

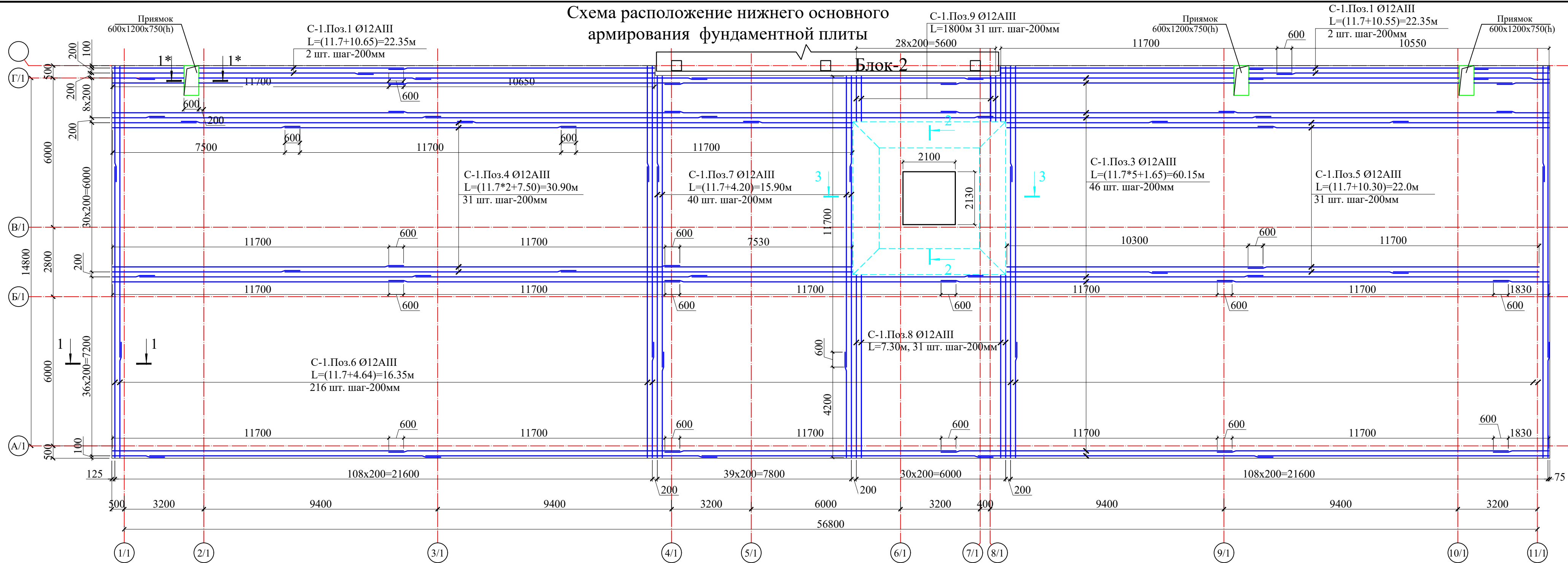
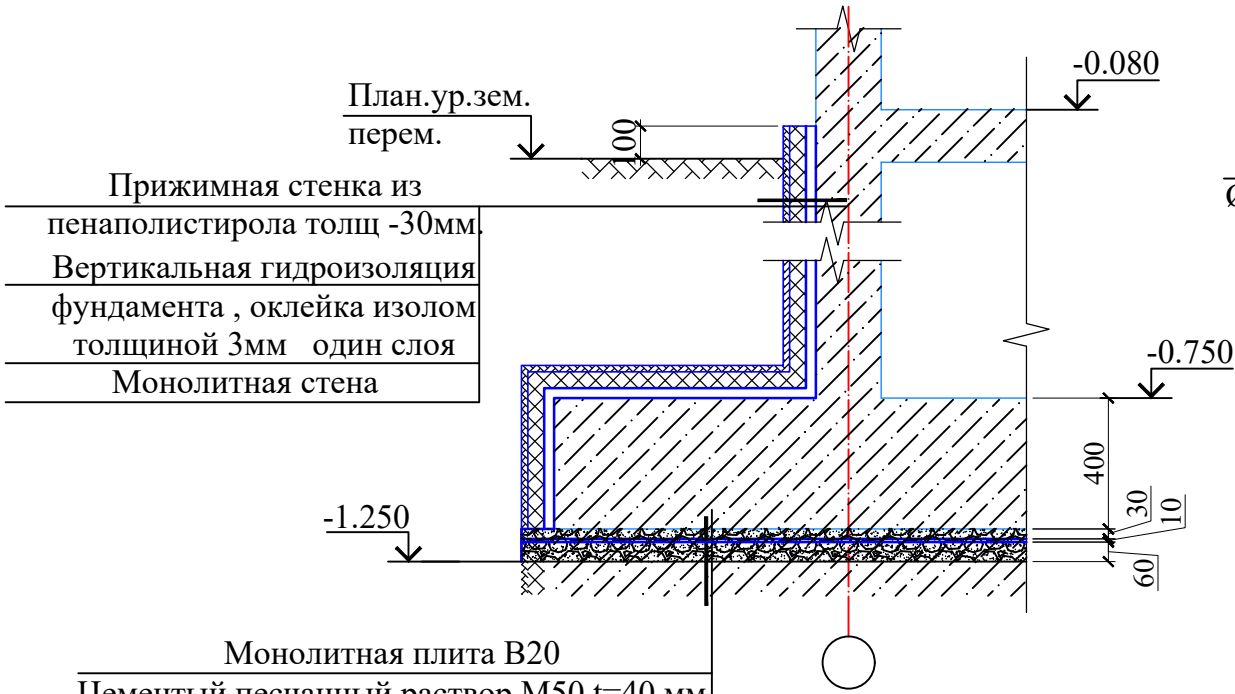
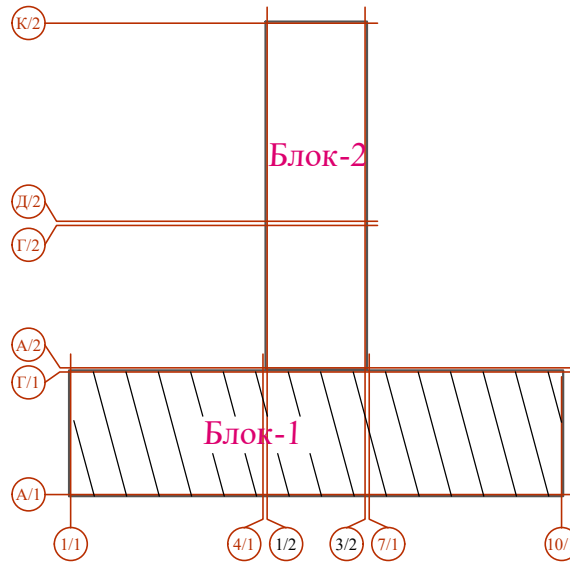
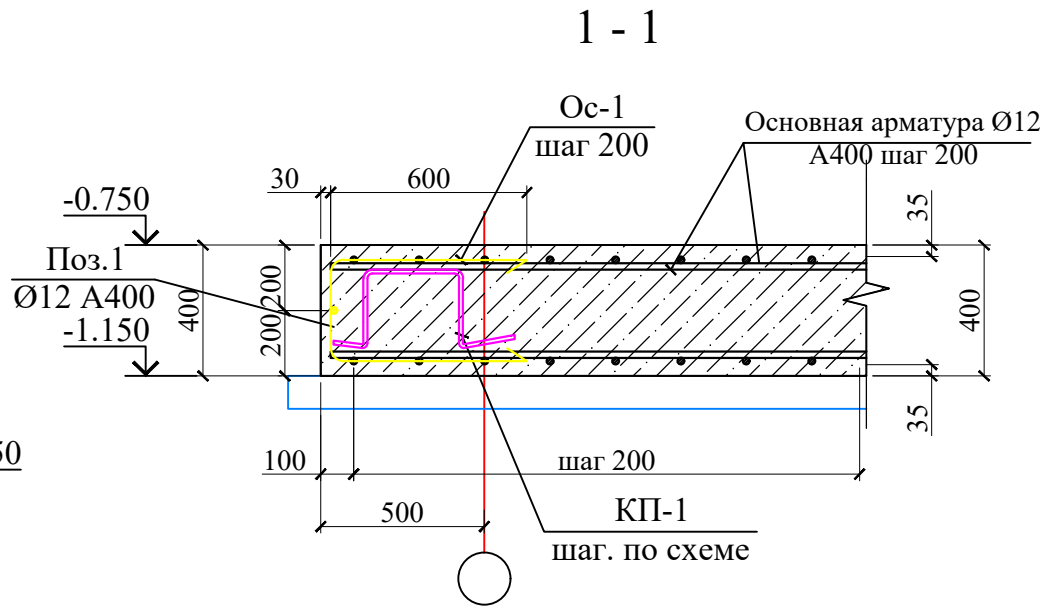


