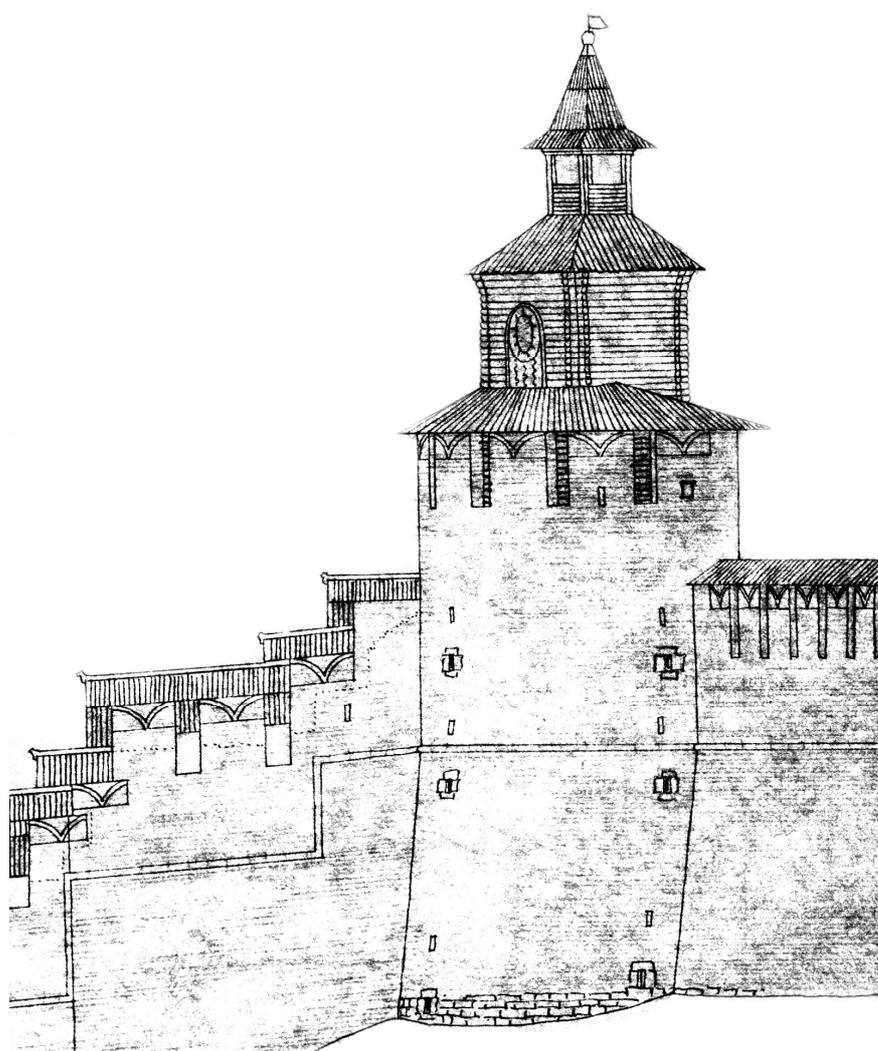


С.М. Шумилкин, М.С. Шумилкин

# ПОСТРОЙКИ НИЖЕГОРОДСКОГО КРЕМЛЯ И ЕГО ОКРУЖЕНИЯ

*Учебно-методическое пособие*



Нижний Новгород  
2015

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

С.М. Шумилкин, М.С. Шумилкин

## ПОСТРОЙКИ НИЖЕГОРОДСКОГО КРЕМЛЯ И ЕГО ОКРУЖЕНИЯ

Учебно-методическое пособие  
для выполнения учебных работ по дисциплинам «Архитектурное проектирование»  
и «Основы архитектурно-дизайнерского проектирования» для студентов 1 курса  
направлений 07.03.01 «Архитектура» и 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»

Нижний Новгород  
ННГАСУ  
2015

Шумилкин С.М. Постройки Нижегородского кремля и его окружения. [Текст]: учебно-метод. пос. /С.М. Шумилкин, М.С. Шумилкин; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т – Н.Новгород: ННГАСУ, 2015. – 52 с.

Показаны примеры заданий к курсовым работам № 2 - № 6 по архитектурному проектированию и приведены графические материалы по четырем кремлевским постройкам: Тайницкой, Часовой, Борисоглебской и Коромысловой башням (XVI в.) и Никольской церкви у Никольской башни (2014) в Н. Новгороде.

В пособии использованы обмерные чертежи кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования, материалы Государственного архива специальной документации Нижегородской области (ГАСДНО. Ф. Р-5. Оп. 4-1. Д. 278, 279, 280, 287, 313, 316), а также материалы проекта Никольской церкви, выполненного в Творческой мастерской архитекторов Пестова и Попова (авторы проекта: архитекторы Е.Н. Пестов, С.Г. Попов, Д.В. Михайлычев).

Предназначено для студентов ННГАСУ направлений 07.03.01 «Архитектура» и 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» и может быть использовано архитекторами-реставраторами.

Рис.47, 11 библиограф. назв.

1. Башни Нижегородского кремля. Рис. 1-3 .....	4
1.1. Тайницкая башня. Рис. 4-8 .....	7
1.2. Часовая башня. Рис. 9-18 .....	12
1.3. Борисоглебская башня. Рис. 19-25 .....	22
1.4. Коромыслова башня. Рис. 26-29 .....	29
2. Никольская церковь на ул. Пожарского. Рис. 30-47... ..	33
3. Литература .....	51

В учебно-методическом пособии «Постройки Нижегородского кремля и его окружения» для выполнения учебных работ №2-№6 по дисциплинам «Архитектурное проектирование» и «Основы архитектурно-дизайнерского проектирования» для студентов 1 курса направлений 07.03.01 «Архитектура» и 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» даны пять из нескольких выдаваемых на кафедре примеров заданий к курсовым работам. К ним относятся Тайницкая, Часовая, Борисоглебская и Коромыслова башни Нижегородского кремля (XVI в.) и Никольская церковь на ул. Пожарского (2014 г.), к которым приведены комплекты графических материалов (генпланы, планы, фасады, разрезы, детали).

## 1. Башни Нижегородского кремля. Рис. 1-3

Нижегородский кремль (1500-1515 гг.) – это памятник времени сложения централизованного Русского государства, к концу XV в. набравшего силу для укрепления обороны восточной границы. В 1500 г. при участии итальянского зодчего Петра Фрязина были заложены первые каменные стены. Огромное по тем временам сооружение строилось целеустремленно и по единому замыслу. Нижегородский кремль был построен в полном соответствии с бурным развитием артиллерии и включал 13 башен, из которых восемь были круглыми.

В 1958-1966 гг. была осуществлена реставрация прясел стен и башен кремля, за исключением Зачатьевской башни, под научным руководством архитектора-реставратора С.Л. Агафонова. В 2014 г. была воссоздана Зачатьевская башня.

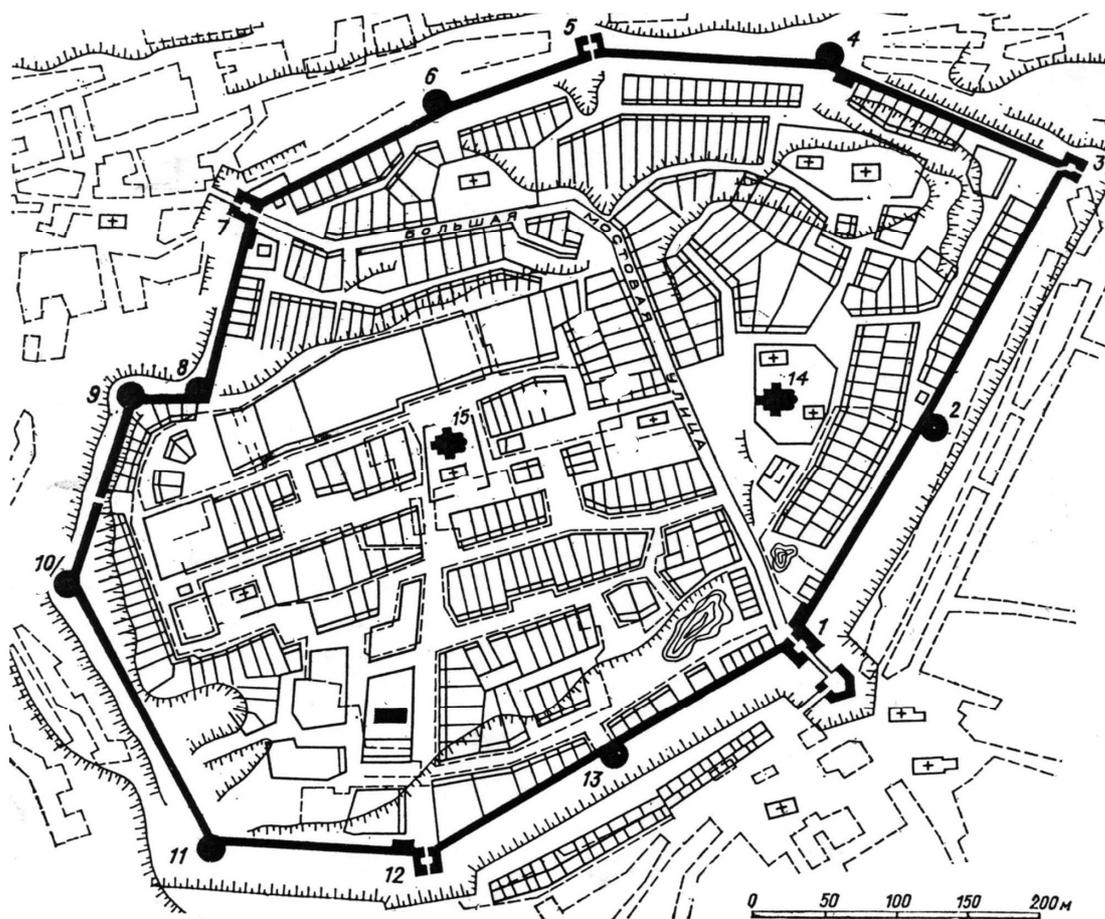


Рис.1 Генплан кремля XVII в. Реконструкция С.Л. Агафонова: башни: 1-Дмитровская, 2-Пороховая, 3-Георгиевская, 4-Борисоглебская, 5-Зачатская, 6-Белая, 7-Ивановская, 8-Чпсовая, 9-Северная, 10-Тайницкая, 11-Коромыслова, 12-Никольская, 13-Кладовая, 14-Спасский собор, 15-Архангельский собор.

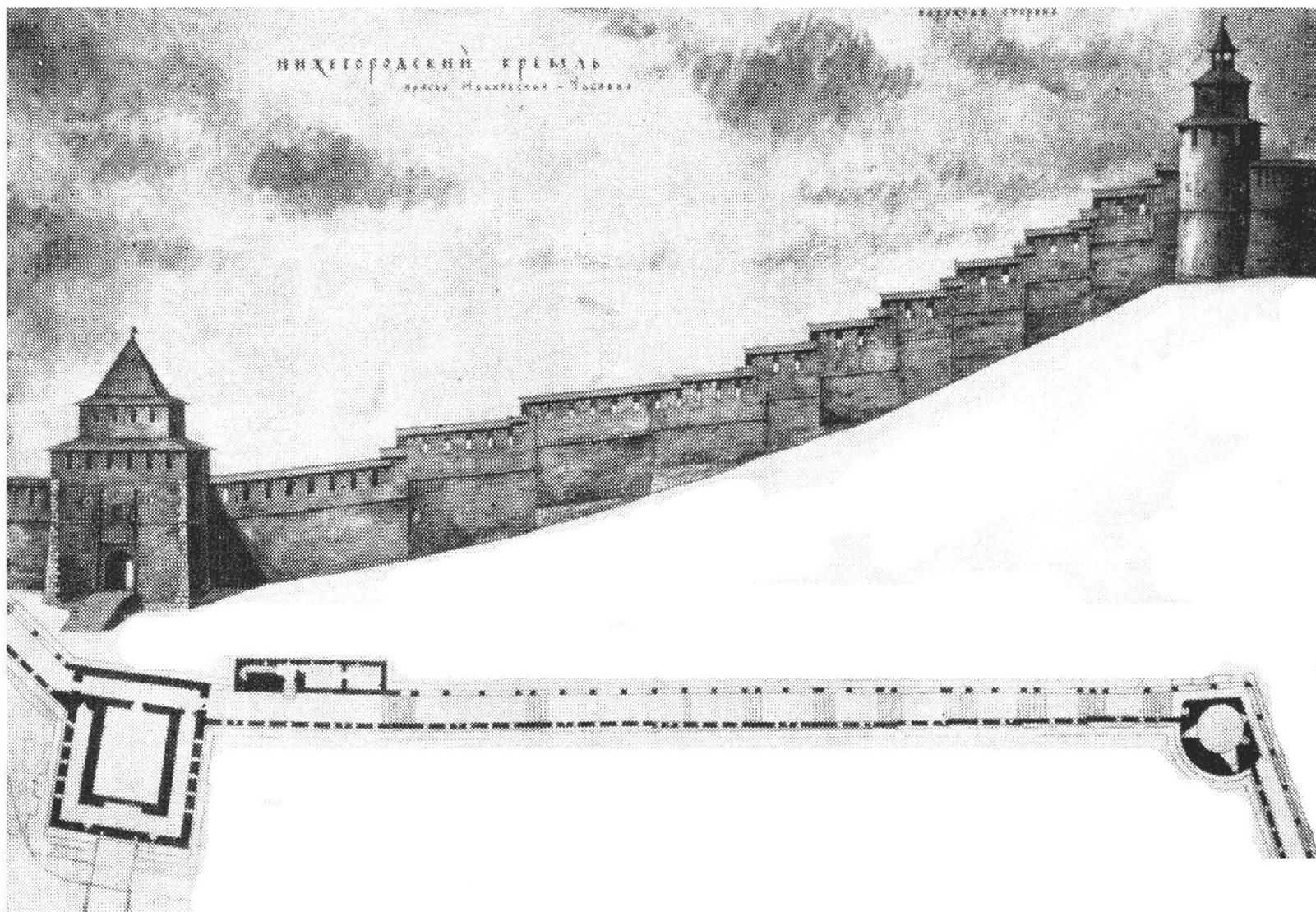


Рис. 2. Прясло стены. Ивановская - Часовая башни. Наружный фасад, план. Проект реставрации, 1961 г.

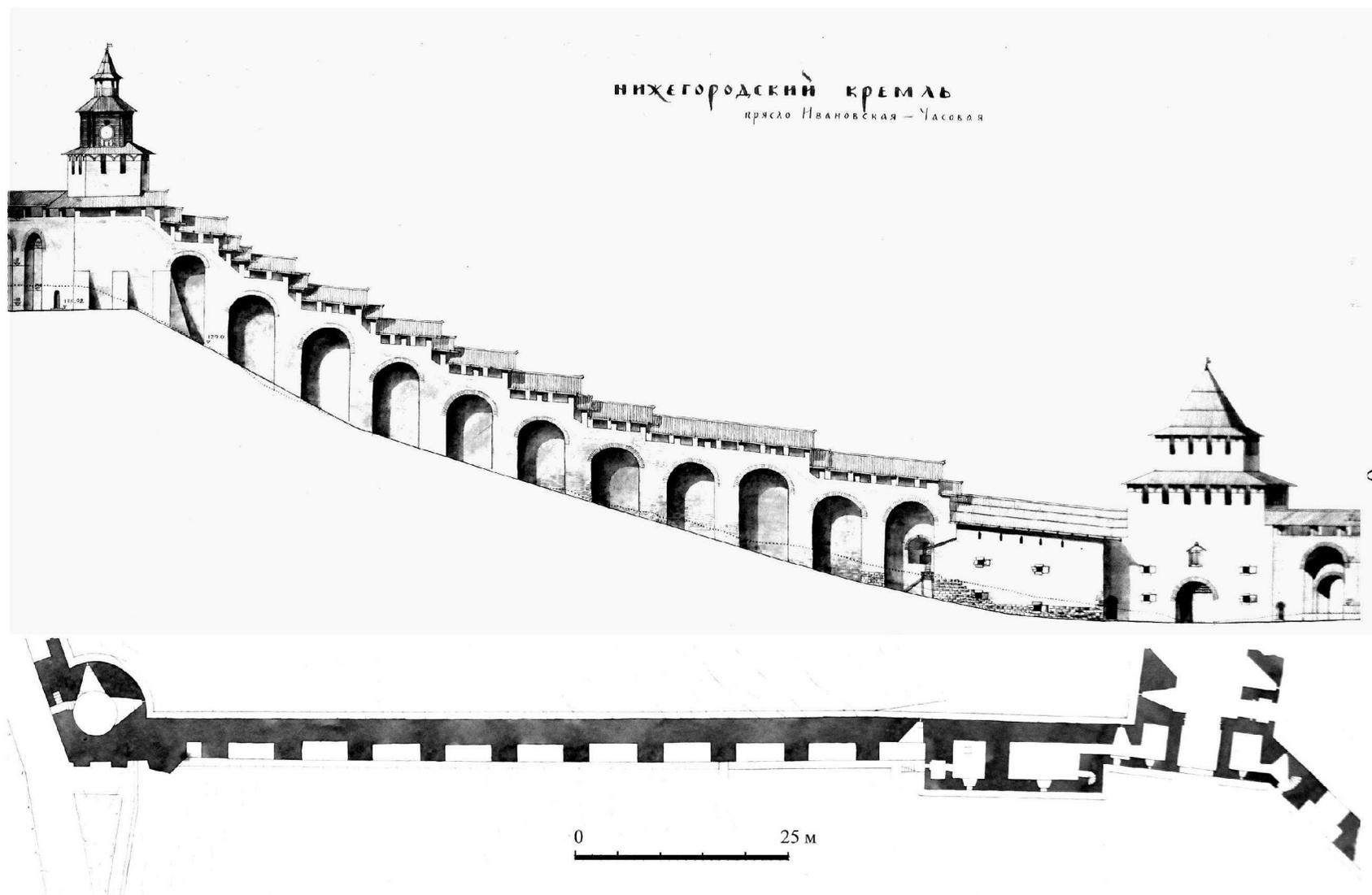


Рис. 3. Прясло стены Часовая - Ивановская башни. Внутренний фасад, план. Проект реставрации 1961 г.

