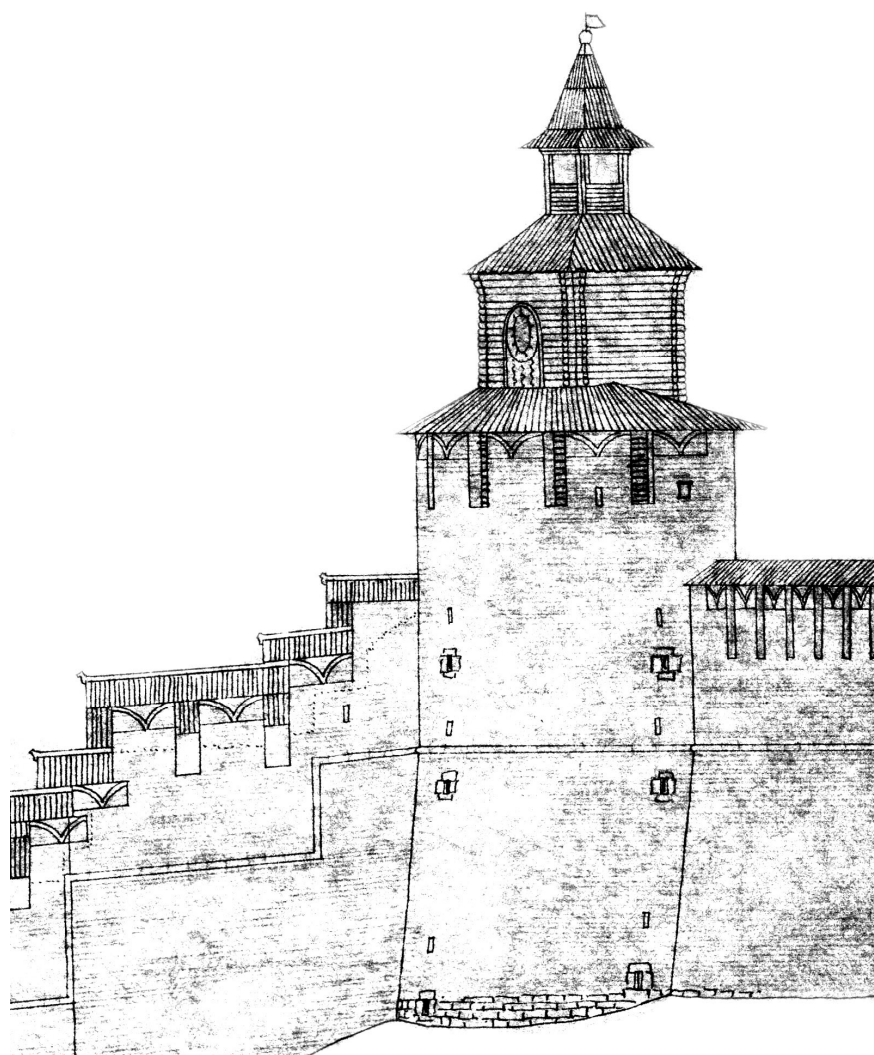


С.М. Шумилкин, М.С. Шумилкин

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.

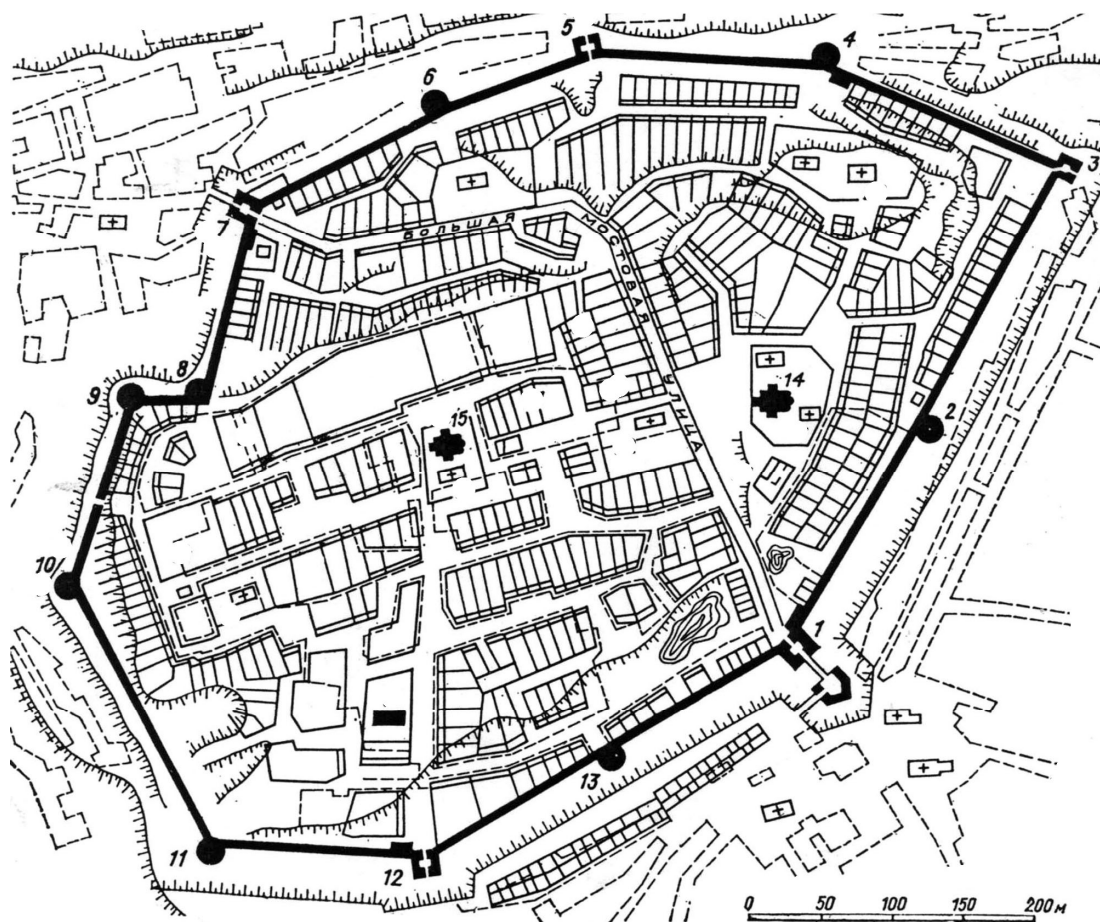


Рис.1 Генплан кремля XVII в. Реконструкция С.Л. Агафонова: башни: 1-Дмитровская, 2-Пороховая, 3-Георгиевская, 4-Борисоглебская, 5-Зачатская, 6-Белая, 7-Ивановская, 8-Чпсовая, 9-Северная, 10-Тайницкая, 11-Коромыслова, 12-Никольская, 13-Кладовая, 14-Спасский собор, 15-Архангельский собор.

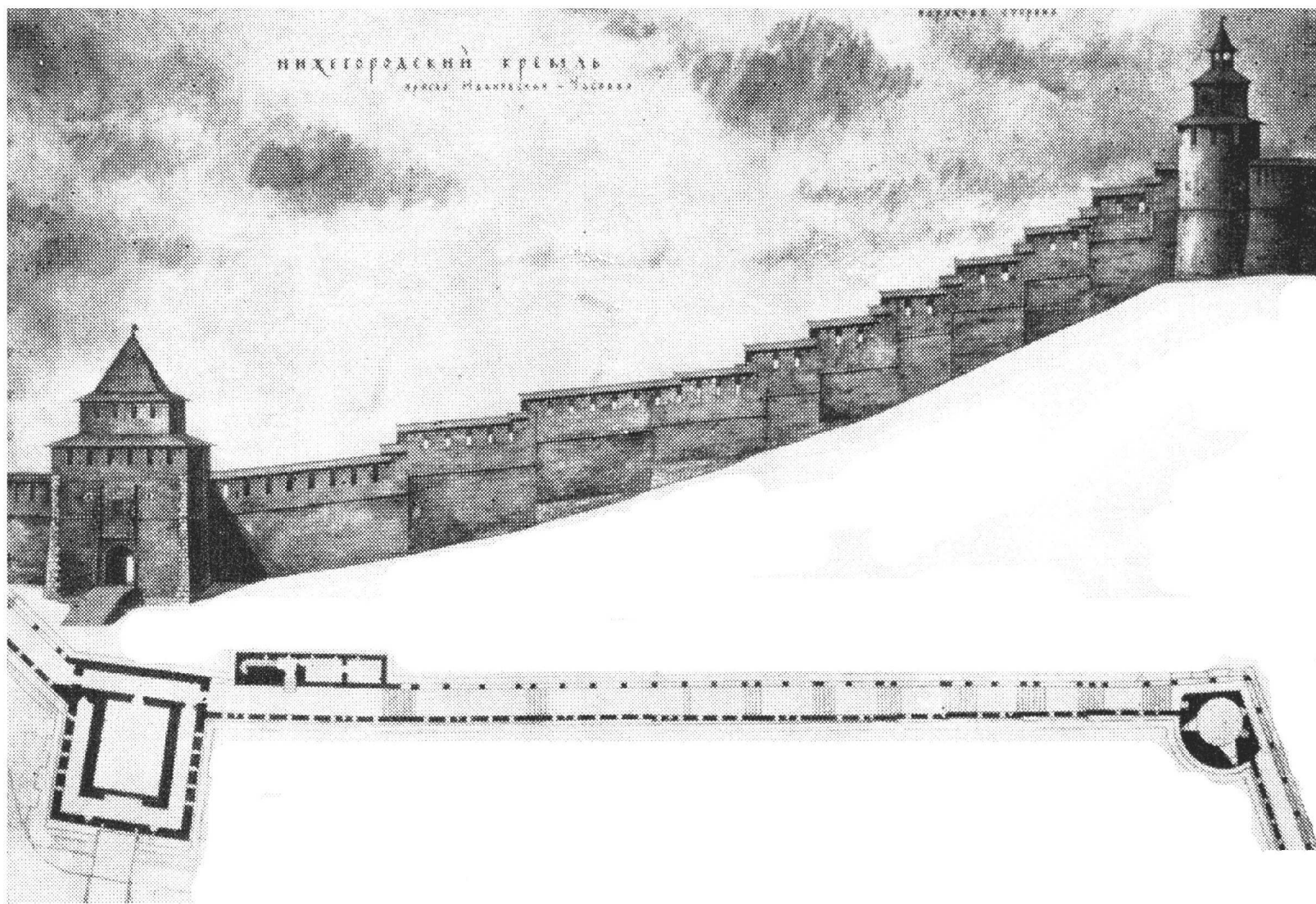


Рис. 2. Прясло стены. Ивановская - Часовая башни. Наружный фасад, план. Проект реставрации, 1961 г.

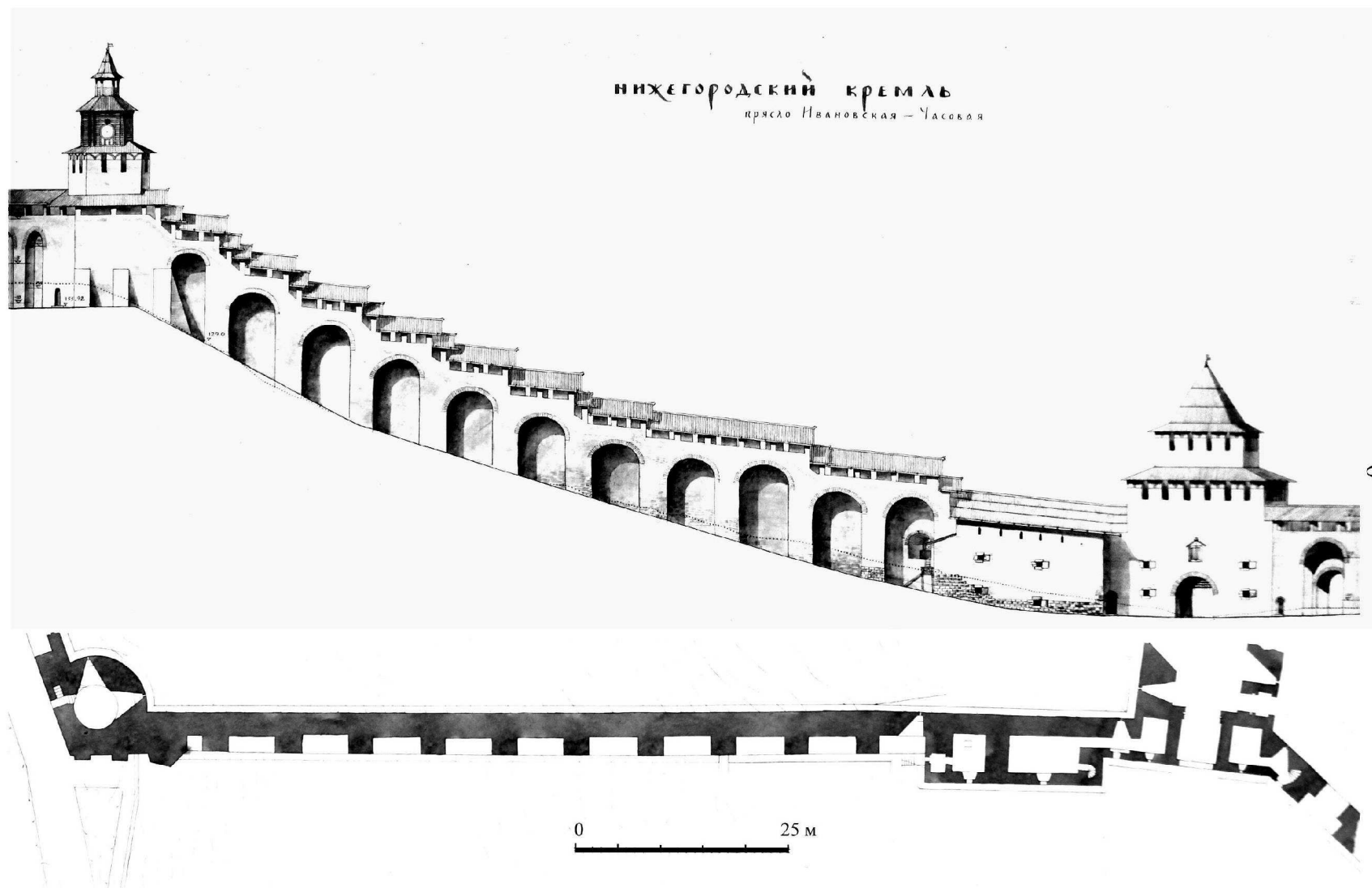


Рис. 3. Прясло стены Часовая - Ивановская башни. Внутренний фасад, план. Проект реставрации 1961 г.

