

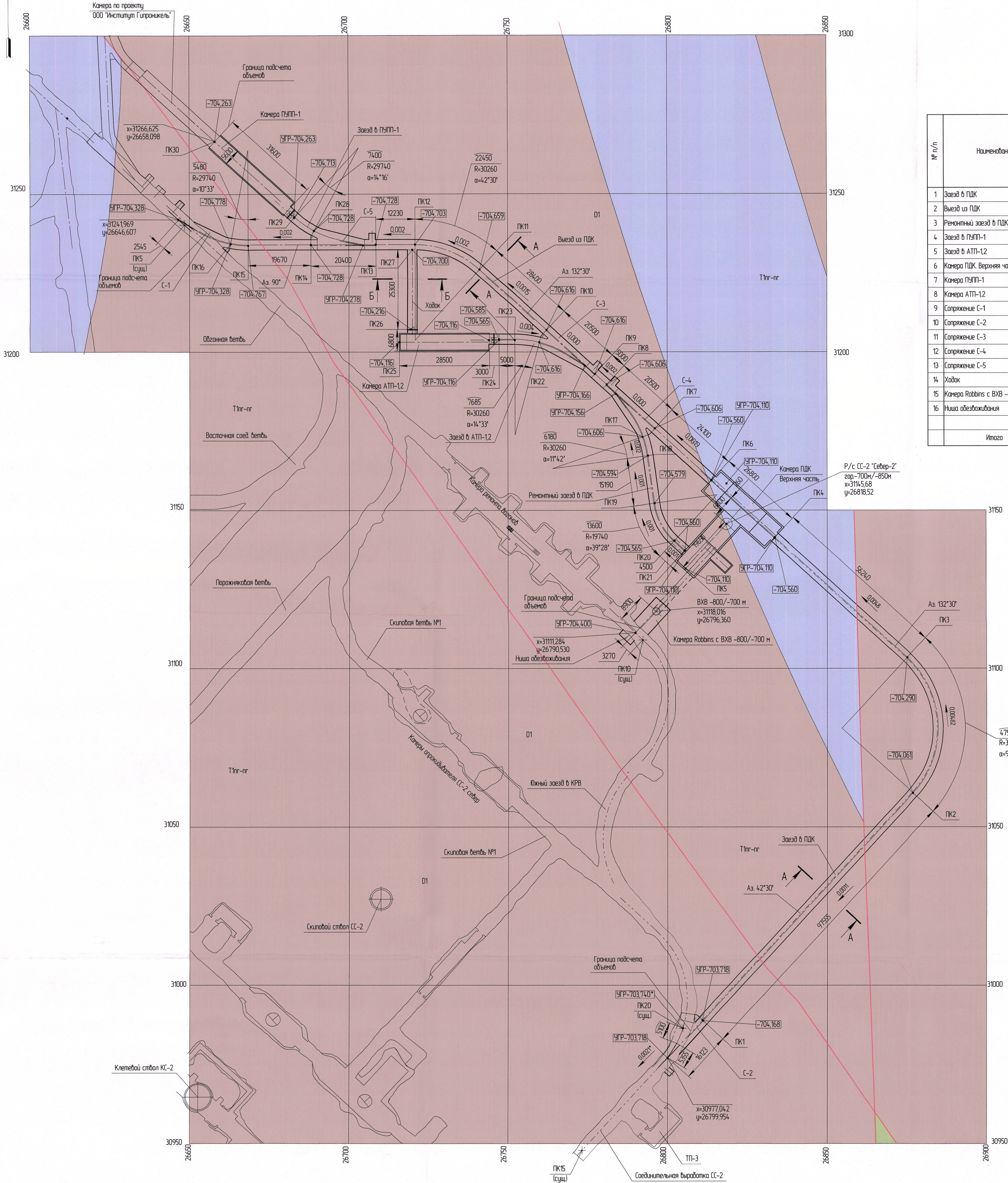
