

Перечень чертежей основного комплекта КЖ1		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Опалубка бассейна	
3	Опалубка плиты днища бассейна.	
4	Схема армирования днища бассейна каркасами и металлической арматурой	
4а	Схема армирования днища бассейна пластиковой арматурой	
5	Сечения 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. Спецификация.	
6	Узлы А; Б	
7	Опалубка плиты перекрытия. Узел Г.	
8	Конструкция каркасов Кр1-Кр5	
9	План с отверстиями и закладными	
10	Узлы Д; Е.	
11	Развертки стен бассейна	
12	План с трубопроводами.	
13	Узлы А; Б. Ведомость трубопроводов	

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ	
1. Освидетельствование разбивки земляных работ. 2. Проверка и приемка монолитных фундаментов. 3. Установка арматуры монолитных конструкций. 4. Антикоррозийная защита металлоконструкций.	

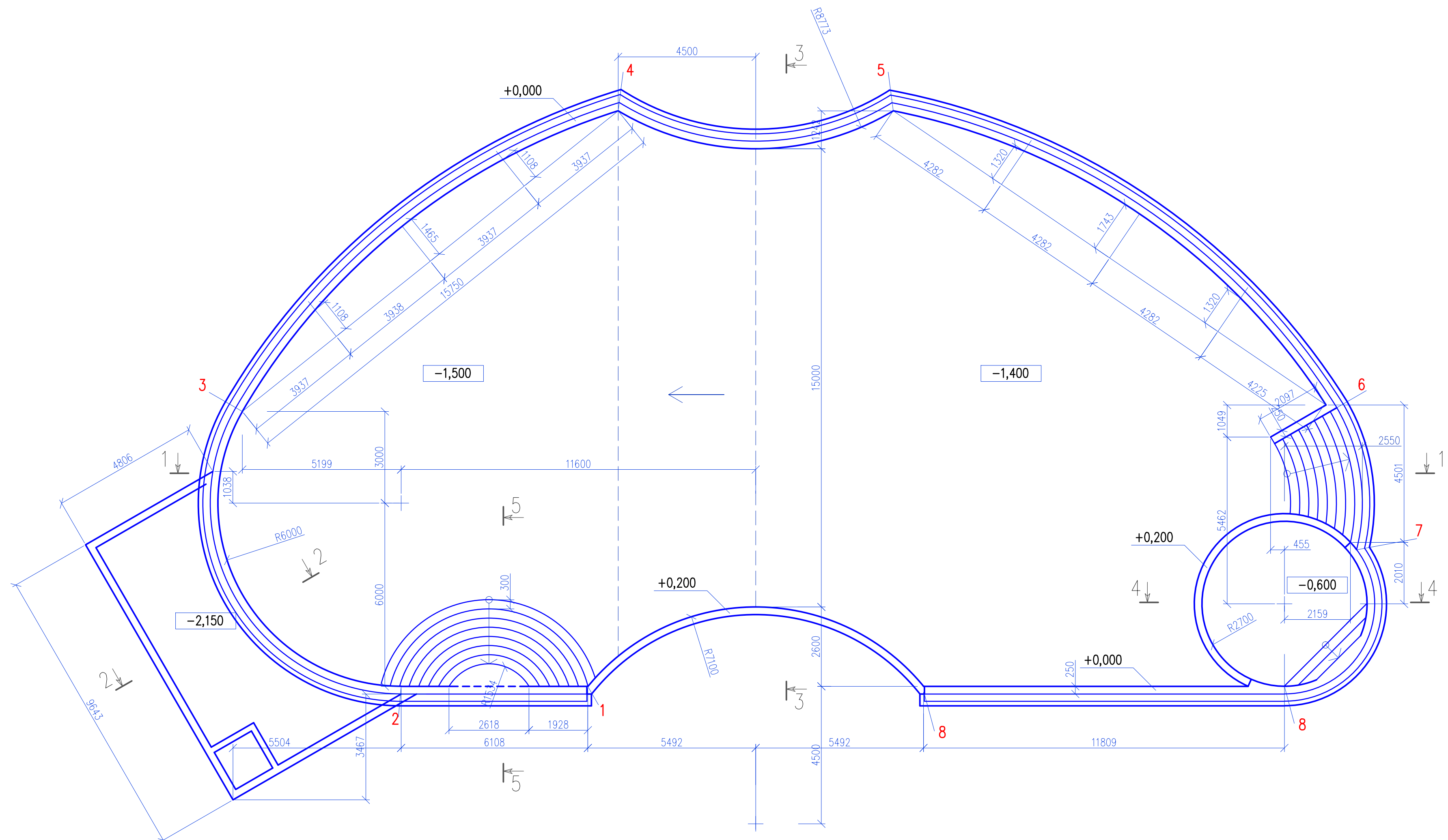
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации.	
Главный инженер проекта	/ Писаревский/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 8239-72	Балки двутавровые	
ГОСТ 8240-72	Швеллеры	
ГОСТ 8509-72	Сталь угловая равнополочная	
ГОСТ 130-76	Сталь прокатная полосовая	
ДСТУ 3760-02	Сталь арматурная	

1. Основной комплект рабочих чертежей марки КЖ разработан на основании документов и данных, приведенных на листе "Общие данные" а также каталога типовых строительных конструкций и изделий для объектов ЖГС в г. Харькове и с учетом требований полного сортамента металлопроката, выпускаемого заводами Украины для применения в строительных конструкциях.
2. За условную отметку 0.000 принят уровень зеркала воды.
3. Нагрузки и воздействия, принятые для расчета конструкций:
- вес снегового покрова для V района - 1,60 кПа (160 кгс/м)
- скоростной напор ветра для III района - 0,43 кПа (43 кгс/м)
Остальные нормативные нагрузки по ДБН В.1.2-2:2006.
4. Указания по устройству гидроизоляции стен см. чертежи марки АС.
5. Строительно-монтажные работы осуществлять в соответствии с проектом производства работ, разрабатываемым организацией, осуществляющей со СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

						КЖ1		
						Индивидуальный бассейн		
Изм	Кол.уч.	Лист	?Докум	Подпись	Дата		Стадия	Лист
								Листов
	ГИП	Писаревский					РП	1
	Исполнит.	Писаревский						
	Проверил							
	Н. контроль					Общие данные.		

Опалубочный чертеж бассейна



1. За условную отметку ± 0.000 принята отметка зеркала воды.
2. Вертикальная гидроизоляция нанесением пенополиуритана по оштукатуренной поверхности.
3. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить грунтом без включения строительного мусора слоями не более 200мм с уплотнением до $d_{skl}=1,657/m$ при $W=0,22$.
4. Устройством фундаментов производить в соответствии с главами ДБН В. 3.1-1-2002 "Техника безопасности в строительстве"; СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты"; СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
5. Горизонтальную гидроизоляцию на отметке -1,8550 выполнить из гидроизола на битумной мастике.

