Общество с ограниченной ответственностью "Среда Комфорта"

Заказчик - МКУ «Управление капитального строительства»

Экопарк «За Саймой»
Парк "За Саймой"
2 этап строительства

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

СК-030-10-19-2-ПЗС-АС

Том 1.2

г. Сургут, 2020

Общество с ограниченной ответственностью "Среда Комфорта"

Заказчик - МКУ «Управление капитального строительства»

Экопарк «За Саймой»
Парк "За Саймой"
2 этап строительства

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

СК-030-10-19-2-ПЗС-АС

Том 1.2

Главный инженер проекта *М. Д. Половников*

г. Сургут, 2020

Ведомость чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения прогулочной дорожки	
3	Схема расположения свай дорожки	
4	Схема расположения каркаса дорожки	
5	Схема расположения свай кармана. Схема расположения каркаса кармана	
6	Схема раскладки досок дорожки. Схема раскладки досок кармана	
7	Фундамент Фм1. Электронна стелла	
8	Указатель направления	
9	Фундамент Фм3	
10	Фундамент Фм4	
11	Схема расположения ограждения территории кладбища	
12	Схема расположения фундаментов Св1	
13	Секция С-1. Спецификация	

*** При земляных работах 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!

Общие указания

1. Данный комплект чертежей выполнен согласно плана выполнения работ и по заданию руководителя разработки (ГИПа).
2. Все рекомендуемые технические решения отвечают требованиям СНиП 2.08.02-89(1999), ч.2 "Нормы проектирования".
3. Работы должны выполняться с соблюдением СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве".
4. Класс функциональной пожарной опасности по СНиП 21-01-97 – К0 (не пожароопасные).
5. Класс конструктивной пожарной опасности по СНиП 21-01-97 – С0.
6. Климатические условия строительства по СНиП 23-01-99 "Строительная климатология":
   – площадка строительства – парк за Саймой в г. Сургуте;
   – расчетный вес снегового покрова для IV района – 240 кгс/м^2;
   – нормативное ветровое давление для I района – 23 кгс/м^2;
   – 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 Э42 по ГОСТ9467-75*.
11. Марка стали для металлических элементов Ст3пс5 по ГОСТ 535,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	1	13
ГИП		Половников			03.20	Общие данные	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

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

Копировал А3

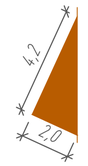
Деревянное покрытие

Деревянное покрытие

Деревянное покрытие

Деревянное покрытие

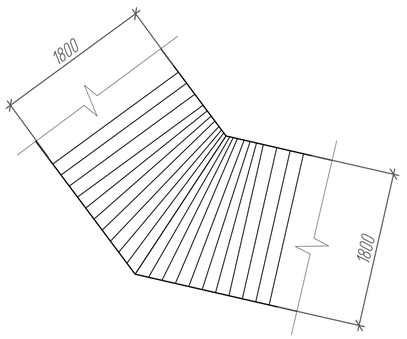
Условные обозначения



– карман для скамей (23шт)

– прогулочная дорожка

Элемент раскладки досок на поворотах



1. Общая длина прогулочной дорожки 2240п.м. Карманов для скамей 23шт.
   Длина дорожки – 2240п.м.
2. Примыкания дорожки к элементам благоустройства и размеры смотри СК-030-10-19-2-ПЗС-ГП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	2	
ГИП		Половников			03.20	Схема расположения прогулочной дорожки	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

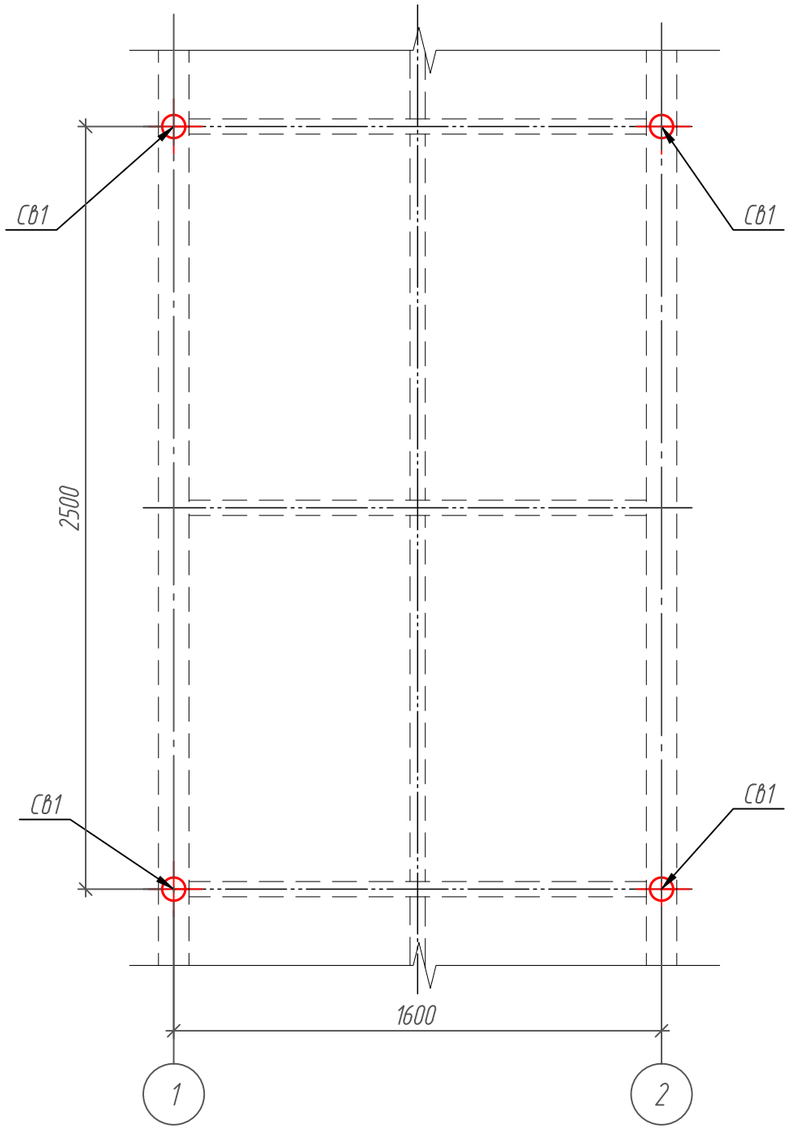
Взам. инв. №

Подп. и дата

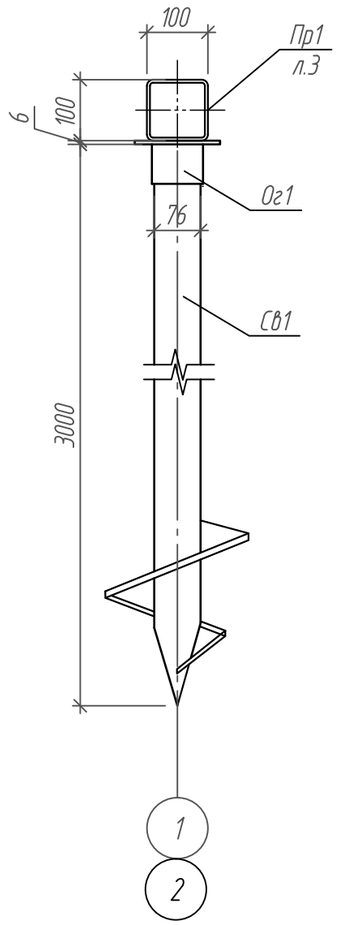
Инв. № подл.

Формат А2

Схема расположения свай дорожки



Свая СВ1



Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание, всего, кг
СВ1		Свая винтовая СВС 76/250-3000 с полимерным покрытием	4	19,0	76,0
Ог1		Оголовок винтовой сваи СВС-76 150х150 с полимерным покрытием	4	3,0	12,0

Спецификация дана на 2,5м.п., всего 2240,0п.м..

