

# Ведомость рабочих чертежей комплекта

Лист	Наименование	Примечание
Раздел АС		
1	Общие данные	
2	План расположения чаши бассейна (отметка ±0,000)	
3	Разрез 1-1, узел 1	
4	План расположения выпусков арматуры из плиты (отметка -2,500)	
5	Разрез 2-2	
6	План расположения чаши бассейна (опалубка)	
7	План технического помещения (отметка -2,450*)	
8	Разрезы 3-3, 4-4 (опалубка)	
9	Разрезы 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, узел 2 (опалубка)	
10	План чаши бассейна (армирование)	
11	План расположения опор под бассейн (армирование)	
12	Разрез 11-11, узлы 3 и 4 (армирование)	
13	Типовое армирование стен и дна бассейна, ведомость деталей	
14	Приложения	

Марка бетона В25 F100 W4, из которого будет изготовлена чаша бассейна, обусловлена требованиями трещиностойкости и воздействиям на бетон в период эксплуатации активного хлора и активного кислорода, а также концентрированных кислот и щелочей.  
 Защитный слой бетона толщиной 30 мм фиксируется прокладками из полимерных кубиков.  
 Все арматурные сетки выполняются из арматуры Ø12 АIII с вязкой на месте.  
 Поперечное фиксирование выполняется Ø6 АI на вязальной проволоке с шагом 400x400 мм.  
 При устройстве ниш под технологическое оборудование в бетоне арматурные сетки не вырезать. Арматуру удалять только в период монтажа оборудования по потребности.  
 Обетонировку закладных элементов выполнять жидким пескобетоном.  
 После приобретения бетоном 60-70 % прочности можно приступить к отделочным работам.  
 Размеры чаши бассейна в разделе КЖ (кроме листов 2 и 3) даны без учета выравнивающего, гидроизоляционного и отделочного слоев (толщиной 30 мм).  
 За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.  
 Бетонирование чаши бассейна ведётся в два этапа:

1. Бетонирование опор чаши бассейна;
2. Бетонирование дна и стенок чаши без технологических перерывов за один приём;

В случае технического перерыва между заливками дна и стенок чаши свыше 12 часов угловые стыки между дном и стенками чаши расширяются фрезой под обратный конус с сечением 20x20 мм (см. схему 1) и тампонируются специальным раствором "LAMPOSILEX" ("Mapei", Италия).

Выравнивание чаши бассейна производится после снятия с бетона цементного молочка, удаления пыли с поверхности, набития штукатурной оцинкованной сетки 25x25, нанесения бетоноконтакта и установки маяков песчанно-цементной смесью с добавлением материала "Planicrete" ("Mapei", Италия) или готовым раствором для выравнивания стен "Nivoplan" ("Mapei", Италия) по маякам.

В качестве внутренней гидроизоляции применяется двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная мембрана (обмазочная гидроизоляция) "Mapelastic" ("Mapei", Италия).

Облицовочная плитка (мозаика) приклеивается на клей "Keracrete" ("Mapei", Италия) - двухкомпонентный клей на основе пластификаторов.  
 Затирка производится так же специальным составом на основе пластификаторов "Keracolor" или "Ultracolor" ("Mapei", Италия).

Правила использования специальных составов фирмы "Mapei" читайте в приложениях.

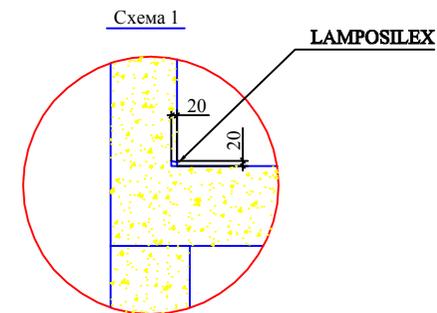
Внимание! При укладке мозаики недопустимо изготовление острых граней - все грани должны иметь или фаску на 1-2 мозаики или должны быть скруглены!

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА АРМАТУРЫ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А - III		А - I		Вязальная проволока, d=1,2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3282-74		
	Ø12	Итого	Ø6	Итого	Ø3	Итого	
Опоры под чашу бассейна	363	363	14	14	15	15	392
Чаша бассейна	3540	3460	260	260	122	122	3922

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА БЕТОНА В25 F100 W4, КУБ.М (с учётом усадки 2%)

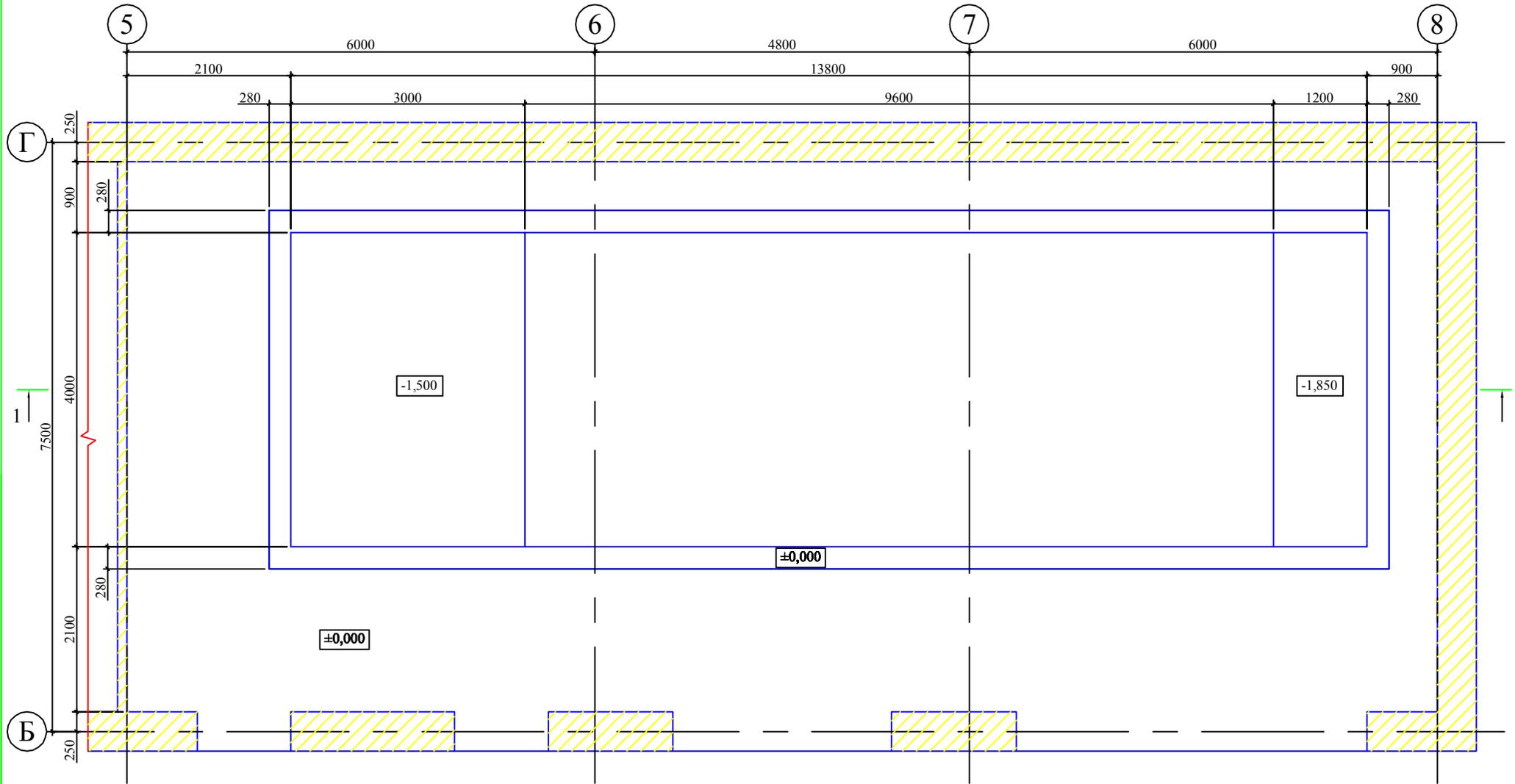
Опоры под чашу бассейна	4,9
Чаша бассейна	40,7



