



Акционерное общество
**«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК
«МОРДОВСКАЯ ИПОТЕЧНАЯ
КОРПОРАЦИЯ»**

**Заказчик – Акционерное общество «Специализированный
застройщик «Мордовская ипотечная корпорация»**

**«Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами на
участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на
с. Кочкурово (в районе реки Тавла) г. Саранска. Проект застройки
четвертого микрорайона». Жилой дом (пл. №7 по генплану)»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

19.7.1.5-02/21-7-ПЗУ

Том 2



Акционерное общество
**«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК
«МОРДОВСКАЯ ИПОТЕЧНАЯ
КОРПОРАЦИЯ»**

**Заказчик – Акционерное общество «Специализированный
застройщик «Мордовская ипотечная корпорация»**

**«Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами на
участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на
с. Кочкурово (в районе реки Тавла) г. Саранска. Проект застройки
четвертого микрорайона». Жилой дом (пл. №7 по генплану)»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

19.7.1.5-02/21-7-ПЗУ

Том 2

Главный инженер

Д.Е. Давыдов

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Листы
19.7.15-01/21-7-ПЗУС	Содержание тома	
19.7.15-01/21-7-ПЗУТ	Текстовая часть	7 листов
	Графическая часть	
19.7.15-01/21-7-ПЗУ	Лист 1. Ситуационный план	
19.7.15-01/21-7-ПЗУ	Лист 2. План организации рельефа	
19.7.15-01/21-7-ПЗУ	Лист 3. Схема планировочной организации земельного участка	
19.7.15-01/21-7-ПЗУ	Лист 4. План земляных масс	
19.7.15-01/21-7-ПЗУ	Лист 5. Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения	
19.7.15-01/21-7-ПЗУ	Лист 6. Схема расположения площадок для игр детей, площадок для отдыха взрослых, физкультурных площадок	
19.7.15-01/21-7-ПЗУ	Лист 7. Ограждение контейнерной площадки	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19.7.15-01/21-7-ПЗУС

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Давыдов				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Васильева					П	1	1
							АО «СЗ «МИК»		

1. Общие положения

Раздел проектной документации «Схема планировочной организации земельного участка» жилого дома (площадка 7 (по генплану) «Комплексной застройки многоэтажными жилыми домами на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г. Саранска. Проект застройки четвертого микрорайона» выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного АО «СЗ «МИК».

При разработке проекта учитываются требования, изложенные в местных нормативах градостроительного проектирования г.о. Саранск» и в СП 4.2.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

В основу разработки проекта положены следующие материалы:

- Проект планировки территории объекта «Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г. Саранска. Проект застройки четвертого микрорайона», утвержденный в части изменения планировки территории Постановлением Администрации г.о. Саранск от 18.11.21 г. №1714.
- Градостроительный план земельного участка РФ-13-2-01-0-00-2022-4914.
- техническое задание на выполнение инженерных изысканий, разработку проектной и рабочей документации.

2. Характеристика земельного участка

Участок под строительство жилого дома (площадка №7 по генплану) расположен в г. Саранске на территории, ограниченной ул. Волгоградской и автодорогой на с. Кочкурово (в районе реки Тавла) в четвертом микрорайоне и по физико-географическим характеристикам относится ко IIВ климатическому подрайону II климатического района, с параметрами:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 28 С.

6

19.7.15-01/21-7- ПЗУ.ТЧ

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Давыдов			
Разраб.		Васильева			

Схема планировочной организации земельного участка

Стадия	Лист	Листов
П	1	7
АО «СЗ «МИК»		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нормативное значение ветрового давления – 0,3 кПа.

Господствующее направление ветра – ЮЗ.

Снеговой район – IV

Нормативная глубина промерзания для глинистых грунтов составляет 1,48 м.

Категория земель – «земли населенных пунктов».

Разрешенное использование земельного участка – для многоэтажной застройки.

В соответствии с отчетом о топографо-геодезических изысканиях, выполненных ООО «Проект-Сити» на участке строительства инженерных сетей не обнаружено. Зеленые насаждения отсутствуют.

Площадка имеет относительно ровную, искусственно спланированную поверхность. Абсолютные отметки поверхности составляют 131,47–131,78 м. Уклон поверхности в пределах площадки в южном направлении.

3. Обоснование границ санитарно-защитных зон

Санитарно-защитная зона для жилого дома не предусматривается.

4. Обоснование планировочной организации земельного участка

Проектируемый жилой дом является составным элементом общего архитектурно-планировочного и композиционного решения четвертого микрорайона комплексной застройки.

Отведенный под строительство участок площадью 0,6718 га ограничен с севера территорией детского сада, с запада – участком под строительство жилого дома (№ 6 по генплану), с востока – участком под строительство жилого дома (№ 9 по генплану), с юга – участком под строительство жилого дома (№ 8 по генплану).

Привязка проектируемого жилого дома на участке и разбивка осей производится по координатам точек пересечения (система координат СК-13). 7

Размещение жилого дома на генеральном плане выполнено согласно утвержденному проекту планировки и границами земельного участка. Посадка жилого дома на отведенной площадке выполнена с учетом соблюдения требований светоклиматического режима

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19.7.15-01/21-7- ПЗУ.Т4

и обеспечения нормативной продолжительности инсоляции, как для квартир, так и для детских площадок.

Санитарный разрыв от детской, физкультурной, хозяйственной площадок до фасада проектируемого жилого дома соответствует требованиям СП «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

В соответствии с требованиями по пожарной безопасности к проектируемому жилому дому предусмотрен проезд с твердым покрытием шириной 6,0 м с запада и севера, 4,2 м – с востока, и проезд шириной 4,2 м с щебеночным основанием с юга на расстоянии 8,0 м от фасада здания.

