

Заказчик – Приход храма

Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края

Реконструкция храма

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3: "Архитектурные решения"

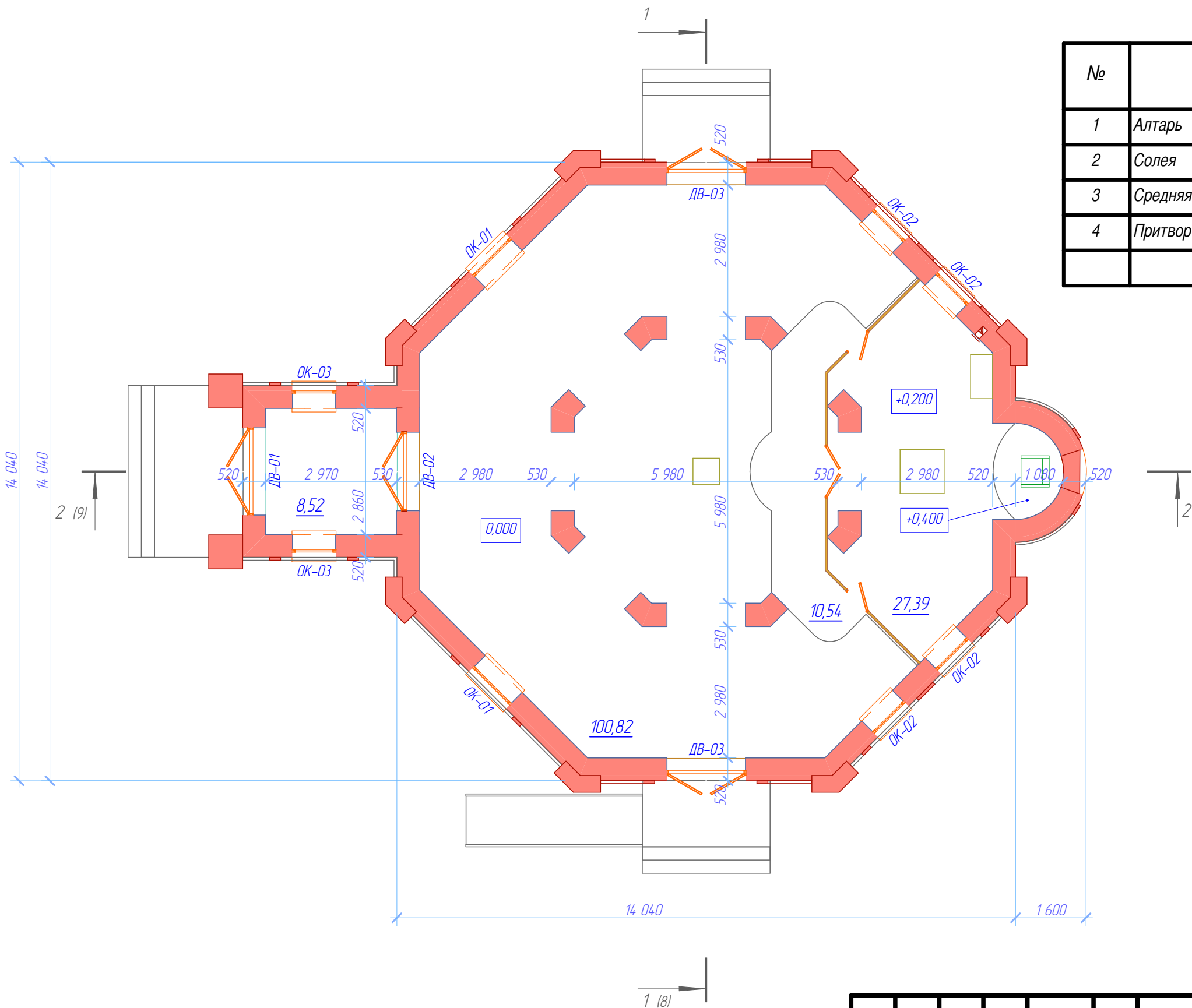
02с. 2015-АР

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

						02с. 2015-АР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	1	
ГАП									
						Общие данные			

Экспликация

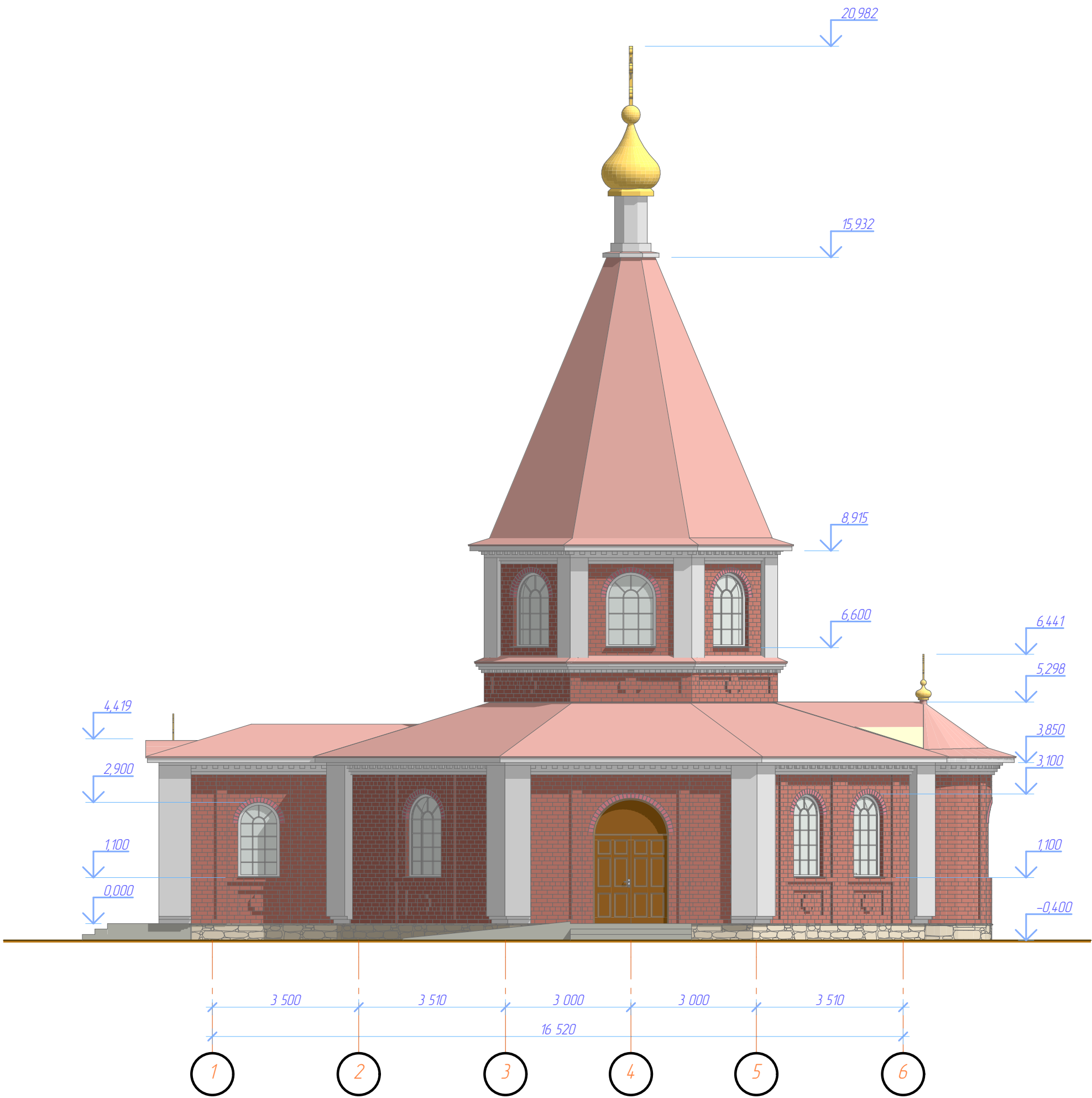
№	Наименование	Площадь
1	Алтарь	27,39
2	Солея	10,54
3	Средняя часть храма	100,82
4	Притвор	8,52
		147,27 м²



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

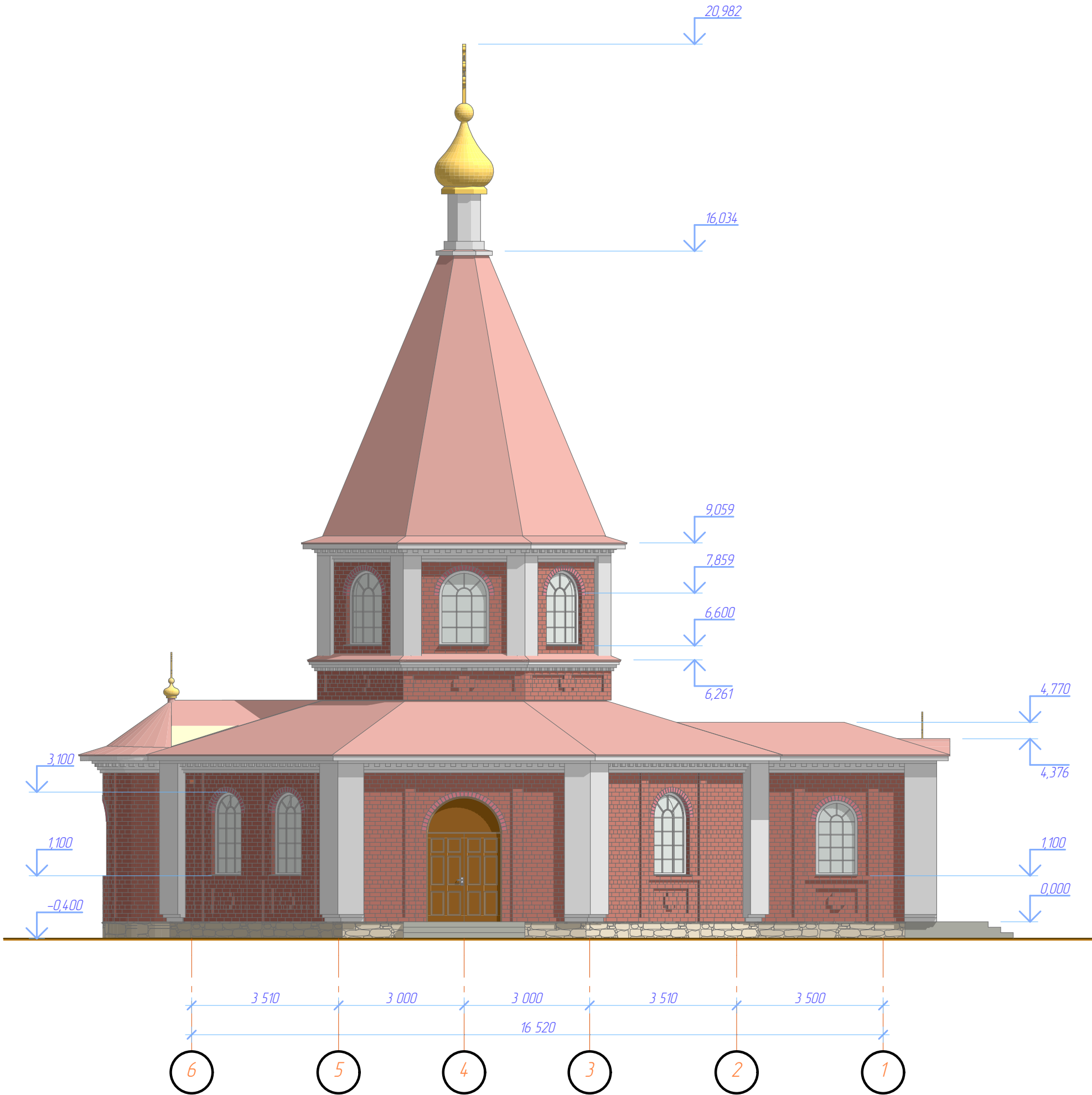
						02с. 2015-АР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	2	
ГАП						План на отм. ±0,000 1:100			

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



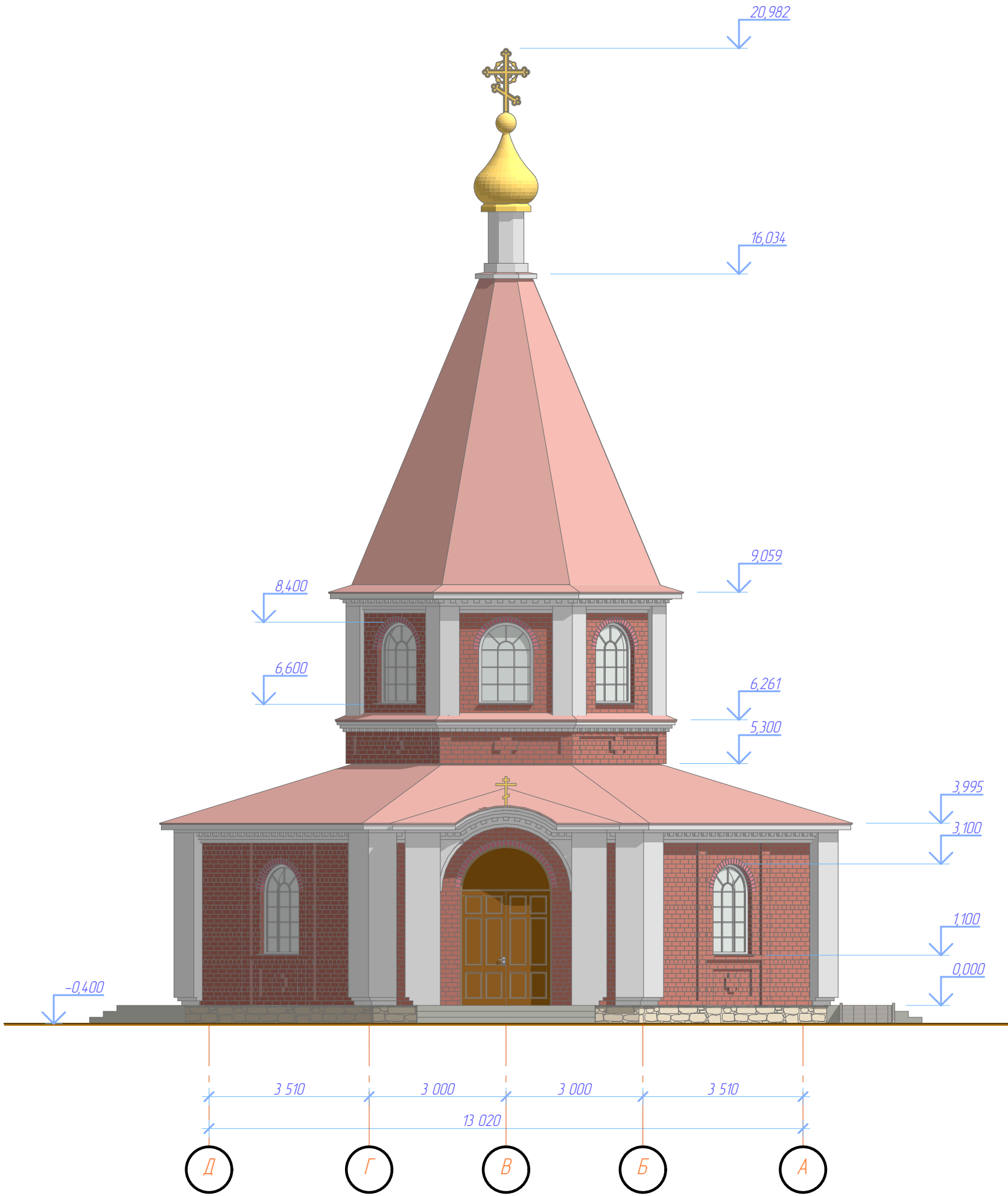
						02с. 2015-АР		
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист
ГИП							П	3
ГАП						Фасад южный 1:100		

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



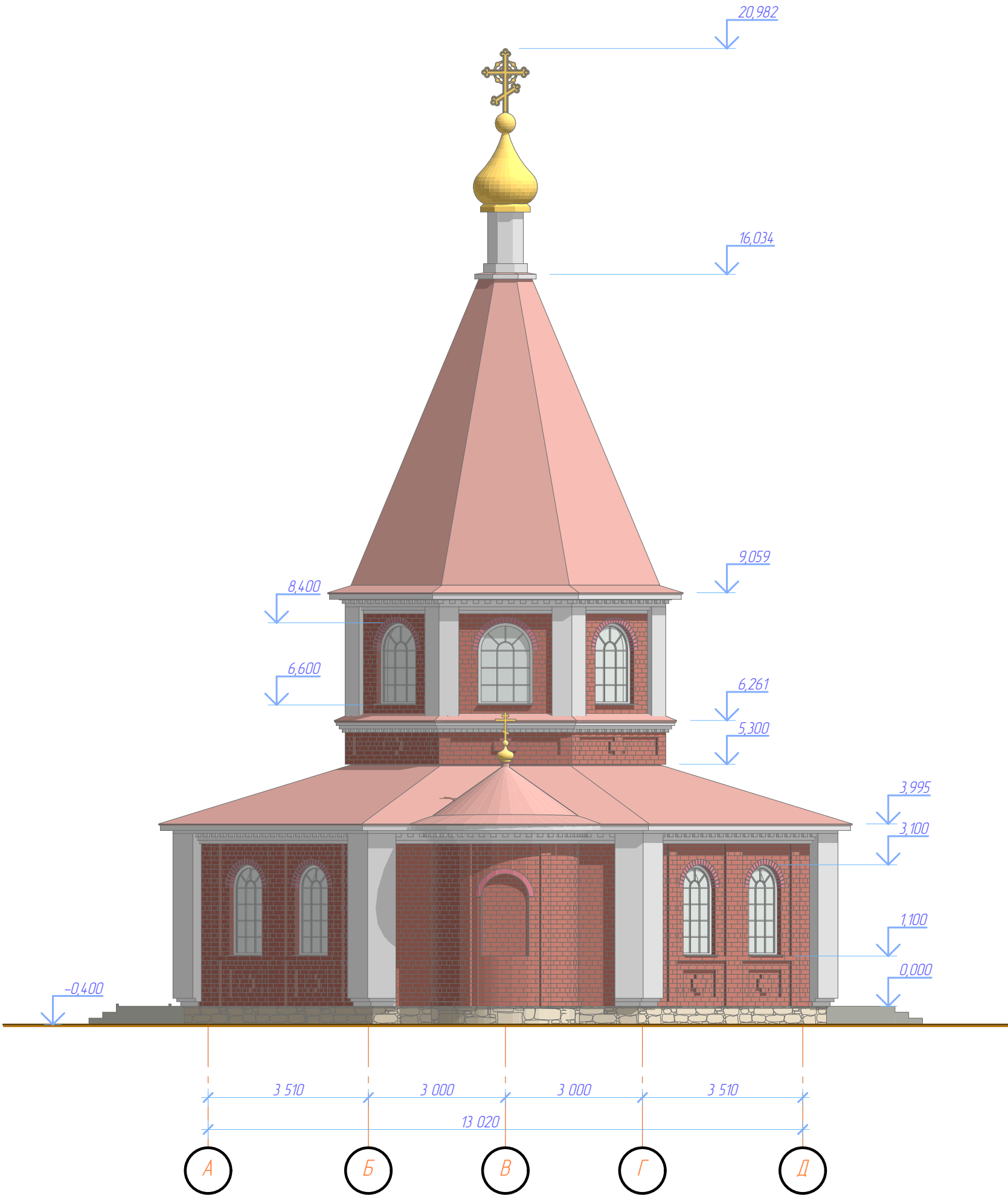
						02с. 2015-АР		
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист
ГИП							П	4
ГАП						Фасад северный 1:100		