						Заказчик:	Заказ:		
						Объект:			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал									
						Конструкция чаши бассейна	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	14
						Общие данные	ООО "Аэвил" 2012		

План расположения чаши бассейна (отметка ±0,000)

М 1:50

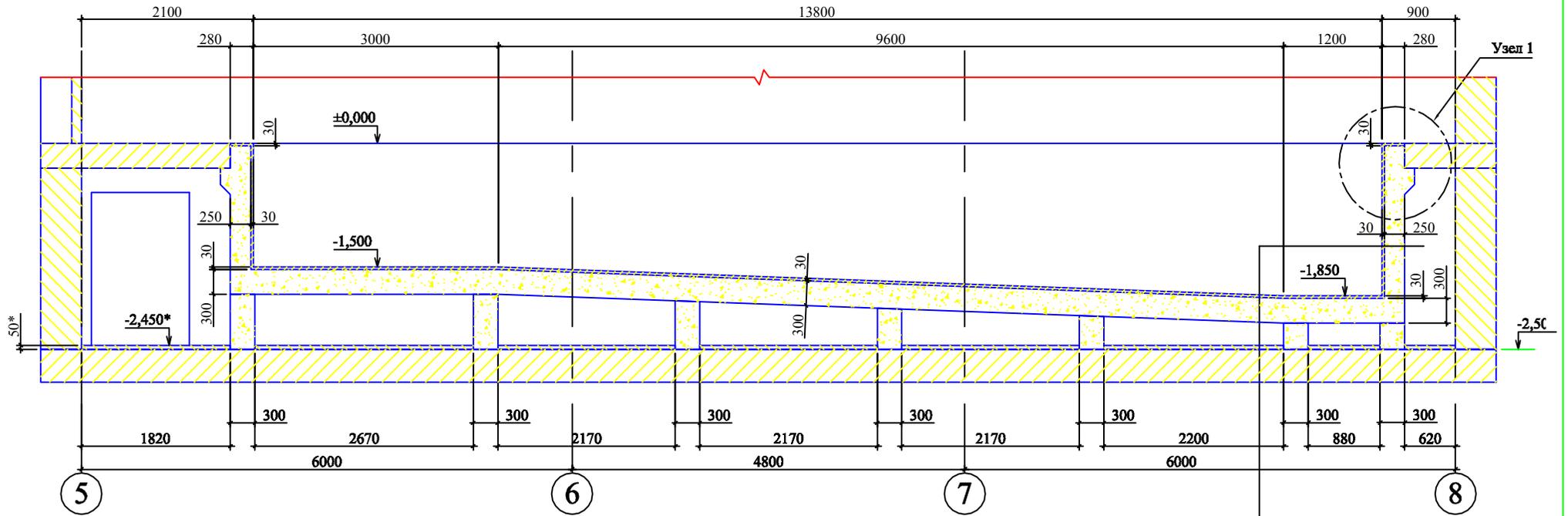


Примечание:

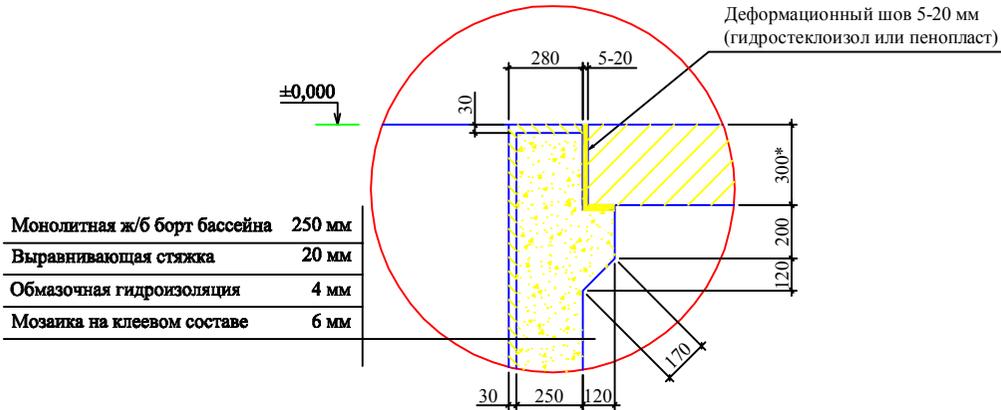
1. За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
2. Все размеры даны от чистых поверхностей (с учетом выравнивающего, гидроизоляционного и отделочного слоёв - 30 мм).
3. Разрезы 1-1 см. лист 3.

						Заказчик:	Заказ:		
						Объект:			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкция чаши бассейна	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	2	14
						План расположения чаши бассейна	ООО "Азана" 2012		

1 - 1  
М 1:50



Узел 1  
М 1:20



Монолитная ж/б борт бассейна	250 (300) мм
Выравнивающая стяжка	20 мм
Обмазочная гидроизоляция	4 мм
Мозаика на клеевом составе	6 мм

Монолитная ж/б борт бассейна	250 мм
Выравнивающая стяжка	20 мм
Обмазочная гидроизоляция	4 мм
Мозаика на клеевом составе	6 мм

