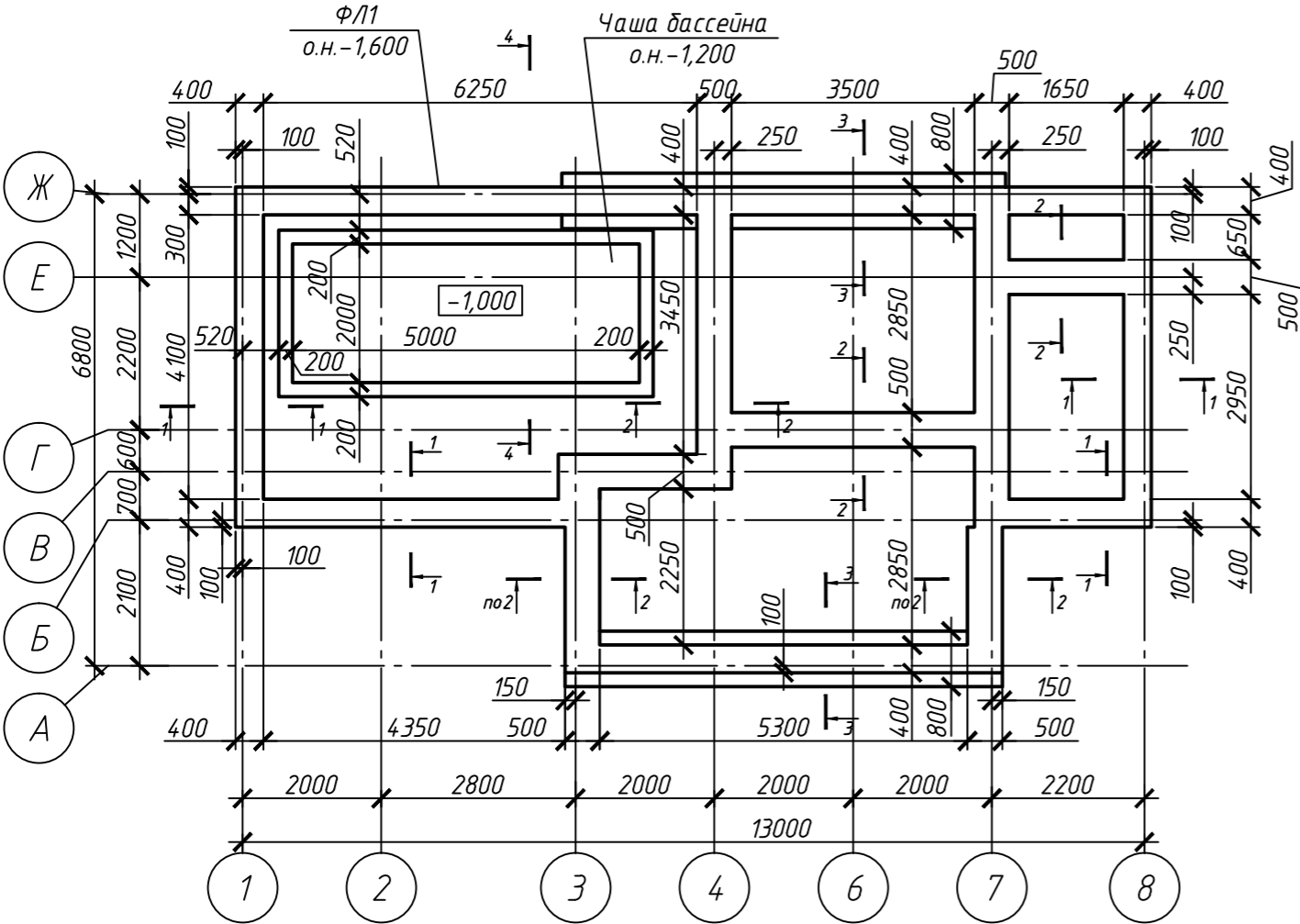
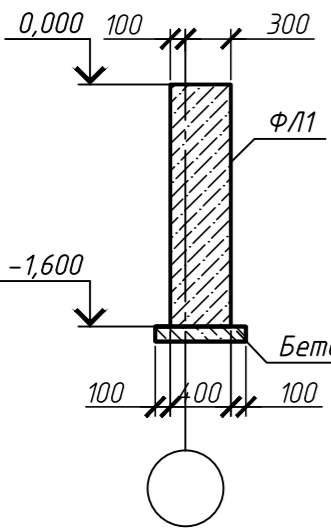


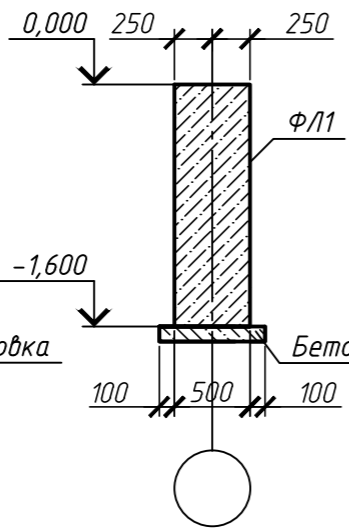
Схема расположения фундаментов на отм. низа -1,600, -1,200.
Опалубочный.



