ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

АРХИТЕКТС

Заказчик: ООО «БАУИНВЕСТ»

«Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев-Разведчиков. Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта. Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2

Схема планировочной организации земельного участка

А01604 –3.2, 3.3 – ПЗУ

Том 2.1

Генеральный план

Директор Мех В.Г.

Главный инженер проекта Уткин Е.Э.

Краснодар, 2016

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

АРХИТЕКТС

Заказчик: ООО «БАУИНВЕСТ»

«Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев-Разведчиков. Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта. Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2

Схема планировочной организации земельного участка

А01604 –3.2, 3.3 – ПЗУ

Том 2.1

Генеральный план

Краснодар, 2016

Проектируемый участок имеет слабовыраженный рельеф, с перепадом отметок от 27.18 до 27.57, с направлением уклона с запада на юго-восток участка и с незначительными повышениями и понижениями внутри участка.

Перед началом строительства имеющийся плодородный слой почвы срезается на глубину 0,8 м и складируется во временные отвалы с последующим использованием его для устройства газонов и зеленых насаждений. Излишний растительный грунт, в дальнейшем, используется для рекультивации территории.

Въезд на проектируемую территорию осуществляется с ул. Героев-Разведчиков, проезд для пожарных машин и другой спец. техники может осуществляться по тротуару шириной 4.2 м., расположенному вдоль заднего фасада здания, между запроектированными внутриквартальными проездами.

Расположение и ориентация зданий и сооружений на участке выполнены с соблюдением требований СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Разрывы между зданиями и сооружениями выдержаны в соответствии с требованиями технического регламента о требованиях пожарной безопасности (ФЗ от 22.7.2008 N 123-ФЗ). Вокруг автостоянки запроектирован круговой объезд шириной 6,0 м по улицам и 4.2 м – по тротуару, для движения пожарных машин, что обеспечивает доступ пожарных и эвакуацию людей из любого помещения.

Запроектированы подъезды и тротуары с возможностью заезда пожарных машин, которые обеспечивают нормальное транспортное обслуживание запроектированного здания и пожарную безопасность объекта.

Покрытие проездов выполнено из асфальтобетона, покрытие тротуаров – из бетонной плитки.

Отмостка вокруг здания запроектирована из асфальтобетона, кроме тех мест, где предусмотрено движение пешеходов, т.е. совмещенная с тротуаром. Отмостка шириной 1 метр с поперечным уклоном от стен здания не менее i=0,02.

Для озеленения используется смесь газонных трав, устойчивая к вытаптыванию. Газоны вдоль фасадов здания засаживаются однолетними и многолетними цветами и декоративными кустарниками, что создает благоприятный микроклимат всей территории.

Технико-экономические показатели:

Площадь участка в границе отвода		- 6573.0 м2
в т.ч.	площадь участка 1-го этапа стр-ва	- 3643.0 м2
	площадь участка 2-го этапа стр-ва	- 2930.0 м2
Площадь застройки (всего)		- 4769.0 м2
в т.ч.	площадь застройки 1-го этапа стр-ва	- 2646.9 м2
	площадь застройки 2-го этапа стр-ва	- 2122.1 м2

Раздел 2. Схема планировочной организации рельефа

2.1. Характеристика участка.

Площадка проектируемого строительства расположена в восточной части г.Краснодара, на продолжении ул. 40 Лет Победы и Героев Разведчиков.

Данная территория свободна от застройки, находится на бывших сельхоз. угодьях.

Рельеф данной площадки спокойный. Абсолютные отметки колеблются от 27.2м до 27.6м.

В геоморфологическом отношении – это поверхность II надпойменной террасы р. Кубани.

Относится к III району и подрайону III Б, для которого характерны следующие природно-климатические факторы: среднемесячная температура воздуха составляет: в январе – от - 5 до + 2^0 С, в июле –

от + 21 до + 25^0 С, среднегодовая температура + 11.8^0 С. Абсолютный минимум температур зимой составляет – 36^0 С, абсолютный максимум температур летом достигает +42^0 С.

Основными факторами, осложняющими строительство и эксплуатацию сооружения, являются сейсмичность района работ и высокий уровень подземных вод.

Сейсмичность района работ и площадки для объектов массового строительства - 8 баллов.

Подземные воды в период изысканий (апрель 2016 года) зафиксированы на глубине 1.6 – 1.7м, что соответствует абсолютной отметке 25.7м.

Нормативная глубина промерзания 0,8м.

2.2. Общие проектные решения

Участок проектируемой многоэтажной стоянки автотранспорта расположен в Прикубанском внутригородском округе г.Краснодара, в квартале на пересечении ул.40 лет Победы и ул. Героев Разведчиков.

На момент проектирования на участке нет строений и сооружений, по участку не проходят существующие инженерные сети. Зеленые насаждения на участке отсутствуют.

Площадь твердых покрытий (всего)	- 1107.0 м2
в т.ч. площадь твердых покрытий 1-го этапа стр-ва	- 602.0 м2
площадь твердых покрытий 2-го этапа стр-ва	- 505.0 м2
Площадь озеленения (всего)	- 697.0 м2
в т.ч. площадь озеленения 1-го этапа стр-ва	- 394.1 м2
площадь озеленения 2-го этапа стр-ва	- 302.9 м2
Площадь прилегающего участка	- 589.0 м2
Площадь твердых покрытий	- 113.0 м2
Площадь озеленения	- 476.0 м2

Схема планировочной организации земельного участка решена в соответствии с требованиями следующих норм:

- СНиП - 2.07.01-89 «Градостроительство, планировка и
- застройка городских и сельских поселений»,
- ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищногражданских объектов»,
- ГОСТ 21.204-93 «Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»,
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.» Новая редакция
- Постановления № -87т от 10.02.08 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»,
- ФЗ РФ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,
- ГОСТ 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

2.2. Организация рельефа.

