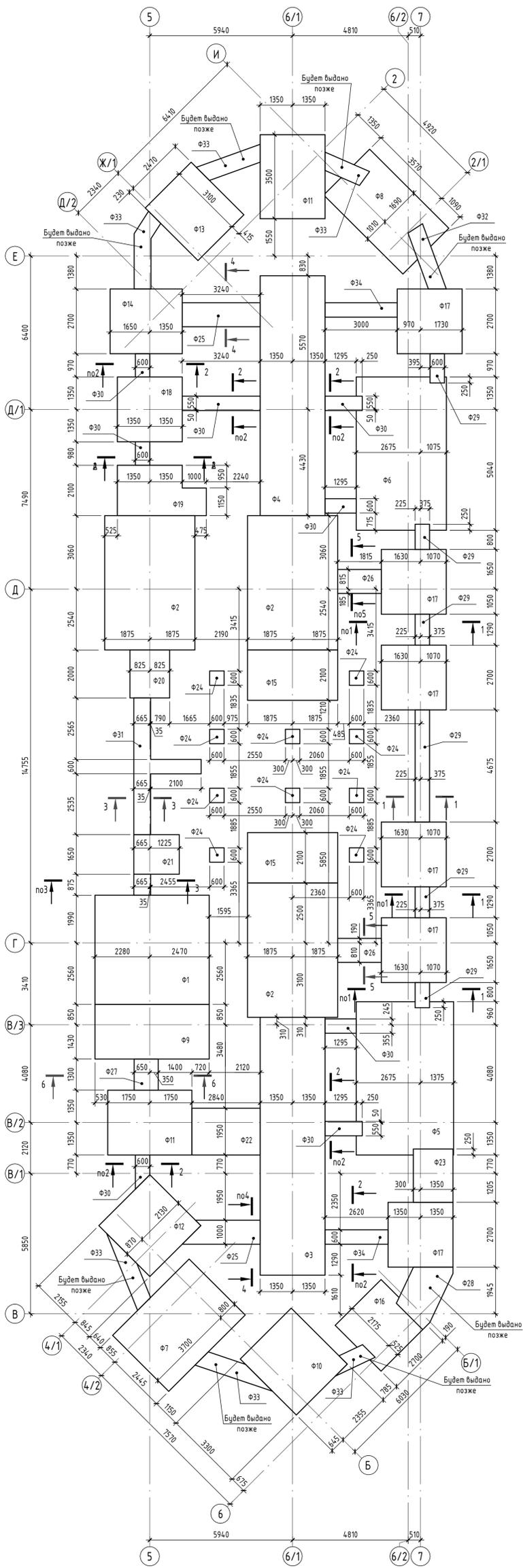
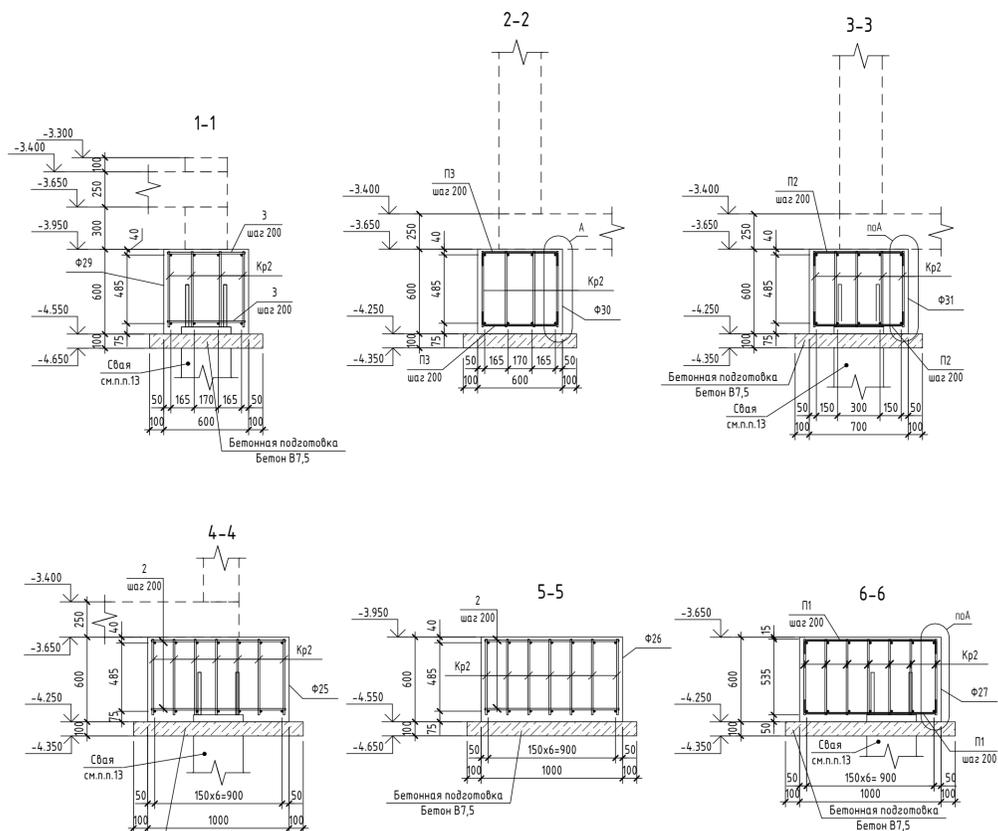


Схема расположения ростверков в осях 2-7/Б-И



Спецификация ростверков в осях 2-7/Б-И

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, м	Примечание
Ф1	6971-КЖ.0 л.12	Ростверк Ф1 Отметка низа -4850	1		
Ф2	6971-КЖ.0 л.14	Ростверк Ф2 Отметка низа -4850	3		
Ф3	6971-КЖ.0 л.16	Ростверк Ф3 Отметка низа -4450	1		
Ф4	6971-КЖ.0 л.18	Ростверк Ф4 Отметка низа -4450	1		
Ф5	6971-КЖ.0 л.21	Ростверк Ф5 Отметка низа -5800	1		
Ф6	6971-КЖ.0 л.23	Ростверк Ф6 Отметка низа -5800	1		
Ф7	6971-КЖ.0 л.25	Ростверк Ф7 Отметка низа -4450	1		
Ф8	6971-КЖ.0 л.27	Ростверк Ф8 Отметка низа -5350	1		
Ф9	6971-КЖ.0 л.29	Ростверк Ф9 Отметка низа -4450	1		
Ф10	6971-КЖ.0 л.31	Ростверк Ф10 Отметка низа -4450	1		
Ф11	6971-КЖ.0 л.33	Ростверк Ф11 Отметка низа -4450	2		
Ф12	6971-КЖ.0 л.35	Ростверк Ф12 Отметка низа -4450	1		
Ф13	6971-КЖ.0 л.37	Ростверк Ф13 Отметка низа -4450	1		
Ф14	6971-КЖ.0 л.39	Ростверк Ф14 Отметка низа -4450	1		
Ф15	6971-КЖ.0 л.41	Ростверк Ф15 Отметка низа -4450	2		
Ф16	6971-КЖ.0 л.43	Ростверк Ф16 Отметка низа -5350	1		
Ф17	6971-КЖ.0 л.45	Ростверк Ф17 Отметка низа -4750	6		
Ф18	6971-КЖ.0 л.47	Ростверк Ф18 Отметка низа -4450	1		
Ф19	6971-КЖ.0 л.49	Ростверк Ф19 Отметка низа -4450	1		
Ф20	6971-КЖ.0 л.51	Ростверк Ф20 Отметка низа -4250	1		
Ф21	6971-КЖ.0 л.53	Ростверк Ф21 Отметка низа -4250	1		
Ф22	6971-КЖ.0 л.55	Ростверк Ф22 Отметка низа -4250	1		
Ф23	6971-КЖ.0 л.56	Ростверк Ф23 Отметка низа -4550	1		
Ф24	6971-КЖ.0 л.58	Ростверк Ф24 Отметка низа -4000	10		
Ф25		Ростверк Ф25 Отметка низа -4250	2		
Ф26		Ростверк Ф26 Отметка низа -4550	2		
Ф27		Ростверк Ф27 Отметка низа -4250	1		
Ф28		Ростверк Ф28 Отметка низа -4550	1		
Ф29		Ростверк Ф29 Отметка низа -4550	6		
Ф30		Ростверк Ф30 Отметка низа -4250	8		
Ф31		Ростверк Ф31 Отметка низа -4250	2		
Ф32		Ростверк Ф32 Отметка низа -4550	1		
Ф33		Ростверк Ф33 Отметка низа -4250	6		
Ф34		Ростверк Ф34 Отметка низа -4250	2		
<b>Материалы</b>					
ГОСТ 26633-2015		Бетон В7,5	м³	48,63	



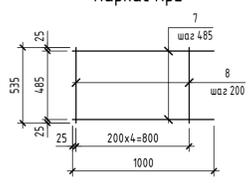
Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

- За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке 120,60.
- Ростверк выполнить из бетона В25 F150 W6 с добавлением "Кальмастрон-Д".
- Работы по устройству ростверков вести в соответствии с:
  - ППР;
  - Технологическими картами на соответствующие виды работ;
  - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
  - СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты";
  - СП 50-102-2003 "Проектирование и устройство свайных фундаментов" а так же другими нормативно-правовыми актами и документами.
- Армирование ростверков предусмотрено плоскими каркасами и отдельными стержнями из стали А500С ГОСТ 34028-2016, возможно применение арматуры А500СП по ТУ 14-1-5526-2017\*. При армировании следует обратить внимание на точность расположения арматурных изделий в ростверке и на соблюдение защитных слоев.
- Сборку пространственных каркасов производить на строительной площадке из плоских каркасов путем приварки к его продольным стержням соединительных стержней по ГОСТ 14098-2014-К3-Рп.
- Соединительные стержни П1, П2, П3 приварить к вертикальным стержням каркасов Кр2 по ГОСТ 14098-2014-С23-Рз, Lсвд=100мм.
- Перед началом бетонирования ростверка составить акты освидетельствования скрытых работ.
- Боковые поверхности ростверков обмазать битумной мастикой за 2 раза.
- Монолитный ростверк выполнять по бетонной подготовке из бетона класса В7,5, толщиной 100мм. Бетонную подготовку выполнять по щебеночной подготовке из щебня фракции 40...70 с последующим уплотнением, толщиной слоя не более 200мм. Вместо бетонной подготовки возможно применение подстилающего слоя из Плитнера, укладываемого по уплотненной песчаной подготовке 50-100мм, с корректировкой защитных слоев и диаметров арматуры ростверков.
- Обратную засыпку пазух ростверков под плинтус пола выполнять из ЦПС фракции 0...20.
- Обратную засыпку ростверков в осях 5-7 по наружному контуру выполнить совместно с устройством насыпи, разрабатываемой в составе ППР.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шперы условно не показаны и будут выданы позже.
- Деталь заделки сваи в ростверк см.л.б.

Спецификация элементов и материалов на ростверки Ф25-Ф34

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>					
	Кр2	6971-КЖ.0 л.10	Каркас Кр2	254,195	5,337
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500С L= 950	747,62	1,578	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L= 550	94	0,844	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А240 L= 1100	14	0,977	
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А240 L= 800	68	0,71	
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А240 L= 700	28	0,622	
<b>Каркас Кр2</b>					
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 16 А500С L= 535	2	1,578	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L= 535	5	0,475	

Каркас Кр2

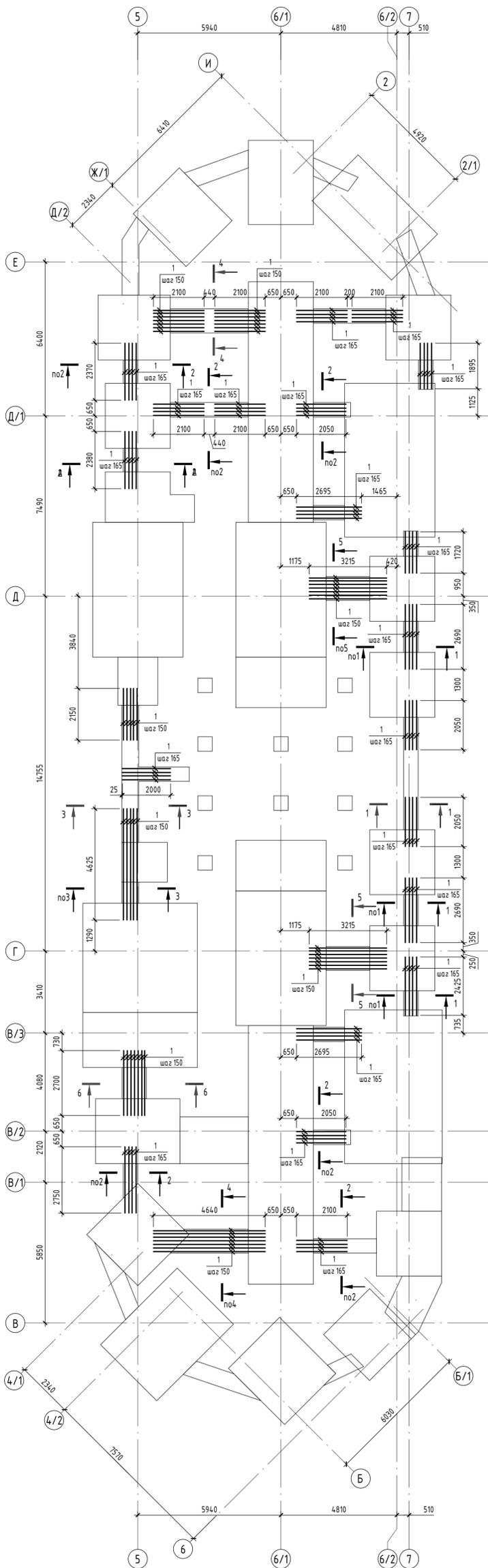


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	А=100, В=940, С=100, α=90,00°, доп=30 мм
П 1		
П 2		
П 3		

2024		6971 - КЖ.0	
"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разработал	Драгов	Путнина	
Проверил	Ручкар	Гаязов	
Гл.инж.	Васильев		
Инж.пр.	Крылатов		
Схема расположения ростверков в осях 2-7/Б-И		Сечения 1-1...5-5. Спецификация ростверков в осях 2-7/Б-И	
Статия		Лист	Листов
Р		10	
ООО ПИ		"Кубасстройпроект"	
Формат А4			

Схема расположения дополнительного армирование ростверков в осях 2-7/Б-И



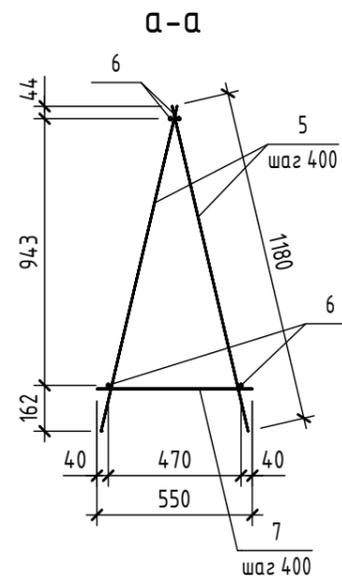
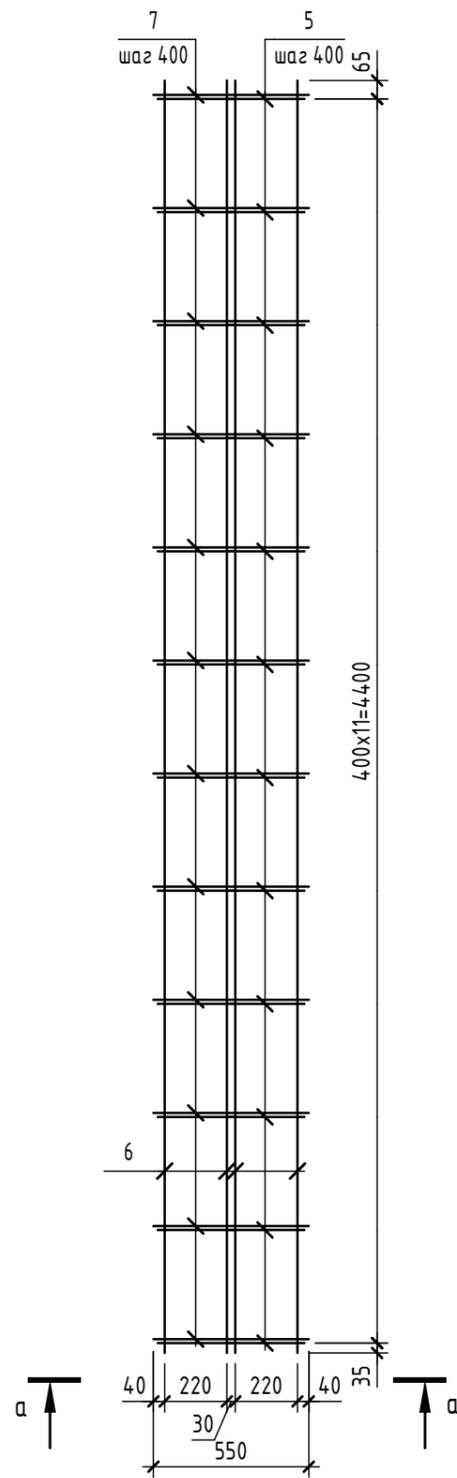
Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Листы 10-11 см. совместно.
3. Сечения см.л.10.
4. Стержни поз.1 уложить вдоль продольных стержней каркасов основного армирования.
5. Спецификация элементов см.л.10.

					2024	6971 - КЖ.0		
					"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Драчев					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Валкова					Р	11	
Рук.гр.	Газаров					ООО ПИ		
Гл. спец.	Васильев					"Кузбассгорпроект"		
Инженр.	Криволапов					Формат А1К		



Каркас КП1



Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
КП1	6971-КЖ.0 л.13	Каркас КП1	4	66.455	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 36 А500С L = 4700	23	37.553	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 36 А500С L = 4500	24	35.955	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 А500С L = 4700	23	11.59	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 А500С L = 4500	24	11.097	
<u>Каркас КП1</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С L = 1180	24	1.862	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 4500	4	3.996	
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	12	0.488	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

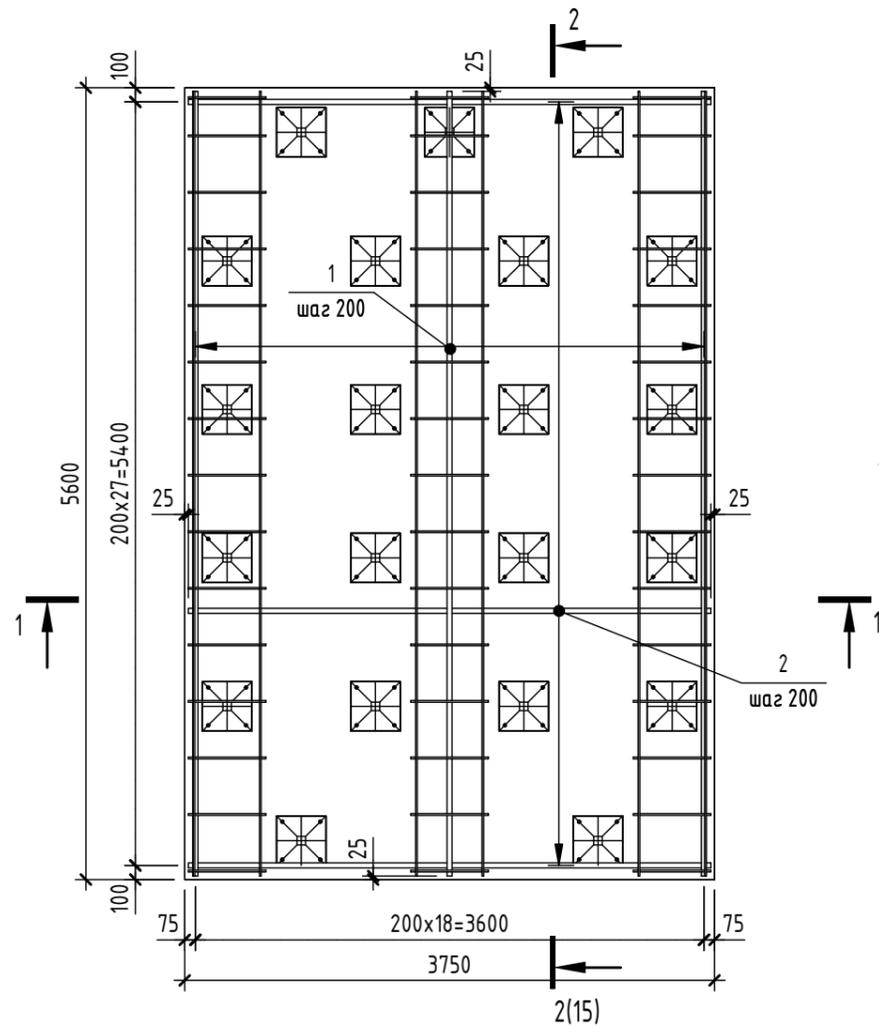
Инв. № подл.

- Общие указания см.л.10.
- Деталь заделки сваи см.л.6.
- Листы 12-13 см. совместно.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.
- Карка КП1 следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-2014-К1-Кт во всех пересечениях стержней.
- Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-2014, ГОСТ Р 57997-2017 и СП 70.13330.2012.

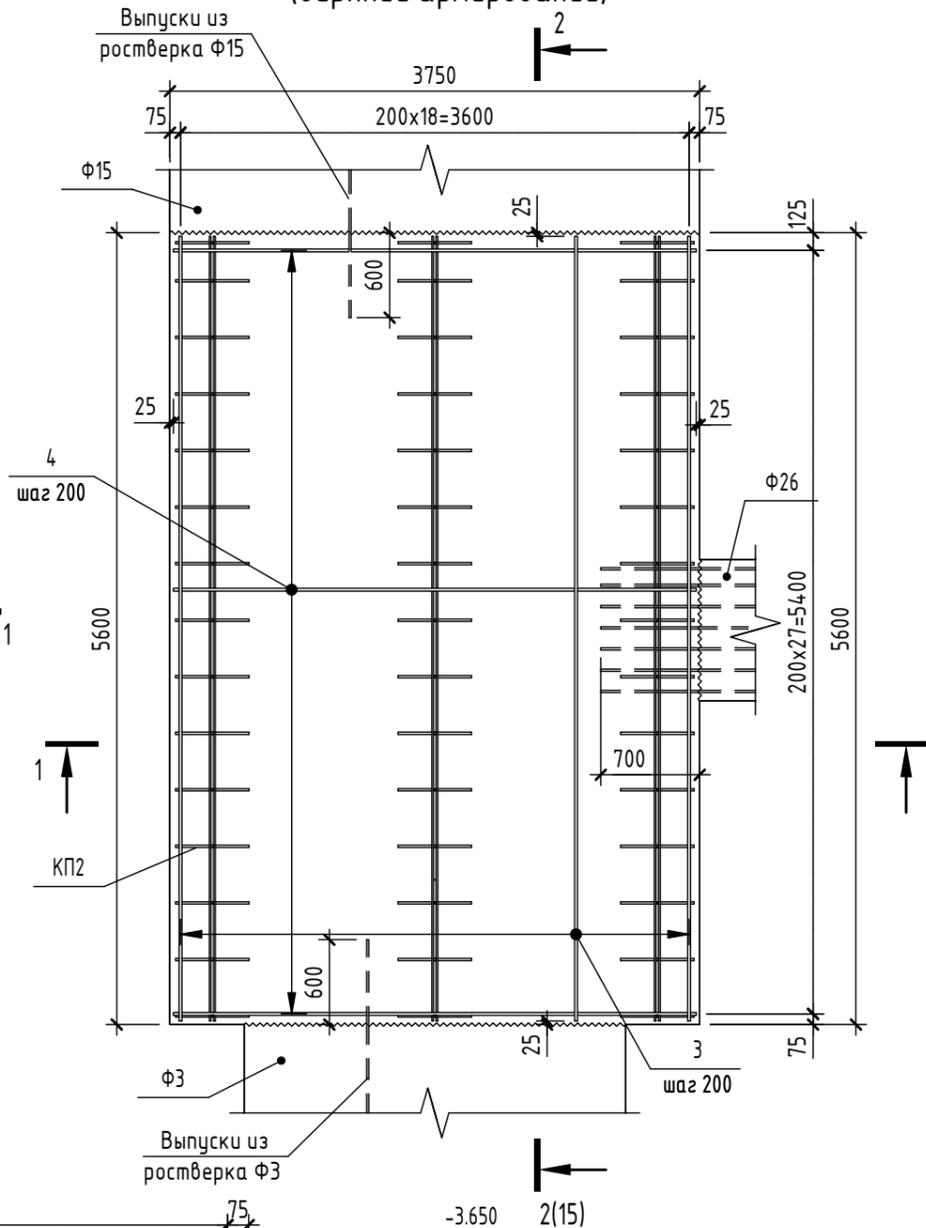
Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова						Р	13	
Проверил	Дралов								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Каркас КП1. Разрез а-а. Спецификация элементов на ростверк Ф1							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Ростверк Ф2  
(нижнее армирование)

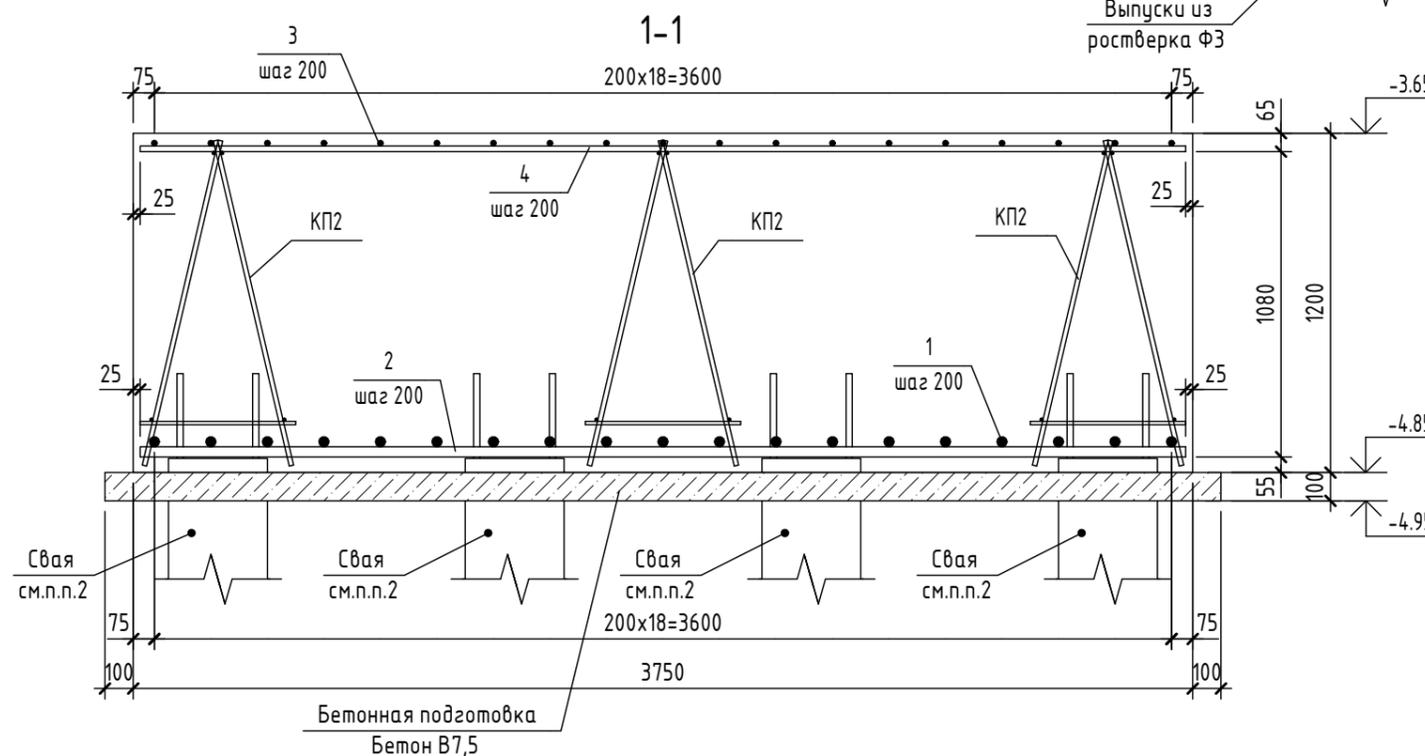


Ростверк Ф2  
(верхнее армирование)



Предварительная выдача  
от 25.12.2024,  
т.к. проектная  
документация не получила  
положительное  
заключение экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 14-15 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.



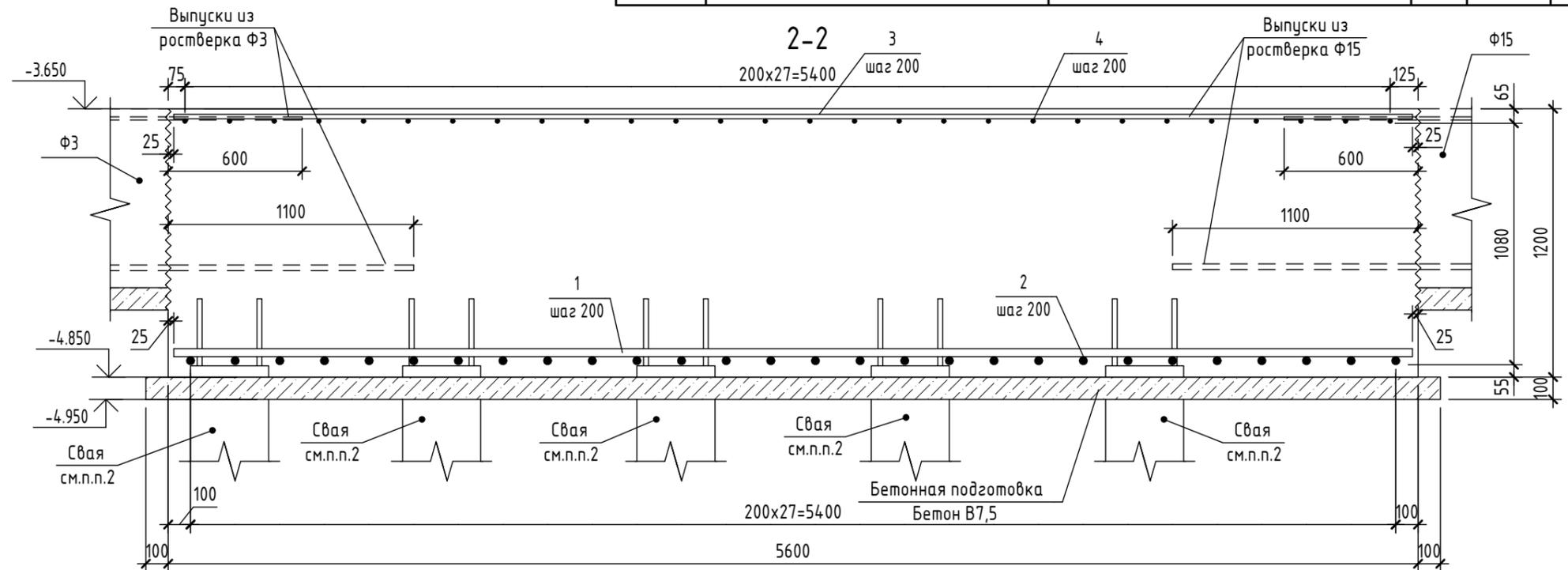
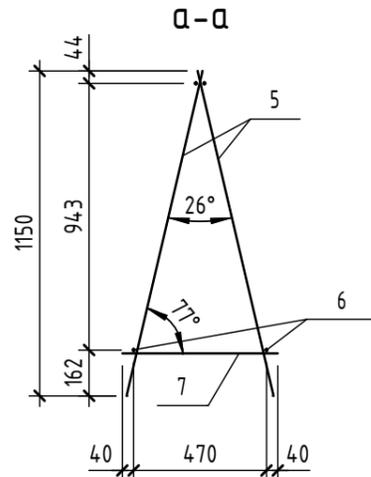
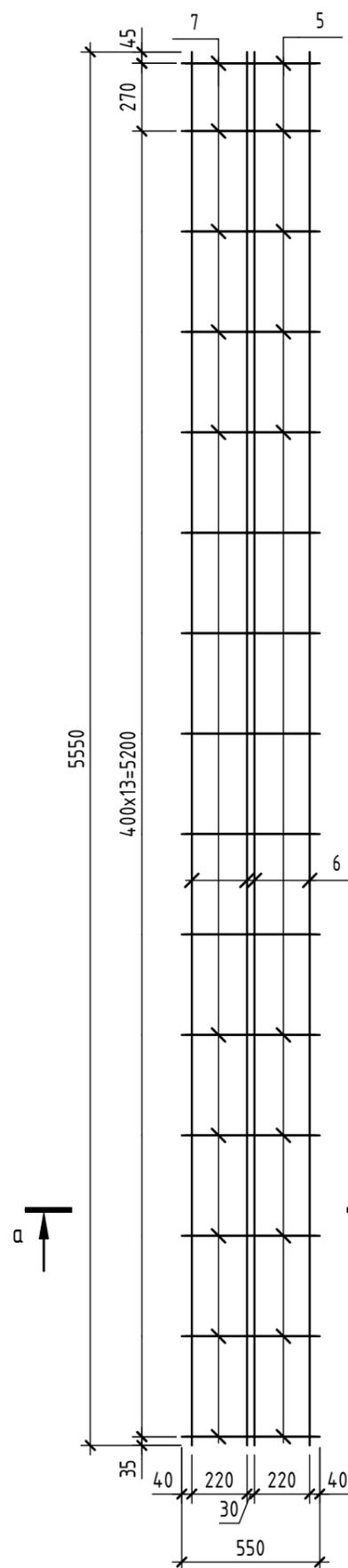
2024						6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Дралов					Р	14	
Проверил	Волкова							
Рук.гр.	Гаязов							
Гл.спец.	Васильев							
Н.контр.	Криволапов							
Ростверк Ф2 (верхнее и нижнее армирование). Разрез 1-1						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
КП2	6971-КЖ.0 л.15	Каркас КП2	3	82.903	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 36 А500С L = 5550	19	44.345	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 36 А500С L = 3700	28	29.563	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 А500С L = 5550	19	13.686	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 А500С L = 3700	28	9.124	
<u>Каркас КП2</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С L = 1180	30	1.862	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 5550	4	4.928	
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	15	0.488	

Каркас КП2



Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила положительное заключение  
экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 14-15 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.
6. Карка КП2 следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-2014-К1-Кт во всех пересечениях стержней.
7. Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-2014, ГОСТ Р 57997-2017 и СП 70.13330.2012.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дралов					Р	15	
Проверил		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Каркас КП2. Разрезы а-а, 2-2. Спецификация на каркасы КП2							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

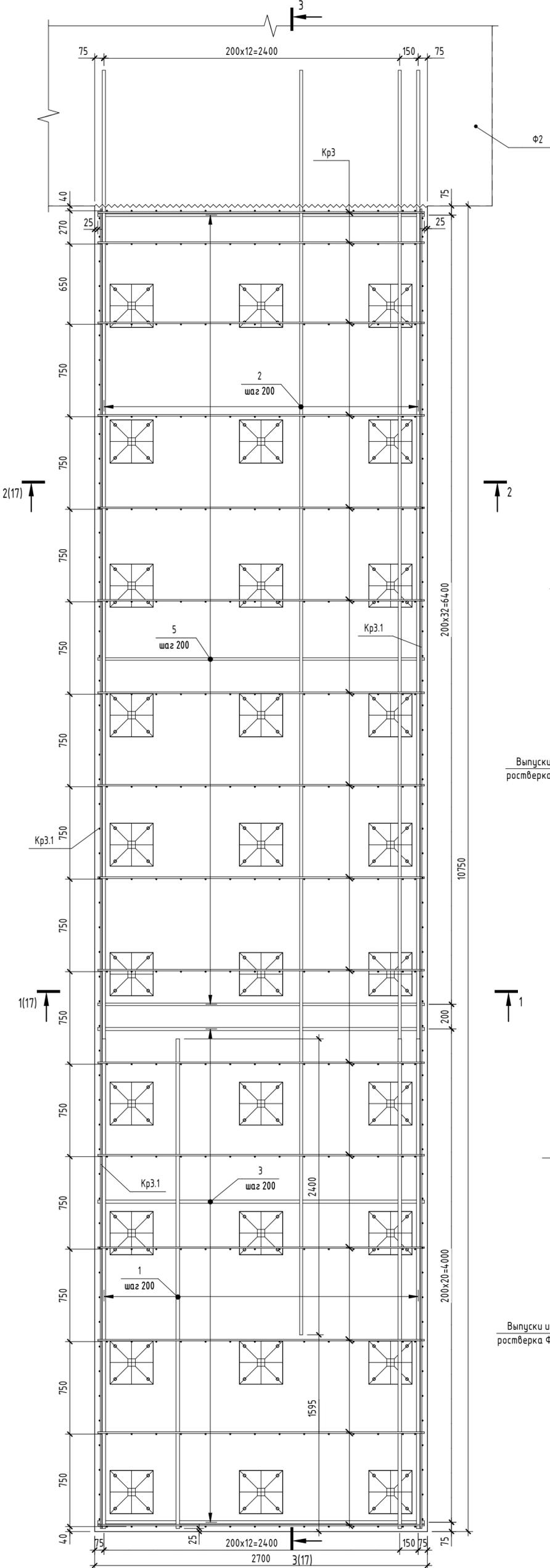
Согласовано

Взам. инв. №

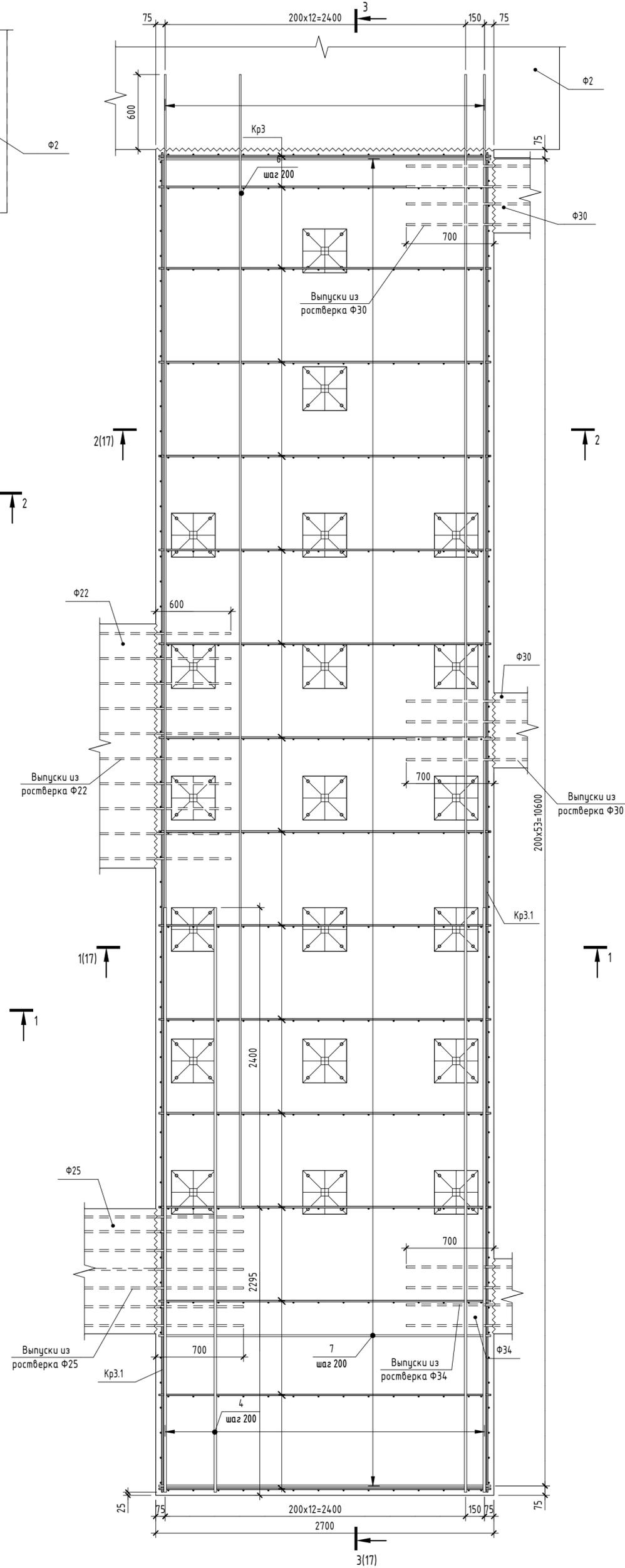
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ростверк Ф3  
(нижнее армирование)



Ростверк Ф3  
(верхнее армирование)



1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 16-17 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не  
получила положительное заключение  
экспертизы.

