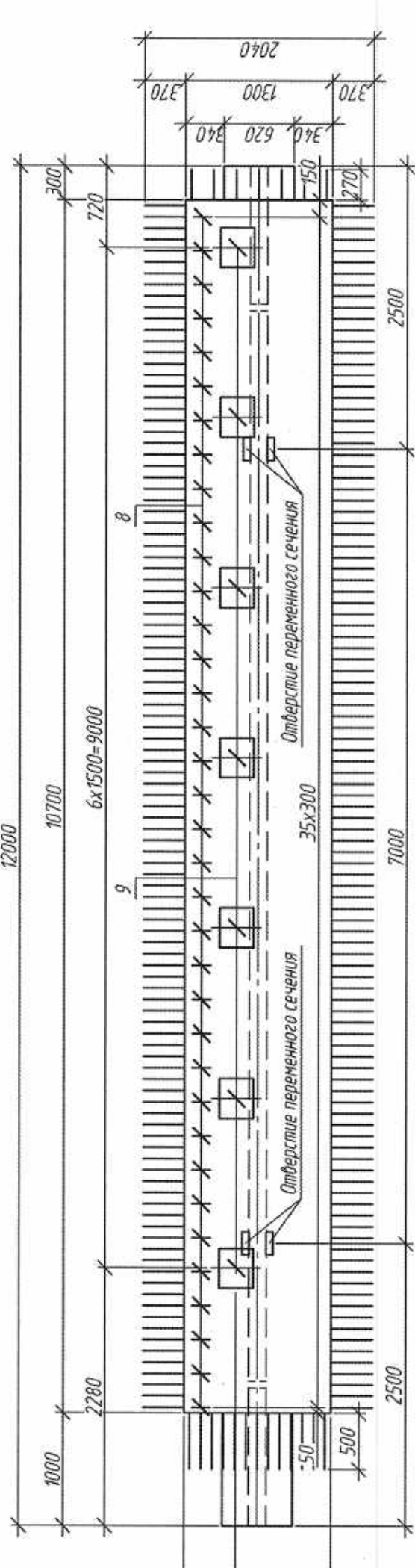
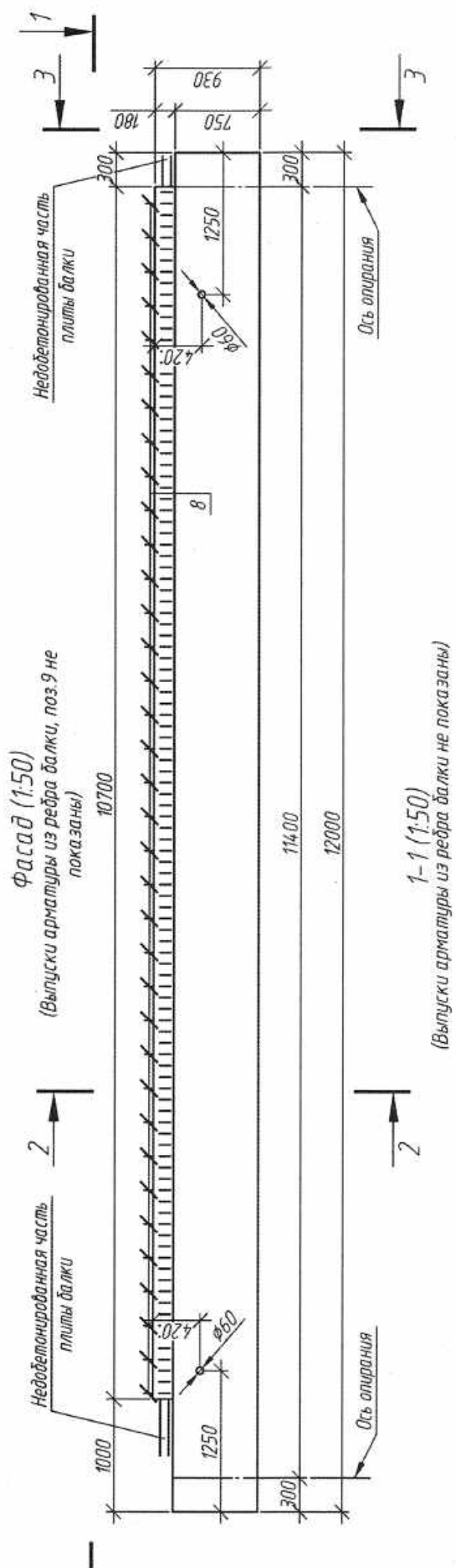
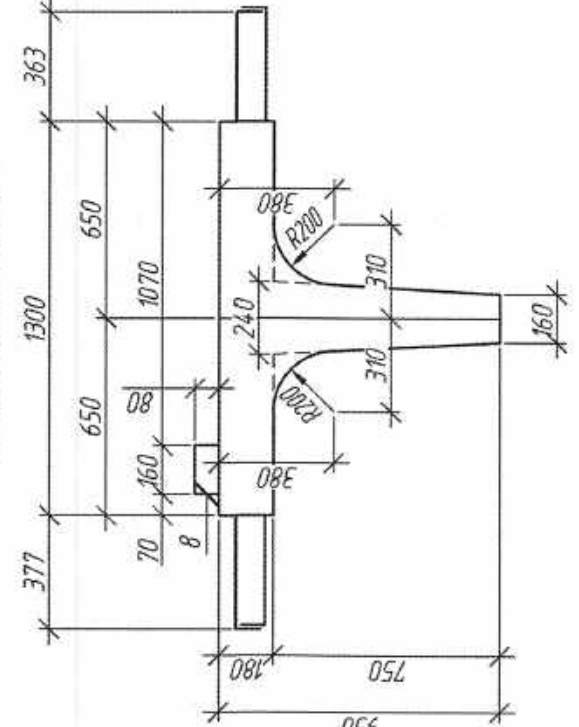
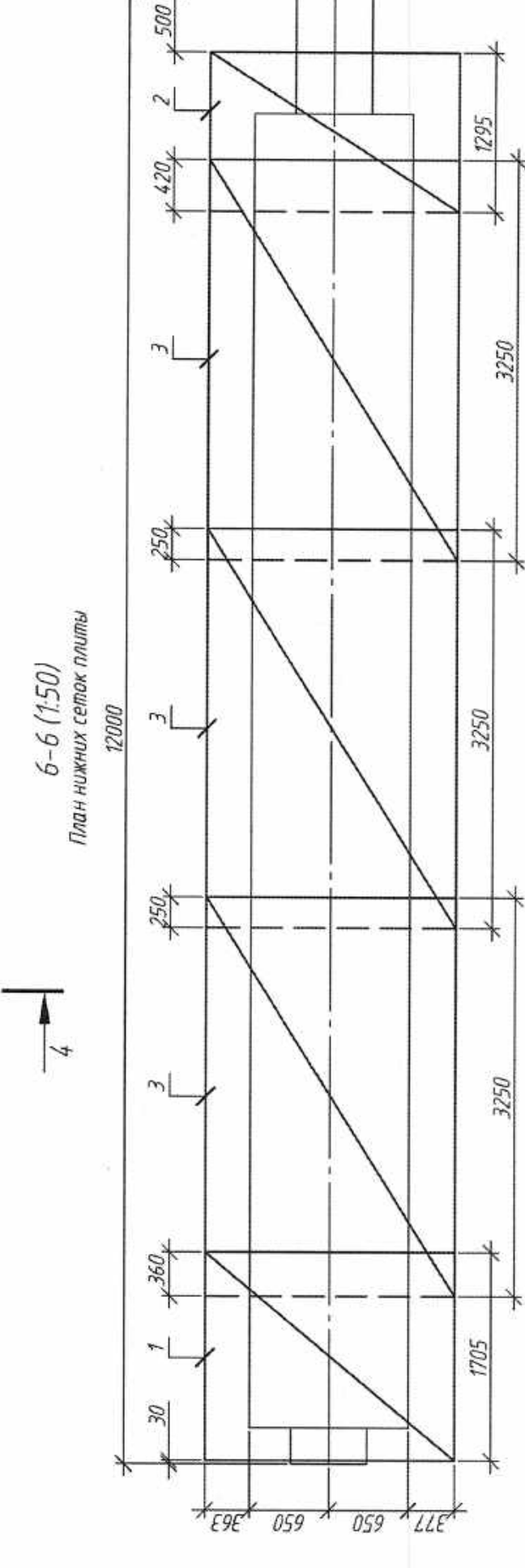
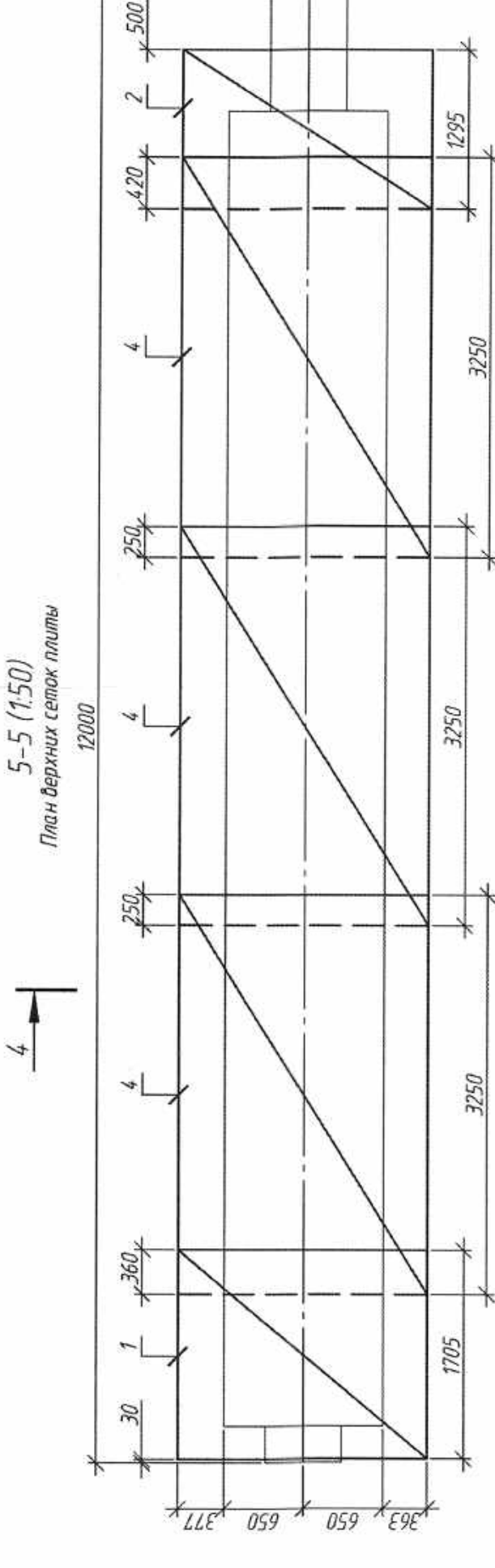
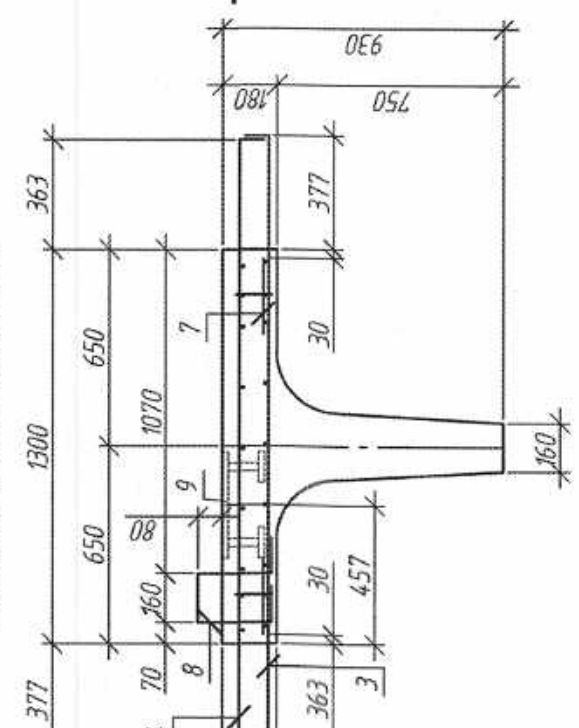