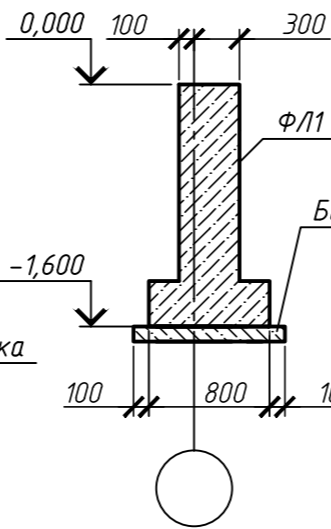
1-1
Опалубочный



2-2
Опалубочный



3-3
Опалубочный

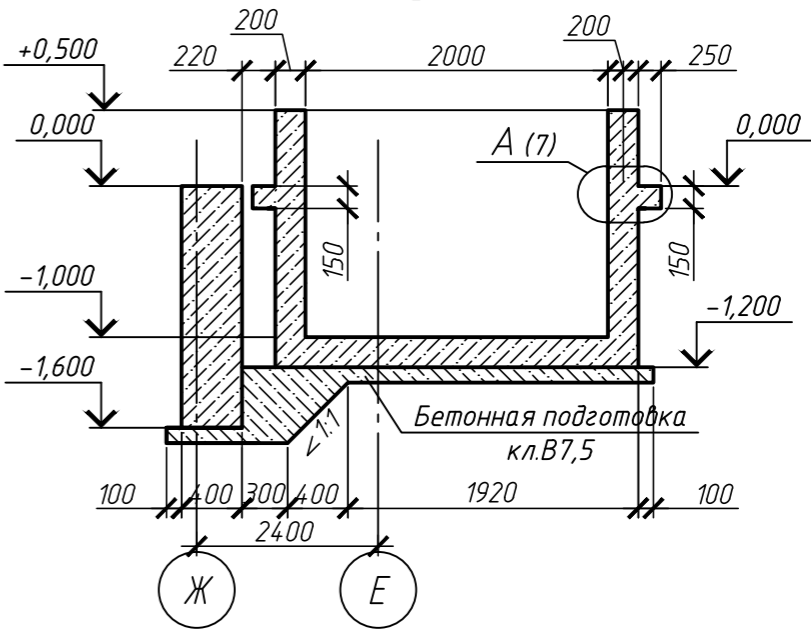


Спецификация к схеме расположения фундаментов на отм. низа -1,600, -1,200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
ФЛ1	лист 4	Фундамент ленточный ФЛ1	1		
	лист 6	Чаша бассейна	1		

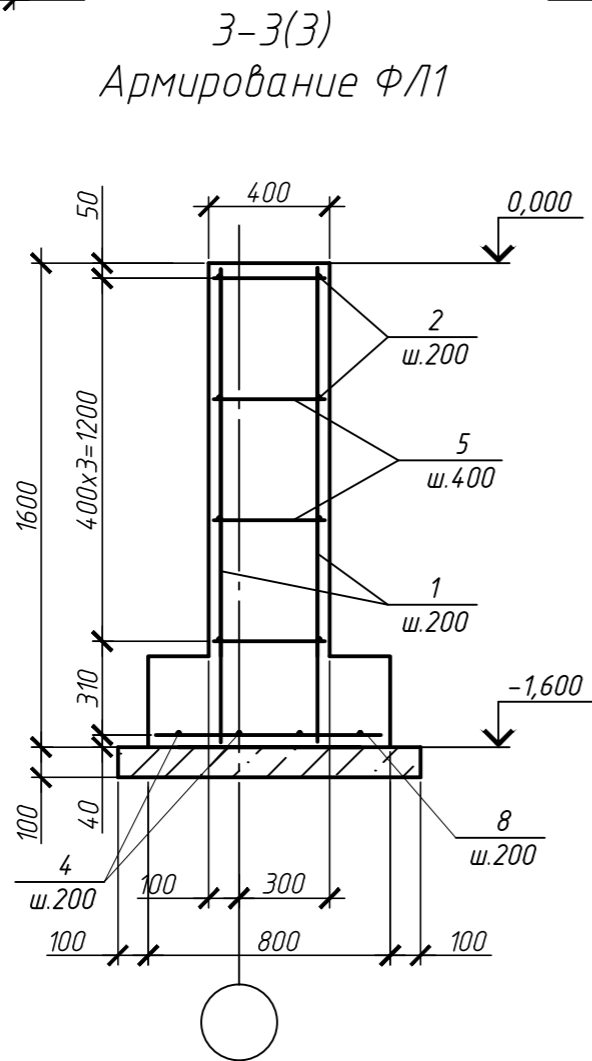
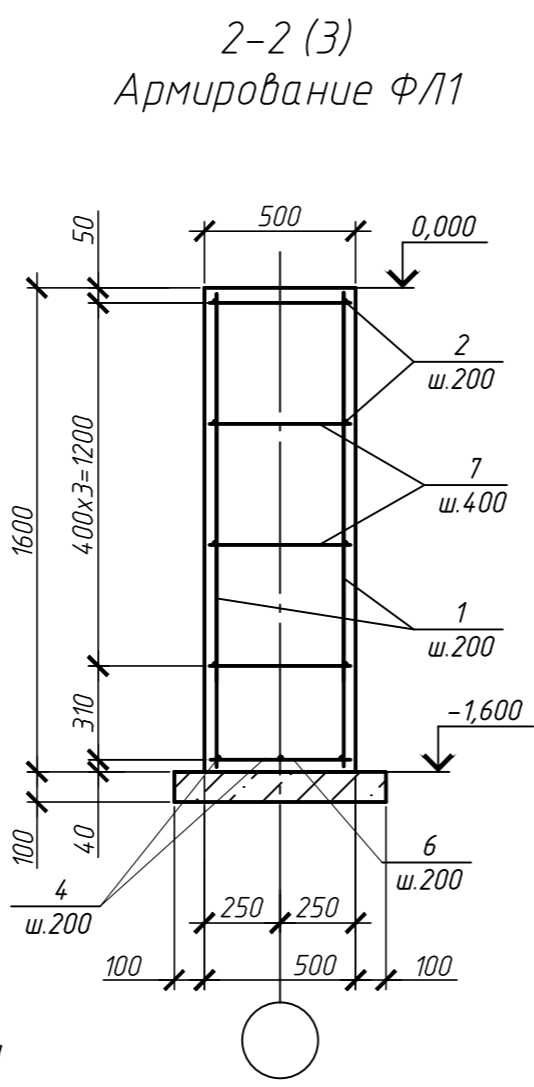
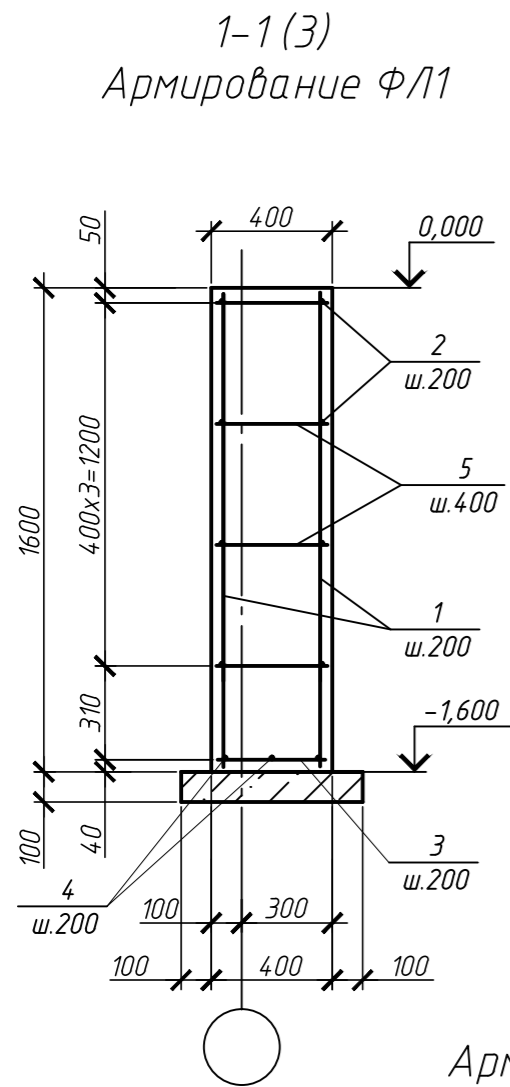
- Для обеспечения постоянного защитного слоя бетона арматура нижней зоны фундаментов должна устанавливаться на фиксаторах. Армирование фундаментов принято отдельными стержнями $\phi 12A500C$ (ГОСТ Р52544-2006) с объединением в сетки путем вязки стержней вязальной проволокой $\phi 1,2$ (двойной вязкой).
- Защитный слой бетона для нижней арматуры принят 40мм.
- На период строительства монолитных фундаментов для уменьшения усадки бетона предусмотреть защиту поверхностей фундаментов от высыхания.
- График подачи бетона должен предусматривать минимально возможные разрывы в бетонировании не более 24 часов.
- Бетонирование фундаментов и стен подвала осуществлять только после устройства в них отверстий под трубы инженерных систем.

