

ОАО
«Татарское специальное научно-реставрационное управление»

Петропавловский собор
РТ, г.Казань, ул. М. Джалиля, 19, 21, 21/5.

НАУЧНО - ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Рабочая проектно-сметная документация.

Подраздел 1. Архитектурные решения проекта реставрации.
Архитектурно-строительные рабочие чертежи.

г. Казань – 2015г.

ОАО
«Татарское специальное научно-реставрационное управление»

Петропавловский собор
РТ, г.Казань, ул. М. Джалиля, 19, 21, 21/5.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Рабочая проектно-сметная документация.

Подраздел 1. Архитектурные решения проекта реставрации.
Архитектурно-строительные рабочие чертежи.

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Генеральный директор ОАО «ТСНРУ» | _____ | Ю.А. Егорушкин |
| Главный архитектор | _____ | Р.Р. Раимова |
| Главный инженер | _____ | В.Л. Ефремов |

г. Казань – 2015 г.

Объект: **Петропавловский собор**
РТ, г. Казань, ул. М. Джалиля, 19, 21, 21/5.

***Состав
научно-проектной документации***

| Обозначение комплекта | Наименование комплекта | Марка чертежей | Арх. № комплекта | Примечание |
|-----------------------|---|----------------|------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1 | Комплексные научные исследования | | | |
| <i>Подраздел 1</i> | <u>Архитектурные обмеры</u> | ОЧ | | |
| Часть 1 | Архитектурно-археологические обмеры памятника | | | |
| Часть 2 | Архитектурно-археологические обмеры иконостаса | | | |
| <i>Подраздел 2</i> | <u>Историко-архивные и библиографические исследования.</u> <u>Историческая справка</u> | | | |
| <i>Подраздел 3</i> | <u>Инженерно-технические исследования.</u> Отчет №24/15 по обследованию технического состояния строительных конструкций объекта культурного наследия | | | |
| <i>Подраздел 4</i> | <u>Инженерные химико-технологические исследования по строительным и отделочным материалам и обследование технического состояния строительных конструкций объекта культурного наследия</u> | | | |
| <i>Подраздел 5</i> | <u>Инженерные изыскания.</u> | | | |
| Часть 1 | Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий | | | |
| <i>Подраздел 6</i> | <u>Научно-реставрационный отчет</u> о комплексных научных исследованиях. | | | |
| Раздел 2 | Рабочая проектно-сметная документация | | | |

| | | | | |
|--------------------|---|----|--|--|
| <u>Подраздел 1</u> | <u>Архитектурные решения проекта реставрации.</u> Архитектурно-строительные рабочие чертежи. | РП | | |
| <u>Подраздел 2</u> | <u>Конструктивные решения проекта реставрации.</u> | P | | |
| Часть 1 | <u>Инженерно-конструкторские рабочие чертежи.</u> Усиление несущих конструкций для дальнейшей реставрации объекта культурного наследия Петропавловский собор. | | | |
| Часть 2 | <u>Проект противоаварийных мероприятий.</u> Усиление несущих конструкций для дальнейшей реставрации объекта культурного наследия Петропавловский собор (гульбище). | | | |
| Часть 3 | <u>Пояснительная записка.</u> | | | |
| <u>Подраздел 3</u> | <u>Проектная документация инженерного оборудования</u> | РП | | |
| Часть 1 | Отопление, вентиляция (ОВ) | | | |
| Часть 2 | Водоснабжение, канализация (ВК) | | | |
| Часть 3 | Электрооборудование (ЭО) | | | |
| <u>Подраздел 4</u> | <u>Сметная документация</u> | | | |
| <u>Подраздел 5</u> | <u>Основные решения по организации реставрации памятника.</u> | | | |
| Часть 1 | Проект организации строительства (реставрации). Пояснительная записка. | | | |
| Часть 2 | Проект организации строительства (реставрации). | | | |

Главный архитектор

Раймова Р.Р.

Объект: **Петропавловский собор**
РТ, г. Казань, ул. М. Джалиля, 19, 21, 21/5.

Авторский коллектив и исполнители

| Фамилия, имя, отчество | Должность | Участие |
|------------------------|------------------------|--|
| Раимова Р.Р. | Главный архитектор | Научный руководитель Ведущий архитектор |
| Ефремов В.Л. | Главный инженер | Главный инженер |
| Михайлова В.М. | Научный сотрудник | Историко-архивные исследования |
| Зайдуллина А.Т. | Архитектор-реставратор | Участник работ |
| Туганов Р.А. | Архитектор-реставратор | Участник работ |
| Гайнутдинова Г.М. | Архитектор-реставратор | Участник работ |
| Ефремов М.В. | Архитектор-техник | Участник работ |

Главный архитектор

Раимова Р.Р.

Объект: **Петропавловский собор**
РТ, г. Казань, ул. М. Джалиля, 19, 21, 21/5.


Содержание

| № № п.п | Наименование научно-проектной документации | Стр., марка и № чертежа | Приме- чания |
|---------------|--|----------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | План 1-го яруса. М 1:50 | 1 | |
| 2 | План 2-го яруса. М 1:50 | 2 | |
| 3 | План пом. между 1 и 2 ярусом. М1:50 | 3 | |
| 4 | Северный фасад. М1:50 | 4 | |
| 5 | Южный фасад. М1:50 | 5 | |
| 6 | Восточный фасад. М1:50 | 6 | |
| 7 | Западный фасад. М1:50 | 7 | |
| 8 | Разрез 1-1. М1:50 | 8 | |
| 9 | Фрагмент фасада №1. Окно 1-го этажа. М 1:20 | 9 | |
| 10 | Фрагмент фасада №2. Окно 2-го этажа. М 1:20 | 10 | |
| 11 | Фрагмент фасада №3. Входная группа 2эт. М1:20 | 11 | |
| 12 | Фрагмент фасада №4. Лестница южного фасада. М 1:20. | 12 | |
| 13 | Колерный паспорт | 13 | |
| 14 | Деталь 1. М1:2. Ширинка фасада. | 14 | |
| 15 | Деталь 2. М 1:2. Ширинка ограды лестницы. | 15 | |
| 14 | Чертежи готовых изделий. Металлический кокош- ник кровли. Деталь 3. М 1:10. | 16 | |
| 17 | Шаблон 1. Профиль цоколя. М 1:1. | 17 | |
| 18 | Шаблон 2. Профиль пилястры. М 1:1. | 18 | |
| 19 | Шаблон 3. Междуэтажный поясок. М 1:1. | 19 | |
| 20 | Чертежи готовых изделий. Спецификация оконных проемов. Общий вид изделий. | 20 | |
| 21 | Чертежи готовых изделий. Столлярное заполнение окон. ОК-1. М 1:20 | 21 | |
| 22 | ОК-1. Детали. Деталь 1.1. Пилястра окна. М 1:5 | 22 | |
| 23 | Чертежи готовых изделий. Столлярное заполнение окон. Ок-7. М 1:20 | 23 | |

| | | | |
|----|--|----|--|
| 24 | Чертежи готовых изделий. Шаблон 1.1-1.3. Узлы окна. М 1:1. | 24 | |
| 25 | План полов 1 яруса. М 1:100 | 25 | |
| 26 | План полов 2 яруса. М 1:100 | 26 | |
| 27 | План полов помещения между 1 и 2 ярусом. М 1:100 | 27 | |
| 28 | Общий вид 1, 2 ярусов иконостаса. М 1:10. | | |
| 29 | Детали иконостаса ДИ-1. М 1:5. | | |
| 30 | Детали иконостаса ДИ-2. М 1:5. | | |
| 31 | Детали иконостаса ДИ-1. Шаблон иконостаса ШИ-1.1. М 1:1. | | |
| 32 | Детали иконостаса ДИ-1. Шаблон иконостаса ШИ-1.2. М 1:1. | | |
| 33 | Детали иконостаса ДИ-1. Шаблон иконостаса ШИ-1.3. М 1:1. | | |
| 34 | Детали иконостаса ДИ-2. Шаблон иконостаса ШИ-2.1. М 1:1. | | |
| 35 | Детали иконостаса ДИ-2. Шаблон иконостаса ШИ-2.2. М 1:1. | | |
| 36 | Картограмма позолотных работ. | | |

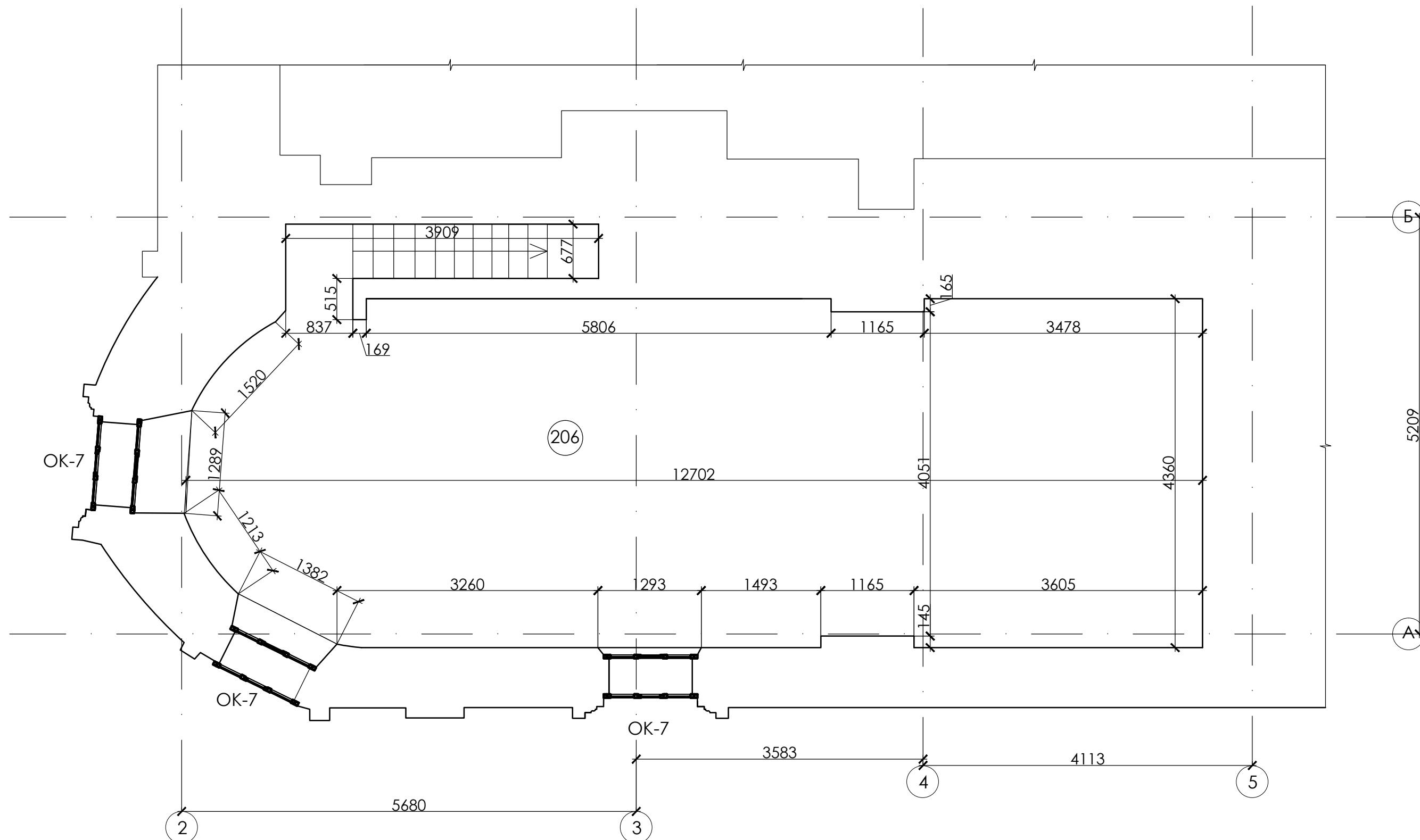
Главный архитектор

Раймова Р.Р



| Экспликация помещений | | | |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------|
| Номер | Наименование | Площадь, м ² | Код |
| 101 | Томбур | 21.5 | |
| 102 | Коридор | 37.2 | |
| 103 | Трапезная | 128.1 | |
| 104 | Хром | 120.5 | |
| 105 | Алтарь | 68.7 | |
| 106 | Коридор | 37.4 | |
| 107 | Кабинет | 39.4 | |
| 108 | Кабинет | 26.1 | |
| 109 | Холл | 19.1 | |
| 110 | Кабинет | 18.8 | |
| 111 | Кладовая | 9.25 | |
| 112 | Электрощитовая | 4.7 | |
| 113 | Водомерный узел | 4.7 | |
| 114 | Коридор | 4.9 | |
| Общ. площадь | | | 540.35 |

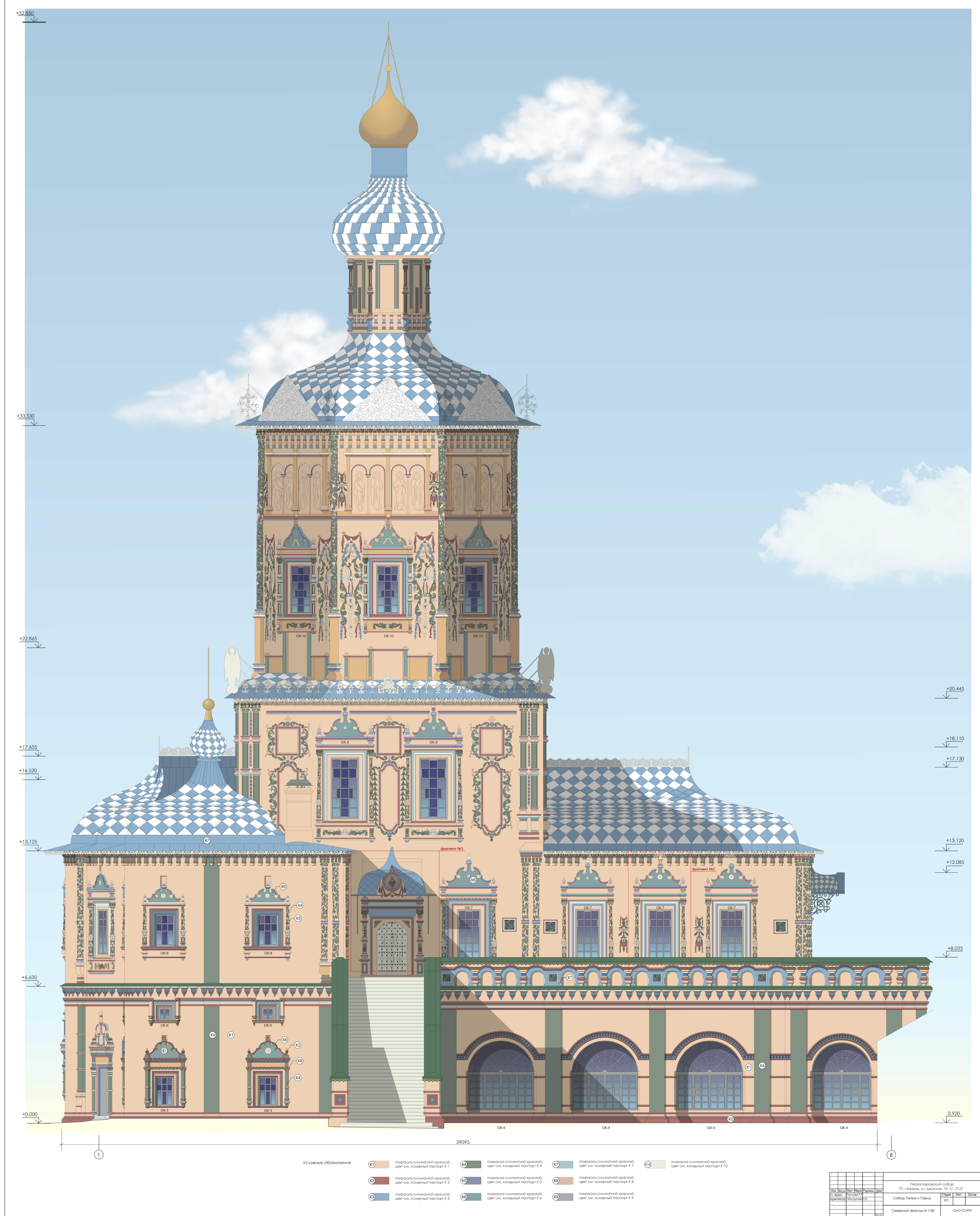
| Петропавловский собор | | | |
|------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| Рт, г.Казань, ул.Джамиля, 19, 21/5 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Подл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| И.з.докт. | Римова Г.Р. | Архитектор | Ефимов М.В. |
| Столиц | Лист | Листов | |
| П | 1 | | |
| Собор Петра и Павла | | | |
| План первого яруса | | | |
| М 1:50 | | | |
| ОАО ТСНРУ | | | |

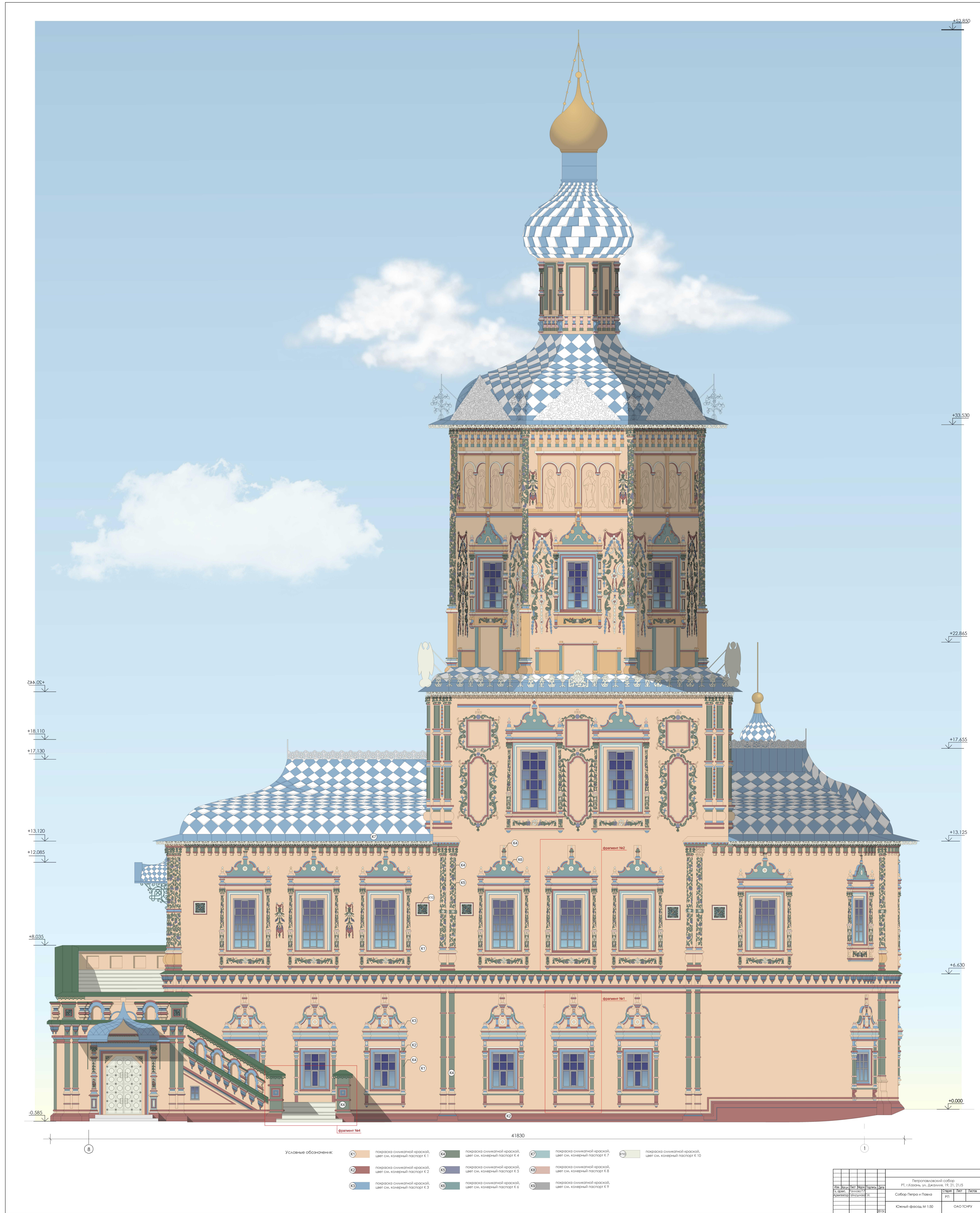


Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. помещения |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 206 | Хоз. Помещение | 54.2 | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Собор Петра и Павла | Стадия | Лист | Листов |
|------------|--------------|------|--------|-------|------|--|-----------|------|--------|
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | | | | |
| Архитектор | Ефремов М.В. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | План помещения между 1 и 2 ярусом М 1:50 | | | |
| | | | | | | | ОАО ТСНРУ | | |
| | | | | | | 2014 г. | | | |





