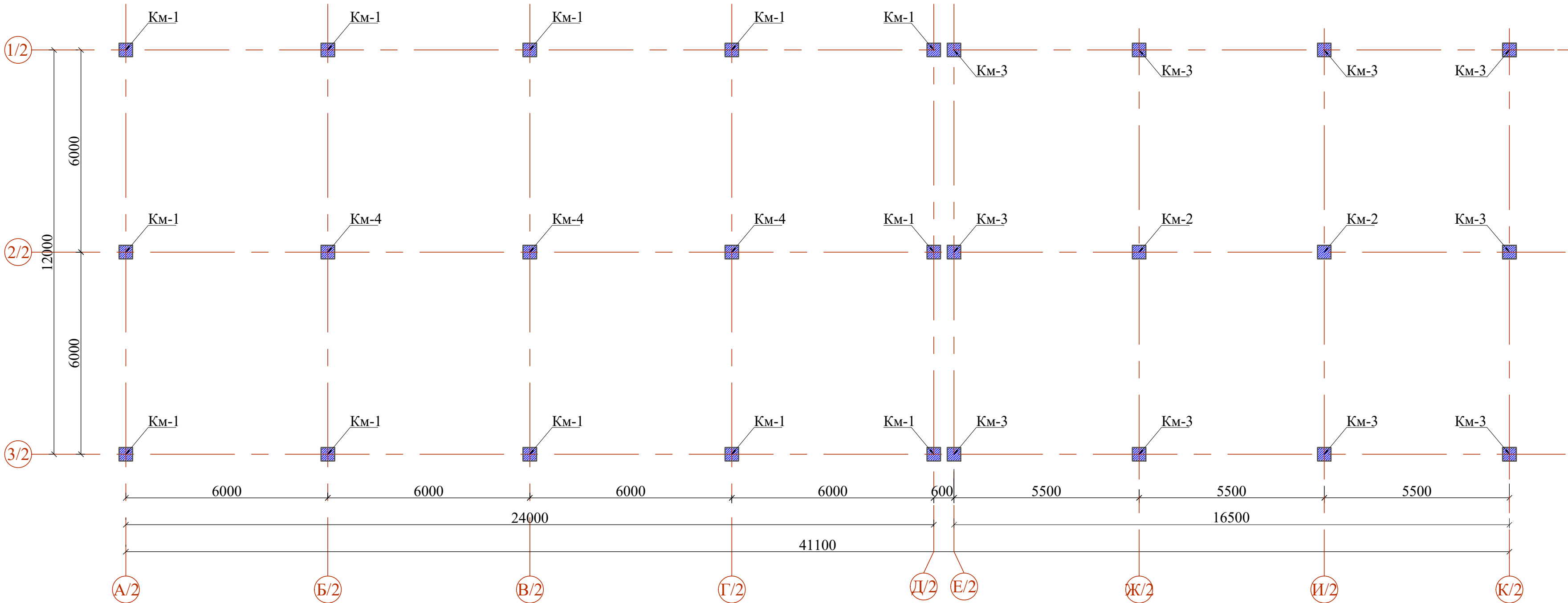


Схема расположения монолитных колонн



нахлест продольных стержней

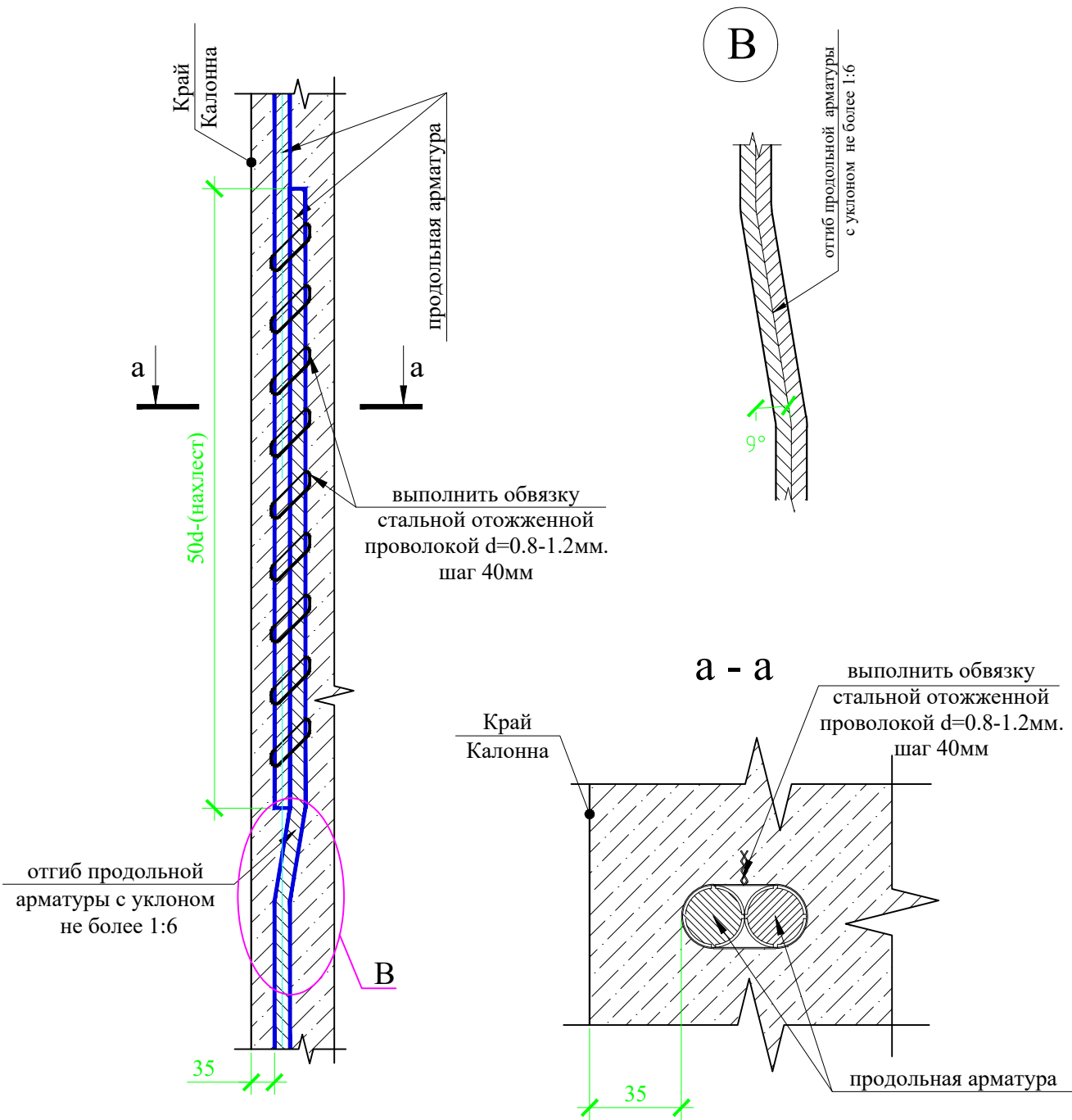
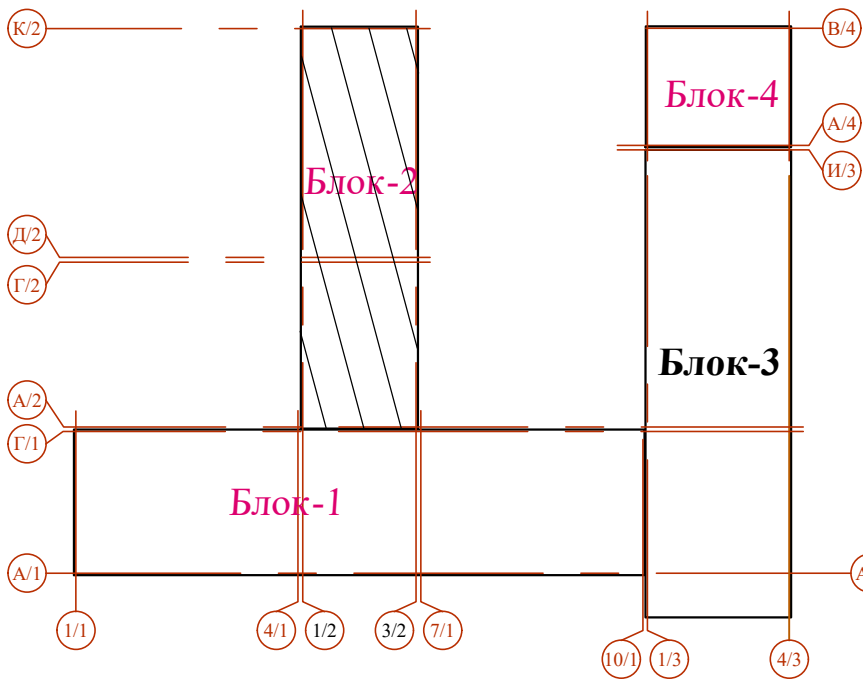


Схема блокировки



Спецификация к схеме монолитных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
1	см. лист КЖ-14	Колонна монолитная Км1	12		
2	см. лист КЖ-15	Колонна монолитная Км2	2		
3	см. лист КЖ-15	Колонна монолитная Км3	10		
4	см. лист КЖ-14	Колонна монолитная Км4	3		

