

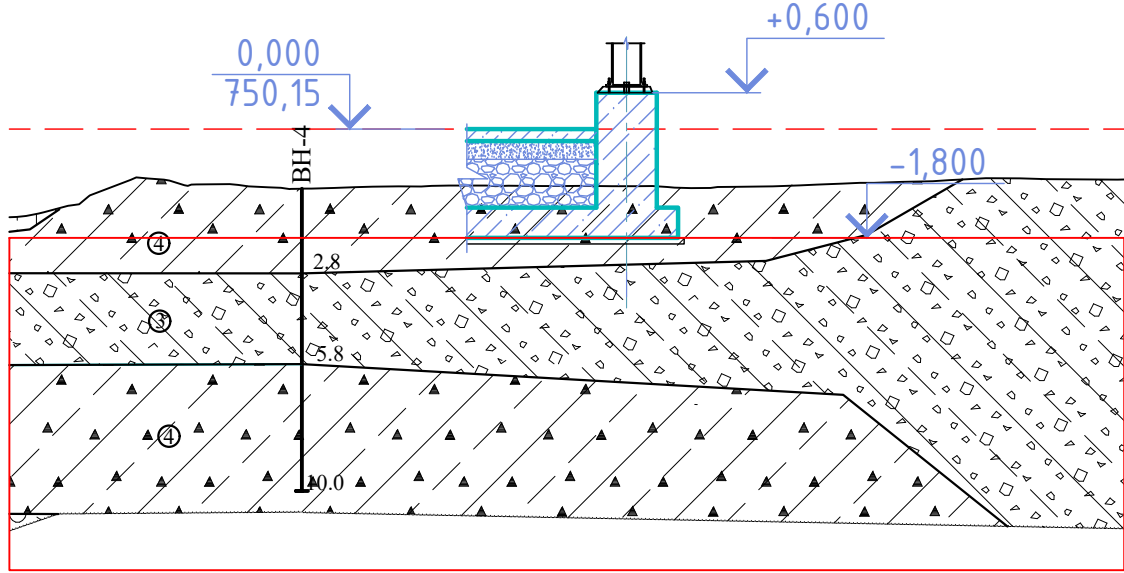
Ведомость чертежей комплекта КЖ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения монолитных конструкций	
3	Разрезы к листу 2	
4	Схема плиты Пм1 и Пм2.	
5	Схема нижнего армирования фундаментной плиты Пм1 и Пм2.	
6	Схема верхнего армирования фундаментной плиты Пм1 и Пм2.	
7	Схема расположения поддерживающих каркасов КП1 фундаментной плиты Пм1 и Пм2.	
8	Фрагмент 1. Вид А.	
9	Спецификации к плитам Пм1 и Пм2.	
10	Схема плит пола Ппм1 Ппм2.	
11	Узел установки анкерных болтов К1с и К2с.	
12	Узел установки анкерных болтов К1 и К2.	
13	Узел установки анкерных болтов К3с и К4с.	
14	Узел установки анкерных болтов К3 и К7.	
15	Схема расположения фундаментов под оборудования	
16	Прямоук ПРМ1.	
17	Фундамент ФОм1	
18	Фундамент ФОм2	
19	Фундамент ФОм3	
20	Фундамент ФОм4	
21	Фундамент ФОм5	
22	Фундамент ФОм6	
23	Фундамент ФОм7	
24	Фундамент ФОм8	
25	Фундамент ФОм9	
26	Фундамент ФОм10	
27	Фундамент ФОм11	

Согласовано			

Интв.№ подл.	Взам.интв.№	
Подпись и дата		

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Прилагаемые	
001-РД-КЖ-УФ.И-МН1	Закладная деталь МН1	
001-РД-КЖ-УФ.И-ПК1	Поддерживающая конструкция ПК1	
001-РД-КЖ-УФ.И-ПК1	Поддерживающая конструкция ПК1	

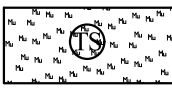
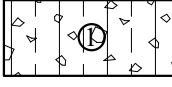



Посадка фундамента на геологическом разрезе




Условные обозначения

1. Скальные породы и грунты

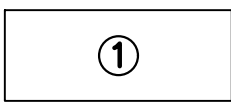
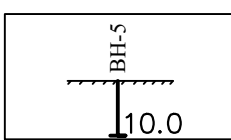

1.1. Грунты

- Почвенный слой
- Древесный грунт с содержанием щебня, с суглинистым заполнителем. Заполнитель коричневый, твёрдый. (Насыпь— tQIV)
- Суглинок коричневый, полутвёрдый, древесной (Насыпь— tQIV)
- Древесный грунт с содержанием щебня, с суглинистым заполнителем. Заполнитель коричневый, твёрдый. (Пролuviaльный— pQIV)
- Суглинок коричневый, полутвёрдый, древесной (Пролuviaльный— pQIV)

1.2. Скальные породы

- Туфы, средней прочности и прочные, средне- и сильнотрещиноватые, средние и слабо выветрелые (K₂t-st)

2. Границы и другие условные обозначения

- Номер инженерно-геологического элемента
- Скважина и её номер
- Граница между инженерно-геологическими элементами

Общие данные

1. Рабочие чертежи марки “КР” выполнены на основании технологического задания и в соответствии с действующими стандартами, нормами и правилами.
2. Проект разработан для следующих условий:
 - климатический район строительства II Б;
 - средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус18°С;
 - вес снегового покрова – 0,5кПа(50кгс/м²) – (I снеговой район);
 - нормативное значение ветрового давления – 0,23кПа(48кгс/м²) – (III ветровой район);
 - сейсмичность района строительства –характеризуется сейсмической интенсивностью 9 баллов.
3. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола насосной, что соответствует абсолютной 750,15.
4. Геолого-литологическое строение площадки следующее:

ИГЭ 1– Древесный грунт с содержанием щебня, с суглинистым заполнителем. Заполнитель коричневый, твёрдый (насыпь – tQIV). Элемент зафиксирован только в скважине №1, в двух интервалах, и его мощность составляет соответственно 2,5 м и 5,0м

ИГЭ 2 – Суглинок коричневый, полутвёрдый, древесной (насыпь – tQIV). Элемент отмечен в скважинах №1 и №2 и его толщина, соответственно, 2,5 м и 2.0 м.

ИГЭ 3 – Древесный грунт с содержанием щебня, с суглинистым заполнителем. Заполнитель коричневый, твёрдый (пролювиальный – pQIV). Элемент зафиксирован во всех скважинах, кроме скважин №1 и №2 и его мощность колеблется от 1,5 м до 10,0 м.

ИГЭ-4 – Суглинок коричневый, полукрепкий, древесный (пролювиальный – pQIV). Элемент отмечен во всех скважинах кроме скважин №1 и №2 и его толщина, соответственно, от 2,0 м до 5,9 м.

ИГЭ-5 – Туфы средней прочности и прочные, средне- и сильнотрещиноватые, средние и слегка выветрелые (K₂t-st).
5. По глубине заложения, снованием фундаментов являются слои –ИГЭ-3 и ИГЭ-4.

ИГЭ-3 – Древесный грунт с содержанием щебня, с суглинистым заполнителем. Заполнитель коричневый, твёрдый (пролювиальный – pQIV). Элемент зафиксирован во всех скважинах, кроме скважин №1 и №2 и его мощность колеблется от 1,5 м до 10,0 м.

Угол внутреннего трения j=36.2–37.1°;

Сцепление c=27.9–38.9 кПа;

Модуль деформации E=34.01–43.38 МПа.

ИГЭ-4 – Суглинок коричневый, полукрепкий, древесный (пролювиальный – pQIV). Элемент отмечен во всех скважинах кроме скважин №1 и №2 и его толщина, соответственно, от 2,0 м до 5,9 м.

Угол внутреннего трения j=24.8–28.4°;

Сцепление c=10.9–49.7кПа;

Модуль деформации E=9.69–23.17 МПа.
6. При проведении полевых работ на участке подземные воды не вскрыты
7. При отрывке котлованов под фундаменты, предусмотреть отвод поверхностных и подземных вод.
8. Производство работ должно предусматривать немедленное (после подготовки основания) устройство подземных конструкций и немедленное выполнение обратной засыпки грунтом.
9. Обратную засыпку выполнять местным грунтом с коэффициентом уплотнения Kf=0,95.
10. Проект разработан для производства работ при положительных температурах, производство работ при отрицательных температурах выполнять по специальному проекту, выполненному с учетом требований глав СП45.13330.2017 “Земляные сооружения, основания и фундаменты.”

Ведомость расхода стали и бетона

Марка изделия	Изделия арматурные						Изделия закладные							Общий расход	Общий расход бетона, м³			
	Арматура класса					Всего, кг	Болты анкерные				Прокат		Всего, кг					
	A240C	A500C					09Г2С				С245							
	ГОСТ 34028-2016						ГОСТ 24379.1-2012				ГОСТ 8240-97							
	φ8	φ10	φ12	φ16	Итого		φ36	φ30	φ24	Итого	ш8№10	Итого						
Схема монолитных конструкций	1578,00	11525,00	43375,00	71837,00	128315.00	128315.00	3593,00	1363,40	106,40	5062.8	799,20	799.20	6661.20	146700.20		1262,00	308,00	187,00

Защита железобетонных конструкций от коррозии

1. Производство защиты от коррозии вести в соответствии со СП 72.13330.2016 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”.
2. Под сооружениями выполнить подготовку из бетона кл. В7,5 толщиной не менее 100мм.
3. Для бетонных и ж/б конструкций принять бетон пониженной проницаемости марки W6 на портландцементе по ГОСТ 31108–2020. Для подземных конструкций зданий и сооружений согласно СП 28.13330.2017 принята марка бетона по морозостойкости F150.
4. Все подземные конструкции обмазать холодной битумной мастикой в 2слоя. Крупный и мелкий заполнитель бетона принять по ГОСТ 26633–2015.

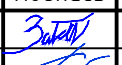
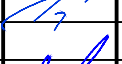



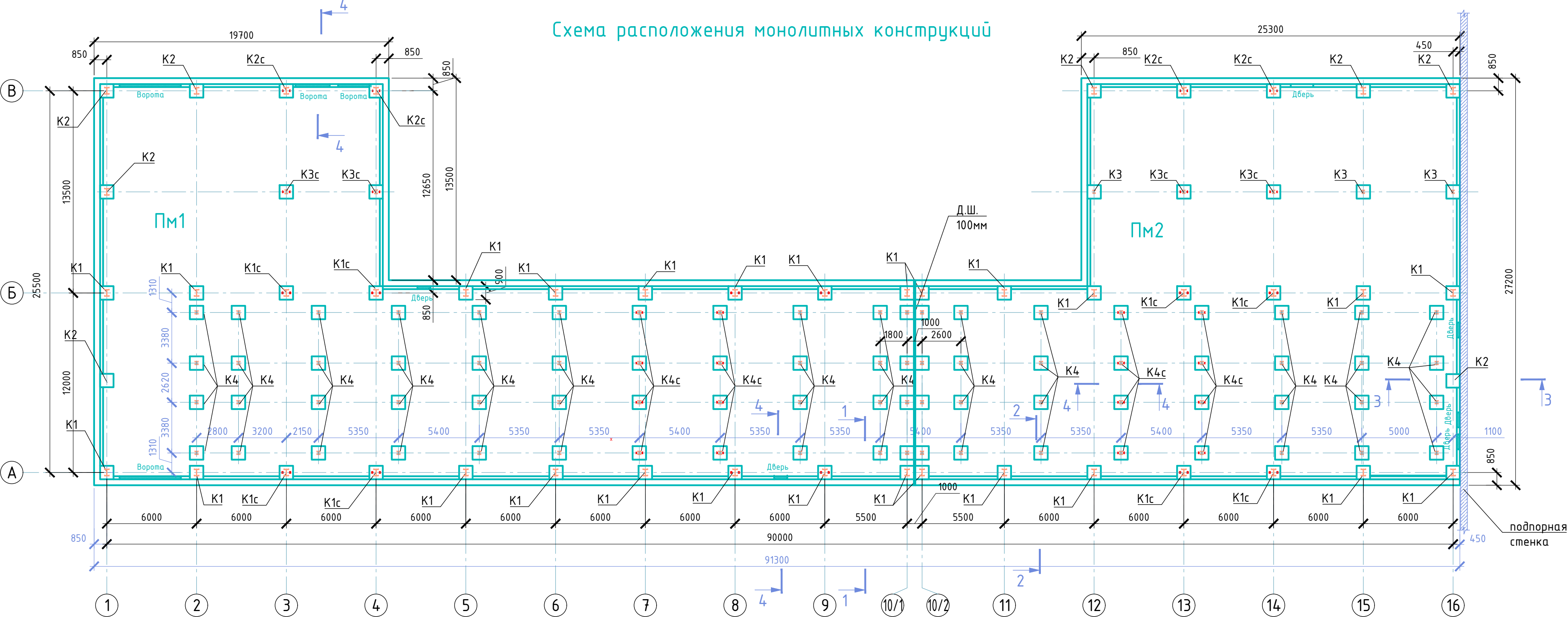
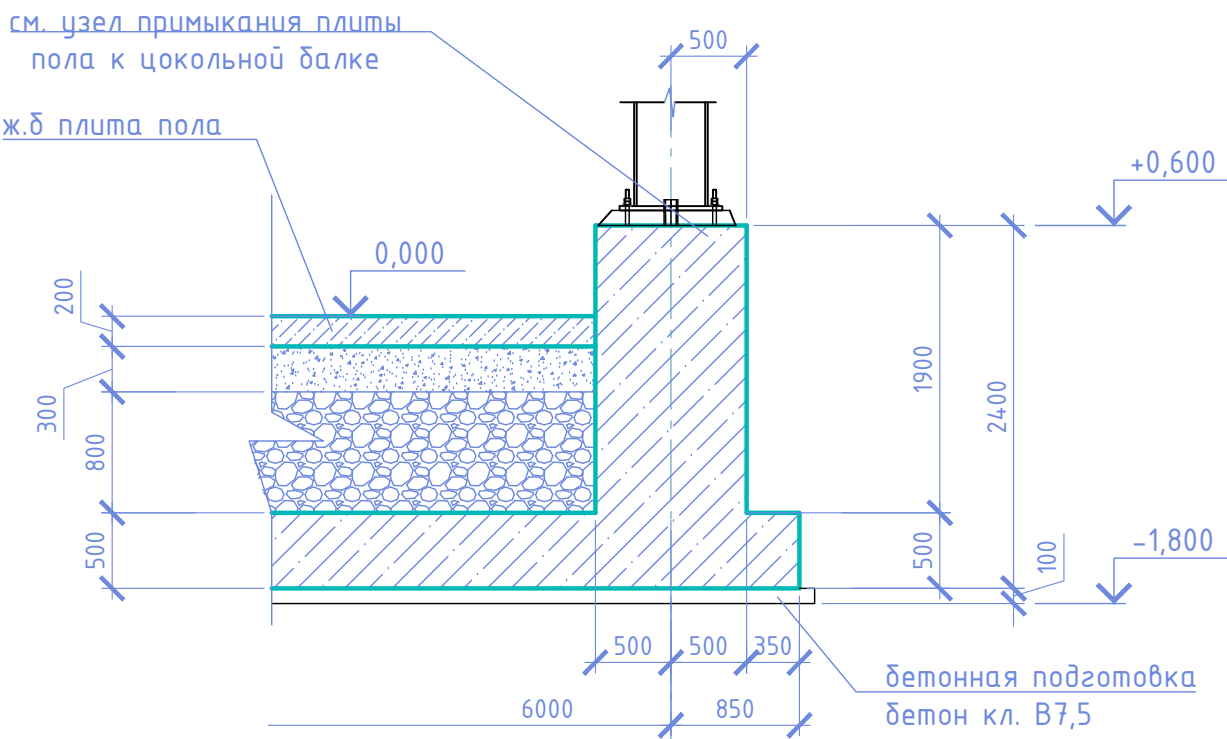
						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казреми)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		OPD	1	27
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24	Общие данные			
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский Д.В.				09.24				

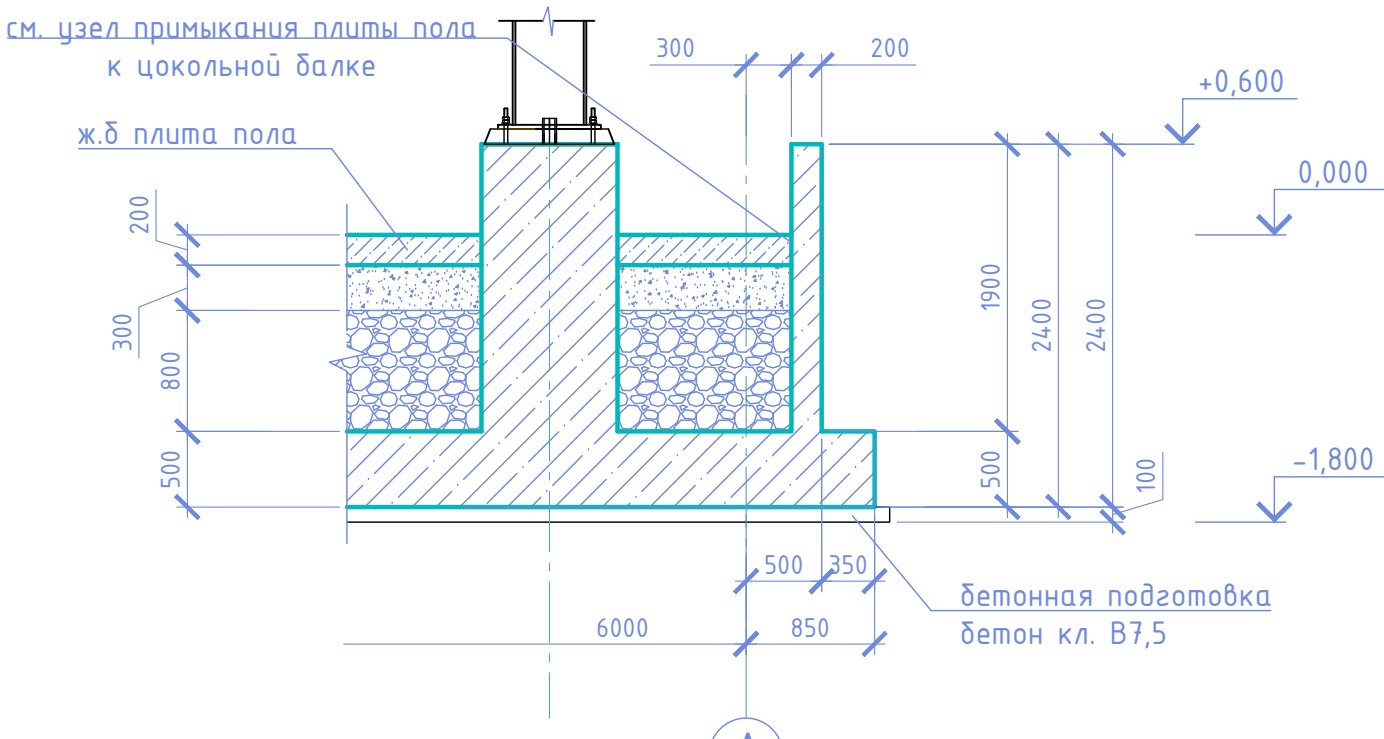
Схема расположения монолитных конструкций



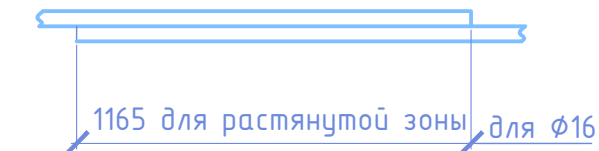
1 - 1



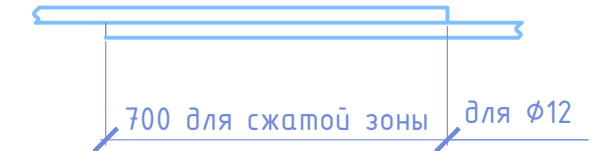
2 - 2



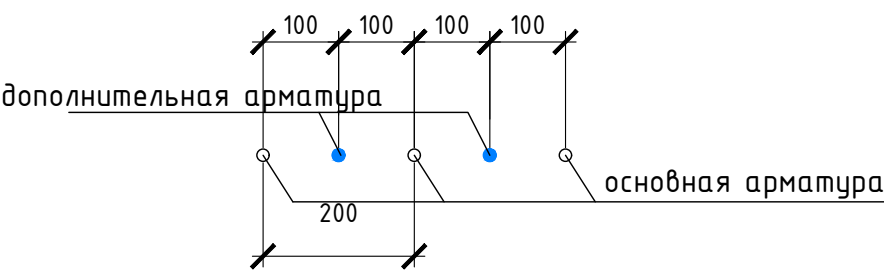
Узел стыка арматуры (внахлест)



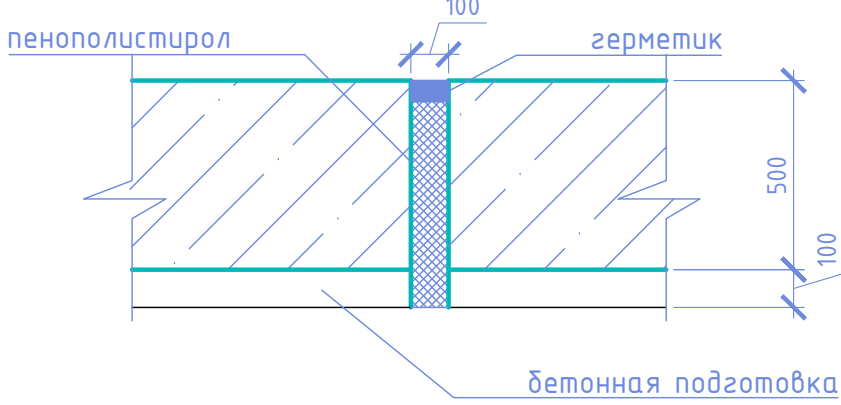
Узел стыка арматуры (внахлест)



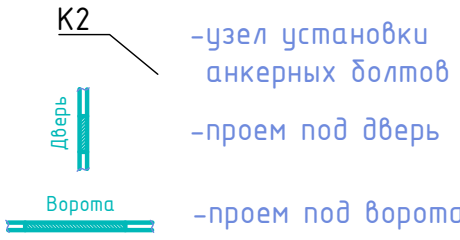
Деталь установки арматурных стержней шагом 100



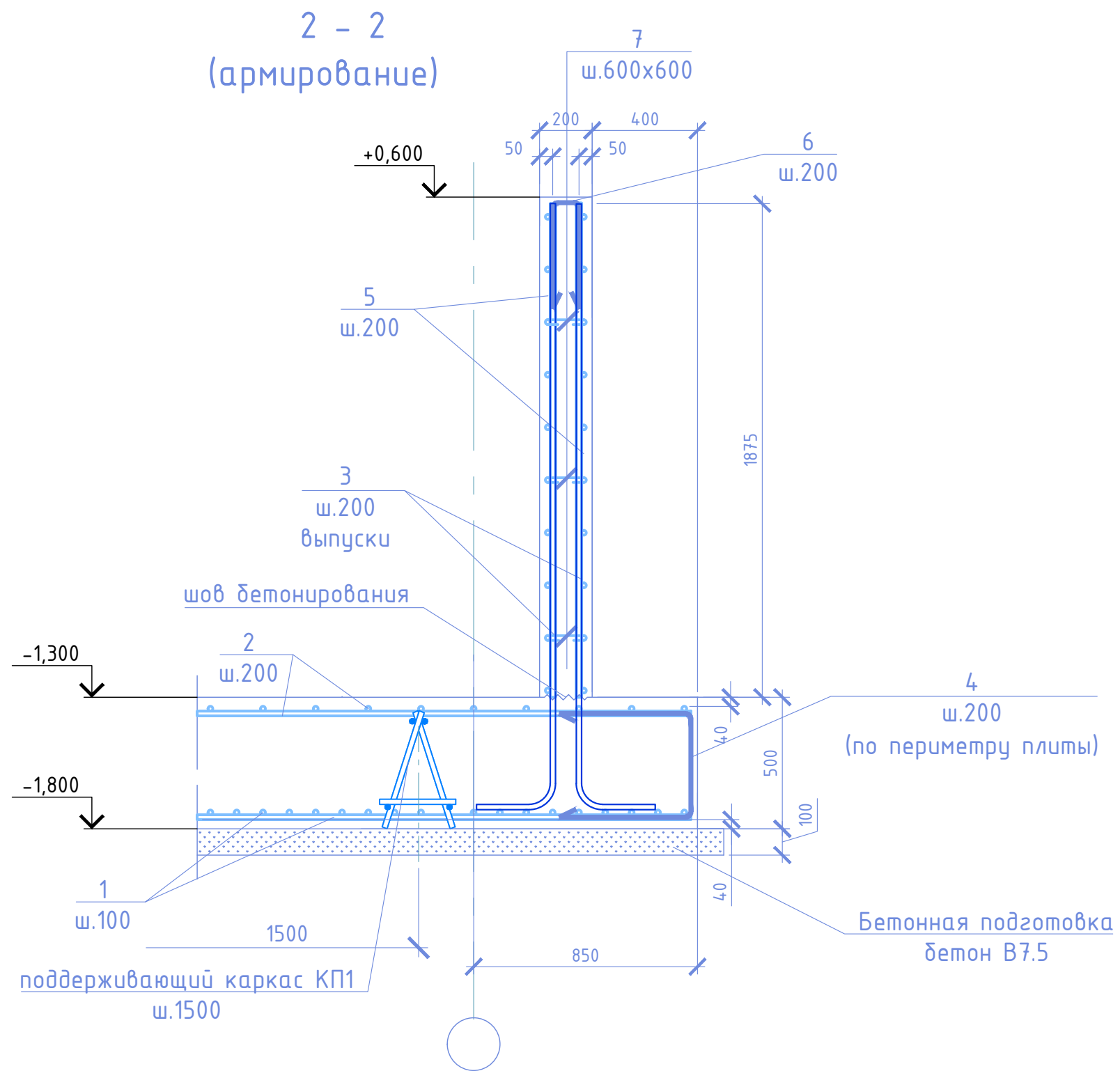
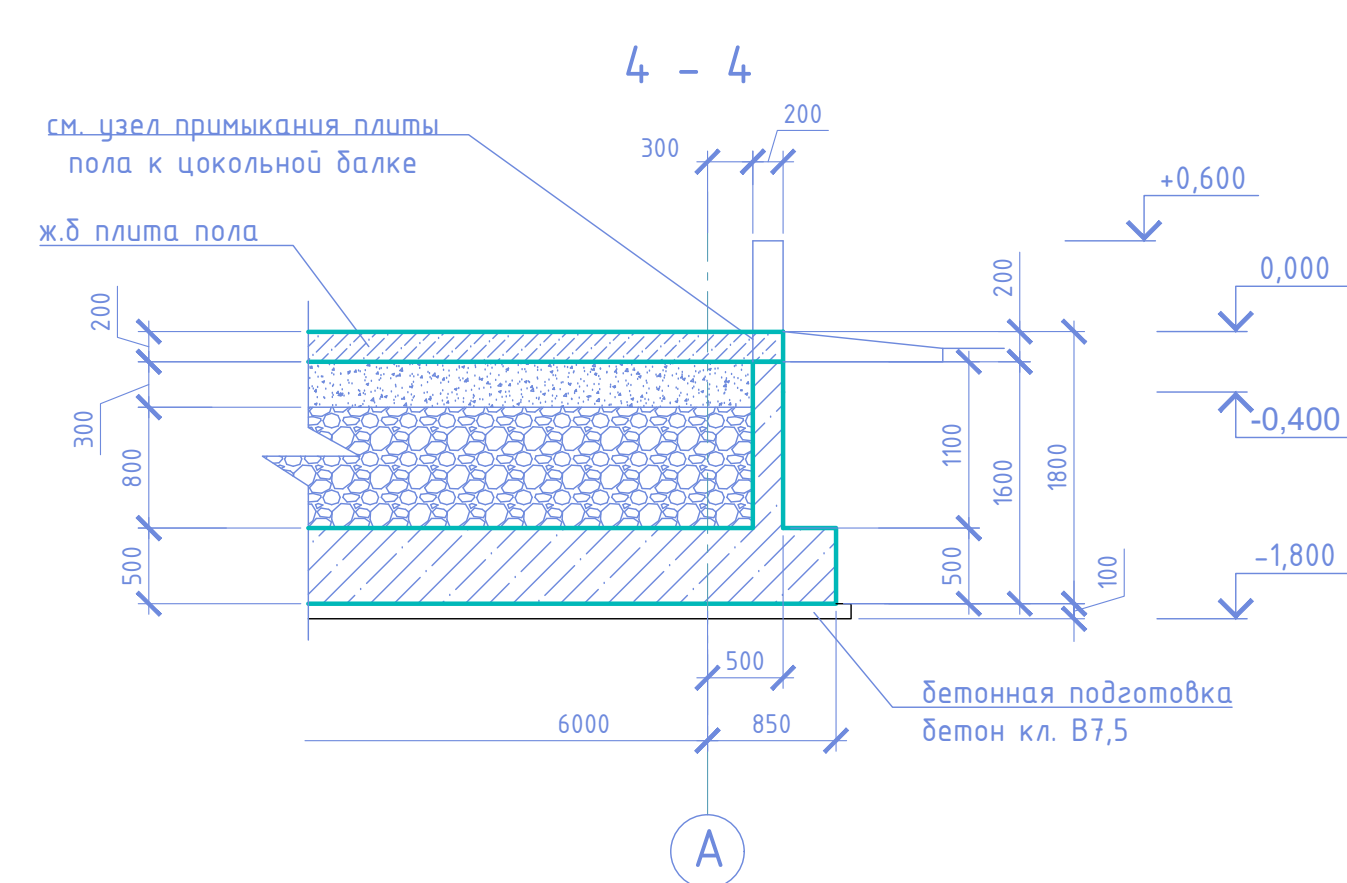
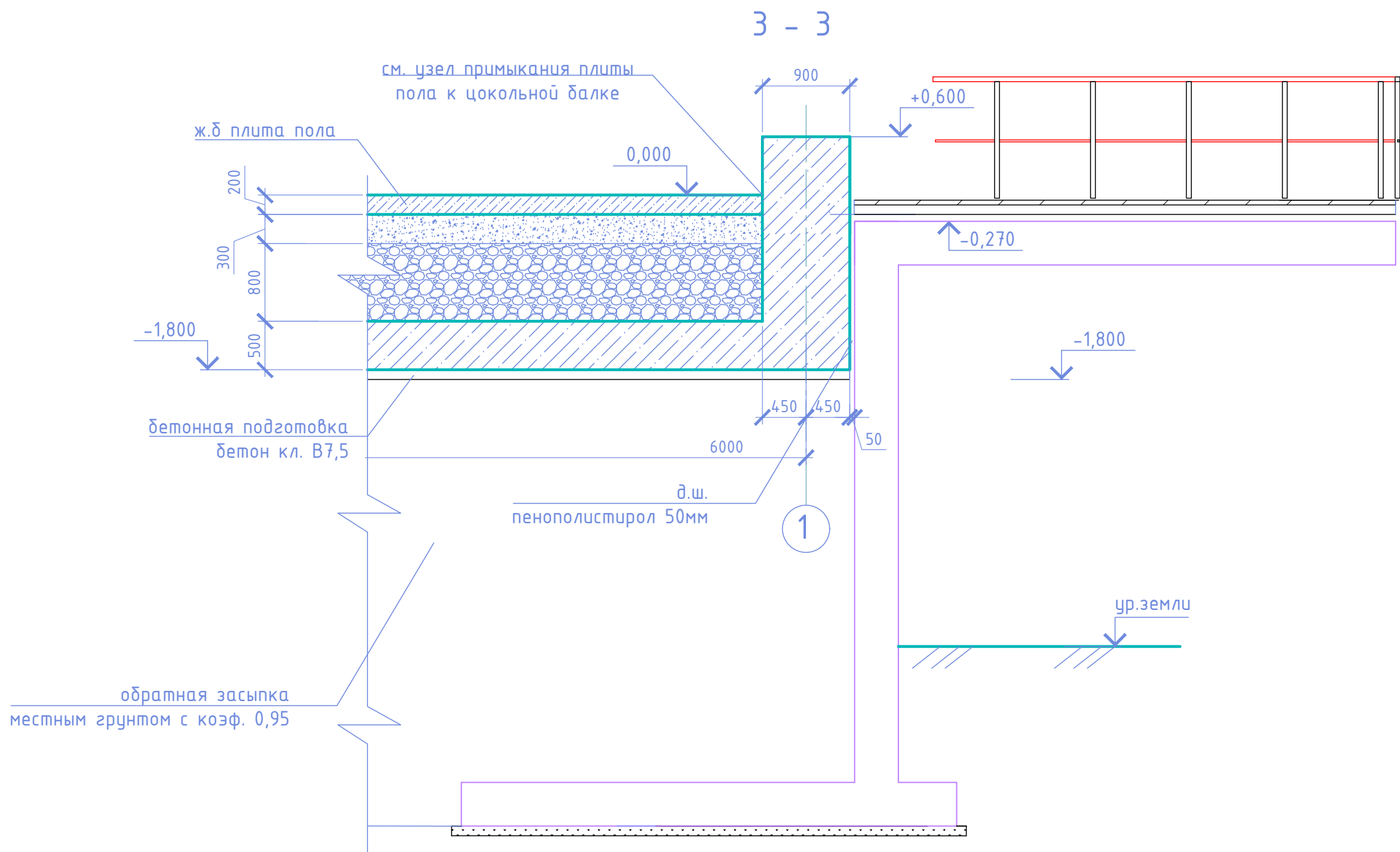
Деформационный шов



Условные обозначения



						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казреми)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	2	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24	Схема расположения монолитных конструкций			
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24				
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				



						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMC Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е. А.				09.24		DPD	3	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24	Разрезы к листу 2			
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

Схема плиты Пм1.

