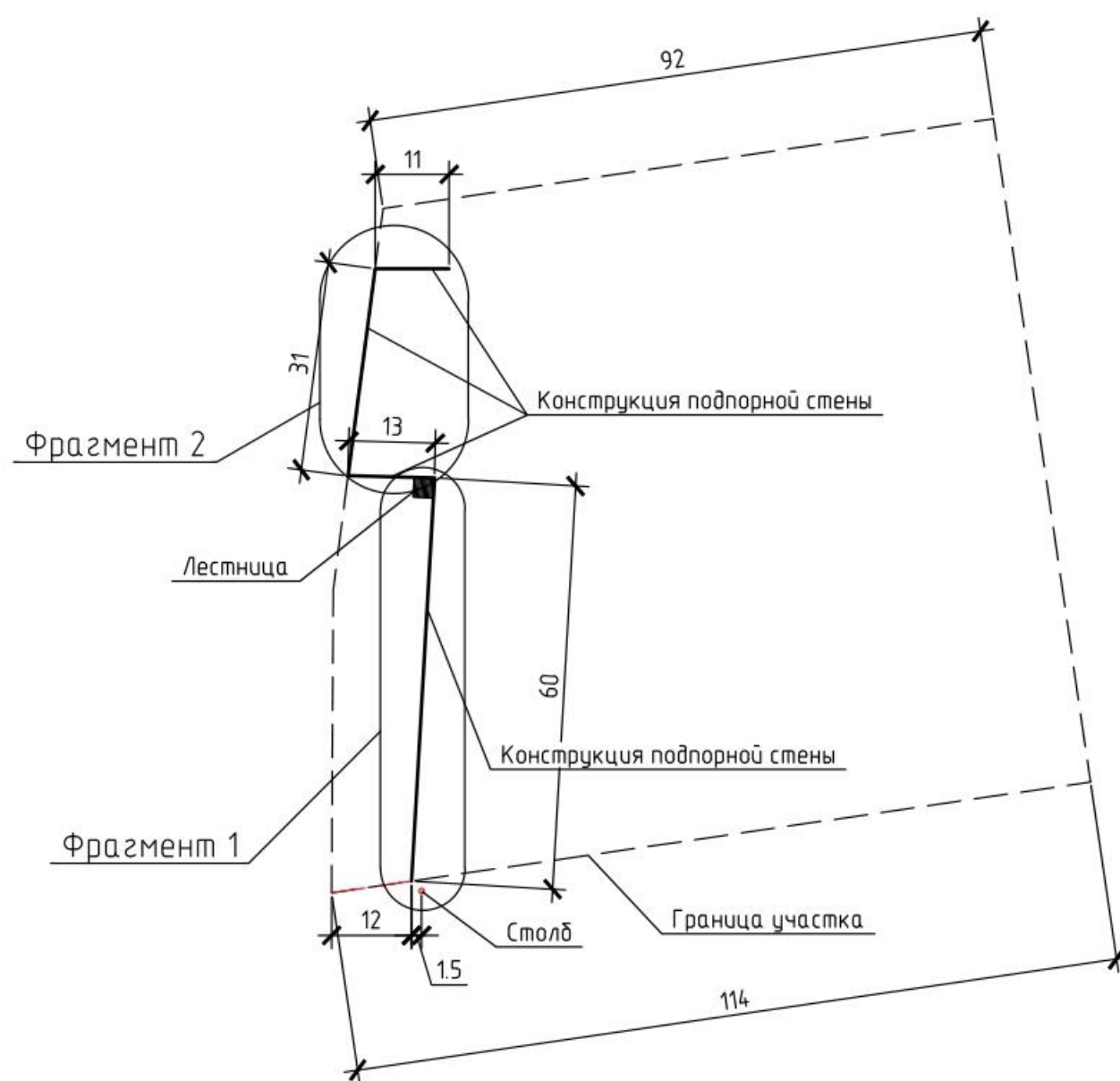


Рабочий проект объекта "Подпорная стена
на участке с кадастровыми номерами 63:12:0301002:273, 63:12:0301002:275,
63:12:0301002:277, 63:12:0301002:279
в Безенчукском районе, Самарской области"
Конструкции фундамента

Самара 2017 г.