УКАЗАНИЯ ПО БЕТОНУ

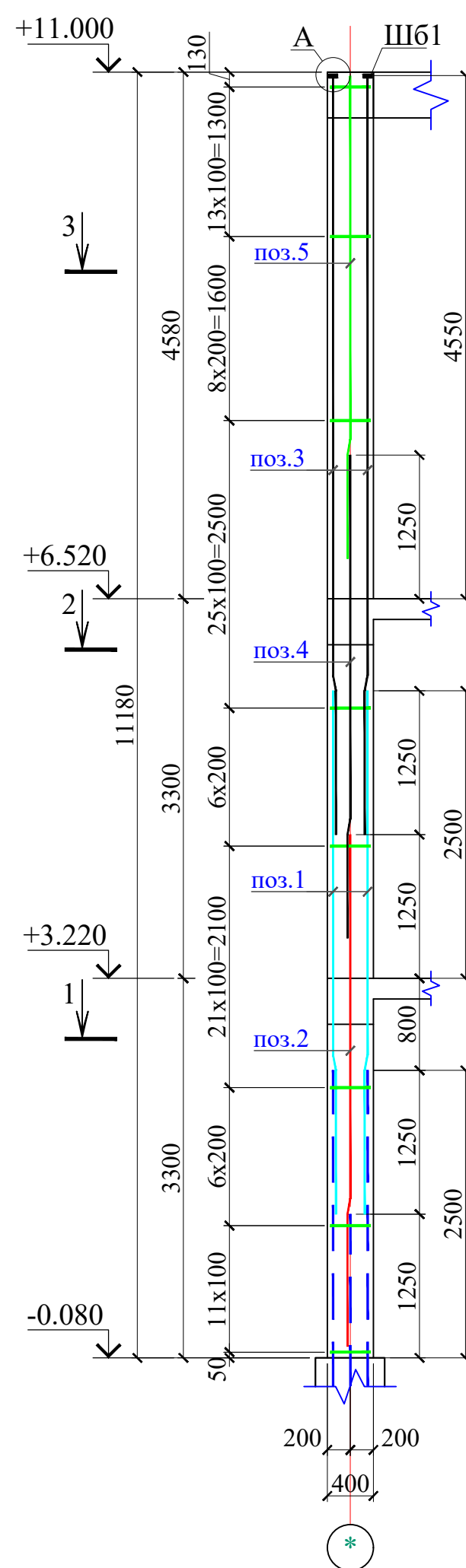
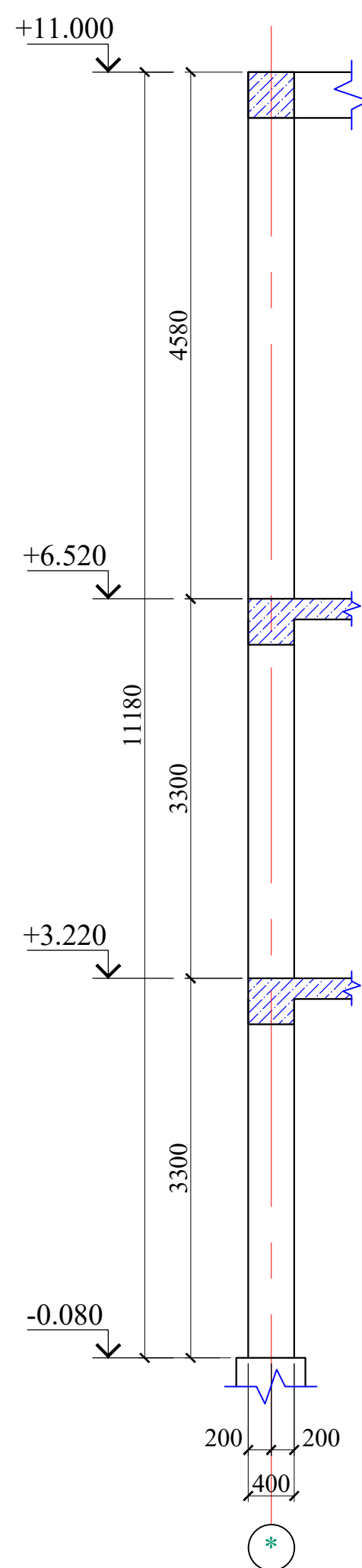
1. Уход за бетоном в зимнее время:
При зимнем бетонировании железобетонных конструкций главное — поддерживать положительную температуру смеси и твердеющего бетона, применяя подогрев материалов, противоморозные добавки, электрический или воздушный обогрев конструкций в тепляках, а также защищать бетон от промерзания и резких перепадов температуры, укрывая его утеплителями и пленками до набора критической прочности (70% от проектной, в зависимости от марки) 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,)

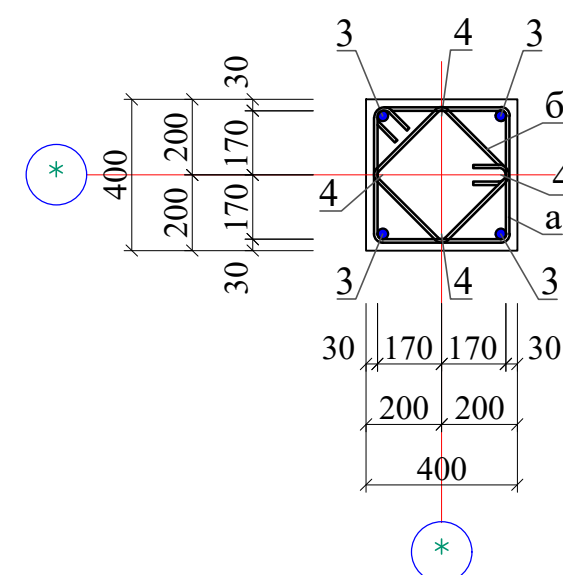
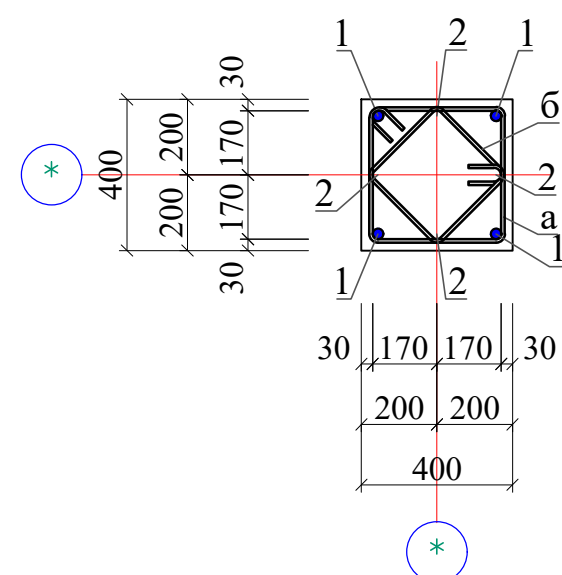
1. Данный лист читать совместно с листами КЖ-16;17.