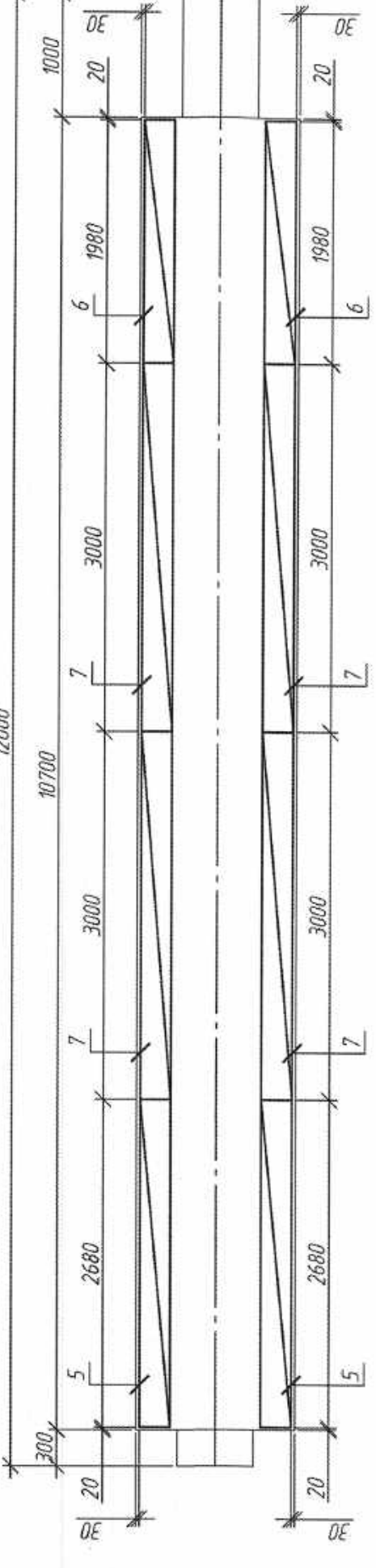
2-2 (1:25)
(Армирование не показано)



4-4 (1:25)
(Армирование ребра не показано)



План установки фиксаторов плиты (1:50)