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



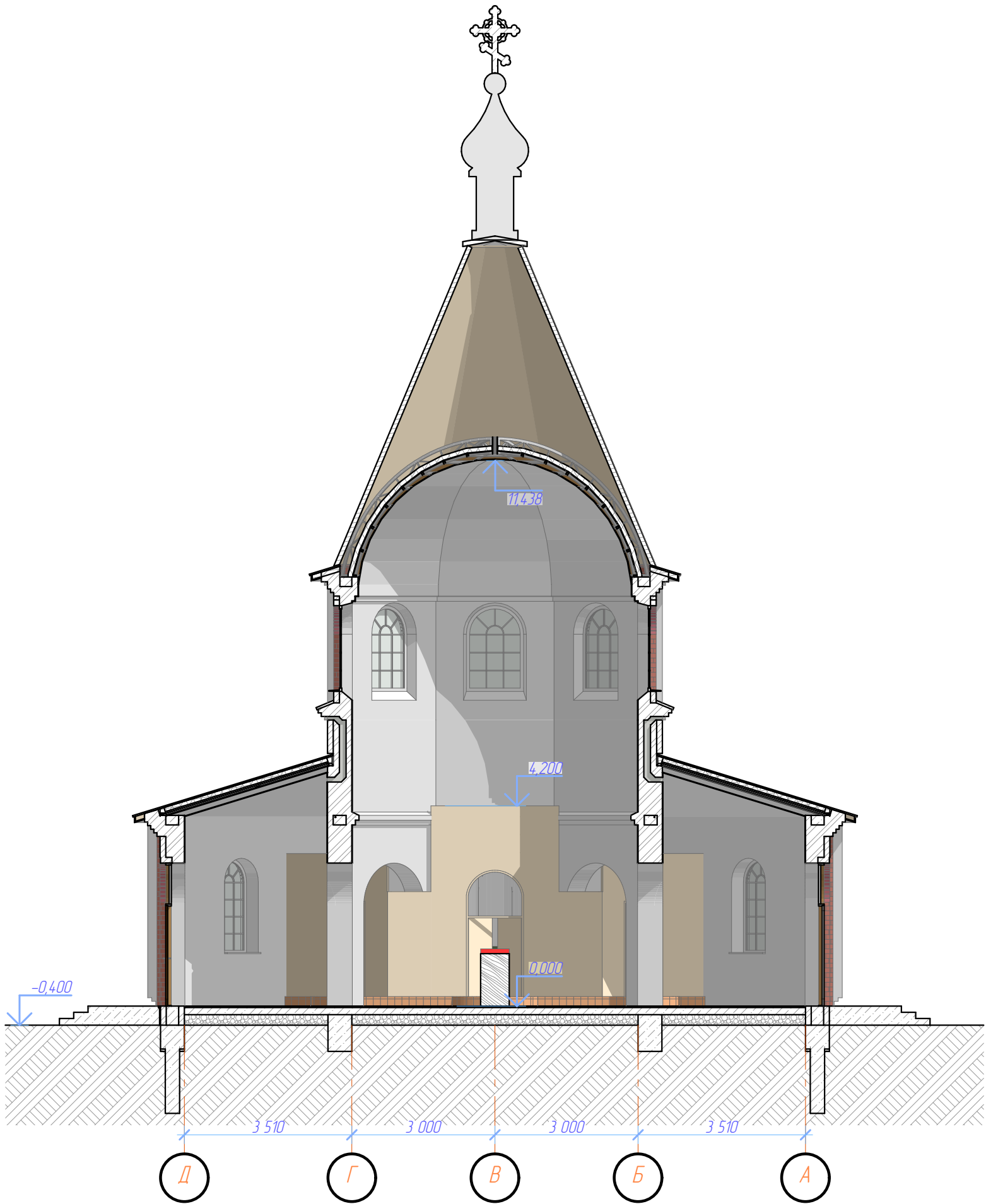
						02с. 2015-АР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	5	
ГАП						Фасад западный 1:100			

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



						02с. 2015-АР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	6	
ГАП						Фасад восточный 1:100			

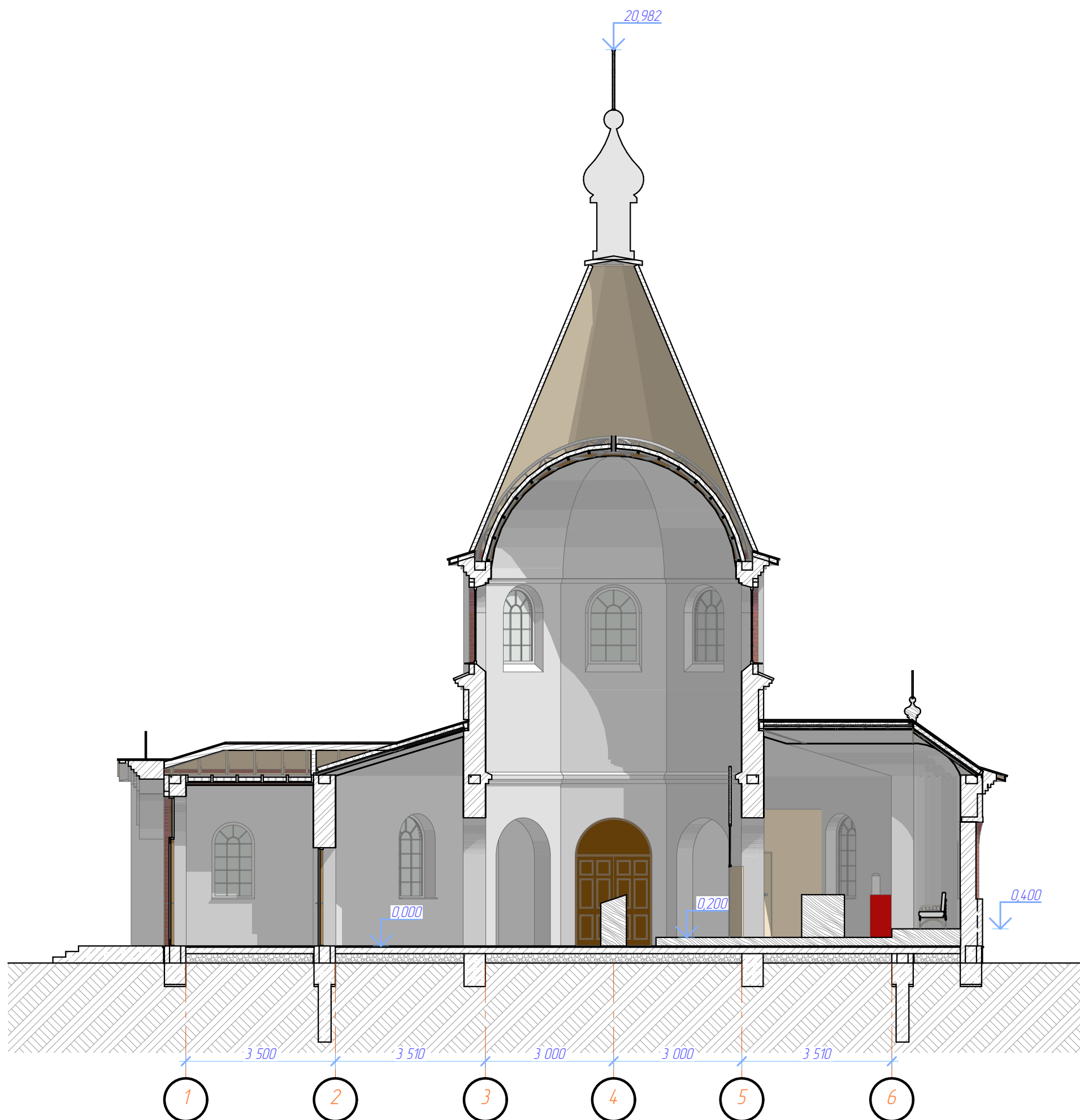
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



						02с. 2015-АР		
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист
ГИП							П	8
ГАП						Разрез 1-1 1:100		

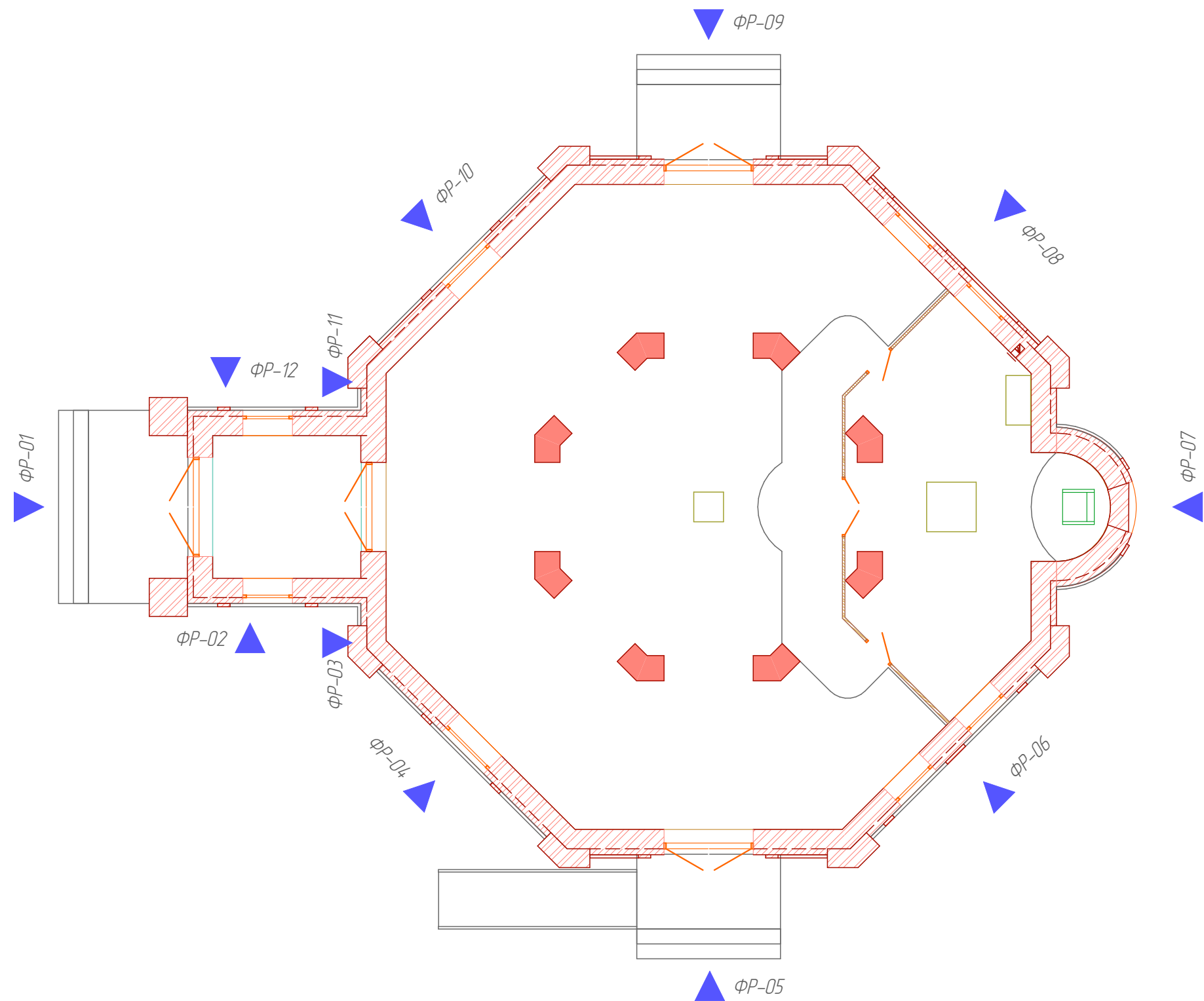
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

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



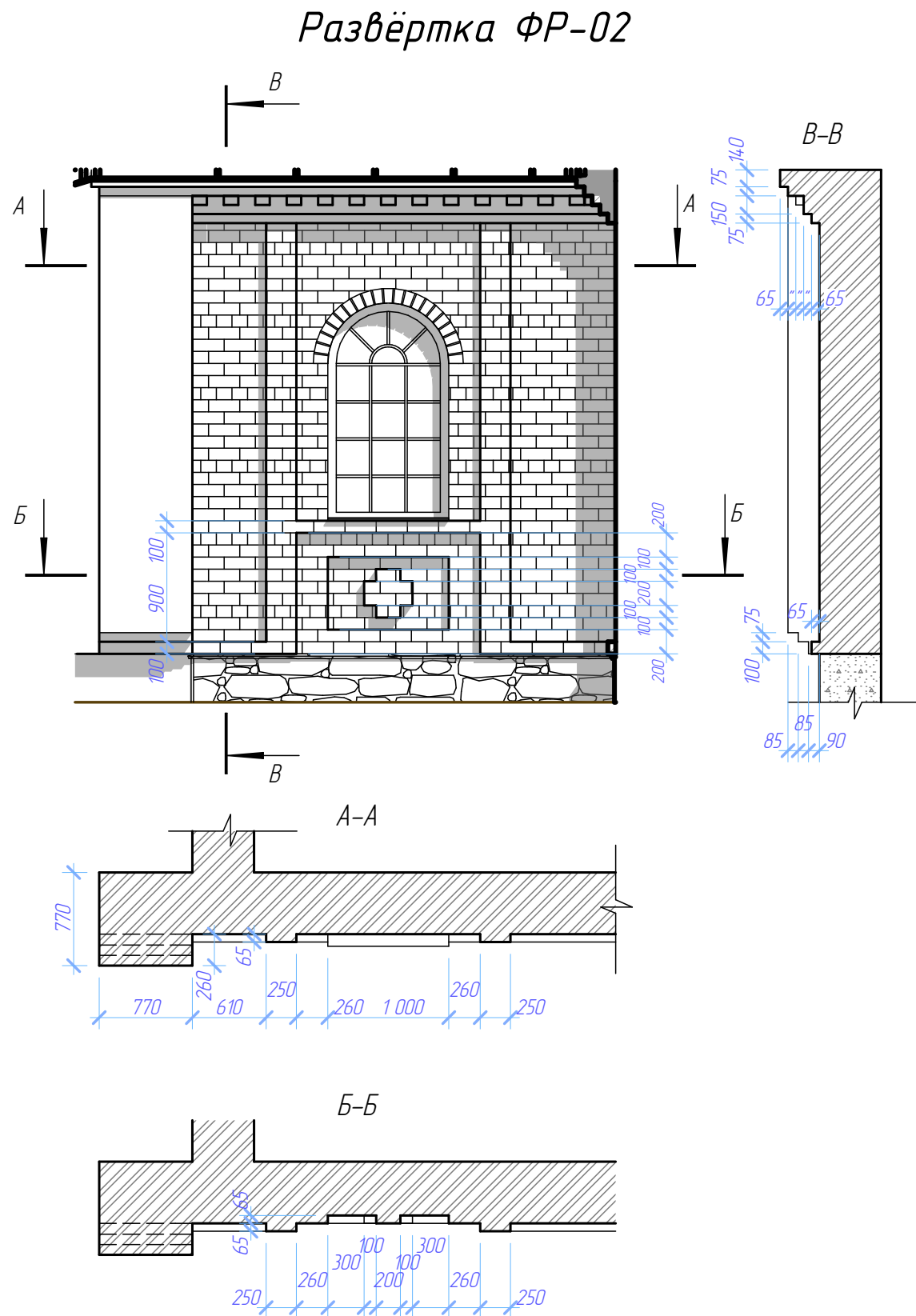
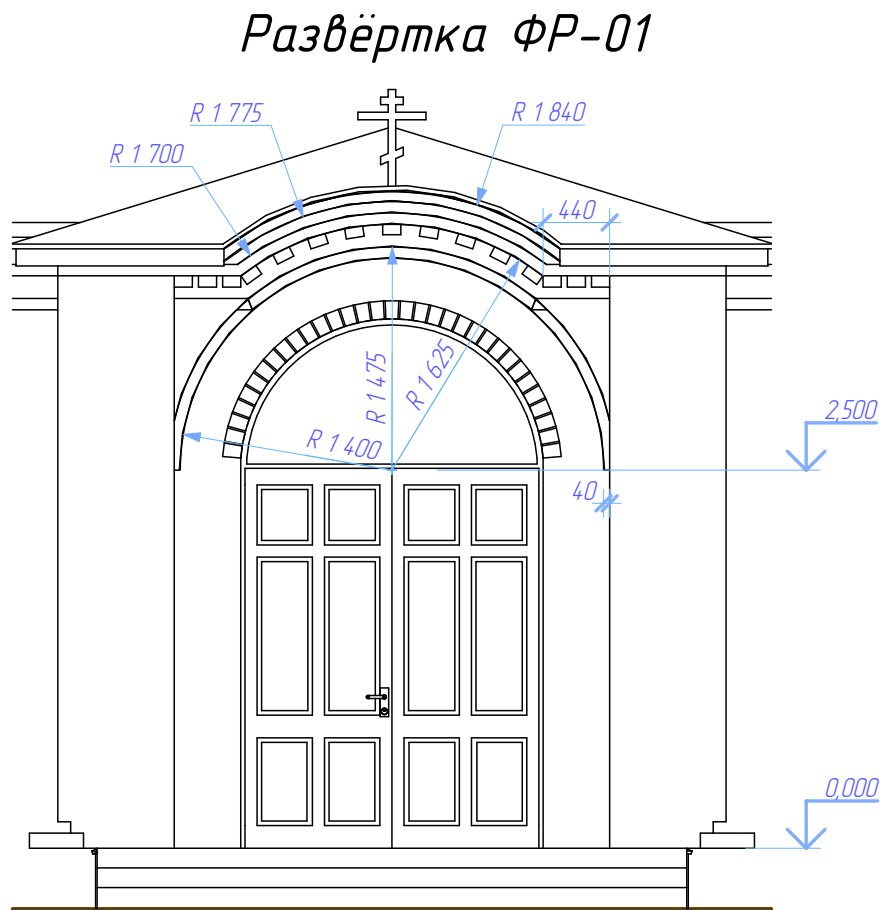
						02с.2015-АР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГИП						Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
							П	9	
ГАП						Разрез 2-2 1:100			

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

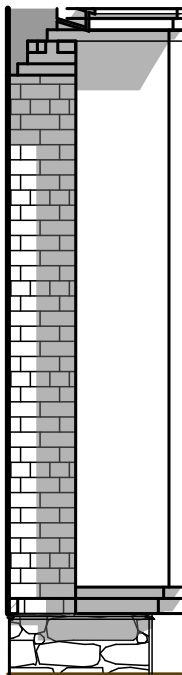


						02с.2015-АР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата				
ГИП						Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
							П	10	
ГАП						Схема разверток фасадов 1:100			