						Договор	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудид 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание школы на 990 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Очилов Р						РП	15			
Нач.сектор	Очилов Р					Схема расположение монолитных колонн.	"QISHLOQQURILISHLOYINA" ГУ Ташкент 2026 г.				
Разработ.	Каршиев Ш										
Норм.контр.	Туйчиев										

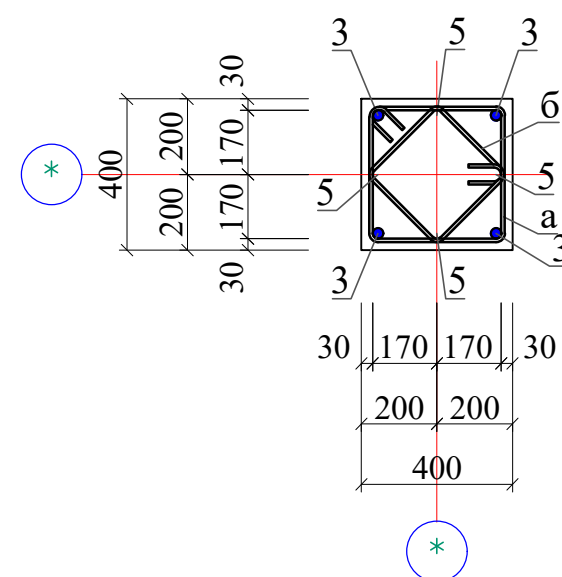
Колонна монолитная Км1
(армирование)



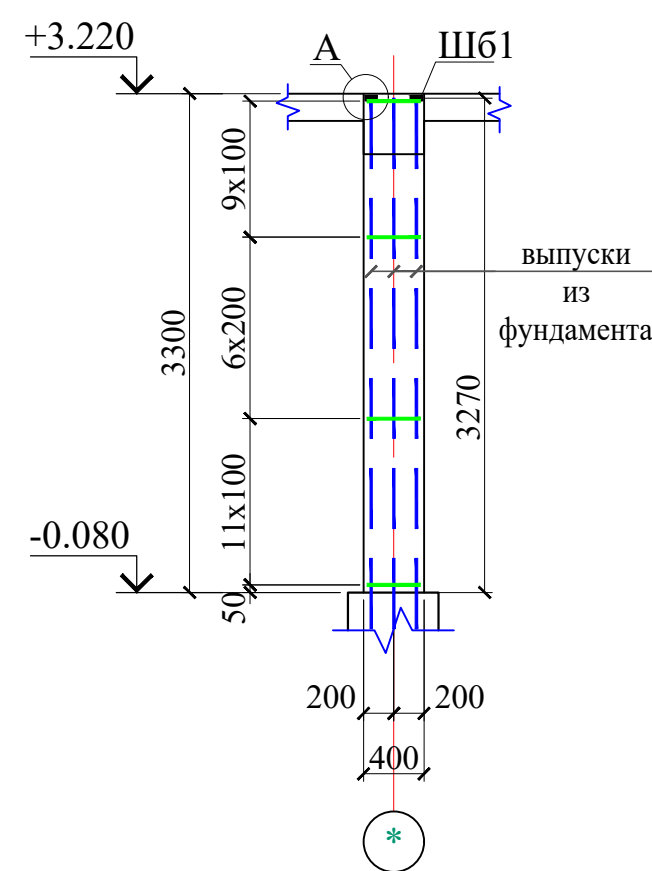
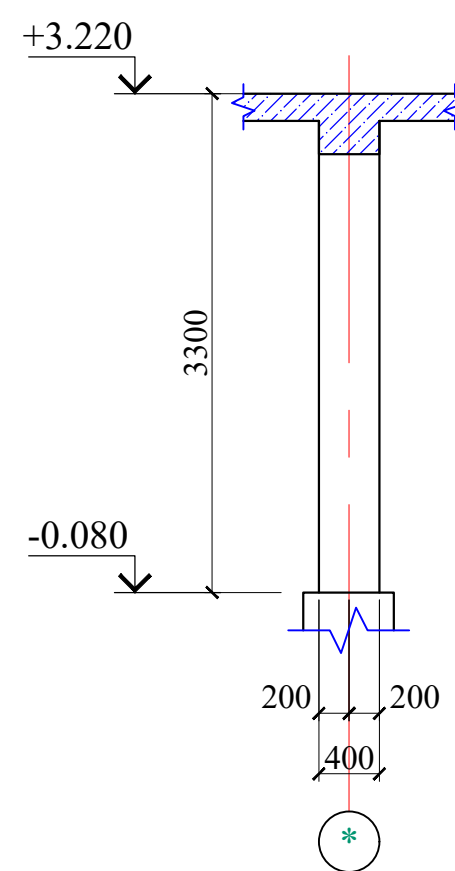
2 - 2
(армирование)



