

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Архитектурно-проектная мастерская «Зодчий»**  
по проектированию

**«Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двухуровневой подземной автостоянкой по адресу: г.Ростов-на-Дону, б-р Комарова,28 (Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двухуровневой подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г.Ростов-на-Дону, б-р Комарова)»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

**02/18 - ПЗУ**

**г.Ростов-на-Дону  
2019г.**

инв. № подл.	подпись и дата	взам, инв. №

Общество с ограниченной ответственностью  
«Архитектурно-проектная мастерская «Зодчий»  
по проектированию

«Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двухуровневой подземной автостоянкой по адресу: г.Ростов-на-Дону, б-р Комарова,28 (Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двухуровневой подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г.Ростов-на-Дону, б-р Комарова)»

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка  
02/18 - ПЗУ

Директор  
ООО «АПМ «Зодчий»



Сивцов В.А.

Главный инженер

Харченко С.С.

г.Ростов-на-Дону  
2019г.

инв. № подп.	подпись и дата	взам, инв. №

































хранения автомобилей на 10 м/мест (поз.Р5), на 7 м/мест (поз.Р4). На свободной от твердых покрытий территории устраиваются газоны (растительный слой не менее 0,20 м) с посевом многолетних трав и посадка древесно-кустарниковых пород деревьев.

Кроме того, в составе многоквартирного жилого дома проектом предусматриваются встроенные помещения для работы с детьми: -детская студия ИЗО с площадью помещений 416,46 м.кв., - детский центр развития с площадью помещений 487,30 м.кв.

Хозяйственные площадки проектом не предусматриваются. Квартиры в проектируемом жилом доме оборудуются современной бытовой техникой собственниками жилых помещений. В составе многоквартирного жилого дома для жилой части на отм.+3.700 в осях 22-24/ГГ-ИИ размещено встроенное помещение мусорокамеры площадью 38,77 м. кв., с установкой 8 контейнеров для ТБО, выполняющее функцию общей закрытой контейнерной площадки, а также помещение мусорокамеры торгового центра, площадью 25,53м.кв. с установкой 6 контейнеров для ТБО. Доступ в мусорокамеры осуществляется с помощью электронных ключей, находящихся у собственников жилья и нежилых помещений.

В структуре квартала по бульвару Комарова в районе гипермаркета О'КЕЙ имеется организованная площадка для выгула собак микрорайонного значения, расположенная в радиусе пешеходной доступности.

Прилегающая к жилому дому территория в границах участка за пределами стилобатной части также тщательно благоустраивается. За пределами стилобатной части в границах отвода размещены открытые площадки для хранения автомобилей. Свободная от твердых покрытий прилегающая территория максимально озеленяется разбивкой газонов и устройством вертикального озеленения.

**Таблица № 2. Расчет дворовых площадок благоустройства.**

Наименование площадок	Норматив	Кол-во жителей	Площадь, м2		Прим.
			Расчетная	Принятая в проекте	
Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста	0,7 м2/чел.	952	666,40	467,22 (экспл. кровля)	См.П.1
Для отдыха взрослого населения	0,1 м2/чел.	952	95,20	122,97 (экспл. кровля)	
Для занятий физической культурой	2,0 м2/чел.	952	1904,0	1281,93	См.П.3
Для хозяйственных целей	0,15 м2/чел. (9-эт. застройка)	952	142,80	38,77 (закрытая площ-ка)	См.П.2
Итого: Площадок благоустройства			<b>2808,40</b>	<b>1910,89</b>	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>02/18-ПЗУ</b>	Лист
							15











**Таблица № 4. Расчет площади озелененной территории.**

Наименование нормативного документа	Показатель	Кол-во жителей	Площадь, м <sup>2</sup>		
			Расчетная	Принятая в	
				В гр.отвод а на сти- лобате	В гр.отвод а за преде- лами стило- бата
1	2	3	4	5	6
Град. план, прил. №1	6 м <sup>2</sup> /чел.	952 чел.	<b>5718,0</b>	1023,74	2983,25
Компенсирующие мероприятия:		вертикальное озеленение		995,47	930,21
Итого: Проектная суммарная (графы 5, 6) площадь озеленения с учетом компенсирующих мероприятий				<b>5932,67</b>	

Примечания к табл. №4:

1. По показателю (графа 4) расчетная площадь озеленения принятая из расчета 6 м<sup>2</sup>/чел., составляет 5718,0 м<sup>2</sup>.
2. Проектная плоскостная площадь озеленения (газон партерный, газонная решетка с посевом многолетних трав) составляет 4006,99 м<sup>2</sup>.
3. Проектная площадь вертикального озеленения (компенсирующие мероприятия) составляет 1925,68 м<sup>2</sup>.
4. Проектная суммарная площадь озеленения с учетом компенсирующих мероприятий составляет 5932,67 м<sup>2</sup>.

**Вывод:** Суммарная площадь озеленения территории принятая в проекте с учетом компенсирующих мероприятий составляет 5932,67 м.кв., что не менее расчетной площади озеленения требуемых показателей указанных в приложении №1 градостроительного плана земельного участка.

**Расчет количества подлежащих удалению ТБО.**

**Жилая часть.**

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взаи. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>02/18-ПЗУ</b>	Лист
							21







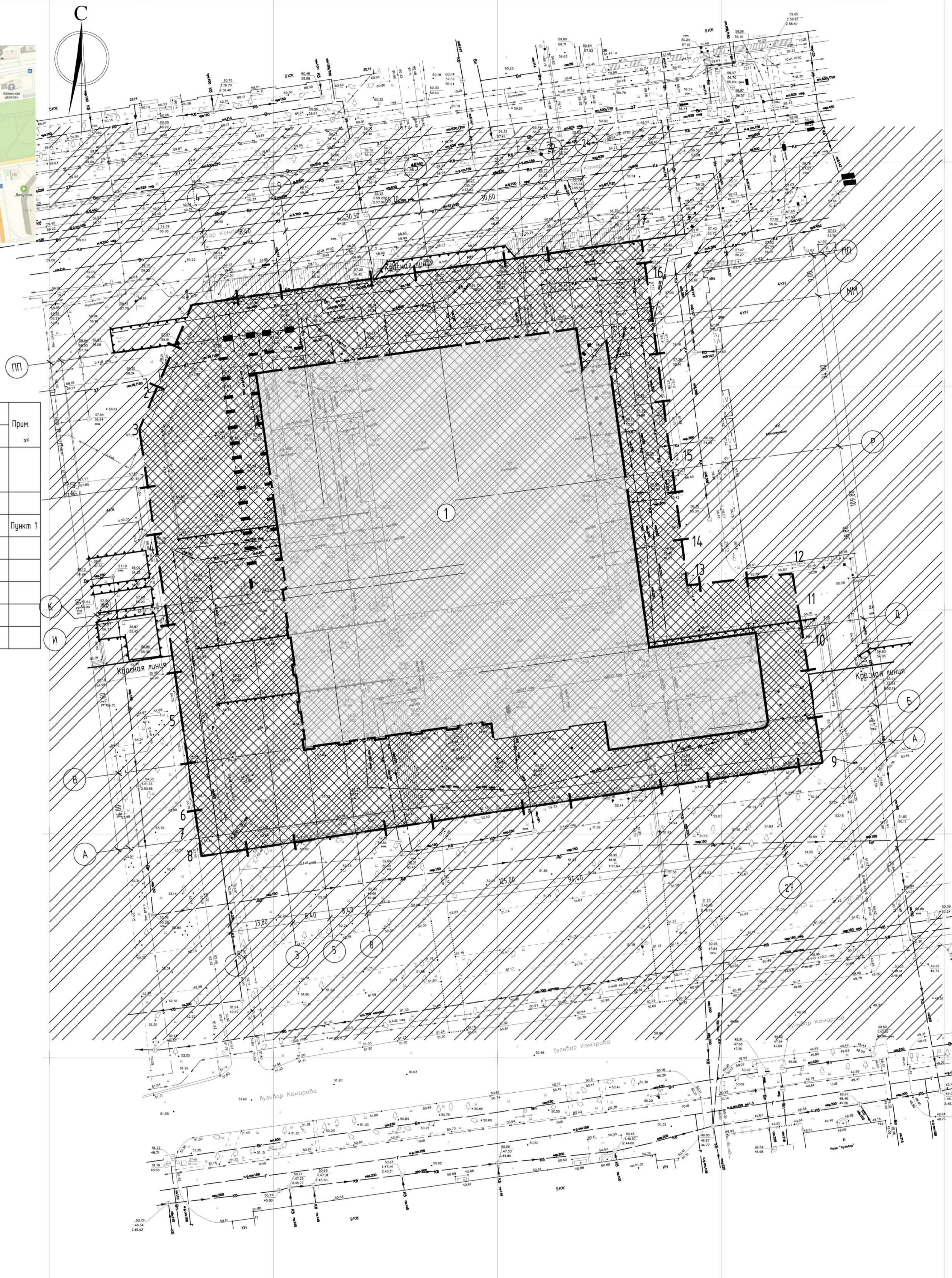
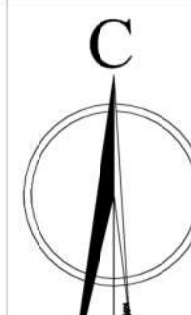




СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН. 1:10 000



Проектируемый земельный участок



Каталог координат узлов  
выборки границ участка

Точка	Координаты	
	X, м	Y, м
1	429268.86	2206837.21
2	429249.52	2203829.02
3	429241.13	2203825.47
4	429216.56	2203829.06
5	429178.67	2203834.59
6	429148.86	2203838.94
7	429148.86	2203838.95
8	429145.81	2203839.39
9	429166.66	2203978.05
10	429186.41	2203974.90
11	429197.93	2203973.06
12	429208.92	2203971.30
13	429206.25	2203947.87
14	429207.29	2203947.72
15	429230.58	2203944.62
16	429274.38	2203938.79
17	429283.31	2203937.60