Вертикальная планировка участка выполнена методом проектных горизонталей и обеспечивает отвод дождевых вод от зданий и сооружений на проезжую часть улиц и дорог, далее посредством продольных и поперечных уклонов к проектируемым дождеприемным колодцам, и далее - в запроектированную ливневую канализацию города.

2.3. Противопожарные мероприятия

Пожарная безопасность объекта обеспечивается комплексом проектных решений, направленных на предупреждение пожара, а также создание условий, обеспечивающих успешное тушение пожара и эвакуацию людей и материальных ценностей.

- устройством проезжей части, обеспечивающей возможность подъезда пожарных машин;
- наличием двух пожарных гидрантов на сетях водопровода.

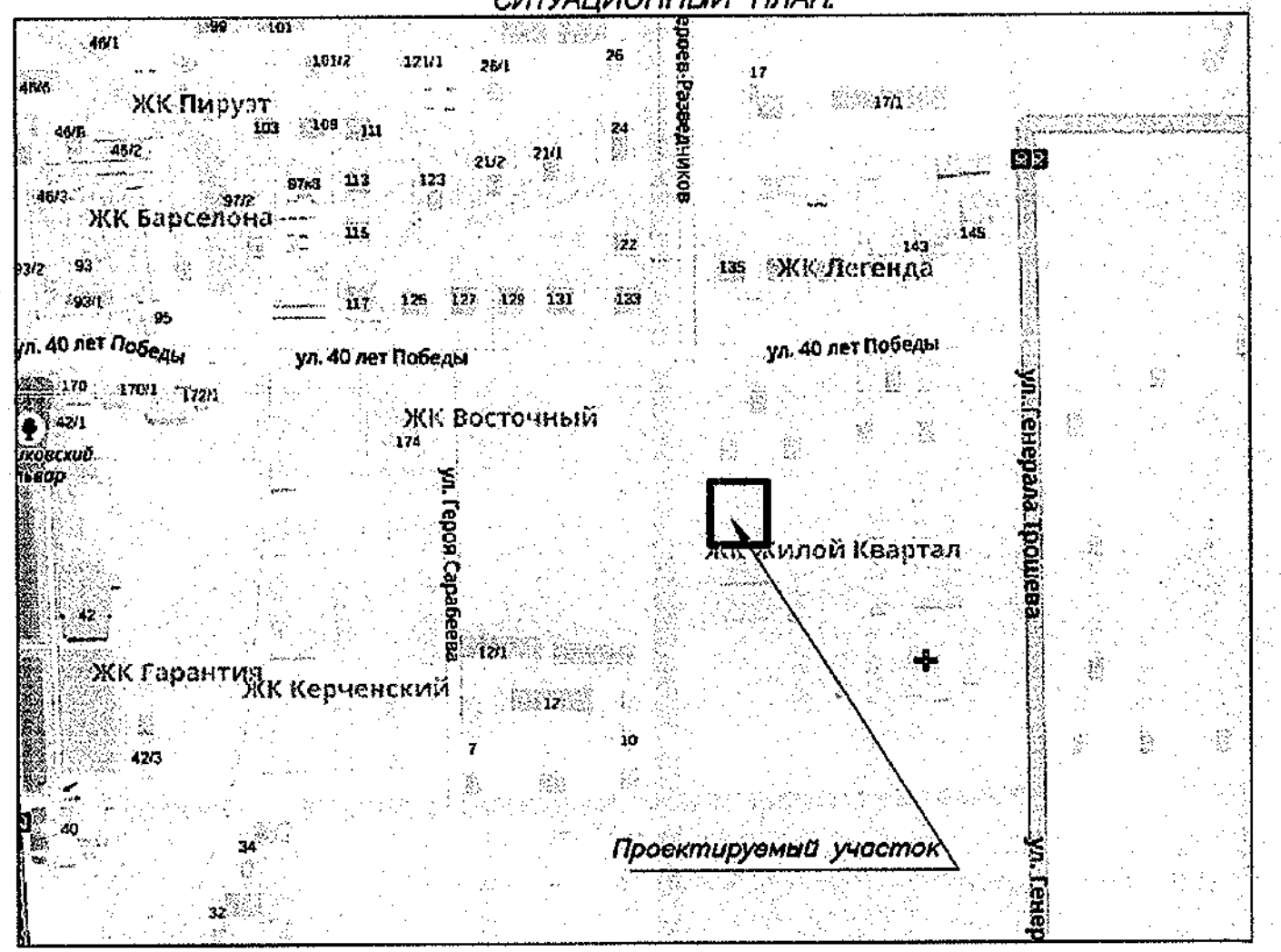
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПЗУ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные. Ситуационный план.	
2	Схема генплана М1:500	
3	Разбивочный план. М1:500	
4	План организации рельефа. М 1:500.	
5	План земляных масс.	
6	План и конструкции покрытий. М 1:500	
7	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	

ТЕХНИКО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.изм.	КОЛИЧЕСТВО	ПРОЦЕНТ	ПРИМЕЧАНИЕ
Площадь участка в границе отвода :	м²	6573.0	100	
Площадь застройки (всего) :	м²	4769.0	72	
Площадь твердых покрытий (всего) :	м²	1107.0	17	
Площадь озеленения (всего):	м²	697.0	11	
в т.ч. площадь участка 1–го этапа	м²	3643.0	100	
в т.ч. площадь застройки 1–го этапа	м²	2646.9	73	
в т.ч. площадь покрытий 1–го этапа	м²	602.0	17	
в т.ч. площадь озеленения 1–го этапа	м²	394.1	10	
в т.ч. площадь участка 2–го этапа	м²	2930.0	19	
в т.ч. площадь застройки 2–го этапа	м²	2122.1	72	
в т.ч. площадь покрытий 2–го этапа	м²	505.0	17	
в т.ч. площадь озеленения 2–го этапа	м²	302.9	11	
	2			
Площадь прилегающего участка:	м²	589.0	100	
Площадь твердых покрытий :	м²	113.0	19	
Площадь озеленения :	м²	476.0	81	

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН.



