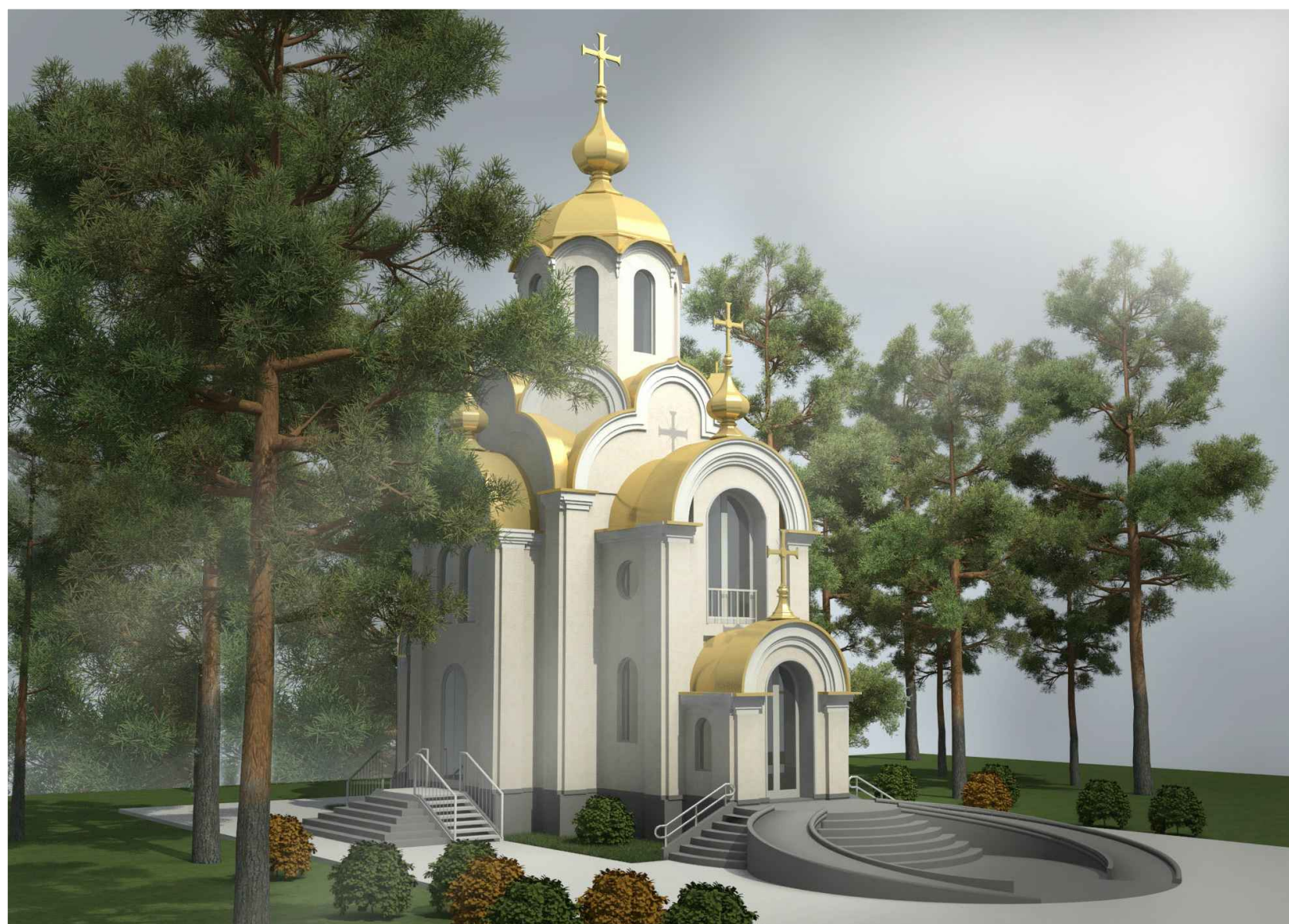


ЦИТР СамГТУ

*Храм в пос. Кировский Красноармейского района  
Самарской области, ул. Кирова*

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

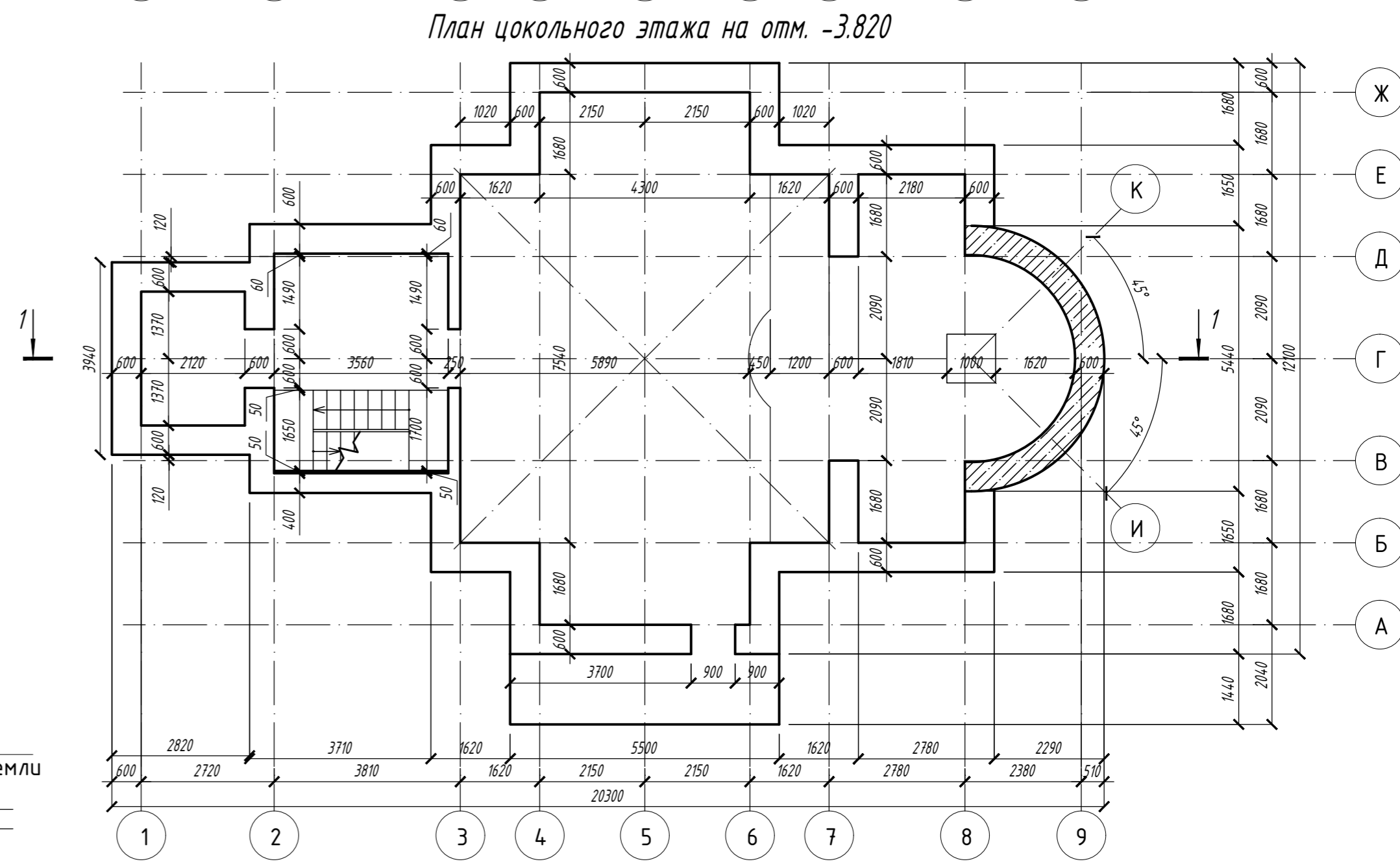
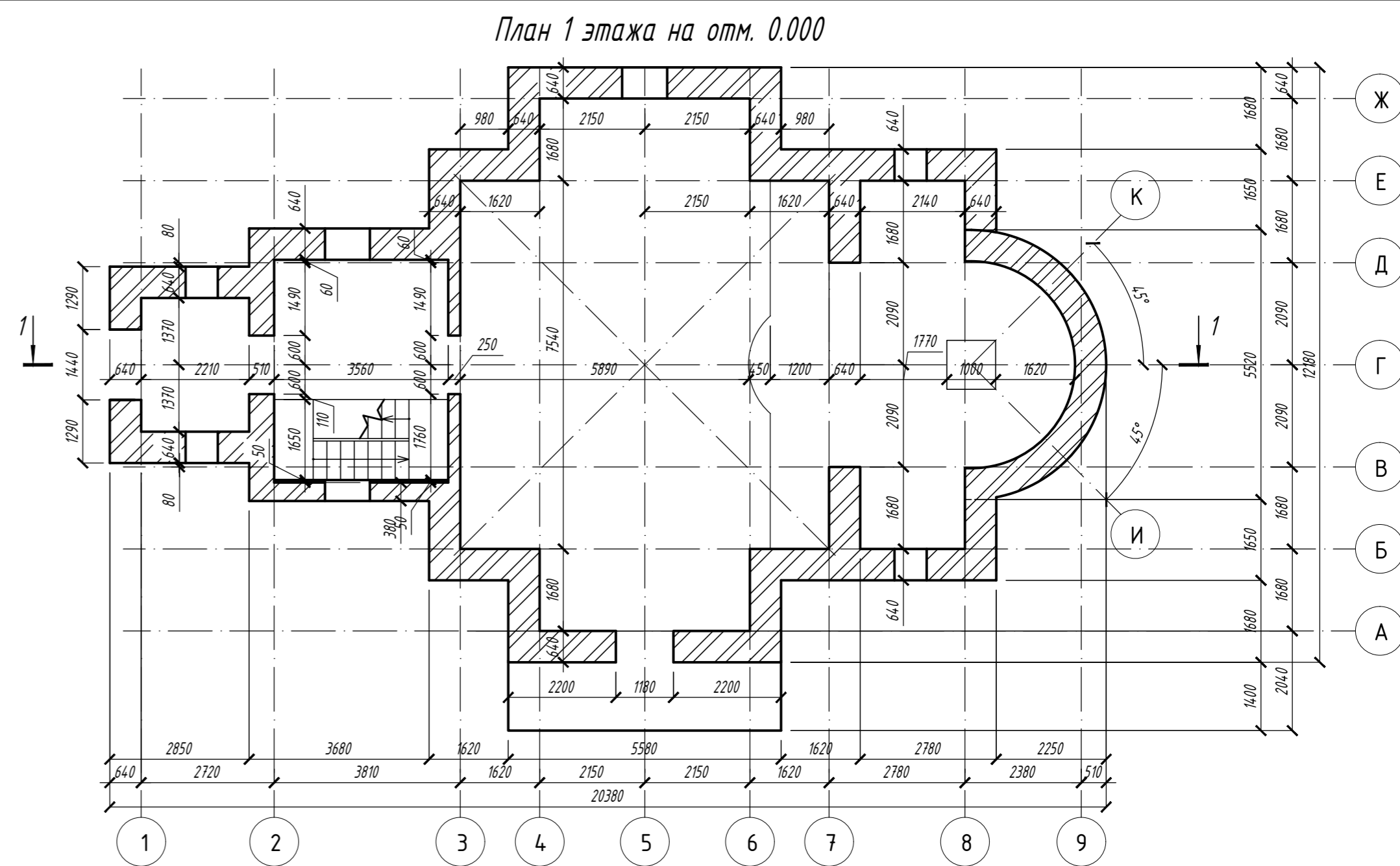
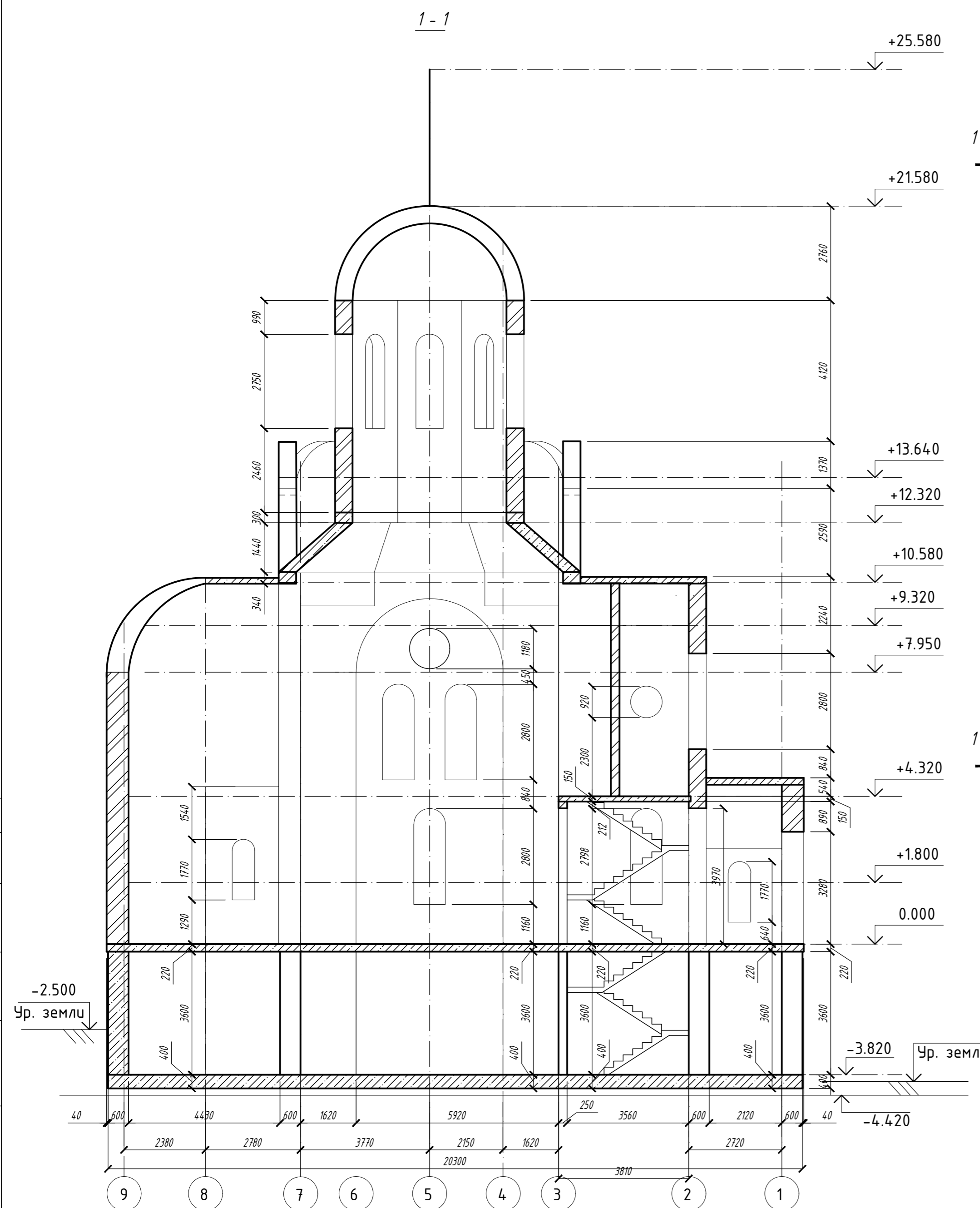
*001-18-АР*