Координаты пересечения строительных осей

Точка	Наименование осей пересечения	Координаты	
		X, м	Y, м
А	1 - А	429150.38	2203842.99
Б	13 - А	429157.94	2203897.07
В	14 - А	429158.11	2203898.26
Г	24 - А	429164.37	2203943.02
Д	27 - А	429167.69	2203966.79
Е	24 - Г	429222.60	2203934.88
Ж	24 - Д	429224.09	2203934.67
И	24 - Е	429273.11	2203927.82
К	14 - Е	429266.85	2203883.05
Л	13 - Е	429266.68	2203881.86
М	10 - Е	429263.93	2203862.15
Н	9 - Е	429263.79	2203861.16
П	4 - Е	429261.24	2203842.94
Р	4 - В	429204.40	2203850.89
С	4 - Б	429202.41	2203851.17

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателей			Прим. зм.
			В границах отвода			
			За пределами стилобата	На стилобате	Всего	
1	Площадь участка	м.кв.			14988,0	
2	Площадь застройки	м.кв.			9357,51	Пункт 1
3	Площадь покрытий	м.кв.	2647,24	3194,88*	5842,12*	
4	Площадь озеленения	м.кв.	2983,25	1023,74*	4006,99*	
5	Плотность застройки	%			62,40	
6	Процент озеленения	%			26,70	
7	Баланс территории	м.кв.			14988,0	

\*Значение показателя не входит в баланс территории.  
 ПРИМЕЧАНИЕ к табл.№1:  
 1.Площадь застройки определена по внешнему обводу стилобатной части с учетом всех выступающих частей и крылец проектируемого комплекса.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационный план	
2	Разбивочный план М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План земельных масс М 1:500	
5	Сводный план инженерных сетей М 1:500	
6	План благоустройства и озеленения М 1:500	
7	План покрытий на уровне земли М 1:500	
8	План покрытий на стилобате М 1:200	
9	План покрытий. Узлы. М 1:500	
10	План освещения М 1:500	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 6665-91*	Канн бетонные и железобетонные бортовые	

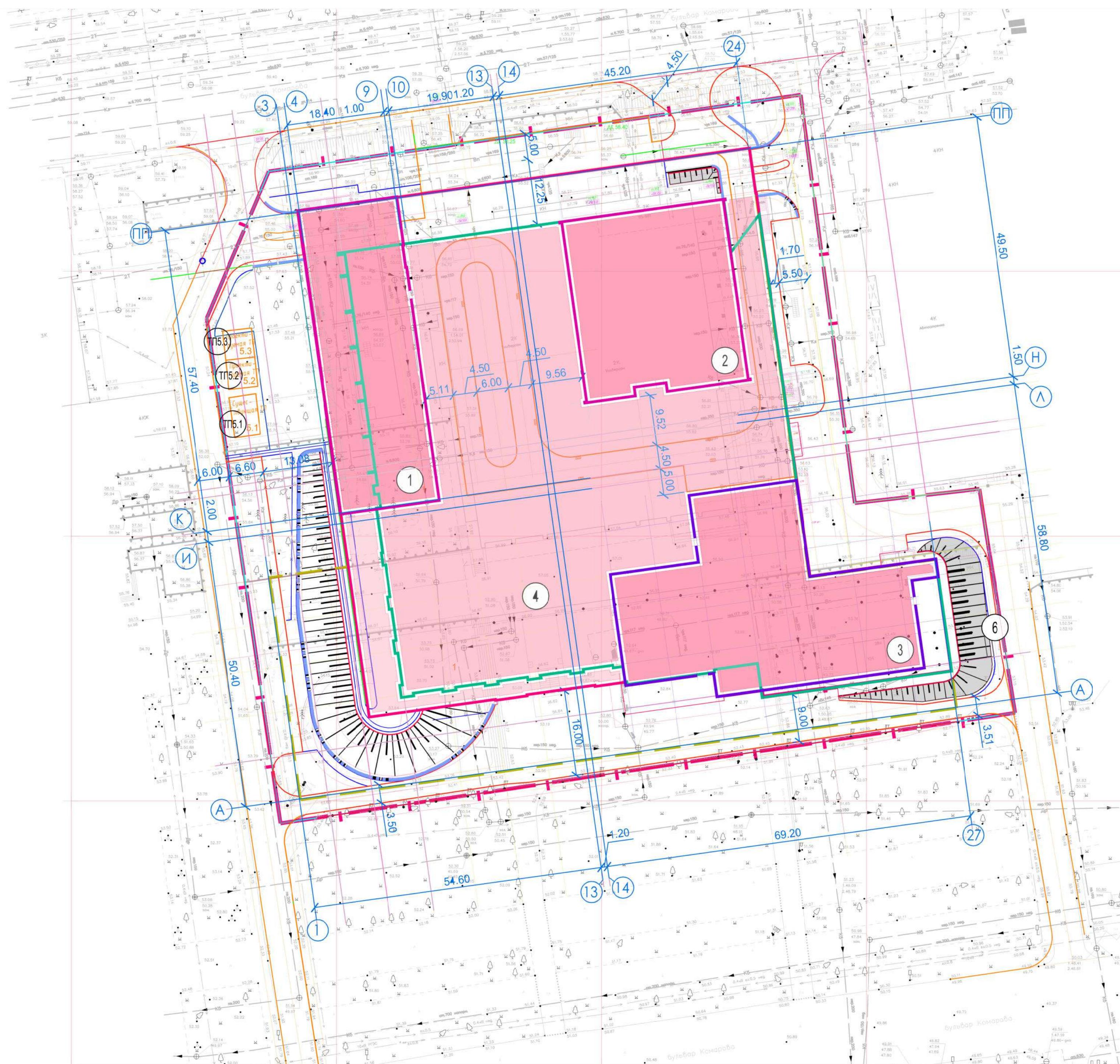
Условные обозначения:

- Границы земельного участка с номерами характерных точек
- Приаэродромные территории аэродромов "Ростов-на-Дону (центральный)", "Ростов-Северный", "Роствертол" г. Батайск, "Платов"
- Границы, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства
- Объект капитального строительства

Общие указания

- Проект выполнен на основании:
  - Градостроительного плана земельного участка №RU61310000-2263 от 22.11.2018 г.
  - Задания на проектирование "Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двухуровневой подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г. Ростов-на-Дону, 5-р Комарова", утвержденное Заказчиком - технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполненного ООО "ТОН" 004-2019Т-ИГ ДИ в 2019 г.;
- Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений, и безопасному использованию прилегающей к ним территории и соблюдению технических условий.
- В плане отношении привязки выполнять по координатам. См. ПЗУ-2. Привязку выполнить по осям зданий, проверить привязку от разбивочных осей.
- Земляные работы производить только при наличии разрешения на разрытие, полученного в комиссии при администрации города, в присутствии представителей эксплуатирующих организаций, имеющих свои сети на участке строительства, с соблюдением действующих строительных норм и правил.
- Система координат - МСК-61. Система высот - Балтийская.

02/18 - ПЗУ					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двухуровневой подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, 5-р Комарова, 28 (Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двухуровневой подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г. Ростов-на-Дону, 5-р Комарова)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Харченко В.Д.				
Проверил	Харченко С.С.				
ГАП	Сивцев В.А.				
ГИП	Харченко С.С.				
Н. контр.	Харченко С.С.				
Схема планировочной организации земельного участка					Стандия
Ситуационный план					Лист
					10



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительн. объем, м <sup>3</sup>	
			зданий	квартир	застройки	общая нормируемая		здания	всего	
			здания	всего	здания	всего	здания	всего	здания	всего
1	Корпус А	30	1	258			28092,92		93241,78	
2	Корпус Б	31	1	364			30989,35		101593,83	
3	Food-Court	4	1	-	622		2462,57	80026,61	14618,46	
4	Проектируемая эксплуатируемая кровля	4	1	-			19428,03		120333,75	

Сооружения

ТП 5.1	Существующая трансформаторная						38,2			
ТП 5.2	Проектируемая трансформаторная						30,5			
ТП 5.3	Проектируемая трансформаторная						30,22			
P1	Гостевая автостоянка на 15 машиномест (жилого дома)						212			
P2	Гостевая автостоянка на 19 машиномест (жилого дома)						274,75			
P3	Гостевая автостоянка на 13 машиномест (жилого дома)						186,52			
P4	Гостевая автостоянка на 7 машиномест (жилого дома на столбате)						97,40			
6	Очистные сооружения дождевых вод									

- Сущ. проезды
- Проектируемые проезды
- Проектируемый комплекс
- Существующие здания
- Граница земельного участка

02/18-ПЗУ

Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двукурной подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова, 28 (Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двукурной подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				Холодов Р.С.	2020
Проверил				Харченко С.С.	
ГАП				Сивцов В.А.	
ГИП				Харченко С.С.	
Н. контр.				Харченко С.С.	

Стандия	Лист	Листов
п	2	

Разбивочный план. М 1:500










Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительн. объем, м <sup>3</sup>	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Корпус А	30	1	258			28092,92		93241,78	329787,82
2	Корпус Б	31	1	364		9357,51	30989,35		101593,83	
3	Food-Court	4	1	-			2462,57		14618,46	
4	Проектируемая эксплуатируемая кровля	4	1	-			19428,03		120333,75	

Сооружения											
ТП 5.1	Существующая трансформаторная							38,2			
ТП 5.2	Проектируемая трансформаторная							30,5			
ТП 5.3	Проектируемая трансформаторная							30,22			
P1	Гостевая автостоянка на 15 машиномест (жилого дома)							212			
P2	Гостевая автостоянка на 19 машиномест (жилого дома)							274,75			
P3	Гостевая автостоянка на 13 машиномест (жилого дома)							186,52			
P4	Гостевая автостоянка на 7 машиномест (жилого дома на столбчатых)							97,40			
6	Очистные сооружения дождевых вод										

-  Сущ. проезды
-  Проектируемые проезды
-  Проектируемый комплекс
-  Существующие здания
-  Граница земельного участка

Примечание:  
 1. За относительную отм. 0,000 (поз.1) принят уровень чистого пола первого этажа здания, соответствующий абсолютной отметке 53,79  
 2. Система высот - Балтийская  
 3. Вертикальная планировка участка выполнена в проектных горизонталях.  
 4. Проектные отметки территории назначены исходя из условий сохранения уже сложившейся вертикальной планировки проезжих частей и улиц с незначительной корректировкой по тротуарам.  
 5. Отвод поверхностных вод осуществляется по сложившейся схеме.


