

Общество с ограниченной ответственностью проектный институт  
"Мордовгражданпроект"

Свидетельство №СРО-П-014-05082009-13-0001

Заказчик - ООО "Саранскстройинвест"

Застройка жилого квартала по ул.Победы многоэтажными  
жилыми домами в г.Саранске. Жилой дом со встроенными  
помещениями (пл. №19 по генплану)

## ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

Генеральный план

1/2015-19-02.ГП

Том 2

2015 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1,2	Общие данные	Изм. 1,2
3	Разбивочный план М1:500	Изм. 1,2
4	План организации рельефа.	
5	План земляных масс М1:500	Изм. 1.
6	План благоустройства территории.	
7	План покрытий М1:500	
8	План озеленения М1:500	
9	План свободных инженерных сетей М1:500	
10	План физкультурной площадки.	
11	План физкультурной площадки.	
12	План площадки для отдыха. План детской игровой площадки	
13	План детской игровой площадки	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 2.07.01-89*	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта.	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации и генеральных планов предприятий сооружений и жилищно-гражданских объектов	

ДОПОЛНЕНИЕ 1.1

ИЗМЕНЕНИЕ 1 ВНЕСЕНО НА ОСНОВАНИИ ЗАМЕЧАНИЙ ООО "М.И.Н.Э."

ДОПОЛНЕНИЕ 2.1

ИЗМЕНЕНИЕ 2 ВНЕСЕНО В СВЯЗИ С УСТРАНЕНИЕМ ОШИБОК

Технико-экономические показатели

Наименование	Кол.
1 Площадь участка,	20
2 Площадь твердого покрытия,	М <sup>2</sup> 2510,0
3 Площадь застройки,	М <sup>2</sup> 677,15
4 Площадь озеленения,	М <sup>2</sup> 2312,85
5 Площадь твердого покрытия за границей участка,	М <sup>2</sup> 576,60

Общие указания

- 1 Основной комплект рабочих чертежей марки ГП разработан на основании договора №1/2015
- 2 Проект разработан на топосъемке, выполненной ОАО "Мордовское землеустроительное проектно-изыскательское предприятие "ВолгаВятНИИгипрозем" в июне 2012г. в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.
- 3 Инженерно-геологические изыскания выполнены ООО "Мордовский научно-производственный институт инженерных изысканий" в ноябре-декабре 2014г. (арх.№0372)
- 4 Разбивка элементов благоустройства ведется от наружных границ стен здания размерной привязкой
- 5 Разбивка здания дана с размерной привязкой
- 6 Размеры даны в метрах, на деталях в сантиметрах.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта *А.Б. Соколов* / А.Б. Соколов /

Права ООО "Мордовгражданпроект" защищены действующим законодательством РФ об авторском праве.

Проектная и рабочая документация может быть использована при строительстве и эксплуатации только данного объекта. Внесение в документацию изменений, дополнений, переработка, воспроизведение, распространение публичный показ производится исключительно с согласия ООО "Мордовгражданпроект"

№	ИЗМ.	КОЛ/Ч.	ЛМСТ	ИЗД.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ	
2	1	1	23.11	110-15	<i>А.Б. Соколов</i>	06.17.13	Р	1	13	
1	1	1	110-15	110-15	<i>А.Б. Соколов</i>	06.15.13				
Ген. Директор							ООО "МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"			
И.О.Директора							Общие данные			
С.И.Иванов										
Н.Контр.										

1/2015-19-02.ГП

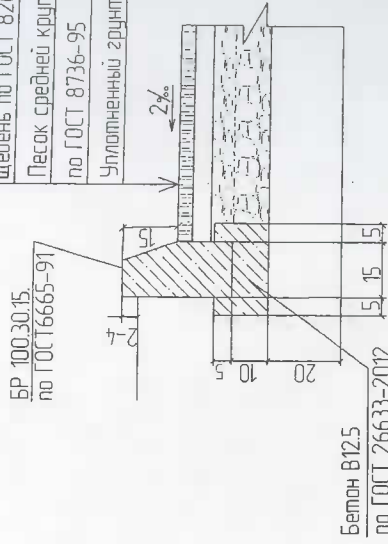
Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)

Ведомость оснований комплектов чертежей  
/ застройка участка, наружные сети /

Конструкции покрытий проездов и стоянок

Обозначение	Наименование	Примечание
1/2015-19-02.П	Генеральный план	
1/2015-19-05.ГН	Наружные сети газоснабжения	
1/2015-19-05.ЭН	Наружное освещение	
1/2015-19-05.НС	Наружные сети связи	
1/2015-19-05.НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
1/2015-19-05.ЭС	Электроснабжение	
1/2015-19-05.ГН1	Перенос сети газоснабжения низкого давления	

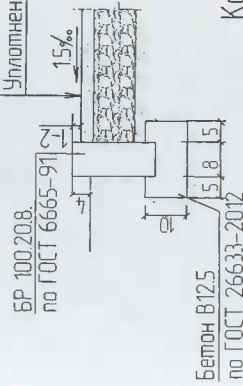
Асфальт мелкозернистый  
плотный марки II, тип Б  
по ГОСТ 9128-2013 h=4см  
Асфальт крупнозернистый  
пористый марки II  
по ГОСТ 9128-2009 h=5см  
Щебень по ГОСТ 8267-93, h=16см  
Песок средней крупности  
по ГОСТ 8736-95 h=20см  
Уплотненный грунт



Бетон В12.5  
по ГОСТ 26633-2012

Конструкция покрытия тротуаров

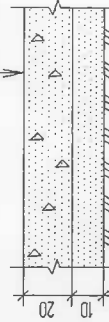
Асфальт песчаный  
по ГОСТ 9128-2013 h=3см  
Щебень по ГОСТ 8267-93, h=10см  
Уплотненный грунт



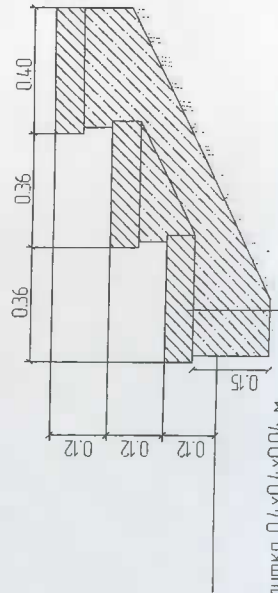
Бетон В12.5  
по ГОСТ 26633-2012

Конструкция покрытия хозяйственной площадки

Бетон тяжелый В 12.5 (W4; F75)  
Песок средней крупности  
по ГОСТ 8736-95 h=10 см  
Уплотненный грунт



Конструкция покрытий уличных лестниц  
плотное



Бетонная плита 0.4x0.4x0.04 м  
Бетон В12.5-01 м по ГОСТ 26633-2012

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты  
освидетельствования скрытых работ, подписываемые авторским надзором  
— подготовка поверхности земляного полотна к устройству  
дорожной одежды  
— укладка песчаной подготовки  
— укладка щебеночной подготовки

1/2015-19-02.П

ИЗЛ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИЗ ЛОЖ.	ПОВЕРЬ	ДАТА
ГИП	Сколов				10.06.15
РАП	Абдуллин				10.10.15
Р.Ж. ГР.	Александрова				10.10.15
РА.Э.РАБ.	Паранюкова				10.10.15
И. КОНТР.	Сколов				

1/2015-19-02.П

Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроеными помещениями (пл. №19 по генплану)