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



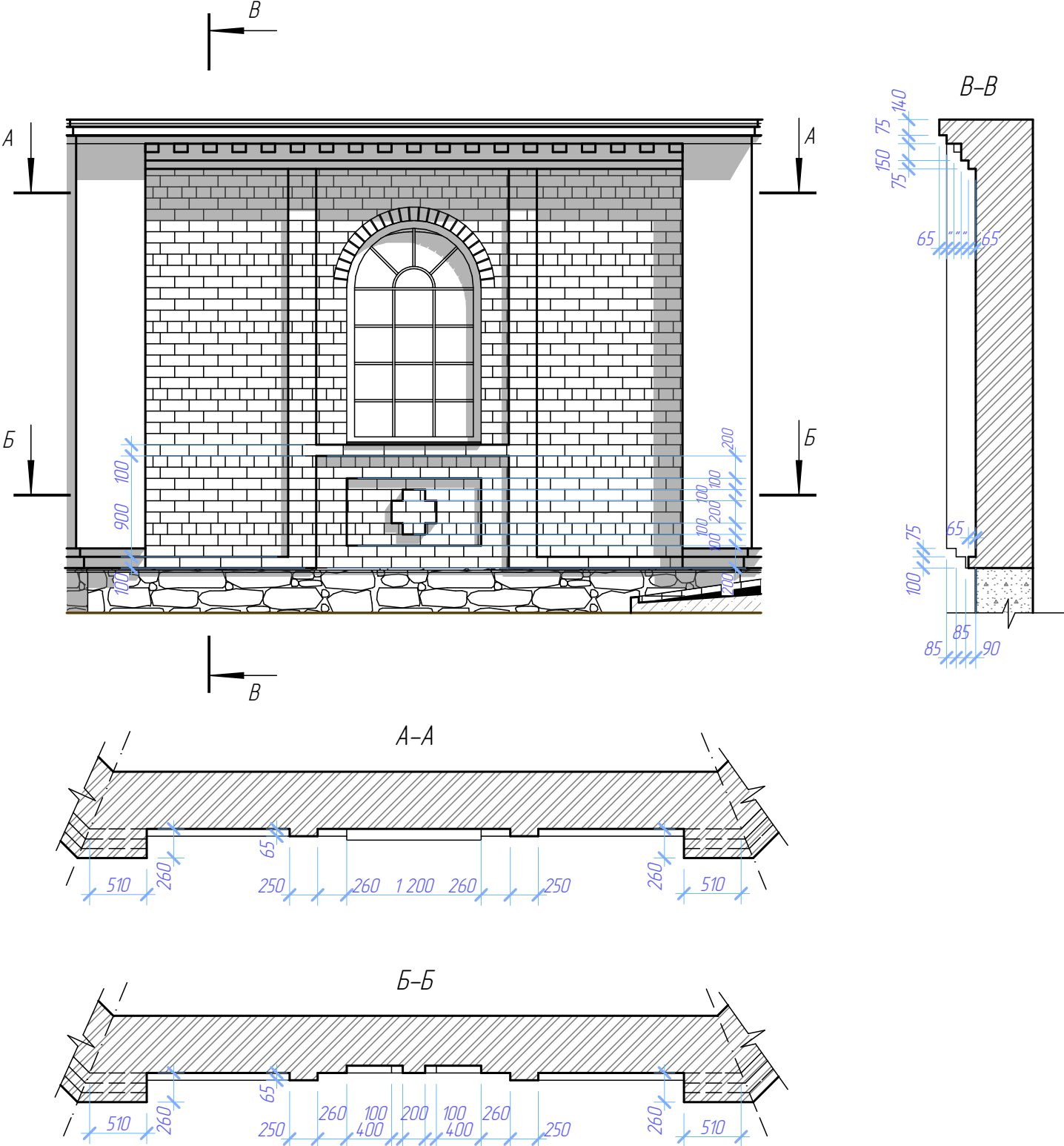
Развёртка ФР-03



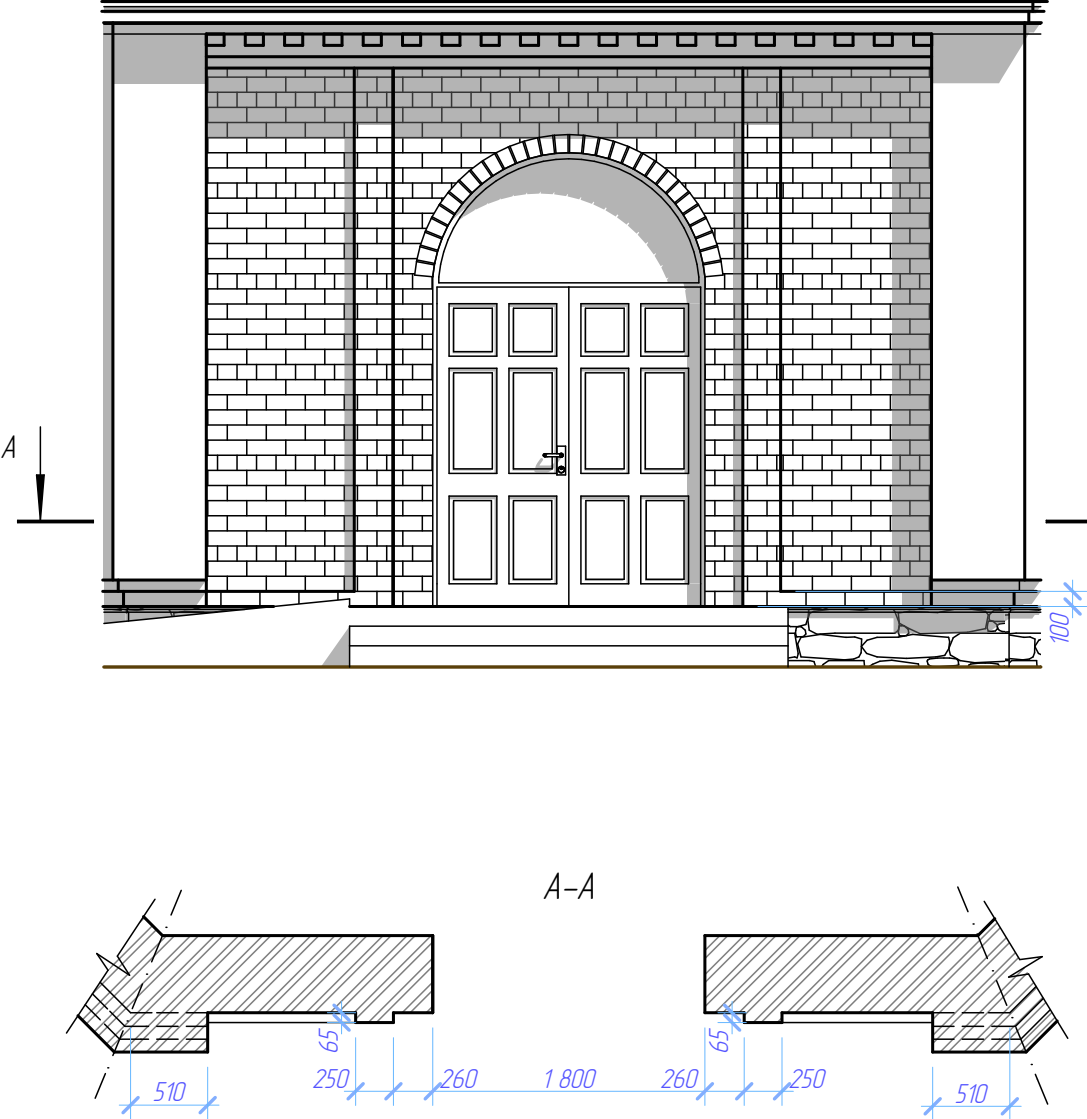
Примечание
 1. Развёртки ФР-08, ФР-09, ФР-10, ФР-11, ФР-12 выполняются зеркально аналогично развёрткам ФР-06, ФР-05, ФР-04, ФР-03, ФР-02 соответственно.

						02с.2015-АР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	11	
ГАП						Развёртки ФР-01, ФР-02, ФР-03 1:50			

Развёртка ФР-04



Развёртка ФР-05



Примечание

1. Вертикальное сечение аналогично ФР-04.

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

02с.2015-АР					
Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП					
Реконструкция храма				Стадия	Лист
				П	12
Развёртки ФР-04, ФР-05 1:50				Листов	

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

Заказчик – Приход храма

Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края

Реконструкция храма

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

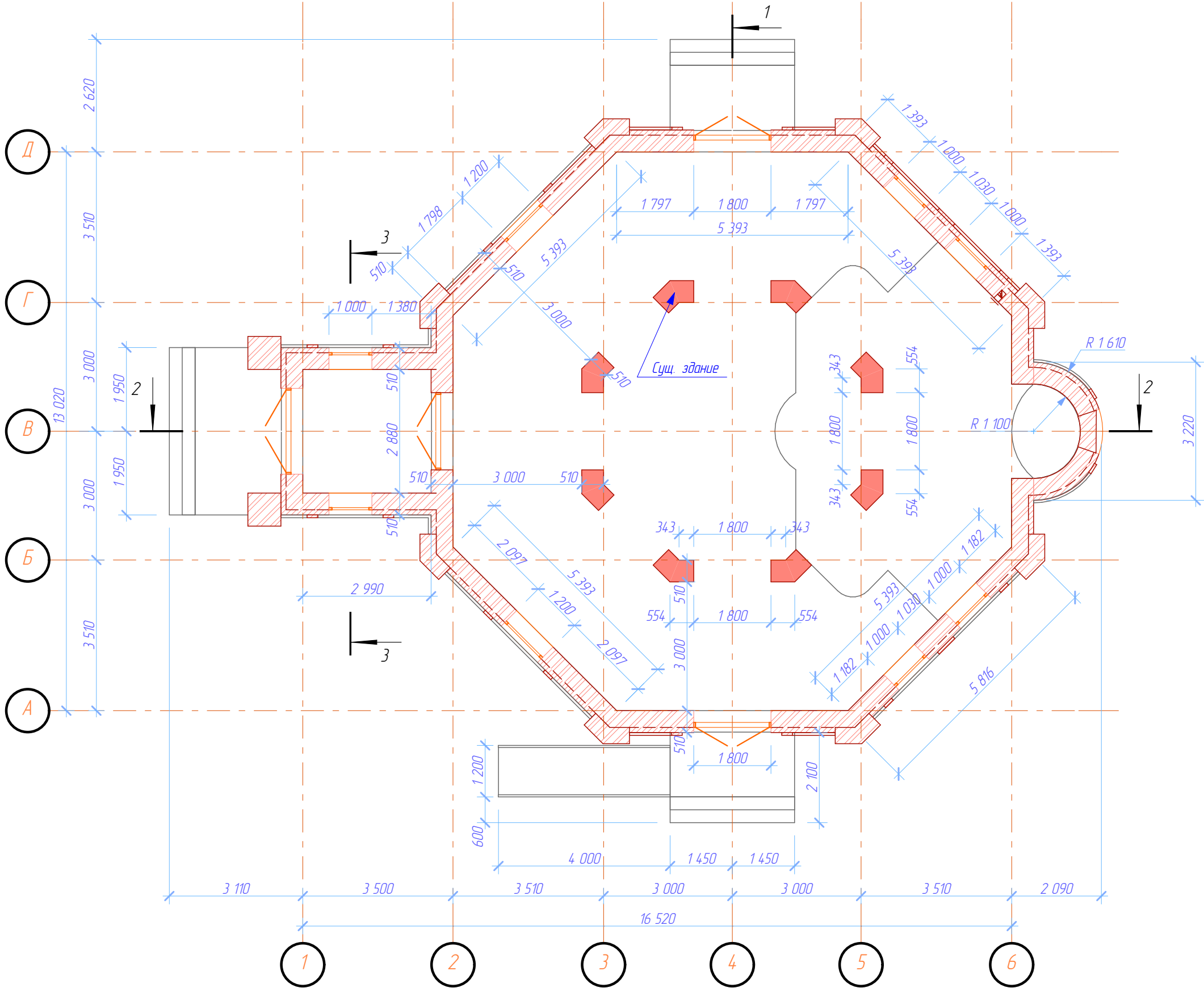
Раздел 3: "Конструктивные решения"

02с. 2015-КР

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Согласовано</i>	

						02с. 2015-КР				
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГИП						Реконструкция храма		Стадия	Лист	Листов
								П	15	
ГАП						Общие данные				

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

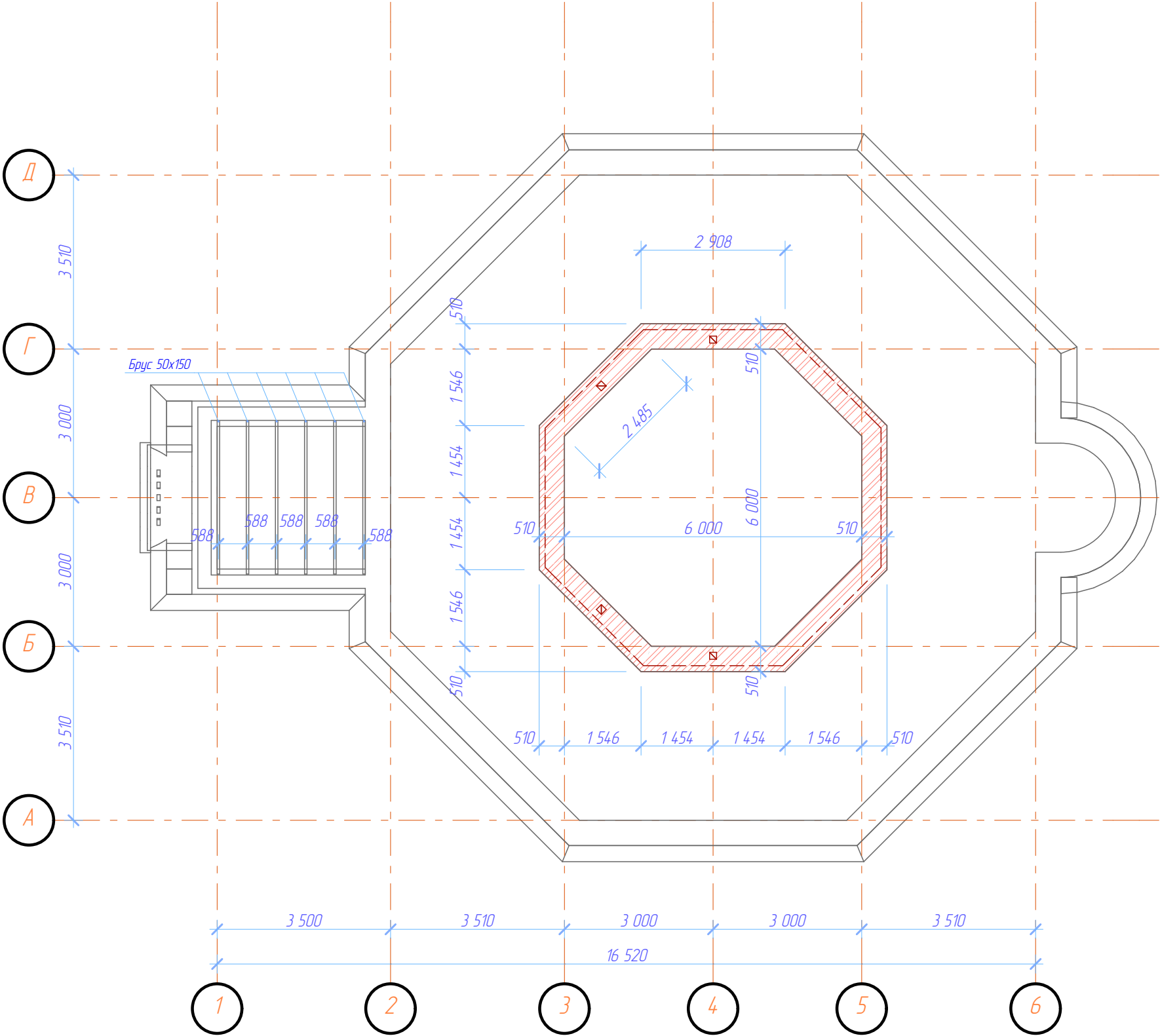


Примечания

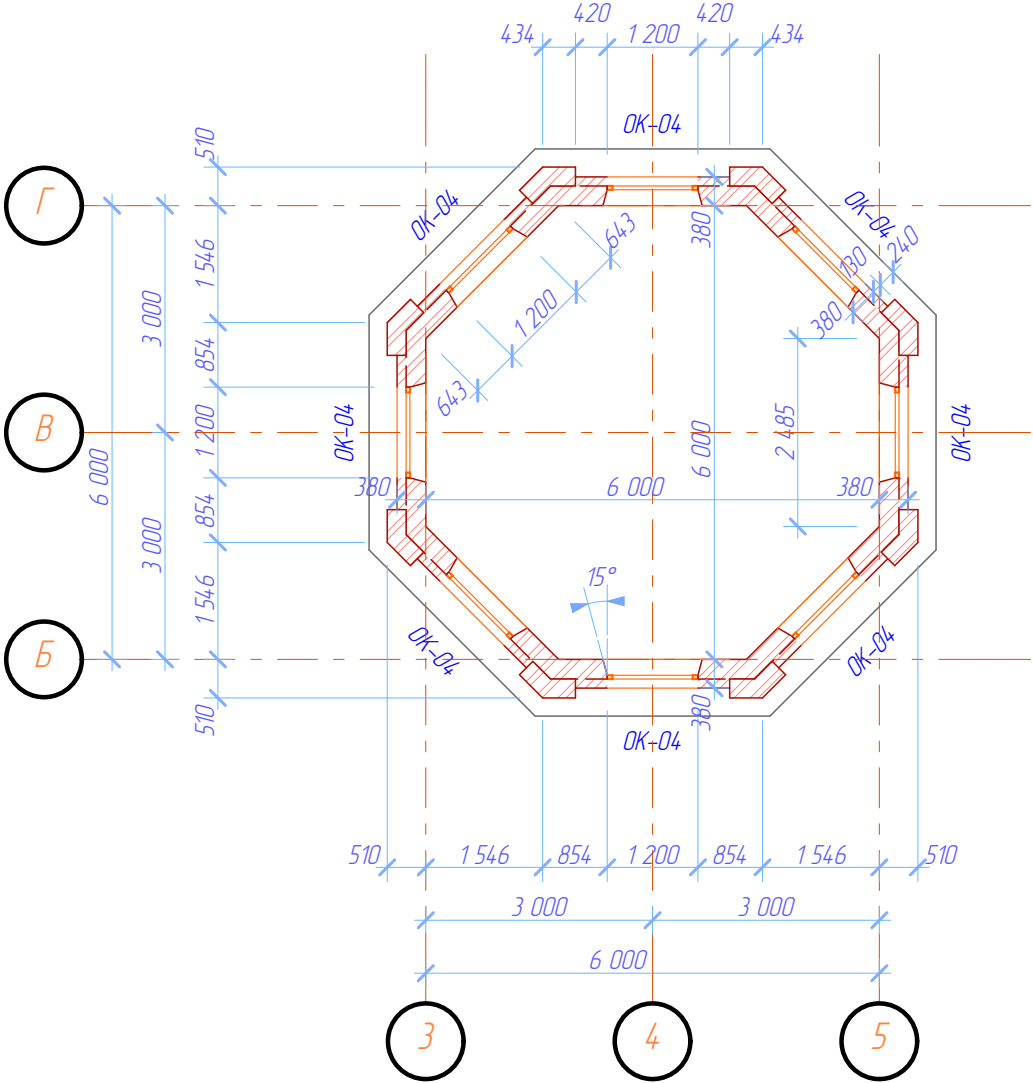
1. За относительную отметку $\pm 0,000$ принята отметка чистого пола существующего здания, подлежащего реконструкции, что соответствует абсолютной отметке 17,90 по топографической съёмке.
2. Общие примечания см. на л. 23.

