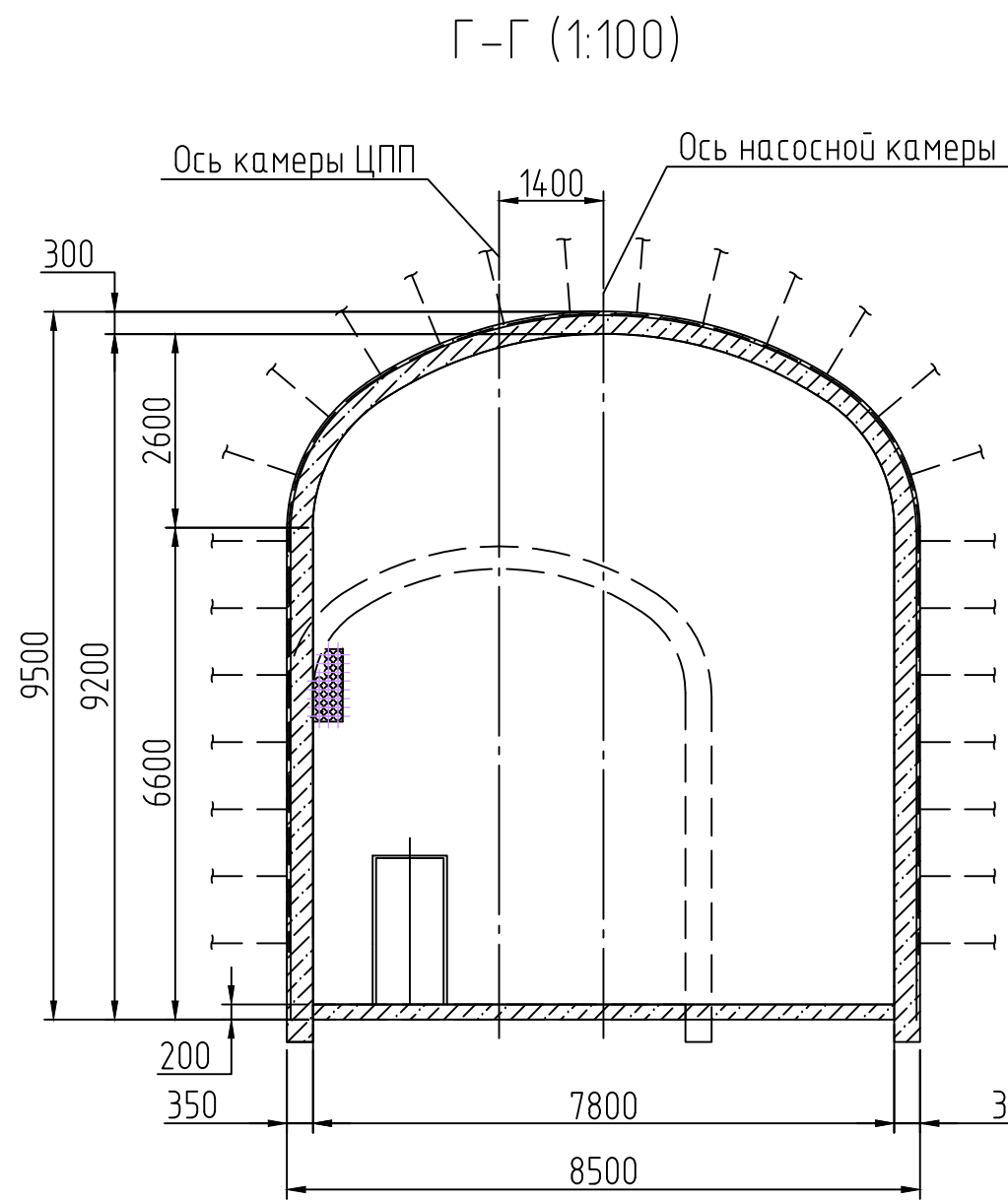
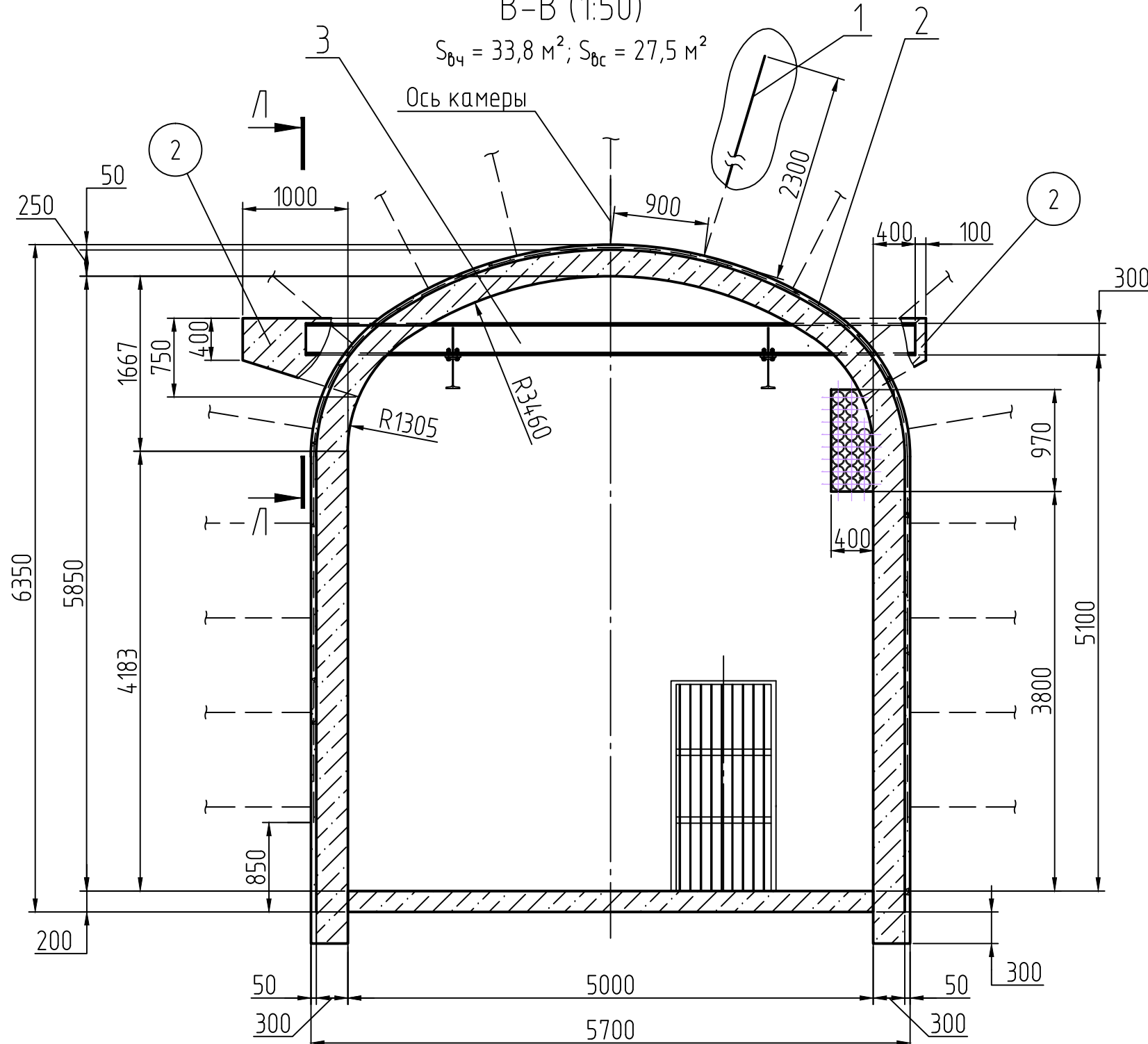
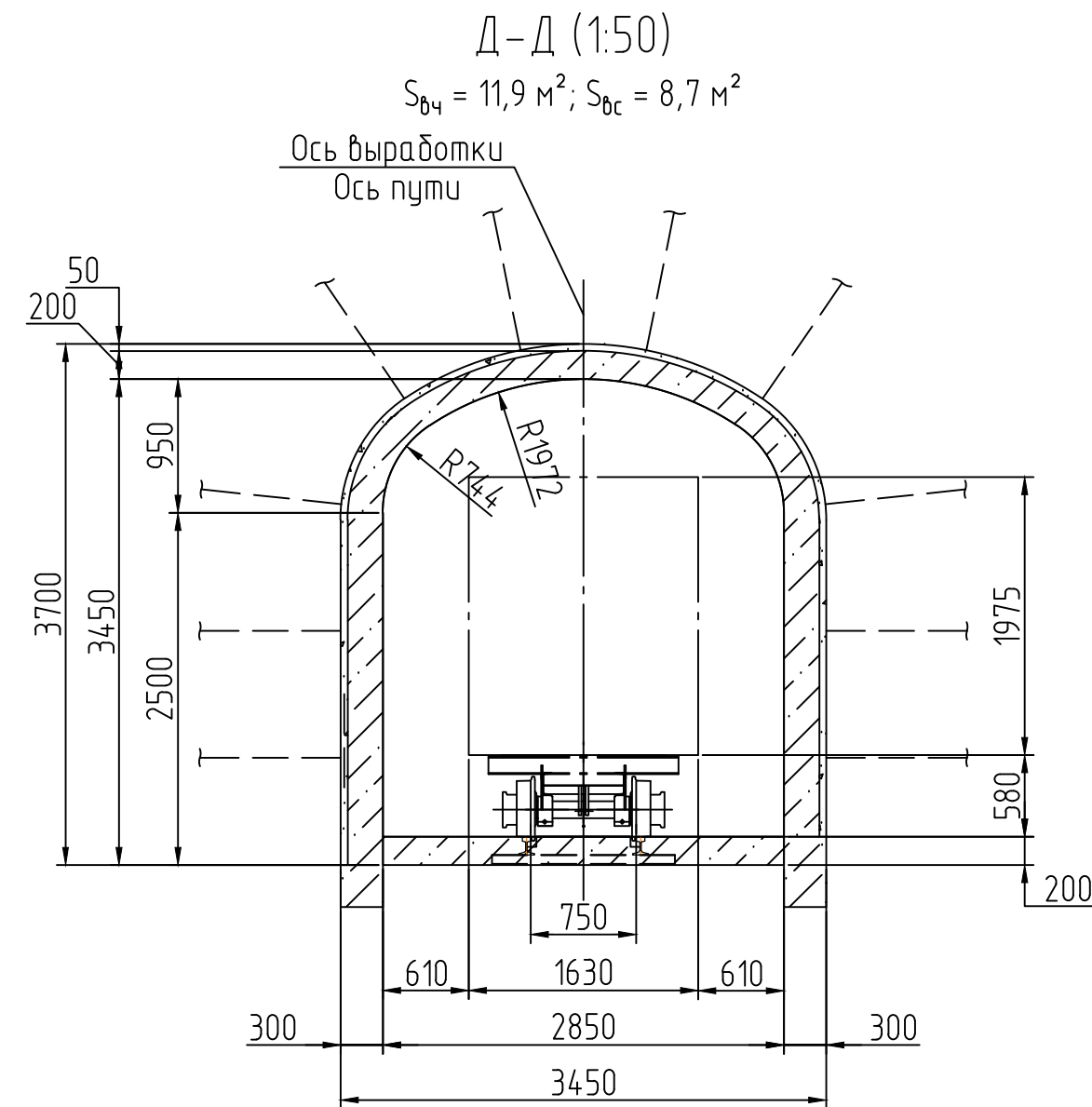
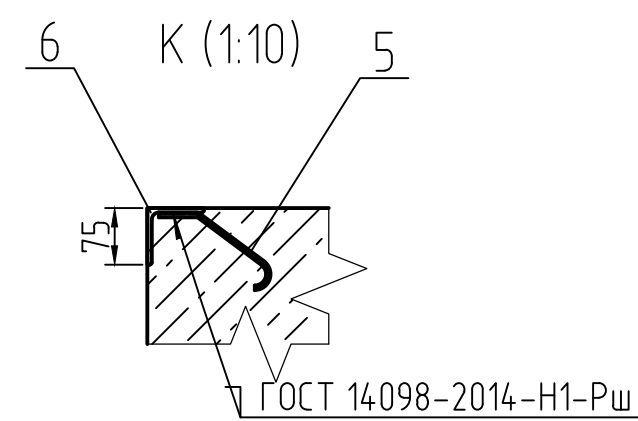
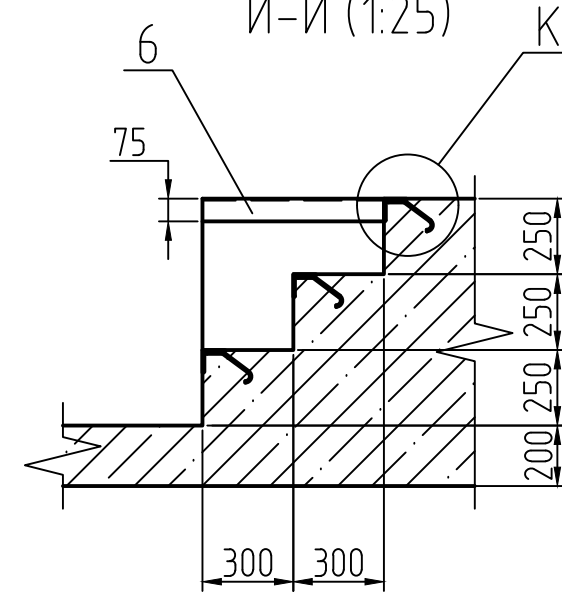
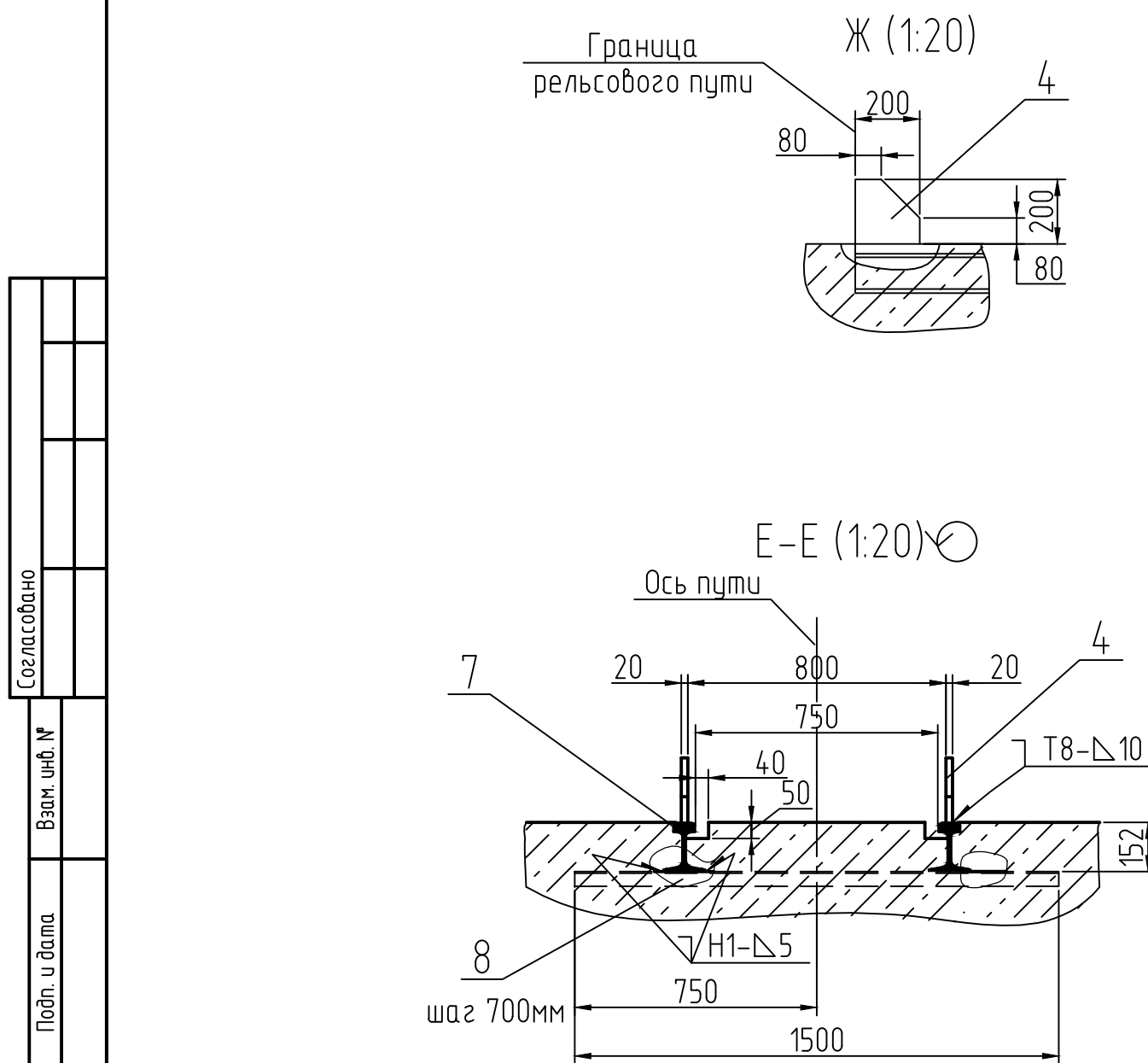
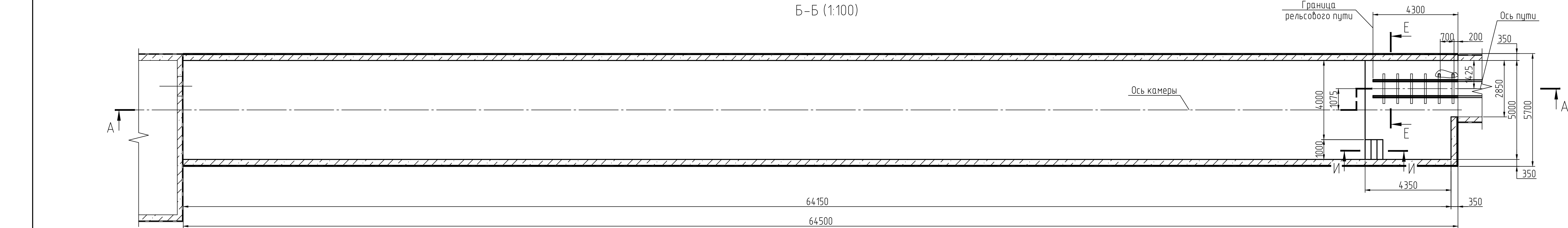
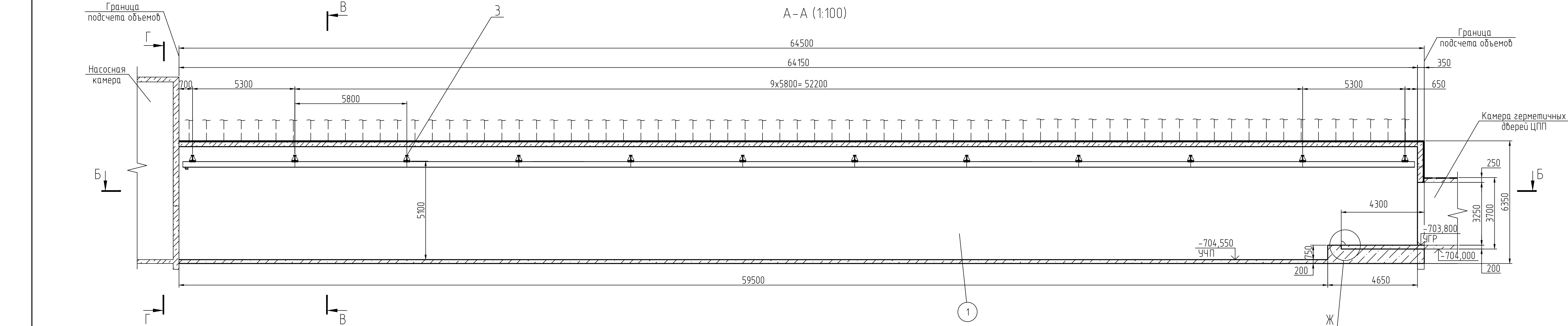




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-