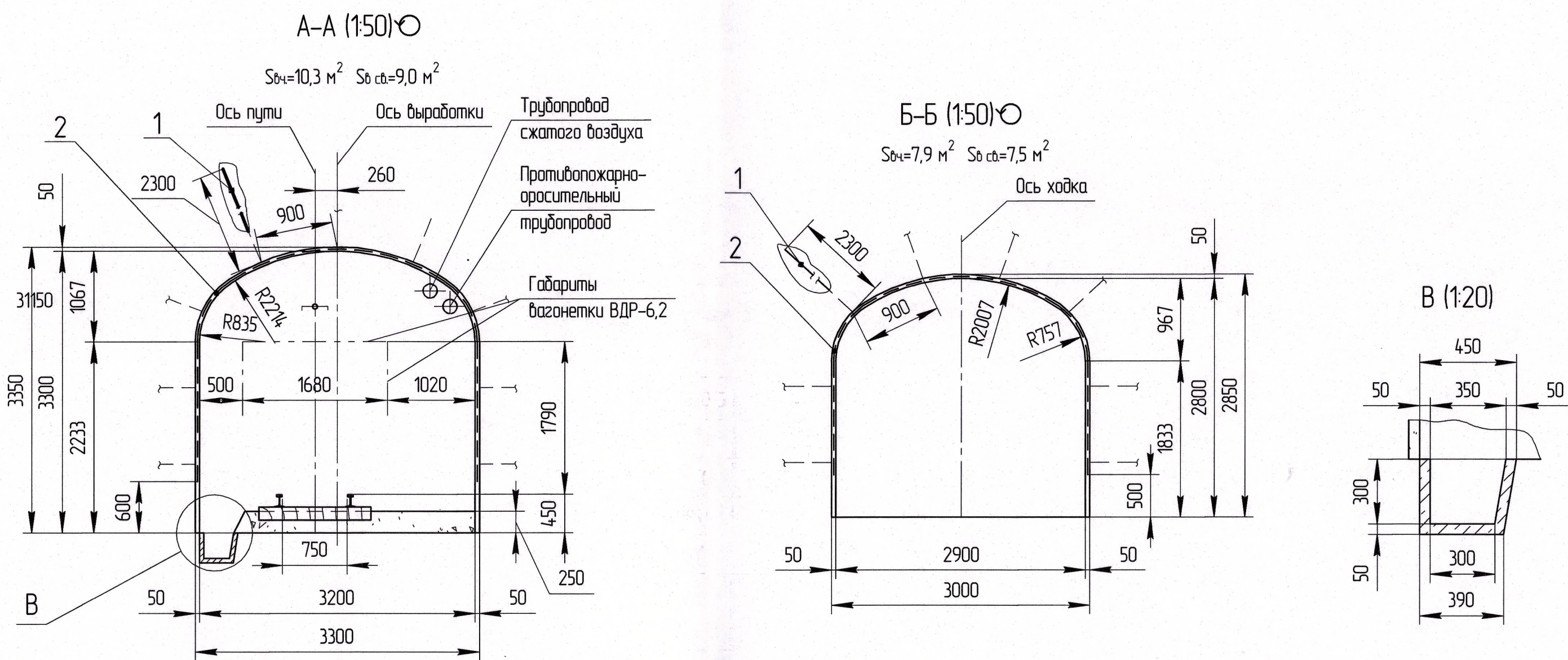