						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	16	
ГАП						План на отм. $\pm 0,000$ 1:100			

План на отм. +4,000



План на отм. +6,000

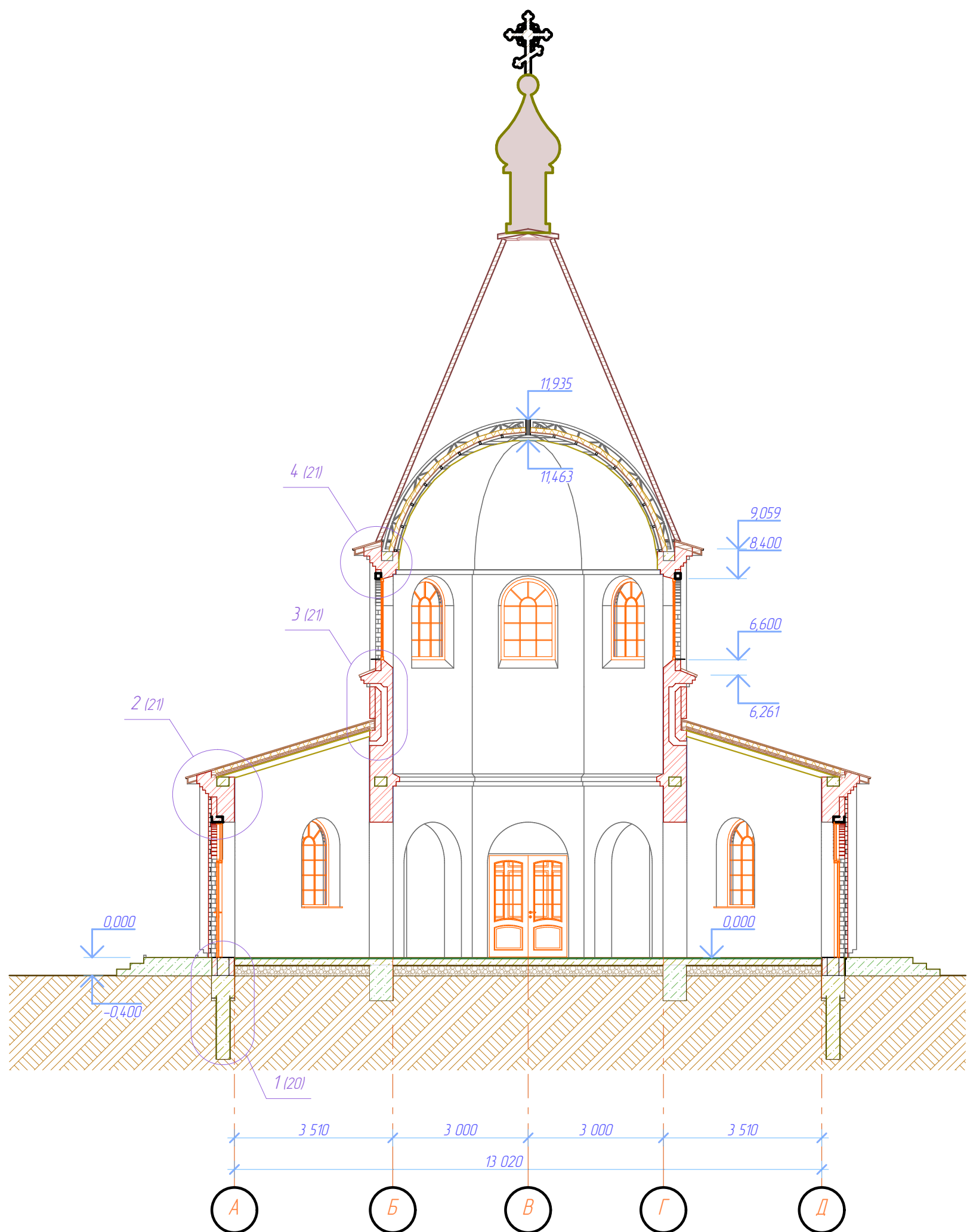


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

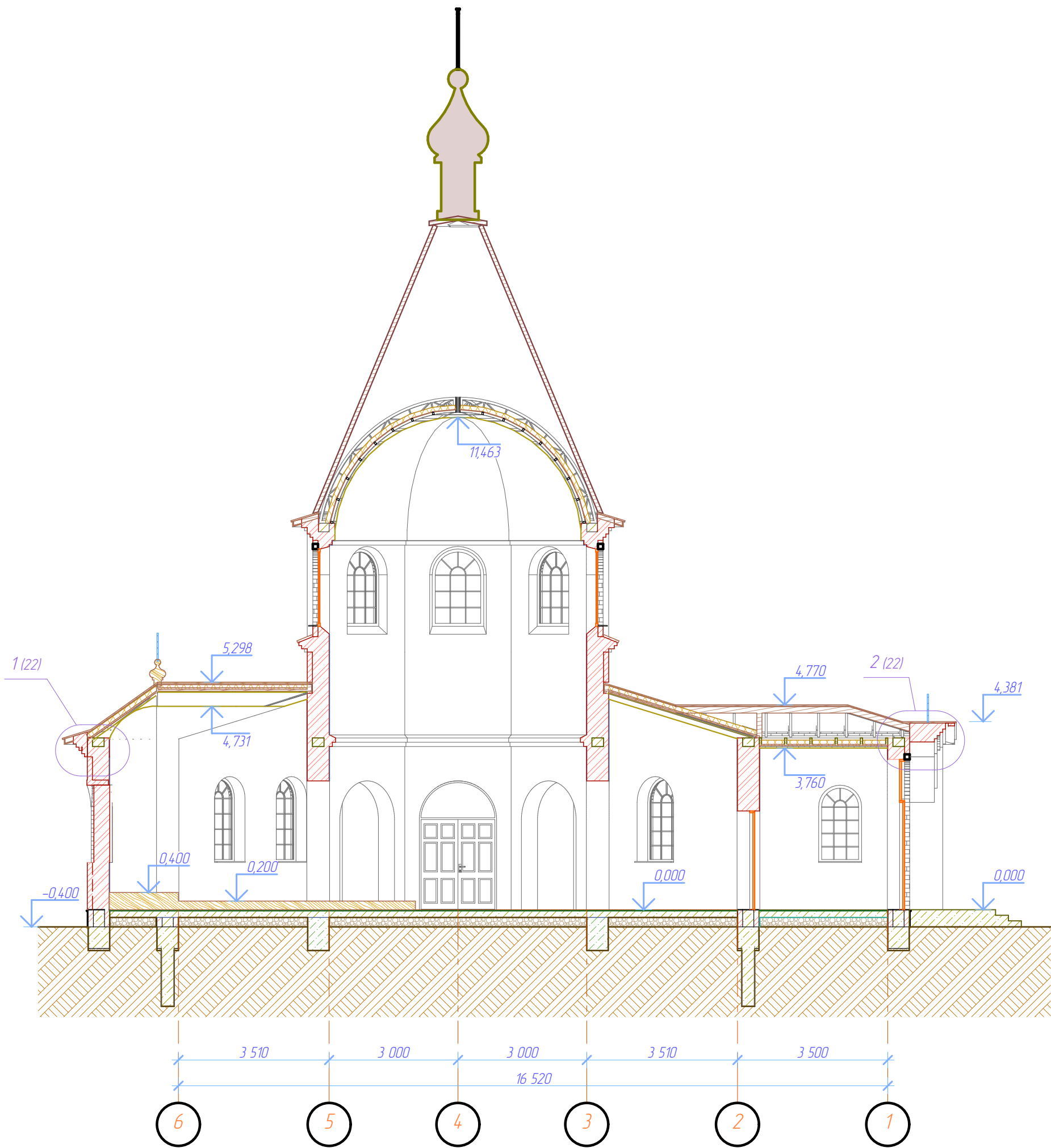
						02с. 2015-КР				
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГИП						Реконструкция храма		Стадия	Лист	Листов
								П	17	
ГАП						Планы на отм. +4,000 и +6,000 1:100				

Согласовано			

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



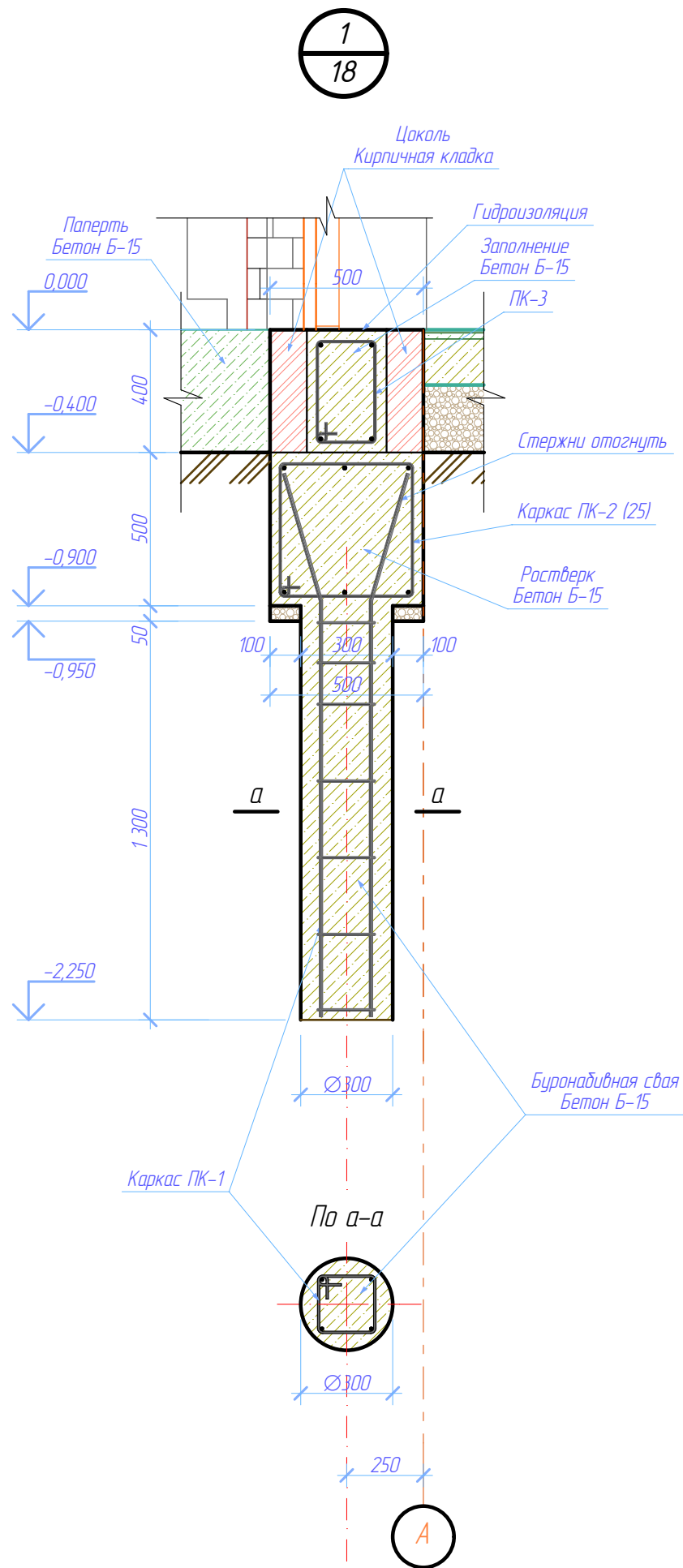
						02с.2015-КР				
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата					
ГИП						Реконструкция храма		Стадия	Лист	Листов
								П	18	
ГАП						Разрез 1-1 1:100				



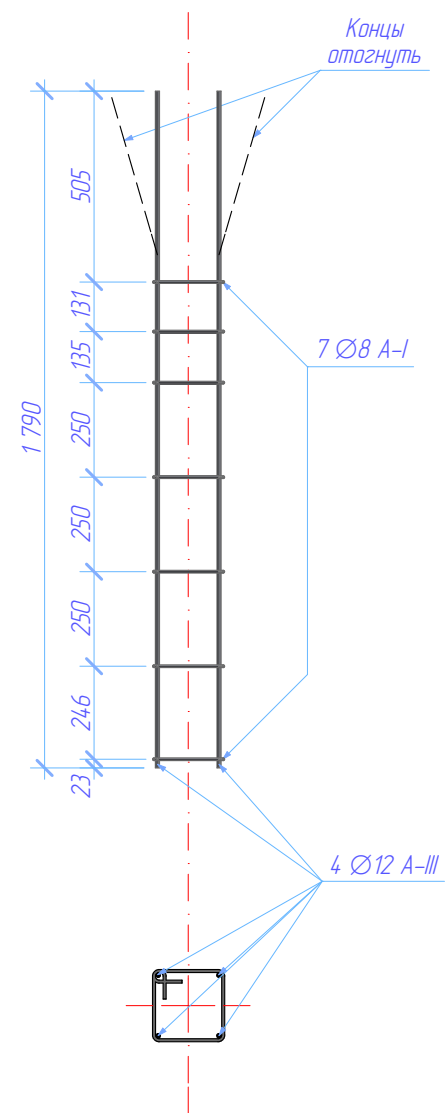
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						02с. 2015-КР		
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист
ГИП							П	19
ГАП						Разрез 2-2 1:100		

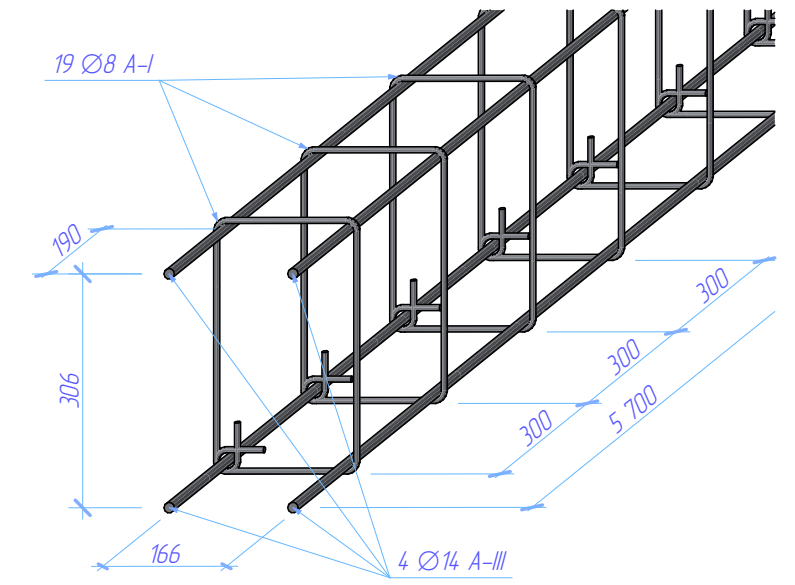
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



Каркас ПК-1 1:20



Каркас ПК-3

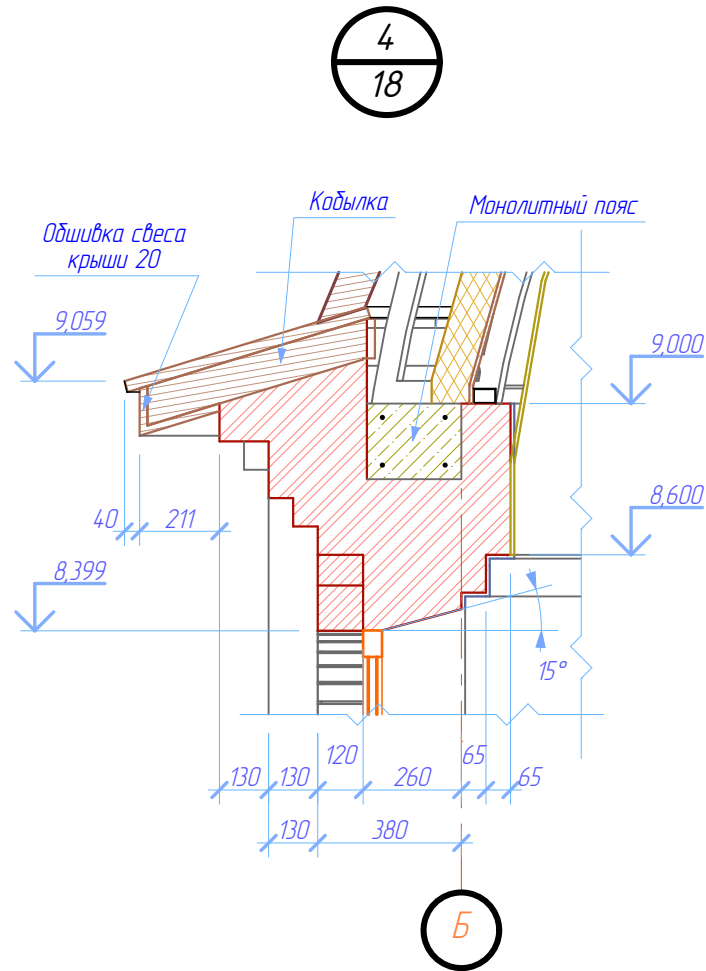
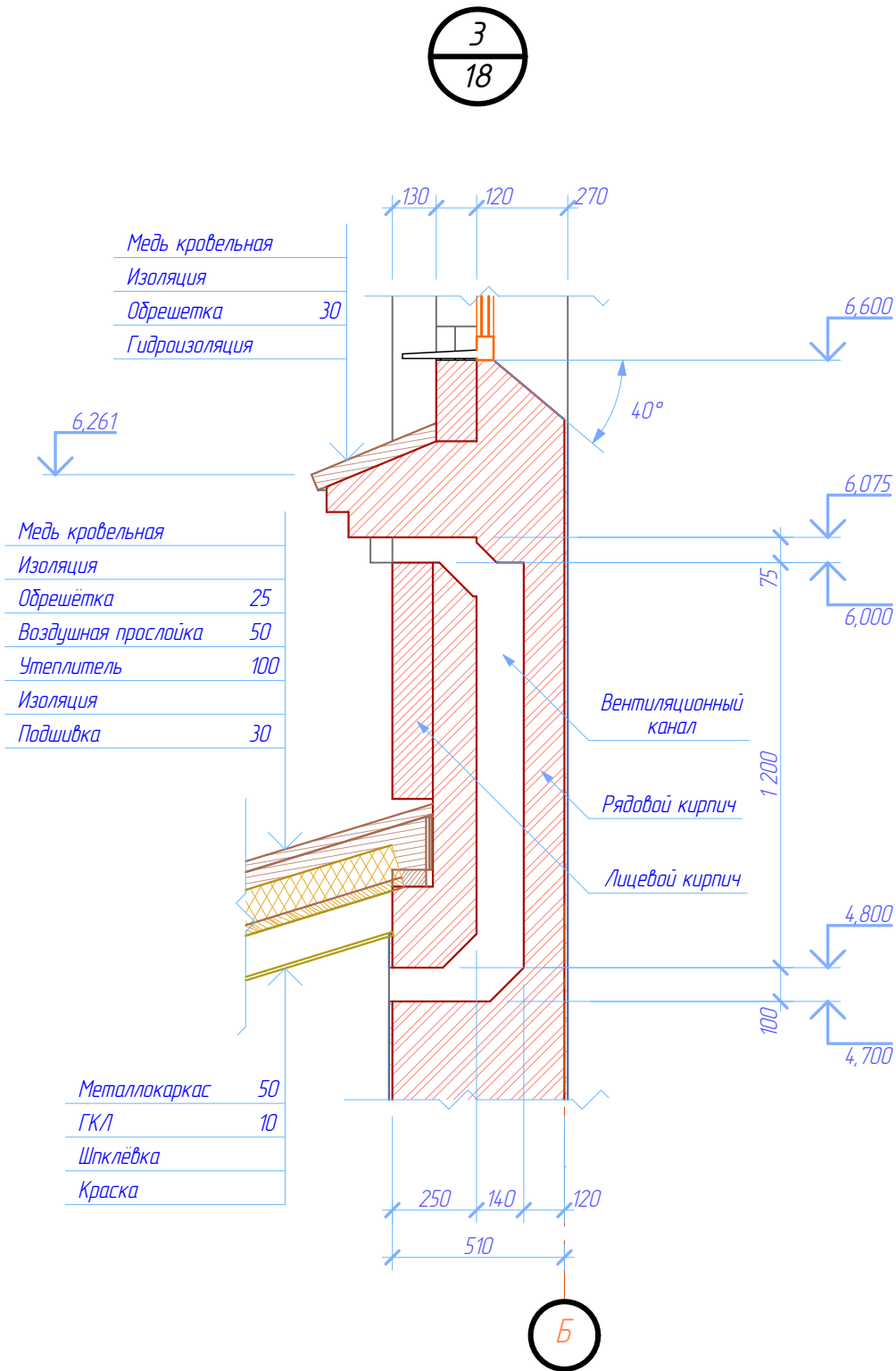
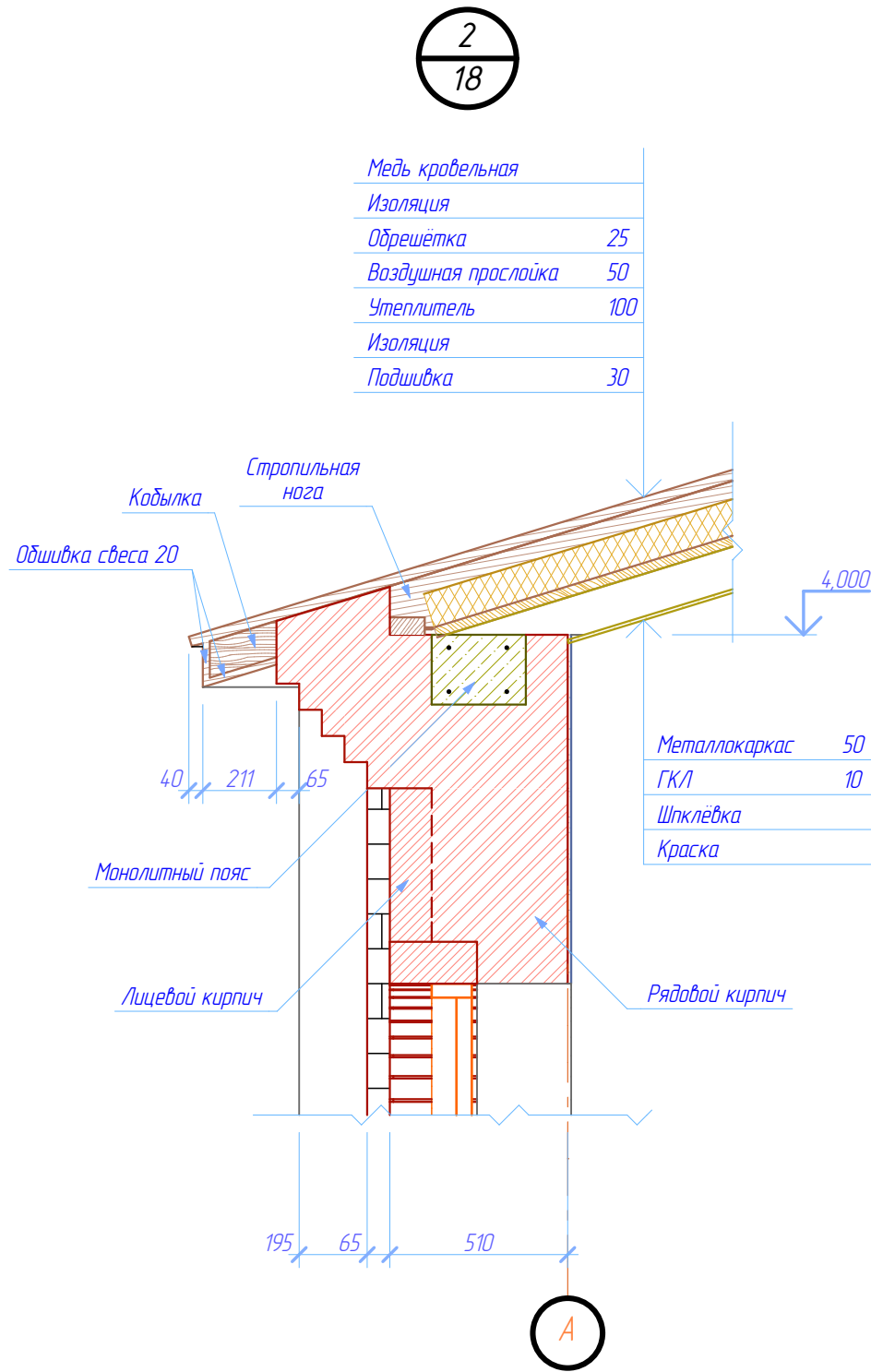


