

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АСТРЕЙПРОЕКТ»

Архитектурно-планировочная концепция
(текстовая часть)

«Возведение здания религиозного (культурного) назначения по
адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец»

Заказчик: Религиозная община "Приход храма Покрова Пресвятой
Богородицы д. Городец Сенненского района Витебской епархии
Белорусской Православной Церкви"

Объект № 04-20

Директор

Главный инженер проекта



С.Л. Сипаров

В.В. Полудеткин

2023

Изм.	Кол	Лист	№Док	Подп.	Дата	04-20			
Разраб.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>		Предпроектная документация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пеков		<i>[Signature]</i>				1	
Утвердил		Сипаров		<i>[Signature]</i>			ООО «Астрейпроект»		
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>					

В разработке раздела принимали участие:

№ п/п	Ф.И.О.	Подпись	Должность
1	Комиссаров А.С.		Гл. спец ГП
2	Пеков И.Г.		Гл. спец АС
3	Борисенко Д.Г.		Гл. спец КР
4	Бабора Л.В.		Гл. спец. ОВ
5	Геворкян Л.В.		Гл. спец. ВК
6	Базегский В.В.		Гл. спец. Эл
7	Полудеткин В.В.		ГИП

						Объект № 04-20	Лист
							2
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Состав архитектурно-планировочной концепции

Обозн. Разд., № т.пр., альбома	Наименование
1	2
1.	Текстовая часть
2.	Графическая информация (архитектурно-планировочная концепция)

						Объект № 04-20	Лист
							3
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Архитектурно-планировочная концепция

Генеральный план

Объект проектирования располагается на территории Богдановского с/с, д. Городец, что согласно СКТО Витебской области утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 18.01.2016г. №13 относится к функциональной зоне рядовых сельских населенных пунктов.

Участок расположен на незастроенной территории.

Участок граничит со всех сторон с незастроенными озелененными территориями. Проезд к объекту предусмотрен с северо-западной стороны от ул. Школьная.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в феврале 2023г. ЧП «Медиан-Запад»

Условия поверхностного стока удовлетворительные.

На территории частично развит почвенно-растительный слой, мощностью до 0,20 м.

Генеральный план территории выполнен в соответствии с технологическими требованиями, с соблюдением санитарных и противопожарных норм, с учетом сложившихся транспортных и пешеходных связей.

На участке размещается Храм, сеть проездов, хозяйственная площадка для мусорных контейнеров, парковка общего пользования на 5 машиномест, сеть пешеходных тротуаров и дорожек, обеспечивающих необходимое продвижение пешеходов.

До начала производства работ из-под пятна застройки необходимо снять иной растительный покров и выполнить удаление 25 деревьев и пересадку 2 деревьев.

Подъезд к проектируемому Храму осуществляются от существующей улицы Школьная.

Проектными решениями предусмотрено:

- устройство проезда к проектируемому объекту;
- устройство автопарковки для общего пользования;
- устройство нормативной хозяйственной площадки для мусорных контейнеров
- устройство пешеходных связей к проектируемому объекту
- восстановление нарушенных покрытий и газонов после прокладки сетей

От ул. Школьная предусмотрен проезд из щебеночно-гравийно-песчаной смеси, шириной 3,5м. С одной стороны предусмотрена обочина, шириной 1 м., с другой тротуар из плитки, шириной 1,8 м. Тротуар запроектирован на 15 см выше основного покрытия проезда. Со стороны откоса, в зоне предельно допустимого уклона по проезду, предусмотрено ограждение для МГН.

Покрытие на автопарковке в зоне храма запроектировано из бетонной плитки, тротуары из мелкоштучной плитки.

						Объект № 04-20	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Пешеходная связь объекта увязана с существующей улично-дорожной сетью, предусмотрены мероприятия по созданию без барьерной среды для инвалидов и физически ослабленных лиц. Тротуары и дорожки ориентированы по основным направлениям движения пешеходов с прилегающих территорий.

Территория храма ограждена.

После завершения работ по устройству сетей на площадке предусматривается выполнение работ по благоустройству и озеленению.

Архитектурно-планировочные решения

Участок строительства храма расположен в д. Городец, Сенненского района, Витебской области. Свободное расположение участка предопределило расположение храма, главный вход в храм располагается с западной стороны, а дополнительный вход с северной стороны. Своей алтарной частью он ориентирован на восток.

Объемно-планировочные решения.

Пожарно-техническая характеристика здания:

- уровень ответственности здания - II по ГОСТ 27751-88; ТКП 45-3.02-83-2007;
- класс здания: II (коэффициент надежности по назначению - 0.95);
- здание третьего класса сложности (К-3) по СН 3.02.07-2020;
- степень огнестойкости здания - II по СН 2.02.05-2020;
- класс функциональной пожарной опасности здания - Ф3.5 по СН 2.02.05-2020.

Основные технико-экономические показатели:

- общая площадь храма – 218,13 м²;
- площадь застройки – 189,37 м²;
- строительный объем – 2280,8 м³ (в т.ч. ниже отм. 0.000 – 441,35 м³)
- полезная площадь – 205,2 м²;
- расчетная площадь – 109,27 м².

Объемно-планировочные решения крестово-купольной, трехнефной церкви представляет собой - пятиглавое в завершении одноэтажное строение с подвальным этажом, выполненное в современном стиле со звонницей над главным входом и массивным центральным куполом возвышающимся над другими четырьмя куполами. Нижний объем выполнен высотой 2,9м и полностью повторяет периметр церкви. Объемно-пространственная схема церкви построена на основе трехчастной структуры, когда основные части храма: притвор, средняя часть и алтарь достаточно обособлены и выделены в объеме здания. Хотя сама церковь в плане не образует читаемый крест, тем не менее, в его внешнем облике это не чувствуется. Создаются впечатление,

						Объект № 04-20	Лист
							5
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

что он присутствует за счет традиционного членения фасада на нефы и акцентирован с четырех сторон взмывающими вверх закомарами, повторяющими очертания сводов, а также четырьмя луковичными главами, установленными на сводах вокруг массивного центрально барабана, увенчанного главой луковичной формы. Внутренне пространство создается за счет цилиндрических сводов опирающихся на четыре столпа и наружные стены, и далее по вертикали объем поддерживается за счет купола установленного на парусах венчающимся традиционно барабаном и куполом. Центральные фронтоны церкви сделаны значительно большей высоты, нежели боковые нефы, и своими округлыми завершениями они врезаются в своды, даря внутреннему пространству церкви дополнительный свет своими большими округлыми окнами. В барабане также устраиваются световые проемы. С северной стороны церковь завершается полукруглой апсидой, в которой расположен алтарь. Главный вход в церковь акцентирован колокольной расположенной симметрично относительно продольной оси церкви, возвышающейся над папертью. С западной стороны церкви предусмотрен дополнительный вход с соблюдением требований по безбарьерной среде с устройством подъемника для маломобильных групп населения. В плане церковь в осях имеет размеры 11,72x11,55м. Наивысшая точка церкви возвышается на отм. +19.990 от уровня пола. По своему функциональному назначению церковь относится к сельским приходским храмовым комплексам. В церкви имеется весь необходимый для проведения богослужения перечень помещений и площадей. При главном входе расположен притвор. Справа расположена лестница ведущая на хоры расположенные на отм. +3.000, которые открыты с общим пространством церкви. Из хоров предусмотрен выход на звонницу. Молельный зал храма рассчитан на 50 прихожан и имеет дополнительный вход-выход, расположенный с левой стороны от главного входа. Солея церкви возвышается на две ступеньки (300 мм) над нулевой отметкой пола и вытянута вдоль всей алтарной зоны храма. Царские врата расположены по центру иконостаса. С правой стороны от главного входа непосредственно с улицы предусмотрен вход в подвал, в котором расположены технические помещения (электрощитовая, электростанция), кухня, трапезная, комната отдыха, умывальная, помещение для хранения церковного инвентаря. С первым этажом предусмотрена вертикальная связь посредством изолированной технологической лестницы расположенной рядом с открытой лестницей ведущей на хоры.

Для наружной отделки фасадов церкви используется акриловая покраска, выполняемая по улучшенной штукатурке. Для покрытия кровли используется профиль стальной холодногнутый с двойным стоячим фальцем и полимерным покрытием СТБ 1382-2003. Главки куполов выполняются из плоских листов нержавеющей стали марки AISI 430 с напылением нитрид титаном. Кресты металлические с напылением нитрид титаном, выполненными в заводских условиях. Цоколь облицован декоративным

						Объект № 04-20	Лист
							6
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

бетонным камнем "Бессер-Бел" СТБ 1008-95, цвет - серый. Крыльца выполнены из бетонной плитки К30.3-М.2 F200 СТБ 1071-2007 (толщ. 30мм), серого цвета. Заполнение оконных проемов предусмотрено оконными блоками из профиля ПВХ по СТБ 1108-98 с однокамерными стеклопакетами, в подвале установлены двухкамерные стеклопакеты. Ограждение металлических лестниц окрашены эмалью в 2 слоя ХВ-125 ГОСТ 10144 толщ. 160 мкм по грунтовке ХС-010 в заводских условиях. Входные двери деревянные индивидуального изготовления. Во внутреннем убранстве используется недорогие отделочные материалы. Акриловая покраска стен, потолков, сводов и куполов белого цвета. Для покрытия полов в основных помещениях храма используется керамогранит. В помещениях подвала полы предусмотрены из керамической плитки. Проектными решениями по организации безбарьерной среды на крыльце, расположенном слева от главного входа предусмотрено устройство подъемника открытого типа с размерами в плане 1120x1850 мм (по аналогу модели НС.ПВ.225 "НоваСтар"). Ступени лестницы крыльца приняты 400x120. Ограждения предусмотрены с обеих сторон с поручнями на высоте 900 и 700 мм. Горизонтальная входная площадка имеет размеры в плане 3,0x1,8м и защищена от атмосферных осадков. В двупольных дверях минимальная ширина постоянно открывающегося полотна предусмотрена не менее 0,9 м. На остеклении из безопасного стекла по ГОСТ 30698-2014 в дверных блоках, расположенных на пути движения физически ослабленных лиц, предусмотрена яркая маркировка высотой не менее 0,1м, расположенная на высоте 1,2 м.

Для организации информационного оснащения необходимо предусмотреть знаки, представляющие собой указатели доступности для физически ослабленных лиц. Информационные знаки о доступном входе должны быть установлены на одной высоте (от 1,4 до 1,6 м) в местах, где люди, приближающиеся к знакам со всех возможных направлений, могли бы их видеть. Информационные знаки и символы должны быть выполнены с высокой степенью контраста между текстом (символом) и цветовым фоном.

Конструктивные решения

Здание церкви – крестово-купольный трехнефный храм, в центре –четыре столба, на которые опираются подпружные арки, поддерживающие свод с куполом в световом барабане. К центральному квадрату примыкают прямоугольные в плане части храма, перекрытые цилиндрическими сводами.

Конструктивная схема здания - стеновая, с продольными и поперечными несущими кирпичными стенами. Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой горизонтальных и вертикальных диафрагм: горизонтальными диафрагмами являются диски пустотных перекрытий на отм.0.000 и +3300, монолитный пояс и ригели в уровне низа плит перекрытия на отм.-0.400 по периметру всего здания и монолитные сводчатые покрытия,

						Объект № 04-20	Лист
							7
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

вертикальными - стены здания и стены лестницы. Здание с подвалом на отм. - 2.900.

Подвал отапливаемый, здание храма на отм.0.000 неотапливаемое.

Фундаменты под стены здания – ленточные монолитные. Относительная отметка заложения фундаментов -3.200, абсолютная отметка по генплану 178.20м. Стены подвала до отм.-0.800 монолитные.

Фундаменты под колонны – столбчатые монолитные. Относительная отметка заложения фундаментов -3.900, абсолютная отметка по генплану 177.50м. Колонны (4 шт.) в подвале сечением 500х500мм монолитные.

Фундаменты устраивать по подготовке из бетона класса С8/10, W4 толщиной 100мм, укладываемой по слою щебня утрамбованного в грунт основания на глубину 40мм.

Фундаменты, стены подвала, колонны, пояс и ригели выполнять из бетона класса С25/30, F75, W4. Армирование подошв ленточных фундаментов и монолитных стен сетками из отдельных стержней Ф12S500 ячейкой 200х200мм, армирование подошв столбчатых фундаментов, колонн, пояса и ригелей перекрытия отдельными стержнями Ф16 S500, поперечная арматура и хомуты Ф8 S500.

Стены подвала утеплены плитами из экструдированного пенополистирола по типу ИТЭП-50-2 СТБ 2145-2010 толщиной 110мм. Цоколь до отм.0.000 облицован бетонными блоками по СТБ 1008-95. Утеплитель заводится в стену на 1000мм ниже уровня земли.

						Объект № 04-20	Лист
							8
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Решения по инженерному обеспечению

Водоснабжение и канализация.

Водоснабжение здания предусматривается привозной водой, предусмотрены умывальники с подогревом

Отвод стоков от здания осуществляется проектируемой сетью в проектируемый выгреб.

