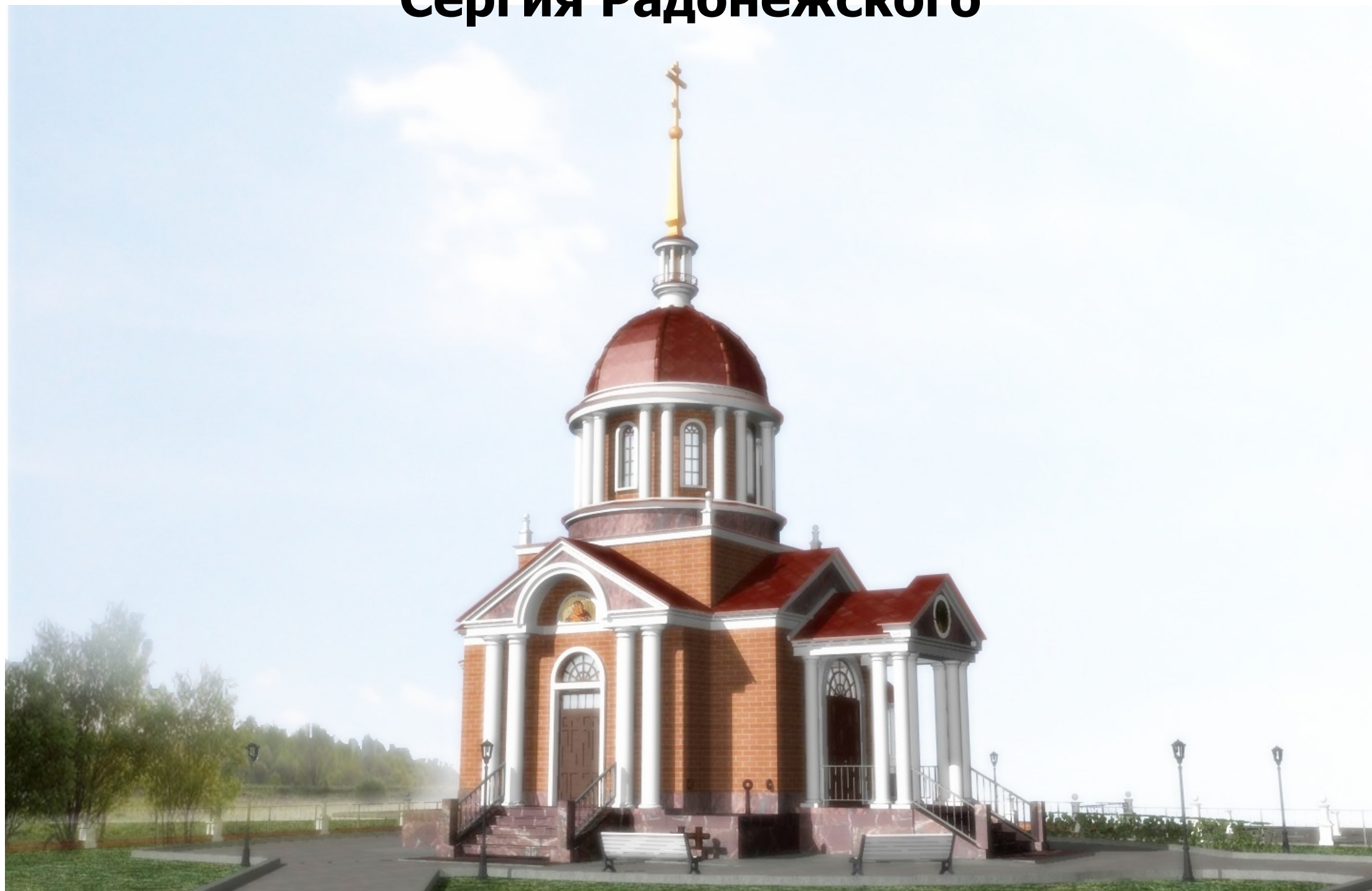


ООО "ПРОИЗВОДСТВЕННО - СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ЗОДЧИЕ"

АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА в честь Преподобного Сергия Радонежского



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

УТВЕРЖДАЮ (ЗАКАЗЧИК)

ФЕДОРОВСКИЙ А. Л.

МИХЕЕВ А. Е.

ВОРОБЬЕВ С. И.

СОГЛАСОВАНО:		
Взамен инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

Пояснительная записка

Архитектура православного храма-часовни

разработана на основании технического задания на проектирование предоставленного Заказчиком.
Проект разработан для строительства во II климатическом районе.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха -28°С.
Нормативный скоростной напор ветра - 23 кгс/м2.
Нормативная снеговая нагрузка - 180 кгс/м2.

За относительную отметку 0,000 принята отметка низа кладки стен .

Технико-экономические показатели

Площадь застройки - 121,1 м.кв.
Площадь алтарной части и солеи - 21,26 м.кв.
Площадь центральной части - 36,87 м.кв.

Отделка фасада.

Материалы:
Стены: газосиликатные блоки объемным весом не менее 600 кг/м3 на клеевом растворе для ячеестых бетонов (толщина шва не более5 мм.). Облицовка керамическим кирпичом на цементном растворе под расшивку. Декоративные и криволинейные элементы выполнить из полнотелого глиняного кирпича.
Пояс жесткости, плиты, диски и купола монолитные Ж/Б.

Крест и шпиль полностью позолоченный
Покрытие кровли: медный прокат или мягкая кровля иммитирующая медное покрытие.
Система водостока: металл.комплекты.
Цоколь: натуральный пиленый мрамор для облицовочных работ, керамическая, керамогранитная плитка.
Окна и двери: индивидуальные.

Инженерное обеспнчение

Электроснабжение: от внешних сетей
Отопление: автономное
Водоснабжение: автономное

Конструктивные решения

Фундамент ленточный , монолитный .
Фундаментные ленты жестко соединены с диском перекрытия .
Ярусы перевязаны монолитными поясами жесткости, плитами и дисками перекрытий, монолитными куполами.

Для расчета конструкций здания принято :
-расчетное значение веса снегового покрова - 1,2 кПа (120 кг / м²).
-нормативное значение ветрового давления - 0,48 кПа (48 кг / м²).
-временные нормативные нагрузки(СНиП 2.01.07-85*) от людей в служебных и бытовых помещениях - 4 кПа (400 кг / м²).

Требования к выполнению производства монолитных работ

- Основная арматура раскладывается по всей площади перекрытия
- Продольные и поперечные стержни арматуры вязать между собой проволокой Ø1.2 мм по ГОСТ 3282-74*. Сваривать арматуру категорически запрещается
- Предусмотреть перевязку арматуры ж/б каркаса с армированием штучной клади.
- Для образования защитного слоя применять инвентарные пластмассовые фиксаторы или цементно-песчаные подкладки. Подкладки из обрезков арматуры или досок применять запрещается
- Изготовление гнутых стержней производить в холодном состоянии на оправках
- Арматурные изделия перед установкой в опалубку должны быть очищены от ржавчины и грязи.
- Ж/б конструкции бетонировать за один цикл
- Опалубку с бетона снимать только после набора бетоном не менее 40% проектной прочности, а нагружать (ставить монтажное оборудование) после достижения бетоном не менее 70% проектной прочности.

Вокруг здания выполняется отмостка шириной от 1200 мм по щебеночному основанию.
От отмостки устраивается дренаж с отводом ливневых и талых вод в сторону естественного понижения рельефа.