Примечание

1. Работать совместно с л. 24, 25 и 26.

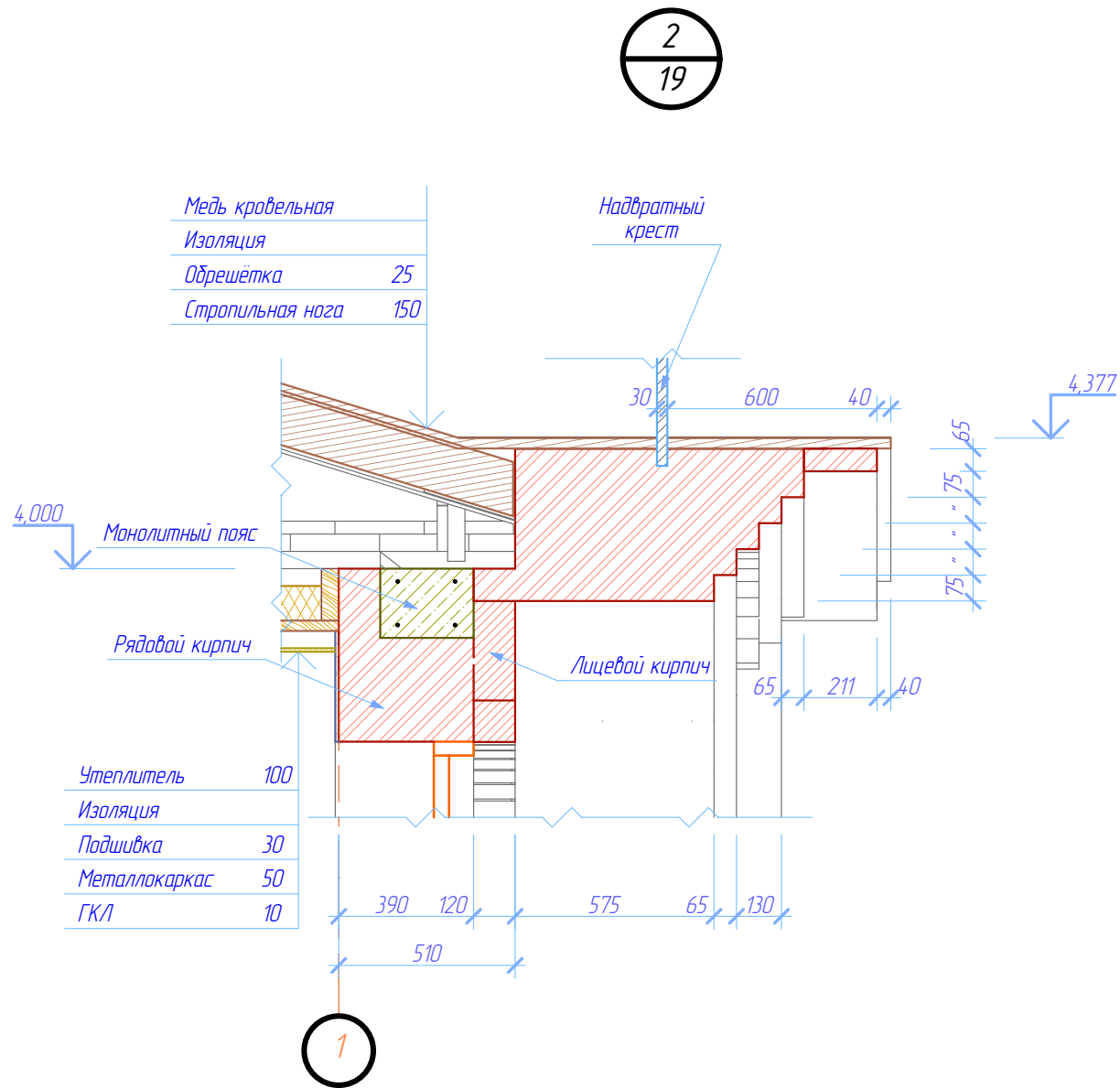
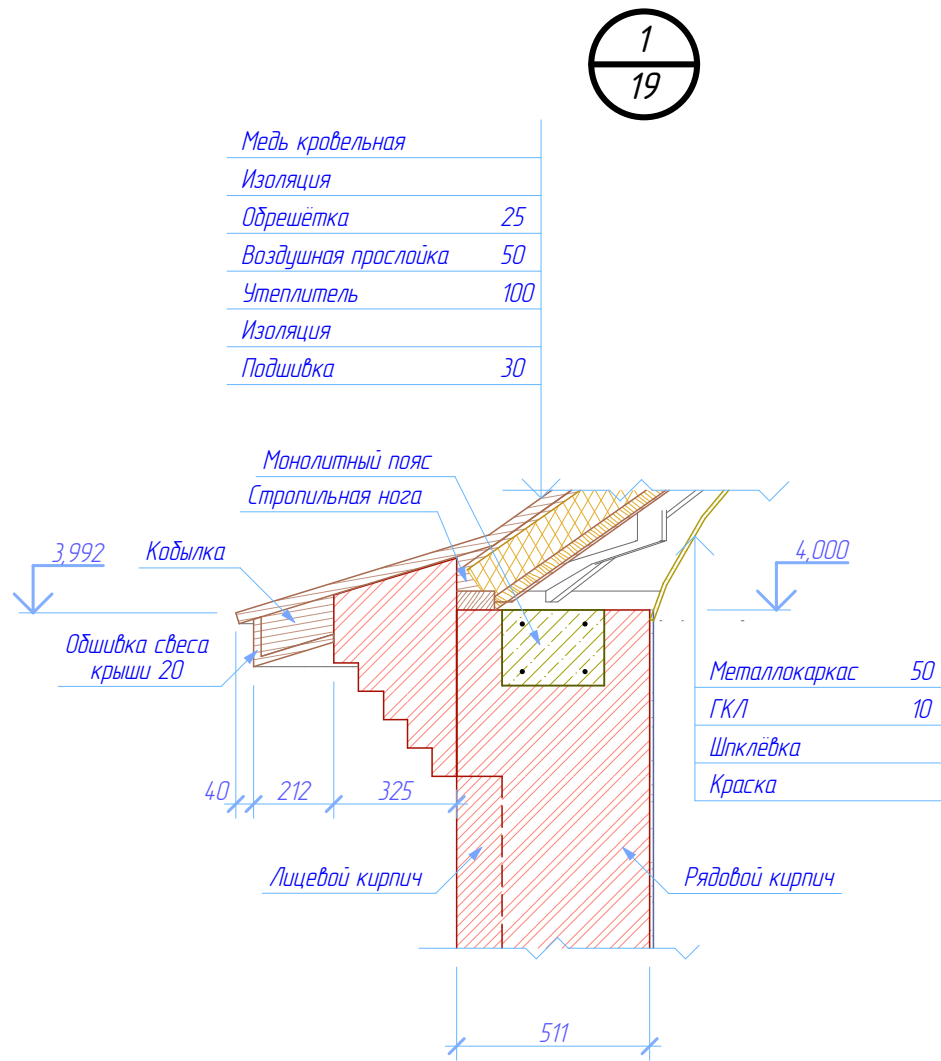
						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	20	
ГАП						Узел 1. Каркасы ПК-1 и ПК-3.			

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



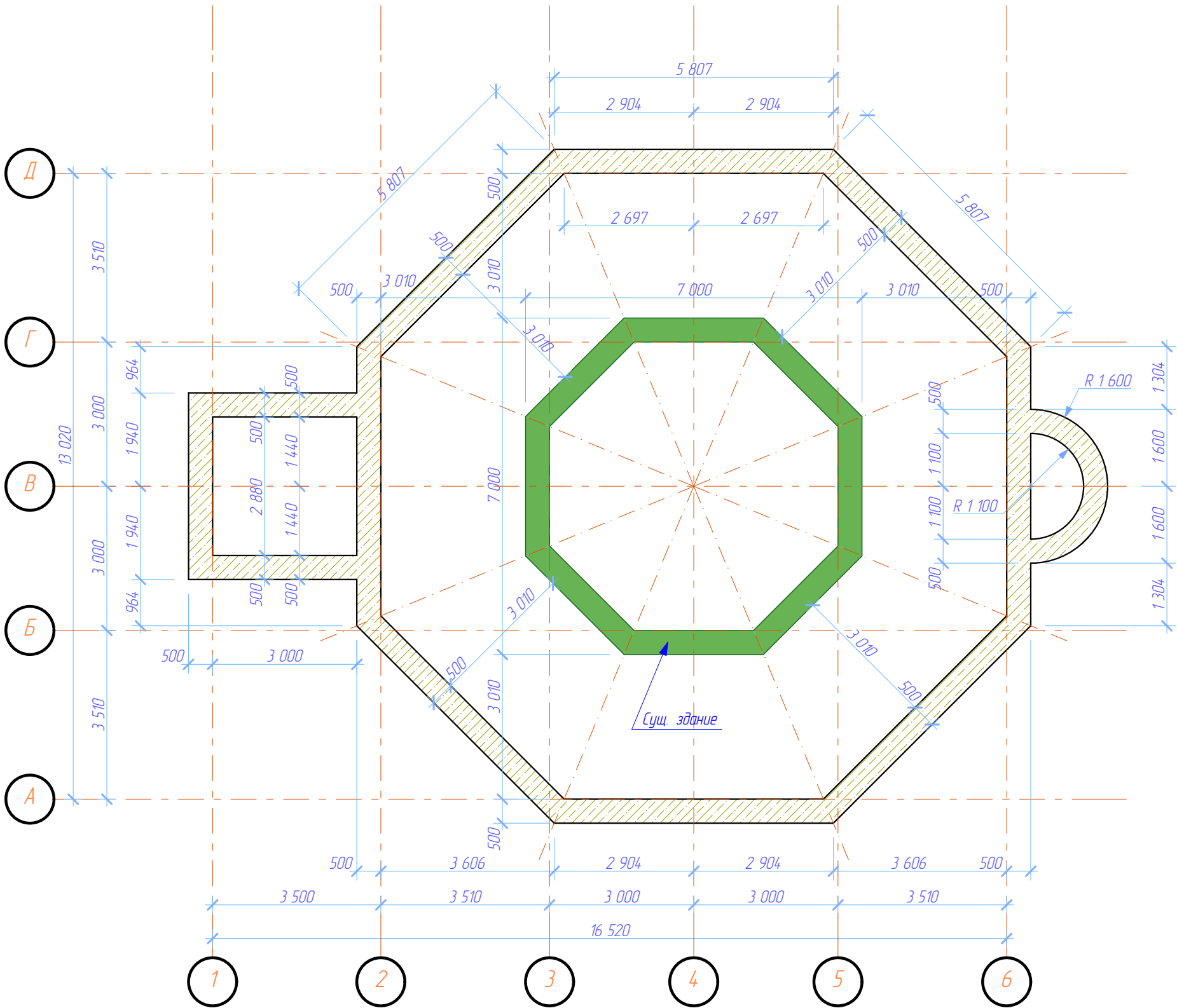
						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	21	
ГАП						Узлы 1:20			

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



						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	22	
ГАП						Узлы 1:20			

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

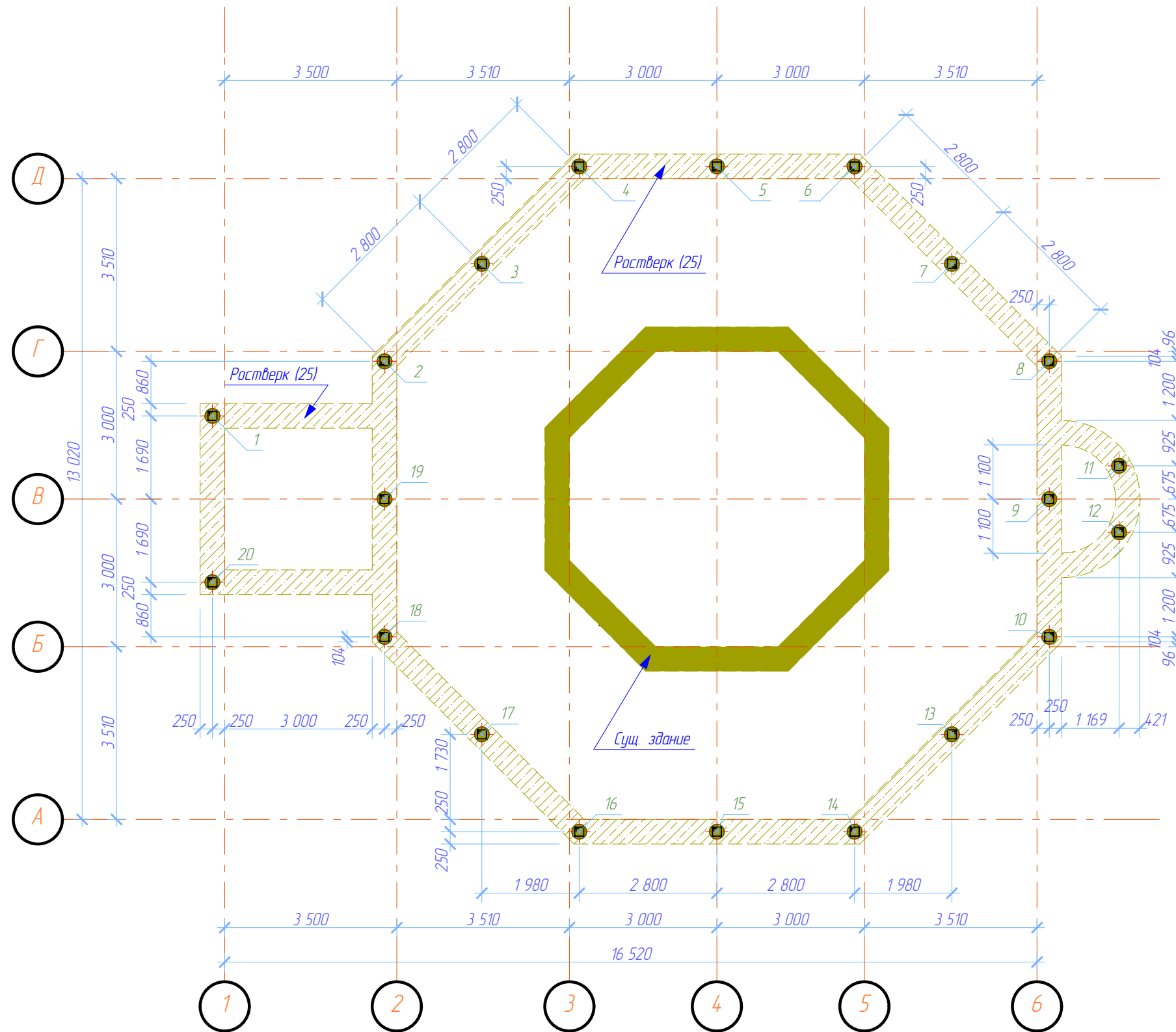


Примечания

- До начала основных строительно-монтажных работ должны быть выполнены следующие подготовительные работы:
 - выполнить временное ограждение, исключающее попадание прихожан на территорию строительной площадки;
 - создать и закрепить опорные геодезические сети;
 - установить временные инвентарные административно-бытовые и складские помещения, складские площадки.
- При производстве работ руководствоваться СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".

						02с. 2015-КР				
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГИП						Реконструкция храма		Стадия	Лист	Листов
								П	23	
ГАП						Разбивочный чертёж 1:100				

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



Расход материалов

Количество свай – 20
Бетон Б-15 – 2,0 м³
Арматура – Ø12 АIII – 144,0 мп. – 127,8 кг
 Ø8 АI – 105,0 мп. – 41,41 кг.