Таблица объемов работ и расхода материалов

№ п/п	Наименование	Площадь	Тип ограды	Сечение, м ²		Длина, м	Объем, м ³		По конструктивным элементам																Примечание											
									Постоянная крепь								Фундамент под стены		Водоотливная канализация				Временная крепь				Рельсовый путь									
				Бетон, м ³				Торкрет-бетон, м ²				Сетка, м ²	ОПД L=2,4м, шт	ОПД L=3м, шт	Объем вырыте, м ³	Бетон, м ³	Длина, м	Сечение, м ²	Объем вырыте, м ³	Бетон, м ³		Торкрет-бетон, м ²				Сетка, м ²	ОПД L=2,4м, шт	Длина, м	Болты, м ³	Стальные шаровые, шт	Резьбы, м	Амортизаторы, м				
				стены	свод	пол	всего	стены	свод	всего	м/м									всего	стены	свод	всего													
№ п/п	Наименование	Площадь	Тип ограды	внутреннее	в сечении	внутреннее	в сечении	стены	свод	пол	всего	стены	свод	всего	Сетка, м ²	ОПД L=2,4м, шт	ОПД L=3м, шт	Объем вырыте, м ³	Бетон, м ³	Длина, м	Сечение, м ²	Объем вырыте, м ³	Бетон, м ³	всего	стены	свод	всего	Сетка, м ²	ОПД L=2,4м, шт	Длина, м	Болты, м ³	Стальные шаровые, шт	Резьбы, м	Амортизаторы, м	Примечание	
1	Завезд в ПДК	1-4	УЖК	10,3	9,0	201,3	207,3	1812	-	-	-	899,0	833,5	1782,5	1540,9	2016	-	-	-	201,3	0,15	30,2	0,05	10,1	-	-	-	-	-	200,92	14,09	-	-	-	Сечение А-А	
2	Выезд из ПДК	5-7 В-8-9 В-10 В-11 В-12	УЖК	10,3	9,0	117,3	120,8	1056	-	-	-	523,9	514,8	1038,7	897,9	1170	-	-	-	117,3	0,15	17,6	0,05	5,8	-	-	-	-	-	117,18	82,1	-	-	-	Сечение А-А	
3	Ремонтный завезд в ПДК	17-21	УЖК	10,3	9,0	39,5	40,7	356	-	-	-	176,4	173,4	349,8	302,4	396	-	-	-	39,5	0,15	5,9	0,05	2	-	-	-	-	-	39,59	27,6	-	-	-	Сечение А-А	
4	Завезд в ППДП-1	28-29	УЖК	10,3	9,0	7,4	7,6	67	-	-	-	33,0	32,5	65,5	56,6	72	-	-	-	7,4	0,15	1,1	0,05	0,4	-	-	-	-	-	7,465	5,2	-	-	-	Сечение А-А	
5	Завезд в АТП-12	22-24	УЖК	10,3	9,0	12,7	13,1	114	-	-	-	56,7	55,7	112,4	97,2	126	-	-	-	12,7	0,15	1,9	0,05	0,6	-	-	-	-	-	12,62	8,9	-	-	-	Сечение А-А	
6	Камера ПДК. Верхняя часть	4-5-6	УЖК ж/бетон	-	-	-	4366	3352	4316	353,6	66,3	8515	-	-	-	-	-	24	23,6	-	-	-	-	-	1026,2	717,9	1744,1	16918	2089	26,8	16,3	-	-	70,04	лист 5	
7	Камера ППДП-1	29-30	УЖК бетон	-	-	-	973	816	79,7	56,9	18,5	155,1	114	12,3	23,7	21,2	27	-	6	5,8	-	-	-	-	258,3	235,3	493,6	428,8	550	9,3	-	-	3,36	-	лист 6	
8	Камера АТП-12	24-25	УЖК бетон	-	-	-	885	74,7	78,5	51,3	16,6	146,4	15,1	16,3	31,4	27,9	35	-	6	5,7	-	-	-	-	251,1	212,3	463,4	399,6	525	7,3	-	-	2,94	-	лист 7	
9	Сопрежение С-1	-	УЖК	-	-	-	161	139	4,8	-	10	5,8	43,1	110,1	153,2	133,3	189	-	-	-	6,5	0,15	10	0,05	0,3	-	-	-	-	-	13,0	10,1	1	-	-	лист 8
10	Сопрежение С-2	-	УЖК	-	-	-	161	144	5,1	-	10	6,1	43,1	105,7	148,8	130,7	162	-	-	-	7,0	0,15	10	0,05	0,3	-	-	-	-	-	10,7	7,8	1	-	-	лист 9
11	Сопрежение С-3	9-10-22	УЖК	-	-	-	379	333	4,8	-	10	5,8	104,1	138,3	242,4	212,3	279	-	-	-	25,0	0,15	3,8	0,05	13	-	-	-	-	-	218,6	22,1	1	-	-	лист 10
12	Сопрежение С-4	7-8-17	УЖК	-	-	-	379	333	4,8	-	10	5,8	104,1	138,3	242,4	212,3	279	-	-	-	25,0	0,15	3,8	0,05	13	-	-	-	-	-	218,6	22,1	1	-	-	лист 11
13	Сопрежение С-5	13-14-28	УЖК	-	-	-	377	331	4,8	-	10	5,8	104,1	138,3	242,4	212,3	279	-	-	-	25,8	0,15	3,9	0,05	13	-	-	-	-	-	218,3	22,0	1	-	-	лист 12
14	Ходок	26-27	УЖК	7,9	7,5	25,3	200	190	-	-	-	-	92,7	100,9	193,6	168,3	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Сечение В-В	
15	Камера Robbins с ВХВ -800/-700 м	-	УЖК	-	-	-	819	771	-	-	14	14	819,1	875	906,6	883,0	238	672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	лист 13	
16	Наша обезгаживания	-	УЖК	-	-	-	56	51	-	-	1,1	1,1	21,9	43,9	65,8	54,0	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	лист 14	
Итого							12651	10612	614,1	4618	108,9	1184,8	304,7.7	25515	5599,2	4950,3	5564	672	36	35,1	468,0	0,15	70,2	0,05	23,4	1535,6	11655	27011	2520,2	3164	510495	365,1	5	6,3	70,04	