Ведомость чертежей комплекта АР

Лист	Наименование	
1	Титульный лист	
2	Общие данные	
3	План фундамента	
4	План первого яруса	
5	План второго яруса	
6	План купола барабана. План купола апсиды	
7	План кровли	
8	Разрез 1-1	
9	Разрез 2-2	
10	Разрез 3-3. Разрез 4-4.	
11	Южный фасад в осях 1-7	
12	Северный фасад в осях 7-1	
13	Восточный фасад в осях А-К	
14	Западный фасад в осях К-А	
15		
16		

				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	2
Проектир	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец	Агафонов С.А.					
Заказал	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.					
Архитект.	Михеев А.Е.			ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Стадия	Лист
Проектир.	Петухов И.Г.				АР	
Тех. спец.	Агафонов С.А.				ООО "ПСК Зодчие"	
Заказал	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.					
Архитект.	Михеев А.Е.			ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Стадия	Лист
Проектир.	Петухов И.Г.				АР	
Тех. спец.	Агафонов С.А.				ООО "ПСК Зодчие"	
Заказал	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.					
Архитект.	Михеев А.Е.			ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Стадия	Лист
Проектир.	Петухов И.Г.				АР	
Тех. спец.	Агафонов С.А.				ООО "ПСК Зодчие"	
Заказал	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



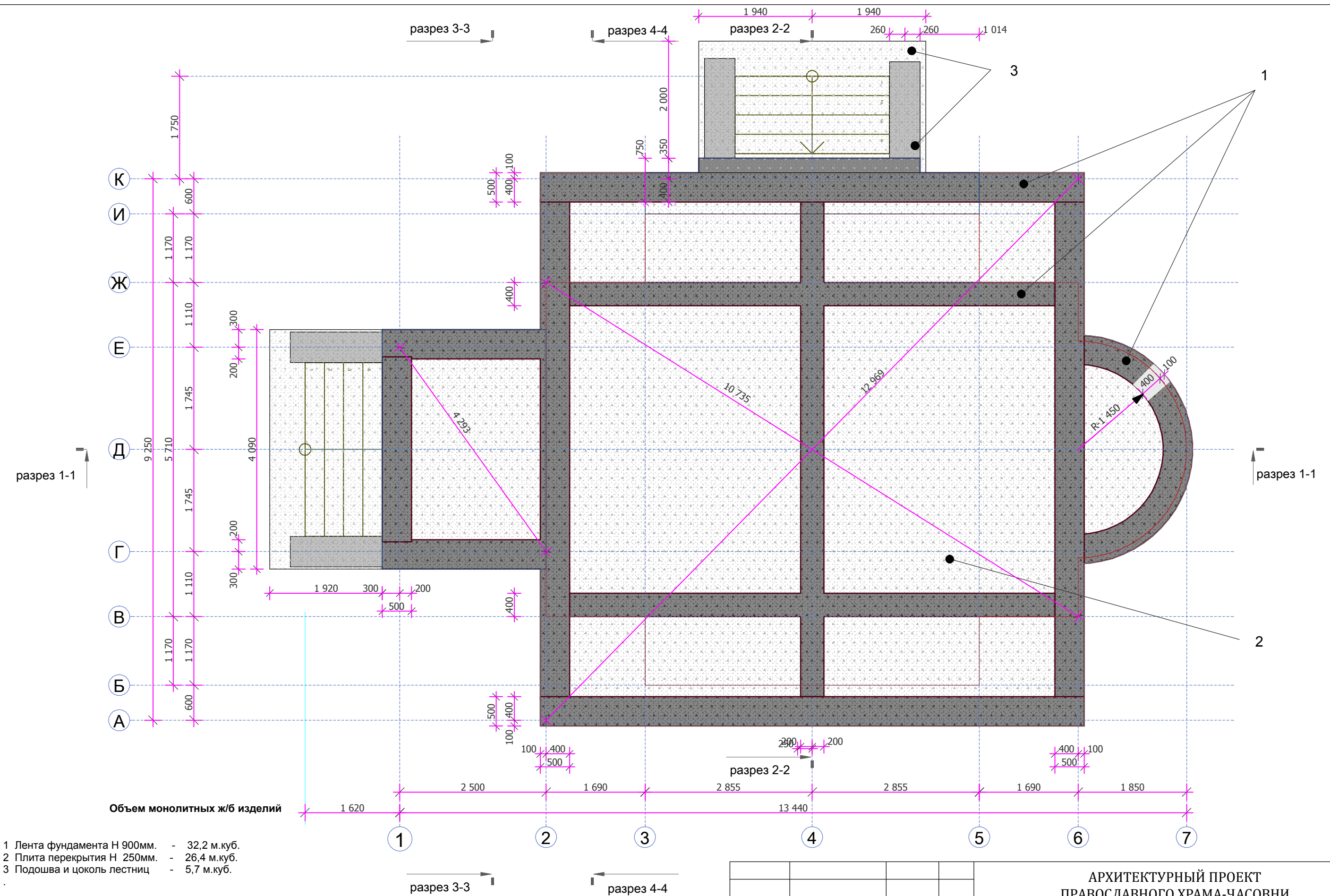
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.					
Архитект.	Михеев А.Е.			ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Стадия	Лист
Проектир.	Петухов И.Г.				АР	
Тех. спец.	Агафонов С.А.				ООО "ПСК Зодчие"	
Заказал	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



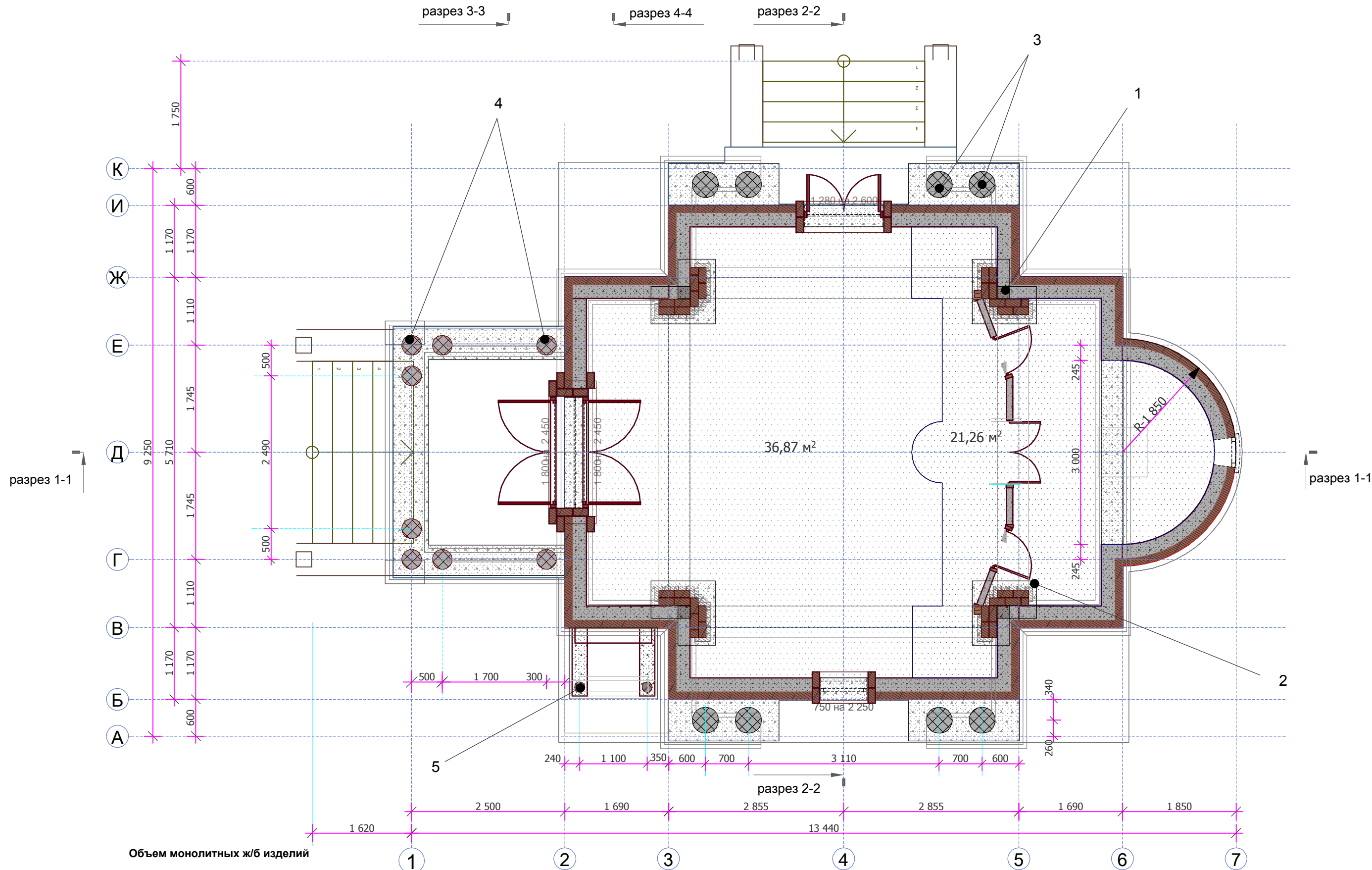
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.					
Архитект.	Михеев А.Е.			ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Стадия	Лист
Проектир.	Петухов И.Г.				АР	
Тех. спец.	Агафонов С.А.				ООО "ПСК Зодчие"	
Заказал	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			ПЛАН ФУНДАМЕНТА	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	3
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал	Воробьев С.И.					