					2024	6971 - КЖ.0		
					"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Волкова				Р	16	
Проверил		Дралов						
Рук.гр.		Гаязов						
Гл. спец.		Васильев						
Н.контр.		Криволапов						
Ростверк Ф3 (верхнее и нижнее армирование)						000 ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

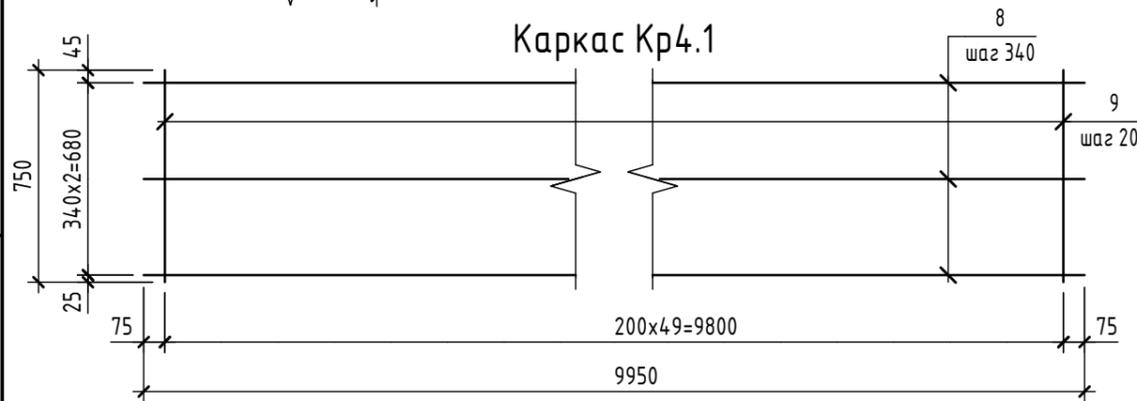
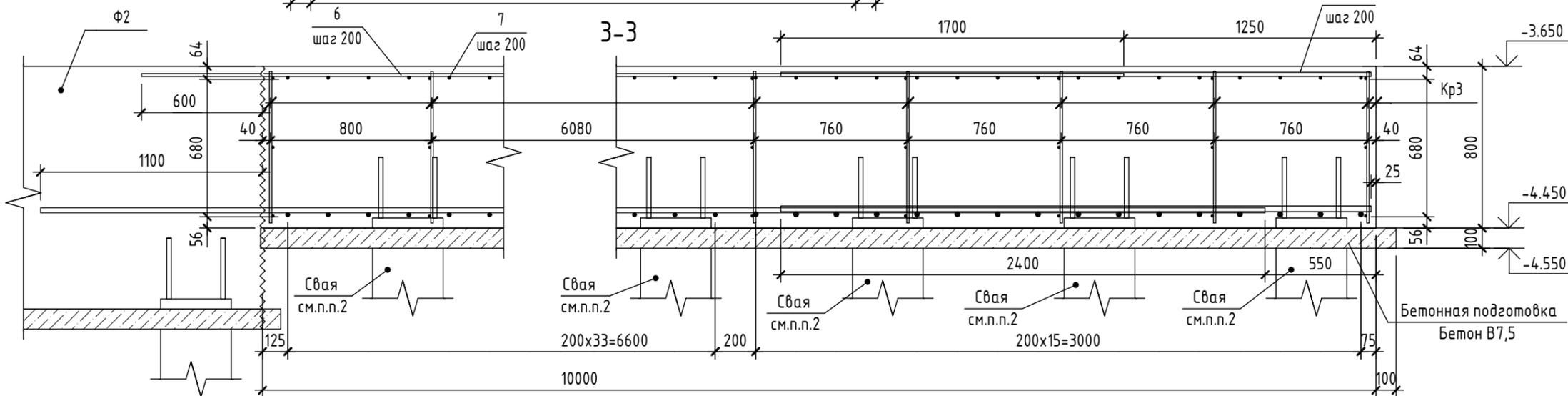
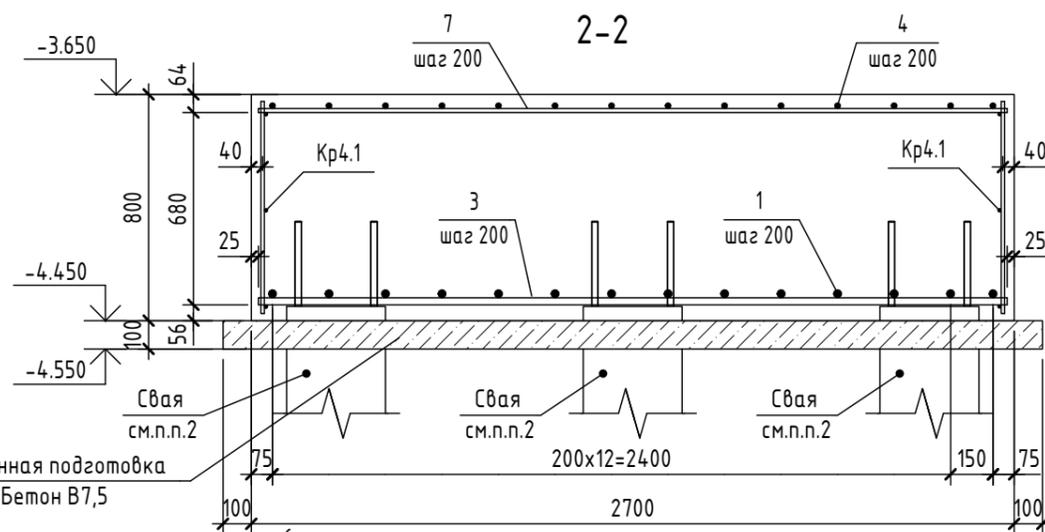
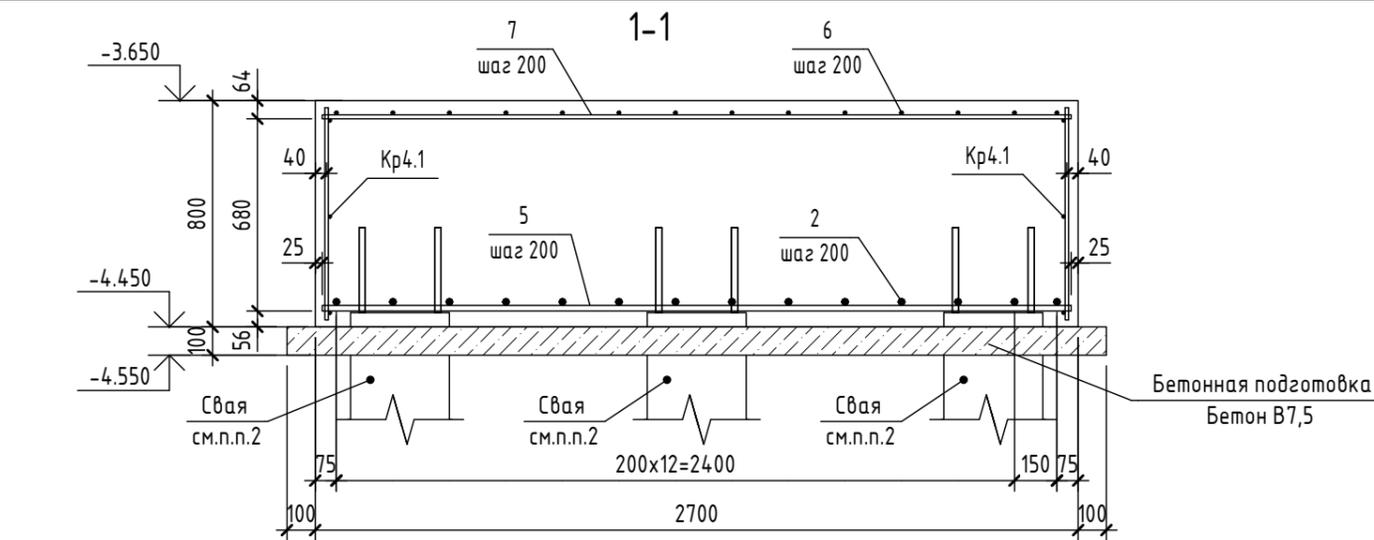




Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр3	6971-КЖ.0 л.17	Каркас Кр3	14	16.384	
Кр4.1	6971-КЖ.0 л.19	Каркас Кр4.1	2	59.807	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 28 А500С L = 2925	14	14.14	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 10550	14	40.649	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 2650	16	10.211	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 А500С L = 2925	14	7.213	
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 20 А500С L = 2650	34	6.535	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 9350	14	11.295	
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2650	50	3.201	
<u>Каркас Кр4.1</u>					
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 9950	3	8.835	
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	50	0.666	

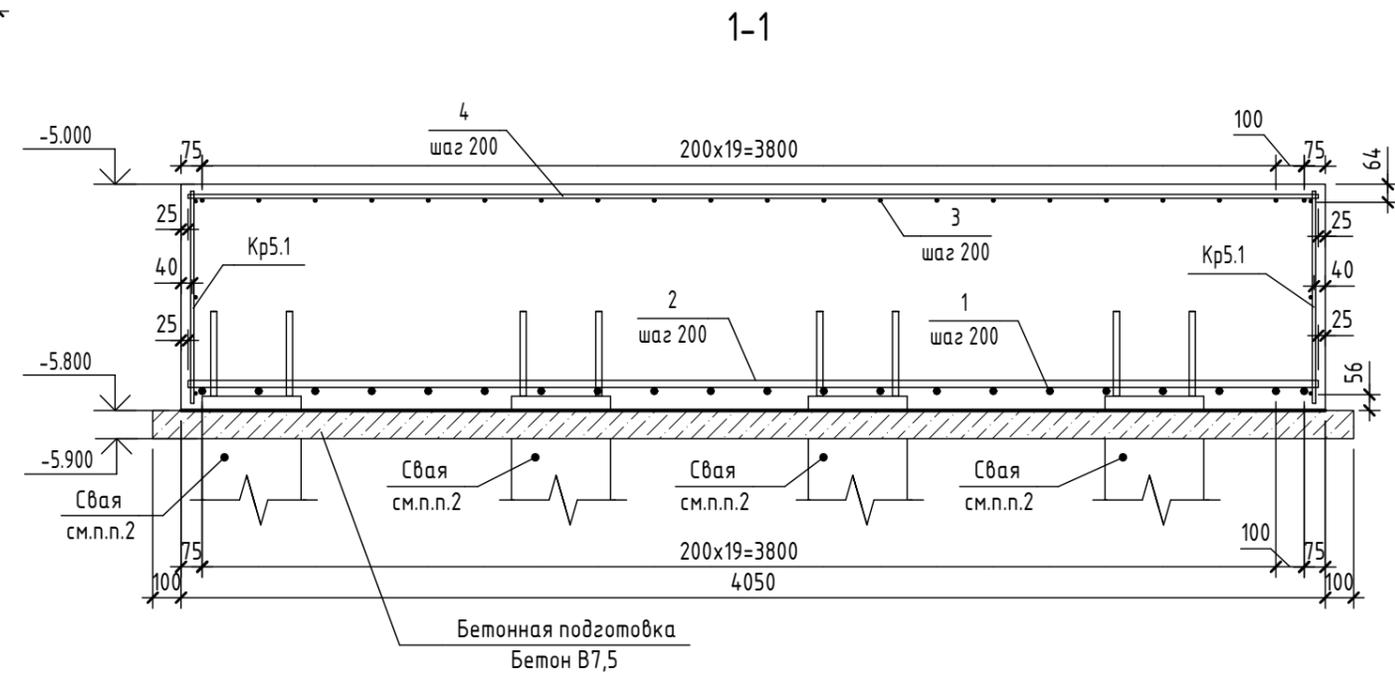
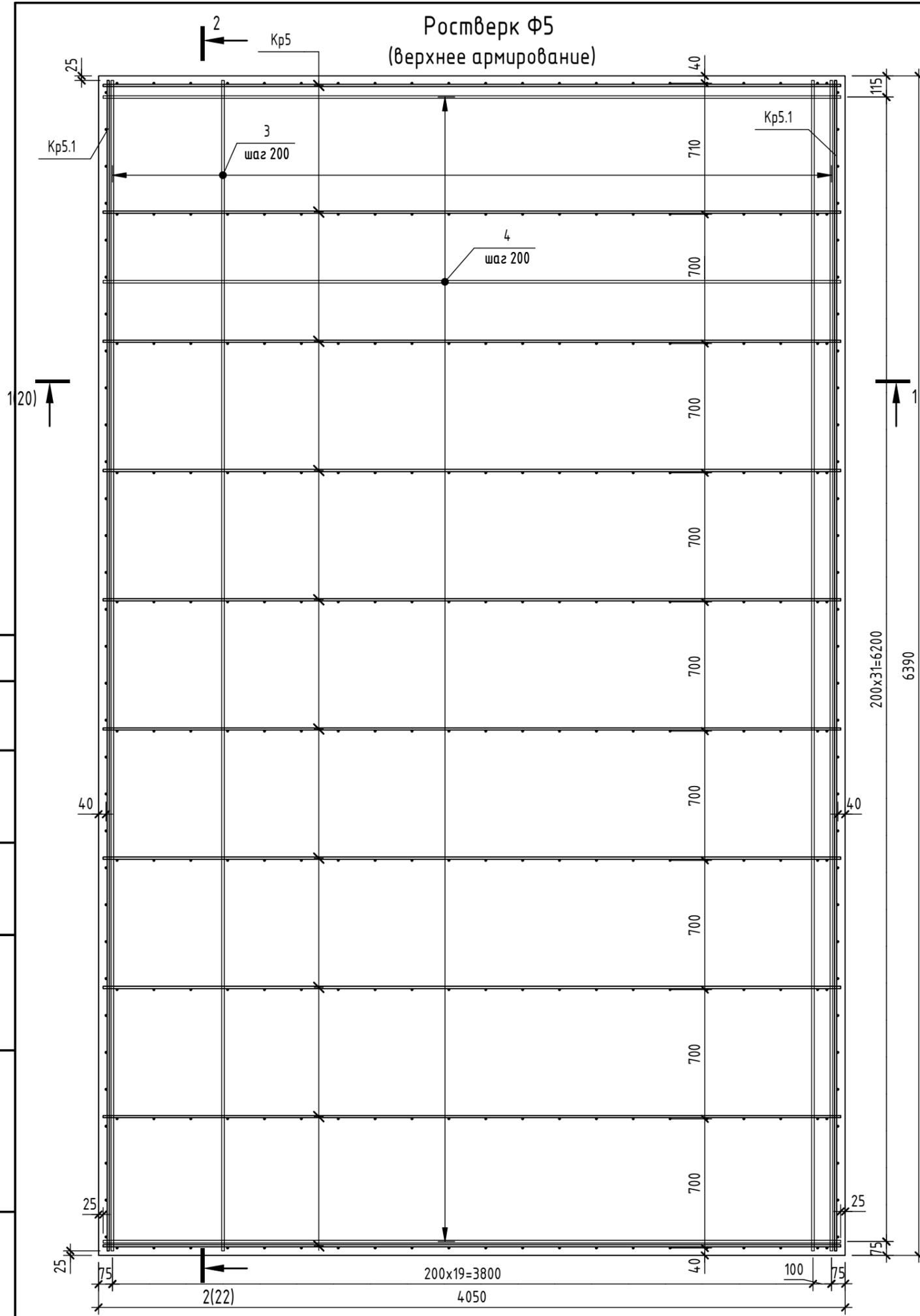
Предварительная  
выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная  
документация не  
получила  
положительное  
заключение  
экспертизы.



1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 18-19 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпory условно не показаны и будут выданы позже.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дралов					Р	19	
Пров.		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Разрезы 1-1, 2-2. Каркас Кр 4.1. Спецификация элементов на ростверк Ф4							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

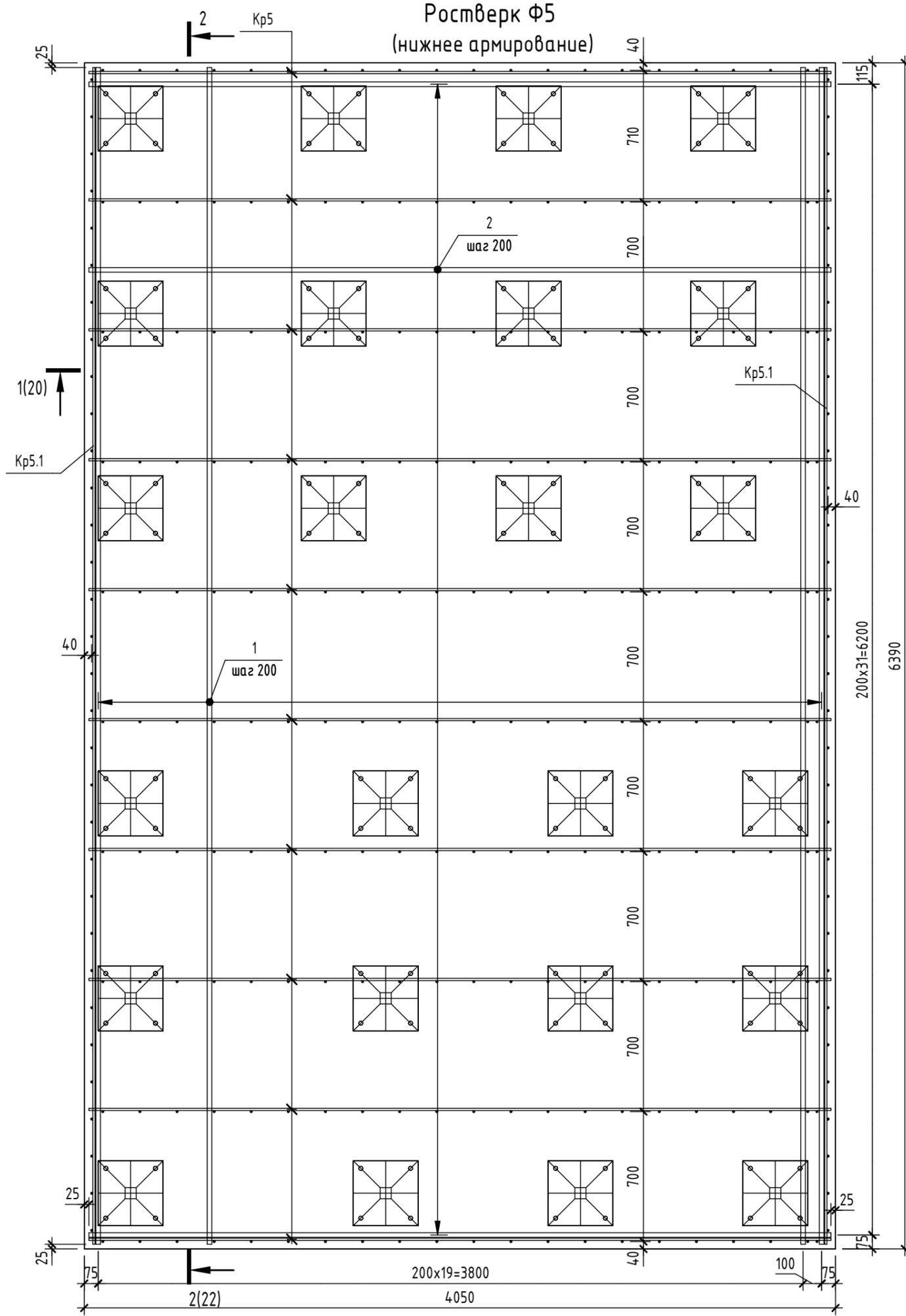


Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 20-22 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ополева							
Проверил		Дралов					Р	20	
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
						Ростверк Ф5 (верхнее армирование). Разрез 1-1		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	

Ростверк Ф5  
(нижнее армирование)



Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр5	6971-КЖ.0 л.22	Каркас Кр5	10	24.642	
Кр5.1	6971-КЖ.0 л.22	Каркас Кр5.1	2	38.202	
<u>Детали</u>					
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 6340	21	24.428	
22	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 4000	32	15.412	
33	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 6340	21	7.659	
44	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 4000	32	4.832	

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

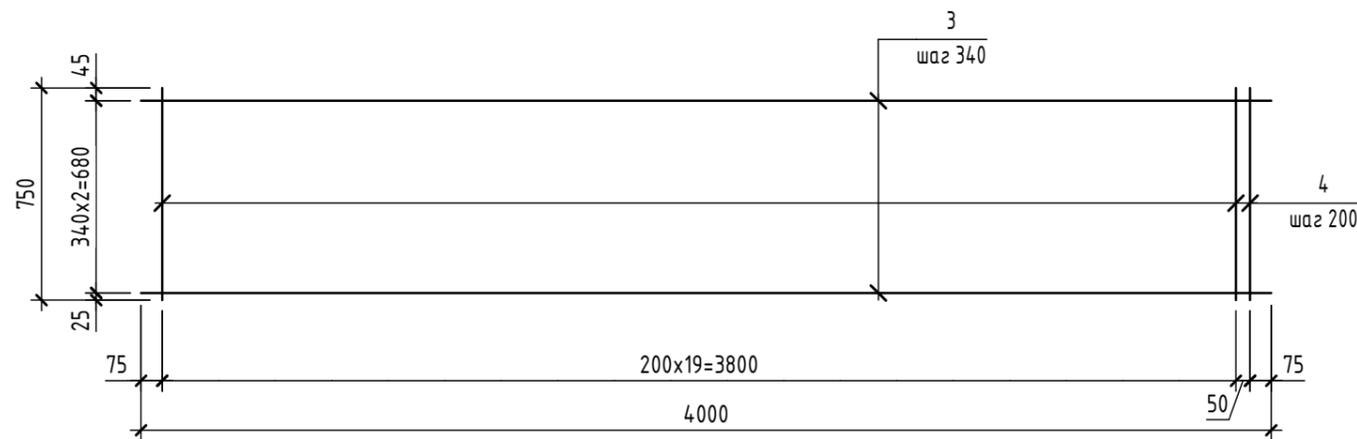
1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 20-22 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпory условно не показаны и будут выданы позже.

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

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ополева						Р	21	
Проверил	Дралов								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Ростверк Ф5 (нижнее армирование). Спецификация элементов на ростверк Ф5							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

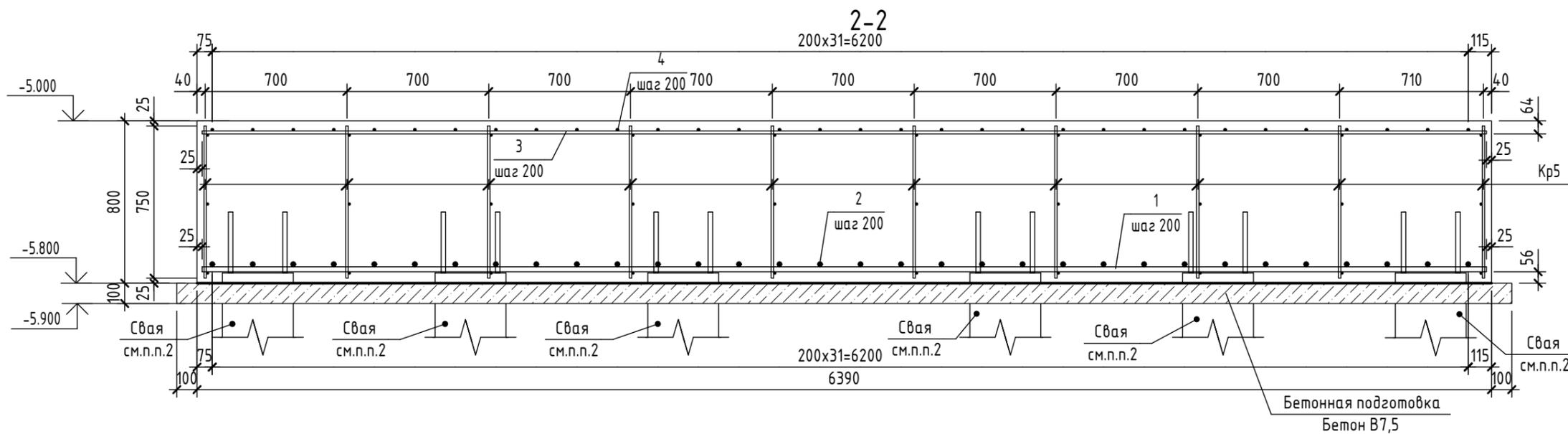
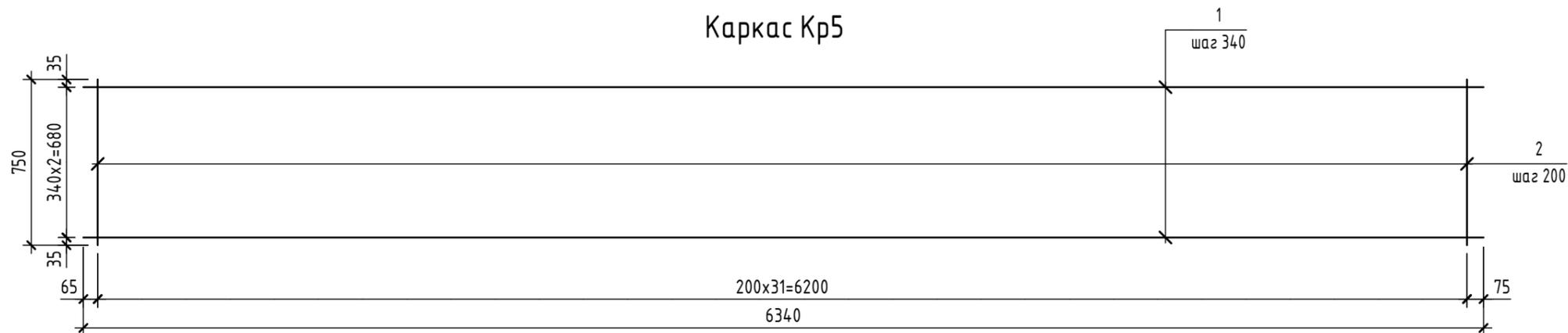
### Каркас Кр5.1

### Спецификация элементов на каркасы Кр5, Кр5.1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Каркас Кр5</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 6340	3	5.63	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	32	0.67	
<b>Каркас Кр5.1</b>					
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 4000	3	3.552	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	21	0.666	

### Каркас Кр5



Предварительная  
выдача от  
25.12.2024,  
т.к. проектная  
документация не  
получила  
положительное  
заключение  
экспертизы.

- Общие указания см. л.10.
- Деталь заделки сваи см. л.6.
- Листы 20-22 см. совместно.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ополева						Р	22	
Проверил	Дралов								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Разрез 2-2. Каркасы Кр5, Кр5.1. Спецификация элементов на каркасы Кр5, Кр5.1							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

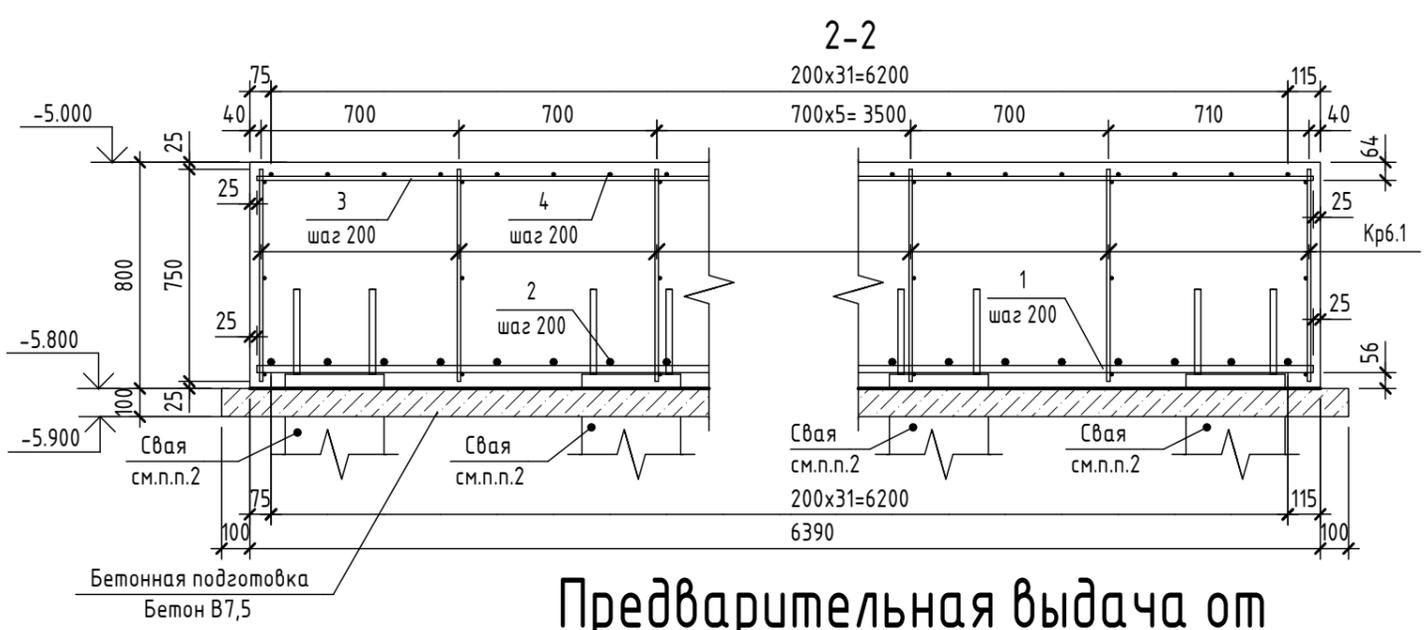
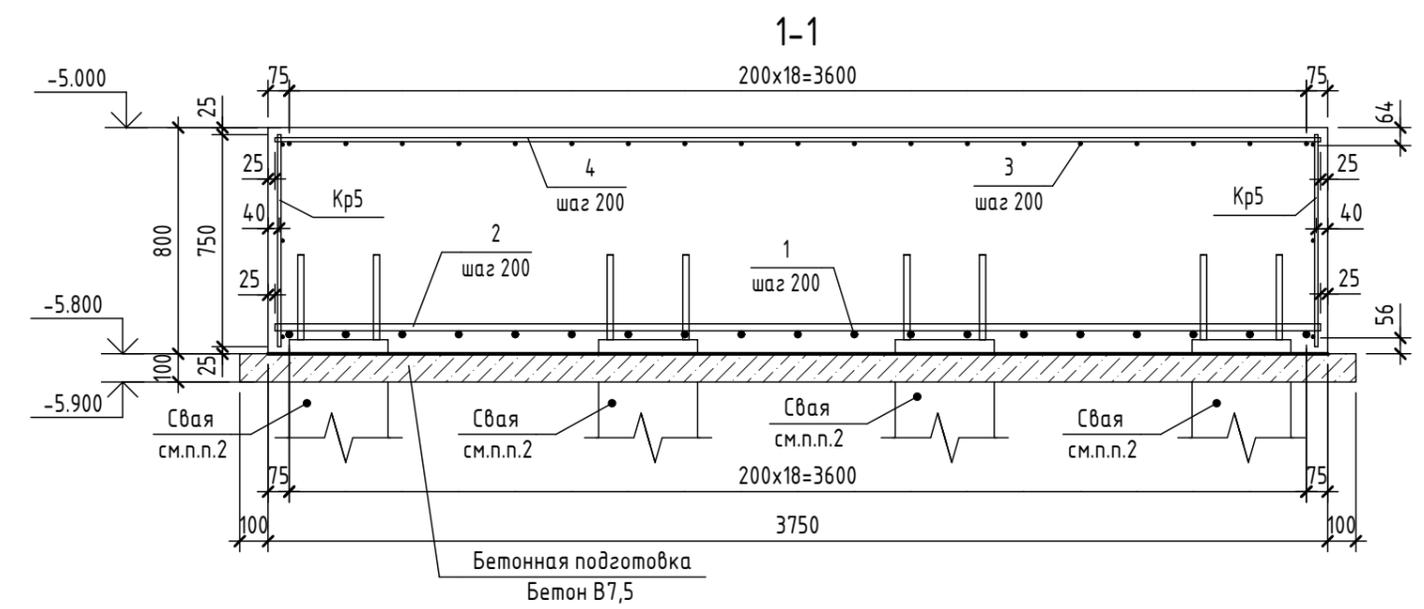
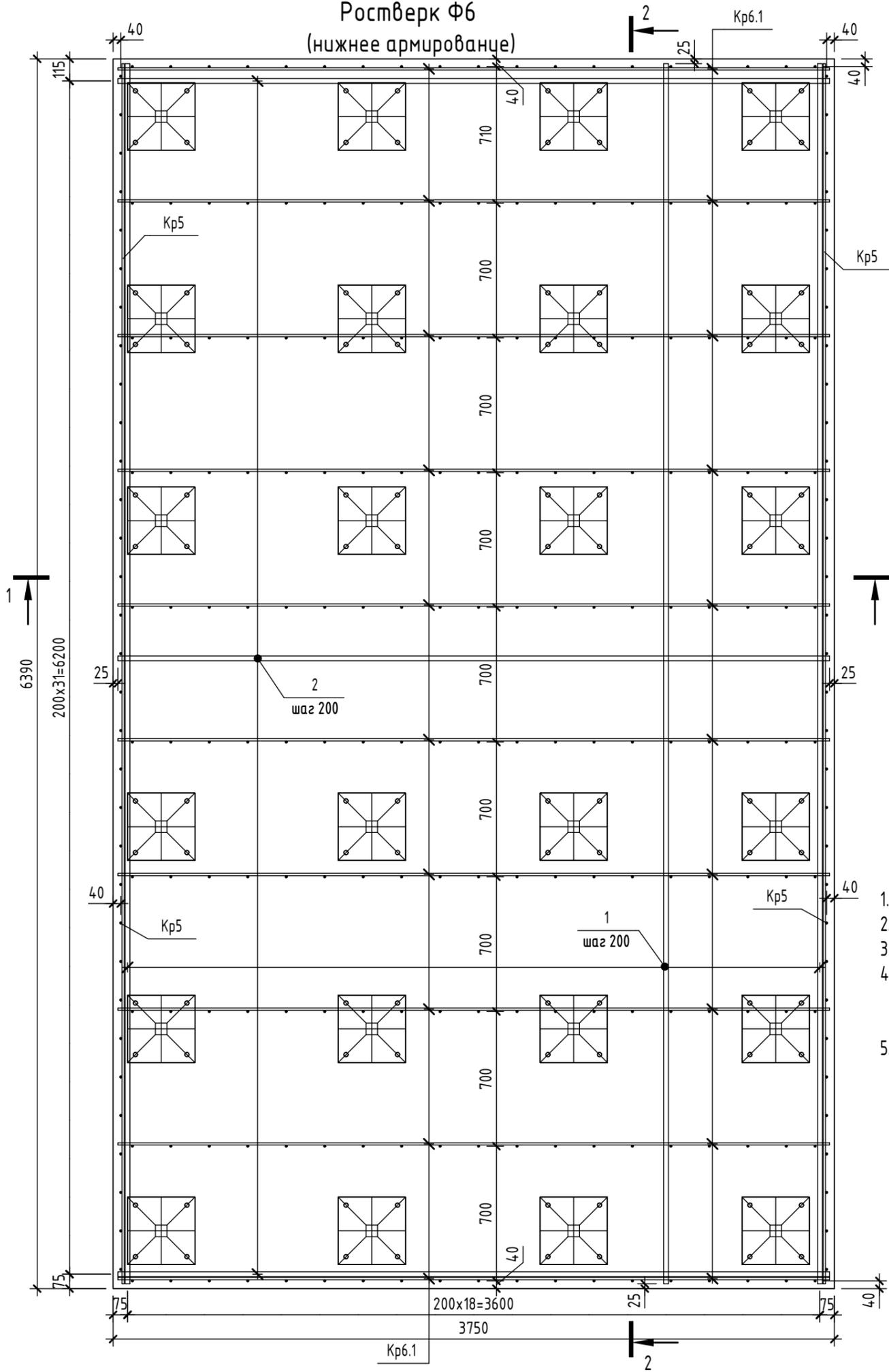
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ростверк Ф6  
(нижнее армирование)



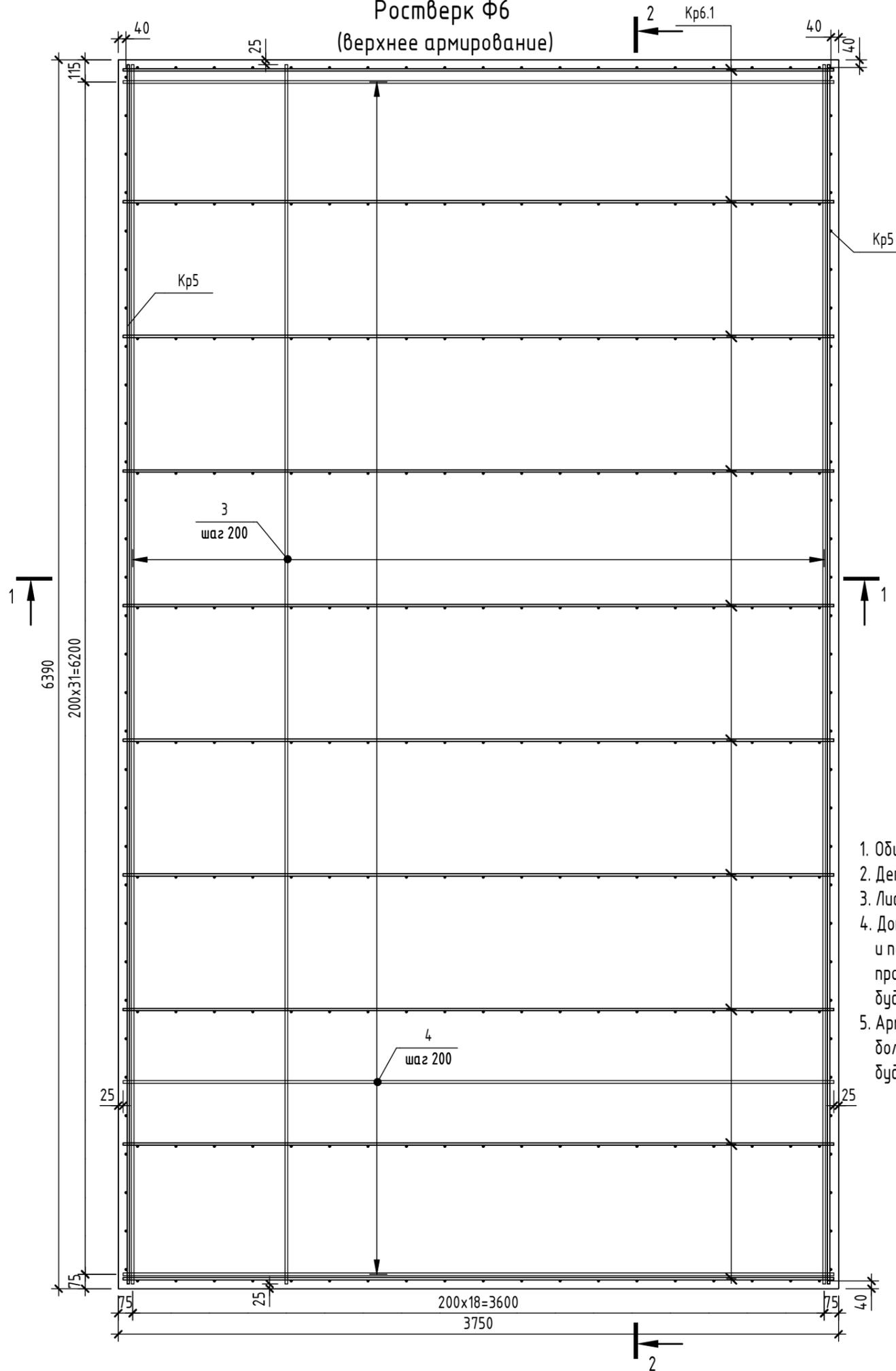
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.б.
3. Листы 23-24 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от  
25.12.2024,  
т.к. проектная документация не  
получила положительное  
заключение экспертизы.