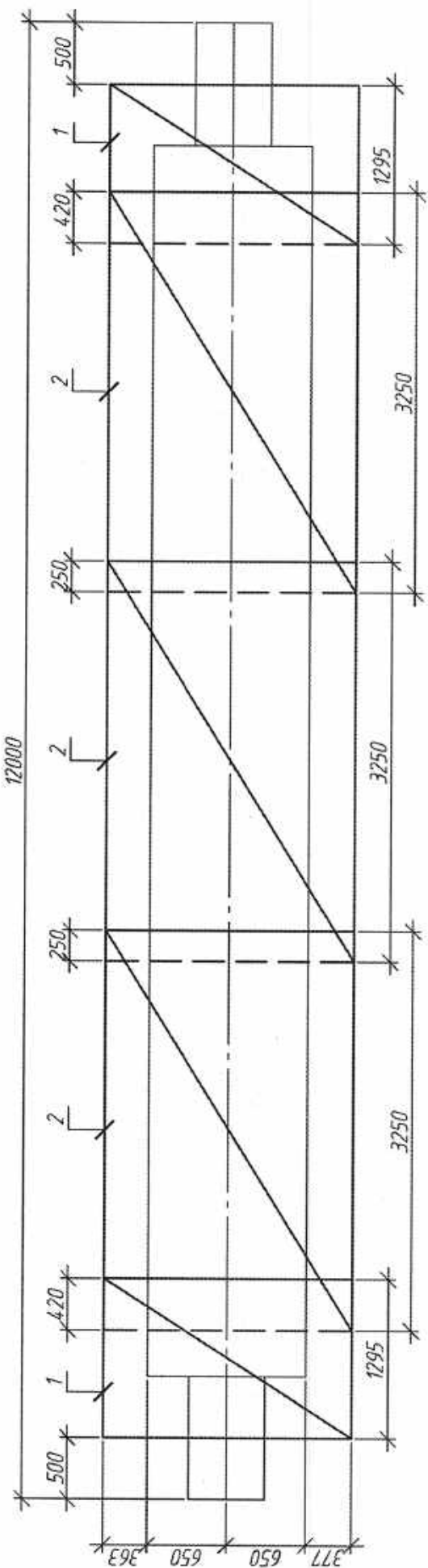
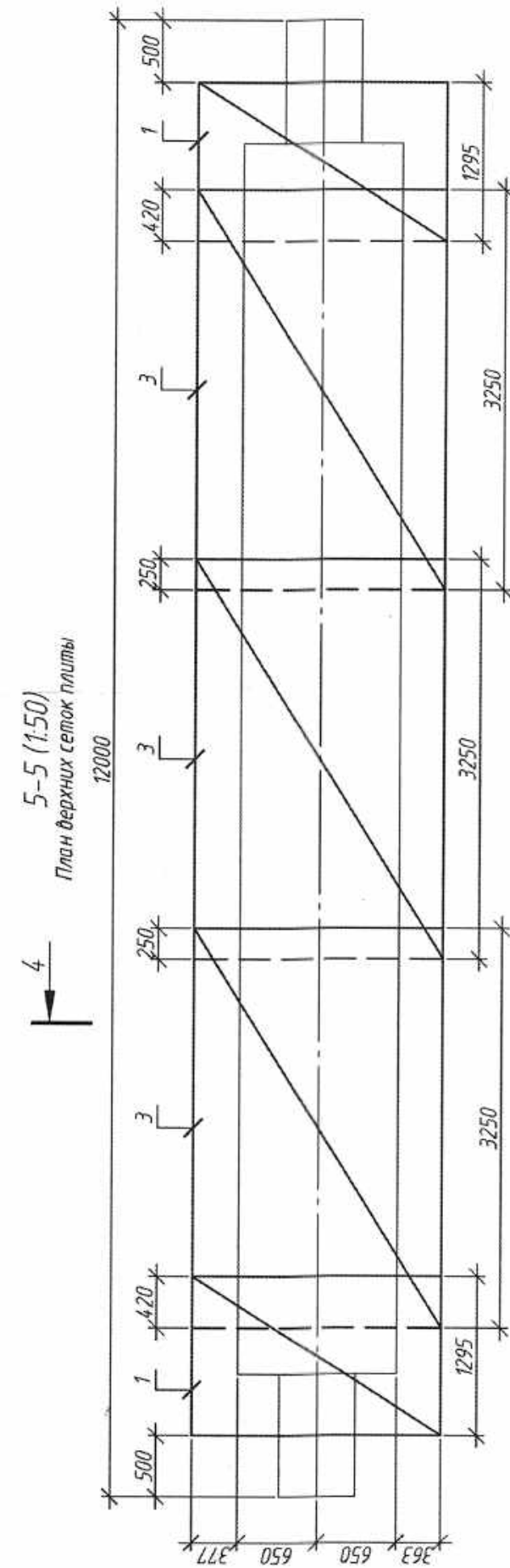
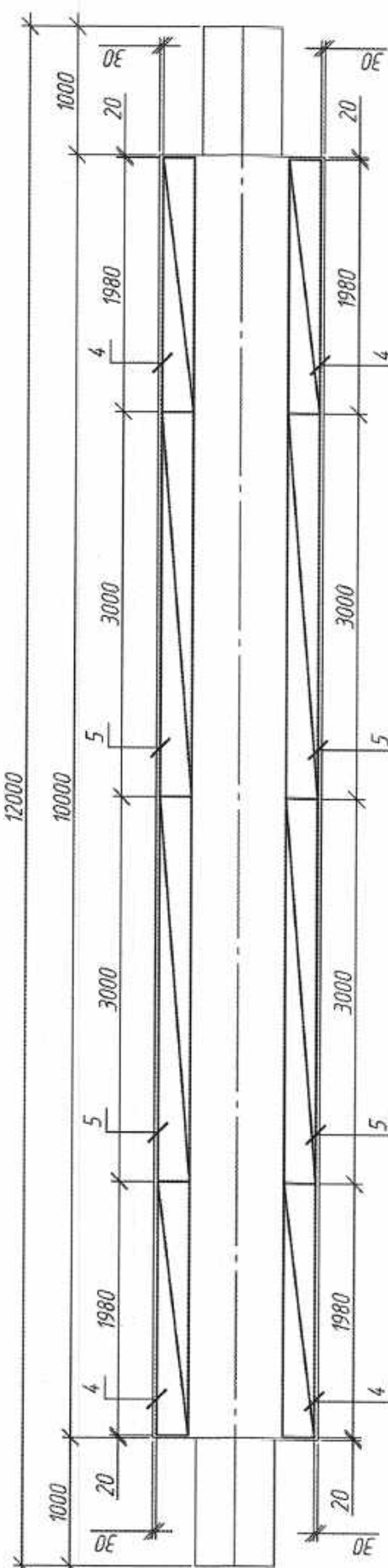
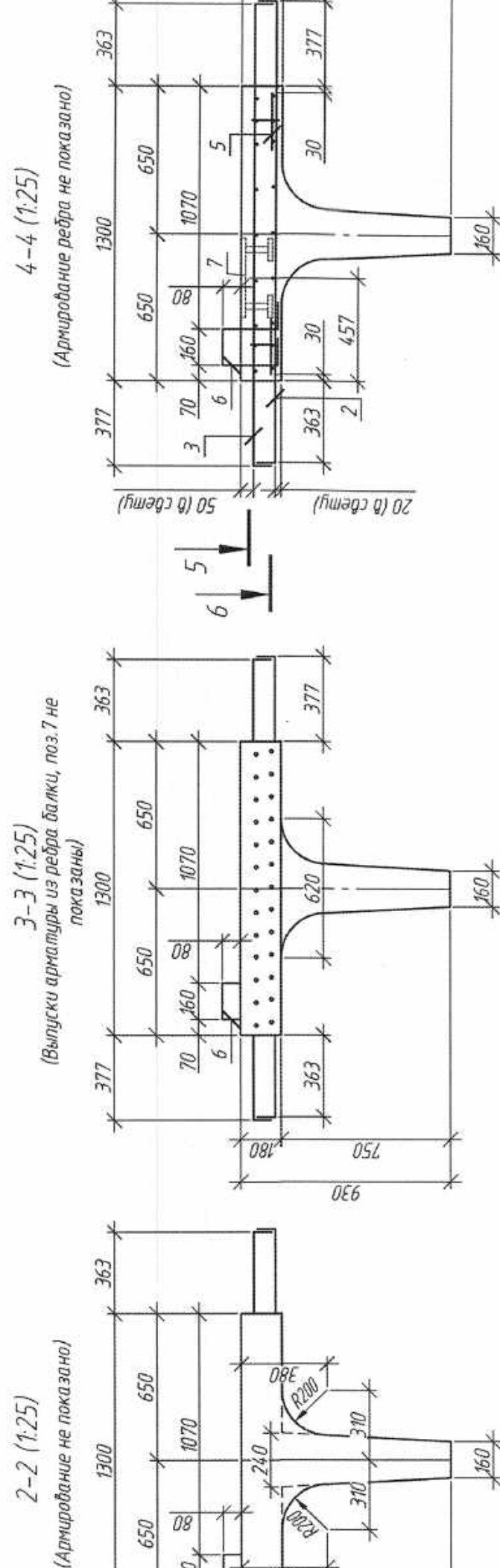
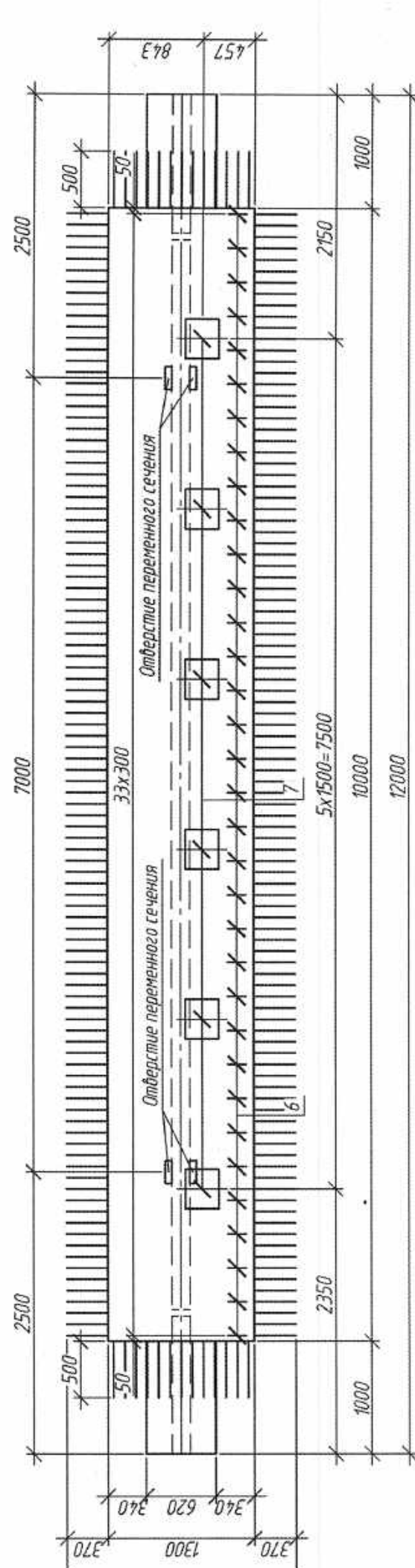
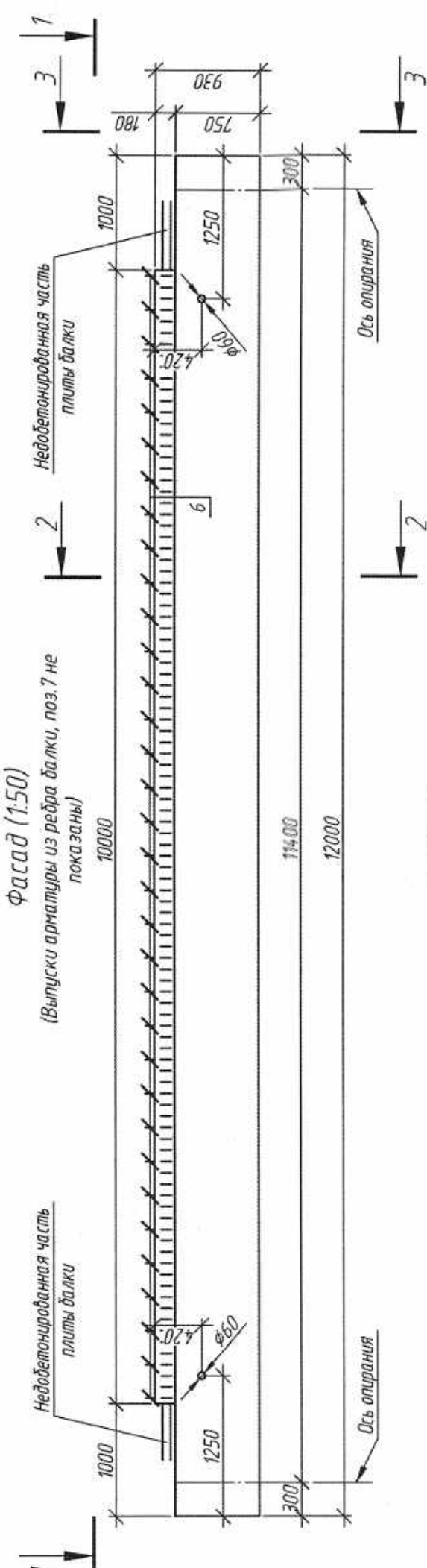
1. Балку изготовить аналогично балке Б1-12-4 по Т.П. серии 3.503.1-73, выпуск 1 по данному чертежу.
2. Армирование ребра балки принять аналогично армированию ребра балки Б1-12-4 по Т.П. серии 3.503.1-73, выпуск 1 вмести арматуры класса А-I применять арматуру класса S240, вместо арматуры класса А-I и А-III применить арматуру класса S500.
3. Армирование плиты балки принять по данному чертежу.