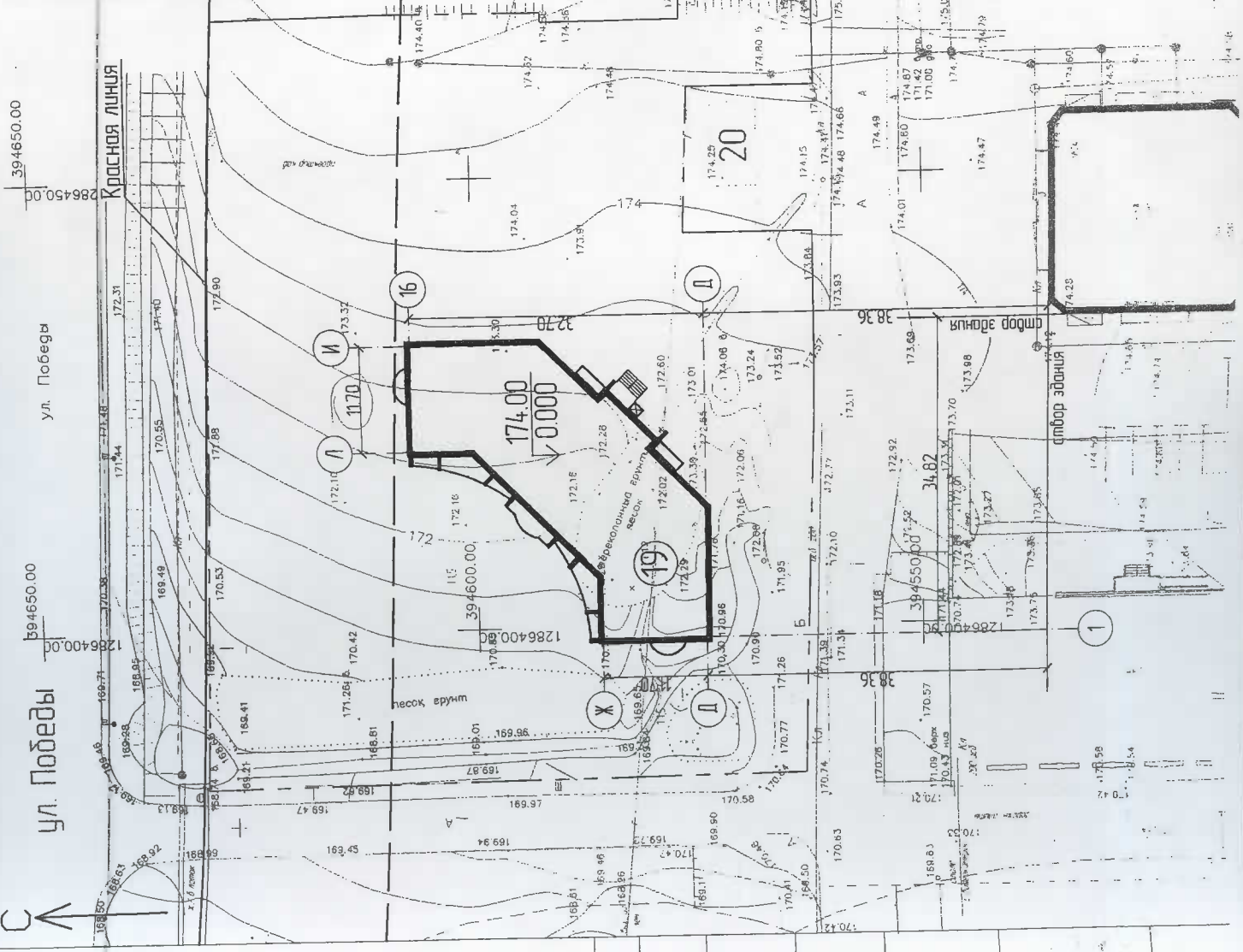
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 2

000  
"МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"

Общие данные  
(продолжение)

# Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>		Строительный объем, м <sup>3</sup>
			зданий	квартир	застройки	общая надземная	
19	Жилой дом №19 (проектир.)	12	1	83	677.15	677.15	4946.15
20	ТП 2х630 кВА (проектир.)	1	1				4946.15
18	Жилой дом №18 (ранее запроектир.)	15	1				26738.31



**Примечание:**  
Разработку здания делать совместно с листом 1/2015-19-04-АС.1  
ЭКЗЕМПЛЯР  
№000 "Саранскстройинвест"

1/2015-19-02.П

Застройка жилого квартала по ул. Победы многоквартирными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)

ИЗМ	КОЛУЧ	ЛИСТ И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
2		Экз. 29.17	<i>Р.С.</i>	06.17

ИП	ГАП	РУК ТР	РАЗРАБ	И ИТОГО
Соловьев	Абдуллин	Александрова	Паранюбова	
		<i>М.Д.</i>	<i>С.В.</i>	
		06.17	06.17	

Разбивочный план М 1:500

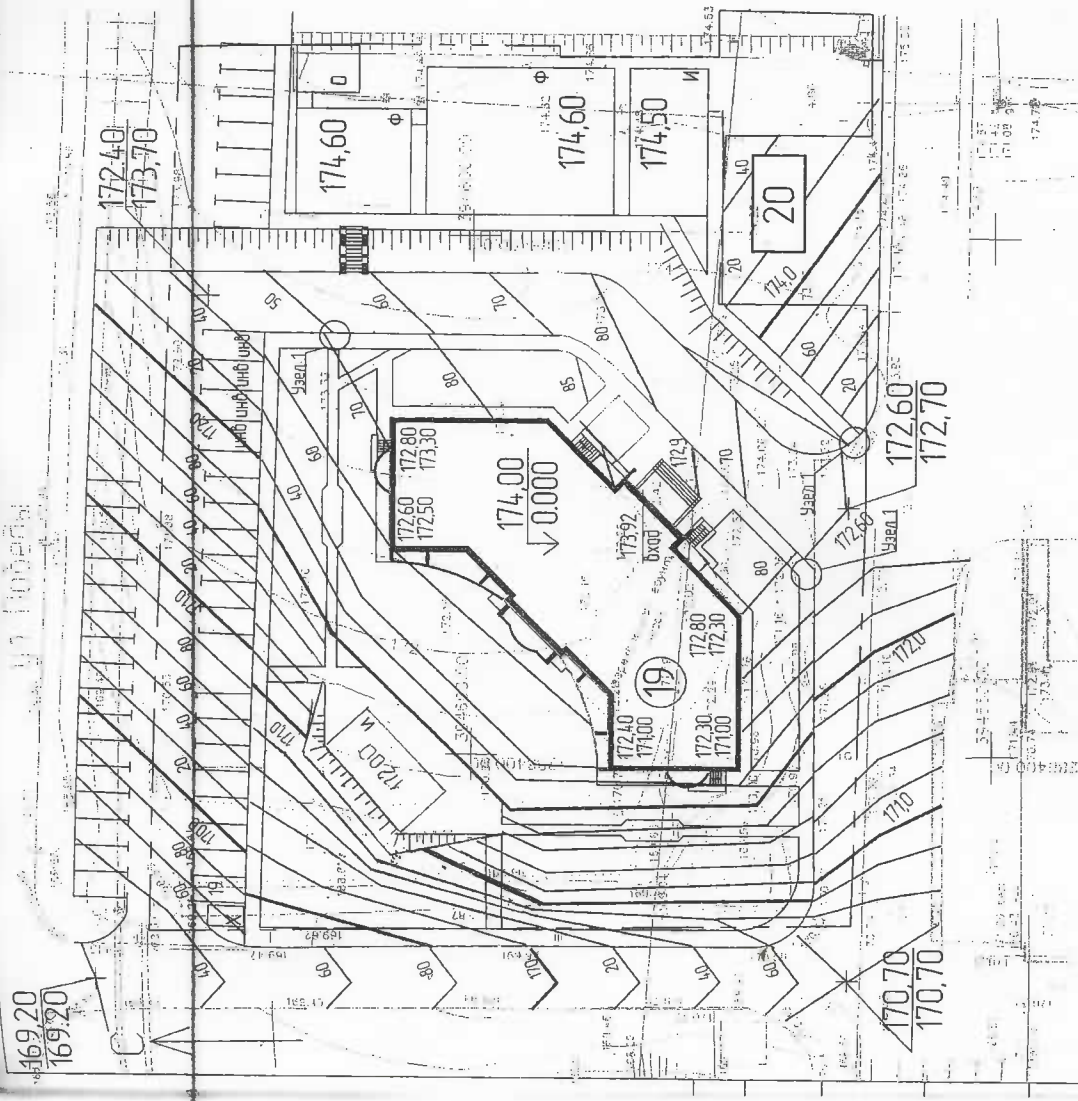
000  
"МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"