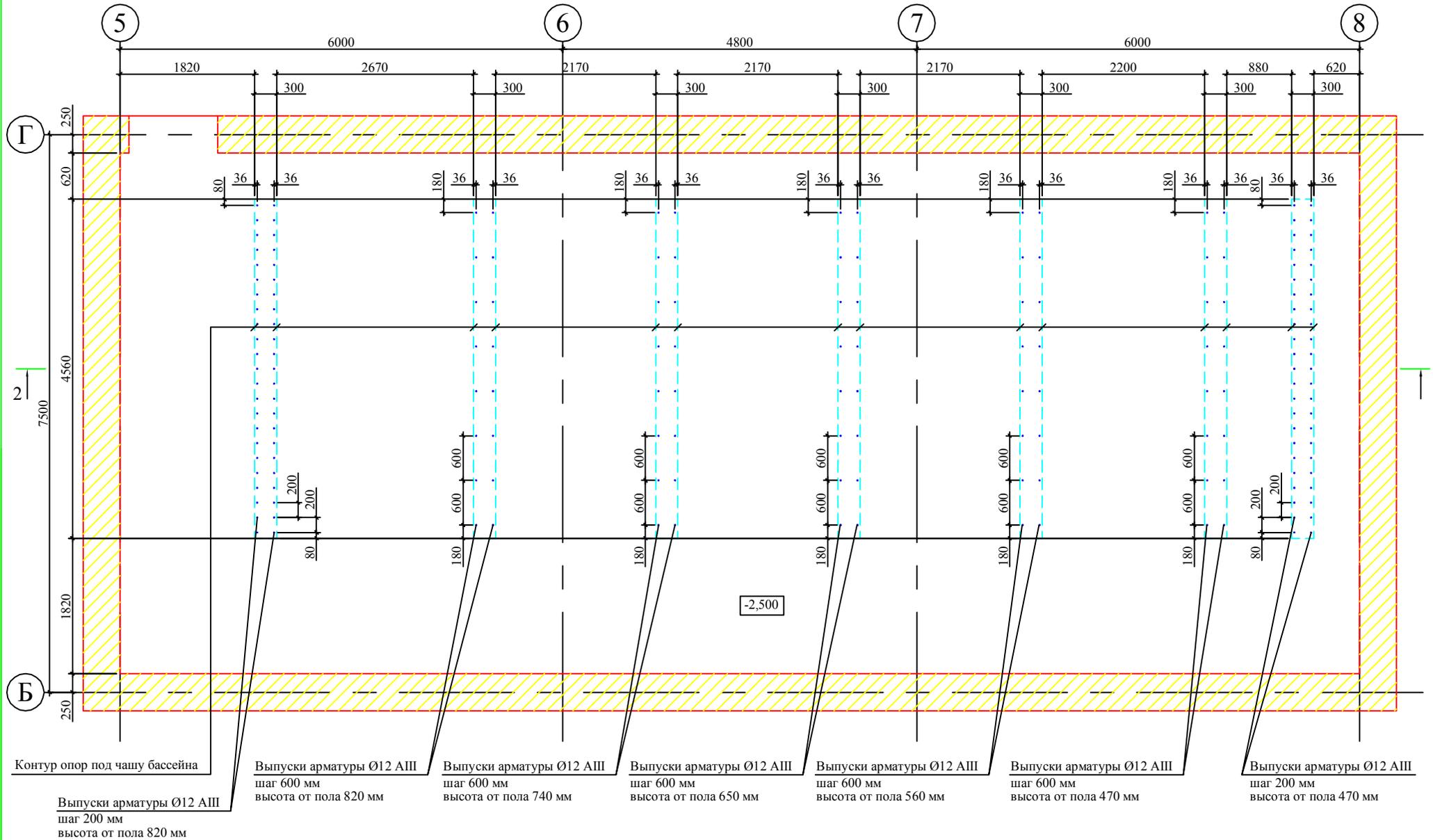
Примечание:

1. За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
2. Все размеры даны от чистых поверхностей (с учетом выравнивающего, гидроизоляционного и отделочного слоёв - 30 мм).
3. Смотреть совместно с листом 2.
4. \* - размер уточнить по месту.

					Заказчик:	Заказ:			
					Объект:				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкция чаши бассейна			
Разработал						Стадия	Лист	Листов	
						Р	3	14	
Разрез 1-1, узел 1						©ОО "Аэвио" 2012			

План расположения выпусков арматуры из плиты (отметка -2,500)

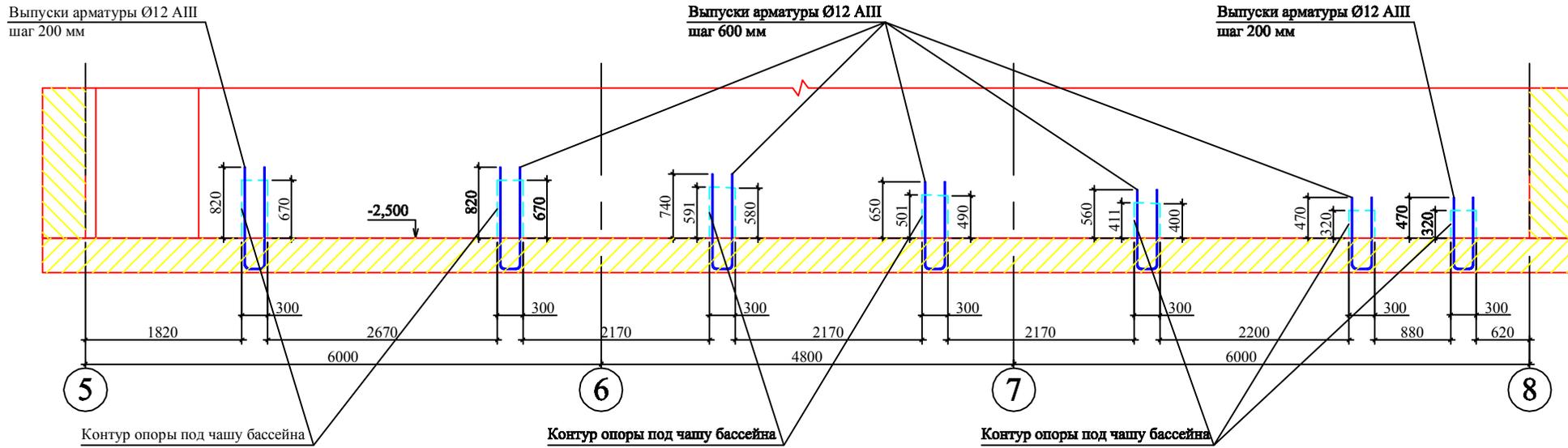
М 1:50



Примечание:

1. За отметку  $\pm 0,000$  принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
2. Отметки пола технического помещения даны без учета отделки и слоя бетонной подготовки.
3. Пол технического помещения должен иметь уклон 1% в сторону приемка 400x400x400 (привязать по месту).
4. Расположение подиумов под насосы и аварийного приемка смотри лист 7.
5. Разрезы 2-2 см. лист 5.

						Заказчик:	Заказ:		
						Объект:			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкция чаши бассейна	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	4	14
						План расположения выпусков	ООО "Аэво" 2012		