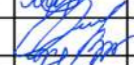



02/18-ПЗУ										
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двукурной подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комаров, 28 (Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двукурной подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комаров)								Стандия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многофункциональный комплекс			П	3
Разработал	Холодов Р.С.					План организации рельефа. М 1:500				
Проверил	Харченко С.С.								Формат А2	
ГАП	Сивцов В.А.									
ГИП	Харченко С.С.									
Н. контр.	Харченко С.С.									

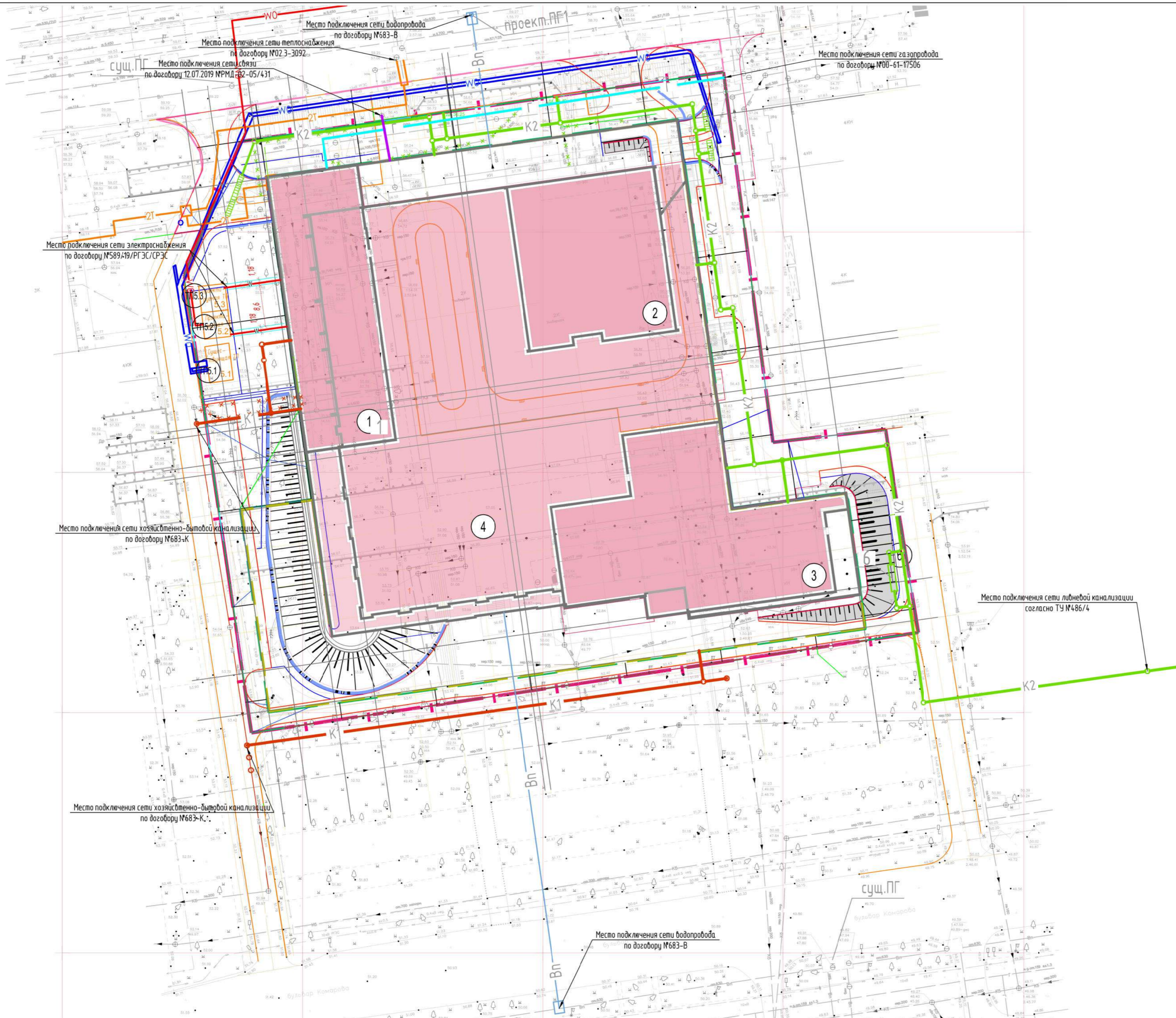


Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

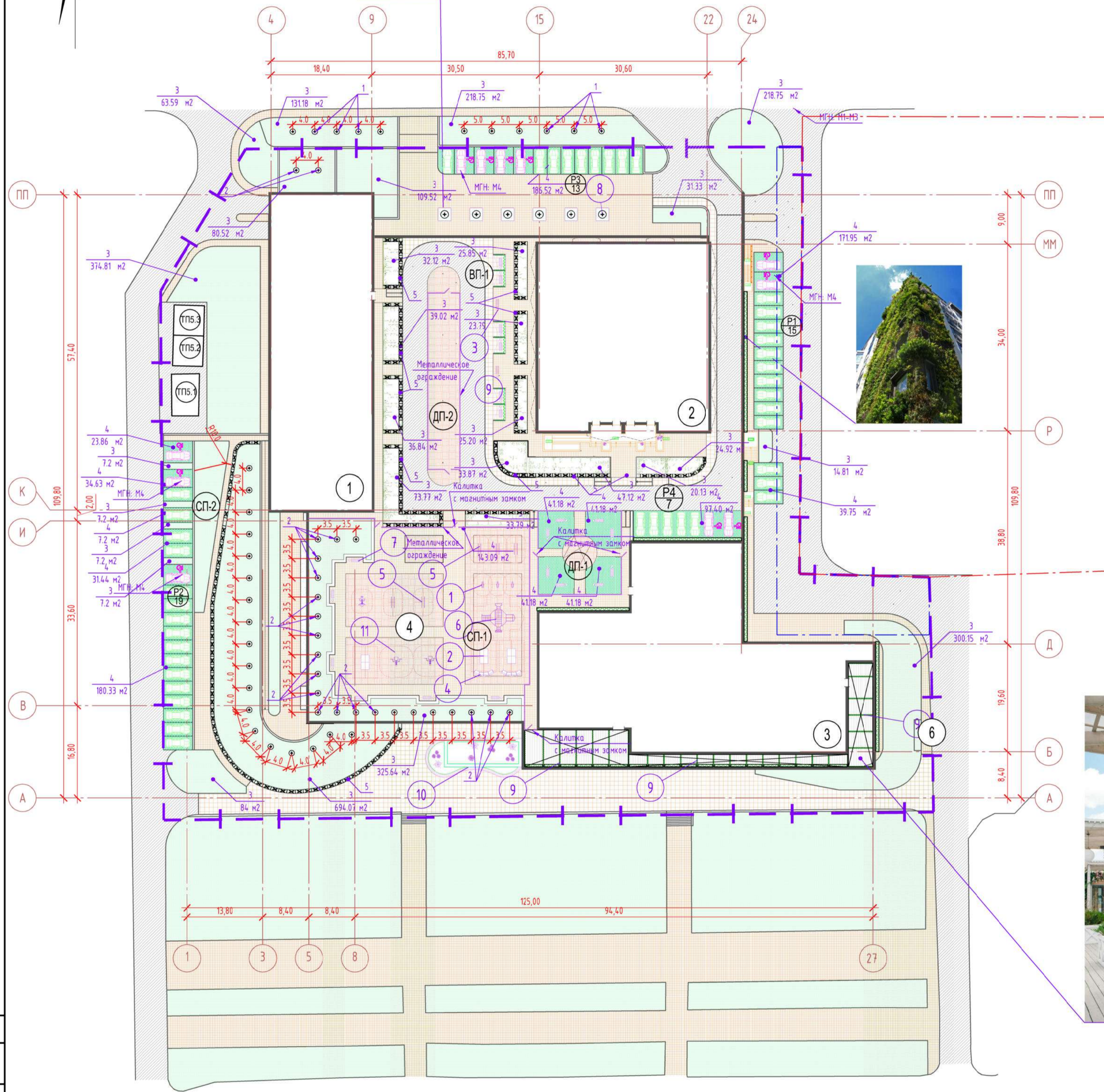
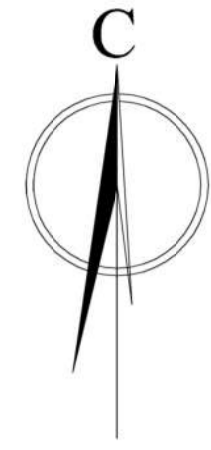
Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>		
			зданий	квартир	зданий	зданий	общая нормируемая	зданий	зданий		
1	Корпус А	30	1	258	622	9357,51	28092,92	60026,61	9324,78	329787,82	
2	Корпус Б	31	1	364					30989,35		101593,83
3	Food-Court	4	1	-					2462,57		14618,46
4	Проектируемая эксплуатируемая кровля	4	1	-					19428,03		120333,75
Сооружения											
ТП 5.1	Существующая трансформаторная						38,2				
ТП 5.2	Проектируемая трансформаторная						30,5				
ТП 5.3	Проектируемая трансформаторная						30,22				
P1	Гостевая автостоянка на 15 машиномест (жилого дома)						212				
P2	Гостевая автостоянка на 19 машиномест (жилого дома)						274,75				
P3	Гостевая автостоянка на 13 машиномест (жилого дома)						186,52				
P4	Гостевая автостоянка на 7 машиномест (жилого дома на столбате)						97,40				
6	Очистные сооружения дождевых вод										