Поз.	Эскиз
8	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	080-24-1-ДС-КЖ1И-СП1	Сетка плиты СП11	2	33,97	Сборочные единицы
2	080-24-1-ДС-КЖ1И-СП1	Сетка плиты СП12	2	30,16	
3	080-24-1-ДС-КЖ1И-СП1	Сетка плиты СП2	3	67,46	
4	080-24-1-ДС-КЖ1И-СП1	Сетка плиты СП3	3	38,21	
5	080-24-1-ДС-КЖ1И-ФП1	Фиксатор плиты ФП11	2	2,02	
6	080-24-1-ДС-КЖ1И-ФП1	Фиксатор плиты ФП12	2	1,48	
7	080-24-1-ДС-КЖ1И-ФП1	Фиксатор плиты ФП2	4	2,18	
8	080-24-1-ДС-КЖ1И-БК12.14	Детали			
	φ 12 S500 С16 1704-2012 L=870		36	0,77	
8/н	3.503.1-73.1 000500-01	Каркас пространственный КПВ-2	1	518,4	Сборочные единицы
8/н	3.503.1-73.1 000800	Каркас пространственный КП-1	1	38,2	
8/н	3.503.1-73.1 000800-01	Каркас пространственный КП-2	2	14,7	
8/н	3.503.1-73.1 002100	Закладное изделие ЗД-7	2	2,28	
9	080-24-1-ДС-КЖ1И-МН1	Закладное изделие МН1	7	24,3	
8/н	3.503.1-73.1 000008	Детали			
	φ 6 А1 L=350		120	0,08	
	С16 2221-2020	Материалы			
		Бетон тяжелый В30, F200, W8	4,52		м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Изделия арматурные				Изделия закладные							
Марка элемента		Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки					
S240		S500		S240		В Ст4сп					
Всего		Всего		Всего		Всего					
φ 6		φ 8		φ 6		φ 6					
25,3		161,1		11		11					
186,4		53,8		9,8		9,8					
49,0		378,4		3,5		3,5					
41,2		40,8		44,8		44,8					
334,8		378,4		115,5		115,5					
898,0		1084,4		174,7		174,7					
1084,4		1084,4		1264,5		1264,5					
080-24-1-ДС-КЖ1И-БК12.14				080-24-1-ДС-КЖ1И-БК12.14							
1				1							
Зам				Зам							
106-25				106-25							
10/09/25				10/09/25							
Подпись				Подпись							
10/09/25				10/09/25							
Разработчик				Разработчик							
Литовский				Литовский							
10/09/25				10/09/25							
Проверил				Проверил							
Ределько				Ределько							
10/09/25				10/09/25							
Нормат				Нормат							
Шедчук				Шедчук							
10/09/25				10/09/25							
Утвердил				Утвердил							
10/09/25				10/09/25							
Лист				Лист							
1				1							
Масса				Масса							
11300				11300							
Балка БК12.14				Балка БК12.14							
С				С							
1				1							
Лист				Лист							
1				1							
Масштаб				Масштаб							
-				-							
1				1							
ГОСТ 8732-78				ГОСТ 8732-78							
ГОСТ 103-2006				ГОСТ 103-2006							
ГОСТ 82-70				ГОСТ 82-70							
Сп3сп				Сп3сп							
Всего				Всего							
1264,5				1264,5							
174,7				174,7							
115,5				115,5							
44,8				44,8							
3,5				3,5							
9,8				9,8							
11				11							
1,1				1,1							
9,8				9,8							
3,5				3,5							
44,8				44,8							
115,5				115,5							
174,7				174,7							
1264,5				1264,5							



№	Эскиз
6	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Приме- чение
		Сборочные единицы			
1	080-24-1-ДС-КЖ1И-СП1	Сетка плиты СП12	4	30,16	
2	080-24-1-ДС-КЖ1И-СП1	Сетка плиты СП2	3	67,46	
3	080-24-1-ДС-КЖ1И-СП1	Сетка плиты СП3	3	38,21	
4	080-24-1-ДС-КЖ1И-ФП1	Фиксатор плиты ФП12	4	1,48	
5	080-24-1-ДС-КЖ1И-ФП1	Фиксатор плиты ФП2	4	2,18	
		Детали			
6	080-24-1-ДС-КЖ1И-БК12.2.1	Ф 12 S500 С75 1704-2012 L=870	34	0,77	
		Сборочные единицы			
д/н	3.503.1-73.1 000500-01	Каркас пространственный КРБ-2	1	518,4	
д/н	3.503.1-73.1 000800	Каркас пространственный КР-1	1	38,2	
д/н	3.503.1-73.1 000800-01	Каркас пространственный КР-2	2	14,7	
д/н	3.503.1-73.1 002100	Закладное изделие ЗЛ-7	2	2,28	
7	080-24-1-ДС-КЖ1И-МН1	Закладное изделие МН1	6	24,3	
		Детали			
д/н	3.503.1-73.1 000008	Ф 6 А1 L=350	120	0,08	
		Материалы			
	С75 2227-2020	Бетон тяжёлый В30, F200, W8	4,36		М ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные									
	Арматура класса										Прокат марки									
	S240					S500					В Сп4сп					Сп3сп				
	СТБ 1704-2012										ГОСТ 8733-78									
											ГОСТ 82-70									
											Итого									
											Итого									
БК12.2.1	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 28			φ 6	Итого	φ 20	Итого	620	Итого	99,0	Итого			
	24,2	161,1	185,3	53,8	49,0	328,4	81,6	41,2	334,8	888,8	1074,1	5,4	1,1	8,4	8,4	3,5	38,4			
080-24-1-ДС-КЖ1И-БК12.2.1																				
Стальная Масса Метражд Дата																				
Ба лка БК12.2.1																				
Разработал Лопатский 08.09.25																				
Проверил Ревелько 08.09.25																				
Н.контр. Шедчик 08.09.25																				
Удобритель Шедчик 08.09.25																				

1. Балки изготавливать аналогично балке Б1-12-4 по Т.П. серии З.503.1-73. Выпуск 1 и по данному чертежу.

2. Армирование ребра балки принимать аналогично армированию ребра балки Б1-12-4 по Т.П. серии З.503.1-73. Выпуск 1. Внести арматуры класса А-I применять арматуру класса S240. Вместо арматуры класса А-II и А-III применить арматуру класса S500.

3. Армировочные плиты балки принять по данному чертежу.