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

					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Р	Лист	Листов
Разработал	Волкова							
Проверил	Дралов						23	
Рук.гр.	Гаязов					ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Гл.спец.	Васильев							
Н.контр.	Криволапов					Ростверк Ф6 (нижнее армирование). Разрезы 1-1, 2-2		

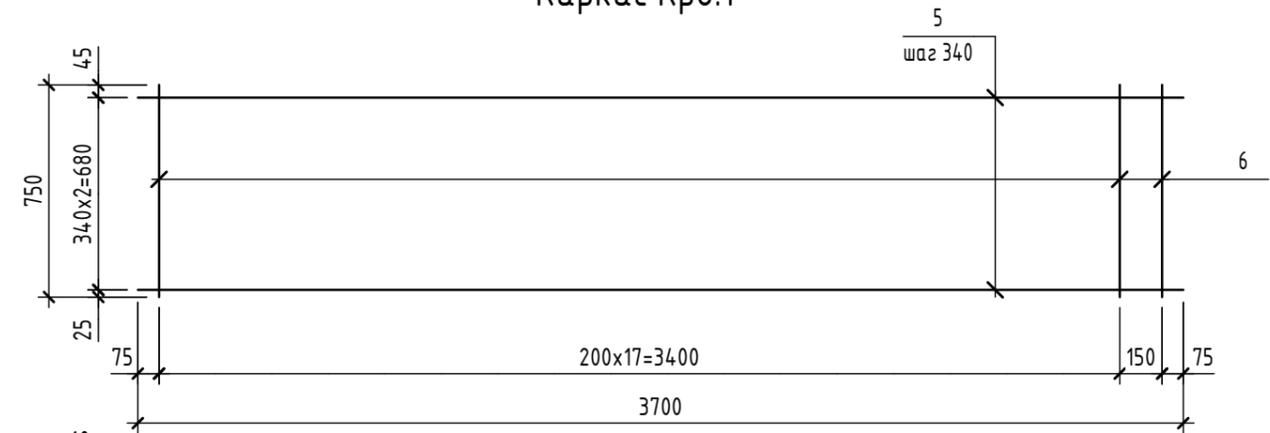
Ростверк Ф6  
(верхнее армирование)



Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр5	6971-КЖ.0 л.22	Каркас Кр5	2	38.202	
Кр6.1	6971-КЖ.0 л.24	Каркас Кр6.1	10	22.511	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 6340	19	24.428	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 3700	32	14.256	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 6340	19	7.659	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 3700	32	4.47	
<u>Каркас Кр6.1</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 3700	3	3.285	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	19	0.666	

Каркас Кр6.1



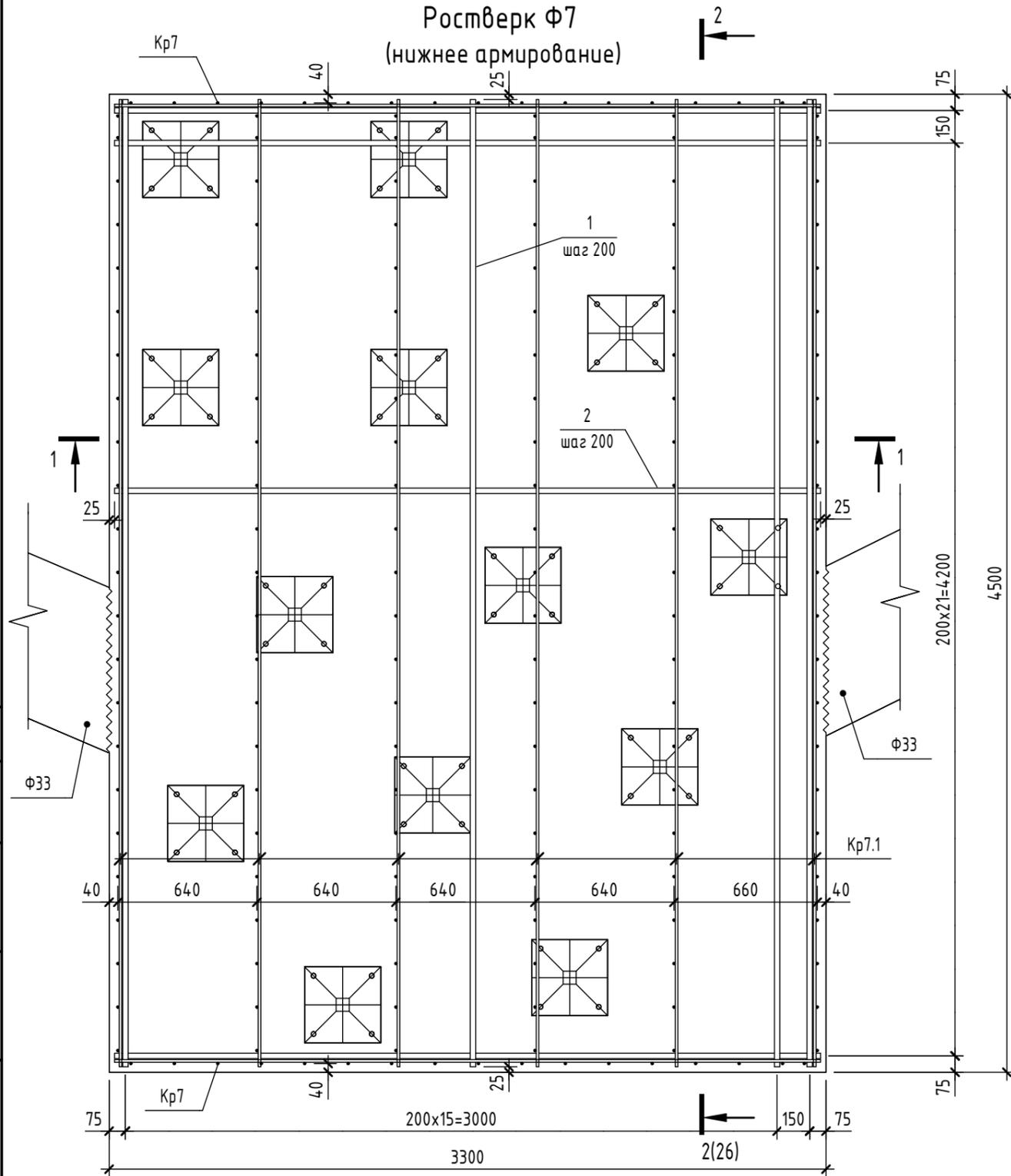
1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 23-24 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не  
получила положительное заключение  
экспертизы.

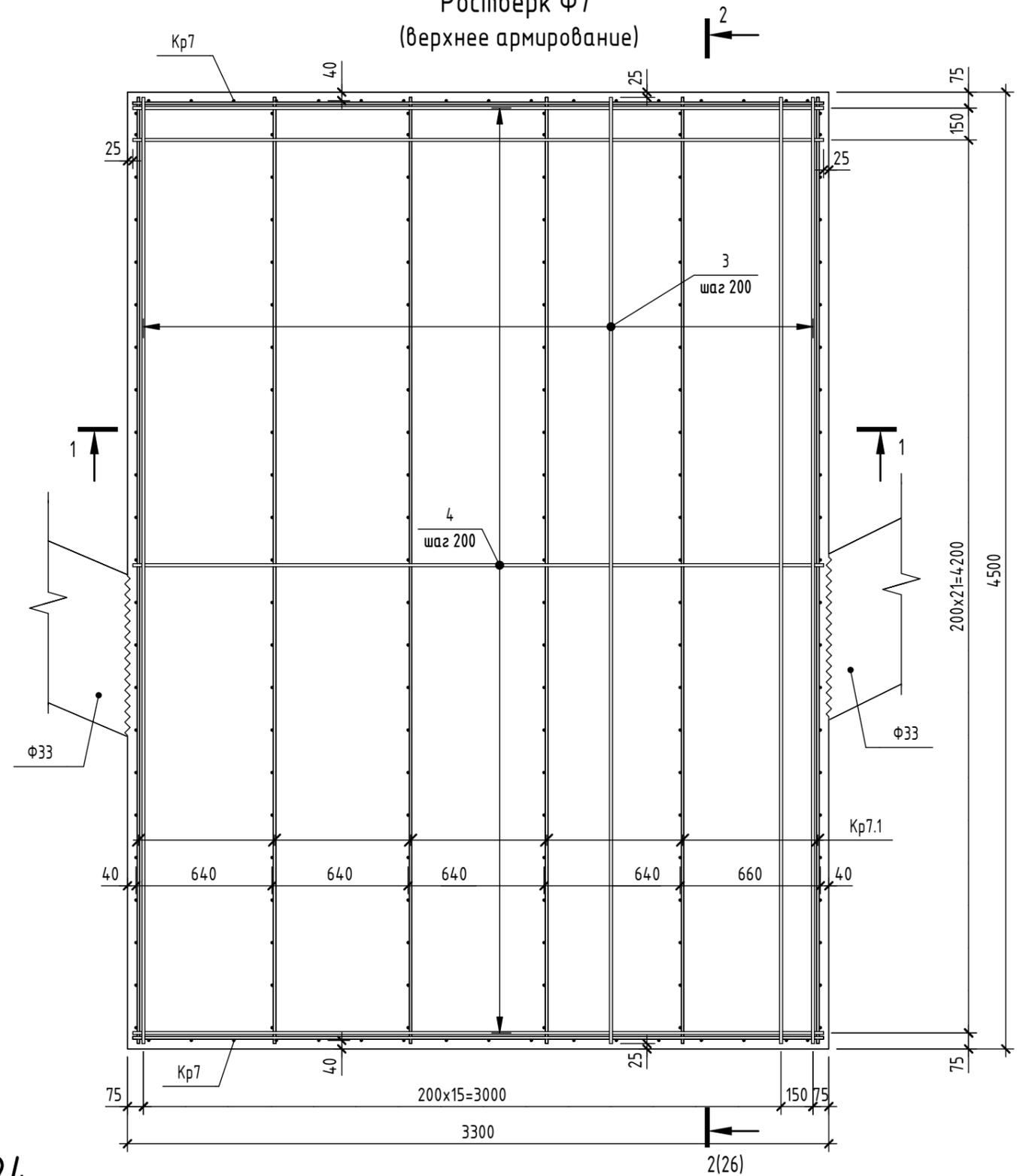
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Волкова					Р	24	
Проверил		Дралов							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл.спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Ростверк Ф6 (верхнее армирование). Каркас Кр6.1. Спецификация элементов на ростверк Ф6							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Ростверк Ф7  
(нижнее армирование)



Ростверк Ф7  
(верхнее армирование)



Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 25-26 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Согласовано

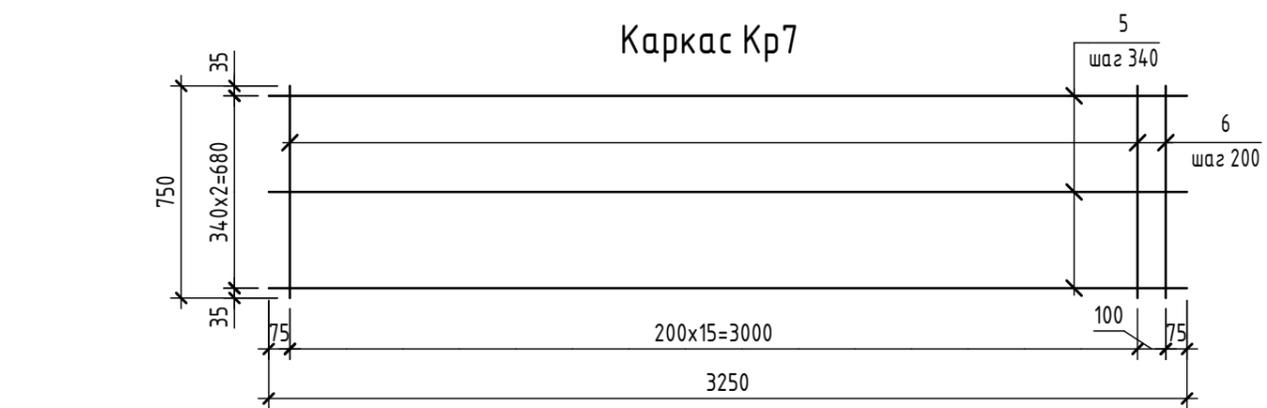
Взам. инв. №

Подп. и дата

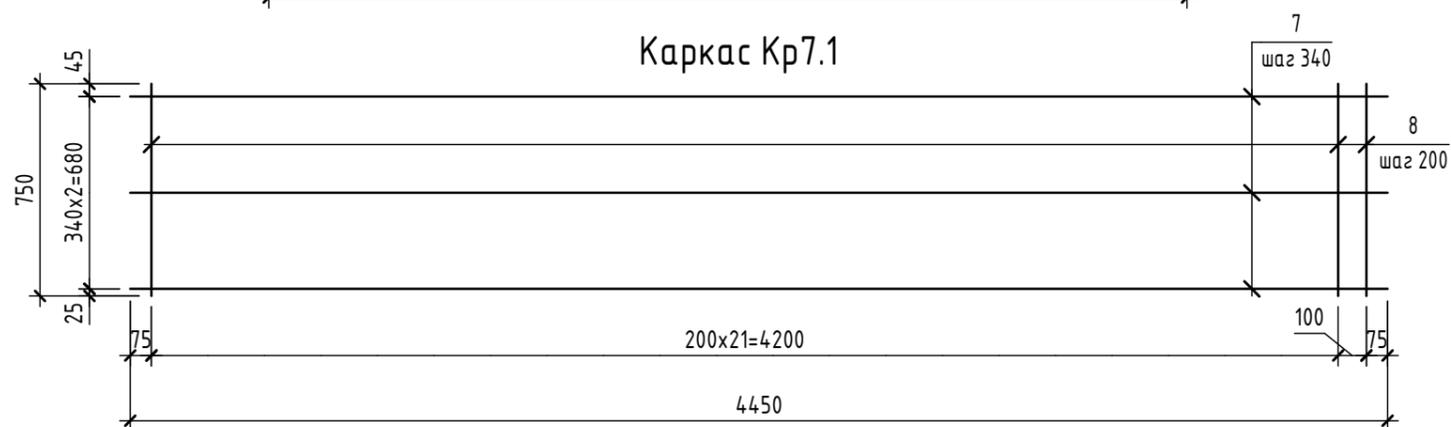
Инв. № подл.

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дралов					Р	25	
Проверил		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
						Ростверк Ф7 (верхнее и нижнее армирование)	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

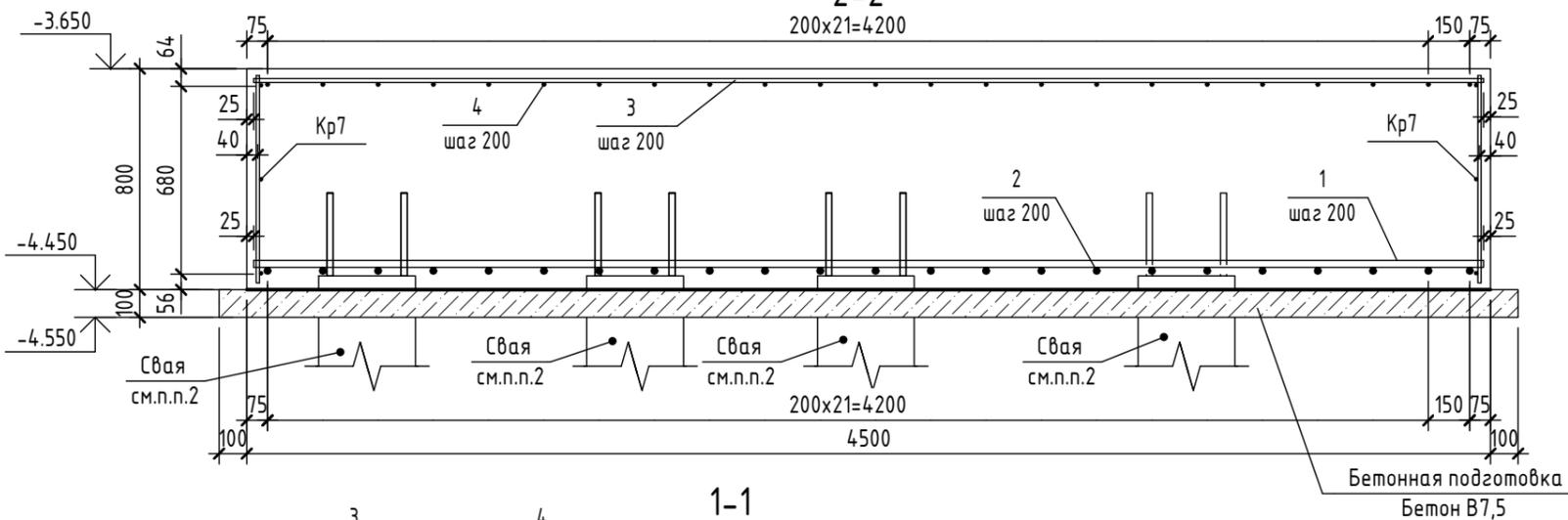
### Каркас Кр7



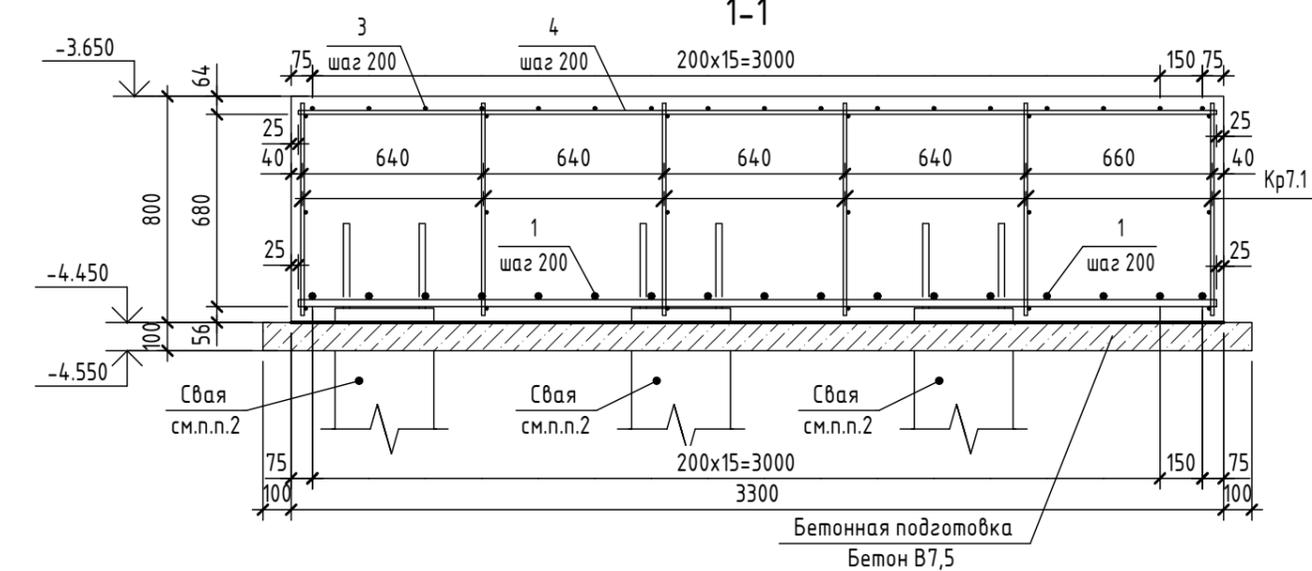
### Каркас Кр7.1



### 2-2 200x21=4200



### 1-1 200x15=3000



### Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр7	6971-КЖ.0 л.26	Каркас Кр7	2	19.98	
Кр7.1	6971-КЖ.0 л.26	Каркас Кр7.1	6	27.173	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 4450	17	17.146	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 3250	23	12.522	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 4450	17	5.376	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 3250	23	3.926	
<u>Каркас Кр7</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 3250	3	2.886	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	17	0.666	
<u>Каркас Кр7.1</u>					
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 4450	3	3.951	
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	23	0.666	

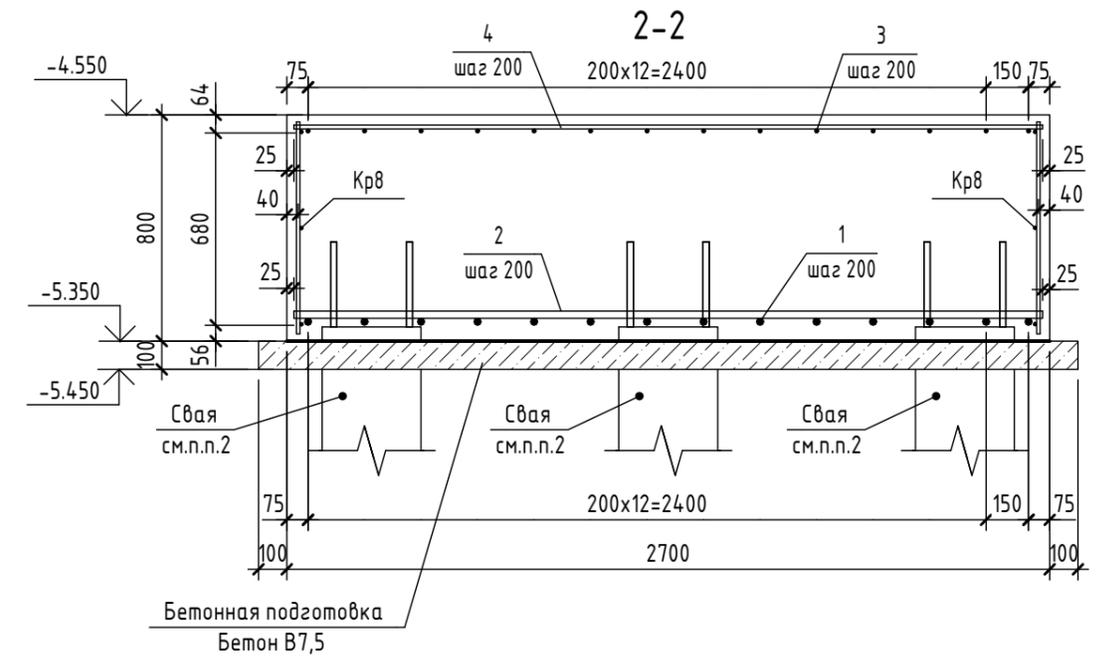
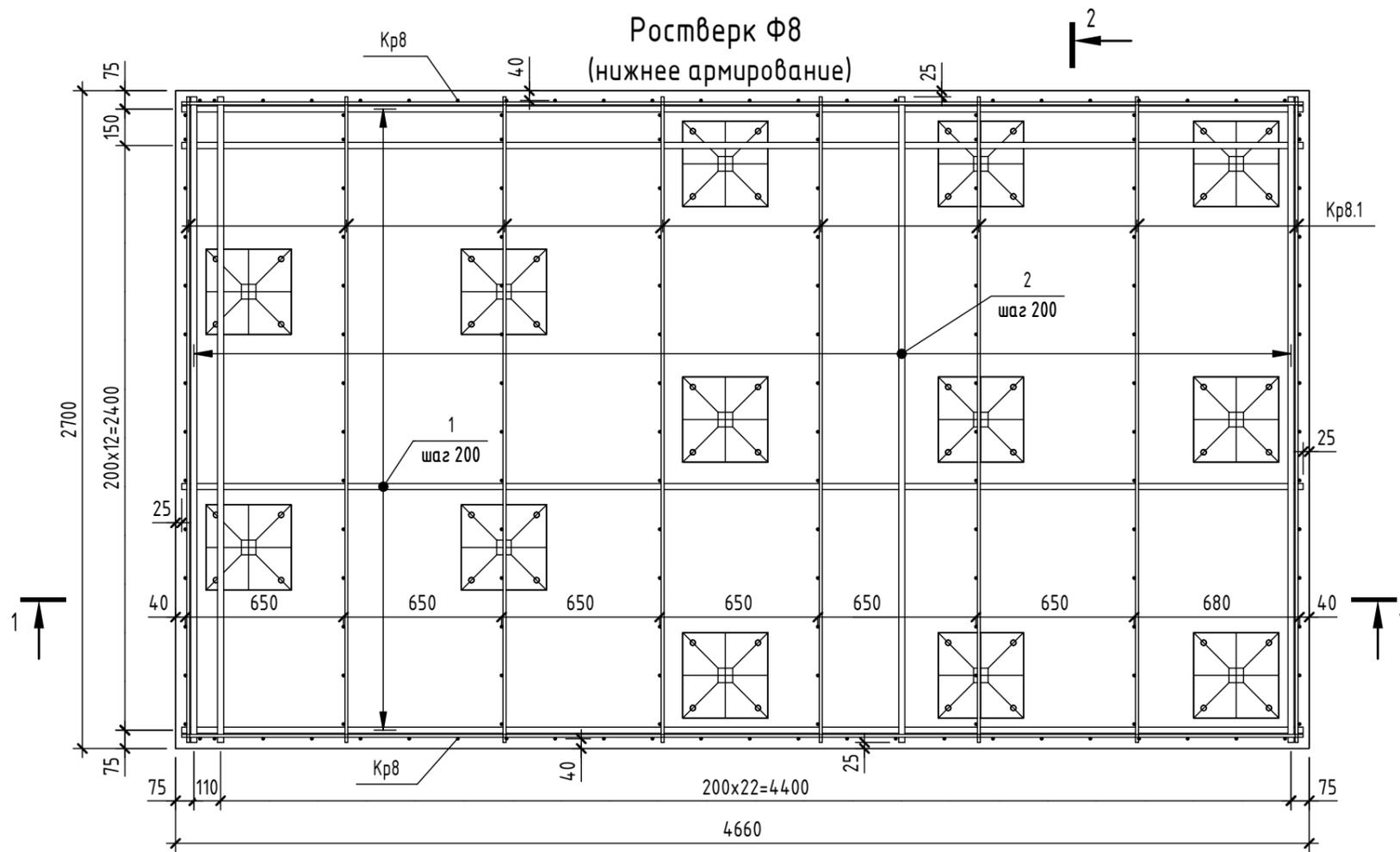
Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 25-26 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

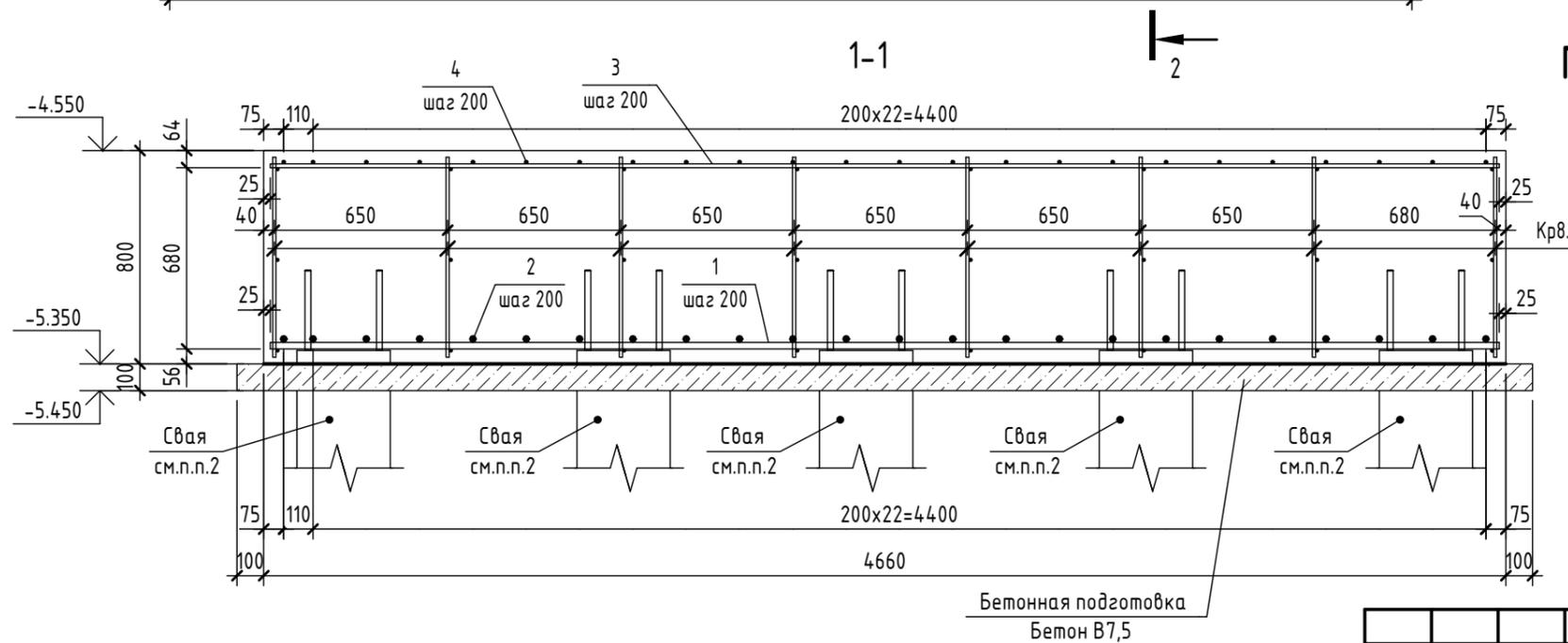
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Дралов						Р	26	
Проверил	Волкова								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Разрезы 1-1, 2-2. Каркасы Кр7, Кр7.1. Спецификация элементов на ростверк Ф7							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Ростверк Ф8  
(нижнее армирование)



Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

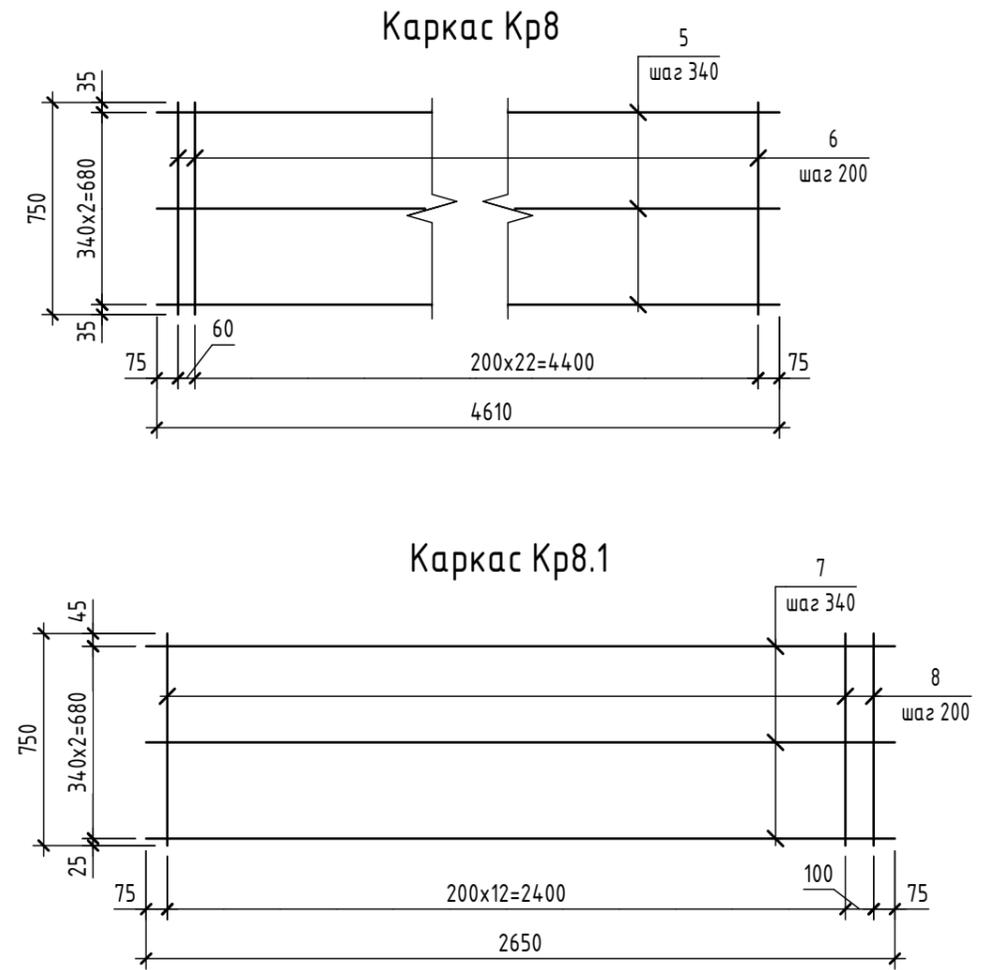
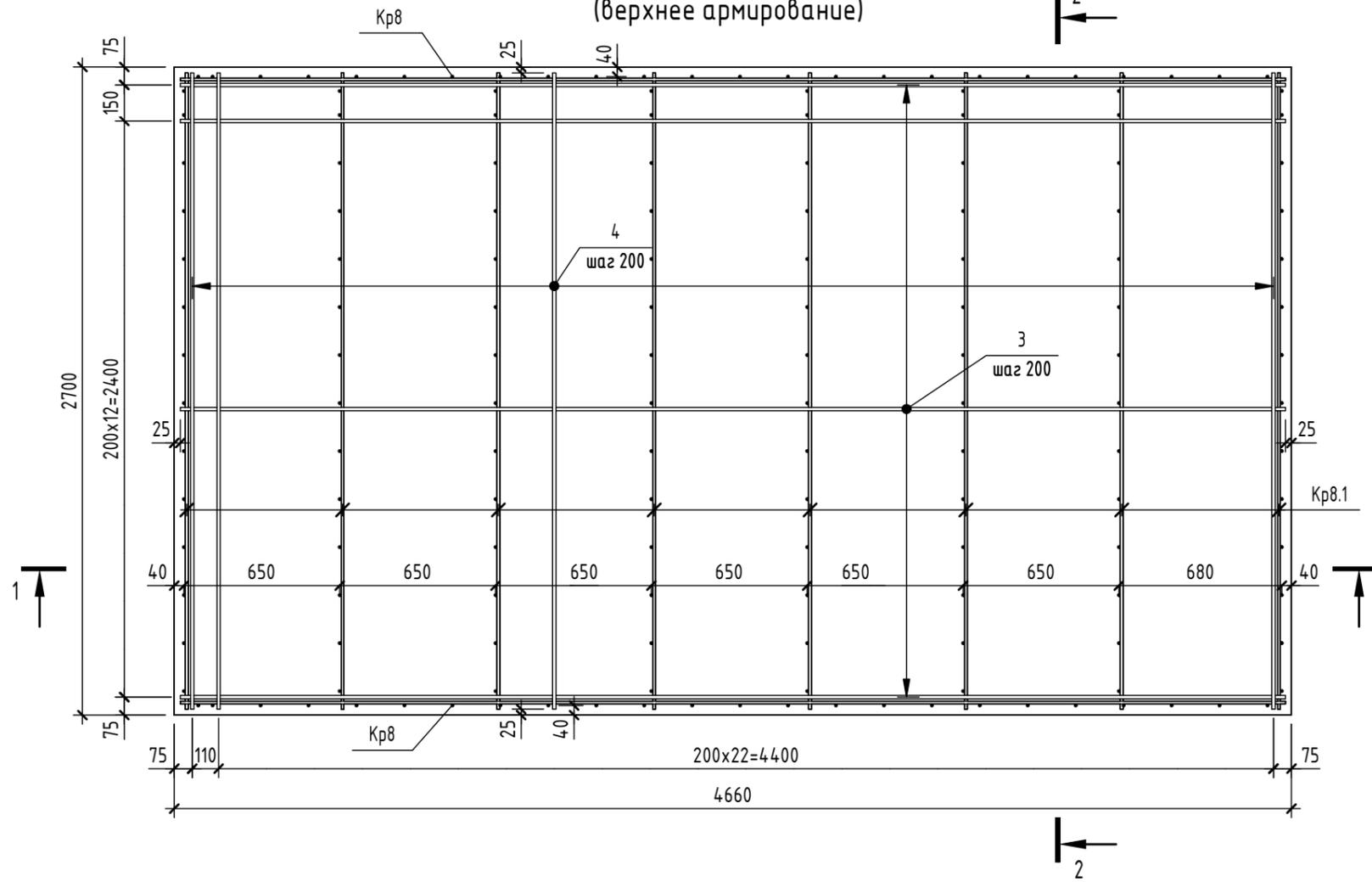


1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.б.
3. Листы 27-28 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

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

					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова					Р	27	
Проверил	Дралов							
Рук.гр.	Гаязов							
Гл. спец.	Васильев							
Н.контр.	Криволапов							
Ростверк Ф8 (нижнее армирование). Разрезы 1-1, 2-2						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Ростверк Ф8  
(верхнее армирование)



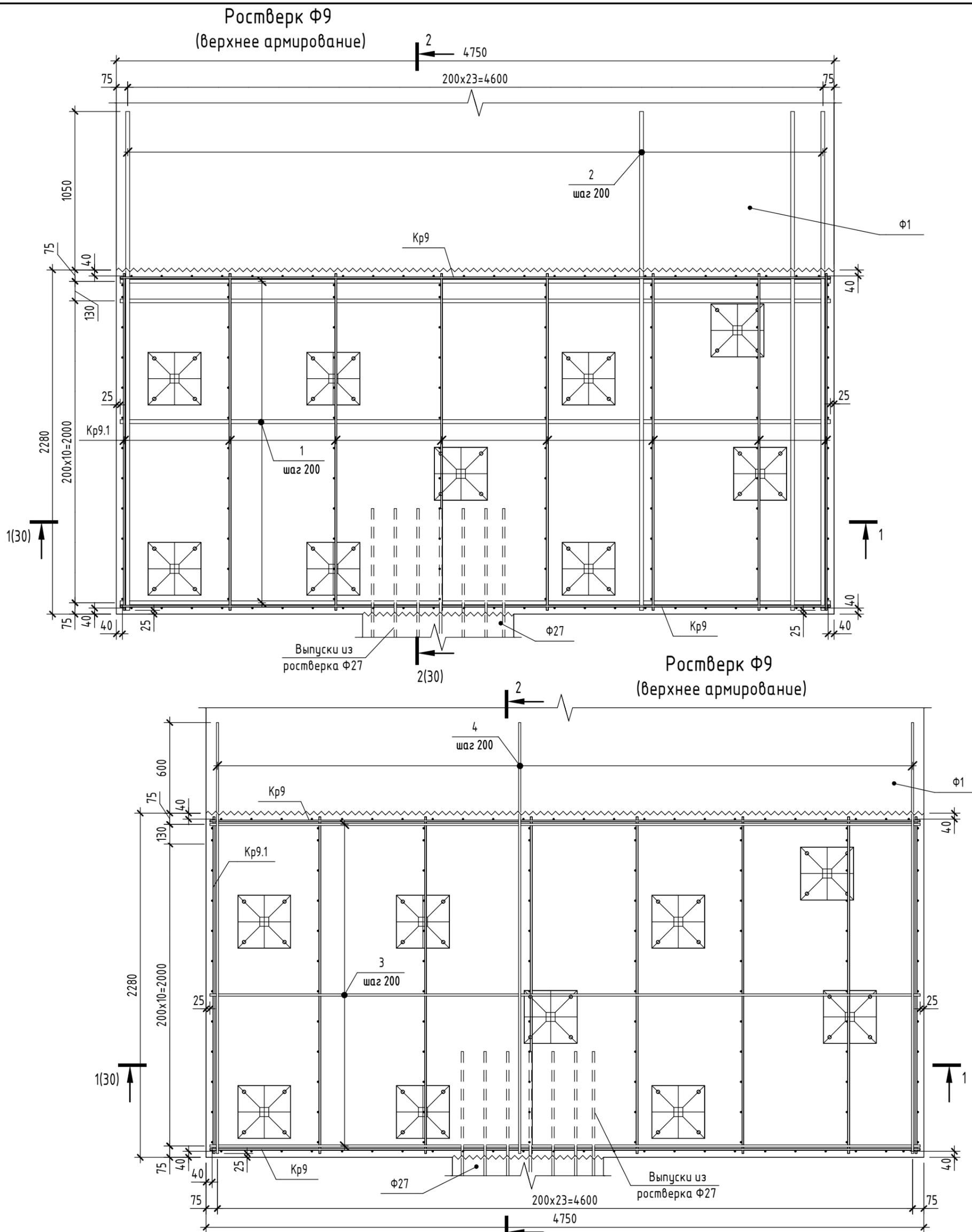
Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр8	6971-КЖ.0 л.28	Каркас Кр8	2	28.265	
Кр8.1	6971-КЖ.0 л.28	Каркас Кр8.1	8	16.384	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 4610	14	17.762	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 2650	24	10.211	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 4610	14	5.569	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2650	24	3.201	
<u>Каркас Кр8</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 4610	3	4.093	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	24	0.666	
<u>Каркас Кр8.1</u>					
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 2650	3	2.353	
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	14	0.666	

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

- Общие указания см. л.10.
- Деталь заделки сваи см. л.6.
- Листы 27-28 см. совместно.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Волкова						Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дралов						Р	28	
Рук.гр.	Гаязов								
Гл.спец.	Васильев						Ростверк Ф8 (верхнее армирование). Каркасы Кр8, Кр8.1. Спецификация элементов на ростверк Ф8		
Н.контр.	Криволапов						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

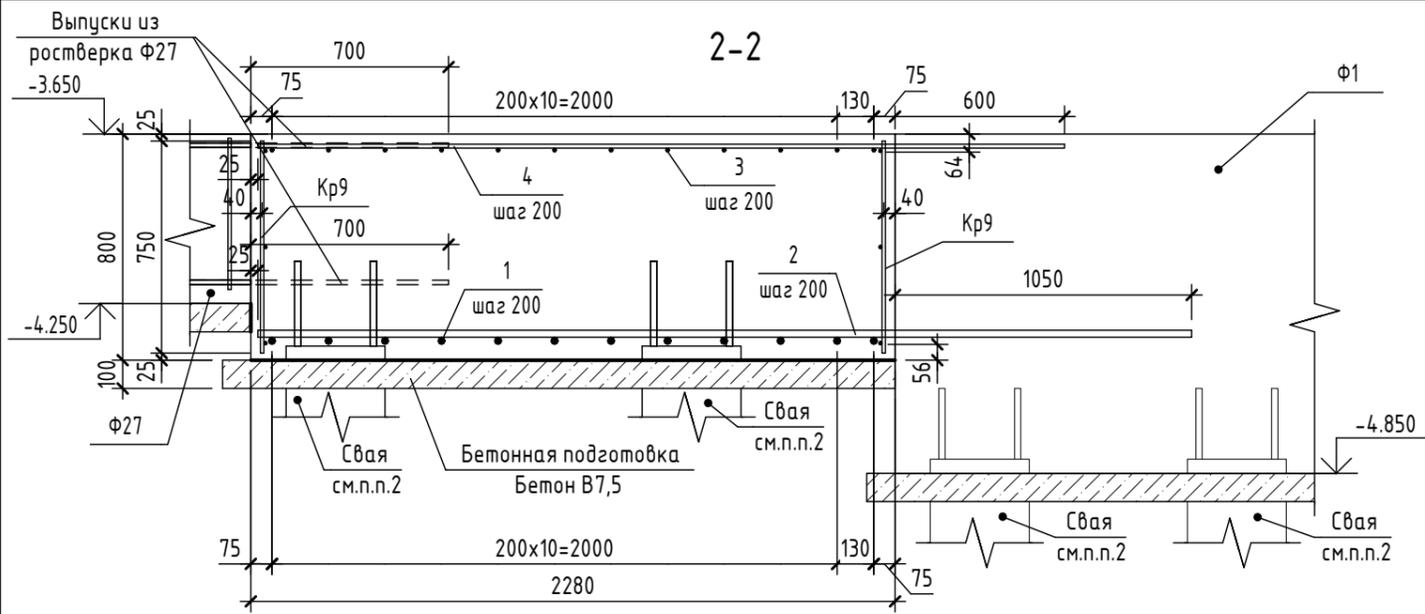


Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила положительное заключение  
экспертизы.

