

1. Ограждения выполнены в соответствии с ГОСТ 25772-2021 "Ограждения металлические лестницы, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок. Общие технические условия", соблюдая ширину пути эвакуации по лестницам не менее 1,05м

② Ограждения поз. ОГ-8, ОГ-9, ОГ-10 выполнить из нержавеющей стали. Все размеры уточнить по месту. Изготовление и монтаж данных ограждений выполнить по технологии специализированной организации. Способ крепления ограждений уточнить у фирмы-изготовителя.

3-Кровельное ограждение ОГ-16 Технониколь КО\PRO\PV\800-3-20,15-м.п, см. лист 13

4. Кровельное ограждение ОГ-19 - 59,0 м.п., см. лист 13

5. Ограждения ОГ-12, ОГ-13, ОГ-14 выполнять по альбому технических решений «Ограждения металлические лестницы, балконов, крыши, лестничных маршей и площадок» Шифр: КГП-ОГ-01.

6. Ограждение ОГ-12 выполнить по "Тип 9-16,5-1" - 1 шт., ОГ-13, 14 - "Тип 9-16,5-2" - 25 шт.

Крепление секций выполнить по типу КЗ-1 - 112 шт.

OP-7?

ОР-8 ✓ мер.ж.

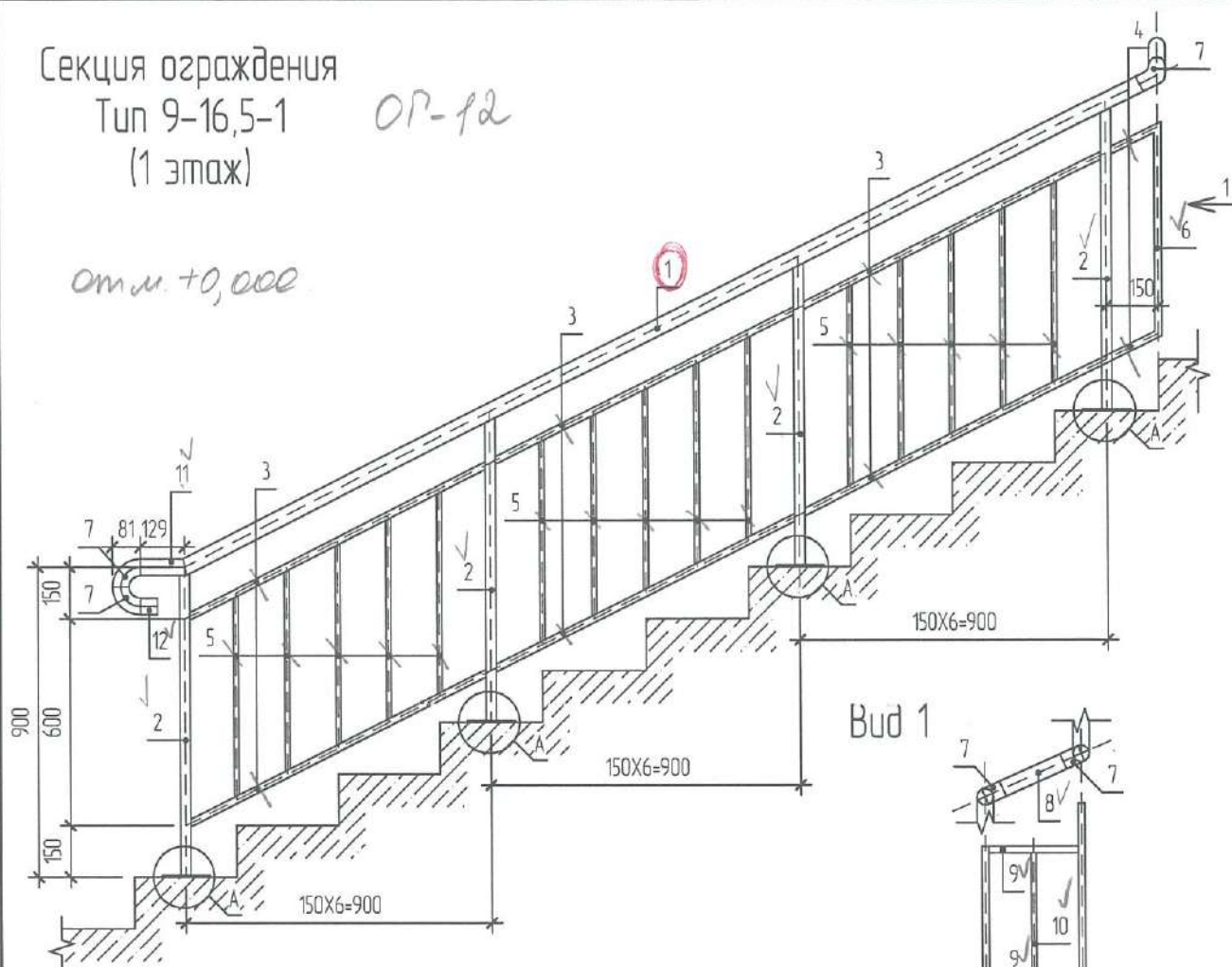
[illegible]

