

"LIGHTHouse Kazakhstan" ГСЛ№ 0001423

Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории
обителя милосердия БКФ Радонеж

Эскизный проект (ЭП)

Проектировщик:



ТОО "LIGHTHouse Kazakhstan"

Алматы 2015 г.

Ведомость чертежей

№	Наименование	Примечания
01	Ведомость чертежей	
02	Пояснительная записка	
03.1	Посадка здания на территории (Вариант1)	
03.2	Посадка здания на территории (Вариант2)	
03.3	Посадка здания на территории (Вариант3)	
04	План на отм.-3.700	
05	Обмерный план на отм.-3.700	
06	План на отм. 0.000	
07	Обмерный план на отм. 0.000	
08	План на отм.5.910	
09	Обмерный план на отм.5.910	
10	Разрез А-А	
11	Разрезы Б-Б, В-В, узел 1	
12	Южный Фасад в осях 1-9	
13	Западный Фасад в осях И-А	
14	Северный Фасад в осях 9-1	
15	Восточный Фасад в осях А-И	

Пояснительная записка

I. Общие данные:

Эскизный проект приходского храма общей площадью - кв.м., выполнен в соответствии с заданием Заказчика и требованиями СНиП и предназначен для строительства в Алматинской области.

Архитектурно-строительные решения разработаны для следующих условий:

- расчетная зимняя температура
- по климатическому району III, согласно СНиП РК 2.04-01-2001
- наиболее холодной пятидневки **-21° С**
- наиболее холодных суток **-27° С;**
- нормативная снеговая нагрузка - **0,7 кПа**
- нормативный скоростной напор ветра **-0,38 кПа**(СНиП 2.01.07-85*)
- Сейсмичность площадки строительства- **10 баллов** (СНиП РК 2.03-30-2006 г.)
- Степень огнестойкости здания - **II (СНиП 2.02-05-2002)**
- В соответствии требованиям ГОСТ 27751-88 принят "**нормальный**" уровень ответственности, при значении коэффициента надежности по ответственности-**095**.

II. Архитектурно-планировочное решение.

Архитектурно-планировочное решение разработано в соответствии с СП 31-103-99

" **ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И КОМПЛЕКСЫ ПРАВОСЛАВНЫХ ХРАМОВ** ".

Посадка храма на участок согласно расположению сторон света и благоустройства, необходимому для культовых мероприятий.

Вертикальную планировку, благоустройство, озеленение, подъездные дороги увязать с рельефом существующей застройки.


За условную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола 1-ого этажа.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						00-00-00			
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
								01	
						Ведомость чертежей, Пояснительная записка			
						 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423			

Согласовано

Инь. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

III. Несущими конструкциями здания являются **наружные стены**.
 Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой наружных стен с дисками перекрытий.
 Фундаменты - тип фундамента и глубина заложения определяются в рабочем проекте по результатам инженерно-геологических изысканий.
 Наружные стены - крашеная штукатурка, декоративные элементы из фибробетона.
 Внутренние стены - бетон.
 Перегородки - кирпичные, 120мм.
 Перекрытия - монолитные ж/б.
 Лестница - спиральная.
 Крыша - двухскатного и купольного типа.
 Кровля - металлочерепица, оцинкованная сталь .
 Окна - **из ПВХ с двойными стеклопакетами**.
 Двери - деревянные.
 Полы - **ламинат**.

IV. Инженерное оборудование.
 В храме предусматривается следующее инженерное оборудование:
 - отопление - **от газового котла**;
 - горячее водоснабжение - **от газового котла**;
 - холодное водоснабжение - **горсеть**;
 - канализация - **септик**;
 - электроснабжение - **централизованное от городской сети 380/ 220В**.


- газоснабжение - **централизованное от горсети**.
 - Примечание: подключение газоснабжения, канализации, линии электроснабжения
 выполнить по техническим условиям соответствующих служб и организаций .

V. Охрана окружающей среды.
 - Обеспечить вывоз строительного мусора на специально разрешенные свалки;
 - Утилизацию бытовых отходов осуществлять на специально разрешенных площадках для сбора мусора;

VI. Основные показатели проекта.

1. Этажность этажей - 3
 2. Площадь застройки: -554,6 м²
 3. Общая площадь -
 4. Строительный объем - 7235,9 м³
- Класс ответственности здания = **III**
 Степень долговечности = **II**
 Степени огнестойкости = **III**


Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивающих безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил эксплуатации.

						00-00-00					
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонез					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов		
								02			
						Пояснительная записка (окончание)					
						 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423					



Согласовано		
Ивл. № подл.		
Подпись и дата		
Взам. инв. №		


						00-00-00			
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов

						Вид 1			
						 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423			



Согласовано	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	


									00-00-00
									Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж
									Стадия
									Лист
									Листов

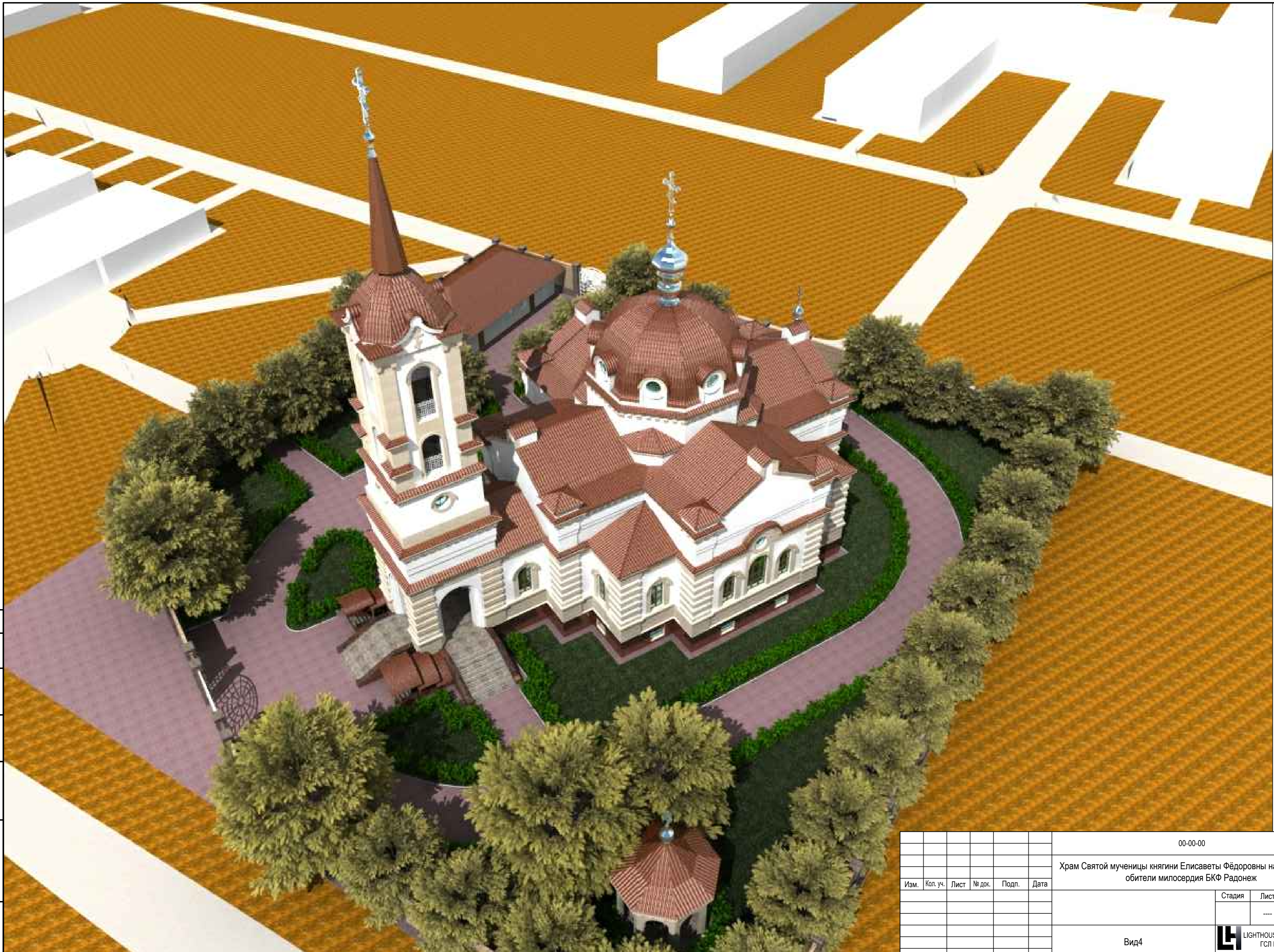
									Вид2
									 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423

Согласовано			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Подпись и дата	Взам. инв. №		
Инов. № подл.			