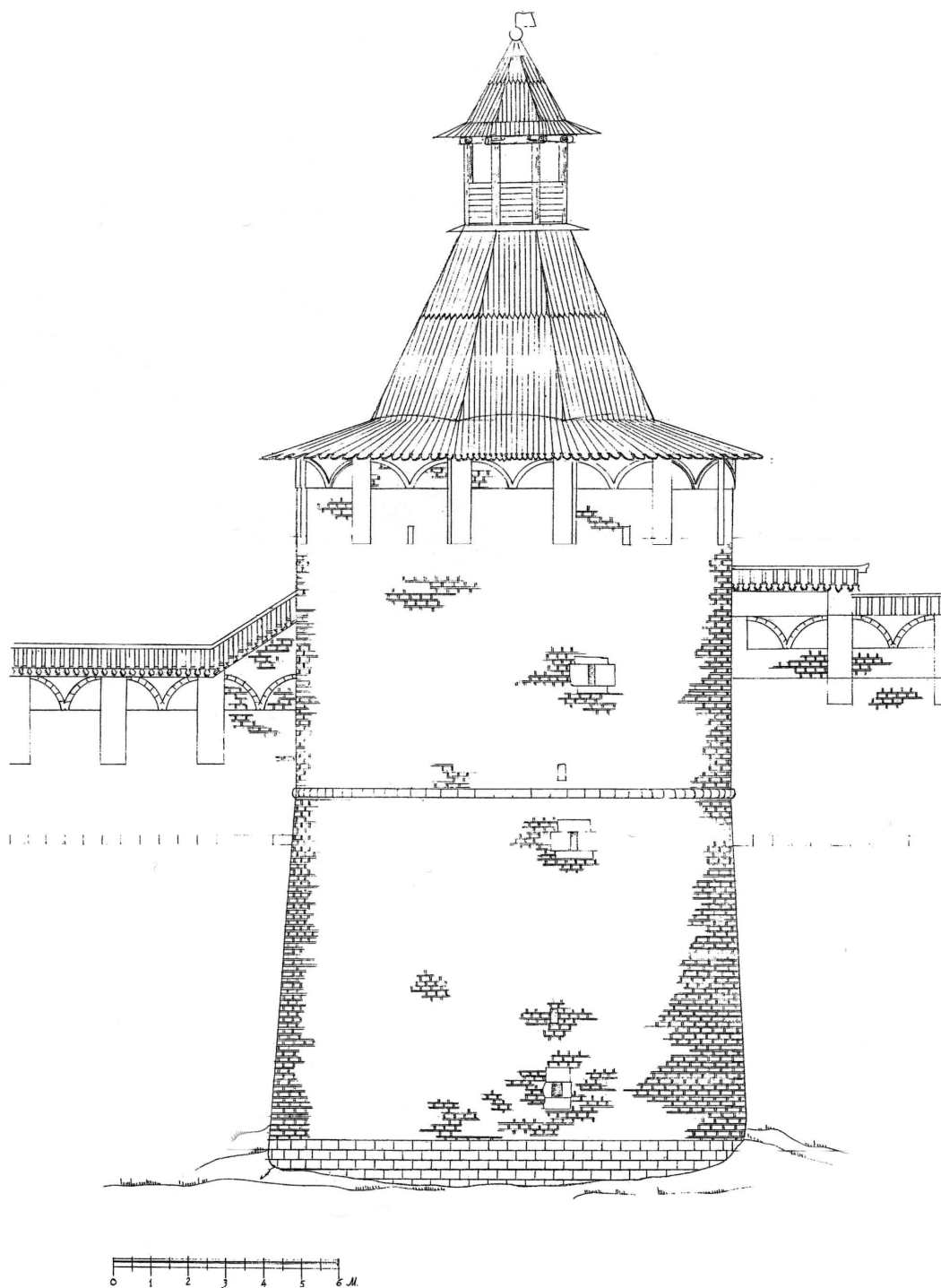


Рис. 4. Тайницкая башня. Фасад

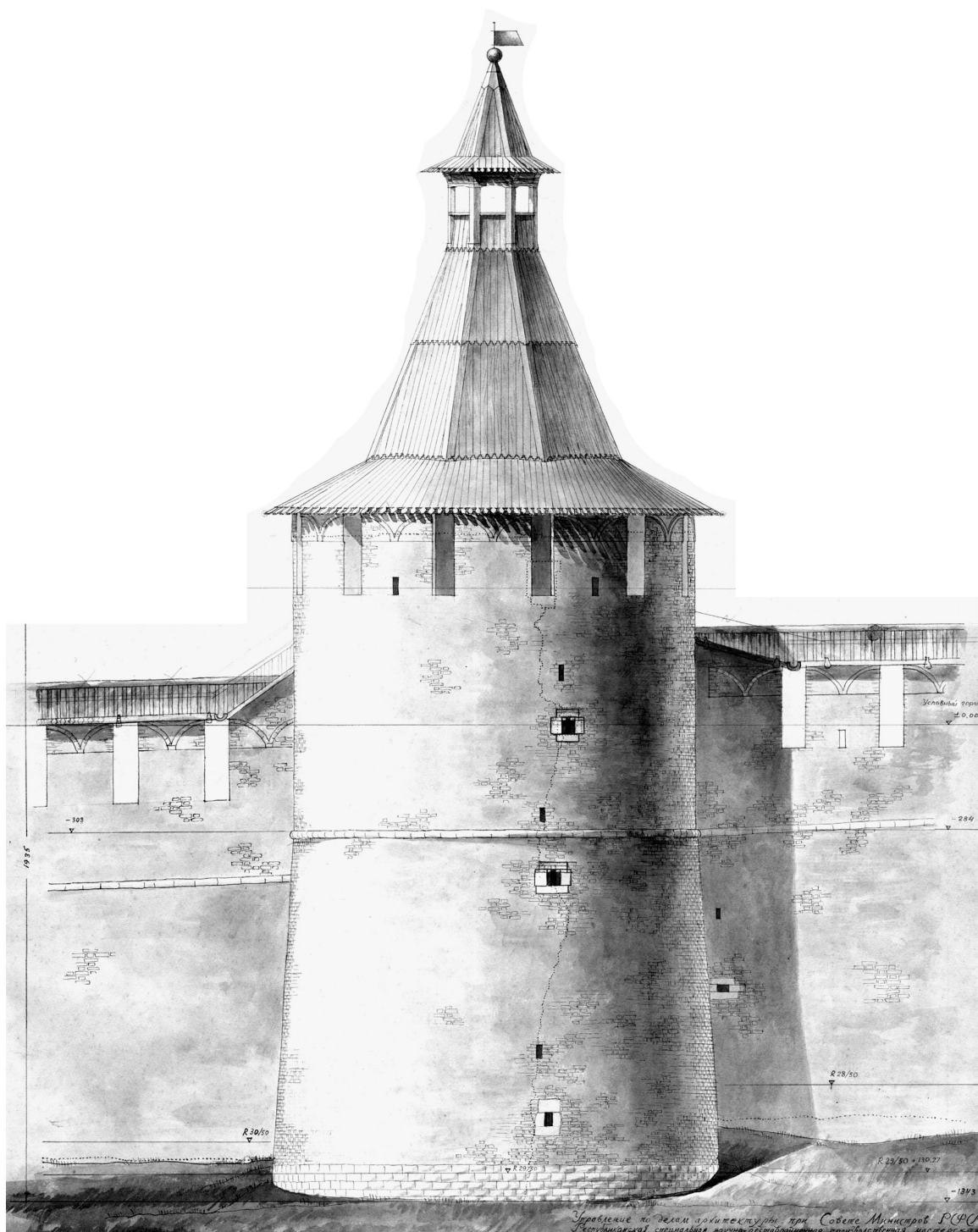


Рис. 5. Тайницкая башня. Фасад с тоновой отмывкой

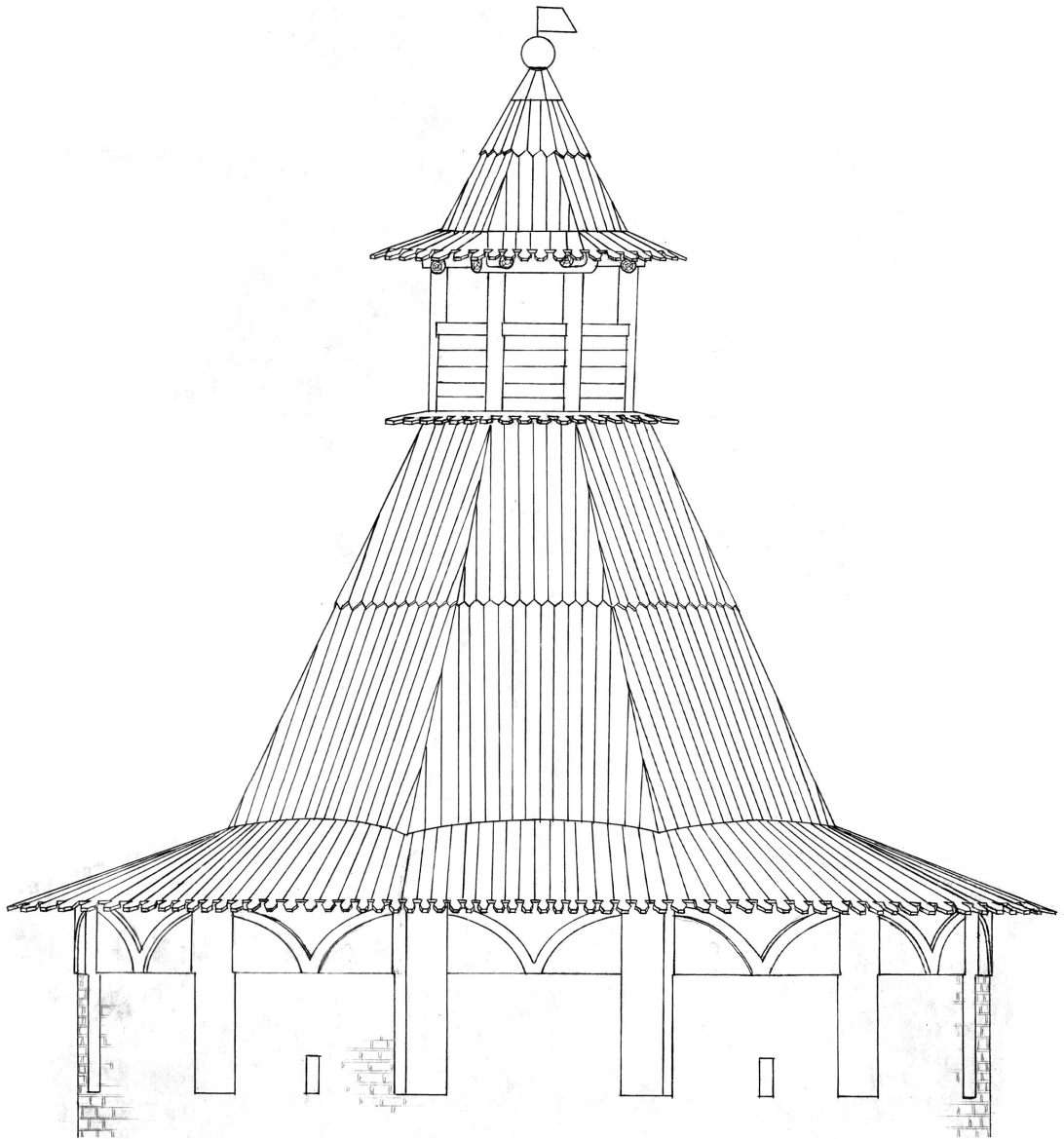


Рис. 6. Тайницкая башня. Шатровое завершение. Фрагмент фасада

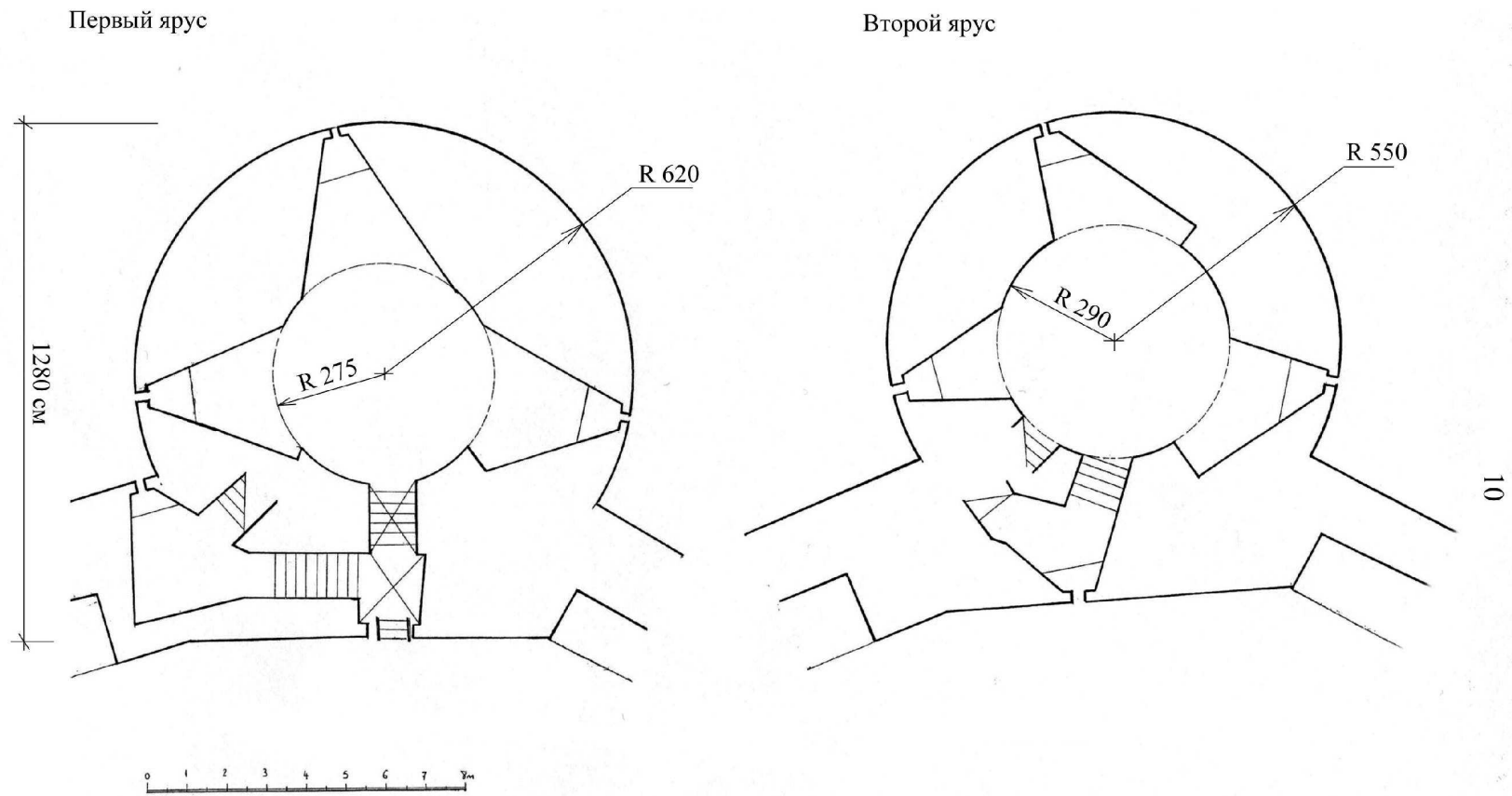


Рис. 7. Тайницкая башня. Планы 1 и 2 ярусов

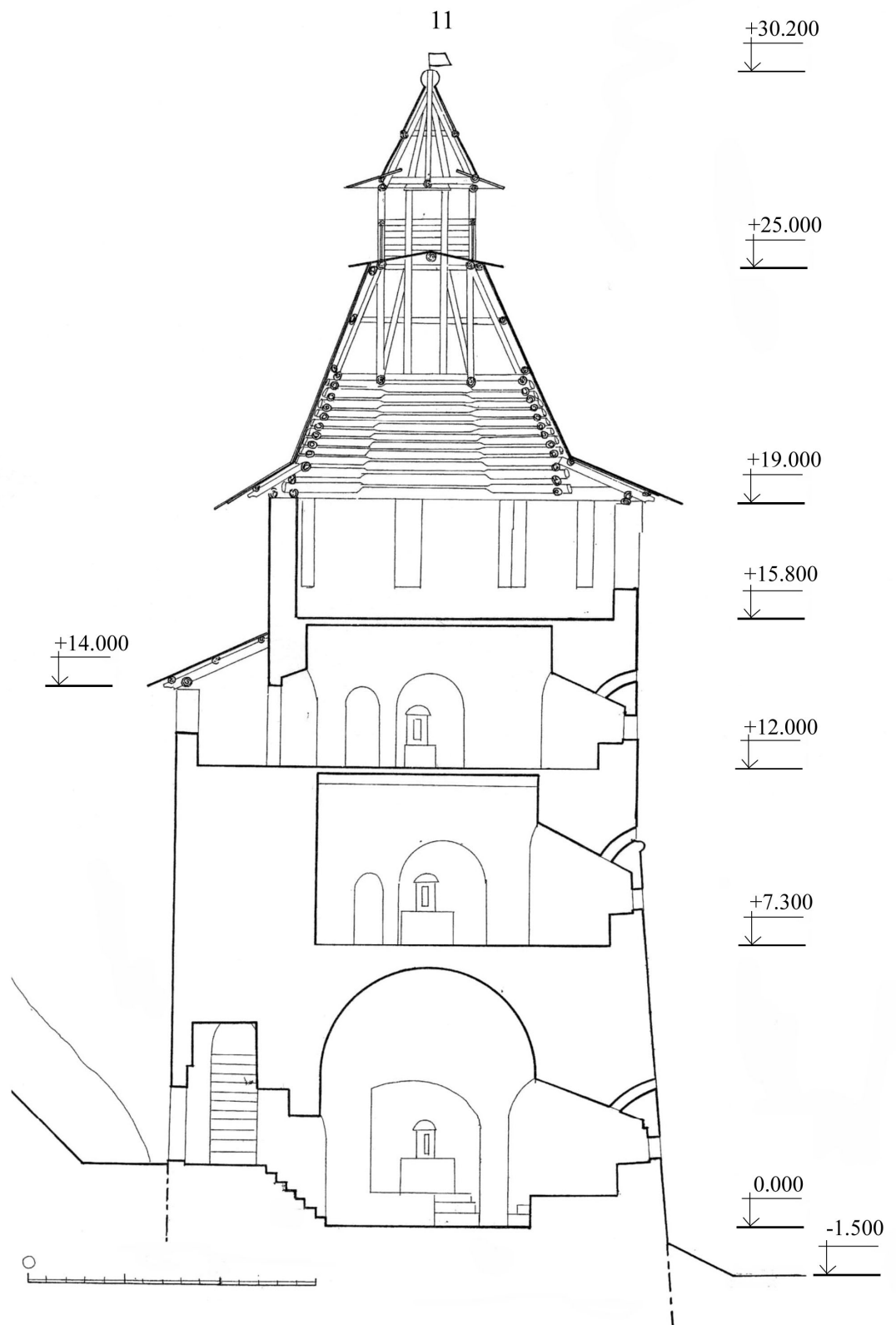


Рис. 8. Тайницкая башня. Разрез

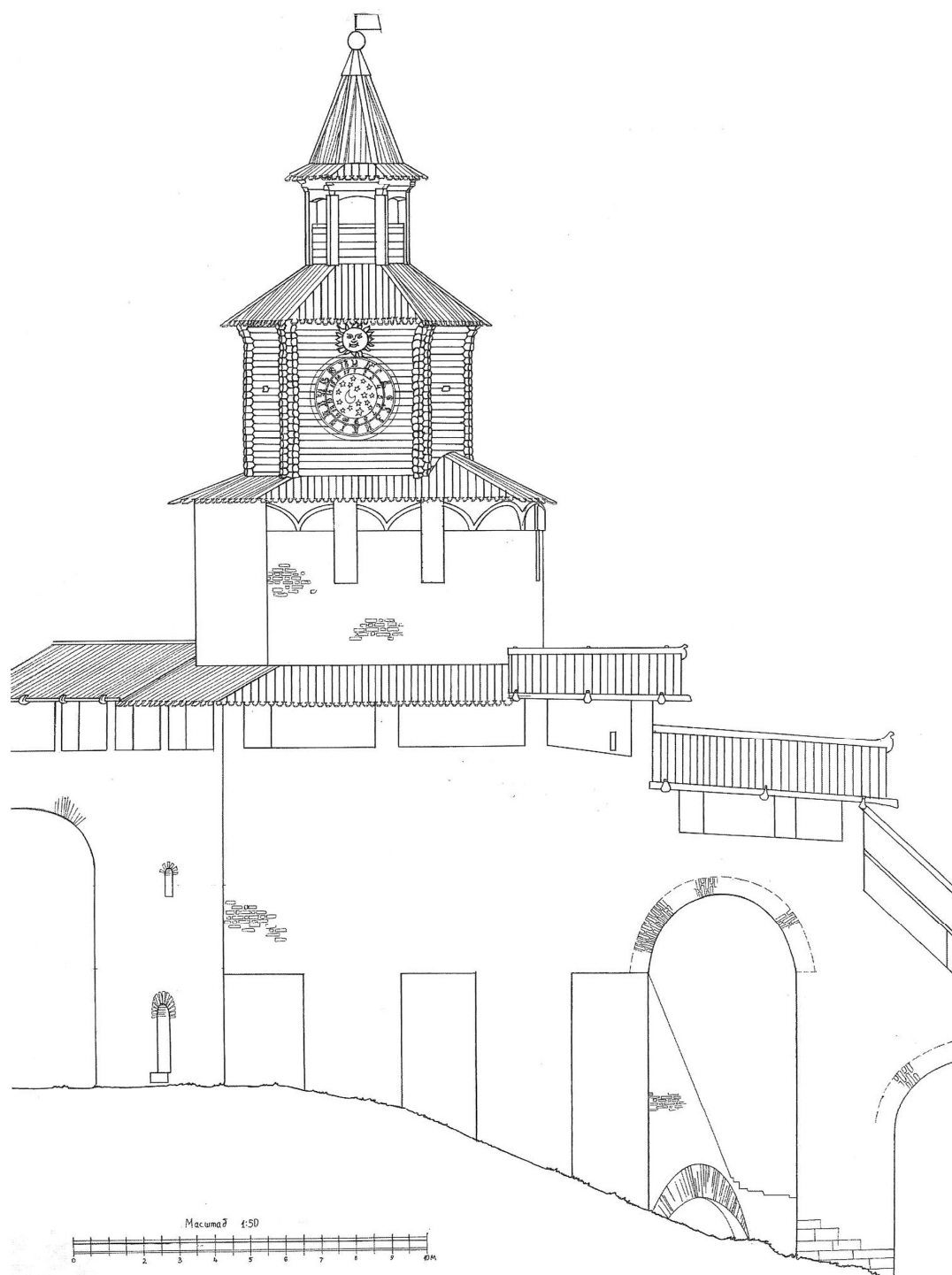


Рис. 9. Часовая башня. Восточный фасад

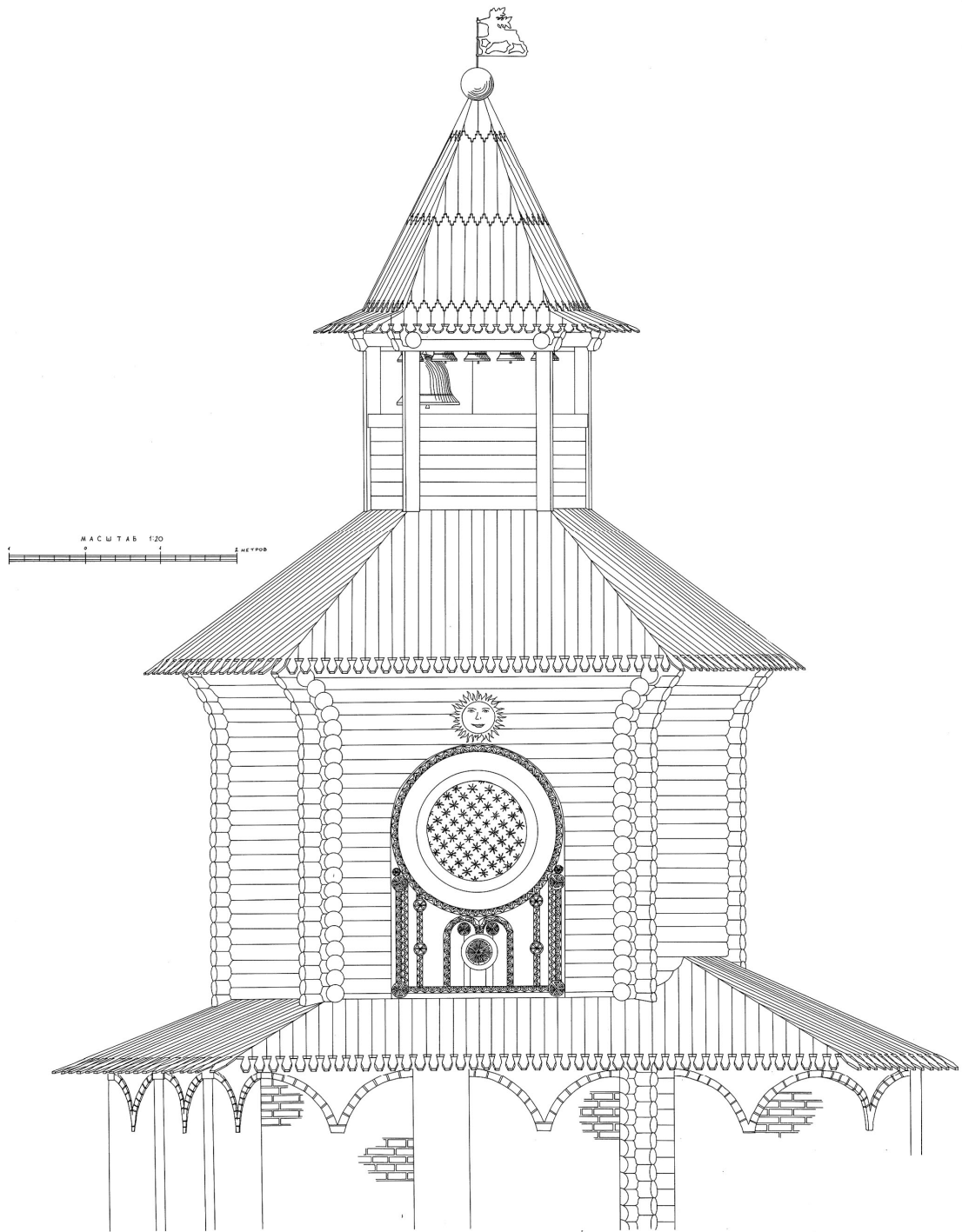


Рис. 10. Часовая башня. Фрагмент восточного фасада. Завершение с часами

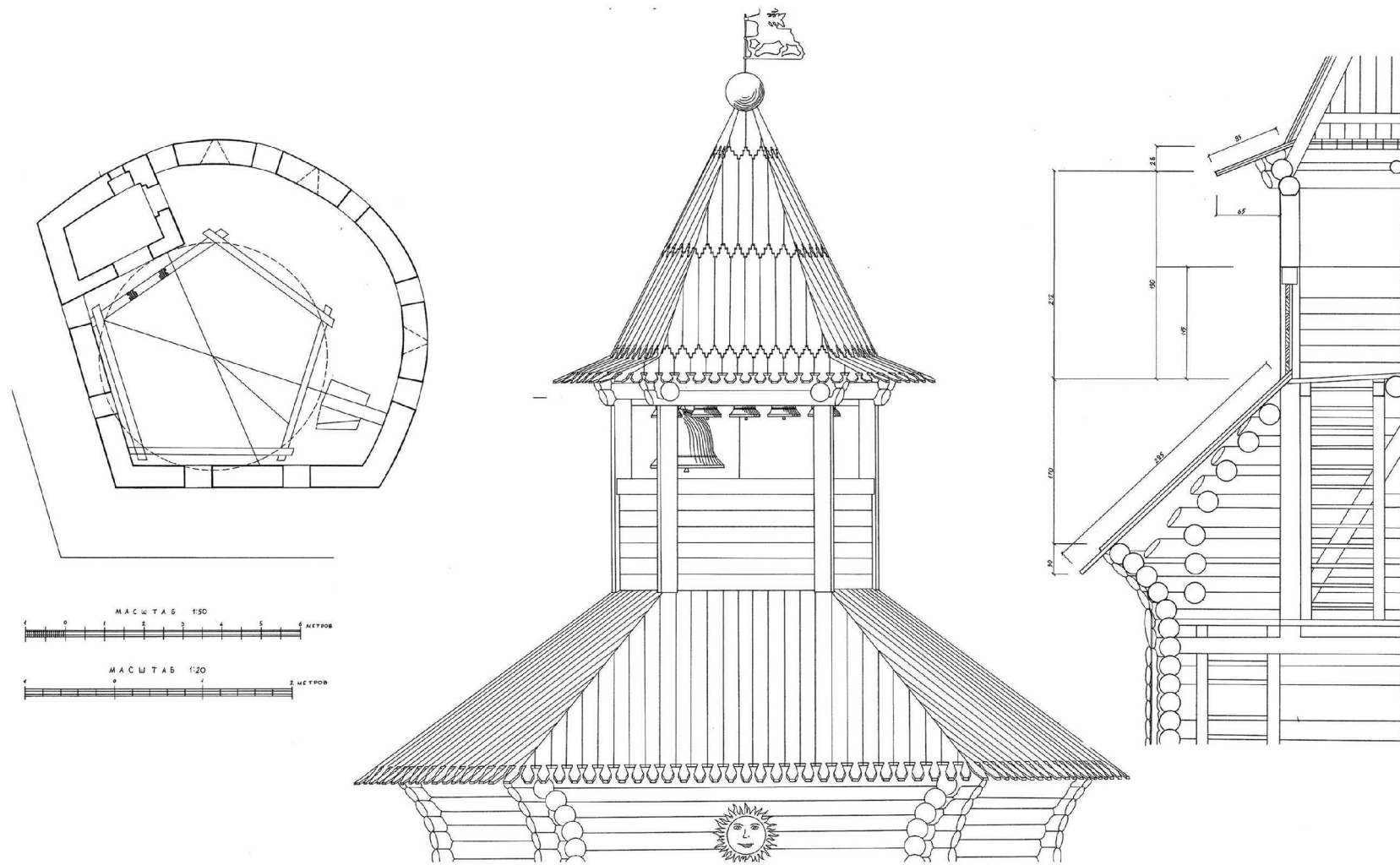


Рис. 11. Часовая башня. Фрагмент завершения фасада, план верхнего яруса, разрез деревянной надстройки