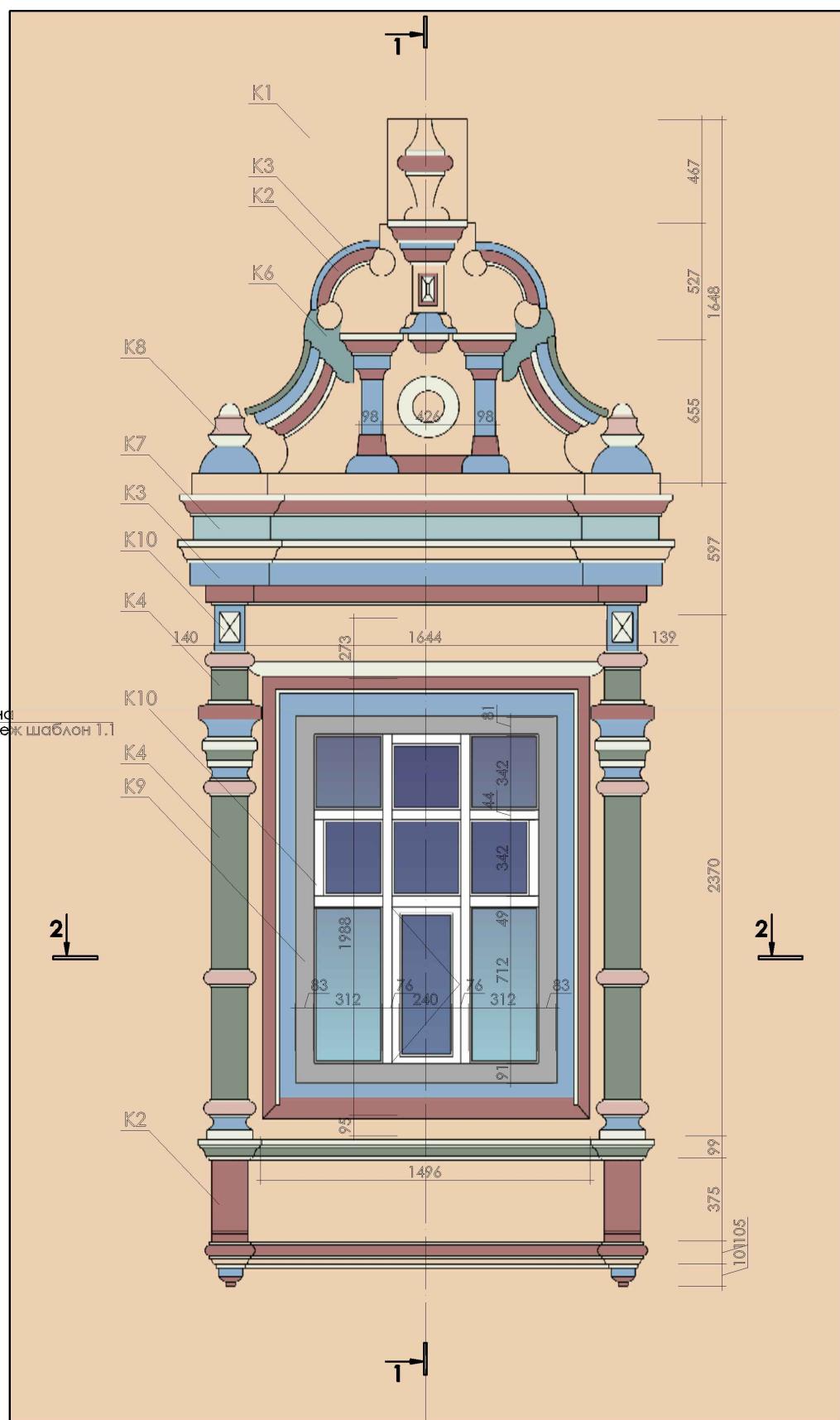
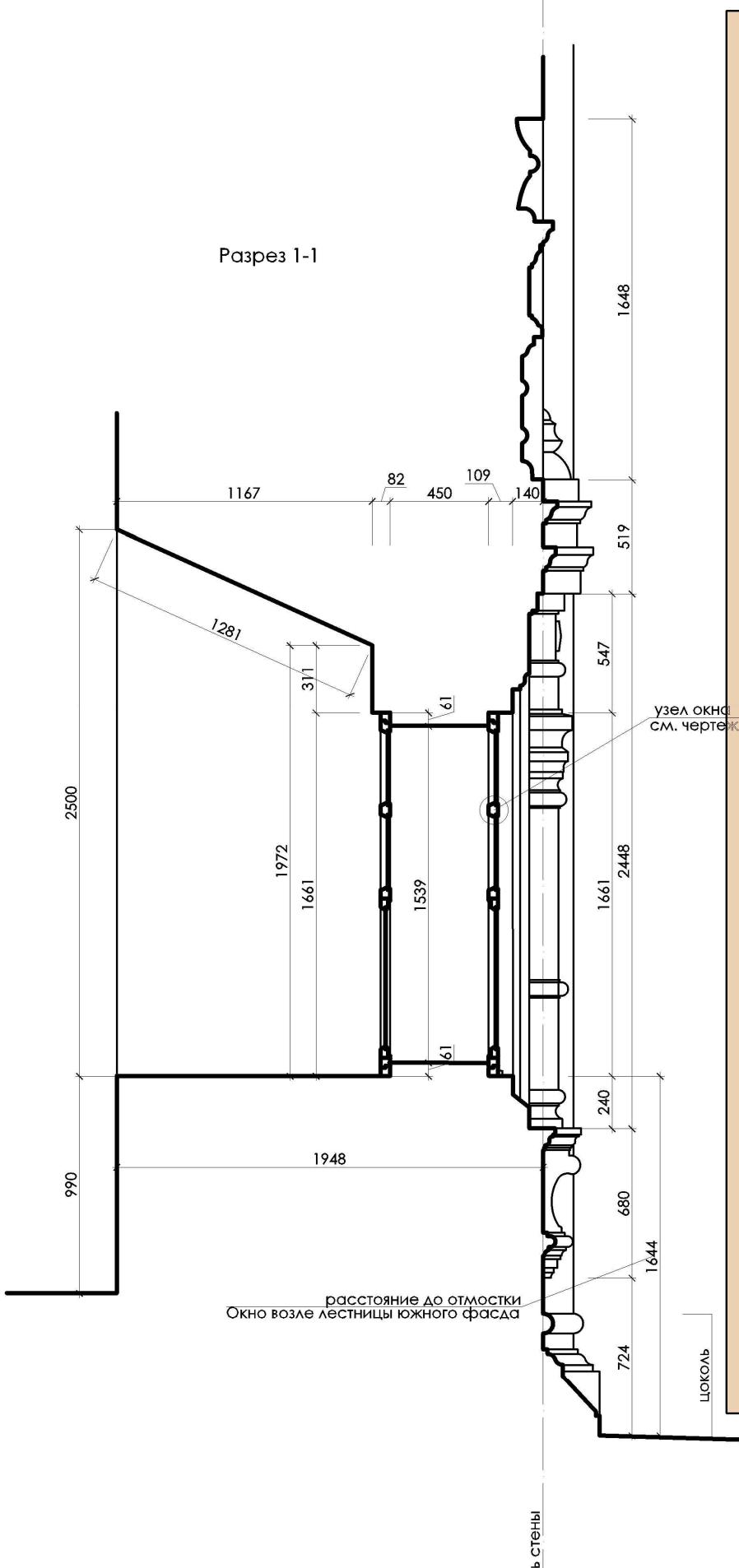




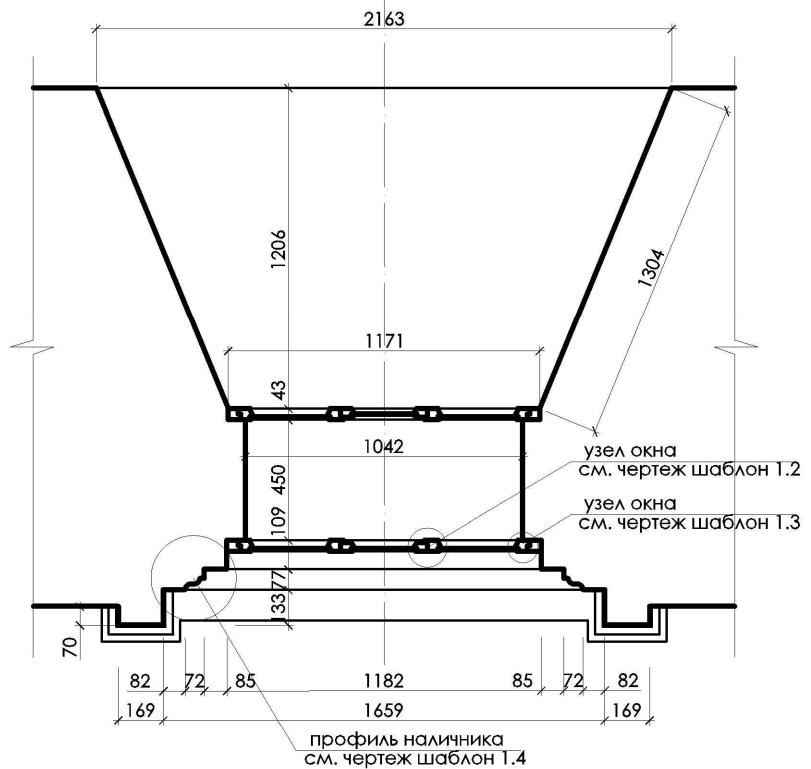


Фрагмент фасада №1

Разрез 1-1



Разрез 2-2



| | | | |
|------------|--------------|-------------|---|
| Изм. | Кол. ул. | Лист № док. | П |
| Гл. архит. | Рамзова Р.Р. | | |
| Архитектор | Луганов Р.А. | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Петропавловский собор
РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5

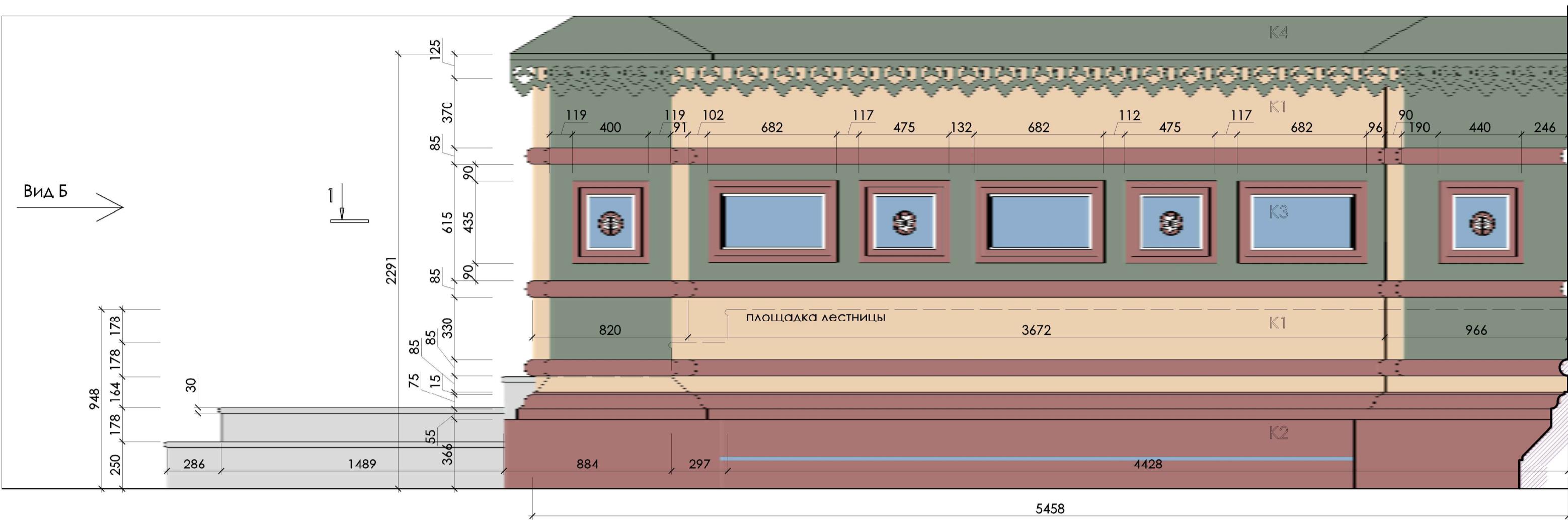
Сбор Петра и Павла

Фрагмент фасада №1

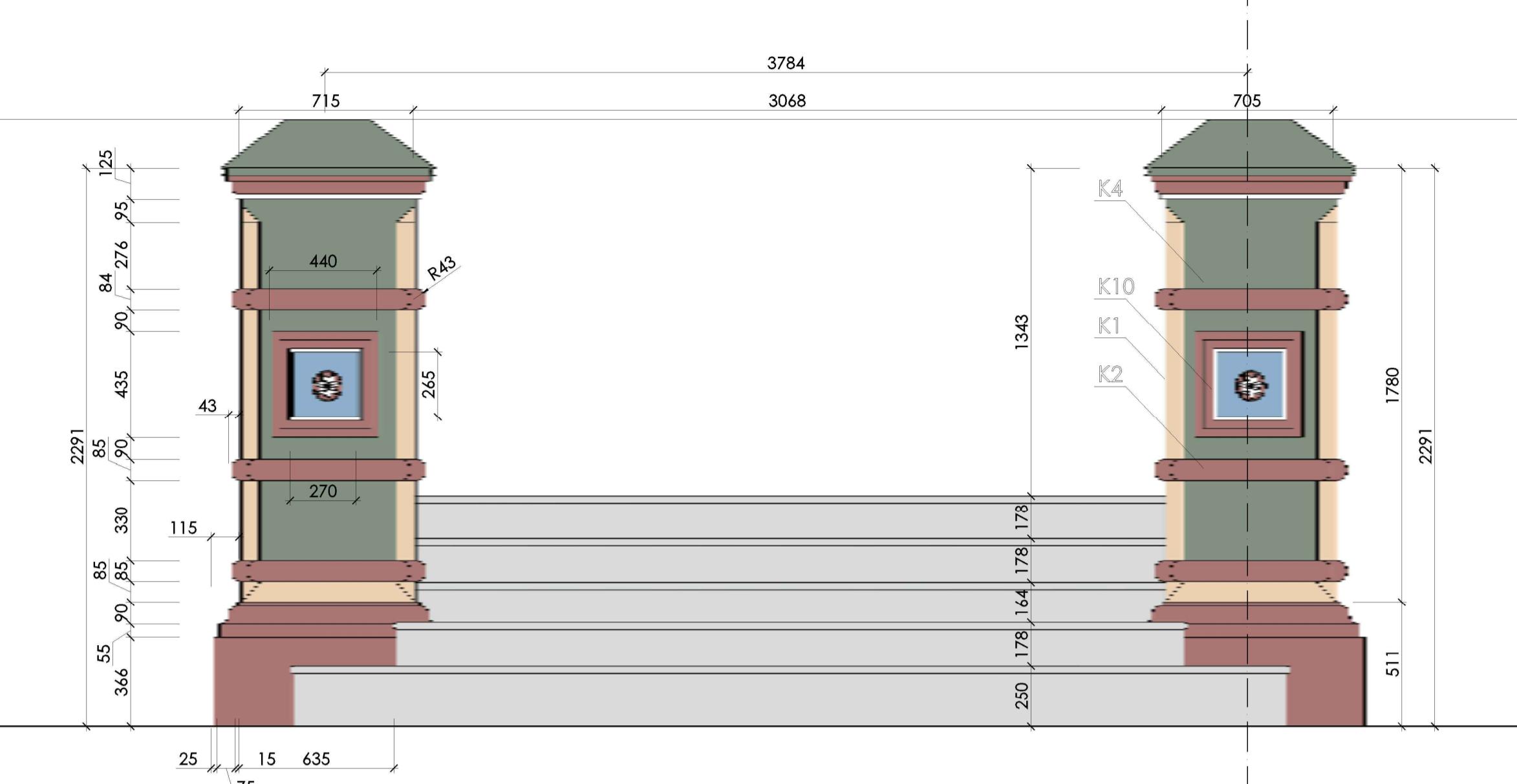
Фрагмент фасада №1
Окно 1-го этажа. М 1:20