Выгреб выполняется из сборных ж/бетонных элементов ф1500мм, является водонепроницаемыми. Выгреб оборудован вентиляционной трубой.

Объем выгреба – 1,59м³. Опорожнение выгреба предусматривается периодически с вывозом стоков спецавтотранспортом на очистные сооружения полной биологической очистки. Периодичность вывоза - 1 раз в 31-32 дня.

Теплоснабжение, отопление, вентиляция

Проектом предусмотрено отопление подвальных помещений храма от электростанции.

Проектируемая система отопления здания - двухтрубная с нижней разводкой магистралей, биметаллическими секционными радиаторами типа БР1 500, полипропиленовыми трубами проложенными открыто. В помещении электростанции устанавливается электроконвектор.

Вентиляция хозяйственных помещений храма расположенных в подвале приточно-вытяжная с естественным побуждением. Приток воздуха неорганизованный и осуществляется через окна. Удаление воздуха осуществляется через вентиляционные каналы. Переток воздуха организован через решётки, установленные в дверях.

Вентиляция основного храма приточно-вытяжная с естественным побуждением. Приток воздуха неорганизованный и осуществляется путём естественного проветривания при открытии всех присутствующих в церкви проемов. Вытяжка осуществляется через окна с приводом для автоматического открывания, размещенные в барабанах глав(см.АС). Над кадиллом проектируется местная вытяжка.

Вентиляция ИТП – через переточную решётку РА10 400x150 и наружную решётку с клапаном РС2-200x200.

Электротехническая часть

Выполняется прокладка КЛ-0,4кВ сдвоенным кабелем марки АВББШв на глубине 1м от планировочных отметок в местах возможных раскопок, кабель покрыть лентой защитно-сигнальной, на вводе в здание под покрытием кабеля

						Объект № 04-20	Лист
							9
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

проложить в трубах ПНД, Ввод кабелей выполняется в помещение электрощитовой в техподполье здания храма в проектируемое ВРУ.

Наружное освещение подъездной дороги выполняется от ВРУ здания. Выполняется установка опор металлических вкапываемых травмобезопасных горячего цинкования высотой 6м со светильником консольным светодиодными.

Наружное освещение дворовой территории Храма выполнено от ВРУ здания, управление выполняется от БУО ВРУ с помощью реле астрономического и вручную от ПДУ.

Слаботочные сети

Пожарная сигнализация

Все защищаемые помещения оборудуются дымовыми пожарными извещателями. На стене возле эвакуационных выходов устанавливаются ручные пожарные извещатели. На кухне устанавливаются тепловые пожарные извещатели.

Оповещение людей о пожаре производится по 2 типу системы оповещения. Для чего предусматривается установка световых и светозвуковых оповещателей.

Видеонаблюдение

Объект оборудуется телевизионной системой видеонаблюдения.

Проектируемая ТСВ обеспечивает отображение и сохранение (архивирование) информации, поступающей от телекамер в непрерывном режиме.

						Объект № 04-20	Лист
							10
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата		

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок.

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Тротуар (бетонная плитка)	3	64,40	БРТ 100.20.8 l=283,00 п.м.	
2	Узел примыкания плиточного покрытия к зданию	4	44,00		
3	Площадка для мусорных контейнеров	5	8,00		
4	Тротуар - тактильная плитка (К4.0.В-МЦЖ В30) СТБ 1071-2007.	6	12,80		
5	Обочина	7	115,00		

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Код: 60002 Ограждение для контейнерной площадки ОКП-2 (4200x1500x2250 мм)	1	аналог ЧПУП "Завод стальных изделий" https://fosp.by аналог ЧНПУП "ЭкоЛитСервис" https://skameyka.by аналог ЧПУП "Завод стальных изделий" г.Бобруйск
2		Код: 00001 Контейнер для сбора тбо с крышкой, 0,75 куб.м. сталь 1,5 мм	4	
3		Велопарковка №1 (Габариты: 1,14X0,70X0,32 м (h))	1	
4		Скамейка парковая "Ретро" №15 (Габариты: 1,50X0,65м)	4	
5		Урна «Цилиндр-3»	3	
6		Ограждение ОГ-5, п.м.	94,00	

Условные обозначения

- Граница отведенного участка (Акт выбора места размещения земельного участка от 16.01.2023.) (S=0,6685 га)
- Граница благоустройства территории

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений.

Номер по генплану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			квартир	зданий	застройки	общая	зданий	всего
Общественные здания и сооружения								
1	Храм (проектируемый)	1	1	-	189,37	189,37	218,13	2280,80
Плоскостные сооружения и элементы благоустройства								
2	Автопарковка на 5 м/м (проектируемая)							
3	Площадка для ТБО (проектируемая)							

Ведомость автомобильных дорог и площадок с дорожным покрытием.

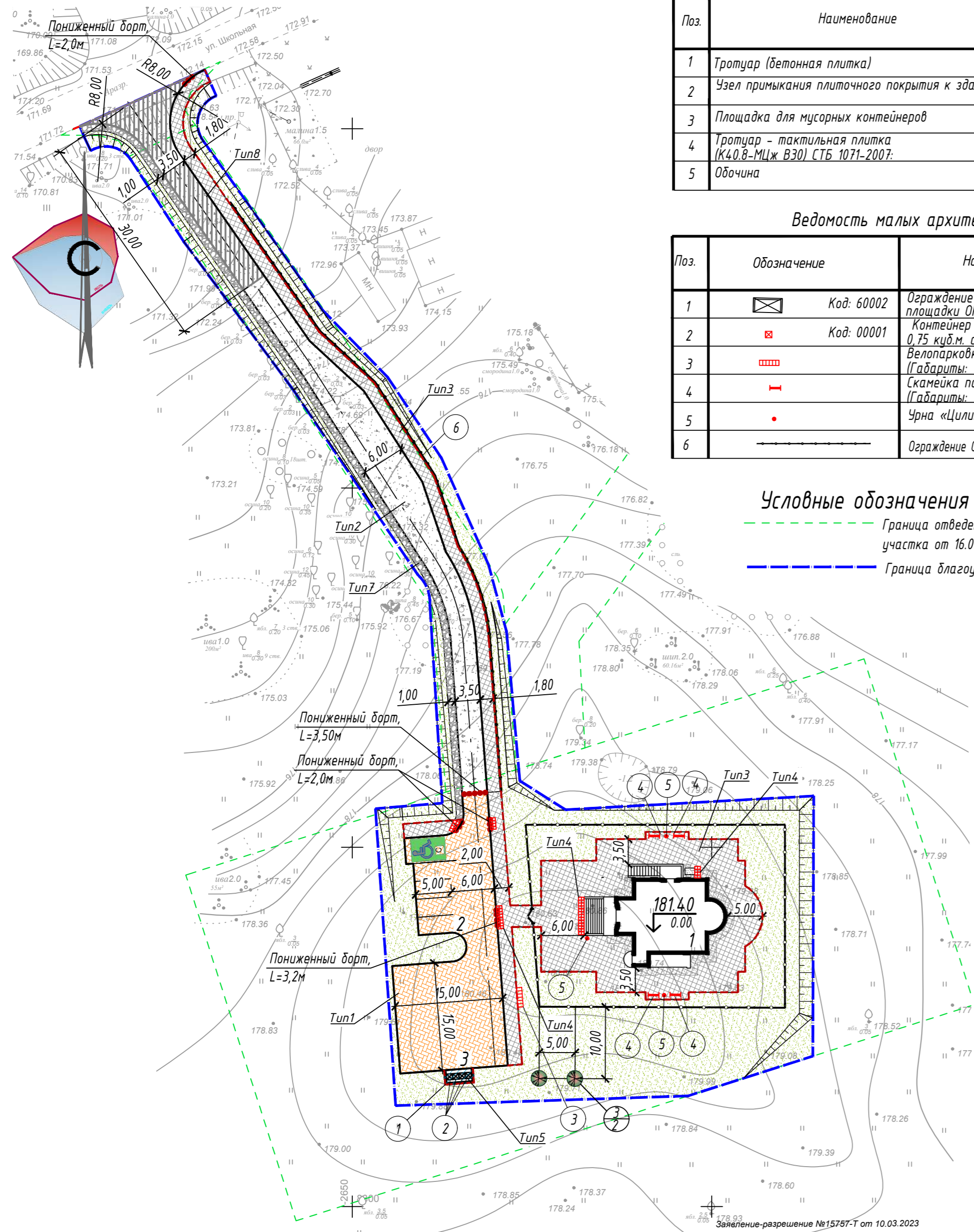
Наименование	Координаты		Длина, м	Ширина, м	Тип попер. профиля	Дорожная одежда		Марка борт. камня, длина, м
	начала	конца				Тип	Площадь, м ²	
Проезд, автопарковка (плитка)	По разбивочному плану		По разбивочному плану		-	1	419,00	БР 100.30.15 l=108 п.м БВ100.22.5.15 l=11 п.м
Проезд, (ггс)	По разбивочному плану		По разбивочному плану		-	2	341,00	БР 100.30.15 -88.00 м.п. БВ100.22.5.15 l=2 п.м
Проезд, (асфальт.)	По разбивочному плану		По разбивочному плану		-	8	135,00	БР 100.30.15 -25.00 м.п.

- В местах криволинейного закругления дорожек и площадок радиусом от 1,00м до 10,00м производить распиловку бортового камня БРТ 100.20.8 с шагом 0,2м.
- Установку бортовых камней и укладку плитки производить согласно ТКП 45-3.02-7-2005(02250).
- В местах пересечения проезжей части и тротуаров с колодцами предусмотреть разрыв бортового камня.
- Люки колодцев инженерных коммуникаций, попавших в зону работ, вывести на уровень проектных отметок (дорожных покрытий, газона).
- После завершения проектирования выполнить нанесение дорожной разметки 1.1 на парковках по СТБ 1300-2014.
- В местах прохождения инженерных сетей земляные работы производить в присутствии представителей заинтересованных организаций.
- Цветовую гамму плитки и фактуру выполнить по согласованию с заказчиком
- Перед началом производства работ вызвать представителей электросетей, связи и других заинтересованных организаций для уточнения положения подземных коммуникаций, отметок их заложения и методов производства работ с целью защиты их от повреждений.
- При производстве работ обеспечить сохранность существующих инженерных сетей и деревьев.

Ведомость элементов озеленения.

Поз.	Наименование породы и вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во, шт.	Примечание
1	Газон обыкновенный, м ²	-	1427,93	посев трав по слою плодородного грунта мощностью 0,20м
2	Укрепление поверхности откосов посевом трав, м ²	-	273,20	посев трав по слою плодородного грунта мощностью 0,20м
3	Береза пушистая (дерево)	-	2	с комом 0,8x0,08x0,6м (пересаживаемое поз. 1,2 ГП-3)

- Состав травосмеси для устройства газона обыкновенного: овсяница красная -70% ; мятлик луговой -20%; райграс пастбищный -10%. Норма высева семян 235кг/га.
- Работы по озеленению в натуре выполнять с учетом расположения зданий и сооружений, сетей подземных инженерных коммуникаций, согласно ТКП 45-3.02-69-2007, после окончания всех видов работ по устройству сетей, покрытий, планировке и очистке участка строительства от мусора.



Система координат г. Сенно
Система высот Балтийская 1977г.

37-23

Инженерно-геодезические изыскания по объекту:
"Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу:
Сенненский р-н, Богдановский с/с, д.Городец"

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Белуосов С.В.			02.23
Проверил		Горбачевич М.В.			02.23
Исполнитель		Зиновенко А.А.			02.23
Исполнитель		Саямова А.Р.			02.23

Инженерно-топографический план
М1:500
сечение рельефа 0,5м.