Расчетное количество жителей в проектируемом многоквартирном жилом доме 222 человека (средняя обеспеченность – 26,6 м² общей суммарной площади жилого дома на человека).

5. Техничко-экономические показатели земельного участка

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
1	Площадь участка	га	0,6718
2	Площадь застройки	м ²	749,11
3	Площадь асф.-бетонных проездов с парковками и ХП	м ²	1751,1
4	Площадь тротуаров с покрытием трот. плиткой	м ²	811,0
5	Площадь отмостки	м ²	103,5
6	Площадь проезда с щебеночным основанием с верхним газонным слоем	м ²	69,3
7	Площадь газона	м	2108,7
7	Площадь детских, физкультурных площадок и площадки для отдыха взрослого населения *	м ²	898,5

* Указанные площадки расположены в центральном ядре группы домов, и площадь данных площадок на участке дома 7 входит в суммарную площадь.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19.7.15-01/21-7- ПЗУ.Т4

Лист

3

6. Обоснование решений по инженерной подготовке территории

В настоящее время на участке строительства произведена инженерная подготовка по проекту ООО институт «Мордовагрободпроект».

7. Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Вертикальная планировка участка продиктована существующими отметками прилегающих территорий, возможностью организации поверхностного водостока с проектируемого участка.

Отметки проездов у проектируемого дома назначены таким образом, чтобы обеспечить отвод поверхностных вод по уклону существующих покрытий.

Высотная организация рельефа решена с учетом вновь проектируемых проездов и прилегающих территорий. Водоотвод от здания организуется с выпуском на проезды и далее на существующую автодорогу УПТ4.

За абсолютную отметку здания принята отметка 133,10.

Продольные уклоны проездов приняты 8,8 промилле, поперечные уклоны проездов 20 промилле, отмостки – 10 промилле.

8. Описание решений по благоустройству территории

Проектной документацией предусматривается устройство проезда с северной стороны проектируемого жилого дома.

Для движения пешеходов предусматриваются тротуары и дорожки шириной 2,25 м; 3 м; 4,2 м с покрытием тротуарной плиткой, увязанные с проектируемой сетью пешеходных связей микрорайона. Пешеходные и транспортные пути адаптированы для продвижения инвалидов, а в местах пересечения путей предусмотрено сопряжение с нормативным уклоном.

Проектом предусматривается благоустройство и озеленение дворовой территории с устройством площадок для детей, отдыха взрослого населения, спорта и размеще-

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19.7.15-01/21-7- ПЗУ.Т4

Лист

4

нием открытых гостевых автостоянок. На детских и физкультурных площадках предусмотрено необходимое игровое и спортивное оборудование.

Для участков озеленения используется привозной растительный грунт.

Толщина растительного слоя предусмотрена при устройстве:

– газонов – 0,2 м.

Под посадку дерева устраивается подготовка в объеме 0,63 м³ растительного грунта. Объем растительного грунта, используемый под озеленение, не досыпается при вертикальной планировке.

Озеленение представлено устройством газонов с посадкой декоративных пород кустарников и деревьев.

Основной грунт засыпки территории жилого района – глины и суглинки, поэтому посадочный материал подобран с учетом неприхотливости к почвам.

Сбор мусора с территории предусмотрен в мусорные контейнеры, установленные на отведенной площадке, в западной части, с последующим вывозом и утилизацией. Контейнерная площадка с асфальтобетонным покрытием имеет ограждение из профлиста с трех сторон.

Конструкции покрытий проездов, тротуаров, детских площадок, физкультурных площадок, площадки для отдыха взрослого населения даны в графической части.

Элементы благоустройства разбиваются от наружных граней стен здания.

9. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту

Подъезды к жилому дому организованы с восточной стороны с выходом на автодорогу УПТ4.

10

Площадки для кратковременной парковки автомобилей предусмотрены с западной стороны участка проектируемого жилого дома.

Проектируемый проезд с твердым покрытием шириной 6,0 м с северной стороны и с щебеночным основанием с востока, а также тротуары шириной 4,2 м с южной и западной сторон обеспечивают доступ пожарной техники для тушения возможного пожара и проведения спасательных работ в условиях чрезвычайной ситуации.

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

											Лист
											5
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	19.7.15-01/21-7- ПЗУ.Т4					

Расчет парковок

Согласно "Местным нормативам градостроительного проектирования городского округа Саранск" в пределах жилых территорий и на придомовых территориях предусмотрены открытые гостевые площадки, удаленные от подъездов не более, чем на 200 м.

№ площадки по генплану	Общая площадь квартир, м2	Удельная общая площадь жилых помещений, м2/чел (на 2023 г.)	Расчетное количество жителей, чел	Удельные размеры площадок для парковок, м2/чел (п.2.2.30 МНГП г.о. Саранск от 22 марта 2019 г. №223)	Площадь парковочного места (габариты 5,3x2,5 м), м2	Расчетное количество парковочных мест, шт	Фактическое количество парковочных мест, шт
№7	5912,04	26,6	222	2,4	13,25	40	40

Расчет парковок для инвалидов

Согласно п. 4.2.1 СП 59.13330.2016 следует выделять 10% мест для транспорта инвалидов 40 м/мест x 10% ≈ 4 м/мест, в том числе 5% специализированных мест для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске из расчета 40 м/места x 5 % ≈ 2 м/места.

