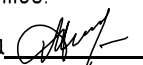


Ведомость чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Инженерно-геологический условия площадки	
3	Схема разбивки участка на фрагменты	
4	Схема расположения элементов фрагмента 1 в осях А-В, 1-3, схема расположения элементов фрагмента 2 в осях Б-Д, 3-5	
5	Схема расположения элементов фрагмента 3 в осях В-Е, 5-7,	
6	Схема расположения элементов фрагмента 4 в осях Е-И, 6-8	
7	Схема покрытий фрагмента 1 в осях А-В, 1-3,	
8	Схема покрытий фрагмента 2 в осях Б-Д, 3-5,	
9	Схема покрытий фрагмента 3 в осях В-Е, 5-7,	
10	Схема покрытий фрагмента 4 в осях В-Е, 5-7	
11	Схема расположения элементов каркаса фрагмента 1 в осях А-В, 1-3. Начало. Спецификация	
12	Схема расположения элементов каркаса фрагмента 1 в осях А-В, 1-3. Окончание. Спецификация	
13	Схема расположения элементов каркаса фрагмента 2 в осях Б-Д, 3-5. Спецификация	
14	Схема расположения элементов каркаса фрагмента 3 в осях В-Е, 5-7. Спецификация	
15	Схема расположения элементов каркаса фрагмента 4 в осях Е-И, 6-8. Спецификация	
16	План расположения набережной на отм. 34,000 (фрагмент 1)	
17	План расположения набережной на отм. 34,000 (фрагмент 2)	
18	Габионы	
19	Схема расположения свай (фрагмент 1)	
20	Схема расположения свай (фрагмент 2)	
21	Ведомость винтовых свай	
22	Схема расположения балок (фрагмент 1)	
23	Схема расположения балок (фрагмент 2)	
24	Разрез 1-1. Узел стыковки балок на ступенях	
25	Схема расположения ограждений №1	
26	Схема расположения ограждений №2	
27	Ограждение тип 1	
28	Ограждение тип 2	
29	Ограждение тип 3	
30	Деревянное ограждение тип 4	
31	Деревянное ограждение тип 5	

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

- Данный комплект чертежей выполнен согласно плана выполнения работ и по заданию руководителя разработки (ГИПа).
- Все рекомендуемые технические решения отвечают требованиям СП 82.13330.2016 "Благоустройство территорий".
- Работы должны выполняться с соблюдением СП 49.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве".
- Класс функциональной пожарной опасности по СНиП 21-01-97* - КО (не пожароопасные).
- Класс конструктивной пожарной опасности по СНиП 21-01-97* - СО.
- Климатические условия строительства по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология":
 - площадка строительства - парк за Саймой в г. Сургуте;
 - 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 43⁰.
- Сейсмичность района строительства - 5 баллов.
- Степень агрессивности воздействия окружающей среды неагрессивная.
- При производстве и оформлении документации и актов на скрытые работы должны соблюдаться требования следующих нормативных документов:
 - а) СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
 - б) СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
 - в) Состав бетонной смеси, приготовление, правила приемки, методы контроля и транспортирование должны соответствовать ГОСТ7473-94.
- Высота катетов сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов и в соответствии с СП Электроды 342 по ГОСТ9467-75*.
- Марка стали для металлических элементов Ст3пс5 по ГОСТ 535-88, ГОСТ14637-89.

Акты на освидетельствование скрытых работ:

- Акт на разбивку осей фундаментов
- Акт на устройство песчаного основания под фундаменты
- Акт на устройство щедеочного основания под фундаменты
- Акт на устройство каркасов фундаментов
- Акт на устройство опалубки фундаментов
- Акт на укладку бетонной смеси фундаментов
- Акт на вертикальную гидроизоляцию доковых поверхностей Фундаментов
- Акт на устройство винтовых свай
- Акт на устройство металлического каркаса (ростверка)
- Акт на окраску металлоконструкций.

****При устройстве фундаментов набережной 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 ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная.			
						2 этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Саидова				03.20		Р	1	27
Проверил	Сергеева				03.20				
ГИП		Половников			03.20	Общие данные	000 "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Скважина 17

Масштаб 1:100

Отметка устья: 34.15м

N слоя	Глубина залегания слоя,м		Мощность,м	Абсолютная отметка по-дошвы слоя,м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Уровень воды,м		Тип наконечника
	от	до						появля-ния	устано-вления	
1	0.00	0.15	0.15	34.00			Почвенно-растительный слой			Победитовая коронка d 112 мм
2	0.15	1.50	1.35	32.65	ИГЭ-1		Песок мелкий средней плотности влажный		1.50	
3	1.50	2.80	1.30	31.35	ИГЭ-3		Песок мелкий средней плотности водонасыщенный			
4	2.80	6.00	3.20	28.15	ИГЭ-2		Суглинок тяжелый песчанистый мягкопластичный			

Скважина 18

Масштаб 1:100

Отметка устья: 34.35м

1	0.00	0.10	0.10	34.25			Почвенно-растительный слой			Победитовая коронка d 112 мм
2	0.10	1.50	1.40	32.85	ИГЭ-1		Песок мелкий средней плотности влажный		1.50	
3	1.50	2.80	1.30	31.55	ИГЭ-3		Песок мелкий средней плотности водонасыщенный			
4	2.80	6.00	3.20	28.35	ИГЭ-2		Суглинок тяжелый песчанистый мягкопластичный			

Скважина 19

Масштаб 1:100

Отметка устья: 33.92м

1	0.00	0.15	0.15	33.77			Почвенно-растительный слой			Победитовая коронка d 112 мм
2	0.15	1.70	1.55	32.22	ИГЭ-1		Песок мелкий средней плотности влажный		1.70	
3	1.70	3.20	1.50	30.72	ИГЭ-3		Песок мелкий средней плотности водонасыщенный			
4	3.20	6.00	3.80	27.92	ИГЭ-2		Суглинок тяжелый песчанистый мягкопластичный			

Скважина 21





Масштаб 1:100

Отметка устья: 33.55м

N слоя	Глубина залегания слоя,м		Мощность,м	Абсолютная отметка по-дошвы слоя,м	ИГЭ	Литологический разрез	Описание грунтов	Уровень воды,м		Тип наконечника
	от	до						появля-ния	устано-вления	
1	0.00	0.15	0.15	33.40			Почвенно-растительный слой			Победитовая коронка d 112 мм
2	0.15	1.30	1.15	32.25	ИГЭ-1		Песок мелкий средней плотности влажный		1.30	
3	1.30	3.50	2.20	30.05	ИГЭ-3		Песок мелкий средней плотности водонасыщенный			
4	3.50	6.00	2.50	27.55	ИГЭ-2		Суглинок тяжелый песчанистый мягкопластичный			

Примечание:

1. Схему расположения скважин на участке см. на листе 3.

						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная.			
						2 этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Саидова				03.20		Р	2	
Проверил	Сергеева				03.20				
						Инженерно-геологический условия площадки	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
ГИП	Половников				03.20				
Н. контр.	Сергеева				03.20				

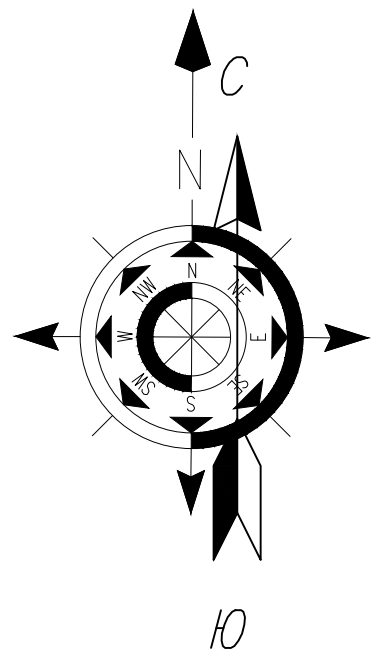
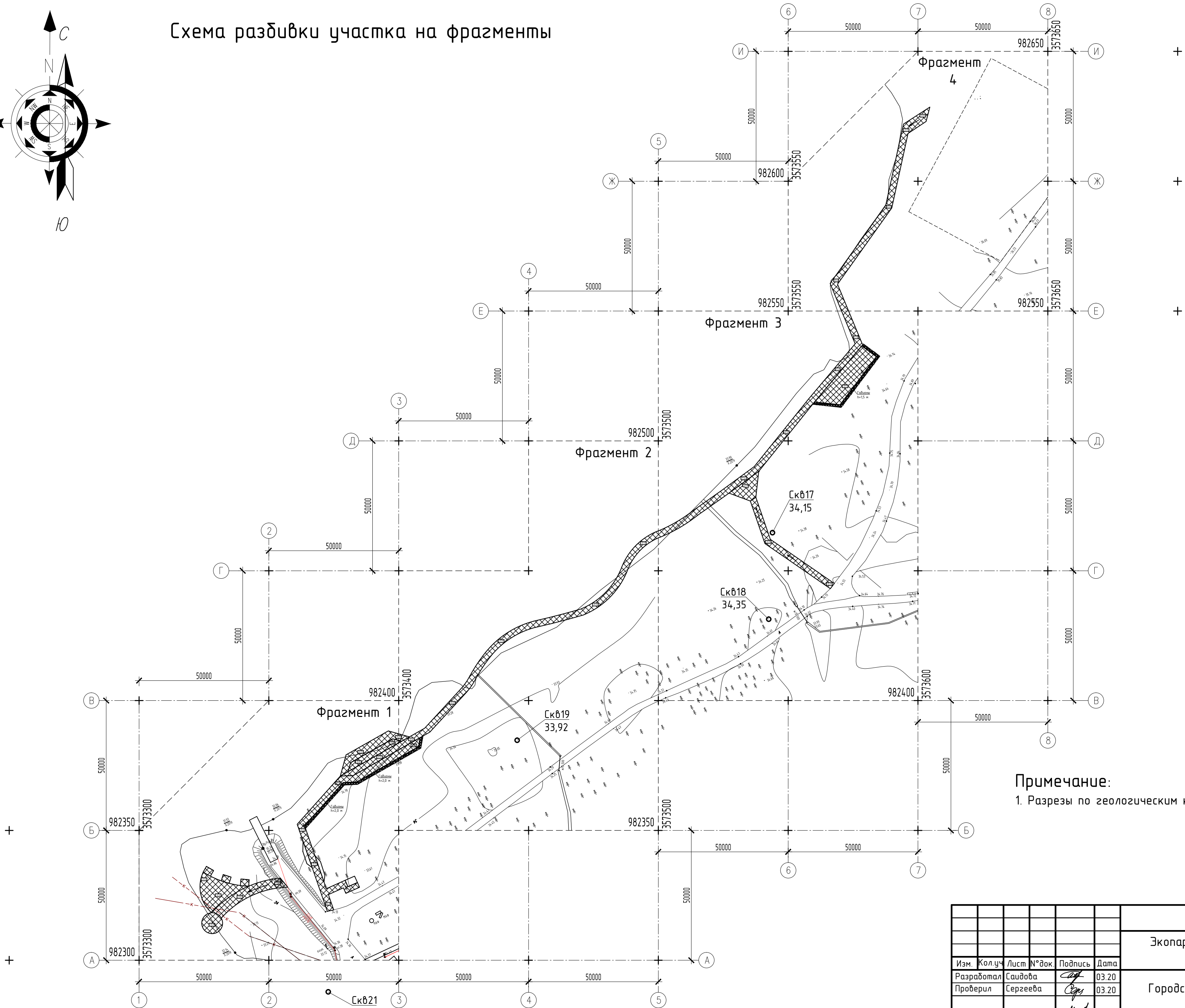


Схема разбивки участка на фрагменты



Примечание:
1. Разрезы по геологическим колонкам см. на листе 2.

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

СК-030-10-19-2-ГН-АС					
Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 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		
Городская набережная				Стадия	Лист
				Р	3
Схема разбивки участка на фрагменты				000 "Среда Комфорта" г. Сургут	

Схема расположения элементов фрагмента 2
в осях Б-Д, 3-5

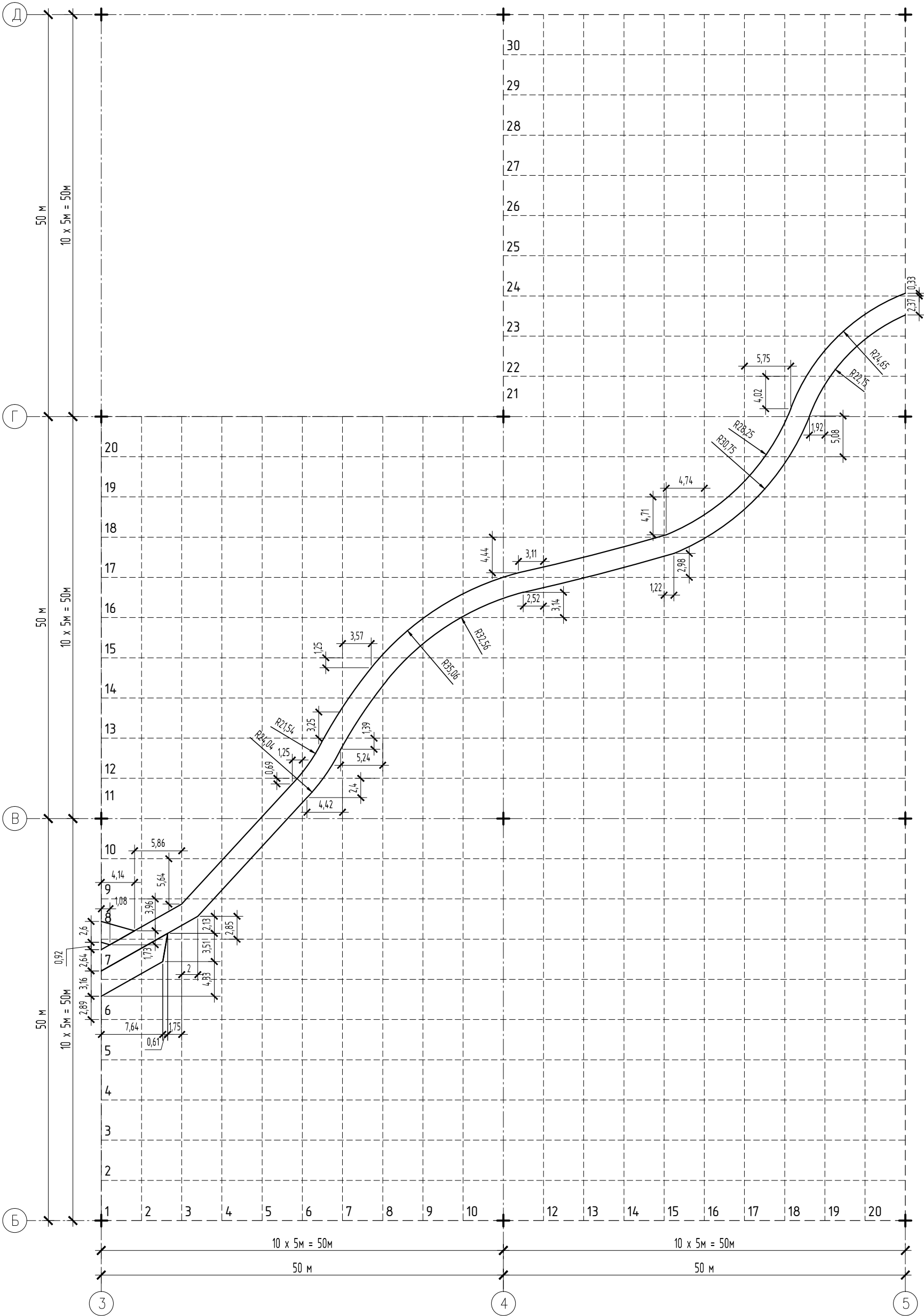
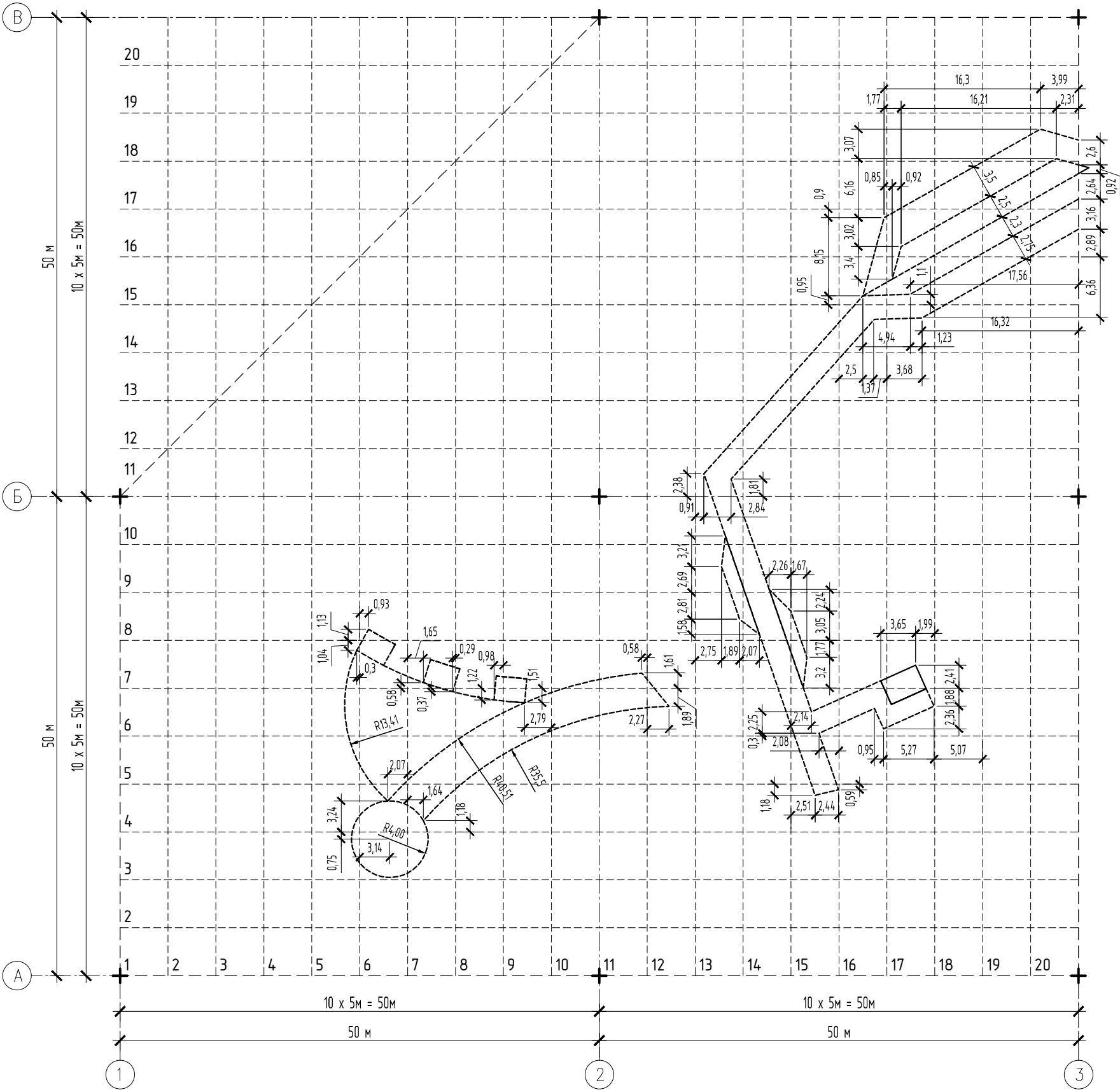


Схема расположения элементов фрагмента 1
в осях А-В, 1-3



Примечание:

1. Размеры показаны в п.м.