Примечания

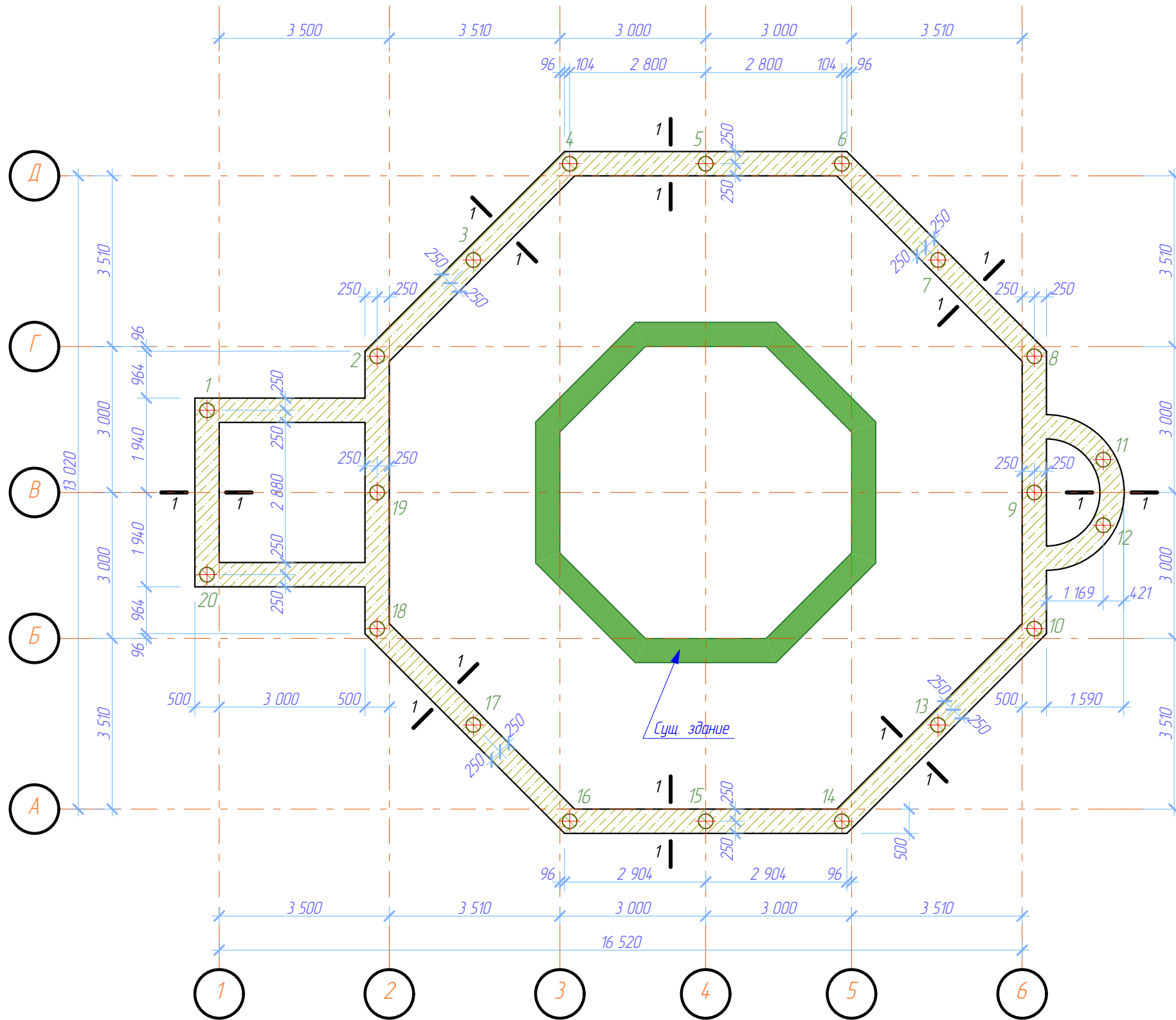
1. Общие примечания см. на л. 23.

Порядок работ

1. Бурятся скважины.
2. В пробуренную скважину вставляется каркас ПК-1, не допуская обрушения стенок скважин.
3. Бетонирование тела свай производится с помощью бетононасоса. "Ходот" бетононасоса опускается до отметки -1.500. Бетонирование вести методом "восходящего потока", т.е. бетон заполняет скважину снизу вверх. Этим достигается следующее: поднимающийся бетон равномерно под давлением заполняет все пустоты скважины и вытесняет грунтовую воду, не смешиваясь с ней.
4. В перечисленных работах нельзя допускать длительных перерывов во избежание обрушения стенок скважин.
5. Головка сваи должна входить в тело ростверка на 5-10 см. См. узел А (I).
6. Укладку бетона, выдерживание и уход за бетоном вести в соответствии со СНиП 3.03.01-87 Раздел 2.

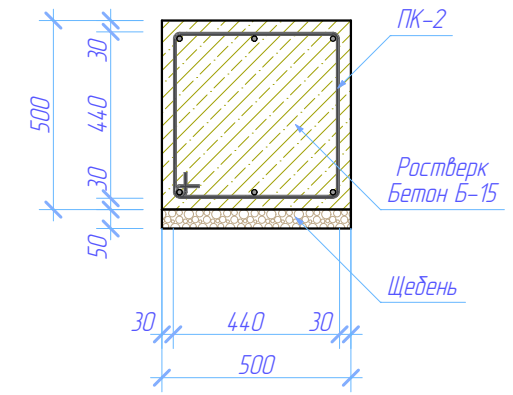
						02с.2015-КР		
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист
ГИП							П	24
ГАП						План свайного поля 1:100		

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

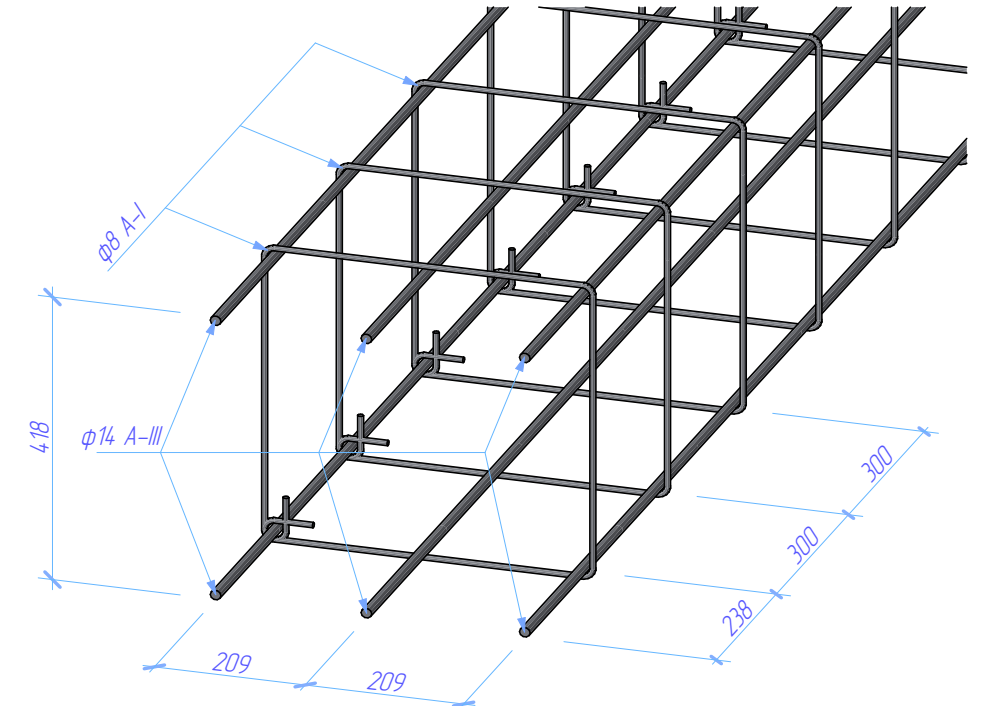


Примечание
1. Работать совместно с л. 24.

По 1-1 1:20



Каркас ПК-2

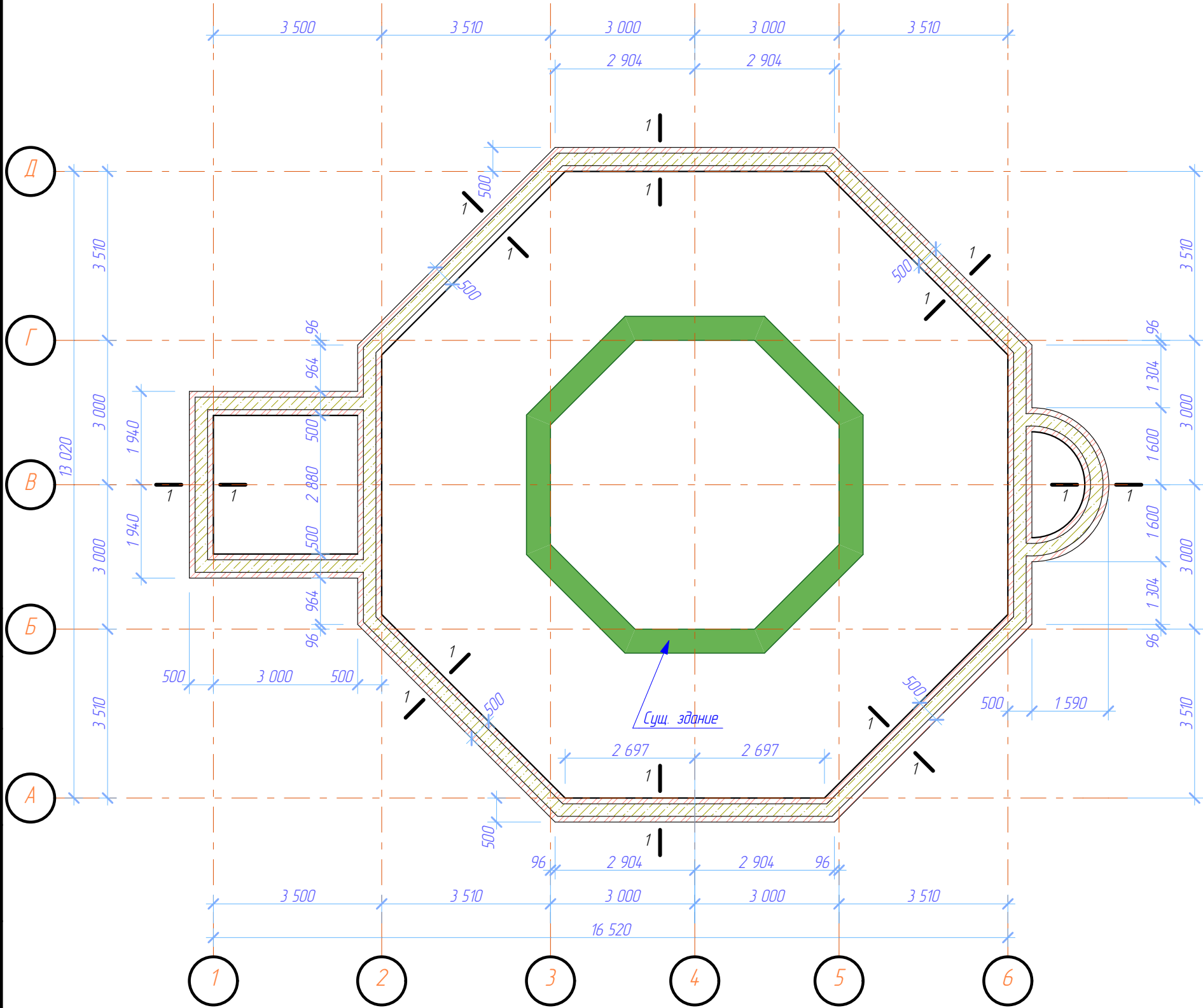


Расход материалов

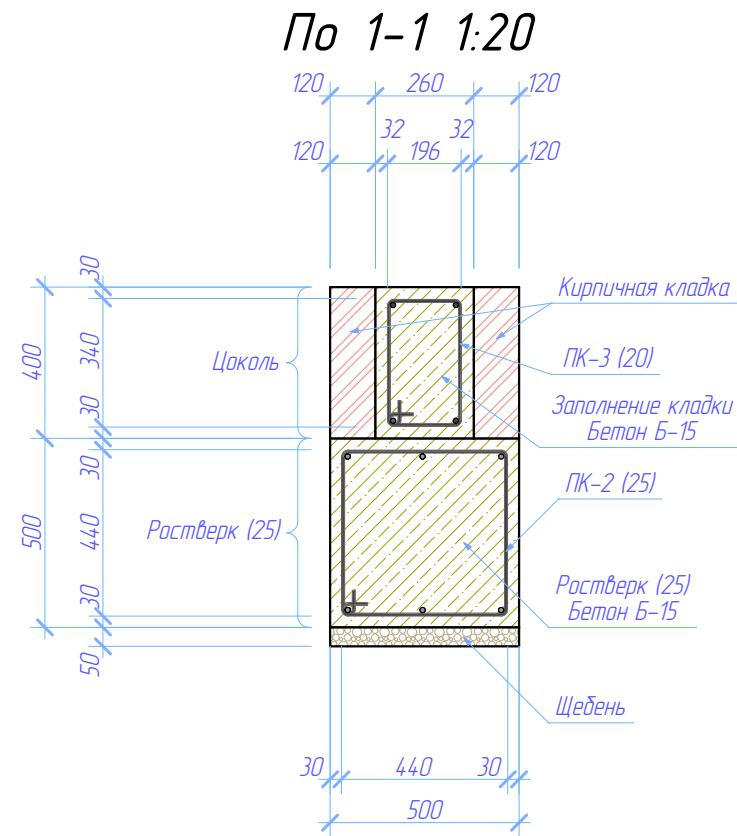
Бетон Б-15 - 14,64 м³
Арматура - φ14 AIII - 373,32 мп. - 450,97 кг
 φ8 AI - 380,10 мп. - 149,91 кг.
Щебень - 1,40 м³ - 1,96 т.

						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	25	
ГАП						План ростверка 1:100			

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



Примечание
1. Работать совместно с л. 24 и 25.

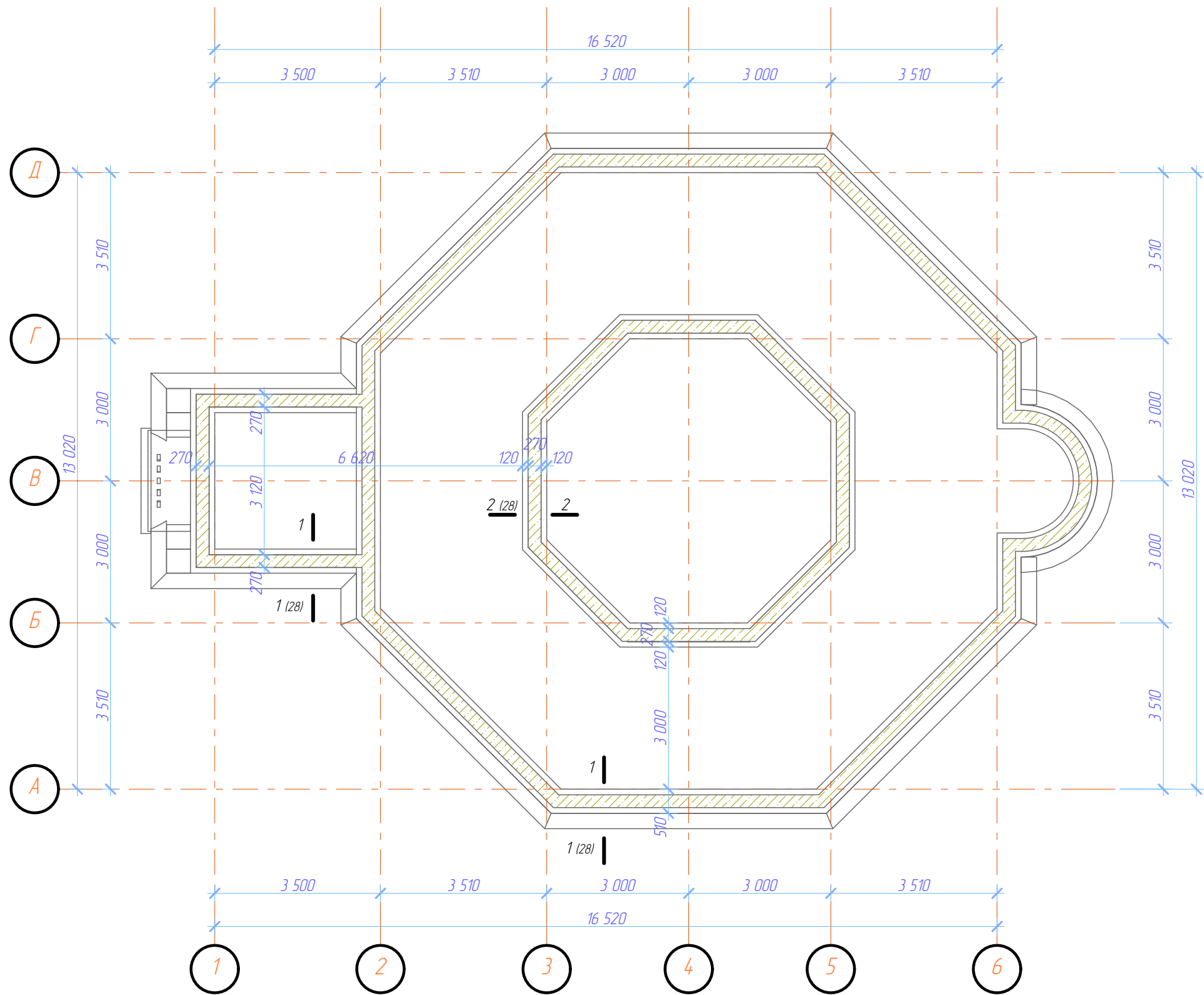


Расход материалов
(по цоколю)

Кирпич глиняный полнотелый – 2 100 шт.
Раствор кладочный – 0,93 м³
Бетон Б-15 – 6,06 м³
Арматура – Ø14 AIII – 243,80 мп. – 294,51 кг
Ø8 AI – 242,40 мп. – 95,60 кг.

						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	26	
ГАП						План цоколя 1:100			

План монолитного пояса на отм. +4,000 1:100



Примечание

1. Работать совместно с л. 28.

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

						02с.2015-КР		
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист
ГИП							П	27
ГАП						План монолитного пояса на отм. +4,000 1:100		

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete wall. The wall has a total width of 510 mm and a total height of 4000 mm. The top part of the wall is 325 mm wide, and the bottom part is 325 mm wide. The wall is made of concrete (Бетон Б-15) and has a reinforcement cage (Каркас ПК-4). The drawing shows a cross-section of the wall with a central opening. The opening is 210 mm wide and 200 mm high. The wall thickness is 120 mm. The drawing includes dimensions for the concrete and reinforcement cage.

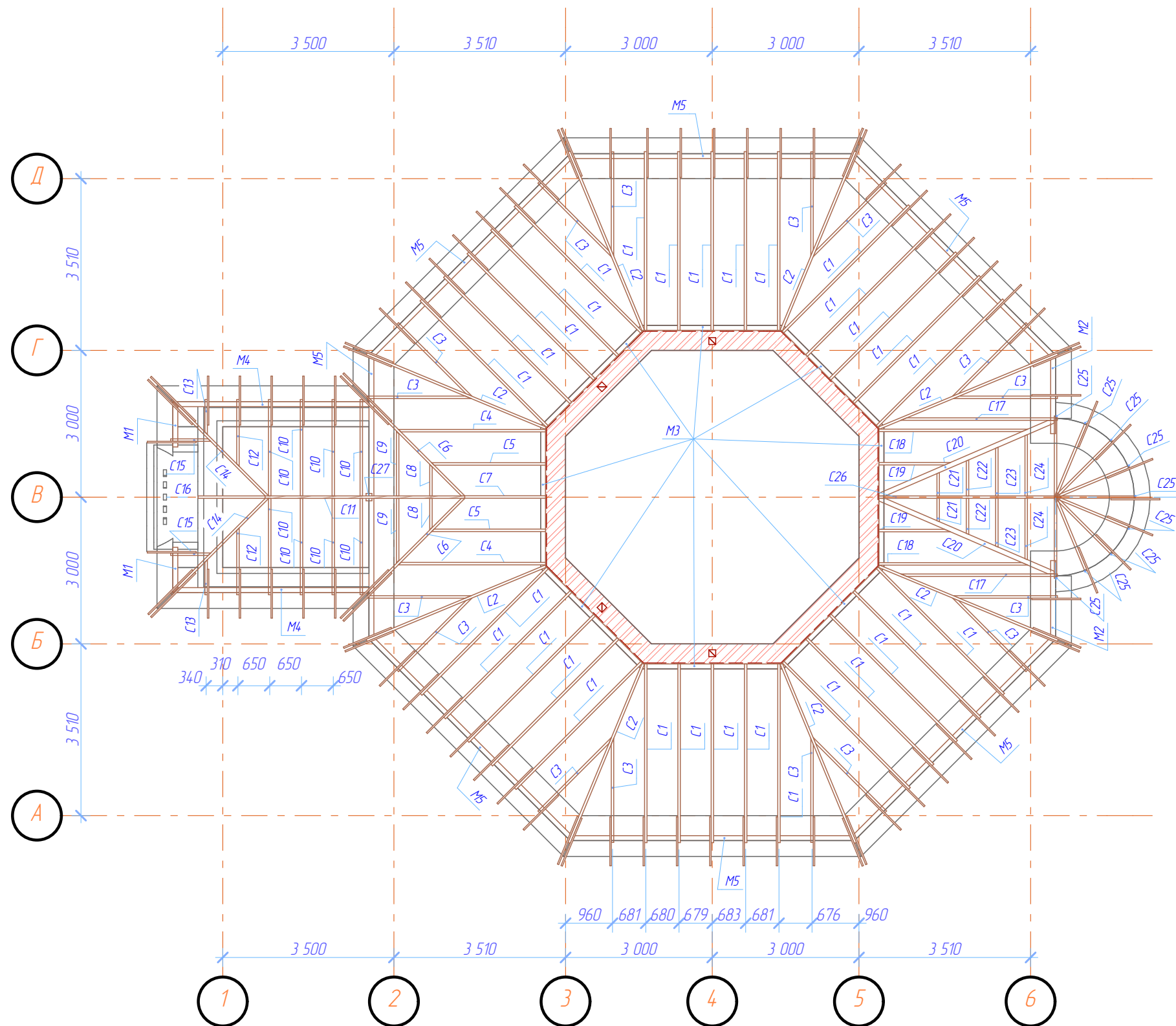


1. Работать совместно с л. 27.