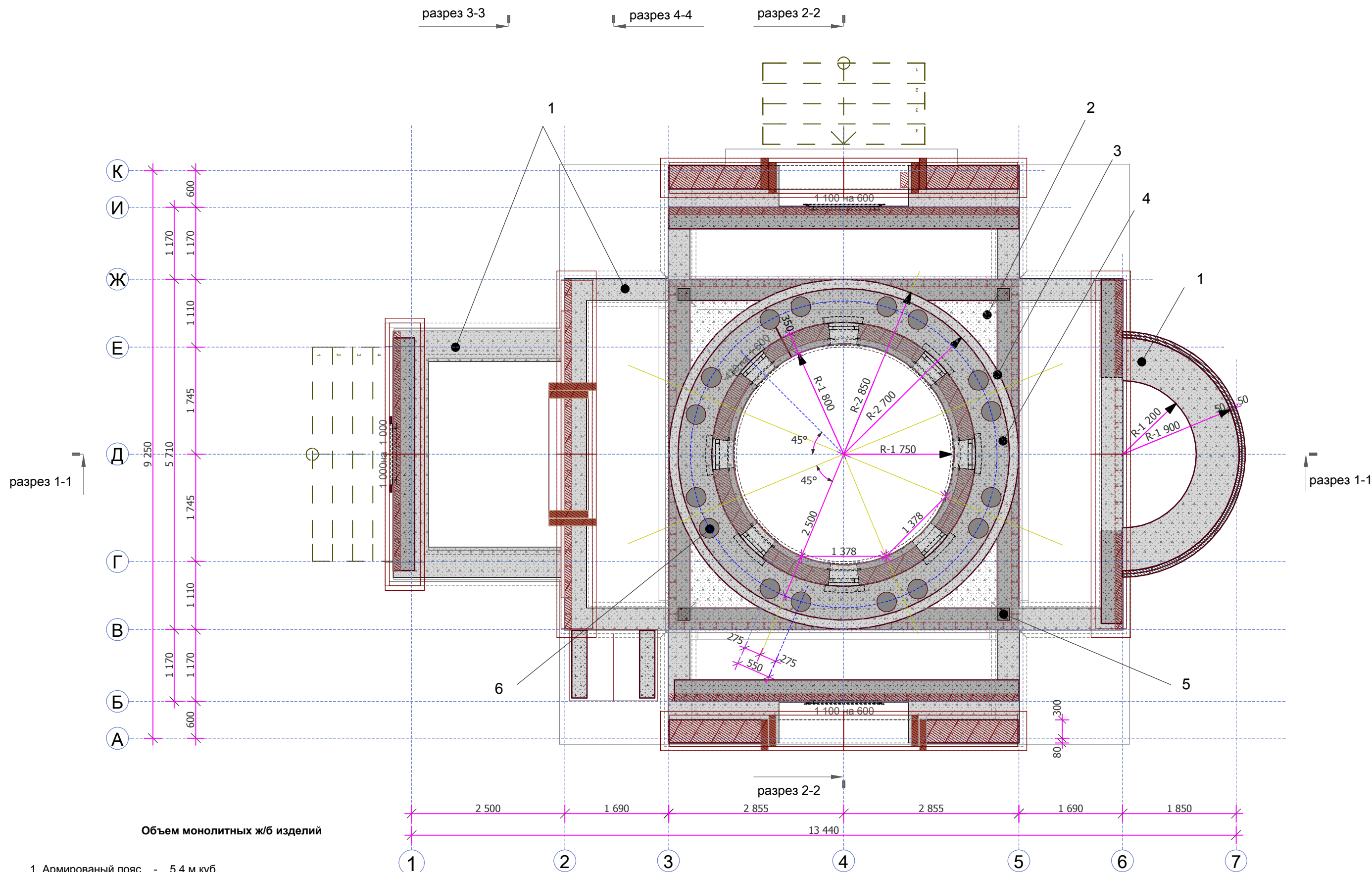
СОГЛАСОВАНО:		Взамен инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.



- 1 Колонны монолитного ж/б каркас, 1- ярус - 0,7 м.куб.
2 Плиты монолитные, ж/б - 0,6 м.куб.
- 3 Асбестоцементная напорная труба Ф-наружн 427мм., Н 4050мм. - 8шт.
4 Асбестоцементная напорная труба Ф-наружн 324мм., Н 3325мм - 8шт.
5 Асбестоцементная напорная труба Ф-наружн 168мм., Н 1650мм - 2шт.
(ГОСТ 539-80, ТУ 5786-013-00281708-03; код по ОКП 578600) 16

				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			ПЛАН ПЕРВОГО ЯРУСА	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	4
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал	Воробьев С.И.					