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

СК-030-10-19-2-ГН-АС					
Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Саидова		<i>Сид</i>	03.20
Проверил		Сергеева		<i>Сер</i>	03.20
ГИП				Половников	03.20
Н. контр.				Сергеева	03.20
Городская набережная				Стадия	Лист
				Р	4
Схема расположения элементов фрагмента 1 в осях А-В, 1-3, схема расположения элементов фрагмента 2 в осях Б-Д, 3-5				000 "Среда Комфорта" г. Сургут	

Схема расположения элементов фрагмента 3
в осях В-Е, 5-7

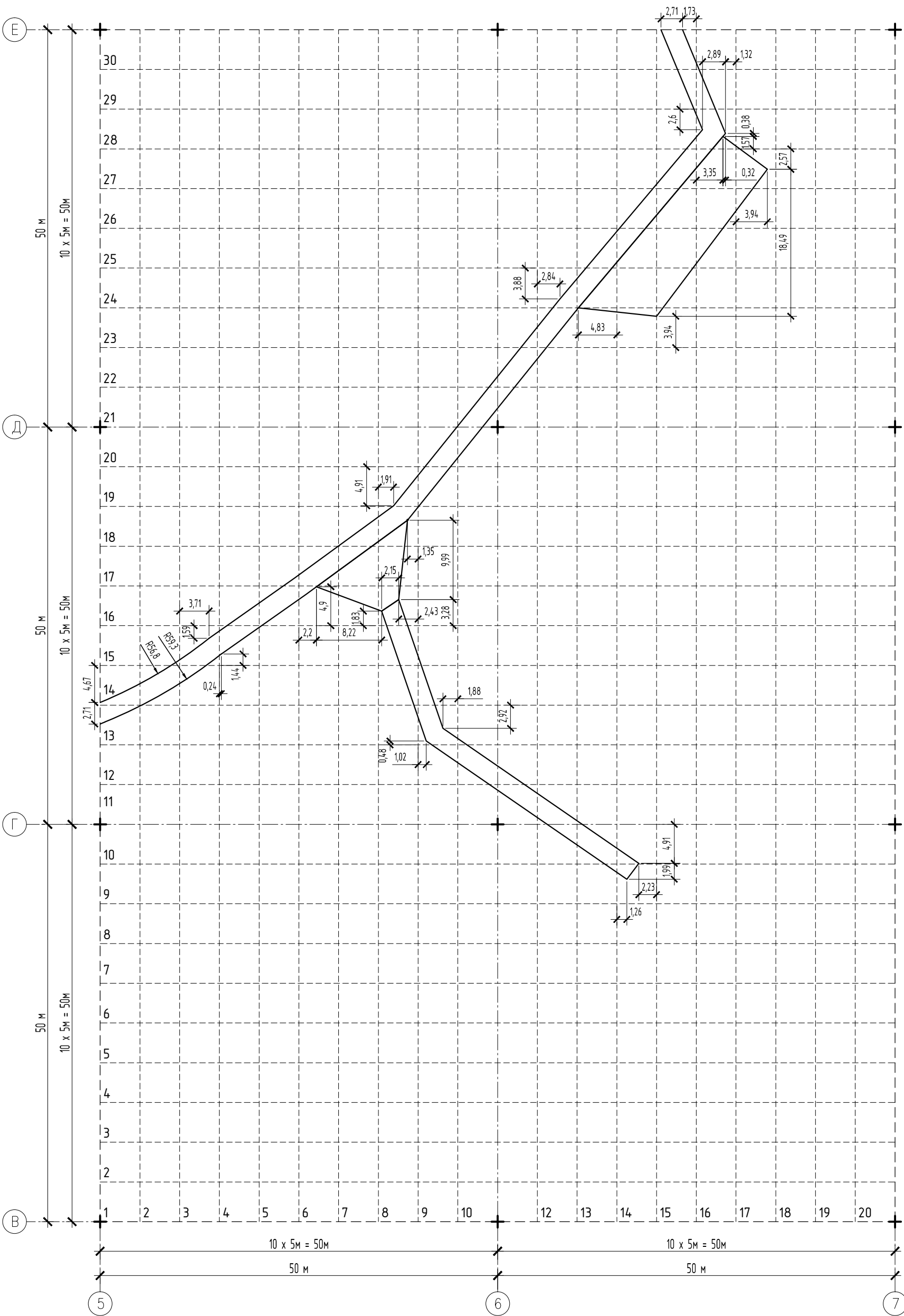
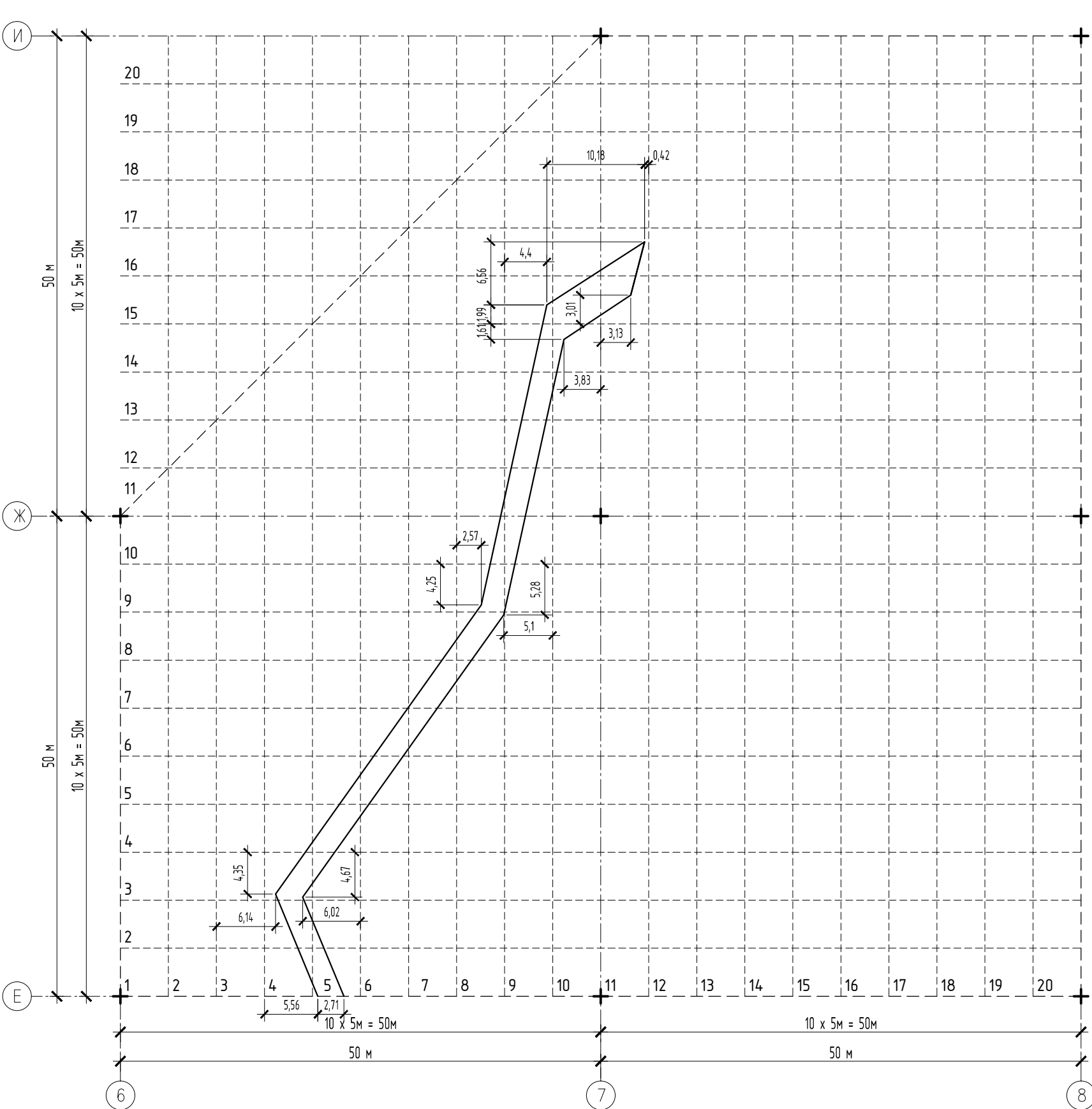


Схема расположения элементов фрагмента 4
в осях Е-И, 6-8



Примечание:

1. Размеры показаны в п.м.

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

						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сайдובה								

Схема покрытий фрагмента 1

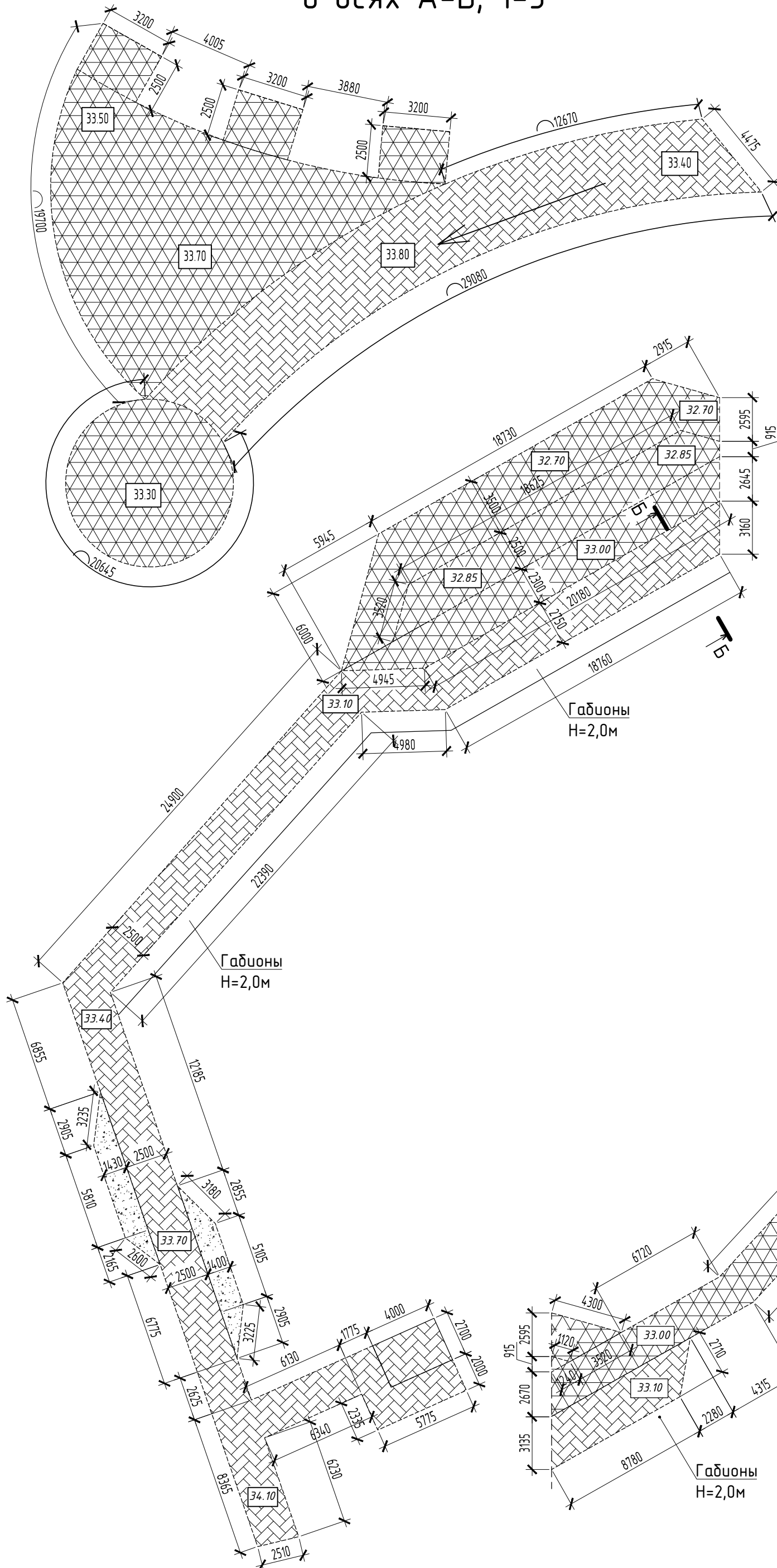
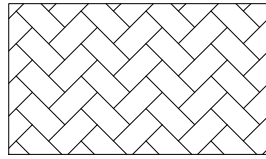
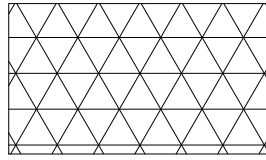


Схема покрытий фрагмента 2

Условные обозначения:

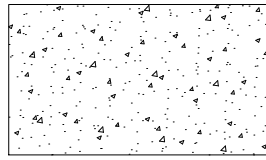


Покрытие 1:
- см. СК-030-10-19-2-ГН-ГП

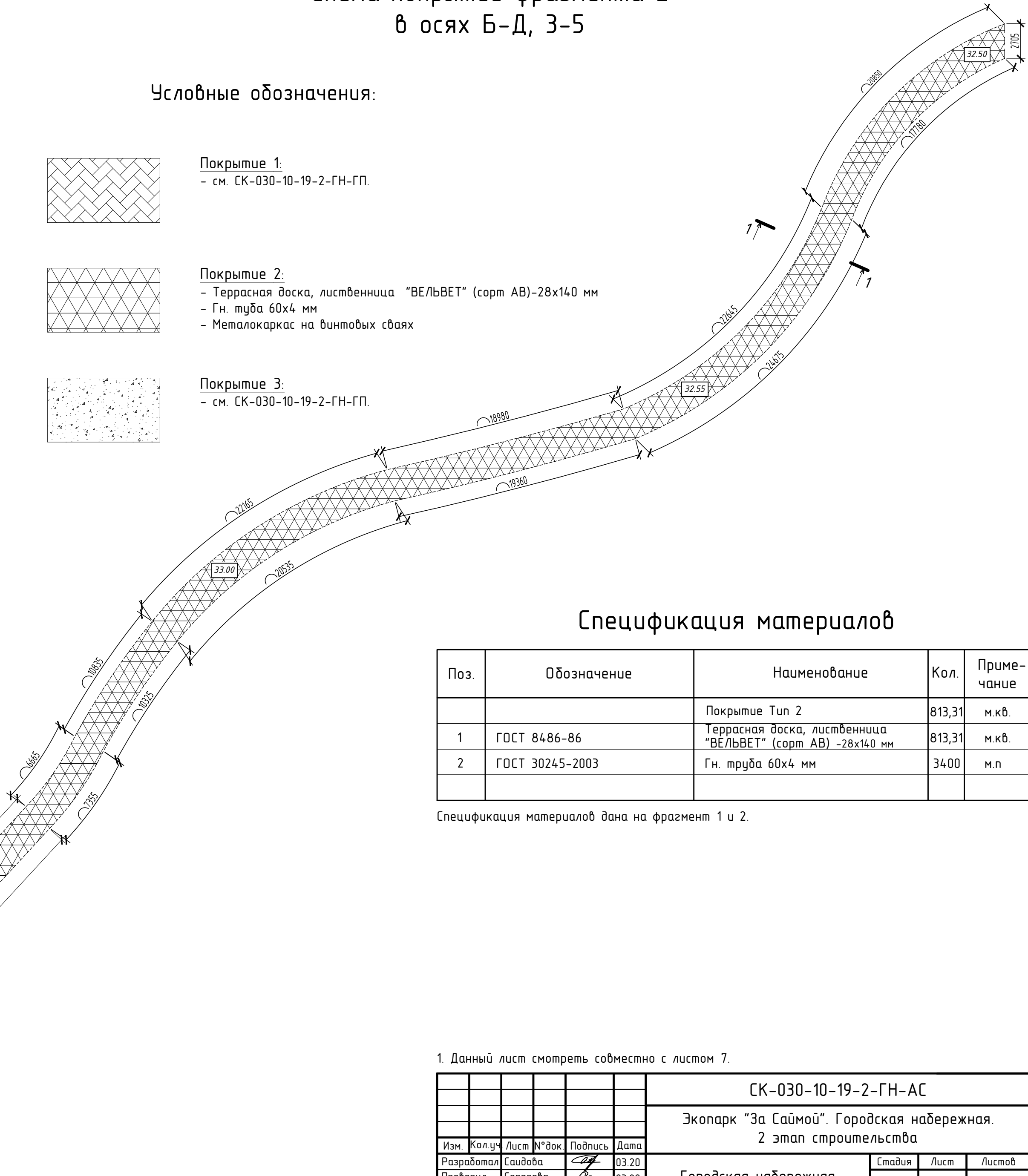


Покрытие 2:

- Террасная доска, лиственница "ВЕЛЬВЕТ" (сорт АВ)-28х140 мм
- Гн. туба 60х4 мм
- Металлокаркас на винтовых сваях



Покрытие 3:
- см. СК-030-10-19-2-ГН-ГП



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Покрытие Тип 2	813,31	м.кв.
1	ГОСТ 8486-86	Террасная доска, лиственница "ВЕЛВЕТ" (сорт АВ) -28х140 мм	813,31	м.кв.
2	ГОСТ 30245-2003	Гн. труба 60х4 мм	3400	м.п

Спецификация материалов дана на фрагмент 1 и 2.

1. Данный лист смотреть совместно с листом 7.

						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная.			
						2 этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Саидова		<i>Сай</i>	03.20		Р	6	
Проверил		Сергеева		<i>Сер</i>	03.20				
ГИП		Половников		<i>Пол</i>	03.20	Схема покрытий фрагмента 1 в осях А-В, 1-3, Схема покрытий фрагмента 2 в осях Б-Д, 3-5	000	"Среда Комфорта"	г. Сургут
Н. контр.		Сергеева		<i>Сер</i>	03.20				

Схема расположения элементов каркаса фрагмента 1 в осях А-В, 1-3. Начало





Отметка установки свай

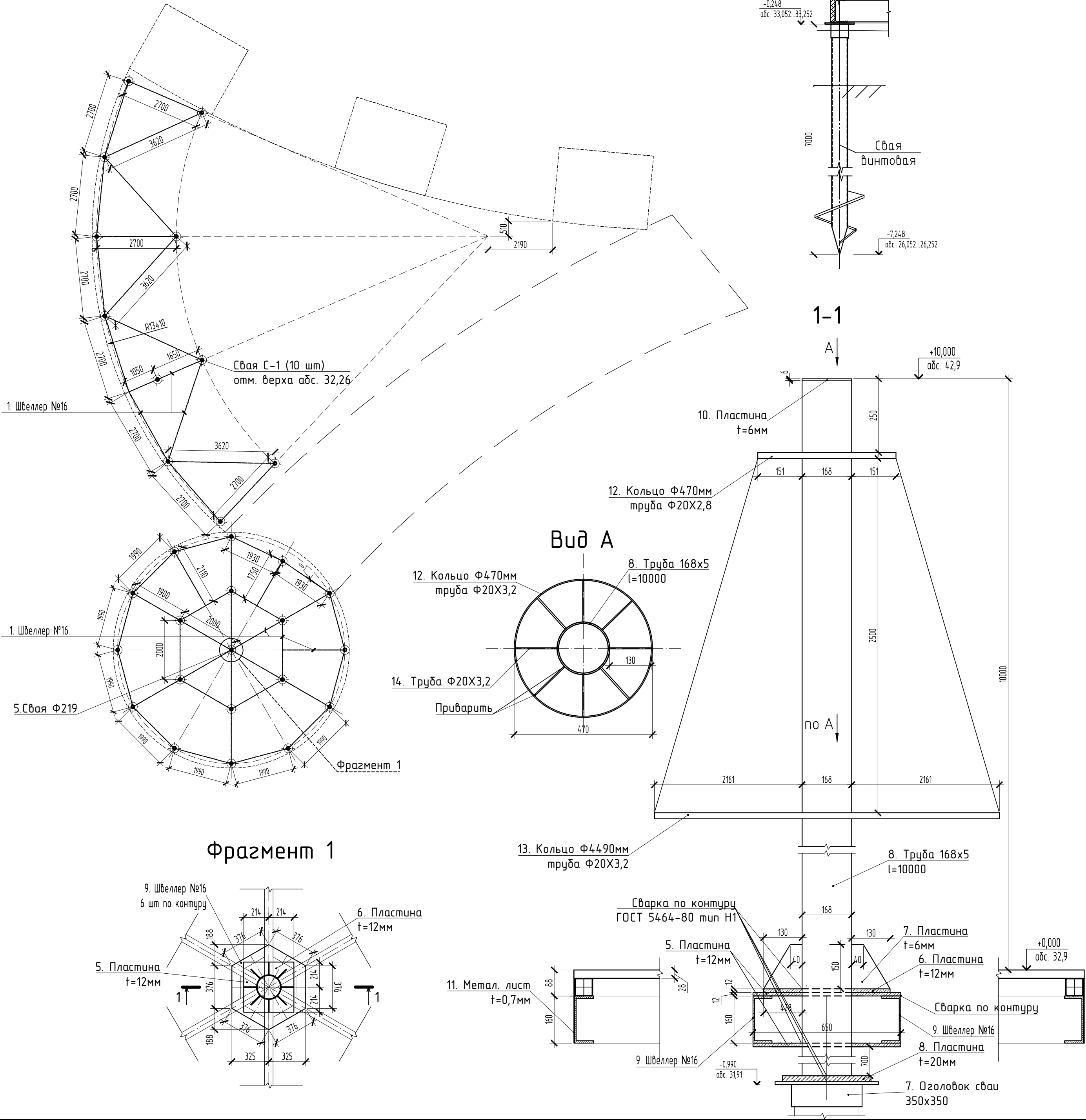
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер №16П, l=122,0м.п.	1	1732,4	
2		СВС 108/7000(4)-1-300(5)	28	74,0	
3	ГОСТ 26663-2015	Бетон В15 F150 W6	1,0		м.куб.
4		ОС 108/250х250	29	2,7	
5		СВС 219/6000(6)-1-450(5)	1	207,8	
6	ГОСТ 26663-2015	Бетон В15 F150 W6	0,2		м.куб.
7		ОС 219/350х350	1	5,3	
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 300х300х20 мм	1	14,1	
9	ГОСТ 19903-2015	Пластина 650х650х12 мм	2	39,8	79,6
10	ГОСТ 19903-2015	Пластина 428х428х12 мм	1	17,26	
11	ГОСТ 19903-2015	Пластина 130х150х6 мм	8	0,92	7,36кг
12	ГОСТ 32528-2013	Труба 168х5мм, l = 10900мм	1	219,1	
13	ГОСТ 8240-97	Швеллер №16П, l=376мм	6	5,34	32,0кг
14	ГОСТ 19903-2015	Пластина 170х170х6 мм	1	1,35	
15	ГОСТ 30246-94	Метал. лист оцинкован., окр. 0,7мм			5,5м2
16	ГОСТ 3262-75*	Труба 20х3,2мм, l = 1480мм	1	1,96	
17	ГОСТ 3262-75*	Труба 20х3,2мм, l = 14100мм	1	18,7	
18	ГОСТ 3262-75* 30055-93	Труба 20х3,2мм, l = 130мм	8	0,17	1,36кг
19	ГОСТ 3262-75*	Труба 20х3,2мм, l = 2000мм	8	2,65	21,2кг
20		Канат джутовый Ф16мм l= 11000мм	16		
		Струбина натяжная	16		
		Коуш для каната диам.16мм	32		

Примечание:

1. Тело свай после установки забетонировать бетоном В15 F150 W6. Сваи СВС с полимерным покрытием и лопастью 300мм; 450мм;
2. Все сварные стыки балок друг с другом и балок с оголовками свай выполнить по ГОСТ 5264-80;
3. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82;
4. Трубу поз.12 окрасить порошковой краской в заводских условиях.
5. Элементы базы обшить металлическим листом -0,7мм., окрасить в цвет трубы. Расход листа 0,5м2.