-  Сущ. проезды
-  Проектируемые проезды
-  Проектируемый комплекс
-  Существующие здания
-  Граница земельного участка
-  Теплотрасса
-  Электрокабель 10кВ
-  Электрокабель 0,4кВ
-  Сеть хозяйственно-бытовой канализации
-  Сеть ливневой канализации
-  Сеть водопровода
-  Сеть газопровода
-  Сети связи
-  Существующий кабельный колодец

02/18-ПЗУ					
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двухуровневой подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова, 28 (Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двухуровневой подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Холодов Р.С.				
Проверил	Харченко С.С.				
ГАП	Сивцов В.А.				
ГИП	Харченко С.С.				
Н. контр.	Харченко С.С.				
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
Сводный план инженерных сетей. М 1:500			П	5	







- Условные обозначения:
- 1 Пресектируемое жилое здание (корпус А)
  - 2 Пресектируемое жилое здание (корпус Б)
  - 3 Пресектируемое здание Food-Court
  - 4 Пресектируемая эксплуатируемая кровля
- Партерный газон
  - Тропучарная плитка
  - Асфальто-бетонное покрытие
  - Коврики из гранулированной резиновой крошки фирмы KCSil
  - Газонная решётка с посевом трав
  - Граница земельного участка
  - Частный сервитут
  - Плуш Хедера
  - Самшит вечнозелёный
  - Санитарно-защитная зона существующей 4-х этажной автостоянки

Ведомость элементов озеленения

№ по плану	Наименование	Возраст, лет	Ед. изм.	Всего	В границах отвода за пределами экспл. кровли	Стоимость (экспл. кровля)	Примечание
1	Сосна		шт.	11	11	-	
2	Туя		шт.	49	27	22	
3	Газон партерный		кв.м	3017.13	2276.39	740.74	
4	Газонная решётка с посевом многолетних трав		кв.м	989.86	706.86	283	
5	Самшит вечнозелёный		шт.	945	405	540	
6	Плуш Хедера		кв.м	1925.68	930.21	995.47	Вертикальное озеленение (многолетники)

Площадь озеленения за границами отвода составляет 406.88 кв.м

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

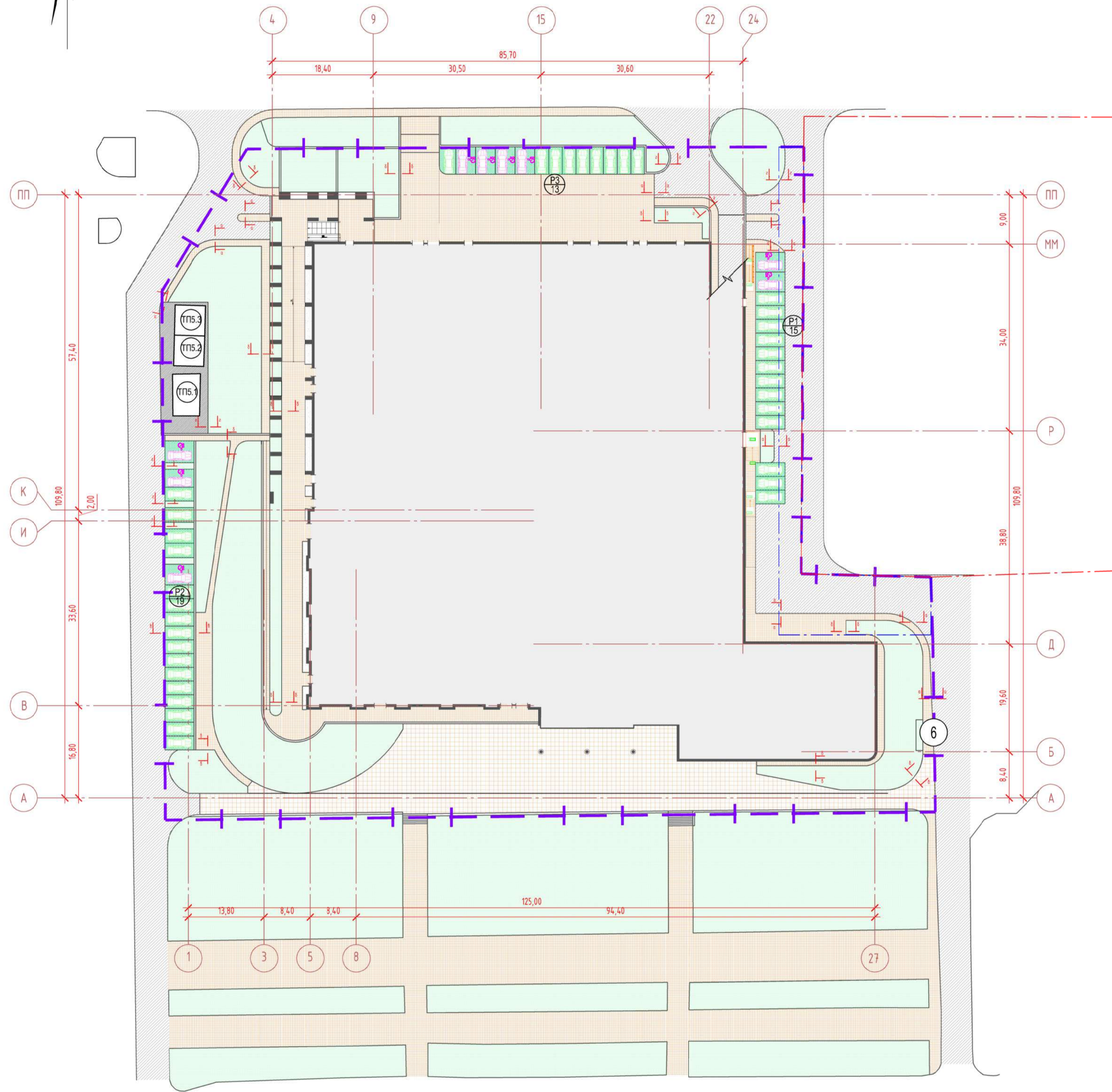
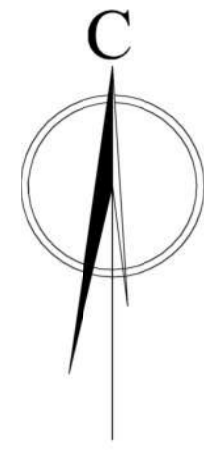
Маркер поз.	Условные обозначения	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
1		Качалка на пружине "Лашапка"	3	Фирма-изготовитель "КСИЛ" № 4172 или аналог
2		Теннисный стол	3	Фирма-изготовитель "КСИЛ" № 6702 или аналог
3		Урна (d=0.47м)	24	Фирма-изготовитель "КСИЛ" № 1212 или аналог
4		Скамья	2	Фирма-изготовитель "АВЕН" № С-9 или аналог
5		Брусья параллельные	5	Фирма-изготовитель "КСИЛ" № 6720 или аналог
6		Гимнастический комплекс	1	Фирма-изготовитель "АВЕН" № ТМ-26Д или аналог
7		Диван садово-парковый	34	Фирма-изготовитель "КСИЛ" № 002211 или аналог
8		Садовая мебель (кашпо)	5	Индивидуальное изготовление (или аналог)
9		Пергола	35	Индивидуальное изготовление (или аналог)
10		Цветник	1	Индивидуальное изготовление (или аналог)
11		Спортивный тренажёр	2	Фирма-изготовитель "КСИЛ" № 007532 или аналог
12		Спортивный тренажёр	1	Фирма-изготовитель "КСИЛ" № 007540 или аналог

ВЕДОМОСТЬ ПЛОЩАДОК

Условное изображение	Наименование	Площадь, м²	Примечание
СП-1	Спортивная площадка	1184.84	Эксплуатируемая кровля
СП-2	Спортивная площадка	97.09	
ДП-1	Детская площадка	234.08	
ДП-2	Детская площадка	233.14	
ВП-1	Взрослая площадка	122.97	
ИТОГО:		1872.12	

- Примечание:
- Срок засева газонов: ранневесенний - одновременно с посевом ранних колосовых и осенний - одновременно с посевом озимых. При наличии поливной техники посев можно проводить и летом. Глубина посева семян в почву не должна превышать 1,5-2,5 см.
  - Перед завозом растительного грунта и внесением удобрений верхний подстилающий слой грунта взрыхляется на глубину 15-20 мм.
  - Норма высева газона - 110 кг/га.
  - Конструкции покрытий приведены на листе ПЗУ-7, ПЗУ-8 настоящего комплекта.
  - Для озеленения эксплуатируемой кровли используются газонные решетки, в которые высаживаются газон.
  - Элементы крепления оборудования устанавливаются до устройства гидроизоляционного ковра.
  - Места установки крепежных элементов уточняются по получению МАФов в соответствии с защитными зонами приведенными в прилагаемых документах раздела ПЗУ.