Условные обозначения

- Существующие выработки
- Проектируемые выработки
- Контура тектонических разломов
- Уклон выработки
- Ранний трианс. Габриолериты, долериты контактовые
- Нижний вагон. Архипиты, алевролиты, мерзлы
- Поздний силур. Долониты, андезиты известняки

Спецификация дана для сечений, расположенных на данном листе

ИИ/866-2020/2379.20-00.12-ГПР.11						П			Л			Л		
ПАО «ГМК «Норильский никель». Комплексное развитие рудника «Октябрьский». Реконструкция с увеличением производительности						Р			2			Л		
Октябрьский гор. гор. -700 м						П			2			Л		
Комплекс ПДК стволы СС-2						П			2			Л		
р/с "Север-2" гор. -700 м. 1. ПДК. Эпизод 11						П			2			Л		
Комплекс ПДК стволы СС-2						П			2			Л		
р/с "Север-2" гор. -700 м. План						П			2			Л		
АД «Уралмеханобор»						П			2			Л		

Согласовано	
Визир №	
Дата и дата	
Имя и подпись	

Выкопировка с плана околоствольного двора гор.-700м и гор.-800 м (1:500)

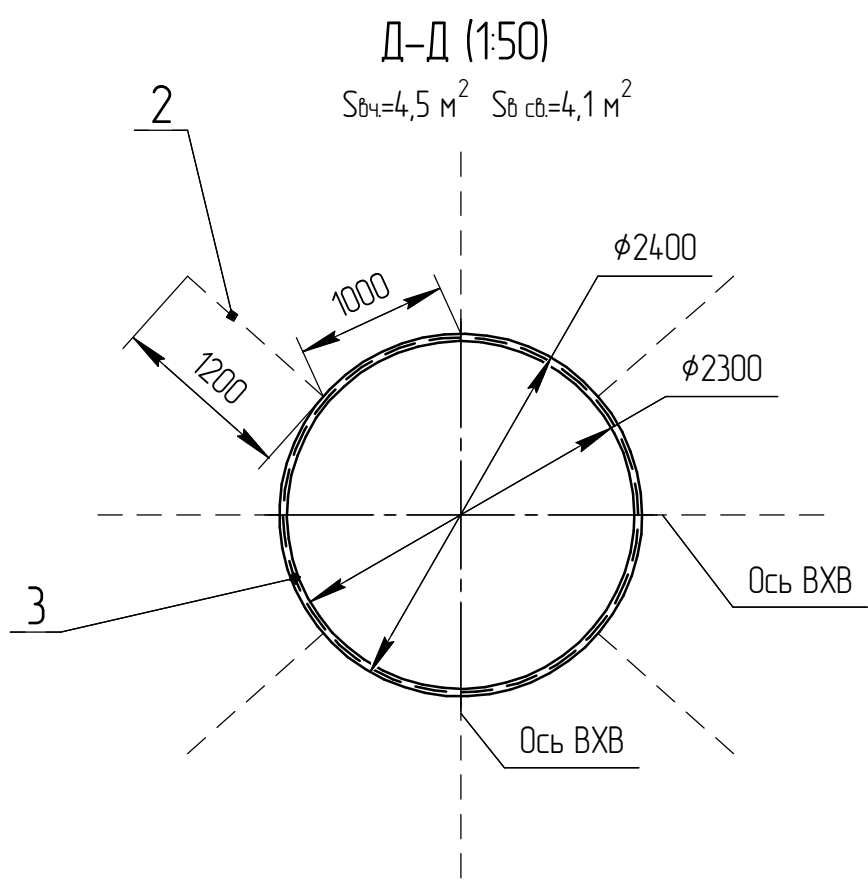
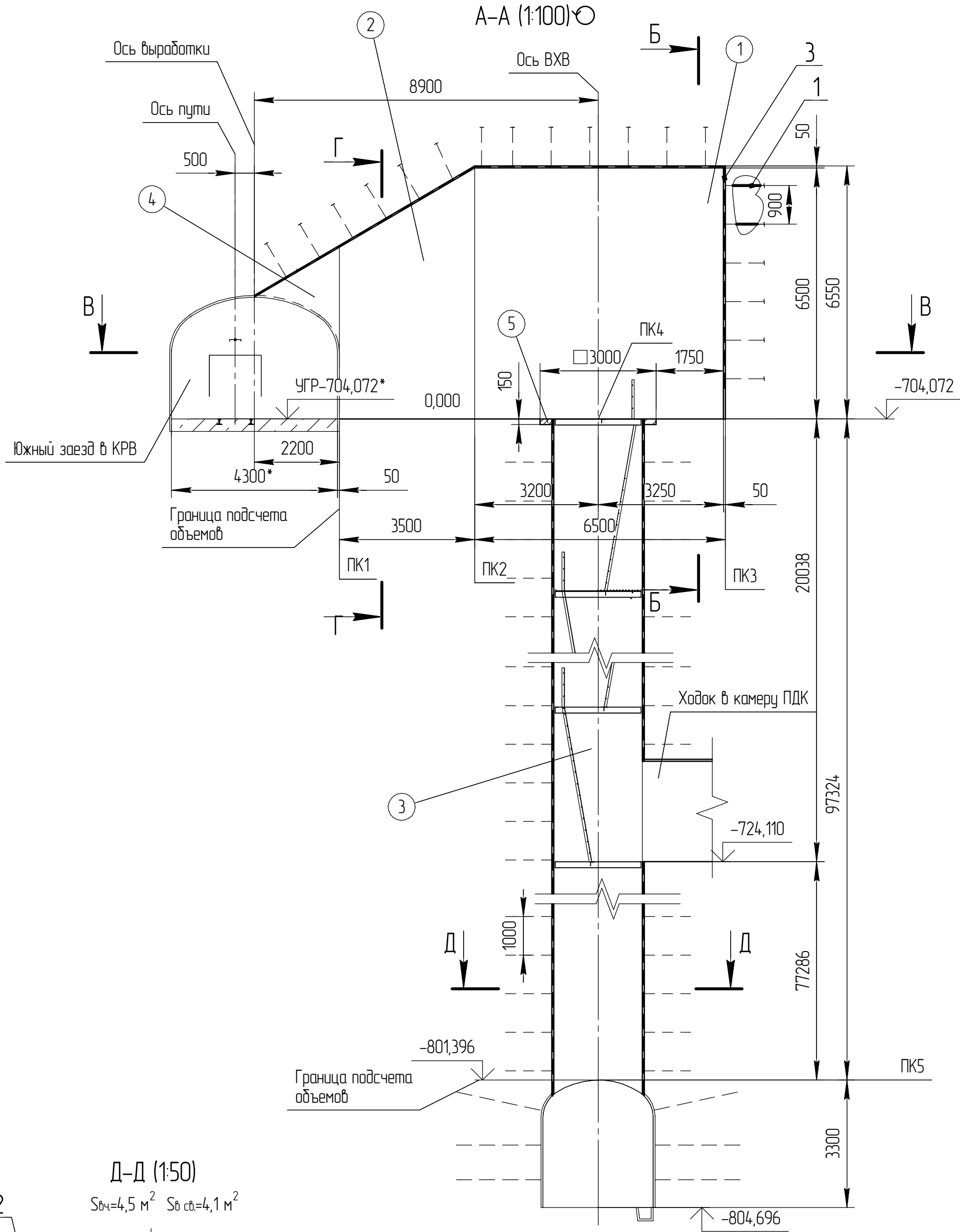
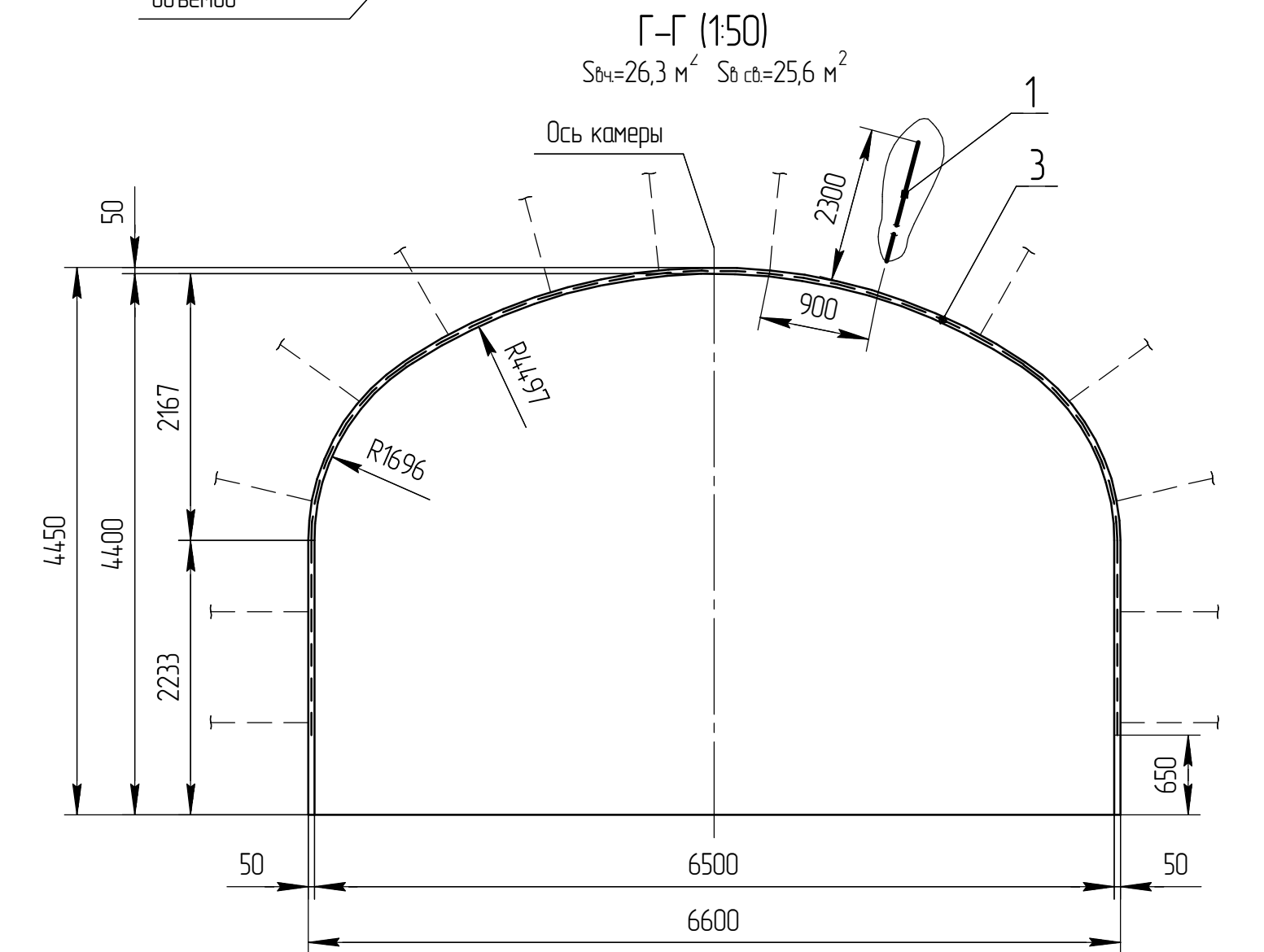
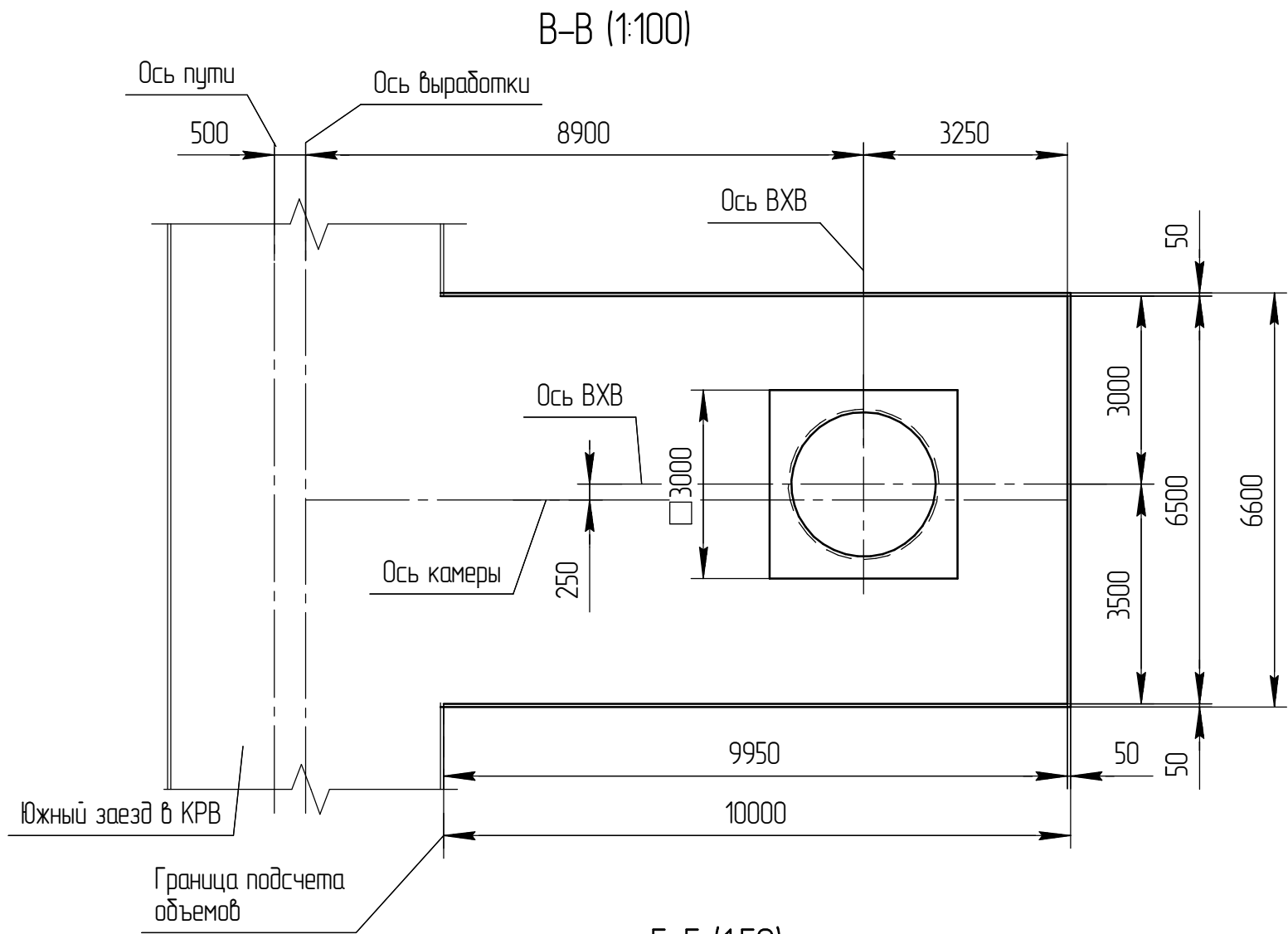
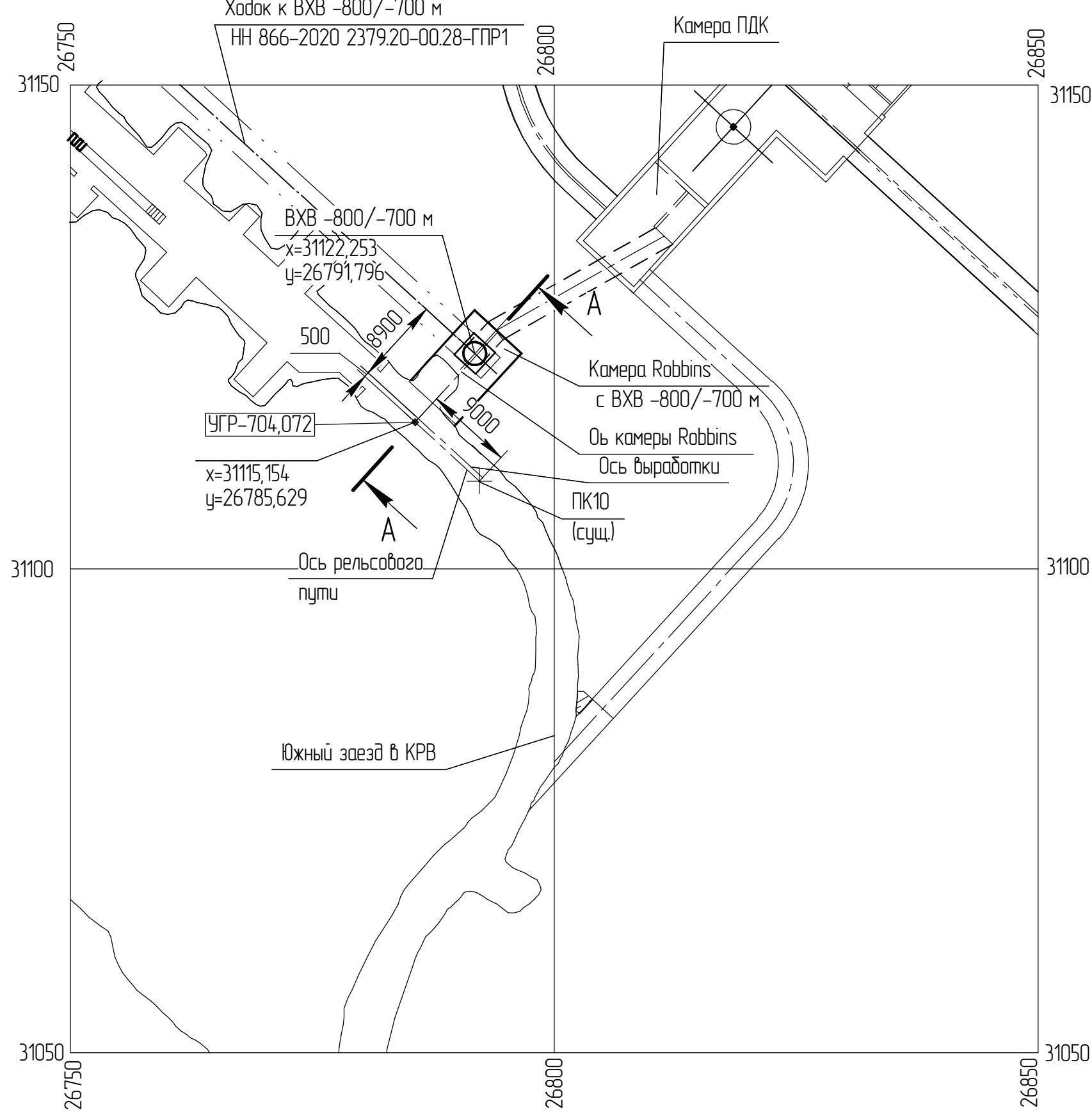


