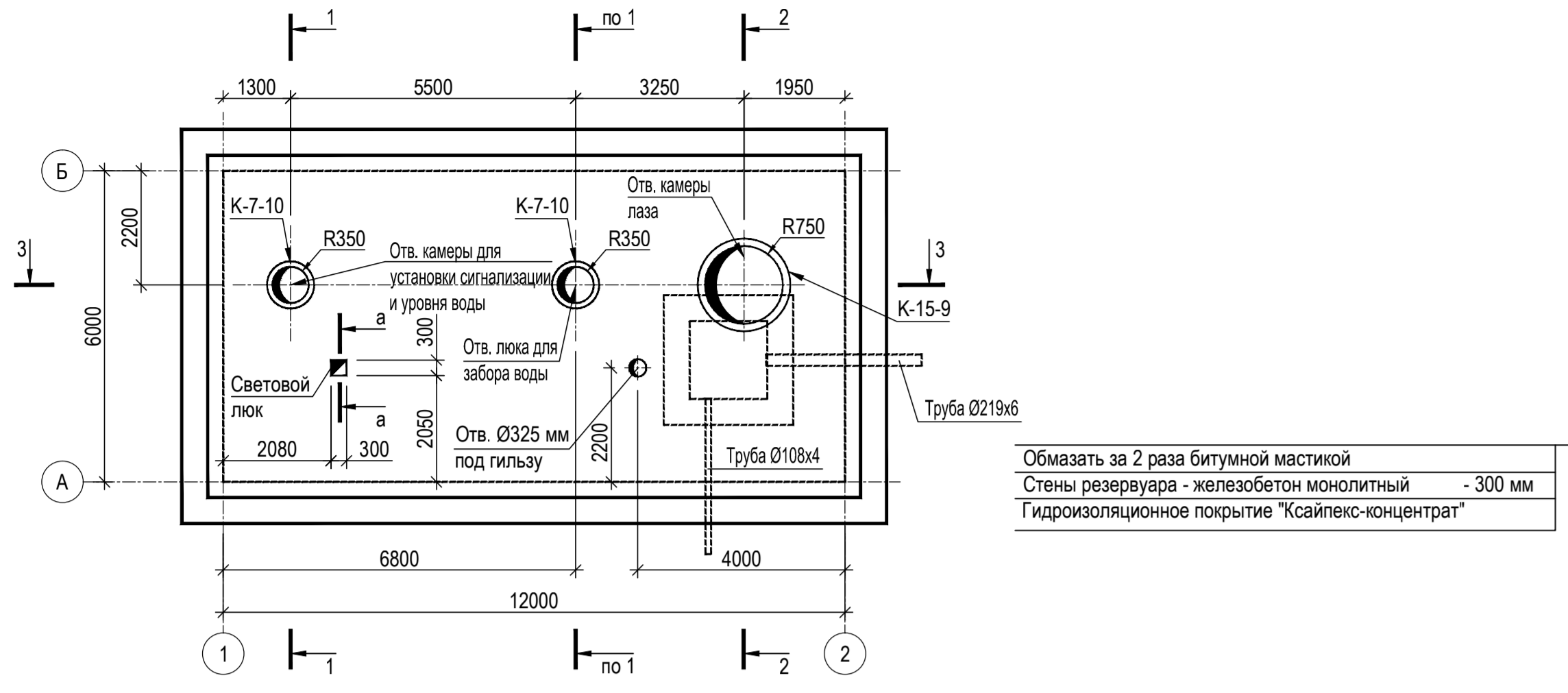
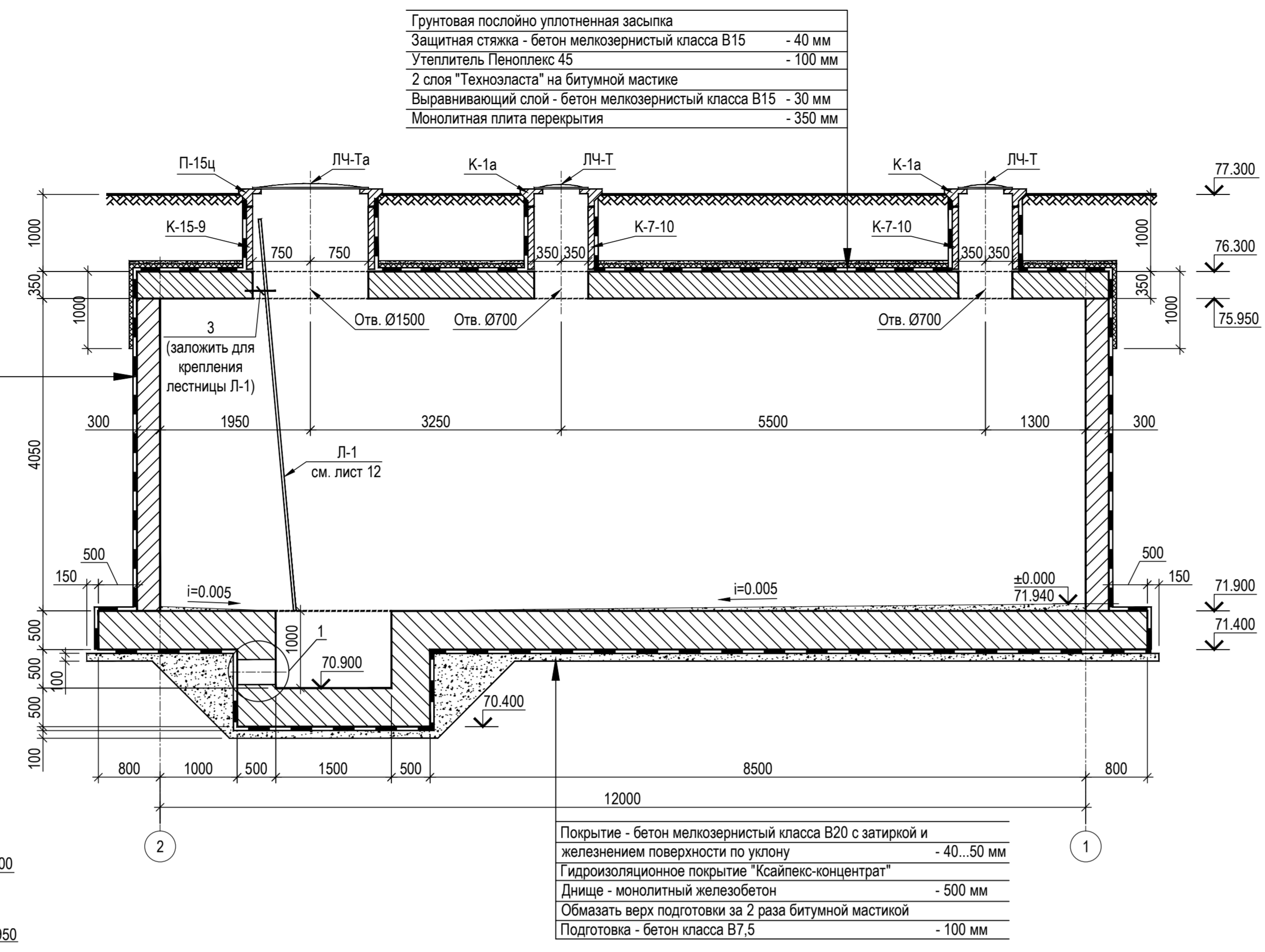


Схема расположения конструкций резервуара 42.4



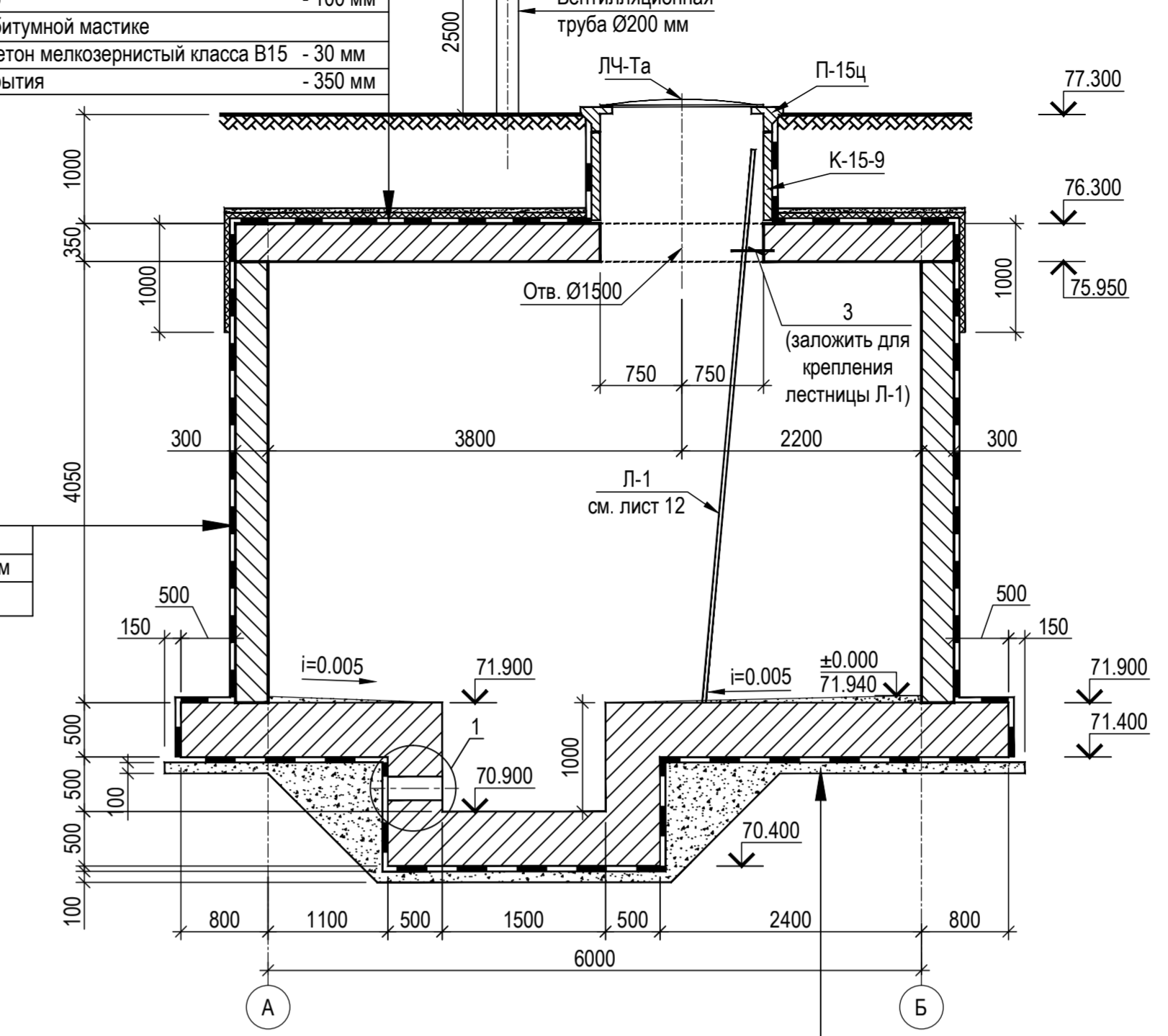
3-3



Грунтовая послойно уплотненная засыпка	
Защитная стяжка - бетон мелкозернистый класса В15	- 40 мм
Утеплитель Пеноплекс 45	- 100 мм
2 слоя "Техноласта" на битумной мастике	
Выравнивающий слой - бетон мелкозернистый класса В15	- 30 мм
Монолитная плита перекрытия	- 350 мм

Обмазать за 2 раза битумной мастикой  
Стены резервуара - железобетон монолитный - 300 мм  
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат"

2-2

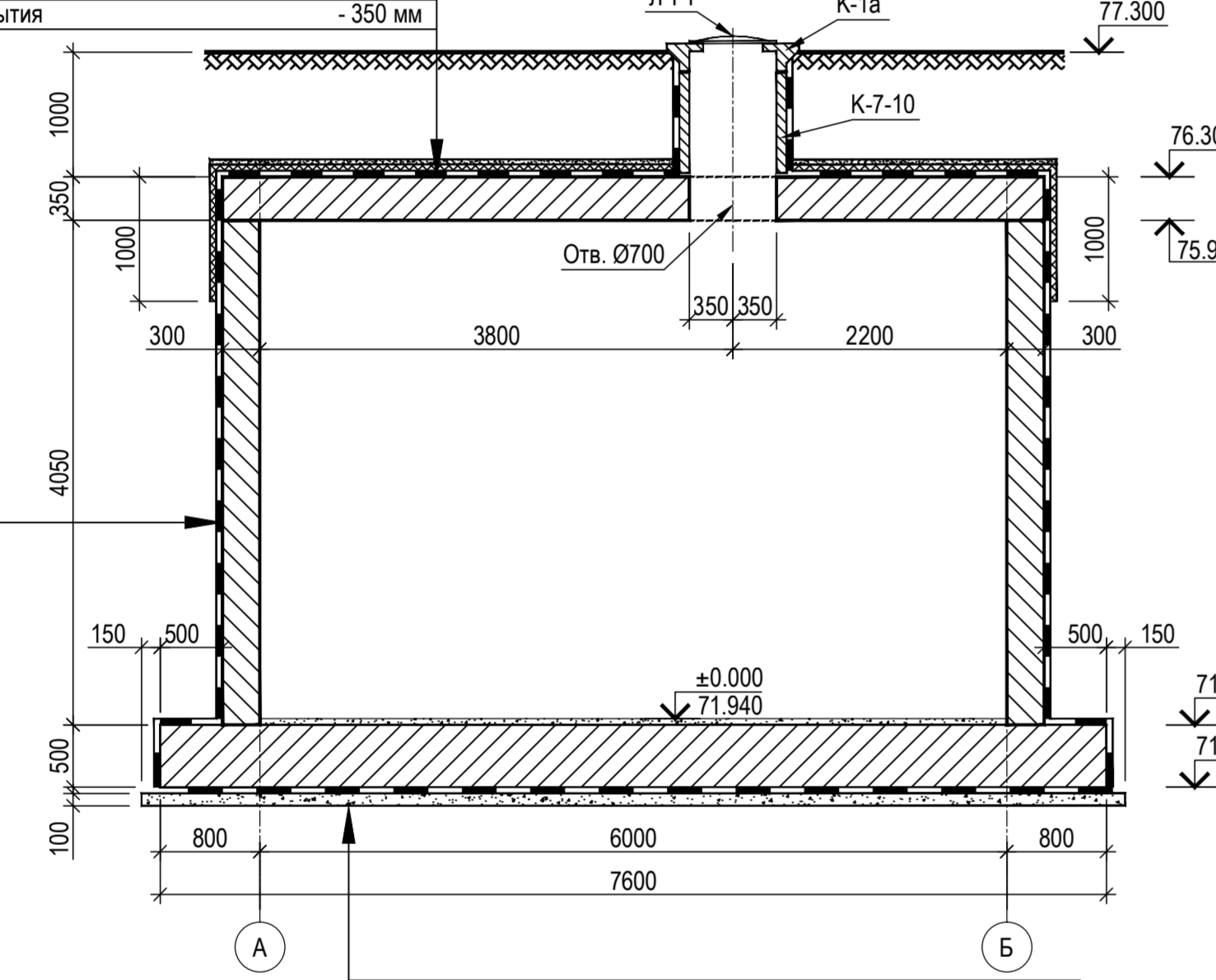


Обмазать за 2 раза битумной мастикой  
Стены резервуара - железобетон монолитный - 300 мм  
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат"

Покрывтне - бетон мелкозернистый класса В20 с затиркой и железнением поверхности по уклону	- 40...50 мм
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат"	- 500 мм
Днище - монолитный железобетон	- 500 мм
Обмазать верх подготовки за 2 раза битумной мастикой	- 100 мм
Подготовка - бетон класса В7,5	

Грунтовая послойно уплотненная засыпка	
Защитная стяжка - бетон мелкозернистый класса В15	- 40 мм
Утеплитель Пеноплекс 45	- 100 мм
2 слоя "Техноласта" на битумной мастике	
Выравнивающий слой - бетон мелкозернистый класса В15	- 30 мм
Монолитная плита перекрытия	- 350 мм

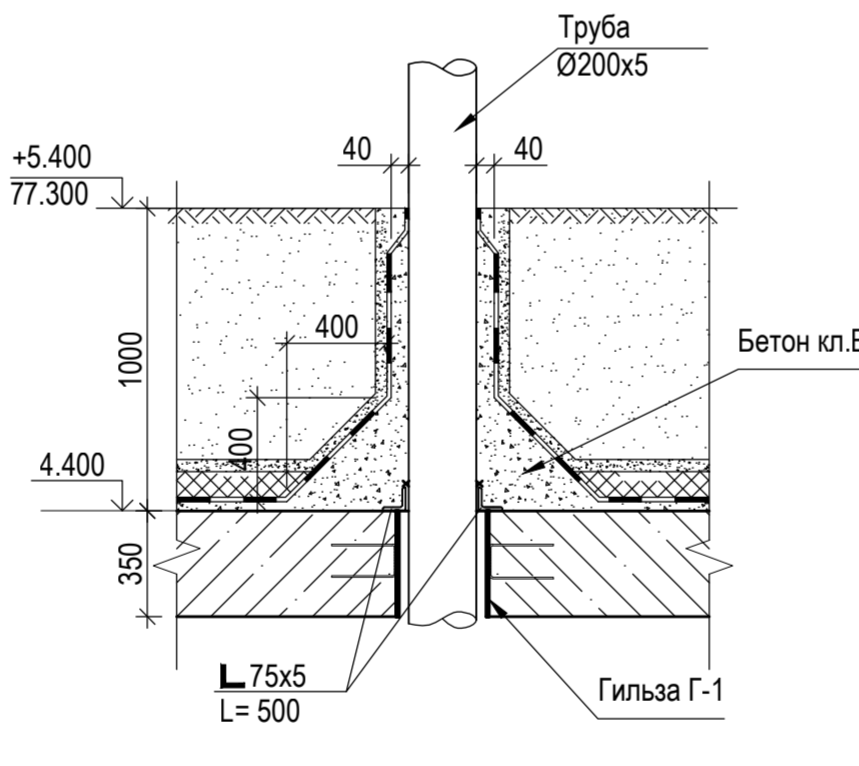
1-1



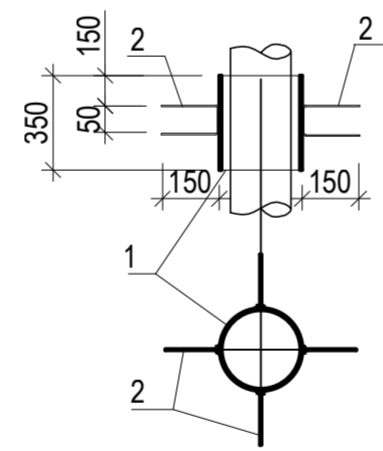
Обмазать за 2 раза битумной мастикой  
Стены резервуара - железобетон монолитный - 300 мм  
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат"

Покрывтне - бетон мелкозернистый класса В20 с затиркой и железнением поверхности по уклону	- 40...50 мм
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат"	- 500 мм
Днище - монолитный железобетон	- 500 мм
Обмазать верх подготовки за 2 раза битумной мастикой	- 100 мм
Подготовка - бетон класса В7,5	

а-а



Гильза Г 1



Спецификация элементов резервуара 42.4

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сборные железобетонные изделия					
К-1а	Очаковский комбинат ЖБИ	Опорное кольцо К-1а	2	160	
К-7-10	Очаковский комбинат ЖБИ	Кольцо К-7-10	2	457	
К-15-9	Очаковский комбинат ЖБИ	Кольцо К-15-9	1	1100	
П-15ц	Очаковский комбинат ЖБИ	Крышка колодца П-15ц	1	710	
Детали					
Л-4Т	Очаковский комбинат ЖБИ	Лок чугунный тип "Т"	2	106	
Л-4Та	Очаковский комбинат ЖБИ	Лок чугунный тип "Т"	1		
Л-1	214-012097КЖ-12	Лестница Л-1	1		
L75x5	ГОСТ 8509-93	L 75x5 L = 500 мм	2	2.9	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-I L = 400	2	0.99	
Гильза Г-1					
1		Труба 325 x 6 x 350 I ГОСТ10704-91 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80	1	16.52	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 350	4	0.3	

Спецификация материалов резервуара 42.4

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Кровля					
		Утеплитель Пеноплекс 45 (100 мм), м <sup>2</sup>	120		
		Бетон мелкозернистый класса В15, м <sup>3</sup>	5.90		
		2 слоя "Техноласта"	81		
Стены					
		Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат", м <sup>2</sup>	156		
Днище					
		Бетон мелкозернистый класса В20, м <sup>3</sup>	3.6		
		Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат", м <sup>2</sup>	78		

Обмазка битумом - 320 м<sup>2</sup>  
Выемка грунта - 1732 м<sup>3</sup>  
Обратная засыпка под резервуар (песок средней крупности) - 1284 м<sup>3</sup>

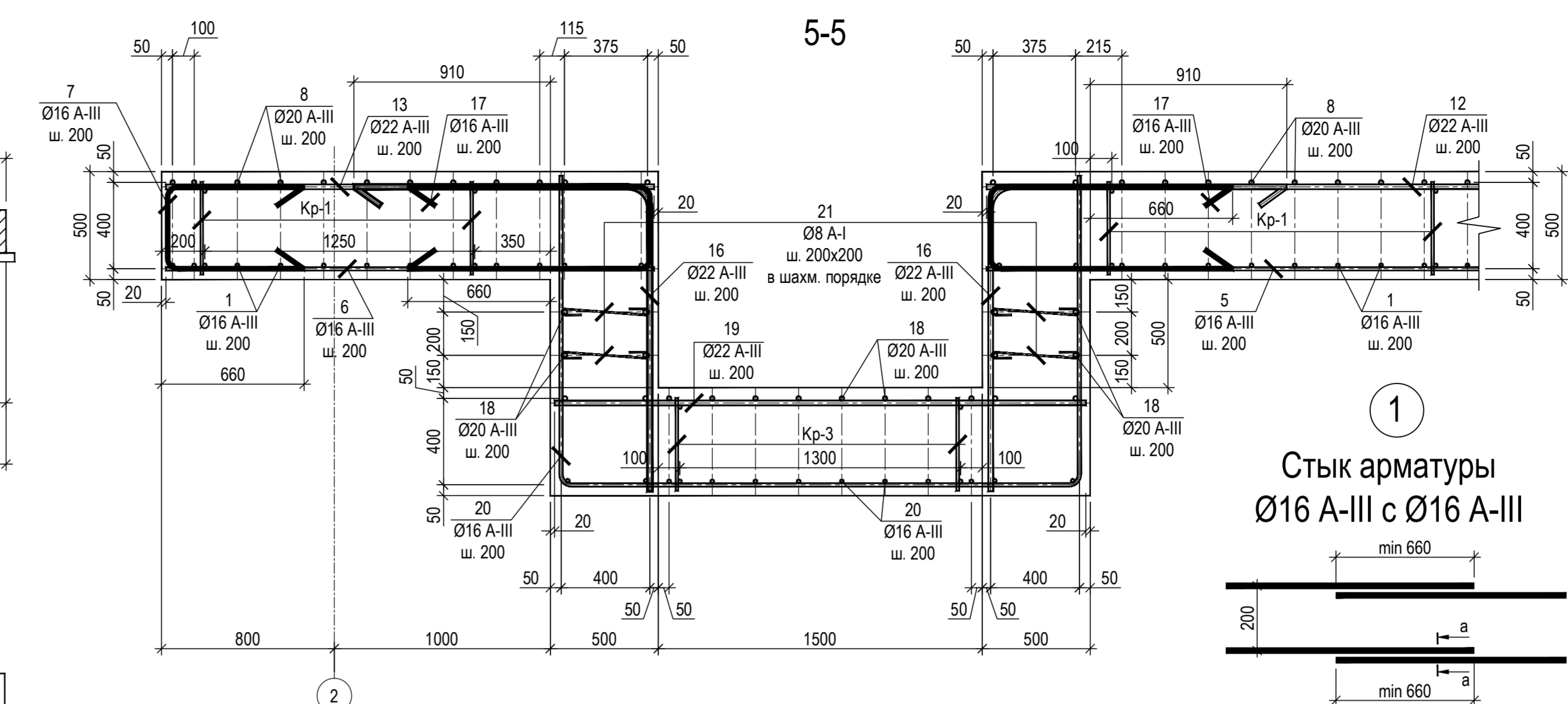
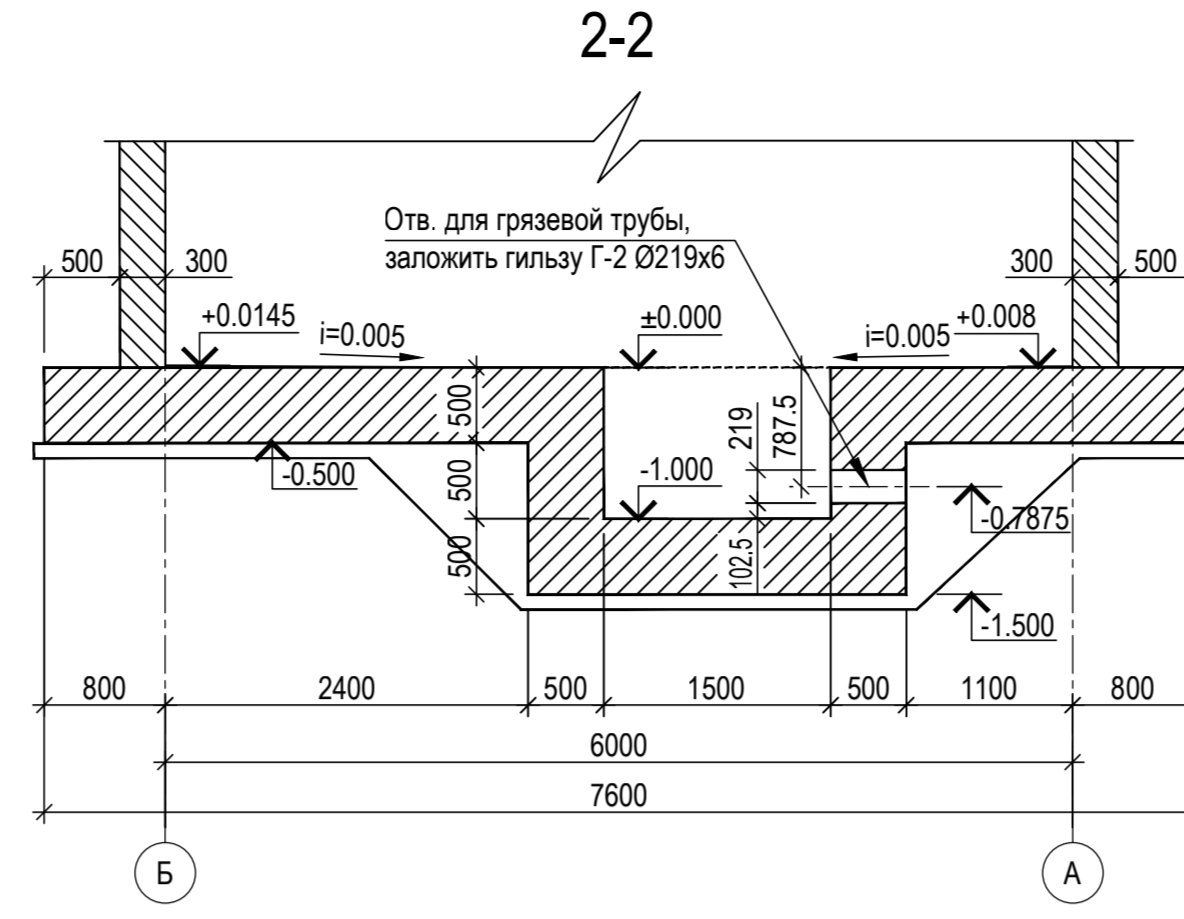
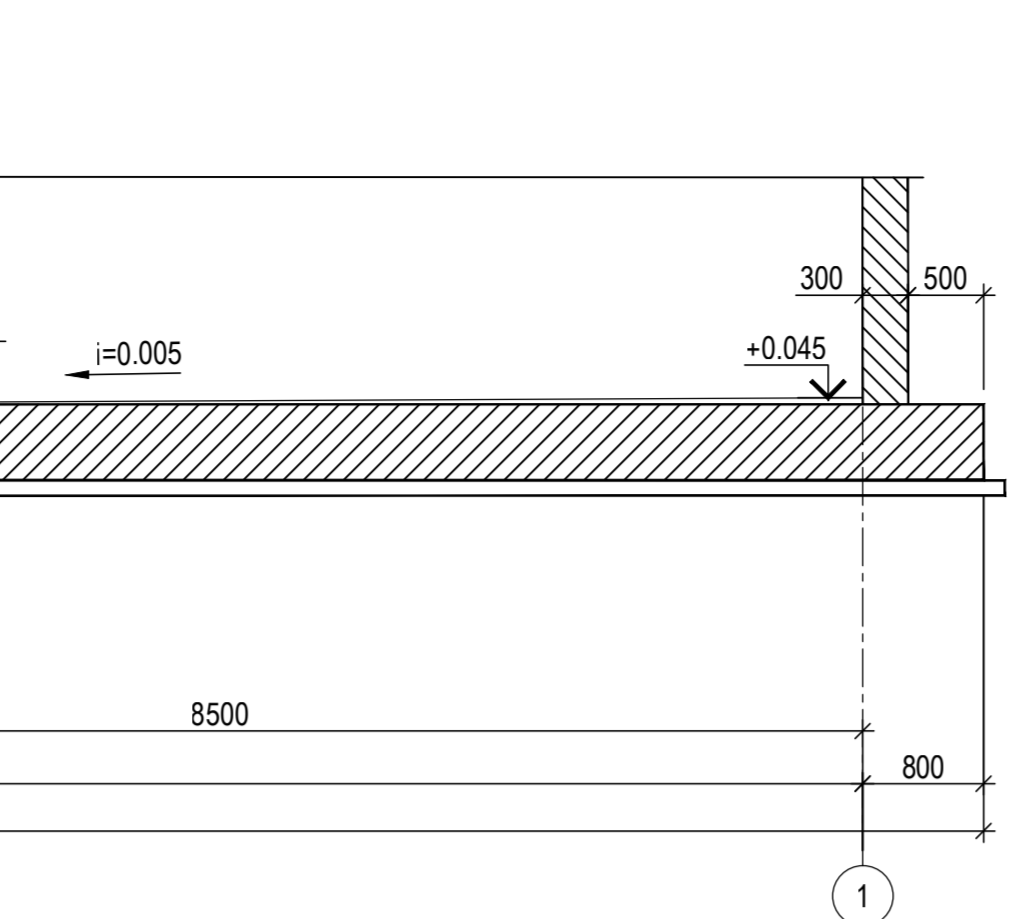
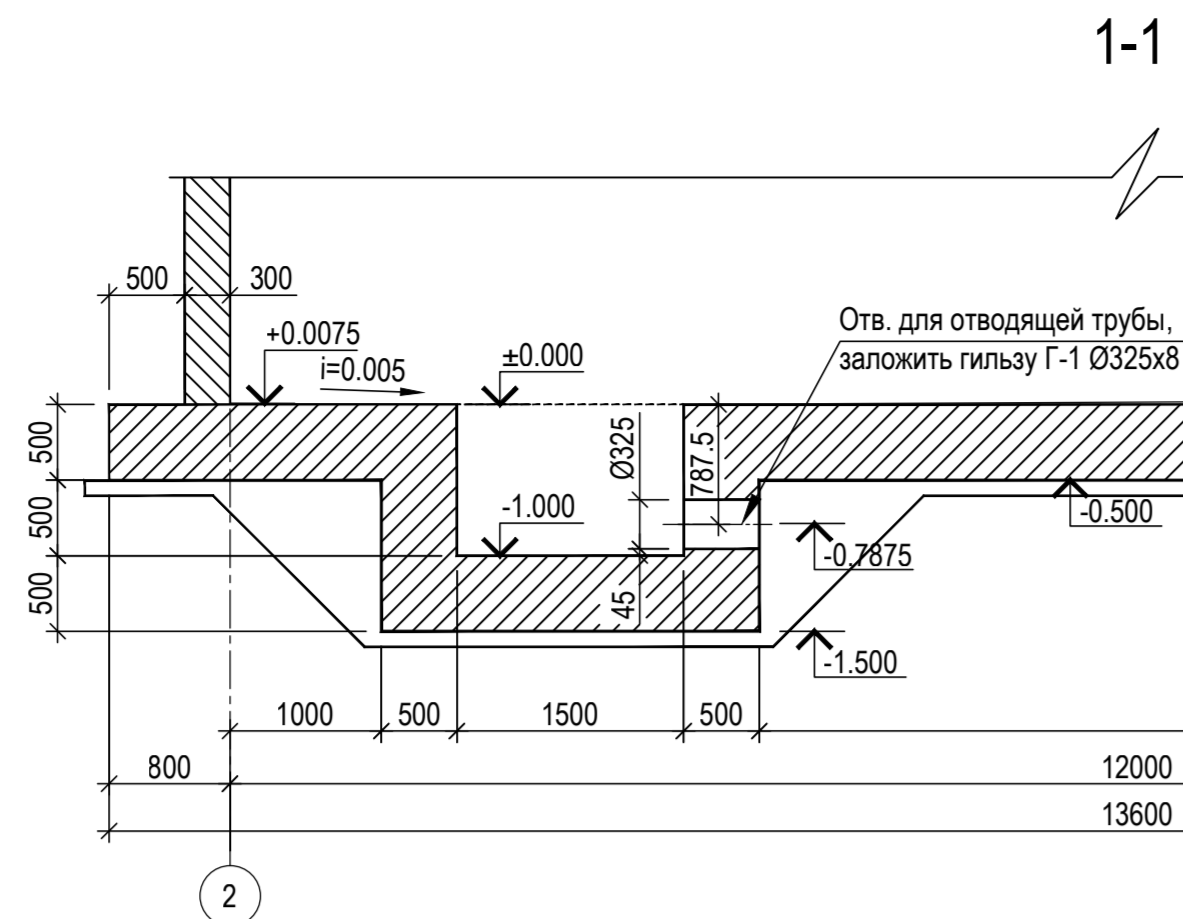
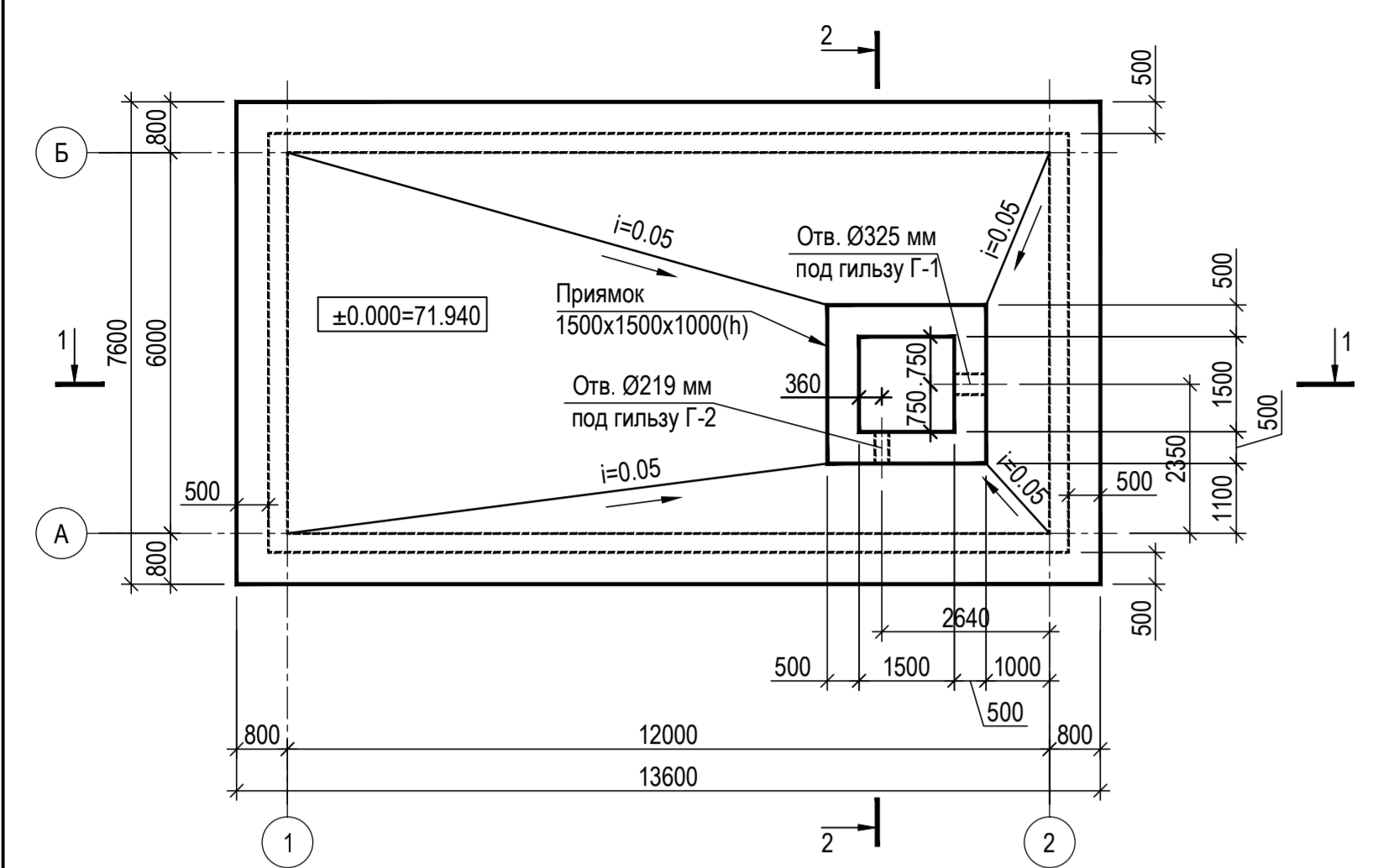
Сводная ведомость расхода материалов на монолитные элементы резервуара 42.4

Марка элемента	Кол-во	Изделия арматурные, кг								Изделия закладные, кг								Общий расход, кг	Материалы, м <sup>3</sup>						
		Арматура класса А-I				Арматура класса А-III				Прокат марки Ст3сп				Прокат марки С235					Бетон тяжелый класса						
		ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 10704-91									ГОСТ 8509-93		Итого		В 7.5	В25, W6, F150	129.2
		Ø8	Ø12	Ø20	Итого	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Итого	Всего	Ø200 x 5 x 2500	Ø219 x 6 x 500	Ø325 x 6 x 500	Ø325 x 6 x 350	Итого	Л 75x5		Итого	Всего					
Резервуар 42.4	1	96	8	2	106	1166	7478	7112	2148	17904	18010	87	16	32	17	152	6	6	158	18320	19.2	129.2			

(\*) Асбестоцементный раствор приготавливают из двух частей цемента и одной части асбестового волокна (по весу) с добавкой воды в количестве 10-12% от веса смеси.