02/18 - ПЗУ					
Мультиквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двуквартирной подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова, 28 (Мультифункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двуквартирной подземной автостоянкой и отдельной функциональной жилой по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Харченко В.Е.				
Проверил	Харченко С.С.				
ГАП	Свищев В.А.				
ГИП	Харченко С.С.				
Н. контр.	Харченко С.С.				
Схема планировочной организации земельного участка					Лист 6
План благоустройства и озеленения					Лист 6



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>	
			зданий	квартир	всего	застройки		общая нормируемая		здания	всего
						здания	всего	здания	всего		
1	Корпус А	30	1	258				28092,92		9324,78	
2	Корпус Б	31	1	364			9357,51	30989,35		101593,83	329787,82
3	Food-Court	4	1	-	622			2462,57	80026,61	14618,46	
4	Проектируемая эксплуатируемая кровля	4	1	-				19428,03		120333,75	
Сооружения											
ТП 5.1	Существующая трансформаторная							38,2			
ТП 5.2	Проектируемая трансформаторная							30,5			
ТП 5.3	Проектируемая трансформаторная							30,22			
P1	Гостевая автомашинка на 15 машиномест (жилого дома)							212			
P2	Гостевая автомашинка на 19 машиномест (жилого дома)							274,75			
P3	Гостевая автомашинка на 13 машиномест (жилого дома)							186,52			
P4	Гостевая автомашинка на 7 машиномест (жилого дома на стилобате)							97,40			
6	Очистные сооружения дождевых вод										

Ведомость объемов работ по покрытиям

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество				Прим.
			в границах отвода		За гр. отвода (в усл. границах проектирования)	Всего	
			За пределами стилобата	На стилобате			
1.	Устройство покрытий:						
	- асфальтобетон	кв.м.	258,23	945,01	2140,34	3343,58	
	- тротуарная плитка	кв.м.	2389,01	1293,43	2598,66	6281,1	
	- Коврики из гранулированной резиновой крошки фирмы KCUil	кв.м.	-	956,44	-	956,44	
2.	Установка бортового камня:						
	- типа БР 100.30.15	м.	508	382	600	1490	
	- типа БР 100.20.8	м.	250	226	69	545	

- Условные обозначения:
- Партерный газон
  - Тротуарная плитка
  - Асфальто-бетонное покрытие
  - Коврики из гранулированной резиновой крошки фирмы KCUil
  - Газонная решётка с посевом трав
  - Граница земельного участка
  - Частный сервитут
  - Санитарно-защитная зона существующей 4-х этажной автостоянки

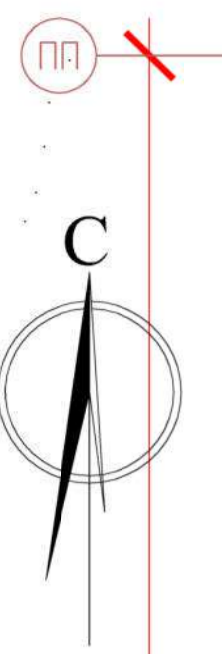
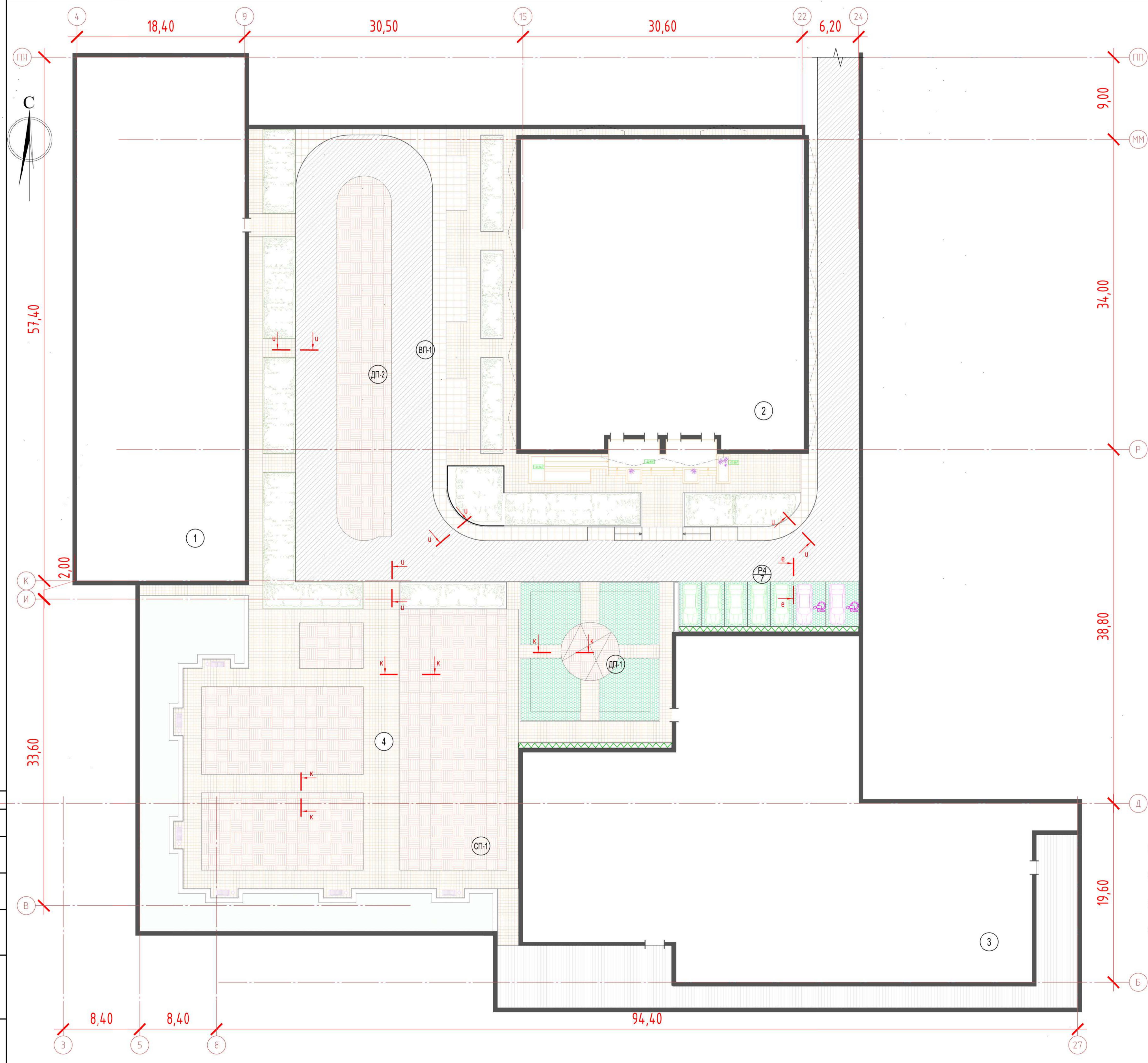
02/18 - ПЗУ

Мультиквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двуквартирной подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова, 28 (Мультифункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двуквартирной подземной автостоянкой и отдельными функциями жилья по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов
Разработал		Харченко В.Е.						
Проверил		Харченко С.С.						
ГАП		Сидцев В.А.						
ГИП		Харченко С.С.						
Н. контр.		Харченко С.С.						

Схема планировочной организации земельного участка

План покрытий на уровне земли

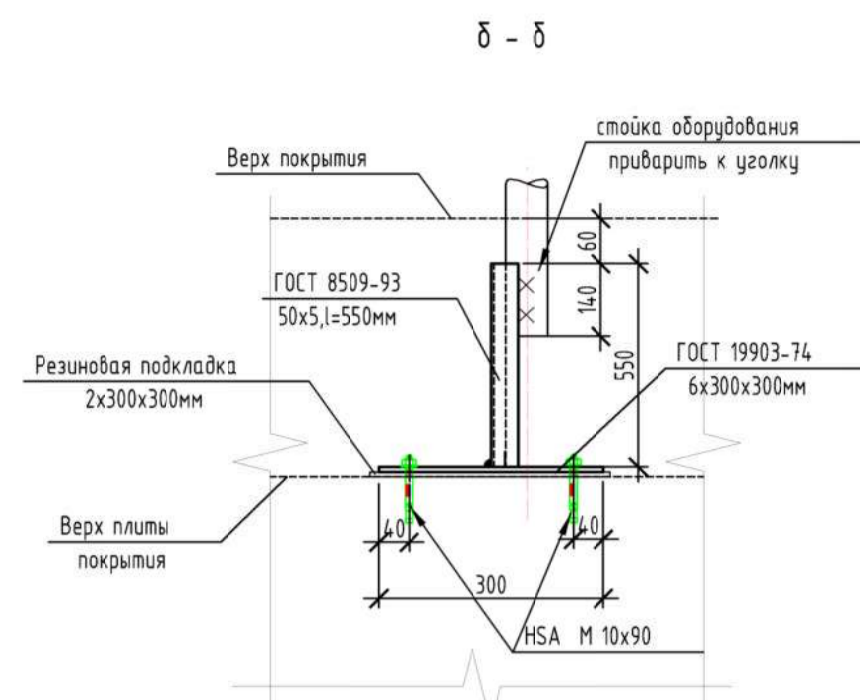
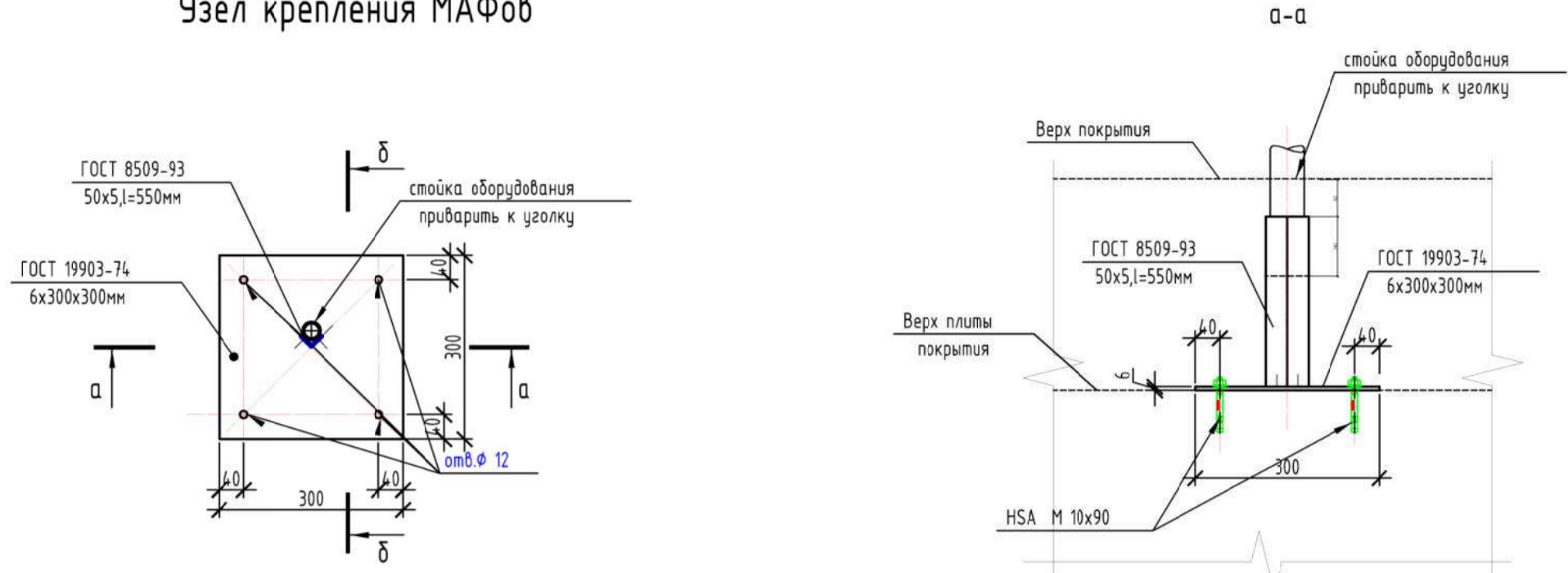


