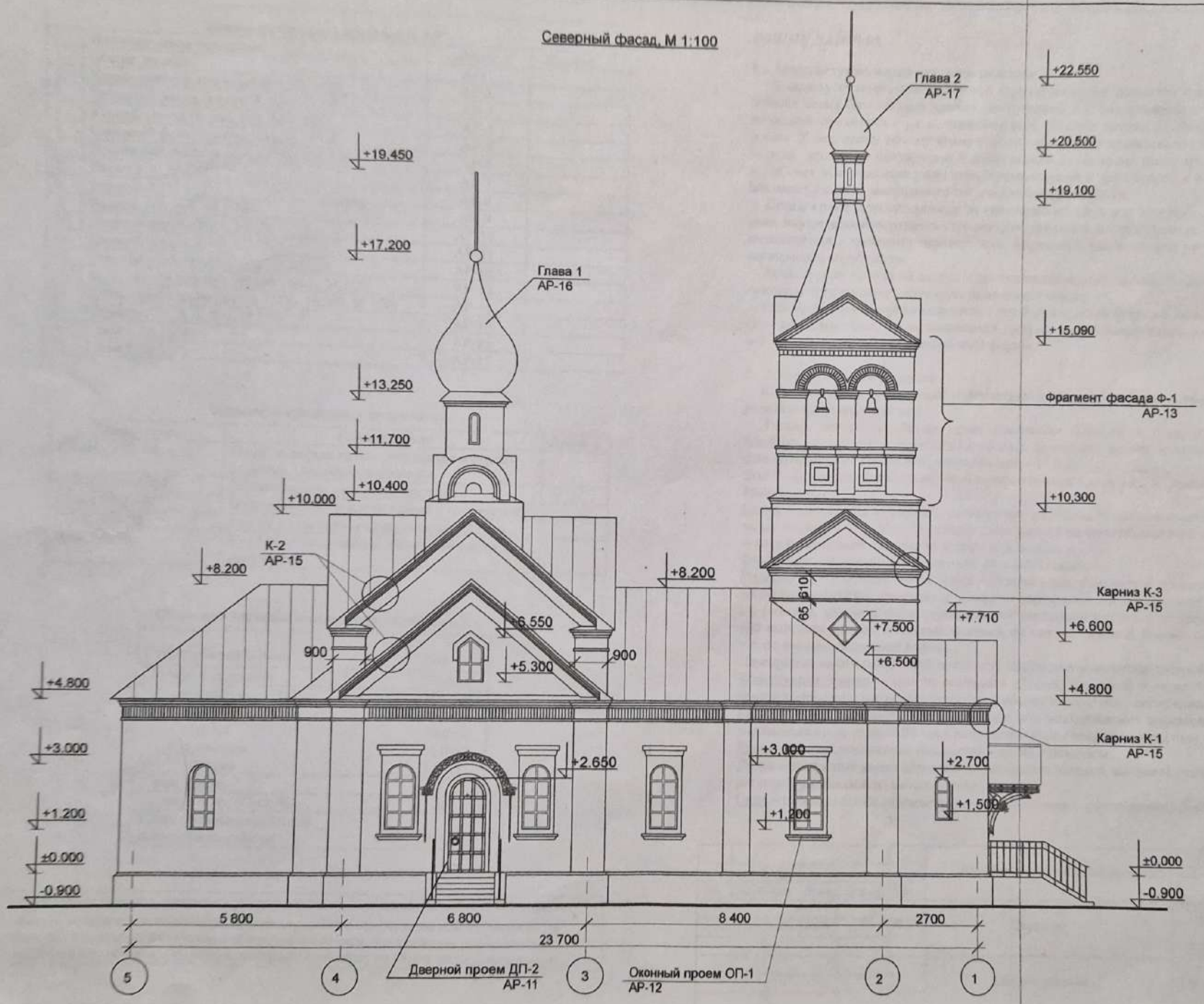
Северный фасад. М 1:100



Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы	
						Церковь	стадия: РП; лист: 5; листов:
			Архитектор	А.Трофимов	2012	Северный фасад. М 1:100	Владимирское Епархиальное управление

Взам инв.№	Подпись и дата	Инв. № подл

Перечень чертежей комплекта АР

	Наименование чертежей	Лист	Примеч.
1.	Общие данные	АР-1	
2.	Кладочный план на отм.0.000, М 1:100	АР-2	
3.	Западный фасад (в осях Ж-А), М 1:100	АР-3	
4.	Южный фасад (в осях 1-5), М 1:100	АР-4	
5.	Северный фасад (в осях 5-1), М 1:100	АР-5	
6.	Восточный фасад (в осях А-Ж), М 1:100	АР-6	
7.	Разрез 1-1, М 1:100	АР-7	
8.	Разрез 2-2, М 1:100	АР-8	
9.	Разрезы 3-3, 4-4, М 1:100	АР-9	
10.	Дверной проем ДП-1, М1:20	АР-10	
11.	Дверной проем ДП-2, М1:20	АР-11	
12.	Оконные проемы ОП-1, ОП-2, М1:20	АР-12	
13.	Фрагмент фасада Ф-1 (колокольня), М 1:20	АР-13	
14.	Планы колокольни на отм.7.000, 10.500, М 1:20	АР-14	
15.	Карнизы К-1, К-2, К-3, М 1:10	АР-15	
16.	Глава 1, М 1:20	АР-16	
17.	Глава 2, М 1:20	АР-17	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
СНиП 10-01-94	Система нормативных документов в строительстве. Основные положения	
СНиП 2.08.02-89*	Общественные здания и сооружения	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП 31-103-99	Здания и комплексы православных храмов	
НПБ 108-96	Культовые сооружения. Противопожарные требования	

Основные технико-экономические показатели

Строительный объем	2000 м3
Площадь застройки	220,0 м2
Общая площадь	151,0 м2
в т. ч. основной объем	71,0 м2
Алтарь	30,0 м2
трапезная	46,0 м2
притвор	4,0 м2
Класс здания	I
Степень огнестойкости	III
Класс по функциональной пожарной опасности	Ф 3.5

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в рабочих чертежах мероприятий

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Архитектурно-планировочное решение

В основу объемно-планировочной структуры храма положена традиционная Православная схема бесстолпных храмов, построенных с использованием принципа центрально-осевой симметрии с расположением всех объемов церкви вдоль главной оси запад-восток. К основному объему храма с запада примыкает трапезная часть с колокольней, с востока примыкает полукруглая в плане апсида. План храма имеет крестообразную форму за счет выступающих ризалитов, примыкающих с двух сторон к основному объему. Боковые ризалиты завершаются треугольными фронтонами.

Стены храма запроектированы из глиняного кирпича под затирку и покраску в белый цвет, внутренняя поверхность стен оштукатуривается и окрашивается. Оконные проемы выполняются с арочными перемычками. Карнизные части декорируются ступенчатыми карнизами с поребриком.

Храм сориентирован на восток с организацией входа с запада. Во фронтоне западного притвора предусмотрена ниша для размещения иконы.

Основной объем церкви венчается главой луковичной формы с восьмиконечным крестом на подкрестном шаре, колокольня завершается восьмигранным шатром и луковичной главой с крестом восьмиконечной формы.

2. Конструктивное решение

Конструктивная схема храма – одноэтажное кирпичное здание с наружными и внутренними несущими стенами.

Размер основного объема храма составляет 6,8х6,8м в осях, размер трапезной 6,8х8,4м, размер колокольни 3,2х3,2м в осях. Проектная высота четверика – 10,0 м. Высота до основания креста основного объема – 17,2 м.

Высота внутреннего пространства основного объема храма – 8,7 м , трапезной -3,6м.

Материалы:

Стены – кирпичные из кирпича стандартных размеров, глиняного пластического прессования марки М 125, Мрз 35, кладка выполняется на цементно-песчаном растворе М75, перевязка кирпичей в кладке верстовая или цепная.

Фундамент – ленточный монолитный железобетонный.

Перекрытия - основной объем храма перекрывается сомкнутым четырехлотковым железобетонным сводом, трапезная и ризалиты перекрываются кирпичными цилиндрическими сводами, алтарная часть перекрывается кирпичной конхой. Утепление всех перекрытий выполняется полужесткими плитами на минераловатной основе: URSA, ISOVER и т.п. по пароизоляционной пленке.

Перекрытие на отм.0.000 – ж/б пустотные плиты или монолитная железобетонная плита.

Конструкция крыши – крыши основного объема, трапезной и ризалитов двухскатные, крыша колокольни шатровая, материал стропильных систем – сосна влажностью до 16 %.

Каркасы глав выполняется из деревянных или металлических журавцов, окрытие – нержавеющая сталь толщ. 0,55 мм с нитридтитановым покрытием под цвет золота.

Крест – с нитридтитановым покрытием под цвет позолоты.

Двери – наружные двери деревянные щитовые с обивкой металлическим листом и декоративной раскладкой из металлических полос.

