

Общество с ограниченной ответственностью проектный институт
"Мордовгражданпроект"

АРХИВНЫЙ

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

Заказчик - ООО "Саранскстройинвест"

Жилой дом (пл.№19А по генплану) в квартале, ограниченном
улицами Короленко, пр.70 лет Октября, Севастопольская,
Волгоградская в г.Саранске

ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

Генеральный план

17/2016-19А-02.ГП

Том 2

2016 г.

Технико-экономические показатели

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП


Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные (пробложение)	
3	Ситуационный план	
4	Разбивочный план М 1:500	
5	План организации рельефа М 1:500	
6	План земляных масс М 1:500	
7	План благоустройства М 1:500	
8	План покрытий М 1:500	
9	План озеленения М 1:500	
10	Свободный план инженерных сетей М 1:500	
11	Физкультурная площадка ФП1	
12	Игровая площадка для детей до 14 лет ИП1. Игровая площадка для детей до 6 лет ИП2.	
13	Площадка для отдыха	
14	Конструкции покрытий	
15	Навес площадки для мусорных контейнеров	

Наименование	Кол.
1 Площадь участка	2а 0,20
2 Площадь застройки	М ² 34,3,15
3 Площадь твердого покрытия в границах участка	М ² 838,0
4 Площадь озеленения	М ² 818,85

Общие указания

1. Документация разработана на основании договора № 17/2016-19А.
2. Проект разработан на топосъемке, выполненной ООО "ГеоСтройЛизинг" в 2012 г., корректировка топосъемки сделана в июле 2016 г. в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м.
3. Инженерно-геологические изыскания выполнены ООО "Мурдовский научно-производственный институт инженерных изысканий" в ноябре 2014г. (арх. № 0366).
4. Разбивка элементов благоустройства ведется от наружных границ стен здания размерной привязкой.
5. За относительную отметку 0,000 принята отметка 14,6,80, что соответствует отметке пола 1-го этажа.
6. Разбивка здания дана в координационных осях.
7. Размеры даны в метрах, на деталях в сантиметрах.

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта  / А.Б. Соколов /

Права ООО "Мурдовгражданпроект" 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, переработки, воспроизведение, распространение, публичный показ производится исключительно с согласия ООО "Мурдовгражданпроект".

Изм.		Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					Прохоров	
					Соколов	
					Абдуллин	8/8
					Александрова	11/11/16
					Паранюкова	11/11/16
					Соколов	11/11/16

17/2016-19А-02.ГП

Лист	Листов
Р	1
15	15

Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченного улицами Кораленко, пр. 70 лет Октября, Себастопольская, Волгоградская в г. Саранске

Общие данные

ООО "Мурдовгражданпроект"

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

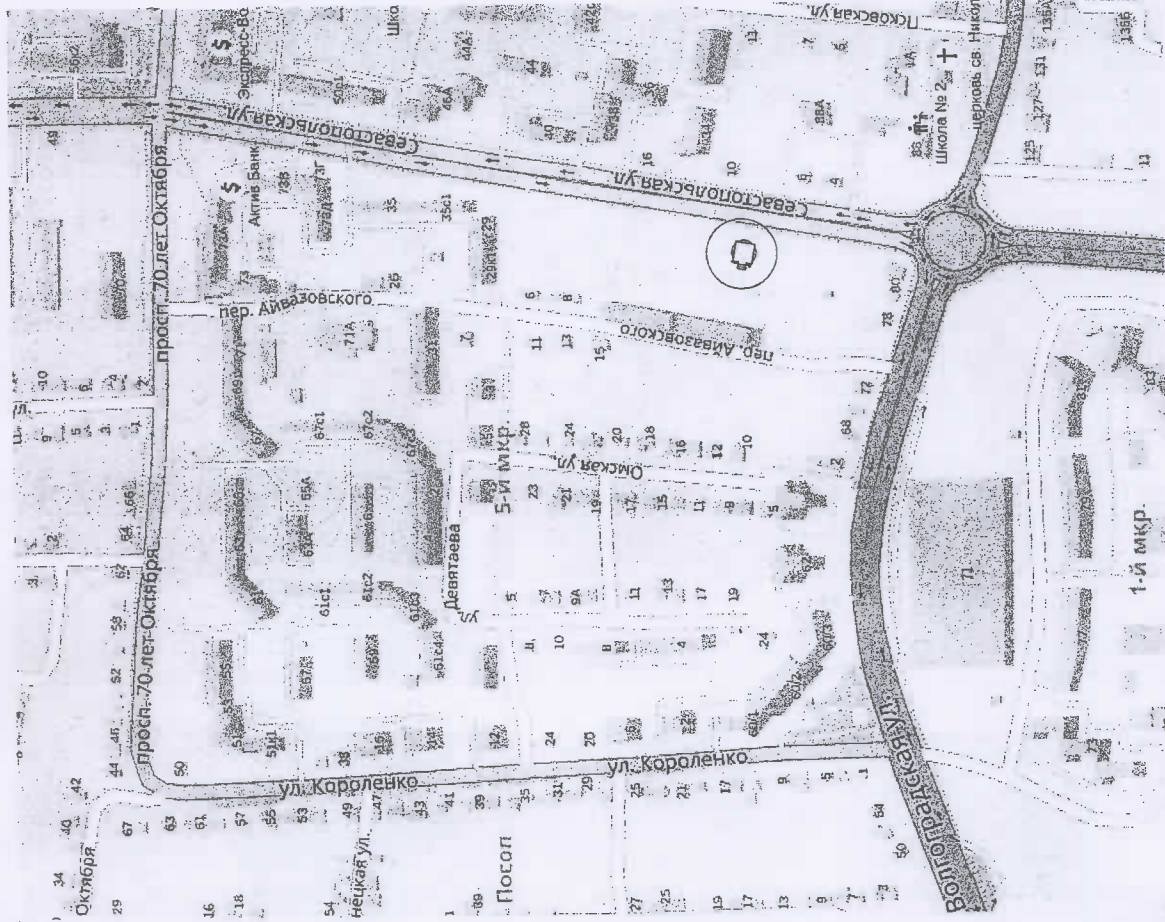
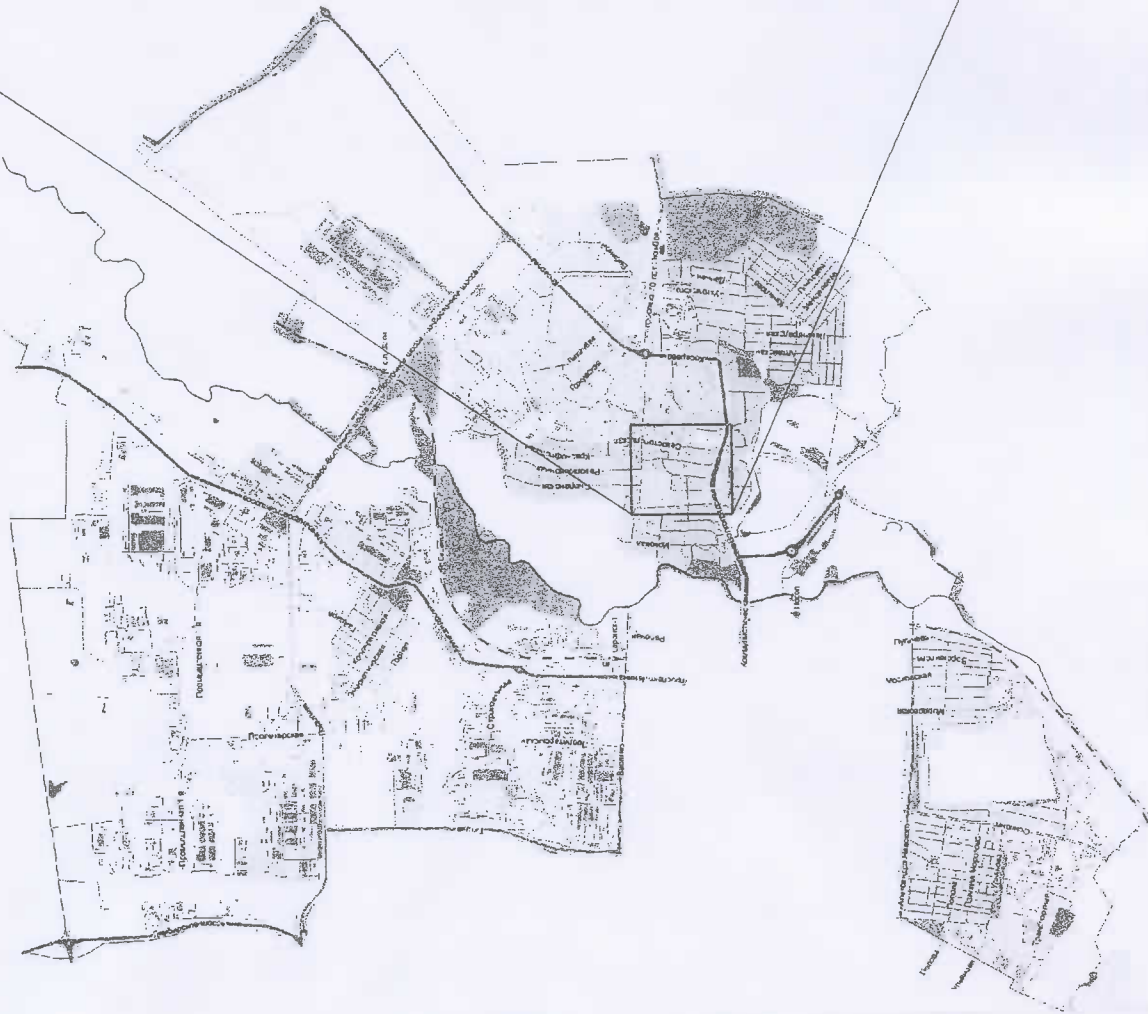
Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2011	СП. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ГОСТ Р 21.1101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта.	
ГОСТ 21508-93	Правила выполнения рабочей документации и генеральных планов предприятий сооружений и жилищно-гражданских объектов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей / застройка участка, наружные сети/