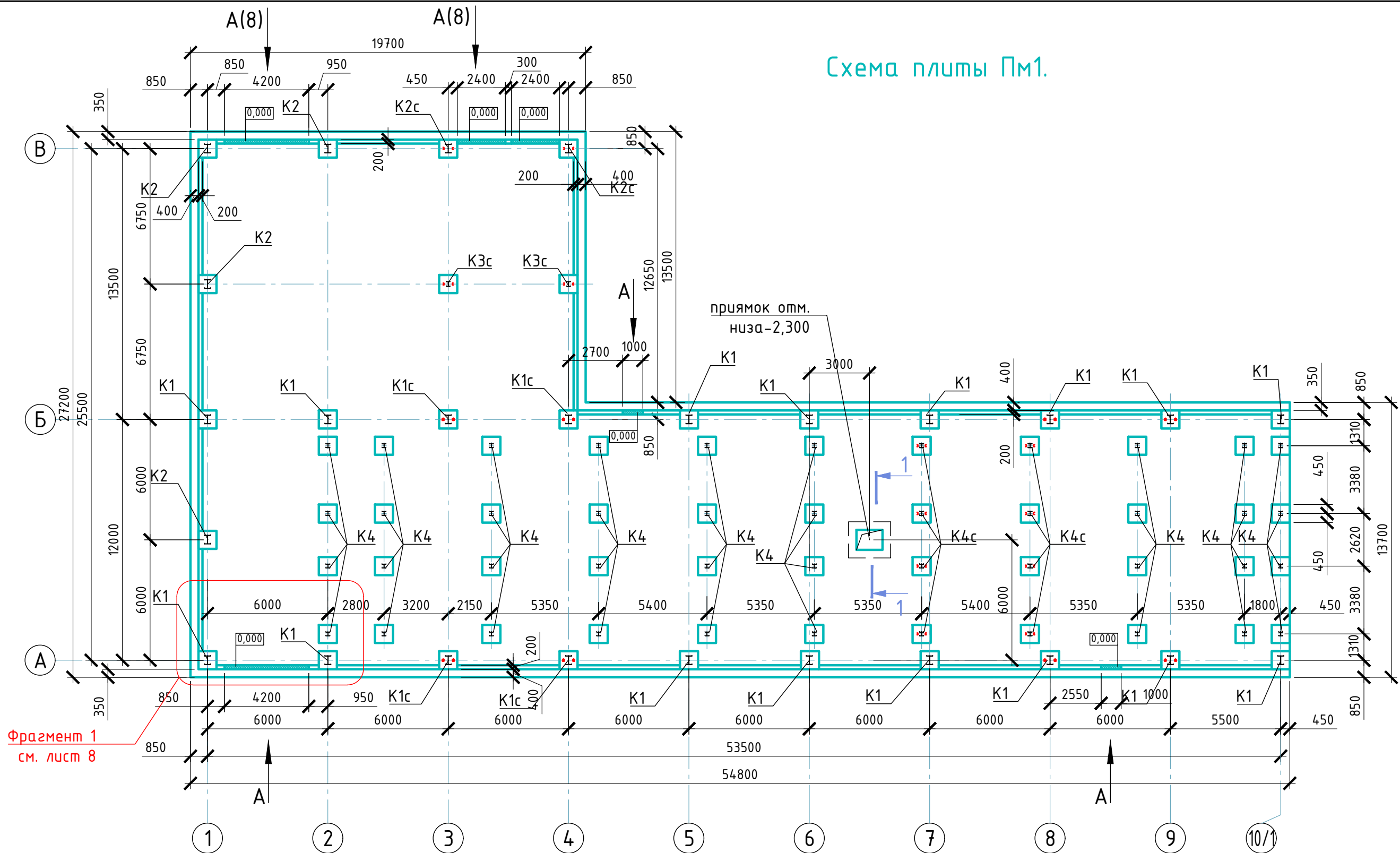
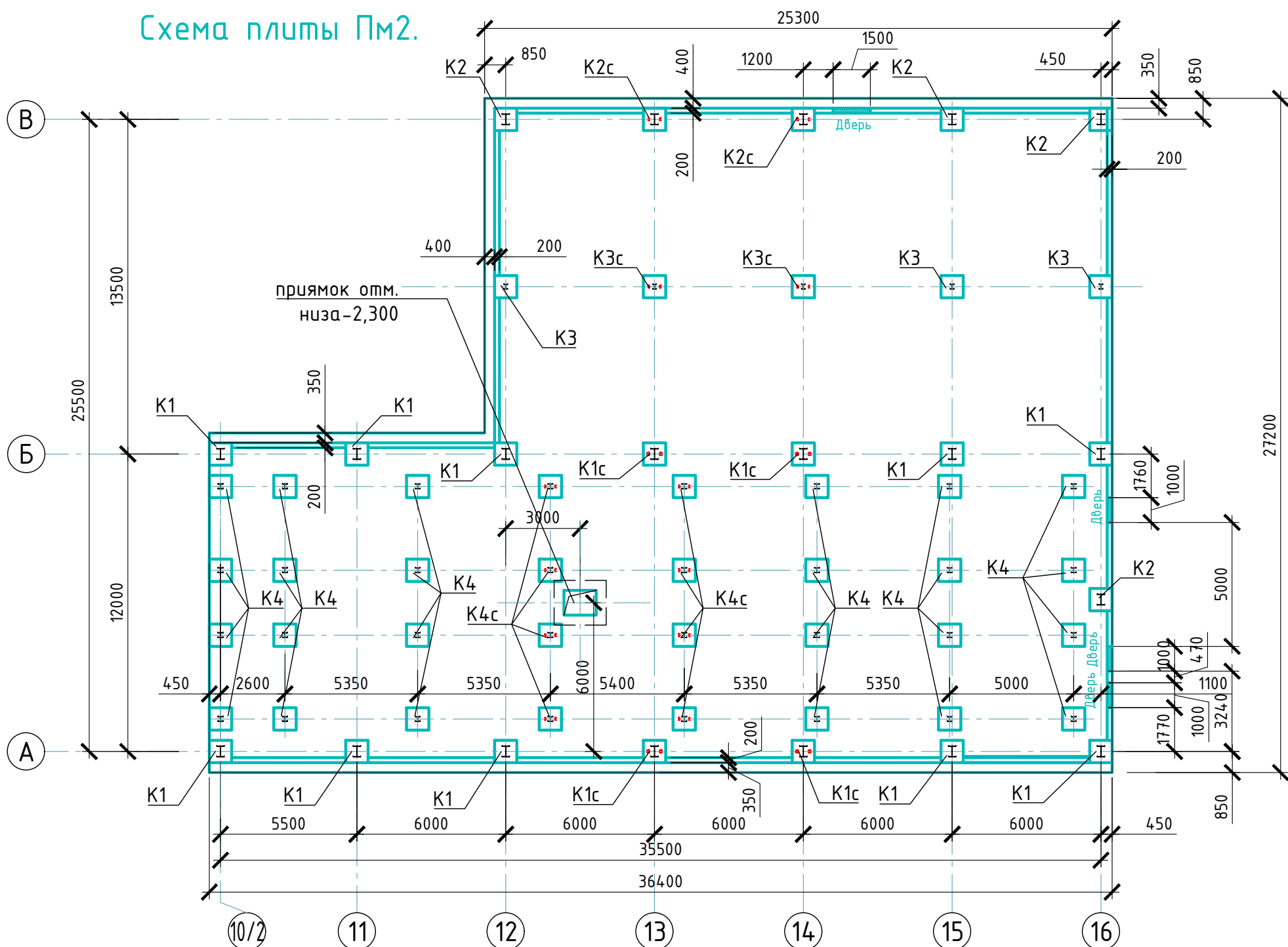
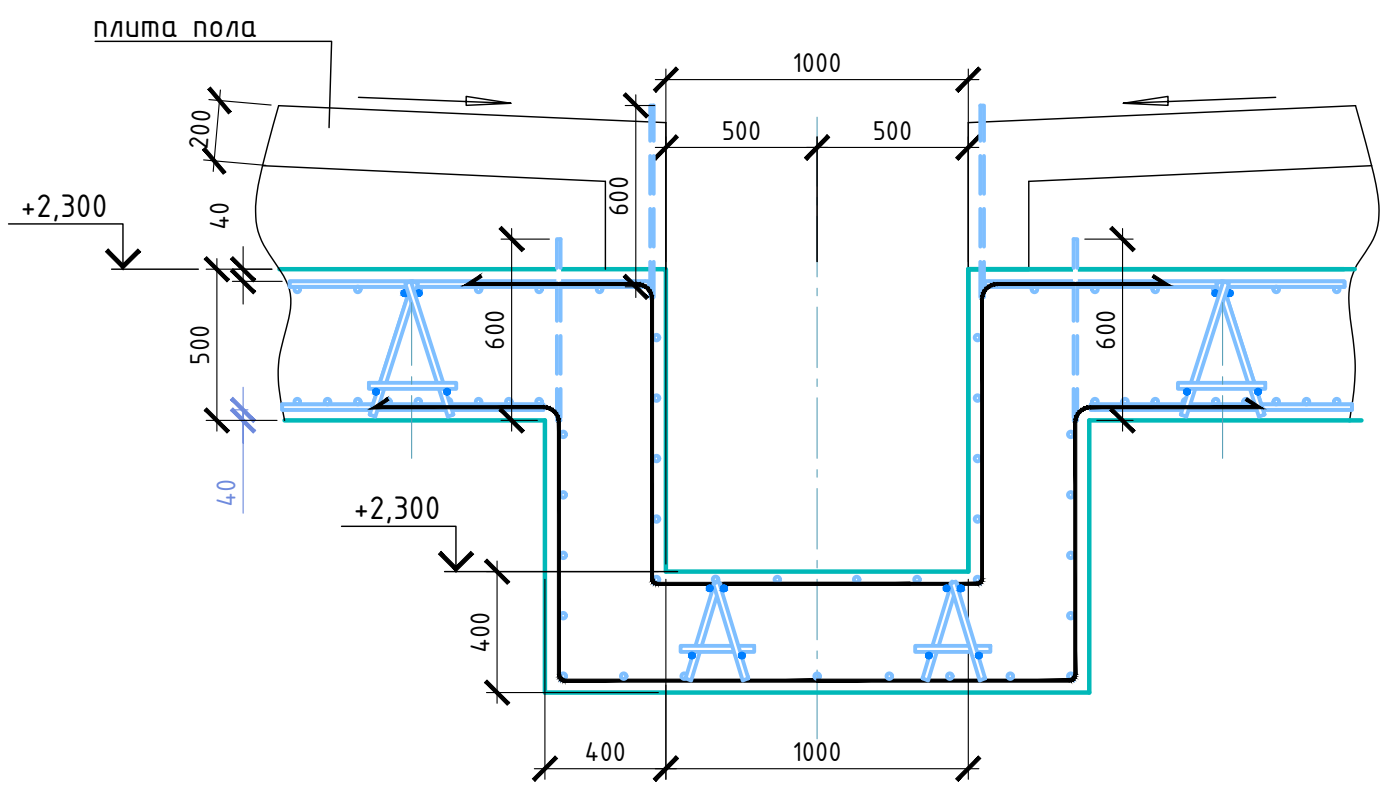


Схема плиты Пм2.



1 - 1



001-РД-КЖ-УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвалных хвостов обогащения, АО «РМГ Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)
Разработал	Закатина Е.А.	3/24	09.24	09.24	
Проверил	Баринский Д.В.				Схема плиты Пм1 и Пм2.
Рук. проекта	Старова Е.В.		09.24	09.24	
Н. контр.	Петров А.П.		09.24	09.24	Схема плиты Пм1 и Пм2.
Утвердил	Баринский Д.В.		09.24	09.24	



Схема нижнего армирования фундаментной плиты Пм1

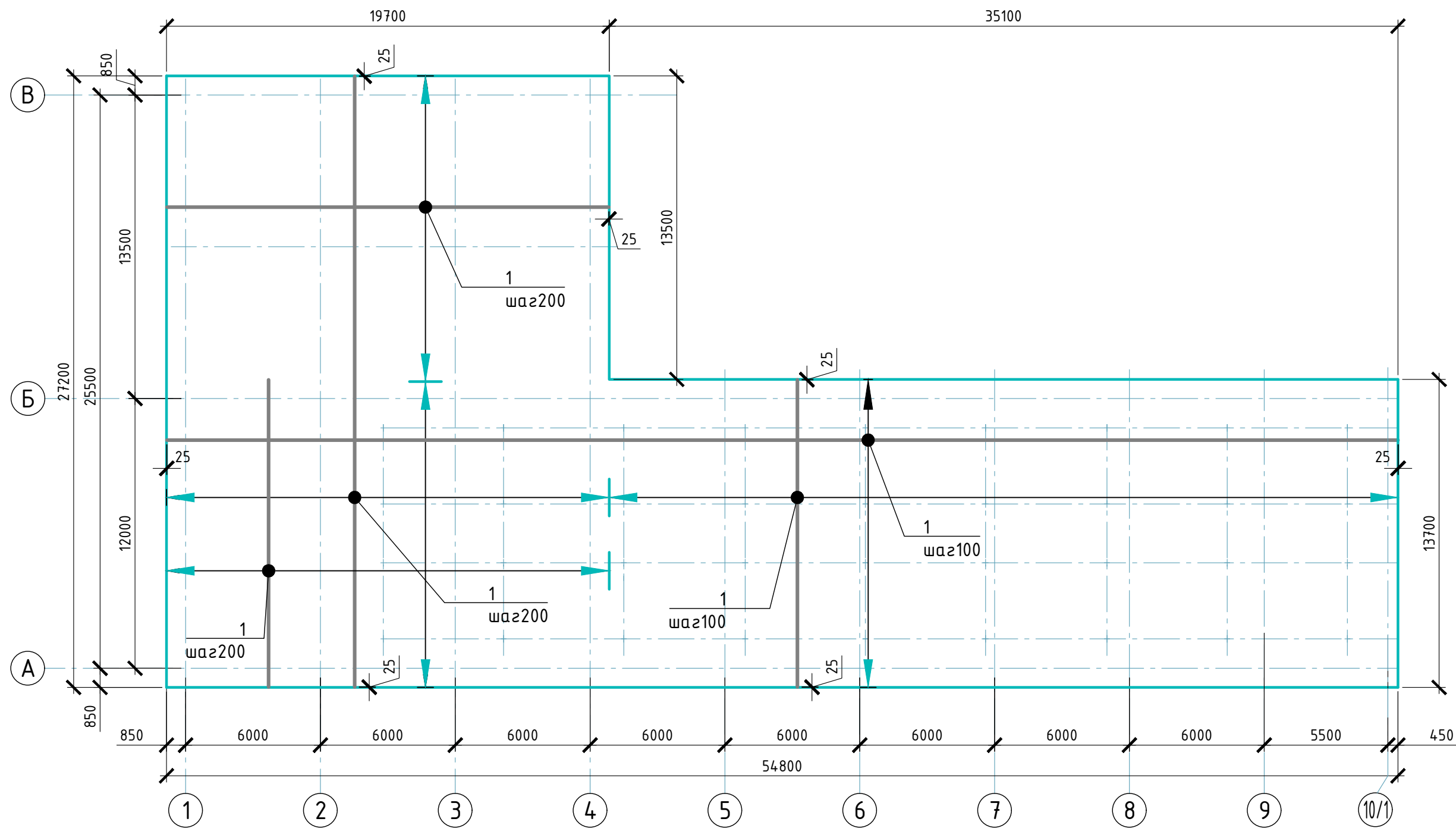
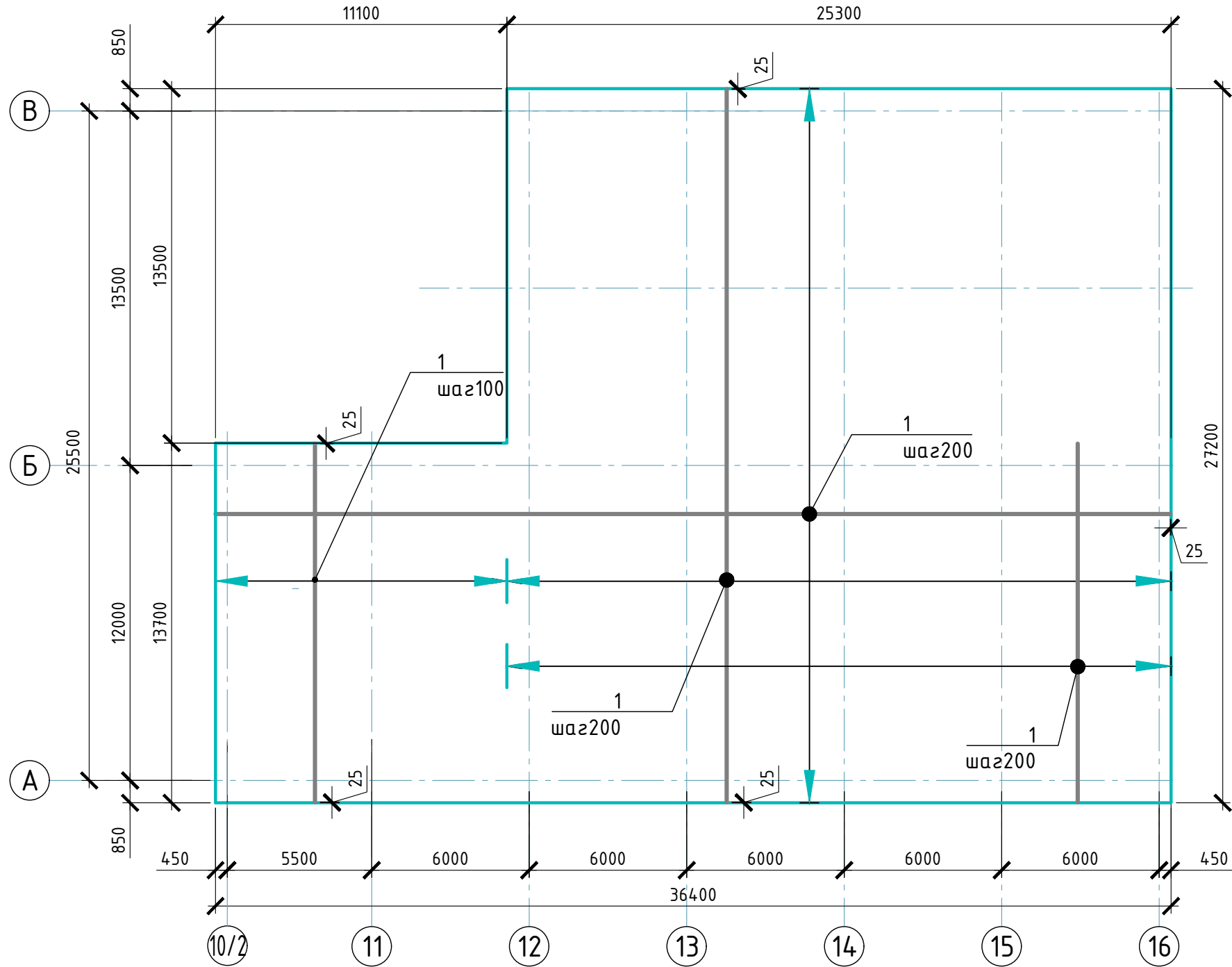


Схема нижнего армирования фундаментной плиты Пм2



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

001-РД-КЖ-УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «РМГ Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Закатина Е.А.	3/24	09.24		
Проверил	Баринский Д.В.		09.24		
Рук. проекта	Старова Е.В.		09.24		
Н. контр.	Петров А.П.		09.24		
Утвердил	Баринский Д.В.		09.24		
Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)				Стадия	Лист
Схема нижнего армирования фундаментной плиты Пм1 и Пм2.				DPD	5
				DEPRO ALMATY	

Схема верхнего армирования фундаментной плиты Пм1

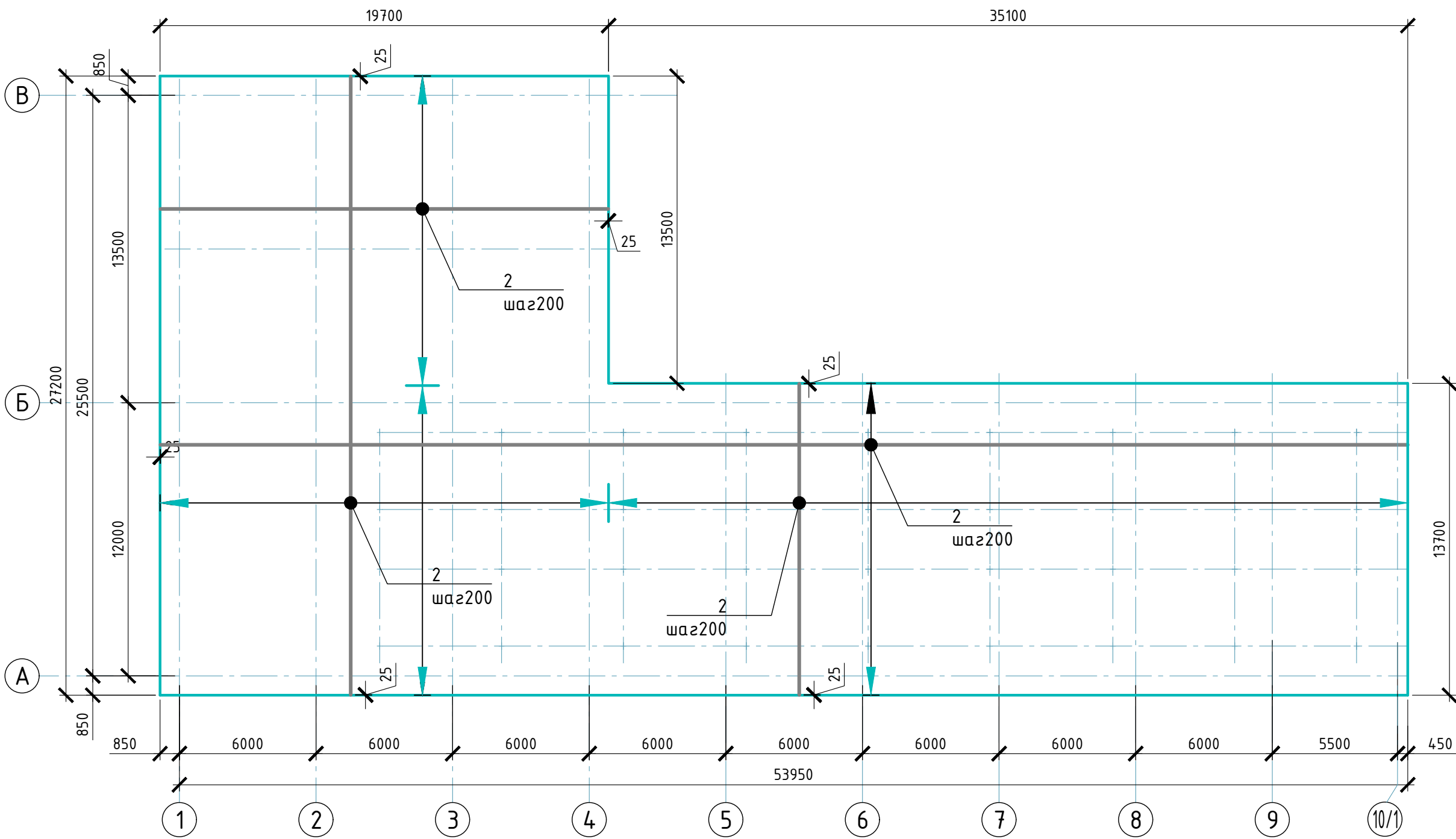
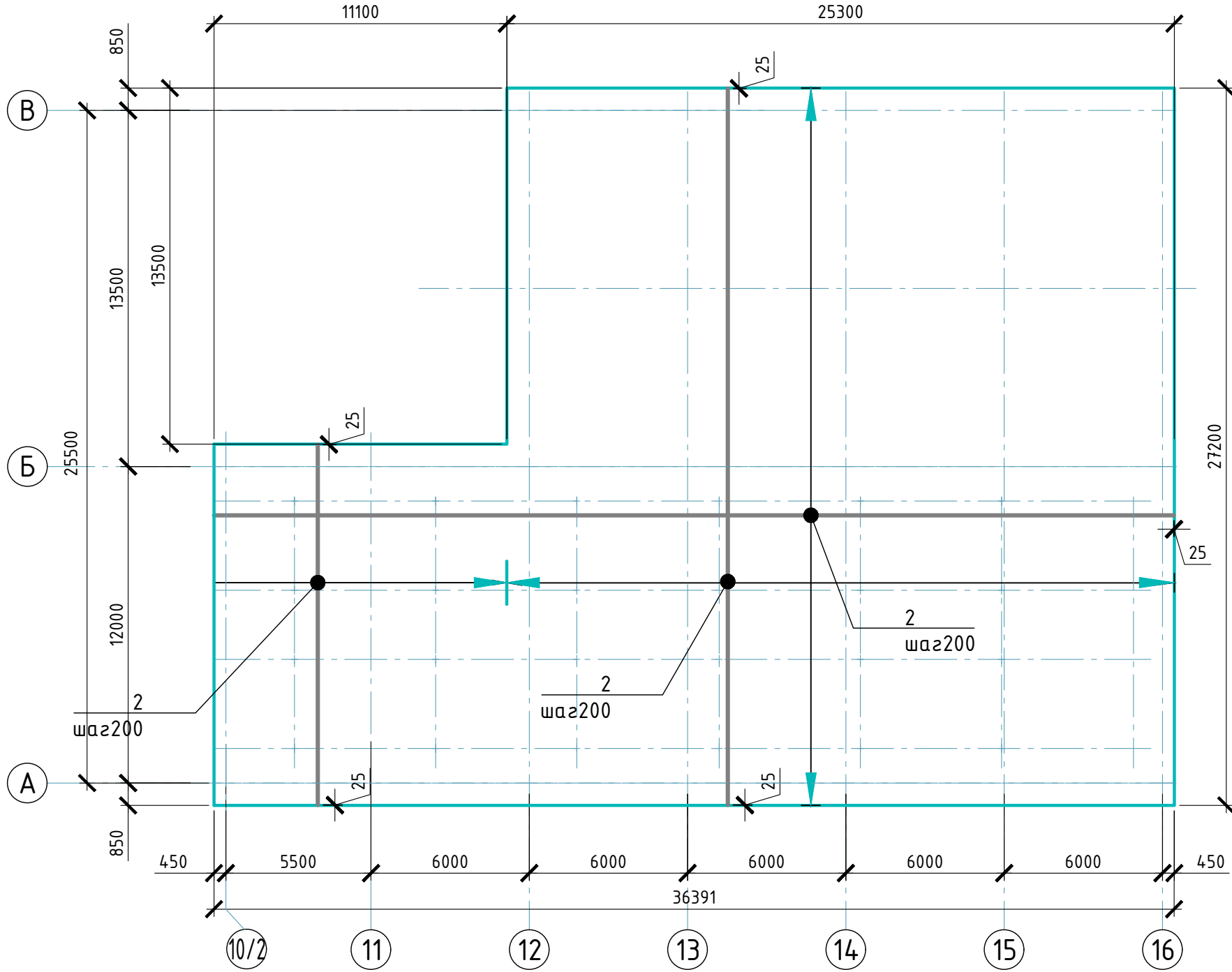


Схема верхнего армирования фундаментной плиты Пм2



Согласовано

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «РМГ Коррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	6	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24	Схема верхнего армирования фундаментной плиты Пм1 и Пм2.			
Рук. проекта	Старова Е.В.				09.24				
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский Д.В.				09.24				

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a rectangular layout with a grid of columns labeled 1 through 10/1 and horizontal lines labeled A, Б, and В. Dimensions are provided in millimeters. Key dimensions include a total width of 34650 mm and a total height of 25500 mm. A section line is marked with 'КП1' and 'шаг 1500мм'. The plan also shows a staircase area on the right side.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (КП1) showing dimensions and reinforcement layout. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

Plan View Dimensions:

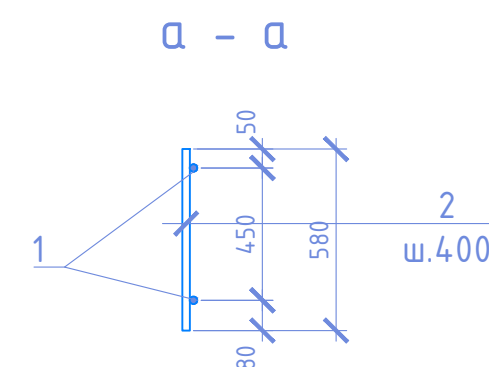
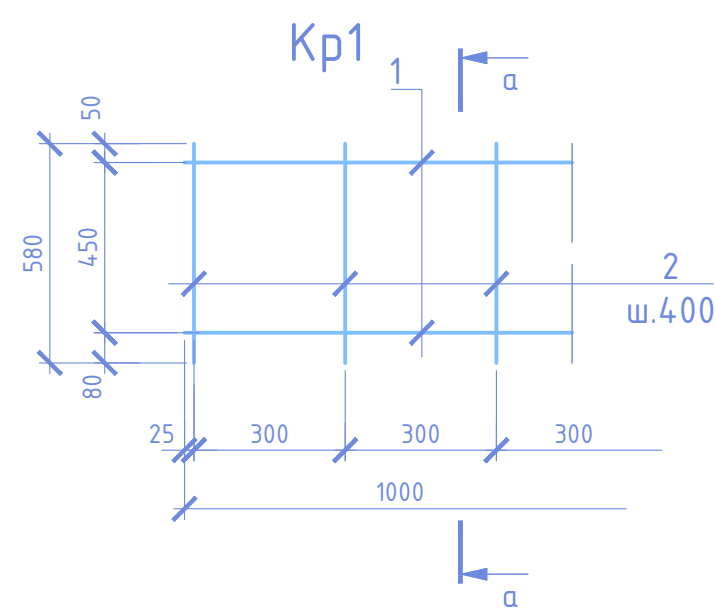
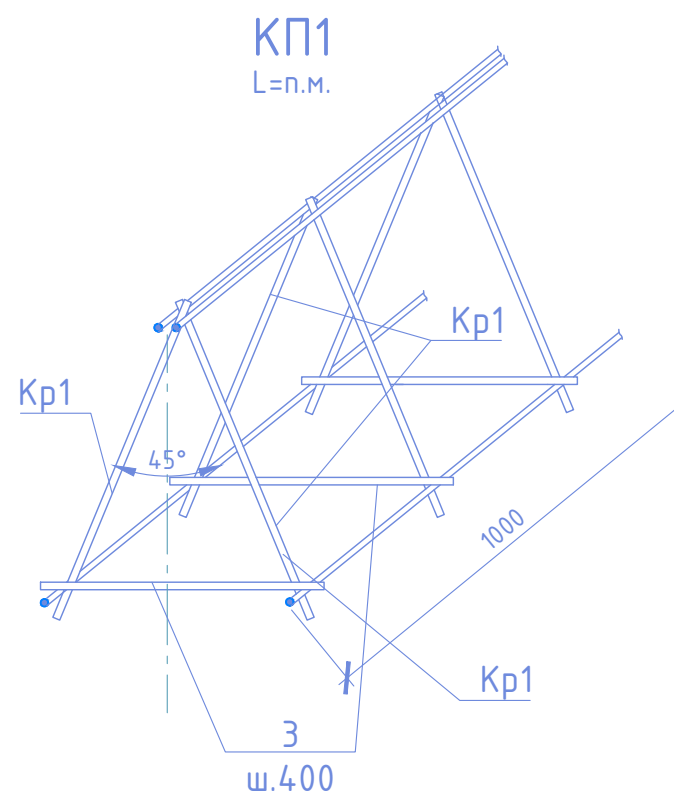
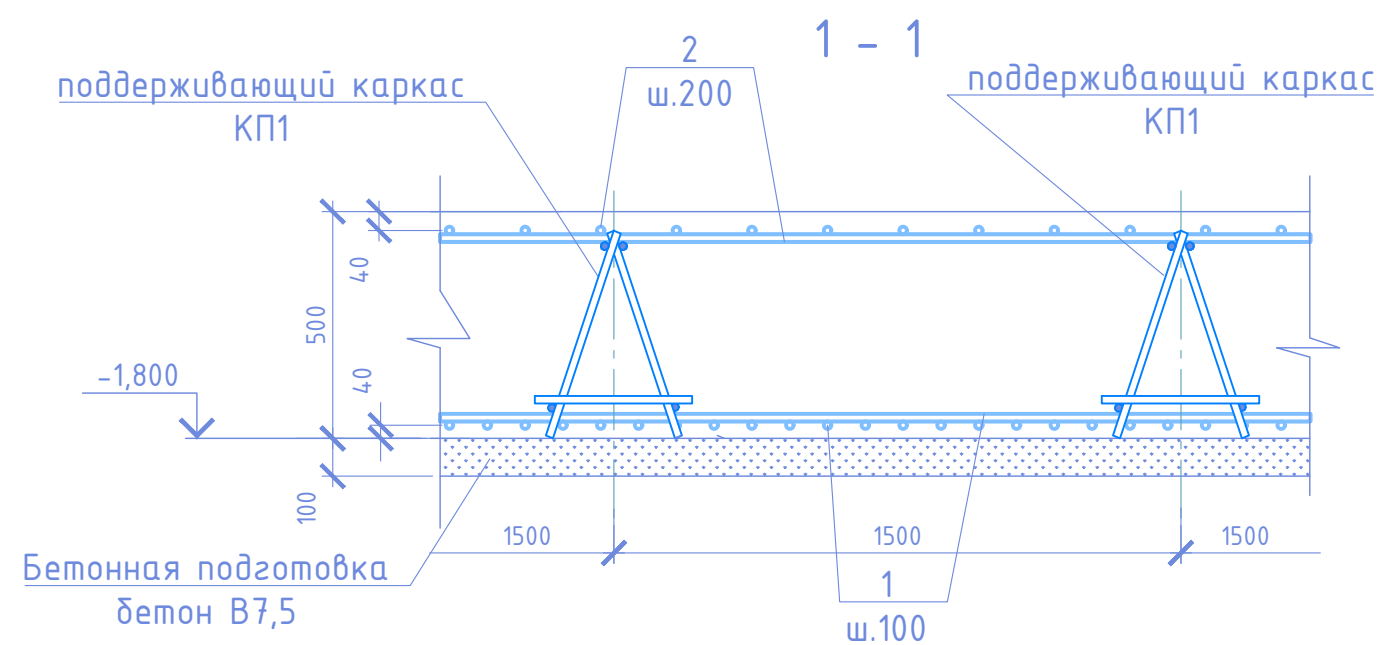
- Overall width: 24000
- Overall length: 35975
- Segment lengths along the length: 475, 5500, 6000, 6000, 6000, 6000, 6000, 750
- Segment lengths along the width: 550, 1175

Reinforcement Layout:

- Longitudinal reinforcement (blue lines) is shown with a spacing of 1500mm.
- Transverse reinforcement (green lines) is shown with a spacing of 1500mm.
- Reinforcement is labeled with numbers 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Cross-Section View:

- The cross-section shows the slab thickness and the reinforcement layout.
- The width of the slab is 1500mm.
- The height of the slab is 300mm.



Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед,кг	Прим.
КП1		Поддерживающий каркас м.п.	1183	8,24	
		<u>Детали</u>			
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=400	3	0,35	
		<u>Сборочные единицы</u>			
Кр1	см. данный лист	Каркас Кр1 L=1000	2	3,96	
		Кр1			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500 L=1000	2	0,89	
2	то же	Ø12 А500 L=580	3	0,52	


9747.92

1.05

7.92

1.78

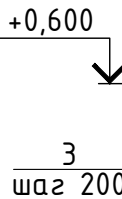
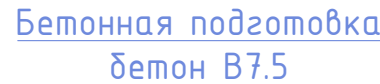
1.56

						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казреши)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлолана подпорной стенки)	Стadia	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.			<i>Закатина Е.А.</i>	09.24.		ОПД	7	
Проверил	Баринский Д.В.			<i>Баринский Д.В.</i>	09.24.				
Рук. проекта	Старова Е.В.			<i>Старова Е.В.</i>	09.24.	Схема расположения поддерживающих каркасов КП1 фундаментной плиты Пм1 и Пм2.			
Н. контр.	Петров А.П.			<i>Петров А.П.</i>	09.24.				
Утвердил	Баринский Д.В.			<i>Баринский Д.В.</i>	09.24.				







(Выпуски из фундаментной плиты)



(армирование)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
6	
7	
8	
11	

Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
	Монолитная фундаментная плита Пм1				
		Детали:			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L=м.п.	25800	1,58	
2	то же	Ø12 А500С L=м.п.	11400	0,89	
3	то же	Ø12 А500С L=2600	1230	2,30	
4	то же	Ø12 А500С L=1220	820	1,10	
5	то же	Ø12 А500С L=м.п	4330	0,89	
6	то же	Ø12 А500С L=920	550	0,82	
7	то же	Ø8 А240С L=210	615	0,25	
8	то же	Ø16 А500С L=2800	1152	4,48	
9	то же	Ø8 А240С L=950	200	0,38	
10	то же	Ø8 А240С L=850	1240	0,34	
11	то же	Ø8 А240С L=400	1440	0,16	
КП1		Поддерживающий каркас м.п.	660	8,24	см. лист 7
А1	ГОСТ 24379.1-2012	Анкерный болт А1 М30х1000	104	7,4	
А2		Анкерный болт А2 М24х900	8	3,8	
А3		Анкерный болт А3 М36х1250	174	11,9	
		Изделия закладные:			
а	ГОСТ 8240-97*	2шт швеллер № 10 L=970мм	16	16,7	
б	ГОСТ 8240-97*	швеллер № 10 L=970мм	24	8,3	
		Материалы:			
		Бетон кл.В25 W6 F100		721,0м³	фундамент
		Бетон кл.В7,5 W6 F100		102,0м³	подготовка

267.20

199.20

Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед,кг	Прим.
	Монолитная фундаментная плита Пм2				
		Детали:			
1	ГОСТ 34028-2016	φ16 А500С L=м.п.	16400	1,58	
2	то же	φ12 А500С L=м.п.	9400	0,89	
3	то же	φ12 А500С L=2600	920	2,30	
4	то же	φ12 А500С L=1120	635	1,00	
5	то же	φ12 А500С L=м.п	3350	0,89	
6	то же	φ12 А500С L=920	460	0,82	
7	то же	φ8 А240С L=210	460	0,25	
8	то же	φ16 А500С L=2800	912	4,48	
9	то же	φ8 А240С L=950	280	0,38	
10	то же	φ8 А240С L=850	860	0,34	
11	то же	φ8 А240С L=400	1140	0,16	
КП1		Поддерживающий каркас м.п.	544	8,97	см.лист 7
А1	ГОСТ 24379.1-2012	Анкерный болт А1 М30х1000	80	7,4	
А2		Анкерный болт А2 М24х900	20	3,8	
А3		Анкерный болт А3 М36х1250	128	11,9	
		Изделия закладные:			
а	ГОСТ 8240-97*	2шт швеллер № 10 L=970мм	8	16,7	
б	ГОСТ 8240-97*	швеллер № 10 L=970мм	24	8,3	
		Материалы:			
		Бетон кл.В25 W6 F100		541,6м³	фундамент
		Бетон кл.В7,5 W6 F100		85,0м³	подготовка

Ведомость расхода стали и бетона на элемент

Марка изделия	Изделия арматурные					Изделия закладные							Общий расход	Общий расход бетона, м³	
	Арматура класса				Всего, кг	Болты анкерные				Прокат		Всего, кг			
	A240C	A500C				09Г2С				С245					
	ГОСТ 34028-2016					ГОСТ 24379.1-2012				ГОСТ 8240-97					
	Ø8	Ø12	Ø16	Итого		Ø36	Ø30	Ø24	Итого	шВ№10	Итого				
ПМ1	881,75	24020.00	45925.00	70826.75	70826.75	2076.60	769.60	30.40	2876.6	466,40	466.40	3809.40	81322.15	722,00	102,00
ПМ2	696,20	19355.00	25912.00	45963.20	45963.20	1523.20	594.40	76.00	2193.6	332,80	332.80	2859.20	53875.20	541,60	85,00


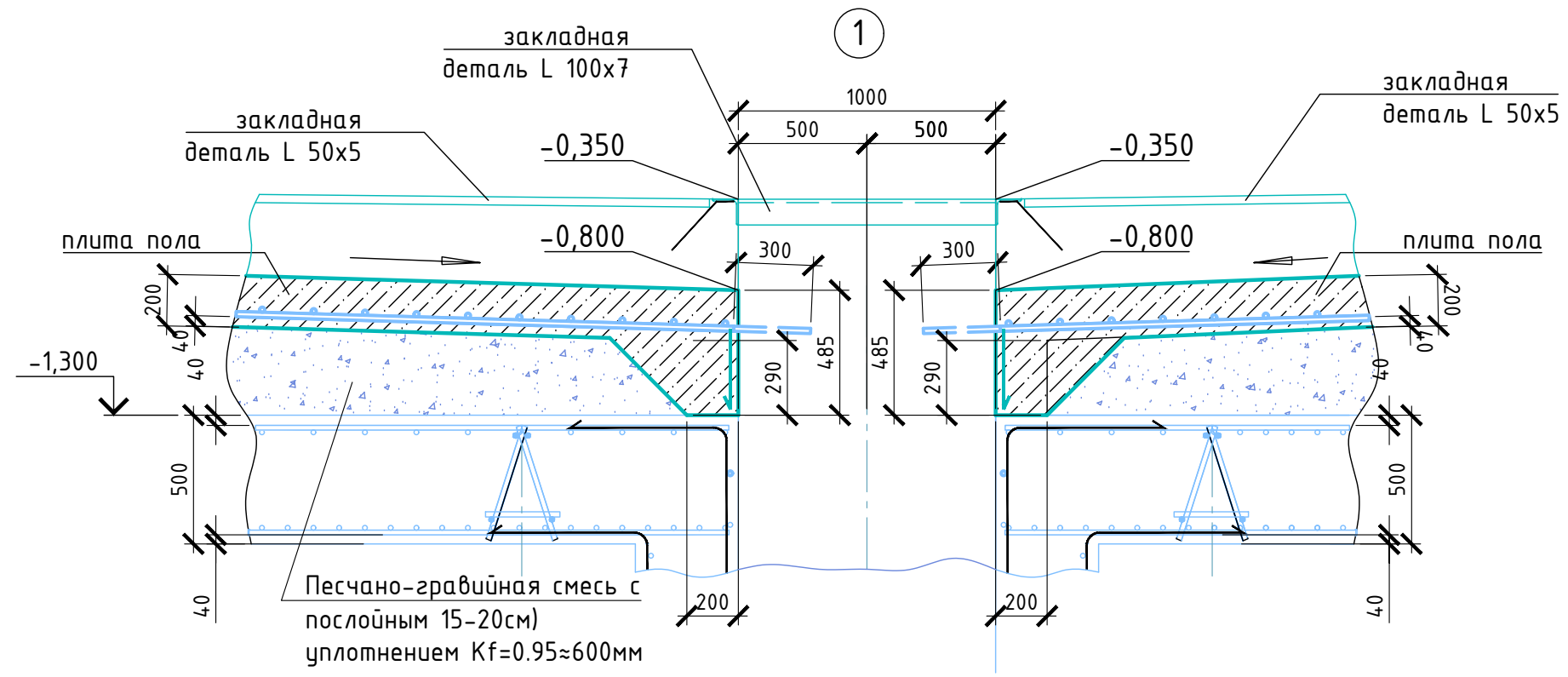
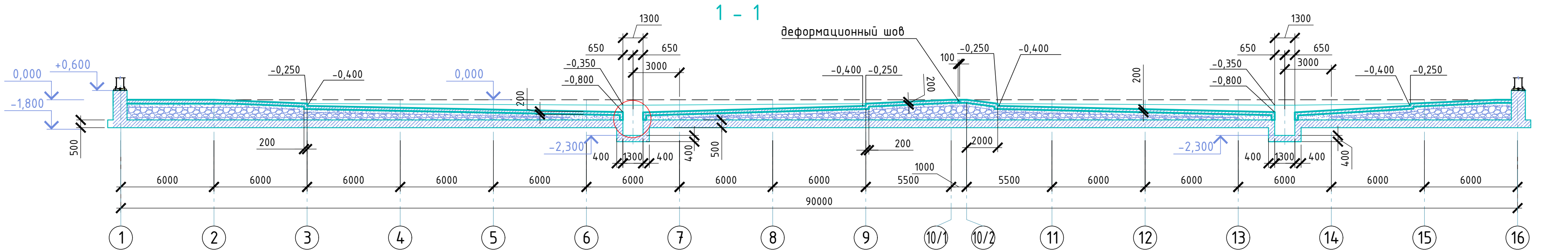
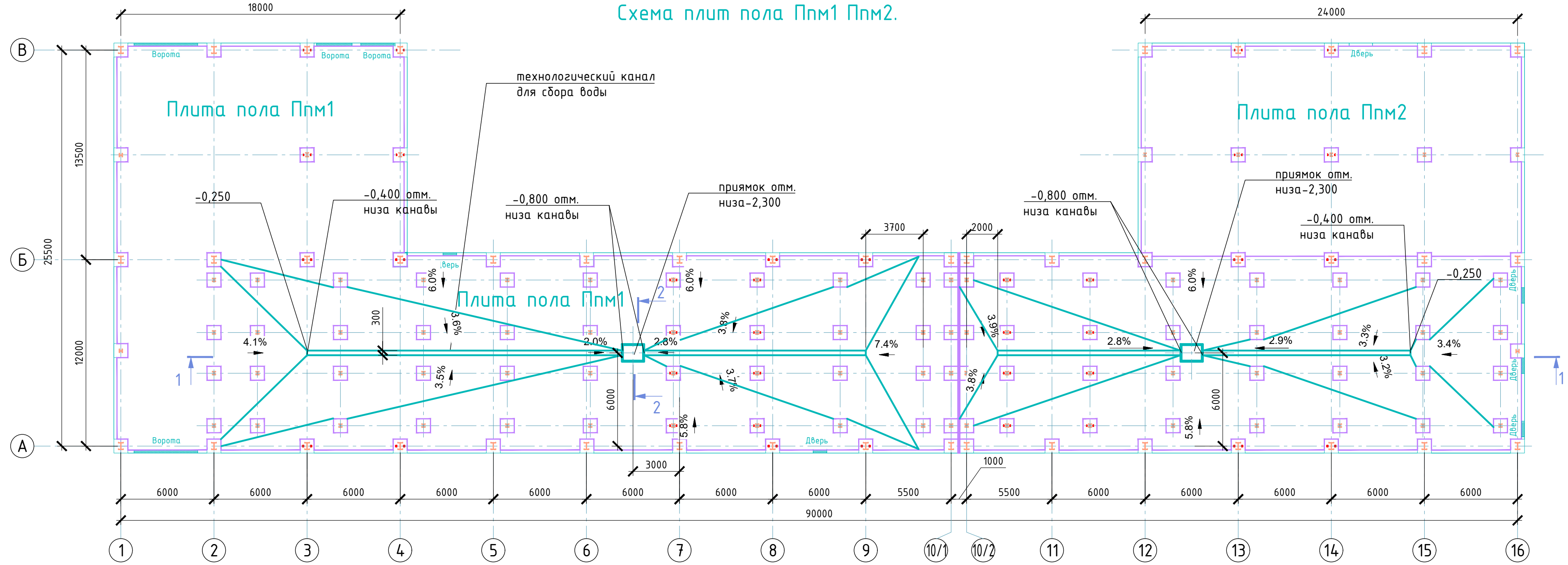
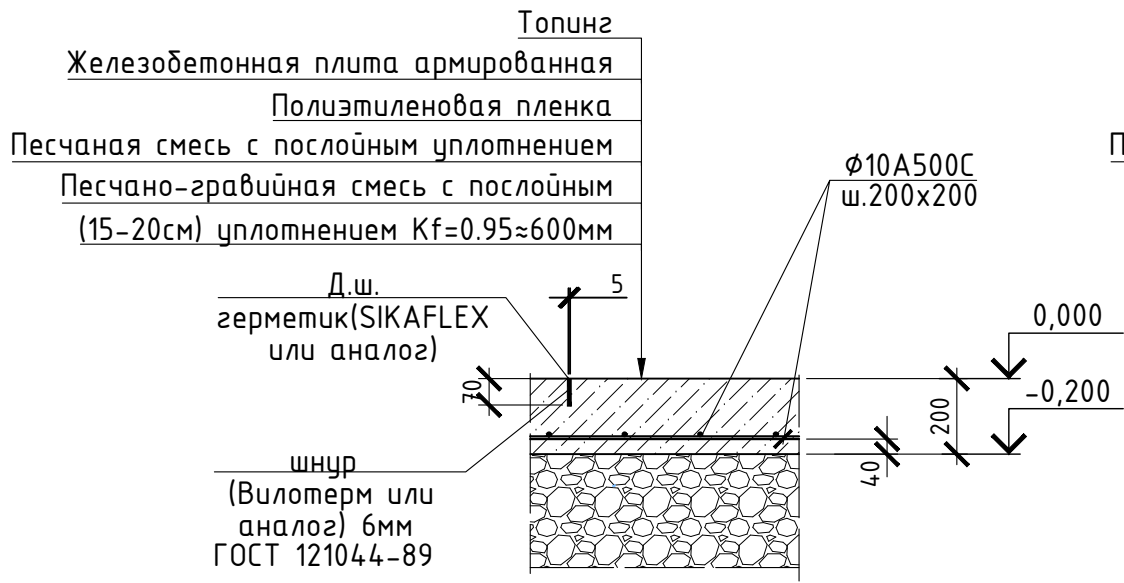
						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвалных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казреши)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.			<i>Закатина Е.А.</i>	09.24		DPD	9	
Проверил	Баринский Д.В.			<i>Баринский Д.В.</i>	09.24	Спецификации к плитам Пм1 и Пм2.			
Руч. проекта	Старова Е.В.			<i>Старова Е.В.</i>	09.24				
Н. контр.	Петров А.П.			<i>Петров А.П.</i>	09.24				
Утвердил	Баринский Д.В.			<i>Баринский Д.В.</i>	09.24				

Схема плит пола Пнм1 Пнм2.

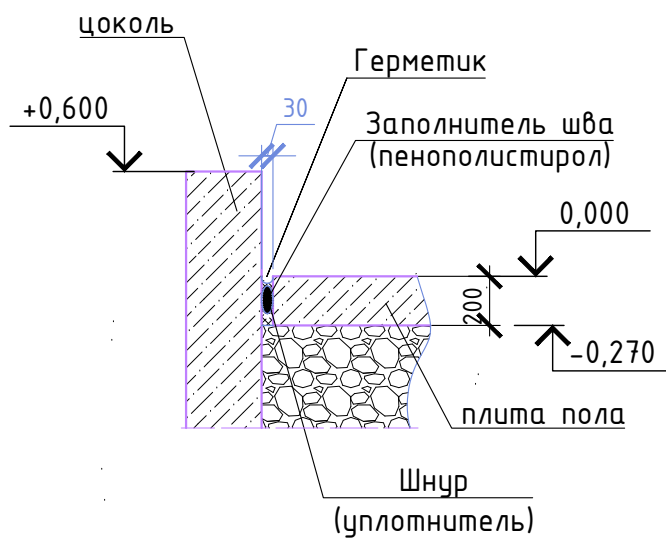


						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвалных хвостов обогащения, АО «RMG Sorreg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	10.1	2
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
Рук. проекта	Старова Е.В.				09.24	Схема плит пола Пнм1 Пнм2.			
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский Д.В.				09.24				

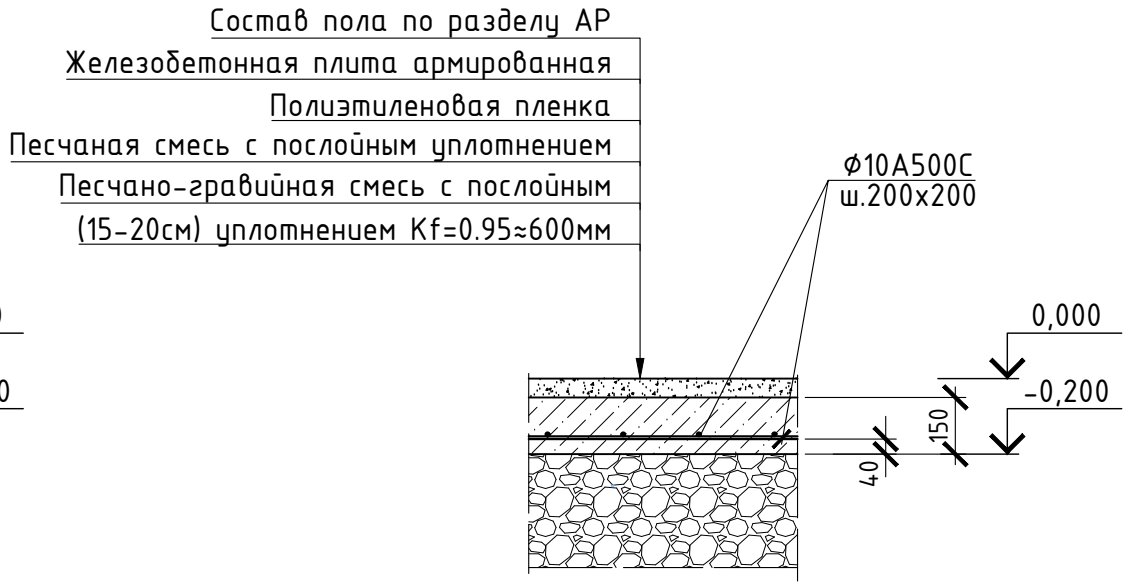
Разрез по плите пола Пнм1



Узел примыкания плиты пола к цокольной балке



Разрез по плите пола Пнм2



Спецификация

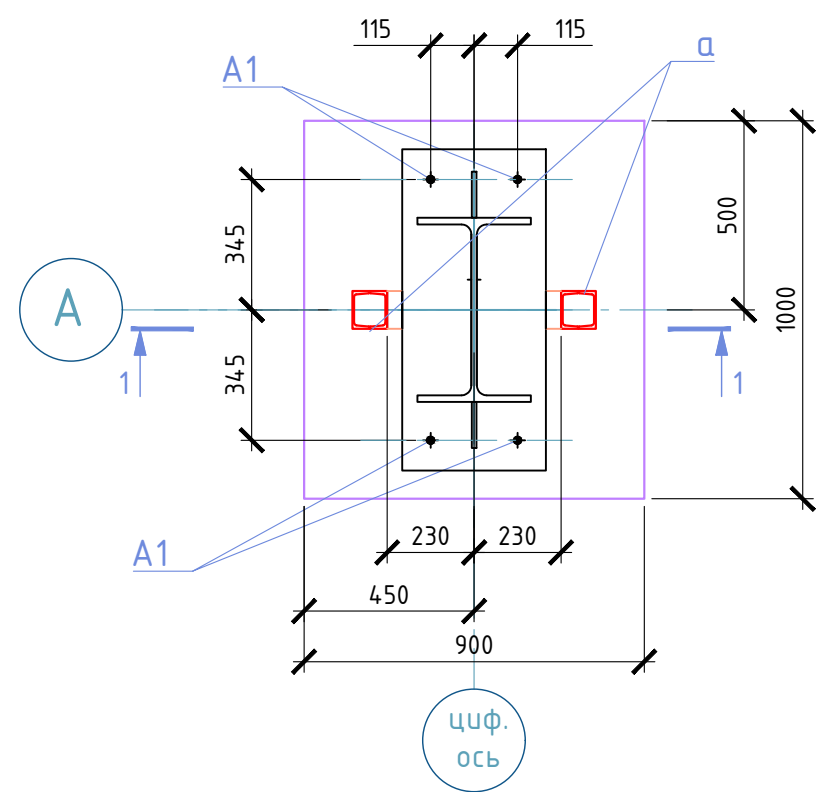
Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед,кг	Прим.
	Плита пола монолитная Пнм1				
		Детали:			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С L=м.п.	15000	0,62	
		Материалы:			
		Бетон кл.В22,5 W6 F100		260,0м³	фундамент
	Плита пола монолитная Пнм2				
		Детали:			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А500С L=м.п.	3590	0,62	
		Материалы:			
		Бетон кл.В22,5 W6 F100		48,0м³	фундамент

Ведомость расхода стали и бетона на элемент

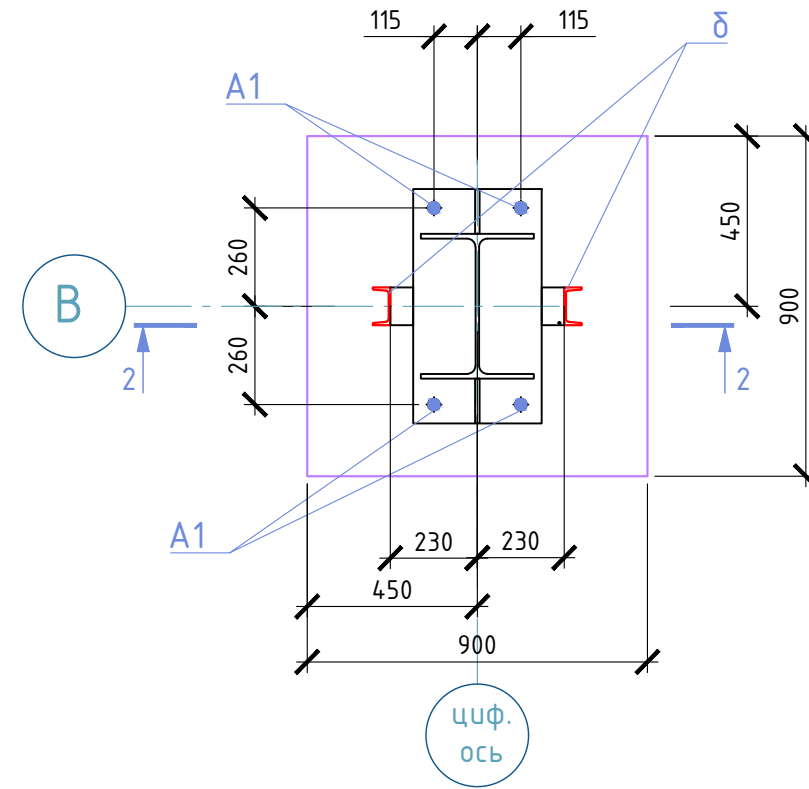
Марка изделия	Изделия арматурные					Всего, кг	Общий расход	Общий расход бетона, м³	
	Арматура класса								
	А400С								
	ГОСТ Р52544-2006								
	Ø6	Ø10	Ø16	Итого	B22,5			B7,5	
Пнм1		9300,0		9300.0	9300.0	9300.0	260,0		
Пнм2		2225,0		2225.0	2225.0	2225.0	48,0		

							001-РД-КЖ-УФ			
							Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «РМГ Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.	3	09.24		09.24			DPD	10.2	
Проверил	Баринский Д.В.					Схема плит пола Пнм1 Пнм2.				
Рук. проекта	Старова Е.В.		09.24							
Н. контр.	Петров А.П.		09.24							
Утвердил	Баринский ДВ		09.24							