Расчет площадок

Расчет производится согласно «Местных нормативов градостроительного проектирования г.о. Саранск»:

Расчет площадок для игр детей

№ площадки по генплану	Общая площадь квартир, м2	Удельная общая площадь жилых помещений, м2/чел (на 2023 г.)	Расчетное количество жителей, чел	К для расчета размера дет пл., м2/чел (п.2.2.30 МНГП г.о. Саранск от 22 марта 2019 г. №223)	Расчетная площадь, м2	Фактическая площадь, м2
№7	5912,04	26,6	222	0,7	155,4	155,4

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

Расчет физкультурных площадок

№ площад-ки по ген-плану	Общая пло-щадь квар-тир, м2	Удельная общая пло-щадь жилых помещений, м2/чел (на 2023 г.)	Расчетное количество жителей, чел	К для рас-чета разме-ра физк. пл., м2/чел (п.2.2.30 МНГП г.о. Саранск от 22 марта 2019 г. №223)	Расчетная площадь, м2	Фактическая площадь, м2
155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	444	444

Расчет площадок для отдыха взрослых

№ площад-ки по ген-плану	Общая пло-щадь квар-тир, м2	Удельная общая пло-щадь жилых помещений, м2/чел (на 2023 г.)	Расчетное количество жителей, чел	К для рас-чета разме-ра ПОВ, м2/чел (п.2.2.30 МНГП г.о. Саранск от 22 марта 2019 г. №223)	Расчетная площадь, м2	Фактическая площадь, м2
№7	5912,04	26,6	222	0,1	22,2	22,2

Расчет хозяйственных площадок

№ пло-щадки по генплану	Общая пло-щадь квар-тир, м2	Удельная общая пло-щадь жилых помещений, м2/чел (на 2023 г.)	Расчетное количество жителей, чел	К для расчета размера ПОВ, м2/чел (п.2.2.30 МНГП г.о. Саранск от 22 марта 2019 г. №223)	Расчетная площадь, м2 (уменьшена на 50%)	Фактическая площадь, м2 ХП-1
№7	5912,04	26,6	222	0,3/2	33,3	15

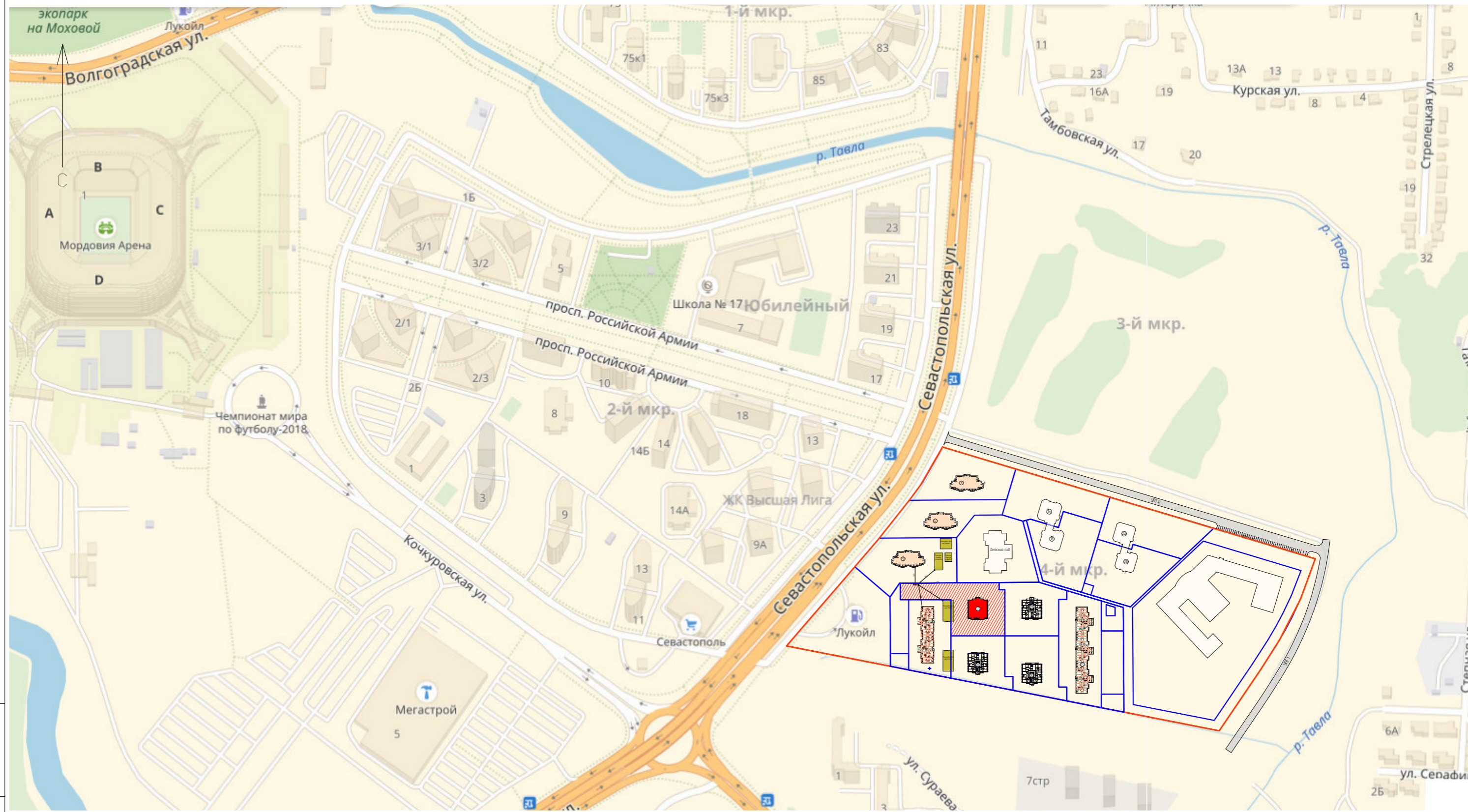
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.чч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

19.7.15-01/21-7- ПЗУ.Т4

Лист

7



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - красная линия микрорайона
- - границы участков по сведениям ГКН
- площадка проектируемого дома (№7 по генплану)

