

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

СТАРОРУССКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Ректор ИГУМ НовГУ
имени Ярослава Мудрого

_____ А. П. ДОНЧЕНКО

“ _____ ” _____ 2010 г.

ОТЧЕТ

***об архитектурно-археологических исследованиях 2009 года
в ц. Св. Вмч. Мины в г. Старая Русса Новгородской области***

Начальник экспедиции,
зав. учебно-научной лабораторией
«Старорусская археологическая экспедиция»
при Центре изучения культуры ИГУМ НовГУ,
доцент каф. отечественной истории, к.и.н.

Е. В. ТОРОПОВА

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД
2010

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник экспедиции,
зав. учебно-научной лабораторией
«Старорусская археологическая
экспедиция» при Центре изучения культуры
ИГУМ НовГУ, доцент кафедры
отечественной истории НовГУ, к.и.н.

Е. В. Торопова

Сотрудник учебно-научной лаборатории
«Старорусская археологическая
экспедиция» при Центре изучения культуры
ИГУМ НовГУ

П. П. Колосницын

Сотрудник учебно-научной лаборатории
«Старорусская археологическая
экспедиция» при Центре изучения культуры
ИГУМ НовГУ

И. А. Воронков

АННОТАЦИЯ

Отчет – 73 стр., таблиц – 4, приложений 2.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ, АРХИТЕКТУРНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ, ДРЕВНЕРУССКИЙ ГОРОД, НЕКРОПОЛЬ, МАТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА, АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАХОДКИ, СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.

Научное руководство полевыми исследованиями осуществлялось Е.В. Тороповой на основании Открытого листа № 1417, по форме № 4, выданного Институтом археологии РАН 23 октября 2009 года.

Цель исследований: установление технического состояния, конструкции, глубины заложения фундаментов памятника истории и культуры церкви Св. Вмч. Мины (XV–XVII вв.) для возможности определения несущей способности фундаментов и столбов для воссоздания храма на XV век.

Работы проводились по заказу государственного учреждения культуры «Новгородское научно-реставрационное управление» (далее «Заказчик»).

Полученные результаты:

1. Фундаменты храма исследованы до гл. (-70) – (-110) см (0,3-0,9 м от уровня дневной поверхности). Работы были остановлены на указанных глубинах, по согласованию с «Заказчиком», в связи с интенсивным поступлением грунтовых вод из полостей фундамента. Зафиксировано до 5 рядов кладки из плитняка и красного ракушечника, сложенной на бежевом известковом растворе.
2. Выявленная кладка, судя по технике исполнения и стратиграфическим наблюдениям, представляет собой нижнюю часть кладки стен храма закрытую напластованиями культурного слоя. Каменные блоки частично выморожены и покрыты трещинами. В швах между камнями имеются пустоты, заполненные грунтовой водой, которая с гл. -65 см начала интенсивно поступать в шурфы.
3. В апсиде, южной и восточной стенах храма отмечены следы ремонтных и восстановительных работ разного времени.
4. В алтарной части храма зафиксирован стратифицированный культурный слой мощностью до 1 м и выявлены верхние части могильных ям и переотложенные человеческие кости.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

гл. – глубина

дет. – деталь

ед. – единиц

В – восток

З – запад

ИА – Институт археологии РАН

ИГУМ – Гуманитарный институт

ИФ – исторический факультет

м – метр

НГОМЗ – Новгородский государственный объединенный музей-заповедник

НИР – научно-исследовательская работа

НИЦ – научно-исследовательский центр

НовГУ – Новгородский государственный университет

н/с – не сохранилось

обл. – обломок

отм. – отметка

разм. – размеры

РАН – Российская академия наук

рис. – рисунок

С – север

см – сантиметр

СтРАЭ – Старорусская археологическая экспедиция

фр. – фрагмент

экз. – экземпляр

Ю – юг

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	2
АННОТАЦИЯ	3
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	4
ОПИСАНИЕ ШУРФОВ	11
Шурф № 1.....	11
Шурф № 2.....	17
Опись образцов строительной керамики и камня	21
Опись образцов строительного раствора	22
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.	23
Список иллюстраций.....	24
Приложение I.....	26
Приложение II	72
Приложение III (Электронный вариант отчёта)	

ВВЕДЕНИЕ

Старая Русса (до XVI века – Руса) – один из крупнейших средневековых центров Новгородской земли – расположена к югу от озера Ильмень (*приложение I: рис. 1-2*).