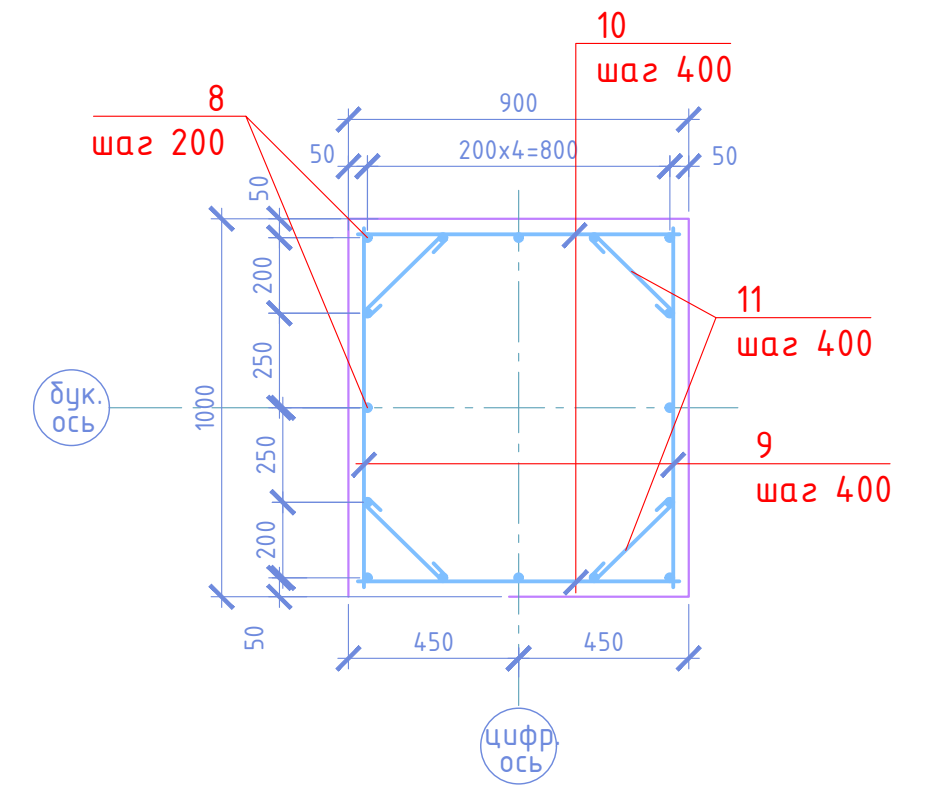
Узел установки анкерных болтов
K1с



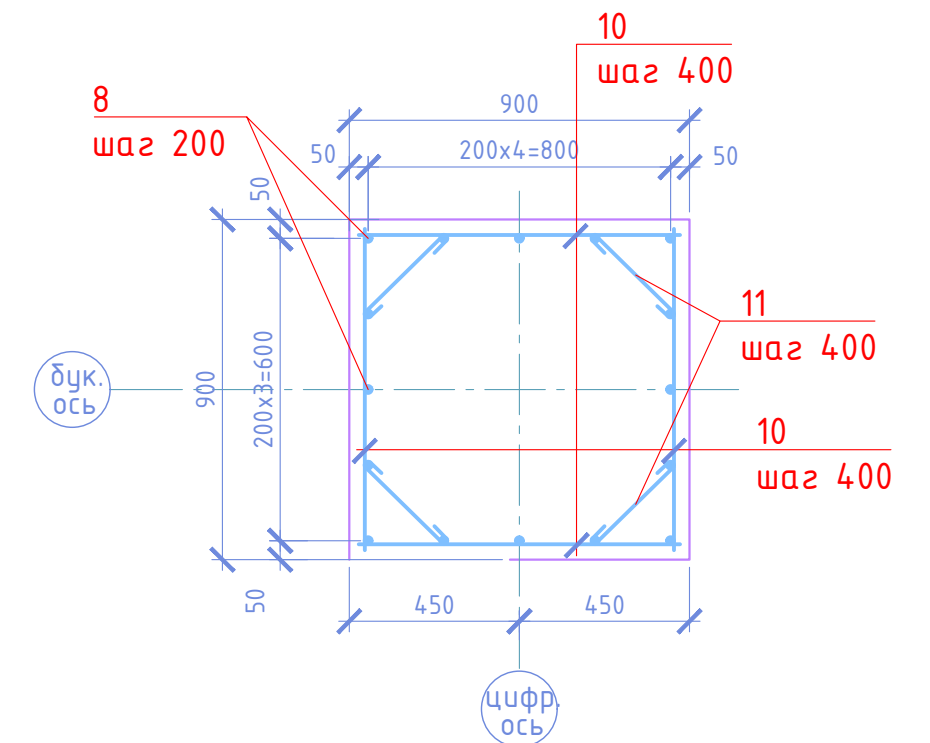
Узел установки анкерных болтов
K2с



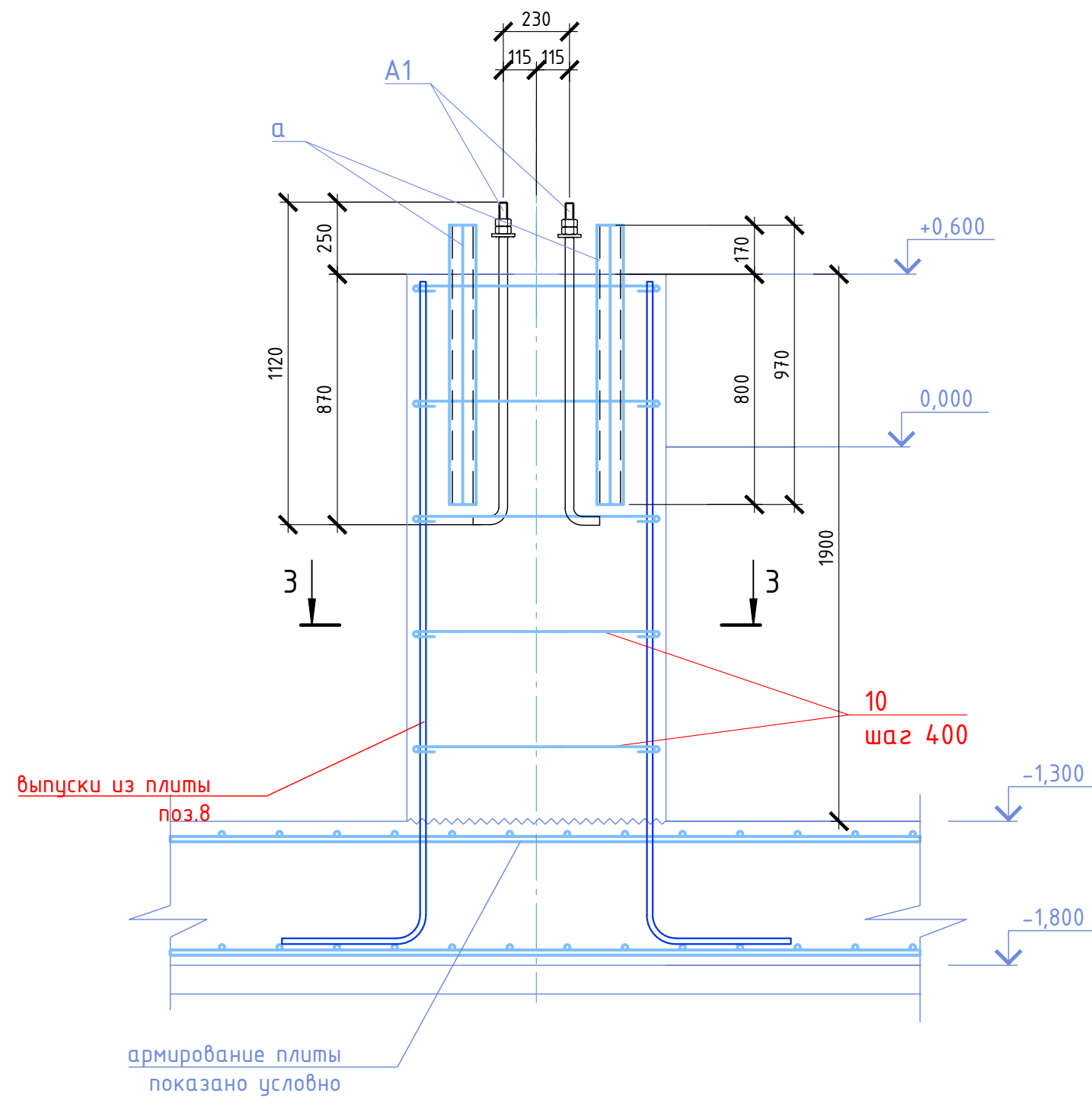
3 - 3



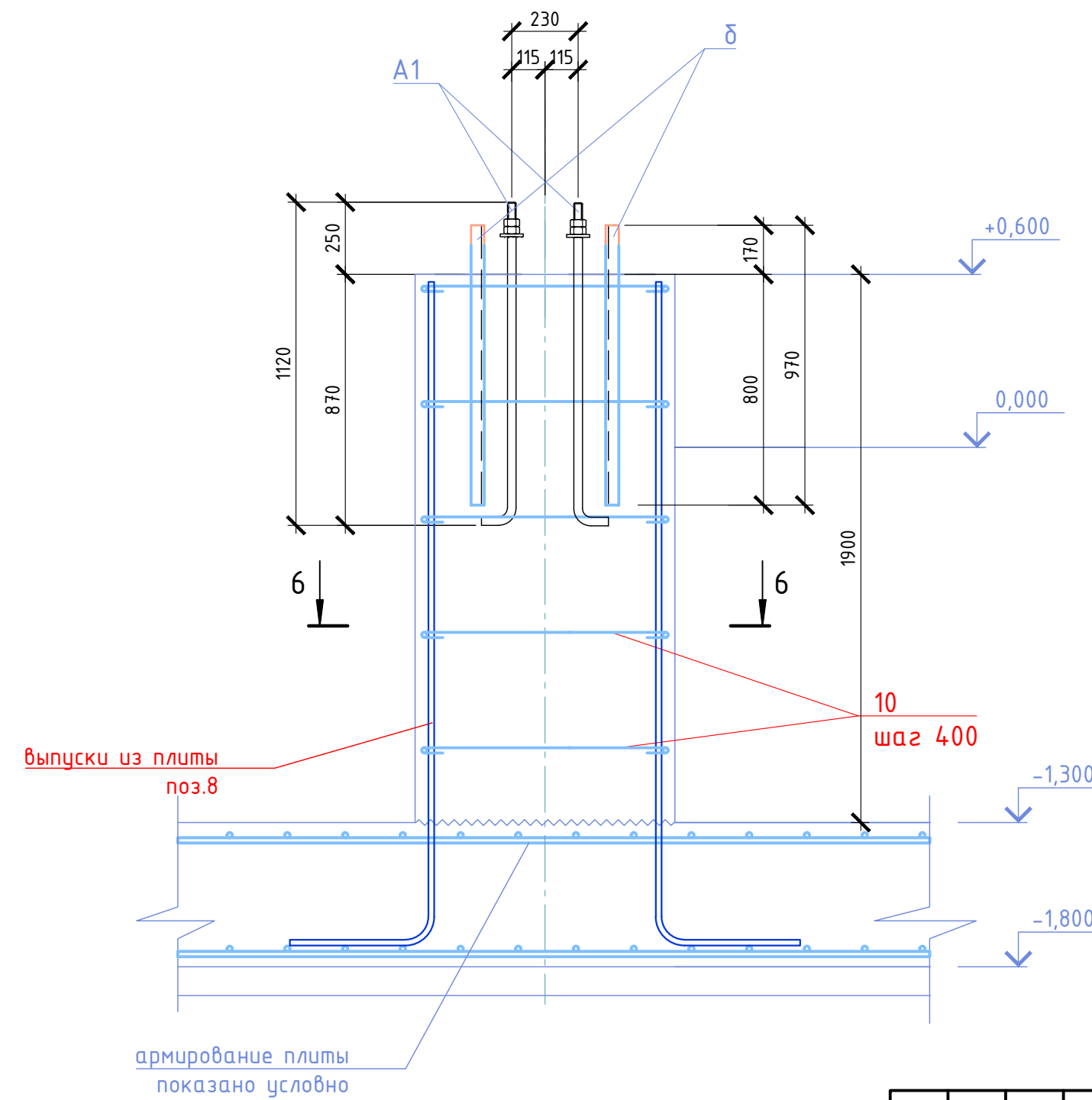
4 - 4










1 - 1

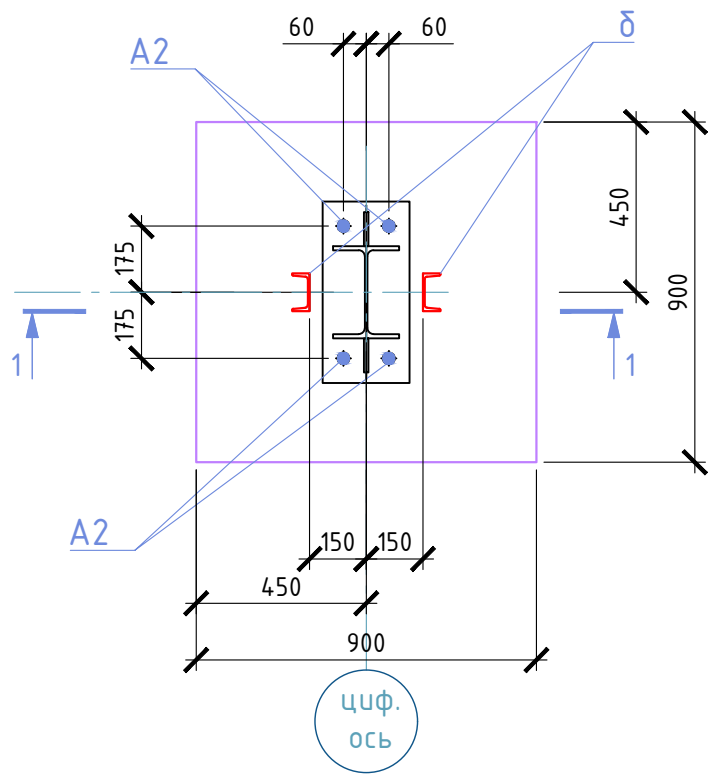


2 - 4

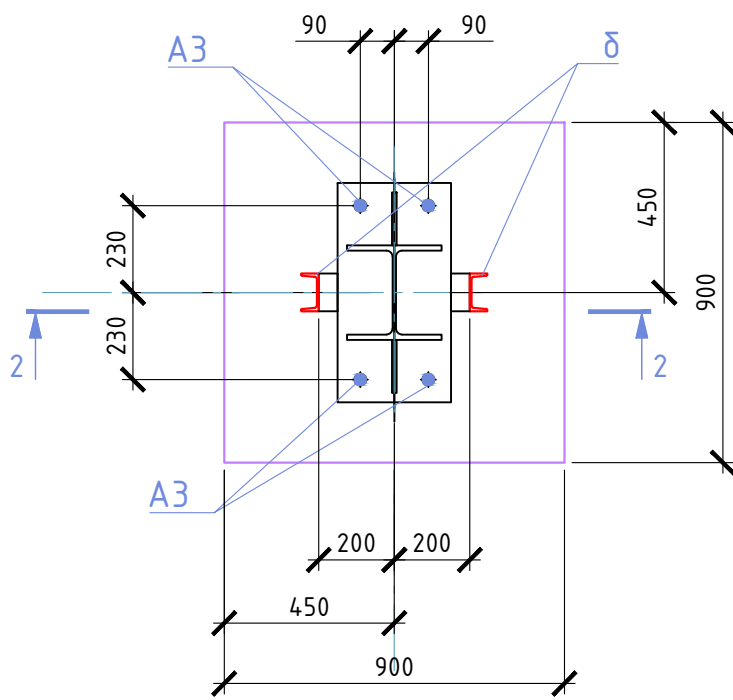


						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMC Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	11	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
									
Рук. проекта	Старова Е.В.				09.24	Узел установки анкерных болтов K1с и K2с.			
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

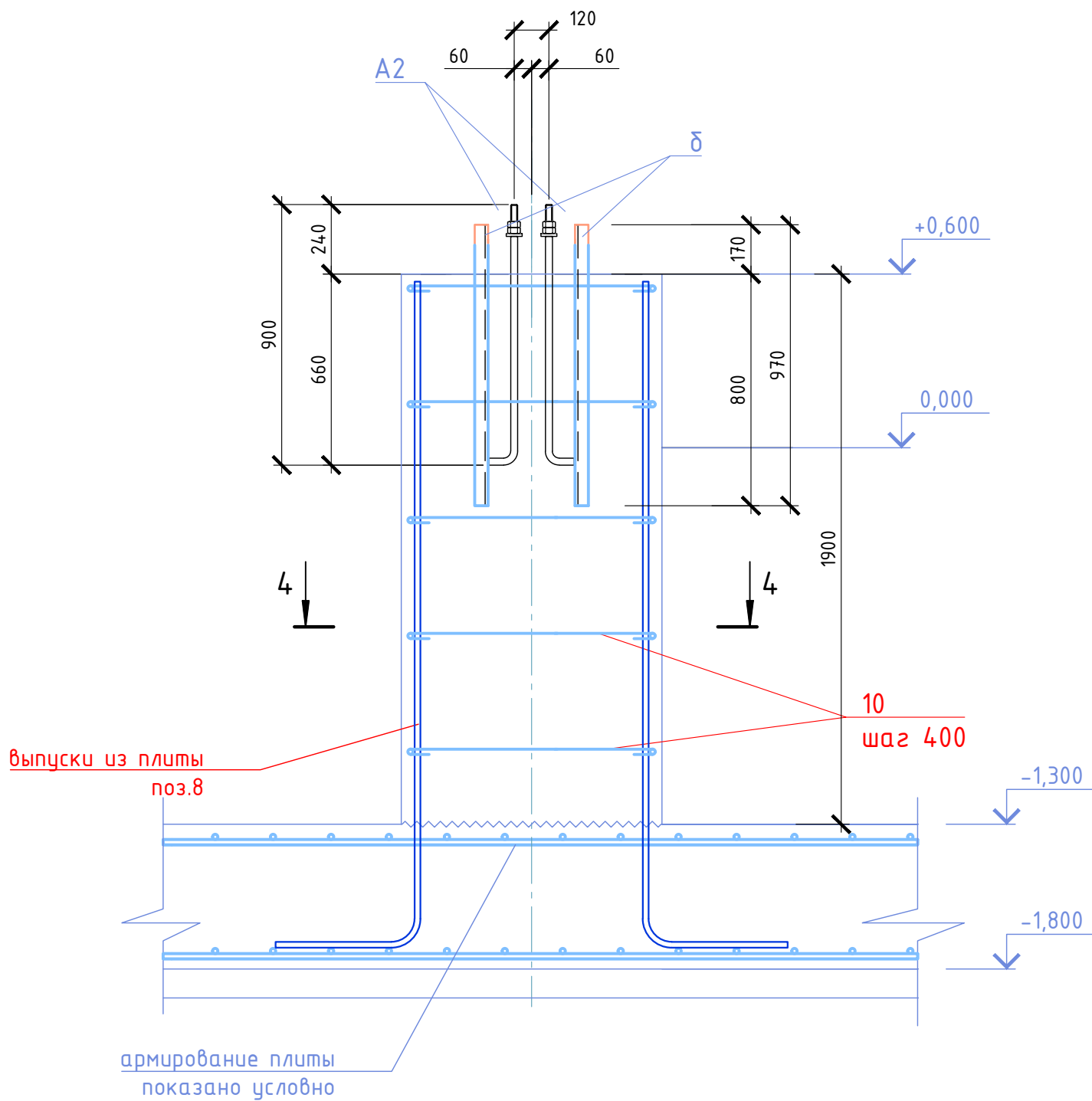
Узел установки анкерных болтов
КЗс



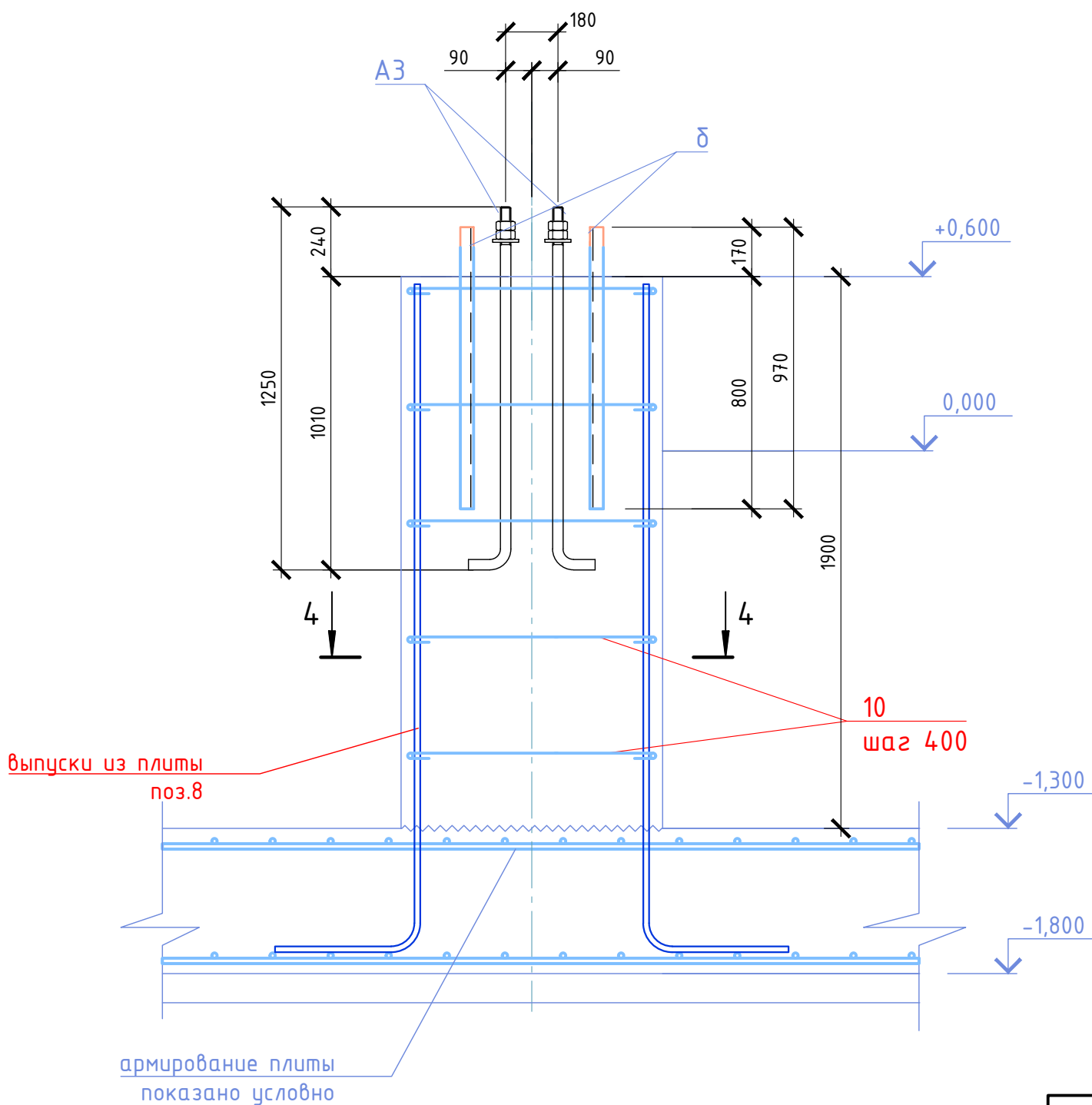
Узел установки анкерных болтов
К4с



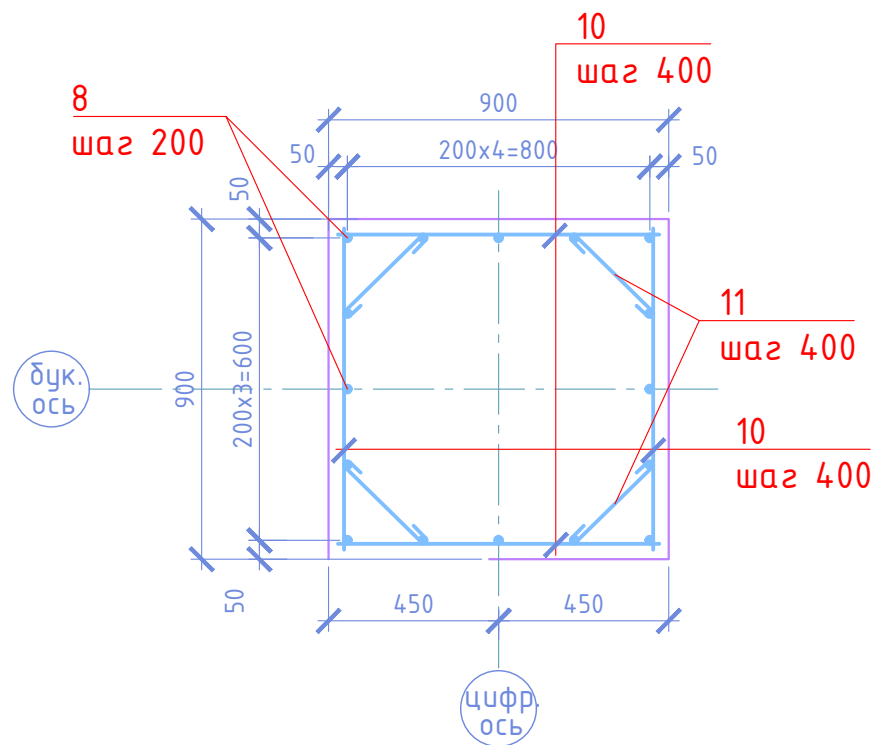
1 - 1



2 - 2

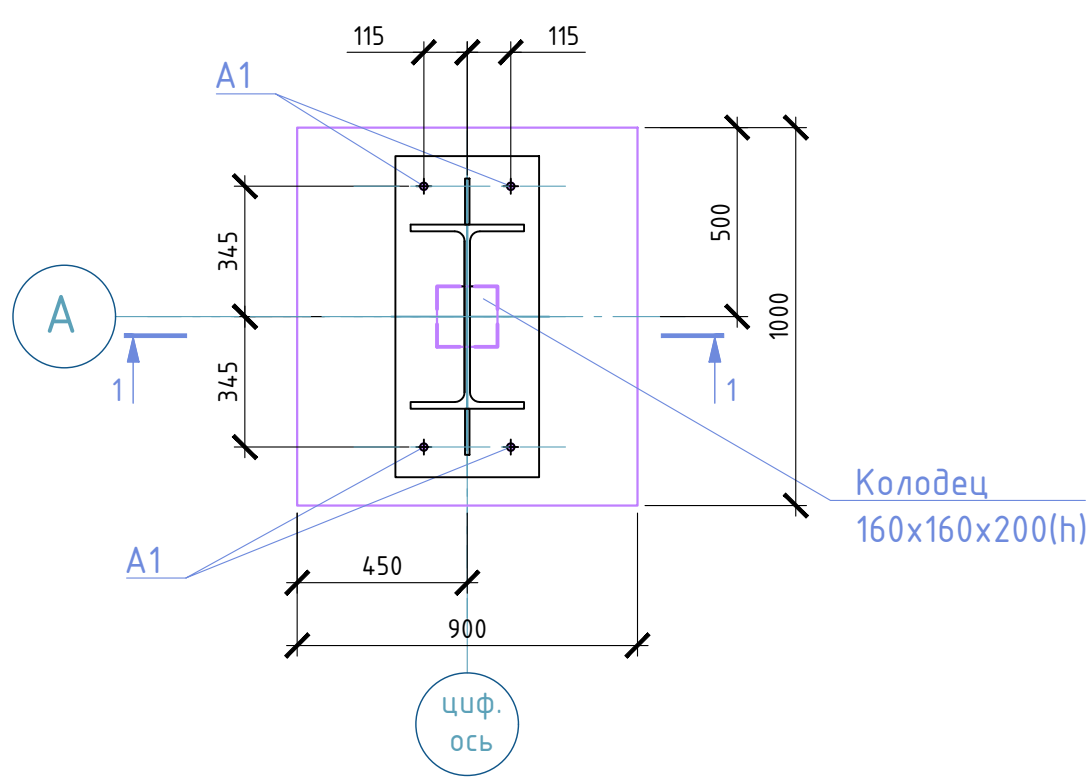


4 - 4

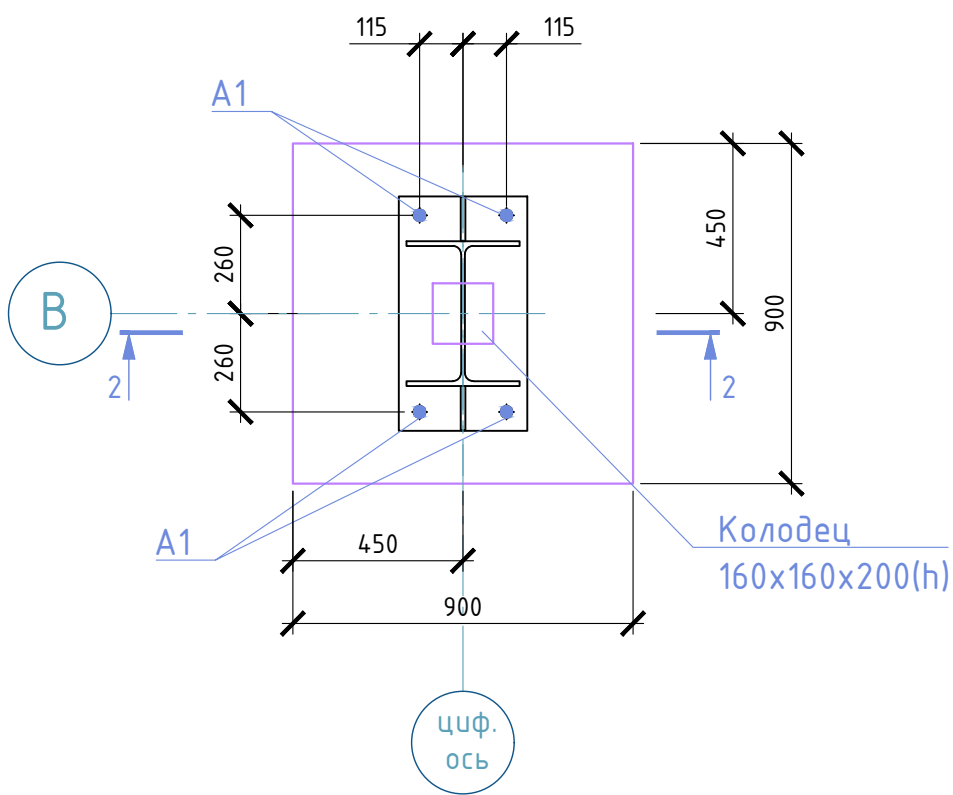


						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казреми)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		OPD	12	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24	Узел установки анкерных болтов КЗс и К4с.			
Рук. проекта	Старова Е.В.				09.24				
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

