



ООО «КОНКОРД»
308027 г. Белгород, ул.
Лермонтова, д. 9а
тел/факс: (4722) 23 14 23

**«МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ДОЛЕЙ СОЦИАЛЬНОГО ЖИЛЬЯ
И ПОДЗЕМНЫМ ПАРКИНГОМ ПО УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ» В Г. БЕЛГОРОДЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

2014/40-ПЗУ

Том 2

2014



ООО «КОНКОРД»
308027 г. Белгород, ул.
Лермонтова, д. 9а
тел/факс: (4722) 23 14 23

**«МНОГОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ДОЛЕЙ СОЦИАЛЬНОГО ЖИЛЬЯ
И ПОДЗЕМНЫМ ПАРКИНГОМ ПО УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ» В Г. БЕЛГОРОДЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

2014/40-ПЗУ

Том 2

Генеральный директор

С.А. Долуденко

Главный инженер проекта

К.В. Золотарев

2014

Содержание тома

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>2014/40-ПЗУ.Т.Ч</i>	<i>Схема планировочной организации земельного участка. Текстовая часть</i>	
<i>2014/40-ПЗУ</i>	<i>Схема планировочной организации земельного участка. Графическая часть</i>	

						<i>2014/40-ПЗУ-С</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

СОСТАВ ПРОЕКТА

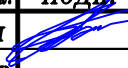

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
0.1	2014/40-ЭП.Б	Эскизный проект благоустройства территории	
0.2	2014/40-ЭП.З	Эскизный проект жилого дома	
0.3	2014/40-РИ	Расчет инсоляции	
0.4	2014/40-ПО	Паспорт отделки	
1	2014/40-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	2014/40-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	2014/40-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
		Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
4.1	2014/40-КР1	Часть 1	
4.2	2014/40-КР2	Часть 2	
4.3	2014/40-КР3	Часть 3	
4.4	2014/40-КР4	Часть 4	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
		Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.1.1	2014/40-ИОС1.1	Книга 1. Электроснабжение	
5.1.2	2014/40-ИОС1.2	Книга 2. Наружное освещение	
5.1.3	2014/40-ИОС1.3	Книга 3. Силовое электрооборудование	
5.1.4	2014/40-ИОС1.4	Книга 4. Автоматизация систем вентиляции	
5.1.5	2014/40-ИОС1.5	Книга 5. Автоматизация тепломеханических решений	
5.1.6	2014/40-ИОС1.6	Книга 6. Автоматизация систем дымоудаления	
		Подраздел 2. Система водоснабжения. Система водоотведения (внутренние сети)	
5.2.1	2014/40-ИОС2.1	Книга 1. Водоснабжение и канализация	
5.2.2	2014/40-ИОС2.2	Книга 2. Пожаротушение	

					<i>2014/40-СП</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разработал</i>	<i>Золотарев</i>				<i>Состав проекта</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Проверил</i>	<i>Захарченко</i>						1	2
<i>ГИП</i>	<i>Золотарев</i>					<i>ООО «Конкорд»</i>		
<i>Н. контр.</i>	<i>Захарченко</i>							

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.3	2014/40-ИОС3	Подраздел 3. Система водоснабжения. Система водоотведения (наружные сети)	
		Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.4.1	2014/40-ИОС4.1	Книга 1. Отопление, вентиляция и кондиционирование	
5.4.2	2014/40-ИОС4.2	Книга 2. Тепломеханические решения ИТП	
5.4.3	2014/40-ИОС4.3	Книга 3. Тепловые сети	
		Подраздел 5. Сети связи	
5.5.1	2014/40-ИОС5.1	Книга 1. Слаботочные системы	
5.5.2	2014/40-ИОС5.2	Книга 2. Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре. Паркинг.	
5.5.3	2014/40-ИОС5.3	Книга 3. Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре. Этаж на отм. 0.000	
5.5.4	2014/40-ИОС5.4	Книга 4. Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре. Жилая часть	
5.6		Подраздел 6. Система газоснабжения	Не требуется
5.7	2014/40-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	
6	2014/40-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
7	2014/40-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу (и/или демонтажу) объектов капитального строительства	Не требуется
8	2014/40-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	2014/40-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	2014/40-ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
10.1	2014/40-ЭЭФ	Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
11	2014/40-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	Не требуется
12.1	2014/40-ТЭ	Раздел 12.1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взлп. инв. №							Лист
			2014/40-СП						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Текстовая часть

					2014	2014/40-ПЗУ.Т.Ч.			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				<i>Стадия</i>
Разработал		Борискин			26.11	Текстовая часть	П	1	5
Проверил		Золотарев							
ГИП		Золотарев							
Н.контроль		Захарченко							
						 КОНКОРД проектная компания			

требований проектом предусмотрен пожарный проезд по ул. Извилистая, пожарная подъездная дорога с разворотной площадкой с ул. им. Раздобаркина, гостевые стоянки для автотранспорта в пределах 100 м от жилого дома, а также открытые и закрытые автостоянки (паркинг) для постоянного хранения транспорта жильцов дома. Пожарные проезды и стоянки запроектированы в соответствии с СП 4.13330.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты" и с соблюдением противопожарных расстояний от жилого дома до пожарных проездов и автостоянок (см. лист 7 "Схема движения транспортных средств").