Количество свай по оси "1" 2240 : 2.5=896свай. 896+1 (крайняя)=897 свая. Количество свай по оси "2" - 897шт.
Всего на дорожку (без карманов) 1794сваи. Общий вес 34,086т..

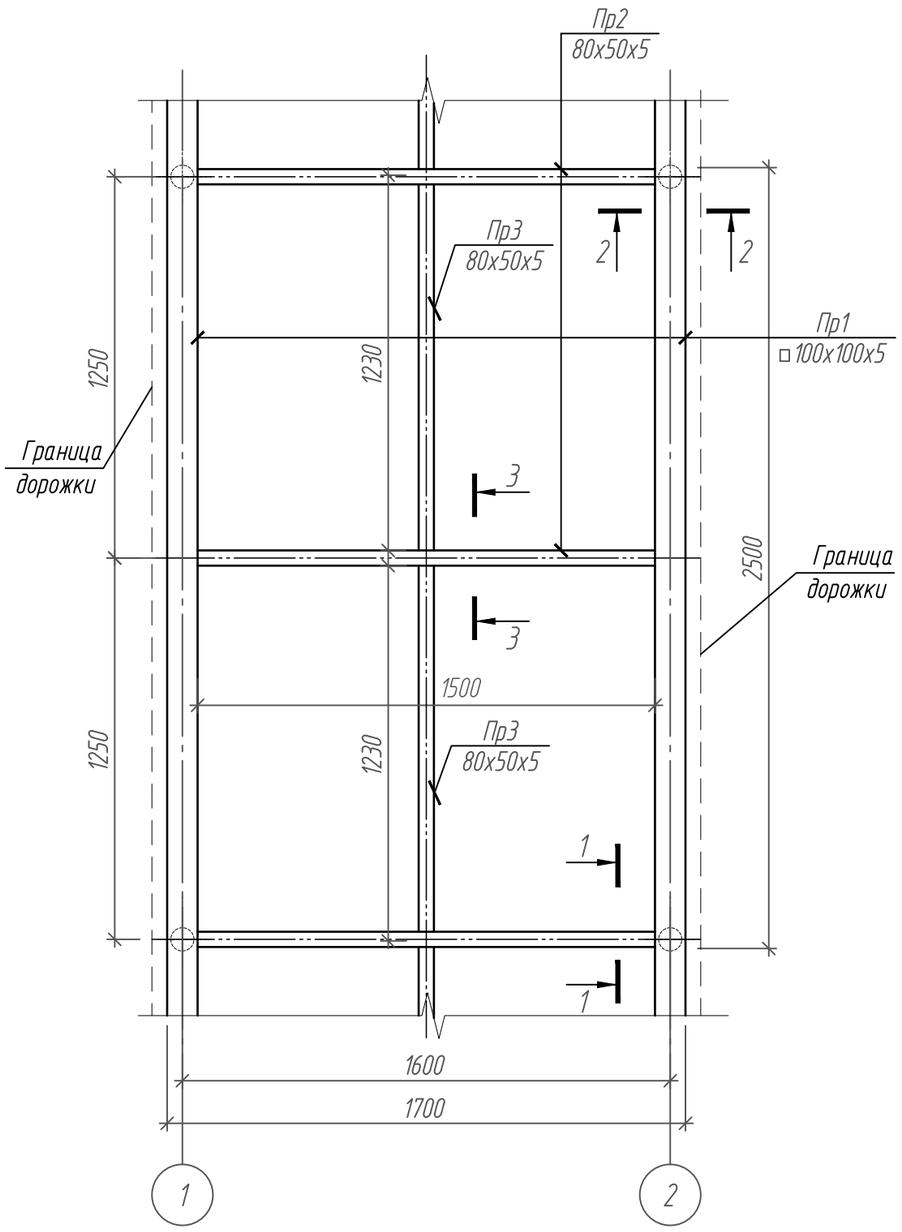
1. Принята однолопастная винтовая свая с диаметром ствола 76мм. (3,5мм) и с диаметром лопасти 250мм (4мм.). Заводская маркировка СВС 76/3000(3,5)-1-250(4). Материал ствола ЭСПШ ГОСТ 10704-91. Материал лопасти сталь 09Г2С/20 ГОСТ 19903-74.

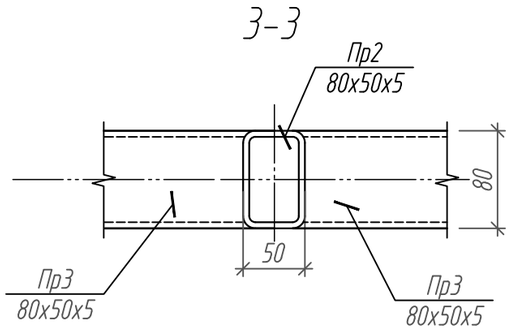
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	3	
ГИП		Половников			03.20	Схема расположения свай дорожки	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

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

Копировал А3

Схема расположения каркаса



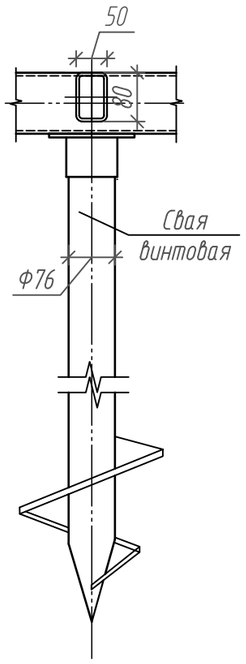


Спецификация к схеме расположения каркаса

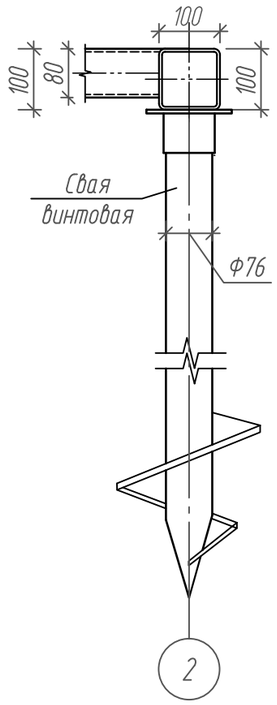
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание, всего, кг
Пр1	ГОСТ 8639-82	Профильная труба □100х5 м, С245	2,5х2	14,58	72,9
Пр2	ГОСТ 8639-82	Профильная труба □80х50х4 м, С245	1,5х2	7,44	22,3
Пр3	ГОСТ 8639-82	Профильная труба □80х50х4 м, С245	1,23х2	7,44	18,3

Спецификация дана на 2,5п.м., всего 2440 п.м. Коэфициент =976.

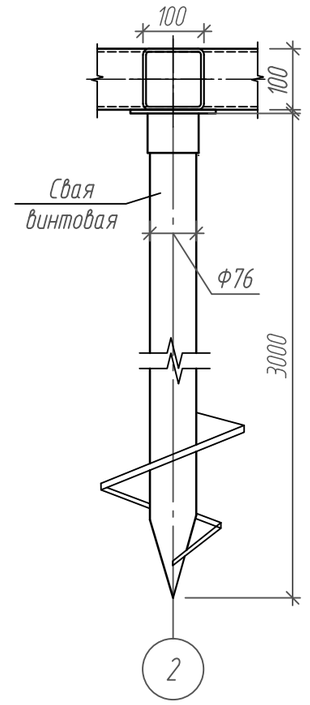
1-1



2-2



4-4 (6)



2. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ- 115 (ГОСТ 51694-2008)по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за 2 раза. Расход 2,51м2 х 976=2449,8м2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	4	
ГИП		Половников			03.20	Схема расположения каркаса	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