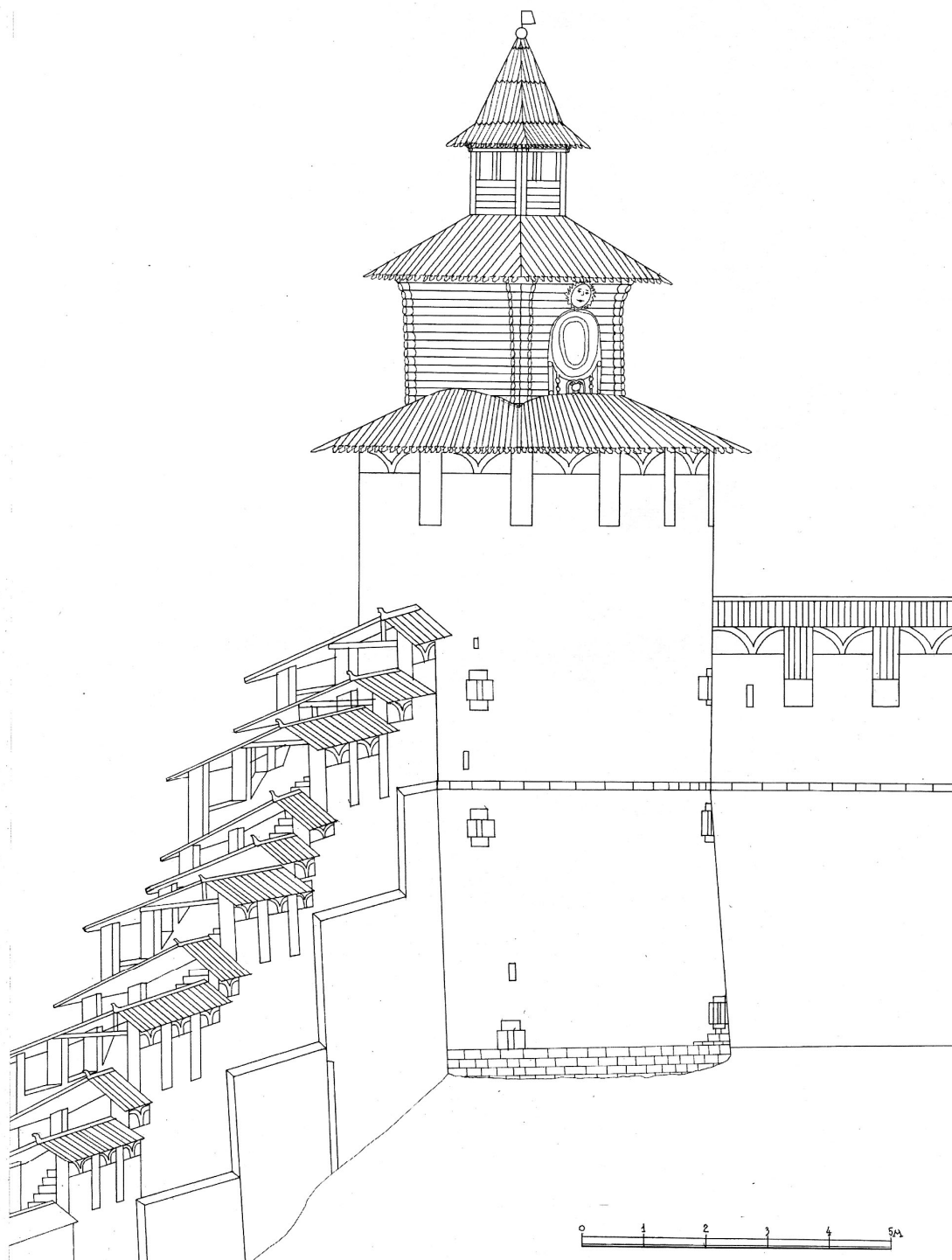


Рис. 12. Часовая башня. Фасад

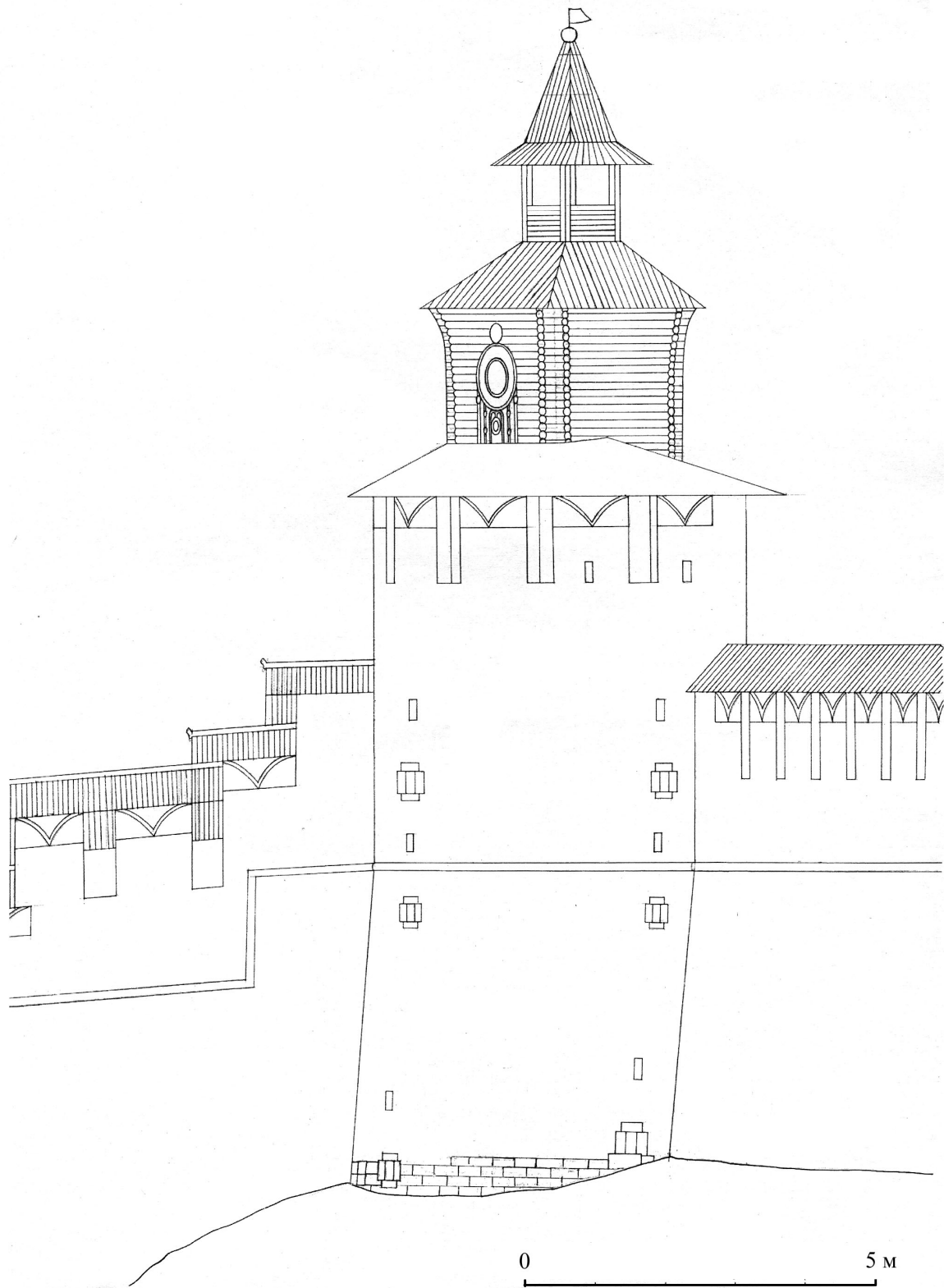


Рис. 13. Часовая башня. Западный фасад

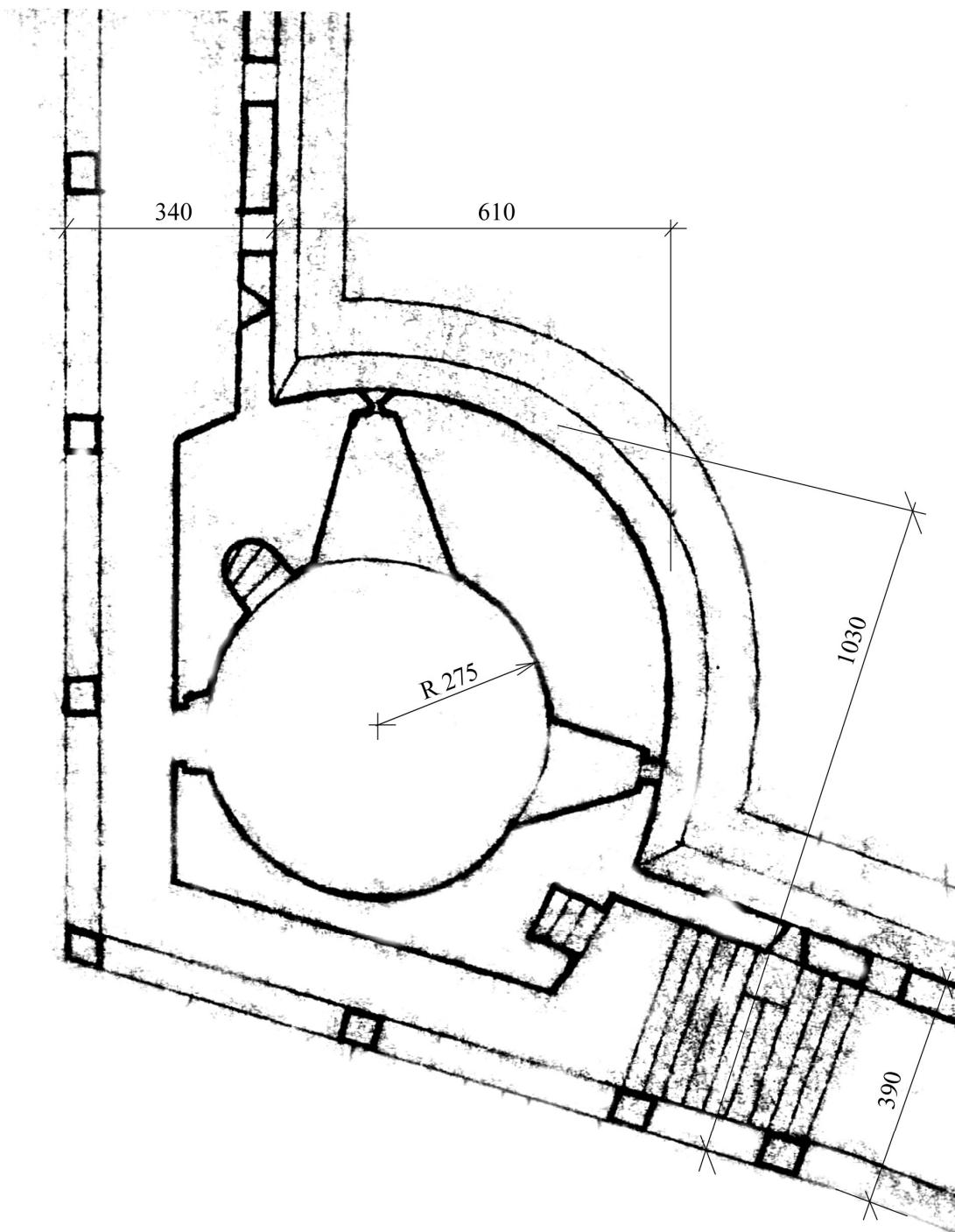


Рис. 14. Часовая башня. План 3 яруса

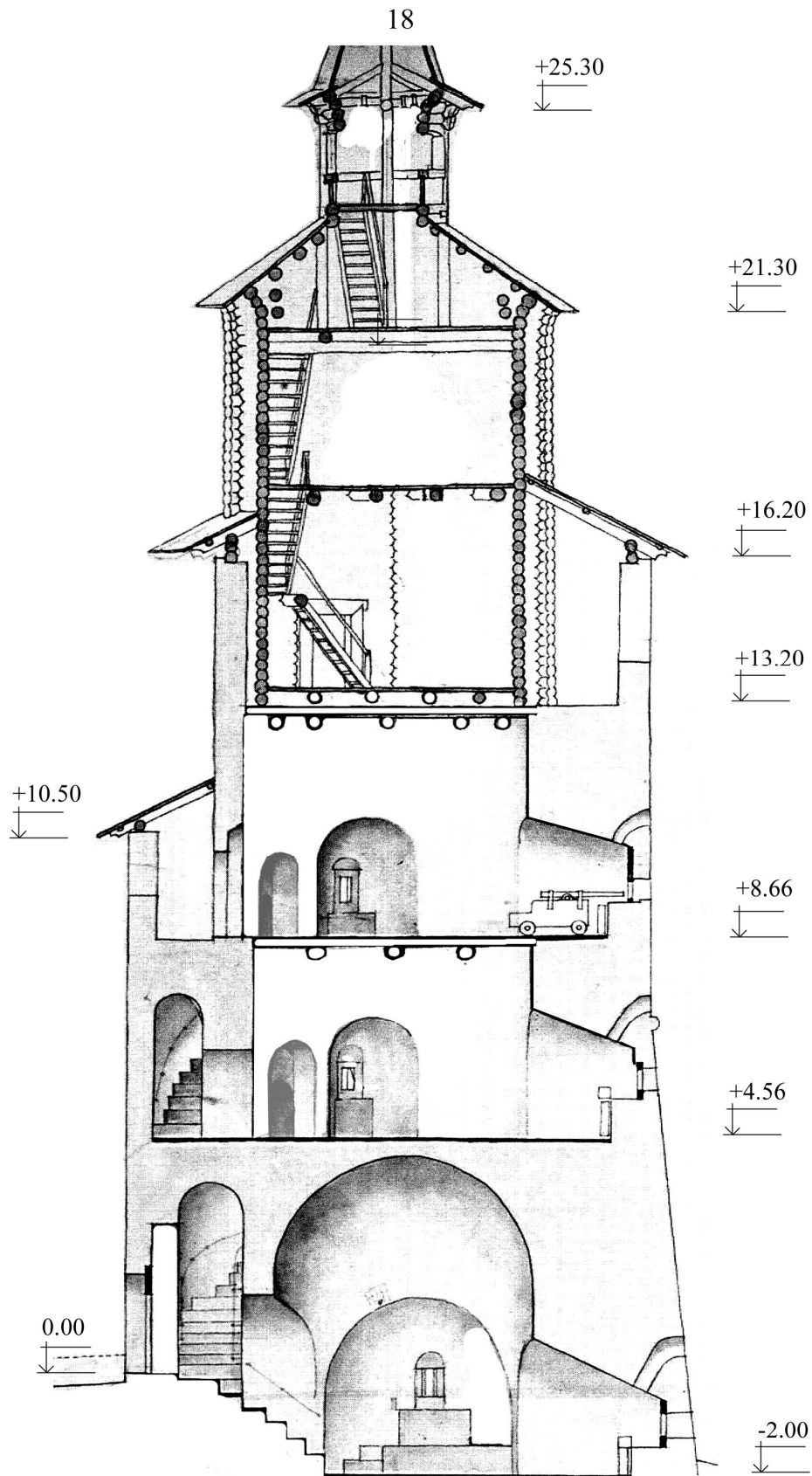


Рис. 15. Часовая башня. Разрез

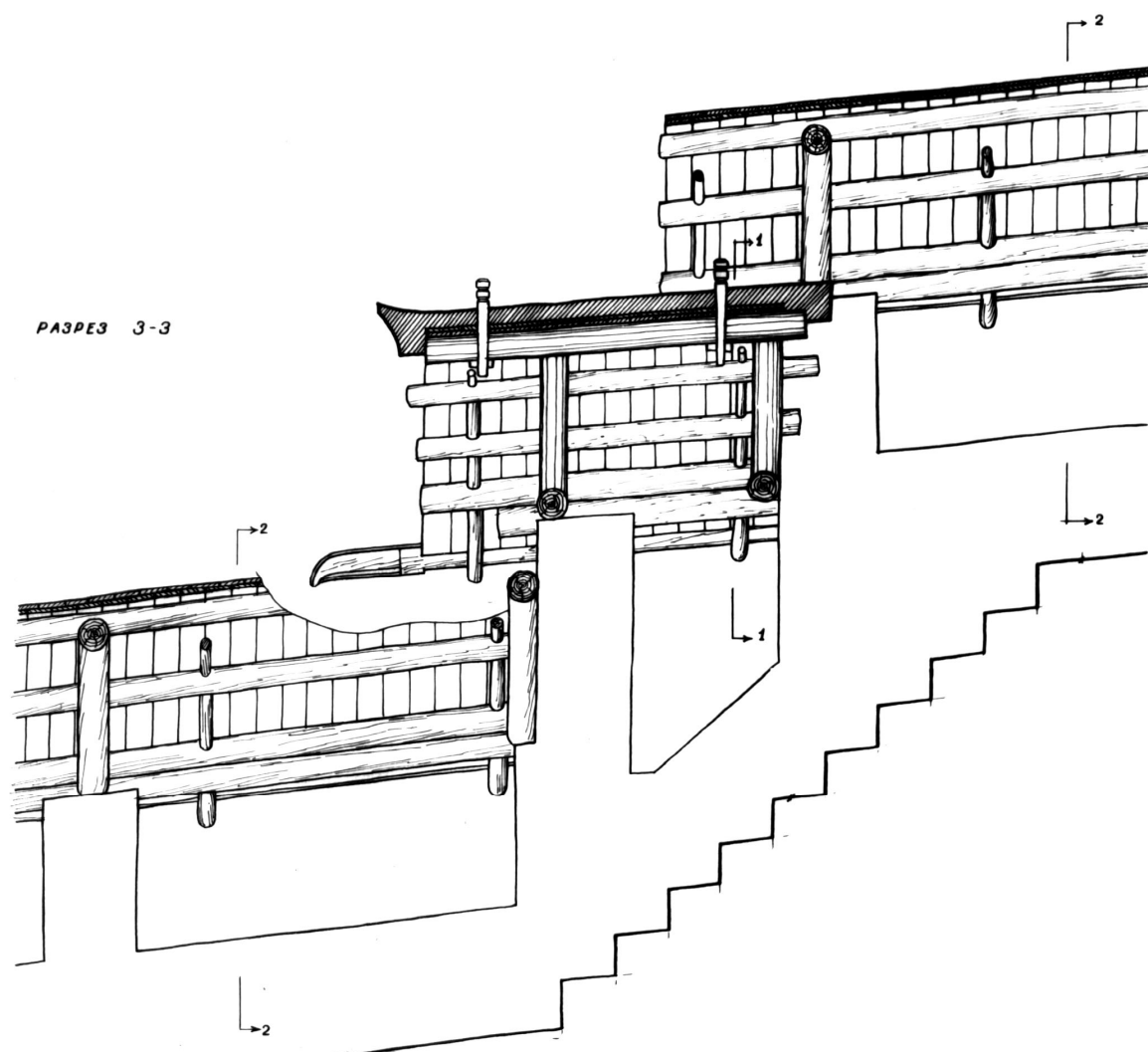


Рис. 16. Покрытие стены у Часовой башни. Продольный разрез 3-3

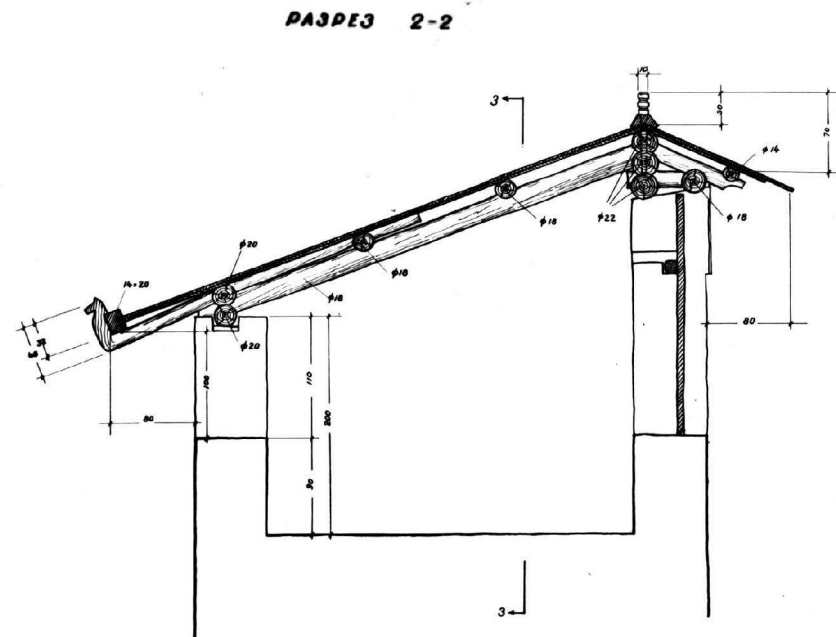
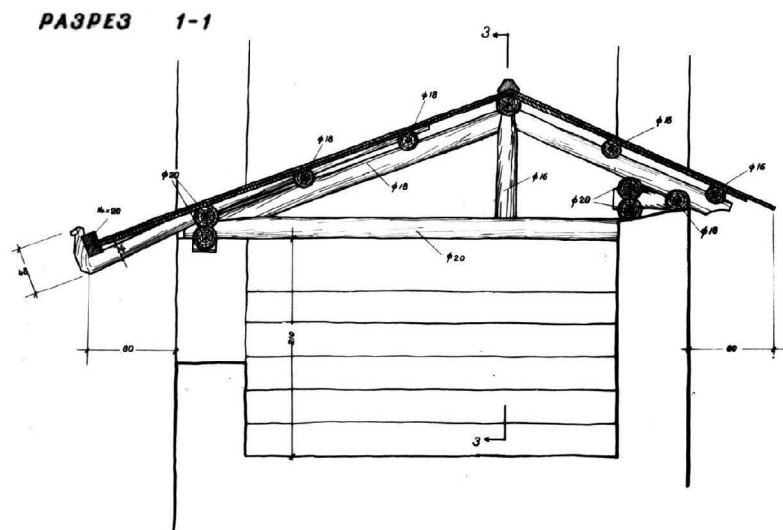