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

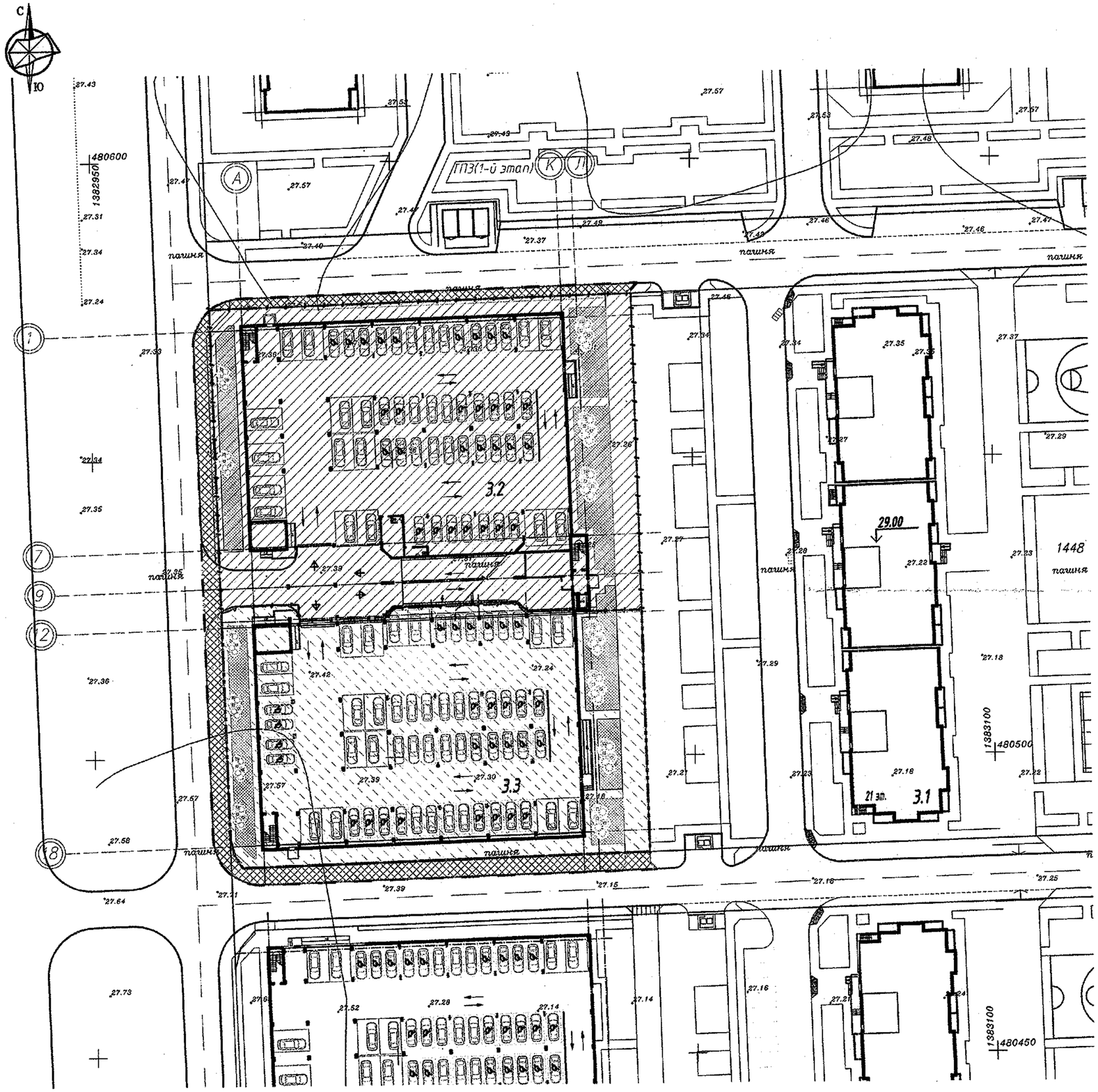
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
СНиП 2.07.01–89* (СП 42.13330.2011)	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123–ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
ГОСТ 25607–2009	Смеси щебеночно–гравийно–песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 6665–91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	
ГОСТ 8267–93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 9128–2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия	
	Прилагаемые документы	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект разработан на топографической основе М 1:500, предоставленной заказчиком.
2. Система координат городская. Система высот Балтийская.
3. За относительную отметку 0.000 закрытой многоэтажной стоянки – литеры 3.2, 3.3, принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 28.000 на топографической сьемке.
4. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
   - разбивка осей зданий и сооружений;
   - устройство оснований для стационарных малых архитектурных форм;
   - устройство земляного полотна проездов, тротуаров, дорожек, площадок;
   - укладка растительного грунта.
5. Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Никулина			08.16	А01604 – 3.2, 3.3 – ПЗУ			
						Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев–Разведчиков. Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта. Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства			
ГИП		Уткин			08.16	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Никулина			08.16		П	1	
						Общие данные М 1:500	ООО "Архитектс" г.Краснодар		