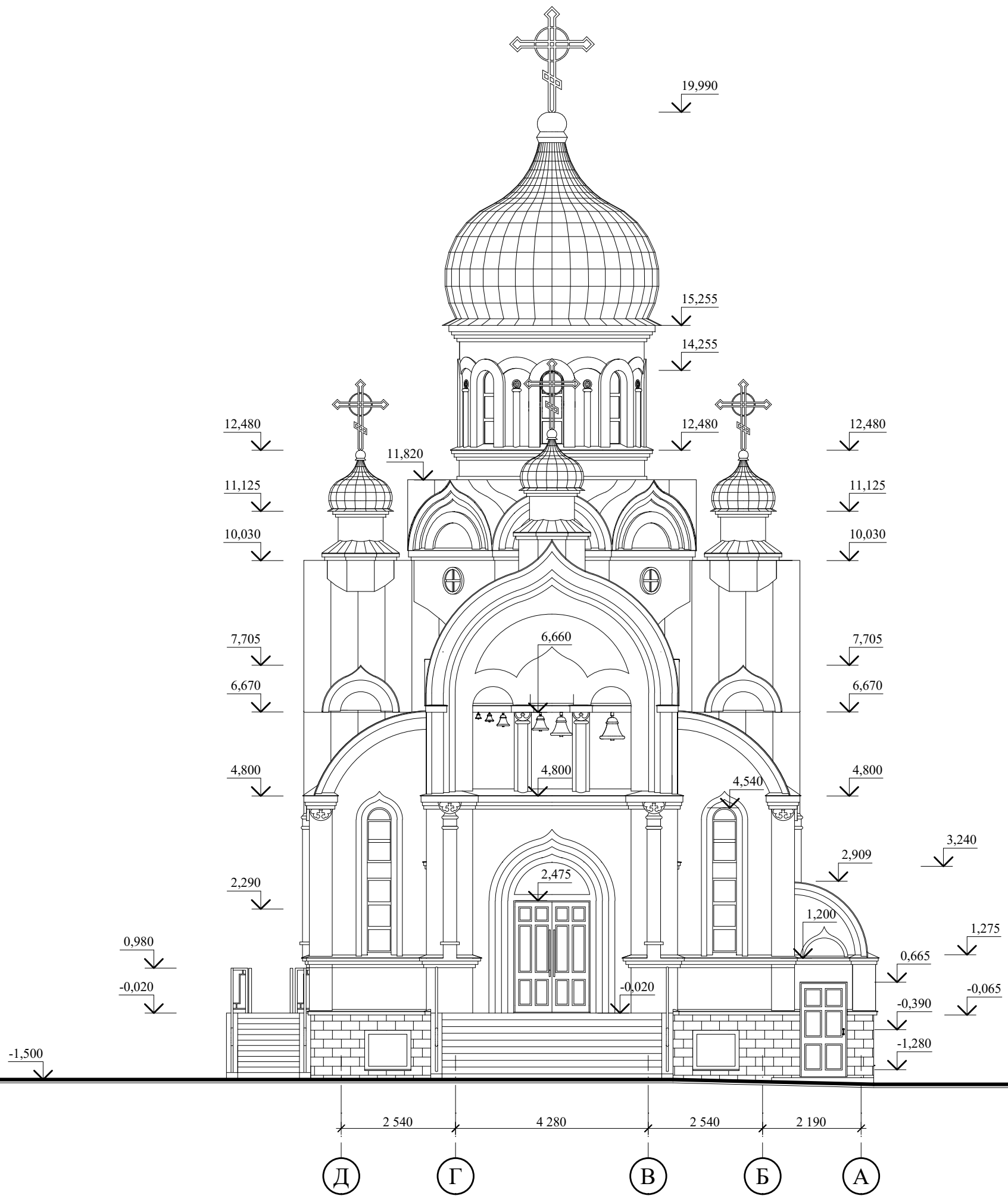
Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
ИП Шарпило Владимир Васильевич		1	1

ЧП "Меридиан-Запад"

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров			05.23
Проверил		Полудеткин			05.23
Утв.		Полудеткин			05.23
Н.контр.		Сипаров			05.23
Утв.					

04-20-ГП.АПК					
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец					
Изм.	Кол.	Лист	Листов	Дата	
А		7			
План благоустройства территории. М 1 : 500					ООО "Астрейпроект"

Фасад Д-А

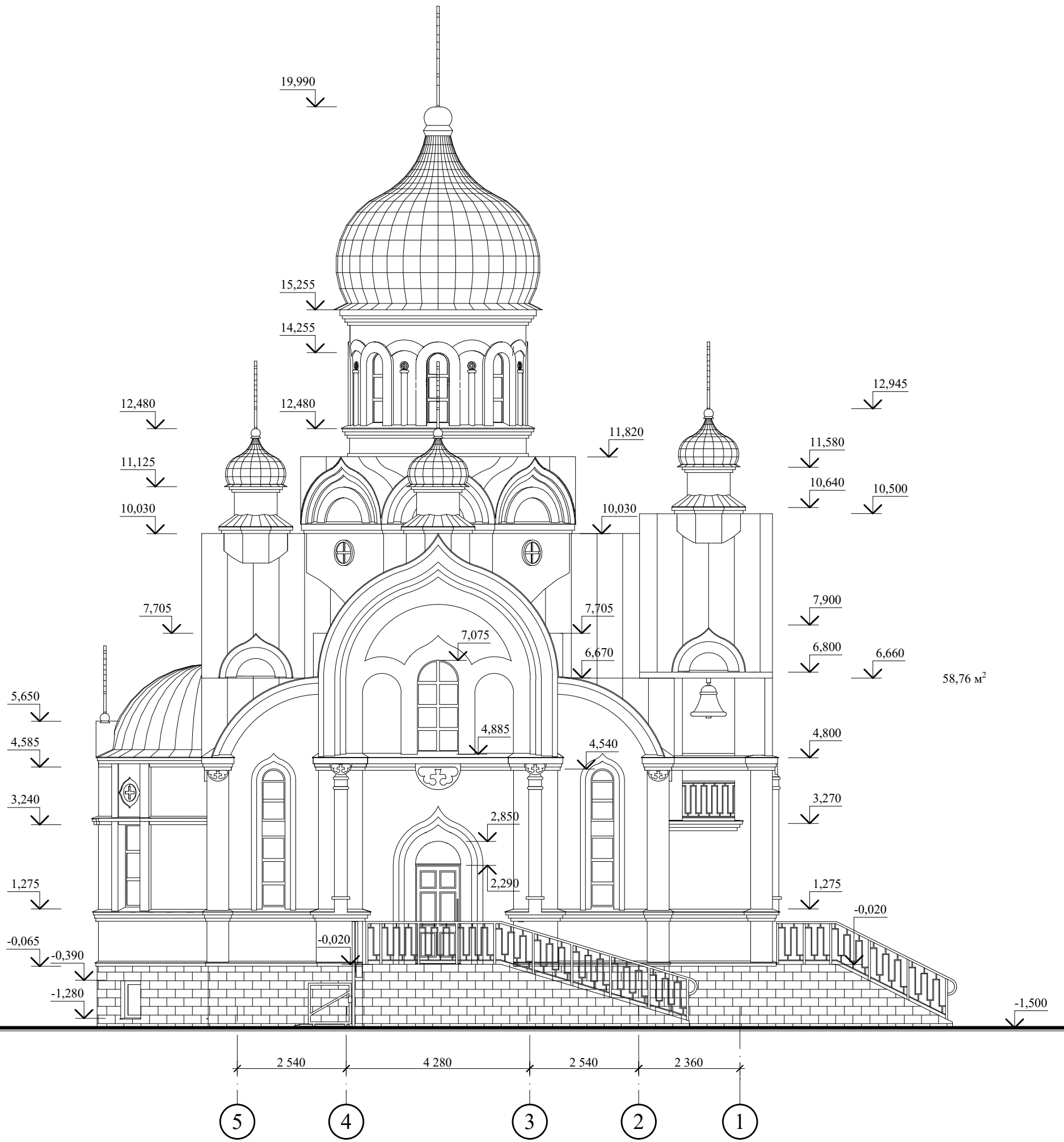


Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	2	
Фасад Д-А		ООО "Астрейпроект"

Фасад 5-1

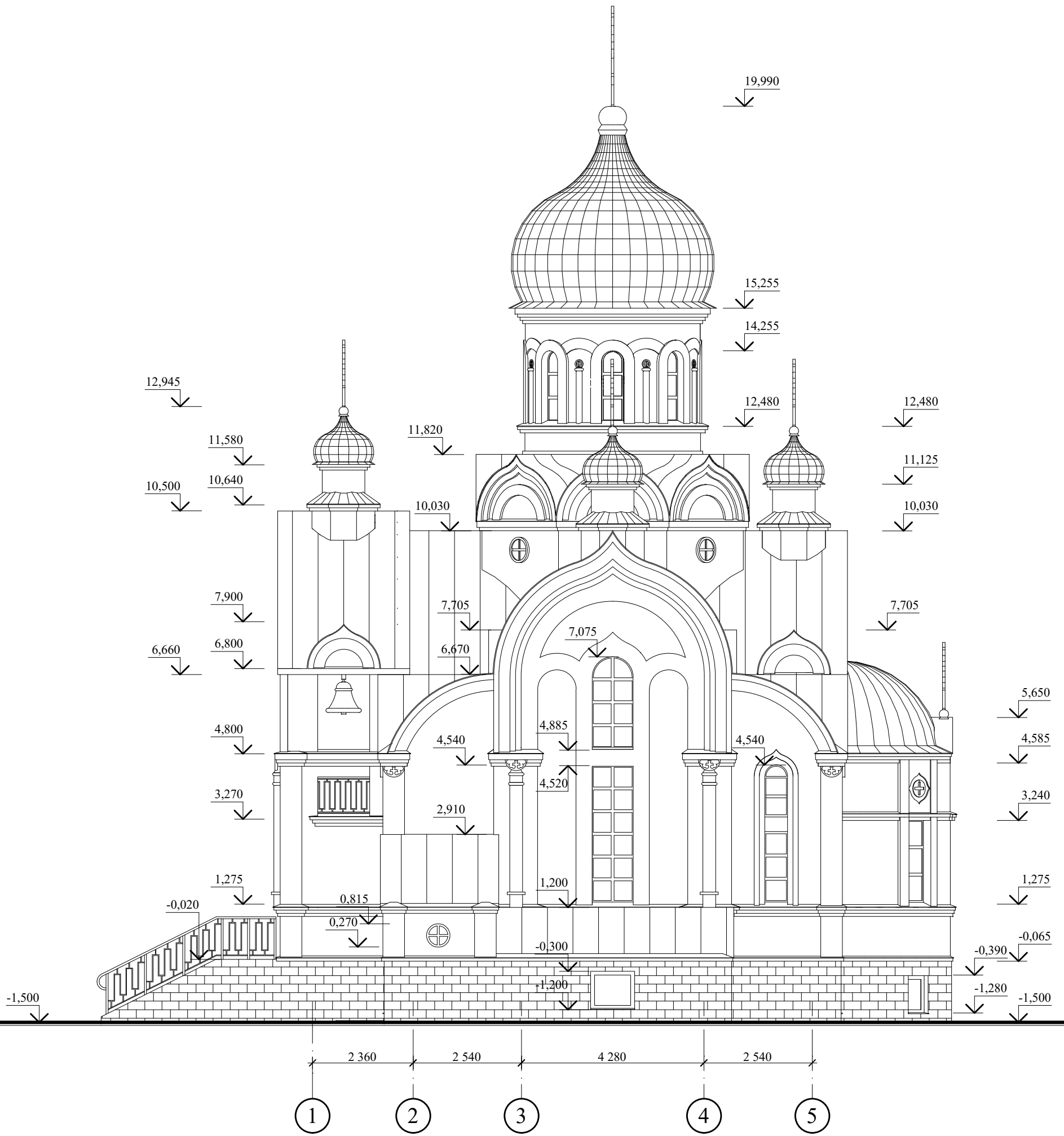


Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	3	
ООО "Астрейпроект"		

Фасад 1-5

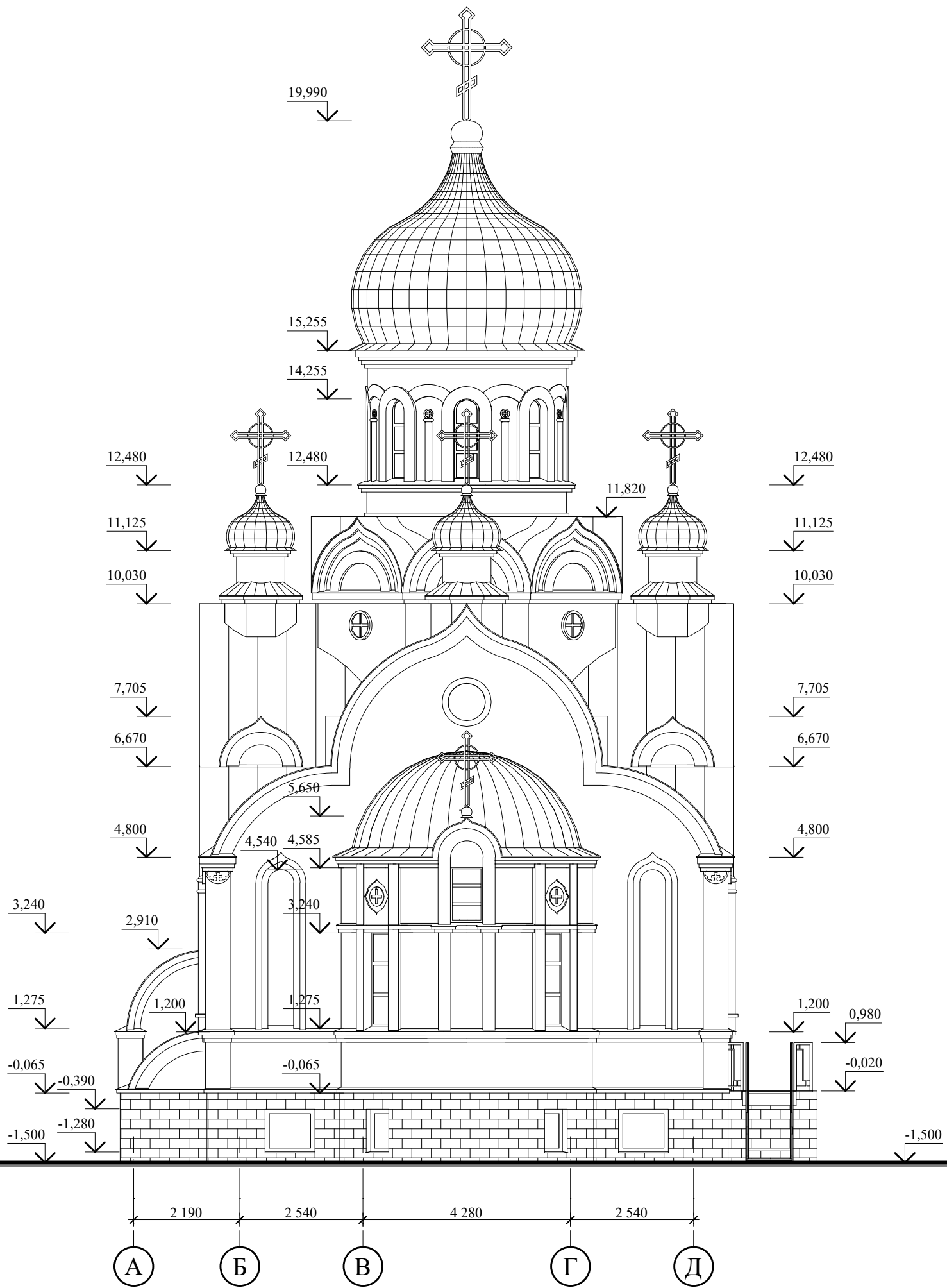


Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	4	
Фасад 1-5		ООО "Астрейпроект"