OAO TCHPY

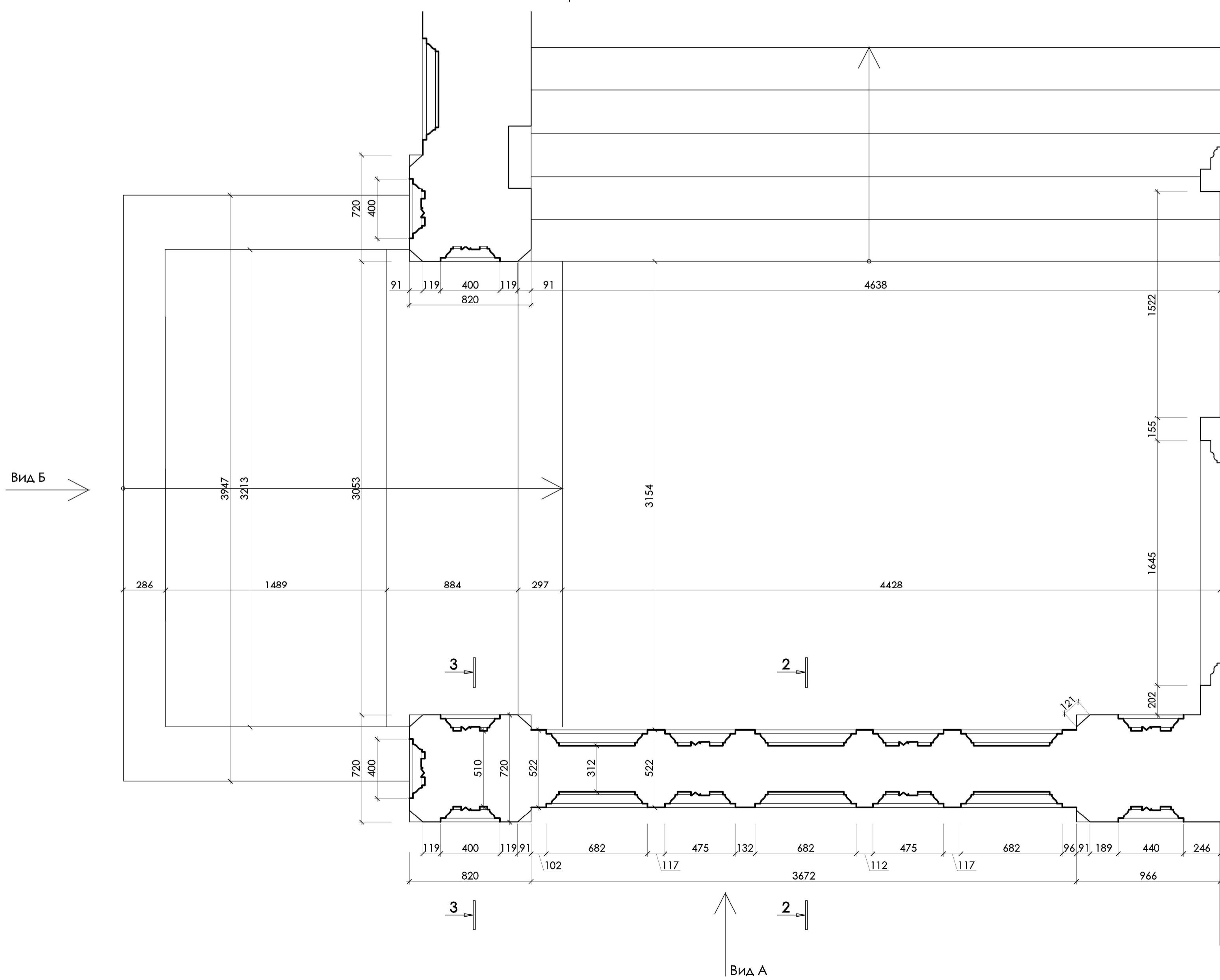
Вид А



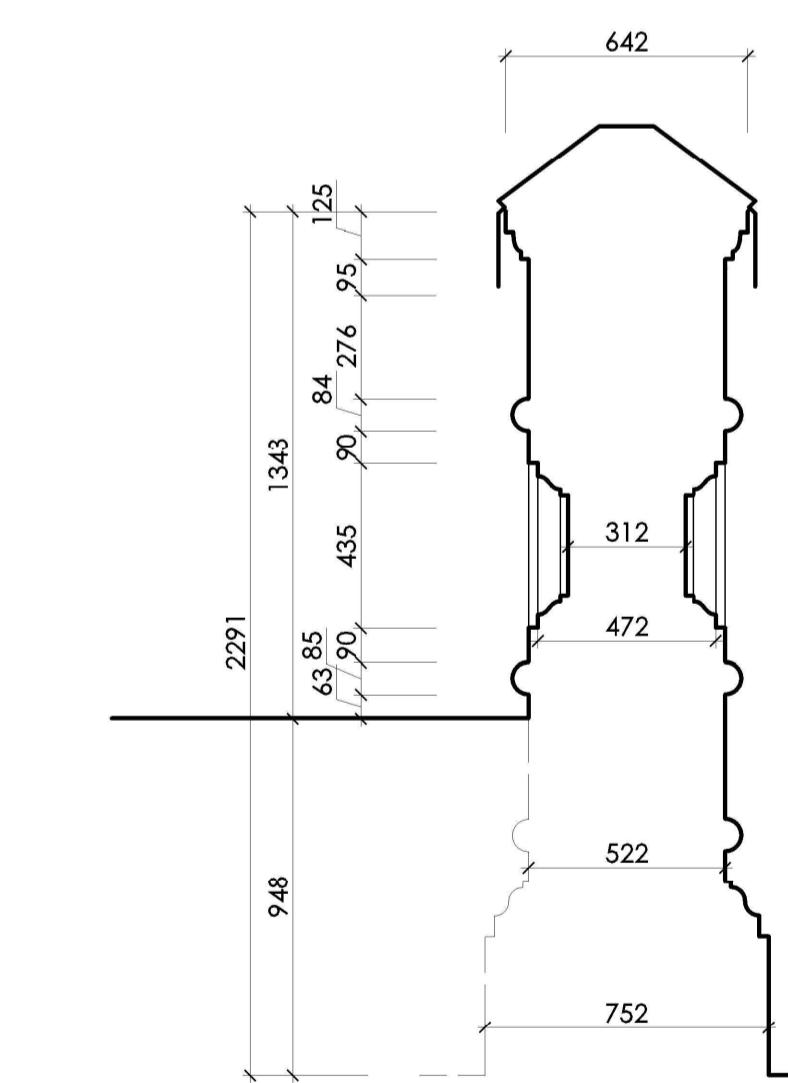
Вид



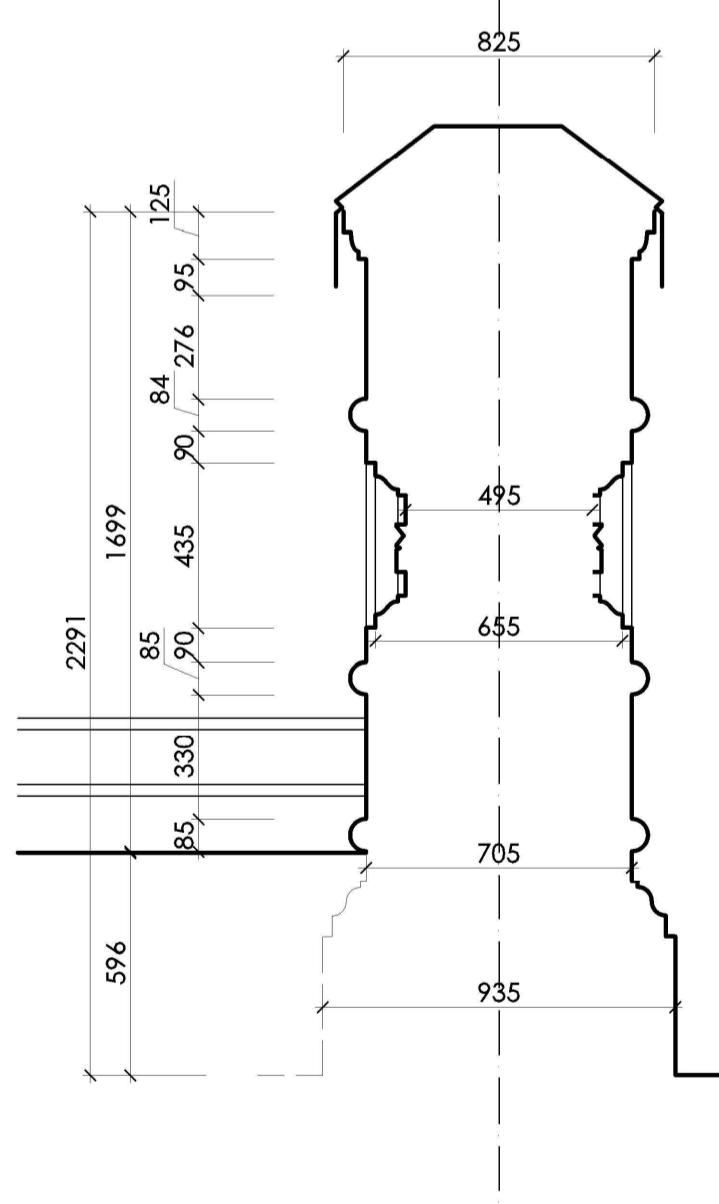
Разрез



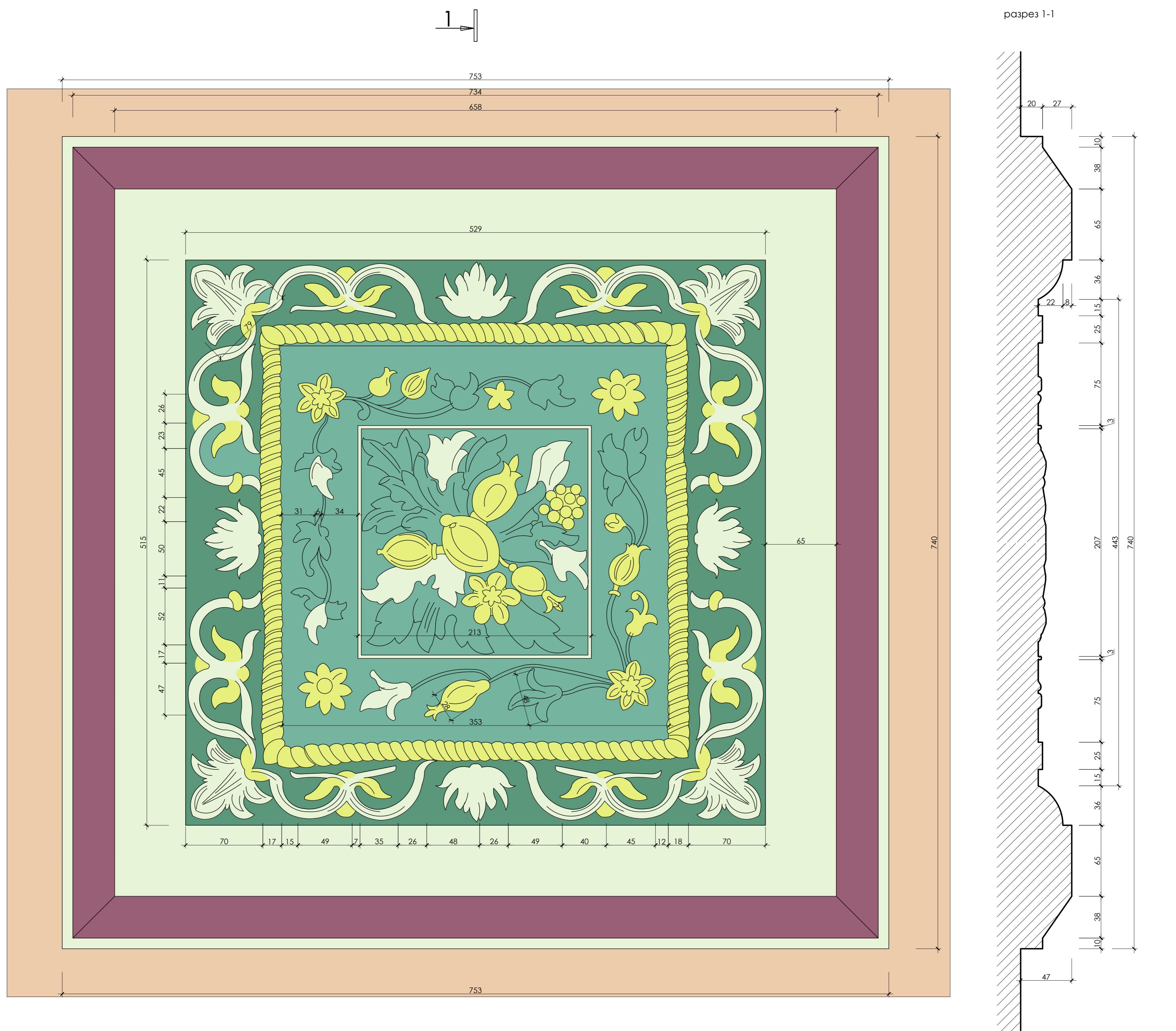
Разрез 2

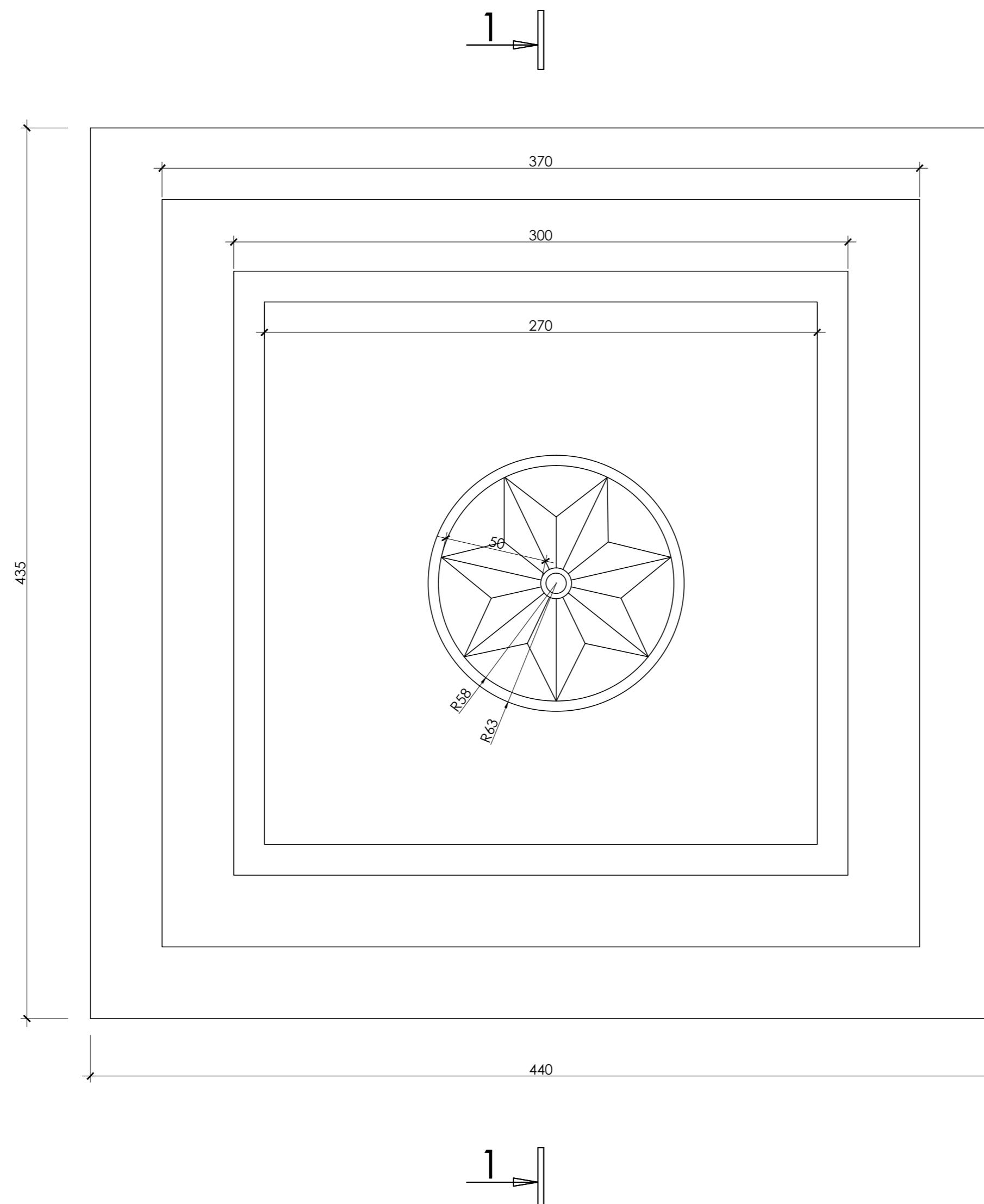


Разрез 3-3

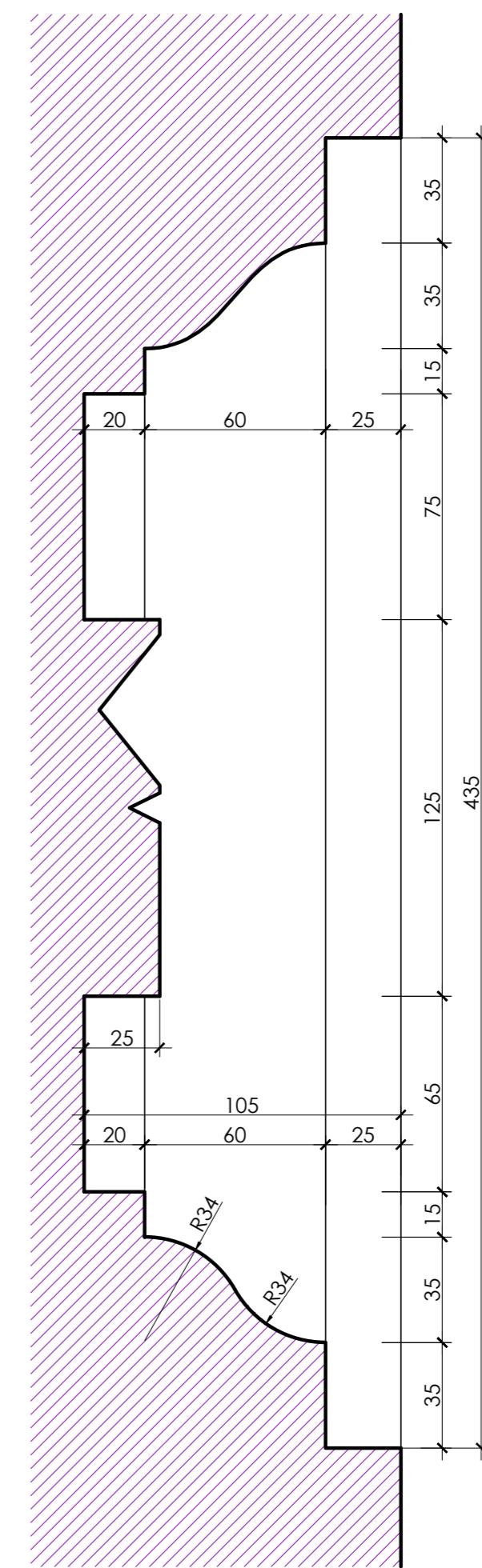


Ширина 2-го этажа Деталь 1. М 1:2

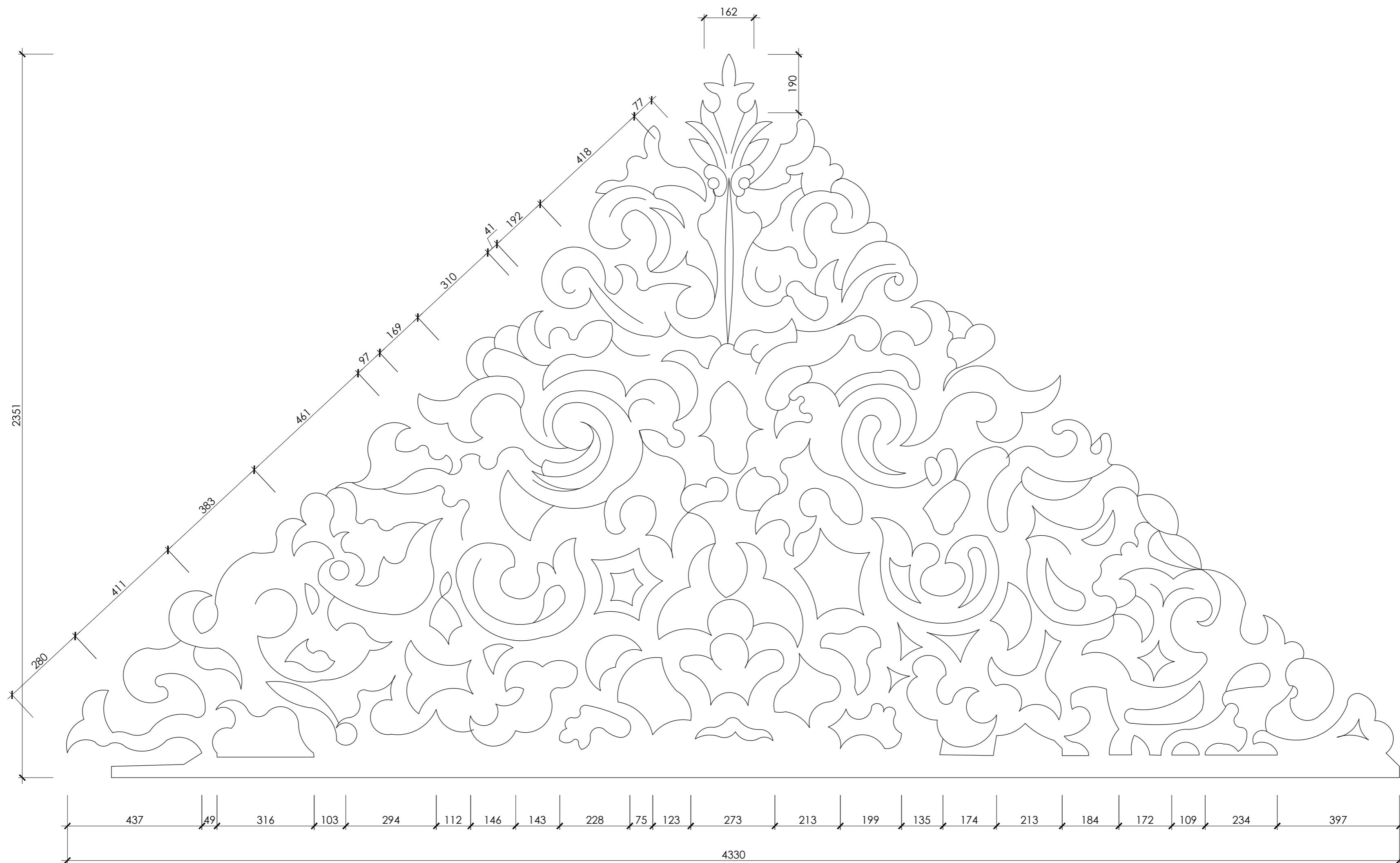


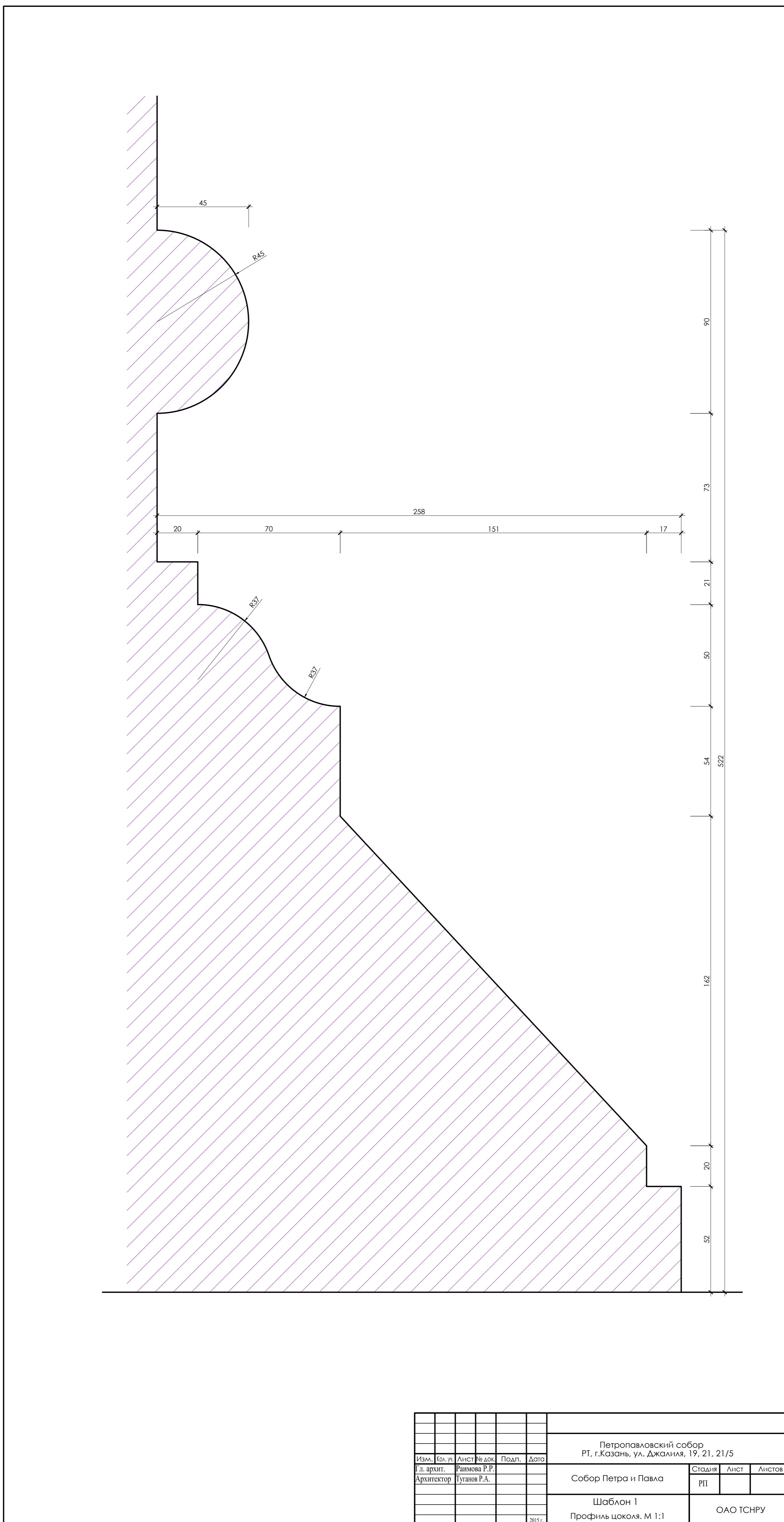


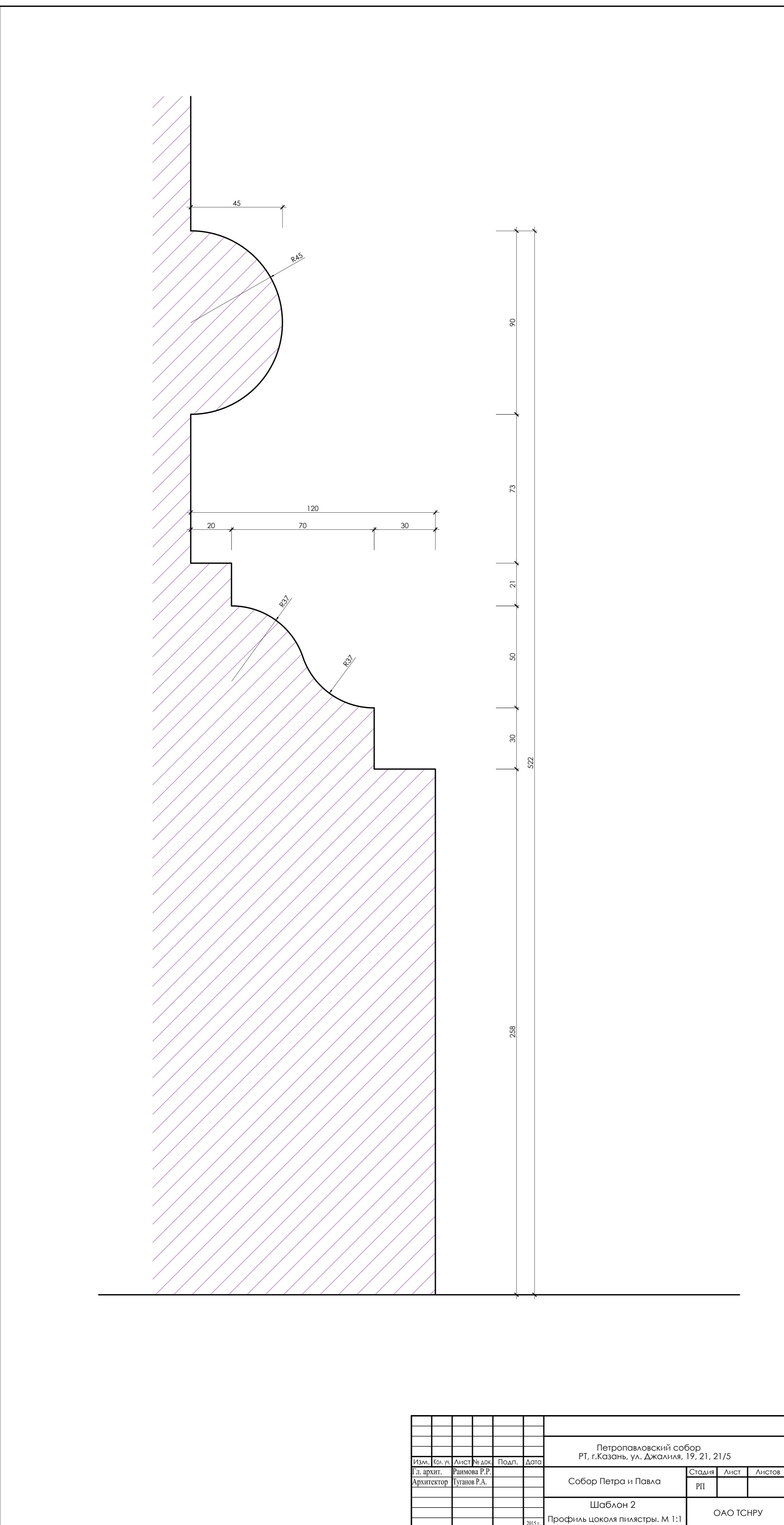
разрез 1-1

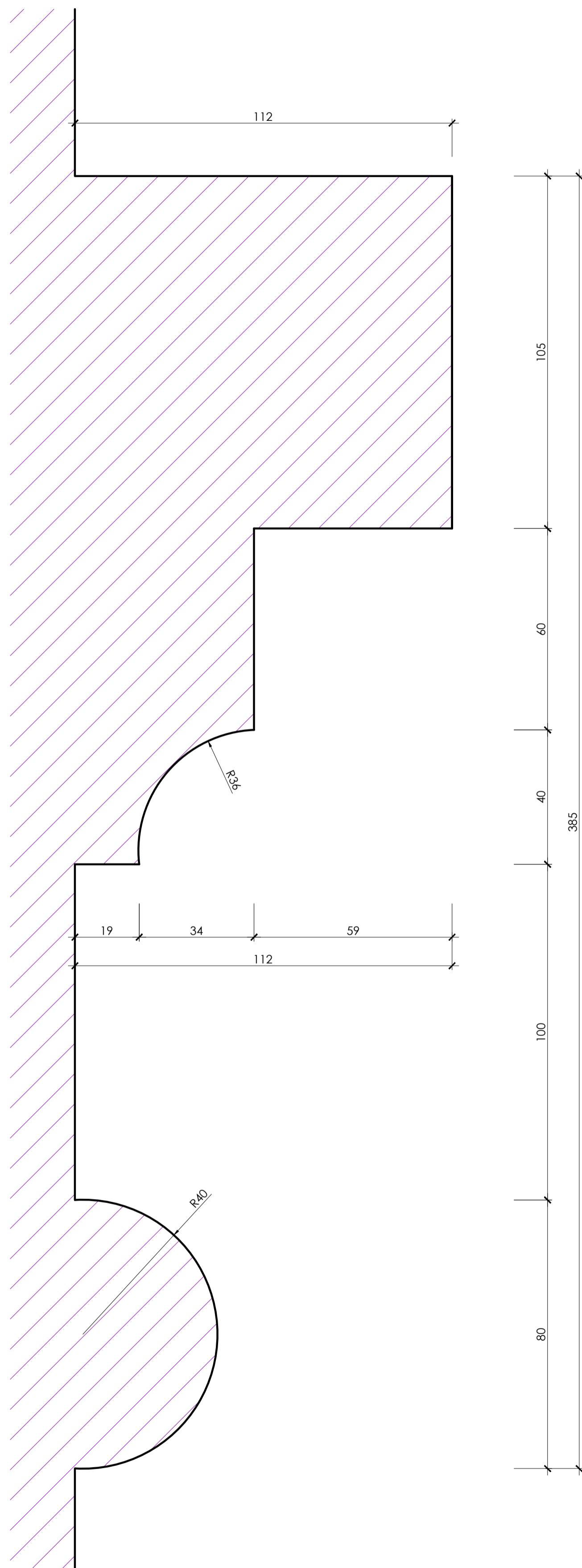


| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
|---|--------------|-------------|-------|------|--|--|--|
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | Собор Петра и Павла | | |
| Архитектор | Туганов Р.А. | | | | | | |
| | | | | | 2015 г. | | |
| Деталь 2. М 1:2 Ширина ограды лестницы | | | | | ОАО ТСНРУ | | |









| | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|-------|------|--|--------|--------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Собор Петра и Павла | Стадия | Лист |
| Архитектор | Туганов Р.А. | | | | | | РП | Листов |
| | | | | | | Шаблон 3 Междуетажный поясок. М 1:1 | | |
