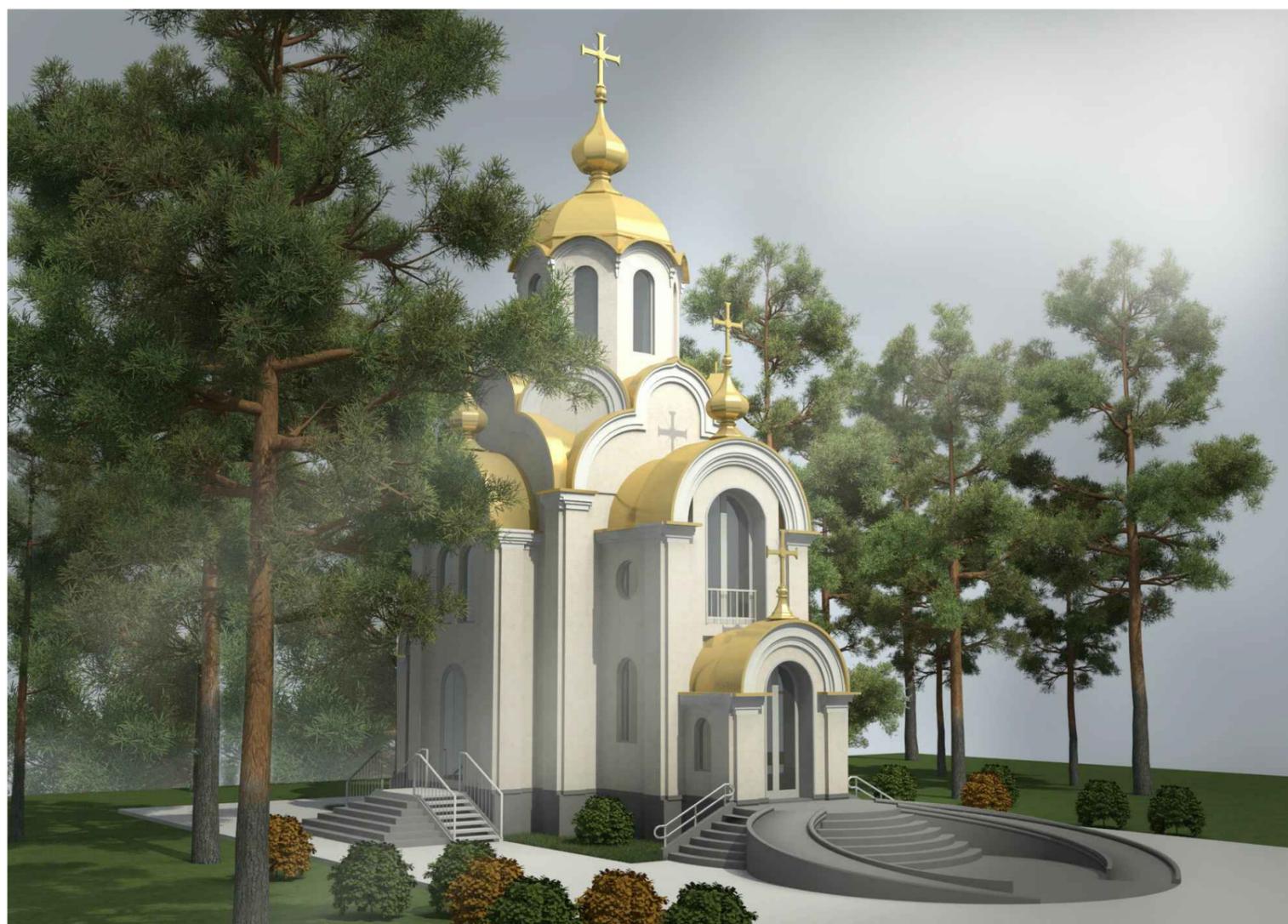


ЦИТР СамГТУ

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

