

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ “КЖ2”		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения камеры КВ5-1	
3	Схема армирования днища камеры	
4	Узлы армирования камеры	
5	Схема армирования стен камеры	
6	Схема армирования плиты перекрытия камеры	
ВЕДОМОСТЬ ВИДОВ РАБОТ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО СОСТАВЛЕНИЕ АКТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ		
№/п	Наименование	Примечание
1	Разъёмочные работы	
2	Устройство оснований фундаментов, бетонных подзёмовок	
3	Сборные железобетонные ленточные фундаменты	
4	Устройство обратной засыпки;	
4	Сварочные работы;	
5	Устройство антикоррозионного покрытия металлических, бетонных и железобетонных конструкций.	
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГ АЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
З.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодез	
	водопровода и канализации	
4.901-18	Оборудование резервуаров	
14.50.3-7.94	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные для производственных зданий промышленных предприятий	
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.900-2	Салышки набивные для50-1400 для пропуска труб через стены	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (окончание)

7. Коррозионная агрессивность грунтов к свинцовой оболочке кабеля средняя, к алюминиевой оболочке кабеля – средняя, по содержанию хлоридов и сульфатов грунты не агрессивны к бетонным и железобетонным конструкциям. Грунты обладают средней коррозионной агрессивностью по отношению к углеродистой стали.

8. Металлоконструкцию на открытом воздухе покрыть эмалью ПОЛИТОН-УР (УФ) за два раза по ТУ 2312-029-12288779-2002 (расход на 1 м2 в два слоя – 0,4 кг) по грунтовке антикоррозионной композиции ЦИНТОАН за 2 раза по ТУ 2312-017-12288779-2003 (расход на 1 м2 в два слоя – 0,76 кг) в построечных условиях.

9. Подготовка конструкции, защита и покрытие производится согласно указаниям ГОСТ 9.602-2005, СП 28.13330.2012

10. Защита строительных конструкций от коррозии принята в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012.

11. Обратную засыпку выполнять местным сухим непучинистым грунтом слоями 200-300 мм с тщательным трамбованием каждого слоя до γск=1,65т/м3.

12. Боковые поверхности бетонных и железобетонные элементов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом (ГОСТ 6617-76) за 2 раза по холодной битумной грунтовке.

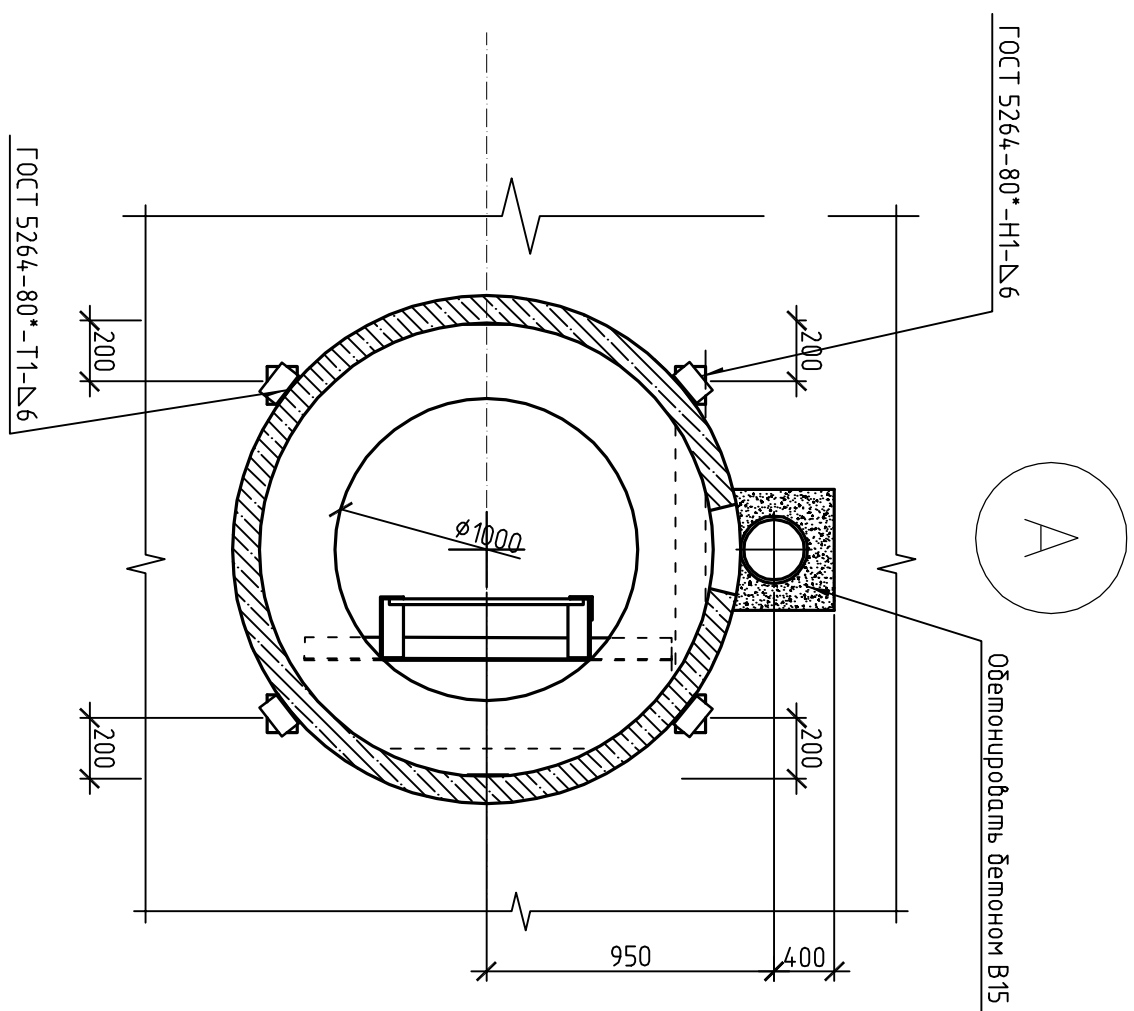
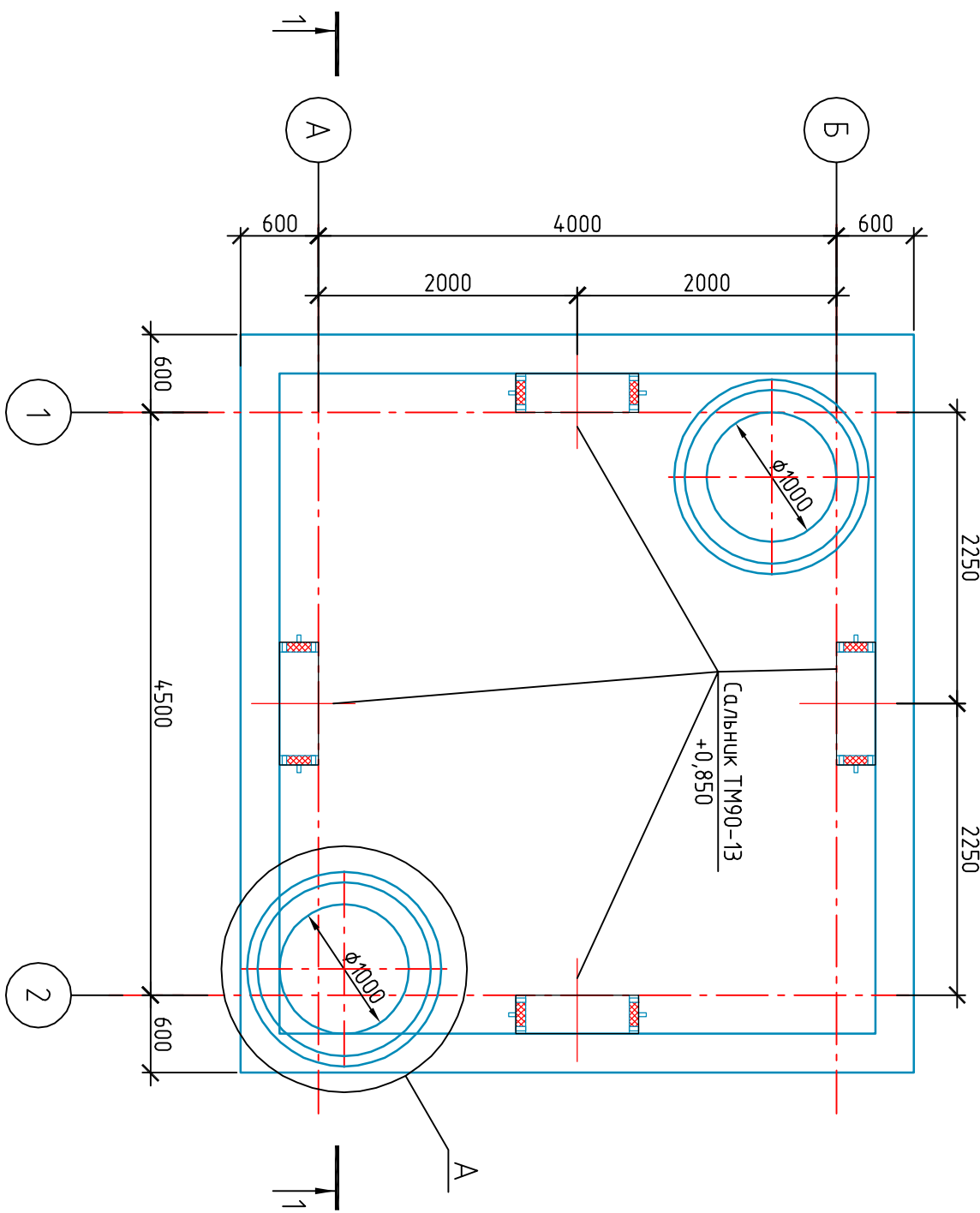
13. Все железобетонные и бетонные конструкции выполнить из бетона марки F150 по морозостойкости и W6 по водонепроницаемости, кроме оговоренных.