СОГЛАСОВАНО:		Взамен инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

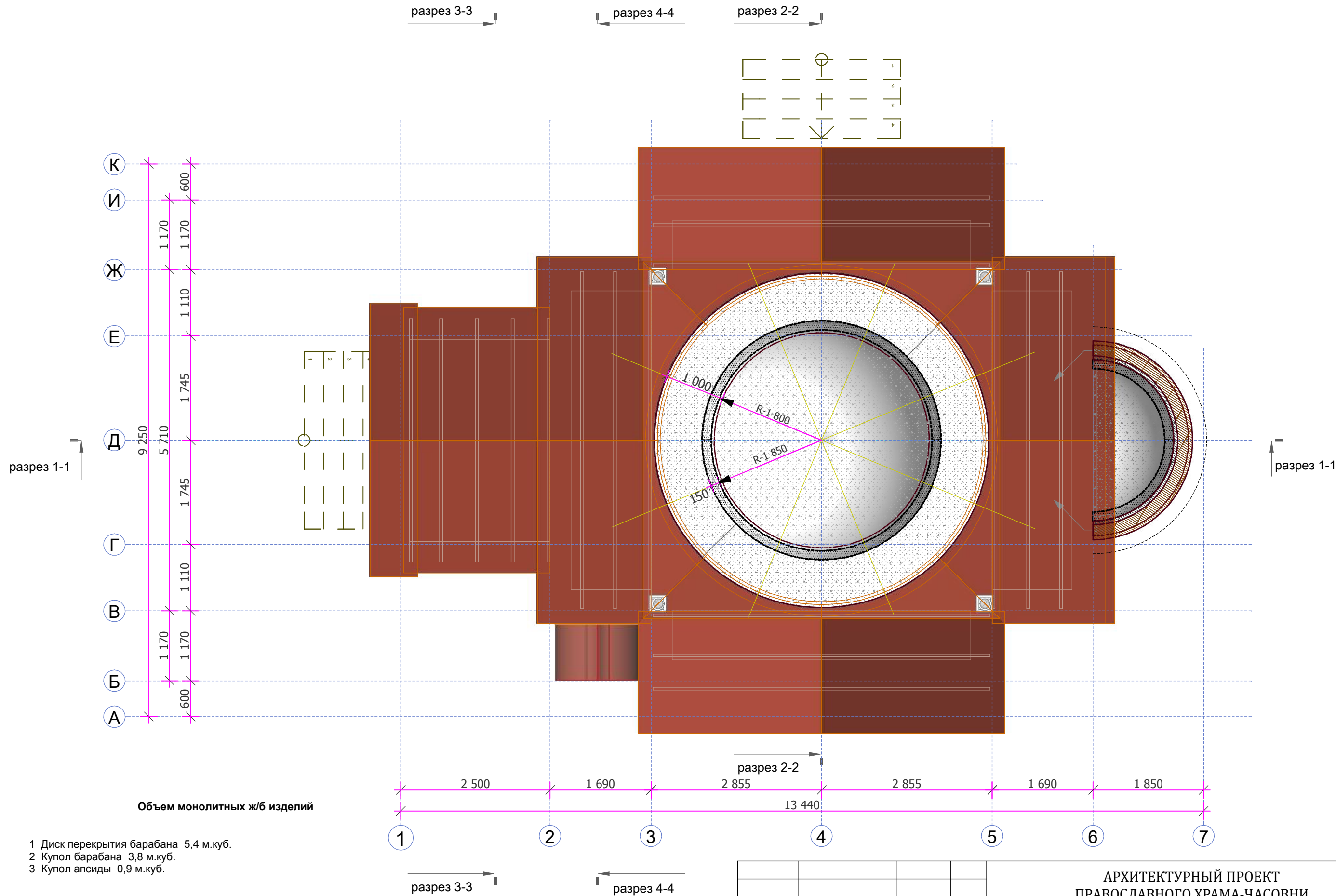


- Объем монолитных ж/б изделий
- 1 Армированный пояс - 5,4 м.куб.
 - 2 Плита перекрытия - 4,75 м.куб.
 - 3 Диск перекрытия нижний - 2,3 м.куб.
 - 4 Диск перекрытия верхний - 1,3 м.куб.
 - 5 Колонны монолитного ж/б каркас, 2- ярус - 0,4 м.куб.

6 Асбестоцементная напорная труба Ф-наружн 324мм., Н 2350мм. - 16шт
(ГОСТ 539-80, ТУ 5786-013-00281708-03; код по ОКП 578600) 16

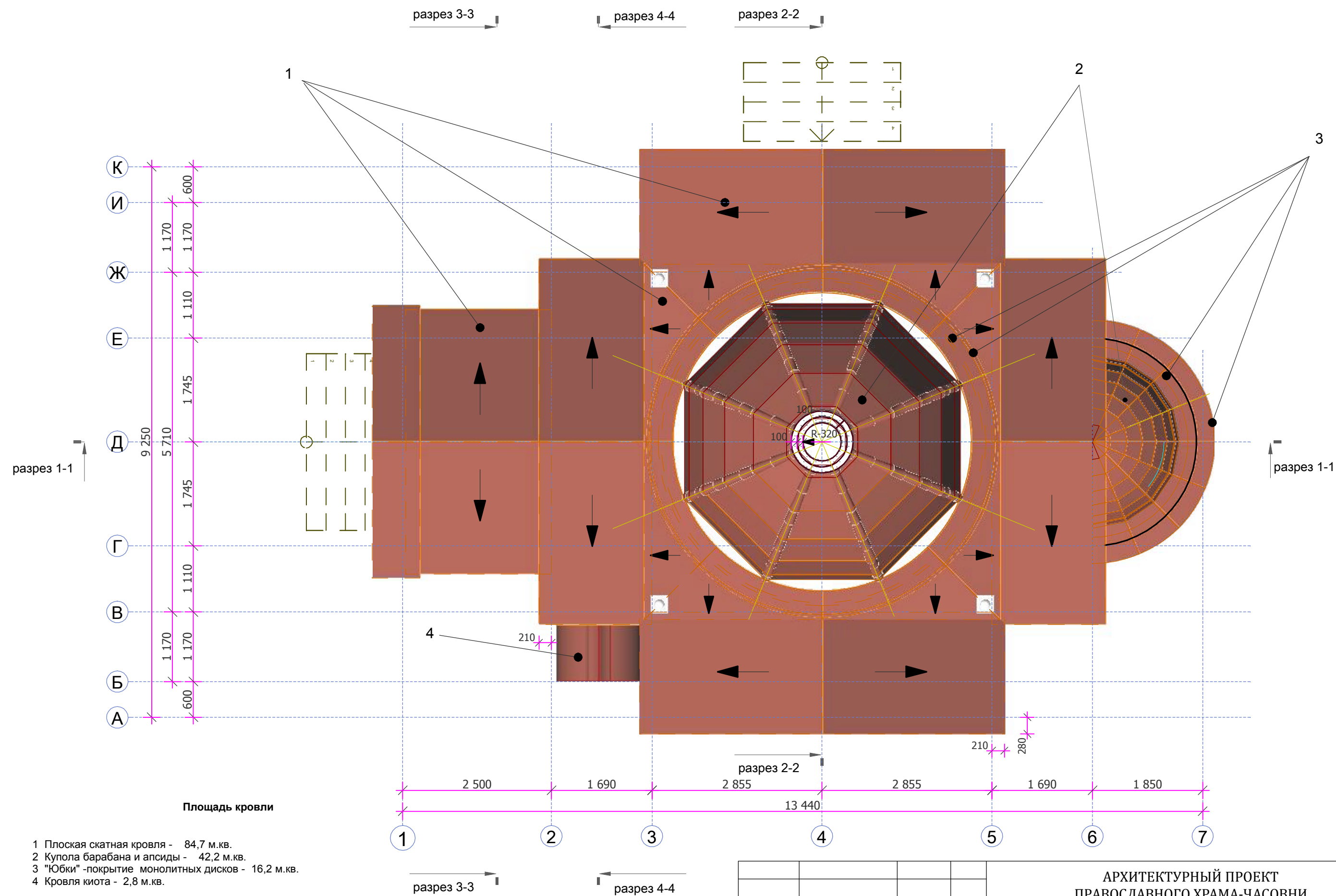
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ				
Директор	Федоровский А.Л.			ПЛАН ВТОРОГО ЯРУСА				
Архитект.	Михеев А.Е.						Стадия	Лист
Проектир.	Петухов И.Г.						АР	5
Тех. спец.	Агафонов С.А.						ООО "ПСК Зодчие"	
Заказал	Воробьев С.И.							

СОГЛАСОВАНО:			Взамен инв. N	
Подпись и дата				
Инв. N подл.				