Рис. 17. Покрытие стены прясла у Часовой башни. Поперечные разрезы 1-1, 2-2

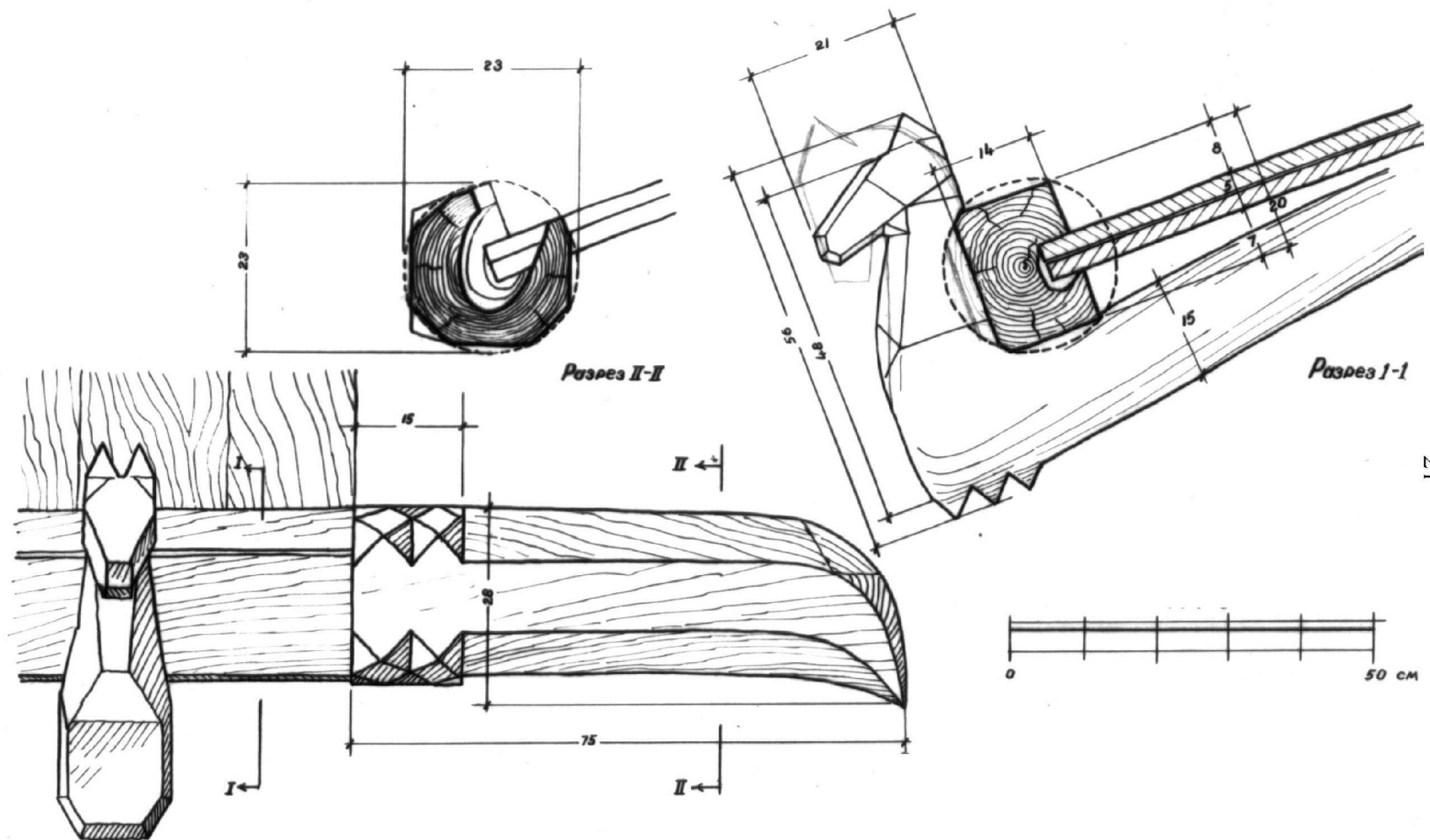


Рис. 18. Деревянной покрытие стен. Деталь водомета

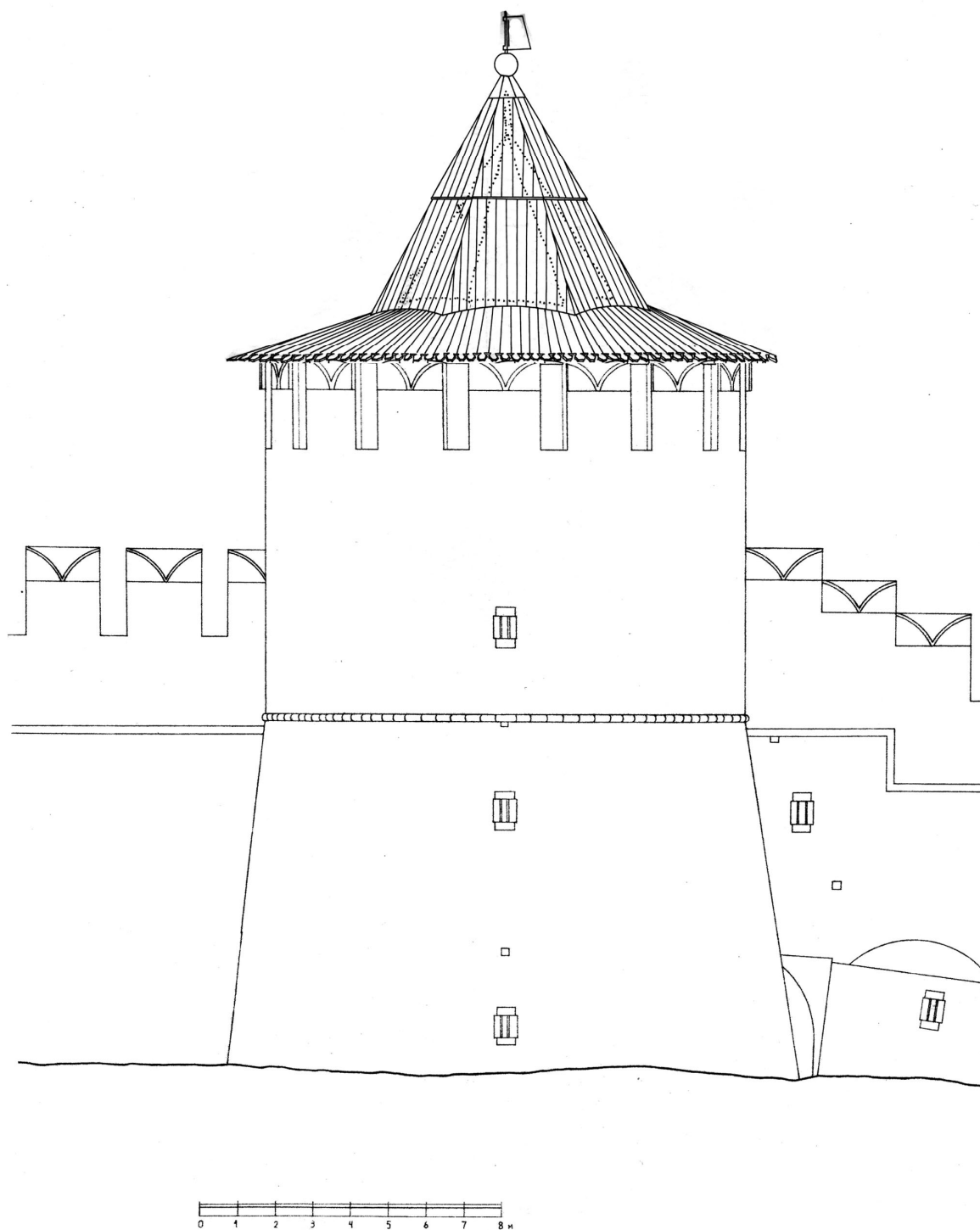


Рис. 19. Борисоглебская башня. Фасад

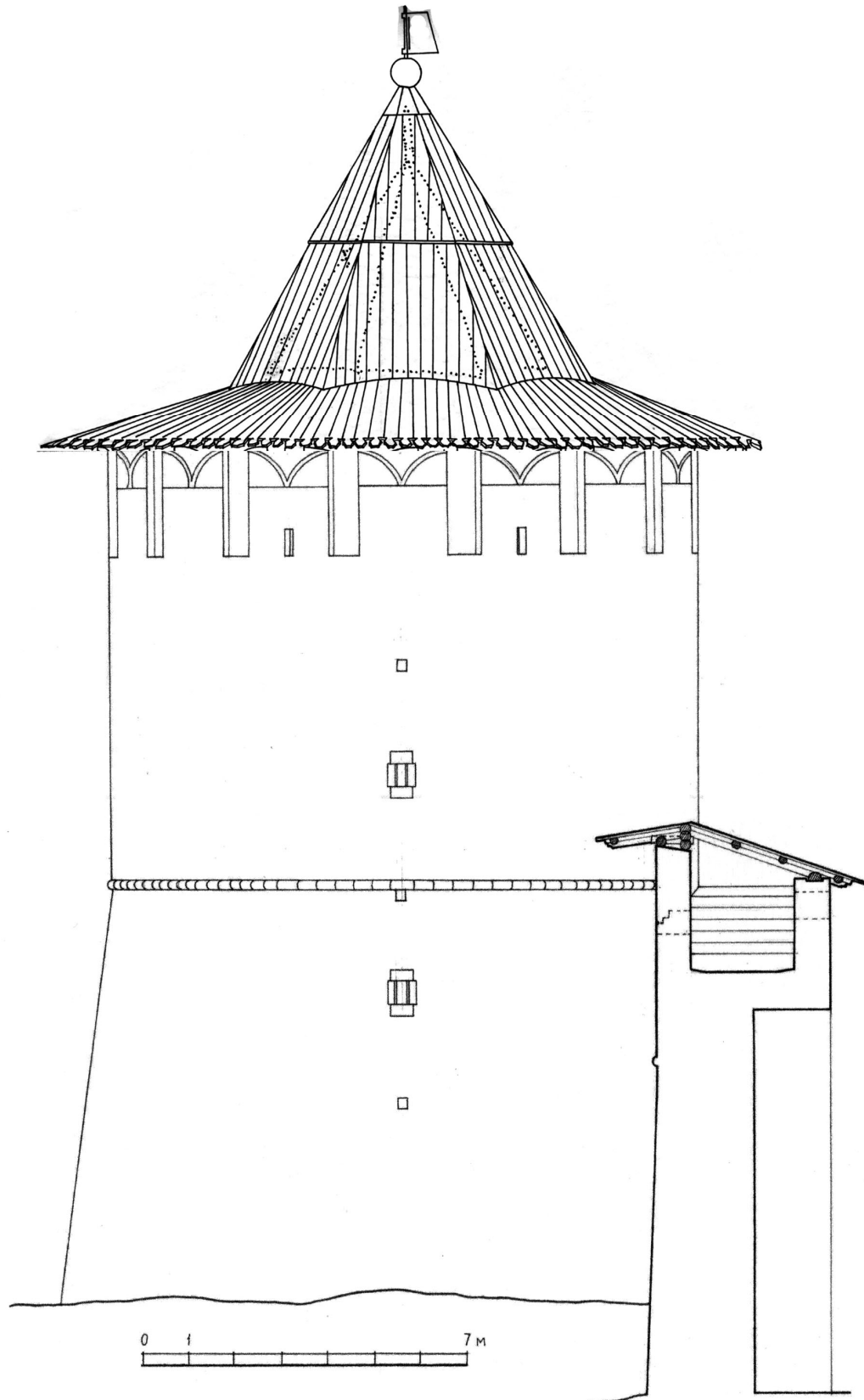


Рис. 20. Борисоглебская башня. Фасад с разрезом стены

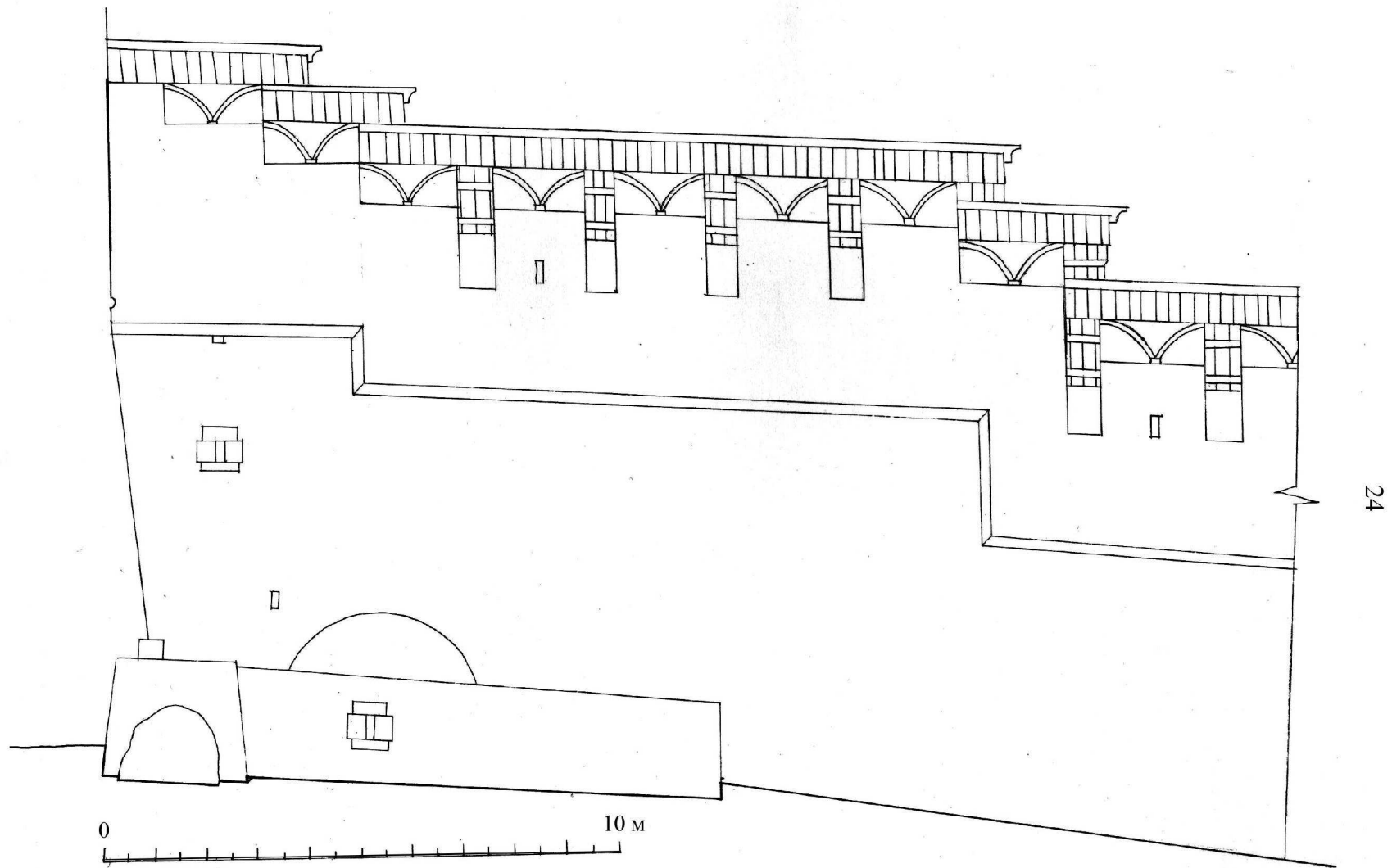
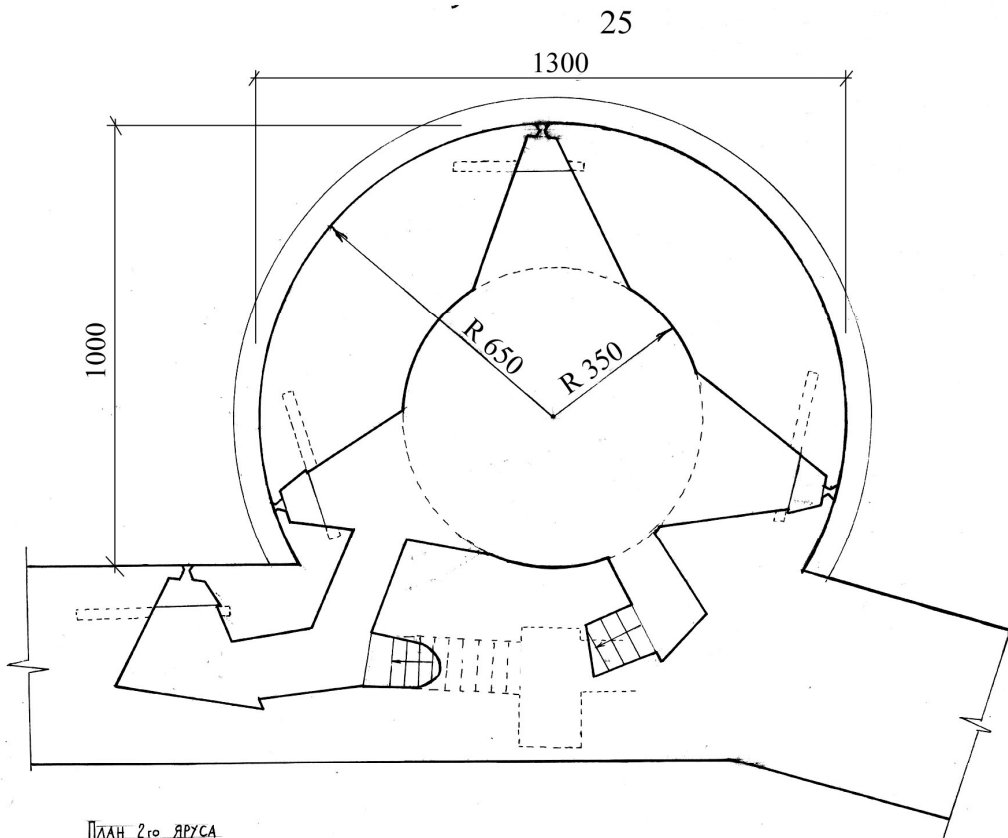
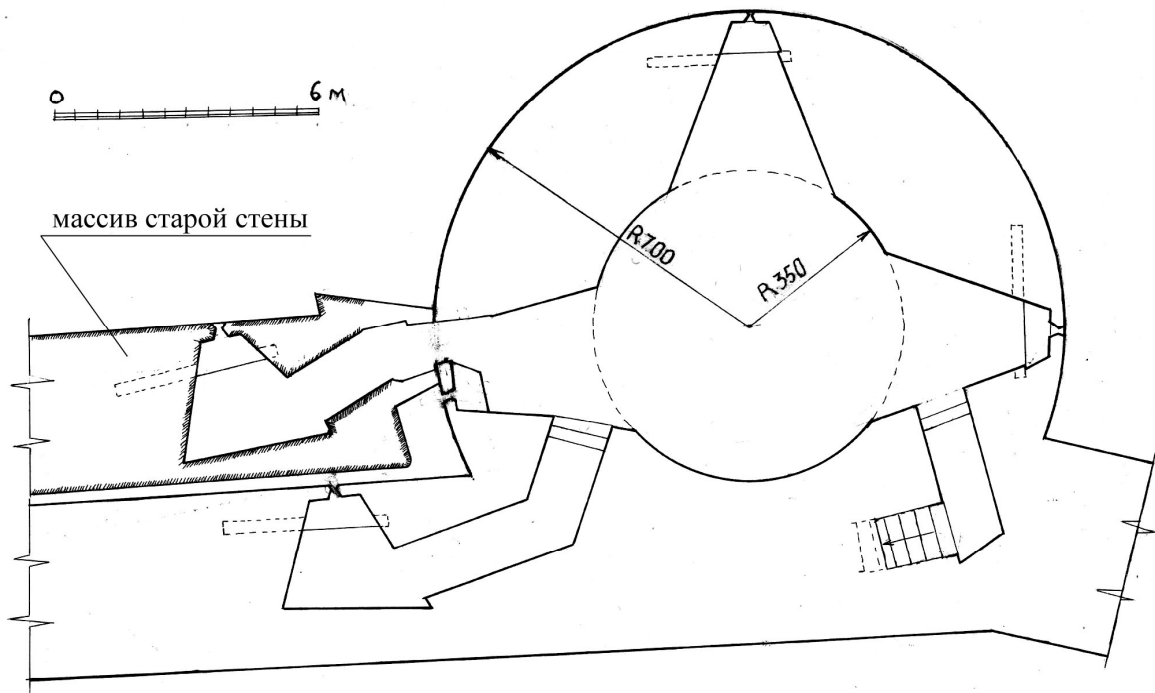


Рис. 21. Фрагмент стены у Борисоглебской башни. Фасад



ПЛАН 2-го ЯРУСА



ПЛАН 1-го ЯРУСА

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

26

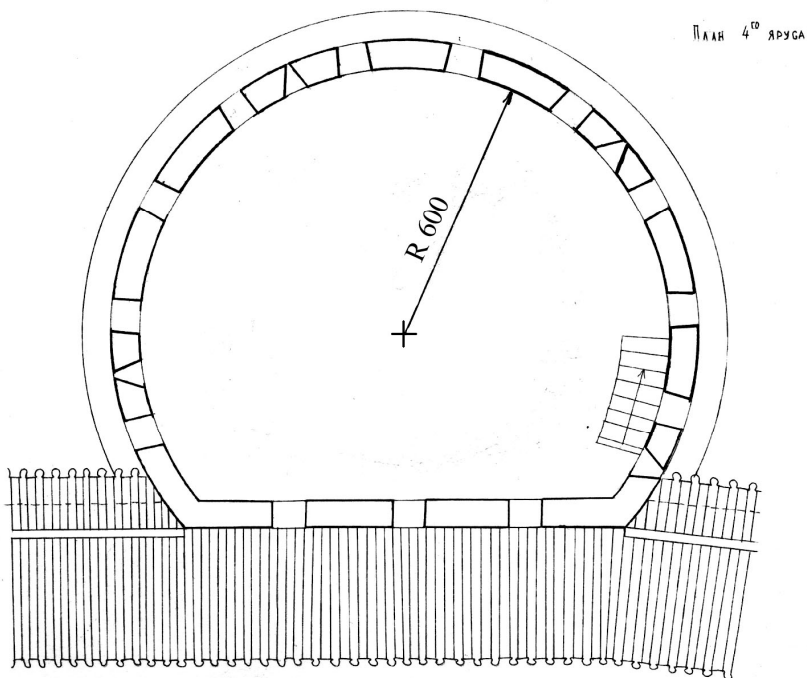
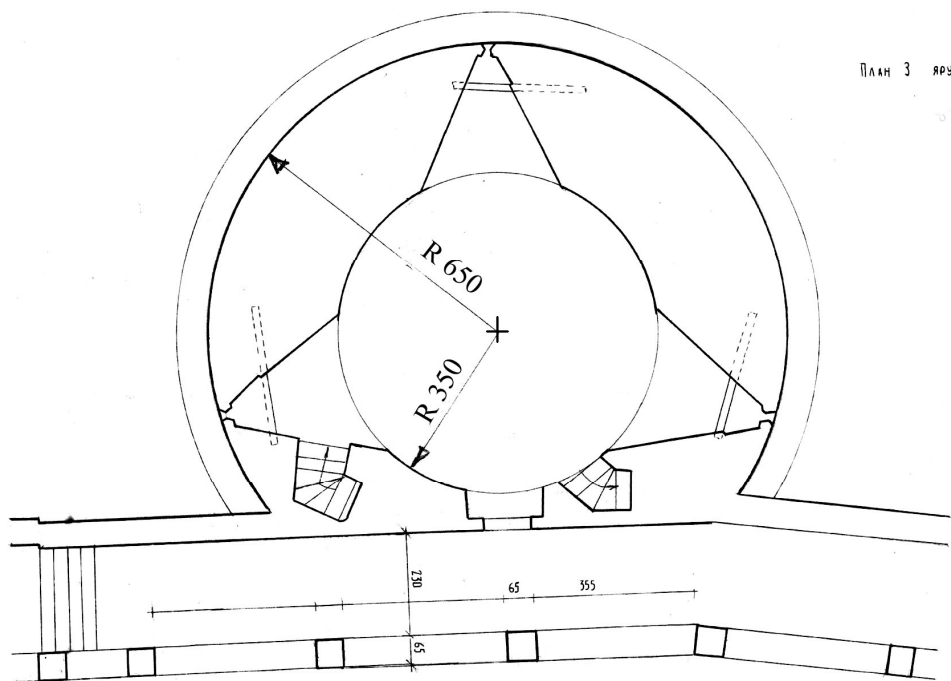