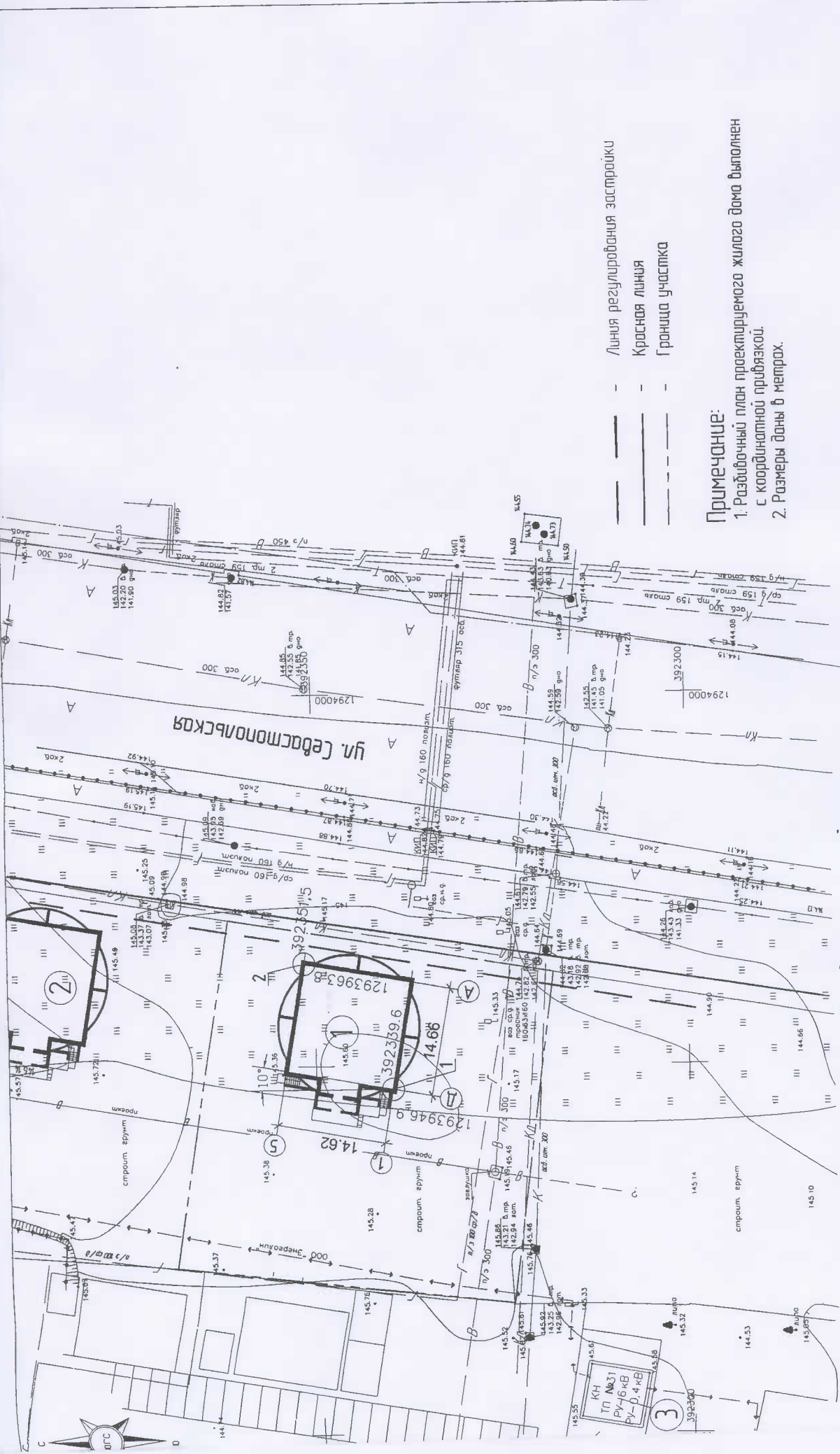
Обозначение	Наименование	Примечание
'2016-19А-02.ГП	Генеральный план	
'2016-19А-05.ЭС	Внутриплощадочные сети электроснабжения	
2016-19А-05.ЭН	Наружные электроснабжение	
2016-19А-05.НВК	Наружные сети водопровода и канализации	
2016-19А-05.НСС	Наружные сети связи	
2016-19А-05.ГСН	Наружные сети газоснабжения	

17/2016-19А-02.ГП			
Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченного улицами Короленко, пр. 70 лет Октября, Себастопольская, Волгоградская в г. Саранске			
Изм.	Колуч	Лист/И док.	Подпись Дата
ГИП	Соколов	10/1	
Рук. группы	Абдуллин	10/1	
Разработал	Парамонава	10/1	
Норм. контр	Соколов	10/1	
Общие данные (продолжение)		Р	2
		Стадия	Лист
		Лист	Листов
		000 проектный институт "Мордобгражданпроект"	

ОКТАБРЬСКИЙ РАЙОН (г. Саранск)



17/2016-19А-02.П		Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченной улицами Короленко, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске		
Изм.	Колуч	Лист N док	Подпись	Дата
ТИП	Соколов		<i>[Signature]</i>	
ГАП	Абдуллин		<i>[Signature]</i>	
Рук. группы	Александрова		<i>[Signature]</i>	
Разработал	Парачанова		<i>[Signature]</i>	
Норм. контр	Соколов		<i>[Signature]</i>	
Статья	Лист	Лист	Листов	
	Р	3		
Ситуационный план				0,00
проектный институт "Мордовгражданпроект"				



Линия регулирования застройки
 Красная линия
 Граница участка

Примечание:

1. Разбивочный план проектируемого жилого дома выполнен с координатной привязкой.
2. Размеры даны в метрах.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
		зданий	квартир	застройки	общая полезная	здания	всего
19А Жилой дом (проект)	9	1	27	34-3,15	1413,99	1413,99	10355,96
19Б Жилой дом (на персп.)	9	1	27	34-3,15	1413,99	1413,99	10355,96
ТП №31	1	1					

17/2016-19А-02.ГП

Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченом улицами Короленко, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске

Изм.	Колуч	Лист/н док	Подпись	Дата	Листов	
					Лист	Листов
			Соколов		Р	4
			Абдуллин			
			Рук. группы Александрова			
			Разработал Парамонав			
			Норм. контр. Соколов			

Разбивочный план М 1:500
 проектный институт
 "Мордовгражданпроект"