4-4
Опалубочный



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Деревянная баня		
Разработал								
Проверил						Схема расположения фундаментов на отм. низа -1.200, -1.600. Опалубочный		
Н.контр.								
						Стадия	Лист	Листов
						Р	03	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Согласовано		
Инов. № подл.							



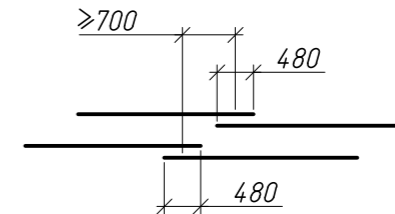
Спецификация элементов ленточного фундамента ФЛ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Пруток 12х1570-A500С ГОСТ Р52544-2006	560	1.39	
2		Пруток 12-A500С ГОСТ Р52544-2006 L=446.4п.м		397.3	
3		Пруток 12х350-A500С ГОСТ Р52544-2006	111	0.31	
4		Пруток 12-A500С ГОСТ Р52544-2006 L=179.7п.м		159.93	
5		Пруток 8х350-A500С ГОСТ Р52544-2006	352	0.45	
6		Пруток 12х450-A500С ГОСТ Р52544-2006	110	0.4	
7		Пруток 8х450-A500С ГОСТ Р52544-2006	216	0.18	
8		Пруток 12х750-A500С ГОСТ Р52544-2006	66	0.3	
		Материалы			
ГОСТ 26633-2015		Бетон кл.В15 W6 F150			39.15м3

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса			Всего
	A500C			
	ГОСТ			
	ø8	ø12	Итого	
ФЛ1	198.29	1436.14	1634,43	1634,43

