

Общество с ограниченной ответственностью "Среда Комфорта"

Заказчик - МКУ «Управление капитального строительства»

**«Экопарк «За Саймой»  
Площадка для дрессировки и выгула собак  
2 этап строительства**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Архитектурно-строительные решения**

Основной комплект рабочих чертежей

СК-030-10-19-2-ПВС-АС

Том 1.2

г. Сургут, 2020

Общество с ограниченной ответственностью "Среда Комфорта"

Заказчик - МКУ «Управление капитального строительства»

**«Экопарк «За Саймой»  
Площадка для дрессировки и выгула собак  
2 этап строительства**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Архитектурно-строительные решения**

Основной комплект рабочих чертежей

СК-030-10-19-2-ПВС-АС

Том 1.2

Главный инженер проекта



М. Д. Половников

г. Сургут, 2020

Согласовано

Взам. инв. №

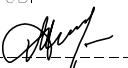
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема расположения МАФ	
3	Фундамент ФМ1	
4	Фундамент ФМ2	
5	Фундамент ФМ3	
6	Фундамент ФМ4	
7	Фундамент ФМ5	
8	Фундамент ФМ6	
9	Фундамент ФМ7	
10	Фундамент ФМ8	
11	Фундамент ФМ9	
12	Фундамент ФМ10	
13	Фундамент ФМ11	
14	Фундамент ФМ12	
15	Фундамент ФМ13	
16	Фундамент ФМ14	

Проект выполнен с соблюдением действующих строительных норм и правил, соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, в том числе НПБ 03-93 и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию запроектированных объектов.

Главный инженер проекта  М.Д. Половников

Общие указания

1. Данный комплект чертежей выполнен согласно плана выполнения работ и по заданию ГИПа..

2. Все рекомендуемые технические решения отвечают требованиям СП 82.13330.2016 "Благоустройство территорий".

3. Работы должны выполняться с соблюдением СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002

4. Класс функциональной пожарной опасности по СНиП 21-01-97 – КО (не пожароопасные).

5. Класс конструктивной пожарной опасности по СНиП 21-01-97 – СО.

6. Климатические условия строительства по СНиП 23-01-99 "Строительная климатология":  
- площадка строительства – парк "За Саймой" г.Сургут.  
- расчетный вес снегового покрова для IV района – 240 кгс/м²;  
- нормативное ветровое давление для I района – 23 кгс/м²;  
- расчетная отрицательная температура наружного воздуха:наиболее холодной пятидневки минус 43°.

7. Сейсмичность района строительства – 5 баллов.

8. Степень агрессивности воздействия окружающей среды неагрессивная.

9. При производстве и оформлении документации и актов на скрытые работы должны соблюдаться требования следующих нормативных документов:  
а) СП 45.13330.2012 "Основания и фундаменты";  
б) СП 73.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"  
в) Состав бетонной смеси, приготовление, правила приемки, методы контроля и транспортирование должны соответствовать ГОСТ7473-94.

10. Высота катетов сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов и в соответствии с СП Электроды 342 по ГОСТ 9467-75\*.

11. Марка стали для металлических элементов Ст 3пс 5 по ГОСТ 535, ГОСТ 14637.

Указания по монтажу уличного спортивного оборудования.

Перед установкой спортивного оборудования необходимо нанести разметку согласно плана расположения МАФ.

Ямы под фундаменты выполнить шнековым ямобуром диаметром 300, 500, 800м. на глубину согласно чертежей данного комплекта.

С помощью хомутов "наживить" перекладины каждого комплекта на нужной высоте.

Установить стойки (опорные столбы) согласно данным чертежам.


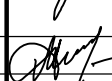
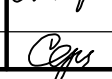

Выставить трубы и перекладины строго по уровню.

Зафиксировать перекладины, затянув болты в хомутах. Когда все выставлено в уровень и протянуто, залить бетон и еще раз проверить вертикали.

Осуществить окончательную протяжку всех хомутов через 24 часа.

Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

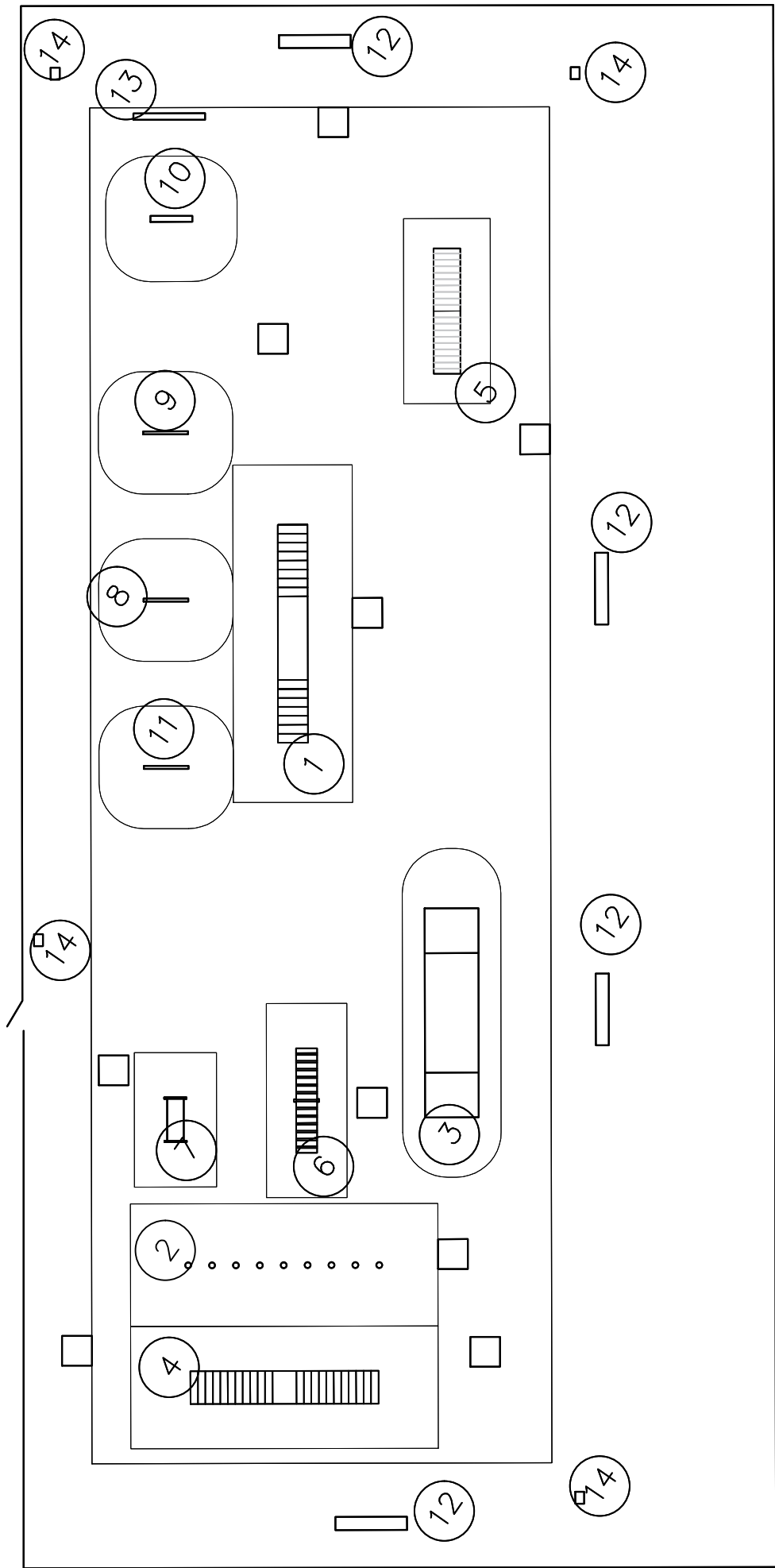
\*\* При установке спортивного оборудования следует учесть:  
- перед началом строительства существующие коммуникации должны быть уточнены в натуре с вызовом представителей местной энергоснабжающей организации, местного узла связи, местного участка эксплуатационно- технического узла связи и др., организаций, имеющих подземное хозяйство.  
Без уточнения существующих коммуникаций к земляным работам приступать ЗАПРЕЩАЕТСЯ !