СТАДИЯ ЛИСТ

Р

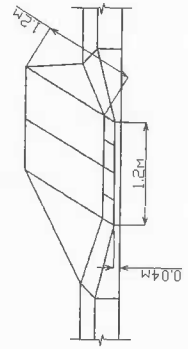
3





Узел 1

Схема примыкания тротуара к проезжей части в местах переоборудования инфильтрации



Конструкции лестниц см. листы АС

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>		Строительный объем, м <sup>3</sup>	
			зданий	квартир	застройки	общая полезная	всего	всего
19	Жилой дом №19 (проектир.)	12	83	83	677,15	677,15	4,946,15	26403,98
20	ТН 2х630 квА (проектир.)	1	1	1				

ИЗМ.	КОЛУЧ.	ЛИСТ	И. ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1/2015-19-02.ГП		
ГПИ	Соколов	06/15		[Signature]	06/15	Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)		
ГАП	Абдуллин	10/15		[Signature]	10/15	СТАВЛЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	Александров	06/15		[Signature]	06/15	Р	4	
РАЗРАБ.	Паромов	06/15		[Signature]	06/15	План организации рельефа М 1500		
И. КОНТР.	Соколов			[Signature]		"МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"		

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м		Примечание
	Насыль (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	2266	1078	
2. Вытесненный грунт		1084	
в т.ч. при устройстве:			
а) подземных частей зданий (сооружений)	-	-	
б) покрытий проездов, тротуаров		858	
в) площадок		201	
г) отмостки		25	
3. Всего пригодного грунта		2162	
4. Недостающий природного грунта		104	1.2
5. Плодородный грунт, всего			
в т.ч.			
а) используемый под озеленение		343	
б) <del>НЕДОСТАЮЩИЙ</del> плодородного грунта		276	3.43
6. Итого переработанного грунта		2609	2609
		2885	2885

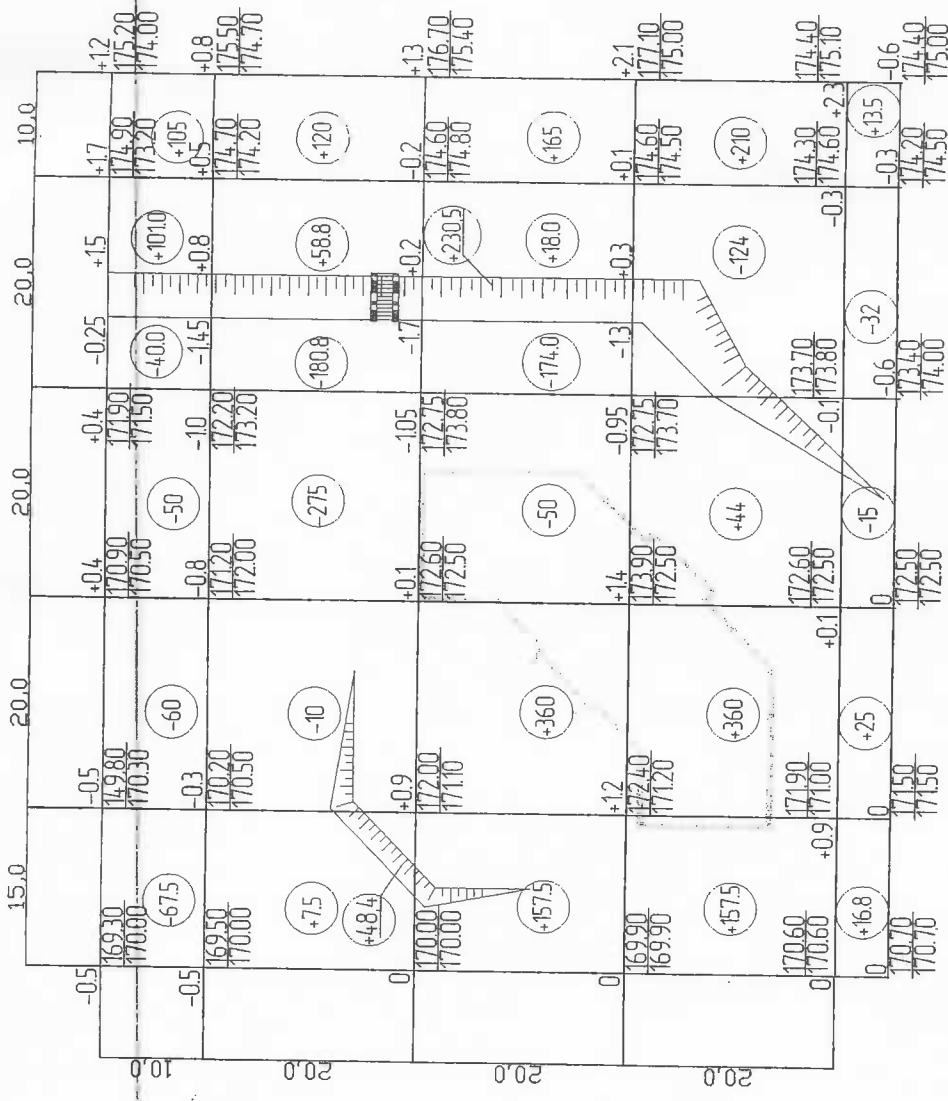
- Сетка для подсчета объема земляных масс разбита на квадраты со сторонами равными 20, 15, 10, 5 метрам.
- Прибытка сетки квадратов дана к наружным границам стен проектируемого жилого дома.
- Черные отметки земли в углах сетки квадратов получены путем интерполяции плана топо съемки.
- Прокладные отметки приняты по поверхности планировки и по верху дорожного покрытия.
- Во избежание подрезаний действующих подземных коммуникаций, земляные работы на площадке строительства производились в соответствии с СП 104-34-96 "Производство земляных работ" и СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.

Грунт, вытесненный из подземных частей зданий в ведомости не учитывался.