Формат А4К

Секция ограждения
Тип 9-16,5-1
(1 этаж)

ОР-12

от м. +0,000



1. Схему крепления стоек ограждения к ступеням (узел А) см. лл 11, 12 АТР КГП-ОГ-01.
2. Тип крепления стоек ограждения см. указания в проекте.
3. Количество точек крепления на секцию - 4 шт. ✓
4. Положение поворотных элементов поз. 7, 8 уточнить по месту, исходя из расположения маршей в пространстве лестничной клетки (подъем по часовой стрелке или против).

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Тип 9-16,5-1 (1 этаж) <i>кон. лух.</i>					
①	ГОСТ 10704-91	○ 48x3, L=3100 мм, шт.	3 ✓	10,32 ✓	10,32
2	ГОСТ 32931-2015	□ 30x3, L=880 мм, шт.	4 ✓	2,13	8,52
3	ГОСТ 32931-2015	□ 20x2, L=980 мм, шт.	6 ✓	1,06	6,36
4	ГОСТ 32931-2015	□ 20x2, L=170 мм, шт.	2 ✓	0,18	0,36
5	ГОСТ 32931-2015	□ 15x1,5, L=580 мм, шт.	15 ✓	0,35	5,25
6	ГОСТ 32931-2015	□ 20x2, L=620 мм, шт.	1 ✓	0,67	0,67
7	<i>диаметр 54 мм</i> ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-1-48,3x3, шт.	4 ✓	0,36	1,44
8	ГОСТ 10704-91	○ 48x3, L=193 мм, шт.	1 ✓	0,64 ✓	0,64
9	ГОСТ 32931-2015	□ 20x2, L=260 мм, шт.	2 ✓	0,28	0,56
10	ГОСТ 32931-2015	□ 15x1,5, L=460 мм, шт.	1 ✓	0,28	0,28
11	ГОСТ 10704-91	○ 48x3, L=135 мм, шт.	1 ✓	0,45	0,45
12	ГОСТ 10704-91	○ 48x3, L=50 мм, шт.	1 ✓	0,17	0,17
				ИТОГО:	35,02
КГП-ОГ-01					Лист
					3.1

Секция ограждения
Тип 9-16,5-2 ОР-13; ОР-14
(типовой этаж)

$$\text{over. of } + 1,650 \text{ go.} + 42,900$$

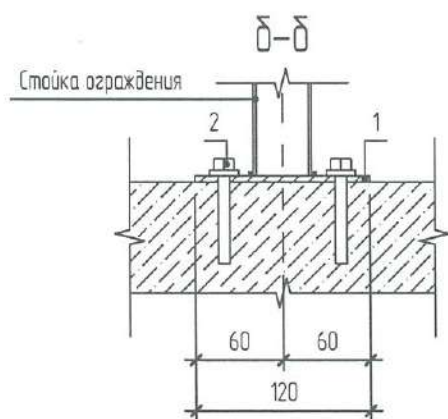
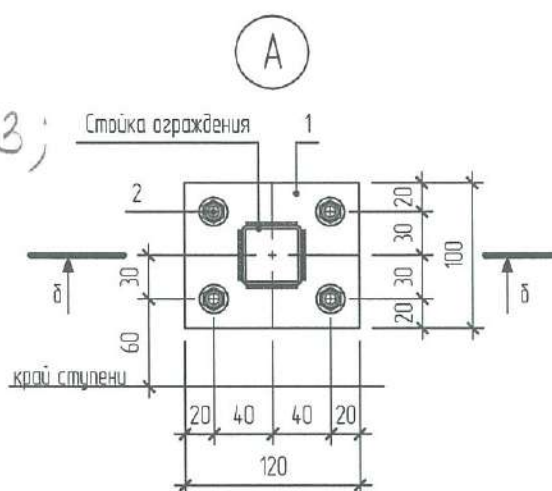