Окна – оконные блоки деревянные со стеклопакетами, распашные в общей коробке.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы			
архитектор		А.Трофимов			2012 г.	Церковь	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
						Общие данные	Владимирское Епархиальное управление		

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
	Узел учета тепловой энергии (1-и ввод)			
1	Врезка трубопроводов ф108 в сущ. трубопроводы ф108	шт.	4	
2	Врезка трубопроводов ф76 в сущ. трубопроводы ф76	шт.	2	
3	Врезка трубопроводов ф32 в сущ. трубопроводы ф32	шт.	2	
4	Демонтаж трубопроводов ф108	п.м.	4,0	
5	Демонтаж трубопроводов ф76	п.м.	0,5	
6	Демонтаж трубопроводов ф32	п.м.	0,5	
7	Перевязка сущ. трубопроводов ф76 в трубопроводы ф108	шт.	2	
	Узел учета тепловой энергии (2-й ввод)			
8	Врезка трубопроводов ф76 в сущ. трубопроводы ф76	шт.	4	
9	Демонтаж трубопроводов ф76	п.м.	0,5	
	Водомерный узел			
10	Врезка трубопроводов ф108 в сущ. трубопроводы ф108	шт.	2	

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Н.контр.		Коралькевич			
ГИП		Царьков			
Выполнил		Щукин			

СЭС 009.17 ОВ.ВР

ООО "СОЮЗ"

Узел учета тепловой энергии и холодного водоснабжения в жилом доме №8 по ул. 30 лет Победы в г. Муром

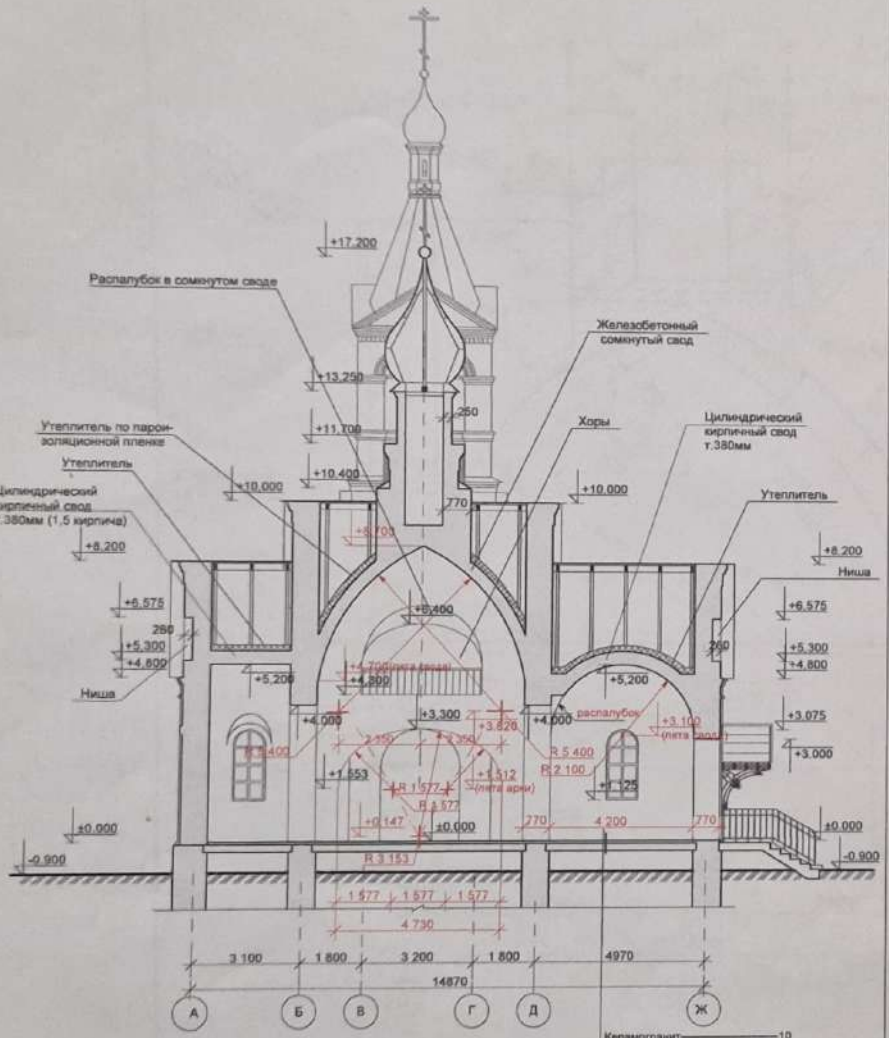
Стадия	Лист	Листов
П	1	

Ведомость объемов строительных и монтажных работ

ООО "НПО СоюзЭнергоСтрой"