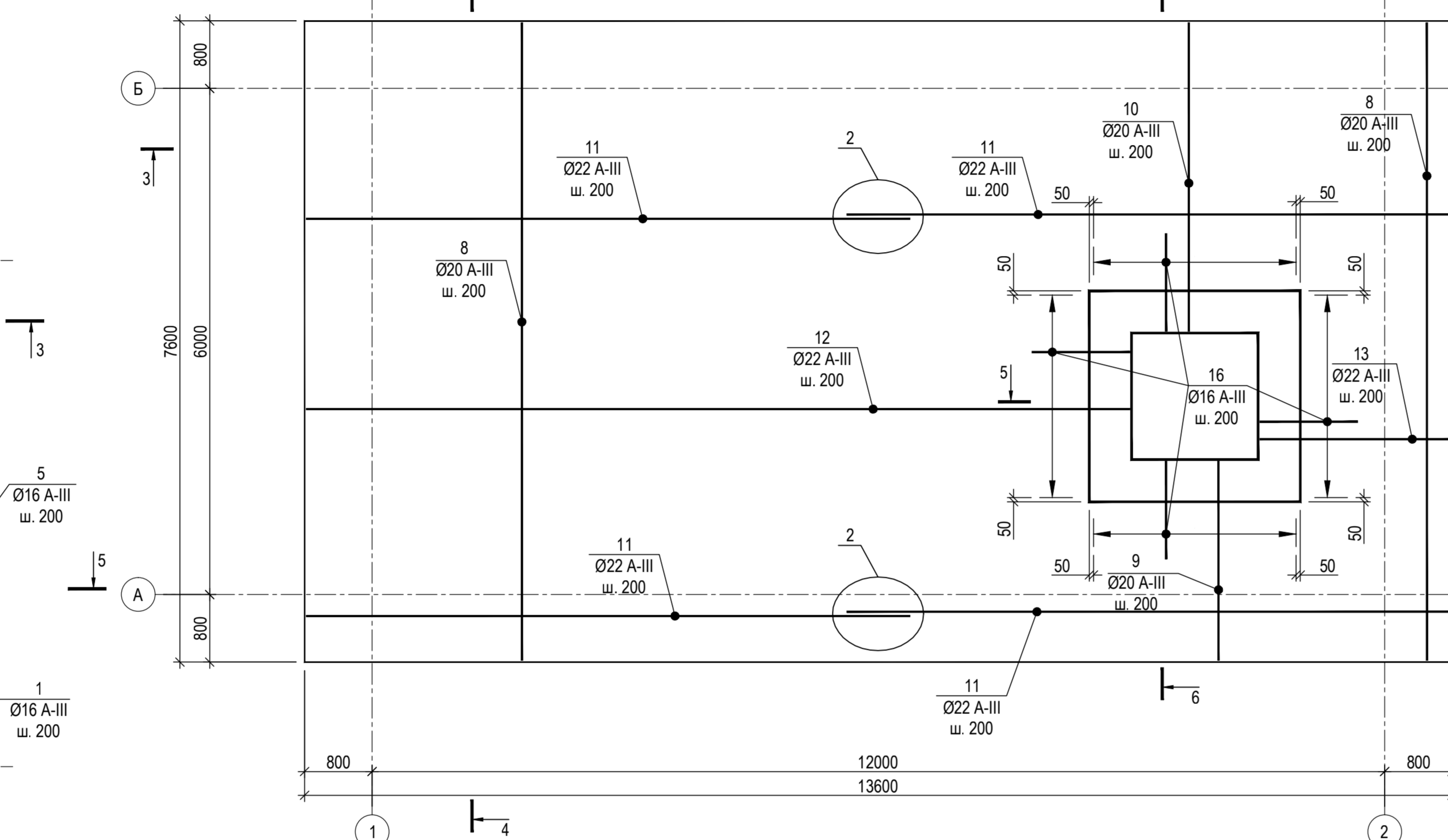
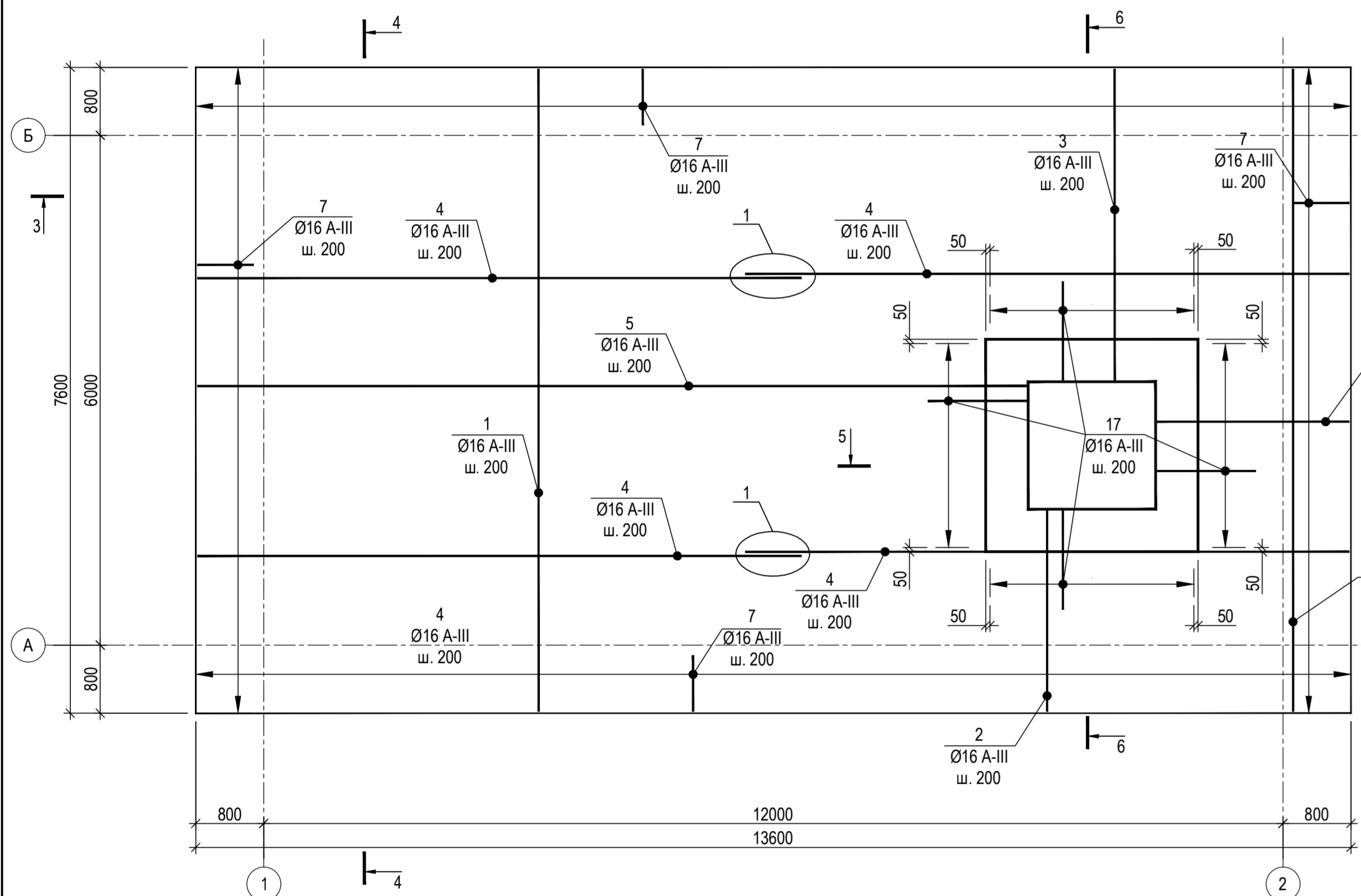
Изм.	Кол. уч.	Лист	Подп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
Нач. отд.							
Гл. констр.							
Гл. спец.							
Разработал	Макаренко						
Н.контр.							
					2012		

Резервуар 42.4.  
Схема расположения конструкций.  
Разрезы 1-1 ... 3-3.  
214-012097-КЖ-14

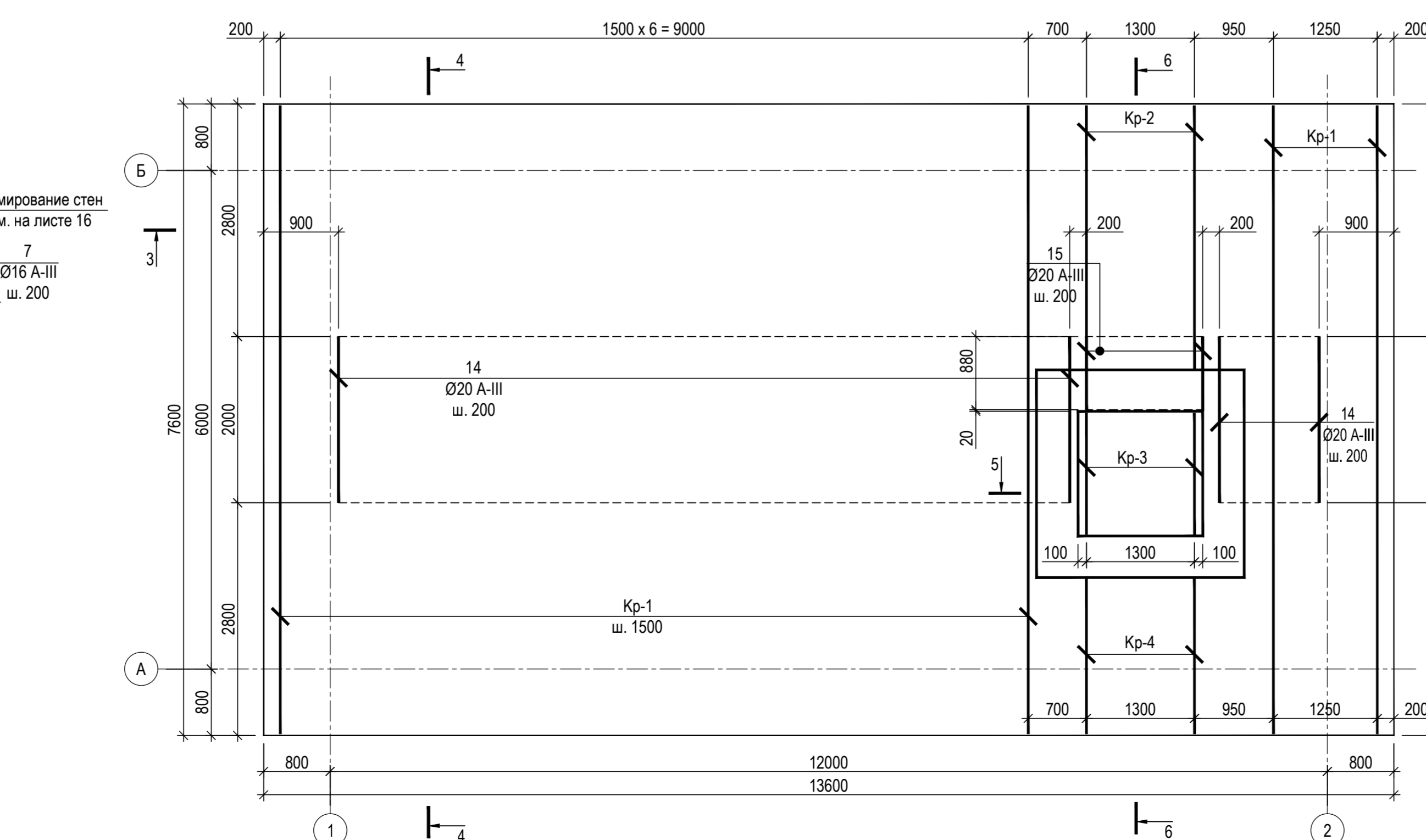
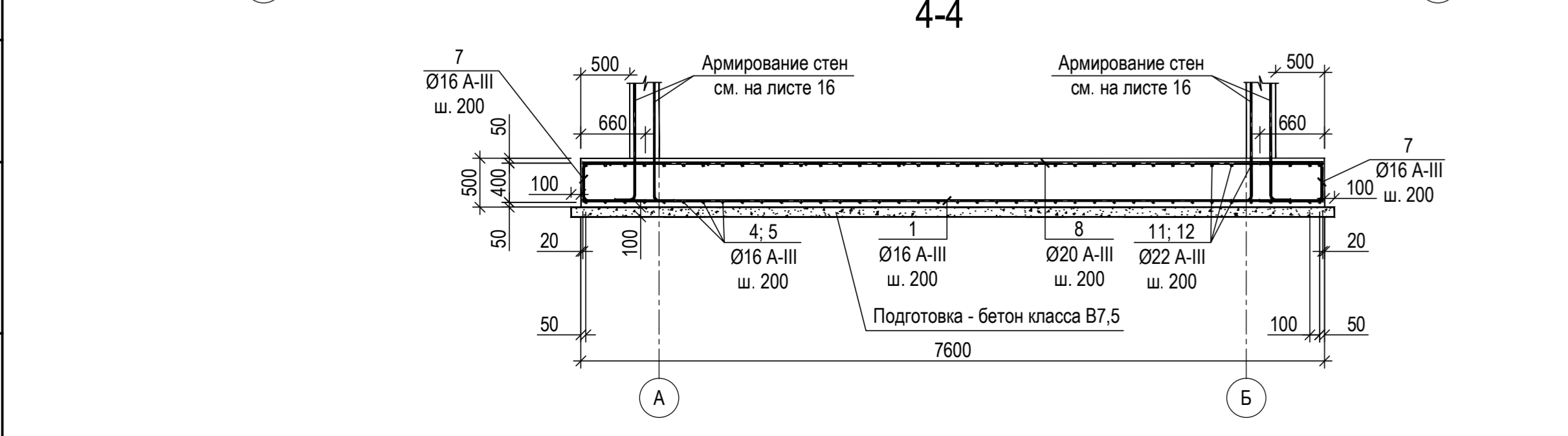
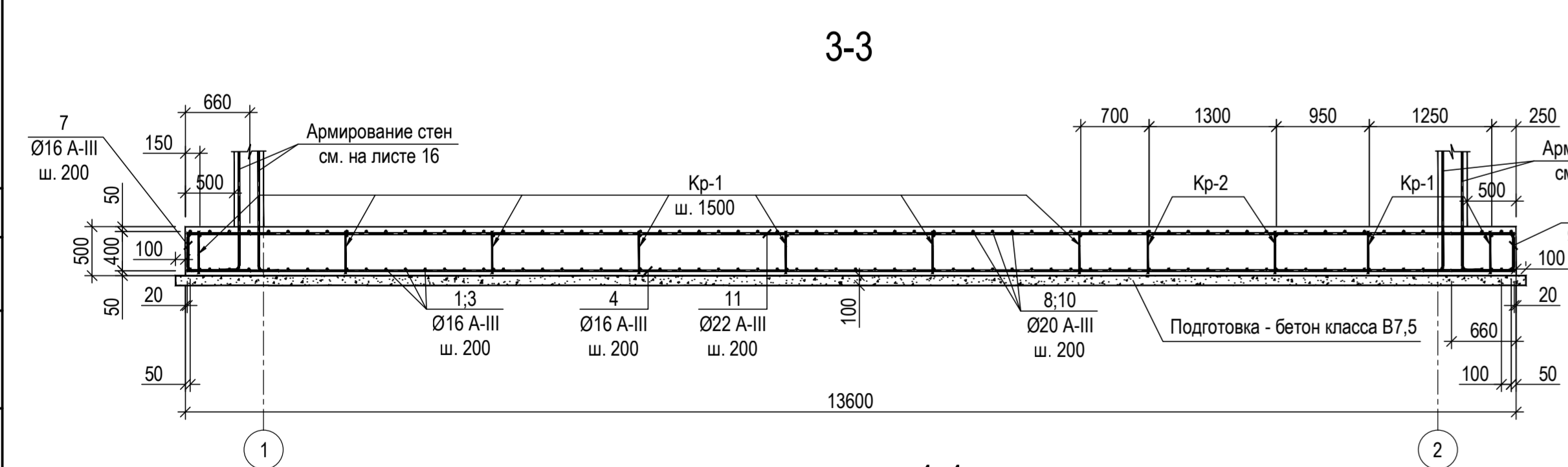


Днище резервуара 42.4. Армирование. Схема раскладки основной верхней арматуры.

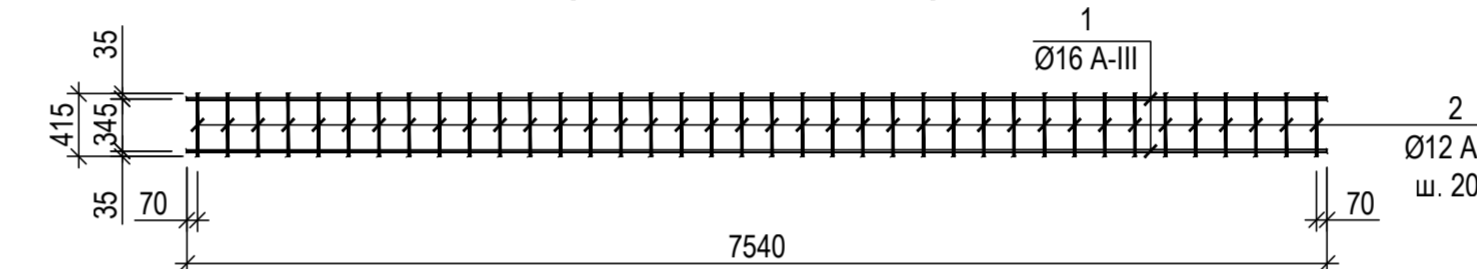
Днище резервуара 42.4. Армирование. Схема раскладки основной нижней и анкерующей арматуры.



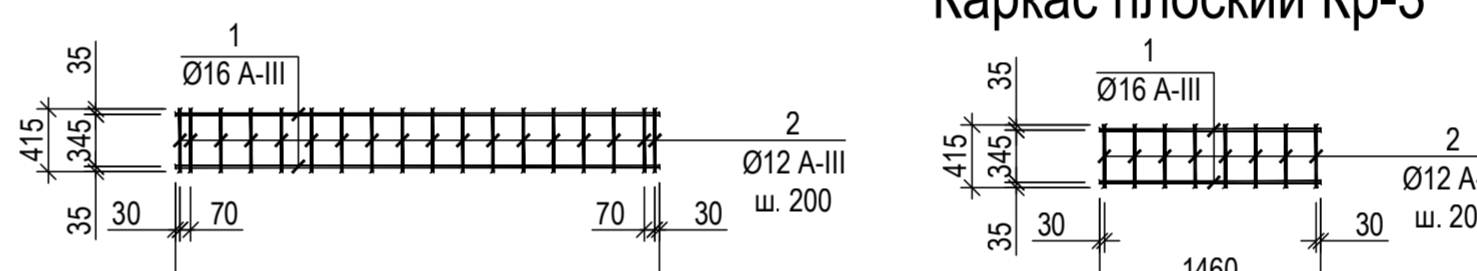
Днище резервуара 42.4. Армирование. Схема раскладки верхней дополнительной арматуры и поддерживающих каркасов.



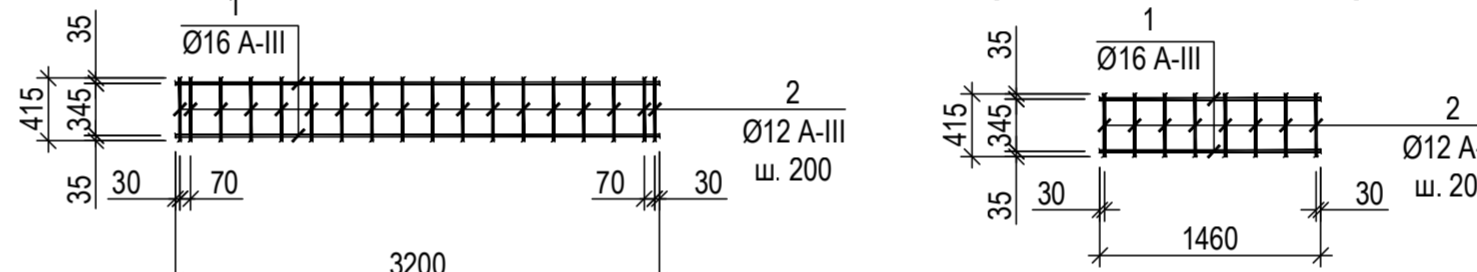
Каркас плоский Кр-1



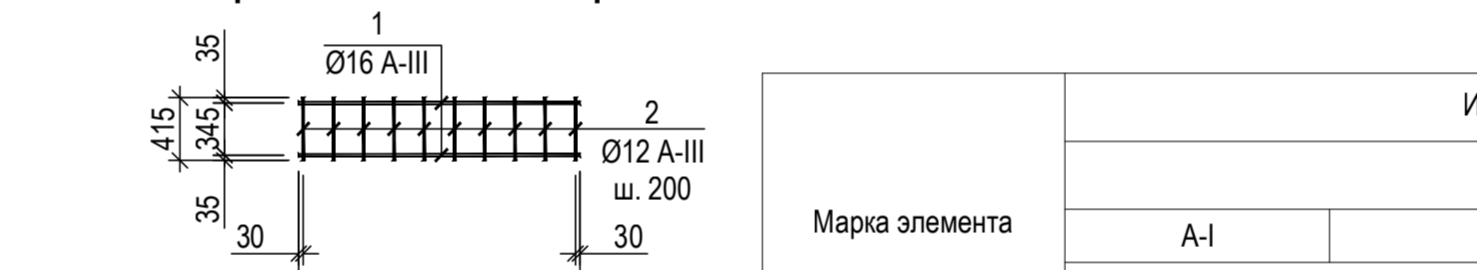
Каркас плоский Кр-2



Каркас плоский Кр-3



Каркас плоский Кр-4



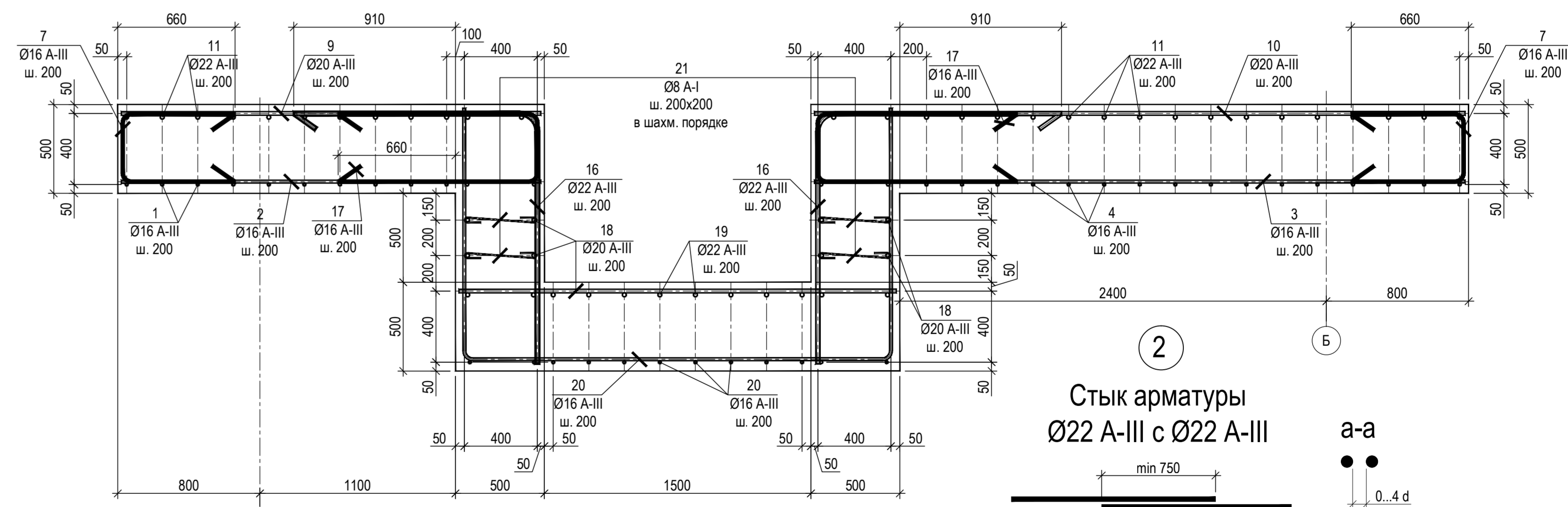
Спецификация элементов на изделия Кр-1 ... Кр-4

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Кр-1	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 7540	2	11.9	37.86
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 415	38	0.37	
Кр-2	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 3200	2	5.05	16.76
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 415	18	0.37	
Кр-3	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 1460	2	2.3	7.56
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 415	8	0.37	
Кр-4	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 1860	2	2.94	9.58
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 415	10	0.37	

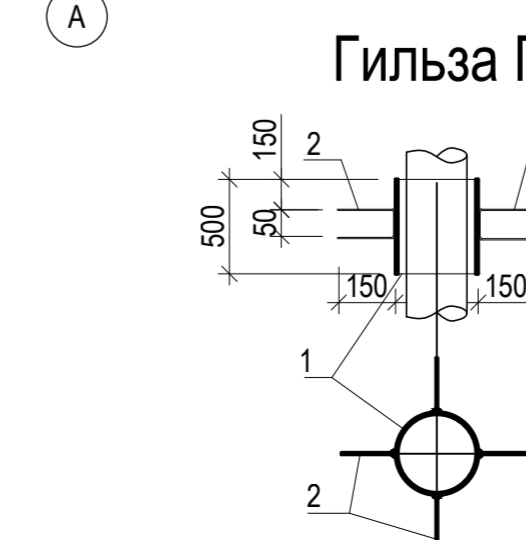
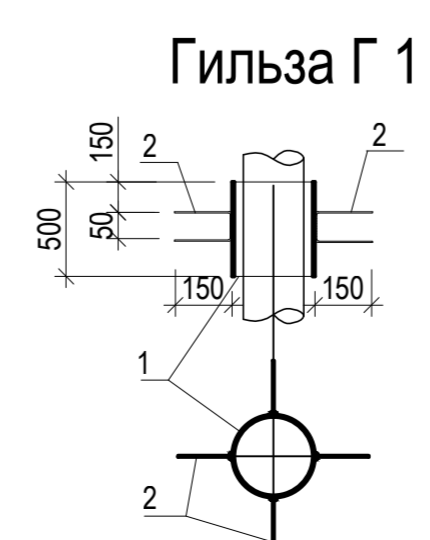
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки					
	ГОСТ 5781-82*						Ст3сп					
Днище резервуара 42.4	Ø8	Итого	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Итого	ГОСТ 10704-91		Всего	7018	
	8	8	156	2960	1698	2148	6962	6970	Ø325 x 8 x 500			Ø219 x 6 x 500
									32	16	48	48

6-6



Стык арматуры Ø22 A-III с Ø22 A-III



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	
16	
17	
20	
21	

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Днище резервуара 42.4					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 7560	62	11.93	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2360	7	3.72	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 3660	7	5.78	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 7110	68	11.22	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 9760	8	15.4	
6	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2260	8	3.57	
7	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 1660	218	2.62	
8	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 7560	62	18.64	
9	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 2360	7	5.82	
10	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 3660	7	9.03	
11	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 7160	68	21.37	
12	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 9760	8	29.12	
13	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 2260	8	6.74	
14	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 2000	51	4.93	
15	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 880	8	2.17	
16*	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 2780	52	7.34	
17*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2620	52	4.13	
18	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 2460	28	6.07	
19	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 2460	12	2.14	
20*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 5260	24	8.3	
21*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A-I L = 640	32	0.25	
Изделия					
Кр-1		Каркас плоский Кр-1	9	37.86	
Кр-2		Каркас плоский Кр-2	2	16.76	
Кр-3		Каркас плоский Кр-3	2	7.56	
Кр-4		Каркас плоский Кр-4	2	9.58	
Закладные изделия					
Гильза Г-1					
1		Труба 325 x 8 x 500 ГОСТ 10704-91 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80	1	31.27	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III L = 350	4	0.3	
Гильза Г-2					
1		Труба 219 x 6 x 500 ГОСТ 10704-91 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80	1	15.76	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III L = 350	4	0.3	
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F150		55.68	м³
		Бетон класса В 7.5		19.2	м³