Главный инженер проекта

В.В. Романчиков

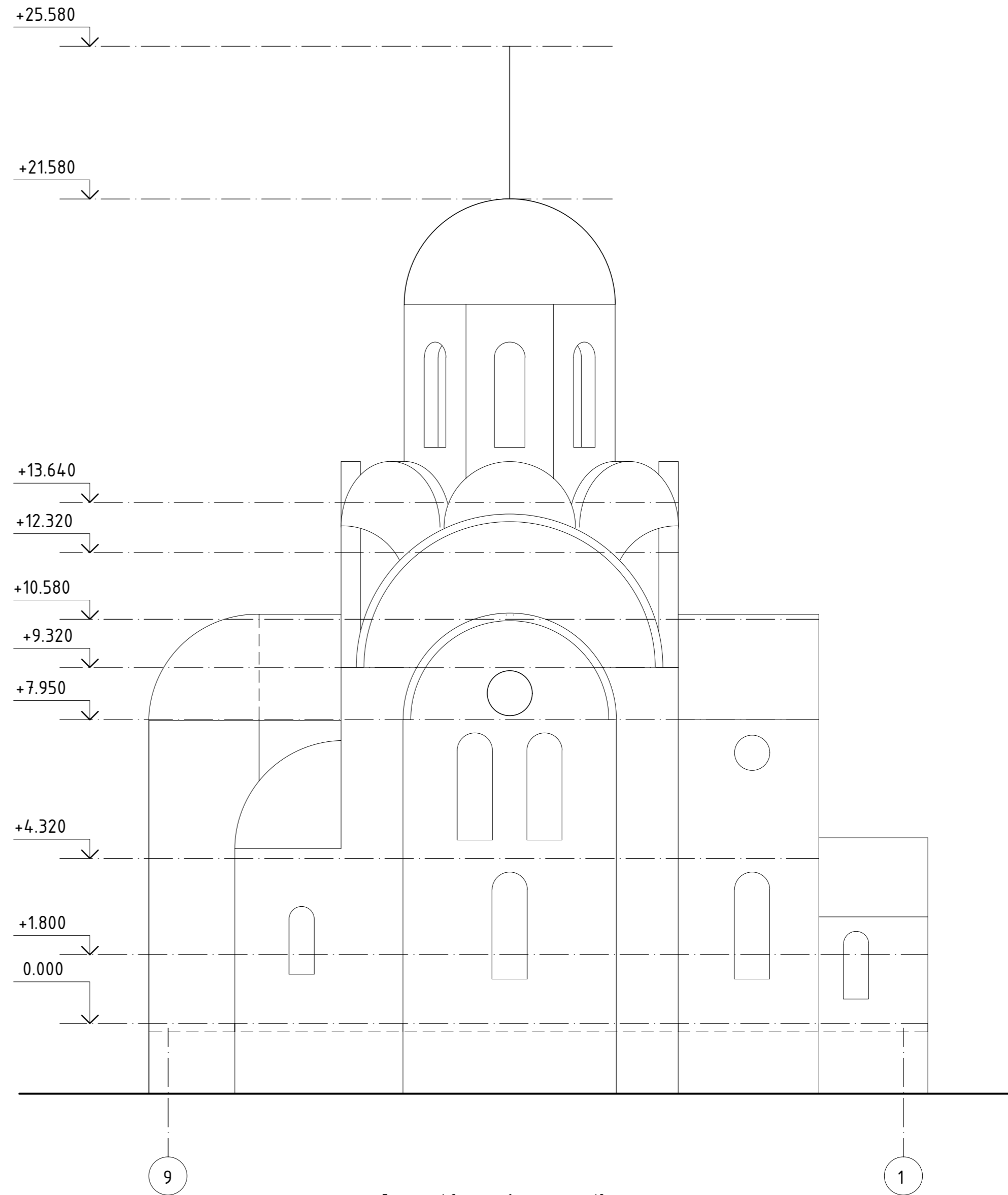
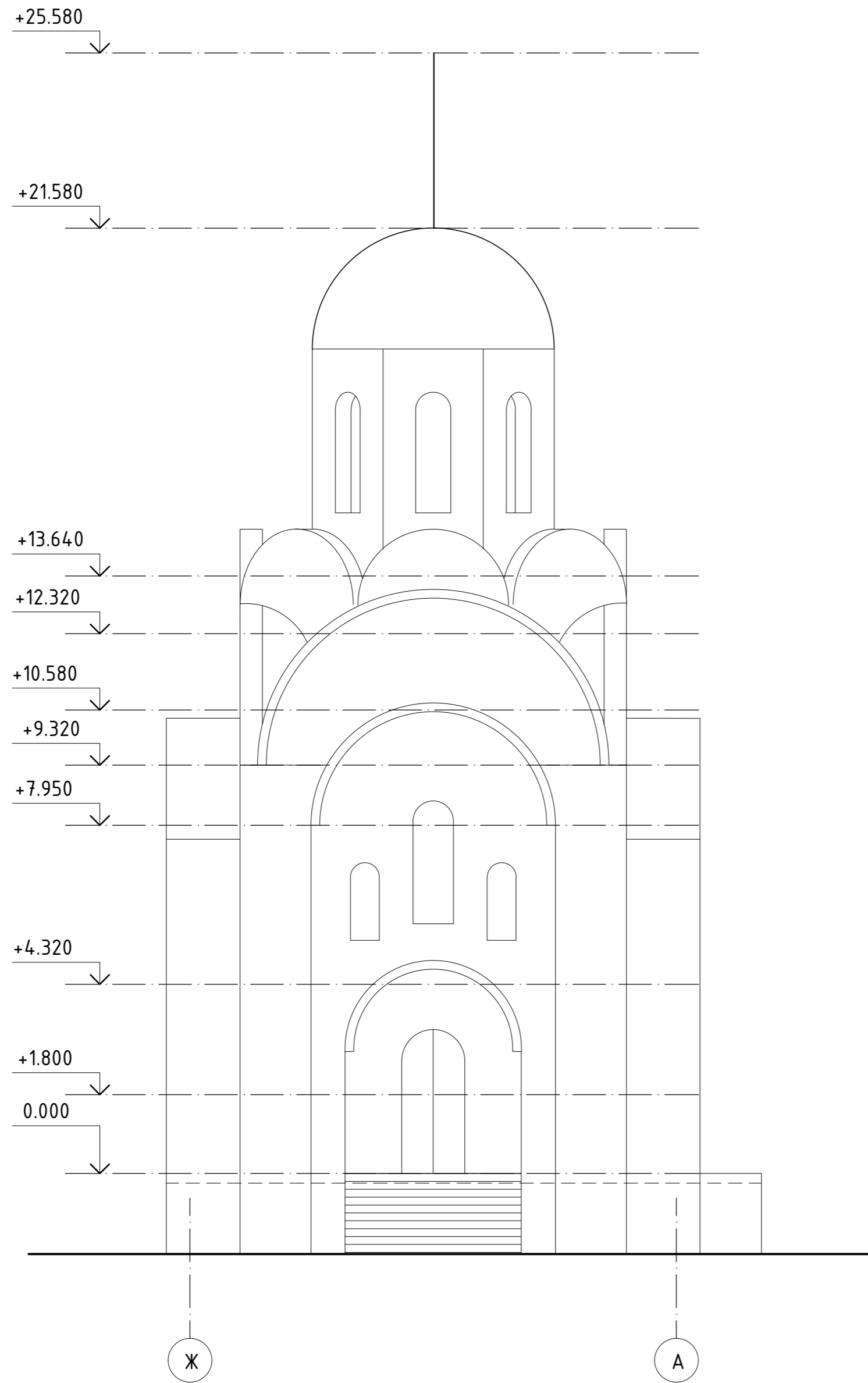
г. Самара, 2018г



Примечание: 1. Смотреть совместно с листом 2.3.  
 2. За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка 134.00  
 3. За относительную отметку -2.500 принята абсолютная отметка 131.50  
 4. За относительную отметку -4.420 принята абсолютная отметка 129.58

				001-18-AP		
				Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова		
Изм.	Кол.ч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	
ГИП		Романчиков В.В.				
				Архитектурные решения		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	
				ЦИТР СамГТУ		
Разработал				Зыбанова С.Ю.		