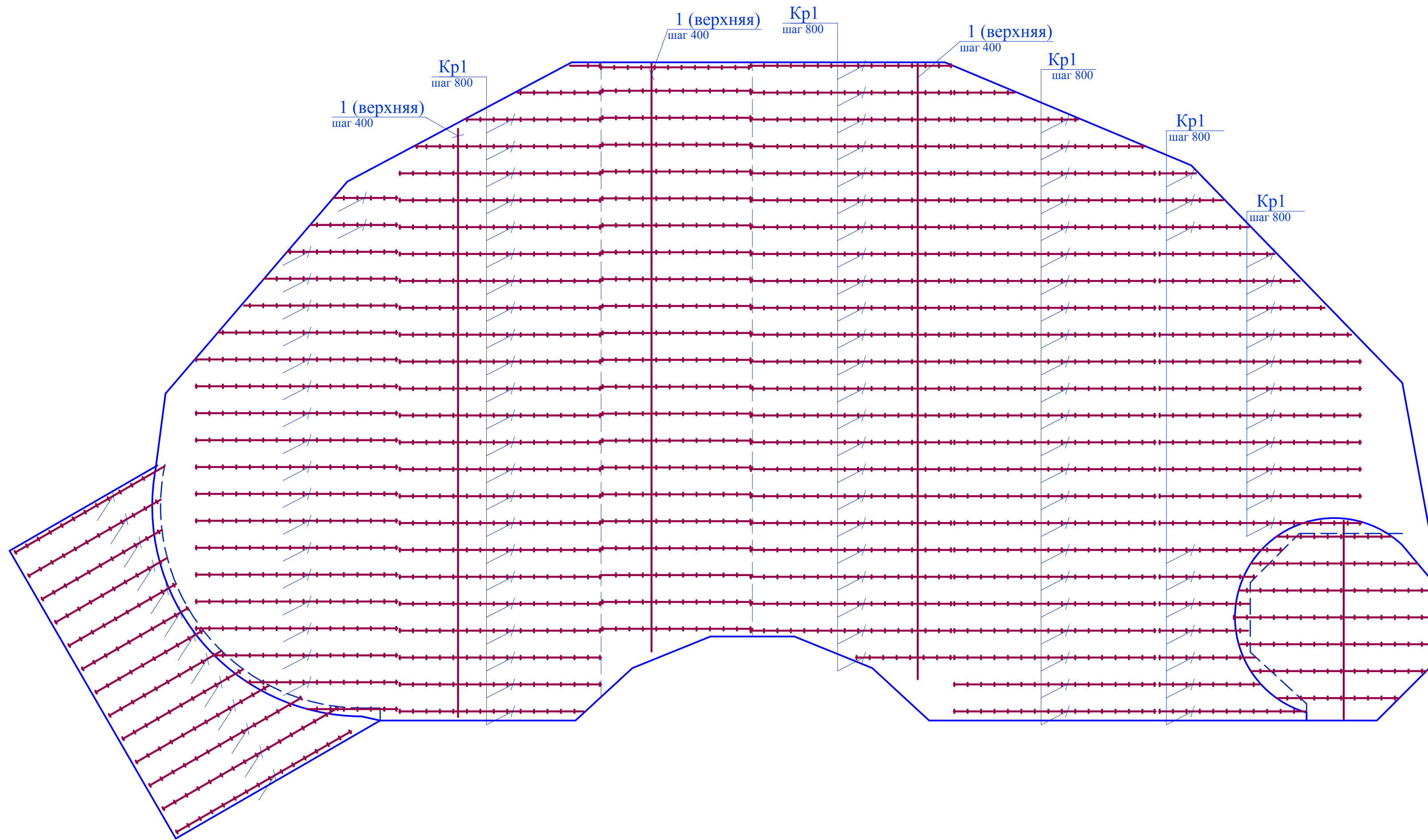
						КЖ1			
						Индивидуальный бассейн			
Изм	Кол.уч.	Лист	Докум	Подпись	Дата				
ГИП	Писаревский					Стадия		Лист	Листов
Исполнит.	Писаревский					РП		2	
Проверил						Опалубочный чертеж бассейна			
Н. контрол									

+

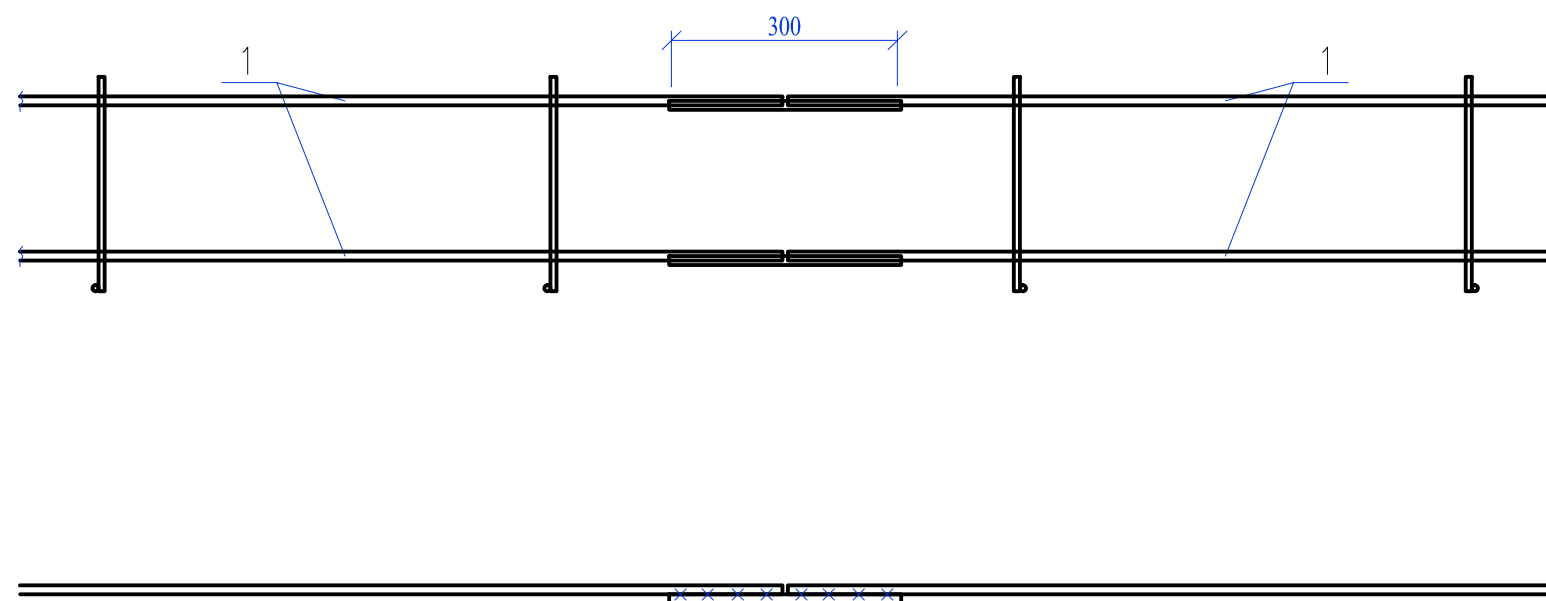


						КЖ			
						Индивидуальный бассейн			
Изм	Код.уч.	Лист	? Докум	Подпись	Дата				
ГИП	Писаревский					Стадия	Лист	Листов	
Исполнит.	Писаревский						РП	3	
Проверил									
Н. контроль						Опалубочный чертеж плиты бассейна			