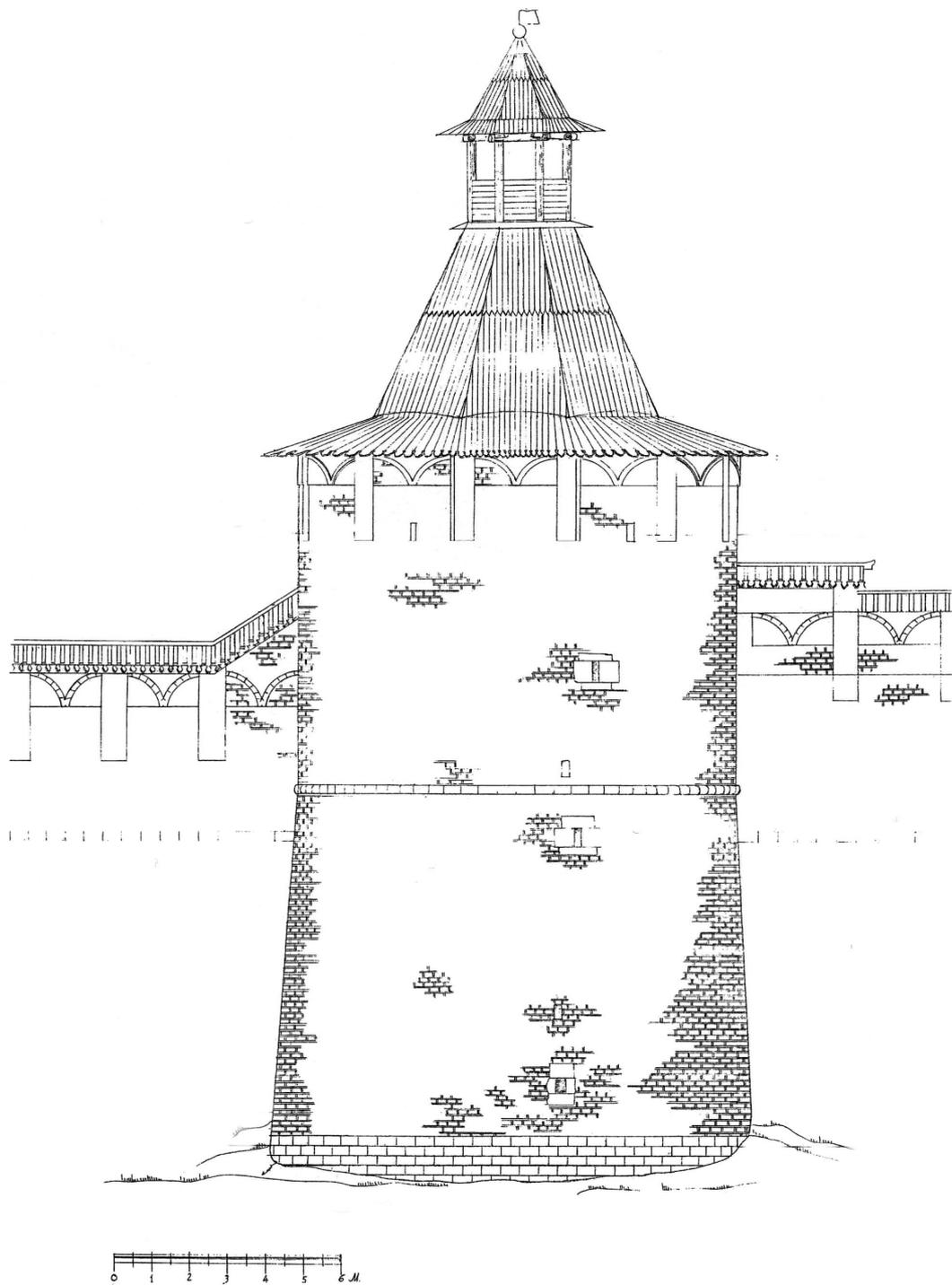


Рис. 4. Тайницкая башня. Фасад

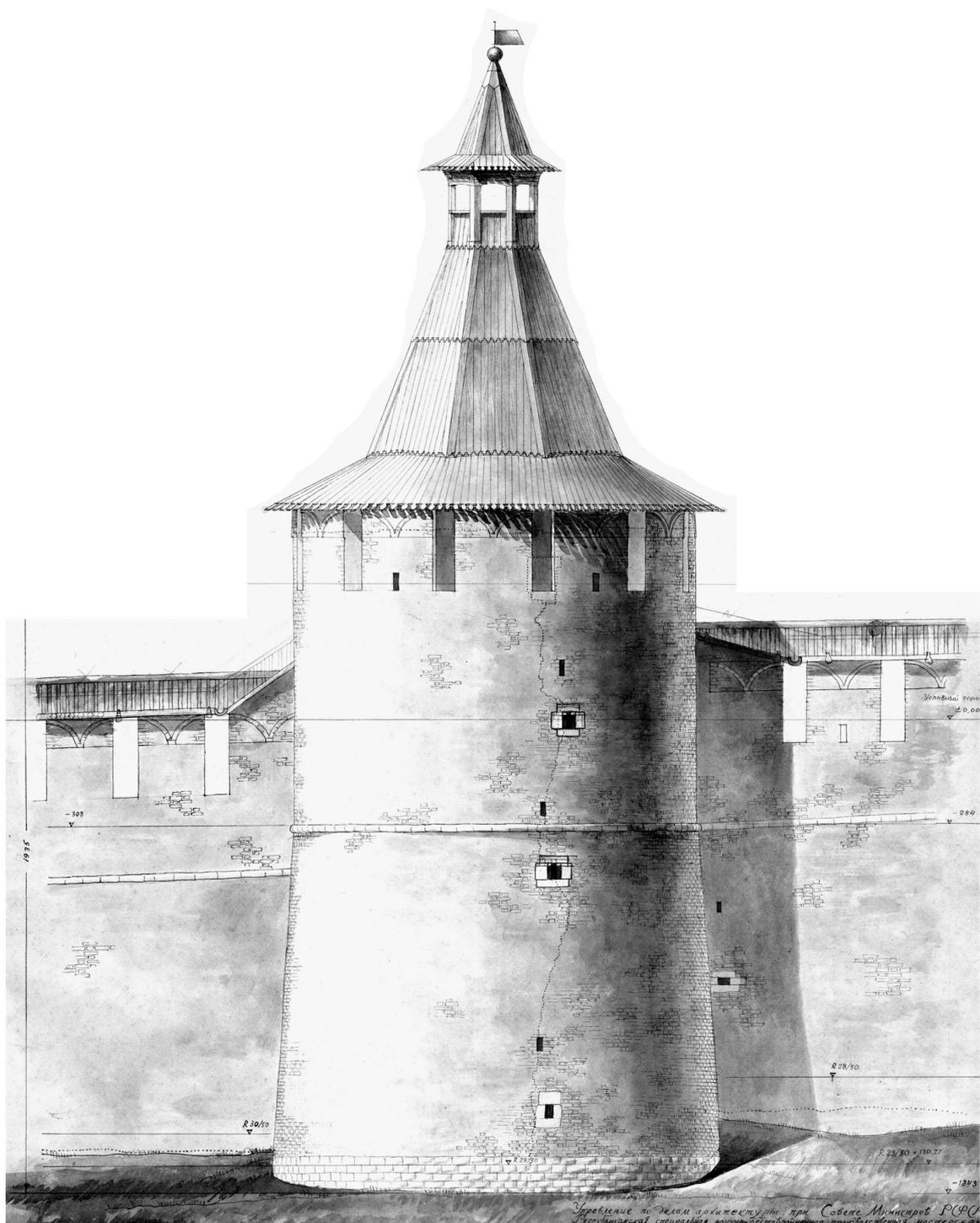


Рис. 5. Тайницкая башня. Фасад с тоновой отмывкой

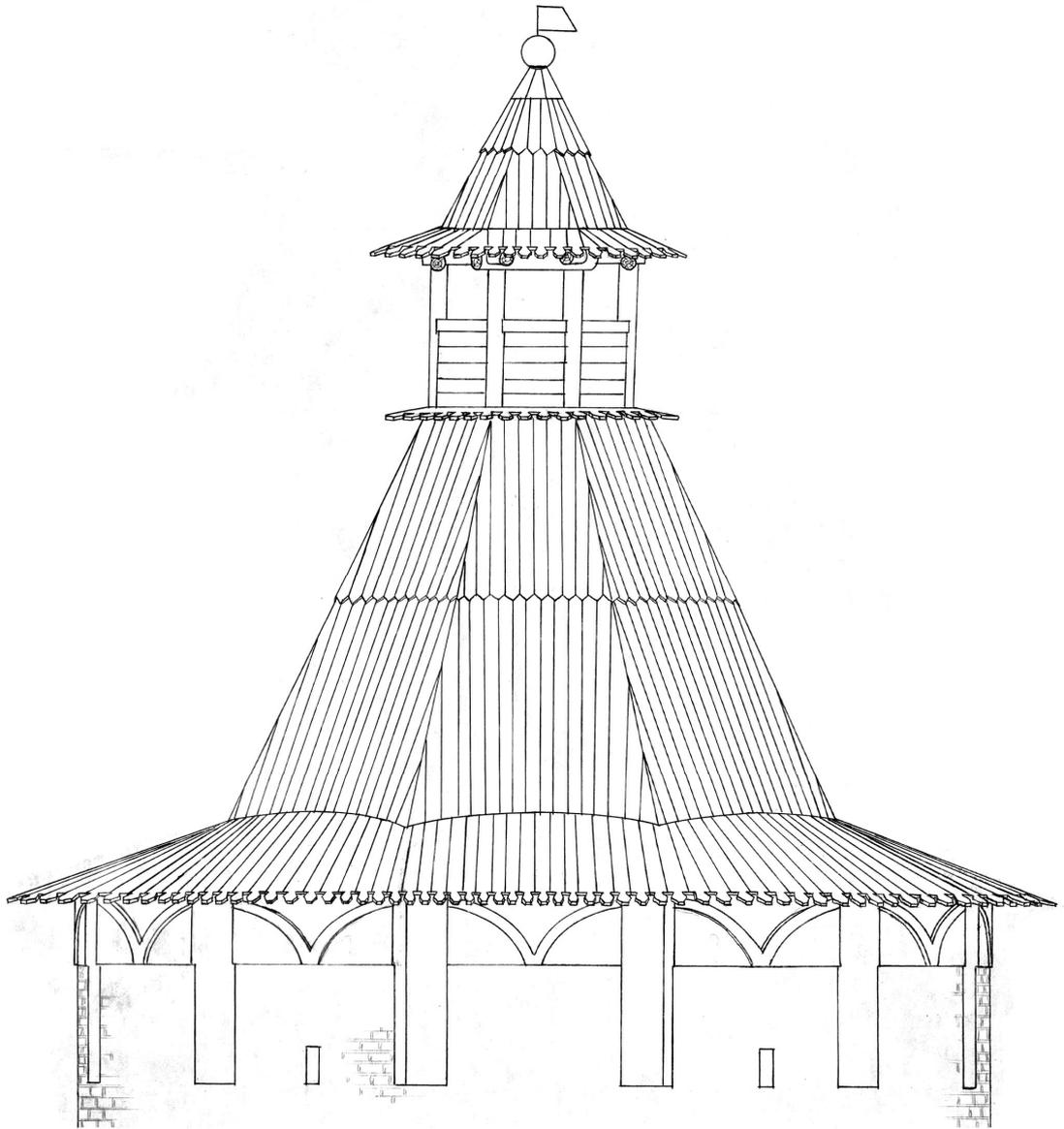


Рис. 6. Тайницкая башня. Шатровое завершение. Фрагмент фасада

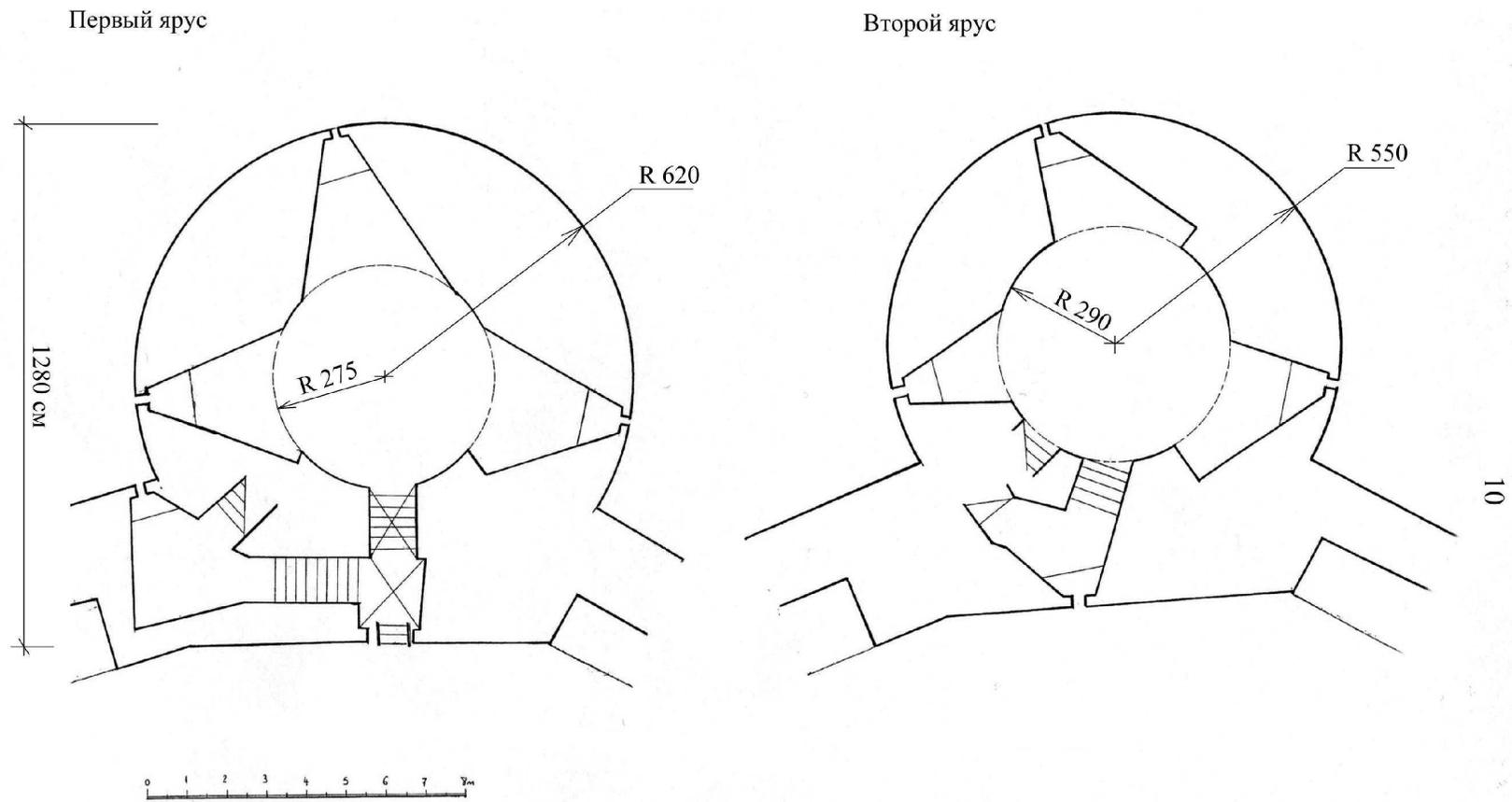


Рис. 7. Тайницкая башня. Планы 1 и 2 ярусов

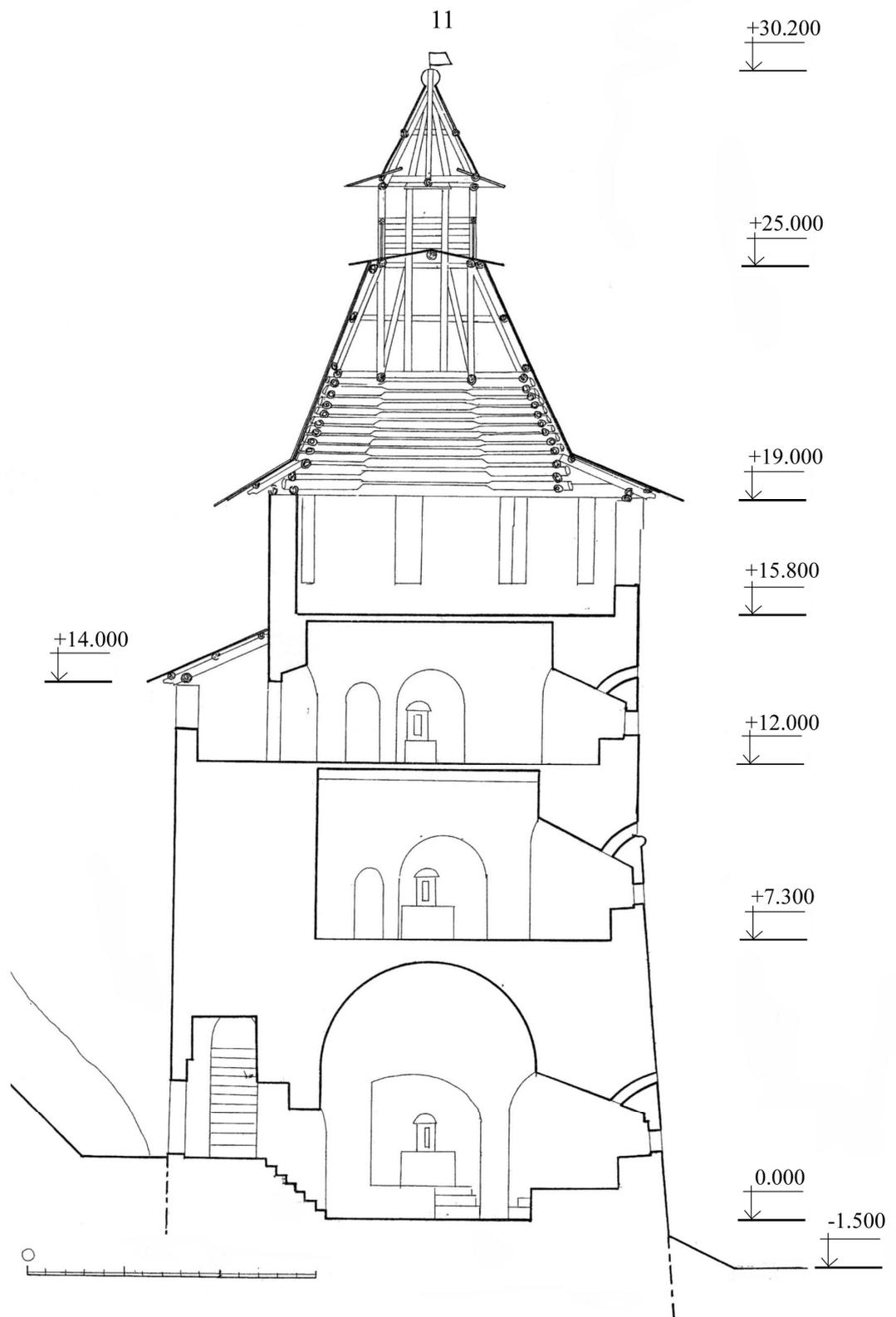


Рис. 8. Тайницкая башня. Разрез

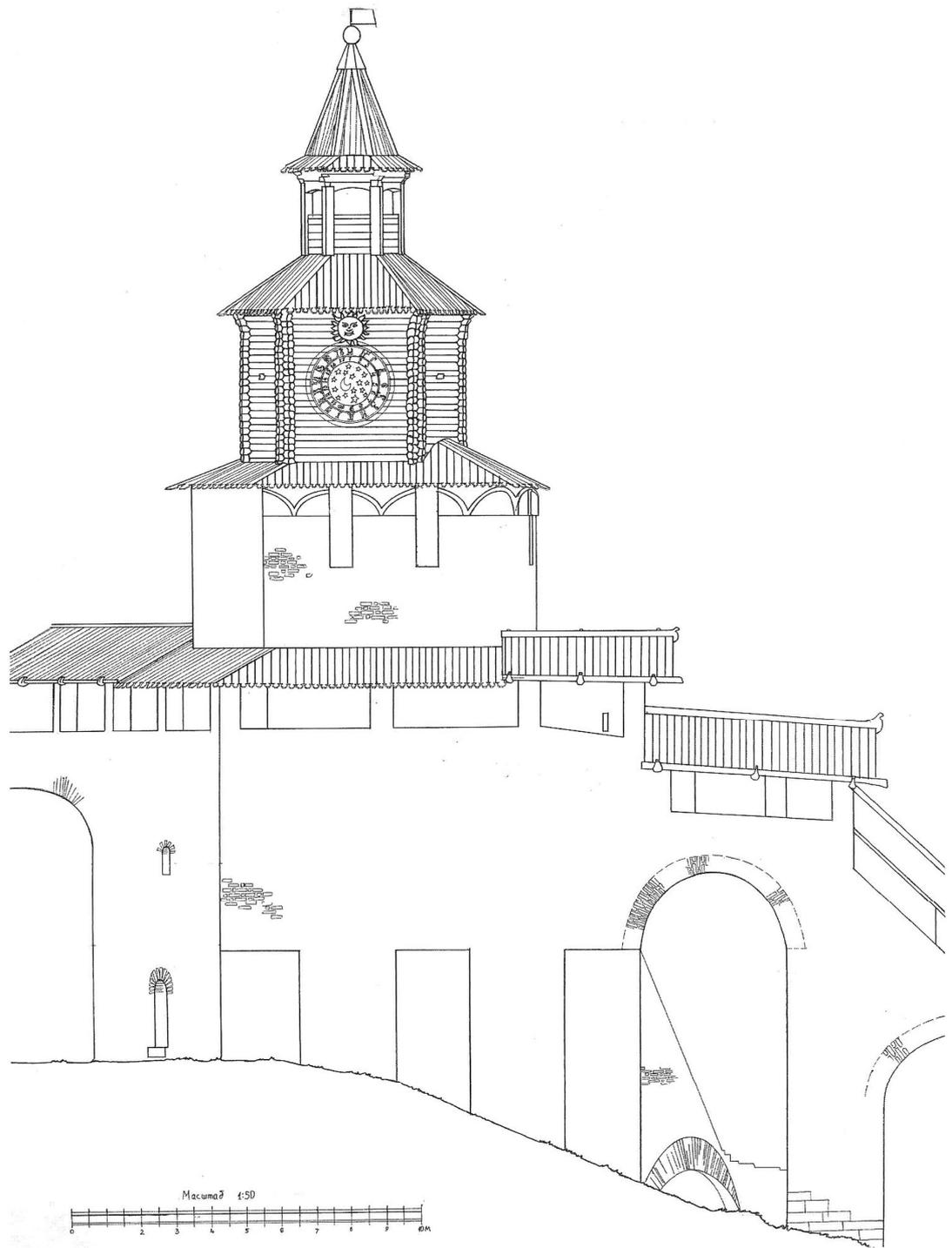


Рис. 9. Часовая башня. Восточный фасад

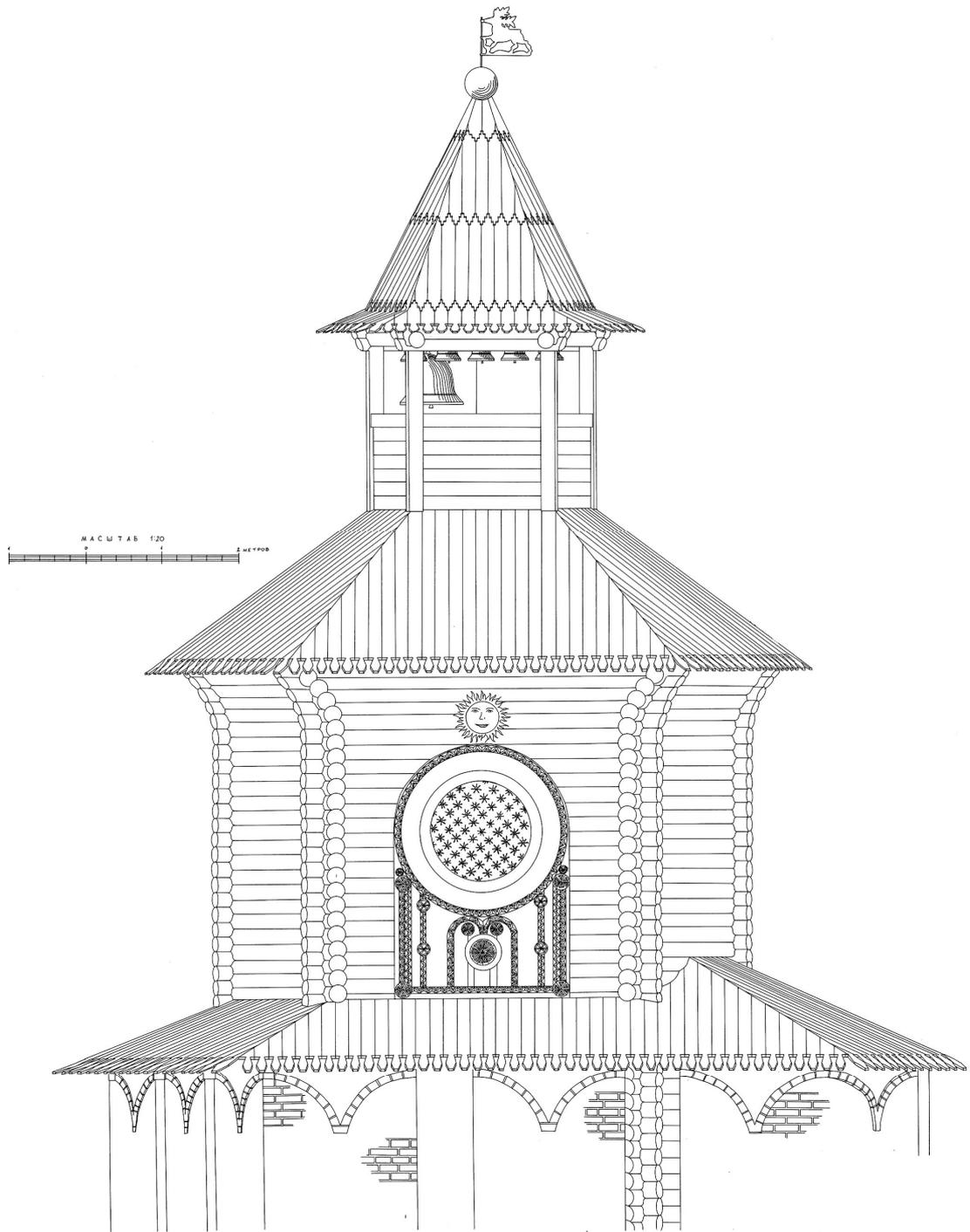


Рис. 10. Часовая башня. Фрагмент восточного фасада. Завершение с часами

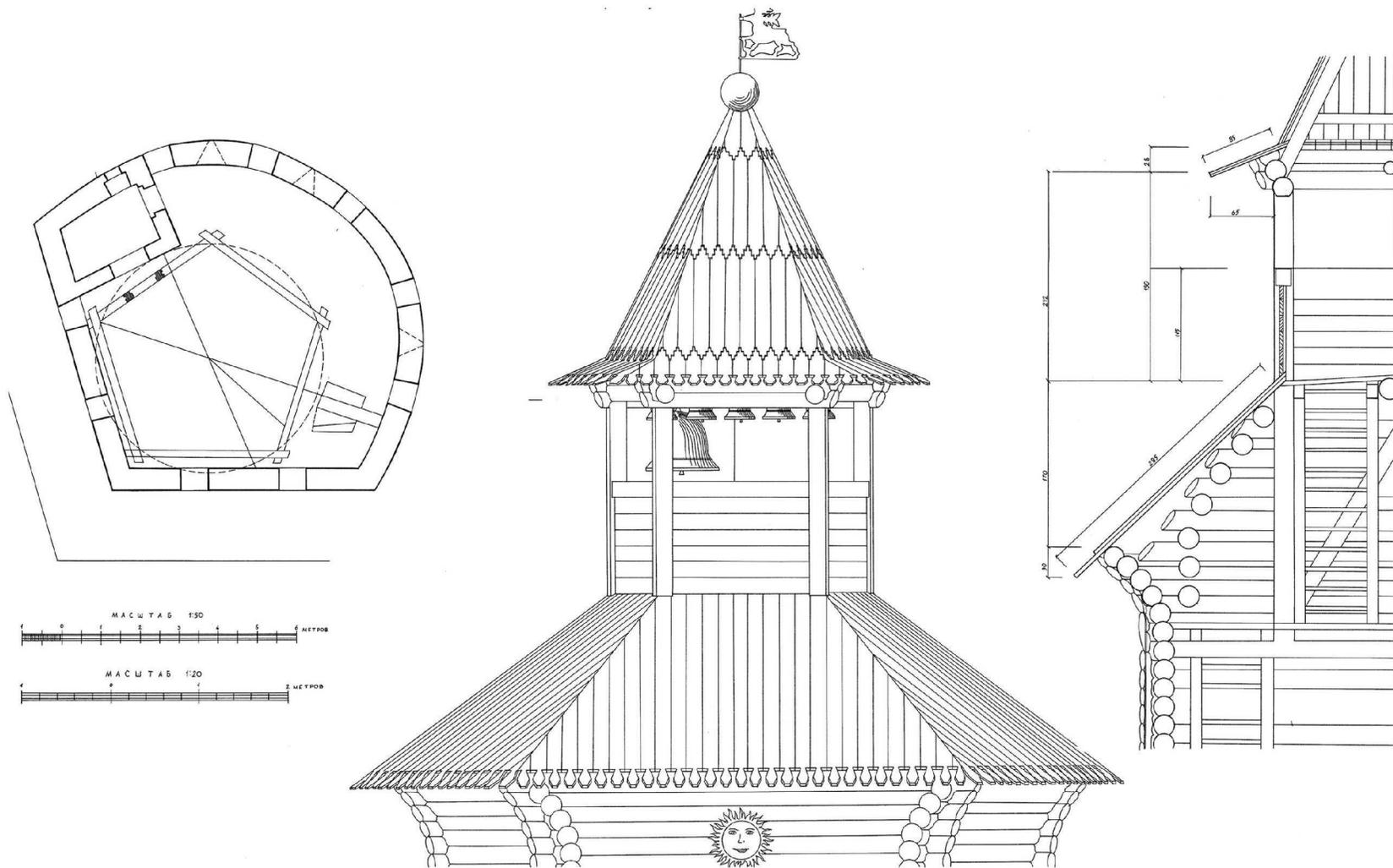


Рис. 11. Часовая башня. Фрагмент завершения фасада, план верхнего яруса, разрез деревянной надстройки

