

Ведомость рабочих чертежей генплана

Обозначение	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Демонтажный план	
3	Разбивочный план	
4	План благоустройства и озеленения территории	
5	Спецификации	
6	Малые архитектурные формы (начало)	
7	Малые архитектурные формы (окончание)	
8	Ограждение футбольного поля	
9	Арка А-1	
10	Арка А-2	
11	Сборка арок	
12	Схема каркаса сцены	
13	Схема лестниц сцены	
14	План организации рельефа	
15	План земляных масс	
16	Баланс земляных масс. Узлы дорожного покрытия	
17	Ведомость демонтажных работ.	

Ведомость основных комплектов чертежей

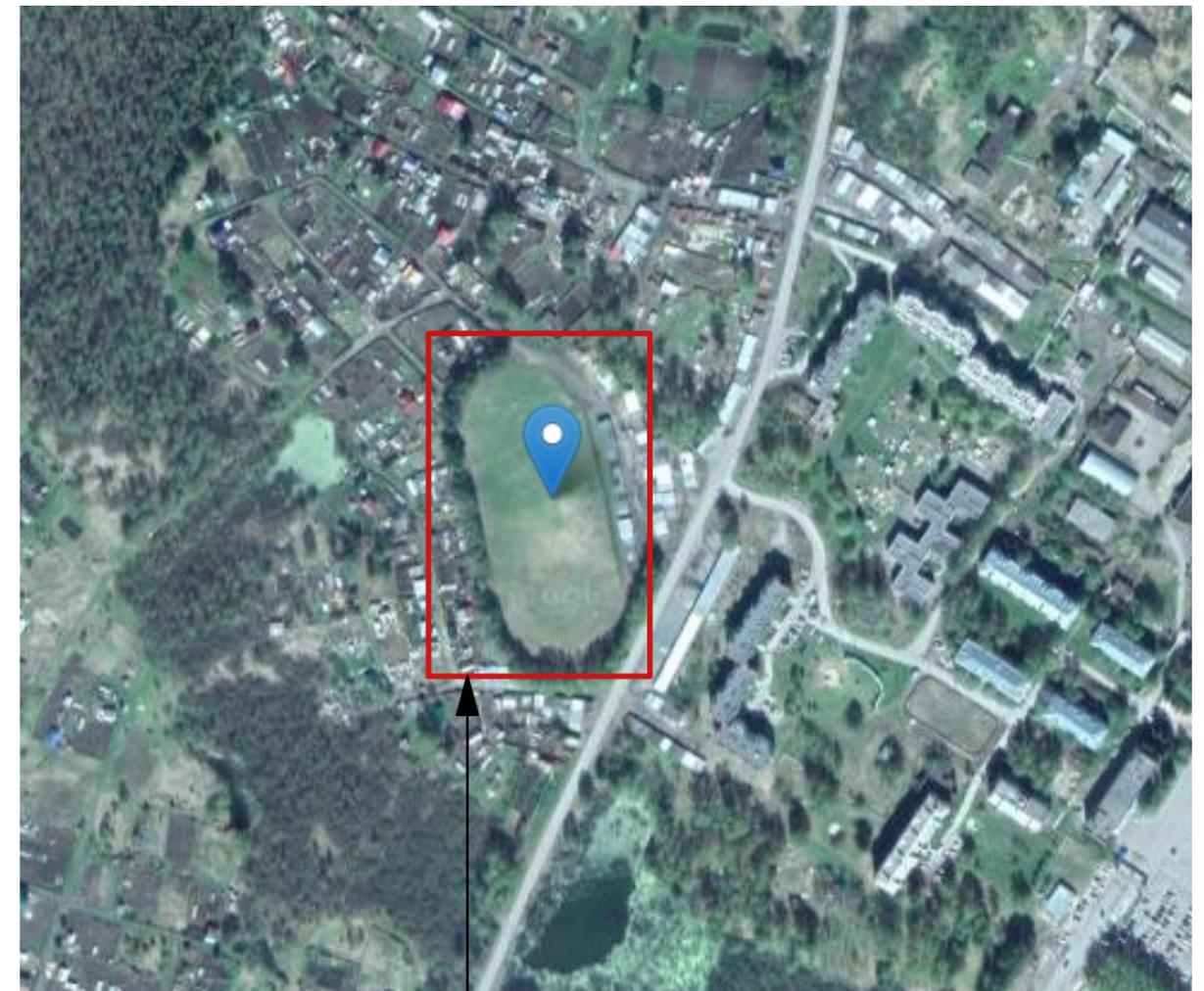
Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план земельного участка	

Проект разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации обеспечивающих безопасную эксплуатацию объекта.

Главный инженер объекта

Тиханов Л.Н.

Ситуационная схема

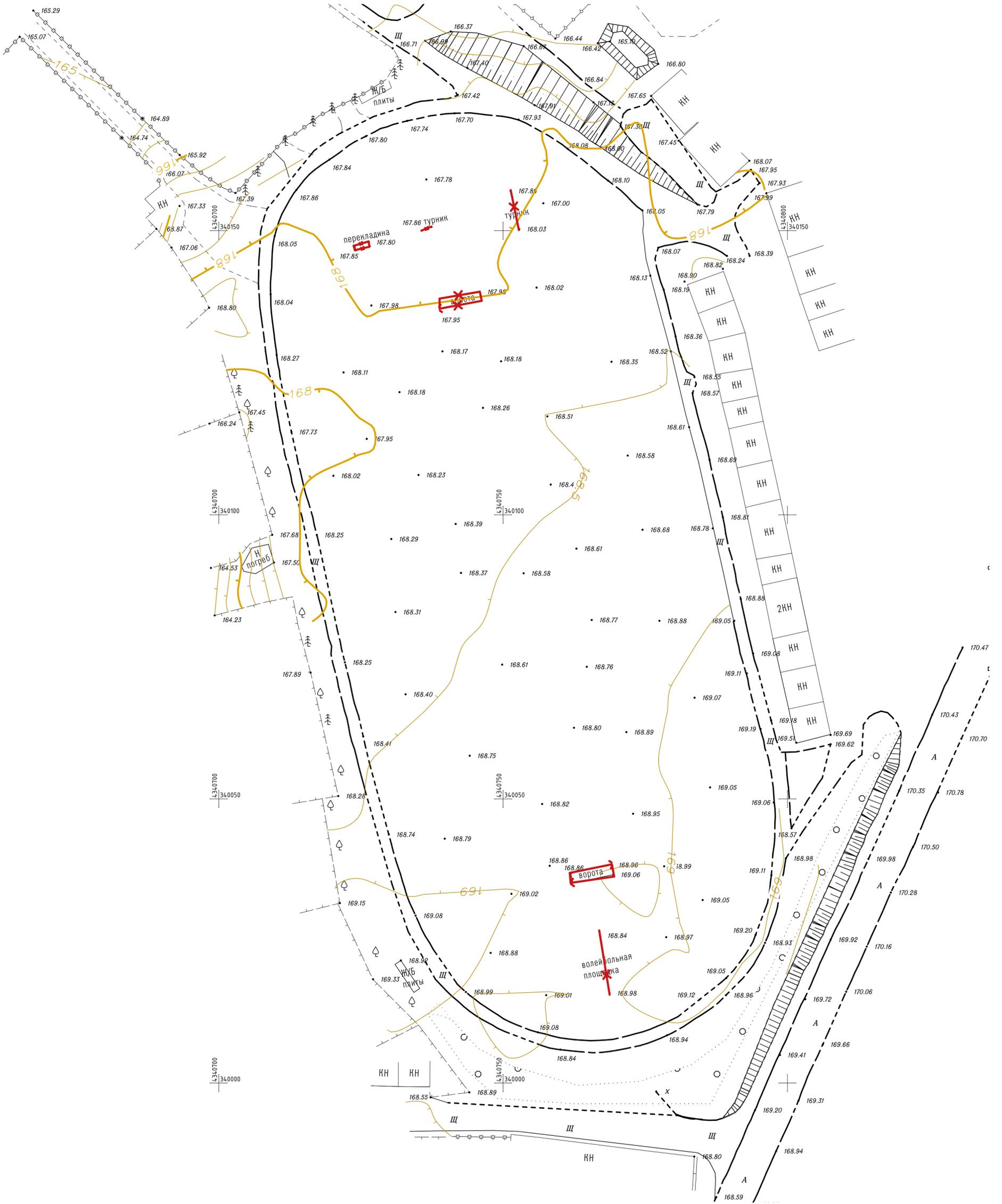


Границы проектирования

Проект разработан на топографической основе 2018г. М1:500

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата				
				2018	69-2018-ГП			
					Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"			
Разработал	Елонова				Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сергеева					Р	1	16
Н. контр.	Сергеева							
ГИП	Тиханов							
					Общие данные. Ситуационный план		ООО "СК ВЕРОНА"	