1

-

Зам

Лист

№ док

Подпись

Дата

08.09.25

Лопатский

08.09.25

08.09.25

Ревелько

08.09.25

08.09.25

Шедчик

08.09.25

08.09.25

Шедчик

08.09.25

Стальная

Масса

Метражд

Дата

С

10900

-

Лист

Листов

1

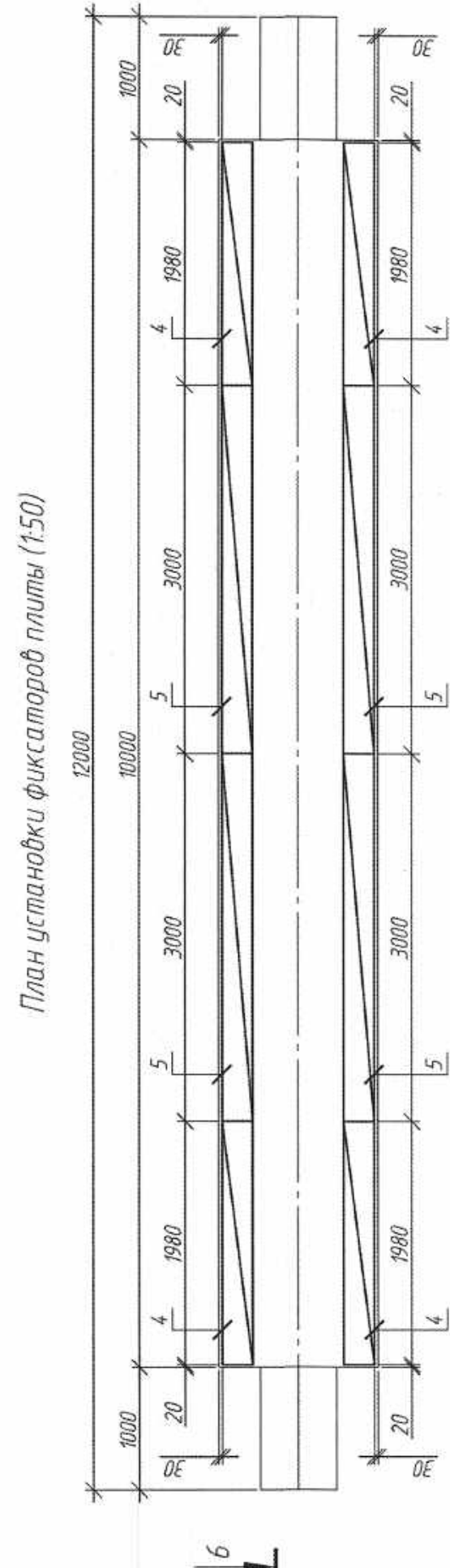
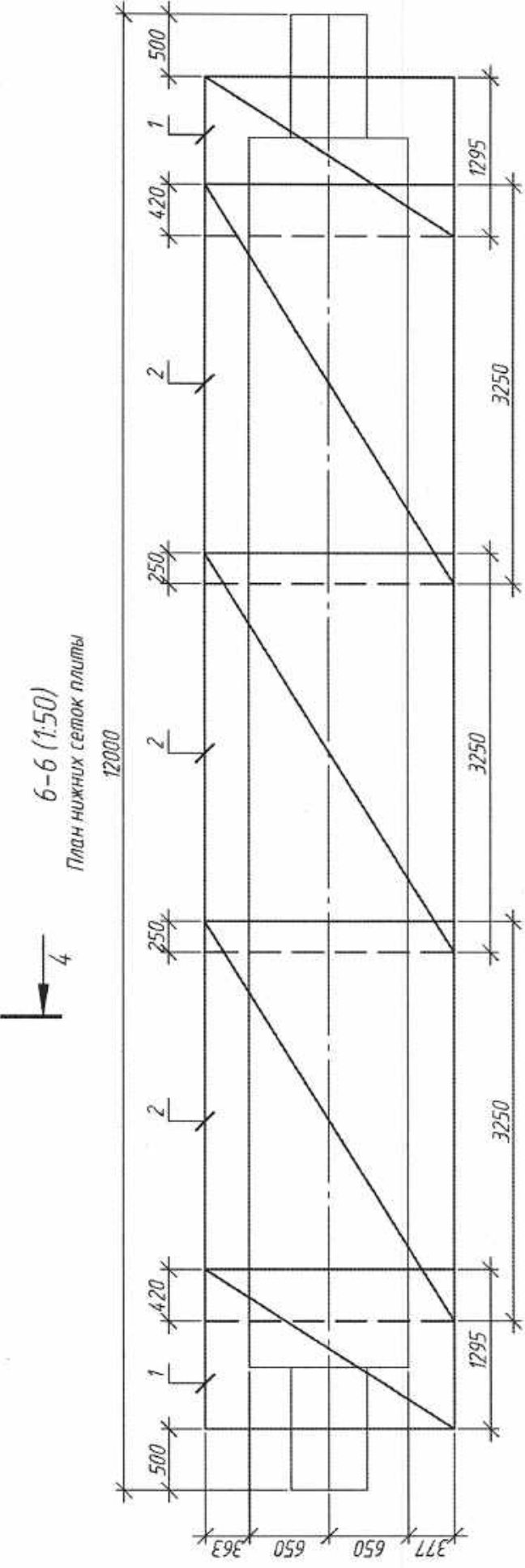
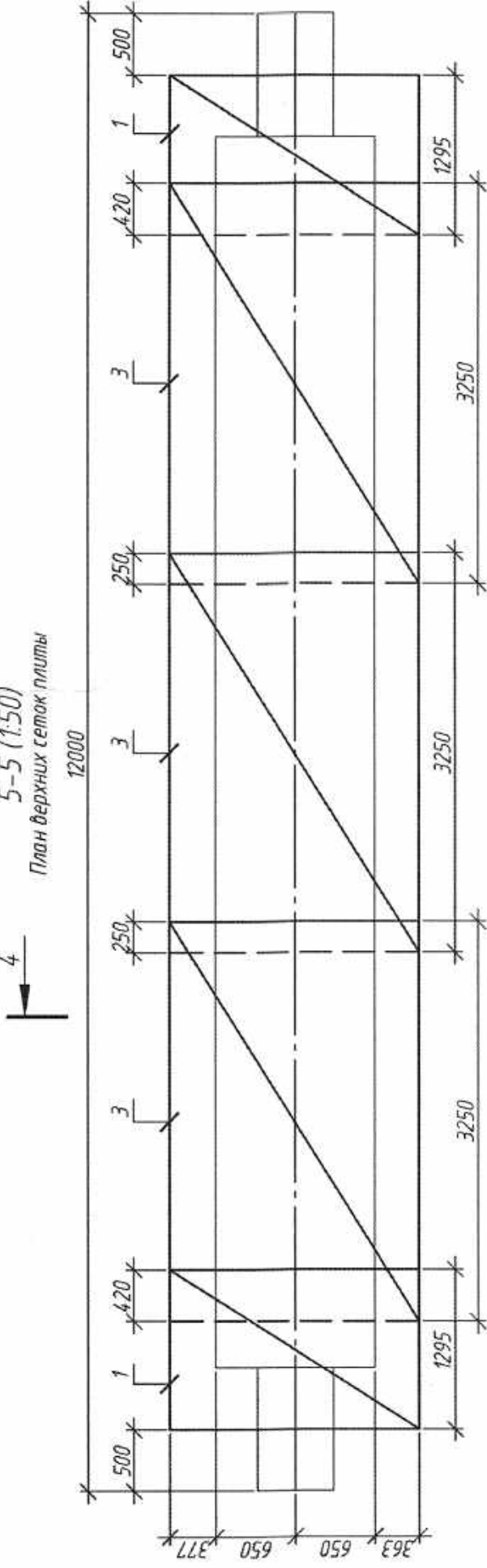
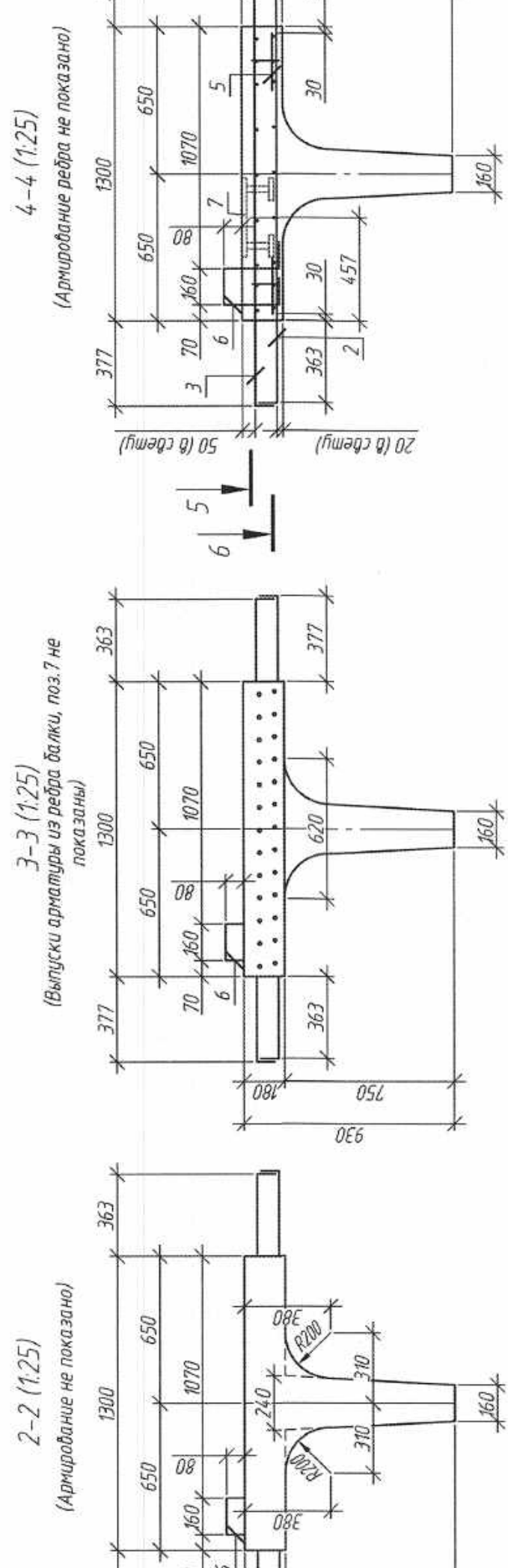
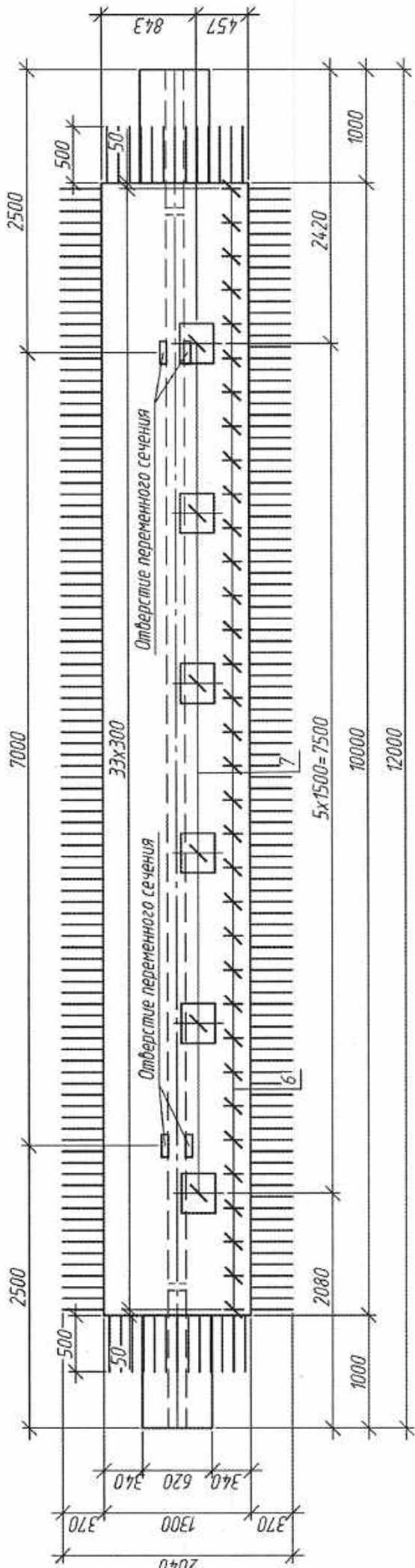
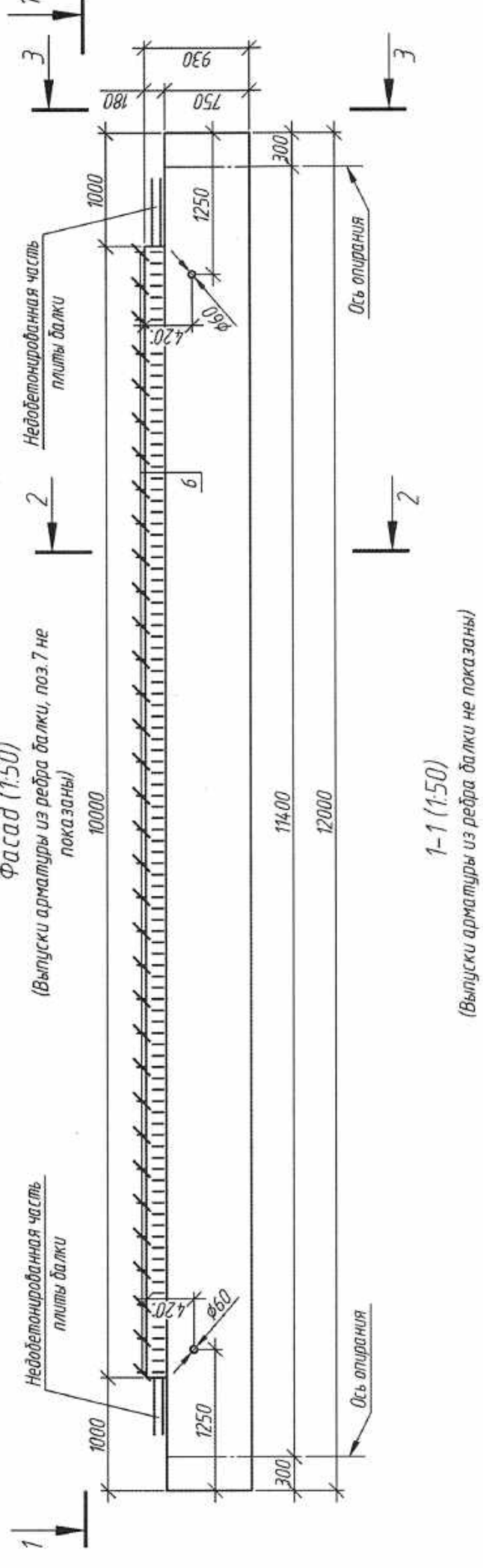
1

080-24-1-ДС-КЖ1И-БК12.2.1

Белгородское предприятие

БЕЛГОРОДОБОР

1. Балку изготовить аналогично балке Б1-12-4 по Т.П. серии З5031-73, выпуск 1 по данному чертежу.
2. Армирование ребра для принятия аналогично армирования ребра балки Б1-12-4 по Т.П. серии З5031-73, выпуск 1 вкесто арматуры класса А-1 применить арматуру класса С240, вместо арматуры класса А-III и А-III применить арматуру класса С500.
3. Армирование полки балки принять по данному чертежу.