Схема расположения свай для кармана по оси 1

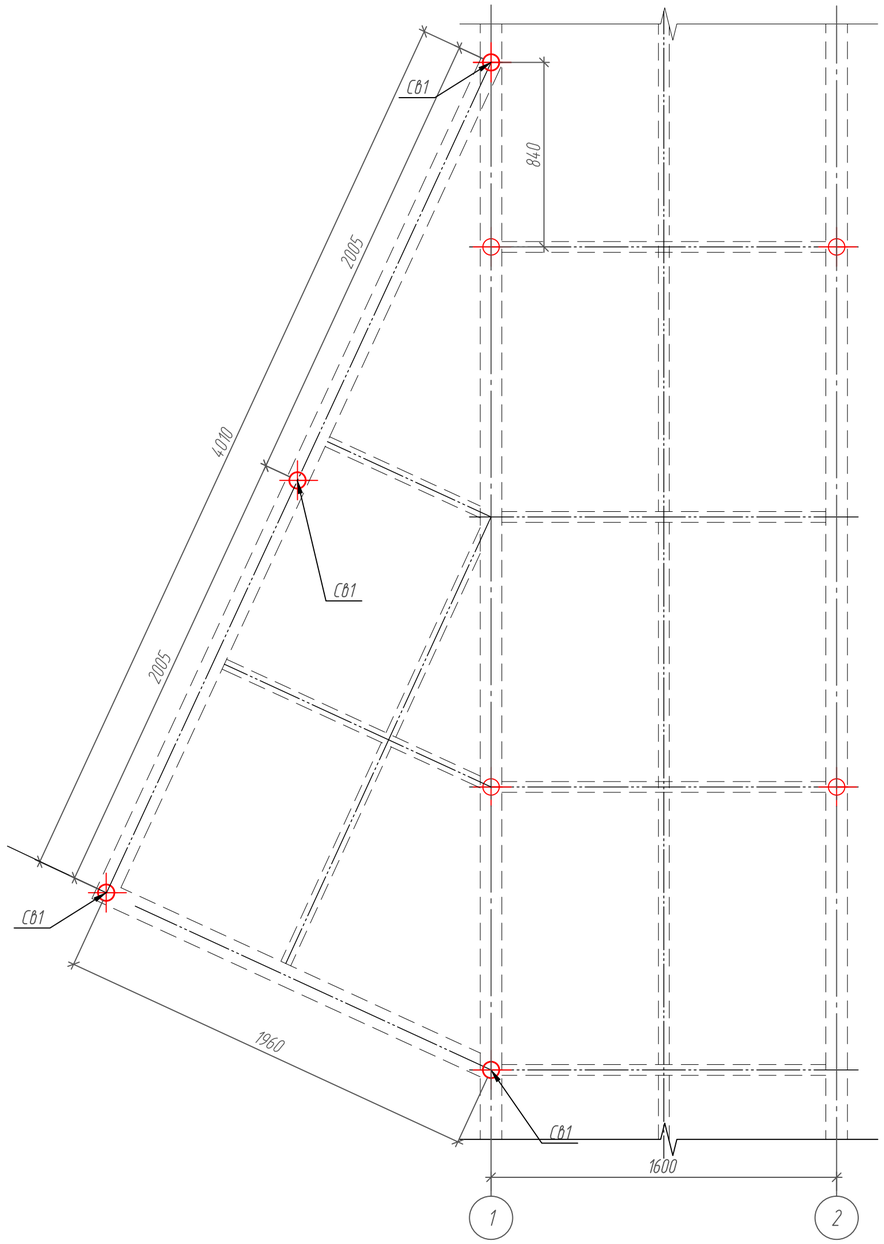
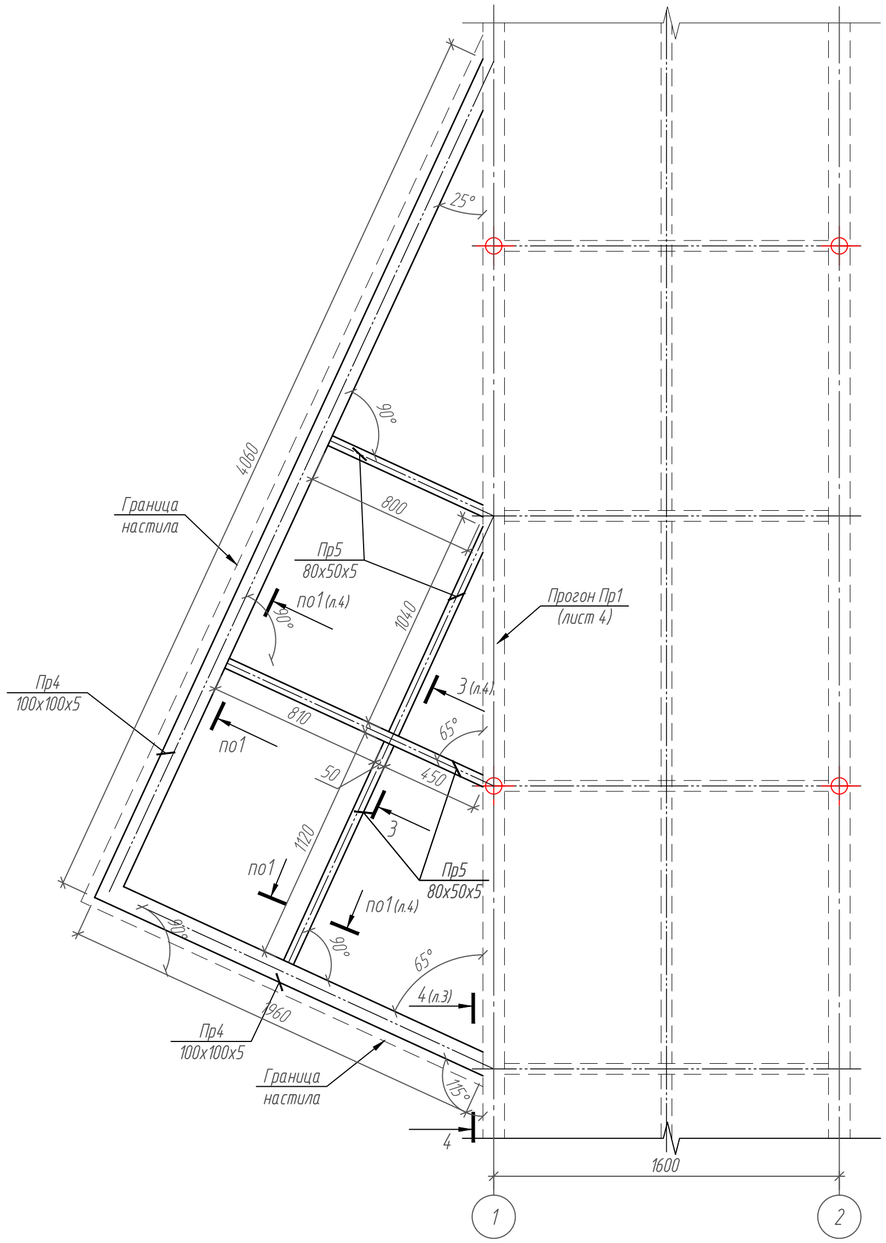


Схема расположения каркаса для кармана



1. Принята однолопастная винтовая свая с диаметром ствола 76мм. (3,5мм) и с диаметром лопасти 250мм (4мм.). Заводская маркировка СВС 76/3000(3,5)-1-250(4). Материал ствола ЭСПШ ГОСТ 10704-91. Материал лопасти сталь 09Г2С/20 ГОСТ 19903-74.
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. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ- 115 (ГОСТ 51694-2008)по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за 2 раза. Расход 2,75х 23шт=63,25м2
4. Карманы по оси 2 выполнить "зеркально".