| | | | | | | ОАО ТСНРУ | | |
| | | | | | | 2015 г. | | |

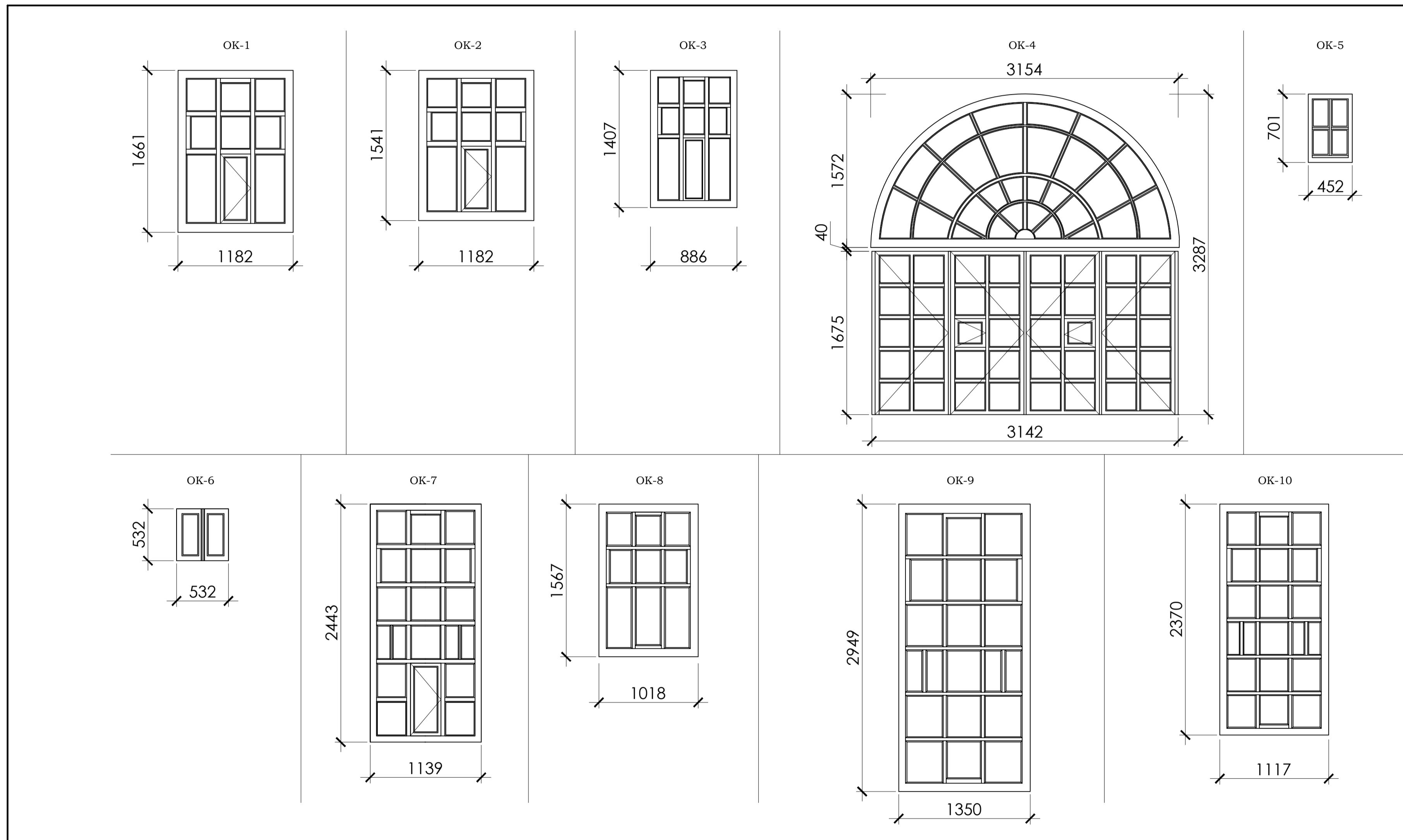


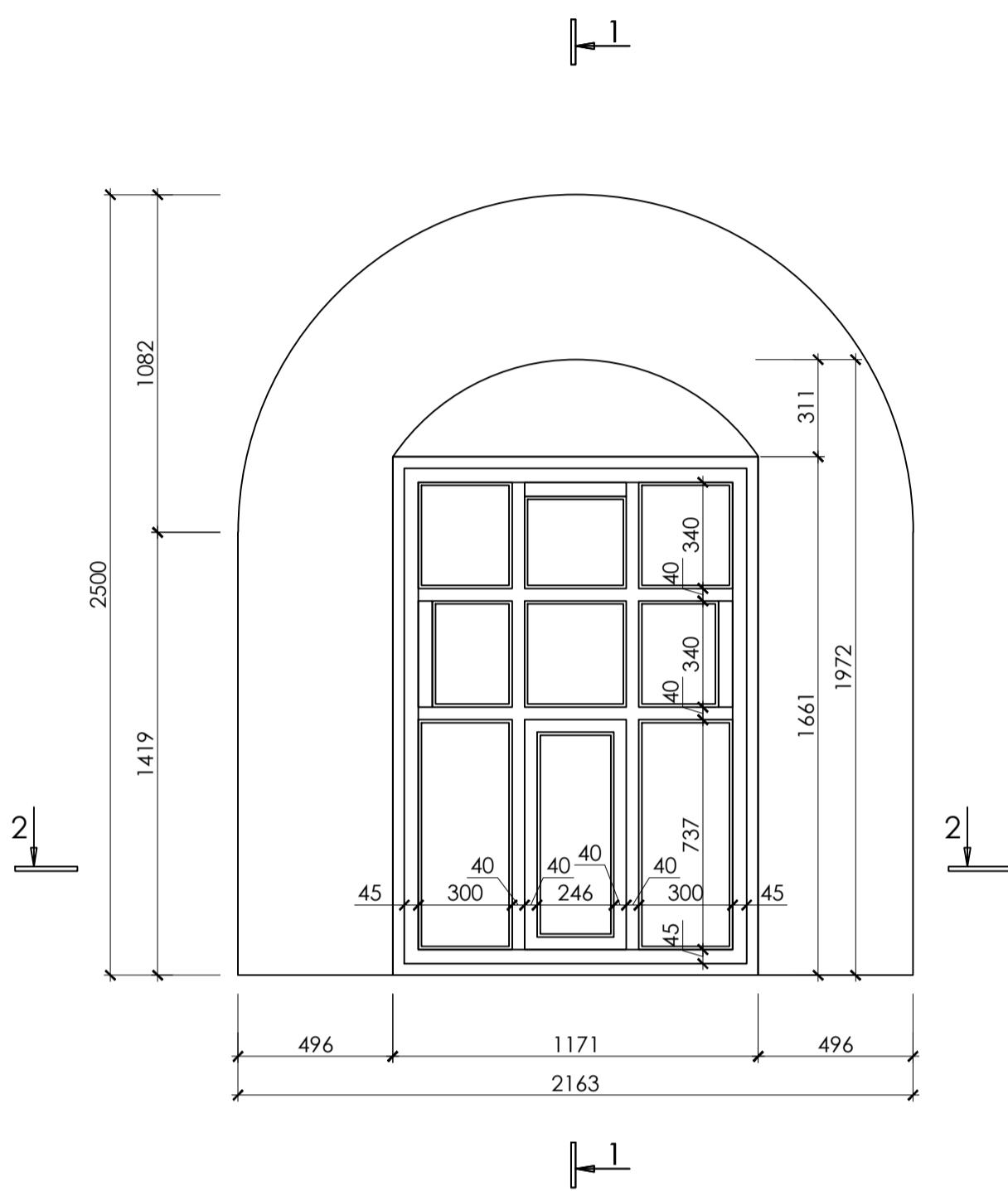
Таблица 1 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------|--|--|------|---|
| OK-1 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 9 | окно 1-го этажа |
| OK-2 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 2 | окно 1-го этажа |
| OK-3 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 3 | окно 1-го этажа |
| OK-4 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 4 | окно 1-го этажа |
| OK-5 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 1 | окно 1-го этажа |
| OK-6 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 3 | окно междуэтажного помещения (между 1 и 2 этажом) |
| OK-7 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 15 | окно 2-го этажа |
| OK-8 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 3 | окно 2-го этажа |
| OK-9 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 6 | окно 3-го яруса |
| OK-10 | Деревянные окна с двойным остеклением. | наружняя и внутренняя рама - одинарное остекление; | 7 | окно 4-го яруса |

