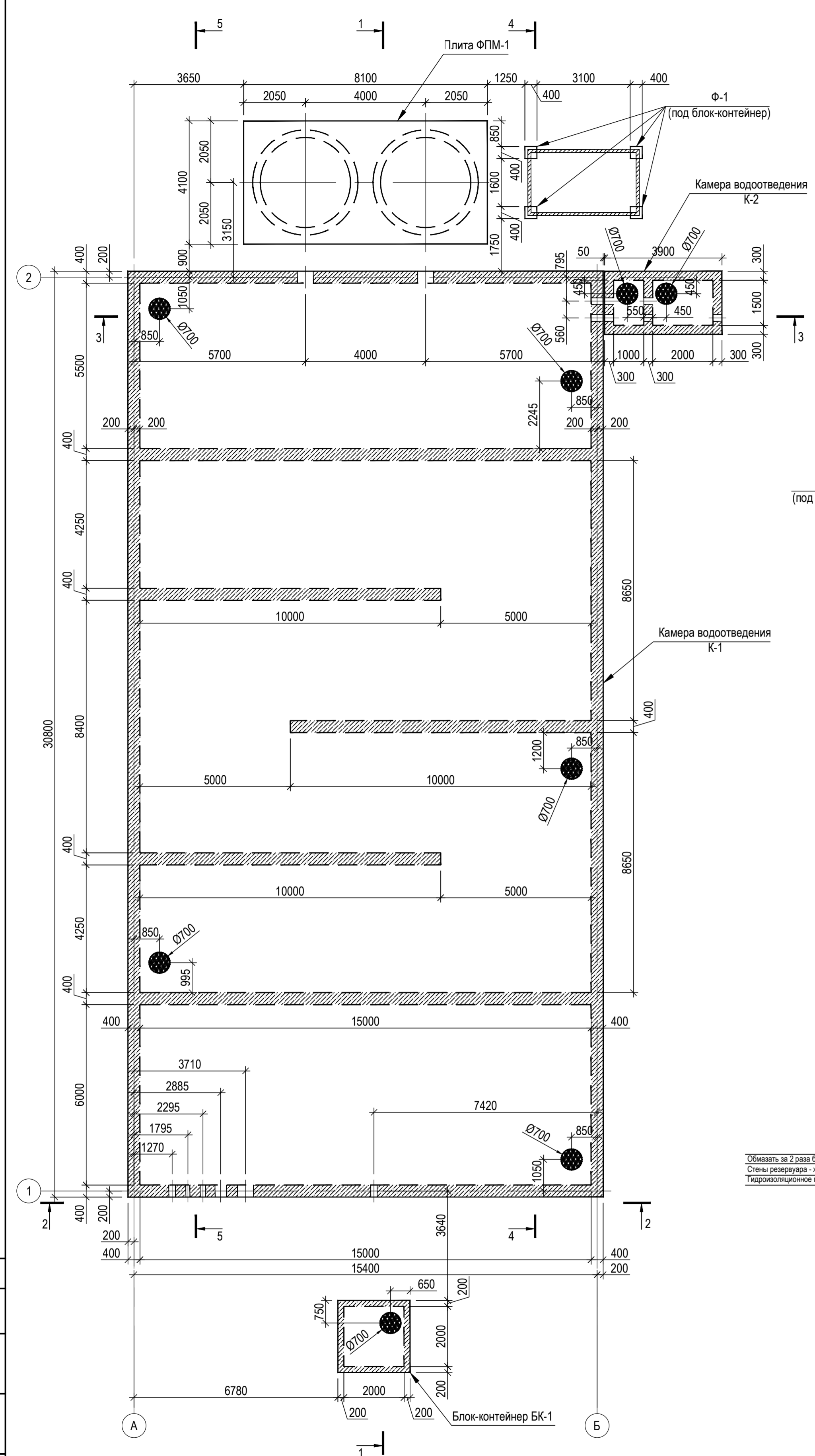
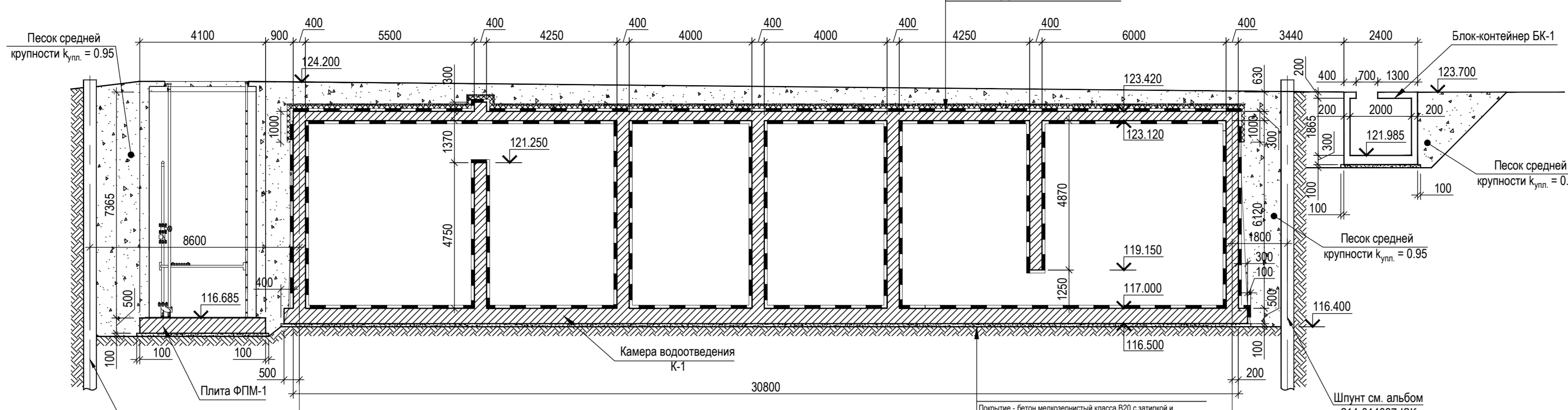


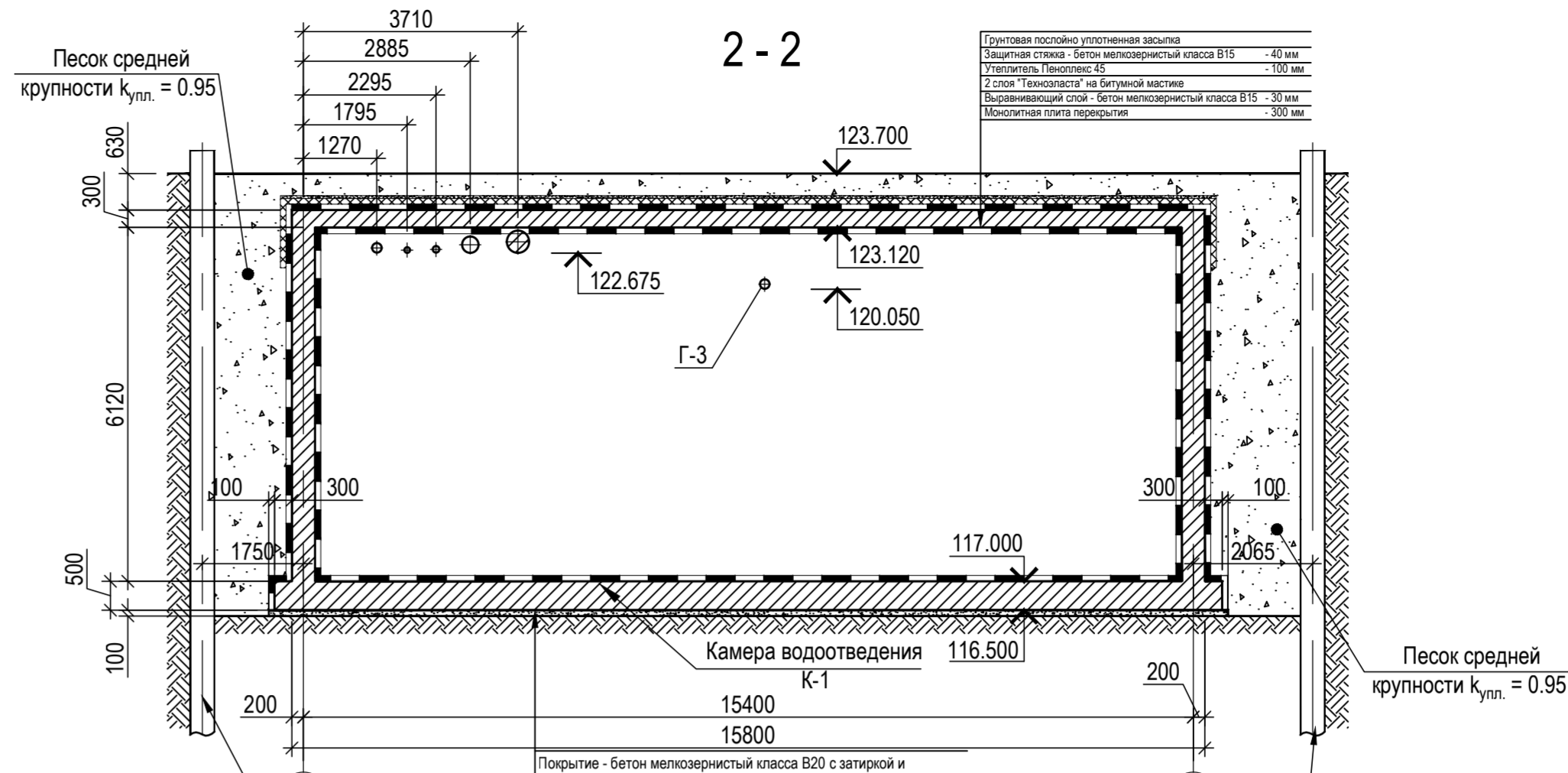
Схема расположения конструкций.



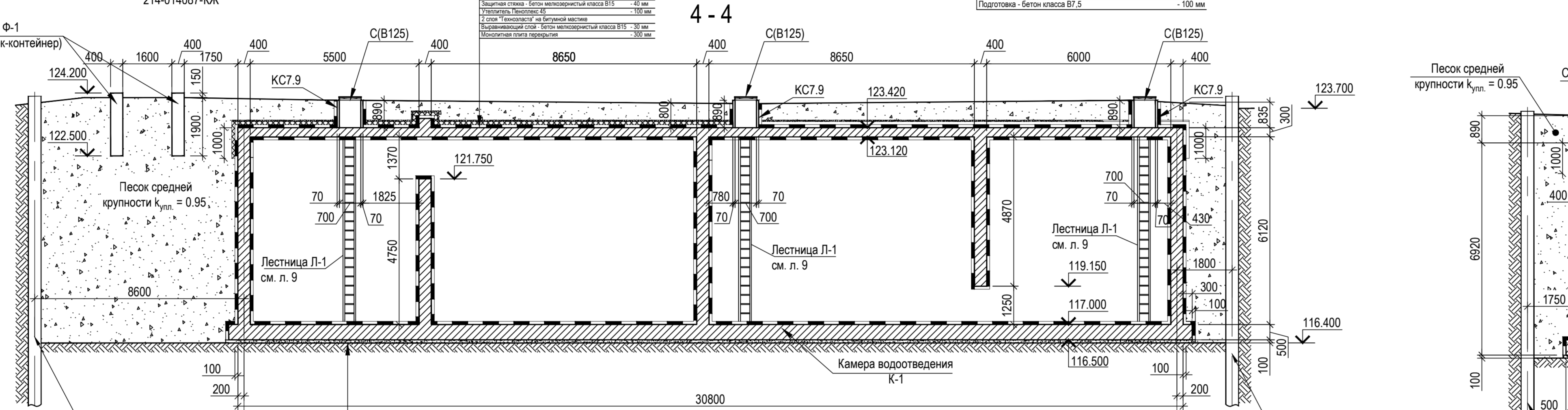
1 - 1



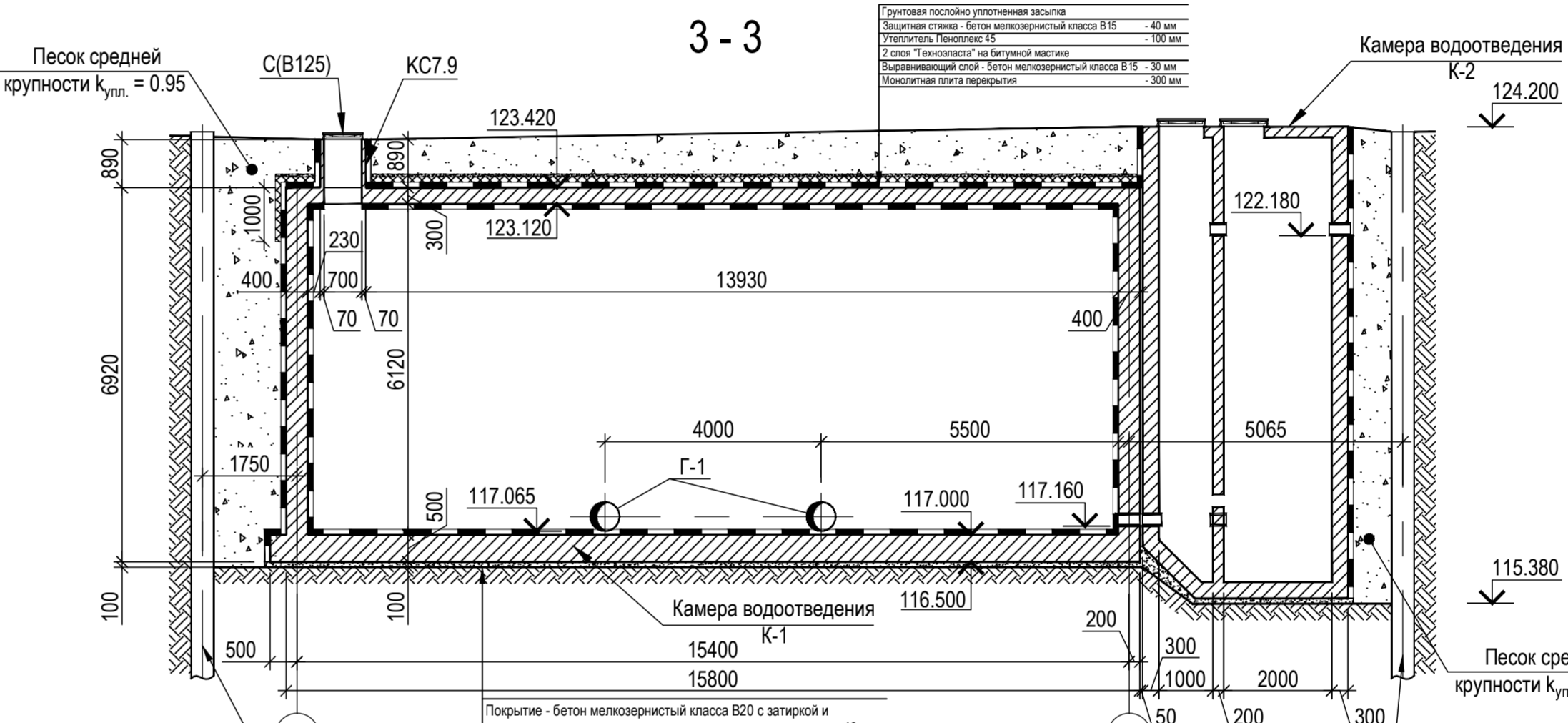
2 - 2



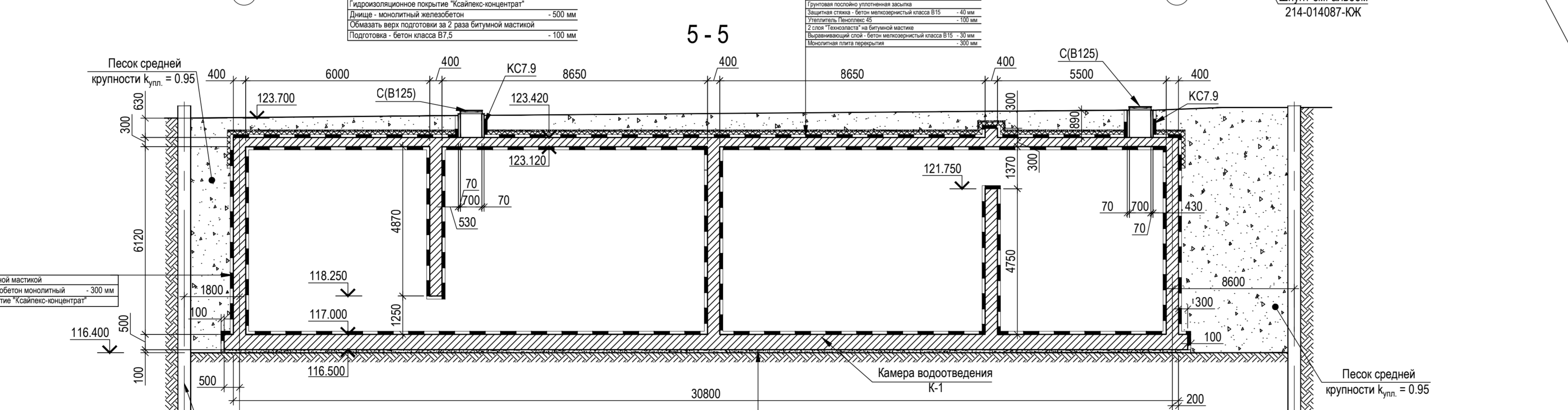
4 - 4



3 - 3



5 - 5



Спецификация сборных элементов камеры водоотведения К-1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
С(В125)	ГОСТ 3634-99	Люк С(В125) - К2.70	5		
КС7.9	ГОСТ 5781-82*	Кольцо стеновое КС7.9	5	375	
Закладные детали					
Г-1		Труба 530 x 9 x 500 II ГОСТ 10704-91 В-С3сп ГОСТ10705-80	2	61.28	
Г-2		Труба 219 x 9 x 500 II ГОСТ 10704-91 В-С3сп ГОСТ10705-80	4	20.82	
Г-3		Труба 377 x 9 x 500 II ГОСТ 10704-91 В-С3сп ГОСТ10705-80	1	40.84	
Г-4		Труба 133 x 5 x 500 II ГОСТ 10704-91 В-С3сп ГОСТ10705-80	1	7.89	
Г-5		Труба 180 x 5 x 500 II ГОСТ 10704-91 В-С3сп ГОСТ10705-80	1	10.79	