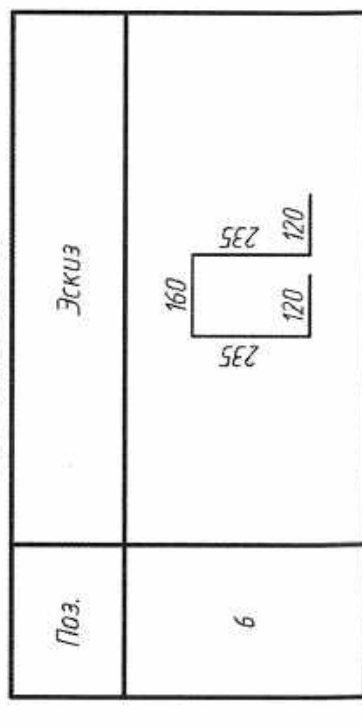
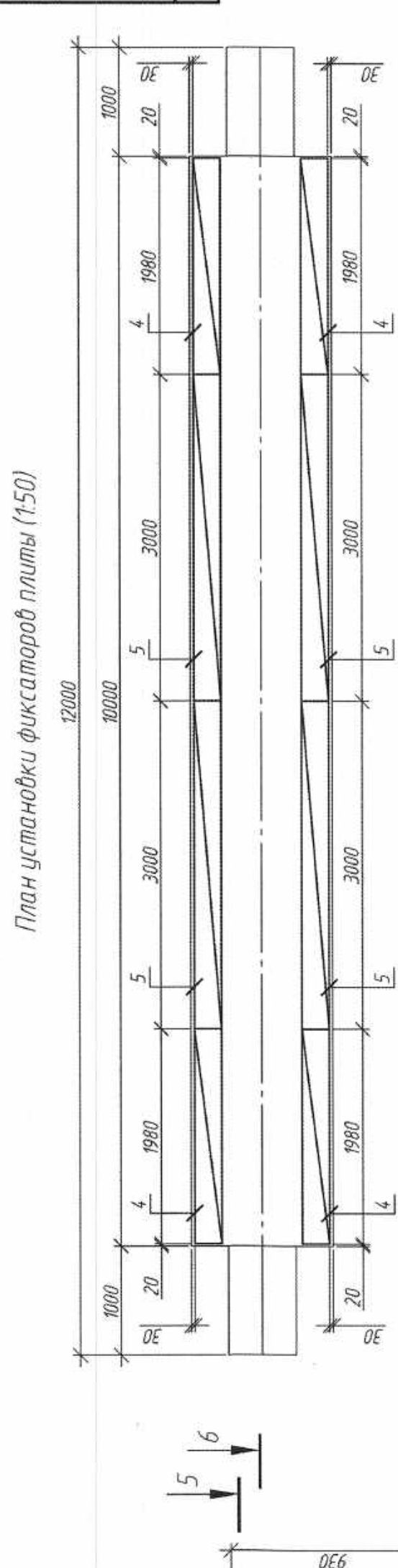
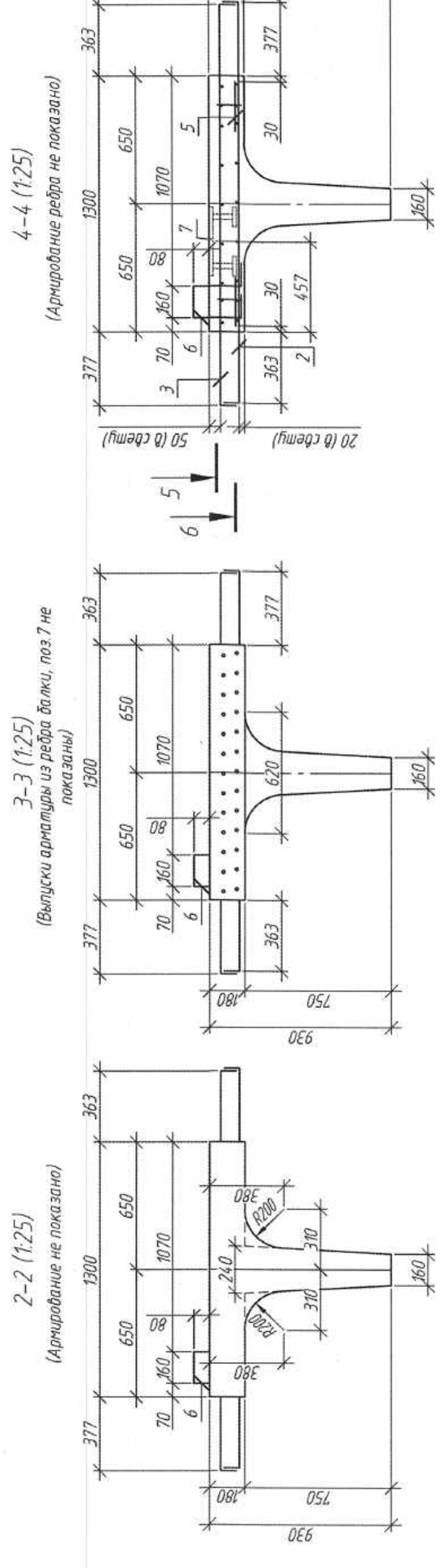
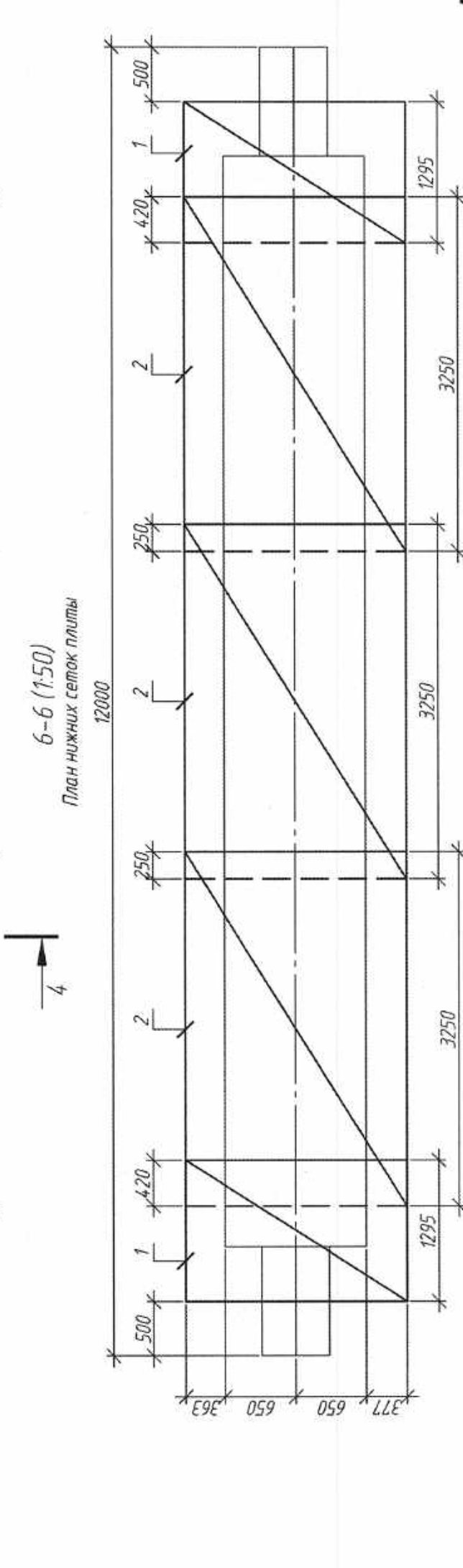
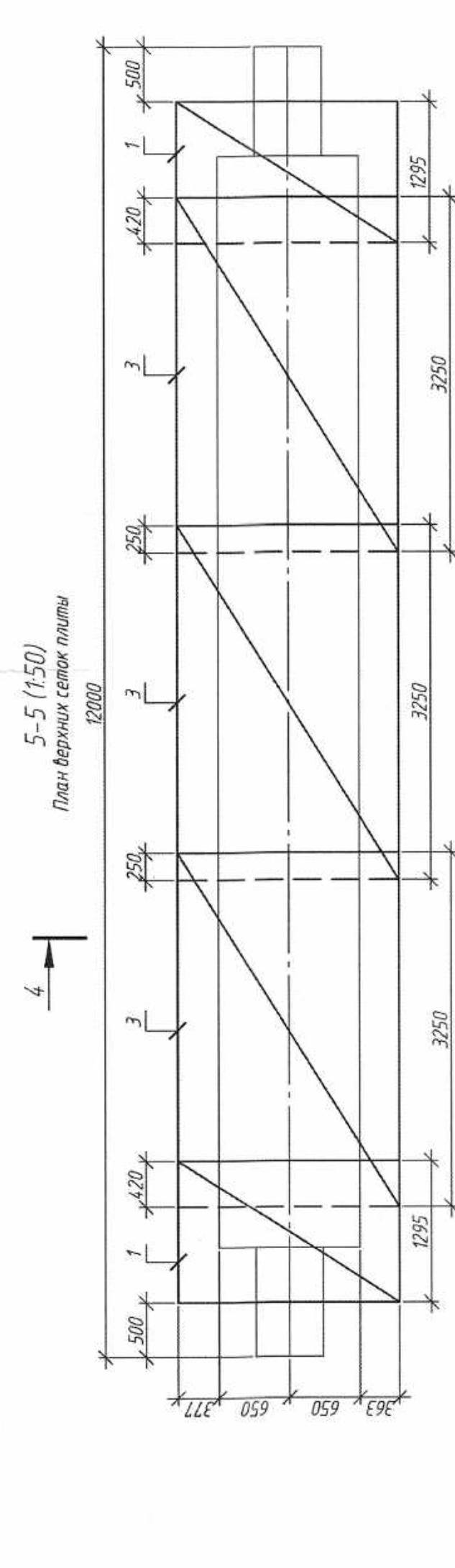
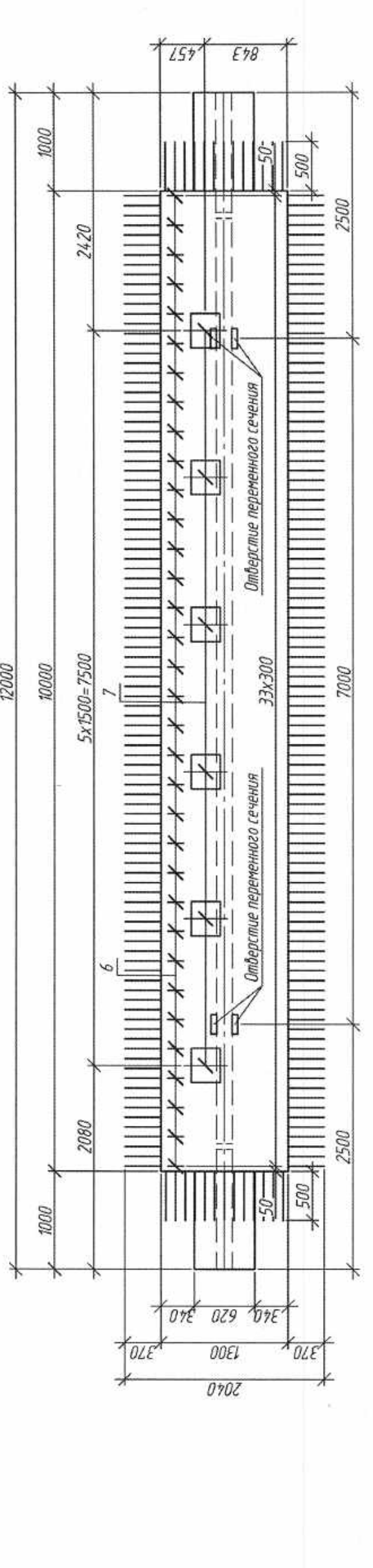
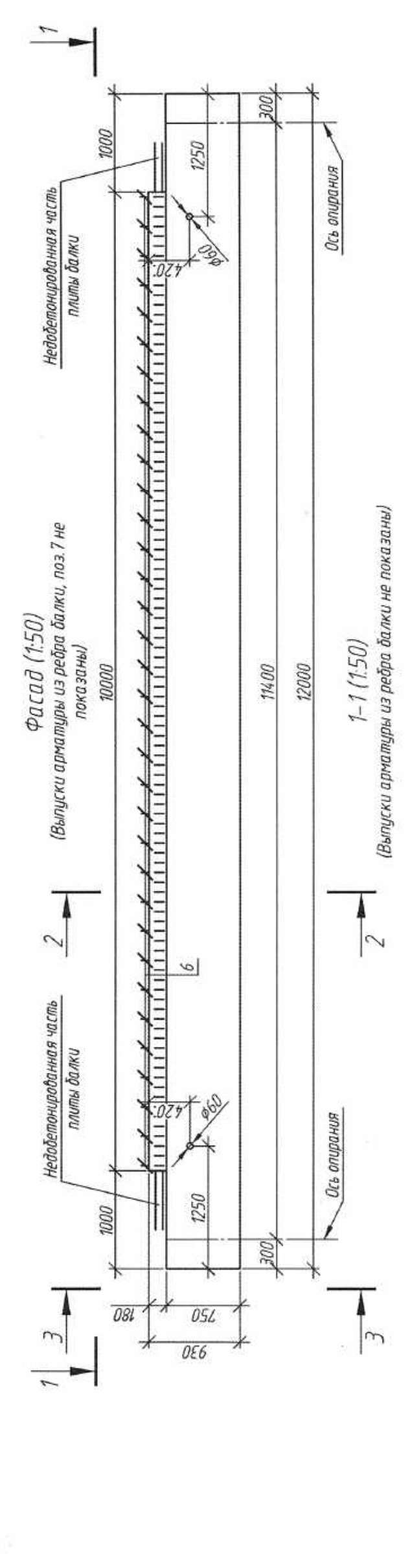