Фасад А-Д



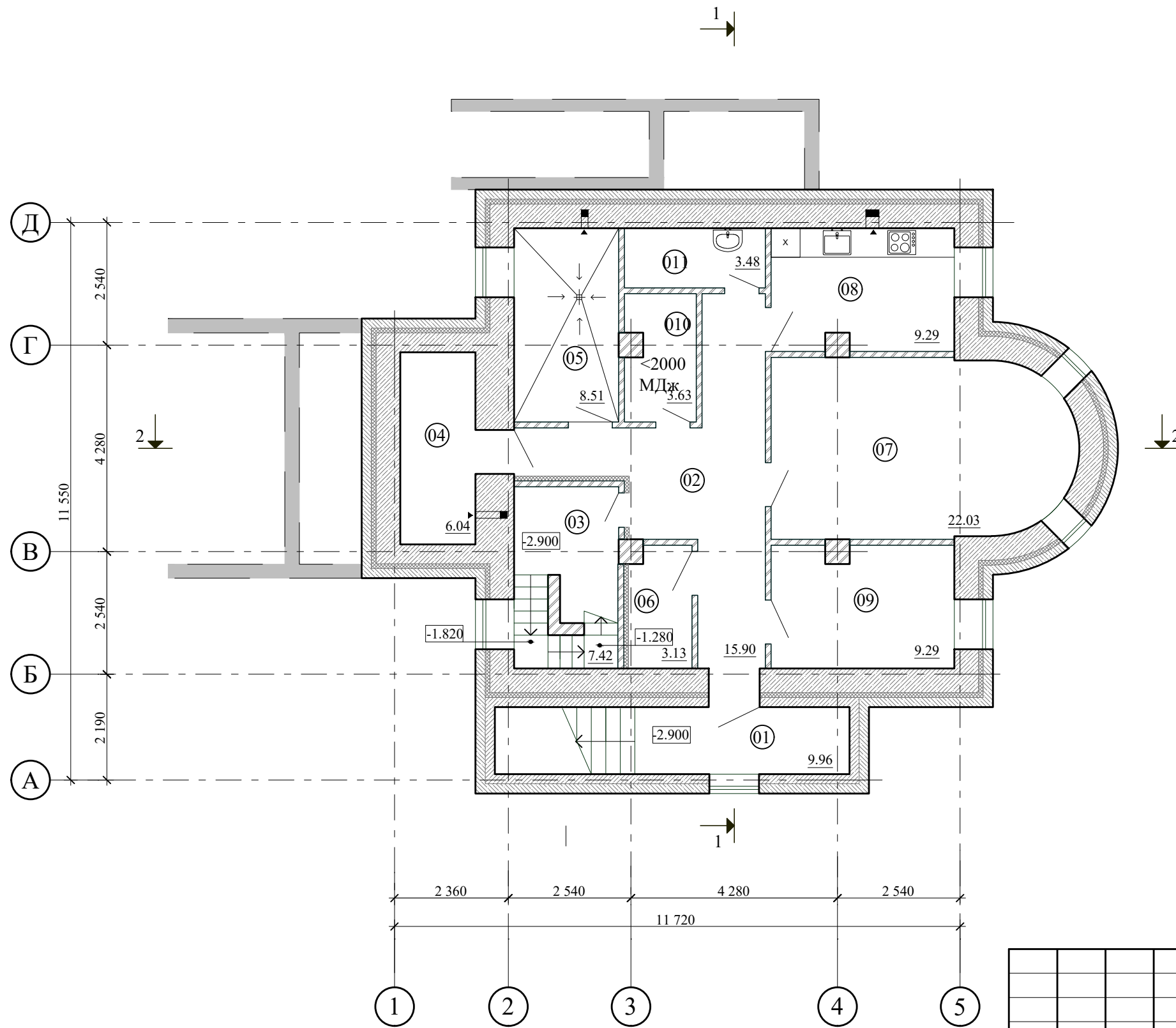
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	5	
Фасад А-Д		ООО "Астрейпроект"

План на отм. -2.900

Экспликация помещений



№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
01	Тамбур	9.96	
02	Коридор	15.90	
03	Лестничная клетка (технологическая)	7.42	
04	Электрощитовая	6.04	
05	Электрокотельная	8.51	
06	Дворницкая	3.13	
07	Трапезная	22.03	
08	Кухня	9.29	
09	Комната отдыха	9.29	
010	Помещение для хранения церковного инвентаря	3.63	
011	Умывальная	3.48	
	Итого:		

Условные обозначения

- несущие наружные и внутренние стены из бетона С16/20 F75 W4;
- плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола марки БАТЭПЛЕКС 45 I XPS-СТБ EN 13164-T2-CS(10/Y)500-DS(23,90)-TR200-WL(T) 1,5 толщиной-100мм;
- камень бетонный обычный лицевой 1 КБОЛ-ЦП-1-к 390x190x190 СТБ1008-95.
- несущие внутренние колонны из полнотелого керамического кирпича КРО 150/35 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50 F50.
- перегородка из полнотелого керамического кирпича КРО 150/10 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50.

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

						04-20-АПК		
						Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Разраб.		Комиссаров			06.23			
Проверил		Полудеткин			06.23	А	6	
Утв.		Полудеткин			06.23	План на отм. -2.900		ООО "Астрейпроект"
Н.контр.		Сипаров			06.23			
Утв.								

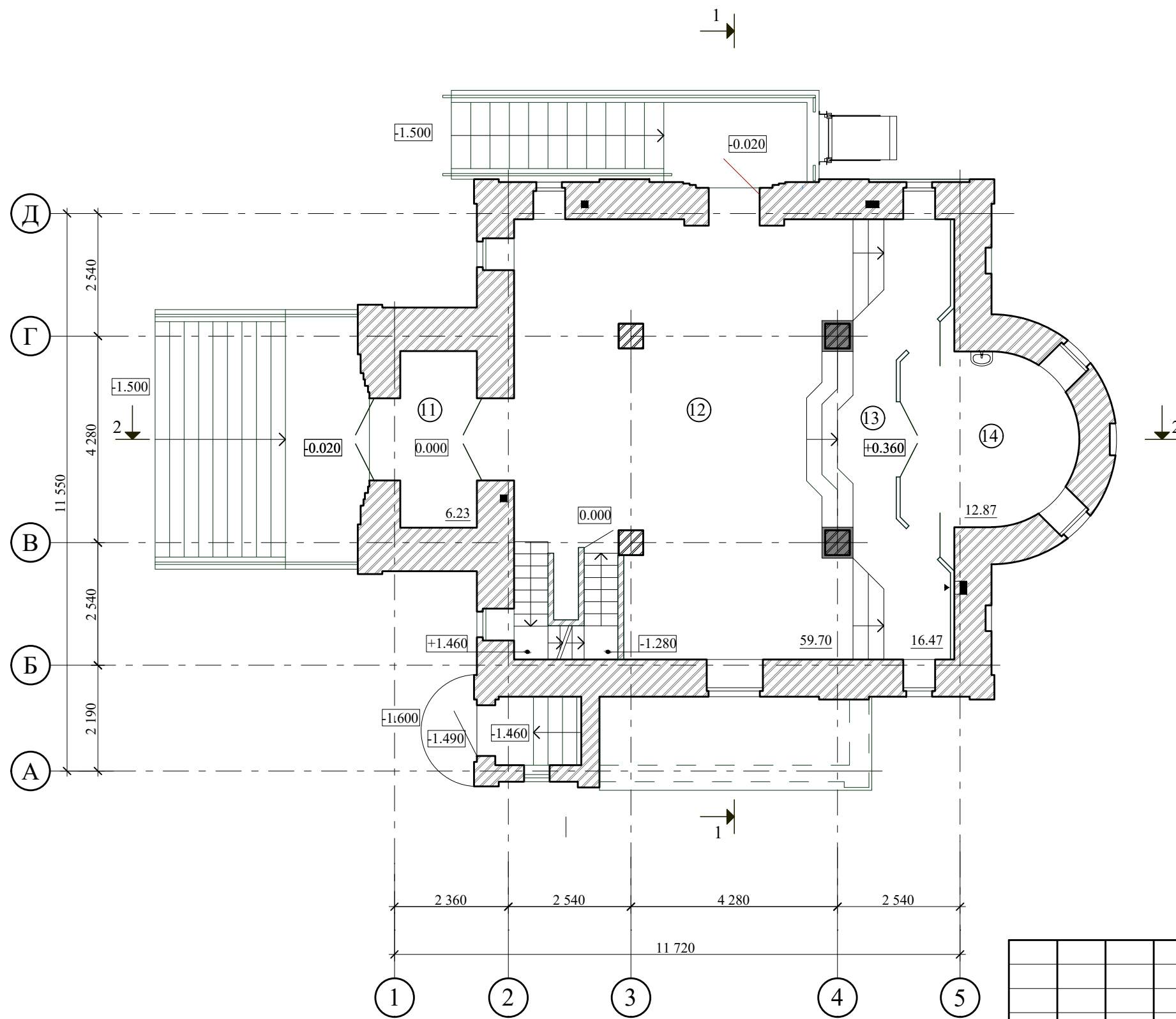
Копировал:

Формат А3



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
11	Притвор	6.23	
12	Основной храм	59.70	
13	Солея	16.47	
14	Алтарь	12.87	
Итого:			

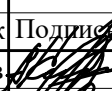



План на отм. 0.000



Условные обозначения

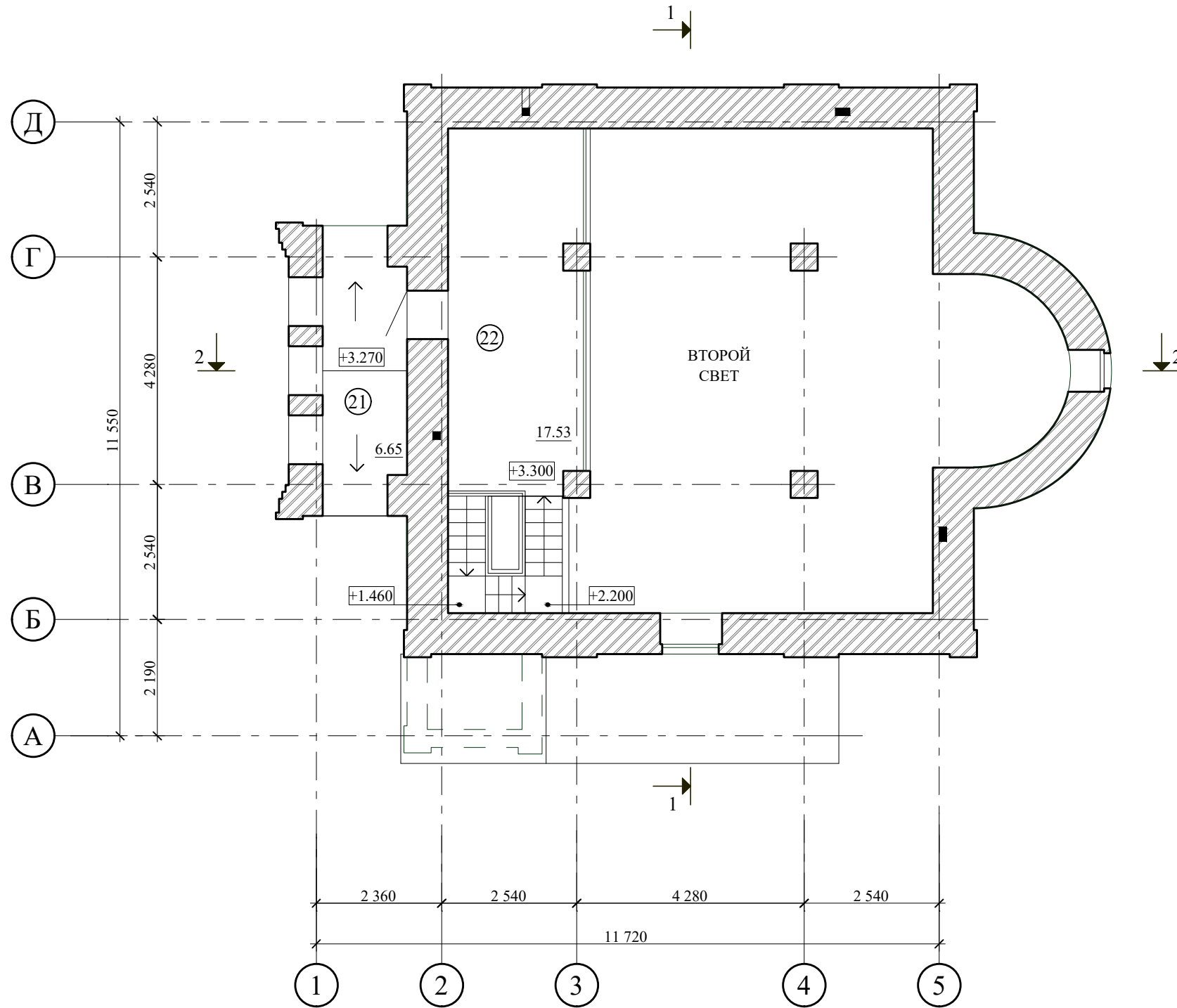
-  -несущие наружные и внутренние стены из полнотелого керамического кирпича КРО 150/35 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50 F50.
-  -перегородка из полнотелого керамического кирпича КРО 100/35 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50, F50.