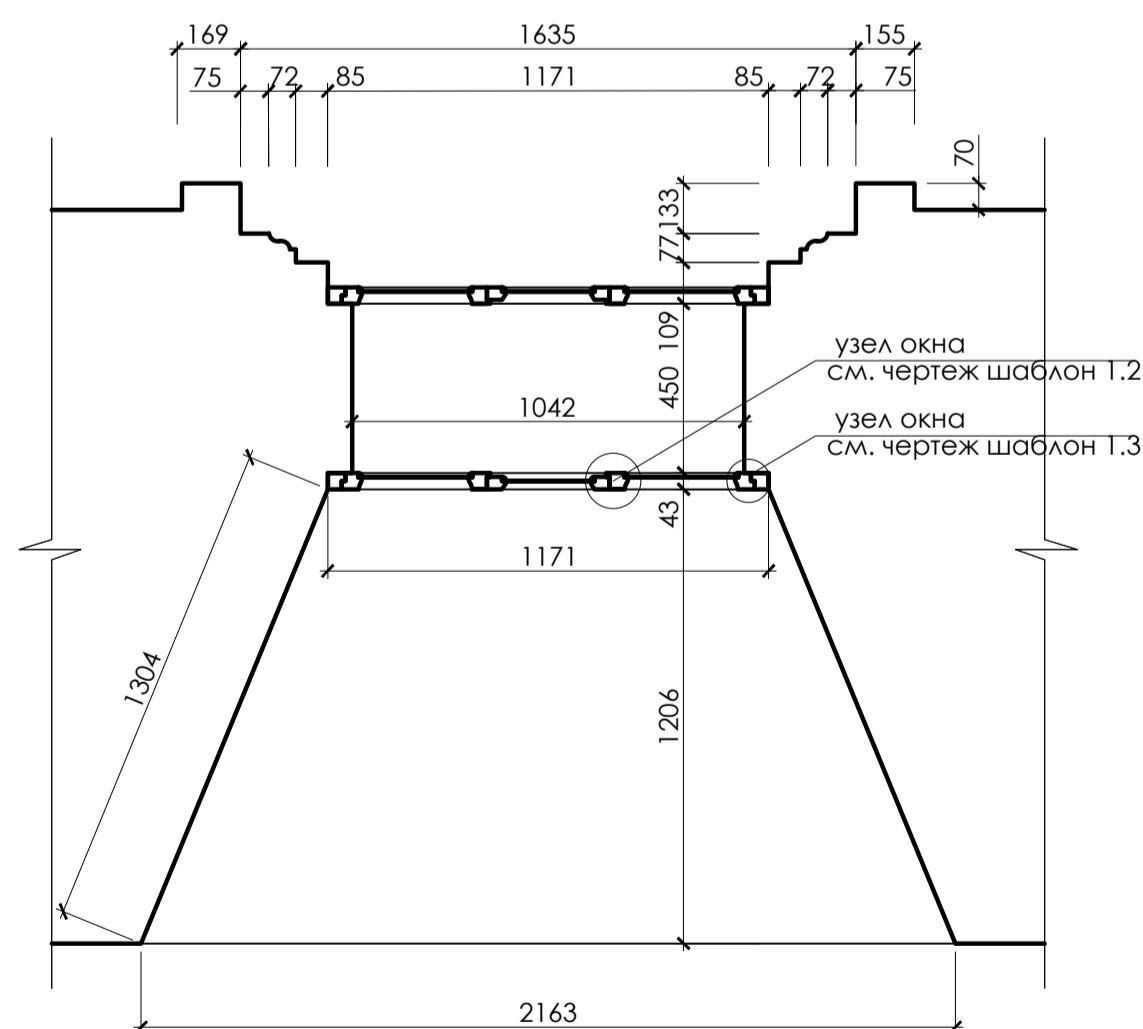
Примечание:

1. Размеры окон перед началом производства работ требуют уточнения по месту.
2. Конструкцию окон выполнить из деревесины хвойных пород влажностью не более 16%.
3. Конструкция окон индивидуальная, выполнить по чертежу.
5. Цвет столярных заполнений предварительно согласовать с автором проекта.

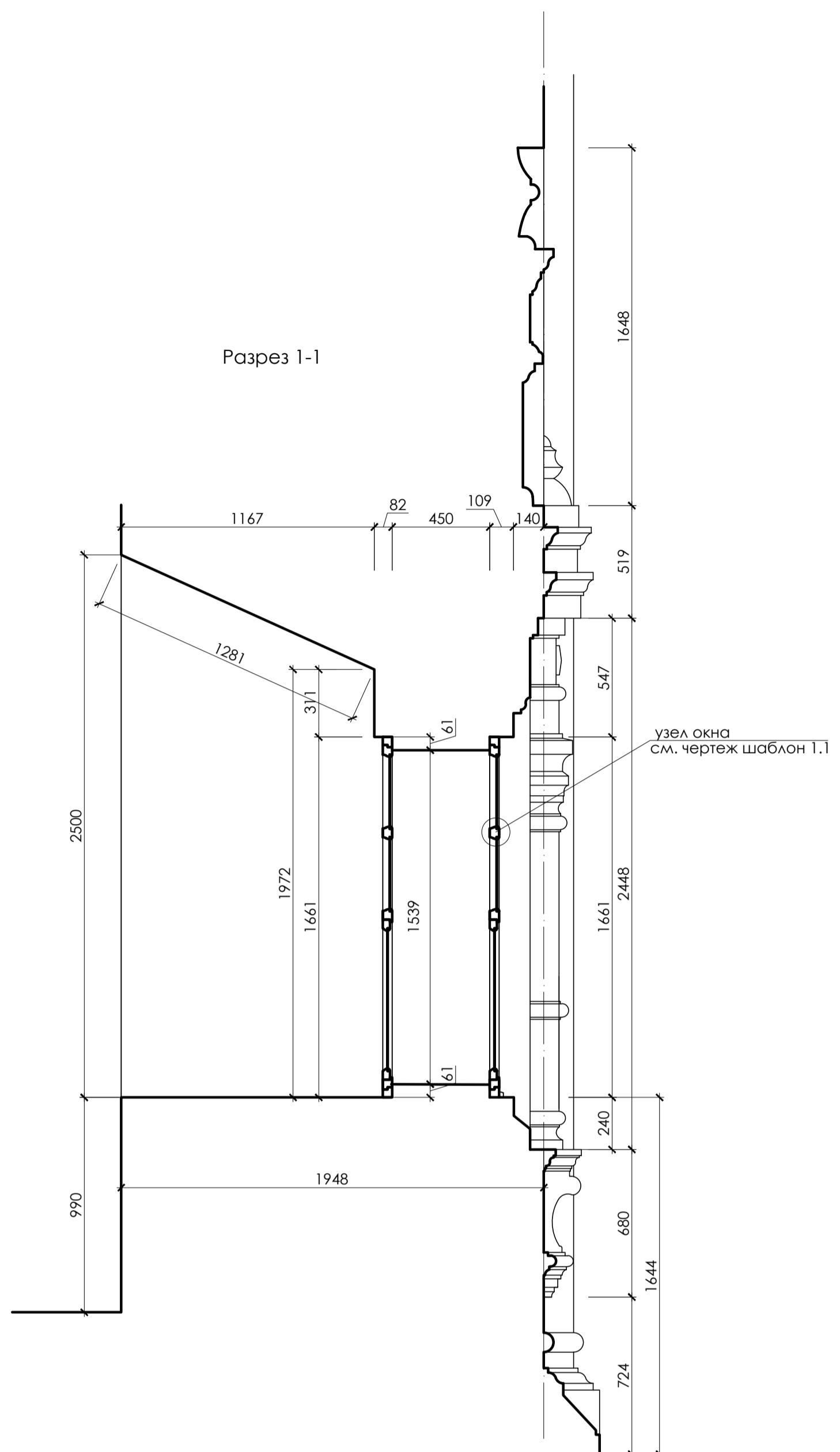
Столярное заполнение окон Ок-1. М 1:20



Разрез 2-2



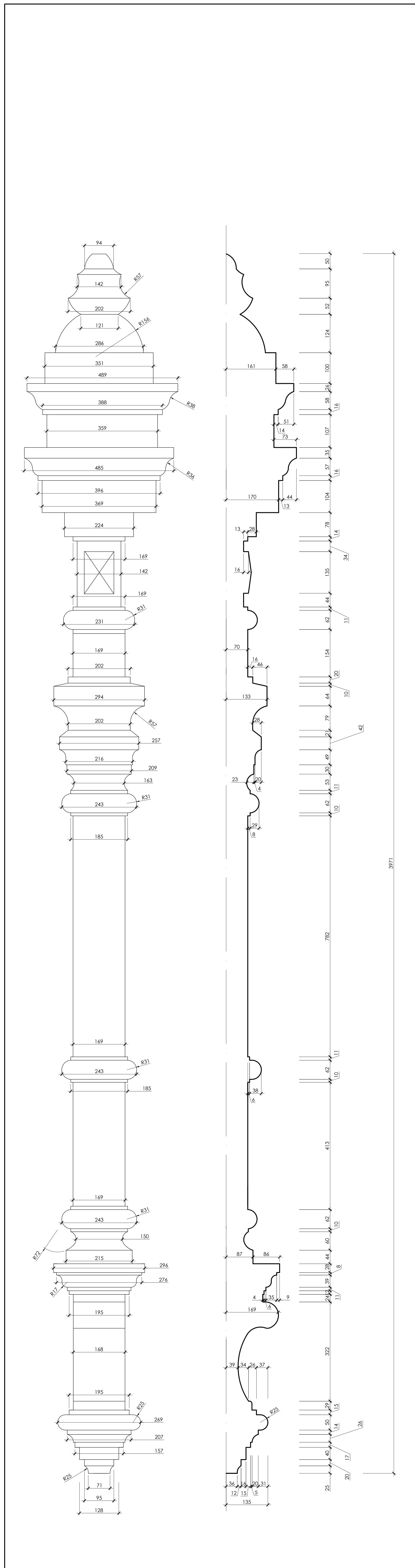
Разрез 1-1



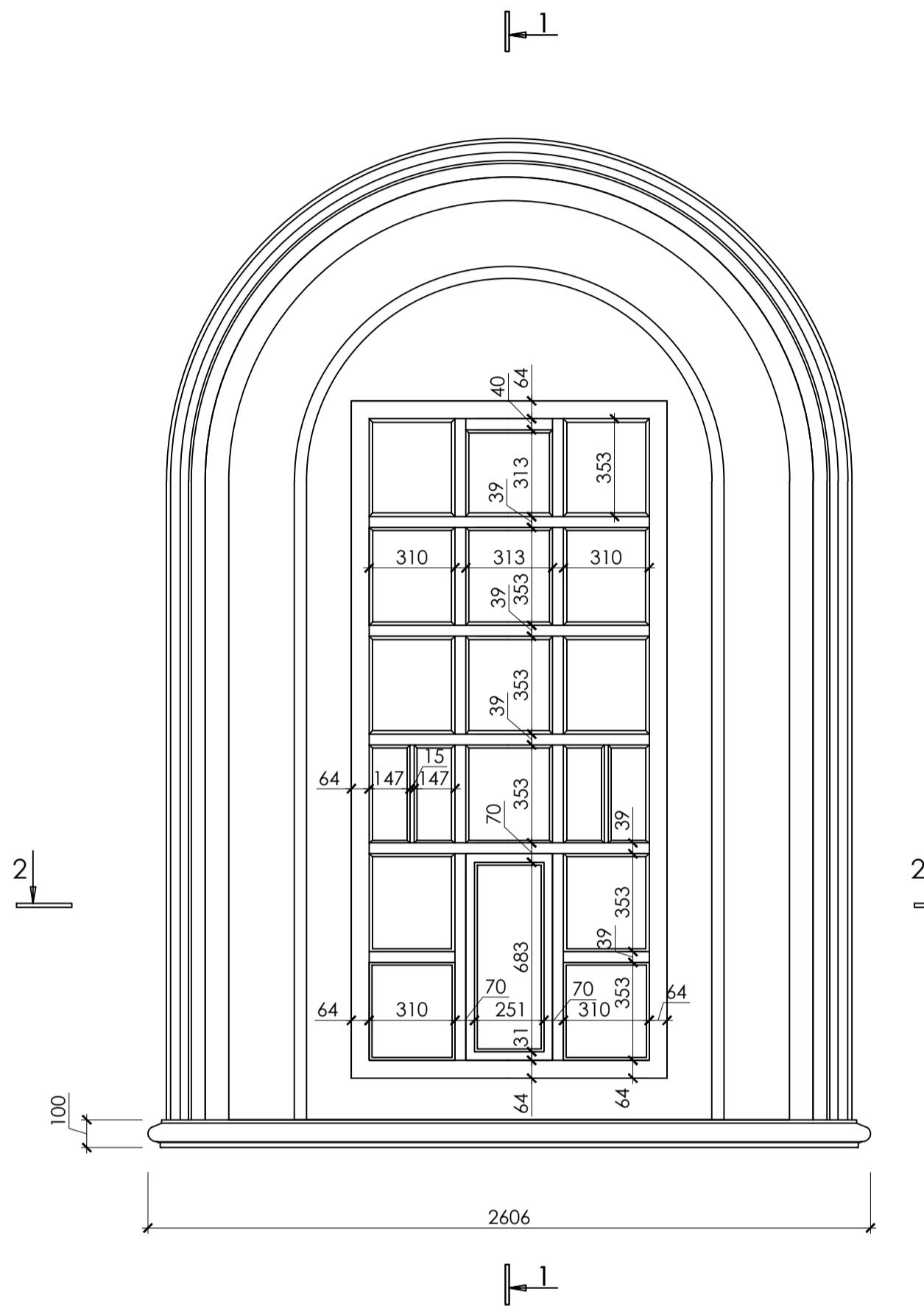
- Примечание:

 1. Размеры окон перед началом производства работ требуют уточнения по месту.
 2. Конструкцию окон выполнить из деревесины хвойных пород влажностью не более 16%.
 3. Конструкция окон индивидуальная, выполнить по чертежу.
 4. Наружнюю и внутреннюю рамы выполнить с одинарным остеклением.
 5. Цвет столярных заполнений предварительно согласовать с автором проекта.

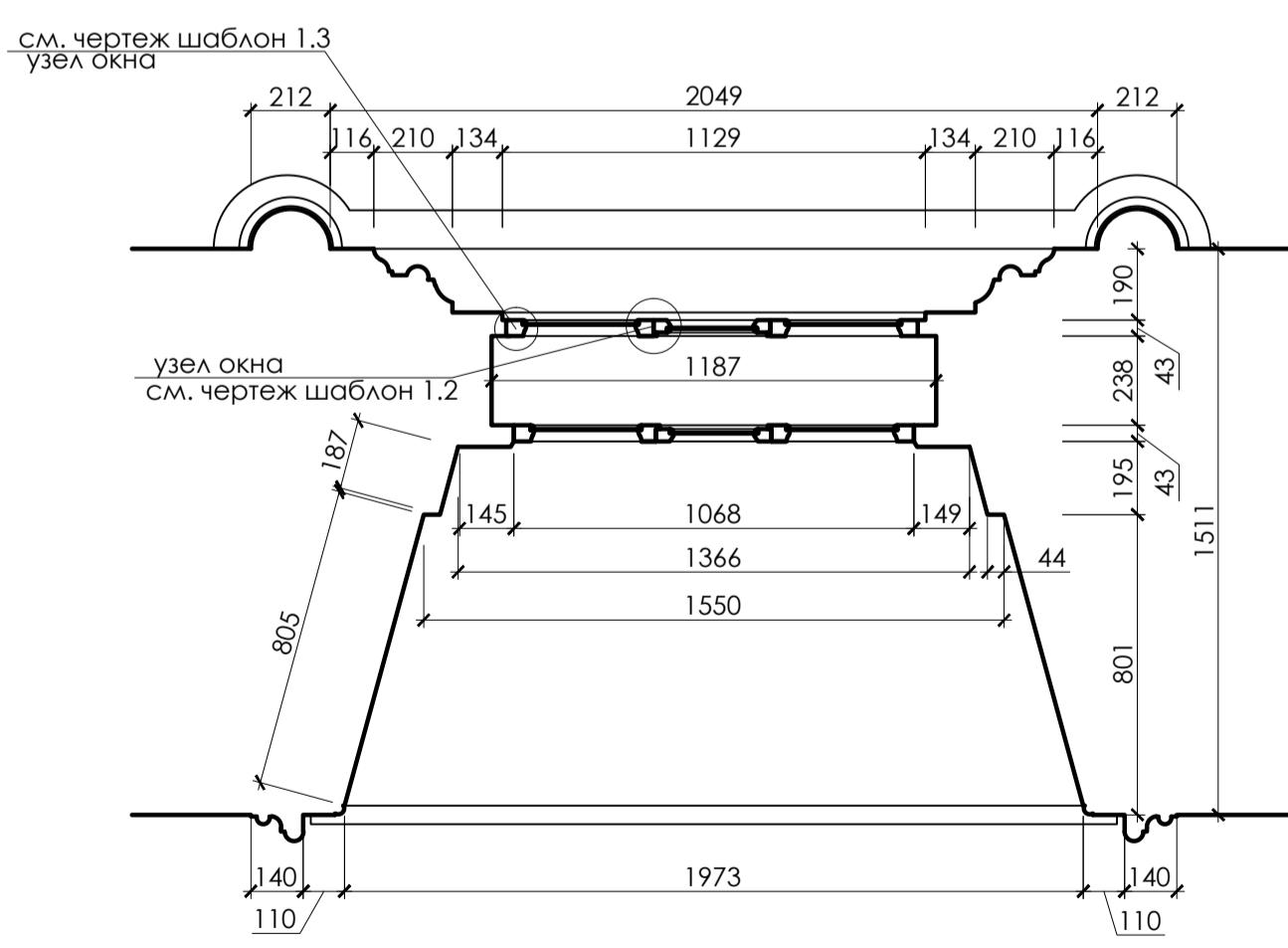
| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|-------|---------------------|--|--------|-----------|--------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | | |
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | Собор Петра и Павла | | Стадия | Лист | Листов |
| Архитектор | Туганов Р.А. | | | | | | | | РП |
| | | | | | | Столярное заполнение окон | | ОАО ТСНРУ | |
| | | | | | | Ок-1. М 1:20 | | | |
| | | | | | | 2015 г. | | | |