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Красикова			03.20		Общие данные	Р	1
Проверил		Сергеева			03.20	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут			
		Половников			03.20				
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Копировал \_\_\_\_\_ Формат А3

Согласовано

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

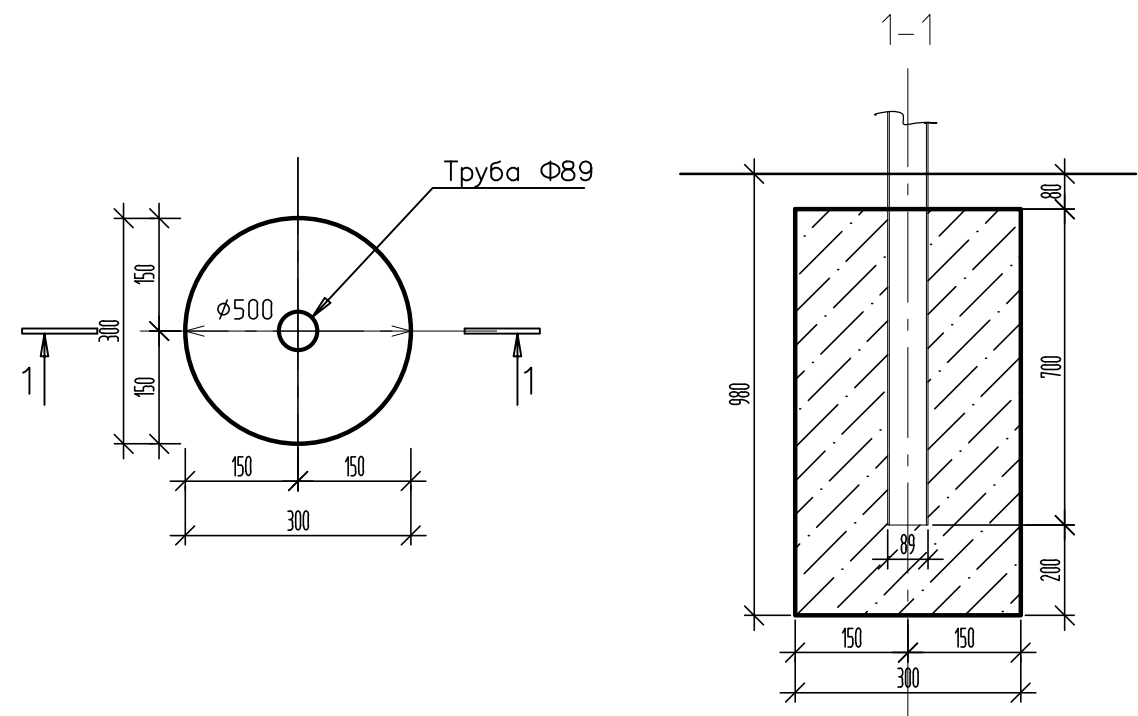


ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

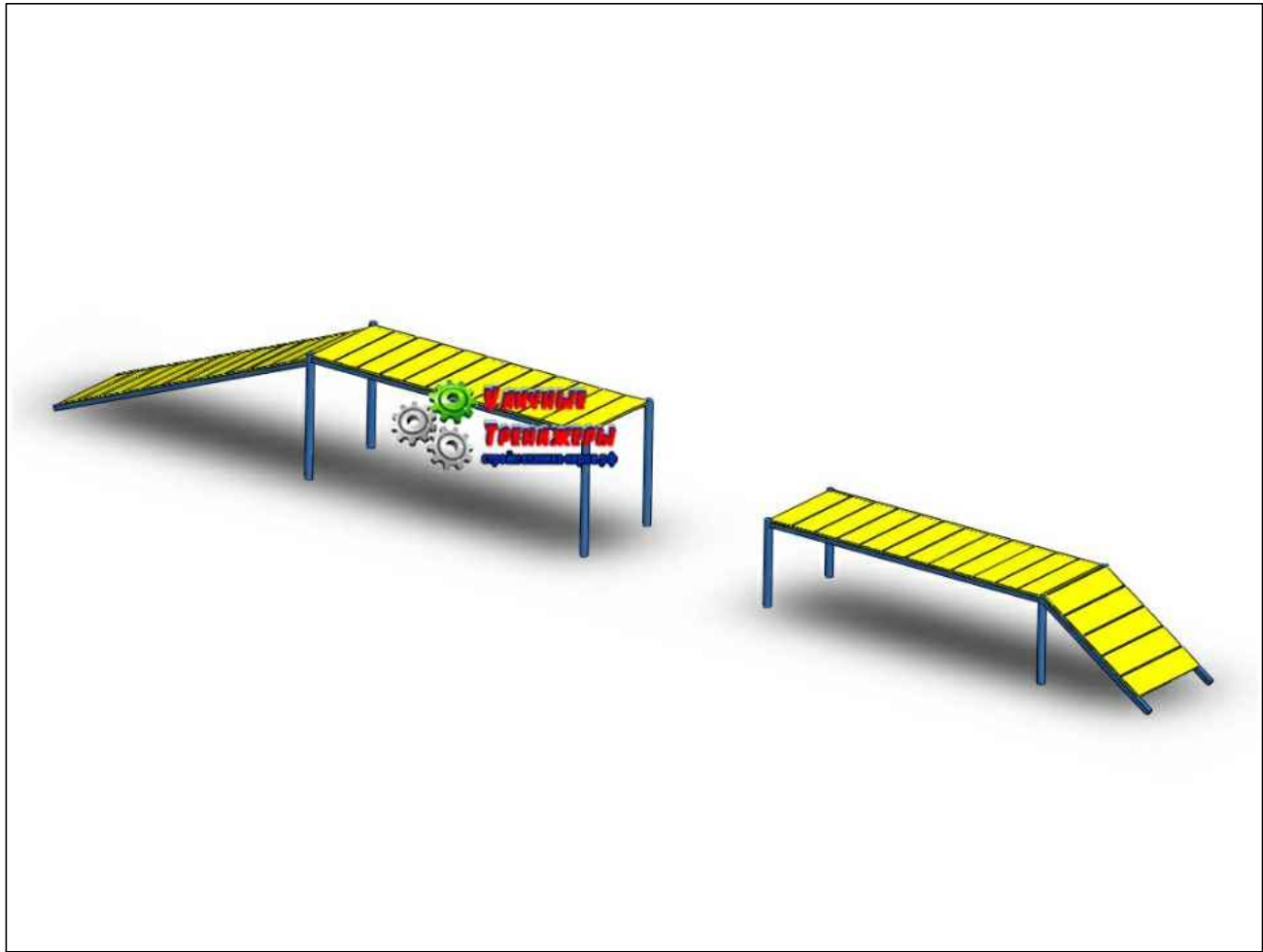
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса, кг за ед. МАФ	Примечание
Площадка для собак					
1		Трамплин для собак	1	98	
2		Элемент змейка	1	37	
3		Бум для собак	1	55	
4		Вышка для собак	1	105	
5		Горка для собак	1	112	
6		Качели-балансир для собак	1	145	
7		Тоннель для собак	1	85	
8		Барьер для собак 500	1	137	
9		Барьер для собак 1000	1	159	
10		Барьер для собак 1400	1	187	
11		Снаряд "покрышка" для собак	1	45	
12		Скамья с привязью, длина 1,4м.	4	70	
13		Информационный щит	1	30	
14		Урна для собачьих площадок (с ящиком для пакетов)	2	35	
15		Ограждение площадки, м.п.	155		
16		Калитка, шт.	1		

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.20				
Проверил					03.20		Р	2	
ГИП					03.20	Схема расположения МАФ	ООО "Среда Комфорта" г.Сургут		
Н. контр.					03.20				

Фундамент под оборудованіе Фм1



Трамплин для собак



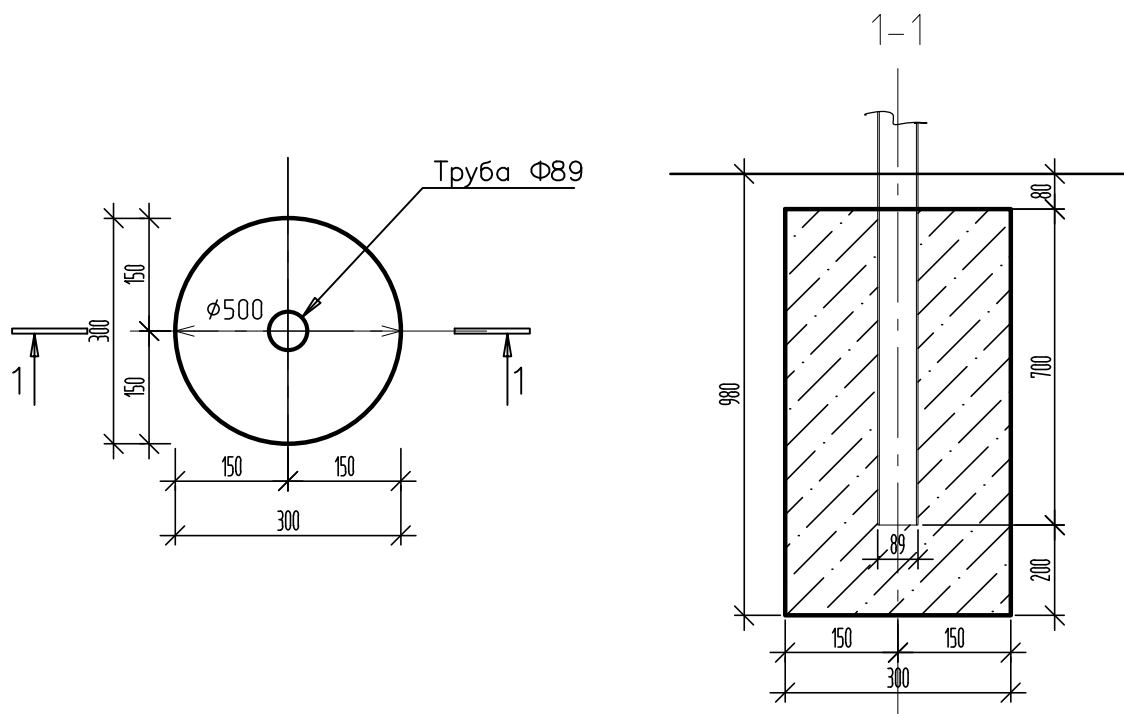
Спецификация материалов на фундамент Фм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Трамплин для собак	1		
		Фундамент Фм1	8		
		Бетон В20, F150, W6	8	0,064	0,512м3