- Условные обозначения:
- 1 Проектируемое жилое здание (корпус А)
  - 2 Проектируемое жилое здание (корпус Б)
  - 3 Проектируемое здание Food-Court
  - 4 Проектируемая эксплуатируемая кровля
  - Партерный газон
  - Тротуарная плитка
  - Асфальто-бетонное покрытие
  - Коврики из гранулированной резиновой крошки фирмы КС/Л
  - Газонная решётка с посевом трав

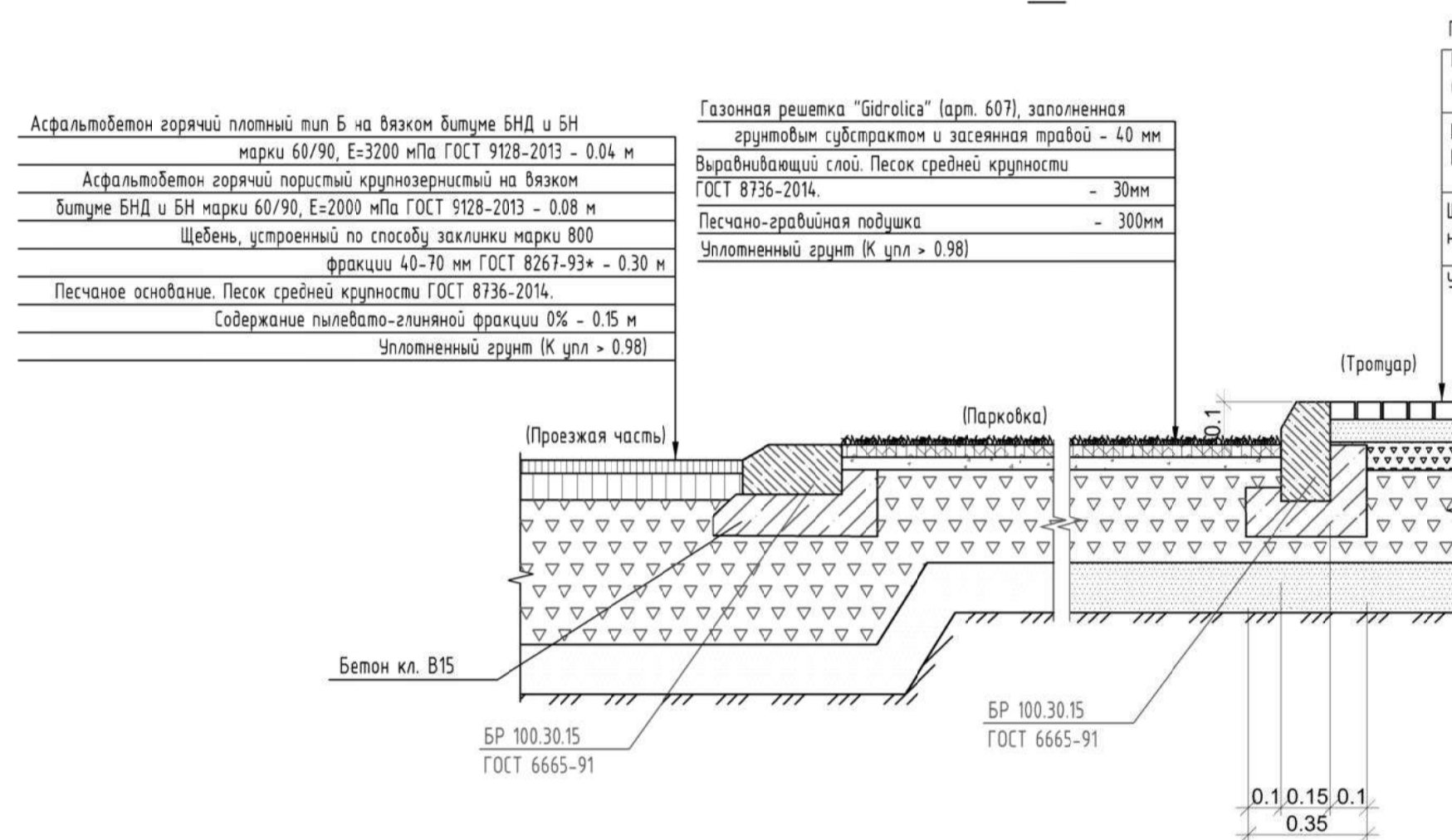
02/18 - ПЗУ						
Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двуквартирной подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, в-р Комарова, 28 (Многофункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двуквартирной подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г. Ростов-на-Дону, в-р Комарова)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Харченко В.Е.					
Проверил	Харченко С.С.					
ГАП	Свищев В.А.					
ГИП	Харченко С.С.					
Н. контр.	Харченко С.С.					
Схема планировочной организации земельного участка					Стенда	Лист
План покрытий на стилобате					п	8
					Формат	A1

Согласовано  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № подл.

Узел крепления МАФов



В-В



- Плитка бетонная "Брусчатка" - 0.06 м
- Подстилающий цементно-песчаный (1:9) слой - 0.04 м
- Выравнивающий слой. Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014. - 0.04 м
- Щебень ГОСТ 8267-93\* фракции 10-20 мм с пределом прочности на сжатие от 700 до 1000 кг/см<sup>2</sup> - 0.20 м
- Уплотненный грунт (К цпл > 0.98)

(Проезжая часть дороги)

- Асфальтобетон горячий плотный тип Б на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=3200 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.04 м
- Асфальтобетон горячий пористый крупнозернистый на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=2000 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.08 м
- Щебень, устроенный по способу заклинки марки 800 фракции 4.0-70 мм ГОСТ 8267-93\* - 0.30 м
- Песчаное основание. Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014. Содержание пылевато-глинистой фракции 0% - 0.15 м
- Уплотненный грунт (К цпл > 0.98)

(Тротуар)

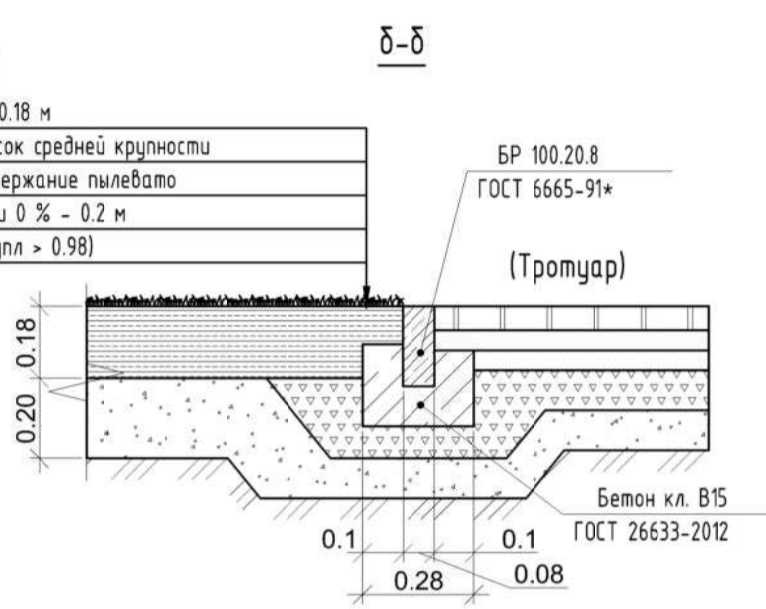
- Плитка тротуарная "Лагуна" 2П.10 - 0.06 м
- Цементно-песчаная смесь
- На 1 м<sup>3</sup> песка 150 кг цемента - 0.04 м
- Песок с уплот. трамбовкой (ГОСТ 8736-2014) - 0.04 м
- Щебень ГОСТ 8267-93\* - 0.1 м
- Уплотненный грунт (К цпл > 0.98)

(Проезжая часть дороги)

- Асфальтобетон горячий плотный тип Б на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=3200 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.04 м
- Асфальтобетон горячий пористый крупнозернистый на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=2000 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.08 м
- Щебень, устроенный по способу заклинки марки 800 фракции 4.0-70 мм ГОСТ 8267-93\* - 0.30 м
- Песчаное основание. Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014. Содержание пылевато-глинистой фракции 0% - 0.15 м
- Уплотненный грунт (К цпл > 0.98)

(Газон)

- Растительный грунт - 0.18 м
- Песчаное основание. Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014 содержание пылевато-глинистой фракции 0% - 0.2 м
- Уплотненный грунт (К цпл > 0.98)