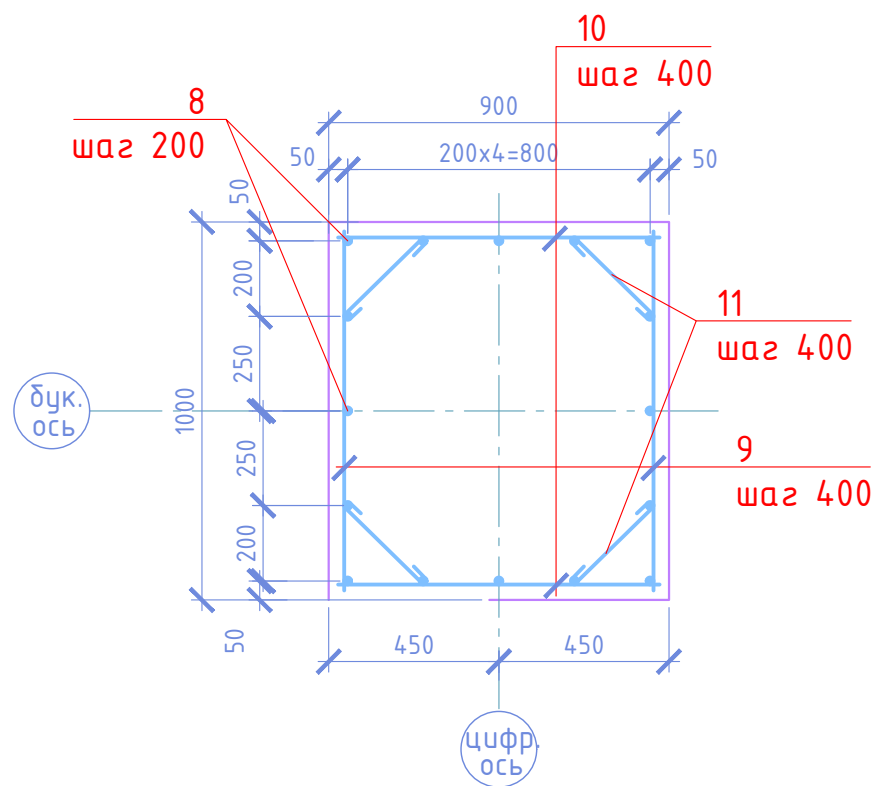
Узел установки анкерных болтов
К1



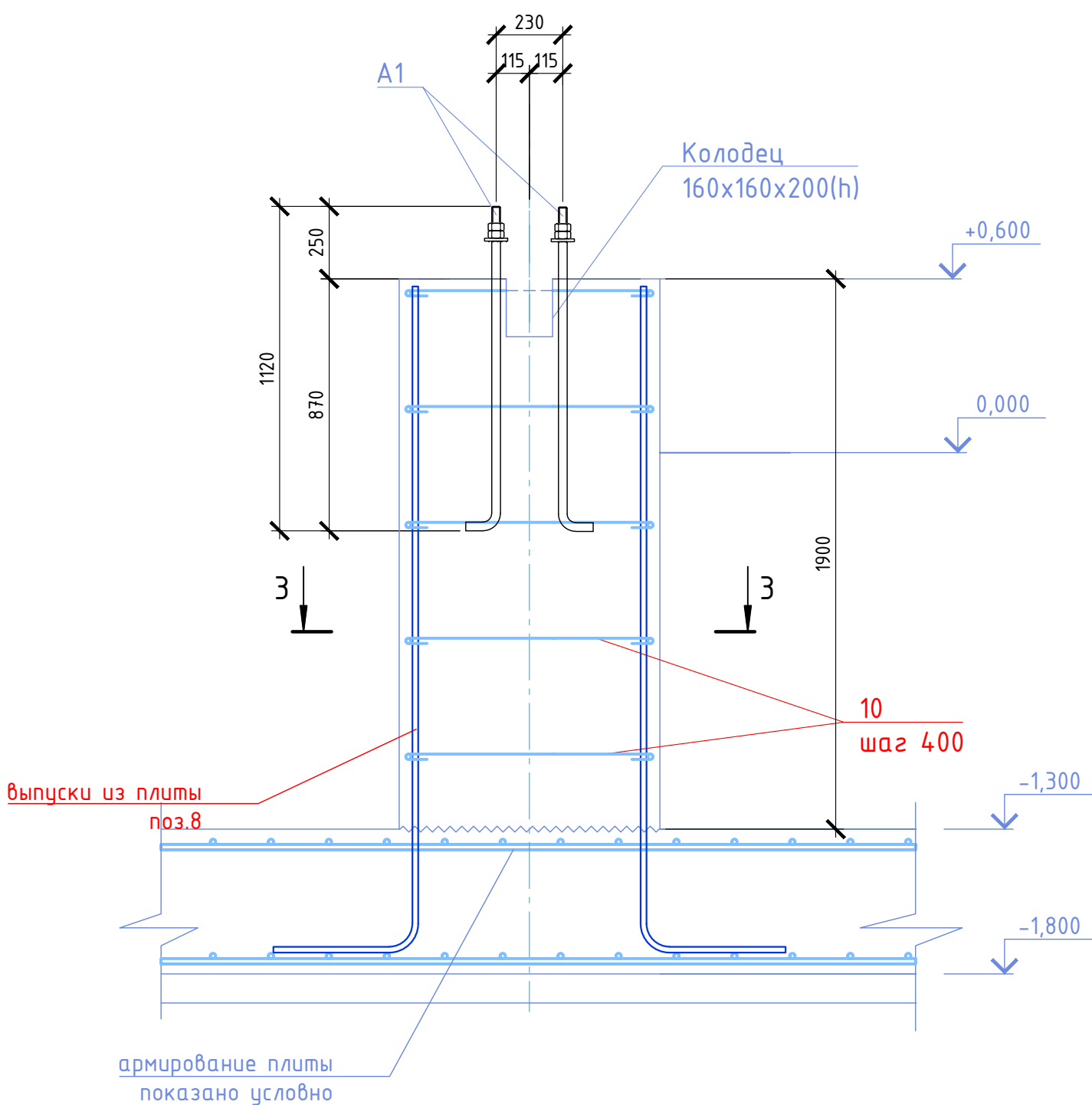
Узел установки анкерных болтов
К2



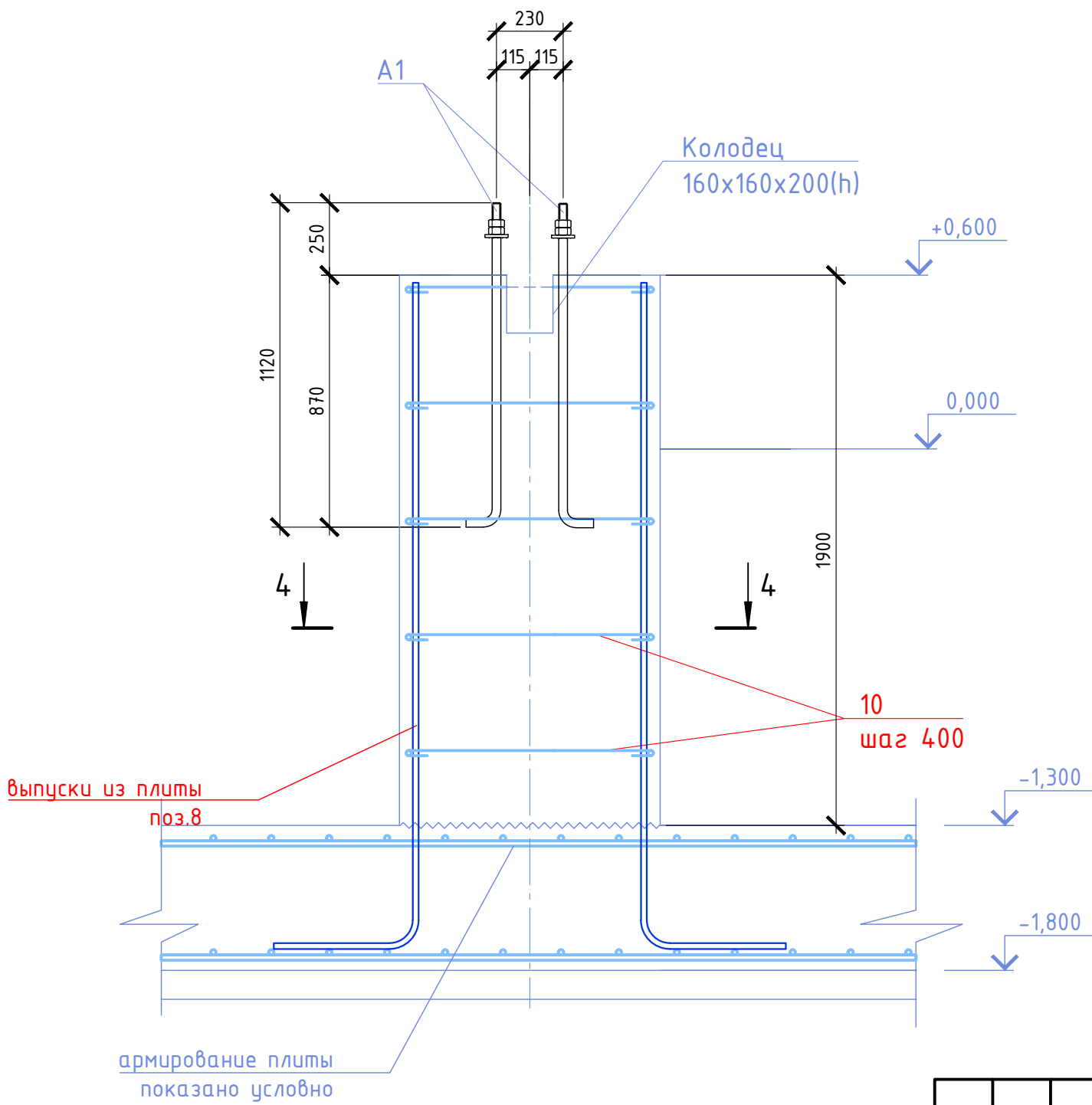
3 - 3



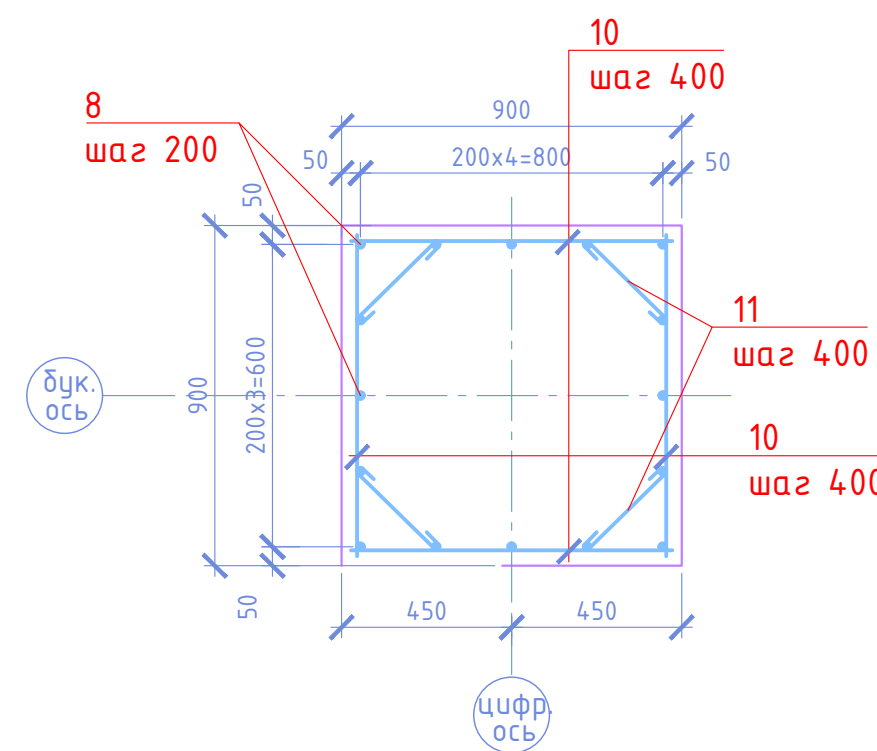
1 - 1



2 - 2



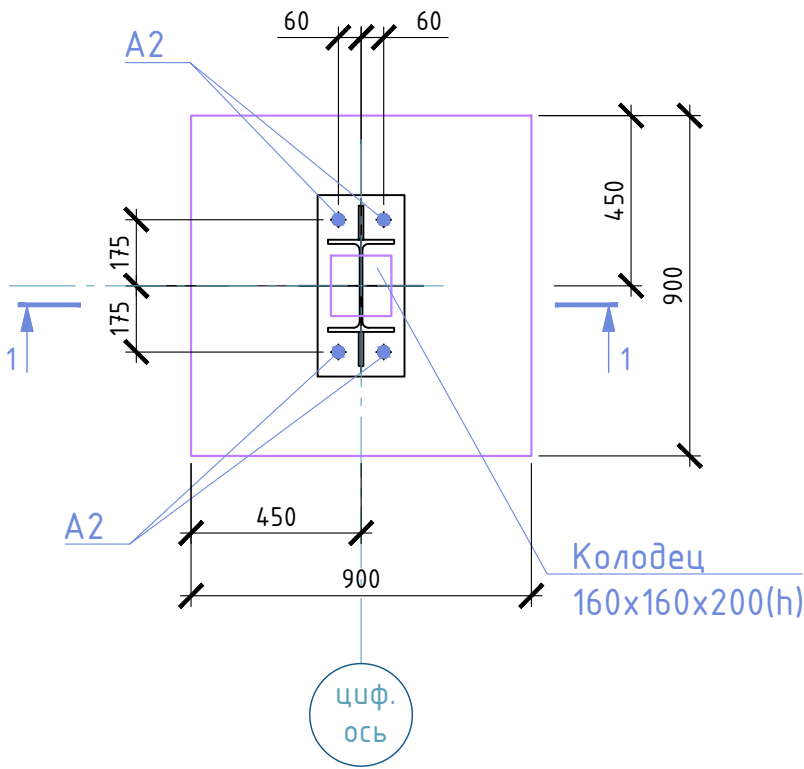
4 - 4



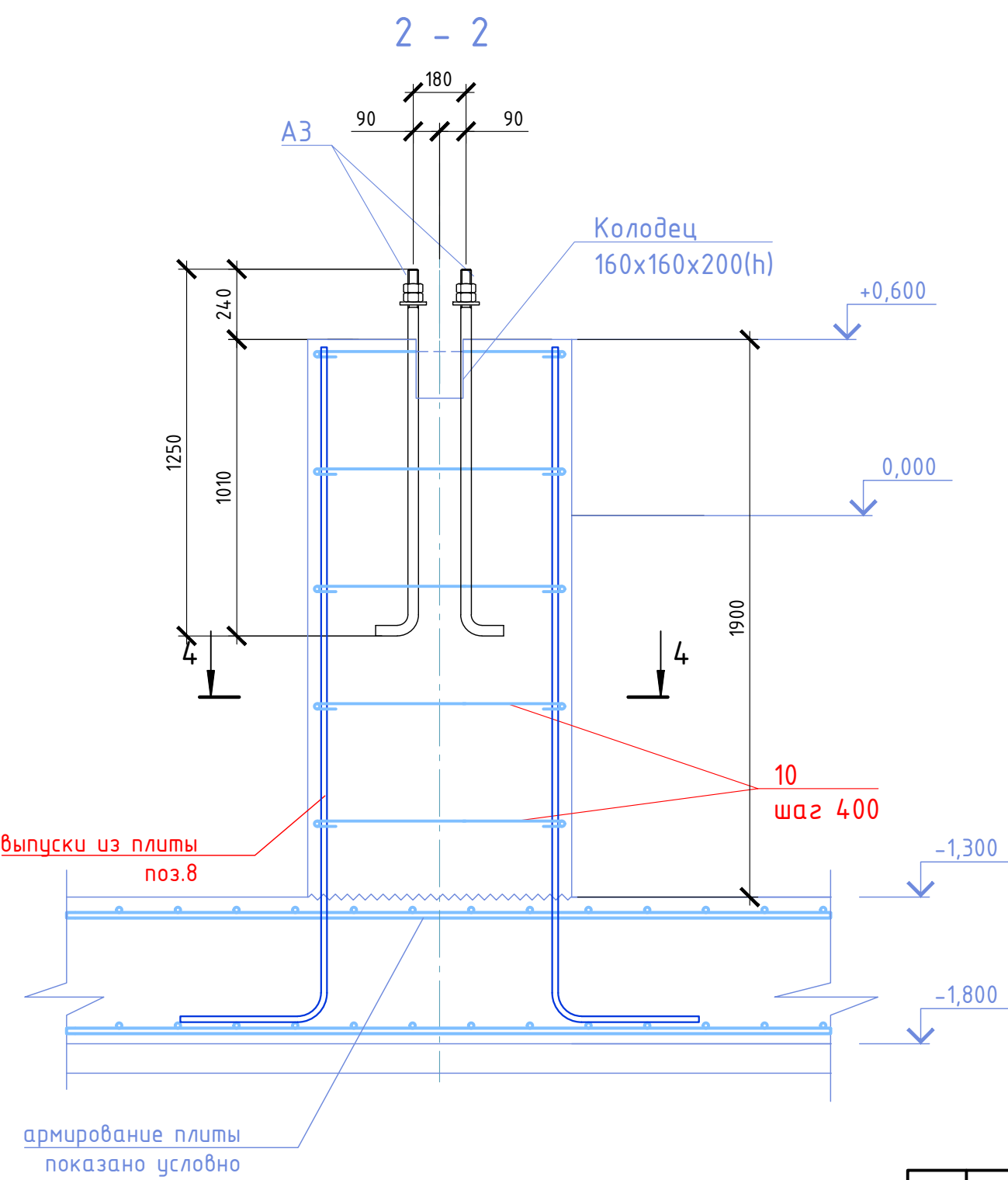
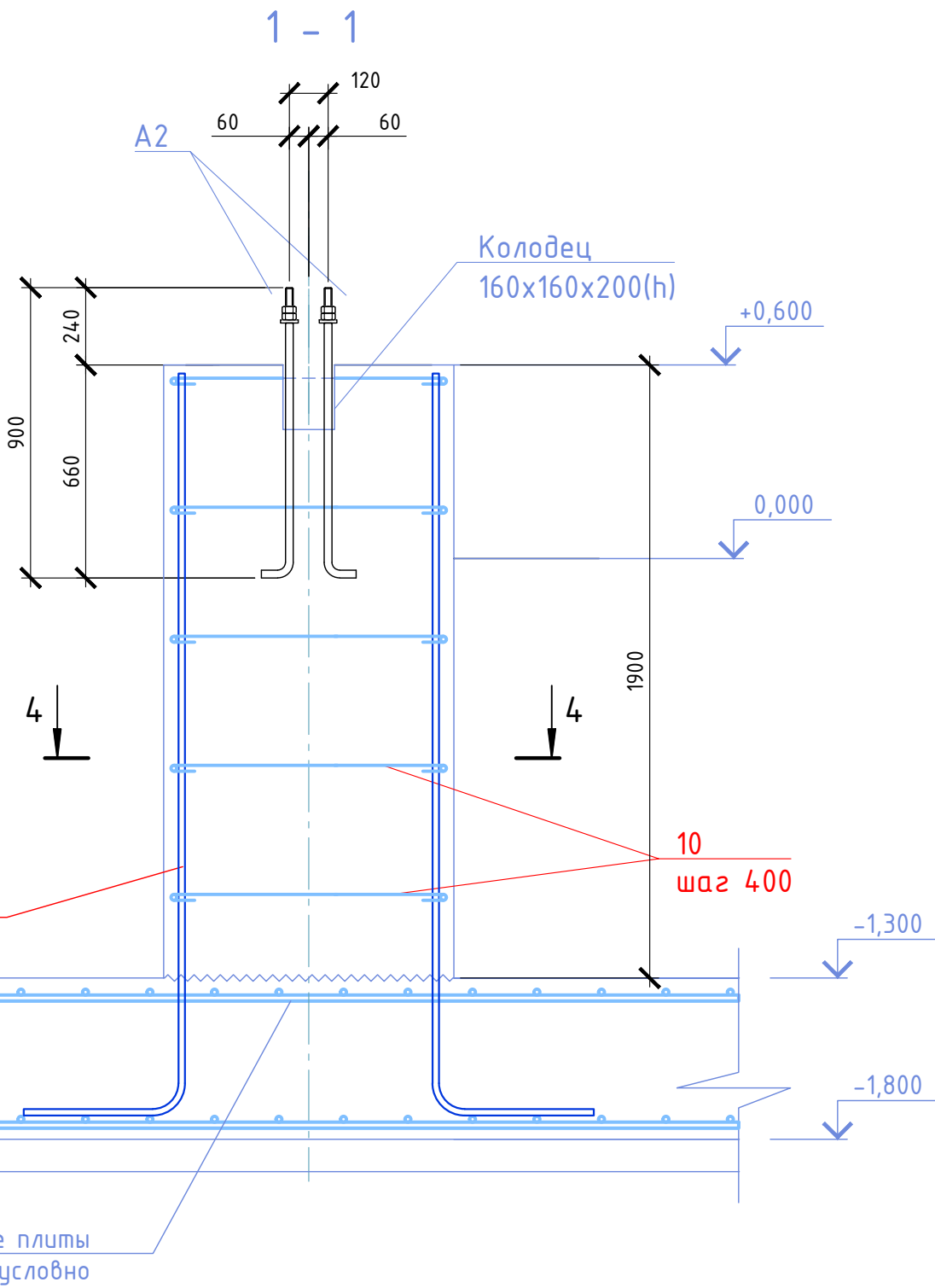
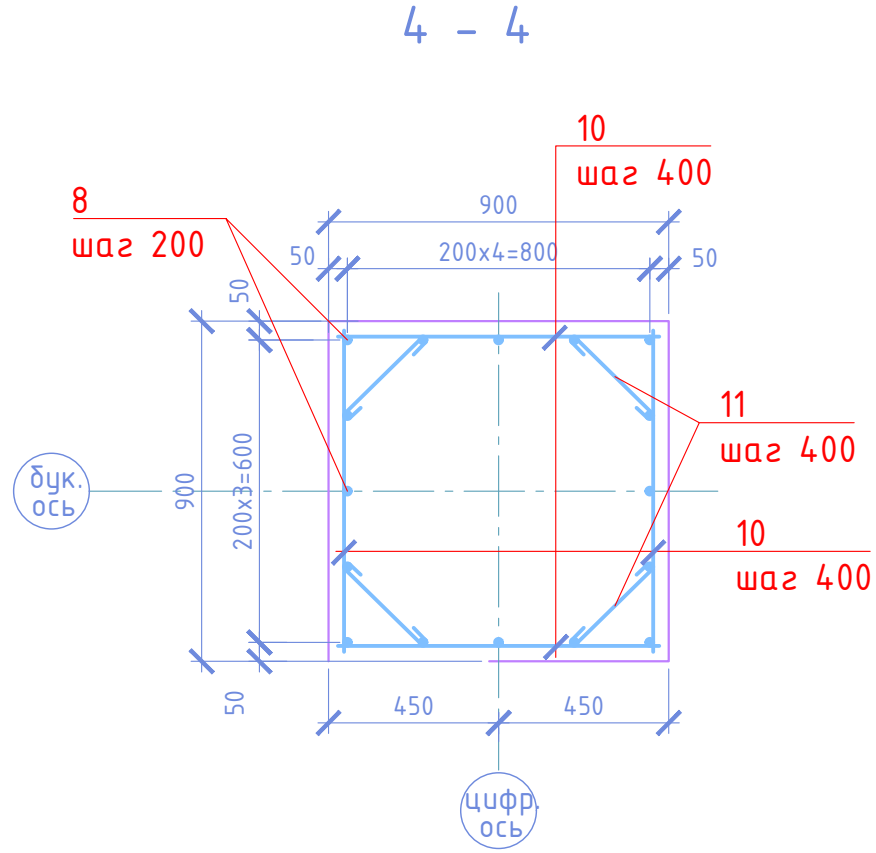
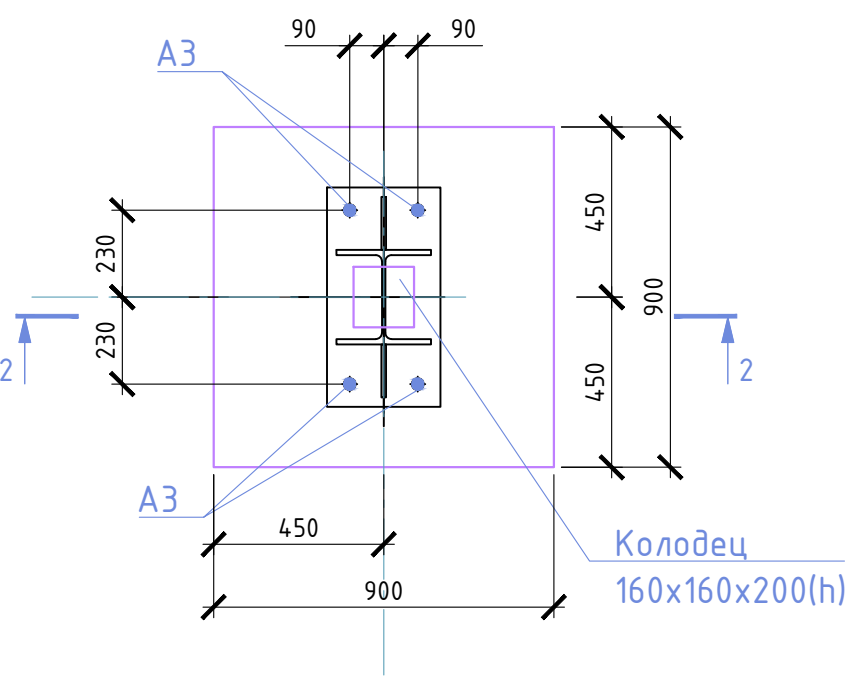
						001-РД-КЖ-УФ		
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Corpet» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист
Разработал	Закатина Е.А.	09.24		Закатина	09.24		DPD	13
Проверил	Баринский Д.В.			Баринский		Узел установки анкерных болтов К1 и К2.		
Рук.проекта	Старова Е.В.	09.24		Старова	09.24			
Н. контр.	Петров А.П.	09.24		Петров	09.24			
Утвердил	Баринский Д.В.	09.24		Баринский	09.24			



Узел установки анкерных болтов
К3



Узел установки анкерных болтов
К4



Спецификацию и ведомость деталей см. лист 9

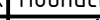





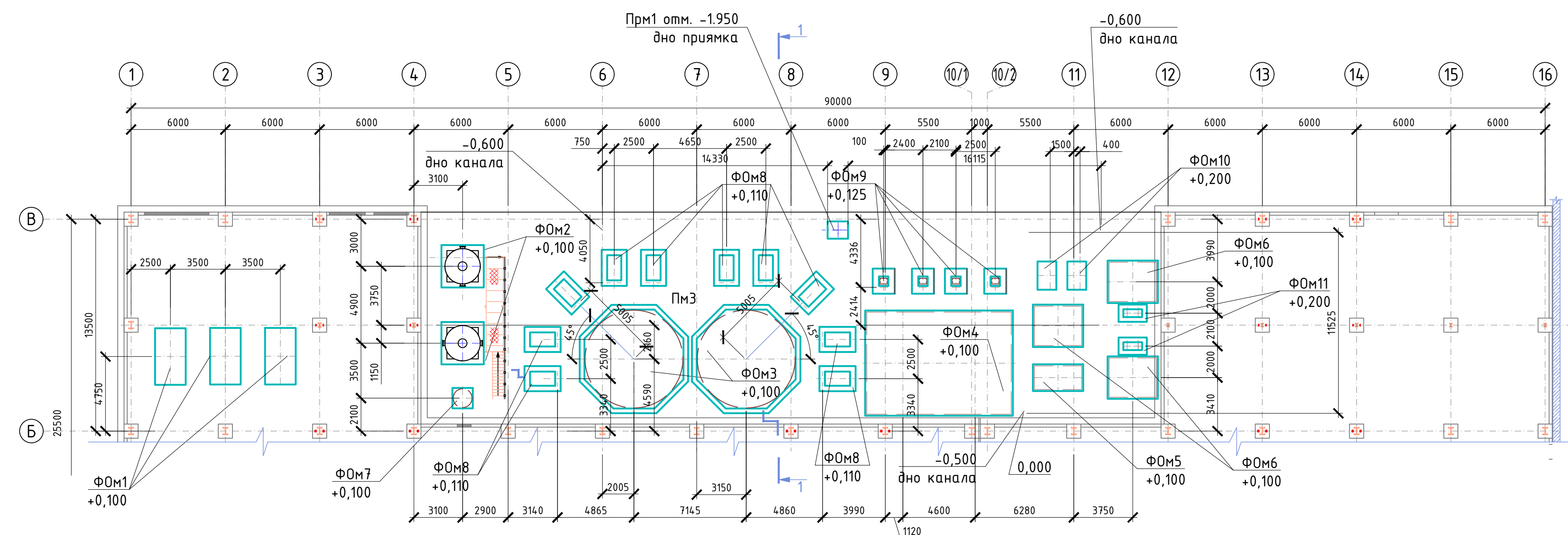
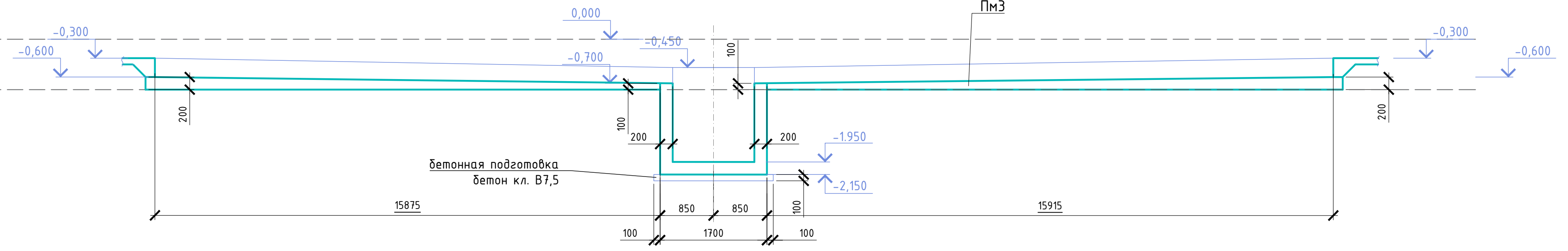
						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	14	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24	Узел установки анкерных болтов К3 и К4.			
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24				
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

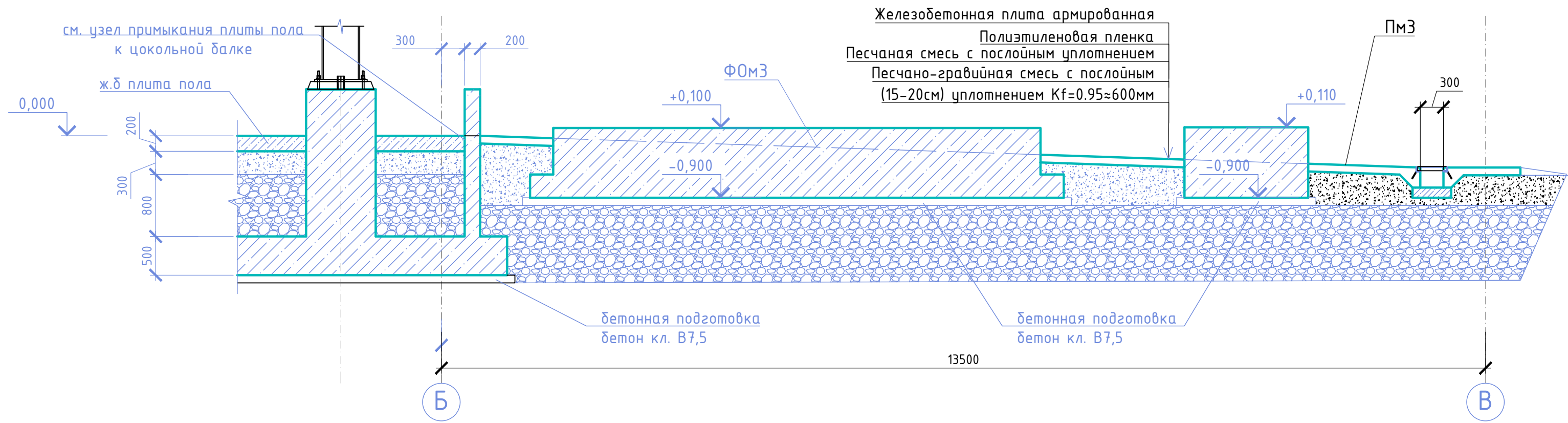
Схема расположения фундаментов под оборудования



1 - 1



1 - 1



Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
Схема расположения фундаментов под оборудования					
ПМ3	см. данный лист	Плита монолитная ПМ3	1		
ФОМ1	см. лист 17	фундамент оборудования монолитный ФОМ1	3		
ФОМ2	см. лист 18	фундамент оборудования монолитный ФОМ2	2		
ФОМ3	см. лист 19	фундамент оборудования монолитный ФОМ3	2		
ФОМ4	см. лист 20	фундамент оборудования монолитный ФОМ4	1		
ФОМ5	см. лист 21	фундамент оборудования монолитный ФОМ5	1		
ФОМ6	см. лист 22	фундамент оборудования монолитный ФОМ6	2		
ФОМ7	см. лист 23	фундамент оборудования монолитный ФОМ7	1		
ФОМ8	см. лист 24	фундамент оборудования монолитный ФОМ8	10		
ФОМ9	см. лист 25	фундамент оборудования монолитный ФОМ9	4		
ФОМ10	см. лист 26	фундамент оборудования монолитный ФОМ10	2		
ФОМ11	см. лист 27	фундамент оборудования монолитный ФОМ11	2		

Ведомость расхода стали и бетона

Марка изделия	Изделия арматурные			Всего, кг	Изделия закладные						Всего, кг	Общий расход	Общий расход бетона,м³	
	Арматура класса				Арматура класса			Прокат						
	А500С				А500С			С245						
	ГОСТ Р 52544-2006				ГОСТ Р 52544-2006			ГОСТ 8509-93						
	Ø10	Ø12	Итого		Ø8	Ø12	Итого	L50x5		Итого				
Фундаменты ФОм1-ФОм11		8626,5	8626.5								8626.5	231,2	30,9	
Плита ПмЗ		3675,0	3675.0	3675.0	15,20	0	15.2	403,40		403.4	418.6	4093.6	85,2	

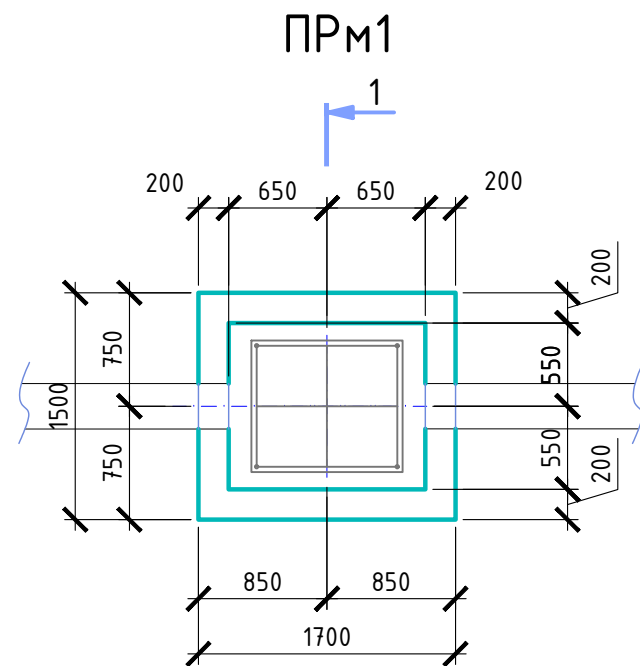
						001-РД-КЖ-УФ					
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отбальных хвостов обогащения, АО «RMG Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлобана подпорной стенки)			Стадия Лист Листов		
Разработал	Закатина Е.А.	09.24			09.24						
Проверил	Баринский Д.В.	09.24			09.24	Схема расположения фундаментов под оборудования			DPD 15		
Рук. проекта	Старова Е.В.	09.24			09.24						
Н. контр.	Петров А.П.	09.24			09.24						
Утвердил	Баринский Д.В.	09.24			09.24				DEPRO		

Согласовано

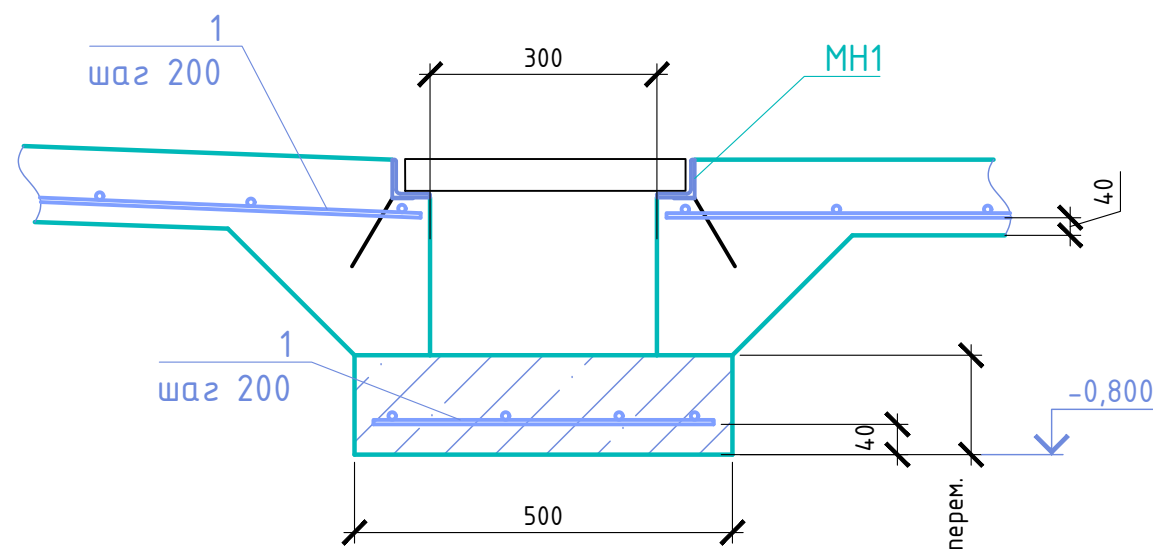
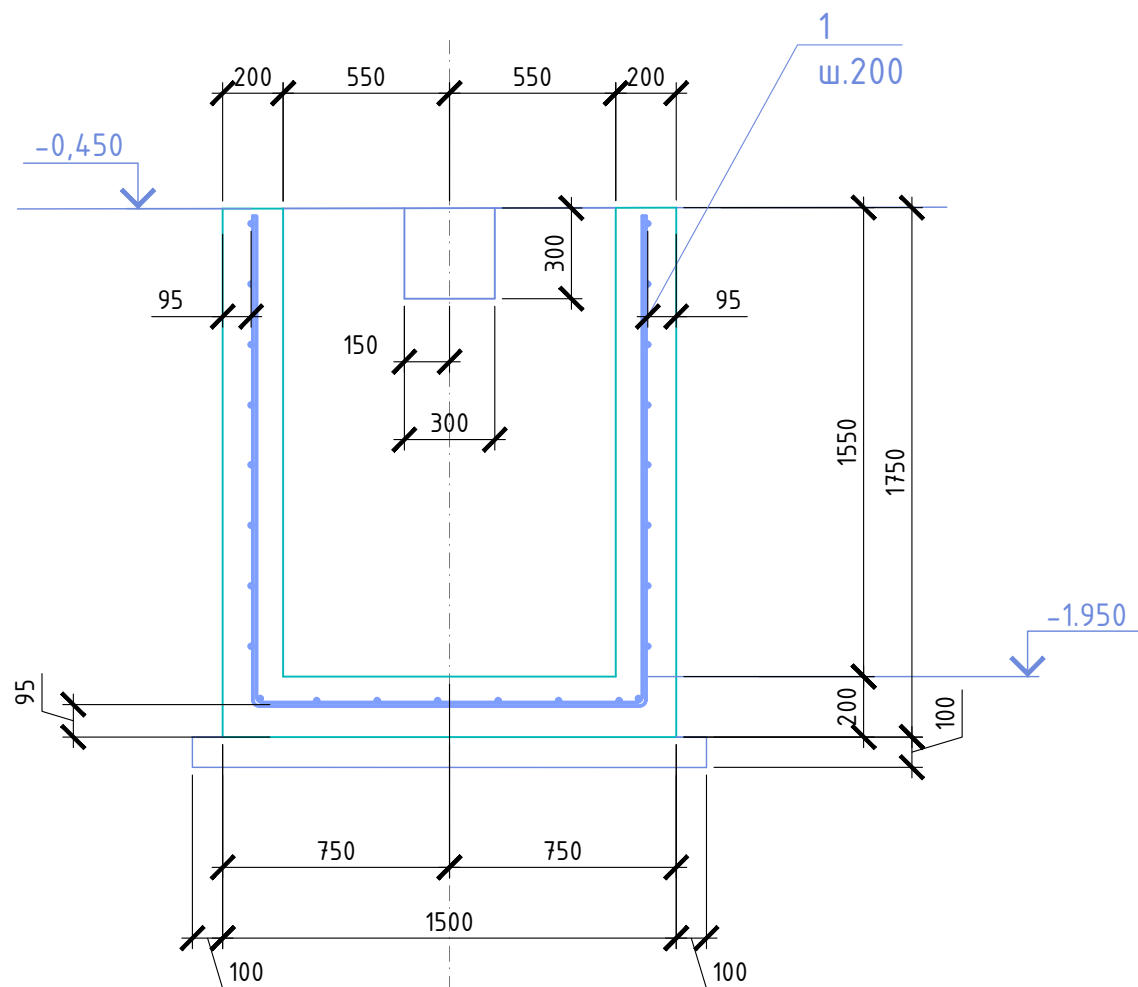
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.