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N



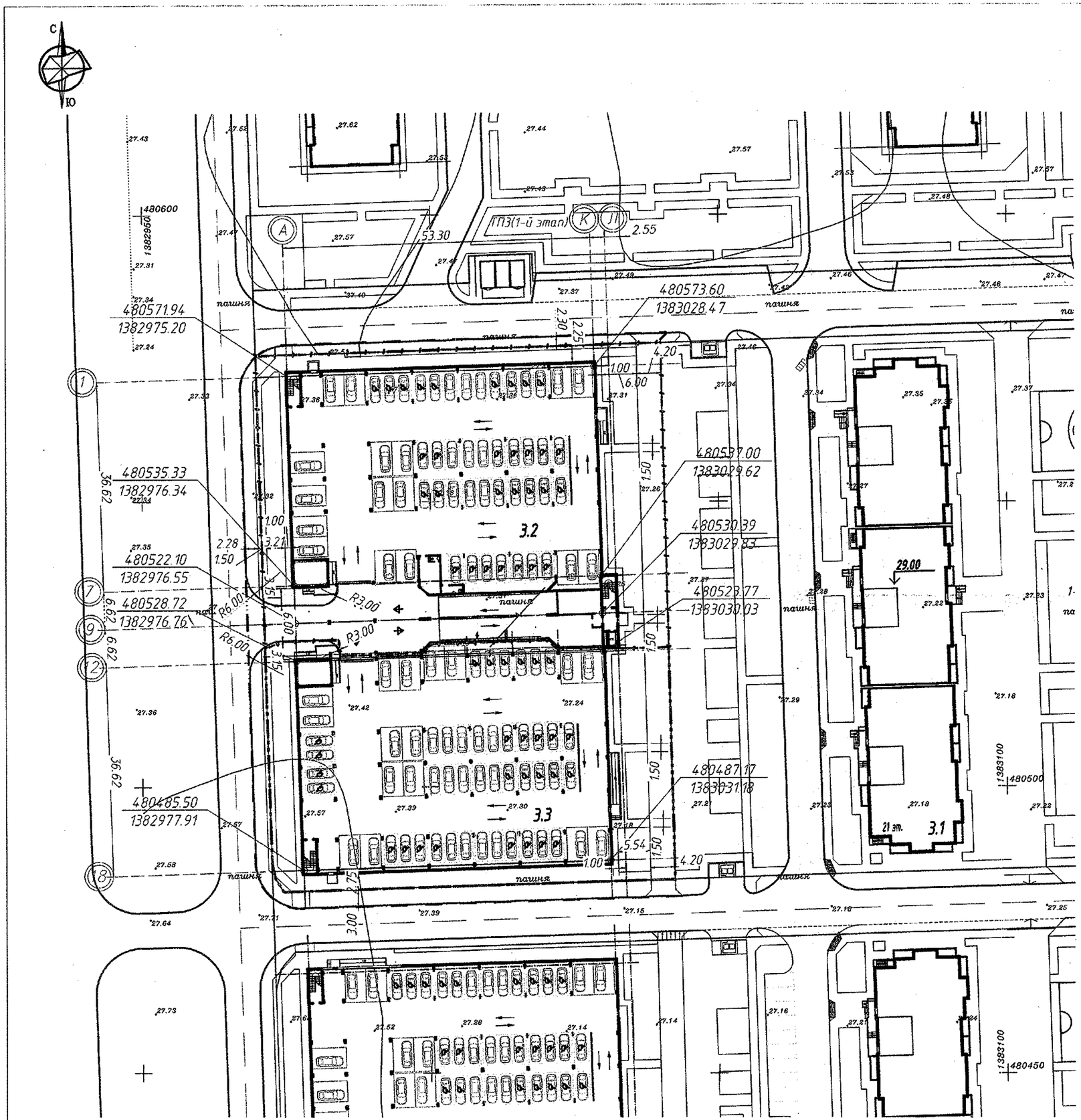
Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: Зданий	Количество: м/мест: Здания	Количество: м/мест: Всего	Площадь, м²: Застройки: Здания	Площадь, м²: Застройки: Всего	Площадь, м²: Общая: Здания	Площадь, м²: Общая: Всего	Строительный объем, м³: Здания	Строительный объем, м³: Всего	Общая площадь помещений общественного назначения, м²
	Жилые и общественные здания											
3.2	Закрытая многоэтажная стоянка	6	1	472	-		2646.9		17485.2		46575.5	
	Литер 3.2 (1 этап, проектир.)											
3.3	Закрытая многоэтажная стоянка	6	1	449	-		2122.1		14284.7		37612.8	
	Литер 3.3 (2 этап, проектир.)											

Условные обозначения:

- Граница отвода участка лит.3.2, 3.3
- Граница прилегающего участка
- Граница 1-го этапа строительства
- Граница 2-го этапа строительства

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	А01604 – 3.2, 3.3 – ПЗУ		
						Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев-Разведчиков Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства		
Разраб.		Никулина			08.16	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П	Лист: 2 / Листов:
ГИП		Уткин			08.16	Схема генплана. М 1:500	ООО "Архитектс" г.Краснодар	
Н. контр.					08.16			