Насыль(+)	45520	745	44	6135	22660
Выемка(-)	675	70	390	-	10780
Итого, м					

1/2015-19-02.ГП		Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г.Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)	
ИЗМ. КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИЗ ДОК.	ПОДПИСЬ
1	2	190-15	16.08.15
ГИП	САЛОДОВ	ДАТА	10.8.15
РАСЧ. ПР.	АБДУЛЛИН	РАСЧ. ПР.	10.15
РАЗРАБ.	АЛЕКСАНДРОВА	РАЗРАБ.	06.15
И КОМП.	САЛОДОВ	И КОМП.	06.15
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	5		
План земельных масс		ООО "МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"	

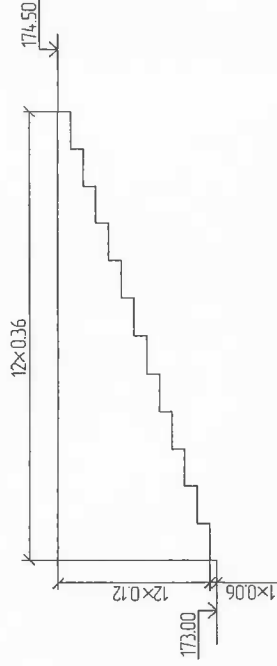
**Примечание:**  
 Перед началом производства строительных работ плодородный верхний слой земли снять на глубину 0,15м и хранить в местах не подверженных замораживанию и затоплению. В последствии эту землю использовать при устройстве цемента по периметру жилого дома.



Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Функциональная площадка ФП1 (Полимерпавильон с резиновым наполнителем)	1	110,0 м <sup>2</sup>
2		Функциональная площадка ФП2 (Полимерпавильон с резиновым наполнителем)	1	259,0 м <sup>2</sup>
3		Площадка для отдыха (Асфальтовое покрытие)	1	*ЗАО "Забод" обработка спортивного оборудования: 270м <sup>2</sup>
4		Игровая площадка ИИ1 (Искусственное покрытие из резиновой крошки Тамблит)	1	*ЗАО "Забод" обработка спортивного оборудования: 100м <sup>2</sup>
5		Игровая площадка ИИ2 (Искусственное покрытие из резиновой крошки Тамблит)	1	*ЗАО "Забод" обработка спортивного оборудования: 650м <sup>2</sup>
6		Хозяйственная площадка	1	7,0 м <sup>2</sup>
7		Пластиковый контейнер для мусора: 1100л	2 шт	
8		Ж/б ограждение, плита №8 (2,0мх0,5м/шт)	5 шт	производство ООО "Энерголин"
		Столб С-15 полная длина - 2,2 м	7 шт	- / - / -
9	Л-1	Бетон В12,5, F25 (0,3х0,3х0,9/шт) белаяная плита, 1" Бетон, 1"	0,081 м на 1 столб	
10		Лестница Скамья садово-парковая "Модерн", l=2,0 м	6,0/1,0 4шт.	производство фирмы ООО "Тригландия"
11	О	Урна стальная	3шт.	производство фирмы ООО "Тригландия"

Сечения уличных лестниц Л-1



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>		Специальный объем, м <sup>3</sup>
		зданий	квартир	застройки	Общая полезная	
19 Жилой дом №19 (проектный)	12	1	83	677,15	4,946,15	264,03,98
20 ТП 2х630 кВА (проектный)	1	1				

Примечание: Не указанные радиусы R=6,0м

1/2015-19-02.П

Застройка жилого квартала по ул. Лодыги, многоэтажными жилыми домами в 2-х этажах. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
СА	1	1	1	1	08.15
СА	1	1	1	1	10.15
СА	1	1	1	1	06.15
СА	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15
Абдуллин	1	1	1	1	10.15
Александрова	1	1	1	1	06.15
Паранюха	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15

ИМЯ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И ДИК.	ПРОЕКТ	ДАТА
Саволов	1	1	1	1	08.15



Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

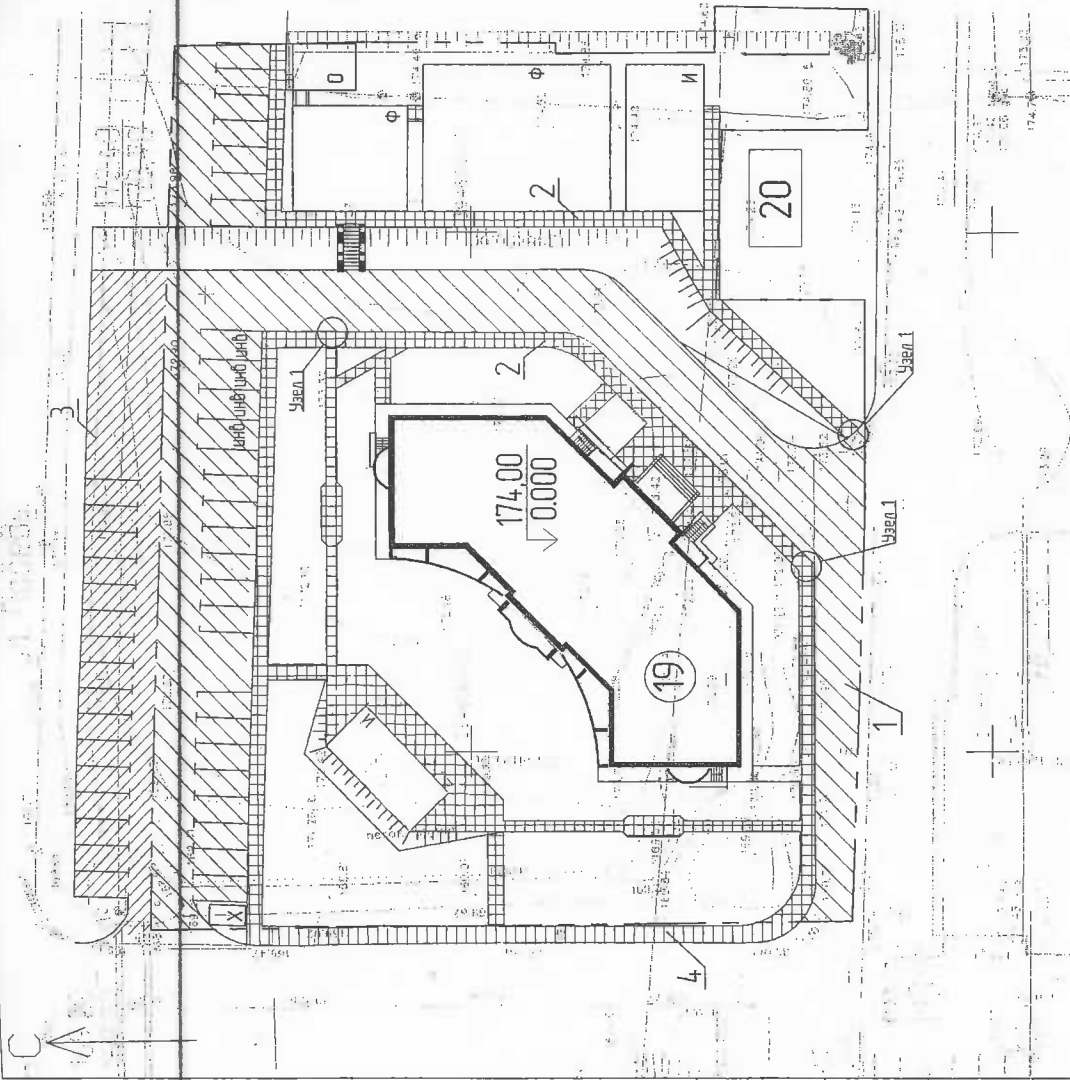
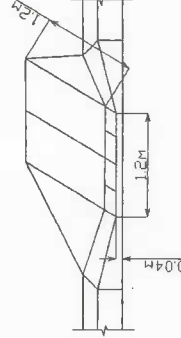
Поз.	Наименование	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Примечание
1	Асфальто-бетонное покрытие проездов/автостоянок (в границах участка)	1756,0	
	Бортовой камень БР100.30.15 (≈30 м.п.)		
2	Асфальтовое покрытие тротуара (в границах участка)	657,0	Вкл. площадка для отдыха
	Бортовой камень БР100.20.8 (≈ 650 м.п.)		Вкл. БР площадки для отдыха и отмостки
3	Асфальто-бетонное покрытие проездов/автостоянок (за границей участка)	4,84,0	
	Бортовой камень БР100.30.15 (≈135 м.п.)		
4	Асфальтовое покрытие тротуара (за границей участка)	93,0	
	Бортовой камень БР100.20.8 (≈ 46 м.п.)		
5	Асфальтовое покрытие отмостки	124,0	