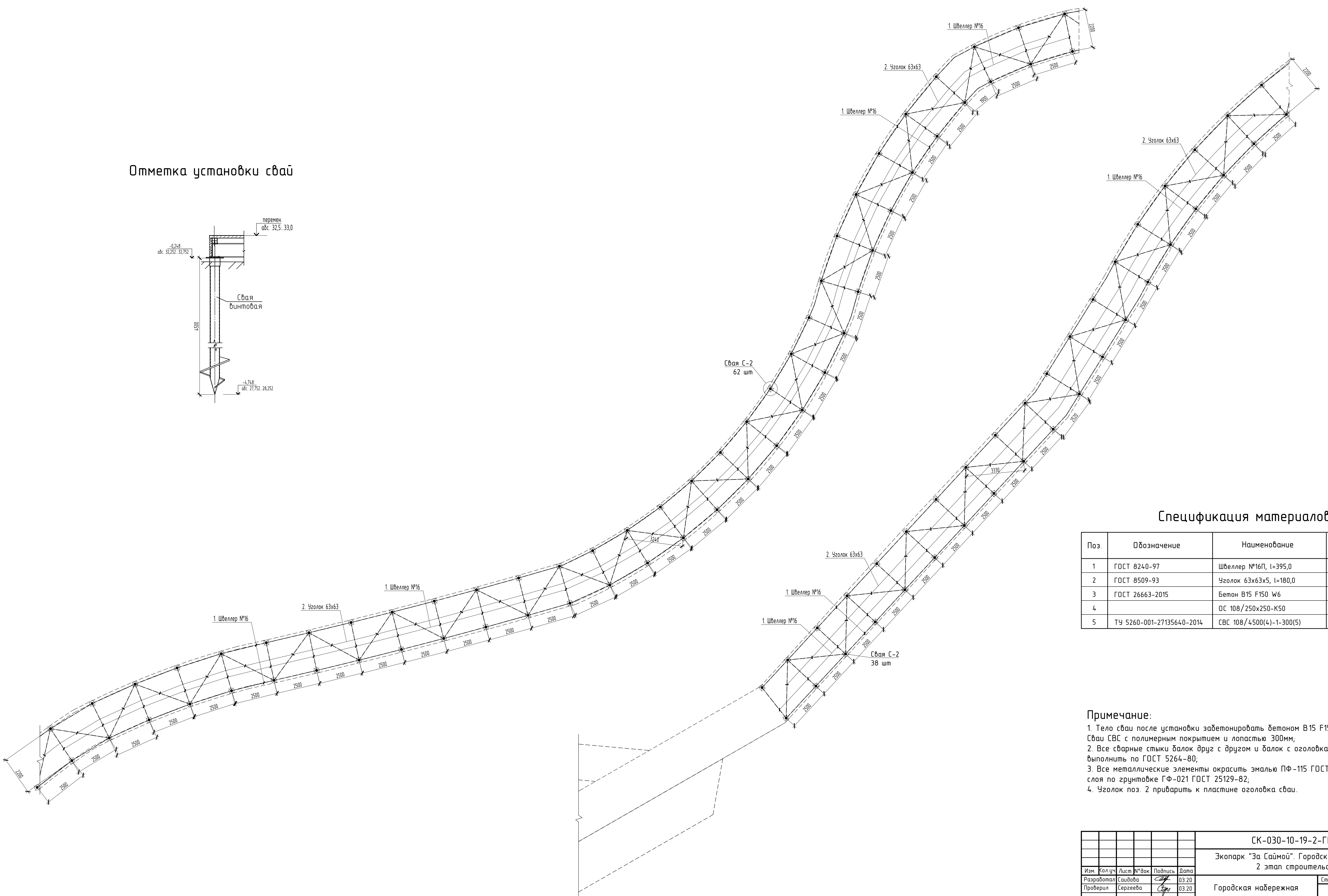
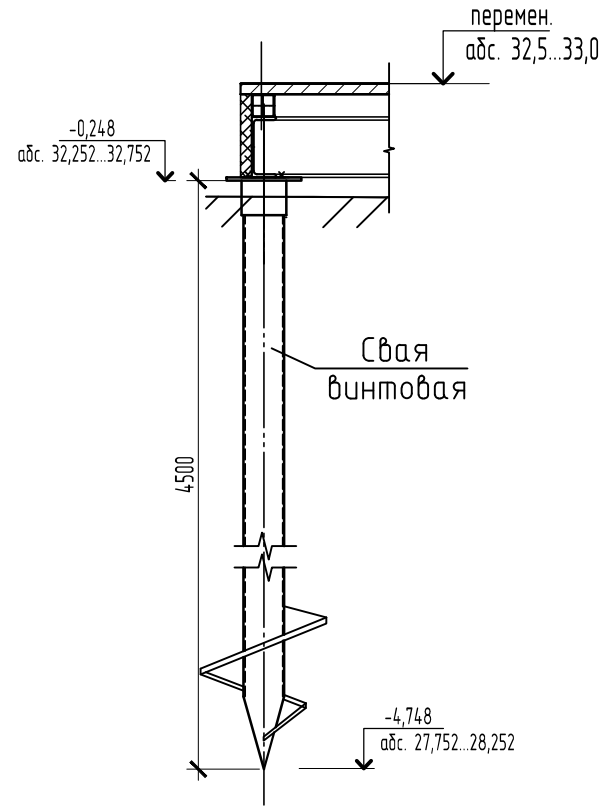
						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Саидова			03.20		Р	8	
Проверил		Сергеева			03.20				
						Схема расположения элементов каркаса фрагмента 1 в осях А-В, 1-3. Начало. Спецификация	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
ГИП		Половников			03.20				
Н. контр.		Сергеева			03.20				



Согласовано									
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № подл.

Схема расположения элементов каркаса фрагмента 2
в осях Б-Д, 3-5

Отметка установки свай



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер №16П, l=395,0	1	5609,0	м.п
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5, l=180,0	1	865,8	м.п
3	ГОСТ 26663-2015	Бетон В15 F150 W6	4,0		м.куб.
4		ОС 108/250х250-К50	100	2,7	
5	ТУ 5260-001-27135640-2014	СВС 108/4500(4)-1-300(5)	100	50,5	

- Примечание:
- Тело свай после установки забетонировать бетоном В15 F150 W6. Сваи СВС с полимерным покрытием и лопастью 300мм;
 - Все сварные стыки балок друг с другом и балок с оголовками свай выполнить по ГОСТ 5264-80;
 - Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82;
 - Уголок поз. 2 приварить к пластине оголовка свай.





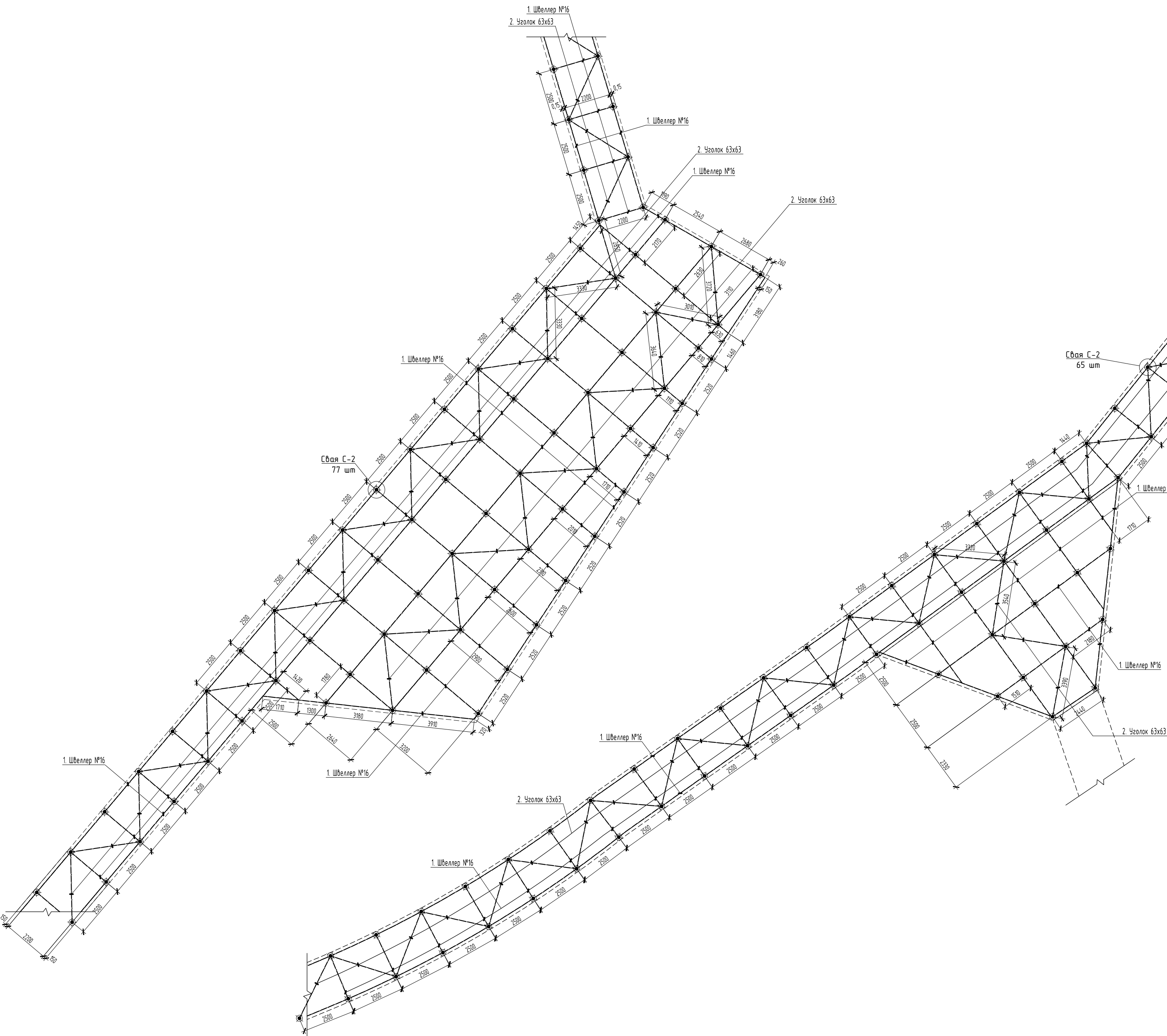
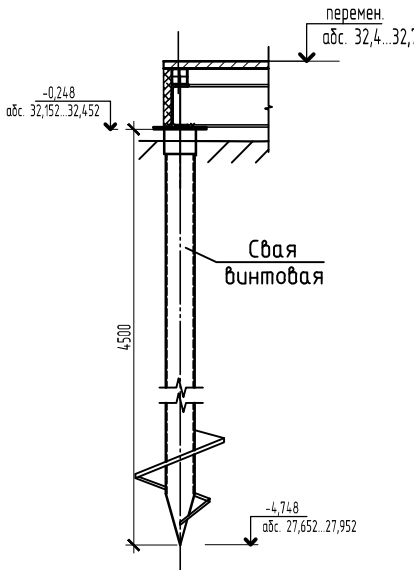
						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стация	Лист	Листов
Разработал		Саидова			03.20		р	10	
Проверил		Сергеева			03.20				
ГИП		Половников			03.20	Схема расположения элементов каркаса фрагмента 2 в осях Б-Д, 3-5. Спецификация	000	"Среда Комфорта" г. Сургут	
Н. контр.		Сергеева			03.20				

Схема расположения элементов каркаса фрагмента 3
в осях В-Е, 5-7



Отметка установки свай



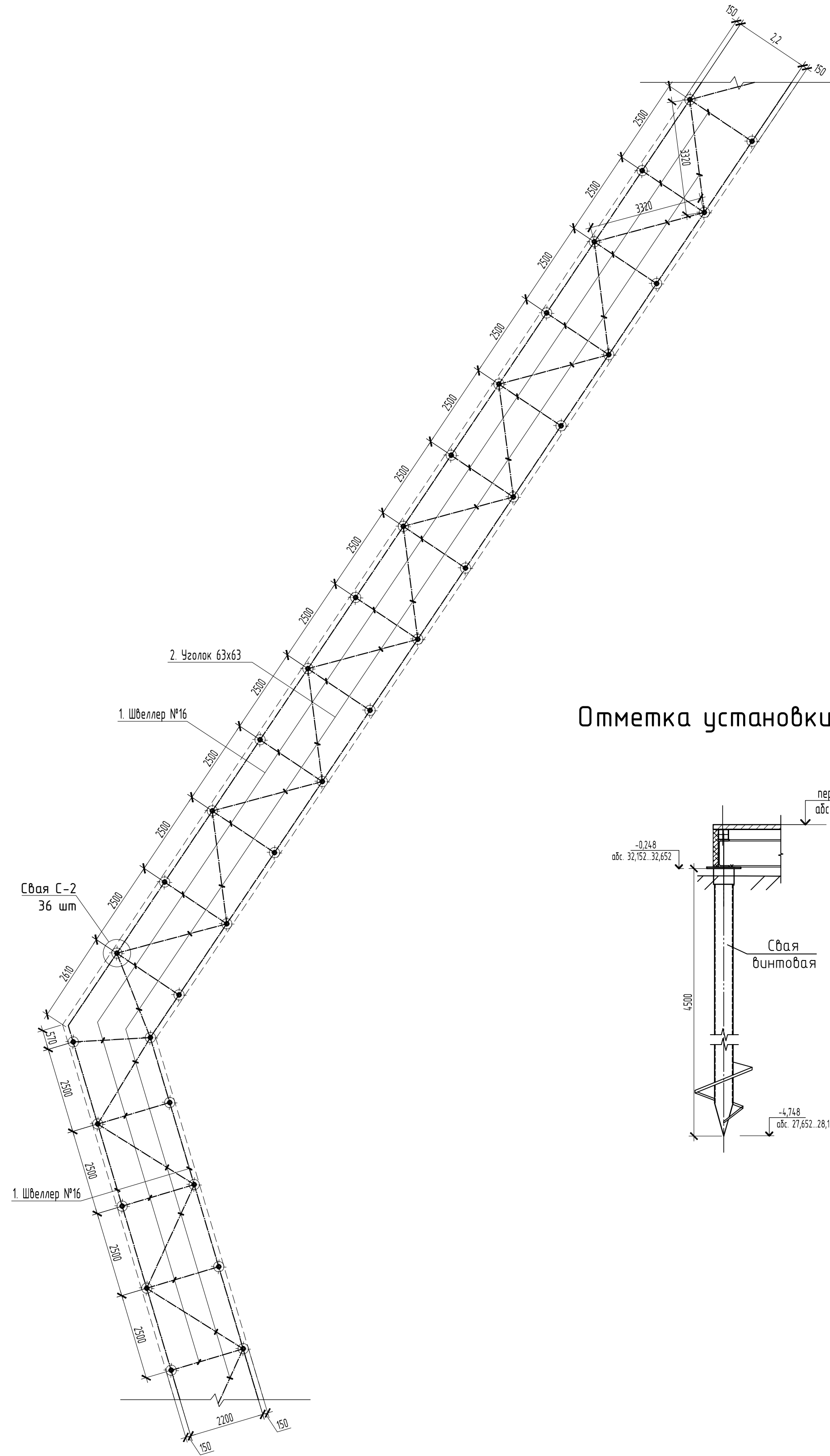
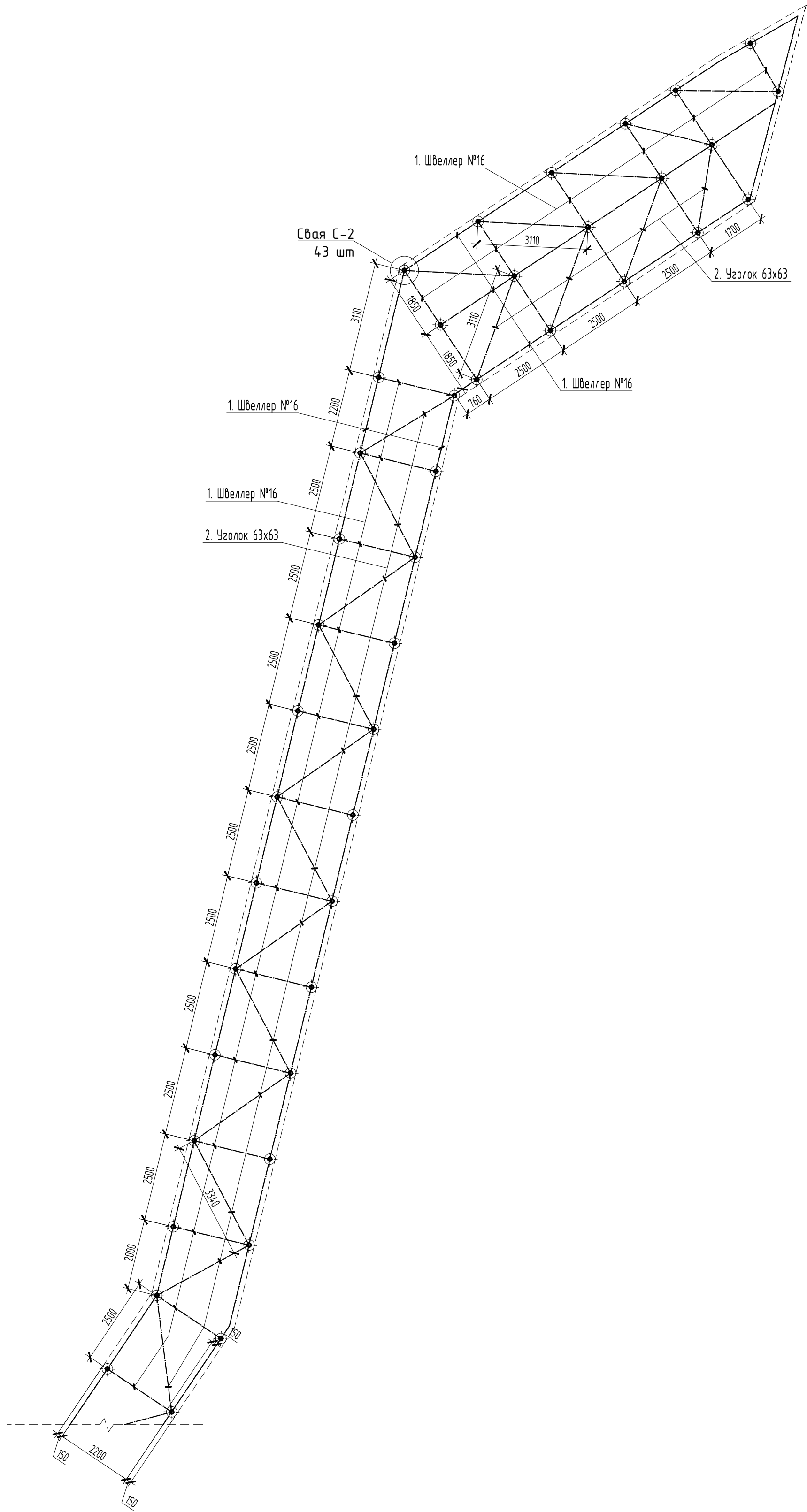
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер №16П, l=570,0	1	8094,0	м.п
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5, l=210,0	1	1010,0	м.п
3	ГОСТ 26663-2015	Бетон В15 F150 W6	4,5		м.куб.
4		ОС 108/250х250-К50	142	2,7	
5	ТУ 5260-001-27135640-2014	СВС 108/4500(4)-1-300(5)	142	50,5	

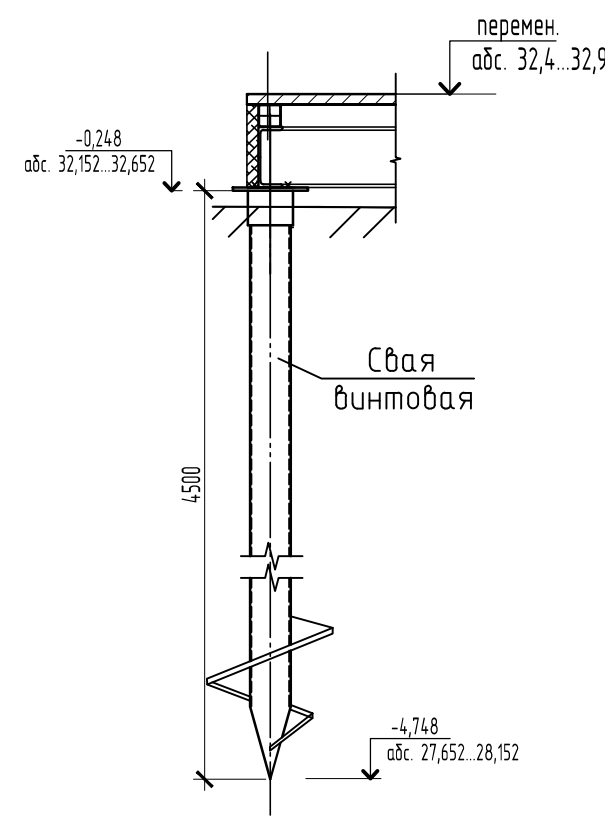
- Примечание:
- Тело свай после установки забетонировать бетоном В15 F150 W6. Свай СВС с полимерным покрытием и лопастью 300мм;
 - Все сварные стыки балок друг с другом и балок с оголовками свай выполнить по ГОСТ 5264-80;
 - Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82;
 - Уголок поз. 2 приварить к пластине оголовка свай.