000

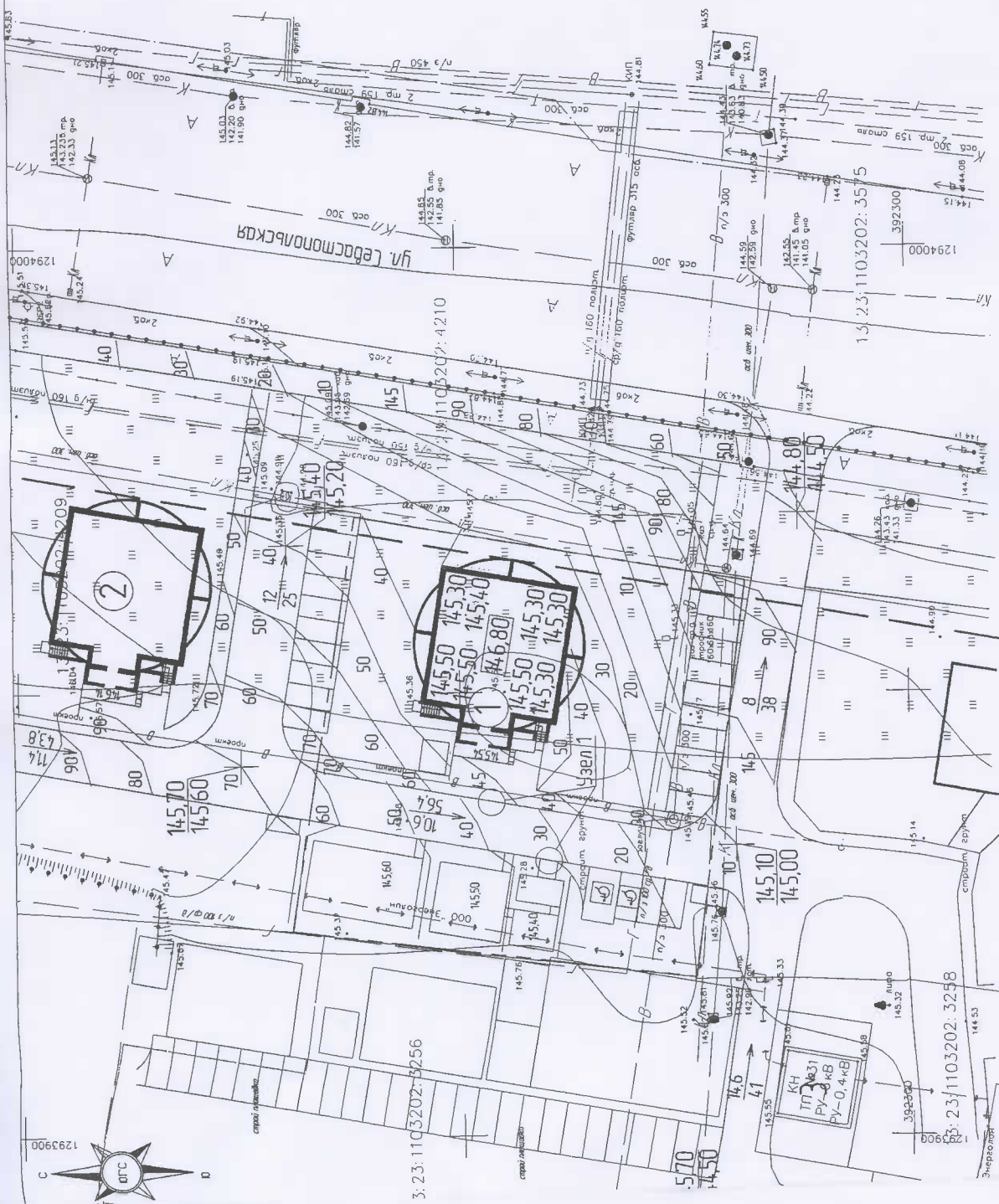
Условные обозначения

- Проектная отметка
- Переломная точка проектного уклона
- Отметка существующего рельефа
- Уклон в прожимах
- Направление уклона
- Расстояние, м
- Проектные горизонталы

- - - - - Граница участка
- - - - - Линия регулирования застройки

Примечание:

1. Конструкцию покрытий и узла 1 смотри на листе 14.



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
		зданий	квартир	застройки	общая полезная	здания	всего
9А Жилой дом (проект)	9	1	27	343,15	14.13,99	14.13,99	10355,96
9Б Жилой дом (на персп.)	9	1	27	343,15	14.13,99	14.13,99	10355,96
П №31		1	1				

17/2016-19А-02.ГП

Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченном улицами Карла Маркса, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске

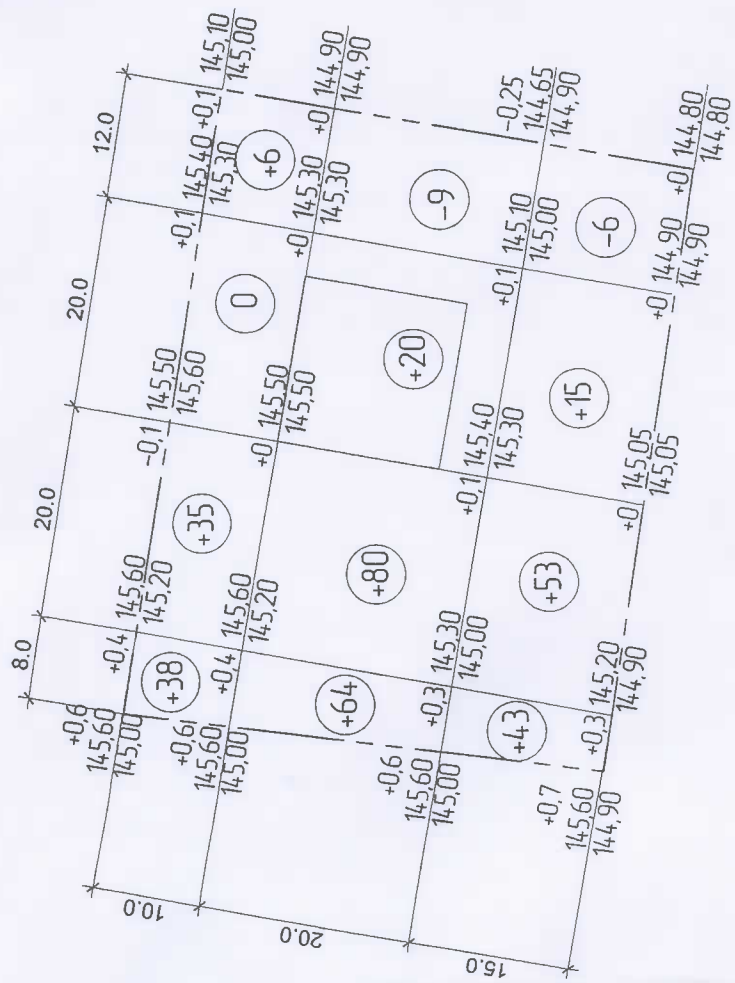
Имя	Колыч	Лист N док.	Подпись	Дата
ГИП	Соколов			
САП	Абдуллин			
Рук. группы	Александрова			
Разработал	Паранова			
Норм. контр.	Соколов			

План организации рельефа М 1:500

000
проектный институт
"Гордобгражданпроект"

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	354	15	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве: а) подземных частей зданий (сооружений) б) покрытий проездов, тротуаров в) площадок г) отмостки	-	230	
3. Всего пригодного грунта	354	15	
4. Недостаток пригодного грунта	18		
5. Плодородный грунт, всего в т.ч.	338		
6. Итого переработаемого грунта	692	692	



Итого	Насыпь (+)	145	168	35	6	Всего	354
	Выемка (-)	-	-	0	15		15

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Сетка для подсчета объема земляных масс разбита на квадраты со сторонами равными 20; 15; 12; 10; 8 метрам.
- Привязка сетки квадратов дана к наружным граням стен проектируемого жилого дома.
- Черные отметки земли в углах сетки квадратов получены путем интерполяции плана поповерхности.
- Проектные отметки приняты по поверхности планировки и по верху дорожного покрытия.
- Во избежание погрешений, 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.
- Грунт, вытесненный из подземных частей зданий в ведомости не учитывался.
- Объемы грунта, вытесненного из подземных частей здания (котлодан) учитывается в разделе 17/2016-19А-ПРС.
- При подсчете грунта учесть коэффициент уплотнения насыпи - 5%

Условные обозначения

- +0.2 | 145.50 - Рабочая отметка/Проектная отметка
- | 145.30 - Отметка существующего рельефа

+23 - Объем насыпи

Изм.		Колуч		Лист/И. док	Подпись	Дата
					Сokolov	01.16
					Абдуллин	01.16
					Александрова	01.16
					Паранюкова	01.16
					Сokolov	01.16

17/2016-19А-02.ГП	
Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченного улицами Короланко, пр. 70 лет Октября, Себастопольская, Волгоградская в г. Саранске	
Стадия	Лист
Р	6

План земляных масс М1:500	
проектный институт "Мордовгражданпроект"	

Ведомость малых архитектурных форм

№ п/п	Условное изображение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Диван на металлических ножках	1 шт	2205 000 "Скилт"
2		Урна	1 шт	1312 000 "Скилт"
3		Дорожные знаки, с указанием мест выделяемых для стоянки автомобилей маломобильных групп населения.	1 шт	
4		Контейнер для мусора	2 шт.	

Ведомость площадок

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Физкультурная площадка (см. лист 11)	1	(8,0x12,5) 100,0 м2
2	Игровая площадка для детей до 14 лет (см. лист 12)	1	(8,0x8,0) 64,0 м2
3	Игровая площадка для детей до 6 лет (см. лист 12)	1	(5,0x4,0) 20,0 м2
4	Площадка для отдыха (см. лист 13)	1	(3,0x5,0) 15,0 м2
5	Площадка для мусорных контейнеров (Навес для площадки см. лист 15. Покрытые площадки см. лист 8)	1	(2,0x4,0) 8,0 м2

Итого:

Площадь твердого покрытия площадок в границах участка 207,0 м2

--- Линия регулирования застройки
 - - - Граница участка

Примечание:

1. Не указанные радиусы R=6,0м
2. На территории жилого дома №19А запроектировано 14 парковочных места (в том числе 2 места для инвалидов).