Генплан участка



1. Генплан участка выполнен на основании топосъемки предоставленной заказчиком.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Подпорная стена на участке с кадастровыми номерами 63:12:0301002:273, 63:12:0301002:275, 63:12:0301002:277, 63:12:0301002:279 в Безенчукском районе, Самарской области			
Выполнил	Фёдоров И.Н.					Конструкции железобетонные	Стадия	Лист	Листов
							рп	1	
						Генплан участка	ООО "Фундаменты63.ru"		

Копировал

А3

Схема расположения свай
(Фрагмент 1)

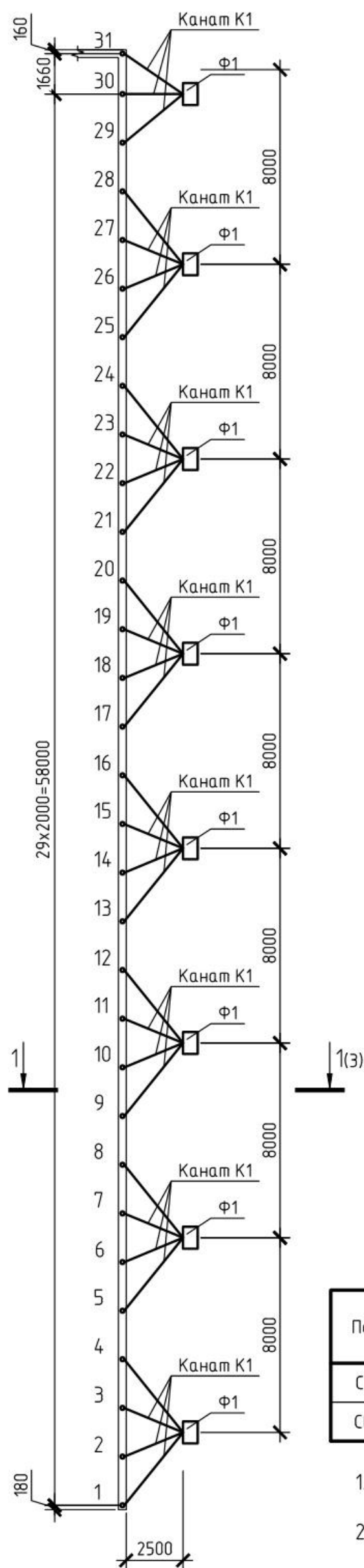
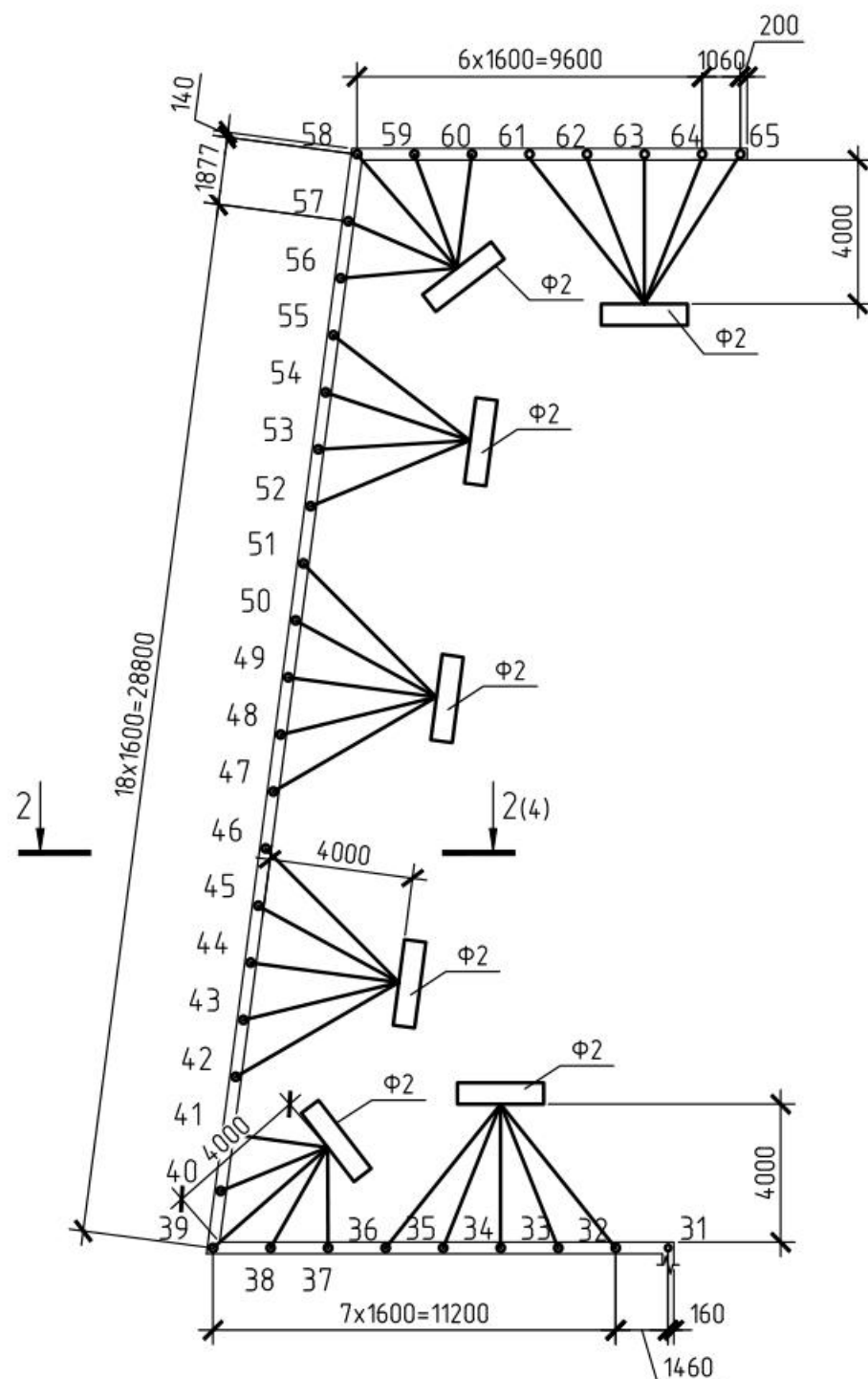


