

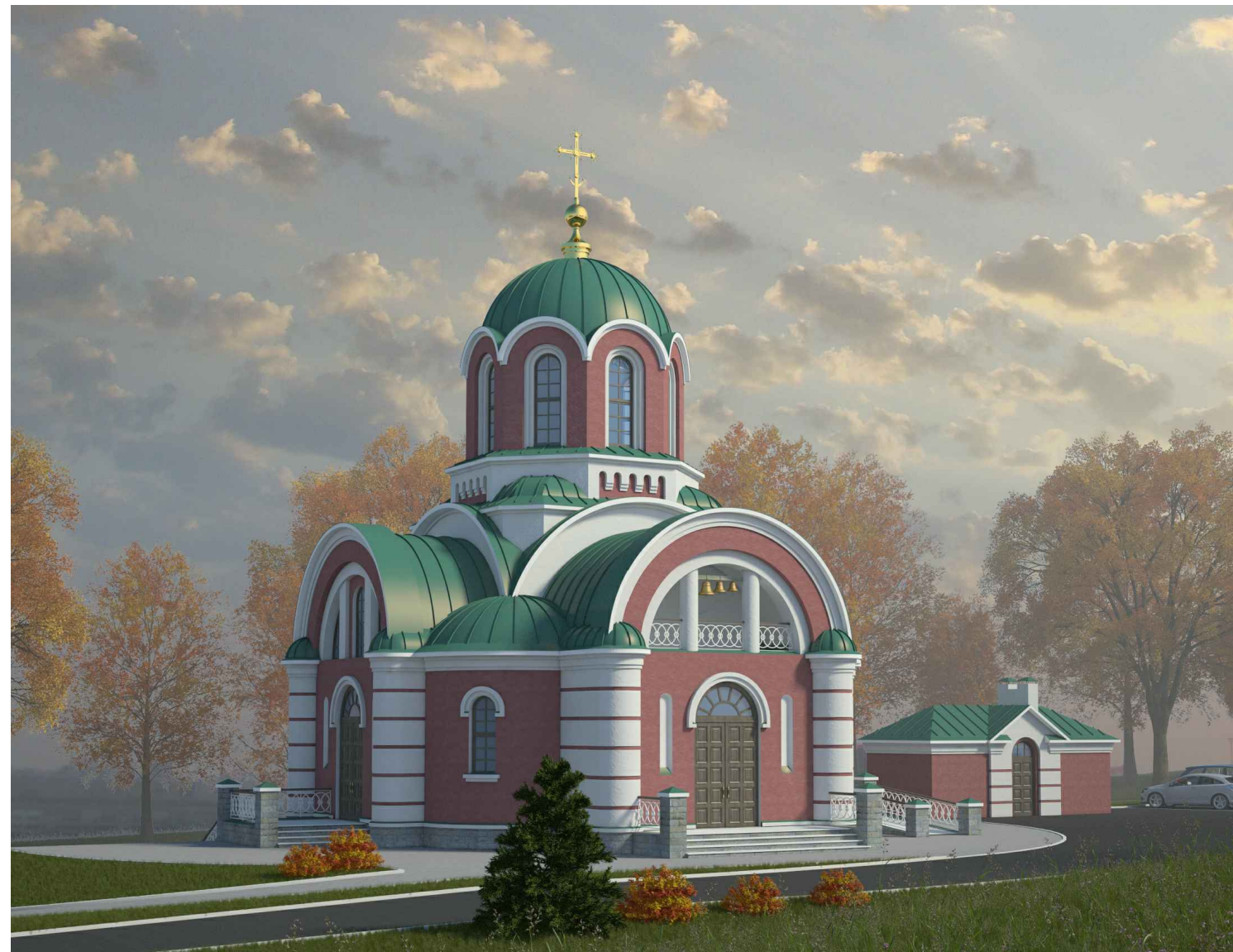


ООО фирма РАС

Саморегулируемая организация

Ассоциация "Объединение градостроительного планирования и проектирования"

Свидетельство №П-3-15-0821



АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЛИК

Храм в честь святого мученика Трифона Апамейского.

Воронежская обл., Хохольский р-н, п. Орловка.

Воронеж 2019

АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЛИК ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА.

Заказчик – местная религиозная организация

“Православный приход храма в честь святого мученика Трифона Апамейского, Воронежской епархии Русской православной церкви (Московский Патриархат) в с. Орловка Хохольского р-на Воронежской обл”

Согласовано: Глава Воронежской митрополии,
митрополит Воронежский и Лискинский Сергий (Фомин)

“___” _____ 2019 г.

Согласовано: Руководитель епархиального
консультативного отдела по архитектуре,
строительству и реставрации – протоиерей Федор Бажанов.

“___” _____ 2019 г.

Согласовано: Архитектор Воронежской епархии
– Радин Александр.

“___” _____ 2019 г.

Согласовано: Настоятель храма в честь святого мученика
Трифона Апамейского в с. Орловка
Хохольского р-на Воронежской обл. – Иерей Артемий Гордеев.

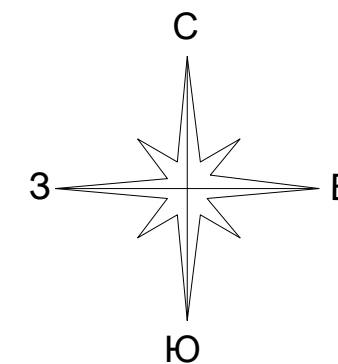
“___” _____ 2019 г.

Проектировщик – проектно-строительная фирма “РАС”. Авторский коллектив: консультант – Радин А.А., арх. Кортунова И. В., арх. Аносова А.А.

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

1. Лист согласований.
2. Перечень чертежей.
3. Ситуационная схема расположения объекта в структуре населенного пункта.
4. Схема планировочной организации земельного участка. На основе масштаба 1:500
5. Перспектива 1.
6. Перспектива 2.
7. Перспектива 3.
8. Перспектива 4.
9. Перспектива 5.
10. План на отм -3.300.
11. План на отм 0.000.
12. План на отм + 4.200 и + 4.900.
13. Фасад в осях 1-6.
14. Фасад в осях Е-А.
15. Фасад в осях 6-1.
16. Фасад в осях А-Е.
17. Разрез 1-1.
18. Разрез 2-2
19. Разрез 3-3, Разрез 4-4.
20. Описание и обоснование проектных решений.

Ситуационный план.



Участок проектирования.



1. Система координат – МСК-36
2. Система высот – Балтийская.
отм. 0.000– пол храма = абс. отм. 130.6
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра
4. Граница земельного участка .

Технико-экономические показатели.

S участка – 4519,69 м²
 S застройки – 332,11 м²
 S общ. – 467,15 м²
 Строительный объем – 802,05 м³

Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Линия ограждения территории
- Зеленые насаждения и зоны отдыха
- Тротуарное покрытие в границах участка
- Асфальто-бетонное покрытие в границах участка
- Здание храма
- Хоз. постройка
- Пандус для МГН
- Автопарковка