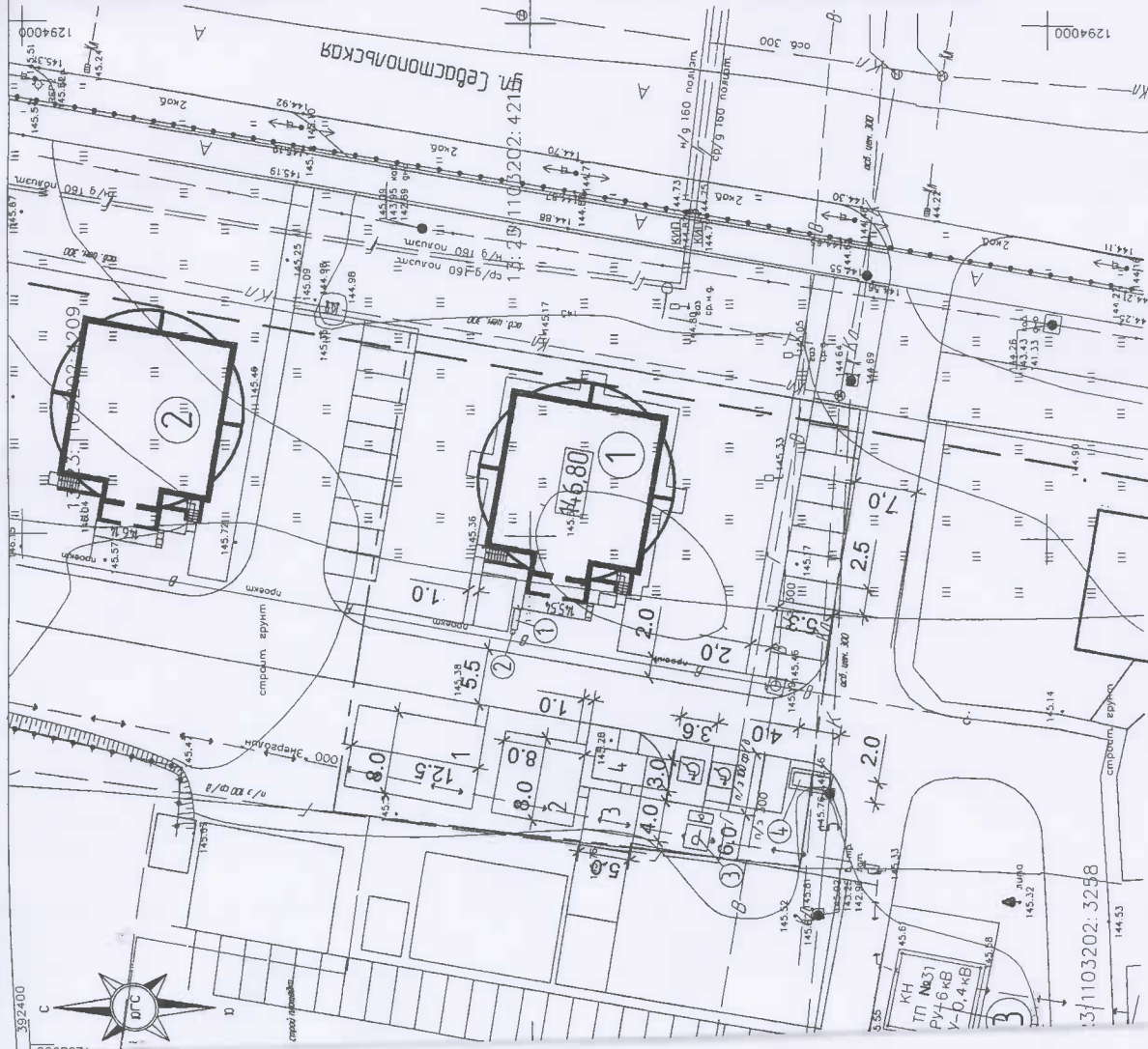
Изм.	Колуч	Лист/№ док.	Подпись	Дата
ТИП	Сокалоб		<i>С.А.</i>	
ГАП	Абдуллин		<i>А.А.</i>	8.16
Рук. группы	Александрова		<i>А.А.</i>	
Разработал	Паромнова		<i>М.А.</i>	
Наим. комп.	Сокалоб		<i>С.А.</i>	

17/2016-19А-02.ГП

Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченной улицами Короленко, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске

Статья	Лист	Листов
Р	7	000
проектный институт "Модернгражданпроект"		

План благоустройства М1:500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

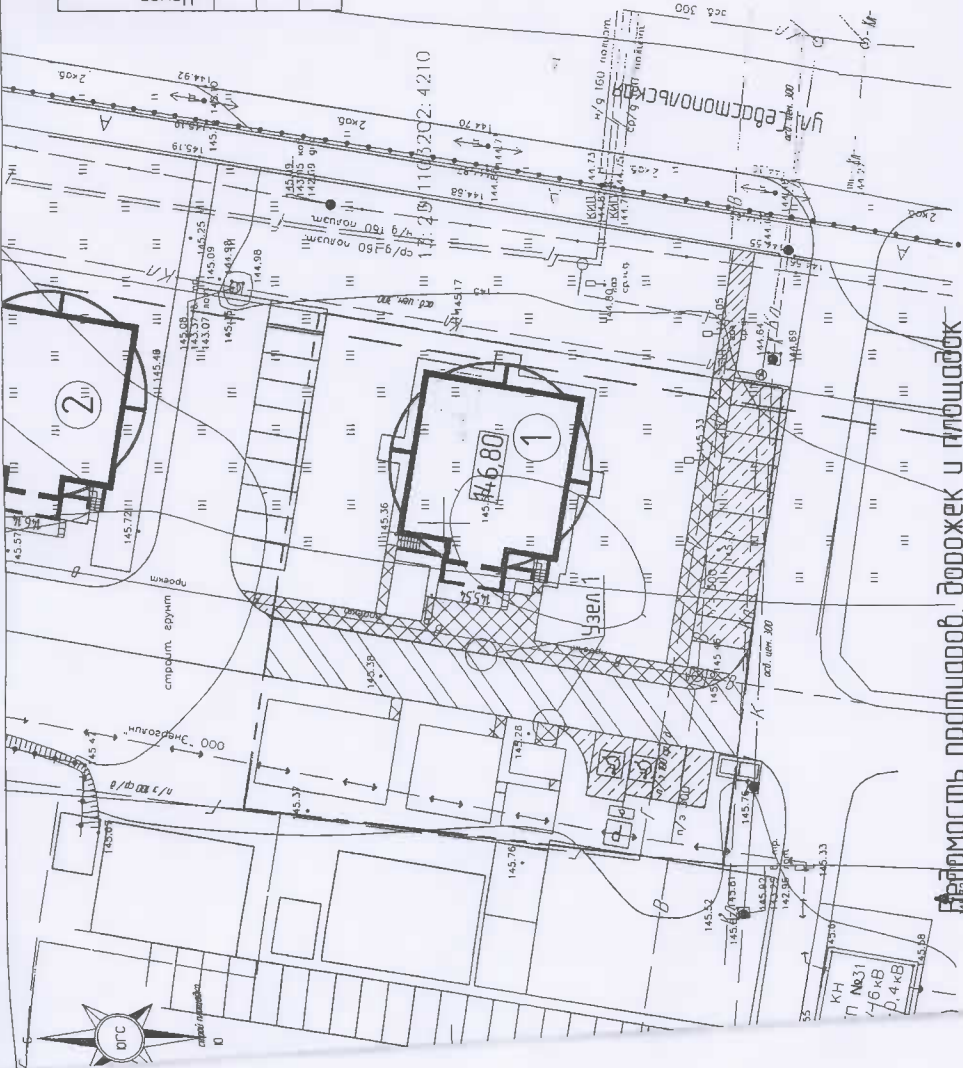
Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³
		зданий	квартир	застройки	Общая нер-мируемая	
А Жилой дом (проект.)	9	1	27	343,15	1413,99	10355,96
Б Жилой дом (на персп.)	9	1	27	343,15	1413,99	10355,96
Г №31		1				

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество				Площадь, м ²		Строительн. объем, м ³
			квартир	зданий	зданий	всего	застройки	всего	
1	19А Жилой дом (проект)	9	1	27	34,3,15	34,3,15	14,13,99	103355,96	
2	19Б Жилой дом (на персп.)	9	1	27					
3	ТП №31	1	1						

Примечание:

1. Конструкция покрытий и узла 1 смотри на листе 14.



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Наименование	Кол-во	Примечание
битые проезды и стоянок (тип I)	265,0	
битые проезды и стоянок (тип II)	200,0	Вкл. хоз. площадки
обозначение БР100.30.15	l=155 м.п.	Вкл. БР хоз. площадки
битые тротуара (в границах участка)	95,0	
обозначение БР100.20.8	l=95 м.п.	
битые тротуара (за границами участка)	30,0	
обозначение БР100.20.8	l=30 м.п.	
использование отмостки	71,0	
обозначение БР100.20.8	l=80 м.п.	
обозначение проездов и тротуаров в границах участка	631,0 м2	

Условные обозначения, не установленные государственными стандартами

- Покрытые проезды, стоянок (тип I);
- Покрытые проезды, стоянок (тип II);
- Покрытые тротуаров (в границах участка);
- Покрытые тротуаров (за границами участка);
- Линия регулирования застройки
- Граница участка

17/2016-19А-02.ГП					
Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченного улицами Короленко, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГМП	Соколов	10	01		
ГАП	Абдуллин	1	01		
Рук. группы	Александрова	1	01		
Разработал	Паранюкова	1	01		
Норм. контр.	Соколов	1	01		
Стадия	Лист	Лист	Листов		
	Р	8			
План покрытий М 1500			проектный институт "Мордобгражданпроект"		

Условные обозначения

- 3 — Номер посадочного материала
- 5 — Количество штук

Посадочные места деревьев, кустарников

Граница участка
Линия регулирования застройки

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 расположение подземных коммуникаций и скорректировать 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.