СК-030-10-19-2-ГН-АС					
Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Савдуба	Сергеева	03.20		
Проверил	Сергеева	03.20			
Гип	Половников	03.20			
Н. контр.	Сергеева	03.20			
Городская набережная				Стадия	Лист
				Р	11
Схема расположения элементов каркаса фрагмента 3 в осях В-Е, 5-7. Спецификация				000	"Среда Комфорта" г. Сургут

Схема расположения элементов каркаса фрагмента 4
в осях Е-И, 6-8



Отметка установки свай



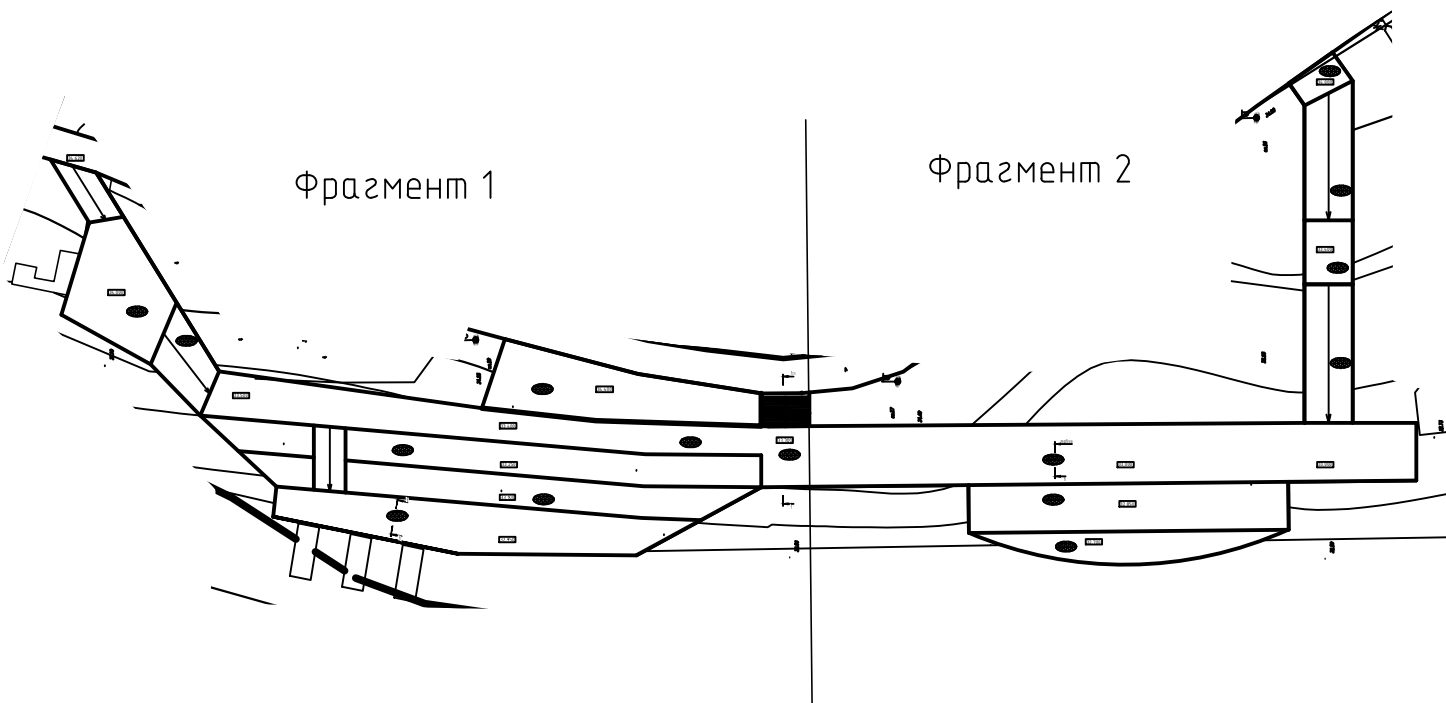
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер №16П, l=250,0	1	3550,0	м.п
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5, l=70,0	1	336,7	м.п
3	ГОСТ 26663-2015	Бетон В15 F150 W6	2,9		м.куб.
4		ОС 108/250х250-К50	79	2,7	
5	ТУ 5260-001-27135640-2014	СВС 108/4500(4)-1-300(5)	79	50,5	

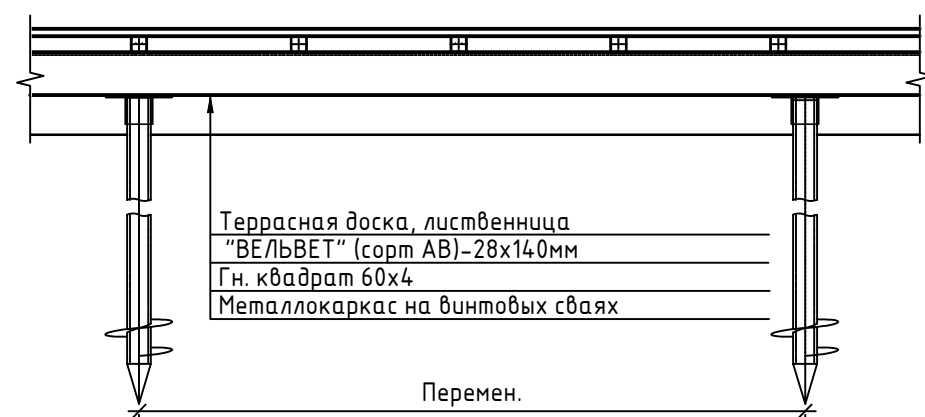
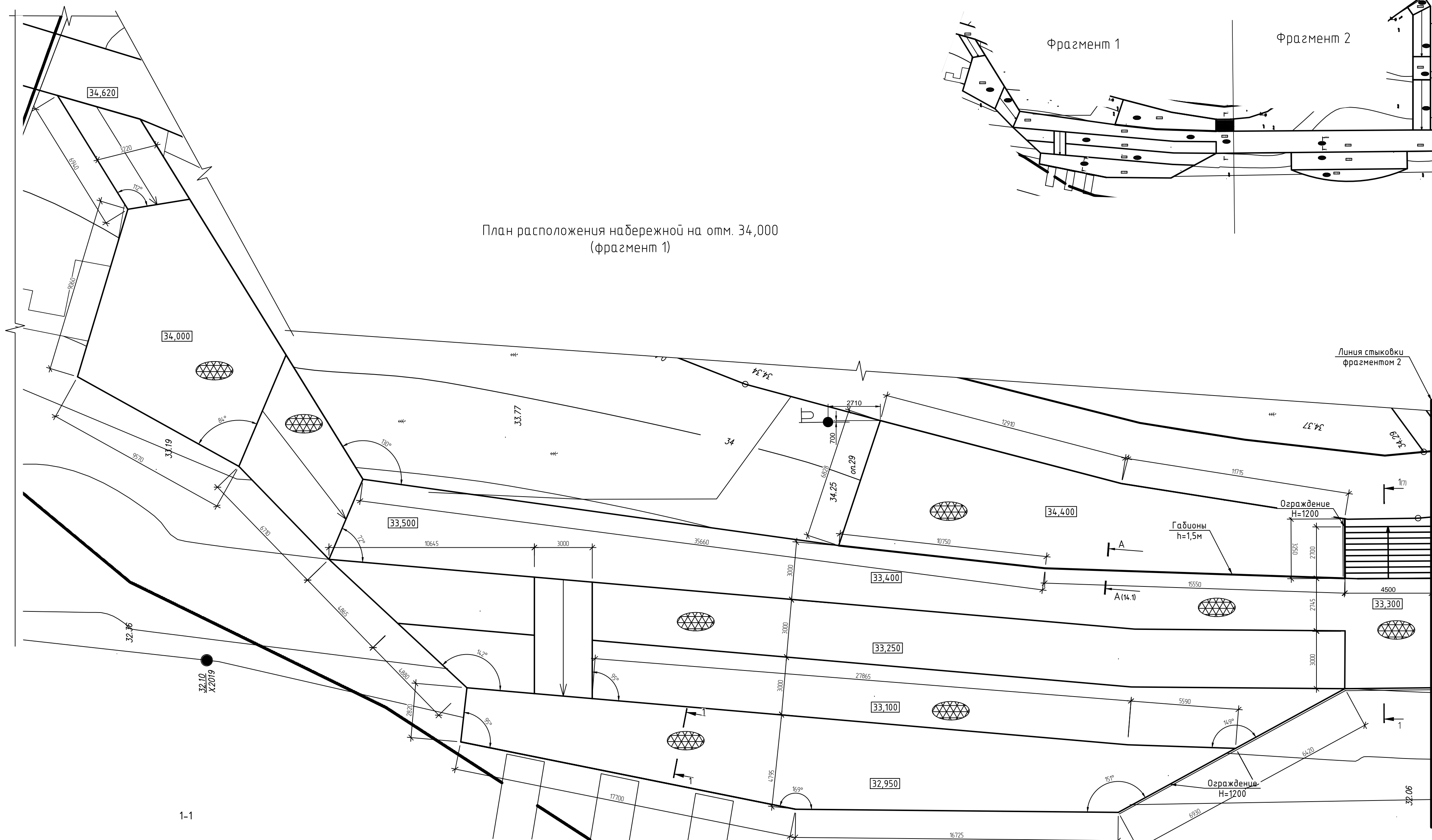
- Примечание:
1. Тело свай после установки забетонировать бетоном В15 F150 W6.
 2. Сваи СВС с полимерным покрытием и лопастью 300мм;
 3. Все сварные стыки балок друг с другом и балок с оголовками свай выполнить по ГОСТ 5264-80;
 4. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82;
 5. Уголок поз.2 приварить к пластине оголовка свай.

						СК-030-10-19-2-ГН-АС		
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист
							Р	12
ГИП	Половников	03.20				Схема расположения элементов каркаса фрагмента 4 в осях Е-И, 6-8 Спецификация	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут	
Н. контр.	Сергеева	03.20						

Схема расположения фрагментов



План расположения набережной на отм. 34,000
(фрагмент 1)



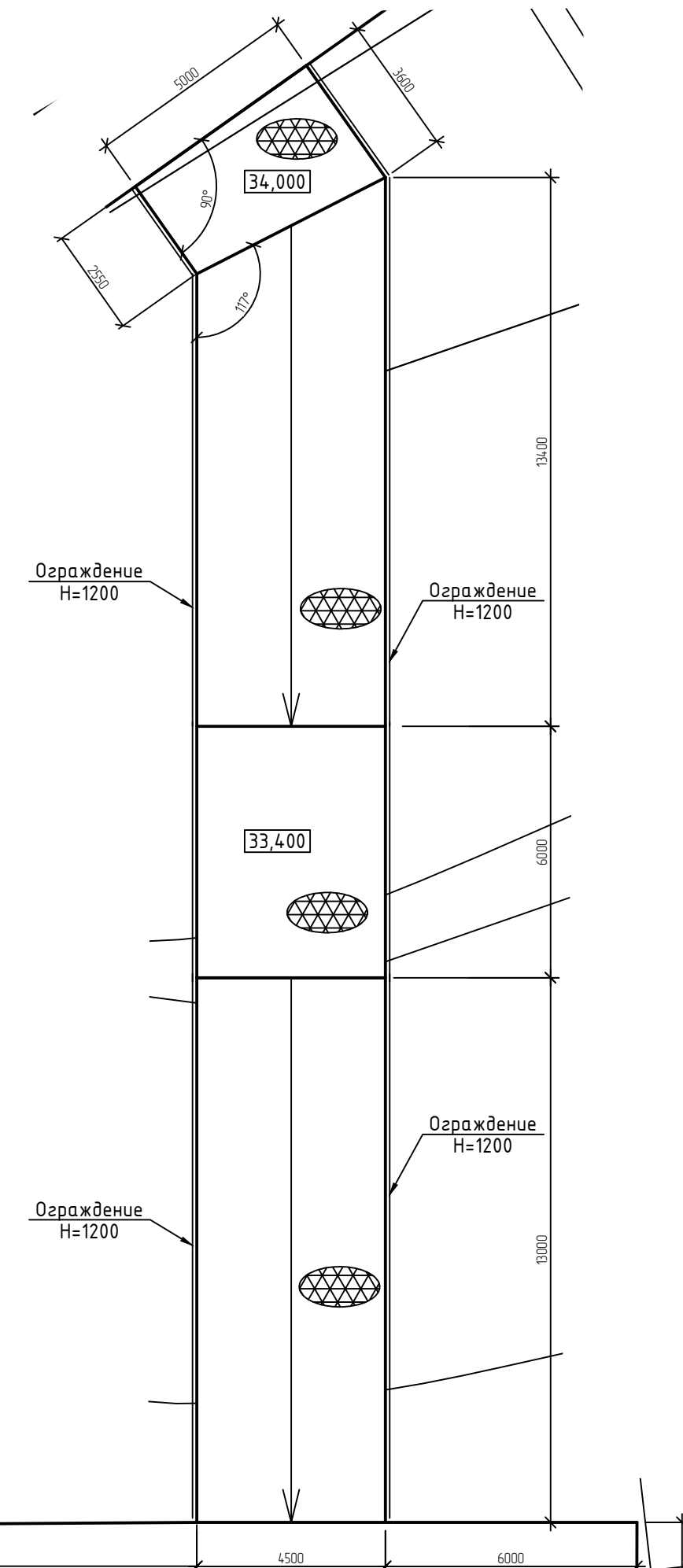
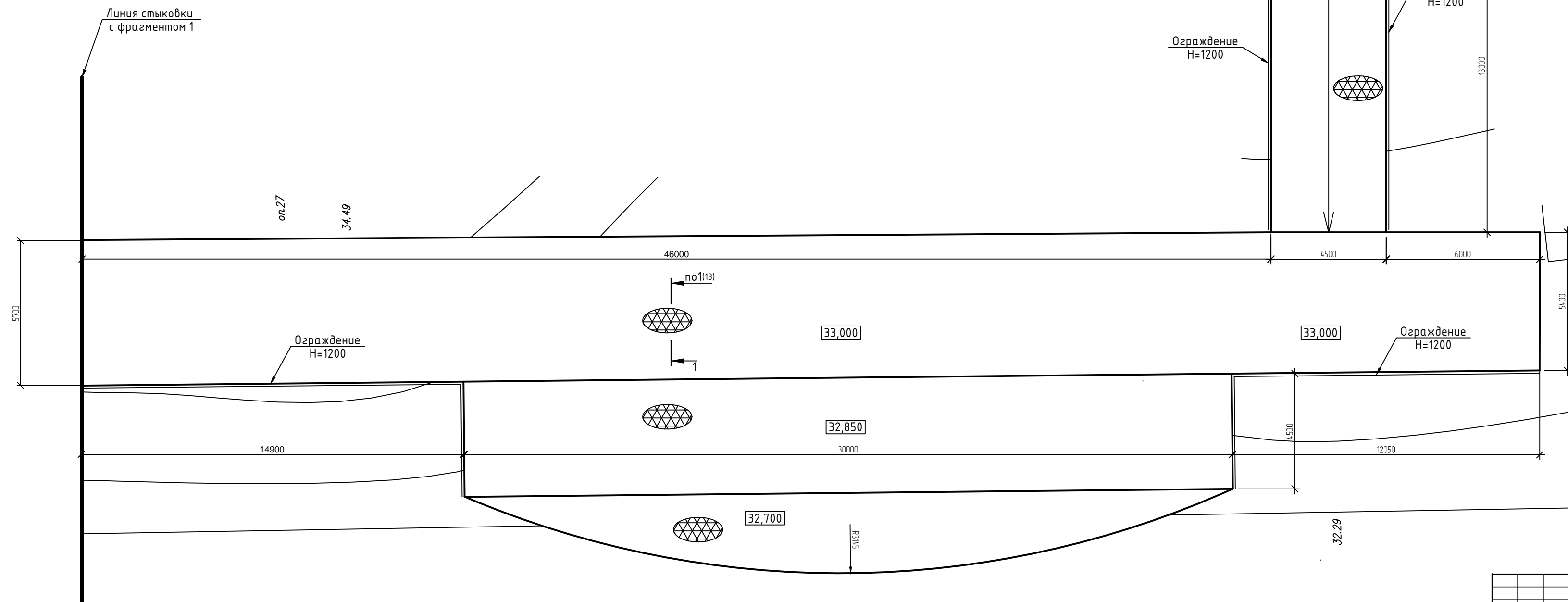
Спецификация к схеме расположения					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 8484-86	Террасная доска, лиственница "ВЕЛВЕСТ" (сорт АВЛ-2Вх14-0мм	1450		м2
	ГОСТ 30245-2003	Гн. квадрат 60х4	2200		мп
	ГОСТ 8484-86	Доска -50х100	0,65		м3
	ГОСТ 8484-86	Брусек -40х200	0,35		м3
	ГОСТ 8484-86	Доска -30х220	0,75		м3

Спецификация на материалы					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ Р 52132-2003	Плиты керамические высота 10мм, ширина 0,5м	591		м.п.
	ГОСТ 33069-2014	Гипсокартон, влагостойкий 2000х1200х12,5	532		м2
	ГОСТ 8287-93	Штукатурка гипсовая, М600, фр. 20-70	22		м3
	ГОСТ 8736-93*	Песок среднезернистый	22		м3

1. Деревянные элементы, кроме оговоренных запроектированы по СП 64.13330.2011 из пиленого обрезного лесоматериала (сосна II) сорта с влажностью не более 20%.
2. В целях огнезащиты и для повышения биостойкости деревянные элементы подвергнуть обработке составом "Биопиринт Пирилакс-Люкс" (норма расхода 280л/м2) методом поверхностной обработки согласно СНиП 2.03.11.85, ГОСТ Р 53292-2009, ГОСТ 12.1.044-89.
3. Террасную доску принять из лиственницы, "ВЕЛЬВЕТ" (сорт АВ)-28х140мм.
4. Ограждение см. лист АС-26.

						СК-030-10-19-2-ГН-АС					
						Эко парк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства					
Изм.	Копч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная.		Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Саидова		<i>Сид</i>	03.20			Р	13		
Проверил		Сергеева		<i>Сера</i>	03.20						
ГИП		Половников		<i>Пол</i>	03.20						
Н. контроль						Сергеева	<i>Сера</i>	03.20	План расположения набережной на отм. 34,00(фрагмент 1)		
								000 "Среда Комфорта" г. Сургут			

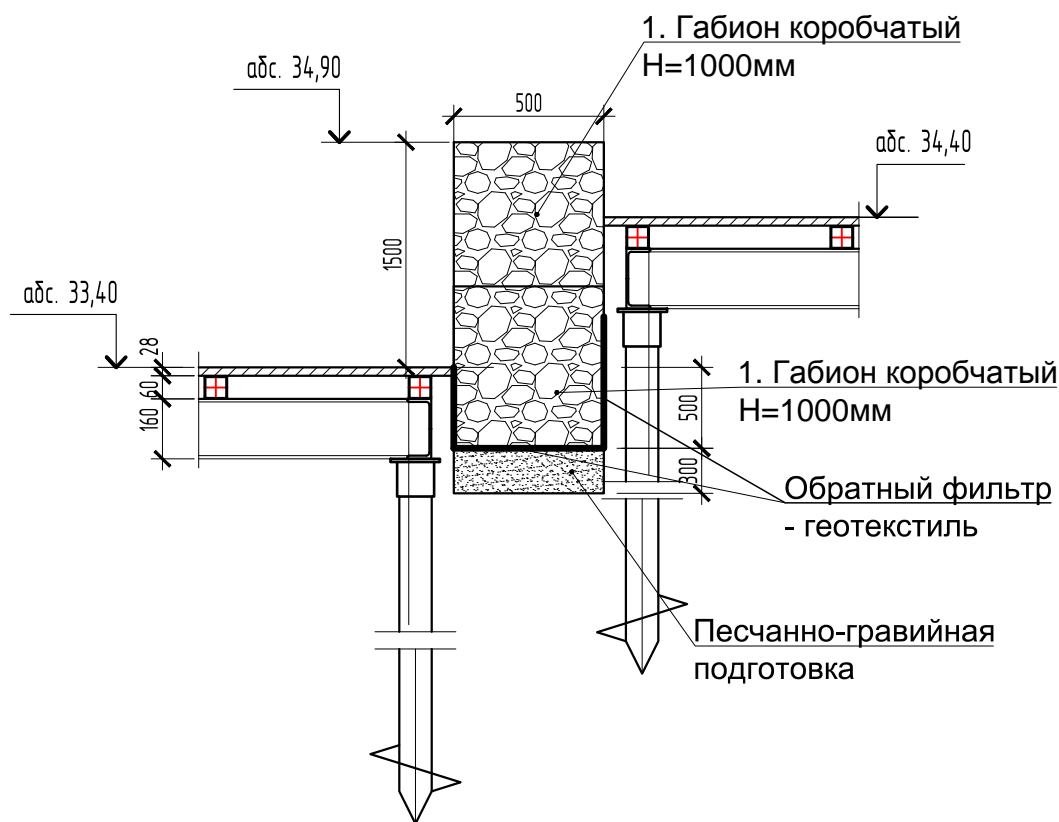
План расположения набережной на отм. 34,000
(фрагмент 2)







						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Эко парк "За Саймой".Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Коп.ч	Лист	№вок.	Подпись	Дата	Городская набережная.	Стандия	Лист	Листов
Разработал		Савидова		<i>Савидова</i>	03.20		Р	14	
Проверил		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20				
ГИП		Половников		<i>Половников</i>	03.20				
Н. контроль		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20	План расположения набережной на отм. 34,00(фрагмент 2)	ООО "Среда Комфорта" г.Сургут		