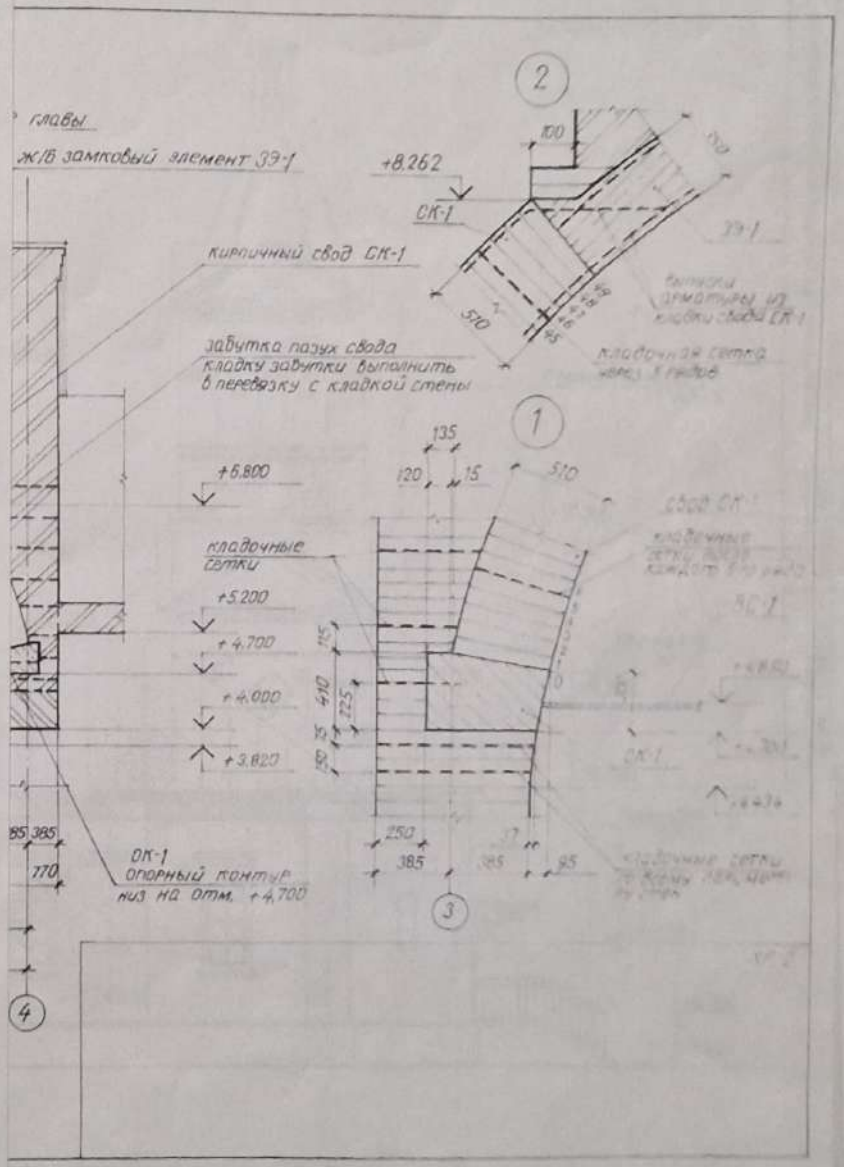
Формат А4

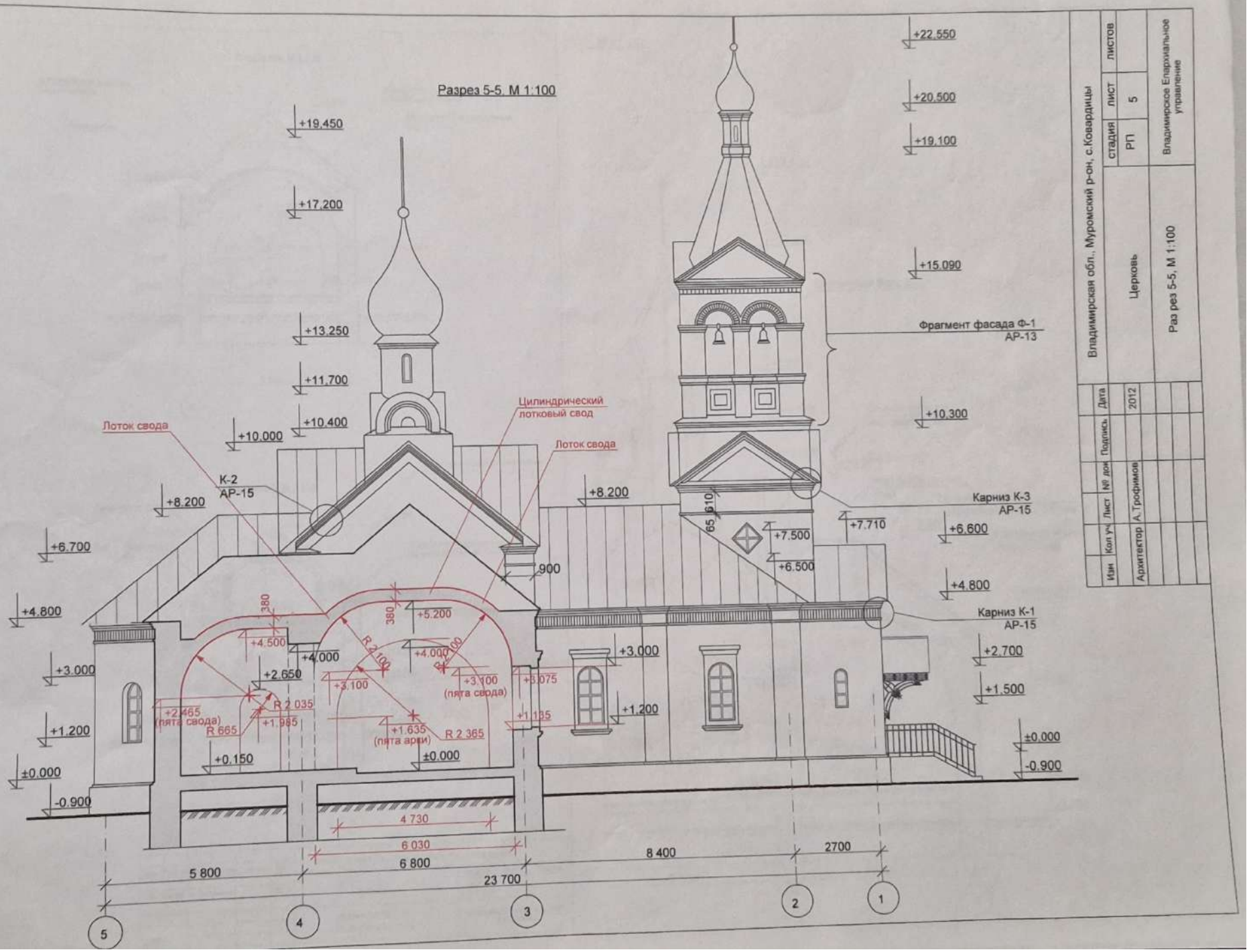
Разрез 2-2. М 1:100



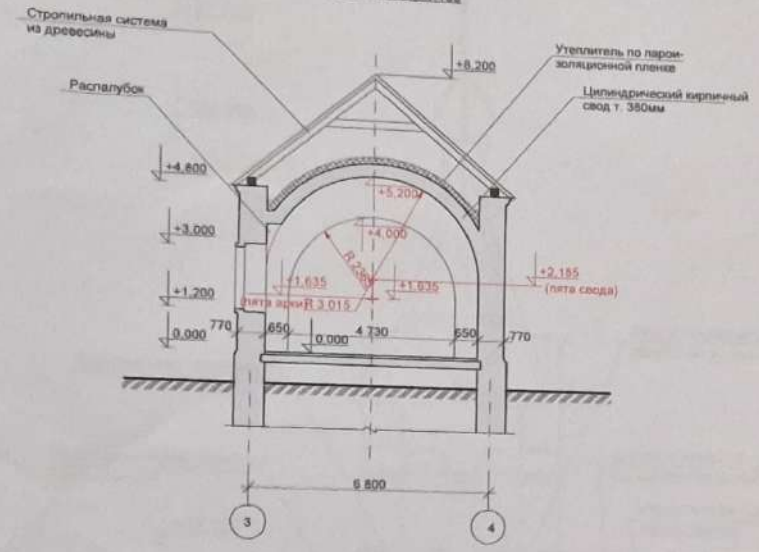
Керамогранит	10
Цем.-песчаная армир. стяжка	40
Керамзитобетон	60
Ж/б плита перекрытия	220

Изм	Кол уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он. с.Коварцы			
Архитектор		А.Трофимов			2012	Церковь	стадия	лист	листов
							РП	8	
						Разрез 2-2, М 1:100	Владимирское Епархиальное управление		

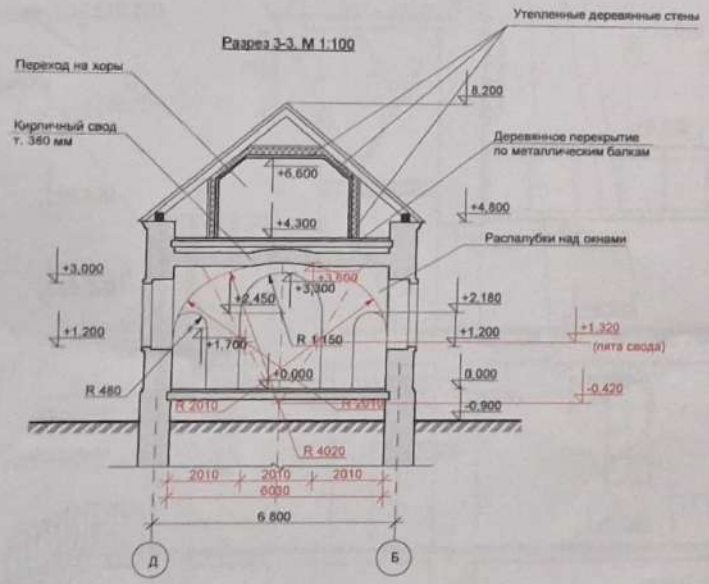


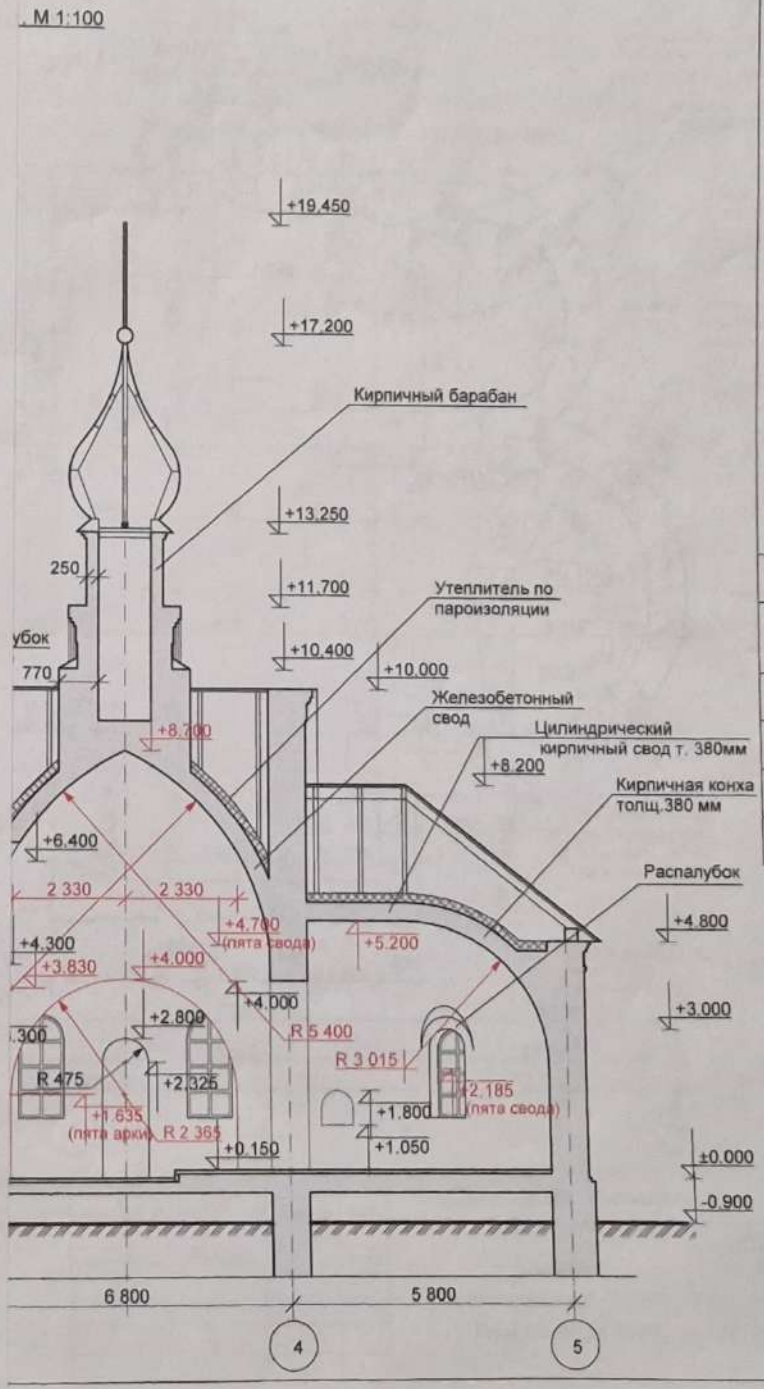

Разрез 5-5. М 1:100
+19.450
+17.200
+13.250
+11.700
+10.400
+10.000
+8.200
+6.700
+4.800
+3.000
+1.200
±0.000
-0.900
+22.550
+20.500
+19.100
+15.090
+10.300
+8.200
+7.710
+7.500
+6.500
+6.600
+4.800
+3.000
+2.700
+1.500
+1.200
±0.000
-0.900
Фрагмент фасада Ф-1
АР-13
Карниз К-3
АР-15
Карниз К-1
АР-15
Лоток свода
К-2
АР-15
Цилиндрический
лотковый свод
Лоток свода
900
610
65
380
380
+5.200
+4.500
+4.000
+4.000
+2.650
+3.100
+3.100
(пята свода)
+3.075
+2.465
(пята свода)
R 665
R 2 035
+1.985
+1.635
(пята арки)
R 2 365
+1.135
+0.150
±0.000
R 2 100
R 100
4 730
6 030
5 800
6 800
23 700
8 400
2700
5
4
3
2
1
Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы
Церковь
Раз рез 5-5, М 1:100
Изм
Кол.уч.
Лист
№ док
Подпись
Дата
2012
Архитектор
А.Трофимов
стадия
РП
лист
5
листов
Владимирское Епархиальное управление