Схема блокировки

Деталь гидроизоляции фундаментной плиты, наружных стен подвала



Монолитная плита В20	
Цементный песчаный раствор М50 t=40 мм	
Горизонтальная гидроизоляция под фундамент оклейка изолом толщиной 3мм один слой	
Бетонная подготовка В7,5 t=60 мм	
Уплотненное основание	



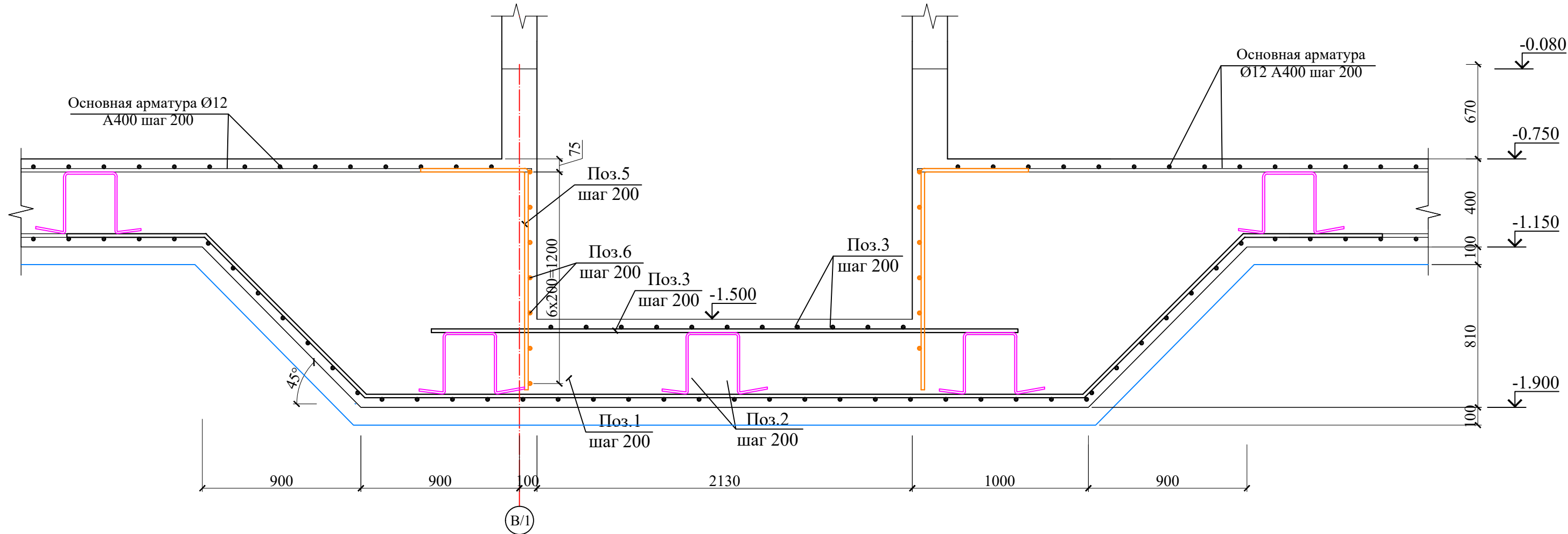
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
C-1		Сетка С-1. Нижний армирование		1		Рас. на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 22350	2	19.84	39.69
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 22250	2	19.75	39.51
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 60150	46	53.40	2456.49
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 30900	31	27.43	850.44
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 22000	31	19.53	605.49
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 16350	216	14.52	3135.40
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 15900	40	14.12	564.65
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 7300	31	6.48	200.91
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 1800	31	1.60	49.54
		Отдельные стержни		1		Рас. на 1 шт.
Ос-1*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 1200	735	1.07	783.05
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400 L= 149000	1	132.28	132.28
		Материалы				
		Бетон класса В20			399.6	м³
Тр1	ГОСТ ISO 3183-2025	Ø 325	X6 L= 2000	3.0	47.2	141.60