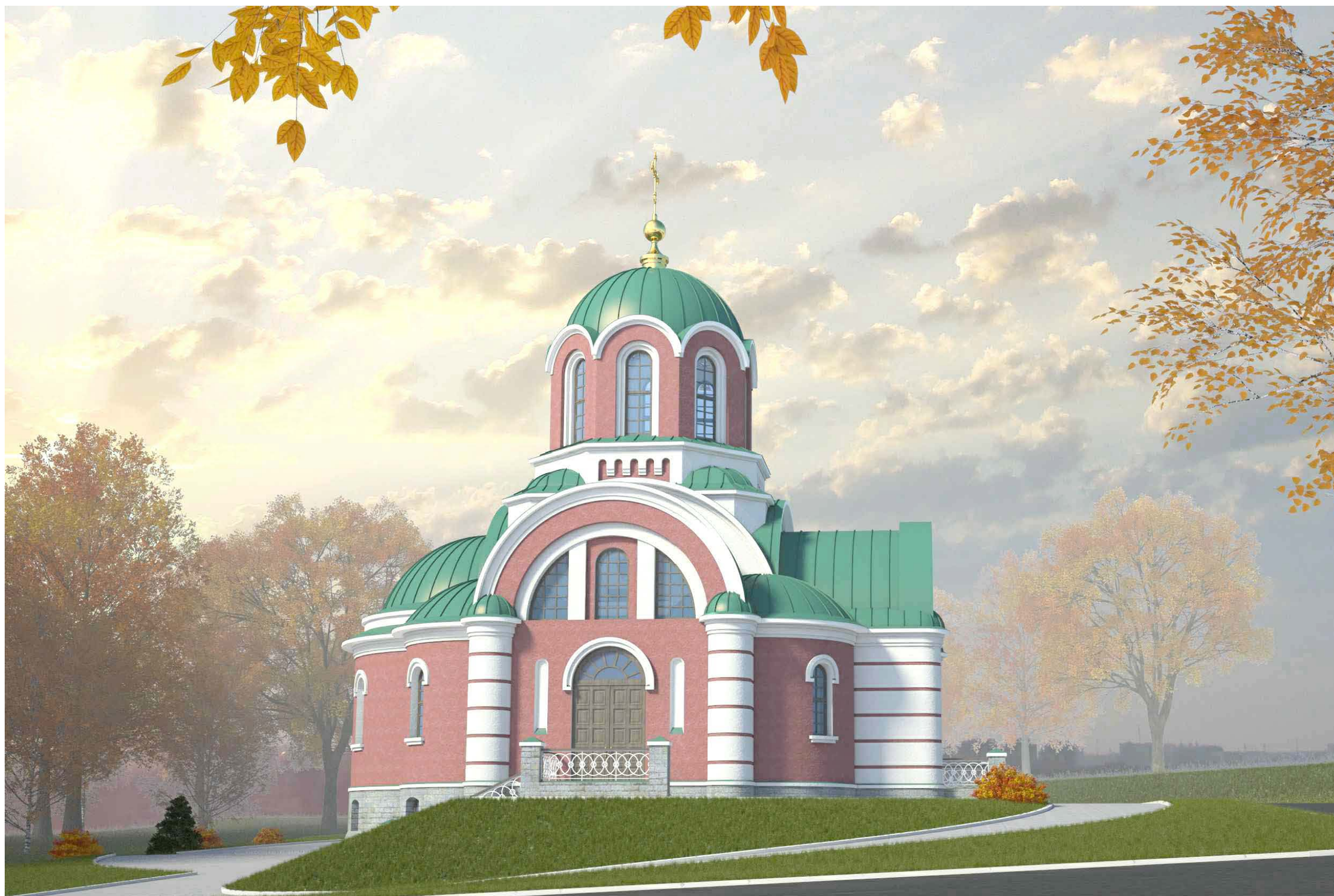
Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

Перспектива 1

ООО фирма "РАС"

5



Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

Перспектива 2

ООО фирма "РАС"

6



Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

Перспектива 3.

ООО фирма "РАС"

7



Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

Перспектива 4.

ООО фирма "РАС"

8



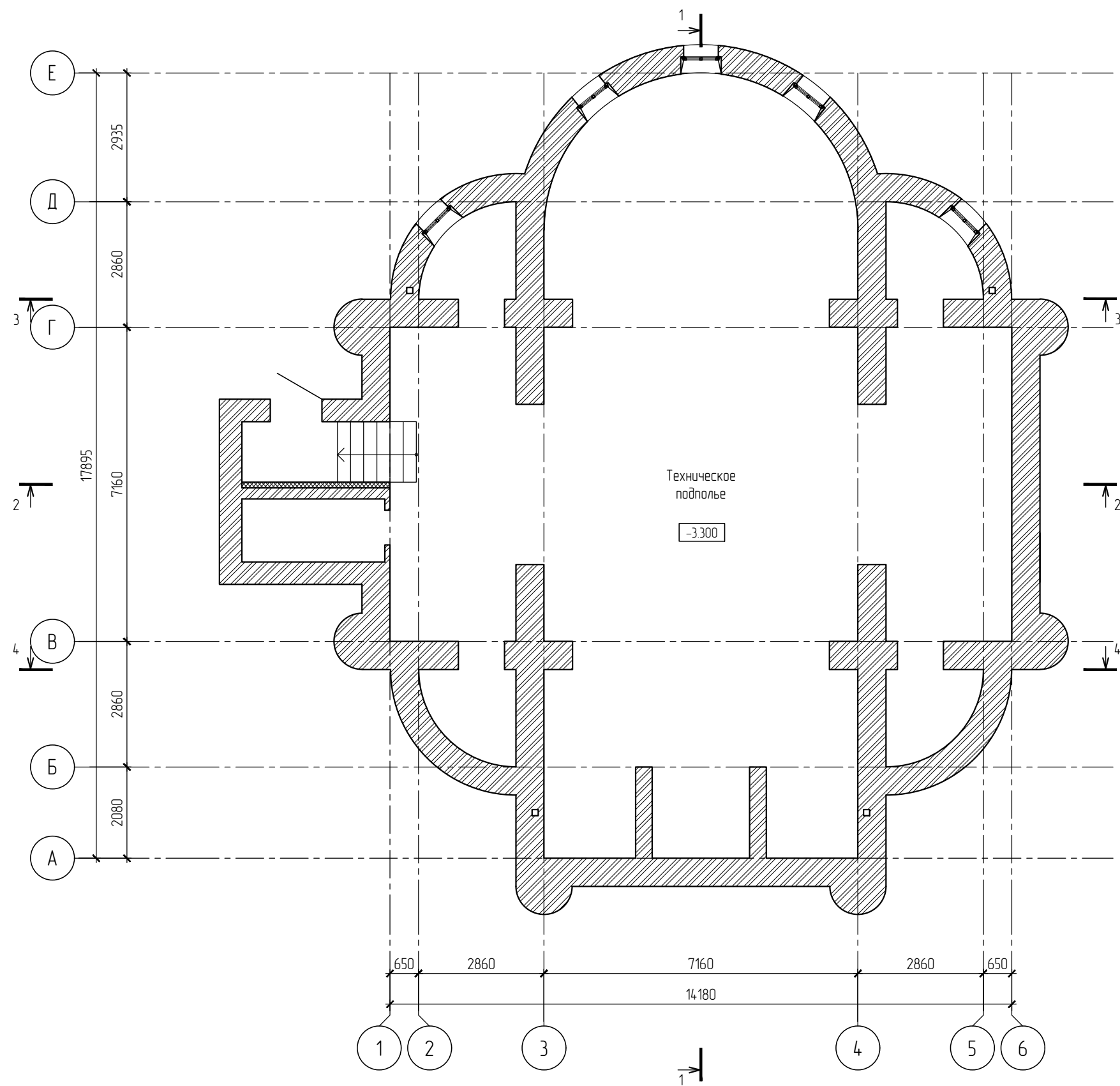
Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