14. Сварку вести электродом Э42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы принять по ГОСТ 5264-80.

15. При производстве работ руководствоваться указаниями и требованиями СНиП 3.04.03-85 “Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии”, СНиП 12-03-2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1”, СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство”, ГОСТ 23118-2012 “Конструкции стальные строительные”, СП 28.13330.2012 “Актуализованная редакция СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии”, СП 45.13330.2012 “Актуализованная редакция СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты”, СП 70.13330.2012 “Актуализованная редакция СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции”.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (начало)									
1. Рабочие чертежи основного комплекта марки АС разработаны на основании технологического задания, генплана, вертикальной планировки и отчета по инженерным изысканиям, выполненным в 2017г.									
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.									
3. Район строительства относится к IV климатическому району (СП 131.13330.2012).									
4. Расчетная температура наиболее холодной пятидневки наружного воздуха обеспеченностью 0,98 составляет минус 40°С, обеспеченностью 0,92 – минус 38°С, (по метеостанции Шура).									
5. Сейсмичность района строительства по актуализованной редакции СНиП II-7-81* (СП 14.13330.2011 прил. Б) – 7 баллов									
6. Нагрузки для расчета строительных конструкций согласно СП 20.13330.2011 приняты:									
– расчетная снеговая для V района – 320 кг/м2;									
– нормативная ветровая для I района – 23 кгс/м2;									
110-2016/04-009.2-2.3.1-ТХН.АС									
Сооружения по очистке промышленных, технологических вод ЧОС и утилизации образующегося шлама.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплекс сооружений механического обезвреживания шлама			
						Внутр.площадочные сети.			
						Технологические трубопроводы			
Разработал	Курбаев А.В.			09.17		Р			
Начитр.	Кознец			09.17		1			
ГИП	Мамонтов О.В.			09.17		6			
Общие данные						ООО "ИНКОЦентр" г. Пермь			