Схема расположения свай
(Фрагмент 2)



Спецификация на сваи

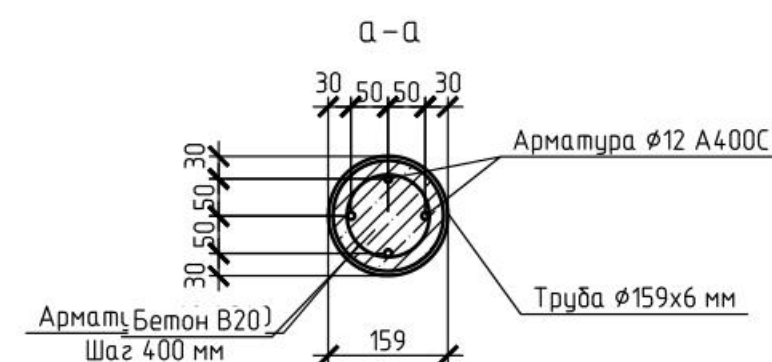
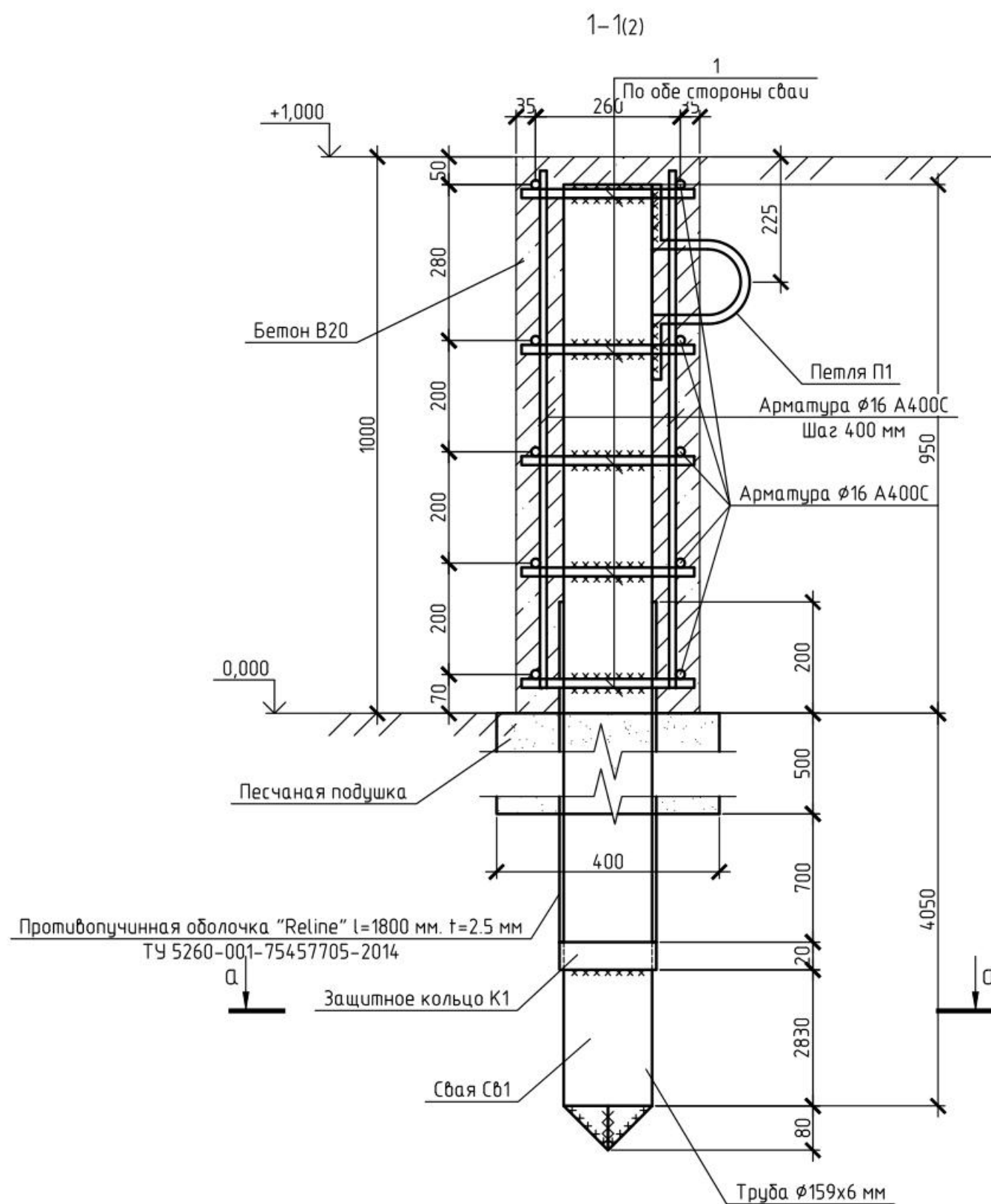
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Св1	Свая 1.31	Забивная свая ϕ 159 мм	31		
Св2	Свая 32.65	Забивная свая ϕ 219 мм	34		