						2014/40-ПЗУ.Т.Ч.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Графическая часть

						2014/40-ПЗУ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом с подземным паркингом на 42 м/места	Проектир.
2	10-ти этажный жилой дом по адресу: ул. Молодежная, 17	Существ.
3	9-7-ми этажный жилой дом по адресу: ул. Молодежная, 22	Существ.
4	Административное здание по адресу: ул. Извилистая, 21к1	Существ.
5	Складское здание по адресу: ул. Раздобаркина	Существ.
6	Детские площадки	Существ.
7	Открытые автостоянки в общем на 89 м/мест	Существ.
8	Открытые автостоянки в общем на 61 м/место	Проектир.
Всего открытых автостоянок на 126 м/мест		
9	Площадка под заглубленный мусорный контейнер	Проектир.
10	Площадка для отдыха взрослых F=40 м2	Проектир.
11	Детская площадка F=122,5 м2	Проектир.

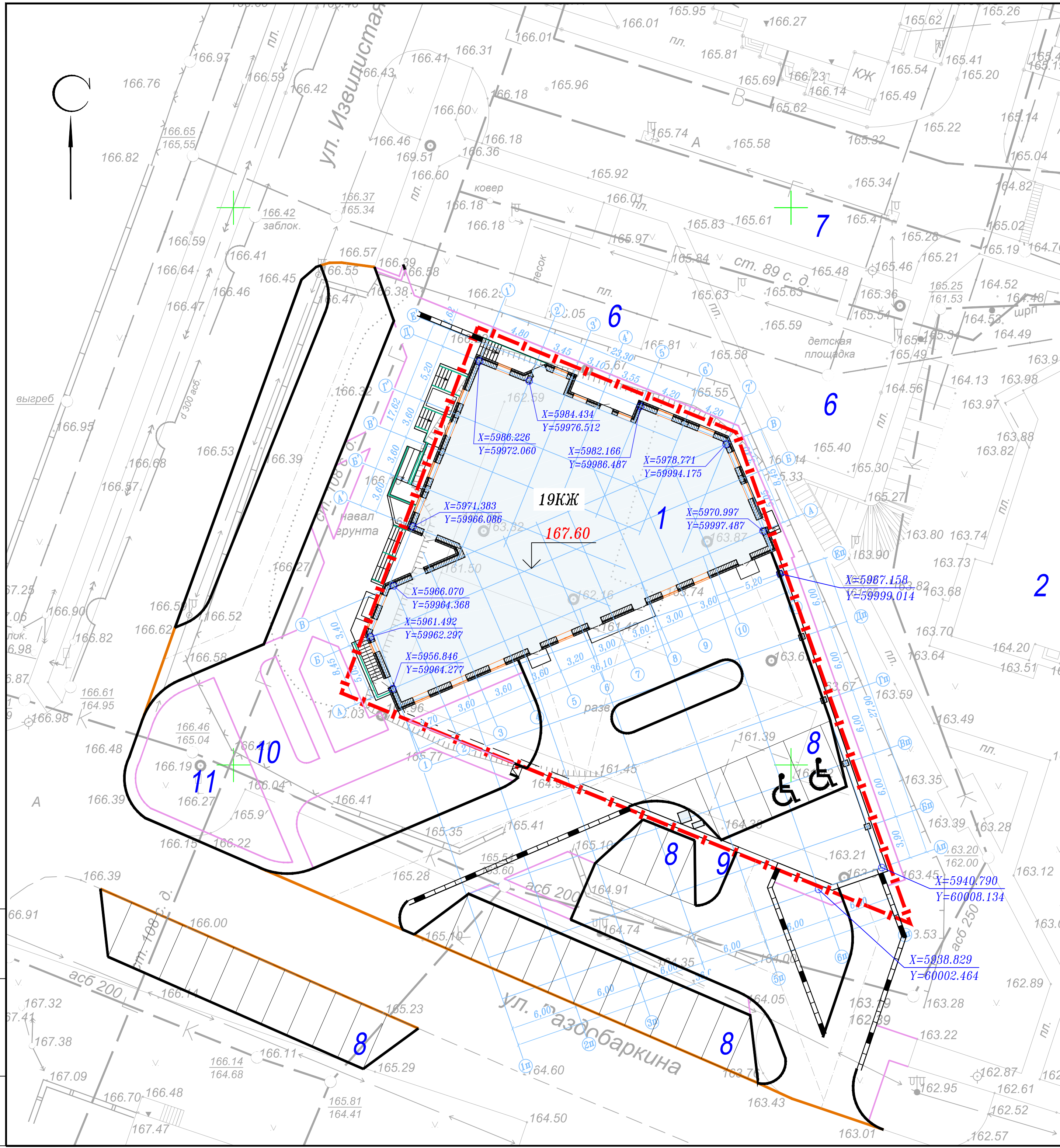
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница отвода земельного участка
- Существующие проезды по ул. Извилистая и Раздобаркина
- Проектируемый многоквартирный жилой дом
- Камень бортовой бетонный БР 100.30.15
- Камень бортовой бетонный БР 100.30.15 (лежащий)
- Камень бортовой бетонный БР 100.20.8
- Пандус для инвалидов
- Стояночное место для инвалида
- Проектируемая подпорная стена
- Абсолютная отметка нуля здания

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. План составлен по материалам топосъемки, предоставленной ООО "Белгородстройэкскавация" от октября 2013 года.
2. Система высот - Балтийская.
3. Разбивка осей здания выполнена в геодезической системе координат - г. Белгород.