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

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саїмої". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.20				
Проверил					03.20		Р	З	
ГИП					03.20	Фундамент Фм1	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
Н. контр.					03.20				

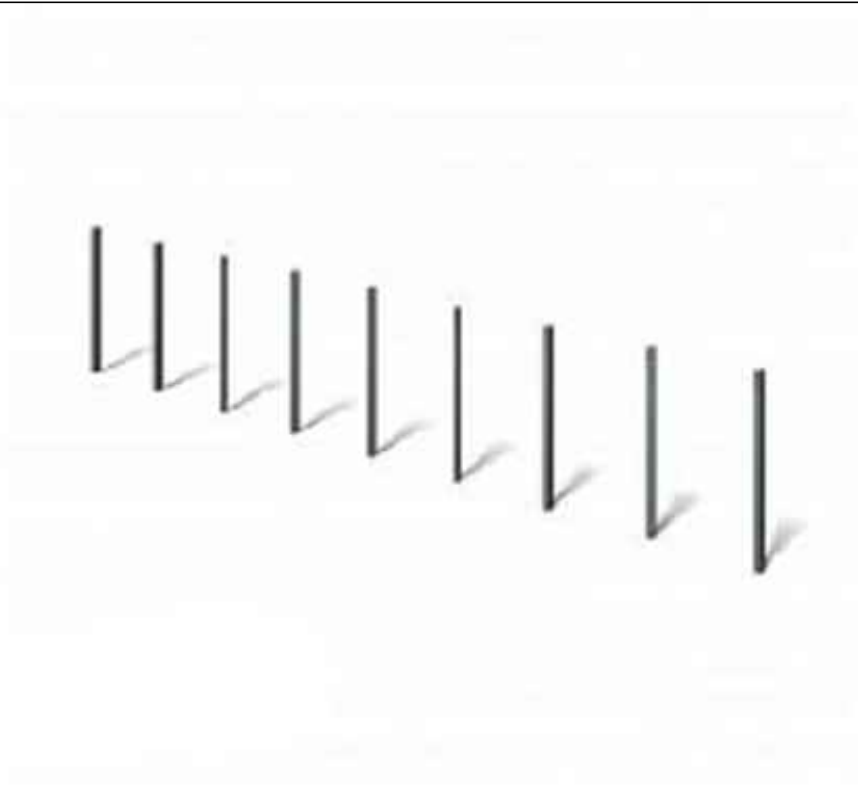
Фундамент под оборудованіе Фм2



Элемент змеїка

Спецификация матеріалов на фундамент Фм2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Элемент змеїка	1		
		Фундамент Фм2	9		
		Бетон В20, F150, W6	9	0,064	0,576м3



1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саїмої". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.									
Проверил							Р	4	
ГИП						Фундамент Фм2	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
Н. контр.									

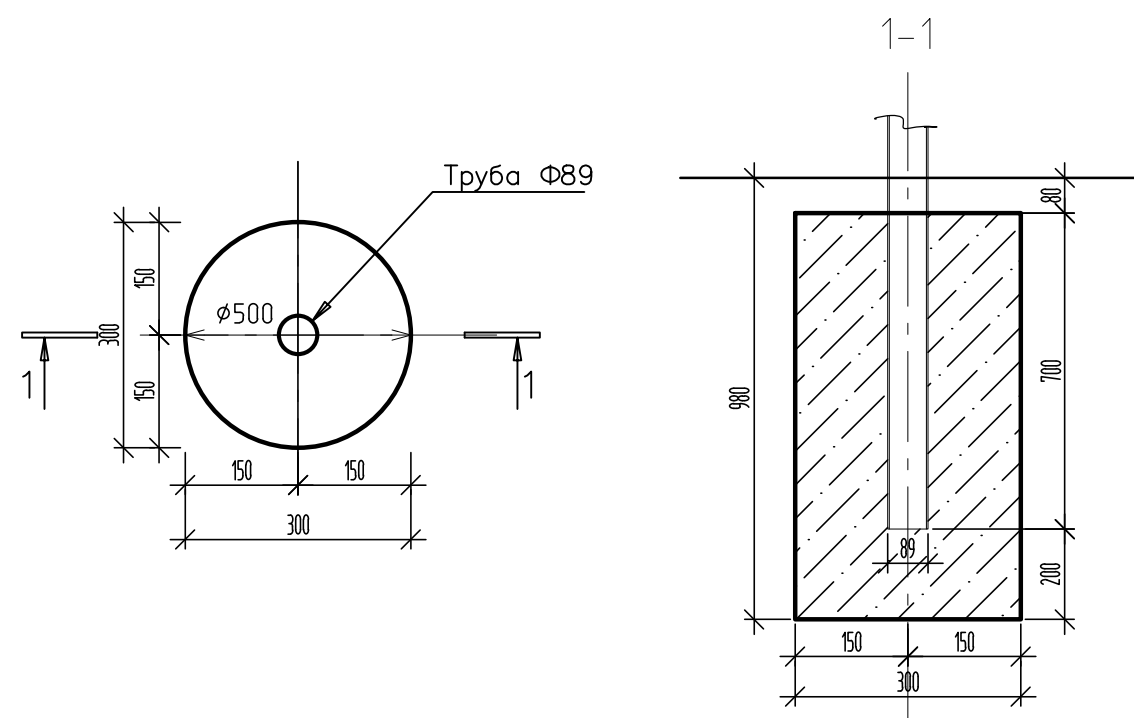
Взам. инв. №

Подп. и дата

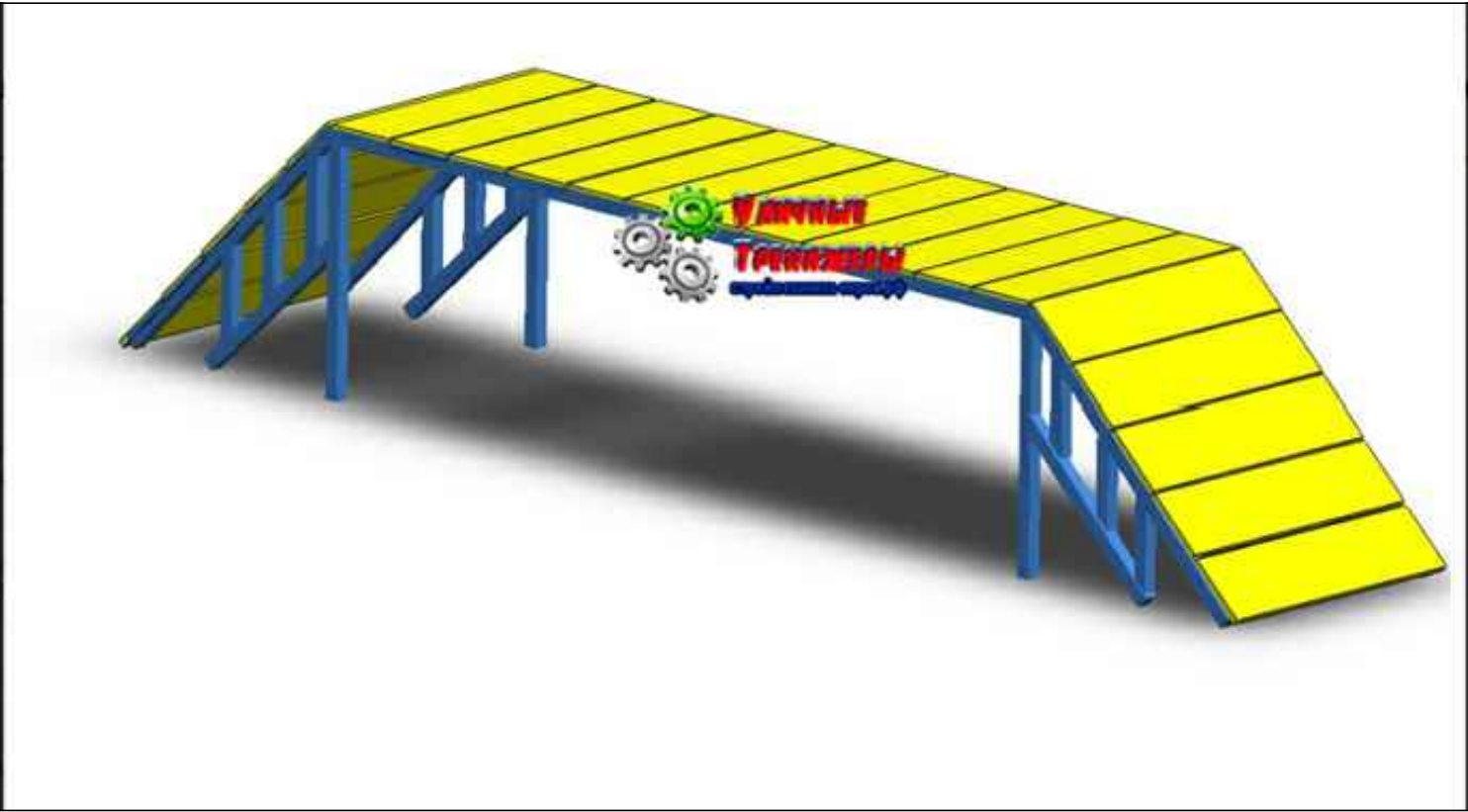
Инв. № подл.