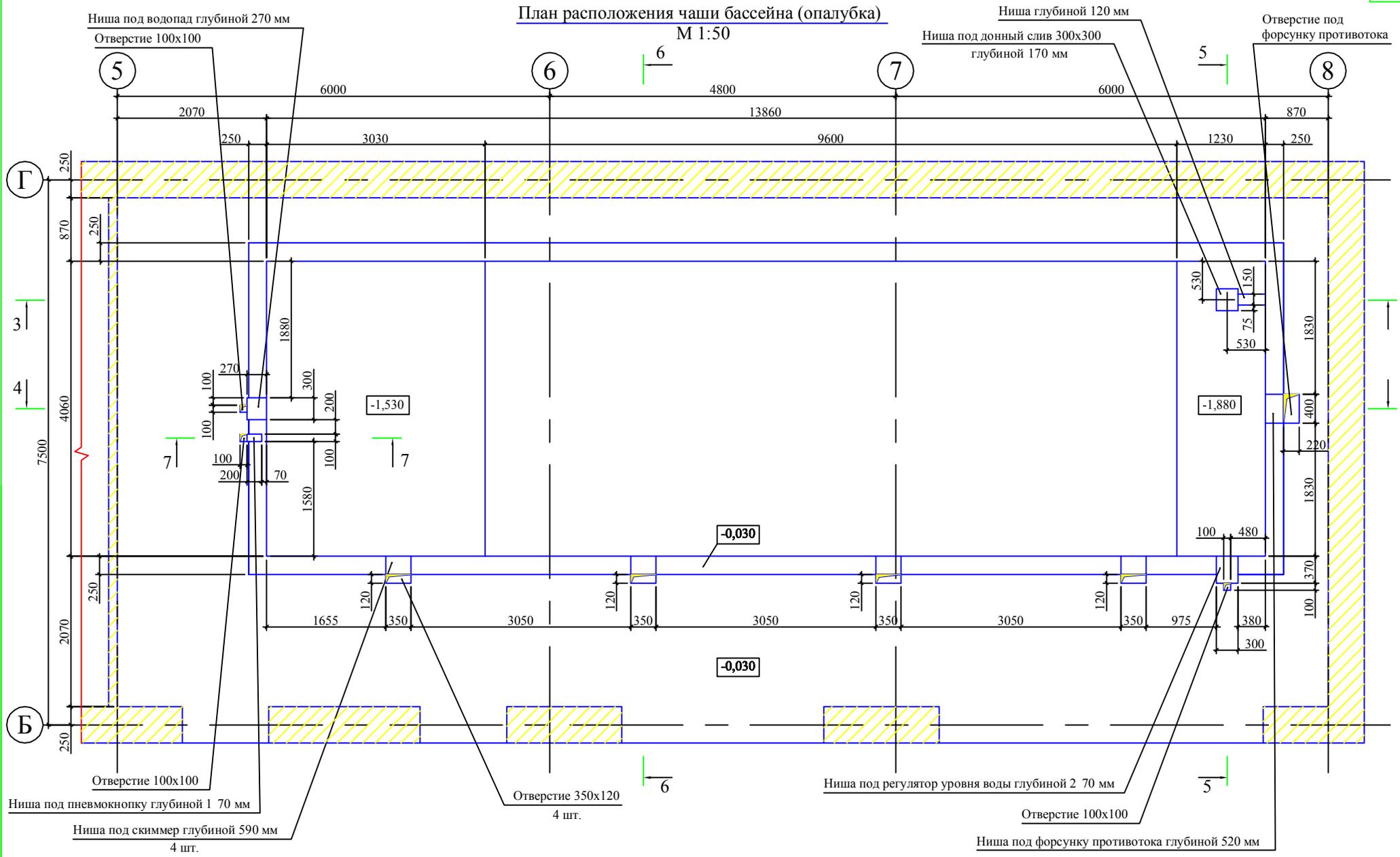
**Примечание:**

1. За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
2. Отметки пола технического помещения даны без учета отделки и слоя бетонной подготовки.
3. Смотреть совместно с листом 4.

						Заказчик:	Заказ:		
						Объект:			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкция чаши бассейна	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	5	14
						Разрез 2-2	ООО "Азана" 2012		

План расположения чаши бассейна (опалубка)

М 1:50

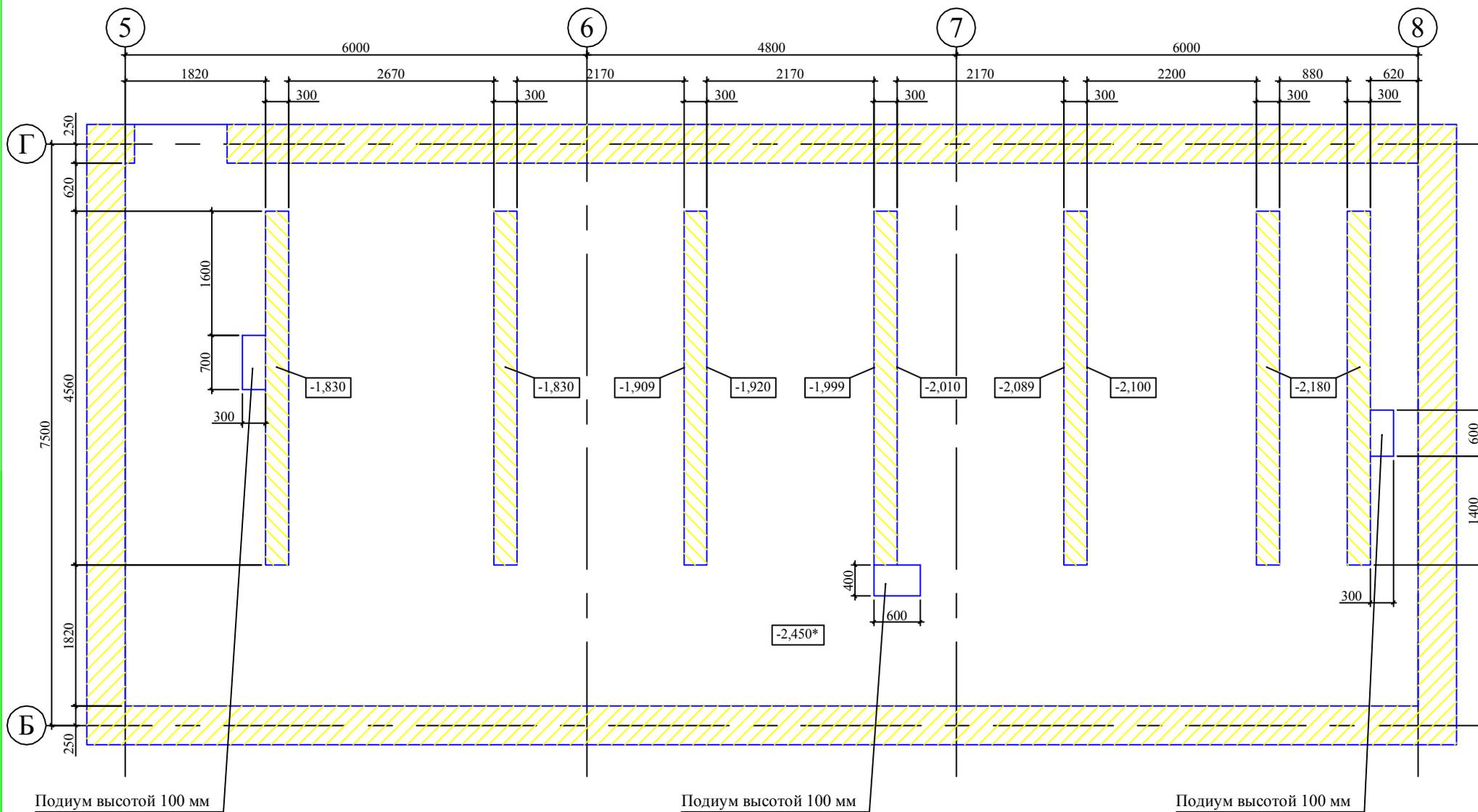


- Примечание:
1. За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
  2. Размеры чаши бассейна даны без учета выравнивающего, гидроизоляционного и отделочного слоёв (30 мм).
  3. Разрезы 3-3, 4-4 см. лист 8.
  4. Разрезы 5-5, 6-6, 7-7 см. лист 9.