1 - 1



Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
		Плита ПмЗ			
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500 L=м/п	4130	0,89	36
		Изделия			
МН	001-РД-КЖ-УФ.И-МН1	Закладная деталь L=м/п	107	4,10	4
		Материалы:			
		Бетон кл.В20 F150		85,2м³	

						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	16	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24				
Н. контр.	Петров А.П.				09.24	Плита ПмЗ			
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

Ф0м1

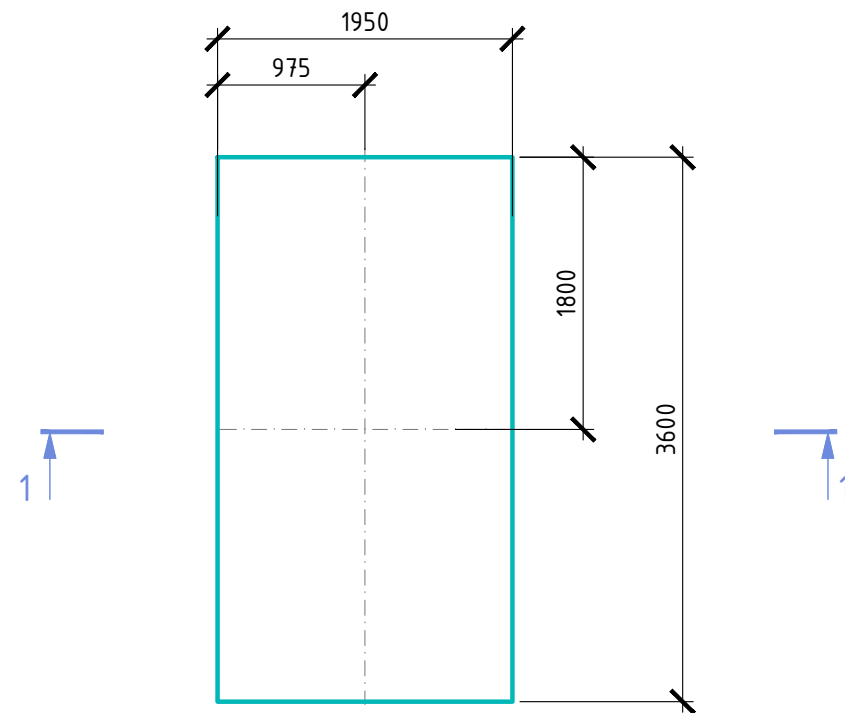


Схема верхнего и нижнего армирования Ф0м1

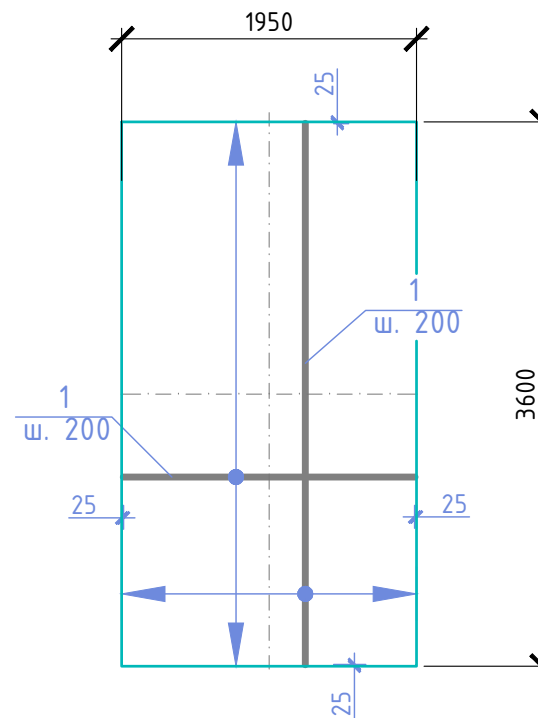
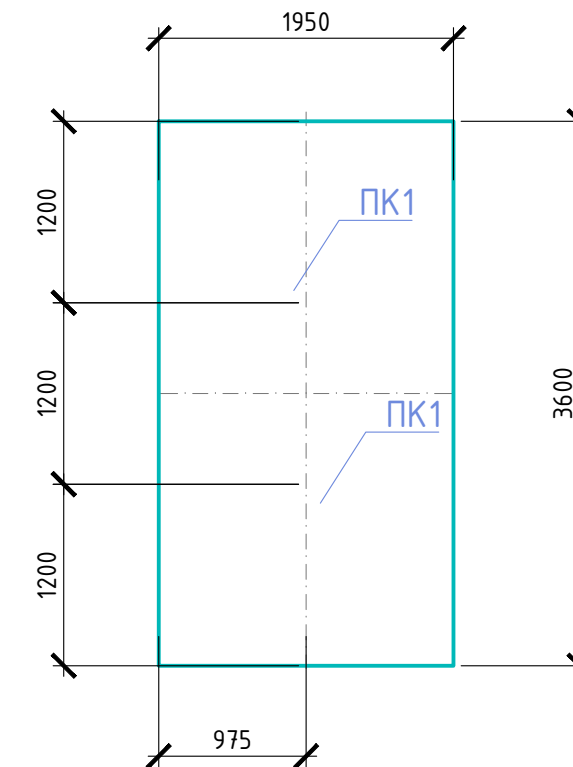
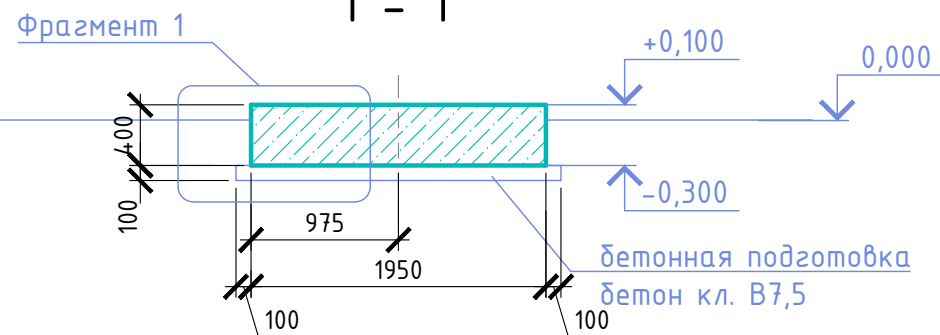


Схема поддерживающий каркасов Ф0м1



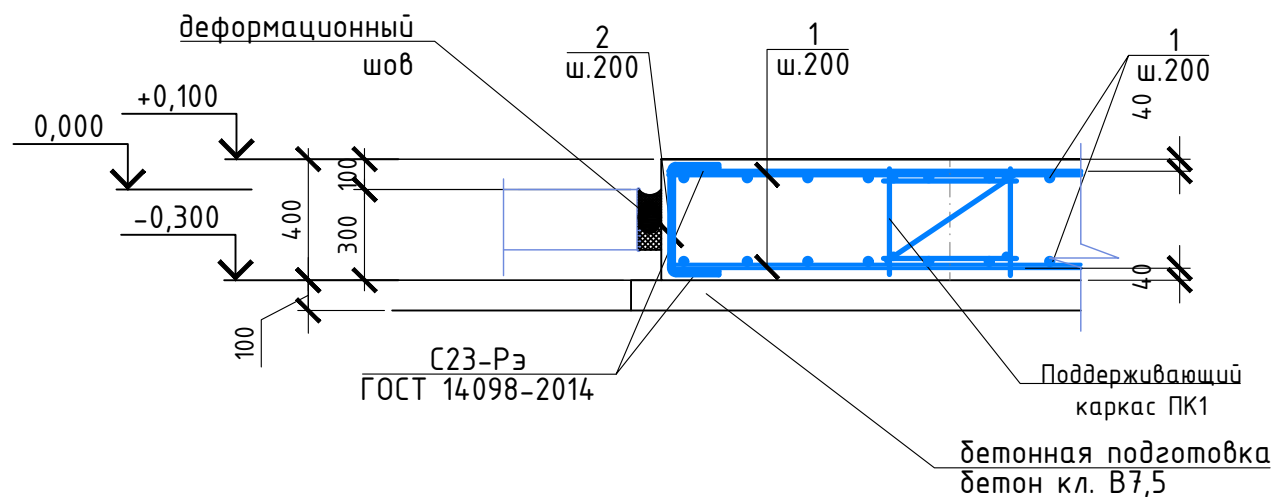
1 - 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Фрагмент 1



Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
Фундамент Ф0м1			3		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500 L=м/п	150	0,89	
2	-II-	Ø12 A500 L=740	54	0,66	
Изделия					
Каркас КР1			2	6,28	
Материалы:					
Бетон кл.В20 F150				2,8м³	
Бетон кл.В7.5 F100				0,8м³	

001-РД-КЖ-УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Закатина Е.А.	3	09.24		
Проверил	Баринский Д.В.	7	09.24		
Рук.проекта	Старова Е.В.	7	09.24		
Н. контр.	Петров А.П.	7	09.24		
Утвердил	Баринский Д.В.	7	09.24		
Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)			Стадия	Лист	Листов
Фундамент Ф0м1.			DPD	17	



Ф0м2

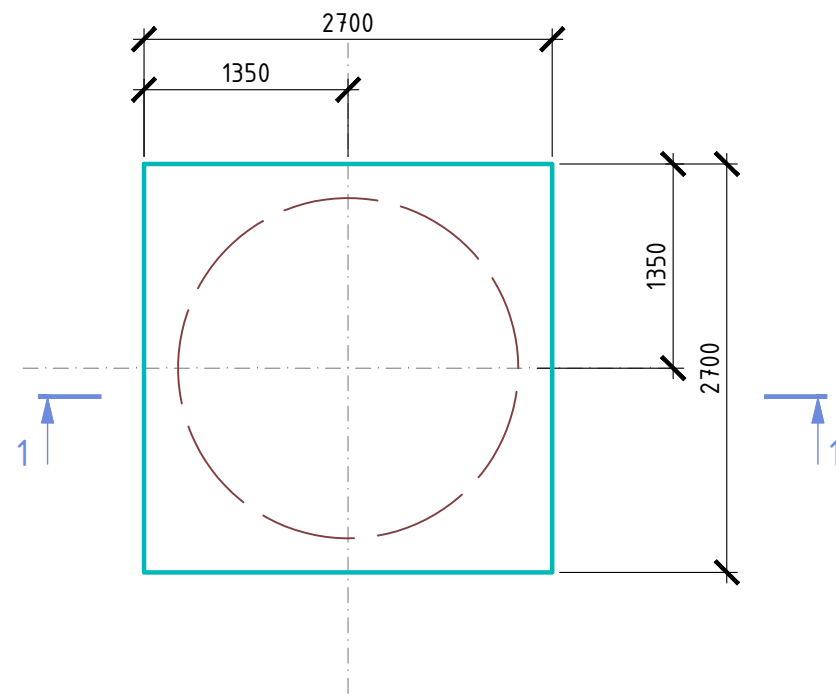


Схема верхнего и нижнего армирования Ф0м2

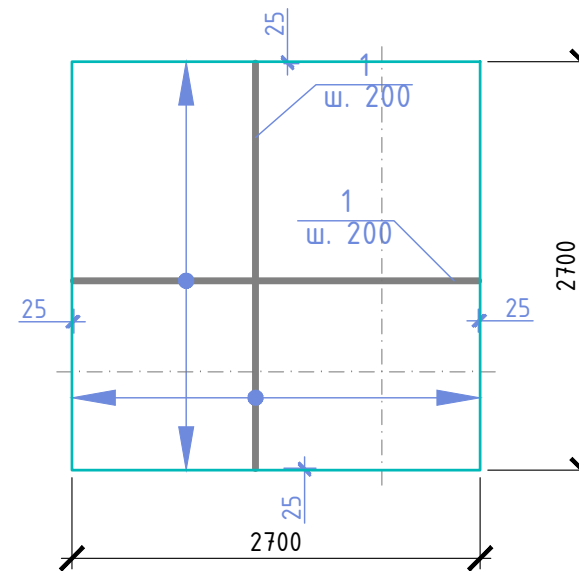
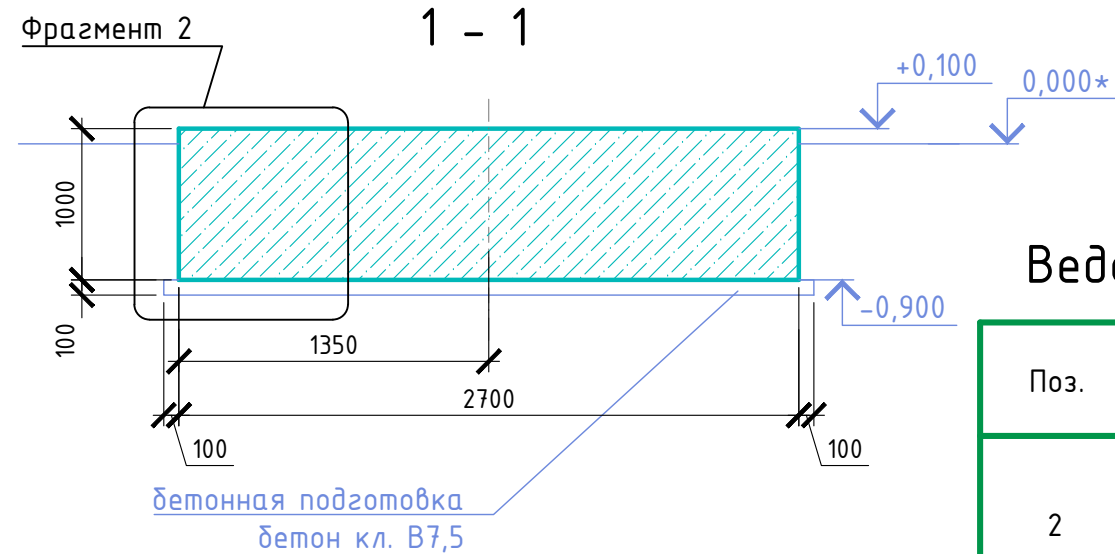
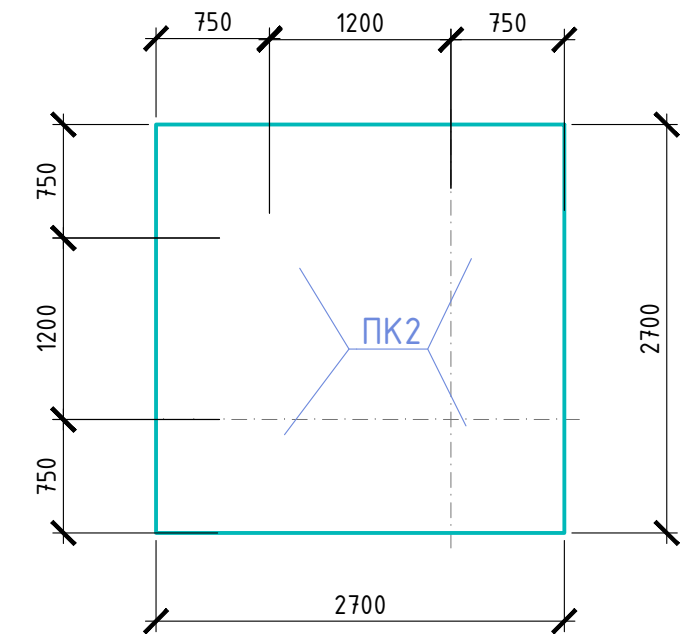


Схема поддерживающий каркасов Ф0м2



Ведомость деталей

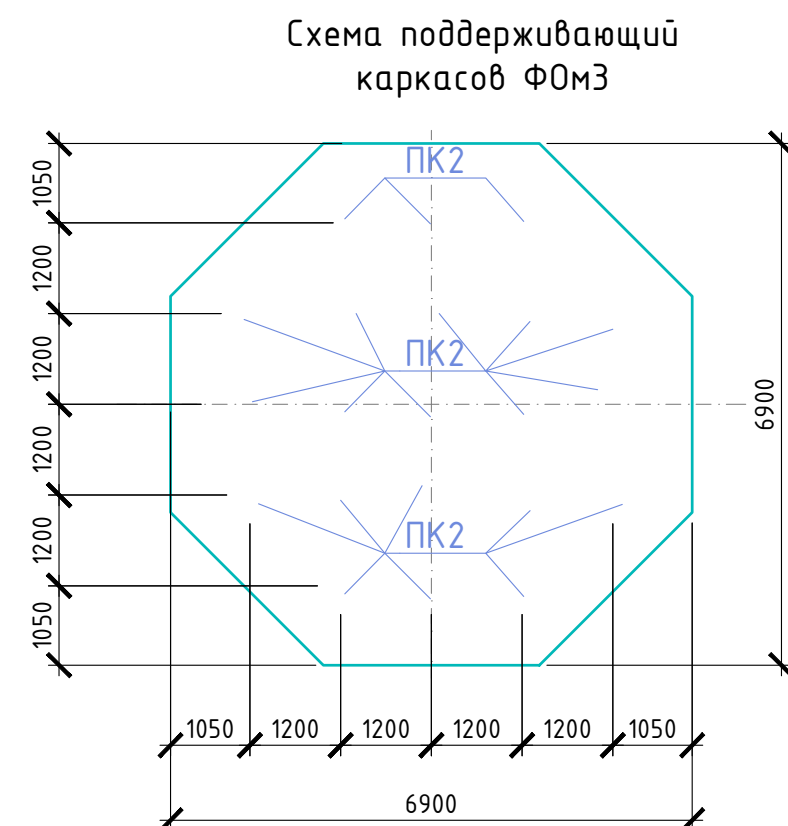
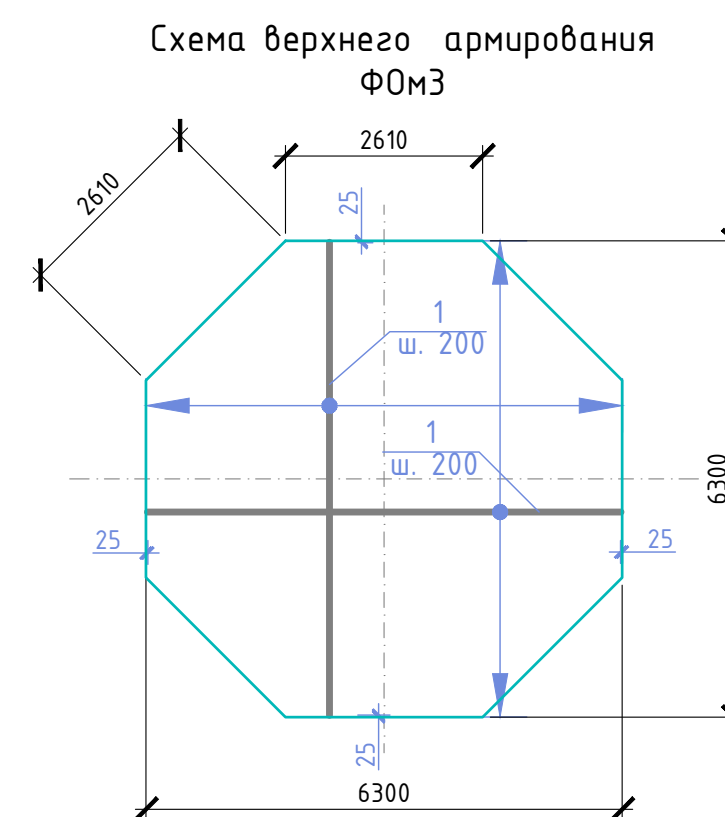
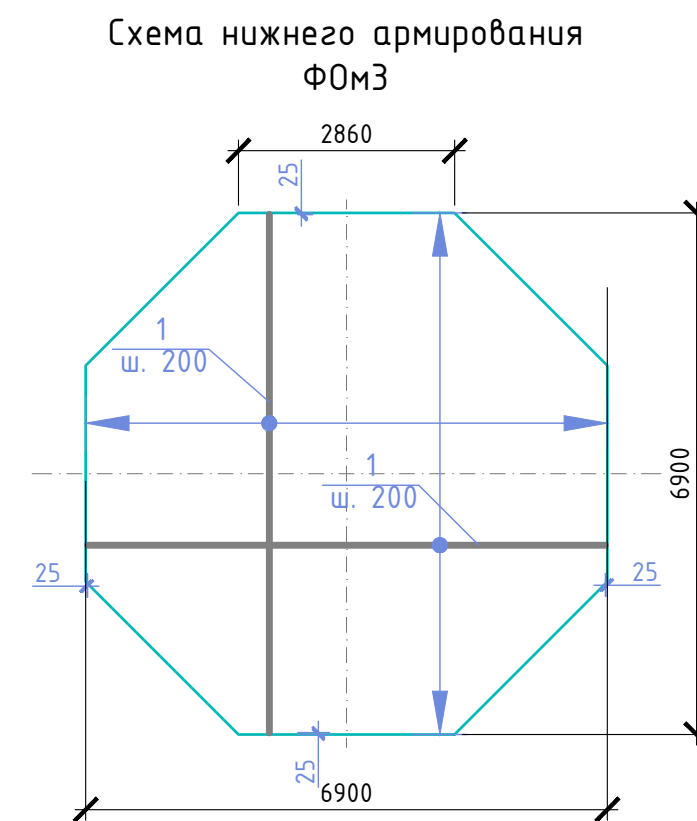
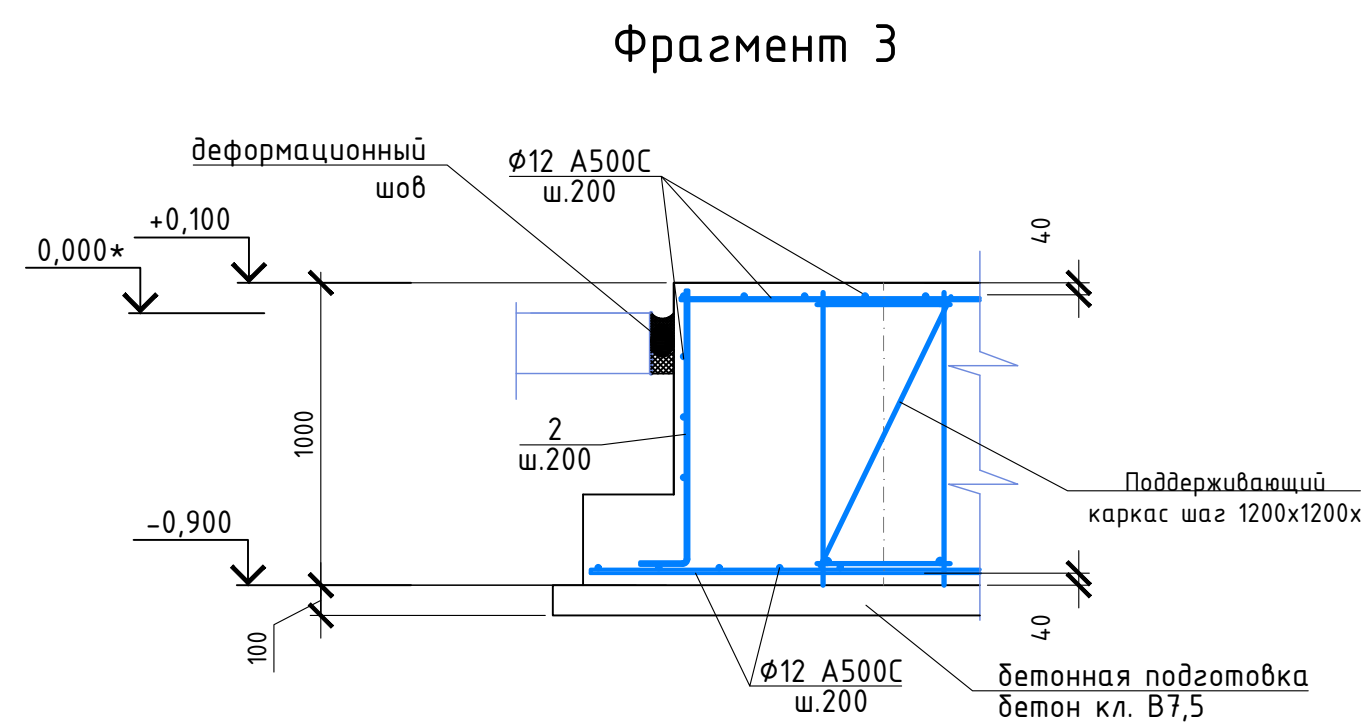
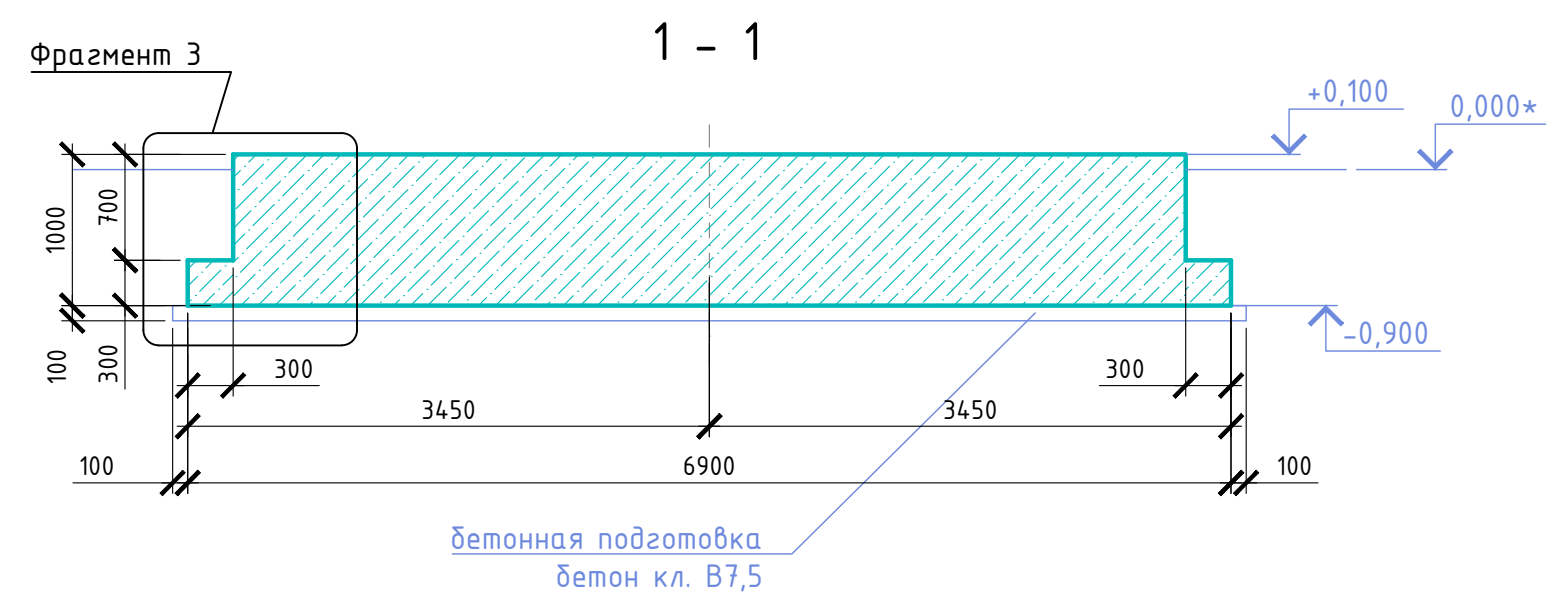
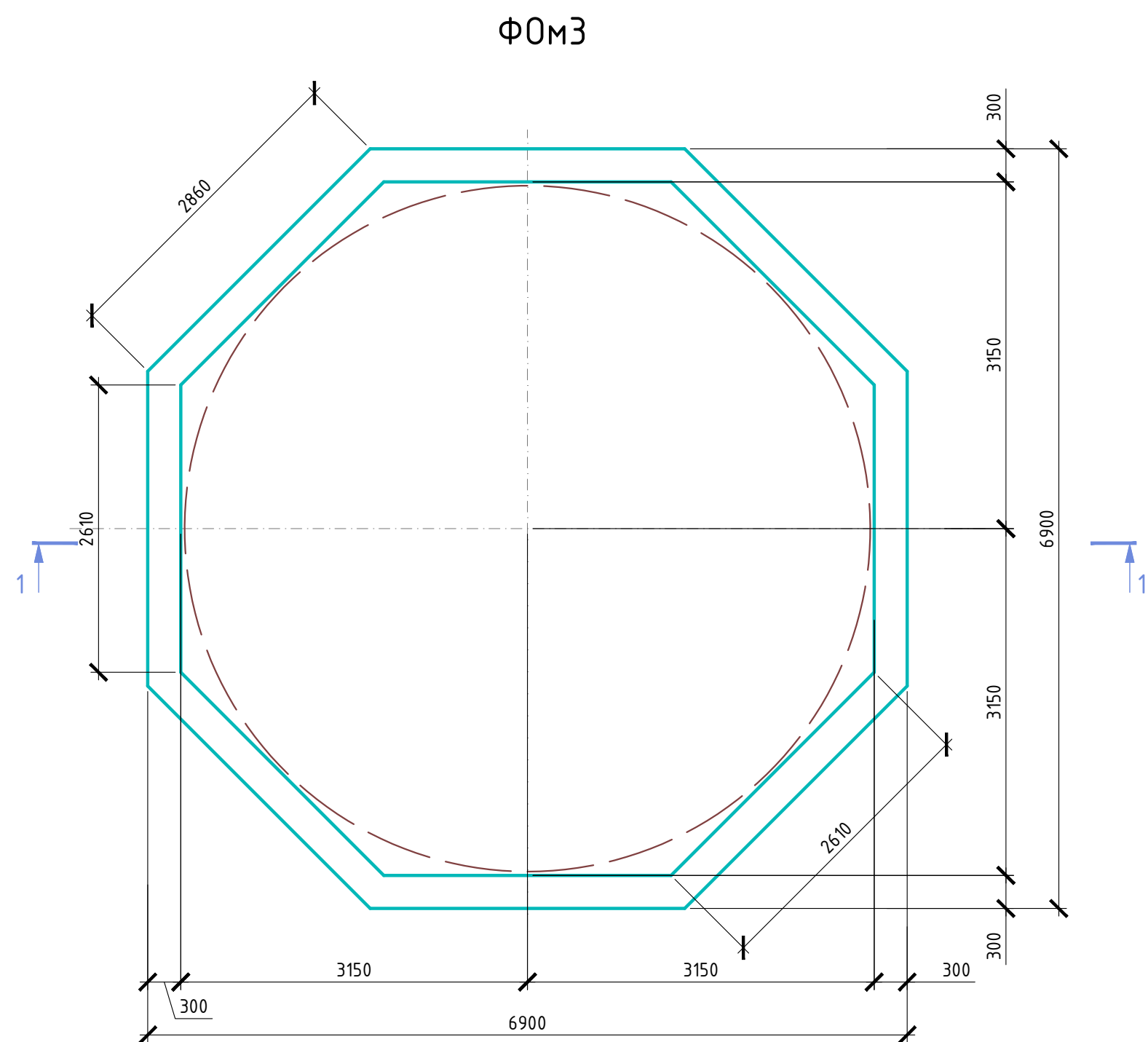
Поз.	Эскиз
2	

Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
Фундамент Ф0м2			2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500 L=м/п	150	0,89	
2	-II-	Ø12 A500 L=1340	54	1,19	
Изделия					
Каркас КР1			4	10,16	
Материалы:					
Бетон кл.В20 F150				6,6м³	
Бетон кл.В7.5 F100				0,9м³	

001-РД-КЖ-УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Закатина Е.А.				09.24
Проверил	Баринский Д.В.				09.24
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24
Н. контр.	Петров А.П.				09.24
Утвердил	Баринский Д.В.				09.24
Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)				Стадия	Лист
Фундамент Ф0м2.				DPD	18
				Листов	