Схема армирования дна бассейна каркасами и металлической арматурой

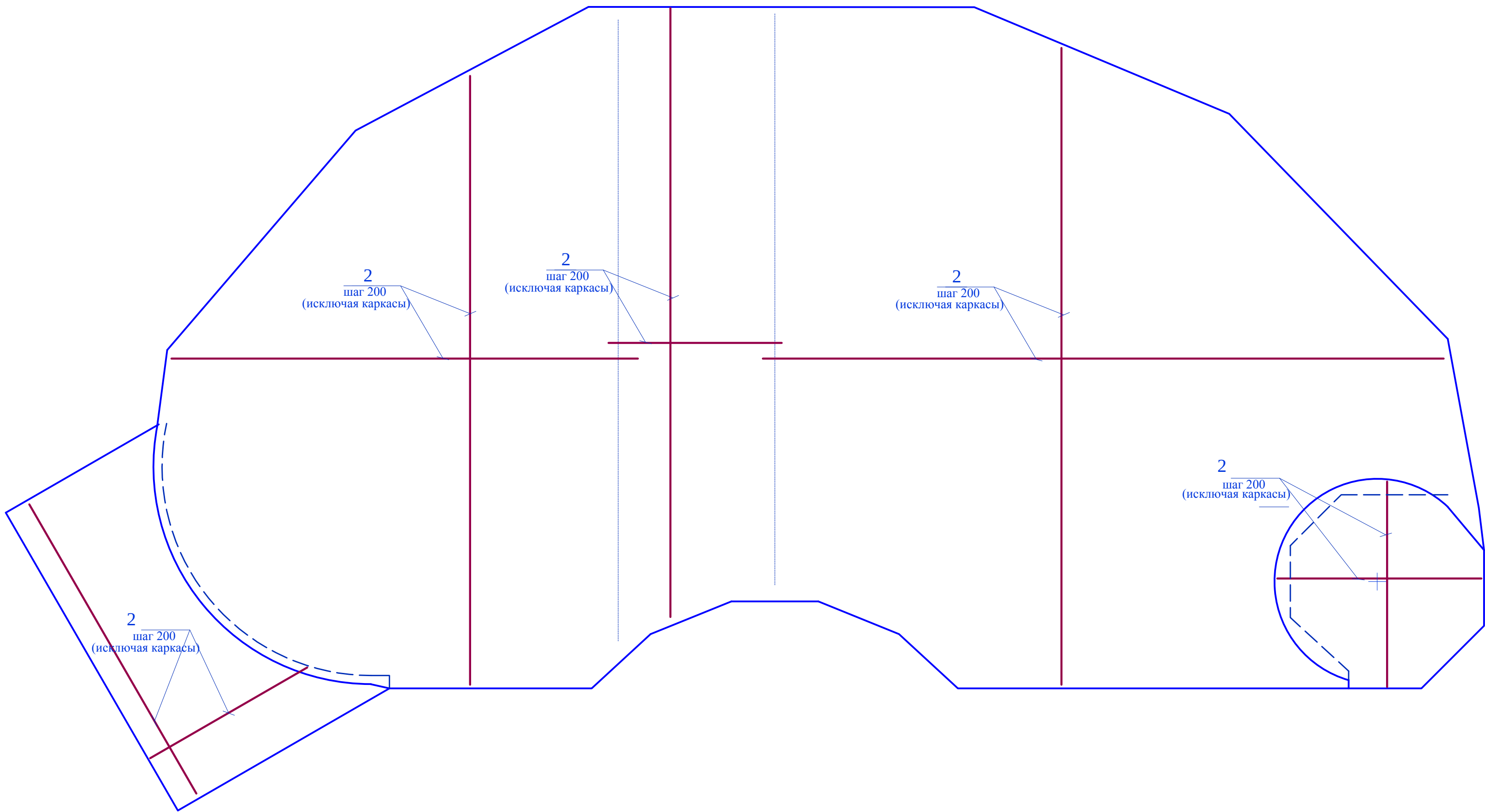


Узел стыковки каркасов

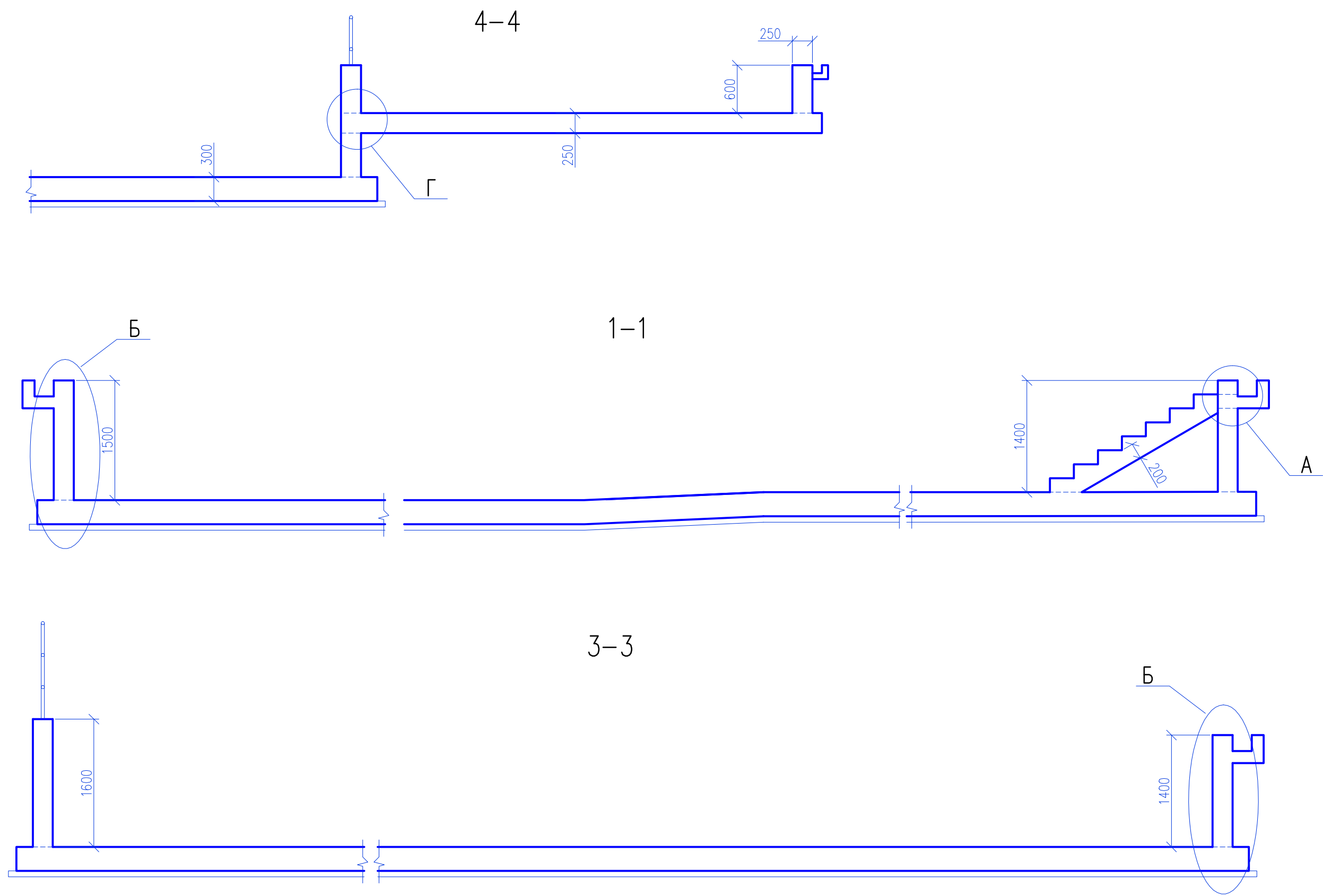


							КЖ1		
							Индивидуальный бассейн		
Изм	Кол.уч.	Лист	? Докум	Подпись	Дата				
ГИП	Писаревский					Схема армирования днища бассейна каркасами и металлической арматурой	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Писаревский						РП	4	
Проверил									
Н. контроль									

Схема армирования дна бассейна пластиковой арматурой



						КЖ1					
						Индивидуальный бассейн					
Изм	Код.уч.	Лист	№ Докум	Подпись	Дата						
ГИП		Писаревский				Схема армирования днища бассейна пластиковой арматурой		Стадия	Лист	Листов	
Исполнит.		Писаревский						РП	4а		
Проверил											
Н. контроль											