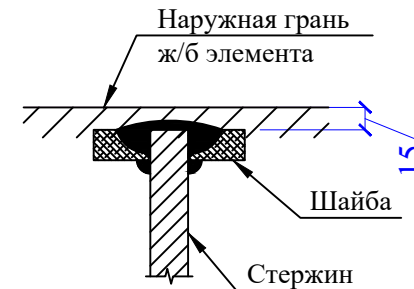
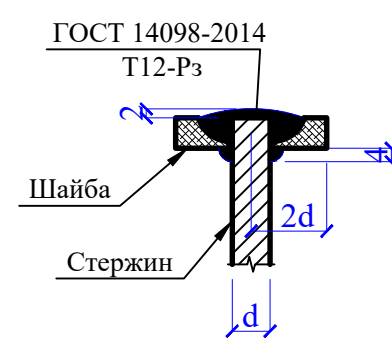
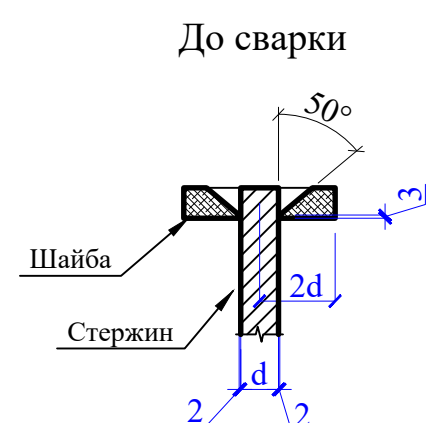
3 - 3
(армирование)



Колонна монолитная Км4
(армирование)



После сварки



Марка , поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
1		Колонна монолитная Км1					364.94
1	ГОСТ 5781-82*	Ø25A400,	L=	4550	4	17.53	70.12
2	ГОСТ 5781-82*	Ø22A400,	L=	4450	4	13.28	53.12
3	ГОСТ 5781-82*	Ø22A400,	L=	6600	4	19.69	78.78
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18A400,	L=	4200	4	8.39	33.57
5	ГОСТ 5781-82*	Ø14A400,	L=	4200	4	5.07	20.29
a*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240,	L=	1580	92	0.62	57.42
б*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240,	L=	1200	92	0.47	43.61
ШБ1	ГОСТ 19903-2015	-20x80x80			8	1	8.0
		Материалы					
		Бетон класса В25					1.61 м ³
		Колонна монолитная Км4					38.8
a*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240,	L=	1580	28	0.62	17.5
б*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240,	L=	1200	28	0.47	13.3
ШБ1	ГОСТ 19903-2015	-20x80x80			8	1.0	8.0
		Материалы					
		Бетон класса В25					0.47 м ³

*) -Позиции со знаком * смотри в ведомости деталей на данном листе

Ведомость деталей

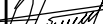
Поз.	Эскиз
а	d=Ø8A240

Ведомость деталей

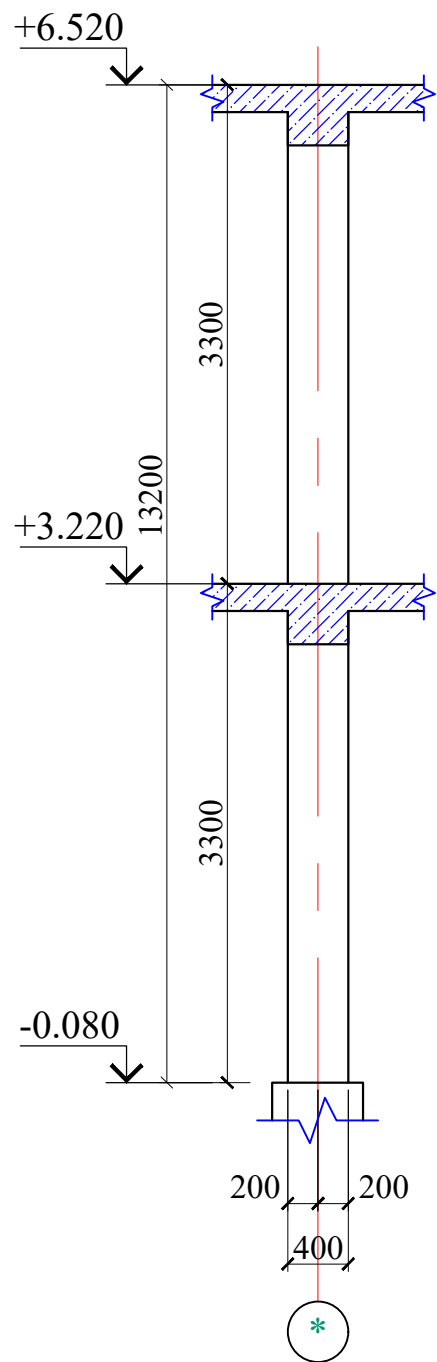
Поз.	Эскиз
б	350 250 350 250 d=Ø80

Размеры хомутов даны по внутренним граням стержней

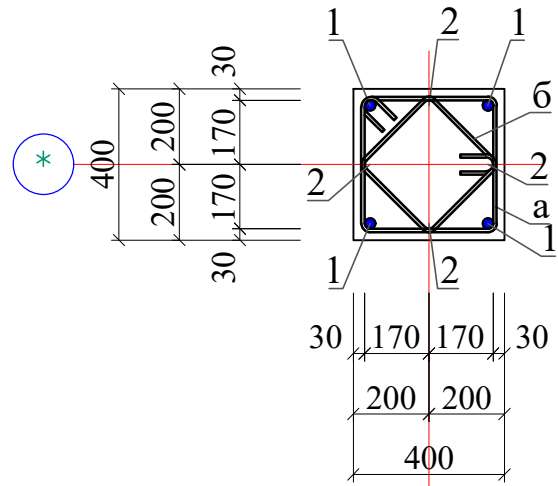
1. Данный лист читать совместно с листами КЖ-15;17.