Условные обозначения, не установленные государственными стандартами

- Асфальто-бетонное покрытие проездов и автостоянок (в границах участка)
- Асфальтовое покрытие тротуаров (в границах участка)
- Асфальто-бетонное покрытие проездов и автостоянок (за границей участка)
- Асфальтовое покрытие тротуаров (за границей участка)

Узел 1

Схема примыкания тротуара к проезжей части в местах передвижения инвалидов



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>		Строительный объем, м <sup>3</sup>
			зданий	квартир	застройки	общая наружная	
19	Жилой дом №19 (проектур)	12	83	зданий всего	677,15	4946,15	26403,98
20	ТП 2х630 кВА (проектур)	1	1	зданий всего	677,15	4946,15	26403,98

1/2015-19-02. ГП			
Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г.Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)			
ИЗМ. КОЛ-ВО	ЛИСТ В ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГЛАВ	Соколов	10.11	08.15
РУК. ПР.	Абдуллин	10.11	08.15
РАЗРАБ.	Паронянов	10.11	08.15
И. КОНТР.	Соколов		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	Р	7	
План покрытий М 1:500			000
"МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"			



### Ведомость элементов озеленения

Условное обозначение	Наименование породы или вида насаждений	Ед. изме-рения	Воз-раст, лет	Колл-чество	Примечание
1 (+)	Ива плаучая	шт.		4	деревцо с комом d=0.5, h=0.4
2 (⊙)	Береза бородавчатая	шт.	5-7	3	деревцо с комом d=0.5, h=0.4
3 (⊙)	Кизильник блестящий, (однорядная живая изгородь)	м.п.	2-3	60.0	саженец с комом d=0.1, h=0.15
4 (⊙)	Газон обыкновенный, в границах участка	м <sup>2</sup>		2312.85	пробовсесь
5 (⊙)	Калина обыкновенная форма "бульденеж"	шт.		4	

#### Примечание:

1. Работы по озеленению территории производить в соответствии со СНиП III - 10-75 часть III глава 10.
2. Перед началом производства работ по посадке деревьев уточнить место расположения подземных коммуникаций и отректировать размещение посадочных мест деревьев и кустарников в соответствии со СНиП 2.07.01-89.
3. До начала работ по озеленению должны быть закончены все планировочные работы и выполнена очистка территории от строительного мусора.
4. Расстояние от деревьев до края проезжей части дороги не менее 2-2,5 м, до тротуара - 0,75 м.
5. Расстояние от кустарников до края проезжей части дороги не менее 1,5 м, до тротуара - 0,50 м.
6. Перед началом производства строительных работ посадочный верхний слой земли снять на глубину 0,15 м и уложить в местах не подвергавшихся загрязнению и затоплению. Впоследствии эту землю использовать при устройстве цветников и газонов.

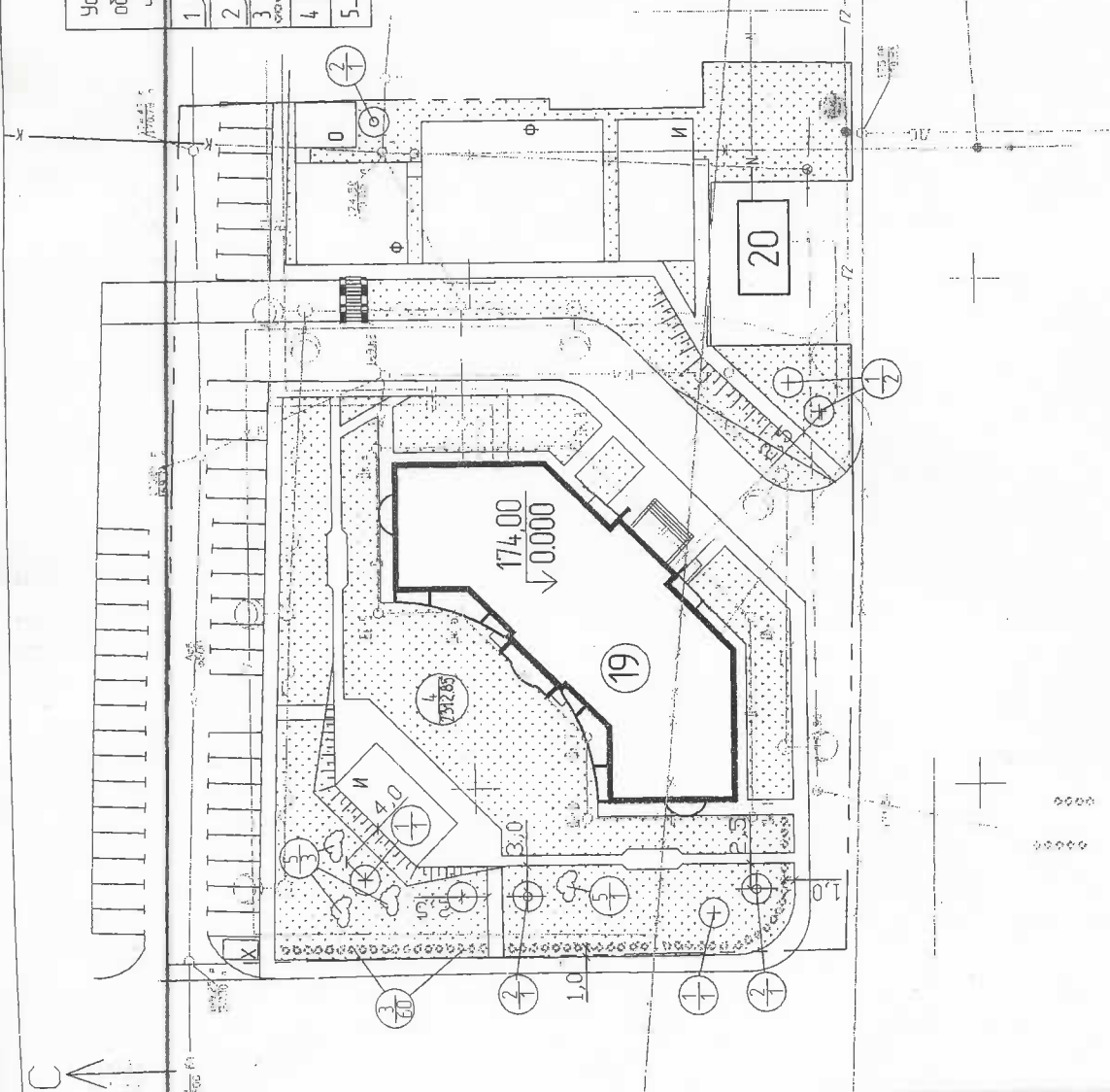
#### Состав пробовсеси для сезона обыкновенного:

- полевница деляя - 25%
- обсяница красная - 25%
- мятлики луговые - 25%
- мятлик обыкновенный - 25%

#### Условные обозначения

- (+) Номер посадочного материала
- (⊙) Количество штук
- (⊙) Посадочные места деревьев, кустарников

Границы проектируемого участка



### Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение на плане	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>		Строительный объем, м <sup>3</sup>
		зданий	квартир	застройки	общая нару-мируемая	
19 Жилой дом №19 (проектур)	12	83	83	677,15	4,946,15	26403,98
20 ТП 2х3х30 кВА (проектур)	1	1				26403,98

1/2015-19-02/П

Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)

ИЗН	КОЛ/УЧ	ЛИСТ	ИЗ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Секотов	10.15		Р	8
				Абдуллин	09.15			
				Александрова				
				Парамонина				
				Секотов				

План озеленения  
М 1:500

ООО  
"МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"

### Условные обозначения

- Водопровод-проектируемый**
- Кв — Канализация лифтовая существующая
  - К1 — Канализация проектируемая
  - К — Канализация существующая
  - Д — Пристенный дренаж
  - Дс — Сборный дренаж
  - Г — Существующий газопровод
  - Г2 — Проектируемый газопровод
  - Г-Х — Газопровод подлежащий переносу
  - Г1 — Перенос газопровода
  - Н — Существующая кабельная ЛЭП-0,4 кВ
  - Пр — Проектируемая железобетонная опора ВЛ-0,4 кВ со светильником наружного освещения
  - Л — Линия питания светильников самонесущая изолированная

### Примечание:

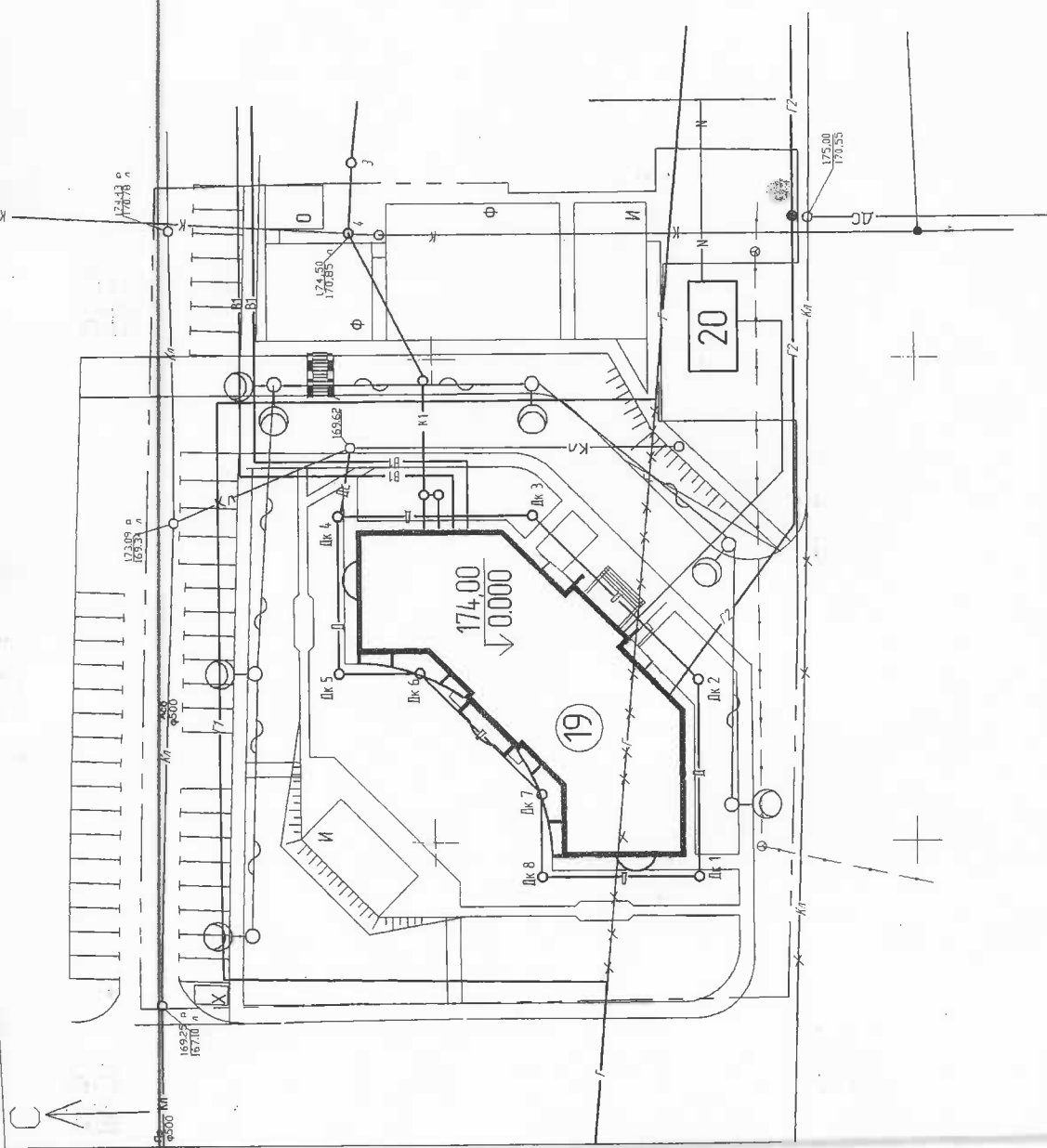
До начала производства работ на строительной площадке жилого дома (пл. №19 по генплану) по ул. Победы выполнить перенос существующей газораспределительной сети низкого давления из трубы ПЭ 110мм (закачка) с газопроводом низкого давления, проложенного по ул. Соборная в с. Берсеневка Ленинского района РМ и внутриквартального газопровода жилой застройки многоквартирными жилыми домами по ул. Победы). Проект "Застройка жилого квартала по ул. Победы многоквартирными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану). Перенос сети газоснабжения низкого давления" шифр 1/2015-19-05.ГЧ.1

Границы проектируемого участка

### 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	застройки	общая полезная	здания	всего	
19	Жилой дом №19 (проектируемый)	12	1	83	677,15	677,15	4946,15	26403,98	26403,98
20	Жилой дом №20 (проектируемый)	1	1						

1/2015-19-02.ГП					
ИЗН.	КОЛ/УЧ.	ЛИСТ	ИЗ ДЕК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Секолов		<i>Секолов</i>	16.15.2015
РЖ. ГР.		Абдуллин		<i>Абдуллин</i>	16.15.2015
РАЗРАБ.		Александрова		<i>Александрова</i>	
Н. КОНТР.		Паранюкова		<i>Паранюкова</i>	
		Секолов			
Застройка жилого квартала по ул. Победы многоквартирными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)					
План свободных инженерных сетей			М 1:500		
ООО "МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
			Р 9		