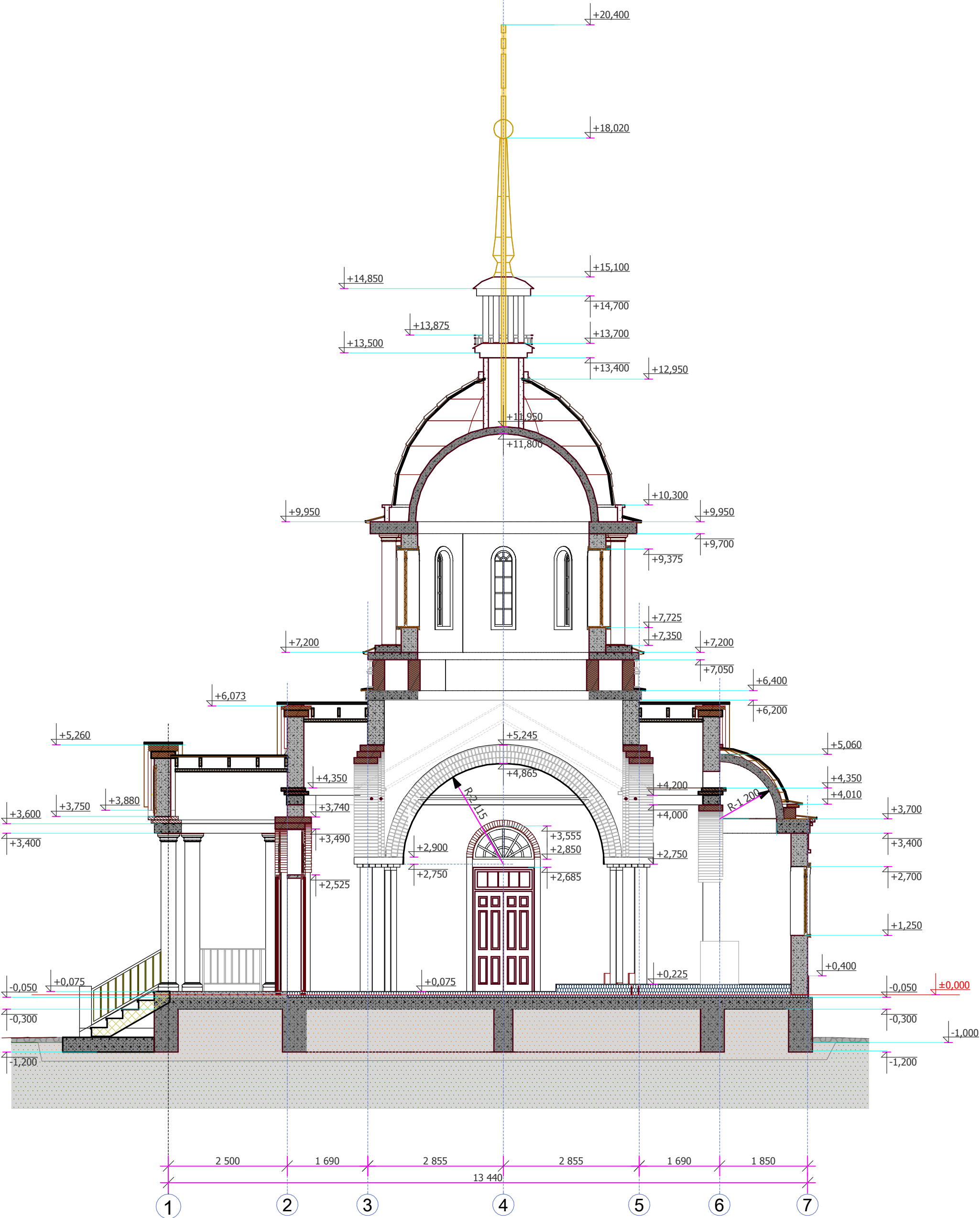
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор Архитект. Проектир Тех. спец Заказал	Федоровский А.Л. Михеев А.Е. Петухов И.Г. Агафонов С.А. Воробьев С.И.			ПЛАН КУПОЛА БАРАБАНА ПЛАН КУПОЛА АПСИДЫ	Стадия	Лист
					АР	6
					ООО "ПСК Зодчие"	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



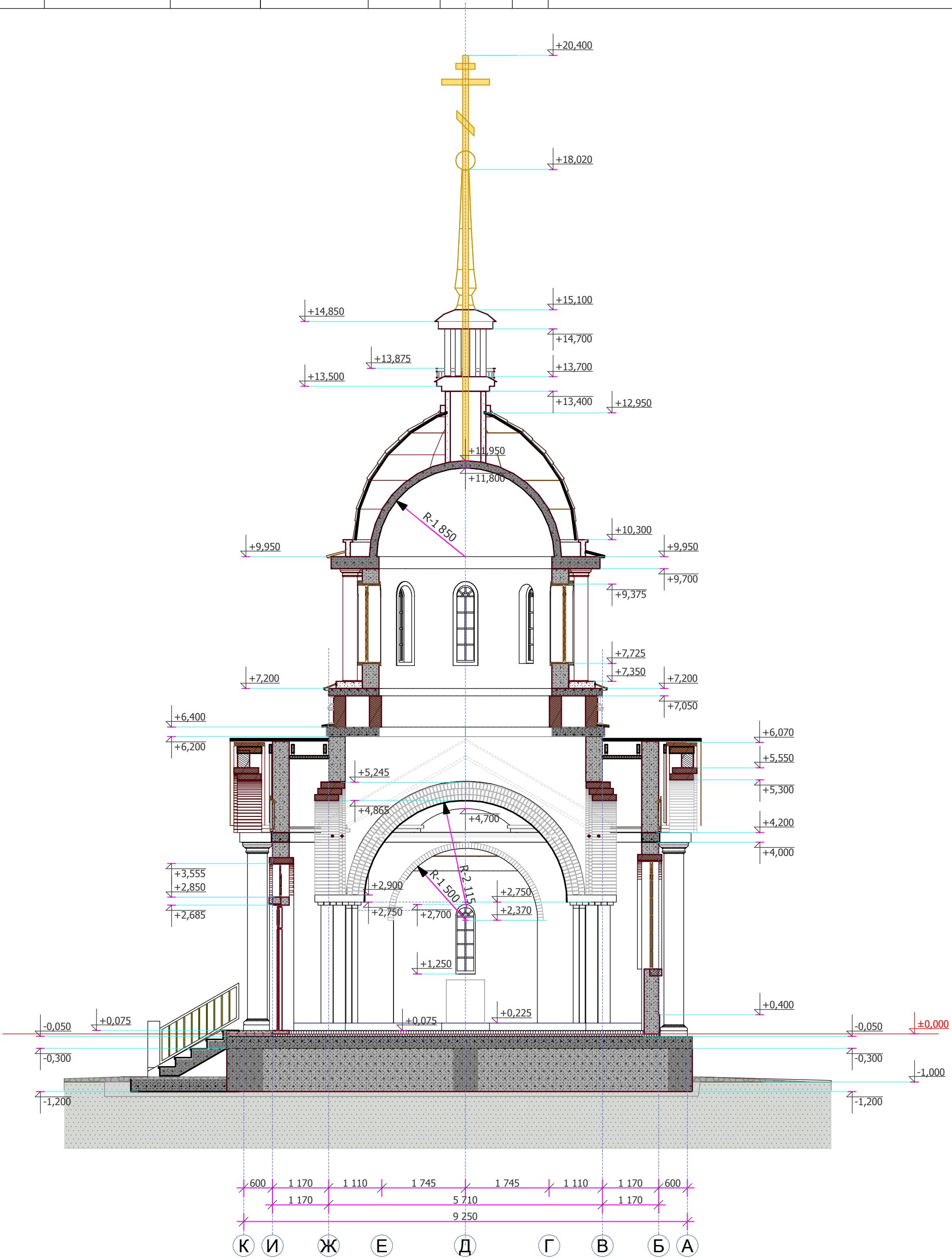
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			ПЛАН КРОВЛИ	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	7
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			РАЗРЕЗ 1-1	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	8
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал.	Воробьев С.И.					