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

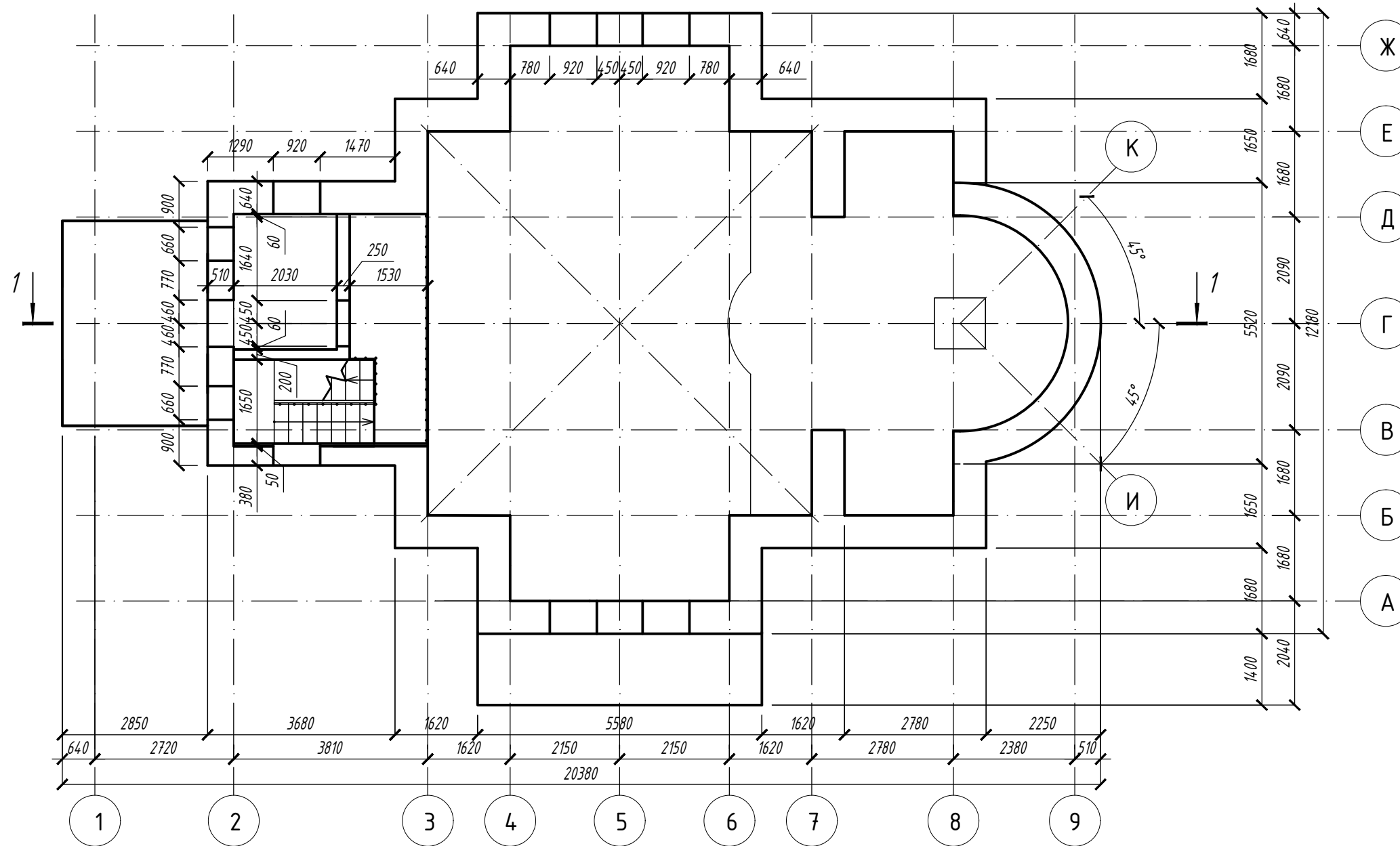


Примечание: 1. Смотреть совместно с листом 1.3.  
2. За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка 134.00

Составлено: \_\_\_\_\_  
Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_  
Подпись и дата \_\_\_\_\_

						001-18-AP		
						Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.док.	Подпись	Дата			
ГИП			Романчиков В.В.			Архитектурные решения	Стадия	Лист
							Р	2
						Фасад в осях Ж-А, фасад в осях 1-9	ЦИТР СамГТУ	
Разработал	Зыбанова С.Ю.							

План 2 этажа на отм. +4.320



Примечание: 1. Смотреть совместно с листом 1,2.

						001-18-АР			
						Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Романчиков В.В.			Р	3	
						План 2 этажа на отм. +4.320		ЦИТР СамГТУ	
Разработал	Зыбанова С.Ю.								

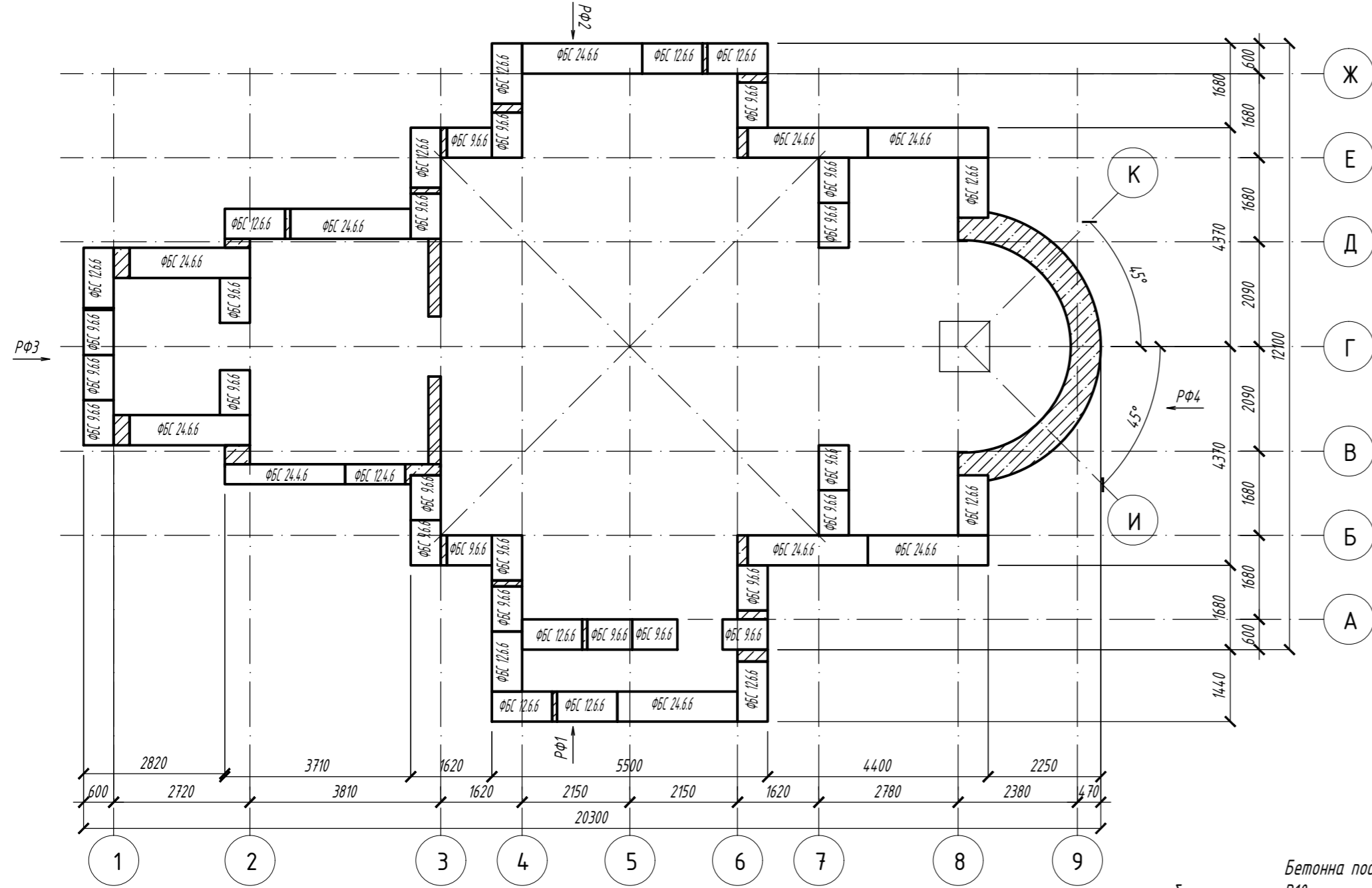
Согласовано:

Взам. инв. Н

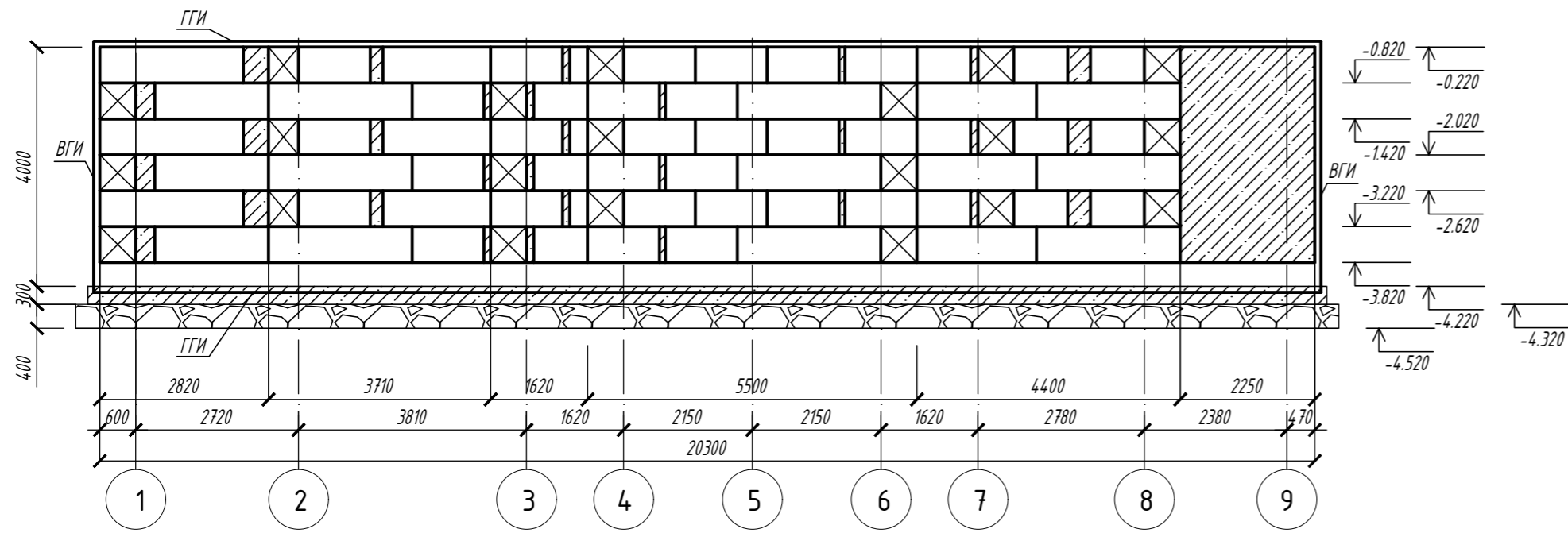
Подпись и дата

Инв. Н подл.