						Договор	КЖ		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	N_док	Подпись	Дата	Здание школы на 990 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Очилов Р						РП	16	
Нач.сектор	Очилов Р								
Разработ.	Каршиев Ш					Схема расположение монолитных колонн.Км1;Км4	"QISHLOQQURILISHLOYIHА" ГУ Ташкент 2026 г.		
Норм.контр.	Тўйчиев								

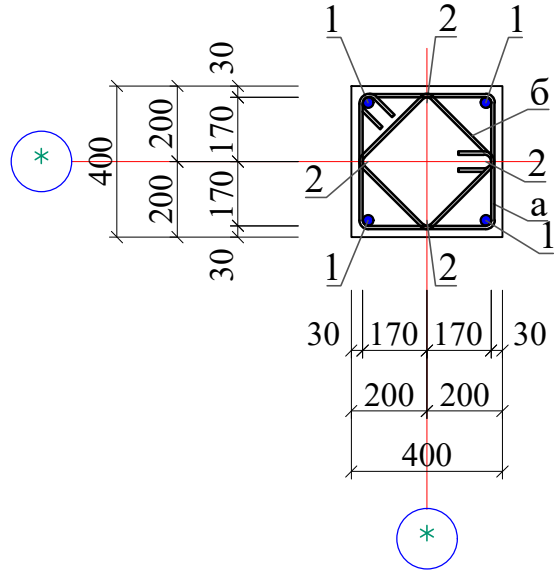
Колонна монолитная Км2
(опалубка)



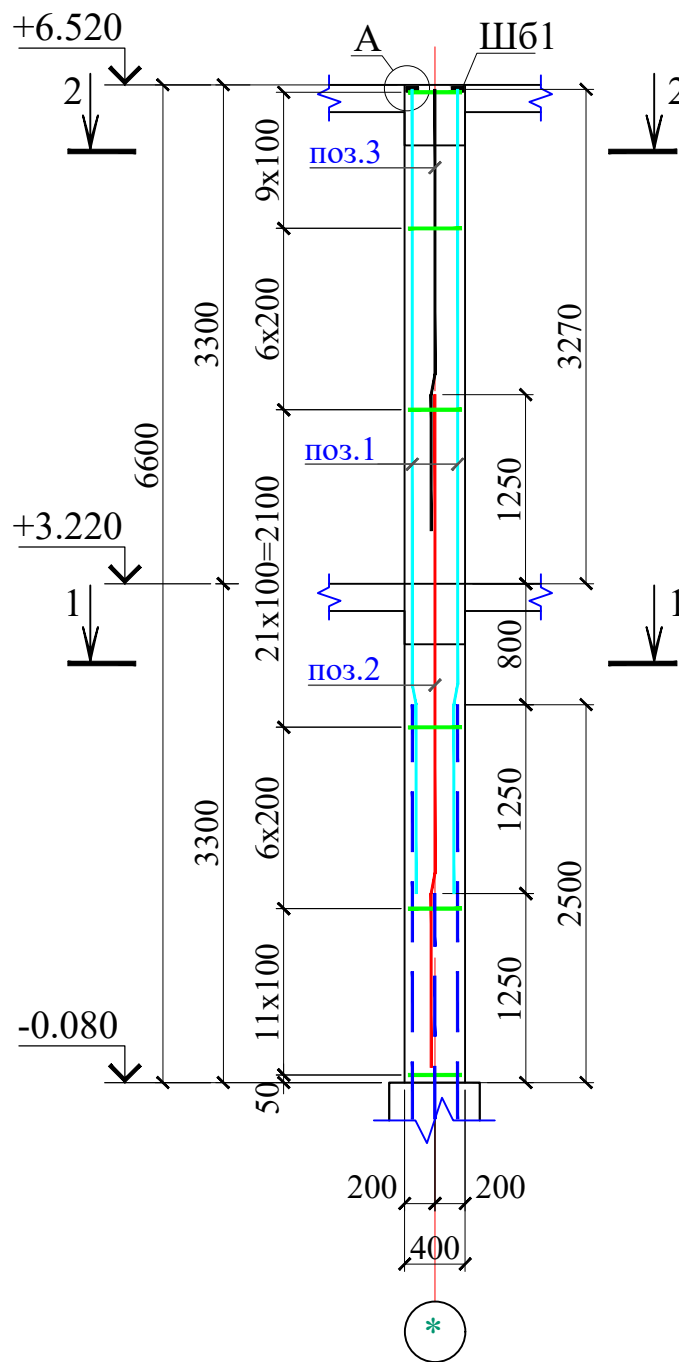
1 - 1
(армирование)