Согласовано

Фундамент под оборудование ФМЗ



Бум для собак



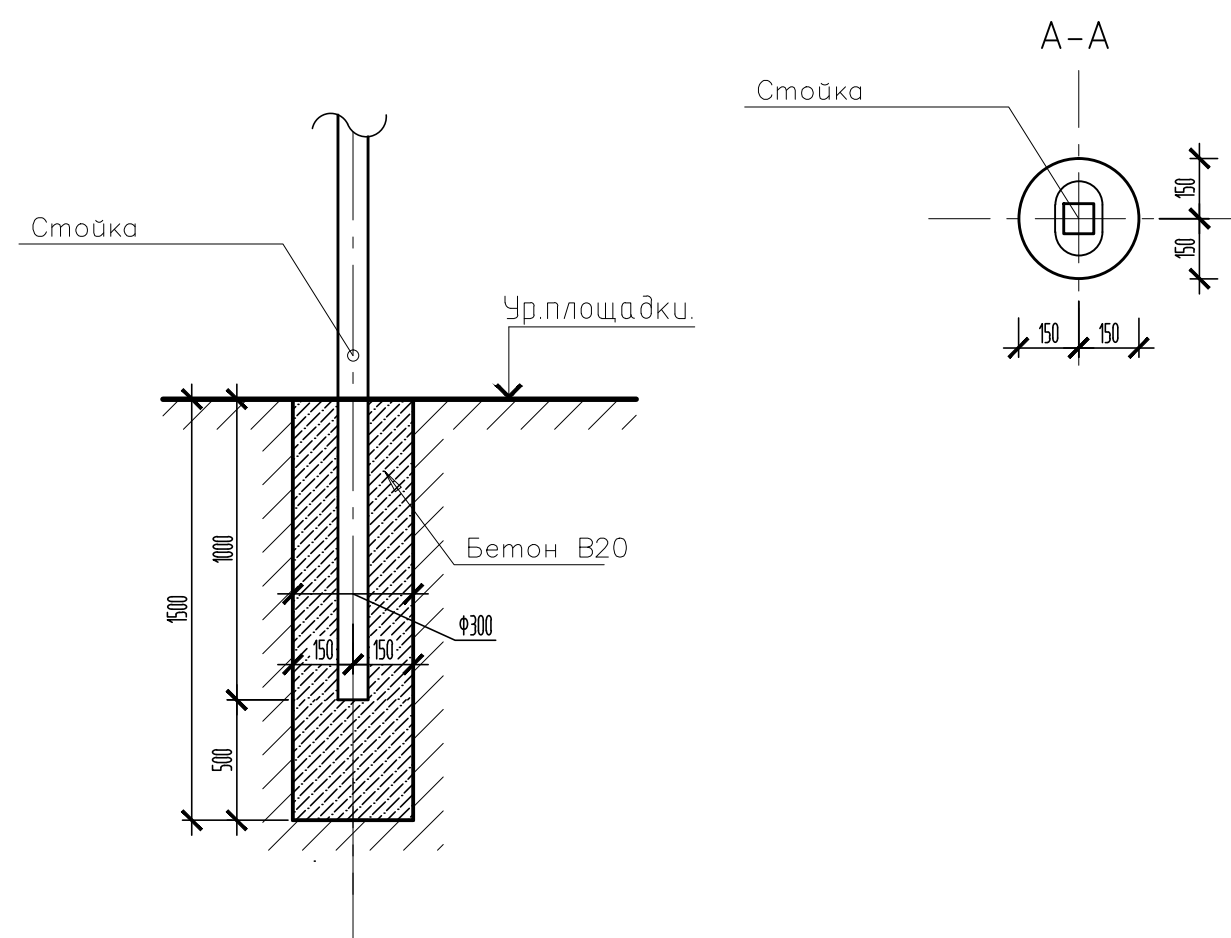
Спецификация материалов на фундамент ФМЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Бум для собак	1		
		Фундамент ФМЗ	4		
		Бетон В20, F150, W6	4	0,064	0,256м3

1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саїмої". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Красикова			<i>Красикова</i>	03.20		Р	5	
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20	Фундамент ФМЗ	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20				
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20				

Фундамент под оборудование ФМ4



Вышка для собак



Спецификация материалов на фундамент ФМ4

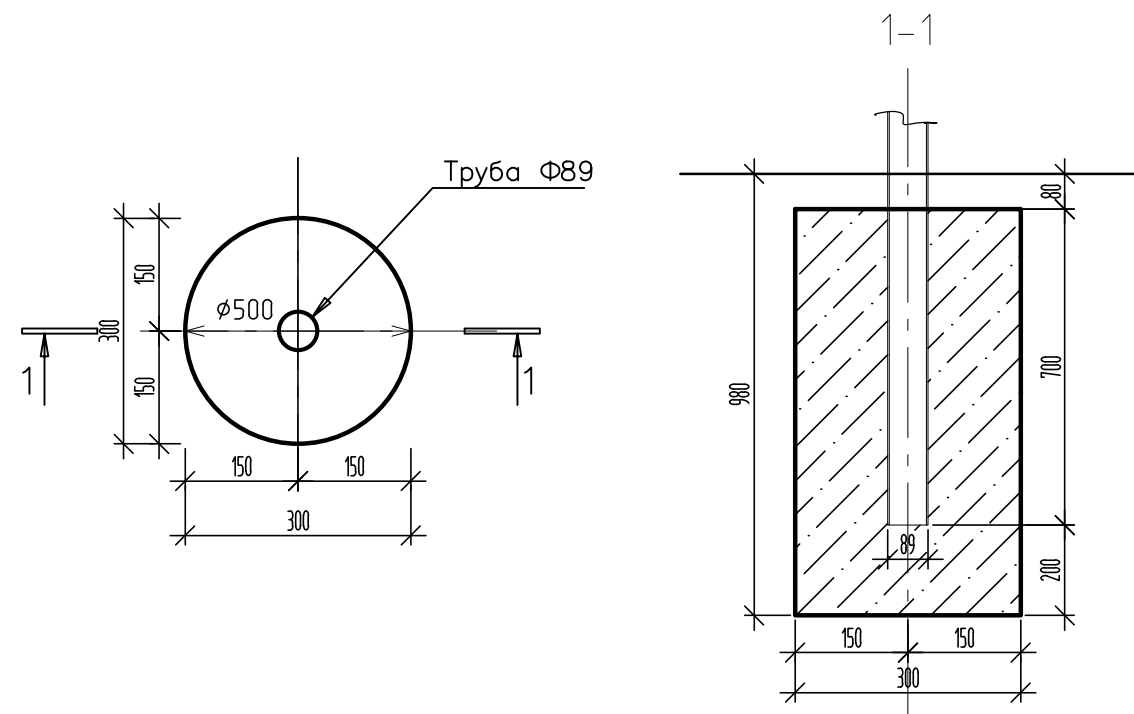
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Вышка для собак	1		
		Фундамент ФМ4	4		
		Бетон В20, F150, W6	4	0,106	0,424м3

1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Красикова			Сергеева	03.20		Р	6	
Проверил	Сергеева				03.20	Фундамент ФМ4	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
ГИП	Половников				03.20				
Н. контр.	Сергеева				03.20				



Фундамент под оборудованіе ФМ5



Горка для собак



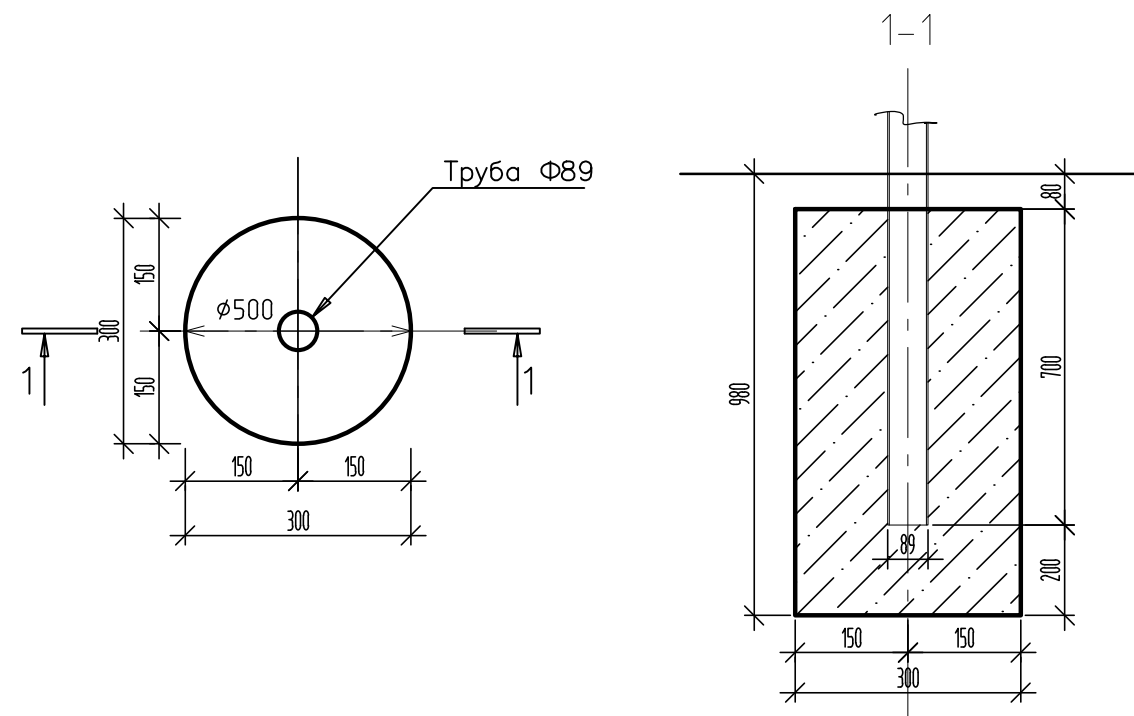
Спецификация материалов на фундамент ФМ5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Горка для собак	1		
		Фундамент ФМ5	6		
		Бетон В20, F150, W6	6	0,064	0,384м3

