

Общество с ограниченной ответственностью "Среда Комфорта"

Заказчик - МКУ «Управление капитального строительства»

*«Экопарк «За Саймой»
Детская площадка "Археологи"
2 этап строительства*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

СК-030-10-19-2-ДПА-АС

Том 1.2

г. Сургут, 2020

Общество с ограниченной ответственностью "Среда Комфорта"

Заказчик - МКУ «Управление капитального строительства»

*«Экопарк «За Саймой»
Детская площадка "Археологи"
2 этап строительства*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

СК-030-10-19-2-ДПА-АС

Том 1.2

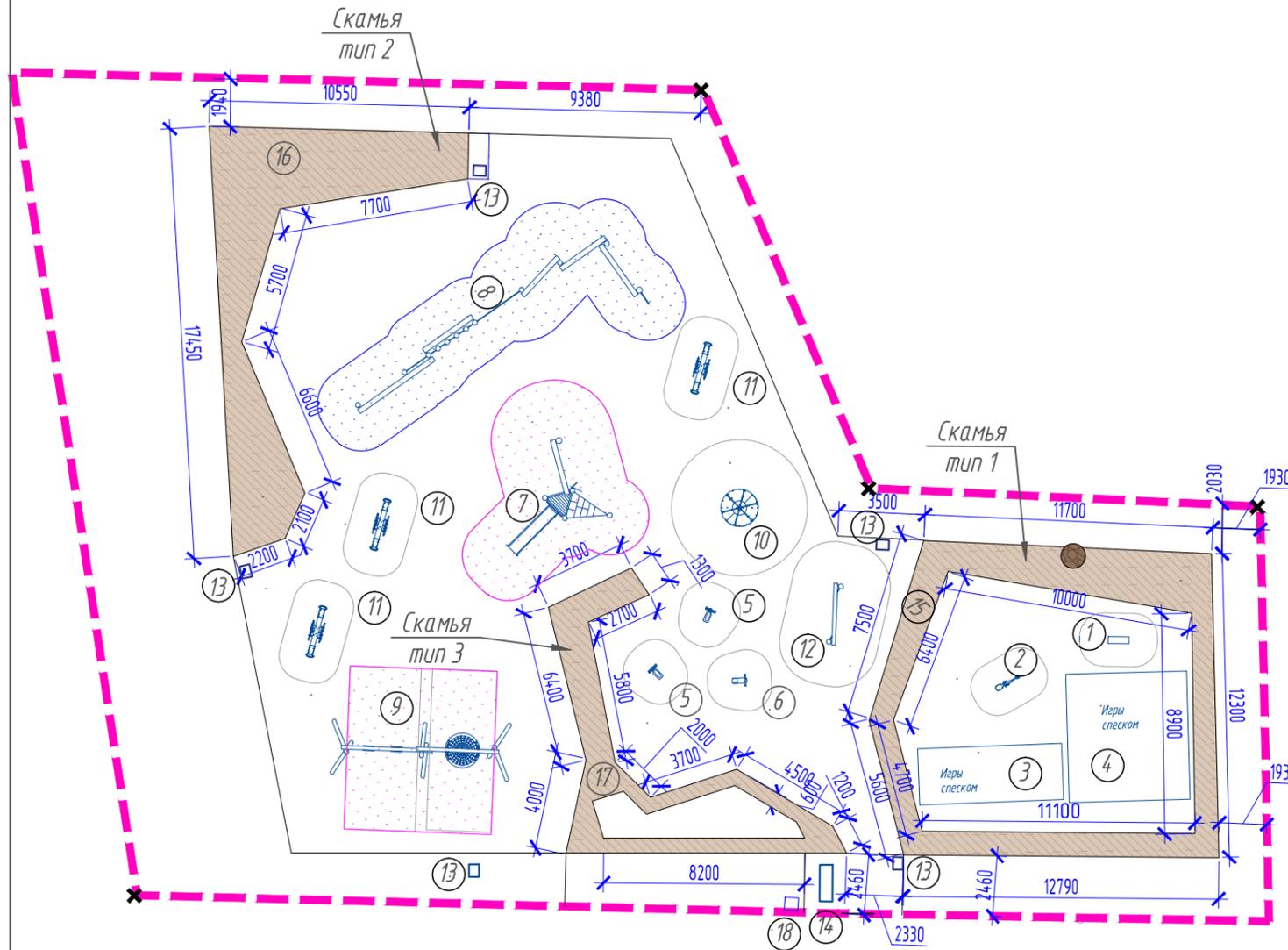
Главный инженер проекта



М. Д. Половников

г. Сургут, 2020

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

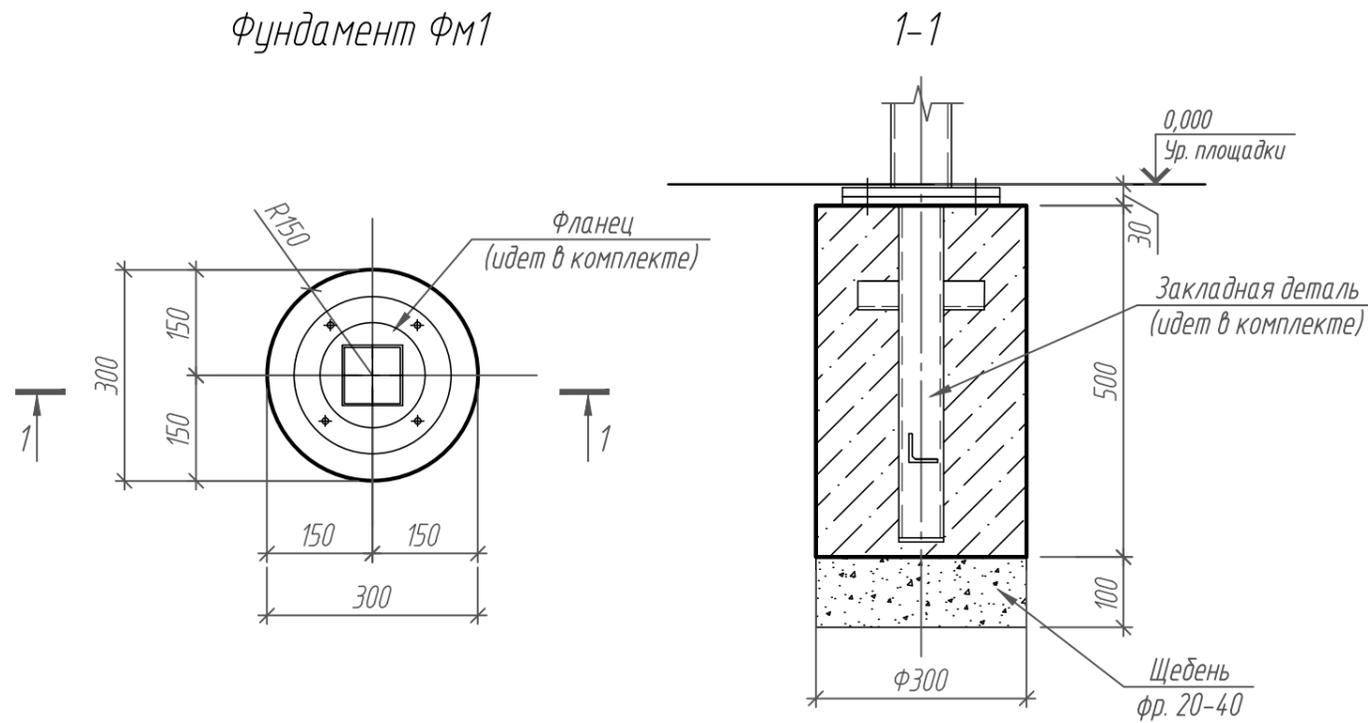


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса, кг за ед. МАФ	Примечание
Детская площадка археологи					
1	32336	Игровой элемент Песочные басы	1	14	KIDY CLUB
2	5387	Детский песочный экскаватор стационарный (нерж.сталь)	1		KIDY CLUB
3	32292	Детская площадка для игр с песком Star	1		KIDY CLUB
4	4846	Детская площадка для игр с песком	1		KIDY CLUB
5	Е 6101	Скамья тип 1	2		ООО «Наш двор»
6	Е 6103	Скамья тип 1	1		ООО «Наш двор»
7	Е 1110	Скамья тип 1	1		ООО «Наш двор»
8	Е 4023	Скамья тип 1	1		ООО «Наш двор»
9	Е 6304	Скамья тип 1	1		ООО «Наш двор»
10	Е 6507	Скамья тип 1	1		ООО «Наш двор»
11	ИП 002	Скамья тип 1	3		ООО «Айра»
12	Е 4015	Скамья тип 1	1		
13		Скамья тип 1	5		
14		Скамья тип 1	1		
15		Скамья тип 1	1		
16		Скамья тип 1	1		
17		Скамья тип 1	1		
18		Скамья тип 1	1		

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова				03.20
Проверил	Сергеева				03.20
ГИП	Половников				03.20
Н. контр.	Сергеева				03.20
Схема расположения МАФ				Стадия	Лист
				Р	2
				Листов	
				ООО "Среда комфорта" г. Сургут	

Фундамент ФМ1



Спецификация материалов на фундамент ФМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул 32336	Песочные часы			
	Коммерческое предложение	Песочные часы	1		
		Фундамент ФМ1	1		
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6			0,035м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм			0,007м3

"Песочные часы" артикул 32336



Размеры (ДхШхВ): 850 x 280 x 1000 мм

Материалы - сталь - труба профильная 80x80, труба 36, лист 5мм, лист 3мм нерж., прутки 12мм, фанера 10мм. Чаши - диаметром 280мм из листа 0,5мм (нерж.сталь), подвес - цепь 3мм оцинкованная. Шарнир - Подшипники качения.

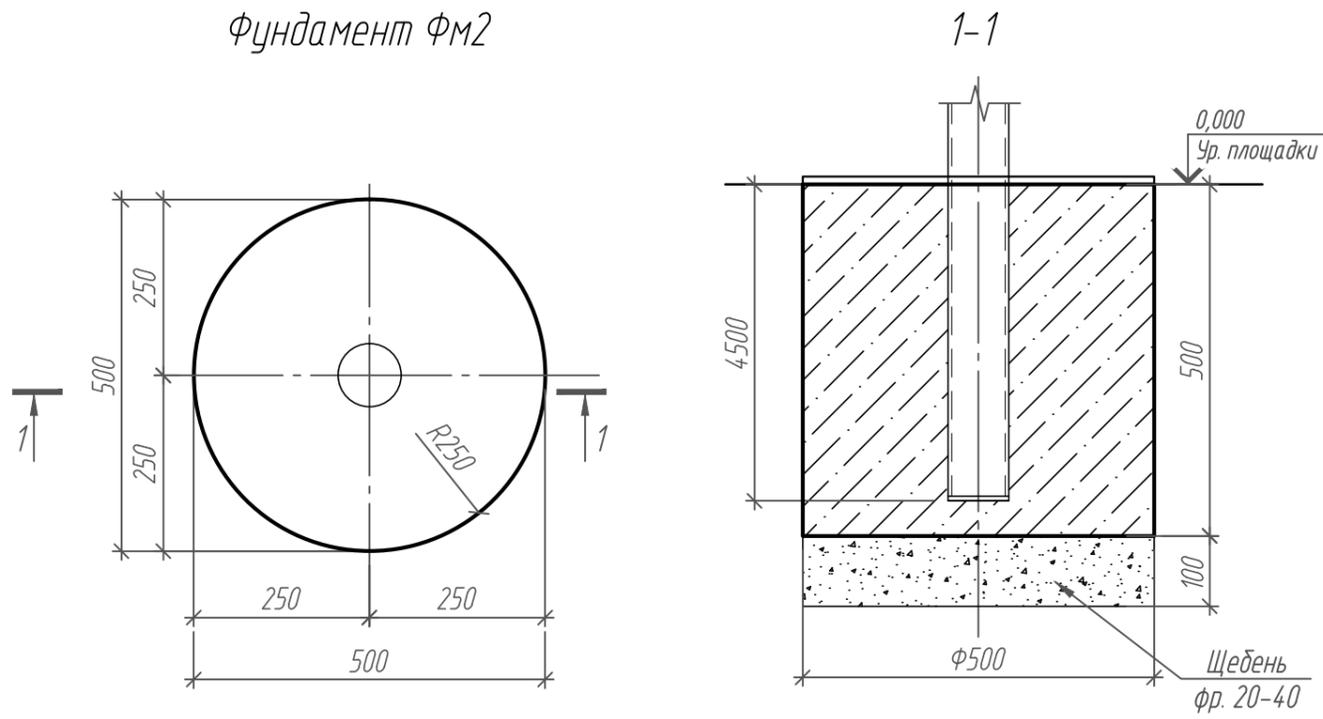
Установка - бетонирование закладного элемента.