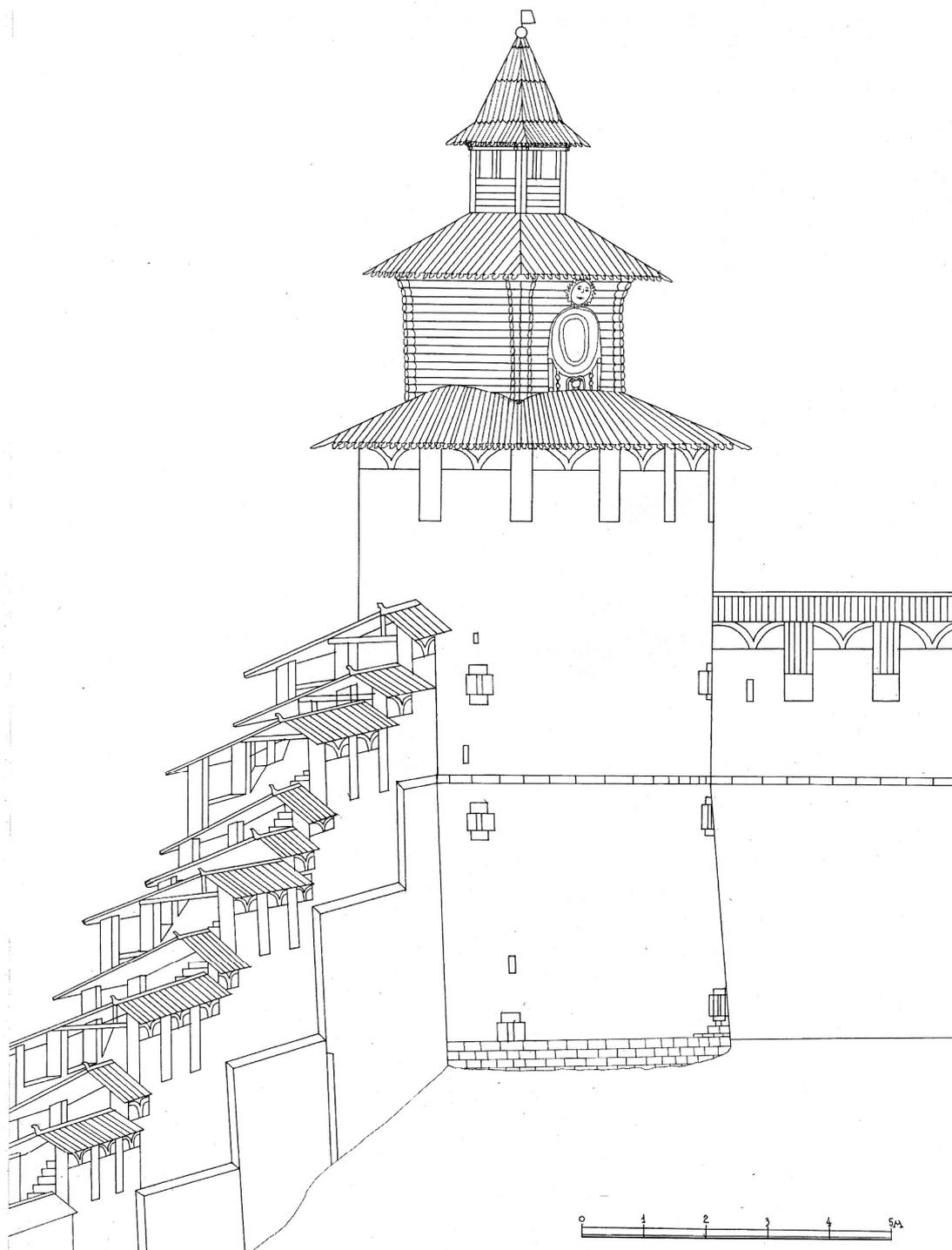


Рис. 12. Часовая башня. Фасад

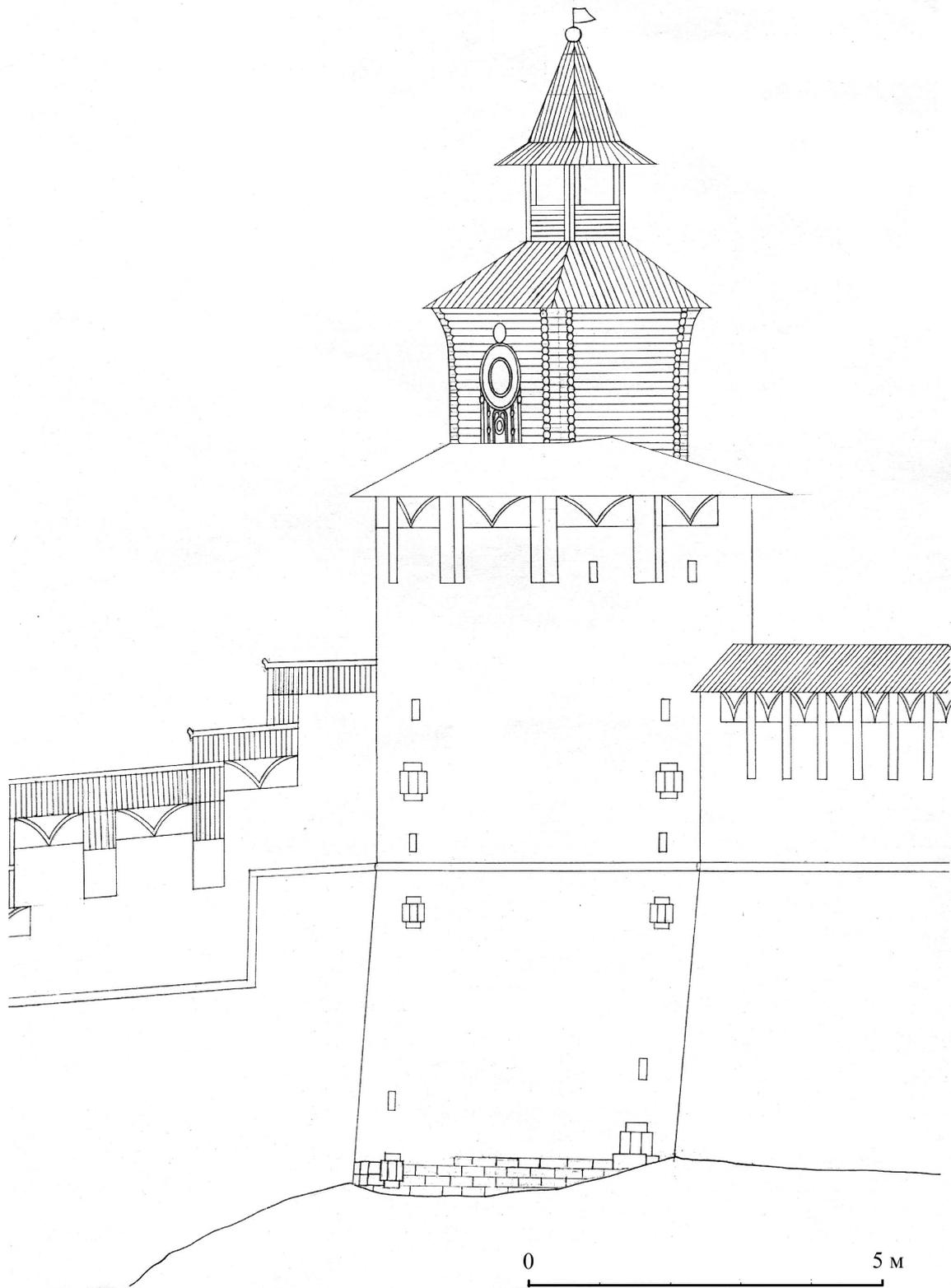


Рис. 13. Часовая башня. Западный фасад

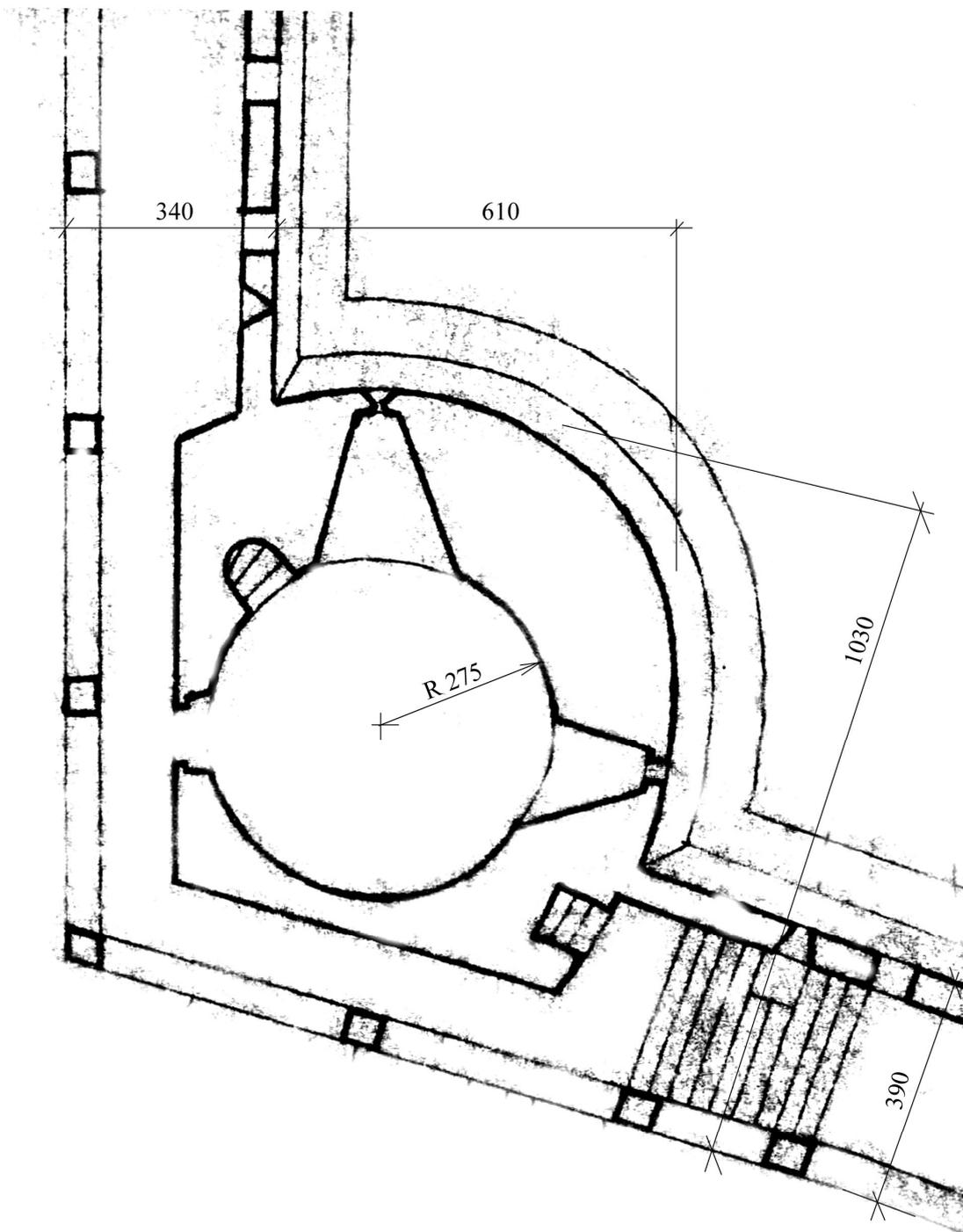


Рис. 14. Часовая башня. План 3 яруса

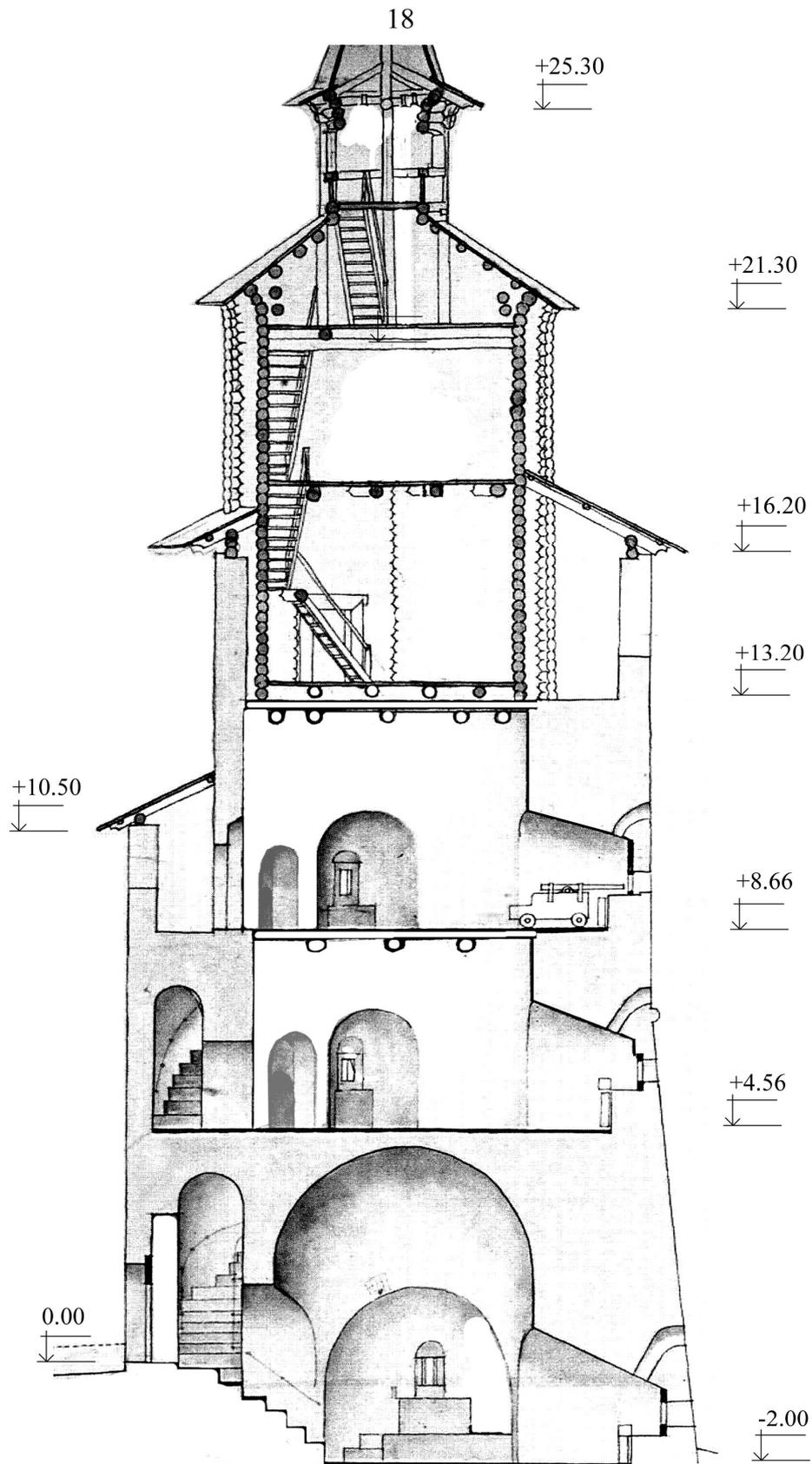


Рис. 15. Часовая башня. Разрез

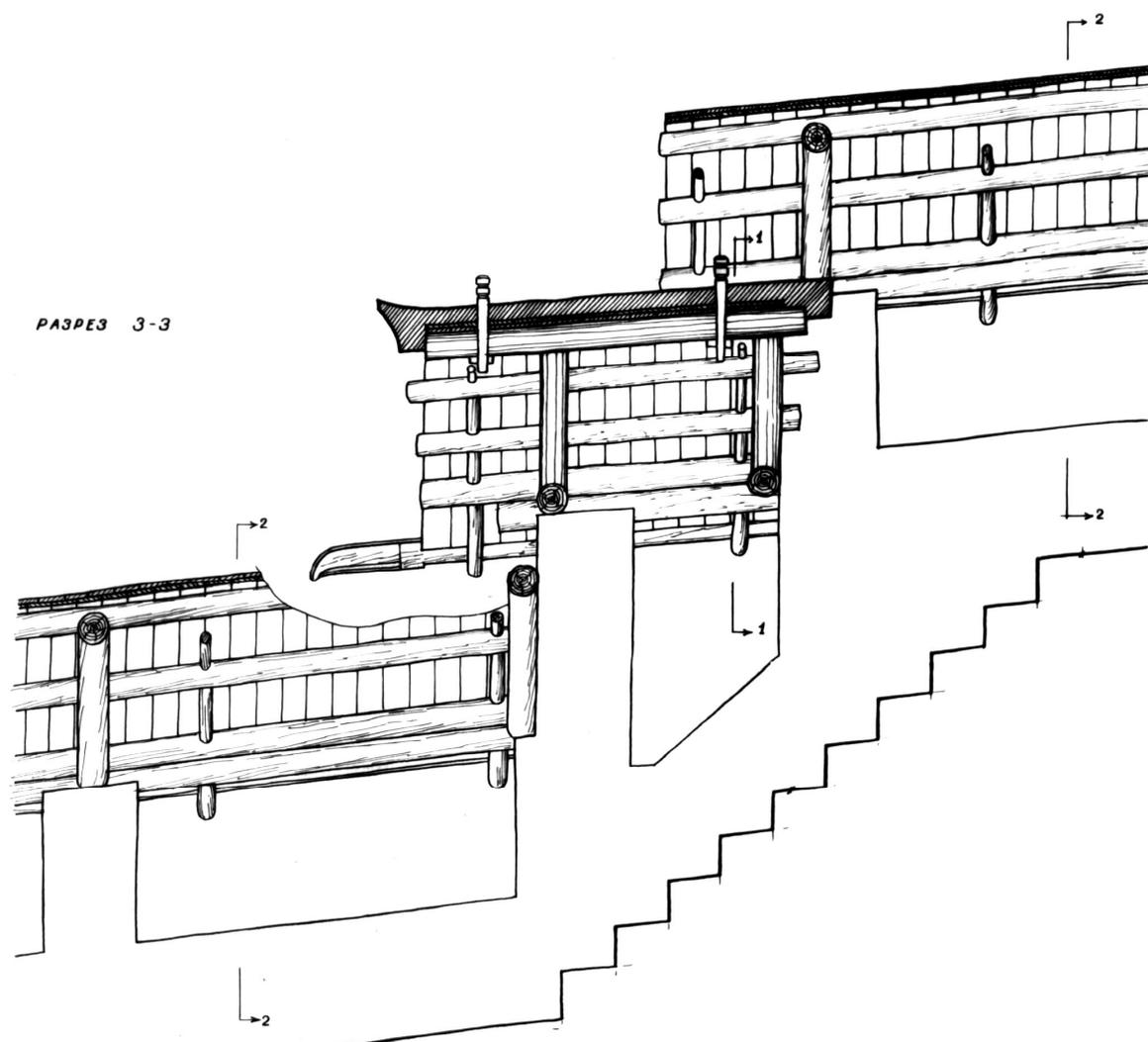


Рис. 16. Покрытие стены у Часовой башни. Продольный разрез 3-3

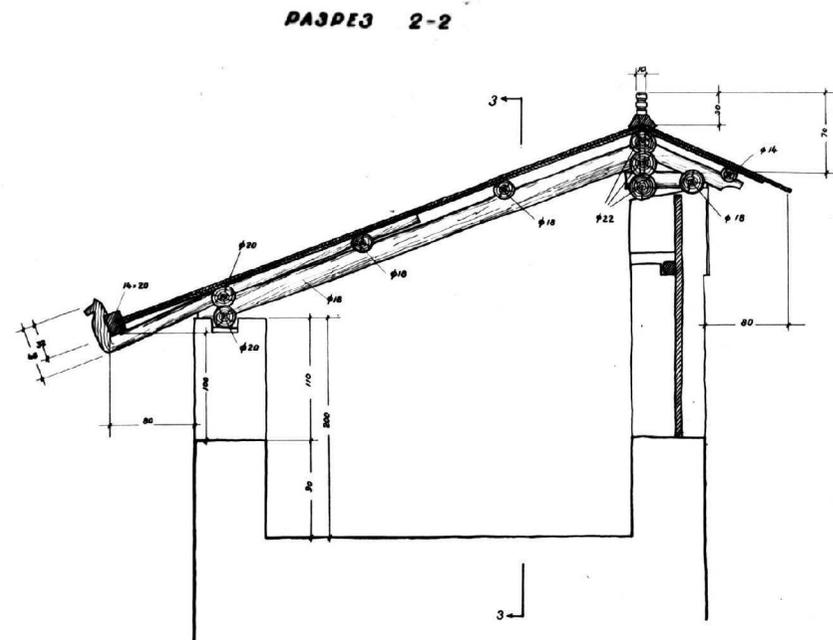
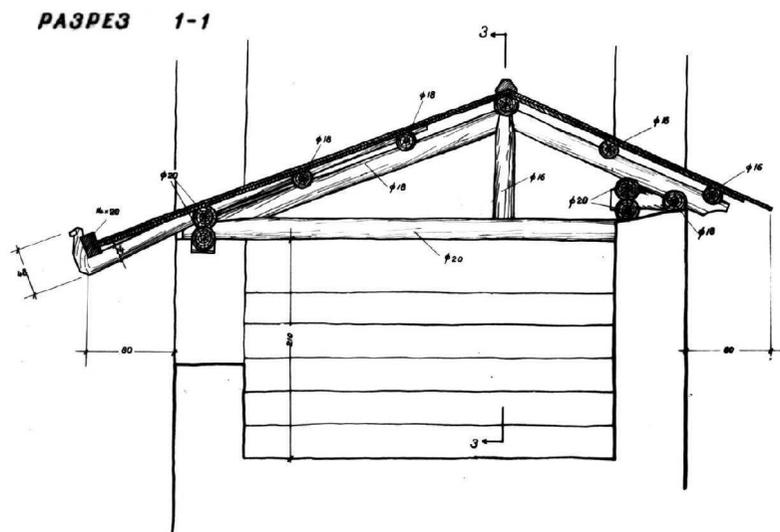