Разрез 4-4, М 1:100



Разрез 3-3, М 1:100

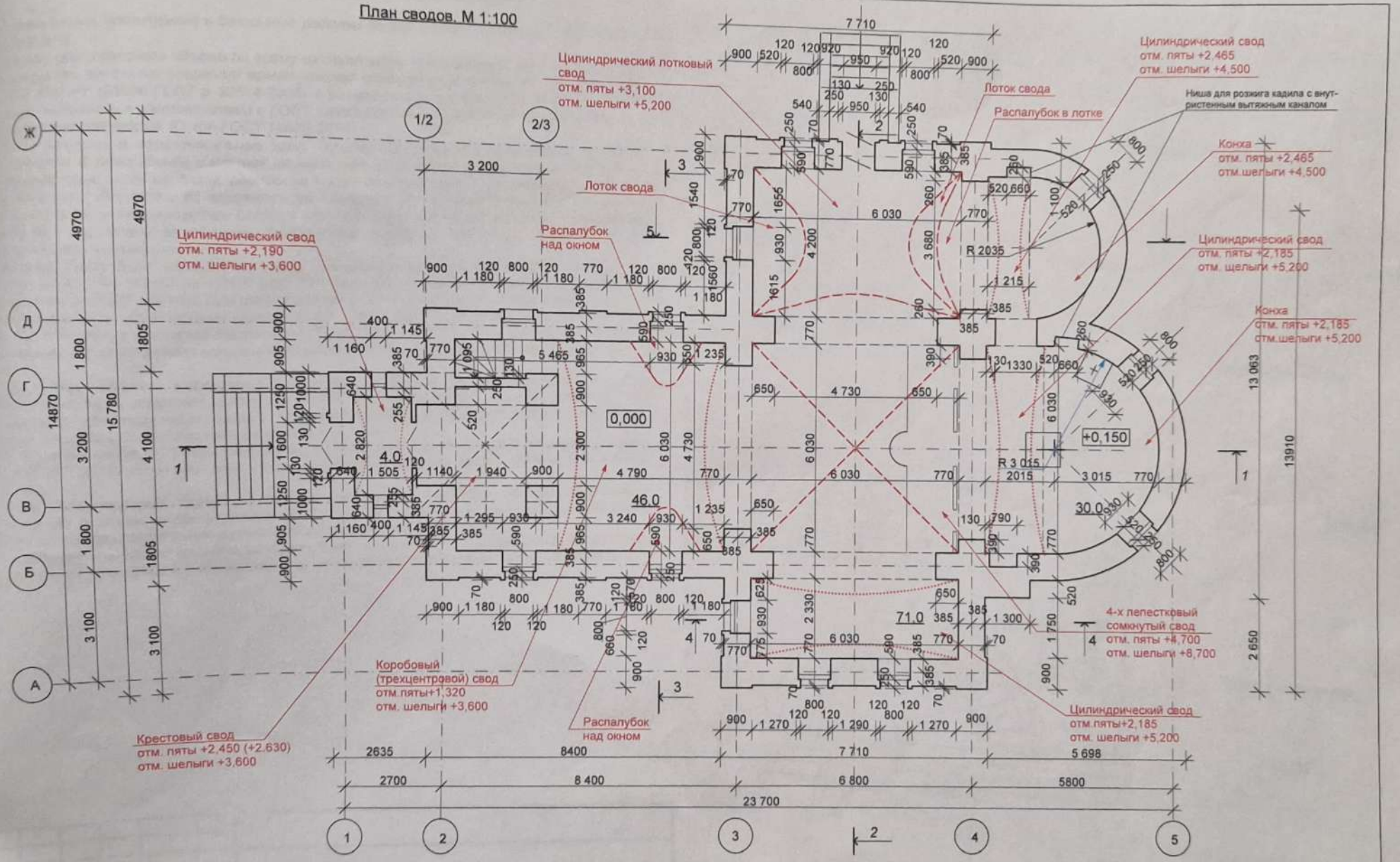




Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы			
Архитектор		А.Трофимов			2012	Церковь	стадия	лист	листов
							РП	9	
						Разрез 3-3, М 1:100 Разрез 4-4, М 1:100	Владимирское Епархиальное управление		

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Церковь	стадия	лист	листов	Владимирское Епархиальное управление
							РП	7		
		Архитектор	А.Трофимов		2012	Разрез 1-1, М 1:100				

План сводов. М 1:100



Примечания:
1. Разрез 1-1 см. на листе АР-7
2. Карниз 2-2 см. на листе АР-8
3. Разрезы 3-3, 4-4 см. на листе АР-9

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы		
Архитектор		А.Трофимов			2012	Церковь	стадия	лист	листов
							РП	2	
						План сводов, М 1:100	Владимирское Епархиальное управление		

Общие примечания к листам КР (продолжение)

7. Опалубочные, арматурные и бетонные работы вести в соответствии с требованиям СП 70.13330.2012.

8. Кладку стен основного объема по всему их периметру под контуром ОК-1 и выше пят свода армировать готовыми сварными арматурными кладочными сетками из проволоки ø4 Вр-I ГОСТ 6727-80* (В500с ГОСТ р 52544-2006) с размером ячейки 50х50 мм по ГОСТ 23279-2012. Сетки выполнять в соответствии с ГОСТ 10922-2013. Соединение арматуры в сетках - контактная точечная сварка К1-Кт-ГОСТ 14098-2014.

Сетки заложить в горизонтальные швы кладки без разрывов и нахлеста по всему периметру стен. В углах здания и местах пересечения стен сетки установить с заведением за внутренние грани стен на длину, равную не менее толщине стены. Арматурные сетки в пересечениях стен сместить по вертикали на один ряд. Не допускать совпадения стыков сеток по вертикали в смежных рядах. Сетки в стены должны укладываться так, чтобы концы стержней не выступали за лицевую поверхность кладки по фасадам. Сетки должны соответствовать ширине стены.

9. Затяжки свода ВС-1 (воздушные связи) находятся на отметке +4.850. Затяжки ВС-1 выполнить из ø25 А-I (А240) по ГОСТ 5781-82*. Возможна замена на квадратный прокат со стороной 20 мм по ГОСТ 2591-88. При изготовлении ВС-1 составными по длине сварку элементов затяжек производить электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75. Высоту швов принять равной Кf=6мм. Тип соединения стержней затяжки по ГОСТ 14098-2014 С10-Рн – дуговой ручной сваркой протяженными двухсторонними швами с накладками. Длина каждого из сварных швов - не менее 120 мм.

Обеспечить надежное закрепление концов ВС-1 в бетоне опорного контура ОК-1. Тип соединения анкеров и стержней затяжки по ГОСТ 14098-91 С10-Рэ – дуговой ручной сваркой протяженными односторонними швами без дополнительных технологических элементов. Затяжки установить до бетонирования сводов.

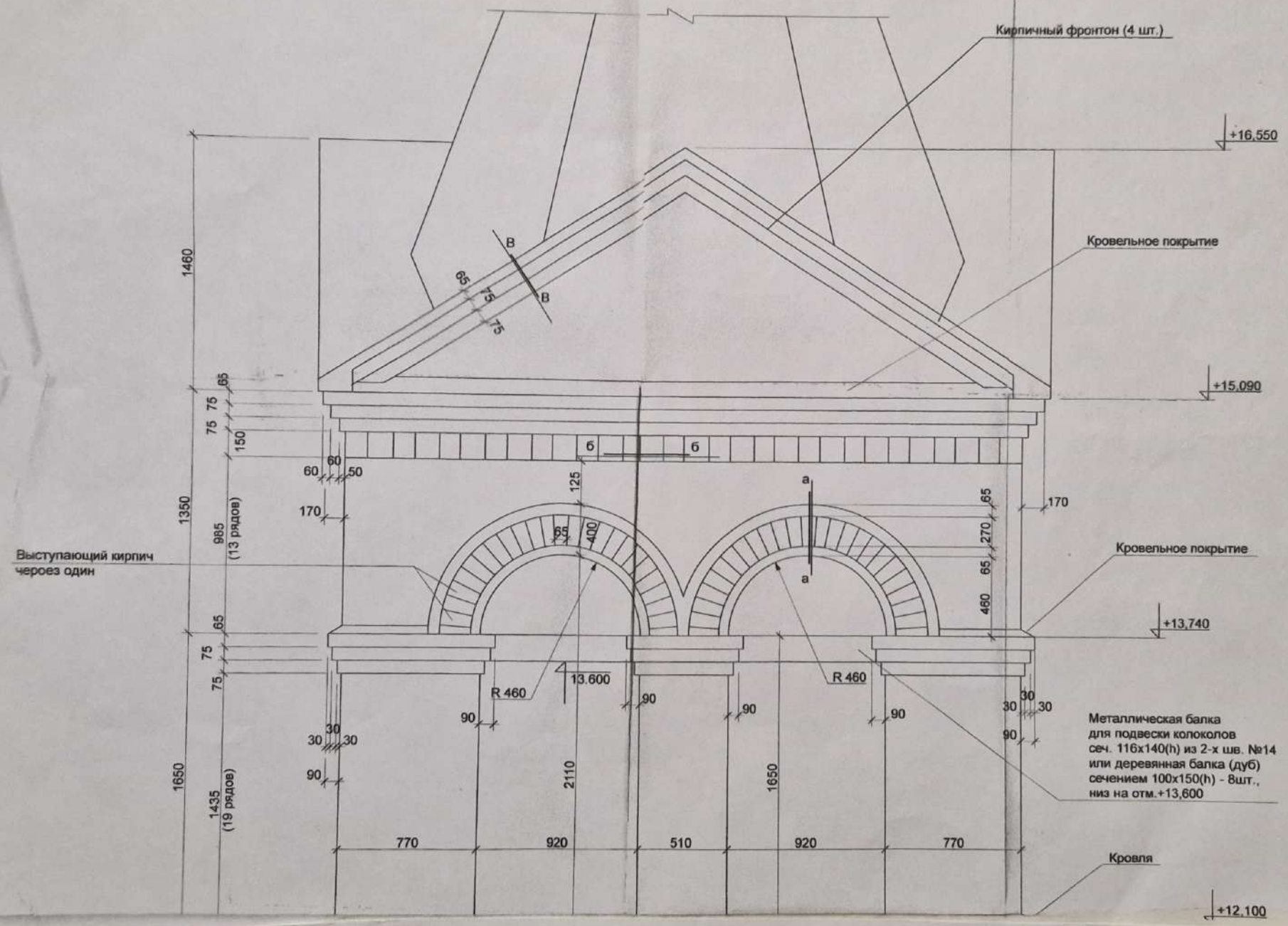
10. Затяжки свода ВС-1 (воздушные связи) (4 шт., низ на отм. +4,850) покрыть грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за один раз, после установки окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) в 2 слоя.