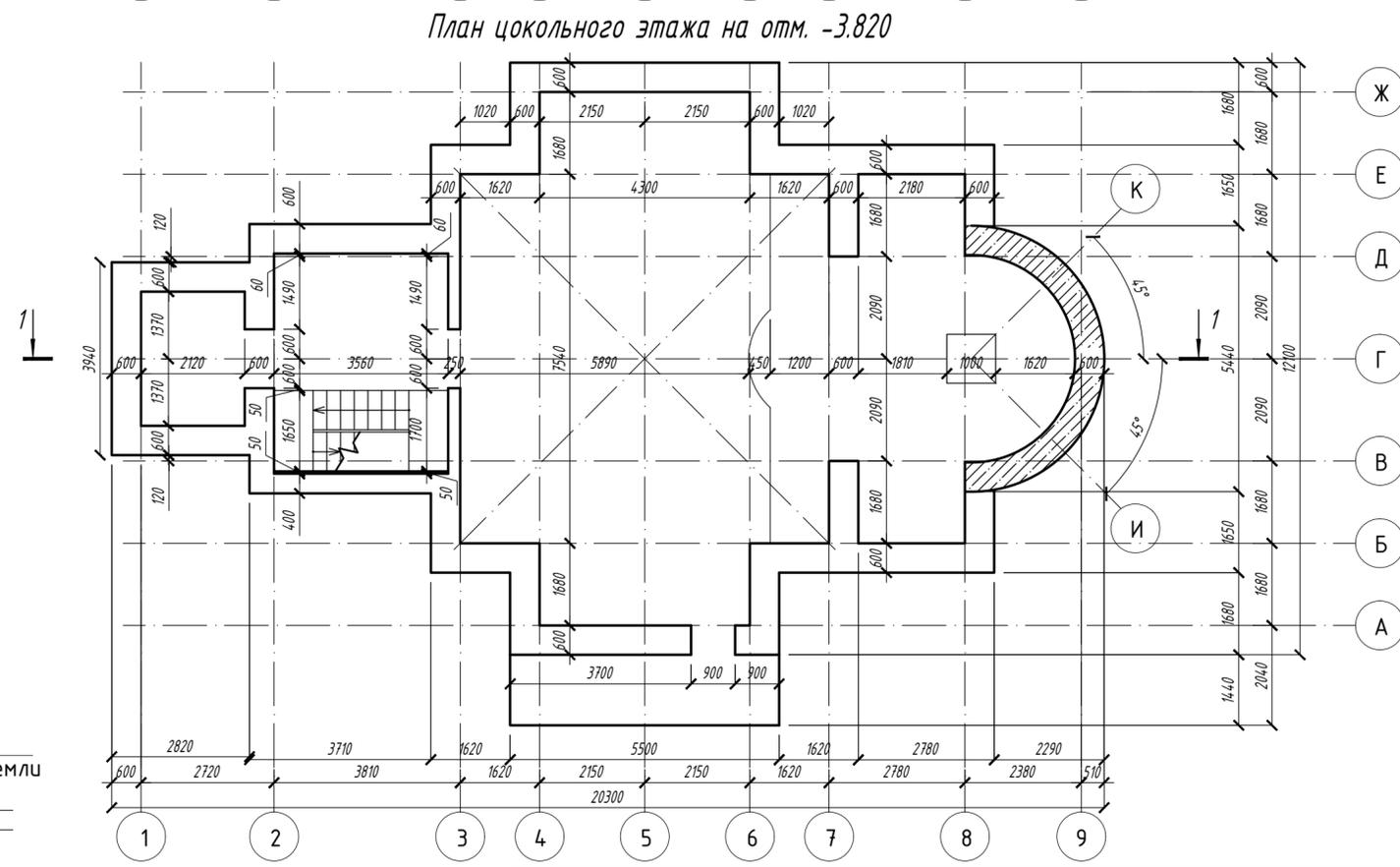
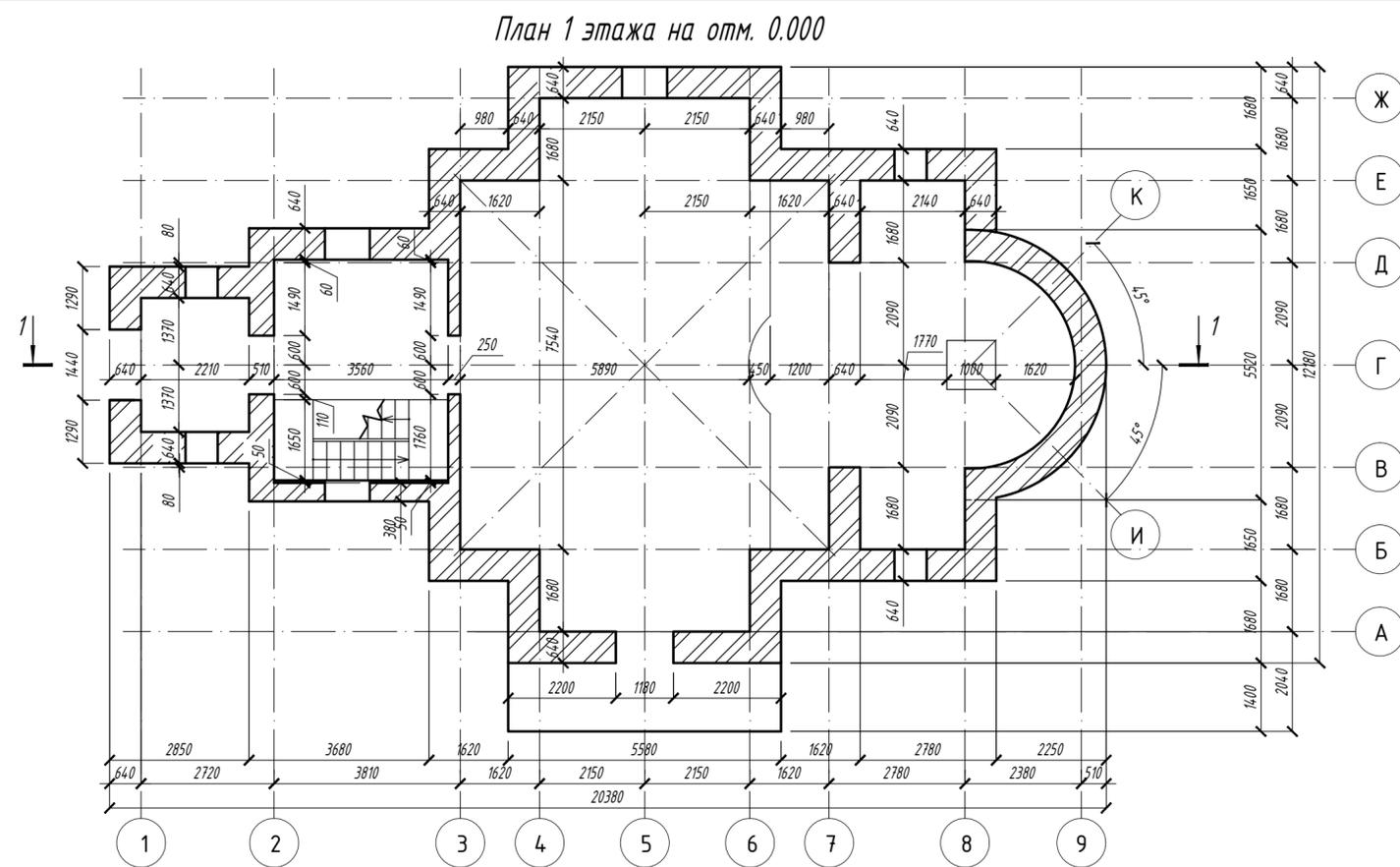
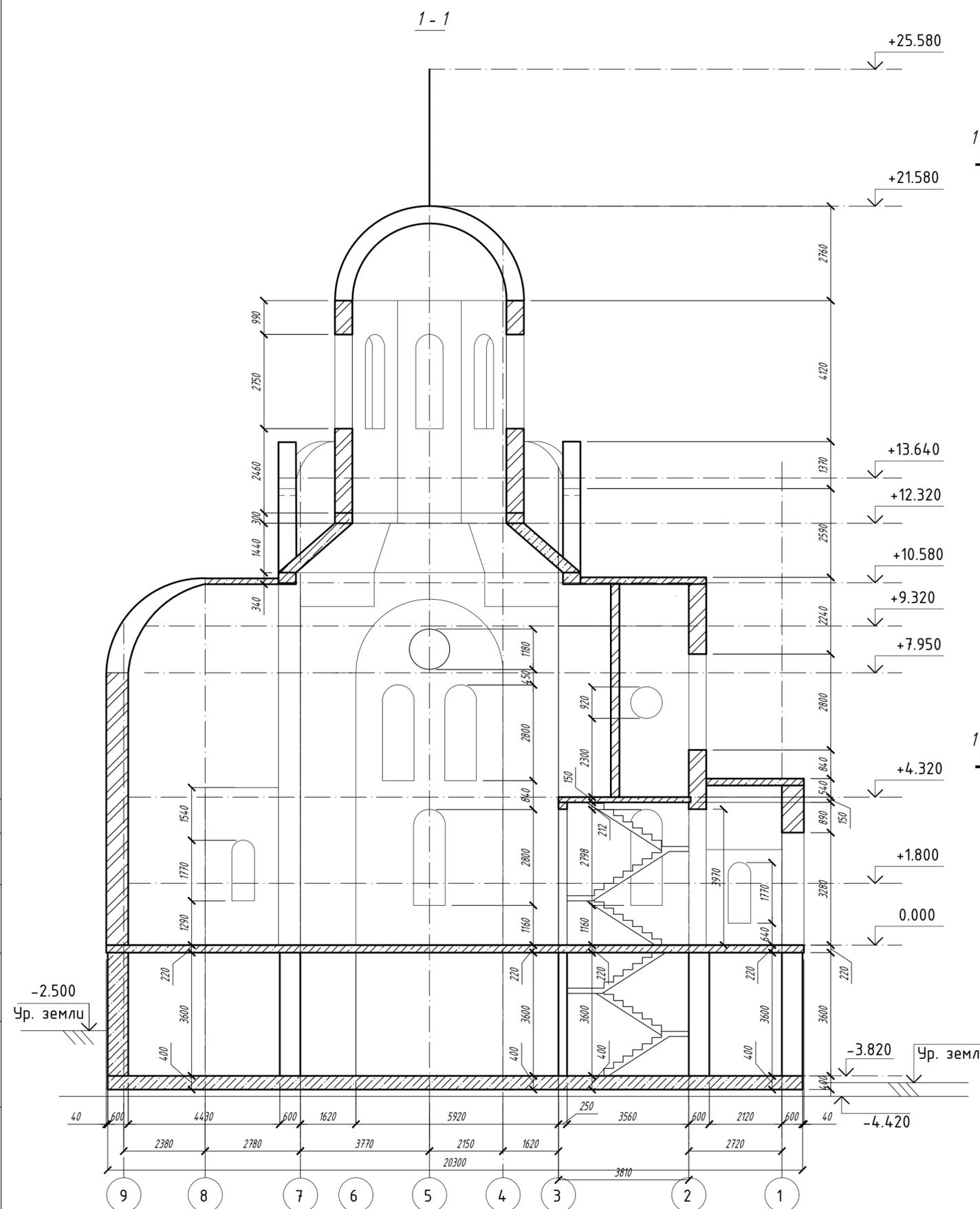
001-18-АР