						00-00-00			
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов

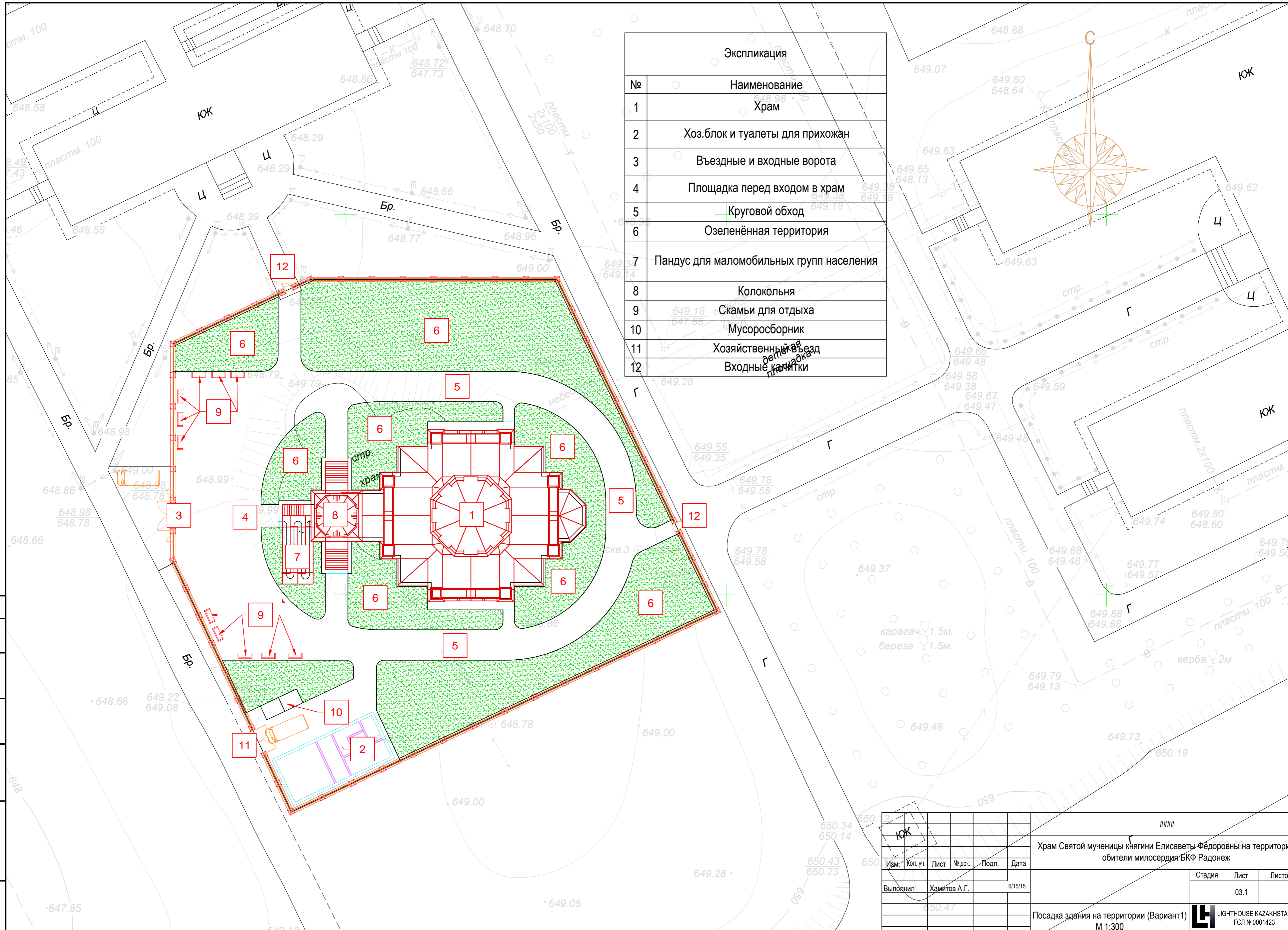
						Вид3	 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423		



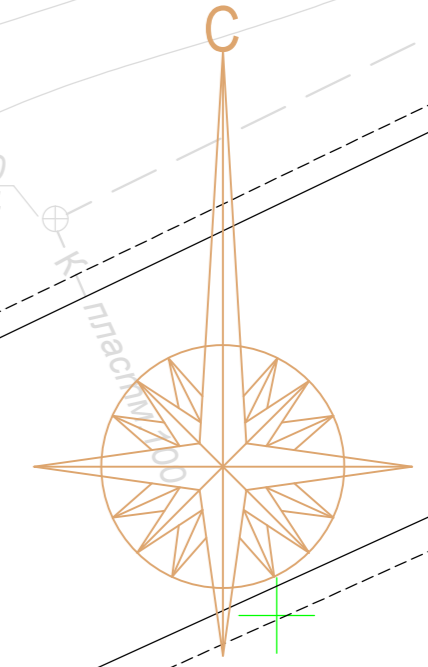
Согласовано	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

							00-00-00		
							Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов

							Вид4	 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423	

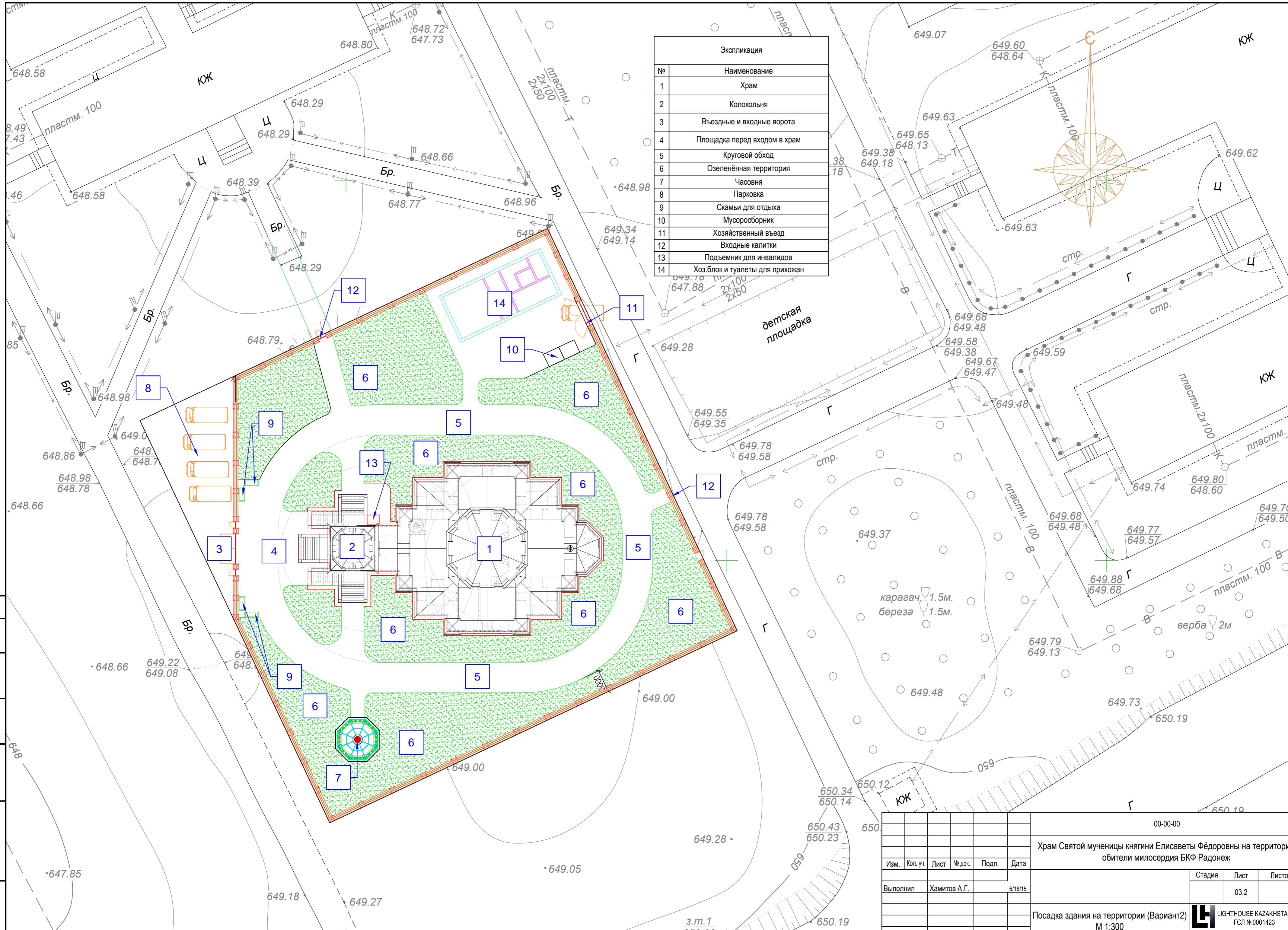


Экспликация	
№	Наименование
1	Храм
2	Хоз.блок и туалеты для прихожан
3	Въездные и входные ворота
4	Площадка перед входом в храм
5	Круговой обход
6	Озеленённая территория
7	Пандус для маломобильных групп населения
8	Колокольня
9	Скамьи для отдыха
10	Мусоросборник
11	Хозяйственный въезд
12	Входные калитки

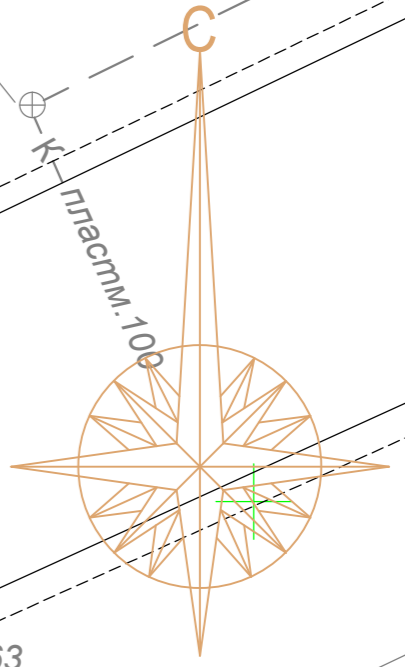


Согласовано	
Изм.	
Кол. уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
Выполнил	Хамитов А.Г.
6/15/15	
Инва. № подл.	
Подпись и дата	
Ваам. инв. №	

КЖ					####			
Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Федоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Хамитов А.Г.				6/15/15		03.1	
Посадка здания на территории (Вариант1)						Lighthouse KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423		
М 1:300						Формат А2		