Ведомость расхода стали на закладные детали камеры К-1

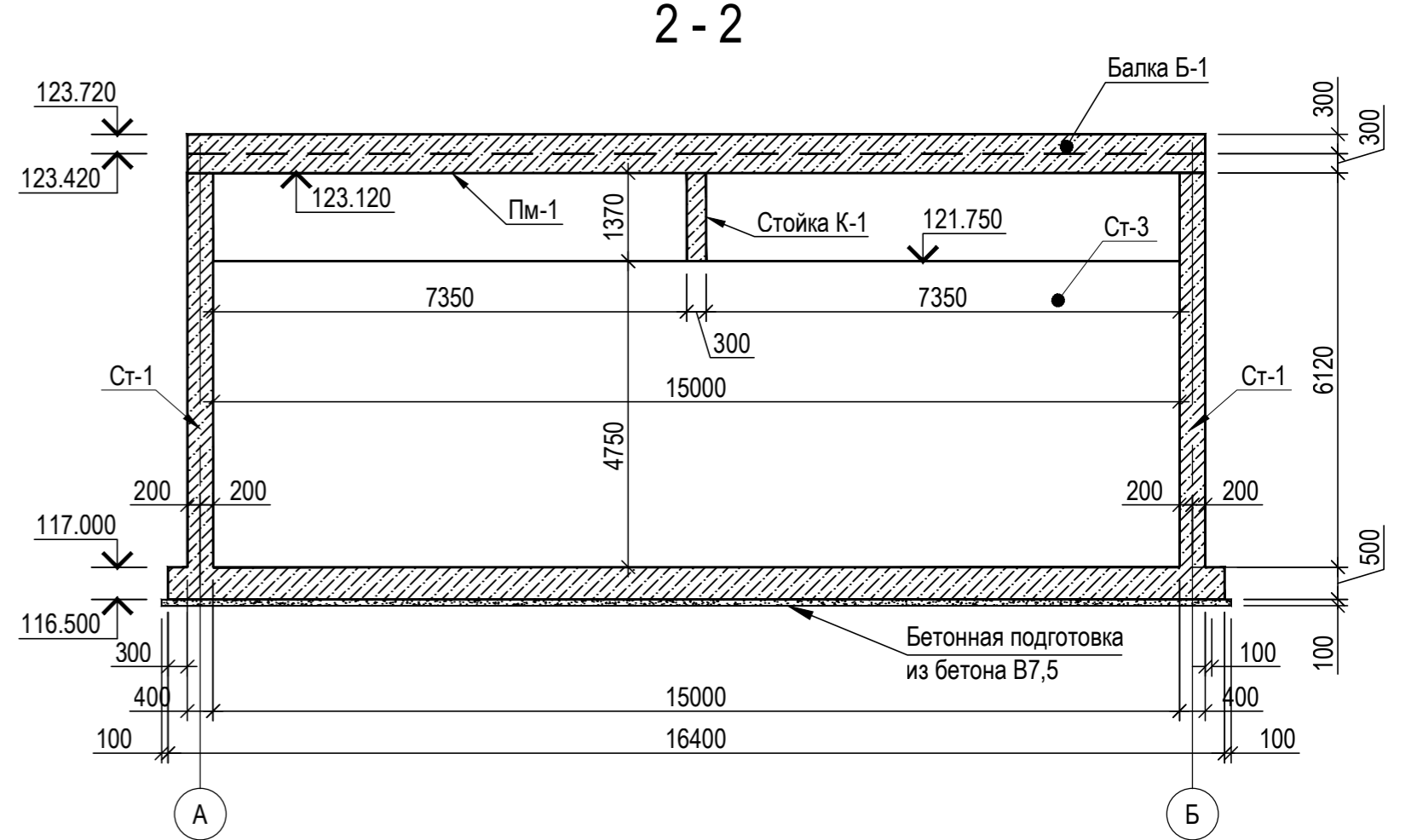
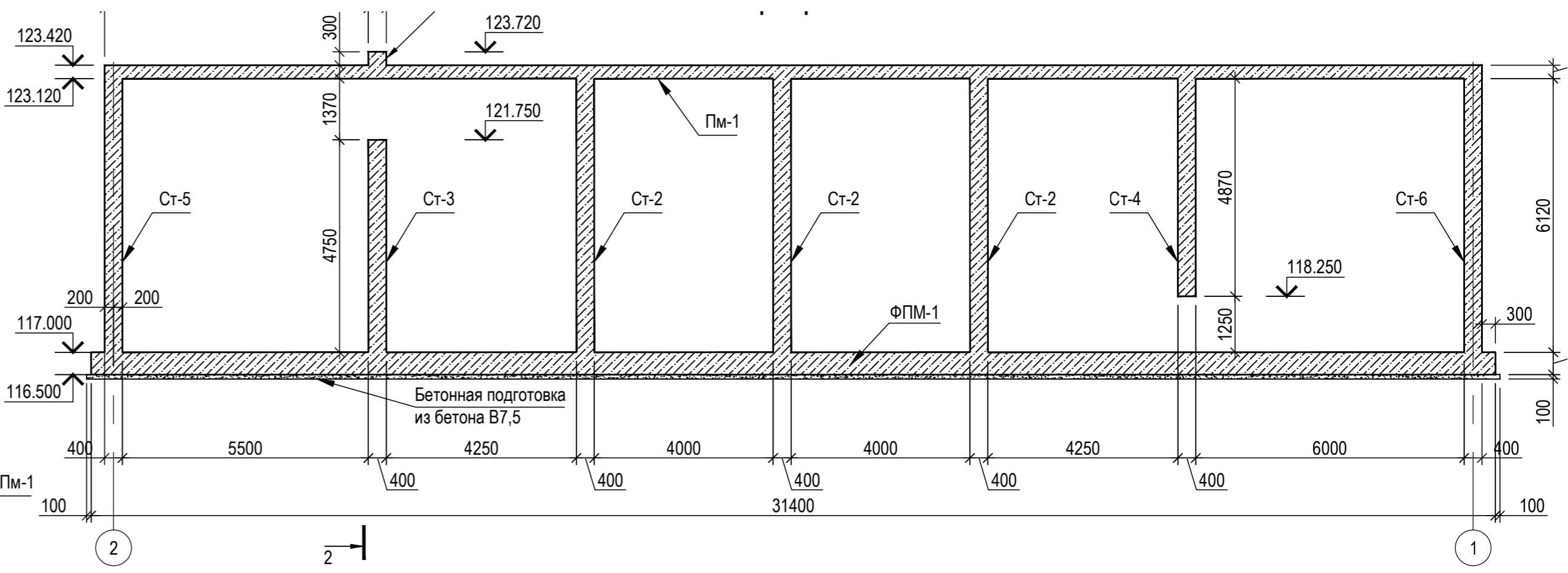
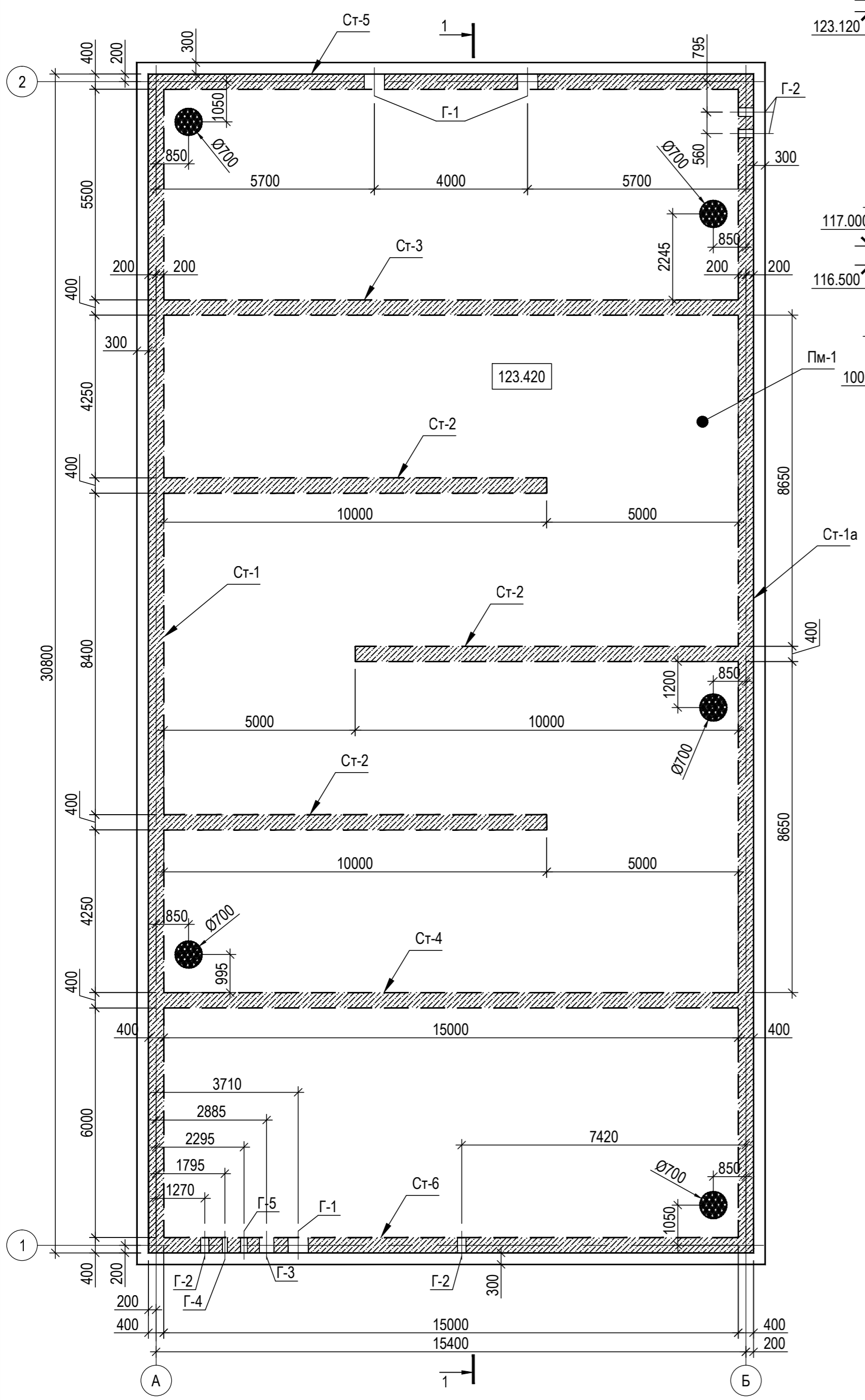
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Сталь марки						
	В-Ст3сп ГОСТ 10047-91						
	530x9x500	219x9x500	377x9x500	133x5x500	180x5x500	Итого	Всего
К-1	122.56	83.28	40.84	7.89	10.79	265.36	

- Объемы выемки и обратной засыпки даны в альбоме 214-014087-КЖ
- Узел заделки гильзы в стену см. на листе 9

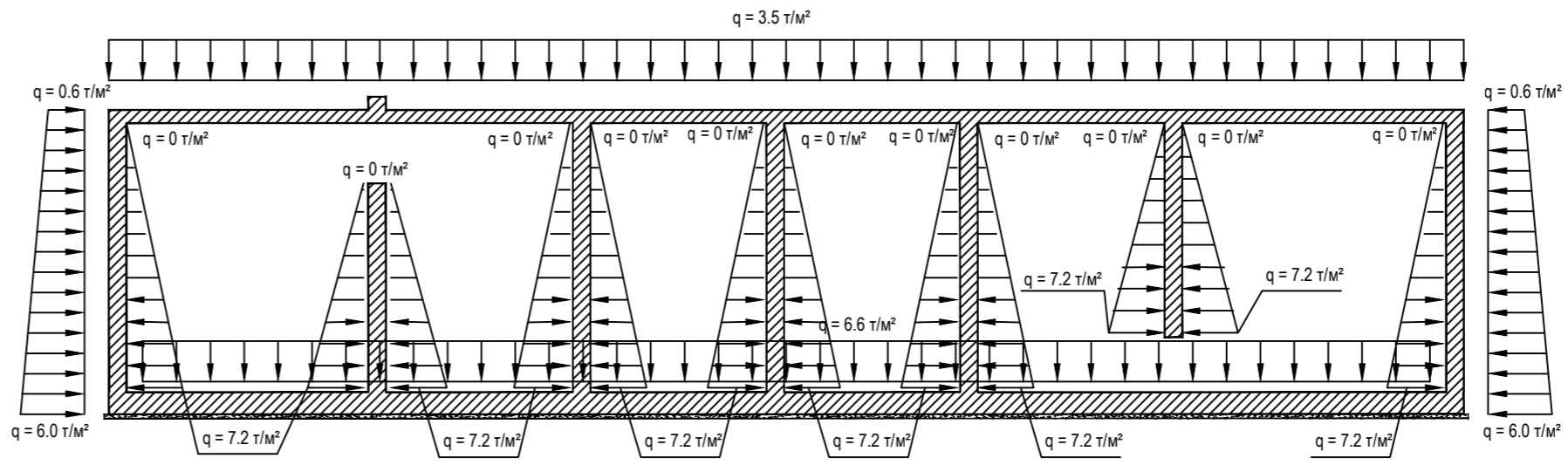
Согласовано  
Имя, Фамилия  
Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия Р Лист 2 Листов 2014
Нач. отд.						
Гл. констр.						
Разработал						
Макаренко						

# Опалубка.

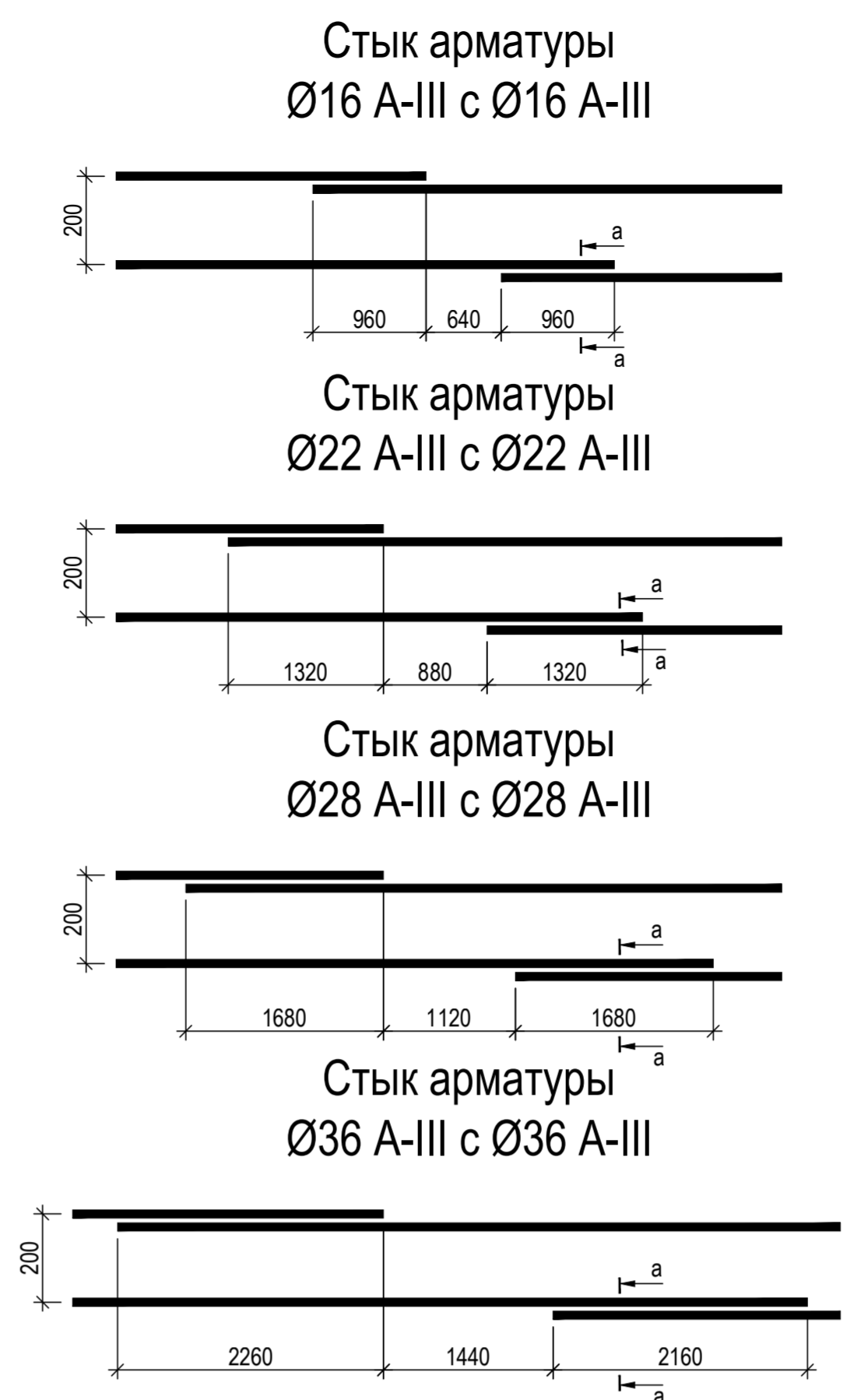
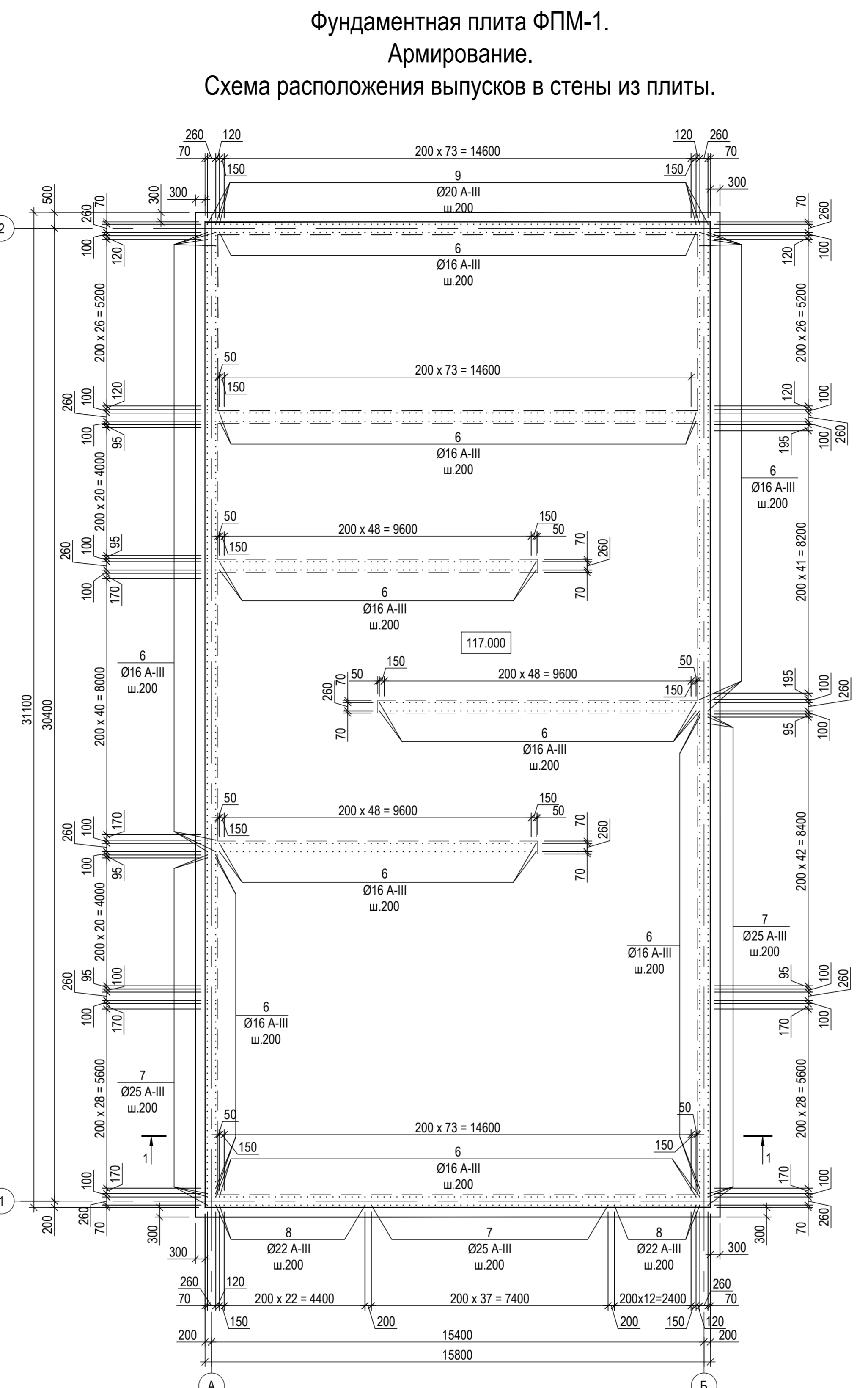
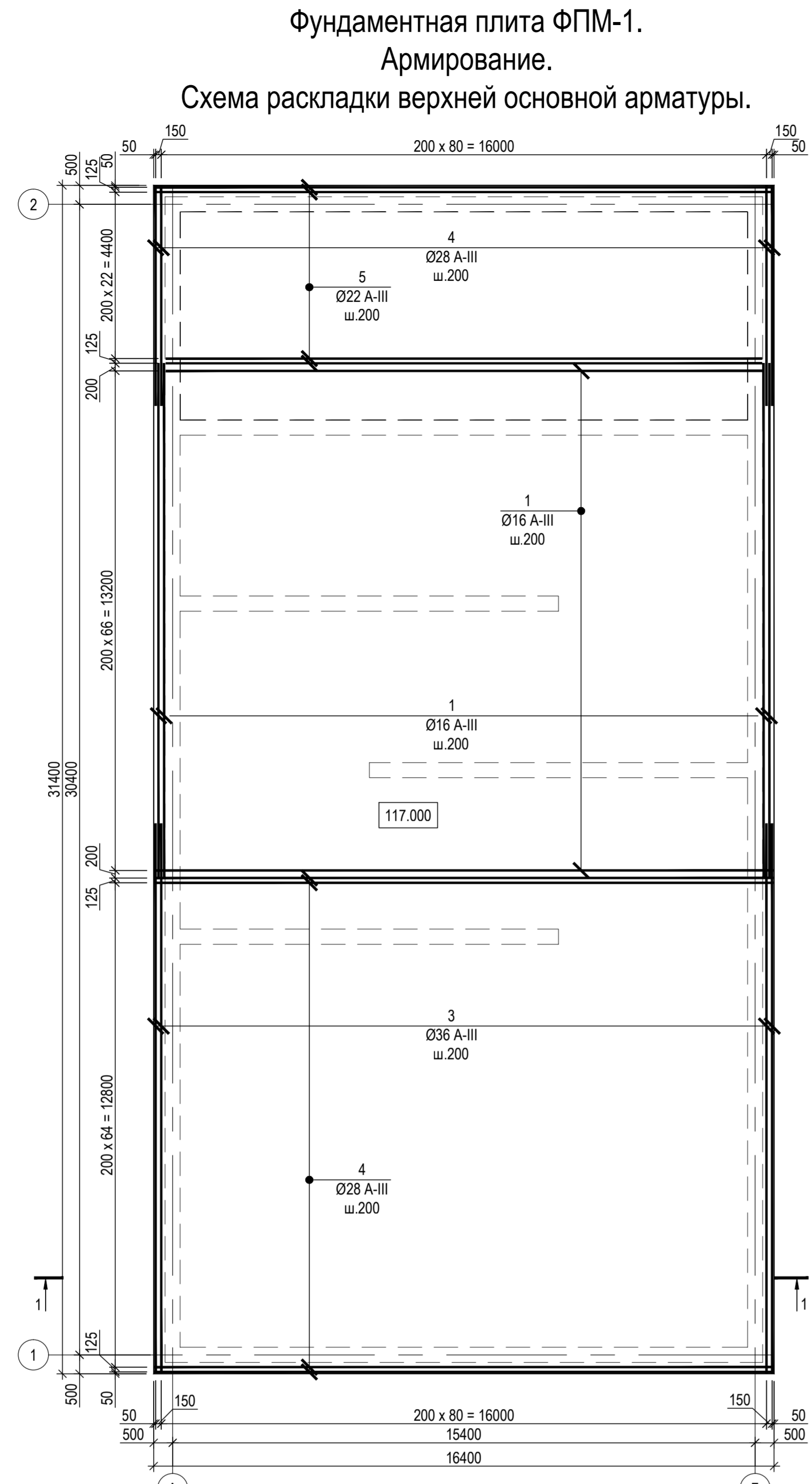
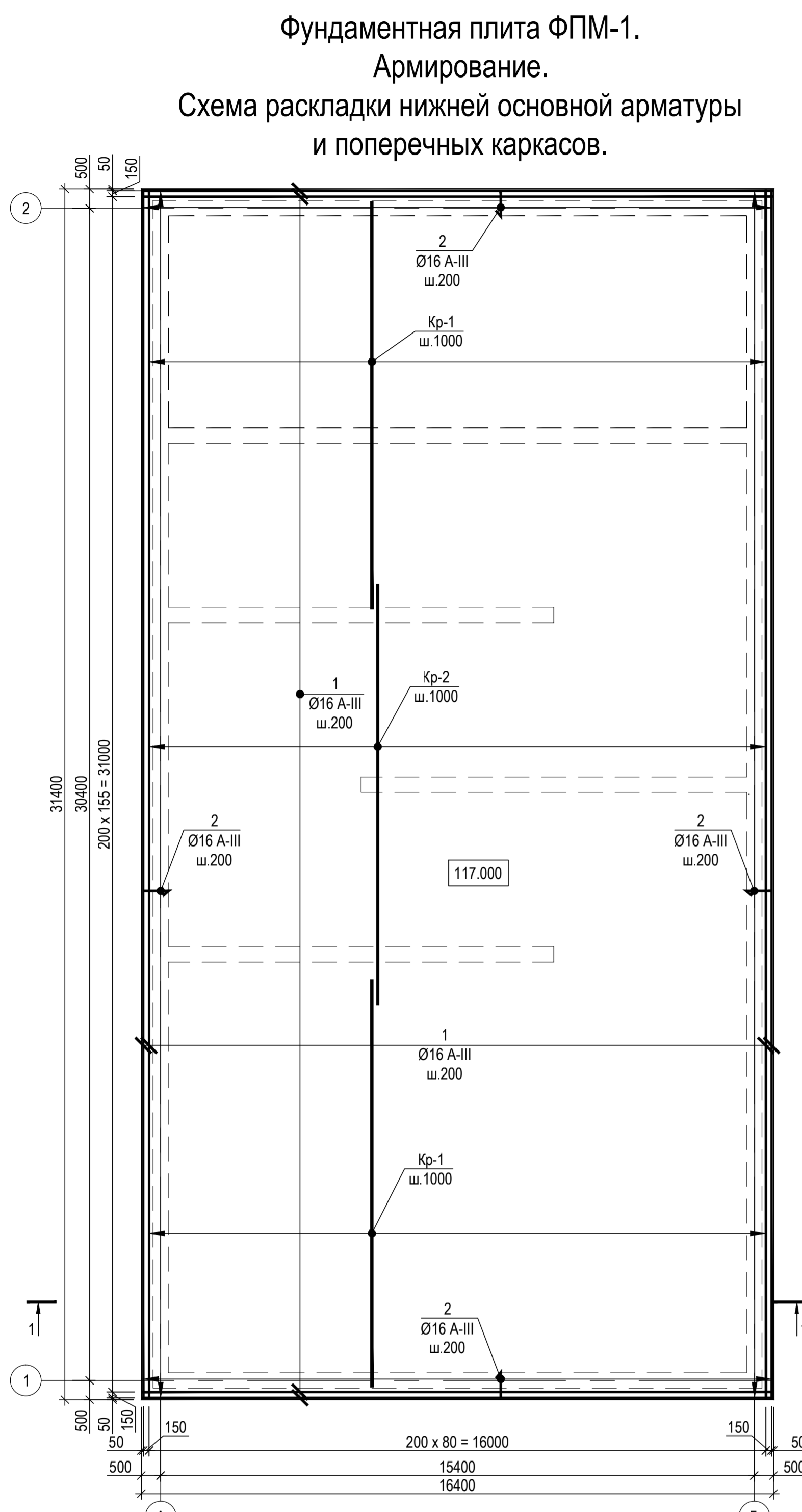