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

						19.7.1.5-01/21-7-ПЗУ		
						Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г. Саранска. Проект застройки четвертого микрорайона. Жилой дом (пл. №7 по генплану)		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				<i>Давыдов</i>		П	1	
Разраб.				<i>Васильева</i>		Ситуационный план М 1:5000		АО "СЗ "МИК"

Экспликация зданий и сооружений

№ по генпл.	Наименование	Примечание
7	Жилой дом №7 по генплану	проектируемый

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Вид	Примечание
1	Клен гиннала	5	6	саженец, шт	
2	Липа	5	10	саженец, шт	
3	Вейгела	-	14	саженец, шт	
4	Газон	-	2108,7	многолетний, м²	
5	Газон с щебеночным основанием (тип IV)	-	69,3	многолетний, м²	

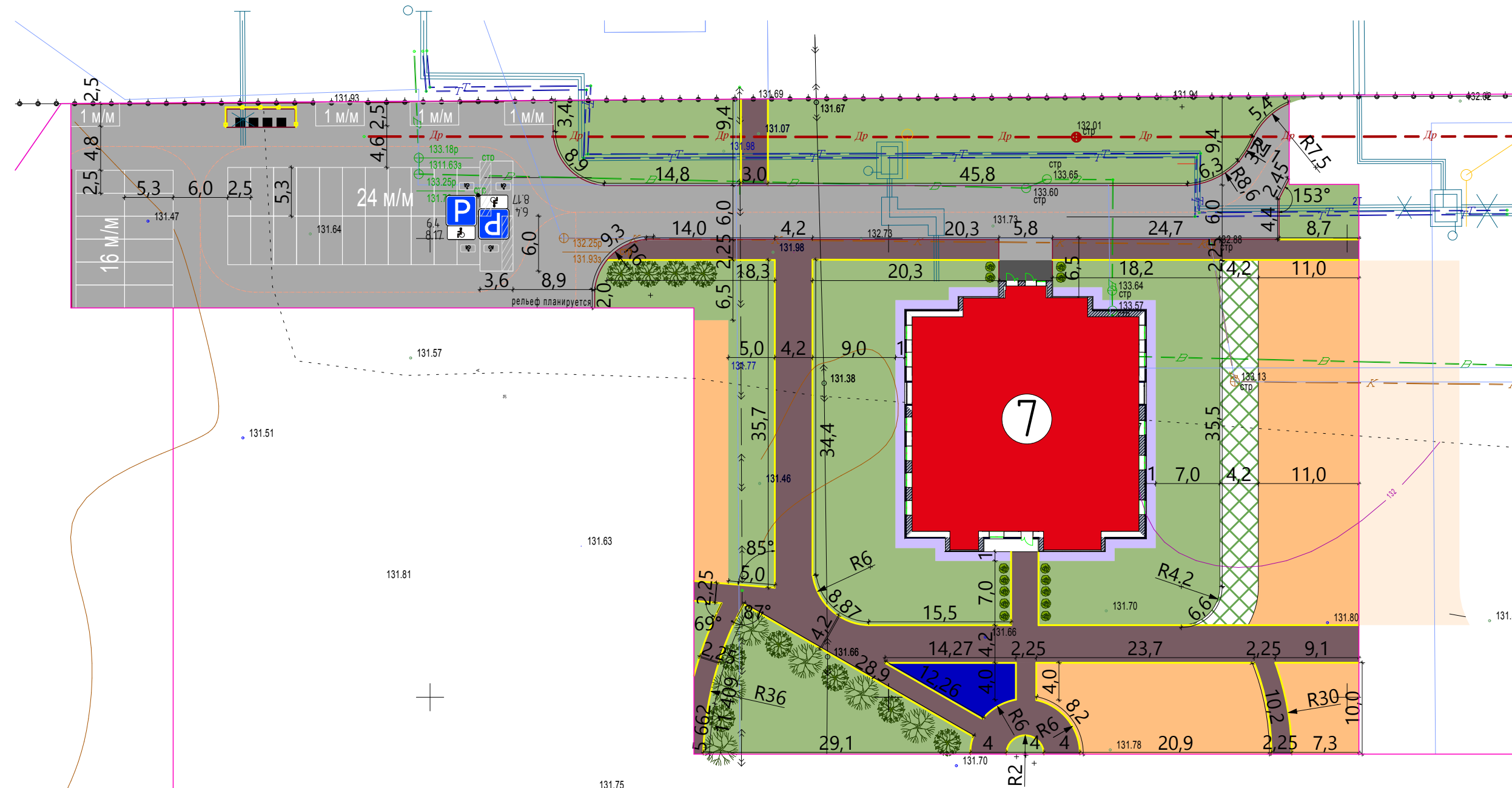
Ведомость проездов и тротуаров

№п/п	Наименование	Тип покрытия	Площадь, м²/ кол-во, шт.	Графическое изображение
1	Проезды с асф.-бет. покрытием БР 100.30.15 - 348 м	I	1736,1	
2	Тротуары с покрытием трот. плиткой, БР 100.20.8 - 420 м	II	811,0	
3	Хозяйственная площадка с асф.бет. покрытием, БР 100.30.15 - 13 шт	I	15,0	
4	Отмостка БР 100.20.8 - 104 м	III	103,5	

Спецификация дорожных знаков и разметки

№ поз.	Нормативный стандарт	Типоразмер	6.4	8.17	Итого:
Дорожные знаки. Пленка-тип А					
1	ГОСТ Р 52289-04	типоразмер I, В-600	2		2
2	ГОСТ Р 52289-04	типоразмер I, 300x600		2	2
3	Итого:				4
	Опоры ТП 3.503.9-80	СКМ 2.30			1
	Фундаменты: бетон В15, м3 / песок, м3				0,078/0,17
	Дорожная разметка (АК-511 Спринтер):	1.1 п.м. / 1.24.3 шт.			534,3 / 4

1. Схема расположения площадок для игр детей, отдыха взрослых, физкультурных площадок дана на листе 6 ПЗУ.ГЧ.