						Заказчик:	Заказ:		
						Объект:	Конструкция чаши бассейна		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	14
План расположения чаши бассейна							ООО "Аэвил" 2012		

План технического помещения (отметка -2,450\*)

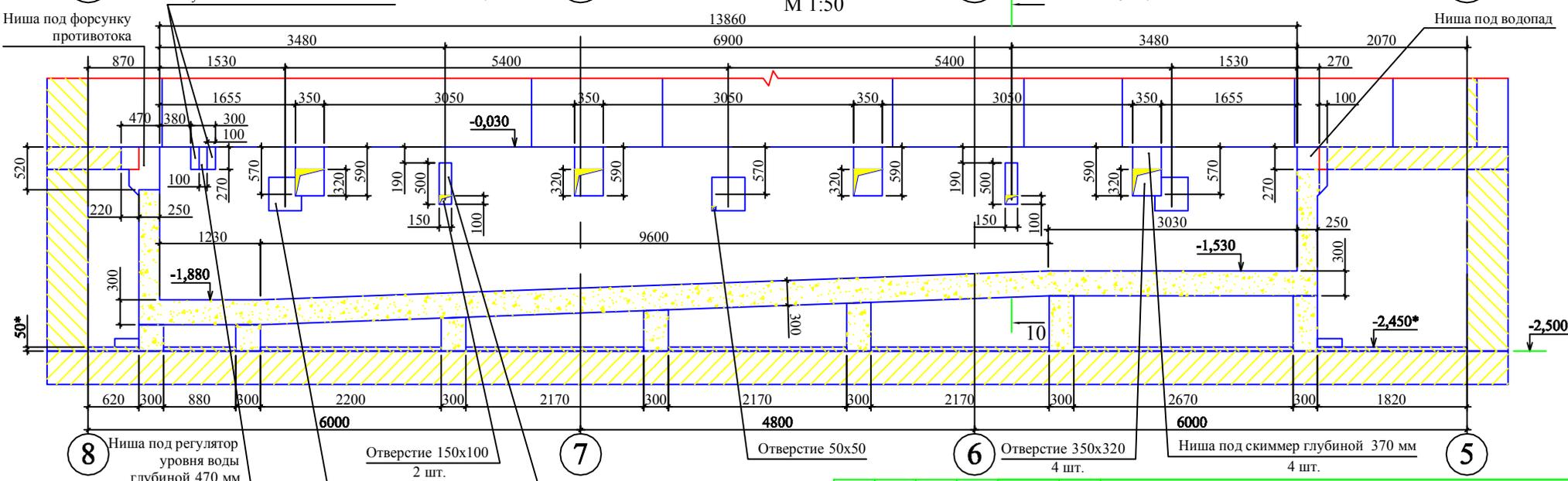
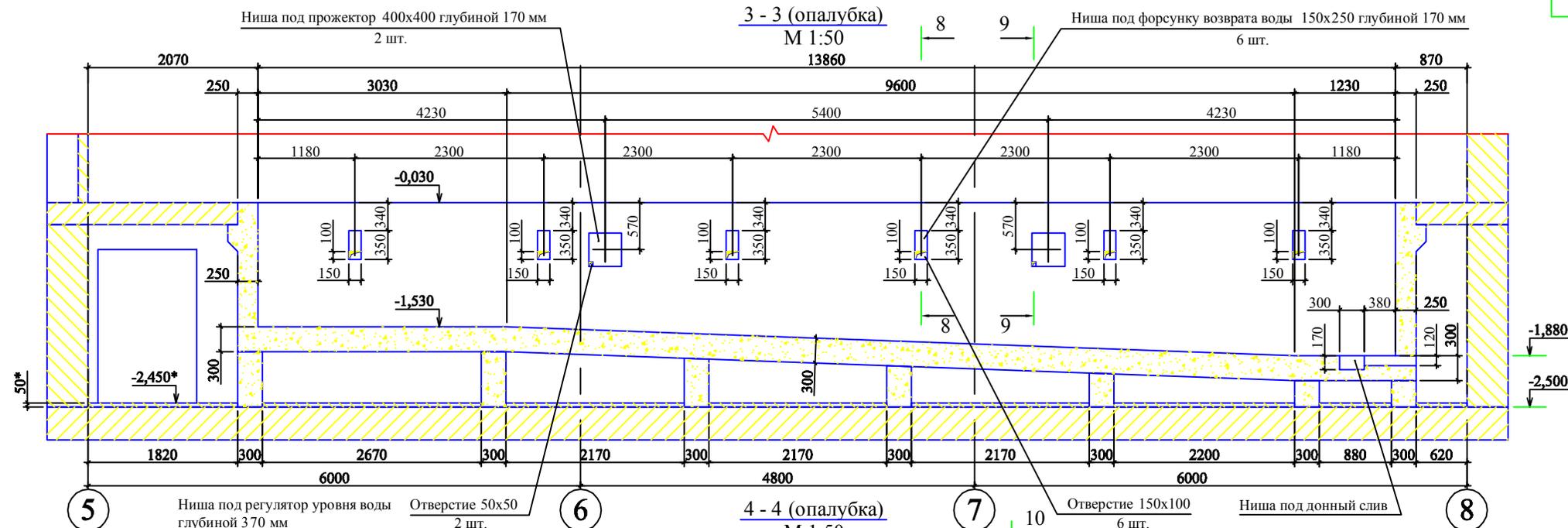
М 1:50



Примечание:

1. За отметку  $\pm 0,000$  принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
2. Отметка пола технического помещения дана с учетом отделки и слоя бетонной подготовки.
3. Пол технического помещения должен иметь уклон 1% в сторону прямка 400x400x400 (привязать по месту).
4. \* - размер уточнить по месту.

						Заказчик:		Заказ:			
						Объект:					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкция чаши бассейна			Стадия	Лист	Листов
Разработал						План технического помещения			Р	7	14
									ООО "Аэвил" 2012		