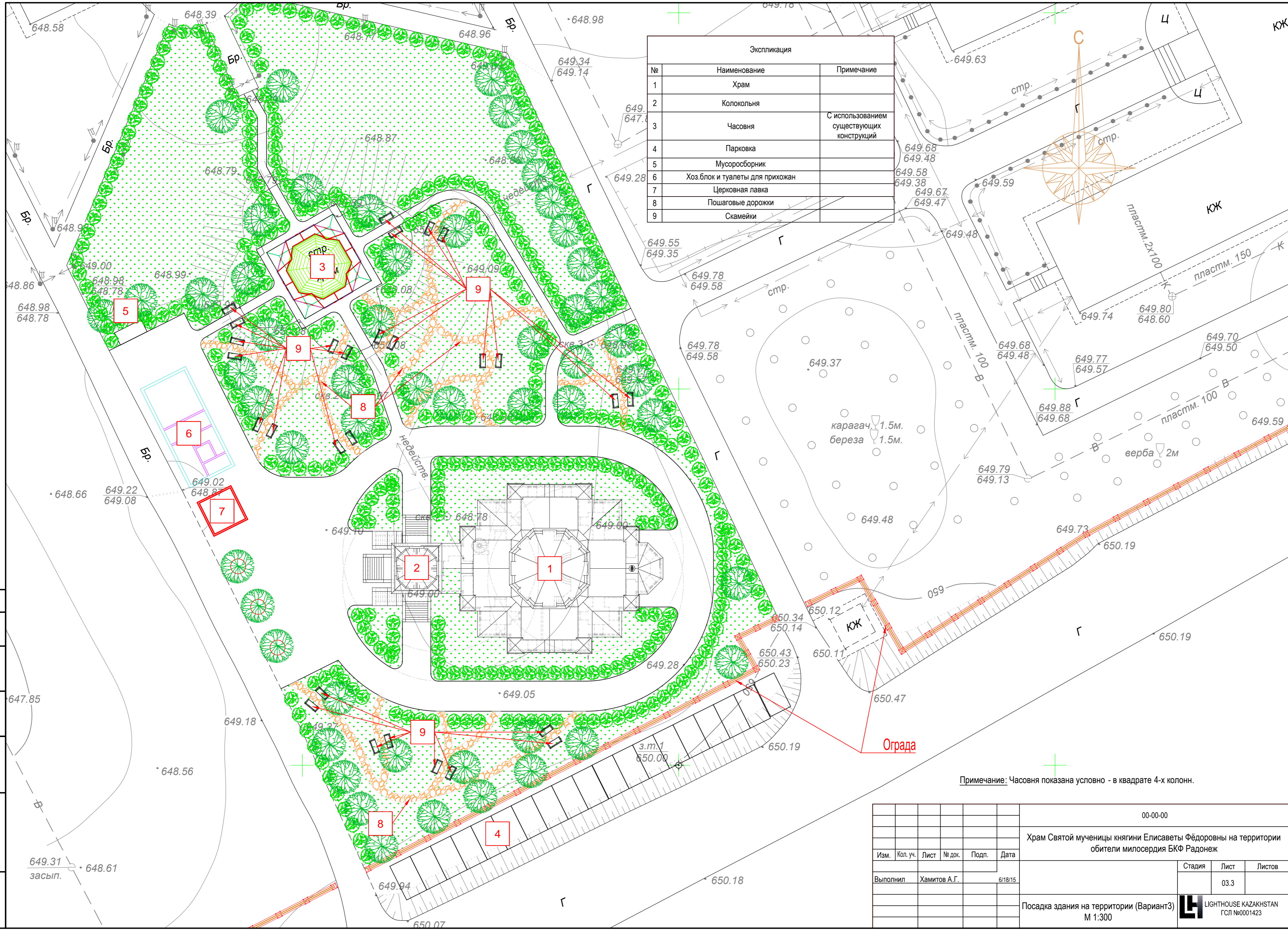
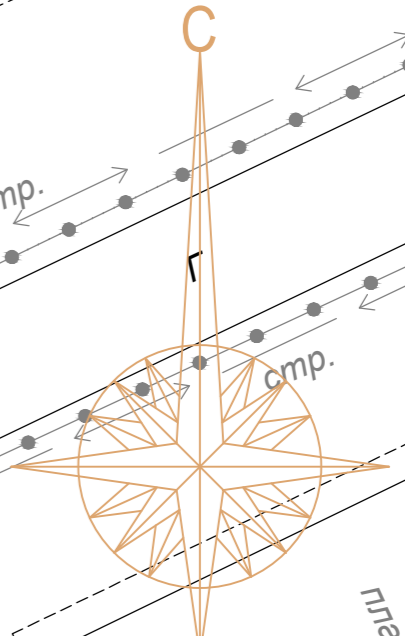
Экспликация	
№	Наименование
1	Храм
2	Колокольня
3	Въездные и входные ворота
4	Площадка перед входом в храм
5	Круговой обход
6	Озелененная территория
7	Часовня
8	Парковка
9	Скамьи для отдыха
10	Мусоросборник
11	Хозяйственный въезд
12	Входные калитки
13	Подъемник для инвалидов
14	Хоз.блок и туалеты для прихожан



Согласовано
Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

					00-00-00			
					Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/18/15		03.2	
Выполнил					Хамитов А.Г.			
					Посадка здания на территории (Вариант2)		ЛH LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423	
					М 1:300		Формат А2	

Экспликация		
№	Наименование	Примечание
1	Храм	
2	Колокольня	
3	Часовня	С использованием существующих конструкций
4	Парковка	
5	Мусоросборник	
6	Хоз.блок и туалеты для прихожан	
7	Церковная лавка	
8	Пошаговые дорожки	
9	Скамейки	

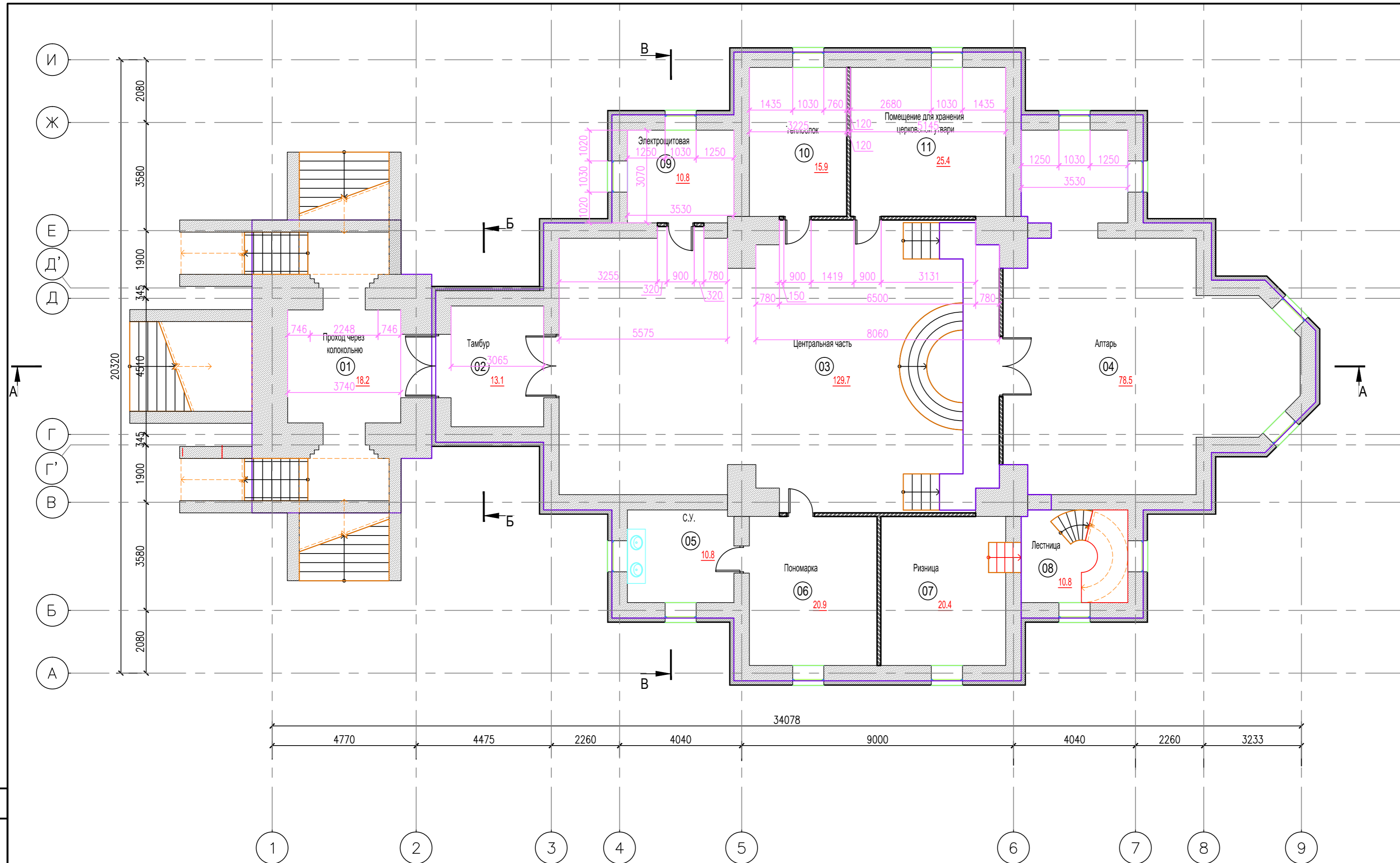


карагач 1.5м.
береза 1.5м.
верба 2м

Примечание: Часовня показана условно - в квадрате 4-х колонн.