## Нагрузки на камеру водоотведения К-1



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Нач. отд.									
Гл. констр.									
Гл. спец.									
Разработал	Макаренко								
Н.контр.									
					2014				
						Камера водоотведения К-1. Опалубка.	Стадия	Лист	Лист
							Р	3	
						ОАО "ГИПРОНИИАВИАПР			



а-а

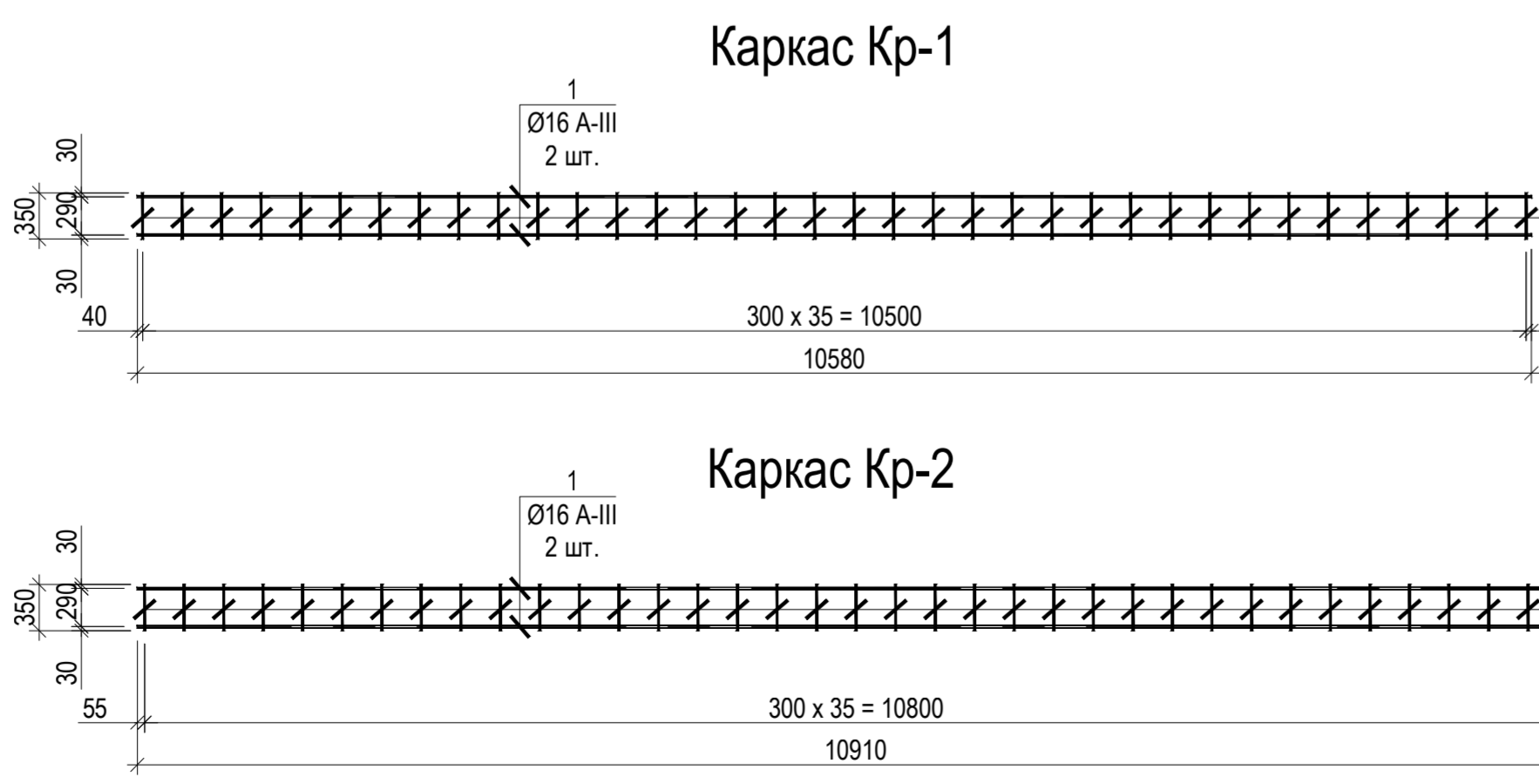
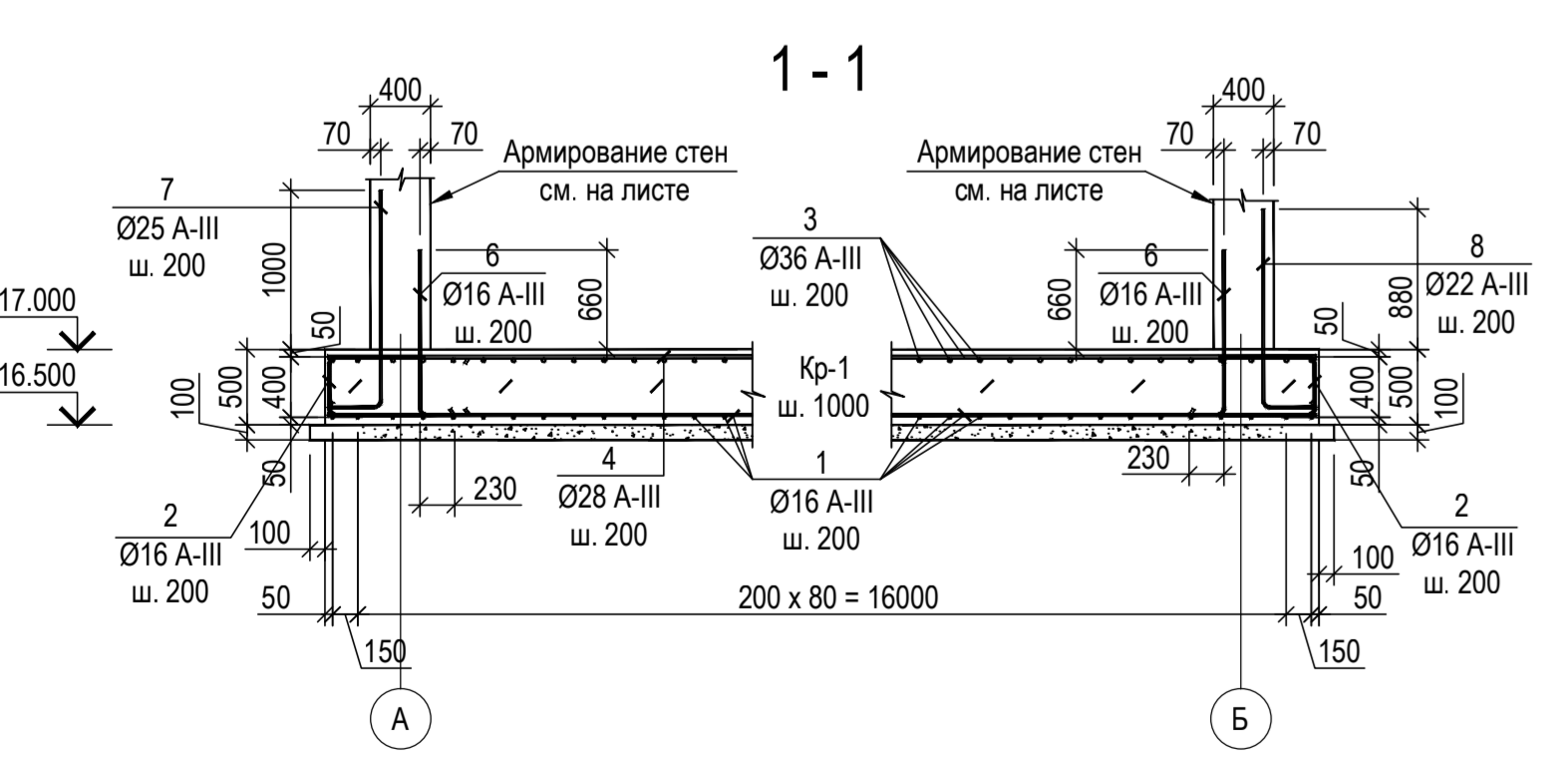
**Ведомость деталей**

Поз.	Эскиз
2	
6	
7	
8	
9	

**Спецификация элементов фундаментной плиты ФПМ-1**

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Фундаментная плита ФПМ-1					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = п.м	8365	1.578	13199.97
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 1650	482	2.60	1254.98
3	ГОСТ 5781-82*	Ø36 A-III L = п.м	1580	7.99	12624.20
4	ГОСТ 5781-82*	Ø28 A-III L = п.м	1803	4.83	8708.49
5	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = п.м	475	2.984	1417.40
6*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 1325	1106	2.09	2312.48
7*	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = 1790	176	6.87	1209.75
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 1670	40	4.98	199.33
9*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 1590	80	3.92	313.68
Изделия					
Кр-1	214-014091-КЖ/4	Каркас плоский Кр-1	34	44.58	
Кр-2	214-014091-КЖ/4	Каркас плоский Кр-2	17	45.62	
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F150		257.48	м³
		Бетон класса В 7.5		52.46	м³

\* - см. ведомость деталей



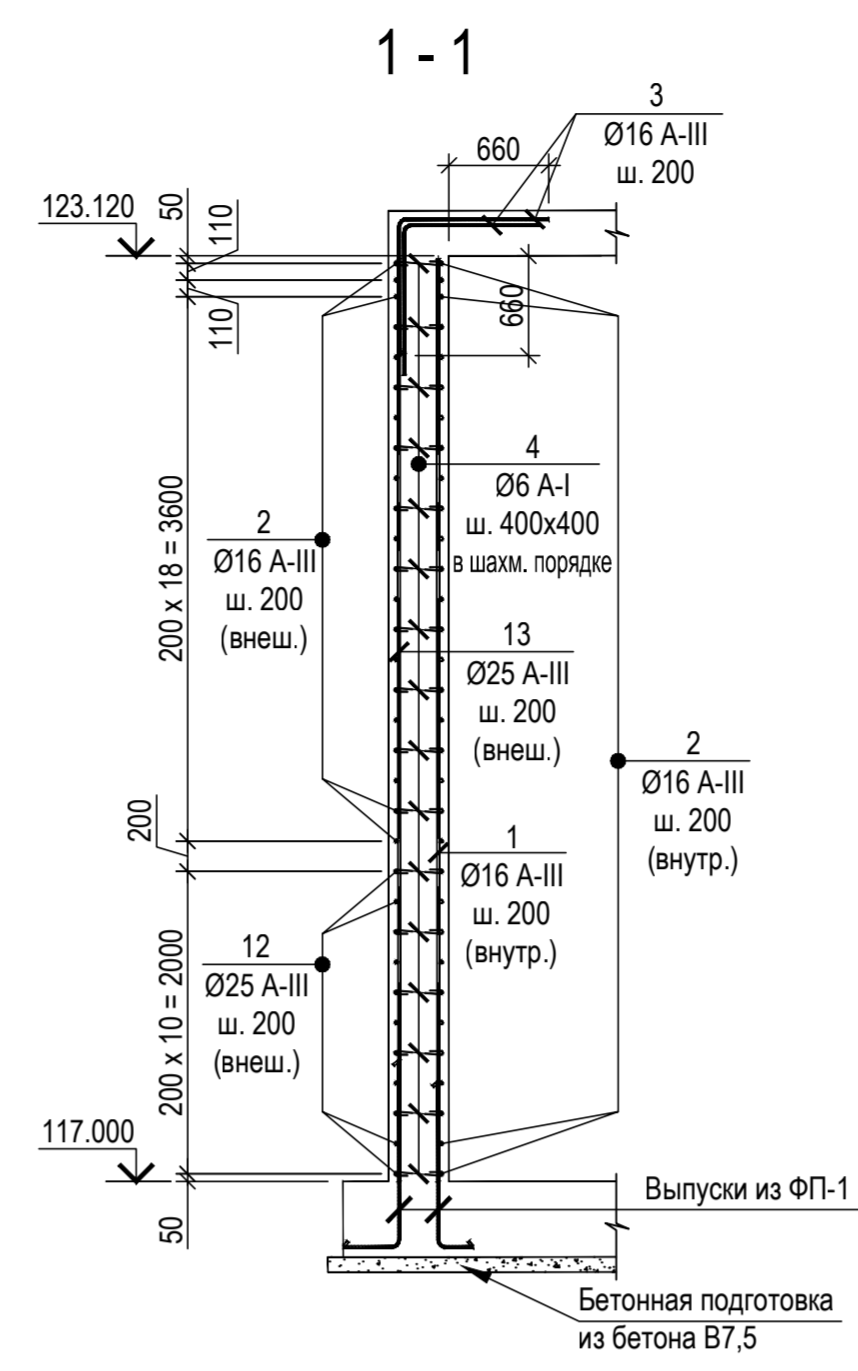
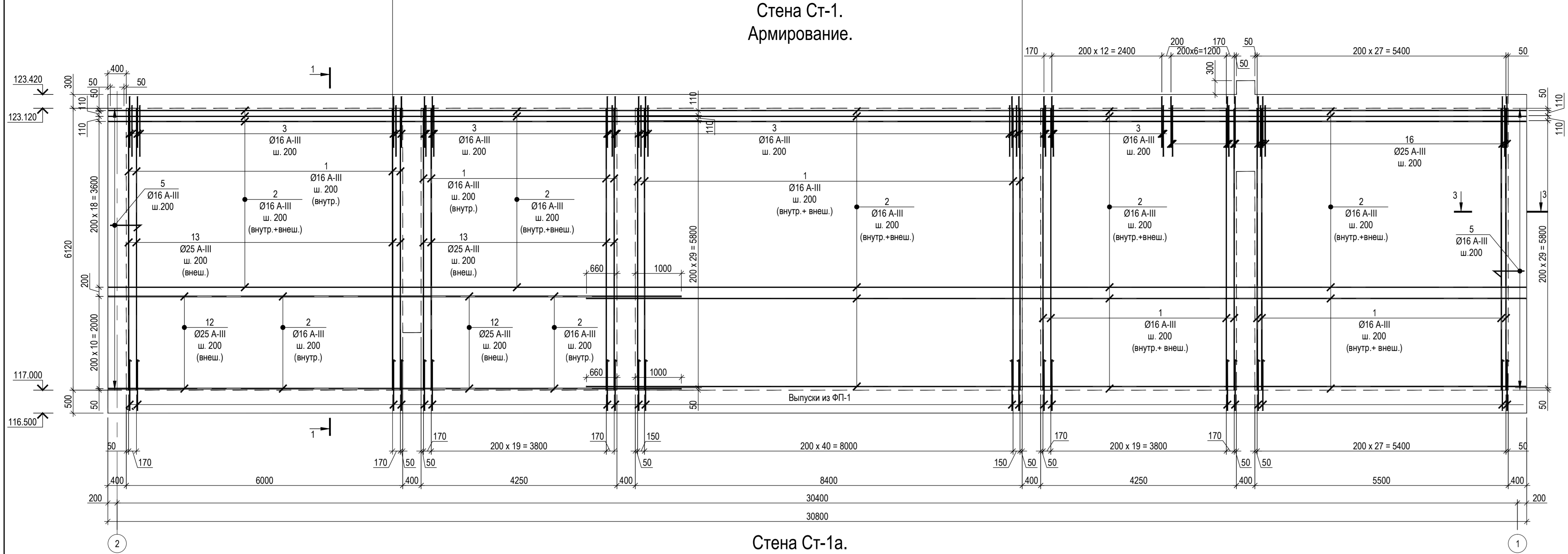
**Спецификация элементов на изделия Кр-1...Кр-2**

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Кр-1	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 10580	2	16.70	44.58
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 350	36	0.31	
Кр-2	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 10910	2	17.22	45.62
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 350	36	0.31	

**Ведомость расхода стали на плиту ФПМ-1**

Марка элемента	Изделия арматурные							Общий расход	
	Арматура класса А-III								
	ГОСТ 5781-82*								
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø36	Итого	Всего
ФПМ-1	22.38	14522.79	313.68	199.33	1209.75	8708.49	12624.20	37600.62	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
						Р	4	
Нач. отд. Гл. констр. Разработал Макаренко Н.контр.						Фундаментная плита ФПМ-1 камеры водоотведения К-1. Армирование ОАО "ТИПРОНИИ/АВИАПРОМ"		
2014						214-014091-КЖ/5		

