТ	21
Исполнитель: Н. Кошур. Горюнов А.А. 2020		Инженерно-производственный центр	

Лист N 21 из 21. Подпись и дата: _____

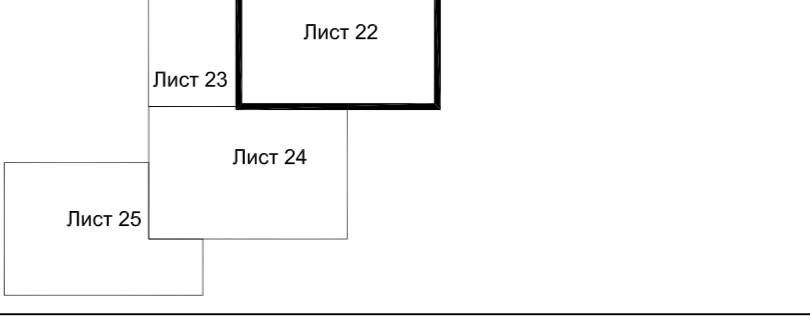


ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Пояснение	Наименование, обозначение	Этажность	Количество		Площадь, кв.м		Строит. объем, куб.м	
			квартир	зданий	квартир	зданий	зданий	зданий
1	Жилой дом с востр. нежилыми помещ.	24	1	230	747,6	10684,71	476,33	
2	Жилой дом с востр. нежилыми помещ.	19	1	396	1502,53	16917,20	993,72	
3	Жилой дом с востр. нежилыми помещ.	19	1	288	1195,18	13728,32	807,62	
4	Жилой дом с востр. нежилыми помещ.	19	1	288	1173,04	13697,92	810,72	
5	Жилой дом с востр. нежилыми помещ.	19	1	252	1152	12738,96	723,09	
6	Жилой дом с востр. нежилыми помещ.	24	1	230	732,45	10685,04	468,34	
7	Жилой дом с востр. нежилыми помещ.	24	1	230	752,50	10685,04	472,62	
	Всего жилых дома		7	1914	7255,3	89137,14	4752,44	
8	Детский сад на 140 мест		1					
9	Детский сад на 340 мест		1					
10	Школа на 1224 места		1					
11	Детская поликлиника		1					
12	Поликлиника для взр.		1					

- Условные обозначения**
- В1 — проектируемые сети водопровода
 - - - В1 сущ. — сущ. переключаемые сети водопровода
 - К1 — проектируемые сети бытовой канализации
 - К2 — проектируемые сети ливневой канализации
 - — проектируемые тепловые сети
 - - - — сущ. переключаемые тепловые сети
 - x x x x — демонтируемые сети и сооружения
 - В1в — сущ. переустраиваемые сети водопровода в рамках строительства автодороги Вознесенский тракт
 - — проектируемые ТП, РТП

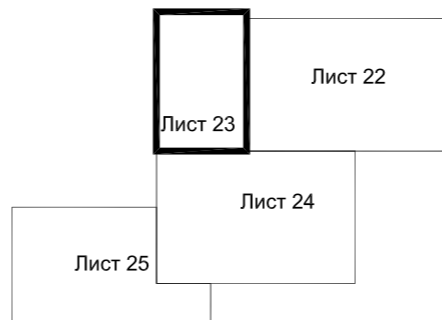
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



		1922 - СПОЗУ	
		Жилой комплекс по ул. Адея Кутия, 86 в Советском районе г. Казани	
Ген.пр.	Гареев А.А.	статья	лист
архт.	Шарипов И.И.	II	22
Сводный план инженерных сетей М 1:500		Инженерно-производственный центр	
Н. Контр.	Гареев А.А.	2020	



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



					1922 - СПОЗУ			
					Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
Имя	Код	Лист	№ док.	Полн.	Дата	стадия	лист	листов
ГИП	Горюнов А.А.					П	23	
архит.	Шерстневская И.В.							
Сводный план инженерных сетей М 1:500						Инженерно-производственный центр		
Н. Контр.					Горюнов А.А.	2020		