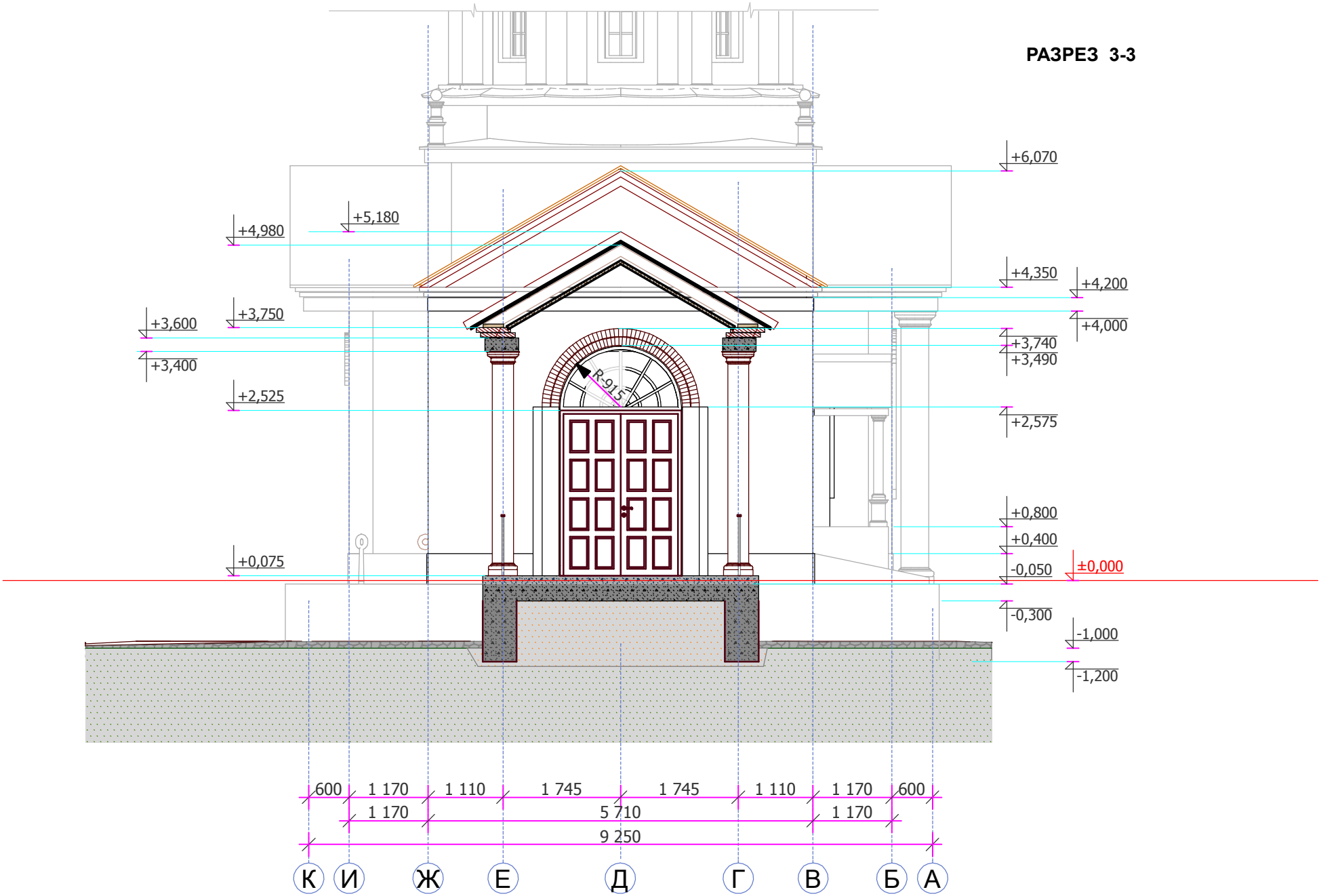
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



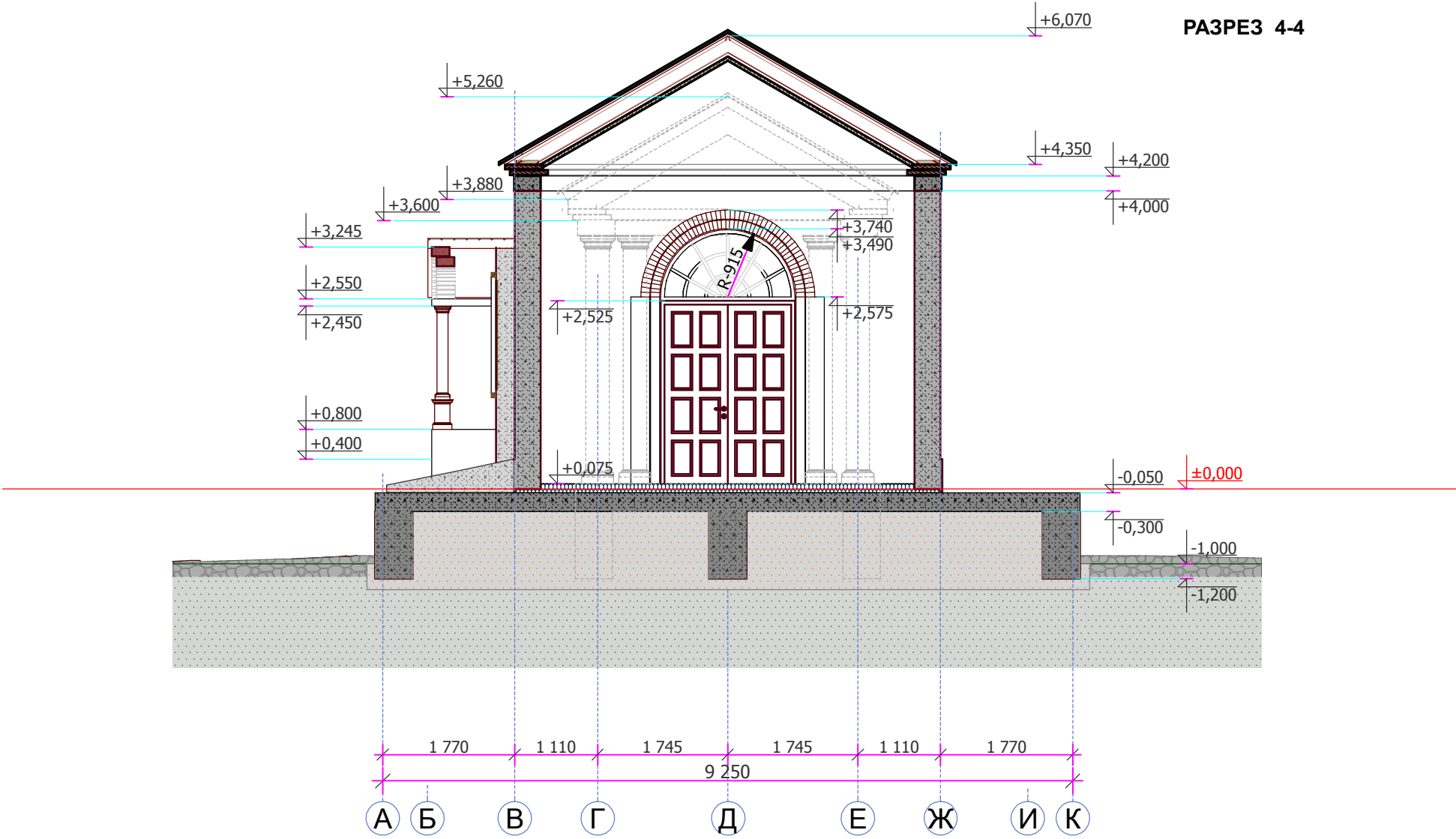
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			РАЗРЕЗ 2-2	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	9
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал.	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			