Ведомость элементов озеленения

Условное обозначение	Наименование породы или вида насаждения	Ед. измерения	Возраст, лет	Количество	Примечание
1	Береза бородавчатая	шт.	5-7	10	дерево с комом 0-5, h-0-4
2	Рябина	шт.	5-7	4	дерево с комом 0-5, h-0-4
3	Спирея	шт.	3-5	2	
4	Газон обыкновенный	м ²		819,0	В границах участка
5	Газон обыкновенный	м ²		520,0	За границами участка
6	Живая изгородь (барбарис)	мл		80	

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³
		зданий	квартир	зданий	застроенных	
9А Жилой дом (проект)	9	1	27	343,15	343,15	103355,96
9Б Жилой дом (на персп.)	9	1	27	343,15	343,15	103355,96
П. № 0-1		1				

17/2016-19А-02.ГП

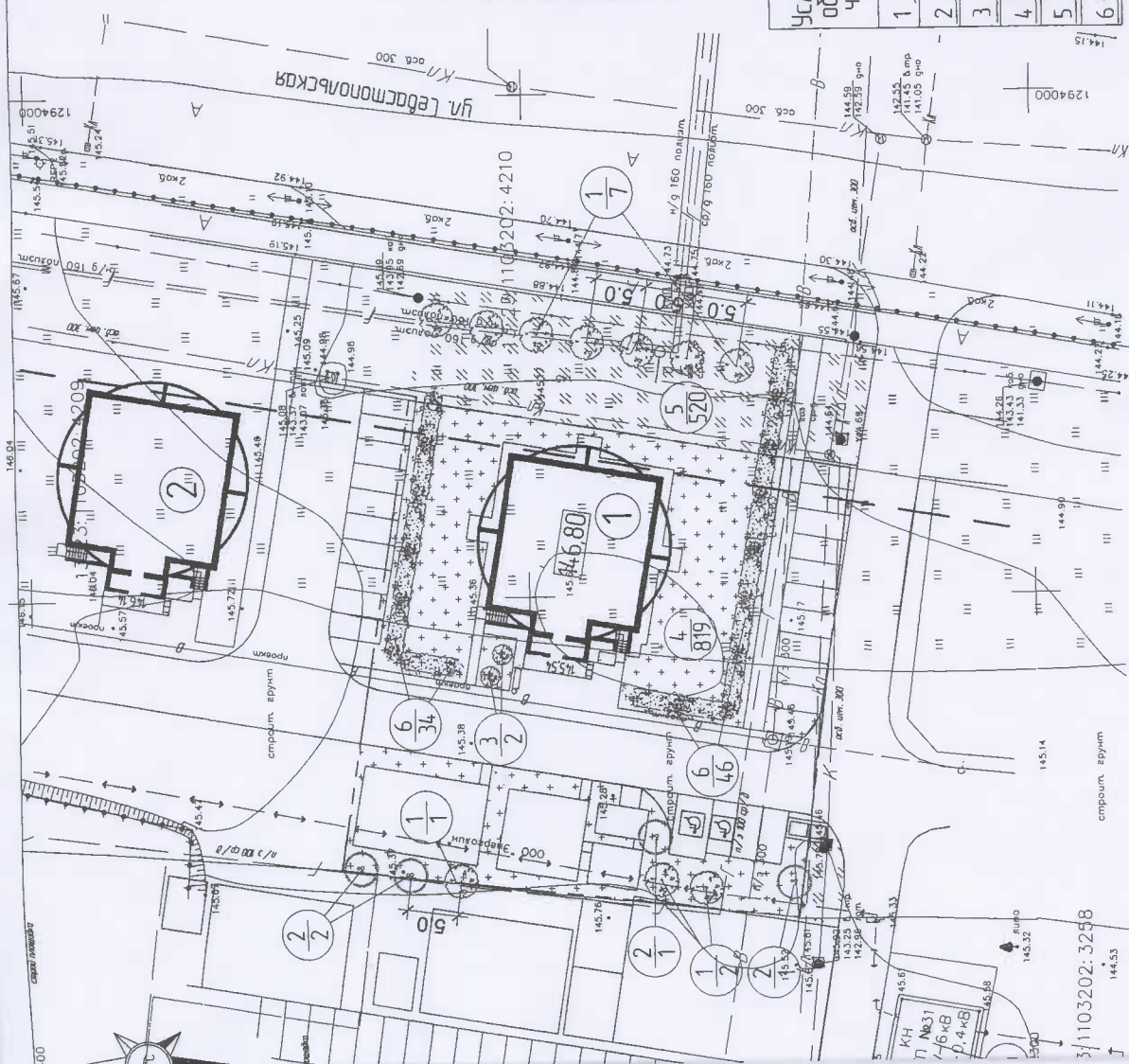
Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченным улицами Короленка, пр. 70 лет Октября, Себастопольская, Волгоградская в г. Саранске

Изм.	Коллич.	Лист/И. док.	Подпись	Дата
ГМП	1	Соколов	<i>[Подпись]</i>	08.16
ГАП	1	Абдуллин	<i>[Подпись]</i>	08.16
Рук. группы	1	Александрова	<i>[Подпись]</i>	08.16
Разработал	1	Паранова	<i>[Подпись]</i>	08.16
Нач. климат.	1	Гикляв	<i>[Подпись]</i>	

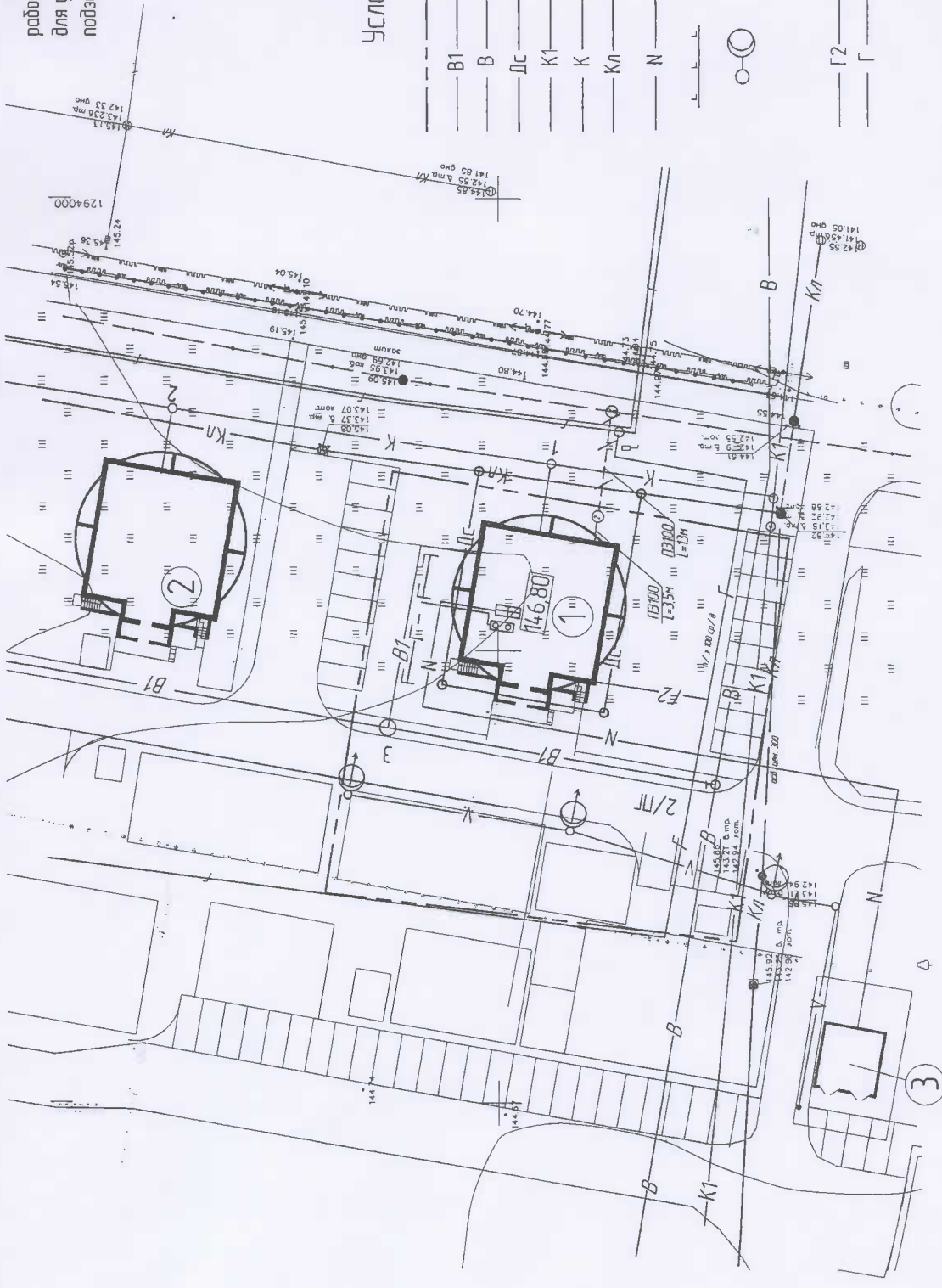
План озеленения М 1500

000

проектный институт "Мордображданпроект"



До начала земляных работ выехать к месту работ представителям заинтересованных организаций для уточнения местоположения принадлежащих им подземных сооружений и порядка обращения с ними.