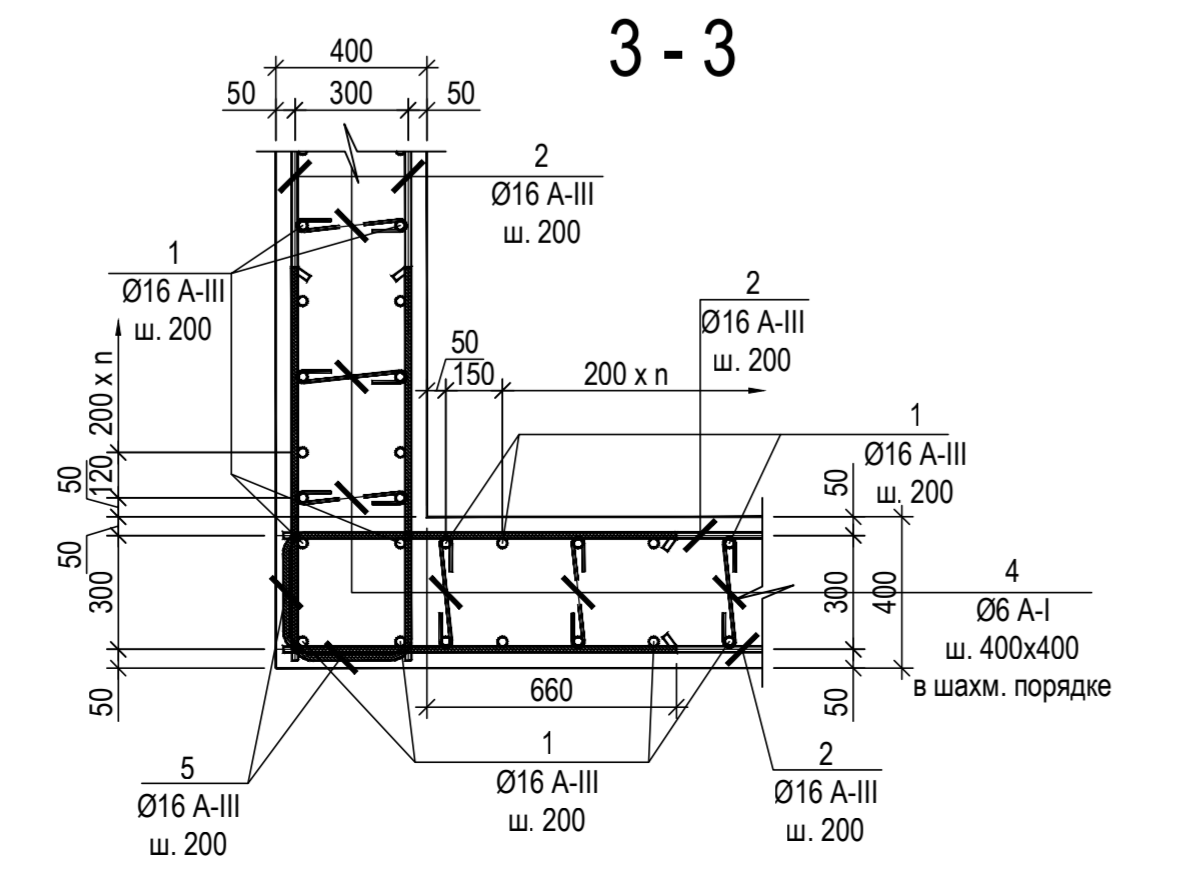
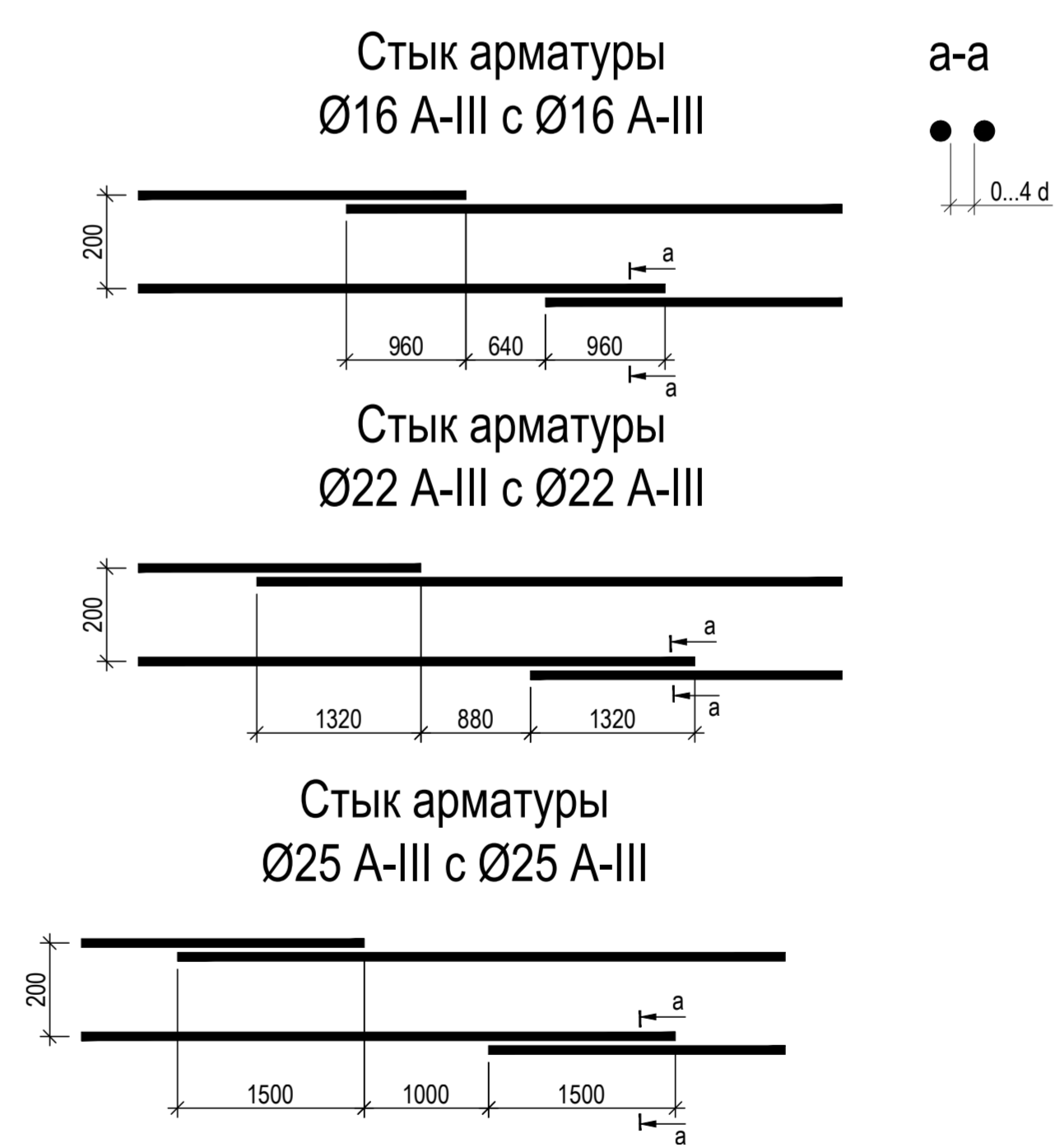
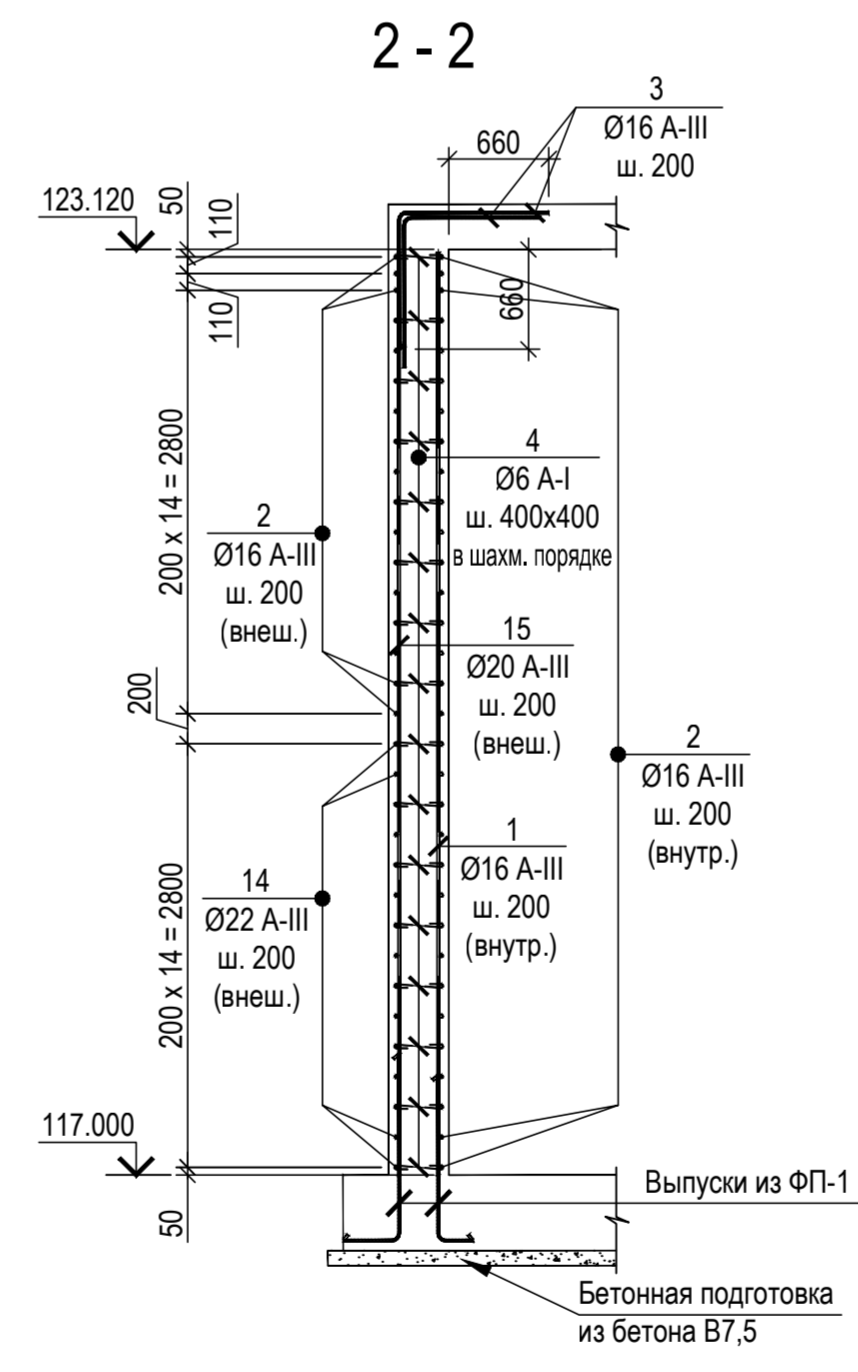
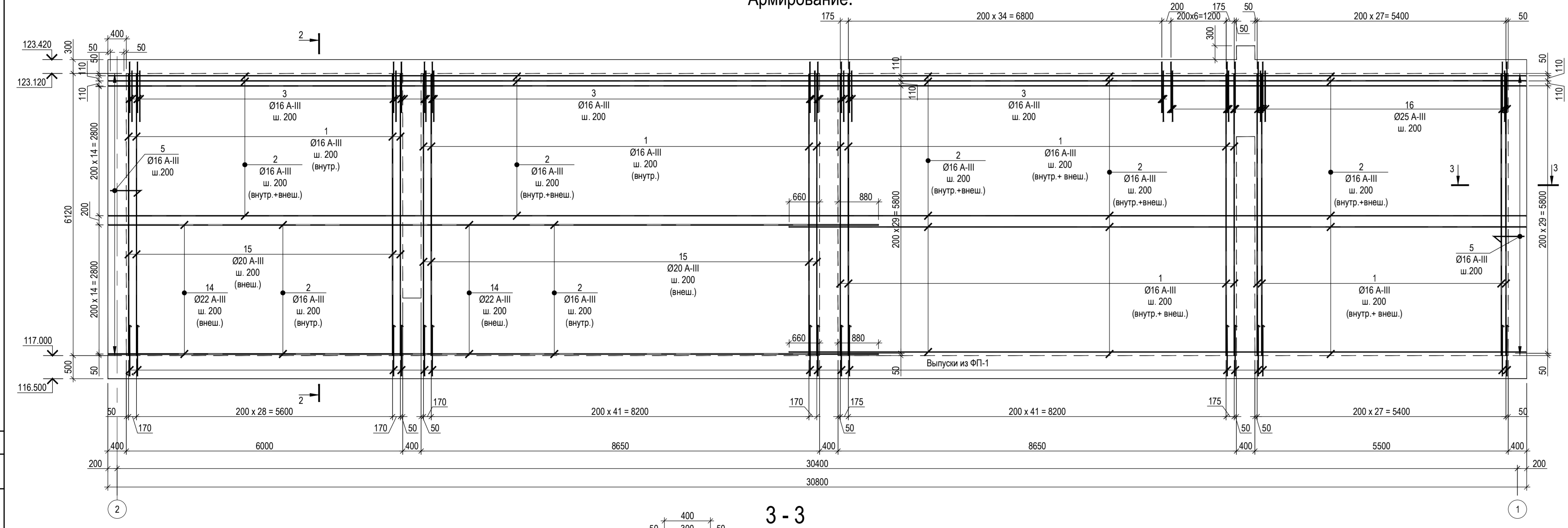


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
16	

Спецификация элементов стен Ст-1, Ст-1а

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Стена Ст-1					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 6100	241	9.63	2319.82
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = n. м	2264	1.58	3572.59
3*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 1630	220	2.57	565.87
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I L = 410	600	0.09	54.61
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2370	64	3.74	239.35
12	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = n. м	165	3.84	633.60
13	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = 6100	53	23.42	1241.47
16*	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = 2730	72	10.48	754.79
Материалы					
Бетон класса В 25, W6, F150				75.4	м³
Стена Ст-1а					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 6100	219	9.63	2108.05
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = n. м	2178	1.58	3436.88
3*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 1630	222	2.57	571.02
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I L = 410	592	0.09	53.88
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2370	64	3.74	239.35
14	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = n. м	284	2.984	847.46
15	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 6100	75	15.04	1128.20
16*	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = 2730	72	10.48	754.79
Материалы					
Бетон класса В 25, W6, F150				75.4	м³



Ведомость расхода стали на стены Ст-1, Ст-1а

Марка элемента	Кол-во	Изделия арматурные						Общий расход
		Арматура класса А-III						
		ГОСТ 5781-82*					Всего	
Ø6	Итого	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25			
Ст-1	1	54.61	54.61	6697.63		2629.86	9327.49	9382.10
Ст-1а	1	53.88	53.88	6355.30	1128.20	847.46	754.79	9085.75
							9139.63	9139.63

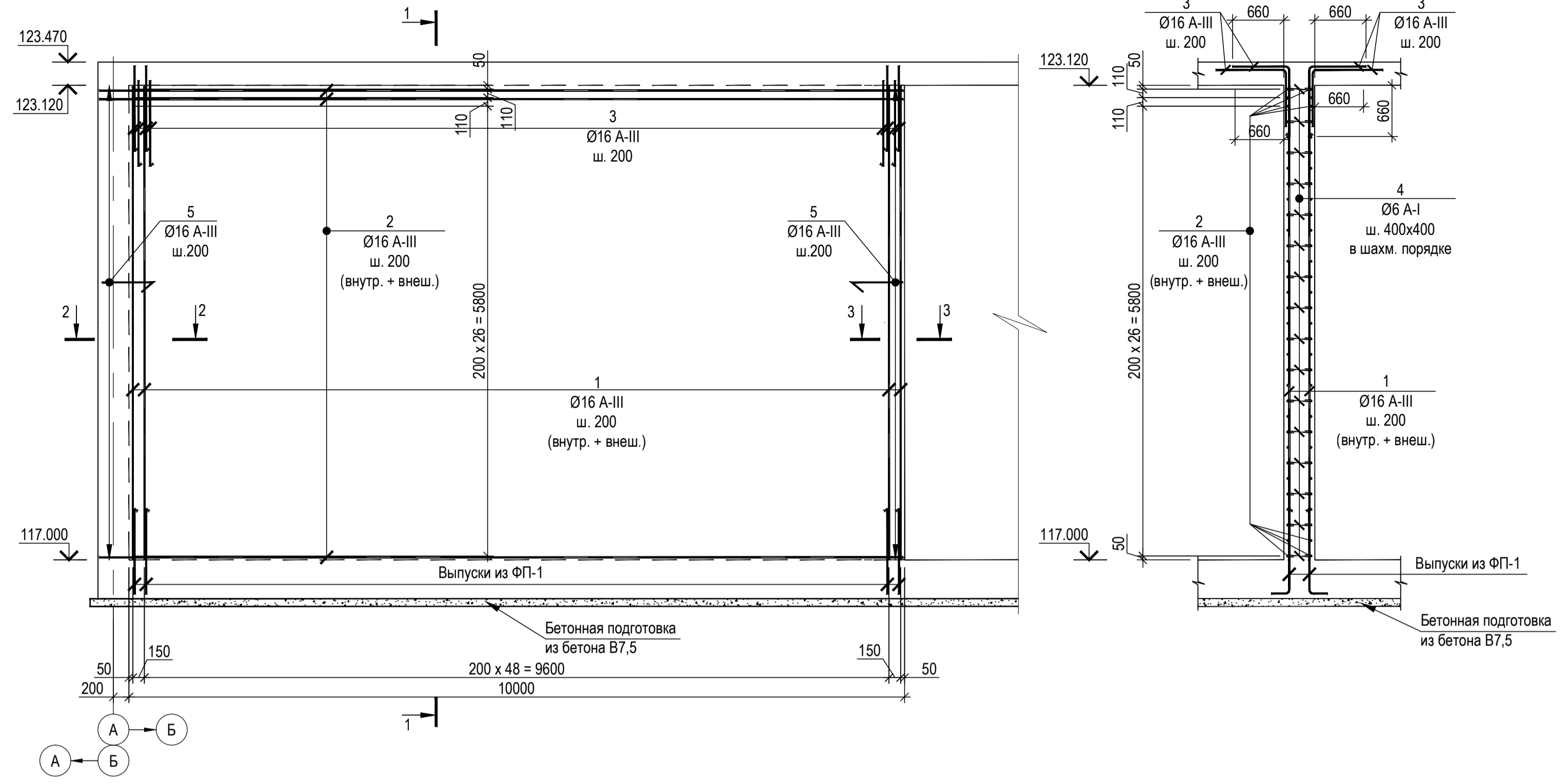
Изм.	Кол. уч.	Лист	Редок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	Редок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	Редок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	Редок.	Подп.	Дата

Стена Ст-2.  
Армирование.



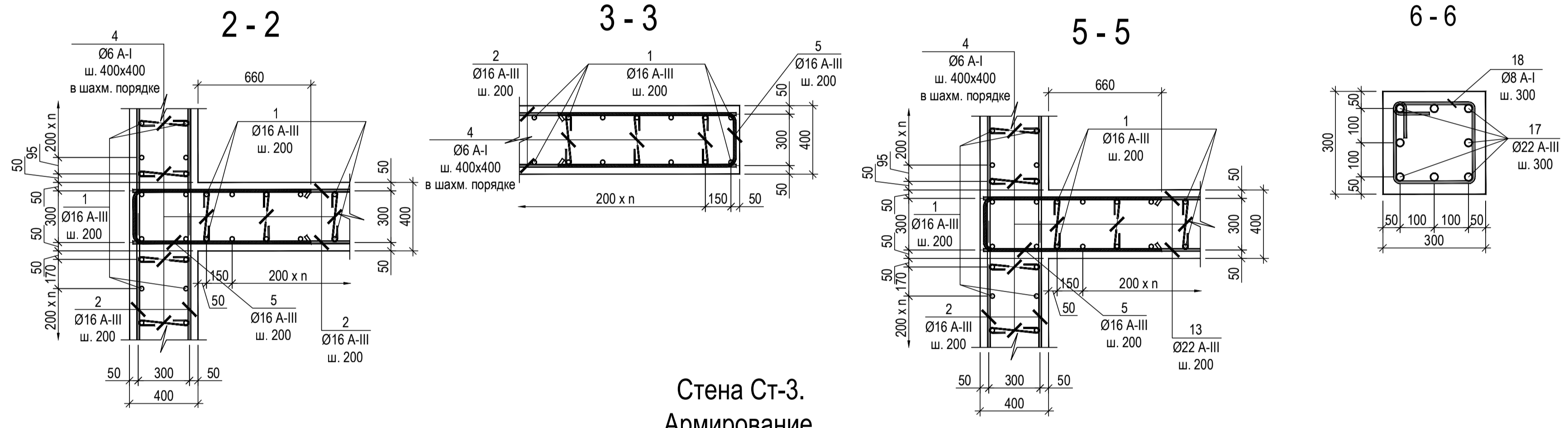
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
17	
18	

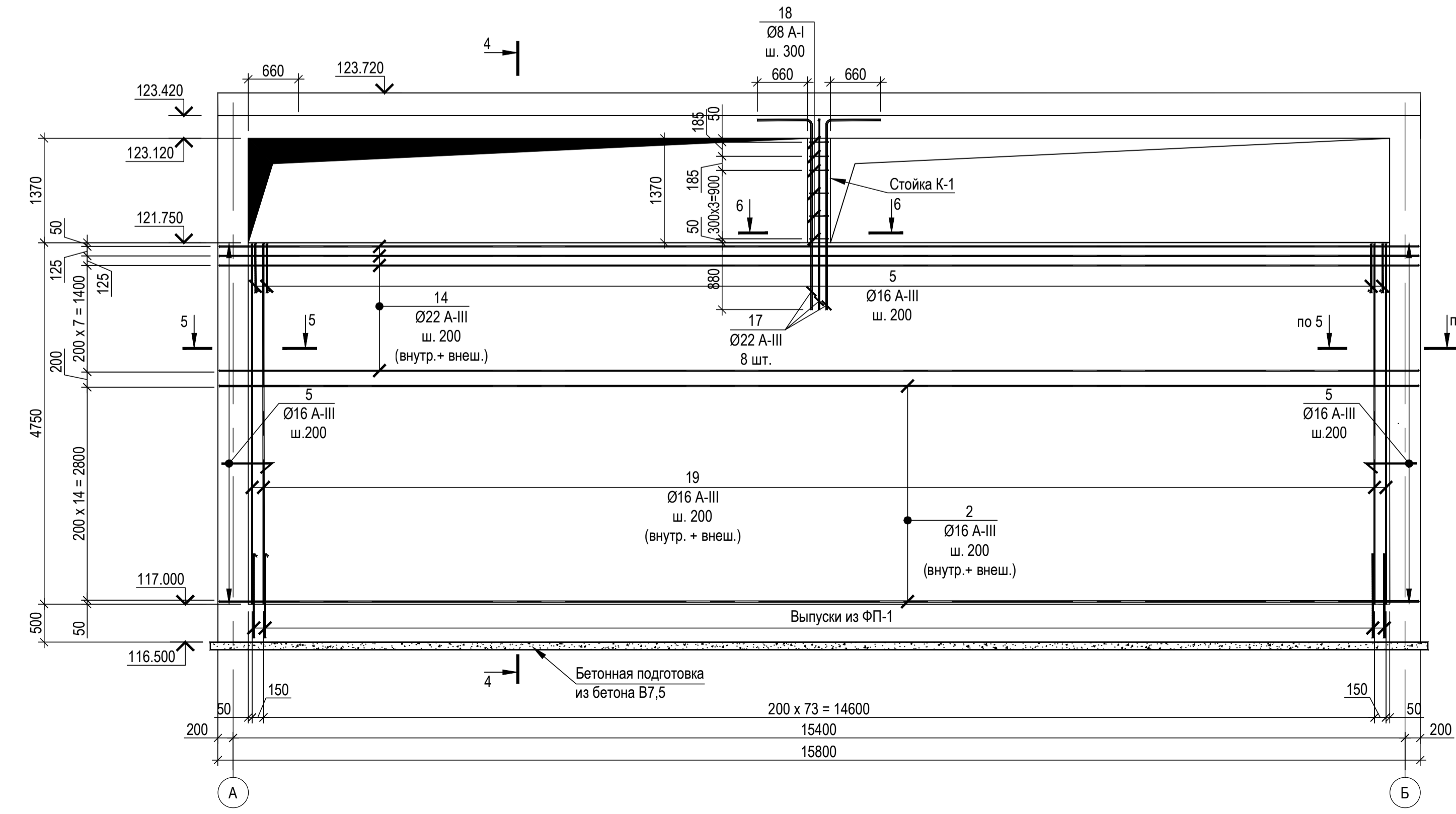
Спецификация элементов стен Ст-2, Ст-3

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Стена Ст-2					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 6100	51	9.63	490.92
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 10360	28	16.35	457.75
3*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 1630	102	2.57	262.36
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I L = 410	208	0.09	18.93
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2370	56	3.74	209.43
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F150		24.48	м³
Стена Ст-3					
19	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 4730	152	7.46	1134.52
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = п. м	521	1.58	822.14
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I L = 410	247	0.09	22.48
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2370	126	3.74	471.22
14	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = п. м	359	2.984	1071.26
17*	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 3200	8	9.55	76.39
18*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A-I L = 1070	6	0.42	2.54
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F150		29.38	м³

\* - см. ведомость деталей



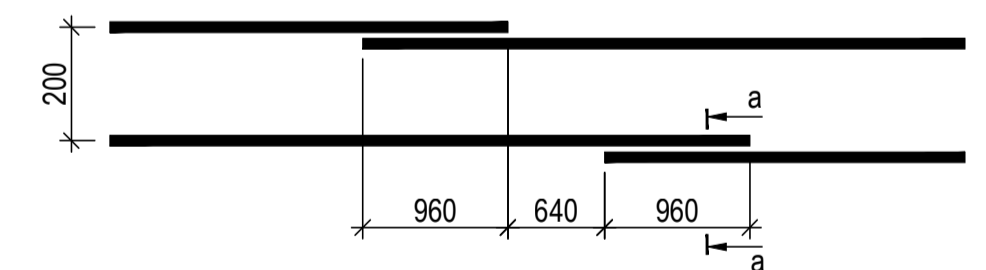
Стена Ст-3.  
Армирование.