Рис. 23. Борисоглебская башня. Планы 3-4 ярусов

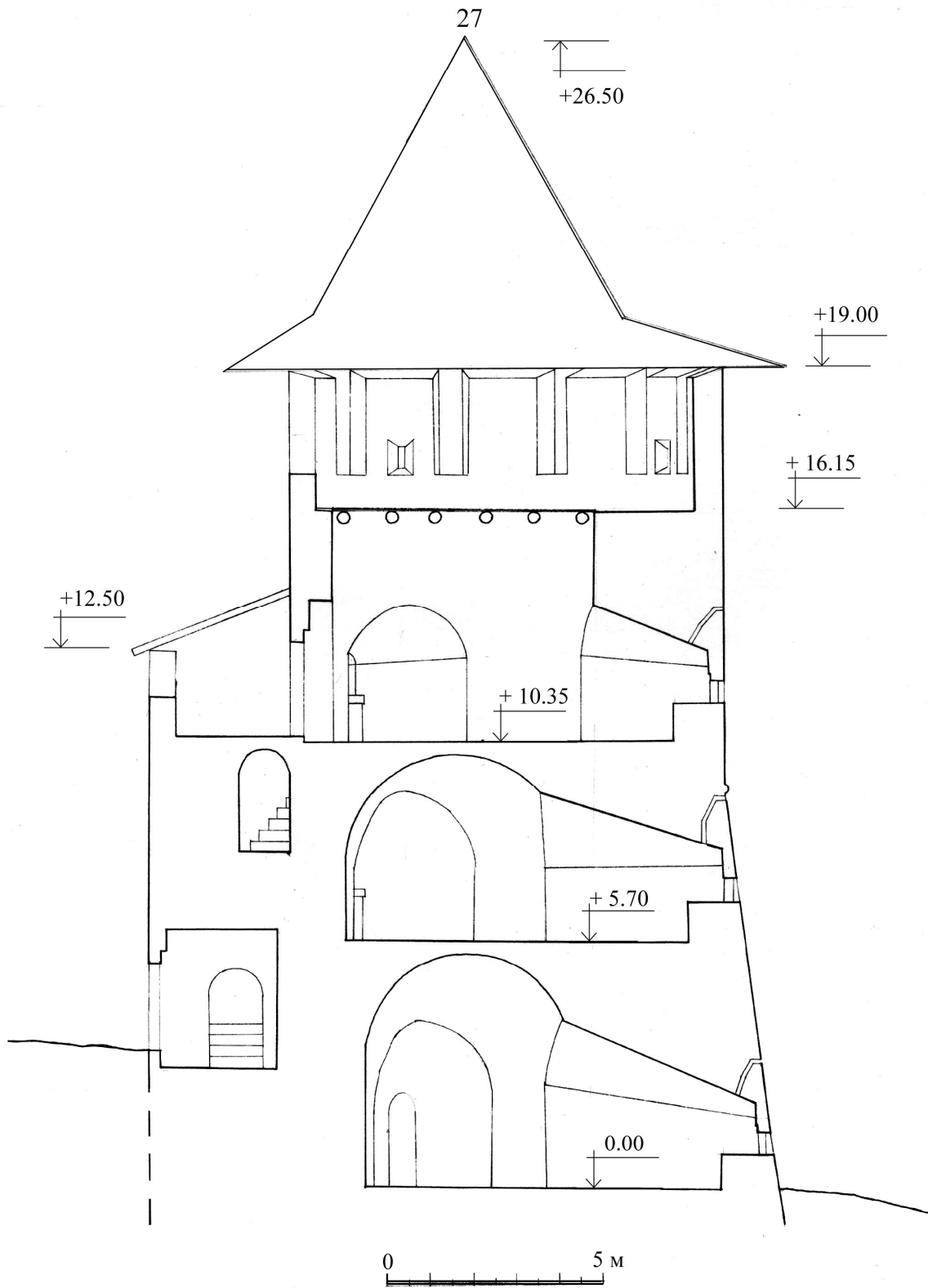


Рис. 24. Борисоглебская башня. Разрез

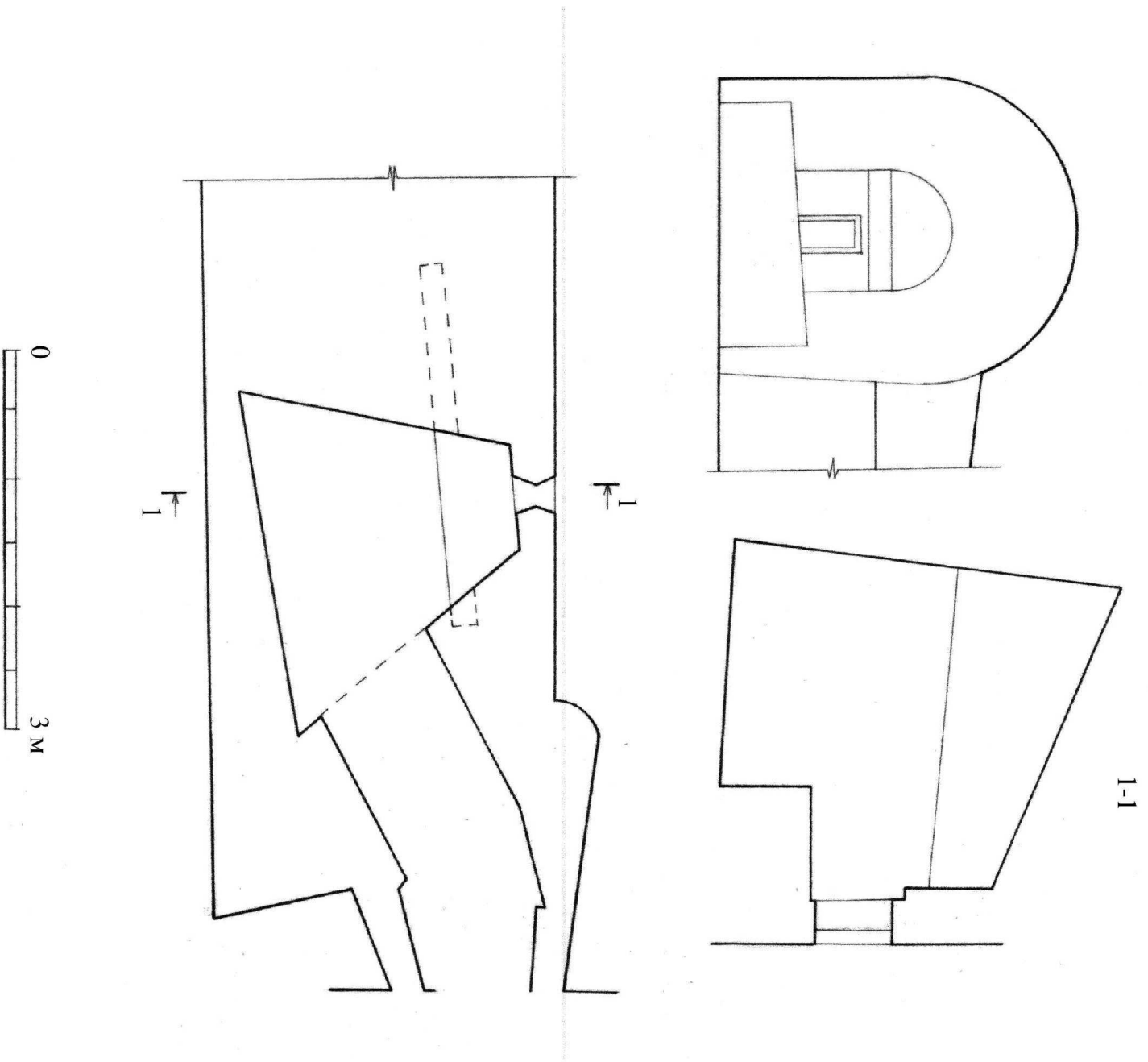


Рис. 25. Борисоглебская башня. Печура первого яруса старой стены. План, разрезы

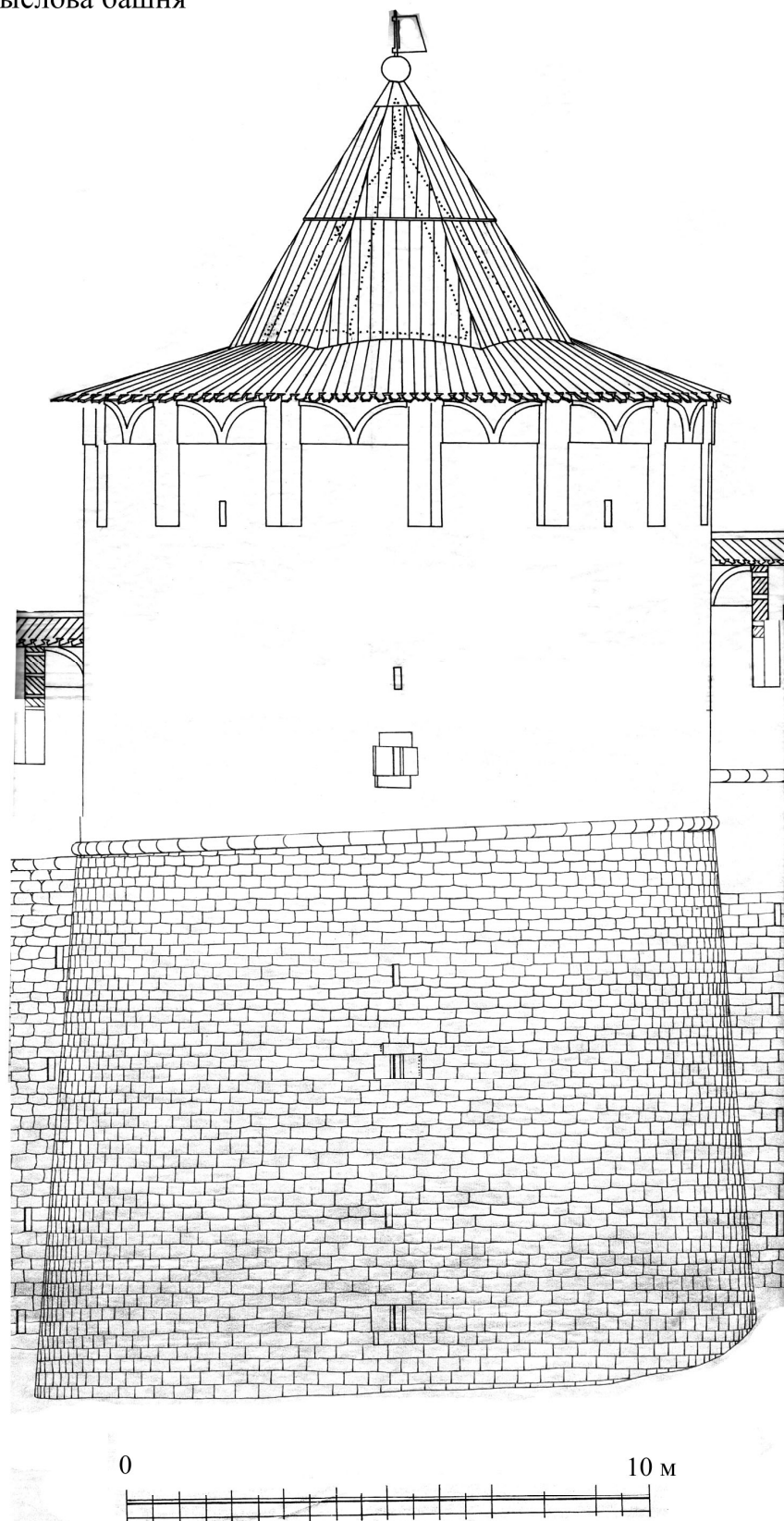


Рис. 26. Коромыслова башня. Фасад

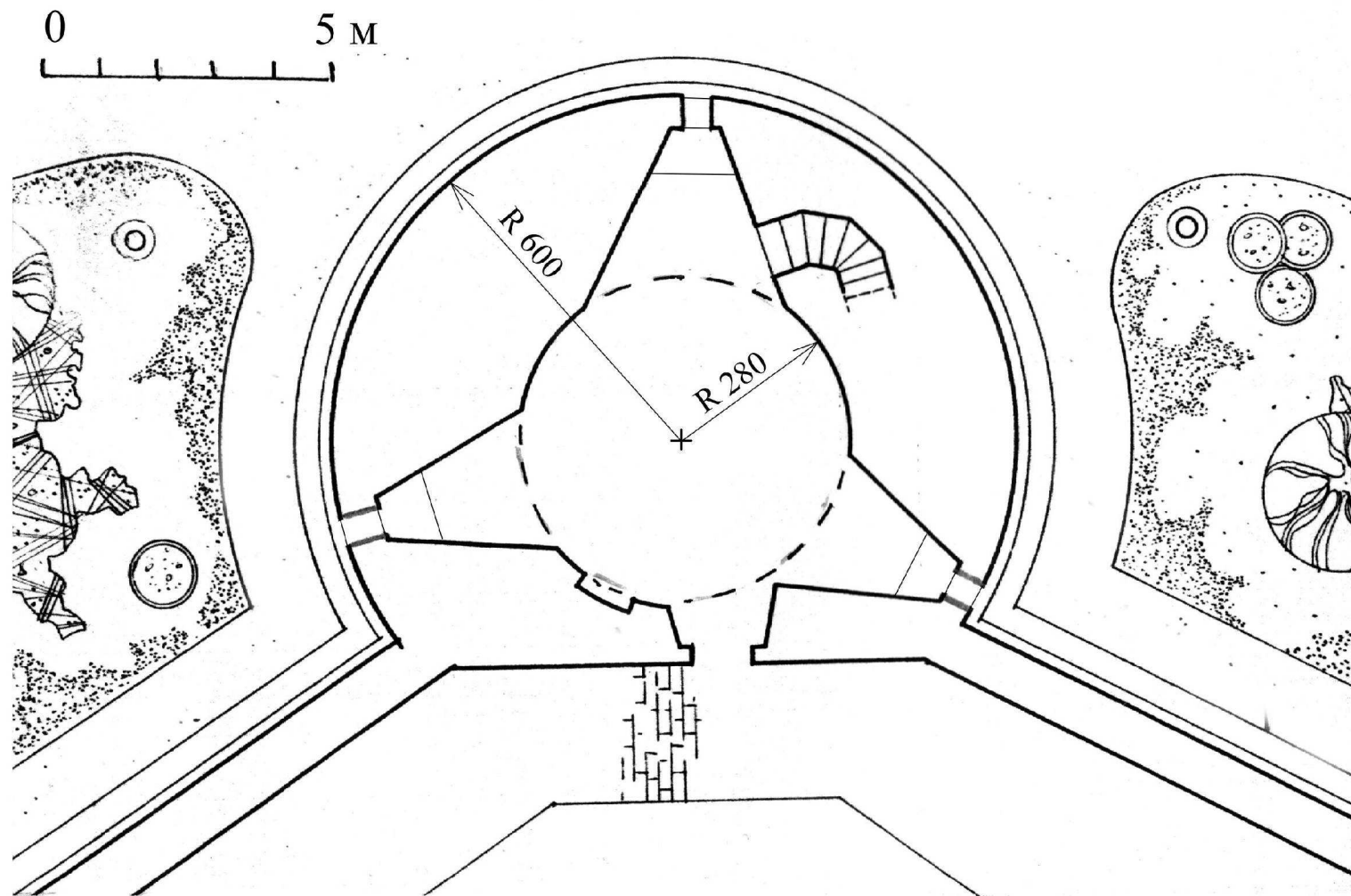


Рис. 27. Коромыслова башня. План 3 яруса

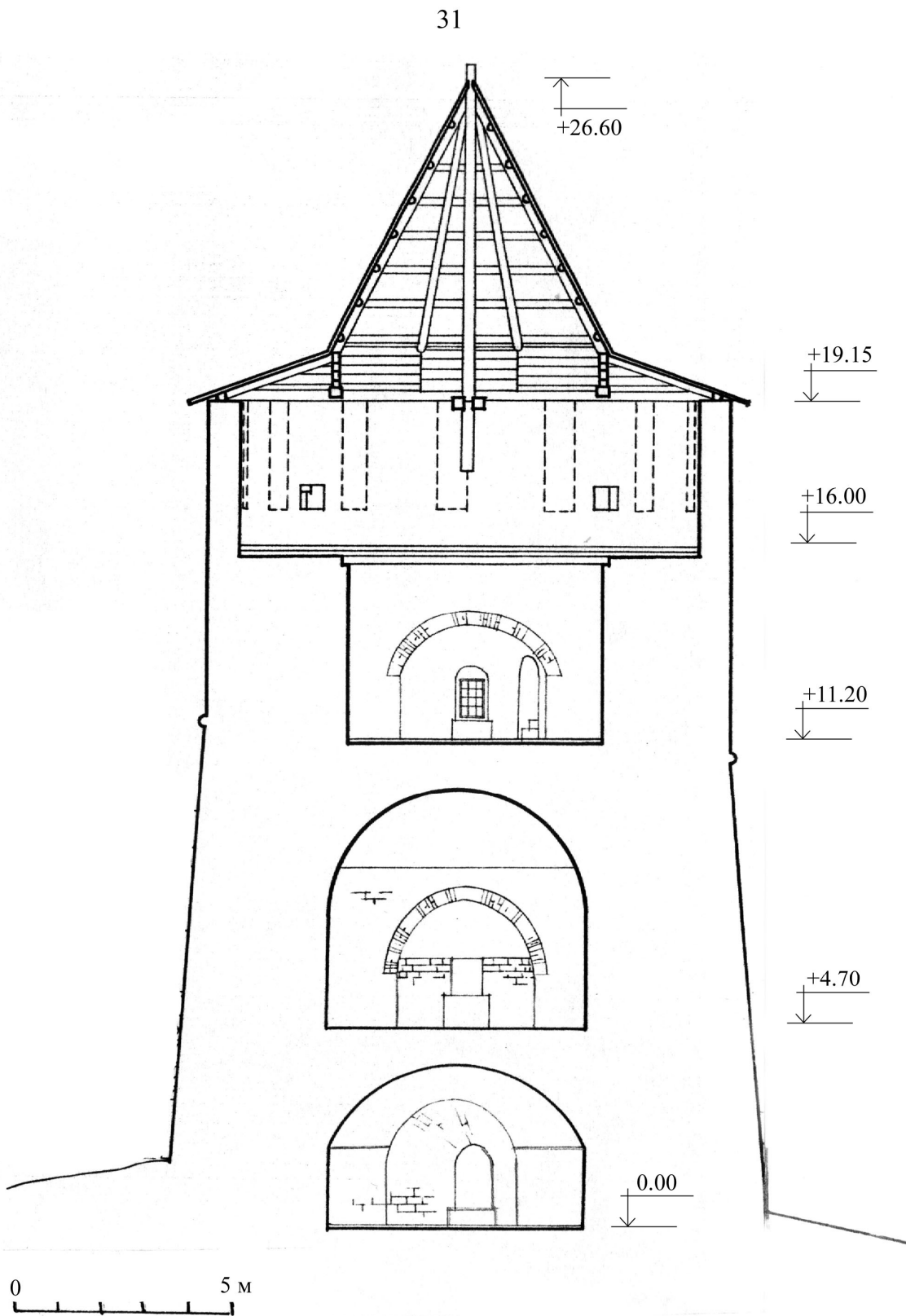


Рис. 28. Коромыслова башня. Разрез

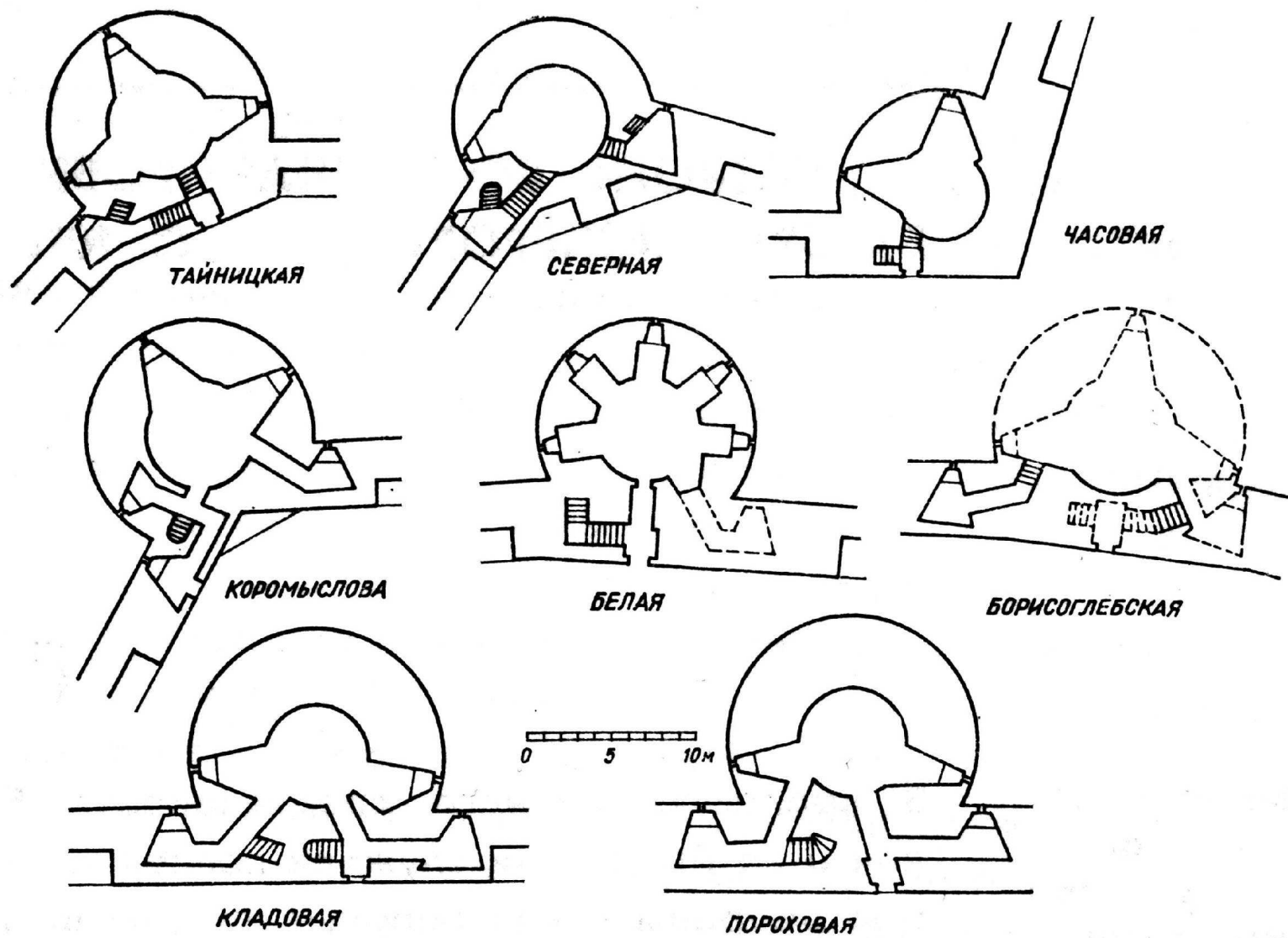


Рис. 29. Планы круглых башен (по С.Л. Агафонову)

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.