Демонтажный план



Условные обозначения

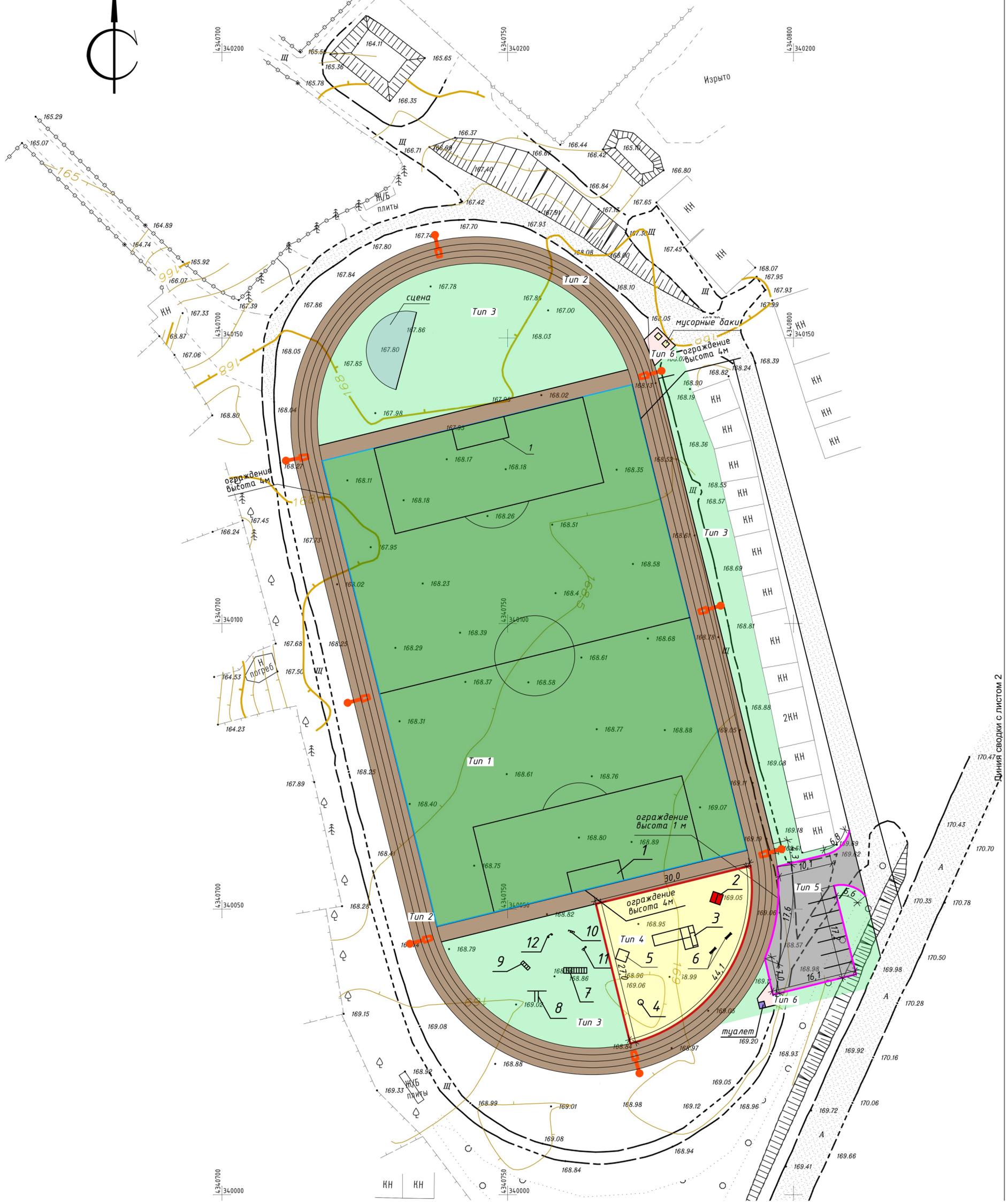
— X — Демонтаж сооружений

Примечание:
Ведомость демонтажных работ см. лист ГП-17

Согласовано	
Взам. инв. N	АР
Подп. и дата	КР
Инв. N подл.	

	2018
	69-2018-ГП
	Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"
Изм. Кол.ч. Лист N док. Подп. Дата	
Разработал Елонова	
Проверил Сергеева	
Н.контроль Сергеева	
Парк отдыха Авиатор	Стадия Лист Листов
Демонтажный план	Р 2
	ООО "СК ВЕРОНА"

План благоустройства и расположения малых архитектурных форм и переносных изделий



Условные обозначения

- Тип 1 Спортивный газон
- Тип 2 Резиновое бесшовное покрытие
- Тип 3 Газон обыкновенный
- Тип 4 Песок
- Тип 5 Вновь устраиваемая парковка из асфальтобетона
- Тип 6 Щебеночная отсыпка под установку мусорных контейнеров
- Водоотводный лоток
- Уличный светильник
- Бордюрный камень

Примечание:

Баланс участка, ведомость твердых покрытий, ведомость озеленения, ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий, спецификация материалов см. лист ГП-5
 Малые архитектурные формы и переносные изделия см. лист ГП-7, ГП-8

		2018	69-2018-ГП		
			Благоустройства наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"		
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Елонова				
Проверил	Сергеева				
Н.контроль	Сергеева				
Парк отдыха Авиатор			Стадия	Лист	Листов
			Р	4	
План благоустройства и расположения малых архитектурных форм и переносных изделий М1:500			ООО "СК ВЕРОНА"		

Диния сводки с листом 2

Согласовано	АР	КР
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Условные обозначения	Наименование	Площадь покрытия м2	Бордюр из бортового камня	
			тип	кол-во м
	Резиновое бесшовное покрытие (беговые дорожки) Rubblex Standart 1000x1000x6 мм	2286.5	—	—
	Асфальтобетонное покрытие парковки	346.7	БР 100.30.15	81,5
	Щебеночная площадка под мусорные контейнеры и биотуалета	30.8	—	—
	Песчанное покрытие детской площадки	617,1	—	—

Ведомость озеленения

Поз.	Условные обозначения	Наименование	Кол.шт.	Примечание
1		газон спортивный	5 400 м2	с внесением плодородного грунта h=0,15м
2		газон обыкновенный	2 621 м2	с внесением плодородного грунта h=0,15м

Баланс участка

Наименование	S м2	%
Площадь участка	11 302,1	100
Площадь твердого покрытия	3281,1	26.9
Площадь озеленения	8021.0	73.1

Ведомость расхода бетона для установка МАФ и ограждений

Наименование	V м³/ шт.	Кол-во стоек	Всего м³
Узел 1 Бетон В22,5(М300)	0,027	36	0,972
Узел 2 Бетон В22,5(М300)	0,027	219	5,913
Узел 3 Бетон В22,5(М300)	0,063	14	0,882

Лоток водоотводной Стандартпарк PolyMax Basic LB -10.16.12-пластиковый -300 п/м
Краска для разметки газона "CORK" - 30м2, кол-во краски 13,5л. (расход 450гр/м2)

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Условные обозначения	Наименование	Кол.шт.	Примечание
1		Ворота футбольные 2440x 7320	2	
		Футбольная сетка	2	
2		Домик (арт. ДЕ-1)	1	Каталог АВЕН
3		Игровой комплекс (арт. Г-544)	1	Каталог АВЕН
4		Карусель (арт.МК-18)	1	Каталог АВЕН
5		Песочница (арт. П-01Д)	1	Каталог АВЕН
6		Скамейка (арт. С-10/2)	2	Каталог АВЕН
7		Рукоход (арт. Т-13/1Д)	1	Каталог АВЕН
8		Спорт.комплекс (арт. СВС30)	1	Каталог АВЕН
9		Шведская стенка (арт.Т-14М)	1	Каталог АВЕН
10		Тренажер арт. (Т-112)	1	Каталог АВЕН
11		Тренажер арт. (Т-160)	1	Каталог АВЕН
12		Тренажер арт. (Т-113)	1	Каталог АВЕН
13		Ограждение (арт О-328)	134 м/п	Каталог АВЕН
14		Мусорный контейнер	2	
15		Биотуалет	1	
16		Сцена	1	индивид.
17		Урна	2	Каталог АВЕН

				2018	69-2018-ГП				
					Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Елонова					р	5	
Проверил		Сергеева							
Н.контроль		Сергеева				Ведомости. Спецификации	ООО "СК ВЕРОНА"		

Малые архитектурные формы и переносные изделия

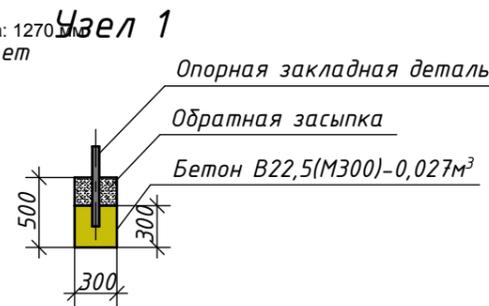
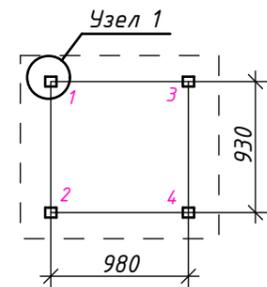
Беседка (арт. ДЕ-1)



Технические характеристики:

Длина: 1410 мм.
Ширина: 1300 мм.
Высота: 1960 мм.

Возрастная группа: 3-5 лет
Высота: 1270 мм
ет



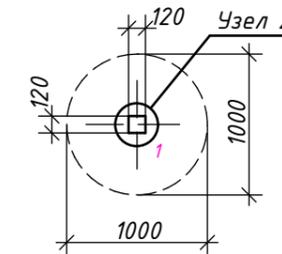
Карусель (арт. МК-18)



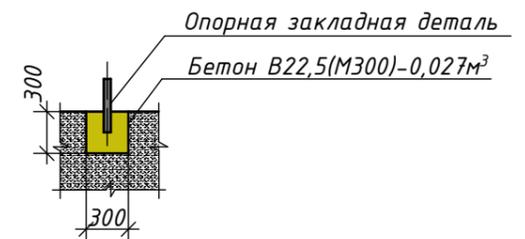
Технические характеристики:

Длина: 1000 мм.
Ширина: 1000 мм.
Высота: 900 мм.

Возрастная группа: 3-5 лет



Узел 2



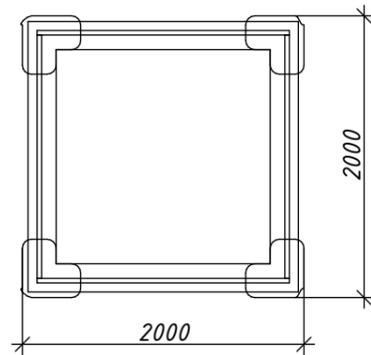
Песочница 2,0x2,0м (арт. П-01Д)



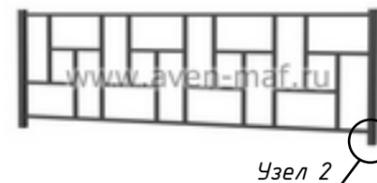
Технические характеристики:

Длина: 2000 мм.
Ширина: 2000 мм.
Высота: 215 мм.

Возрастная группа: 3-5 лет



Ограждение (арт. О-328)



Технические характеристики:

Длина: 2000 мм.
Ширина: 40 мм.
Высота: 700 мм.
Общая высота конструкций 1000 мм
Глубина бетонирования: 300 мм
Расход бетона В22,5 М300) на секцию 0,027 м³
Вес секции: 20кг.

Заводские сварные швы производить полуавтоматической сваркой в среде CO2, сварочной проволокой 08Г2С.
В состав комплекта входит: 1 столб, 1 секция

Ворота футбольные

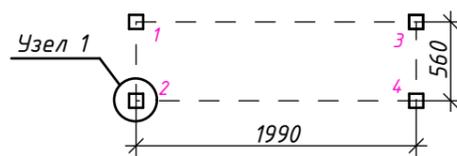


Скамейка (арт. С-10/2)



Технические характеристики:

Длина: 1990 мм
Ширина: 560 мм
Высота: 600 мм



Туалетная кабина BioSet



Объем бака - 275 л Рассчитан на 550 посещений
Цвет - СИНИЙ
Крышка белая матовая Габариты: 1100x1100x2200 мм
Крючок для запертия петли для навесного замка
Сиденье с крышкой. Держатель для туалетной бумаги
Вес - 78 кг
Дверная панель усилена алюминиевым каркасом

Туалетная кабина оснащается износостойкой фурнитурой. Из дополнительного оборудования - бак, крючок для запертия петли для навесного замка, сиденье с крышкой, держатель для туалетной бумаги. Туалеты могут эксплуатироваться в широком диапазоне температур от -50 до +50 °С. Принцип действия автономной пластиковой туалетной кабины довольно прост: все стоки собираются в бак большой емкости, в которую добавляется специальная жидкость для удаления неприятного запаха. Очистка бака осуществляется с помощью осецизационной машины.