1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 29-30 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова						Р	29	
Проверил	Дралов								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Роствер Ф9 (верхнее и нижнее армирование)							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

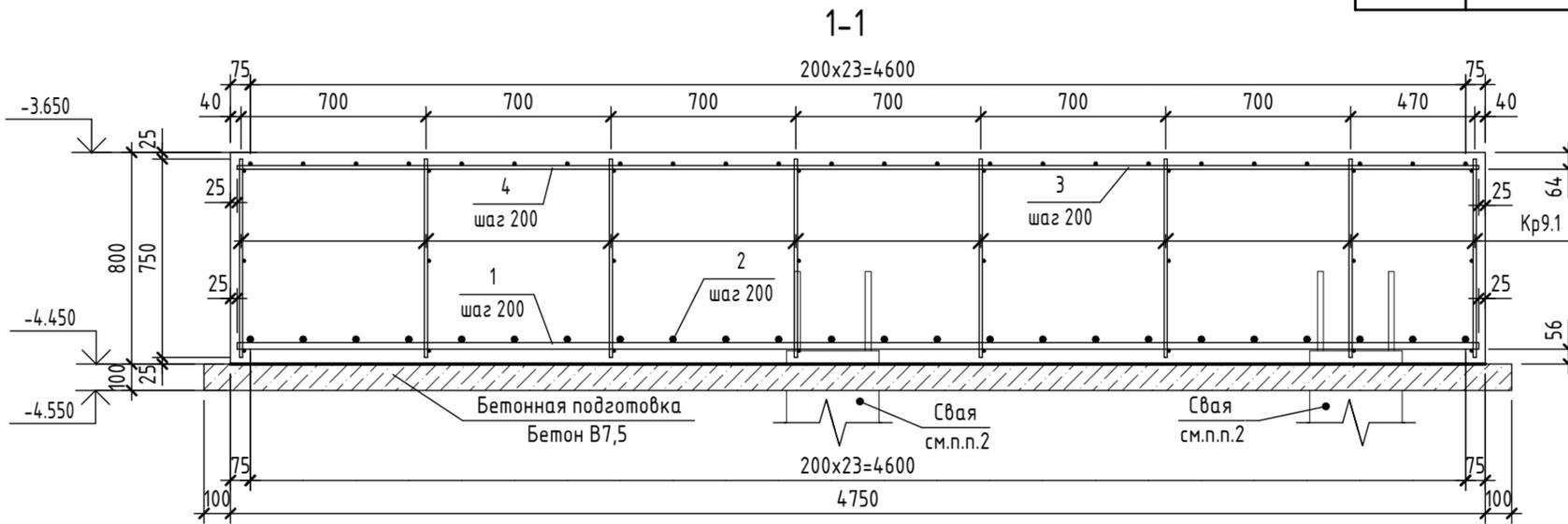
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



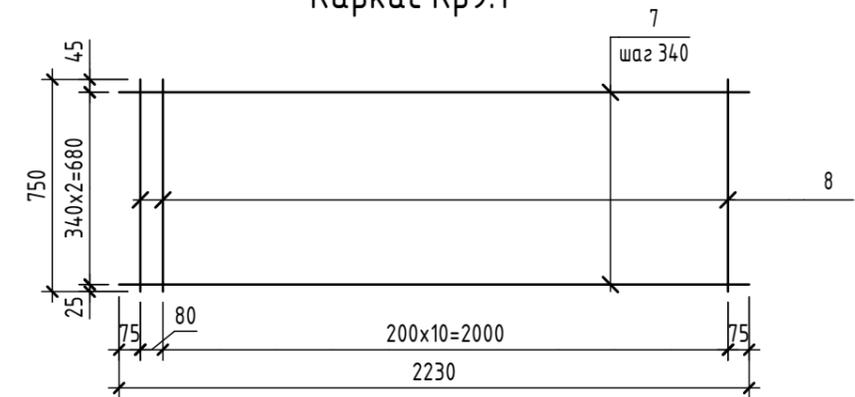
Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф9

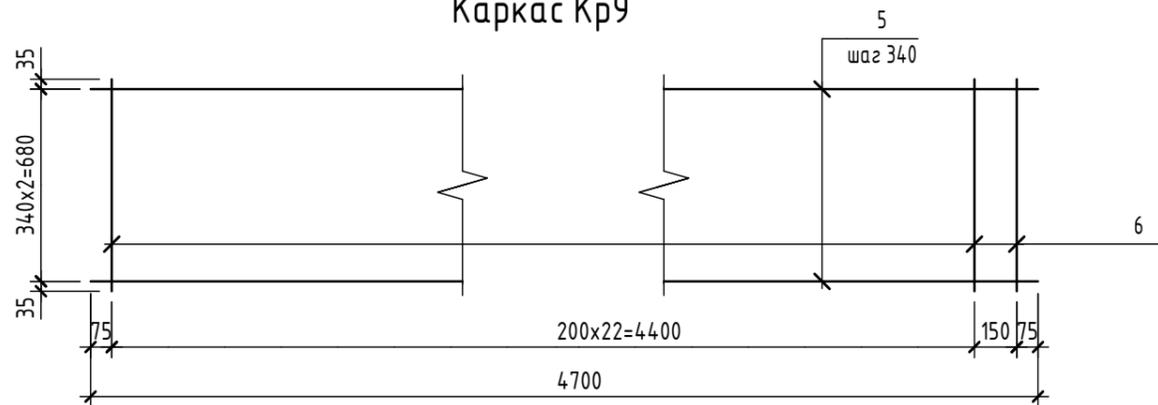
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр9	6971-КЖ.0 л.30	Каркас Кр9	2	28.505	
Кр9.1	6971-КЖ.0 л.30	Каркас Кр9.1	8	13.933	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 4700	12	18.109	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 3305	24	12.734	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 4700	12	5.678	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 2855	24	3.449	
<u>Каркас Кр9</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 4700	3	4.173	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 750	24	0.666	
<u>Каркас Кр9.1</u>					
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 2230	3	1.98	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 750	12	0.666	



Каркас Кр9.1



Каркас Кр9

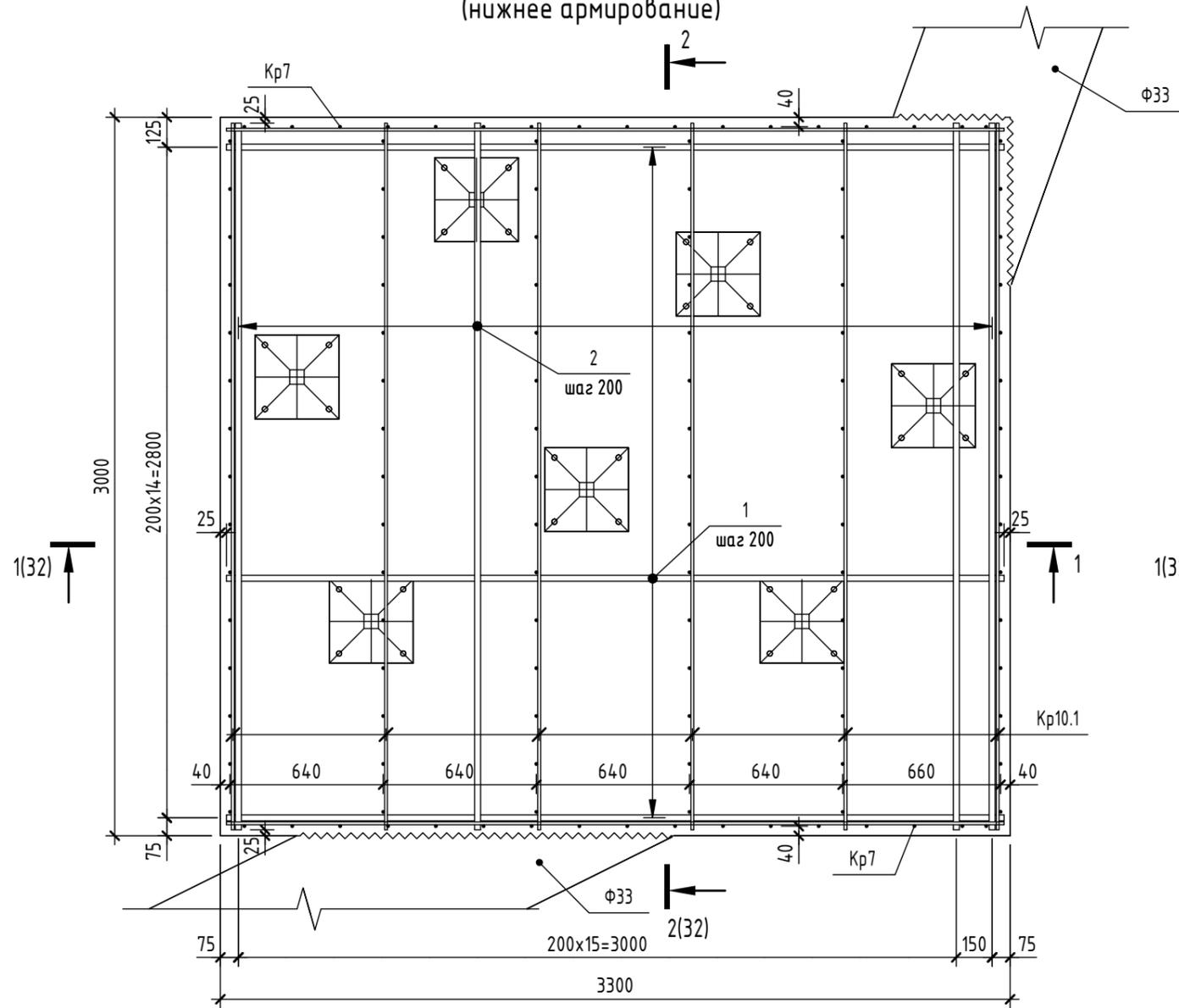


- Общие указания см.л.10.
- Деталь заделки сваи см.л.б.
- Листы 29-30 см. совместно.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпory условно не показаны и будут выданы позже.

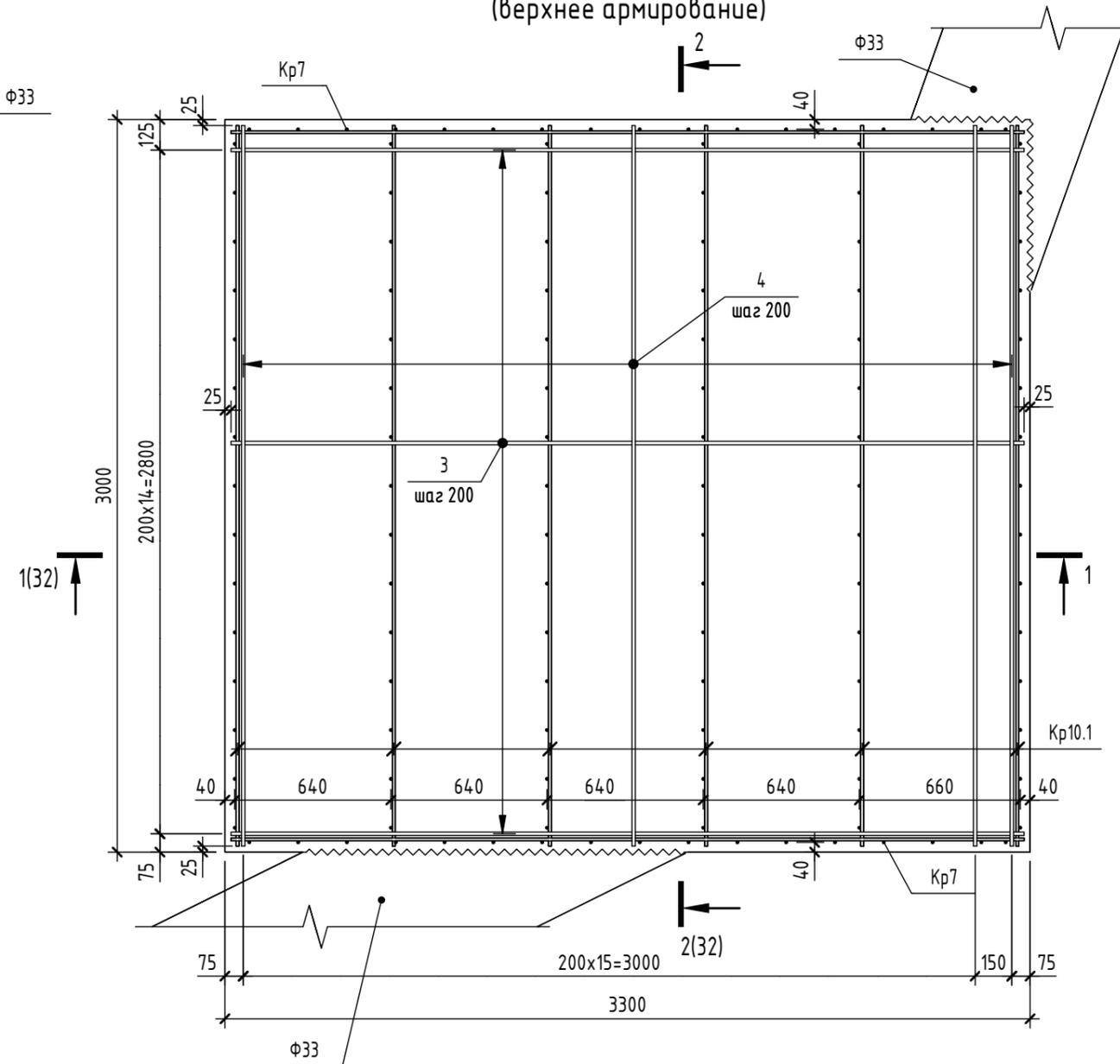
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова					Р	30	
Проверил	Дралов							
Рук.гр.	Гаязов							
Гл.спец.	Васильев							
Н.контр.	Криволапов							
						Разрезы 1-1, 2-2. Каркасы Кр9, Кр9.1. Спецификация элементов на ростверк Ф9		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

Ростверк  $\Phi 10$   
(нижнее армирование)



Ростверк  $\Phi 10$   
(верхнее армирование)



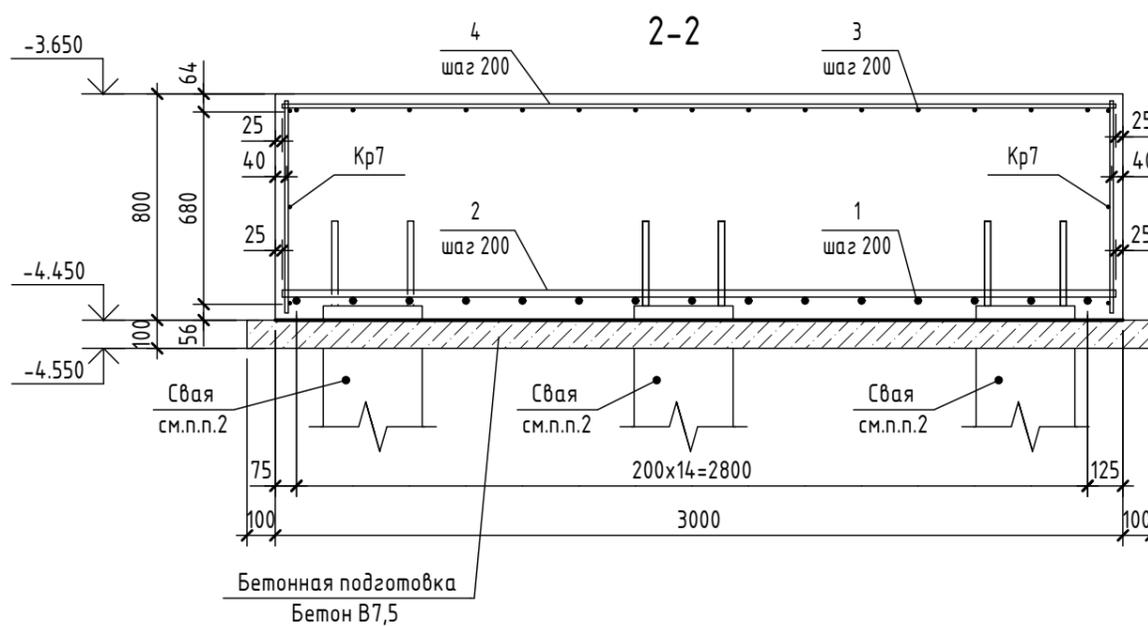
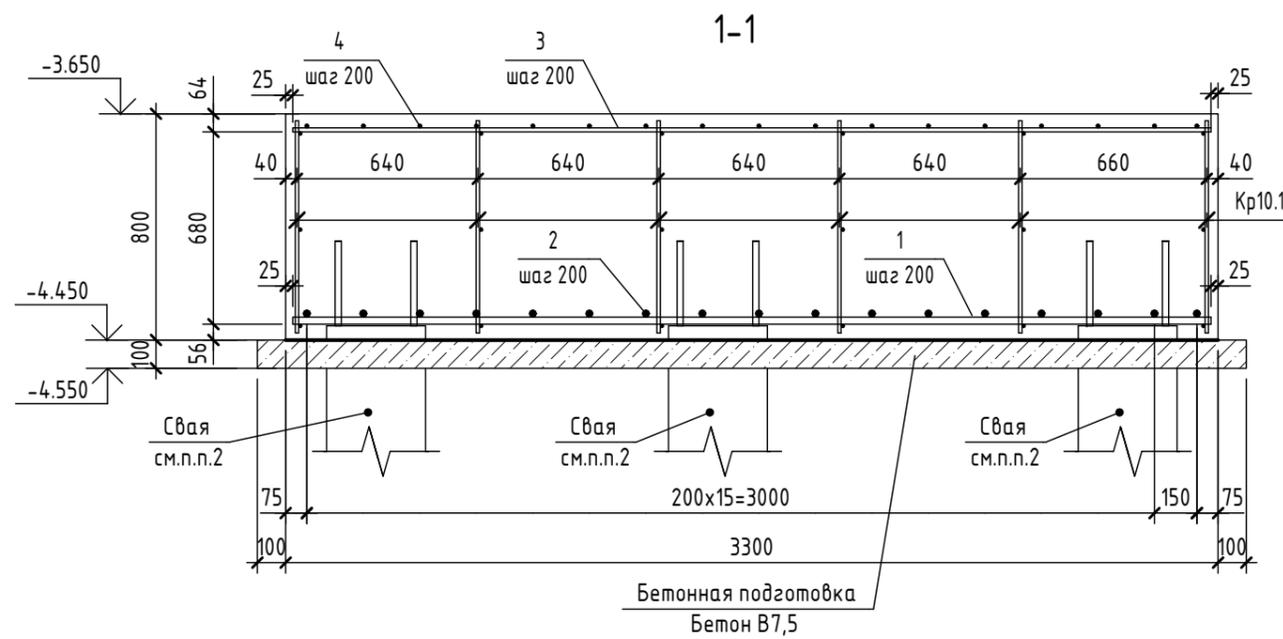
1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 31-32 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дралов				Р	31	
Пров.		Волкова						
Рук.гр.		Гаязов						
Гл. спец.		Васильев						
Н.контр.		Криволапов						
Ростверк $\Phi 10$ (верхнее и нижнее армирование)						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр7	6971-КЖ.0 л.26	Каркас Кр7	2	19.98	
Кр10.1	6971-КЖ.0 л.32	Каркас Кр10.1	6	17.849	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 3250	15	12.522	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 2950	17	11.366	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 3250	15	3.926	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 2950	17	3.564	
<u>Каркас Кр10.1</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 2950	3	2.619	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 750	15	0.666	



Каркас Кр10.1



Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 31-32 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дралов					Р	32	
Пров.		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Разрезы 1-1, 2-2. Каркас Кр10.1. Спецификация элементов на ростверк Ф10							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

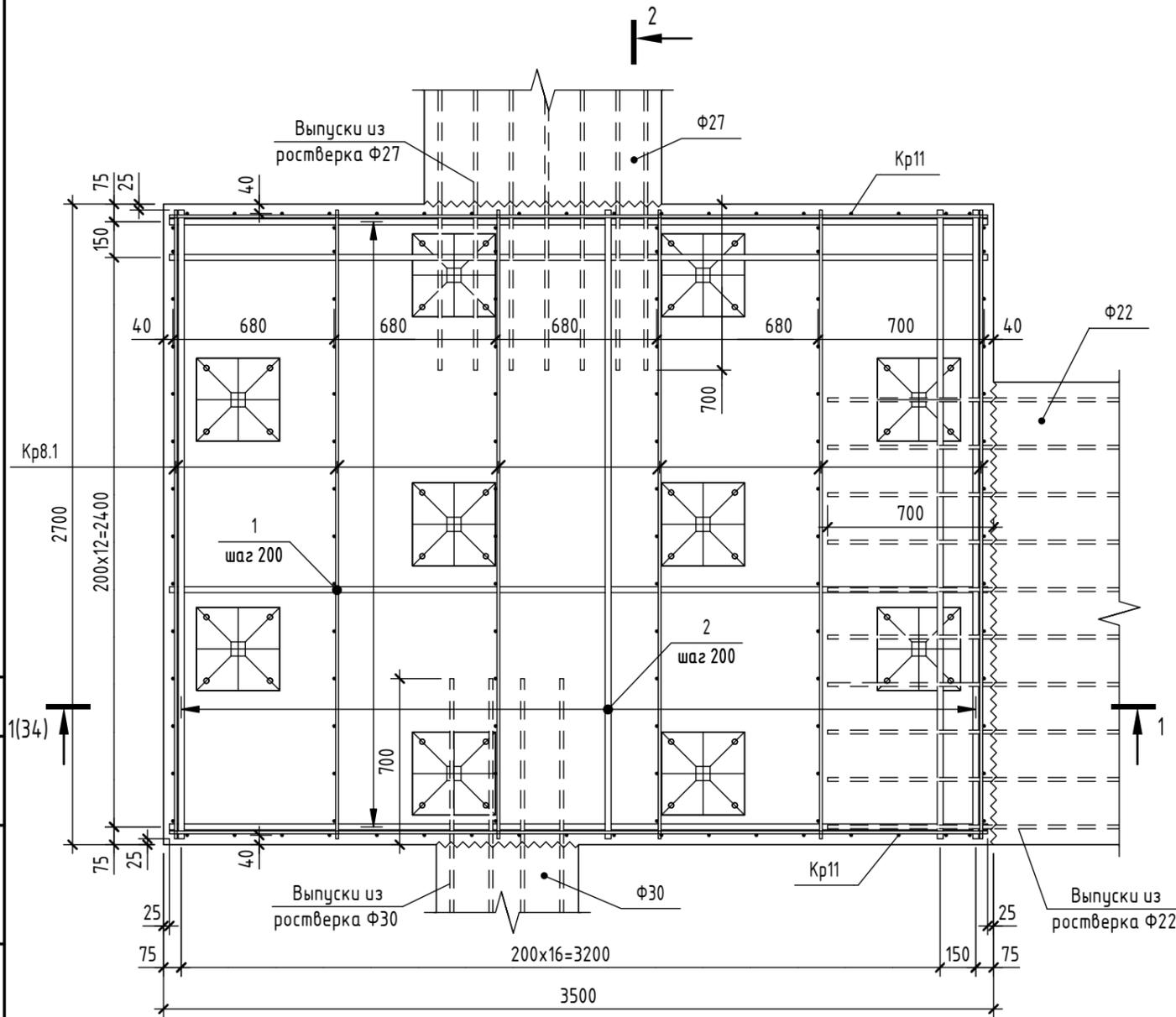
Согласовано

Взам. инв. №

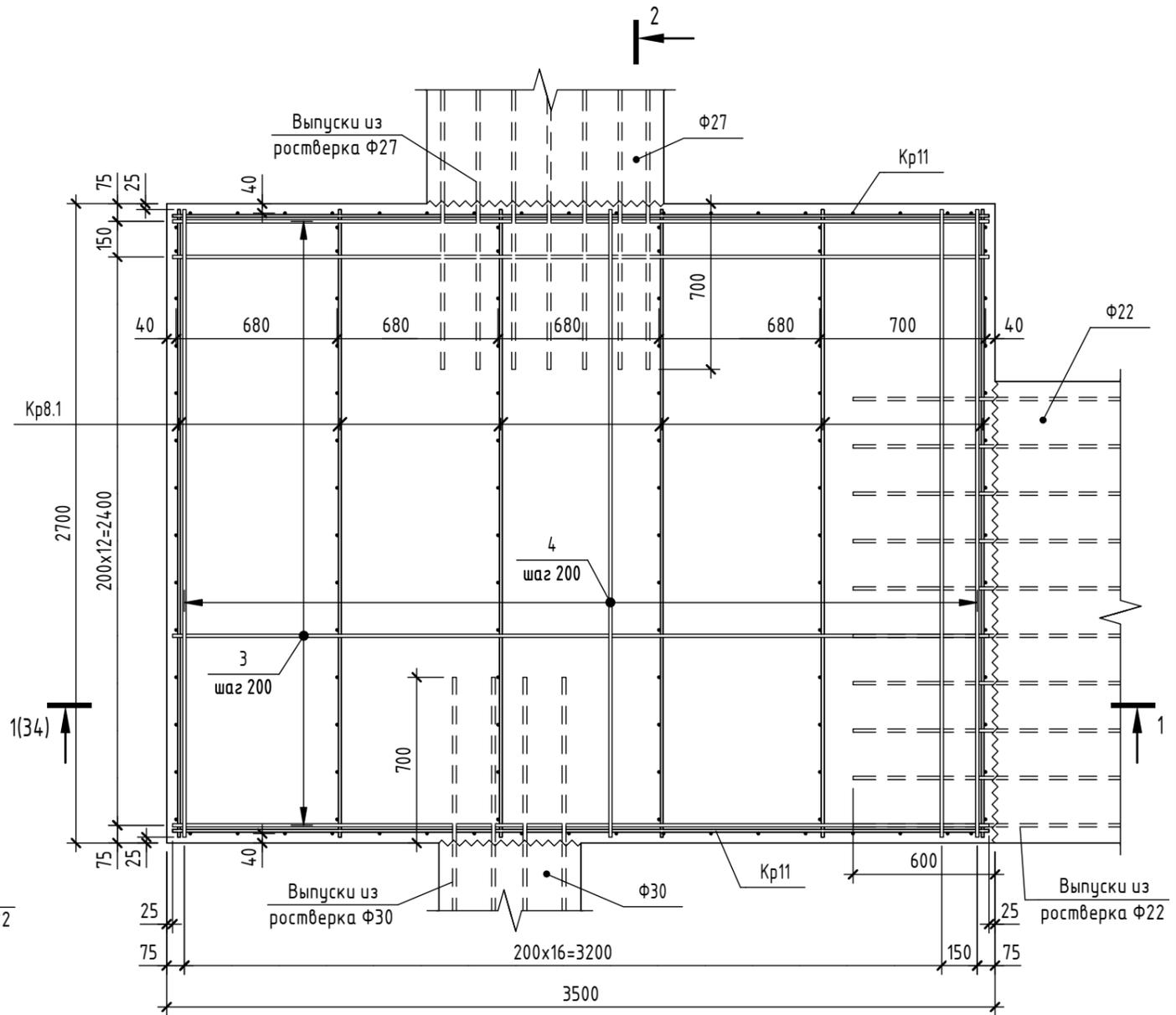
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ростверк Ф11  
(нижнее армирование)



Ростверк Ф11  
(верхнее армирование)



Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

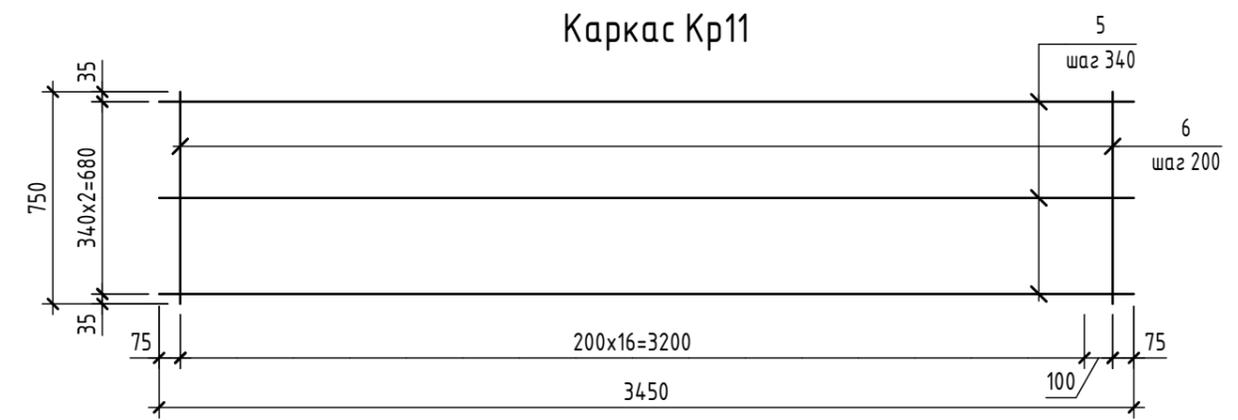
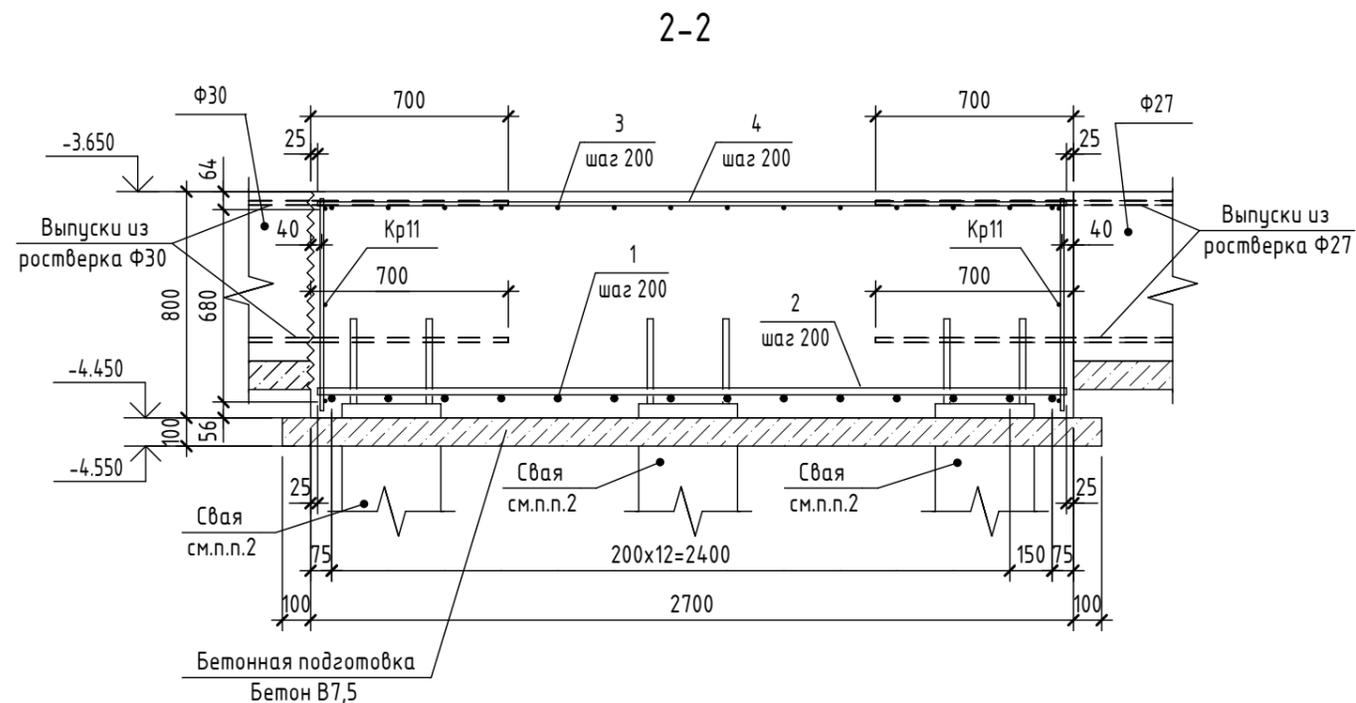
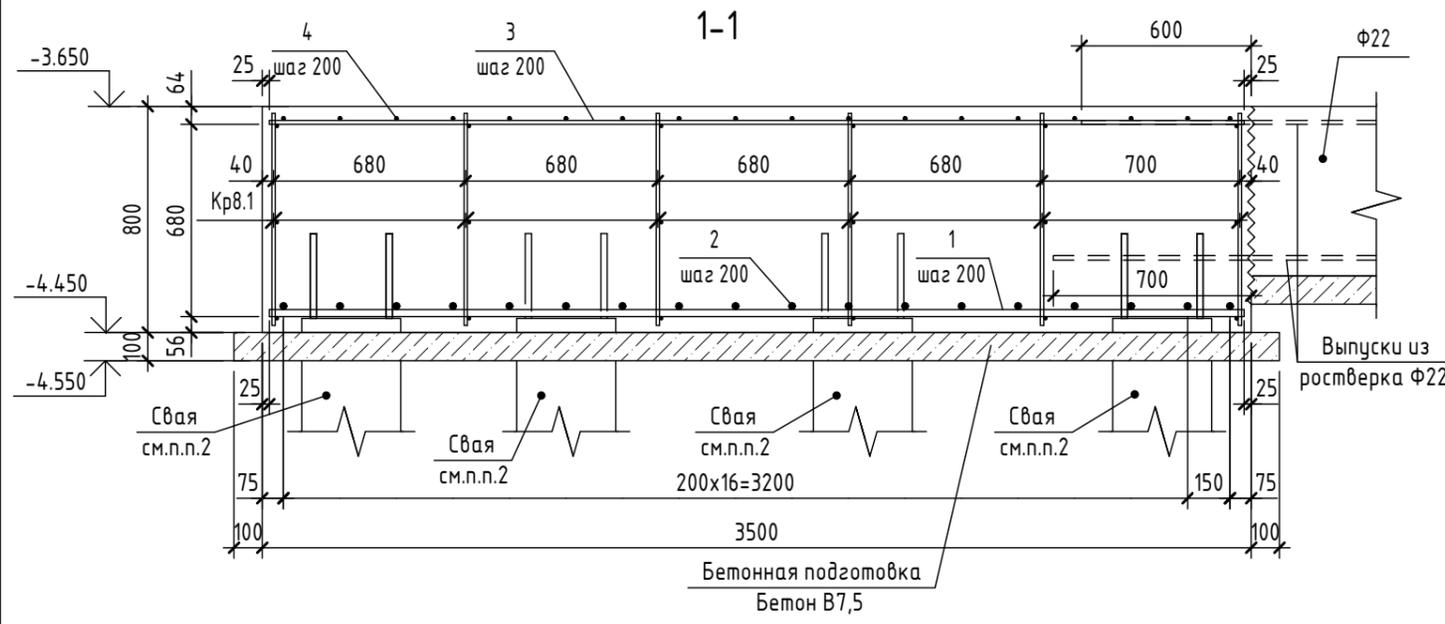
1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 33-34 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова						Р	33	
Проверил	Дралов								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл.спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Ростверк Ф11 (верхнее и нижнее армирование)							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр8.1	6971-КЖ.0 л.28	Каркас Кр8.1	6	16.384	
Кр11	6971-КЖ.0 л.34	Каркас Кр11	2	21.179	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 3450	14	13.293	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 2650	18	10.211	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 3450	14	4.168	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2650	18	3.201	
<u>Каркас Кр11</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 3450	3	3.063	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	18	0.666	



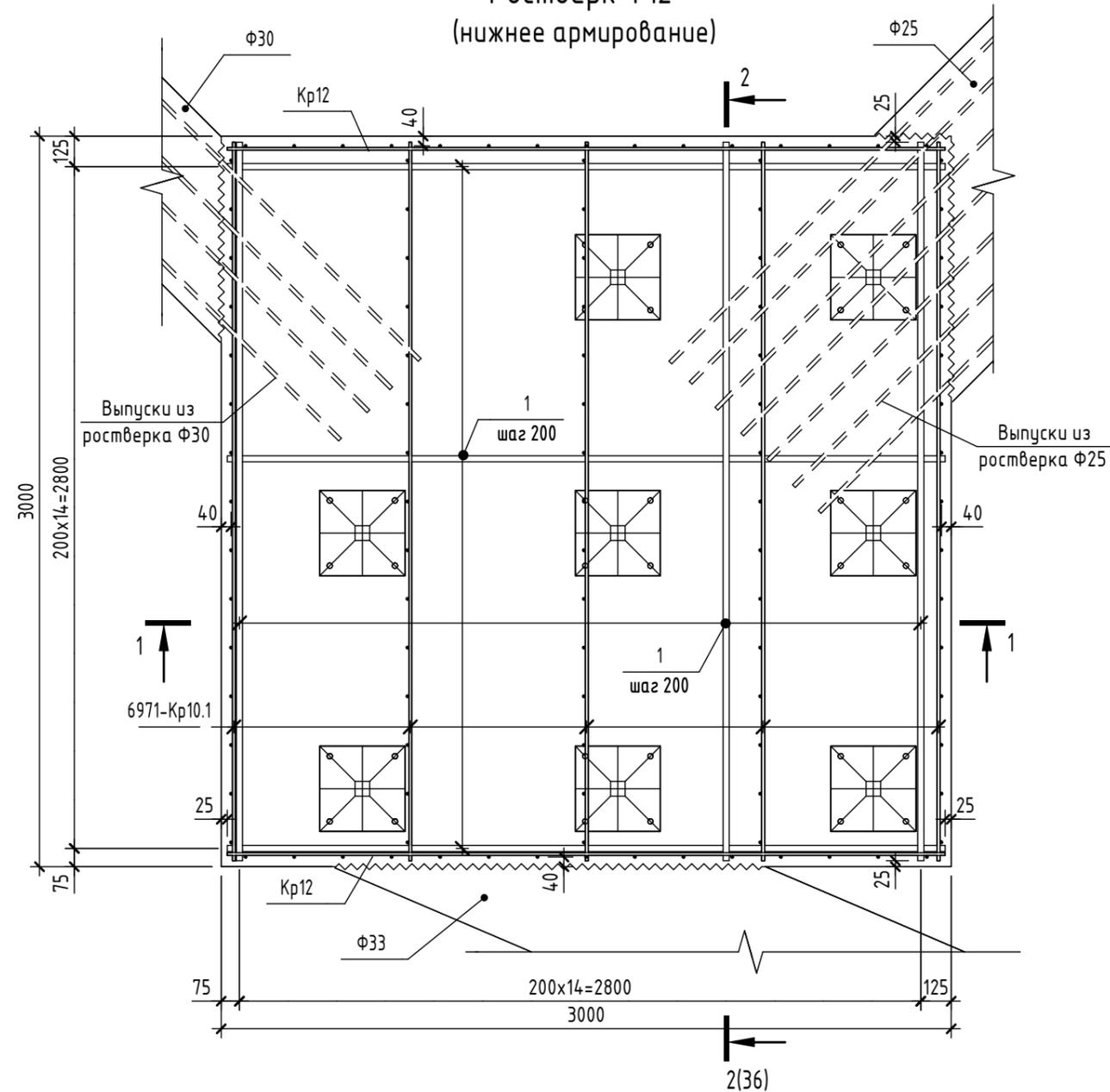
Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова						Р	34	
Проверил	Дралов								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл.спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Разрезы 1-1, 2-2. Каркас Кр11. Спецификация элементов на ростверк Ф11							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

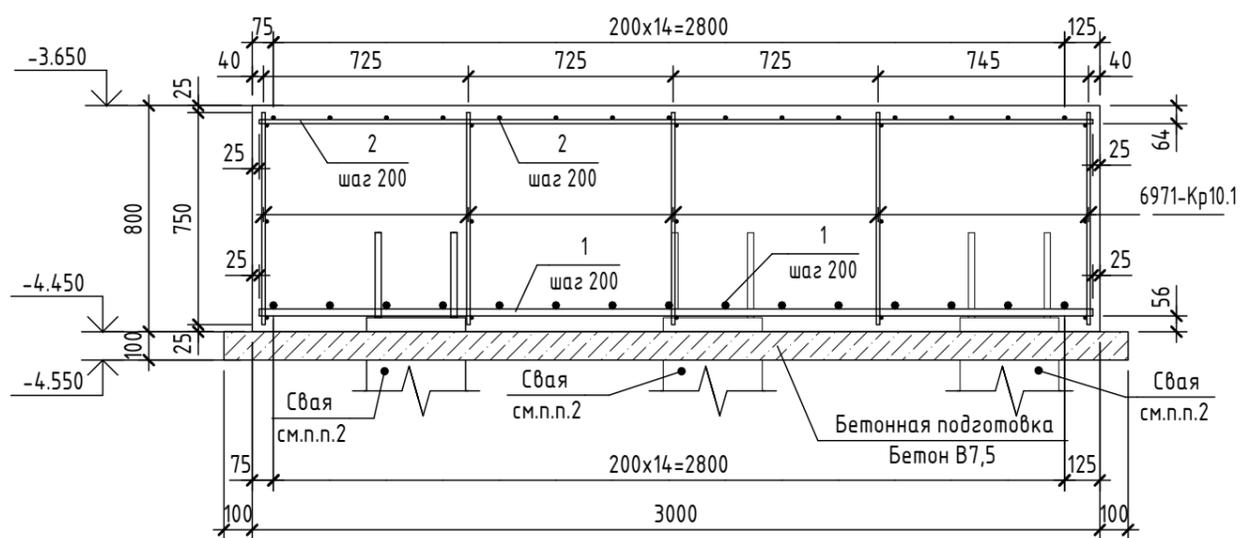
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- Общие указания см. л.10.
- Деталь заделки сваи см. л.6.
- Листы 33-34 см. совместно.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