Лист № подл. Полн. и дата
Лист № подл. Полн. и дата

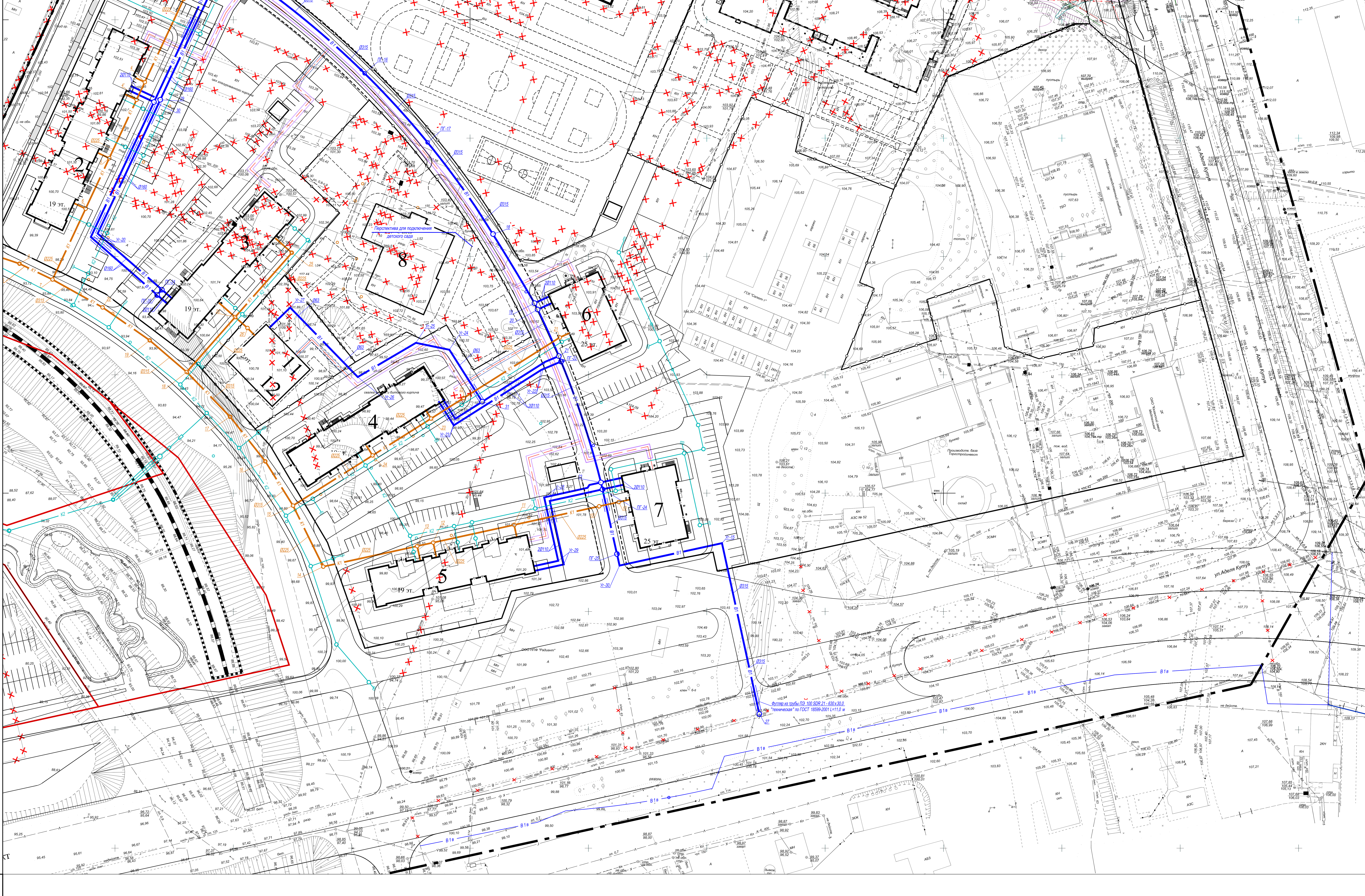