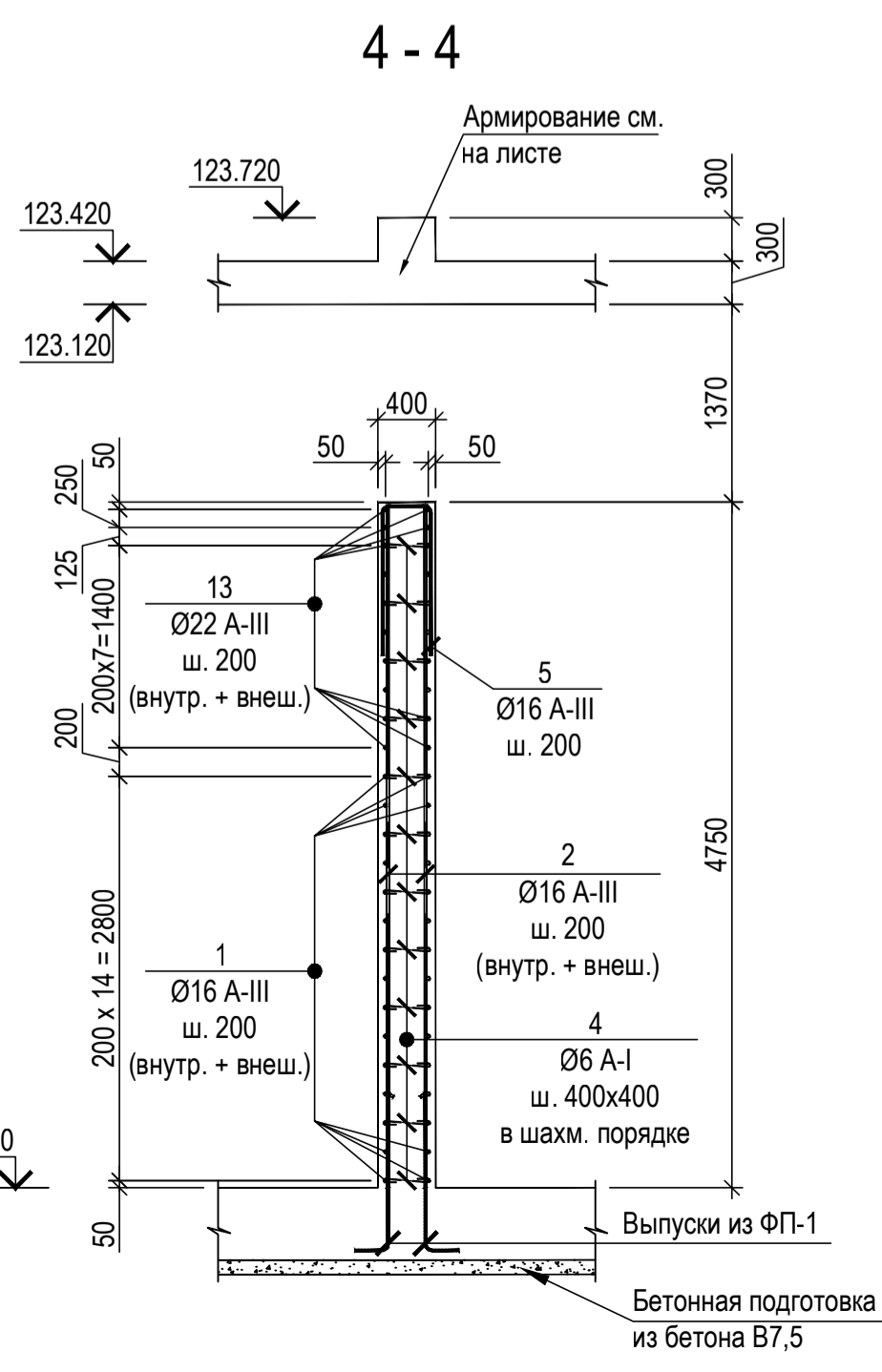
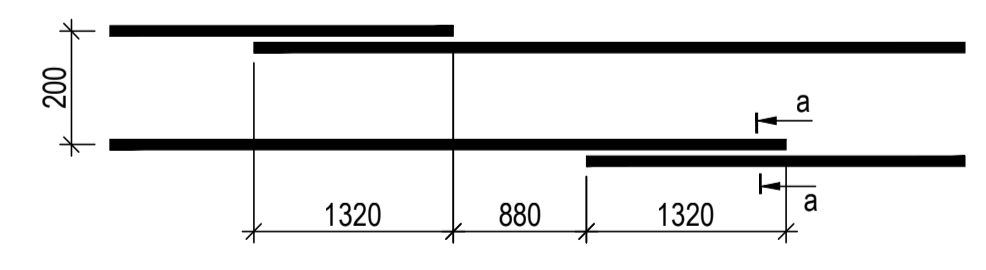
Ведомость расхода стали на стены Ст-2, Ст-3

Марка элемента	Кол-во	Изделия арматурные					Общий расход
		Арматура класса					
		ГОСТ 5781-82*					
		A-I		A-III		Всего	
Ø6	Итого	Ø16	Ø22	Итого			
Ст-2	3	56.79	56.79	4051.38		4051.38	4108.17
Ст-3	1	22.48	22.48	2427.88	1147.65	3575.53	3598.01

Стык арматуры  
Ø16 A-III с Ø16 A-III

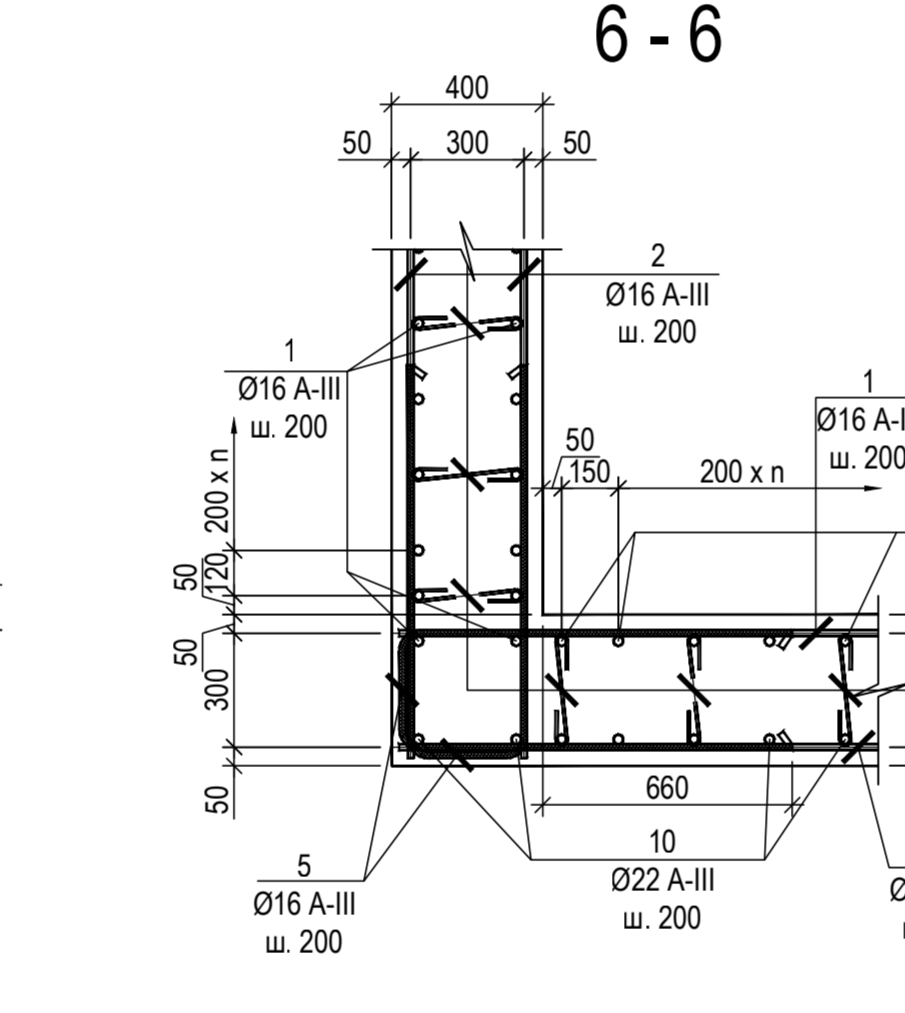
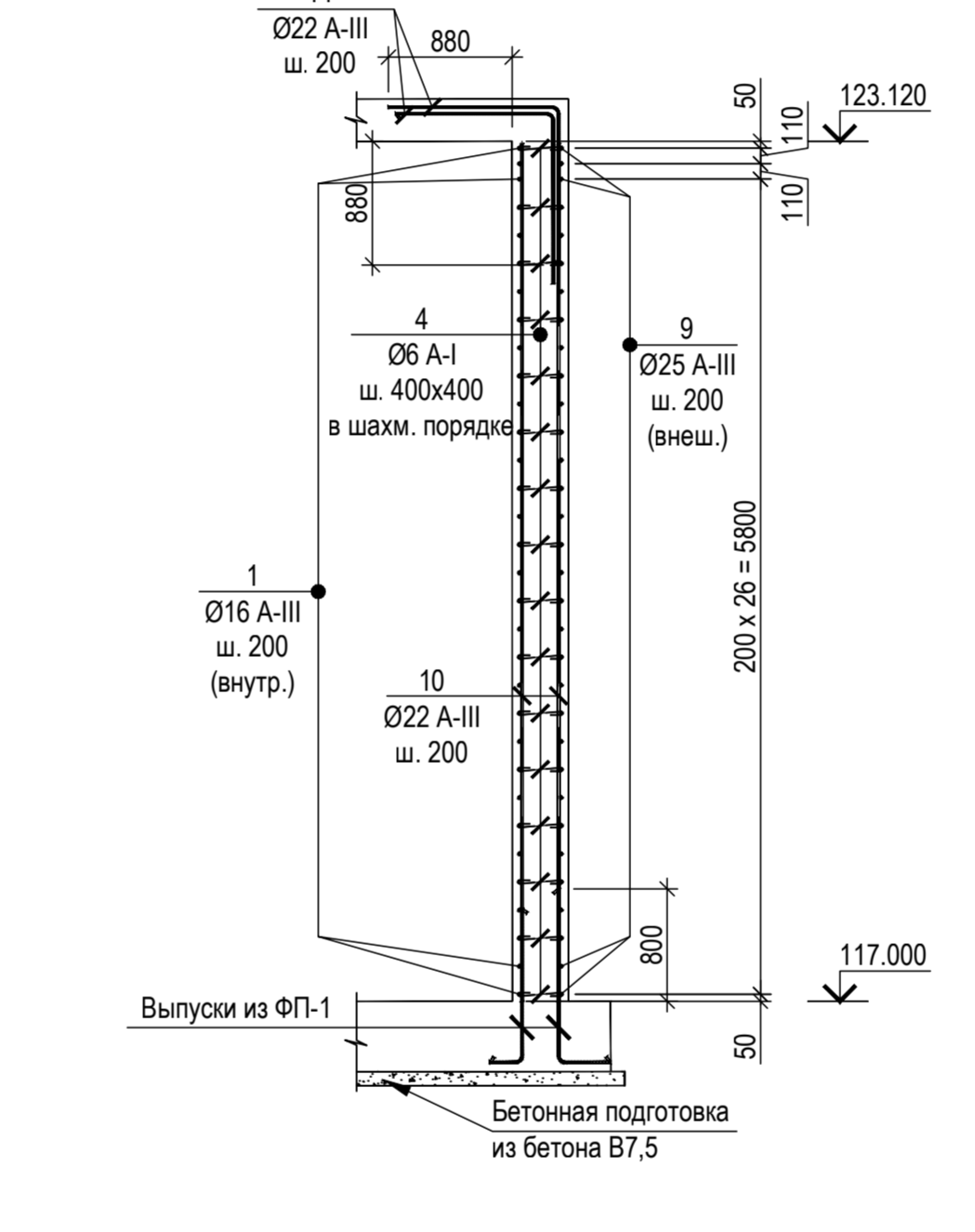
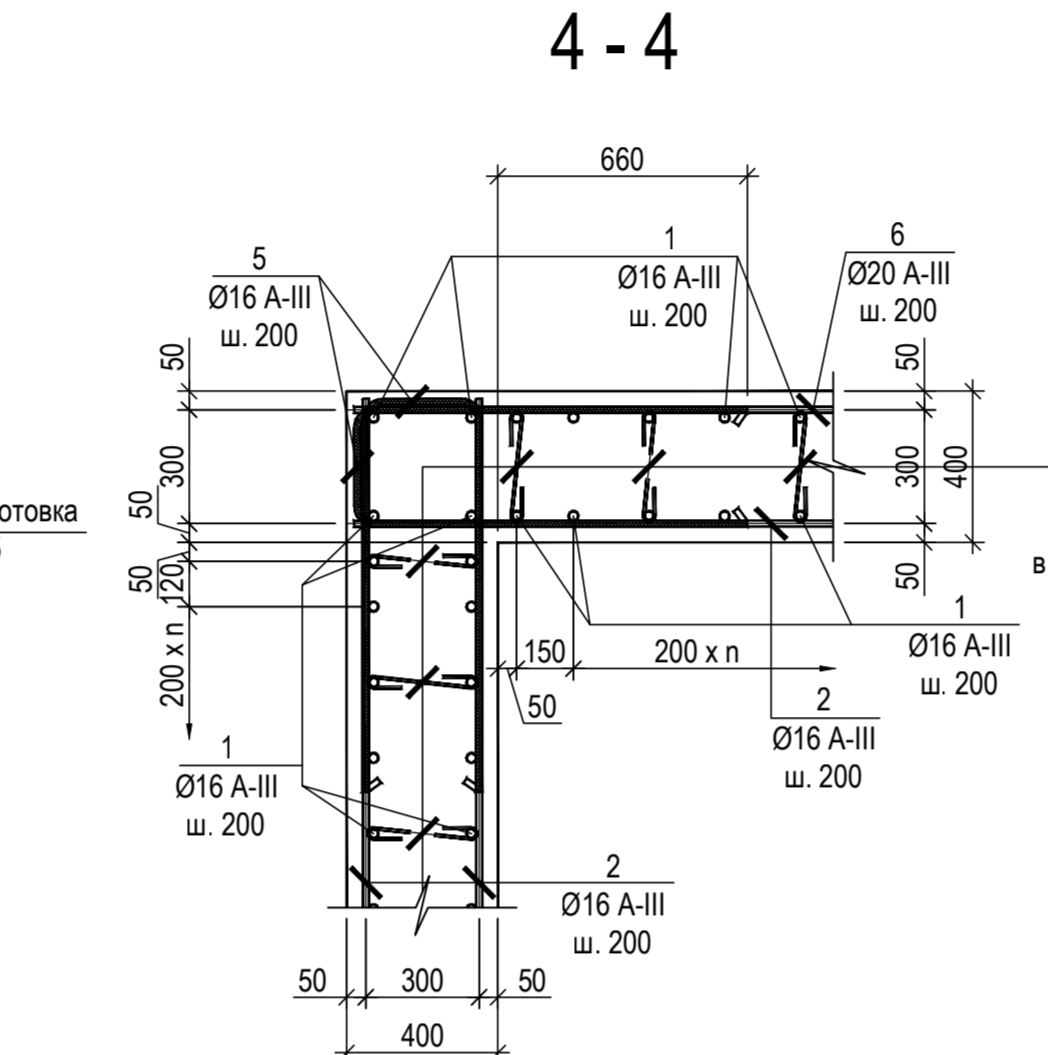
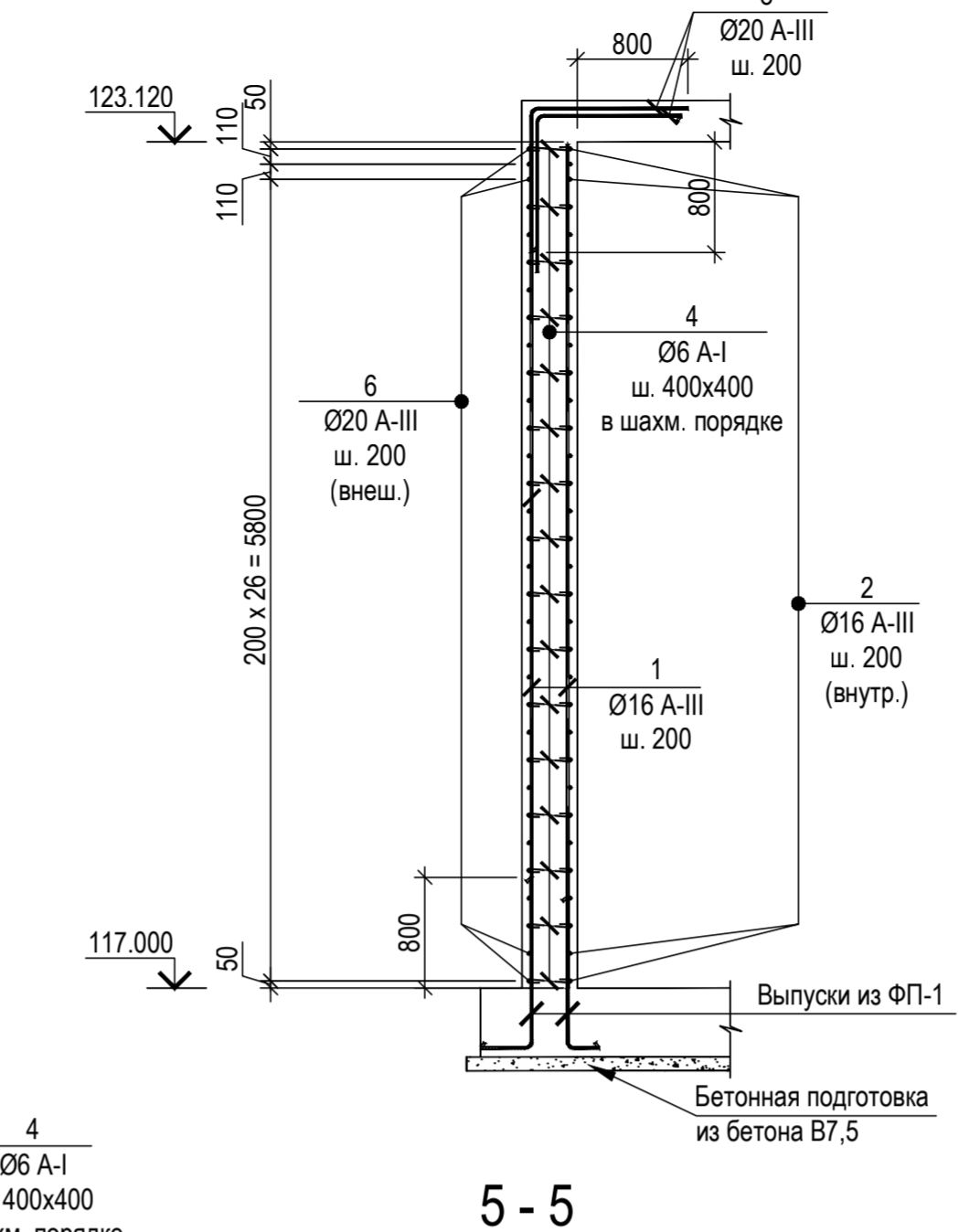
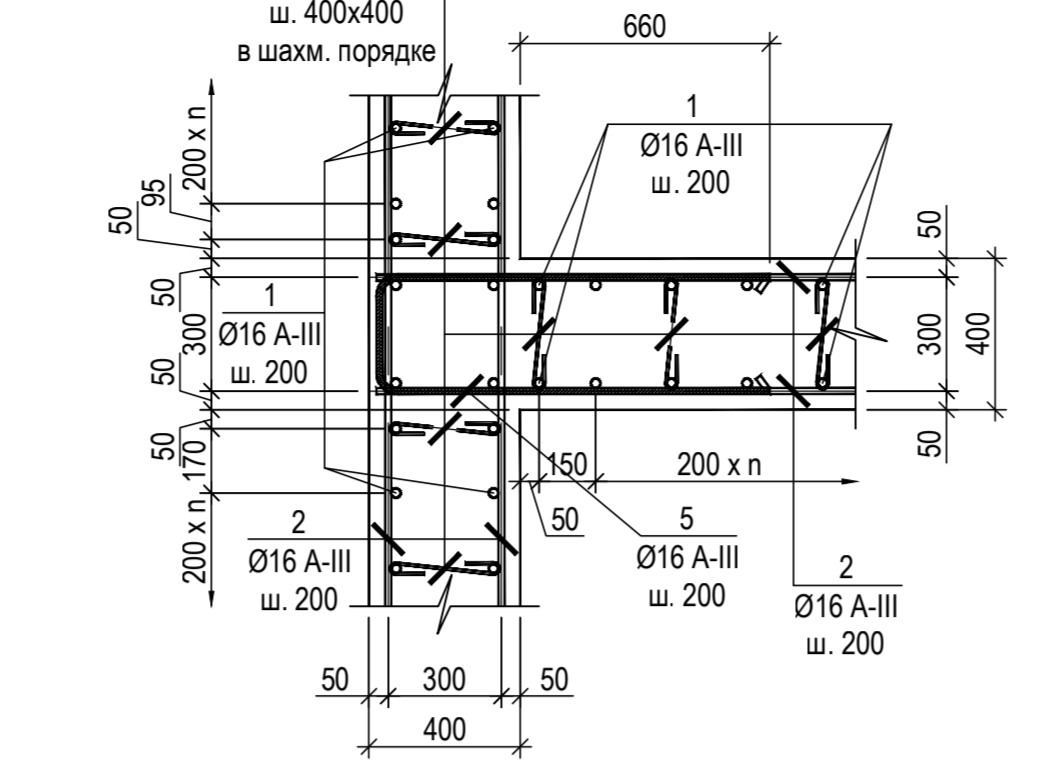
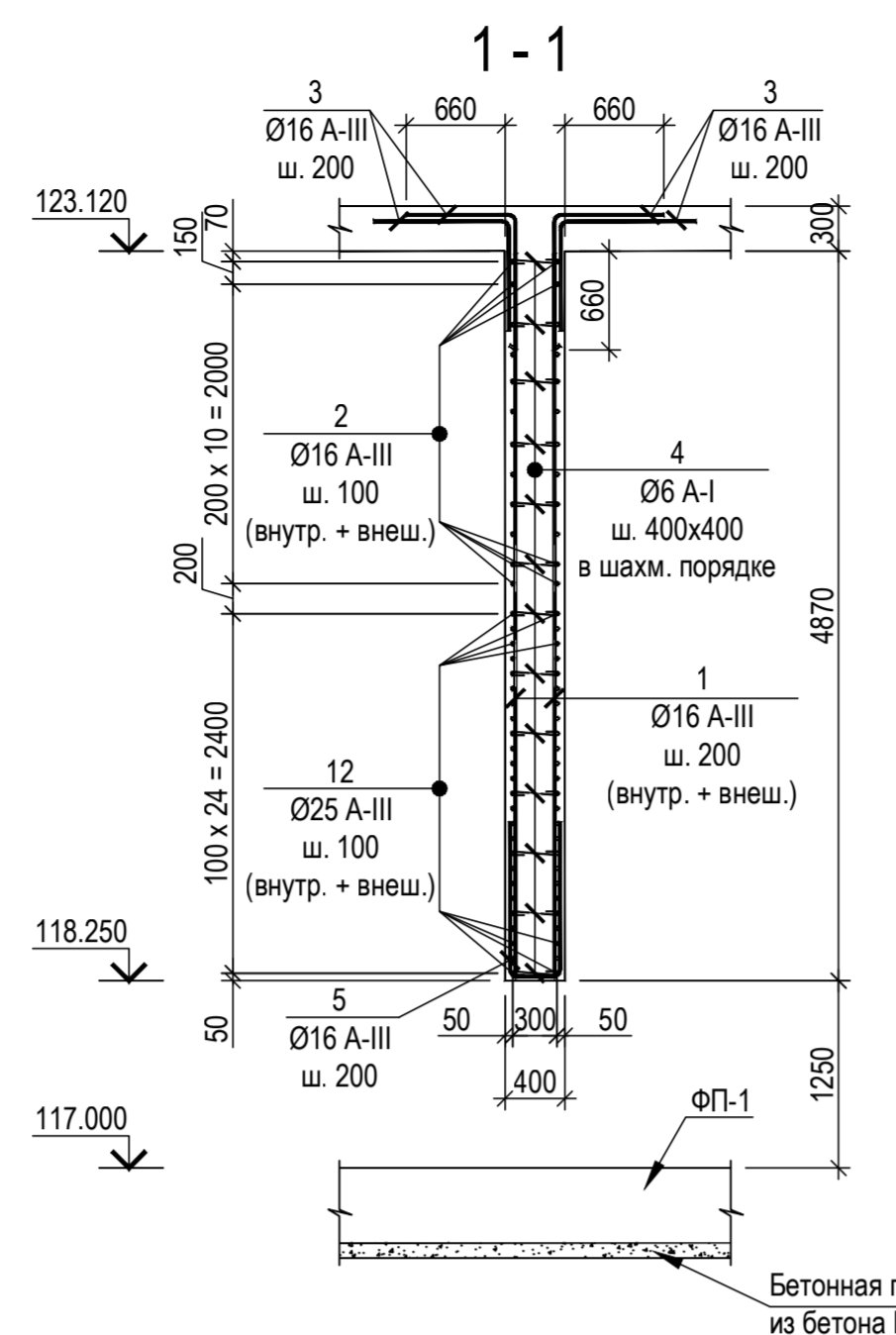
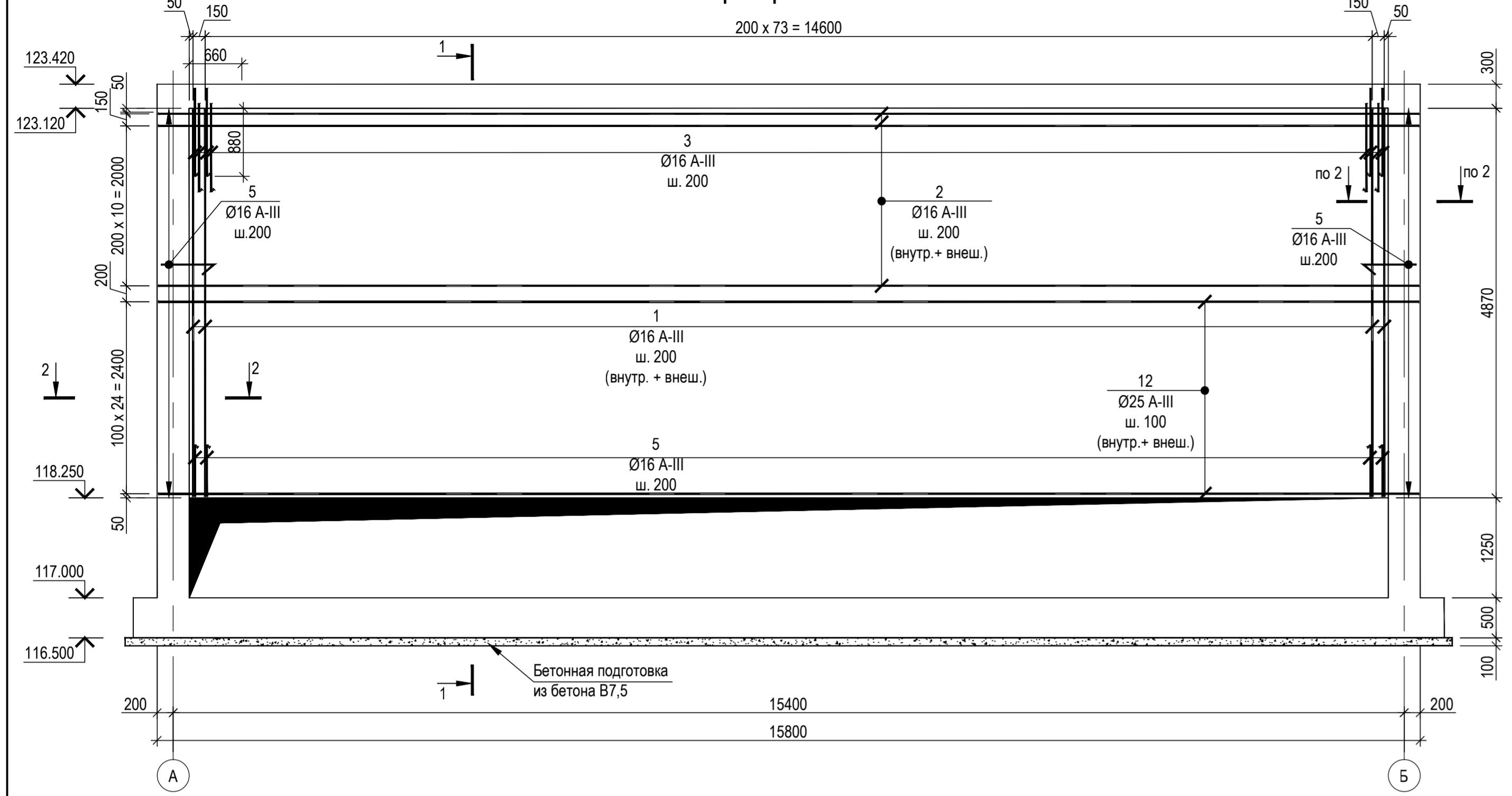