Спецификация к схеме расположения свай кармана

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание, всего, кг
СВ1		Свая винтовая СВС 76/250-3000 с полимерным покрытием	4	19,0	
Ог1		Оголовок винтовой сваи СВС-76 150х150	4	3,0	

Спецификация дана на одно место. всего мест 23шт

Спецификация к схеме расположения каркаса кармана

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание, всего, кг
Пр4	ГОСТ 8639-82	Профильная труба □100х5 м, С245	6,02	14,58	87,77
Пр5	ГОСТ 8639-82	Профильная труба □80х50х4 м, С245	4,27	7,44	31,77

Спецификация дана на одно место. всего мест 23шт

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Саидова			03.20
Проверил		Сергеева			03.20
ГИП		Половников			03.20
Н. контр.		Сергеева			03.20

СК-030-10-19-2-ПЗС-АС

Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства

Архитектурно- строительные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Схема расположения свай кармана
Схема расположения каркаса кармана

ООО "Среда Комфорта" г. Сургут

Копировал

А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1

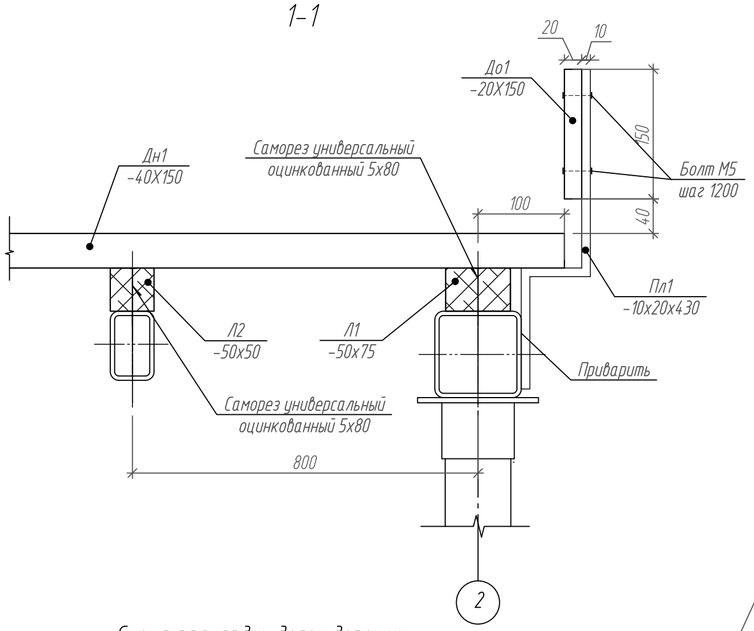


Схема раскладки досок дорожки

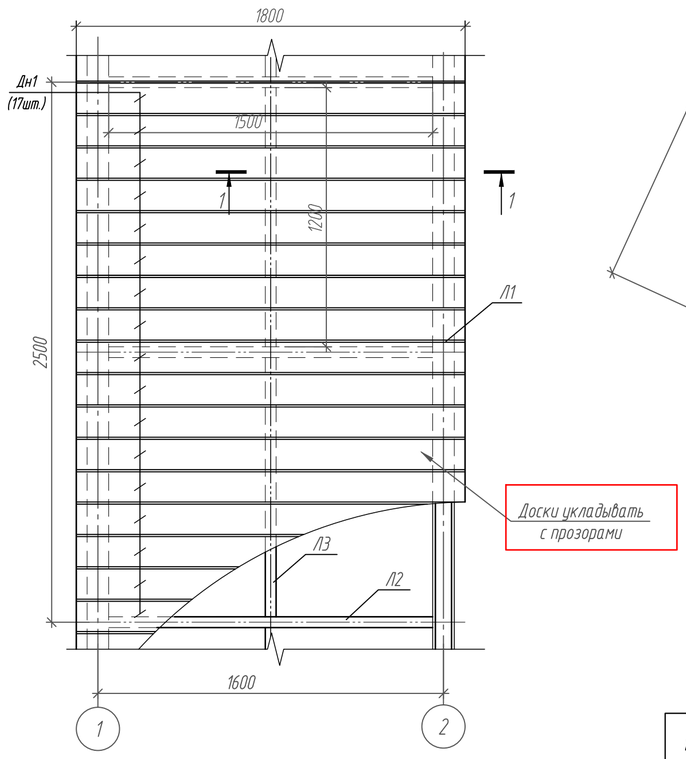
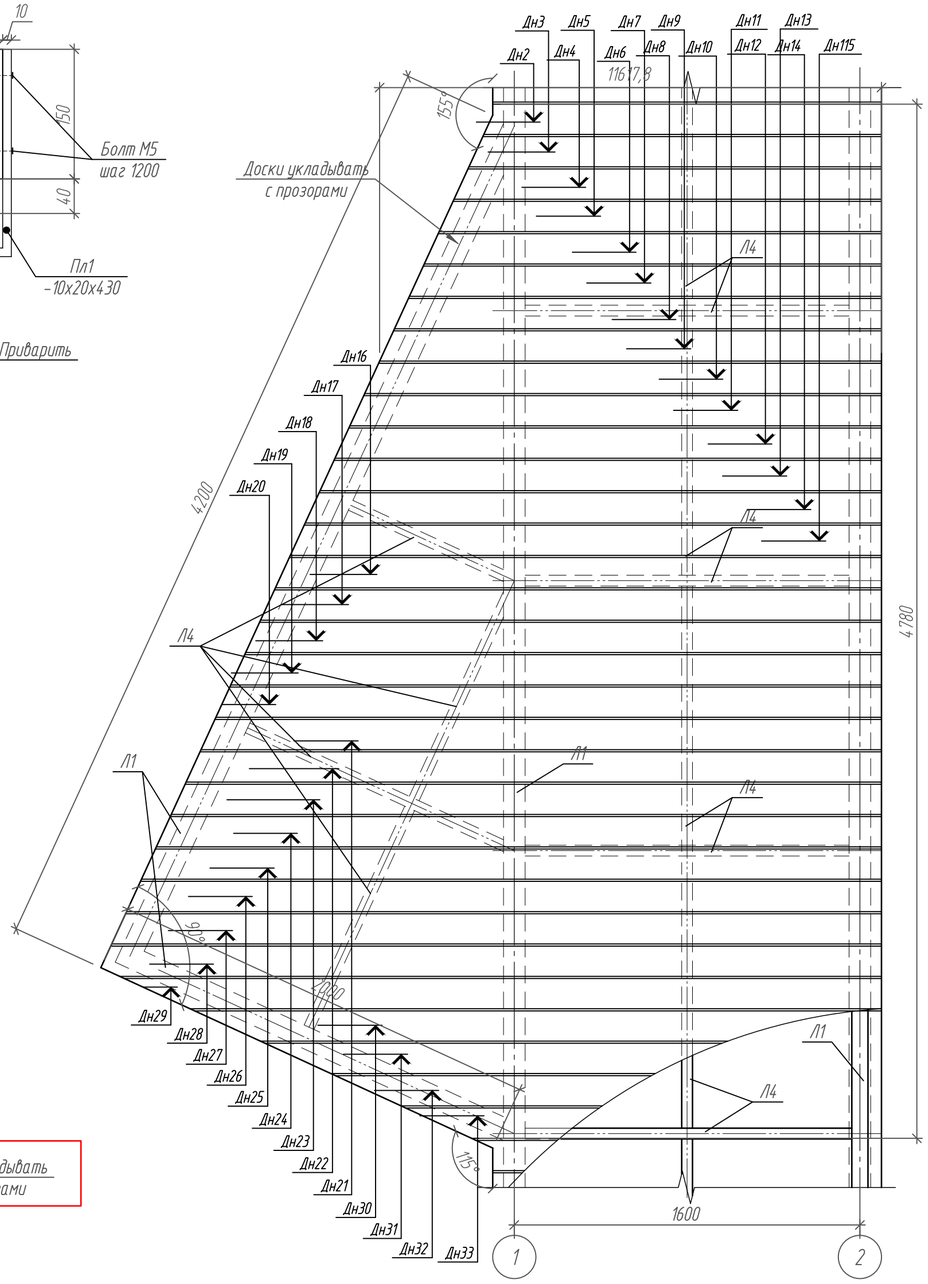


Схема раскладки досок кармана



Спецификация к схеме расположения досок дорожки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., м3	Приме-чание, всего, м3
		Доски (лиственница)			
Дн1	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150	17	0,011	0,187
		Лаги			
Л1	ГОСТ 24454-85*	брусок -50х75; L=2500	2	0,0094	0,019
Л2	ГОСТ 24454-85*	брусок -50х50; L=1500	2	0,0038	0.0076
Л3	ГОСТ 24454-85*	брусок -50х50; L=1200	2	0,003	0,006
Пл1	ГОСТ 24454-85*	Полоса -10х20х430; шаг1200	4	0,68кг	2,72кг
До1	ГОСТ 24454-85*	Доска -20х150; L=2500 (отбойник)	2	0,0075	0,015

Спецификация дана на 2,5м.п., всего 2330п.м. Коэффициент =932.