Рис. 17. Покрытие стены прясла у Часовой башни. Поперечные разрезы 1-1, 2-2

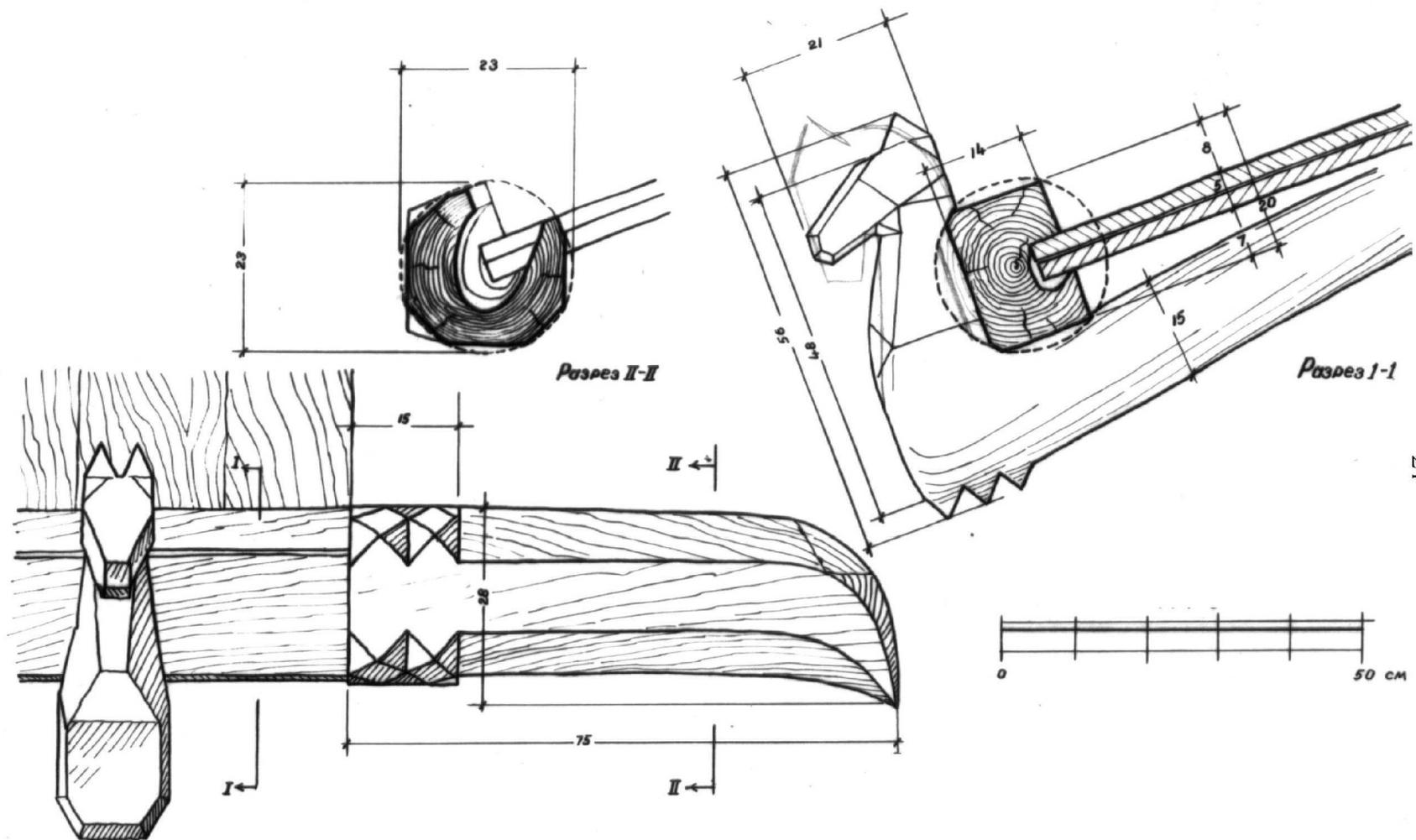


Рис. 18. Деревянной покрытие стен. Деталь водомета

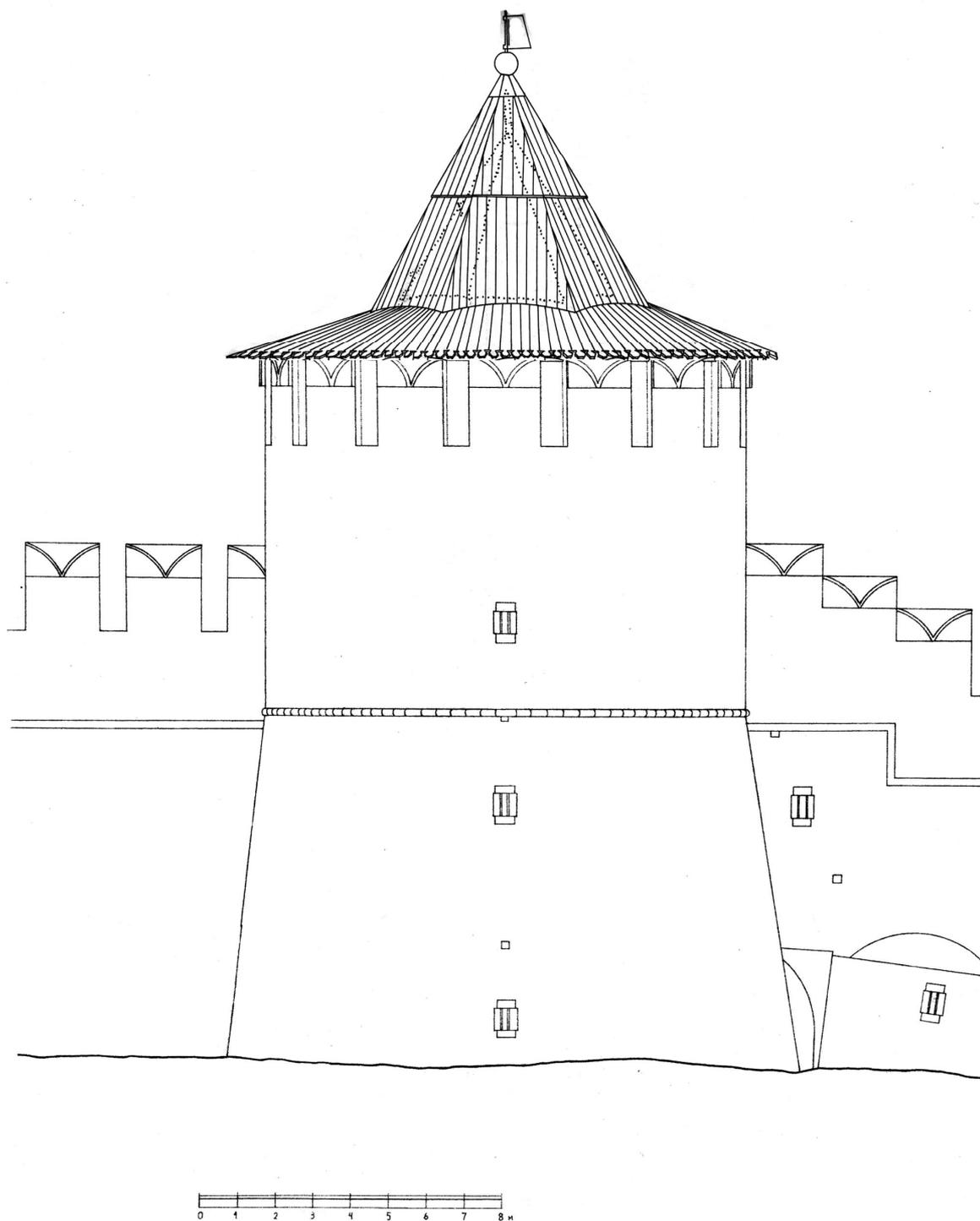


Рис. 19. Борисоглебская башня. Фасад

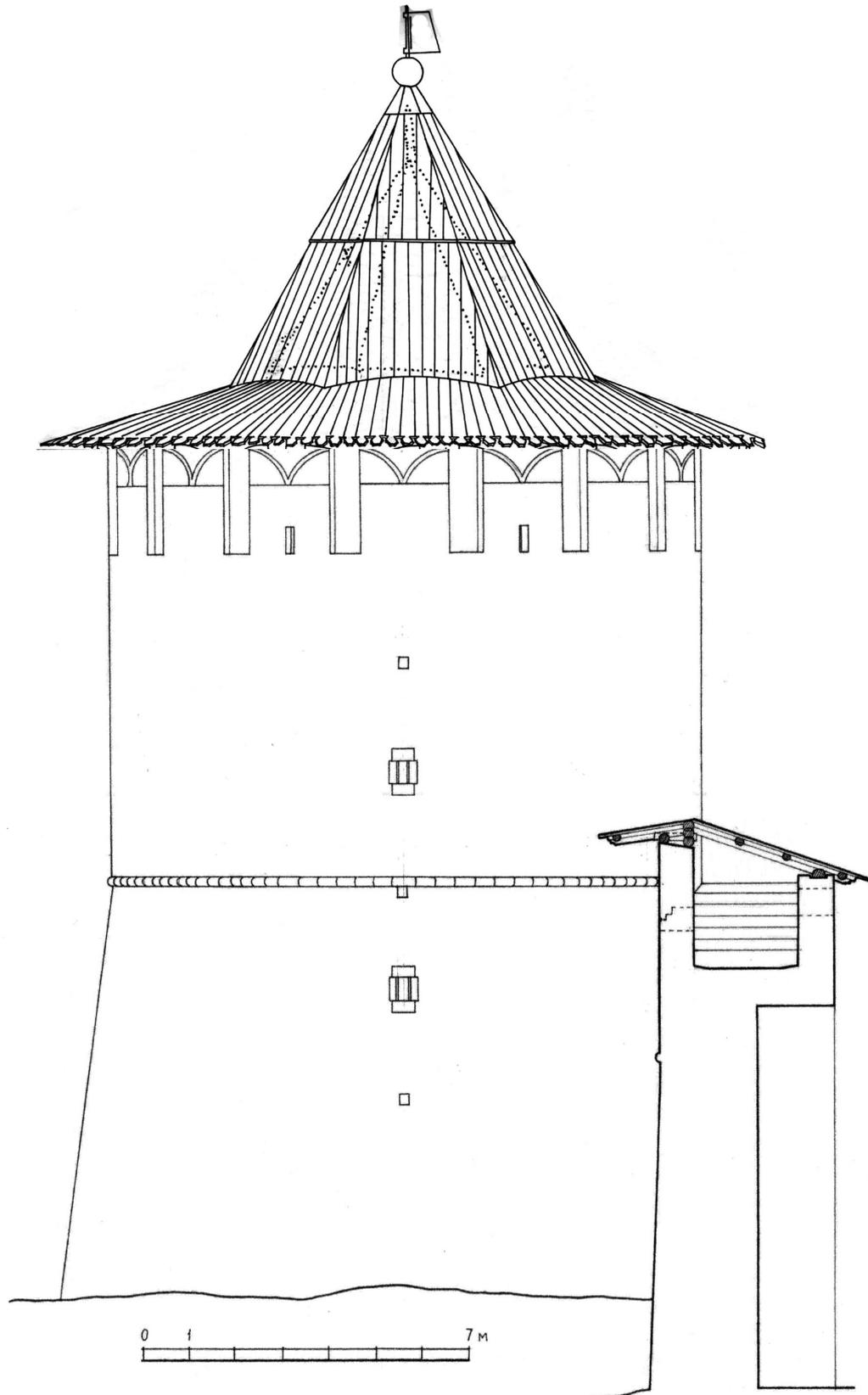


Рис. 20. Борисоглебская башня. Фасад с разрезом стены

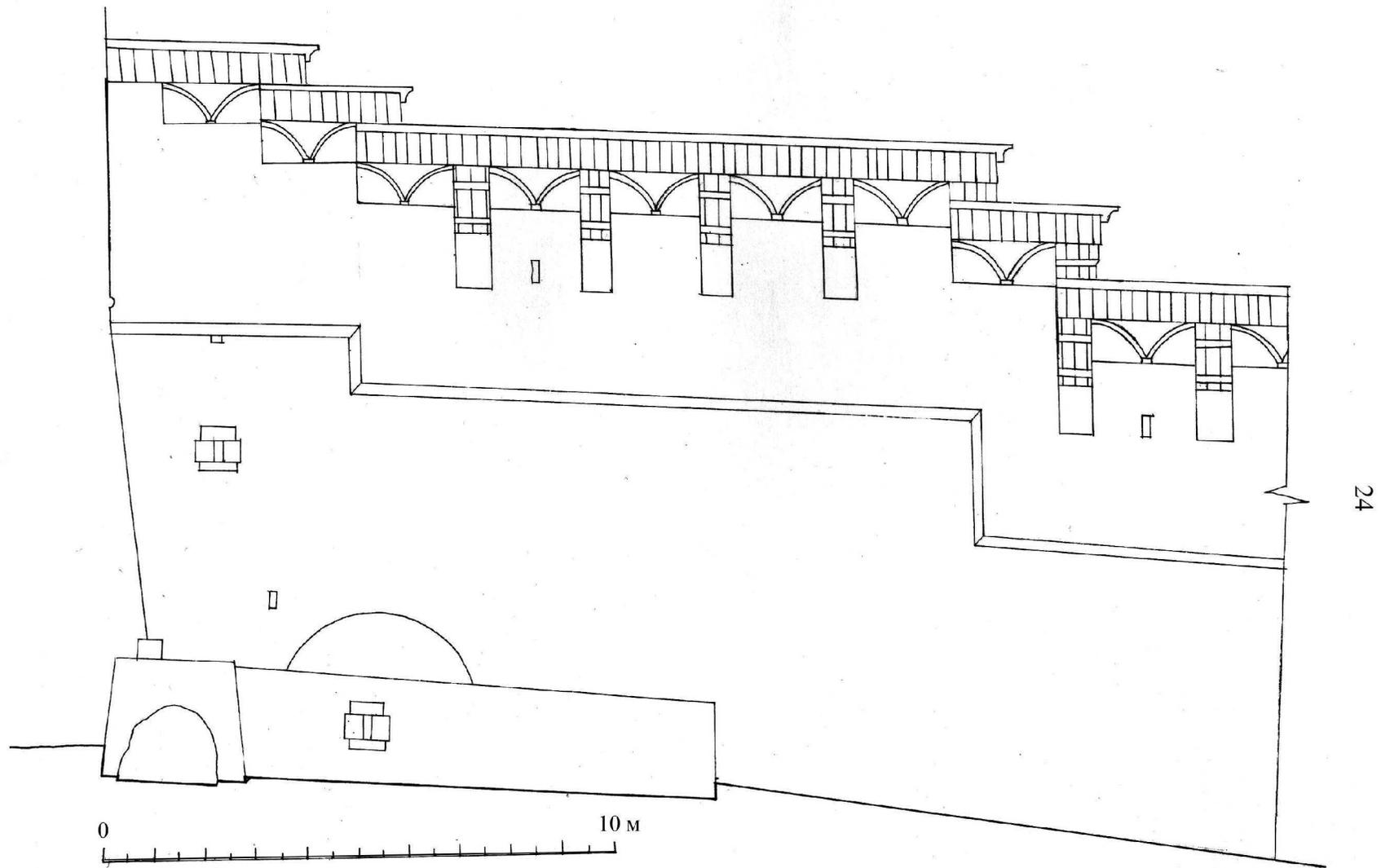
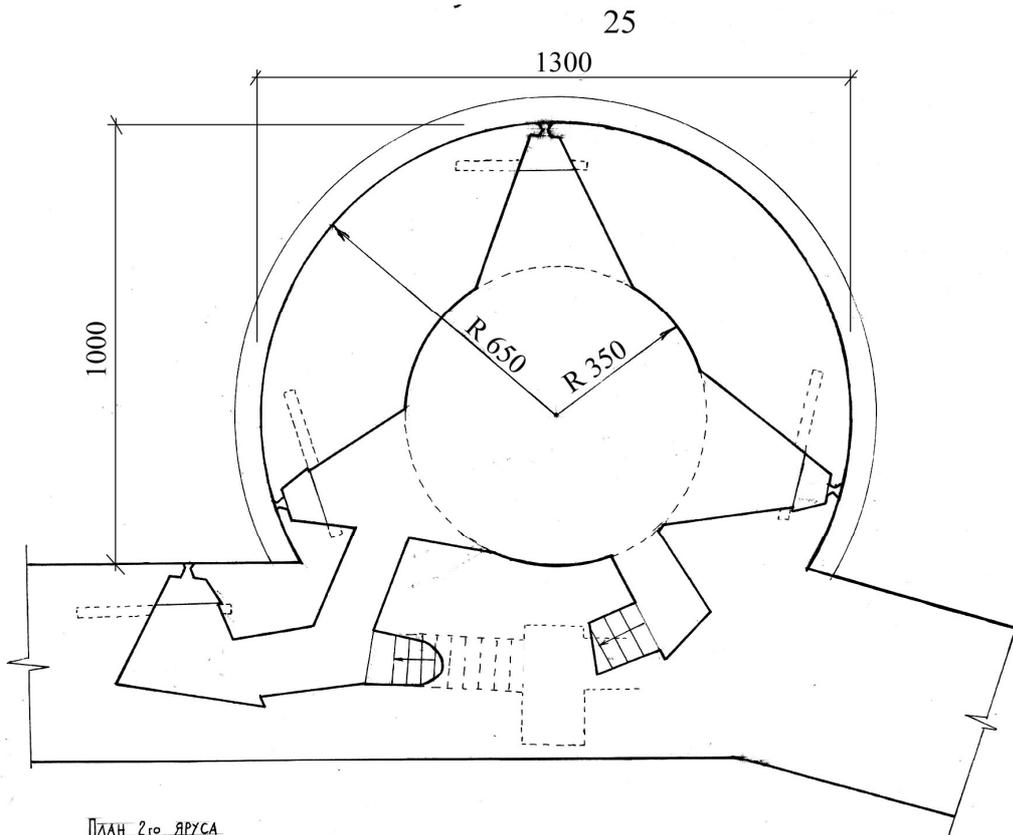
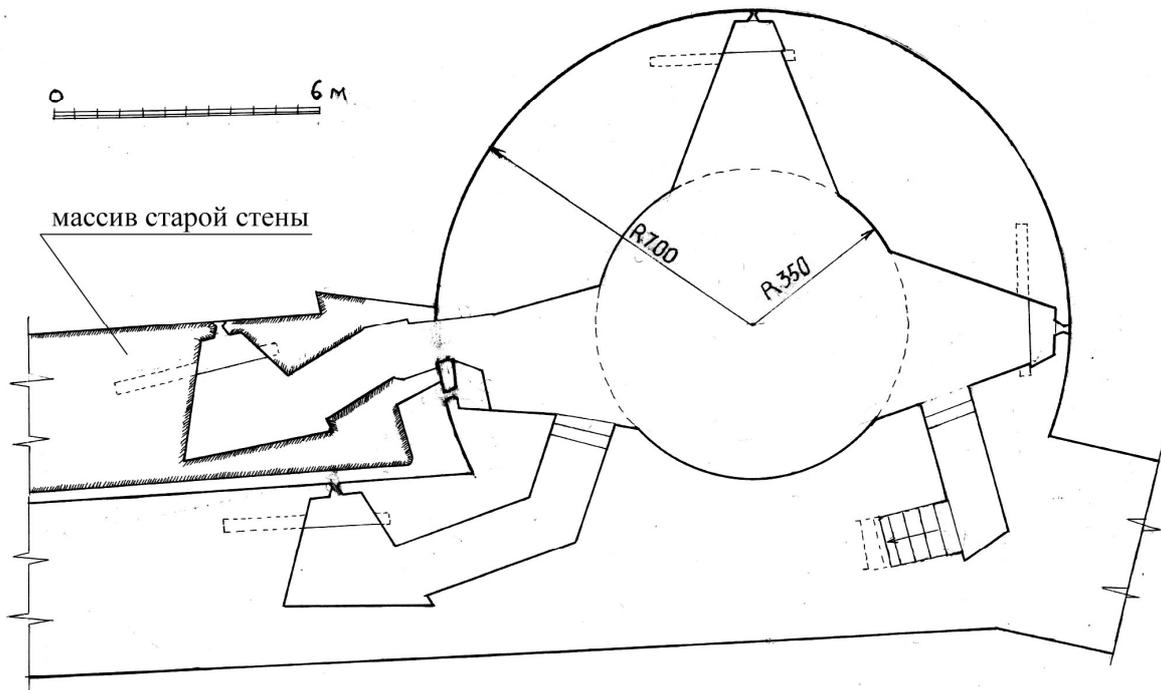