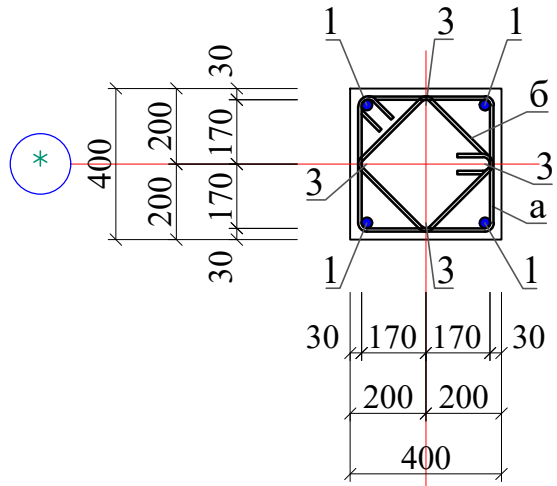
3 - 3
(армирование)



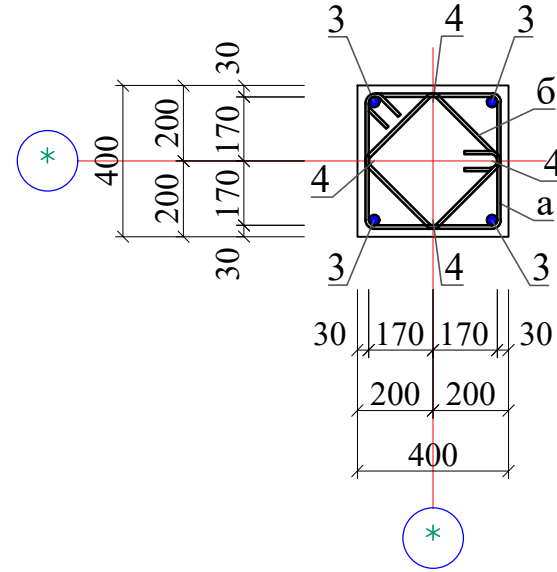
Колонна монолитная Км2
(армирование)



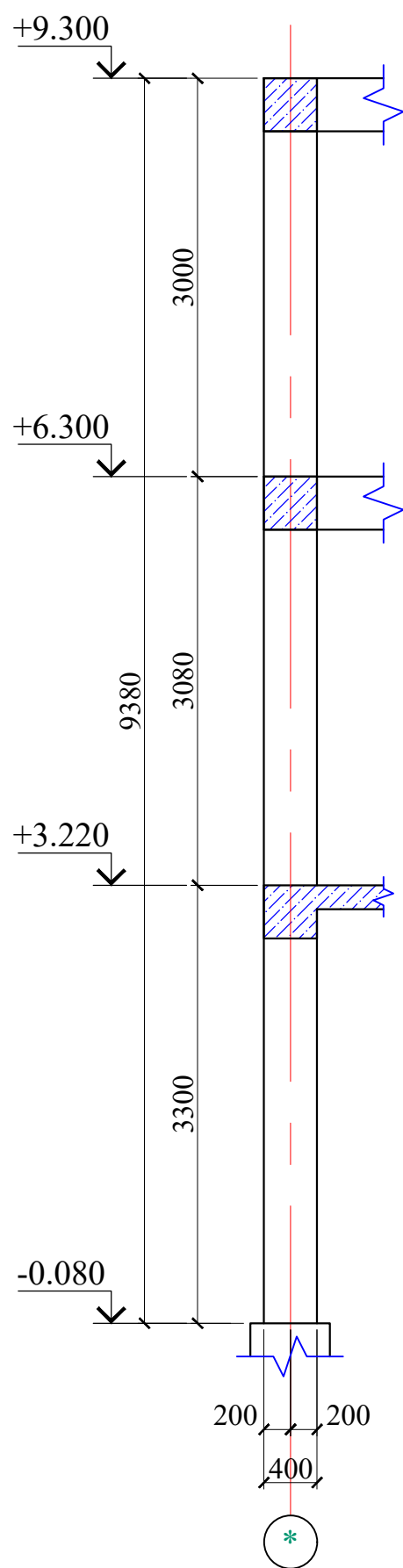
2 - 2
(армирование)



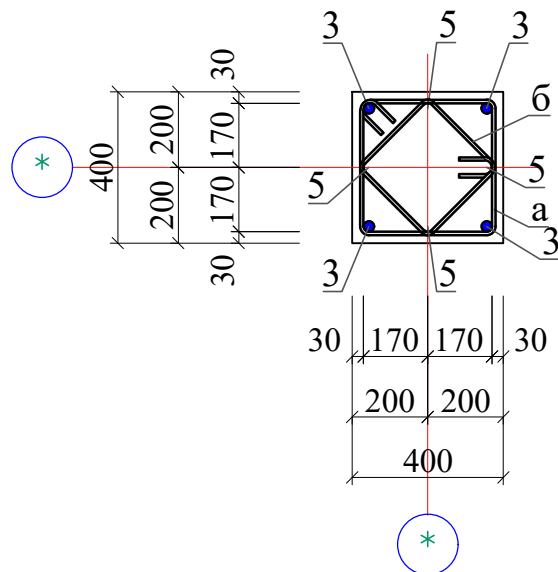
4 - 4
(армирование)