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

						04-20-АПК		
						Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Разраб.		Комиссаров			06.23			
Проверил		Полудеткин			06.23	A	7	
Утв.		Полудеткин			06.23	План на отм. 0.000		ООО "Астрейпроект"
Н.контр.		Сипаров			06.23			
Утв.								

План на отм. +3.600

Экспликация помещений



№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
21	Звонница	6.65	
22	Хоры	17.53	
	Итого:		

Условные обозначения

380,510,
(640,770)

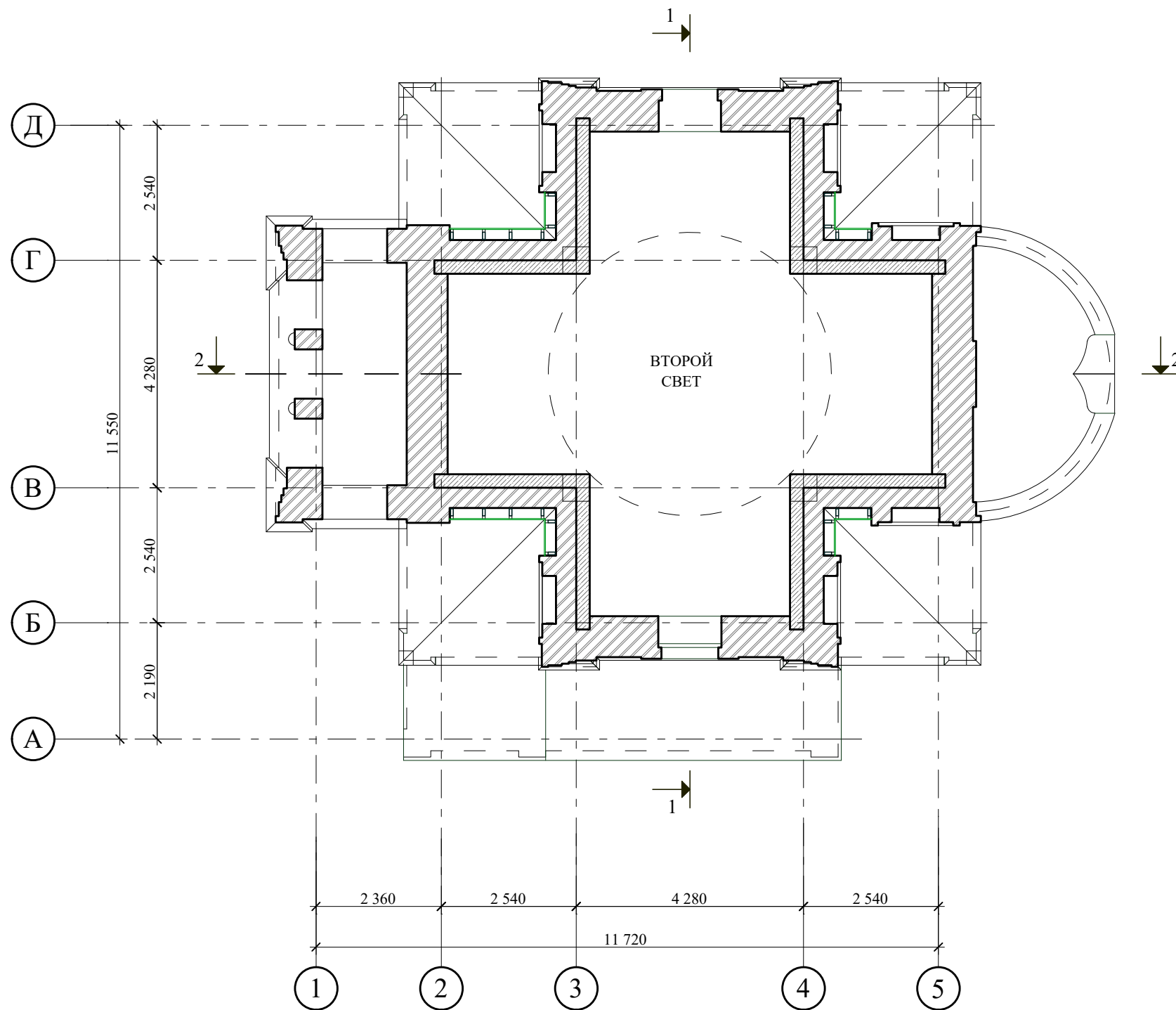


-несущие наружные и внутренние стены из полнотелого керамического кирпича КРО 150/35 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50 F50.

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

						04-20-АПК		
						Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23			
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23	A	8	
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23	План на отм. +3.600		ООО "Астрейпроект"
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23			
Утв.								

План на отм. +6.600



380,510;
(640,770)
200

Условные обозначения



-несущие наружные и внутренние стены из полнотелого керамического кирпича КРО 150/35 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50 F50.



-несущие элементы перекрытия из монолитного бетона.

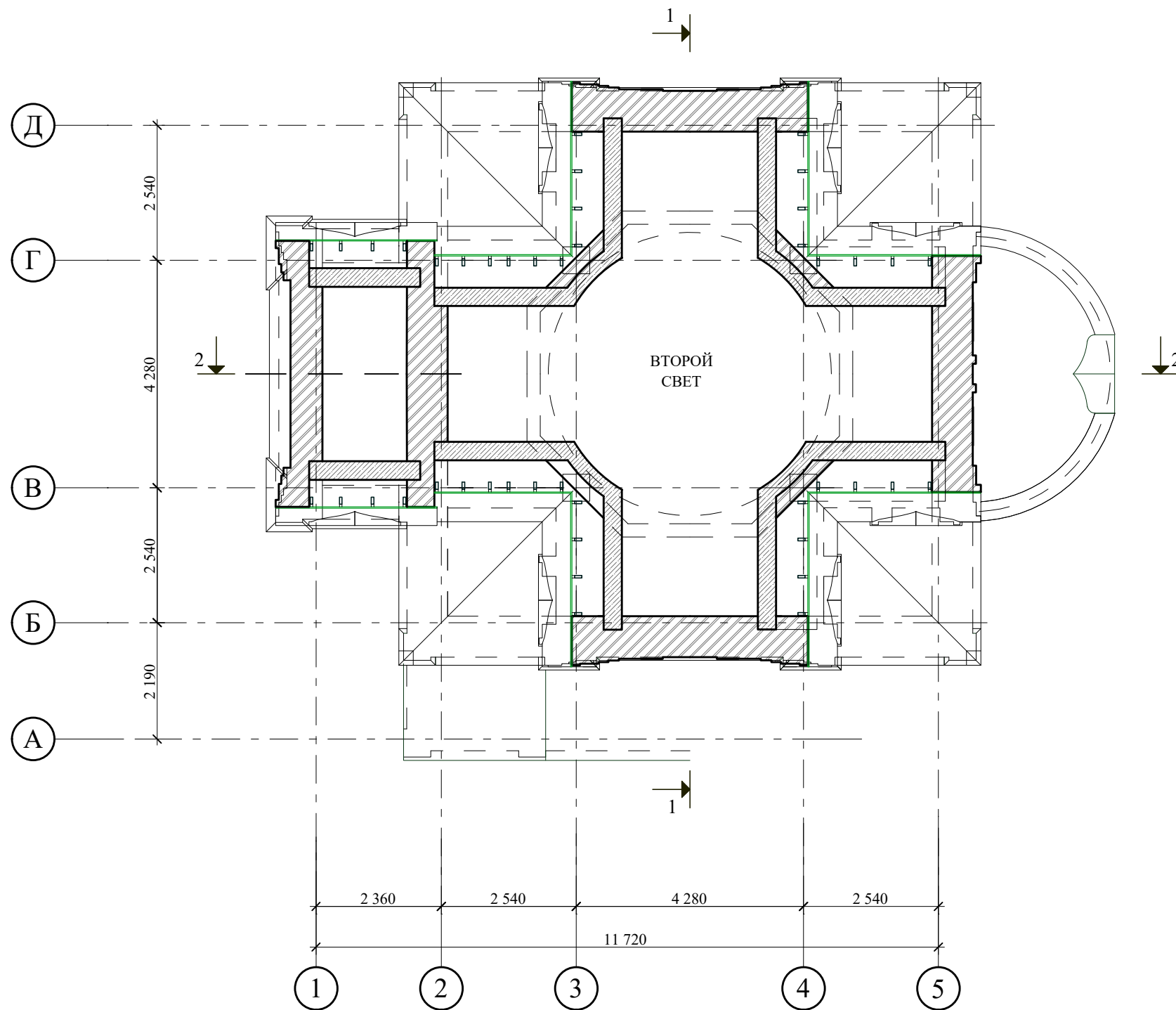
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						04-20-АПК		
						Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23			
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23	А	9	
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23	План на отм. +6.600		ООО "Астрейпроект"
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23			
Утв.								




Копировал:

Формат А3

План на отм. +8.300



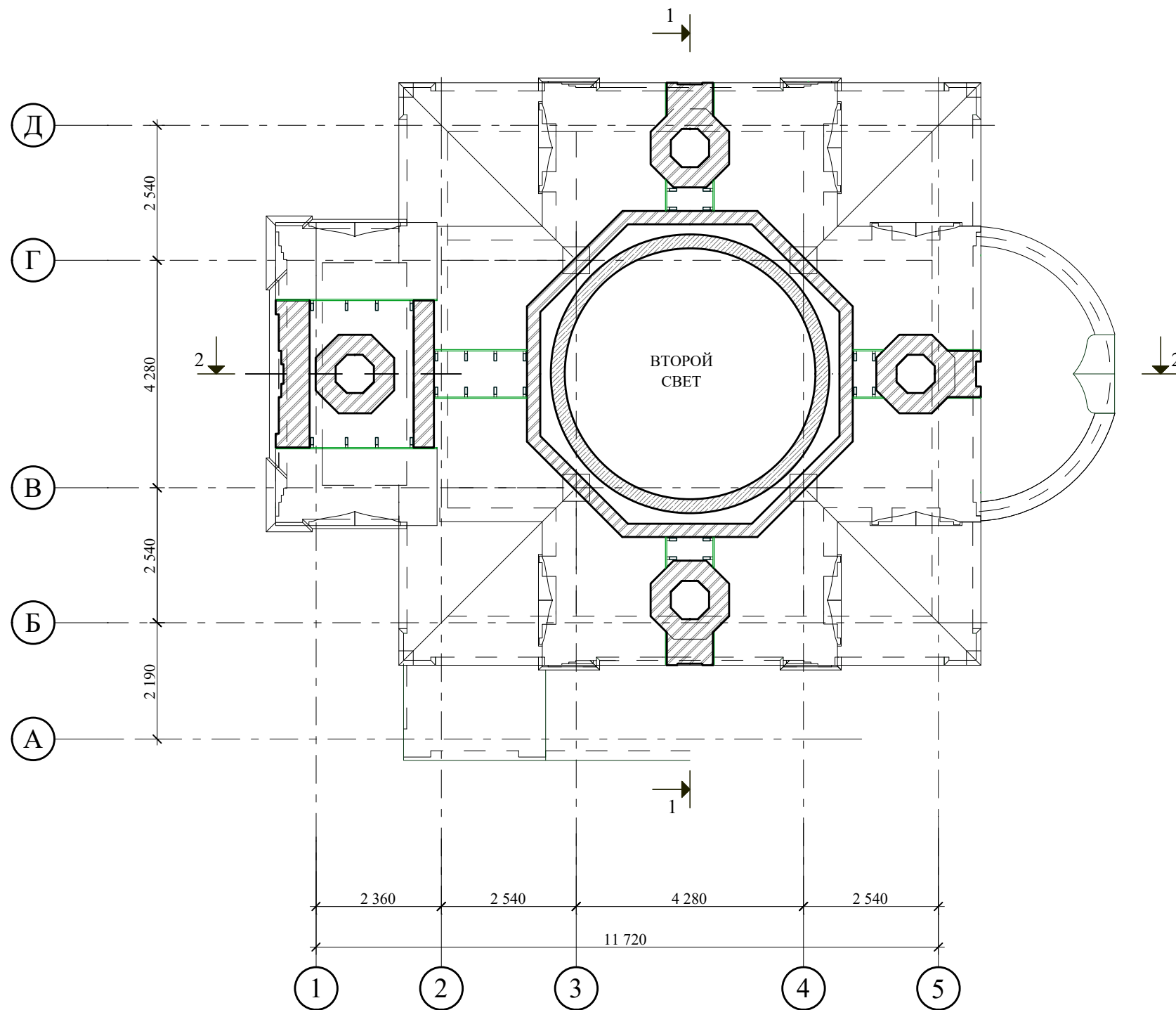
Условные обозначения

- 
510,
* (640,770)
 -несущие наружные и внутренние стены из полнотелого керамического кирпича КРО 150/35 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50 F50.
- 
200
* *
 -несущие элементы перекрытия из монолитного бетона.
- 
200
* *
 -несущие элементы перекрытия из монолитного бетона.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------