Поз.	Эскиз
6	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1	080-24-1-ДС-КЖИ-СП1	Сборные единицы			
2	080-24-1-ДС-КЖИ-СП1	Сетка плиты СП12	4	30,16	
3	080-24-1-ДС-КЖИ-СП1	Сетка плиты СП2	3	67,46	
4	080-24-1-ДС-КЖИ-СП1	Сетка плиты СП3	3	38,21	
5	080-24-1-ДС-КЖИ-ФП1	Фиксатор плиты ФП12	4	1,48	
6	080-24-1-ДС-КЖИ-ФП1	Фиксатор плиты ФП2	4	2,18	
7	080-24-1-ДС-КЖИ-ФП1	Детали			
8	080-24-1-ДС-КЖИ-БК12.2.3	Детали	34	0,77	
9	080-24-1-ДС-КЖИ-БК12.2.3	Сборные единицы			
10	3503.1-73.1 000500-01	Каркас пространственный КПВ-2	1	518,4	
11	3503.1-73.1 000800	Каркас пространственный КП-1	1	38,2	
12	3503.1-73.1 000800-01	Каркас пространственный КП-2	2	14,7	
13	3503.1-73.1 002100	Закладное изделие ЗЛ-7	2	2,28	
14	080-24-1-ДС-КЖИ-МН1	Закладное изделие МН1	6	24,3	
15	080-24-1-ДС-КЖИ-МН1	Детали			
16	3503.1-73.1 000008	φ 6 А1 L=350	120	0,08	
17	3503.1-73.1 000008	Материалы			
18	3503.1-73.1 000008	Бетон тяжелый В30, F200, W8	4,36		м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементов	Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход																														
	Арматура класса S240					Арматура класса S500					Всего					Прокат марки						Всего																													
	СБ 1704-2012					СБ 1704-2012					ГОСТ 103-2006					СБЗп																																			
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 20	φ 28	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 20	φ 28	Итого	ГОСТ 82-70	Итого																															
	24,2	161,1	105,3	53,8	49,0	328,4	81,6	41,2	334,8	888,8	1074,1	5,4	φ 6	Итого	φ 20	Итого	70x5	Итого	620	Итого																															
БК12.2.3																															1229,9																				
																						080-24-1-ДС-КЖ11-БК12.2.3																													



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед, кг	Примечание
Сборочные единицы					
1	080-24-1-ДС-КЖИИ-СП1	Сетка плиты СП12	4	30,16	
2	080-24-1-ДС-КЖИИ-СП1	Сетка плиты СП2	3	67,46	
3	080-24-1-ДС-КЖИИ-СП1	Сетка плиты СП3	3	38,21	
4	080-24-1-ДС-КЖИИ-ФП1	Фиксатор плиты ФП12	4	1,48	
5	080-24-1-ДС-КЖИИ-ФП1	Фиксатор плиты ФП2	4	2,18	
Детали					
6	080-24-1-ДС-КЖИИ-БК12.2.4	Ф12 S500 С1Б 1704-2012 L=870	34	0,77	
Сборочные единицы					
В/п	3503.1-73.1 000500-01	Каркас пространственный КПБ-2	1	518,4	
В/п	3503.1-73.1 000800	Каркас пространственный КП-1	1	38,2	
В/п	3503.1-73.1 000800-01	Каркас пространственный КП-2	2	14,7	
В/п	3503.1-73.1 002100	Закладное изделие ЗД-7	2	2,28	
7	080-24-1-ДС-КЖИИ-МН1	Закладное изделие МН1	6	24,3	
Детали					
В/п	3503.1-73.1 000008	Ф6 А1 L=350	120	0,08	
Материалы					
	С1Б 2221-2020	Бетон тяжелый В30, F200, W8	4,36		м³