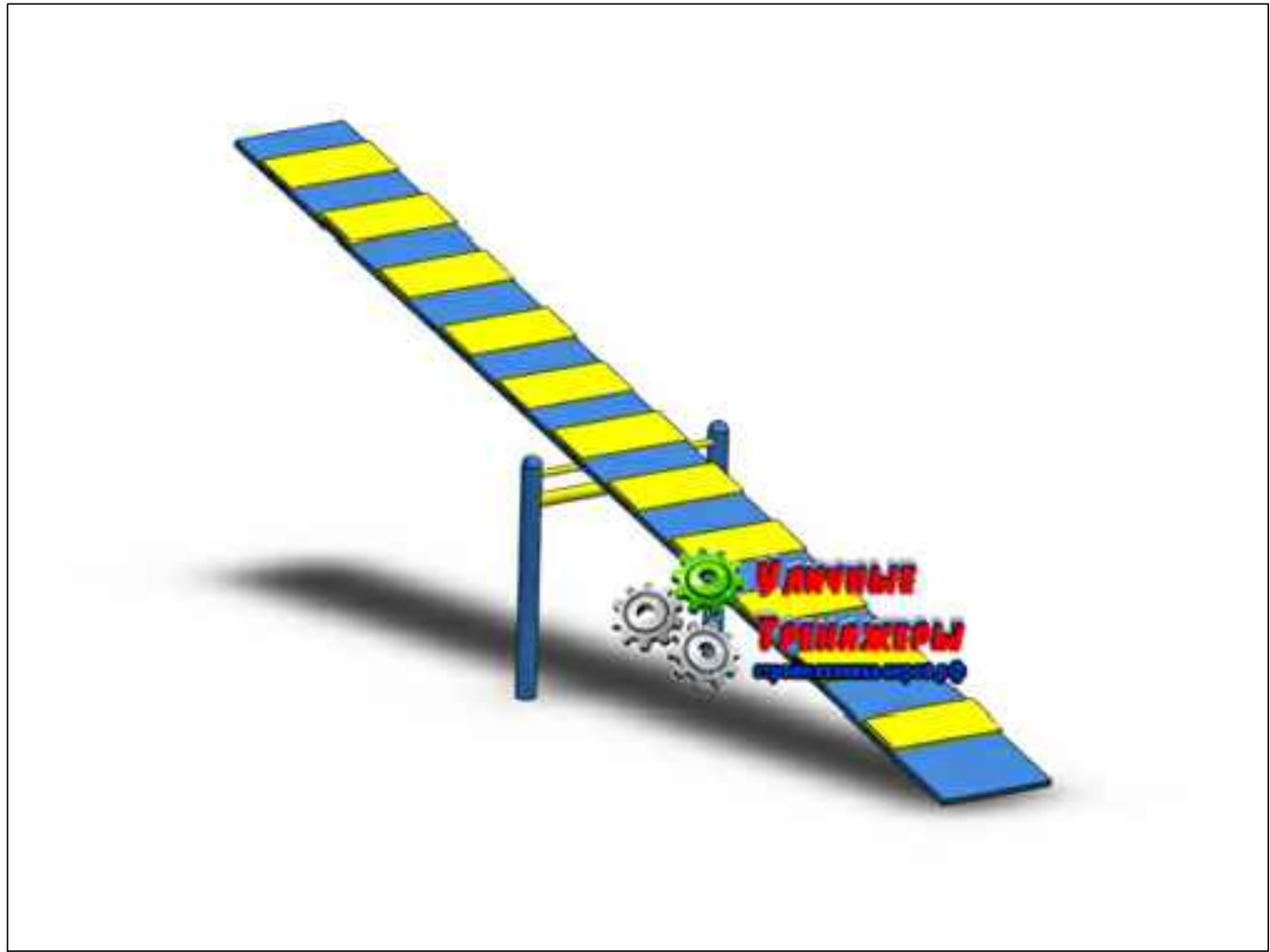
1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саїмої". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.									
Проверил							Р	7	
ГИП						Фундамент ФМ5	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
Н. контр.									

Фундамент под оборудование Фм6



Качели-балансир для собак



Спецификация материалов на фундамент Фм6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Качели-балансир для собак	1		
		Фундамент Фм6	2		
		Бетон В20, F150, W6	2	0,064	0,128м3

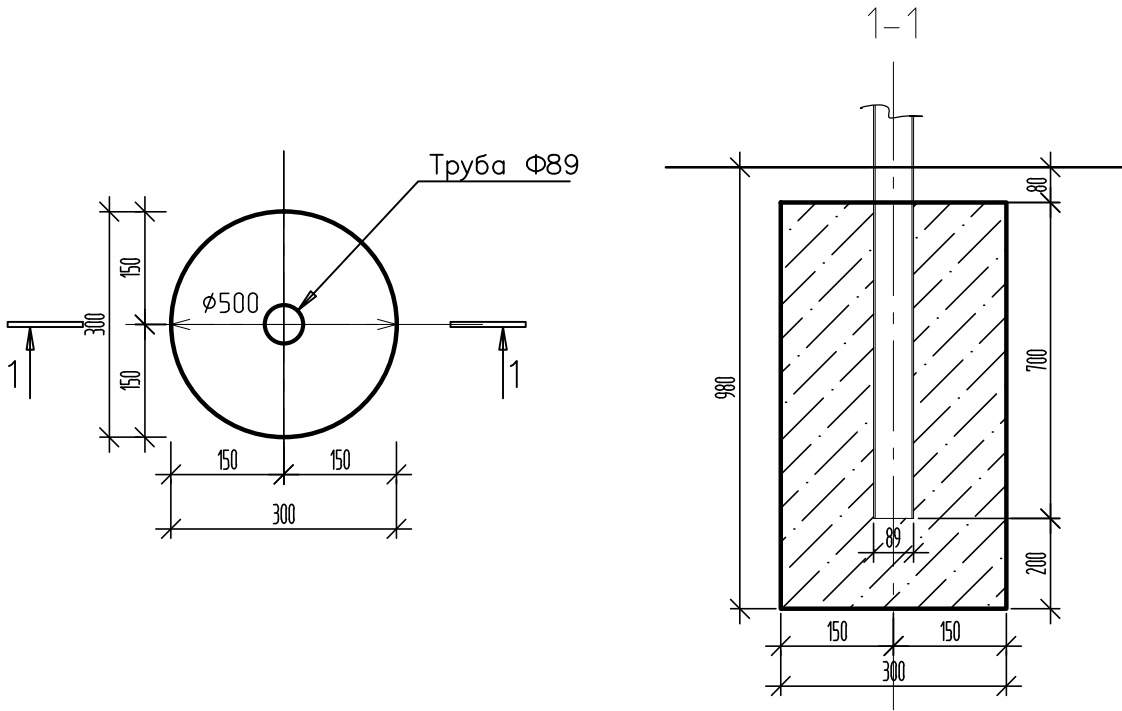
1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саїмой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Красикова				03.20		Р	8	
Проверил	Сергеева				03.20	Фундамент Фм6	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
ГИП	Половников				03.20				
Н. контр.	Сергеева				03.20				

Спецификация материалов на фундамент Фм7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Тоннель для собак	1		
		Фундамент Фм7	4		
		Бетон В20, F150, W6	4	0,064	0,256м3