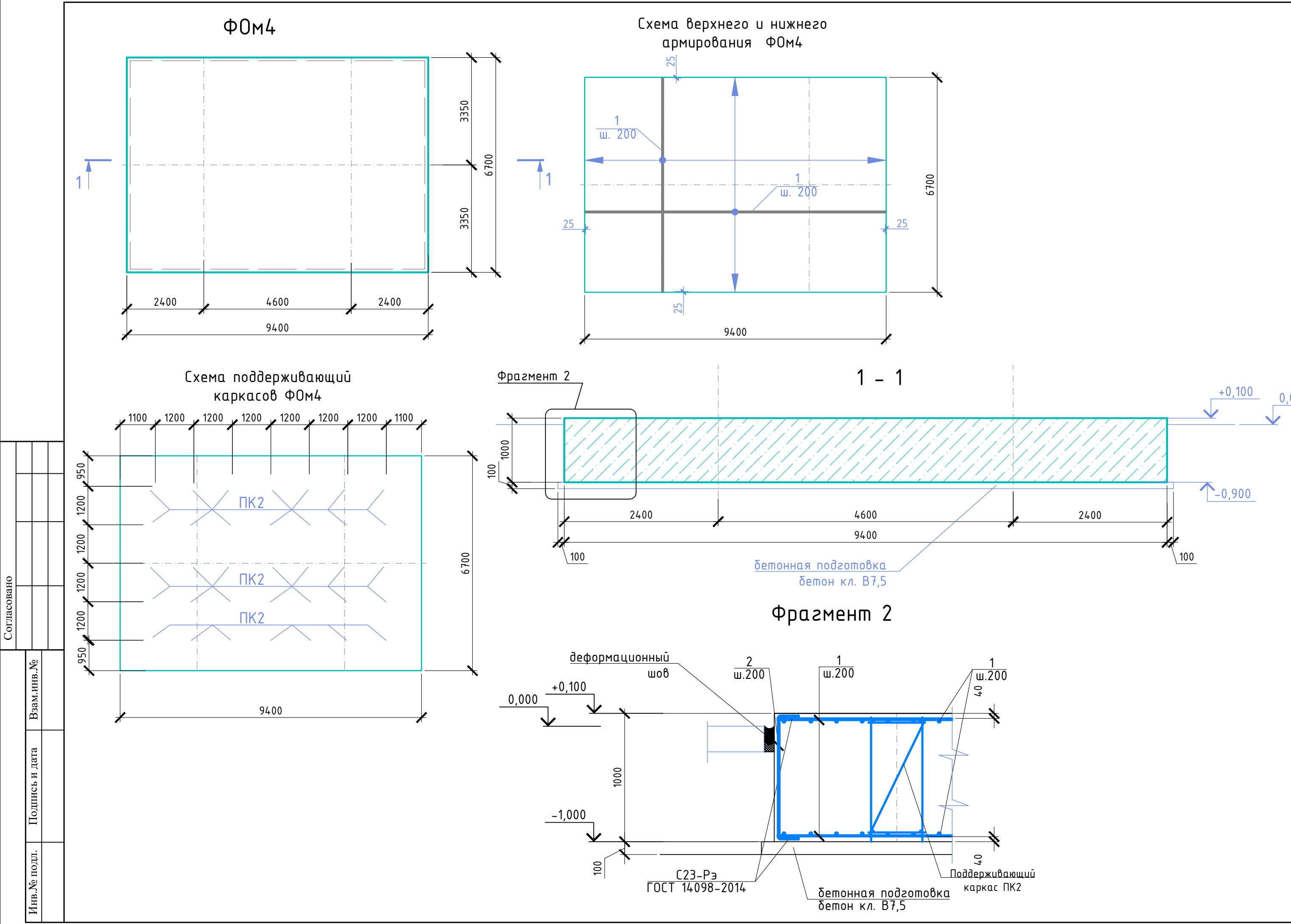
Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед,кг	Прим.
	Фундамент Ф0МЗ		2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500 L=м/п	1582	0,89	
2	-II-	Ø12 А500 L=1140	104	1,01	
		Изделия			
		Каркас КР1	21	10,16	
		Материалы:			
		Бетон кл.В20 F150		34,8м ³	
		Бетон кл.В7.5 F100		4,2м ³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	<p>940 200</p>

						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «РМГ Сорреге» (Грузия, Болнисский район, п. Казреши)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		ОПД	19	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
					09.24				
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24				
Н. контр.	Петров А.П.				09.24	Фундамент Ф0МЗ.			
Умбердил	Баринский ДВ				09.24				



000*

Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед,кг	Прим.
	Фундамент Ф0м4		1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500 L=м/п	1350	0,89	
2	-II-	φ12 А500 L=1340	161	1,19	
		Изделия			
		Каркас КР1	35	10,16	
		Материалы:			
		Бетон кл.В20 F150		63,0м³	
		Бетон кл.В7.5 F100		6,6м³	

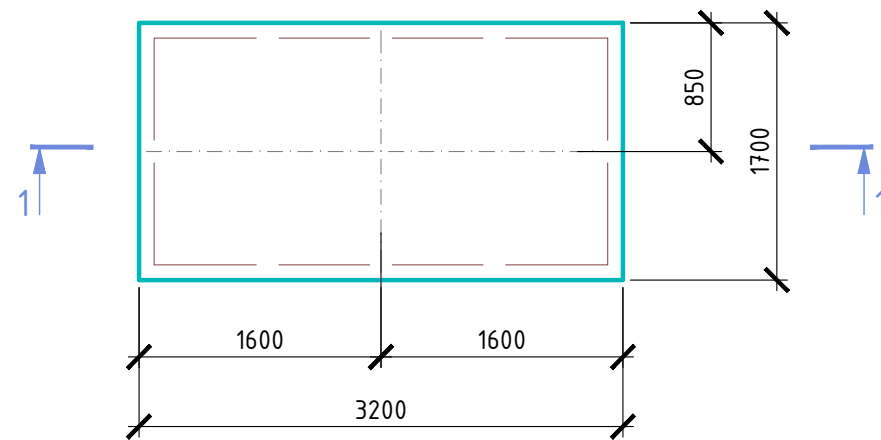
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	<div><div>940</div><div>200</div><div>200</div></div>

						001-РД-КЖ-УФ		
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMC Correge» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	20
Проверил	Баринский Д.В.				09.24			
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24	Фундамент Ф0м4.		
Н. контр.	Петров А.П.				09.24			
Утвердил	Баринский ДВ				09.24			

Формат А4х2

Ф0м5



1 - 1

Схема верхнего и нижнего армирования Ф0м5

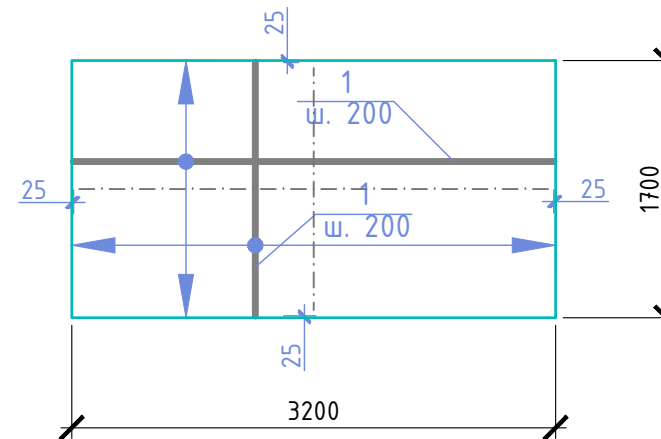
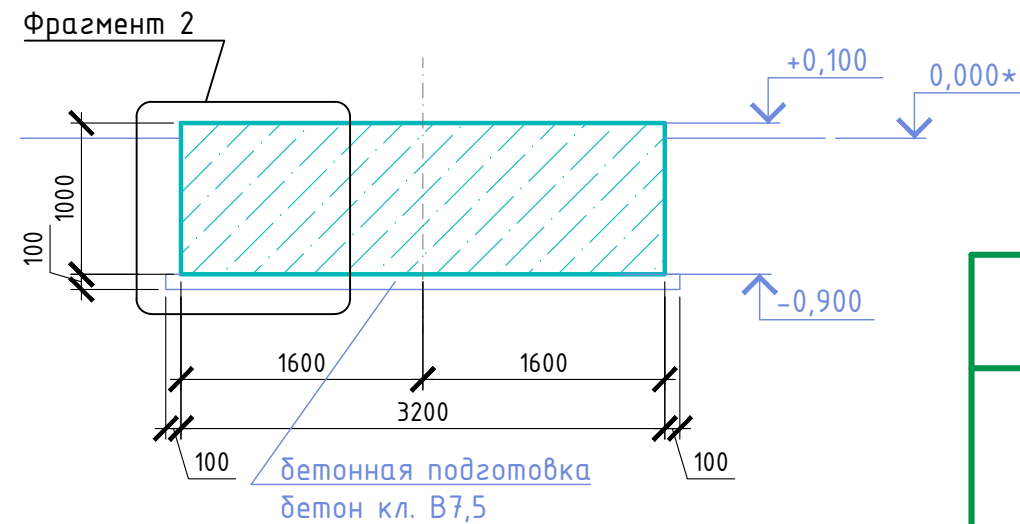
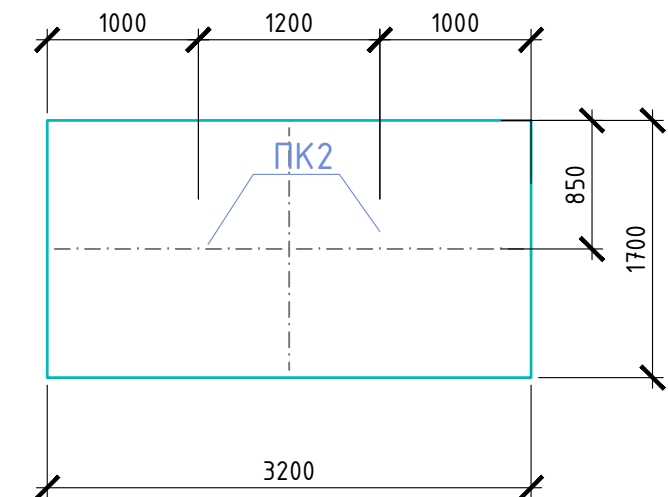


Схема поддерживающий каркасов Ф0м5



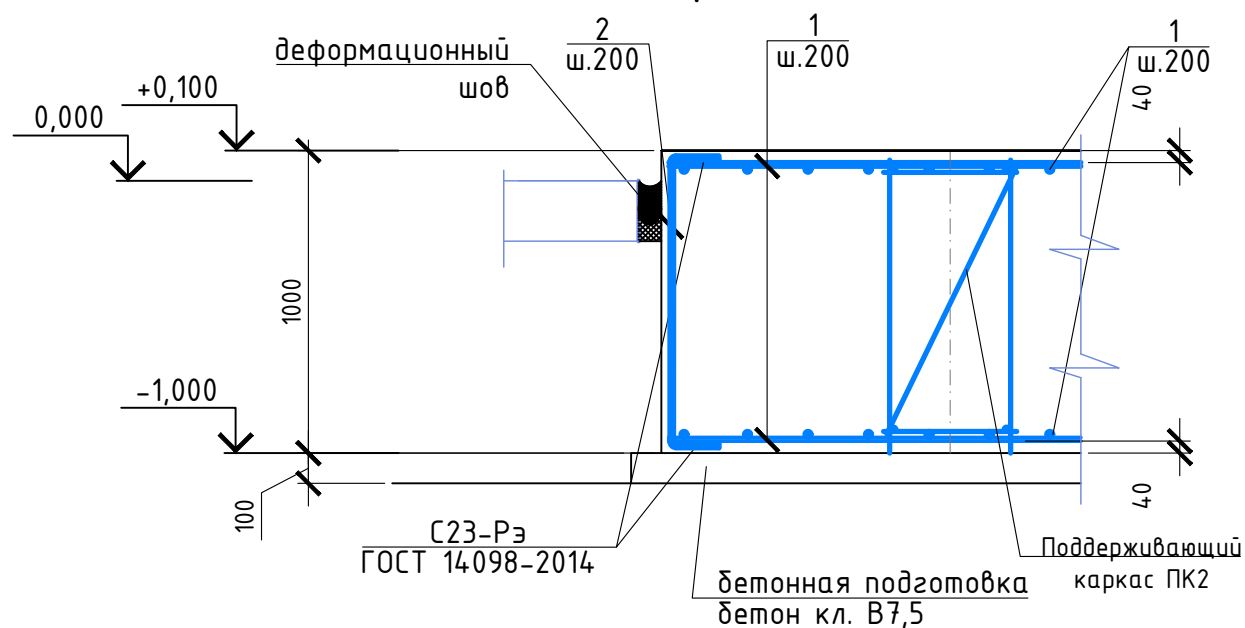
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
Фундамент Ф0м5			1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500 L=м/п	108	0,89	
2	-II-	Ф12 А500 L=1340	49	1,19	
Изделия					
Каркас КР1			2	10,16	
Материалы:					
Бетон кл.В20 F150				5,40м³	
Бетон кл.В7.5 F100				0,65м³	

Фрагмент 2



001-РД-КЖ-УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Закатина Е.А.	3	09.24		
Проверил	Баринский Д.В.	7	09.24		
Рук.проекта	Старова Е.В.		09.24		
Н. контр.	Петров А.П.		09.24		
Утвердил	Баринский Д.В.		09.24		
Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)				Стадия	Лист
Фундамент Ф0м5.				DPD	21
				Листов	



Ф0м6

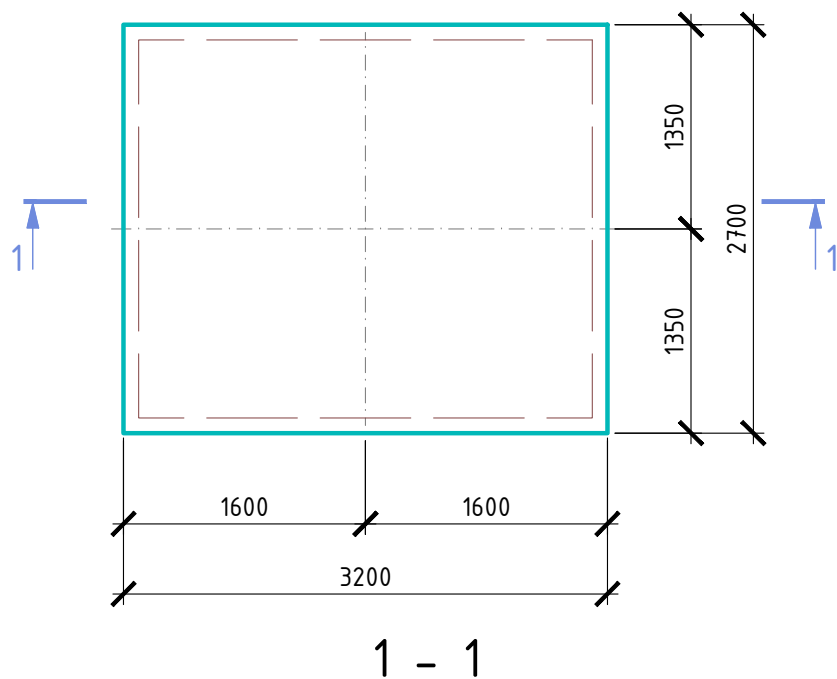


Схема верхнего и нижнего армирования Ф0м6

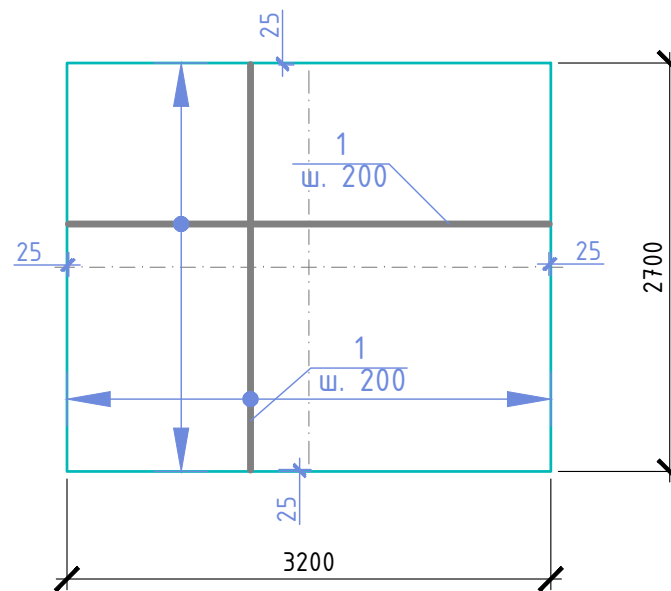
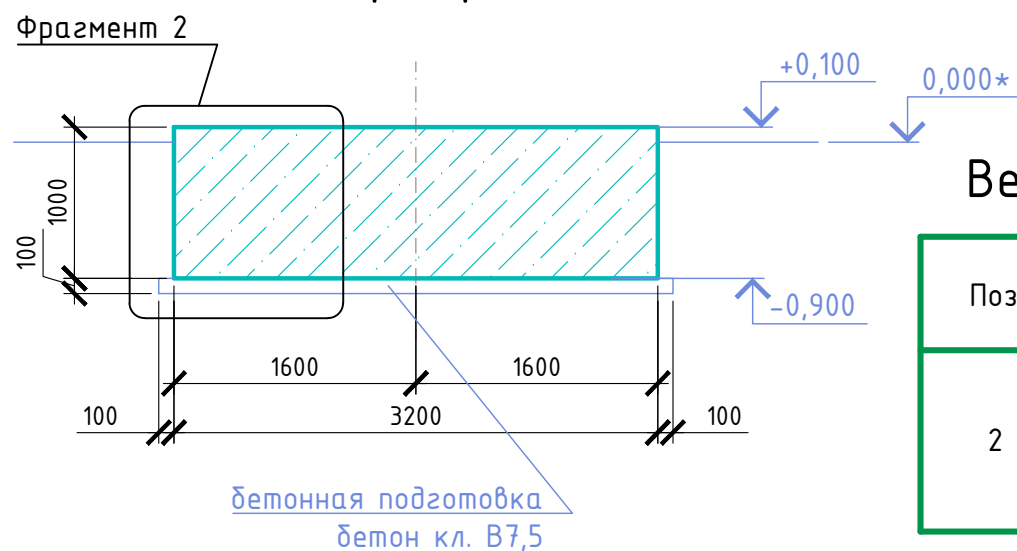
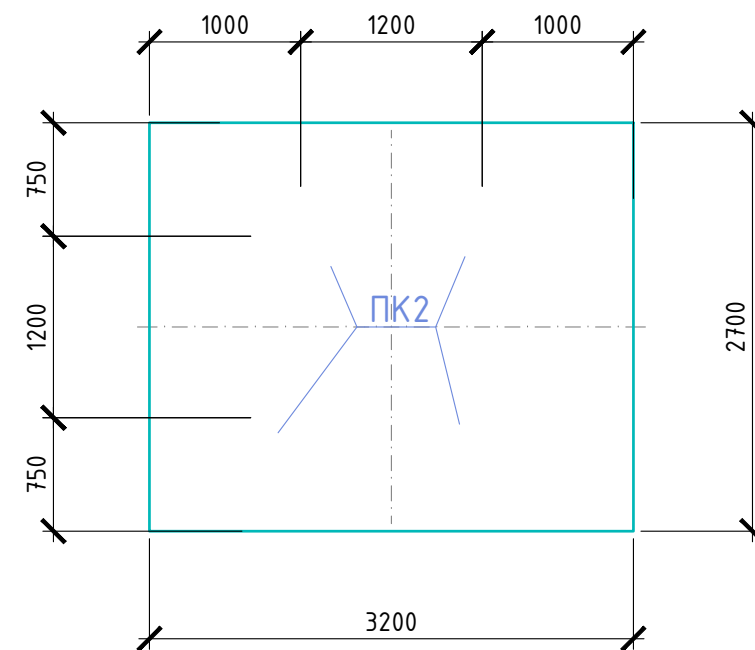


Схема поддерживающий каркасов Ф0м6

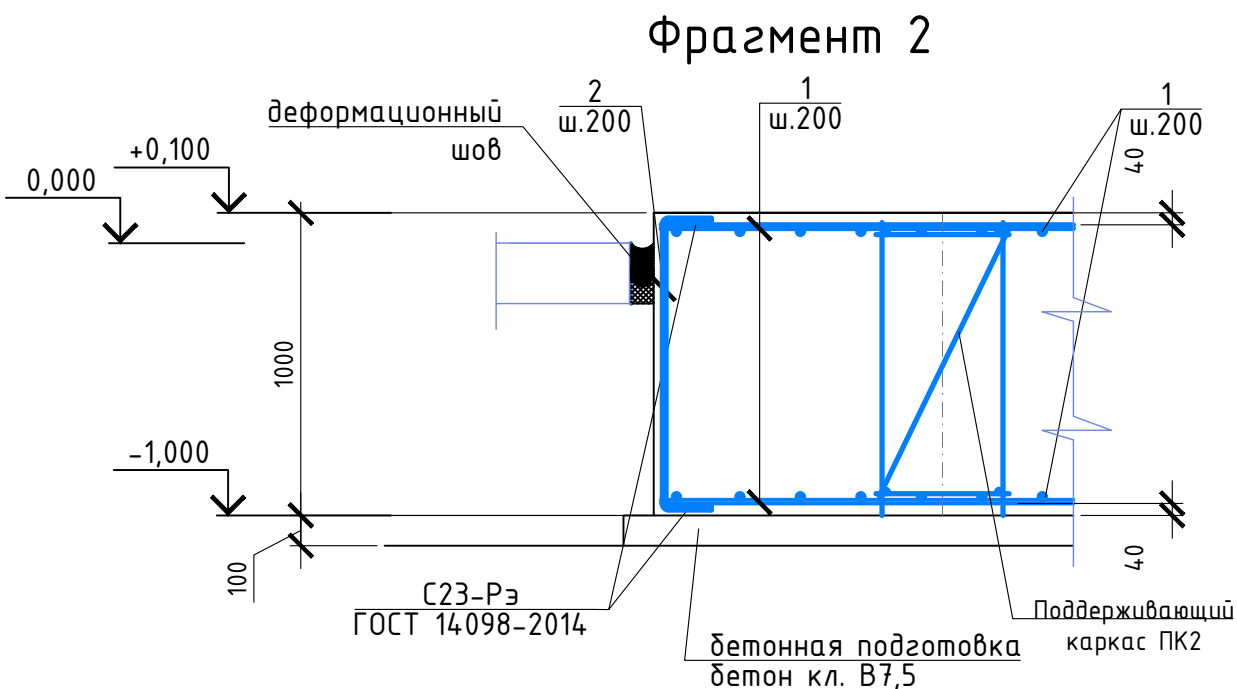








Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
		Фундамент Ф0м6	2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 A500 L=м/п	172	0,89	
2	-II-	φ12 A500 L=1340	59	1,19	
		Изделия			
		Каркас КР1	4	10,16	
		Материалы:			
		Бетон кл.В20 F150		8,64м³	
		Бетон кл.В7.5 F100		1,0м³	



						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Corrreg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	22	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24	Фундамент Ф0мб.			
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				



Ф0м7

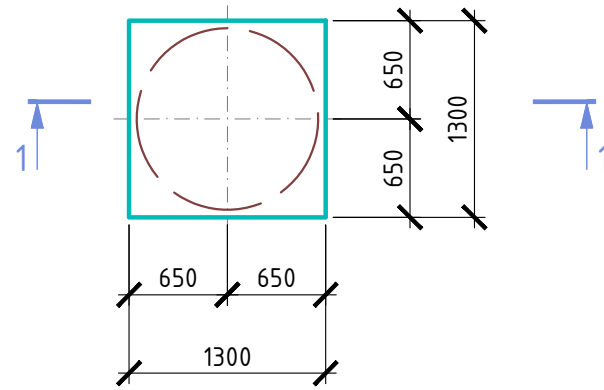


Схема верхнего и нижнего армирования подошвы Ф0м7

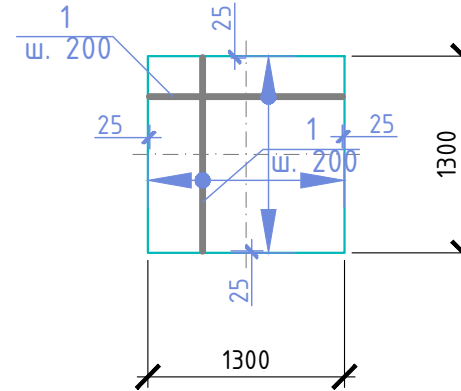
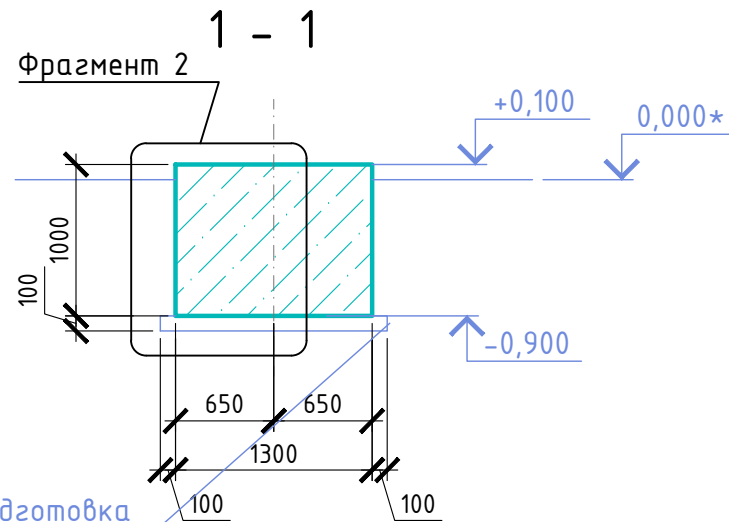
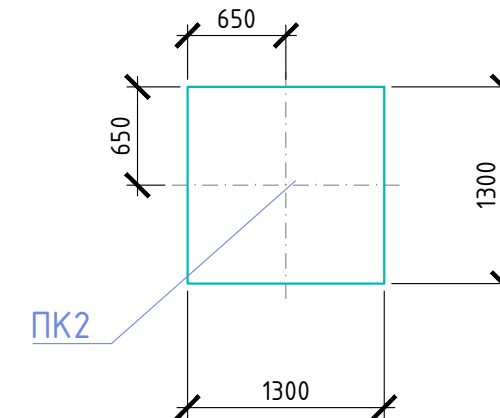


Схема поддерживающий каркасов Ф0м7



бетонная подготовка
бетон кл. В7,5

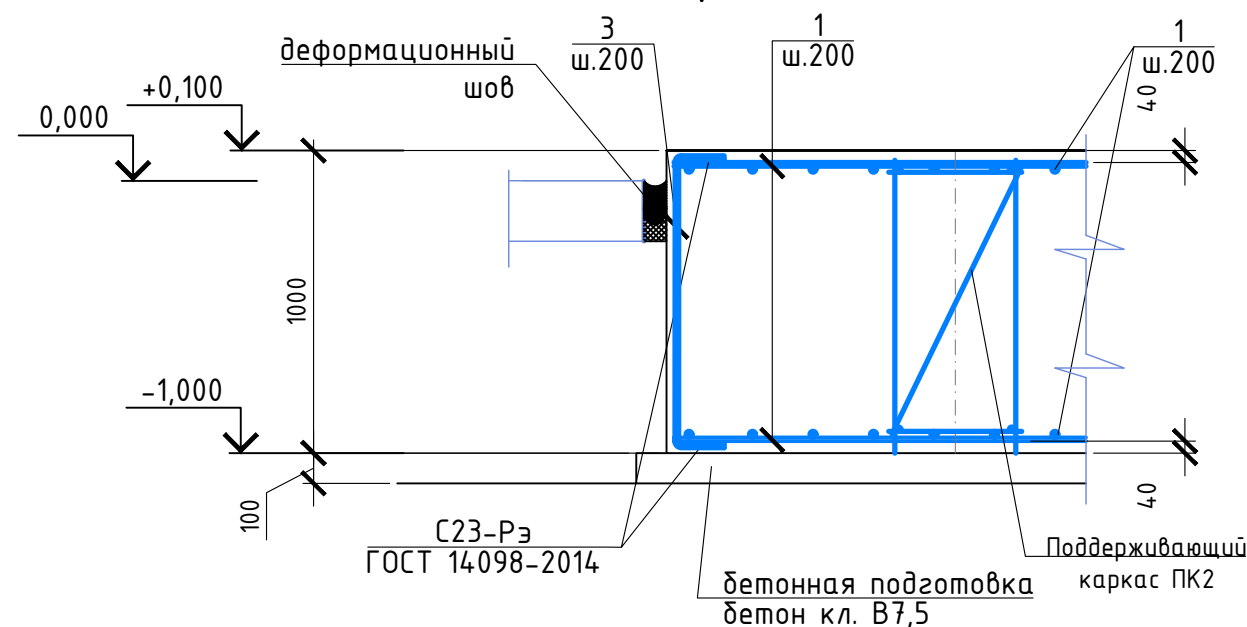
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
		Фундамент Ф0м7	1		
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 A500 L=м/п	21	0,89	
2	-II-	φ12 A500 L=1340	26	1,19	
		Изделия			
		Каркас КР1	1	10,16	
		Материалы:			
		Бетон кл.В20 F150		1,69м³	
		Бетон кл.В7.5 F100		0,23м³	

Фрагмент 2



С23-Рэ
ГОСТ 14098-2014

бетонная подготовка
бетон кл. В7,5

Поддерживающий
каркас ПК2

001-РД-КЖ-УФ

Участок фильтрации и полигон для складирования
обезвоженных отвальных хвостов обогащения,
АО «RMG Corrreg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Закатина Е.А.	3	09.24		
Проверил	Баринский Д.В.	09.24			
Рук.проекта	Старова Е.В.	09.24			
Н. контр.	Петров А.П.	09.24			
Утвердил	Баринский Д.В.	09.24			

Конструкции железобетонные участка
фильтрации (за исключением плана
котлована подпорной стенки)

Стадия	Лист	Листов
OPD	23	

Фундамент Ф0м7.



Согласовано				
Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

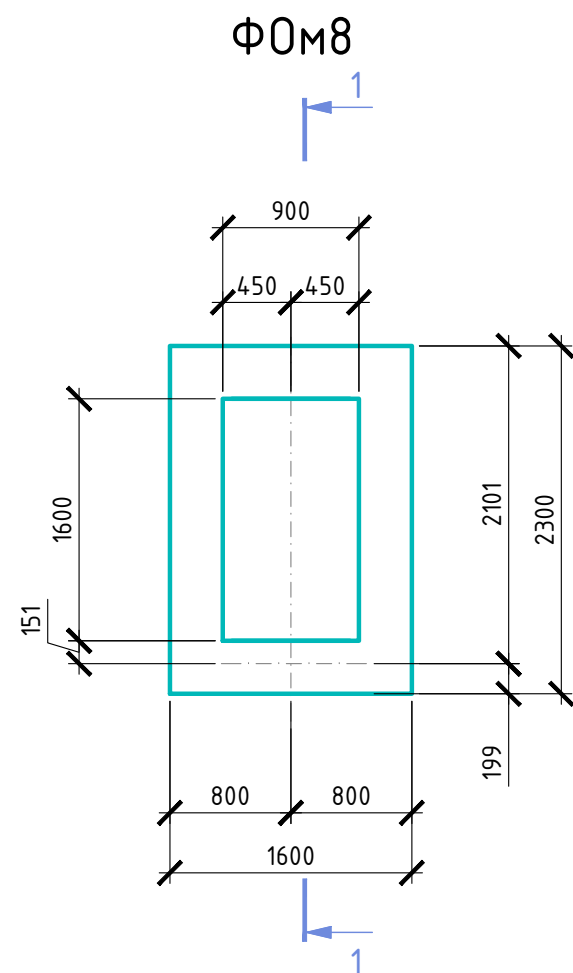
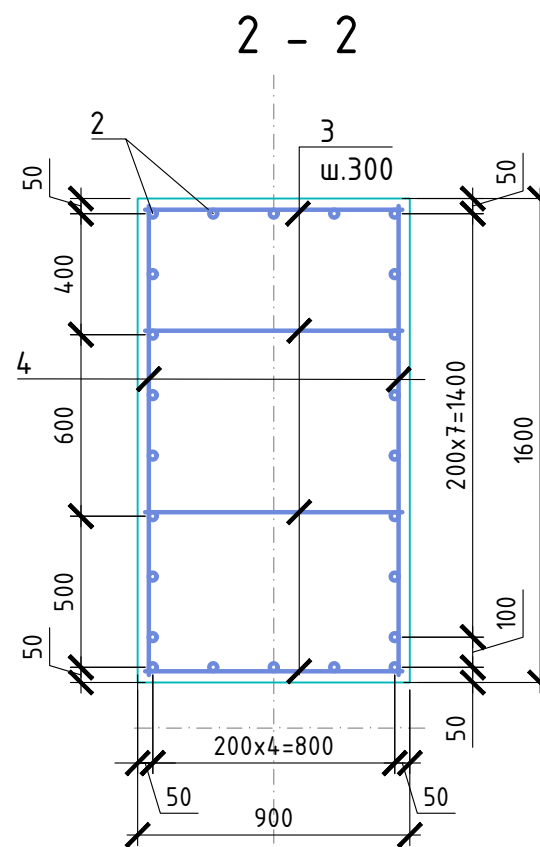
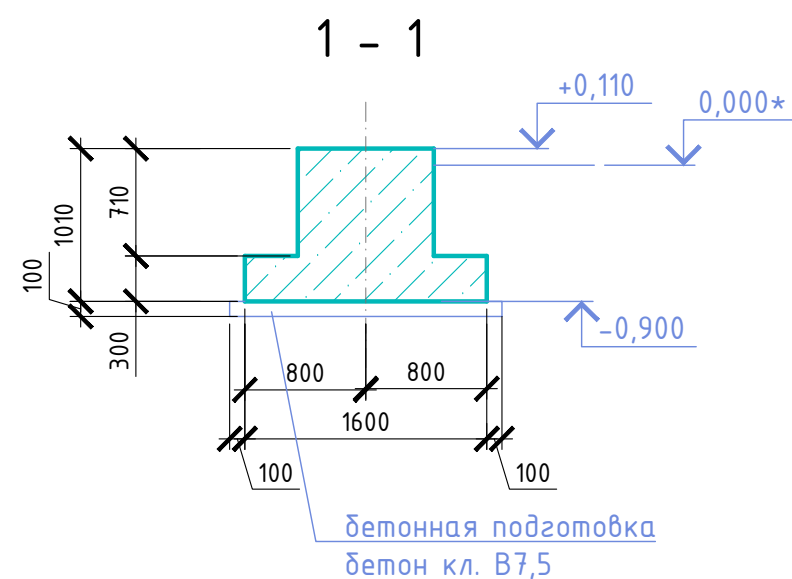
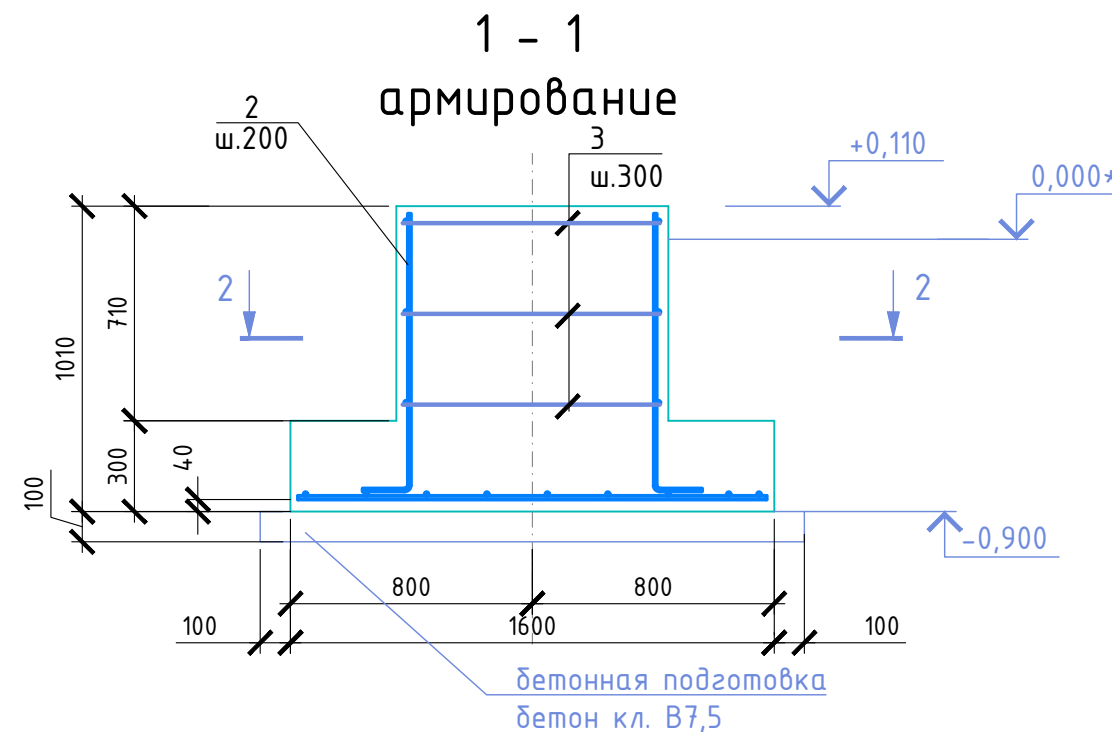
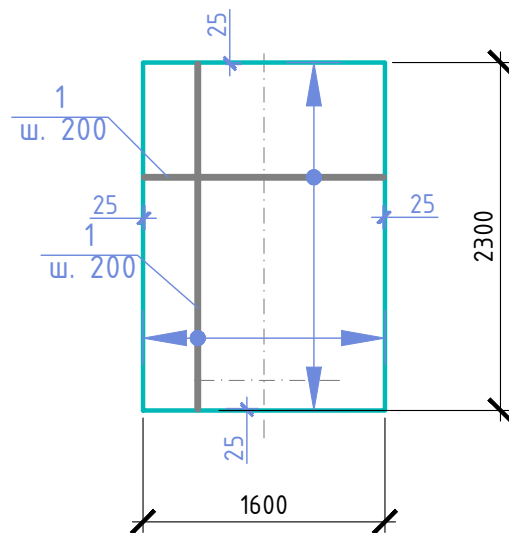