Условные обозначения

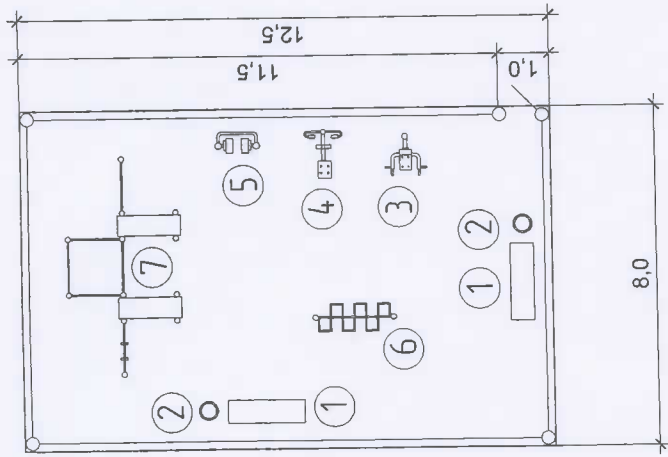
- - - - - Граница участка
- - - - - Проектируемый водопровод
- - - - - Существующий водопровод
- - - - - Проектируемый сборный дренаж
- - - - - Существующая канализация
- - - - - Проектируемая канализация
- - - - - Существующая ливневая канализация
- - - - - Кабельная линия 0,4 кВ
- - - - - Заземляющее устройство на вводе в здание
- - - - - Проектируемая железобетонная опора ВЛ-0,4 кВ со светильником наружного освещения
- - - - - Проектируемый газопровод
- - - - - Существующий газопровод

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
		зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	зданий	всего
19А Жилой дом (проект.)	9	1	27	34,3,15	34,3,15	14,13,99	10355,96
19Б Жилой дом (на персп.)	9	1	27	34,3,15	34,3,15	14,13,99	10355,96
ТП №31		1	1				

17/2016-19А-02.ГП			
Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченного улицами Короленко, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске			
Изм.	Колуч/ лист/ N док.	Подпись	Дата
	Соколов	<i>[Signature]</i>	08.06
ГИП	Абдуллин	<i>[Signature]</i>	08.06
САП	Рук. группы Александрова	<i>[Signature]</i>	08.06
Разработал	Паранова	<i>[Signature]</i>	08.06
Норм. контр.	Соколов	<i>[Signature]</i>	
Свободный план инженерных сетей М 1:500		проектный институт "Мордобразданпроект"	
		Лист	Листов
		Р	10
		000	

Физкультурная площадка ФП 1 - 100,0 м²



Выемка грунта под площадку - 40,0 м³
 S = 100,0 м²
 Бортовой камень БР100.208 l = 4,1 м.п.

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 - 16 шт., кол-во стоек - 19 шт. Колитка эканом - 2,0 (h) x 1,0 м - 1 шт.
 Представитель в з. Саранске ООО "Скипт" 430009, РМ з. Саранск, ул. Волгаградская, 88а
 тел. 8(8342)-57-23-92

Классификация расхода материалов для крепления на 1 стойку ограждения

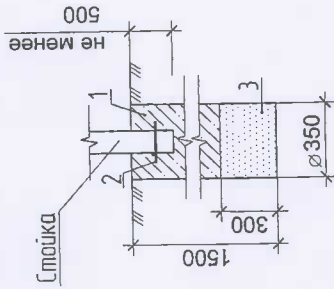
Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
ГОСТ 2591-88	Бетон тяжелый В15, F75	м ³	0,122	
ГОСТ 5781-82	Арматура ϕ 12 III l=0,2м	кг	2	0,17
ГОСТ 8736-95	Пеглк грейней колпности	м ³	0,03	

Экспликация

Поз.	Наименование	Кол.	Усл. обозн.	Примечание
1	Дубач на металлических ножках	2	2205	000 "Скипт"
2	Урна	2	1312	000 "Скипт"
3	Тренажер	1	7513	000 "Скипт"
4	Тренажер	1	7525	000 "Скипт"
5	Тренажер	1	7532	000 "Скипт"
6	Рукоход "Зигзаг"	1	6461	000 "Скипт"
7	Комплекс из 3 турников, 2 скамеек для пресса, шведской стенки, каната и гимнастических колец	1	6453	000 "Скипт"

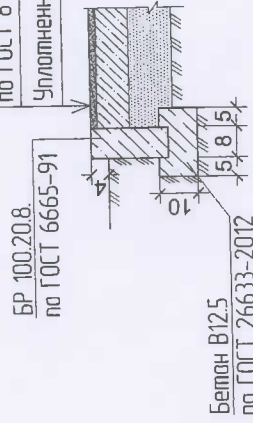
Искусственное покрытие площадки из резиновой крошки "Гамбит" (100-1000-1)

Узел крепления металлического ограждения



Конструкция покрытия физкультурной площадки

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



17/2016-19А-02.ГП

Изм.	Колуч	Лист	И. док.	Подпись	Дата
			Соколов	<i>[Signature]</i>	26.06
			Абдуллин	<i>[Signature]</i>	28.07
			Рук. группы	Александрова	
			Разработал	Парачонова	
			И. док.	Соколов	

Жилой дом (ин. №19А по генплану) в квартале ограниченным улицами Караленко, пр. 70 лет Октября, Себастопольская, Волгаградская в з. Саранске

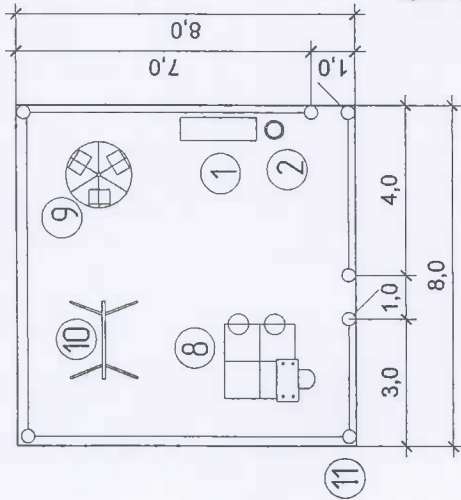
Лист	Листов
Р	11

000
 проектный институт
 "Урбодоброградпроект"

Физкультурная площадка ФП1

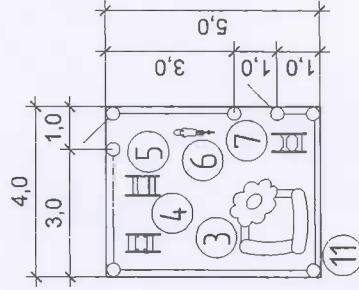
Экспликация

Игровая площадка для детей до 14 лет ИП 1 – 64,0 м²



Выемка грунта под площадку – 25,6 м³
 $S = 64,0 \text{ м}^2$
 Бортовой камень БР100.20.8 $l = 32 \text{ м.п.}$

Игровая площадка для детей до 6 лет ИП 1 – 20,0 м²



Выемка грунта под площадку – 8,0 м³
 $S = 20,0 \text{ м}^2$
 Бортовой камень БР100.20.8 $l = 18 \text{ м.п.}$

Поз.	Наименование	Кол.	Усл. обозн.	Примечание
1	Дубан на металлических ножках	1	2205	000 "Скип"
2	Урна	1	1312	000 "Скип"
3	Песочница – Рамашка	1	4250	000 "Скип"
4	Качалка на пружине "Дельфин"	1	4121	000 "Скип"
5	Качалка на пружине "Рамашка"	1	4114	000 "Скип"
6	Качалка на пружине "Байк"	1	4166	000 "Скип"
7	Качалка на пружине "Носорог"	1	4120	000 "Скип"
8	Домик лабиринт на 4 секции	1	4397	000 "Скип"
9	Карусель	1	4191	000 "Скип"
10	Качели на металлических стойках для гибкой подвески	1	4154	000 "Скип"
	Сиденье для качелей резинное с подвеской	1	4960	000 "Скип"
11	Ограждение на столбиках	46м	МФ-13.06.00	000 "Ротонда"

Искусственное покрытие площадки из резиновой крошки "Гамбит" (100-1000-1)

Экспликация дана на две площадки

Конструкция покрытия игровой площадки

Полимерраствор с резиновым наполнителем

Бетон В12.5.