Главный инженер проекта

В.В. Романчиков

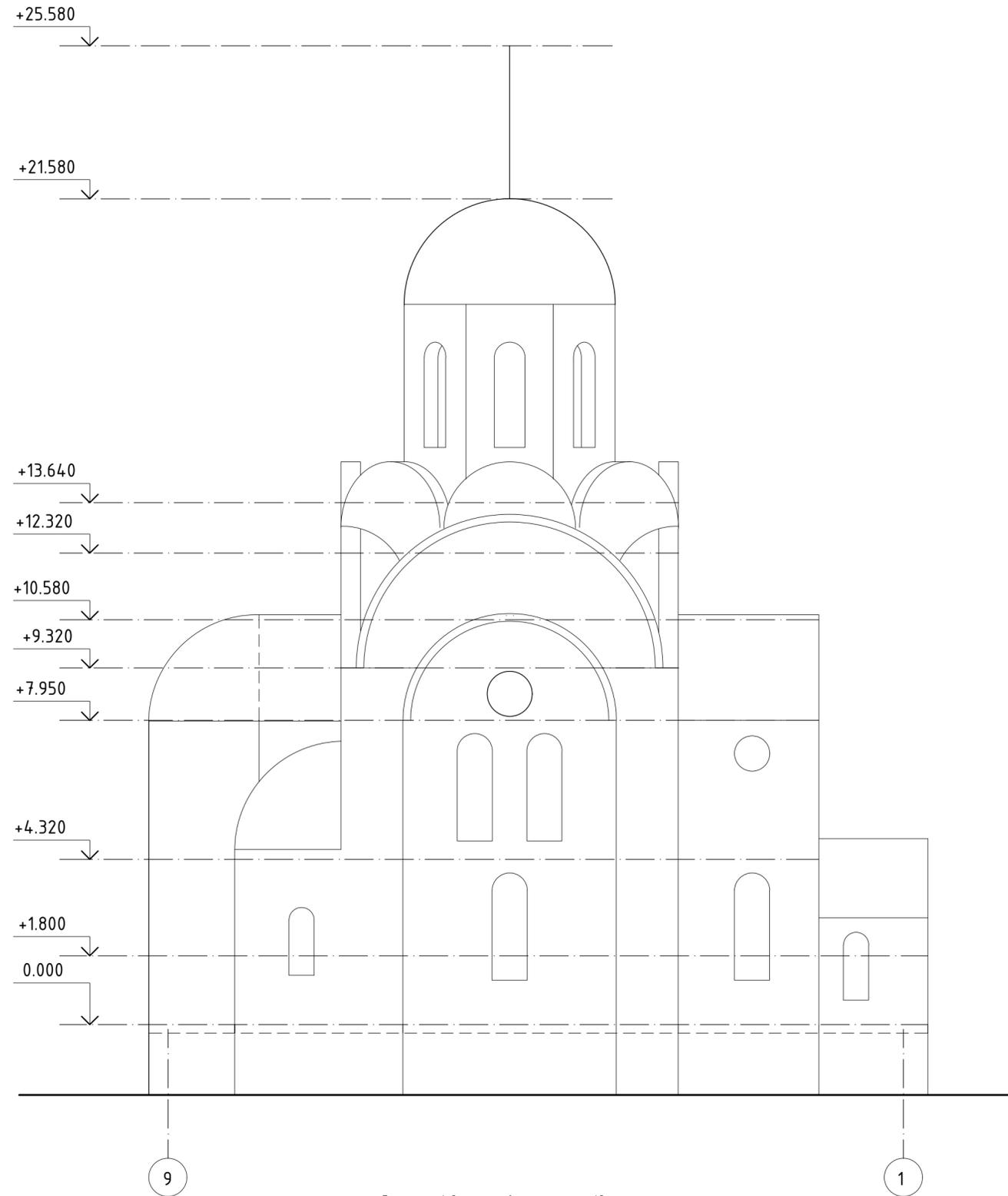
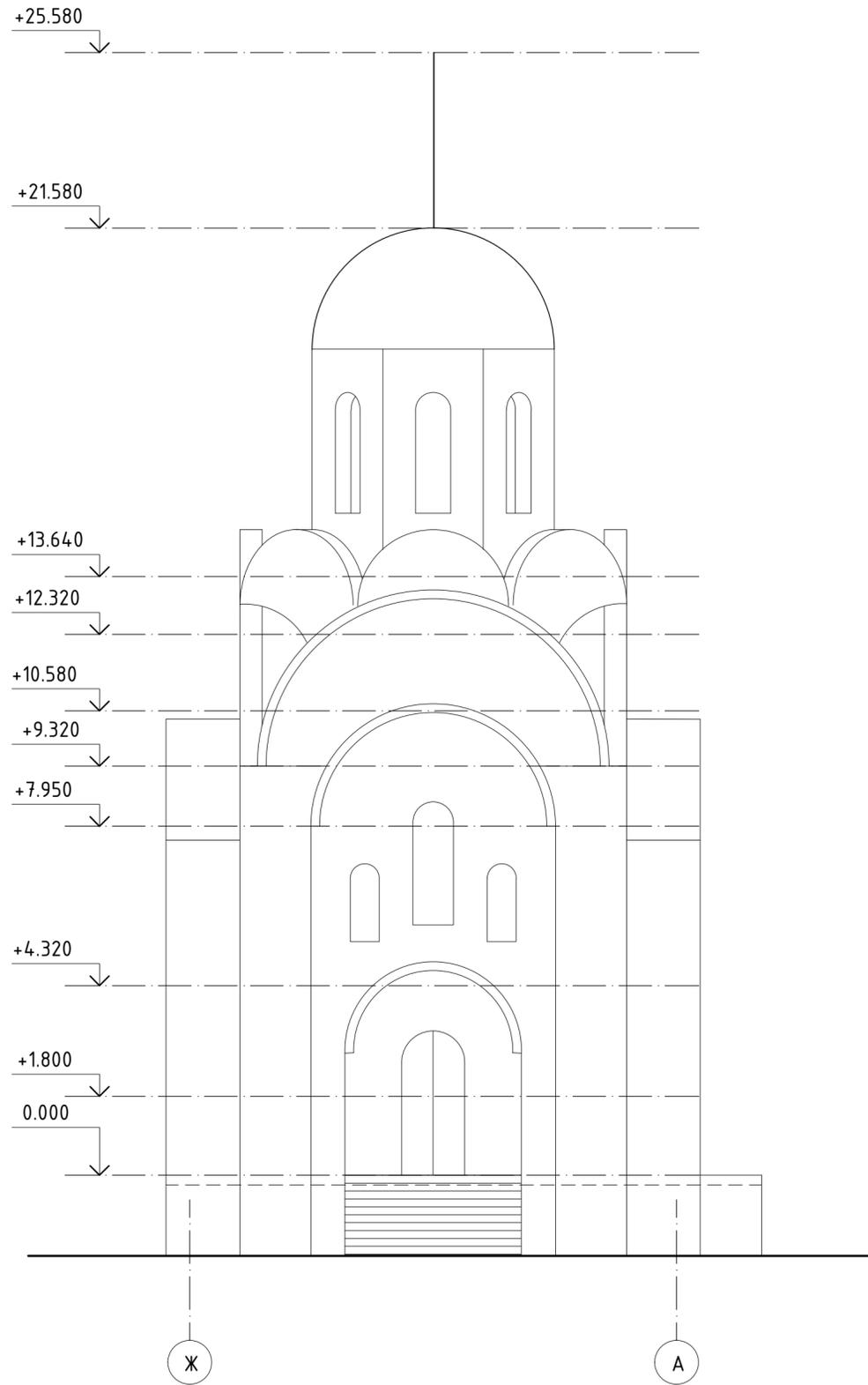
г. Самара, 2018г



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	
				План 1 этажа на отм. 0.000, план цокольного этажа на отм. -3.820, разрез 1-1		
Разработал				Зыбанова С.Ю.		
				ЦИТР СамГТУ		