Сечение по габиону

A-A



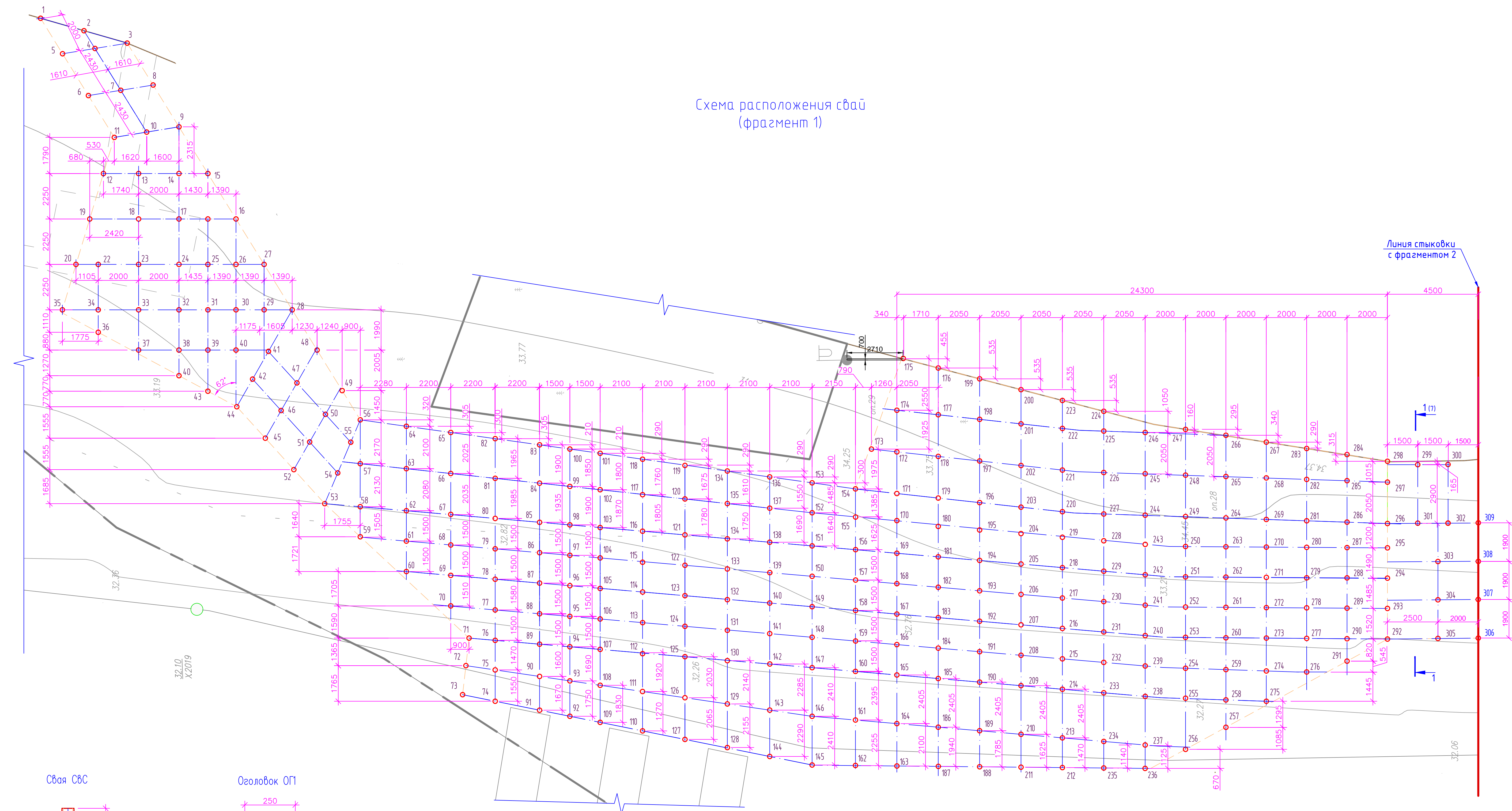
						СК-030-10-19-2-ГН-АС					
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Саидова				03.20				Р	14.1	
Проверил	Сергеева				03.20						
ГИП	Половников				03.20	Габион			ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.	Сергеева				03.20						

Согласовано

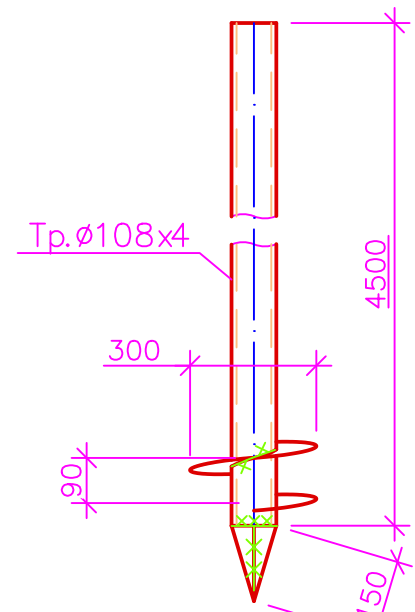
Взаминб №

Подпись и дата

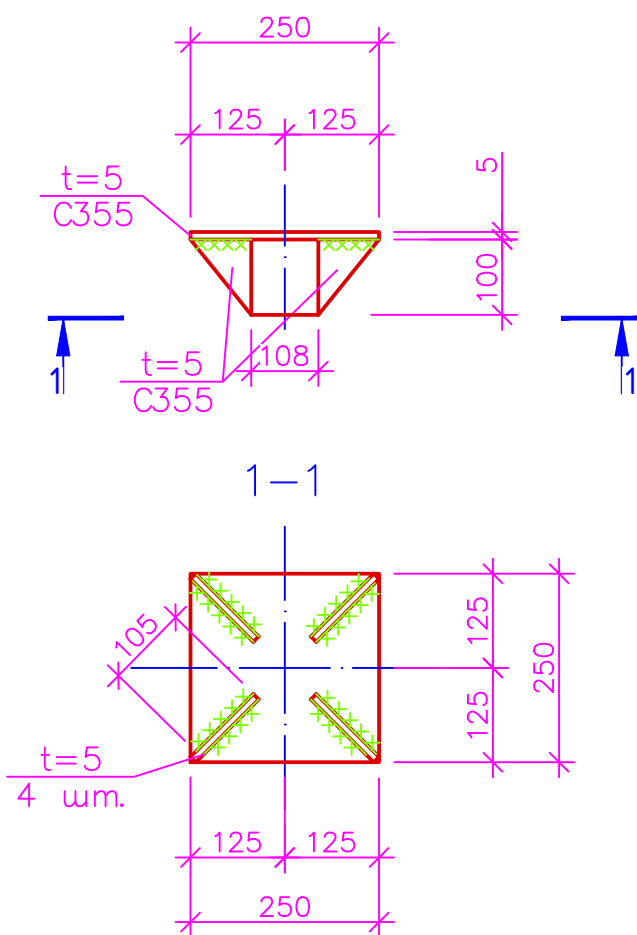
Инв. № подл.



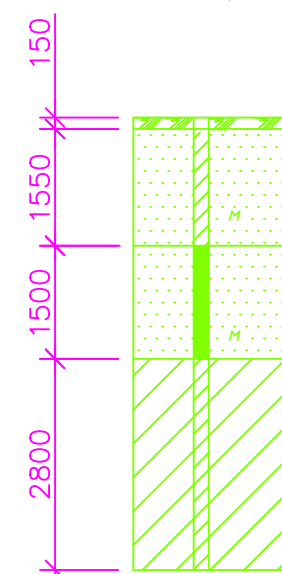
Свая СВС



Оголовок ОП



Инженерно-геологический разрез скв. 19 (отм. устья 33,92)



Почвенно-растительный слой
Песок мелкий средней плотности влажный
Песок мелкий средней плотности водонасыщенный
Суглинок тяжелый песчанистый мягкопластичный

Спецификация к схеме расположения

Марк а, поз.	Обозначение	Наименование	Ко л.	Масс а ед., кг	Приме-чание
1...879	ТУ 5260-001-27135640-2014	Свая СВС-4500-(1)-300	642	48,2	шт.
ОП		Оголовок ОС 250x250x5	642	8,04	шт.
		Материалы			
		Бетон В20, F150, W6	23,4		м³

- 1 Способ погружения свай – забивание.
- 2 Трубы свай приняты по ГОСТ 10704-91, марка стали труб Ст3сп2 ГОСТ 10705-80.
- 3 Полости свай заполнить бетоном класса В20, F150, W6.
- 4 Сваи принять с полимерным покрытием.
- 5 Вегомость свай смотри лист 17.

СК-030-10-19-2-ГН-АС					
Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства					
Изм.	Коп. уч.	Лист	М. док.	Подпись	Дата
Разработал	Сайдоба	05.20			
Проверил	Сергеева	05.20			
ГИП	Половников	05.20			
Городская набережная				Стация	Лист
				P	15
Н. контроль				Сергеева	05.20
Схема расположения свай (фрагмент 1)				ООО "Среда Комфорта" г.Сургут	

Инв. N подл.

--	--

--	--

--	--

1

No

3dly

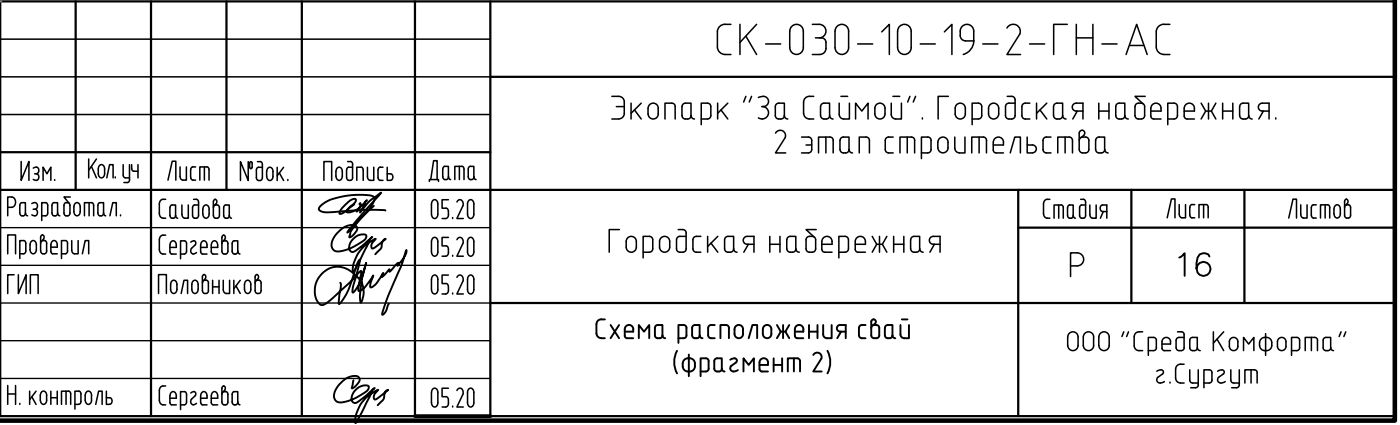
ma

2	3
---	---

odr

1

Инд.



Согласовано




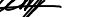
Ведомость свай(окончание)

32,962

34,112

$$\frac{32,412 \dots 32,11}{2}$$
СК-030-10-19-2-ГН-АС

Экопарк "За Саймо́й". Городская набережная.
2 этап строительства

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2 этап строительства			
Разработал.	Саидова				03.20	Городская набережная	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Сергеева				03.20		Р	17	
ГИП	Половников				03.20				
						Ведомость винтовых свай	ООО "Среда Комфорта" г.Сургут		
Н. контроль	Сергеева				03.20				

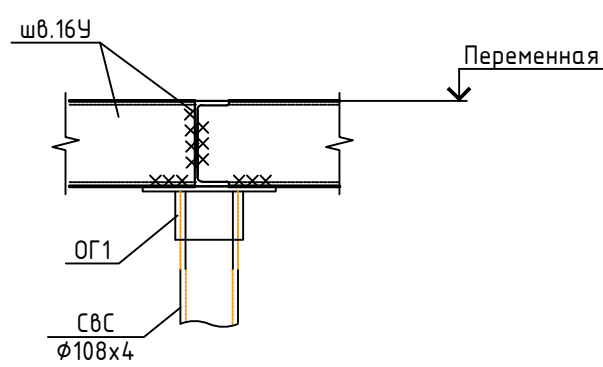
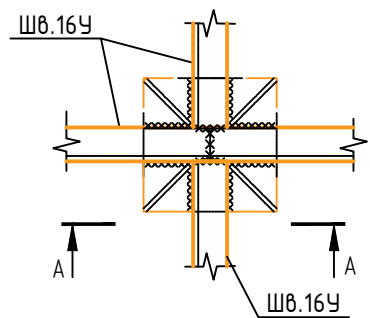
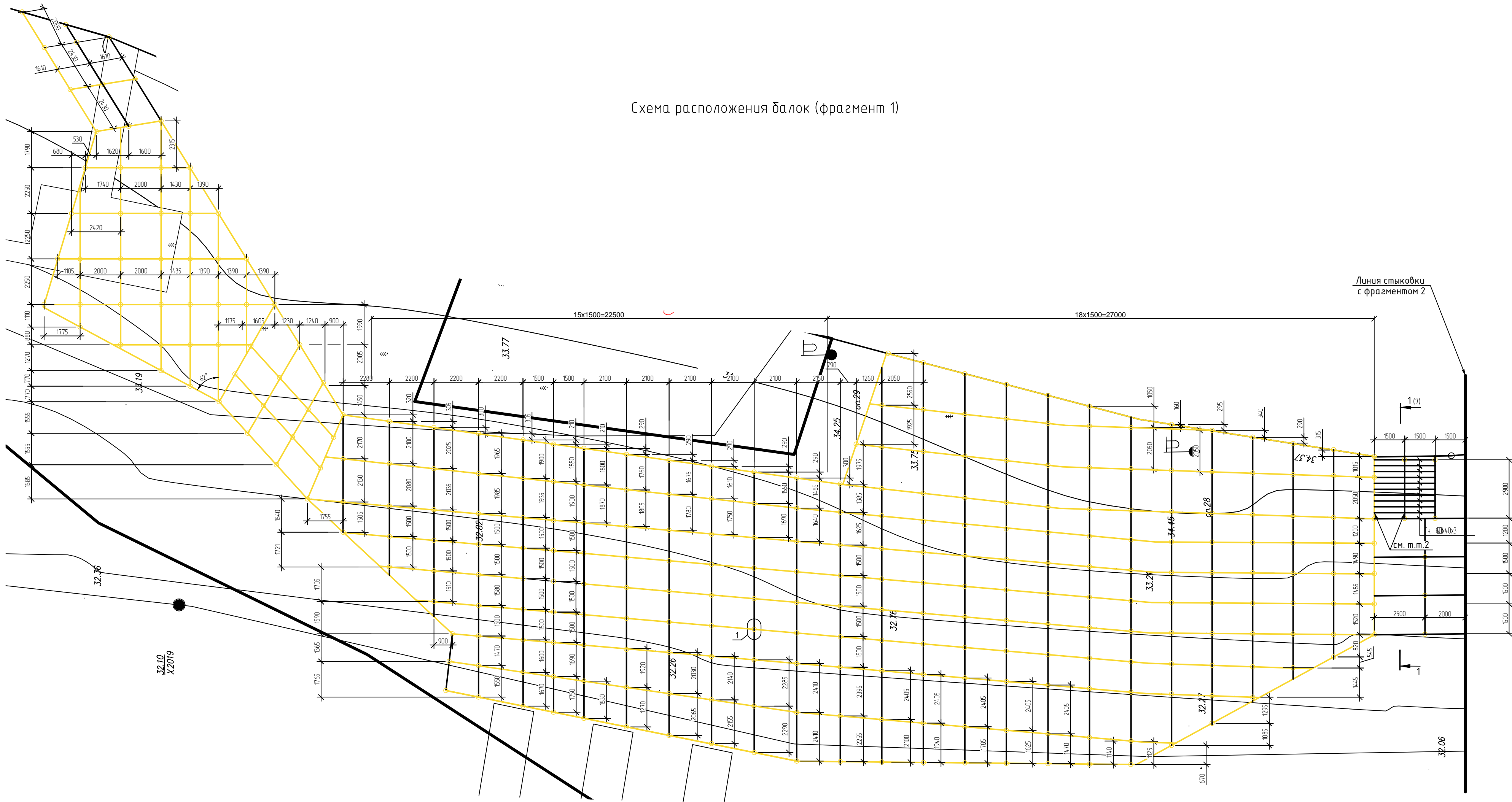
Согласовано

Взаминб №

Погнись и дата

Инд. N подл.

Схема расположения балок (фрагмент 1)



Спецификация к схеме расположения балок					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 (сталь С355 ГОСТ 27772-2015)	1800	14,20	м
		Швеллер 16У ГОСТ 8240-97 (сталь С255 ГОСТ 27772-2015)	3	41,89	л=2950
		Профиль 60х6х3 ГОСТ 30245-2003 (сталь С255 ГОСТ 27772-2015)	792	4,25	м

1 Все не замаркированные балки из швеллера 16П ГОСТ 8240-97 (сталь С355 ГОСТ 27772-2015).
2 Для лестницы балки из швеллера 16П ГОСТ 8240-97 (сталь С255 ГОСТ 27772-2015).
3 Все металлоконструкции окрасить за 2 раза эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Расход 941,6м2.

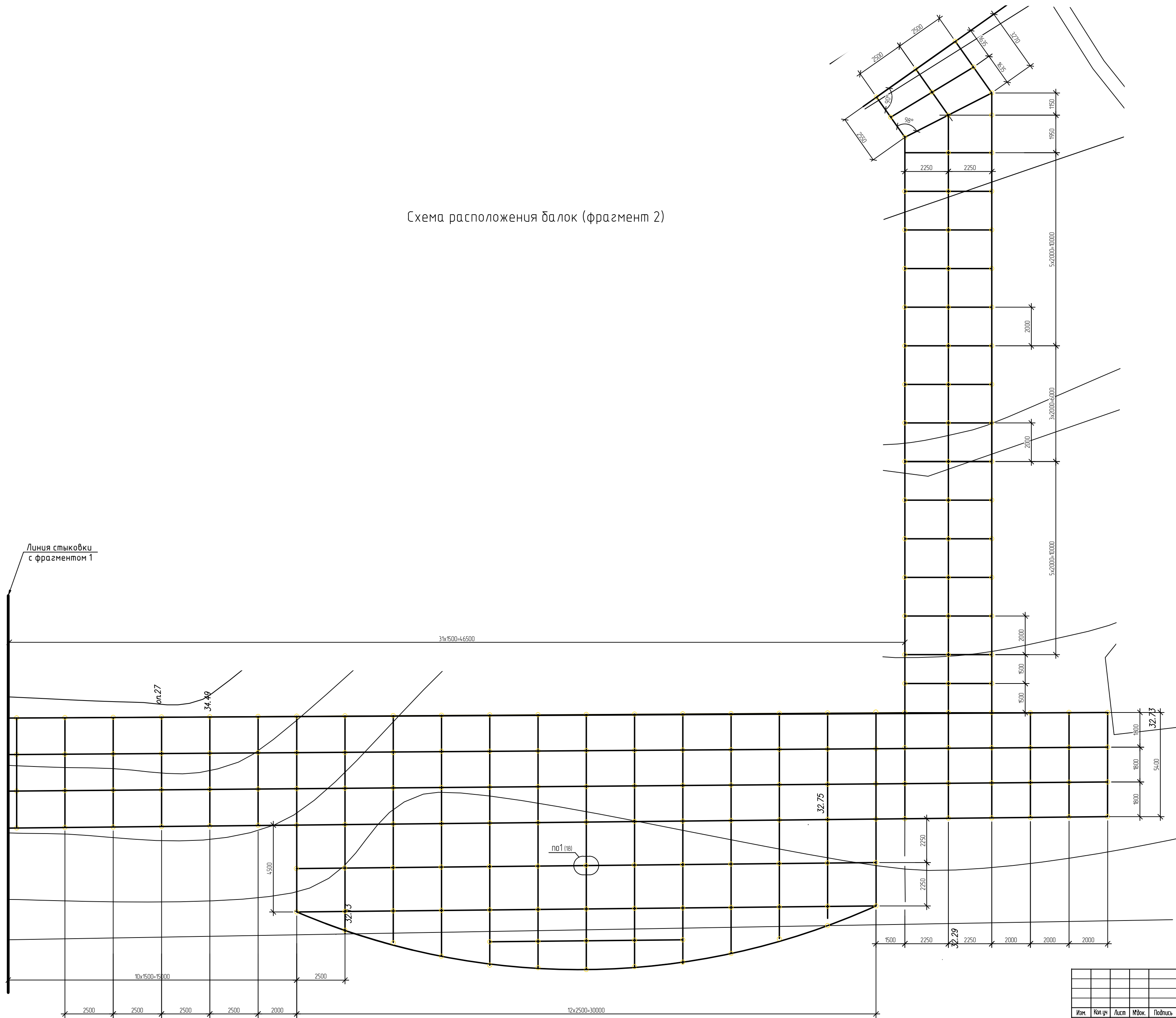
СК-030-10-19-2-ГН-АС					
Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства					
Изм.	Кол. изм.	Лист	Маск.	Подпись	Дата
Разработал	Сайдова	03.20			
Проверил	Сергеева	03.20			
ГМП	Половников	03.20			
Городская набережная					
Схема расположения балок (фрагмент 1)				Стация	Лист
				Р	18
ООО "Среда Комфорта" г.Сургут					