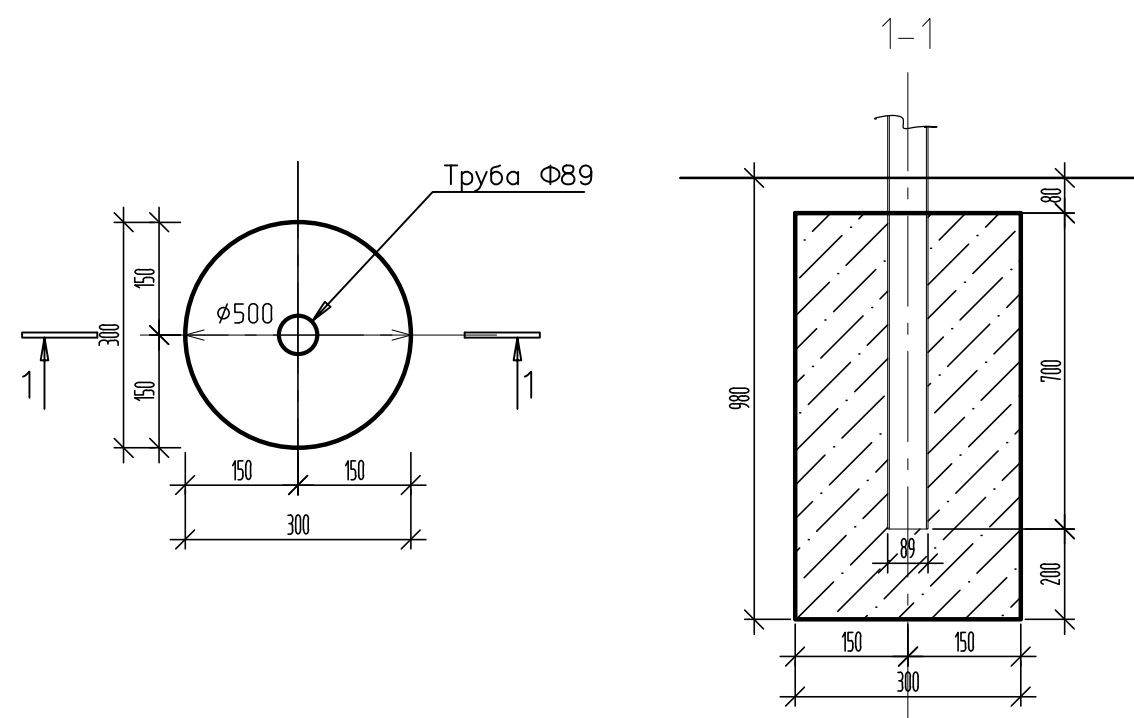
Фундамент под оборудование Фм7



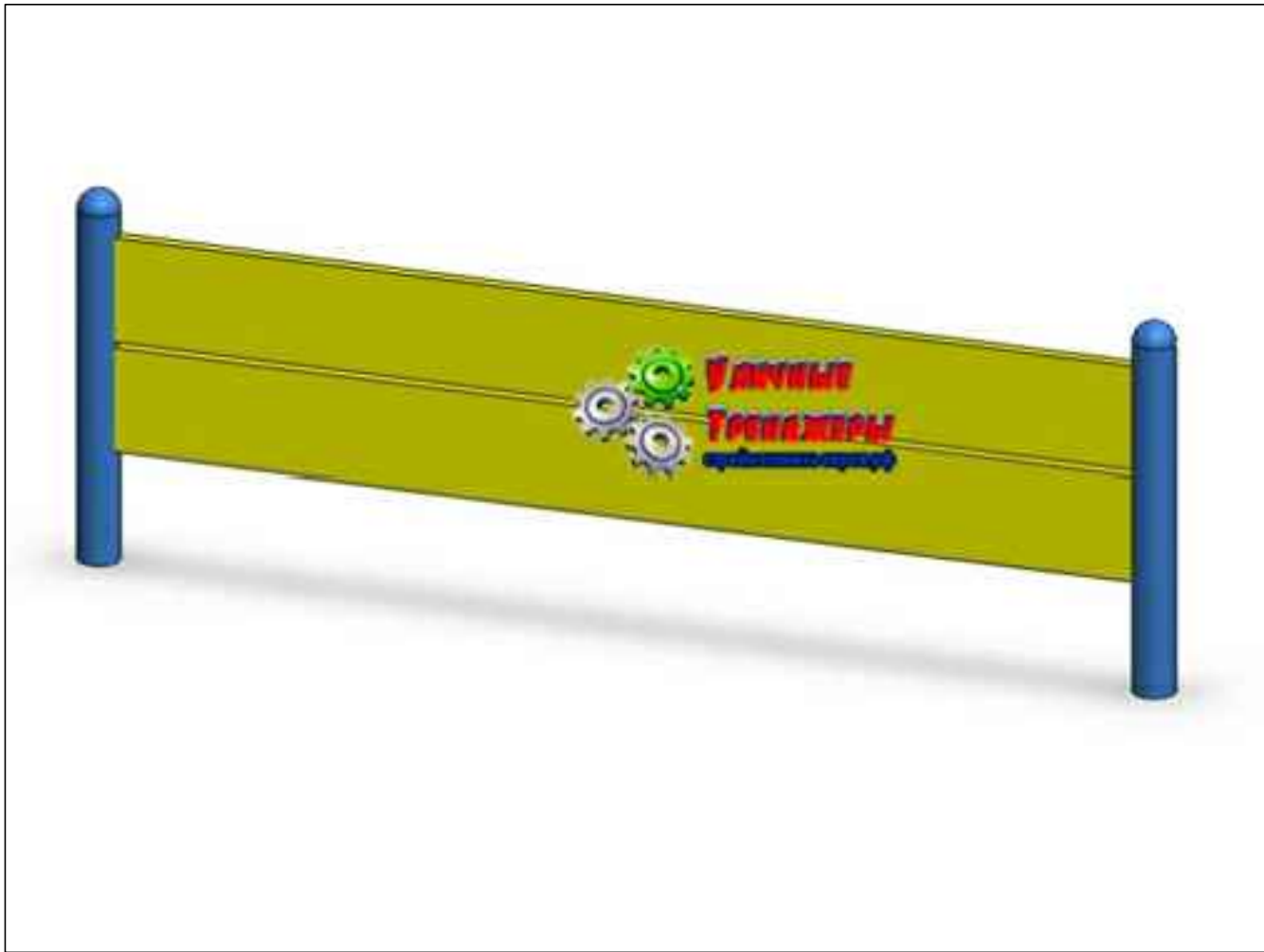
1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.20				
Проверил					03.20		Р	9	
ГИП					03.20	Фундамент Фм7	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
Н. контр.					03.20				

Фундамент под оборудование Фм8



Барьер для собак 500



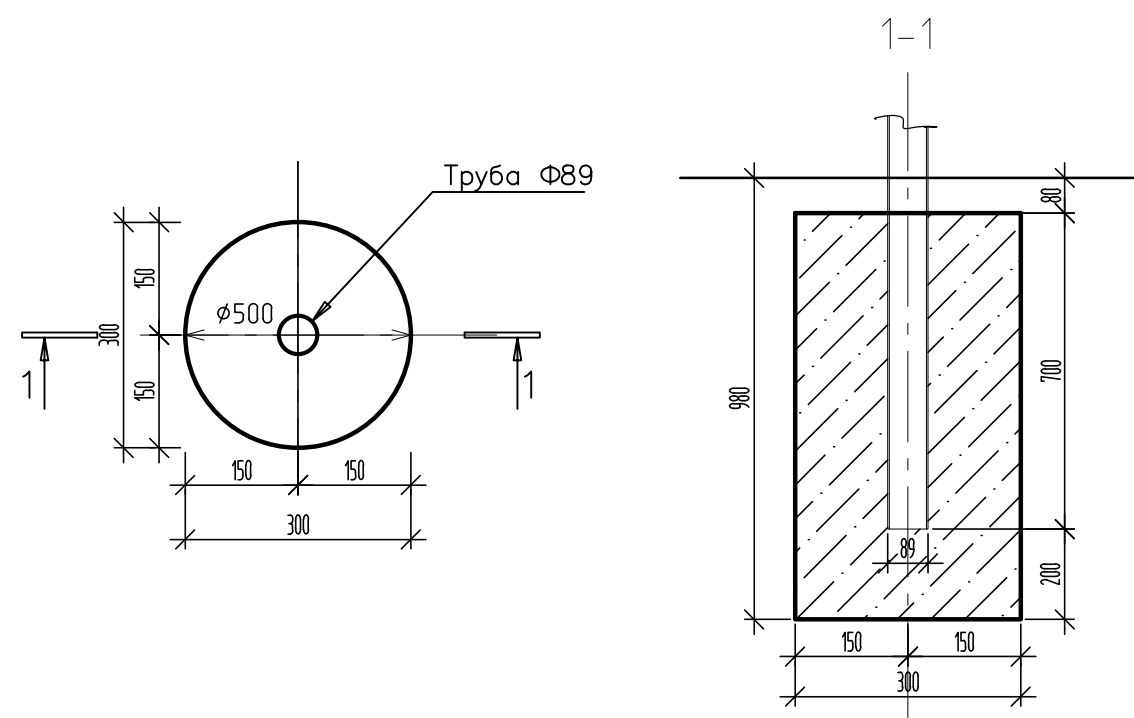
Спецификация материалов на фундамент Фм8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Барьер для собак 500	1		
		Фундамент Фм8	2		
		Бетон В20, F150, W6	2	0,064	0,128м3