-

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
Тип 9-16,5-2 (типовый этаж) <i>исл. 25 лет</i>					
1	ГОСТ 10704-91	○ 48x3, L=3240 мм., шт.	1✓	10,79	10,79
2	ГОСТ 32931-2015	□ 30x3, L=880 мм., шт.	4✓	2,13	8,52
3	ГОСТ 32931-2015	□ 20x2, L=980 мм., шт.	6✓	1,06	6,36
4	ГОСТ 32931-2015	□ 20x2, L=170 мм., шт.	4✓	0,18	0,72
5	ГОСТ 32931-2015	□ 15x1,5, L=580 мм., шт.	15✓	0,35	5,25
6	ГОСТ 32931-2015	□ 20x2, L=620 мм., шт.	2✓	0,67	1,34
7	<i>из 57мм</i> ГОСТ 17375-2001	○ мод 90-1-48,3x3, шт.	2✓	0,36	0,72
8	ГОСТ 10704-91	○ 48x3, L=195 мм., шт.	1✓	0,65	0,65
9	ГОСТ 32931-2015	□ 20x2, L=260 мм., шт.	2✓	0,28	0,56
10	ГОСТ 32931-2015	□ 15x1,5, L=460мм., шт.	1✓	0,28	0,28
				ИТОГО:	35,18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
КГП-ОГ-01					Лист
					3.2

Крепежный элемент КЭ-1

для типа
ОР-12; ОР-13;
ОР-14



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
КЭ-1					
1	ГОСТ 19903-2015	— 4x120x100 S= 0,012 м2, шт.	1✓	0,38	
2	Tech-KREP	НВМ 8x60 (ступени без облицовки); 8x80 (ступени с облицовкой 20 мм.) шт.	4✓	0,02	