Стык арматурных стержней
в продольном направлении

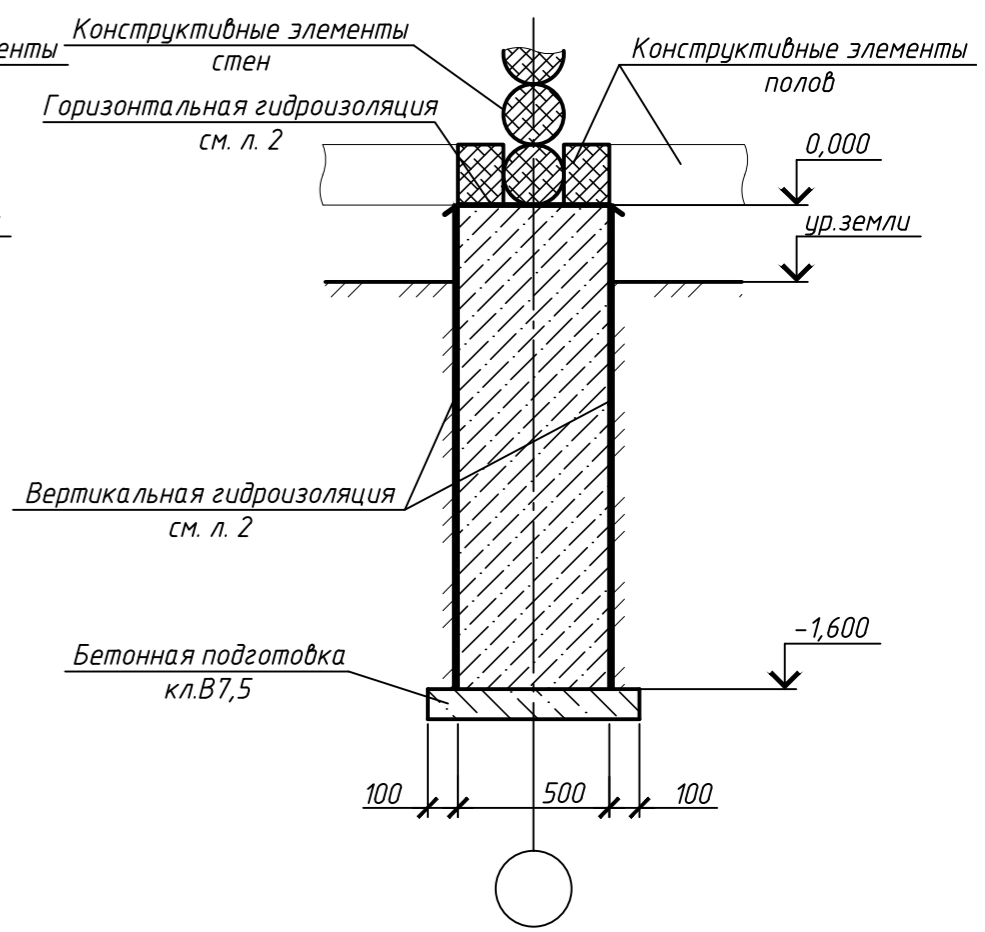
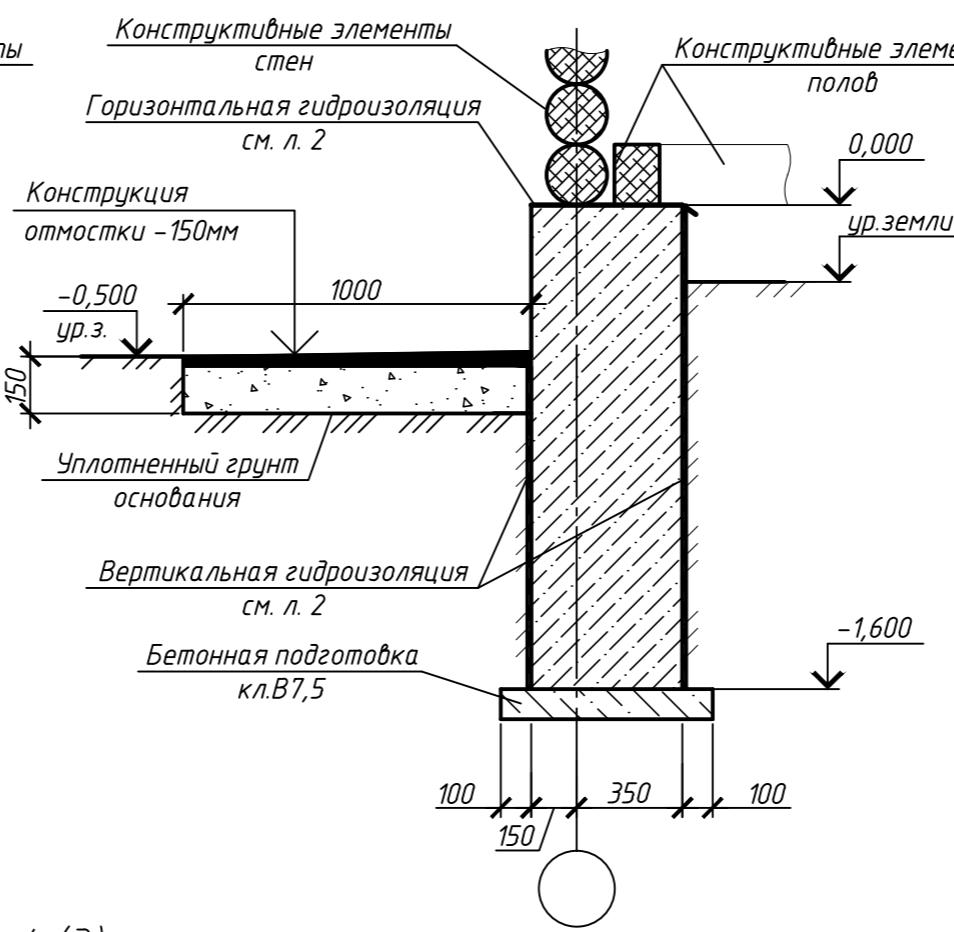
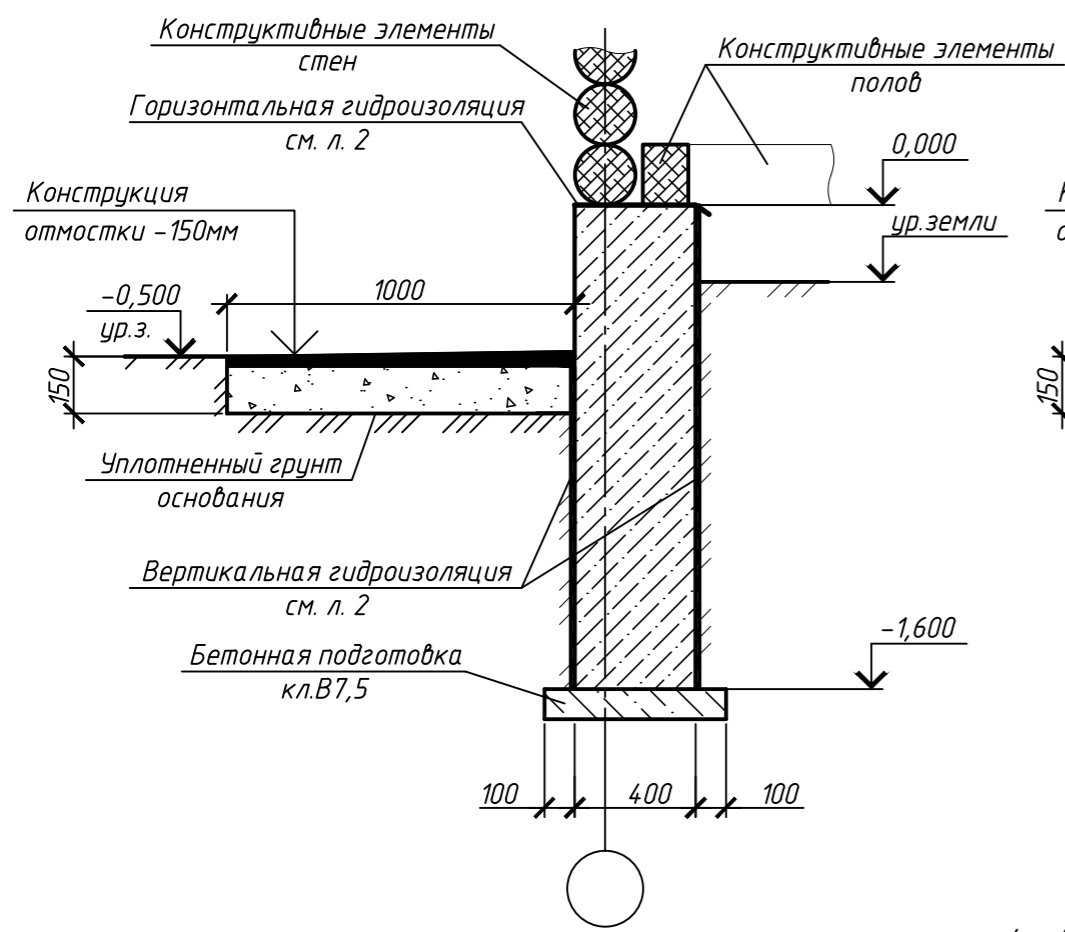