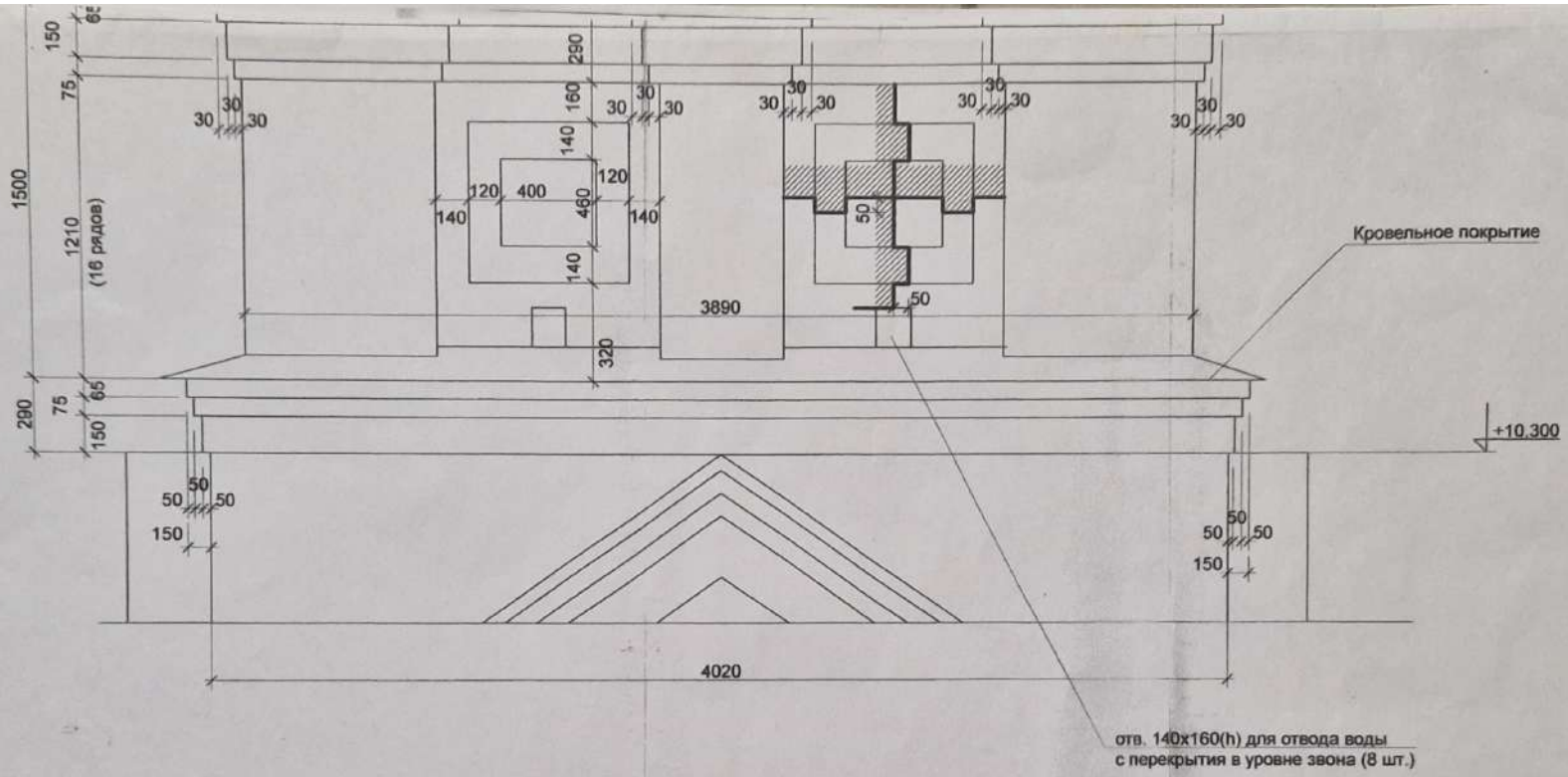
Металлоконструкции перед нанесением защитных покрытий должны тщательно очищаться от окалины и обезжириваться. Работы производить в соответствии со СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

11. Все работы вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СНиП 12-03-2001 ч.1 и СНиП 12-04-2002 ч.2 «Безопасность труда в строительстве», СП 48.13330.2011.

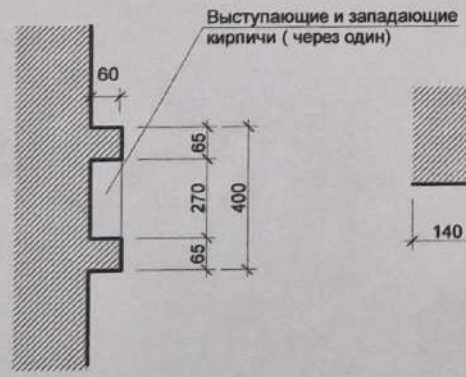
						КР		
						Владимирская обл., Муромский р-н, с. Ковардицы		
Изм.	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			
						Церковь	Стадия	Лист	Листов
							рд	16	
Исполнит.		Акимов				Свод в осях «3-4»-«Б-Д». Общие примечания к листам (продолжение)	Владимирское Епархиальное управление г.Владимир		

Фрагмт фасада Ф-1, М 1:20

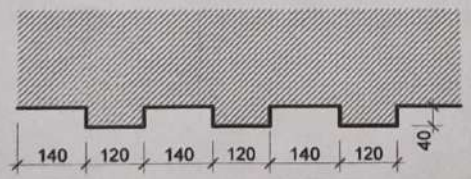




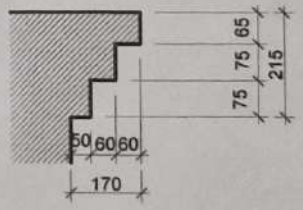
а-а, М 1:10



б-б, М 1:10



в-в, М 1:10



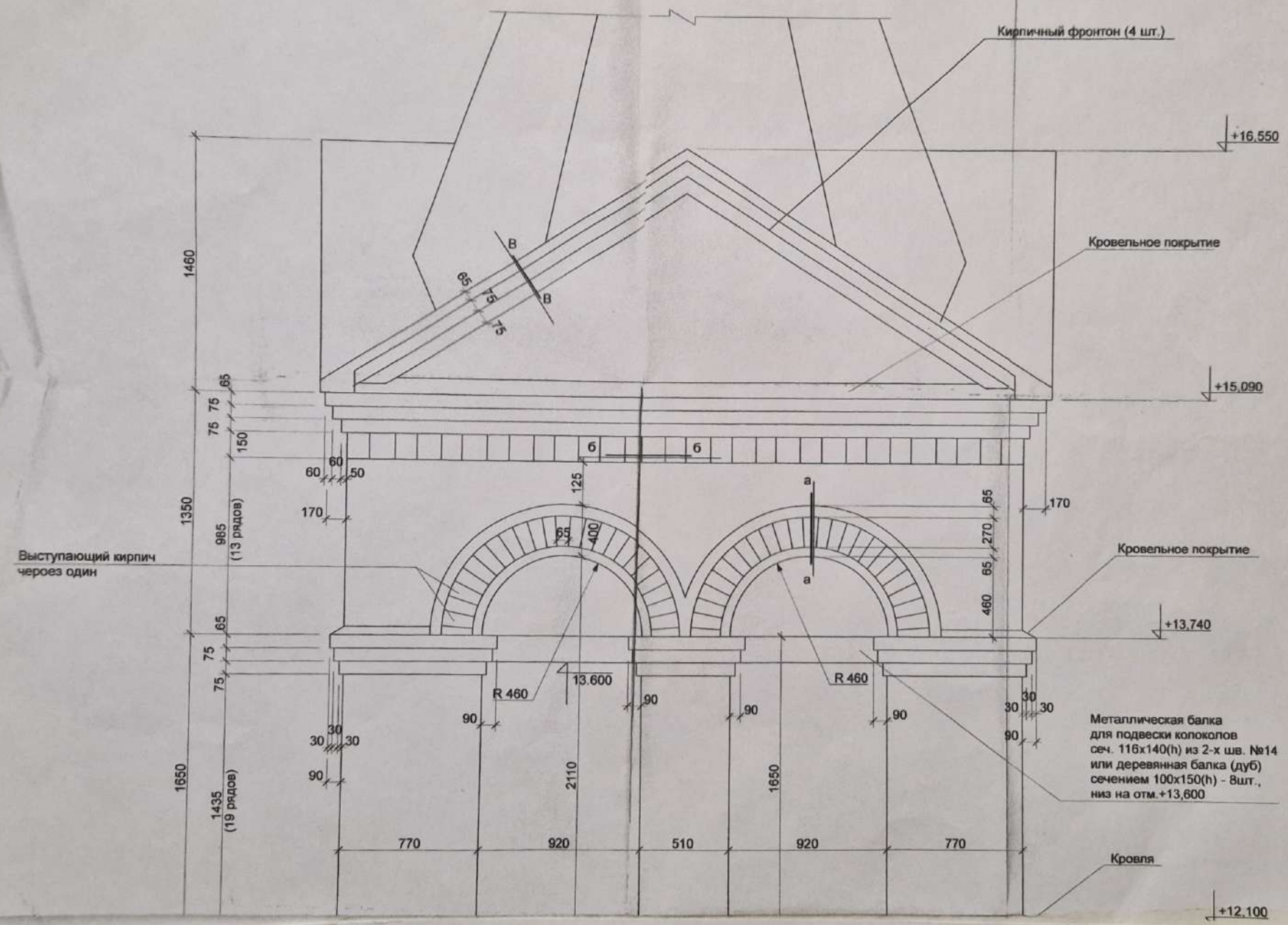
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы		
Архитектор		А.Трофимов			2012	Церковь	стадия	лист	листов
							РП	13	
						Фрагмент фасада Ф-1, М 1:20	Владимирское Епархиальное управление		