Первые археологические раскопки в Старой Руссе были предприняты в 1939 г. экспедицией Новгородской секции Института истории АН СССР под руководством А. А. Строкова. В месте слияния рек Полисти и Порусьи (Перерытицы) им были заложены два шурфа площадью 4 и 9 кв. м и небольшой раскоп площадью 72 кв. м (*приложение I: рис.3*). В 1966 году Старорусским отрядом Новгородской археологической экспедиции под руководством А. Ф. Медведева были начаты планомерные исследования средневекового города. Основная часть участков культурного слоя, исследованных А. Ф. Медведевым, располагалась в районе Старорусского курорта и улиц Минеральной (раскопы I, II, X, XII), Пушкинской (раскопы VII, IX), Красных Командиров (раскопы III, IV, VIII), Георгиевской (раскоп VI), пер. Дубровина (раскопы XI, XIII, XIV) и у Воскресенского собора (раскоп V) (*приложение I: рис.3*). Всего за 12 лет (с 1966 по 1978 гг.) было изучено более 1500 кв. м культурных напластований, мощность которых на этой территории от 1,7 до 6,5 метров. С 1988 по 1998 гг. (за исключением 1990, 1994-1995 гг.) исследования велись экспедицией Института археологии АН СССР (АН РАН) под руководством В. Г. Мироновой. Работы были продолжены на участках, прилегающих к улице Минеральной (раскопы XII, XV, XVI), а также проведены раскопки на ул. Красных Командиров (раскоп XVII) и Кириллова (раскоп XVIII) (*приложение I: рис.3*).

С 1999 года археологическое изучение Старой Руссы ведётся экспедицией Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого (с 2001 года совместно с Новгородским государственным объединенным музеем-заповедником) (*приложение I: рис.3*). В 1999-2001 гг. были завершены исследования на Борисоглебском (XVI) раскопе. С 2002 года продолжаются

исследования на Пятницком раскопе, расположенном во дворе дома № 63 по ул. Минеральной (*приложение I: рис. 3*), на участке, где мощность культурного слоя достигает 6,5 м. В 2002 году были проведены работы на Георгиевском-I раскопе, (ул. Георгиевская, д. 18). В 2006 г. у церкви Св. Вмч. Георгия велись археологические исследования с целью обнаружения фундаментов колокольни, построенной в 1880-е гг. (Георгиевский-II раскоп). В 2007 г. были начаты исследования на Петропавловском раскопе (ул. Пушкинская, д. 1А), а также проведены охранные исследования на Мининском раскопе возле ц. Св. Вмч. Мины (*приложение I: рис. 3*). В 2008 году были проведены архитектурно-археологические исследования у церкви Св. Николая (1710 г.) (*приложение I: рис. 3*). В июле-августе 2008 года, согласно договору с ООО «Инжстрой», в рамках работ по благоустройству территории, прилегающей к церкви Св. Вмч. Мины (*приложение I: рис. 4, 5*), с целью уточнения стратиграфии культурных напластований и границ кладбища, к юго-востоку от храма был заложен шурф площадью 8 м². Кроме того, осуществлялся археологический надзор за прокладкой дренажных траншей (к северу, востоку и югу от церкви) (*приложение I: рис. 6*).

Согласно данным Писцовых книг, исследуемая территория относилась к южной части Мининского конца, получившего своё название по ц. Св. Вмч. Мины. Церковь не имеет летописной датировки, её строительство большинством исследователей относится к первой половине XV в. По данным письменных источников во время шведской оккупации 1611-1617 гг. храм был разорён и сторел, после чего стоял в запустении вплоть до 1751 г., когда его возобновили прихожане.

Первые археологические раскопки у церкви Св. Вмч. Мины были проведены в 1967 г. А. Ф. Медведевым (в рамках разведочных работ по выяснению мощности и стратиграфии культурных напластований в различных частях города). Небольшой раскоп (VI), размером 4х4 м, был заложен в 18-ти метрах к юго-западу от церкви Мины (*приложение I: рис. 6*). Общая мощность слоя составила 1,5-1,65 м. В ходе работ было найдено «...большое количество

фрагментов серо-, красно- и белоглиняных горшков без орнамента и с линейно-волнистым узором»¹. Автор отчёта особое внимание обратил на значительное количество костей животных и рыбьей чешуи. Коллекция индивидуальных находок немногочисленна. Следует отметить янтарные бусы и медный овальный образок, происходящие из нижних напластований раскопа. Кроме того, были встречены предметы бытового обихода: железные скобы, пробой, нож. На основании полученных материалов, А. Ф. Медведев сделал следующий вывод: «Раскопки близь ц. Мины показали, что в данном месте городское поселение, судя по характеру и стратиграфии наслоений, по вещевым находкам и керамике появились не ранее XIV в.»².