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

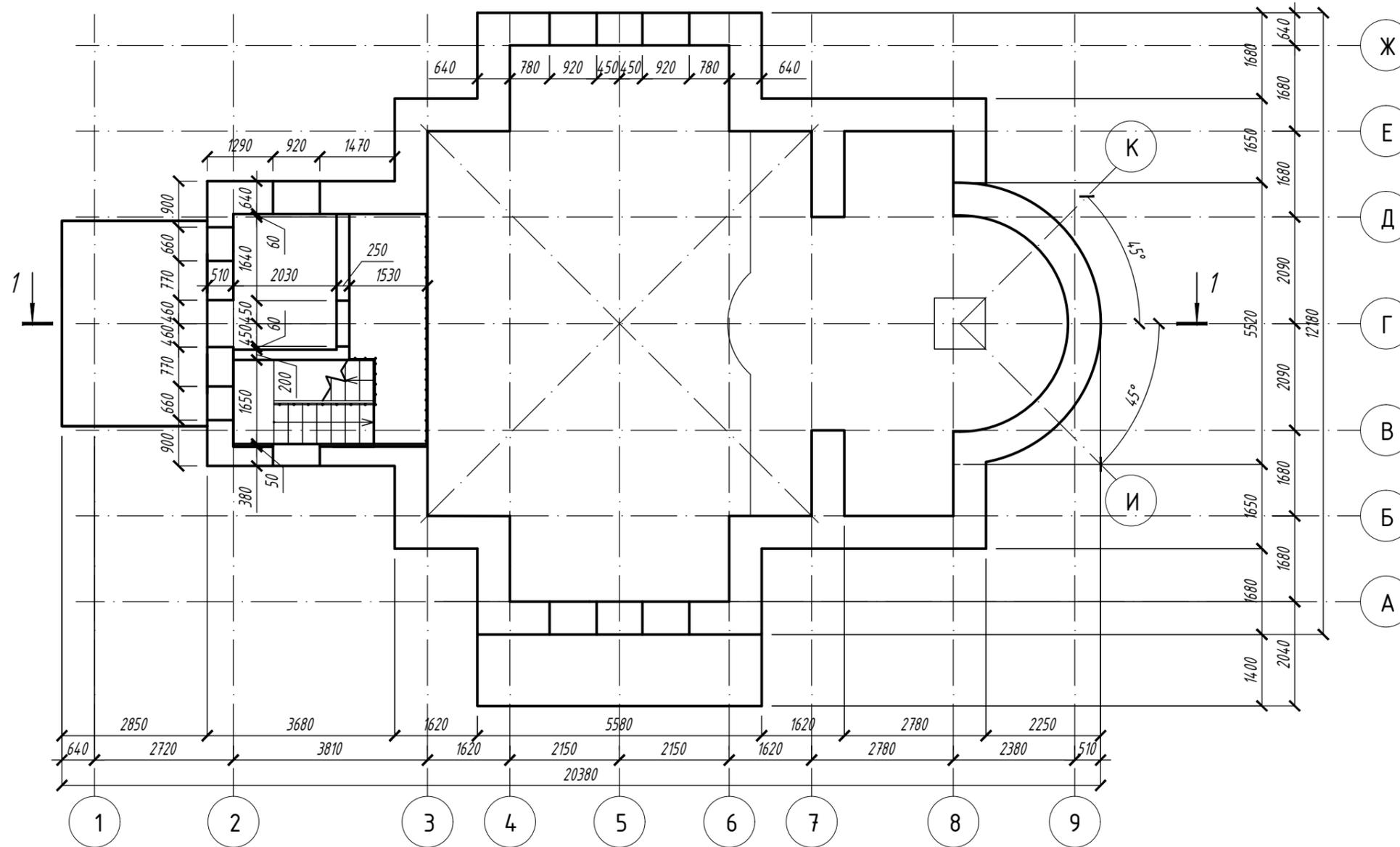


Примечание: 1. Смотреть совместно с листом 1.3.
2. За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка 134.00

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

						001-18-АР			
						Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
						ГИП Романчиков В.В.	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.

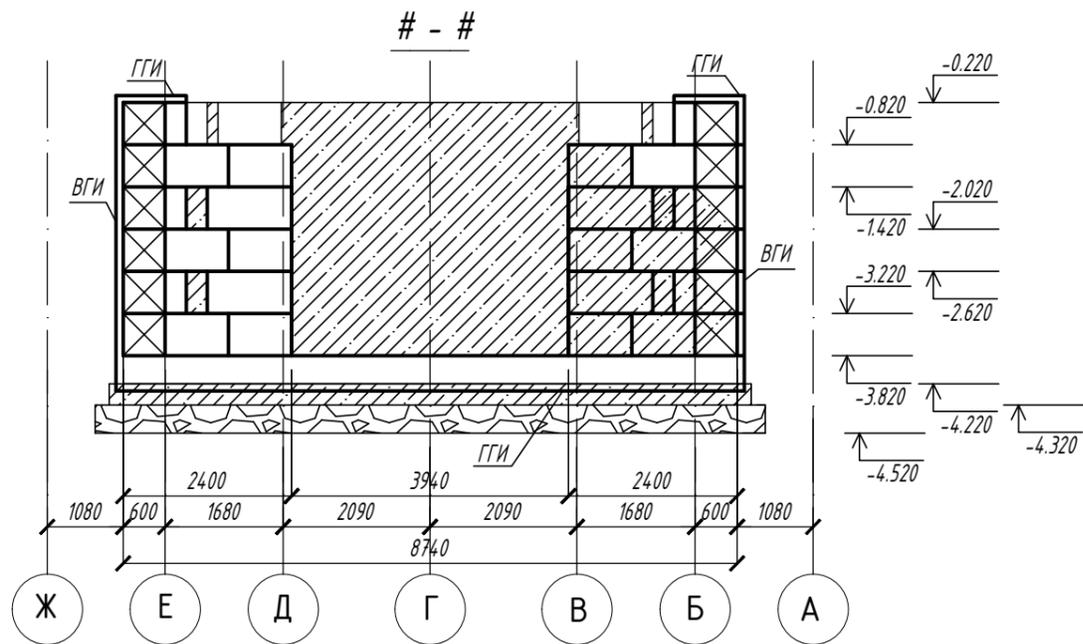