Рис. 21. Фрагмент стены у Борисоглебской башни. Фасад



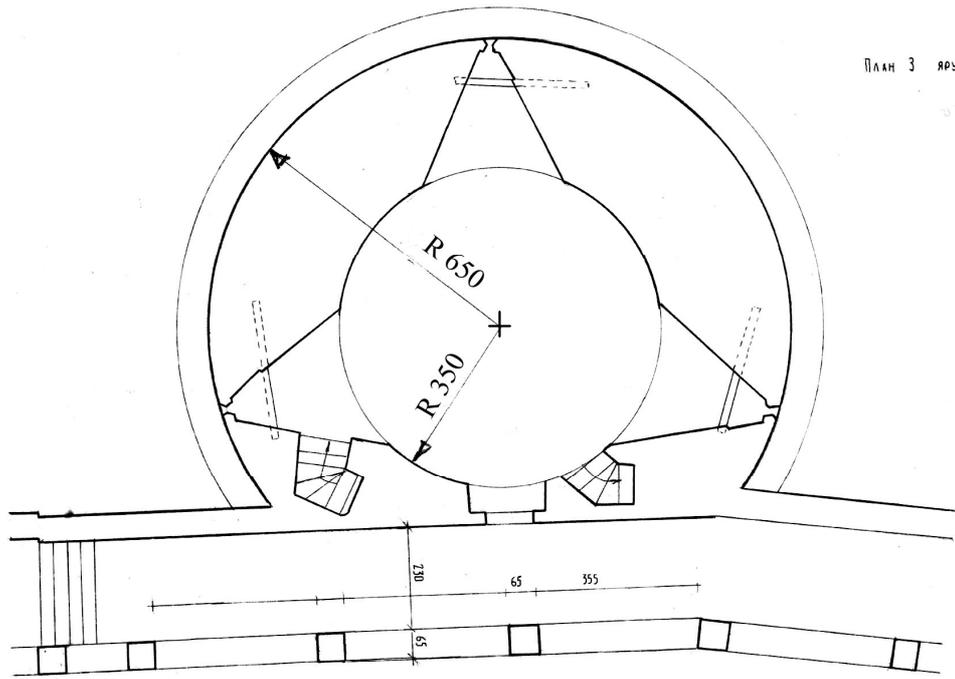
ПЛАН 2-го ЯРУСА



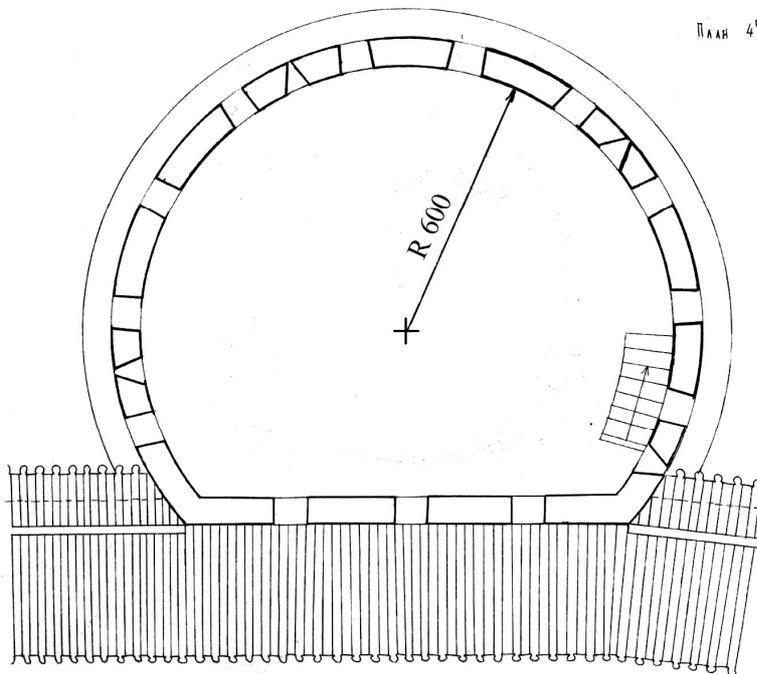
ПЛАН 1-го ЯРУСА

Рис. 22. Борисоглебская башня. Планы 1-2 ярусов

26



ПЛАН 3 ЯРУСА



ПЛАН 4<sup>ГО</sup> ЯРУСА

Рис. 23. Борисоглебская башня. Планы 3-4 ярусов

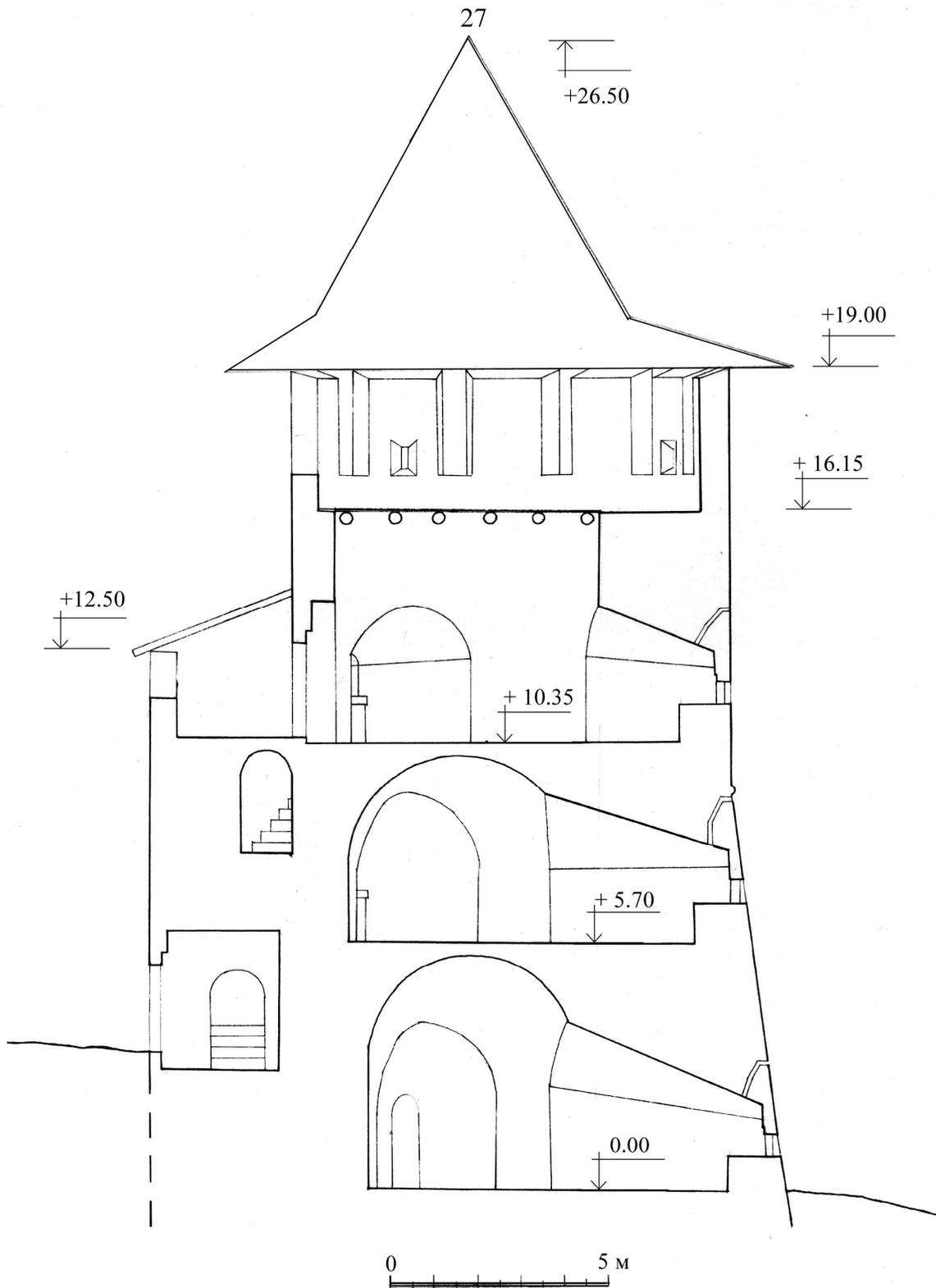


Рис. 24. Борисоглебская башня. Разрез

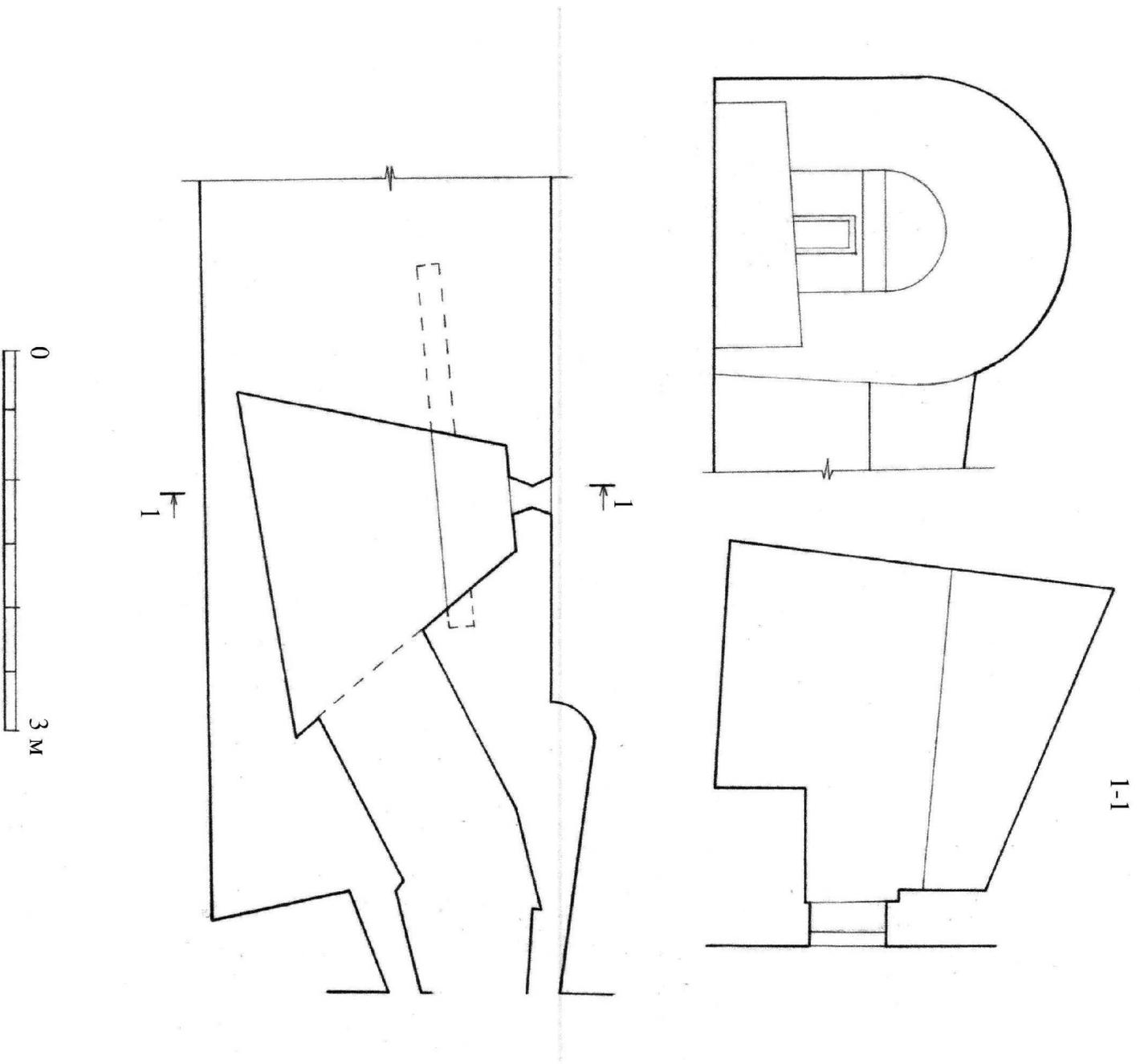


Рис. 25. Борисоглебская башня. Печура первого яруса старой стены. План, разрезы

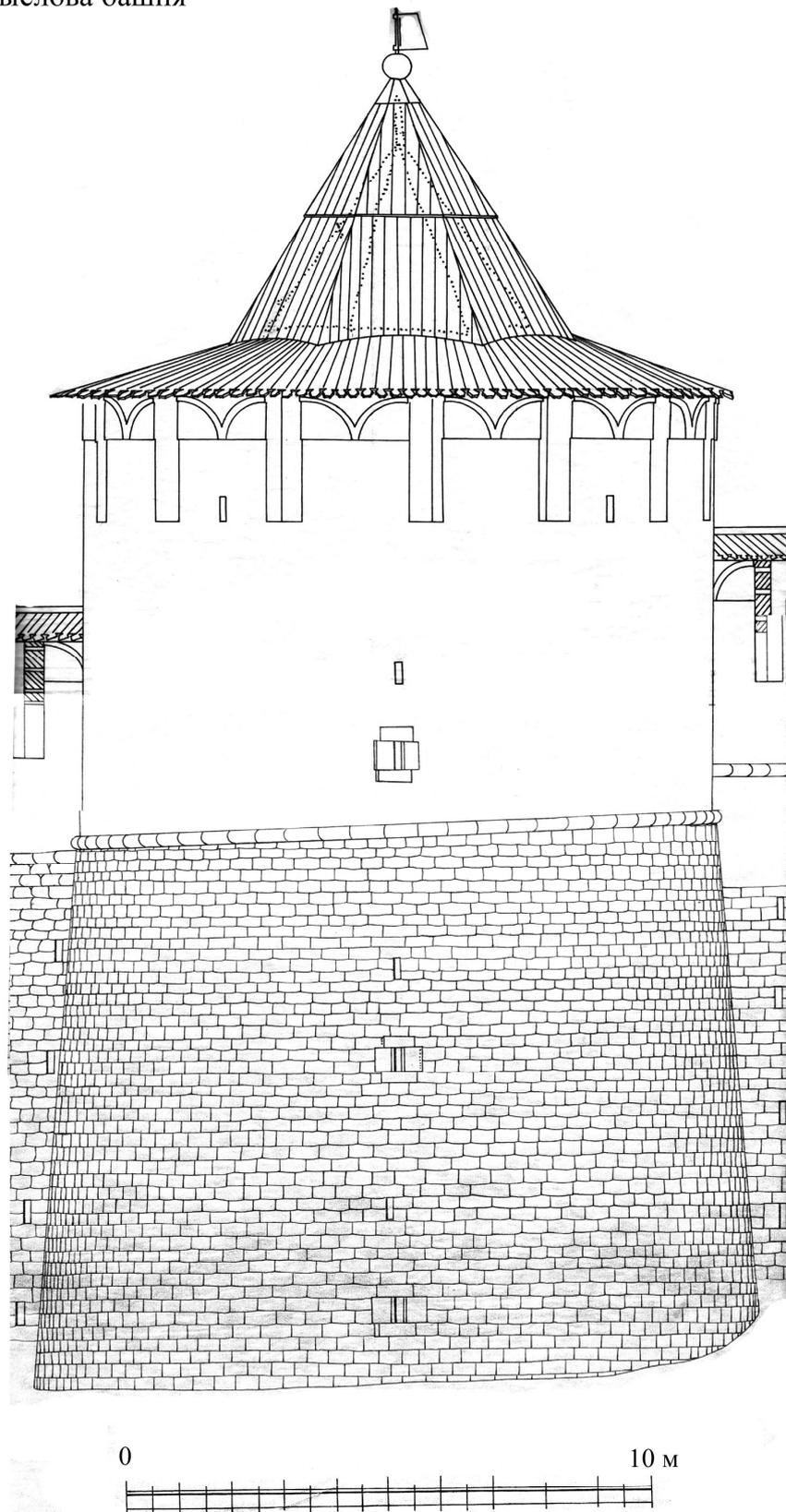


Рис. 26. Коромыслова башня. Фасад

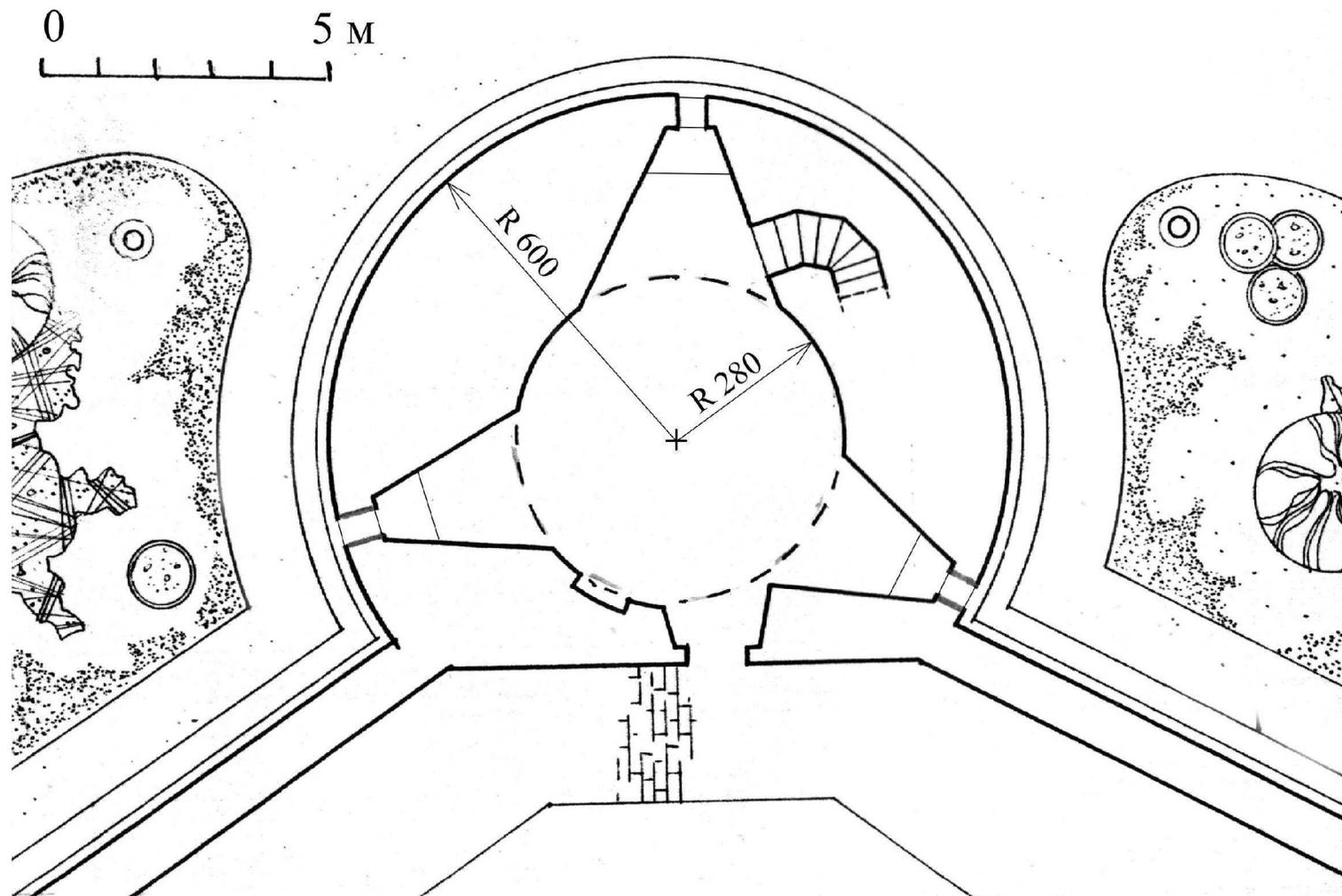


Рис. 27. Коромыслова башня. План 3 яруса

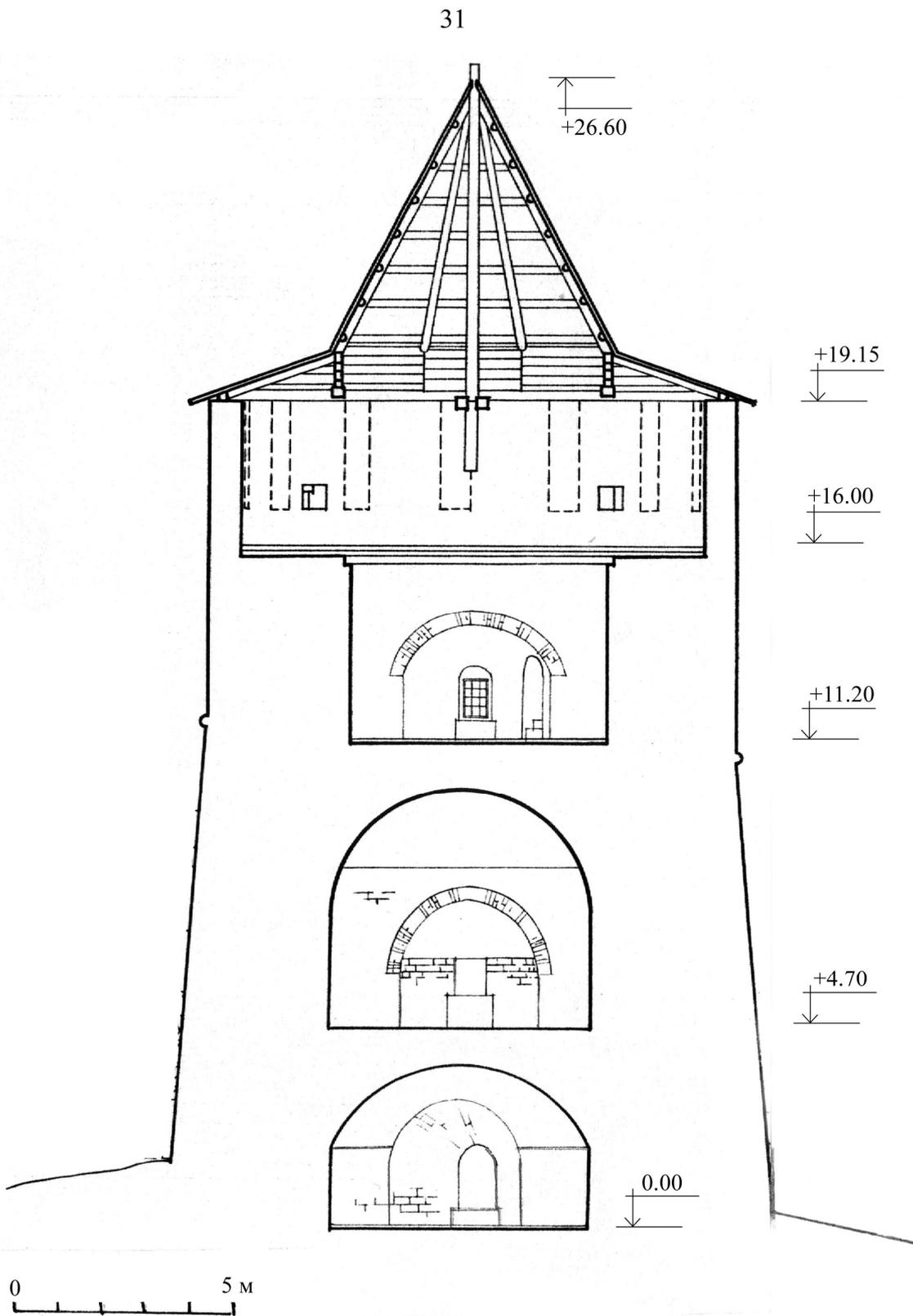


Рис. 28. Коромыслова башня. Разрез

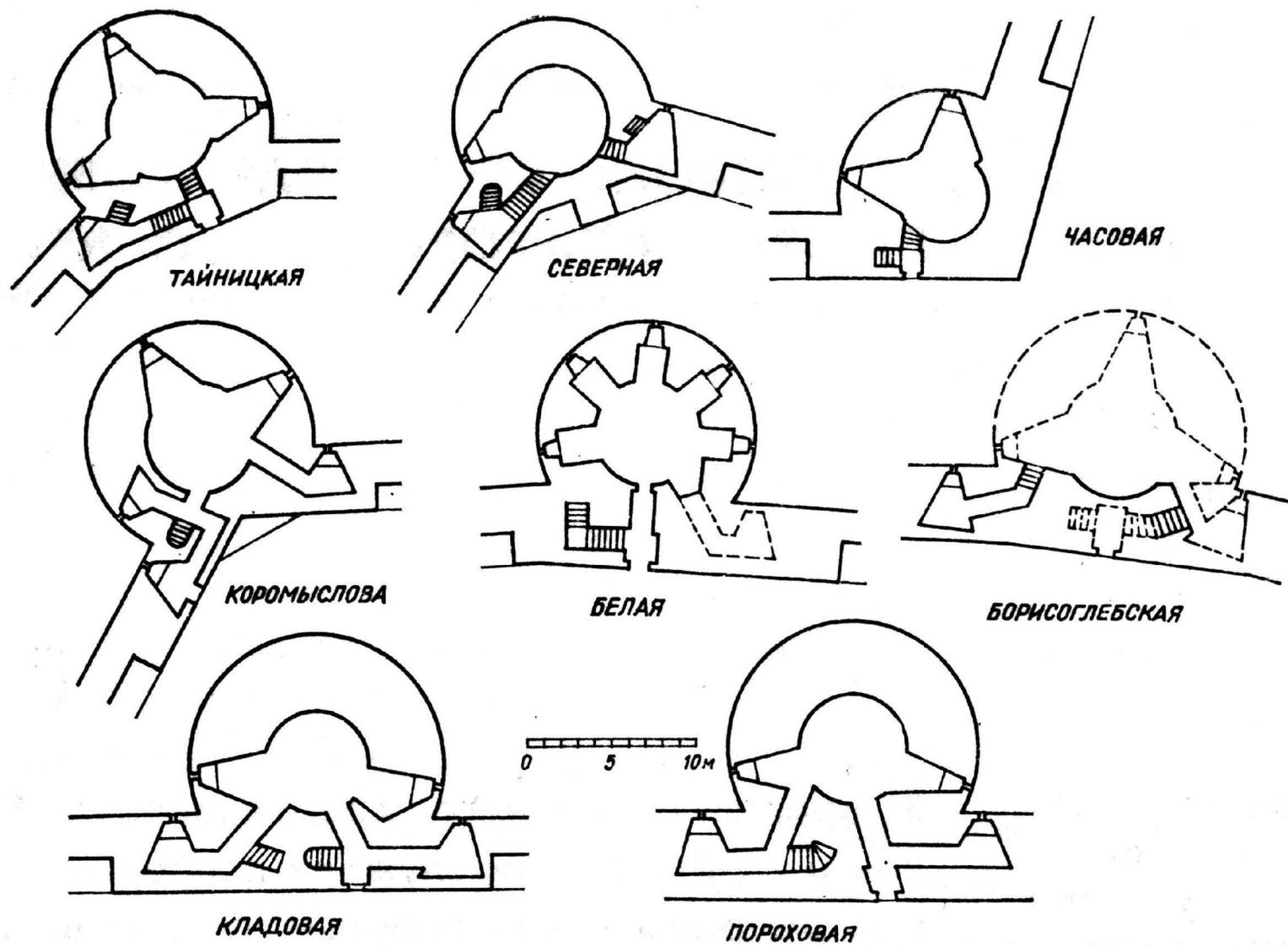


Рис. 29. Планы круглых башен (по С.Л. Агафонову)

## 2. Никольская церковь на ул. Пожарского. Рис. 30-47

Церковь построена в 2014 г. на месте разрушенной в 1930-е гг. Никольской церкви XVII в. Авторы проекта архитекторы Е.Н. Пестов, С.Г. Попов, Д.В. Михайлычев. Архитектурно-пространственная композиция и декор церкви выполнены в традициях древнерусской архитектуры XII-XV вв., в том числе использованы характерные элементы владимиро-суздальской и раннемосковской школ.