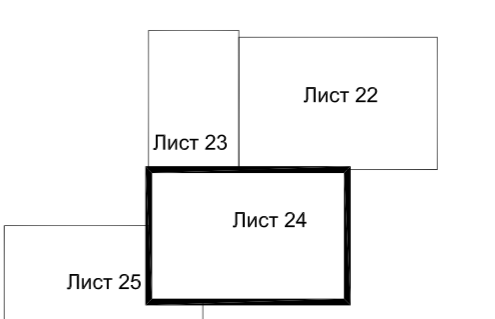
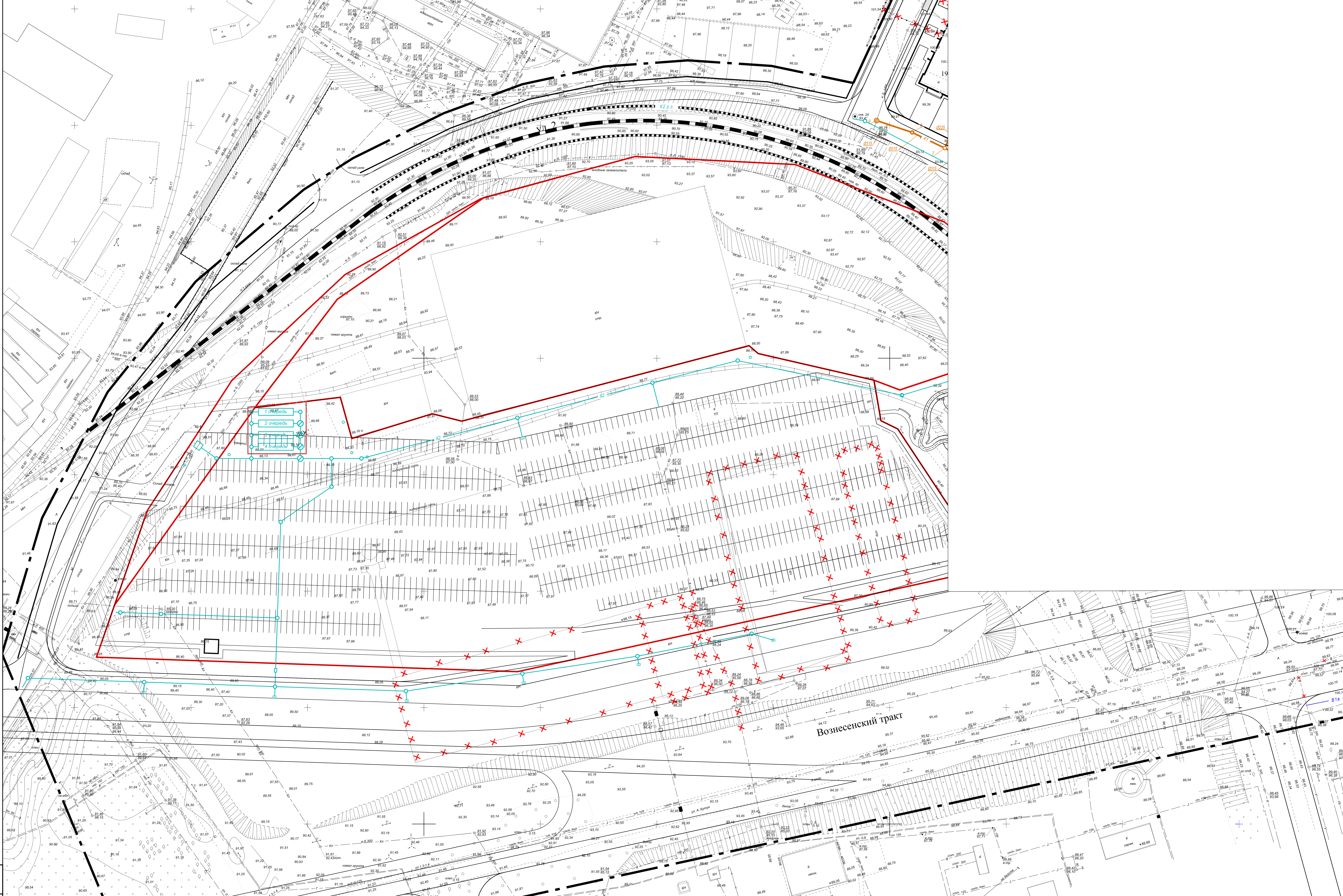