*) - поз. см. ведомость деталей

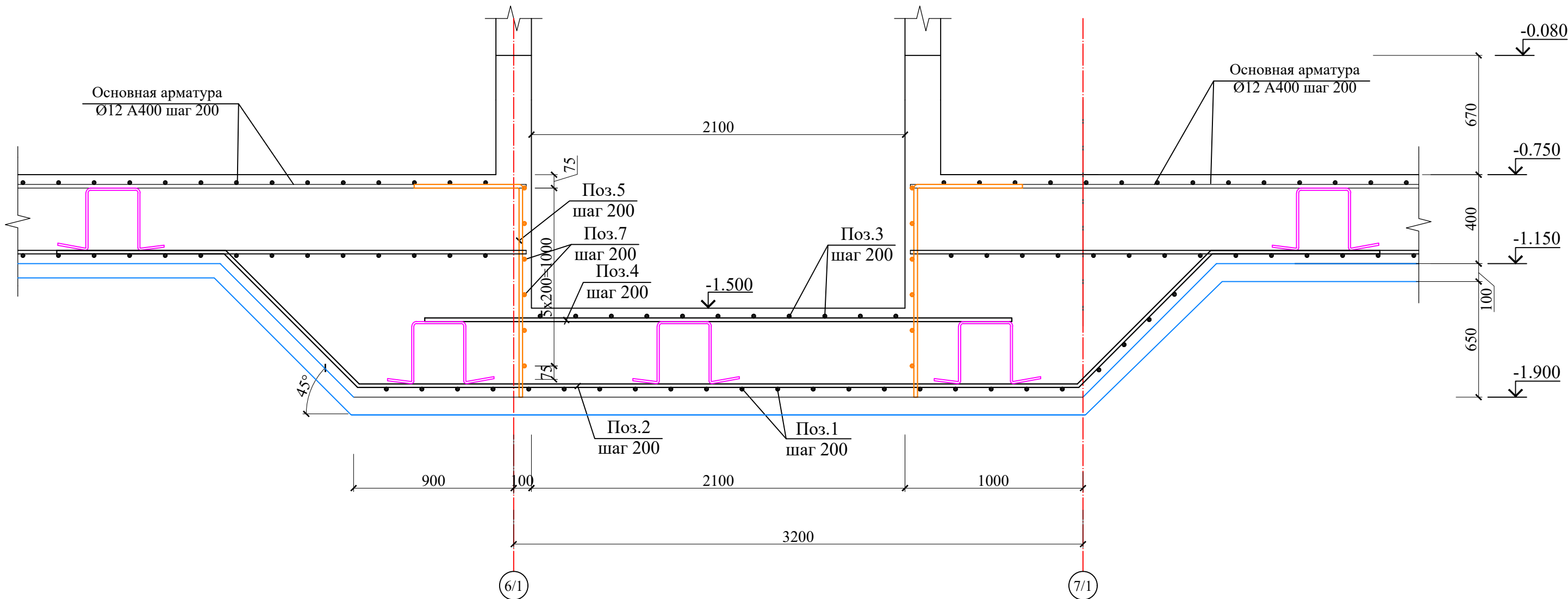
Договор №					КЖ		
Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудид					660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.		
Изм. Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 1)		
ГИП	Очилов Р				РП	5	Листов
Нач. сектор	Очилов Р				Схема расположение нижнего основного армирования фундаментной плиты.		
Разработал	Юсупов Ф				ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.		
Норм.контр.	Гуйчиев						

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

2 - 2



3 - 3



1. Данный лист читать совместно с л. КЖ-3.
2. Соединение между стержнями выполнять нахлестом. нахлест стержней выполнять с перпуском 50d, таким образом, что в одном сечении количество соединяемых элементов должно быть не более половины всех стержней.d-диаметр арматурного стержня.
3. Бетонирование допускается после установки всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции. Бетонирование выполнять непрерывно на всю ширину плиты вдоль буквенных осей. Холодные швы допускаются выполнять на расстоянии 1/3 шага колонн. При выполнении работ строго выполнять требования КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
4. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
5	

Спецификация элементов

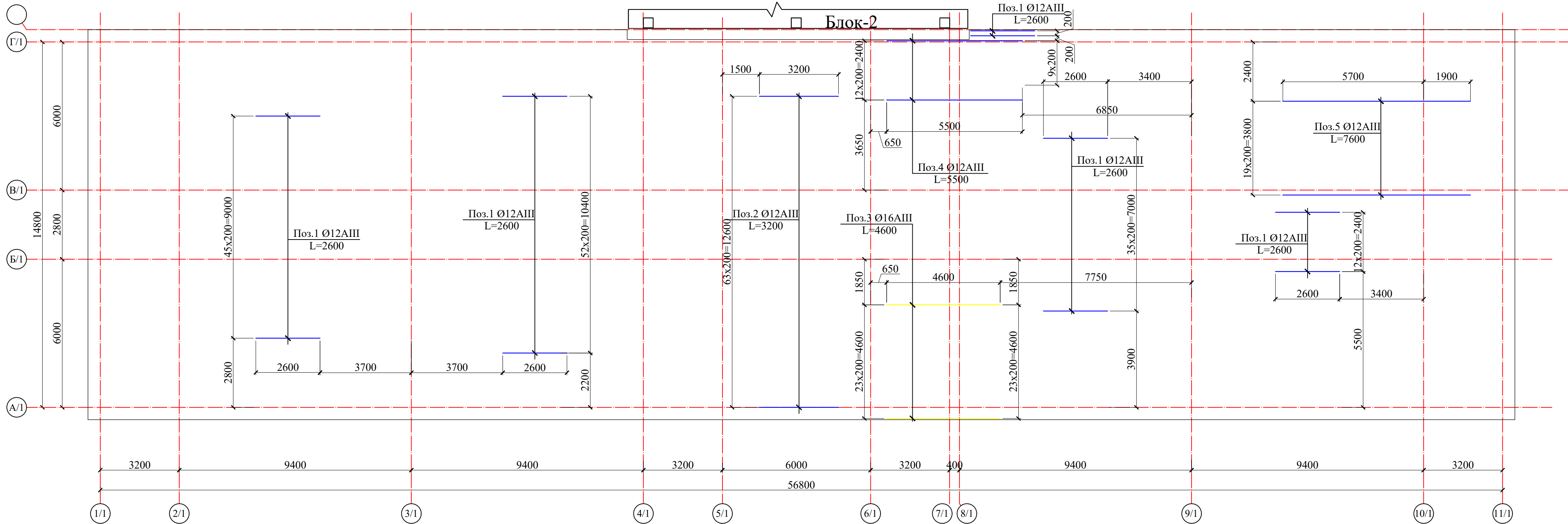
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Армирование					
1*	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400 L=	8500	37	7.55 279.22
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400 L=	8450	37	7.50 277.58
3	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400 L=	3330	11	2.96 32.52
4	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400 L=	3315	11	2.94 32.37
5	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400 L=	2200	43	1.95 83.99
6	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400 L=	3330	12	2.96 35.48
7	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400 L=	3315	12	2.94 35.32