Спецификация к схеме раскладки досок кармана

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., м3	Приме-чание, всего, м3
		Доски лиственница			
Дн2	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=1840	1	0,011	0,011
Дн3	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=1910	1	0,0115	0,0115
Дн4	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=1980	1	0,019	0,019
Дн5	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2050	1	0,0123	0,0123
Дн6	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2120	1	0,0127	0,0127
Дн7	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2190	1	0,013	0,013
Дн8	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2255	1	0,0135	0,0135
Дн9	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2330	1	0,014	0,014
Дн10	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2390	1	0,0143	0,0143
Дн11	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2460	1	0,0148	0,0148
Дн12	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2530	1	0,0152	0,0152
Дн13	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2600	1	0,0156	0,0156
Дн14	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2670	1	0,016	0,016
Дн15	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2730	1	0,0164	0,0164
Дн16	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2800	1	0,017	0,017
Дн17	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2880	1	0,0173	0,0173
Дн18	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2940	1	0,0176	0,0176
Дн19	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3010	1	0,018	0,018
Дн20	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3080	1	0,0185	0,0185
Дн21	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3150	1	0,019	0,019
Дн22	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3200	1	0,0192	0,0192
Дн23	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3300	1	0,0198	0,0198
Дн24	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3460	1	0,021	0,021
Дн25	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3500	1	0,021	0,021
Дн26	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3560	1	0,0214	0,0214
Дн27	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3500	1	0,021	0,021
Дн28	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3500	1	0,021	0,021
Дн29	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3500	1	0,021	0,021
Дн30	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=3180	1	0,019	0,019
Дн31	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2840	1	0,017	0,017
Дн32	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2530	1	0,0152	0,0152
Дн33	ГОСТ 24454-85*	Доска обрезная -40х150 L=2200	1	0,0132	0,0132
		Всего			0,5365
		Лаги			
Л1	ГОСТ 24454-85*	брусок -50х75; Lобщ.=15,76п.м.	1	0,059	0,059
Л4	ГОСТ 24454-85*	брусок -50х50; Lобщ.=14,9п.м.	1	0,0373	0,0373

Расход пиломатериалов дан на один карман - 0,5365м3 (доски); 0.0963м3 (лаги). Всего карманов 23шт.

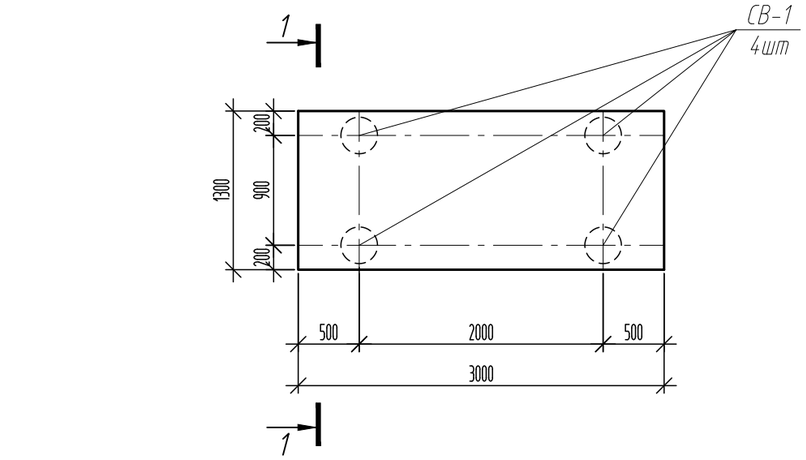
1. Деревянные конструкции запроектированы по СП 64.13330.2011 из пиленого обрезного лесоматериала (лиственницы) II сорта с влажностью не более 20%.
2. В целях огнезащиты и для повышения биостойкости, деревянные конструкции подвергнуть обработке составом "Биопирен Пирилакс-Люкс" (норма расхода 280г/м2) методом поверхностной обработки согласно СНиП 2.03.11-85, ГОСТ Р 53292-2009, ГОСТ 12.1.044-89.
3. Лаги и нижнюю часть досок обработать раствором NEOMID 430 Eco за 2раза. Расход 300г/м2.
4. Верхнюю часть досок покрыть бесцветной палубной пропиткой ZAR CLEAR WOOD SEALER для наружных работ по дереву за 2 раза. Расход 0,128л/м2 на один раз.
5. Для крепления досок к лагам применить оцинкованные саморезы по дереву (желтый цинк) 4,5х80 с потайной головкой.

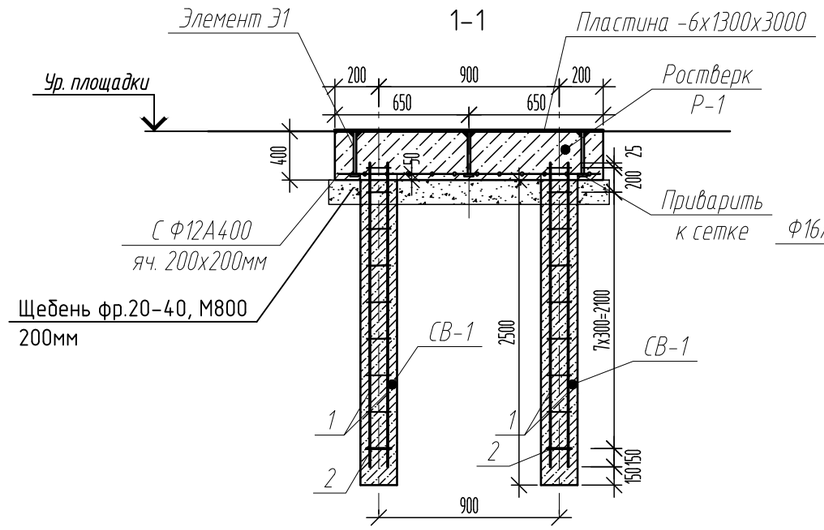
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС		
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства		
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	6	
ГИП		Половников			03.20	Схема расположения прогулочной дорожки	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

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

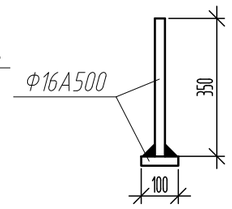
Копировал А2

Фундамент Фм4

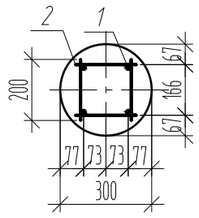




Элемент Э1 (9шт)



СВ-1



Спецификация материалов на фундамент Фм4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим. Масса общ., кг.
	Коммерческое предложение	Электронная стелла	1		
		Фундамент Фм1	1		
		Ростверк Р-1	1		
		Бетон В20, F150, W6	1		1,56м3
	ГОСТ 23279-2012	Сетка сварная Ф12А400, яч.200х200	1	8,88	34,6
	ГОСТ103-2006	Пластина -6х1300х3000	1		153,7
		Элемент Э1	9		6,39
	ГОСТ 5781-82*	⌀16 А500, lобщ.=450мм	9	0,71	6,39
		Свая СВ-1	4		
		Бетон В20, F150, W6	1		0,18
1	ГОСТ 5781-82*	⌀10 А400, l=2490	4	1,54	6,2
2	ГОСТ 5781-82*	⌀10 А400, l=200, шаг 300	36	0,12	4,32
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40; М800 -200мм	0,87		м3

Расход материалов дан на 1 сваю СВ-1, всего свай 4шт.