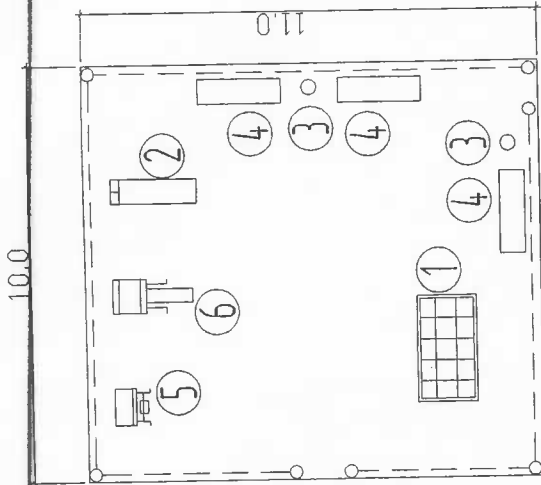


Экспликация

Тип	Поз.	Наименование	Кол.	Условные обозначения	Баланс территории
СП	1	Гимнастический комплекс	1	6388	Барьерный камень БР 100.20.8 l=42 м.п.
	2	Скамья с упором	1	6721	
	3	Урна	2	1312	
	4	Дубов на металлических ножках	3	2205	
	5	Тренажер	1	7503	
	6	Тренажер	1	7502	

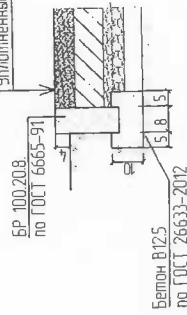
Выемка грунта под площадку - 39,0 м  
S = 110,0 м<sup>2</sup>

Физкультурная площадка ФП1, 110,0 м<sup>2</sup>

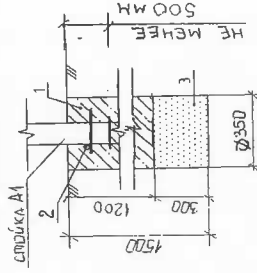


Конструкция покрытия физкультурной площадки

Полимерасфальт с резиновым наполнителем	h=15см
Бетон В12,5	h=15 м
по ГОСТ 26633-2012	h=15 м
Песок средней крупности	h=20 м
по ГОСТ 8736-95	h=20 м
Уплотненный грунт	



Узел крепления стоек А-1



По периметру физкультурной площадки предусмотреть металлические ограждения.  
Панель МЕДИУМ цинк - 2,43 (h) x 2,5 м; ячейка оснковая 200x50 мм, диаметр прутка 4 мм.  
Кольцо панелей - 16 шт., коль-во стоек - 19 шт. Колитка экраном - 2,0 (h) x 1,0 м - 2 шт.  
Предоставитель в г. Саранске ООО "Скип", 430008РМ г. Саранск, ул. Волгоградская, 88а  
тел. 8(8342)-57-23-92

Спецификация расхода материала для крепления стоек ограждения.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз
1	ГОСТ 2591-88	Стойка А-1	19	на 1шт
2	ГОСТ 5781-82	Бетон тяжелый В15	м <sup>3</sup>	0,12
3	ГОСТ 8736-95	Арматура ø12 А III	кз	2
		Песок средней крупности	м <sup>3</sup>	0,03

1/2015-19-02.ПП

Возстроика жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроеными помещениями (пл. №19 по генплану)

ИЗЧ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	ИЗ ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				10.01.15	01.15
ГИП	Соколов				
ГАП	Абдуллин				
Руч. ГР.	Александрова				
РАЗРАБ.	Паранова				
И. КОНТР.	Соколов				

Физкультурная площадка ФП1

СТАДИЯ Р

ЛИСТ 10

000

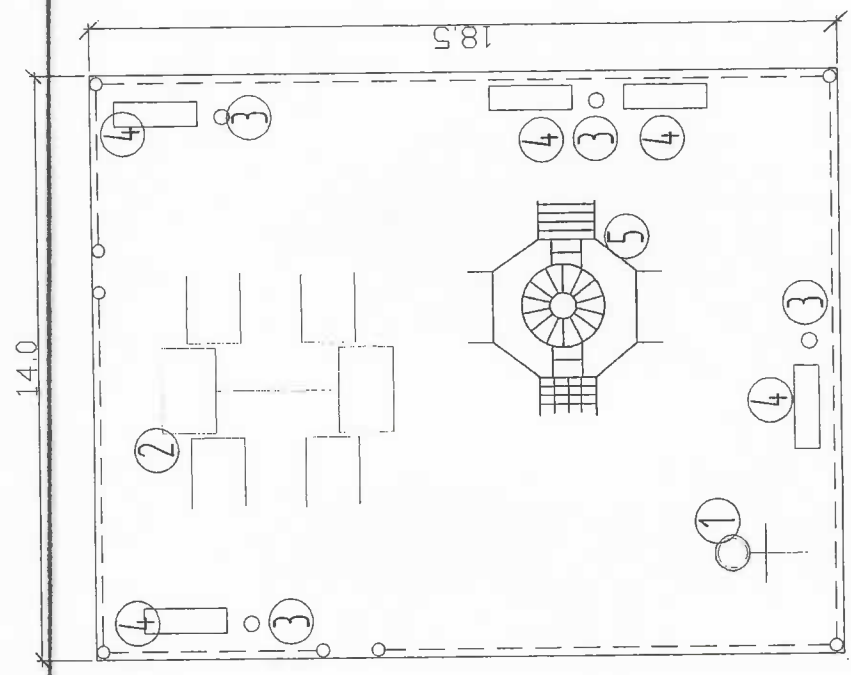
"МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"

ЭКСПЛИКАЦИЯ

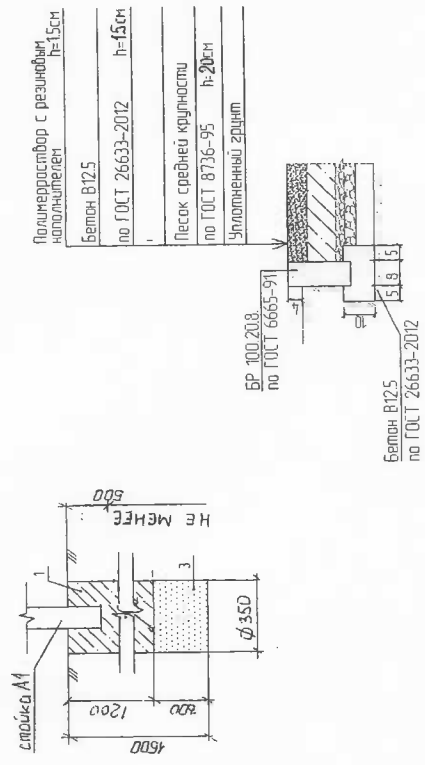
Тип	Поз	Наименование	Кол.	Условные обозначения	Баланс территории
СП	1	Шпалка оскелетная с шашком	1	6588	Бердурный камень БР 100.20.8 l=65 м.л.
	2	Спортивное оборудование	1	СО-34.1801	
	3	Урна	4	1312	
	4	Дюбан на металлических ножках	5	2205	
	5	Спортивный комплекс	1	СК-2.4.0300	

Выемка грунта под площадку - 91,00 м³  
S = 259,0 м²

Физкультурная площадка ФП2, 259,0 м²



Узел крепления стоек А-1  
Конструкция покрытия физкультурной площадки



По периметру физкультурной площадки предусмотреть металлическое ограждение. Панель МЕДИУМ цинк - 2,43 (h) x 2,5 м, ячейка основная 200x50 мм, диаметр прутка 4 мм. Кол-во панелей - 26 шт., кол-во стоек - 29 шт. Колитка экзном - 2,0 (h) x 1,0 м - 2 шт. Предоставитель в г. Саранске ООО "Скилт", 430004РМ г. Саранск, ул. Волгоградская, 88а тел. 8(8342)-57-23-92