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал						Деревянная баня	Стадия	Лист
Проверил							Р	04
						Ленточный фундамент ФЛ1. Сечения 1-1, 2-2. Армирование		
Н.контр.								

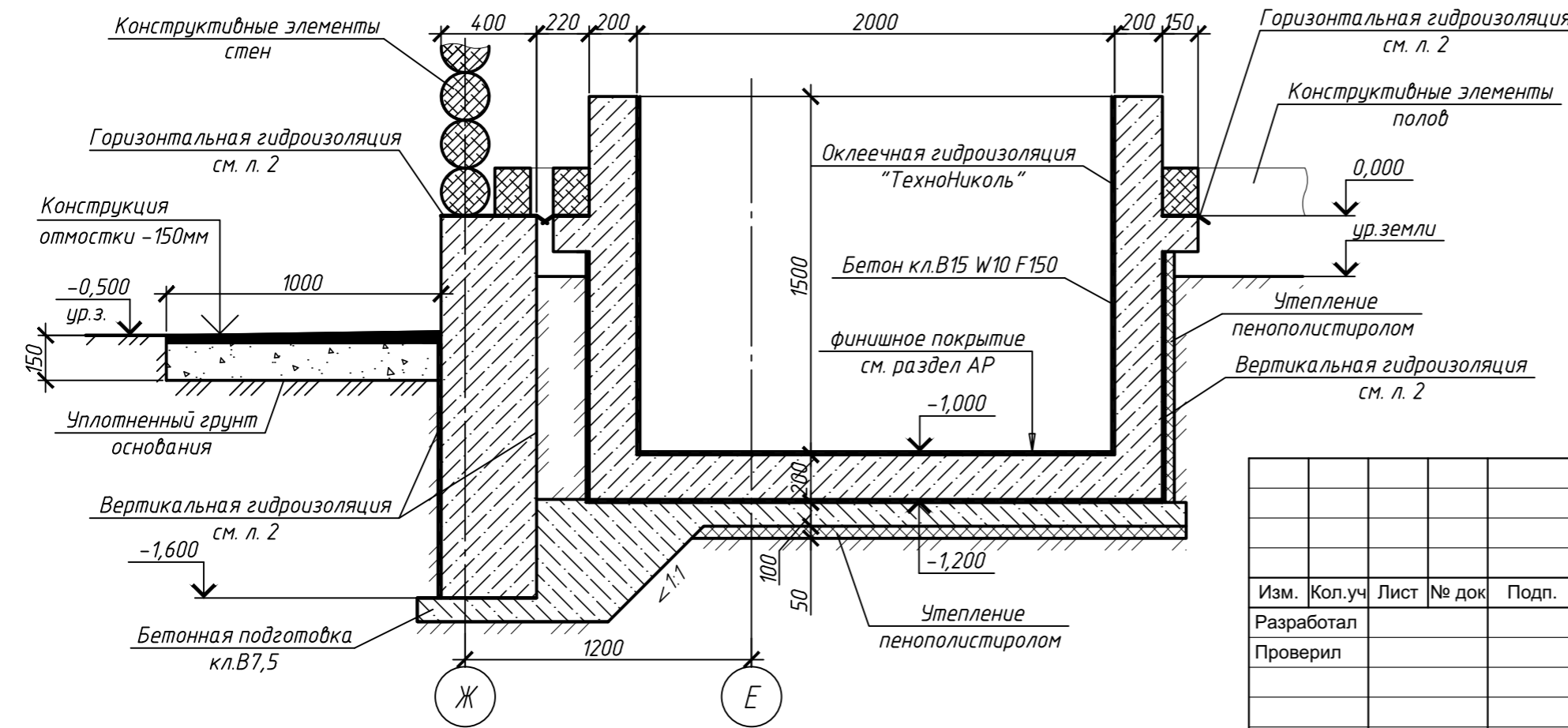
1-1 (3)-см.п.1

2-2 (3)
Наружные стены

2-2 (3)
Внутренние стены



4-4 (3)



1. Сечение 3-3 аналогично сечению 1-1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Деревянная баня		
Разработал								
Проверил						Сечения по фундаментам. Строительные решения		
Н.контр.								
						Стадия	Лист	Листов
						Р	05	

Схема основного армирования подошвы чаши бассейна, армирование "П"-образными элементами