1. Расположение "Песочных часов" см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
 2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
 3. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
- Конструкцию "Песочные часы" крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ1	000 "Среда комфорта" г. Сургут

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Фундамент ФМ2



Спецификация материалов на фундамент ФМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул 5387	Песочный эксковатор			
	Коммерческое предложение	Песочный эксковатор	1		
		Фундамент ФМ2	1		
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6			0,1м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм			0,02м3

"Песочный эксковатор артикул 5387"



Песочный экскаватор детский для песочницы.
Стационарный.
Материалы: нержавеющая сталь AISI 304.
Диаметр основания - 500.
Монтаж - бетонирование на глубину 450.

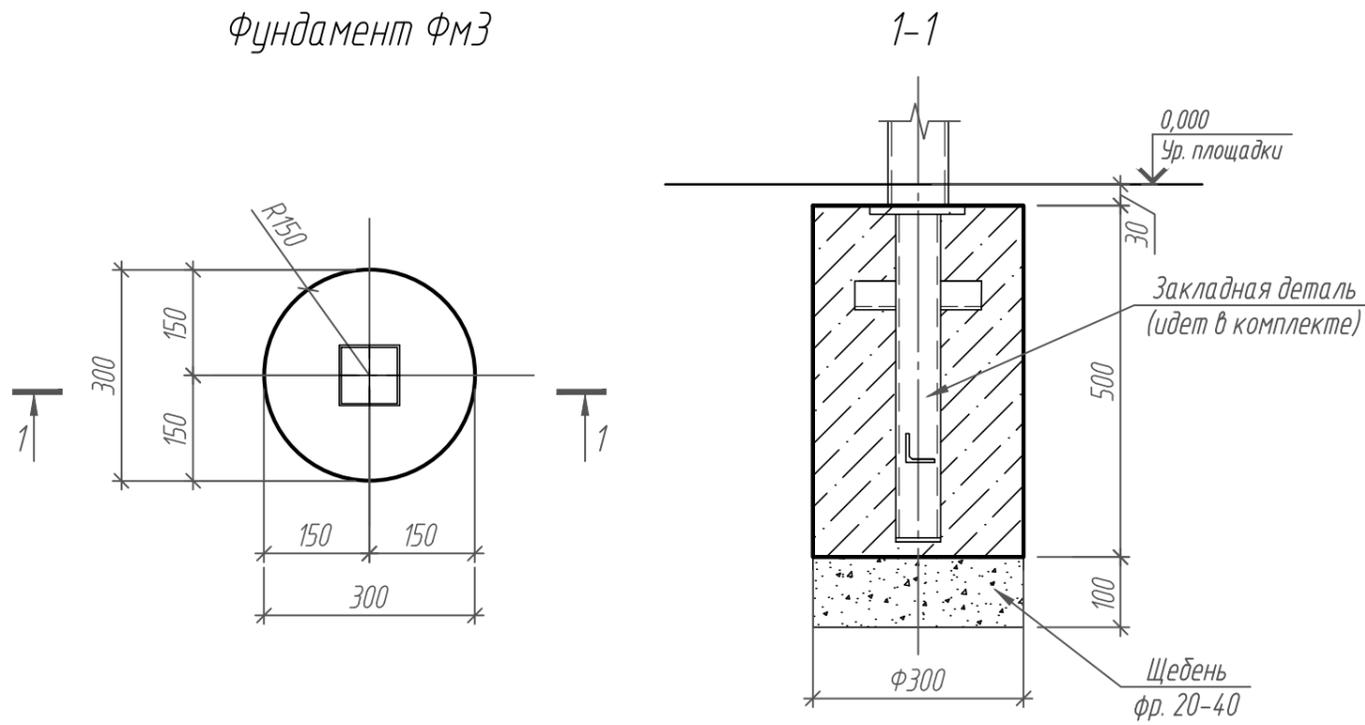
Габаритные размеры (ДхШхВ): 975x270x815 мм

1. Расположение "Песочного эксковатора" см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
 2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
 3. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
- Конструкцию "Песочные часы" крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
Фундамент ФМ2					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					4
					000 "Среда комфорта" г. Сургут

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Фундамент ФМЗ



Спецификация материалов на фундамент ФМЗ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул 32292	Детская площадка для игр с песком			
	Коммерческое предложение	Детская площадка для игр с песком	1		
		Фундамент ФМЗ	10		
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	10	0,035м3	0,35м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	10	0,007м3	0,07м3

Детская площадка для игр с песком артикул 32292



Детская игровая площадка для песка.
 Материалы: Опоры конструкции – столбы из массива дерева – тщательно отшлифованные, с антибактериальной обработкой и бесцветным покрытием. Закладные элементы (под бетонирование в грунт) – сталь. Металлические элементы: трубы, стоки для песка и пр. выполнены из нерж.стали.

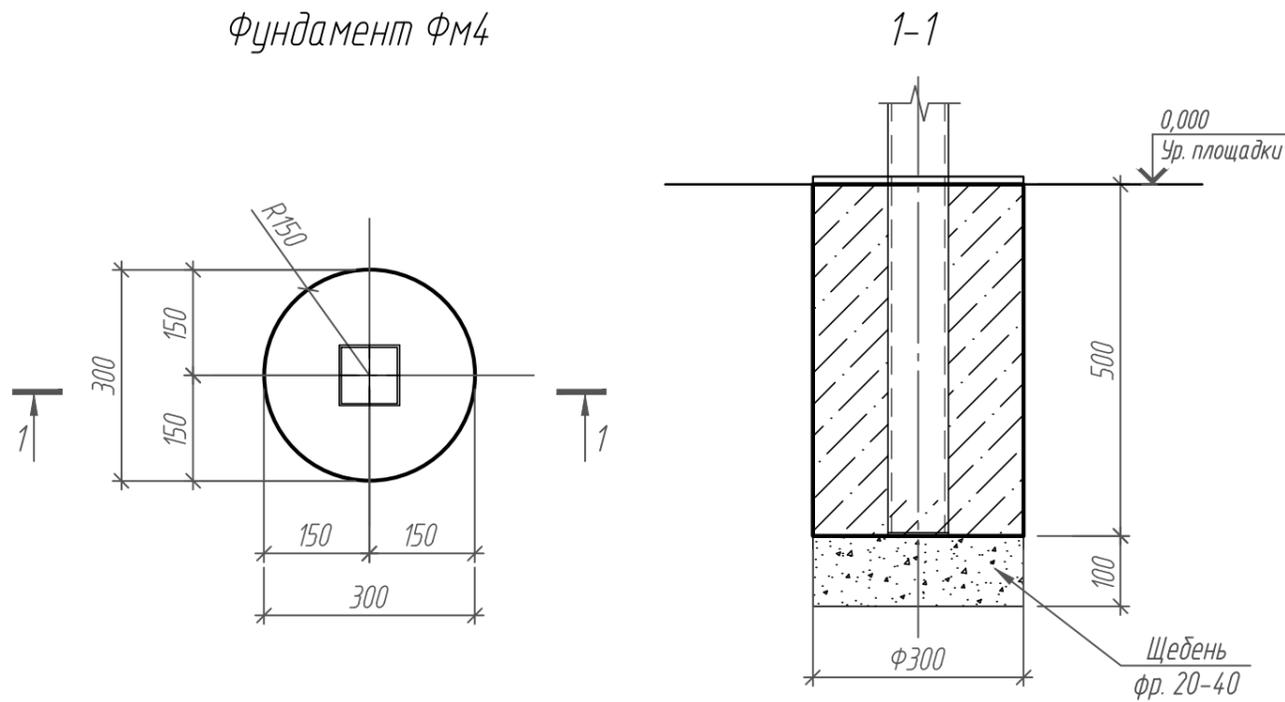
Необходимая площадь для размещения площадки: 5400x5100 мм

1. Расположение детской площадки см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
 2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
 - Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
 3. Монтаж осуществляется методом установки и заливки бетоном ножек основания.
- Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Детская площадка "Археологи"	Стадия
				Фундамент ФМЗ	Лист
					Листов
				ООО "Среда комфорта"	
				г. Сургут	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Фундамент ФМ4



Детская площадка для игр с песком артикул 32292



Размеры (ДШВ): 7500x3000x2500мм

Основные материалы - сосновый брус, клееный брус, доска.

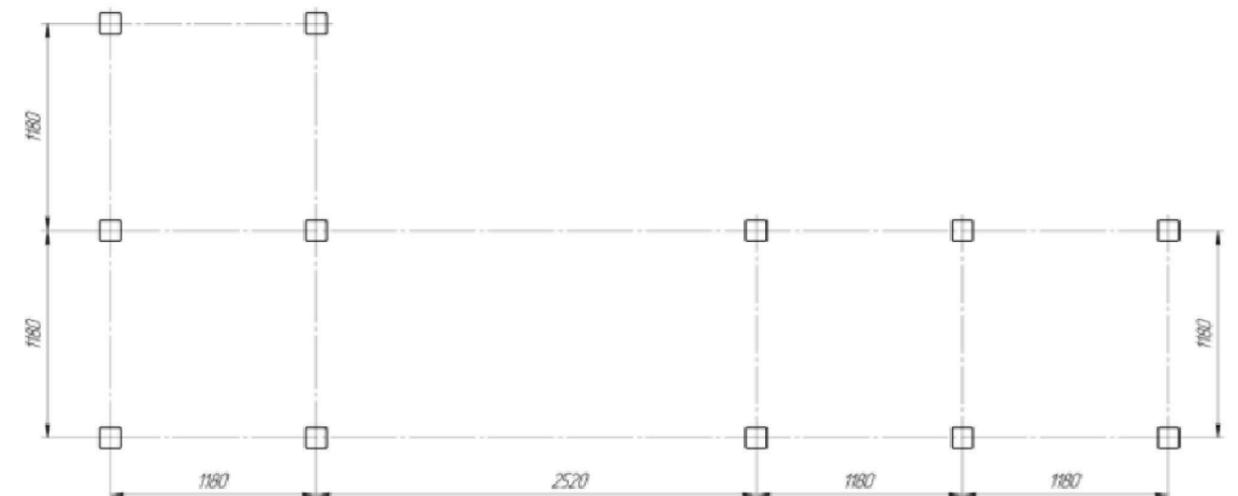
Игровые элементы - нержавеющая сталь, включая цепи.

При монтаже бетонируются на глубину 50 см закладные элементы опорных столбов (стальные закладные).

Спецификация материалов на фундамент ФМ4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул 4846	Детская площадка для игр с песком			
	Коммерческое предложение	Детская площадка для игр с песком	1		
		Фундамент ФМ4	12		
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	12	0,035м3	0,42м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	12	0,007м3	0,084м3

Схема установки детской площадки "Игры с песком"



1. Расположение детской площадки для игр с песком см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.

2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.