				2014	2014/40-ПЗУ		
				Многоквартирный жилой дом с долей социального жилья и подземным паркингом по ул. Молодежная в г. Белгороде			
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борискин		26.11	П	2	
Проверил		Золотарев					
ГИП		Золотарев					
И.контр.		Захарченко					
Разбивочный план.							
М 1:250							



Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом с подземным паркингом на 42 м/места	Проектир.
2	10-ти этажный жилой дом по адресу: ул. Молодежная, 17	Существ.
3	9-7-ми этажный жилой дом по адресу: ул. Молодежная, 22	Существ.
4	Административное здание по адресу: ул. Извилистая, 21к1	Существ.
5	Складское здание по адресу: ул. Раздобаркина	Существ.
6	Детские площадки	Существ.
7	Открытые автостоянки в общем на 89 м/мест	Существ.
8	Открытые автостоянки в общем на 61 м/место	Проектир.
Всего открытых автостоянок на 126 м/мест		
9	Площадка под заглубленный мусорный контейнер	Проектир.
10	Площадка для отдыха взрослых F=40 м2	Проектир.
11	Детская площадка F=122,5 м2	Проектир.

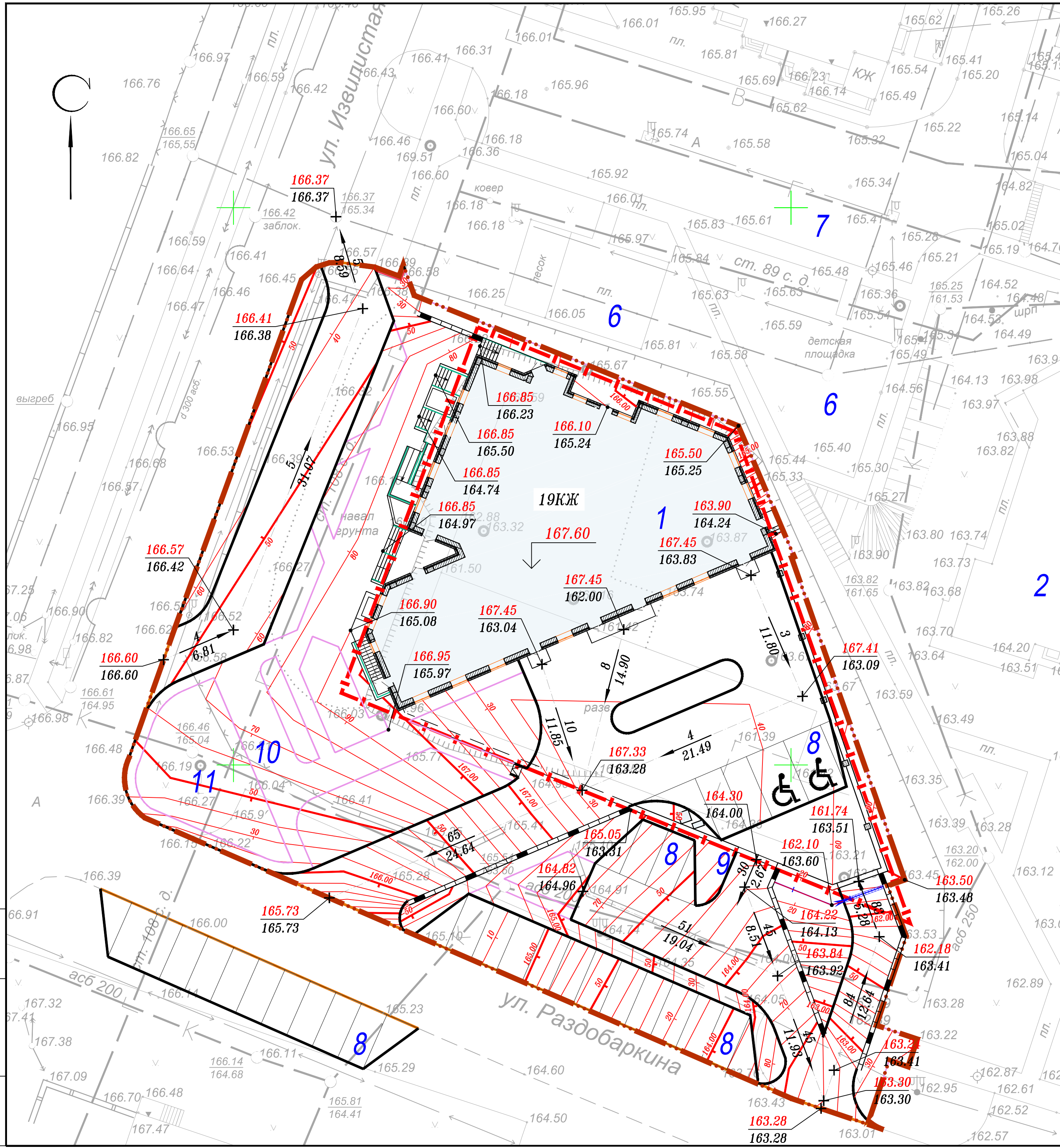
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница отвода земельного участка
- Существующие проезды по ул. Извилистая и Раздобаркина
- Проектируемый многоквартирный жилой дом
- Камень бортовой бетонный БР 100.30.15
- Камень бортовой бетонный БР 100.30.15 (лежащий)
- Камень бортовой бетонный БР 100.20.8
- Пандус для инвалидов
- Стояночное место для инвалида
- Проектируемая подпорная стена
- Абсолютная отметка нуля здания
- Граница планировки территории
- Проектная отметка
- Фактическая отметка
- Горизонталь с проектной отметкой
- Проектный уклон в промилле
- Расстояние между отметками
- Дождеприемный лоток перекрытый решеткой
- Открытый дождеприемный лоток