Схема расположения камеры KB5-1



Спецификация элементов резервуаров

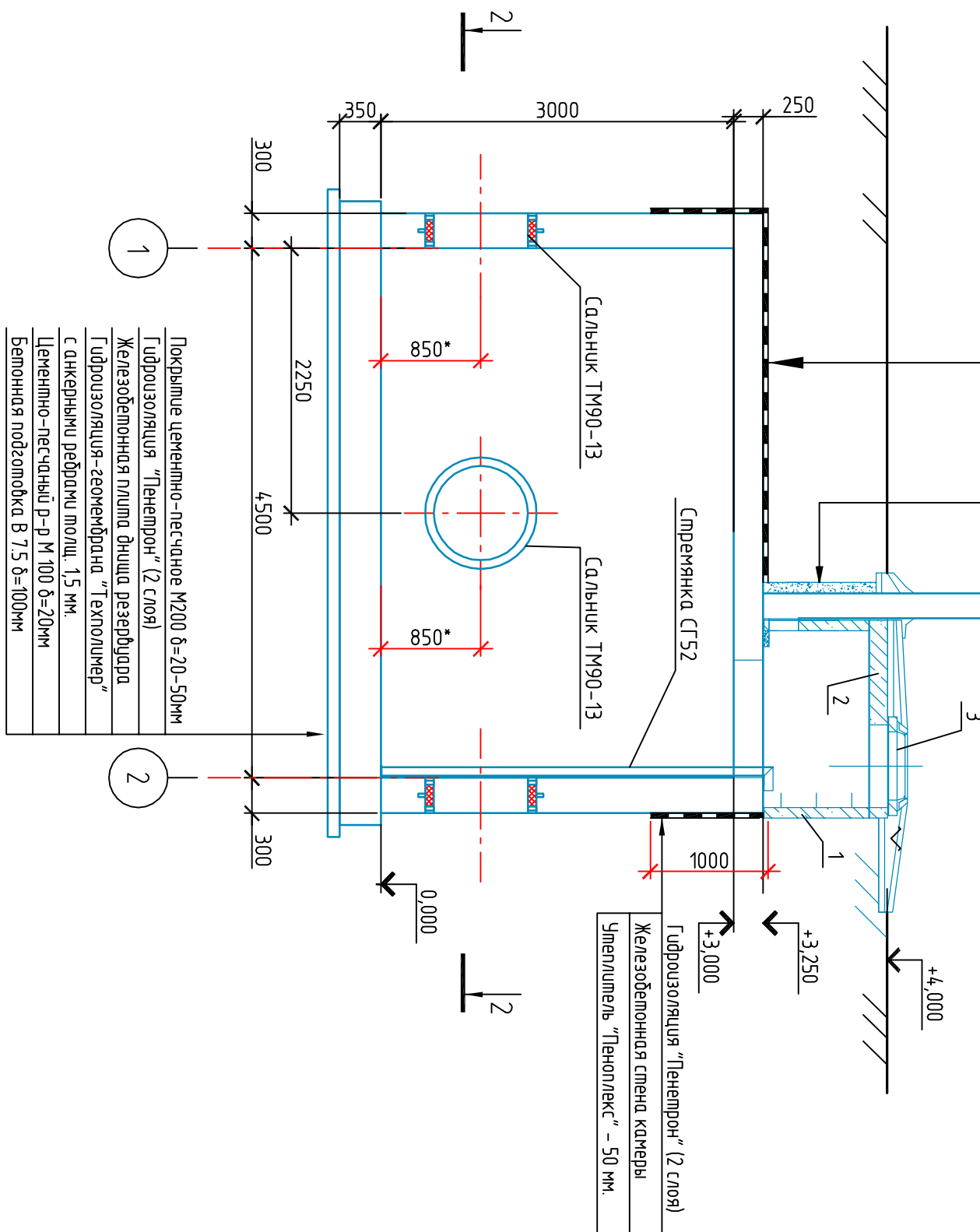
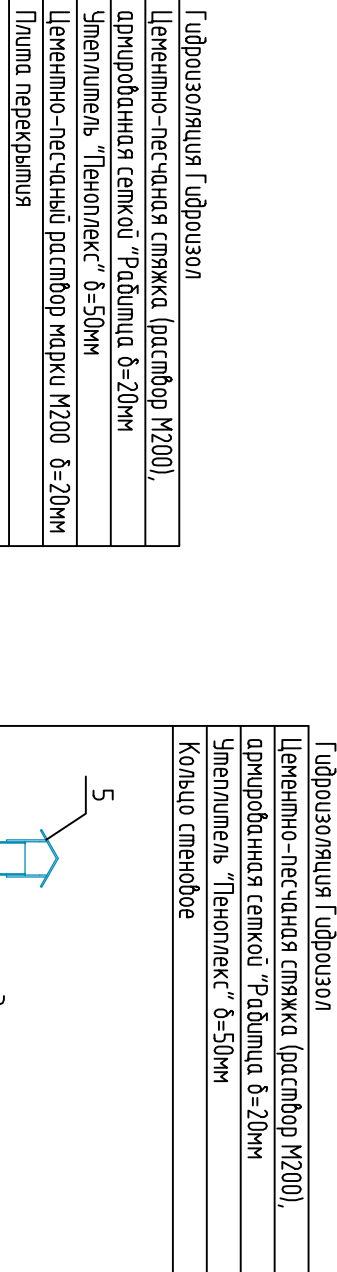
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Приме- чание
		Сборочные единицы			
1	З.900.1-14	Кольцо стеновое КС15.9а	1	1000	
2	З.900.1-14	Плита перекрытия ЗПП15-1а	1	680	
3	4.901-18 лист ТМ 28.0100.СБ	Лек-поз зернистый Ду=600	2	178	
4	1450.3-7.94.В. 0. 2	Спремянка С152	2	88.6	
5	5.904-51	Зонт круглый D=350	2	2	
		Л15х6 ГОСТ 8509-93, L=1100	1	7.58	
		Л50х5 ГОСТ 8509-93, L=1100	2	0.38	
	ГОСТ 31446-2009	Труба хризотилцементная БНТ 200-2000	2	34	
		Л15х6 ГОСТ 8509-93, L=120	8	0.83	
ТМ	5.904-51	Сальник ТМ90-13	4	112.3	
		Материал			
		Бетон В15, М6, Г150	0,4		стыку канализационной

Примечание:

1. За отметку 0,000 принята отметка дна резервуара.
2. Гидроизоляция монтируется стыком и вышпренная гидроизоляцию вытолкнуть согласно М27.16/2008. Протяженная гидроизоляция монолитных сборных бетонных и железобетонных конструкций с применением системы "Пенетрон".
3. Геометридану засыпнуть до схождения бетона и заполнить ребра жесткости в бетон.
4. Расход бетона В15, W6, F50 на усмождоу стремьяны - 0,06м³(на один резервуар).
5. Расход материалу на усмождоу пелло- и гидроизоляции на один резервуар:
 - "Гидроизол" - 124 м2;
 - Сухая смесь для гидроизоляции бетонных поверхностей "Пенетрон" ТУ 5745-001-77921756-2006 -102кг;
 - Сухая смесь для гидроизоляции швов, стыков, прижканий в бетоне "Пенекрит" ТУ 5745-001-77921756-2006 -22кг;
 - Эксплудированный пенополистирол ПЕНОПЛЕКС 35 F=50 мм 5,8 м3;
- Семка 2-20-20-0 ГОСТ 5336-80 - 34м²;
- Расход цементно-песчаный М100 -0,6м³;
- Бетон В15, W6, F50 - 35м³
6. Спецификация дана на один резервуар.
7. Объемы земляных работ (на один резервуар)выемка - 392,92м³ - обратная засыпка 224,44м³