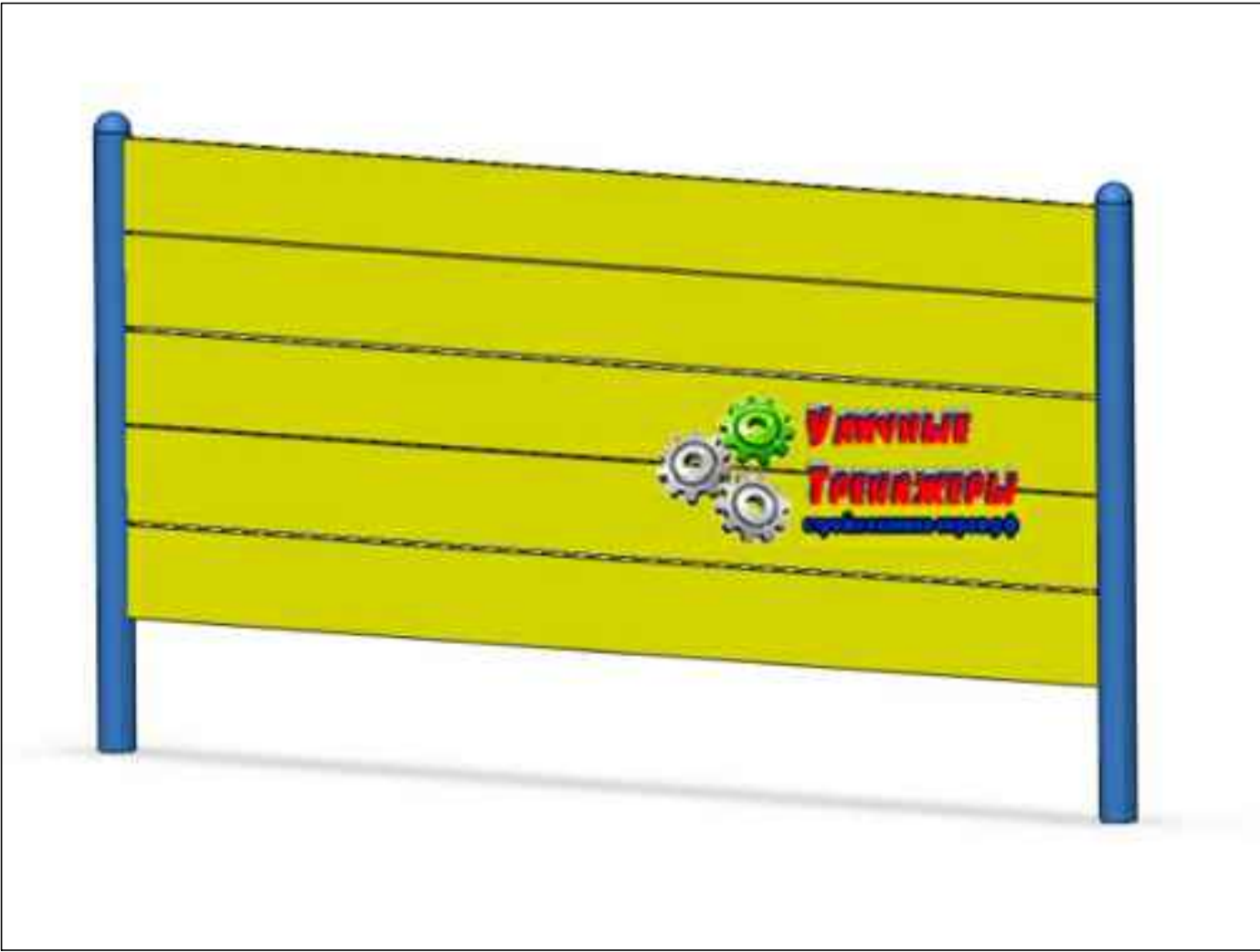
1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саїмой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Красикова			<i>Красикова</i>	03.20		Р	10	
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20	Фундамент Фм8	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20				
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20				

Фундамент под оборудование Фм 9



Барьер для собак 1000



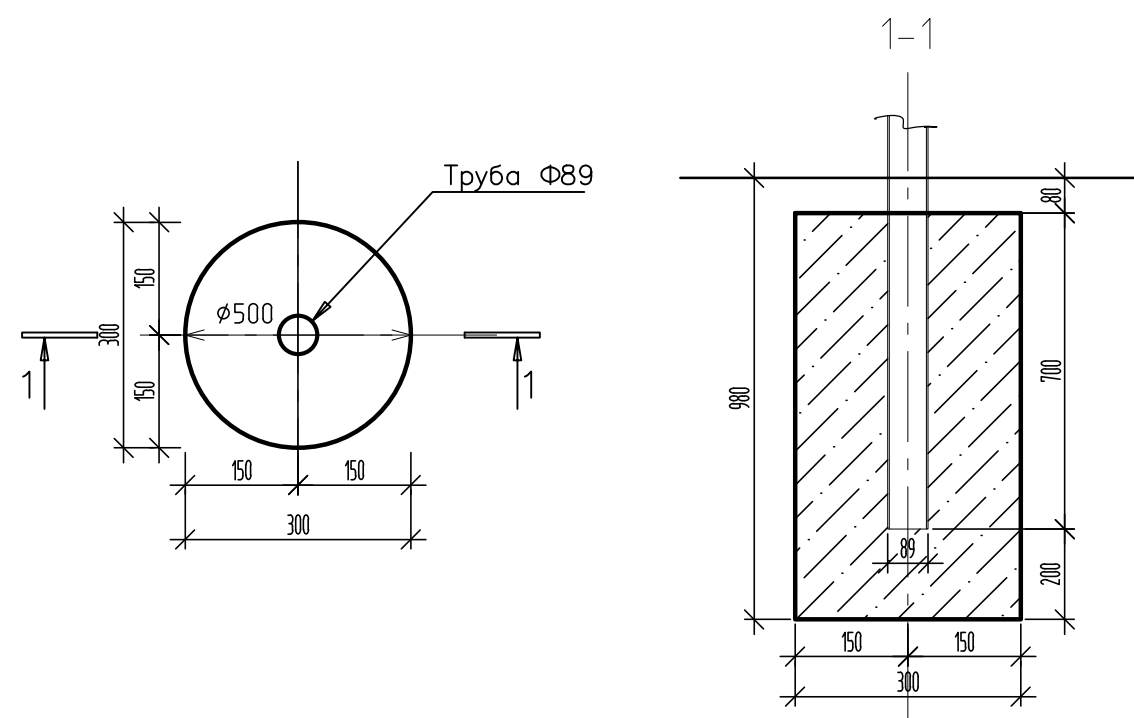
Спецификация материалов на фундамент Фм 9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Барьер для собак 1000	1		
		Фундамент Фм 9	2		
		Бетон В20, F150, W6	2	0,064	0,128м3

1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Красикова				03.20		Р	11	
Проверил	Сергеева				03.20	Фундамент Фм 9	ООО "Среда Комфорта" г.Сургут		
ГИП	Половников				03.20				
Н. контр.	Сергеева				03.20				

Фундамент под оборудованіе Фм10



Барьер для собак 1400



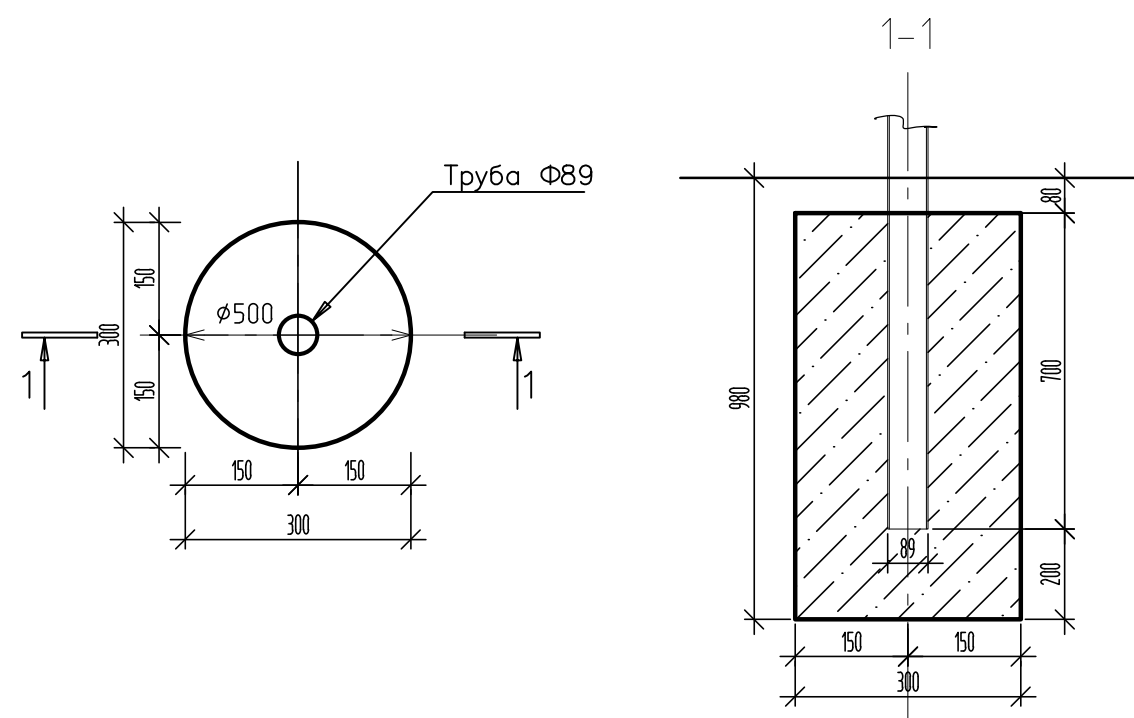
Спецификация материалов на фундамент Фм10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Барьер для собак 1400	1		
		Фундамент Фм10	2		
		Бетон В20, F150, W6	2	0,064	0,128м3

1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Красикова			<i>Красикова</i>	03.20		Р	12	
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20	Фундамент Фм10	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20				
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20				