						04-20-АПК		
						Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Разраб.	Комиссаров	Полудеткин	06.23	06.23	А			
Утв.	Полудеткин	06.23				План на отм. +8.300		ООО "Астрейпроект"
Н.контр.	Сипаров	06.23						
Утв.								

План на отм. +9.500

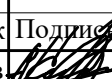





250,380,510,
(640,770)
200

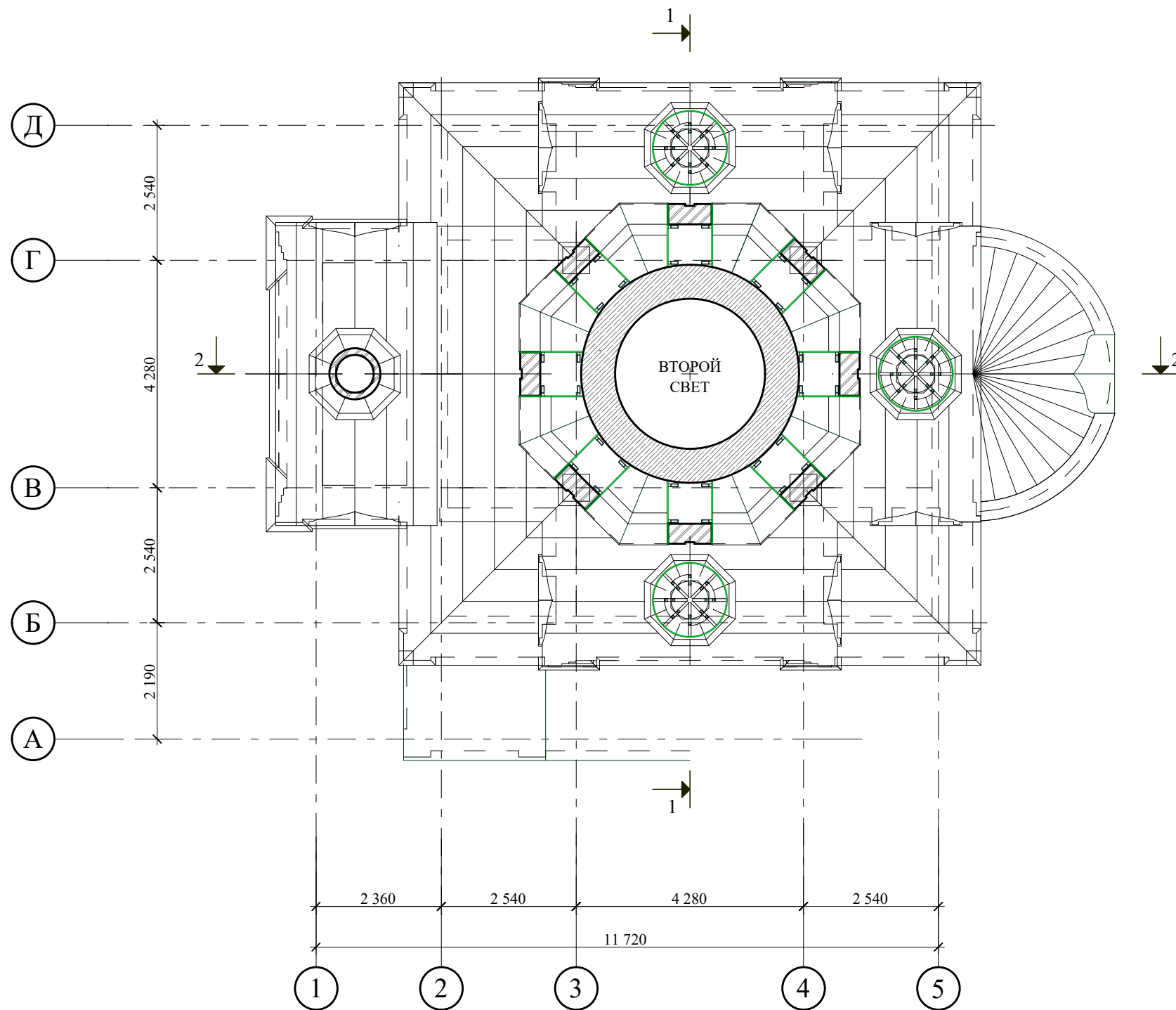
Условные обозначения

-  -несущие наружные и внутренние стены из полнотелого керамического кирпича КРО 150/35 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50 F50.
-  -несущие элементы перекрытия из монолитного бетона.


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


						04-20-АПК		
						Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
Разраб.		Комиссаров			06.23			
Проверил		Полудеткин			06.23	A	11	
Утв.		Полудеткин			06.23	План на отм. +9.500		ООО "Астрейпроект"
Н.контр.		Сипаров			06.23			
Утв.								

План на отм. +11.500







Условные обозначения

- 

 -несущие наружные и внутренние стены из полнотелого керамического кирпича КРО 150/35 СТБ 1160-99 на цементно-песчаном растворе М50 F50.
- 

 -несущие элементы перекрытия из монолитного бетона.

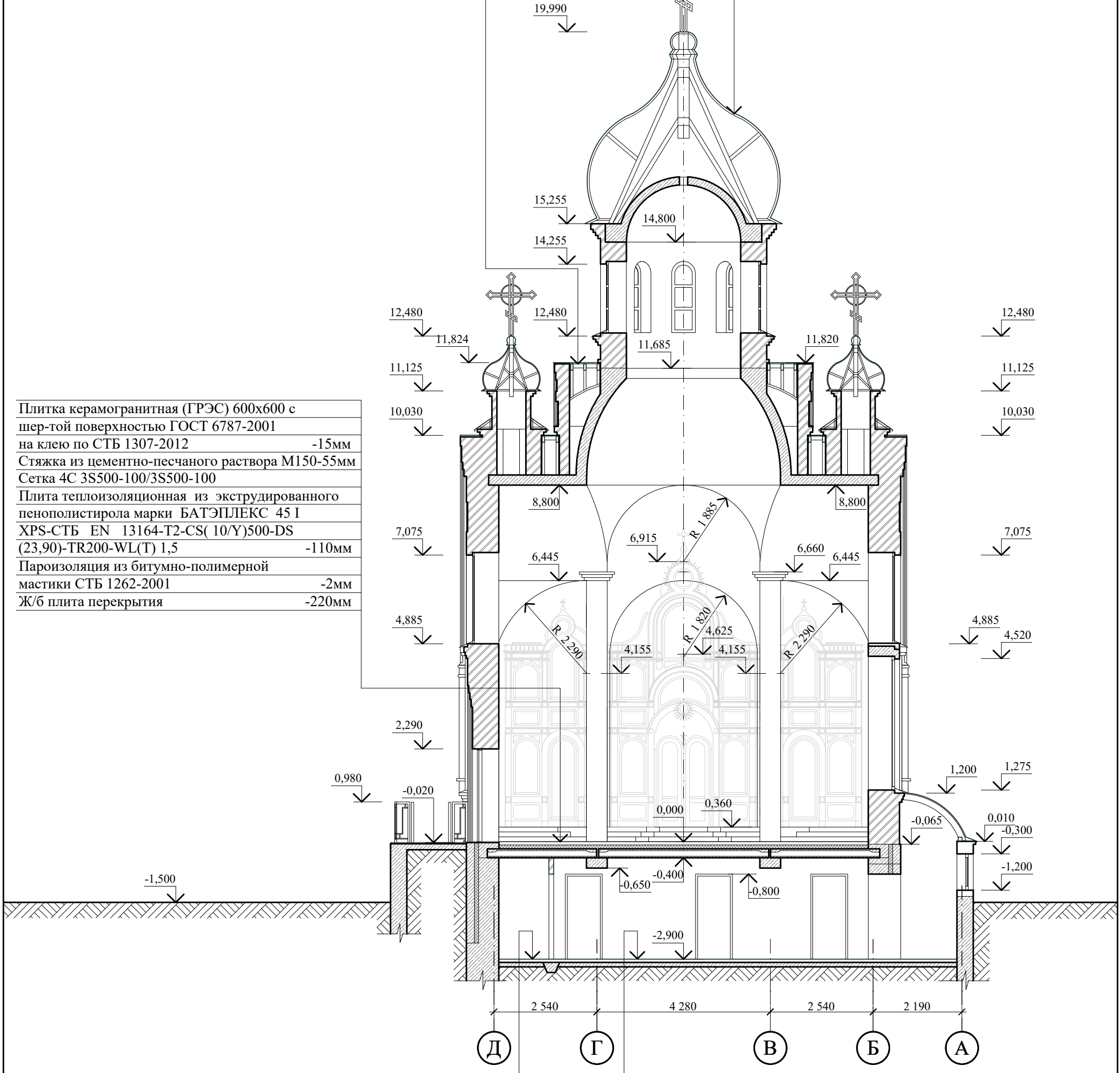
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------	----------------	--------------

						04-20-АПК			
						Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		стадия	лист	листов
Разраб.		Комиссаров			06.23		A	12	
Проверил		Полудеткин			06.23				
Утв.		Полудеткин			06.23				
Н.контр.		Сипаров			06.23				
Утв.						План на отм. +11.500	ООО "Астрейпроект"		

Разрез 1-1

Профиль стальной холодногнутый с двойным стоячим фальцем и полимерным покрытием СТБ 1382-2003	- 0.6мм
Обрешетка 100x50мм с шагом 200мм СТБ 1713-2007	-50мм
Контробрешетка 50x25мм	-25мм
Подкровельная противокондесатная пленка "Ютакон130 ВСУВ"	
Стропильная нога 150(h)x75	

Лист из нержавеющей стали марки AISI 430 с напылением нитрид титаном	- 0.5мм
Металлический каркас	



Плитка керамогранитная (ГРЭС) 600x600 с шер-той поверхностью ГОСТ 6787-2001 на клею по СТБ 1307-2012	-15мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150-55мм	
Сетка 4С 3S500-100/3S500-100	
Плита теплоизоляционная из экструдированного пенополистирола марки БАТЭПЛЕКС 45 I XPS-СТБ EN 13164-T2-CS(10/Y)500-DS (23,90)-TR200-WL(T) 1,5	-110мм
Пароизоляция из битумно-полимерной мастики СТБ 1262-2001	-2мм
Ж/б плита перекрытия	-220мм

Плитка керамическая ПНГ 400x400 с шер-той поверхностью ГОСТ 6787-2001 на клею по СТБ 1307-2012	-12мм
Гидроизоляция обмазочная ГС Э 2 в 3 слоя по СТБ 1543-2005	-3мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150	-30мм
Подстилающий слой из бетона С16/20	-80мм
Уплотненный щебнем грунт Купл.=0.95	-50мм
Песок по ГОСТ 8736-14 Купл.=0.95	-150мм

Плитка керамическая ПНГ 400x400 с шер-той поверхностью ГОСТ 6787-2001 на клею по СТБ 1307-2012	-12мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150	-30мм
Подстилающий слой из бетона С16/20	-80мм
Уплотненный щебнем грунт Купл.=0.95	-50мм
Песок по ГОСТ 8736-14 Купл.=0.95	-150мм

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	13	
Разрез 1-1		ООО "Астрейпроект"