1	ОКБ 1146.00.000-04 СБ	СПА L=2400 мм	1488	5,95	
2		Сетка СВР-I 100 ГОСТ 8478-81	962,0	2,88	м²
		Двутавр ГОСТ 19425-74			
		09Г2С ГОСТ 19281-2014			
3		30М L = 5800	12	291,16	
		Лист ГОСТ 19903-2015			
		09Г2С ГОСТ 19281-2014			
4		Б-ПН-20х200х200	2	6,28	
5		Прутки 10-МД-6х200-0М1-082-А400	14	0,05	шаг 0,5 м
		ГОСТ 34028-2016			
		Уголок ГОСТ 8509-93			
		09Г2С ГОСТ 19281-2014			
6		75х75х6	7,0	6,89	поз.м
7		Рельс Р50 ГОСТ Р 51685-2013	8,6	51,67	поз.м
		Швеллер ГОСТ 8240-97			
		Ст3пс5 ГОСТ 535-2005			
8		10П L = 1500	6	12,89	
		Электроды Э42 ГОСТ 9467-75	2,0		кг

Таблица объемов работ и расхода материалов

Поз.	Наименование	Тип крепи	Сечение, м²		Длина, м	Объём, м³		По конструктивным элементам												Примечание	
								Постоянная крепь				Временная крепь				Фунд-п под стены		Рельсовый путь			
			Бетон, м³				Торкрет-бетон, м²				Сетка, м²	СПА L=2400 мм, шт	Двутавр ПН L=2400 мм, шт	Объём вычерн, м³	Бетон, м³						
			вычерн	в свету	стена	свод	пол	всего	стена	свод							всего				
①	Камера ЦПП	УКК, бетон	33,8	27,5	64,5	2180	1764	175,3	119,3	80,5	375,1	584,0	489,0	1073,0	962,0	1240	248	12	11,7	4,3	
②	Лунки для заделки балок	бетон	-	-	-	3	-	2,7	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого						2183	1764	178,0	119,3	80,5	377,8	584,0	489,0	1073,0	962,0	1240	248	12	11,7	4,3	

На период проходки (до момента монтажа бетонной крепи) постоянной крепью считать ЧКК (СПА L=2,4 м, металл.сетка, т/бетон 50 мм).

						НН/866-2020/2379.20-00.19-ГПР1.1
2	-	Зам.	17-24	03.09.24		ПАО «ГМК «Норильский никель». Комплексное развитие рудника «Октябрьский».
1	-	Зам.	10-24	05.08.24		Реконструкция с увеличением производительности с 5,2 до 7,2 млн тонн в год
Изм.	Колуч.	Лист	19 док.	Прош.	Дата	
Разраб.	Нефедова	03.09.24				Комплекс главного водоотлива
Проб.	Бондаренко	03.09.24				гор. -700 м. I ПК. Этап 6П
Нач. отд.	Захаров	03.09.24				Камера ЦПП
Н. контр.	Бондаренко	03.09.24				АО «Уралмеханобр»