						001-18-АР			
						Храм св. Александра Чагринского, расположенный в пос. Кировский Красноармейского района Самарской обл., ул. Кирова			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Романчиков В.В.			Р	3	
						План 2 этажа на отм. +4.320		ЦИТР СамГТУ	
Разработал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

Согласовано:

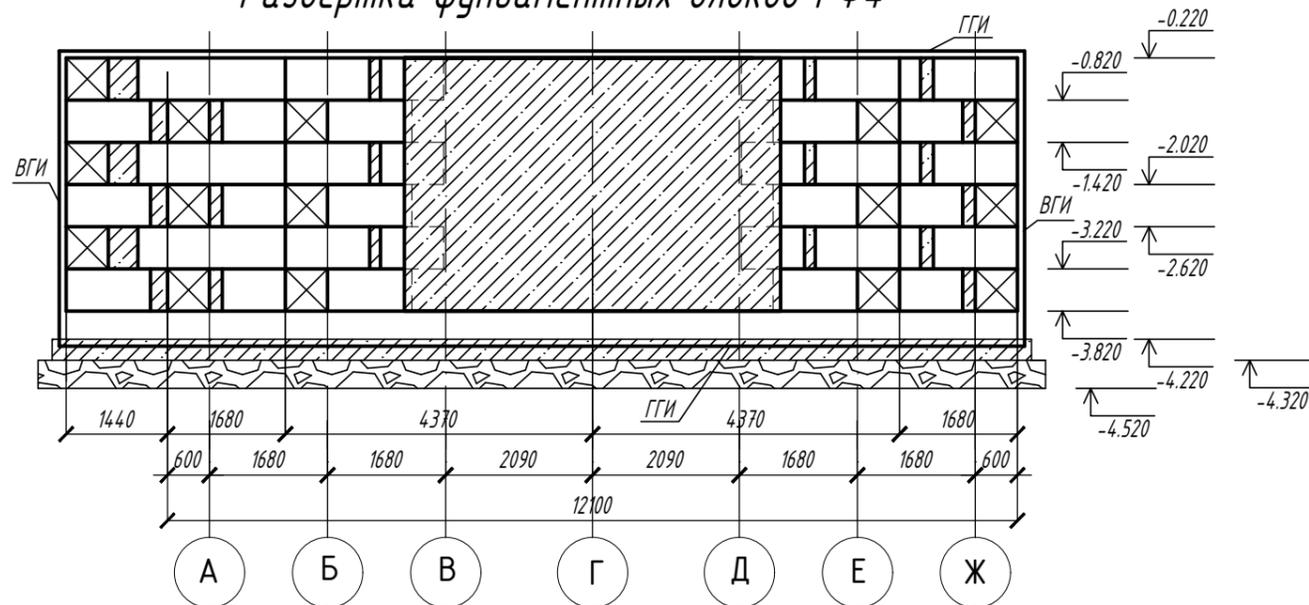
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