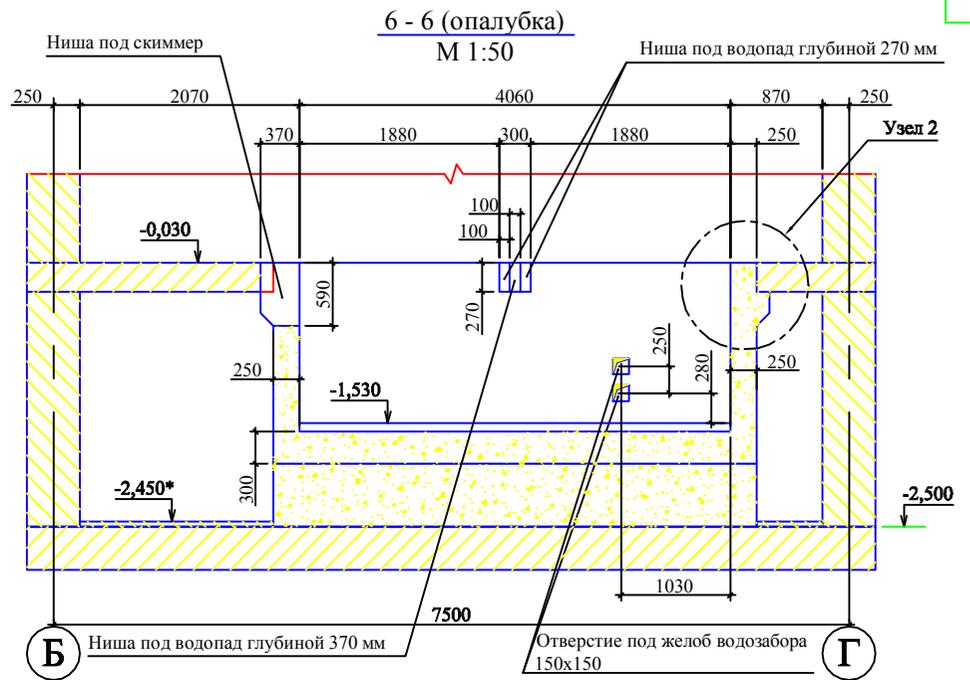
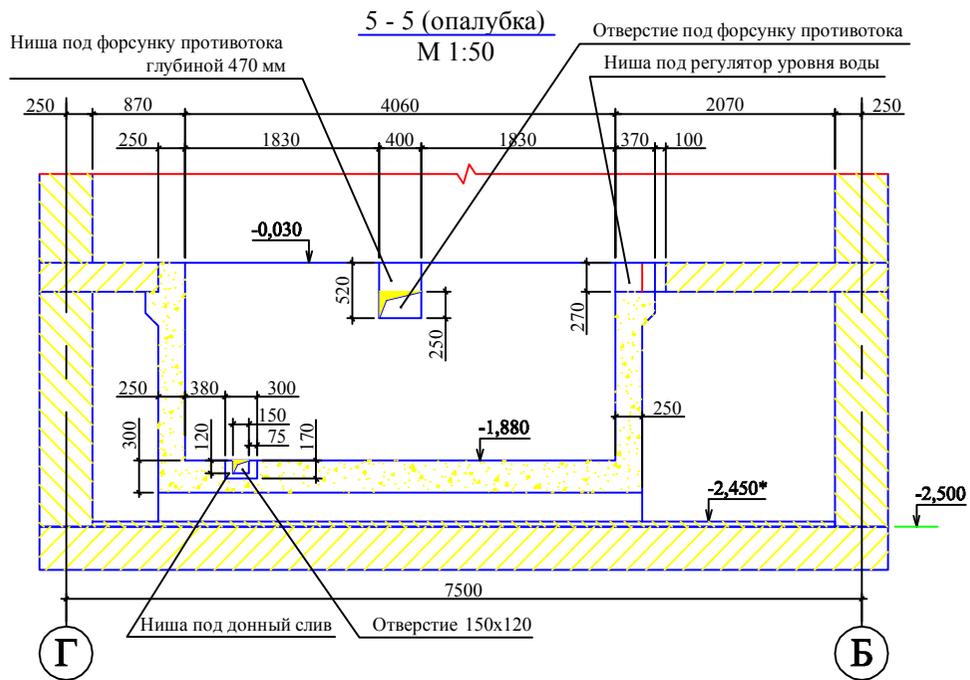


Ниша под прожектор 400x400 глубиной 170 мм  
3 шт.

Ниша под выпуск для "пылесоса"  
150x400 глубиной 190 мм  
2 шт.

- Примечание:**
1. За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
  2. Все размеры даны без учета выравнивающего, гидроизоляционного и отделочного слоев (30 мм).
  3. Разрезы 8-8, 9-9, 10-10 см. лист 9.
  4. Смотреть совместно с листом 6.
  5. \* - размеры условные, по месту.

Заказчик:						Заказ:		
Объект:						Конструкция чаши бассейна		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	8	14
Разрезы 3-3 4-4 (опалубка)						ООО "Азвель" 2012		



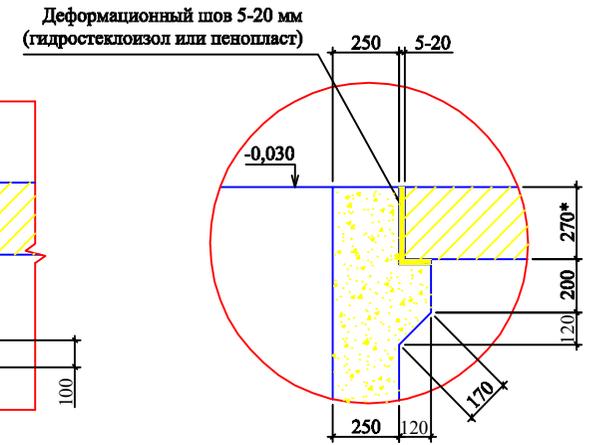
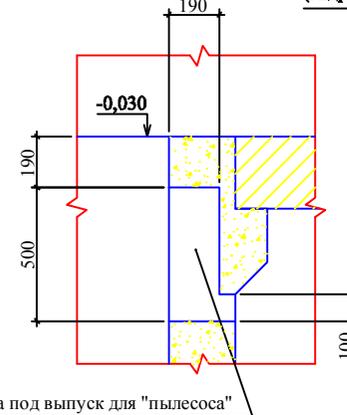
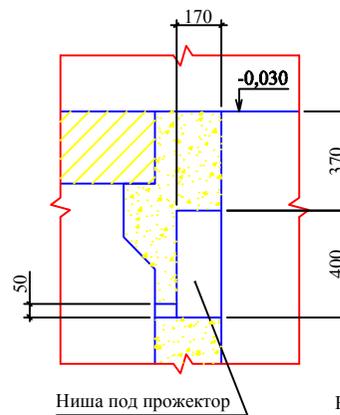
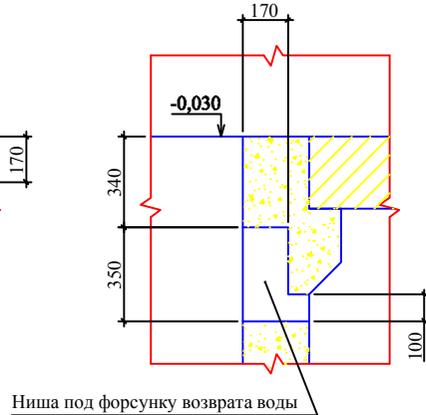
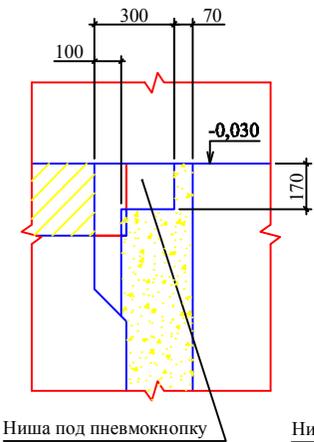
**7 - 7 (опалубка) М 1:20**

**8 - 8 (опалубка) М 1:20**

**9 - 9 (опалубка) М 1:20**

**10 - 10 (опалубка) М 1:20**

**Узел 2 (опалубка) М 1:20**



**Примечание:**

1. За отметку  $\pm 0,000$  принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
2. Все размеры даны без учета выравнивающего, гидроизоляционного и отделочного слоев (30 мм).
3. Смотреть совместно с листами 6 и 8.
4. \* - размер уточнить по месту.