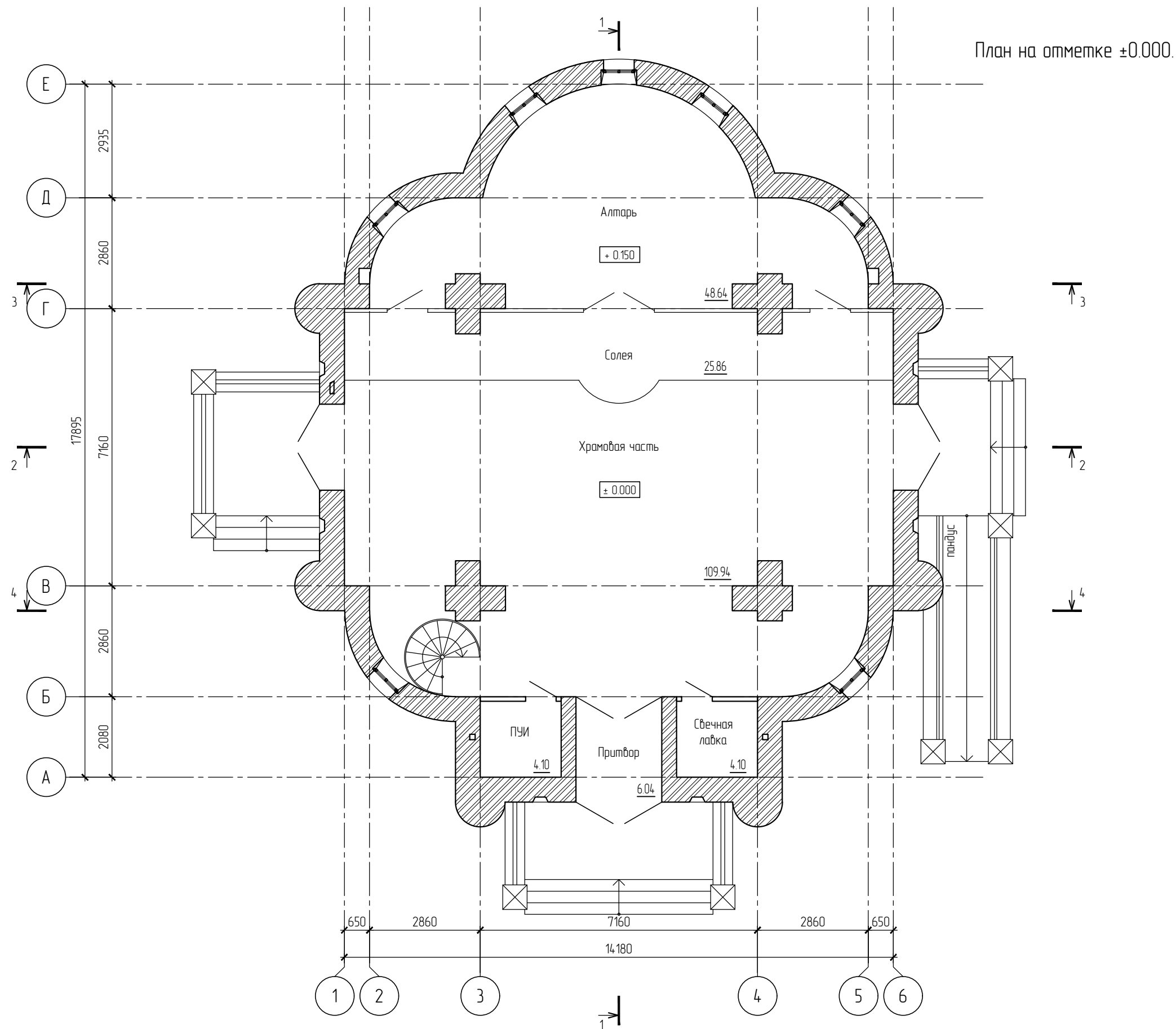
Перспектива 5.

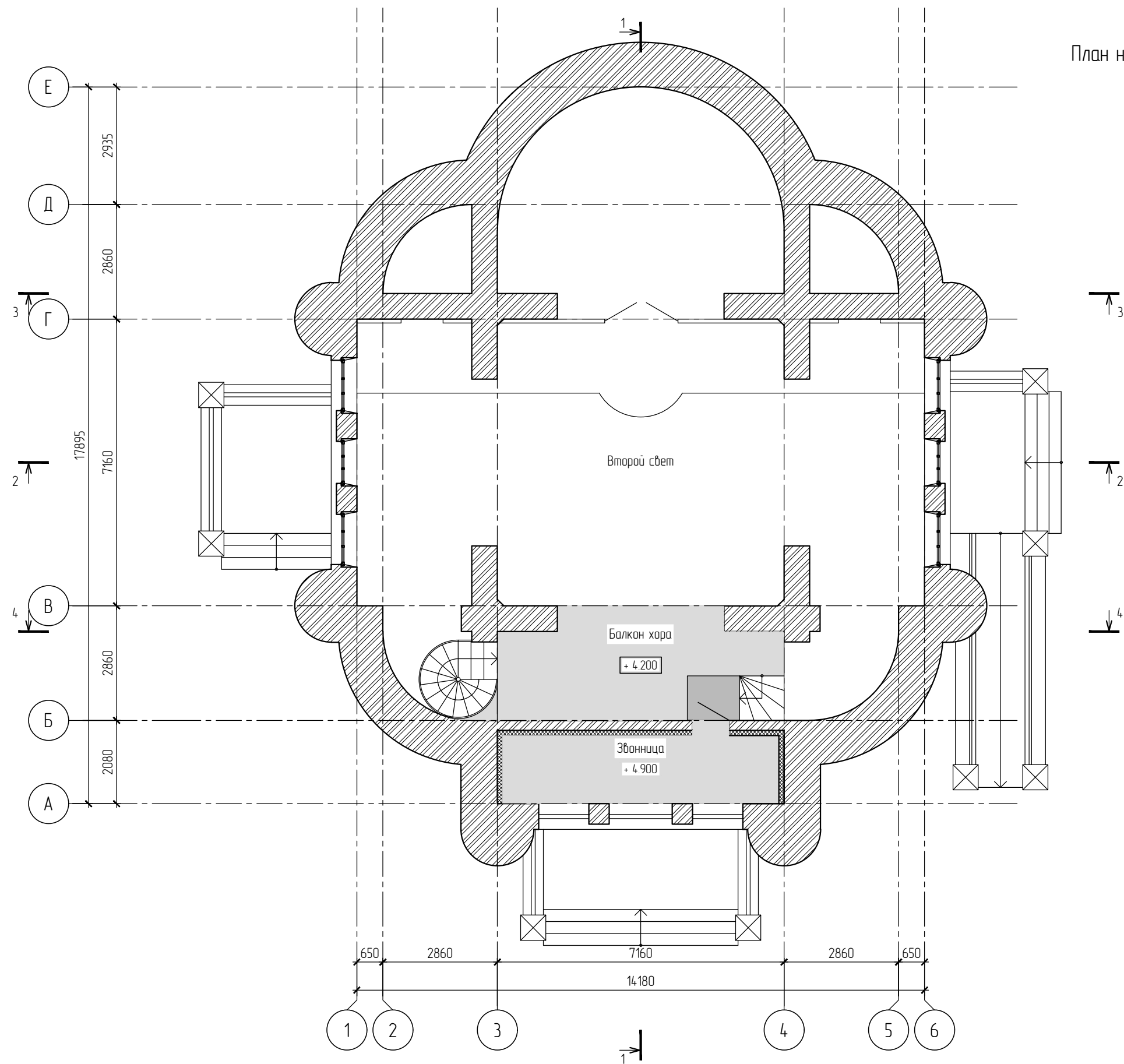
ООО фирма "РАС"