Металлический мусорный контейнер с крышкой



Технические характеристики:

Длина: 920 мм.
Ширина: 920 мм.
Высота: 1060 мм.

Примечание:

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий см. лист ГП-5
Расположение малых архитектурных форм и переносных изделий см. лист ГП-4

					2018	69-2018-ГП			
						Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Елонова						Р	6	
Проверил	Сергеева								
Н.контроль	Сергеева					Малые архитектурные формы и переносные изделия (начало)		ООО "СК ВЕРОНА"	

Малые архитектурные формы и переносные изделия

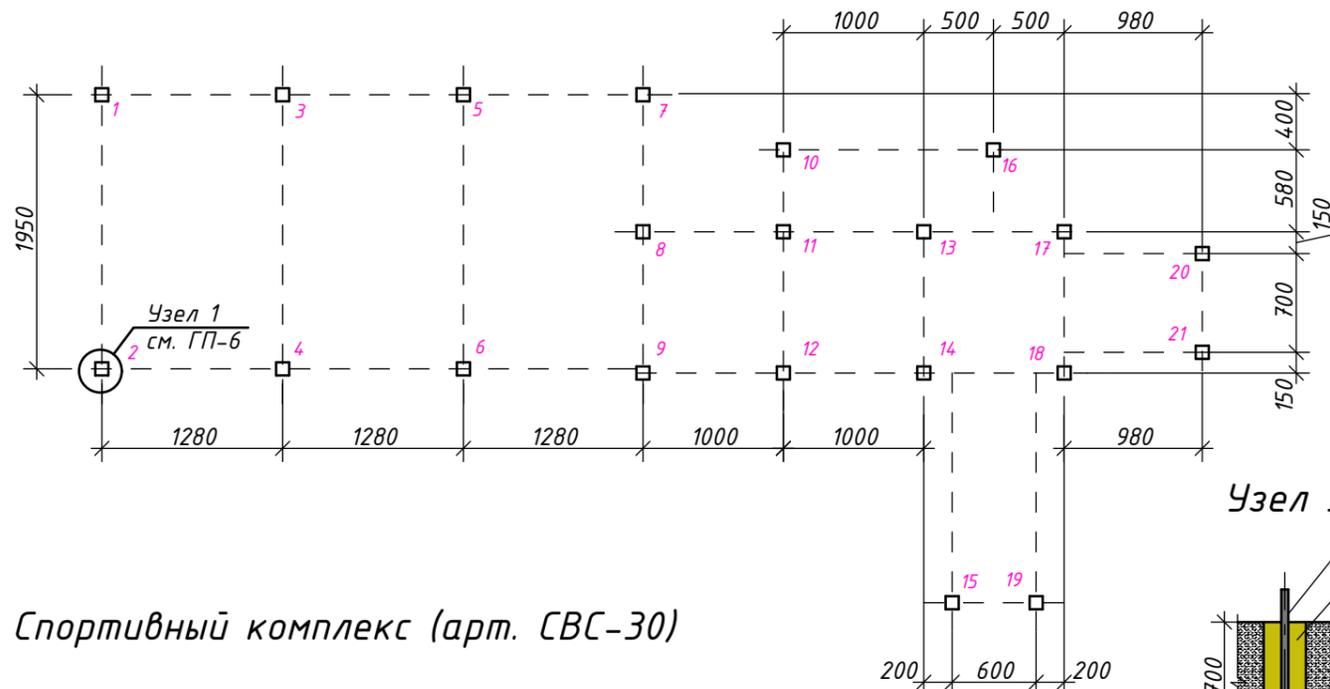
Игровой комплекс (арт. Г-544)



Технические характеристики:

Длина: 7910 мм
Ширина: 4090 мм
Высота: 2990 мм

Возрастная группа:
6-11 лет



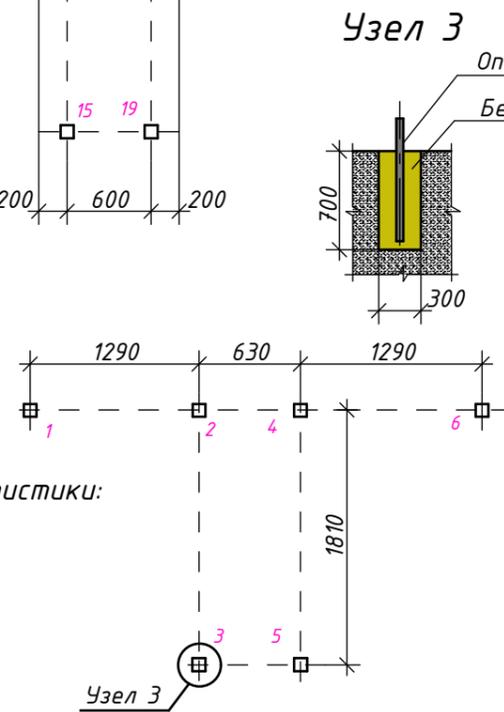
Спортивный комплекс (арт. СВС-30)



Технические характеристики:

Длина: 3300 мм
Ширина: 1900 мм
Высота: 2600 мм

Возрастная группа:
от 12 лет



Тренажер (арт. Т-112)



Длина: 870 мм
Ширина: 710 мм
Высота: 1315 мм

Тренажер (арт. Т-113)



Длина: 1130 мм
Ширина: 490 мм
Высота: 1315 мм

Тренажер (арт. Т-160)



Длина: 975 мм
Ширина: 890 мм
Высота: 2000 мм

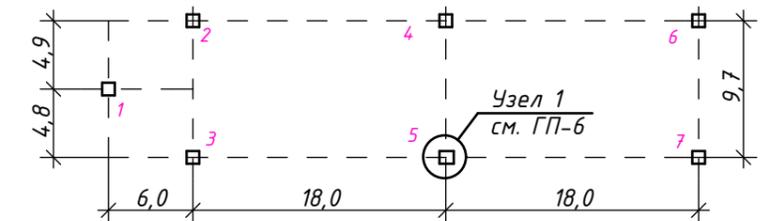
Рукоход (арт. Т-13/1Д)



Технические характеристики:

Длина: 4190 мм
Ширина: 1060 мм
Высота: 2550 мм

Возрастная группа:
6-11 лет



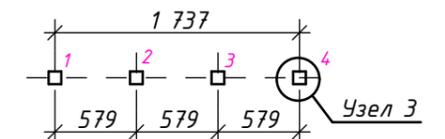
Шведская стенка с турниками (арт. Т-14м)



Технические характеристики:

Длина: 1827 мм
Ширина: 938 мм
Высота: 2364 мм

Возрастная группа:
от 12 лет



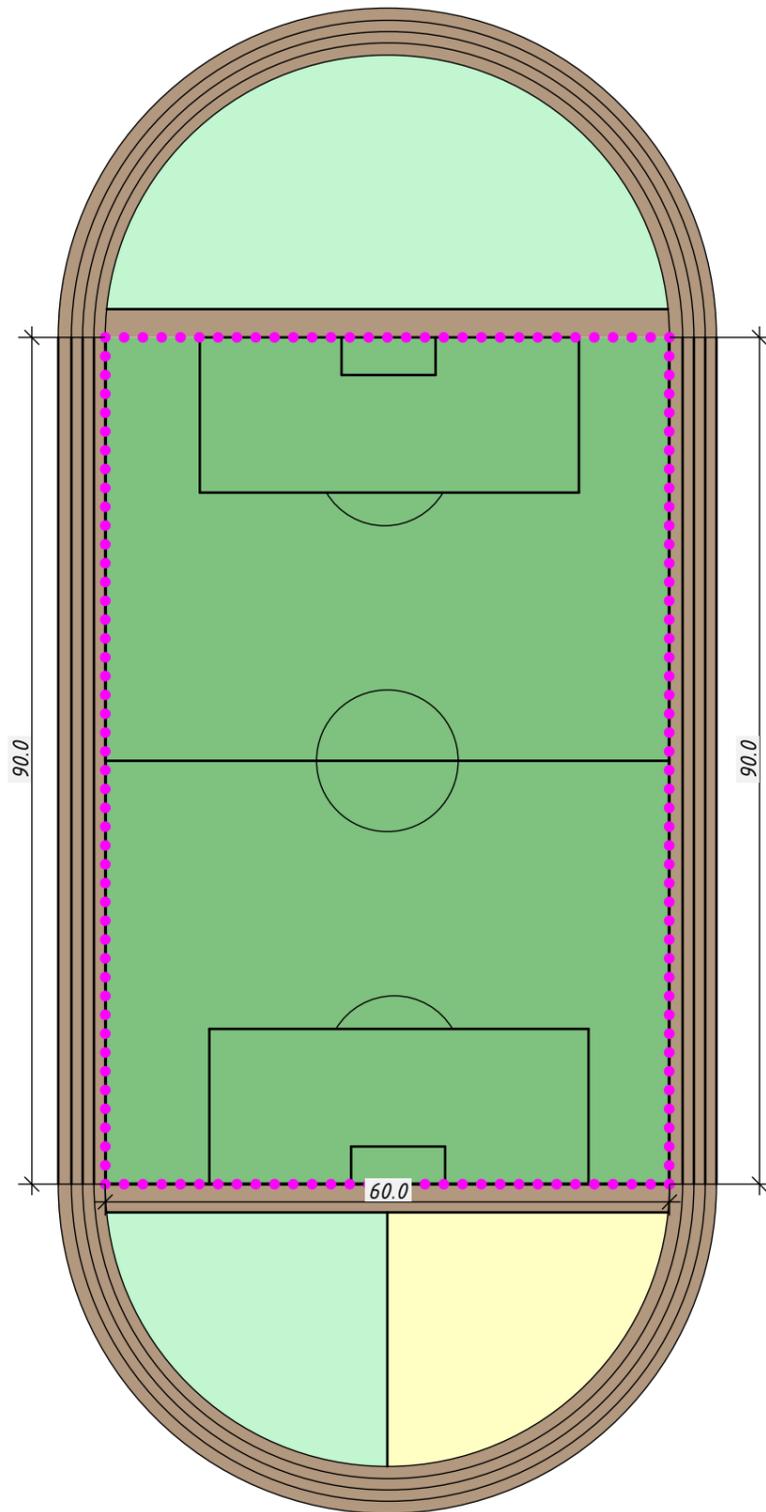
Примечание:

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий см. лист ГП-5
Расположение малых архитектурных форм и переносных изделий см. лист ГП-4

Комплекс состоит из 6-ти вертикальных опорных столбов Ø89мм, высота от основания покрытия: 2600мм x 4шт (глубина бетонирования 700мм), 1400мм x 2шт (глубина бетонирования 700мм), перекладины турник, 2-х перекладин брусья и секции лестница. Перекладины расположены на высоте 2300мм, 1300мм от поверхности основания. Крепеж перекладин и секции лестница к вертикальным опорным столбам осуществляется при помощи хомутов. Монтажные схемы сборки и установки спортивного оборудования, а так же сертификат соответствия и паспорт на изделие прилагаются в комплекте.