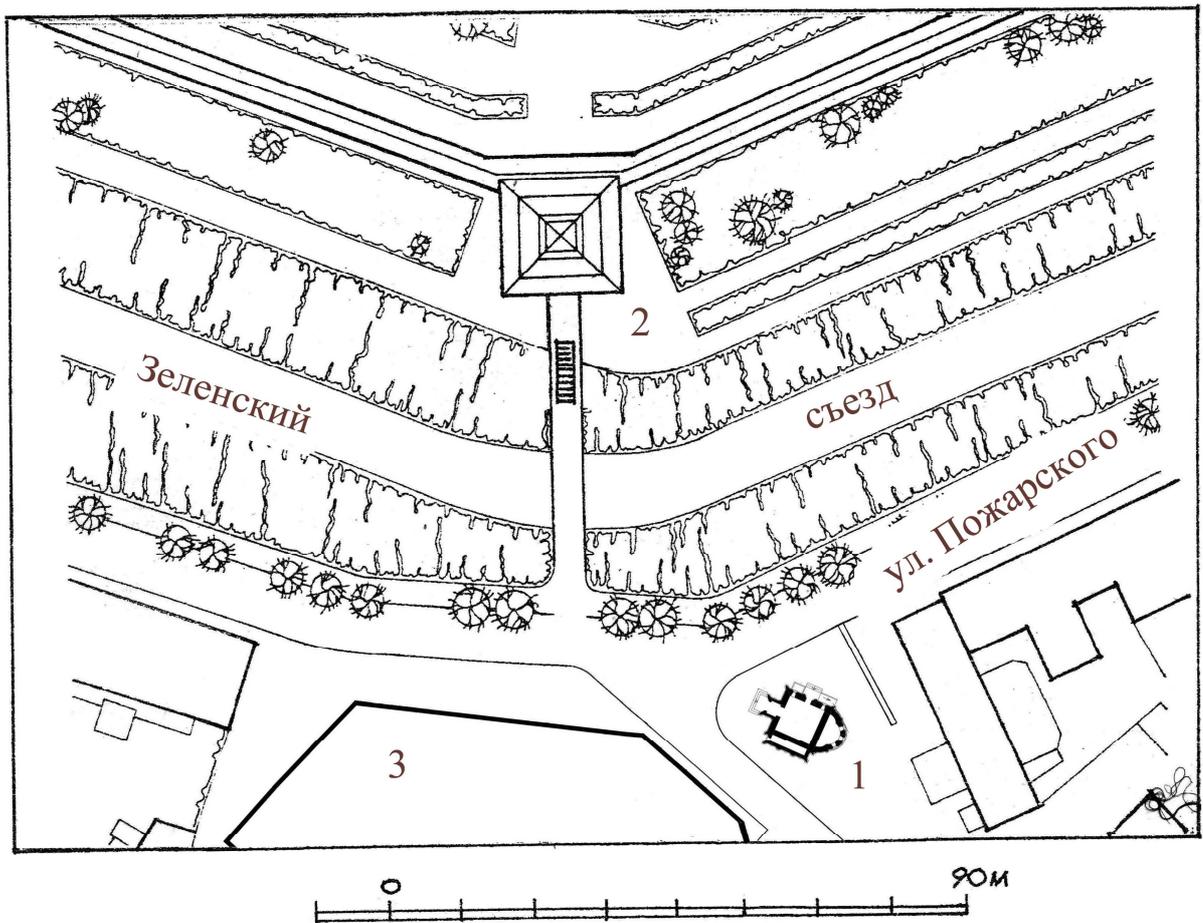


Рис. 30 Генплан. Современное состояние. 1- Никольская церковь, 2- Никольская башня, 3- гостиница