224,44M3

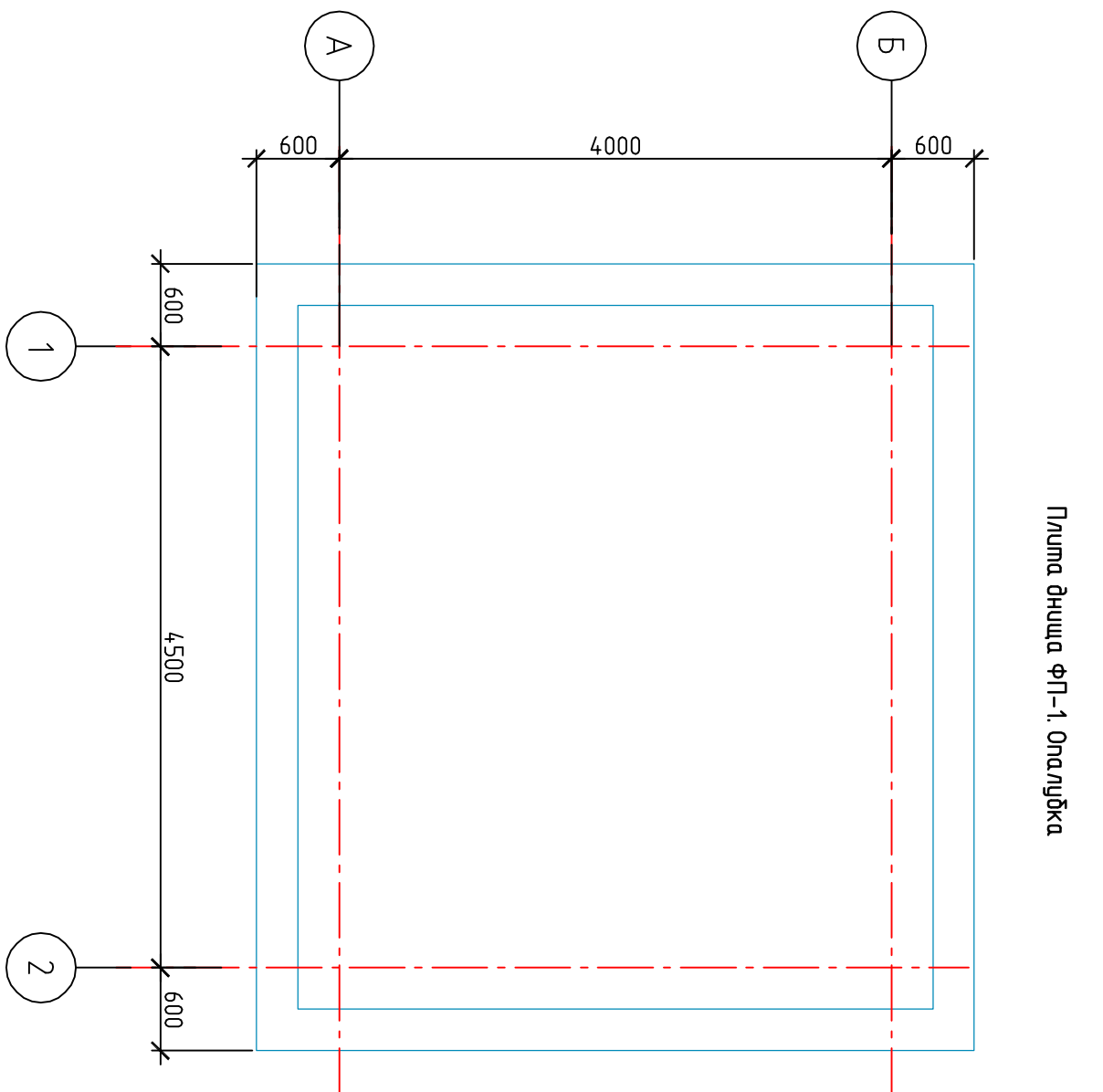
Схема расположения камеры KB5-1



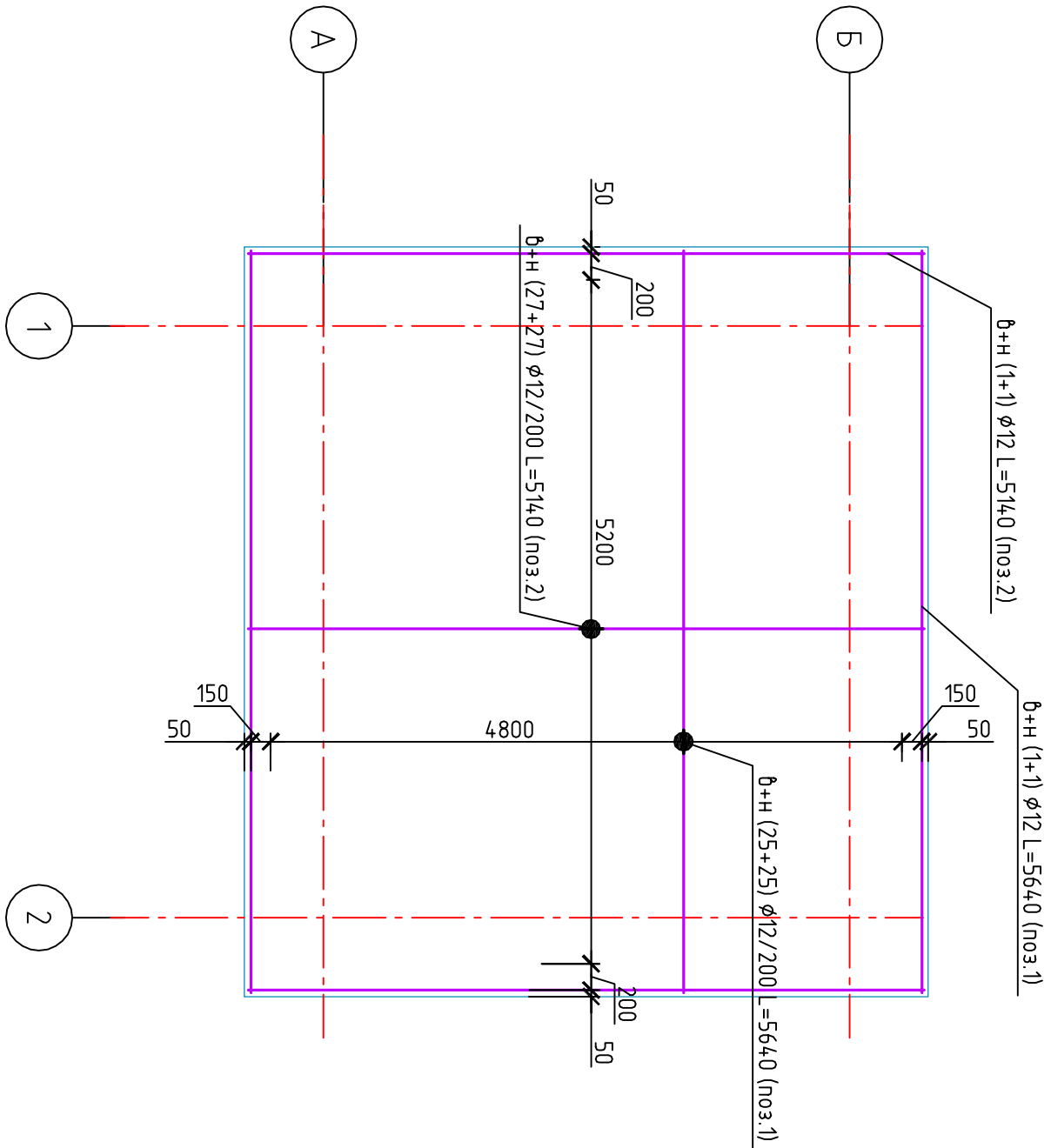
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