Ведомость зданий и сооружений

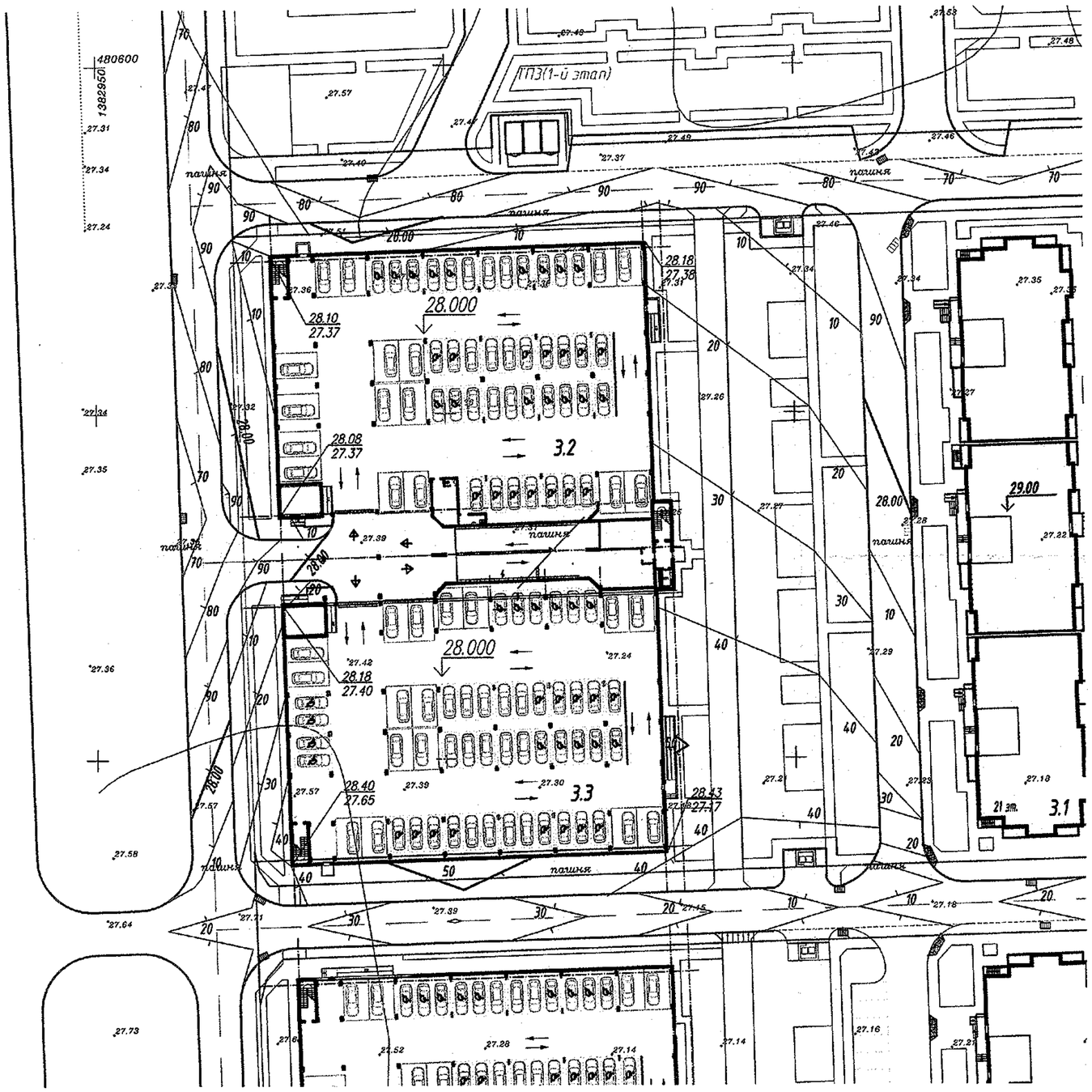
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: Зданий	Количество: м/мест: Здания	Количество: м/мест: Всего	Площадь, м²: Застройки: Здания	Площадь, м²: Застройки: Всего	Площадь, м²: Общая: Здания	Площадь, м²: Общая: Всего	Строительный объем, м³: Здания	Строительный объем, м³: Всего	Общая площадь помещений общественного назначения, м²
	Жилые и общественные здания											
3.2	Закрытая многоэтажная стоянка	6	1	472	-		2646.9		17485.2		46575.5	
	Литер 3.2 (1 этап, проектир.)											
3.3	Закрытая многоэтажная стоянка	6	1	449	-		2122.1		14284.7		37612.8	
	Литер 3.3 (2 этап, проектир.)											

1. Данный лист разработан на топографической основе, выполненной в М1:500.
2. Привязка здания выполнена в координатах МСК23.
   Все размеры даны в осях и указаны в метрах. Привязку элементов благоустройства вести от наружных граней стен или бортовых камней.
3. Данный лист рассматривать совместно с чертежами марки АР.

Условные обозначения:

- Граница отвода участка лит.3.2, 3.3
- Граница прилегающего участка
- Граница 1-го этапа строительства
- Граница 2-го этапа строительства

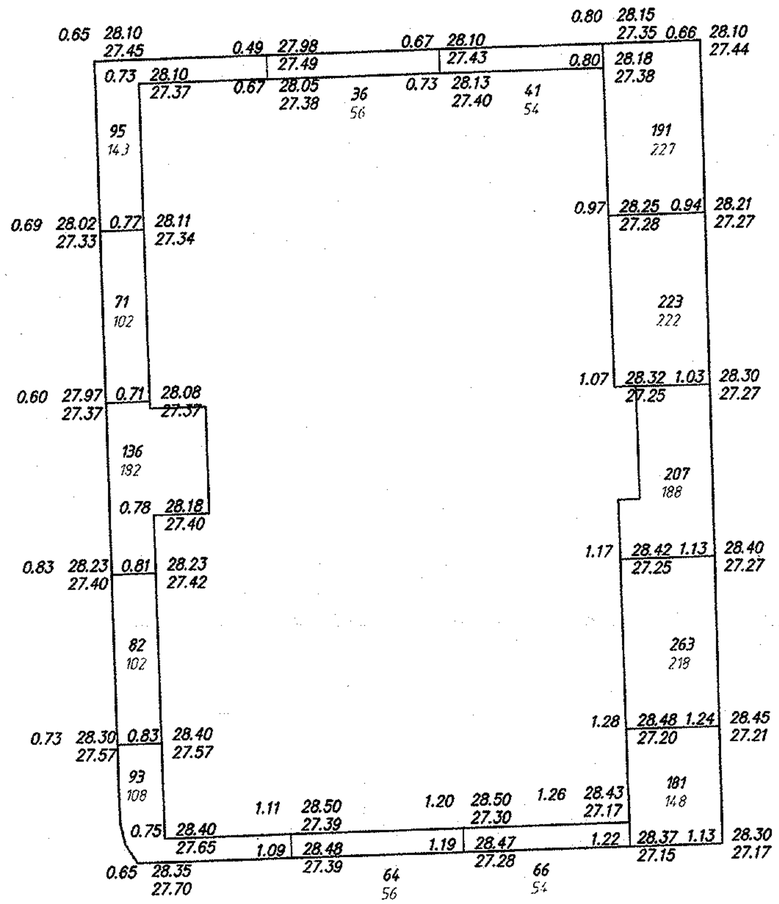
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	А01604 – 3.2, 3.3 – ПЗУ		
						Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев-Разведчиков Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства		
Разраб.		Никулина			08.16	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П	Лист: 3 / Листов:
ГАП								
ГИП		Уткин			08.16	Разбивочный план М 1:500	ООО "Архитектс" г.Краснодар	
Н. контр.					08.16			



Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: зданий	Количество: м/мест: здания	Количество: м/мест: всего	Площадь, м²: Застройки: здания	Площадь, м²: Застройки: всего	Площадь, м²: Общая: здания	Площадь, м²: Общая: всего	Строительный объем, м³: здания	Строительный объем, м³: всего	Общая площадь помещений общественного назначения, м²
	Жилые и общественные здания											
3.2	Закрытая многоэтажная стоянка	6	1	472	–		2646.9		17485.2		46575.5	
	Литер 3.2 (1этап, проектир.)											
3.3	Закрытая многоэтажная стоянка	6	1	449	–		2122.1		14284.7		37612.8	
	Литер 3.3 (2 этап, проектир.)											

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						А01604 – 3.2, 3.3 – ПЗУ		
						Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев-Разведчиков Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства		
Разраб.		Никулина			08.16	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П	Лист: 4 / Листов:
ГАП								
ГИП		Уткин			08.16	План организации рельефа М 1:500	ООО "Архитектс" г.Краснодар	
Н. контр.					08.16			

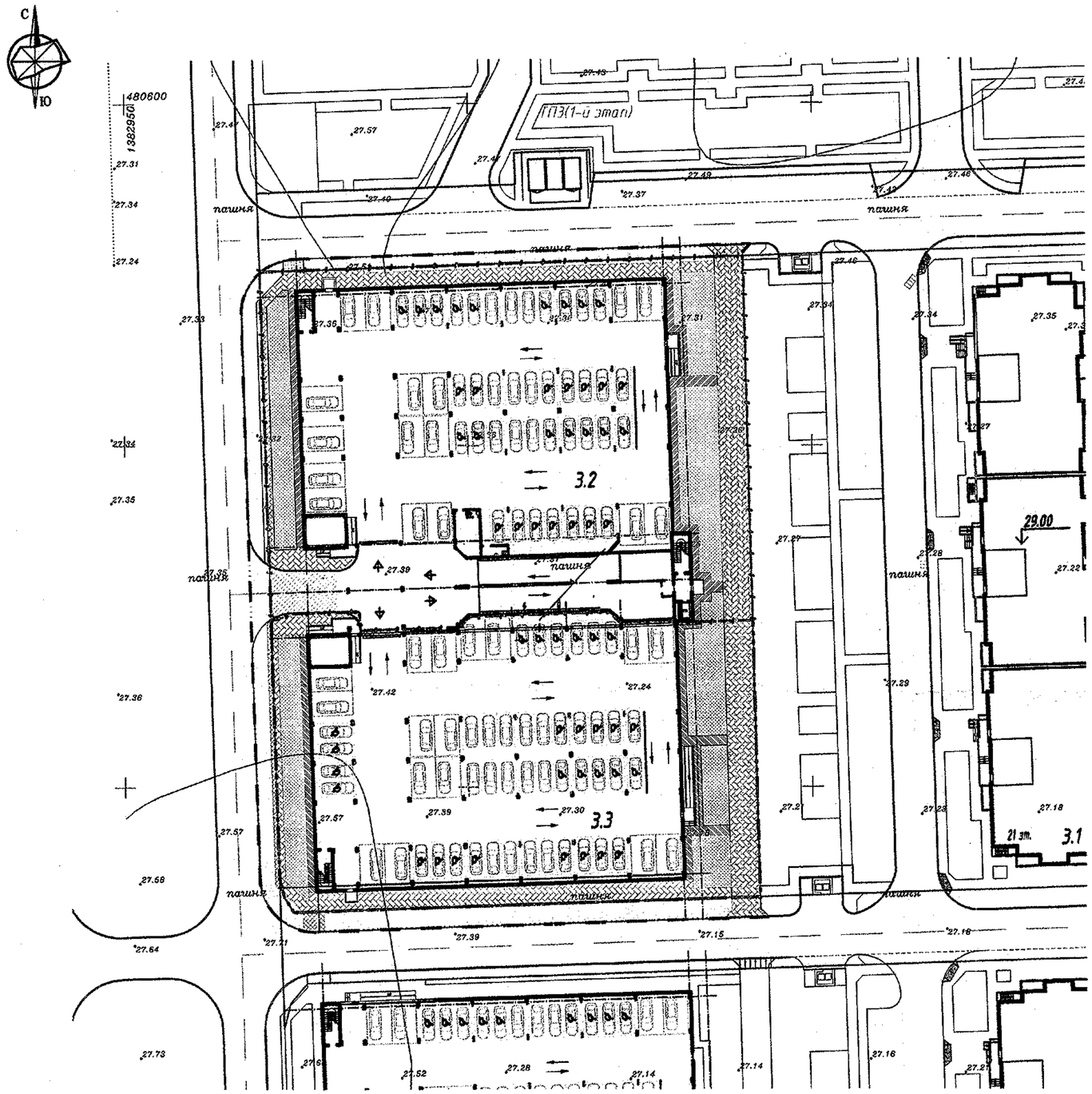


Насыпь(+)	Всего:	477	100	107	1065	Итого:	1749
Выемка(-)		–	–	–	–		–

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ОБЪЕМОВ ГРУНТА	КОЛИЧЕСТВО, $м^3$				ПРИМЕЧАНИЕ
	Территория в границах отвода		Территория вне границ отвода		
	Насыпь	Выемка	Насыпь	Выемка	
1. Грунт планировки территории	1749	–			
2. Вытесненный грунт, в т.ч при устройстве:		876			
а) подземных частей зданий (сооружений)		см.смету			
б) покрытий проездов, тротуаров, площадок		(534)			
в) ж.д. путей		–			
г) подземных сетей		см.смету			
д) водоотводных сооружений		–			
е) плодородной почвы на участках озеленения, h=0.5м		(342)			
3. Замена срезанной плодородной почвы на минер. грунт на участках насыпи, h=0.8м	5258	–			
4. Срезка растительного грунта h=0.8м		5258*			
5.Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений	–				
6. Поправка на уплотнение 5%	350				
Всего пригодного грунта	7357	876			
7. Недостаток пригодного грунта		6481			
8. Грунт непригодный для устройства насыпи оснований зданий (сооружений),					
подлежащий удалению с территории					
9. Плодородный грунт,всего, в т.ч.:		5258*			
а) используемый для озеленения территории	342*				
б) избыток плодородного грунта	4916*				
10. Итого перерабатываемого грунта	12615	12615			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Никулина			08.16	А01604 – 3.2, 3.3 – ПЗУ			