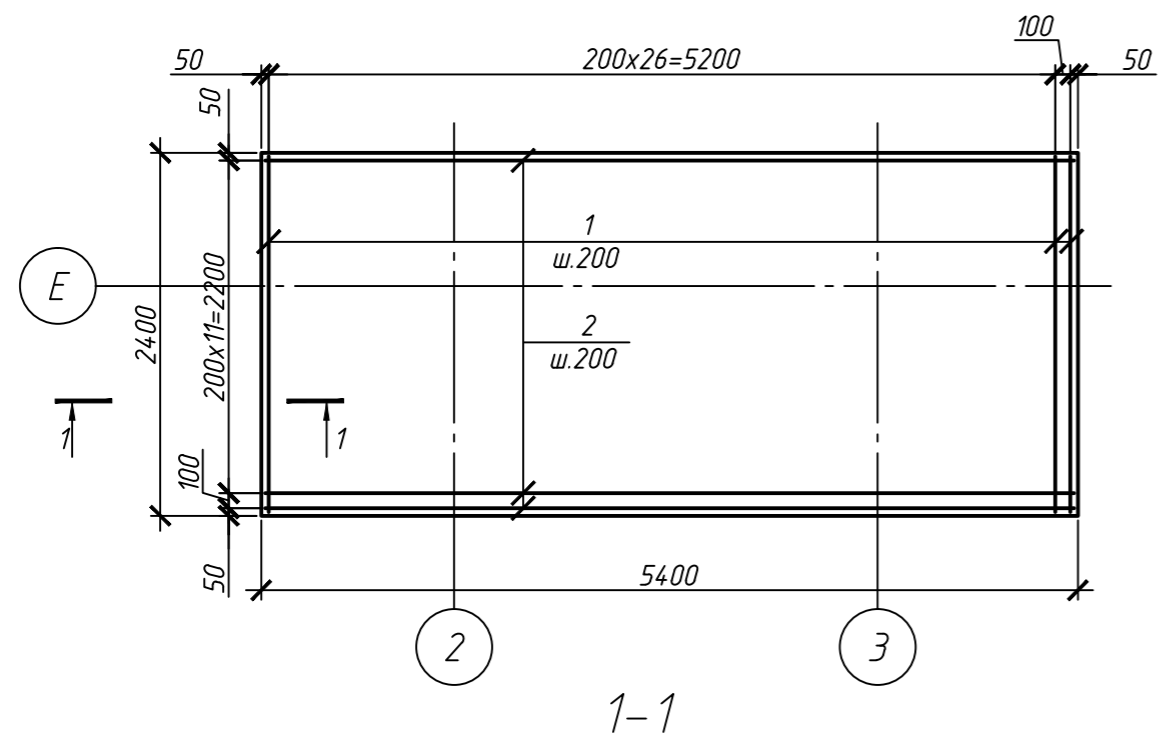
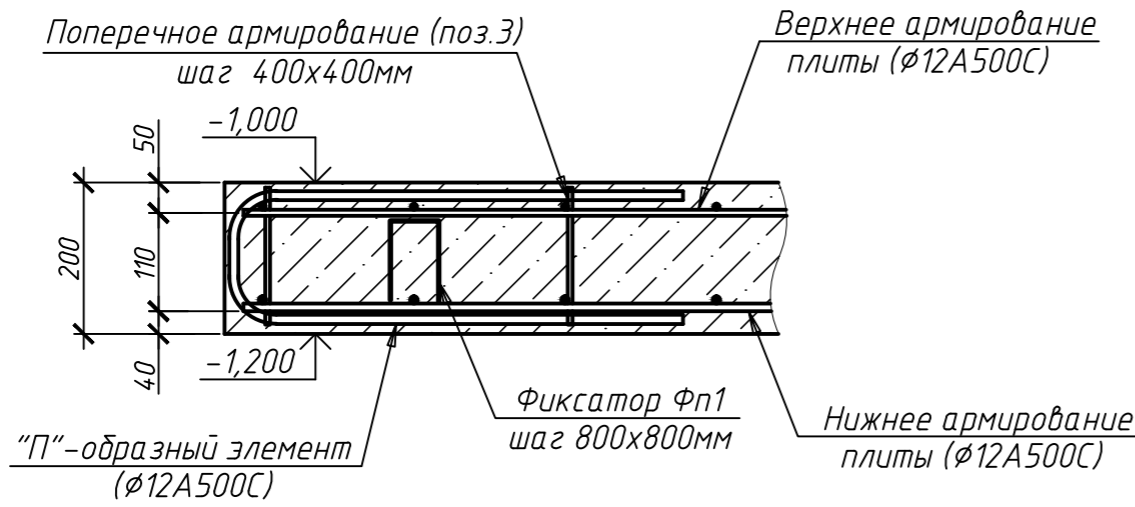
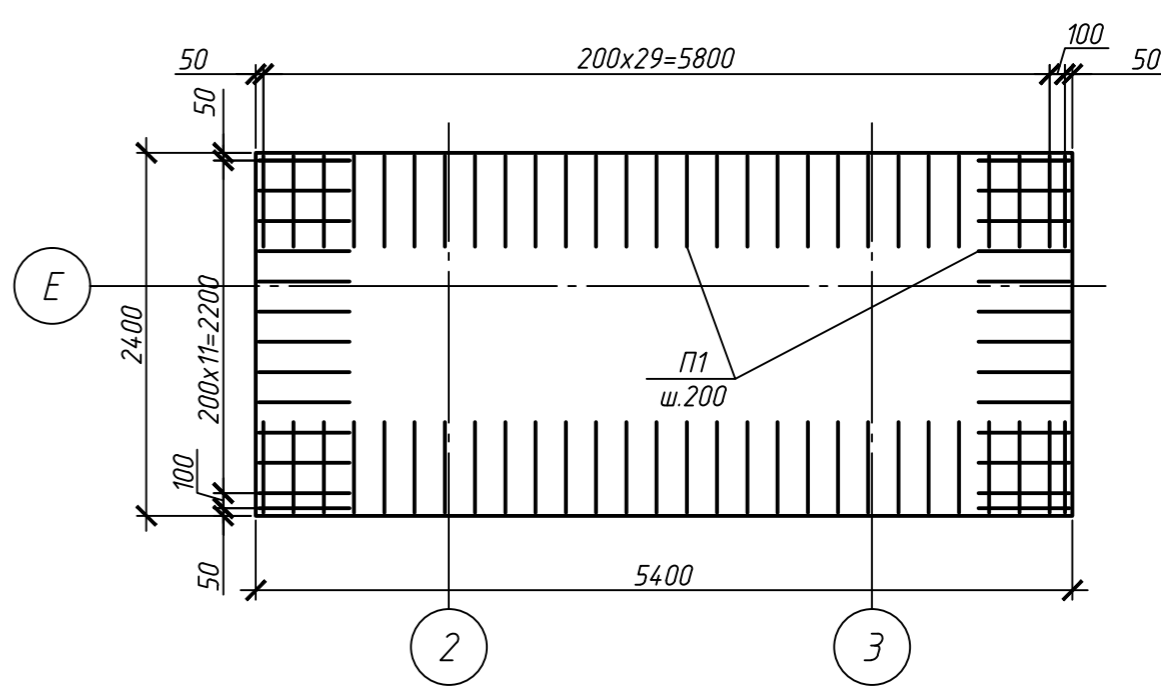