Таблица объемов работ и расхода материалов

Поз.	Наименование	Пикеты	Тип крепи	Сечение, м ²		Длина, м	Объем, м ³		По конструктивным элементам														Примечание
									Постоянная крепь														
									Бетон, м ³				Торкрет-бетон, м ²										
				в черне	в свету		в черне	в свету	стены	свод	пол	всего	стены	свод	всего	Сетка, м ²	СПА L=2,4м, шт	Допобъем СПА L=2,4м, шт	СПА L=1,3м, шт	Допобъем СПА L=1,3 м, шт			
①	Участок 1	1-2	УКК	40,1	39,3	6,5	261	255	-	-	-	-	96,0	57,0	153,0	137,0	183	34	-	-	Сечение Б-Б		
②	Участок 2	2-3	УКК	33,2	32,5	3,5	116	114	-	-	-	-	23,0	34,0	57,0	49,0	62	12	-	-	Сечение Г-Г		
③	ВХВ -800/-700 м	4-5	УКК	4,5	4,1	97,3	438	399	-	-	-	-	730,0	-	730,0	730,0	-	-	778	156	Сечение Д-Д		
④	Допобъем		УКК	пер.	пер.	2,2	6	5	-	-	-	-	-	19,0	19,0	19,0	23	5	-	-			
⑤	Фундамент		бетон	-	-	-	1	-	-	-	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Итого						822	773	-	-	1,3	1,3	849,0	110,0	959,0	935,0	268	54	778	156			

Условные обозначения

- проектируемые выработки гор. -700 м
- проектируемые выработки гор. -800 м
- существующие выработки

* Отметки и размеры указаны согласно маркшейдерской съемке.

						ИИ/866-2020/2379.20-00.12-ГПР11								
1	Зам.	14-24				ПАО «НМК «Норильский никель». Комплексное развитие рудника «Октябрьский». Реконструкция с увеличением производительной мощности с 5,2 до 7,2 млн тонн в год								
Изм.	Копия	Лист	№зак	Подп.	Дата	Околоствольный двор гор. -700 м				Станд.	Лист	Листов		
Разраб.	Нефедова					Комплекс: ПДК ствола СС-2				Р	13			
Проб.	Бондаренко					р/с "Север-2" гор. -700 м. I ПК. Этап 7П								
Нач. отд.	Захаров					Камера Robbins с ВХВ -800/-700 м								
Норм. конт.	Бондаренко									АО "Уралмеханобр"				