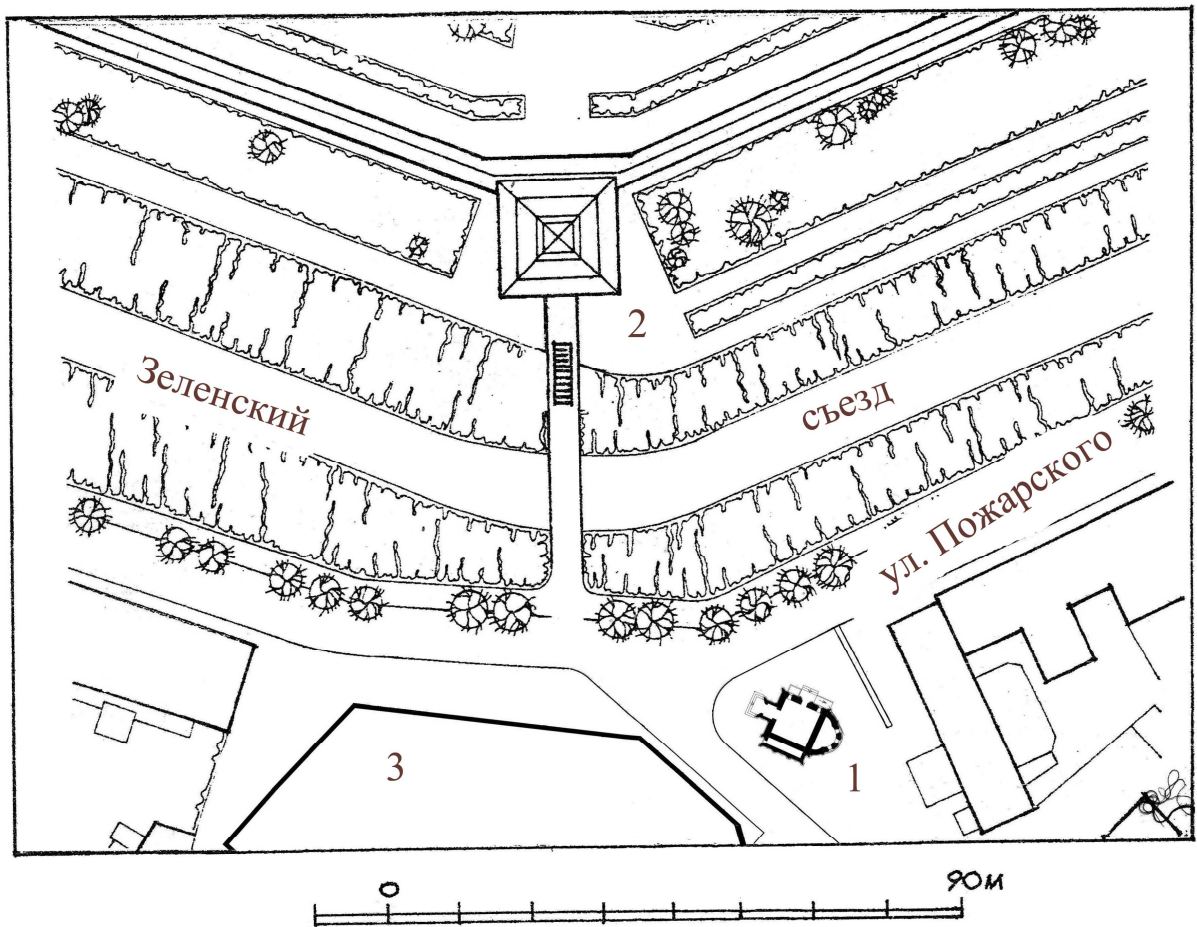


Рис. 30 Генплан. Современное состояние. 1- Никольская церковь, 2- Никольская башня, 3- гостиница