34

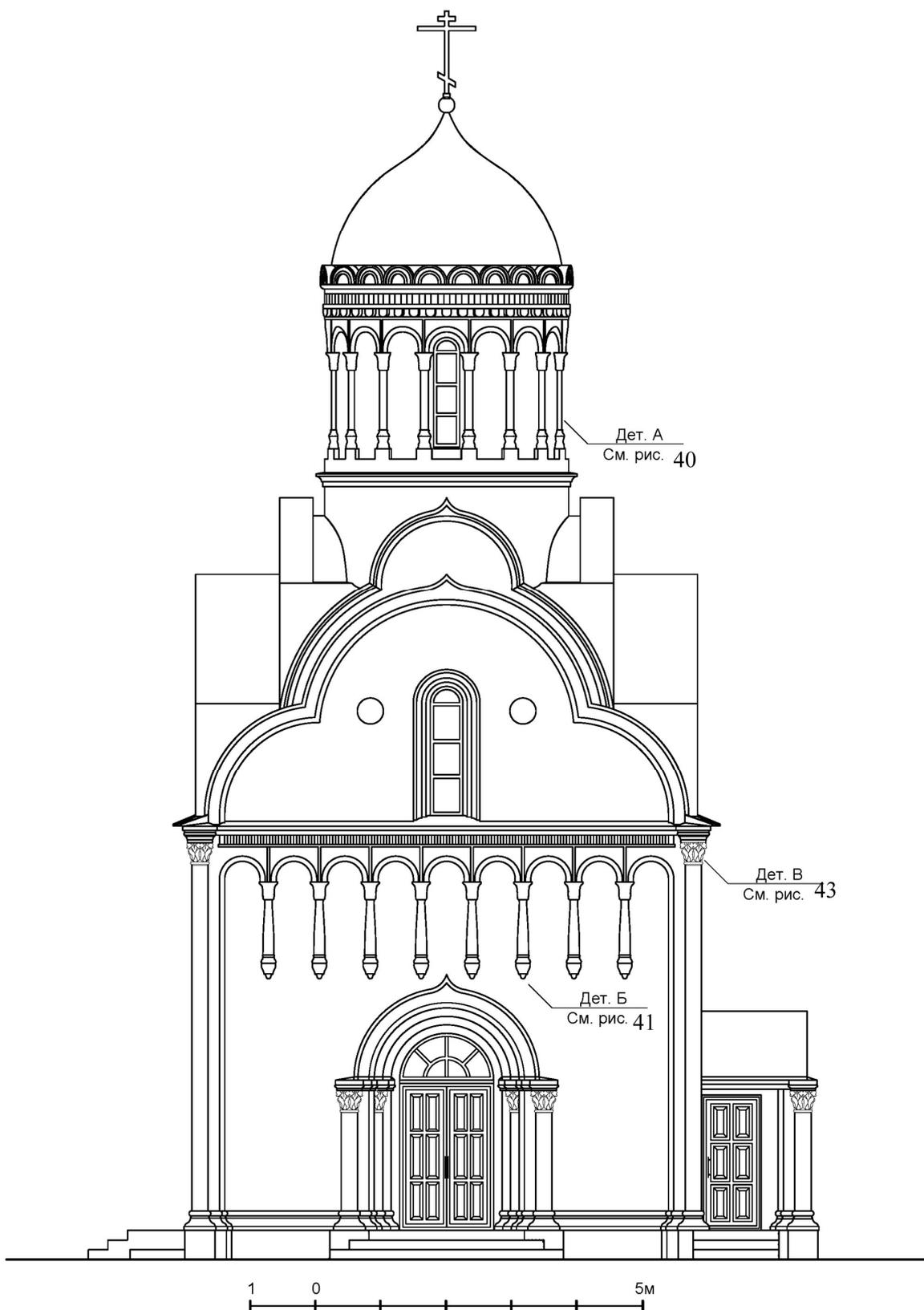


Рис. 31. Западный фасад

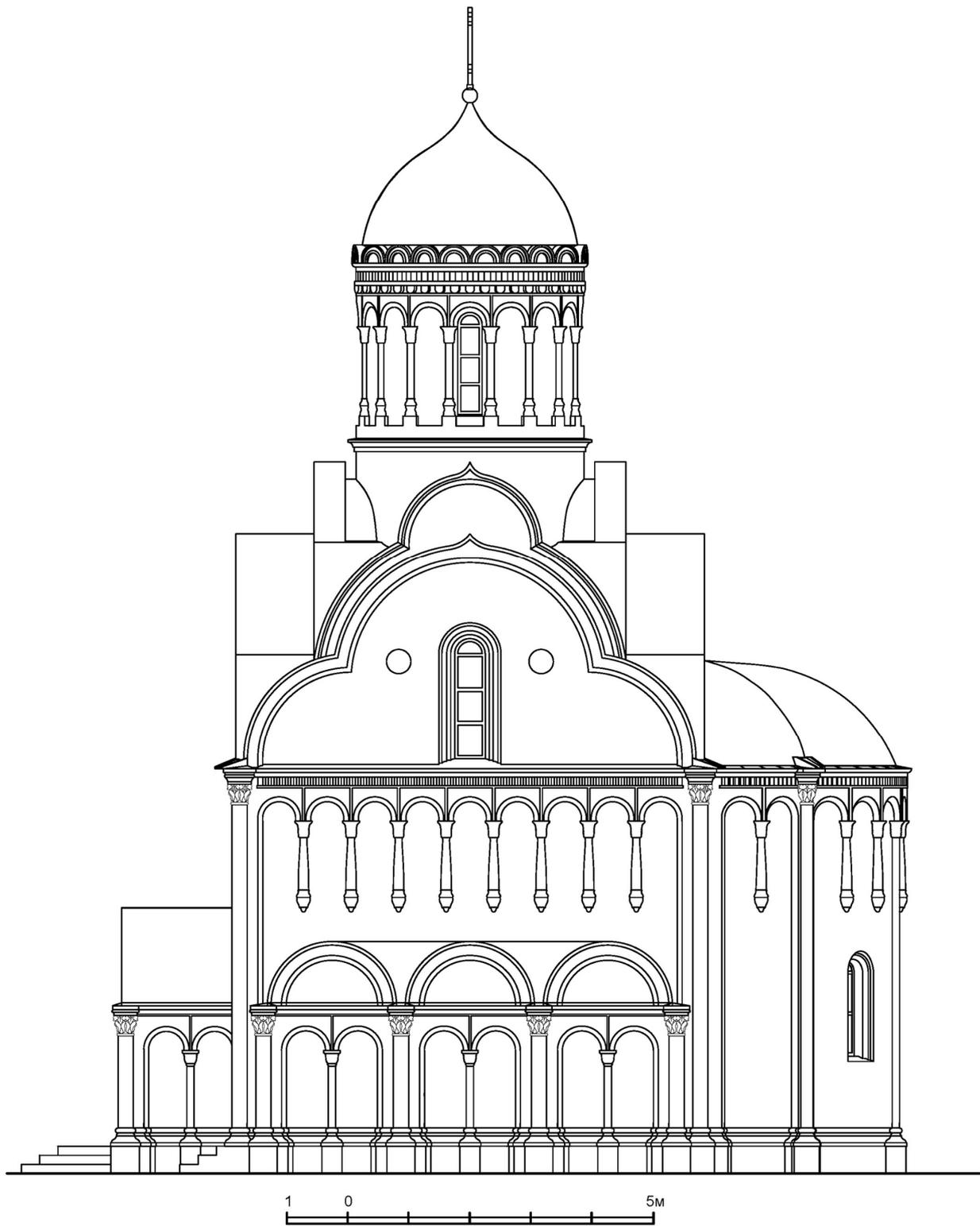


Рис. 32. Южный фасад

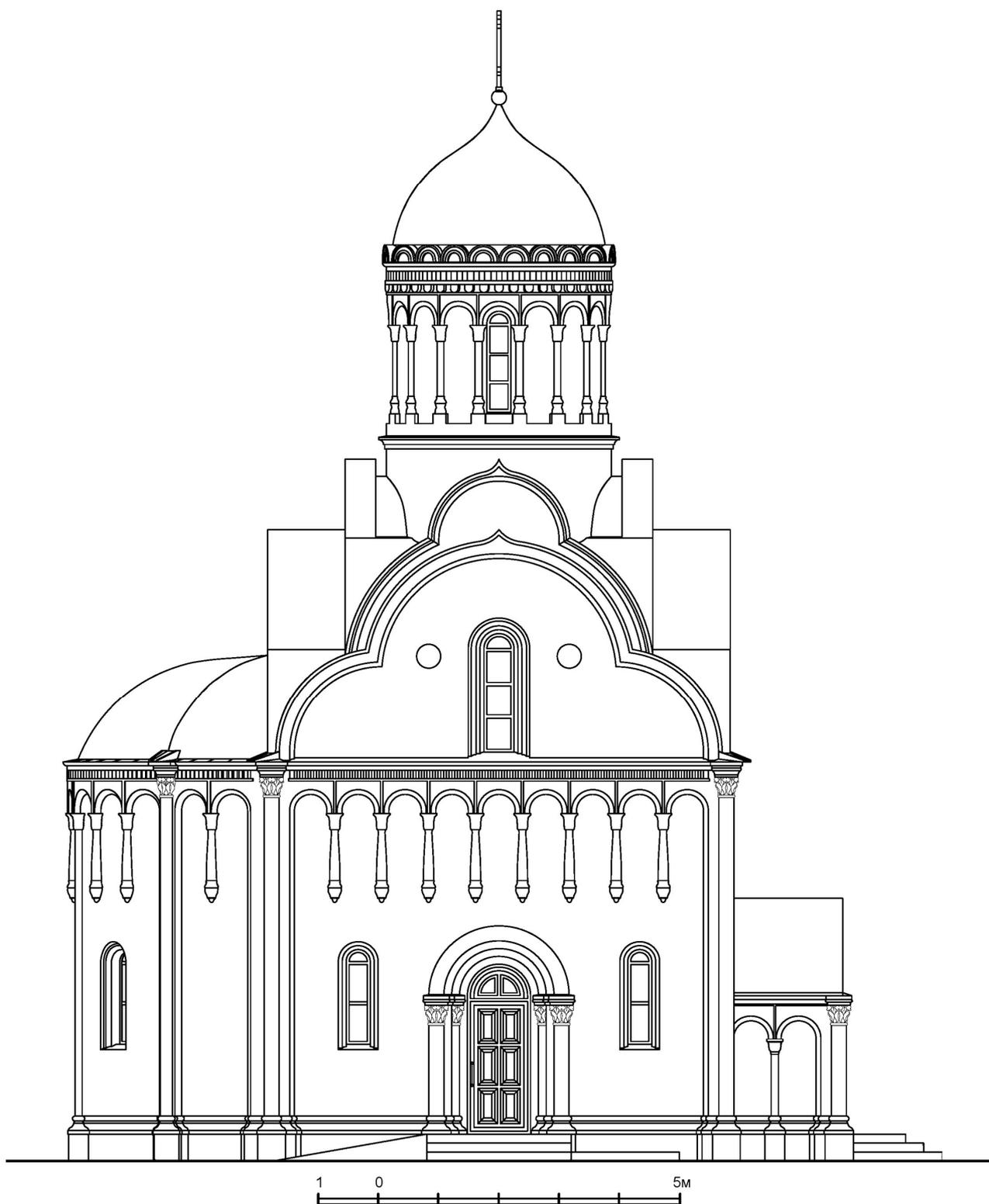


Рис. 33. Северный фасад

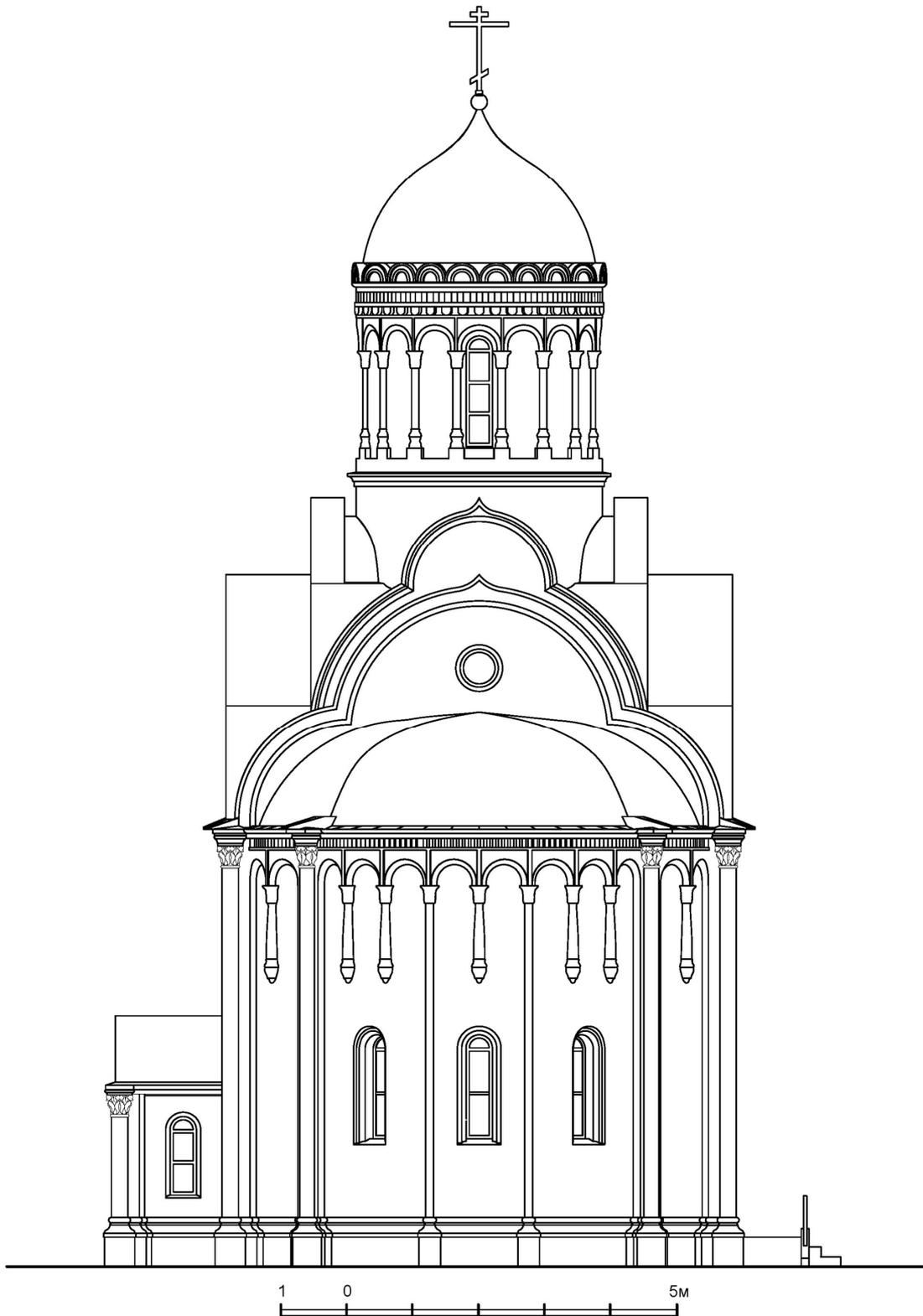


Рис. 34. Восточный фасад

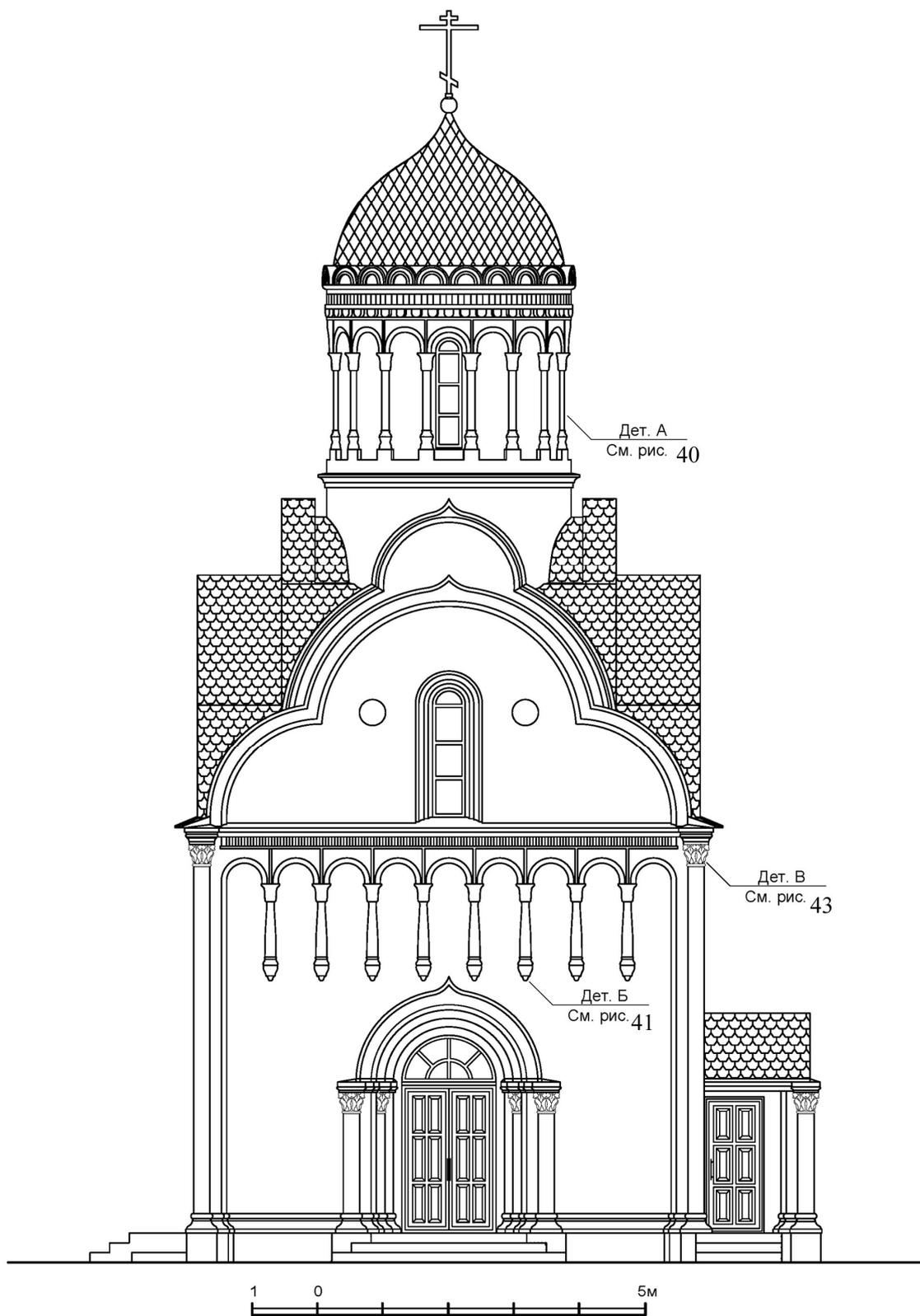


Рис. 35. Западный фасад с покрытием лемехом

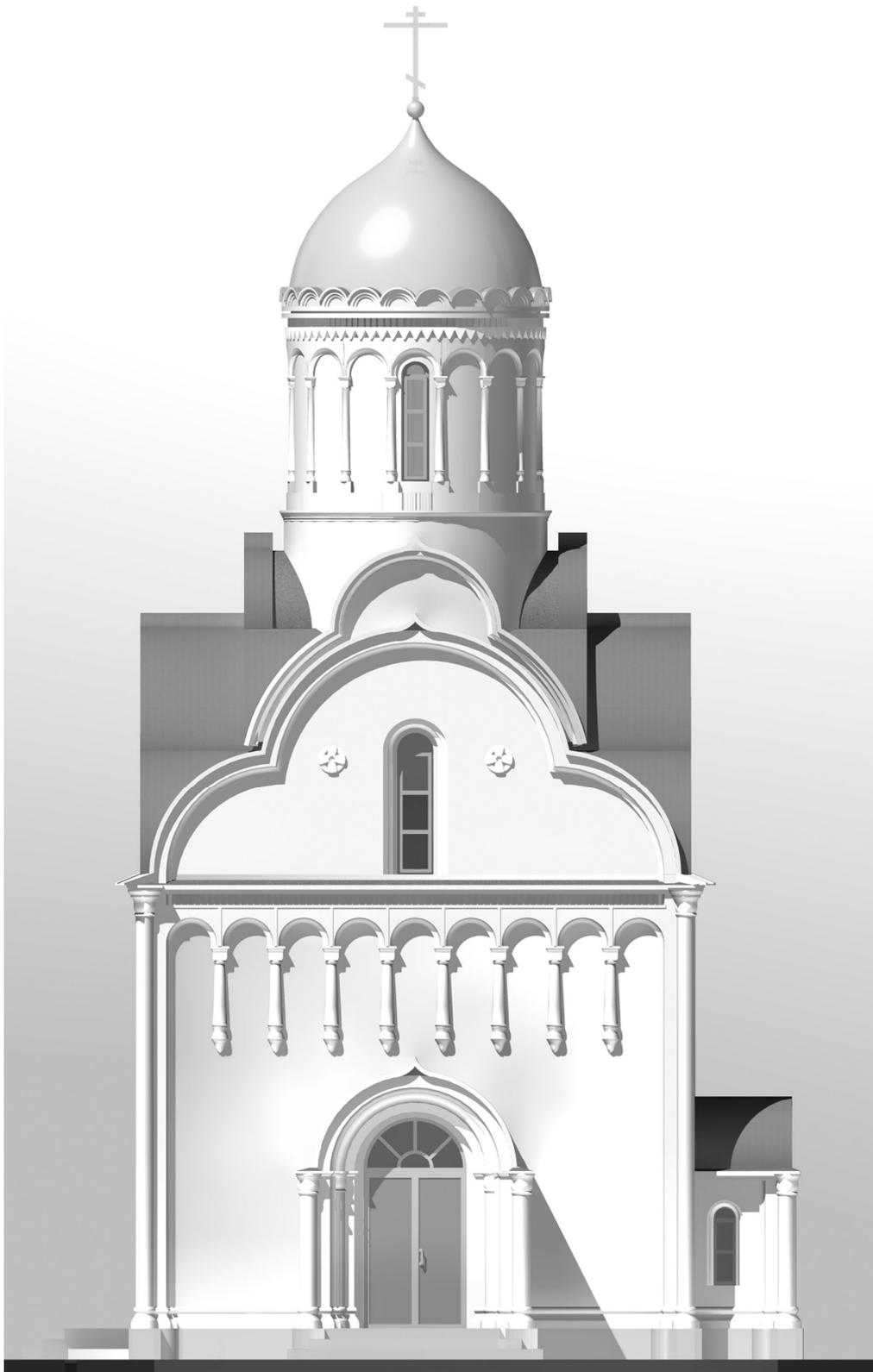


Рис. 36. Западный фасад. Тоновое решение

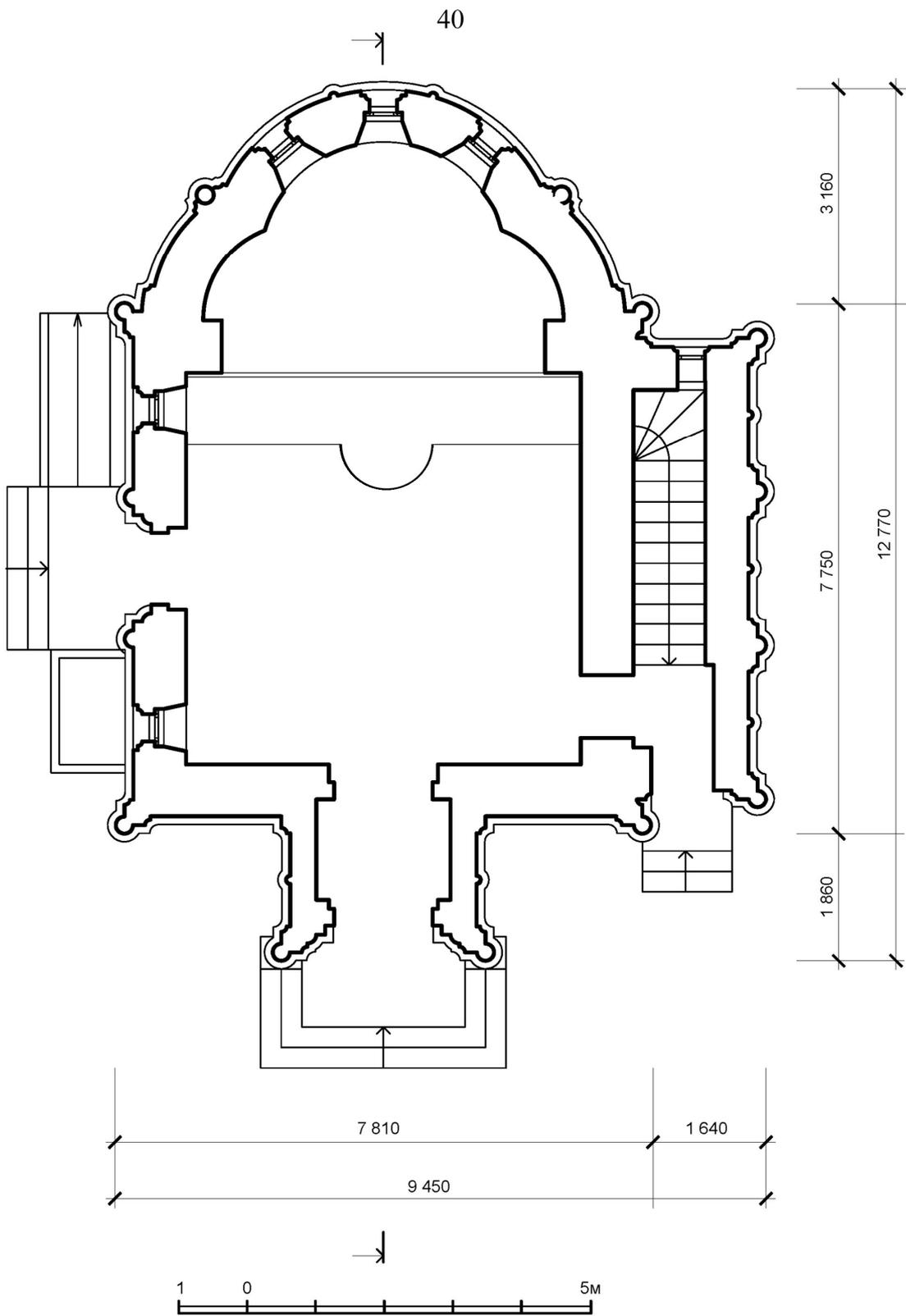


Рис. 37. План первого яруса

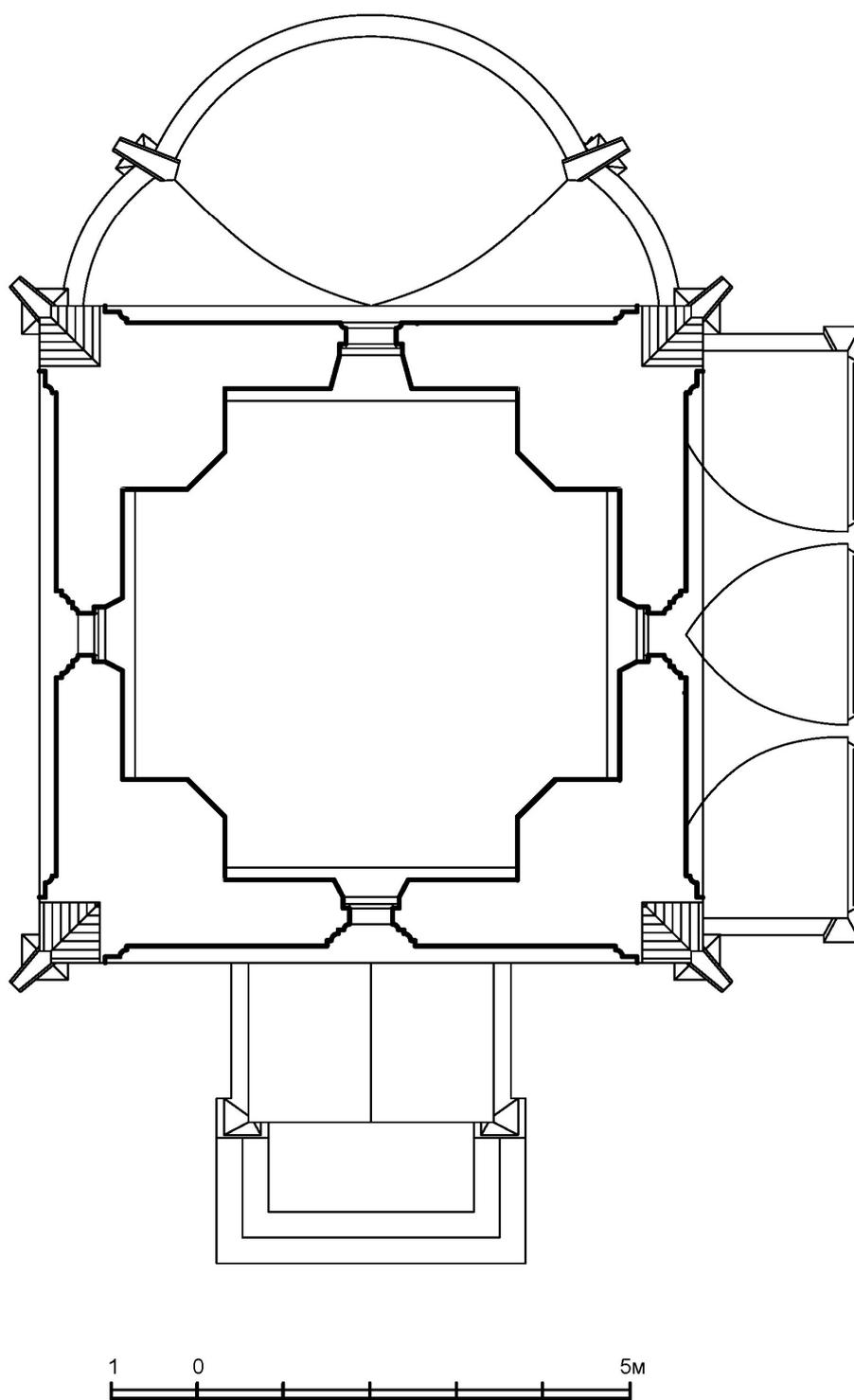


Рис. 38. План второго яруса

42

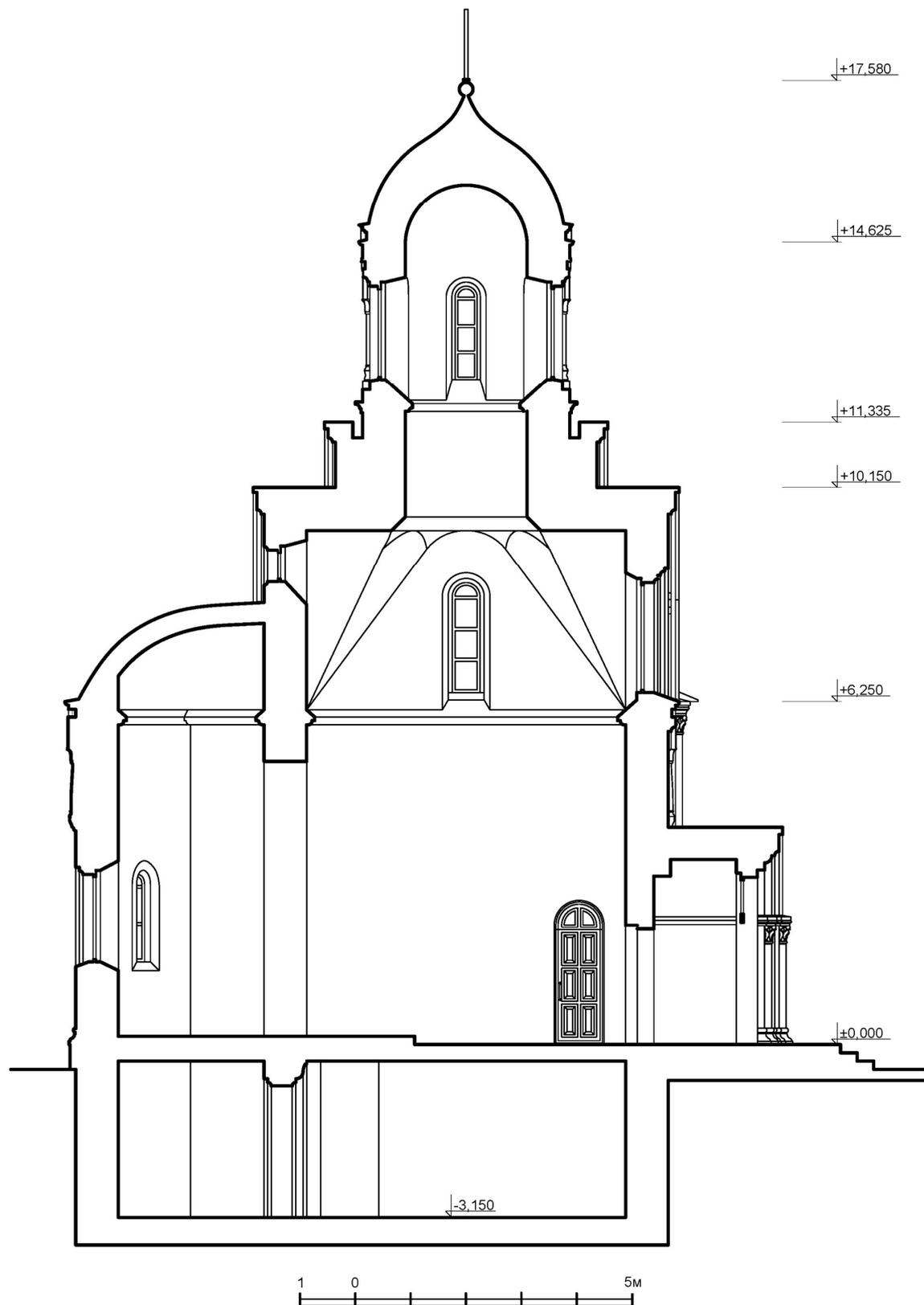


Рис. 39. Продольный разрез

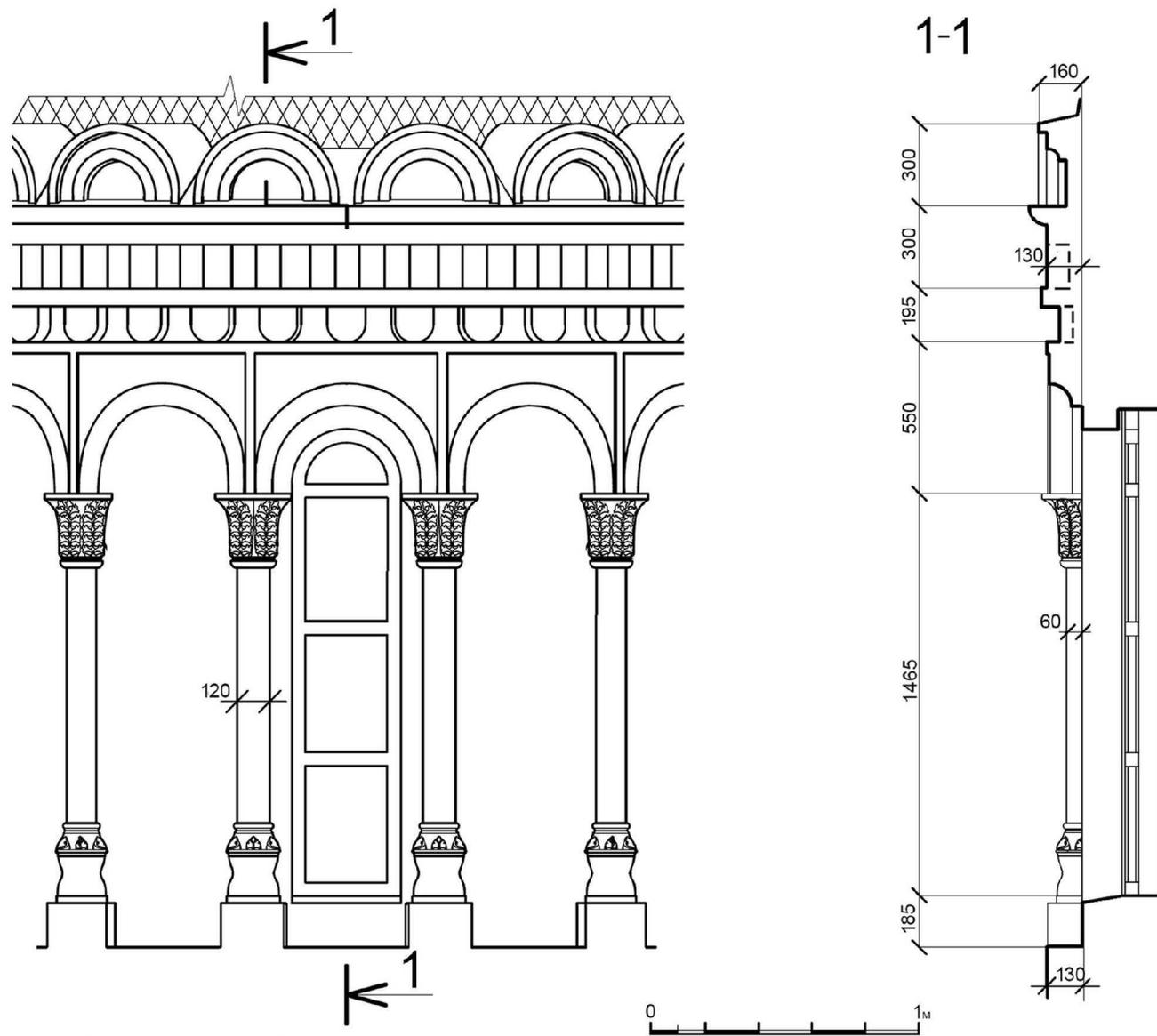


Рис. 40. Барабан. Фрагмент фасада, профили. Деталь А

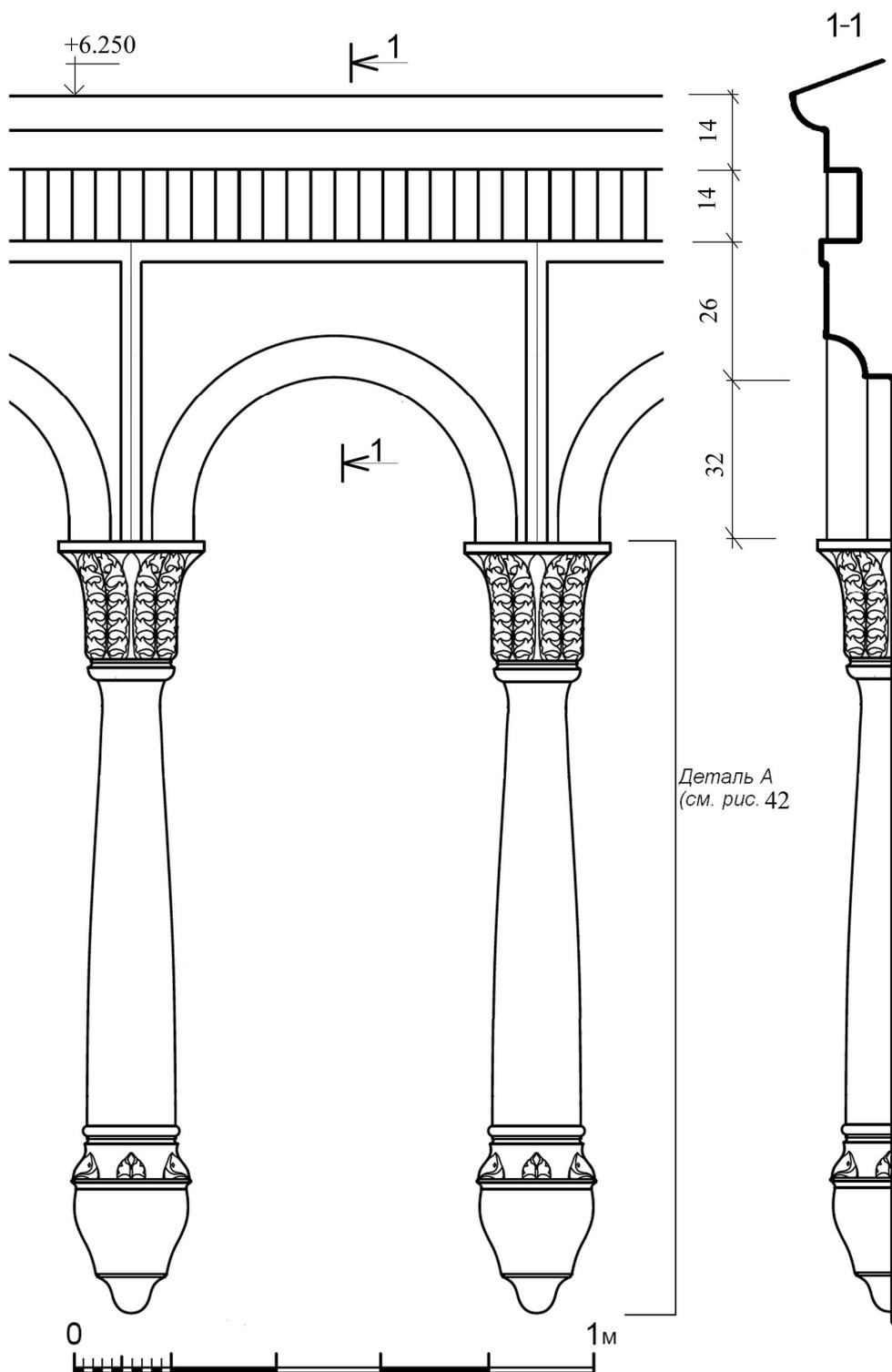


Рис. 41. Аркатурный пояс. Деталь Б, профили

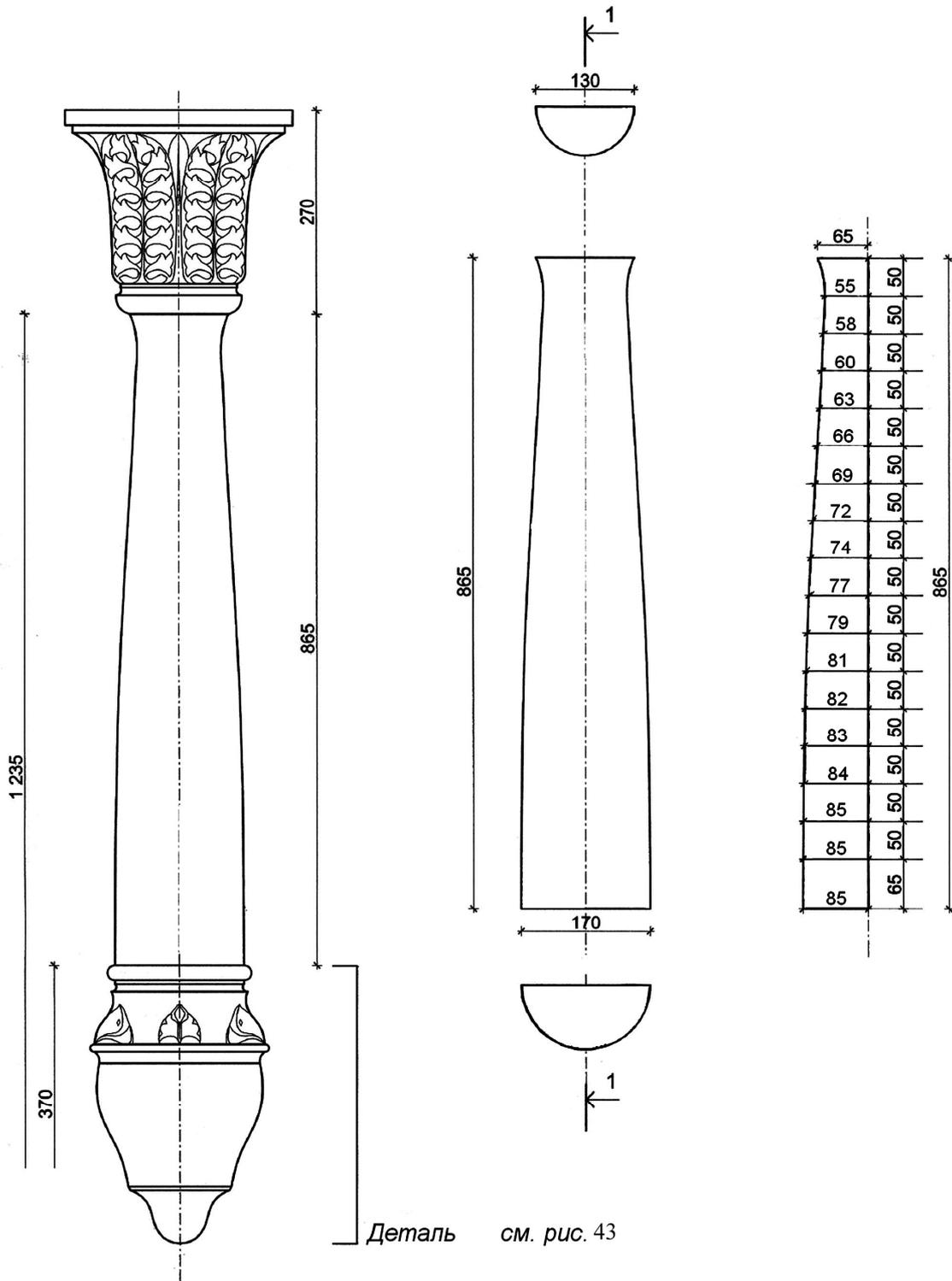


Рис. 42. Колонка аркатурного пояса. Деталь Б

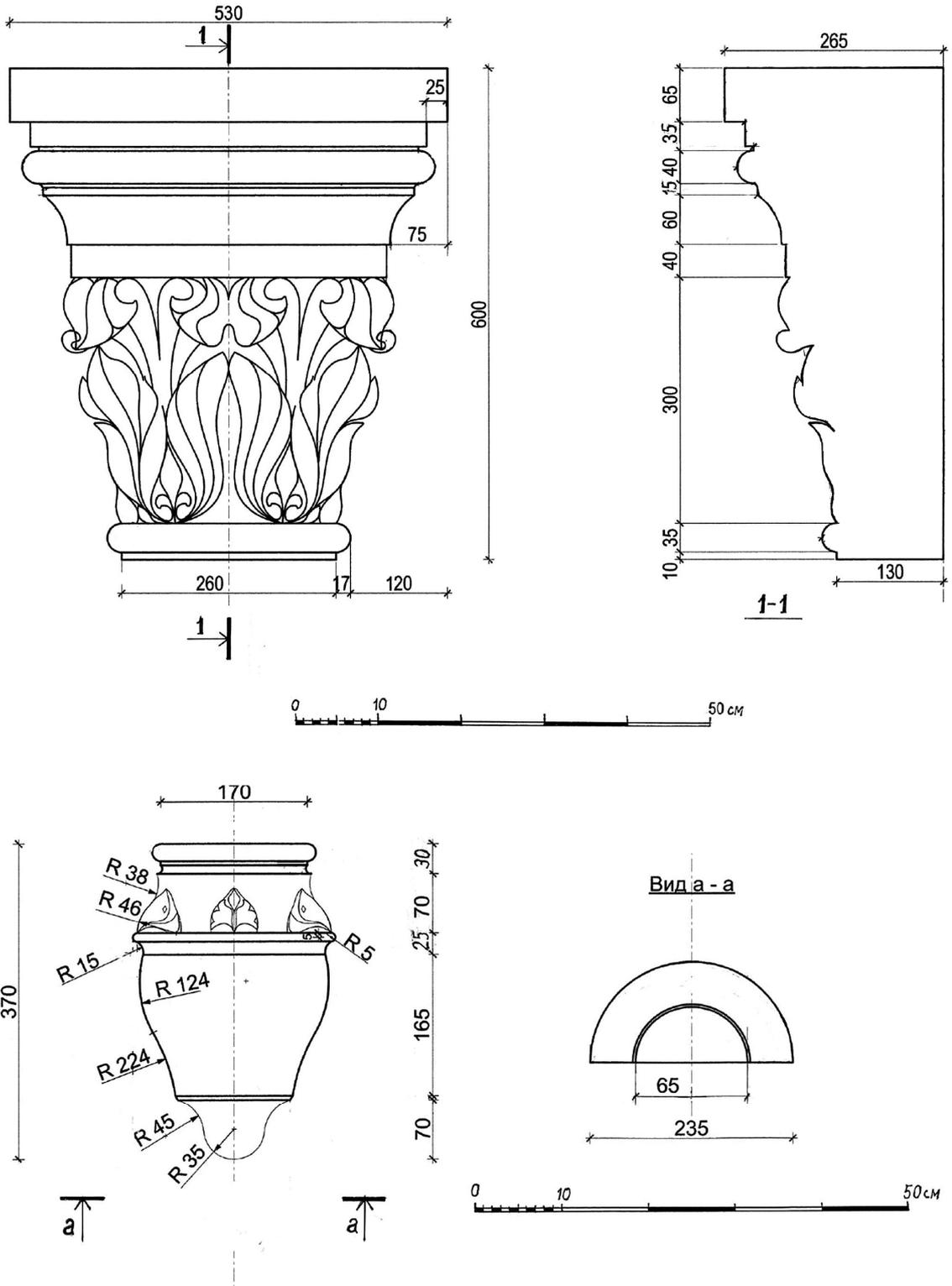


Рис. 43. Детали. Деталь В. Капитель угловой колонны.  
 Деталь Б. База колонки аркатурного пояса

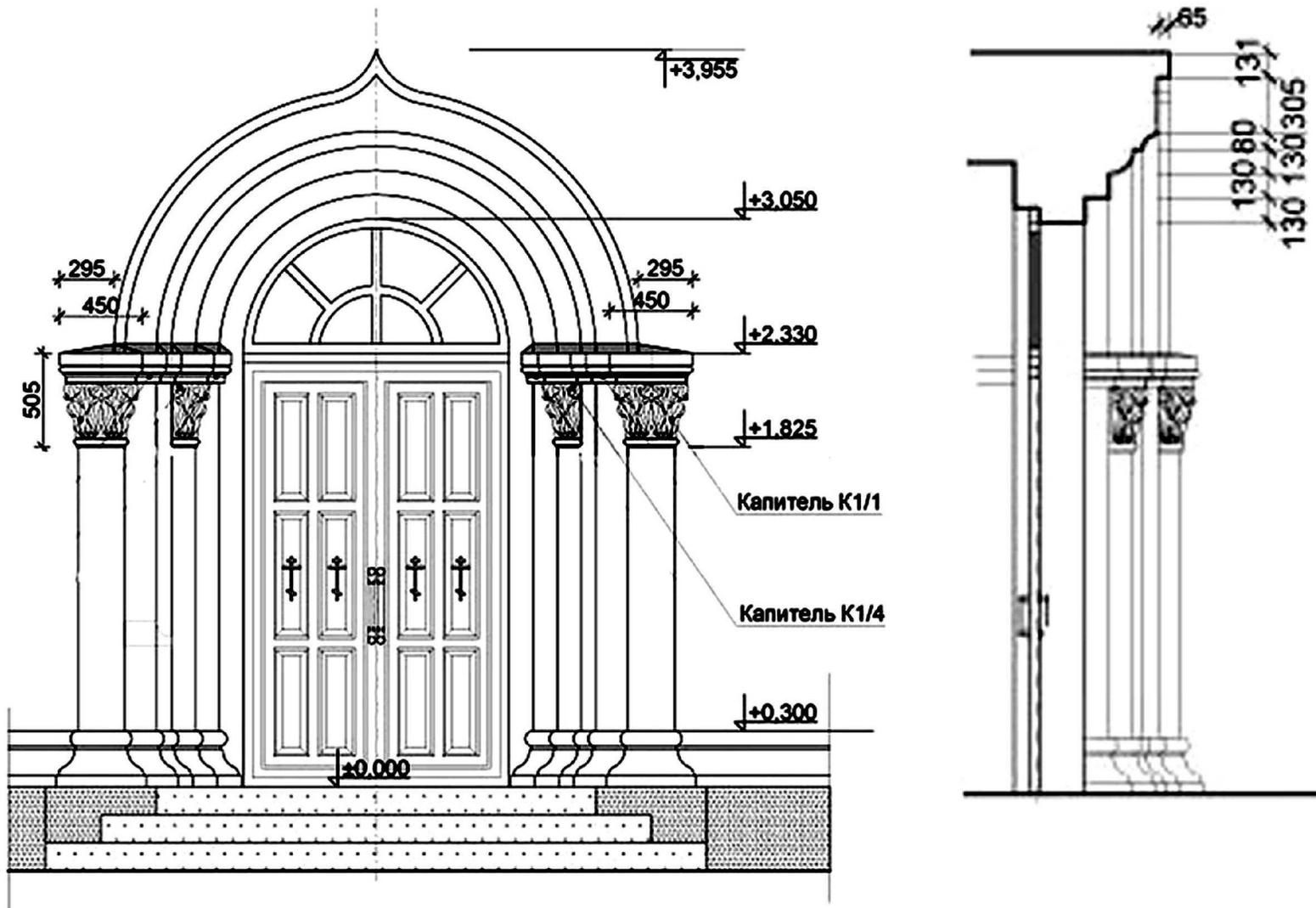


Рис. 44. Портал притвора. Фасад, разрез



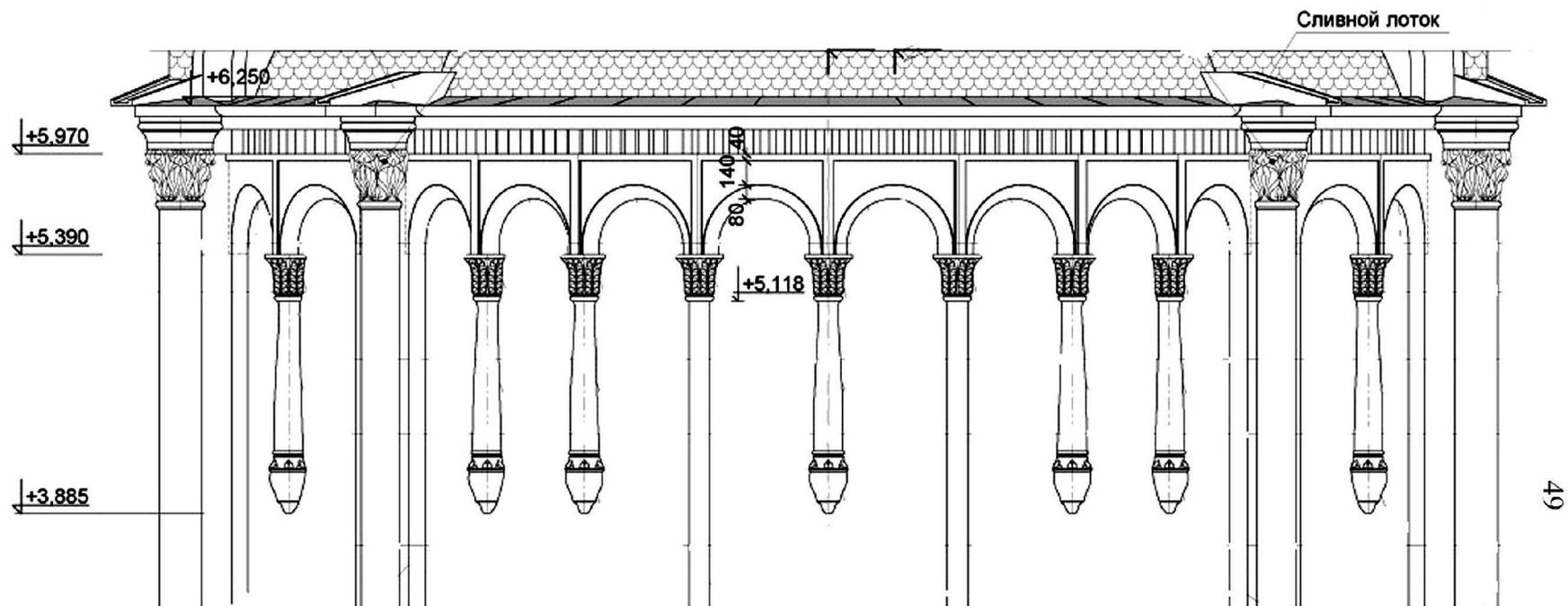


Рис. 46. Фасад апсиды

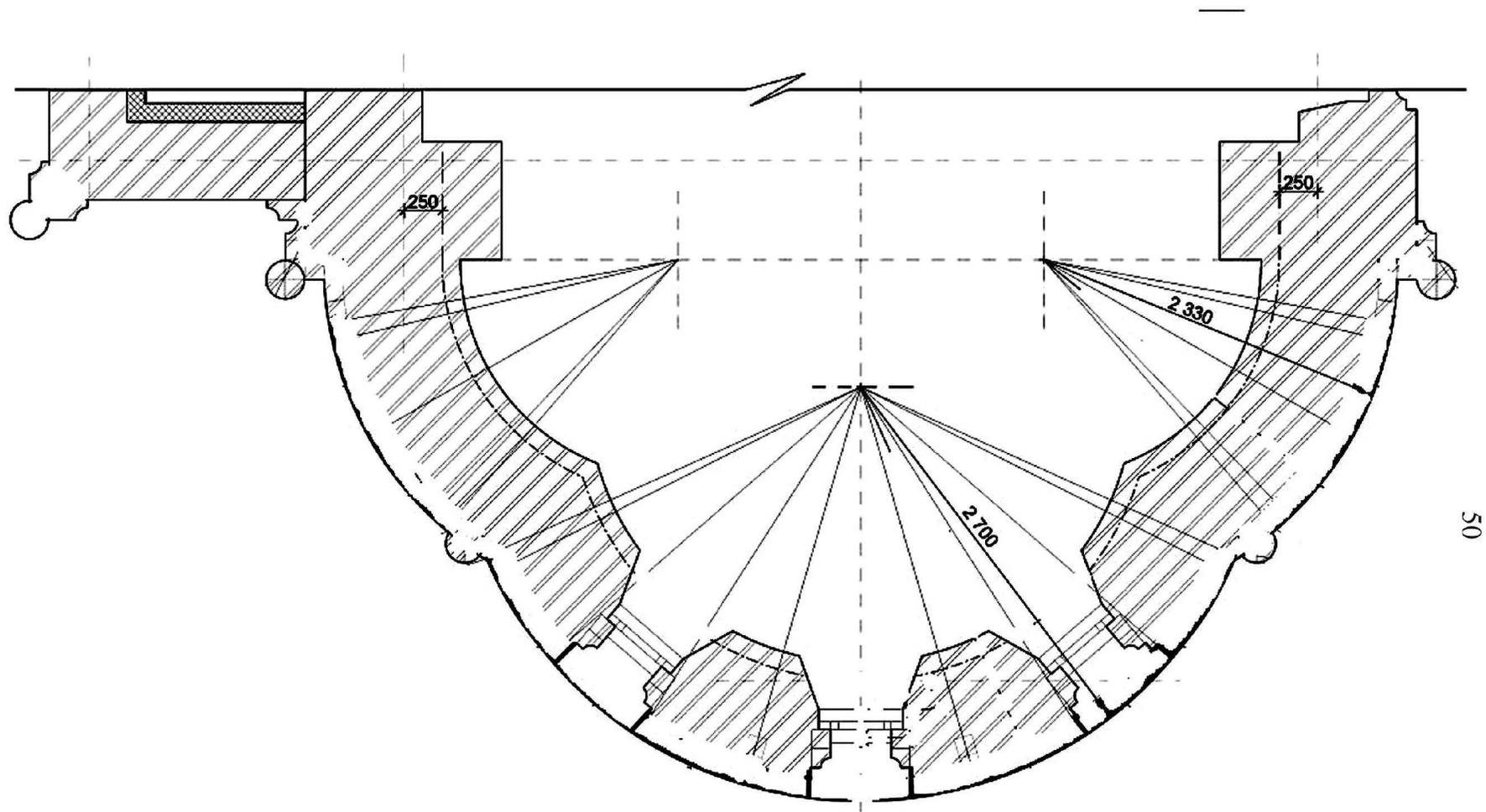


Рис. 47. План апсиды

### 3. Литература

1. Агафонов С.Л. Горький. Балахна. Макарьев. –М., 1987. -327 с.
2. Агафонов С.Л. Нижегородский кремль. – Н.Новгород, 2008. -224 с.
3. Адрианов Ю.А., Шамшурин В.А. Старый Нижний –Н.Новгород,1994.-240 с.
4. Нижний Новгород и нижегородцы в старинных фотографиях: Фотоальбом. – Н.Новгород, 2012. -216 с.