(*) - поз. см. ведомость деталей

Данный лист читать совместно с л. КЖ-5÷13

						Договор №	КЖ		
							Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудиди 660 ўринли янги умумтаълим мактабинини қуриш.		
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата		Здание школы на 660 мест (Блок 1)		
ГИП		Очилов Р					РП	7	Листов
Нач. сектор		Очилов Р					Разрез 2-2; 3-3		
Разработал		Юсупов Ф					ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.		
Норм.контр.		Туйчиев							

Схема расположения дополнительных стержней по верхней части монолитной фундаментной плиты в направлении "ОХ"



1. Данный лист читать совместно с л. КЖ-5÷13
 2. Соединение между стержнями выполнять нахлестом. нахлест стержней выполнять с перепуском 50d, таким образом, что в одном сечении количество соединяемых элементов должно быть не более половины всех стержней, d-диаметр арматурного стержня.
 3. Запрещается ручная дуговая прихватка хомутов к рабочим стержням.
 4. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках.
- Соединение хомутов с рабочими стержнями арматуры выполнять вязкой согласно указаний ГОСТ 10922-2012.
3. Бетонирование допускается после установки всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции. Бетонирование выполнять непрерывно на всю ширину плиты вдоль буквенных осей. Холодные швы допускаются выполнять на расстоянии 1/3 шага колонн. При выполнении работ строго выполнять требования КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
 4. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.

Условные обозначения

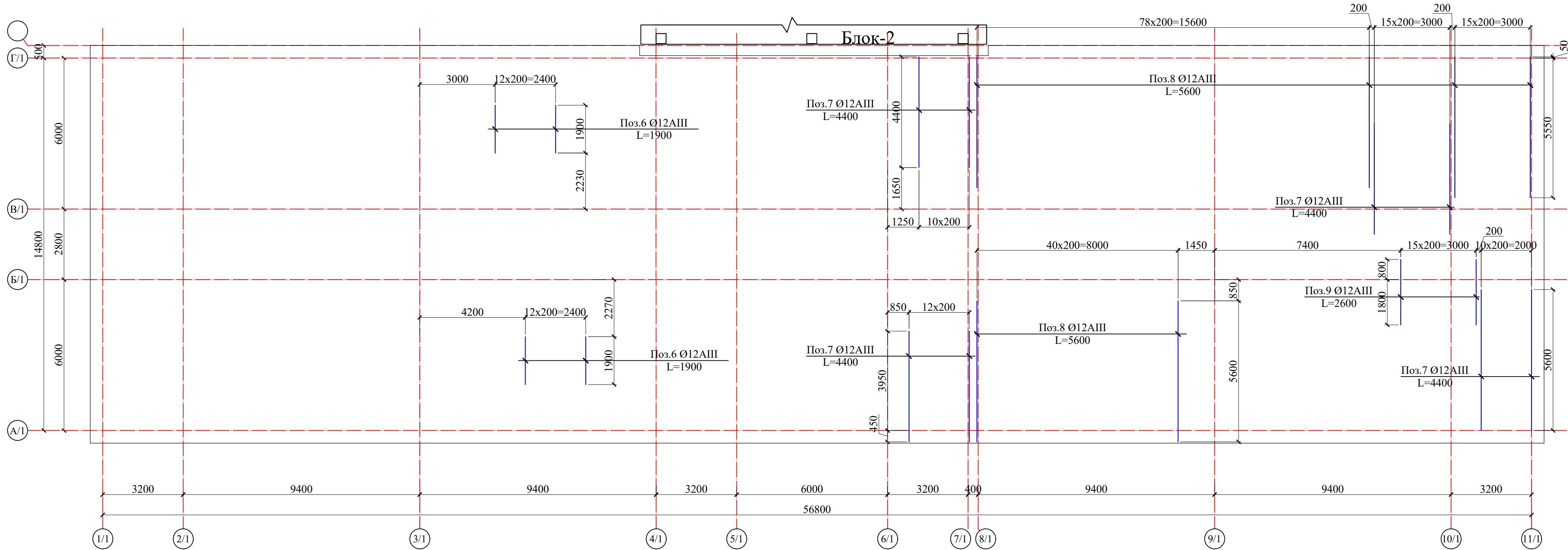
- Ø12A400.
- Ø16A400.

Спецификация элементов по направлению "ОХ"

Поз.	Обозначение	Наименование					Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Армирование							
1	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400	L= 2600	150	2.31	346.25	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400	L= 3200	64	2.84	181.82	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø	16	A400	L= 4600	24	7.26	174.25	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400	L= 5500	13	4.88	63.48	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400	L= 5700	20	5.06	101.21	

						Договор №	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудиде 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Очилов Р						РП	8			
Нач. сектор	Очилов Р										
Разработал	Юсупов Ф					Схема расположения дополнительных стержней по верхней части монолитной фундаментной плиты в направлении "ОУ"	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"				
Норм.контр.	Туйчиев						г.Ташкент 2026г.				