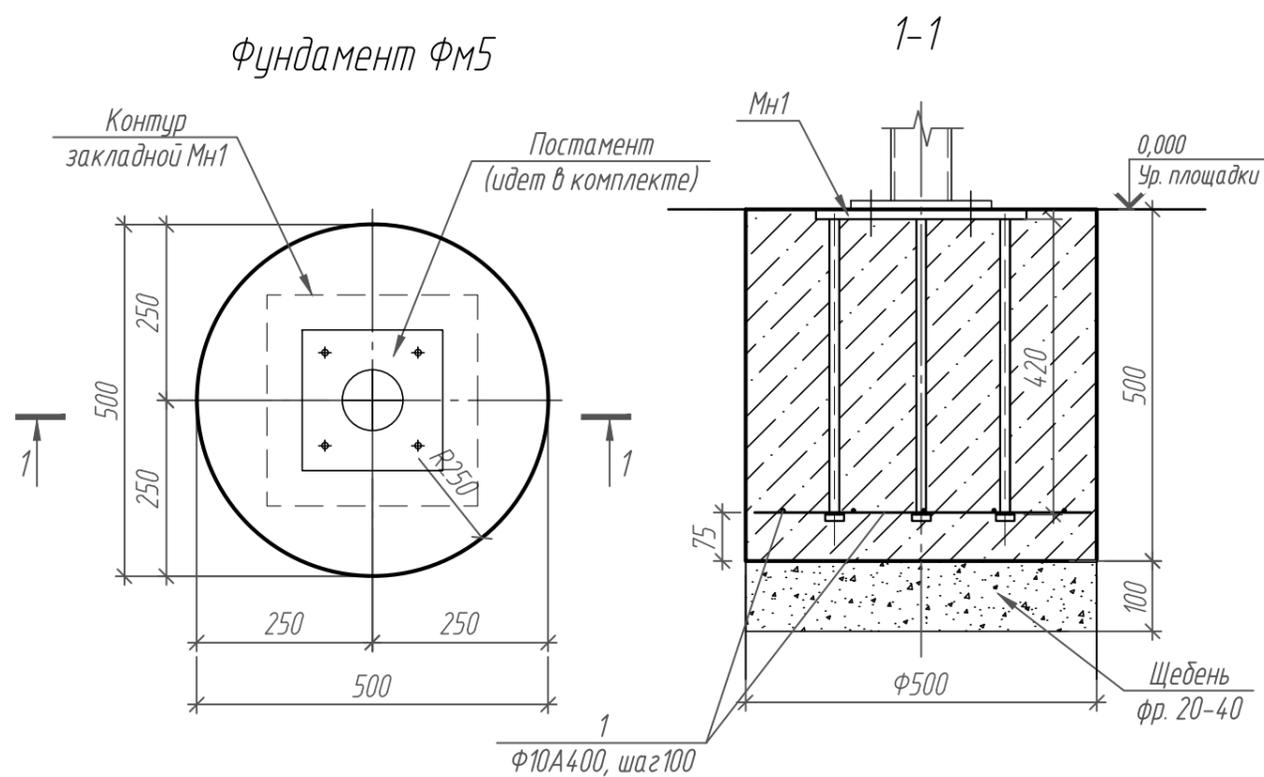
Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.

3. Монтаж осуществляется методом установки и заливки бетоном ножек основания.

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

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Саидова		<i>Саидова</i>	03.20
Проверил		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП		Половников		<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ4	Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					6
					000 "Среда комфорта" г. Сургут

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	



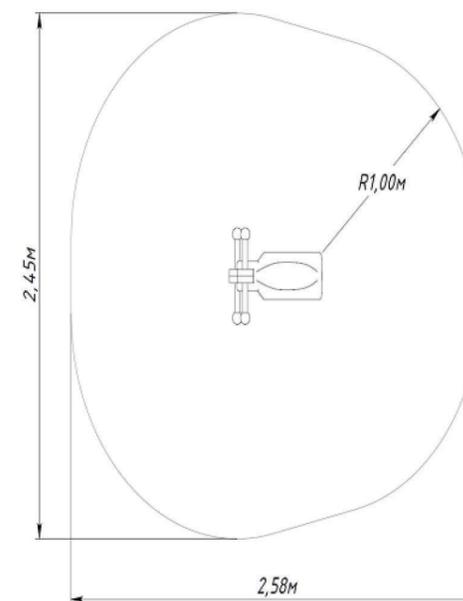
Качалка арт. Е 6101



Спецификация материалов на фундамент ФМ5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул Е 6101	Качалка			
	Коммерческое предложение	Качалка	2		
		Фундамент ФМ5	2		
		Материалы:			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф10А400, S=0,2м2	2	12,34	5,0
МН1	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН147-2	2	10,0	20
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	2	0,1м3	0,2м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	2	0,02м3	0,04м3

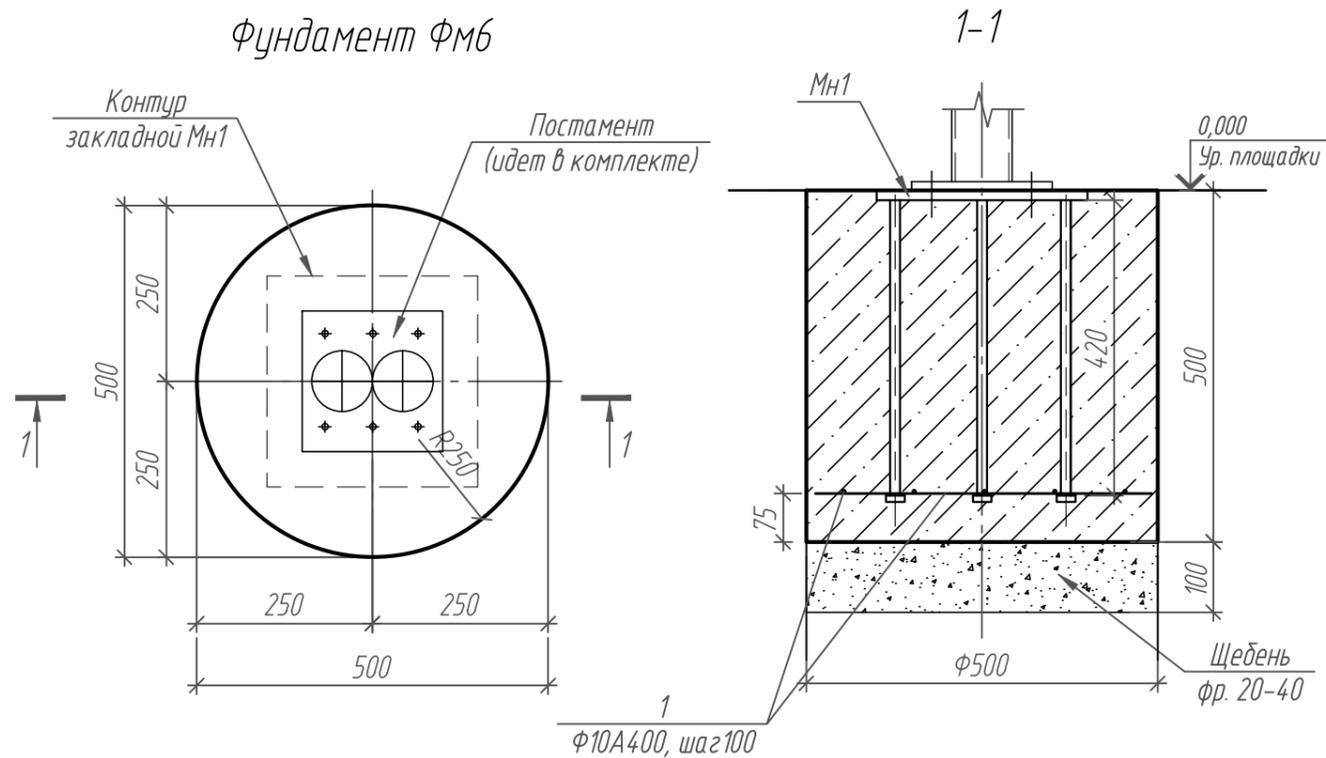
Схема расположения качалки



1. Расположение качалки см. лист АС-2.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
- Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
3. Конструкцию качалки крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ5	000 "Среда комфорта" г. Сургут

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	



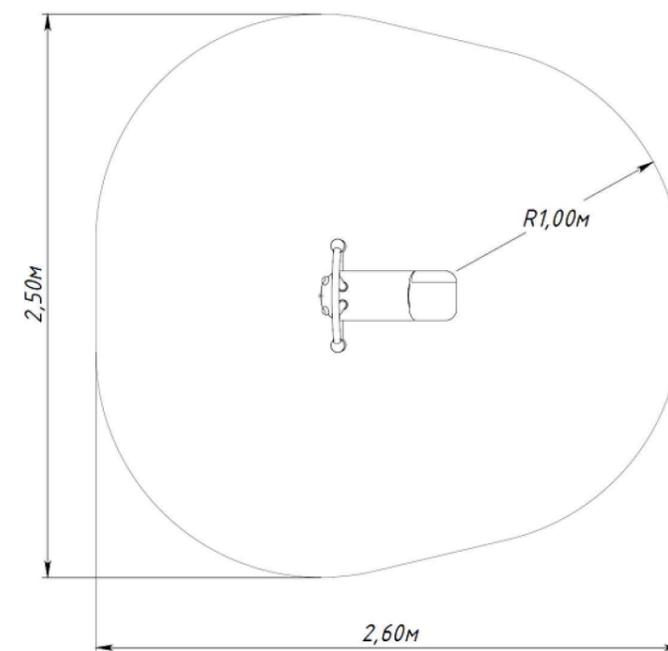
Качалка арт. Е 6103



Спецификация материалов на фундамент ФМб

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул Е 6103	Качалка			
	Коммерческое предложение	Качалка	1		
		Фундамент ФМб	1		
		Материалы:			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф10А400, S=0,2м2		12,34	2,5
МН1	Серия 1400-15 вып. 1	Изделие закладное МН147-2	1	10,0	10
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6			0,1м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм			0,02м3

Схема расположения качалки

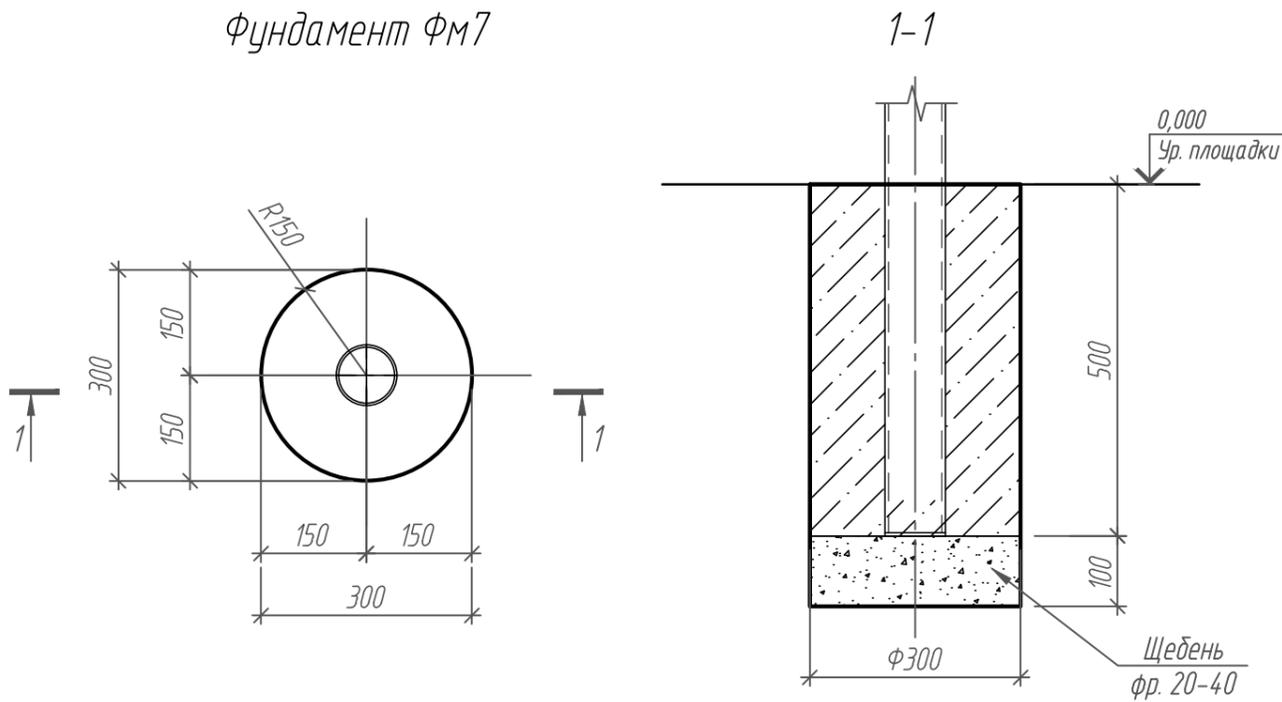


1. Расположение качалки "Черепаша" см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
- Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
3. Конструкцию качалки крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Саидова		<i>Саидова</i>	03.20
Проверил		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП		Половников		<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20
				Детская площадка "Археологи"	Стадия
				Фундамент ФМб	Лист
				000 "Среда комфорта" г. Сургут	Листов