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



		1922 - СПОЗУ	
		Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани	
ГПН	Гареева А.А.	студия	лист
архт.	Шариповы И.И./И.И.	II	24
Сводный план инженерных сетей М 1:500		Инженерно-производственный центр	
Н. Копр.	Гареева А.А.	2020	

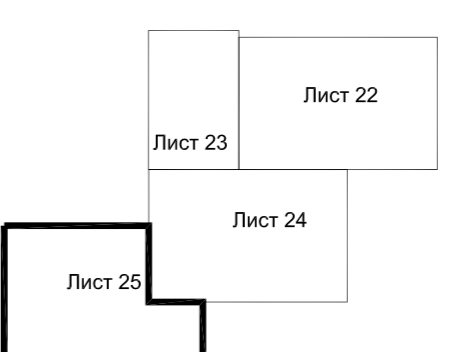
Лист № 24



1 очередь
2 очередь
3 очередь
4 очередь

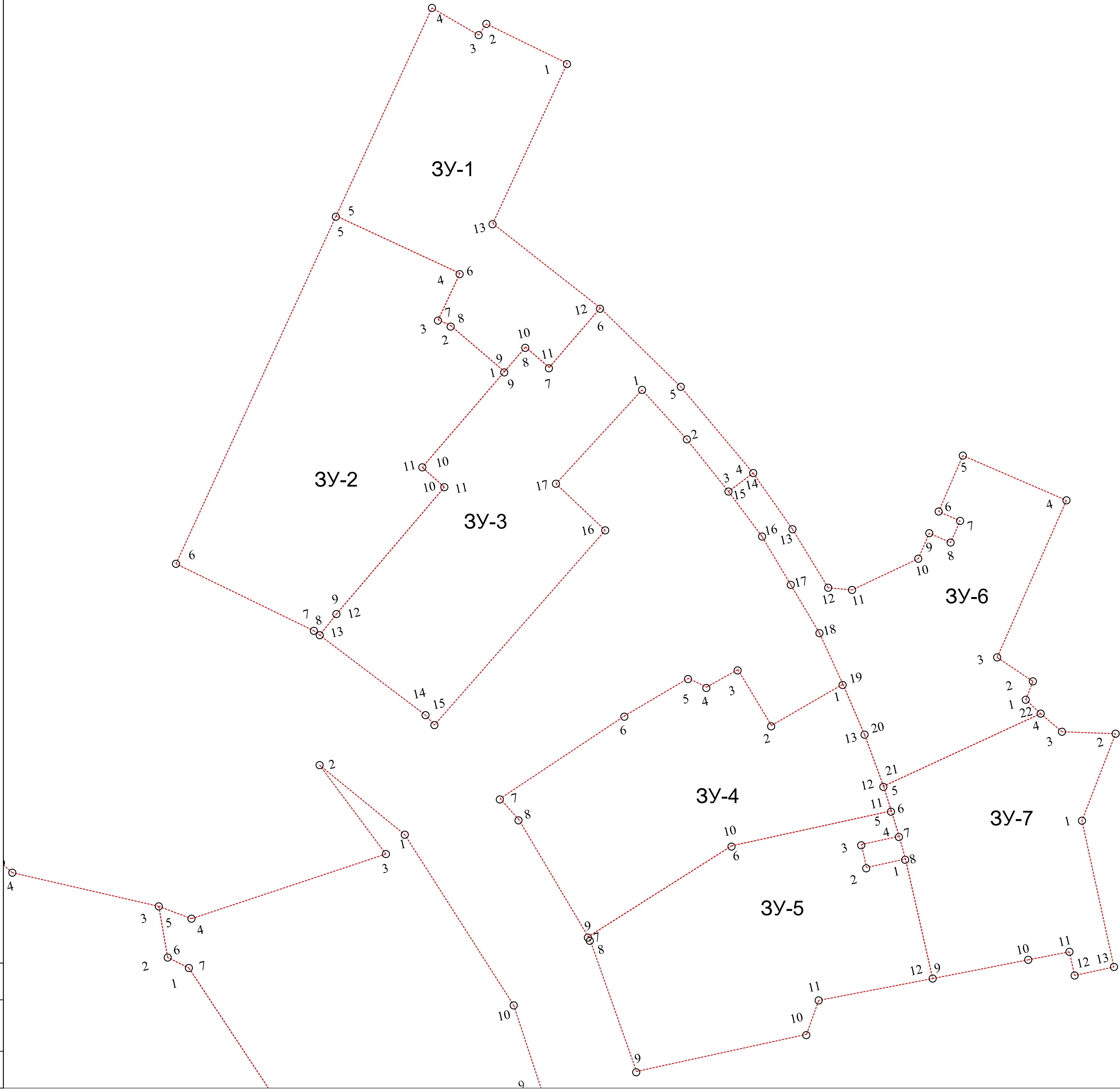
Вознесенский тракт

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



		1922 - СПОЗУ	
		Жилой комплекс по ул. Адея Кутуа, 86 в Советском районе г. Казани	
Ген.пр.	Гарнов А.А.	студия	лист
архт.	Шаренова И.И.	II	25
Сводный план инженерных сетей М 1:500		Инженерно-производственный центр	
Н. Коопр.	Гарнов А.А.	2020	

Лист № 25
Итого листов 25



Земельный участок 3У-1

Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1322.92	4132.01	
2	-1309.51	4104.53	
3	-1313.32	4101.93	