9













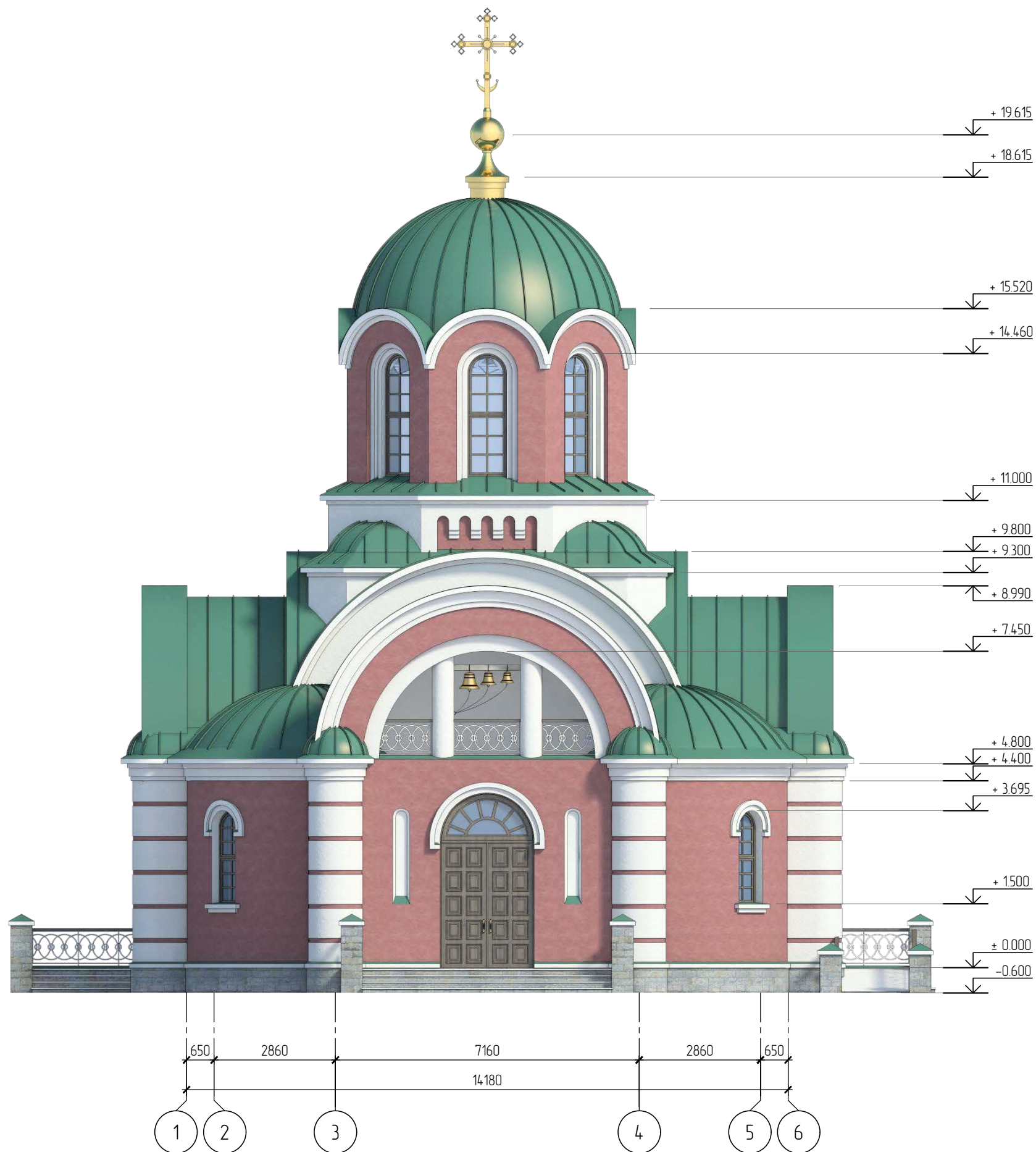
План на отметке -3.300.





План на отметках + 4.200 + 4.900.

-  Стены. Штукатурка, окраска RAL 3011
-  Выступающие декоративные элементы стен. Штукатурка, окраска (цвет белый)
-  Кровля фальцевая. Кровельная сталь с полимерным покрытием PRISMA RAL 6005
-  Входные ступени. Термообработанный гранит (цвет серый)
-  Завершения храмовой части и колокольни (нержавеющая сталь с покрытием нитридтитаном под золото)
-  Цоколь: натуральный камень, песчаник прямоугольной распиловки.
-  Кованое ограждение Цвет серебристо серый. RAL 9006
-  Подшивка карнизов (кровельная сталь, цвет белый)
-  Входные двери (цвет "золотой дуб")
-  Заполнения оконных проемов (ПВХ, ламинирование – золотистый дуб)













Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

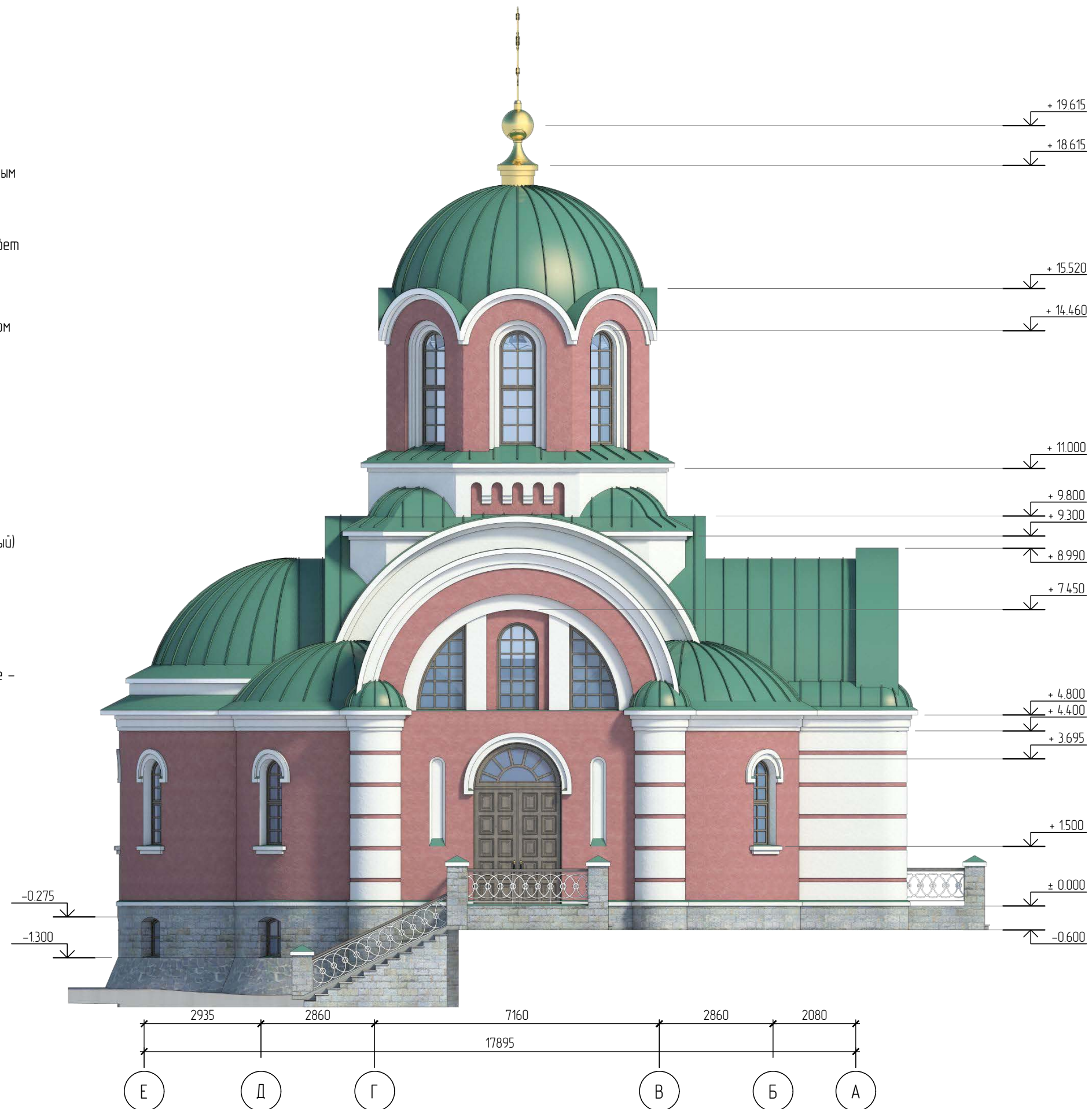
Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

Фасад в осях А-Е.