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. План составлен по материалам топосъемки, предоставленной ООО "Белгородстройизыскания" от октября 2013 года.
2. Система высот - Балтийская.
3. Отметки даны по верху покрытия.
4. На ширину въезда в паркинг на отм. -6,300 устанавливается дождеприемный лоток перекрытый металлической решеткой для перехвата ливневых стоков (см. раздел НВК).

				2014	2014/40-ПЗУ		
				Многоквартирный жилой дом с долей социального жилья и подземным паркингом по ул. Молодежная в г. Белгороде			
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подп.	Дата			
Разработал		Борискин		26.11			
Проверил		Золотарев			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Золотарев			П	3	
И.контр.		Захарченко			План организации рельефа. М 1:250		



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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Table with 3 columns: Номер на плане, Наименование, Примечание. Lists 11 items including residential buildings, parking, and playgrounds.

ВЕДОМОСТЬ ПЛОЩАДОК

Table with 6 columns: Усл. знак, Наименование, Расчетная площадь, Объем расчета, Фактически по проекту, Недостаток, Излишек.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Table with 5 columns: Усл. знак, Наименование породы или вида насаждения, Возраст, Кол., Примечание. Lists various plants like grass, flowers, and shrubs.

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Table with 5 columns: Усл. знак, Обозначение, Наименование, Кол., Примечание. Lists items like benches, tables, and playground equipment.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общая длина подпорной стены составит 62,7 п.м. при ширине 0,4 м, открытого дождеприемного лотка - 6,65 п.м. Конструкцию подпорной стены см. в разделе КЖ.

ВЕДОМОСТЬ ПОДЪЕЗДОВ, ПЛОЩАДОК И ТРОТУАРОВ

Table with 5 columns: Усл. знак, Наименование, Тип, Площадь покрытия, Примечание. Lists types of driveways, sidewalks, and ramps.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Table with 5 columns: Усл. знак, Обозначение, Наименование, Кол. шт., Масса ед. кг, Примечания. Lists concrete blocks for driveways and sidewalks.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Table with 4 columns: № п.п., Наименование, Ед. изм., Участок благоустройства в границе землеотвода. Lists area indicators like green space, paved areas, and percentages.