ГАП						Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев-Разведчиков. Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта. Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства			
ГИП		Уткин			08.16	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.					08.16		П	5	
						План земляных масс. М 1:500	ООО "Архитектс" г.Краснодар		



Ведомость тротуаров, дорожек, площадок

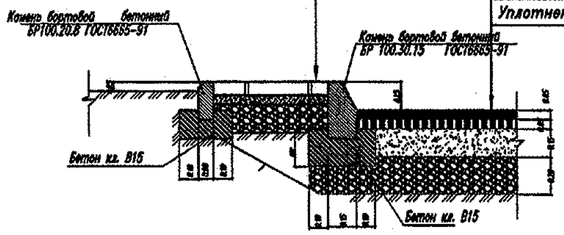
Тип	Обозначение на плане	Наименование площадок	Площадь покрытий, м2	Бордюр из бортового камня	
				тип	кол-во, м
1		Проезды и парковки в границе участка (асфальтобетон) 1-й этап	59	БР-100.30.15	
2		Проезды и парковки вне границ участка (асфальтобетон)	31	БР-100.30.15	
3		Тротуары в границе участка (плитка бетонная)	430	БР-100.20.8	
		в т.ч покрытие тротуаров 1-й этап (плитка бетонная)	204		
		в т.ч покрытие тротуаров 2-й этап (плитка бетонная)	226		
3.1		в т.ч.тротуары для проезда транспорта (плитка бетонная) 1-й этап	232		
		в т.ч.тротуары для проезда транспорта (плитка бетонная) 2-й этап	184		
4		Тротуары вне границ участка (плитка бетонная)	61	БР-100.20.8	
		Тротуары вне границ участка (плитка бетонная) 1-й этап	(29)		
		Тротуары вне границ участка (плитка бетонная) 2-й этап	(32)		
5		Отмостки (всего) (асфальтобетон)	202	БР-100.20.8	
		в т.ч. отмостки (асфальтобетон) 1-й этап	107		
		в т.ч. отмостки (асфальтобетон) 2-й этап	95		
6		Газон травяной (всего)	1173		
		в т.ч. газон 1-й этап	394.1		
		в т.ч. газон 2-й этап	302.9		
6.1		в т.ч. газон вне границ участка	476		

Тип 3 Тип 4

Квадратная бетонная плита марки 2К.6 по ГОСТ 17608-91* (250х250х60 мм) h=0.06м
Песок стабилизированный цементом (1/5) h=0.04м
Гравийно-песчаная смесь С6 по ГОСТ25607 h=0.20м
Уплотненный грунт

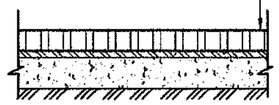
Тип 1 Тип 2

Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой смеси, тип Б, марки II, ГОСТ9128-2009 h=0.05м
Асфальтобетон пористый из крупнозернистой смеси, марки11, ГОСТ9128-2009 h=0.06м
Щебень фр.20-40мм, марки 600, уложенный по способу заклинки ГОСТ8267-93 h=0.15м
Гравийно-песчаная смесь С6 по ГОСТ25607-2009 h=0.24м
Уплотненный грунт



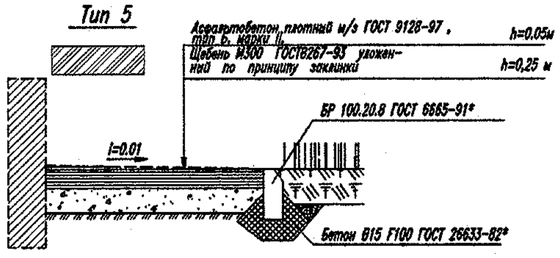
Тип 3.1

Цементно-песчаная плитка по ГОСТ 17608-91 h=0.10м
Сухая цементно-песчаная смесь (1/10) h=0.05м
Щебень фр.20-40мм, марки 600, уложенный по способу заклинки ГОСТ8267-93 h=0.15м
Гравийно-песчаная смесь С6 по ГОСТ25607 h=0.20м
Уплотненный грунт