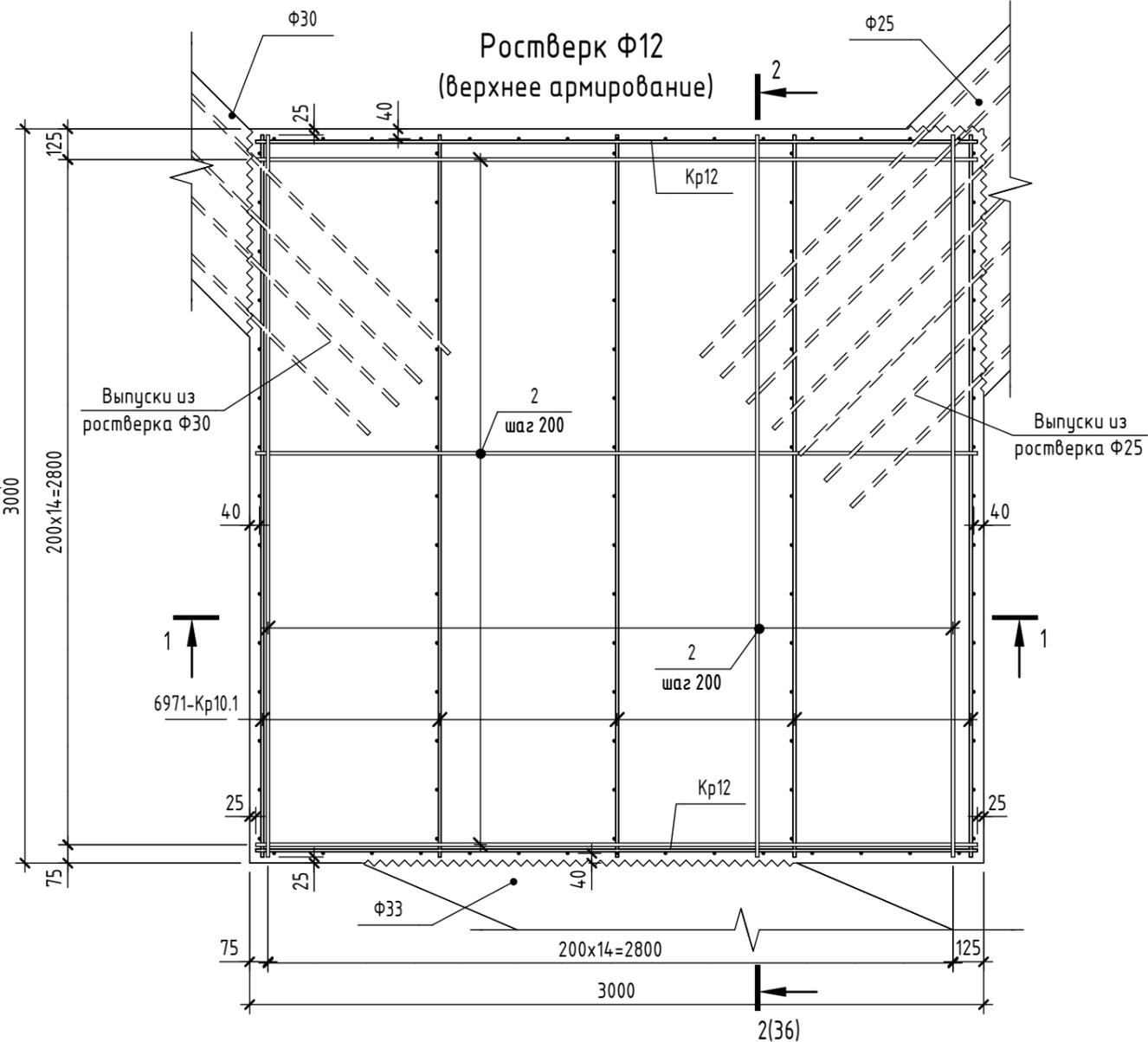
Ростверк  $\Phi 12$   
(нижнее армирование)



1-1



Ростверк  $\Phi 12$   
(верхнее армирование)



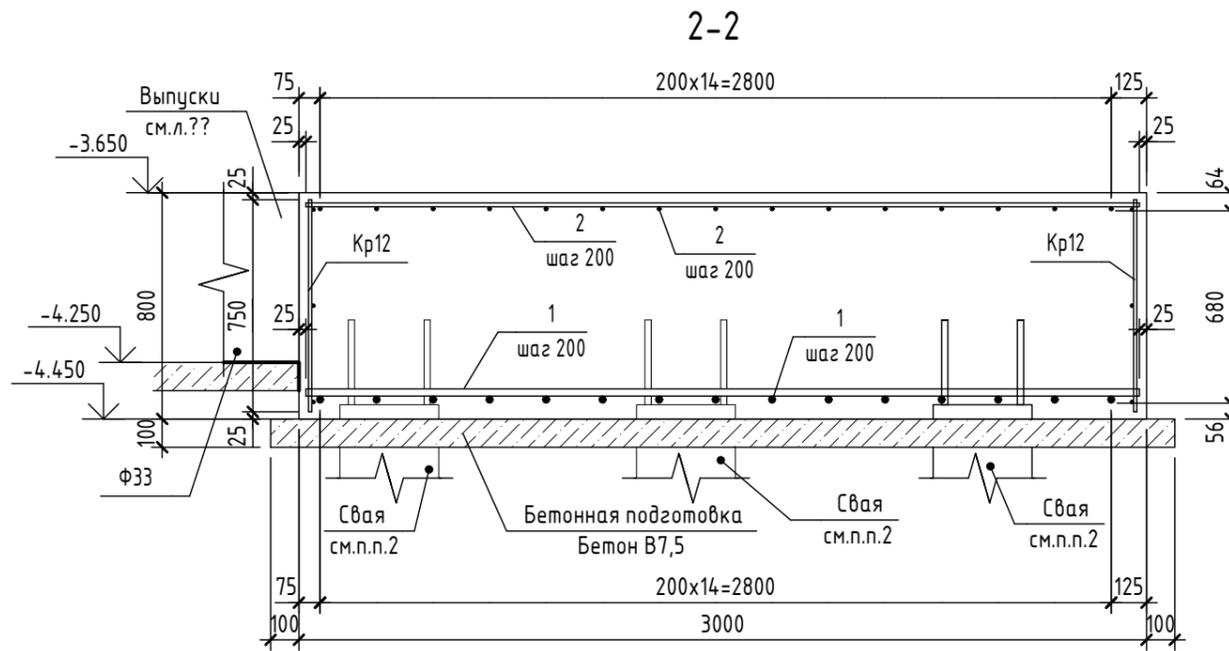
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.б.
3. Листы 35-36 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от  
25.12.2024,  
т.к. проектная документация не  
получила положительное  
заключение экспертизы.

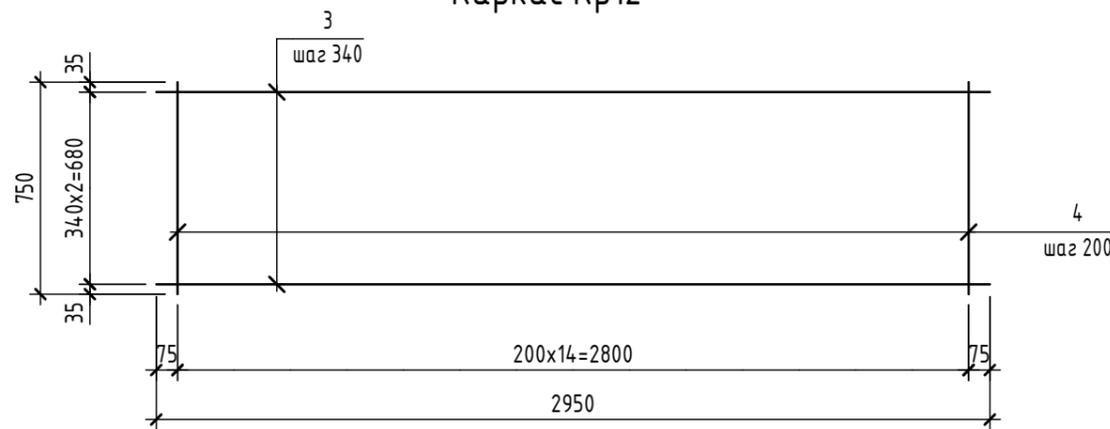
					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова						Р	35	
Проверил	Дралов								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Ростверк $\Phi 12$ (верхнее и нижнее армирование). Разрез 1-1							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
6971-Кр10.1	КЖ.0 л.32	Каркас 6971-Кр10.1	5	17.849	
Кр12	6971-КЖ.0 л.36	Каркас Кр12	2	17.849	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 2950	30	11.366	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2950	30	3.564	
<u>Каркас Кр12</u>					
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 2950	3	2.619	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	15	0.666	



Каркас Кр12



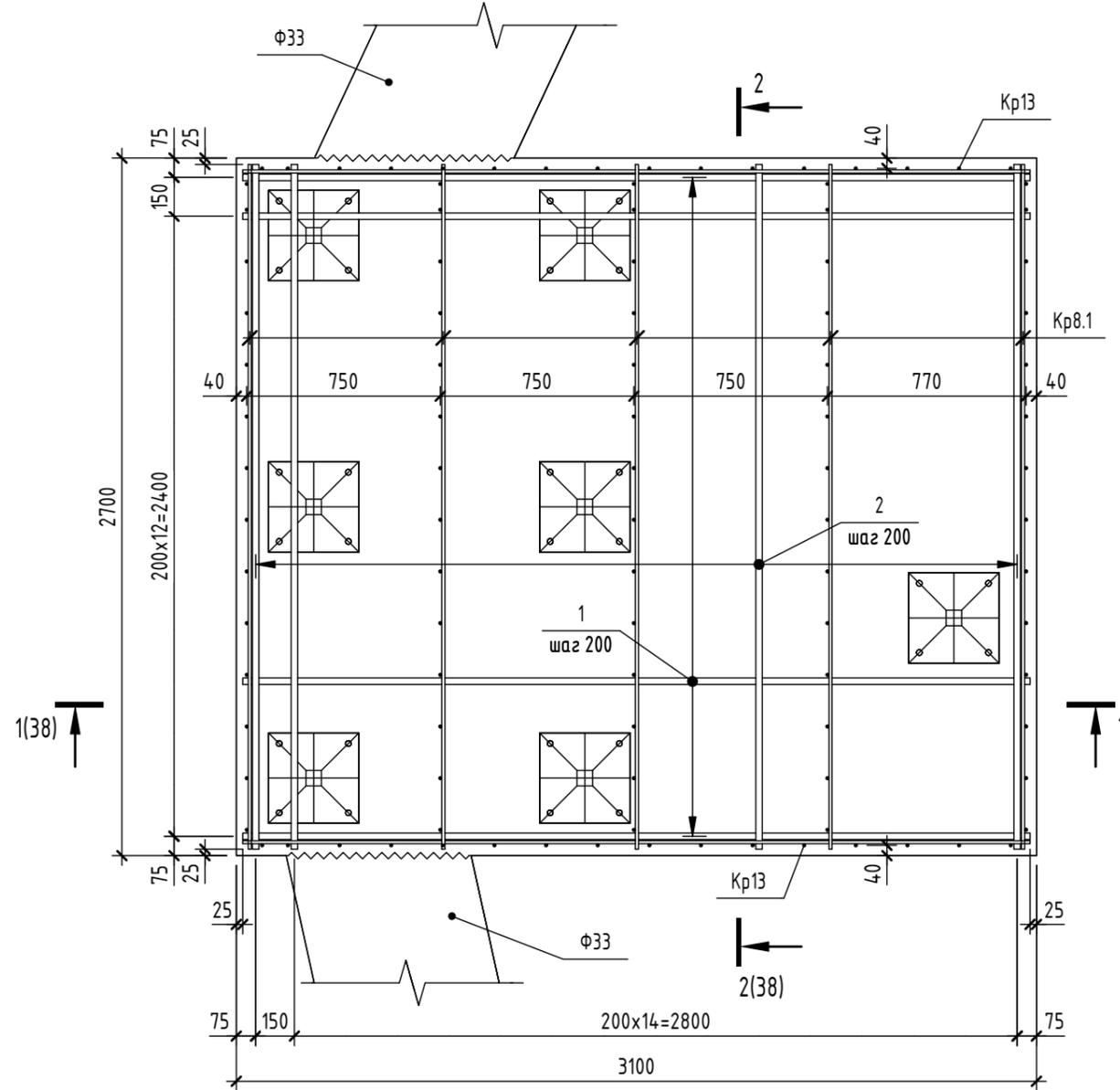
Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.б.
3. Листы 35-36 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

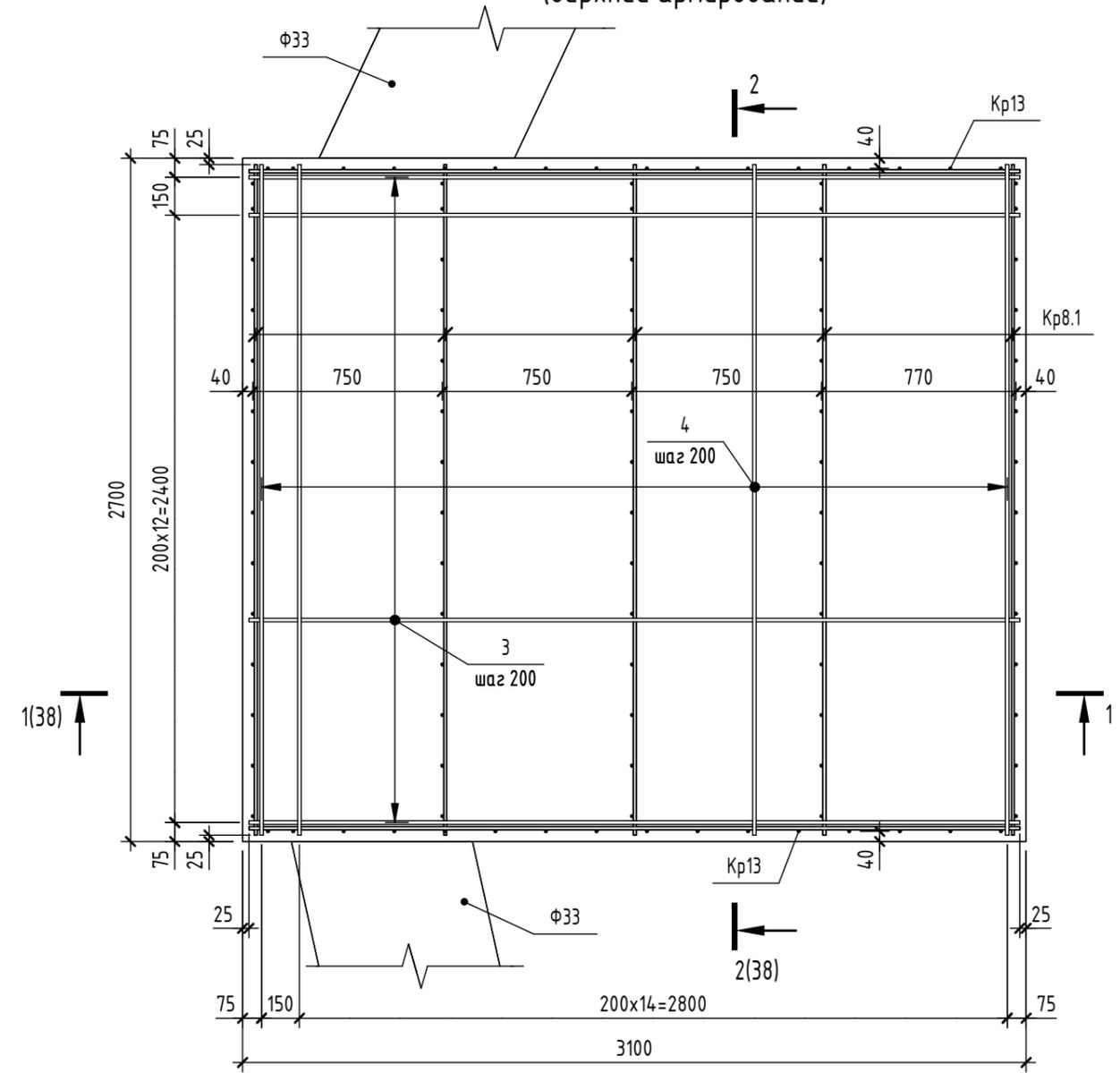
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Волкова						Стадия	Лист	
Проверил	Дралов						Р	36	
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Разрез 2-2. Каркас Кр12. Спецификация элементов на ростверк Ф12							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Ростверк Ф13  
(нижнее армирование)



Ростверк Ф13  
(верхнее армирование)



Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

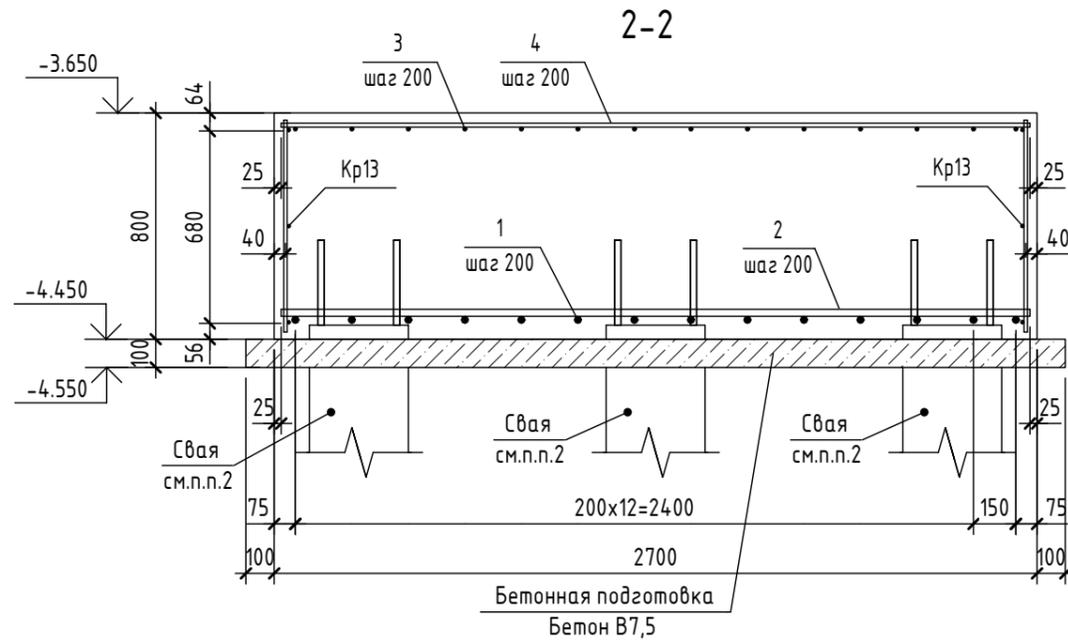
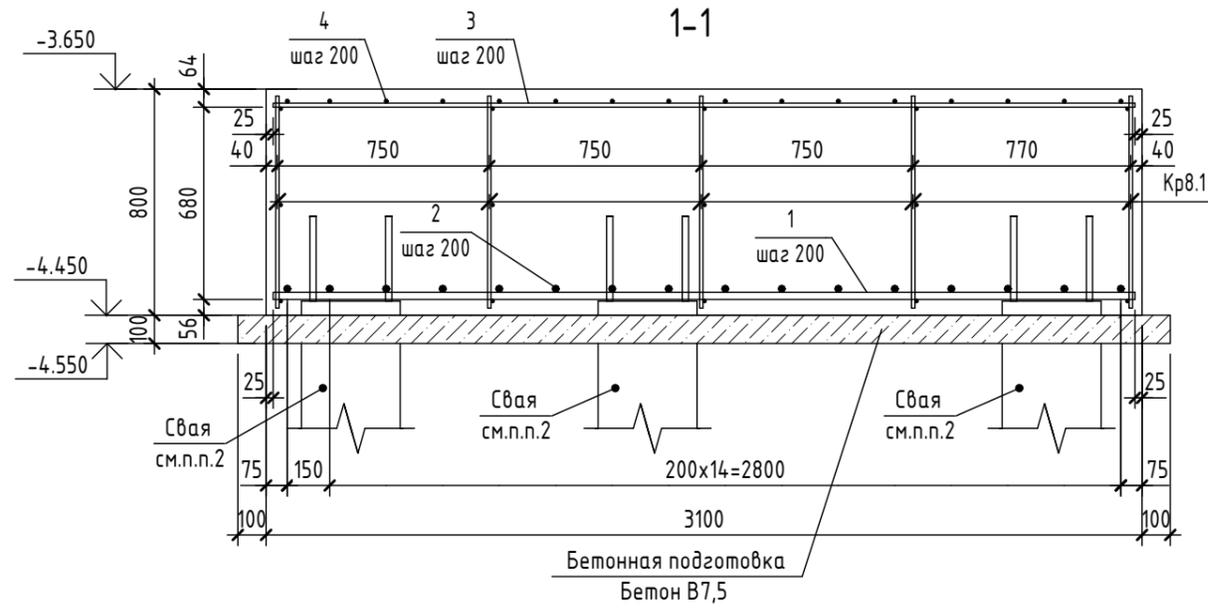
1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 37-38 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

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

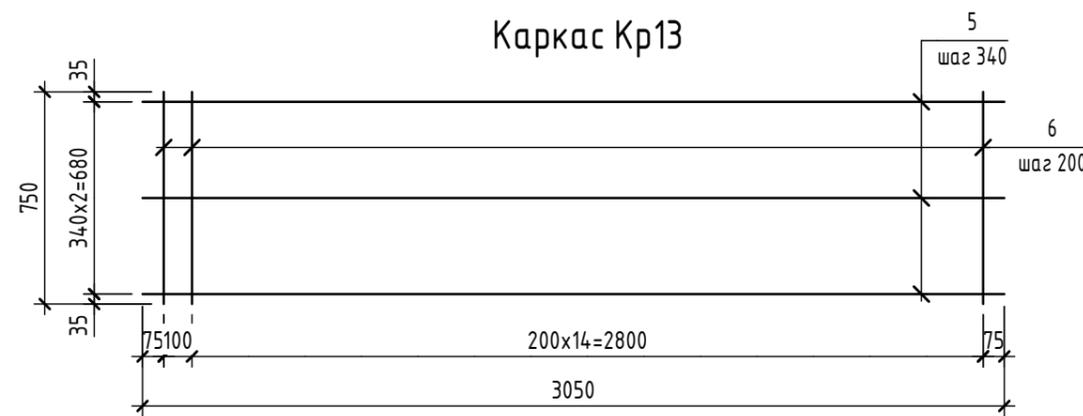
					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дралов				Р	37	
Пров.		Волкова						
Рук.гр.		Гаязов						
Гл. спец.		Васильев						
Н.контр.		Криволапов						
Ростверк Ф13 (верхнее и нижнее армирование)						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр8.1	6971-КЖ.0 л.28	Каркас Кр8.1	5	16.384	
Кр13	6971-КЖ.0 л.38	Каркас Кр13	2	18.781	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 3050	14	11.752	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 2650	16	10.211	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 3050	14	3.684	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 2650	16	3.201	
<u>Каркас Кр13</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 3050	3	2.708	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 750	16	0.666	



Каркас Кр13



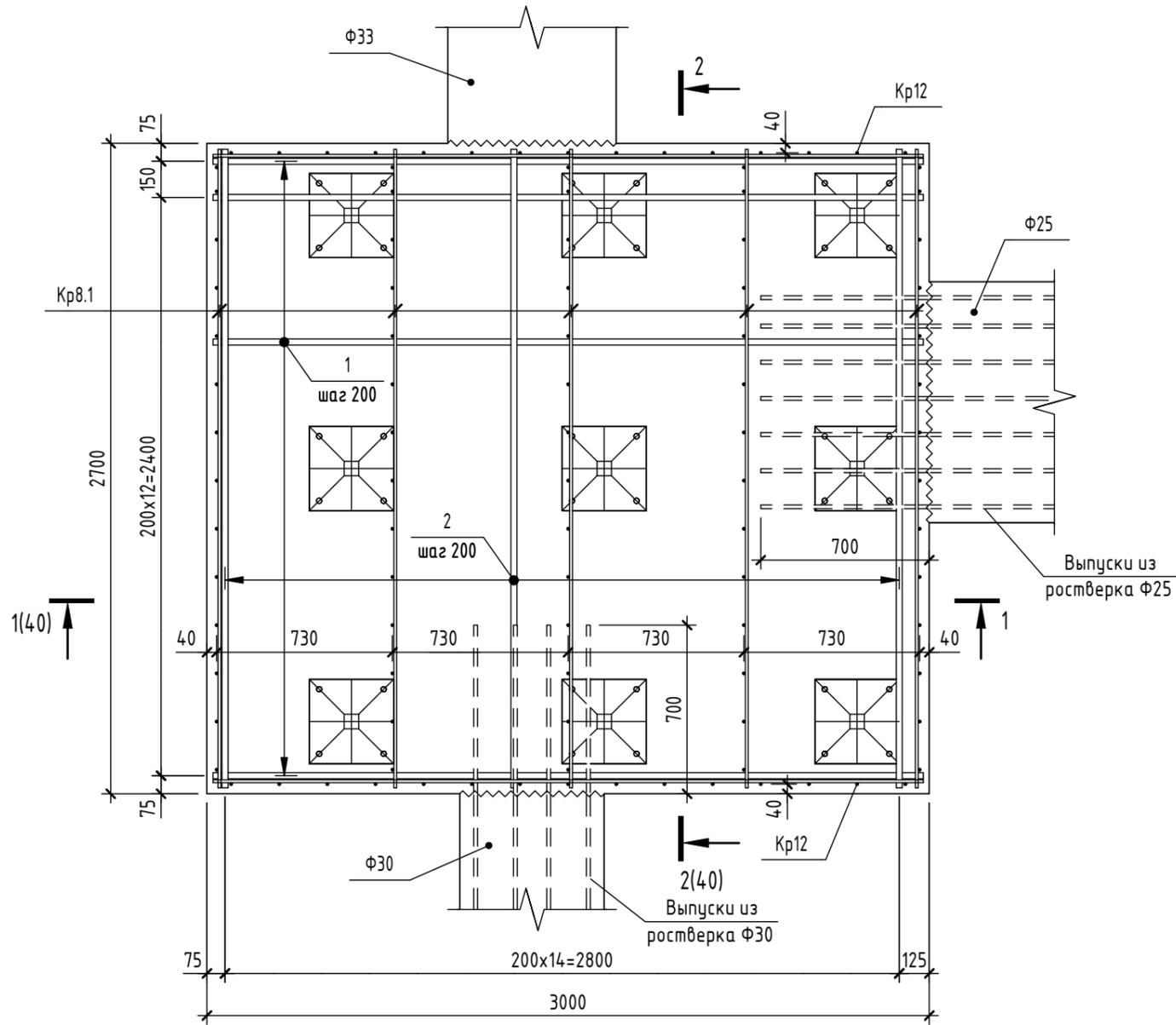
Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

- Общие указания см.л.10.
- Деталь заделки сваи см.л.6.
- Листы 37-38 см. совместно.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

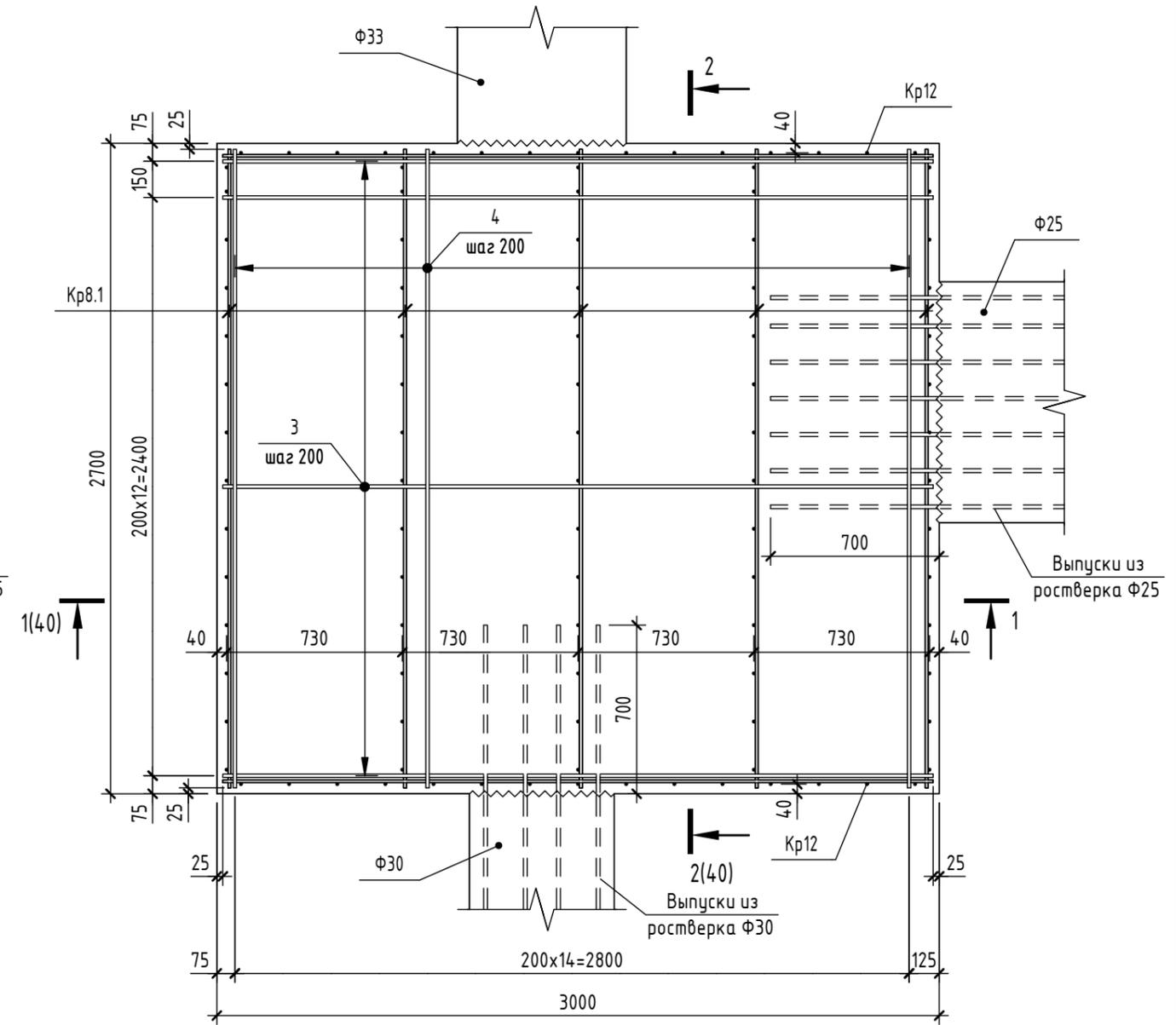
						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дралов					Р	38	
Пров.		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Разрезы 1-1, 2-2. Каркас Кр13. Спецификация элементов на ростверк Ф13							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

Ростверк Ф14  
(нижнее армирование)



Ростверк Ф14  
(верхнее армирование)

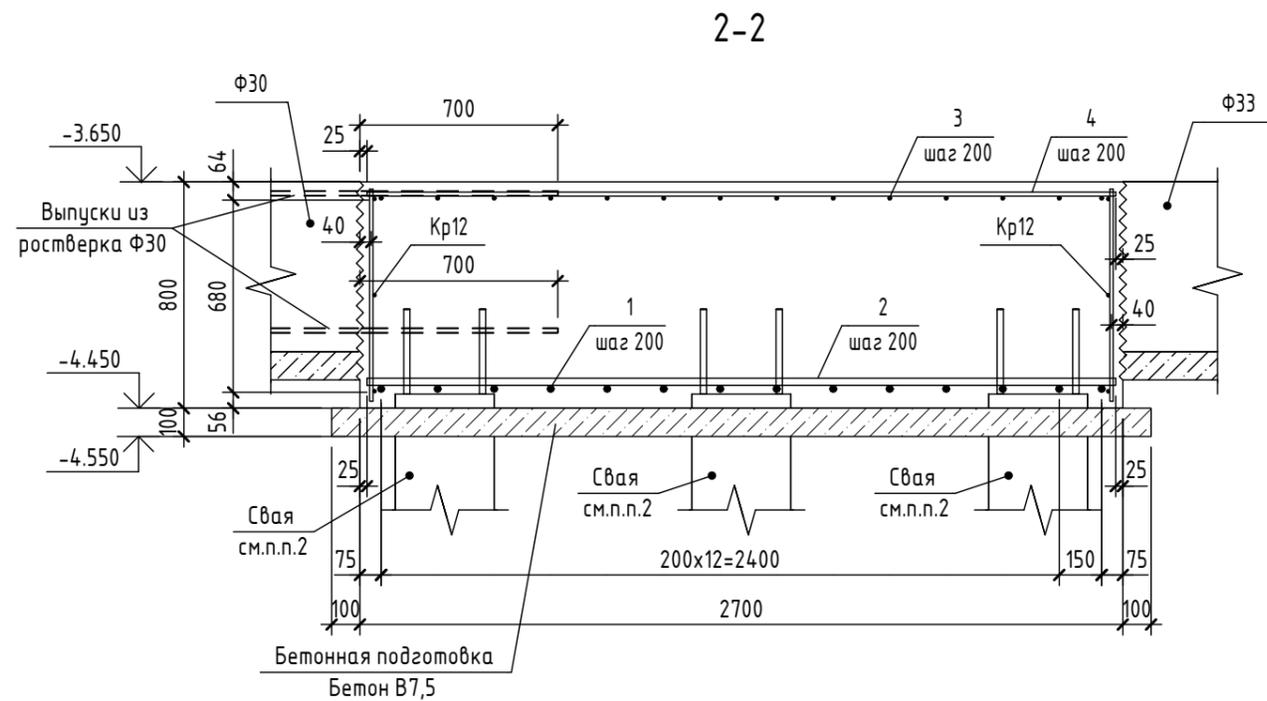
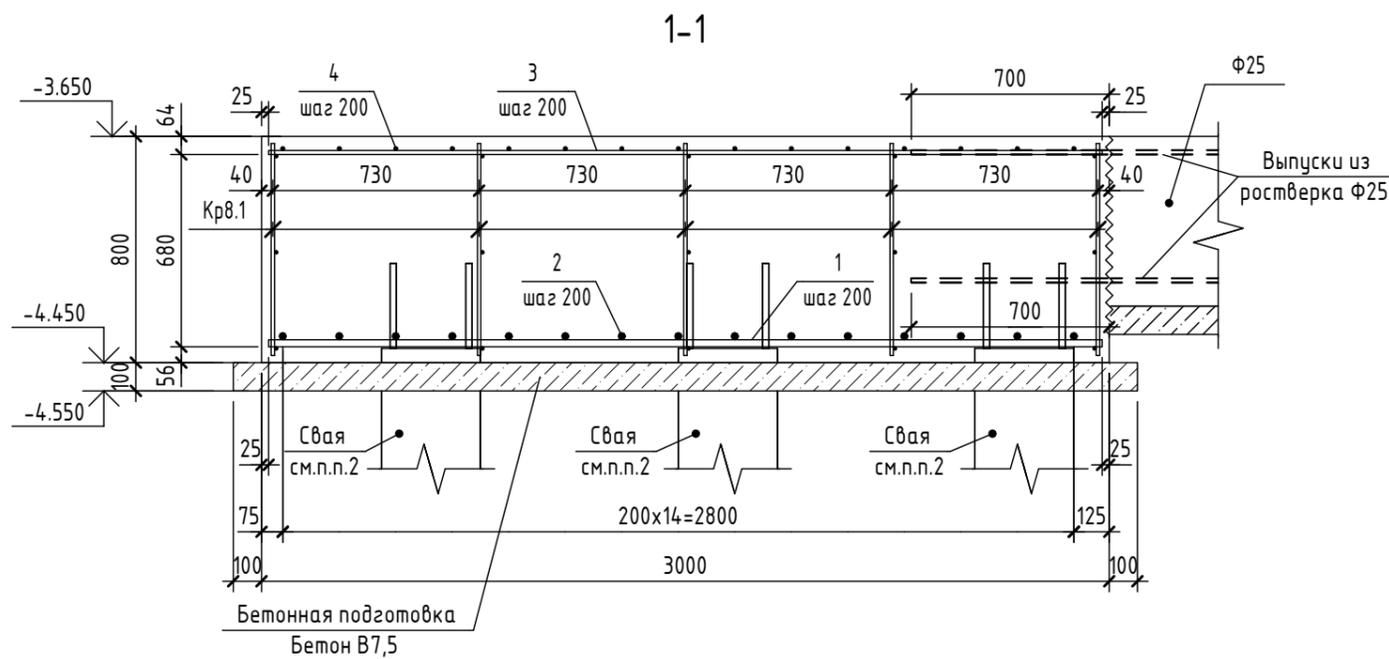


1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 39-40 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

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

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Дралов						Р	39	
Проверил	Волкова								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл.спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов					Ростверк Ф14 (верхнее и нижнее армирование)			
							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		



Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр8.1	6971-КЖ.0 л.28	Каркас Кр8.1	5	16.384	
Кр12	6971-КЖ.0 л.36	Каркас Кр12	2	17.849	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 2950	14	11.366	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 2650	15	10.211	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2950	14	3.564	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2650	15	3.201	

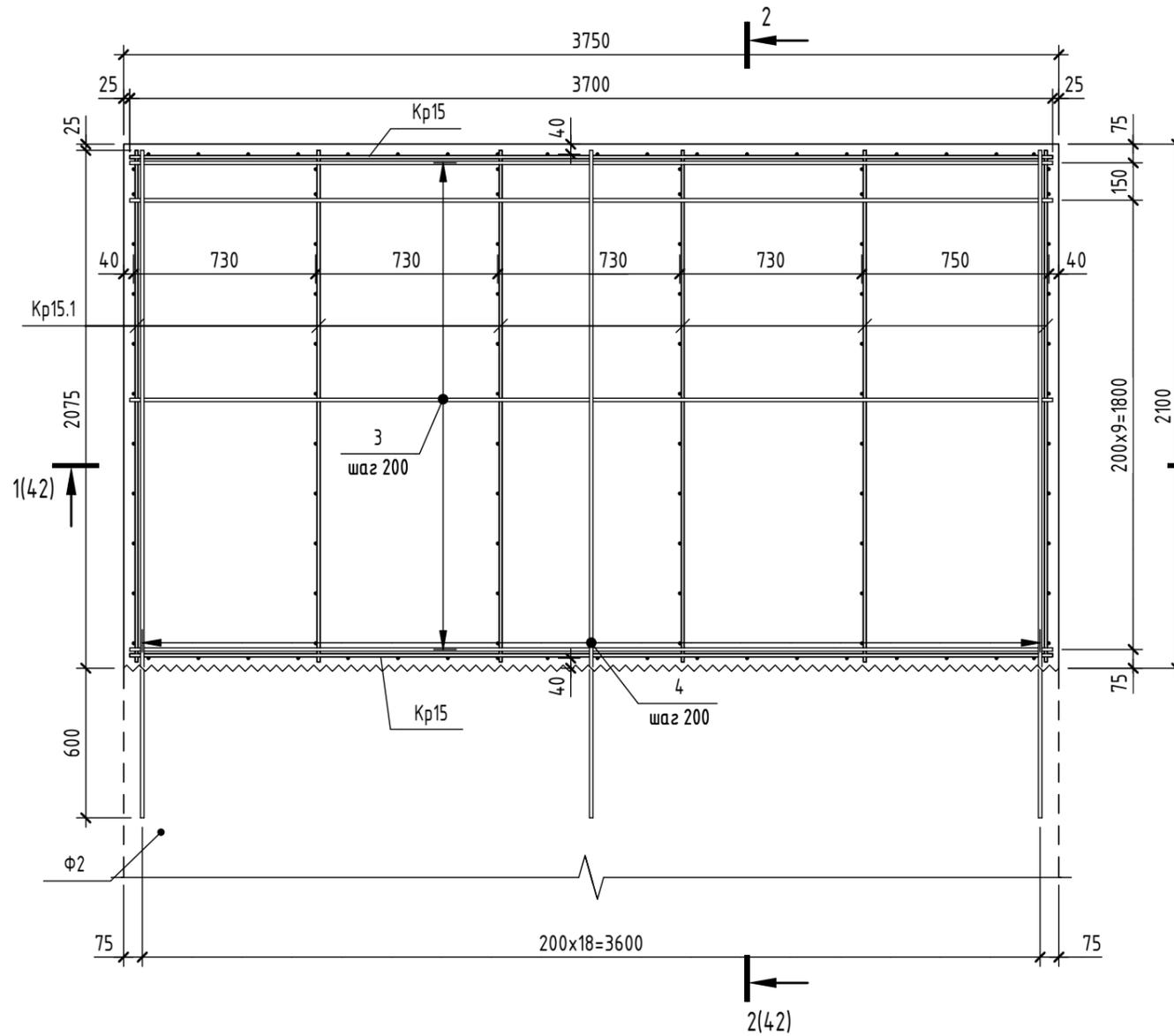
Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 39-40 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