1. Интерактивную стеллу крепить к опорной плите крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.
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. Гидроизоляцию стенок фундамента, соприкасающихся с грунтом выполнить битумно- полимерной мастикой в 2слоя (S=3,44м2).
4. Расположение электронной стеллы смотри СК-030-10-19-2-ПЗС-ГП.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	7	
ГИП		Половников			03.20	Фундамент Фм1. Электронная стелла	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

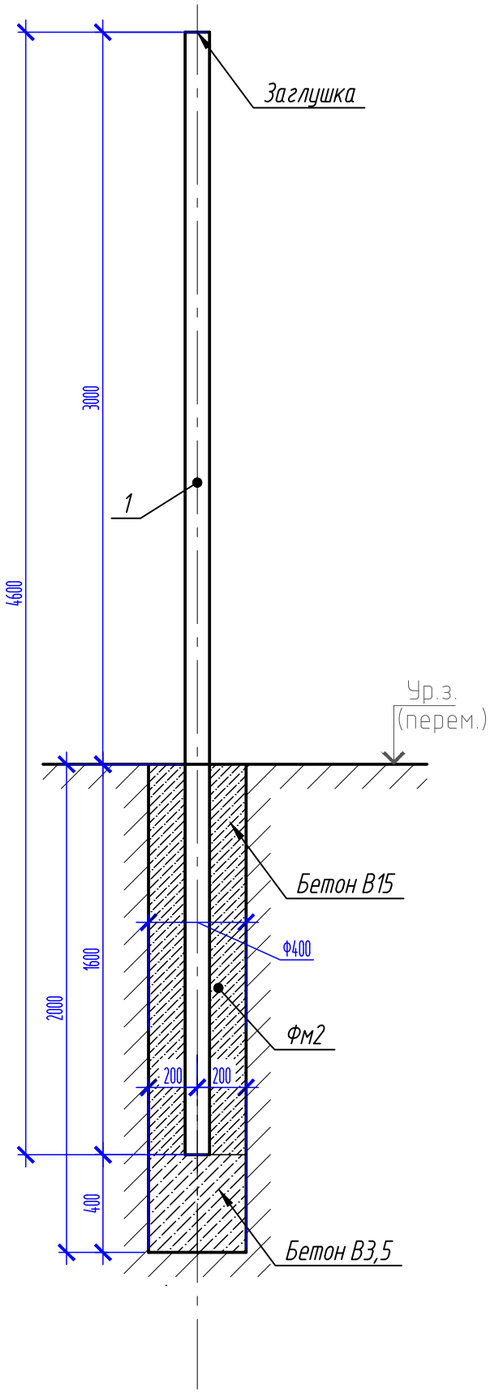
Инв. № подл.

Копировал

А3

Указатель направления

М 1:25



Спецификация на указатель направления

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг.	Примеч. Всего, кг
		Указатель направления	32		
1	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 80х80х5	32	52,62	1683,8
		Стойка L=4600			
2		Заглушка метал. 80х80	32	0,186	5,95
		Фундамент Фм2, ф300мм			
Фм3		Бетон класса В20, F150, W6	32	0,11	3,52м3
		Бетон класса В3,5, F100, W6	32	0,03	0,96м3

1. Пробурить скважину шнековым ямобуром диаметром 300мм на глубину 2,0м.
2. На дно скважины уложить бетон В3,5 толщиной 400мм., уплотняя штыкованием.
3. Установить стойку из профильной трубы 80х5мм. строго по уровню.
4. Зафиксировать закрепив клиньями, залить бетоном В20 и еще раз проверить вертикали.
5. Бетонную смесь во время заливки уплотнять штыкованием.
6. После заливки бетоном снова проверить вертикаль.
7. Металлическую стойку окрасить порошковой краской в заводских условиях.
8. Металлическую стойку соприкасающиеся с бетоном обмазать битумным праймером за 2р. Расход 0,51м2 (на 1 стойку); всего 2,04м2.
9. Расположение элемента навигации смотри СК-030-10-19-2-ПЗС-ГП.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	8	
ГИП		Половников			03.20	Указатель направления	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

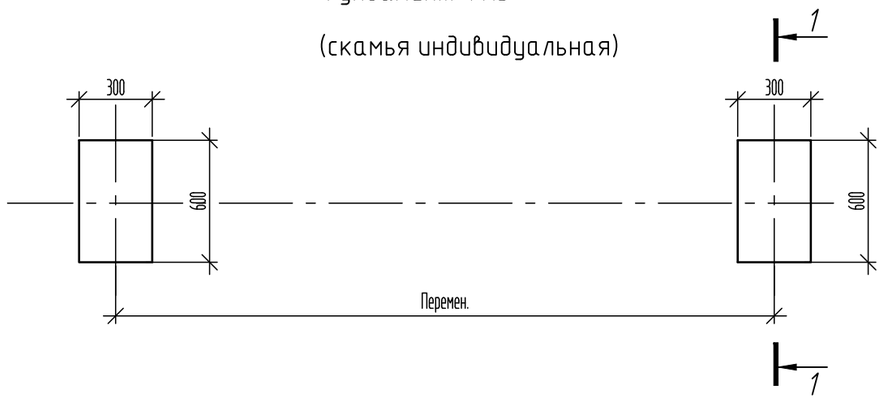
Инв. № подл.

Копировал

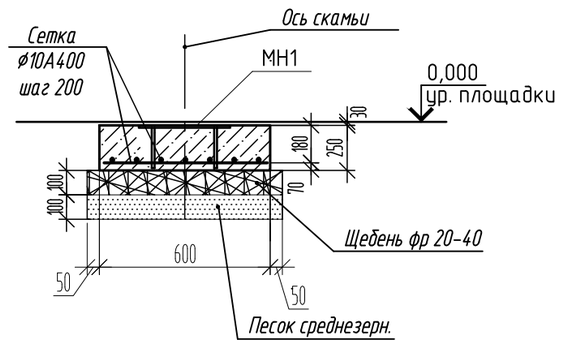
А3

Фундамент ФМ3

(скамья индивидуальная)



1-1



Спецификация материалов на фундаменты ФМ3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Скамья	68		
	Коммерческое предложение	Скамья С1	14		
	Коммерческое предложение	Скамья С2	4		
	Коммерческое предложение	Скамья С3	48		
	Коммерческое предложение	Скамья С4	2		
		Материалы:			
		Фундамент ФМ3			
		Бетон В20, F150, W6	2х68	0,045	6,12м3
МН1	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН117-3	2х68	2,2	299,2
	ГОСТ 34028-2016	ø10 А400; 0,18м2 0,18х68х2		6,17	151,0
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40;М800-100мм	2х68	0,028	3,81м3
	ГОСТ 8736-93	Песок среднезерн. -100мм	2х68	0,028	3,81м3

1. Скамью крепить к закладной крепежными элементами, разработанными фирмой изготовителем.

2. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-полимерной мастикой за 2 раза, расход на 11 скамей 6,3м2.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Саидова			03.20
Проверил		Сергеева			03.20
ГИП		Половников			03.20
Н. контр.		Сергеева			03.20

СК-030-10-19-2-ПЗС-АС

Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства

Архитектурно- строительные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Фундамент ФМ3

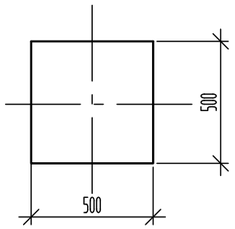
ООО "Среда Комфорта" г. Сургут

Копировал

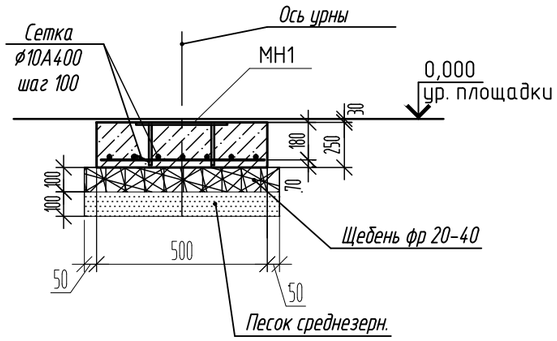
Формат А3

Фундамент Фм4

(урна индивидуальная)



1-1



Спецификация материалов на фундаменты Фм4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим. Масса общ.,кг.
		Урна	68		
	Коммерческое предложение	урна на метал каркасе,			
		обшитом доской (сосна)			
		Материалы:			
		Фундамент Фм4			
		Бетон В20, F150, W6	68	0,06	4,08м3
МН1	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН117-3	68	2,2	149,6
	ГОСТ 34028-2016	ø10 А400, L=480мм	68	3,09	210,1
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40;М800-100мм	68	0,036	2,45м3
	ГОСТ 8736-93	Песок среднезерн. -100мм	68	0,036	2,45м3

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 68 урн 40,8м2.

Согласовано

Взам. инв. №

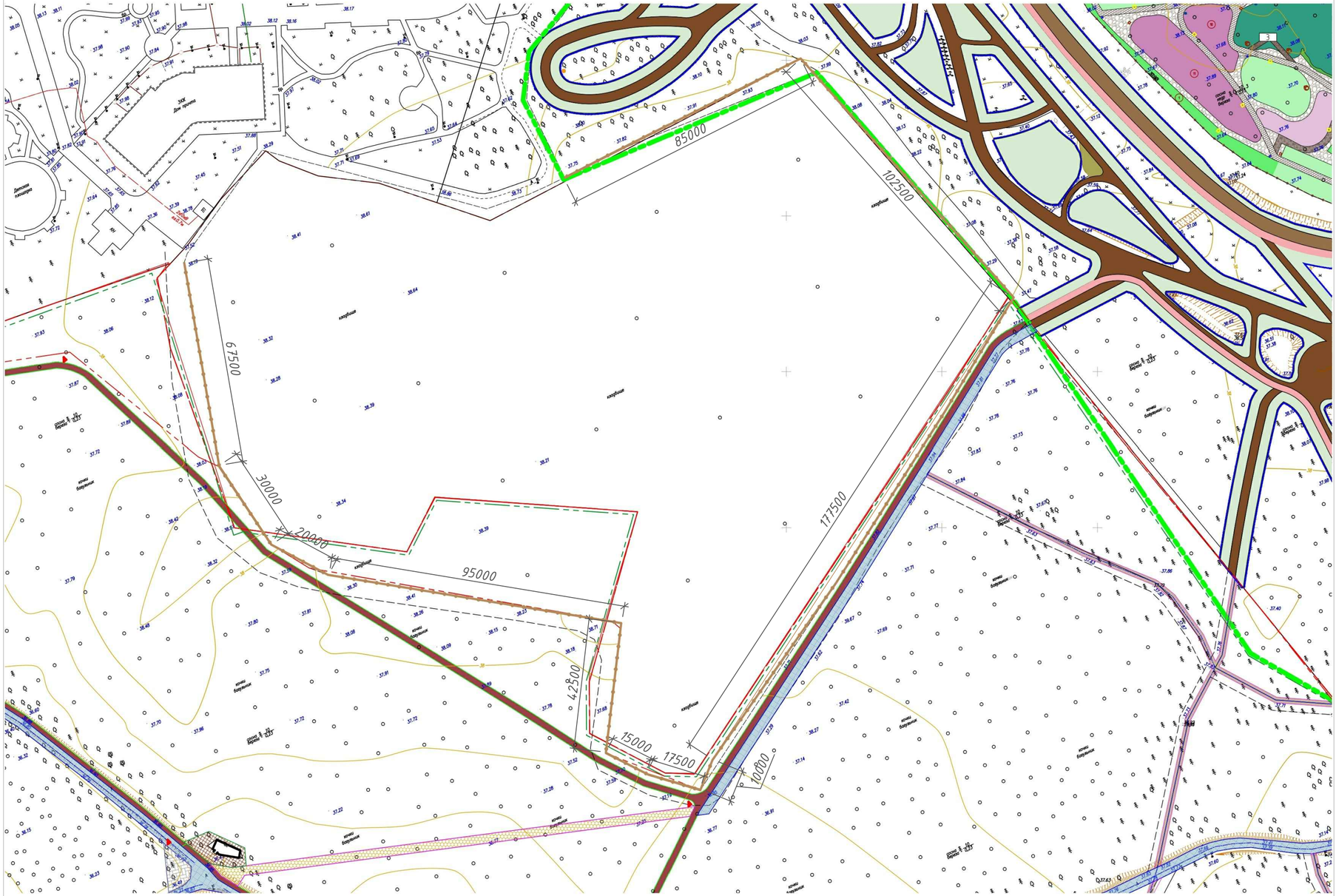
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	10	
ГИП		Половников			03.20	Фундамент Фм4	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Копировал

Формат А3



Условные обозначения

– ограждение территории

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Саидова			03.20
Проверил		Сергеева			03.20
ГИП		Половников			03.20
Н. контр.		Сергеева			03.20

СК-030-10-19-2-ПЗС-АС

Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой".
2 этап строительства

Архитектурно- строительные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Схема расположения ограждения территории кладбища

ООО "Среда Комфорта" г. Сургут

Согласовано

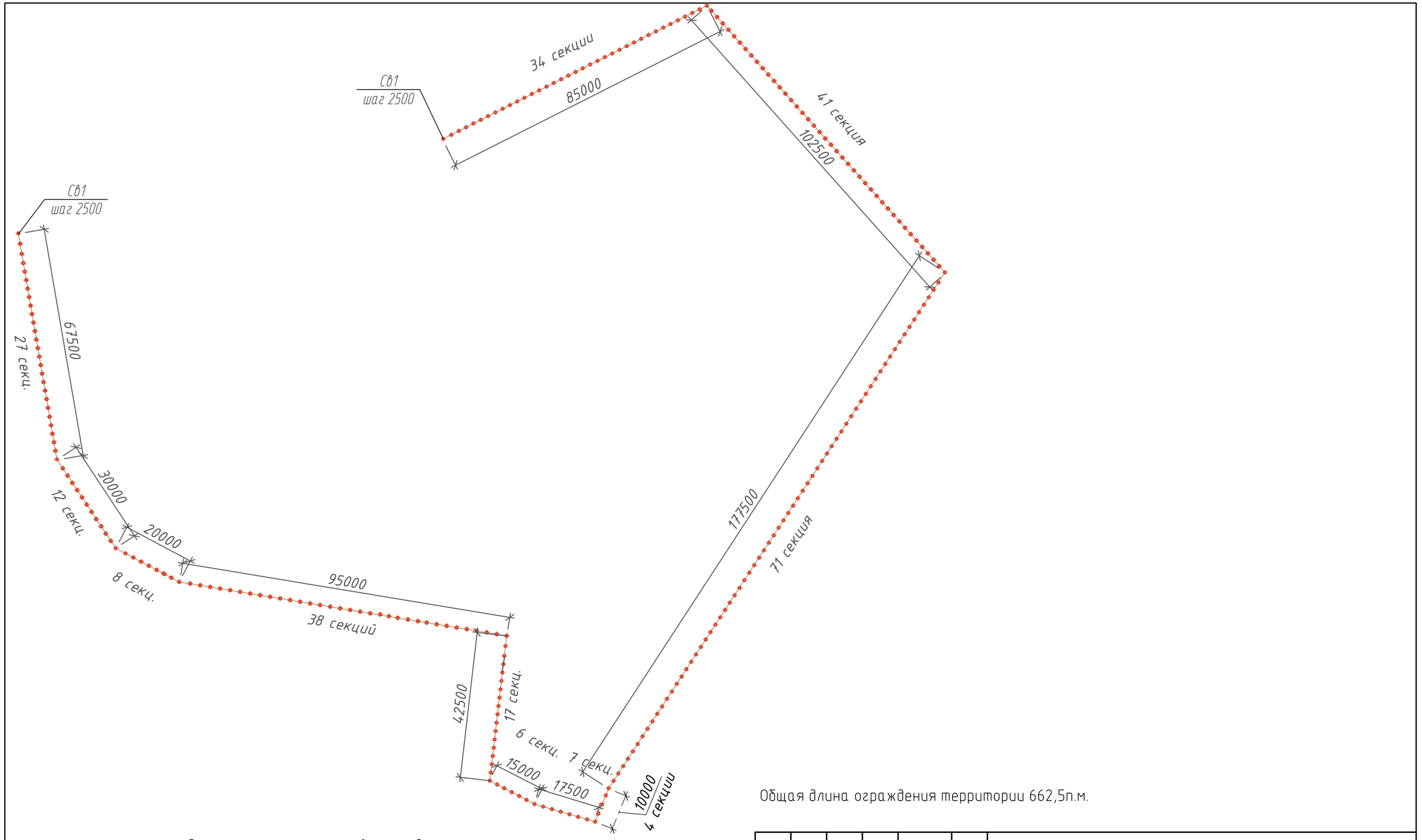
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3