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Фундамент ФМ7



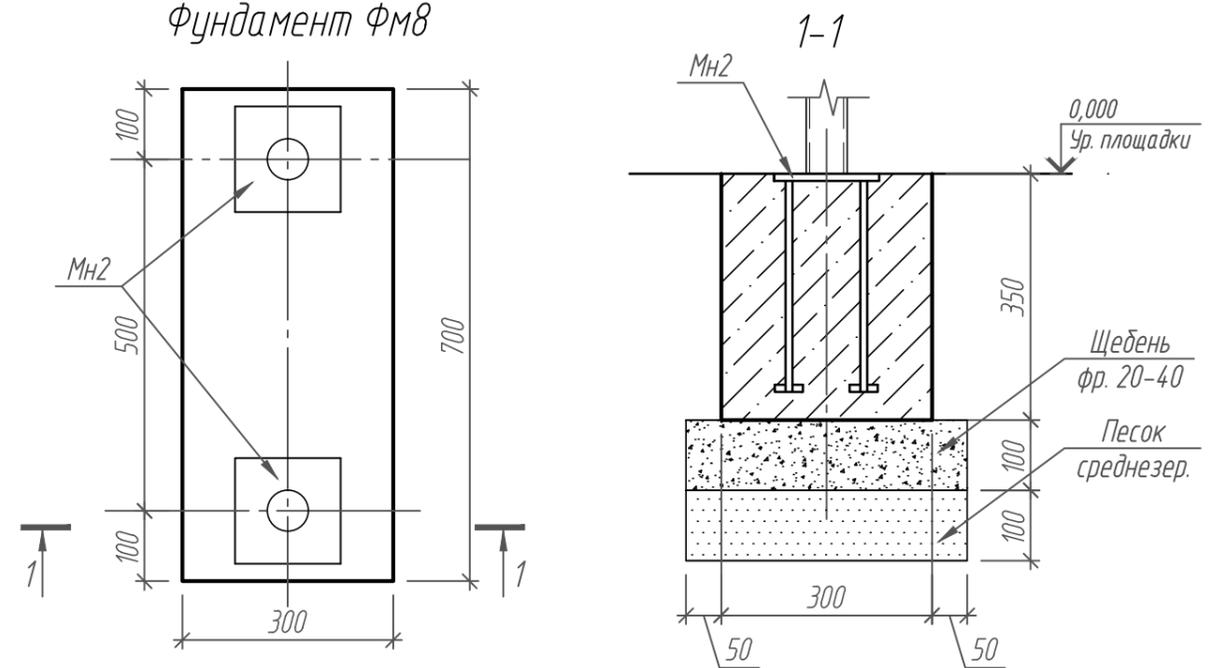
Детский игровой комплекс Е 1110



Спецификация материалов на фундамент ФМ7, ФМ8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул Е 1110	Детский игровой комплекс			
	Коммерческое предложение	Детский игровой комплекс	1		
		Фундамент ФМ7	5		
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	5	0,035м3	0,175м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	5	0,007м3	0,035м3
		Фундамент ФМ8	1		
МН1	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН106-4	2	1,6	3,2
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6			0,074 м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм			0,028 м3
	ГОСТ 8736-93	Песок среднезерн. -100мм			0,028 м3

Фундамент ФМ8

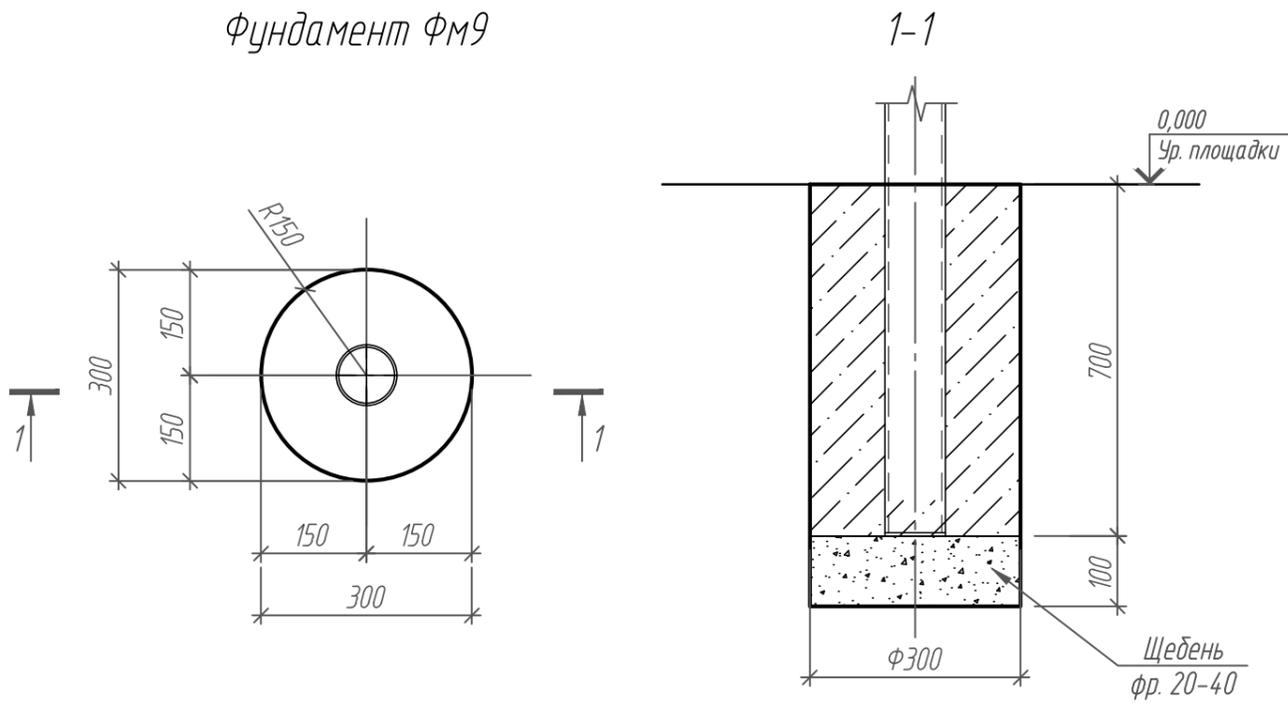


1. Расположение детского игрового комплекса см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
3. Монтаж осуществляется методом установки и заливки бетоном ножек основания.
Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ДПА-АС			
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20	Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.			
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20	Детская площадка "Археологи"	Стadia	Лист	Листов
						Р	9		
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20	000 "Среда комфорта" г. Сургут			
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20	Фундамент ФМ7, ФМ8			

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

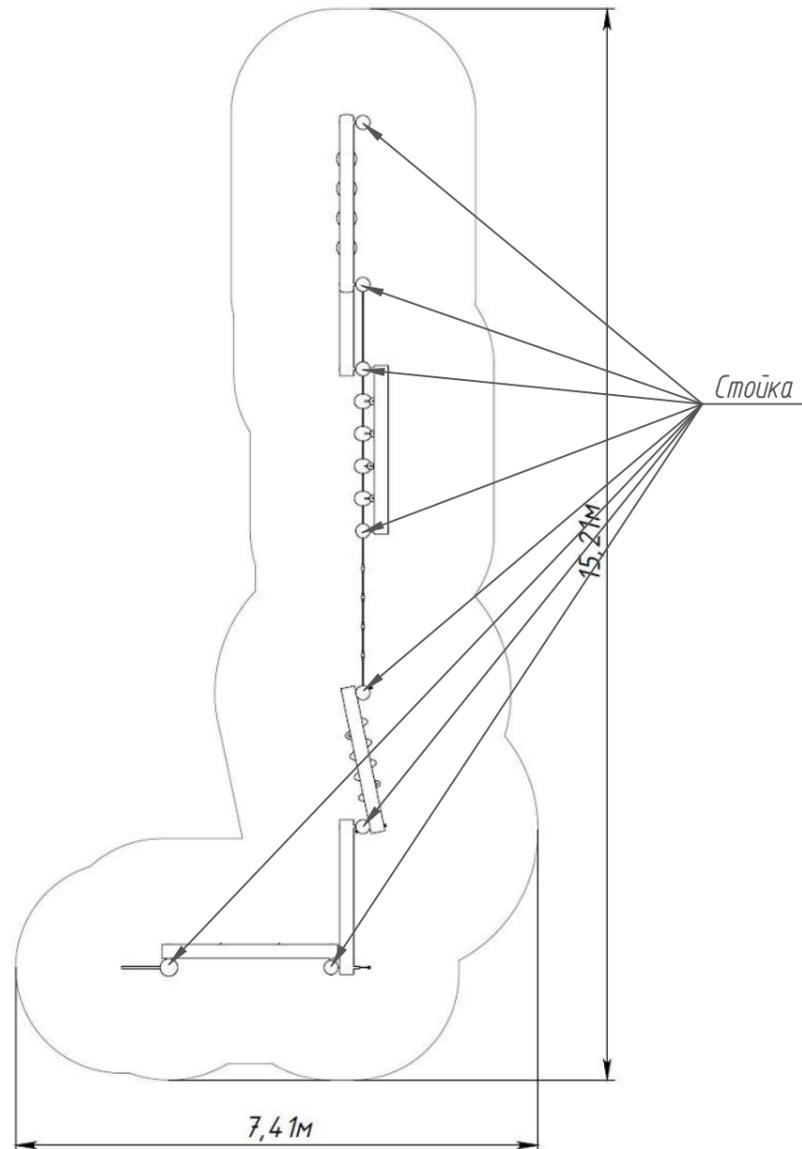
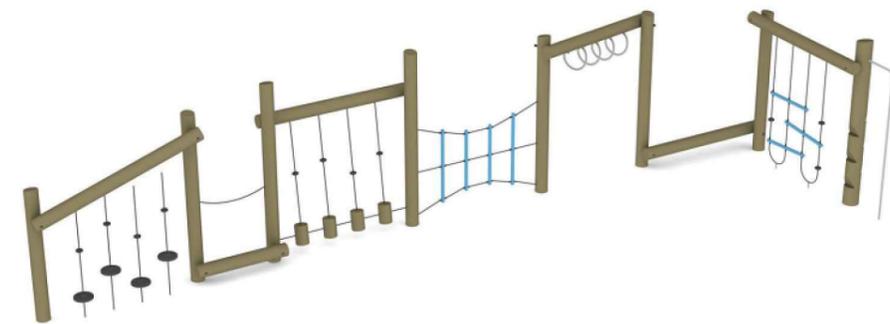
Фундамент ФМ9



Спецификация материалов на фундамент ФМ9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул Е 4023	Детский игровой комплекс			
	Коммерческое предложение	Детский игровой комплекс	1		
		Фундамент ФМ9	8		
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	8	0,049м3	0,392м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	8	0,007м3	0,056м3