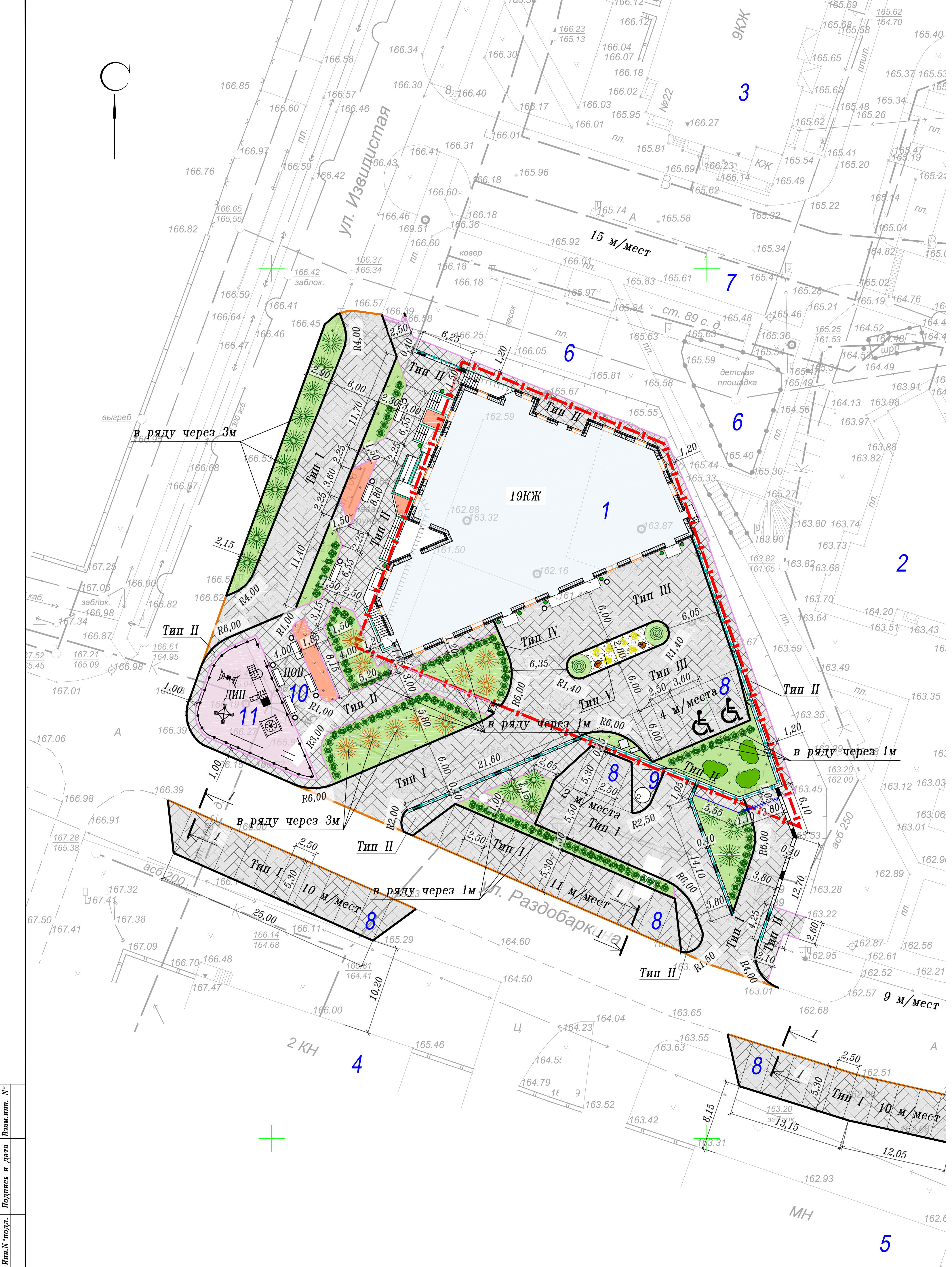
Расчет автомобильных стоянок

согласно Постановления Правительства Белгородской области №293 пп от 09.12.2008г.

В границах расчетных районов следует предусматривать: 1) Обеспечение постоянного хранения расчетного количества легковых автомобилей 1 машино-место на 1 квартиру.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница отвода земельного участка
A - Существующие проезды по ул. Извилистая и Раздобаркина
--- Проектируемый многоквартирный жилой дом



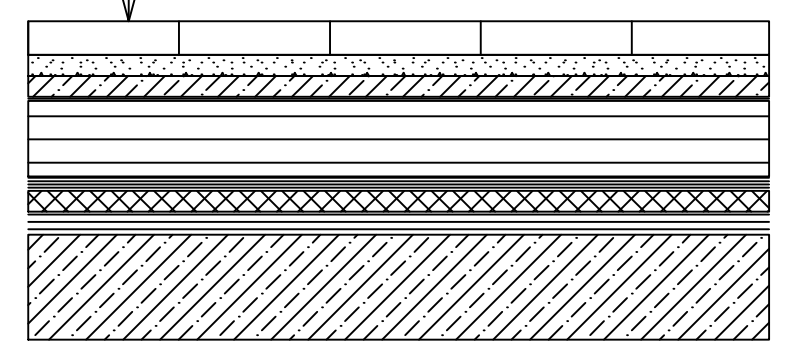
Имя, Подпись и дата, Владелец, №

Table with project details: 2014, 2014/40-ПЗУ, Name, Author, Reviewer, Date, Stage, Sheet, Pages.



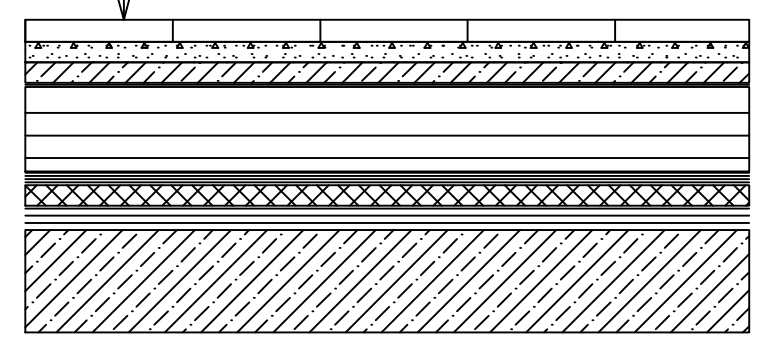
ТИП III (по паркингу)

Тротуарная цементно-песчаная плитка 1-П8	- 80 мм
Цементно-песчаная смесь	- 50 мм
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка	
Водоизоляционный ковер - 2 слоя Техноэласт	- 10 мм
Грунтовочный слой "Праймер" из битума и керосина в соотн. 1:3	
Выравнивающая ц/п стяжка, армированная сеткой	- 50 мм
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка	
Утеплитель - пенополистирольные плиты (экструзионные)	- 50 мм
Пароизоляция Техноэласт ЭПП	- 10 мм
Грунтовочный слой "Праймер" из битума и керосина в соотн. 1:3	
Стяжка из ц/п раствора М100	- 30-110 мм
Монолитная плита покрытия по уклону	- 250 мм