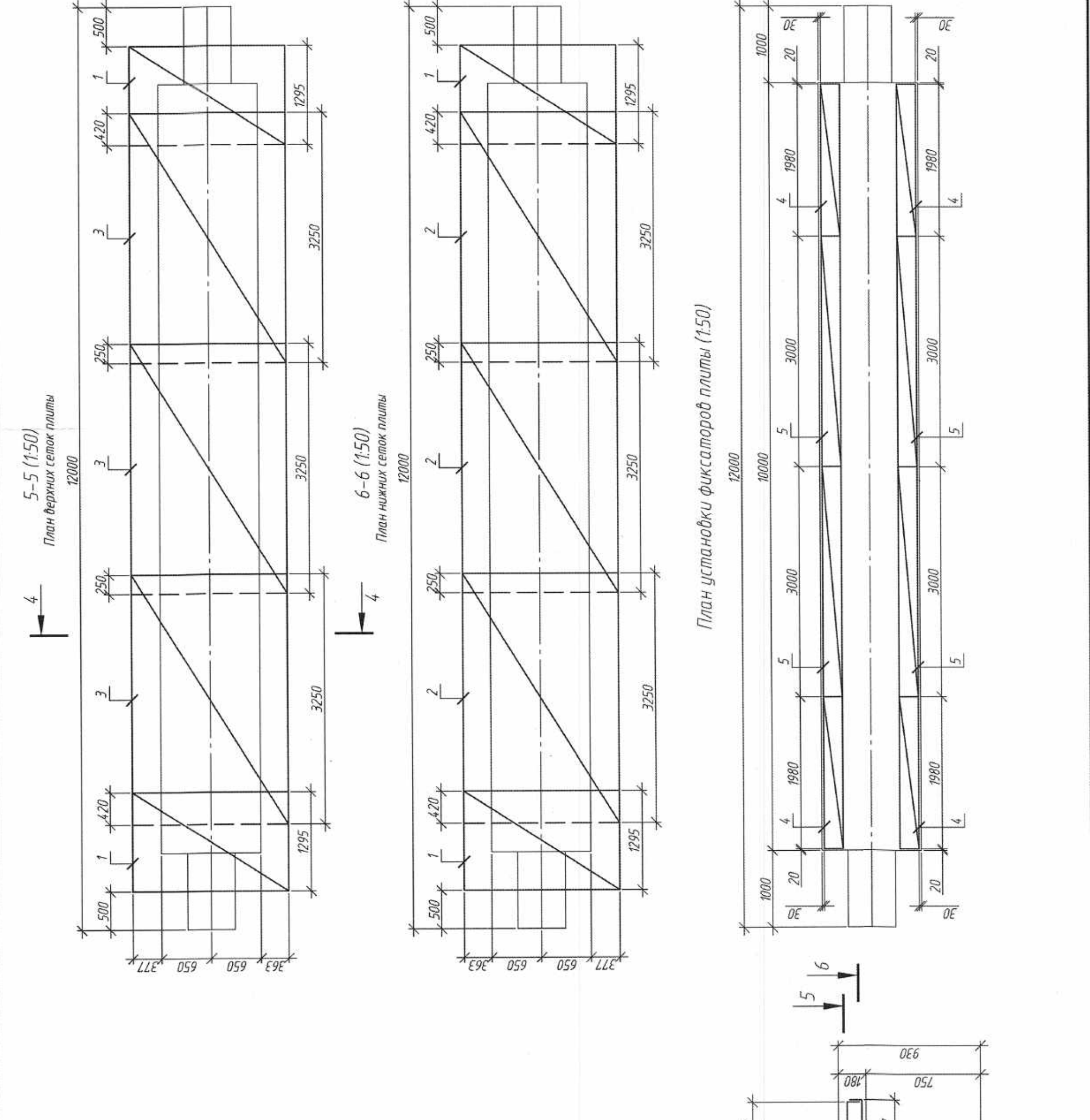
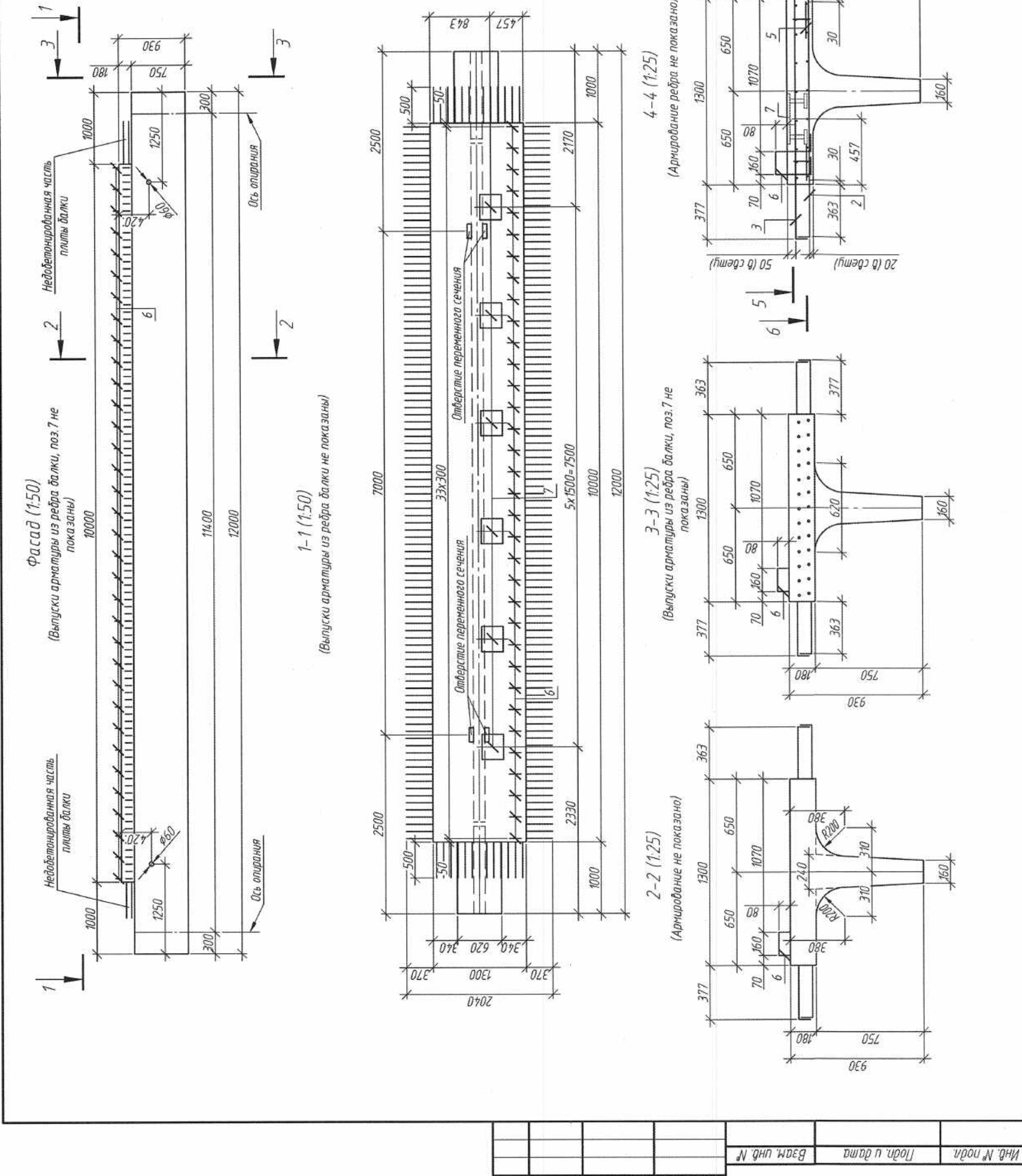
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Измения арматурные										Измения закладные										Общий расход											
	Арматура класса										Прокат марки											Всего										
	S240					S500					В Ст4сп					Ст3сп																
	С ТБ 1704-2012										ГОСТ 8732-78												ГОСТ 103-2006					ГОСТ 82-70				
	φ 6		φ 8		φ 10		φ 12		φ 14		φ 16		φ 20		Итого		70х5		Итого				620		Итого		620		Итого			
	24,2	161,1	185,3	53,8	49,0	328,4	81,6	41,2	334,8	888,8	1074,1	5,4	1,1	1,1	8,4	8,4	3,5	3,5	38,4	38,4			99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	1229,9	

080-24-1-ДС-КЖИИ-БК12.2.4

Стадия	Масса	Масштаб
С	10900	-
Лист	Листов	1

1. Балки изготовить аналогично балке Б1-12-4 по Т.П. серии 3503.1-73, выпуск 1 по данному чертежу.
2. Армирование ребра балки принять аналогично армированию ребра балки Б1-12-4 по Т.П. серии 3503.1-73, выпуск 1 в соответствии с проектом.
3. Арматурные плиты принять по данному чертежу.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1	080-24-1-ДС-КЖ11-СП1	Сетка плиты СП12	4	30,16	
2	080-24-1-ДС-КЖ11-СП1	Сетка плиты СП2	3	67,46	
3	080-24-1-ДС-КЖ11-СП1	Сетка плиты СП3	3	38,21	
4	080-24-1-ДС-КЖ11-ФП1	Фиксатор плиты ФП12	4	1,48	
5	080-24-1-ДС-КЖ11-ФП1	Фиксатор плиты ФП2	4	2,18	
		Детали			
6	080-24-1-ДС-КЖ11-БК12.2.5	Ф12 S500 С1Б 1704-2012 L=870	34	0,77	
		Сборочные единицы			
В/п	3503 1-73 1 000500-01	Каркас пространственный КПВ-2	1	518,4	
В/п	3503 1-73 1 000800	Каркас пространственный КП-1	1	38,2	
В/п	3503 1-73 1 000800-01	Каркас пространственный КП-2	2	14,7	
В/п	3503 1-73 1 002100	Закладное изделие ЗД-7	2	2,28	
7	080-24-1-ДС-КЖ11-МН1	Закладное изделие МН1	6	24,3	
		Детали			
В/п	3503 1-73 1 000008	Ф6 А1 L=350	120	0,08	
		Материалы			
	С1Б 2221-2020	Бетон тяжелый В30, F200, W8	4,36		м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход										
	Арматура класса										Прокат марки																				
	S240					S500					В Спксп					Ст3сп															
	СТБ 1704-2012										ГОСТ 8732-78											ГОСТ 103-2006					ГОСТ 82-70				
	φ6	φ8	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Итого	φ6	Итого	φ20	Итого	70х5	Итого	φ20	Итого	φ20		Итого									
BK12.5	24,2	161,1	185,3	53,8	49,0	328,4	81,6	41,2	334,8	888,8	1074,1	5,4	1,1	8,4	8,4	3,5	38,4	99,0	99,0	150,4	1229,9										
	080-24-1-ДС-КЖ1И-БК12.2.5																														
																						Стальная	Масса	Масса	Масса						
																						С	10900								
																						Лист	Листов	Листов	Листов						
																						7									
																						Баляска БК12.2.5									
</																															