- Глубина заложения фундамента Ф1 составляет 1.5 м относительно верха подпорной стены.
- Глубина заложения фундамента Ф2 составляет 3.15 м относительно верха подпорной стены.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Подпорная стена на участке с кадастровыми номерами 63:12:0301002:273, 63:12:0301002:275, 63:12:0301002:277, 63:12:0301002:279 в Безенчукском районе, Самарской области		
Выполнил	Федоров И.Н.					Стадия	Лист	Листов
						рп	2	
Схема расположения свай						ООО "Фундаменты63.ру"		

Спецификация на сваю Св1 и Св2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Свая Св1			
		Арматура $\phi 12$ А400, L = 4900 м	4	4.35	17.4 кг
		Арматура $\phi 6$ А240, L = 0.350 м	13	0.1	1.3 кг
	ГОСТ 10704-91	Труба 159х6 L=5000 мм	1	113.2	113.2 кг
		Бетон В20	0.1	м3	
	ТУ 5260-001-75457705-2014	Оболочка "Reline" L=1800 мм, t=2.5 мм	1		
K1	ГОСТ 10704-91	Труба 159х6 L=20 мм	1	0.45	0.45 кг
		Свая Св2			
		Арматура $\phi 12$ А400, L = 5900 м	4	5.25	21 кг
		Арматура $\phi 6$ А240, L = 0.550 м	15	0.13	1.95 кг
	ГОСТ 10704-91	Труба 219х6 L=6000 мм	1	189.1	189.1 кг
		Бетон В20	0.2	м3	
	ТУ 5260-001-75457705-2014	Оболочка "Reline" L=1800 мм, t=2.5 мм	1		
K2	ГОСТ 10704-91	Труба 219х6 L=20 мм	1	0.63	0.63 кг