Согласовано	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

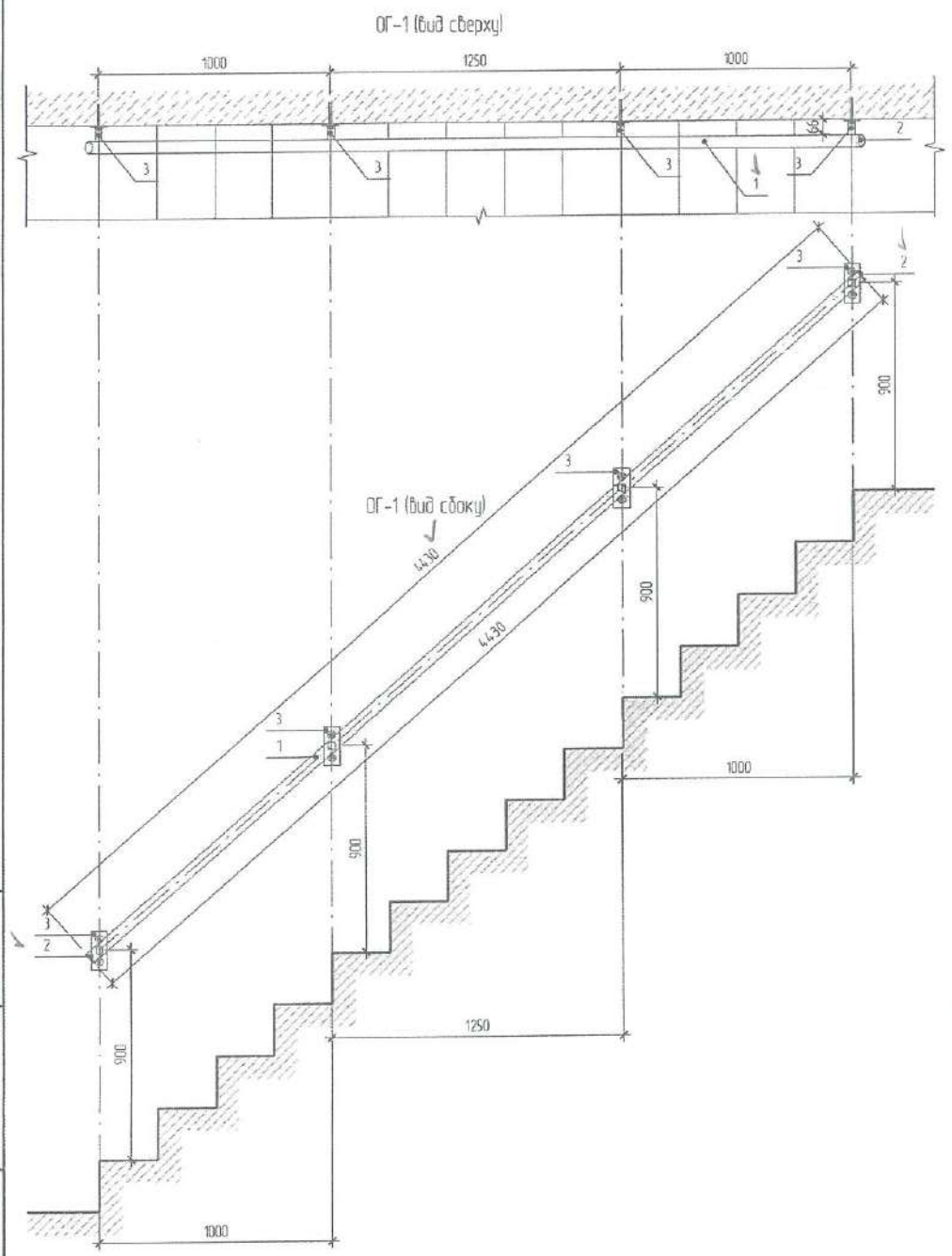
КГП-ОГ-01

Лист

1.1

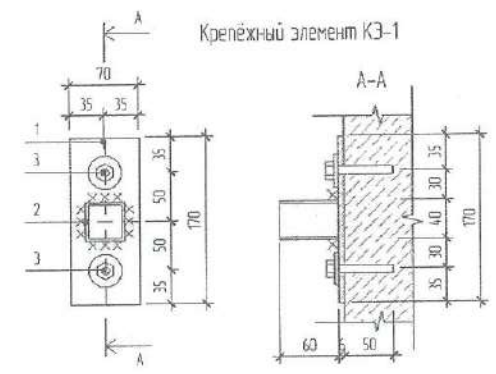
Формат А2А

Взам. инв. №
Подп. и дата
И.в. № подл.