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





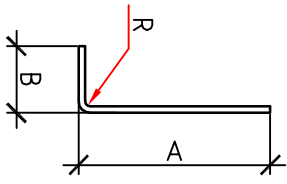
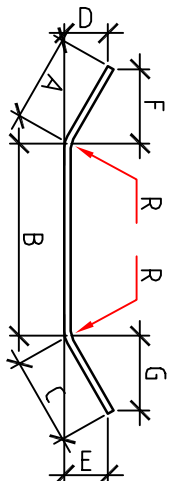
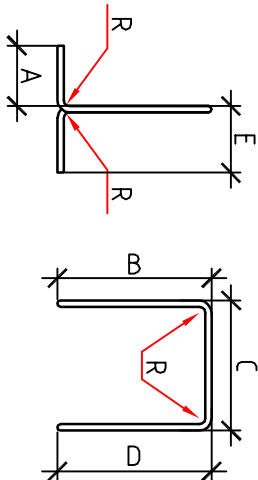
Плътна дънща ФП-1. Опалудка

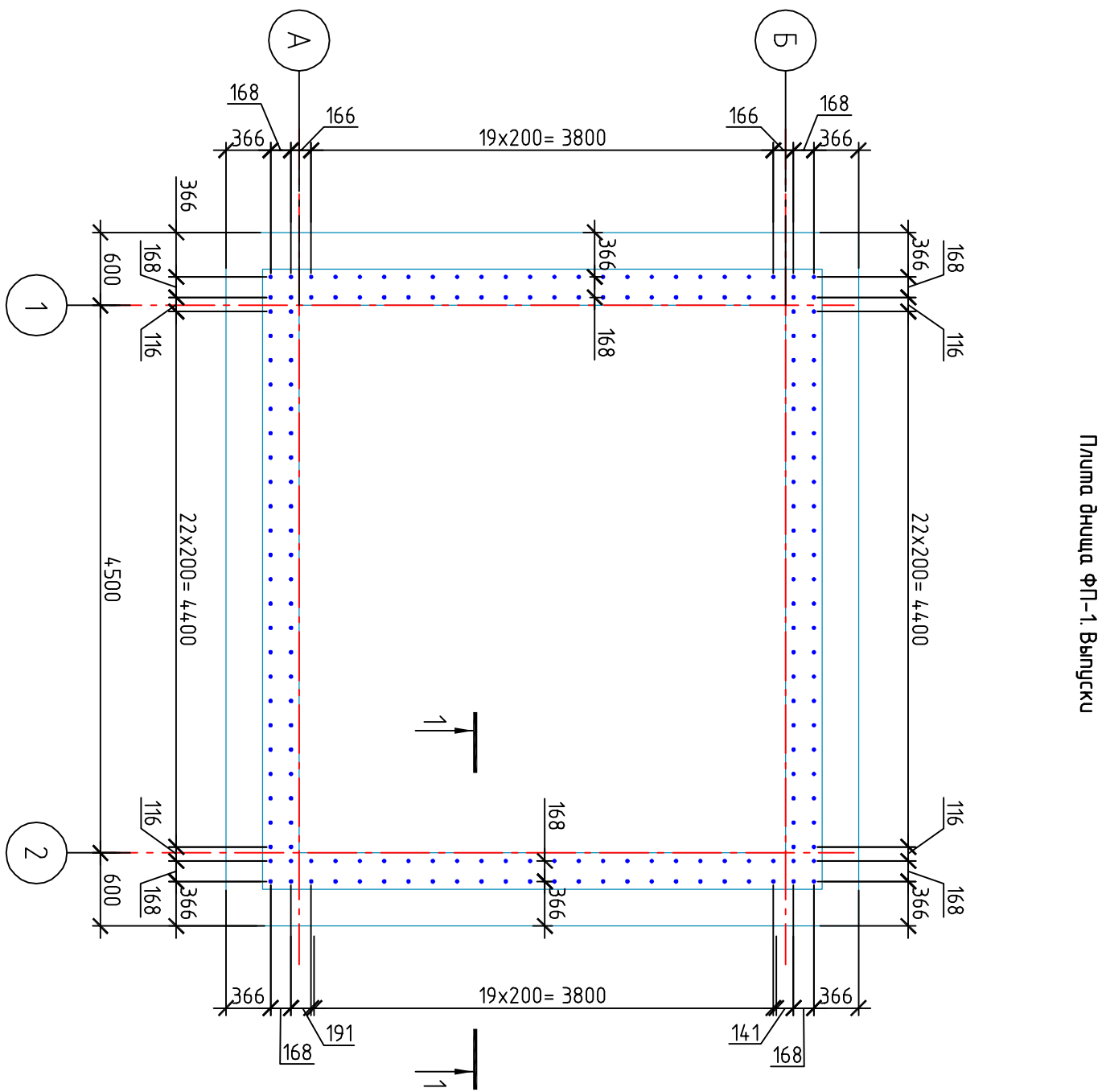


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

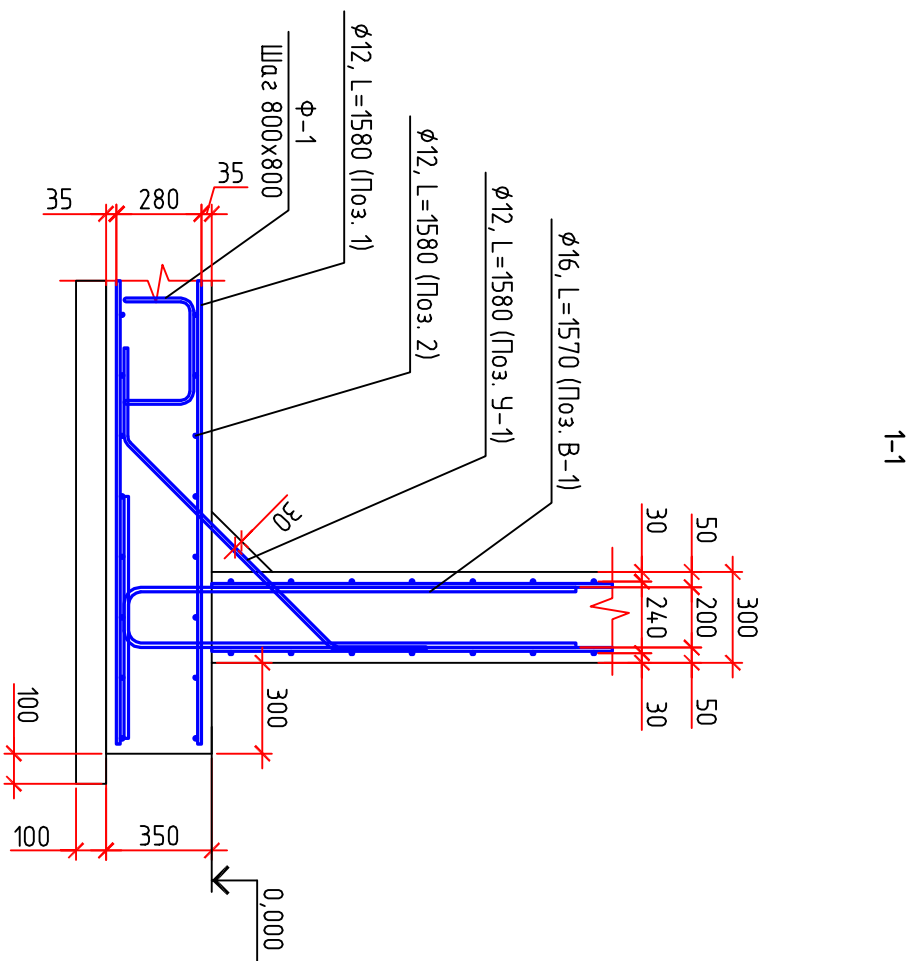
Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L=5640	66	5,02	331,32
2	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L=5140	72	4,58	329,8
В-1	ГОСТ Р 52544-2006	φ16 А500С, L=1565	190	2,47	469,3
У-1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L=1585	86	1,41	121,26
Ф-1	ГОСТ Р 52544-2006	φ12 А500С, L=1405	46	1,25	57,5
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В25, W6, F150	10,3		М3
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В7,5	3,2		М3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз	Экзус	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	R, мм
1		5640	-	-	-	-	-	-	-
2		5140	-	-	-	-	-	-	-
B-1		1105	500	-	-	-	-	-	40
У-1		310	975	310	220	220	220	220	30
Ф-1		350	230	350	230	350	1000	1000	30