Схема расположения дополнительных стержней по верхней части монолитной фундаментной плиты в направлении "ОУ"



Условные обозначения
Ø12A400.

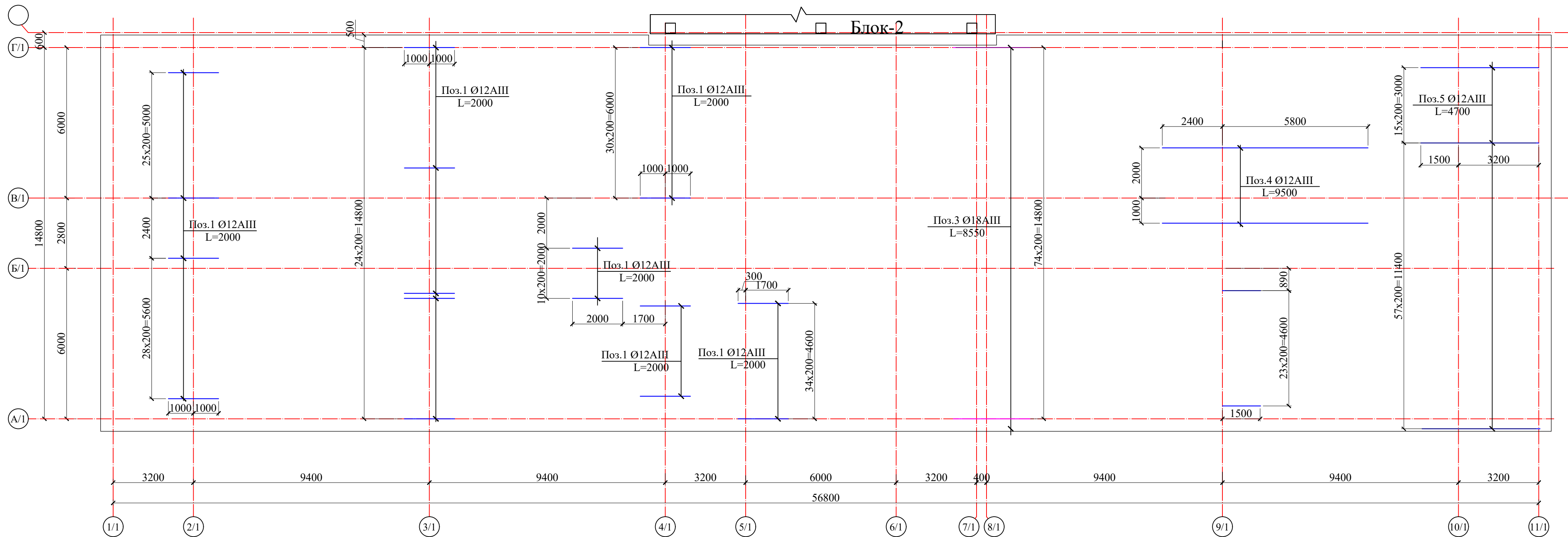
Спецификация элементов по направлению "ОУ"

Поз.	Обозначение	Наименование					Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Армирование							
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400	L= 1900	26	1.69	43.86		
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400	L= 4400	51	3.91	199.23		
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400	L= 5600	95	4.97	472.32		
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400	L= 2600	16	2.31	36.93		

Данный лист читать совместно с л. КЖ-5÷13

						Договор №	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудид 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Очилов Р			<i>Очилов Р</i>			РП	9			
Нач. сектор	Очилов Р			<i>Очилов Р</i>							
Разработал	Юсупов Ф			<i>Юсупов Ф</i>		Схема расположения дополнительных стержней по верхней части монолитной фундаментной плиты в направлении "ОУ"	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.				
Норм.контр.	Туйчиев			<i>Туйчиев</i>							

Схема расположения дополнительных стержней по нижней части сплошной монолитной плиты в направлении «ОХ»



Спецификация элементов по направлению "ОХ"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Армирование			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 2000	233	1.78	413.72
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 6200	51	5.50	280.73
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 A400 L= 8550	79	17.08	1349.27
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 9500	12	8.43	101.21
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 4700	66	4.17	275.40
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 5700	13	5.06	65.79

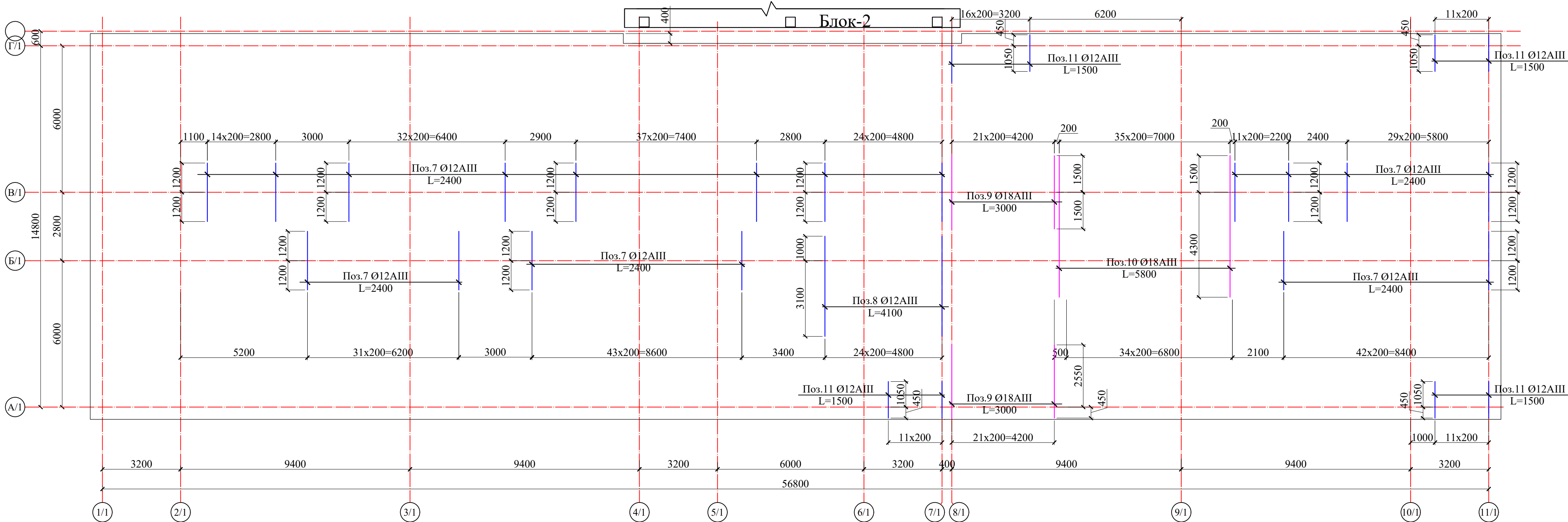
- Данный лист читать совместно с л. КЖ-5÷13
- Соединение между стержнями выполнять нахлестом. нахлест стержней выполнять с перепуском 50d, таким образом, что в одном сечении количество соединяемых элементов должно быть не более половины всех стержней.d-диаметр арматурного стержня.
- Бетонирование допускается после установки всех выпускаемых стержней в вертикальные конструкции. Бетонирование выполнять непрерывно на всю ширину плиты вдоль буквенных осей. Холодные швы допускаются выполнять на расстоянии 1/3 шага колонн. При выполнении работ строго выполнять требования КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.