РАЗРЕЗ 3-3

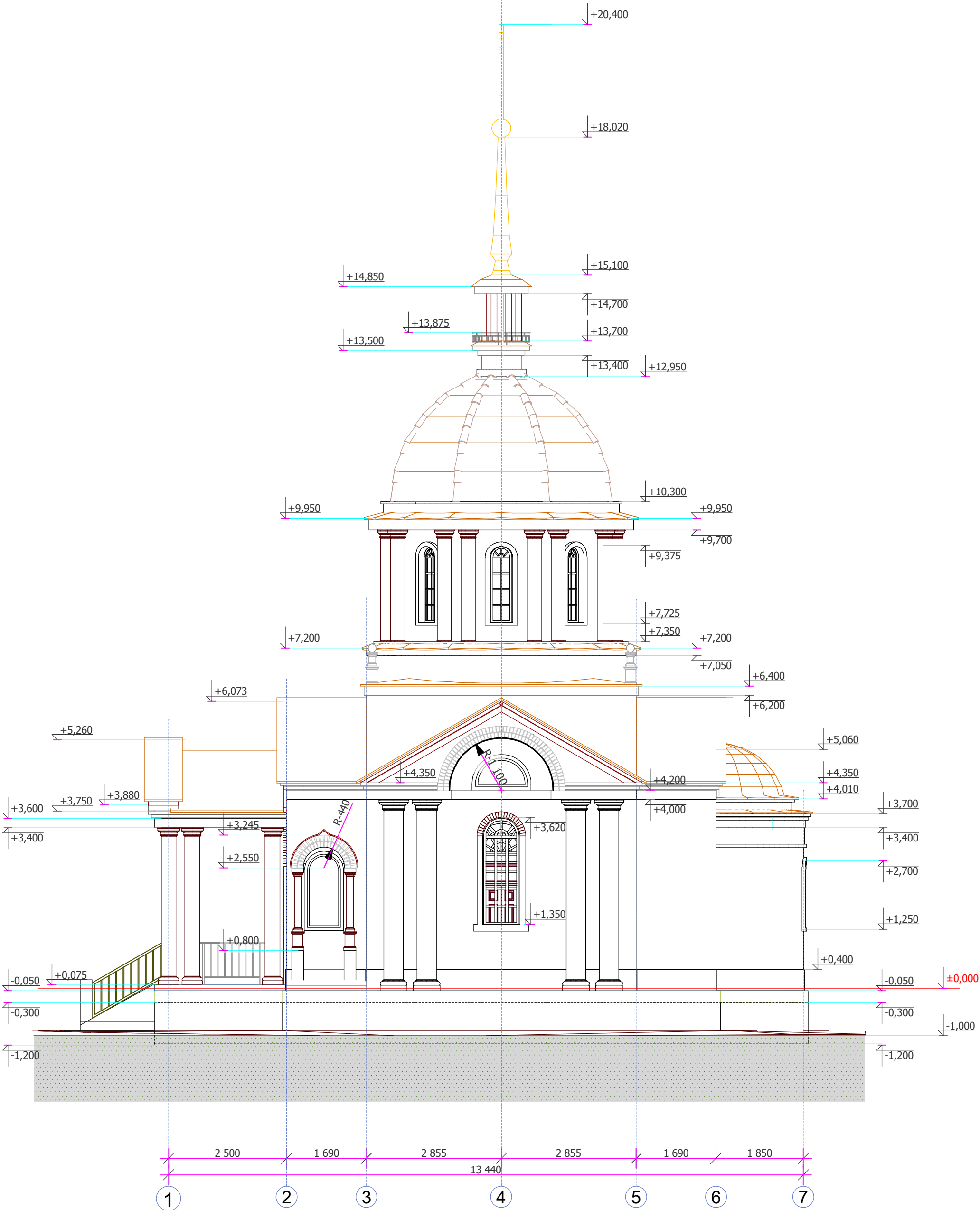


РАЗРЕЗ 4-4



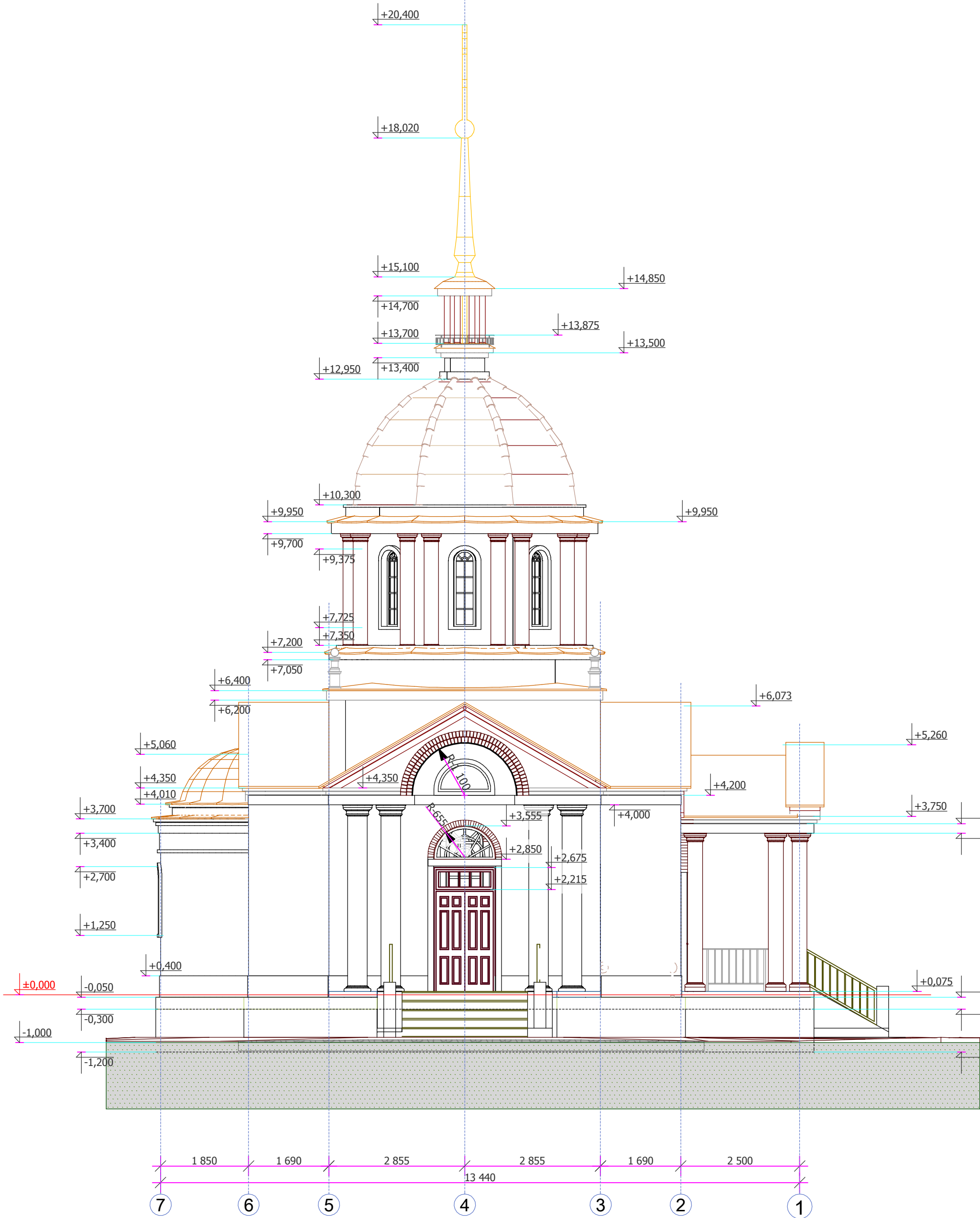
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			РАЗРЕЗ 3-3 РАЗРЕЗ 4-4	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	10
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал.	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