\* - см. ведомость деталей

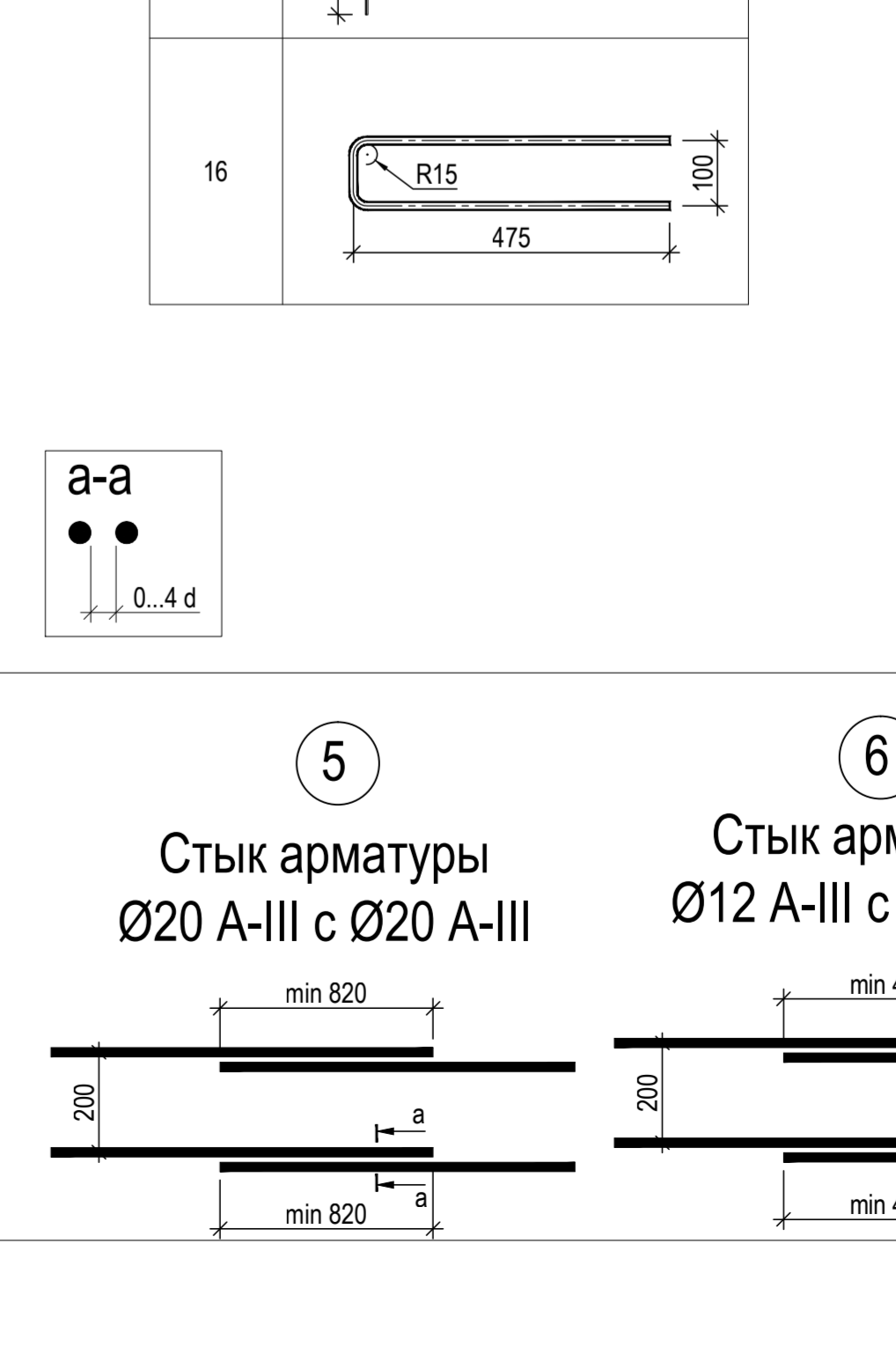
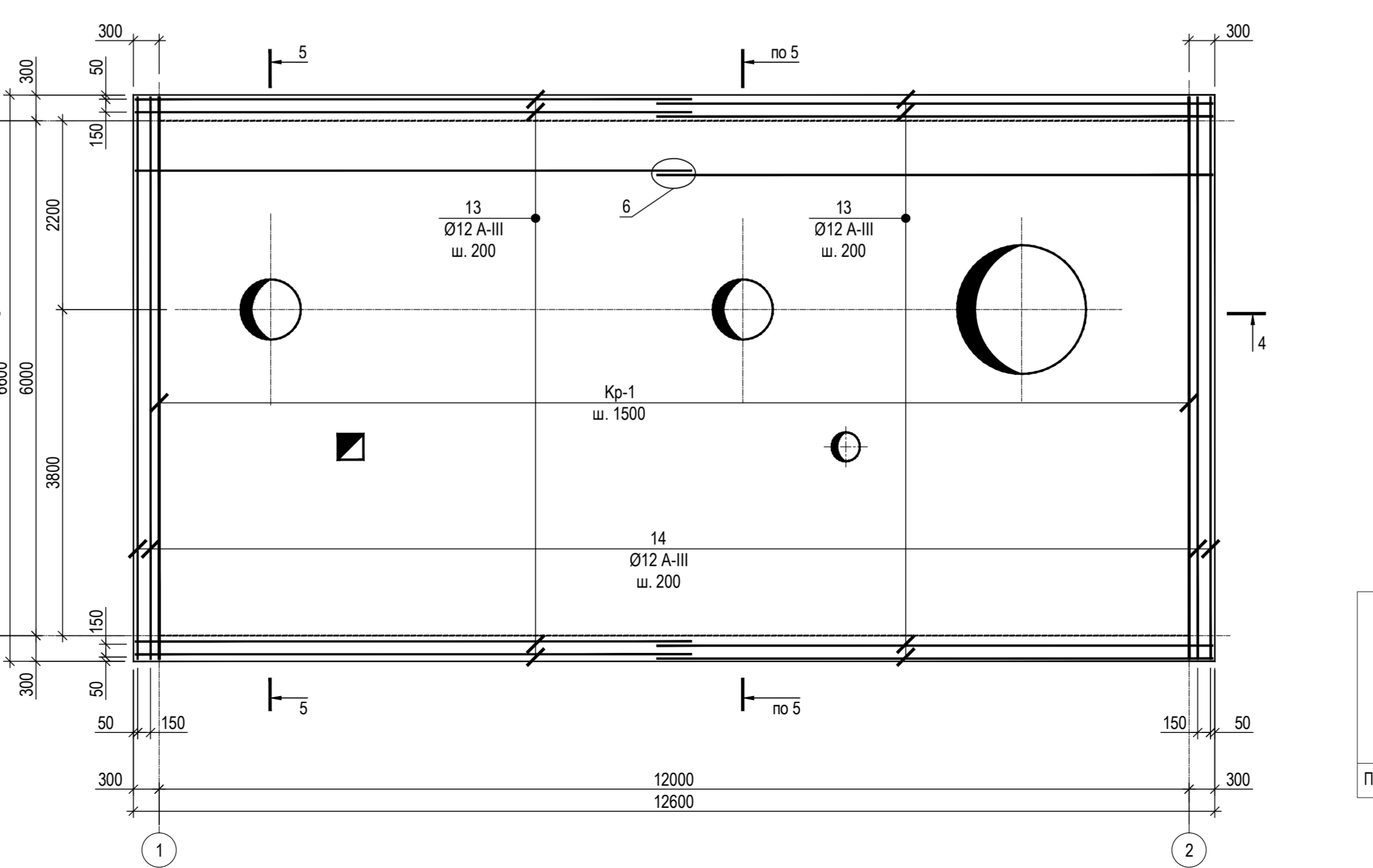
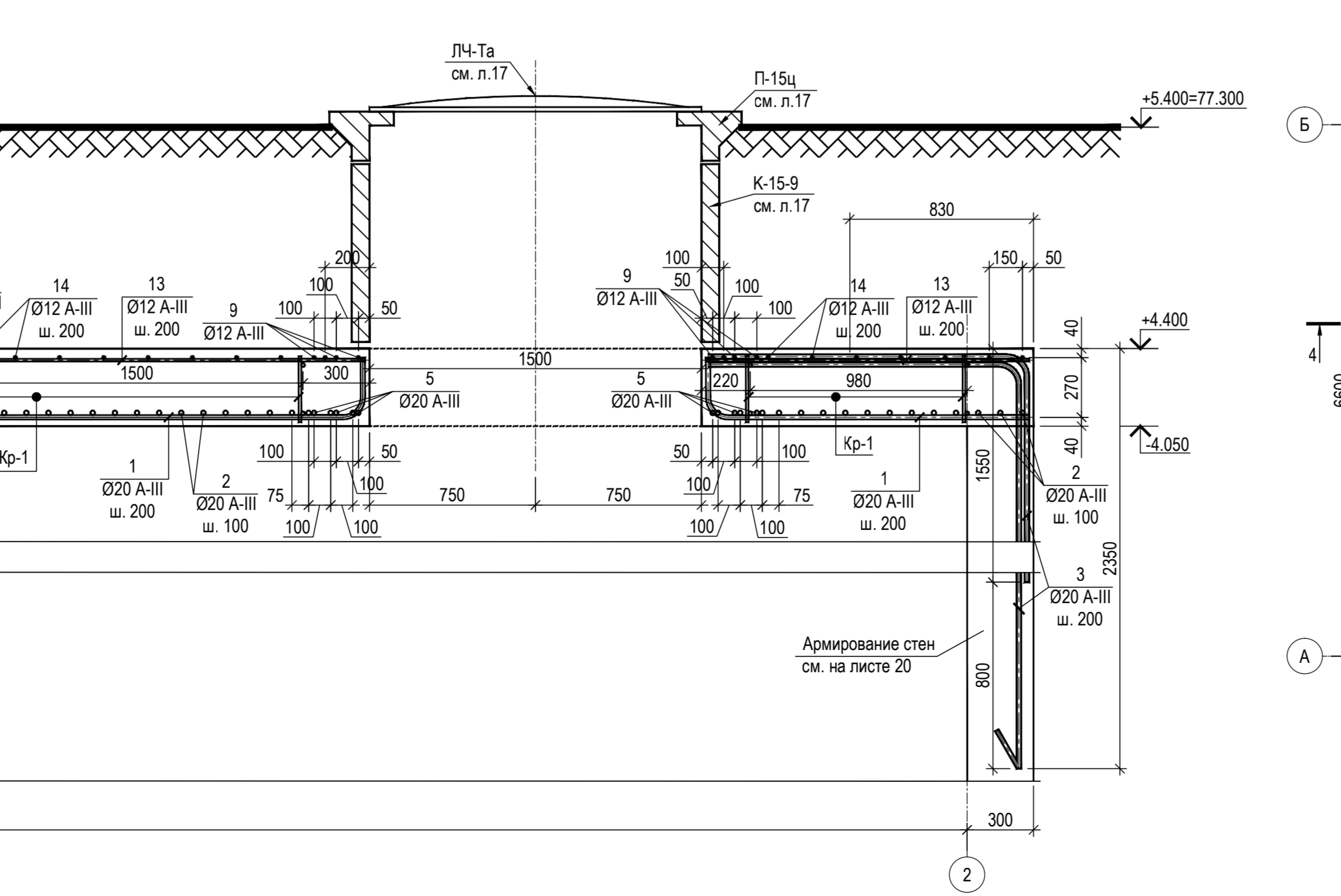
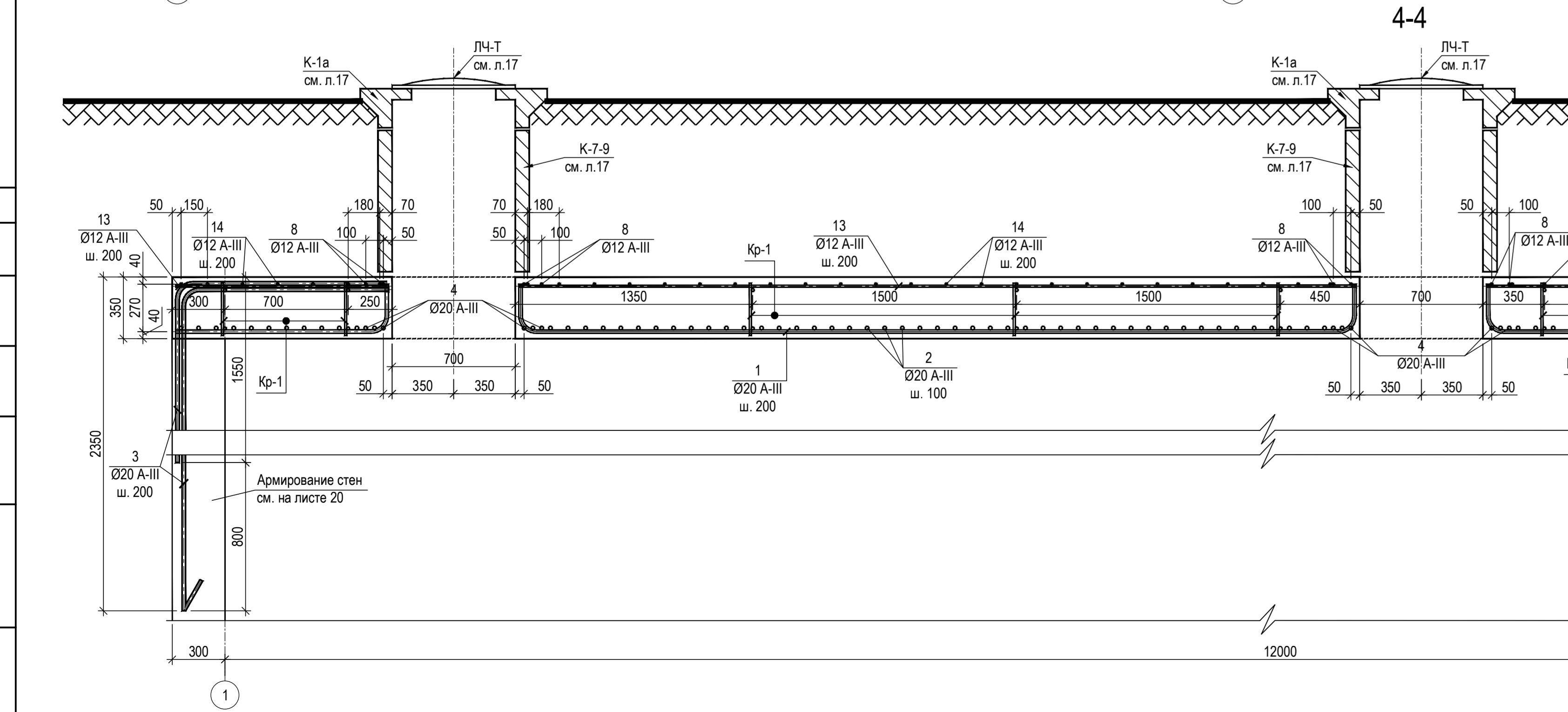
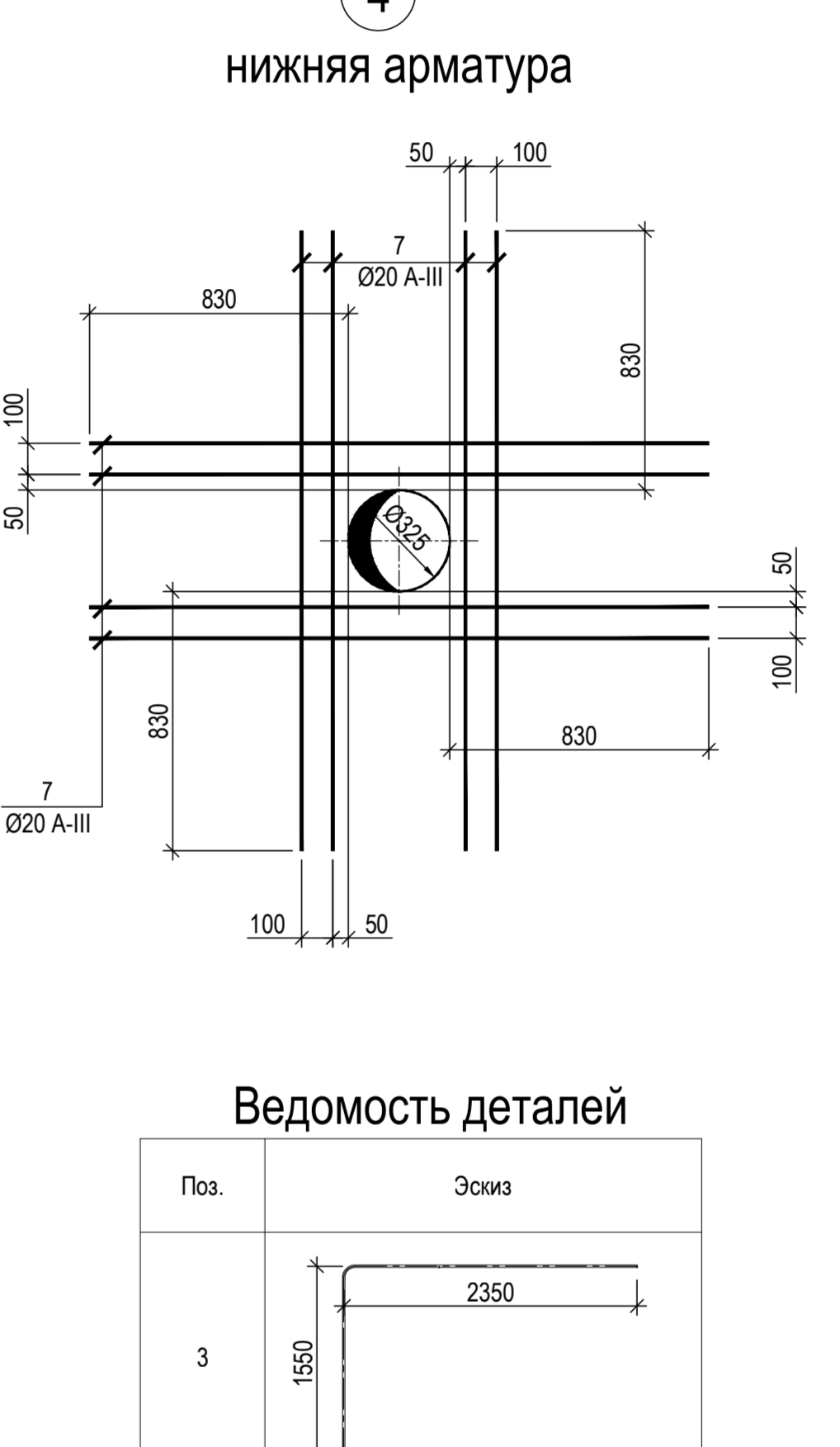
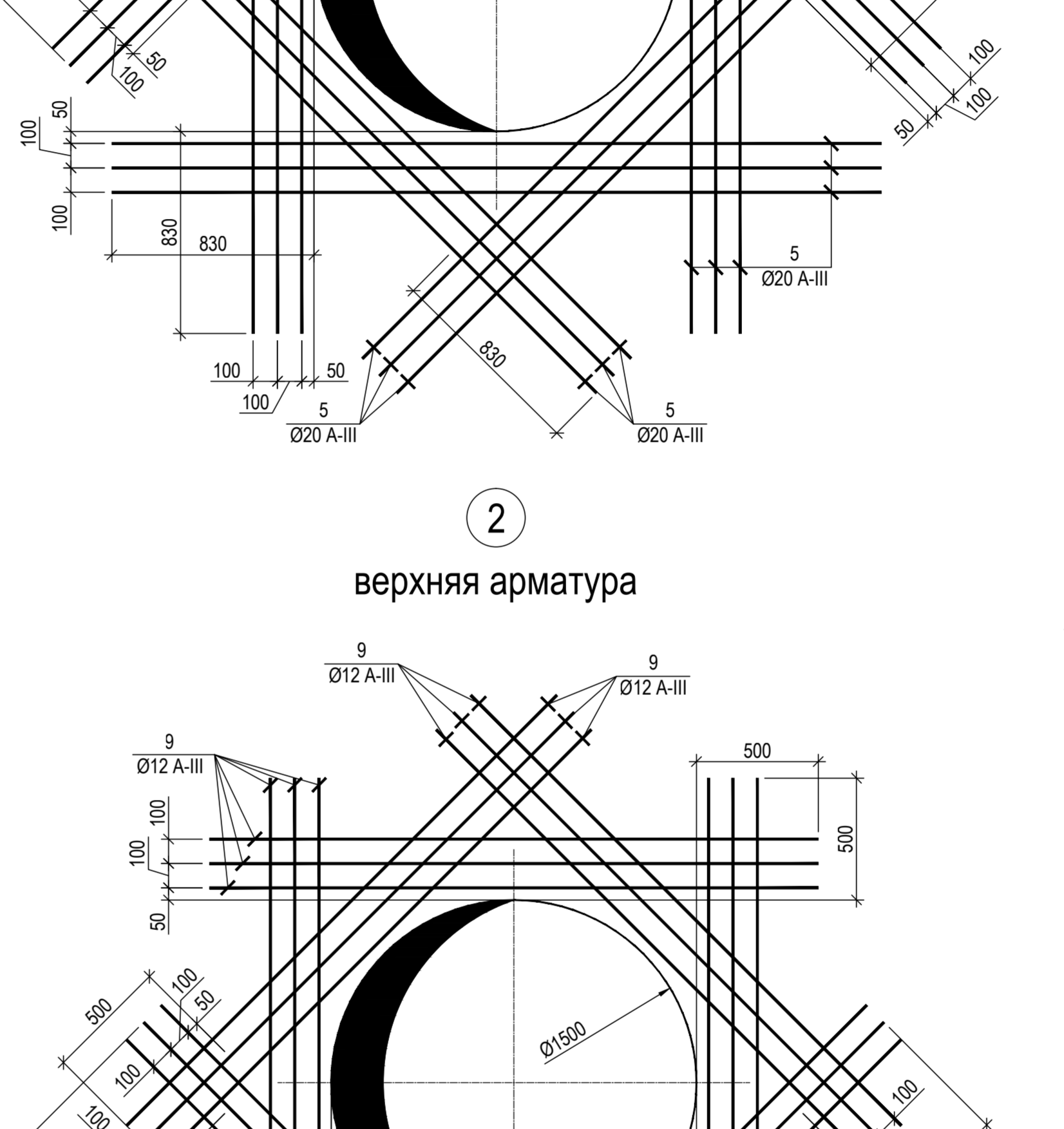
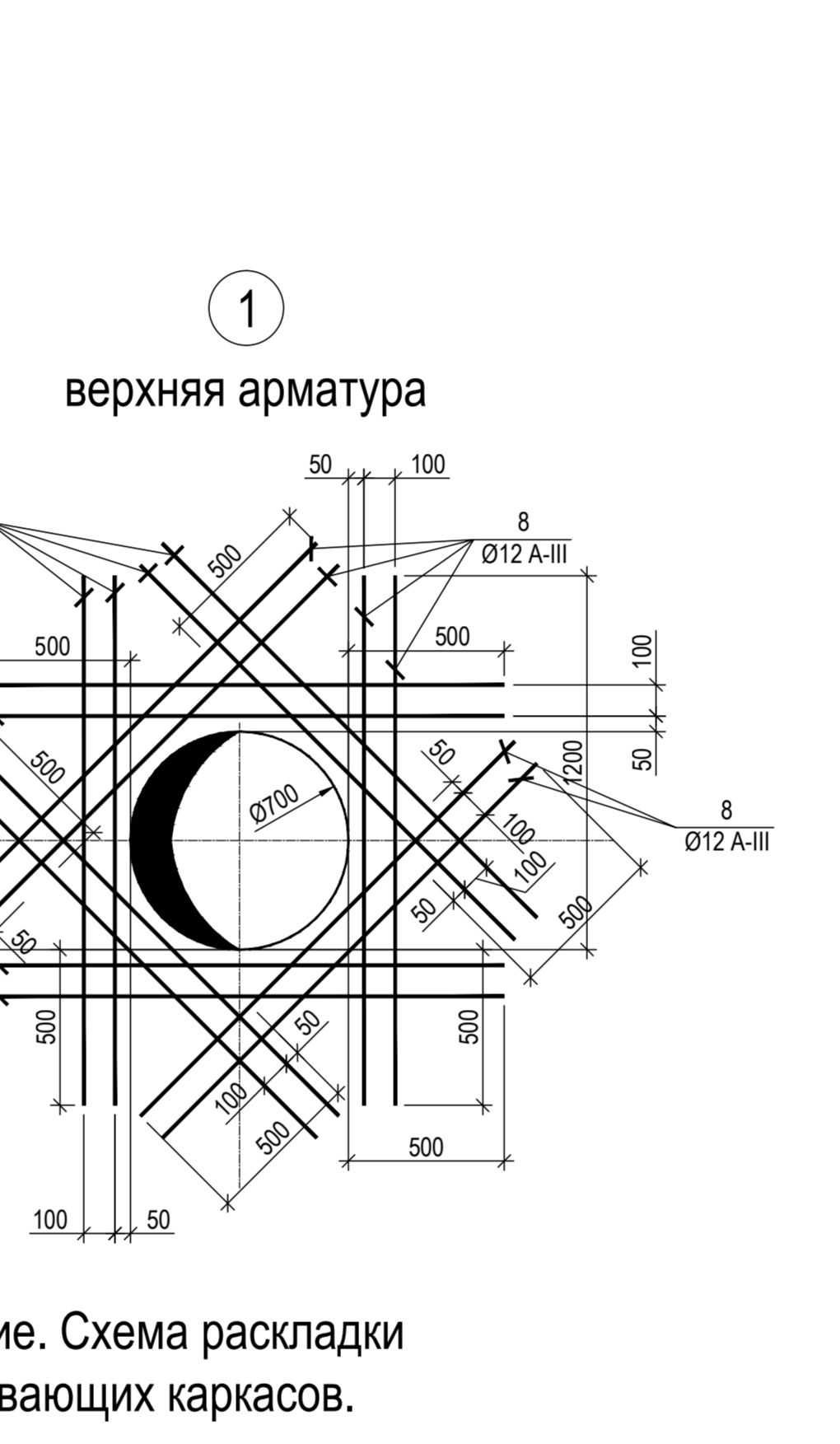
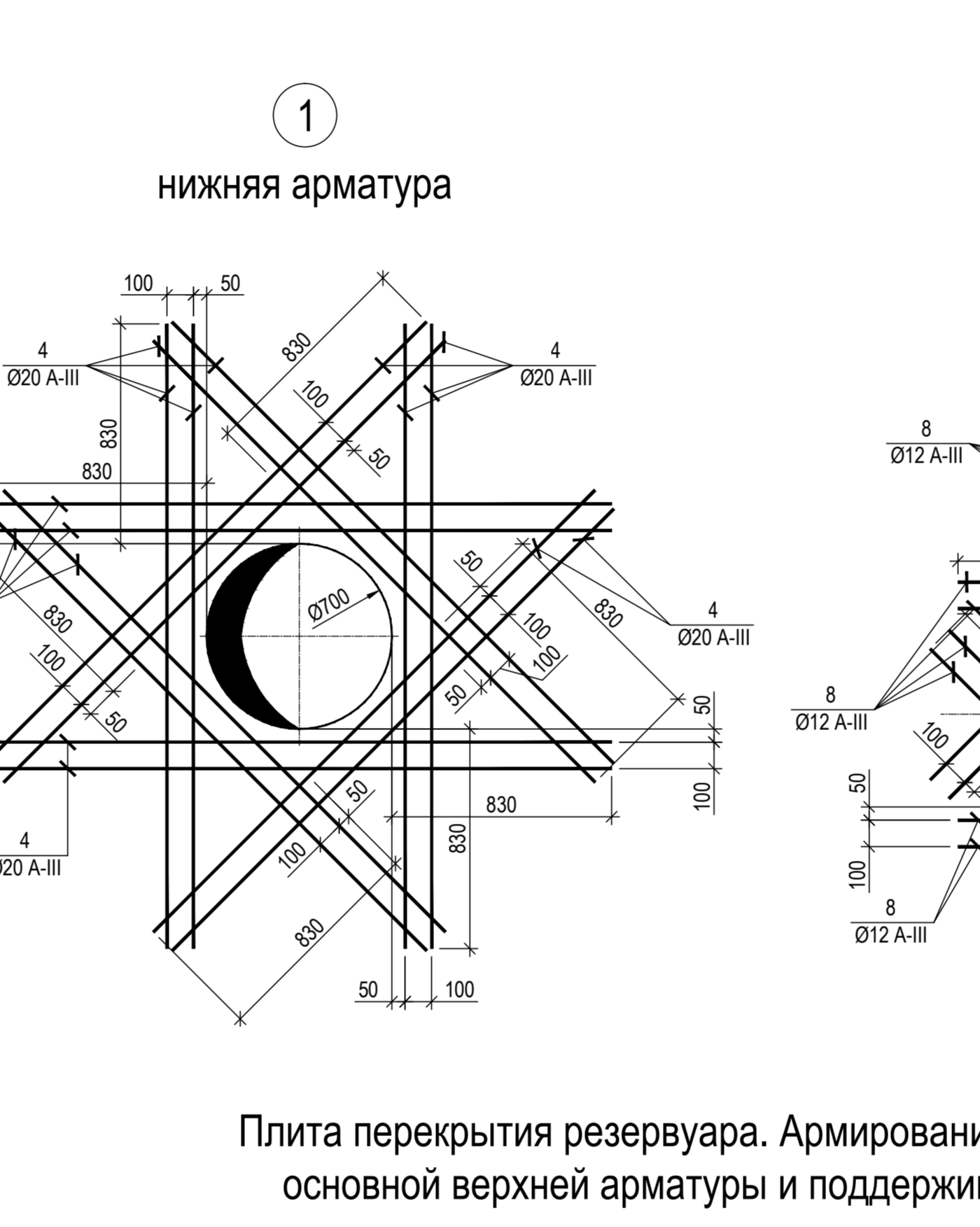
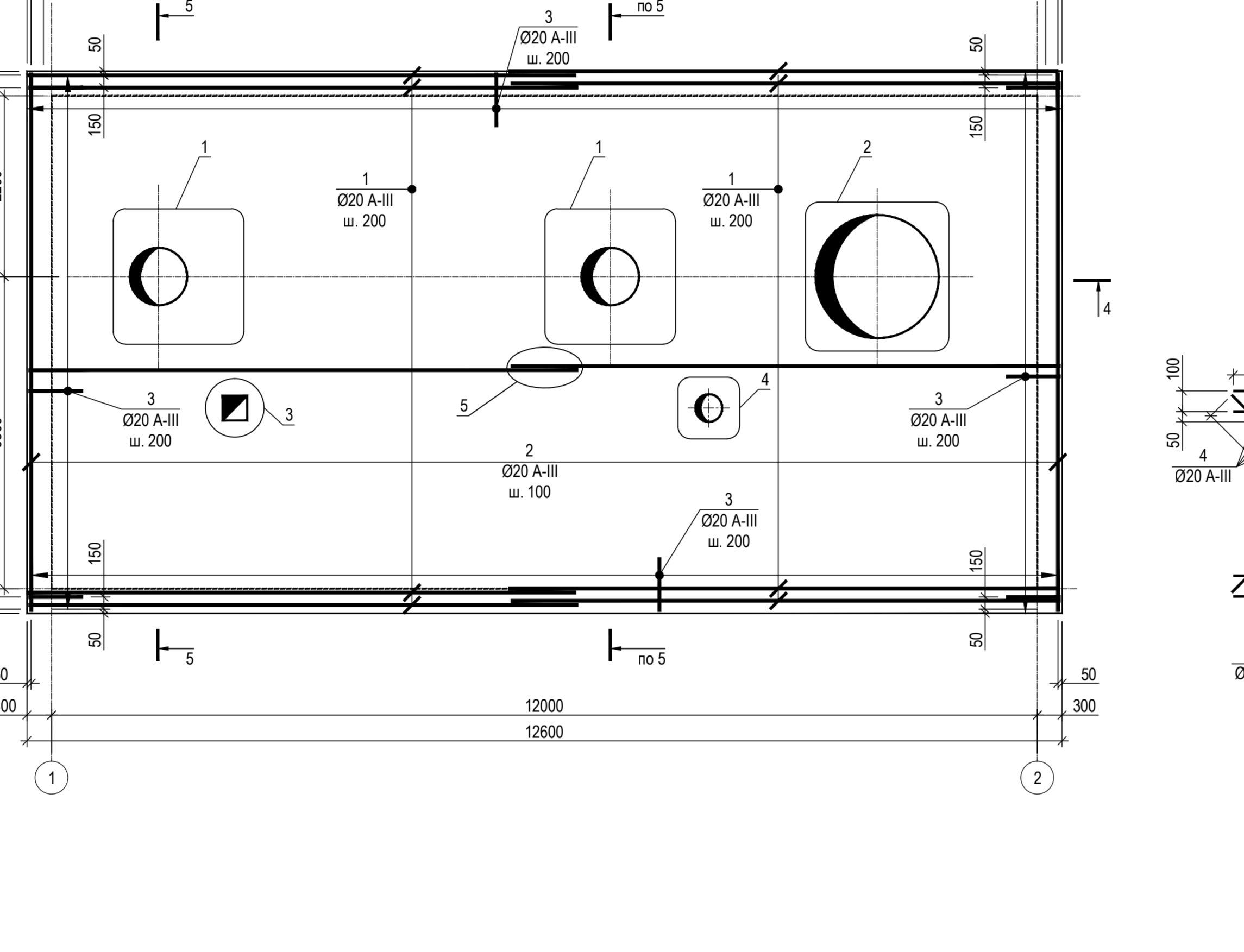
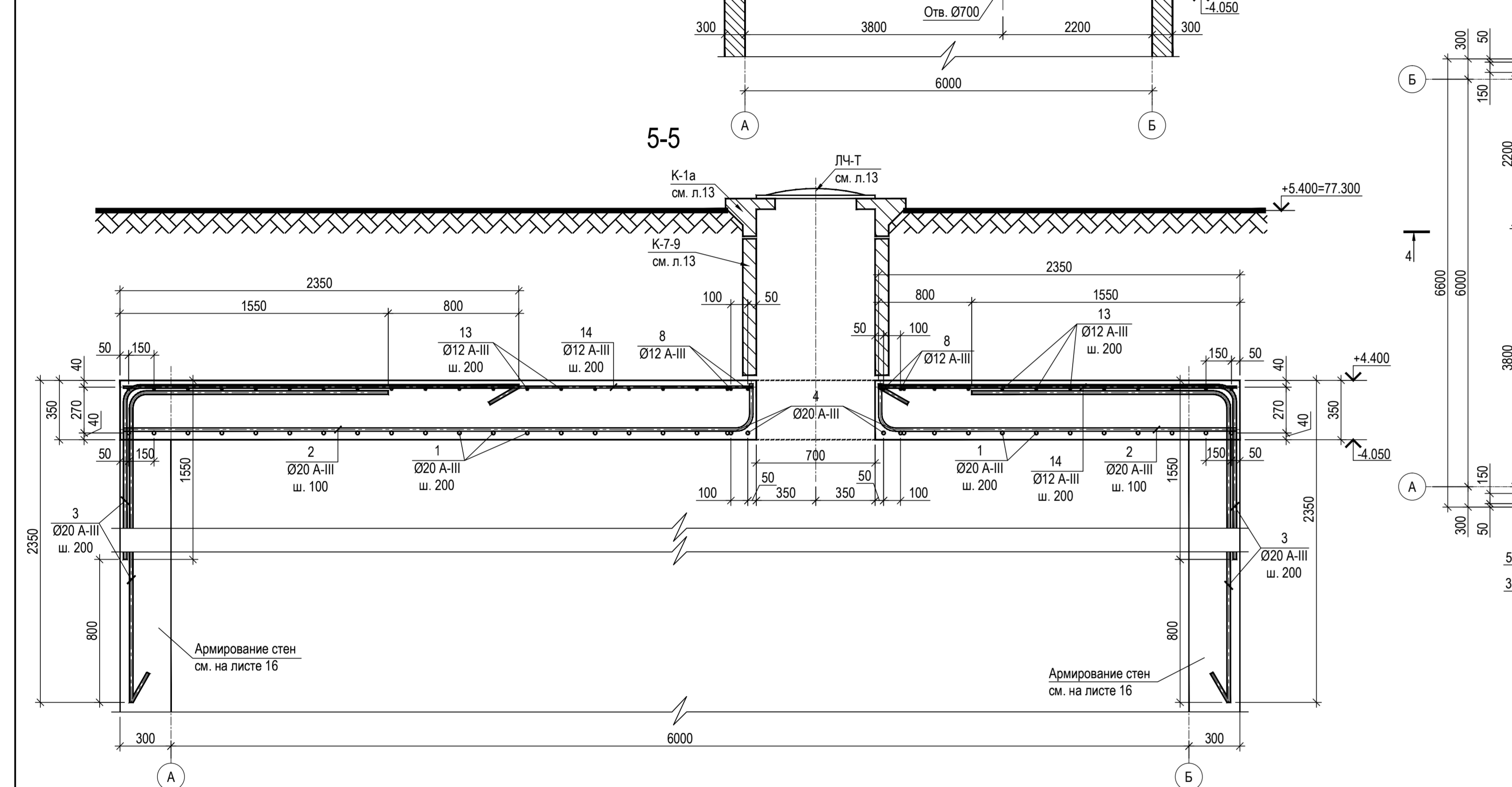
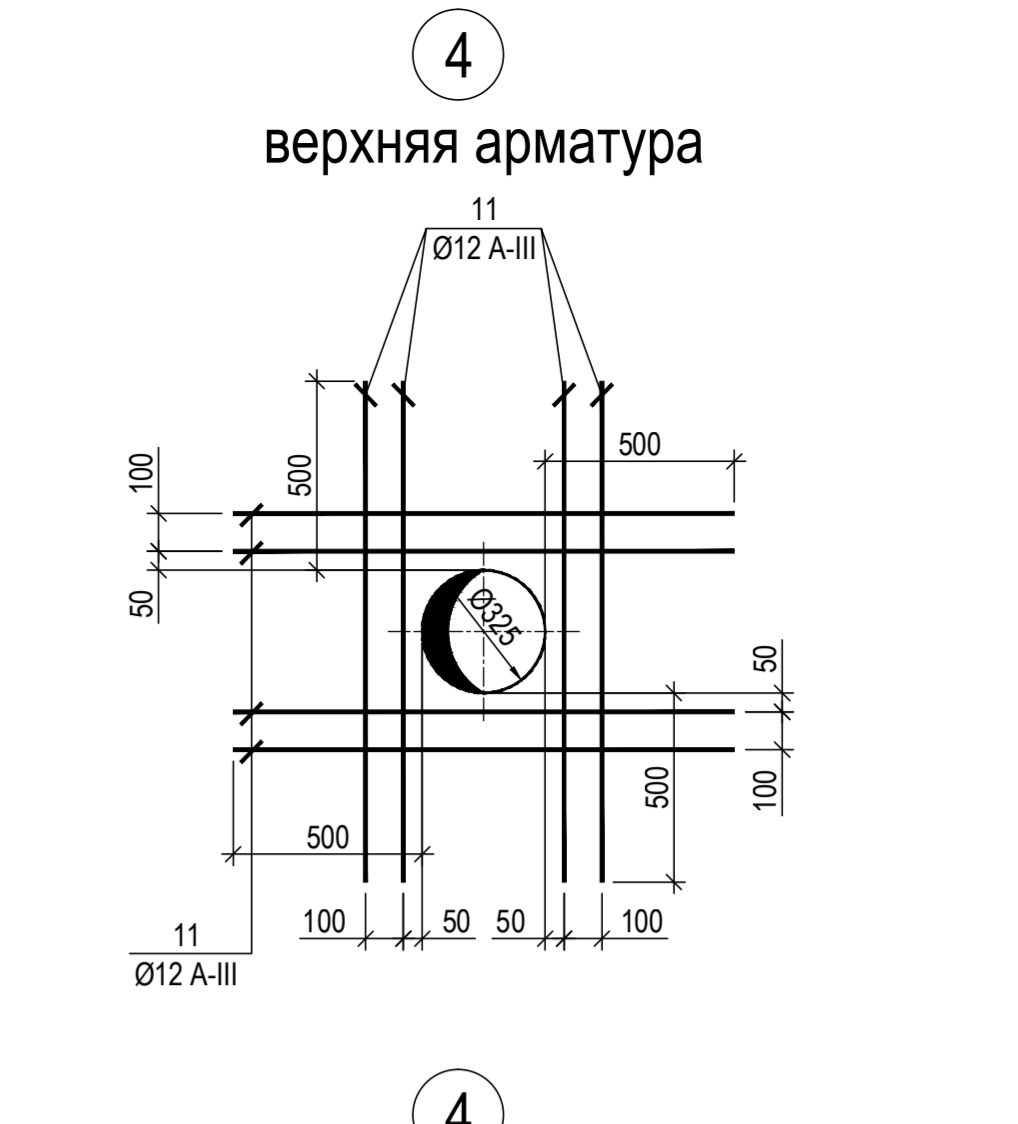
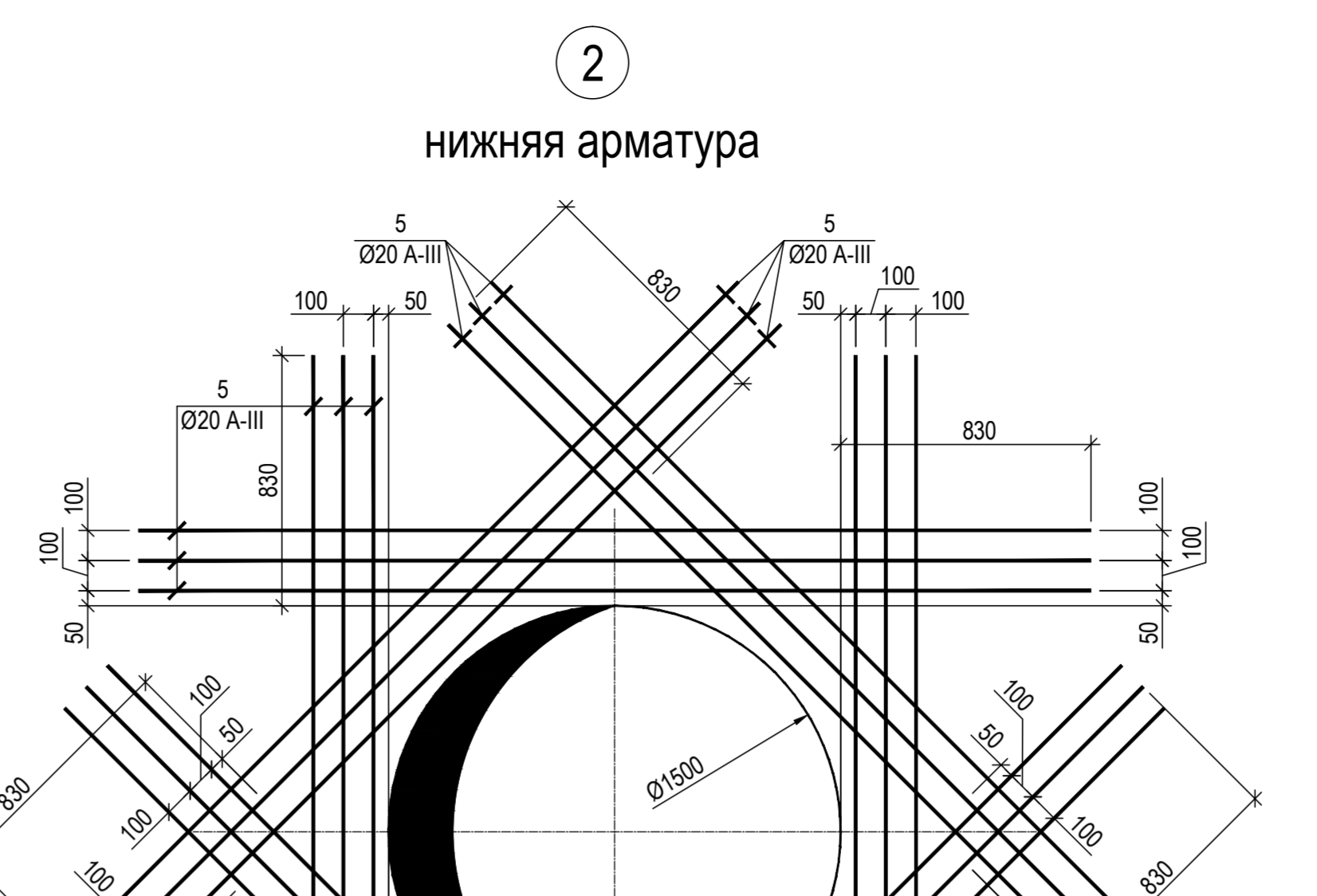
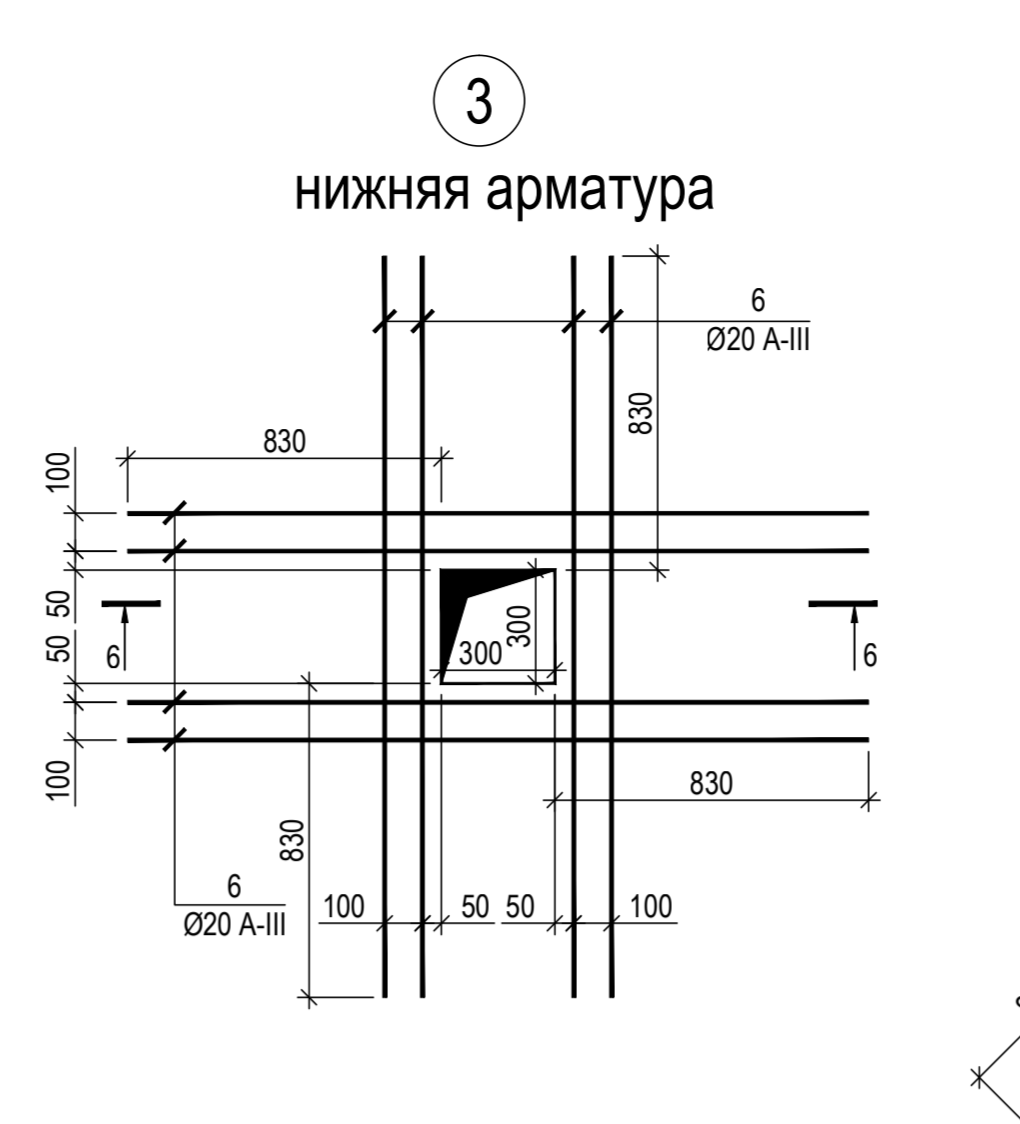
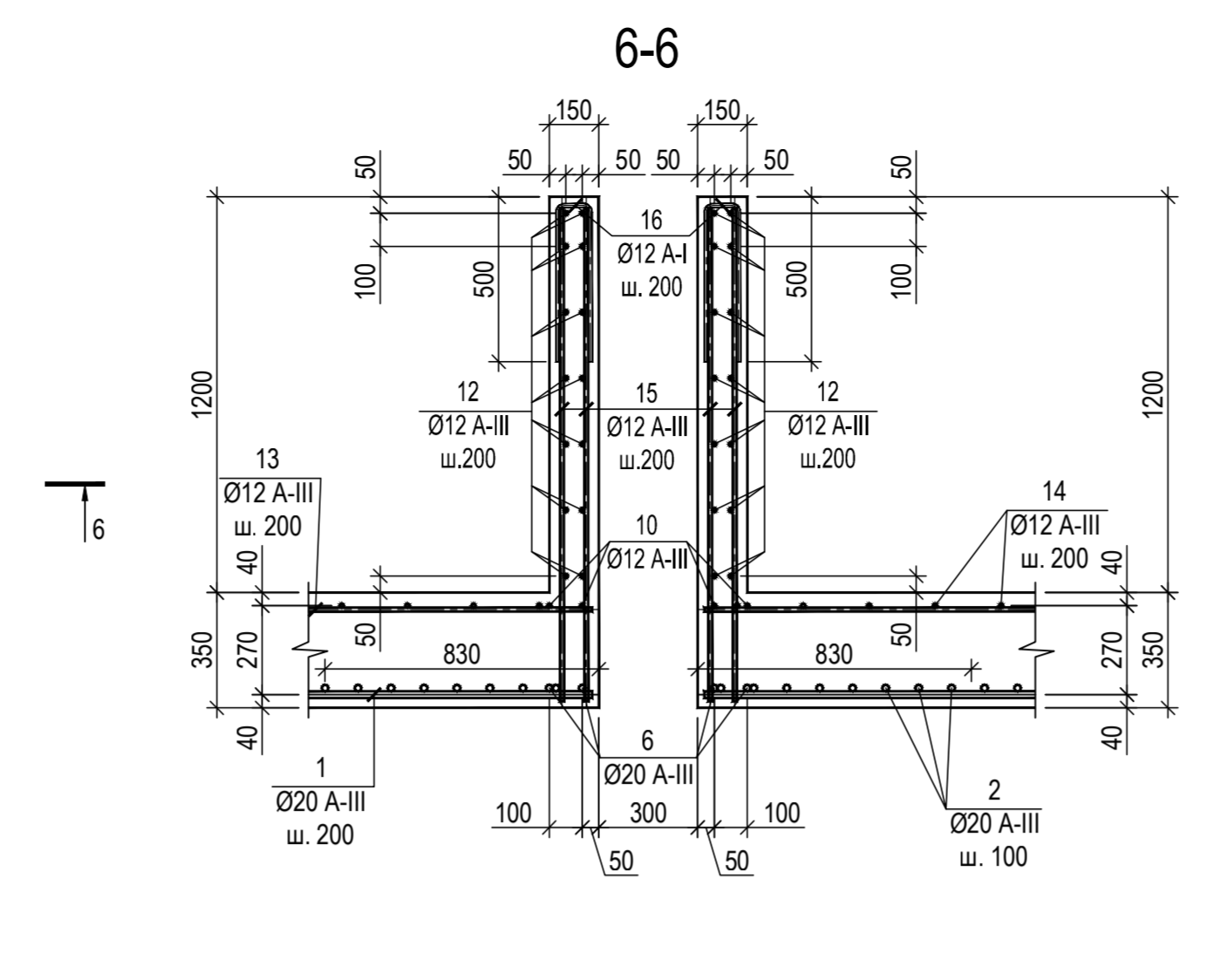
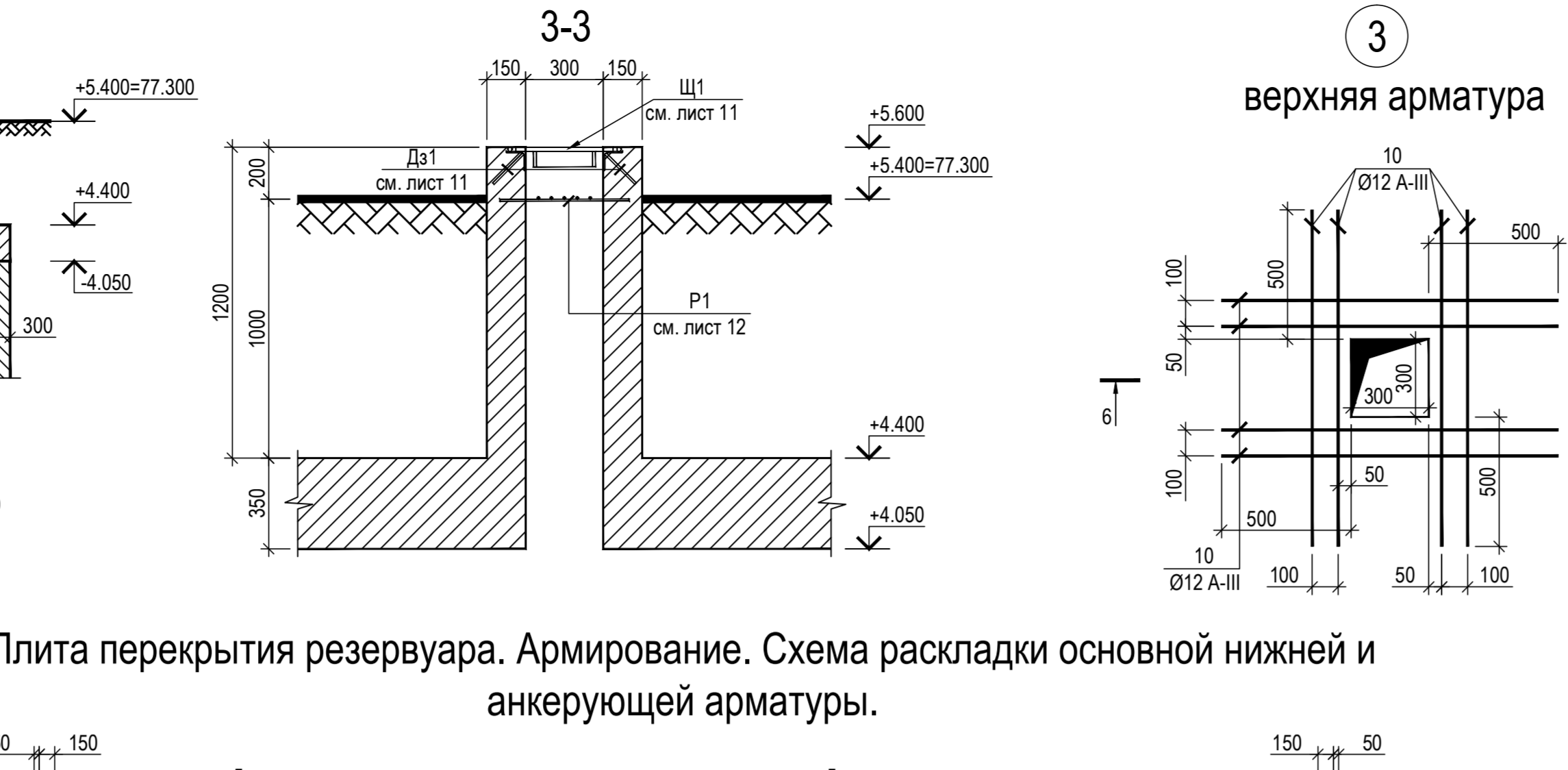
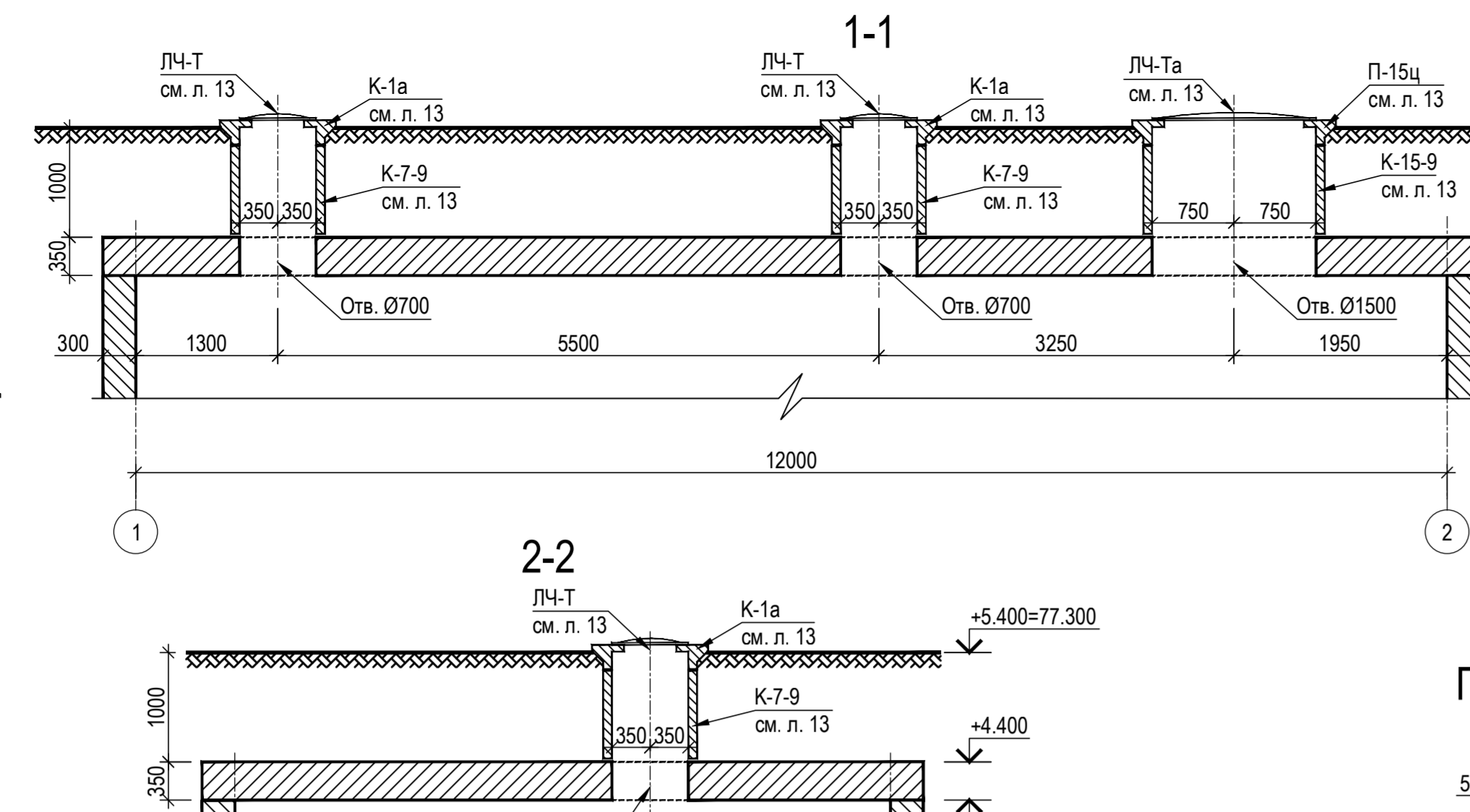
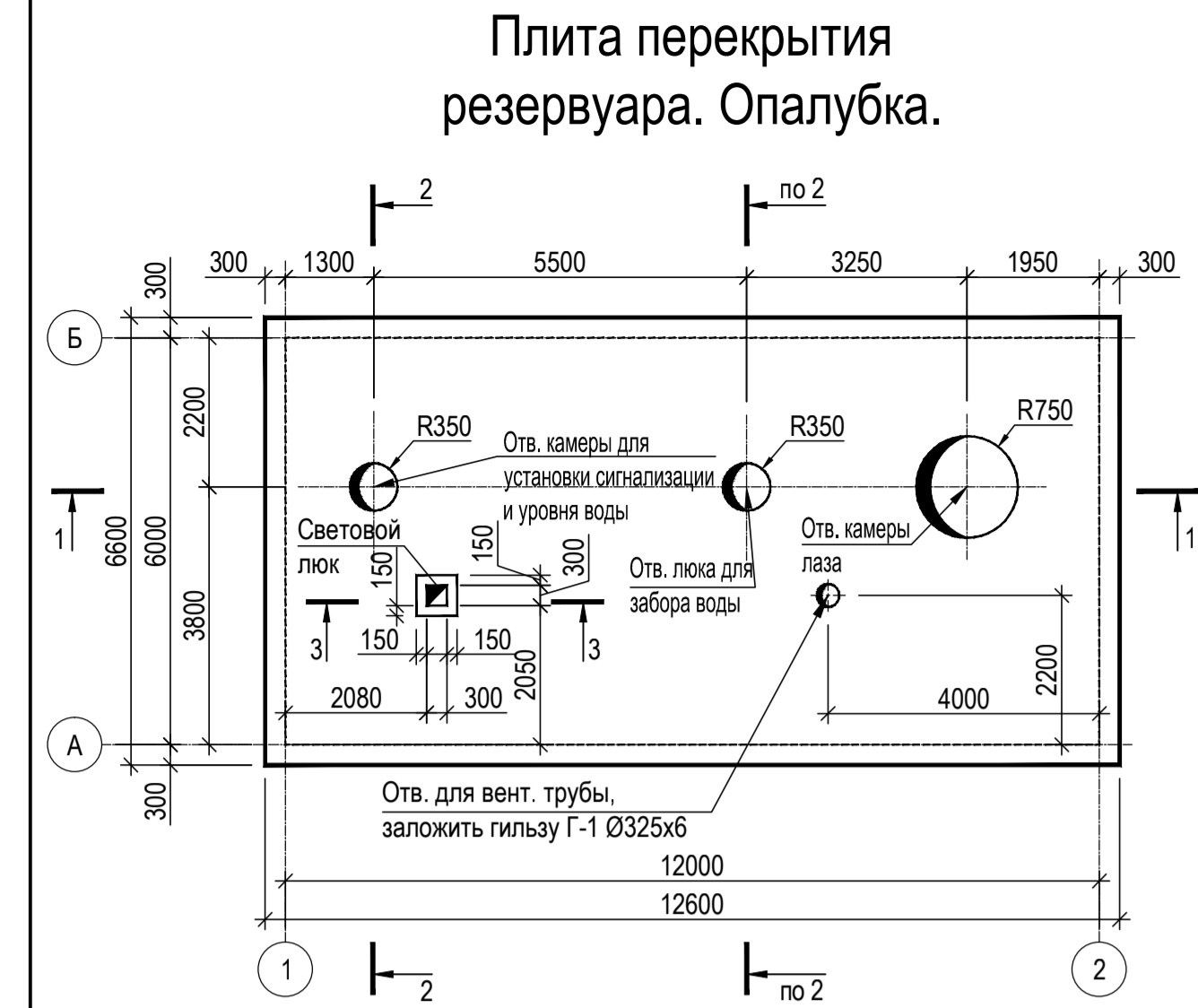
1. Схему расположения конструкций резервуара 42.4 см. на листе 13.  
2. Минимальный защитный слой бетона - 40 мм до арматуры нижней арматурной сетки.