					00-00-00			
					Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/18/15		03.3	
Выполнил					Хамитов А.Г.			
Посадка здания на территории (Вариант3)					Лighthouse KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423			
М 1:300					Формат А2			

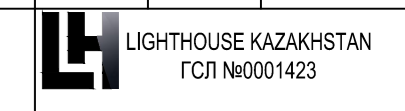
Согласовано	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



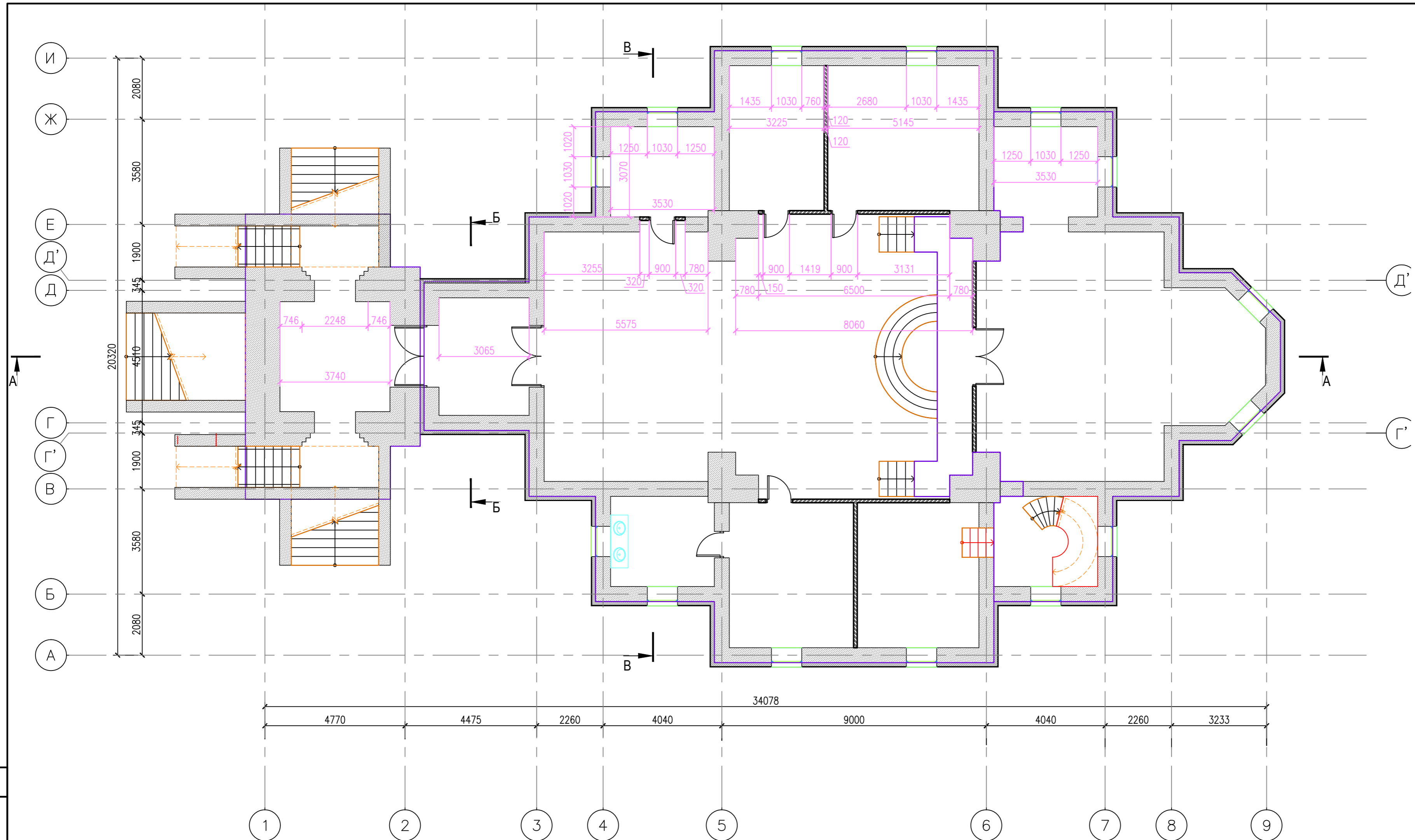
Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м2	Примечания
01	Проход через колокольню	18.2	
02	Тамбур	13.1	
03	Центральная часть	129.7	
04	Алтарь	78.5	
05	С.У.	10.8	
06	Пономарка	20.9	
07	Ризница	20.4	
08	Лестница	10.8	
09	Электрощитовая	10.8	
10	Теплоблок	15.9	
11	Помещение для хранения церковной утвари	25.4	
		354.5	

Согласовано	
Изм.	
Кол. уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Ваам. инв. №	

00-00-00					
Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Хамитов А.Г.				6/18/15
План на отм.-3.700		М 1:300		Стадия	Лист
					04
				Листов	
				Листов	
				Листов	



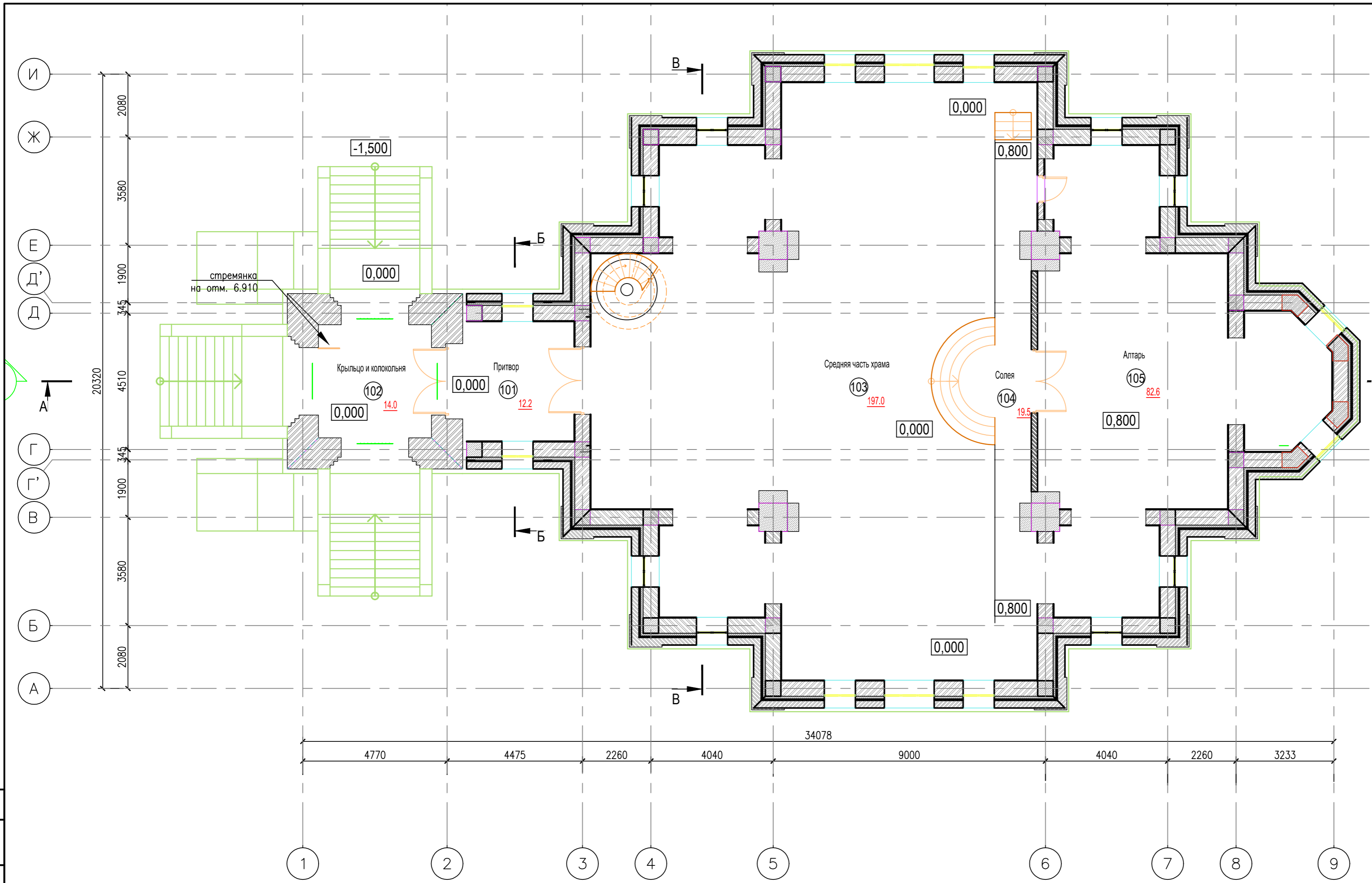
Формат А2



Согласовано	
Изм. № подл.	Изм. № инв.
Подпись и дата	Взам. инв. №

00-00-00					
Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				Хамитов А.	6/18/15
Обмерный план на отм.-3.700					Стадия
					Лист
					Листов
					05
					Формат А2