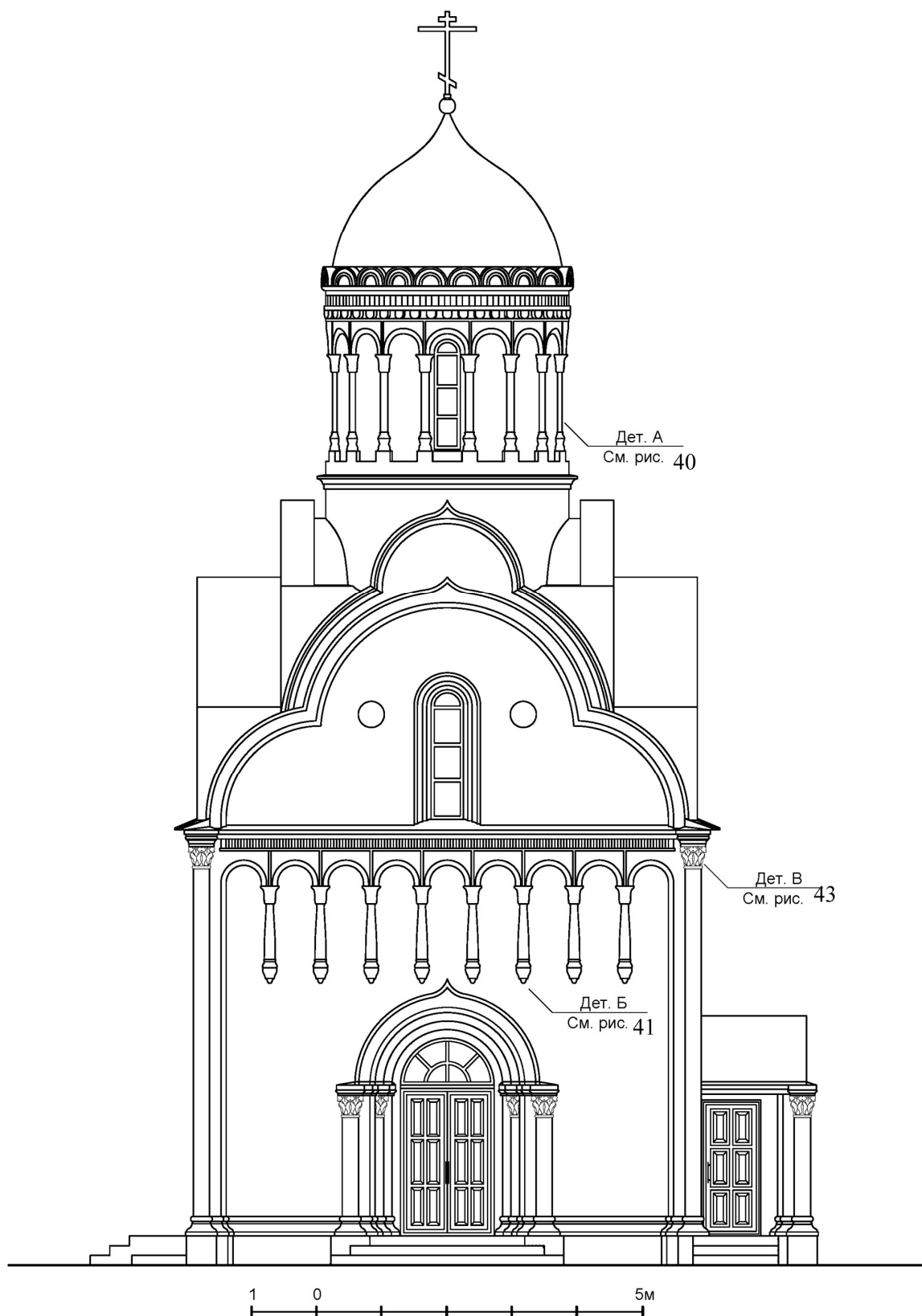


Рис. 31. Западный фасад

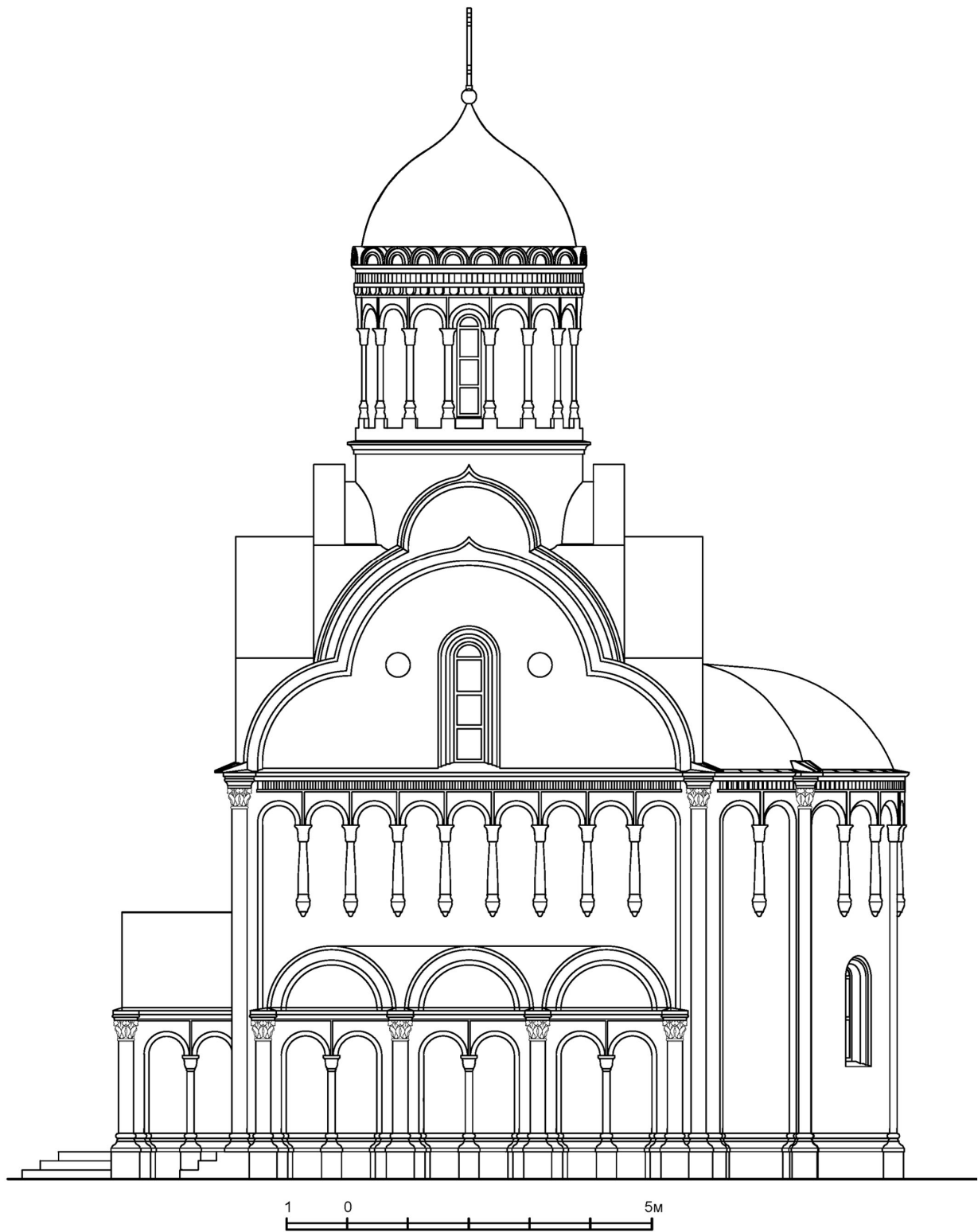


Рис. 32. Южный фасад

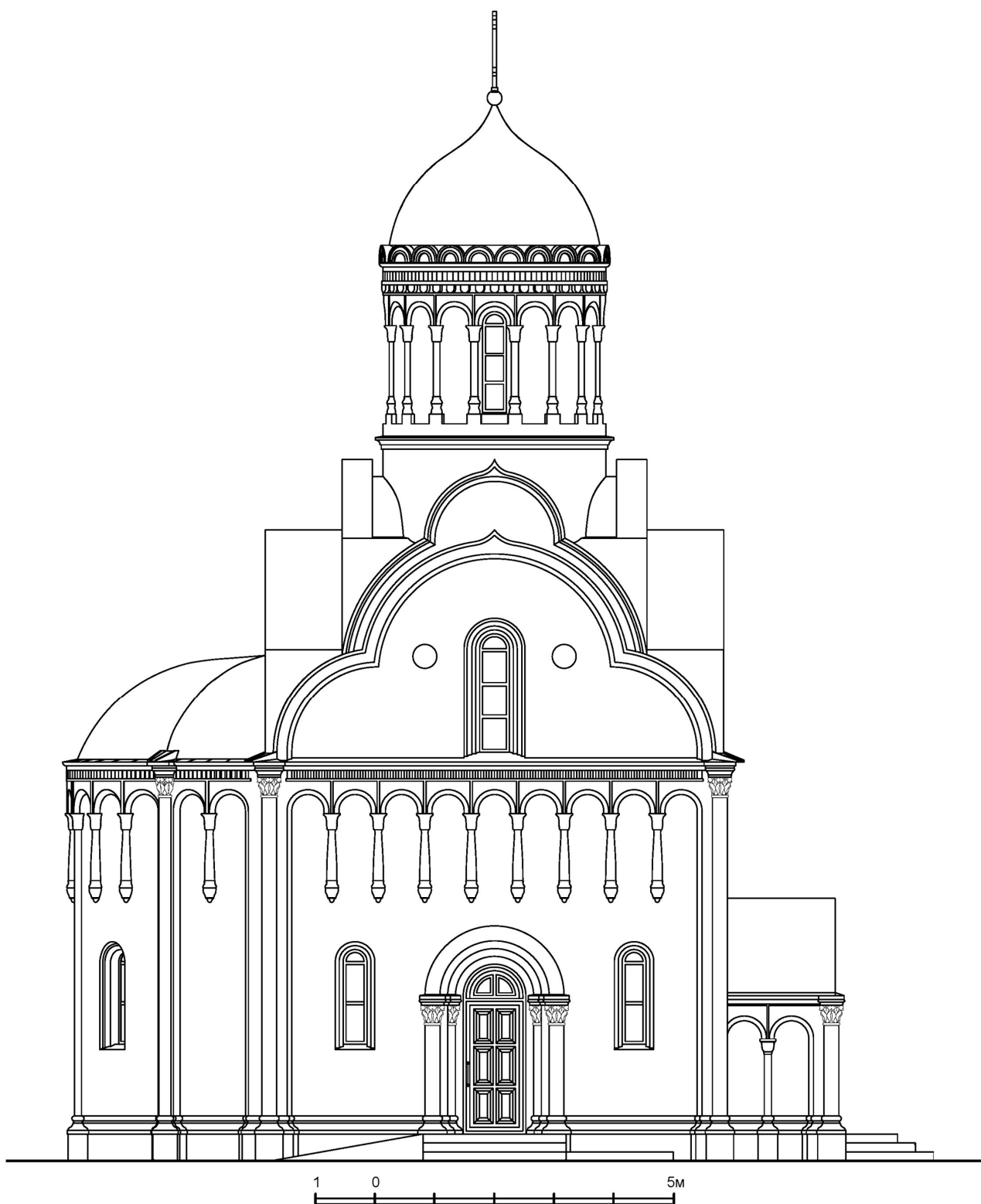


Рис. 33. Северный фасад

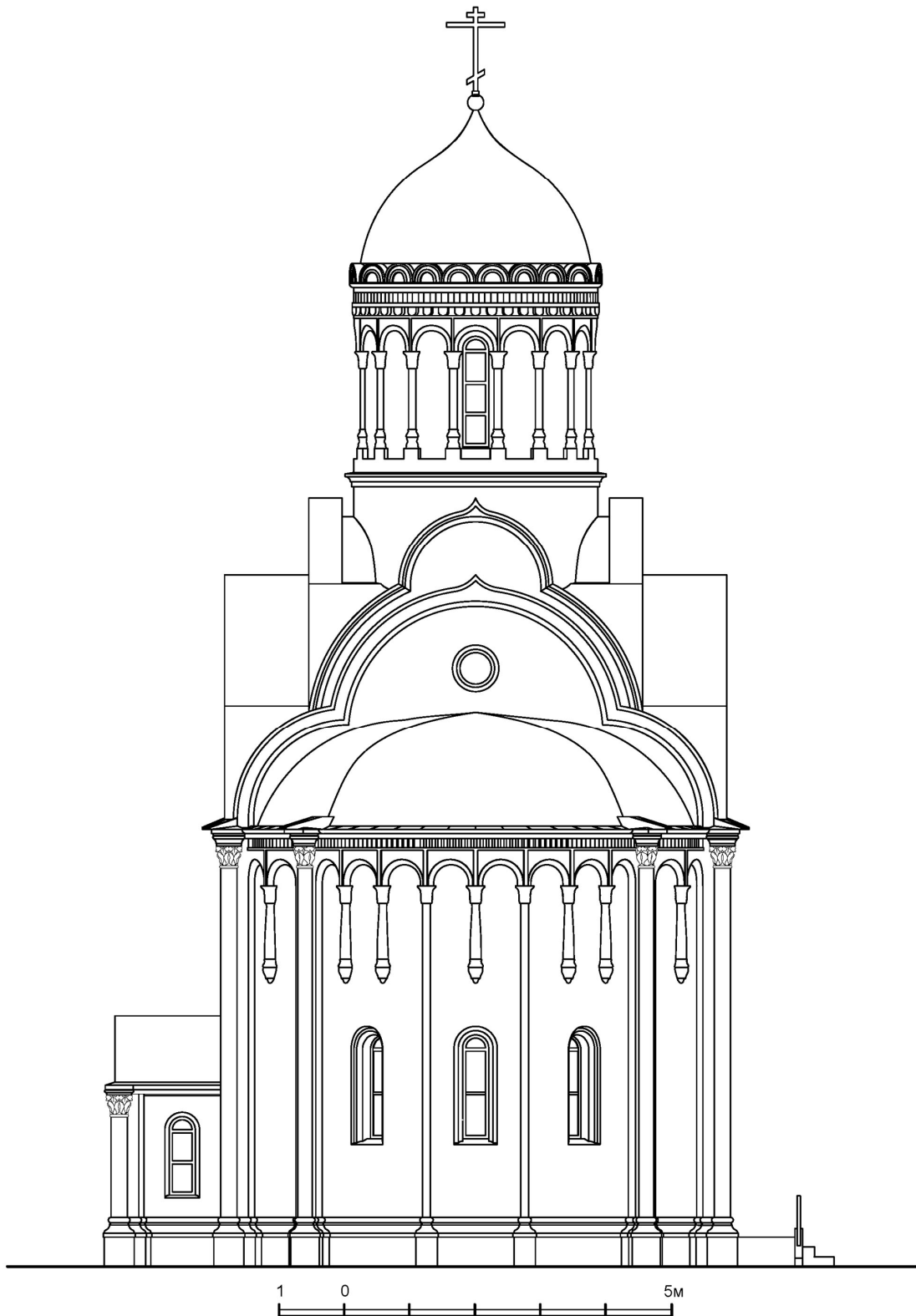


Рис. 34. Восточный фасад

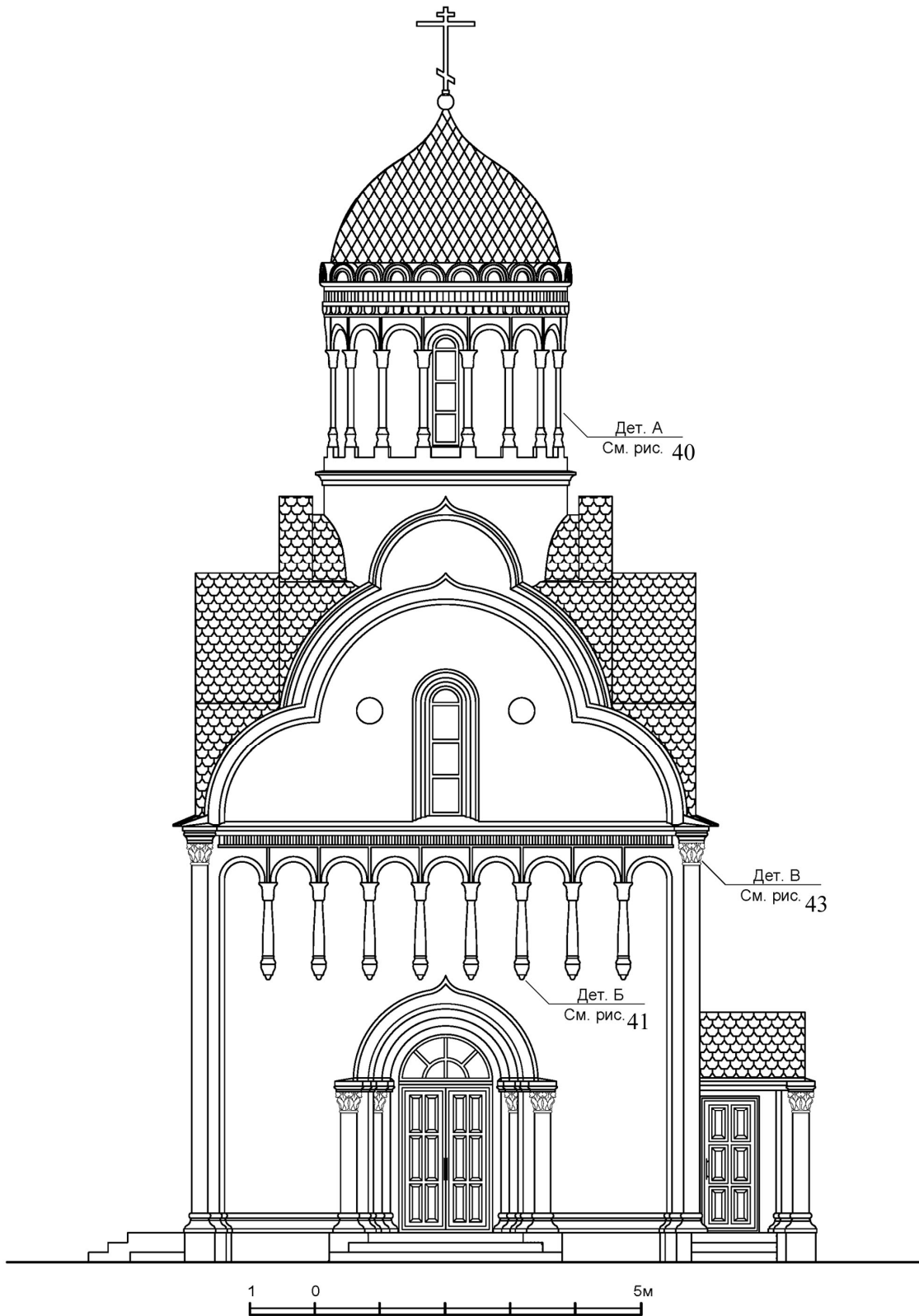


Рис. 35. Западный фасад с покрытием лемехом

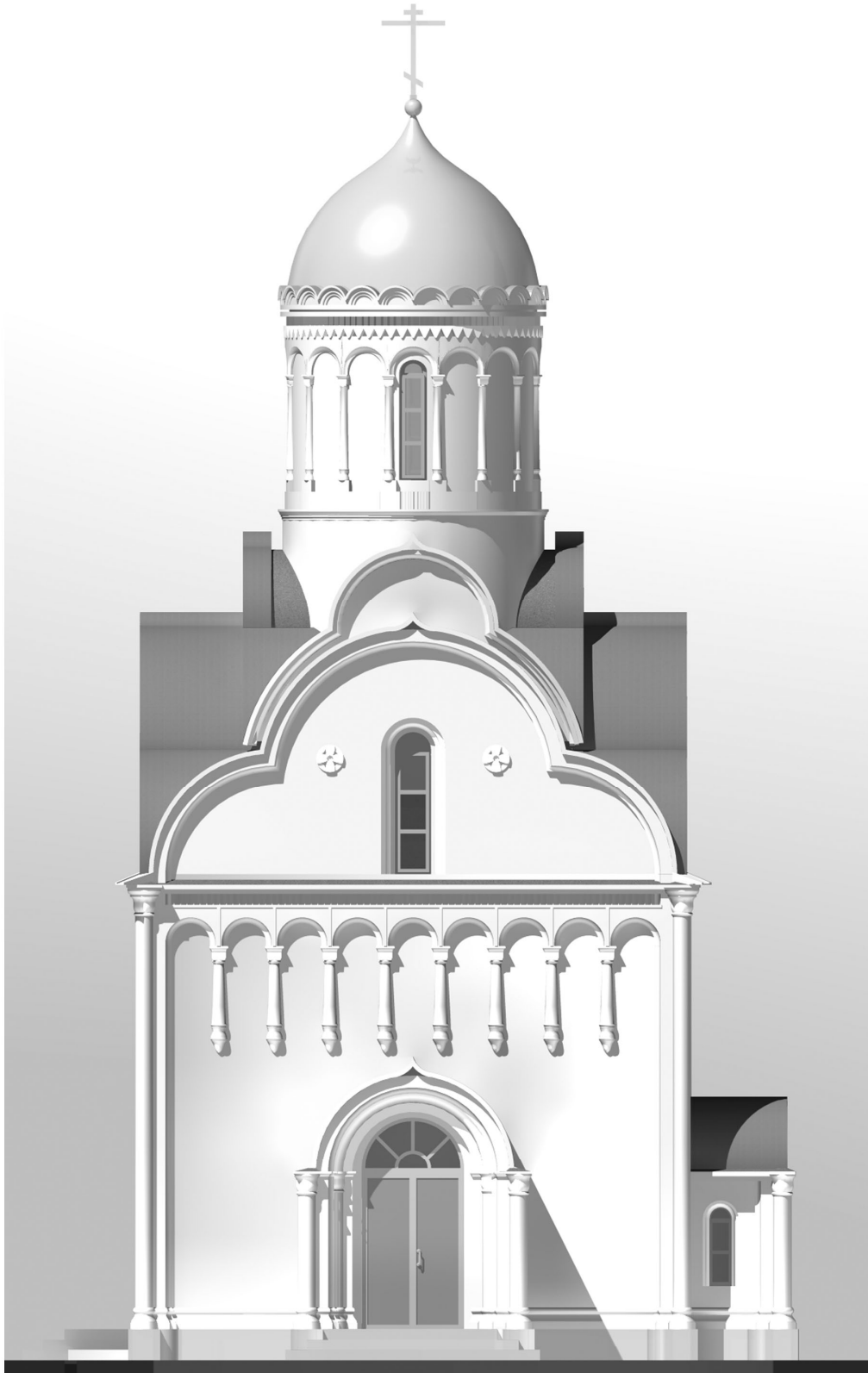


Рис. 36. Западный фасад. Тоновое решение

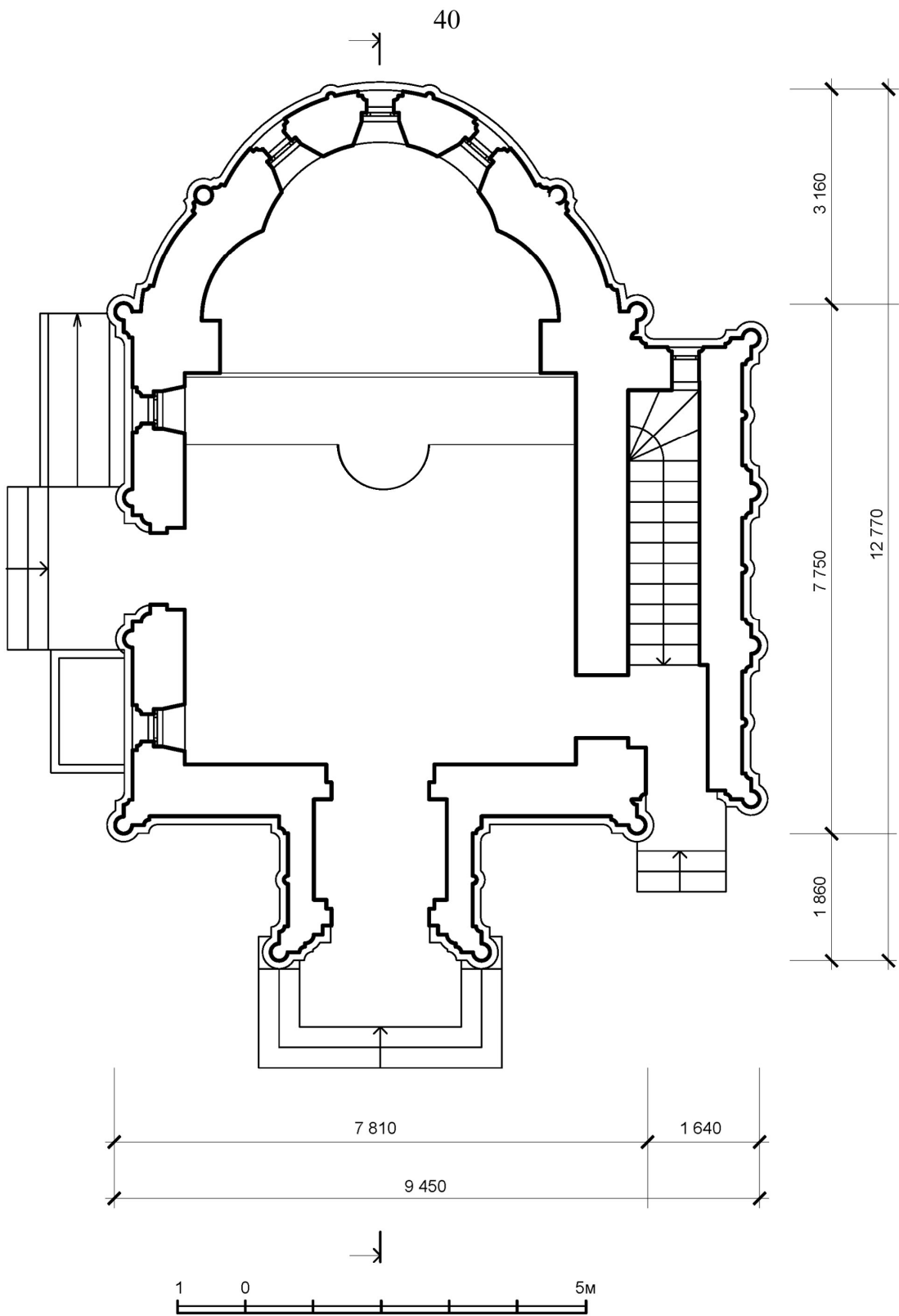


Рис. 37. План первого яруса

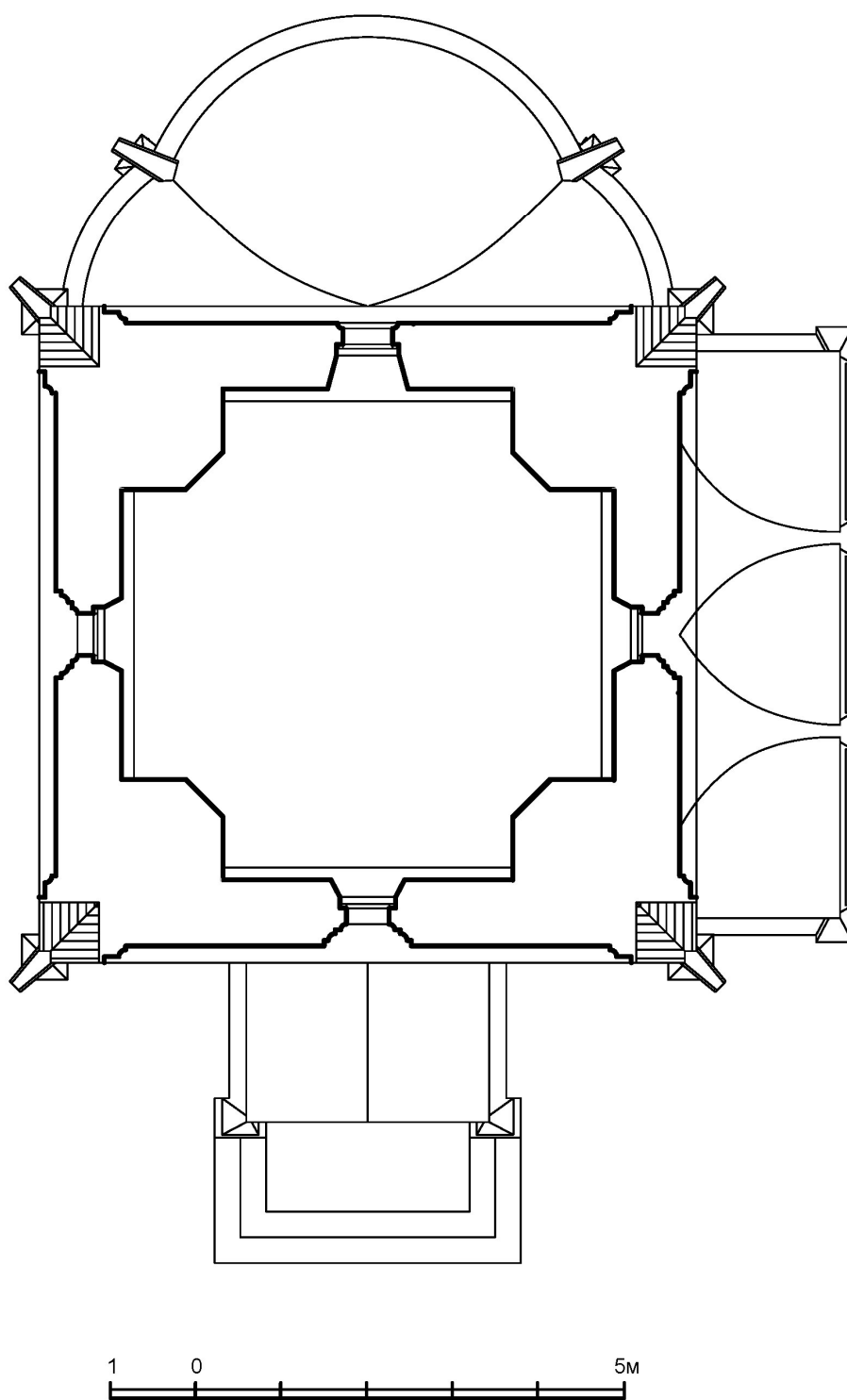


Рис. 38. План второго яруса

42

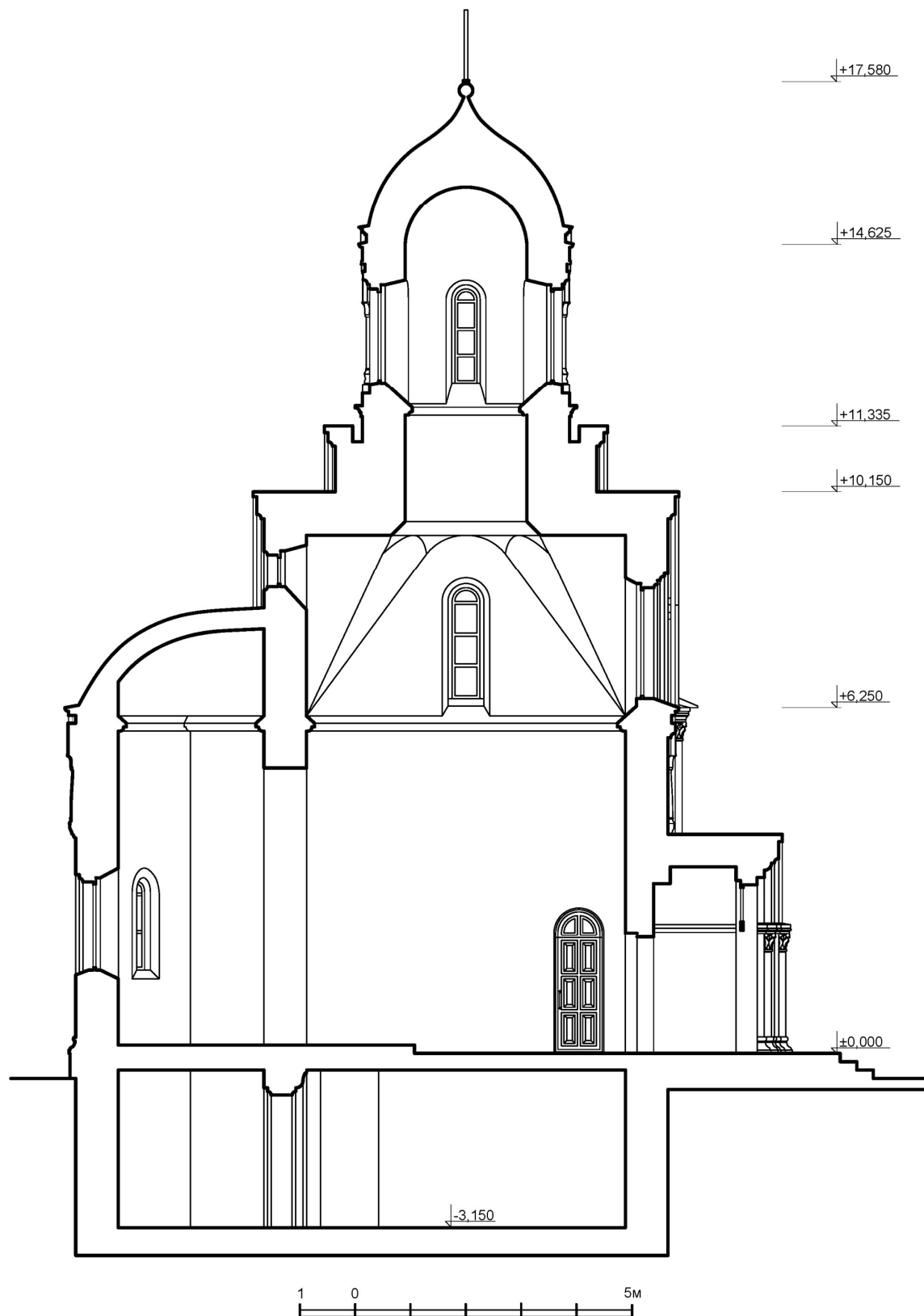


Рис. 39. Продольный разрез

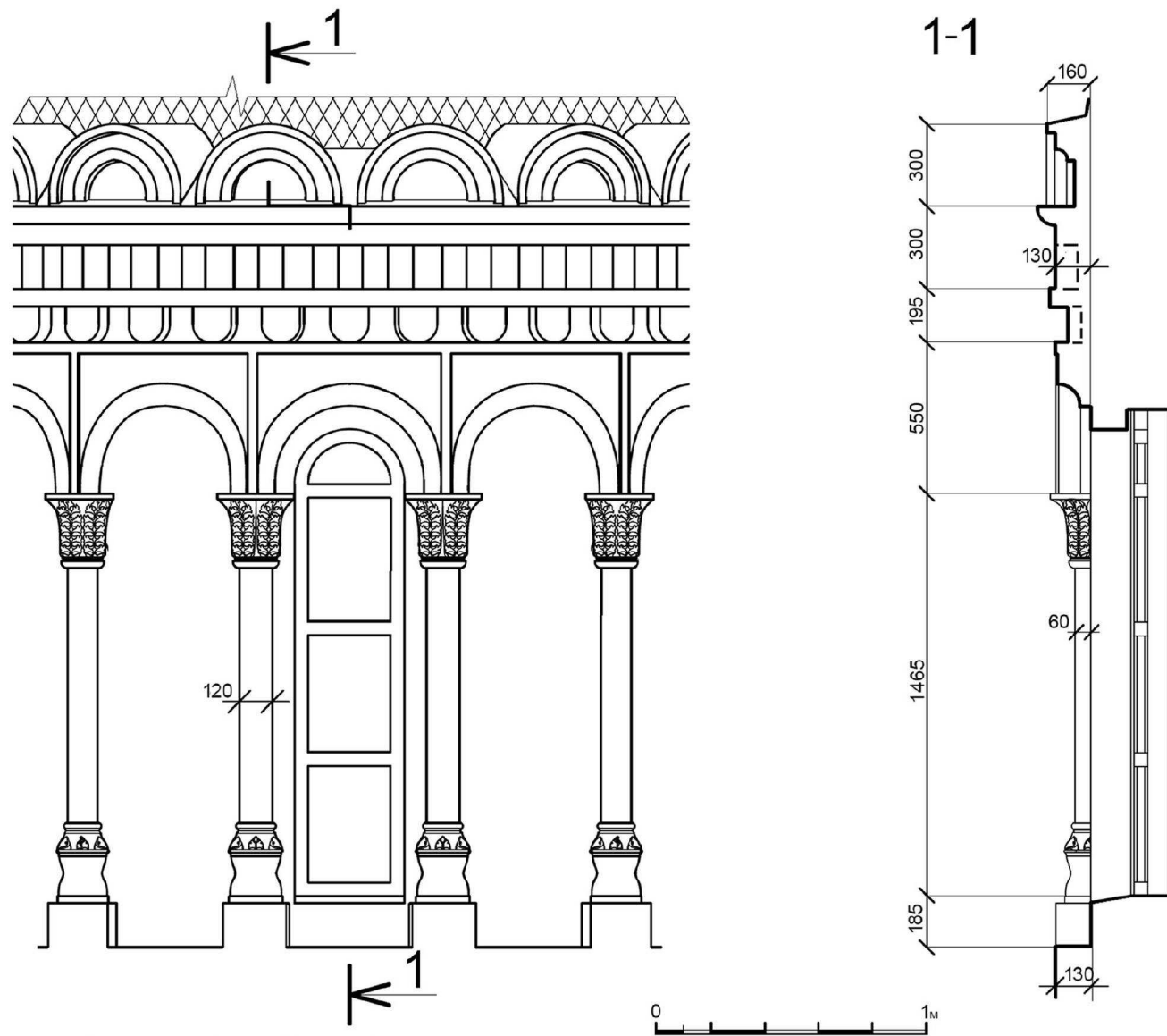