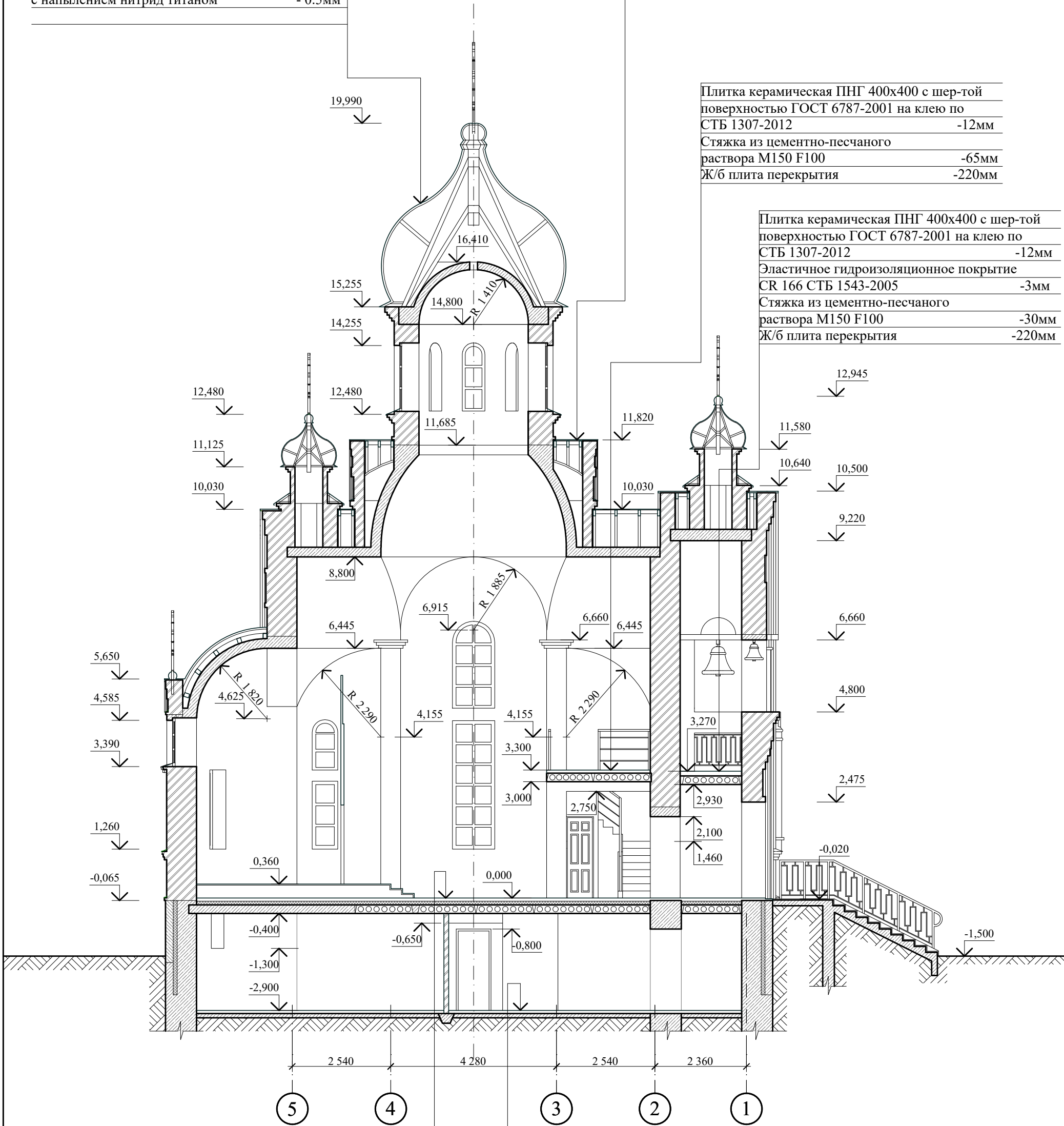
Разрез 2-2

Лист из нержавеющей стали марки AISI 430
с напылением нитрид титаном - 0.5мм

Профиль стальной холодногнутый с двойным стоячим фальцем и полимерным покрытием СТБ 1382-2003 - 0.6мм
Обрешетка 100x50мм с шагом 200мм СТБ 1713-2007 -50мм
Контробрешетка 50x25мм -25мм
Подкровельная противокондесатная пленка "Ютакон130 ВСУВ"
Стропильная нога 150(h)x75

Плитка керамическая ПНГ 400x400 с шер-той поверхностью ГОСТ 6787-2001 на клею по СТБ 1307-2012 -12мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 F100 -65мм
Ж/б плита перекрытия -220мм

Плитка керамическая ПНГ 400x400 с шер-той поверхностью ГОСТ 6787-2001 на клею по СТБ 1307-2012 -12мм
Эластичное гидроизоляционное покрытие CR 166 СТБ 1543-2005 -3мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 F100 -30мм
Ж/б плита перекрытия -220мм



Плитка керамическая ПНГ 400x400 с шер-той поверхностью ГОСТ 6787-2001 на клею по СТБ 1307-2012 -12мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -30мм
Подстилающий слой из бетона С16/20 -80мм
Уплотненный щебнем грунт Купл.=0.95 -50мм
Песок по ГОСТ 8736-14 Купл.=0.95 -150мм

Плитка керамогранитная (ГРЭС) 600x600 с шер-той поверхностью ГОСТ 6787-2001 на клею по СТБ 1307-2012 -15мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150-55мм
Сетка 4С 3S500-100/3S500-100

Плита теплоизоляционная из экструдированного пенополистирола марки БАТЭПЛЕКС 45 I XPS-СТБ EN 13164-T2-CS(10/Y)500-DS (23,90)-TR200-WL(T) 1,5 -110мм
Пароизоляция из битумно-полимерной мастики СТБ 1262-2001 -2мм
Ж/б плита перекрытия -220мм

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК

Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец

стадия	лист	листов
А	14	

Разрез 2-2









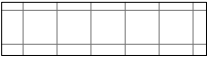
ООО "Астрейпроект"

Взам. инв. №

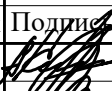

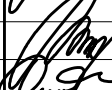

Подпись и дата

Инв. № подл.

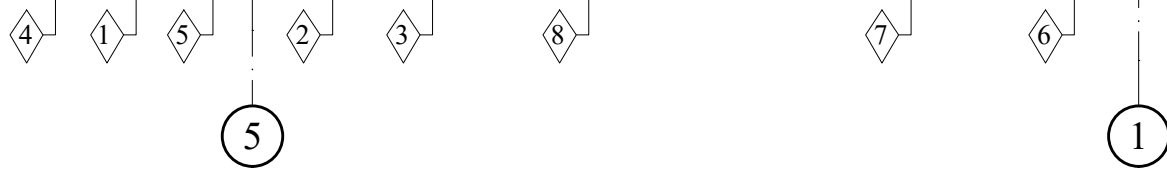
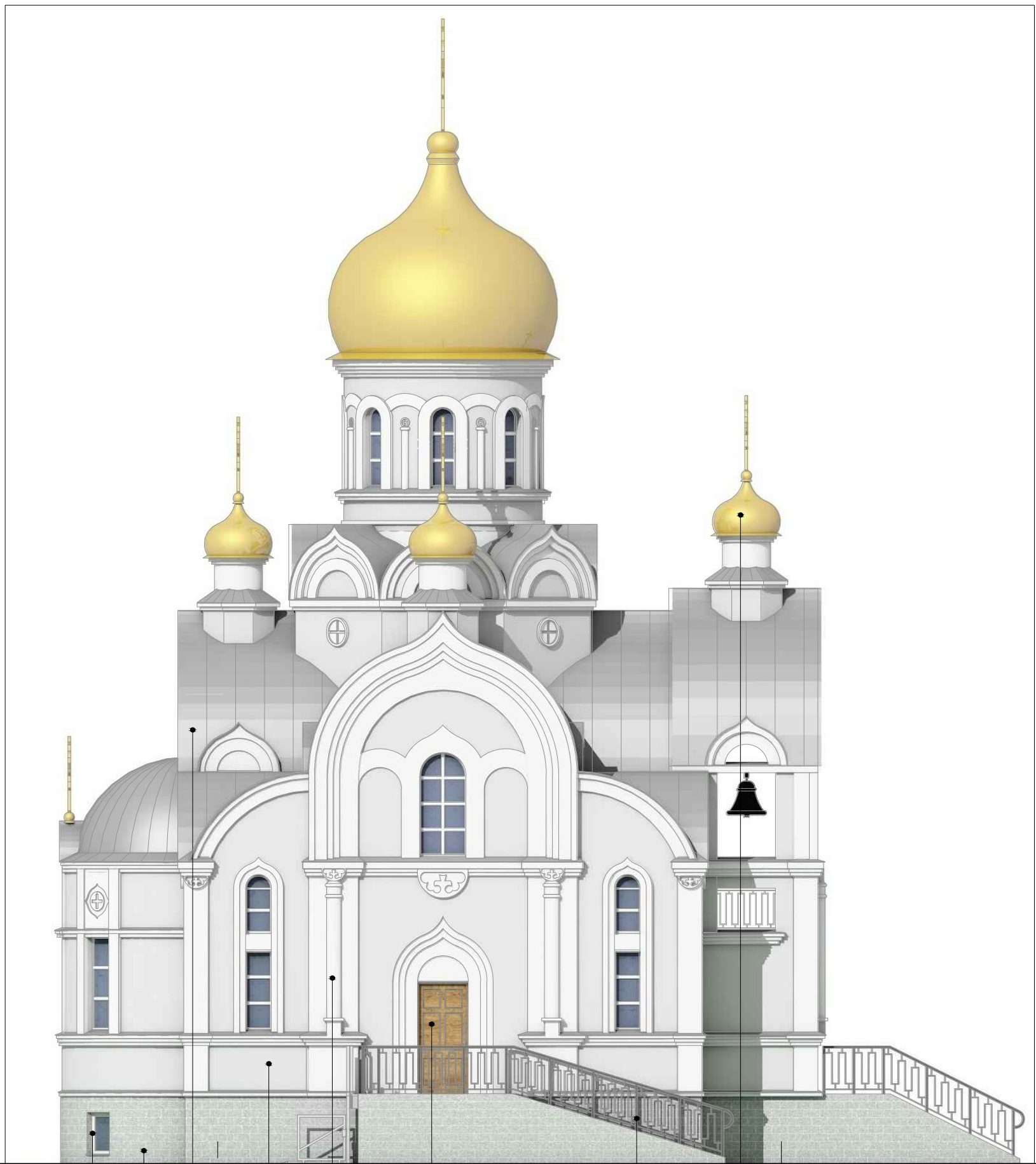
Паспорт цветового решения фасадов

№ п/п	Наименование элементов здания	Вид отделки	№ позиции, цветовой образец	Кол., м2	Примеч., № колера
1	Цоколь	Камни декоративные бетонные "Бессер-Бел" СТБ 1008-95		—	Серый
2	Основные плоскости стен	Фасадная акриловая краска (по типу СТ 42) в 2 слоя по грунтовке		—	ANTARCTICA AN3
3				—	Цвет - белый
4	Окна	Профиль ПВХ		—	Цвет - белый
5	Кровля	Профиль стальной холодногнутый с двойным стоячим фальцем и полимерным покрытием СТБ 1382-2003		—	RAL 7004
6	Купола	Лист из нержавеющей стали марки AISI 430 с напылением нитрид титаном		—	Цвет - золото
7	Ограждение	Покраска эмалью в 2 слоя ХВ-125 ГОСТ 10144 толщ. 160 мкм по грунтовке ХС-010		—	RAL 7024
8	Двери	Деревянные, филенчатые заводского изготовления		—	Цвет - "дуб"
9	Крыльца	Плитка К30.3-М.2 F200 СТБ 1071-2007 (толщ. 30мм)		—	Цвет - светло-серый

1. Цветовое решение фасадов уточняется после предоставления фирмой-подрядчиком колерных карт и образцов всех фасадных материалов
2. Цветовая палитра и номера колеров подобраны согласно колерной карты CERESIT Colours of Nature.
3. В проекте предусмотреть окраску поверхностей составами с коэффициентом паропроницаемости не менее 0,015 мг/(м.ч.Па). Для колерования декоративно-защитных материалов необходимо использовать щелочестойкие и светостойкие неорганические пигменты. Светлота цветового оттенка L, измеряемая по СТБ ISO 7724-2 и определяемая по СТБ ISO 7724-1, должна быть не менее 50. Насыщенность цветового оттенка C, измеряемая по СТБ ISO 7724-2 и определяемая по СТБ ISO 7724-1, должна быть не более 50.