					2018	69-2018-ГП			
						Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Елонова						Р	7	
Проверил	Сергеева								
Н.контроль	Сергеева					Малые архитектурные формы и переносные изделия (окончание)			ООО "СК ВЕРОНА"

Ограждение футбольного поля



Условные обозначения

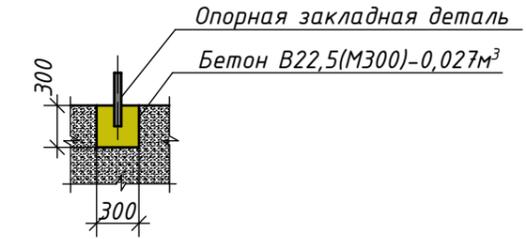
- Столб 90x55x5000мм RAL 6005

Примечание:
 Ведомость расхода бетона для установка МАФ и ограждений см. лист ГП-5
 Расход краски для разметки газона см. лист ГП-5



Узел 2

Узел 2

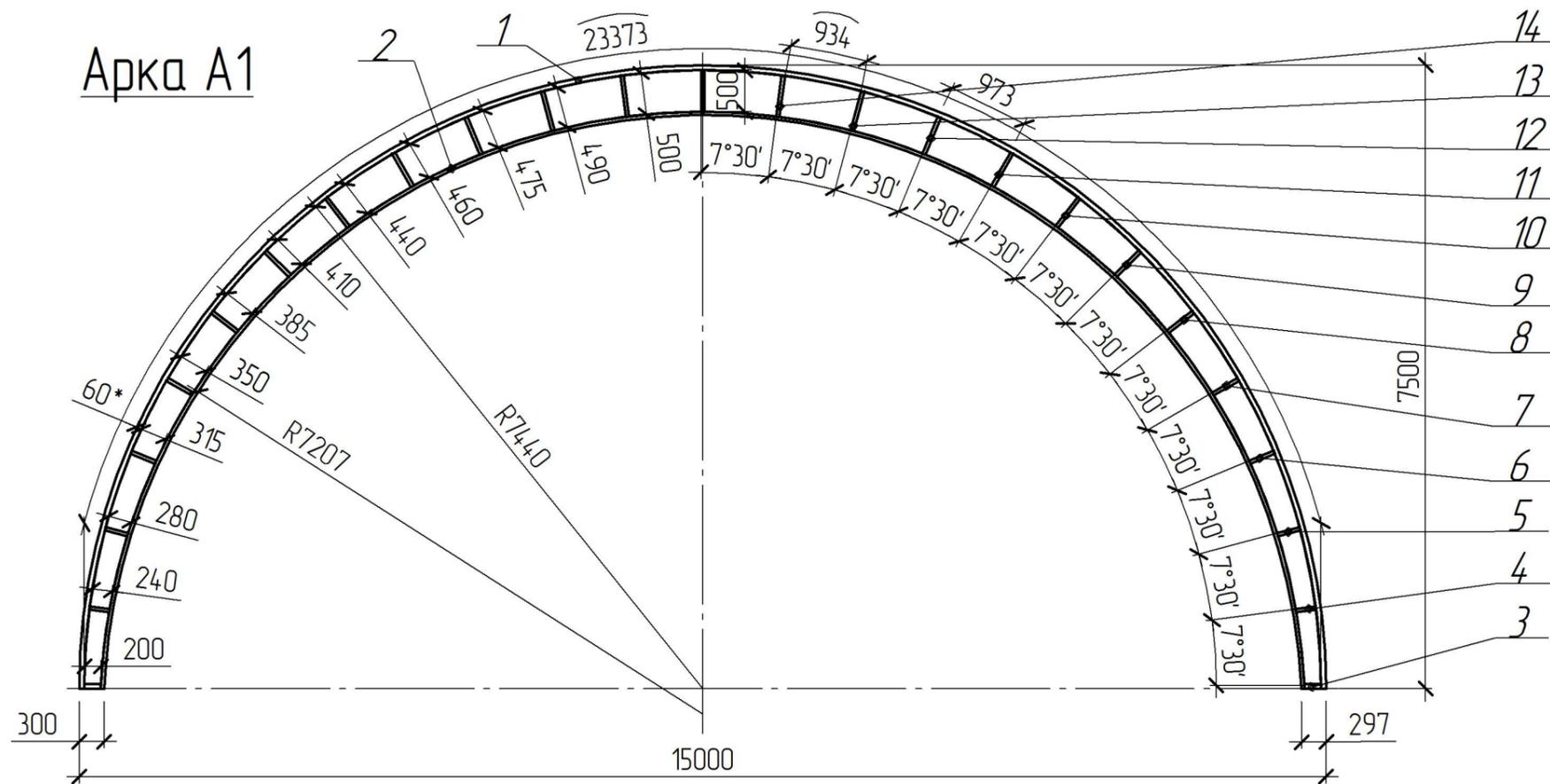


Спортивное ограждение

Поз.	Наименование	Размер	Кол.шт.	Примечание
1	Ворота Medium 2,03x5м RAL 6005, заказная	Длина: 2030 мм Высота: 4500 мм	1	Каталог АВЕН
2	Панель Medium 2,03x2,5м 5/6 200x55 RAL 6005	Длина: 2500 мм Ширина: 20 мм Высота: 2000 мм	298	Каталог АВЕН
3	Столб 90x55x5000мм RAL 6005 (8 резьбовых втулок), заказной	Длина: 90 мм Ширина: 55 мм Высота: 5000 мм	150	Каталог АВЕН
4	Крепление (скоба и винт М6x30мм) RAL 6005	—	960	Каталог АВЕН
5	Крепление (скоба и саморез 5,5x32мм) RAL 6005	—	32	Каталог АВЕН
6	Калитка Bastion 2,03x1м RAL 6005 Lock, заказная	Длина: 1000 мм Высота: 2030 мм	2	Каталог АВЕН
7	Крепление к столбам ворот/ калиток RAL 6005	—	8	Каталог АВЕН
8	Крепление хомут крайний 62x55 RAL 6005	—	32	Каталог АВЕН
7	Крепление хомут 62x55 RAL 6005	—	600	Каталог АВЕН

					2018	69-2018-ГП			
						Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Елонова						Р	8	
Проверил	Сергеева								
Н.контроль	Сергеева					Ограждение футбольного поля		ООО "СК ВЕРОНА"	

Арка А1

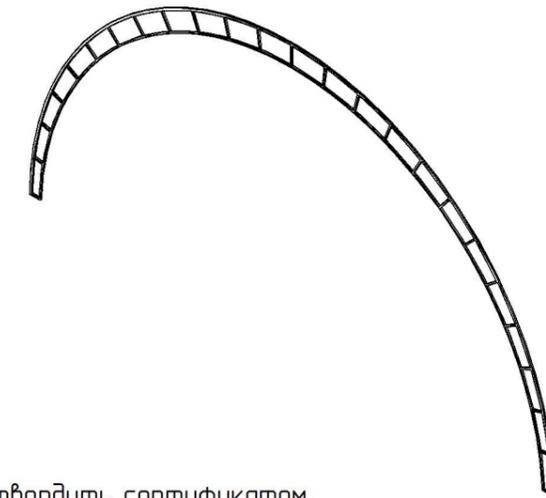


40*



Спецификация элементов на арку А1

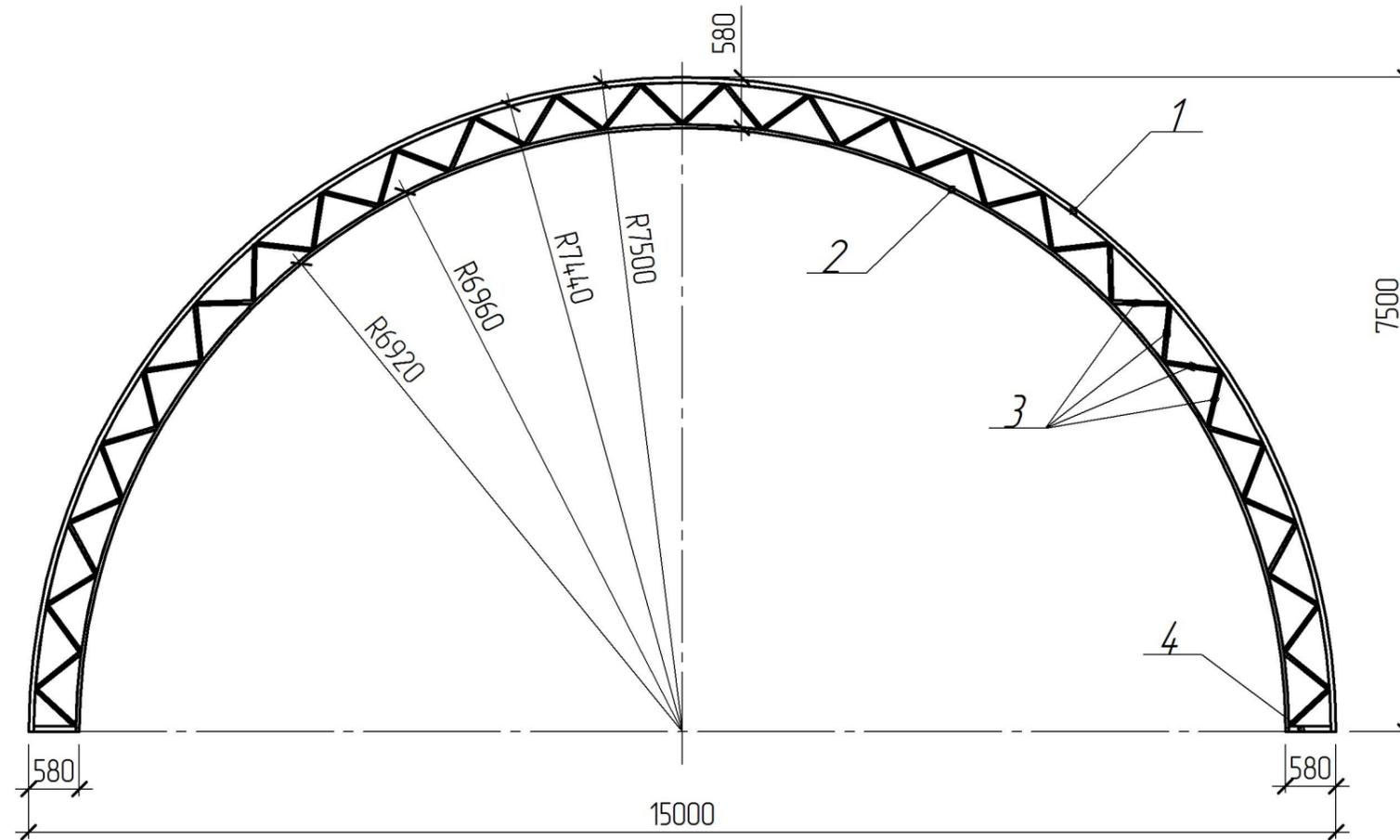
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Арка А1	-	-	218,7 кг
1	Дуга большая	Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-82, L = 23500 мм	1		104 кг
2	Дуга малая	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 22100 мм	1		77 кг
3	Стойка	Труба 60x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 200 мм	2	0,9	1,8 кг
4	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 240 мм	2	0,84	1,7 кг
5	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 280 мм	2	0,97	2 кг
6	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 315 мм	2	1,1	2,2 кг
7	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 350 мм	2	1,2	2,4 кг
8	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 385 мм	2	1,3	2,6 кг
9	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 410 мм	2	1,4	2,8 кг
10	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 440 мм	2	1,5	3 кг
11	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 460 мм	2	1,6	3,2 кг
12	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 475 мм	2	1,7	3,4 кг
13	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 490 мм	2	3,1	6,2 кг
14	Стойка	Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82, L = 500 мм	3	3,2	6,4 кг