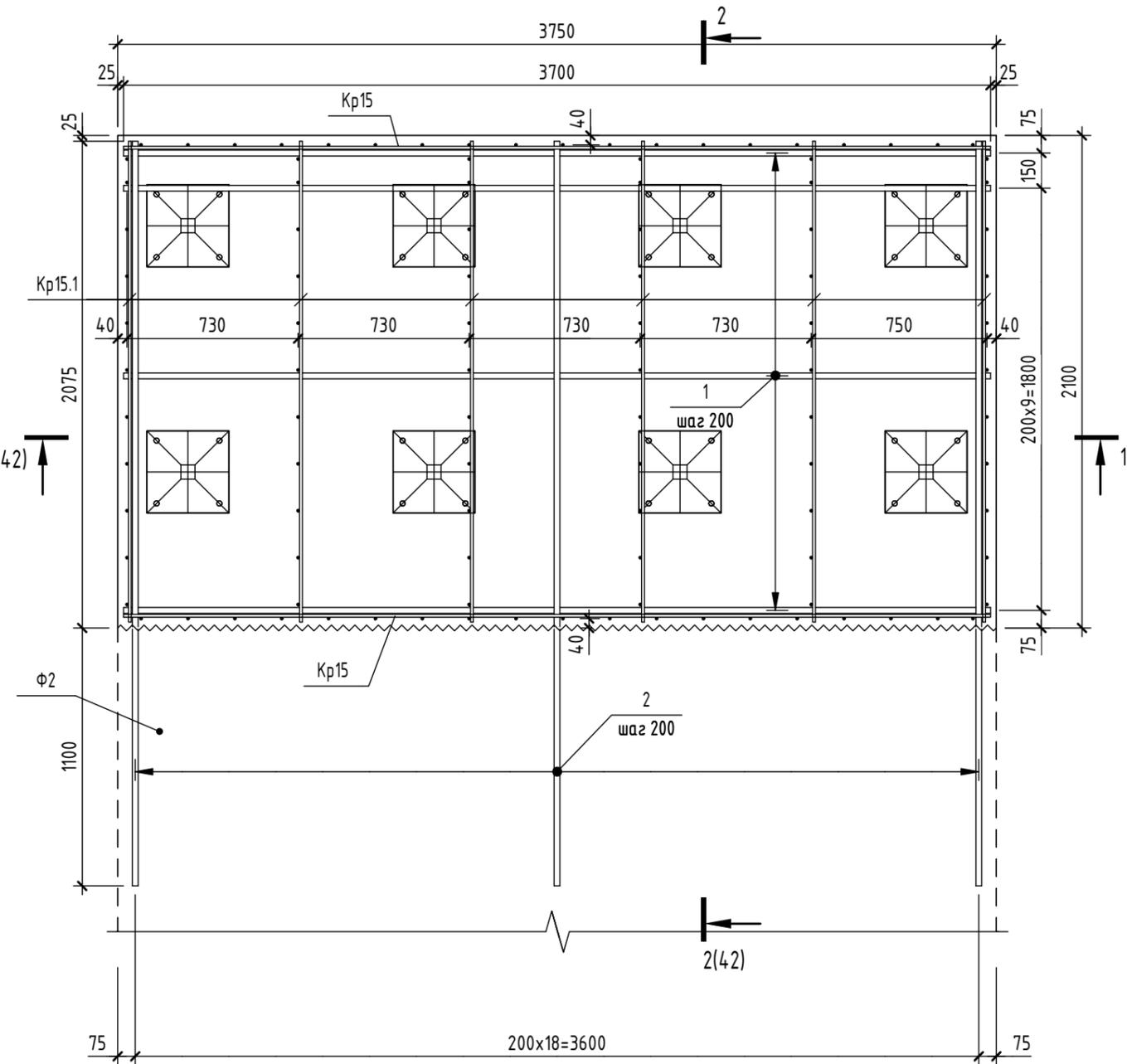
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Дралов						Стадия	Лист
Проверил	Волкова						Р	40
Рук.гр.	Гаязов							
Гл. спец.	Васильев							
Н.контр.	Криволапов					Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация элементов на ростверк Ф14		
							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	

Ростверк Ф15  
(верхнее армирование)



Ростверк Ф15  
(нижнее армирование)

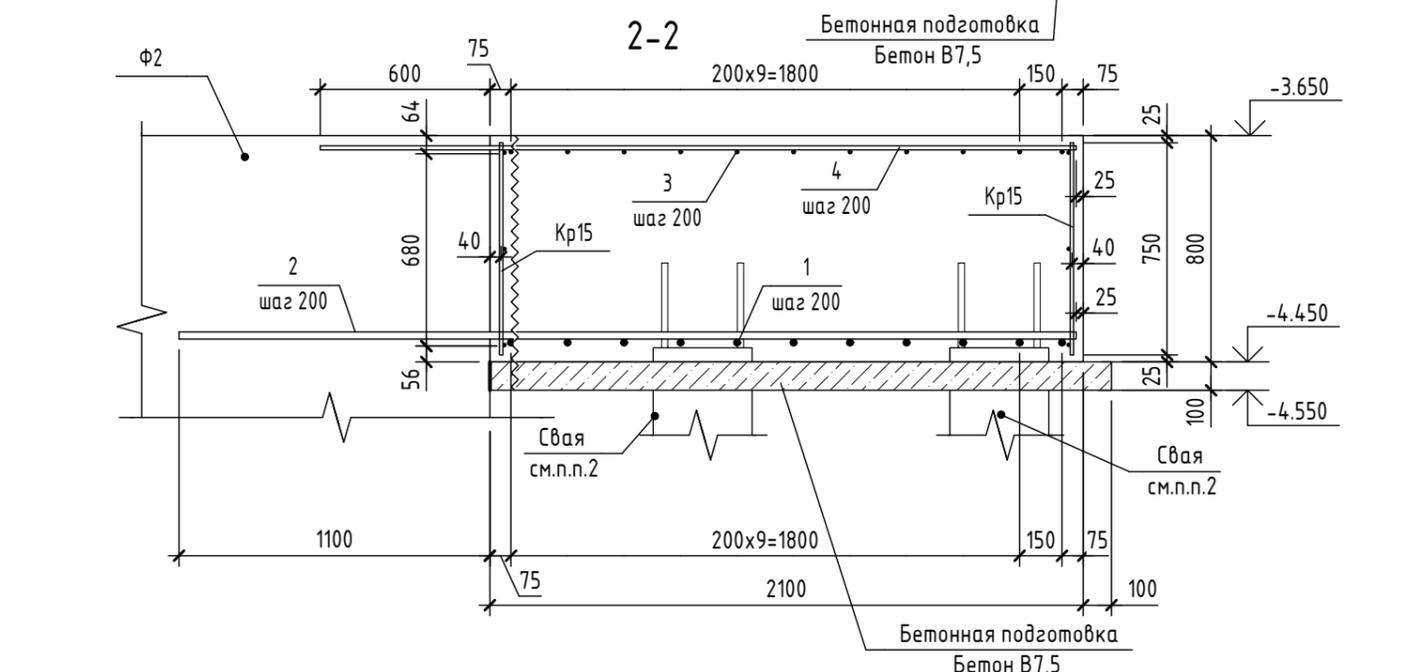
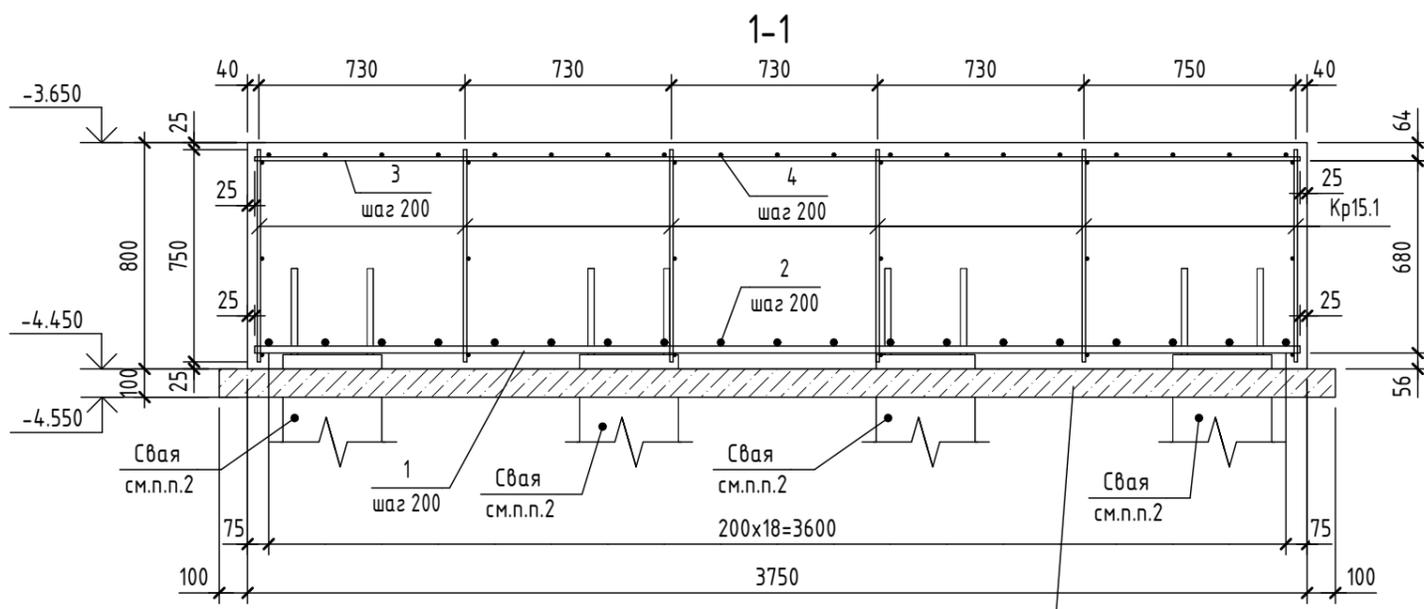


Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 41-42 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

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

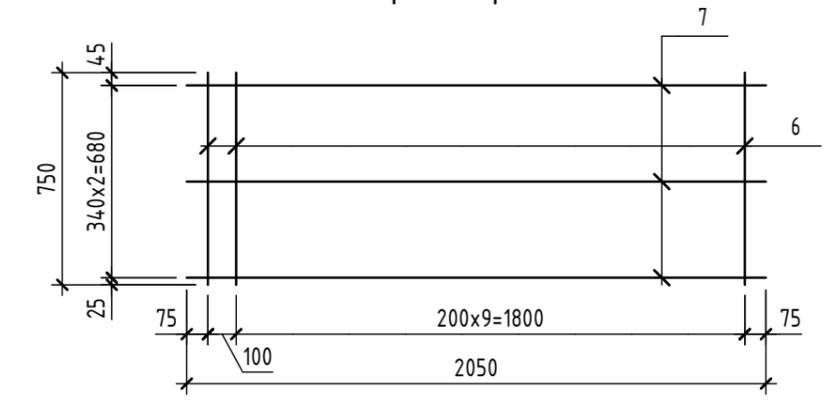
					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Глибочан					Р	41	
Проверил		Дралов							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл.спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
						Ростверк Ф15 (верхнее и нижнее армирование)		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	



Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр15	6971-КЖ.0 л. 42	Каркас Кр15	2	22.511	
Кр15.1	6971-КЖ.0 л. 42	Каркас Кр15.1	6	12.787	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 3700	11	14.256	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 3175	19	12.233	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 3700	11	4.47	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2675	19	3.231	
<u>Каркас Кр15</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 3700	3	3.285	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	19	0.666	
<u>Каркас Кр15.1</u>					
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 2050	3	1.82	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 750	11	0.666	

Каркас Кр15.1



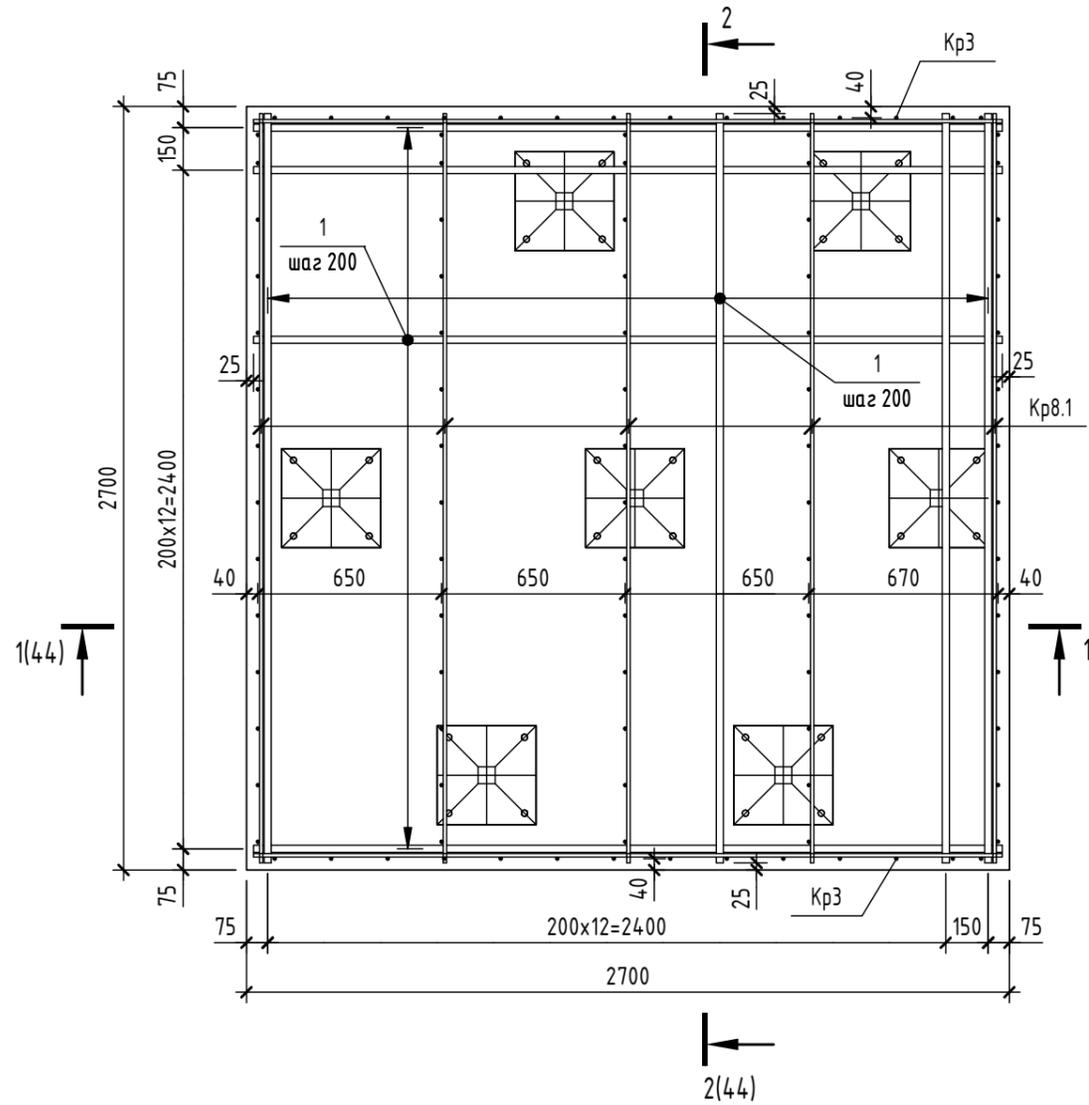
1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-2014-К1-Кт во всех пересечениях стержней.
2. Сварку производить в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-2014, ГОСТ Р 57997-2017 и СП 70.13330.2012.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Глибочан					Р	42	
Проверил		Дралов							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Разрезы 1-1, 2-2. Каркасы Кр15, Кр15.1. Спецификация на ростверк Ф15							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

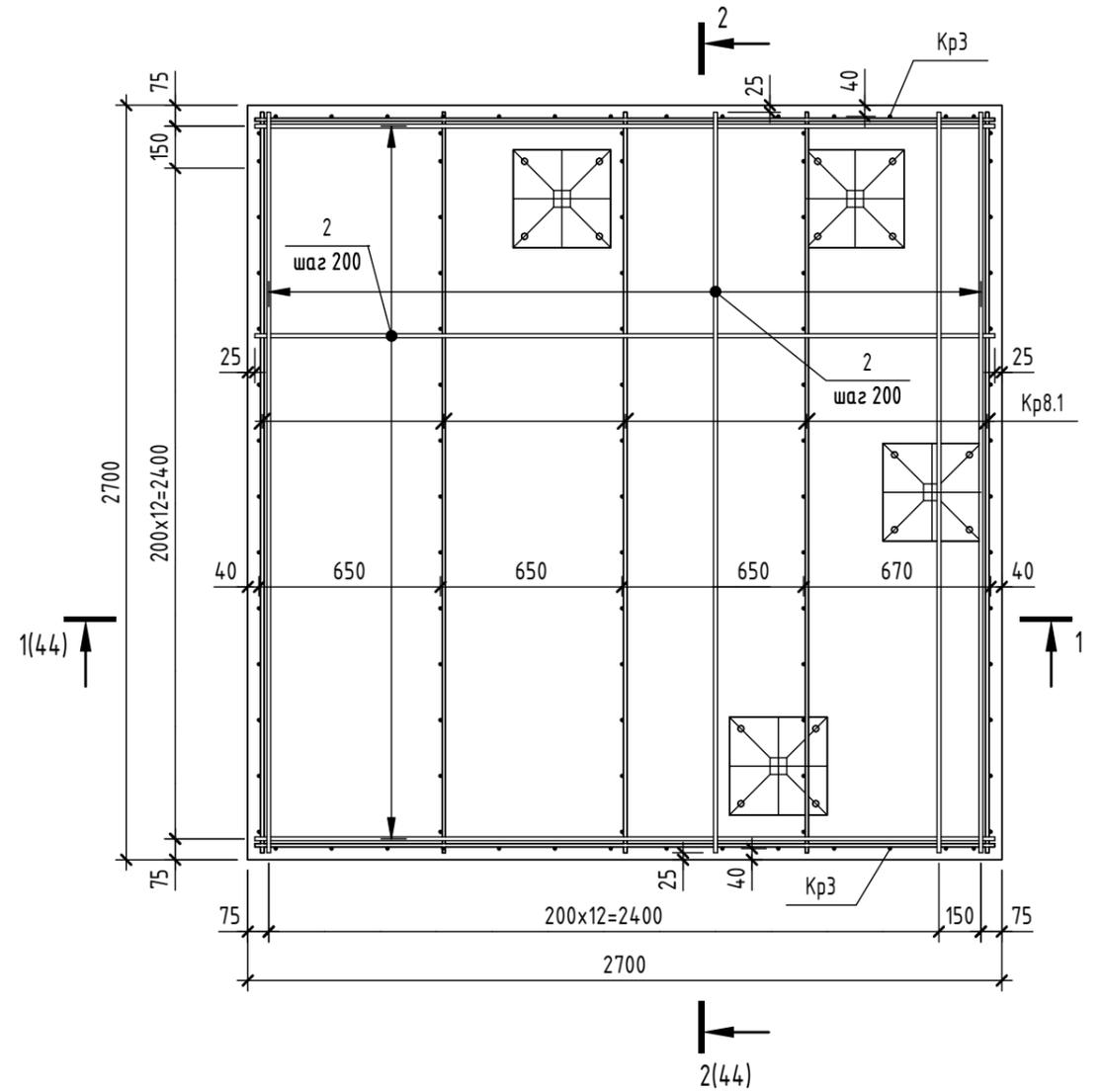
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

Ростверк Ф16  
(нижнее армирование)



Ростверк Ф16  
(нижнее армирование)



1. Общие указания см. л.10.
2. Деталь заделки сваи см. л.6.
3. Листы 43-44 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

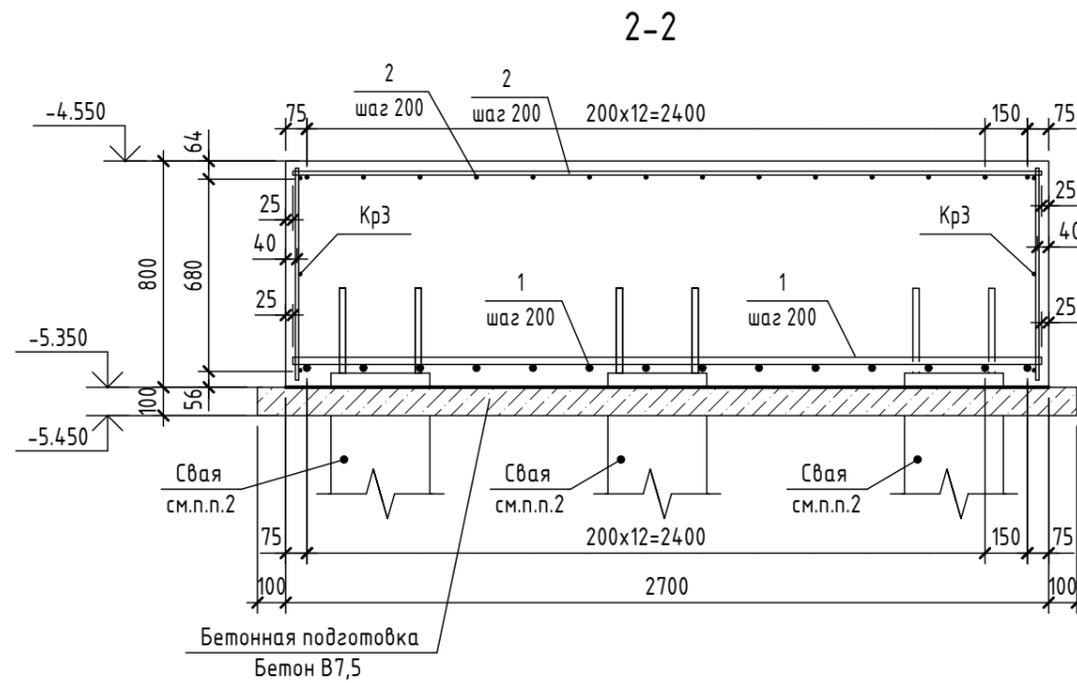
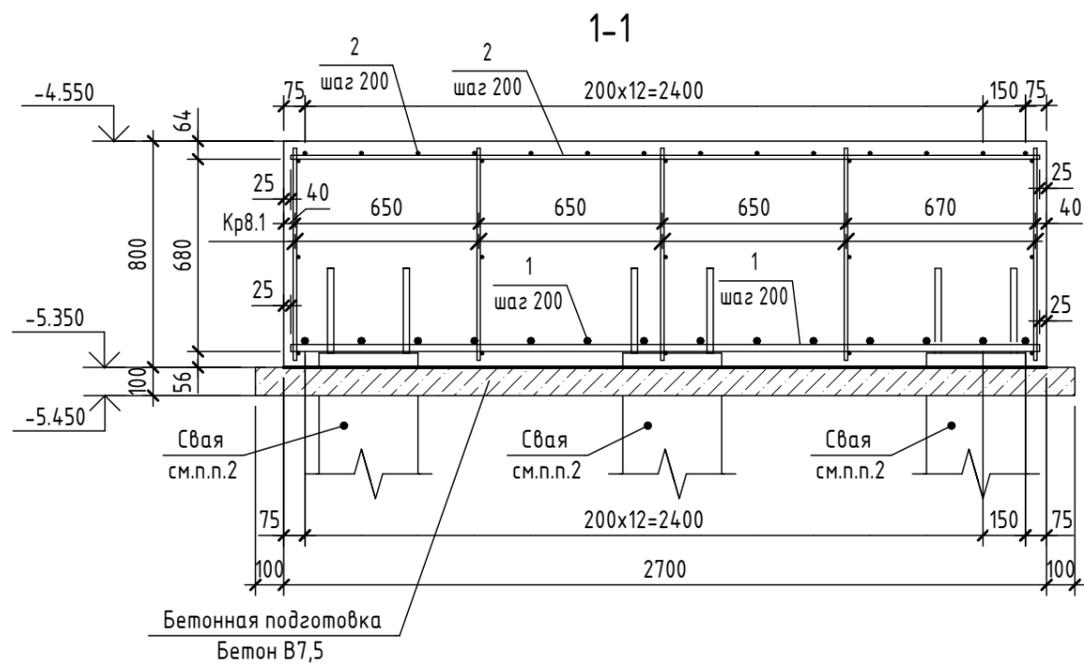
Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

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

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дралов					Р	43	
Проверил		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл.спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
						Ростверк Ф16 (верхнее и нижнее армирование)	ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф16

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр3	6971-КЖ.0 л.17	Каркас Кр3	2	16.384	
Кр8.1	6971-КЖ.0 л.28	Каркас Кр8.1	5	16.384	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 2650	28	10.211	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 2650	28	3.201	



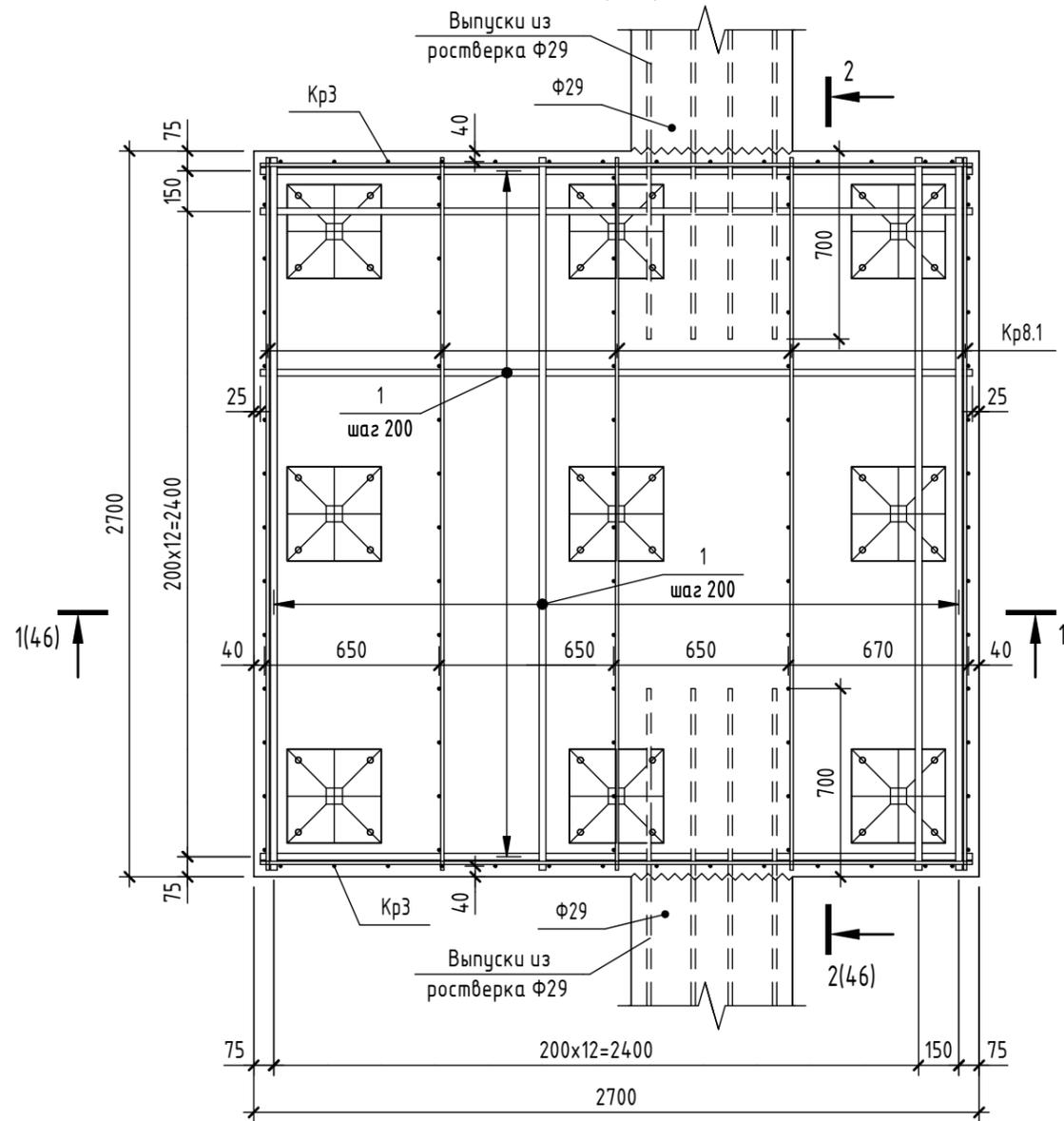
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 43-44 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

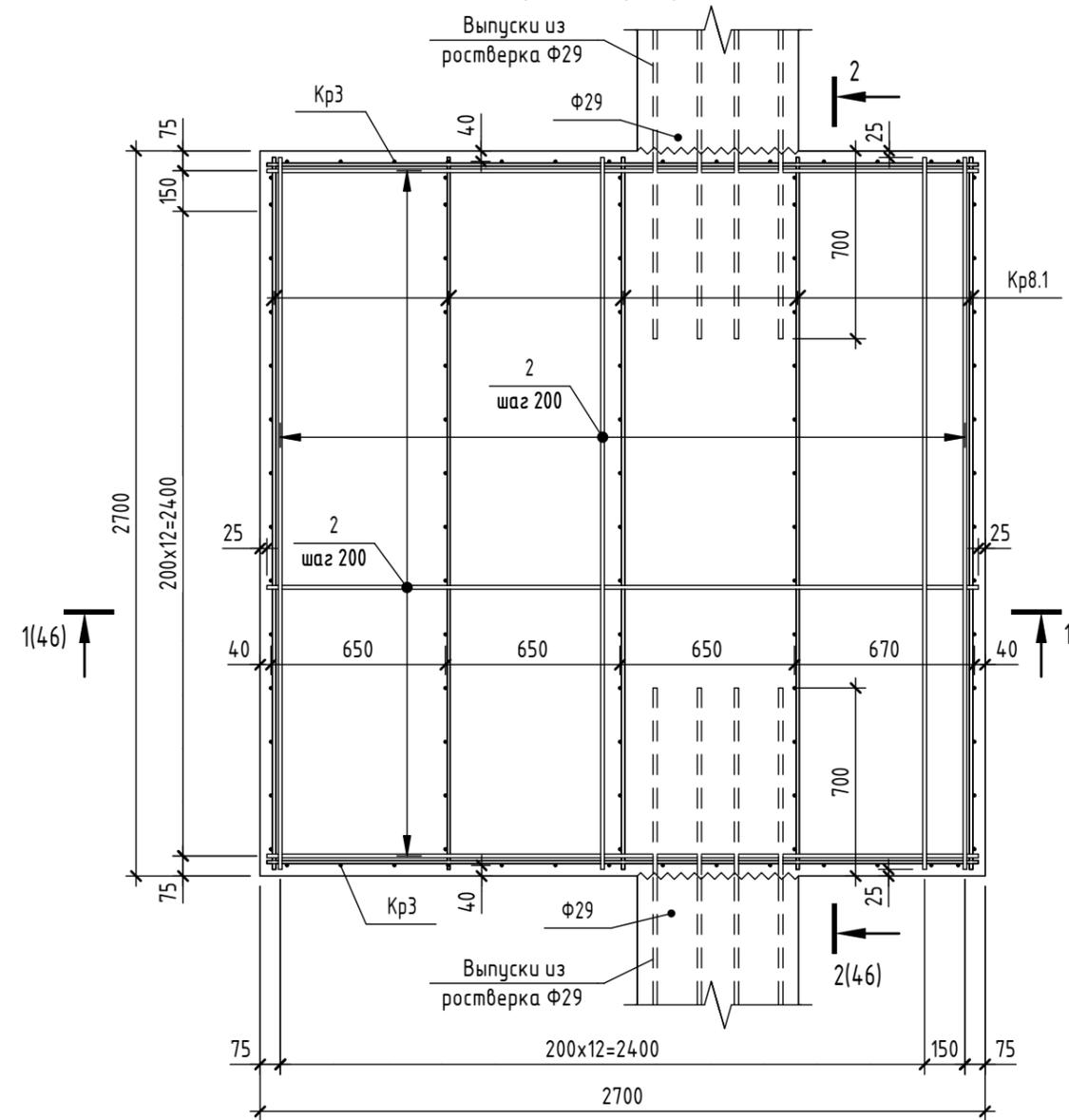
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Разработал	Дралов					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Волкова					Р	44	
Рук.гр.	Гаязов					ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		
Гл. спец.	Васильев							
Н.контр.	Криволапов					Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация элементов на ростверк Ф16		

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

Ростверк Ф17  
(нижнее армирование)



Ростверк Ф17  
(верхнее армирование)



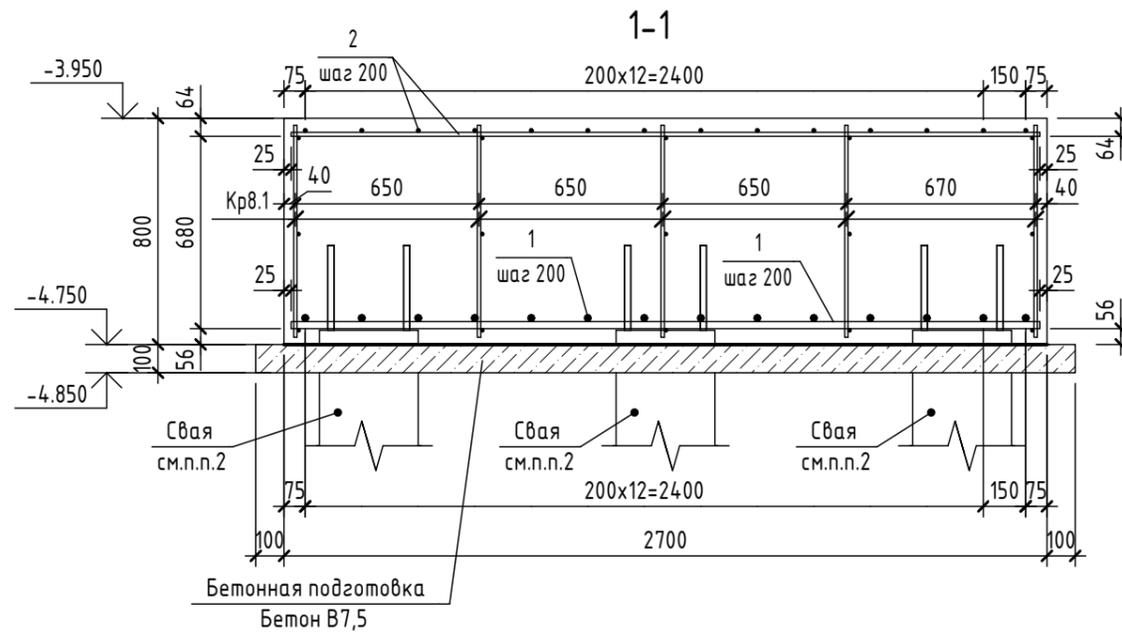
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.б.
3. Листы 45-46 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

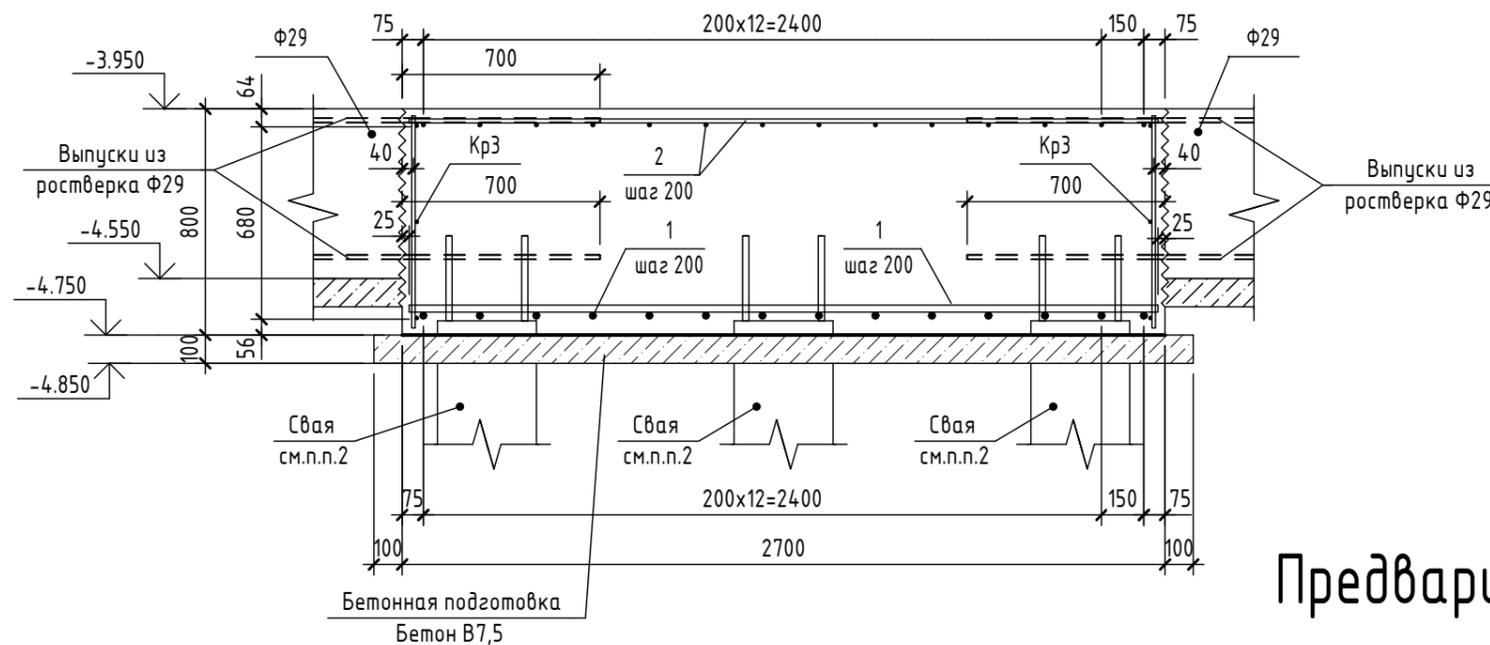
					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дралов					Р	45	
Пров.		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов				Ростверк Ф17 (верхнее и нижнее армирование)			
							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр3	6971-КЖ.0 л.17	Каркас Кр3	2	16.384	
Кр8.1	6971-КЖ.0 л.28	Каркас Кр8.1	5	16.384	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 2650	28	10.211	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 2650	28	3.201	