Схема расположения "П"-образных элементов армирования



Спецификация армирования подошвы чаши бассейна

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Верхнее и нижнее армирование</u>					
1		Пруток 12х2350-A500С ГОСТ Р52544-2006	56	2,09	117,04кг
2		Пруток 12х5350-A500С ГОСТ Р52544-2006	26	4,75	123,5кг
<u>Дополнительное армирование</u>					
П1		Пруток 12х1440-A500С ГОСТ Р52544-2006	88	1,28	112,64кг
<u>Поперечное армирование</u>					
3		Пруток 8х220-A500С ГОСТ Р52544-2006	82	0,09	7,38кг
Фп1		Пруток 8х560-A500С ГОСТ Р52544-2006	20	0,22	4,40кг
<u>Материалы</u>					
ГОСТ 26633-2015		Бетон кл. В15 W10 F150			2,59м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
Фп1	

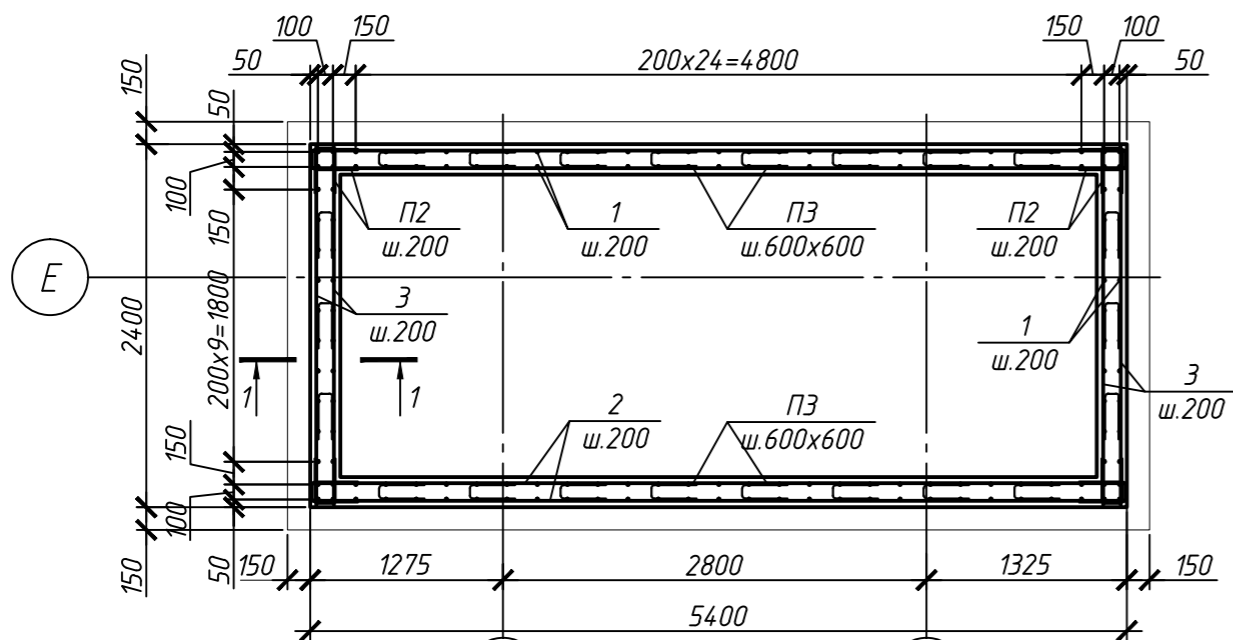
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А500С				
	ГОСТ				
	Ø8	Ø12	Итого		
Чаша бассейна (стены+подошва)	31,58	1076,33	1107,9	1107,9	