- *Размеры для справок.
- Качество материалов подтвердить сертификатом.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- Допускается выполнение стоек поз. 3-14 из трубы 40x25(20)x3
- Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82 серая.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					2018	69-2018-ГП		
Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"						Стадия	Лист	Листов
						Р	9	
Арка А-1						ООО "СК ВЕРОНА"		

Арка А2

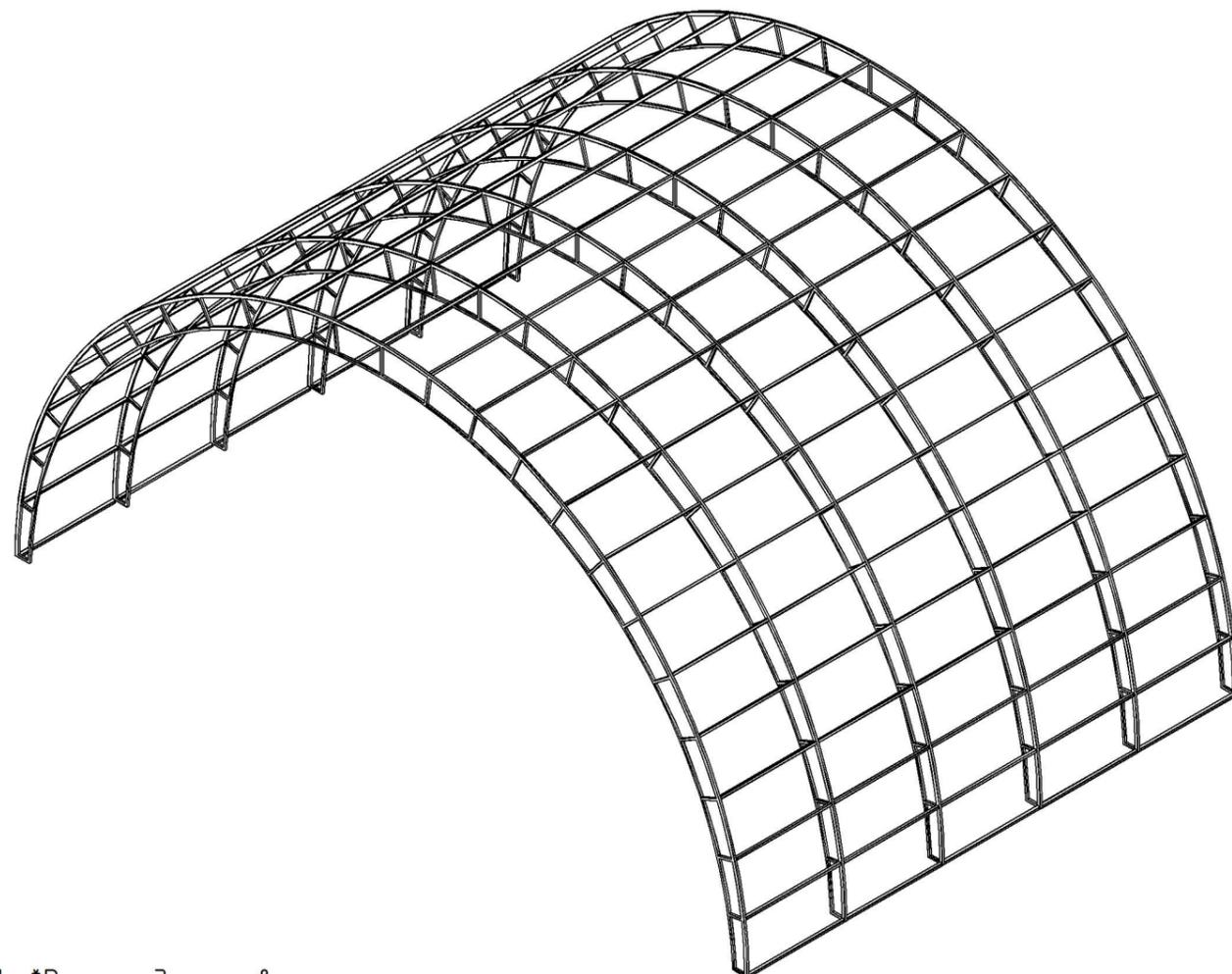
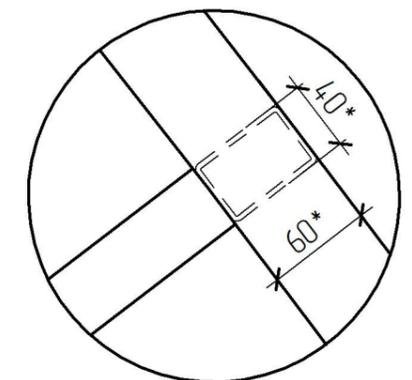
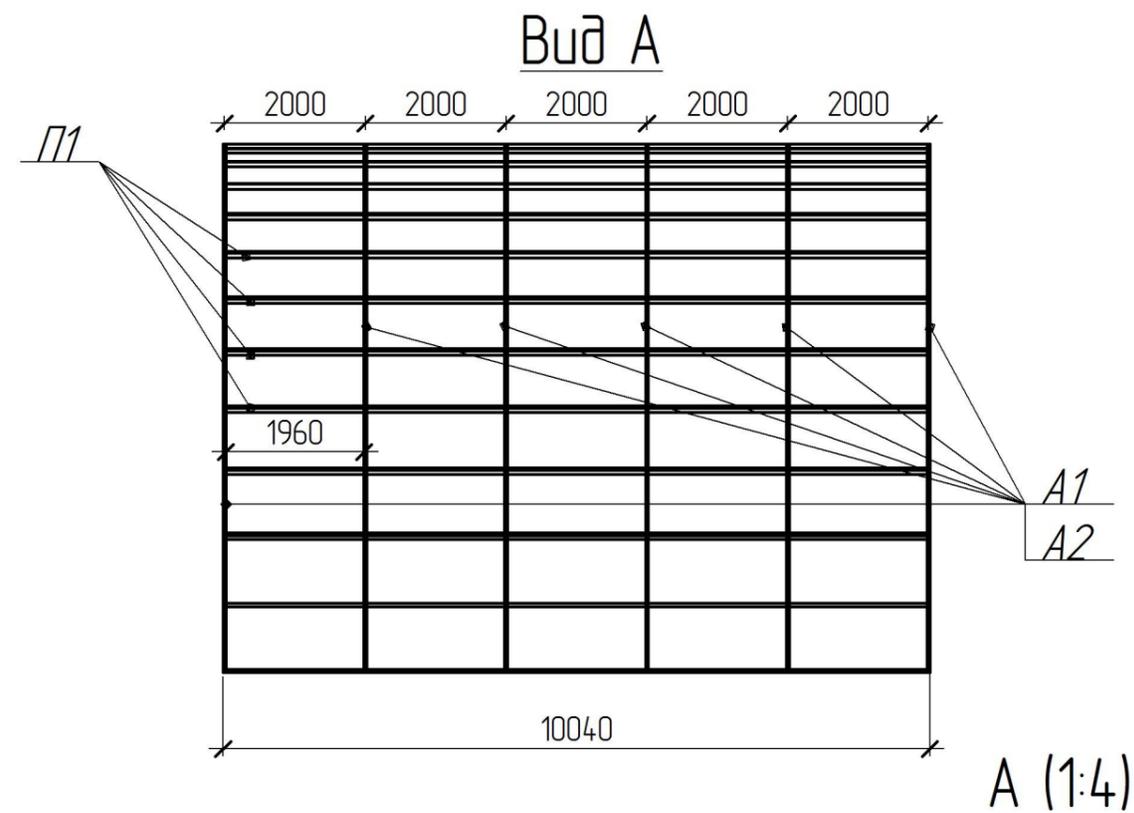
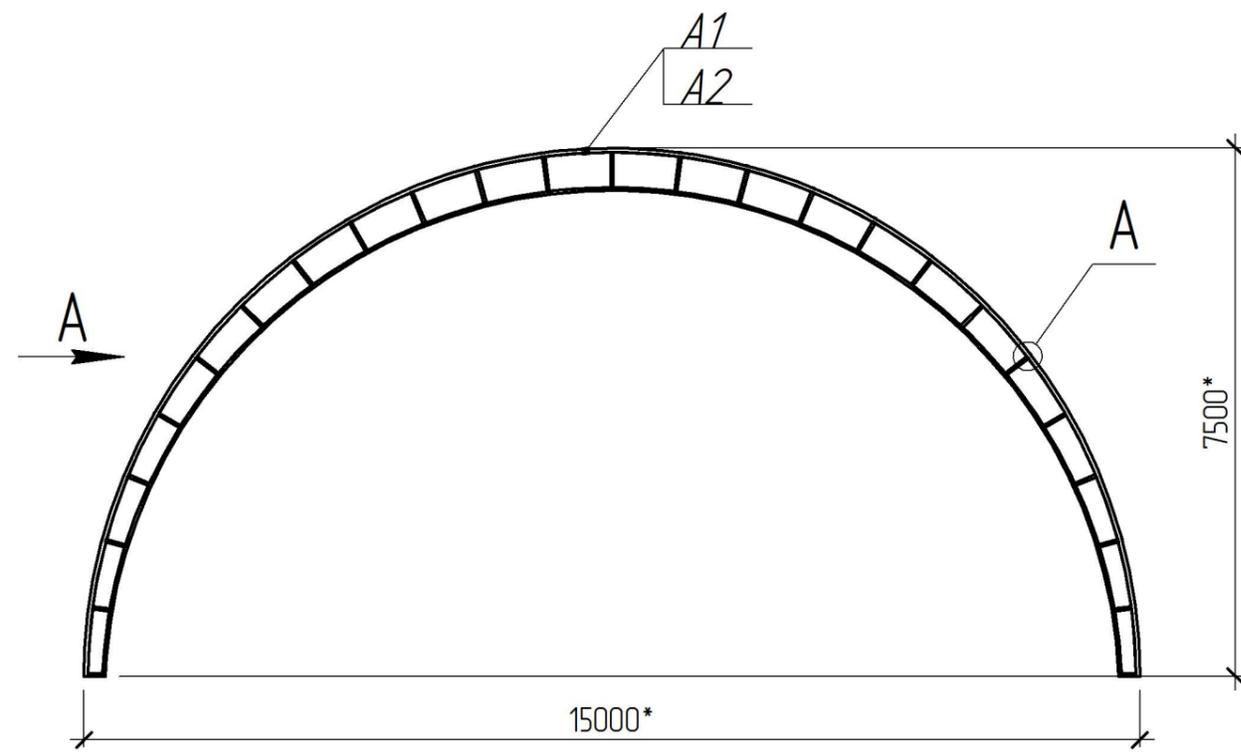