Изм.	Кол. уч.	Лист	Ввод	Подп.	Дата

Студия	Лист	Листов
Р	14	

Резервуар 42.4.  
Опалубка и армирование днища.  
ОАО "ГИПРОНИИВАИПРОМ"





Плита перекрытия резервуара. Армирование. Схема раскладки основной нижней и анкерующей арматуры.

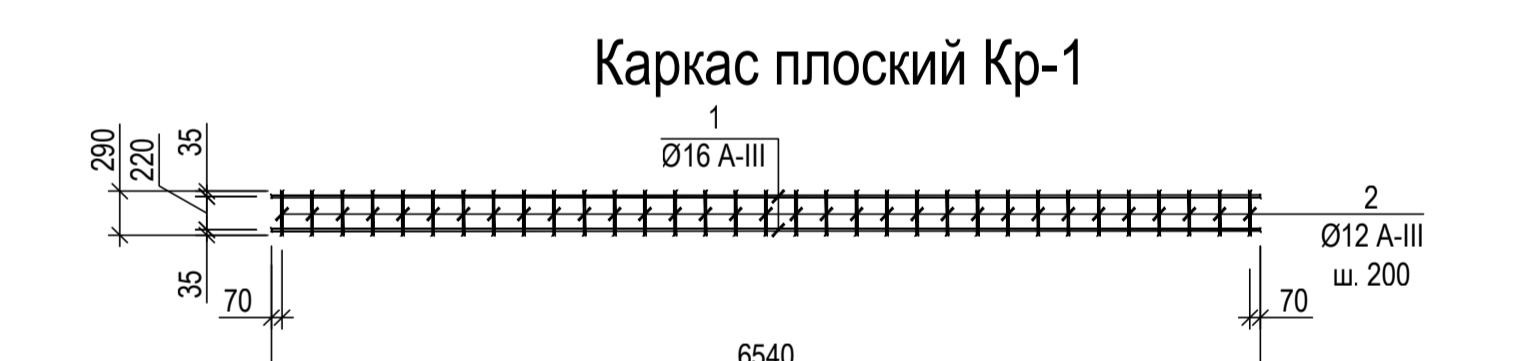
Плита перекрытия резервуара. Армирование. Схема раскладки основной верхней арматуры и поддерживающих каркасов.

Спецификация элементов перекрытия резервуара 42.4

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Перекрытие резервуара 42.4						
1		ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III	L = 6690	68	16.5
2		ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III	L = 6560	126	16.18
3		ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III	L = 3900	197	9.62
4		ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III	L = 2360	16	5.82
5		ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III	L = 3160	24	7.79
6		ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III	L = 1960	8	4.83
7		ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III	L = 1985	8	4.9
8		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III	L = 1700	16	1.51
9		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III	L = 2500	24	2.22
10		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III	L = 1300	8	1.15
11		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III	L = 1325	8	1.18
12		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III	L = 560	56	0.5
13		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III	L = 6490	68	5.76
14		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III	L = 6560	64	5.83
15		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-III	L = 1500	32	1.33
16		ГОСТ 5781-82*	Ø12 A-I	L = 1030	8	0.92
Изделия						
Кр-1			Каркас плоский Кр-1	9	37.86	
Закладные детали						
Г-1		214-012097-КЖ-13	Гильза Г-1	1	11.03	
Материалы						
			Бетон класса В 25, W6, F150		28.3	м³

Спецификация элементов на изделии Кр-1

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Кр-1	1	Ø16 A-III	ГОСТ 5781-82* L = 6540	2	10.32
	2	Ø12 A-III	ГОСТ 5781-82* L = 290	33	0.26



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
16	

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход	
	Арматура класса						
	A-I		A-III				
Перекрытие резервуара 42.4	Ø12	Итого	Ø12	Ø16	Ø20	Итого	6617
	8	8	1009	186	5414	6609	

1. Схему расположения конструкций резервуара 42.4 см. на листе 13.  
2. Арматуру, попадающую в зону отверстий, обрезать и отогнуть по месту.