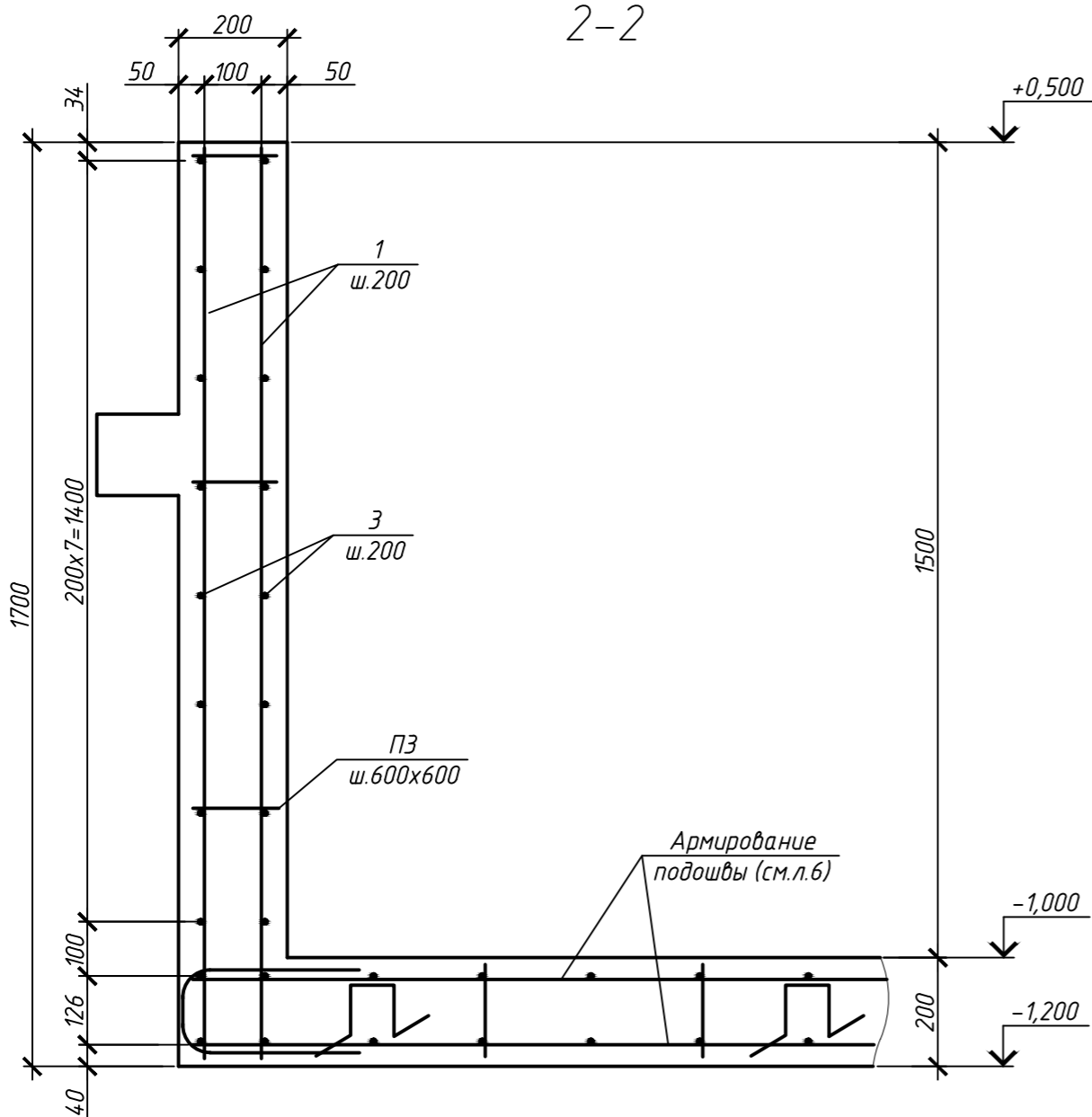
1. Основные указания смотреть листы 2,3.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал						Деревянная баня	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	06	
Н.контр.						Схема основного армирования подошвы чаши бассейна. Армирование "П"-образными элементами			

Схема армирования стен чаши бассейна



2-2

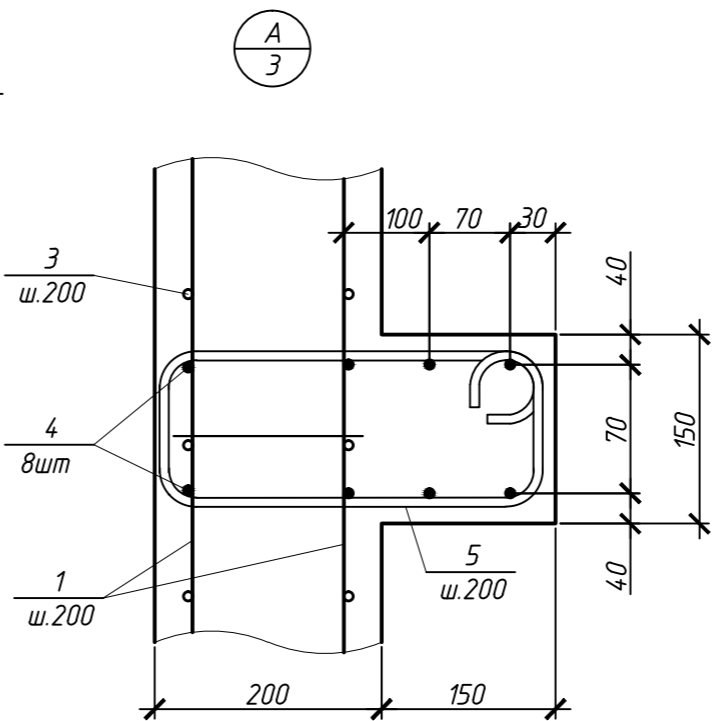


Спецификация армирования стен чаши бассейна

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
1		Пруток 12х1670-А500С ГОСТ Р52544-2006	156	1,48	230,9кг
2		Пруток 12х5370-А500С ГОСТ Р52544-2006	32	4,77	152,64кг
3		Пруток 12х2370-А500С ГОСТ Р52544-2006	32	2,10	67,2кг
4		Пруток 12-А500С ГОСТ Р52544-2006 лодж=125.6л.м.		111,53	111,53кг
5		Пруток 12х1050-А500С ГОСТ Р52544-2006	84	0,93	78,32кг
П2		Пруток 12х1450-А500С ГОСТ Р52544-2006	64	1,29	82,56кг
П3		Пруток 8х760-А500С ГОСТ Р52544-2006	66	0,3	19,8кг
Материалы					
ГОСТ 26633-2015		Бетон кл. В15 W10 F150			4,80м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П2	
П3	
5	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработал						Деревянная баня	Стадия	Лист
Проверил							Р	07
Н.контр.						Схема армирования стен чаши бассейна		