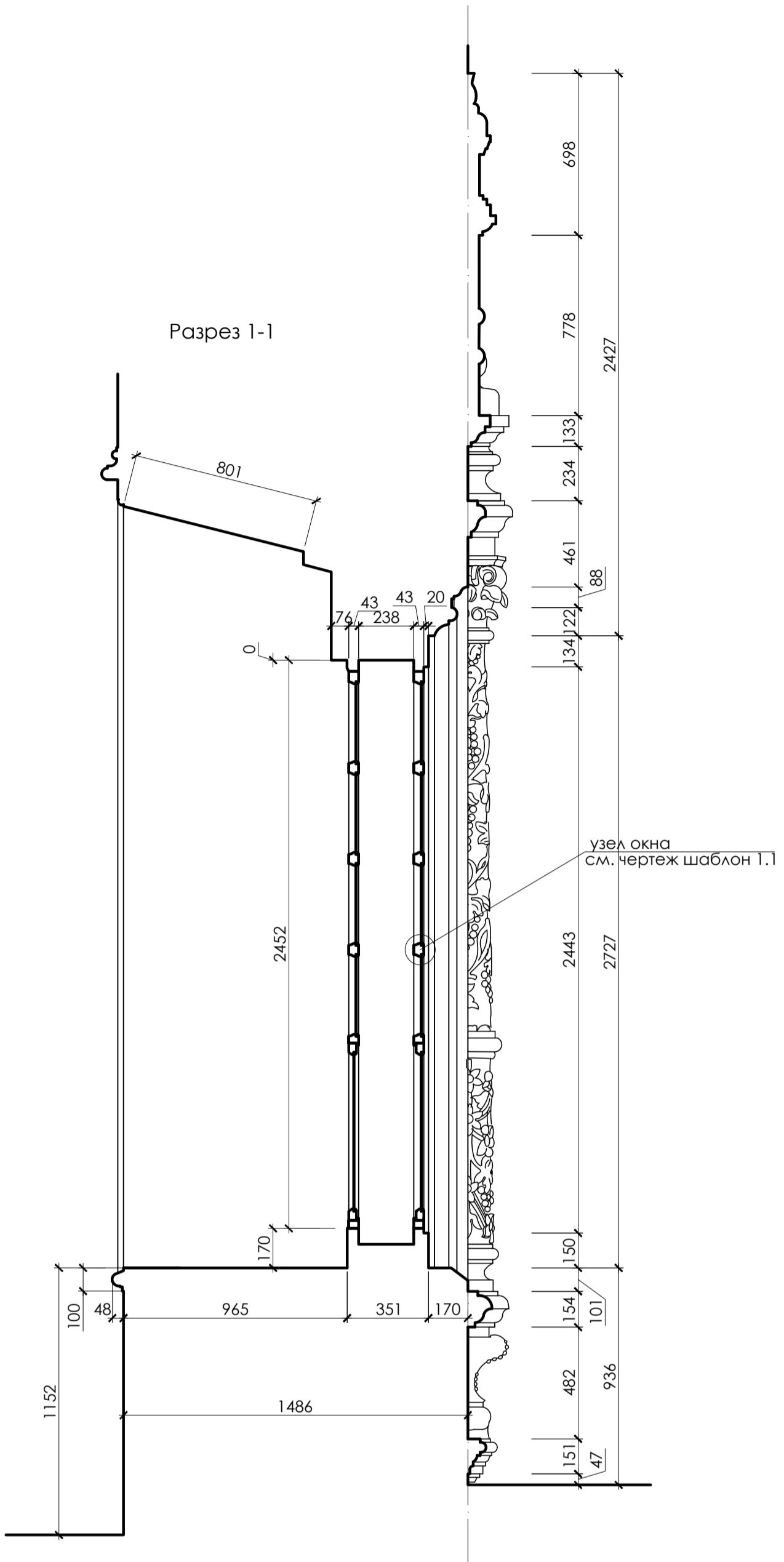
Столярное заполнение окон Ок-7. М 1:20



Разрез 2-2



Разрез 1-1

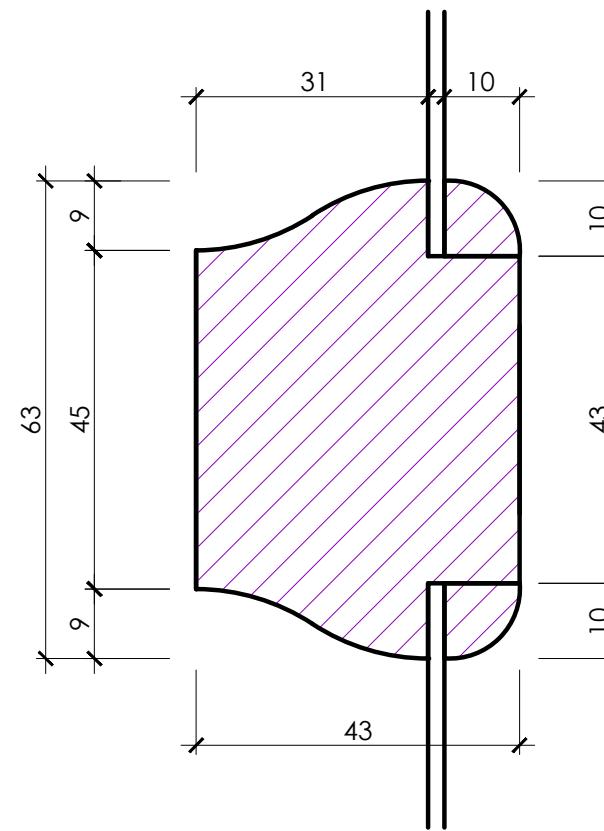


- Примечание:

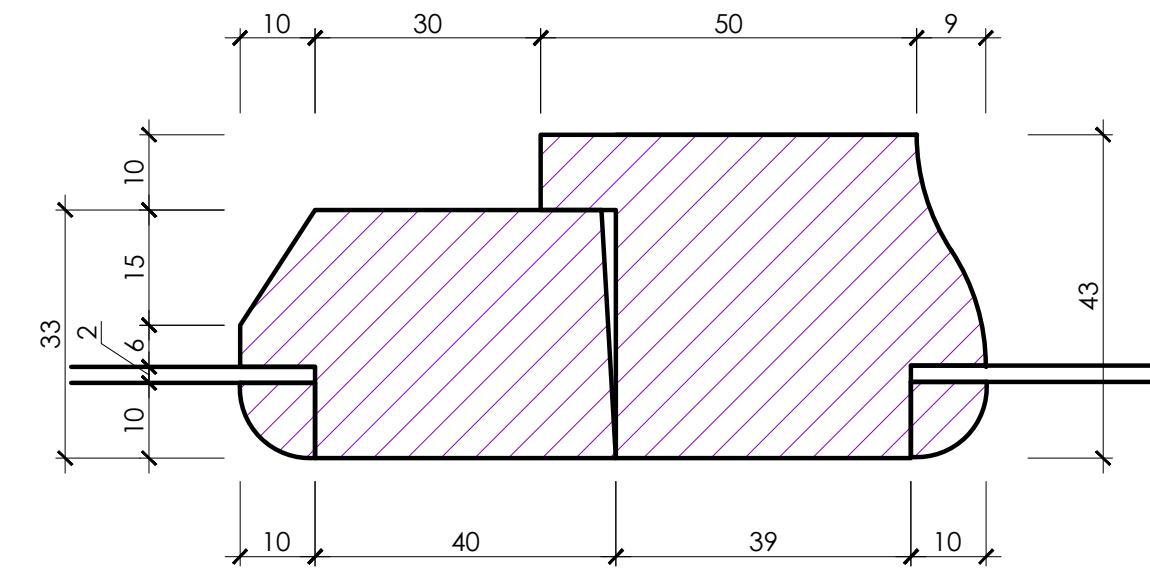
 1. Размеры окон перед началом производства работ требуют уточнения по месту.
 2. Конструкцию окон выполнить из деревесины хвойных пород влажностью не более 16%.
 3. Конструкция окон индивидуальная, выполнить по чертежу.
 4. Наружнюю и внутреннюю рамы выполнить с одинарным остеклением.
 5. Цвет столярных заполнений предварительно согласовать с автором проекта.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|-------|---------|--|-----------|------|--------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | | |
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Собор Петра и Павла | Стадия | Лист | листов |
| Архитектор | Туганов Р.А. | | | | | | РП | | |
| | | | | | | Столярное заполнение окон Ок-7. М 1:20 | ОАО ТСНРУ | | |
| | | | | | 2015 г. | | | | |

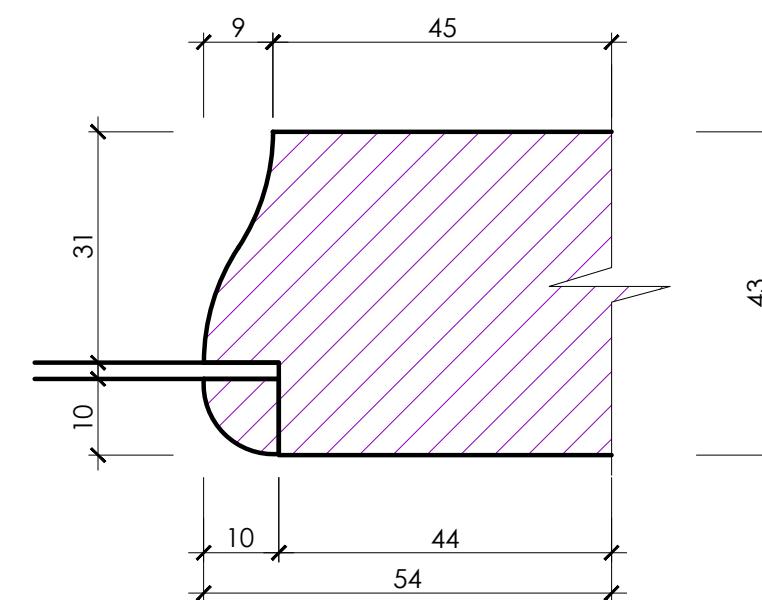
Шаблон 1.1. М 1:1



Шаблон 1.2. М 1:1



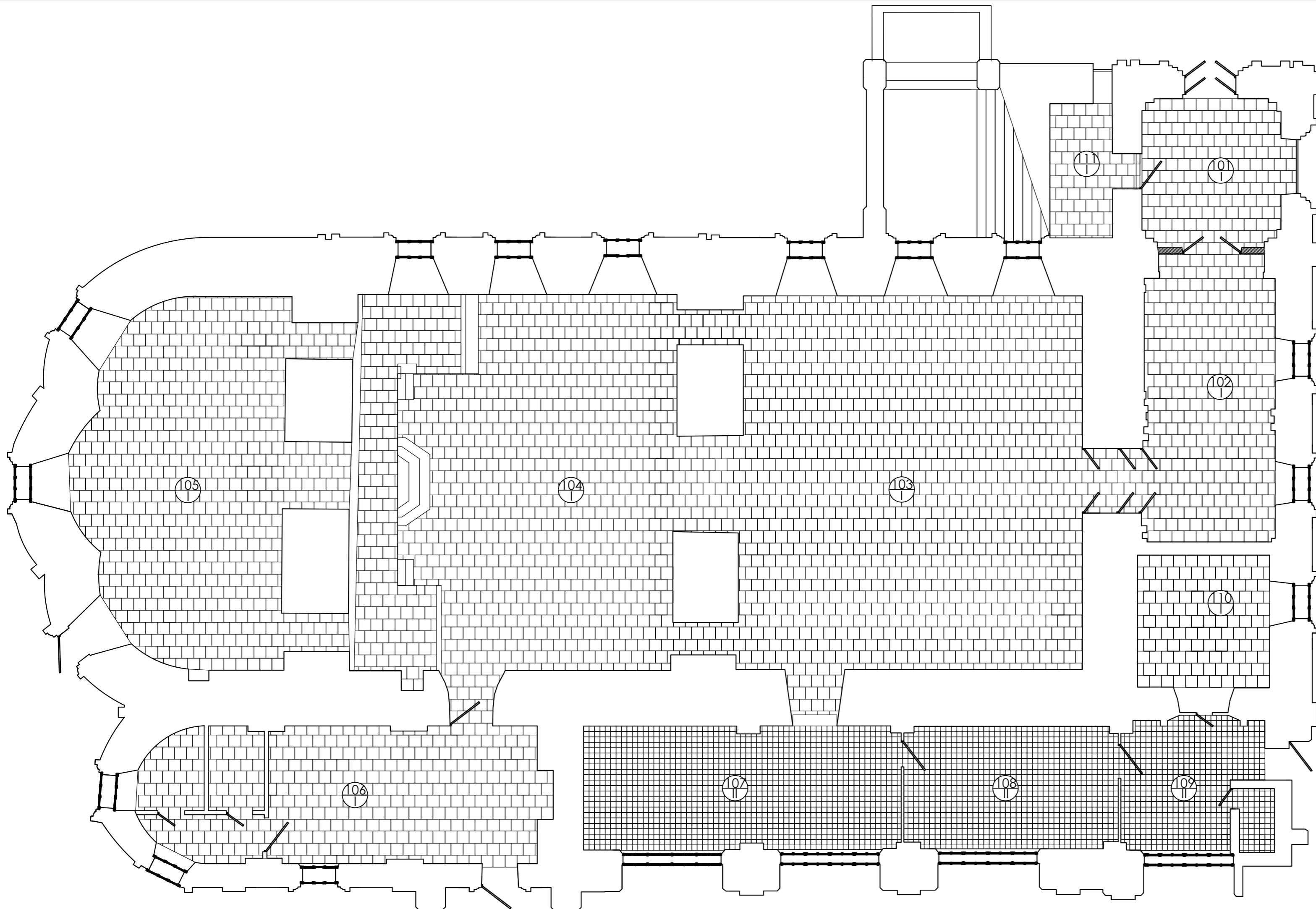
Шаблон 1.3. М 1:1



| | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|-------|------|--|-----------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | | | |
| Архитектор | Туганов Р.А. | | | | | Собор Петра и Павла | Стадия | Лист |
| | | | | | | | РП | |
| | | | | | | Фрагмент фасада №1 | ОАО ТСНРУ | |
| | | | | | | Шаблон 1.1-1.3. Узлы окна. М 1:1 | | |
| | | | | | | 2015 г. | | |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м кв. | Кат. помещения |
|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 101 | Тамбур | 21.5 | |
| 102 | Коридор | 37.2 | |
| 103 | Трапезная | 128.1 | |
| 104 | Храм | 120.5 | |
| 105 | Алтарь | 68.7 | |
| 106 | Коридор | 53.9 | |
| 107 | Кабинет | 39.4 | |
| 108 | Кабинет | 26.1 | |
| 109 | Холл | 19.1 | |
| 110 | Кабинет | 18.8 | |
| 111 | Кладовая | 9.25 | |

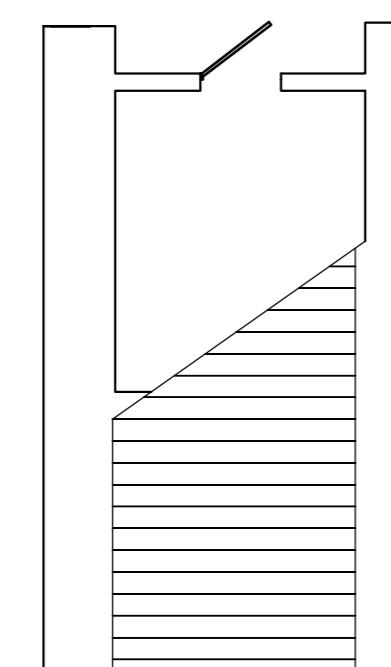


101 Номер помещения
— Тип пола

I Белокаменные полы

II Метлахская плитка

III Чугунные плиты



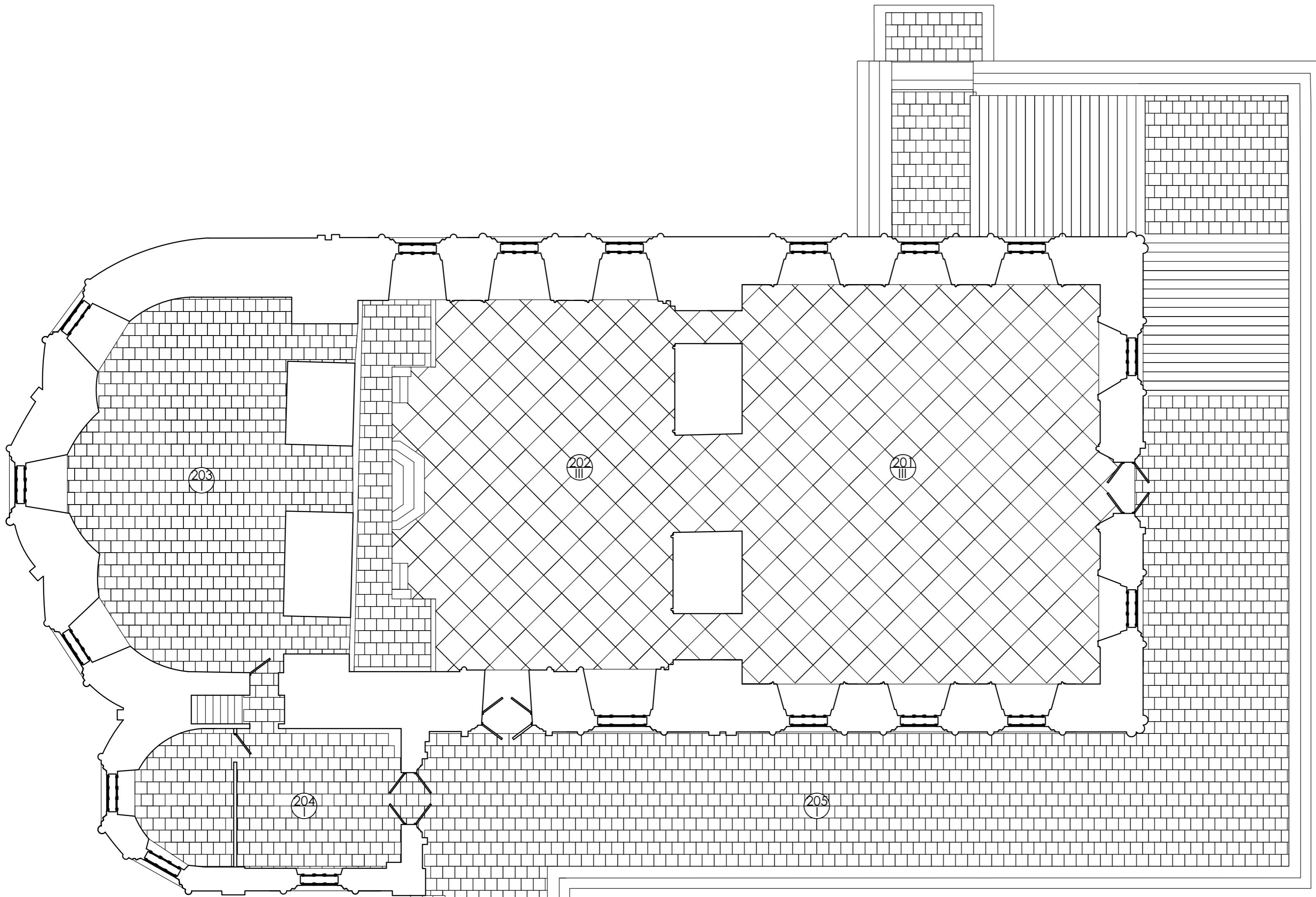
| | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|-------|-------------------------------------|--|--|--|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джаалия, 19, 21, 21/5 | | |
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | | | |
| Архитектор | Ефремов М.В. | | | | Собор Петра и Павла | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | План полов первого яруса М 1:100 | | | |
| | | | | | ОАО ТСНРУ | | | |
| | | | | | 2015 г. | | | |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м кв. | Кат. помещения |
|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 201 | Трапезная | 141.2 | |
| 202 | Храм | 129.7 | |
| 203 | Алтарь | 78.2 | |
| 204 | Алтарь | 35.5 | |
| 205 | Паперть | 210.1 | |