Согласовано				

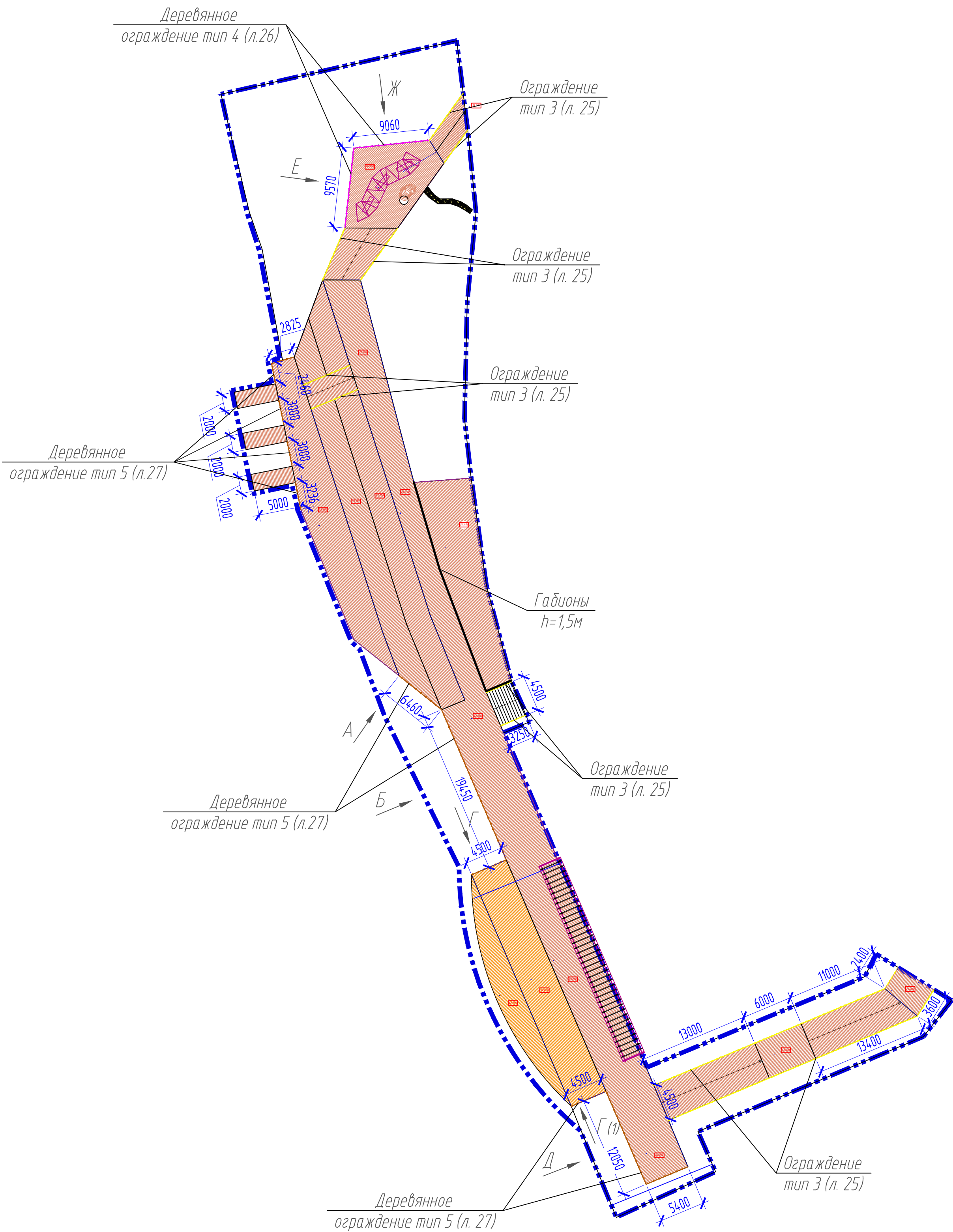
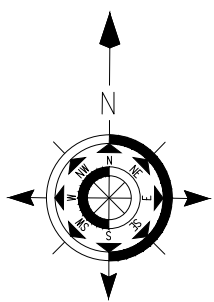
Итого, N подл.	Подпись и дата	Взаиминф. №
----------------	----------------	-------------

Инв. N подл.

Схема расположения балок (фрагмент 2)

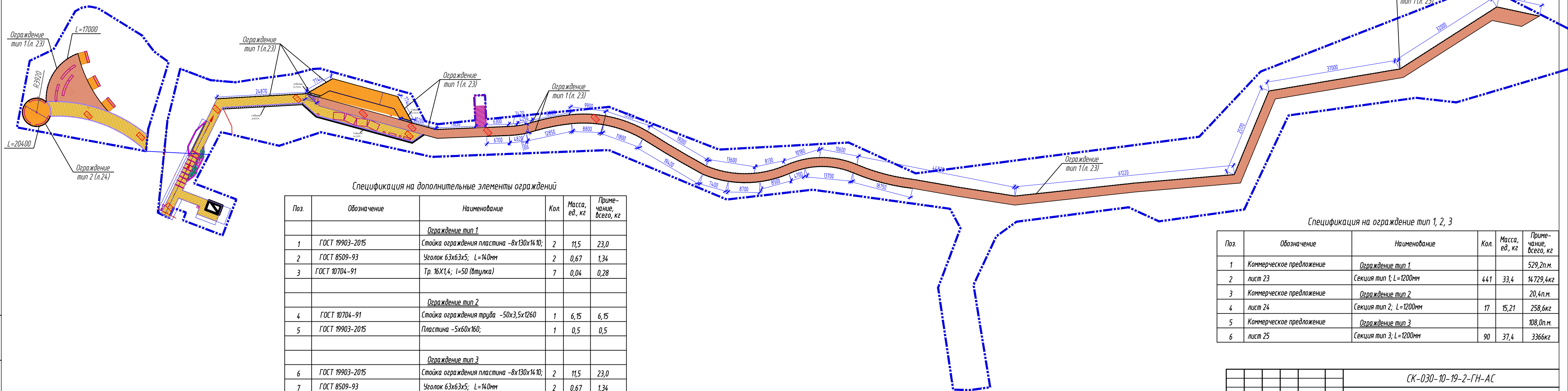


						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Коп. уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Городская набережная	Станд.	Лист	Листов
Разработал.		Сидорова		<i>Сидорова</i>	03.20		Р	19	
Проверил		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20				
ГИП		Половников		<i>Половников</i>	03.20				
Н. контроль		Сергеева		<i>Сергеева</i>	03.20	Схема расположения балок (фрагмент 2)	ООО "Среда Комфорта" г.Сургут		






Инф. N подл.	Взам. инф. N
Подпись и дата	

СК-030-10-19-2-ГН-АС					
Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 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
Городская набережная				Стадия	Лист
Р				21	Листов
Схема расположения ограждений №1				ООО "Среда Комфорта" г. Сургут	

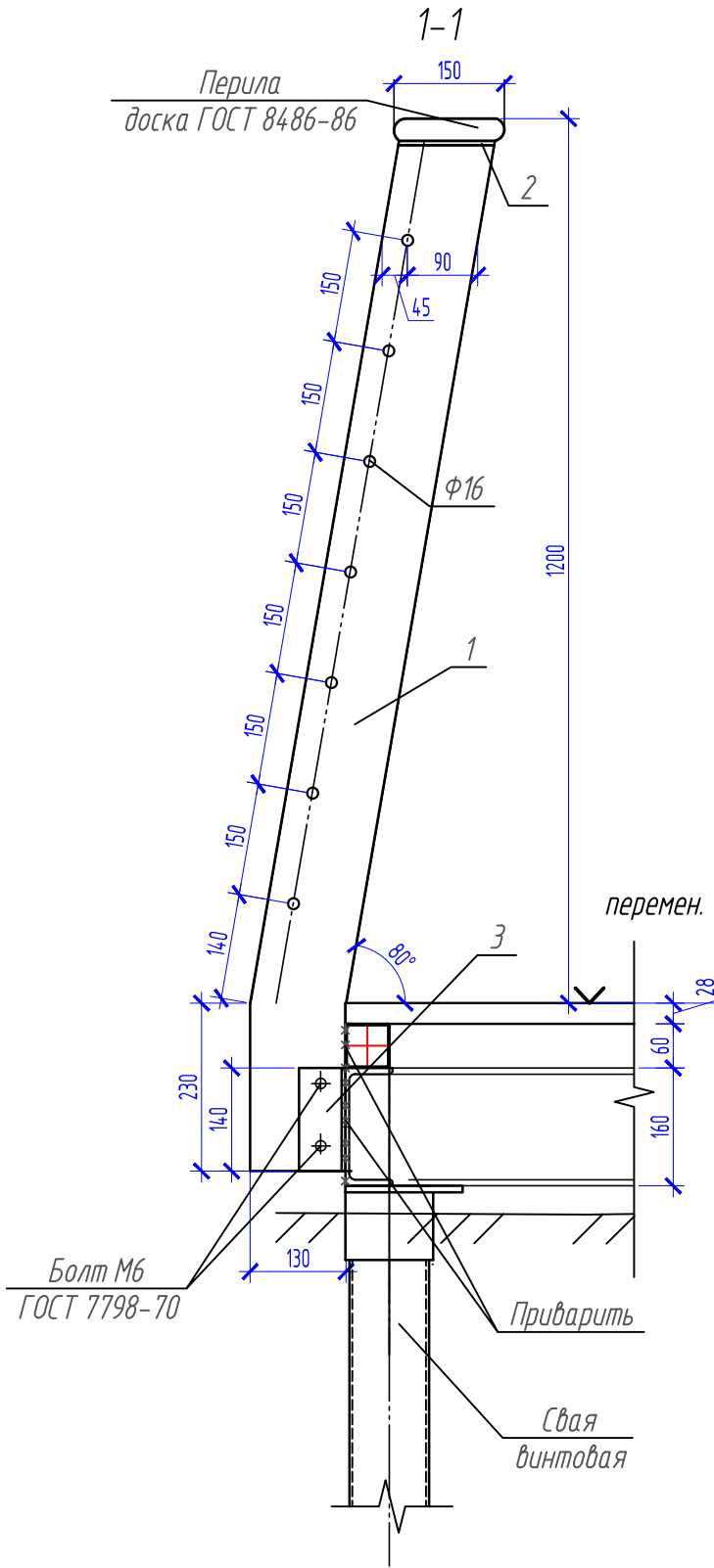
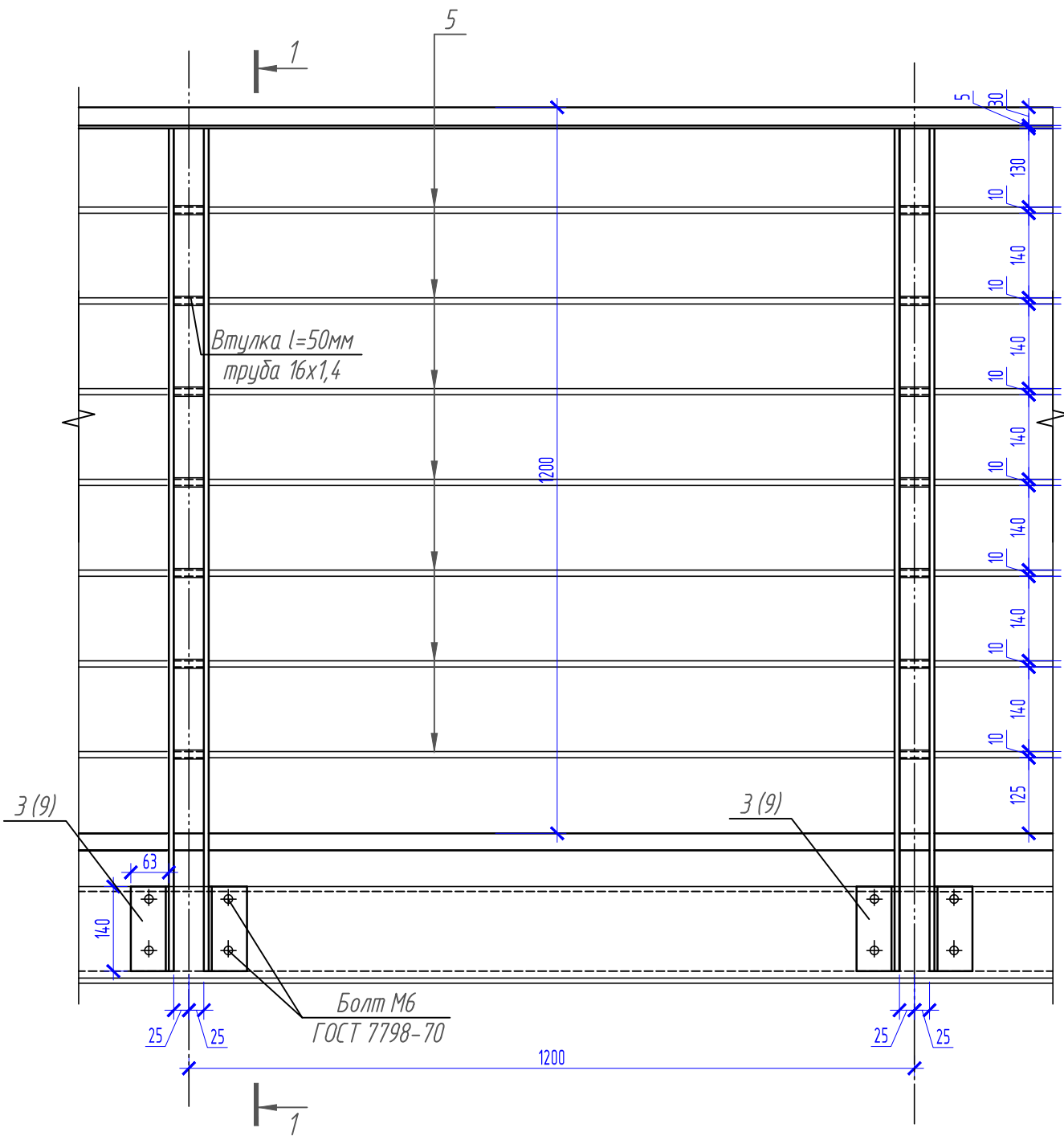


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
		<u>Ограждение тип 1</u>			
1	ГОСТ 19903-2015	Стойка ограждения пластина -8х130х1410;	2	11,5	23,0
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5; L=140мм	2	0,67	1,34
3	ГОСТ 10704-91	Тр. 16Х1,4; l=50 (штука)	7	0,04	0,28
		<u>Ограждение тип 2</u>			
4	ГОСТ 10704-91	Стойка ограждения труба -50х3,5х1260	1	6,15	6,15
5	ГОСТ 19903-2015	Пластина -5х60х160;	1	0,5	0,5
		<u>Ограждение тип 3</u>			
6	ГОСТ 19903-2015	Стойка ограждения пластина -8х130х1410;	2	11,5	23,0
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5; L=140мм	2	0,67	1,34
8	ГОСТ 10704-91	Тр. 16Х1,4; l=50 (штука)	7	0,04	0,28
9	ГОСТ 10704-91	Тр. 40х3, l=850 (для закрученный)	2	2,33	4,66
10	ГОСТ 10704-91	Тр. 48х2, l=50 (штука)	2	0,36	0,72
11	ГОСТ 30245-2003	Держатель поручня гн. тр 50х20х2; 180мм	2	0,36	0,72

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
1	Коммерческое предложение	<u>Ограждение тип 1</u>			529,2п.м.
2	лист 23	Секция тип 1; L=1200мм	441	33,4	14729,4кг
3	Коммерческое предложение	<u>Ограждение тип 2</u>			20,4п.м.
4	лист 24	Секция тип 2; L=1200мм	17	15,21	258,6кг
5	Коммерческое предложение	<u>Ограждение тип 3</u>			108,0п.м.
6	лист 25	Секция тип 3; L=1200мм	90	37,4	3366кг

						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стация	Лист	Листов
Разработал	Сайдба				03.20		Р	22	
Проверил	Сергеева				03.20				
ГИП	Половников				03.20	Схема расположения ограждений №2	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.	Сергеева				03.20				

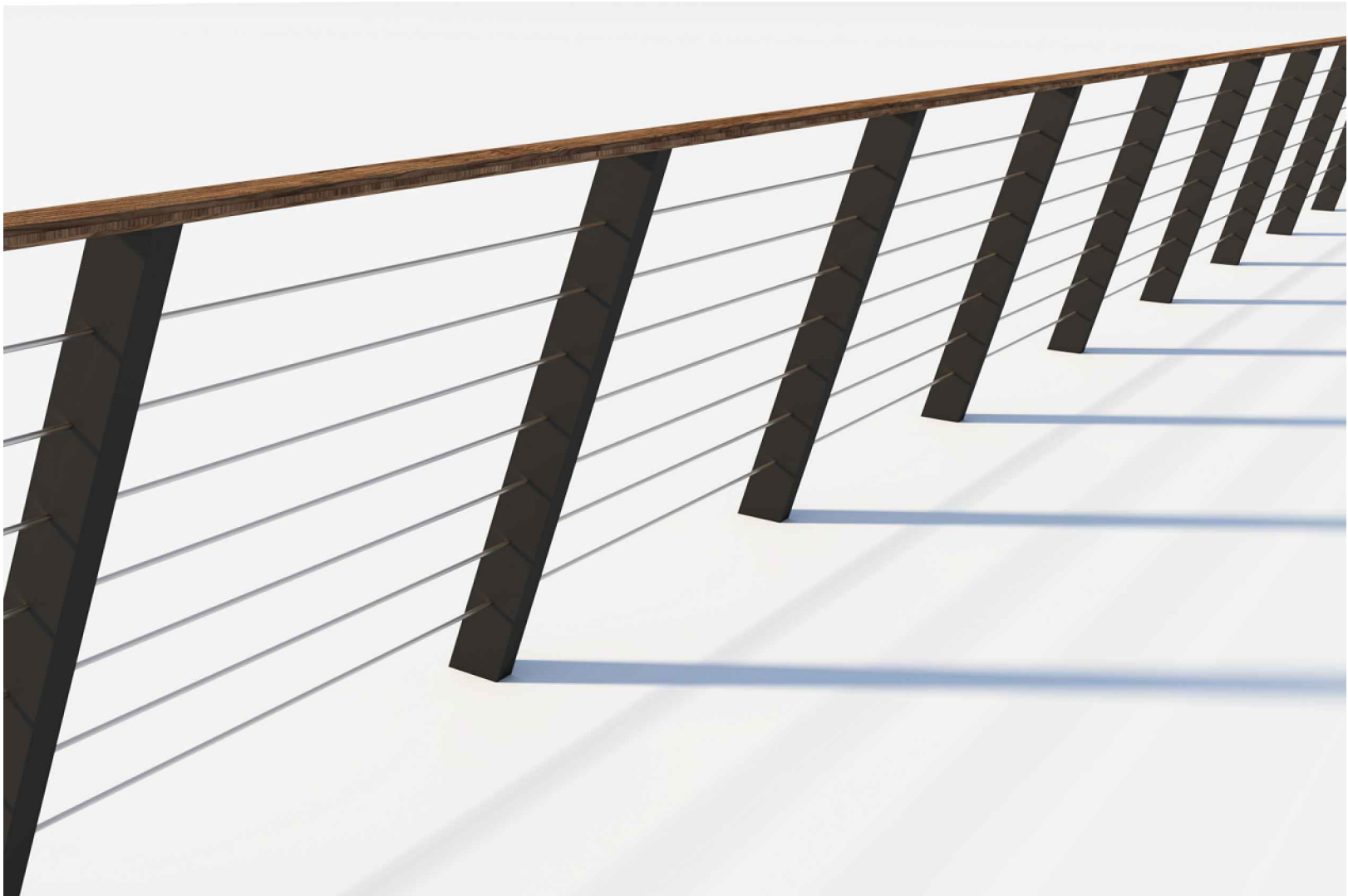
Секция ограждения тип 1



Спецификация на ограждение тип 1





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	Коммерческое предложение	Ограждение тип 1 (секция тип 1; 1200мм)			33,4
1	ГОСТ 19903-2015	Стойка ограждения пластина -8х130х1410;	2	11,5	23,0
2	ГОСТ 19903-2015	Пластина -5х140; L=1200	1	6,59	6,59
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5; L=140мм	2	0,67	1,34
4	ГОСТ 8486-86	Перила, доска -30х150; L=1200		3,24	0,0054м3
5	ГОСТ 10704-91	Тр. 10х1,2; l=1200	7	0,31	2,17
6	ГОСТ 10704-91	Тр. 16Х1,4; l=50 (втулка)	7	0,04	0,28
	ГОСТ 7798-70	Болт М6	8		