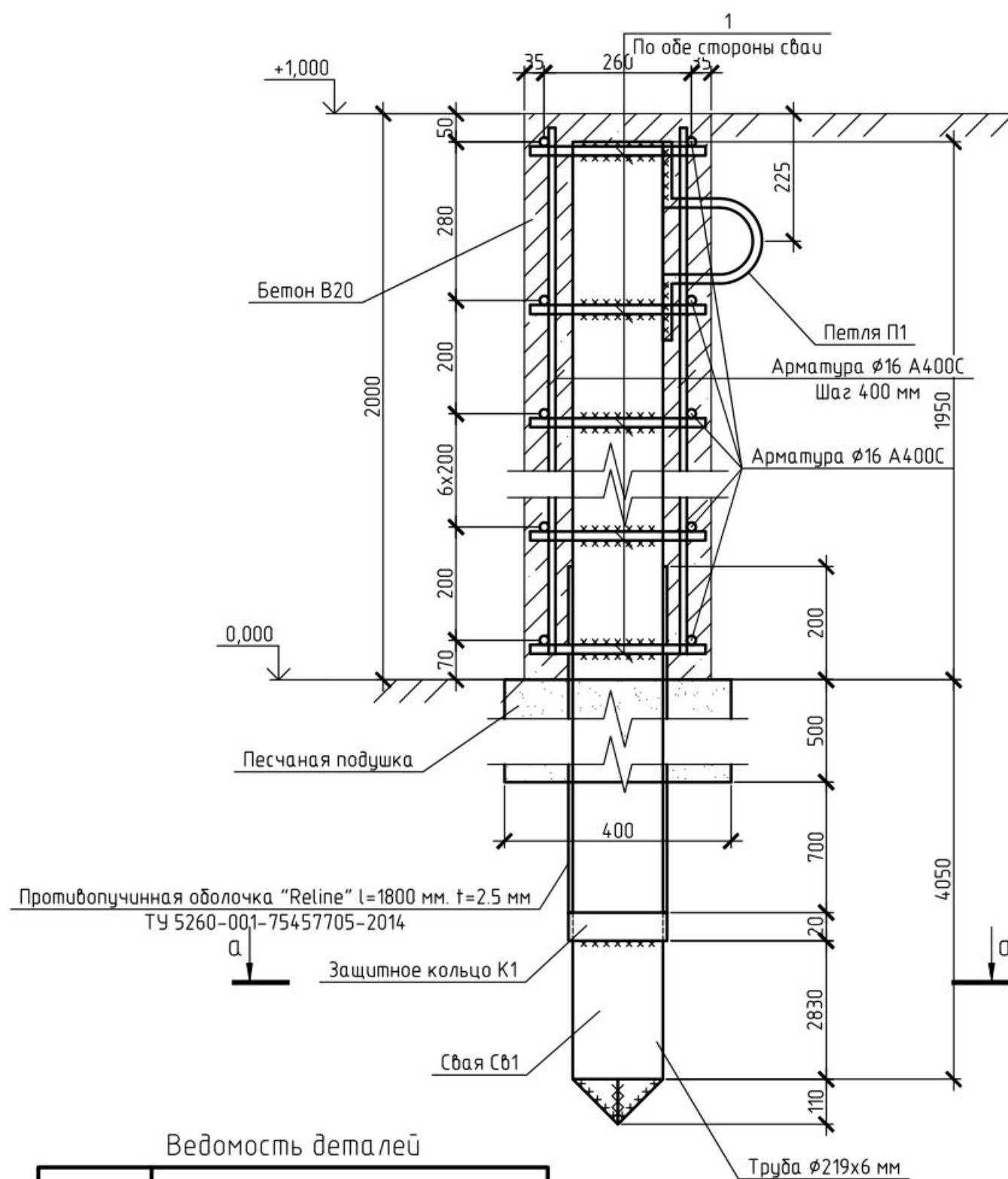
1. Все металлоконструкции в целях защиты от коррозии покрыть грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
2. Каркас ростверка можно выполнять как сварным так и вязальным способом.
3. Поверхности ростверков, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Арматурный каркас сваи возможно выполнить как круглой, так и квадратной формы.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Подпорная стена на участке с кадастровыми номерами 63:12:0301002:273, 63:12:0301002:275, 63:12:0301002:277, 63:12:0301002:279 в Безенчукском районе, Самарской области		
Выполнил		Фёдоров И.Н.				Стадия	Лист	Листов
						рп	3	
						Конструкции железобетонные		
						Разрез 1-1,а-а		
						ООО "Фундаменты63.ru"		

Копировал

А3

2-2(z)