Спецификация элементов на арку А2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Арка А2			
1	Дуга большая	Труба $\frac{60 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8645-82}{10 \text{ ГОСТ } 13663-86}$, L=23470	1		24 п.м./106 кг
2	Дуга малая	Труба $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8639-82}{10 \text{ ГОСТ } 13663-86}$, L=21800	1		22 п.м./77 кг
3	Связь	Труба $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8639-82}{10 \text{ ГОСТ } 13663-86}$, L=670	48		33 п.м./115 кг
4	Распорка	Труба $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8639-82}{10 \text{ ГОСТ } 13663-86}$, L=480	2		1 п.м./3,48 кг

- *Размеры для справок.
- Качество материалов подтвердить сертификатом.
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
- Допускается выполнение стоек поз. 3-14 из трубы 40x25(20)x3
- Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82 серая.

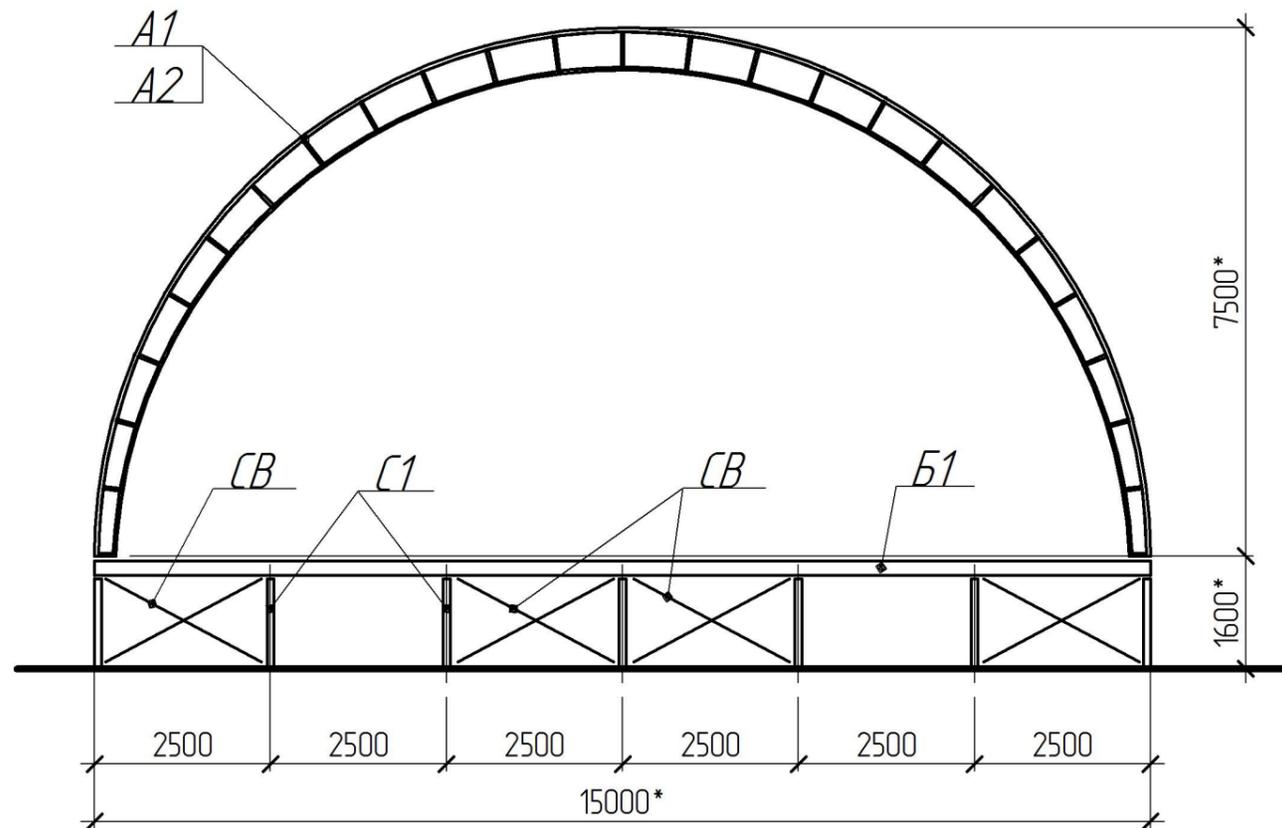
					2018	69-2018-ГП			
<i>Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"</i>									
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Елонова						Р	10	
Проверил	Сергеева								
Н.контроль	Сергеева								
						Арка А-2	ООО "СК ВЕРОНА"		



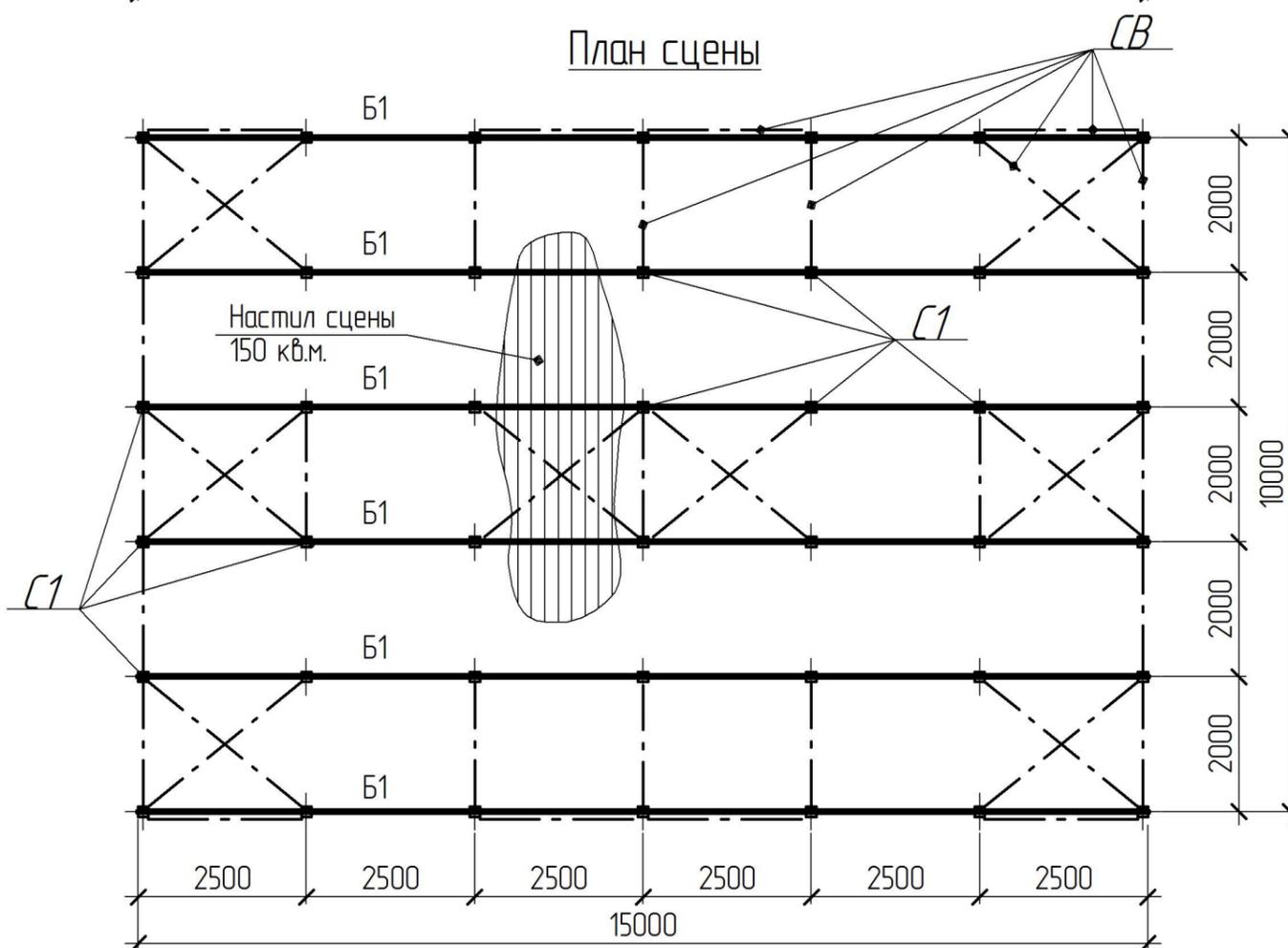
1. *Размеры для справок.
2. Качество материалов подтвердить сертификатом.
3. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
4. Покрытие: грунтровка ГФ-021 ГОСТ 25129-82 серая.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
A1 (A2)	01-06/15-КМ1 лист 1	Арка А1 (Арка А2)	6		
П1	Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-82 10 ГОСТ 13663-86, L = 1960 мм	Прозон П1	125		245 п.м./1083 кг
2018					
69-2018-ГП					
Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Елонова				
Проверил	Сергеева				
Н.контроль	Сергеева				
				Стадия	Лист
				Р	11
				Листов	
Сборка арок				ООО "СК ВЕРОНА"	