Стык арматуры  
Ø22 A-III с Ø22 A-III

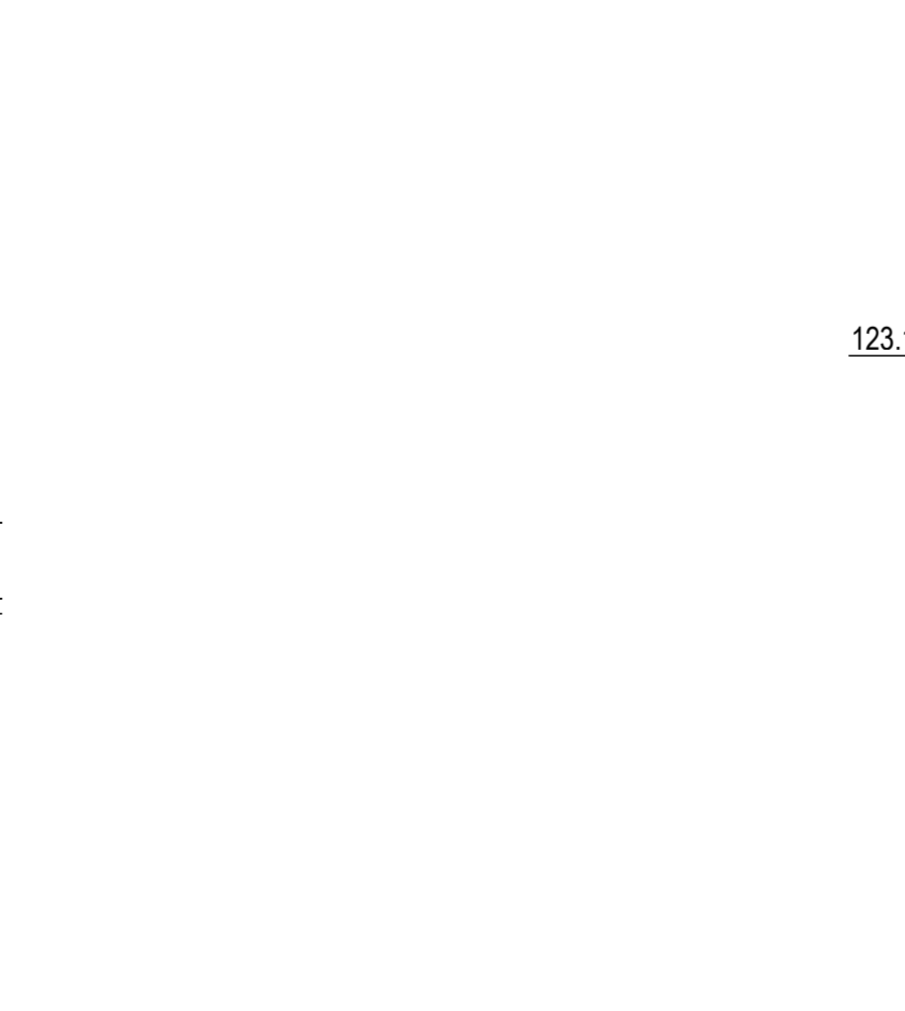
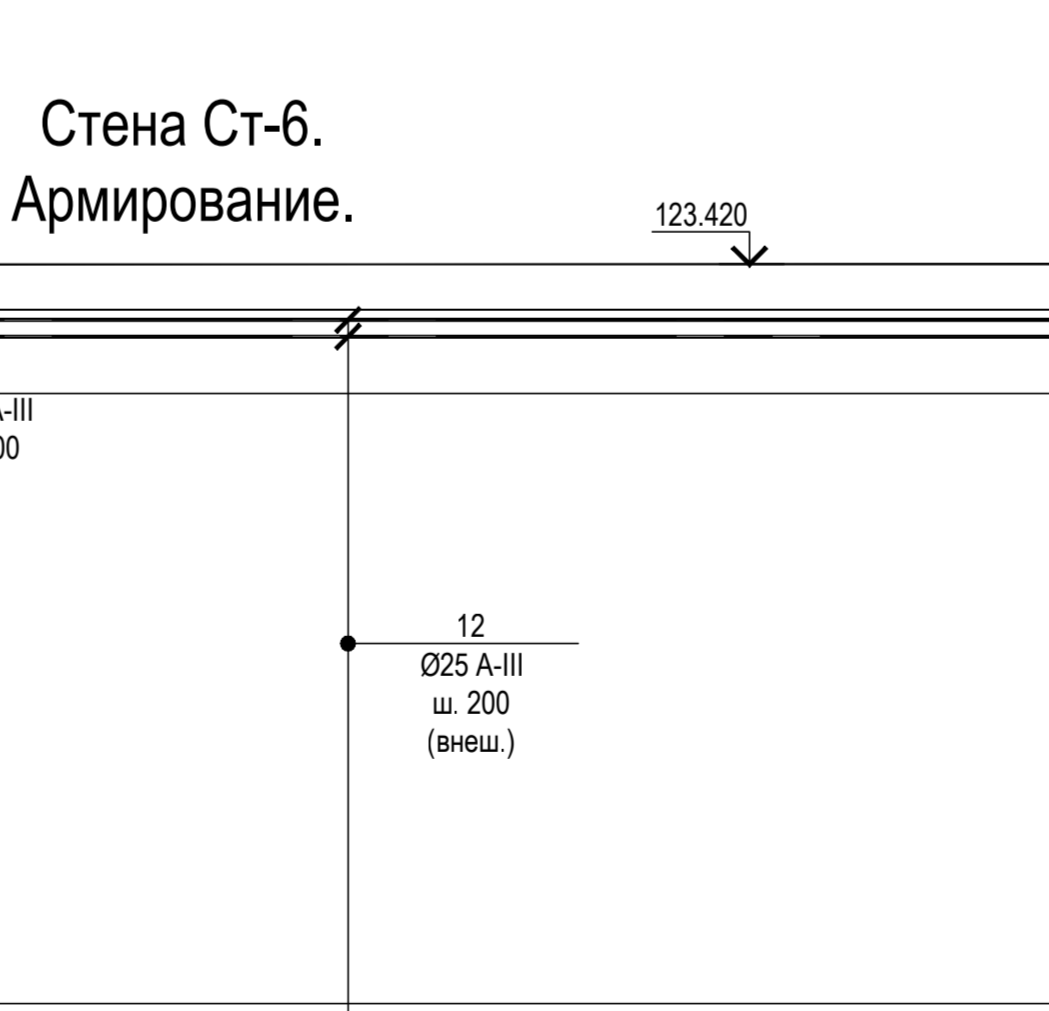
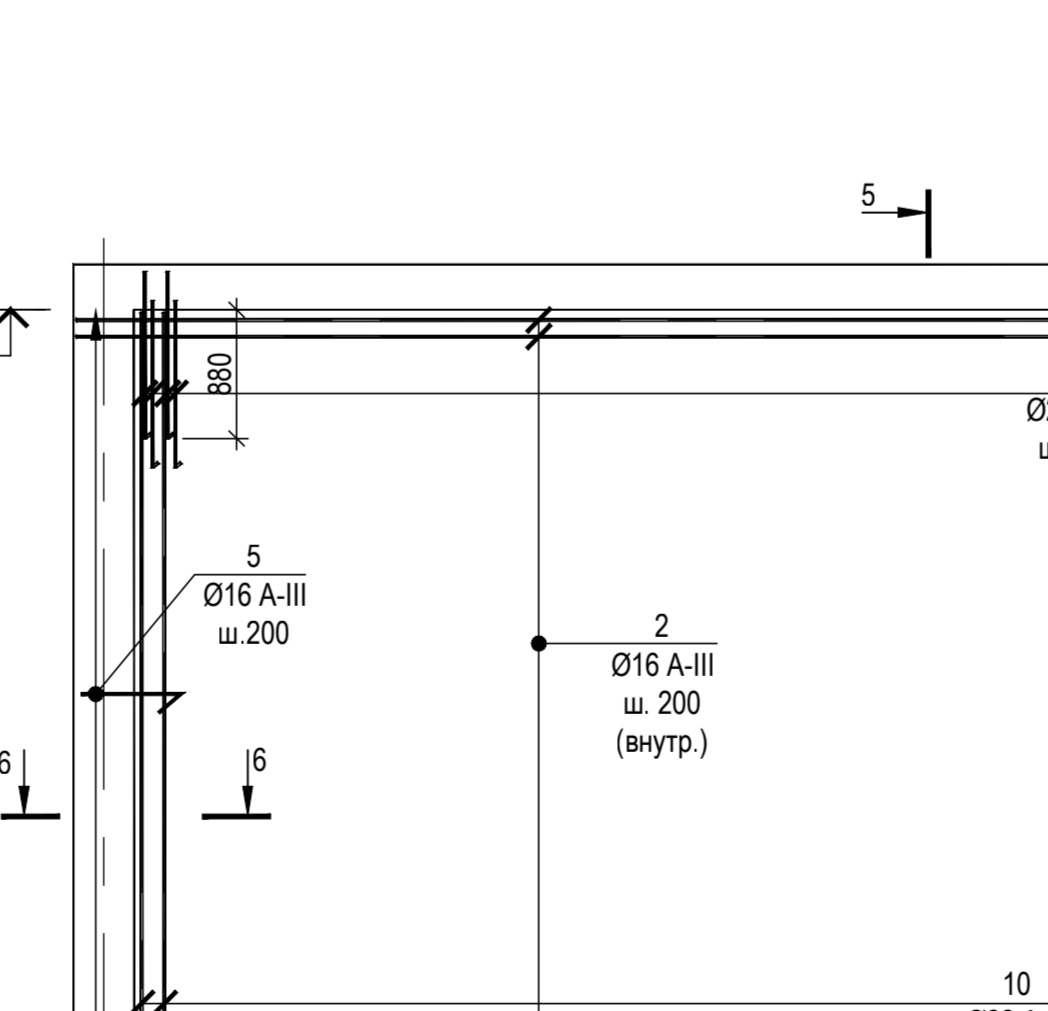
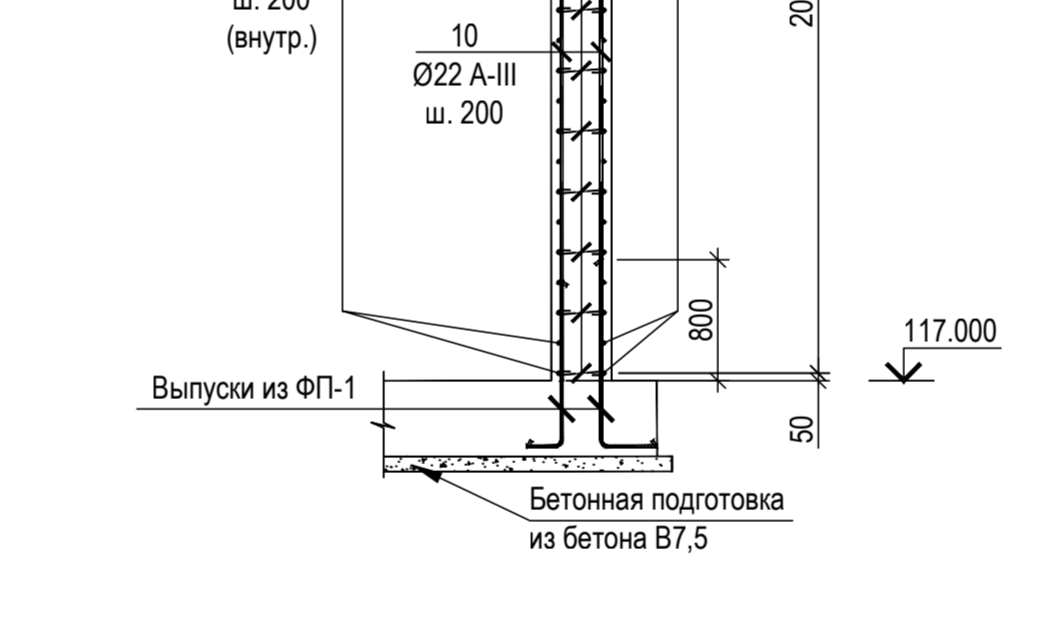
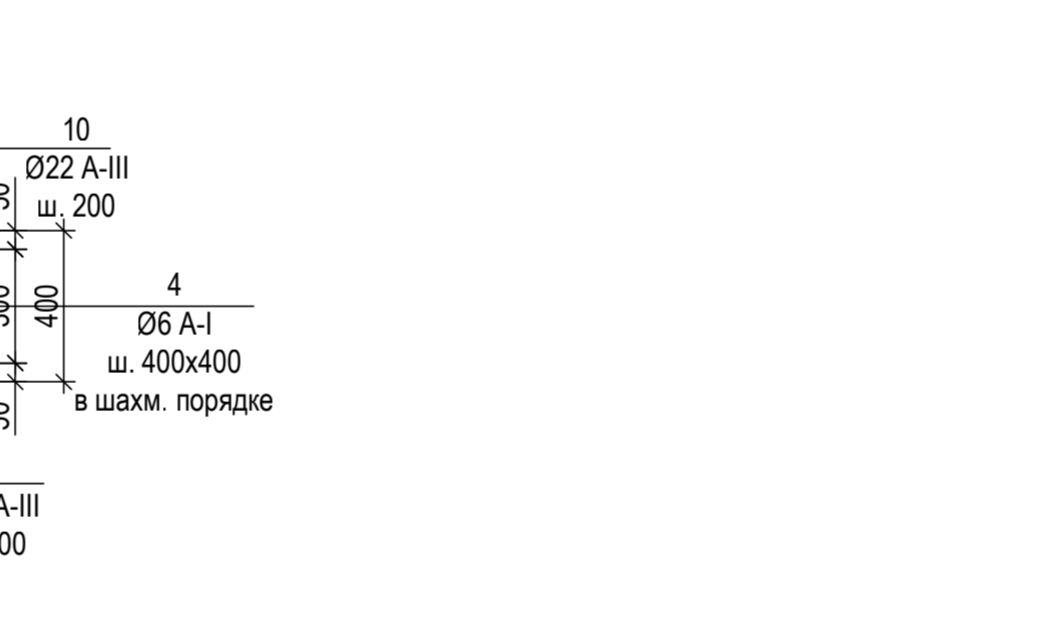
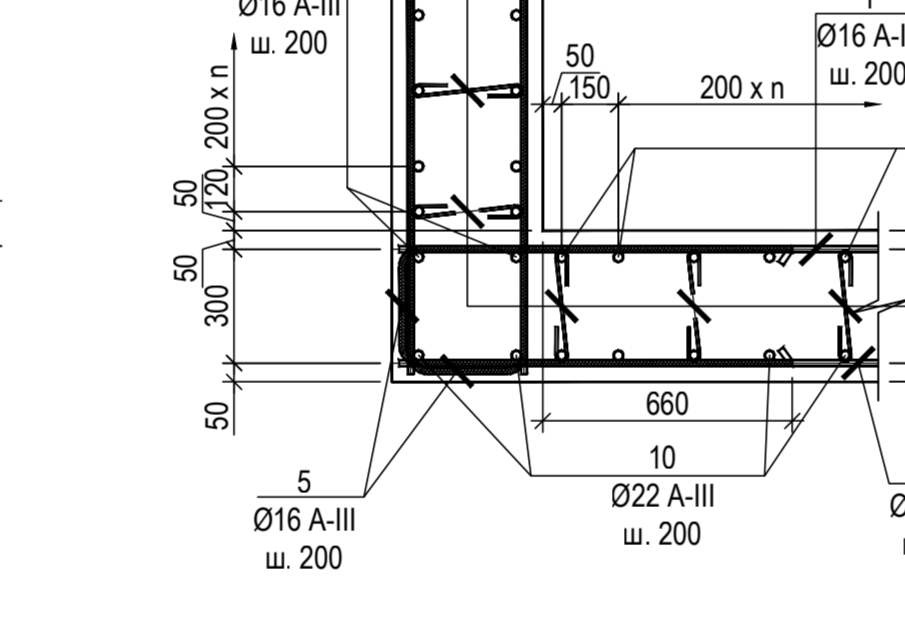
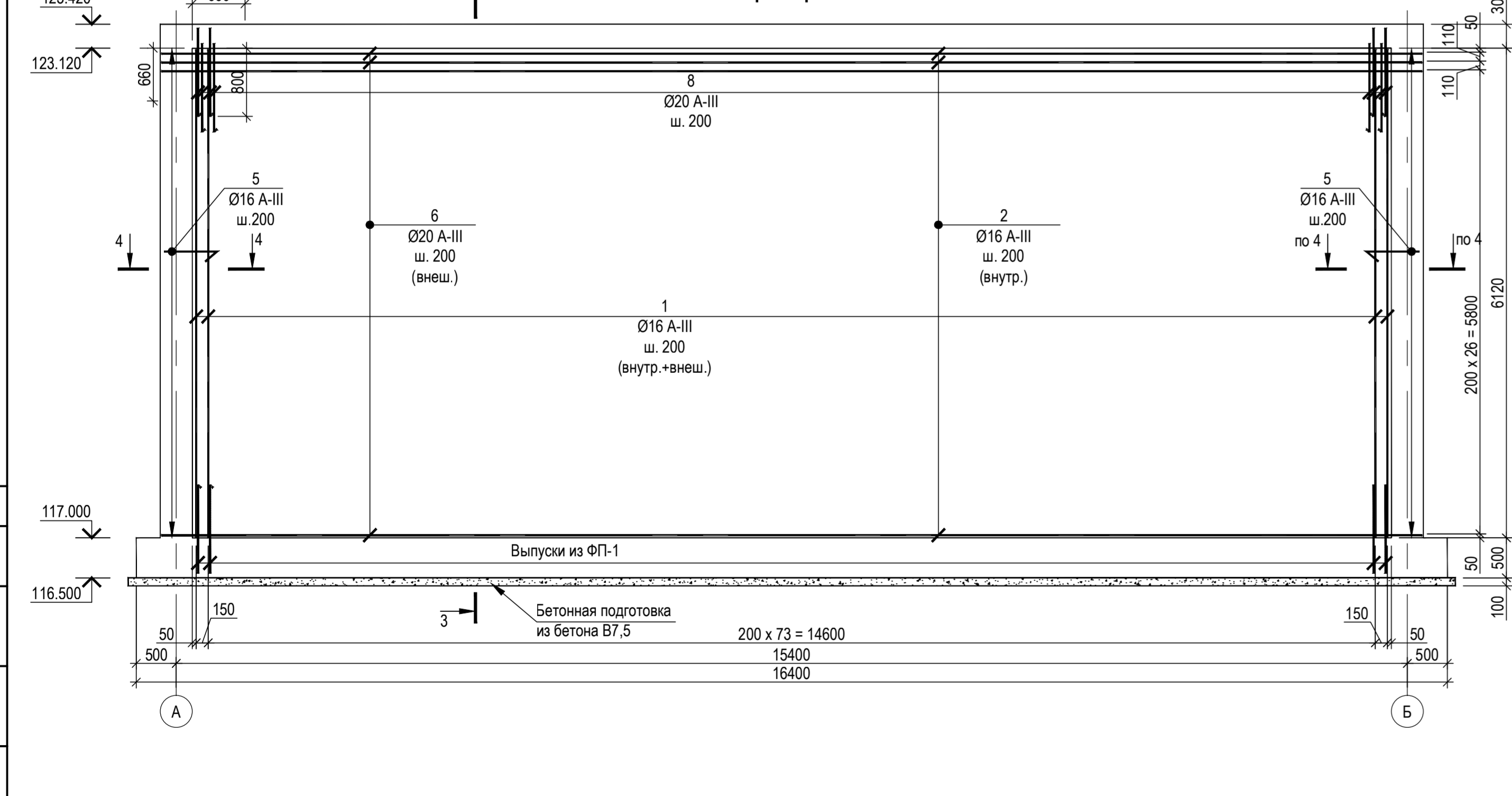