Архитектурно-археологическое изучение самого храма началось в конце 1980-х гг. С целью подготовки проекта реставрации памятника, В. А. Поповым были заложены два шурфа снаружи храма: у центральных прясел западного и северного фасадов (*приложение I: рис. 6*). К сожалению, отчёт об этих работах обнаружить не удалось.

В 2002 г. ООО «Инжстрой», в рамках программы по восстановлению малых городов, был проведён комплекс мероприятий по укреплению фундаментов церкви. В ходе подготовительных работ были изучены фундаменты и выполнены три шурфа (архитектурно-археологические исследования велись И. В. Антиповым (*приложение I: рис. 6*)). Автор сделал следующие выводы:

1. На месте каменного храма Св. Мины XV в. существовало две деревянные церкви. Церковный характер построек определяется наличием погребений, относящихся к периоду до строительства каменного храма. Обе церкви погибли в огне пожаров.
2. При строительстве каменного храма была выполнена подсыпка на 50–55 см относительно уровня второй деревянной церкви.

¹ Медведев А. Ф. Отчет об археологических раскопках в г. Старая Русса в 1967 г. // Архив ИА РАН. Р-1. № 3550. 74 л. Альбом № 3550а. 53 л.

² Там же...

3. В траншеях снаружи храма установлено, что культурный слой вокруг постройки утрачен в ходе многочисленных ремонтных работ³.

В ноябре-декабре 2007 года были проведены охранные археологические исследования по трассе теплосети к северу от церкви Св. Вмч. Мины (согласно проекту реставрации). Раскоп общей площадью 36 м² получил наименование Мининский (*приложение I: рис. 6*). В результате проведённых работ было установлено, что культурный слой перемешан перекопами нового и новейшего времени, а также разновременными могильными ямами. Первые непотревоженные погребения выявлены на гл. 20-30 см от современной дневной поверхности. Это обусловлено, по всей видимости, тем, что в ходе реставрационных работ была произведена подрезка грунта вокруг храма. Всего зафиксировано 43 отдельных погребения, предварительно датированных XVI–XVII вв.

В июле-августе 2008 года, согласно договору с ООО «Инжстрой», в рамках работ по благоустройству территории, прилегающей к церкви Св. Вмч. Мины (*приложение I: рис. 6*), с целью уточнения стратиграфии культурных напластований и границ кладбища, к юго-востоку от храма был заложен шурф площадью 8 м². Общая мощность культурного слоя, зафиксированная в шурфе, достигала 1,5 м. Изученные культурные напластования могут быть условно разделены на два горизонта. Горизонт I – напластования, сформировавшиеся в процессе функционирования церковного кладбища. Горизонт II – культурный слой поселения, образовавшийся до распространения на этот участок кладбища. Также осуществлялся археологический надзор за прокладкой дренажных траншей (пять траншей общей протяжённостью около 100 м, шириной до 0,5 м и глубиной от 0,2 до 0,8 м). Траншеи № 2-5 (к югу и западу от церкви) были заложены в верхних перемешанных напластованиях, отложившихся на этом участке в новейшее время (значительное содержание бытовых остатков середины и второй половины XX века, а также строительного мусора, связанного с реставрационными работами в 1960-е и 2000-е гг.). В траншее № 1к востоку от храма были зафиксированы остатки 5-ти погребений,

³ Антипов И. В. Церковь св. Мины в Старой Руссе. Историко-архитектурное и археологическое изучение памятника (в печати)

а также выявлена верхняя часть кирпичной гробницы (гробница не вскрывалась и была законсервирована). Всего зафиксировано 21 погребение разной степени сохранности. Погребения были предварительно датированы XV–XVIII вв.

Полевые исследования 2009 года проводились по заказу государственного учреждения культуры «Новгородское научно-реставрационное управление» с целью установления технического состояния, конструкции, глубины заложения фундаментов памятника истории и культуры церкви Св. Вмч. Мины (XV–XVII вв.) для возможности определения несущей способности фундаментов и столбов для воссоздания храма на XV век. Работы были начаты 28 ноября и завершены 4 декабря. Согласно предусмотренному плану, были заложены два шурфа внутри церкви (*приложение I: рис. 7*):

- шурф № 1 – в ЮВ углу основного объема храма;
- шурф № 2 – у северной стены апсиды.