План раскладки фундаментных блоков ФБС низ на отм. -3.800;-2.600;-1.400

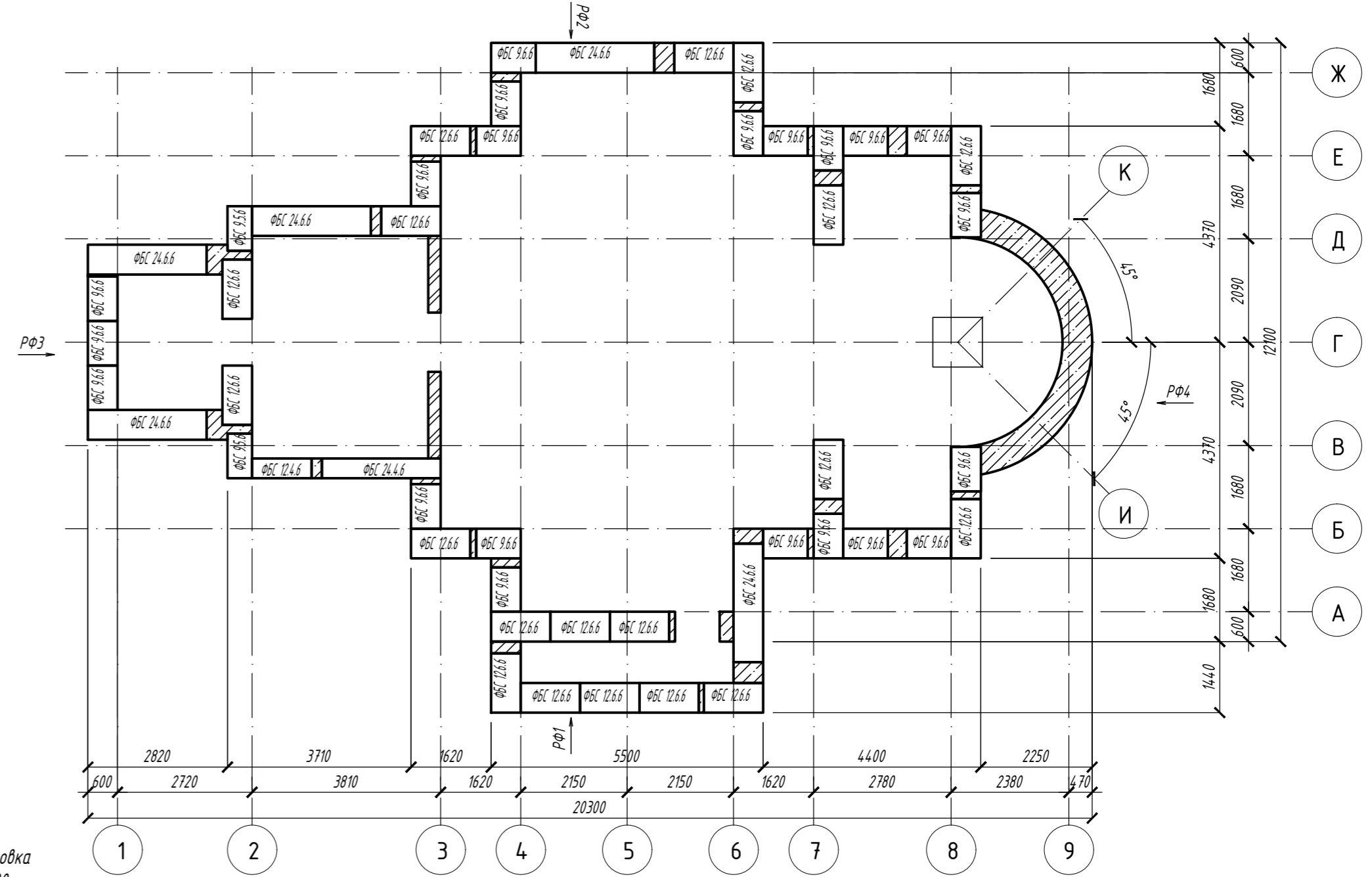


Развертка фундаментных блоков РФ1

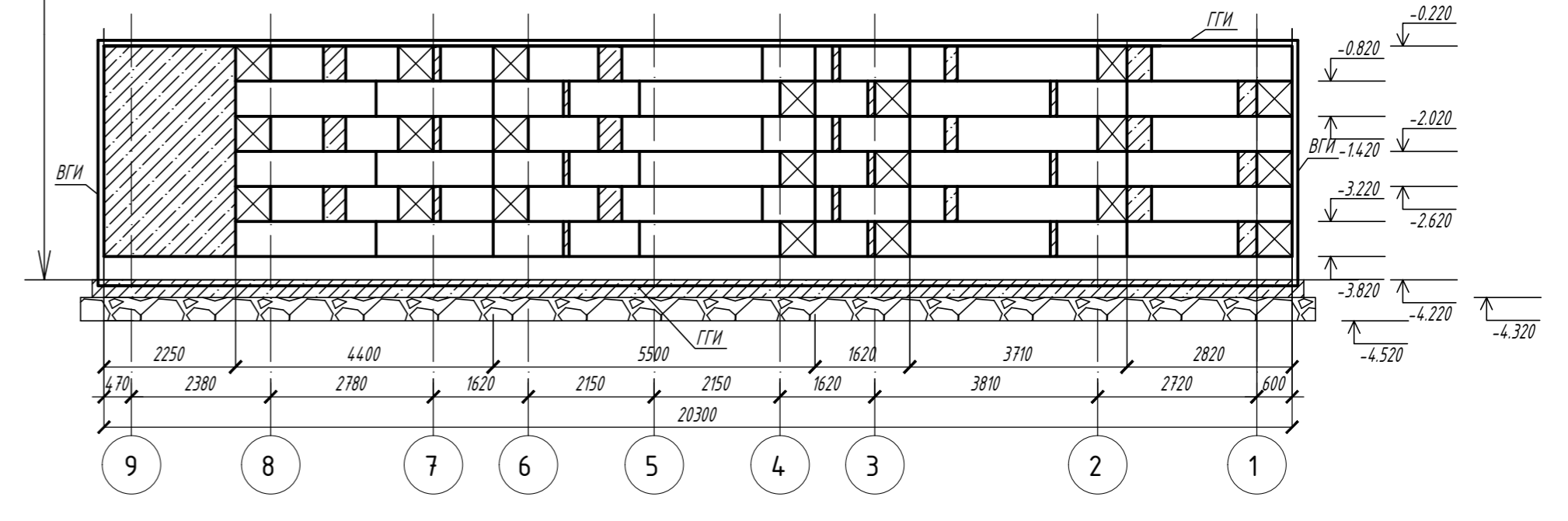


Бетонна подготовка из бетона класса В10 толщиной 100 мм  
Щебеночная подготовка из карбонатного щебня толщиной 200мм

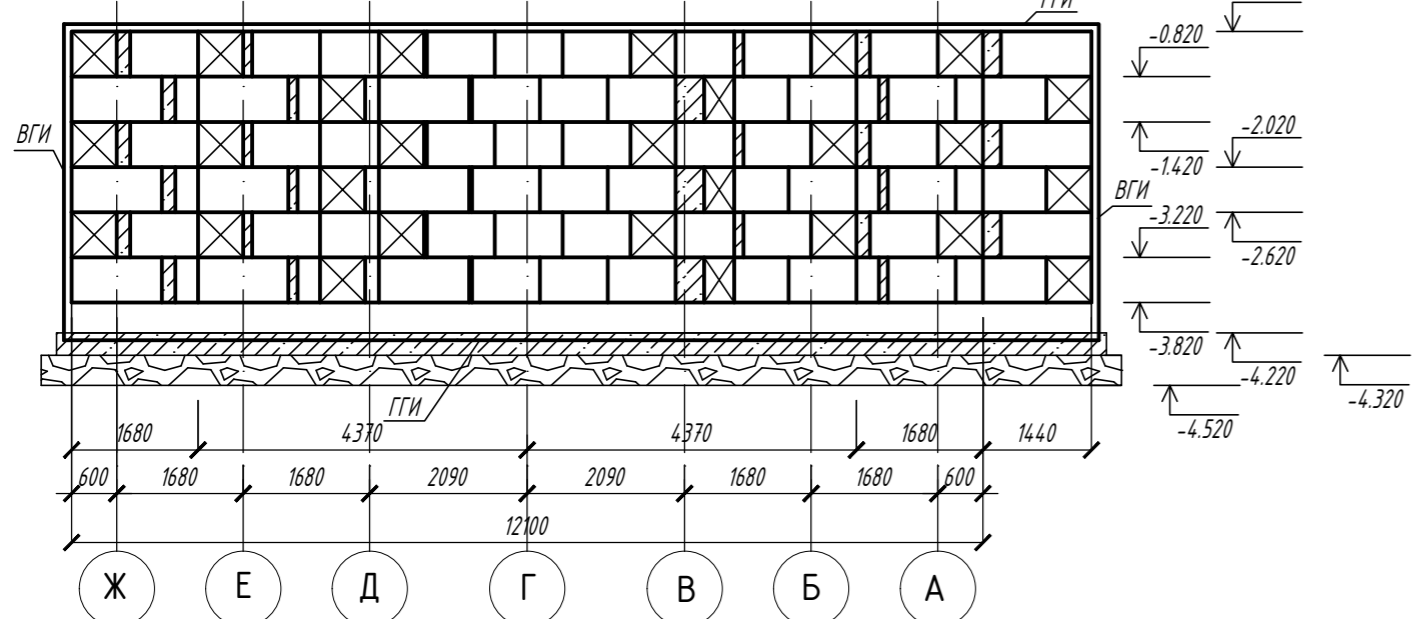
План раскладки фундаментных блоков ФБС низ на отм. -3.200;-2.000



Развертка фундаментных блоков РФ2



Развертка фундаментных блоков РФ3



Условные обозначения:  
 - монолитный участок

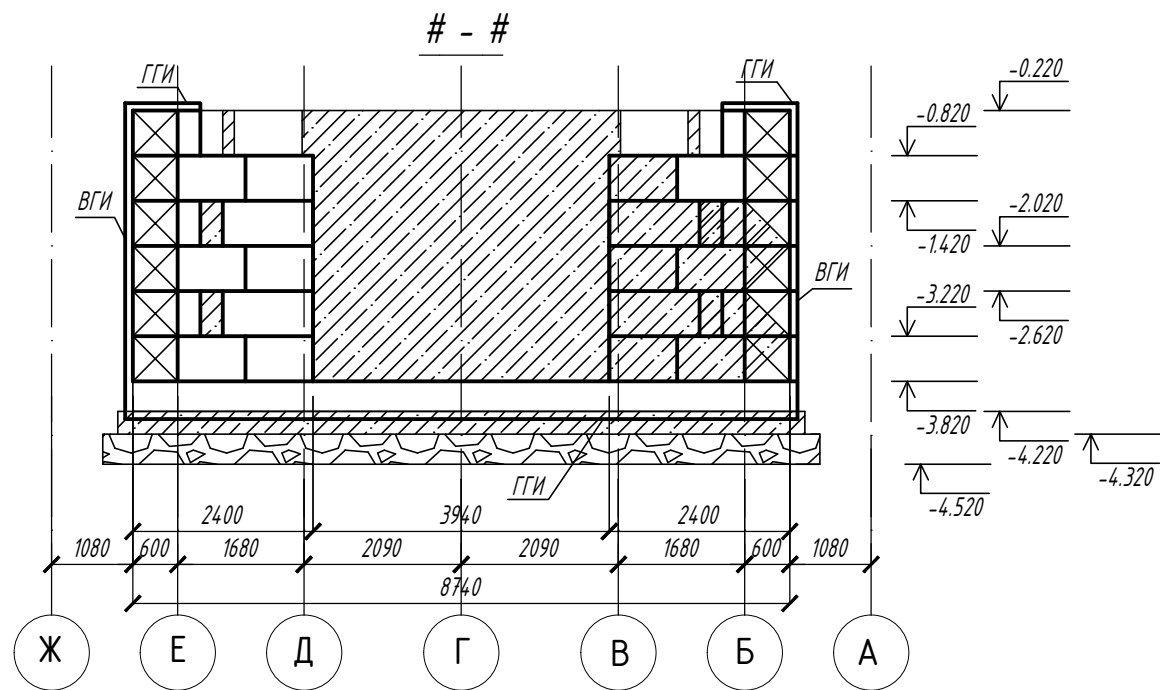
Примечание: 1. Лист смотреть совместно с листом 2.  
 2. Кладку фундаментных блоков вести на цементном растворе М100 с перевязкой вертикальных и горизонтальных швов не менее 240мм.  
 3. Вертикальная и горизонтальная гидроизоляция обеспечивается наплавлением изопласта гидроизоляционного(2 слоя)  
 4. Разрез 1-1 смотреть на листе 2.  
 5. Развертку РΦ4 смотреть на листе 2.  
 6. Бетон для монолитных участков использовать класса В25 тяжелый.

				001-18-АС		
				Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	
ГИП		Романчиков В.В.				
				Архитектурно-строительный раздел		
				Раскладка фундаментных блоков ФБС		
				СТадия		Лист
				Р		1
				Листов		
				Разработал		ЦИТР СамГТУ
				Зыбанова С.Ю.		