						Заказчик:	Заказ:		
						Объект:	Конструкция чаши бассейна		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал:									
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	9	14	
						ООО "Аэвио" 2012			

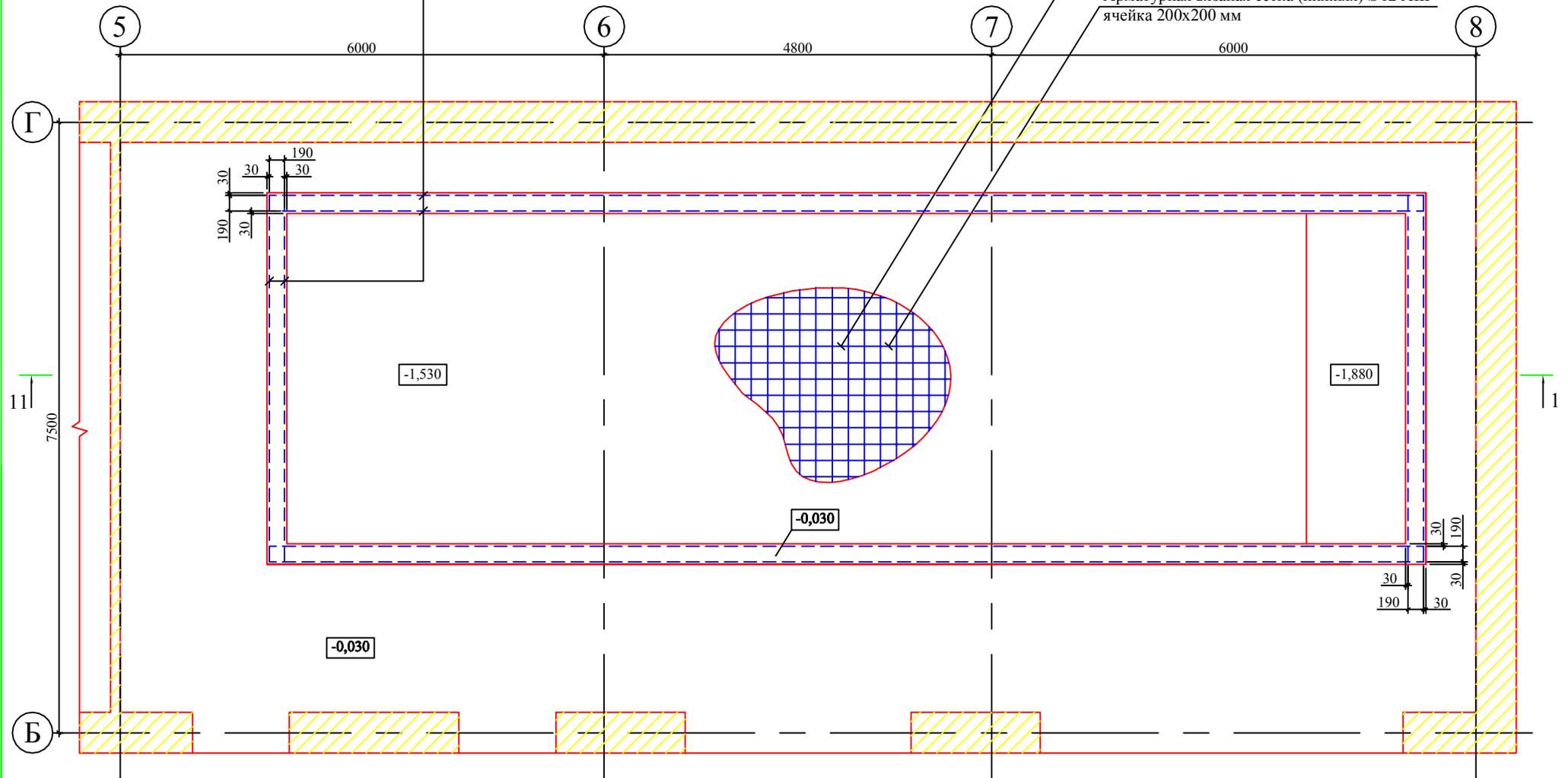
План расположения чаши бассейна (армирование)

М 1:50

Арматурная вязаная сетка Ø12 АШ  
ячейка 200x200 мм

Арматурная вязаная сетка (верхняя) Ø12 АШ  
ячейка 200x200 мм

Арматурная вязаная сетка (нижняя) Ø12 АШ  
ячейка 200x200 мм



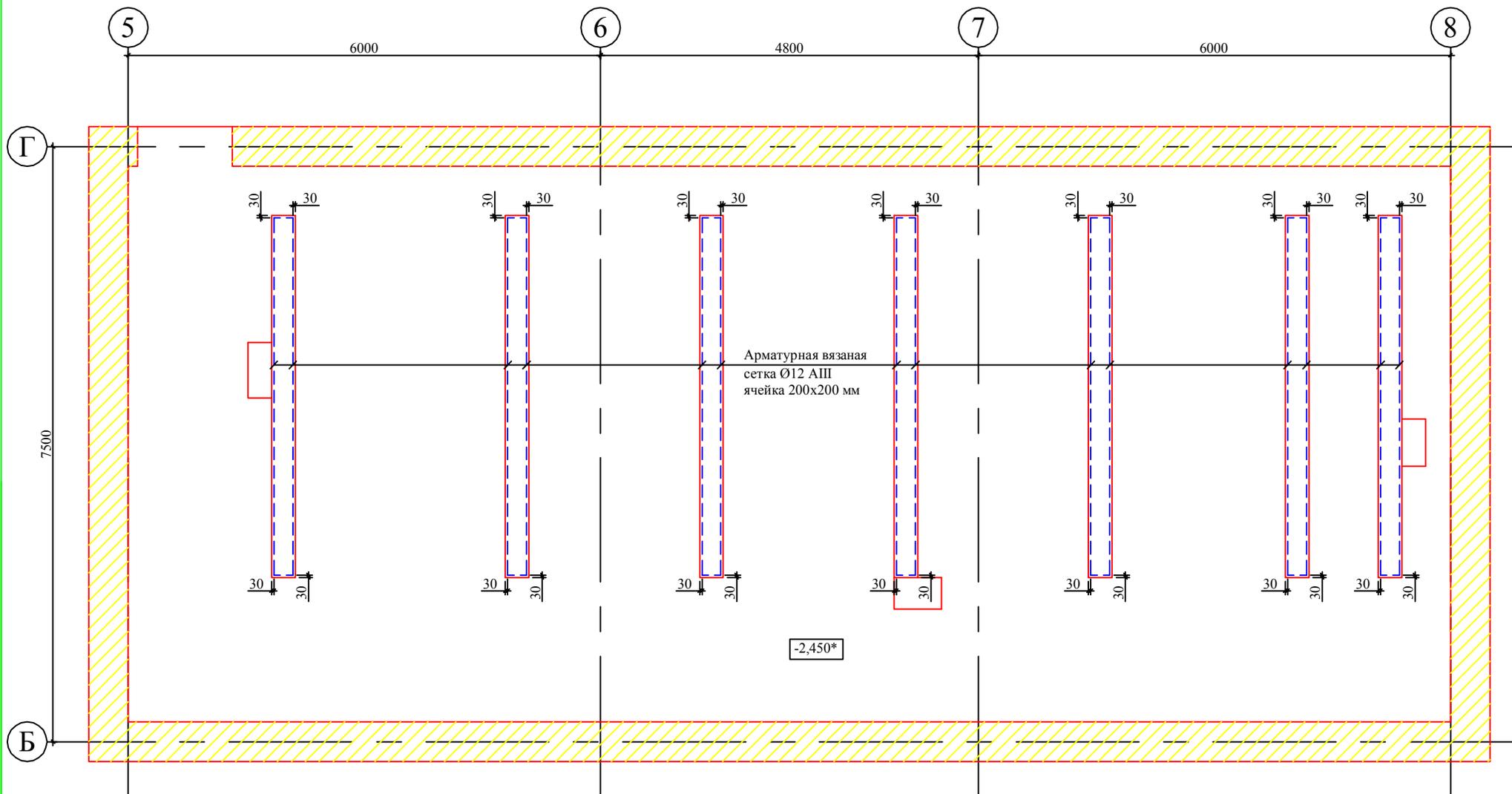
Примечание:

1. За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола в помещении чаши бассейна.
2. Все размеры даны без учета выравнивающего, гидроизоляционного и отделочного слоев (30 мм).
3. Вязка арматурных сеток выполняется внахлст и вразбежку.
4. Длина нахлеста арматуры не менее 30 диаметров.
5. Разрез 11-11 см. лист 12.

						Заказчик:		Заказ:			
						Объект:					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкция чаши бассейна			Стадия	Лист	Листов
Разработал									Р	10	14
						План чаши бассейна (армирование)			ООО "Азана" 2012		

План расположения опор под чашу бассейна (армирование)

М 1:50



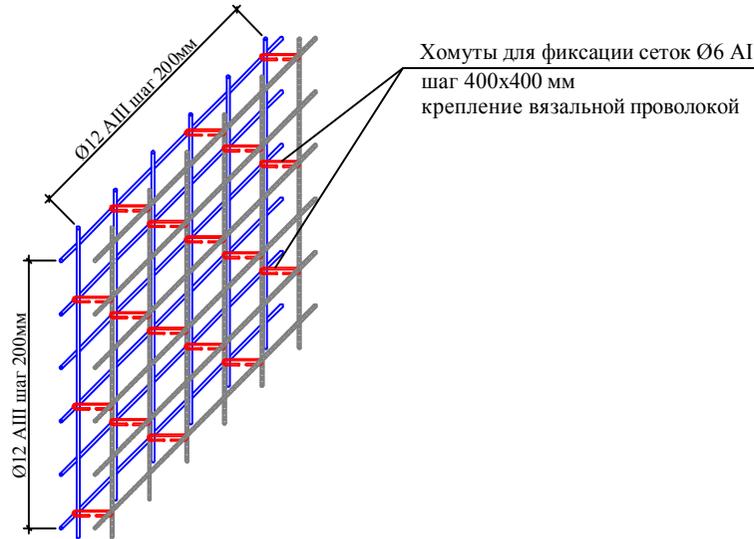
Примечание:

1. За отметку ±0,000 принимается верх борта ванны с отделкой.
2. Размеры чаши бассейна даны без учета выравнивающего, гидроизоляционного и отделочного слоёв (30 мм).
3. Вязка арматурных сеток выполняется внахлёт и вразбежку.
4. Длина нахлёста арматуры должна быть не менее 30 диаметров.

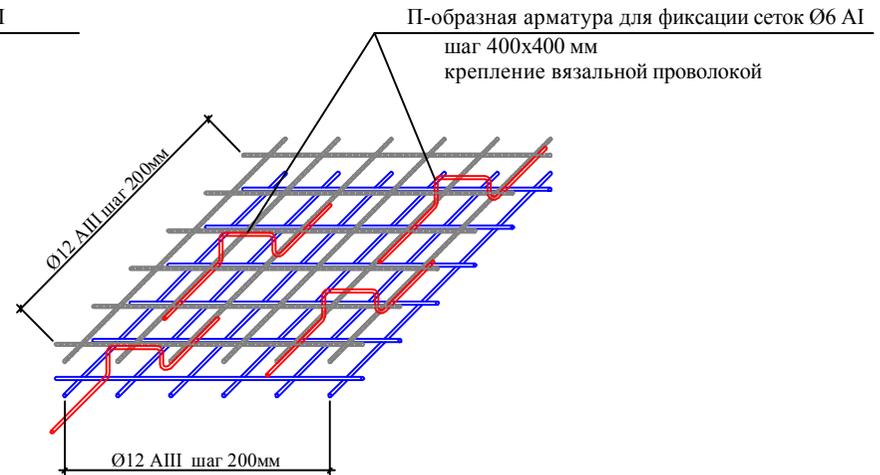
						Заказчик:	Заказ:		
						Объект:	Конструкция чаши бассейна		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разработал	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	14
							ООО "Азвго" 2012		



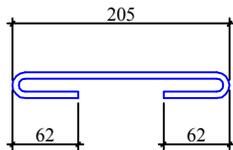
Типовое армирование стенок бассейна



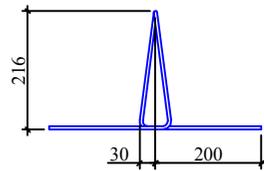
Типовое армирование дна бассейна



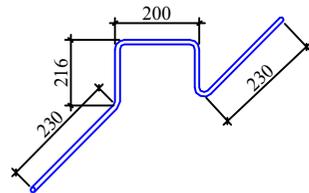
Поз. 1 (132 шт.)



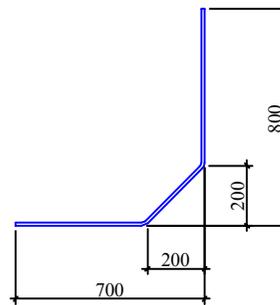
Поз. 2 (392 шт.)



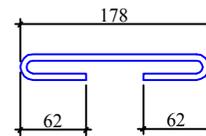
Поз. 2  
Аксонометрия



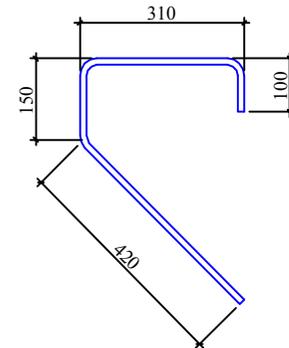
Поз. 3 (179 шт.)



Поз. 4 (413 шт.)



Поз. 5 (179 шт.)



**Примечание:**

1. Άρμатура αδιαβόδιμο πάδιε αμπεργαόνυ άιάδε, ηδ ε άδααάαεέο.
2. Άεεία ίαεεαηά αδιαβόδι ίά ίαίάά 30 αεαίάόδιά.
3. Νηόδοάο ηάιαηόδι η εεηόδι 1 2.

						Заказчик:	Заказ:		
						Объект:			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкция чаши бассейна	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	13	14
						Типовое армирование дна и стен	©ОО "Аэвно" 2012		