Условные обозначения:

- граница участка по сведениям ГКН
- ограждение хозяйственной площадки

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

19.7.1.5-01/21-7-ПЗУ

Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г. Саранска. Проект застройки четвертого микрорайона. Жилой дом (пл. №7 по генплану)

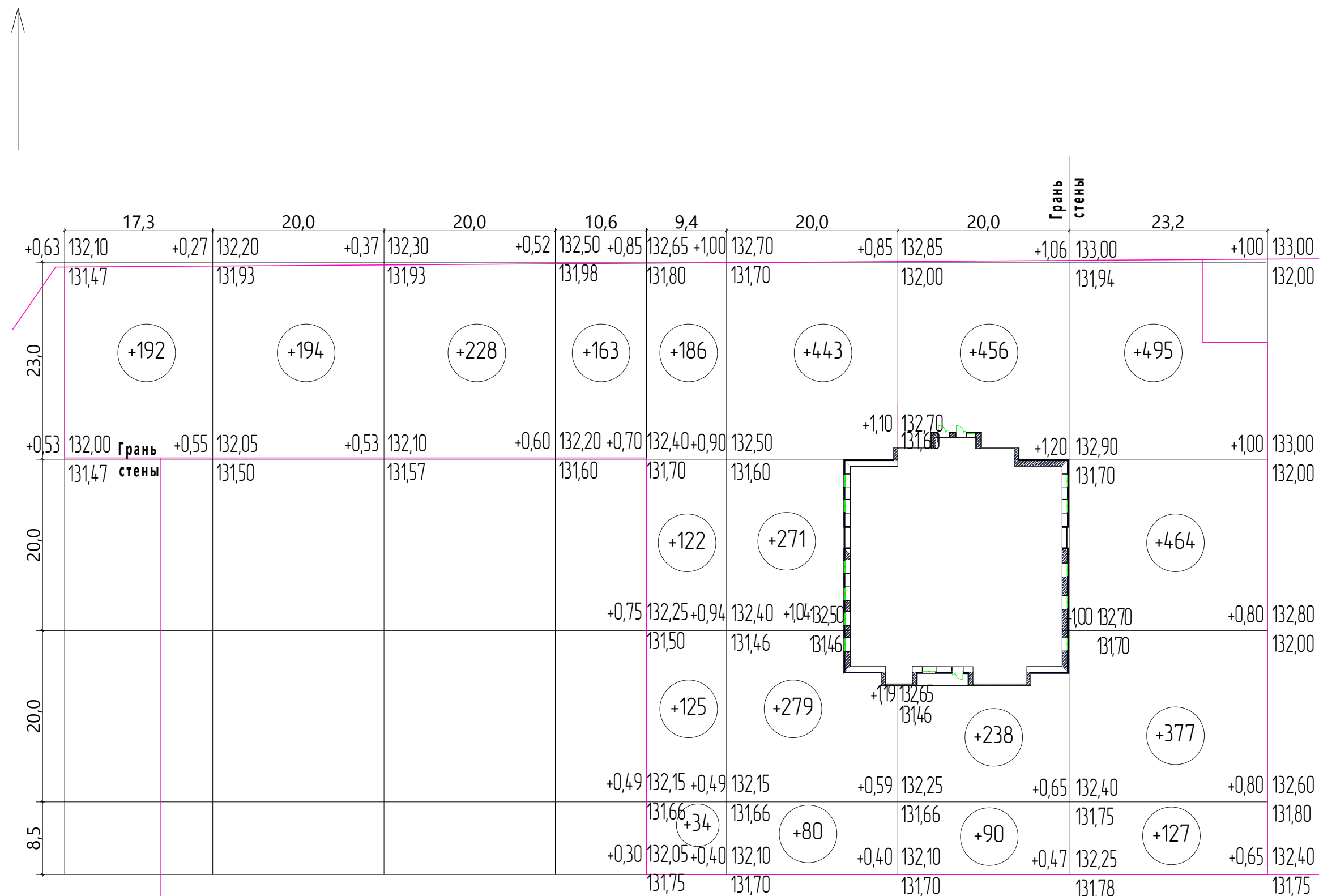
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давыдов				П	3	
Разраб.		Васильева				Схема планировочной организации земельного участка М 1:500		АО "СЗ "МИК"

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	4564	-	Уплотнен катком 25 т. за 8 прох.
2. Вытесненный грунт,			
в т.ч. при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)		1544	
б) покрытий проездов, тротуаров и площадок		1463,73	
в) подземных инженерных сетей			
г) озеленения			
3. Всего пригодного грунта (без плодородного)	4564	3007,73	
4. Недостаток пригодного грунта		1556,27	
5. Плодородный грунт, всего			
в т.ч.			
а) срезаемый при устройстве корыт под покрытия		-	
б) используемый под озеленение	435,60		
в) недостаток плодородного грунта		435,60	
6. Итого перерабатываемого грунта	4999,60	4999,60	

1. Сетка квадратов для подсчета объема земляных масс разбита со сторонами 8,5-23,2 метра.
2. Привязка сетки квадратов дана к наружным граням стен проектируемого жилого дома.
3. Черные отметки земли в углах сетки квадратов взяты из топоъемки М 1:500, выполненной ООО "Проект-Сити".
4. Проектные отметки приняты по поверхности планировки и по верху дорожного покрытия.
5. Во избежание повреждений действующих подземных коммуникаций, земляные работы на площадке строительства производить в соответствии с СП 104-34-96 "Производство земляных работ" и СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.
6. При посадке деревьев необходимо внести плодородный грунт в ямы с $d = 1$ м и $h = 0,8$ м. $V = 0,63$ м³ на одно дерево.
Для устройства газона толщина плодородного грунта - 0,2 м.