Условные обозначения

— Ø12A400.
— Ø18A400.

						Договор №	КЖ					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудиде 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№.док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Очилов Р						РП	10				
Нач. сектор	Очилов Р											
Разработал	Юсупов Ф					Схема расположения дополнительных стержней по нижней части сплошной монолитной плиты в направлении «ОХ»	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.					
Норм.контр.	Туйчиев											

Схема расположения дополнительных стержней по нижней части сплошной монолитной плиты в направлении «ОУ»



УКАЗАНИЯ ПО БЕТОНУ

1. Уход за бетоном в зимнее время:

При зимнем бетонировании железобетонных конструкций главное — поддерживать положительную температуру смеси и твердеющего бетона, применяя подогрев материалов, противоморозные добавки, электрический или воздушный обогрев конструкций в тепляках, а также защищать бетон от промерзания и резких перепадов температуры, укрывая его утеплителями и пленками до набора 70% от проектной и ведение журнала ухода за бетоном. КМК 3.03.01-98 (производство бетонных работ при отрицательных температурах воздуха опускается ниже +5°С)

2. Уход за бетоном в летнее время:

Бетонирование в жаркую погоду подразумевает любой период повышенной температуры, в течение которого необходимо принимать особые меры предосторожности для обеспечения надлежащего обращения с бетоном, его укладки и транспортировки. Это условие негативно влияет на укладку бетона, ускоряя потерю влаги и скорость гидратации. Нейтрализовать воздействие перепадов температуры днем и ночью, защитить поверхность от сильного ветра, солнечных лучей, дождя, исключить преждевременное высыхание раствора, предупредить механическое воздействие на бетонную поверхность, обеспечить оптимальный набор прочности бетона. Защиту от быстрого испарения влаги и перегрева в первые 7-14 дней, путем укрытия брезентом/мешковиной/опилками и периодического полива (каждые 2 часа в первые сутки, далее реже) или применения пленкообразующих составов, чтобы предотвратить растрескивание и обеспечить набор прочности и ведение журнала ухода за бетоном. КМК 3.03.01-98(производство бетонных работ при температуре воздуха выше +25 °С)

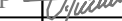
Спецификация элементов по направлению "ОУ"

Поз.	Обозначение	Наименование				Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Армирование						
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400	L= 2400	272	2.13	579.57	
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400	L= 4100	25	3.64	91.00	
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 18	A400	L= 3000	44	5.99	263.68	
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 18	A400	L= 5800	36	11.59	417.10	
11	ГОСТ 5781-82*	Ø 12	A400	L= 1500	53	1.33	70.58	