Изм.	Кол. уч.	Лист	Назв.	Подп.	Дата
Изм. спец.					
Гл. констр.					
Разработал			Макаренко		
Н.контр.					2012

Студия	Лист	Листов
Р	15	

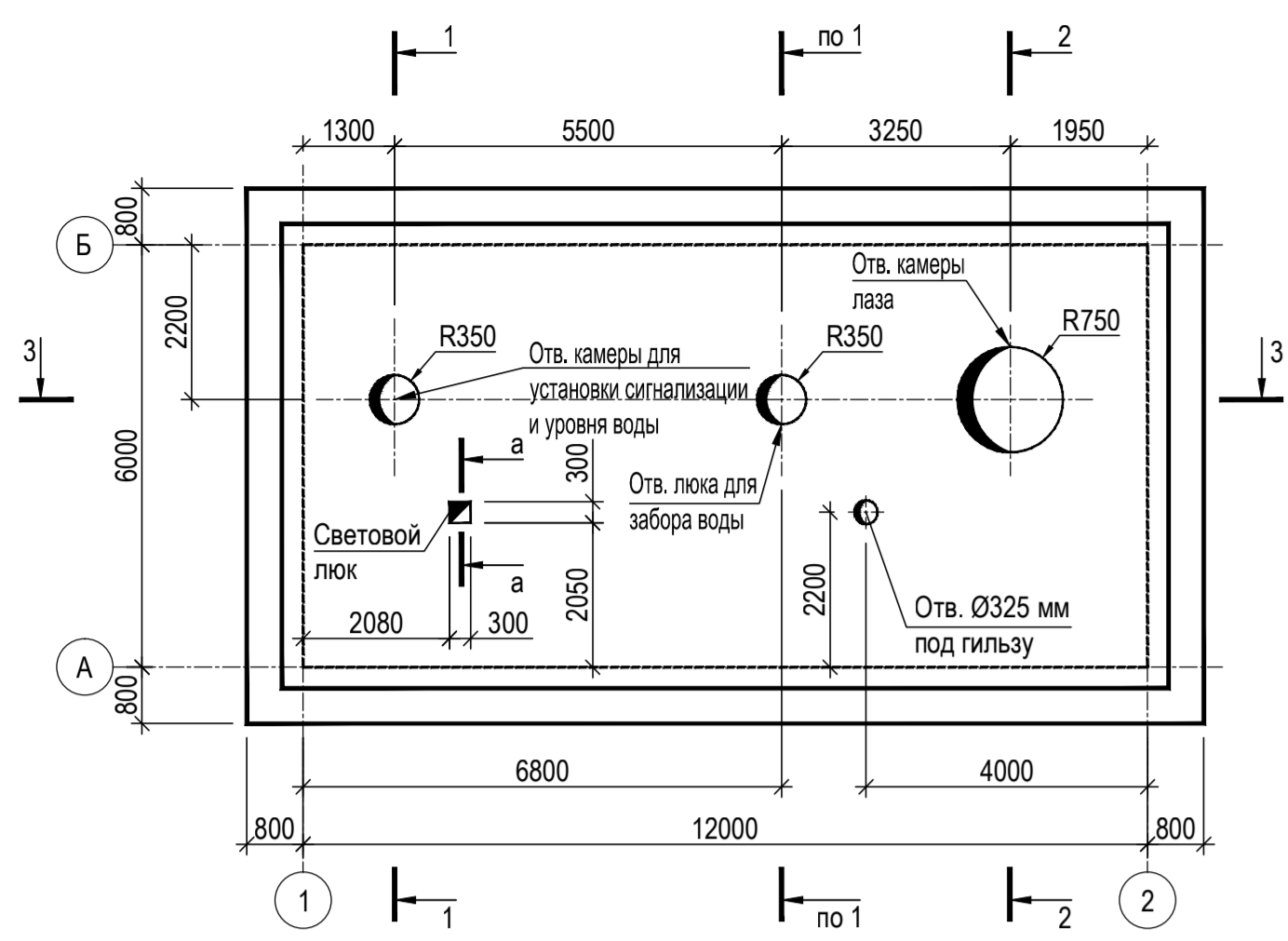
Резервуар 42.4.  
Опалубка и армирование плиты перекрытия.  
214-012097-КЖ-16

ОАО ТИПРНИИВАИПРОМ





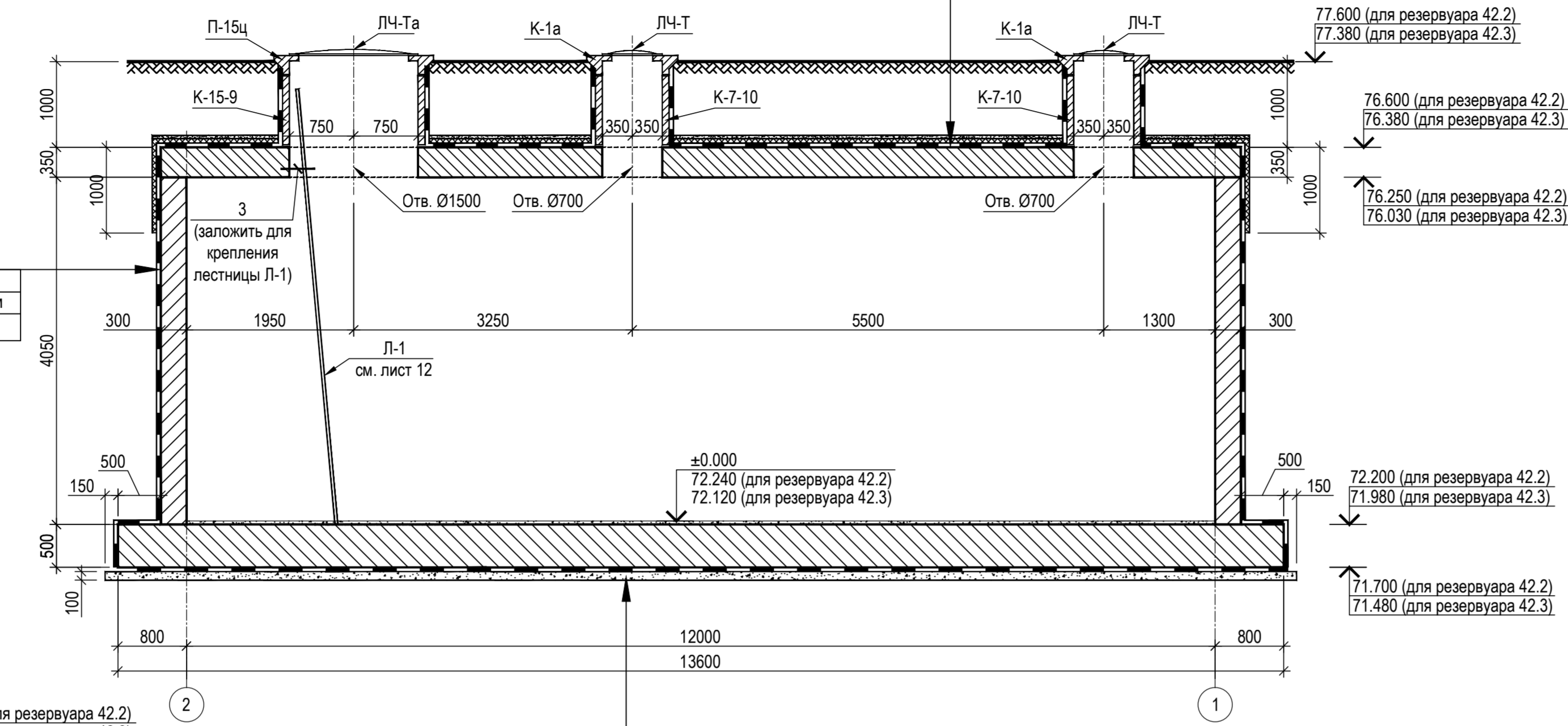
Схема расположения конструкций резервуаров 42.2 и 42.3



Обмазать за 2 раза битумной мастикой  
Стены резервуара - железобетон монолитный - 300 мм  
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат"

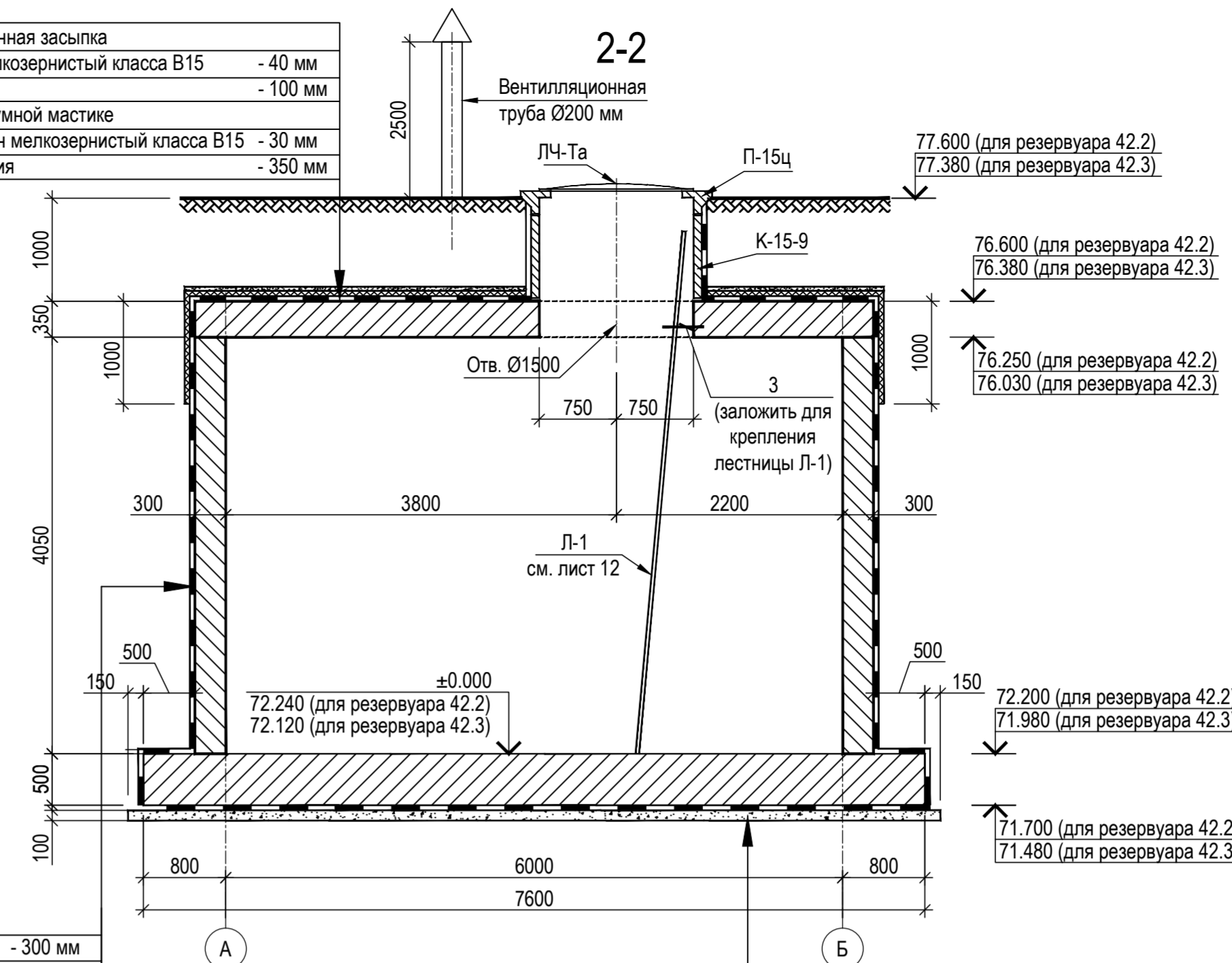
3-3

Грунтовая послойно уплотненная засыпка  
Защитная стяжка - бетон мелкозернистый класса В15 - 40 мм  
Утеплитель Пеноплекс 45 - 100 мм  
2 слоя "Техноласта" на битумной мастике  
Выравнивающий слой - бетон мелкозернистый класса В15 - 30 мм  
Монолитная плита перекрытия - 350 мм



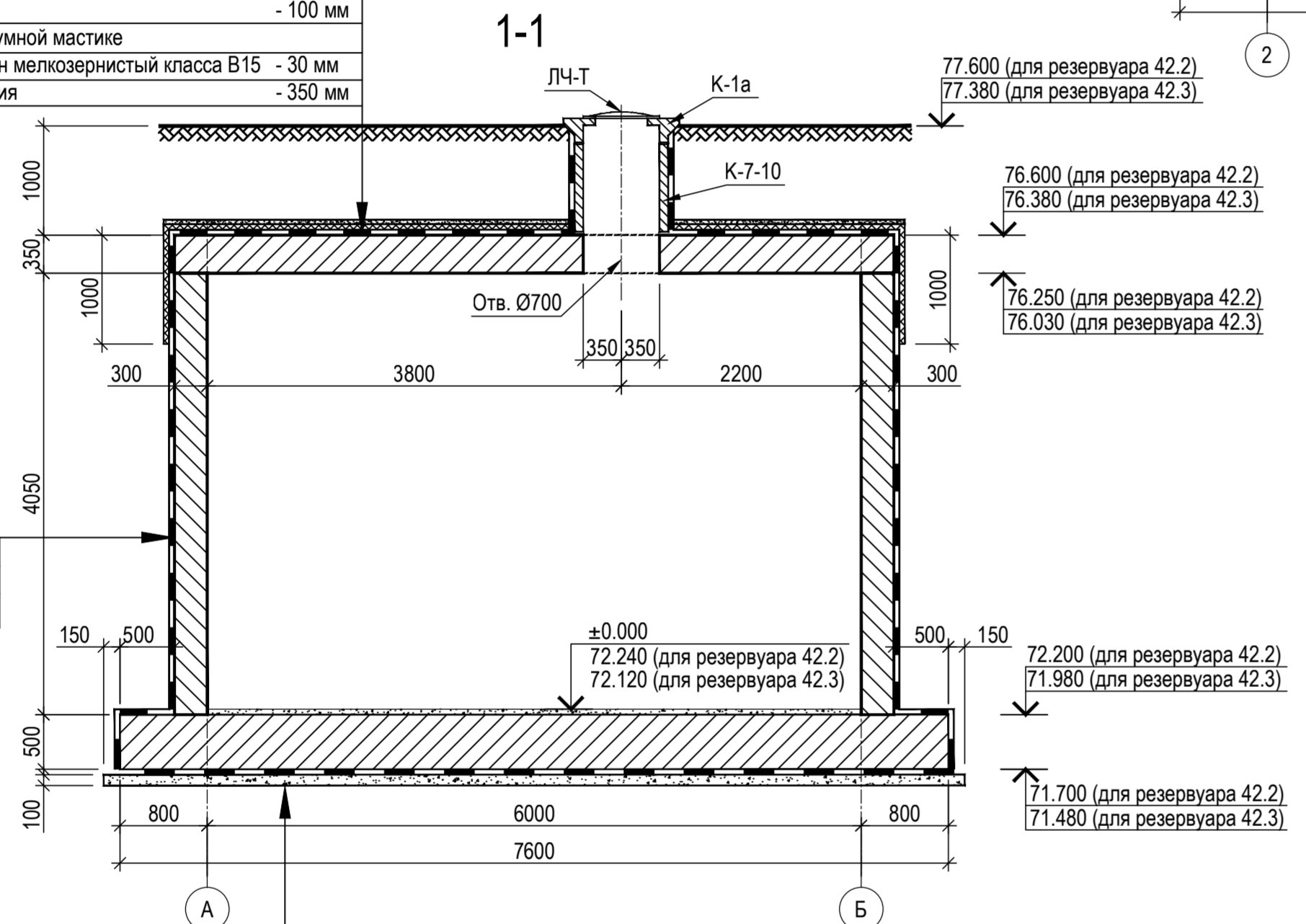
Обмазать за 2 раза битумной мастикой  
Стены резервуара - железобетон монолитный - 300 мм  
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат"

Грунтовая послойно уплотненная засыпка  
Защитная стяжка - бетон мелкозернистый класса В15 - 40 мм  
Утеплитель Пеноплекс 45 - 100 мм  
2 слоя "Техноласта" на битумной мастике  
Выравнивающий слой - бетон мелкозернистый класса В15 - 30 мм  
Монолитная плита перекрытия - 350 мм



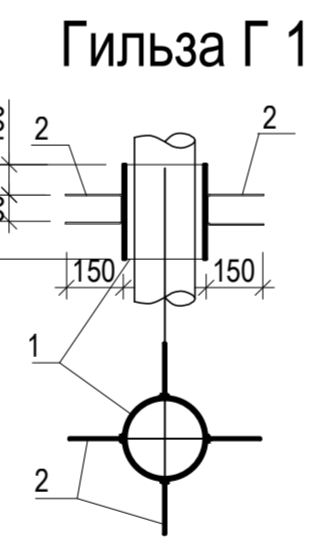
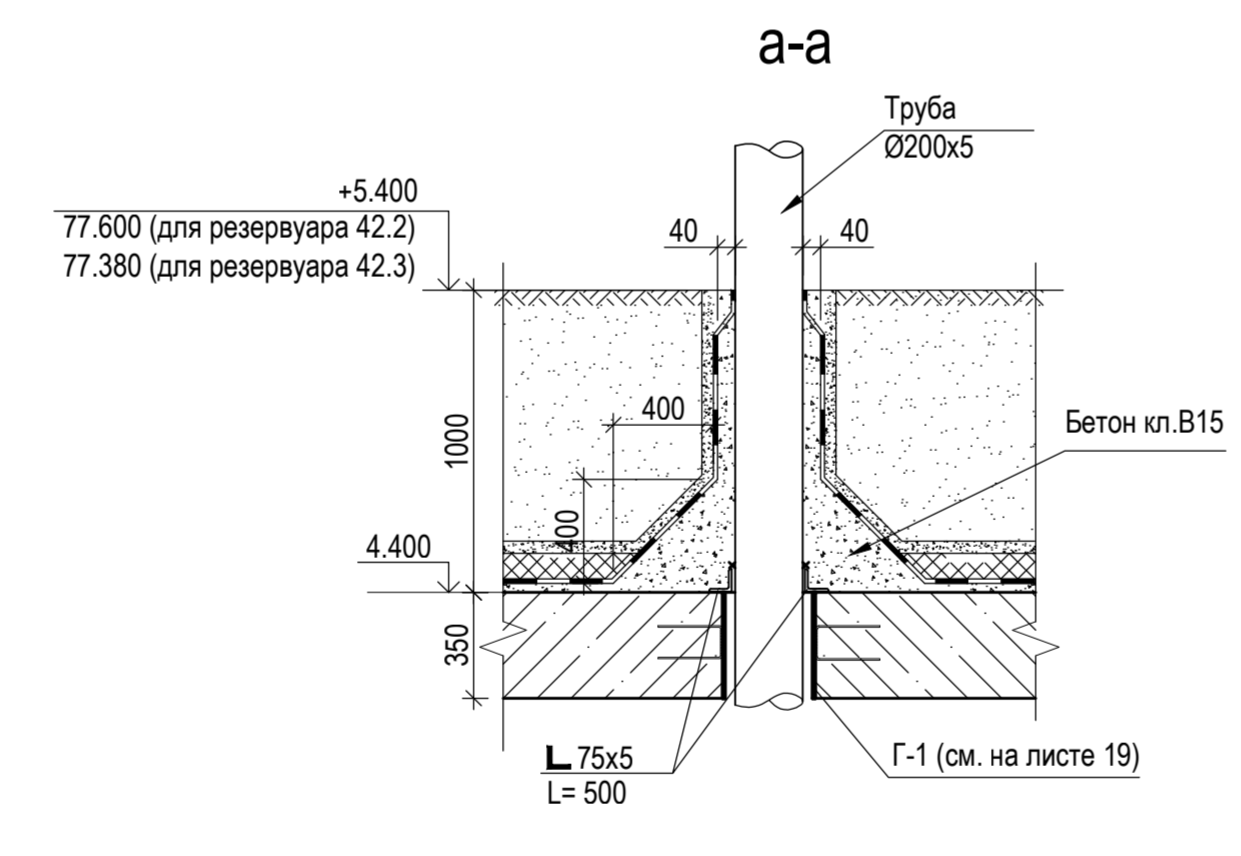
Покрытие - бетон мелкозернистый класса В20 с затиркой и железнением поверхности - 40мм  
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат" - 500 мм  
Обмазать верх подготовки за 2 раза битумной мастикой  
Подготовка - бетон класса В7,5 - 100 мм

Грунтовая послойно уплотненная засыпка  
Защитная стяжка - бетон мелкозернистый класса В15 - 40 мм  
Утеплитель Пеноплекс 45 - 100 мм  
2 слоя "Техноласта" на битумной мастике  
Выравнивающий слой - бетон мелкозернистый класса В15 - 30 мм  
Монолитная плита перекрытия - 350 мм



Обмазать за 2 раза битумной мастикой  
Стены резервуара - железобетон монолитный - 300 мм  
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат"

Покрытие - бетон мелкозернистый класса В20 с затиркой и железнением поверхности - 40мм  
Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат" - 500 мм  
Днище - монолитный железобетон - 500 мм  
Обмазать верх подготовки за 2 раза битумной мастикой  
Подготовка - бетон класса В7,5 - 100 мм



Спецификация элементов резервуаров 42.2 и 42.3

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сборные железобетонные изделия					
К-1а	Очаковский комбинат ЖБИ	Опорное кольцо К-1а	2	160	
К-7-10	Очаковский комбинат ЖБИ	Кольцо К-7-10	2	457	
К-15-9	Очаковский комбинат ЖБИ	Кольцо К-15-9	1	1100	
П-15ц	Очаковский комбинат ЖБИ	Крышка колодца П-15ц	1	710	
Детали					
Л-4Т	Очаковский комбинат ЖБИ	Лок чугунный тип "Т"	2	106	
Л-4Та	Очаковский комбинат ЖБИ	Лок чугунный тип "Т"	1		
Л-1	214-012097КЖ-12	Лестница Л-1	1		
Л75х5	ГОСТ 8509-93	L 75x5 L = 500 мм	2	2.9	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-I L = 400	2	0.99	
Гильза Г-1					
1	ГОСТ 5781-82*	Труба 325 х 6 х 350 I ГОСТ10704-91 В - Ст3сп ГОСТ 10705-80	1	16.52	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 350	4	0.3	

Спецификация материалов резервуаров 42.2 и 42.3

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Резервуар 42.2					
Кровля					
		Утеплитель Пеноплекс 45 (100 мм), м <sup>2</sup>	119		
		Бетон мелкозернистый класса В15, м <sup>3</sup>	5.7		
		2 слоя "Техноласта"	81		
Стены					
		Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат", м <sup>2</sup>	169		
Днище					
		Бетон мелкозернистый класса В20, м <sup>3</sup>	2.9		
		Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат", м <sup>2</sup>	72		
Резервуар 42.3					
Кровля					
		Утеплитель Пеноплекс 45 (100 мм), м <sup>2</sup>	119		
		Бетон мелкозернистый класса В15, м <sup>3</sup>	5.7		
		2 слоя "Техноласта"	81		
Стены					
		Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат", м <sup>2</sup>	169		
Днище					
		Бетон мелкозернистый класса В20, м <sup>3</sup>	2.9		
		Гидроизоляционное покрытие "Ксайлекс-концентрат", м <sup>2</sup>	72		

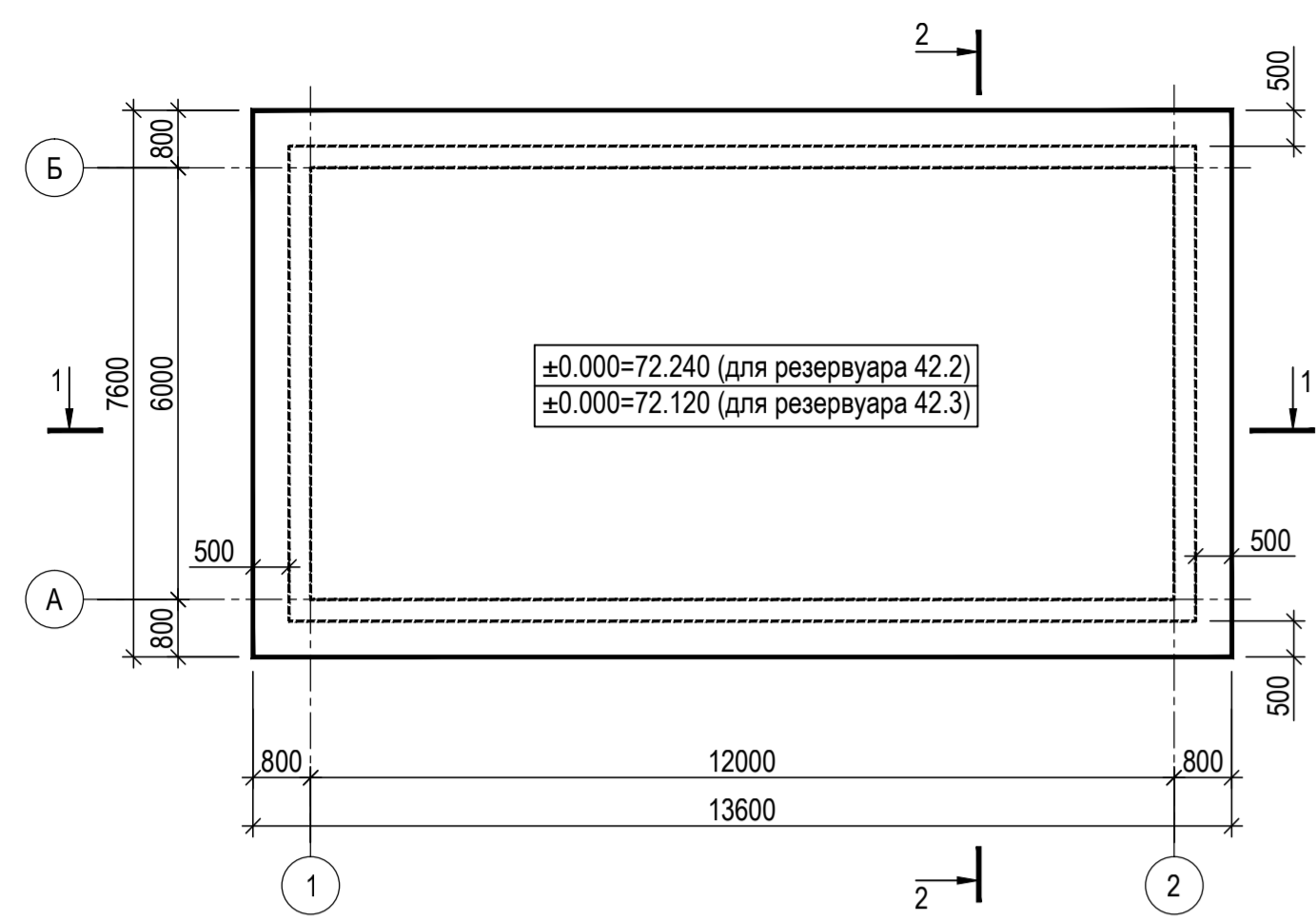
Обмазка битумом - 327 м<sup>2</sup>  
Выемка грунта - 1368 м<sup>3</sup>  
Обратная засыпка под резервуар (песок средней крупности) - 979 м<sup>3</sup>

Сводная ведомость расхода материалов на монолитные элементы резервуаров 42.2 и 42.3

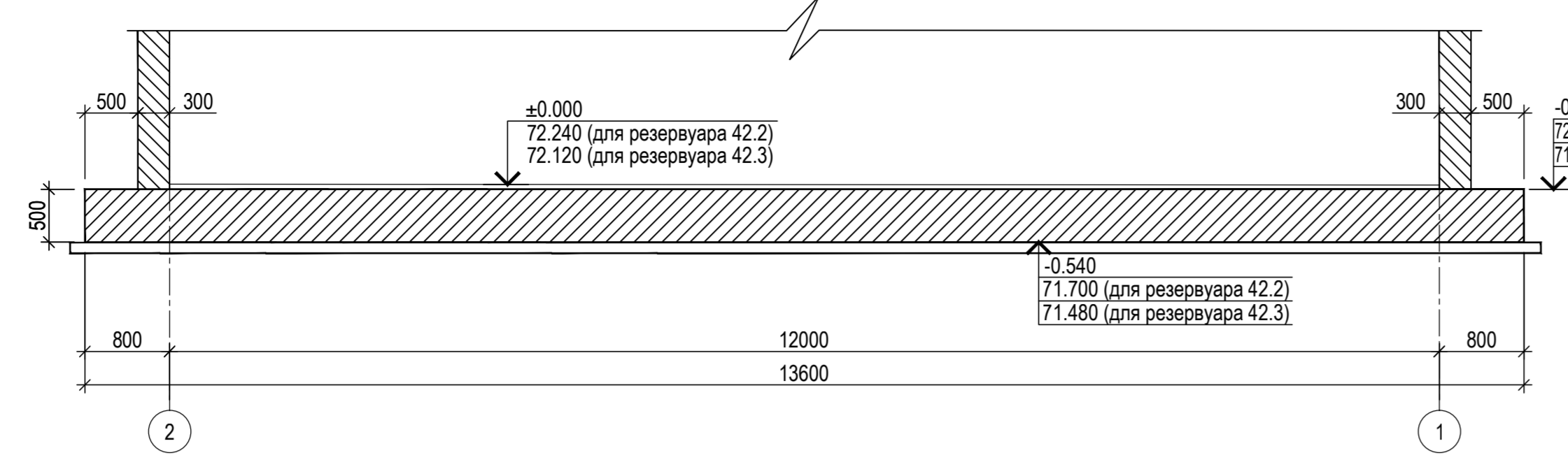
Марка элемента	Кол-во	Изделия арматурные, кг								Изделия закладные, кг					Материалы, м <sup>3</sup>								
		Арматура класса								Прокат марки					Бетон тяжелый класса								
		A-I				A-III				Ст3сп													
		Ø8	Ø12	Ø20	Итого	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Итого	Всего	ГОСТ 10704-91		C235		Всего	В.7.5	В.25, В.6, F150					
Резервуар 42.2	1	88	8	2	98	1151	7026	6996	1667	16840	16938	Ø200 x 5 x 2500		Ø325 x 6 x 350					L 75x5		6	6	110
Резервуар 42.3	1	88	8	2	98	1151	7026	6996	1667	16840	16938	Ø200 x 5 x 2500		Ø325 x 6 x 350		L 75x5		6	6	110	17152	10.8	125.2

Изм.	Коп.	Лист	Число	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.							Р	17
Гл. констр.								
Гл. спец.								
Разработал	Макаренко					Резервуары 42.2 и 42.3		
Н.контр.					2012	Схема расположения конструкций. Разрезы 1-1 ... 3-3.		

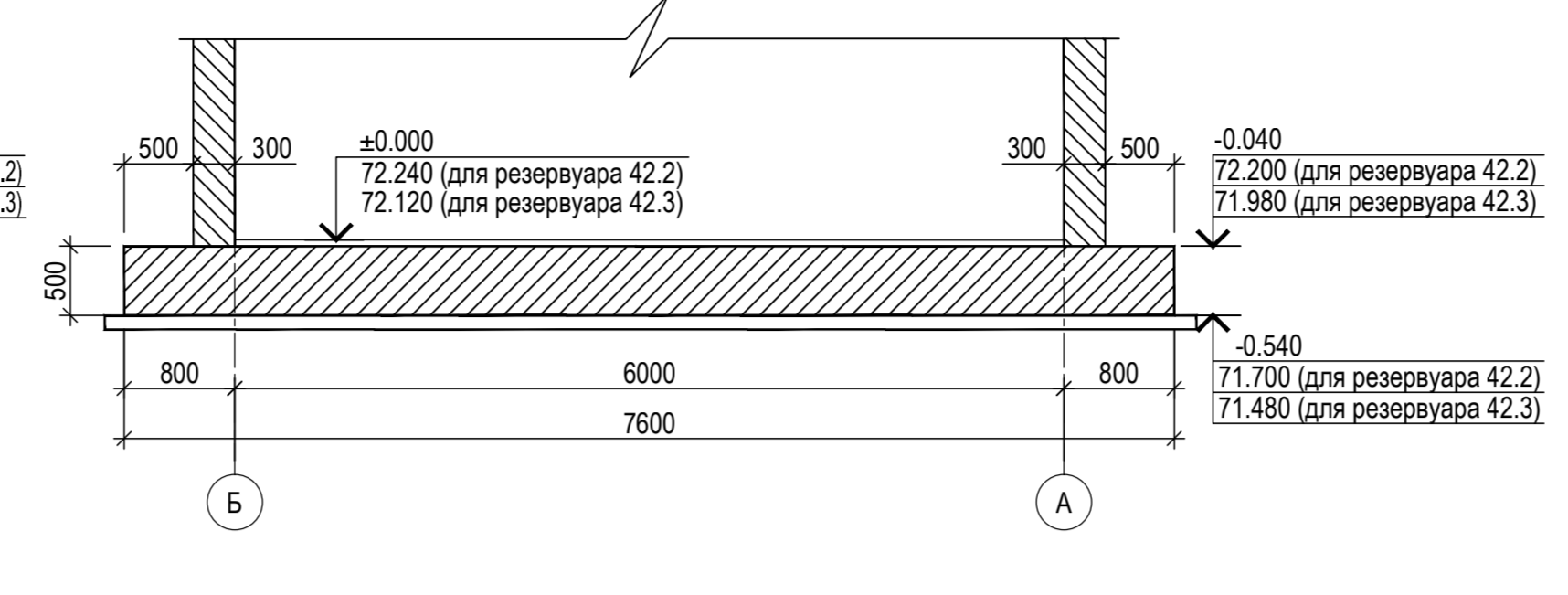
Днище резервуаров 42.2 и 42.3. Опалубка.