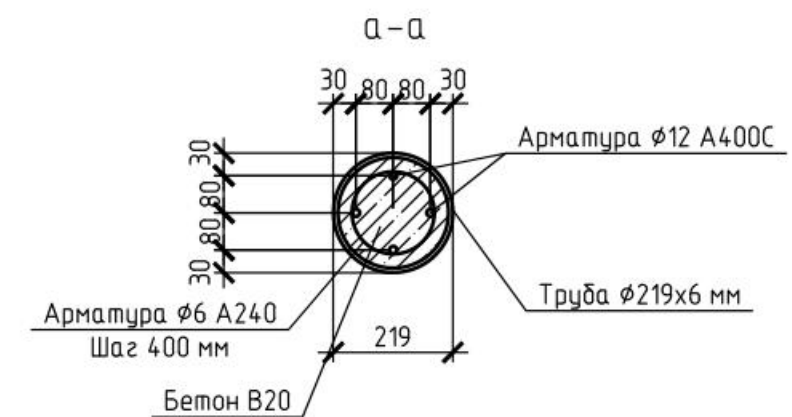


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	

Спецификация на конструкцию подпорной стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Арматура $\phi 16$ А400С, L = 1700 п.м		16	2720 кг
		Арматура $\phi 16$ А400С, L = 0.950 м	300	152	4.56 кг
		Арматура $\phi 16$ А400С, L = 1.950 м	276	3.1	855.6 кг
1		Арматура $\phi 16$ А400С, L = 0.310 м	990	0.5	495 кг
		Бетон В20	56.1	м3	
		Песок	23	м3	
П1		Арматура $\phi 16$ А400С, L = 0.650 м	65	1.04	33.3 кг
К1		Канат $\phi 13$ мм К1400 L=290.7 п.м.		0.7	203.5 кг
Ф1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6	8	470	3760 кг
Ф2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6	7	1300	9100 кг
		Элемент крепления каната	132		шт



1. Все металлоконструкции в целях защиты от коррозии покрыть грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза.
2. Каркас ростверка можно выполнять как сварным так и вязальным способом.
3. Поверхности ростверков, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Арматурный каркас сваи возможно выполнить как круглой, так и квадратной формы.
5. Для подпорной стены высотой 1 метр элемент крепления каната следует рассчитывать на нагрузку 3.37 кН.
6. Для подпорной стены высотой 2 метра элемент крепления каната следует рассчитывать на нагрузку 15.32 кН.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Подпорная стена на участке с кадастровыми номерами 63:12:0301002:273, 63:12:0301002:275, 63:12:0301002:277, 63:12:0301002:279 в Безенчукском районе, Самарской области		
Выполнил	Фёдоров И.Н.					Стадия	Лист	Листов
						РП	4	
						Конструкции железобетонные		
						Разрез 2-2, а-а		
						ООО "Фундаменты63.ru"		

Копировал

А3

Сводная спецификация на конструкцию подпорной стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Арматура $\phi 16$ А400С, L = 2872.35 п.м		1.6	4595.8 кг
		Арматура $\phi 12$ А400С, L = 1410 п.м		0.89	1255 кг
		Арматура $\phi 6$ А240, L = 42155 п.м		0.22	92.74
		Бетон В20	66	м3	
		Песок	23	м3	
К1		Канат $\phi 13$ мм К1400 L=290.7 п.м.		0.7	203.5 кг
Ф1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6	8	470	3760 кг
Ф2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6	7	1300	9100 кг
	ГОСТ 10704-91	Труба 159х6 L=159.2 п.м.		22.64	3604.3 кг
	ГОСТ 10704-91	Труба 219х6 L=210 п.м.		31.52	6620 кг
	ТУ 5260-001-75457705-2014	Оболочка "Retine" L=1800 мм, t=2.5 мм для свай $\phi 159$	31		
	ТУ 5260-001-75457705-2014	Оболочка "Retine" L=1800 мм, t=2.5 мм для свай $\phi 219$	34		
		Элемент крепления каната	132		шт

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Подпорная стена на участке с кадастровыми номерами 63:12:0301002:273, 63:12:0301002:275, 63:12:0301002:277, 63:12:0301002:279 в Безенчукском районе, Самарской области			
Выполнил	Фёдоров И.Н.					Стадия	Лист	Листов	
						РП	5		
						Сводная спецификация на конструкцию подпорной стены			
						ООО "Фундаменты63.ру"			

Копировал

А4