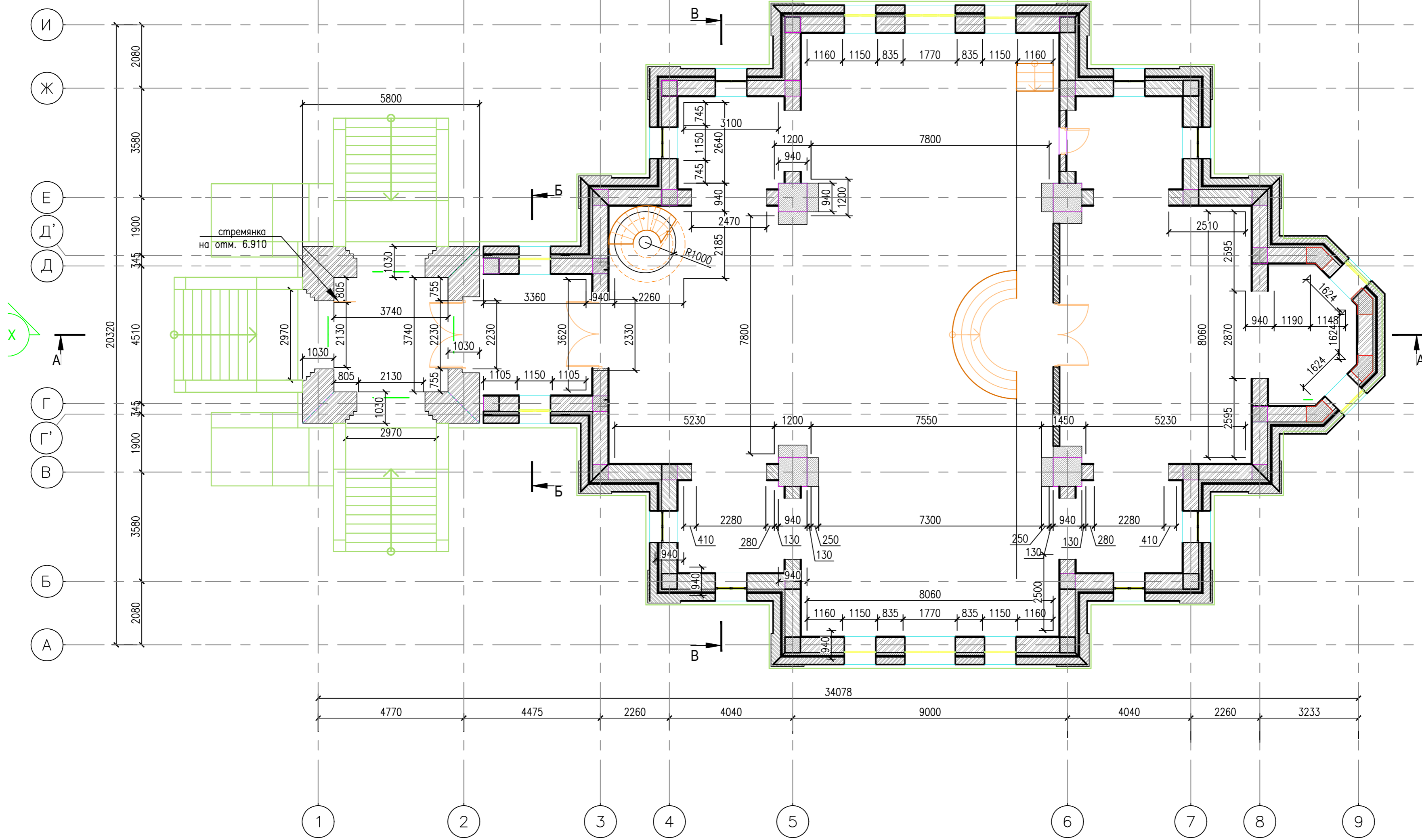





Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь, м2	Примечания
101	Притвор	12.2	
102	Крыльцо и колокольня	14.0	
103	Средняя часть храма	197.0	
104	Солея	19.5	
105	Алтарь	82.6	
		325.3	

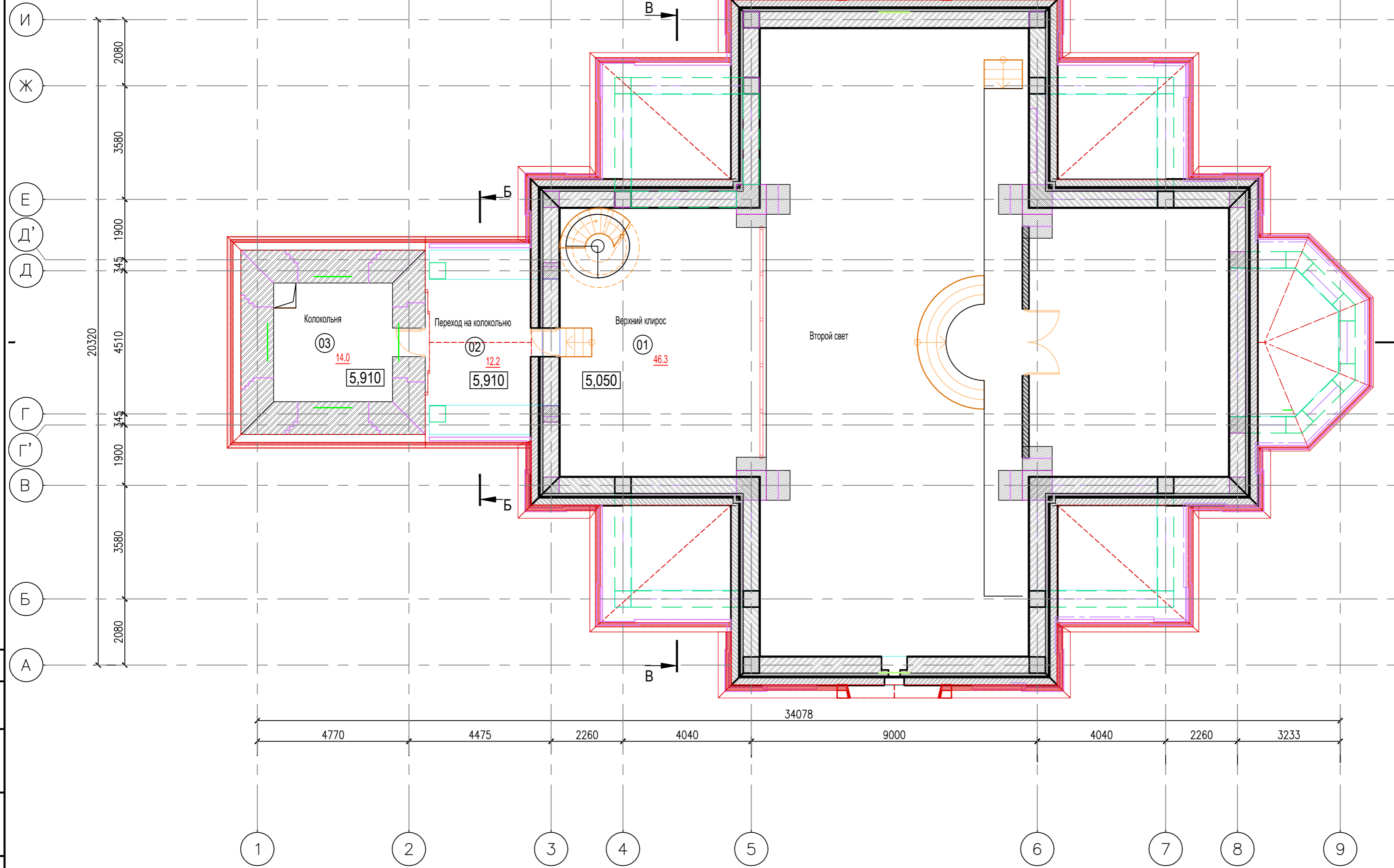
00-00-00					
Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					6/15/15
				Стадия	Лист
					06
				Листов	
				План на отм. 0.000	
				LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423	

Согласовано	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Ваим. инв. №	



Согласовано				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Интв. № подл.	Подпись и дата	Ваам. инв. №		

					00-00-00			
					Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/15/15		07	
					Обмерный план на отм. 0.000			
					 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423			



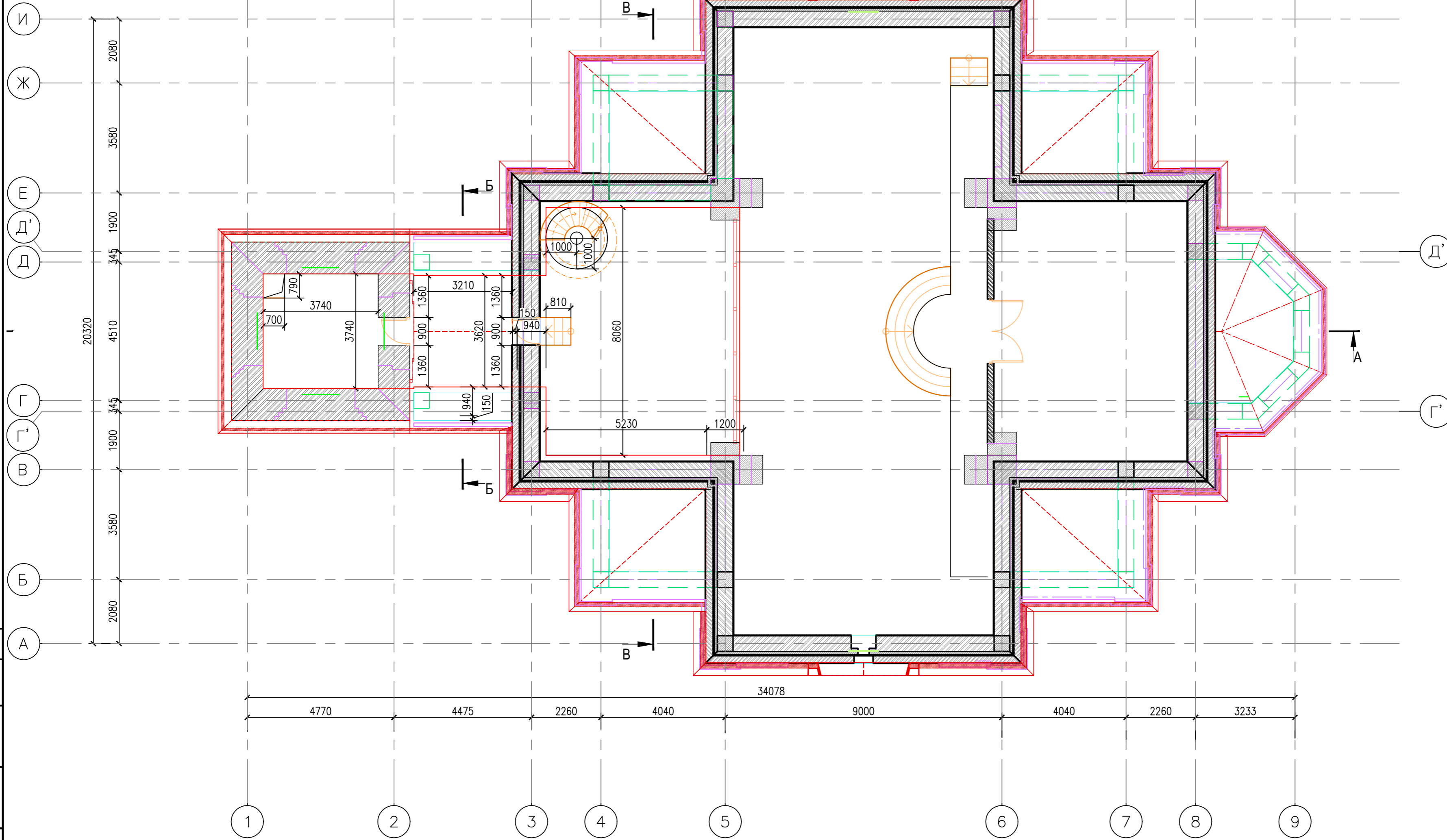
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м2	Примечания
01	Верхний клирос	46.3	
02	Переход на колокольню	12.2	
03	Колокольня	14.0	
		72.4	