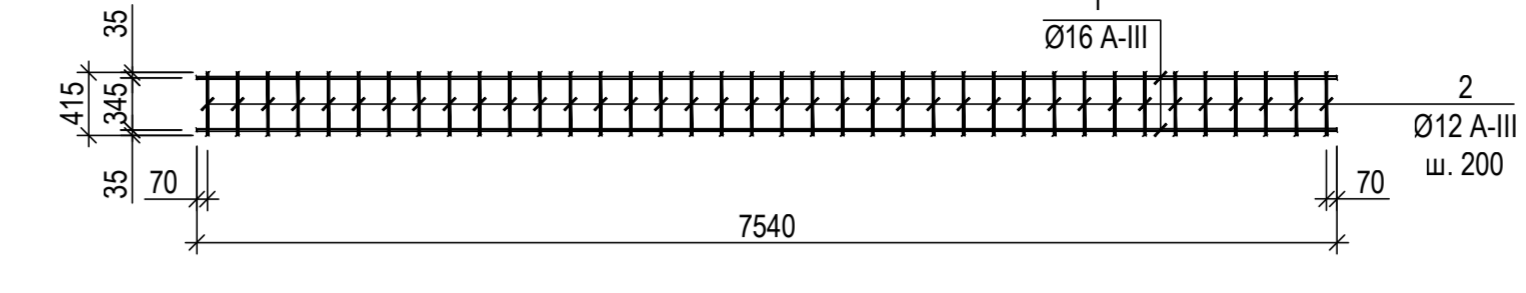
1-1



2-2



Каркас плоский Кр-1



Спецификация элементов на изделия Кр-1 ... Кр-4

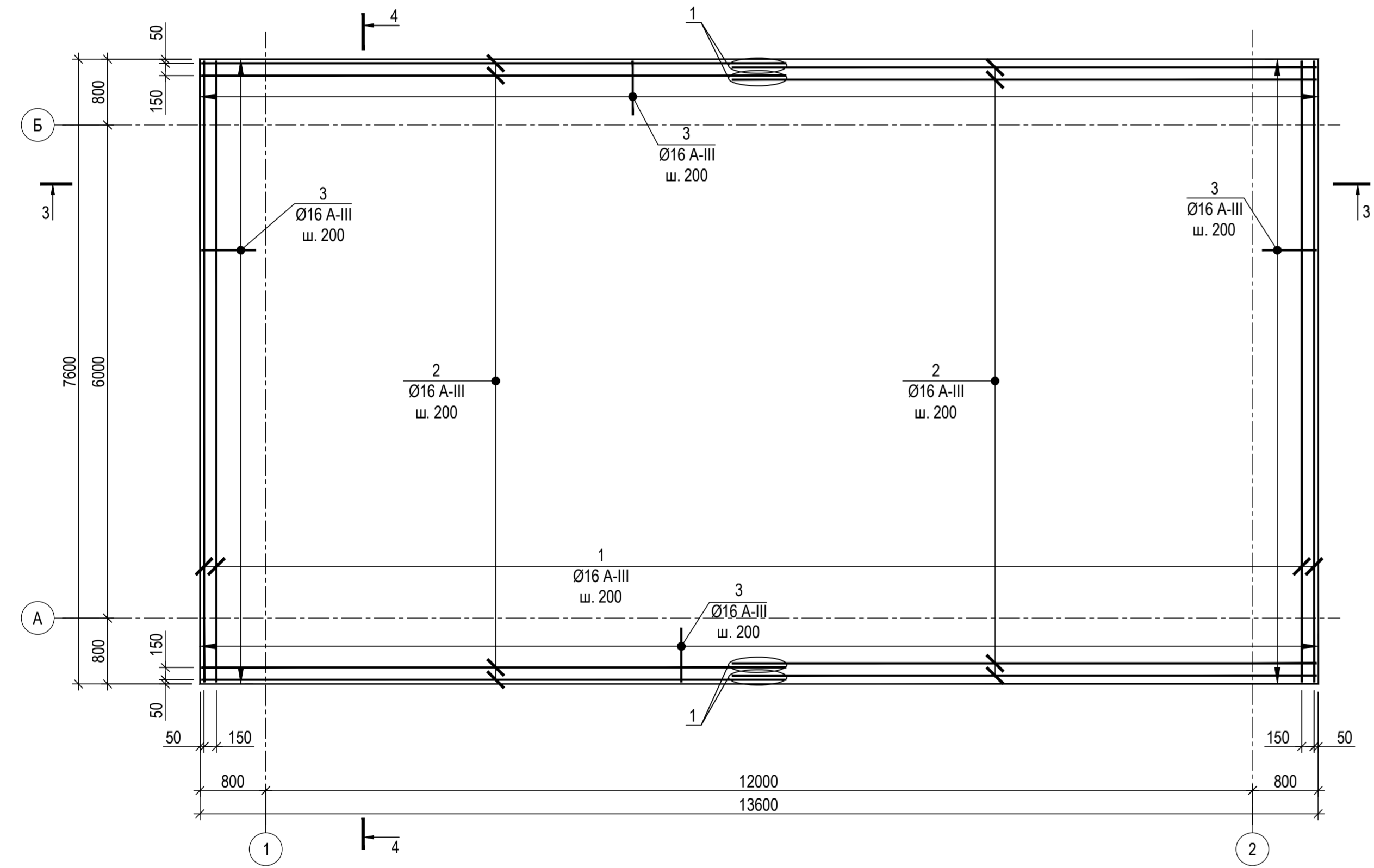
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Кр-1	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 7540	2	11.9	37.86
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 415	38	0.37	

Спецификация элементов на днище резервуаров 42.2 и 42.3

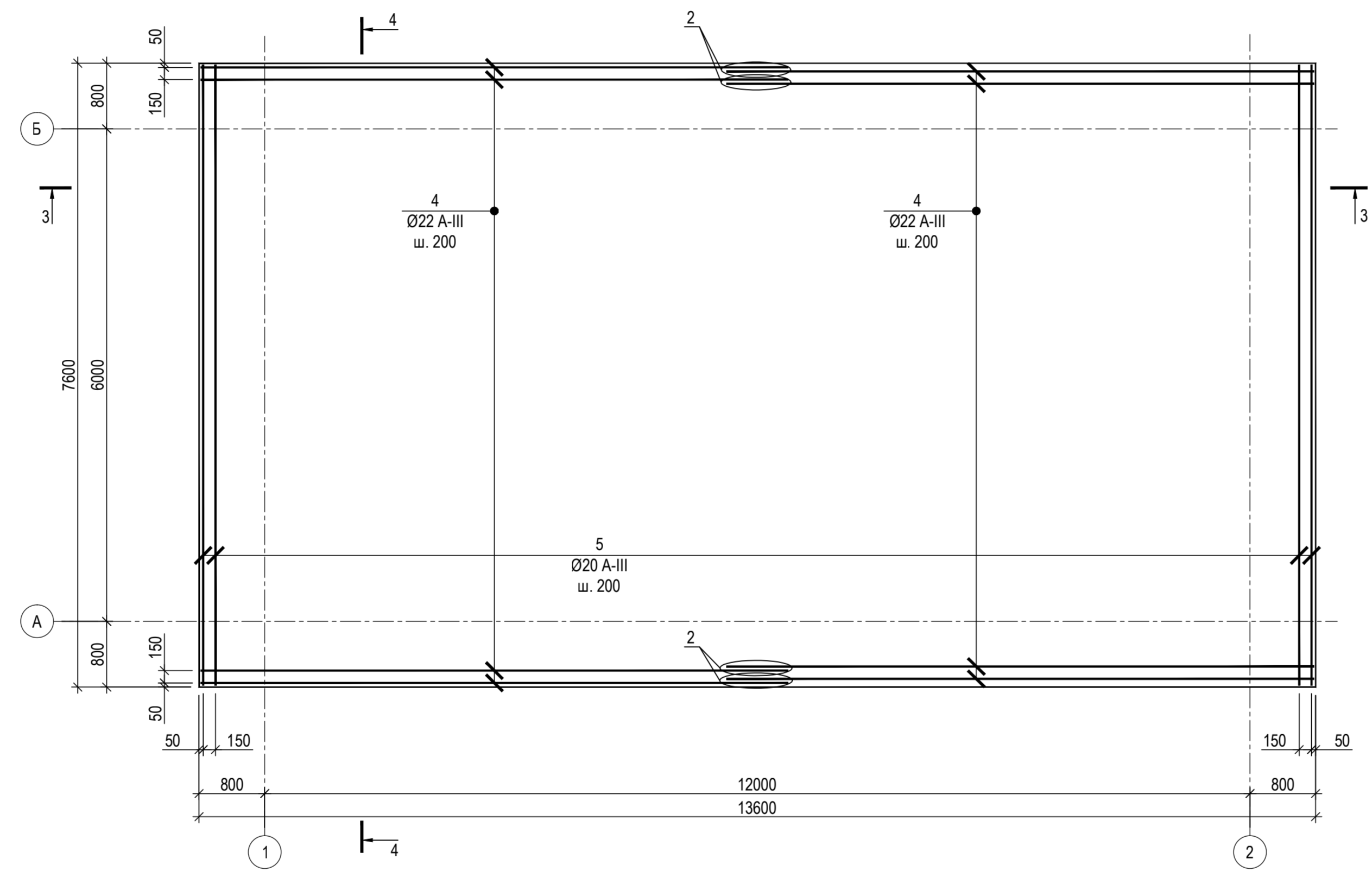
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Днище резервуаров 42.2 и 42.3					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 7560	69	11.93	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 7110	78	11.22	
3'	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 1660	218	2.62	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 7160	78	21.37	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 7560	69	18.64	
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 2000	60	4.93	
Изделия					
Кр-1		Каркас плоский Кр-1	10	37.86	
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F150		51.7	м³
		Бетон класса В 7.5		10.8	м³

\* - см. ведомость деталей

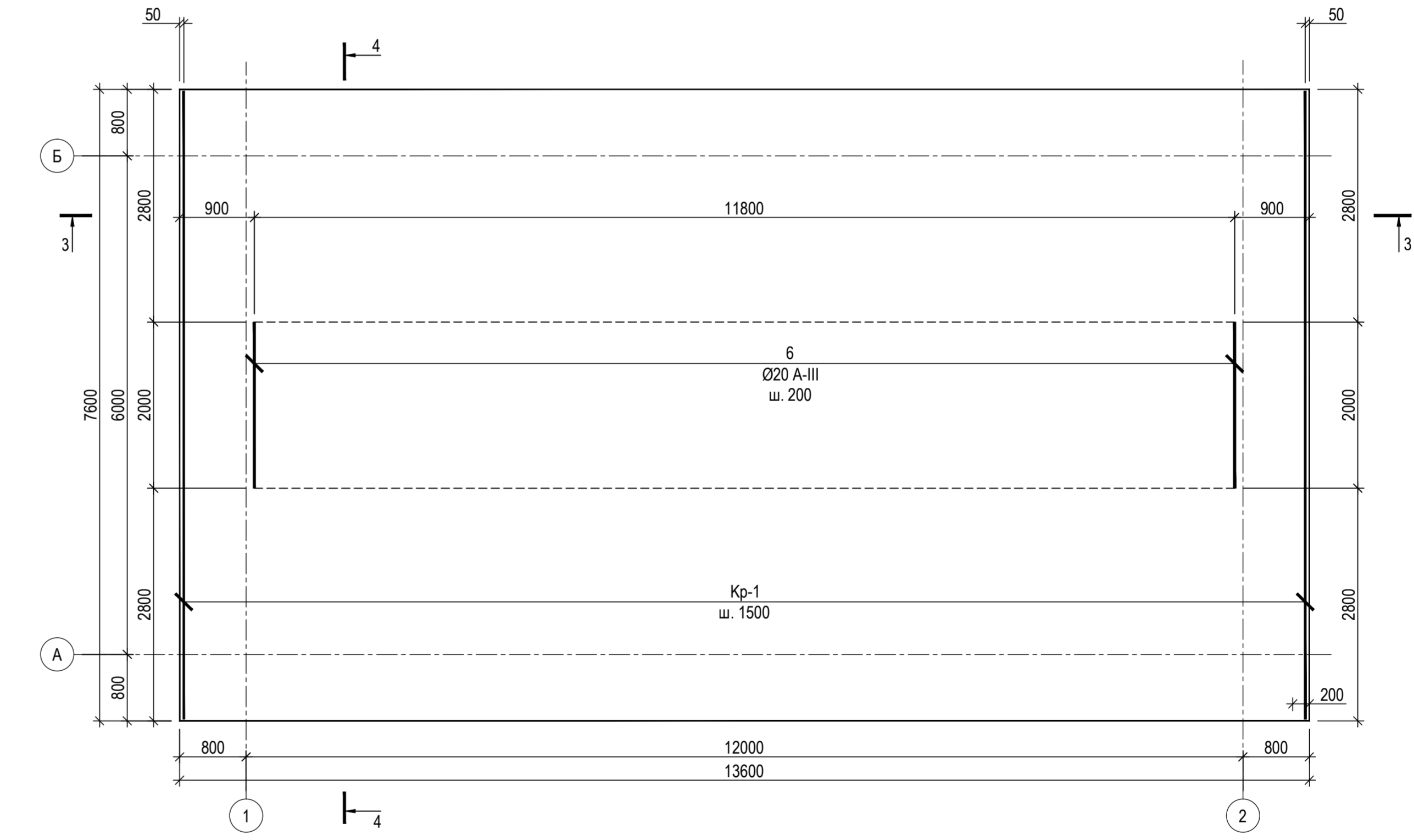
Днище резервуаров 42.2 и 42.3. Армирование. Схема раскладки основной нижней и анкерующей арматуры.



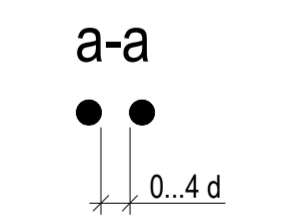
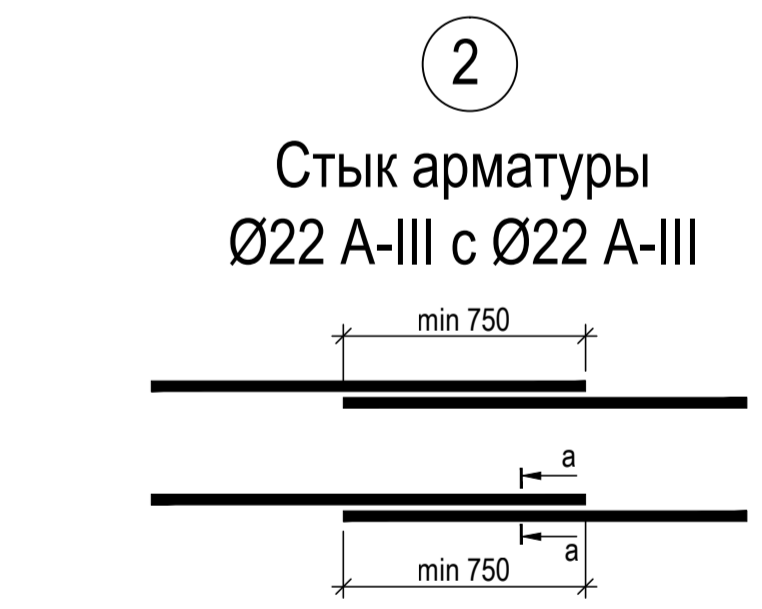
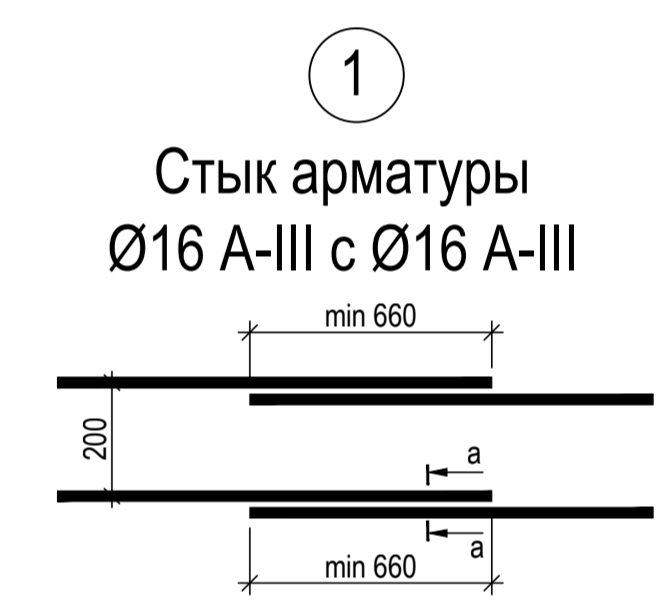
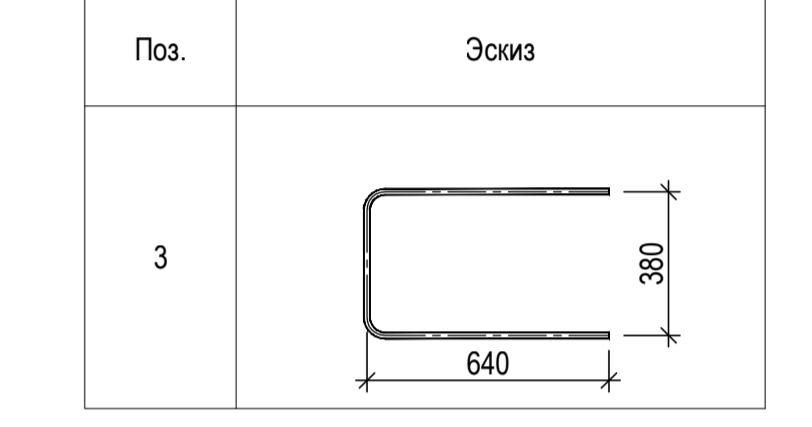
Днище резервуаров 42.2 и 42.3. Армирование. Схема раскладки основной верхней арматуры.



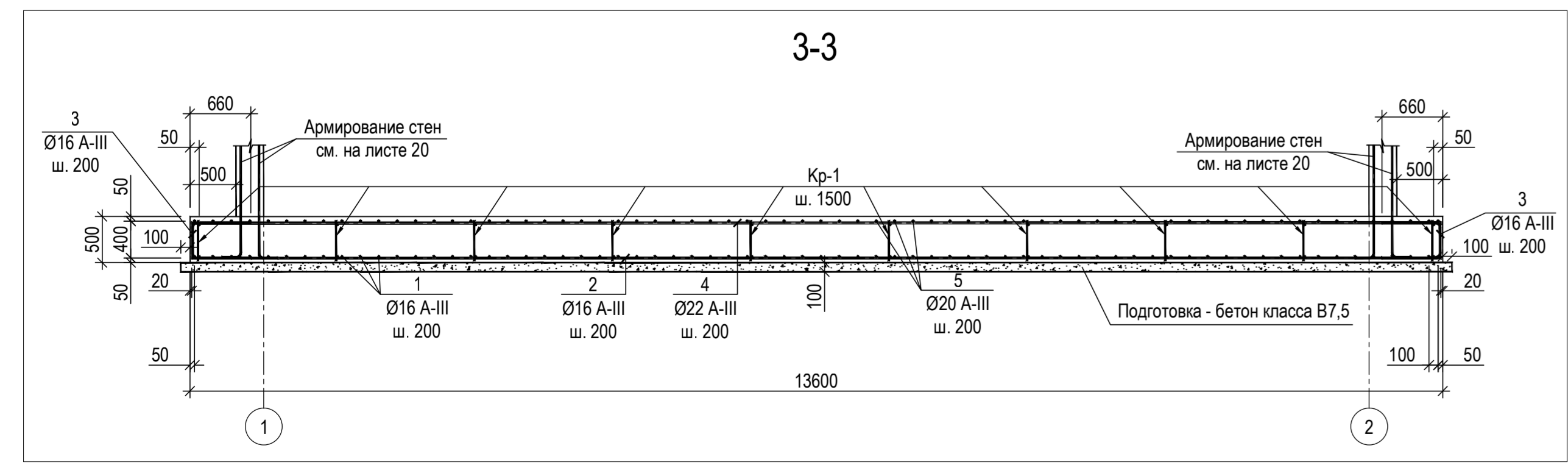
Днище резервуаров 42.2 и 42.3. Армирование. Схема раскладки верхней дополнительной арматуры и поддерживающих каркасов.



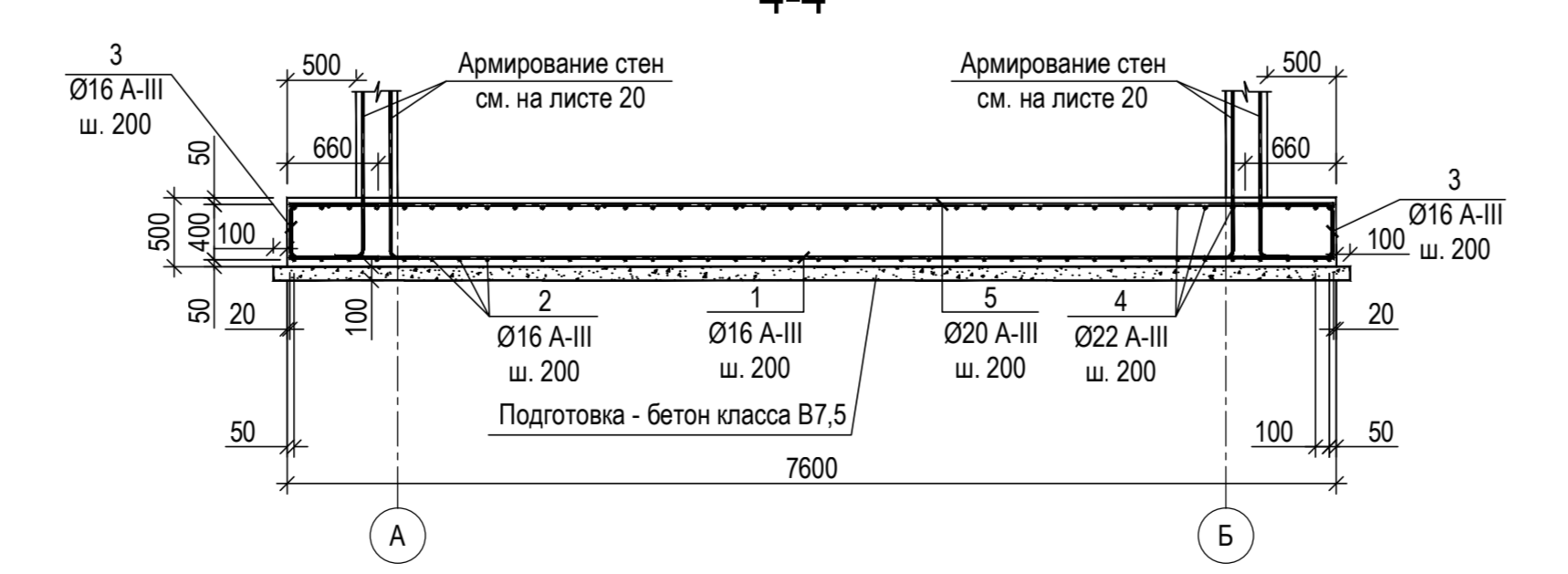
Ведомость деталей



3-3



4-4



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса А-III					
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Итого	
Днище резервуара 42.2	141	2508	1582	1667	5898	5898
Днище резервуара 42.3	141	2508	1582	1667	5898	5898

- Схему расположения конструкций резервуаров 42.2 и 42.3 см. на листе 17.
- Минимальный защитный слой бетона - 40 мм до арматуры нижней арматурной сетки.

Изм.	Кол. уч.	Лист	Подп.	Подп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
						Р	18	

Резервуары 42.2 и 42.3  
Опалубка и армирование днища.  
ОАО "ГИПРОНИИВАИПРОМ"



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Перекрытие резервуаров 42.2 и 42.3					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-III L = 6690	68	16.5	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-III L = 6560	126	16.18	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-III L = 3900	197	9.62	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-III L = 2360	16	5.82	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-III L = 3160	24	7.79	
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-III L = 1960	8	4.83	
7	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-III L = 1985	8	4.9	
8	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 1700	16	1.51	
9	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 2500	24	2.22	
10	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 1300	8	1.15	
11	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 1325	8	1.18	
12	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 660	56	0.5	
13	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 6490	68	5.76	
14	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 6560	64	5.83	
15	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L = 1500	32	1.33	
16	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-I L = 1030	8	0.92	
Изделия					
Кр-1		Каркас плоский Кр-1	9	37.86	
Закрытые детали					
Г-1	214-012097-КЖ-13	Гильза Г-1	1	11.03	
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F150		28.3	м³

\* - см. ведомость деталей

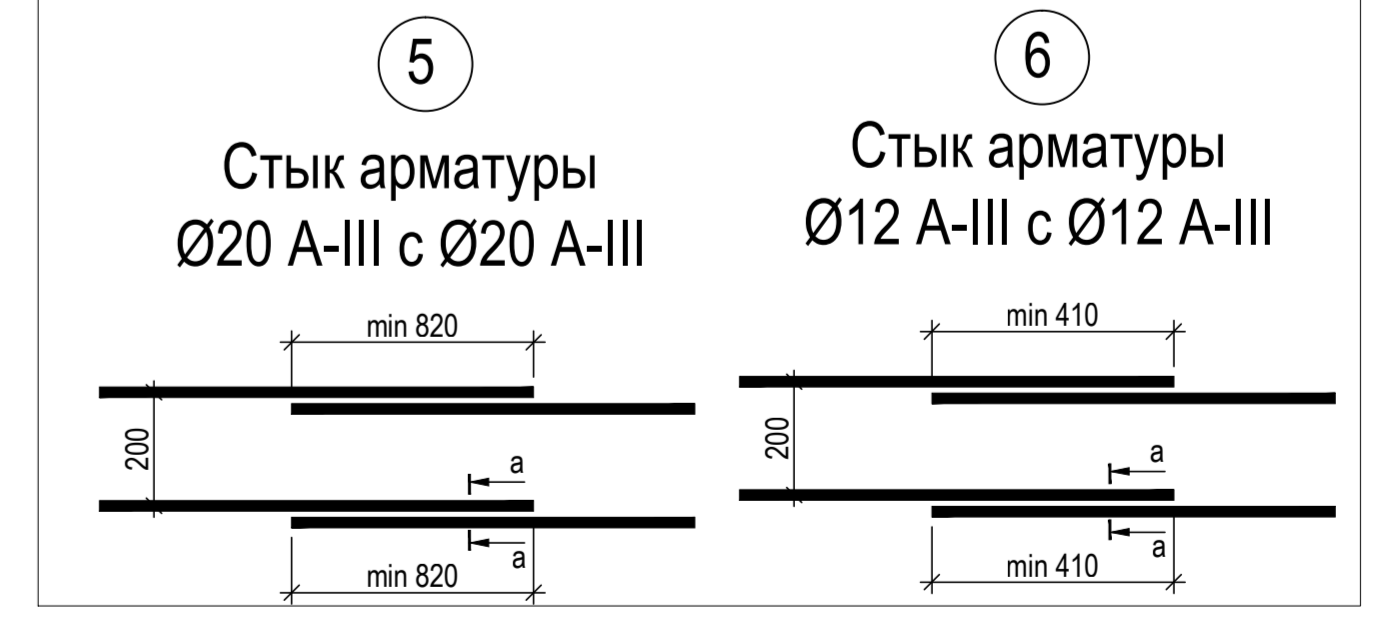
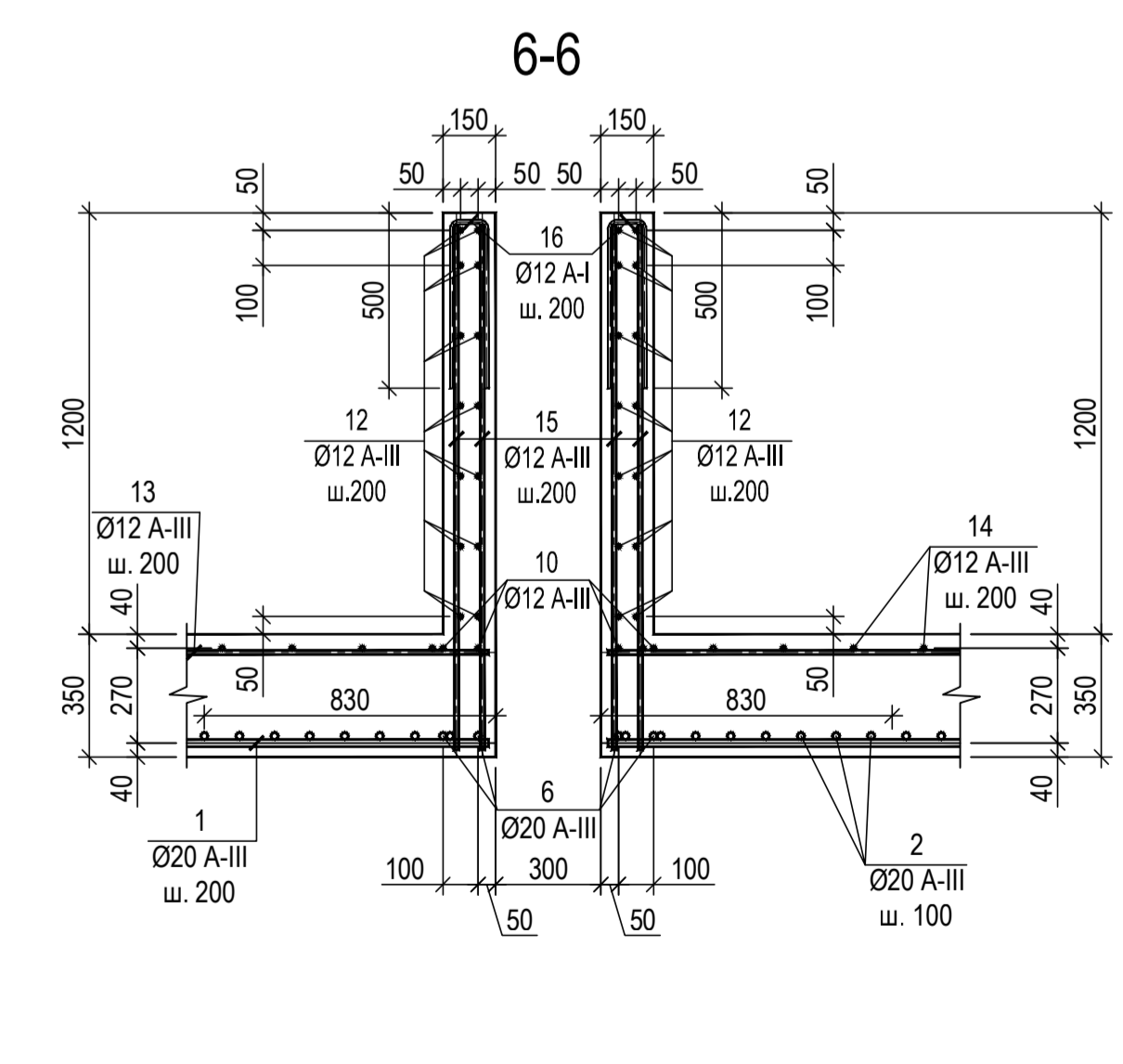


Спецификация элементов на изделии Кр-1

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Кр-1	1	Ø16 А-III ГОСТ 5781-82* L = 6540	2	10.31	29.2
	2	Ø12 А-III ГОСТ 5781-82* L = 290	33	0.26	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
16	



Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход	
	Арматура класса				Всего		
	А-I	А-III					
	ГОСТ 5781-82*	Ø12	Ø16	Ø20			
Перекрытие резервуара 42.2	8	8	1009	186	5414	6609	6617
Перекрытие резервуара 42.3	8	8	1009	186	5414	6609	6617