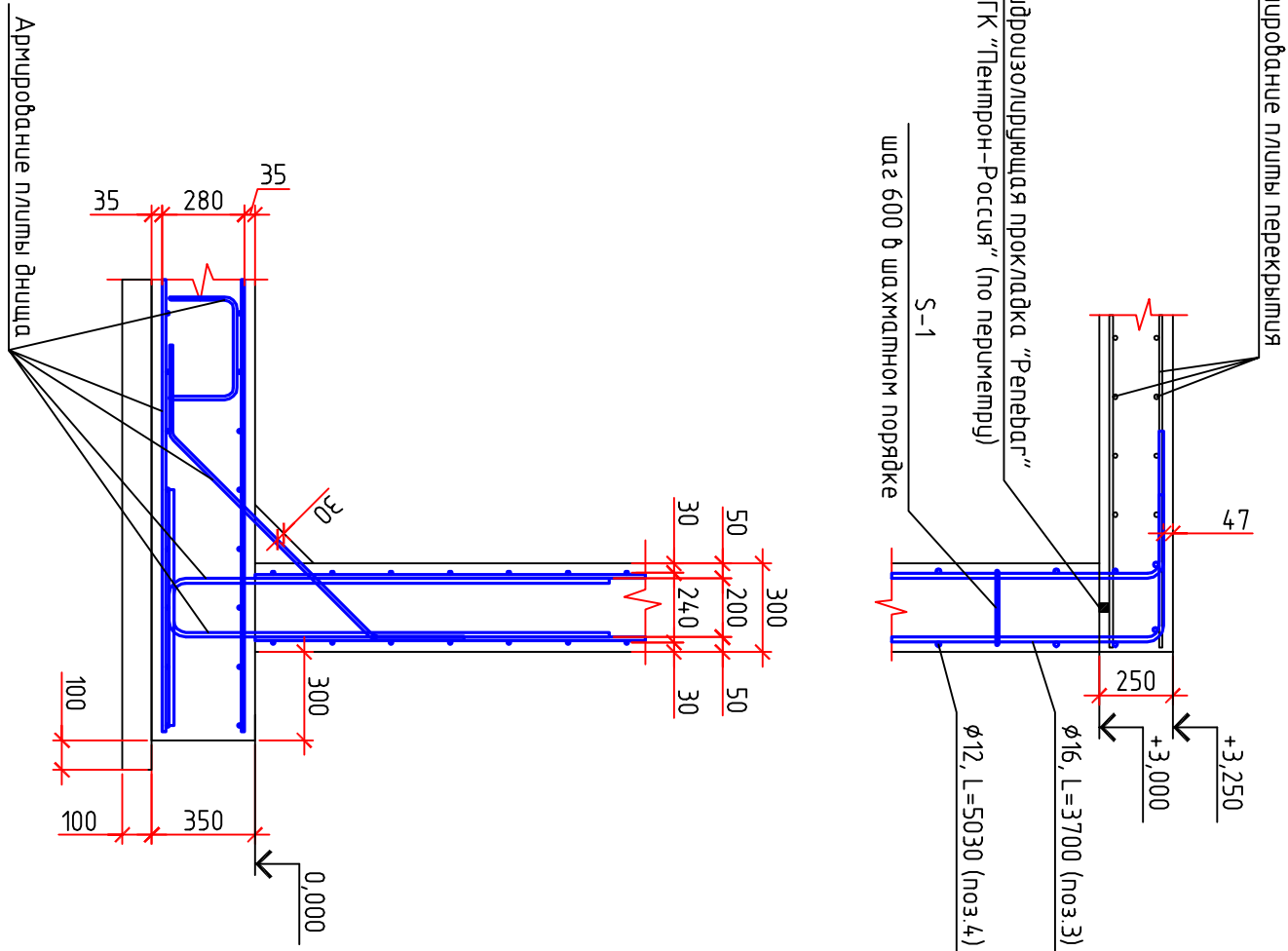


Плата днуца ФП-1. Выпуск