ООО фирма "РАС"

13

-  Стены. Штукатурка, окраска RAL 3011
-  Выступающие декоративные элементы стен. Штукатурка, окраска (цвет белый)
-  Кровля фальцевая. Кровельная сталь с полимерным покрытием PRISMA RAL 6005
-  Входные ступени. Термообработанный гранит (цвет серый)
-  Завершения храмовой части и колокольни (нержавеющая сталь с покрытием нитридтитаном под золото)
-  Цоколь: натуральный камень, песчаник прямоугольной распиловки.
-  Кованое ограждение Цвет серебристо серый. RAL 9006
-  Подшивка карнизов (кровельная сталь, цвет белый)
-  Входные двери (цвет "золотой дуб")
-  Заполнения оконных проемов (ПВХ, ламинирование – золотистый дуб)













Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

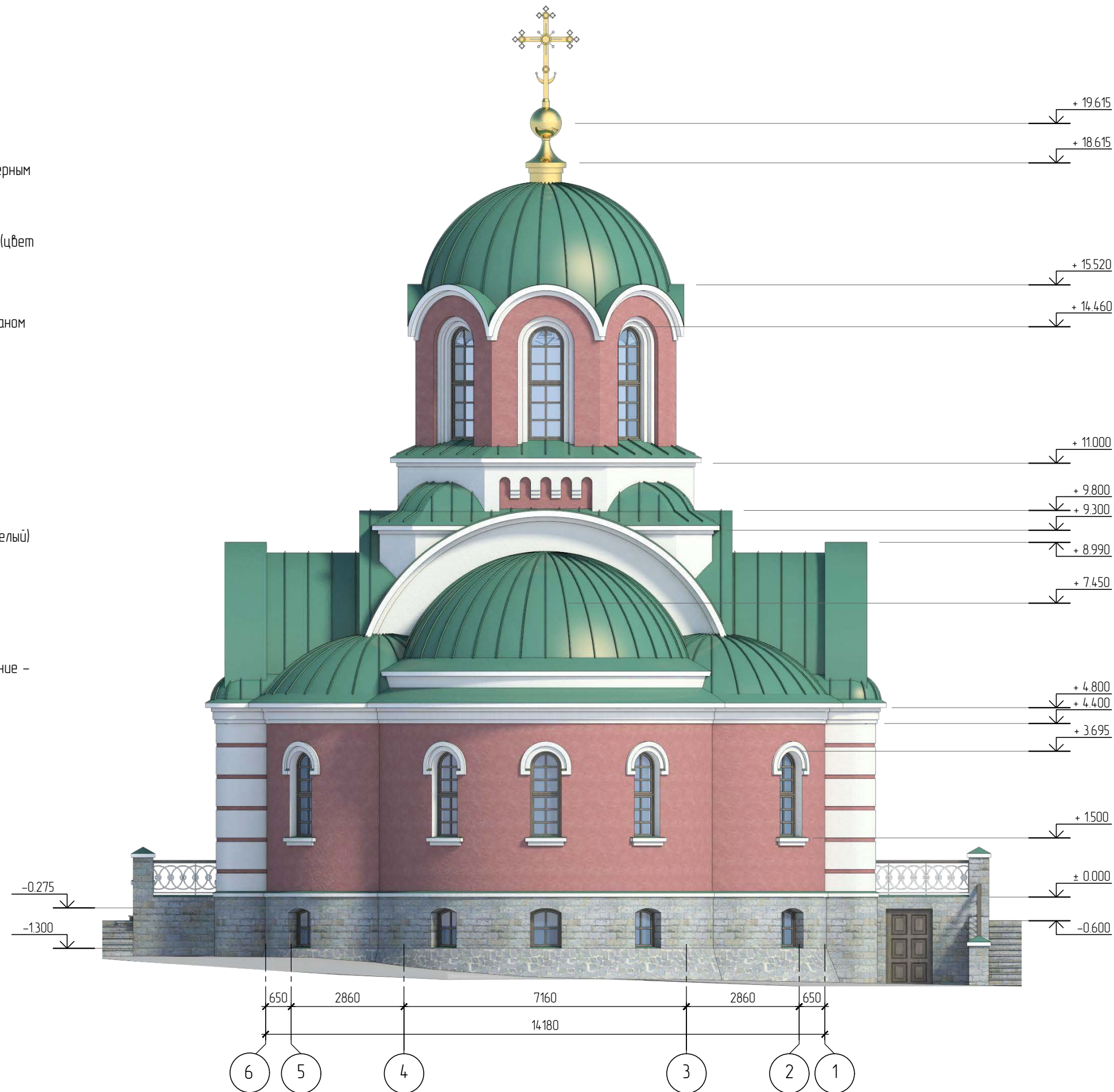
Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

Фасад в осях Е-А.

ООО фирма "РАС"

14

-  Стены. Штукатурка, окраска RAL 3011
-  Выступающие декоративные элементы стен. Штукатурка, окраска (цвет белый)
-  Кровля фальцевая. Кровельная сталь с полимерным покрытием PRISMA RAL 6005
-  Входные ступени. Термообработанный гранит (цвет серый)
-  Завершения храмовой части и колокольни (нержавеющая сталь с покрытием нитридтитаном под золото)
-  Цоколь: натуральный камень, песчаник прямоугольной распиловки.
-  Кованое ограждение Цвет серебристо серый. RAL 9006
-  Подшивка карнизов (кровельная сталь, цвет белый)
-  Входные двери (цвет "золотой дуб")
-  Заполнения оконных проемов (ПВХ, ламинирование – золотистый дуб)













Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

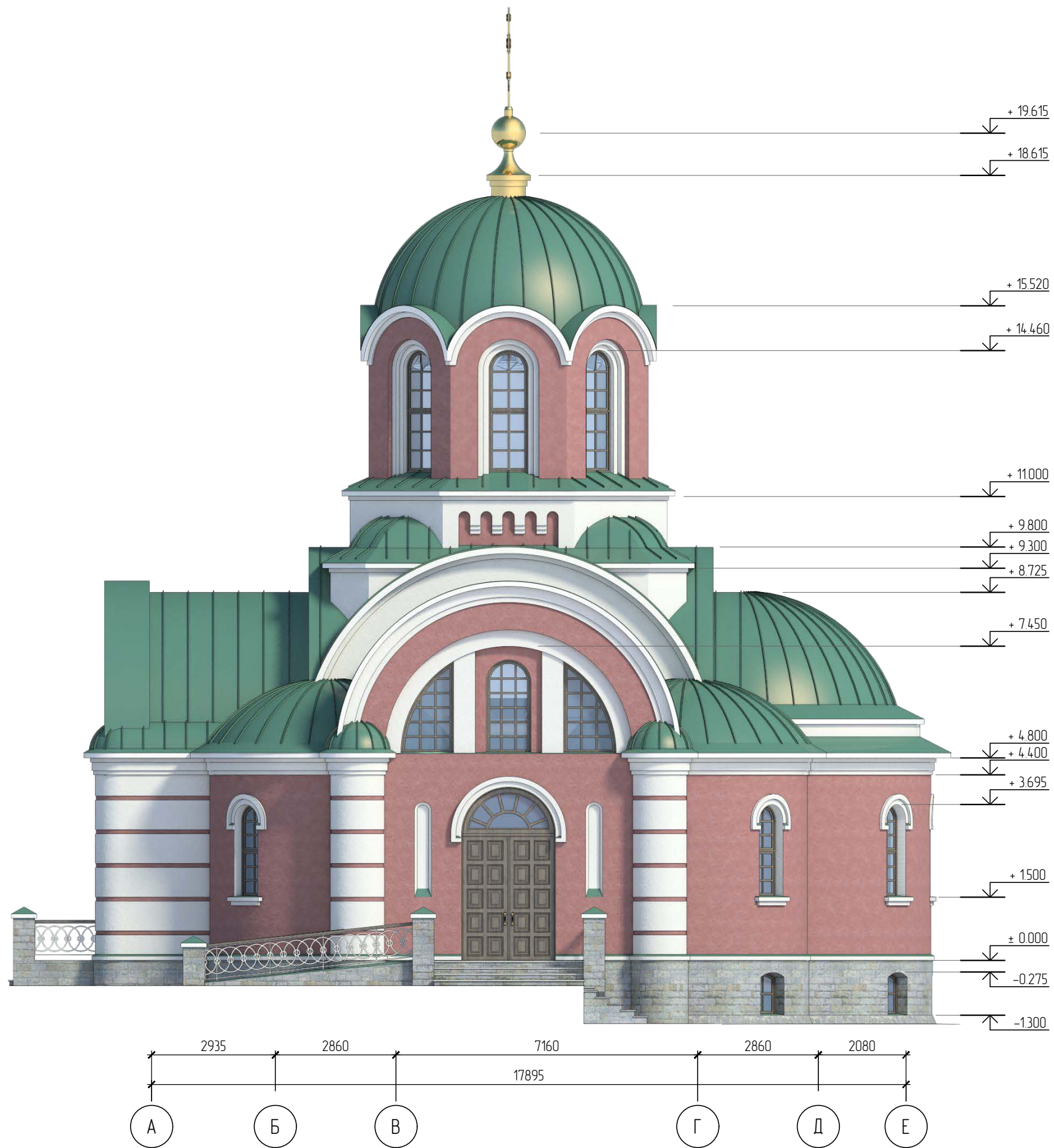
Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

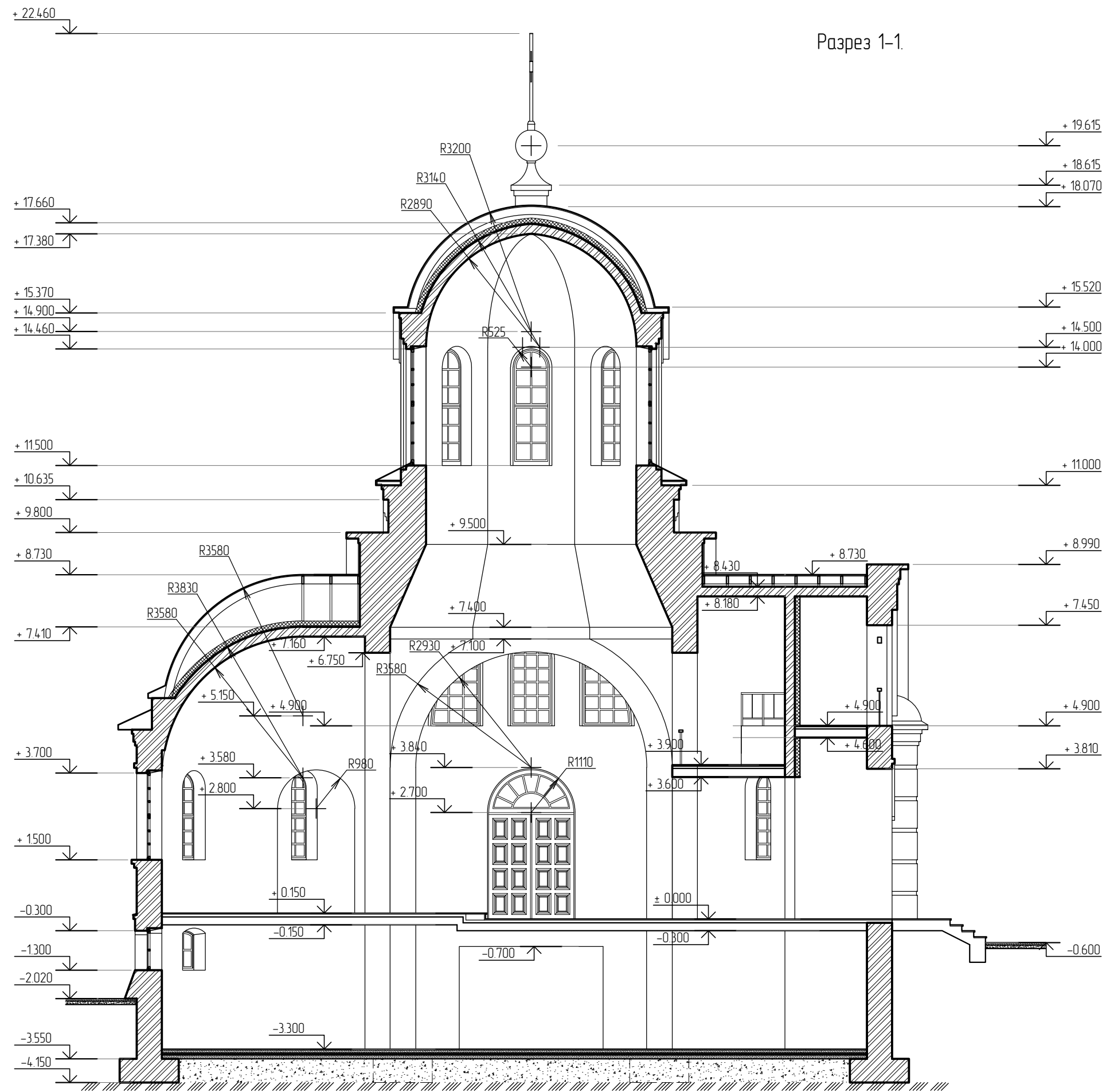
Фасад в осях 6-1.

ООО фирма "РАС"