Спецификация элементов ОГ-1, КЗ-1

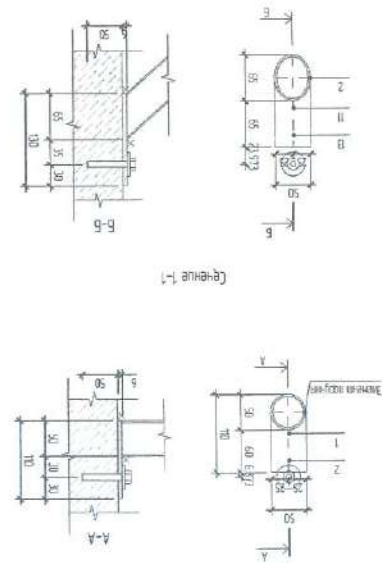
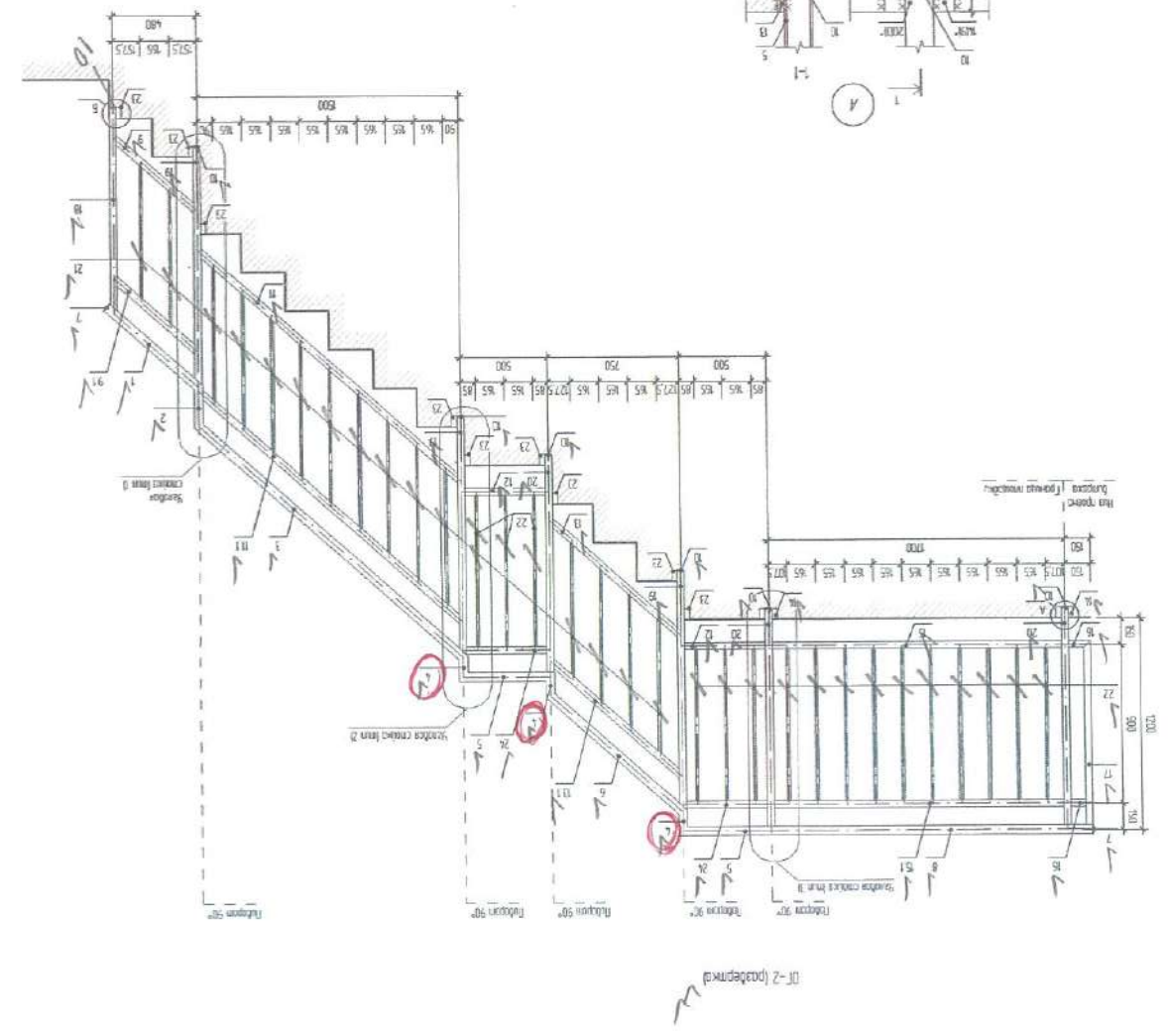
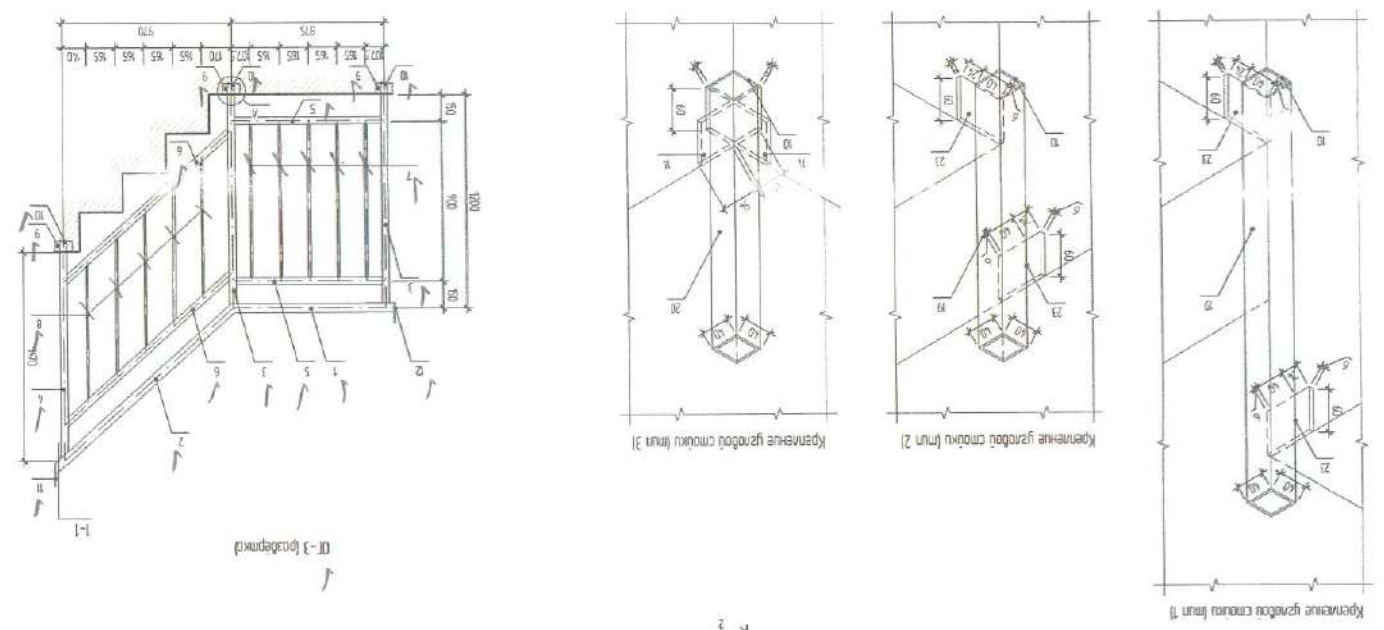
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса 1 м/кг	Общая масса кг
ОГ-1			1 шт		на 1 отр.
1	ГОСТ 32931-2015	□ 40x40x3 l=4430 мм ✓	1	3,36 ✓	14,88
2	ГОСТ 19903-2015	— 3x40x40 (квадрат) заглушка ✓	2	0,09 ✓	0,1
3	Крепёжный элемент	КЗ-1	4 ✓	0,8	3,2
			Итого		18,18
КЗ-1					
1	ГОСТ 19903-2015	— 6x70x170 S=0,0011 м2, шт	1 ✓	0,56 ✓	0,56
2	ГОСТ 32931-2015	□ 40x40x3 l=60 мм, шт	1 ✓	3,36 ✓	0,2
3	Tech-KREP	HBM 8x60, шт	2 ✓	0,02 ✓	0,04
			Итого		0,8