19.7.1.5-01/21-7-ПЗУ					
Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г. Саранска. Проект застройки четвертого микрорайона. Жилой дом (пл. №7 по генплану)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				Давыдов	
ГИП					
Разраб.	Васильева				
План земляных масс. М 1:500				Стадия	Лист
				П	4
				Листов	
				АО "СЗ "МИК"	



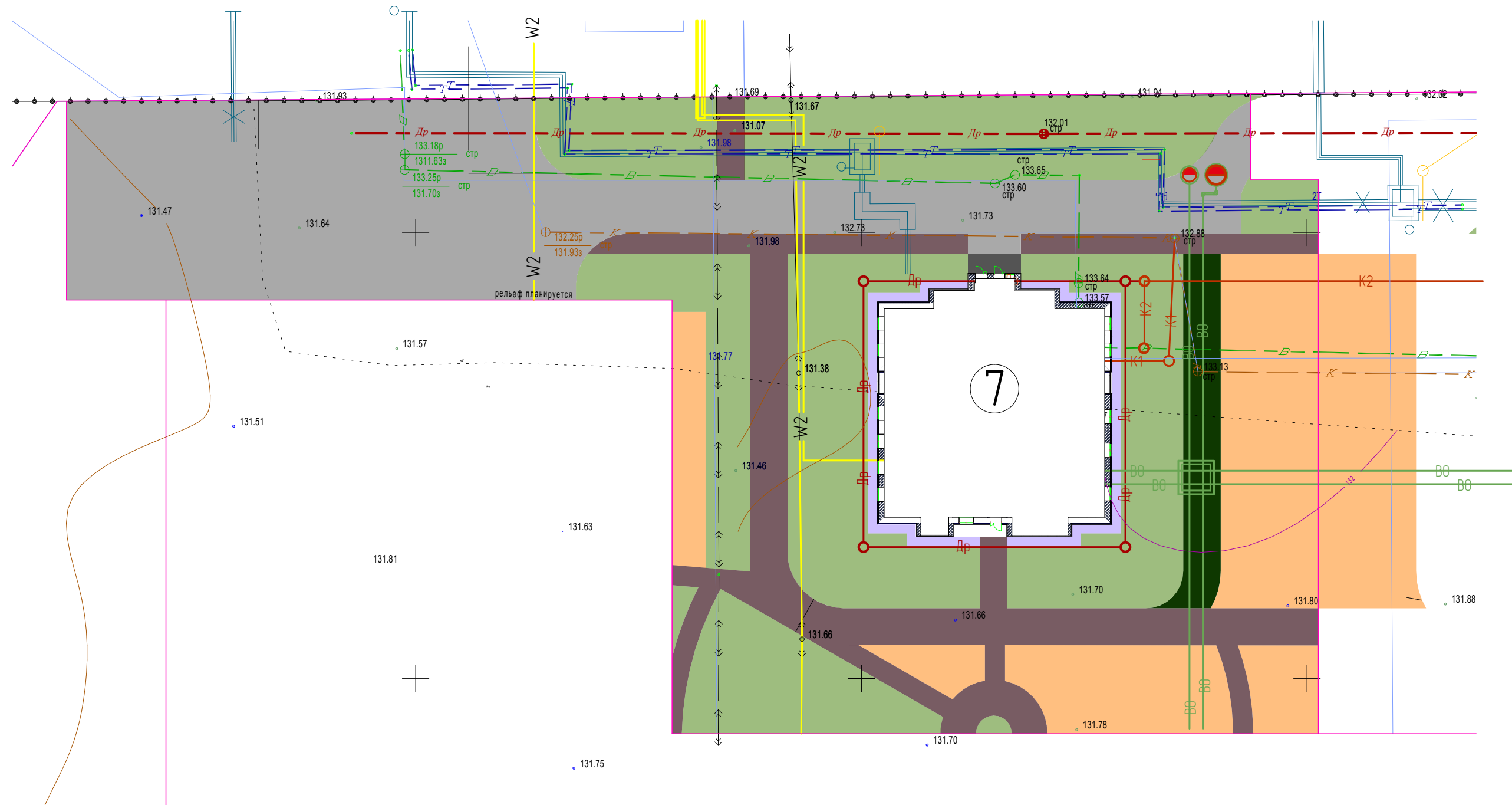
Насыпь, м³	192	194	228	163	467	1073	784	1463	Итого, м³	4564
Выемка, м³	-	-	-	-	-	-	-	-		-

- выемка
- насыпь
- рабочая отметка | проектная отметка
- объем грунта, м³

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

Экспликация зданий и сооружений

№ по генпл.	Наименование	Примечание
7	Жилой дом №7 по генплану	проектируемый



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
W2	Сети электроснабжения
B0	Водопровод
K1	Хоз.-фекальная канализация
K2	Ливневая канализация
Др	Дренаж

Сети наружного освещения будут запроектированы по отдельному договору (в рамках технологического присоединения).