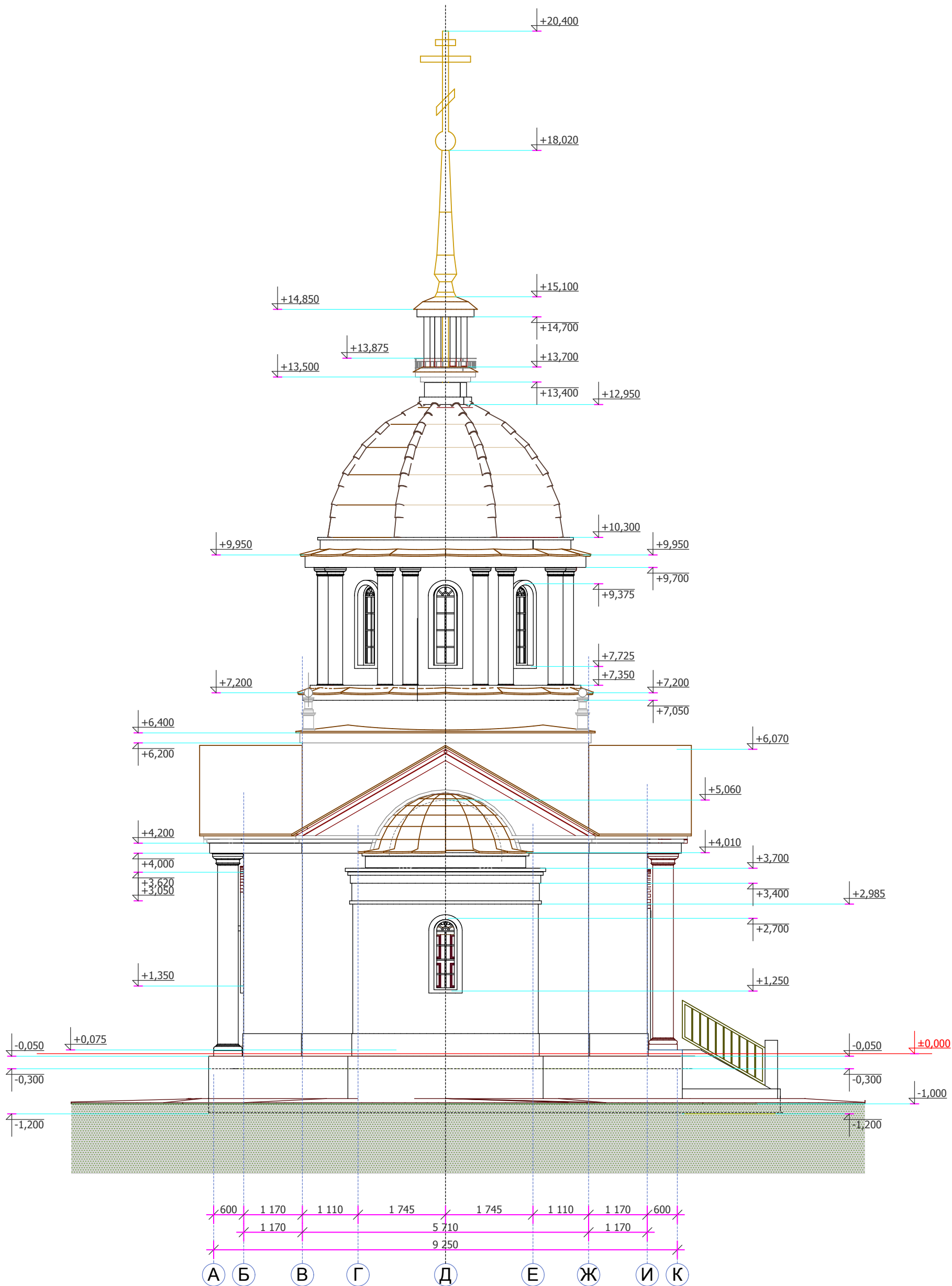
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			ЮЖНЫЙ ФАСАД	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	11
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал.	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



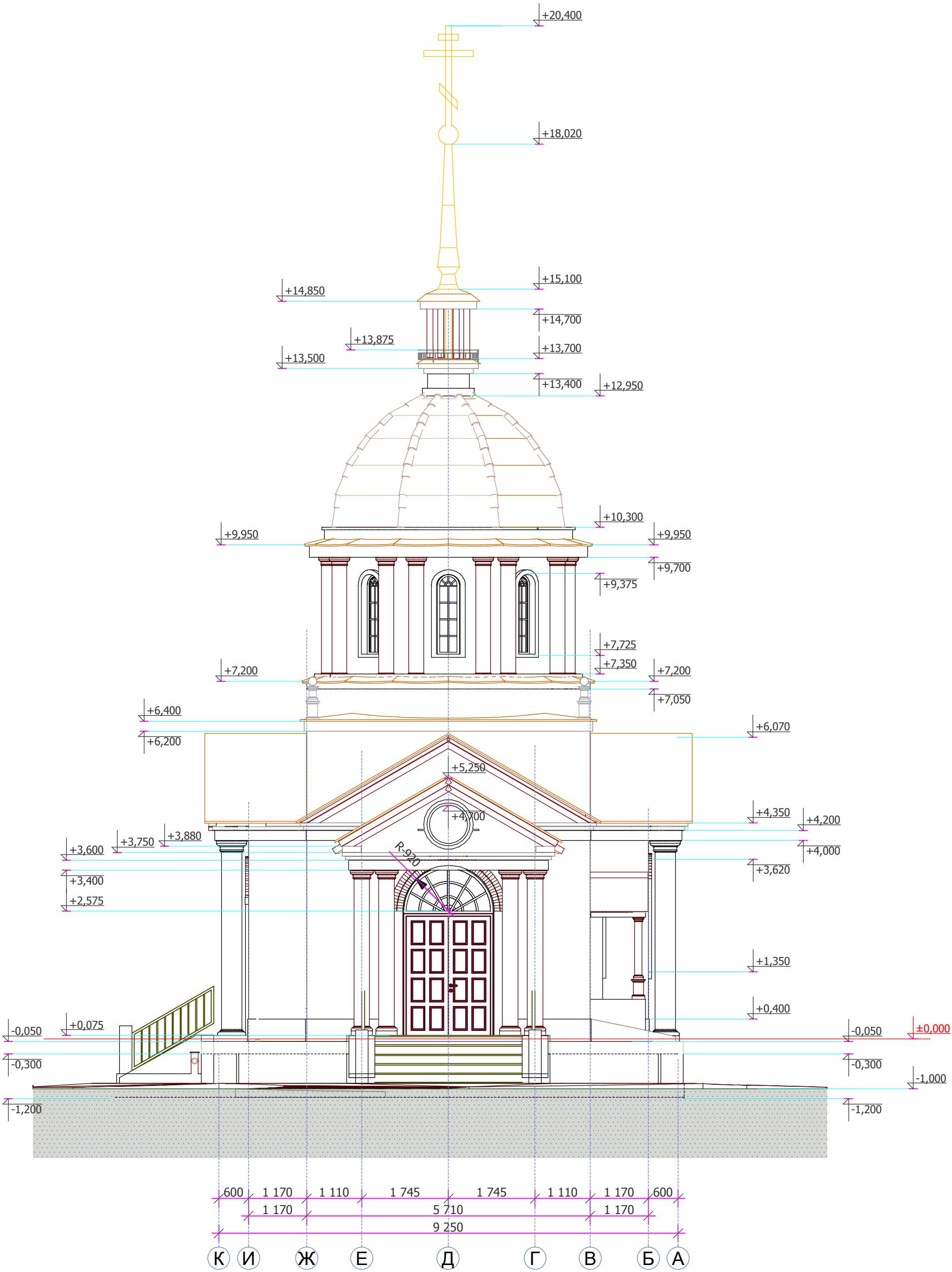
				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			СЕВЕРНЫЙ ФАСАД	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	12
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал.	Воробьев С.И.					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ			
Директор	Федоровский А.Л.			ВОСТОЧНЫЙ ФАСАД	Стадия	Лист	Листов
Архитект.	Михеев А.Е.				РЧ	4	
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"		
Тех. спец.	Агафонов С.А.						
Заказал.	Воробьев С.И.						

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО:			



				АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА-ЧАСОВНИ		
Директор	Федоровский А.Л.			ЗАПАДНЫЙ ФАСАД	Стадия	Лист
Архитект.	Михеев А.Е.				АР	14
Проектир.	Петухов И.Г.				ООО "ПСК Зодчие"	
Тех. спец.	Агафонов С.А.					
Заказал.	Воробьев С.И.					