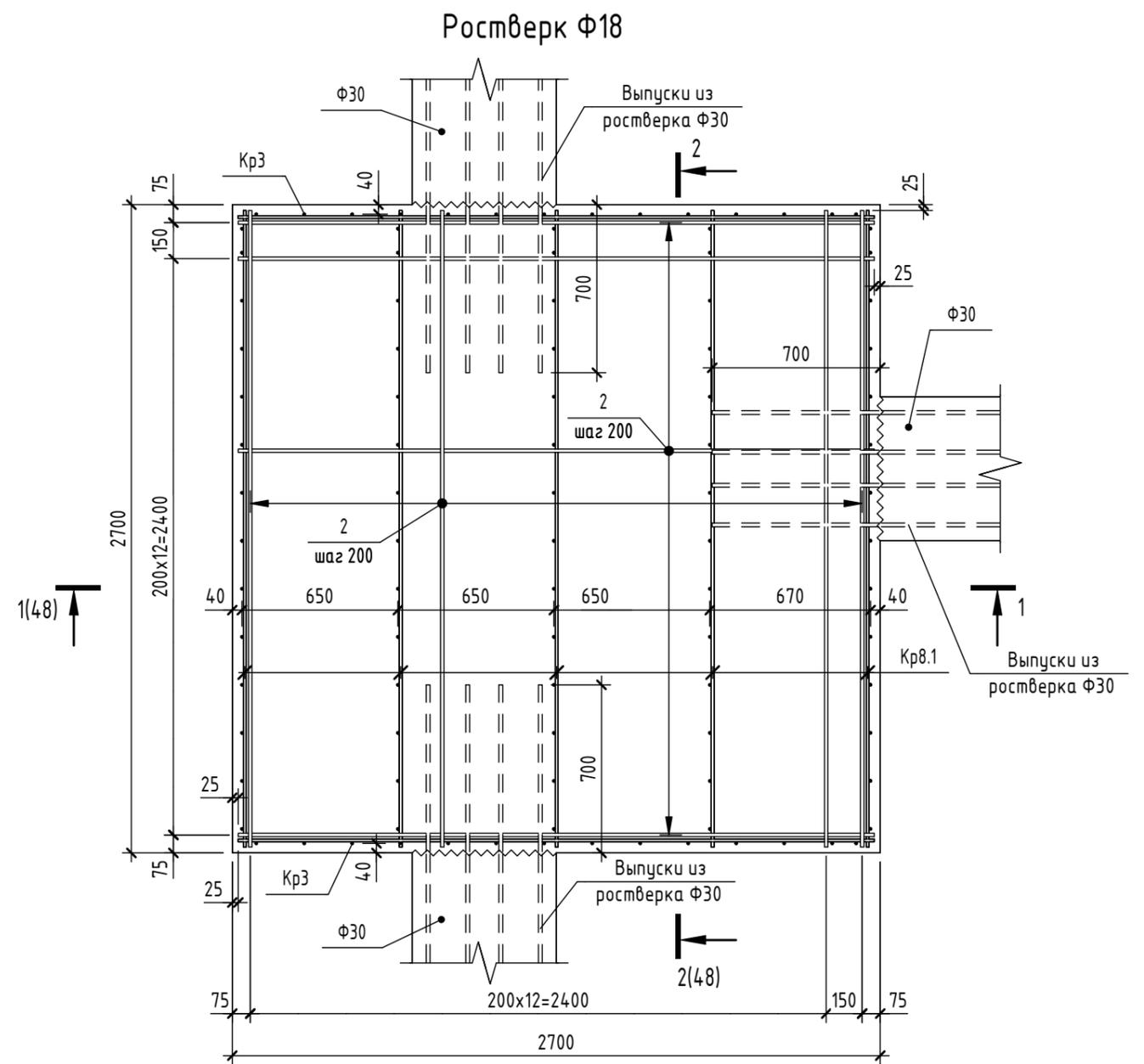
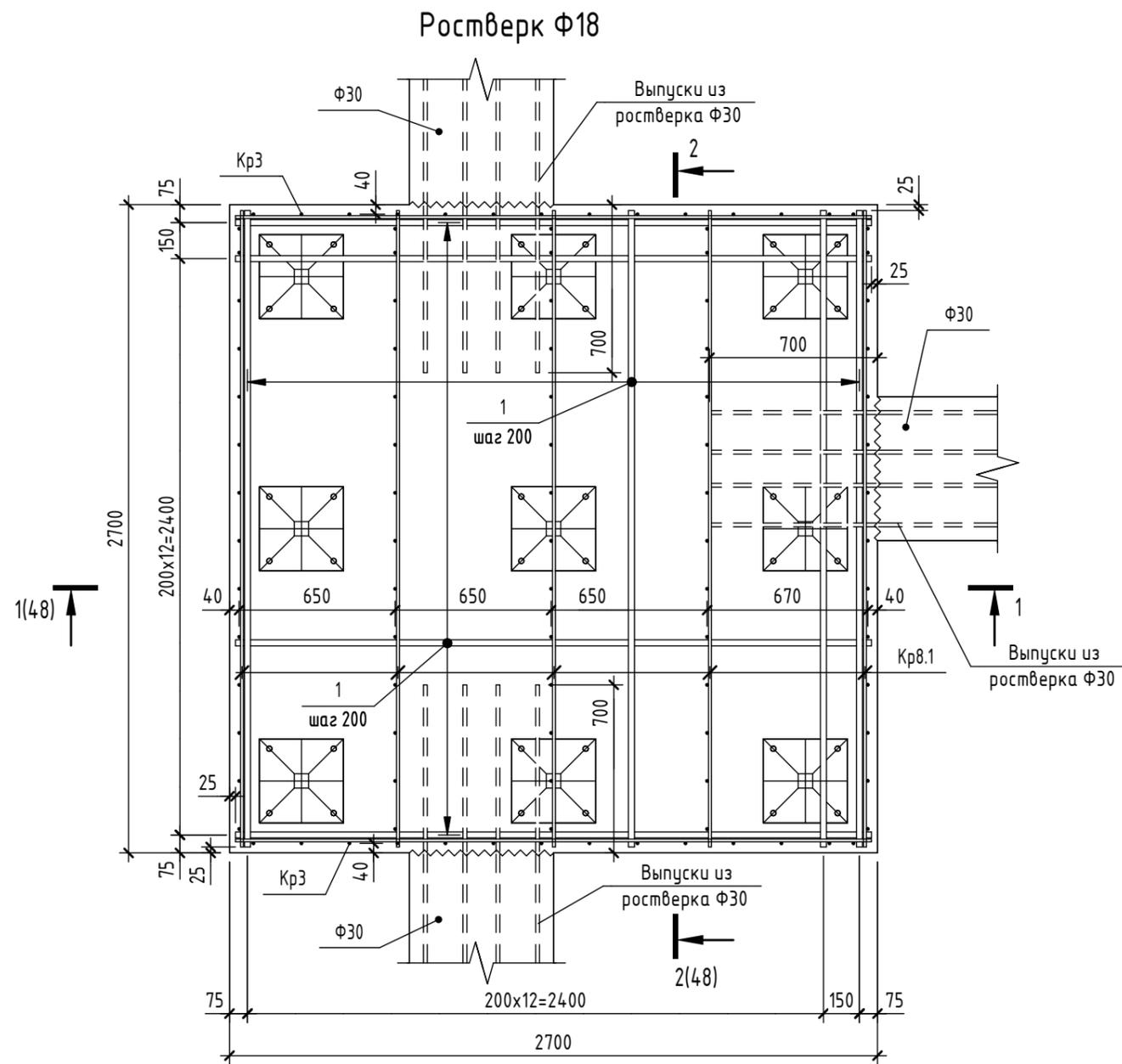
2-2



1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 46-45 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Дралов					Стадия	Лист	
Пров.		Волкова					Р	46	
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация элементов на ростверк Ф17							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		



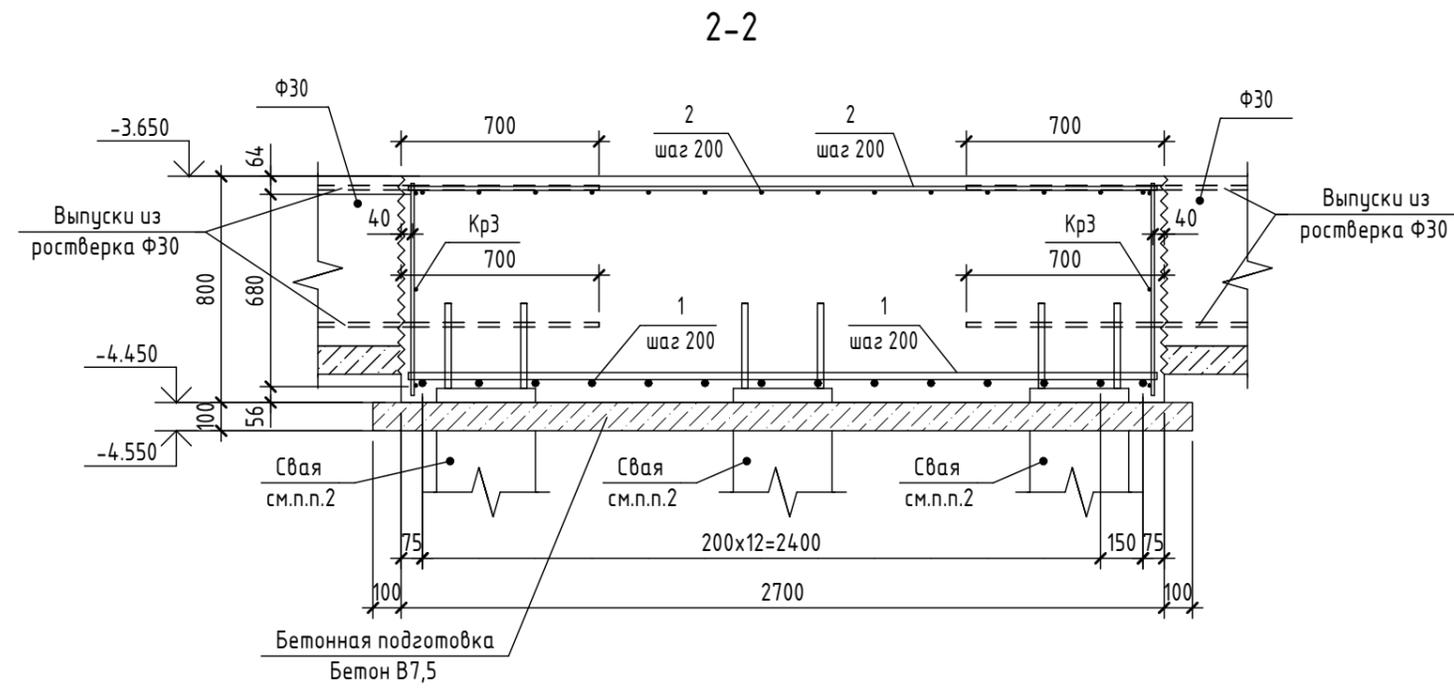
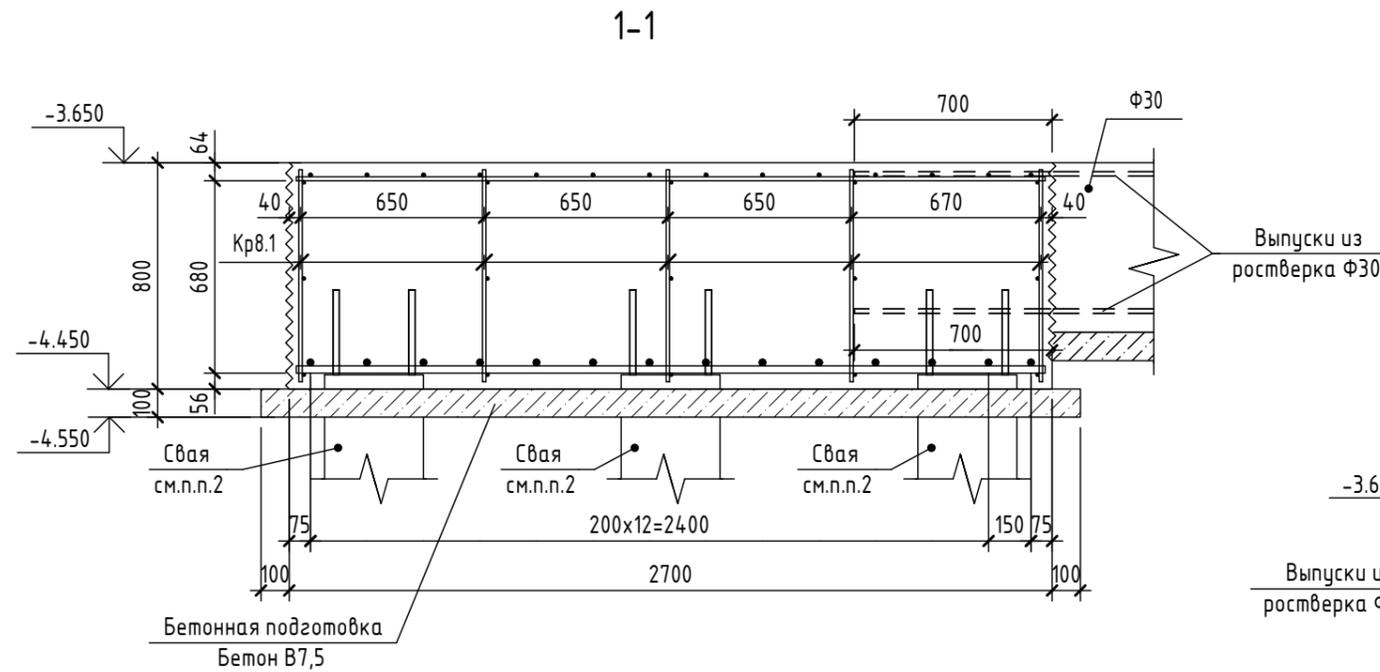
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 47-48 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дралов					Р	47	
Пров.		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл.спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов				Ростверк Ф18 (верхнее и нижнее армирование)			
									ООО ПИ "Кузбассгорпроект"

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф18

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр3	6971-КЖ.0 л.17	Каркас Кр3	2	16.384	
Кр8.1	6971-КЖ.0 л.28	Каркас Кр8.1	5	16.384	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 А500С L = 2650	28	10.211	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2650	28	3.201	



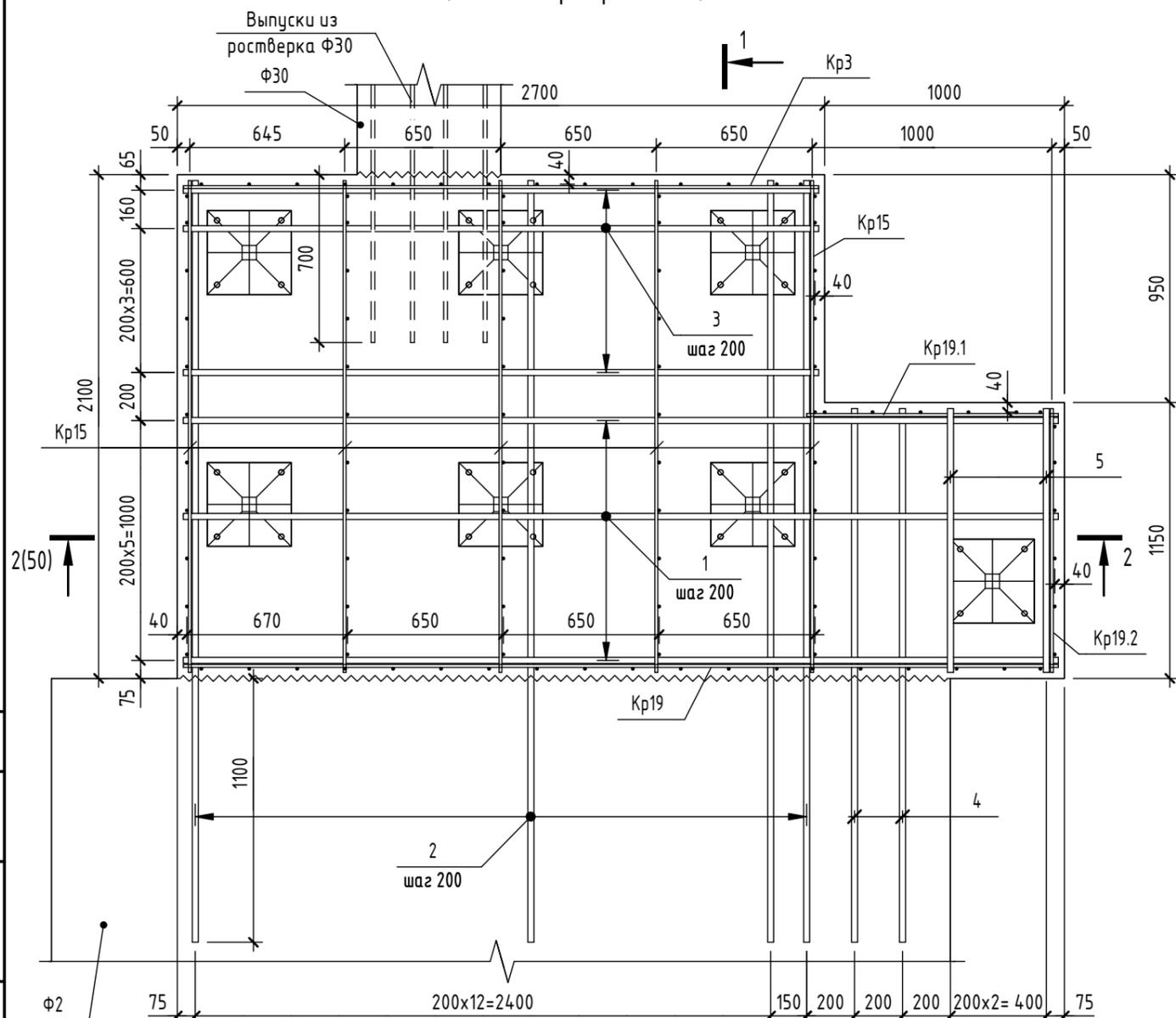
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- Общие указания см.л.10.
- Деталь заделки сваи см.л.б.
- Листы 47-48 см. совместно.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

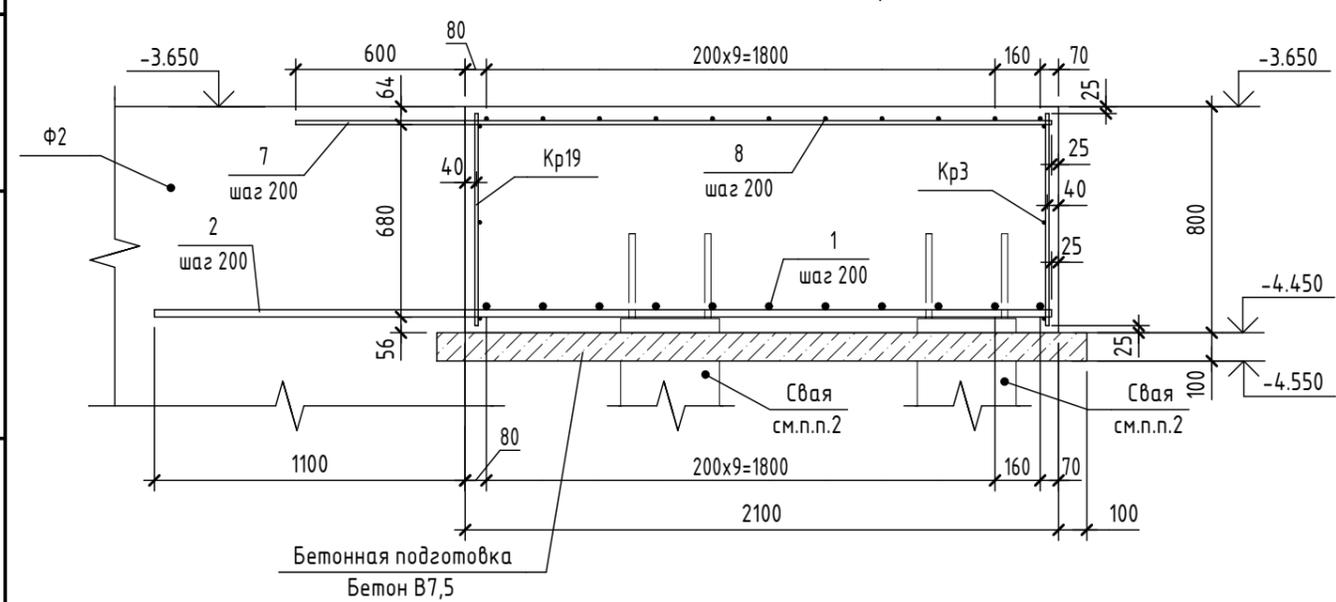
Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дралов					Р	48	
Пров.		Волкова							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация элементов на ростверк Ф18							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

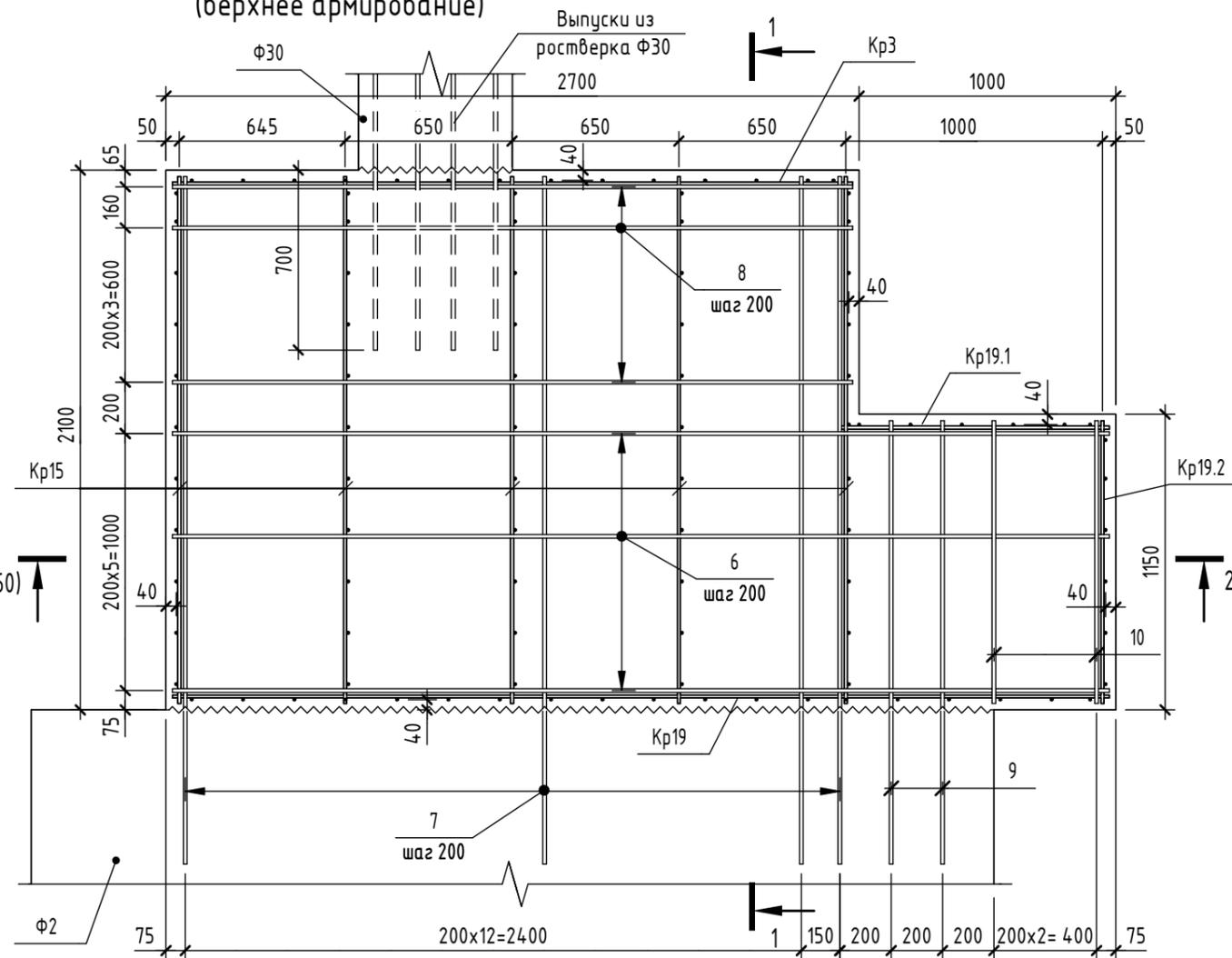
Ростверк Ф19  
(нижнее армирование)



1-1



Ростверк Ф19  
(верхнее армирование)

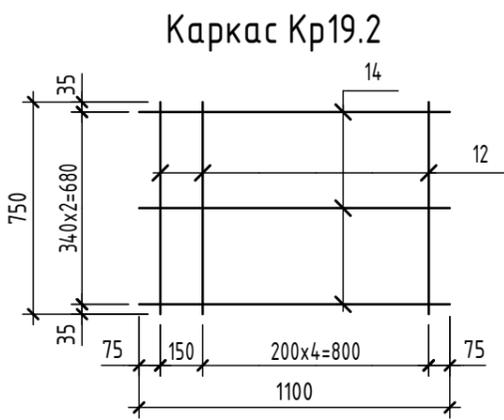
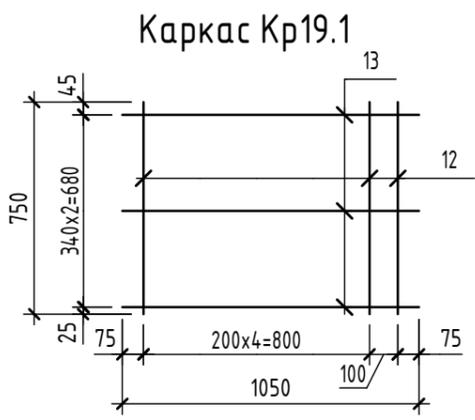
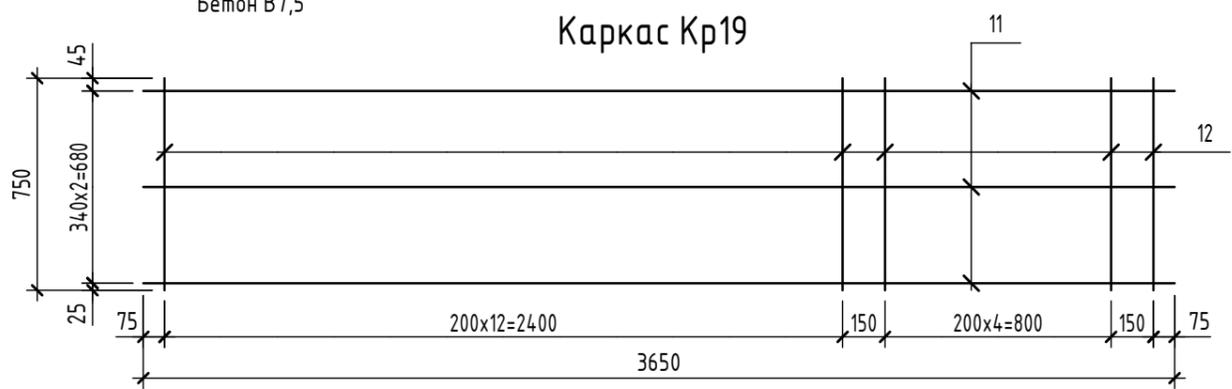
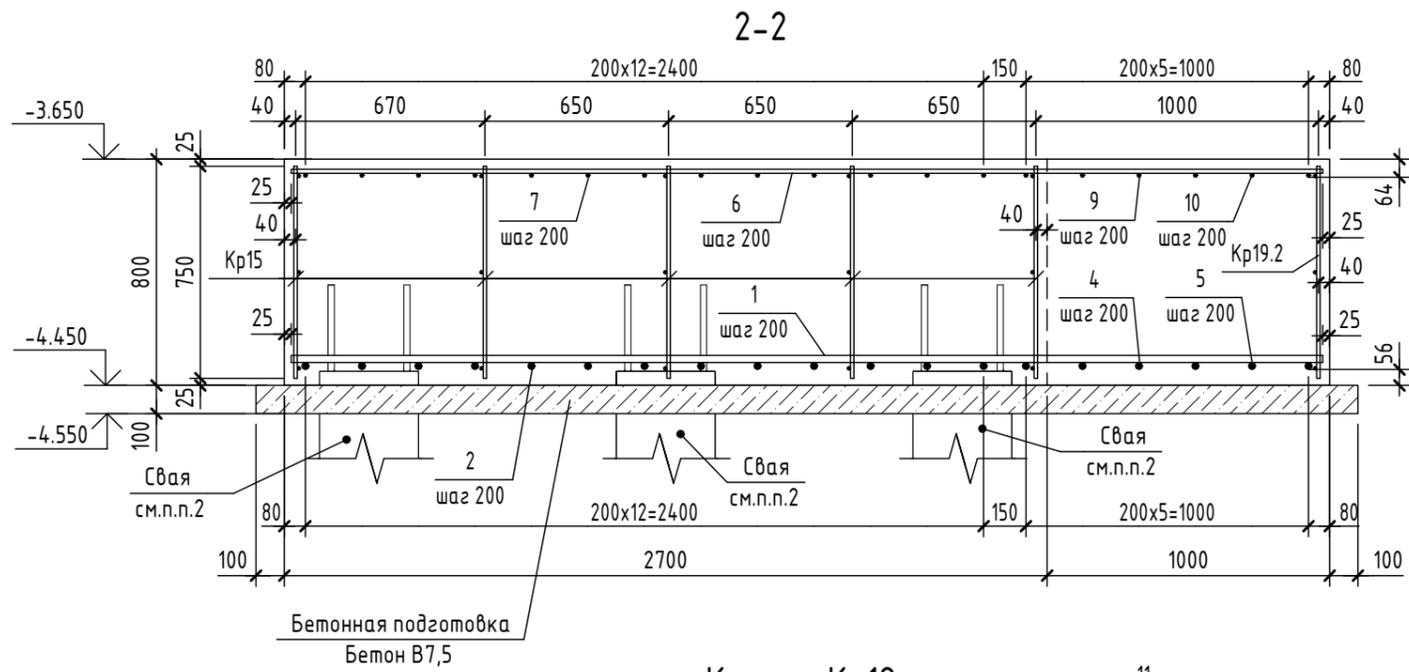


Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.б.
3. Листы 49-50 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпory условно не показаны и будут выданы позже.

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Глибочан					Р	49	
Проверил		Дралов							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл.спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Ростверк Ф19 (верхнее и нижнее армирование). Разрез 1-1							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф14



Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

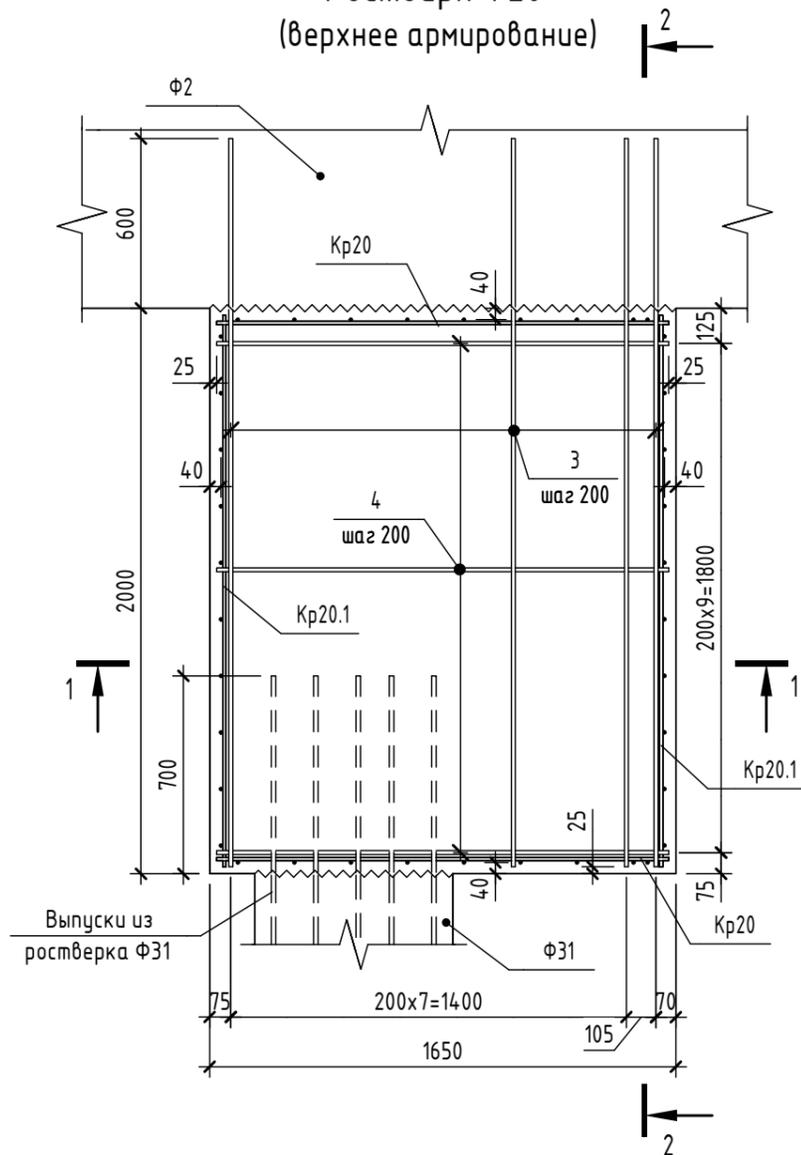
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 49-50 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр3	6971-КЖ.0 л. 17	Каркас Кр3	1	16.384	
Кр15	6971-КЖ.0 л. 42	Каркас Кр15	5	12.787	
Кр19	6971-КЖ.0 л. 50	Каркас Кр19	1	22.378	
Кр19.1	6971-КЖ.0 л. 50	Каркас Кр19.1	1	6.793	
Кр19.2	6971-КЖ.0 л. 50	Каркас Кр19.2	1	6.926	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 3650	6	14.064	
2	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 3175	14	12.233	
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 2650	5	10.211	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 2225	2	8.573	
5	ГОСТ 34028-2016	Ø 25 А500С L = 1100	3	4.238	
6	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 3650	6	4.409	
7	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 2675	14	3.231	
8	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 2650	5	3.201	
9	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 1725	2	2.084	
10	ГОСТ 34028-2016	Ø 14 А500С L = 1100	3	1.329	
<u>Каркас Кр19</u>					
11	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 3650	3	3.241	
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 750	19	0.666	
<u>Каркас Кр19.1</u>					
13	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1050	3	0.932	
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 750	6	0.666	
<u>Каркас Кр19.2</u>					
14	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 1100	3	0.976	
12	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 А500С L = 750	6	0.666	

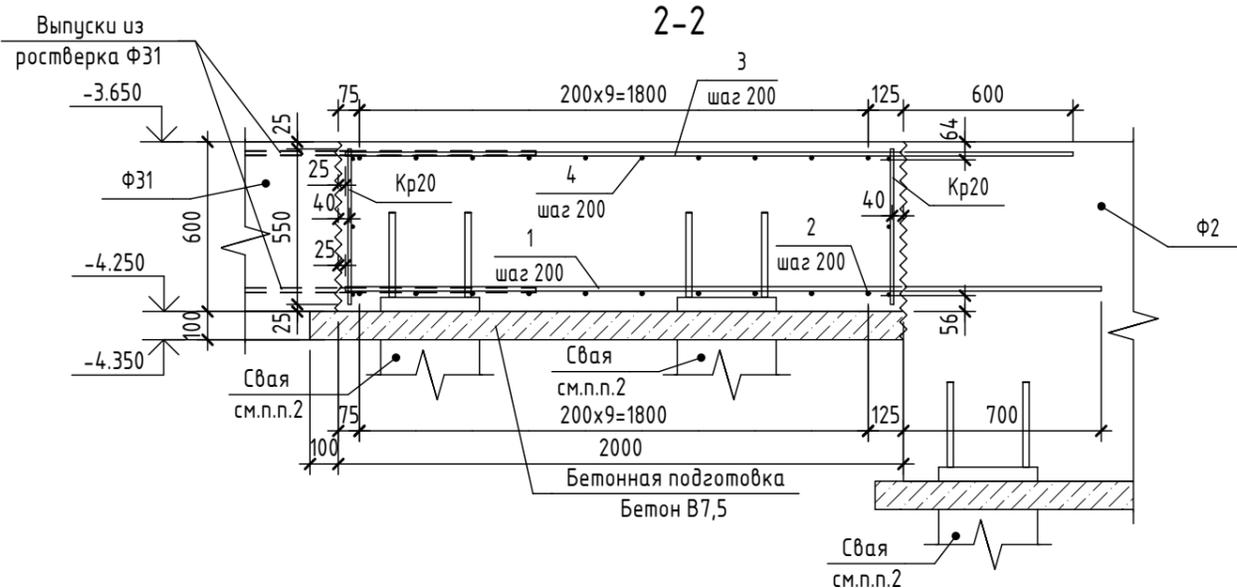
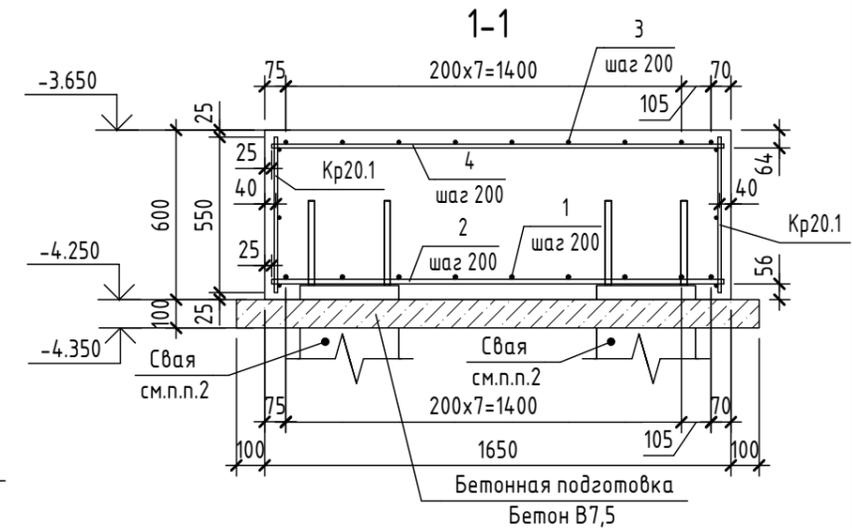
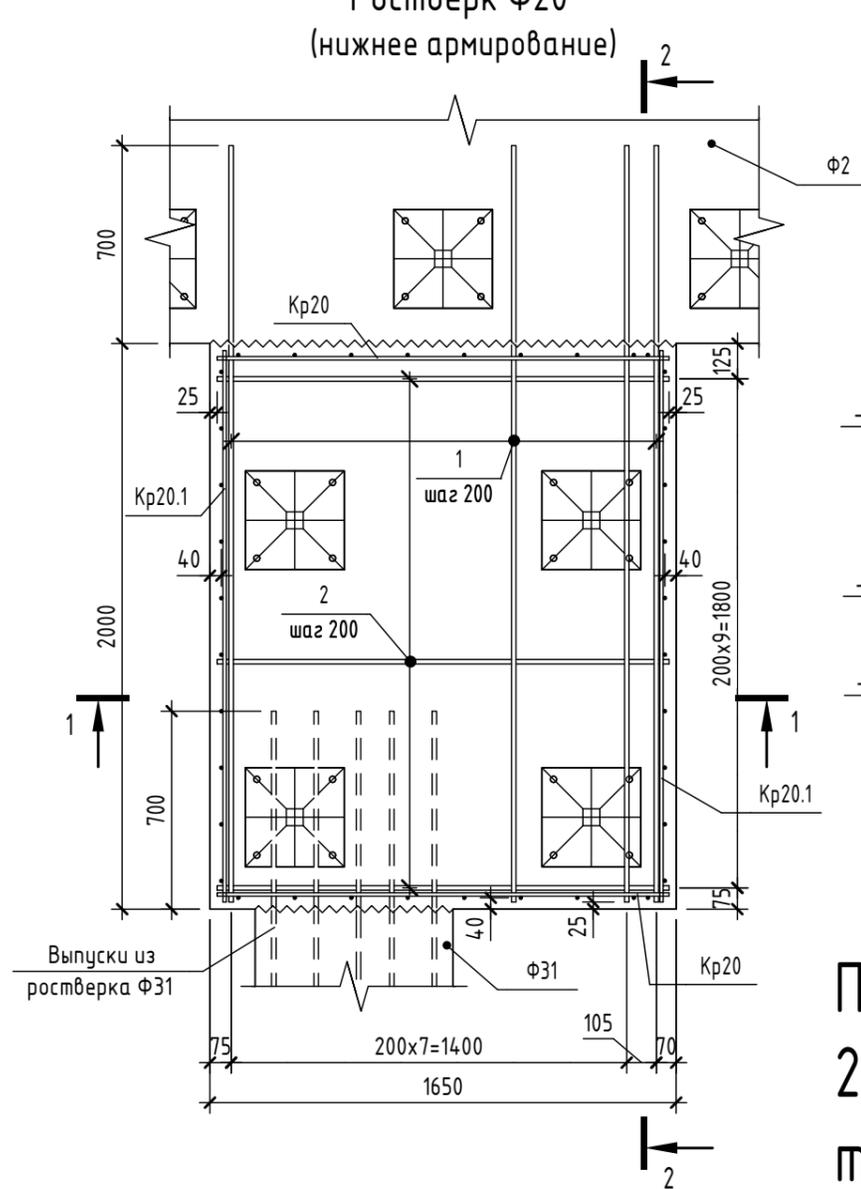
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Глибочан						Стадия	Лист	
Проверил	Дралов						Р	50	
Рук.гр.	Гаязов								
Гл.спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
						Разрез 2-2. Каркасы Кр19, Кр19.1, Кр19.2. Спецификация на ростверк Ф19		ООО ПИ "Кузбассгорпроект"	

Ростверк Ф20  
(верхнее армирование)



Ростверк Ф20  
(нижнее армирование)



Предварительная выдача от  
25.12.2024,  
т.к. проектная документация не  
получила положительное  
заключение экспертизы.

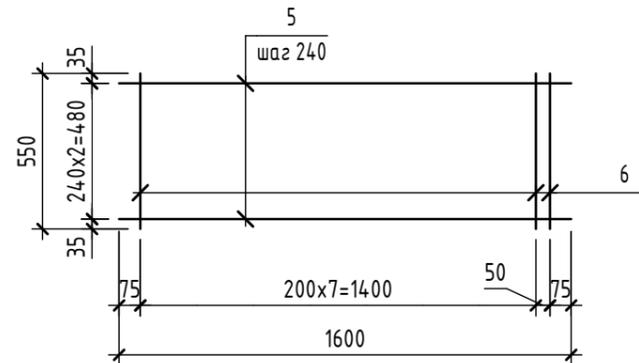
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 51-52 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпory условно не показаны и будут выданы позже.