Схема верхнего и нижнего армирования подошвы Ф0м8









Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
Фундамент Ф0м8			10		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500 L=м/п	32	0,89	
2	-II-	Ø12 A500 L=1140	24	1,01	
3	-II-	Ø12 A500 L=850	12	0,76	
4	-II-	Ø12 A500 L=1550	6	1,38	
Материалы:					
Бетон кл.В20 F150				2,12м³	
Бетон кл.В7.5 F100				0,45м³	

Ведомость деталей

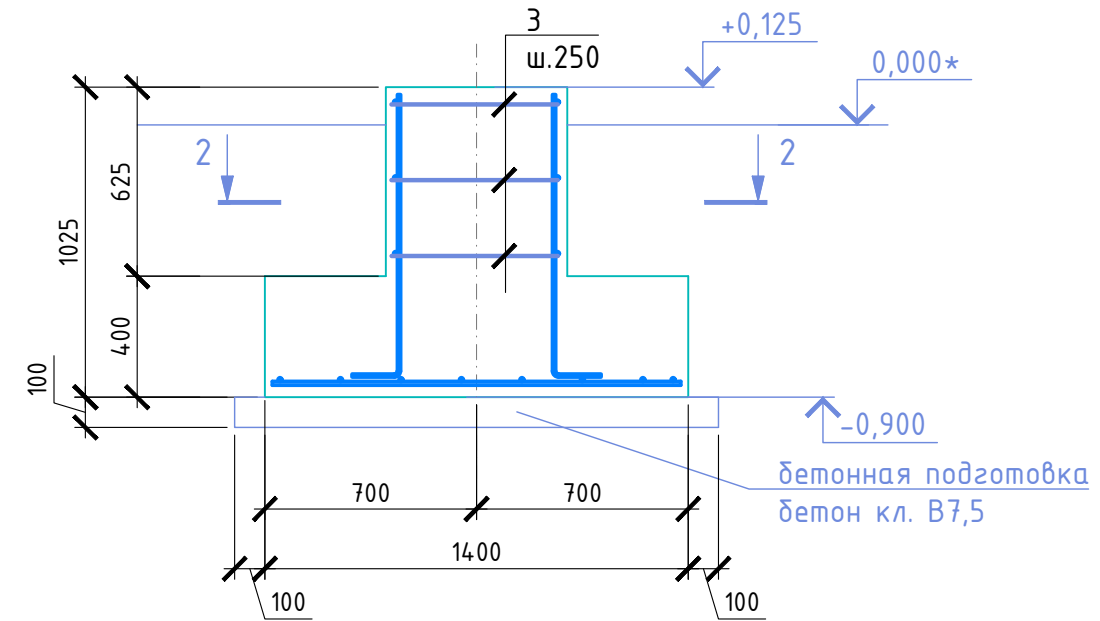
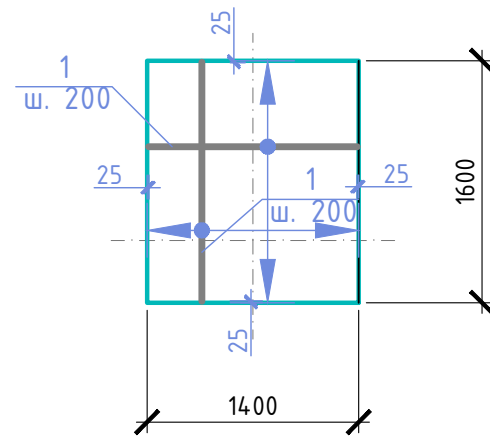
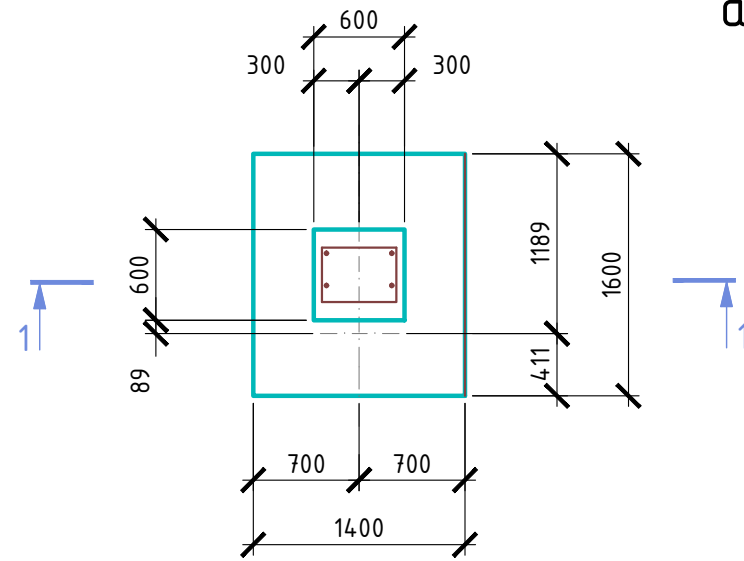
Поз.	Эскиз
2	

						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	24	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24	Фундамент Ф0м8.			
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

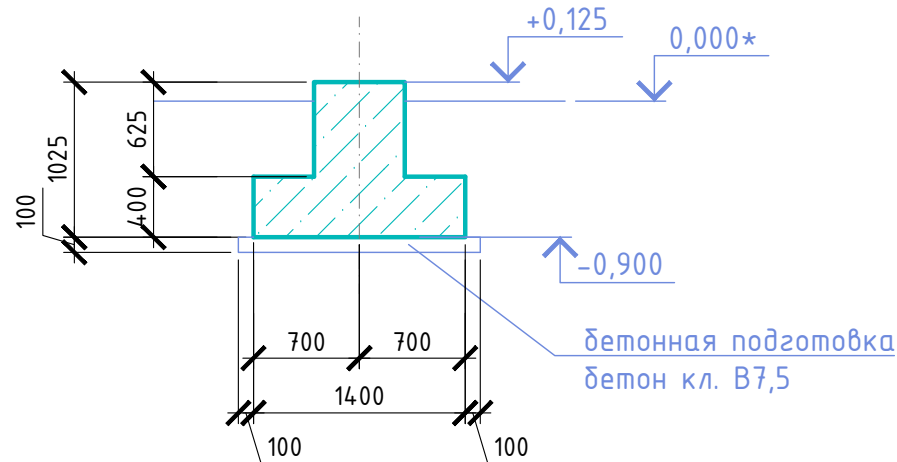
Ф0м9

Схема верхнего и нижнего армирования подошвы Ф0м9

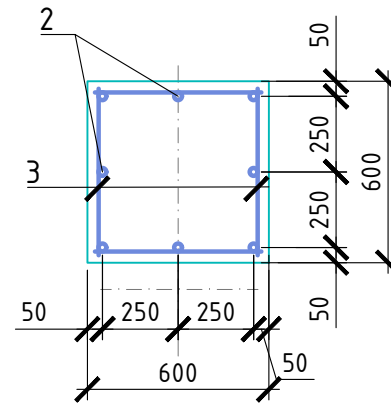
1 - 1
армирование



1 - 1



2 - 2









Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед,кг	Прим.
		Фундамент Ф0м9	4		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500 L=м/п	21	0,89	
2	-II-	Ø12 A500 L=1140	8	1,01	
3	-II-	Ø12 A500 L=550	12	0,49	
		Материалы:			
		Бетон кл.В20 F150		1,11м³	
		Бетон кл.В7.5 F100		0,3м³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Коррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	25	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24	Фундамент Ф0м9.			
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

Ф0м10

Схема верхнего и нижнего армирования подошвы Ф0м10

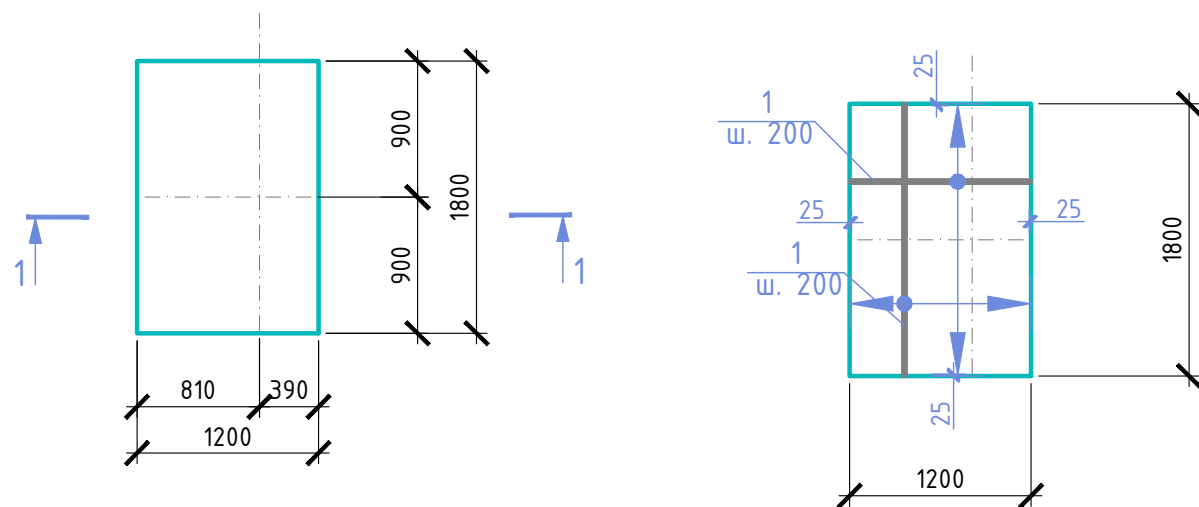
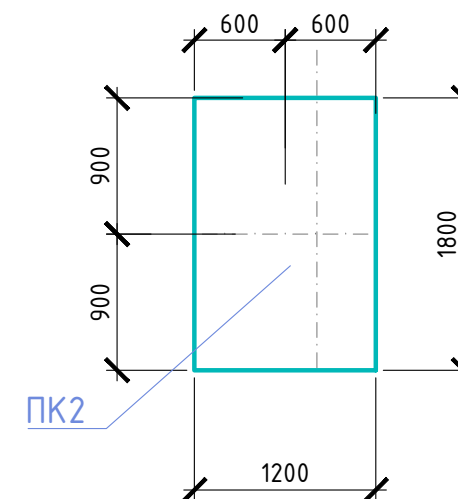
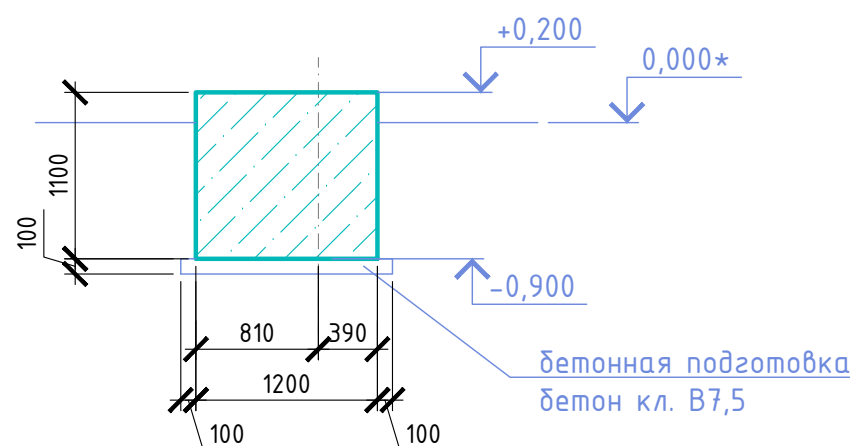


Схема поддерживающий каркасов подошвы Ф0м10



1 - 1



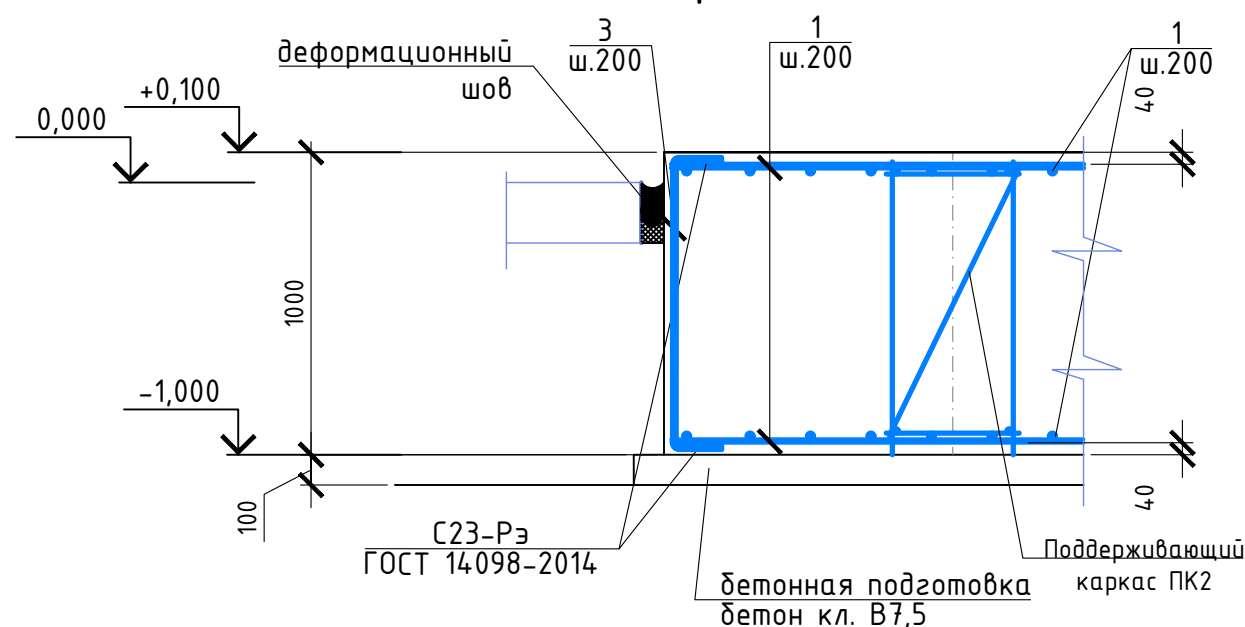
Ведомость деталей







Поз.	Эскиз
2	940 200 200

Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед,кг	Прим.
		Фундамент Ф0м10	2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500 L=м/п	43	0,89	
2	-II-	φ12 А500 L=1340	30	1,19	
		Изделия			
		Каркас КР1	1	10,16	
		Материалы:			
		Бетон кл.В20 F150		2,16м³	
		Бетон кл.В7.5 F100		0,29м³	

Фрагмент 2



						001-РД-КЖ-УФ				
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMB Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал	Закатина Е.А.				09.24	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Баринский Д.В.				09.24			DPD	26	
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24	Фундамент Ф0м10.				
Н. контр.	Петров А.П.				09.24					
Утвердил	Баринский ДВ				09.24					



Ф0м11

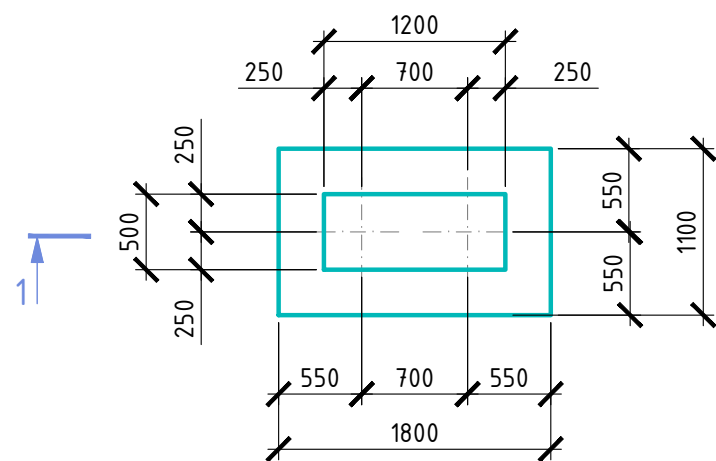
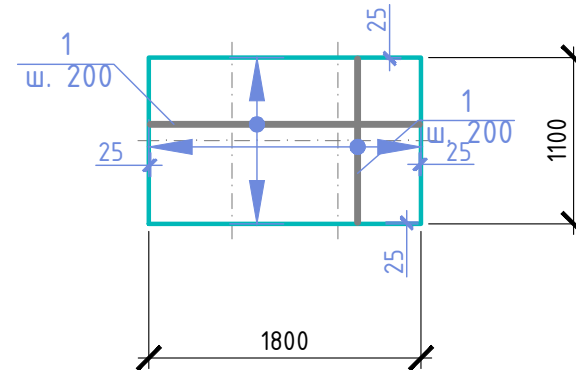


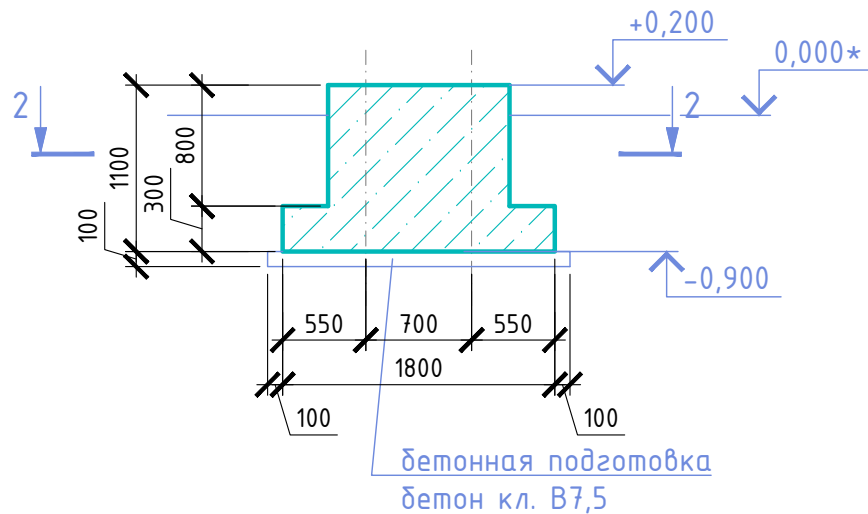
Схема верхнего и нижнего армирования подошвы Ф0м11



Спецификация

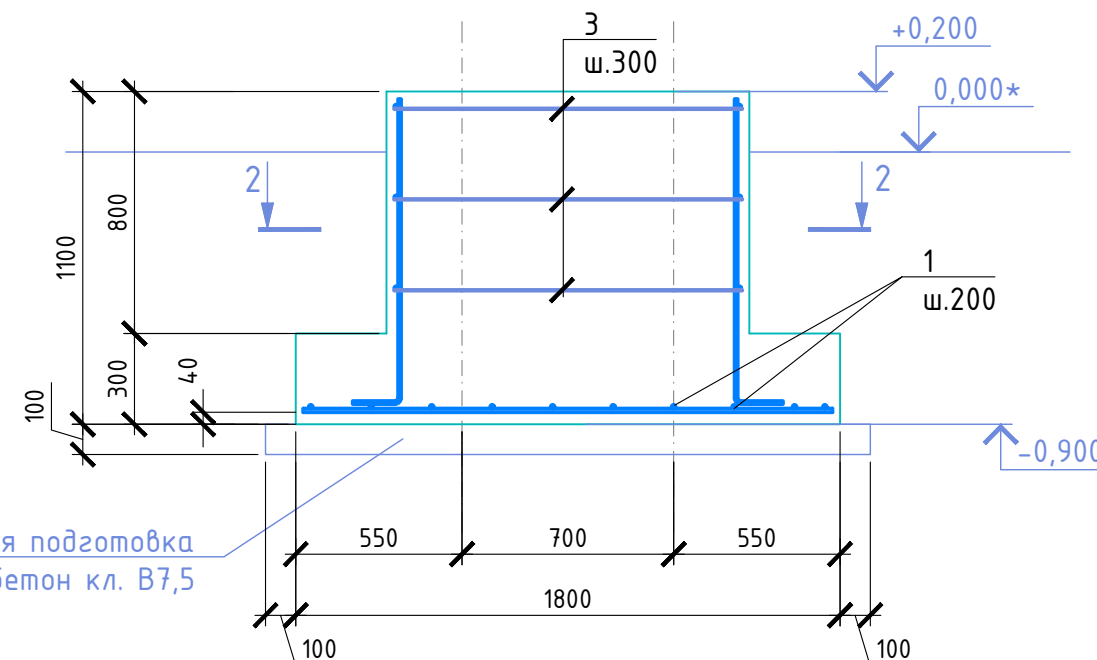
Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Прим.
Фундамент Ф0м11			2		
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ф12 А500 L=м/п	43	0,89	
2	-II-	Ф12 А500 L=1140	16	1,01	
3	-II-	Ф12 А500 L=1150	6	1,02	
4	-II-	Ф12 А500 L=450	12	0,40	
Материалы:					
Бетон кл.В20 F150				1,1м³	
Бетон кл.В7.5 F100				0,3м³	

1 - 1



1 - 1

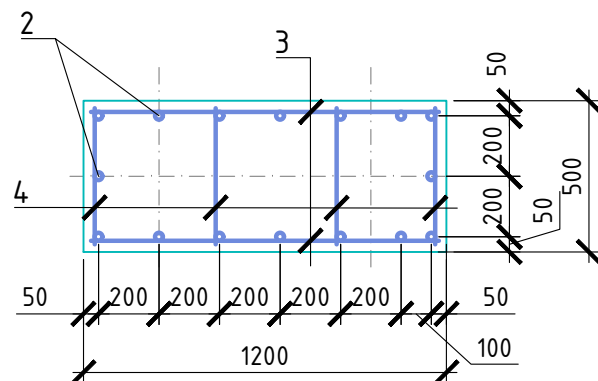
армирование









Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

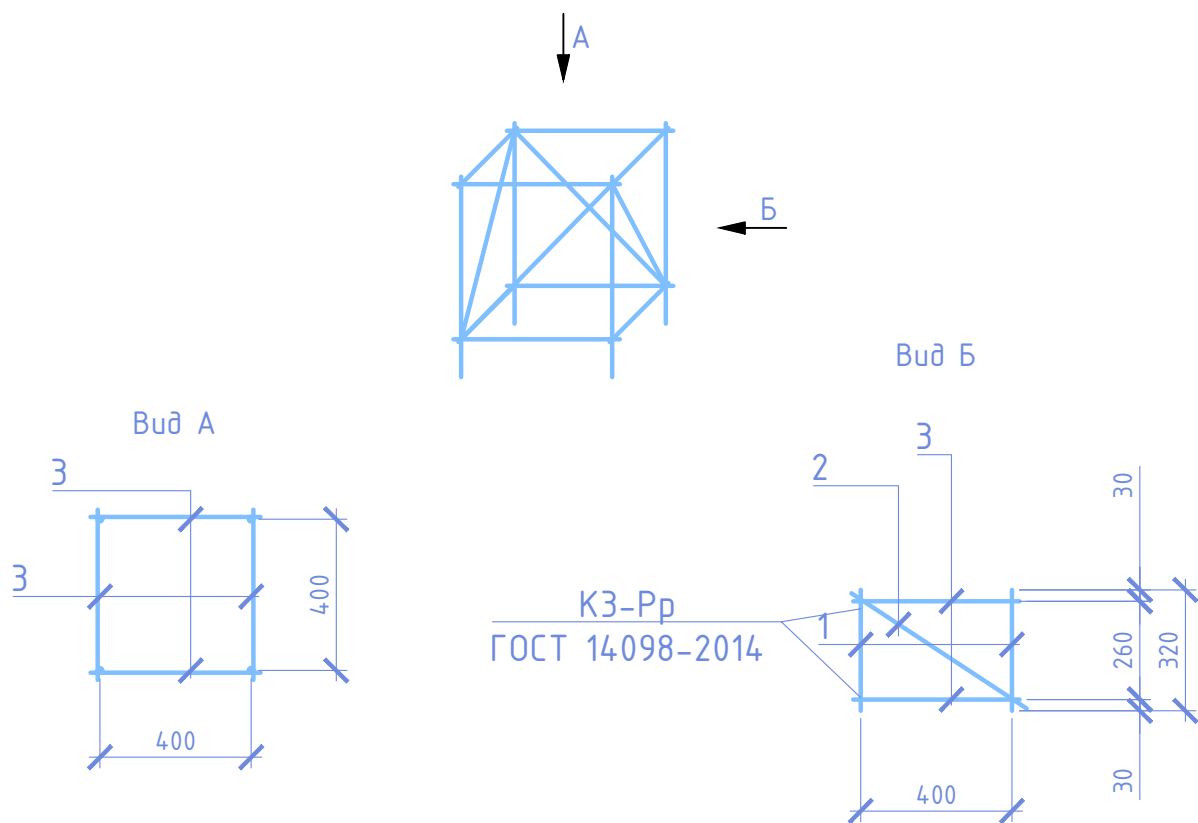
2 - 2



бетонная подготовка
бетон кл. В7,5







						001-РД-КЖ-УФ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Corrreg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Закатина Е.А.				09.24		DPD	27	
Проверил	Баринский Д.В.				09.24				
						Фундамент Ф0м11.			
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24				
Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

Поддерживающая конструкция ПК1 общий вид

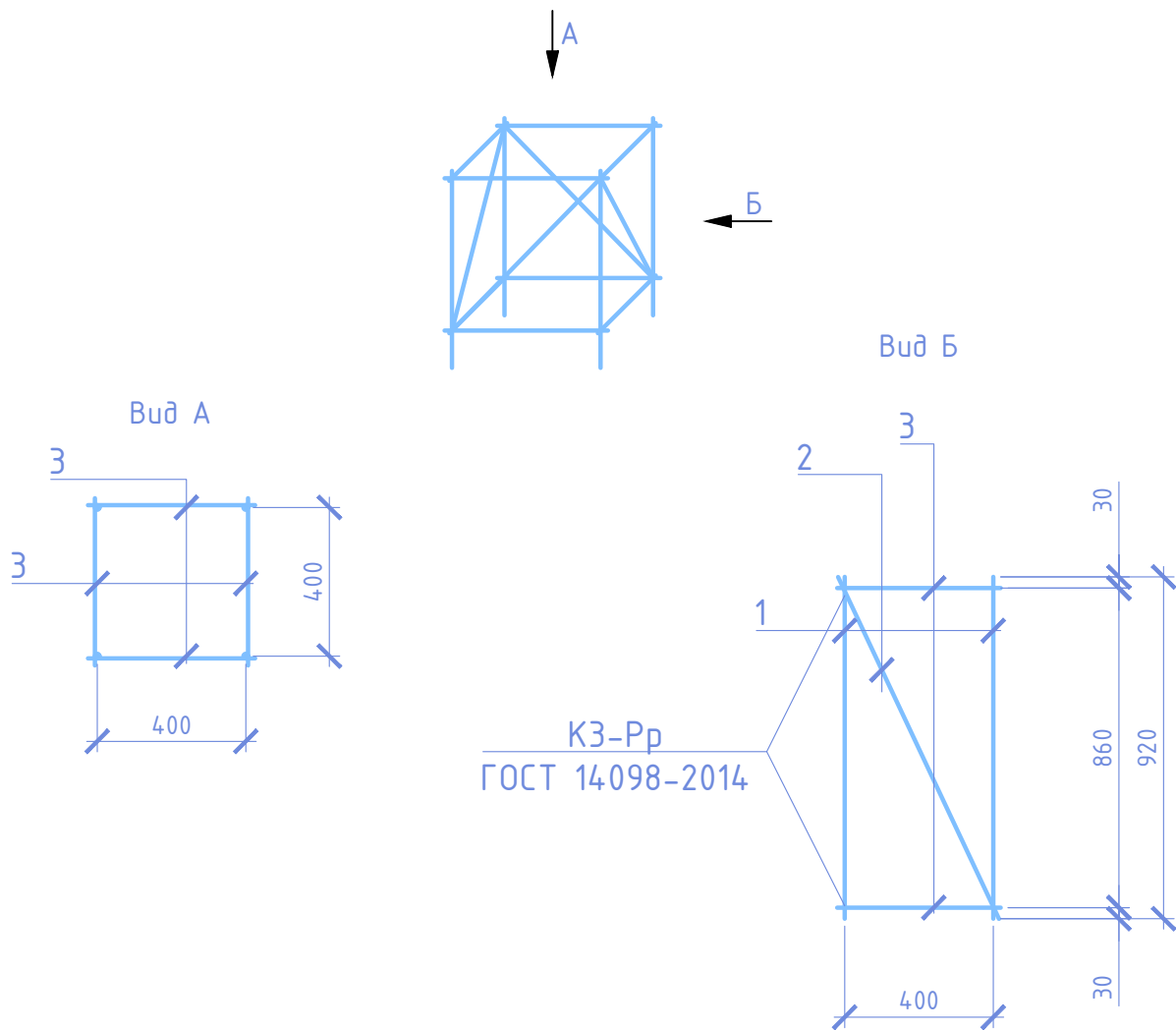


Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед, кг	Прим.
	ПК1		1	6,28	
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500 L=320	4	0,3	
2	-II-	Ø12 A500 L=550	4	0,49	
3	-II-	Ø12 A500 L=450	8	0,40	

Подпись и дата						001-РД-КЖ-УФ.И-ПК1				
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)				
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
	Разработал	Закатина Е.А.				09.24	Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Баринский Д.В.				09.24		DPD	1	
Инв.№ подл.	Рцк.проекта	Старова Е.В.				09.24	Поддерживающая конструкция ПК1			
	Н. контр.	Петров А.П.				09.24				
	Утвердил	Баринский ДВ				09.24				

Поддерживающая конструкция ПК2
общий вид



Спецификация

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол шт.	Масса ед,кг	Прим.
	ПК1		1	10,16	
1	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500 L=920	4	0,8	
2	-II-	Ø12 A500 L=1030	4	0,92	
3	-II-	Ø12 A500 L=450	8	0,40	
001-РД-КЖ-УФ.И-ПК2					
Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMC Corrreg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Закатина Е.А.				09.24
Проверил	Баринский Д.В.				09.24
Рук.проекта	Старова Е.В.				09.24
Н. контр.	Петров А.П.				09.24
Утвердил	Баринский ДВ				09.24
Конструкции железобетонные участка фильтрации (за исключением плана котлована подпорной стенки)			Стадия	Лист	Листов
			DPD	1	
Поддерживающая конструкция ПК2					