Изм.	Коп.	уч.	Лист	Маск.	Подп.	Дата	Студия	Лист	Листов
							Р	19	

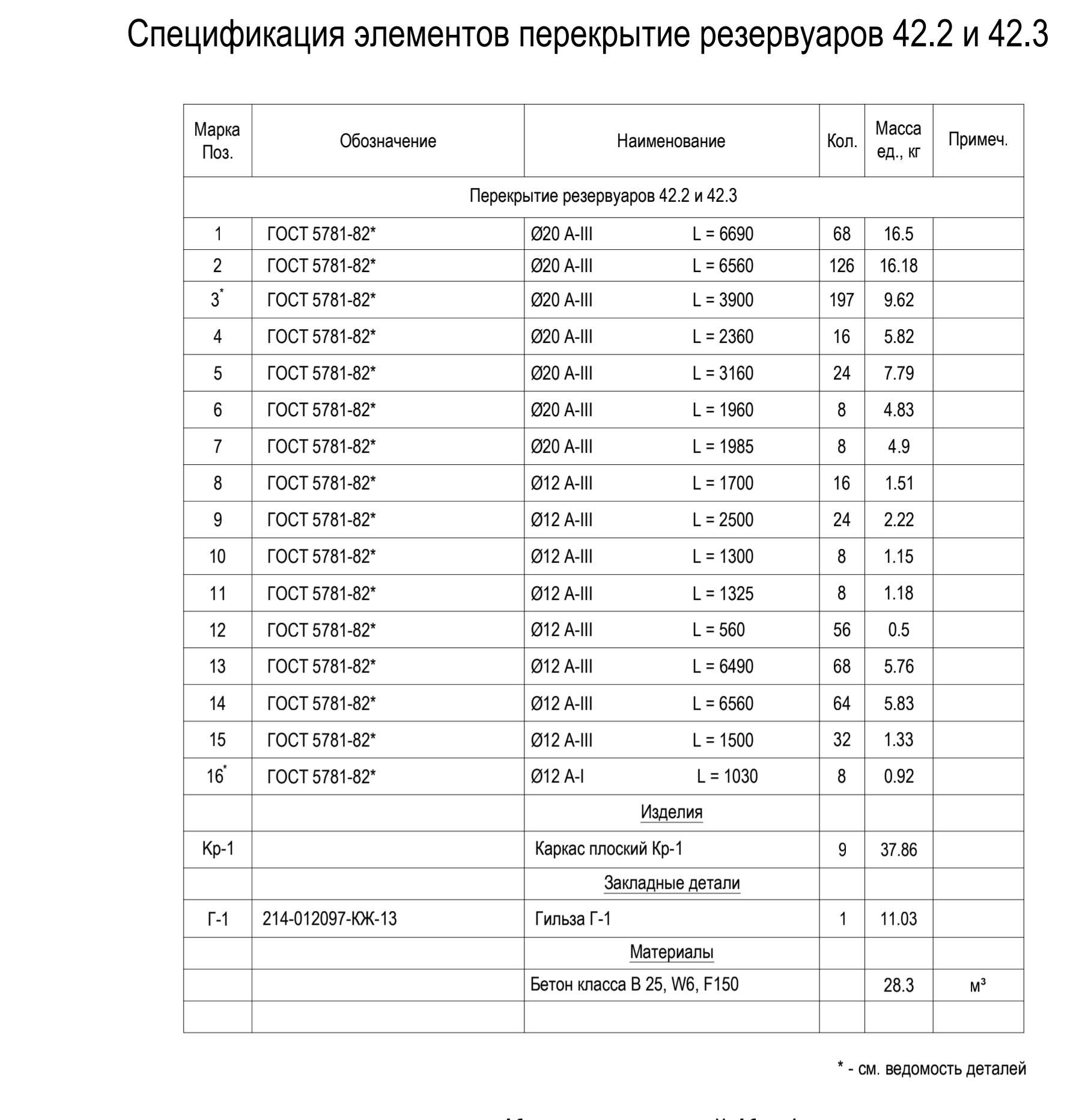
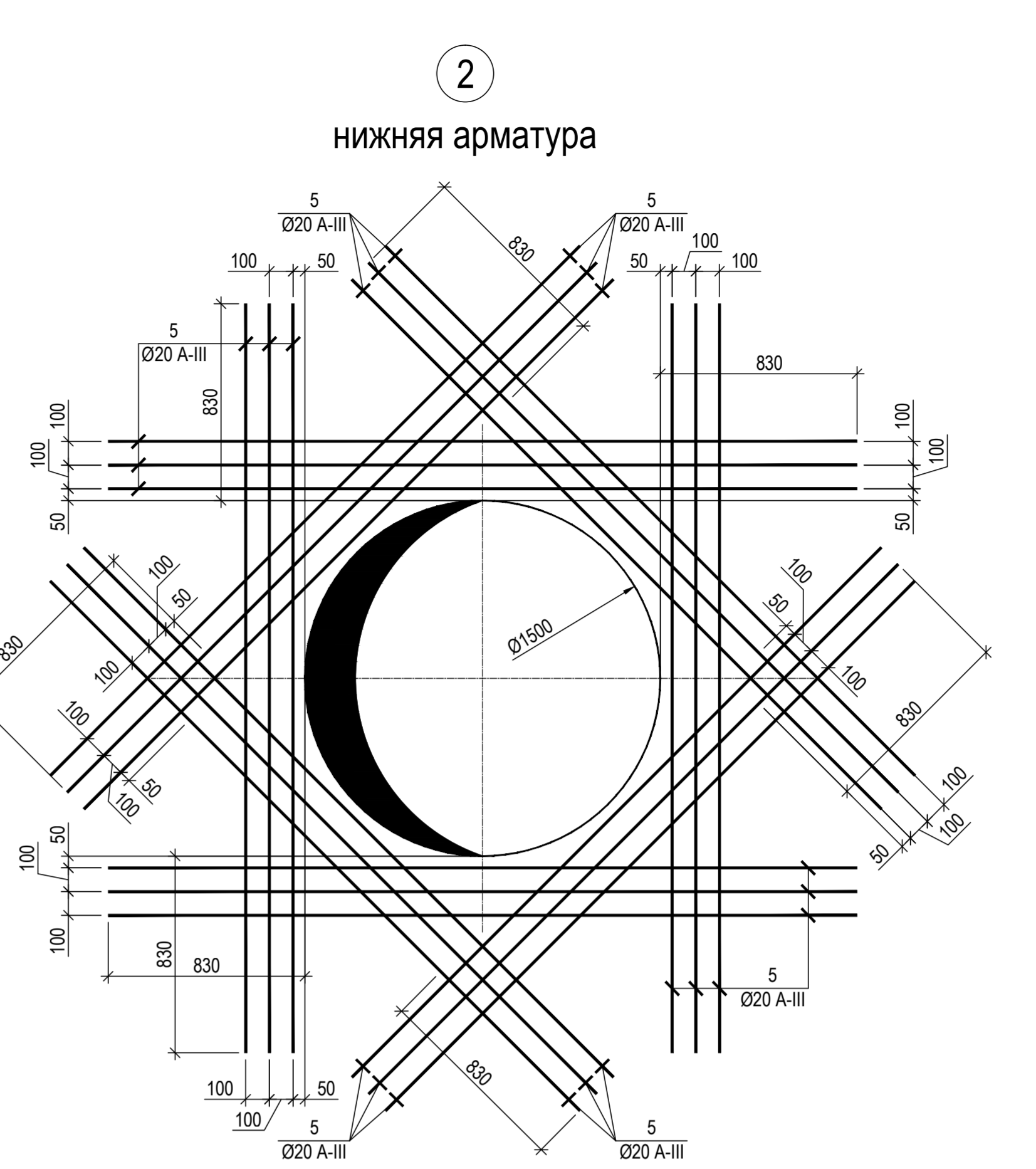
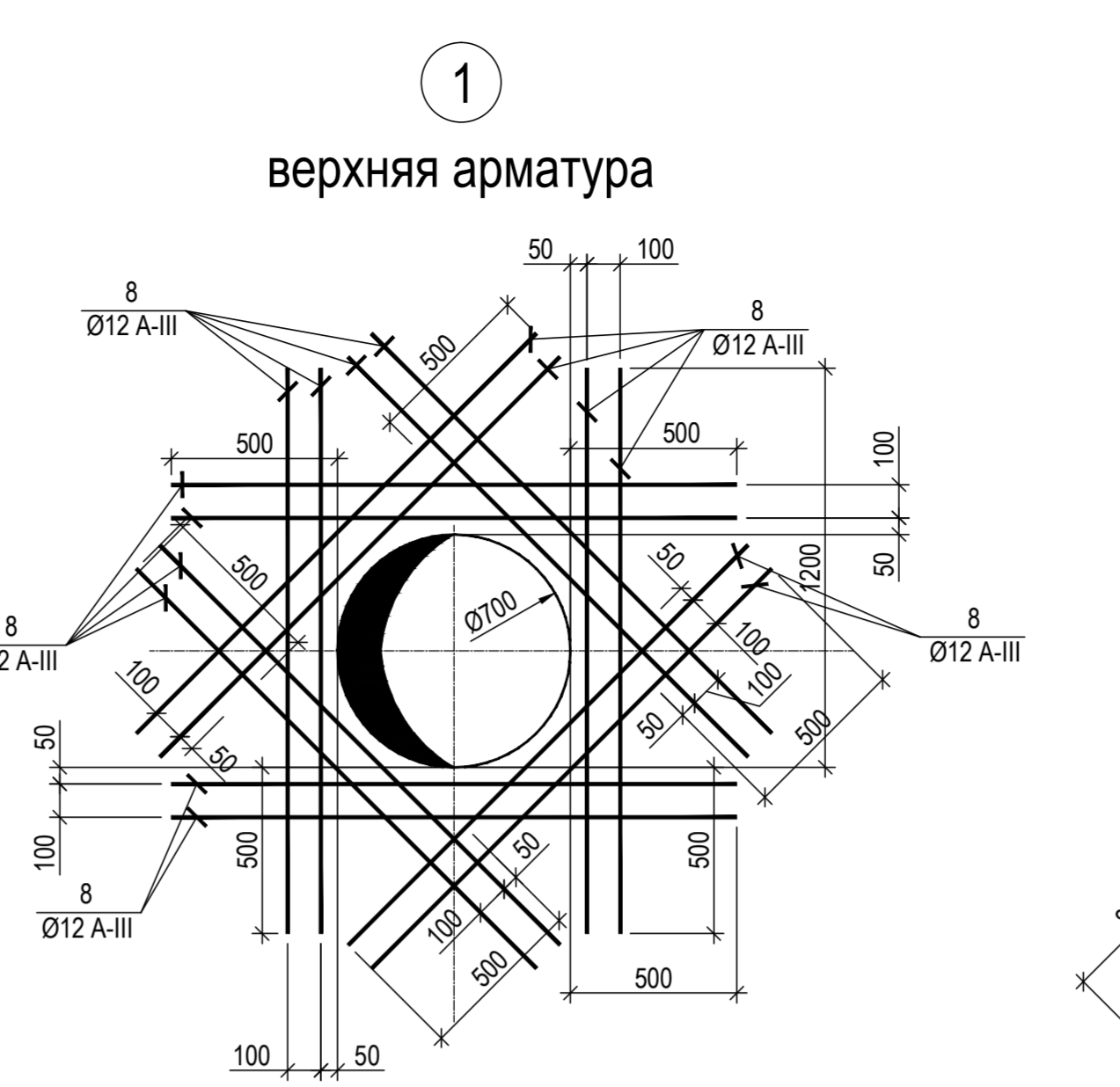
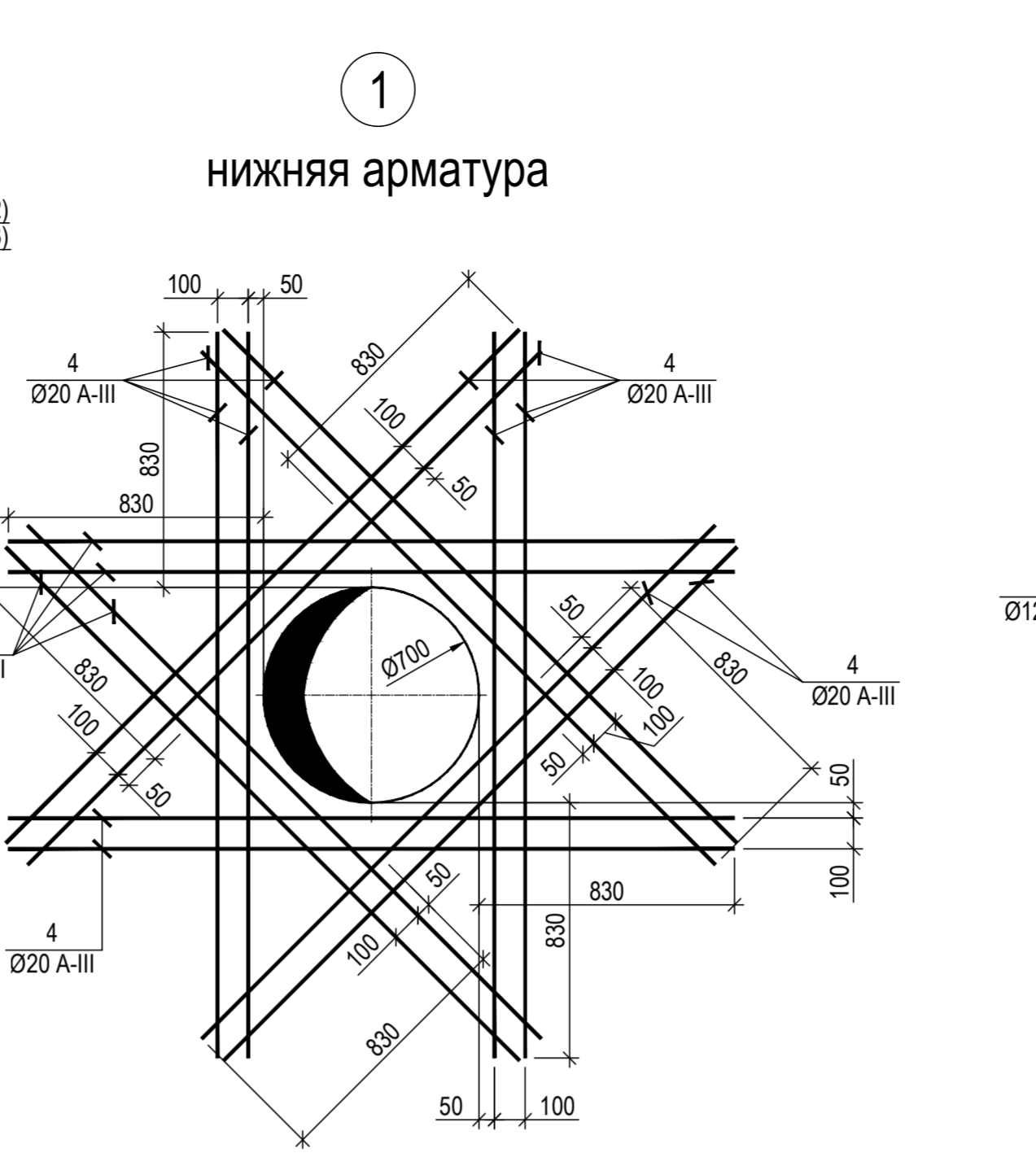
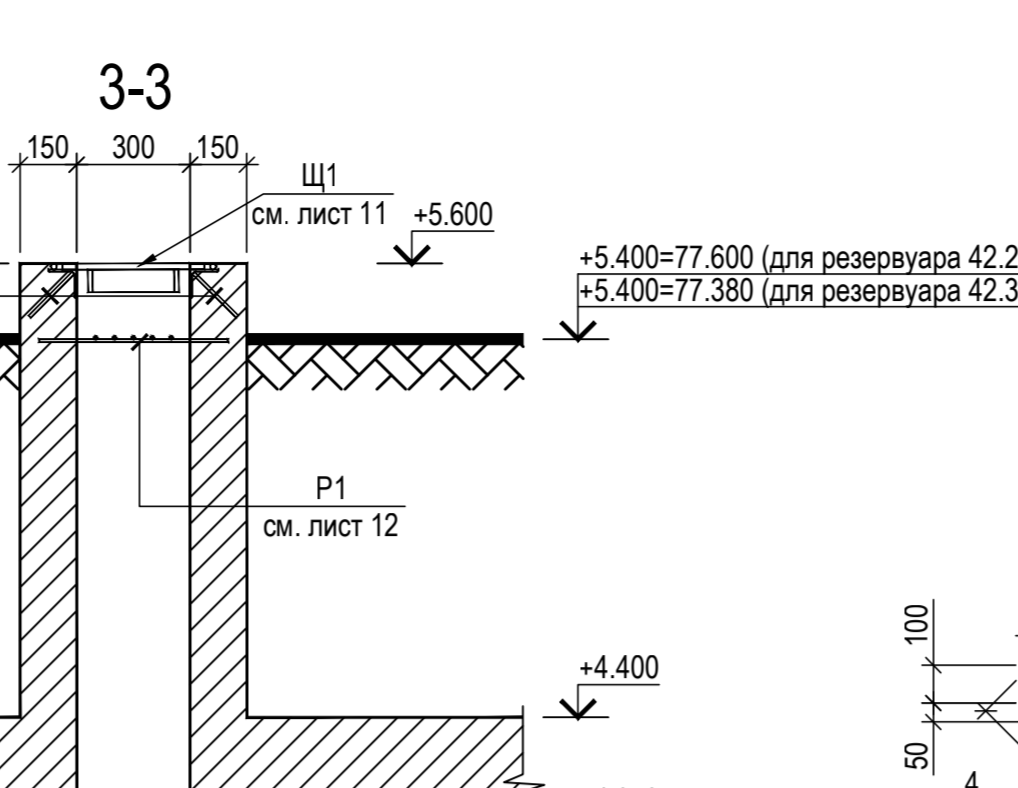
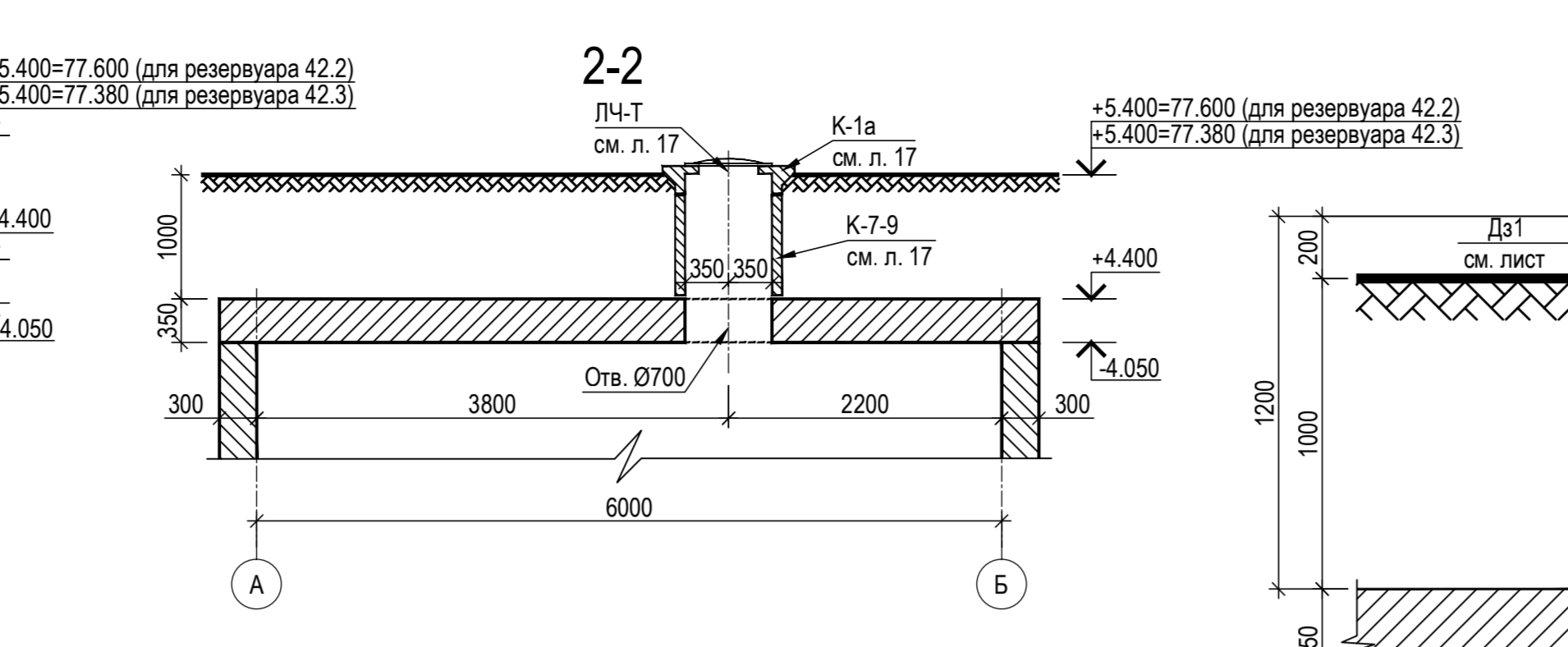
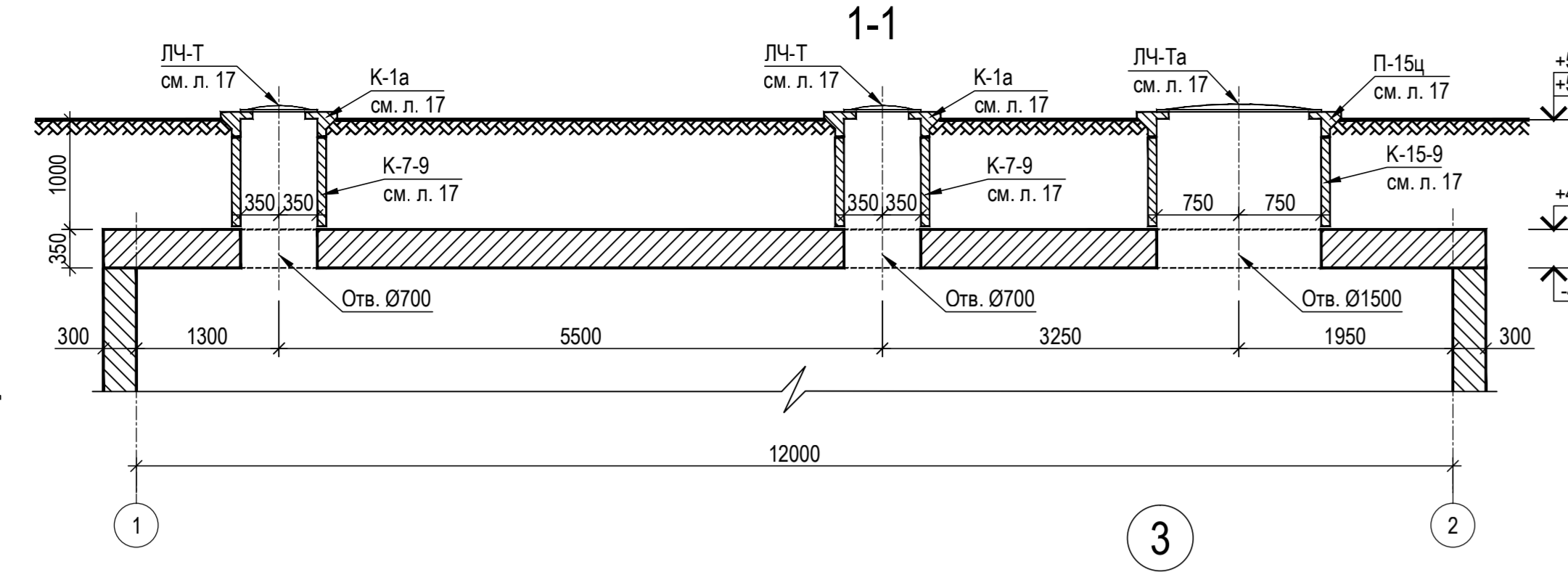
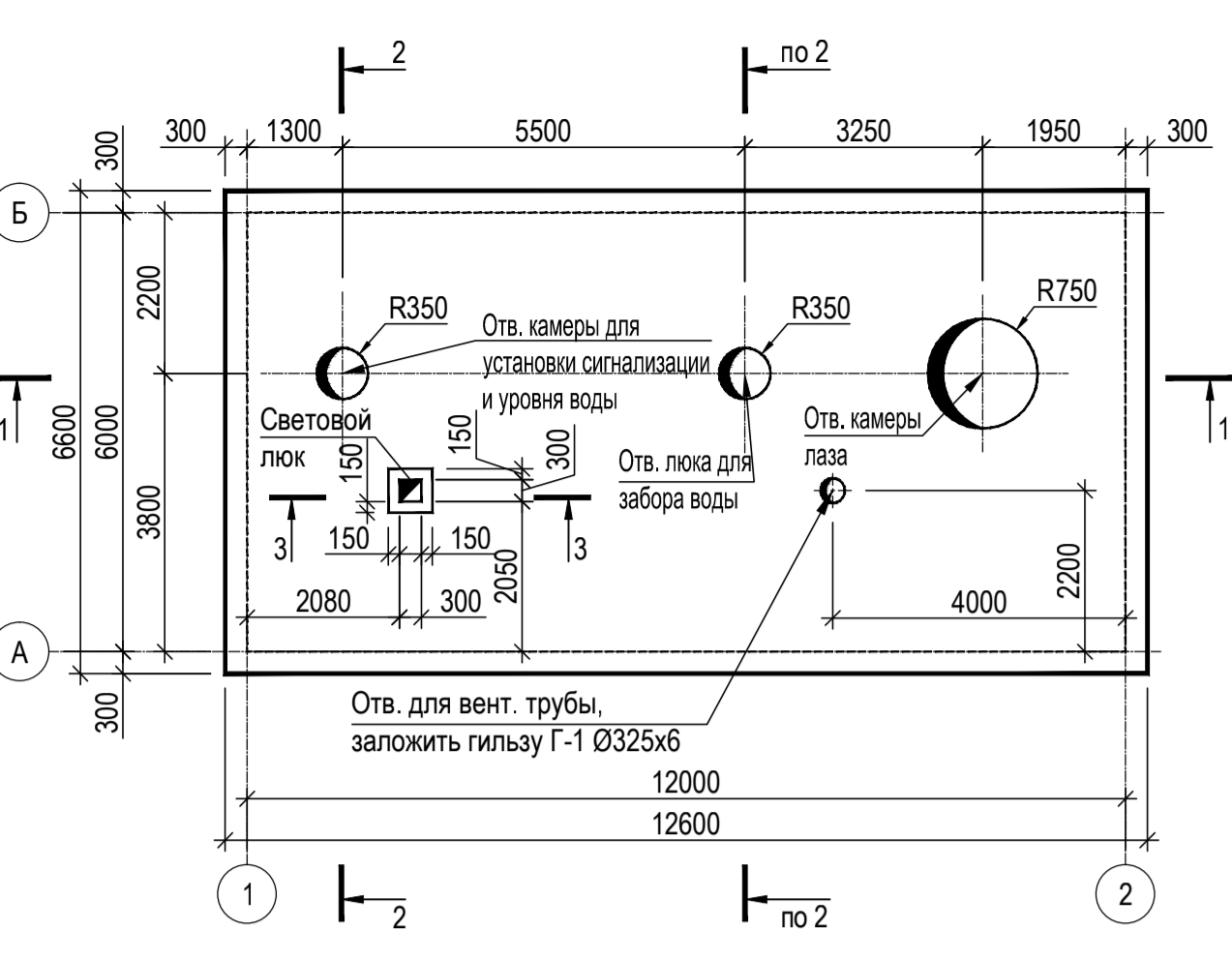
Изм. 01  
Гл. констр.  
Разработал Макаренко  
Н. констр.

2012

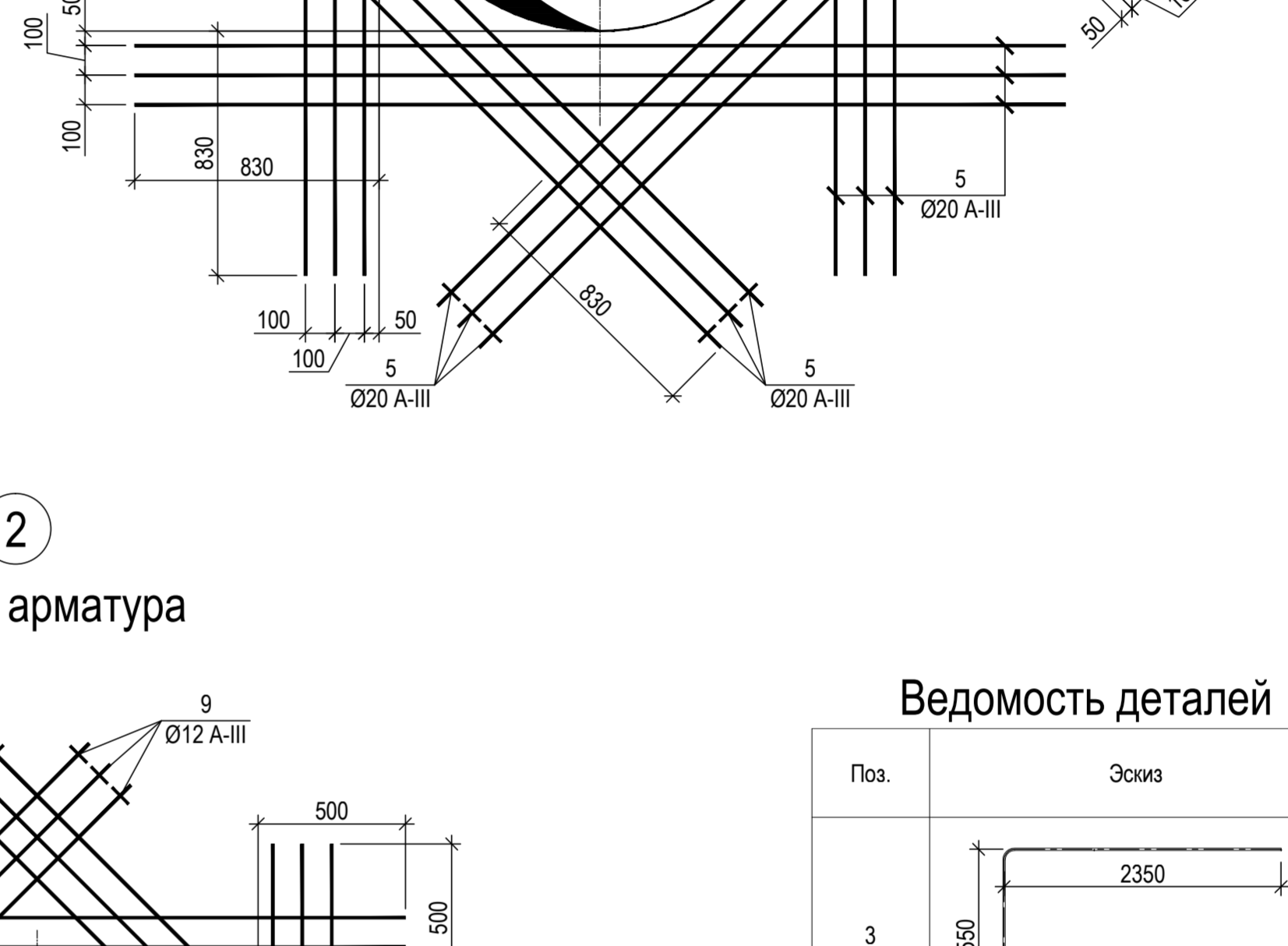
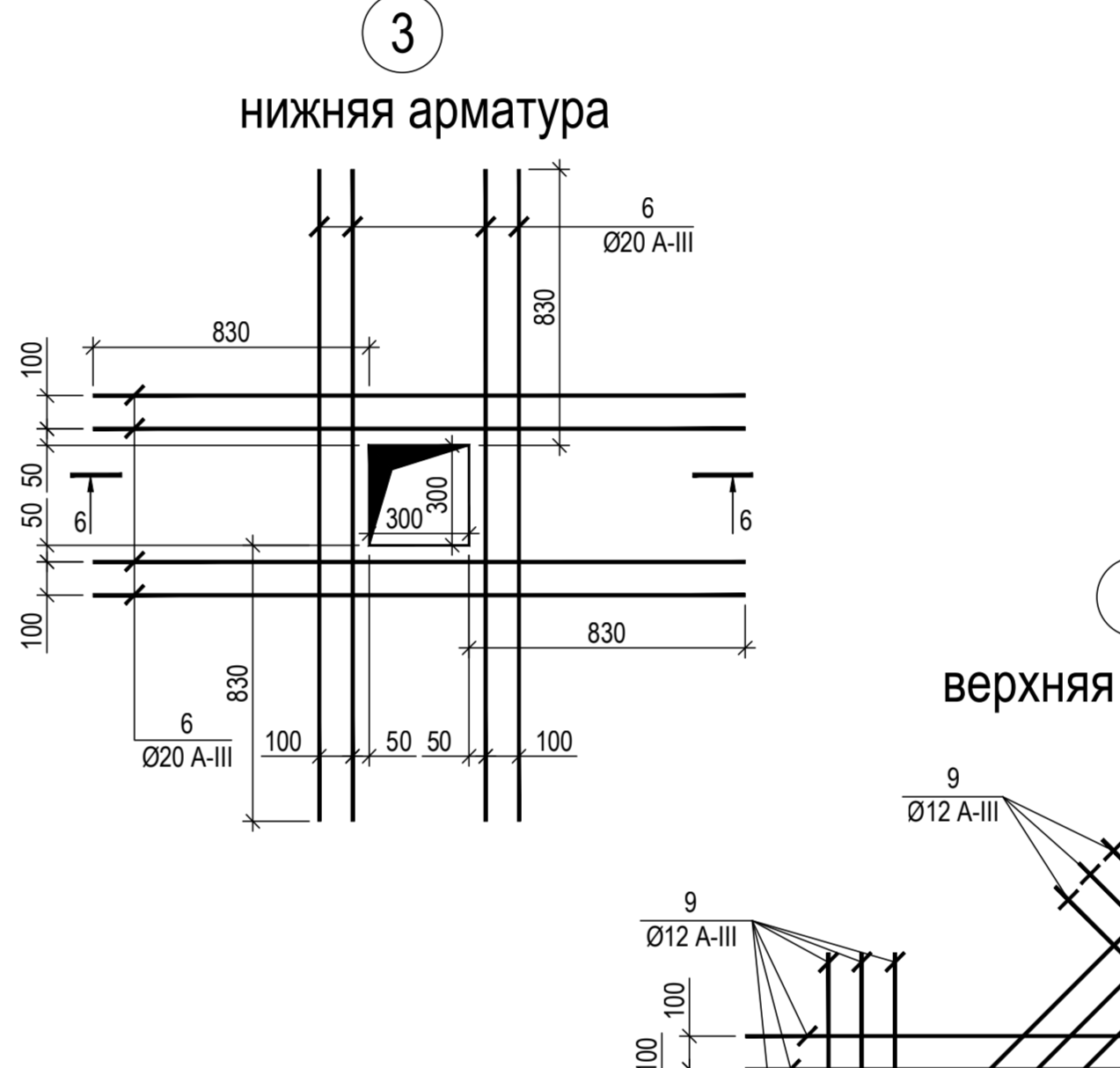
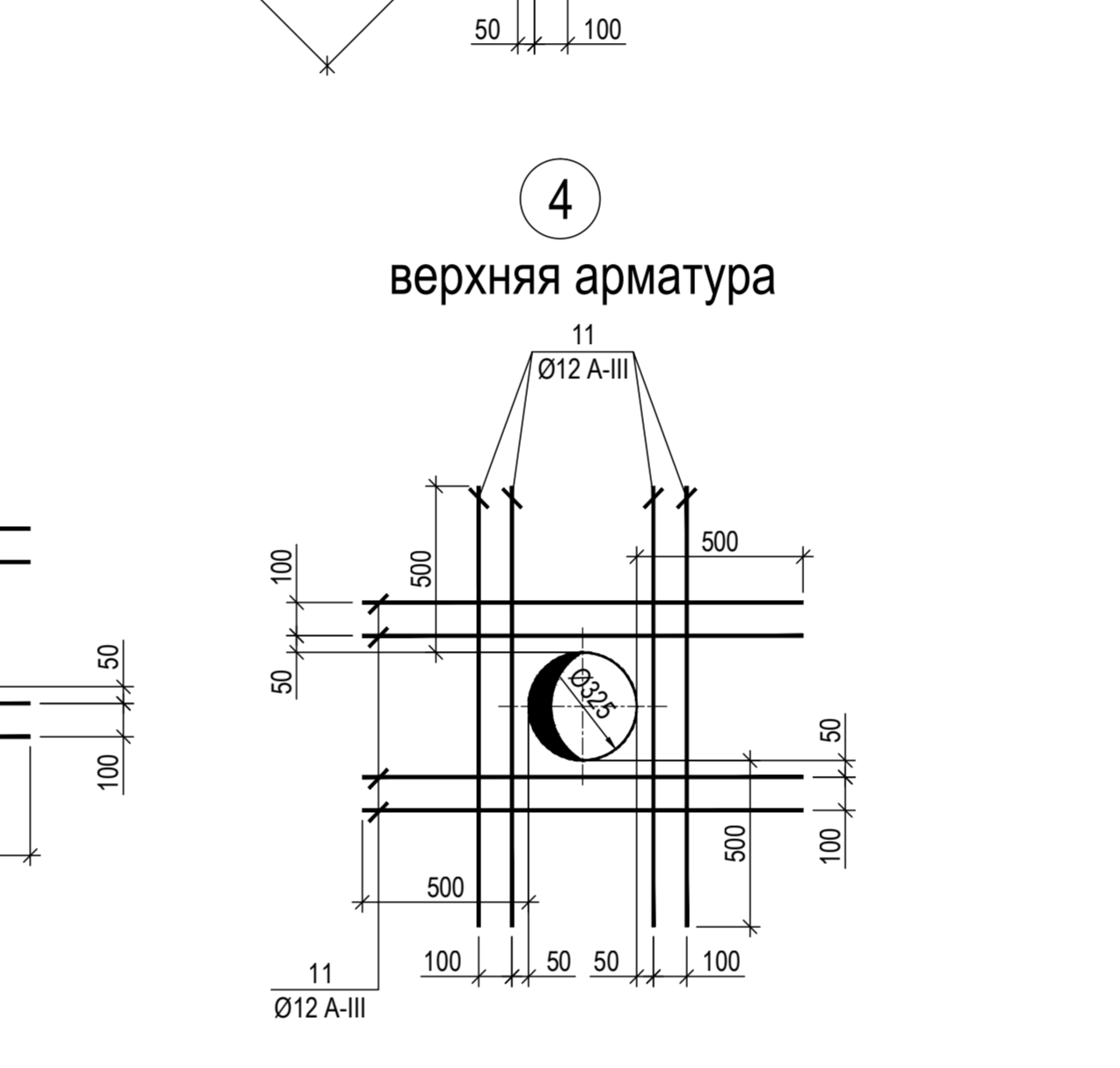
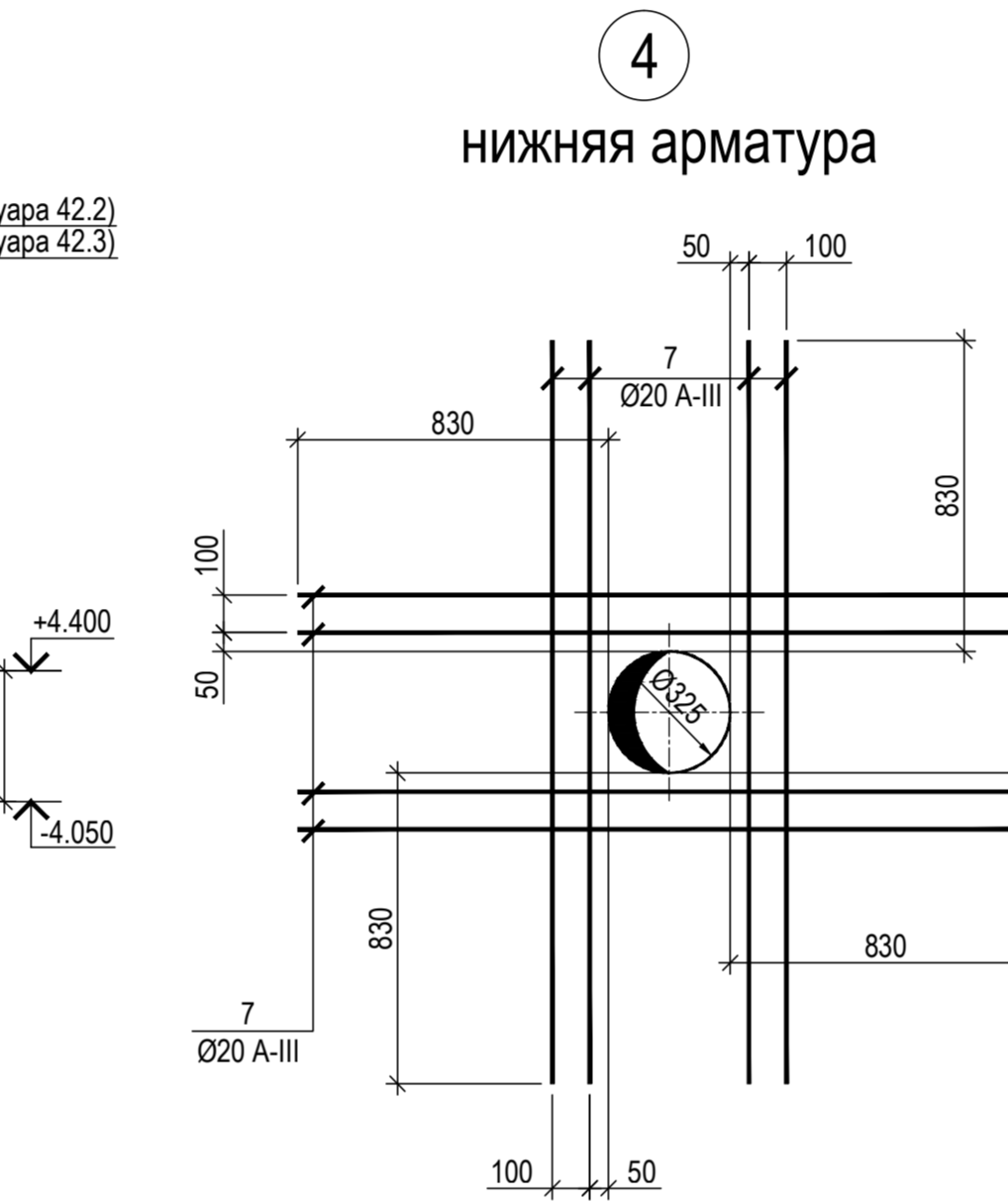
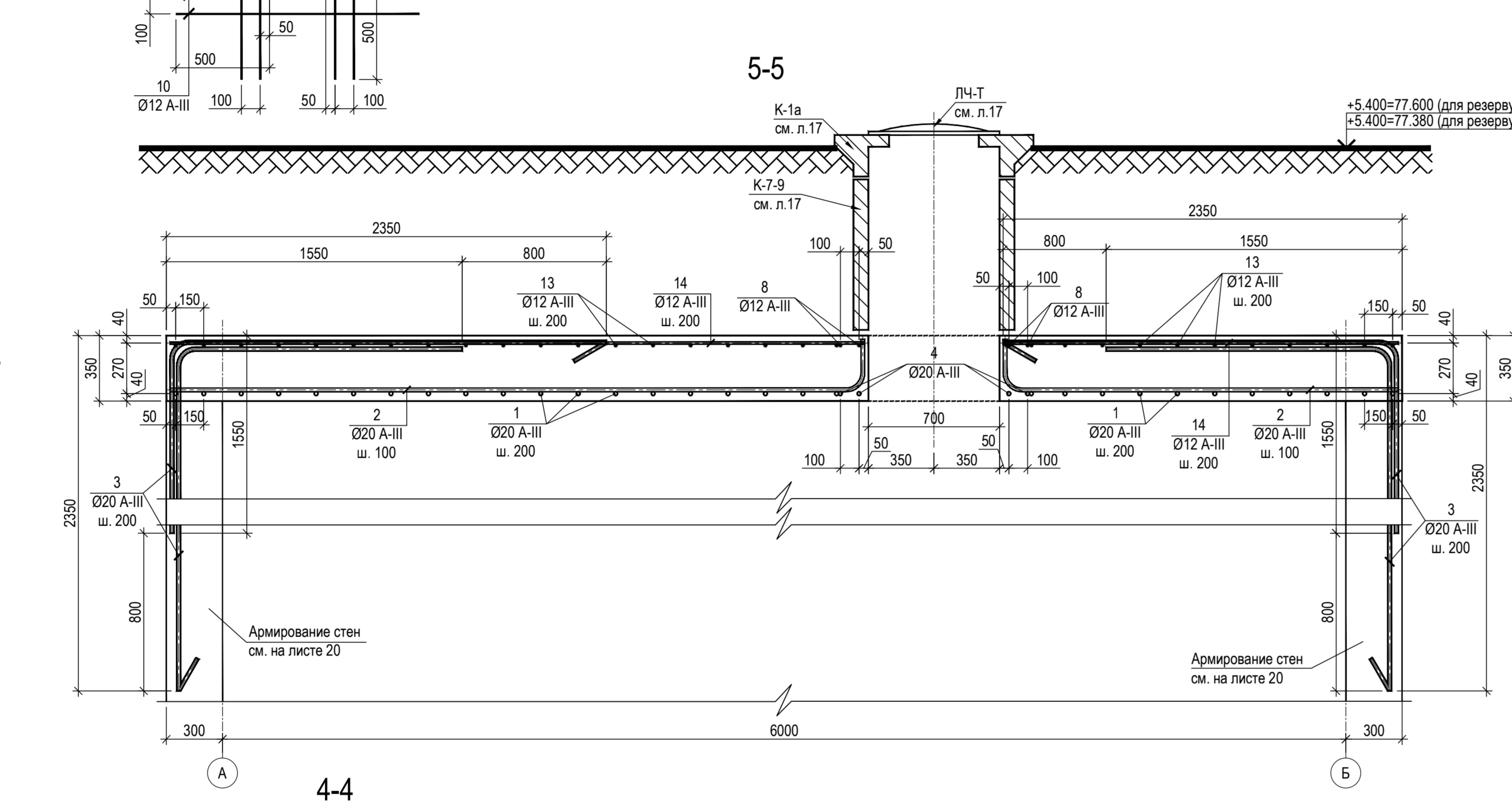
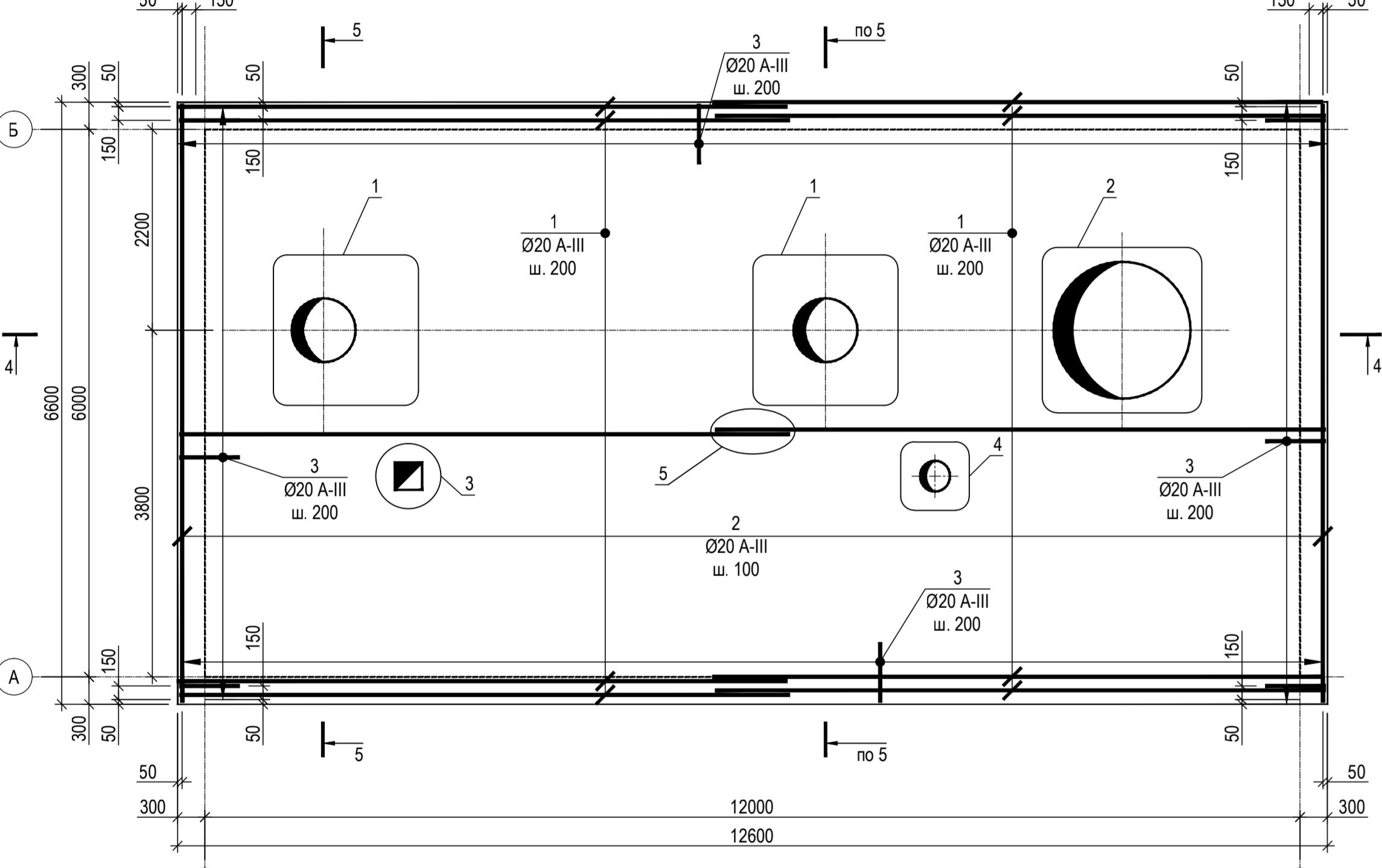
Резервуары 42.2 и 42.3.  
Опалубка и армирование  
платы перекрытия