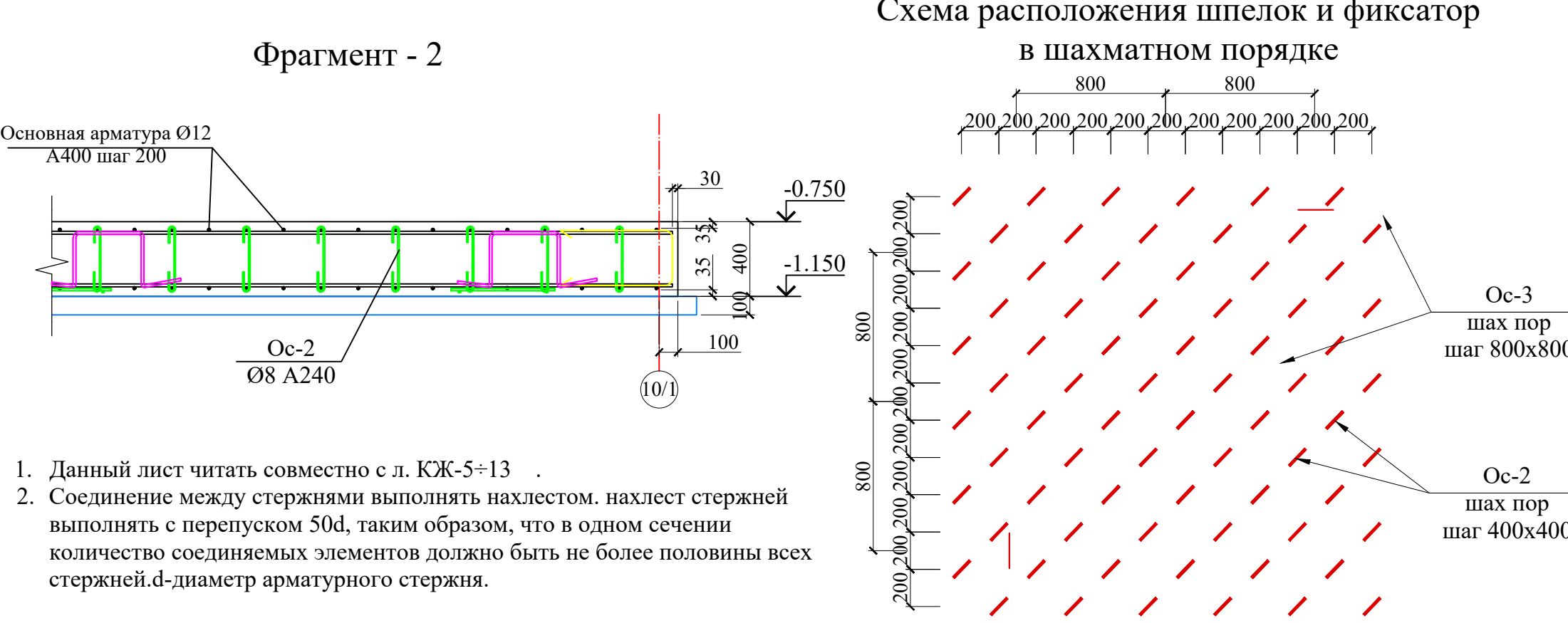
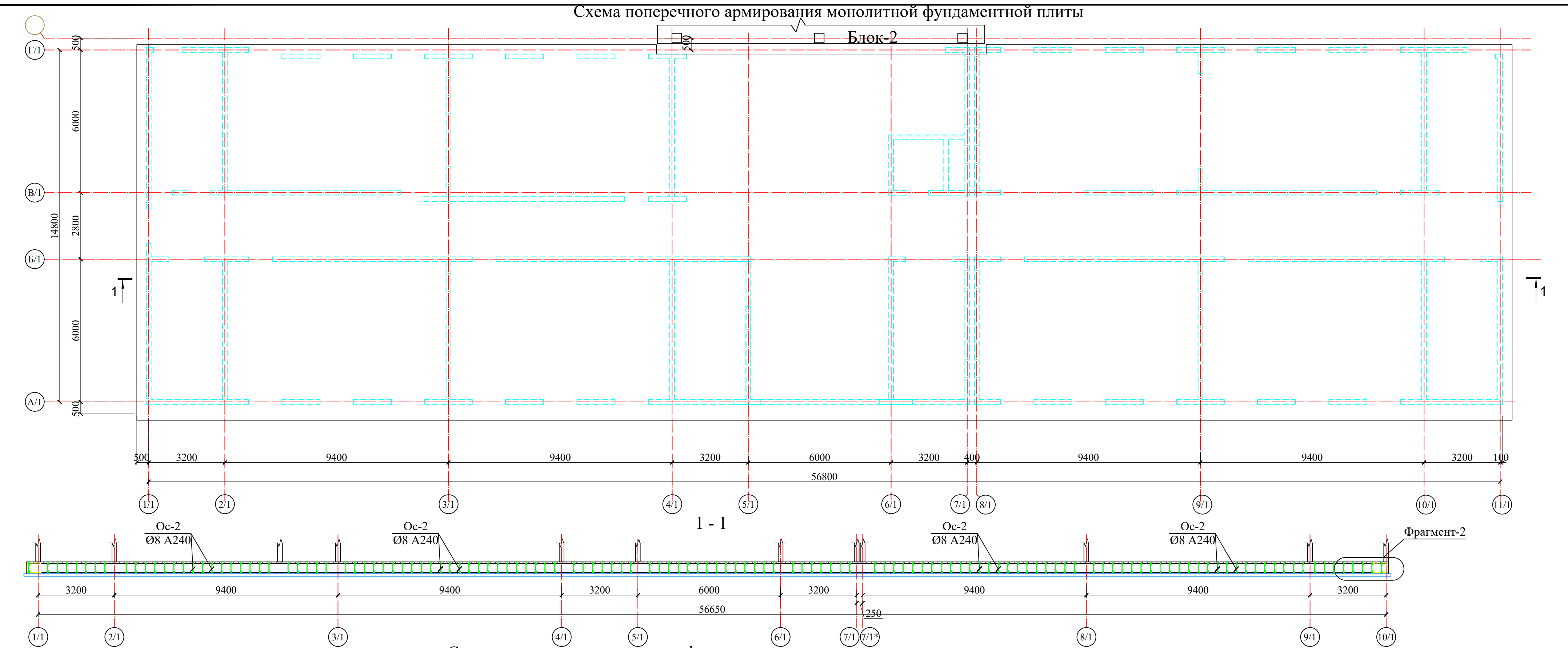
Условные обозначения

— Ø12A400.
— Ø18A400.

Данный лист читать совместно с л. КЖ-5÷13

						Договор №	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Кизилсой" МФЙ худудиде 660 ўринли янги умумтаълим мактабини куриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р					РП	11			
Нач. сектор		Очилов Р				Схема расположения дополнительных стержней по нижней части сплошной монолитной плиты в направлении «ОУ»	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.				
Разработал		Юсупов Ф									
Норм.контр.		Туйчиев									

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



- Данный лист читать совместно с л. КЖ-5÷13.
- Соединение между стержнями выполнять нахлестом. нахлест стержней выполнять с перепуском 50d, таким образом, что в одном сечении количество соединяемых элементов должно быть не более половины всех стержней.d-диаметр арматурного стержня.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
Армирование					
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 620	9210	0.24	2253.15
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A400 L= 2140	2100	3.38	7093.04