Взам. инв. N							04-20-АПК		
							Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
Подпись и дата	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
	Разраб.		Комиссаров			06.23			
Инв. N подл.	Проверил		Полудеткин			06.23	ООО "Астрейпроект"		
	Утв.		Полудеткин			06.23			
	Н.контр.		Сипаров			06.23			
	Утв.						Паспорт цветового решения фасадов		

Фасад 5-1

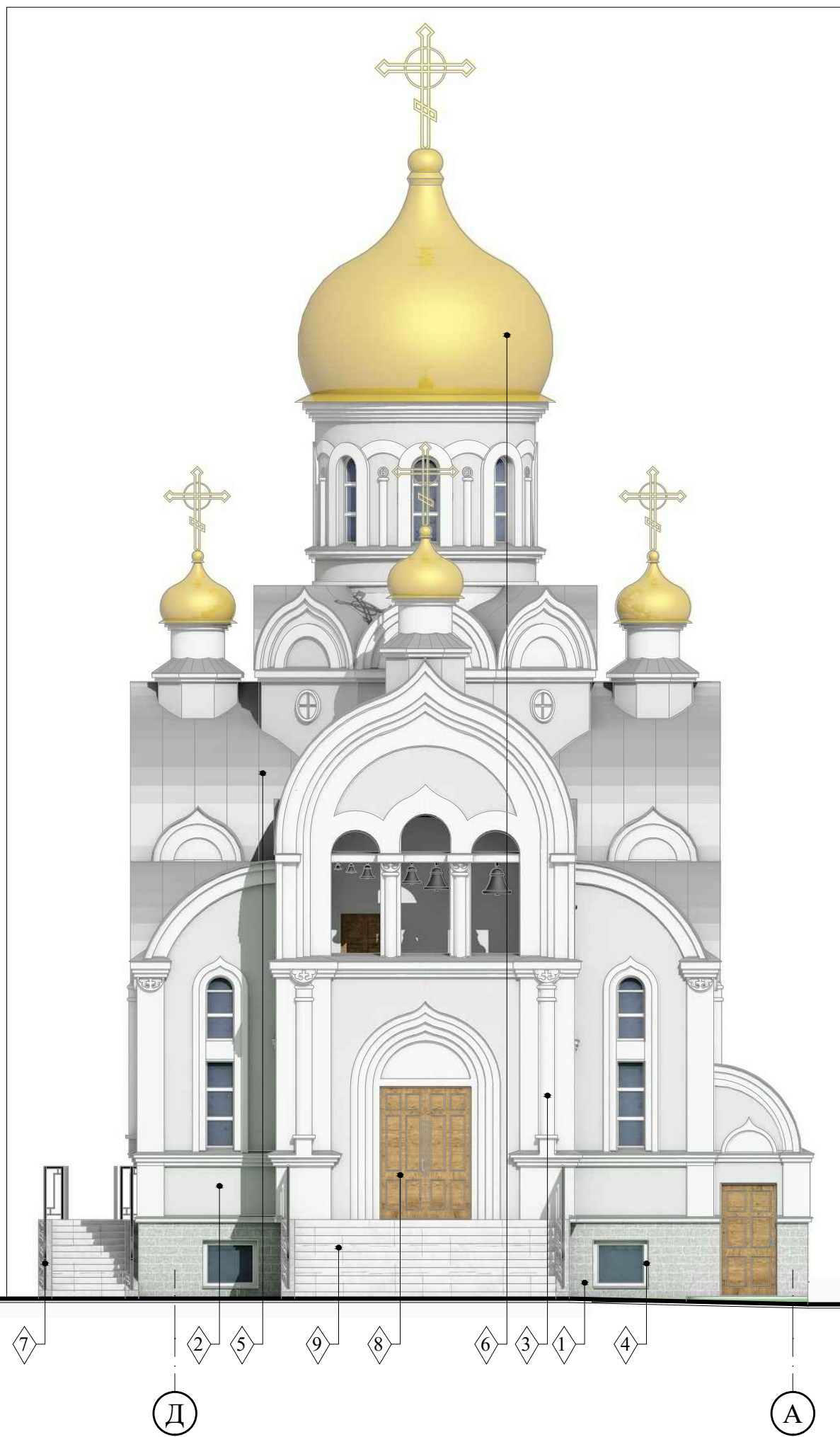


Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.			Комиссаров	<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил			Полудеткин	<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.			Полудеткин	<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.			Сипаров	<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	17	
Фасад 5-1 Цветовое решение		ООО "Астрейпроект"

Фасад Д-А

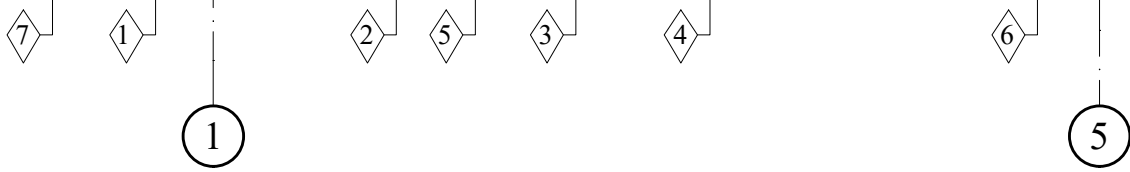
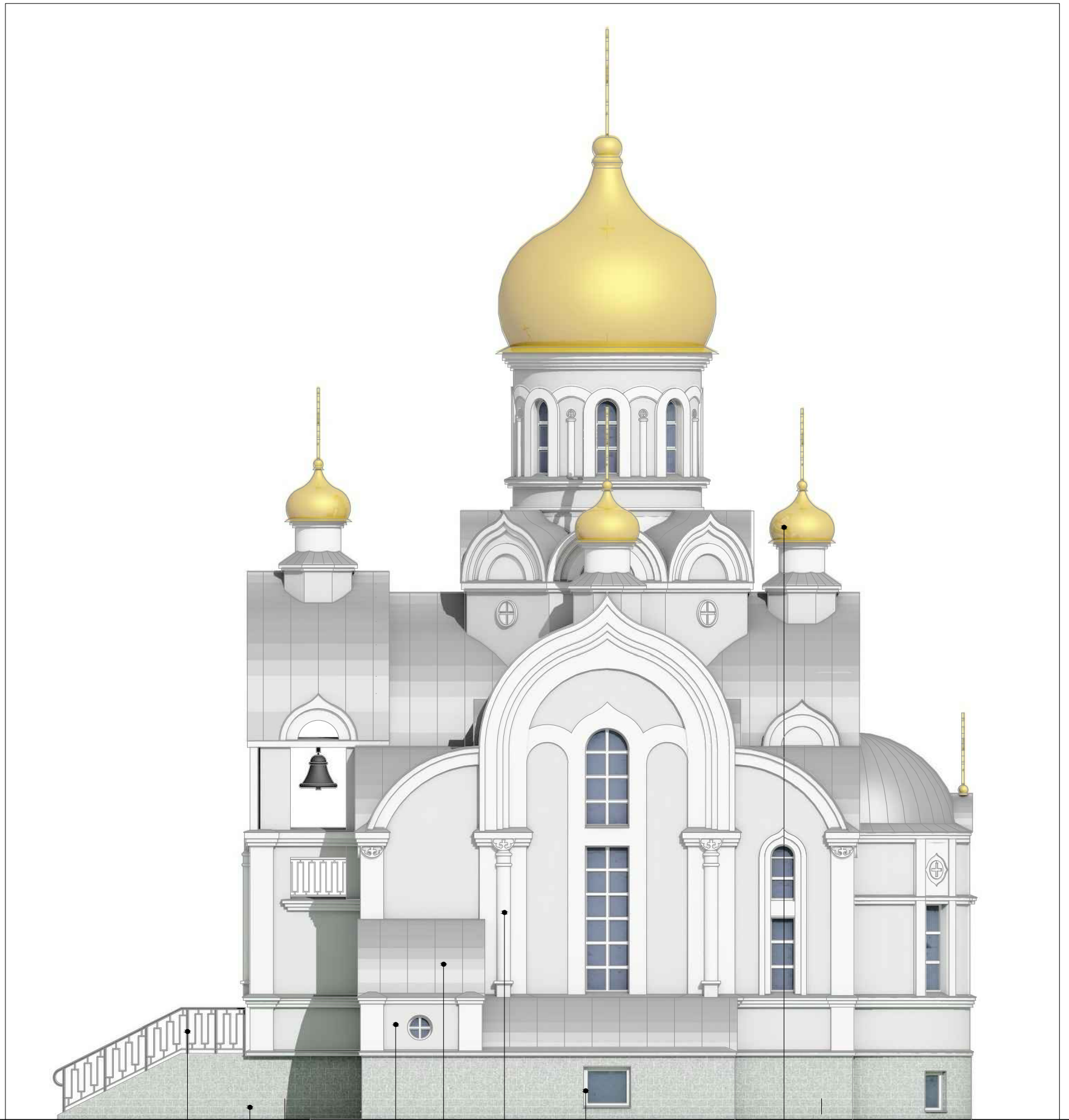


Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	18	
Фасад Д-А Цветовое решение		ООО "Астрейпроект"

Фасад 1-5

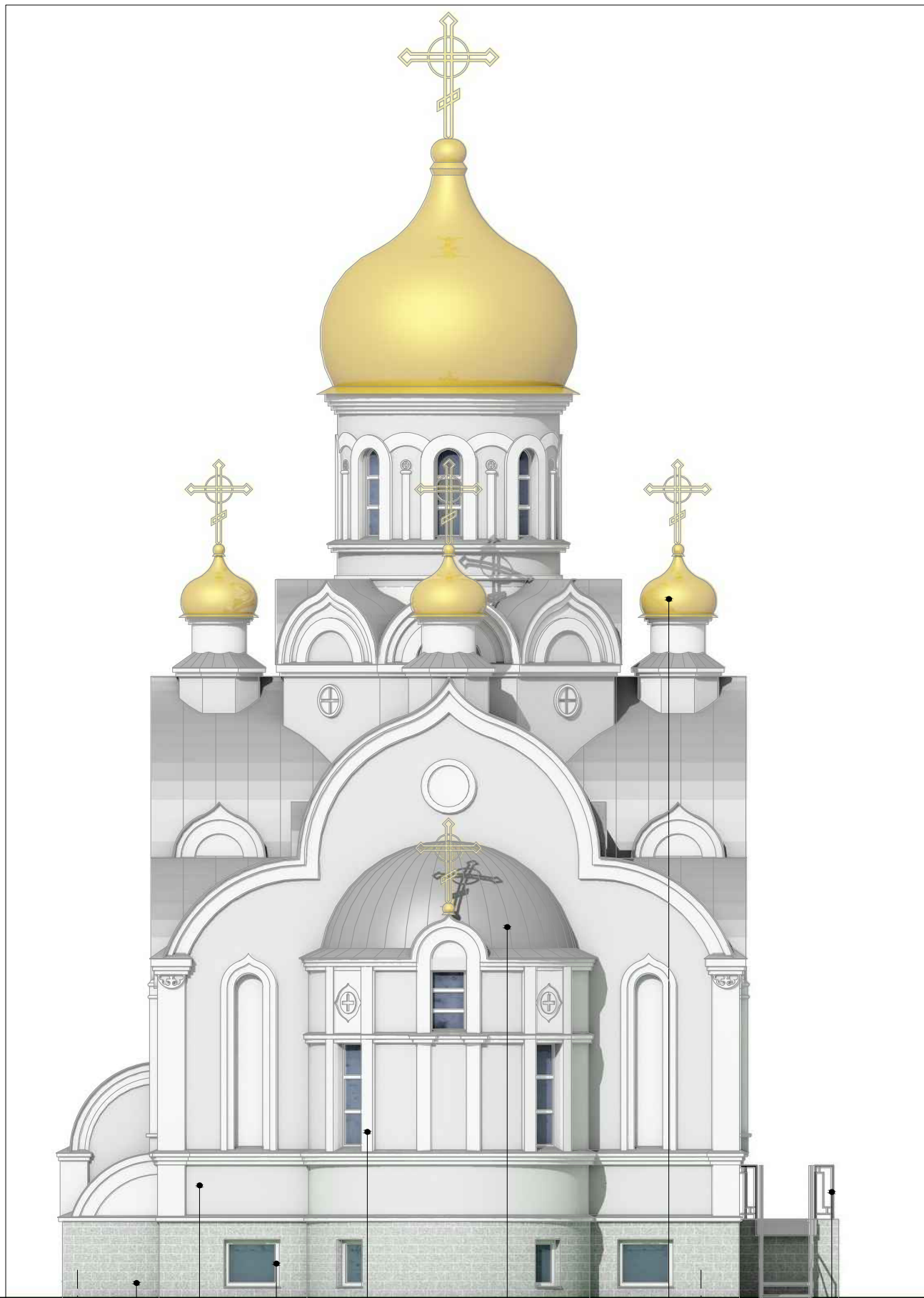


Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Комиссаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Проверил		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.		Полудеткин		<i>[Signature]</i>	06.23
Н.контр.		Сипаров		<i>[Signature]</i>	06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	19	
Фасад 1-5 Цветовое решение		ООО "Астрейпроект"

Фасад А-Д



1 2 4 3 5 6 7
 А Д

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					06.23
Проверил					06.23
Утв.					06.23
Н.контр.					06.23
Утв.					

04-20-АПК		
Возведение здания религиозного (культурного) назначения по адресу: Сенненский р-н, Богдановский с/с, д. Городец		
стадия	лист	листов
А	20	
Фасад А-Д Цветовое решение		ООО "Астрейпроект"