Ограждение тип 1

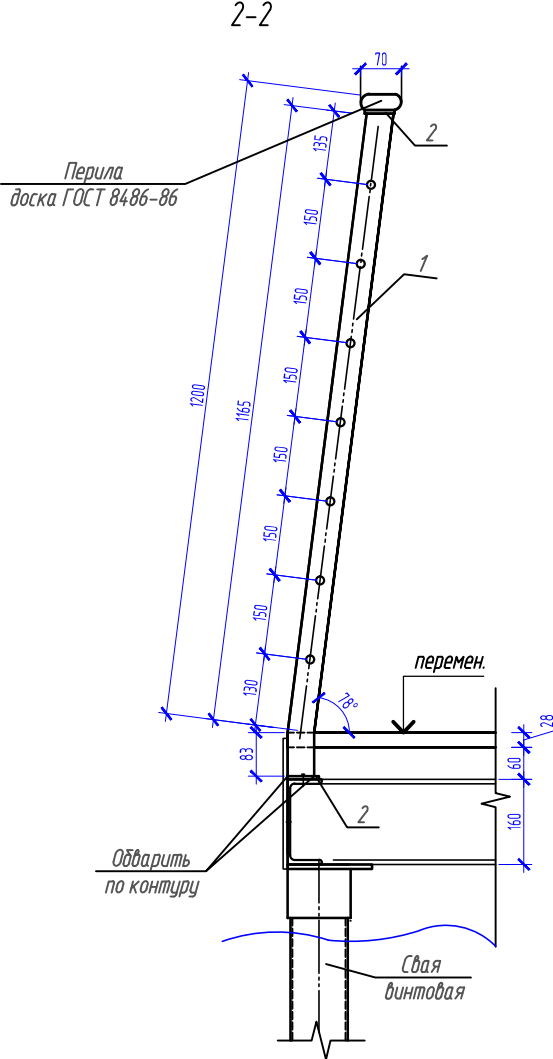
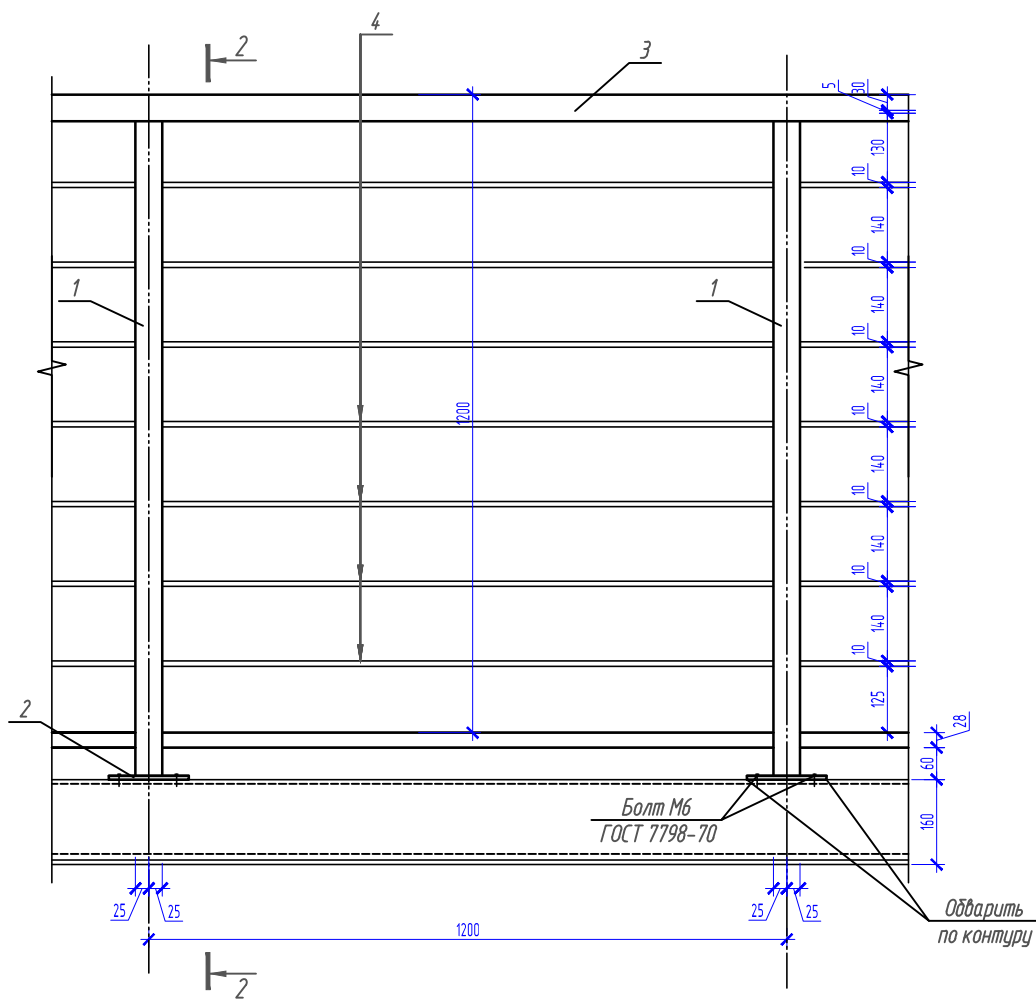


1. Перила запроектированы по СП 64.13330.2011 из пиленого обрезного лесоматериала (лиственницы) II сорта с влажностью не более 20%.
2. В целях огнезащиты и для повышения биостойкости перила подвергнуть обработке составом "Биопирен Перилакс-Люкс" (норма расхода 280г/м2) методом поверхностной обработки согласно СНиП 2.03.11-85, ГОСТ Р 53292-2009, ГОСТ 12.1044-89.
3. Деревянные перила покрыть бесцветной палубной пропиткой ZAR CLEAR WOOD SEALER для наружных работ по дереву за 2 раза. Расход 0,128л/м2 на один раз.
4. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
5. Уголки крепить к стойкам и прогонам на сварке и болтах М6 по ГОСТ 7798-70. Общий расход на ограждение тип 1 -3520шт. (35,2кг).
6. Стойки ограждений окрасить порошковой краской в заводских условиях в черный цвет RAL 9005, остальные металлические элементы окрасить порошковой краской в заводских условиях в серый цвет RAL 9006.

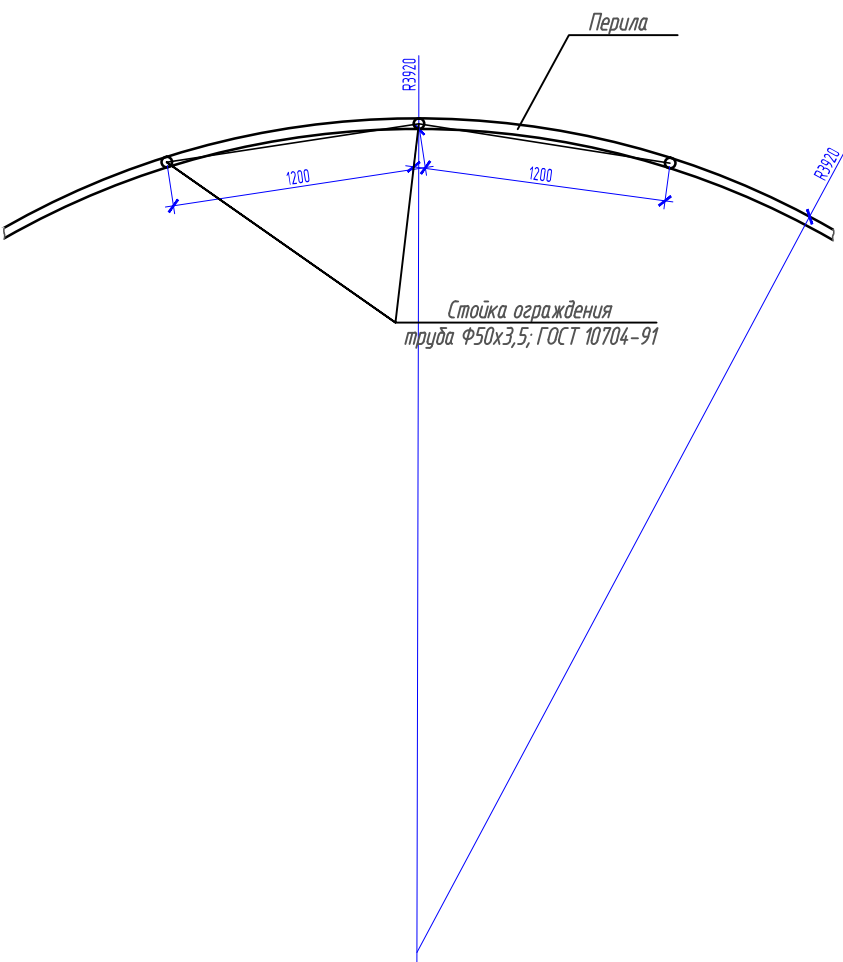
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сидорова				03.20		Р	23	
Проверил	Сергеева				03.20				
ГИП	Половников				03.20	Ограждение тип1	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.	Сергеева				03.20				

Секция ограждения тип 2



Вид сверху







Спецификация на ограждение тип 2

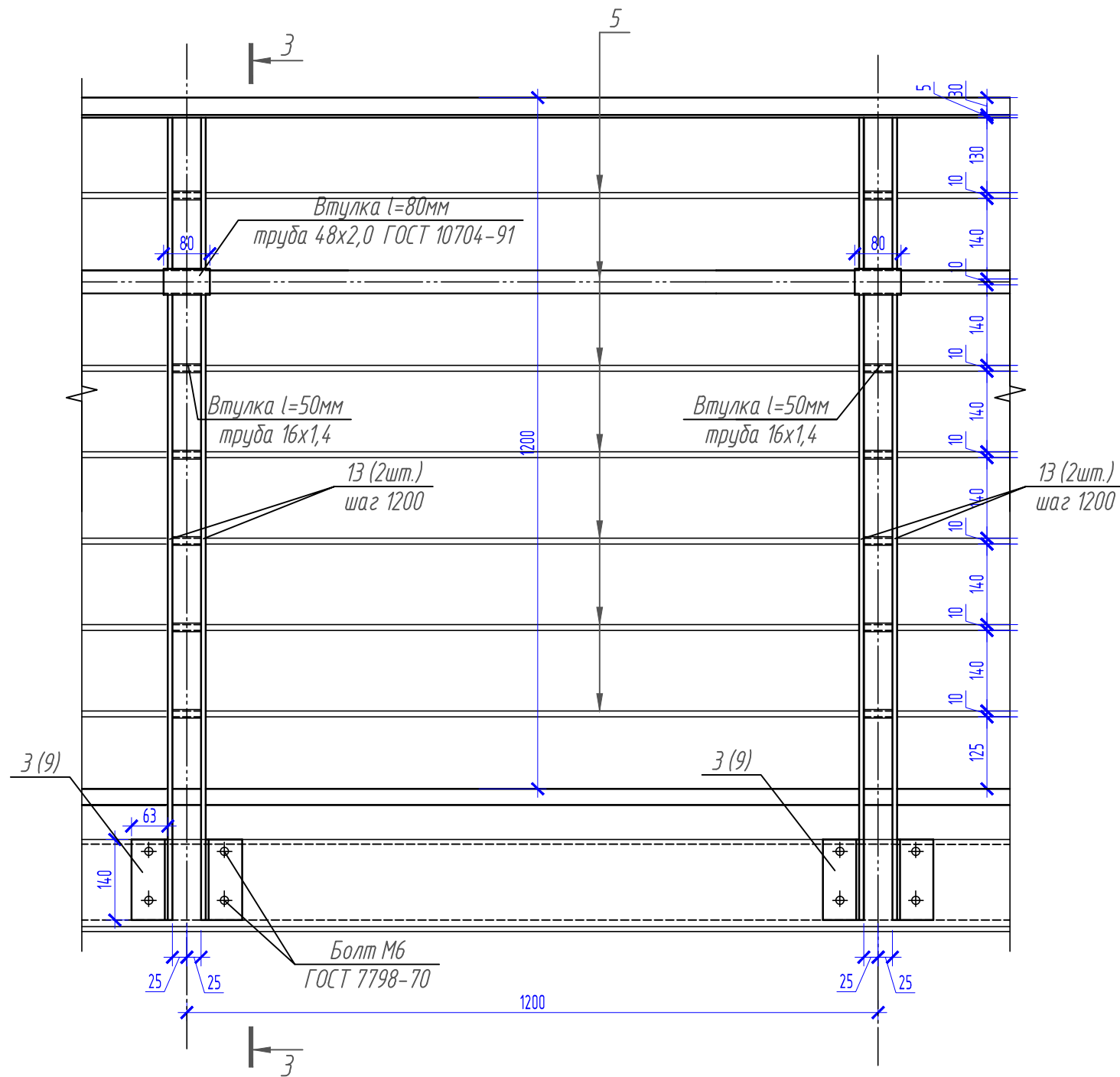
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание, всего, кг
	Коммерческое предложение	Ограждение тип 2 (секция тип 2; 1200мм)			15,32
1	ГОСТ 10704-91	Стойка ограждения труба -50x3,5x1283	1	6,26	6,26
2	ГОСТ 19903-2015	Пластина -5x60x160;	1	0,5	0,5
3	ГОСТ 10704-91	Перила, доска -30x70; L=1280		6,10	6,10
4	ГОСТ 10704-91	Тр. 10x1,2; l=1230	7	0,33	2,31
5	ГОСТ 7798-70	Болт М6	2		

1. Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А
Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
2. Элементы ограждения окрасить порошковой краской в заводских условиях в белый цвет RAL 9010.

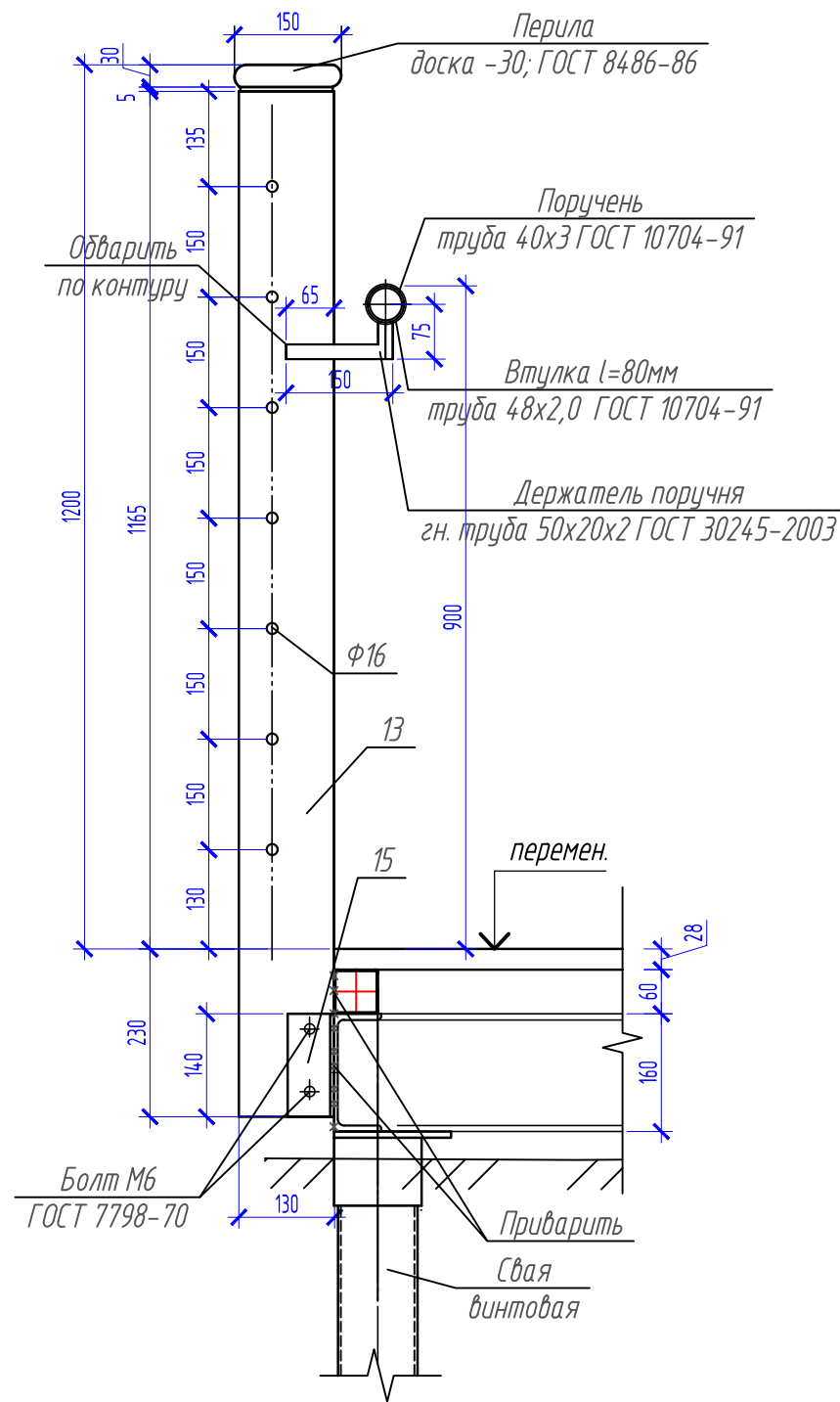
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Саидова				03.20		Р	24	
Проверил	Сергеева				03.20				
ГИП	Половников				03.20	Ограждение тип2	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.	Сергеева				03.20				

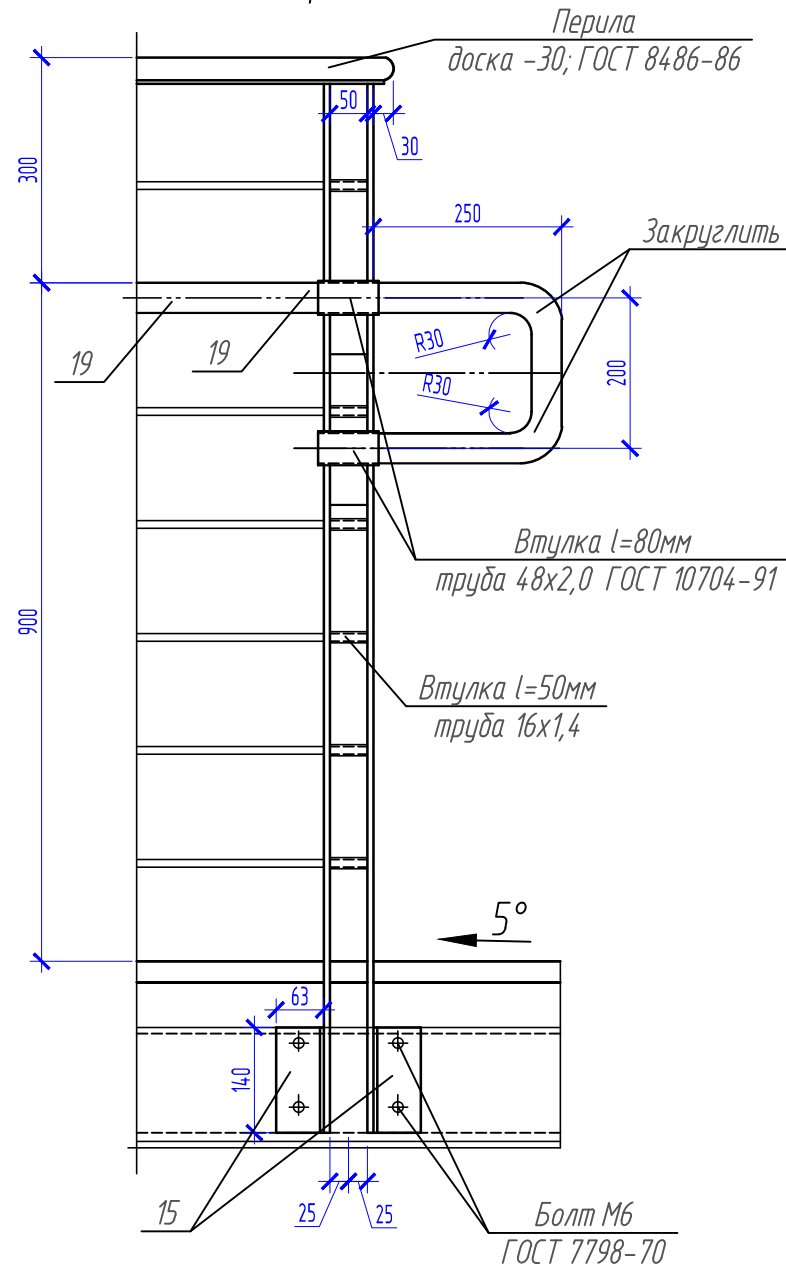
Секция ограждения тип 3



3-3



Ограждение тип 3
(начало ограждения)



Ограждение тип 3



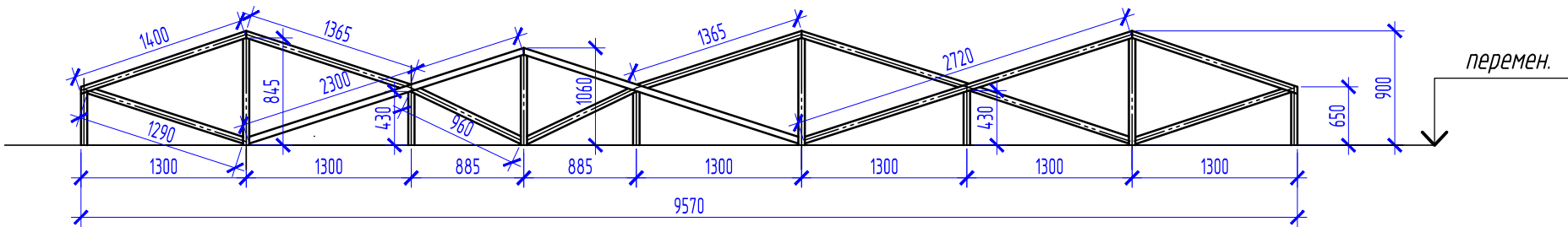
Спецификация на ограждение тип 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	Коммерческое предложение	Ограждение тип 3 (секция тип 3; 1200мм)			37,4
1	ГОСТ 19903-2015	Стойка ограждения пластина -8x130x1410;	2	11,5	23,0
2	ГОСТ 19903-2015	Пластина -5x140; L=1200	1	6,59	6,59
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x63x5; L=140мм	2	0,67	1,34
4	ГОСТ 8486-86	Перила, доска -30x150; L=1200		3,24	0,0054м3
5	ГОСТ 10704-91	Тр. 10x1,2; l=1200	7	0,31	2,17
6	ГОСТ 10704-91	Тр. 16x1,4; l=50 (втулка)	7	0,04	0,28
7	ГОСТ 10704-91	Тр. 40x3, l=1200	1	3,28	3,28
8	ГОСТ 10704-91	Тр. 48x2, l=80 (втулка)	1	0,18	0,36
9	ГОСТ 30245-2003	Держатель поручня гн. тр 50x20x2; 180мм	1	0,36	0,36
10	ГОСТ 7798-70	Болт М6	8		

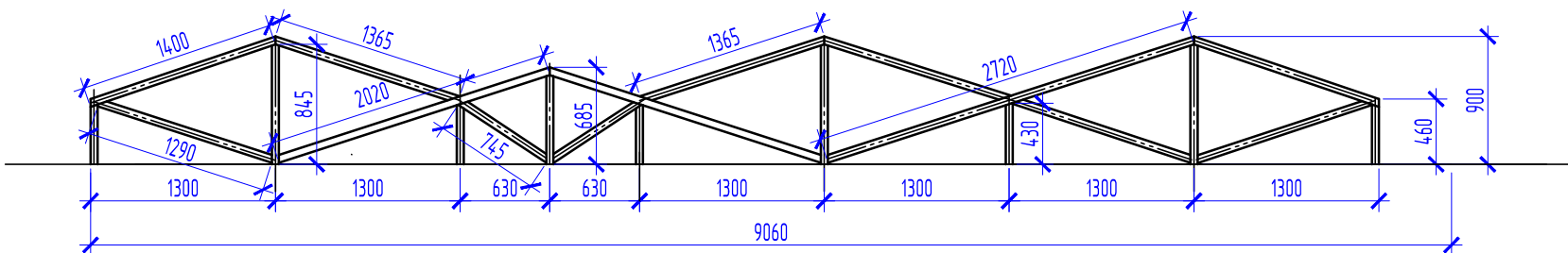
- Перила запроектированы по СП 64.13330.2011 из пиленого обрезного лесоматериала (лиственницы) II сорта с влажностью не более 20%.
- В целях огнезащиты и для повышения биостойкости перила подвергнуть обработке составом "Биопирен Пирилакс-Люкс" (норма расхода 280г/м2) методом поверхностной обработки согласно СНиП 2.03.11-85, ГОСТ Р 53292-2009, ГОСТ 12.1044-89.
- Деревянные перила покрыть бесцветной палубной пропиткой ZAR CLEAR WOOD SEALER для наружных работ по дереву за 2 раза. Расход 0,128л/м2 на один раз.
- Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э42А. Сварные работы вести согласно требованиям СНиП 3.03.01-87.
- Уголки крепить к стойкам и прогону на сварке и болтах М6 по ГОСТ 7798-70. Общий расход на ограждение тип 3 -456шт. (4,56кг).
- Стойки ограждений окрасить порошковой краской в заводских условиях в черный цвет RAL 9005, остальные металлические элементы окрасить порошковой краской в заводских условиях в серый цвет RAL 9006.