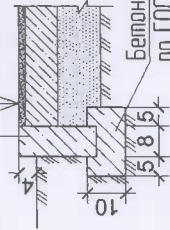
по ГОСТ 26633-2012

Песок средней крупности

по ГОСТ 8736-95

Уплотненный грунт

БР 100.20.8.
по ГОСТ 6665-91



по ГОСТ 26633-2012

17/2016-19А-02.П

Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченным улицами Короленко, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске

Изм.	Колуч	Лист/И	док.	Подпись	Дата
ГИП		Соколов			
ГАП		Абдуллин			
Рук. группы		Александрова			
Разработал		Паранюкова			
Норм. контр		Соколов			

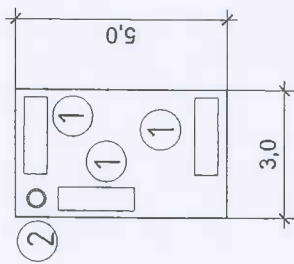
Игровая площадка для детей до 14 лет ИП 1. Игровая площадка для детей до 6 лет ИП 2.

ООО проектный институт "УрбДоброградПроект"

Экспликация

Площадка для отдыха 15,0 м²

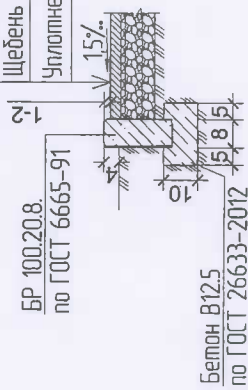
Поз.	Наименование	Кол.	Усл. обозн.	Примечание
1	Дубан на металлических ножках	3	2205	000 "Скип"
2	Урна	1	1312	000 "Скип"



Выемка грунта под площадку - 2,25 м³
 $S = 15,0 \text{ м}^2$
 Бортовой камень БР100.20.8 $l = 16 \text{ м.п.}$

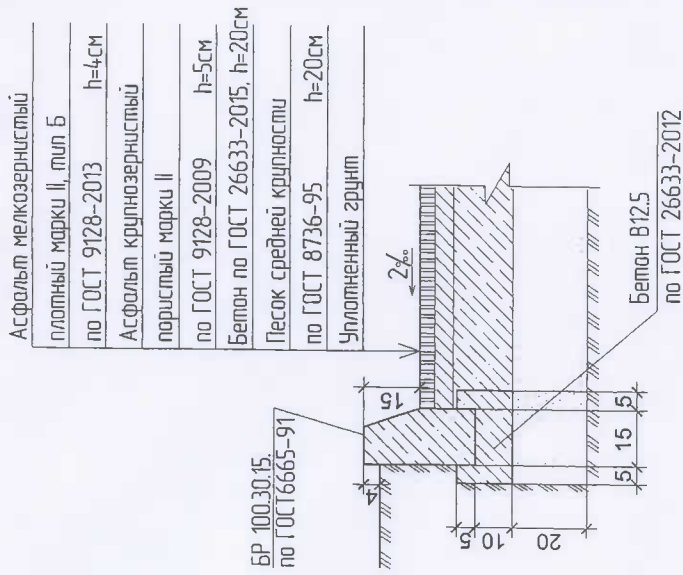
Конструкции покрытия площадки для отдыха

Асфальтобетон песчаный
 по ГОСТ 9128-2013 $h=3\text{см}$
 Щебень по ГОСТ 8267-93, $h=10\text{см}$
 Уплотненный грунт

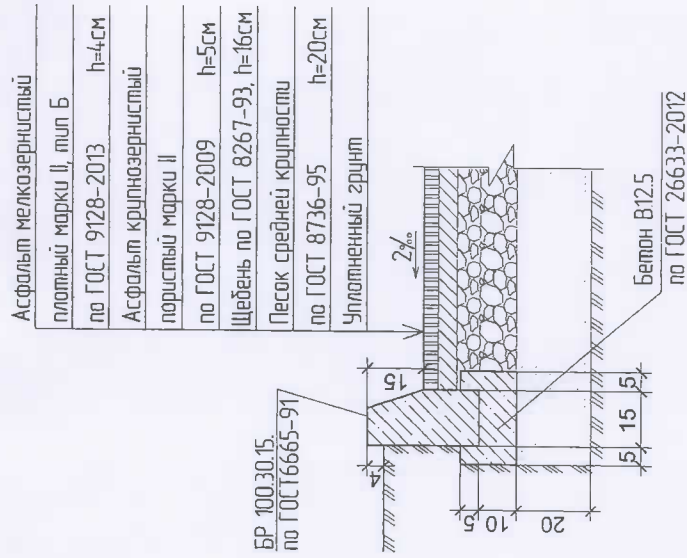


17/2016-19А-02.П			
Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченным улицами Кароленко, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске			
Изм.	Колуч	Лист/И док.	Подпись Дата
		Саколов	<i>SAK</i> 08.16
ГИП	Саколов	Абдуллин	<i>ABD</i> 08.16
ГАП	Александрова	Парамонова	<i>PAR</i> 08.16
Рук. группы	Парамонова		<i>PAR</i> 08.16
Разработал	Саколов		<i>SAK</i>
Норм. контр.	Саколов		<i>SAK</i>
Площадка для отдыха		Стация	Лист
		Р	13
		000	
		проектный институт "Мордовгражданпроект"	

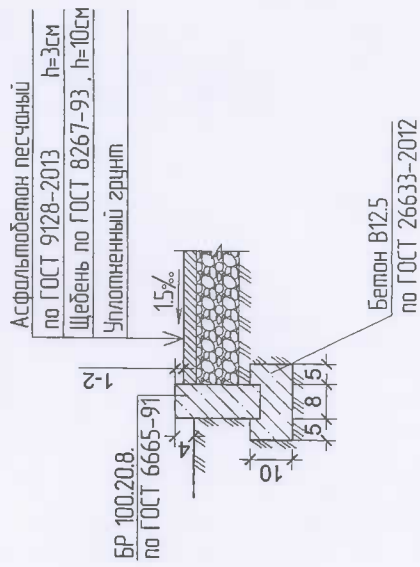
Конструкция покрытий проездов и стоянок (тип I)



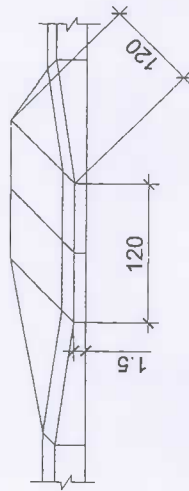
Конструкция покрытий проездов и стоянок (тип II)



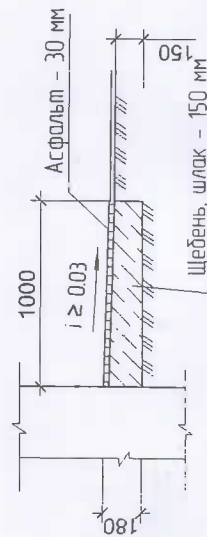
Конструкция покрытия тротуаров



Узел 1:
Схема примыкания тротуара к проезжей части
в местах передвижения инвалидов

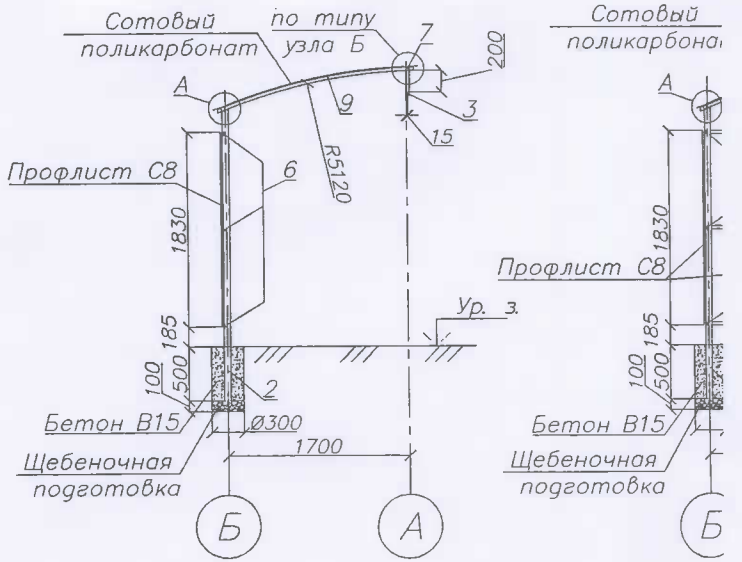
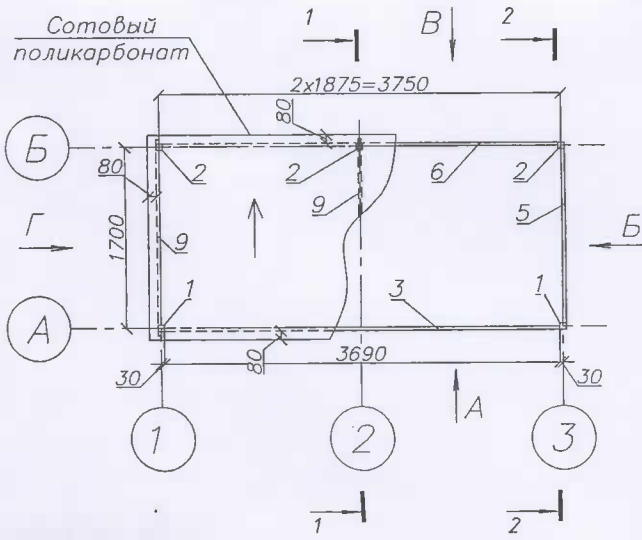