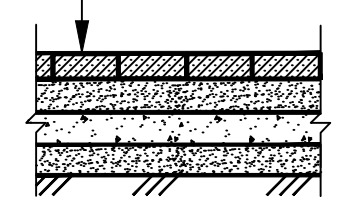
ТИП IV (по паркингу)

Тротуарная цементно-песчаная плитка 1-П6	- 60 мм
Цементно-песчаная смесь	- 50 мм
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка	
Водоизоляционный ковер - 2 слоя Техноэласт	- 10 мм
Грунтовочный слой "Праймер" из битума и керосина в соотн. 1:3	
Выравнивающая ц/п стяжка, армированная сеткой	- 50 мм
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка	
Утеплитель - пенополистирольные плиты (экструзионные)	- 50 мм
Пароизоляция Техноэласт ЭПП	- 10 мм
Грунтовочный слой "Праймер" из битума и керосина в соотн. 1:3	
Стяжка из ц/п раствора М100	- 30-110 мм
Монолитная плита покрытия по уклону	- 250 мм



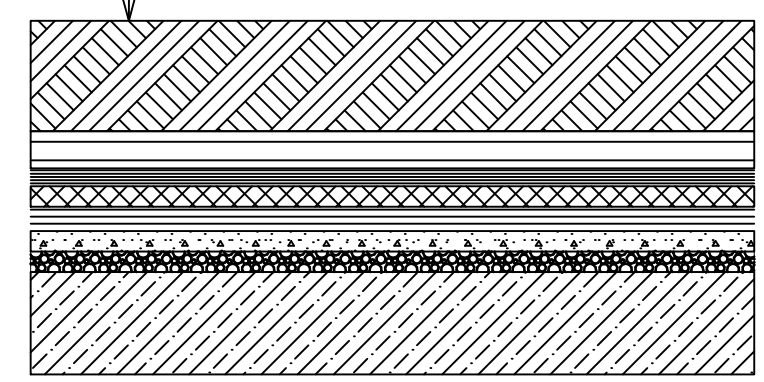
ТИП I

Плитка 1П-8 ЖБК-1	-0.08
Сухая песчано-цементная смесь	-0.10
Щебень фракционированный по ГОСТ 8267-93* фракции 5-20 мм	-0.10
Песок по ГОСТ 8736-93* среднезернистый	-0.10



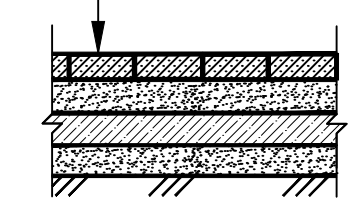
ТИП V (по паркингу)

Гравийная отсыпка мелкой фракции	- 150-300 мм
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка	
Водоизоляционный ковер - 2 слоя Техноэласт	- 10 мм
Грунтовочный слой "Праймер" из битума и керосина в соотн. 1:3	
Выравнивающая ц/п стяжка, армированная сеткой	- 50 мм
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка	
Утеплитель - пенополистирольные плиты (экструзионные)	- 50 мм
Пароизоляция Техноэласт ЭПП	- 10 мм
Грунтовочный слой "Праймер" из битума и керосина в соотн. 1:3	
Стяжка из ц/п раствора М100	- 30-110 мм
Монолитная плита покрытия по уклону	- 250 мм



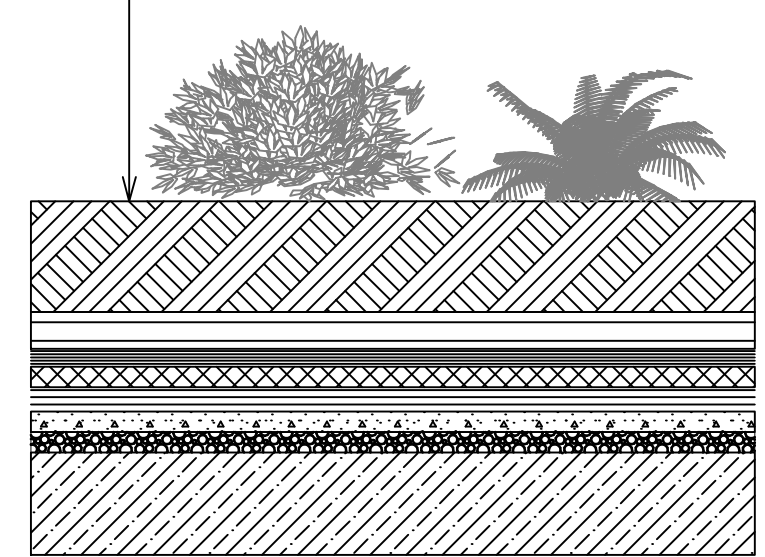
ТИП II

Плитка 1П-6 ЖБК-1	-0.06
Сухая песчано-цементная смесь	-0.10
Бетонное основание - бетон марки В10	-0.10
Песок по ГОСТ 8736-93* среднезернистый	-0.10