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова						Р	51	
Проверил	Дралов								
Рук.гр.	Гаязов								
Гл.спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Ростверк Ф20 (верхнее и нижнее армирование). Разрезы 1-1, 2-2							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

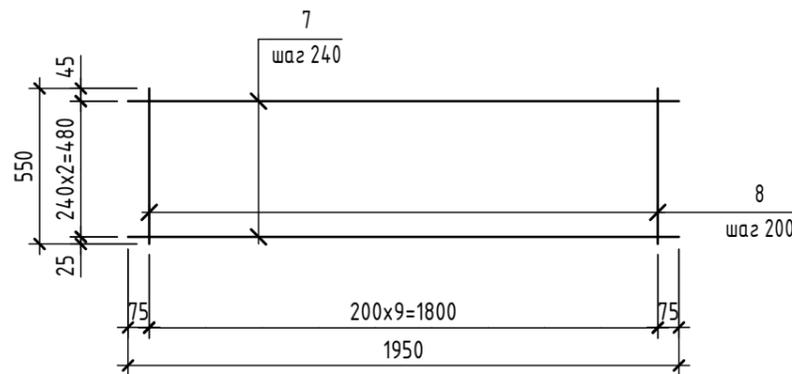
Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф20

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр20	6971-КЖ.0 л.52	Каркас Кр20	2	8.658	
Кр20.1	6971-КЖ.0 л.52	Каркас Кр20.1	2	10.079	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С L = 2675	9	4.221	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С L = 1600	10	2.525	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2575	9	3.111	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 1600	10	1.933	
<u>Каркас Кр20</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 1600	3	1.42	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	9	0.488	
<u>Каркас Кр20.1</u>					
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 1950	3	1.731	
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	10	0.488	

Каркас Кр20



Каркас Кр20.1



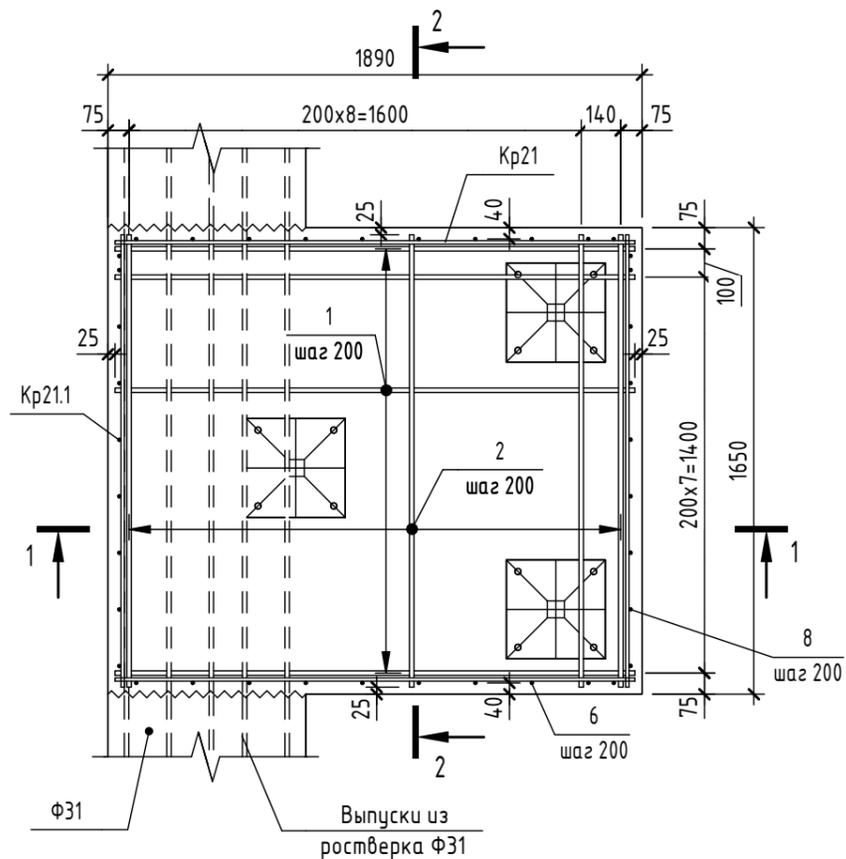
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 51-52 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

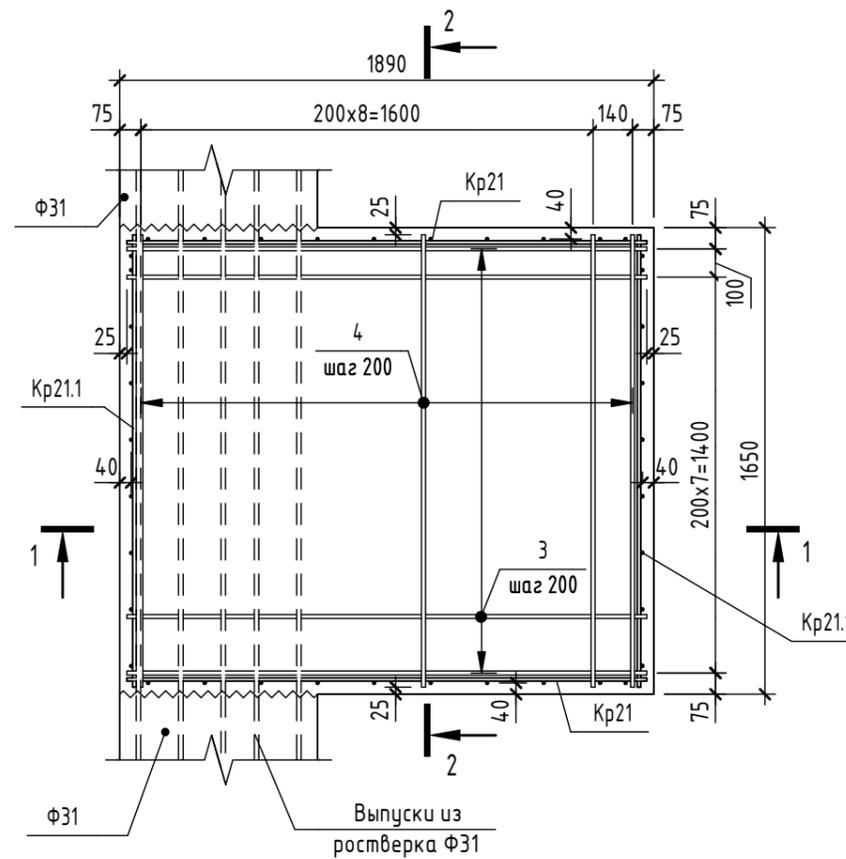
						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Волкова					Р	52	
Проверил		Дралов							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл.спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Каркасы Кр 20, Кр20.1.Спецификация элементов на ростверк Ф20							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

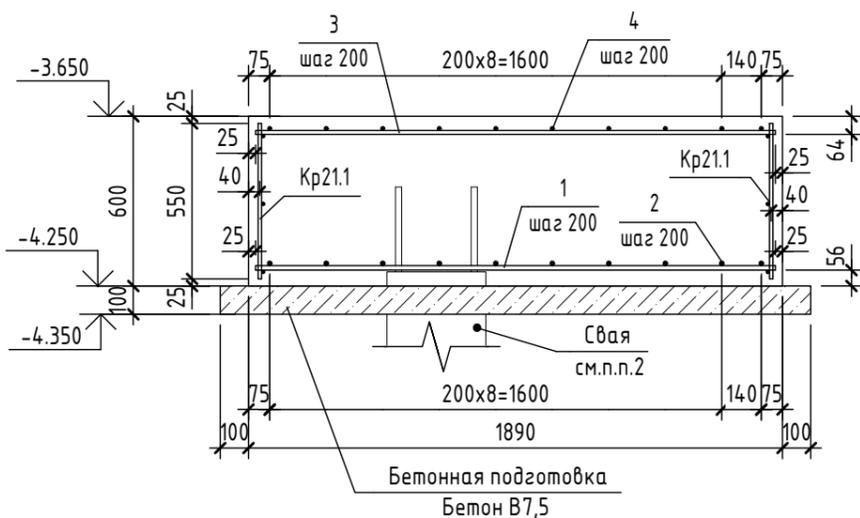
Ростверк Ф21  
(нижнее армирование)



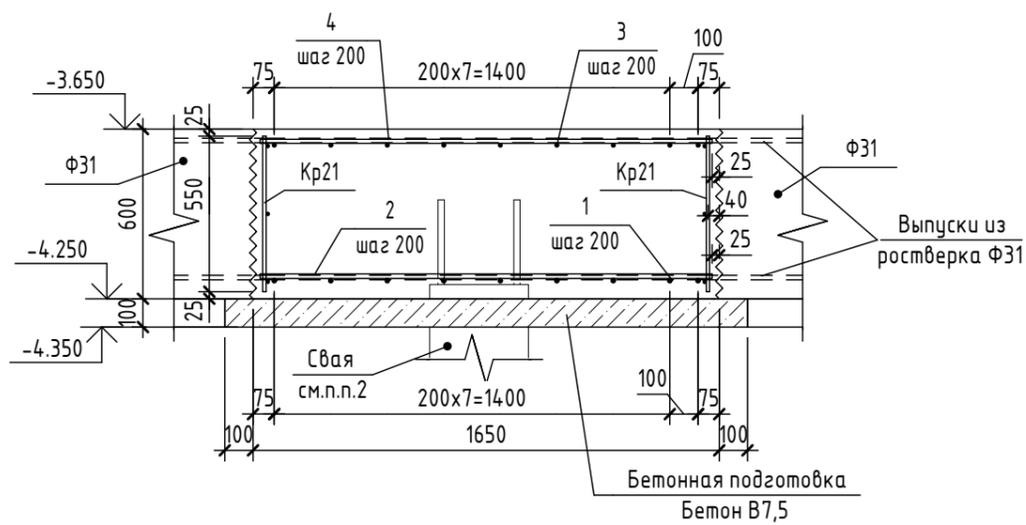
Ростверк Ф21  
(верхнее армирование)



1-1



2-2



Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация  
не получила положительное  
заключение экспертизы.

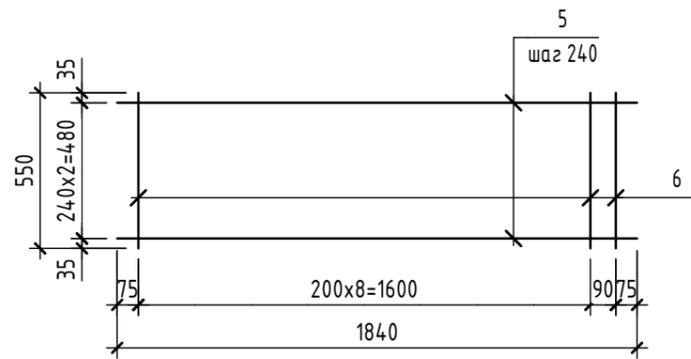
1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 53-54 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова					Р	53	
Проверил	Дралов							
Рук.гр.	Гаязов							
Гл.спец.	Васильев							
Н.контр.	Криволапов							
Ростверк Ф21 (верхнее и нижнее армирование)						ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

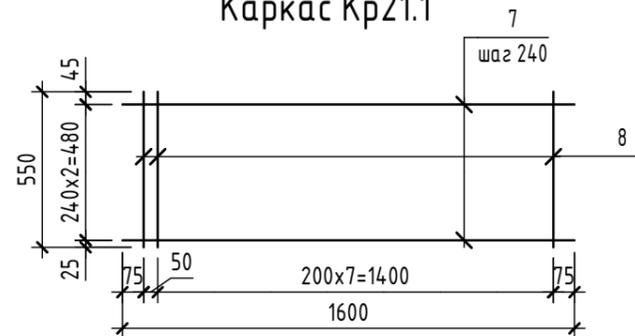
Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф21

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр21	6971-КЖ.0 л.54	Каркас Кр21	2	9.786	
Кр21.1	6971-КЖ.0 л.54	Каркас Кр21.1	2	8.658	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С L = 1840	9	2.904	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С L = 1600	10	2.525	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 1840	9	2.223	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 1600	10	1.933	
<u>Каркас Кр21</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 1840	3	1.633	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	10	0.488	
<u>Каркас Кр21.1</u>					
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 1600	3	1.42	
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	9	0.488	

Каркас 21



Каркас Кр21.1



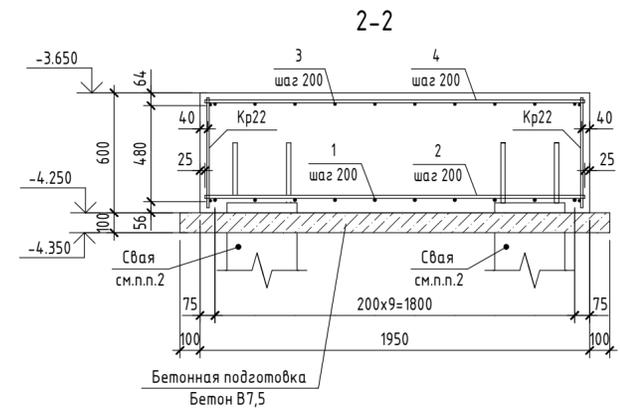
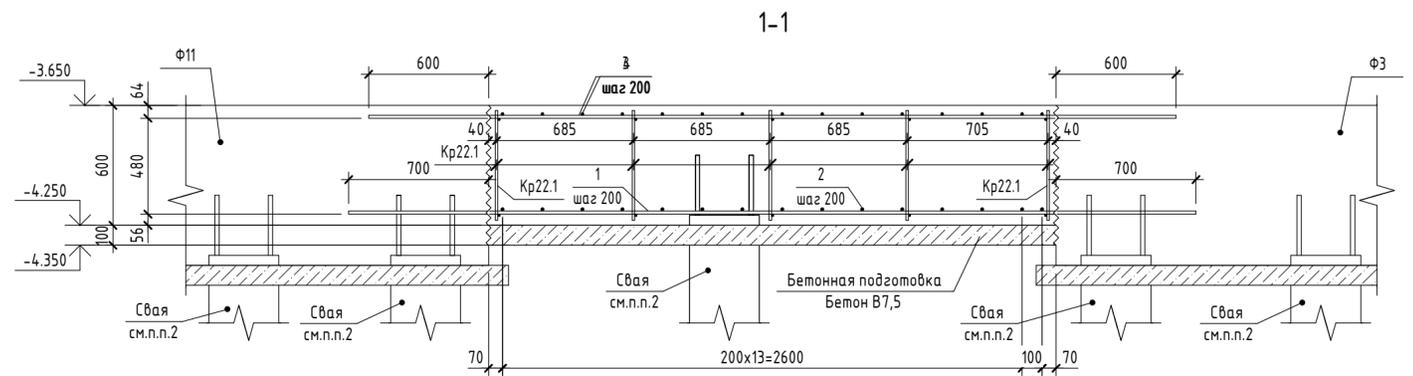
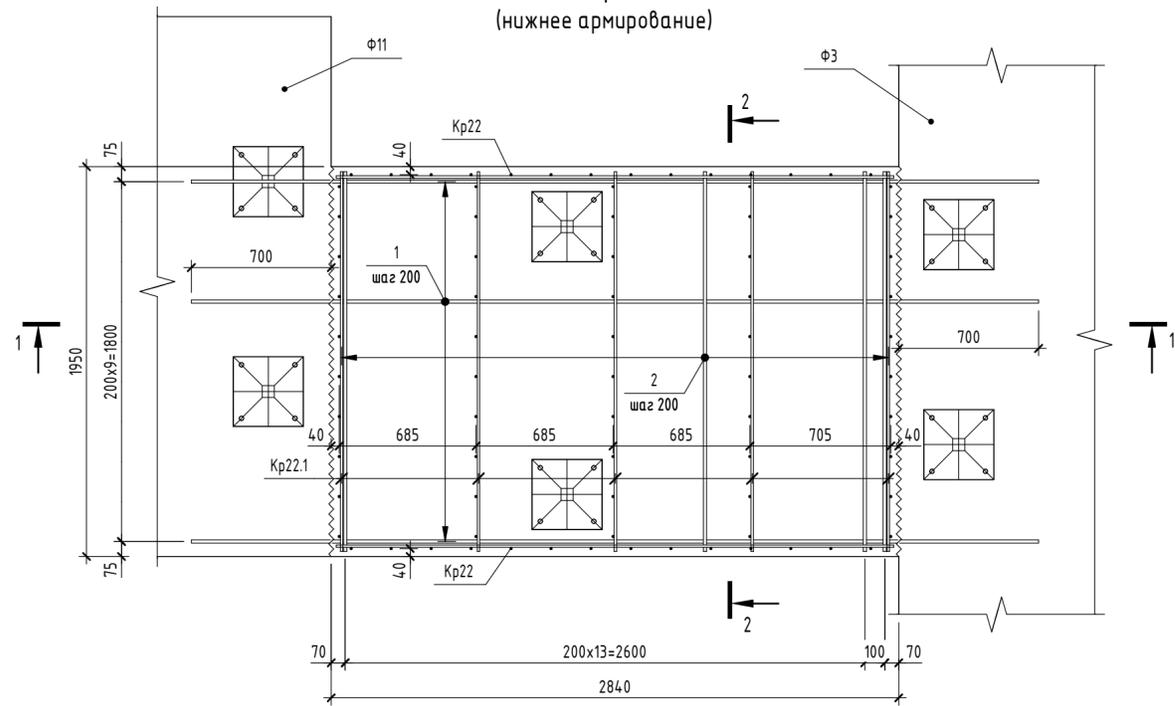
- Общие указания см.л.10.
- Деталь заделки сваи см.л.б.
- Листы 53-54 см. совместно.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

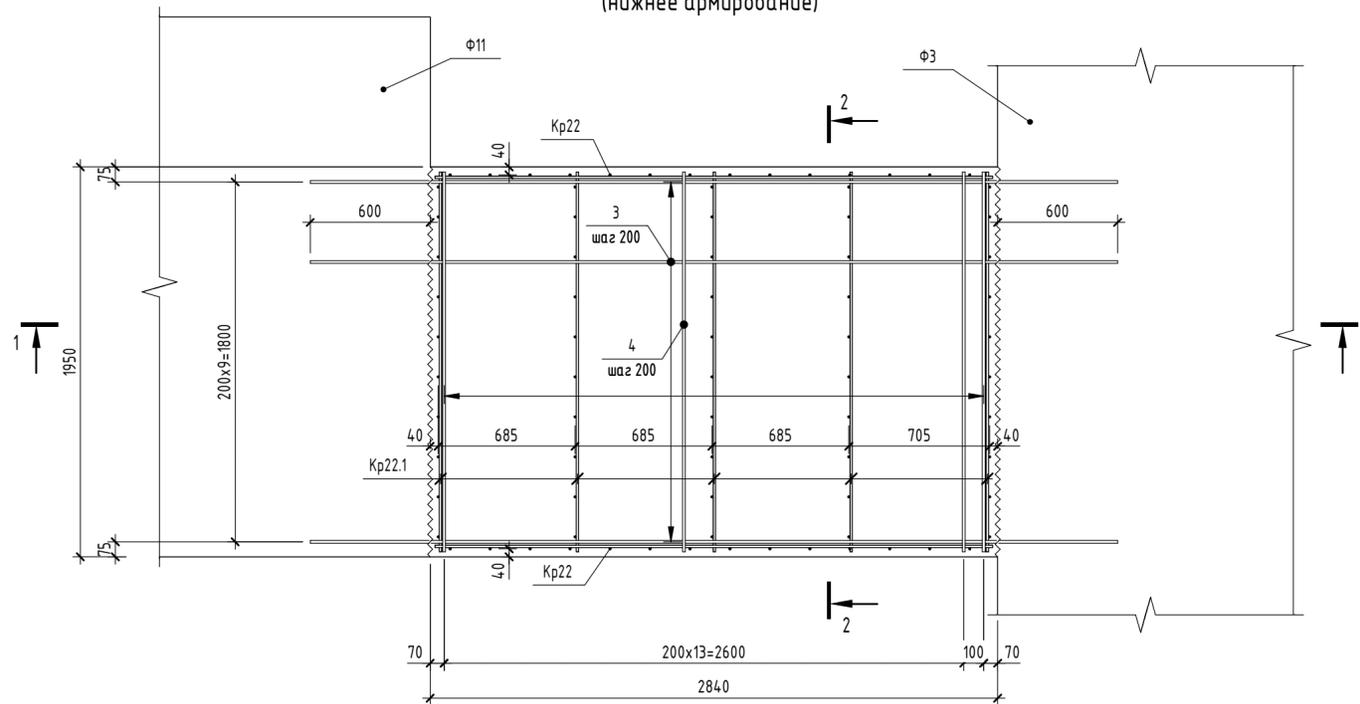
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2024	6971 - КЖ.0			
						"Школа 21" г. Кемерово			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Волкова					Р	54	
Проверил		Дралов							
Рук.гр.		Гаязов							
Гл. спец.		Васильев							
Н.контр.		Криволапов							
Каркасы Кр 21, Кр21.1. Спецификация элементов на ростверк Ф21							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

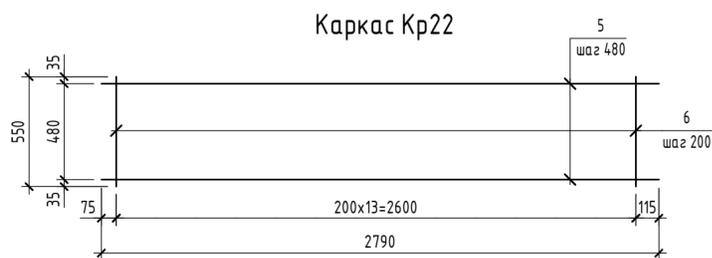
Ростверк Ф22  
(нижнее армирование)



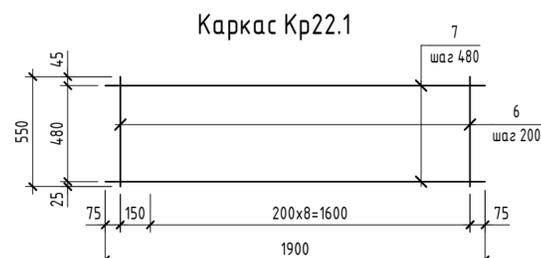
Ростверк Ф22  
(нижнее армирование)



Каркас Кр22



Каркас Кр22.1



Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф22

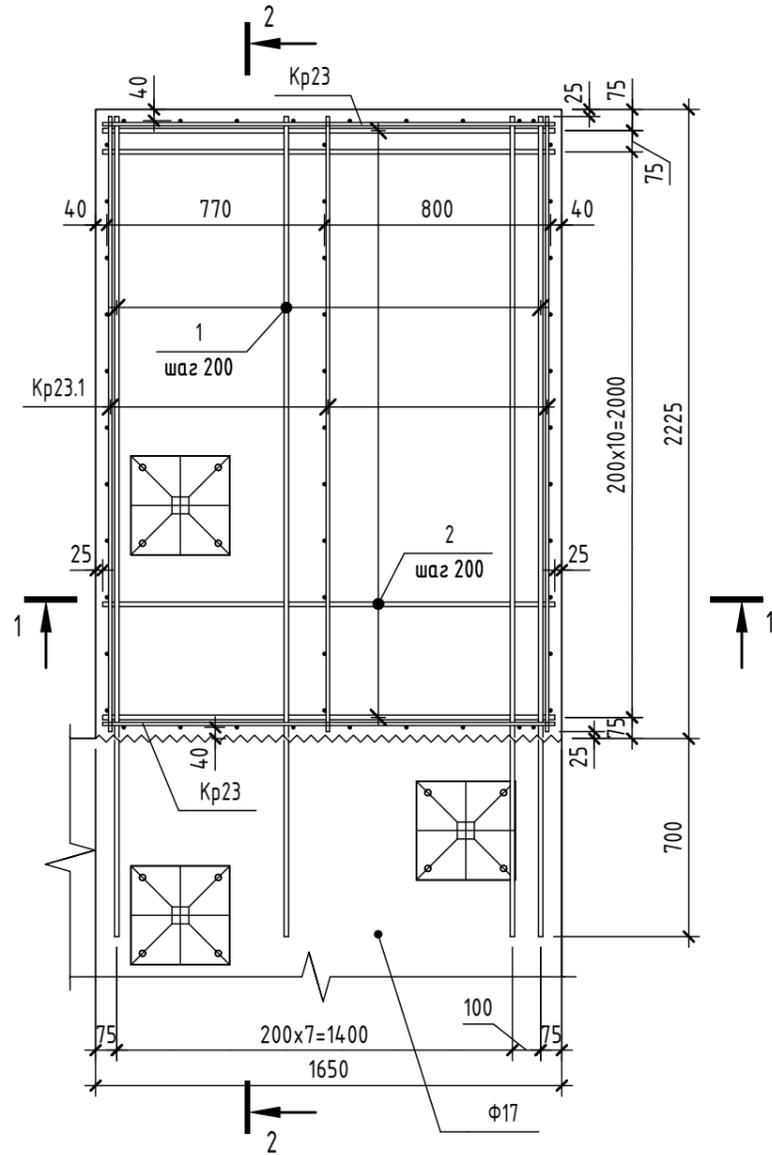
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>					
Кр22	6971-КЖ.0 л.55	Каркас Кр22	2	11.793	
Кр22.1	6971-КЖ.0 л.55	Каркас Кр22.1	5	8.258	
<b>Детали</b>					
1	ГОСТ 34-028-2016	∅ 16 А500С L = 4240	10	6.691	
2	ГОСТ 34-028-2016	∅ 16 А500С L = 1900	15	2.998	
3	ГОСТ 34-028-2016	∅ 14 А500С L = 4040	10	4.88	
4	ГОСТ 34-028-2016	∅ 14 А500С L = 1900	15	2.295	
<b>Каркас Кр22</b>					
5	ГОСТ 34-028-2016	∅ 12 А500С L = 2790	2	2.477	
6	ГОСТ 34-028-2016	∅ 12 А500С L = 550	14	0.488	
<b>Каркас Кр22.1</b>					
7	ГОСТ 34-028-2016	∅ 12 А500С L = 1900	2	1.687	
6	ГОСТ 34-028-2016	∅ 12 А500С L = 550	10	0.488	

- Общие указания см.л.10.
- Деталь заделки свай см.л.6.
- Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
- Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

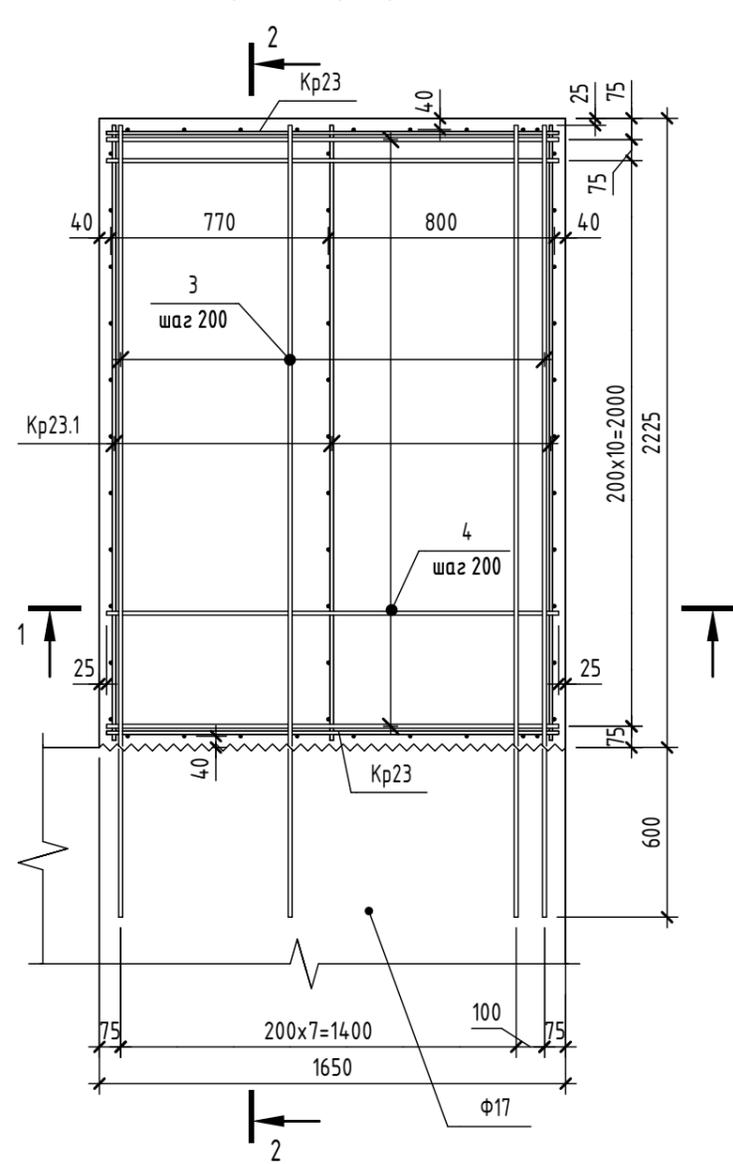
					2024	6971 - КЖ.0			
					"Школа 21" г. Кемерово				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Дралоб					Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Волкова					Р	55		
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Ростверк Ф22 (верхнее и нижнее армирование). Разрез 1-1, 2-2. Спецификация элементов на ростверк Ф22						000 ПИ "Кузбассгорпроект"			

Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

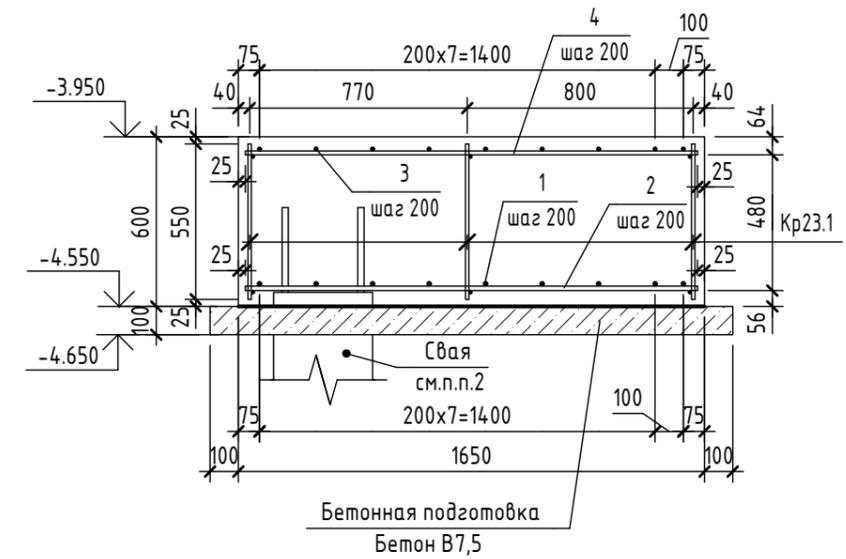
Ростверк Ф23  
(нижнее армирование)



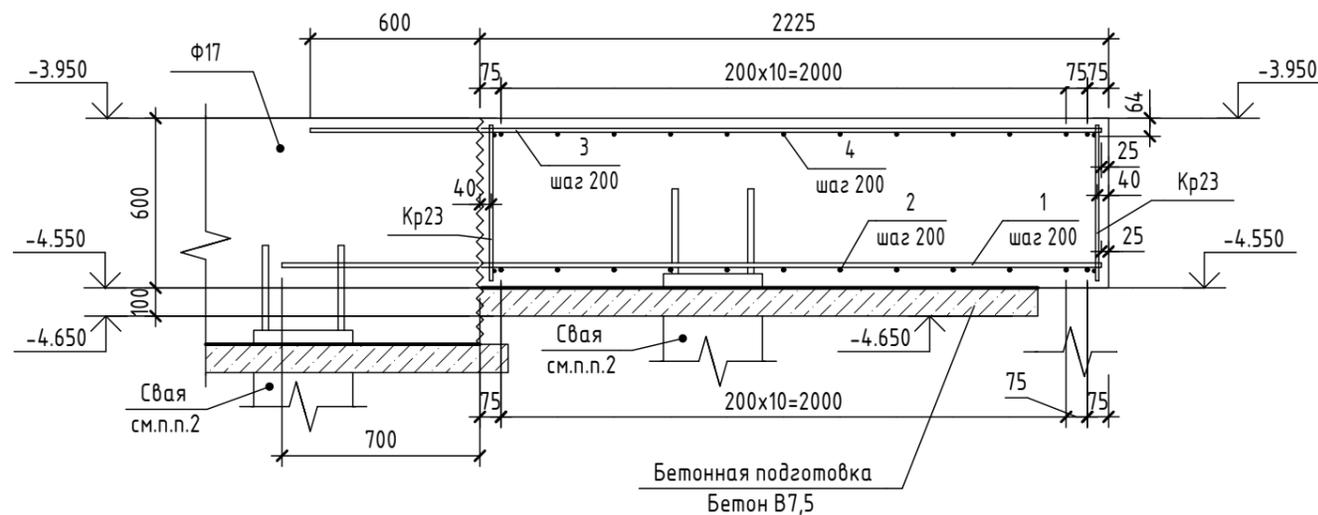
Ростверк Ф23  
(верхнее армирование)



1-1



2-2



Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не  
получила положительное заключение  
экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.б.
3. Листы 56-57 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

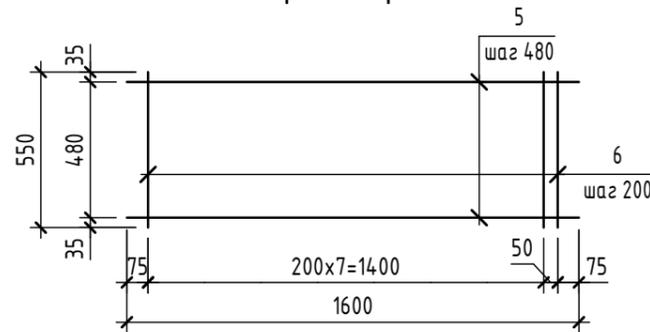
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2024	6971 - КЖ.0		
						"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Волкова					Р	56	
Проверил	Дралов							
Рук.гр.	Гаязов							
Гл.спец.	Васильев							
Н.контр.	Криволапов					Ростверк Ф23. Разрез 1-1, 2-2		000 ПИ "Кузбассгорпроект"

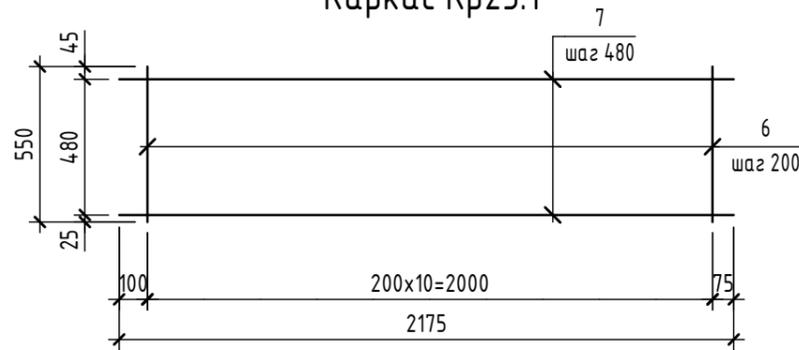
Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф23

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр23	6971-КЖ.0 л.57	Каркас Кр23	2	7.237	
Кр23.1	6971-КЖ.0 л.57	Каркас Кр23.1	3	9.235	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С L = 2900	9	4.576	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 16 А500С L = 1600	12	2.525	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 2800	9	3.382	
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А500С L = 1600	12	1.933	
<u>Каркас Кр23</u>					
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 1600	2	1.42	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	9	0.488	
<u>Каркас Кр23.1</u>					
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 2175	2	1.931	
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	11	0.488	

Каркас Кр23



Каркас Кр23.1



1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.6.
3. Листы 56-57 см. совместно.
4. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
5. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

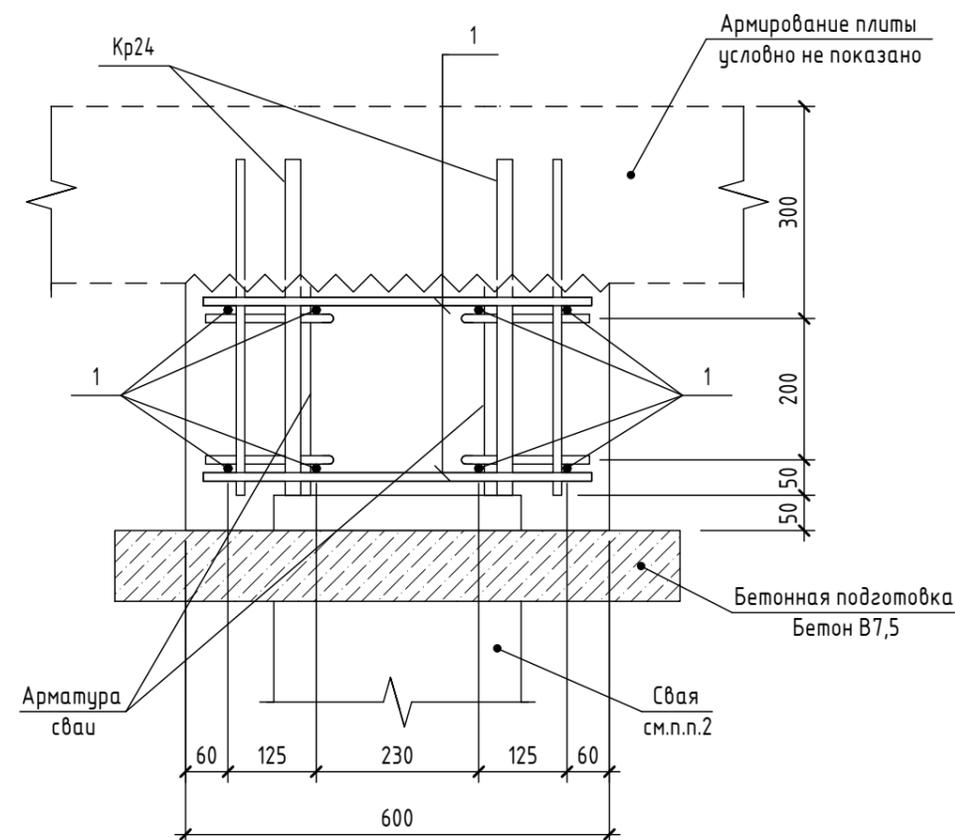
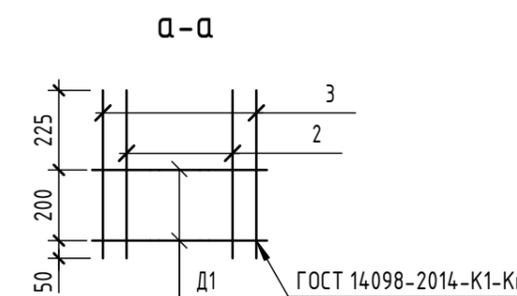
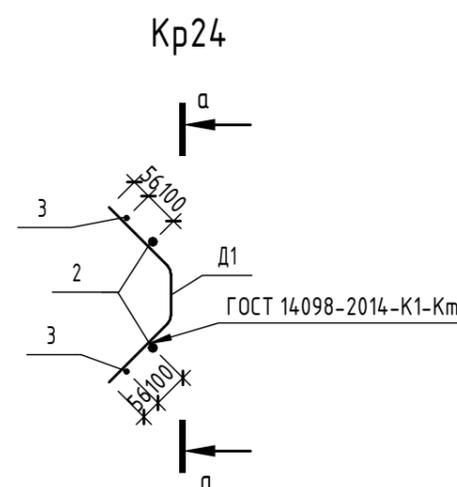
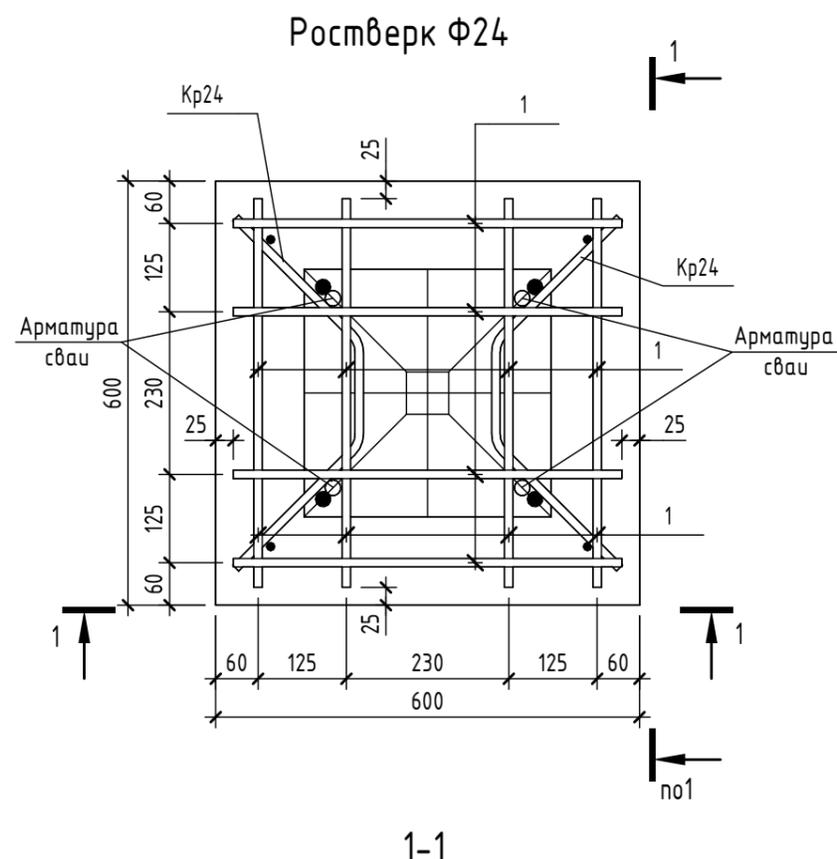
Предварительная выдача от 25.12.2024,  
т.к. проектная документация не получила  
положительное заключение экспертизы.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Волкова					Каркасы Кр23, Кр23.1. Спецификация элементов на ростверк Ф23	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дралов						Р	57	
Рук.гр.	Гаязов								
Гл.спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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

Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф24

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Кр24	6971-КЖ.0 л.58	Каркас Кр24	2	4.806	
<u>Детали</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 550	16	0.488	
<u>Каркас Кр24</u>					
Д1	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 635	2	0.563	
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 22 А500С L = 475	2	1.417	
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 А500С L = 475	2	0.421	



Предварительная выдача от 25.12.2024, т.к. проектная документация не получила положительное заключение экспертизы.

1. Общие указания см.л.10.
2. Деталь заделки сваи см.л.б.
3. Дополнительное продольное армирование и поперечное армирование на продавливание условно не показаны и будут выданы позже.
4. Арматурные выпуски, фундаментные болты и шпоры условно не показаны и будут выданы позже.

						2024	6971 - КЖ.0		
							"Школа 21" г. Кемерово		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Дралов						Стадия	Лист	Листов
Проверил	Волкова						Р	58	
Рук.гр.	Гаязов								
Гл. спец.	Васильев								
Н.контр.	Криволапов								
Ростверк Ф24. Каркас Кр24. Разрезы 1-1, а-а. Спецификация элементов и материалов на ростверк Ф24							ООО ПИ "Кузбассгорпроект"		

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