Маркировочная схема каркаса сцены



План сцены



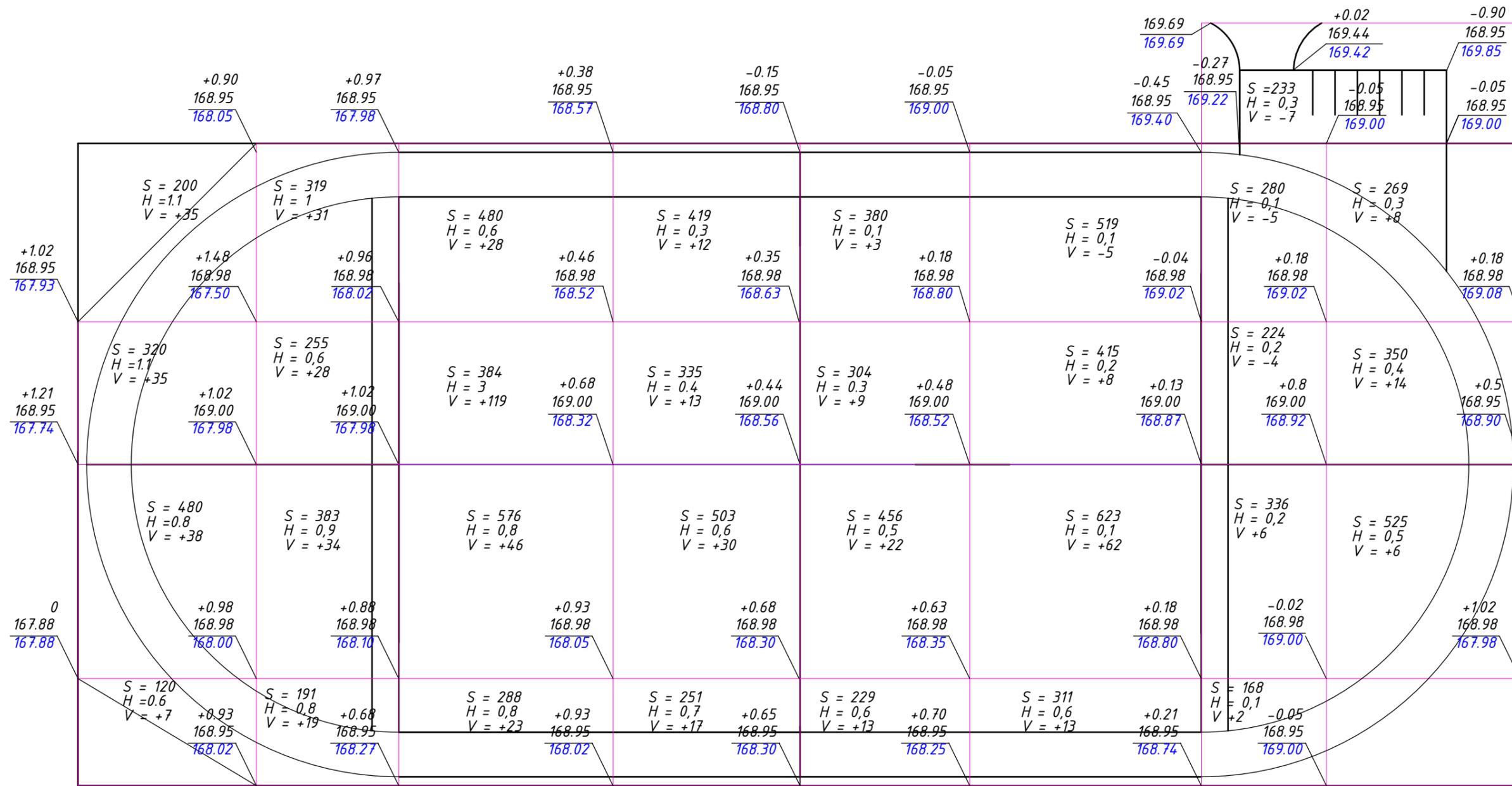
Спецификация материалов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Б1	Труба 60x60x3,5 ГОСТ 8639-82, 10 ГОСТ 13663-86, L = 15000	Балка Б1	6		90 п.м./559 кг
С1	Труба 60x60x3,5 ГОСТ 8639-82, 10 ГОСТ 13663-86, L = 1500	Стойка С1	42		63 п.м./391 кг
СВ	Труба 40x20x3 ГОСТ 8645-82, 10 ГОСТ 13663-86, L=190 п.м.	Связи СВ	-		190 п.м./500 кг

Труба ф 38x3	Ограждение	100м/п	260 кг	
Труба ф12 А-І L=850	Ограждение	70 м/п	62 кг	
Черепица Технониколь-5 мм	Покрытие сцены	155 м2		
Плита ОСП -3 -12 мм	Покрытие сцены	155 м2		

1. Материал металлических конструкций сталь С245 ГОСТ 27772-88.
2. Сварочные работы выполнять по ГОСТ 23118-99 электродами Э42А ГОСТ 9467-75.
3. Неуказанные сварные швы варить по периметру прилегания деталей. Катет швов принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
4. Поверхность всех металлоконструкций покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по слою грунтовки ГФ 021 ГОСТ 25129-82*.
5. Монтаж и выполнение несущих и ограждающих конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.01-87, ГОСТ 10922-7, СНиП 12-03-2001.
6. За относительную отметку 0,000 условно принята отметка площадки парка отдыха.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
					2018	69-2018-ГП				
Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"						Стадия	Лист	Листов		
						Разработал	Елонова	Р	12	
						Проверил	Сергеева	Парк отдыха Авиатор		
Н.контроль	Сергеева	Схема каркаса сцены			ООО "СК ВЕРОНА"					



м2	1120	1148	1728	1257	1369	1349		1144		9115
Насыпь (+) м3	115	112	216	72	47	83		28	ВСЕГО	673
м2						519	806			1325
Выемка (-) м3						5	15			20

Условные обозначения

02	133.35	проектная отметка рельефа
	133.55	черная отметка
		рабочая отметка

- S - площадь планировки, м2
- H - средняя рабочая отметка насыпи, м
- V - объем, м3

					2018	69-2018-ГП			
						Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Елонова						Р	15	
Проверил	Сергеева								
Н.контроль	Сергеева					План земельных масс	ООО "СК ВЕРОНА"		

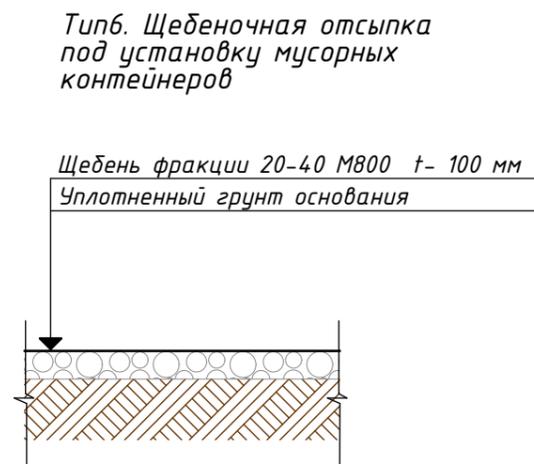
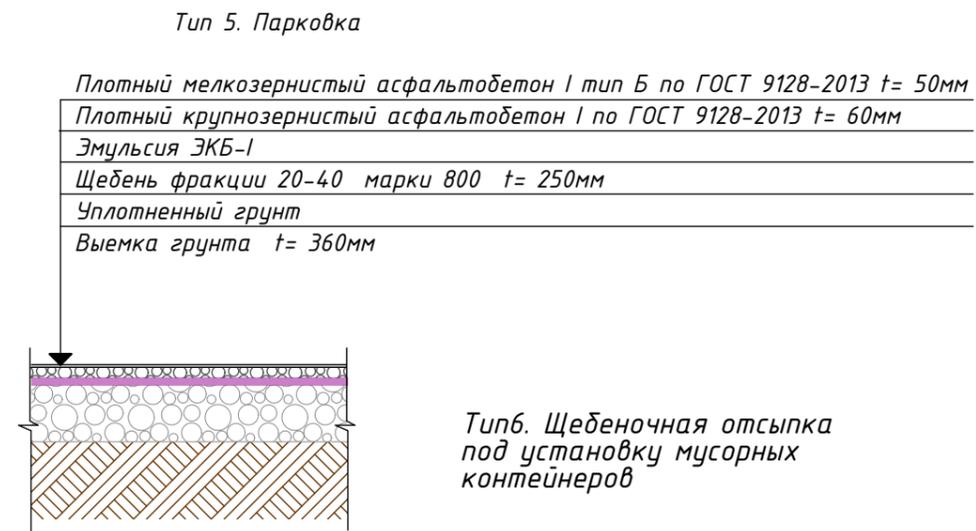
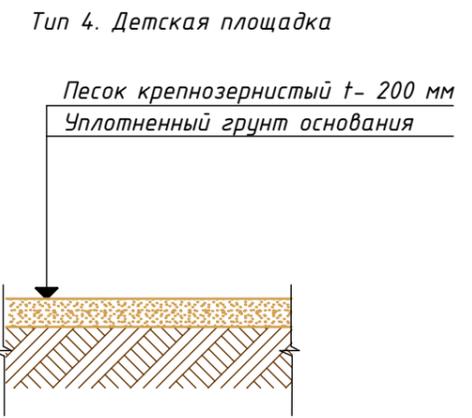
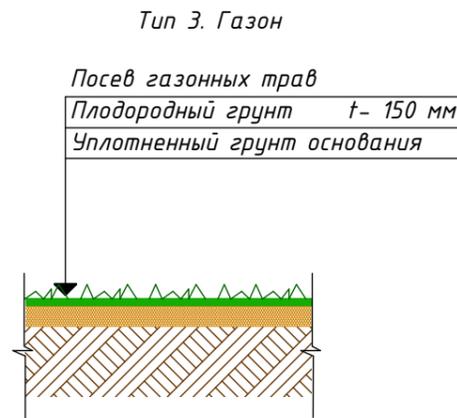
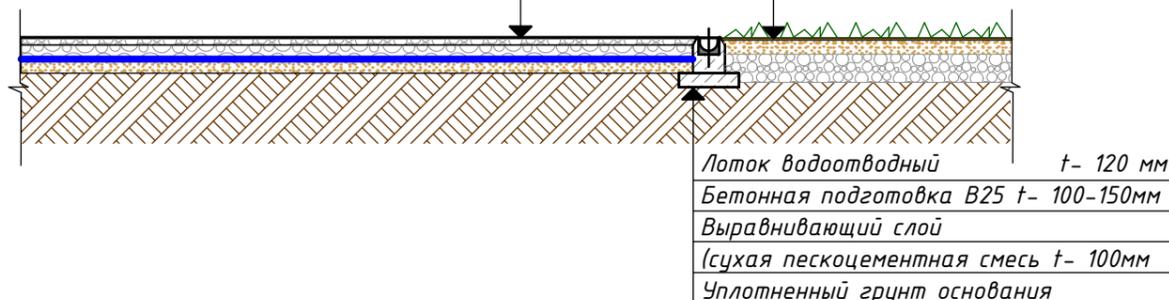
Баланс земляных масс