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
Ос1	
Ос2	
8	

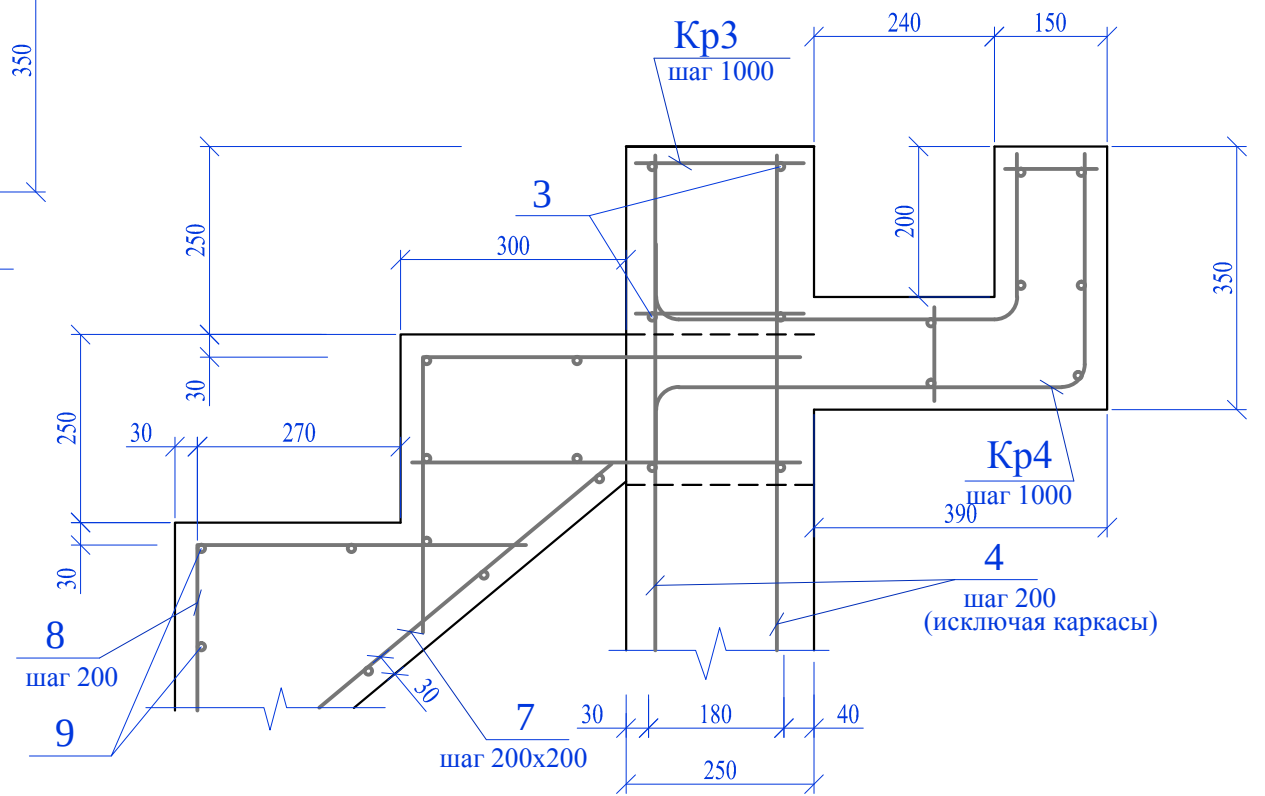
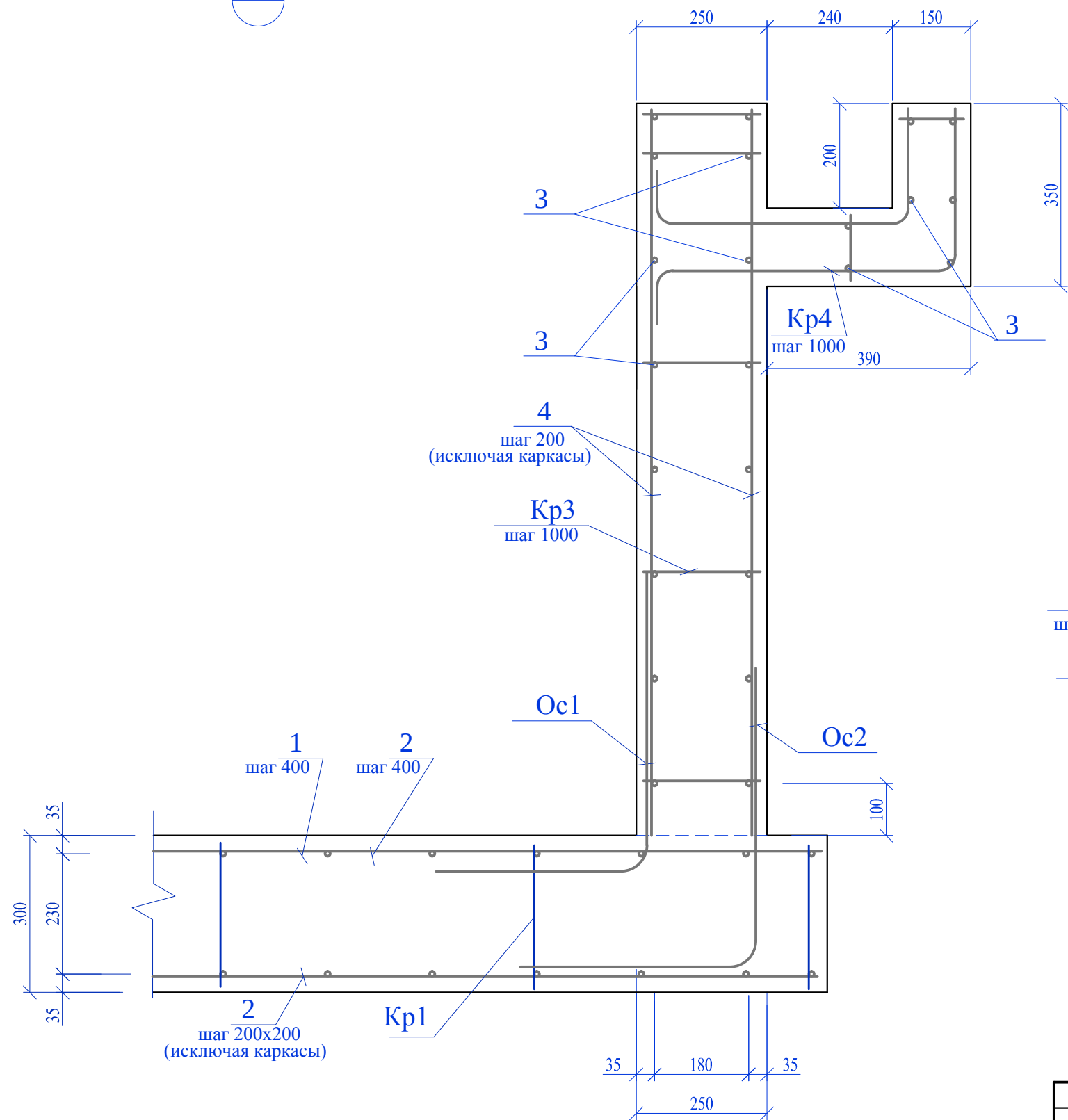
Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Прим. общ. вес
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр1		Кр1	127	12,4	
Кр2		Кр2	23	8,9	
Кр3		Кр3	100	3,1	
Кр4		Кр4	65	1,72	
Кр5		Кр5	32	4,2	
<u>Детали</u>					
1		Ø 12А400С ДСТУ 3760-02 l=м.п.	1800		1620,0
2	Пластик	Ø 10 l=м.п.	10626		
3	Пластик	Ø 10 l=м.п.	2075		
4	Пластик	Ø 10 l=1500	850		
5	Пластик	Ø 10 l=2000	320		
6	Пластик	Ø 10 l=м.п.	720		
Ос1		Ø 12А400С ДСТУ 3760-02 l=1000	650	0,9	585,0
Ос2		Ø 14А400С ДСТУ 3760-02 l=1250	650	1,46	949,0
7		Ø 12А400С ДСТУ 3760-02 l=м.п.	375		337,5
8		Ø 6А240С ДСТУ 3760-02 l=850	640	0,19	121,6
9		Ø 8А400С ДСТУ 3760-02 l=м.п.	375		150,0
<u>Материалы</u>					
	Плита днища	Бетон В25, W6 м3	193,0		
	Бетонная подготовка	Бетон В7,5 м3	50,0		
	Бетон стен	Бетон В25, W6 м3	47,1		
	Бетон лестницы	Бетон В25, W6 м3	10,5		

							КЖ1			
							Индивидуальный бассейн			
Изм	Код.уч.	Лист	Докум	Подпись	Дата					
ГИП		Писаревский								
Исполнит.		Писаревский								
Проверил										
Н. контроль										
							Стадия		Лист	Листов
							РП		5	
							Сечение 1-1 - 4-4			
							Спецификация.			

Б

А



						КЖ1			
						Индивидуальный бассейн			
Изм	Кол.уч.	Лист	Докум	Подпись	Дата				
ГИП		Писаревский				Узлы А; Б	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Писаревский					РП	6	
Проверил									
Н. контроль									