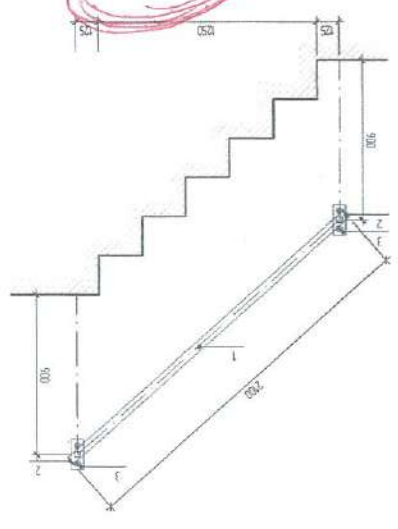
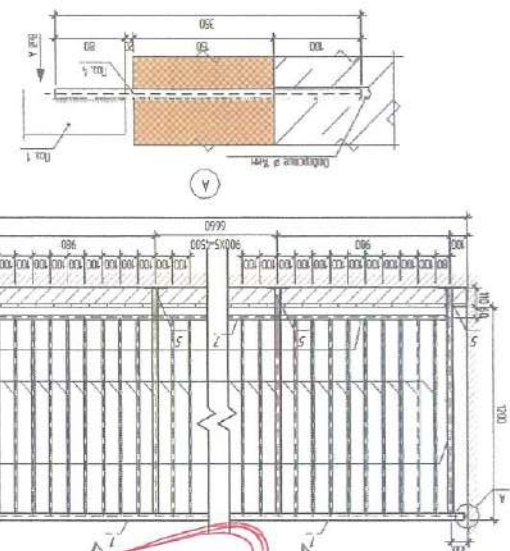
- Данный лист см. совместно с л. 3
- Защиту мет. элементов от коррозии выполнить нанесением в 2 слоя эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (RAL 9004 Черный) по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-2020
- Все соединения элементов ограждений выполнять сваркой по ГОСТ 5264-80 с последующей зачисткой; электроды для сварки Э46А по ГОСТ 9467-75
- Ограждения выполнять с непрерывным поручнем, изгиб поручня выполнять по радиусу без острых углов