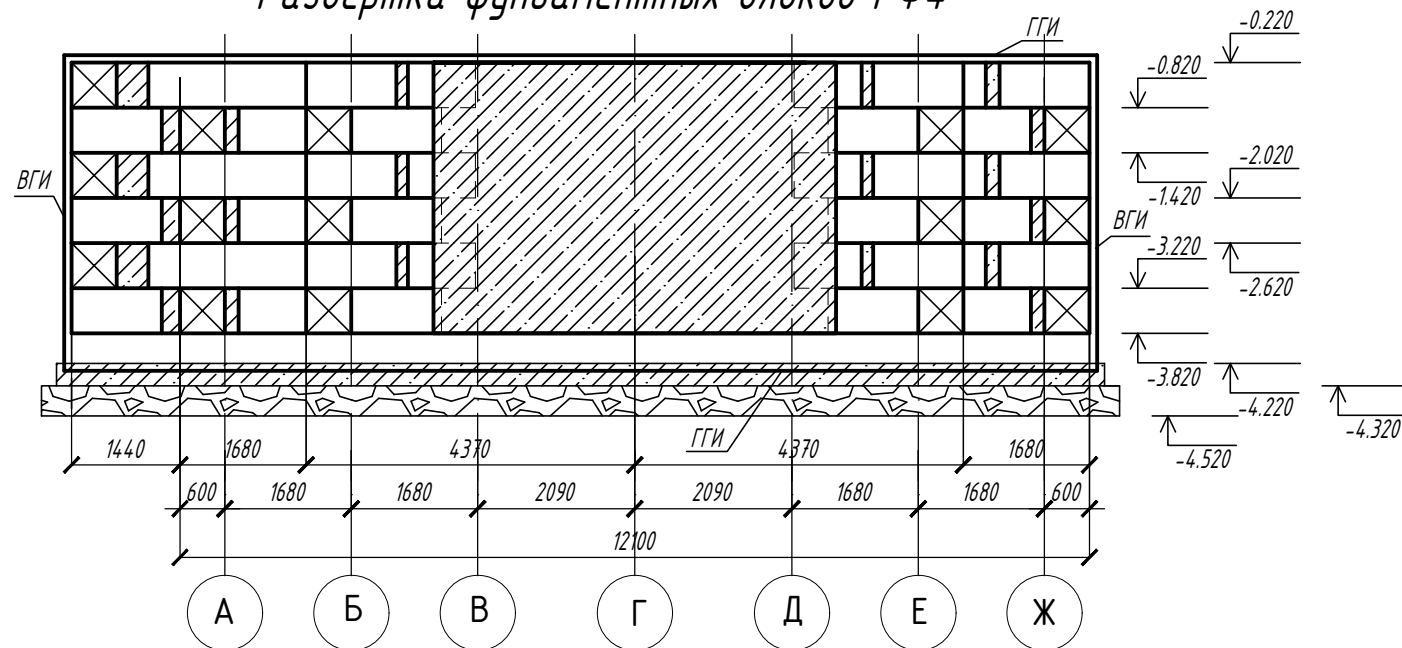
Согласовано:

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата



Развертка фундаментных блоков РФ4



Спецификация элементов фундамента Ф1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
<u>Блоки ФБС:</u>					
ФБС 24.6.6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	42	1400	58800
ФБС 12.6.6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	96	960	92160
ФБС 9.6.6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	129	580	74820
ФБС 9.6.6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	6	1050	6300
ФБС 9.6.6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	6	640	3840
ФБС 9.6.6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	6	490	2940
			<b>Итого:</b>		<b>238860</b>
<u>Материалы:</u>					
				Бетон В25	26.81м <sup>3</sup>
				Бетон В10	17.45м <sup>3</sup>
				Щебень карбонатный	36.22м <sup>3</sup>
				Кирпич керамический	1150 2.92м <sup>3</sup>

Примечание: 1. Лист смотреть совместно с листом 1.  
2. Развертка РФ4 замаркирована на листе 1.

						001-18-АС			
						Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата				
						Архитектурно-строительный раздел	Стадия Р	Лист 2	Листов
						Раскладка фундаментных блоков ФБС	ЦИТР СамГТУ		
Разработал Зыбанова С.Ю.									

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Опалубочный план монолитной фундаментной плиты ПФ1 низ на отм. -4.200

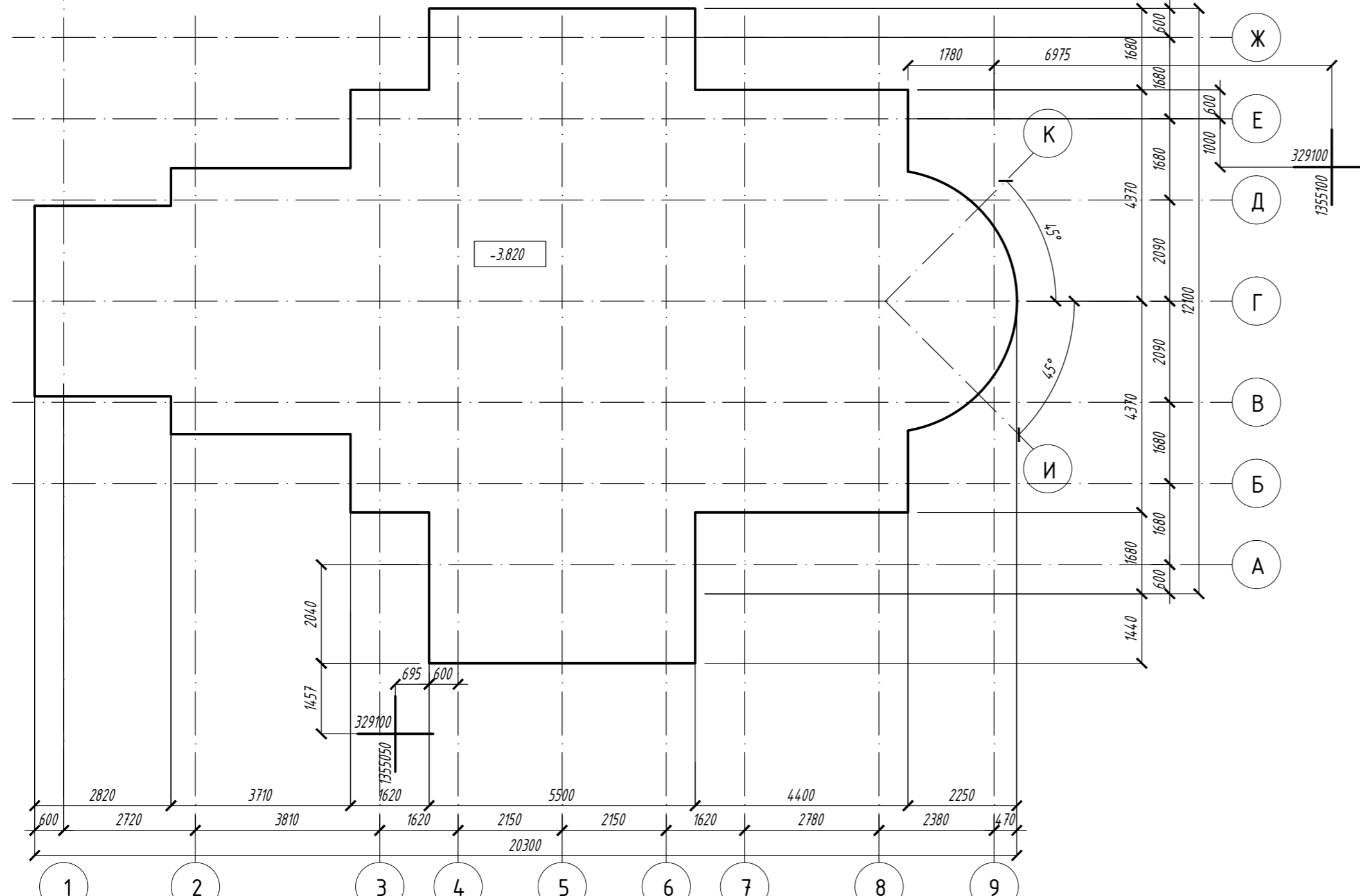
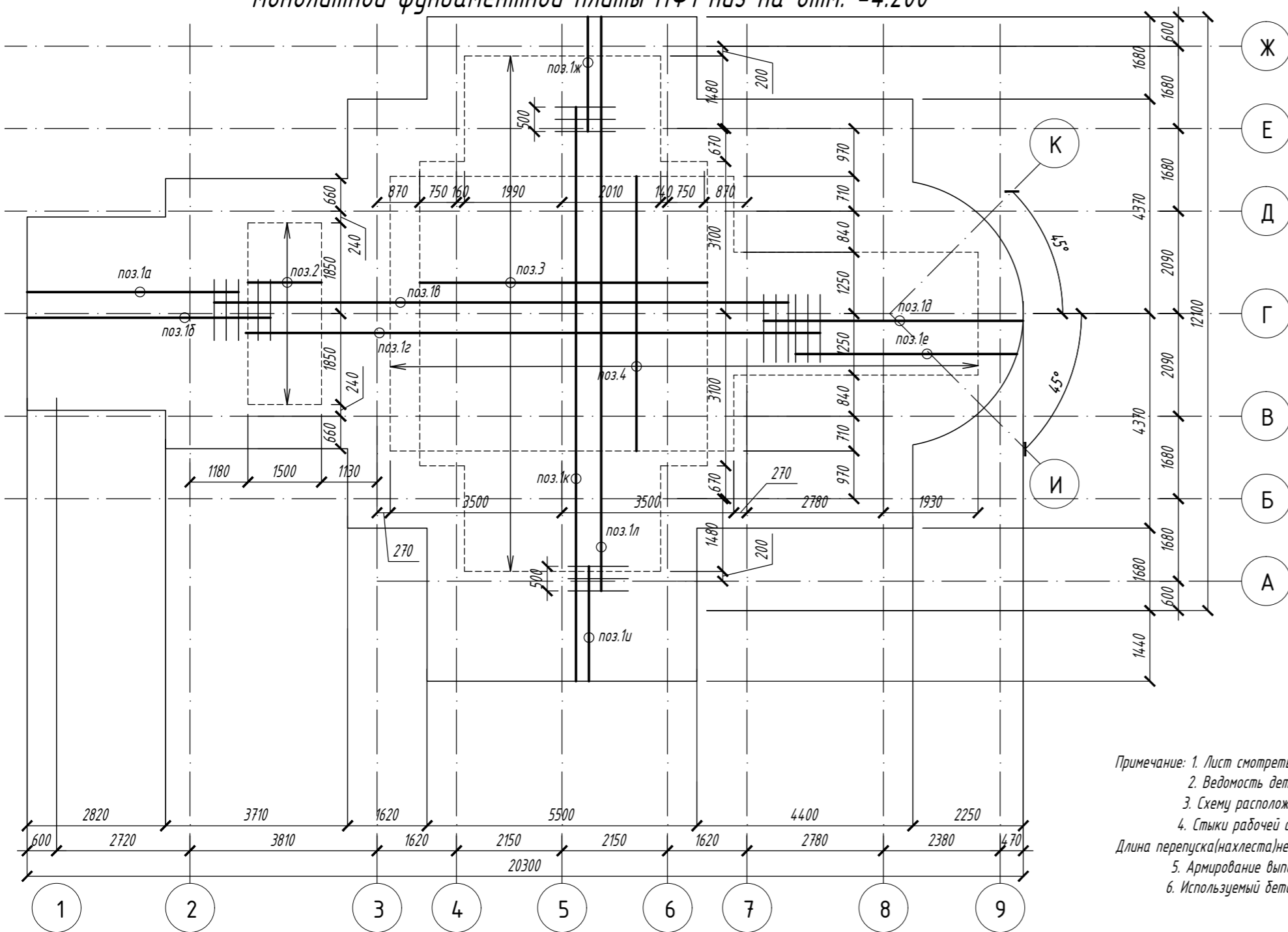
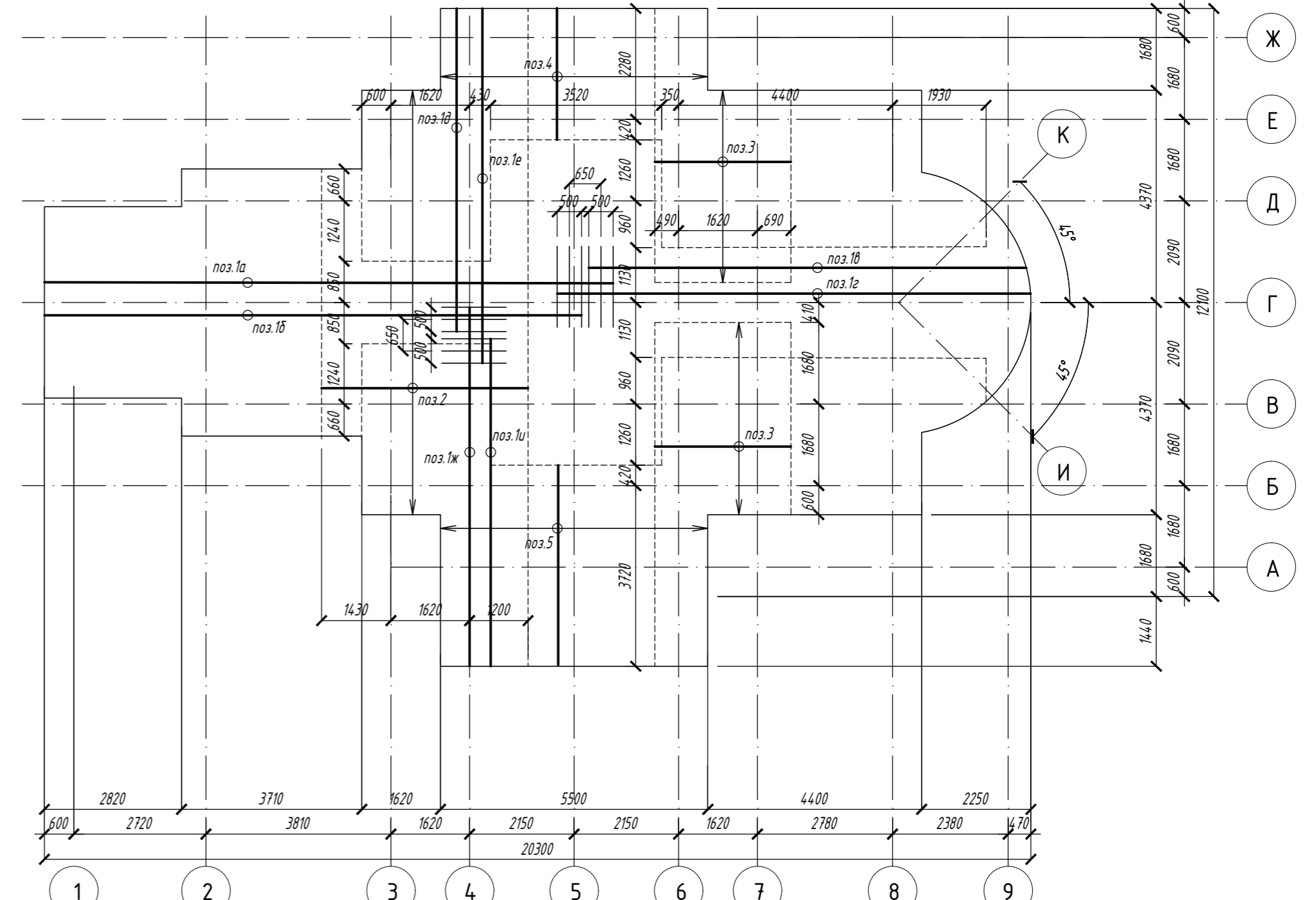
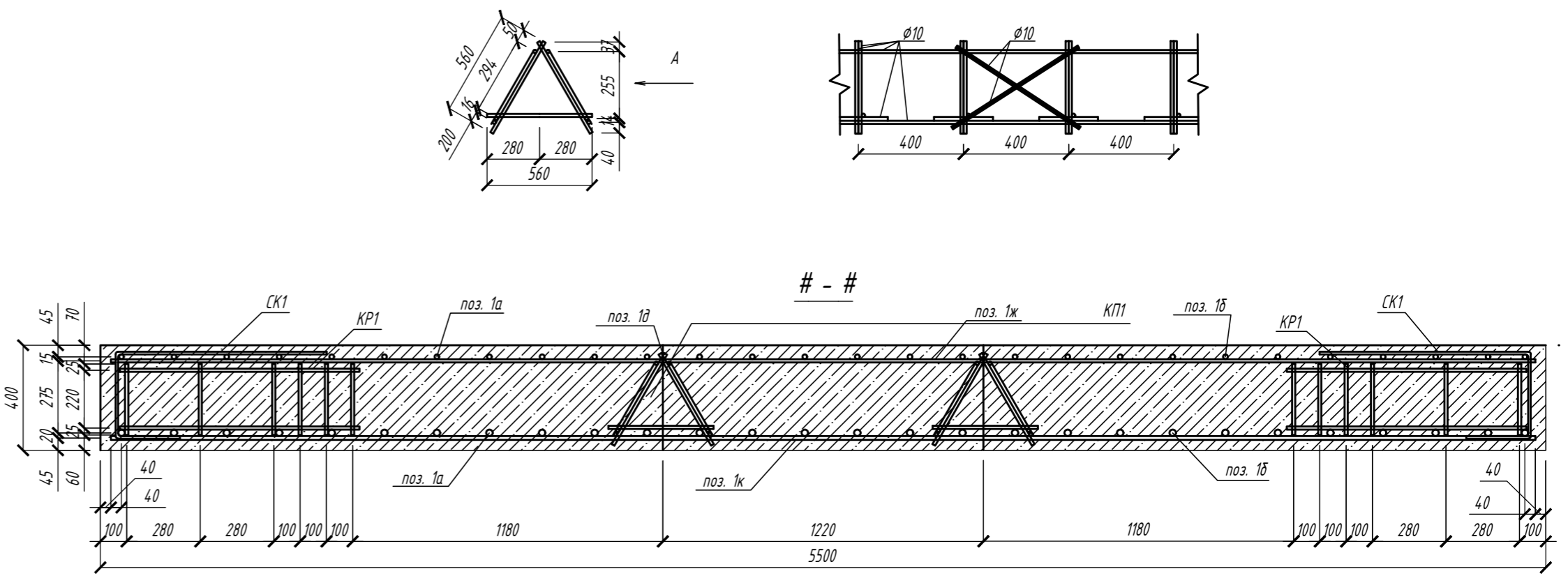