Опалубочный чертеж плиты перекрытия

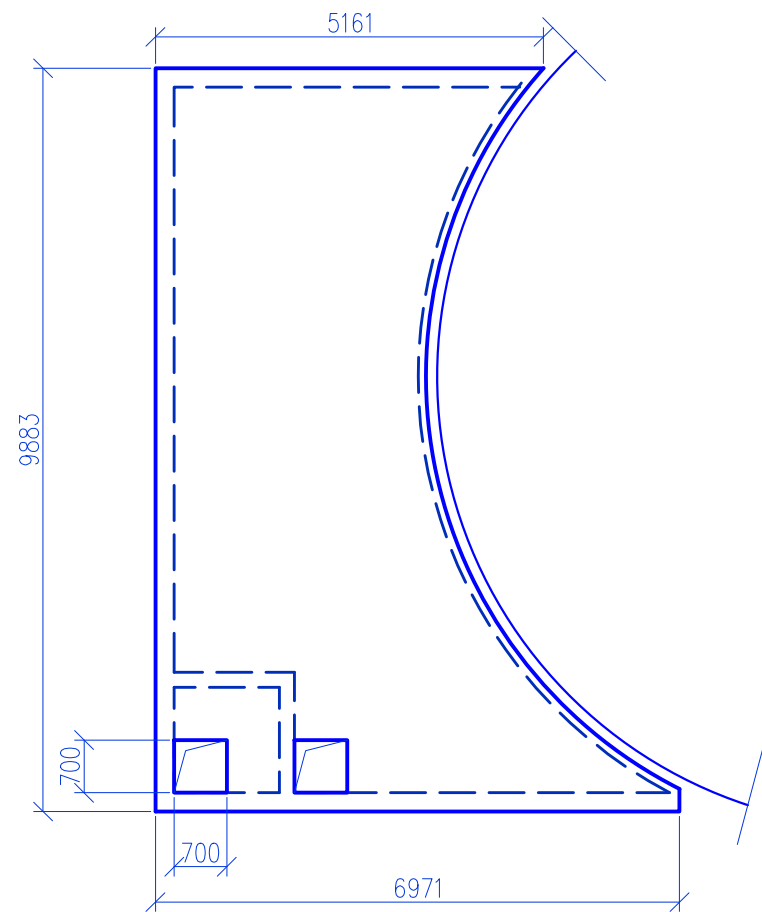
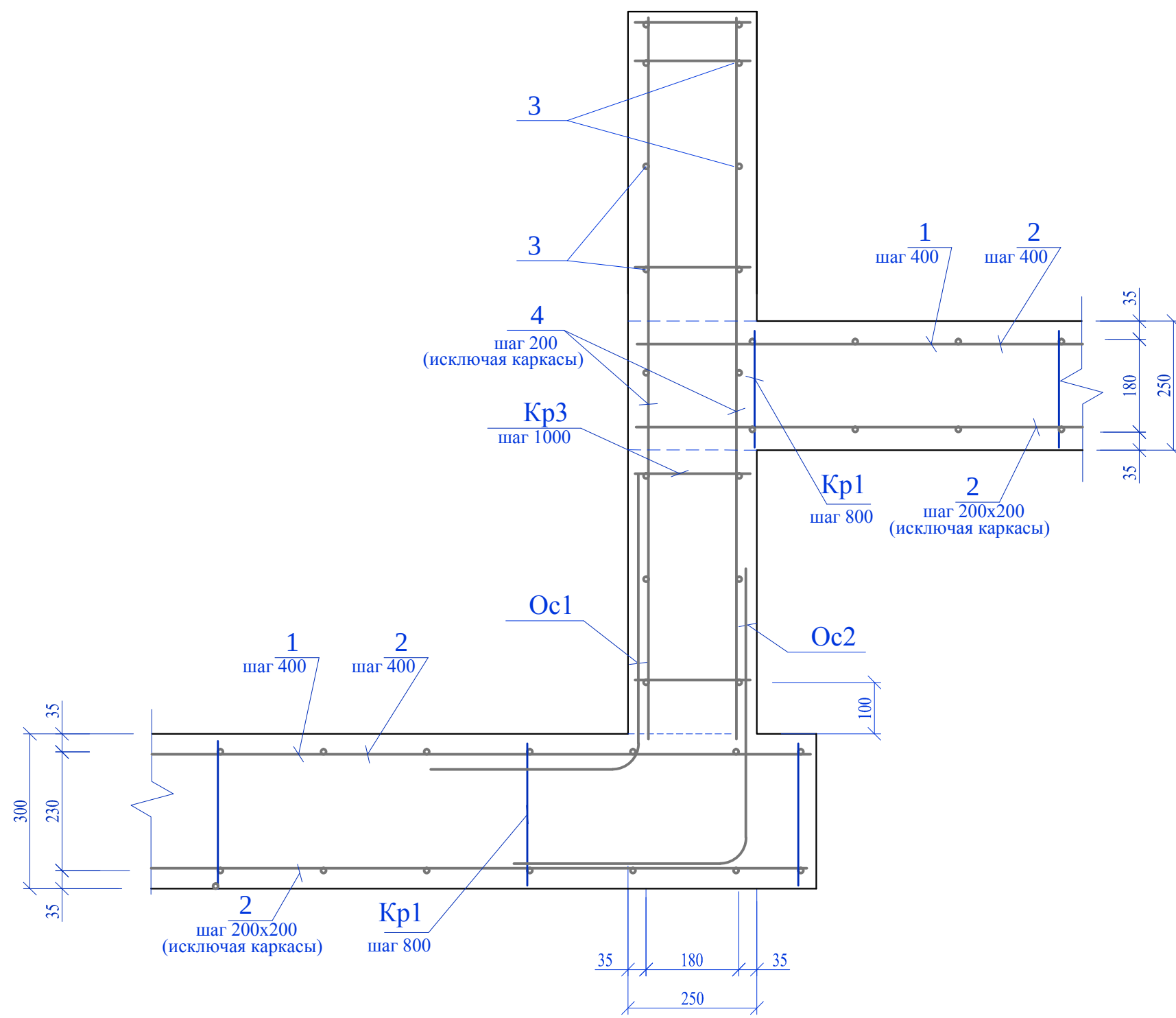
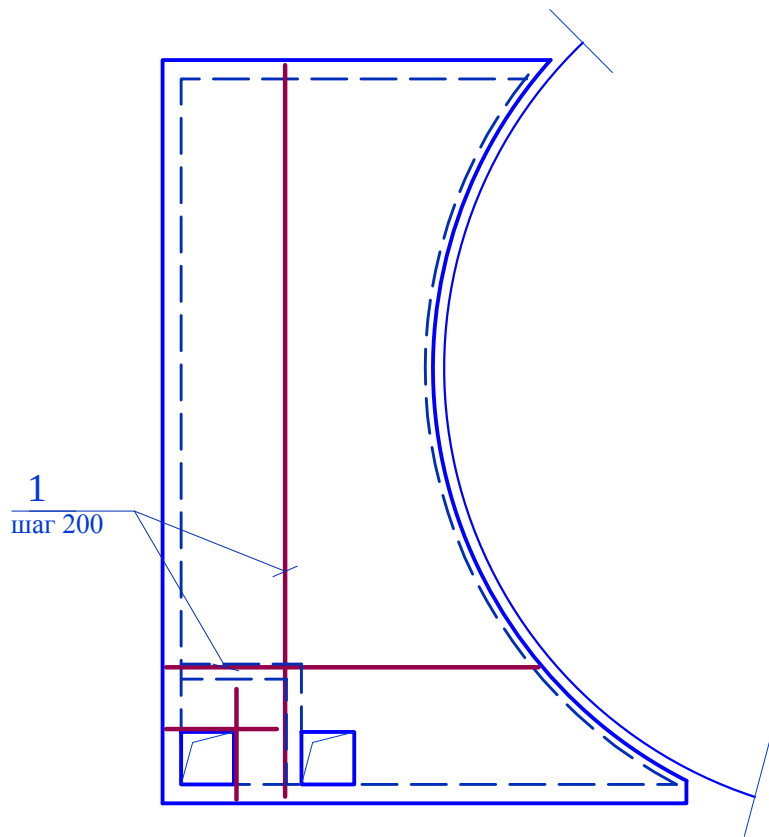
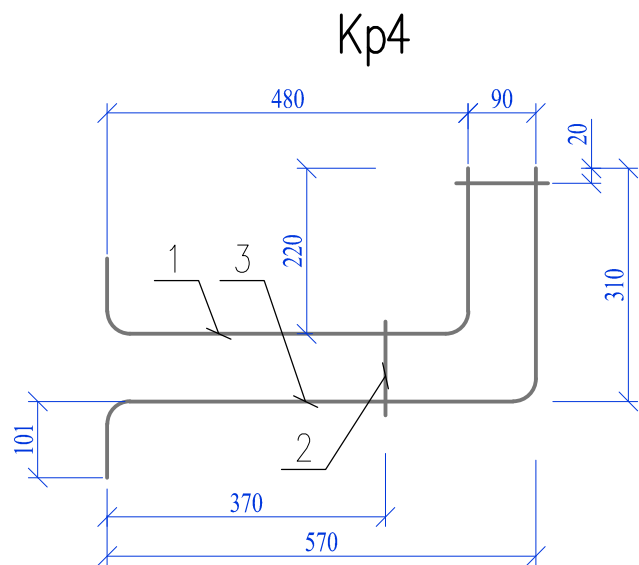