101 Номер помещения
III Тип пола

- I Белокаменные полы
II Метлахская плитка
III Чугунные плиты



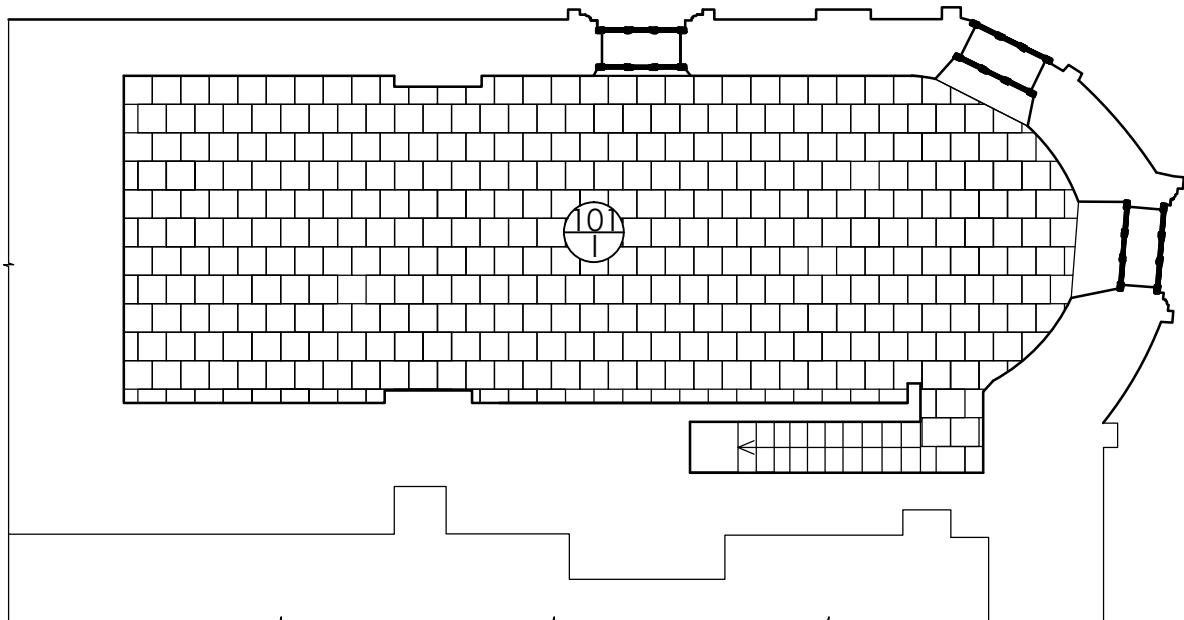
| | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|-------|------|--|--|--|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Собор Петра и Павла | | |
| Архитектор | Ефремов М.В. | | | | | Стадия | | |
| | | | | | | РП | | |
| | | | | | | Листов | | |
| | | | | | | План полов второго яруса | | |
| | | | | | | М 1:100 | | |
| | | | | | | ОАО ТСНРУ | | |
| | | | | | | 2015 г. | | |

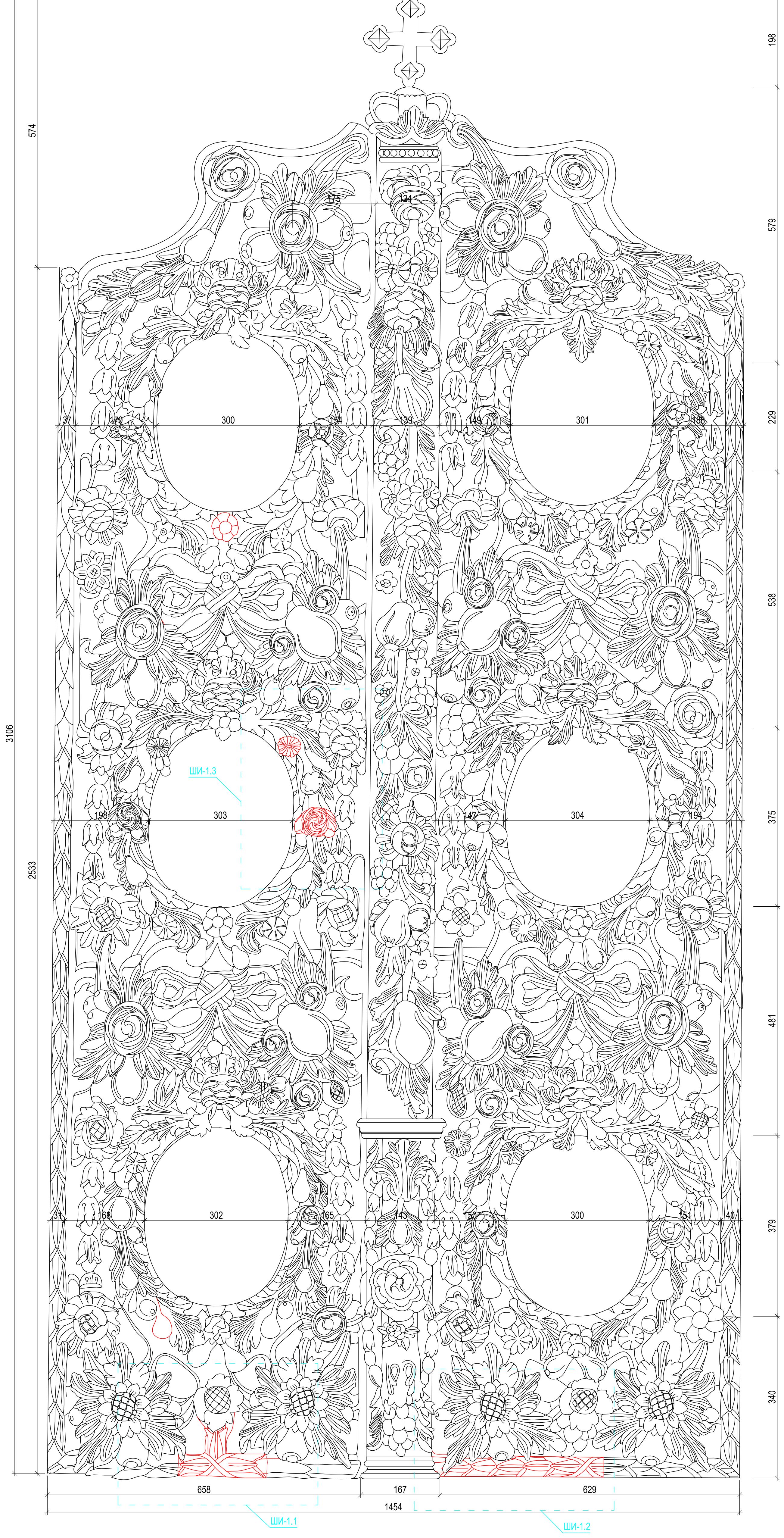
Экспликация помещений

- I Белокаменные полы
 - II Метлахская плитка
 - III Чугунные плиты

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. помещений |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 206 | Хоз. Помещение | 54.2 | |

101
III — Номер помещения
Тип пола



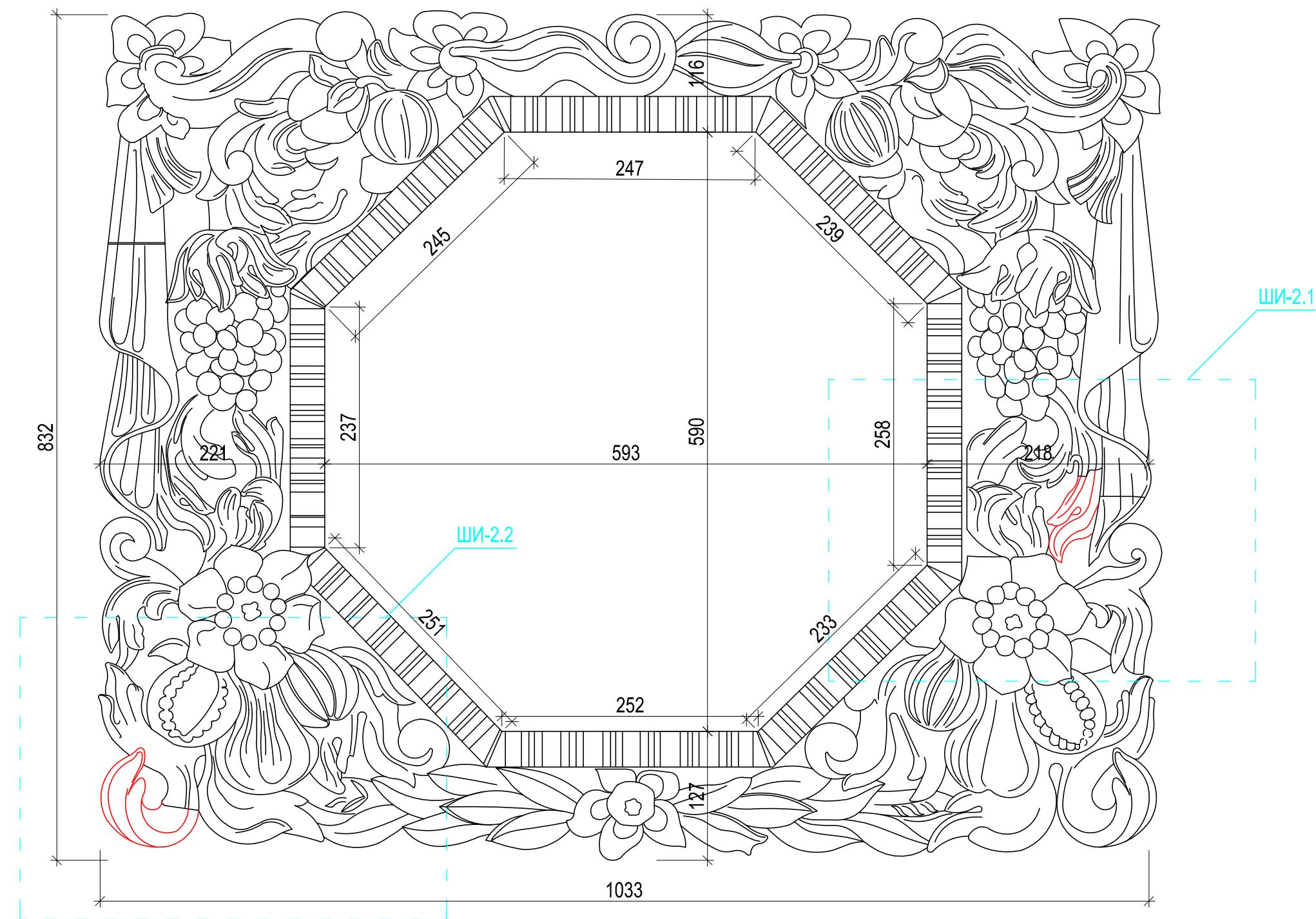


Примечание:

1. В качестве аналога восстанавливаемых элементов необходимо использовать существующие детали резьбы.
2. Все размеры уточнить по месту.
3. Перед восстановлением утраченных деталей необходимо выполнить демонтаж элемента и расчистку. После восстановления утратить в соответствии с технологией произвести золочение и установку на место.

— Восстанавливаемые детали
 — Существующие детали

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
|------------|---------------|------|--------|-------|------|--|--|--|
| Гл. архит. | Раммова Р.Р. | | | | | Иконостас верхнего храма | | |
| Архитектор | Зайдуллина А. | | | | | Детали иконостаса. ДИ-1. М 1:5 | | |
| | | | | | | ОАО ТСНРУ | | |
| | | | | | | 2015 г. 2015-1-1 | | |

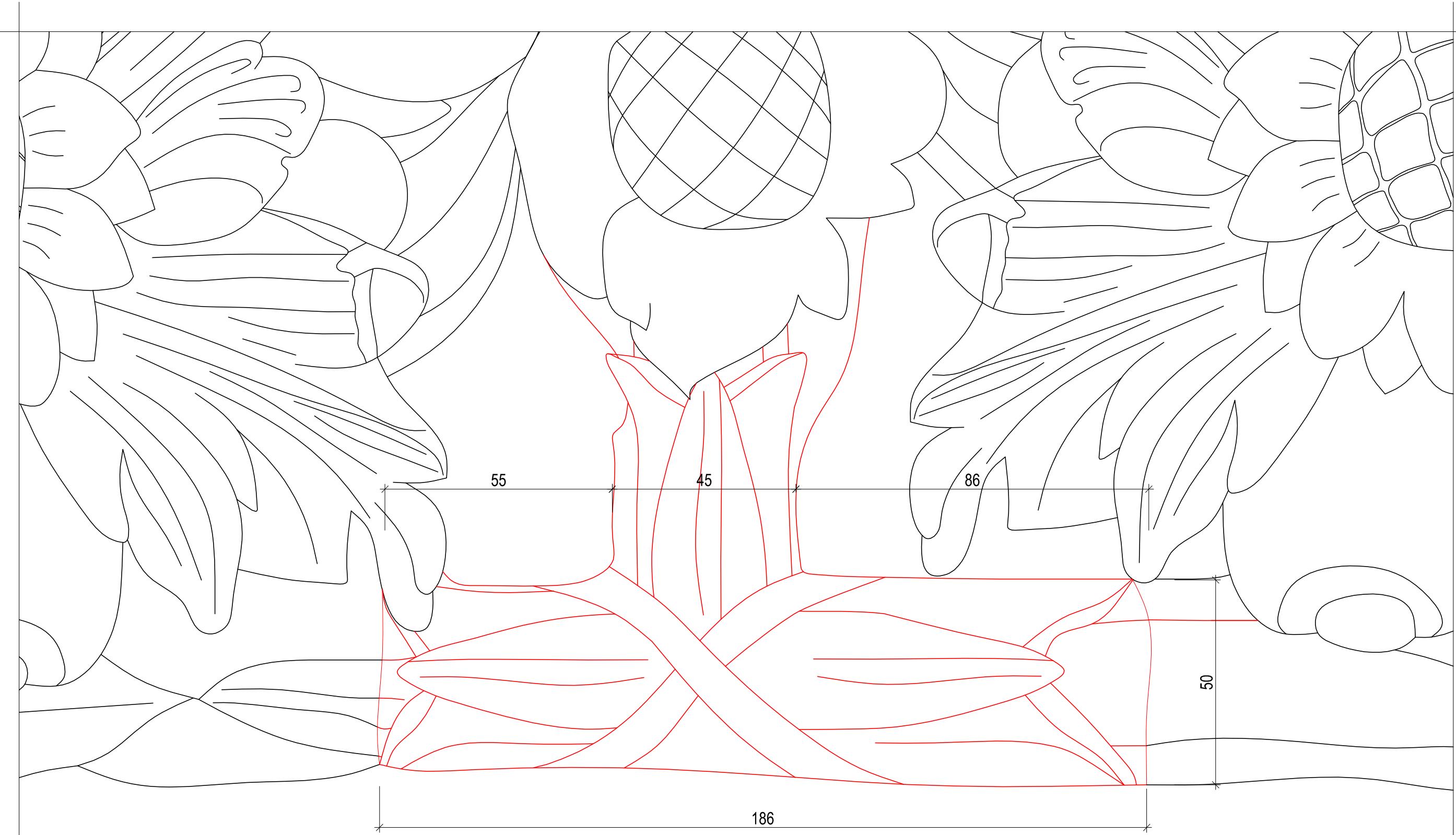


Примечание:

1. В качестве аналога восстанавливаемых элементов необходимо использовать существующие детали резьбы.
2. Все размеры уточнить по месту.
3. Перед восстановлением утраченных деталей необходимо выполнить демонтаж элемента и расчистку. После восстановления утрат в соответствии с технологией произвести серебрение и установку на место.