4	-1304.07	4086.05	
5	-1374.78	4053.49	
6	-1394.29	4095.56	
7	-1410.06	4088.18	
8	-1412.11	4092.51	
9	-1427.68	4110.71	
10	-1419.33	4117.86	
11	-1426.28	4125.89	
12	-1406.06	4143.28	
13	-1377.35	4106.72	

Земельный участок 3У-2

Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1427.68	4110.71	
2	-1412.11	4092.51	
3	-1410.06	4088.18	
4	-1394.29	4095.56	
5	-1374.78	4053.49	
6	-1493.00	3999.06	
7	-1475.23	4258.25	
8	-1517.28	4047.92	
9	-1510.09	4053.58	
10	-1466.97	4090.26	
11	-1460.21	4082.77	

Земельный участок 3У-3

Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1433.90	4157.45	
2	-1450.71	4172.68	
3	-1468.44	4186.82	
4	-1462.17	4195.20	
5	-1432.85	4170.61	
6	-1406.05	4143.27	
7	-1426.28	4125.89	
8	-1419.33	4117.86	
9	-1427.68	4110.71	
10	-1460.21	4082.77	
11	-1466.97	4090.26	
12	-1510.09	4053.58	
13	-1517.28	4047.92	
14	-1544.45	4083.88	
15	-1547.81	4086.88	
16	-1481.64	4144.93	
17	-1465.80	4128.19	