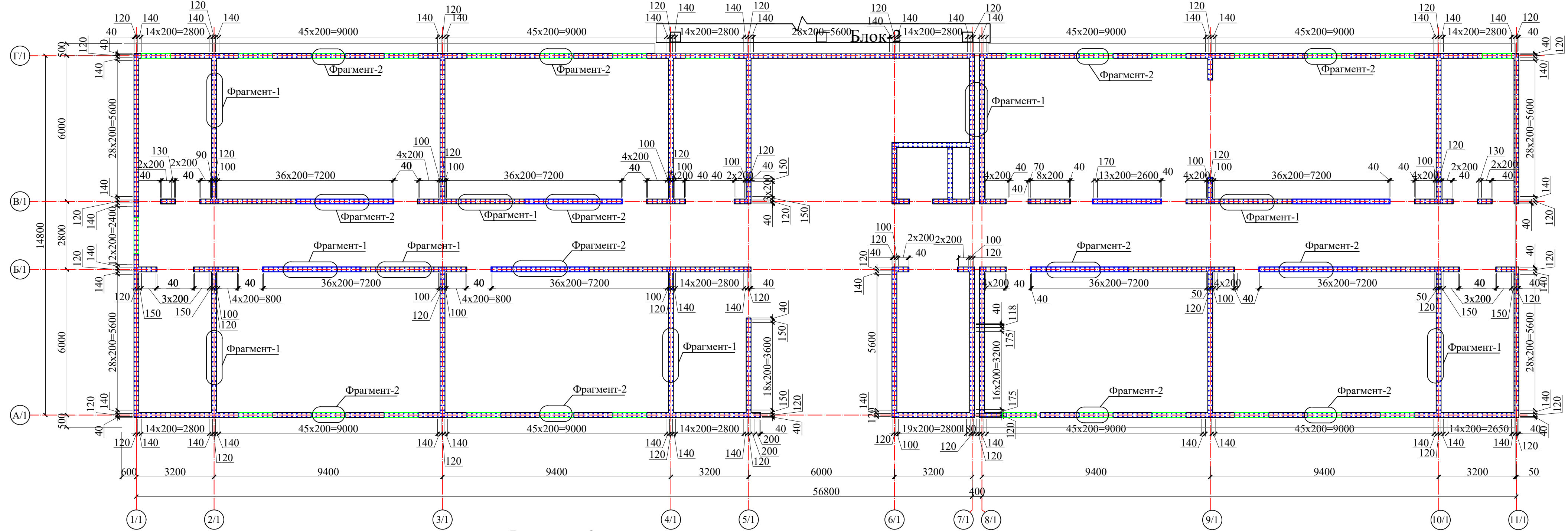
(*) - поз. см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ос-2	
	Ø16 A400

Договор №	КЖ
Ташкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудиде 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.	
Здание школы на 660 мест (Блок 1)	Стация РП
Схема поперечного армирования монолитной фундаментной плиты	Лист 12
Разработал Юсупов Ф. Туйчиев	Листов
Норм.контр.	Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.

Схема расположения выпуски из монолитной фундаментной плиты

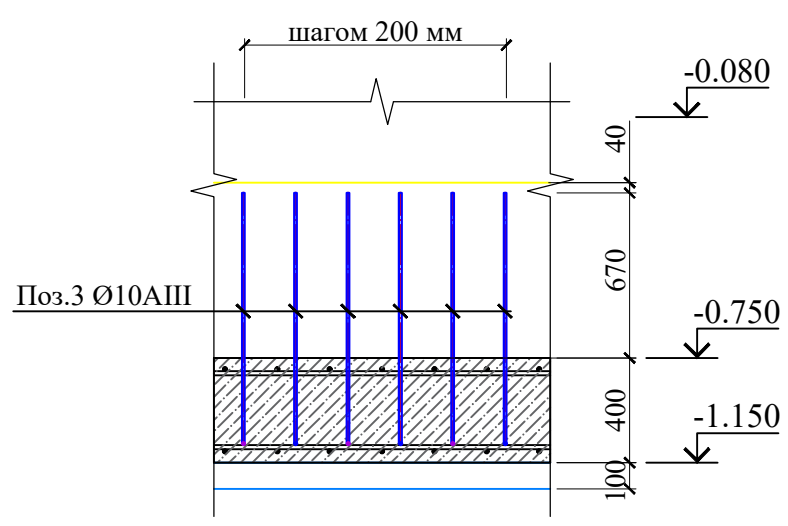
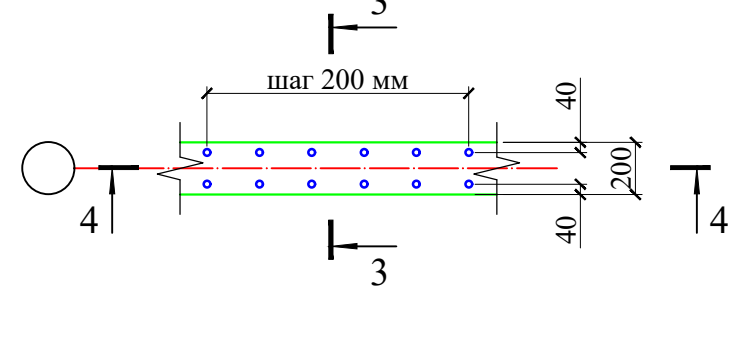
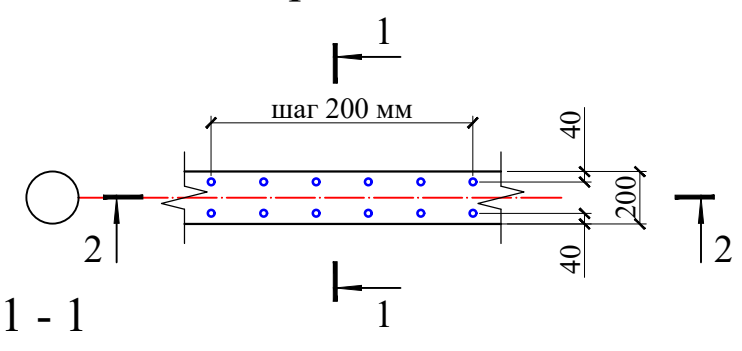


Фрагмент-1

Фрагмент-2

4 - 4

Спецификация элементов



Поз.	Обозначение	Наименование					Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Армирование							
1	ГОСТ 5781-82*	Ø	10	A240	L=	2280	1540	1.41	2164.79
2	ГОСТ 5781-82*	Ø	10	A240	L=	1530	1540	0.94	1452.69
3	ГОСТ 5781-82*	Ø	10	A240	L=	1420	768	0.88	672.37
(*) - поз. см. ведомость деталей									

- Данный лист читать совместно с л. КЖ- 5÷13 .
- Соединение между стержнями выполнять нахлестом. нахлест стержней выполнять с перепуском 50d, таким образом, что в одном сечении количество соединяемых элементов должно быть не более половины всех стержней.d-диаметр арматурного стержня.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	

						Договор №	КЖ					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Кизилсой" МФЙ худудид 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Очилов Р						РП	13				
Нач. сектор	Очилов Р											
Разработал	Юсупов Ф					Схема расположения выпуски из монолитной фундаментной плиты	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.					
Норм.контр.	Туйчиев											

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.