6906-01-AP					
5	-	зач.	4.16-26	29.04.26	Кемеровская область – Кузбасс, Таштагольский район, пгт. Шерегеш, жилой район "Шерен-Град" Жилой дом №6 со встроенно-пристроенной подземной отстойниковой II этапом
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чижикова				
Проверил	Лычкова				
Рук. гр.	Масленников				
Гл. спец.	Митичкина				
Н.контр.	Криблатов				
Жилой дом №6 со встроенно-пристроенной подземной отстойниковой II этапом				Этадия	Лист
				P	41
Ограждение ОГ-1				ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	

[illegible]



Ванное отделение
на уровне 4.1?
нет 8 проекции



№	Обозначение	Количество	Единица измерения	Материал	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1700 мм	3.36	3.36
2	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=2200 мм	3.36	3.36
3	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=2000 мм	3.36	3.36
4	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1100 мм	3.36	3.36
5	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1500 мм	3.36	3.36
6	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1000 мм	3.36	3.36
7	РКСТ 19903-2015	1	шт	3x40x40 (карниз) воздушника	0.04	0.04
8	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1850 мм	3.36	3.36
9	РКСТ 32931-2015	1	шт	20x20x2 L=505 мм	1.075	1.075
9.1	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=585 мм	3.36	3.36
10	РКСТ 19903-2015	1	шт	3x40x40 (карниз) воздушника	0.04	0.04
11	РКСТ 32931-2015	1	шт	20x20x2 L=1940 мм	1.075	1.075
11.1	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1940 мм	3.36	3.36
12	РКСТ 32931-2015	1	шт	20x20x2 L=460 мм	1.075	1.075
13	РКСТ 32931-2015	1	шт	20x20x2 L=950 мм	1.075	1.075
13.1	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=950 мм	3.36	3.36
14	РКСТ 19903-2015	1	шт	6x60x100	0.09	0.09
15	РКСТ 32931-2015	1	шт	20x20x2 L=1660 мм	1.075	1.075
15.1	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1660 мм	3.36	3.36
16	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=130 мм	3.36	3.36
16.1	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=130 мм	3.36	3.36
17	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1050 мм	3.36	3.36
18	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1150 мм	3.36	3.36
19	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1355 мм	3.36	3.36
20	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1240 мм	3.36	3.36
21	РКСТ 32931-2015	1	шт	15x15x15 L=750 мм	0.605	0.605
22	РКСТ 32931-2015	1	шт	15x15x15 L=560 мм	0.605	0.605
23	РКСТ 19903-2015	1	шт	6x60x100	0.07	0.07
24	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=460 мм	3.36	3.36
Итого					105.52	105.52
№ 1 деп						
1	РКСТ 10704-91	1	шт	4x4x3 L=925 мм	3.33	3.33
2	РКСТ 10704-91	1	шт	4x4x3 L=1325 мм	3.33	3.33
3	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1260 мм	3.36	3.36
4	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1230 мм	3.36	3.36
5	РКСТ 32931-2015	1	шт	20x20x2 L=835 мм	1.075	1.075
6	РКСТ 32931-2015	1	шт	20x20x2 L=1240 мм	1.075	1.075
7	РКСТ 32931-2015	1	шт	15x15x15 L=860 мм	0.605	0.605
8	РКСТ 32931-2015	1	шт	15x15x15 L=750 мм	0.605	0.605
9	РКСТ 19903-2015	1	шт	6x60x100	0.09	0.09
10	РКСТ 19903-2015	1	шт	3x40x40 (карниз)	0.04	0.04
11	РКСТ 19903-2015	1	шт	6x60x100	0.07	0.07
12	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=1260 мм	3.36	3.36
Итого					30.31	30.31
№ 1 деп						
1	РКСТ 19903-2015	1	шт	6	0.24	0.24
2	РКСТ 19903-2015	1	шт	РКСТ 19903-2015	0.01	0.01
Итого					0.25	0.25
№ 1 деп						
1	РКСТ 32931-2015	1	шт	40x40x3 L=200 мм	3.36	3.36
2	РКСТ 19903-2015	1	шт	3x40x40 (карниз) воздушника	0.04	0.04
Итого					8.73	8.73