Исследования проводились согласно методике раскопок архитектурно-археологических объектов и погребальных памятников. За условный репер (нулевую отметку) была принята отметка, использовавшаяся при проведении всех археологических работ у церкви Св. Вмч. Мины в 2002–2008 гг., находящаяся на высоте 22,49 м над уровнем моря (система высот: Балтийская, 1977)⁴. Шурфы ориентированы по линиям стен храма.

Снятие культурного слоя производилось с ручной переборкой грунта, одновременной графической и фотофиксацией вскрываемых сооружений, описанием прослоек, фиксацией вещевое материала и последующей камеральной обработкой.

Выявленные архитектурные объекты фиксировались в плане, была выполнена графическая и фотофиксация фасадов фундаментов. В процессе работ производился отбор образцов растворов, строительной керамики и камня.

К отчету прилагаются:

Приложение I. Альбом иллюстраций (рис. 1–57).

Приложение II. Открытый лист № 1417, по форме № 4, выданный Институтом археологии РАН 23 октября 2009 года.

⁴ На основании Исполнительной топографической съемки ВН-15540-09 ТП ДСП (ОАО «Институт Новгородинжпроект»), предоставленной для ознакомления ООО «Инжстрой»

ОПИСАНИЕ ШУРФОВ

Шурф № 1

(Приложение I: рис. 7-35)

Шурф, размерами 1,75 x 1,9 м, был заложен в ЮВ углу основного объема храма между ЮВ столбом и стенами. В связи с этим, шурф имеет сложную в плане форму.

Первоначально планировалось довести глубину шурфа до подошвы фундамента, однако, в связи с интенсивным поступлением грунтовой воды из полостей фундамента и угрозой ухудшения состояния стен храма, работы, после согласования с «Заказчиком», были остановлены на гл. -75 см в центральной и западной частях шурфа и на гл. -90 см в северной части шурфа. Высотные отметки поверхности (на уровне кафельной плитки пола) находились на гл. (-29) – (-30) см.

В результате разборки заполнения шурфа была зафиксирована следующая стратиграфия:

1. Верхнюю часть напластований по всей площади шурфа до гл. (-39) – (-43) см занимал кафельный пол с железобетонной стяжкой, гидроизолирующей плёнкой и подсыпкой из гравия (в юго-западной части шурфа).
2. Ниже, на гл. -42/-47 см, в северной и центральной частях шурфа и, на гл. -43/-53 см, в западной части фиксировалась прослойка строительного мусора. Прослойка прослежена в северной (гл. -42/-45 см) и западной (гл. (-43/-52) – (-43/-49) см) стенках, и западном профиле по линии восточного фасада столба (гл. -41/-44 см) шурфа.
3. Яма 1 (приложение 1, рис. 10, 11, 14, 16, 21-23, 30-32) расположена в центральной части шурфа, вдоль восточной стены основного объема храма и южной стены апсиды, непосредственно к ним примыкая, выявлена на гл. -43 см. Размеры ямы около 1,2x0,85 м. Дно зафиксировано на гл. -76 см. Яма заполнена фрагментами застывшего бетона и строительным мусором. Очевидно, эта яма связана с

послевоенными реставрационными работами.

4. Яма 2 (*приложение 1, рис. 11, 14, 20-21, 29, 30*) расположена в северо-восточном углу шурфа, в его пределы попадает частично и уходит в восточную и северную стенки. Яма выявлена на гл. -43 см. Имеет воронкообразную форму, размеры в пределах шурфа 0,44х0,32 м. Перекоп фиксировался до гл. -76 см. Заполнение – серая супесь со строительным мусором.
5. На гл. (-44) – (-49) см на всей площади шурфа зафиксирована прослойка угля мощностью 2-5 см. Прослойка прослежена в северной (-44/-53 см) и западной ((-49/-53) – (-53/-55) см) стенках, и западном профиле по линии восточного фасада столба (гл. -44/-46 см). В восточном профиле не фиксировалась, так как перебита уходящими в профиль перекопами ям 1 и 2.
6. Под ней, на гл. (-46) - (-54) см, в северной и южной частях выявлен пол из кирпича и тонких плит ракушечника (*приложение I: рис. 10-13*). Верхняя поверхность кирпичей и ракушечника обожжена и покрыта сажей. Отобраны образцы кирпичей и камня (см. таб. 3). Плиты ракушечника имеют подквадратную форму, средние размеры около 20х20 см и толщину 1,5-5 см. В кладке пола зафиксирован один кирпич подквадратной формы (размеры 21х19х6 см). Конструкции пола уходят в западную и северную стенки шурфа.
7. Яма 3 (*приложение 1, рис. 11, 14, 16, 20-21, 29, 30*) расположена в северной части шурфа, в его пределы попадает частично и уходит в восточную и северную стенки. Яма выявлена на гл. (-51) – (-53) см. Имеет сложную форму, размеры в пределах шурфа 1,15х0,35 м. Дно ямы находится ниже гл. -90 см на которой работы в данной части шурфа были остановлены. Яма заполнена жёлто-красным песком с включениями тёмно-серой супеси, красной глины и угля, и представляет собой перекоп, впущенный с уровня кирпичного пола.
8. Яма 4 (*приложение 1, рис. 14-17, 25, 33, 34*) расположена в