ОАО ТИПРОИИВАПРОМ

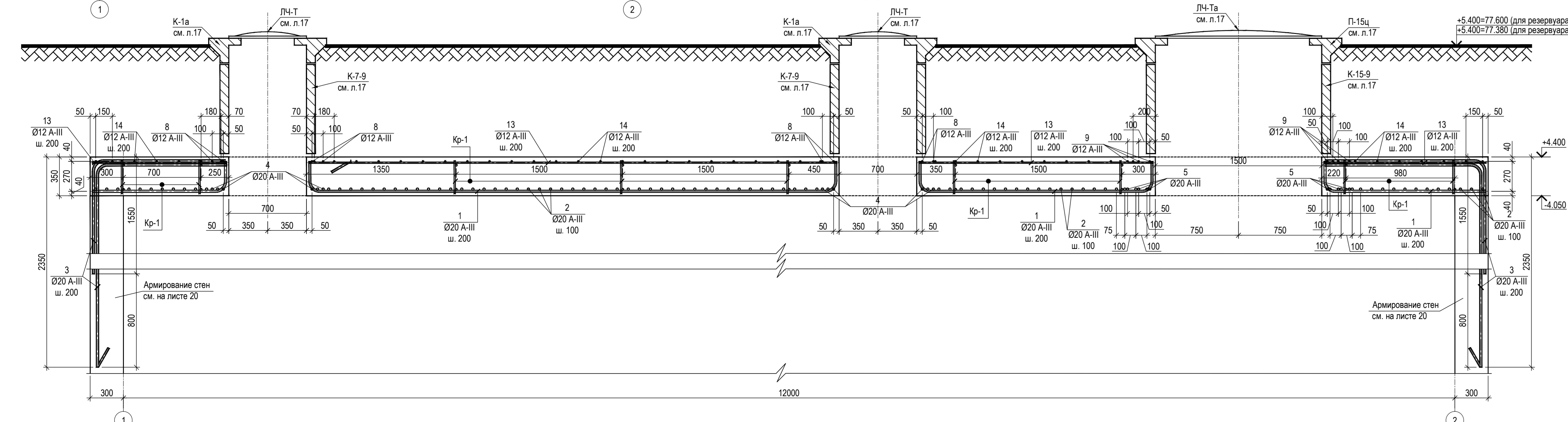
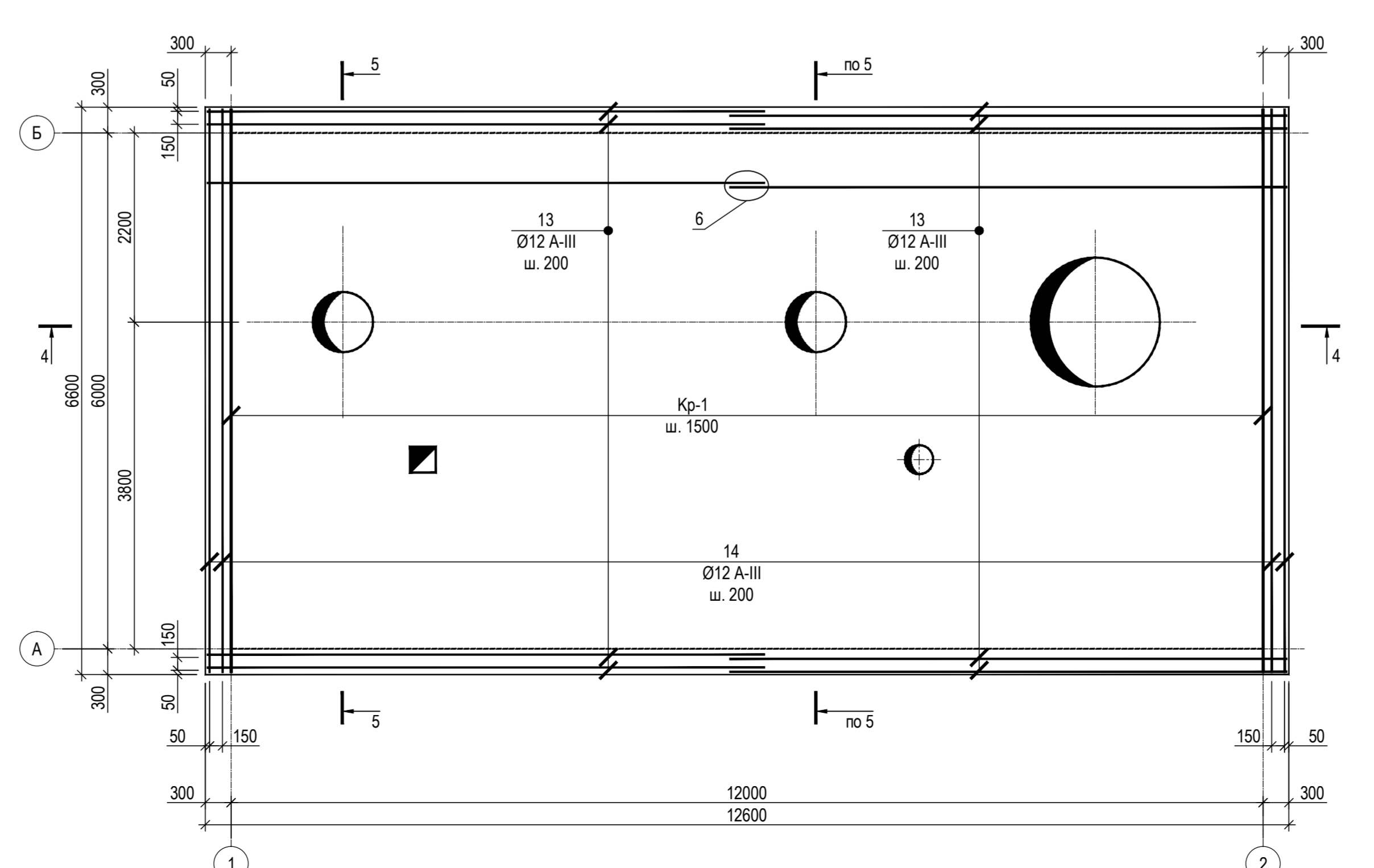
Плита перекрытия резервуара. Опалубка.



Плита перекрытия резервуара. Армирование. Схема раскладки основной нижней и анкерующей арматуры.

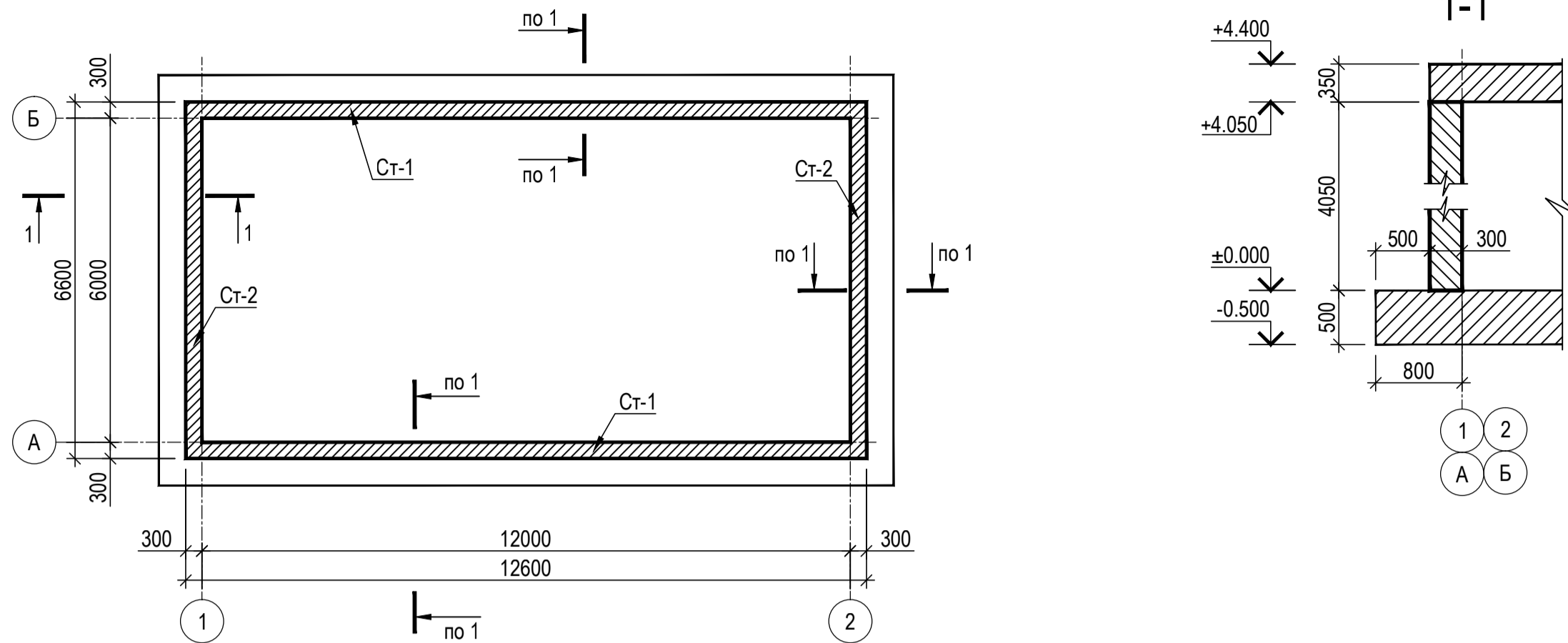


Плита перекрытия резервуара. Армирование. Схема раскладки основной верхней арматуры и поддерживающих каркасов.

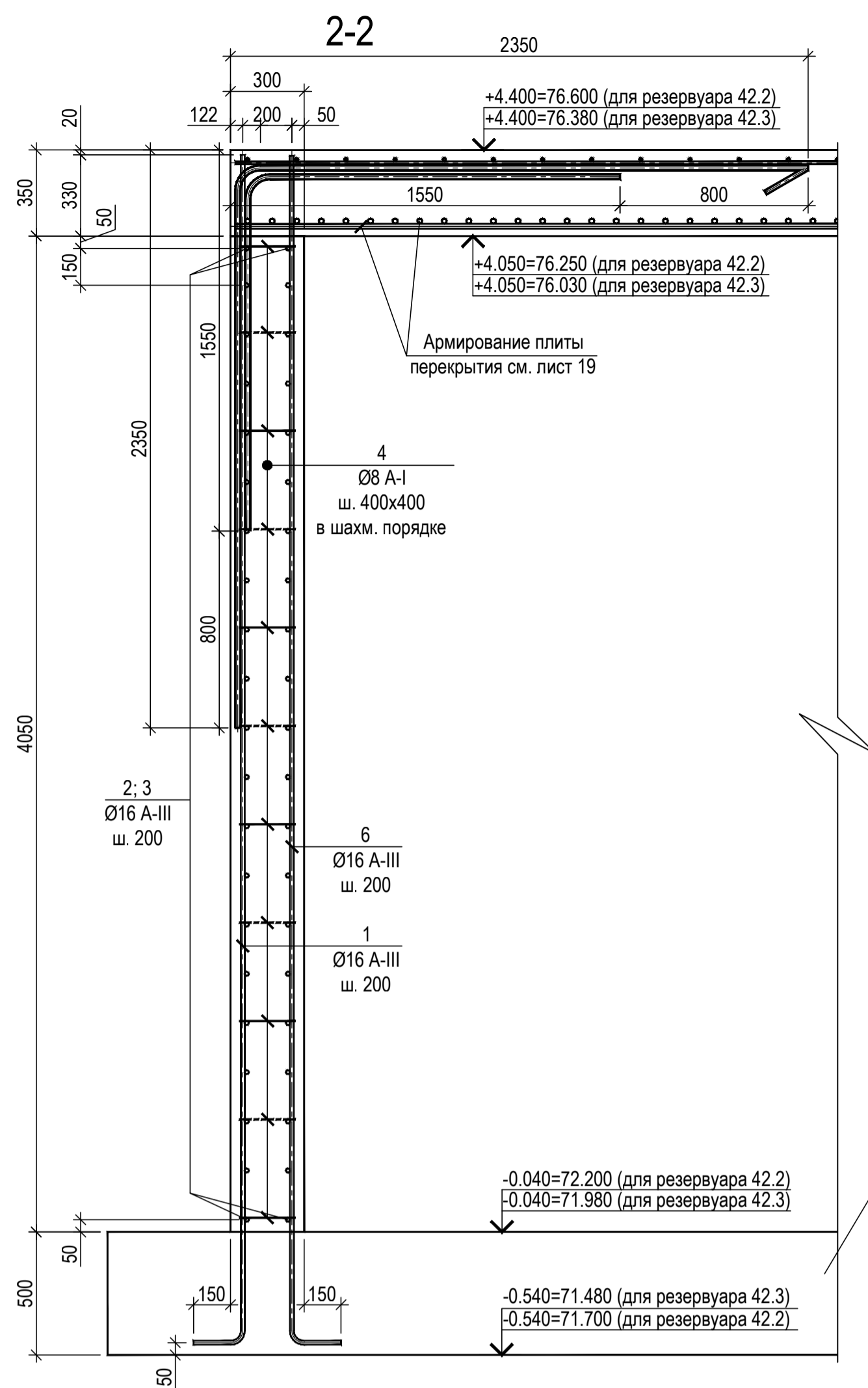
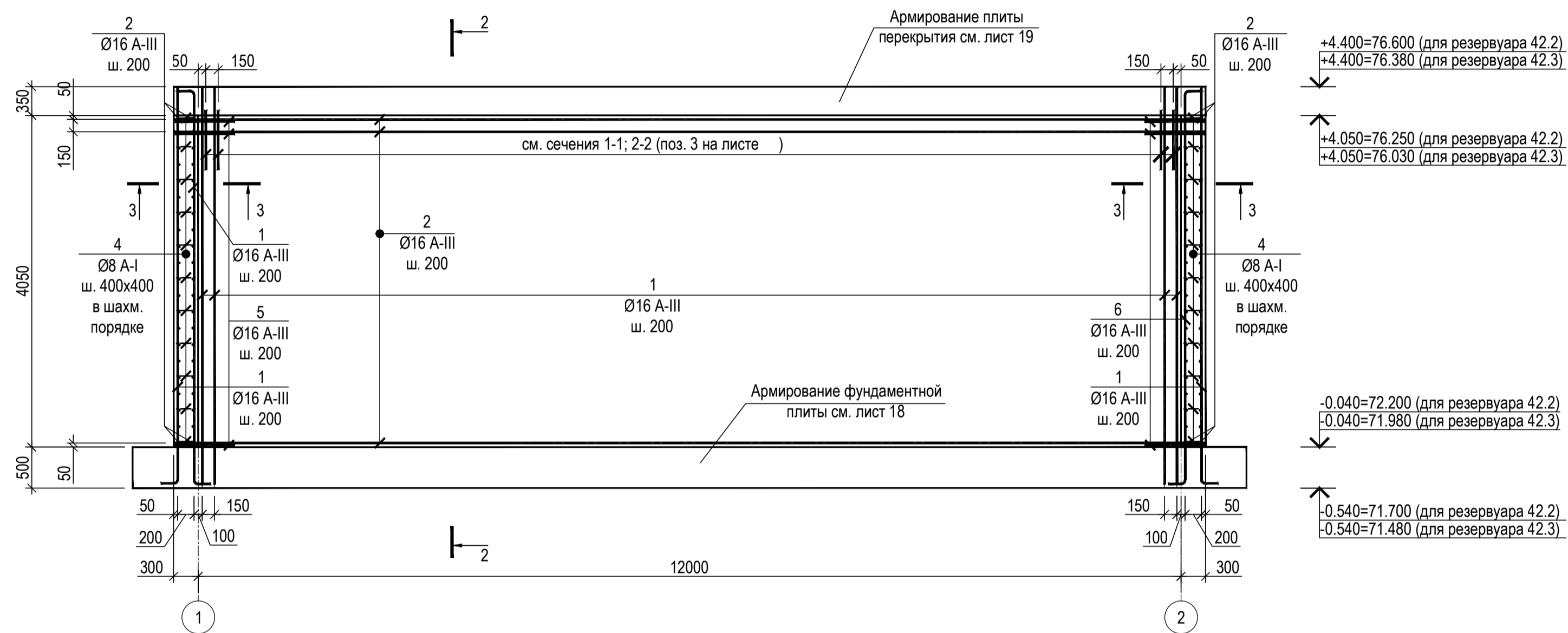


Составлено  
Проверено  
Дата и лист

Схема расположения стен резервуара. Опалубка.



Стена монолитная Ст-1. Армирование.



Спецификация элементов монолитных стен резервуаров 42.2 и 42.3

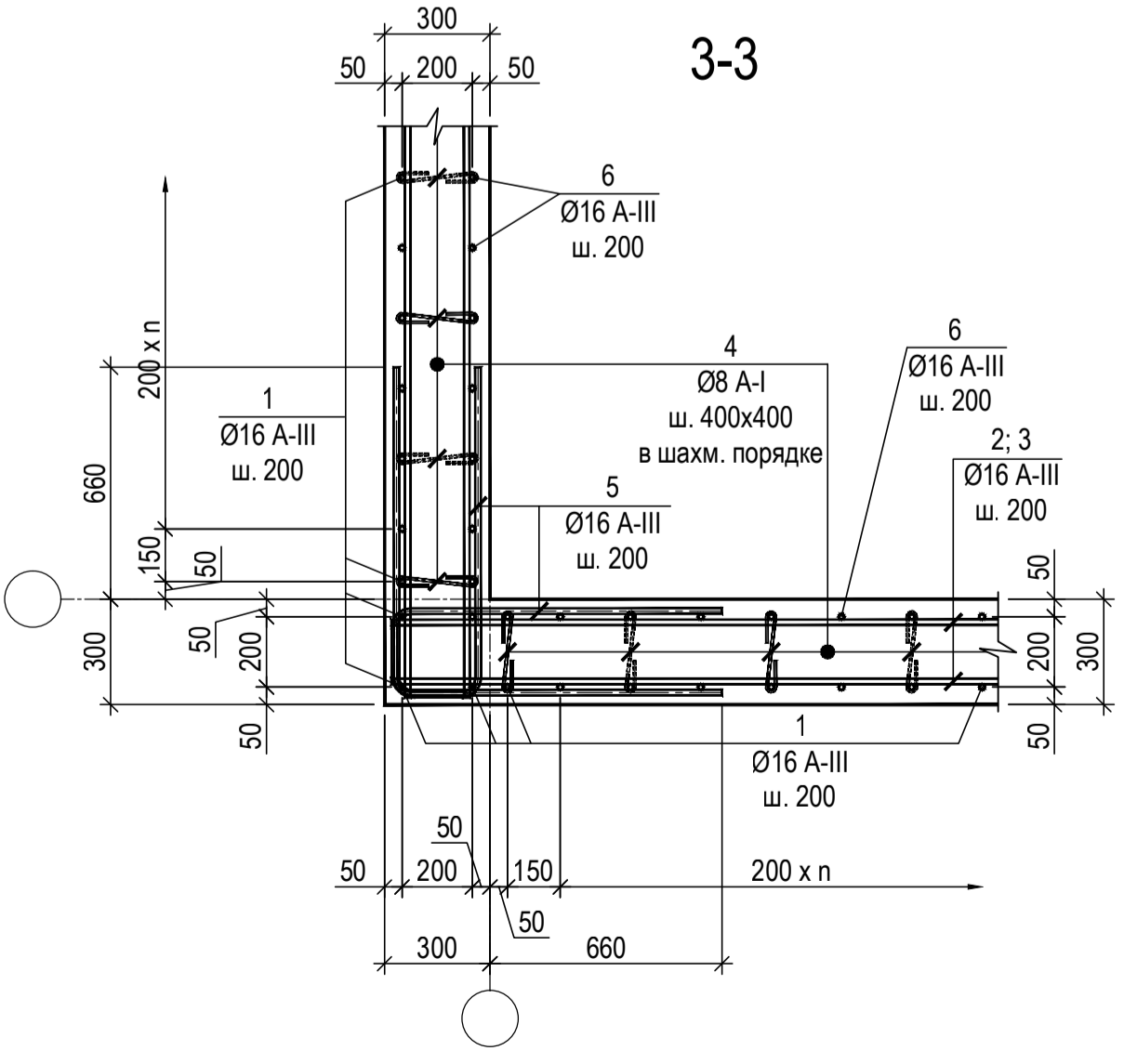
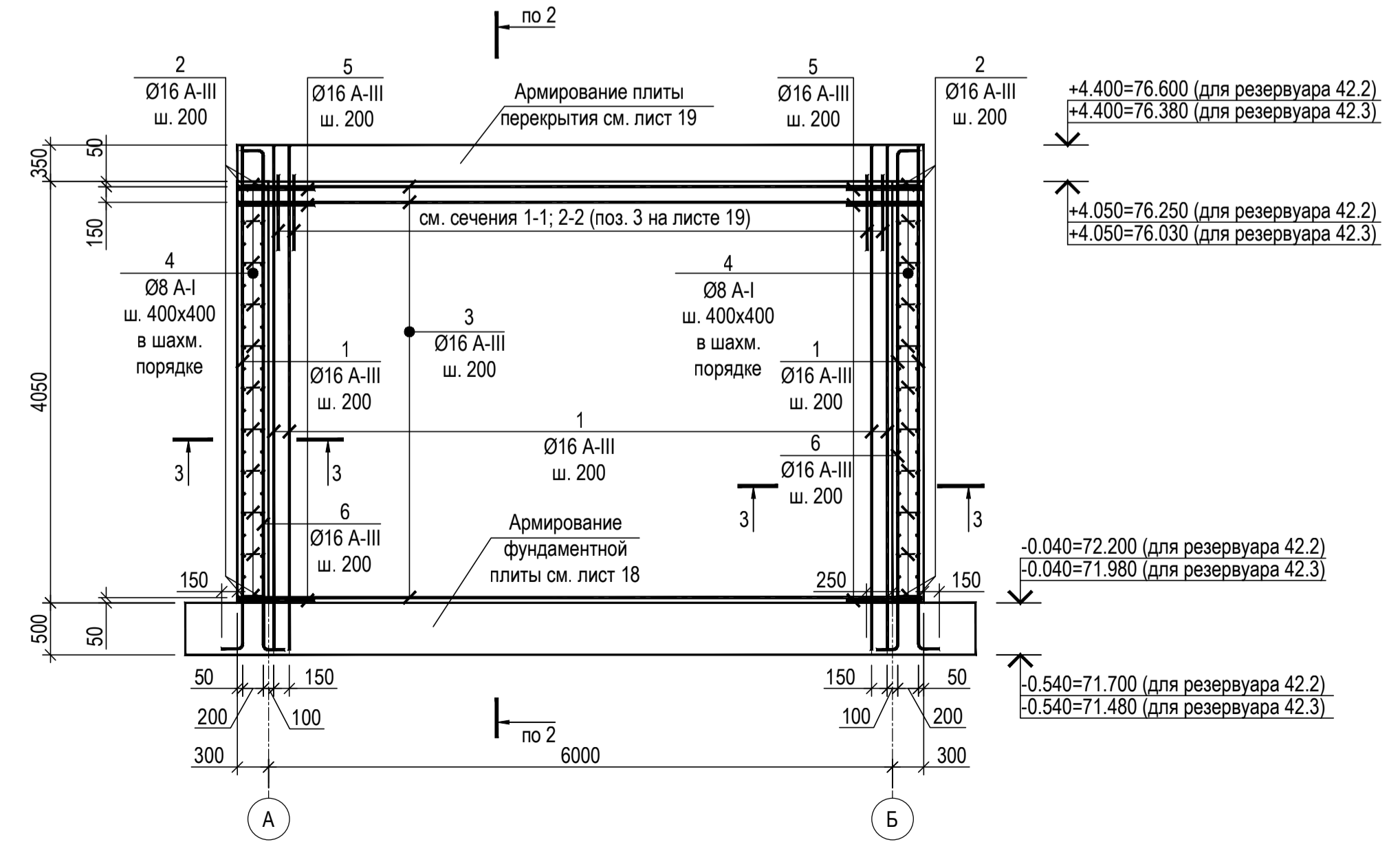
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Стена монолитная Ст-1 резервуаров 42.2 и 42.3					
1'	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 5130	65	8.1	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 6610	42	10.43	
4'	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A-I L = 430	171	0.17	
5'	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2060	42	3.26	
6'	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 5200	63	8.21	
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F100		15.3	м³
Стена монолитная Ст-2 резервуаров 42.2 и 42.3					
1'	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 5130	33	8.1	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 6560	42	10.35	
4'	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A-I L = 430	88	0.17	
5'	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2060	42	3.26	
6'	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 5200	31	8.21	
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F150		7.3	м³

\* - см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
4	
5	
6	

Стена монолитная Ст-2. Армирование.



Сводная ведомость расхода стали

Марка элемента	Кол-во	Изделия арматурные				Общий расход	
		Арматура класса А-I		А-III			
		Ø8	Итого	Ø16	Итого		
Ст-1 (резервуар 42.2)	2	58	58	3238	3238	3296	3296
Ст-2 (резервуар 42.2)	2	30	30	2188	2188	2218	2218
Ст-1 (резервуар 42.3)	2	58	58	3238	3238	3296	3296
Ст-2 (резервуар 42.3)	2	30	30	2188	2188	2218	2218

Изм.	Кол. уз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	20	
Разработчик: Макаренко						Резервуары 42.2 и 42.3. Опалубка и армирование монолитных стен Ст-1... Ст-2.		
Н.контр.						ОАО "ТИПРОНИАВИАПРОМ"		
2012						214-012097-КЖ-21		