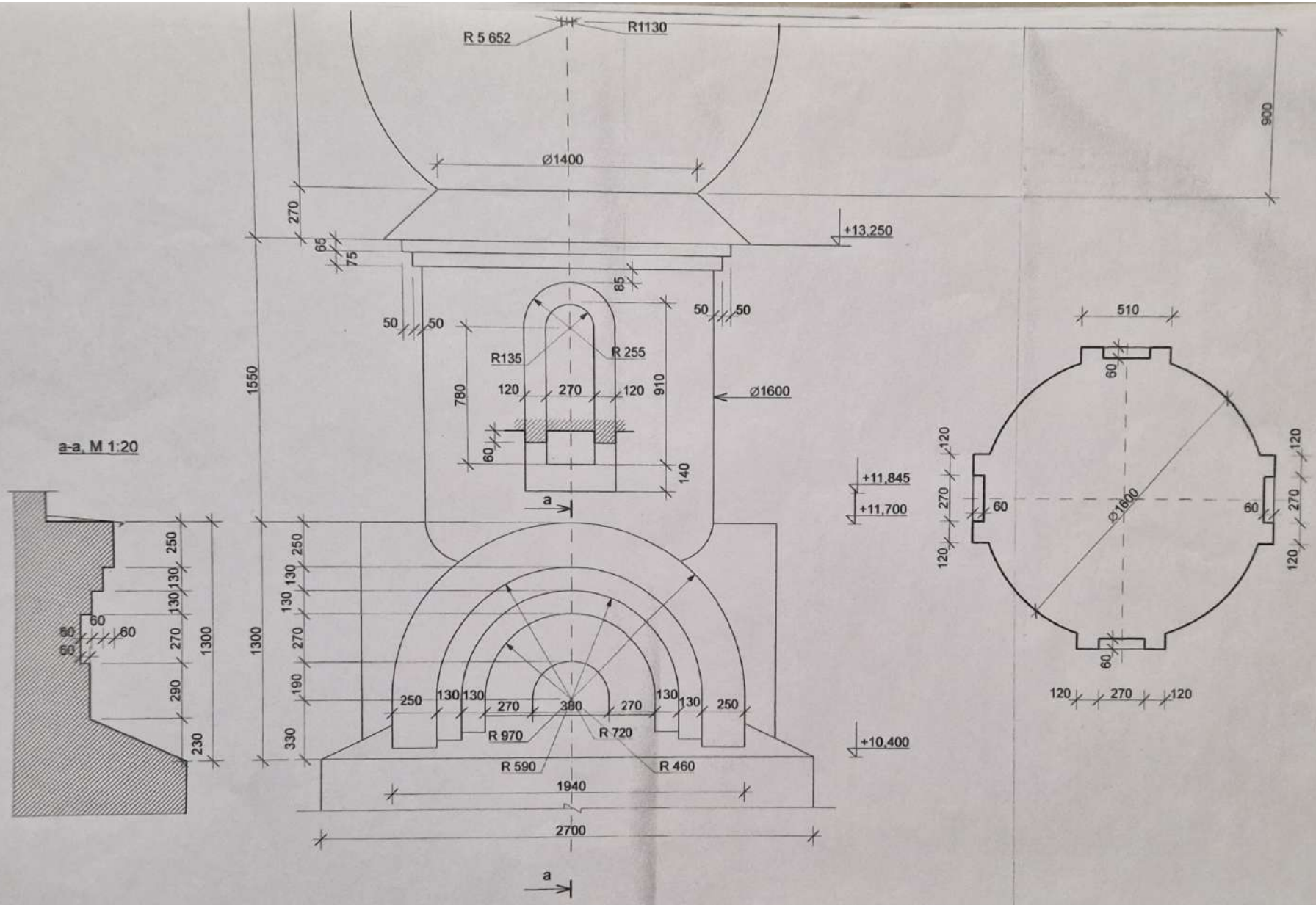
Взам инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл

Фрагмент фасада Ф-1, М 1:20





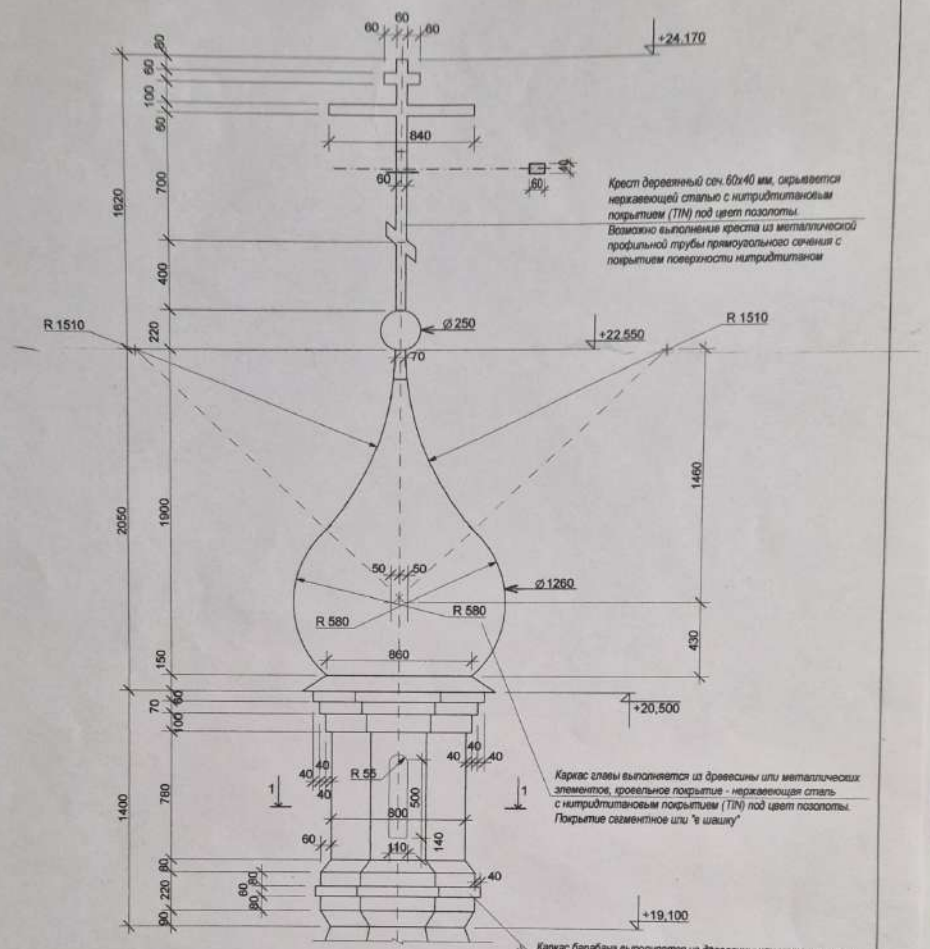
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы		
Архитектор	А.Трофимов				2012	Церковь	стадия: РП	лист: 16	листов:
						Глава 1, М 1:20	Владимирское Епархиальное управление	

Взам инв.№

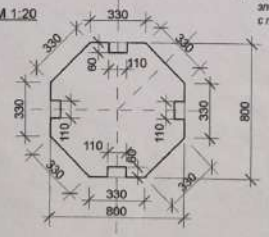
Подпись и дата

Инв. № подл

Глава 2, М 1:20



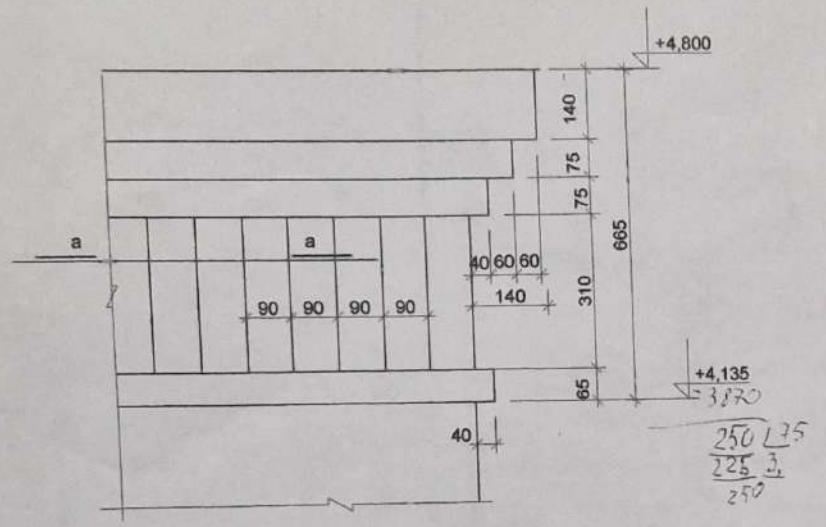
1-1, М 1:20



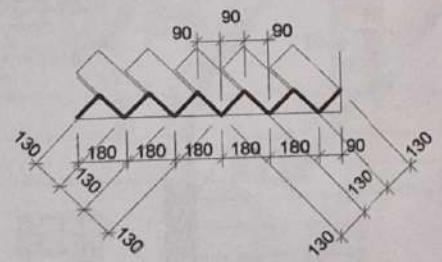
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы		
Архитектор	А.Трофимов				2012	Церковь	стадия	лист	листов
							РП	17	
						Глава 2, М 1:20	Владимирское Епархиальное управление		