- 5.Нижегородская фотография. Город. Люди. События. 1843-1917. – Н.Новгород, 2006. -296 с.
6. Орельская О.В. Святослав Агафонов. Мастера нижегородской архитектуры. –Н.Новгород, 2001. -192 с.
7. Рымаренко И.Г. Архитектурный чертеж: метод. указания. –Н.Новгород: ННГАСУ, 2006. – 52 с.
8. Филатов Н.Ф. Нижний Новгород. Архитектура XIV-XX вв. –Н.Новгород, 1994. -256 с.
9. Шумилкин А.С. Каменные постройки XVII-XIX вв. в Нижнем Новгороде: метод. указания. –Н.Новгород: ННГАСУ, 2014. – 52 с. (Дмитровская башня).
10. Шумилкин С.М. Архитектурно-пространственное формирование Нижнего Новгорода XIII-начала XX вв.: учеб. пособие. –Н.Новгород, ННГАСУ, 2010. -213 с.
- 11.Шумилкин С.М. Памятники архитектуры XVI-начала XX века в Нижнем Новгороде: метод. указания. –Н.Новгород, ННГАСУ, 2005. -44 с. (Никольская башня).

Шумилкин Сергей Михайлович  
Шумилкин Михаил Сергеевич

ПОСТРОЙКИ НИЖЕГОРОДСКОГО КРЕМЛЯ  
И ЕГО ОКРУЖЕНИЯ

Учебно-методическое пособие  
для выполнения учебных работ по дисциплинам «Архитектурное проектирование»  
и «Основы архитектурно-дизайнерского проектирования» для студентов 1 курса  
направлений 07.03.01 «Архитектура» и 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»

Подписано в печать \_\_\_\_\_ Формат 60x90 1/8 Бумага газетная. Печать трафаретная.  
Уч. изд. л. 6,5. Усл. печ. л 6,9. Тираж 300 экз. Заказ №

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный  
университет»

603950, Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65.  
Полиграфический центр ННГАСУ, 603950, Н.Новгород, Ильинская, 65