Общая длина ограждения территории 662,5п.м.

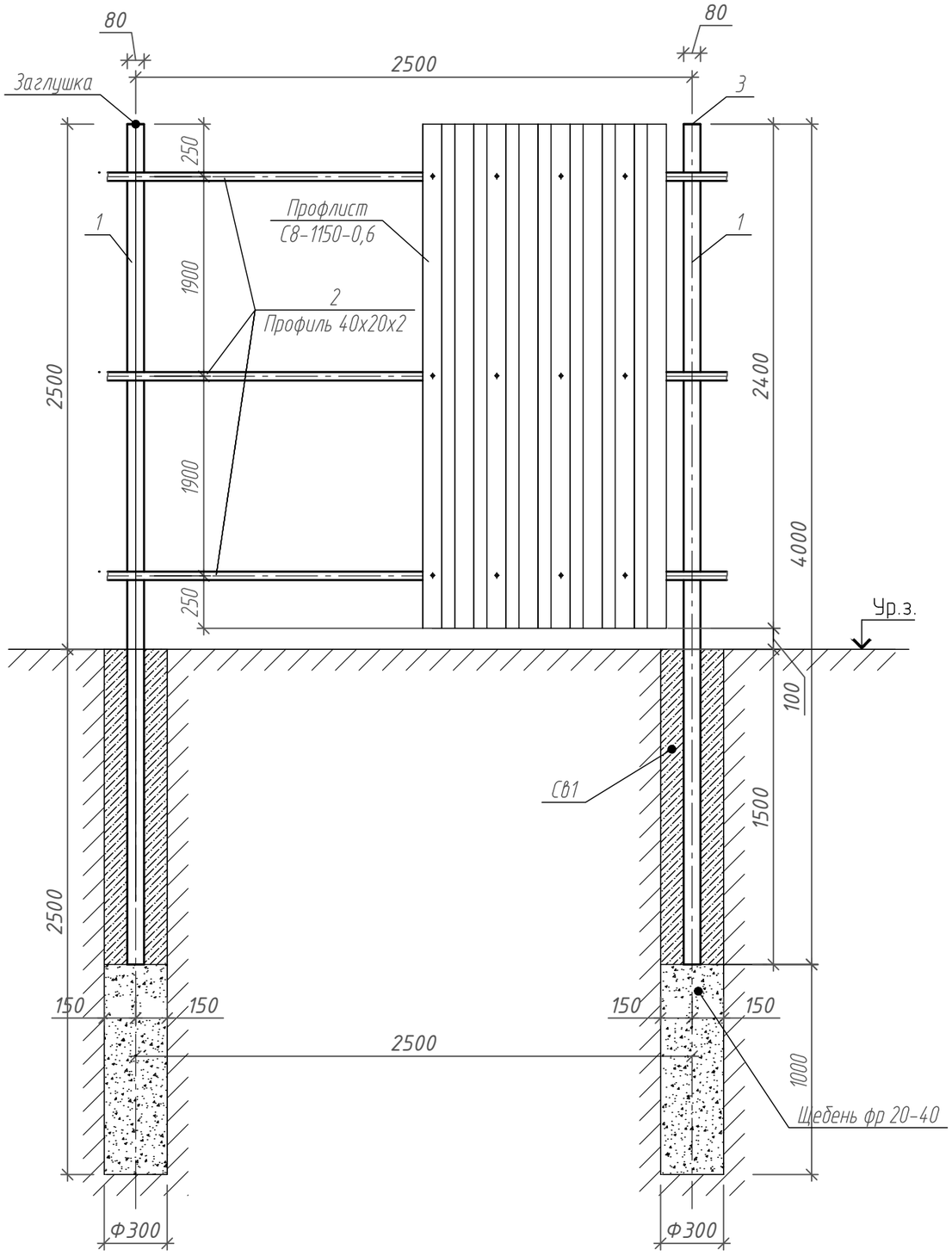
Спецификация элементов ограждения

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг.	Примеч. Всего, кг
		Секция С-1; L=2500	265	46,17	12235,1
Ст-1		Стойка 80х80х3; L=4,0п.м.	266	28,52	7586,3
СВ1		Бетон класса В20, F150, W6	266	0,106	28,2м3
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40, М800	266	0,07	18,62м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	12	
ГИП		Половников			03.20	Схема расположения фундаментов СВ1	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Копировал А3

Секция С-1
М 1:25



Спецификация элементов ограждения

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг.	Примеч. Всего, кг
	Коммерческое предложение	Секция С-1			46,17
1	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 80х80х3,0			
	(учтена на листе 3)	Стойка Ст-1 L=4,0п.м.			
2	ГОСТ 8639-82	Труба профильная 40х20х2,0	3	4,25	12,75
		Лага L=2,5п.м.			
	ГОСТ 24045-94	Профлист С8-1150-0,6 2500х2400 (h) оцинк. с полимерным покр.		5,57	33,42
3		Заглушка метал. 80х80	266	0,186	49,5
		Саморезы с резиновой пресс шайбой 4х19мм. в цвет металла	9540		
		Фундамент Св1			
Св1	(учтен на листе 3)	Бетон класса В20, F150, W6			
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40; М800			

1. Пробурить скважину шнековым ямобуром диаметром 300мм на глубину 2,5м.
2. На дно скважины уложить щебень толщиной слоя 1000мм., уплотняя штыкованием.
3. Установить стойку из профильной трубы 80х3мм. строго по уровню.
4. Зафиксировать, закрепив клиньями, залить бетоном В20 и еще раз проверить вертикали.
5. Бетонную смесь во время заливки уплотнять штыкованием.
6. После заливки бетоном снова проверить вертикаль.
7. Металлические стойки и лаги окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Общий расход 10,965х23=252,2м2.
8. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А ГОСТ9467-75*. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	СК-030-10-19-2-ПЗС-АС			
						Экопарк "За Саймой". Парк "За Саймой". 2 этап строительства			
Разработал		Саидова			03.20	Архитектурно- строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сергеева			03.20		Р	13	
ГИП		Половников			03.20	Секция С-1. Спецификация	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Копировал

А3