Изм.	Кол. уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
						Р	6	
Изм. № подл.						ОАО "ТИПРОНИИАВИАПРОМ"		
Изм. № подл.						214-014091-КЖ/7		

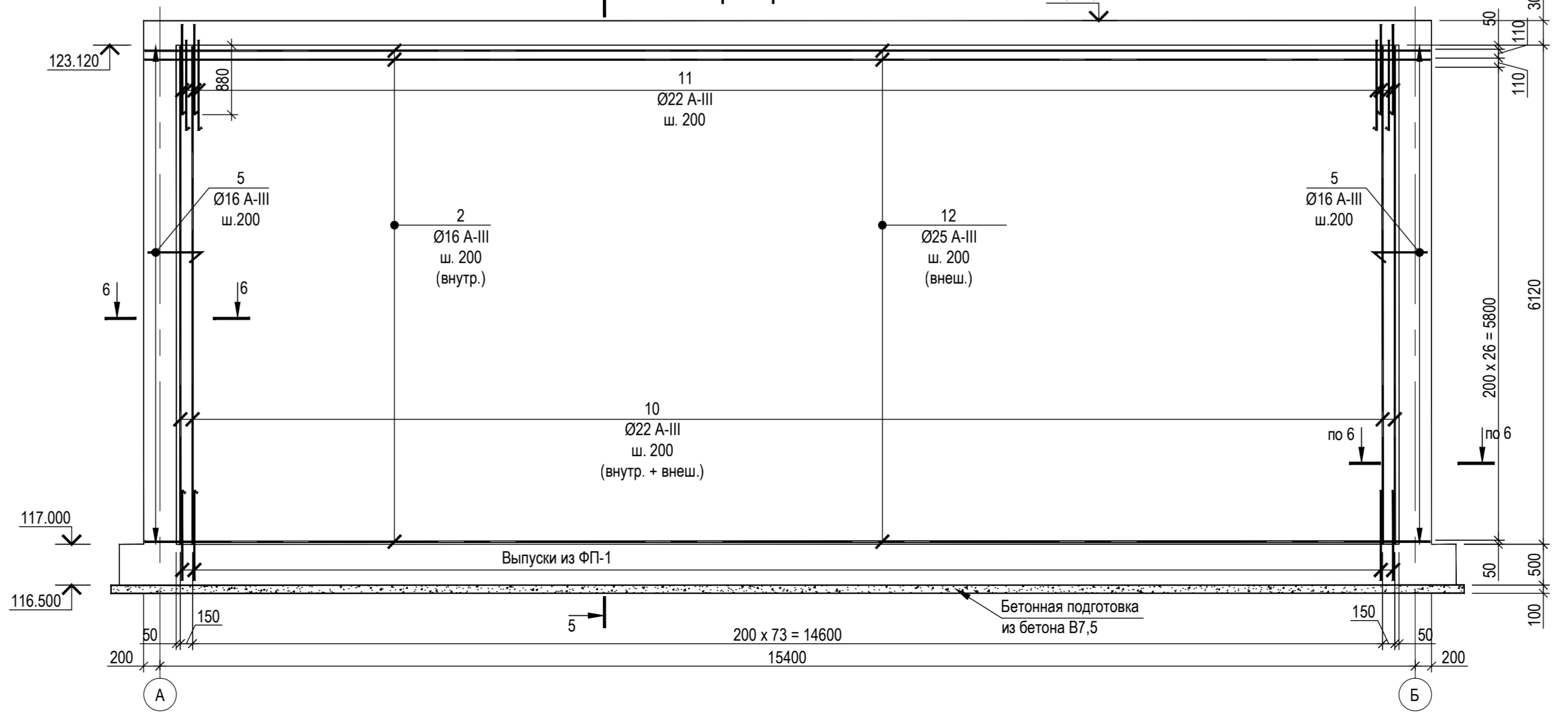
Стена Ст-4.  
Армирование.



Стена Ст-5.  
Армирование.



Стена Ст-6.  
Армирование.



Ведомость деталей

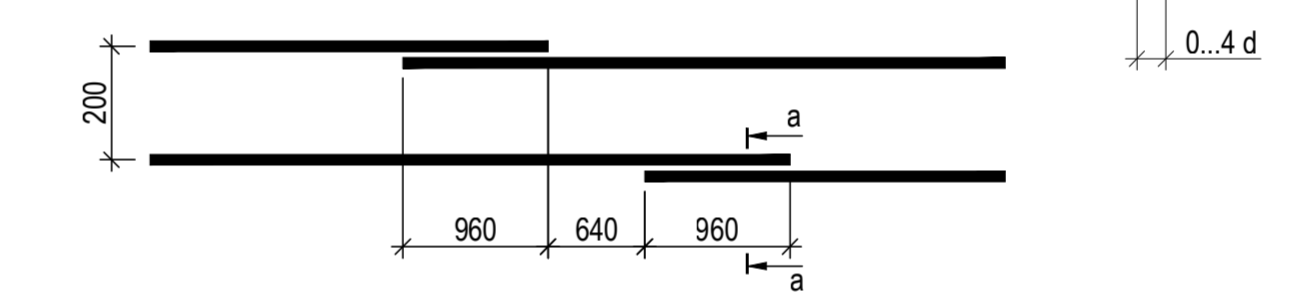
Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
8	
11	

Спецификация элементов стен Ст-4 ... Ст-6

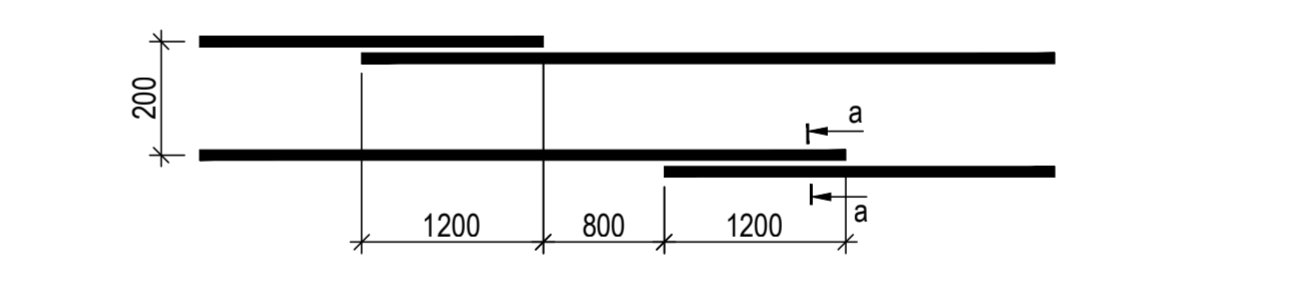
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Стена Ст-4					
20	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 4830	152	7.62	1158.50
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = п. м	417	1.58	658.03
3*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 1630	152	2.57	390.97
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I L = 410	247	0.09	22.48
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2370	124	3.74	463.74
12	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = п. м	913	3.84	3505.92
Материалы					
Бетон класса В 25, W6, F150			30		м³
Стена Ст-5					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 6100	152	9.63	1463.12
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = п. м	504	1.58	795.31
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I L = 410	304	0.09	27.67
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2370	58	3.74	216.91
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = п. м	515	2.47	1269.99
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 2175	152	5.364	815.26
Материалы					
Бетон класса В 25, W6, F150			37.7		м³
Стена Ст-6					
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = п. м	504	1.58	795.31
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø6 A-I L = 410	304	0.09	27.67
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2370	58	3.74	216.91
10	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A-III L = 6100	152	18.20	2766.76
11	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 2335	152	6.97	1059.08
12	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = 2175	530	3.840	2035.20
Материалы					
Бетон класса В 25, W6, F150			37.7		м³