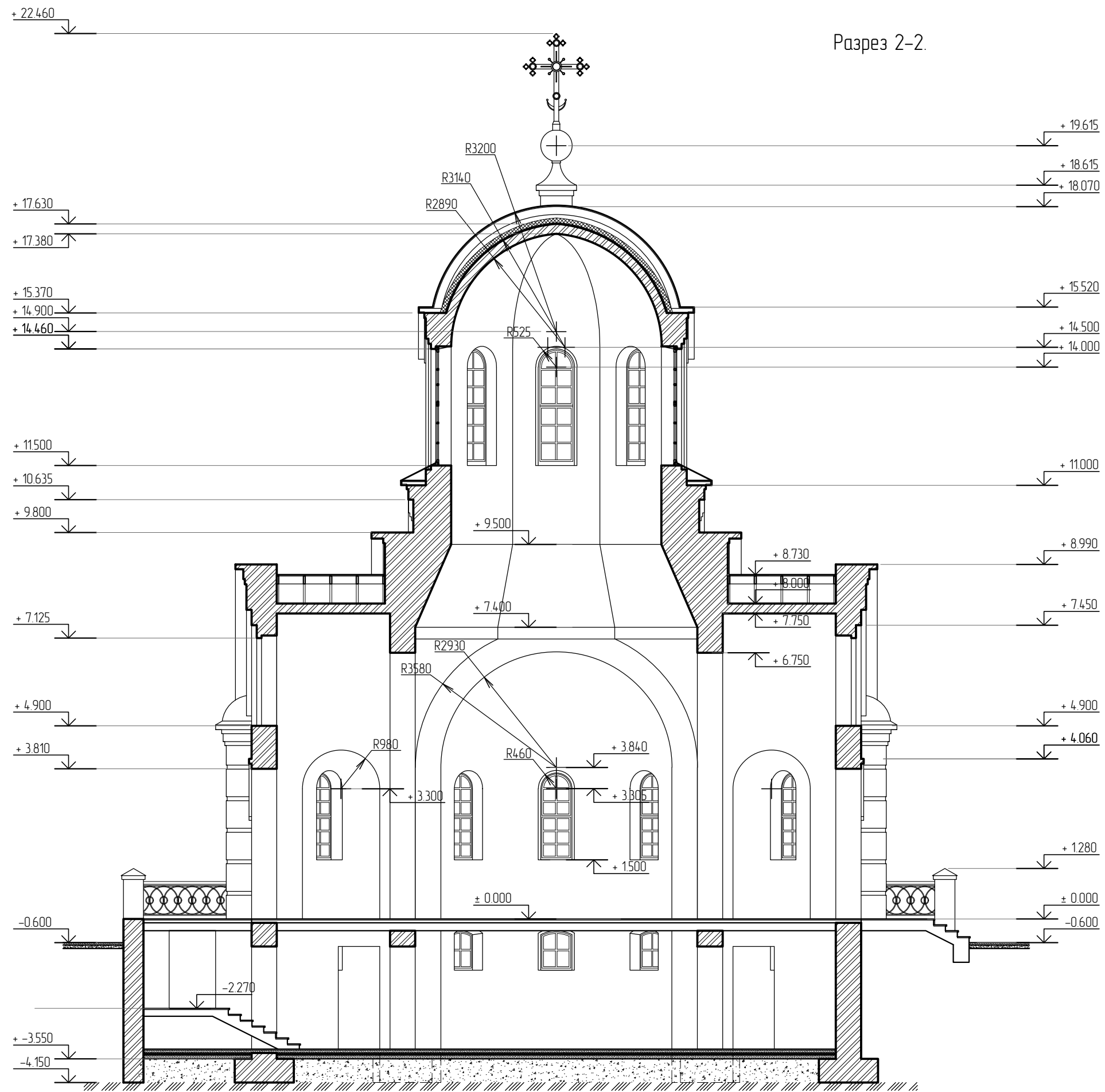
15

-  Стены. Штукатурка, окраска RAL 3011
-  Выступающие декоративные элементы стен. Штукатурка, окраска (цвет белый)
-  Кровля фальцевая. Кровельная сталь с полимерным покрытием PRISMA RAL 6005
-  Входные ступени. Термообработанный гранит (цвет серый)
-  Завершения храмовой части и колокольни (нержавеющая сталь с покрытием нитридтитаном под золото)
-  Цоколь: натуральный камень, песчаник прямоугольной распиловки.
-  Кованое ограждение Цвет серебристо серый. RAL 9006
-  Подшивка карнизов (кровельная сталь, цвет белый)
-  Входные двери (цвет "золотой дуб")
-  Заполнения оконных проемов (ПВХ, ламинирование – золотистый дуб)