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
			Итого:		238860
<u>Материалы:</u>					
				Бетон В25	26.81м ³
				Бетон В10	17.45м ³
				Щебень карбонатный	36.22м ³
				Кирпич керамический	1150 2.92м ³

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				
ГИП			Романчиков В.В.			Архитектурно-строительный раздел	Стадия Р	Лист 2	Листов
						Раскладка фундаментных блоков ФБС	ЦИТР СамГТУ		
Разработал	Зыбанова С.Ю.								

Согласовано:

Взам. инв. N

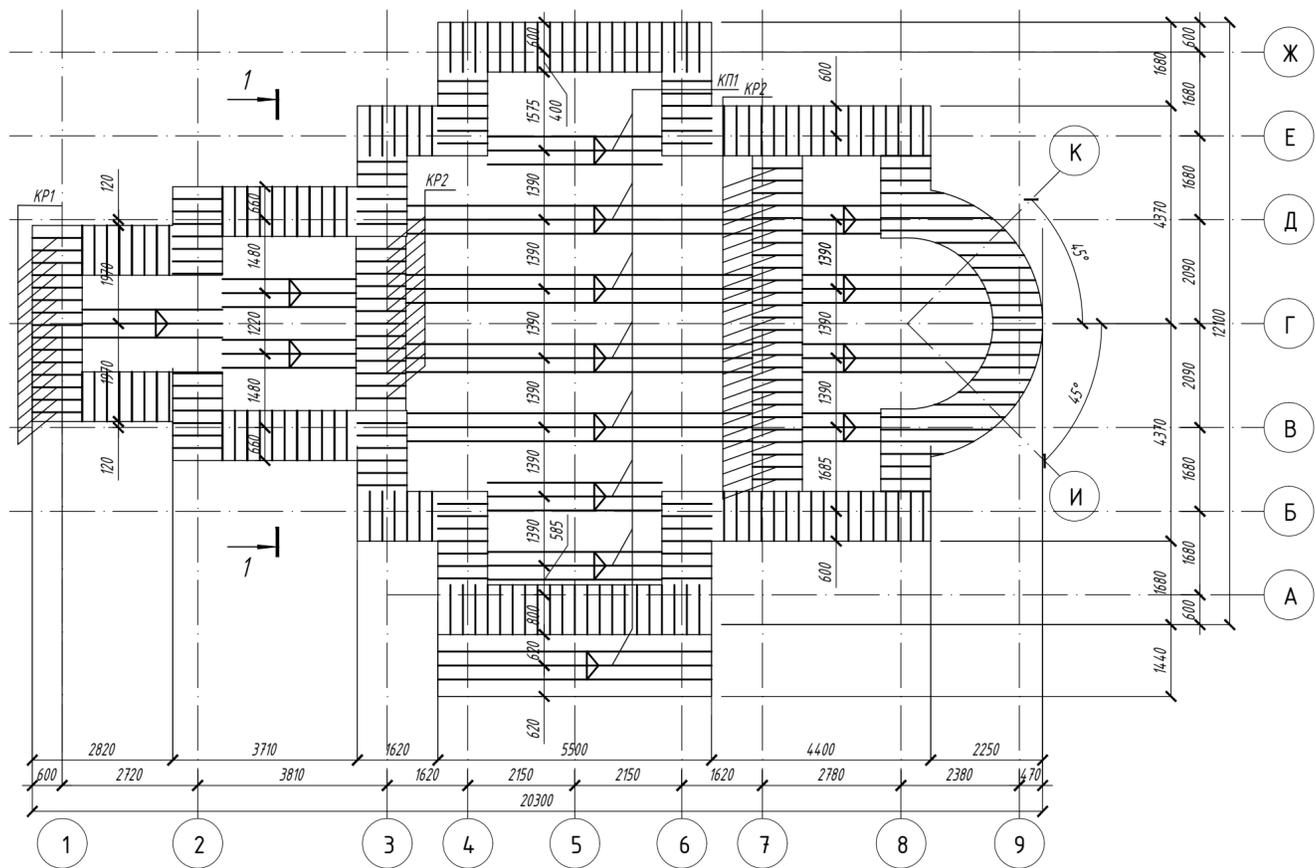
Подпись и дата

Инв. N подл.

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

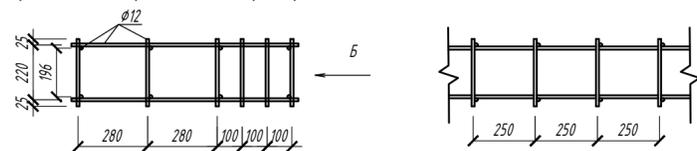
Спецификация элементов нижнего армирования монолитной фундаментной плиты ПФ1 низ на отм. -4.200