СК-030-10-19-2-ГН-АС					
Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Сидорова	03.20			
Проверил	Сергеева	03.20			
Городская набережная				Стadia	Лист
				Р	25
ГИП				Половников	03.20
Н. контр.				Сергеева	03.20
Ограждение тип 3				ООО "Среда Комфорта" г. Сургут	

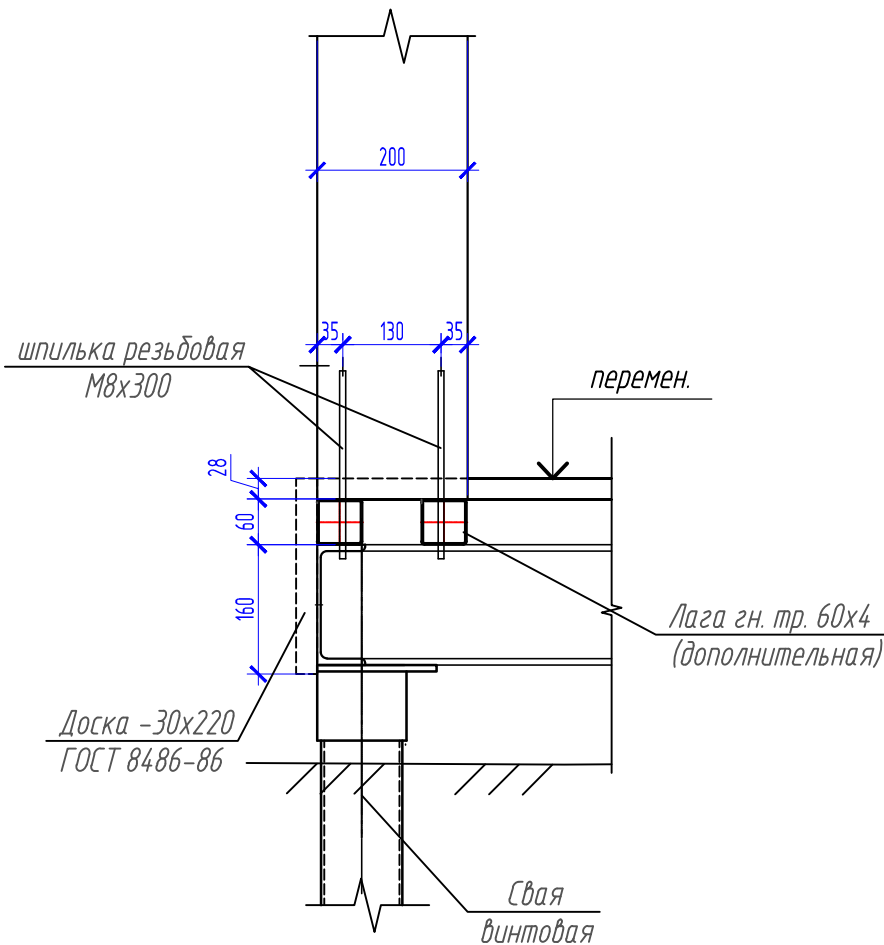
Вид Е



Вид Ж





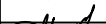

Узел крепления стойки ограждения

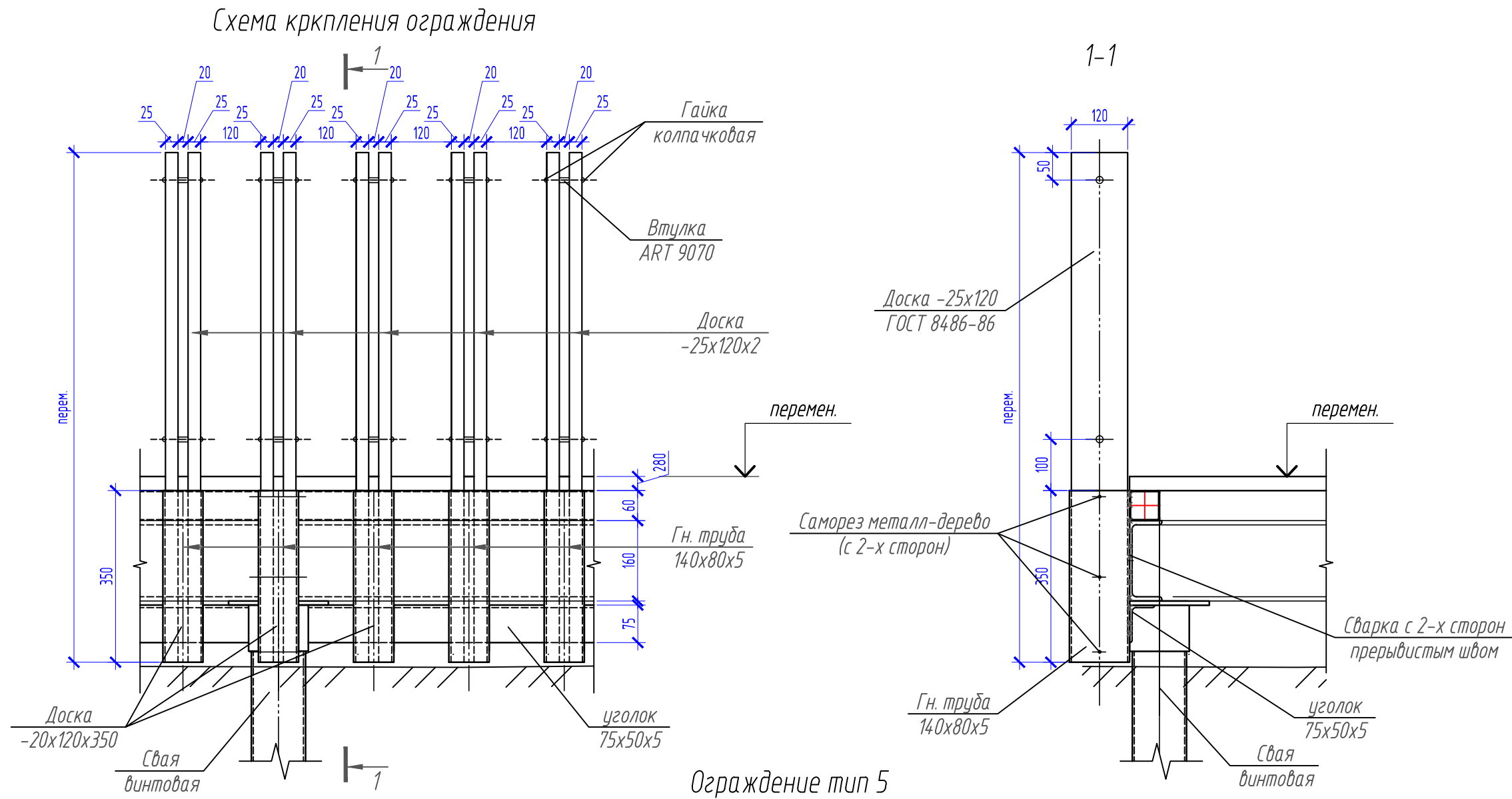
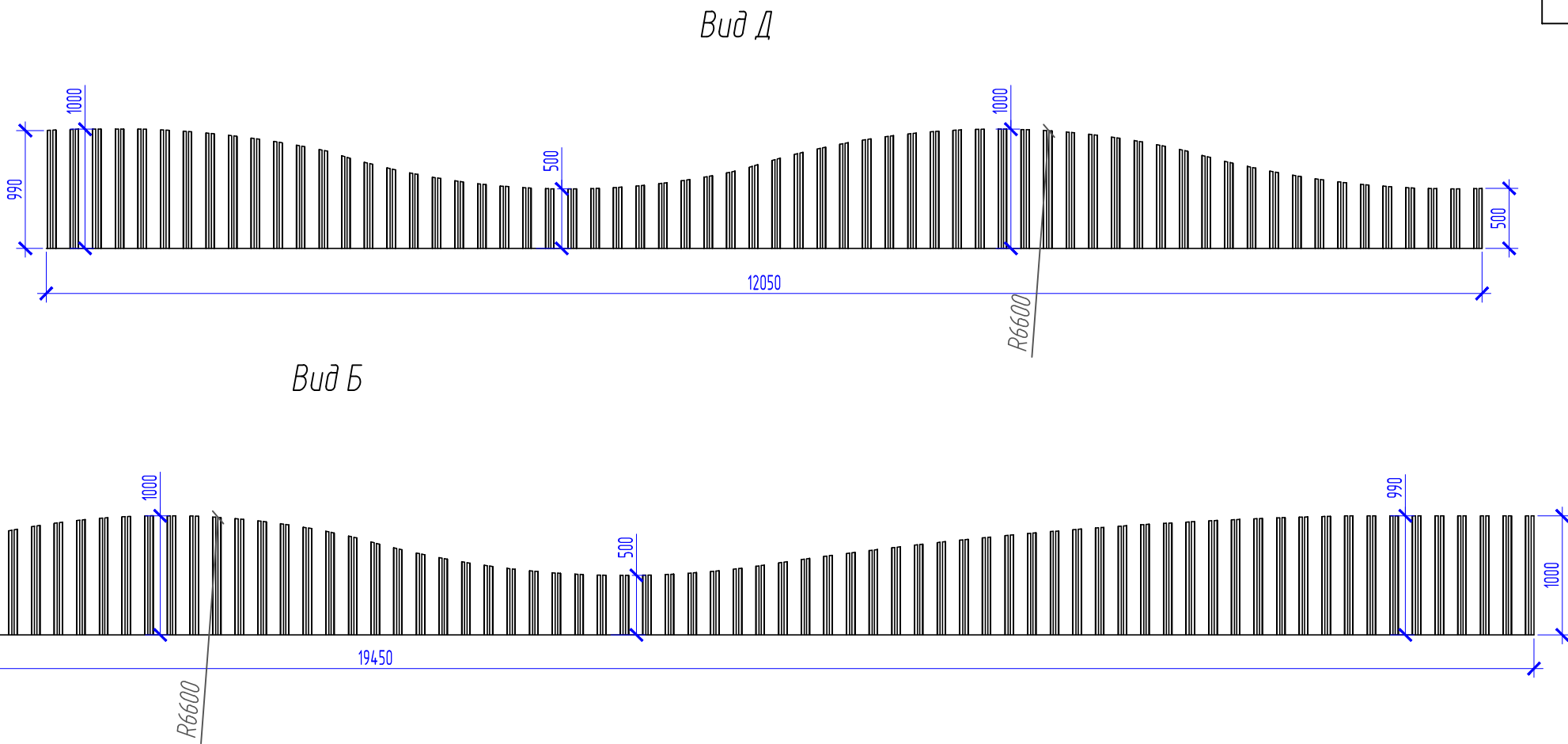
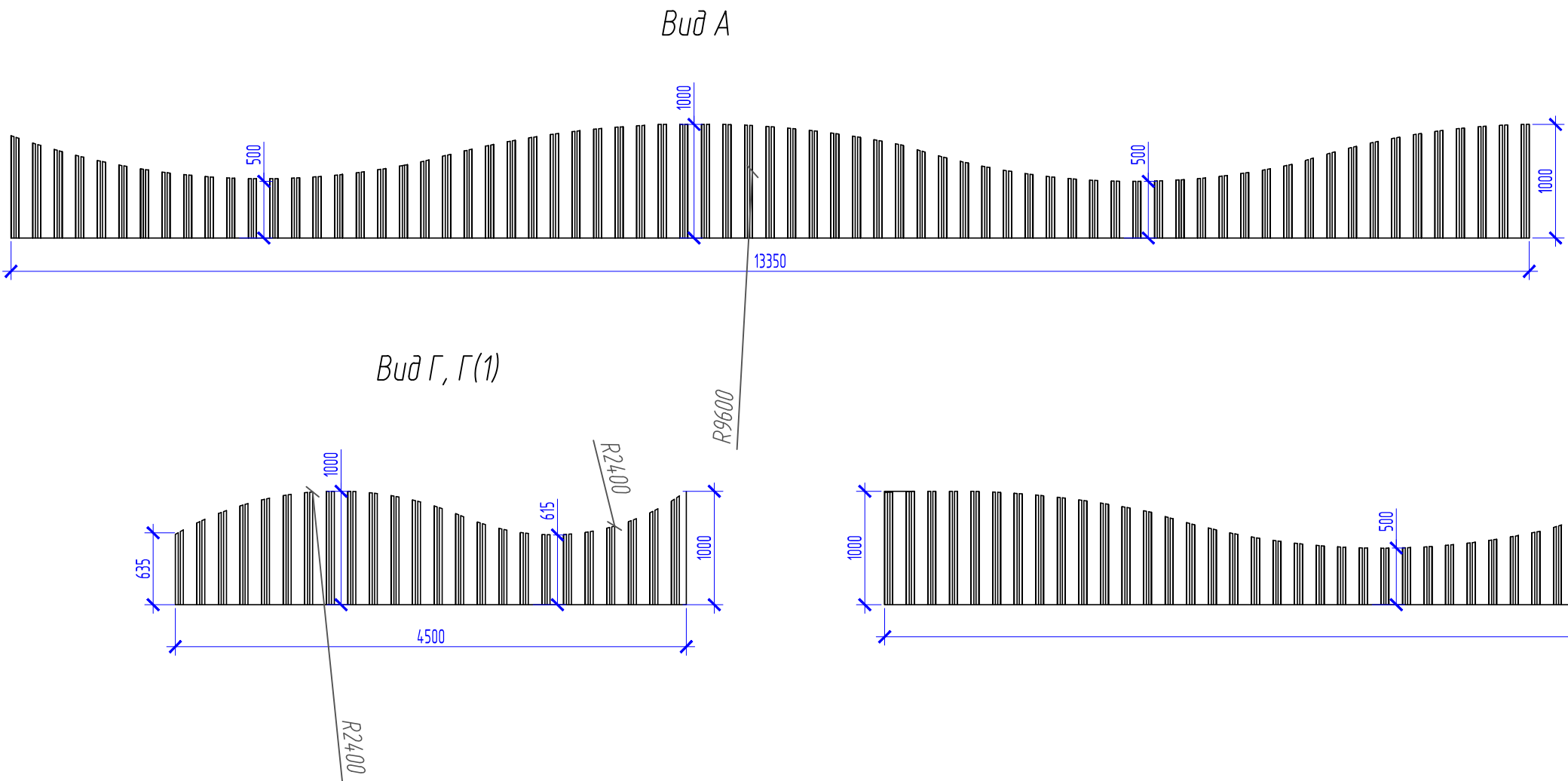


Спецификация материалов на деревянное ограждение тип 4

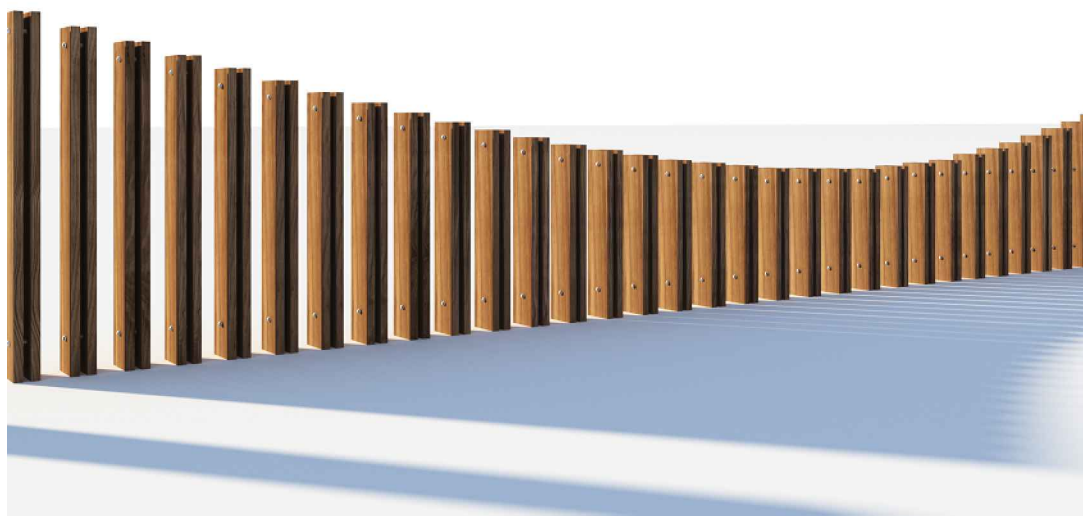
Взам. инв. N	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
		Коммерческое предложение	Деревянное ограждение тип 4			18,63п.м.
	1	ГОСТ 8486-86	Доска (брус) -50х100; Лощ.=47,3п.м.			0,24м3
	2	ГОСТ 30245-2003	Лага гн. тр. 60х4	18,6м		126,9кг
	3	ГОСТ 22042-76	Шпилька резьбовая М8х300	34	0,3	10,2кг
	4	ГОСТ Р ИСО 7050-2012	Саморезы по дереву 4,5х80	245		

- Деревянные конструкции запроектированы по СП 64.13330.2011 из пиленого обрезного лесоматериала (лиственницы) II сорта с влажностью не более 20%.
- 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 12.1044-89.
- Верхнюю часть ограждения покрыть бесцветной палубной пропиткой ZAR CLEAR WOOD SEALER для наружных работ по дереву за 2 раза. Расход 0,128л/м2 на один раз.
- Для крепления элементов ограждения применить оцинкованные саморезы по дереву (желтый цинк) 4,5х80 с потайной головкой. Для крепления стоек ограждения применить шпильки резьбовые М8х300. Нижнюю часть шпильки засверлить в гн. трубу и швеллер (каркас). В нижней части стоек просверлить отверстия для шпильки. Отверстия заполнить клеем, одеть стойку на шпильки. К полу стойки дополнительно крепить на саморезы.
- Расположение ограждения смотри лист АС-2.

						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная.			
						2 этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Саидова				03.20		Р	26	
Проверил	Сергеева				03.20				
ГИП	Половников				03.20	Деревянное ограждение тип 4	ООО "Среда Комфорта" г. Сургут		
Н. контр.	Сергеева				03.20				



Ограждение тип 5



Спецификация на деревянное ограждение тип 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание, всего, кг
	Коммерческое предложение	Деревянное ограждение тип 5			61,47 п.м.
1	ГОСТ 8486-86	Стойка ограждения доска -25x120; Лощ.=442,8п.м			1,33м3
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x50x5; Лощ.=53п.м.		4,79	253,9
3		Профильная труба 140x80x4; L=350мм	283	4,6	1301,8
4	ГОСТ Р ИСО 3506	Втулка ART 9070 резьбовая М6; L=20мм	283	0,01	
5	ГОСТ 11371-78	Шпилька М6. резьбовая; L=100мм	283	0,018	
		Гайка колпачковая	566		
	ГОСТ 8486-86	Доска -20x120x350	283		0,24м3

- Деревянные конструкции запроектированы по СП 64.13330.2011 из пиленого обрезного лесоматериала (лиственницы) II сорта с влажностью не более 20%.
- 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 12.1044-89.
- Деревянное ограждение покрыть бесцветной палубной пропиткой ZAR CLEAR WOOD SEALER для наружных работ по дереву за 2 раза. Расход 0,128л/м2 на один раз.
- Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ-021ГОСТ 25129-82. Общий расход 35,78м2.
- 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.
- Расположение ограждения смотри лист АС-2.

						СК-030-10-19-2-ГН-АС			
						Экопарк "За Саймой". Городская набережная. 2 этап строительства			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Городская набережная	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сайдова								