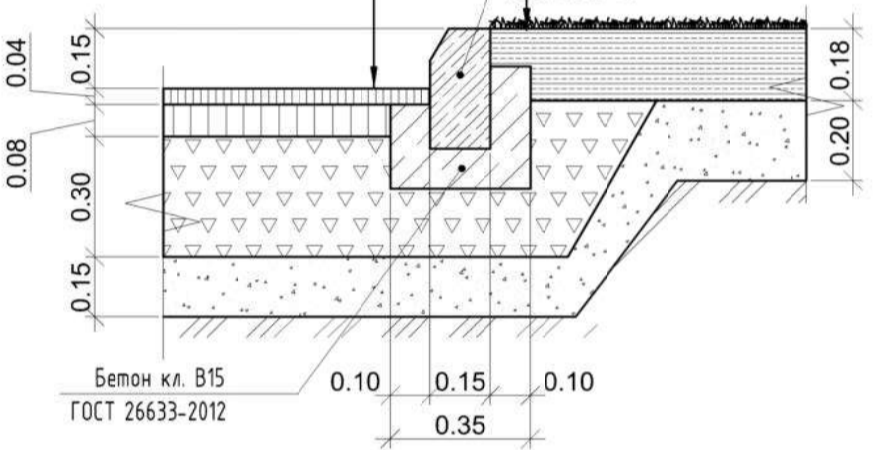
2-2

(Проезжая часть дороги)

- Асфальтобетон горячий плотный тип Б на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=3200 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.04 м
- Асфальтобетон горячий пористый крупнозернистый на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=2000 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.08 м
- Щебень, устроенный по способу заклинки марки 800 фракции 4.0-70 мм ГОСТ 8267-93\* - 0.30 м
- Песчаное основание. Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014. Содержание пылевато-глинистой фракции 0% - 0.15 м
- Уплотненный грунт (К цпл > 0.98)

(Газон)

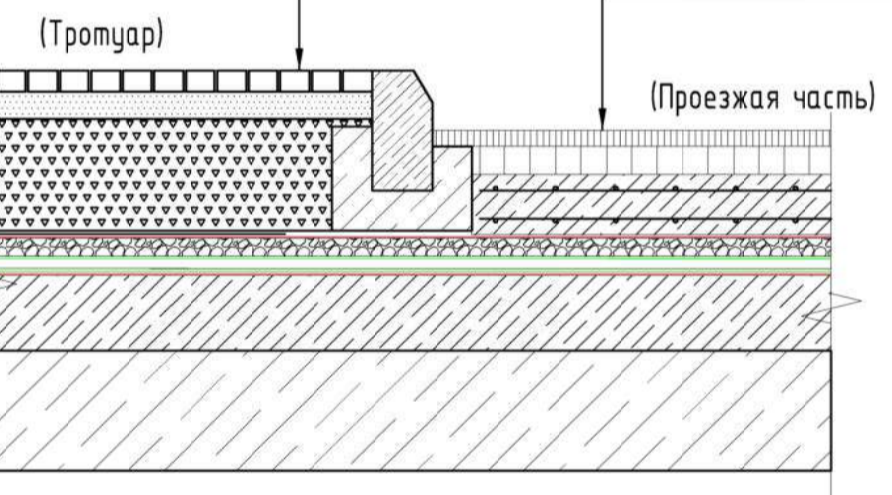
- Растительный грунт - 0.18 м
- Песчаное основание. Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014 содержание пылевато-глинистой фракции 0% - 0.2 м
- Уплотненный грунт (К цпл > 0.98)



- Плитка бетонная тротуарная - 60 мм
- Цементно-песчаная смесь состава 1/3 - 30 мм
- Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014 - 340 мм
- Разделительный слой геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Дренажный слой - профилированная мембрана Максдрейн 20 или тевфан НР ТУ 5774-004-14171585-2009 - 20 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Цементно-эластичная гидроизоляционная мембрана "Стрипфлекс" 2 слоя СТО 96657532-001-2007 - 0.8 мм
- Легкий бетон ГОСТ 25820-2000 по уклону 0.5-1.5% - 260-370 мм
- Железобетонная плита перекрытия - 300 мм

И-И

- Асфальтобетон горячий плотный тип Б на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=3200 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.04 м
- Асфальтобетон горячий пористый крупнозернистый тип Б марки II на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=2000 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.08 м
- Монолитная распределительная плита из бетона В 25 F 25 армированная двумя сетками Ф 5 Вр-1 с ячейкой 150x150 мм - 150 мм
- Разделительный слой геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Дренажный слой - профилированная мембрана Максдрейн 20 или тевфан НР ТУ 5774-004-14171585-2009 - 20 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Цементно-эластичная гидроизоляционная мембрана "Стрипфлекс" 2 слоя СТО 96657532-001-2007 - 0.8 мм
- Легкий бетон ГОСТ 25820-2000 по уклону 0.5-1.5% - 190 мм (100 - 550 мм)
- Железобетонная плита перекрытия - 300 мм



Е-Е

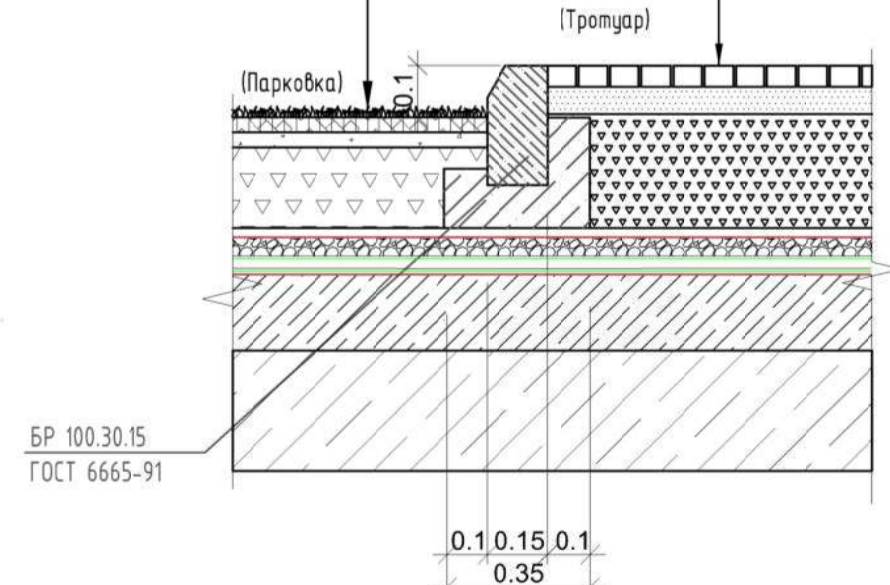
- Газоная решетка "Gidralica" (арт. 607), заполненная грунтовыми субстратом и засеянная травой - 40 мм
- Выравнивающий слой. Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014. - 30 мм
- Песчано-гравийная подушка - 300 мм
- Разделительный слой геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Дренажный слой - профилированная мембрана Максдрейн 20 или тевфан НР ТУ 5774-004-14171585-2009 - 20 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Цементно-эластичная гидроизоляционная мембрана "Стрипфлекс" 2 слоя СТО 96657532-001-2007 - 0.8 мм
- Легкий бетон ГОСТ 25820-2000 по уклону 0.5-1.5% - 190 мм (100 - 550 мм)
- Железобетонная плита перекрытия - 300 мм

- Асфальтобетон горячий плотный тип Б марки II на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=3200 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.04 м
- Асфальтобетон горячий пористый крупнозернистый тип Б марки II на вяжущем БНД и БН марки 60/90, Е=2000 мПа ГОСТ 9128-2013 - 0.08 м
- Монолитная распределительная плита из бетона В 25 F 25 армированная двумя сетками Ф 5 Вр-1 с ячейкой 150x150 мм - 150 мм
- Разделительный слой геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Дренажный слой - профилированная мембрана Максдрейн 20 или тевфан НР ТУ 5774-004-14171585-2009 - 20 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Цементно-эластичная гидроизоляционная мембрана "Стрипфлекс" 2 слоя СТО 96657532-001-2007 - 0.8 мм
- Легкий бетон ГОСТ 25820-2000 по уклону 0.5-1.5% - 190 мм (100 - 550 мм)
- Железобетонная плита перекрытия - 300 мм

- Газоная решетка "Gidralica" (арт. 607), заполненная грунтовыми субстратом и засеянная травой - 40 мм
- Выравнивающий слой. Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014. - 30 мм
- Песчано-гравийная подушка - 300 мм
- Разделительный слой геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Дренажный слой - профилированная мембрана Максдрейн 20 или тевфан НР ТУ 5774-004-14171585-2009 - 20 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Цементно-эластичная гидроизоляционная мембрана "Стрипфлекс" 2 слоя СТО 96657532-001-2007 - 0.8 мм
- Легкий бетон ГОСТ 25820-2000 по уклону 0.5-1.5% - 190 мм (100 - 550 мм)
- Железобетонная плита перекрытия - 300 мм