						02с.2015-КР				
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГИП						Реконструкция храма		Стадия	Лист	Листов
								П	28	
ГАП						Детали монолитного пояса на отм. +4,000				

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

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



Примечание

1. Работать совместно с л. 30, 31 и 32.
2. Все пиломатериалы обработать огнебиозащитой в два прохода.
3. Мауэрлаты устанавливать на анкерные болты М10. Болты ставить через 1 м.
4. Между мауэрлатом и бетоном/стеной простелить гидроизоляцию (рубероид).
5. Кобылки, в месте соприкосновения со стеной, обернуть гидроизоляцией (рубероид).
6. Оголовки стропильных ног в местах контакта со стеной обработать гидроизолирующей мастикой.
7. При монтаже использовать металлические пластины, уголки, саморезы, гвозди.

						02с. 2015-КР				
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
ГИП						Реконструкция храма		Стадия	Лист	Листов
ГАП								П	29	
						План стропил 1:100				

Ведомость элементов стропильной системы

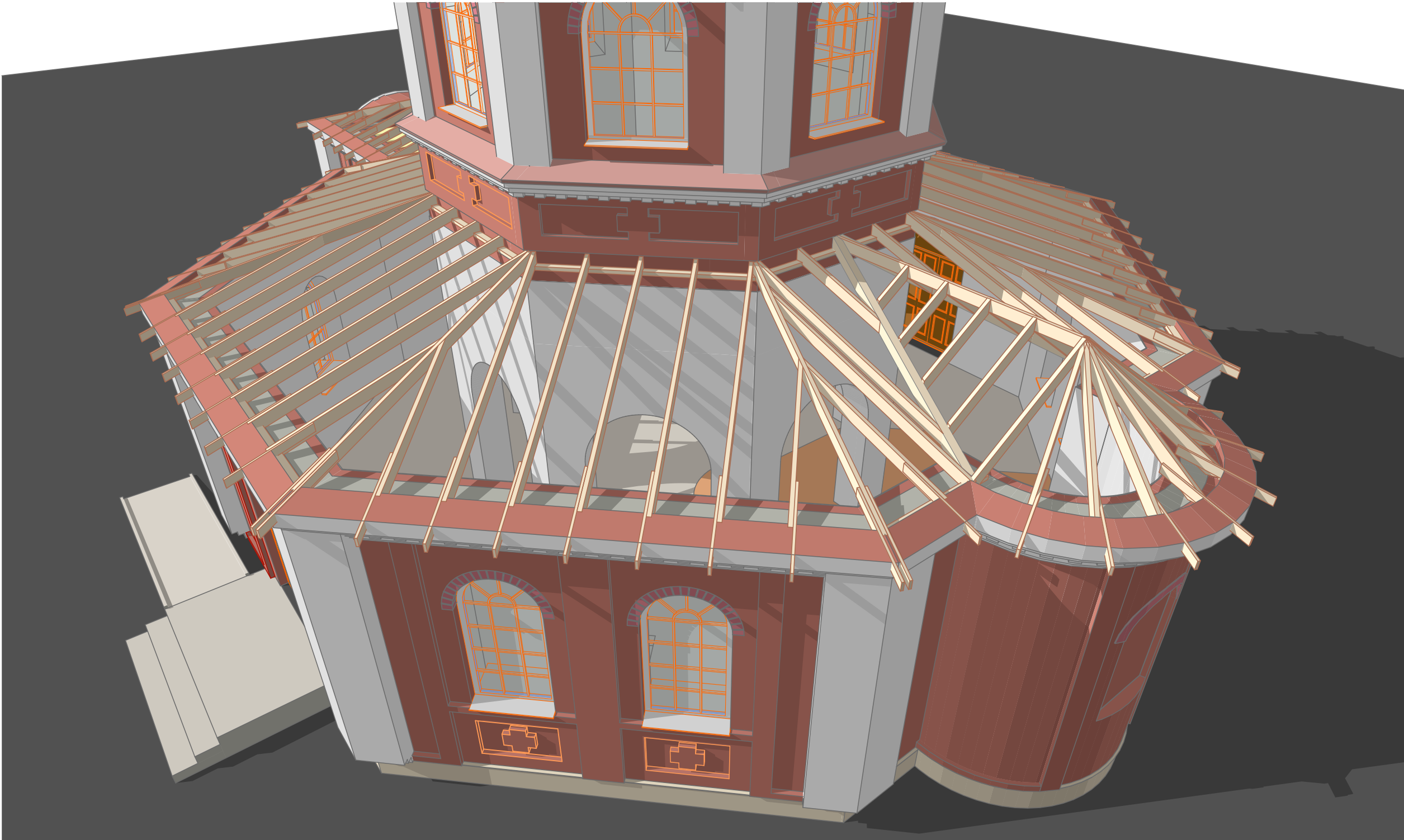
Марка	Наименование марки	Толщ.	Шир.	Длина	Кол-во	Объём
K1	Кобылки	30	100	1 077	63	0,203
K2	Кобылки	30	100	1 125	16	0,054
K3	Кобылки	30	100	1 328	2	0,008
K4	Кобылки	30	100	1 337	2	0,008
K5	Кобылки	30	100	1 441	4	0,017
M1	Мауэрлат	100	50	924	2	0,009
M2	Мауэрлат	100	50	1 611	2	0,016
M3	Мауэрлат	100	50	2 908	8	0,116
M4	Мауэрлат	100	50	4 010	2	0,040
M5	Мауэрлат	100	50	5 816	7	0,204
C1	Стропильная нога	50	150	3 866	30	0,870
C2	Накосная стропильная нога	50	150	4 156	8	0,249
C3	Нарожник левый	50	150	2 275	8	0,137
C3	Нарожник правый	50	150	2 275	8	0,137
C4	Стропильная нога	50	150	3 190	2	0,048
C5	Стропильная нога	50	150	2 482	2	0,037
C6	Стропильная нога ендовы	50	150	2 902	2	0,046
C7	Стропильная нога	50	150	1 773	1	0,013
C8	Стропильная нога	50	150	714	2	0,011
C9	Стропильная нога	50	150	1 422	2	0,021
C10	Стропильная нога	50	150	2 108	8	0,126
C11	Коньковый прогон	50	150	4 084	1	0,031
C12	Нарожник	50	150	1 473	2	0,022
C13	Нарожник	50	150	795	2	0,012
C14	Накосная стропильная нога	50	150	2 904	2	0,044
C15	Нарожник	50	150	904	2	0,014
C16	Стропильная нога	50	150	1 478	1	0,011
C17	Стропильная нога	50	150	3 396	2	0,051

Ведомость элементов стропильной системы

Марка	Наименование марки	Толщ.	Шир.	Длина	Кол-во	Объём
C18	Стропильная нога	50	150	3 225	1	0,024
C18	Стропильная нога	50	150	3 230	1	0,024
C19	Стропильная нога	50	150	1 573	1	0,012
C19	Стропильная нога	50	150	1 576	1	0,012
C20	Стропильная нога ендовы	100	150	4 093	2	0,123
C21	Стропильная нога	50	150	690	2	0,010
C22	Стропильная нога	50	150	1 008	2	0,015
C23	Стропильная нога	50	150	1 326	2	0,020
C24	Стропильная нога	50	150	1 642	2	0,025
C25	Стропильная нога	50	150	2 105	9	0,142
C26	Коньковый прогон	50	150	3 610	1	0,027
C27	Стойка	150	120	579	1	0,010
				474 458 мм		3,000 м³

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

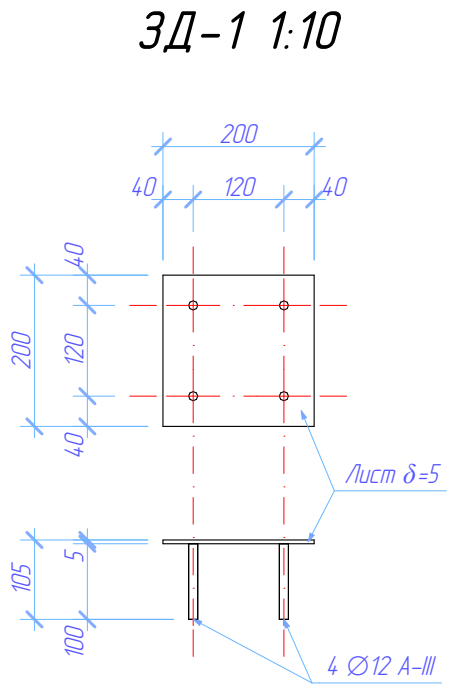
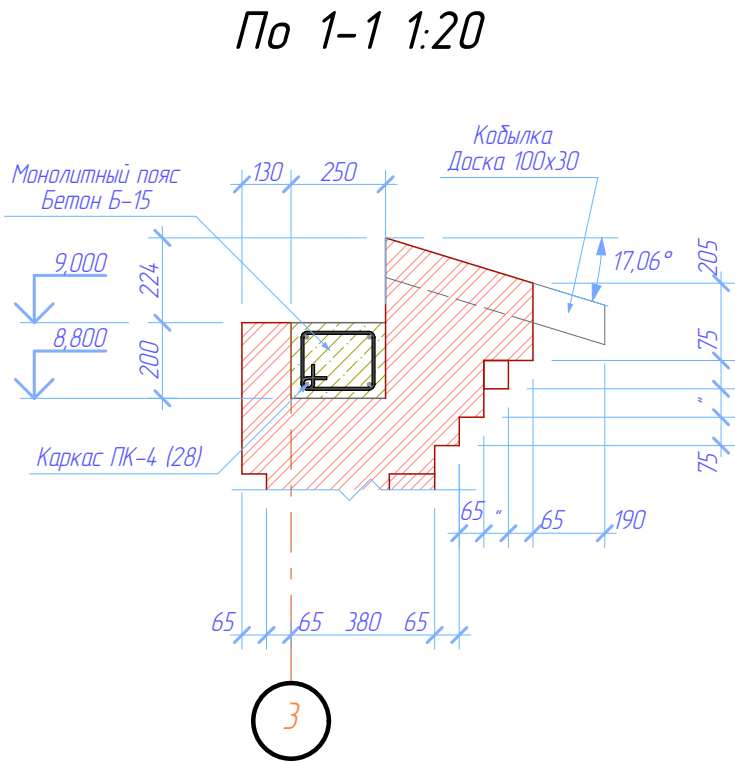
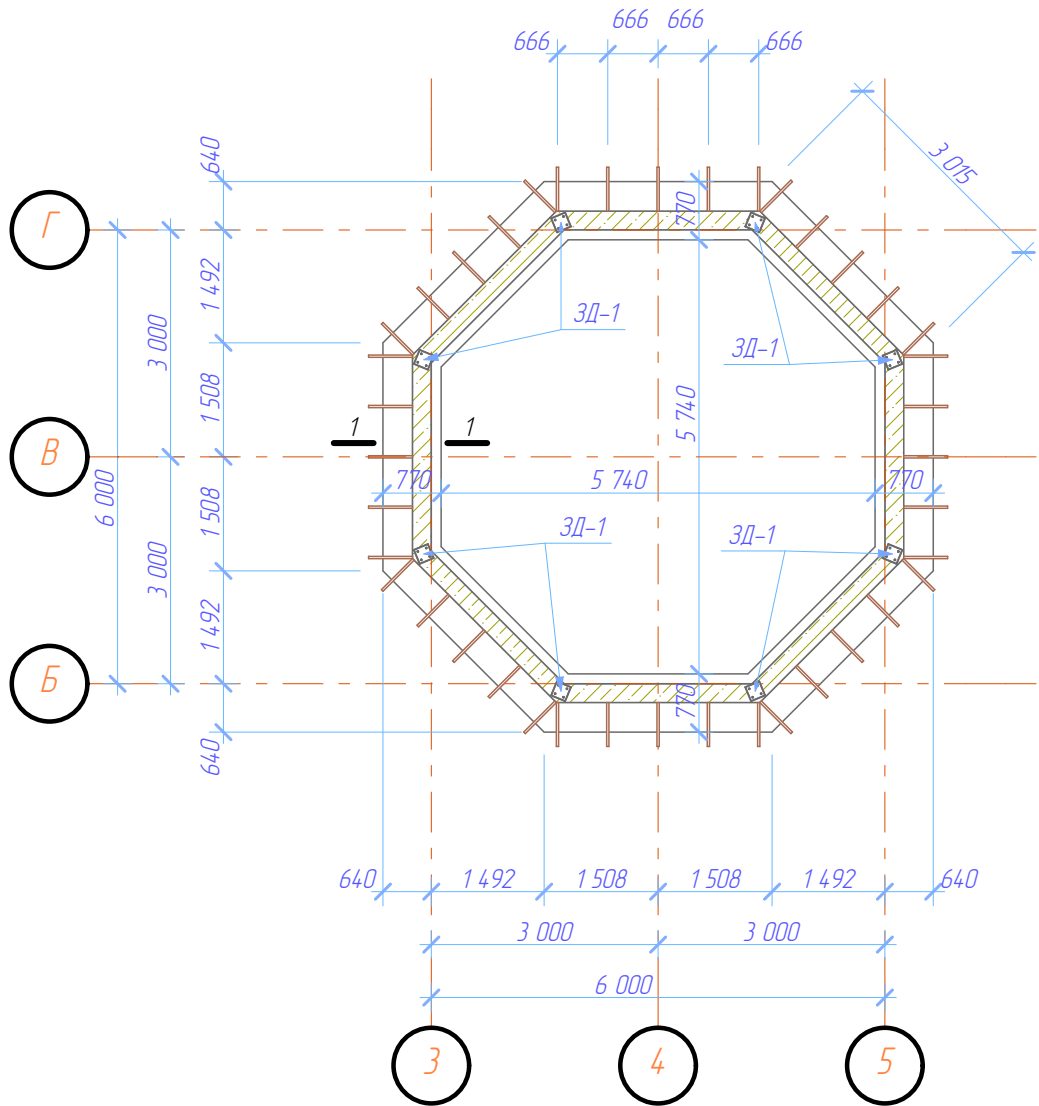
						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	30	
ГАП						Ведомость элементов стропильной системы			



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

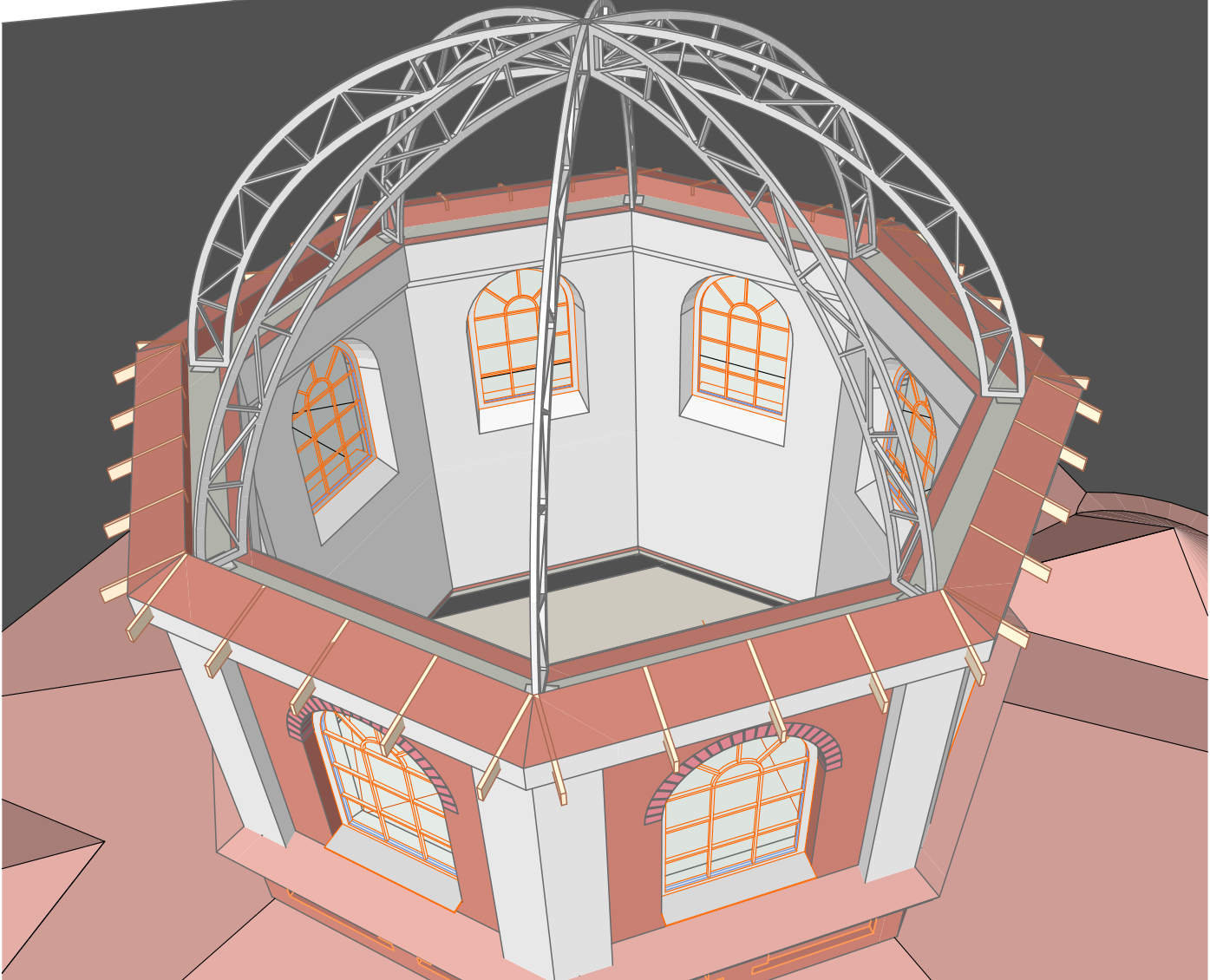
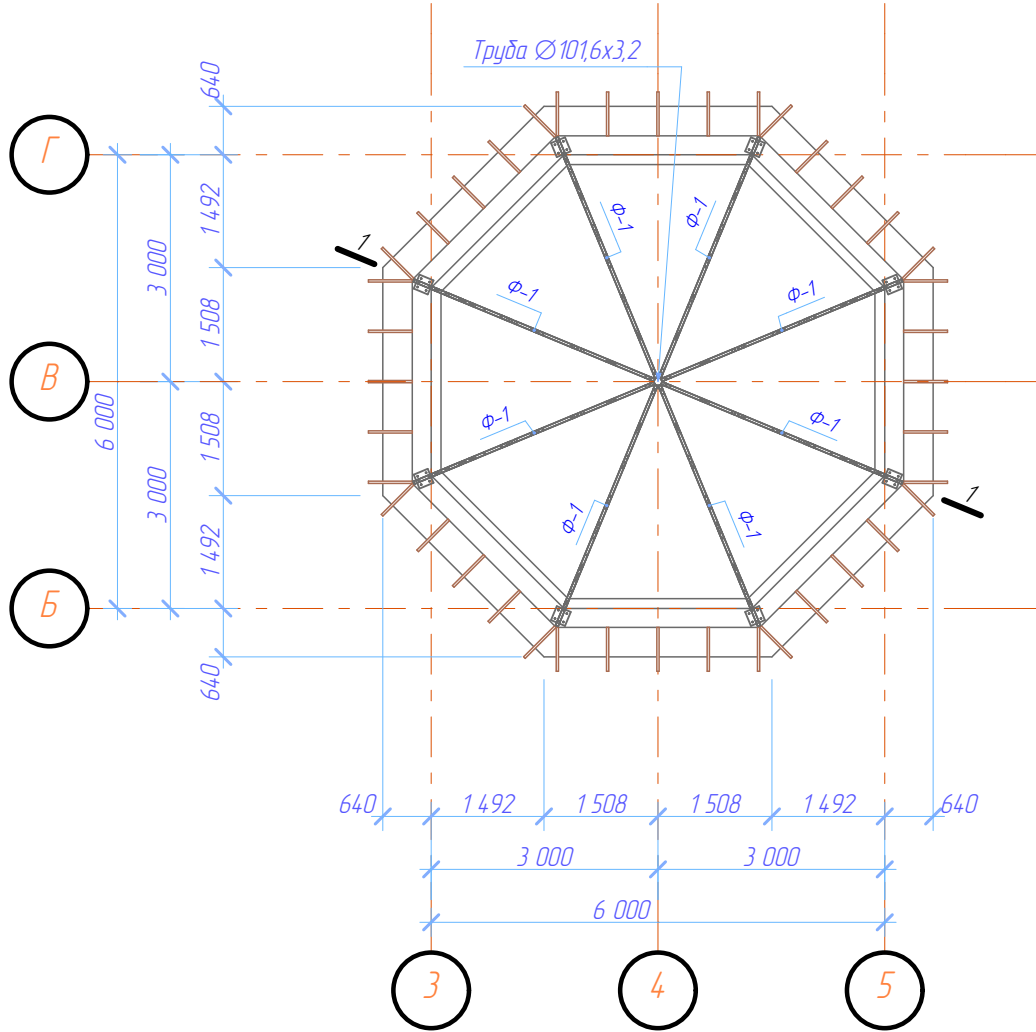
						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	31	
ГАП						Монтаж стропил			