Фундамент под оборудование Фм11



Снаряд "покрышка" для собак



Спецификация материалов на фундамент Фм11

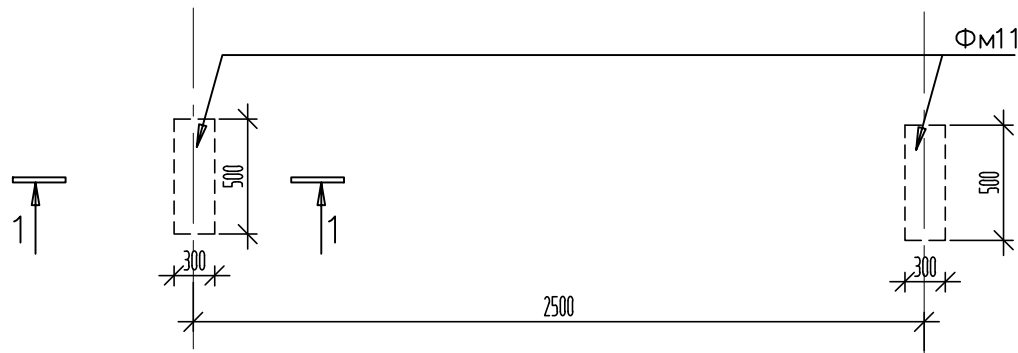
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Снаряд "покрышка" для собак	1		
		Фундамент Фм11	2		
		Бетон В20, F150, W6	2	0,064	0,128м3

1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саїмої". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Красикова			<i>Красикова</i>	03.20		Р	13	
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20	Фундамент Фм11	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20				
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20				

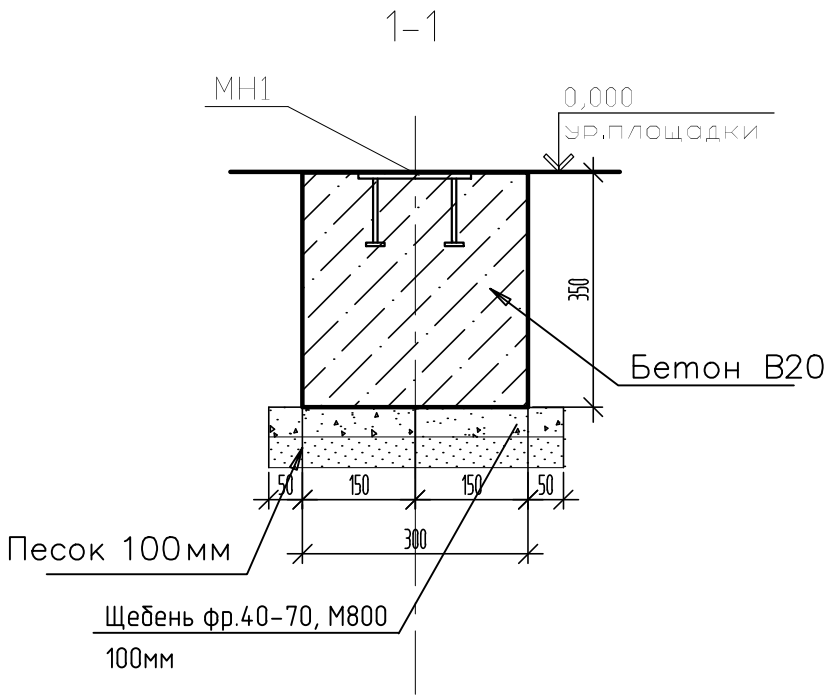
Спецификация материалов на фундамент ФМ12

Фундамент под оборудование ФМ12



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим. Масса общ., кг.
		Скамья с привязью, длина 1,4м.	4		
		Фундамент ФМ12			
		Бетон В20, F150, W6	8		0,20м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 40-70, М800-100мм	8		0,08м3
	ГОСТ 8736-93*	Песок -100мм	8		0,08м3

Объемы даны на один фундамент, всего фундаментов: 4х2=8шт.



1. Скамью крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой в 2 слоя (Собщ.=19,6м2).

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.20				
Проверил					03.20		Р	14	
ГИП					03.20	Фундамент ФМ12	ООО "Среда Комфорта" г.Сургут		
Н. контр.					03.20				



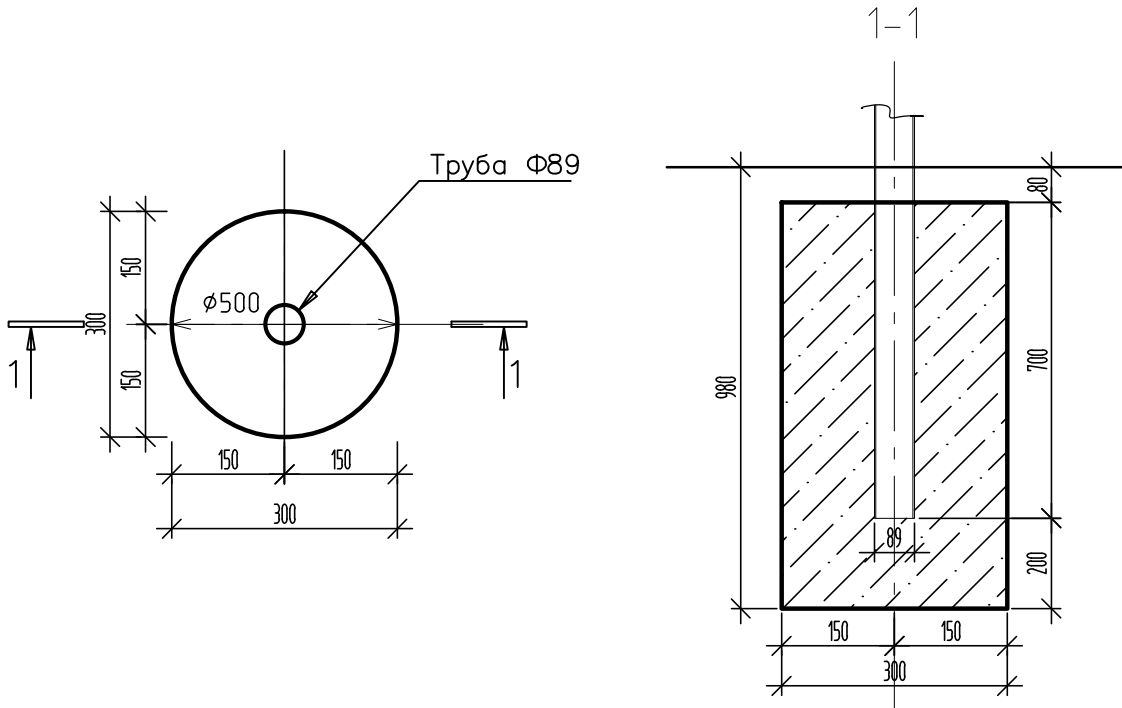
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фундамент под оборудование Фм13



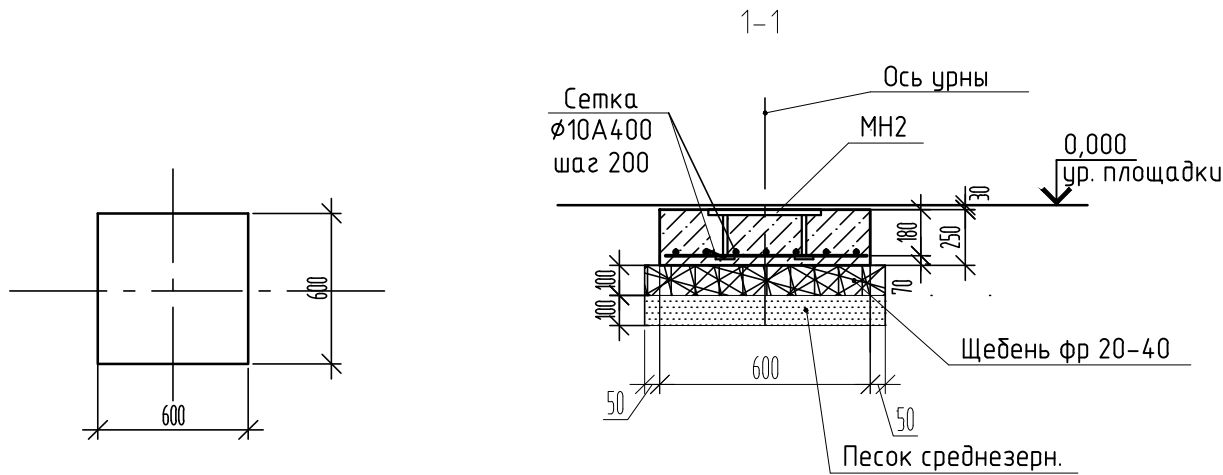
Спецификация материалов на фундамент Фм13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Информационный щит	1		
		Фундамент Фм13	2		
		Бетон В20, F150, W6	2	0,064	0,128м3

1. Общие примечания смотри лист 1.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					03.20				
Проверил					03.20		Р	15	
ГИП					03.20	Фундамент Фм13	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
Н. контр.					03.20				

Фундамент под оборудование Фм14



Спецификация материалов на фундаменты Фм14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Урна для собачьих площадок (с ящиком для пакетов )	4		
		Материалы:			
		Фундамент Фм13	4		
		Бетон В20, F150, W6	4		0,36м3
МН2	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН117-3	4	2,2	8,8кг
	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А400, L=600мм			9,2кг
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40;М800-100мм	4	0,036	0,144м3
	ГОСТ 8736-93	Песок среднезерн. -100мм	4	0,036	0,144м3

1. Урну крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
2. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 4 урны 2,4м2.

						СК-030-10-19-2-ПВС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Площадка для дрессировки и выгула собак. 2 этап строительства.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МАФ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Красикова			03.20		Р	16	
Проверил		Сергеева			03.20	Фундамент Фм14	ООО"Среда Комфорта" г.Сургут		
ГИП		Половников			03.20				
Н. контр.		Сергеева			03.20				