Ж-Ж

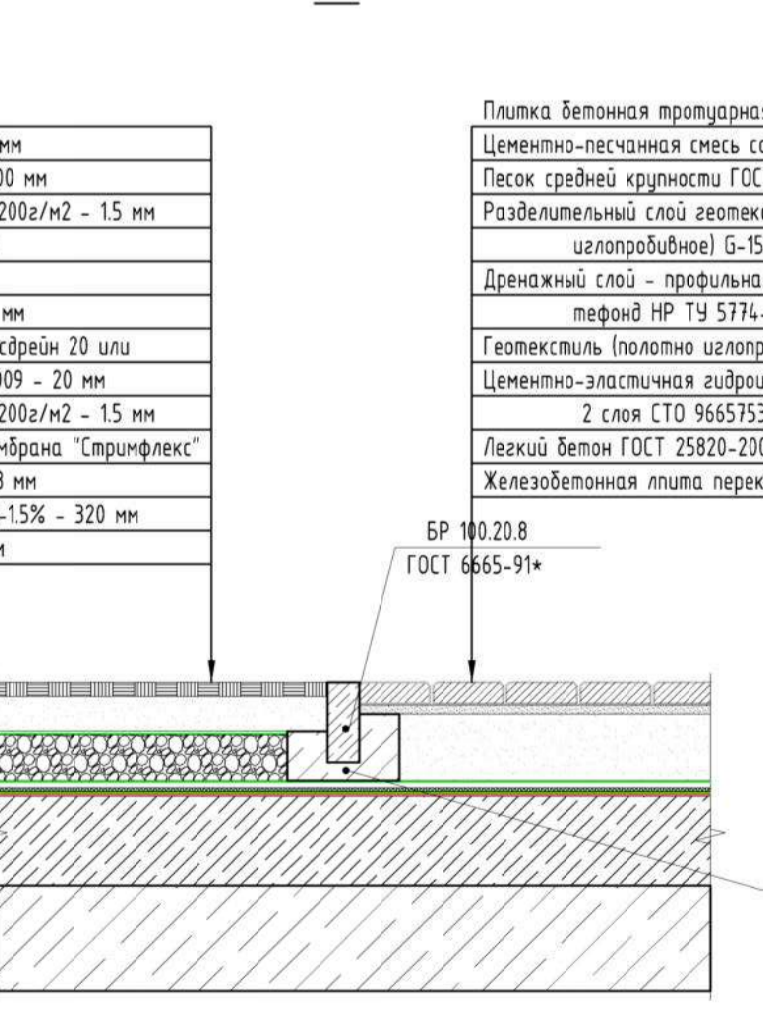
- Плитка бетонная тротуарная - 60 мм
- Цементно-песчаная смесь состава 1/3 - 30 мм
- Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014 - 340 мм
- Разделительный слой геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Дренажный слой - профилированная мембрана Максдрейн 20 или тевфан НР ТУ 5774-004-14171585-2009 - 20 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Цементно-эластичная гидроизоляционная мембрана "Стрипфлекс" 2 слоя СТО 96657532-001-2007 - 0.8 мм
- Легкий бетон ГОСТ 25820-2000 по уклону 0.5-1.5% - 260-370 мм
- Железобетонная плита перекрытия - 300 мм



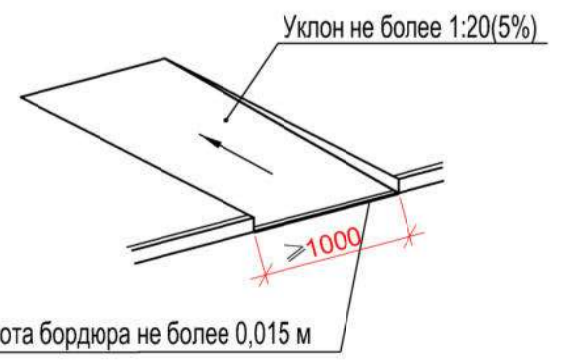
- Резиновая плитка на шурупах 500x500x40 ТУ 2533-001-017450709-2012 - 40 мм
- Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014 - 100 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Гравий (щебень) фракции 10-20 мм - 130 мм
- Разделительный слой геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Дренажный слой - профилированная мембрана Максдрейн 20 или тевфан НР ТУ 5774-004-14171585-2009 - 20 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Цементно-эластичная гидроизоляционная мембрана "Стрипфлекс" 2 слоя СТО 96657532-001-2007 - 0.8 мм
- Легкий бетон ГОСТ 25820-2000 по уклону 0.5-1.5% - 320 мм
- Железобетонная плита перекрытия - 300 мм

- Плитка бетонная тротуарная - 60 мм
- Цементно-песчаная смесь состава 1/3 - 30 мм
- Песок средней крупности ГОСТ 8736-2014 - 180 мм
- Разделительный слой геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Дренажный слой - профилированная мембрана Максдрейн 20 или тевфан НР ТУ 5774-004-14171585-2009 - 20 мм
- Геотекстиль (полотно изолопропилен) G-150-200g/m<sup>2</sup> - 15 мм
- Цементно-эластичная гидроизоляционная мембрана "Стрипфлекс" 2 слоя СТО 96657532-001-2007 - 0.8 мм
- Легкий бетон ГОСТ 25820-2000 по уклону 0.5-1.5% - 270 мм
- Железобетонная плита перекрытия - 300 мм

К-К



Тип А  
Съезд с тротуара на проезжую часть улицы  
(СП 59.13330.2012)

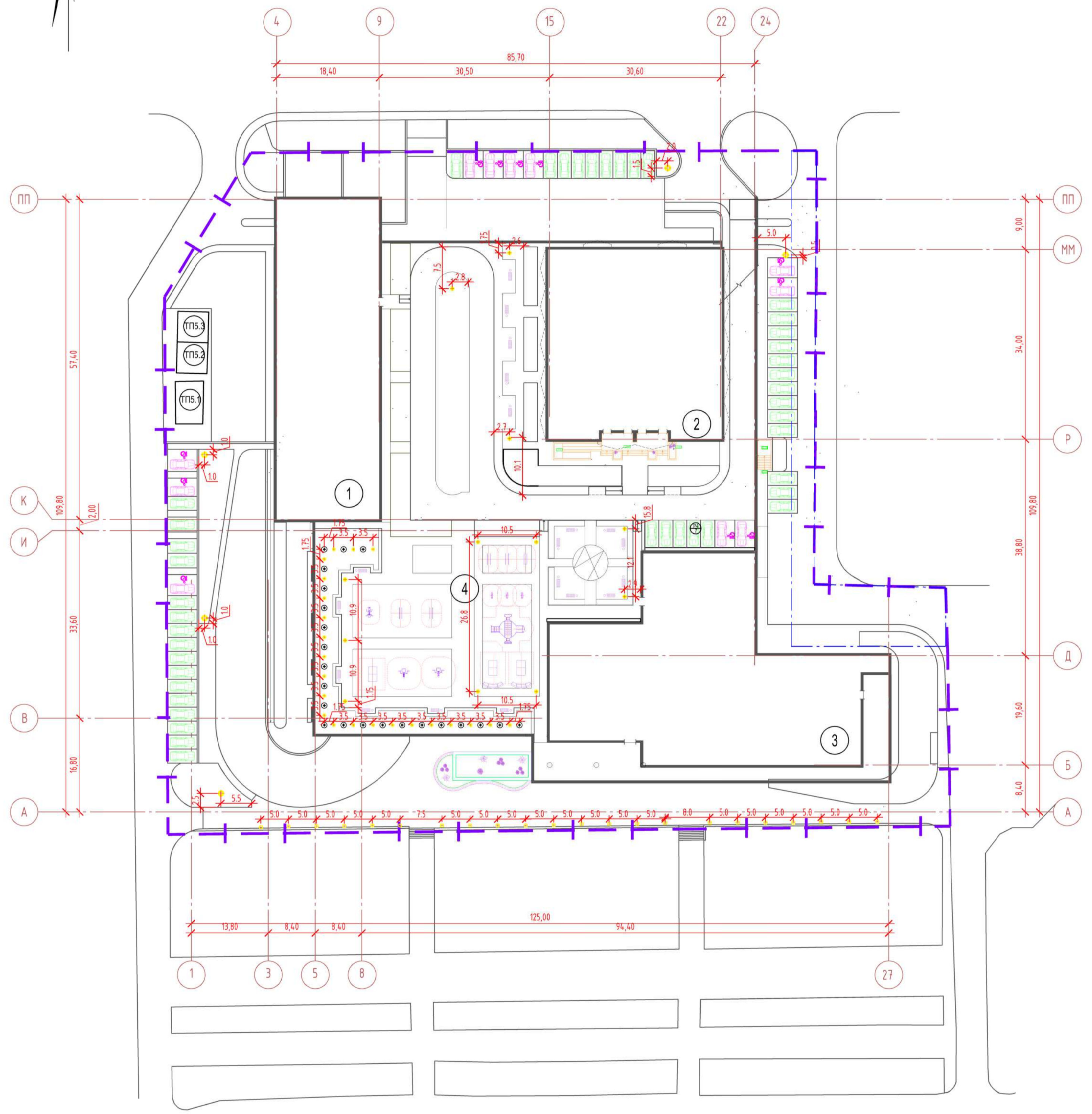
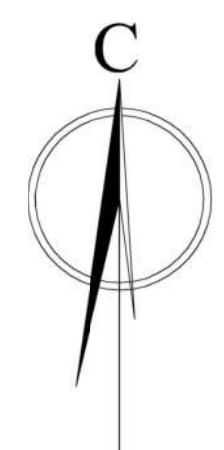


Согласовано  
Имя, инициалы, дата  
Взят, инициалы, дата  
Лист № 9

02/18 - ПЗУ				
Мультиквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, административной подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, В-р Комарова, 28 (Мультифункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, административной подземной автостоянкой и отдельной функциональной жилой по адресу: г. Ростов-на-Дону, В-р Комарова)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Харченко В.Е.			
Проверил	Харченко С.С.			
ГАП	Свищев В.А.			
ГИП	Харченко С.С.			
Н. контр.	Харченко С.С.			
Схема планировочной организации земельного участка				Лист 9
План покрытия. Узлы.				

ВЕДОМОСТЬ УЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

№ по плану	Условные обозначения	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
1		Светильник уличный на опоре H=8 м Мощность 70 Вт	17	BEAM II LED
2		Грунтовой светильник	22	NOTA LED
3		Наземный низкий светильник	22	Posto SL096.555.02



- Условные обозначения:
- ① Проектируемое жилое здание (корпус А)
  - ② Проектируемое жилое здание (корпус Б)
  - ③ Проектируемое здание Food-Court
  - ④ Проектируемая эксплуатируемая кровля
- Граница земельного участка  
- - - Частный сервитут

Согласовано	
Взам. инв. №	
Площ. и дата	
Инв. № подл.	

02/18 - ПЗУ						
Мультикартинный жилой дом со встроенно-пристроенными объектами общественного назначения, двуквартирной подземной автостоянкой по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова, 28 (Мультифункциональный комплекс со встроенными помещениями коммерческого назначения, двуквартирной подземной автостоянкой и отдельной функцией жилья по адресу: г. Ростов-на-Дону, 8-й Комарова)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Харченко В.Е.					
Проверил	Харченко С.С.					
ГАП	Свищев В.А.					
ГИП	Харченко С.С.					
Н. контр.	Харченко С.С.					
Схема планировочной организации земельного участка					Стенда	Лист
План освещения					п	10
					Листов	
Формат А1						