Условные обозначения:

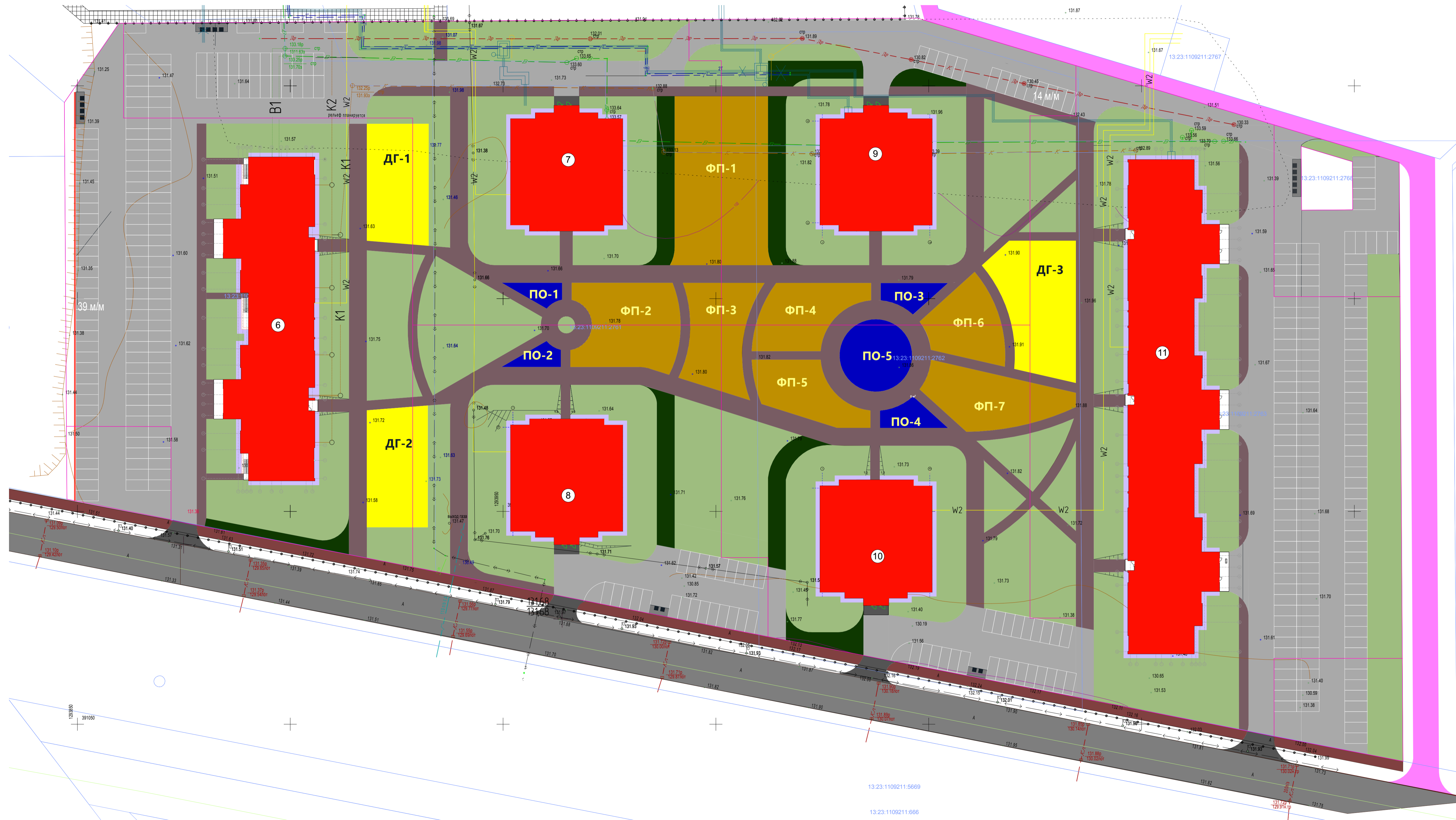
- граница участка по сведениям ГКН
- подпорная стенка (проект), объемы даны в разделе КР

19.7.1.5-01/21-7-ПЗУ

Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г. Саранска. Проект застройки четвертого микрорайона. Жилой дом (пл. №7 по генплану)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давыдов		<i>[Signature]</i>		П	5	
Разраб.		Васильева		<i>[Signature]</i>		Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения М 1:500		АО "СЗ "МИК"

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



Ведомость площадок

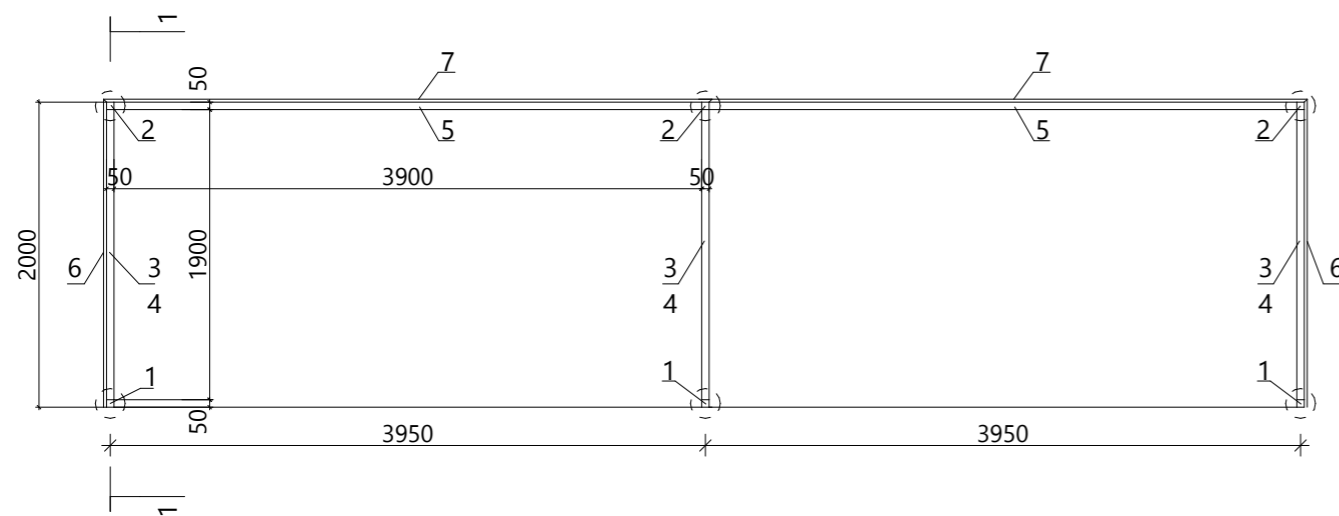
Обозначение	Наименование	Площадь, м²	Итоговая площадь, м²	Графическое изображение
ДГ-1	Площадка для игр детей	408,5	1345,4	
ДГ-2	Площадка для игр детей	402,3		
ДГ-3	Площадка для игр детей	534,6		
ФП-1	Физкультурная площадка	874,3	2921,1	
ФП-2	Физкультурная площадка	460,0		
ФП-3	Физкультурная площадка	358,9		
ФП-4	Физкультурная площадка	311,6		
ФП-5	Физкультурная площадка	270,8		
ФП-6	Физкультурная площадка	272,4		
ФП-7	Физкультурная площадка	373,1		
ПО-1	Площадка отдыха для взрослых	49,3	423,2	
ПО-2	Площадка отдыха для взрослых	48,4		
ПО-3	Площадка отдыха для взрослых	49,3		
ПО-4	Площадка отдыха для взрослых	48,4		
ПО-5	Площадка отдыха для взрослых	227,8		