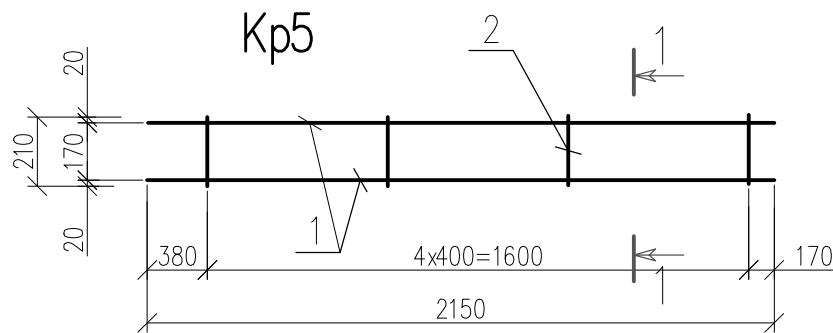
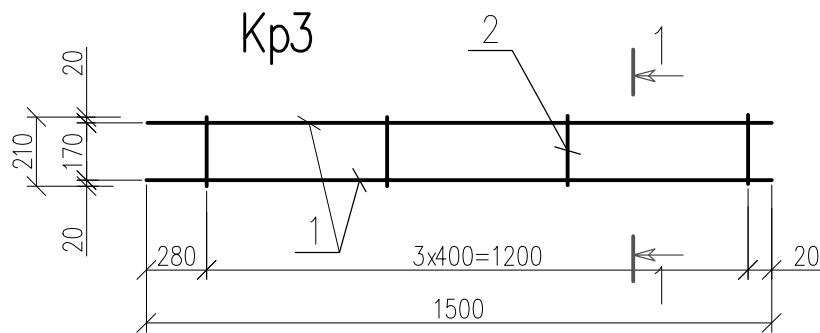
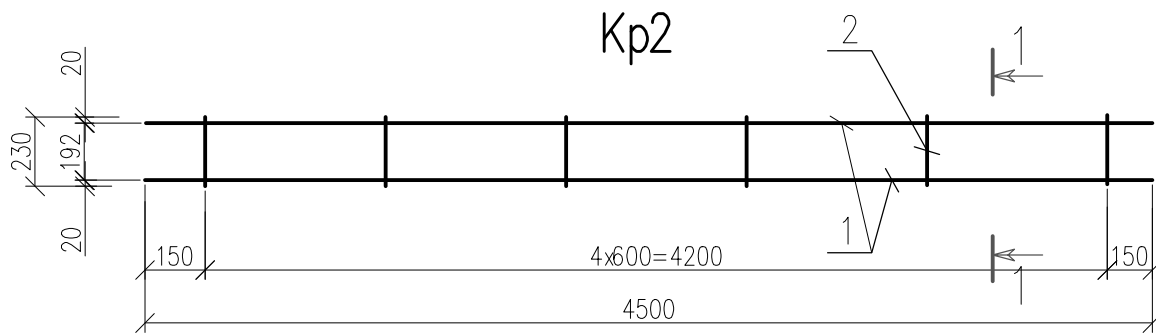
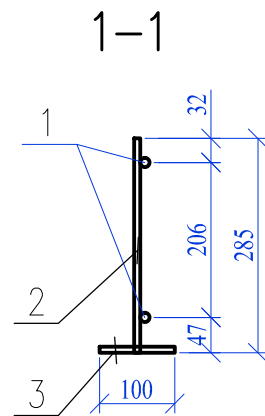
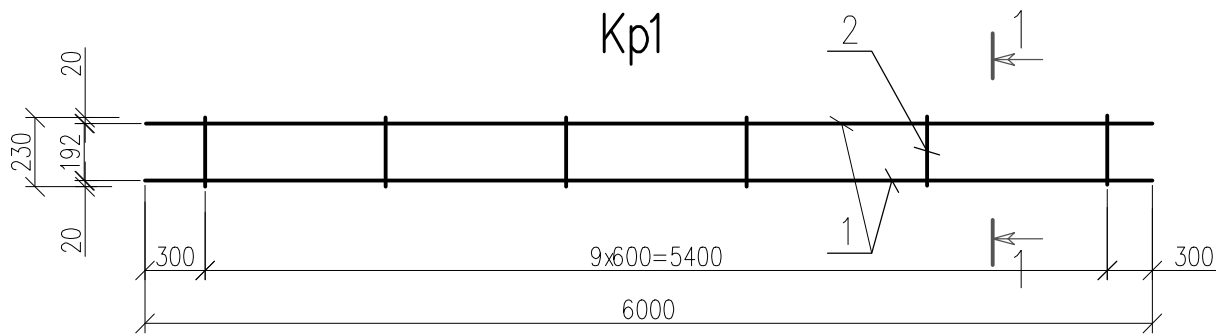