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв. № подл

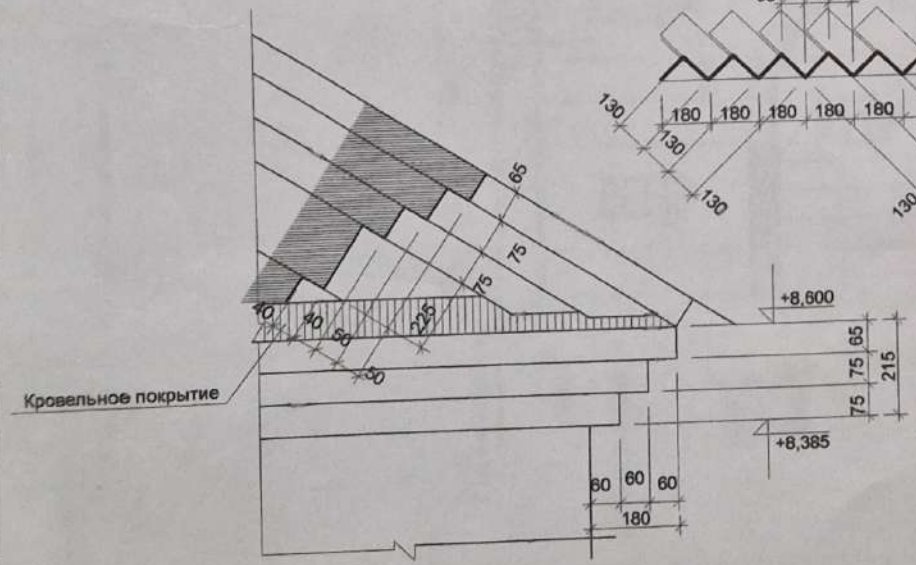
Карниз К-1, М 1:10



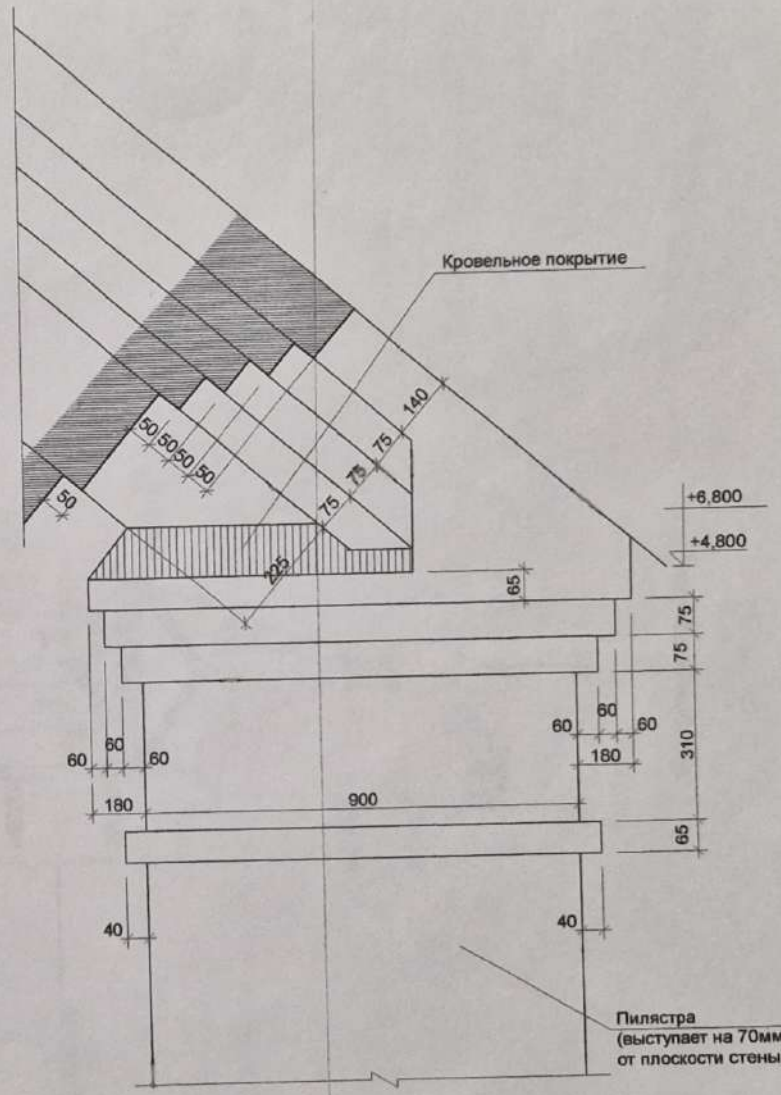
а-а, М 1:20
(поребрик)



Карниз К-3, М 1:10



Карниз К-2, М 1:10



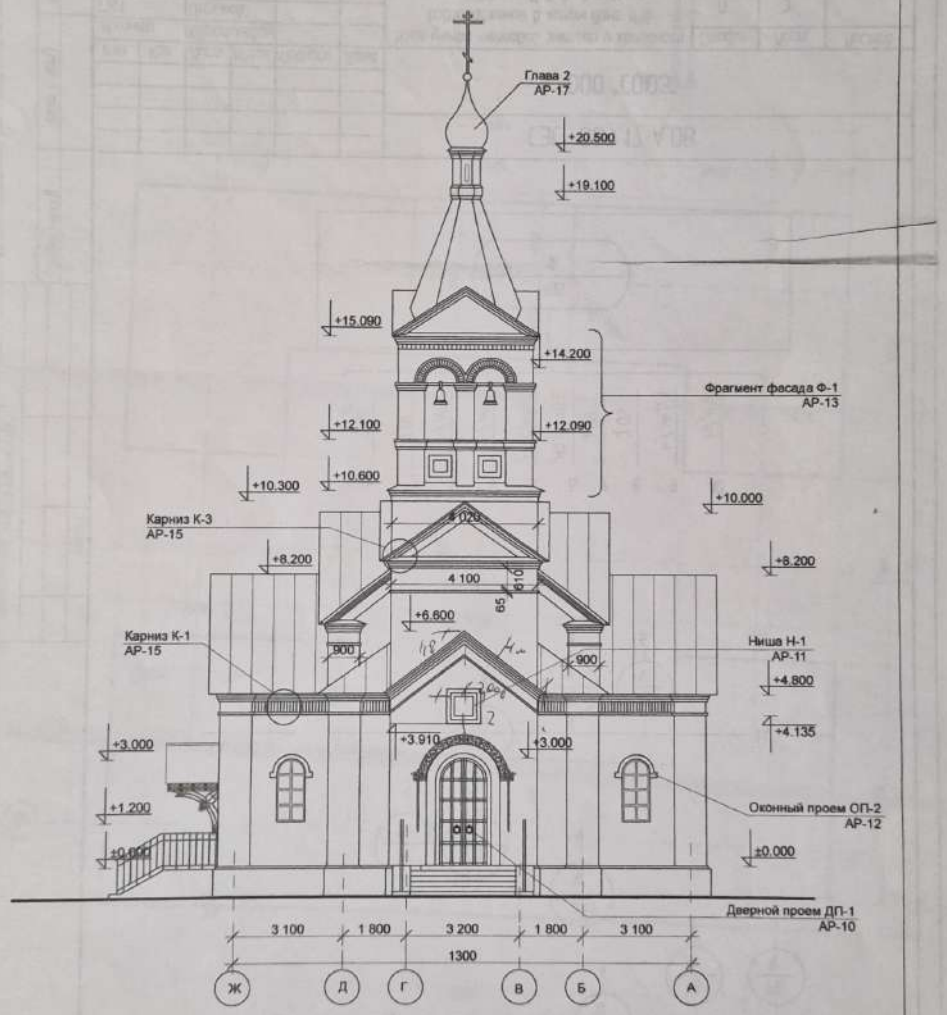
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы		
Архитектор		А.Трофимов			2012	Церковь	стадия: РП	лист: 15 / листов:
						Карнизы К-1, К-2, К-3, М 1:10	Владимирское Епархиальное управление	