Детский игровой комплекс Е 4023

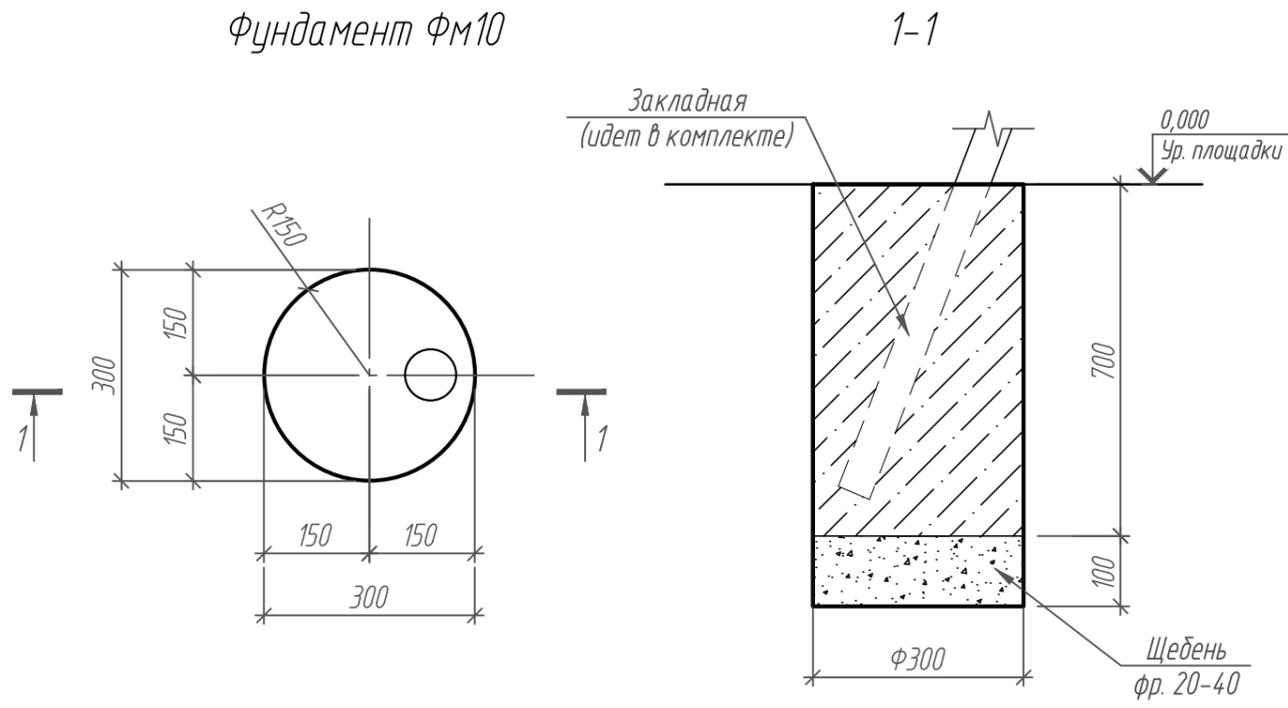


1. Расположение комплекса см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
 2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
 3. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
- Монтаж осуществляется методом установки и заливки бетоном ножек основания.
Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ9	000 "Среда комфорта" г. Сургут

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Фундамент ФМ10



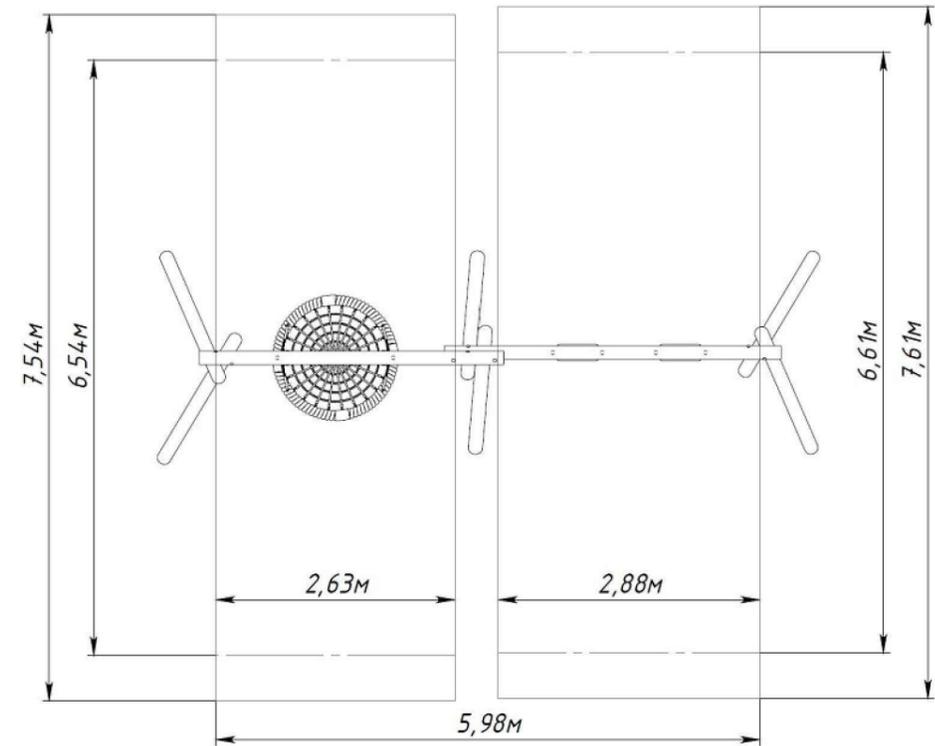
Качели детской игровой площадки
Артикул Е 6304



5,98x1,5x2,1 м
Габариты изделия

Спецификация материалов на фундамент ФМ10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул Е 6304	Качели			
	Коммерческое предложение	Качели	1		
		Фундамент ФМ10	6		
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	6	0,049м3	0,294м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	6	0,007м3	0,042м3

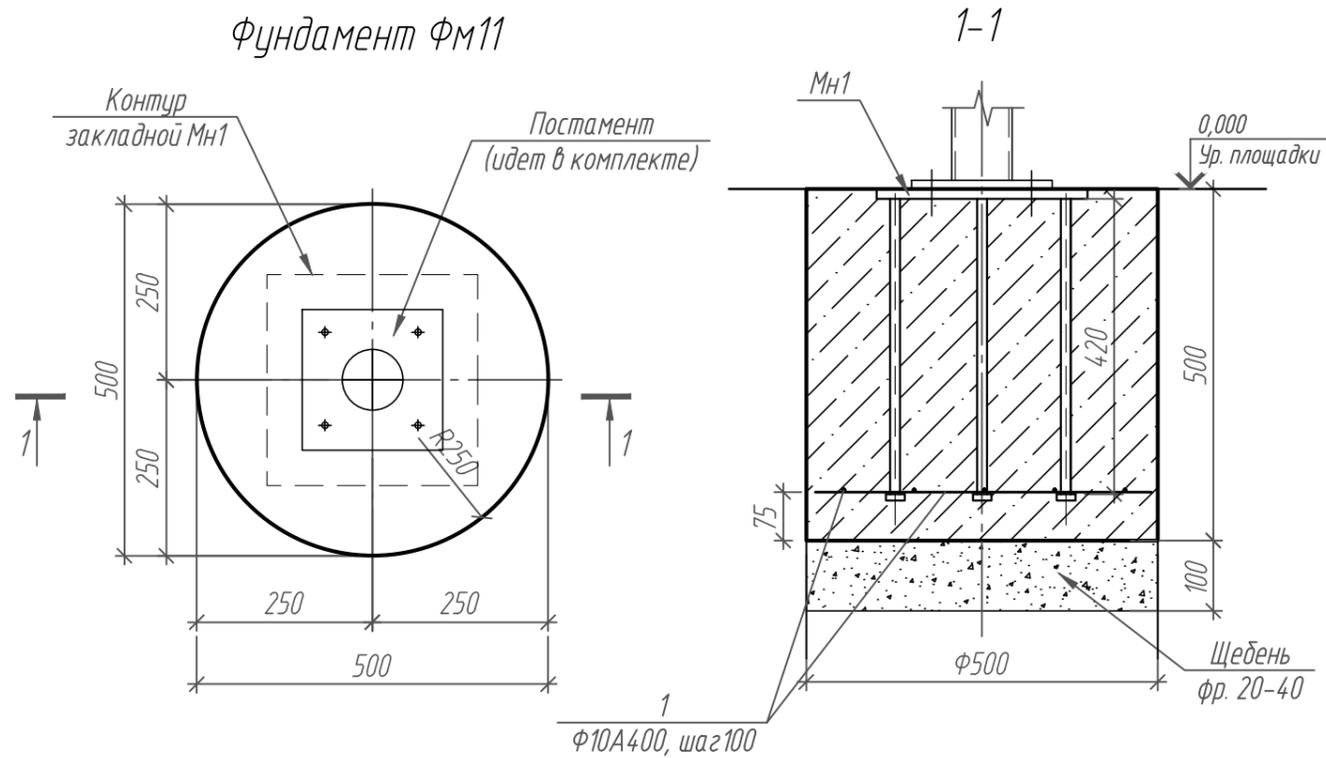


1. Расположение качелей см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
3. Монтаж осуществляется методом установки и заливки бетоном ножек основания (наклонно). Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ10	000 "Среда комфорта" г. Сургут

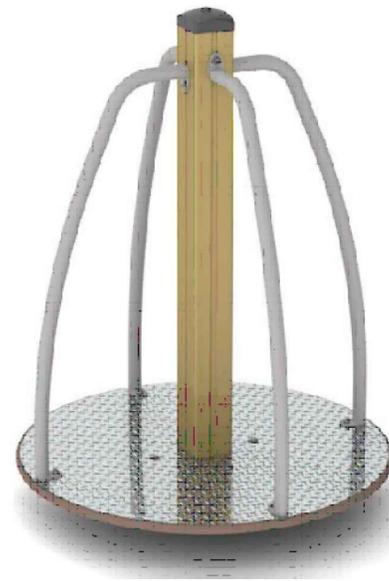
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Спецификация материалов на фундамент ФМ11



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул Е 6507	Карусель			
	Коммерческое предложение	Карусель	1		
		Фундамент ФМ11	1		
		Материалы:			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф10А400, S=0,2м2		12,34	2,5
МН1	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН147-2	1	10,0	10
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6			0,1м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм			0,02м3

Карусель артикул Е 6507



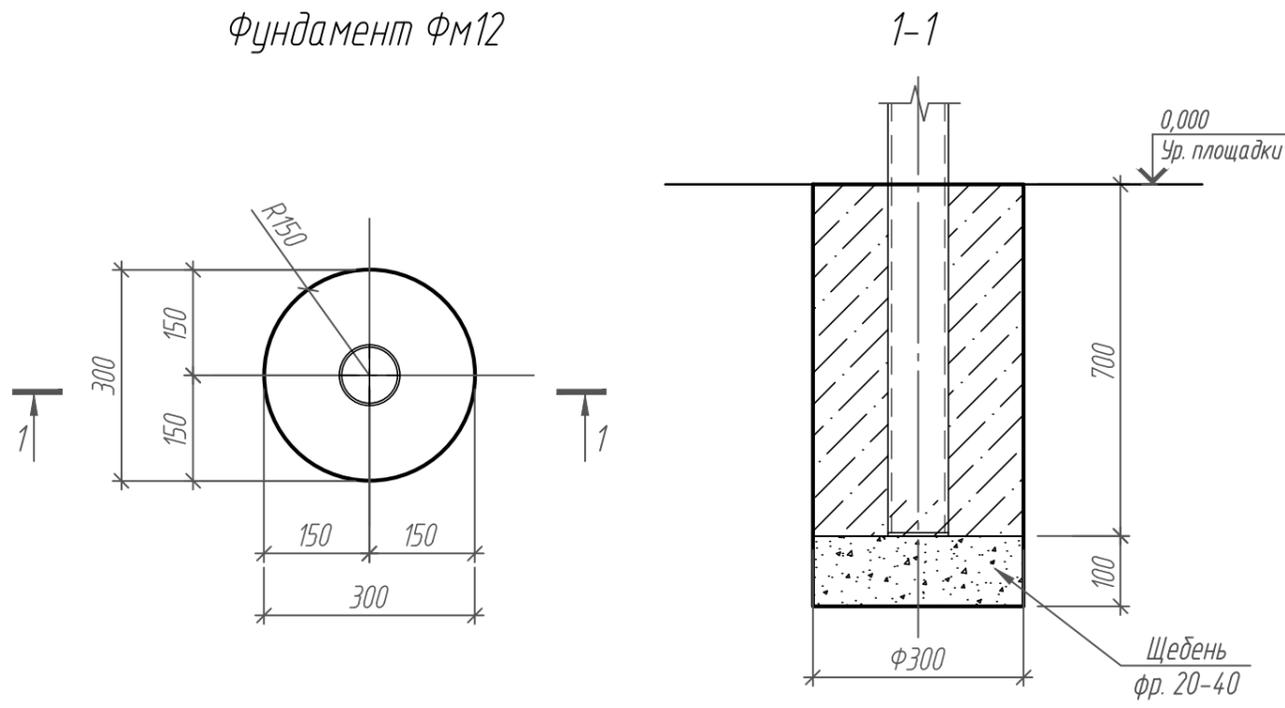
0,9мx0,9мx1,2м
Габариты изделия

1. Расположение карусели см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
 2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
 3. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
- Конструкцию карусели крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ11	
				000 "Среда комфорта" г. Сургут	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