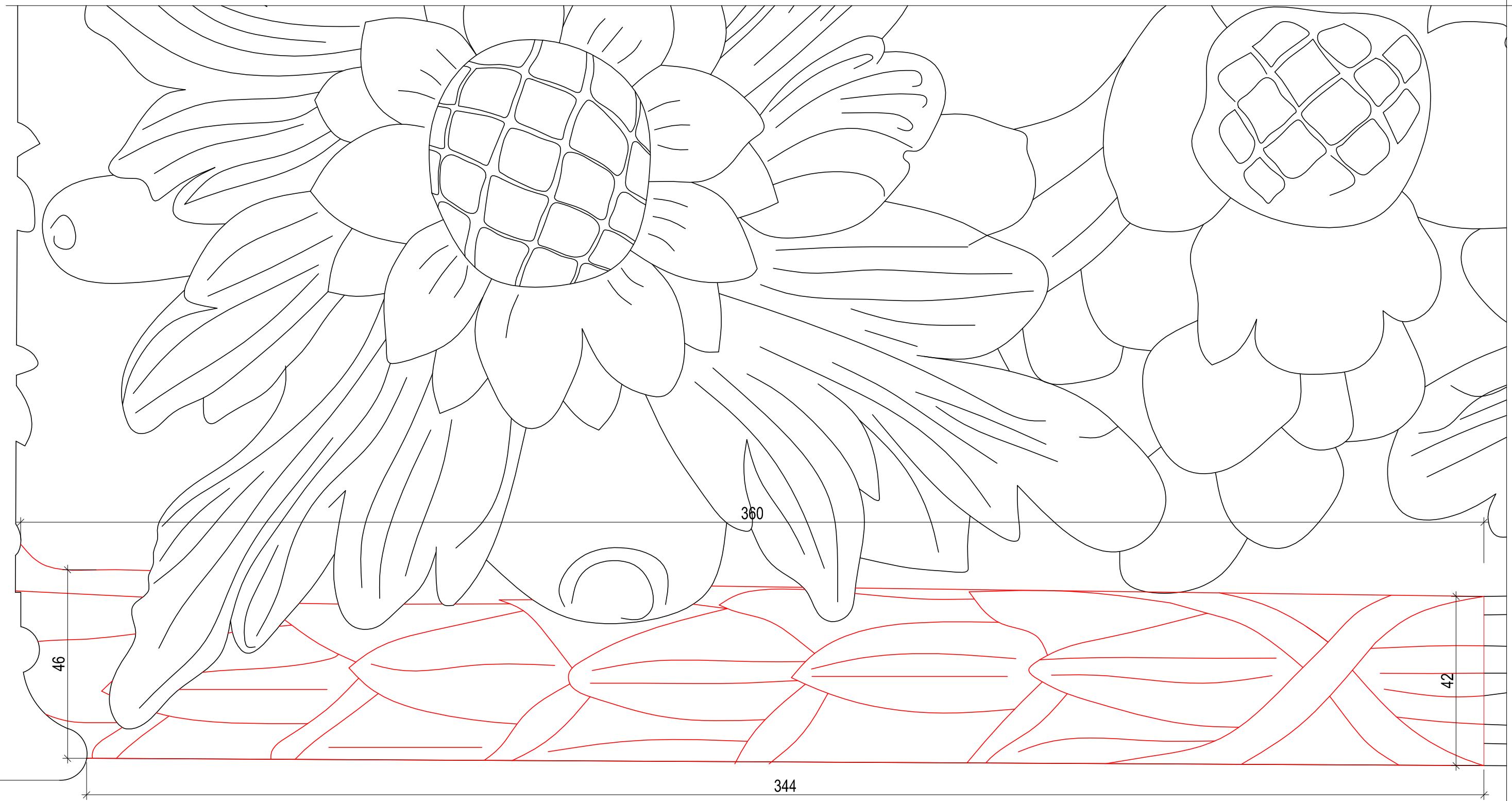
— Восстанавливаемые детали
— Существующие детали

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | | |
|------------|---------------|------|--------|-------|------|--|-----------|------|--------|
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Иконостас верхнего храма | Стадия | Лист | Листов |
| Архитектор | Зайдуллина А. | | | | | | РП | | |
| | | | | | | Детали иконостаса. ДИ-1. М 1:5. | | | |
| | | | | | | | ОАО ТСНРУ | | |
| | | | | | | 2015 г. | | | |



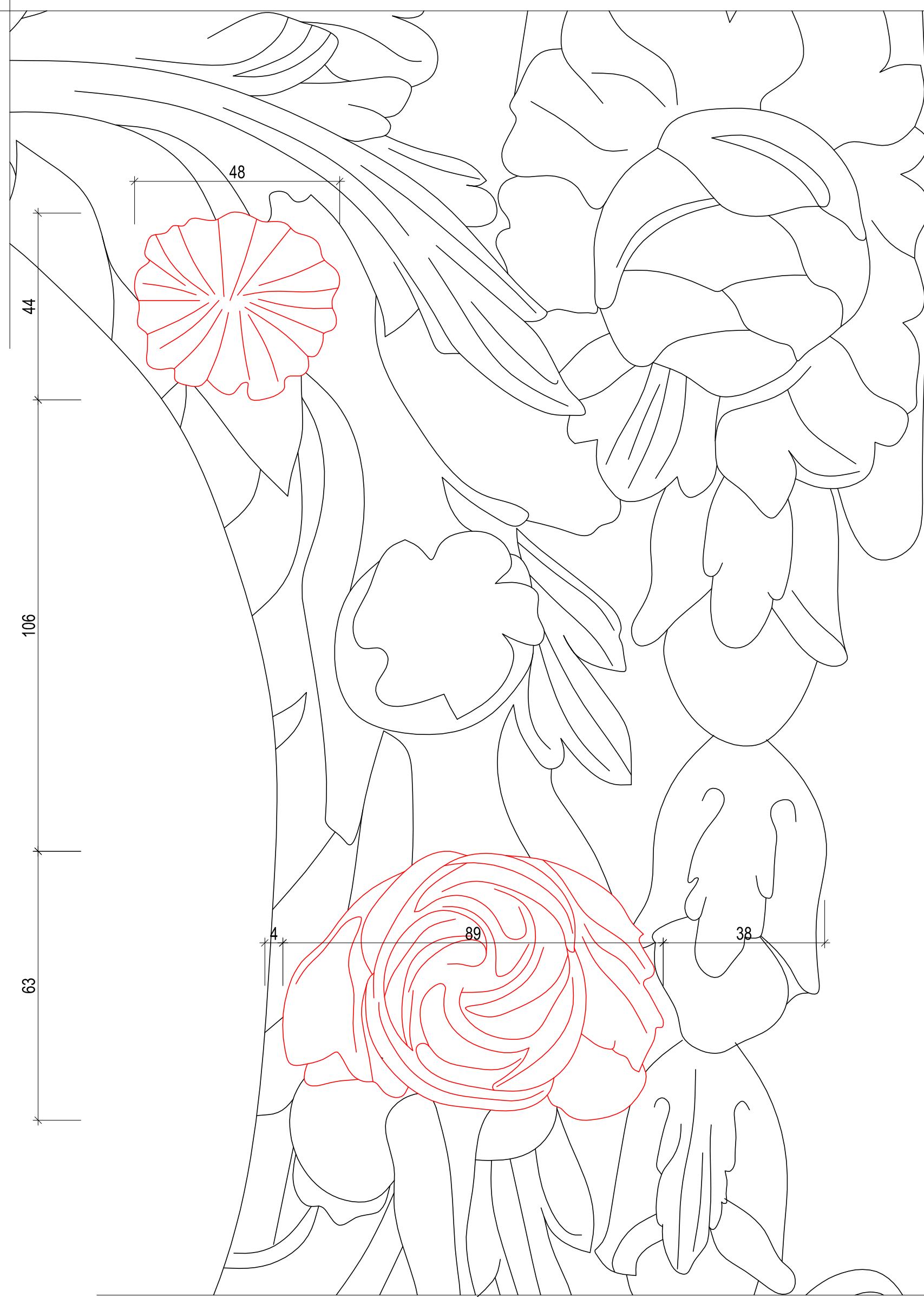
— Восстанавливаемые детали
— Существующие детали

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
|------------|---------------|------|--------|-------|---------|--|--------|--------|
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Иконостас верхнего храма | Стадия | Лист |
| Архитектор | Зайдуллина А. | | | | | | рч | Листов |
| | | | | | | Деталь иконостаса ДИ-1. Шаблон ШИ-1.1 М 1:1. | | |
| | | | | | 2015 г. | ОАО ТСНРУ | | |



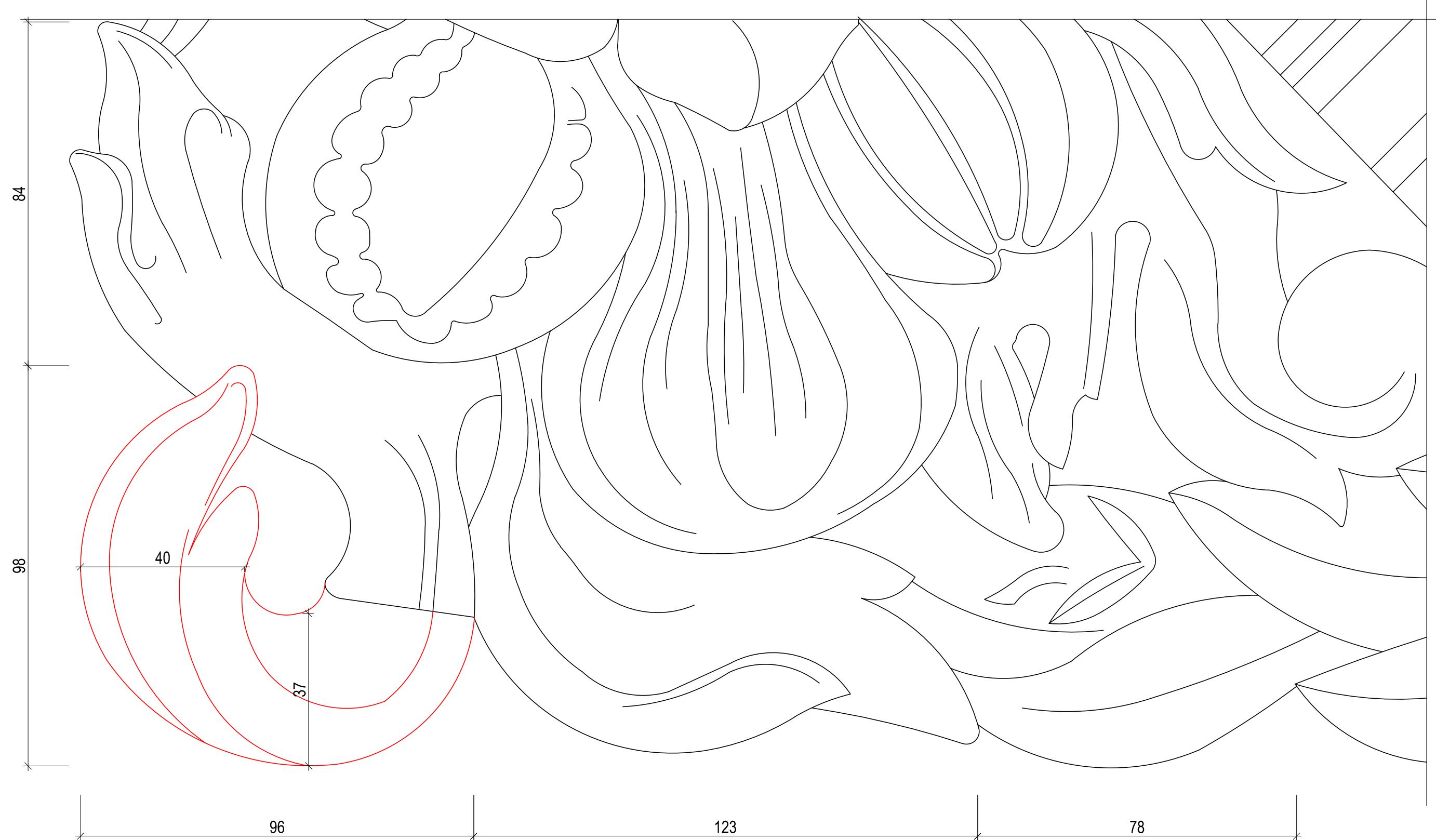
— Восстанавливаемые детали
— Существующие детали

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
|------------|---------------|------|--------|-------|---------|--|--------|--------|
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Иконостас верхнего храма | Стадия | Лист |
| Архитектор | Зайдуллина А. | | | | | | рч | Листов |
| | | | | | | Деталь иконостаса ДИ-1. Шаблон ШИ-1.2 М 1:1. | | |
| | | | | | 2015 г. | ОАО ТСНРУ | | |



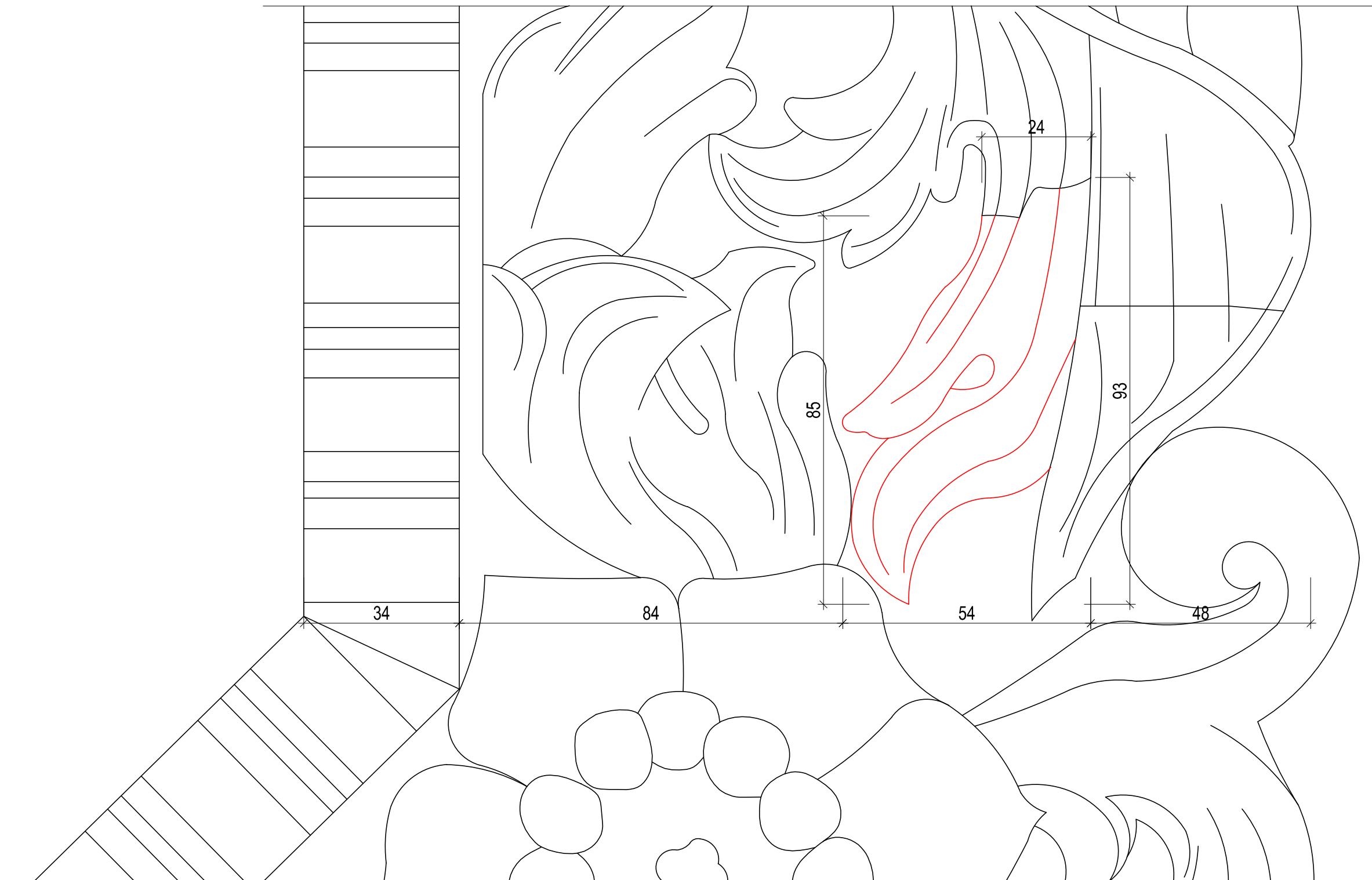
— Восстанавливаемые
детали
— Существующие
детали

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | | | |
|------------|---------------|------|--------|-------|---|--|--------|------|--------|--|
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Иконостас верхнего храма | Стадия | Лист | Листов | |
| Архитектор | Зайдуллина А. | | | | | | рч | | | |
| 2015 г. | | | | | Деталь иконостаса ДИ-1. Шаблон ШИ-1.3 М 1:1. | | | | | |
| | | | | | ОАО ТСНРУ | | | | | |



— Восстанавливаемые детали
— Существующие детали

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
|------------|---------------|------|--------|-------|---------|--|--------|--------|
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Иконостас верхнего храма | Стадия | Лист |
| Архитектор | Зайдуллина А. | | | | | | рч | Листов |
| | | | | | | Деталь иконостаса ДИ-2. Шаблон ШИ-2.2 М 1:1. | | |
| | | | | | 2015 г. | ОАО ТСНРУ | | |



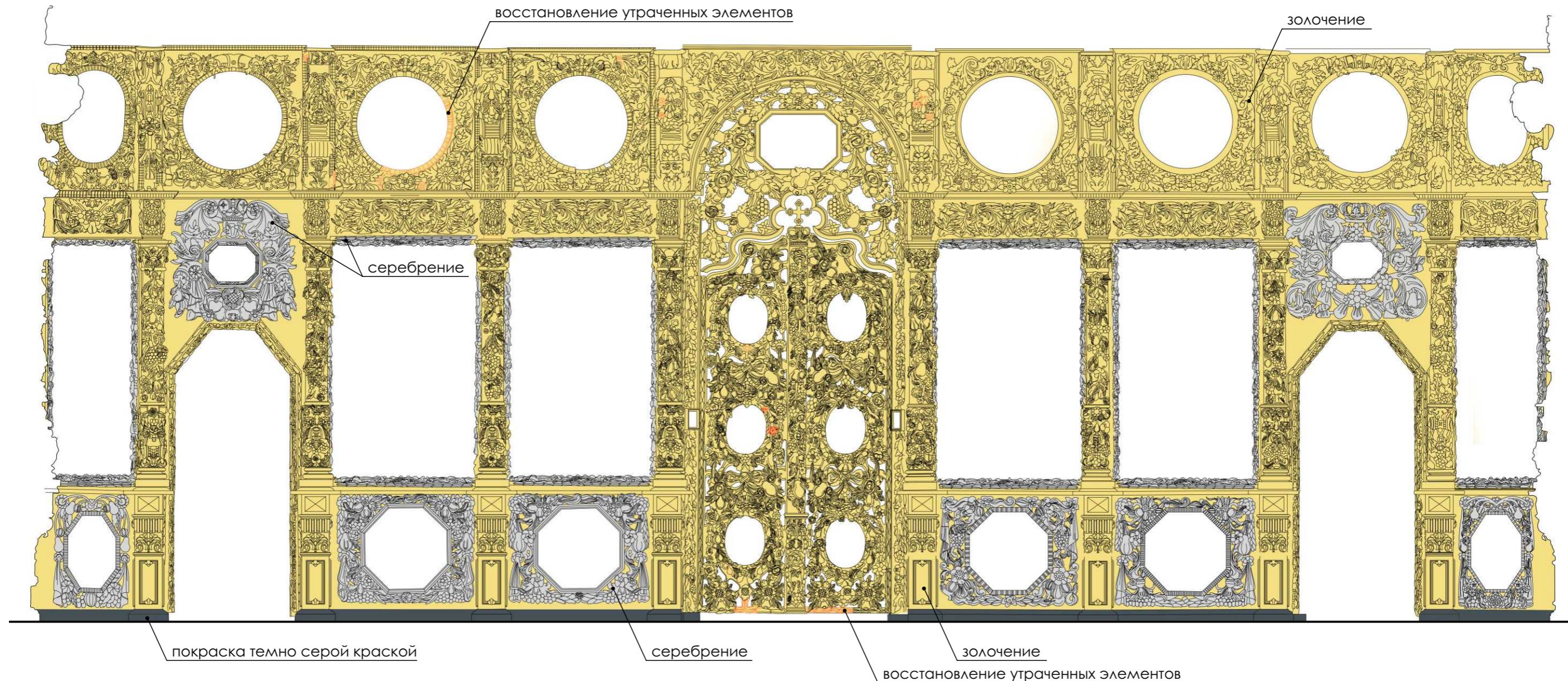
— Восстанавливаемые детали
— Существующие детали

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул. Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
|------------|---------------|------|--------|-------|---------|--|--------|--------|
| Гл. архит. | Раймова Р.Р. | | | | | Иконостас верхнего храма | Стадия | Лист |
| Архитектор | Зайдуллина А. | | | | | | рч | Листов |
| | | | | | | Деталь иконостаса ДИ-2. Шаблон ШИ-2.1 М 1:1. | | |
| | | | | | 2015 г. | ОАО ТСНРУ | | |

Картограмма позолотных работ

Условные обозначения:

- поверхности иконостаса под золочение сусальным золотом по мордану в соответствии с технологией покрытия
- поверхности иконостаса под серебрение в соответствии с технологией покрытия



| | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|-------|---------|--------|---|--------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | Нодок | Подпись | Дата | Петропавловский собор РТ, г.Казань, ул.М.Джалиля, 19, 21, 21/5 | | |
| Гл. архит. | Раимова Р.Р | | | | | Собор Петра и Павла | Стадия | Лист |
| Архитектор | Туганов Р.А. | | | | | | РП | |
| | | | | | | Картограмма позолотных работ | | |
| | | | | | 2015г. | ОАО ТСНРУ | | |