						00-00-00		
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/15/15		08	
						План на отм.5.910 М1:100		
						LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423		

Инв. № подл. Подпись и дата Ваим. инв. №

Согласовано

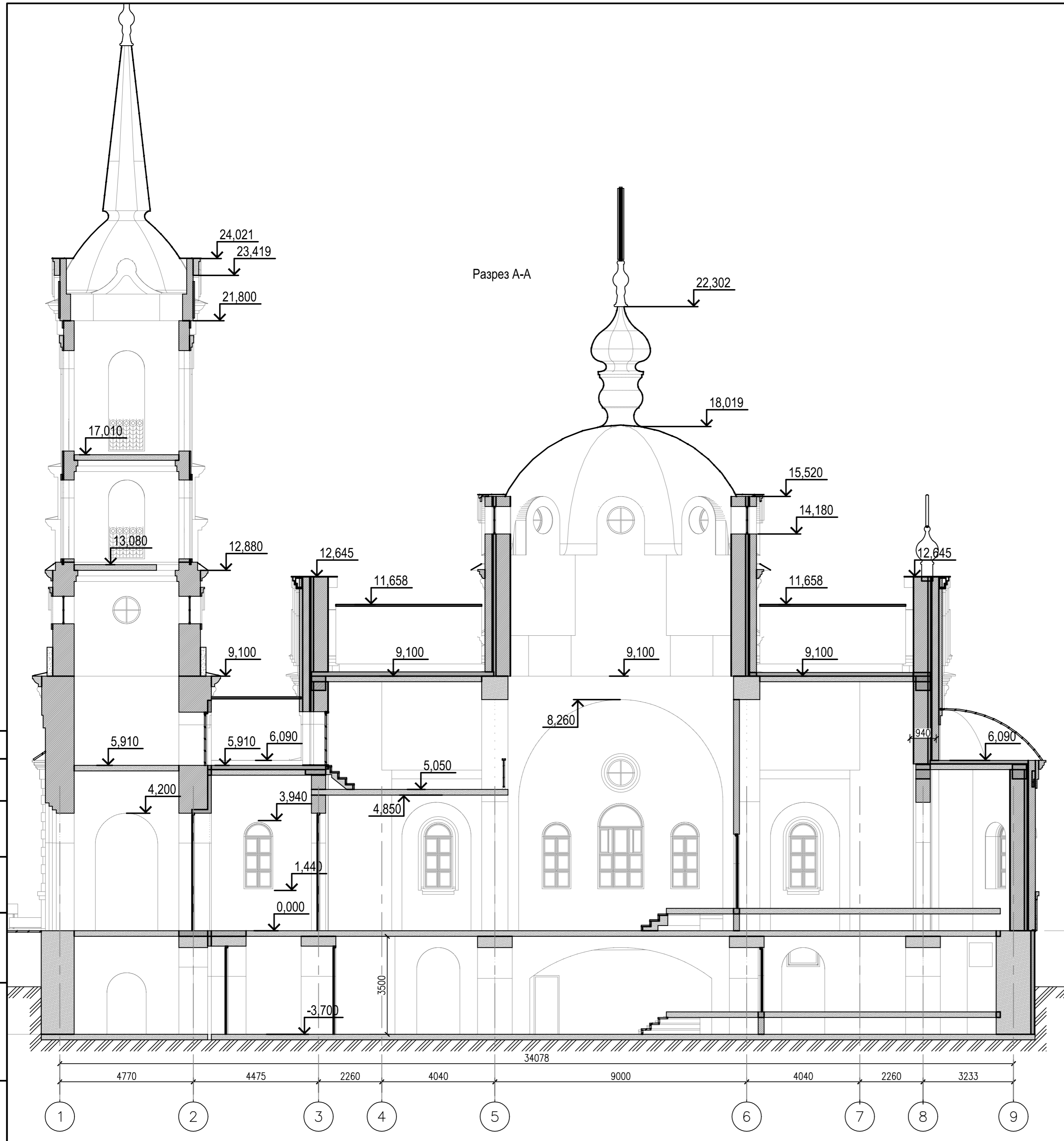


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					6/15/15


00-00-00					
Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					6/15/15
Обмерный план на отм.5.910					Лист
					09
					Листов