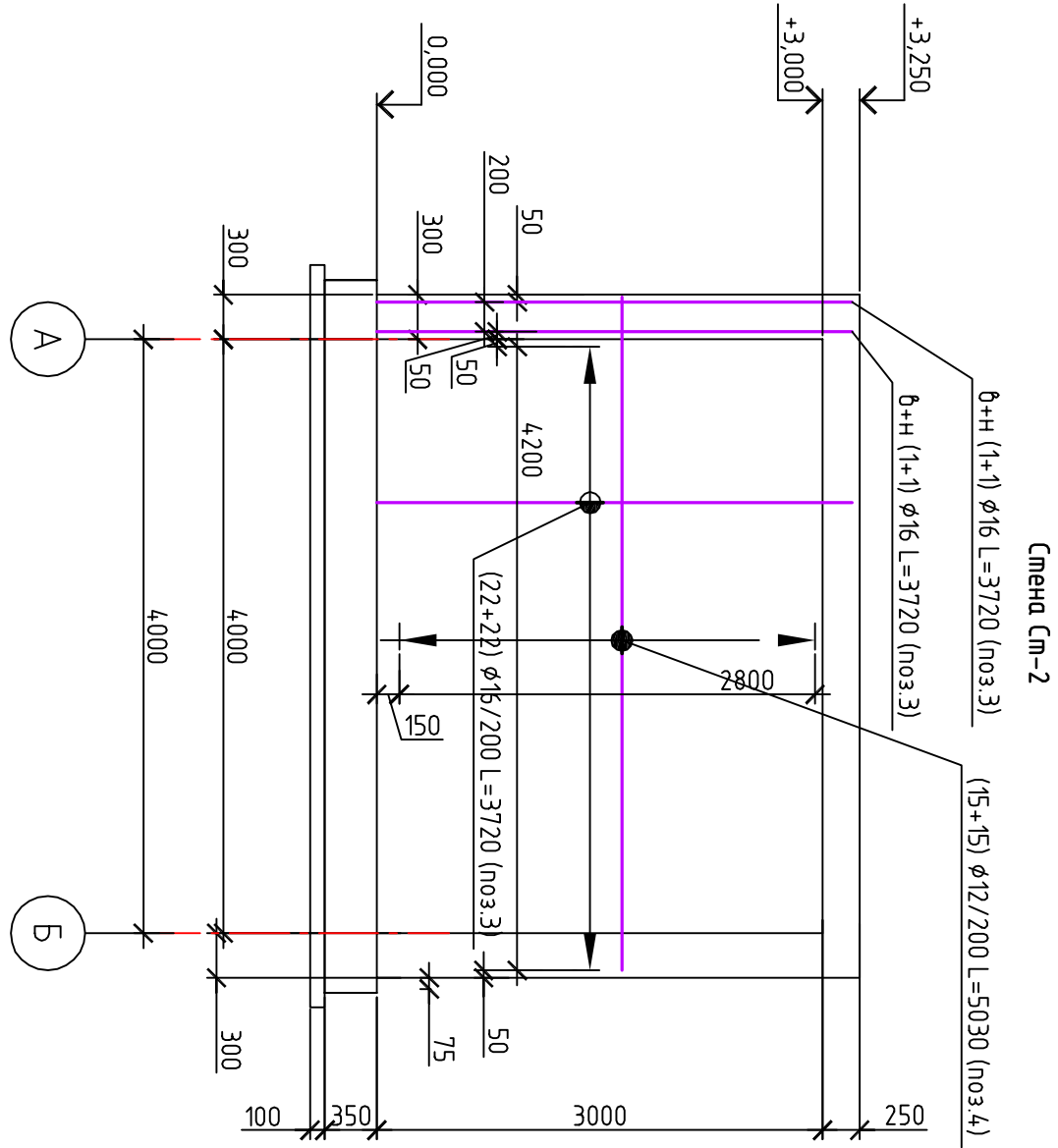
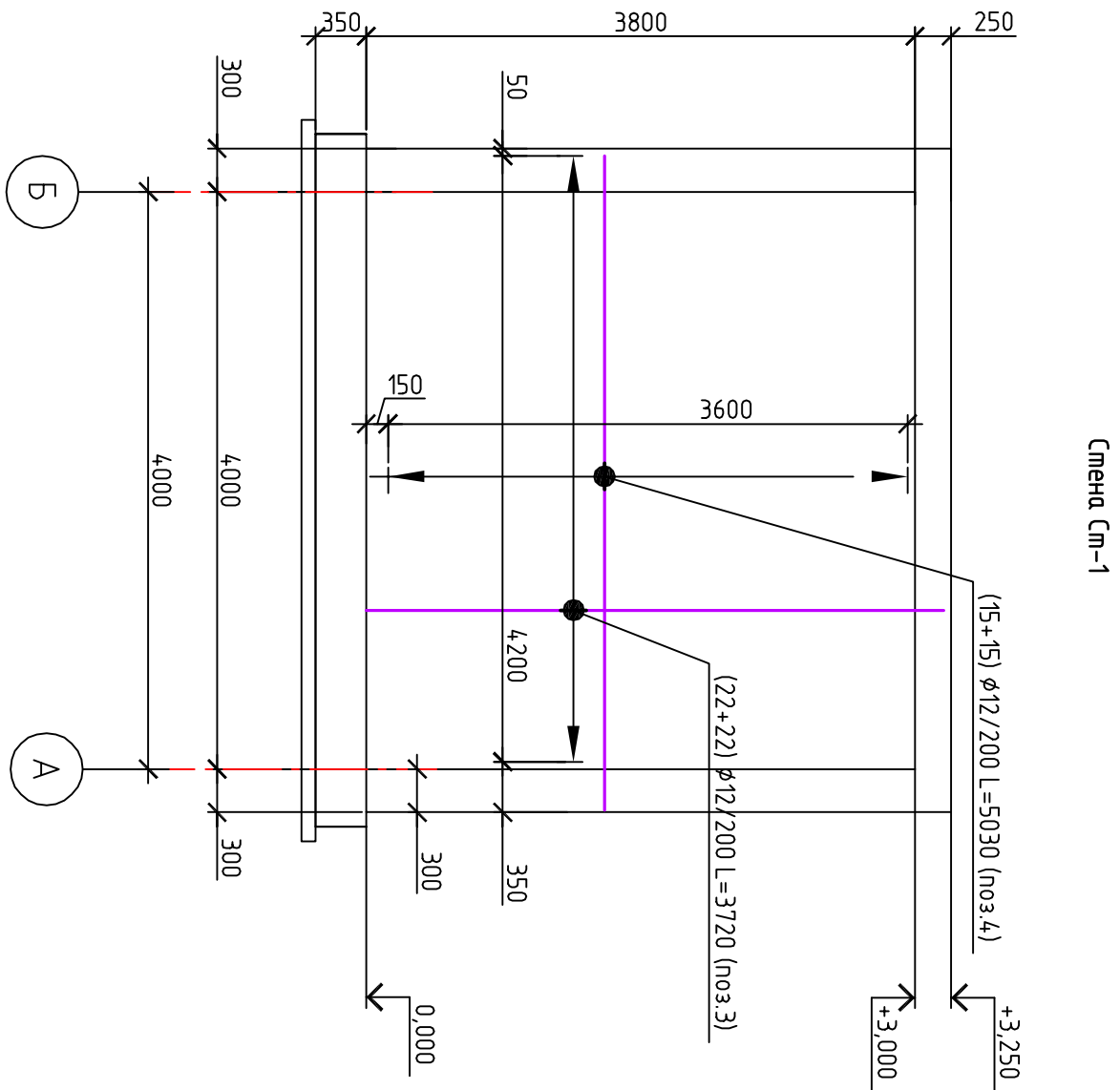
1-1

[illegible]