Земельный участок 3У-4

Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1533.92	4225.71	
2	-1547.96	4201.42	
3	-1528.96	4190.03	
4	-1534.93	4179.39	
5	-1531.90	4173.18	
6	-1544.69	4151.52	
7	-1572.82	4109.21	
8	-1579.93	4115.56	
9	-1619.76	4139.13	
10	-1588.84	4187.94	
11	-1576.98	4242.15	
12	-1568.58	4239.52	
13	-1551.07	4233.06	

Земельный участок 3У-5

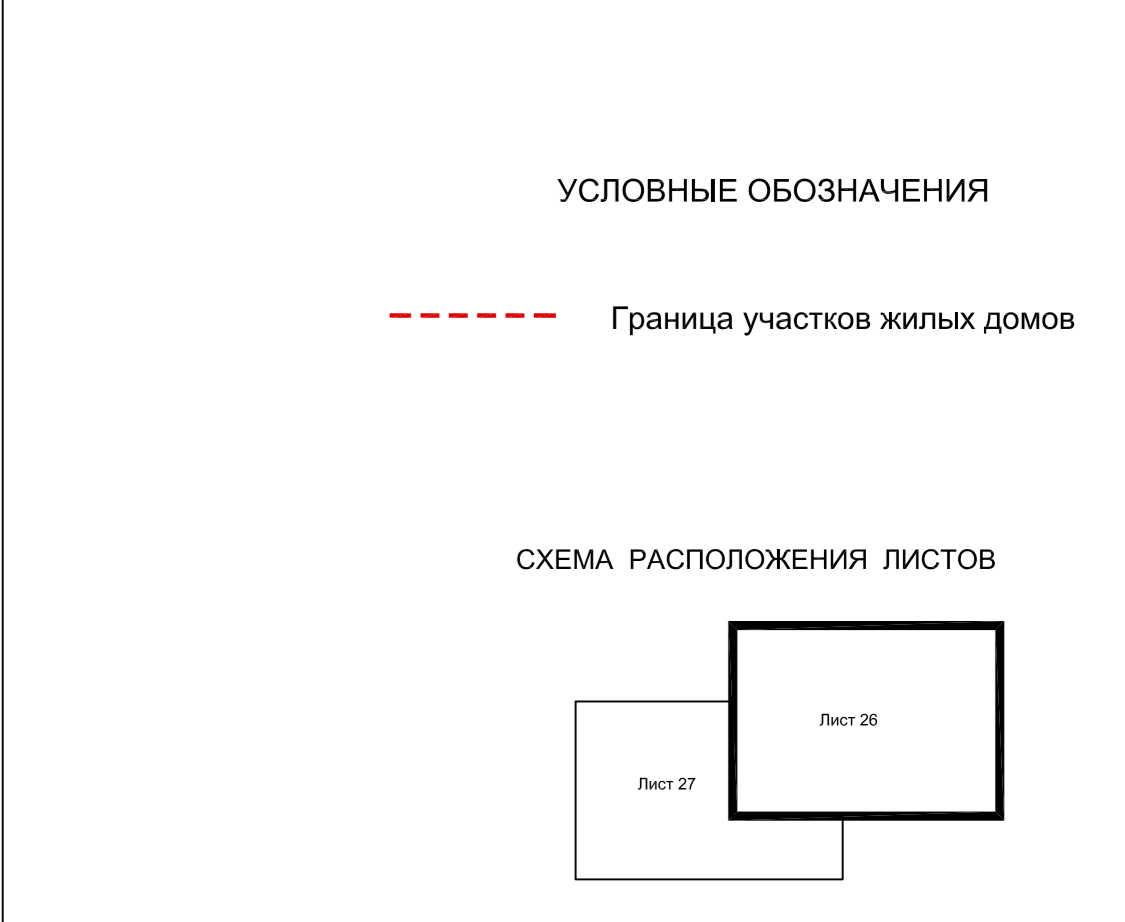
Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1593.33	4246.96	
2	-1596.22	4233.73	
3	-1588.39	4232.01	
4	-1585.60	4244.85	
5	-1576.98	4242.15	
6	-1588.84	4187.94	
7	-1619.76	4139.13	
8	-1620.87	4139.79	
9	-1665.54	4153.56	
10	-1652.91	4213.36	
11	-1641.39	4217.47	
12	-1633.96	4256.21	