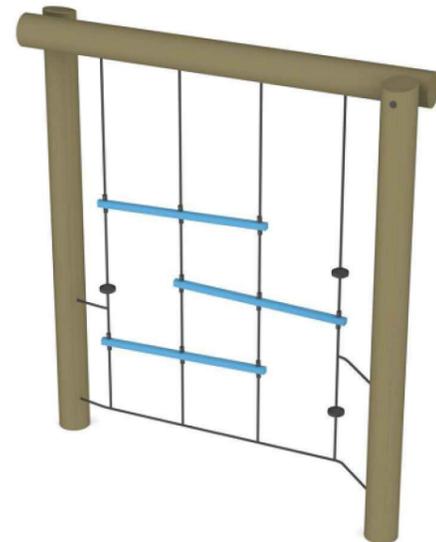
Фундамент ФМ12



Спецификация материалов на фундамент ФМ12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	артикул Е 4015	Детский игровой комплекс			
	Коммерческое предложение	Детский игровой комплекс	1		
		Фундамент ФМ12	2		
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	2	0,049м3	0,1м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	2	0,007м3	0,014м3

Детский игровой комплекс Е 4015

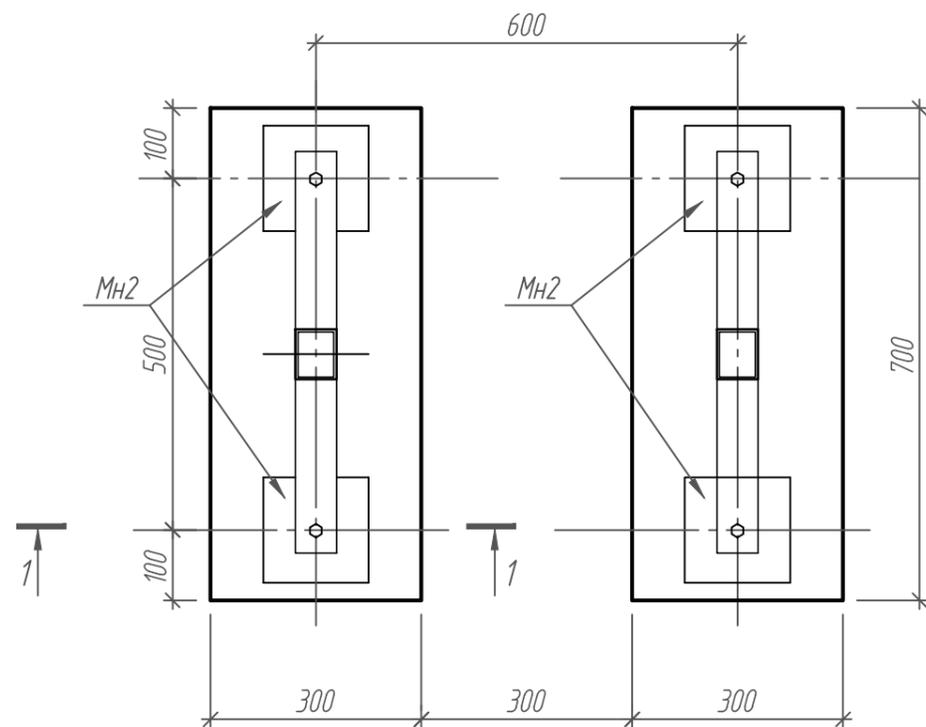


1. Расположение комплекса см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
3. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
3. Монтаж осуществляется методом установки и заливки бетоном ножек основания.
- Отмыть следы бетона со столбов в течение трех часов после бетонирования.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ12	000 "Среда комфорта" г. Сургут

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Фундамент ФМ13

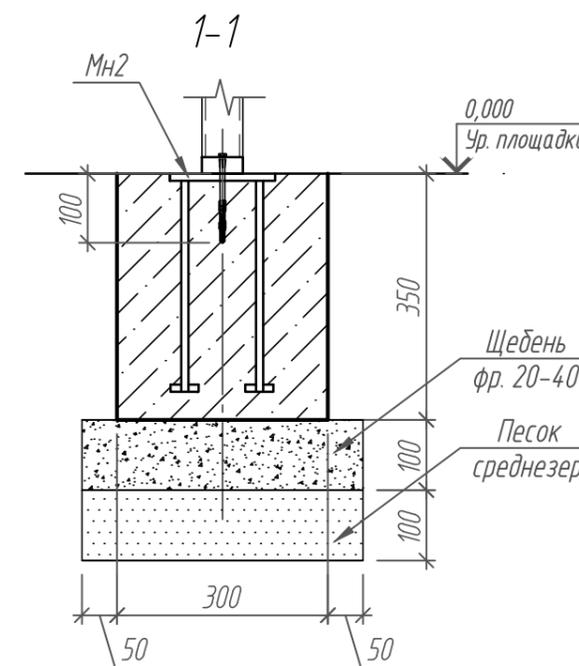


Интерактивные качели-балансиры



Спецификация материалов на фундамент ФМ13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
		Интерактивные качели-балансир			
	Коммерческое предложение	Интерактивные качели-балансир	3		
		Фундамент ФМ13	3x2		
МН2	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН106-4	3x4	1,6	19,2
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	3x2	0,074	0,444м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	3x2	0,028	0,168м3
	ГОСТ 8736-93	Песок среднезерн. -100мм	3x2	0,028	0,168м3

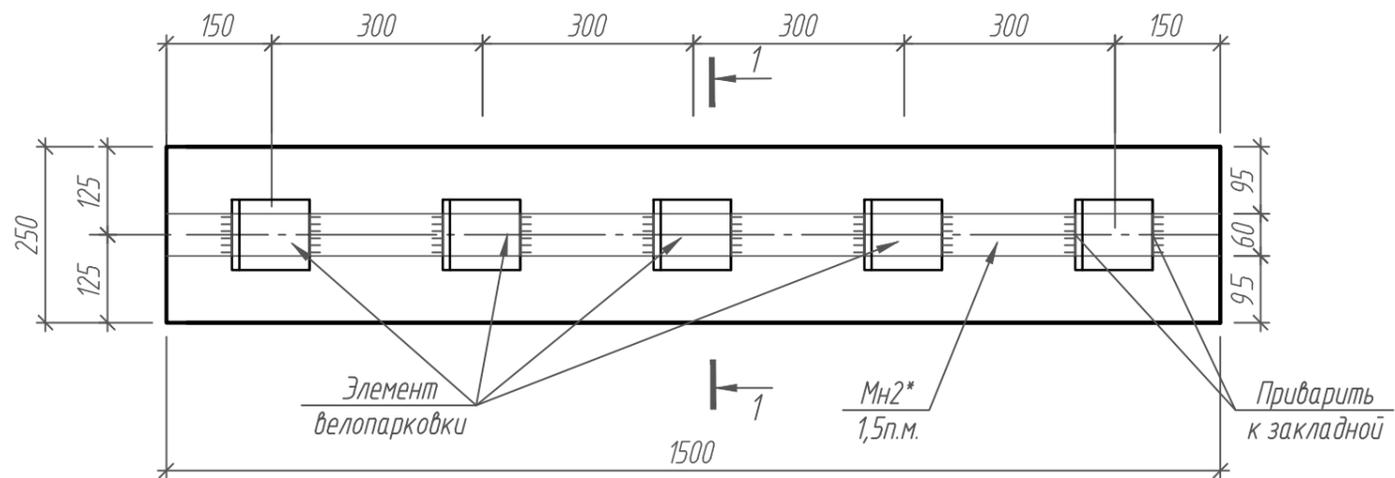


1. Расположение качелей см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
3. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
4. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза.. Расход всего 1,4м2.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Детская площадка "Археологи"	Стадия
				Фундамент ФМ13	Лист
					Листов
				000 "Среда комфорта" г. Сургут	

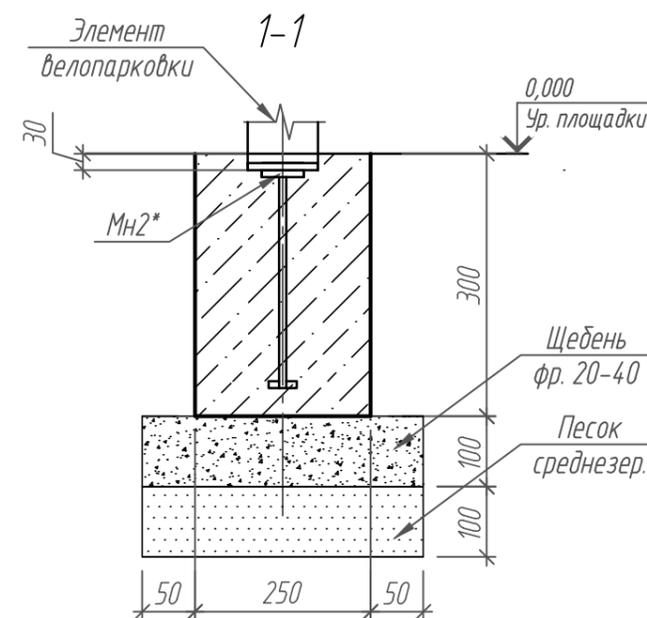
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Фундамент ФМ14
Велопарковка



Спецификация материалов на фундамент ФМ14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	Коммерческое предложение	Велопарковка	1		
		Фундамент ФМ14	1		
Мн2*	Серия 1400-15 вып. 1	Изделие закладное МН104-3, L=1,5п.м.		3,2	4,8
	ГОСТ 25192-82*	Бетон В20, F150, W6	1	0.11	0,11м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм			0,06м3
	ГОСТ 8736-93	Песок среднезерн. -100мм			0,06м3