Схема расположения элементов основного и дополнительного верхнего армирования монолитной фундаментной плиты ПФ1 низ на отм. -4.200

Схема расположения элементов основного и дополнительного нижнего армирования монолитной фундаментной плиты ПФ1 низ на отм. -4.200



Пространственный поддерживающий каркас КП1 Вид А



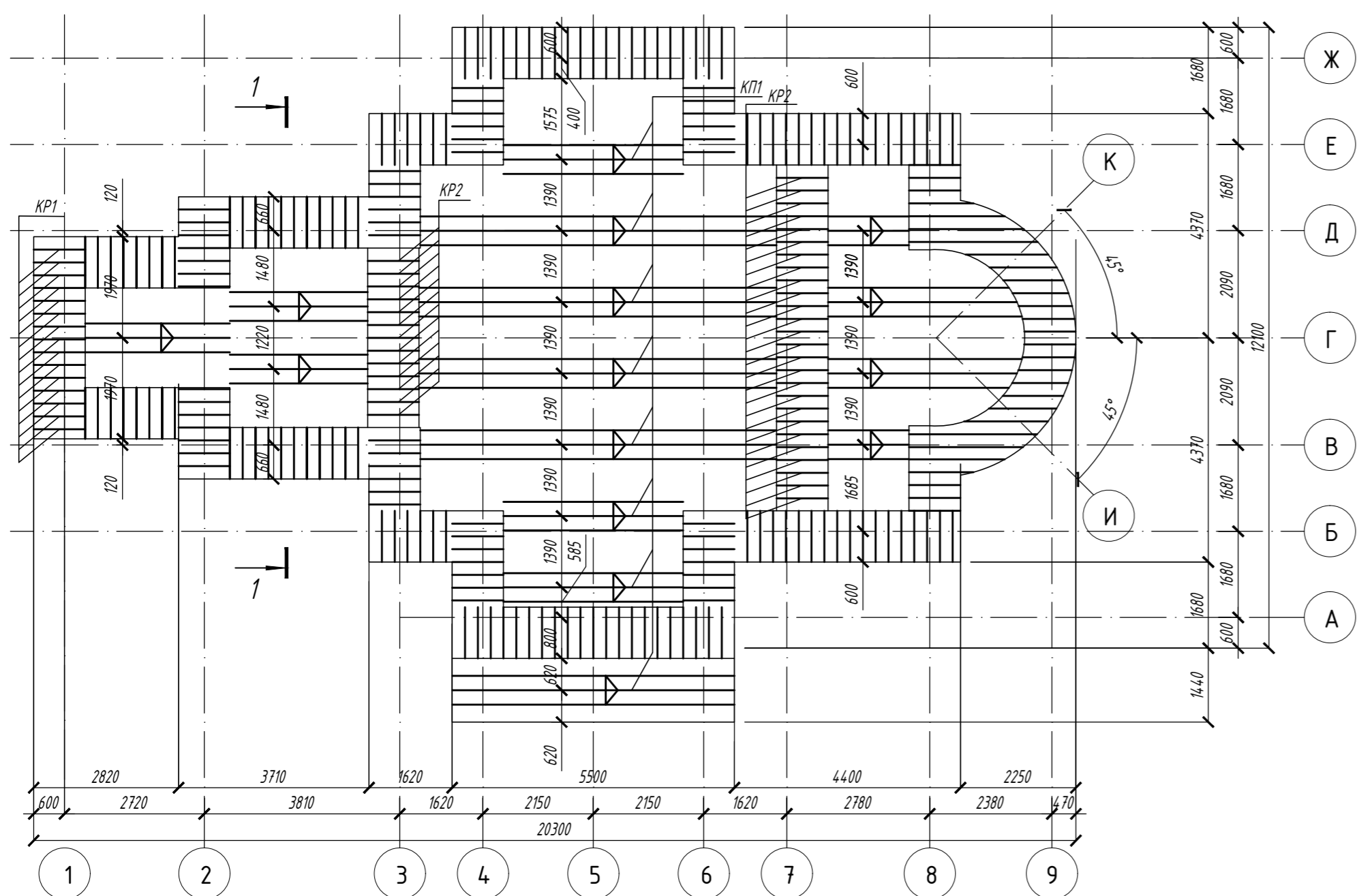
- Примечание: 1. Лист смотреть совместно с листом 2.  
 2. Ведомость деталей смотреть лист 2.  
 3. Схему расположения каркасов КР1, КР2 и КП1 смотреть на листе 2.  
 4. Стыки рабочей арматуры фундаментной плиты «внахлестку» (без сварки) выполнять вразбежку. Длина перехлеста (нахлеста) не менее 500 мм. Смещение стыков для стержней не менее 650 мм.  
 5. Армирование выполнять отдельными стержнями. Стержни соединять при монтаже вязальной проволокой.  
 6. Используемый бетон класса В25. Объем бетона - 66.328 м<sup>3</sup>.

				001-18-КЖ.0		
				Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	
ГИП		Романчиков В.В.				
				Конструкции железобетонные		
				Р	1	Листов
				Фундаментная плита ПФ1		ЦИТР СамГТУ
Разработал				Зыбанова С.Ю.		