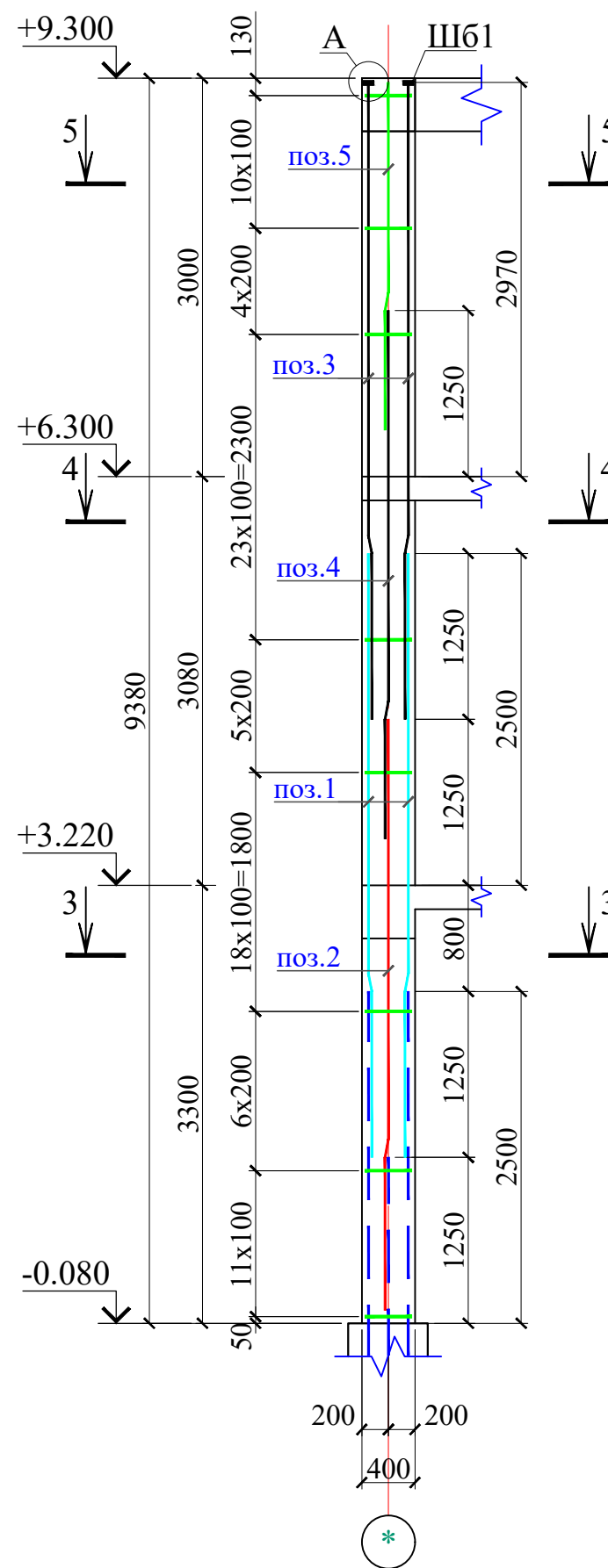
Колонна монолитная Км3
(опалубка)



5 - 5
(армирование)



Колонна монолитная Км3
(армирование)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
а	
б	

Размеры хомутов даны по внутренним
граням стержней

Спецификация элементов на монолитную колонну Км2,Км3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
2		Колонна монолитная Км2			200.0
1	ГОСТ 5781-82*	Ø25A400, L= 5320	4	20.50	82.0
2	ГОСТ 5781-82*	Ø18A400, L= 4450	4	8.89	35.6
3	ГОСТ 5781-82*	Ø14A400, L= 2900	4	3.50	14.0
a*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240, L= 1580	55	0.62	34.3
б*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240, L= 1200	55	0.47	26.1
Ш61	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	8	1	8.0
Материалы					
Бетон класса В25					
3		Колонна монолитная Км3			319.8
1	ГОСТ 5781-82*	Ø25A400, L= 4550	4	17.53	70.1
2	ГОСТ 5781-82*	Ø22A400, L= 4450	4	13.28	53.1
3	ГОСТ 5781-82*	Ø22A400, L= 4800	4	14.32	57.3
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18A400, L= 3980	4	7.95	31.8
5	ГОСТ 5781-82*	Ø14A400, L= 2620	4	3.16	12.7
a*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240, L= 1580	79	0.62	49.3
б*	ГОСТ 5781-82*	Ø8A240, L= 1200	79	0.47	37.4
Ш61	ГОСТ 19903-91	-20x80x80	8	1	8.0
Материалы					
Бетон класса В25					

*) -Позиции со знаком * смотри в ведомости деталей на данном листе

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса							Ш61		Всего
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 19903-2015		
	A240		A400					C245		
	Ø8	Итого	Ø14	Ø18	Ø22	Ø25	Итого	20x80x80	Итого	
Км1	1212.3	1212.3	243.6	402.8	1582.7	841.5	3070.6	96	96.0	4379
Км2	181.2	181.2	42.0	106.7		246.0	394.7	24	24.0	600
Км3	867.5	867.5	126.6	318.1	1104.1	701.2	2250.0	80	80.4	3198
Км4	61.5	61.5						16	16.0	77.5

1. Данный лист читать совместно с листами КЖ-15;16.

						Договор	КЖ			
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание школы на 990 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Очилов Р						РП	17		
Нач.сектор	Очилов Р					Колонна монолитная Км2,Км3	"QISHLOQQURILISHLOYINA" ГУ Ташкент 2026 г.			
Разработ.	Каршиев Ш									
Норм.контр.	Туйчиев									