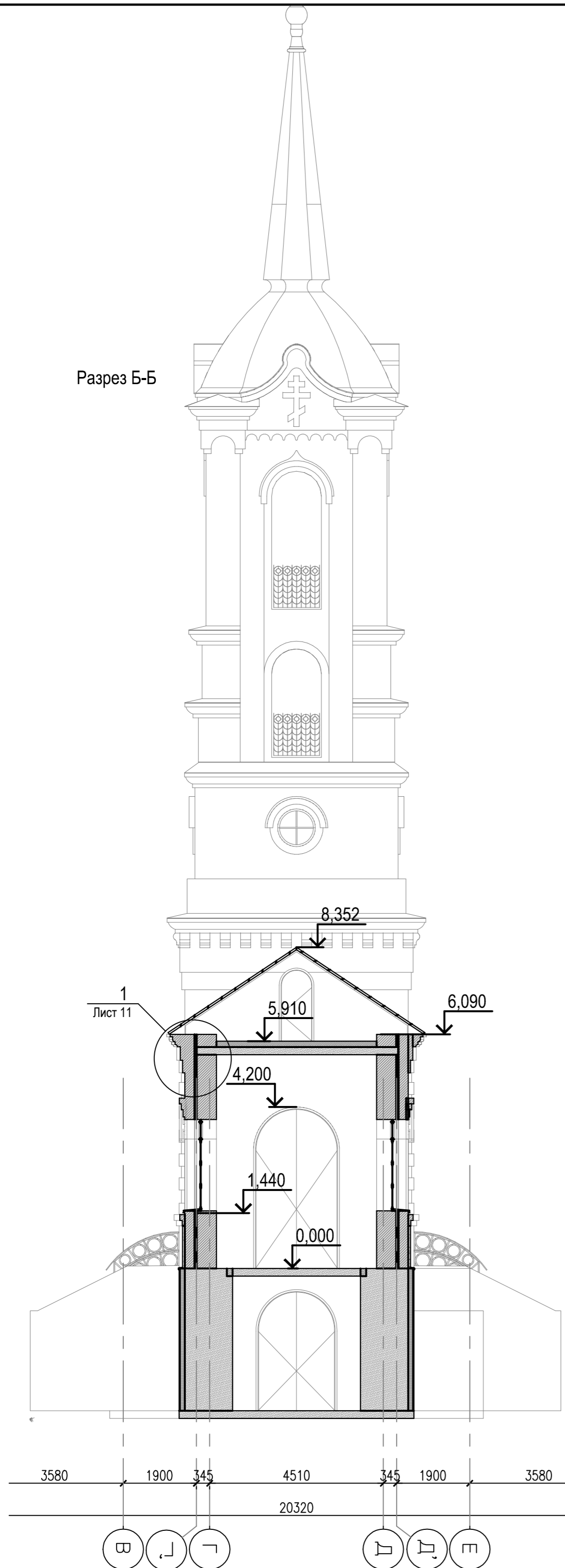
Разрез А-А



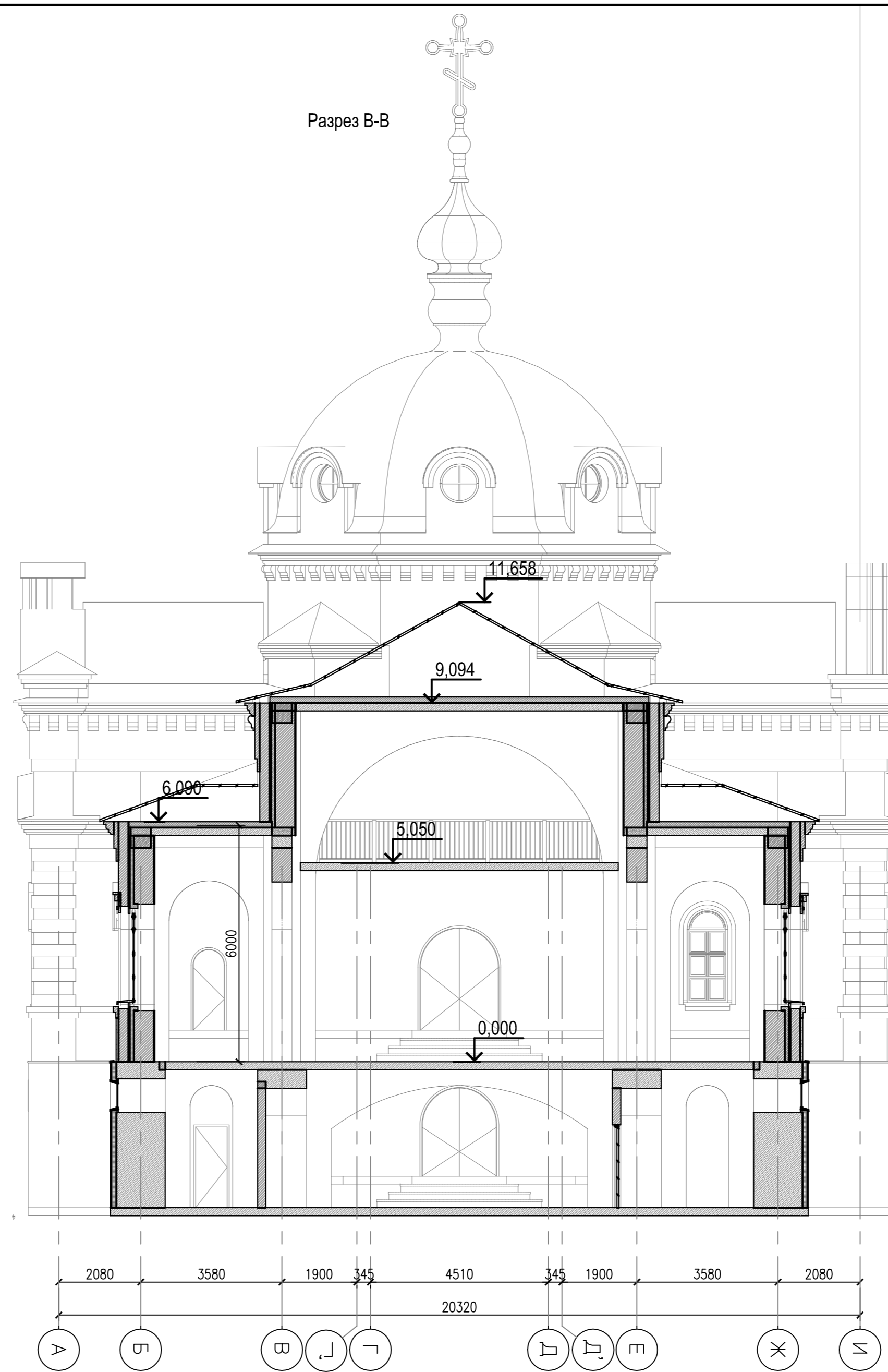
Согласовано
 Подпись и дата
 Инв. № подл.
 Взам. инв. №

						00-00-00		
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/15/15		10	
						Разрез А-А		
						 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423		

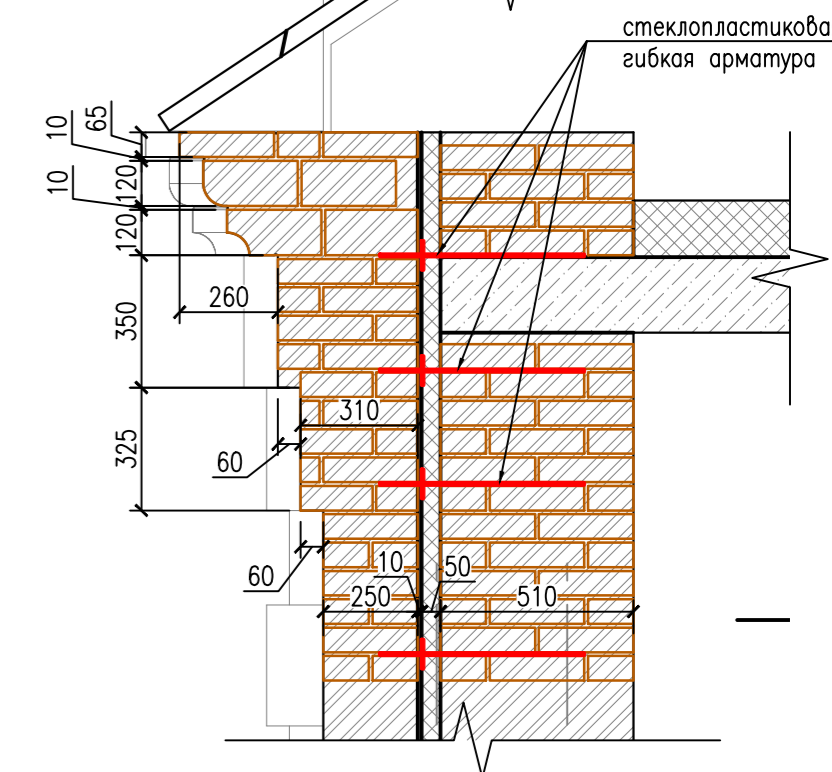
Разрез Б-Б



Разрез В-В




1 - Узел кладки 1

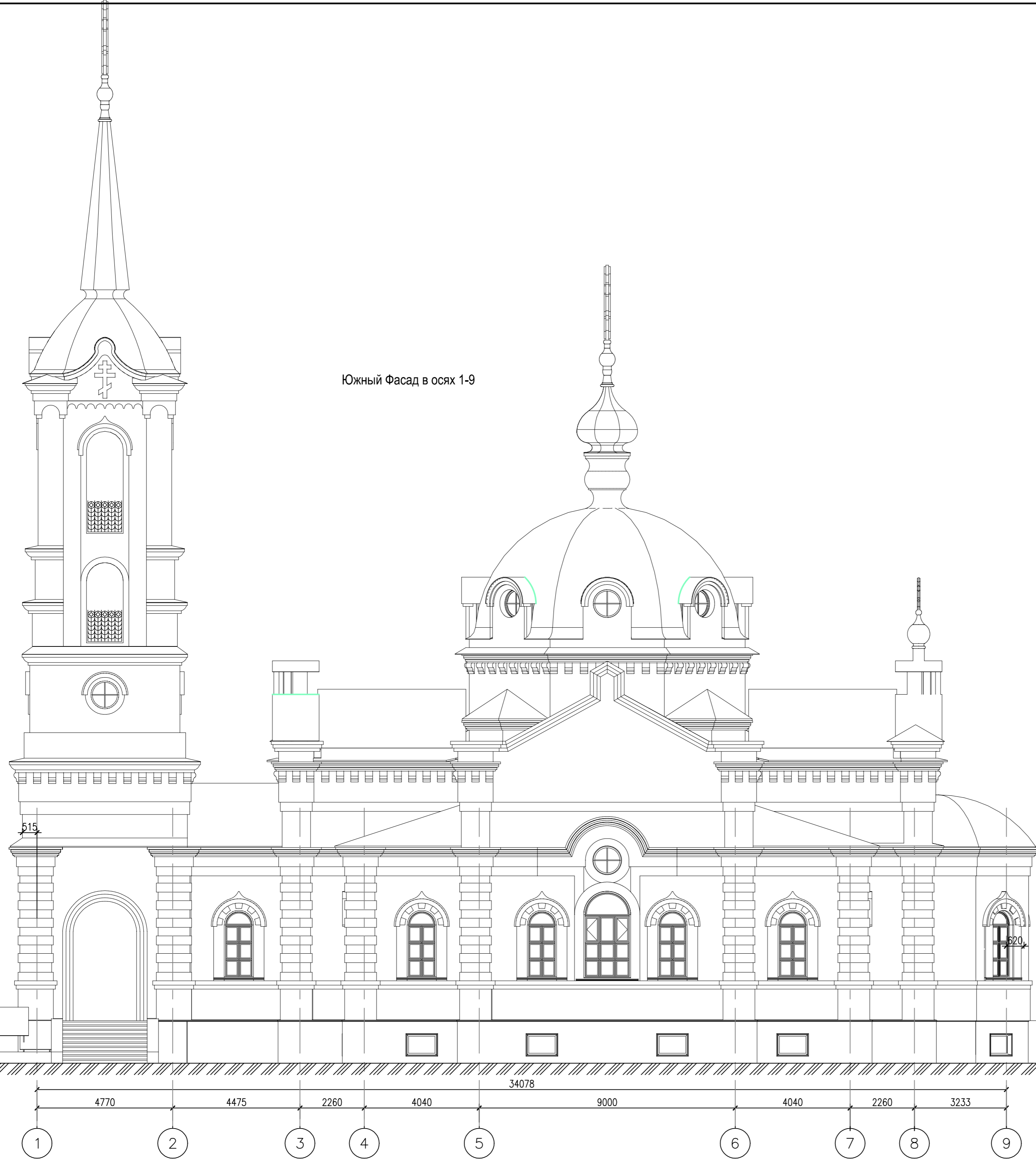


Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата
 Инв. № инв. №

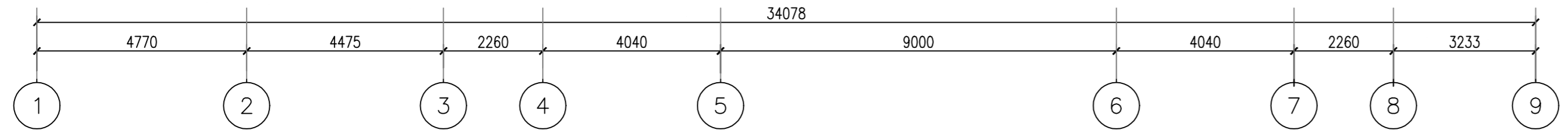
						00-00-00		
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/15/15		11	
						Разрезы Б-Б, В-В, узел 1		
						 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423		