19.7.1.5-01/21-7-ПЗУ			
Комплексная застройка многоквартирными жилыми домами на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочурово (в районе р. Тавла) г. Саранска. Проект застройки четвертого микрорайона. Жилой дом (пл. №97 по генплану)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док. Подпись Дата
ГИП	Давыдов	6	
Разраб.	Васильева		
Стадия Лист Листов П 6			Схема расположения площадок для игр детей, площадок для отдыха взрослых, физкультурных площадок М 1:500 АО "СЗ "МИК"

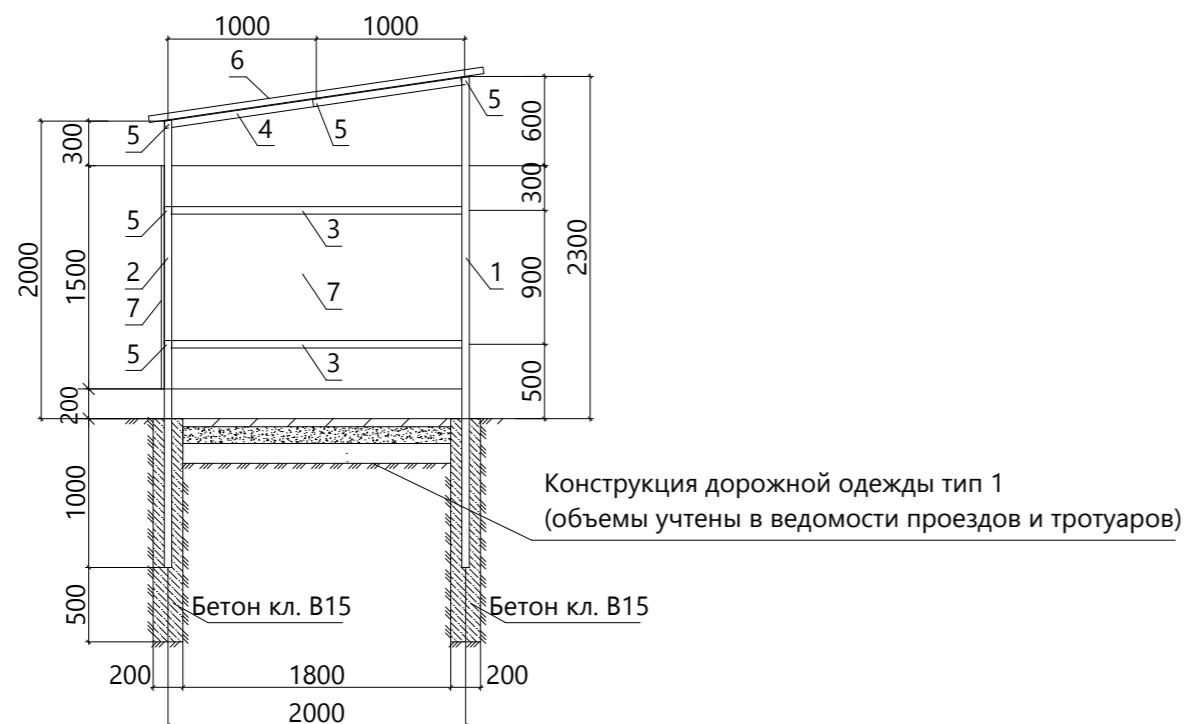
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

13.23.1109211.5669
13.23.1109211.666

План контейнерной площадки



1 - 1



Спецификация конструктивных элементов на данный лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса, ед., кг	Примеч.
1		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88*, L=3300	3	15,32	
2		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88*, L=3000	3	13,92	
3		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88*, L=2000	7	23,2	
4		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88*, L=2000	3	9,28	
5		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88*, L=3900	4	18,1	
6	ГОСТ 24045-2010	Профнастил НС35-1000-0,7, м2	10,62	7,40	RAL 8017
7		Профнастил С10-1000-0,7, м2	26,90	13,0	RAL 8017
		Бетон кл. В15, W4 м3	0,24		

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

19.7.1.5-01/21-7-ПЗУ

Комплексная застройка многоэтажными жилыми домами на участке между ул. Волгоградская и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г. Саранска. Проект застройки четвертого микрорайона. Жилой дом (пл. №7 по генплану)

Изм.	Кол.уч	Лист	Чедок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	7	
ГИП	Давыдов					Ограждение контейнерной площадки		
Разраб.	Васильева							