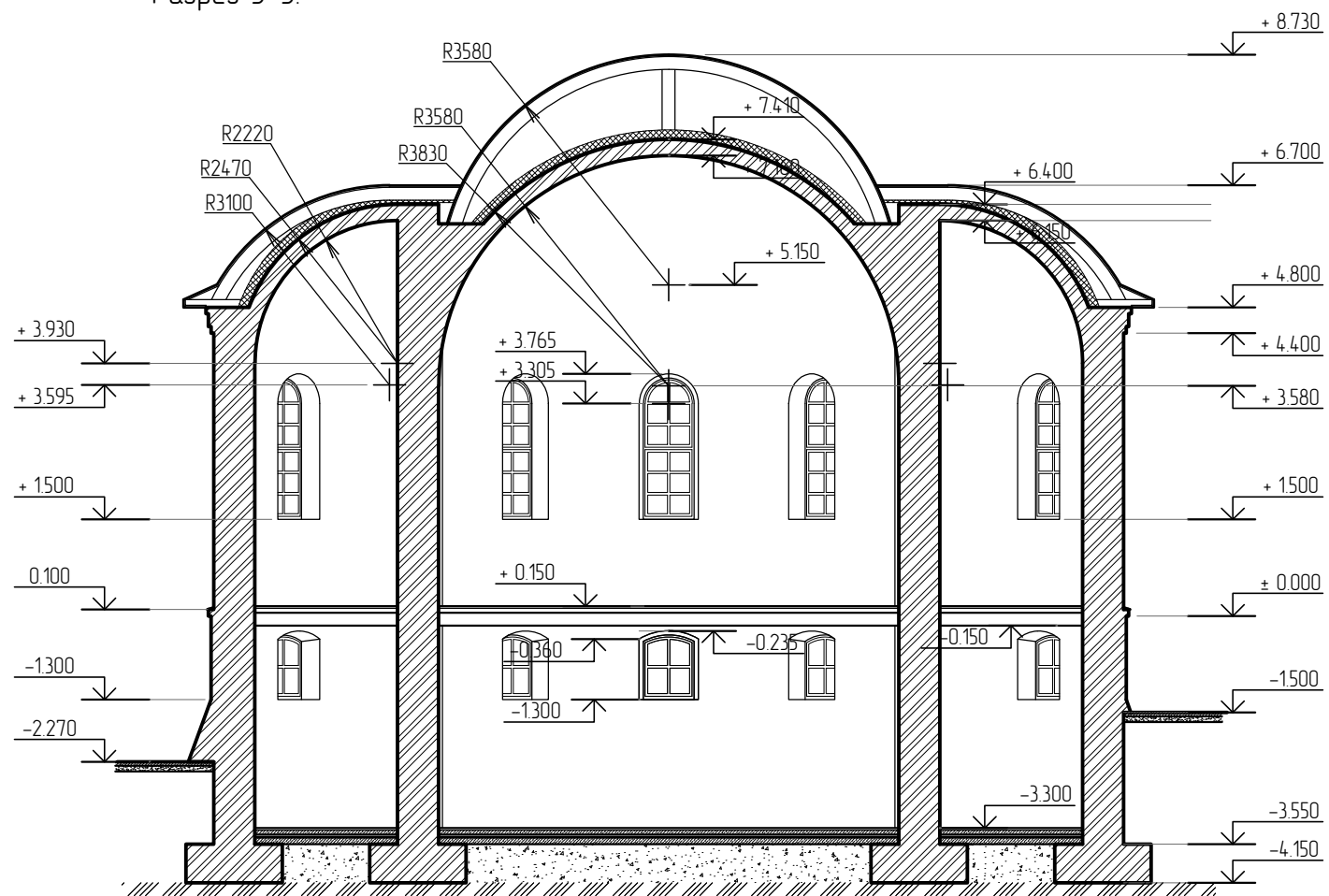




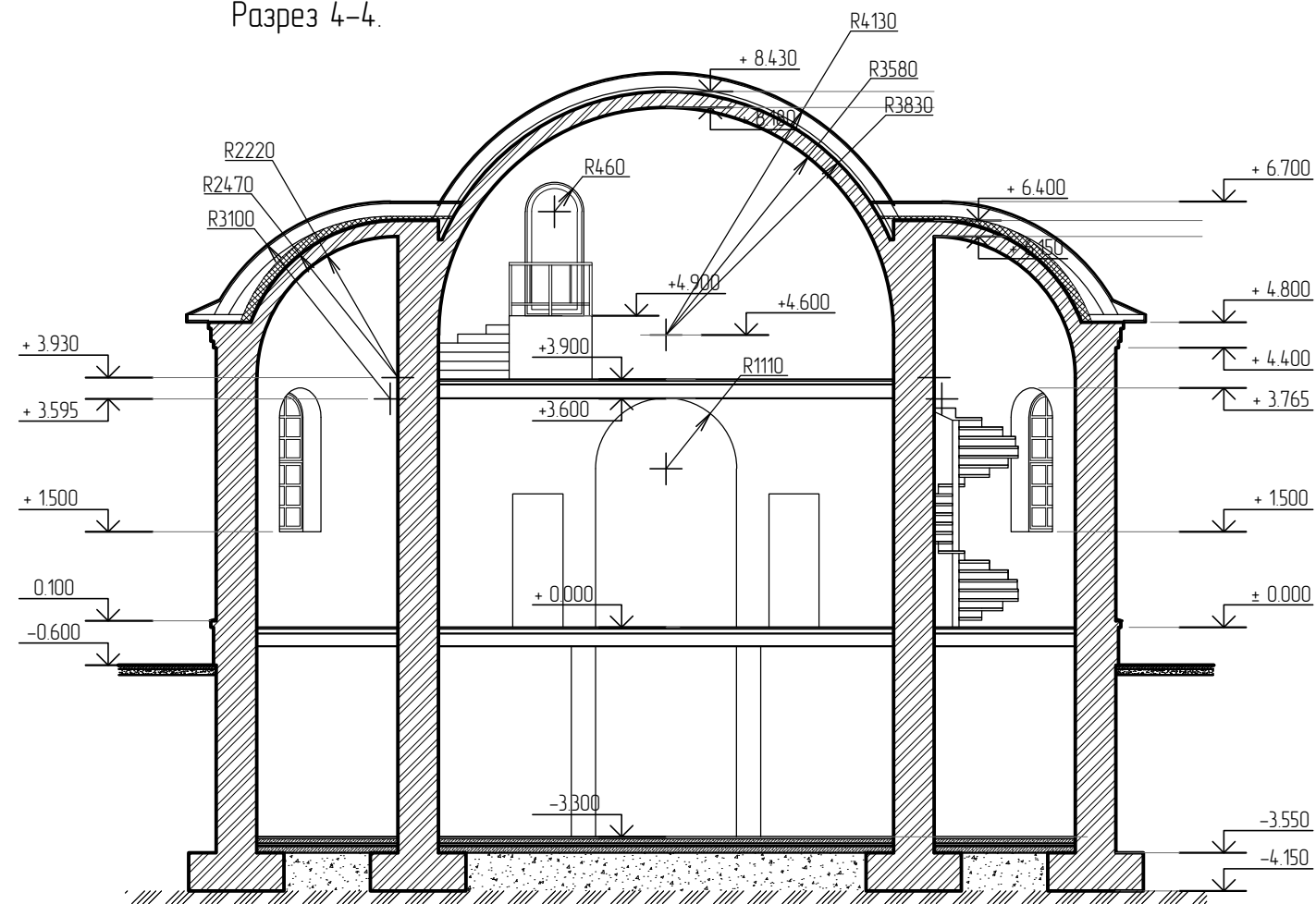
Разрез 1-1.



Разрез 3-3.



Разрез 4-4.



1. Сведения об объекте.

Собственник земельного участка – Местная религиозная организация – православный приход храма в честь иконы Божией Матери “Взыскание погибших” г. Воронежа, религиозной организации Воронежская епархия Русской православной церкви (Московский патриархат) п. Орловка, Хохольский р-н Воронежской обл.

Кадастровый номер земельного участка 36:31:2600002:49 . S участка – 4519,69 м². Почтовый адрес не установлен. Разрешенный вид – религиозное использование.

2. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации;

Храм выполнен в в русско-византийском стиле, характерном для нашей архитектуры конца 19 в. Композиционное решение объема обусловлено рельефом участка, Храм крестовокупольный, одноглавый. Храмовая часть квадратная в плане, с скругленными углами. Внутреннее пространство храма четырехстолпное, с центральным световым куполом и полуциркульными сводами в боковых объемах. Алтарная апсида перекрыта конхой. Все оконные проемы храмовой части с полуциркульными завершениями. по фасадам обрамлены декоративными архивольтами. Узлы ризалитов обрамлены полукруглыми в плане рустованными пилонами.

3. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства; По функциональной организации здание храма выполнено в соответствии с требованиями СП 31-103-99 “Здания , сооружения и комплексы православных храмов” . В восточной части здания расположен трехчастный однопрестольный алтарь. Максимальная вместимость молебельного зала 220 человек. Пространство молебельного зала имеет три эвакуационных выхода, ведущих непосредственно на улицу. Выход, расположенный на южном фасаде оснащен пандусом для безбарьерного доступа маломобильных групп населения. Основной вход в храм предусмотрен с западной стороны. В западной части здания храма предусматриваются антресоль хора, не являющаяся этажом. С хоров предусмотрен выход на звонницу. Вход на хор обеспечивается с межэтажной лестницы открытого типа. Вход в подвальную часть здания расположен под северным входом в храм. Под алтарной апсидой в подвальной части расположены три оконных проема. Главный вход в здание предусмотрен с западной стороны. В подвальной части здания предусматриваются технические и подсобные помещения. Кровля здания скатная, сложной формы. Вокруг здания храма предусмотрен тротуар с усиленным покрытием для осуществления крестного хода и подъезда пожарной техники. С южной стороны от храма размещается здание хозяйственного назначения, в котором расположены теплогенераторная и общественные санузлы. Здание хозяйственного назначения располагается на рельефе, с входом в теплогенераторную и санузлы с разных уровней. Кровля хоз. здания четырехскатная, вальмовая. Благоустройство прилегающей территории выполняется с использованием естественного перепада рельефа, с устройством в отдельных местах подпорных стен и обваловки грунтом с последующим одернением. Вокруг здания храма выполняются тротуар, с ступенями при перепаде рельефа. Безбарьерное пространство для передвижения маломобильных групп населения предусматривается от главного входа на территорию и от парковки к пространству храма и к зоне отдыха и общественным санузлам. Также предусмотрены тротуары в обход ступеней.

4. Сведения о применяемых материалах:

Фундаменты : ленточные, железобетонные.

Стены технического подвала:

несущая часть – монолитный железобетон;

утепление в подземной части – экструзионные пенополистирольные плиты, утепление в надземной части – жесткие базальтовые плиты.

Кладка ниже отм 0.000 – полнотелый керамический кирпич пластического формования марки 200/100 ГОСТ 530-2012 на сложном растворе марки 100. облицовка– пиленый натуральный камень

Кладка выше отм.0.000 – силикатный кирпич марки 200/100 Толщина наружных стен 640 мм. Лицевая отделка – штукатурка, фактурная окраска.

Своды покрытия храма: кирпич с железобетонными армопоясами. Межэтажное перекрытие, перекрытие балкона хоров и яруса звона: монолитный железобетон.

Стропильные конструкции: деревянные.

Кровля: фальцевая, кровельная сталь с полимерным покрытием. цвет RAL 6005

Крест и подкрестный шар: нержавеющая сталь покрытая нитрид-титановым сплавом под золото. Окна из ПВХ с соблюдением проектной расстекловки, ламинированные под дерево (золотистый дуб).

Двухкамерный стеклопакет. Двери индивидуального изготовления, деревянные с металлическими накладками.

Ступени и площадки входных групп облицовываются термообработанным гранитом.

5. Расчет необходимого количества парковочных мест произведен согласно таблице Приложения Ж СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

Количество одновременных посетителей храма составит 120 человек.

Таким образом, минимальное количество парковочных мест должно быть не менее 1 на 10 посетителей

150/10=15 м/мест. Из них не менее 1 м/места для МГН.

Проектом предусмотрено расположение в границах участка 12 м/мест из них 1 для МГН.

Технико- экономические показатели храма .

S застройки – 332,11 м² S общ. – 467,15 м² Строительный объем – 802,05 м³

Храм в честь мученика Трифона Апамейского.

Воронежская обл., Хохольский р-н,
пос. Орловка.

Фасад в осях А-Е.

ООО фирма “РАС”

20