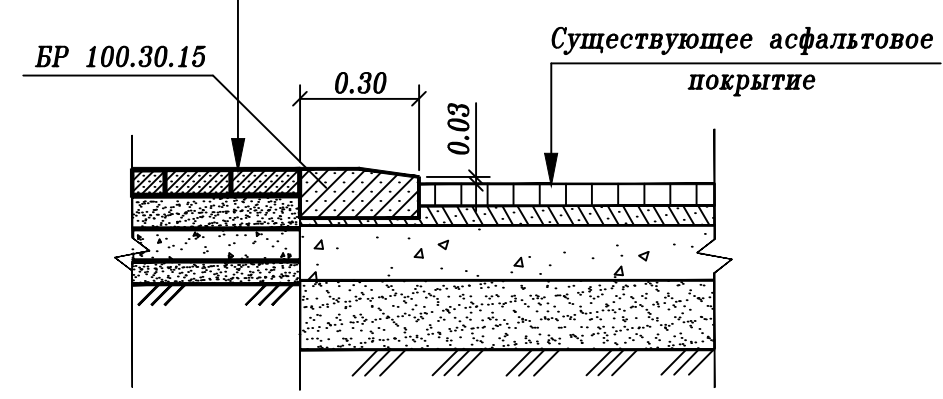
ГАЗОН (по паркингу)

Растительный субстрат с зелеными насаждениями	- 150-300 мм
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка	
Водоизоляционный ковер - 2 слоя Техноэласт	- 10 мм
Грунтовочный слой "Праймер" из битума и керосина в соотн. 1:3	
Выравнивающая ц/п стяжка, армированная сеткой	- 50 мм
Разделительный слой - полиэтиленовая пленка	
Утеплитель - пенополистирольные плиты (экструзионные)	- 50 мм
Пароизоляция Техноэласт ЭПП	- 10 мм
Грунтовочный слой "Праймер" из битума и керосина в соотн. 1:3	
Стяжка из ц/п раствора М100	- 30-110 мм
Монолитная плита покрытия по уклону	- 250 мм



1-1

Плитка 1П-8 ЖБК-1	-0.08
Сухая песчано-цементная смесь	-0.10
Щебень фракционированный по ГОСТ 8267-93* фракции 5-20 мм	-0.15
Песок по ГОСТ 8736-93* среднезернистый	-0.10
Уплотненный грунт	



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Расположение типов покрытий см. на плане лист 5.

					2014	2014/40-ПЗУ		
					Многоквартирный жилой дом с долей социального жилья и подземным паркингом по ул. Молодежная в г. Белгороде			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата				
Разработал		Борискин		26.11				
Проверил		Золотарев			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Золотарев			П	6		
И.контр.		Захарченко			Схемы конструкций покрытий			

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом с подземным паркингом на 42 м/места	Проектир.
2	10-ти этажный жилой дом по адресу: ул. Молодежная, 17	Сущест.
3	9-7-ми этажный жилой дом по адресу: ул. Молодежная, 22	Сущест.
4	Административное здание по адресу: ул. Извилистая, 21к1	Сущест.
5	Складское здание по адресу: ул. Раздобаркина	Сущест.
6	Детские площадки	Сущест.
7	Открытые автостоянки в общем на 89 м/мест	Сущест.
8	Открытые автостоянки в общем на 61 м/место	Проектир.
	Всего открытых автостоянок на 126 м/мест	
9	Площадка под заглубленный мусорный контейнер	Проектир.
10	Площадка для отдыха взрослых F=40 м2	Проектир.
11	Детская площадка F=122,5 м2	Проектир.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