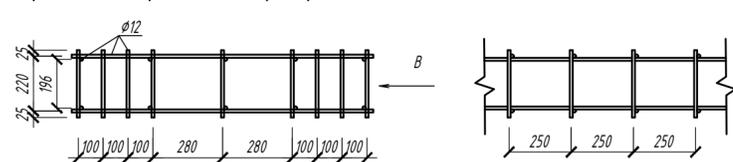
Марка, поз.	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
Основное верхнее армирование	1а	φ12 А400 L=4350 шаг 200	16	3.87	61.92
	1б	φ12 А400 L=5000 шаг 200	14	4.45	62.30
	1в	φ12 А400 L=11700 шаг 200	14	10.41	145.74
	1г	φ12 А400 L=9050 шаг 200	10	8.05	80.50
	1д	φ12 А400 L=5520 шаг 200	10	4.91	49.10
	1е	φ12 А400 L=11700 шаг 200	14	10.41	145.74
	1ж	φ12 А400 L=9700 шаг 200	8	8.63	69.04
	1з	φ12 А400 L=5520 шаг 200	16	4.91	78.56
	1и	φ12 А400 L=5300 шаг 200	14	4.71	65.94
	1к	φ12 А400 L=3050 шаг 200	10	2.71	27.10
	1л	φ12 А400 L=4600 шаг 200	14	4.09	57.26
	1м	φ12 А400 L=2400 шаг 200	10	2.14	21.40
	1н	φ12 А400 L=2320 шаг 200	14	2.06	28.84
	1о	φ12 А400 L=2400 шаг 200	14	2.13	29.82
	1п	φ12 А400 L=11700 шаг 200	14	10.41	145.74
	1р	φ12 А400 L=8650 шаг 200	10	7.70	77.00
	1с	φ12 А400 L=5520 шаг 200	34	4.91	166.94
	1т	φ12 А400 L=11700 шаг 200	16	10.41	166.56
1у	φ12 А400 L=8820 шаг 200	22	7.85	172.70	
1ф	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
	1б	φ14 А400 L=8900 шаг 200	4	10.77	43.08
	1в	φ14 А400 L=5300 шаг 200	8	6.41	51.28
	1г	φ14 А400 L=3600 шаг 200	10	4.36	43.60
	1д	φ14 А400 L=11050 шаг 200	12	13.37	160.44
	1е	φ14 А400 L=8250 шаг 200	4	9.98	39.92
	1ж	φ14 А400 L=4600 шаг 200	8	5.57	44.56
	1з	φ14 А400 L=3000 шаг 200	16	3.63	58.08
	1и	φ14 А400 L=9150 шаг 200	14	10.07	140.98
	1к	φ14 А400 L=6900 шаг 200	10	8.35	83.50
	1л	φ14 А400 L=2500 шаг 200	8	3.03	24.24
	1м	φ14 А400 L=9800 шаг 200	14	11.86	166.04
	1н	φ14 А400 L=7550 шаг 200	10	9.14	91.40
	1о	φ14 А400 L=3100 шаг 200	16	3.75	60.00
	1п	φ14 А400 L=6650 шаг 200	14	8.05	112.70
	1р	φ14 А400 L=5000 шаг 200	8	6.05	48.40
	1с	φ14 А400 L=3350 шаг 200	34	4.05	137.70
	1т	φ14 А400 L=7300 шаг 200	14	8.83	123.62
1у	φ14 А400 L=5650 шаг 200	22	6.84	150.48	
1ф	φ14 А400 L=4000 шаг 200	12	4.84	58.08	
1х	φ14 А400 L=7400 шаг 200	14	8.96	125.44	
1ц	φ14 А400 L=4320 шаг 200	8	5.23	41.84	
1ч	φ14 А400 L=2670 шаг 200	36	3.23	116.28	
1ш	φ14 А400 L=6720 шаг 200	14	8.13	113.82	
1щ	φ14 А400 L=3670 шаг 200	22	4.44	97.68	
1ъ	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

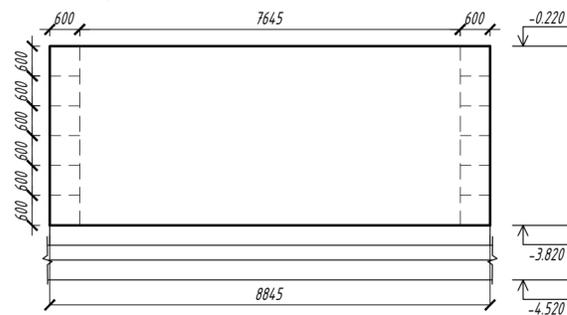


Схема основного вертикального и горизонтального армирования стены СМ1 в осях В-Д, 8-9

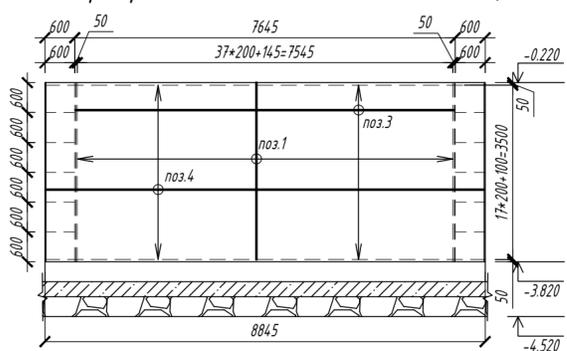
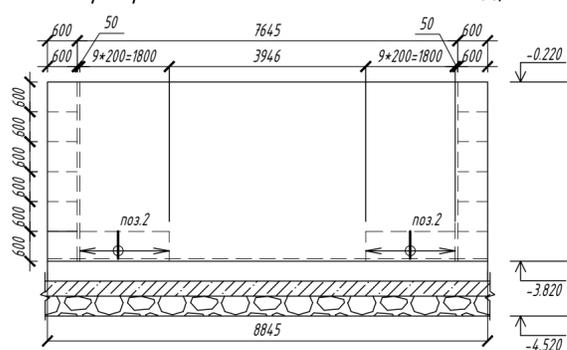


Схема дополнительного вертикального армирования стены СМ1 в осях В-Д, 8-9



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

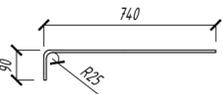
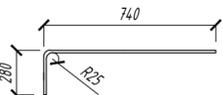
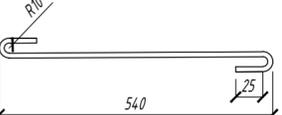
Поз.	Диам.	Вид стержня	Длина	Кол-во
5	Ø10 A240		830	78
6	Ø10 A240		1050	78
С1	Ø10 A240		650	380