\* - см. ведомость деталей

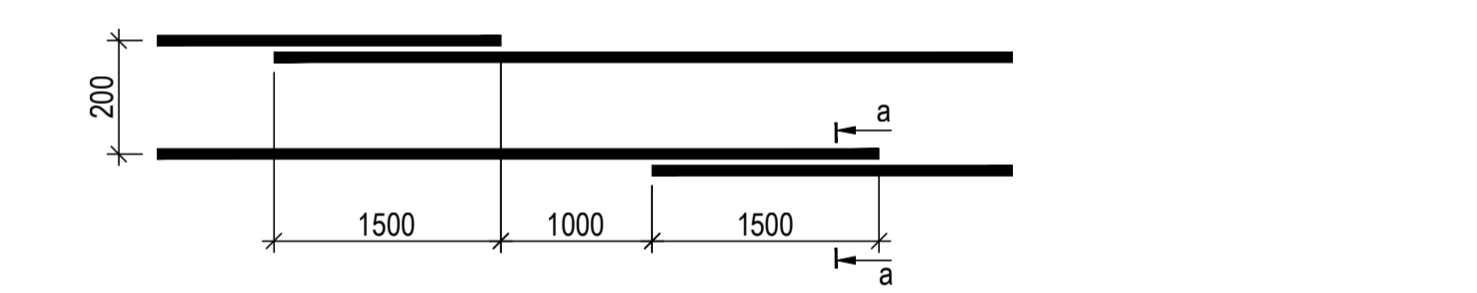
Стык арматуры  
Ø16 A-III с Ø16 A-III



Стык арматуры  
Ø20 A-III с Ø20 A-III



Стык арматуры  
Ø25 A-III с Ø25 A-III

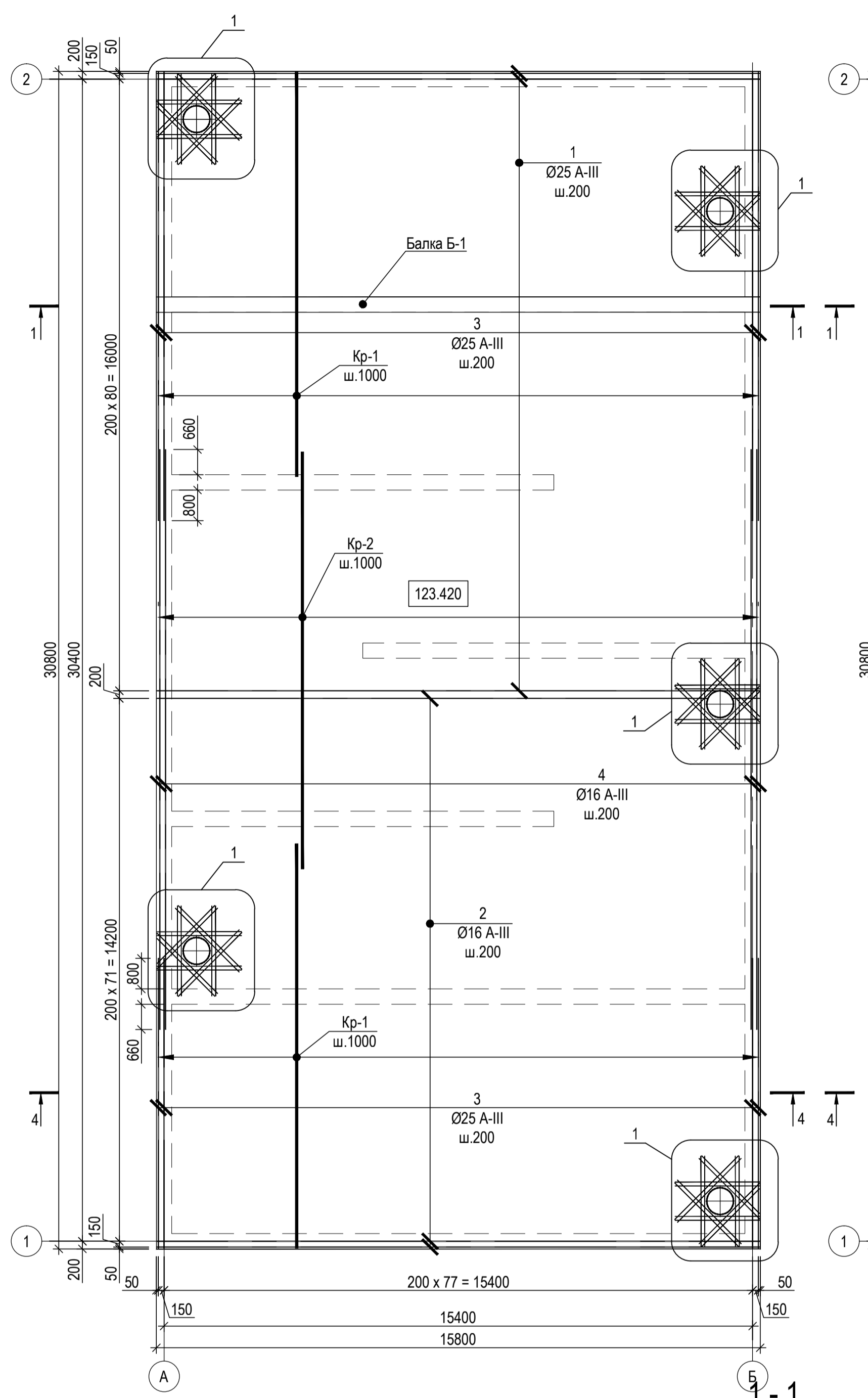


Ведомость расхода стали на стены Ст-4 ... Ст-6

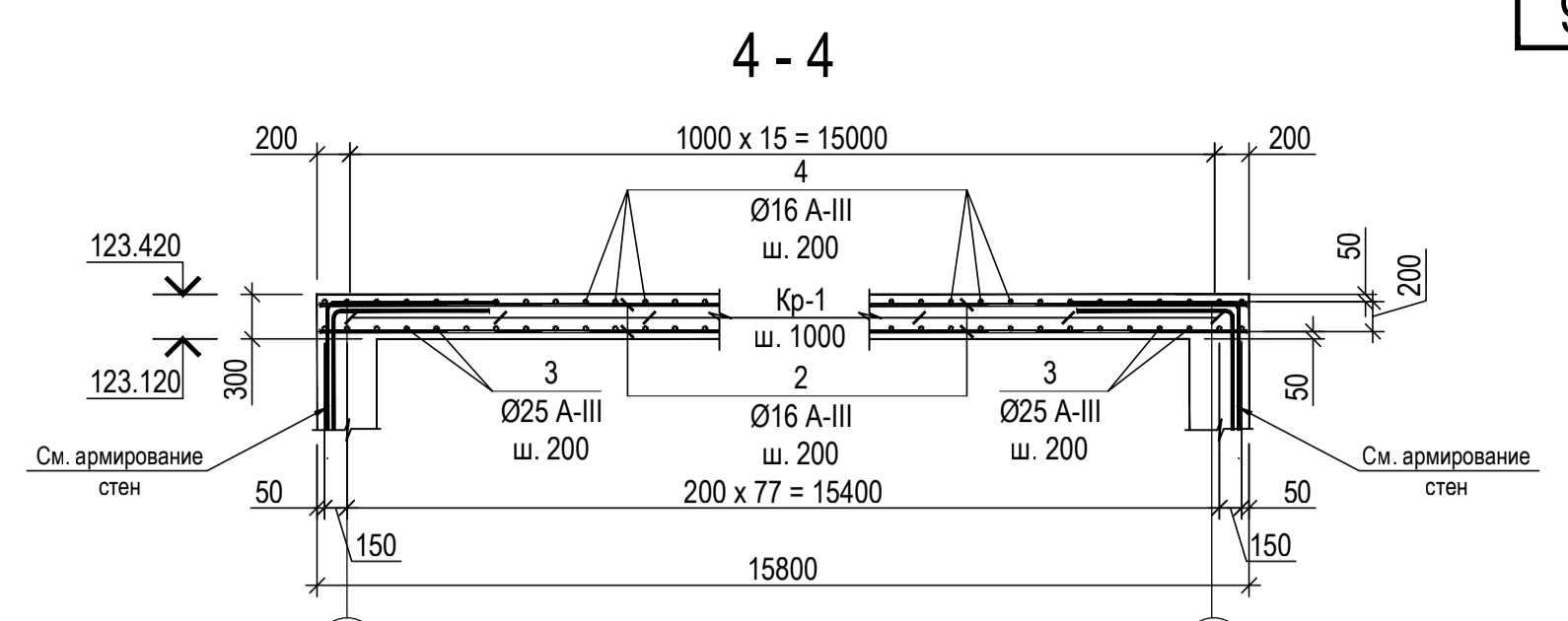
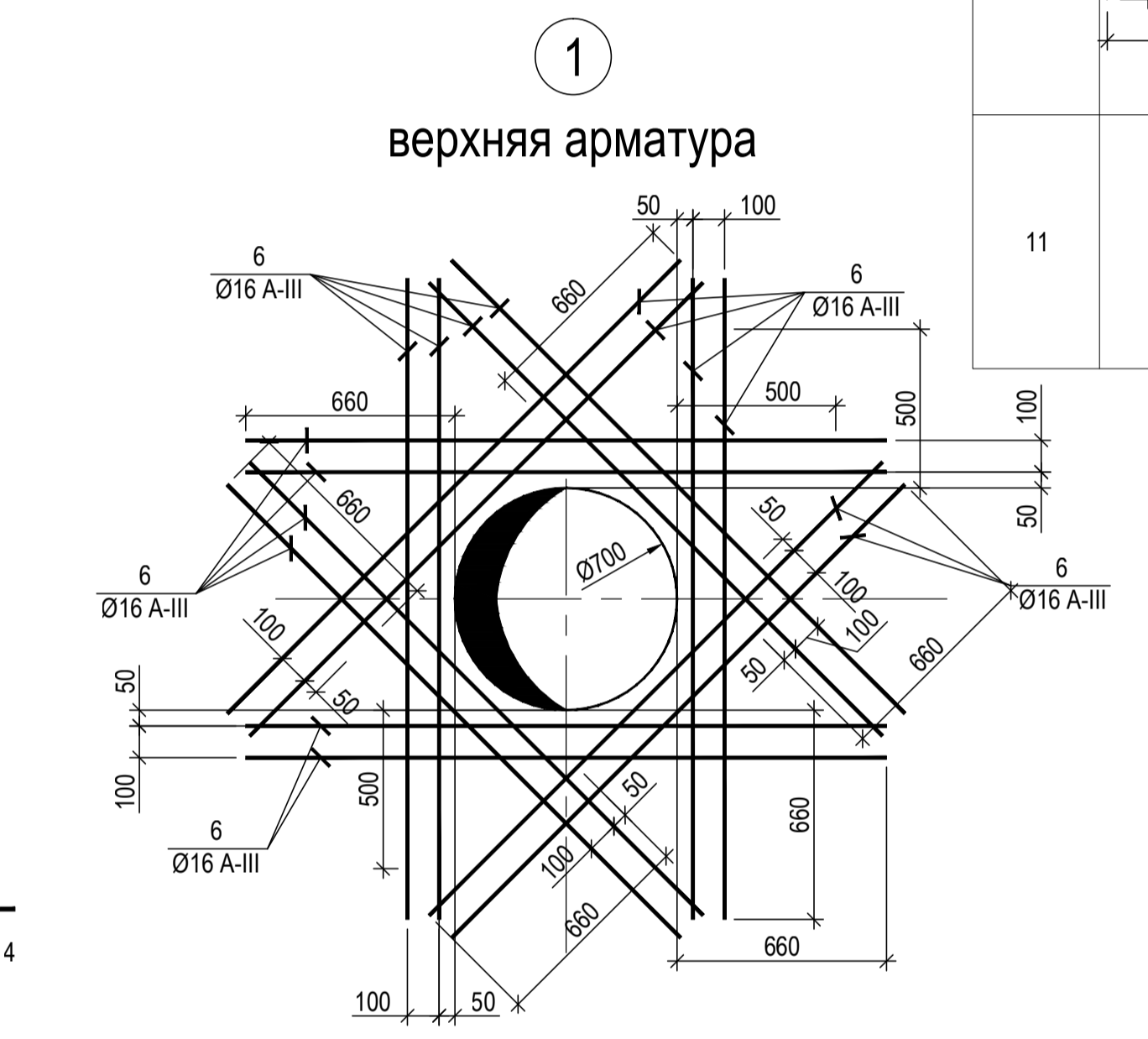
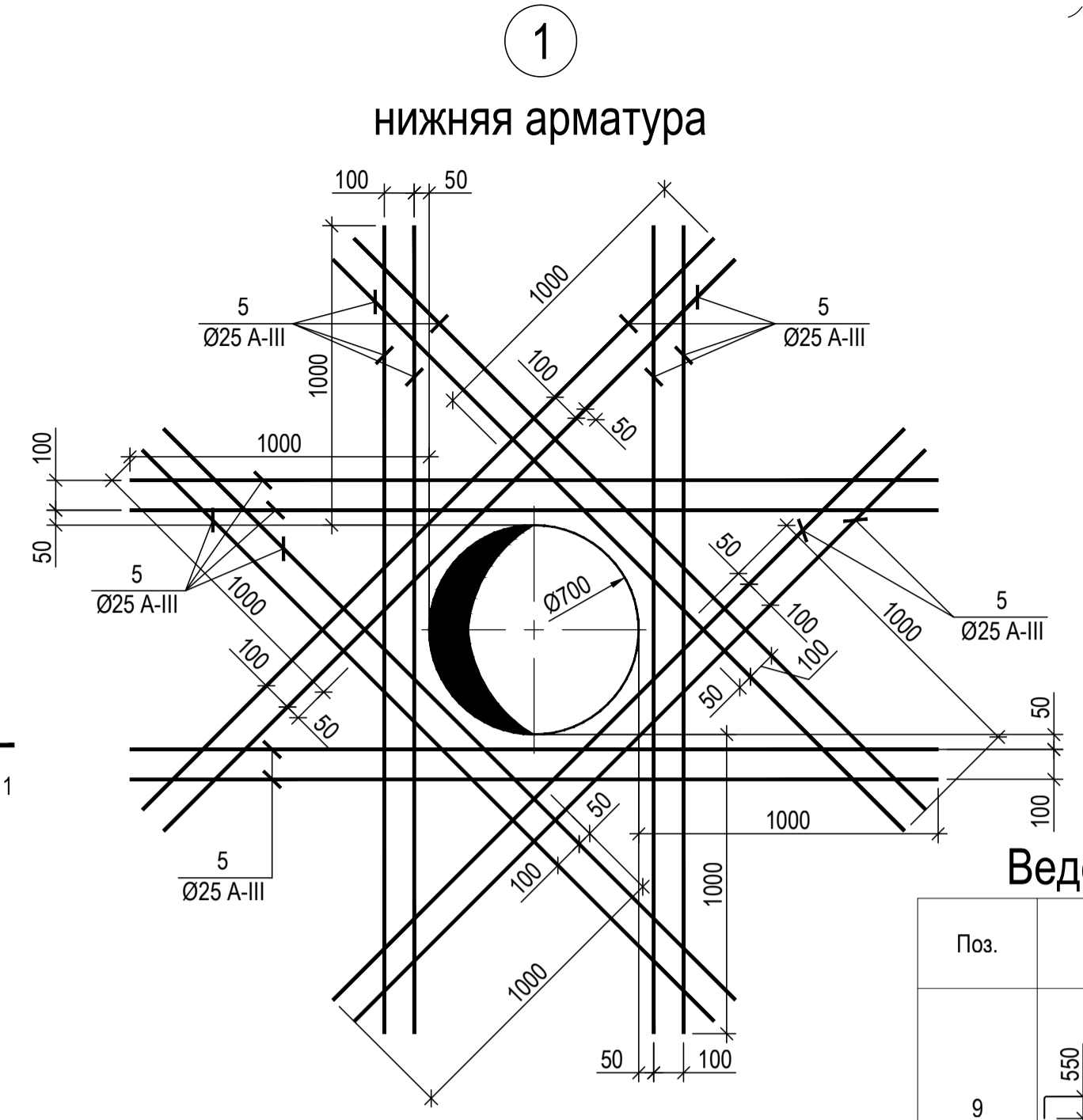
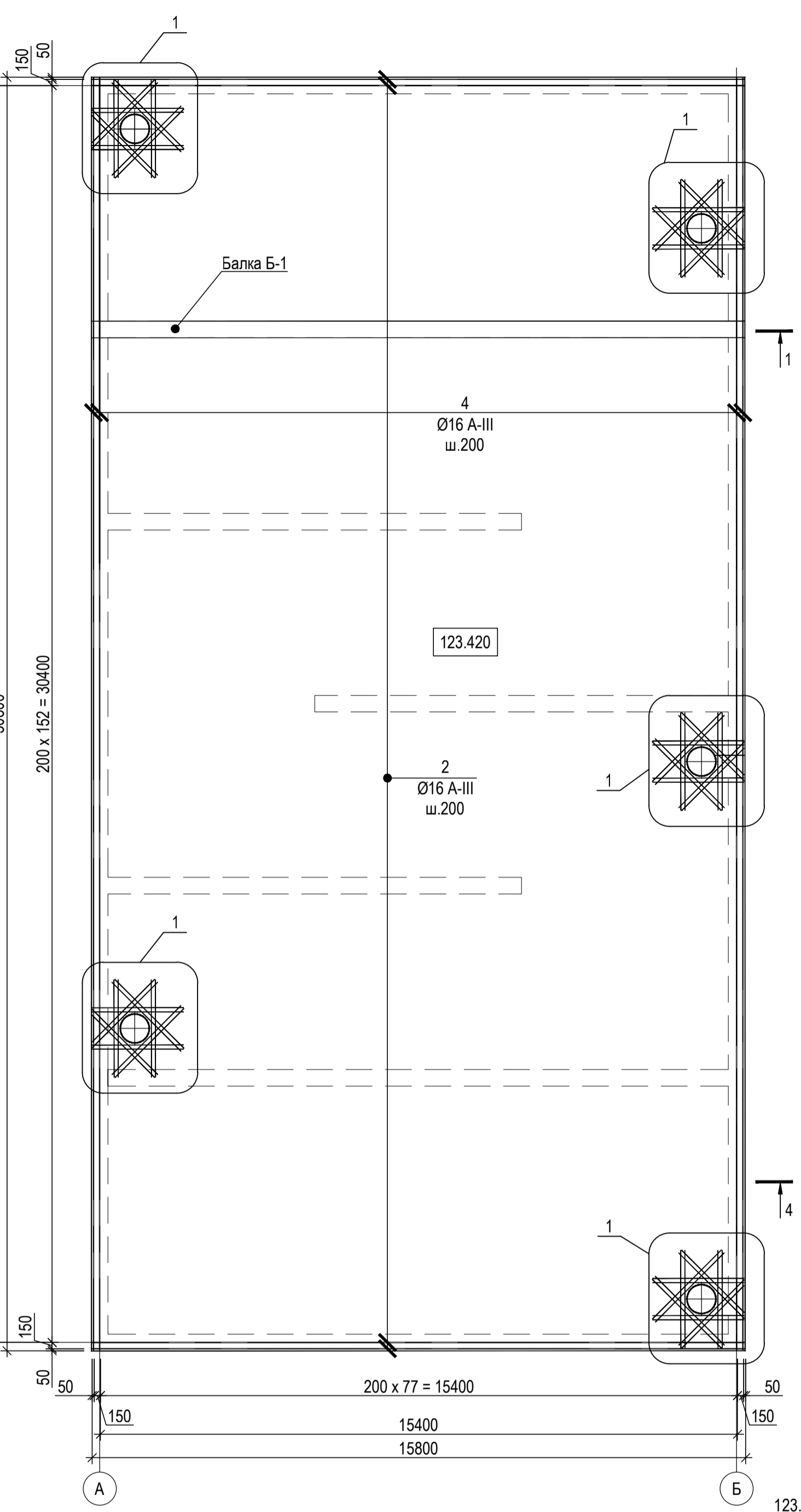
Марка элемента	Кол-во	Издлия арматурные						Общий расход
		A-I		A-III				
		Ø6	Итого	ГОСТ 5781-82*				
Ст-4	1	22.48	22.48	2671.24	3505.92	6177.16	6199.64	6199.64
Ст-5	1	27.67	27.67	2475.34	2085.25	4560.59	4588.26	4588.26
Ст-6	1	27.67	27.67	1012.22	3825.84	2035.20	4838.06	4865.73

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

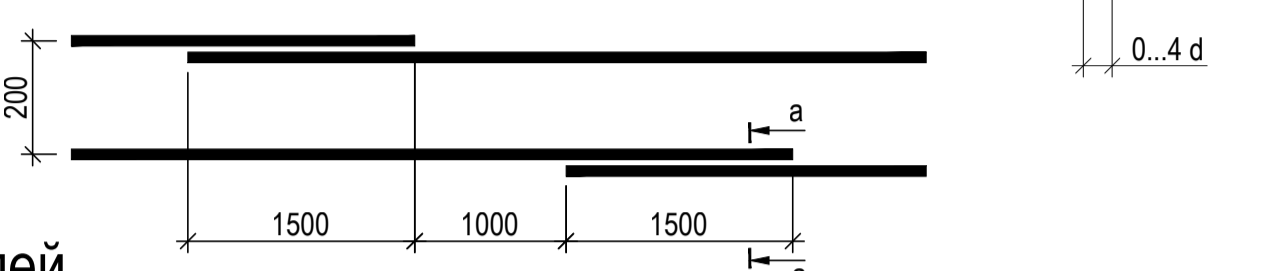
Перекрытие Пм-1.  
Схема раскладки нижней основной арматуры и поперечных каркасов.



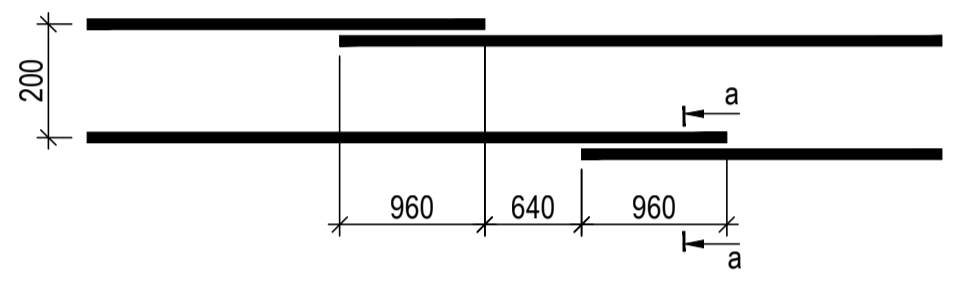
Перекрытие Пм-1.  
Схема раскладки верхней основной арматуры



Стык арматуры  
Ø25 A-III с Ø25 A-III



Стык арматуры  
Ø16 A-III с Ø16 A-III



Ведомость деталей

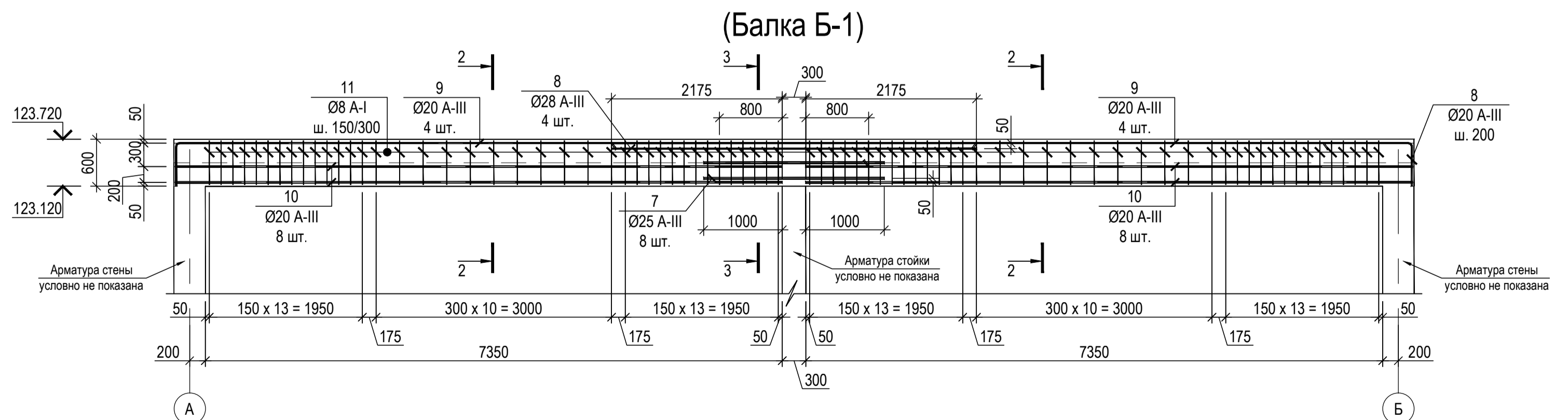
Поз.	Эскиз
9	
11	

Спецификация элементов плиты ПМ-1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Плита ПМ-1					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = п.м	1497	3.84	5748.48
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = п.м	3958	2.60	10305.44
3	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = п.м	1545	3.84	5932.80
4	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = п.м	4187	2.60	10901.69
5	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = 2700	16	10.37	165.89
6	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A-III L = 2020	16	3.19	51.00
7	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A-III L = 2300	8	8.83	70.66
8	ГОСТ 5781-82*	Ø28 A-III L = 4650	4	22.46	89.84
9*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 10750	8	26.51	212.08
10	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A-III L = 7730	16	19.06	304.99
11*	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A-I L = 1830	78	0.72	56.38
Изделия					
Кр-1	214-014091-КЖ/4	Каркас плоский Кр-1	32	38.19	
Кр-2	214-014091-КЖ/4	Каркас плоский Кр-2	16	39.23	
Материалы					
		Бетон класса В 25, W6, F150		257.48	м³
		Бетон класса В 7.5		52.46	м³

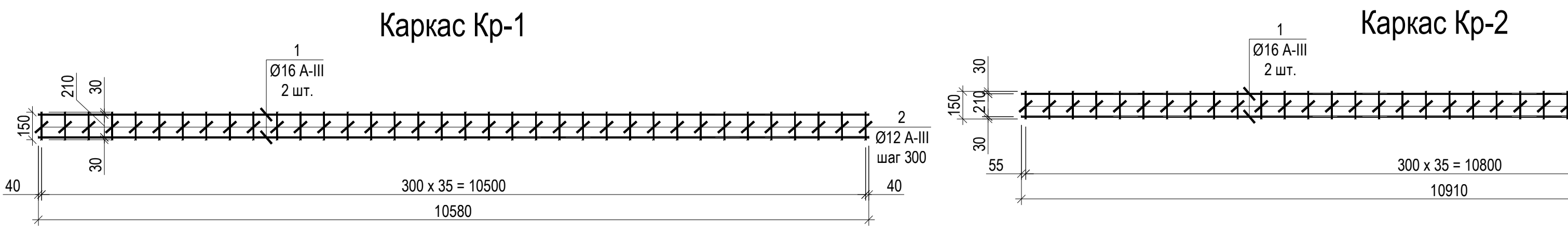
Ведомость расхода стали на плиту ПМ-1

Марка элемента	Изделия арматурные							Общий расход		
	Арматура класса									
	ГОСТ 5781-82*									
	Ø8	Итого	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Итого	Всего	
ПМ-1		56.38	56.38	224.64	22877.97	517.07	11917.83	89.84		35627.35



Каркас Кр-1

Каркас Кр-2



Спецификация элементов на изделия Кр-1...Кр-2

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
Кр-1	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 10580	2	16.70	38.19
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 150	36	0.13	
Кр-2	1	Ø16 A-III ГОСТ 5781-82* L = 10910	2	17.22	39.23
	2	Ø12 A-III ГОСТ 5781-82* L = 150	36	0.13	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
						Р	8	

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата  
Нач. отд. Гл. констр. Гл. спец. Разработал Макаренко Н.контр.  
2014

Плита перекрытия ПМ-1 камеры водоотведения К-1. Армирование.

ОАО "ТИПРОНИИАВИАПРОМ"