Деталь устройства отмостки

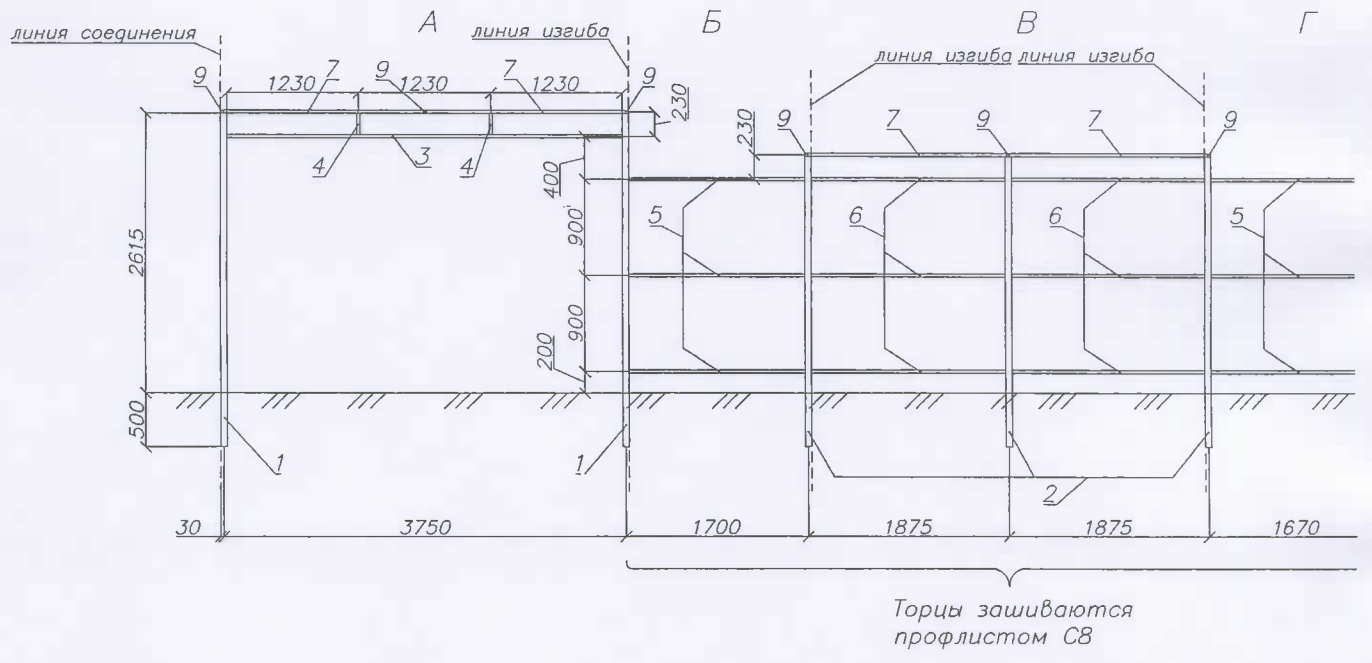


17/2016-19А-02.ГП			
Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченном улицами Короленко, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волжградская в г. Саранске			
Изм.	Колуч	Лист/И док.	Подпись
ТИП	Соколов	1/1	<i>[Signature]</i>
ГАП	Абдуллин	1/1	<i>[Signature]</i>
Рук. группы	Александрова	1/1	<i>[Signature]</i>
Разработал	Парамонова	1/1	<i>[Signature]</i>
Норм. контр.	Соколов	1/1	<i>[Signature]</i>
Сталь	Лист	Лист	Листов
		Р	14
Конструкция покрытий		000	
		проектный институт "Моравградпроект"	

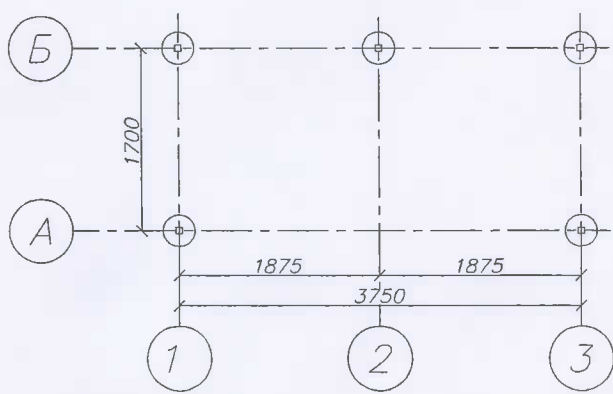
Фрагменты
плана



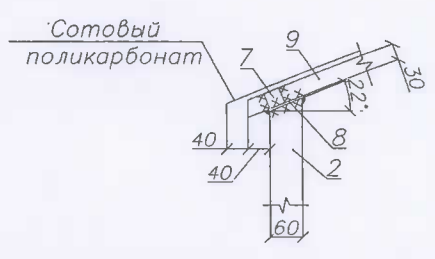
Развертка



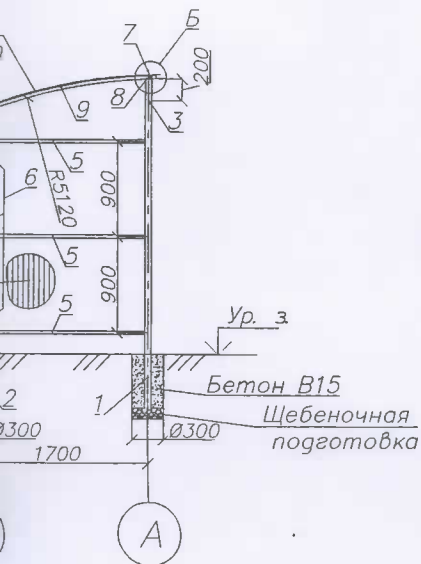
План
фундамента



А



Спецификация



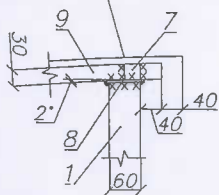
линия соединения

Ур. з

Поз.	Обозначение	Наименование	Ко л.	Масса ед., кг	Примечание
1	-	Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88 L=3115	2	20,9	41,8
2	-	Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 C245 ГОСТ 27772-88 L=2715	3	18,22	54,66
3	-	Труба ПК-30x30x3-КП245-ГОСТ Р 54157-2010, L=3690	1	6,27	6,27
4	-	Труба ПК-30x30x3-КП245-ГОСТ Р 54157-2010, L=170	2	0,29	0,58
5	-	Труба ПК-30x30x3-КП245-ГОСТ Р 54157-2010, L=1640	6	2,79	16,74
6	-	Труба ПК-30x30x3-КП245-ГОСТ Р 54157-2010, L=1815	6	3,09	18,54
7	-	Труба ПК-30x30x3-КП245-ГОСТ Р 54157-2010, L=1860	4	3,16	12,64
8	-	Полоса 4x70 ГОСТ 19903-74 C245 ГОСТ 27772-88 L=70	5	0,15	0,75
9	-	Труба ПК-30x30x3-КП245-ГОСТ Р 54157-2010, L=1900	3	3,23	9,69
		Сотовый поликарбонат (t=8мм), м ²	8	-	-
		Саморез Ø4,8x30	40	-	-
		Профлист С8x1000x0,7, L=1850	8	-	-
		Саморез с EPDM Ø4,8x20	80	-	-
	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20-40	0,04	-	-
		Бетон класса В15	0,2	-	(F100, W4)

- Все металлические элементы должны быть очищены от коррозии и грязи, затем окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*
- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75 сплошным непрерывным швом по всей площади соприкосновения деталей, катет шва принять не более меньшей из толщин свариваемых элементов.
- Профиль 60x60x4 (ГОСТ 30245-2003) устанавливается в пробуренные отверстия со щебеночной подготовкой (100 мм) и заливается бетоном В15, F100, W4.
- Для покрытия использовать сотовый поликарбонат t=8мм (цветовое решение см. АР). Сотовый поликарбонат крепить к профилю 30x30x3 (ГОСТ Р 54157-2010) саморезами с термошайбой Ø4,8x30 мм с шагом 500 мм. Монтаж следует производить, не удаляя защитную пленку с обеих поверхностей листа. Отверстие (в месте крепления) должно быть удалено от края панели на расстояние не менее 40 мм. Между каркасом и панелью в месте крепления проложить уплотнитель марки EPDM
- Для закрытия торцов использовать профлист С 8x1000x0,7 (цветовое решение см. АР), крепить саморезами с EPDM Ø4,8x20 мм с шагом 500 мм.

Сотовый поликарбонат



17/2016-19А-02.ГП				
Жилой дом (пл. №19А по генплану) в квартале ограниченном улицами Короленка, пр. 70 лет Октября, Севастопольская, Волгоградская в г. Саранске				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
ГИП	Соколов			07.16
Рук.гр.	Булутов			
Исполнил	Поляев			
Н. контр	Соколов			07.16
Навес площадки для мусорных контейнеров			Стация	Лист
			Р	15
			ООО "Мордовгражданпроект"	