Схема расположения пространственных поддерживающих каркасов КП1 и каркасов поперечного армирования КР1 и КР2 монолитной фундаментной плиты ПФ1 низ на отм. -4.200

Спецификация элементов верхнего армирования монолитной фундаментной плиты ПФ1 низ на отм. -4.200

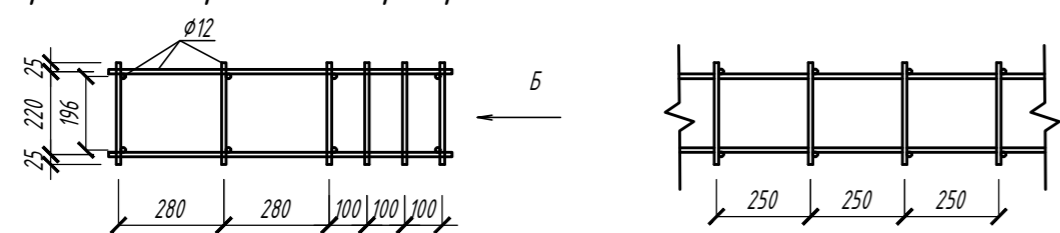
Спецификация элементов нижнего армирования монолитной фундаментной плиты ПФ1 низ на отм. -4.200



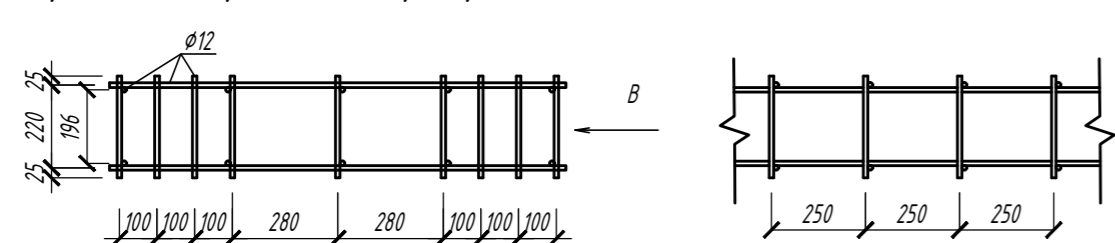
Марка поз.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
Основное верхнее армирование	1а	φ12 А400 L=4350 шаг 200	16	3.87	61.92
	1б	φ12 А400 L=5000 шаг 200	14	4.45	62.30
	1в	φ12 А400 L=11700 шаг 200	14	10.41	145.74
	1г	φ12 А400 L=9050 шаг 200	10	8.05	80.50
	1в	φ12 А400 L=5520 шаг 200	10	4.91	49.10
	1з	φ12 А400 L=11700 шаг 200	14	10.41	145.74
	1и	φ12 А400 L=9700 шаг 200	8	8.63	69.04
	1з	φ12 А400 L=5520 шаг 200	16	4.91	78.56
	1д	φ12 А400 L=5300 шаг 200	14	4.71	65.94
	1д	φ12 А400 L=3050 шаг 200	10	2.71	27.10
	1е	φ12 А400 L=4600 шаг 200	14	4.09	57.26
	1е	φ12 А400 L=2400 шаг 200	10	2.14	21.40
	1ж	φ12 А400 L=2320 шаг 200	14	2.06	28.84
	1у	φ12 А400 L=2400 шаг 200	14	2.13	29.82
	1к	φ12 А400 L=11700 шаг 200	14	10.41	145.74
	1к	φ12 А400 L=8650 шаг 200	10	7.70	77.00
	1к	φ12 А400 L=5520 шаг 200	34	4.91	166.94
	1л	φ12 А400 L=11700 шаг 200	16	10.41	166.56
1л	φ12 А400 L=8820 шаг 200	22	7.85	172.70	
1л	φ12 А400 L=5400 шаг 200	12	4.80	57.60	
Доп. верхнее армирование	2	φ18 А400 L=1500 шаг 200	22	3.00	66.00
	3	φ18 А400 L=5860 шаг 200	56	11.72	656.32
	4	φ18 А400 L=5600 шаг 200	62	11.20	694.40
	Итого:			3126.52	

Марка поз.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
Основное нижнее армирование	1а	φ14 А400 L=11700 шаг 200	10	14.16	141.6
	1а	φ14 А400 L=8900 шаг 200	4	10.77	43.08
	1а	φ14 А400 L=5300 шаг 200	8	6.41	51.28
	1а	φ14 А400 L=3600 шаг 200	10	4.36	43.60
	1б	φ14 А400 L=11050 шаг 200	12	13.37	160.44
	1б	φ14 А400 L=8250 шаг 200	4	9.98	39.92
	1б	φ14 А400 L=4600 шаг 200	8	5.57	44.56
	1б	φ14 А400 L=3000 шаг 200	16	3.63	58.08
	1в	φ14 А400 L=9150 шаг 200	14	10.07	140.98
	1в	φ14 А400 L=6900 шаг 200	10	8.35	83.50
	1в	φ14 А400 L=2500 шаг 200	8	3.03	24.24
	1з	φ14 А400 L=9800 шаг 200	14	11.86	166.04
	1з	φ14 А400 L=7550 шаг 200	10	9.14	91.40
	1з	φ14 А400 L=3100 шаг 200	16	3.75	60.00
	1д	φ14 А400 L=6650 шаг 200	14	8.05	112.70
	1д	φ14 А400 L=5000 шаг 200	8	6.05	48.40
	1д	φ14 А400 L=3350 шаг 200	34	4.05	137.70
	1е	φ14 А400 L=7300 шаг 200	14	8.83	123.62
1е	φ14 А400 L=5650 шаг 200	22	6.84	150.48	
1е	φ14 А400 L=4000 шаг 200	12	4.84	58.08	
1ж	φ14 А400 L=7400 шаг 200	14	8.96	125.44	
1ж	φ14 А400 L=4320 шаг 200	8	5.23	41.84	
1ж	φ14 А400 L=2670 шаг 200	36	3.23	116.28	
1у	φ14 А400 L=6720 шаг 200	14	8.13	113.82	
1у	φ14 А400 L=3670 шаг 200	22	4.44	97.68	
1у	φ14 А400 L=2000 шаг 200	12	2.42	29.04	
Доп. нижнее армирование	2	φ25 А400 L=4250 шаг 200	70	16.36	1145.20
	3	φ25 А400 L=2800 шаг 200	70	10.78	754.60
	4	φ25 А400 L=5000 шаг 200	70	19.25	1347.50
	5	φ25 А400 L=6600 шаг 200	70	25.41	1778.70
	Итого:			7329.80	

Каркас поперечного армирования КР1 Вид Б



Каркас поперечного армирования КР2 Вид В



Спецификация каркасов КП1, КР1, КР2

Марка поз.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
	КП1	φ10 А240 L=955300	1	589.42	589.42
	КР1	φ12 А240 L=1179360	1	1049.63	1049.63
	КР2	φ12 А240 L=302070	1	268.84	268.84

Ведомость деталей монолитной фундаментной плиты ПФ1 низ на отм. -4.200

Поз.	Диам.	Вид стержня	Длина	Кол-во
СК1	φ10 А240		6200	345

Ведомость расхода стали на монолитную фундаментную плиту ПФ1 низ на отм. -4.200

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А240			А400			
	ГОСТ 5781-82			СТО АСЧМ 7-93			
	φ10	φ12	φ12	φ14	φ18	φ25	
Плита ПФ1	589.42	1318.47	1709.80	2303.80	1416.72	5026.00	13364.21

Примечание: 1. Лист смотреть совместно с листом 1.  
2. Разрез 1-1 смотреть на листе 1.  
3. Каркасы КР1 и КР2 замаркированы на листе 1.  
4. Во время установки плоских поперечных каркасов КР1, КР2 их необходимо соединить между собой в пространственные с помощью горизонтальных связей из арматуры φ12 А240. Горизонтальные связи сварить с арматурой каркасов во всех точках пересечения. Тип соединения К1-Кт по ГОСТ 14.098-2014.

001-18-КЖ.0					
Храм св. Александра Чагинского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата
ГИП		Романчиков В.В.			
Конструкции железобетонные				Стадия	Лист
Фундаментная плита ПФ1, схема расположения каркасов КР1, КР2, КП1				Р	2
Разработал Зыбанова С.Ю.				ЦИТР СамГТУ	



Опалубочный чертеж монолитной стены СМ1 в осях В-Д, 8-9

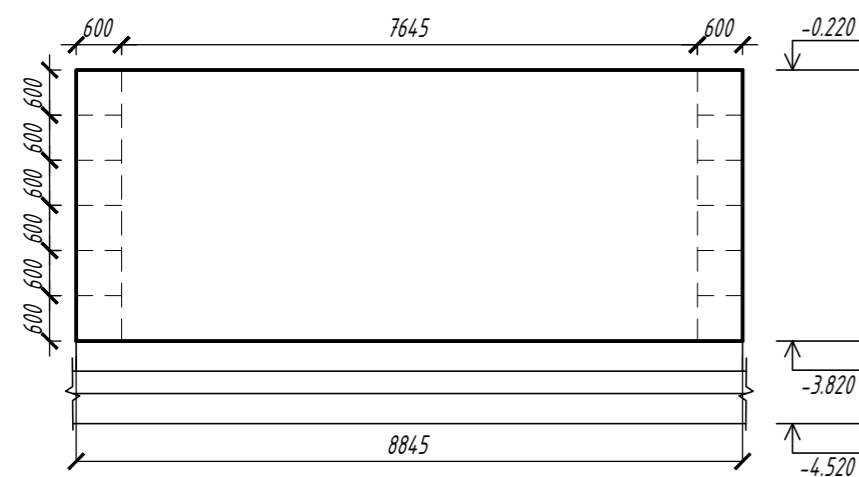


Схема основного вертикального и горизонтального армирования стены СМ1 в осях В-Д, 8-9

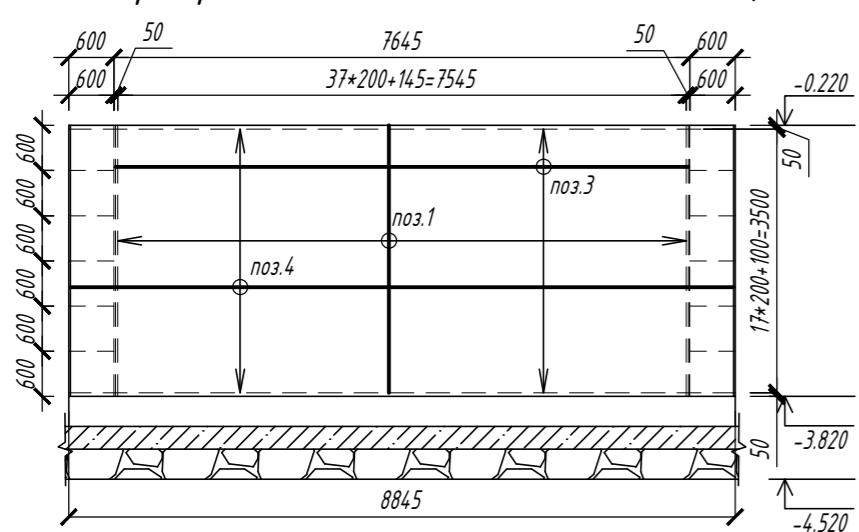
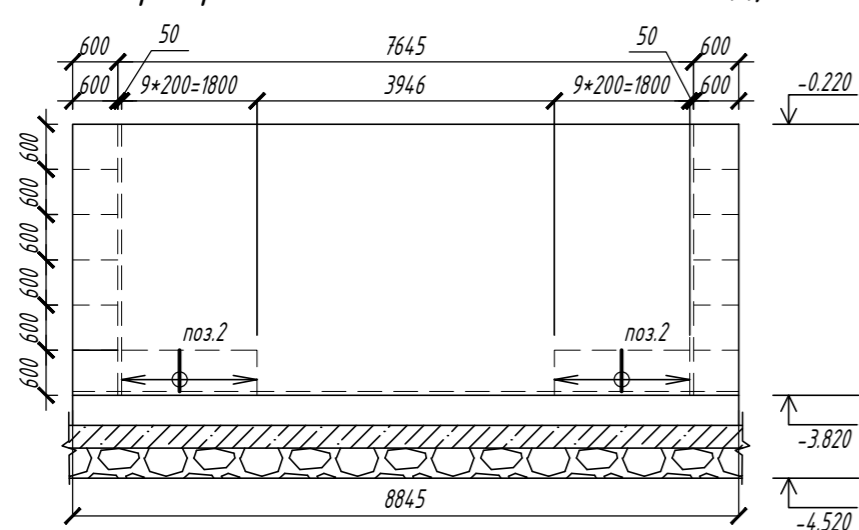


Схема дополнительного вертикального армирования стены СМ1 в осях В-Д, 8-9



Ведомость деталей монолитной стены СМ1 в осях В-Д, 8-9

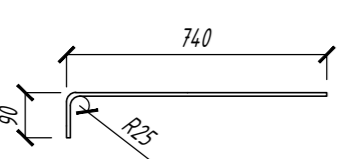
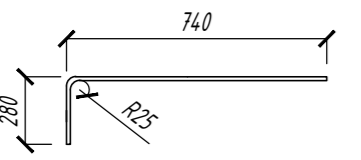
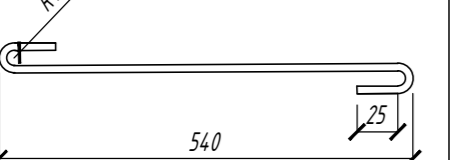
Поз.	Диам.	Вид стержня	Длина	Кол-во
5	Ø10 A240		830	78
6	Ø10 A240		1050	78
С1	Ø10 A240		650	380