Наименование грунта	Количество				Примечание
	В границах благоустройства		За границами благоустройства		
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	673	20			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве					
- подземных частей здания		—			
- автомобильных покрытий		64			
- плодородной почвы на участок озеленения		1226			
3. Грунт от устройства высоких полов здания					
4. Поправка на уплотнение	67				
Всего пригодного грунта	740	1310			
5. Недостаток пригодного грунта	570				
6. Грунт непригодный для устройства насыпи оснований	11	17			
7. Плодородный грунт всего: в т.ч.					
- используемый для озеленения территории	1087	4662			
- избыток плодородного грунта	3582				
Итого перерабатываемого грунта	5989	5989			

Деталь примыкания дорожки с резиновым покрытием и спортивным газоном

Резиновое бесшовное покрытие (Тип 2)
 Rubblex Standart t= 6 мм
 Щебень фракции 5-10 М800 t- 50 мм
 Щебень фракции 20-40 М800 t- 100 мм
 Геотекстиль 160г/м2
 Песок крупнозернистый t-100 мм
 Уплотненный грунт основания
 Выемка грунта t- 250 мм

Спортивный газон "Blooming life" (Тип 1)
 Плодородный грунт t- 15 мм
 Песок крупнозернистый t- 100 мм
 Щебень М1000 фр.20-40 t- 200мм
 Уплотненный грунт основания
 Выемка грунта t- 350 мм



					2018	69-2018-ГП			
						Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Елонова					Р	16	
Проверил		Сергеева							
Н.контроль		Сергеева							
						Баланс земляных масс Узлы дорожного покрытия	ООО "СК ВЕРОНА"		

Ведомость объемов работ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Тип 1 (Футбольное поле)				
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата»	м3	1944	34,2м3 использовать для озеленения
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние: до 5 км	тн	2331	вес 1,75
3	Устройство выравнивающего слоя оснований: из щебня марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	1080	Козф-т на уплотнение 1,26
4	Устройство подстилающего слоя: из песка среднего	м3	540	Козф-т на уплотнение 1,1
Газон Спортивный				
5	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли механизированным способом	м2	5400	h=0,15
6	Посев газонов вручную	м2	5400	108 кг Спортивный газон Blooming life
7	Разметка футбольного поля краской CORK	м2	30	Расход 0,45гр/м2
Тип 2 (Резиновое покрытие)				
8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата»	м3	823,1	
9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние: до 5 км	тн	2331	вес 1,75
10	Устройство подстилающего слоя: из щебня марка 800, фракция 20-40 мм	м3	228,65	Козф-т на уплотнение 1,26
11	Устройство подстилающего слоя: из щебня марка 800, фракция 5-10 мм	м3	114,33	Козф-т на уплотнение 1,26
12	Устройство прослойки из полотна иглопродивного, поверхностной плотностью 160 г/м2	м2	2286,5	
13	Устройство подстилающего слоя: из песка среднего	м3	229	Козф-т на уплотнение 1,1
14	Устройство спортивного покрытия Rubblex Standart 6мм	м2	2286,5	Козф-т расхода 1,02
Тип 3 (Газон Обыкновенный)				
15	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли механизированным способом	м2	2621	h=0,15
16	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	м2	2621	52,42 кг газонных трав
Тип 4 (Детская площадка)				
17	Планировка площадей: механизированным способом	м2	662	
18	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	132	Козф-т на уплотнение 1,1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Тип 5 (Парковка)				
19	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата»	м3	124,8	
20	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние: до 5 км	1 т груза	218,4	вес 1,75
21	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня марка 800, фракция 20-40 мм	100 м3	0,8668	расход 1,26
22	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1	т	0,25	0,7 расход
23	Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,3467	
24	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	48,16	
25	Устройство покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	346,7	
26	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	41,88	

Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.	2018	69-2018-ГП										
				Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"										
			Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов			
			Разработал	Елонова								Р	17	
			Проверил	Сергеева										
			Н. контр.	Сергеева										
			ГИП	Тиханов										
								Ведомость объемов работ (начало)		ООО "СК ВЕРОНА"				

Ведомость объемов работ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Камни бортовые				
27	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	81,5	
28	Камни бортовые бетонные, марка: 400	м3	3,5045	0,043м3/шт
Тип 6 (Контейнерная площадка, площадка под биотуалет)				
29	Планировка площади: механизированным способом	м2	30,8	
30	Устройство выравнивающего слоя оснований: из щебня марка 800, фракция 20-40 мм	м3	3,08	Расход 1,26
31	Контейнер для мусора 1100л	шт	2	
32	Туалетная кабина ЭКОЛайт	шт	1	
Сцена				
33	Монтаж сваи стальные винтовые, диаметр ствола: 57 мм, с крепежом	шт	42	
34	Изготовление каркаса сцены	т	3,98787	
35	Монтаж опорных стоек	т	0,38052	
36	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 60x60 мм, толщина стенки 4 мм	м	63	
37	Монтаж элементов каркасов	т	2,368	
38	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 80x80 мм, толщина стенки 4 мм	м	200	
39	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков	т	0,684	
40	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 40x20 мм, толщина стенки 2 мм	м	260	
41	Монтаж элементов каркасов	т	0,55535	
42	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 80x40 мм, толщина стенки 3 мм	м	145	
43	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	72,6	
44	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа	м2	80	
45	Профилированный настил окрашенный: С21-1000-0,7	т	0,592	
46	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,025	
47	Обрамление углов оцинкованной сталью с полимерным покрытием	мп	50	
48	Устройство покрытий: из досков	м2	150	
49	Острожка: друсьев	м2	150	
50	Антисептирование покрытий пастой антисептической	м2	150	
51	Окраска краской МА-011 специальная защитная 734	м2	150	0,0383 тн
Лестницы				
52	Изготовление и монтаж лестниц	т	2,008	
53	Швеллеры: № 18 сталь марки Ст3пс	т	0,72	
54	Сталь угловая: 75x75 мм	т	1,128	
55	Труба прямоугольного сечения 50x25x2,6м, Ст1пс ММЗ	т	0,16	
56	Устройство покрытий: досчатых толщиной 36 мм	м2	23	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Арка				
57	Изготовление и монтаж арки	т	1,817	
58	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 40x40 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	332	
59	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером: 60x40 мм, толщина стенки 3 мм	м	144	
60	Монтаж зашивки прогонов	т	1,083	
61	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 40x40 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	245	
62	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	61	
63	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03	м2	61	
64	Облицовка стен: Плиты ориентированно-стружечные типа OSB-3, длиной 2500 мм, шириной 1250 мм, толщиной: 12 мм	м2	250	Расход 1,05
65	Антисептирование покрытий пастой антисептической	м2	250	
66	Окраска краской МА-011 специальная защитная 734	м2	250	0,0638тн
67	Покрытие кровли	м2	252	
68	Металлочерепица «Мантеррей»	м2	262,08	Расход 1,04
69	Шурупы-саморезы 3,5x45 мм	т	0,005	
Лестницы				
70	Изготовление и монтаж лестниц	т	2,008	
71	Швеллеры: № 18 сталь марки Ст3пс	т	0,72	
72	Сталь угловая: 75x75 мм	т	1,128	
73	Труба прямоугольного сечения 50x25x2,6м, Ст1пс ММЗ	т	0,16	
74	Устройство покрытий: досчатых толщиной 36 мм	м2	23	

				2018	69-2018-ГП			
					Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"			
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Елонова					P	18	
Проверил	Сергеева							
Н. контр.	Сергеева							
ГИП	Тиханов				Ведомость объемов работ (продолжение)		ООО "СК ВЕРОНА"	

Ведомость объемов работ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<i>Малые архитектурные формы</i>				
<i>Ограждение футбольного поля</i>				
75	Установка металлических столбов в: с погружением в бетонное основание	шт	150	Узел 2
76	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	4,05	
77	Столб 90х55х5000 мм	шт	150	
78	Крепление скоба и винт М6*30	шт	960	
79	Крепление скоба и саморез 5,5*32	шт	32	
80	Крепление к столбам ворот/калиток	шт	8	
81	Крепление хомут 62*55	шт	600	
82	Крепление хомут крайний 62*55	шт	32	
83	Монтаж элементов ограждения	шт	301	
84	Ворота Medium 1,73 х 3,5 м. с замком	шт	1	
85	Калитка Medium 2,03 х 1,0 м. с замком	шт	2	
86	Панель Medium 2,03 х 2,5 м	шт	298	
<i>Ограждение детской площадки</i>				
87	Установка металлических столбов: с погружением в бетонное основание	шт	68	
88	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	1,836	
89	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей	шт	67	
90	Ограждение арт. 0-328	шт	67	Авент
<i>Малые архитектурные формы</i>				
91	Монтаж маф	шт	51	Узел1,3
92	Бетон мелкозернистый, класс: В22,5 (М300)	м3	1,88	
93	Урна металлическая опрокидывающаяся арт. У-9	шт	2	Авент
94	Скамейка арт. С-10/2	шт	2	Авент
95	Песочница арт. С-10/2	шт	1	Авент
96	Ворота арт. С-10/2+сетка	шт	2	Авент
97	Беседка арт. ДЕ-1	шт	1	Авент
98	Игровой комплекс арт. Г-544	шт	1	Авент
99	Спортивный комплекс арт.СВС 30	шт	1	Авент
100	Рукоходарт. Т-13/1Д	шт	2	Авент
101	Карусель арт. МК-18	шт	1	Авент
102	Тренажер арт. Т-113	шт	1	Авент
103	Тренажер арт. Т-160	шт	1	Авент
104	Тренажер арт. Т-112	шт	1	Авент
105	Шведская стенка арт. Т-14М)	шт	1	Авент

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

					2018	69-2018-ГП			
						Благоустройство наиболее посещаемой муниципальной территории общего пользования Томского района "Парк отдыха Авиатор"			
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата		Парк отдыха Авиатор	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Елонова						Р	19	
Проверил	Сергеева								
Н. контр.	Сергеева								
ГИП	Тиханов					Ведомость объемов работ (продолжение)		ООО "СК ВЕРОНА"	