Земельный участок 3У-6

Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1539.20	4287.84	
2	-1532.95	4290.26	
3	-1524.81	4278.12	
4	-1471.43	4301.67	
5	-1456.22	4266.46	
6	-1475.23	4258.25	
7	-1478.43	4265.53	
8	-1485.78	4262.31	
9	-1482.59	4255.06	
10	-1491.28	4251.31	
11	-1501.89	4228.82	
12	-1501.14	4220.70	
13	-1481.25	4208.57	
14	-1462.16	4195.22	
15	-1468.44	4186.82	
16	-1483.74	4198.24	
17	-1500.16	4207.99	
18	-1516.57	4217.74	
19	-1533.92	4225.71	
20	-1551.07	4233.06	
21	-1568.58	4239.52	
22	-1543.92	4292.91	

Земельный участок 3У-7

Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1580.31	4306.94	
2	-1550.74	4318.36	
3	-1550.08	4300.15	
4	-1543.92	4292.91	
5	-1568.58	4239.52	
6	-1576.99	4242.15	
7	-1585.60	4244.85	
8	-1593.33	4246.96	
9	-1633.96	4256.21	
10	-1627.60	4288.66	
11	-1624.87	4302.68	
12	-1632.92	4304.44	
13	-1630.02	4317.81	



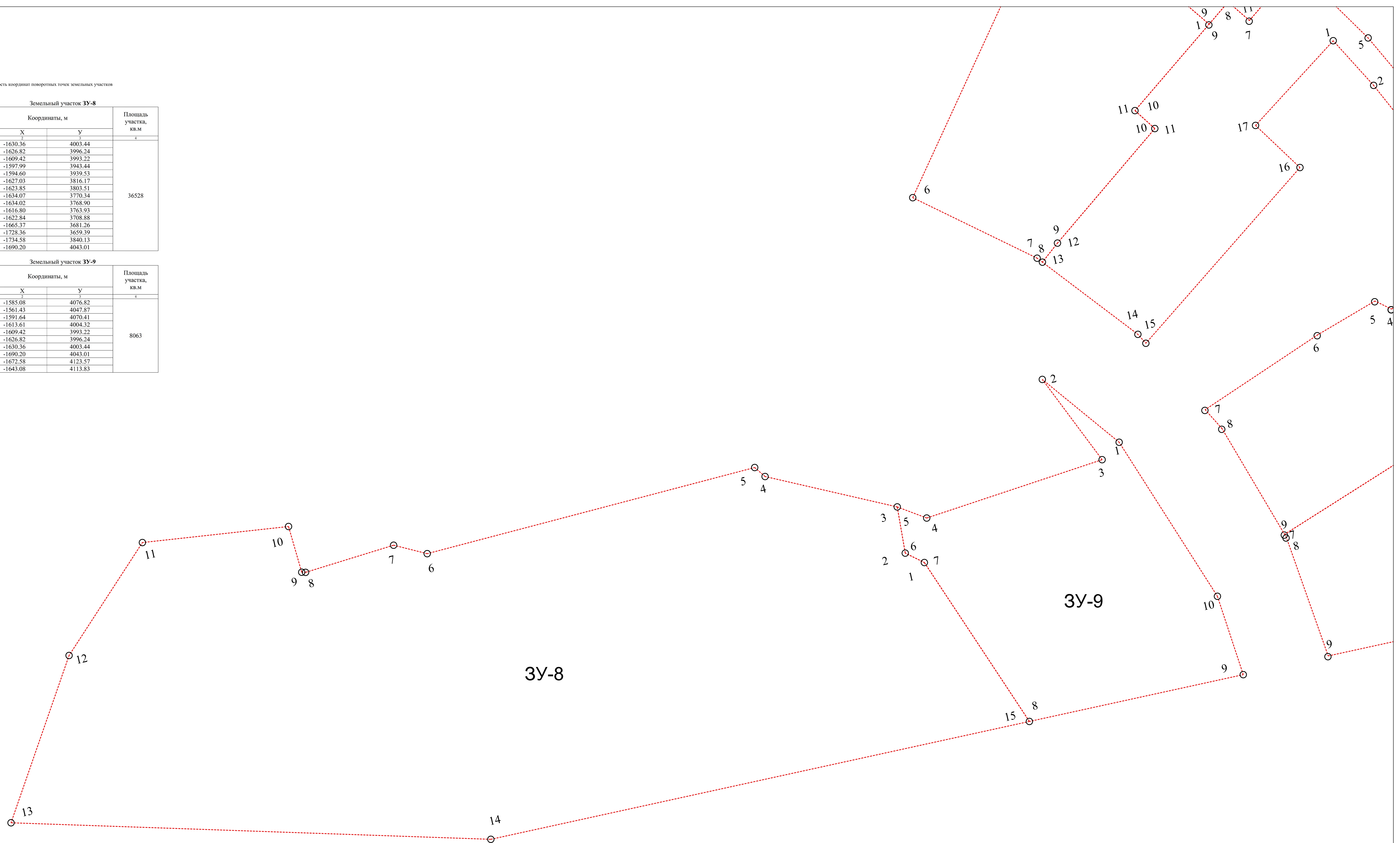
1922-СПОЗУ				Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани		
Исполн.	Провер.	Инж.	Дата	Общепланировочные работы	Страница	Лист
Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.	II	26	Листов
Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.	План координат земельных участков (начало), М 1:500.		
Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инженерно-производственный центр		
Н. Кофр.	Горова А.А.	2020				