Спецификация расхода материала для крепления стоек ограждения.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв.	на 1шт
1	ГОСТ 2591-88	Стойка А-1 Бетон тяжелый В15	29	0,12	
2	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø12 АIII	2	0,17	
3	ГОСТ 8736-95	Песок средней крупности		0,03	

1/2015-19-02.П

Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г. Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)

ВЗН	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИЗ ДИК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП	Сokolob	05.15			
ГАП	Абдуллин	12.15			
РЧ. ГР.	Александрова	10.15			
РАЗРАБ.	Паранюкова	05.15			
Н. КОИТР.	Сokolob	10.15			

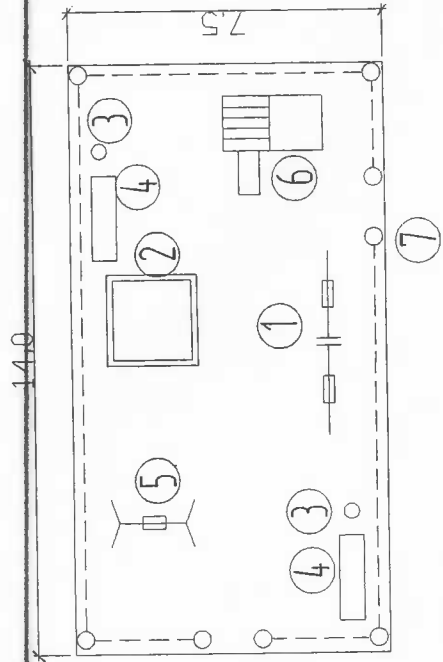
Физкультурная площадка ФП2

ООО "МОРДОВИГРАЖДАНПРОЕКТ"

СТАДИЯ Р ЛИСТ 11 ЛИСТОВ



Игровая площадка для детей ИП1. 105,0 м<sup>2</sup>

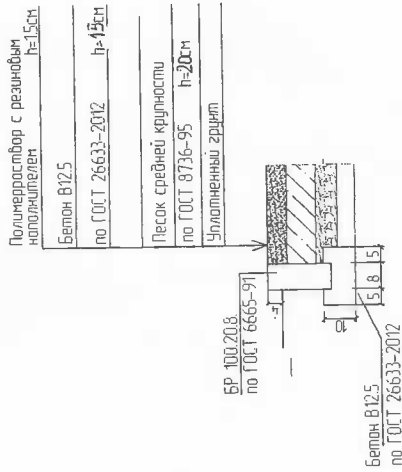


Экспликация игровой площадки для детей 105,0 м<sup>2</sup>

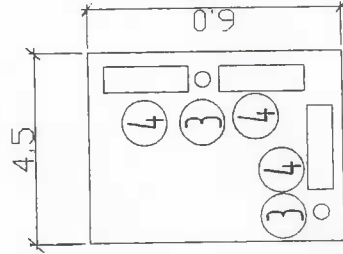
Поз.	Наименование	Кол.	Условные обозначения	Баланс территории
1	Качалка балансур "малая"	1	4102	Бордюрный камень БР-100.20.8. l=3 м.п.
2	Песочница	1	4242	
3	Урна	2	1312	
4	Диван на металлических ножках	2	2205	
5	Детские качели	1	ИО-3.3.06.01	
6	Машина с горкой	1	4419	
7	Ограждение на столбиках	42,0м	МФ-13.06.00	

Выемка грунта под площадку - 37,0 м<sup>3</sup>  
S = 105,0 м<sup>2</sup>

Конструкция покрытия игровой площадки



Площадка для отдыха 27,0 м<sup>2</sup>



Выемка грунта под площадку 10,8 м<sup>3</sup>

Экспликация площадки для отдыха 27,0 м<sup>2</sup>

Поз.	Наименование	Кол.	Условные обозначения	Баланс территории
3	Урна	2	1312	Бордюрный камень БР-100.20.8. l=21 м.п.
4	Диван на металлических ножках	3	2205	

1/2015-19-02.ПП

ИЗН.	КОЛ/УЧ.	ЛМСТ	ИЗ ВКЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Сакелоб		10.15.15	08.15
ГАП		Абдуллин		10.15.15	08.15
Р.З.Р.З.Б.		Александрова		10.15.15	08.15
И КОМП.		Сакелоб		10.15.15	08.15

1/2015-19-02.ПП

Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г. Саранске. Жилое дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)

СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Р	12	

ИП1  
Игровая площадка для детей  
Площадка для отдыха

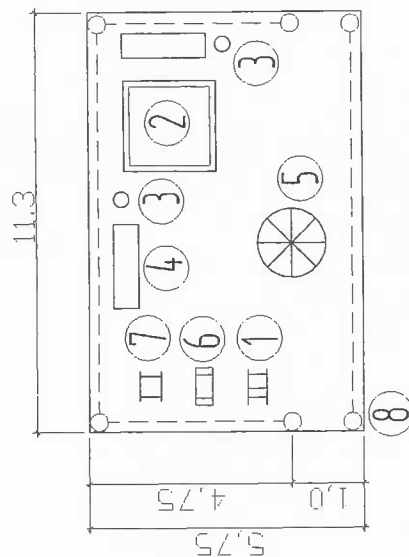
000  
"МОРОДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"

Экспликация игровой площадки для детей 65.0 м<sup>2</sup>

Поз.	Наименование	Кол.	Условные обозначения	Баланс территории
1	Качалка на пружине "Лягушонок"	1	4140	Бордюрный камень БР 100.20.8 l=33 мл
2	Песочница	1	4242	
3	Урна	2	1312	
4	Диван на металлических ножках	2	2205	
5	Карусель	1	4191	
6	Качалка на пружине "Рыбка"	1	4130	
7	Качалка на пружине "Пчелка"	1	4126	
8	Ограждение на столбиках	32 м	МФ-43.06.00	

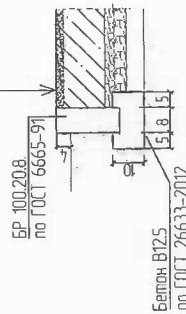
Выемка грунта под площадку - 230 м<sup>3</sup>  
S = 650 м<sup>2</sup>

Игровая площадка для детей ИП2 65.0 м<sup>2</sup>



Конструкция покрытия игровой площадки

- Полимерасфальт с резиновым наполнителем h=15см
- Бетон В125
- по ГОСТ 26633-2012 h=20см
- Песок средней крупности
- по ГОСТ 8736-95 h=10см
- Уплотненный грунт



1/2015-19-02 ГП

Застройка жилого квартала по ул. Победы многоэтажными жилыми домами в г.Саранске. Жилой дом со встроенными помещениями (пл. №19 по генплану)

ИЗЧ	КОЛУЧ	ЛМСТ	И. ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
ГИП	Соколов			<i>[Signature]</i>	06.10	Р	13	000
ГАП	Абдуллин			<i>[Signature]</i>	06.10			
РУК. ГР	Александрова			<i>[Signature]</i>	09.10			
РАЗРАБ.	Паранова			<i>[Signature]</i>	05.10			
И. КОНТР.	Соколов			<i>[Signature]</i>				"МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"

Игровая площадка для детей ИП2