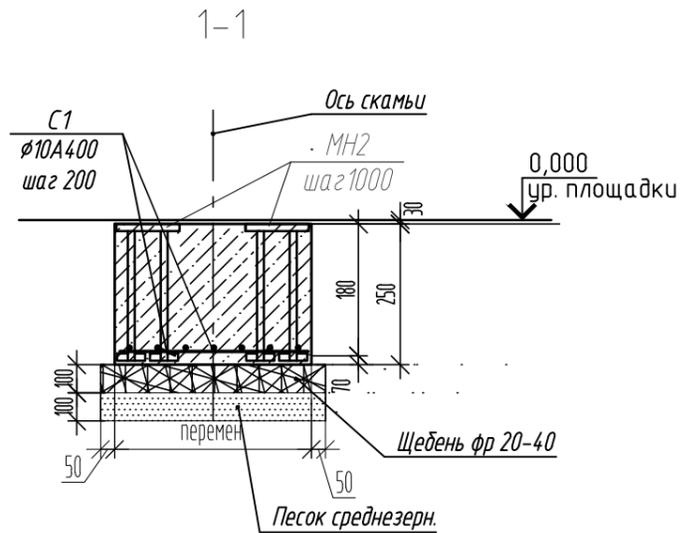
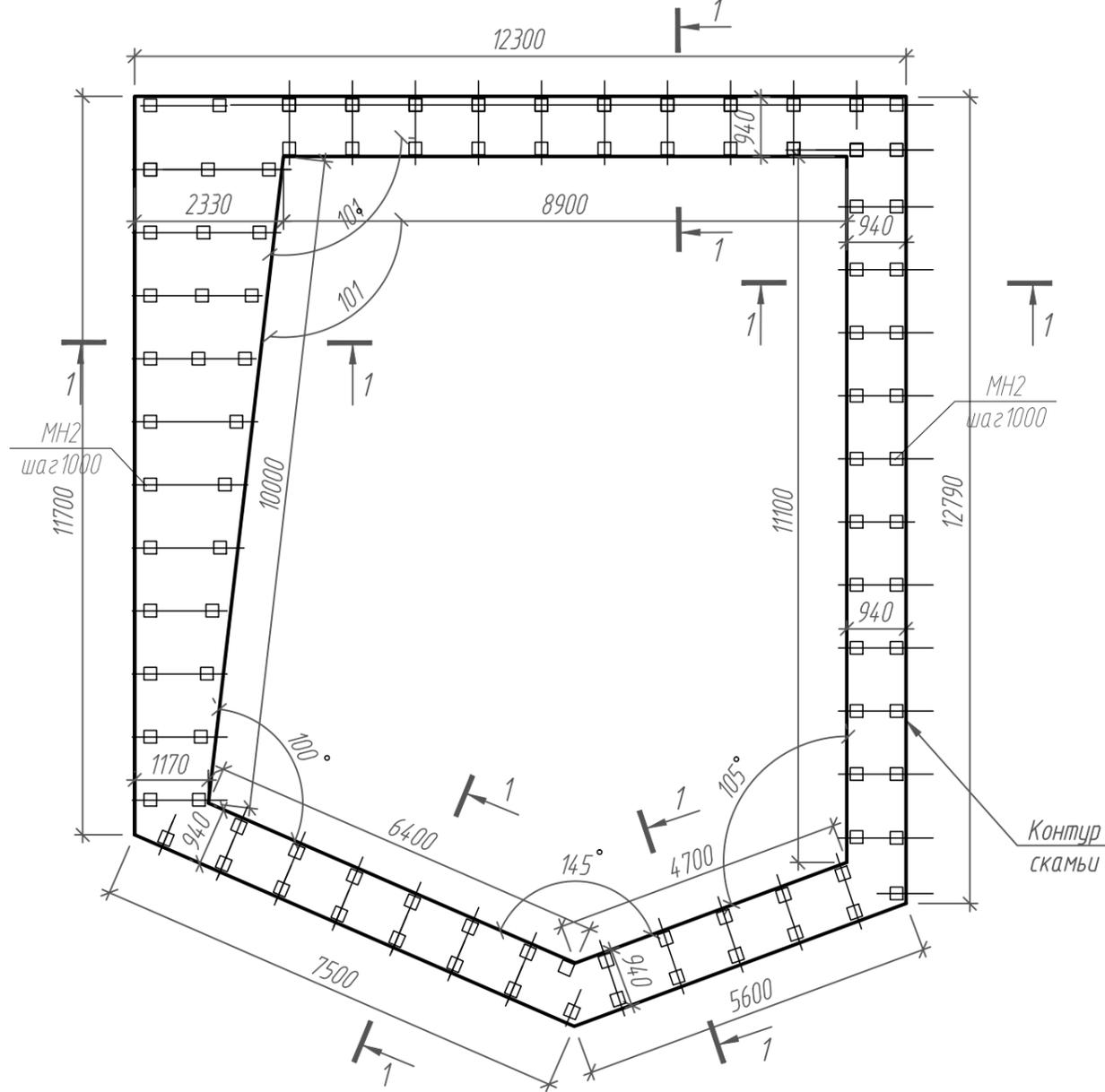


1. Расположение велопарковки см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
3. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
4. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза. Расход всего 1,05м2.
5. Ширина парковочного места 300мм. Количество посадочных мест -4.
6. Все металлические элементы окрашены порошковой краской в заводских условиях.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Велопарковка Фундамент ФМ14	Стадия Р
				000 "Среда комфорта" г. Сургут	Лист 15
				Листов	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Схема расположения фундаментов под скамью тип 1



Спецификация материалов на скамью тип 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим. Масса общ., кг.
		Скамья - песочница	1		
	Коммерческое предложение	Скамья на метал каркасе, обшитом доской (сосна)			
		Фундамент ФМ15			
		Материалы:			
		Бетон В20, F150, W6			12,75м3
MH2	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное MH117-3	98	2,2	215,6кг
C1	ГОСТ 34028-2016	φ10 A400, S=51,0м2		7,4	377,4кг
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40; M800-100мм			5,1м3
		Песок среднезерн. -100мм			5,1м3

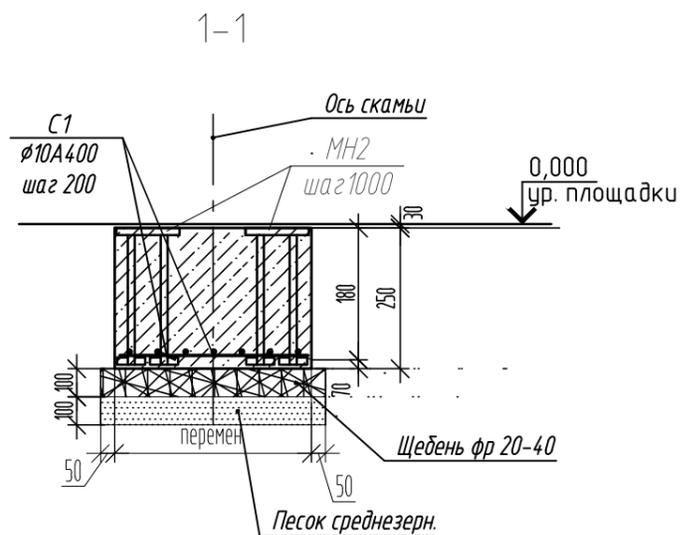
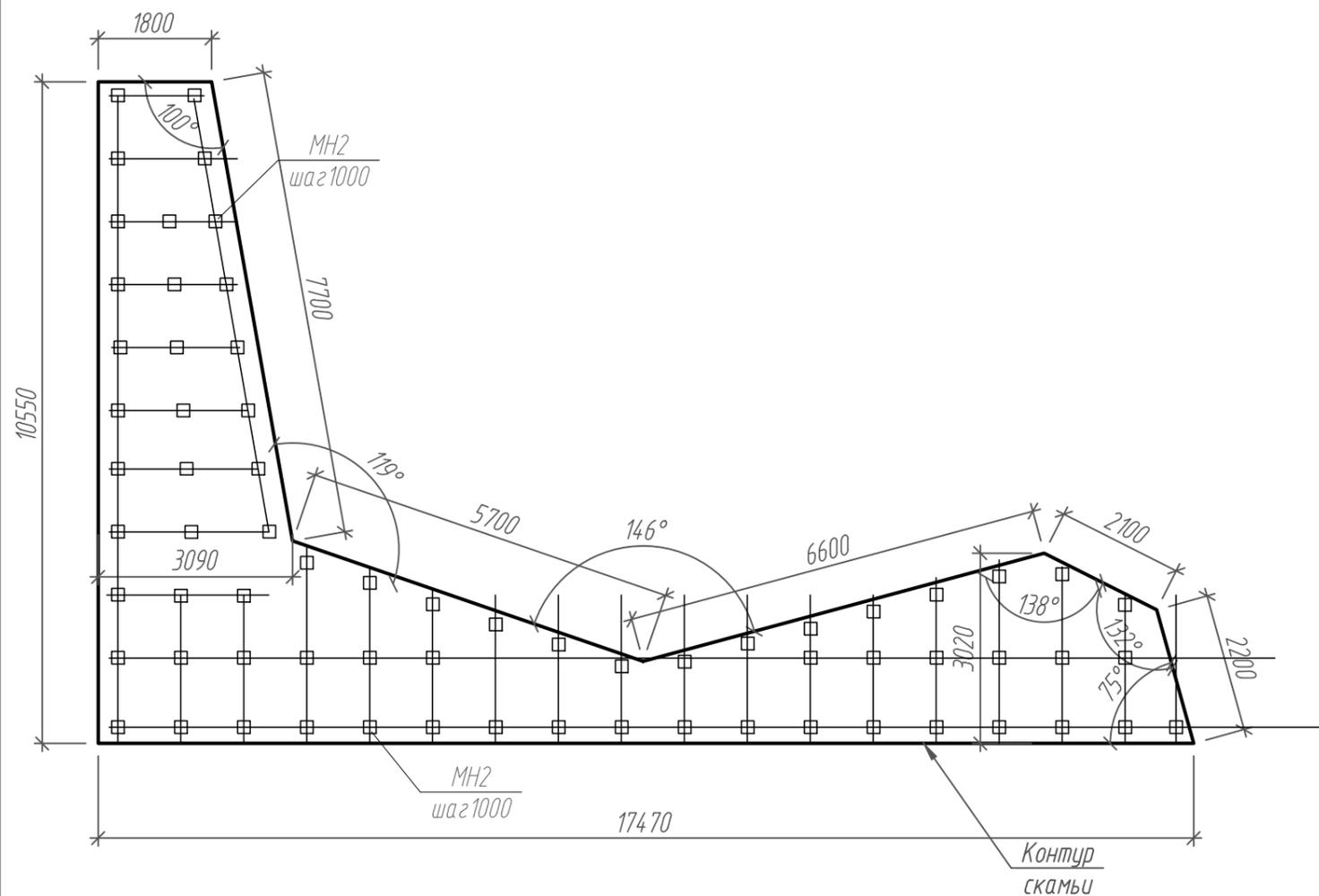
1. Расположение скамьи тип 1 см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
3. Каркас скамьи крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
4. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза.. Расход всего 22,7м2.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Скамья тип 1 Фундамент ФМ15	Стадия Р
				000 "Среда комфорта" г. Сургут	Лист 16
				Листов	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Схема расположения фундаментов под скамью тип 2