Схема армирования плиты перекрытия



						КЖ1			
						Индивидуальный бассейн			
Изм	Кол.уч.	Лист	? Докум	Подпись	Дата				
ГИП		Писаревский				Опалубка плиты перекрытия Схема армиров. плиты перекрытия Узел Г	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Писаревский					РП	7	
Проверил									
Н. контроль									

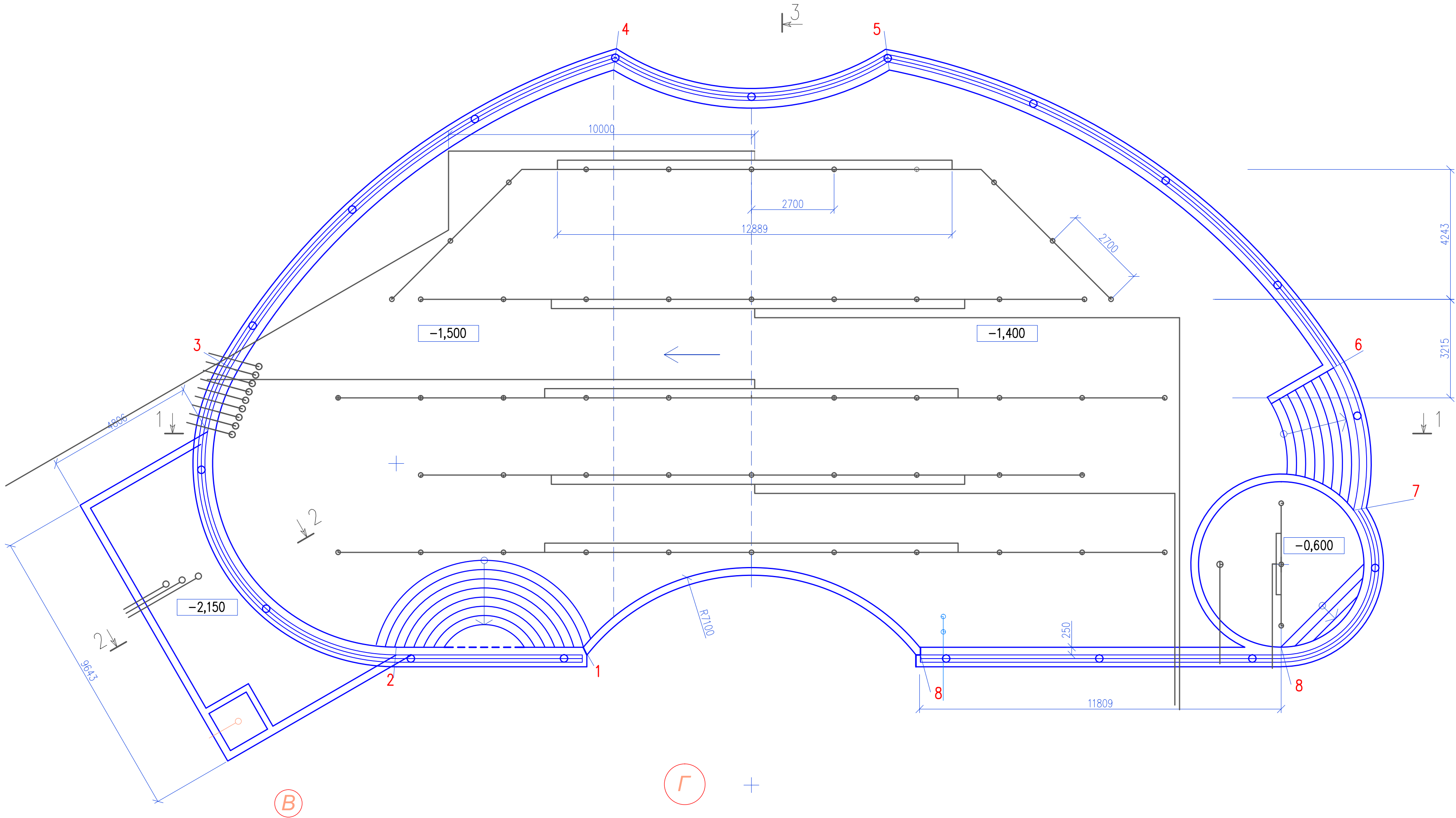


Спецификация материалов на элемент

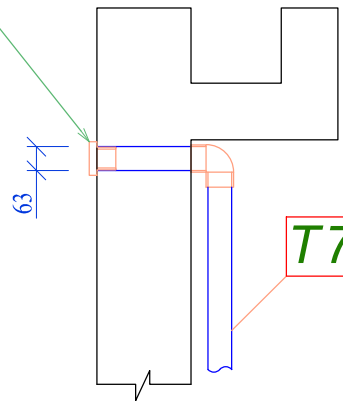
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Масса издел., кг
Kp1	1	Ø 12A400C l=6000	2	5,4	12,4
	2	Ø 8A240C l=285	10	0,12	
	3	Ø 8A240C l=100	10	0,04	
Kp2	1	Ø 12A400C l=4500	2	4,05	8,9
	2	Ø 8A240C l=285	5	0,12	
	3	Ø 8A240C l=100	5	0,04	
Kp3	1	Ø 12A400C l=1500	2	1,35	3,1
	2	Ø 8A240C l=210	4	0,1	
Kp4	1	Ø 12A400C l=800	1	0,72	1,72
	2	Ø 8A240C l=150	2	0,05	
	1	Ø 12A400C l=1000	1	0,9	
Kp5	1	Ø 12A400C l=2150	2	1,93	4,4
	2	Ø 8A240C l=210	5	0,1	

						КЖ1			
						Индивидуальный бассейн			
Изм	Кол.уч.	Лист	? Докум	Подпись	Дата				
ГИП		Писаревский				Конструкция каркасов Кр1-Кр5	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Писаревский					РП	8	
Проверил									
Н. контроль									