Лист N 26 из 26. Инженерно-производственный центр

Ведомость координат поворотных точек земельных участков

Земельный участок 3У-8			
Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1630.36	4003.44	36528
2	-1626.82	3996.24	
3	-1609.42	3993.22	
4	-1597.99	3943.44	
5	-1594.60	3939.53	
6	-1627.03	3816.17	
7	-1623.85	3803.51	
8	-1634.07	3770.34	
9	-1634.02	3768.90	
10	-1616.80	3763.93	
11	-1622.84	3708.88	
12	-1665.37	3681.26	
13	-1728.36	3659.39	
14	-1734.58	3840.13	
15	-1690.20	4043.01	

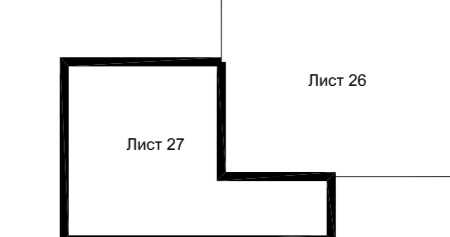
Земельный участок 3У-9			
Номера поворотных точек	Координаты, м		Площадь участка, кв.м
	X	Y	
1	-1585.08	4076.82	8063
2	-1561.43	4047.87	
3	-1591.64	4070.41	
4	-1613.61	4004.32	
5	-1609.42	3993.22	
6	-1626.82	3996.24	
7	-1630.36	4003.44	
8	-1690.20	4043.01	
9	-1672.58	4123.57	
10	-1643.08	4113.83	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

--- Граница участков жилых домов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



1922-СПОЗУ			
Жилой комплекс по ул. Аделя Кутуя, 86 в Советском районе г. Казани			
Исполн.	Дата	Исполн.	Дата
ГПИ	Баранов А.А.	Исполн.	
ГАП	Шереметьев М.И.	Исполн.	
План координат земельных участков (окончание), М 1:500.		Лист	Листов
Инженерно-производственный центр		II	27
Н. Коопр.	Баранов А.А.	2020	

Лист N 27 из 27. План координат земельных участков