Рис. 40. Барабан. Фрагмент фасада, профили. Деталь А

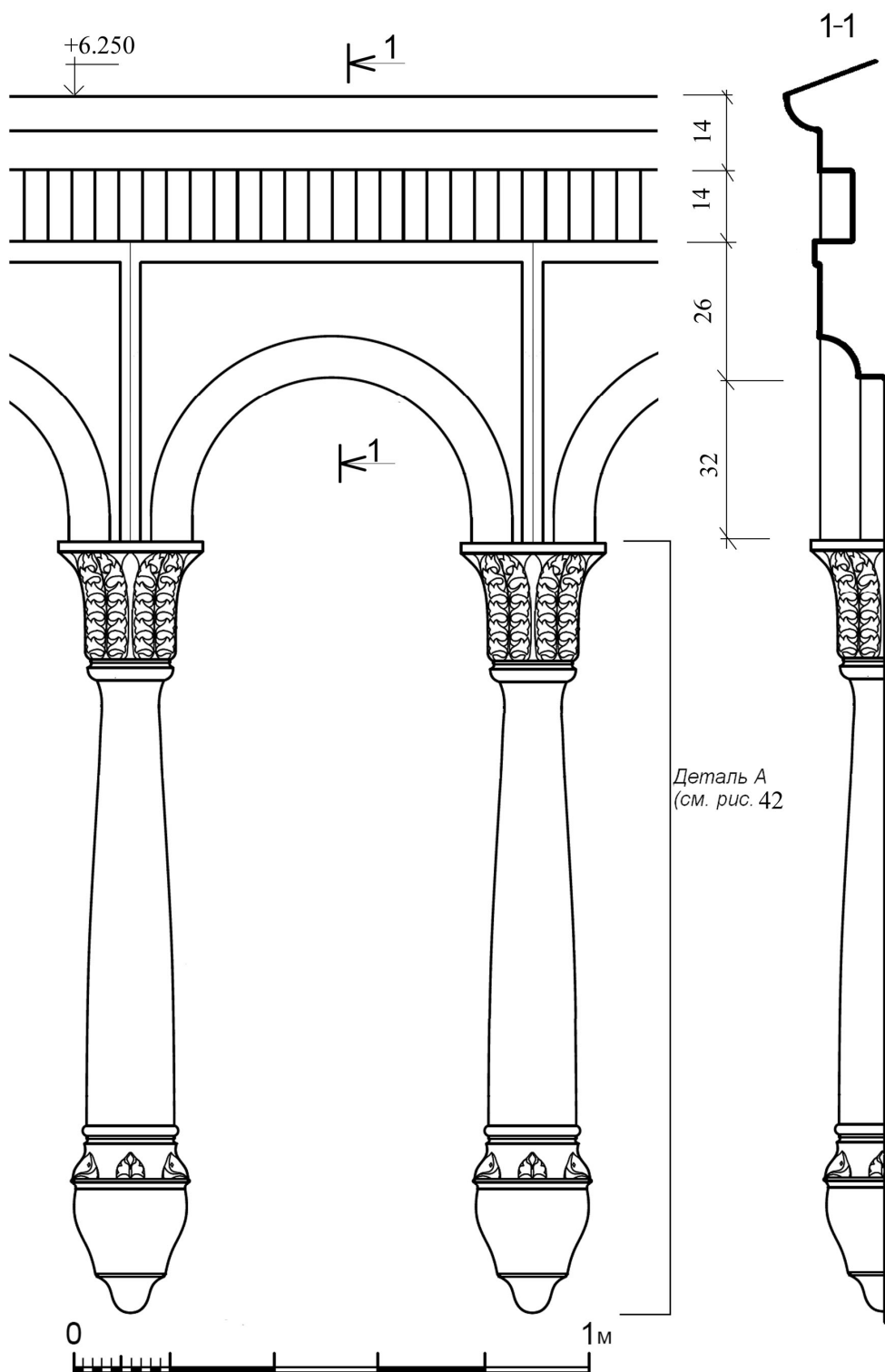


Рис. 41. Аркатурный пояс. Деталь Б, профили

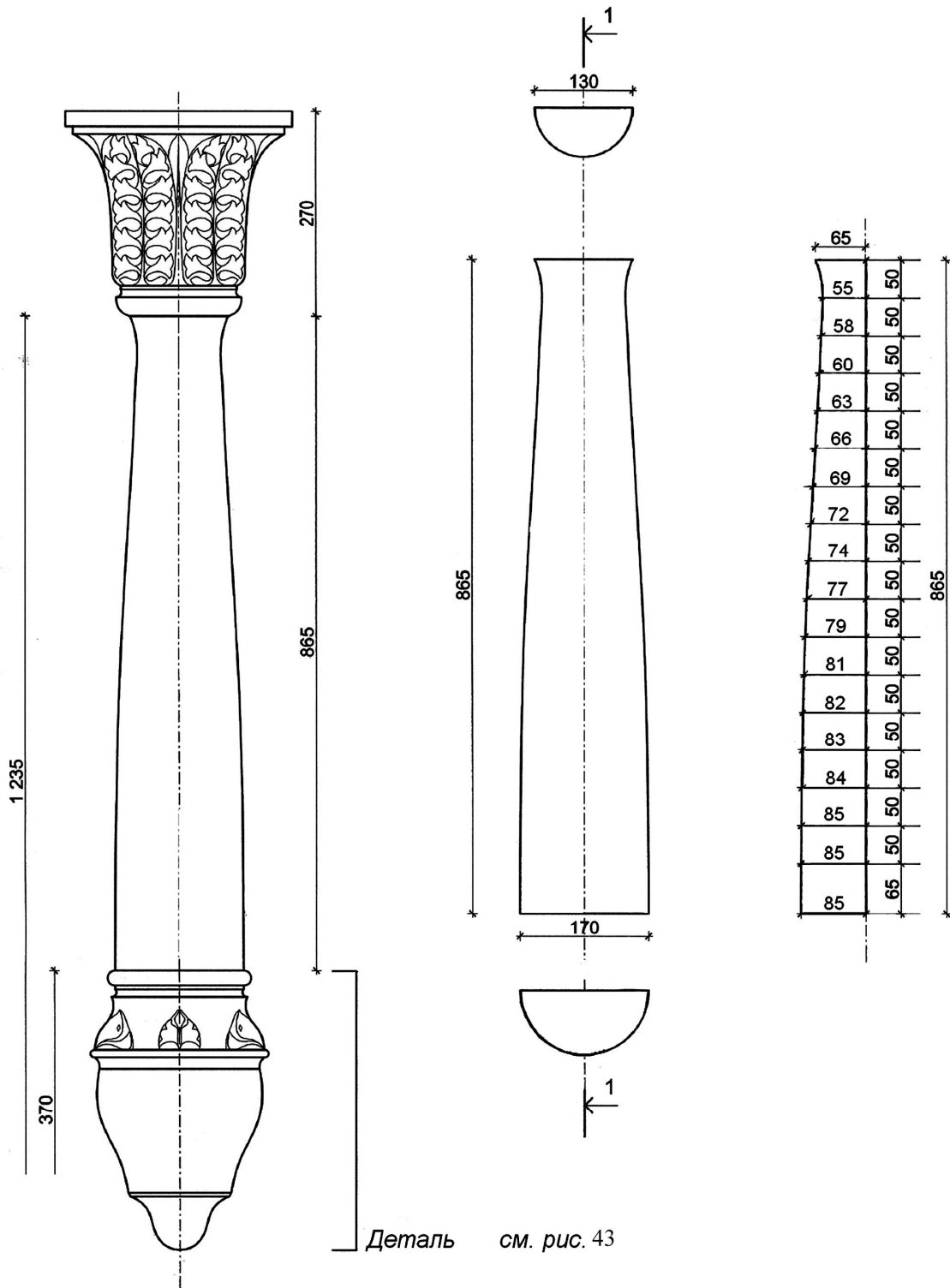


Рис. 42. Колонка аркатурного пояса. Деталь Б

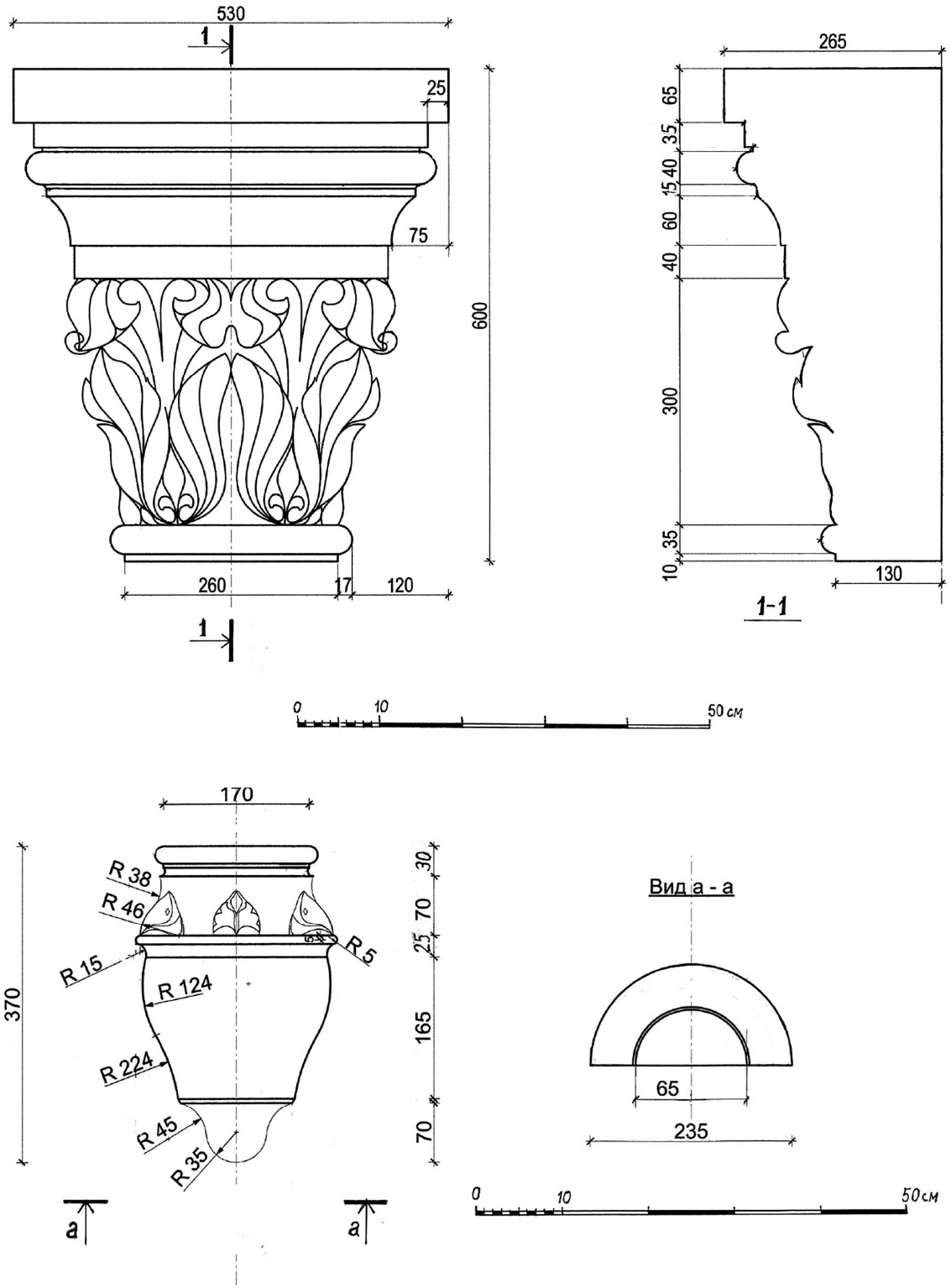


Рис. 43. Детали. Деталь В. Капитель угловой колонны.
 Деталь Б. База колонки аркатурного пояса

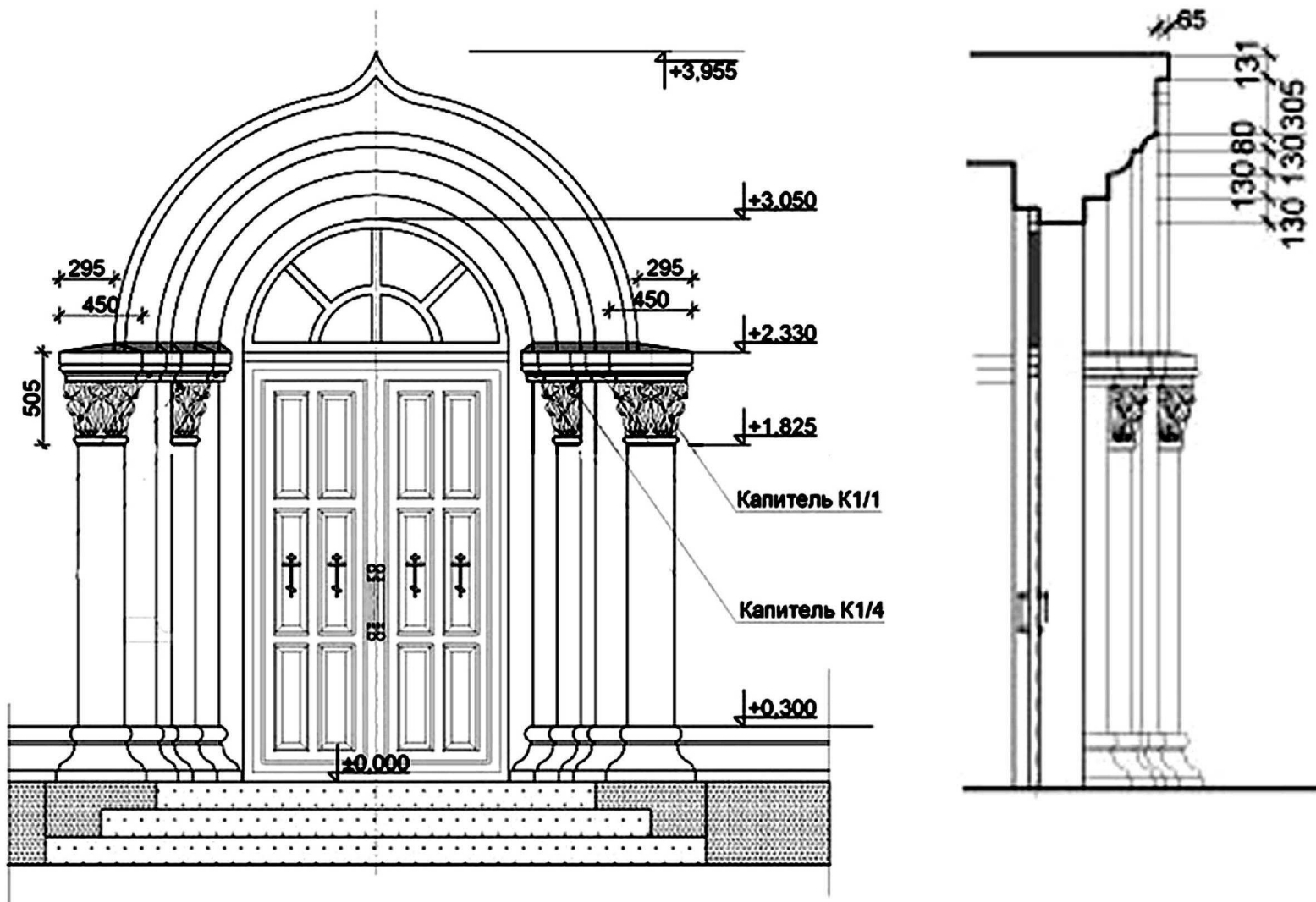


Рис. 44. Портал притвора. Фасад, разрез

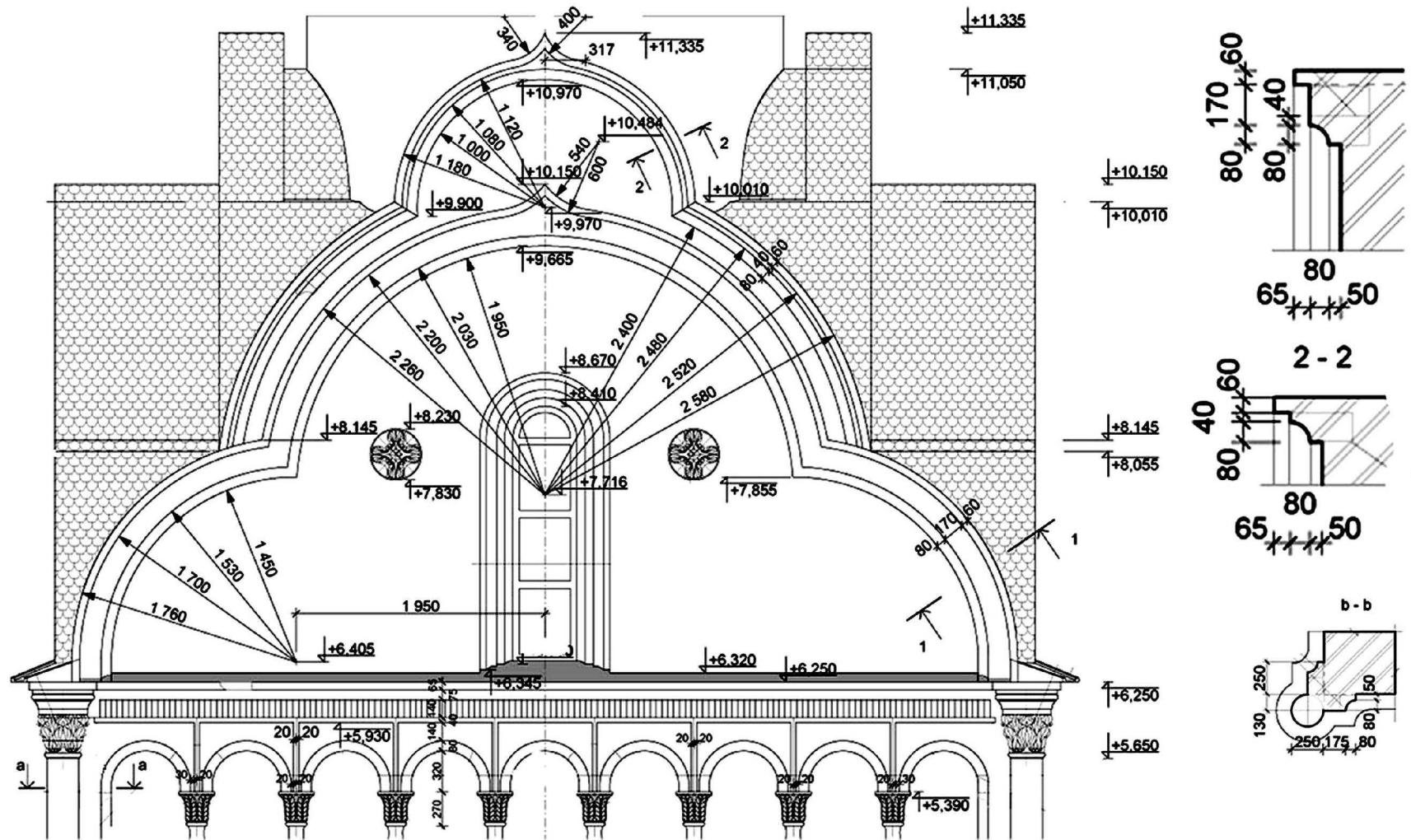


Рис. 45. Фрагмент фасада. Профили поясов

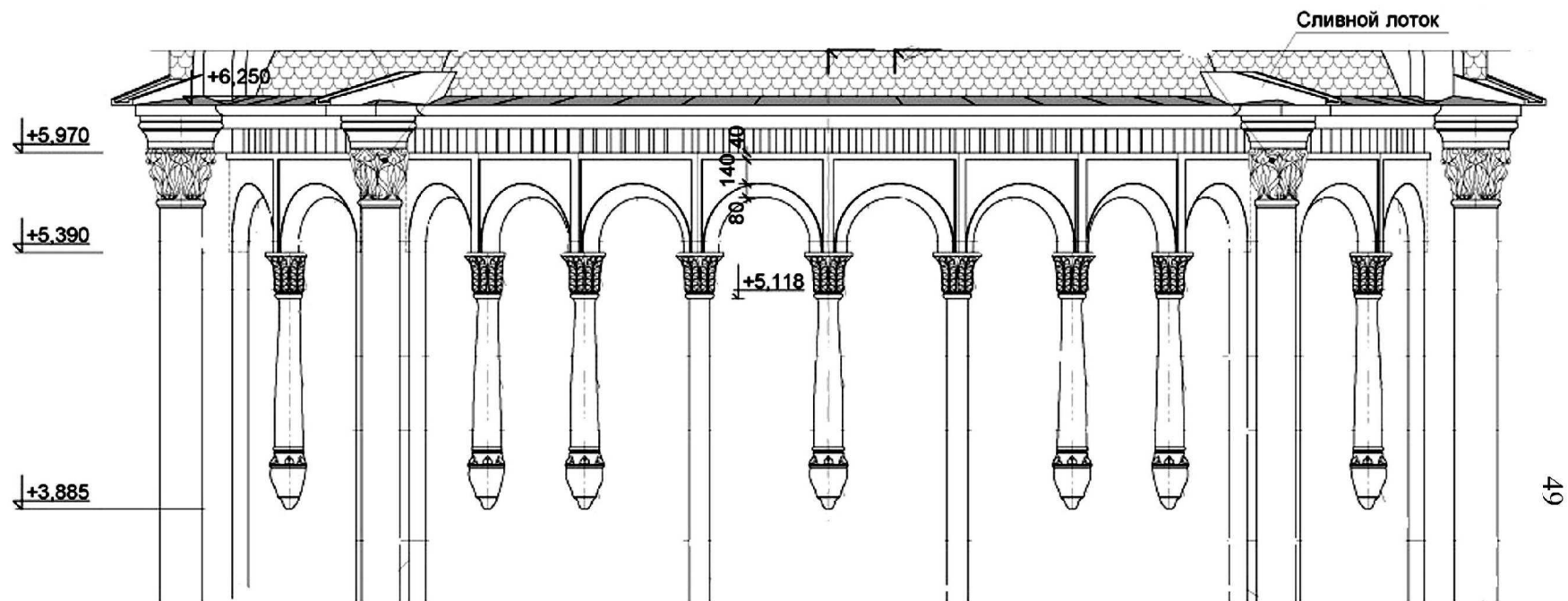


Рис. 46. Фасад апсиды

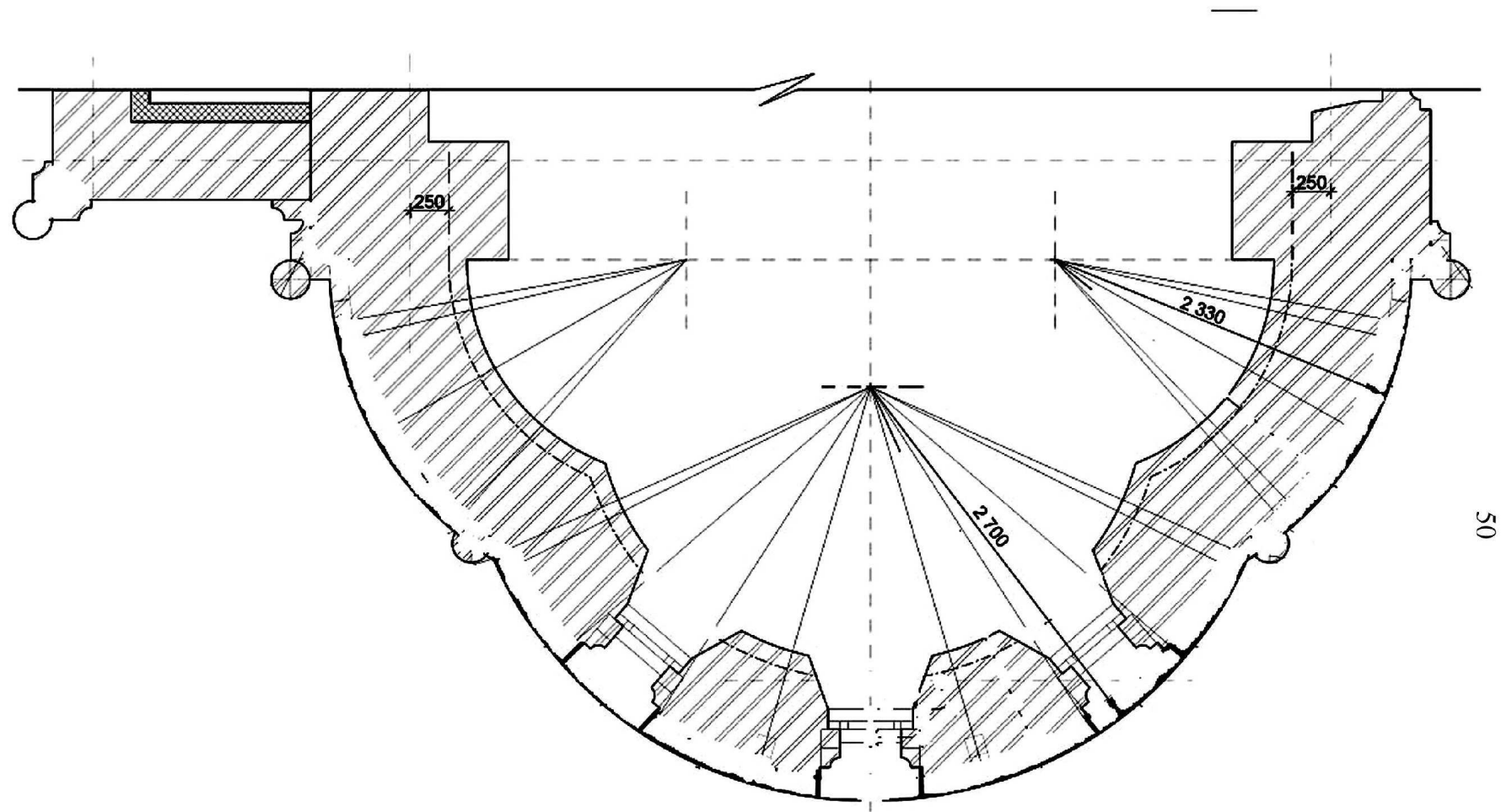


Рис. 47. План апсиды

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