Взам инв.№

Подпись и дата

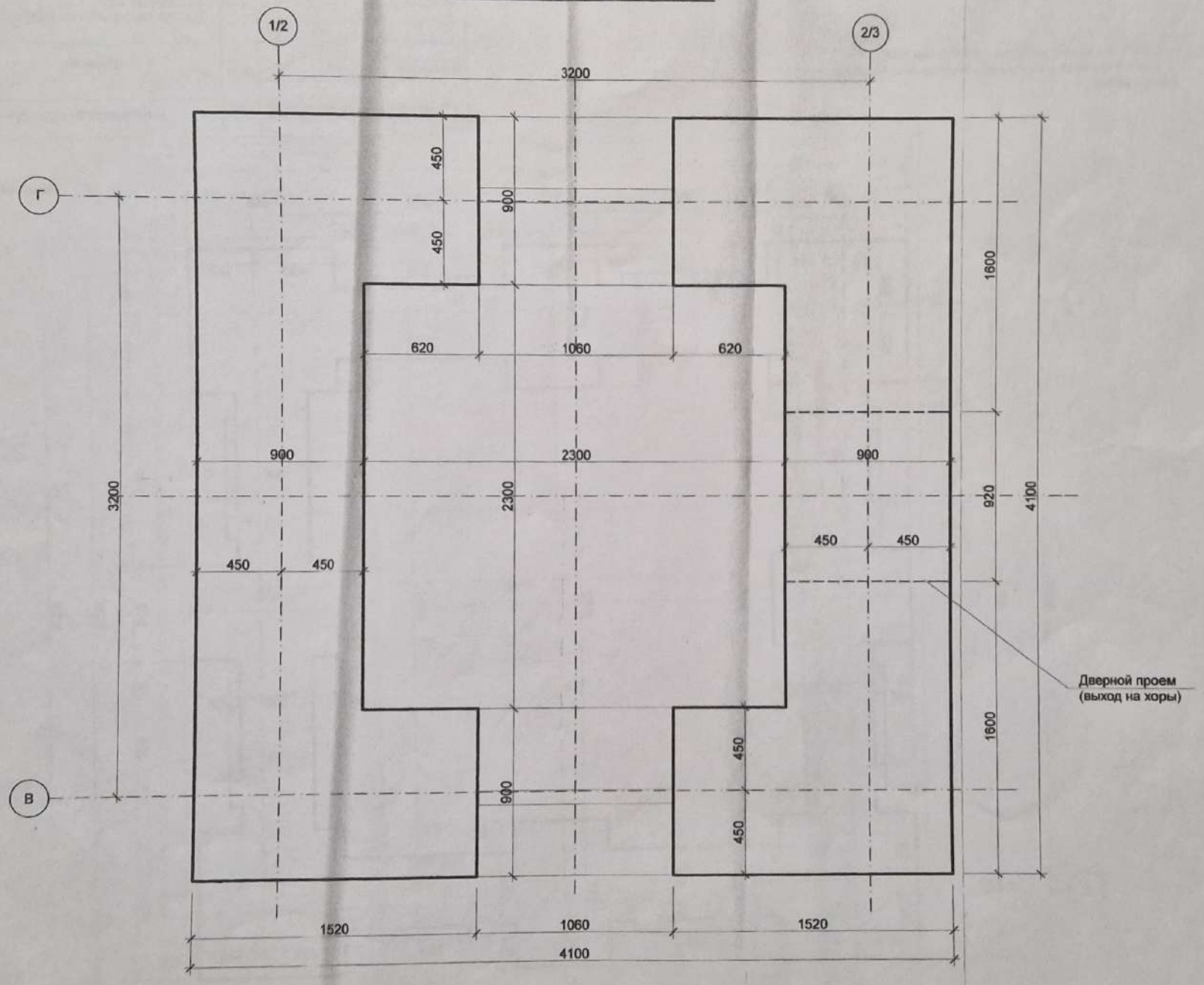
Инв. № подл

Западный фасад, М 1:100

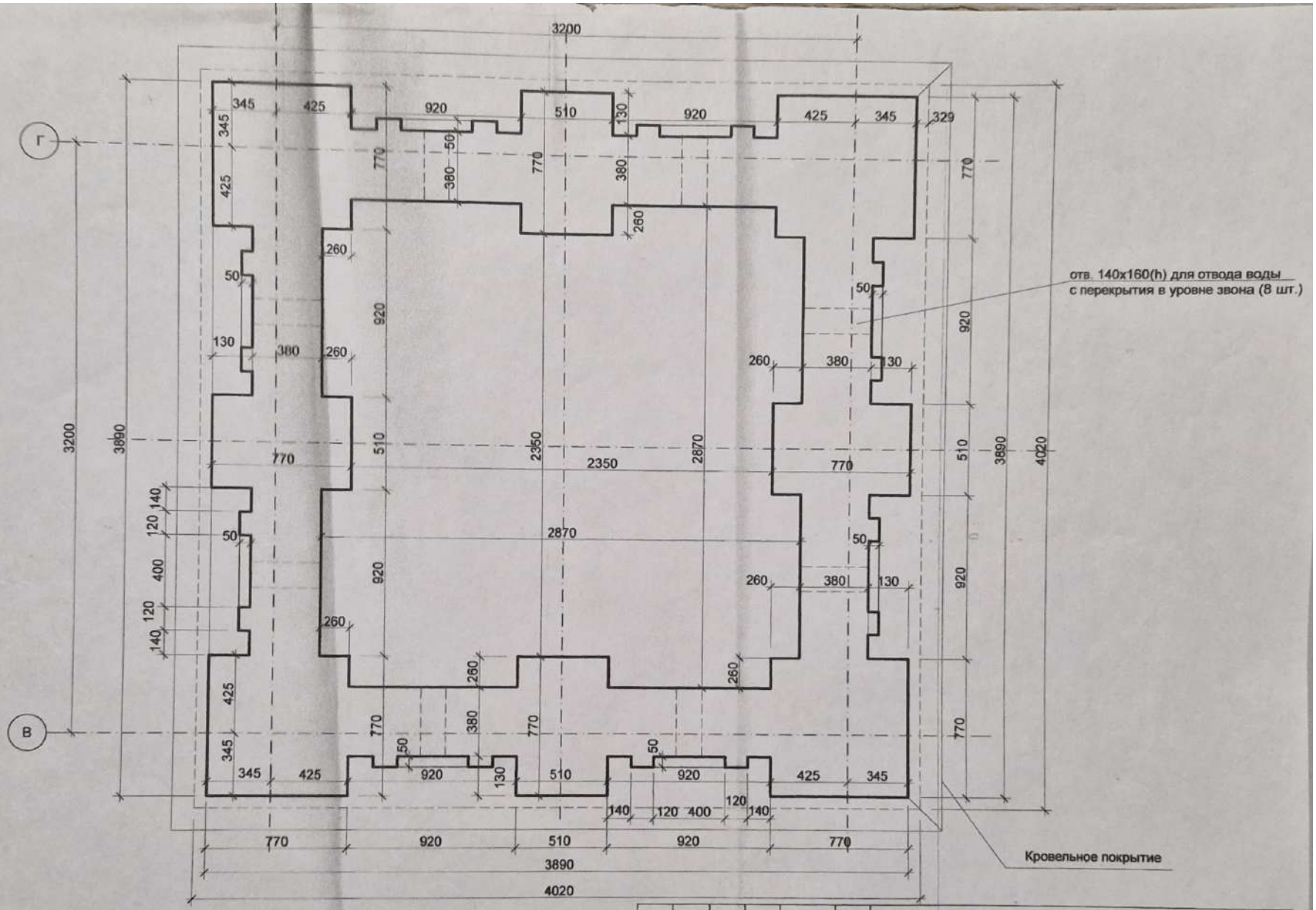


Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы		
Архитектор		А.Трофимов			2013	Церковь	стадия	лист	листов
							РП	3	
						Западный фасад, М 1:100	Владимирское Епархиальное управление		

План колокольни на отм. +7,000



План колокольни на отм. +10.500



Примечание:
1. Кладка столбов колокольни армируется кладочной сеткой с ячейкой 50x50мм каждые три ряда.

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Владимирская обл., Муромский р-он, с.Ковардицы		
Архитектор	А.Трофимов				2012	Церковь	стадия	лист	листов
							РП	14	
						Планы колокольни на отм. +7,000; +10,500, М 1:20	Владимирское Епархиальное управление		

Взам инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл

Приложение №2

на выполнение фундаментной части и основной объема кладки храма Владимирской области, Муромского района, с. Ковардицы

СМЕТА

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. руб.	Стоимость в руб.	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. руб.	Стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Фундамент, кирпичная кладка стен и сводов									
1	Копка траншеи, котлована с отвалом на территории	час	12	1600	19200р	Песок карьерный	$м^3$	50	750	37500р
2	Устройство песчаной подушки вручную, поэтапная трамбовка виброплитой	$М^3$	50		70800р	Арматура А3 диам. 10мм Проволока вязальная 1,2мм Расходный материал (электроды, отрезные круги)	Т. Кг.	4,5 40	38000 180	171000р 7200р 25000р
3	Подготовка основания, изготовление пространственных каркасов, бетонирование с вибрированием	$м^3$	237		782100р	Доска 50*150 Доска 25*150 Транспортные расходы Расходный материал	$М^3$ $М^3$	5 2,5	9500 9500	47500р 23750р 8000р 4000р
						Бетон М200 с доставкой Доставка	$М^3$ $М^3$	237 237	3840 800	910080р 189600р
4	Устройство горизонтальной гидроизоляции	м.п.	134		8300р	Гидроизол подкладочный Транспортные расходы	Шт.	15	720	10800р 2000р
5	Установка гильз под коммуникации	Шт.	5		2600р	Труба металлическая Транспортные расходы	М.п	8	950	7600р 2000р
6	Кирпичная кладка стен на высоту 900мм	$м^3$	92,862		557172р	Кирпич керамический Раствор М100 с доставкой Транспортный расход, подъемные механизмы	Шт. $М^3$	37150 23,2	11 4500	408650р 104400р 25000р
7	Устройство строительных лесов для возведения кирпичной кладки устройство арок из фанеры	$М^2$	270	350	94500р	Доска 50*150 Доска 25*150 Транспортные расходы Расходный материал Фанера	$М^3$ $М^3$ $М^2$	7 4 144	9500 9500 346,6	66500р 38000р 7000р 3000р 49920
8	Кирпичная кладка стен на высоту до отм. 5.2м и свода	$м^3$	363		2178000р	Кирпич керамический Раствор М100 с доставкой	Шт. $М^3$	145200 90,75	11 4500	1597200р 408375р

					Транспортный расход, подъемные механизмы				85000р
Установка окон ПВХ и входной двери	Шт.	17		66000р	Окна ПВХ Транспортный расход Расходный материал	Шт.	17	23500р	399500р 12000р 8000р
				3 778 672р					**4 658 575р**
									8 437 247р

Заказчик _____

Исполнитель ООО "Монолит" _____