Тип 5

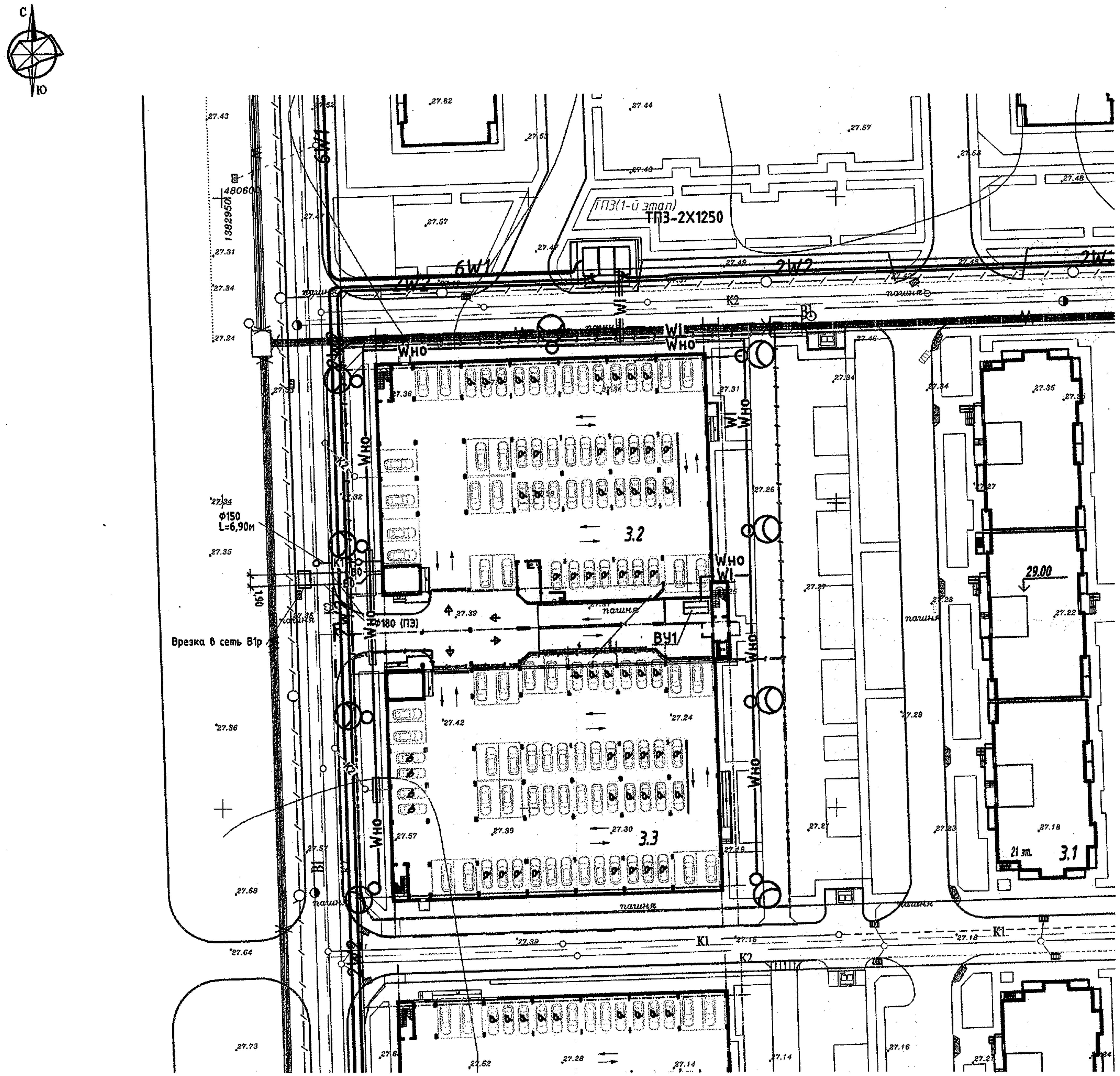
Асфальтобетон плотный м/з ГОСТ 9128-97, тип Б, марки II h=0.05м
Щебень М300 ГОСТ8267-93 уложенный по принципу заклинки h=0,25 м



Условные обозначения:

- Граница отвода участка лит.3.2, 3.3
- Граница прилегающего участка
- Граница 1-го этапа строительства
- Граница 2-го этапа строительства

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	А01604 – 3.2, 3.3 – ПЗУ		
						Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев-Разведчиков Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства		
Разраб.		Никулина			08.16	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГАП							П	6	
ГИП		Уткин			08.16	План и конструкции покрытий М 1:500	ООО "Архитектс" г.Краснодар		
Н. контр.					08.16				



Ведомость зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³		Общая площадь помещений общественного назначения, м²
			Зданий	м/мест		Застройки		Общая		здания	Всего	
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего			
Жилые и общественные здания												
3.2	Закрытая многоэтажная стоянка	6	1	472	-		2646.9		17485.2		46575.5	
	Литер 3.2 (1 этап, проектир.)											
3.3	Закрытая многоэтажная стоянка	6	1	449	-		2122.1		14284.7		37612.8	
	Литер 3.3 (2 этап, проектир.)											

Условные обозначения и изображения

Обозначение	Наименование	Примечание
B1	Водопроводные сети	
K2	Сети ливневой канализации	
K1	Сети бытовой канализации	
T	Тепловые сети	
W1	Сети электроснабжения Кл 0,4 кВ	
Wно	Сети 0,4 кВ- наружное электроосвещение	
	Сети связи	

1. Данный лист разработан на топографической основе, выполненной в М1:500.
2. Данный лист рассматривать совместно с соответствующими разделами проекта.
3. Сводный план инженерных сетей не является основанием для их прокладки.

Условные обозначения:

Граница отвода участка лит.3.2, 3.3

Граница прилегающего участка

Граница 1-го этапа строительства

Граница 2-го этапа строительства

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	A01604 – 3.2, 3.3 – ПЗУ		
						Жилая застройка на пересечении ул. 40 лет Победы и ул. Героев-Разведчиков Закрытая многоэтажная стоянка автотранспорта Литер 3.2 – 1 этап строительства, Литер 3.3 – 2 этап строительства		
Разраб.		Никулина			08.16	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия: П	Лист: 7
ГАП								Листов:
ГИП		Уткин			08.16	Сводный план инженерных сетей М 1:500	ООО "Архитектс" г.Краснодар	
Н. контр.					08.16			