Южный Фасад в осях 1-9




515

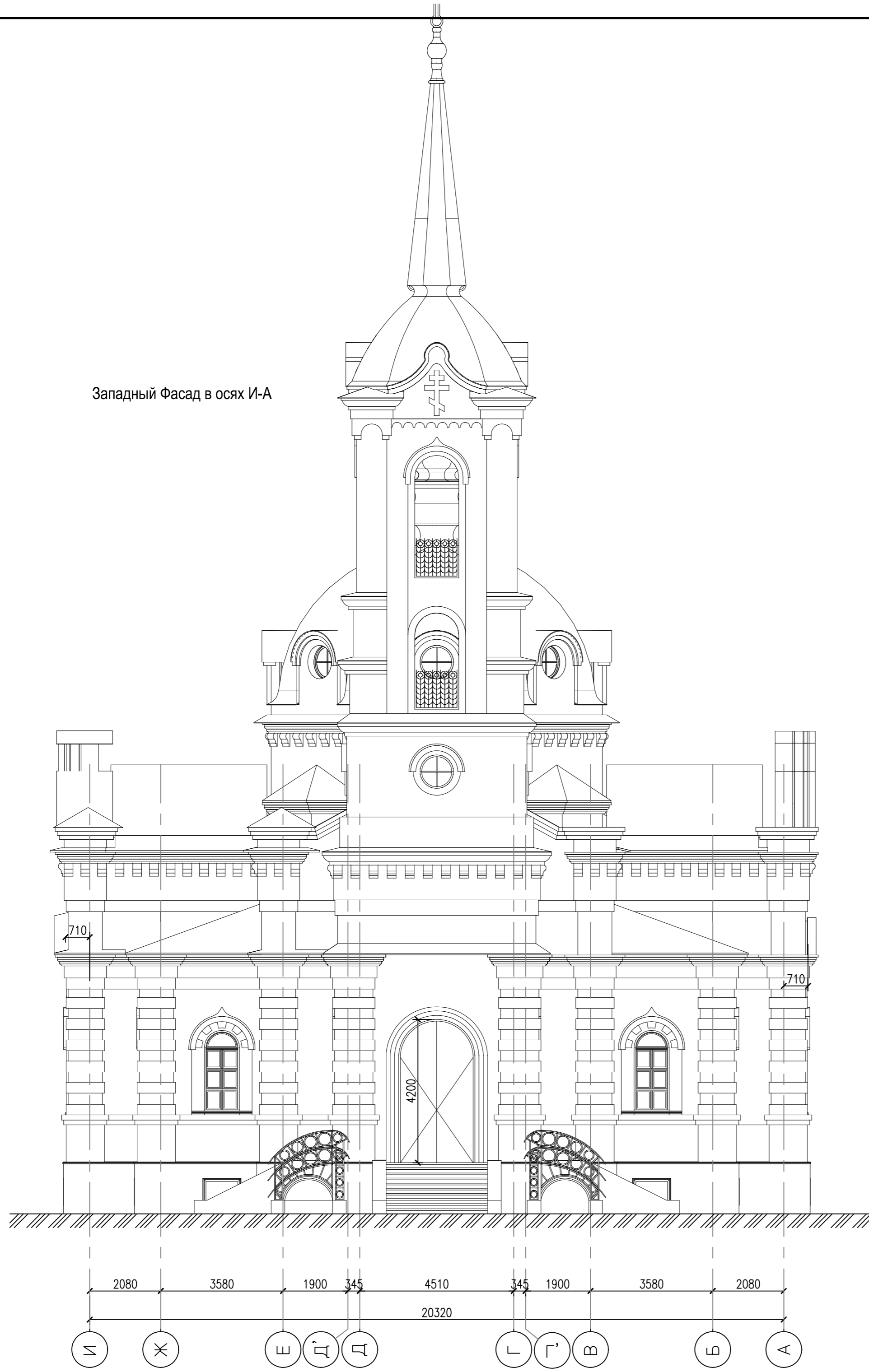
620




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

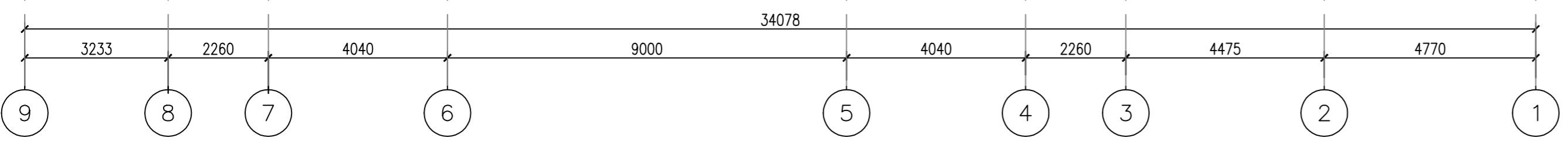
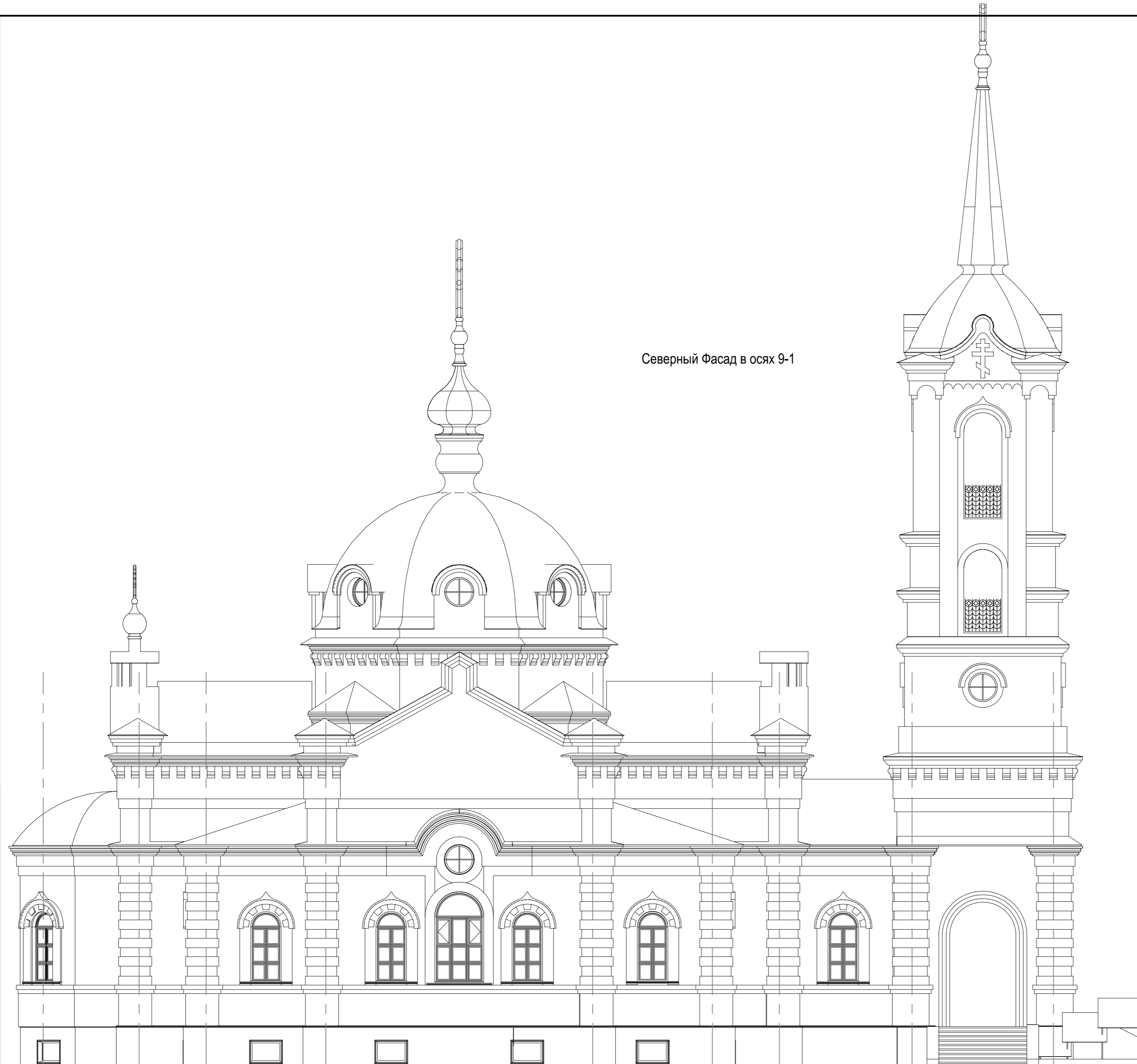
						00-00-00		
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/15/15		12	
						Южный Фасад в осях 1-9		 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423


Западный Фасад в осях И-А



						00-00-00		
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/15/15		13	
						Западный Фасад в осях И-А		 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423

Северный Фасад в осях 9-1




						00-00-00		
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/15/15		14	
						Северный Фасад в осях 9-1		
						 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423		

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

Восточный Фасад в осях А-И



Согласовано	
Изм.	
Кол. уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
Изм.	
№ подл.	
Изм.	
№ инв.	
№	
Взам.	
инв.	
№	
Подпись и дата	

						00-00-00		
						Храм Святой мученицы княгини Елисаветы Фёдоровны на территории обители милосердия БКФ Радонеж		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
					6/15/15		15	
						Восточный Фасад в осях А-И		 LIGHTHOUSE KAZAKHSTAN ГСЛ №0001423