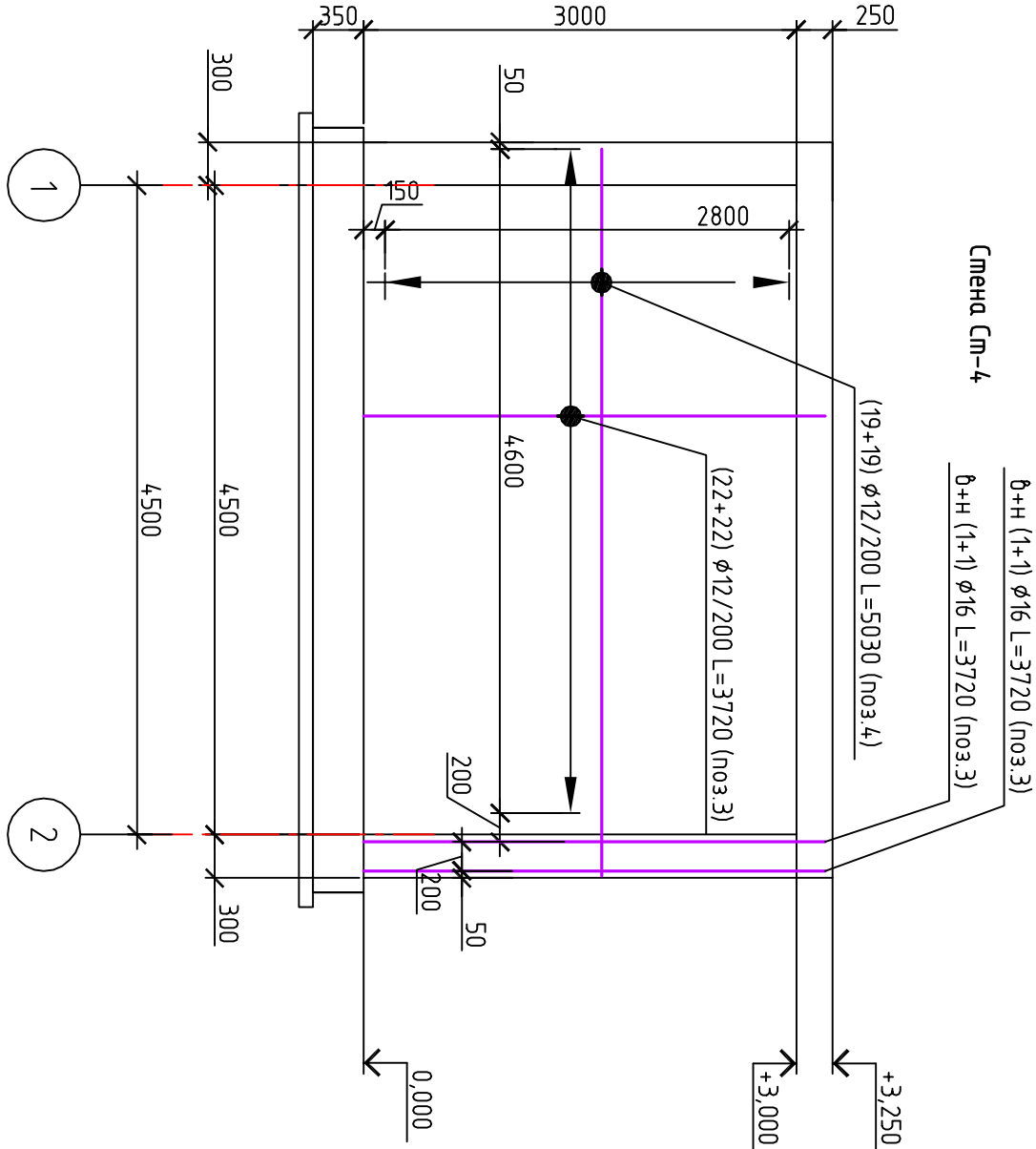
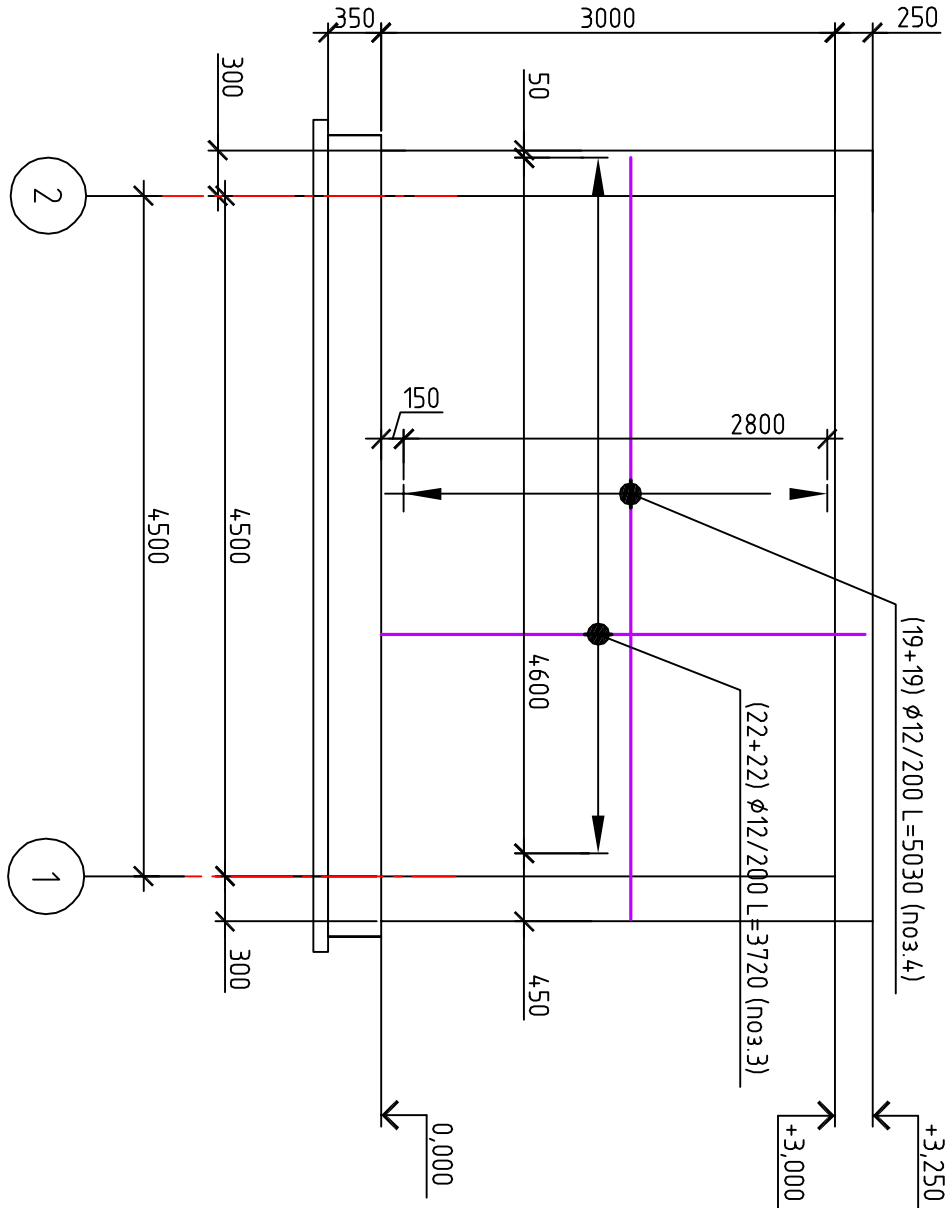
[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Konuroba n



Смена СМ-3



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

110-2016/04-009.2-2.3.1-ТХНАС									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Создания по очистке промышленных, технологических вод ЧОС и утилизацию образующегося шлама.			
						Комплекс сооружений механического обезвреживания шлама			
						Выпрямляющие сети.			
Разработал	Курочкин А.В.				09.17	Технологические трубопроводы			
Н.Компр.	Козмен				09.17				
ГИП	Мамонтов О.В.				09.17				
Схема армирования стеновых камер						Р	5	ООО "ИНКОЦентр" г. Пермь	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