Схема расположения арматурных стержней при раскладке блоков ФБС низ на отм. -3.800; -2.600; -1.400

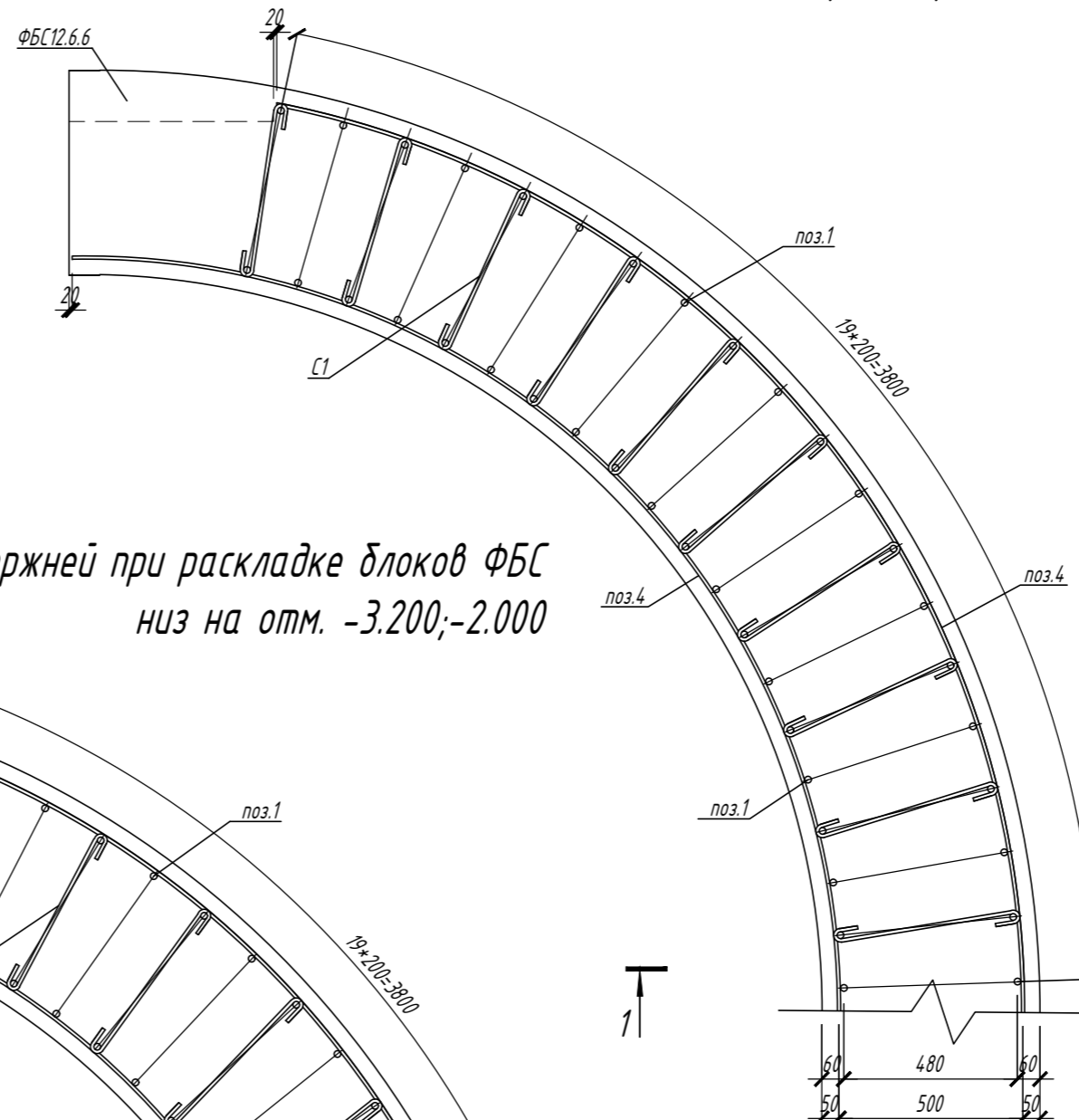
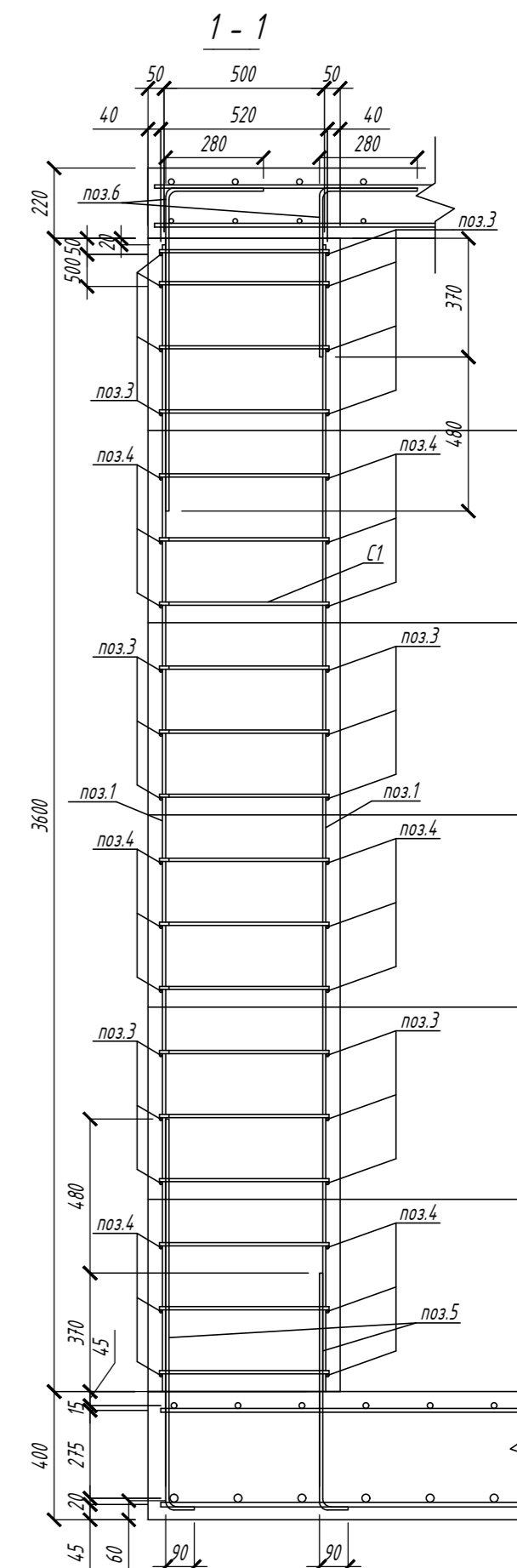
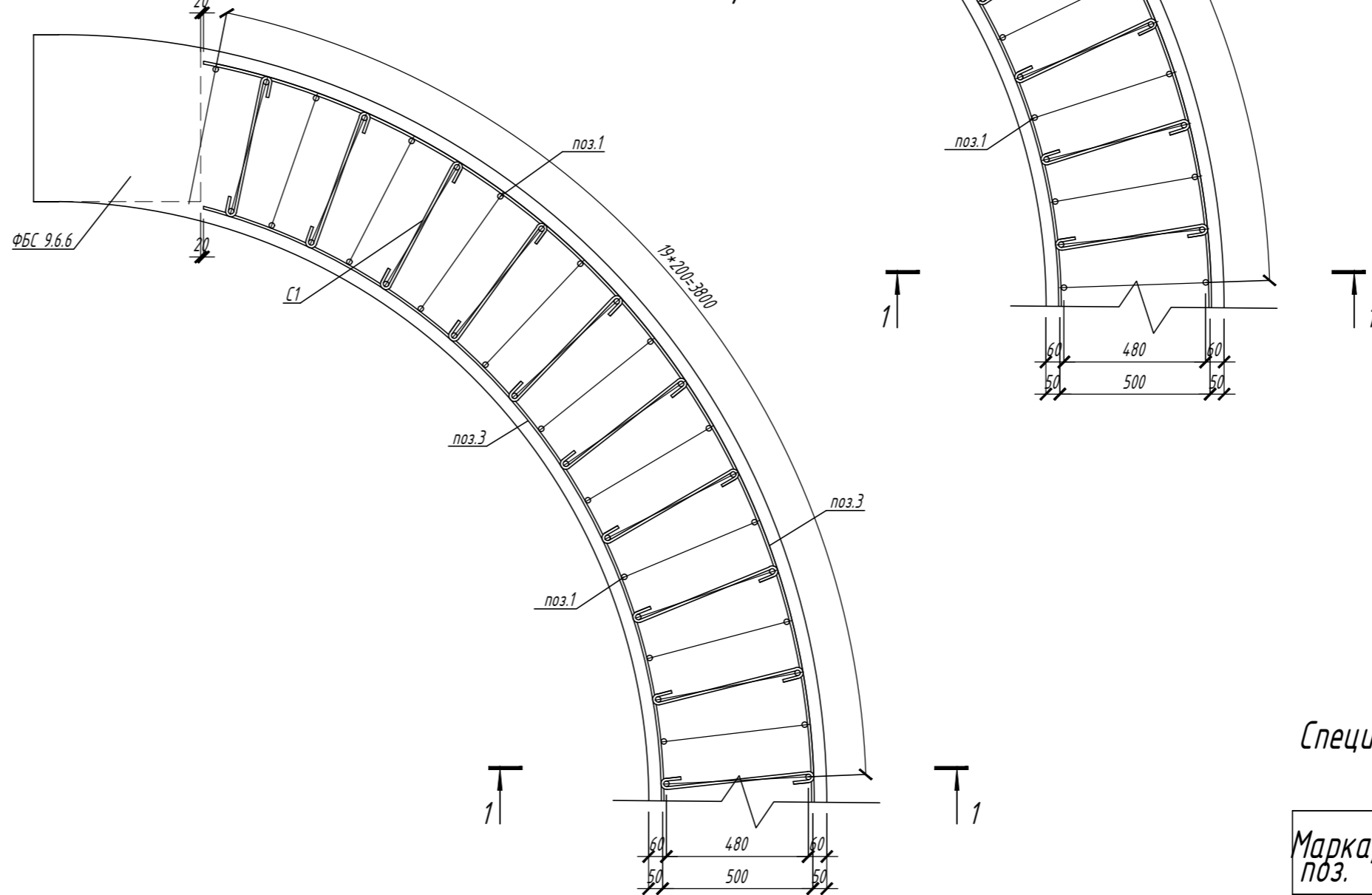


Схема расположения арматурных стержней при раскладке блоков ФБС низ на отм. -3.200; -2.000



Спецификация элементов армирования монолитной стены СМ1 в осях В-Д, 8-9

Марка, Поз. поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
Осн. вер. арм.	1 Ø10 A400 L=3600 шаг 200	78	2.22	173.16
	3 Ø10 A400 L=7610 шаг 200	20	4.70	94.00
Осн. гор. арм.	4 Ø10 A400 L=8810 шаг 200	18	5.44	97.92
Доп. вер. арм.	2 Ø12 A400 L=600 шаг 200	40	0.53	21.20
			Итого:	386.28

- Примечание: 1.Схему расположения монолитной стены СМ1 смотреть раздел АС лист1,2.  
 2. Армирование выполнить отдельными стержнями. Стержни соединять при монтаже вязальной проволокой.  
 3. Используемый бетон класса В25. Объем бетона- 16.326 м3.  
 4. Защитный слой бетона смотреть на сечениях.  
 5. Поперечную арматуру установить с ячейкой 400х200мм в узлах пересечения арматурных стержней в шахматном порядке.  
 6. Вертикальную арматуру поз.5,6 установить с чередованием.

Ведомость расхода стали на монолитную стену СМ1 в осях В-д, 8-9

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	A240	A400		
Стена СМ1	ГОСТ 5781-82	СТО АСЧМ 7-93		
	Ø10	Ø10	Ø12	
	242.83	365.08	21.20	629.11

001-18-КЖ.0				
Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись
ГИП	Романчиков В.В.			
Конструкции железобетонные			Стадия	Лист
Железобетонная стена СМ1 в осях В-Д, 8-9			Р	3
Разработал Зыбанова С.Ю.			ЦИТР СамГТУ	