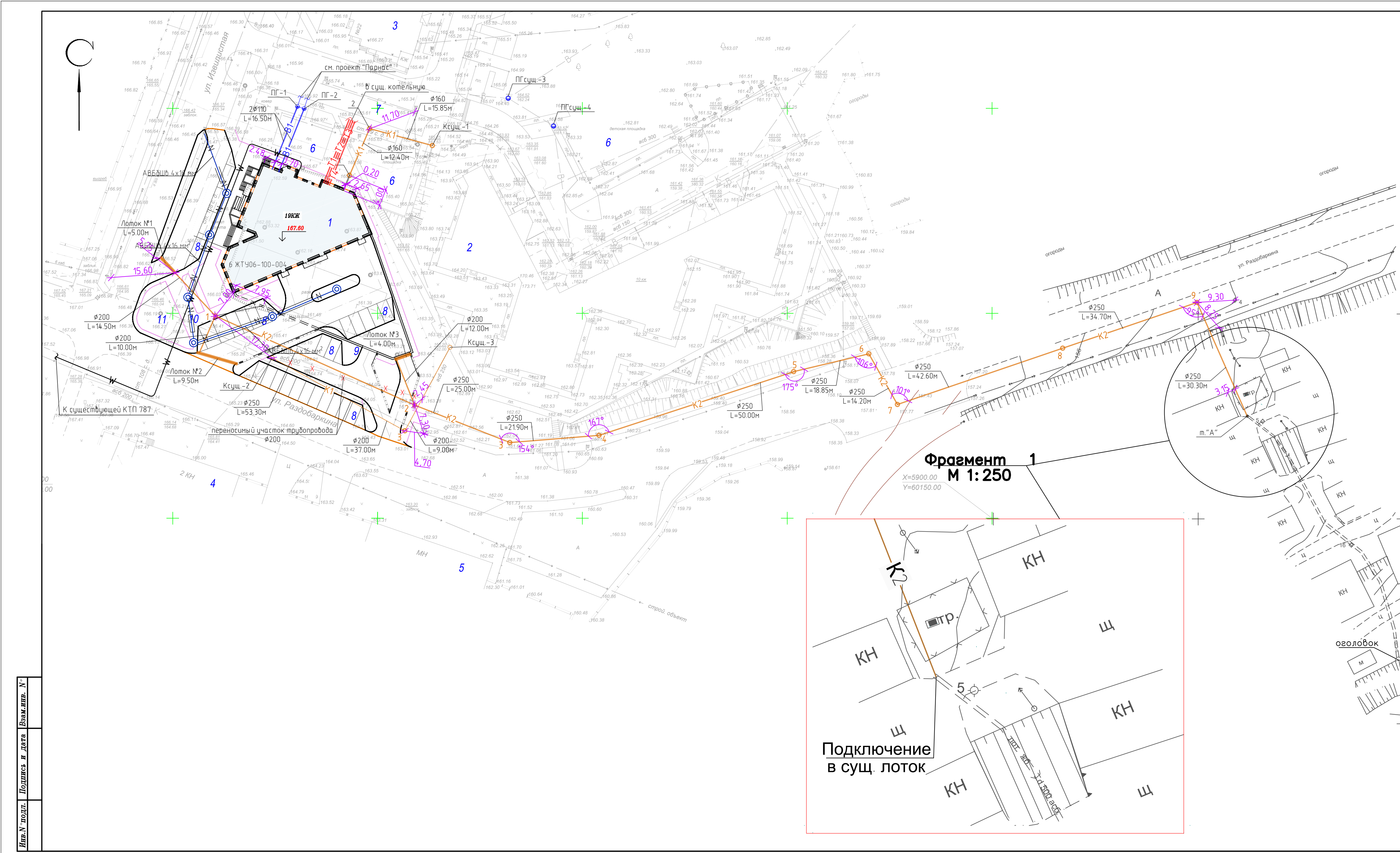
- А - Существующие проезды по ул. Извилистая и Раздобаркина
- Б - Проектируемый многоквартирный жилой дом
- Камень бортовой бетонный БР 100.30.15
- Камень бортовой бетонный БР 100.30.15 (лежащий)
- Камень бортовой бетонный БР 100.20.8
- ♿ - Пандус для инвалидов
- ♿ - Стояночное место для инвалида
- Проектируемая подпорная стена
- - Направление движения легковой машины гостей дома и посетителей магазинов
- - Направление движения легковой машины жильцов дома
- - Направление движения пожарной машины
- - Направление движения мусороуборочной машины
- ☞ - Легковой транспорт гостей дома и посетителей магазинов на гостевых автостоянках
- ☞ - Легковой транспорт жильцов дома на автостоянках для постоянного хранения
- ☞ - Пожарная машина

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Недостающие условные обозначения покрытий и элементов озеленения см. на листе 5.

					2014	2014/40-ПЗУ		
						Многоквартирный жилой дом с долей социального жилья и подземным паркингом по ул. Молодежная в г. Белгороде		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борискин				26.11		7	
Проверил	Золотарев					П		
ГИП	Золотарев							
И.контр.	Захарченко					Схема движения транспортных средств. М 1:500		

Имя, № подл., Подпись и дата. Разм. и №. Имя, № подл., Подпись и дата.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Многоквартирный жилой дом с подземным паркингом на 42 м/места	Проектир.
2	10-ти этажный жилой дом по адресу: ул. Молодежная, 17	Сущест.
3	9-7-ми этажный жилой дом по адресу: ул. Молодежная, 22	Сущест.
4	Административное здание по адресу: ул. Извильская, 21к1	Сущест.
5	Складское здание по адресу: ул. Раздольная	Сущест.
6	Детские площадки	Сущест.
7	Гостевая парковка на 15 м/мест	Сущест.
8	Гостевая парковка на 28 м/мест	Проектир.
Всего гостевых парковочных мест: 33 м/места		
9	Площадка под заглубленный мусорный контейнер	Проектир.
10	Площадка для отдыха взрослых F=60 м2	Проектир.
11	Детская площадка F=122 м2	Проектир.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод
 - К1 - бытовая канализация
 - К2 - дождевая канализация
 - ПГ-1 - проектируемый пожарный гидрант
 - Т1, Т2, Т3, Т4 - теплотрасса
 - Щ - сети электроснабжения
 - Н - сеть наружного электроосвещения

		2014		2014/40-ПЗУ	
Многоквартирный жилой дом с долей социального жилья и подземным паркингом по ул. Молодежная в г. Белгороде					
Изм.	Взам.	Лист	Год	Подп.	Дата
					24.12
Проверил	Золотарев			Студия	Лист
УИП	Золотарев			II	8
Контроль	Захарченко			Сводный план инженерных сетей.	
				М 1:500	



Изм. в проекте. Обозначение лотка. Выявление №