Спецификация материалов на фундаменты скамьи тип 2



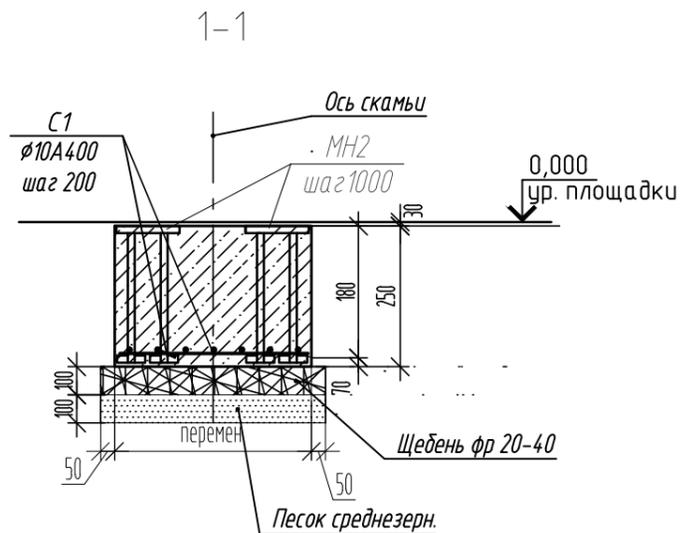
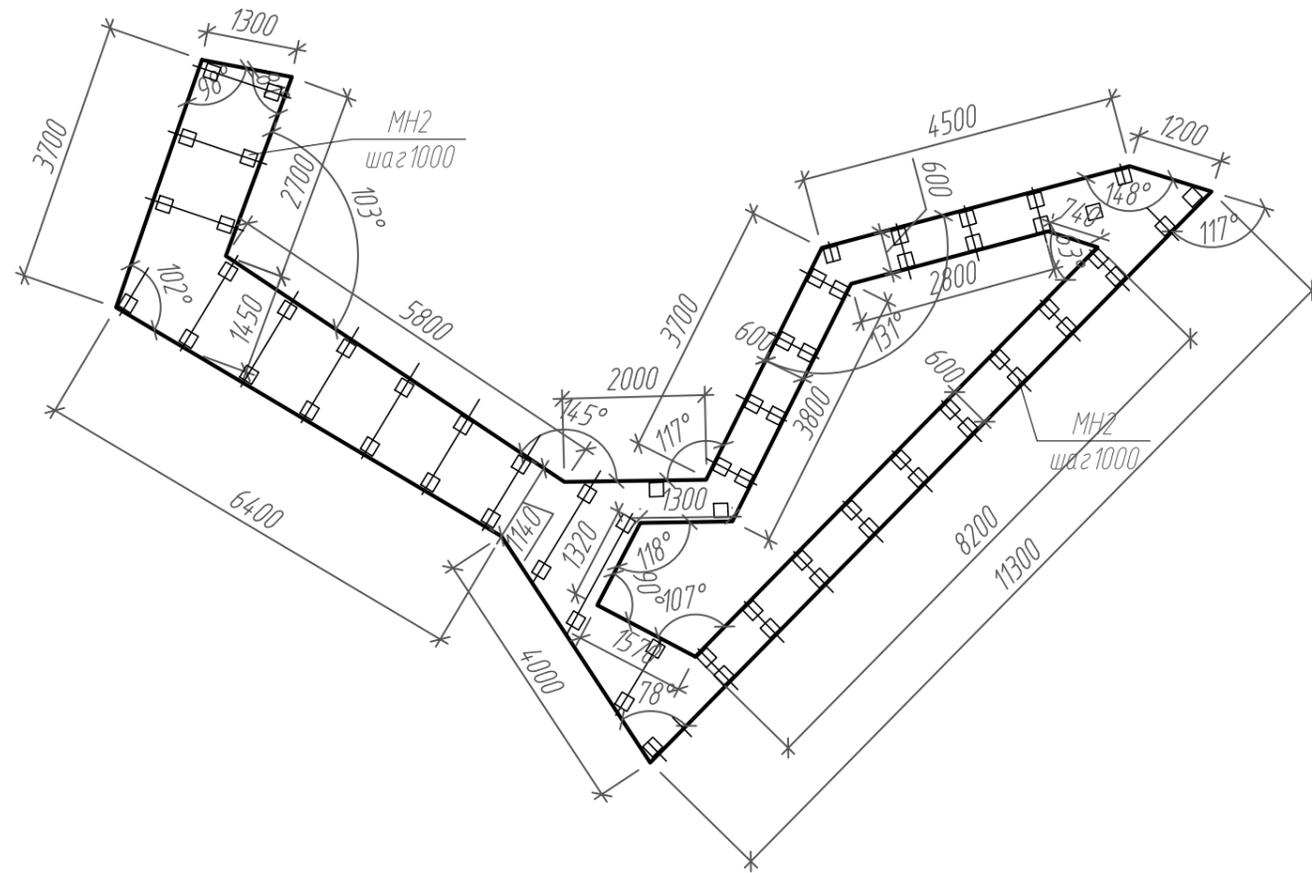
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим. Масса общ., кг.
		Скамья	1		
	Коммерческое предложение	Скамья на метал каркасе, обшитом доской (сосна)			
		Фундамент ФМ16			
		Материалы:			
		Бетон В20, F150, W6			14,82м3
МН2	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН117-3	69	2,2	151,8кг
С1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А400, S=59,3м2		7,4	438,8кг
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40; М800-100мм			5,9м3
		Песок среднезерн. -100мм			5,9м3

1. Расположение скамьи тип 2 см. СК-030-10-19-2-ДПА-ГП.
2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
3. Каркас скамьи крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
4. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза.. Расход всего 13,5м2.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Скамья тип 2	000 "Среда комфорта" г. Сургут
				Фундамент ФМ16	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Схема расположения фундаментов под скамью тип 3



Спецификация материалов на фундаменты скамьи тип 3

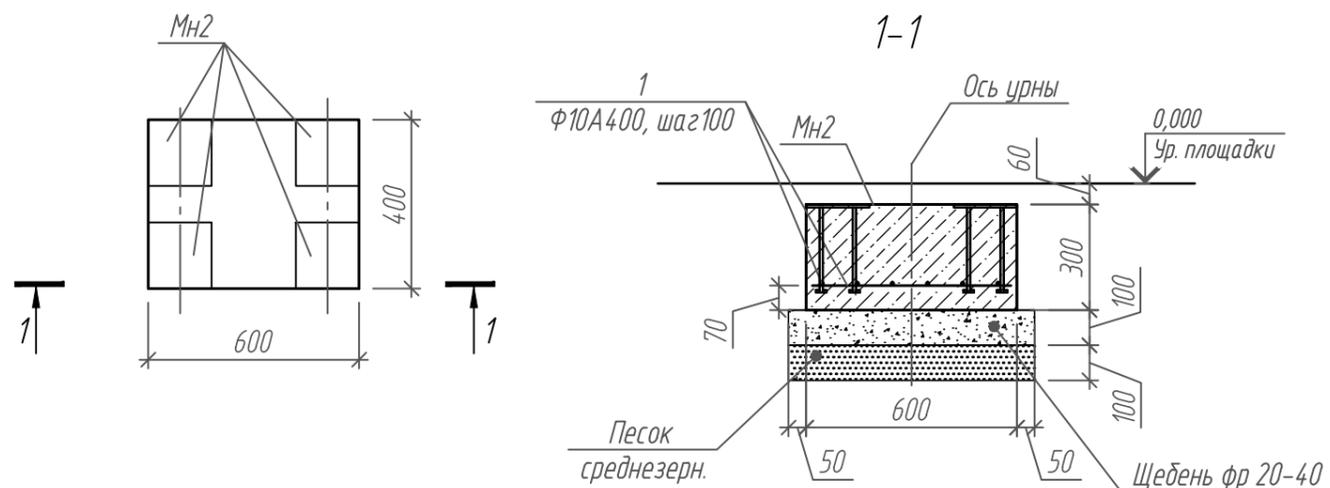
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим. Масса общ., кг.
		Скамья - песочница	1		
	Коммерческое предложение	Скамья на метал каркасе, обшитом доской (сосна)			
		Фундамент ФМ17			
		Материалы:			
		Бетон В20, F150, W6			7,18м3
МН3	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН117-3	64	2,2	215,6кг
С1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А400, S=28,7м2		7,4	140,8кг
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40; М800-100мм			2,57м3
		Песок среднезерн. -100мм			2,57м3

1. Расположение скамьи тип 3 см. СК-030-10-19-2-ДПА-ПЗУ.
 2. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ 9467-75*.
 3. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
 4. Каркас скамьи крепить к закладным крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
 5. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза..
- Расход всего 16,6м2.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи".					
2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Стадия	Лист
				Р	18
				Листов	
				000 "Среда комфорта"	
				г. Сургут	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Фундамент ФМ18



Спецификация материалов на фундамент ФМ18

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
		УРНА			
	Коммерческое предложение	Урна	5		
		Фундамент ФМ18	5		
1	ГОСТ 34028-2016	Ф10А400, S=0,24м2 0,24x5		2,96	3,6м3
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20, F150, W6	5	0,072	0,36м3
МН2	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН106-2	20	1,1	22,0
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм	5	0,028	0,14м3
	ГОСТ 8736-93	Песок среднезерн. -100мм	5	0,028	0,14м3



1. Общие примечания см. лист 1, 2.
2. Урну крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
3. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 5 урн 3,0м2.

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Саидова			<i>Саидова</i>	03.20
Проверил	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП	Половников			<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.	Сергеева			<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ18	
				000 "Среда комфорта" г. Сургут	

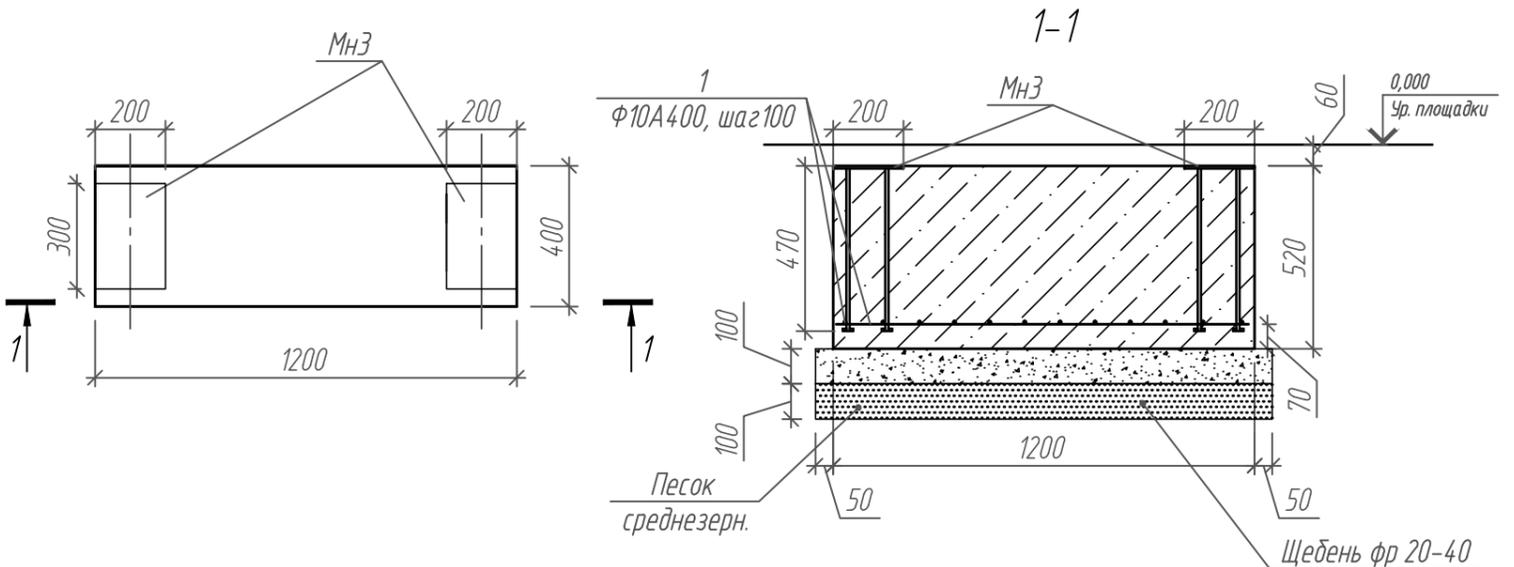
Спецификация материалов на фундамент ФМ19

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	Коммерческое предложение	Навигационный столб	1		
		Фундамент ФМ19	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ф10А400, S=0,48м2		13,6	6,5
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20, F150, W6		0,25	0,25м3
МНЗ	Серия 1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН118-9	2	5,0	10,0
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800-100мм		0,065	0,065м3
	ГОСТ 8736-93	Песок среднезерн. -100мм		0,065	0,065м3

Навигационный столб



Фундамент ФМ19



1. Общие примечания см. лист 1.
2. Столб крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
3. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход 1,7м2.

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

СК-030-10-19-2-ДПА-АС					
Экопарк "За Саймой". Детская площадка "Археологи". 2 этап строительства.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Саидова		<i>Саидова</i>	03.20
Проверил		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20
ГИП		Половников		<i>Половников</i>	03.20
Н. контр.		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20
				Фундамент ФМ19	000 "Среда комфорта" г. Сургут
				Стадия	Лист
				Р	19
				Листов	