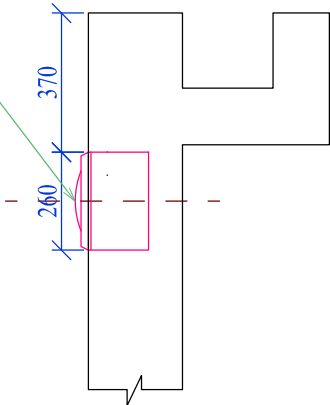
План с отверстиями и закладными



Пылесосная форсунка

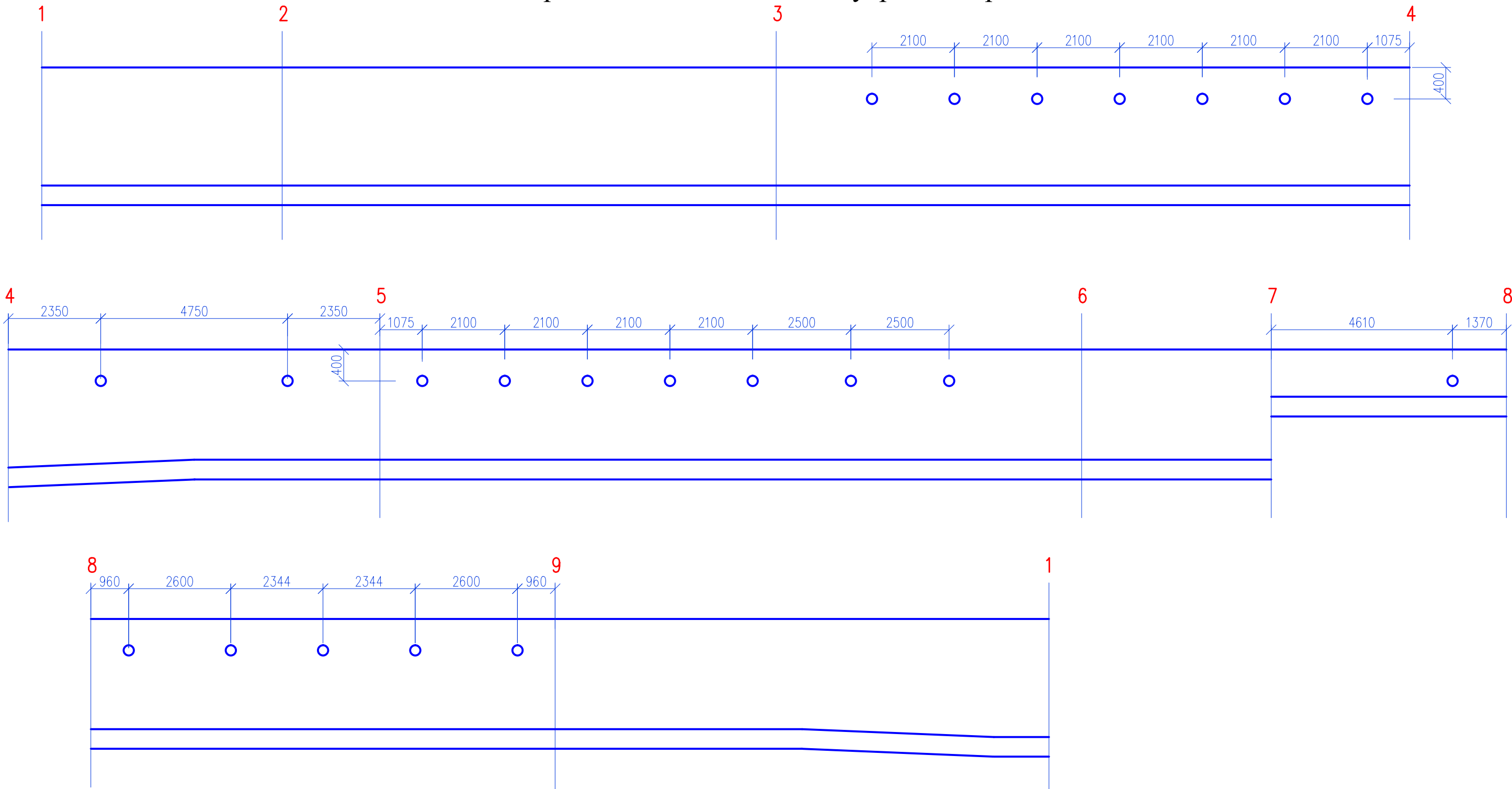


Светильник

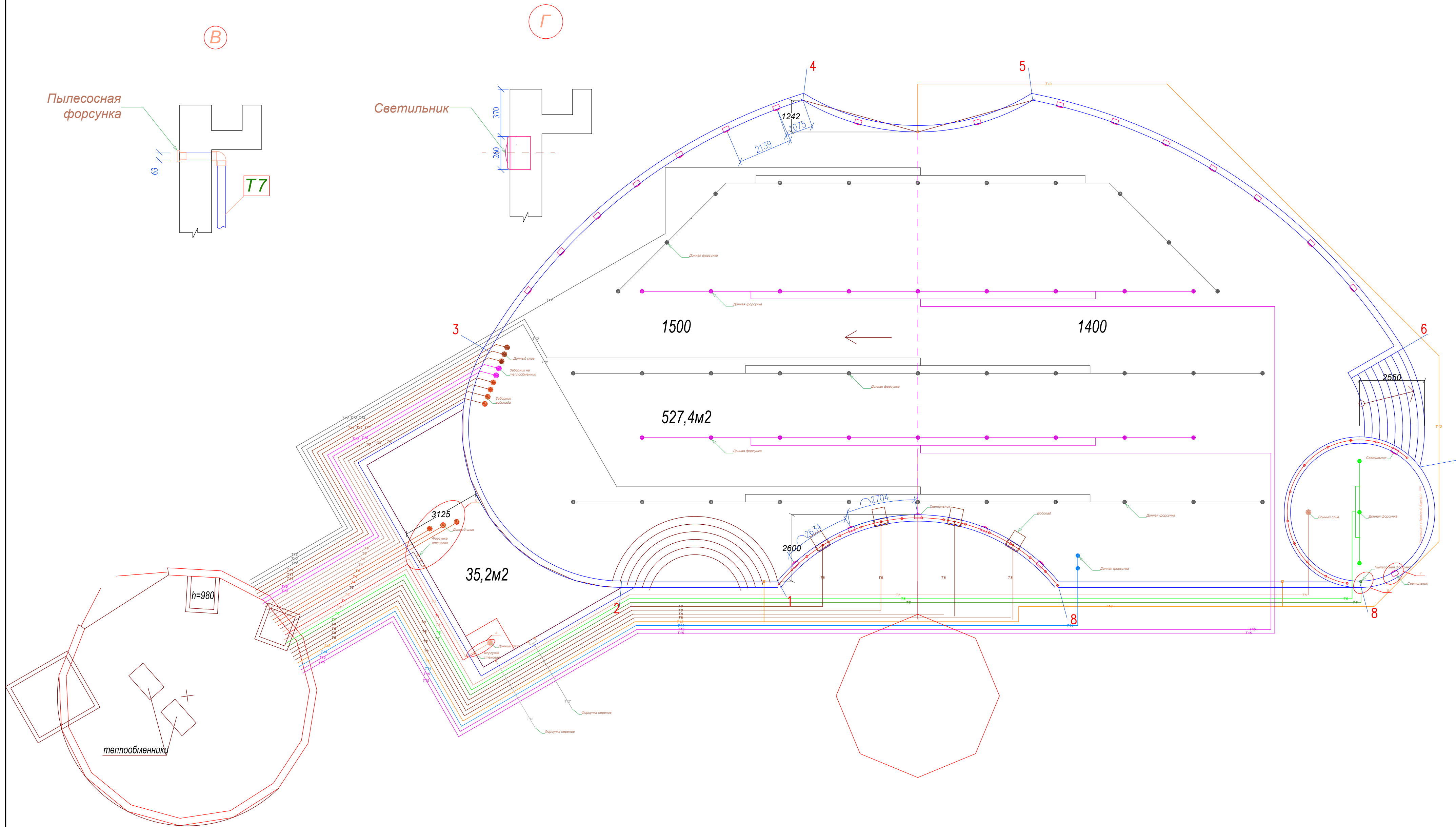


							КЖ1		
							Индивидуальный бассейн		
Изм	Код.уч.	Лист	Докум	Подпись	Дата			Стадия	Лист
ГИП		Писаревский						РП	9
Исполнит.		Писаревский							
Проверил									
Н. контроль									
План с отверстиями и закладными									

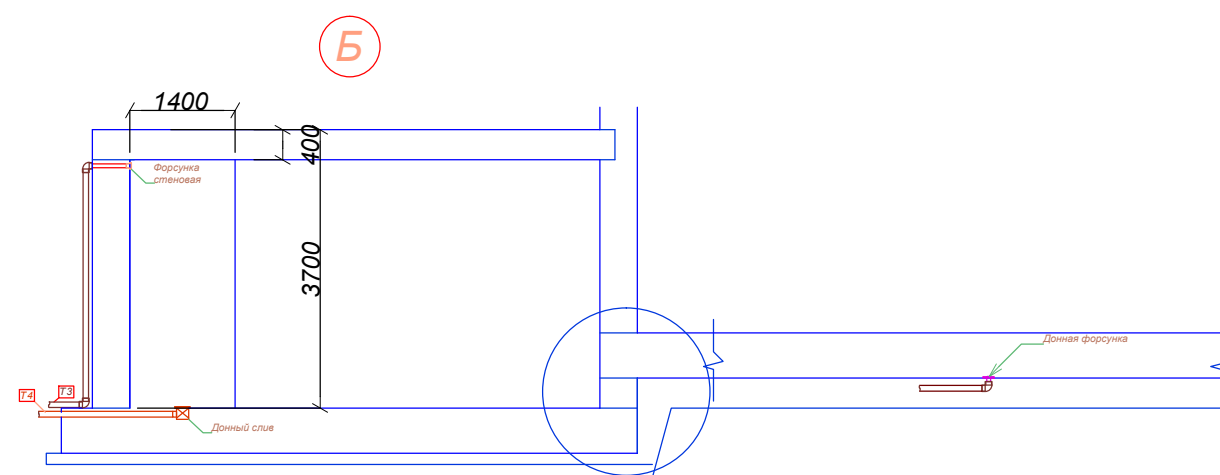
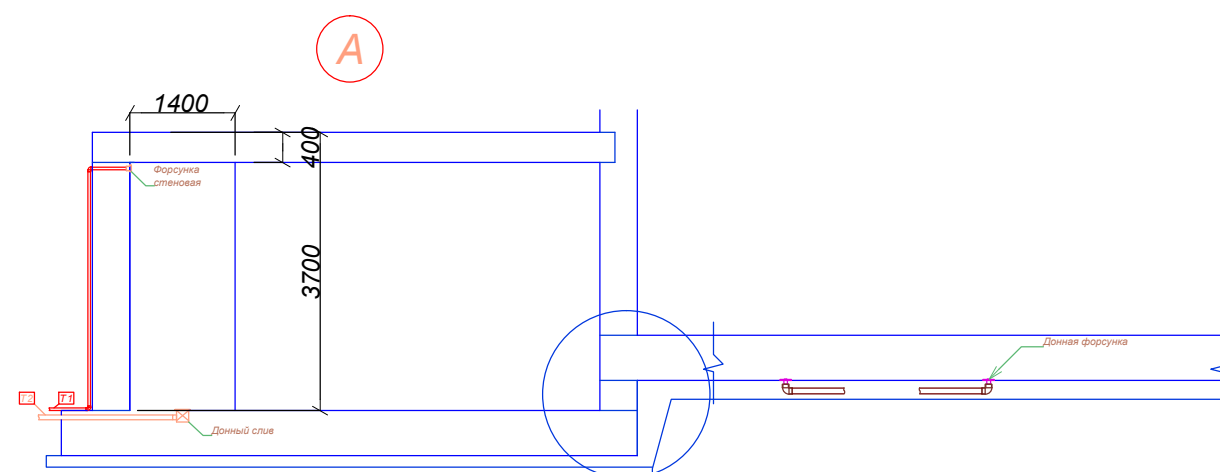
Развертки стен бассейна по внутренней грани



						КЖ1			
						Индивидуальный бассейн			
Изм	Кол.уч.	Лист	? Докум	Подпись	Дата				
ГИП		Писаревский					Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Писаревский					РП	11	
Проверил						Развертки стен бассейна			
Н. контроль									



						КЖ1			
						Индивидуальный бассейн			
Изм	Код.уч.	Лист	Докум	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Писаревский						РП	12	
Исполнит.	Писаревский								
Проверил									
Н. контроль						План с трубопроводами.			



T1 - труба Ø32 мм наполнение детского бассейна

T2 - труба Ø63 мм забор на фильтрацию из емкости детского бассейна

ТЗ - труба Ø75 мм наполнение большого бассейна

Т4 - труба Ø75 мм забор на фильтрацию из емкости большого бассейна

T5 - труба Ø63 мм донные форсунки детского бассейна

Т6 - труба Ø63 мм донный слив детского бассейна

T7 - труба Ø63 мм пылесосная форсунка детского бассейна

Т8 - труба Ø63 мм подача на водопад

T9 - труба Ø75 мм заборник на водопад

Т10 - труба Ø75 мм заборник на теплообменник

Т11 - труба Ø75 мм донный слив большого бассейна

Т12 - труба Ø75 мм донные форсунки большого бассейна

T13 - труба Ø63 мм пылесосные форсунки большого бассейна

Т14 - труба Ø63 мм возврат из фильтра пылесоса

Т15 - труба Ø75 мм возврат нагретой воды из теплообменника

Т16 - труба Ø50 мм переливная форсунка детского бассейна

Т17 - труба Ø100 мм переливная форсунка большого бассейна

						КЖ1			
						Индивидуальный бассейн			
Изм	Кол.уч.	Лист	? Докум	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Писаревский					РП	13	
Исполнит.		Писаревский							
Проверил						Узлы А; Б.			
Н. контроль									