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

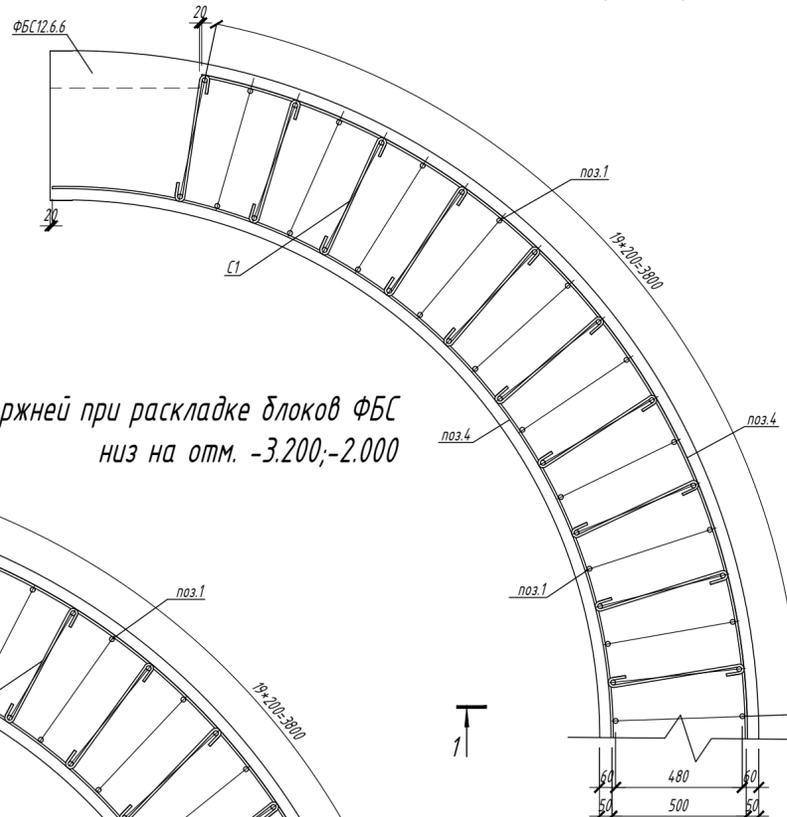
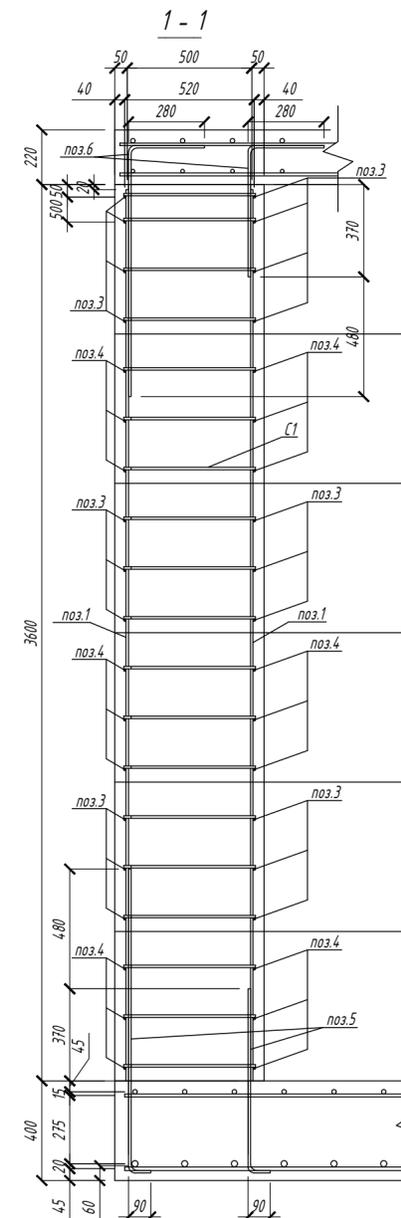
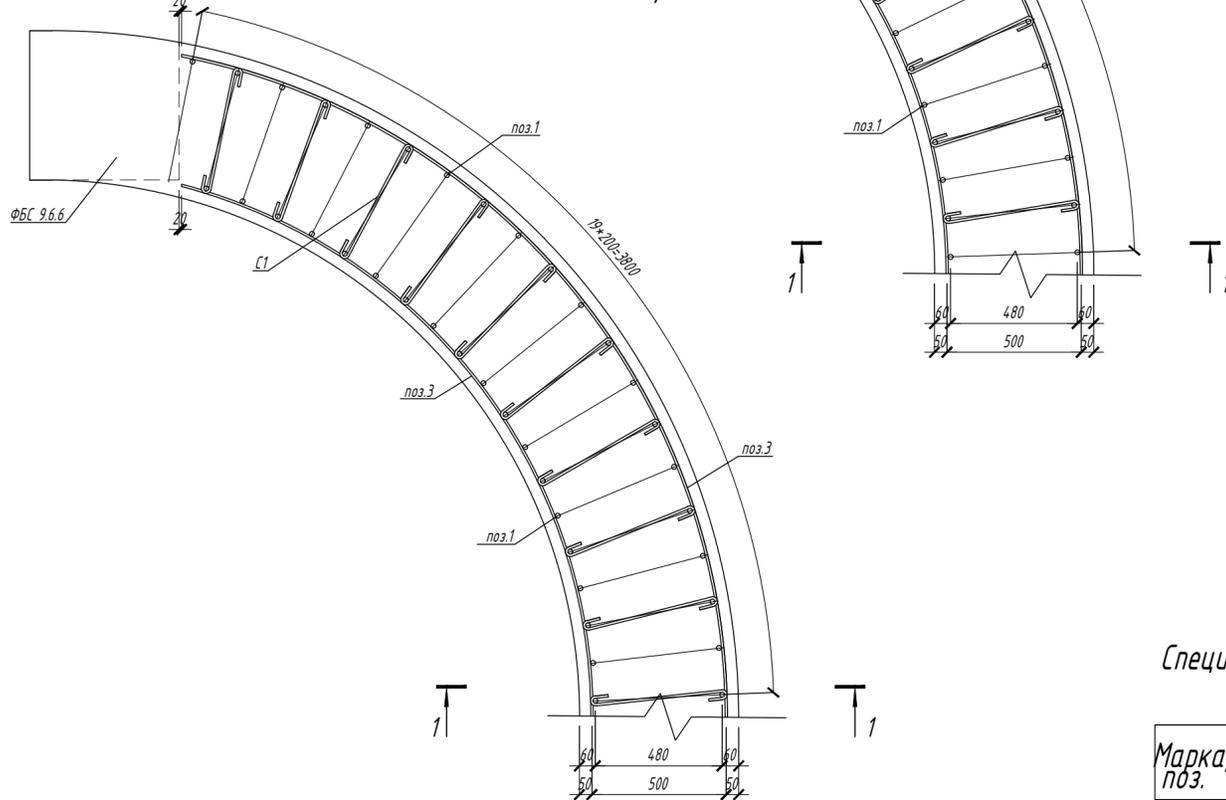


Схема расположения арматурных стержней при раскладке блоков ФБС низ на отм. -3.200; -2.000



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 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	Листов
Железобетонная стена СМ1 в осях В-Д, 8-9			Р	3	
Разработал Зыбанова С.Ю.			ЦИТР СамГТУ		