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

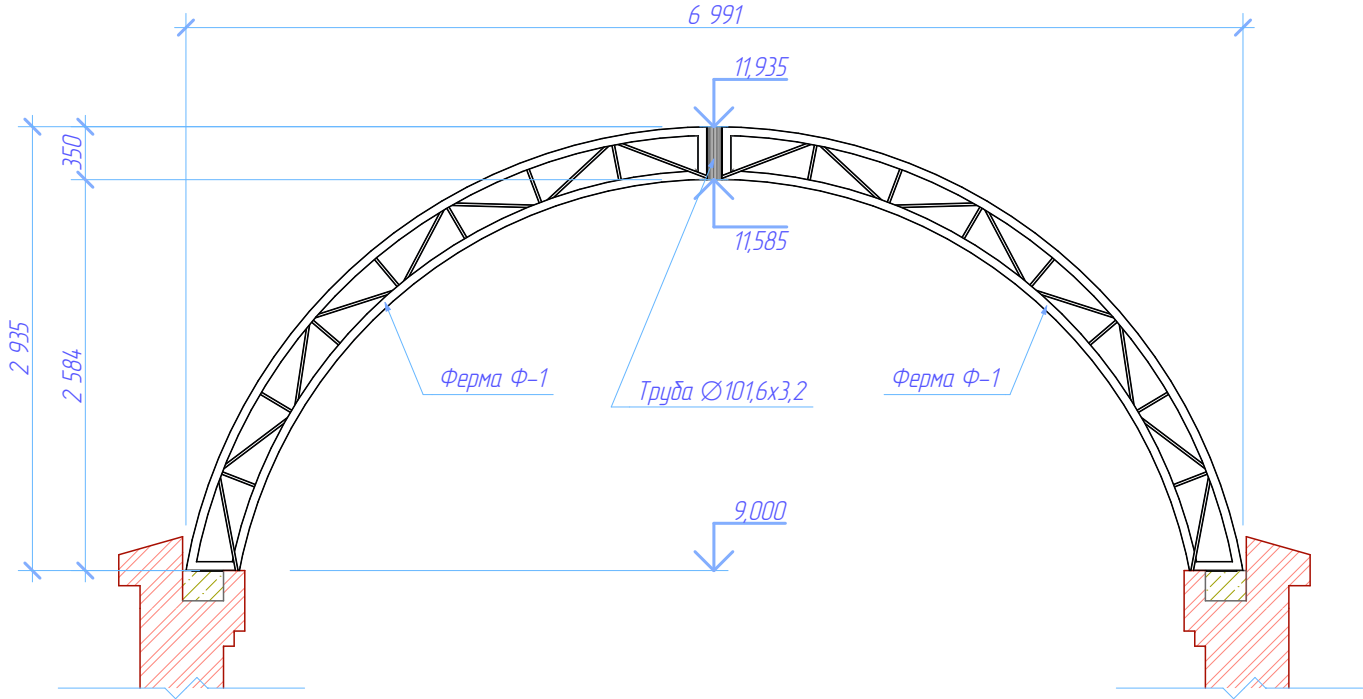


						02с.2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	33	
ГАП						Монолитный пояс на отм. +9,000 1:100			

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

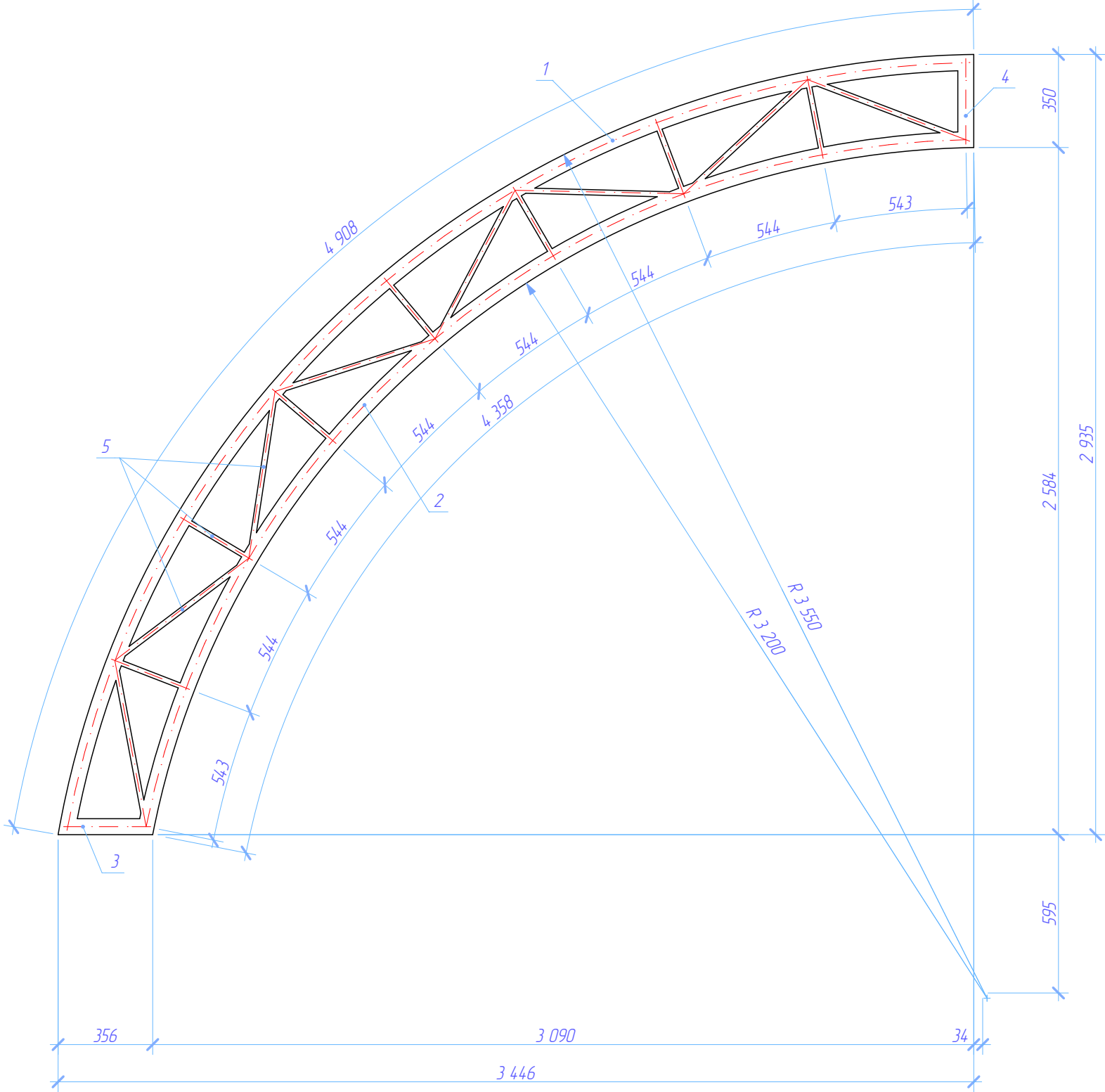


Примечание
1. Работать совместно с л. 33.



						02с. 2015-КР		
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист
ГИП							П	34
ГАП						План ферм на отм. +9,000 1:100		

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



Примечания

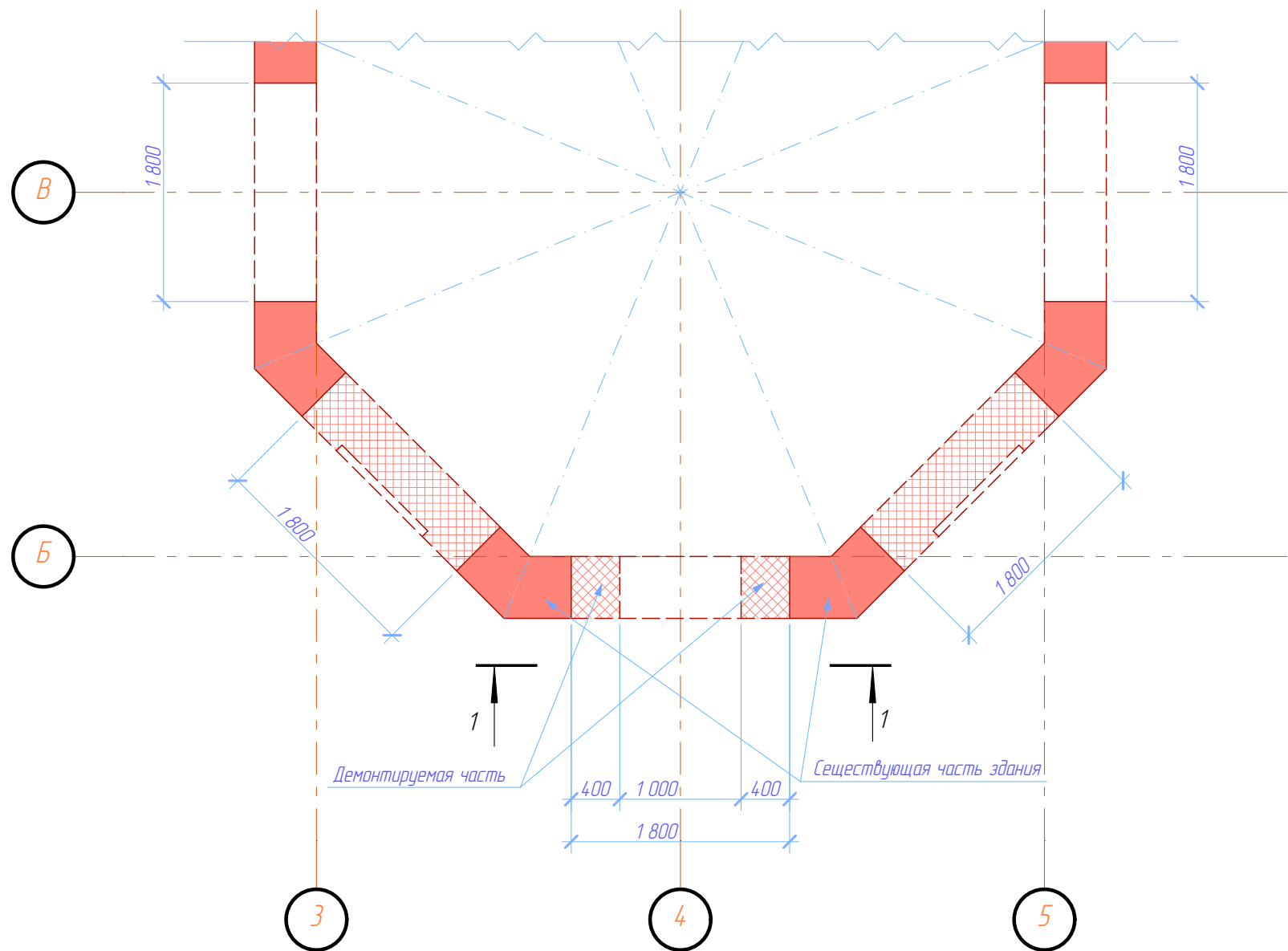
- Фермы изготовить из профиля прямоугольного стального холодногнутого сварного.
- Материал – сталь С245.
- Электроды типа Э-42 по ГОСТ 94098-75.
- Сварку производить в соответствии ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098 и СНиП 3.3.01-87 Раздел 8.
- Величину катетов швов принять по меньшей толщине свариваемых элементов.
- После сварки все металлоконструкции очистить от шлака, огрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза.
- Работать совместно с л. 34.
- После установки и выверки ферм башмак фермы приварить к закладной детали ЗД-1 с двух сторон l шва принять 50-70мм.
- Верхний конец ферм приварить к трубе Ø101,3.

Спецификация элементов фермы Ф-1

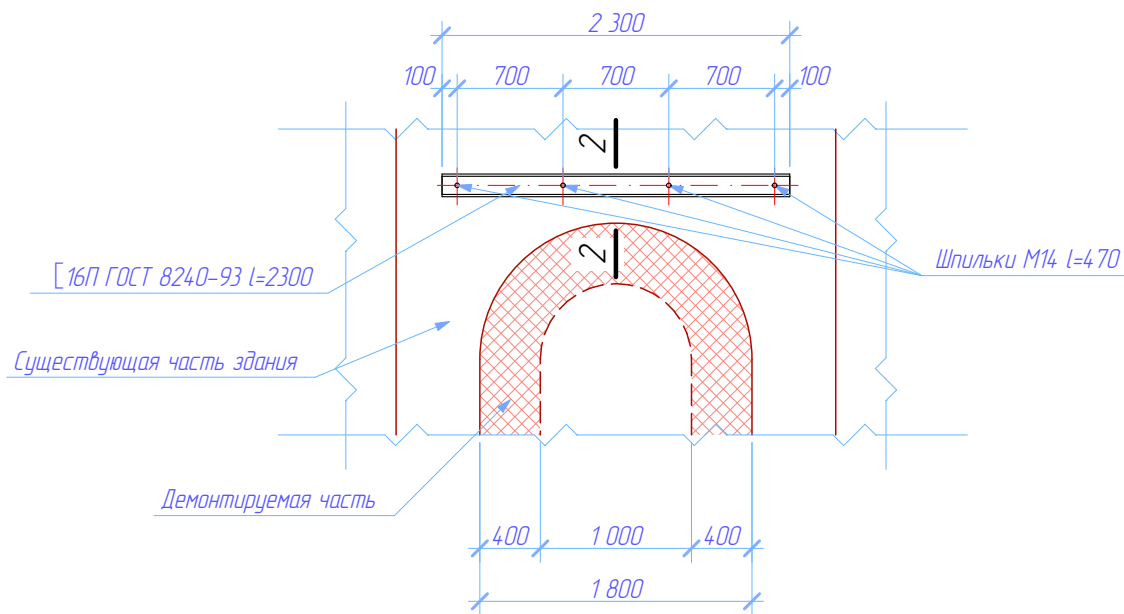
Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
1	Верхний пояс □ 40х60х2,5	1	17,46
2	Нижний пояс □ 40х60х2,5	1	15,84
3	Башмак □ 40х60х2,5	1	1,30
4	Стойка □ 40х60х2,5	1	1,26
5	Элементы решётки □40х20х2	15	9,65
			45,51

						02с. 2015-КР			
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	35	
ГАП						Ферма стропильная Ф-1 1:20			

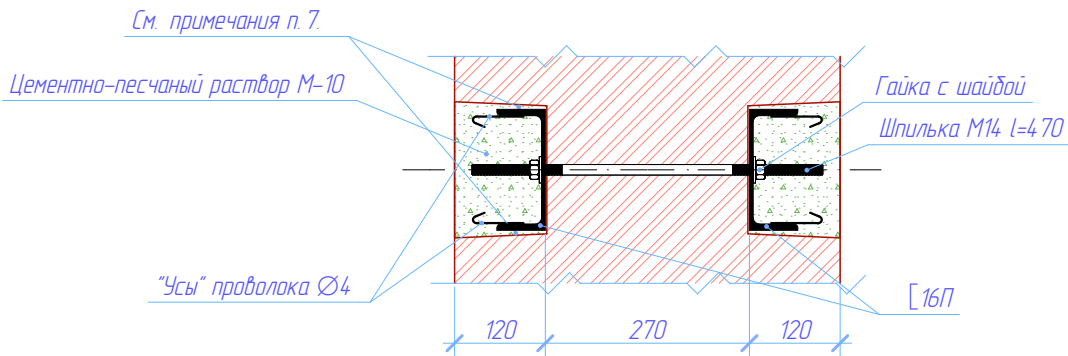
Фрагмент устройства проёмов 1:50



1-1



2-2 1:10



Порядок работ

К расширению окон с размера 1000 на 1800 и прорезанию проёмов приступать только после того, как будет снята шатровая крыша и выполнен монолитный пояс на отм. +9,000.

1. Пробивается штроба с одной стороны. Вставляется швеллер с просверленными под шпильки отверстиями.
2. Пробивается штроба с другой стороны.
3. Просверлить отверстия в кладке под шпильки.
4. Вставить шпильки и надеть на них второй швеллер.
5. Поставить шайбы с 2-х сторон и плотно затянуть гайки.
6. Наварить "Усы" на внутреннюю поверхность швеллеров (для лучшего сцепления цементного раствора с металлоконструкцией).
7. Тщательно заделать "пазухи" между швеллерами и кладкой. Протянуть последний раз все гайки и заделать цементным раствором обе штробы.
8. После набора прочности цементным раствором (min 3-4 дня) можно приступать к разборке кладки в расширяемых окнах и проёмах.
9. Работы производить при положительной температуре наружного воздуха (>10°C).

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

						02с. 2015-КР		
						Храм во имя вмч. и целителя Пантелеимона в станице Каневской Краснодарского края		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Реконструкция храма	Стадия	Лист
ГИП							П	36
ГАП						Устройство проёмов		