западной части шурфа, между южной стеной храма и столбом. В пределы шурфа попадает частично и уходит в западную стенку. Пятно ямы подпрямоугольной формы выявлено на гл. (-53) – (-63) см, после снятия кирпичного пола. Размеры в пределах шурфа 0,70х0,55 м. Дно ямы находится ниже глубины (-63 см), на которой работы в данной части шурфа были остановлены. Заполнение – камни (плитняк и валуны), битый кирпич и красно-жёлтый песок со строительным мусором (в том числе фрагментами известкового раствора). Вероятно, яма связана с ремонтными работами внутри храма.

9. Таким образом, стратифицированный культурный слой ниже уровня кирпичного пола на основной площади шурфа был разрушен 4-мя разновременными перекопами и сохранился только на двух небольших участках: между восточным фасадом столба и ямой 3, и между южной стеной апсиды и ямами 1 и 3.
10. Между восточным фасадом столба и ямой 3 на гл. -46/-58 см зафиксирована прослойка красно-жёлтого песка с включениями крошки известкового раствора. Прослойка прослежена в северной стенке и западном профиле по линии восточного фасада столба (гл. -46/-58 см).
11. Ниже, между восточным фасадом столба и ямой 3 (на гл. -58/-64 см) и между южной стеной апсиды и ямами 1 и 3 (на гл. -67/-74 см) зафиксирована прослойка угля с примесью серой супеси. Прослойка прослежена в северной (гл. -58/-64 см) и восточной (гл. -67/-72 см) стенках раскопа, в западном профиле по линии восточного фасада столба (гл. -58/-64 см) и южном профиле по линии западного фасада восточной стены апсиды (гл. -67/-72 см).
12. Под ней, на гл. (-64/-74) – (-72/-87) см, находилась прослойка красно-жёлтого песка с примесью угля. Прослойка фиксировалась в северной (гл. -64/-74 см) и восточной стенках шурфа (гл. -72/-87 см), в западном профиле по линии восточного фасада столба (гл. -64/-74 см) и южном профиле по линии западного фасада восточной стены апсиды (гл. -72/-87

см). Песок перекрывает цоколь столба, из чего следует, что все вышележащие прослойки сформировались после сооружения существующего храма.

13. Ниже, на гл. -87/-90 см, отмечена прослойка тёмно-серой гумусированной супеси, уходящая ниже глубины (-90 см), на которой работы в данной части шурфа были остановлены. Прослойка прослежена в восточной стенке шурфа и в южном профиле по линии западного фасада восточной стены апсиды (гл. -87/-90 см).

14. На гл. (-76) – (-90) см зафиксированы напластования красной глины, уходящие под прослойку тёмно-серой гумусированной супеси. Прослойка прослежена в северной и восточной стенках шурфа (гл. -75/-90 см).

Индивидуальных находок в заполнении шурфа не выявлено. Описание массового материала дана в таблице 1.

Описание массового материала шурфа 1

Таблица 1

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		ГВОЗДИ	прочее
	венчики	стенки	донца	всего	Количество ОЕ ⁵			
				фр.	человека	животных		
1	1	1	1	3	18	0	1	

Кладка южного и восточного фасадов юго-восточного столба.

Кладка фиксировалась по всей протяжённости восточного фасада столба на глубину -45/-85 см и в восточной части южного фасадов столба на глубину -45/-70 (*приложение I: рис. 18, 19, 26-28*). Работы (по согласованию с «Заказчиком») были остановлены на гл. (-70) – (-85) см от уровня дневной поверхности из-за поступления грунтовых вод и опасности разрушения фундаментной конструкции.

⁵ ОЕ (остеологическая единица) – любая изолированная кость или ее фрагмент (размером от 3 мм), изъятый из культурного слоя вместе с массовым материалом, исключая целые или относительно целые черепа.

Северный фасад реконструированного кирпичного столба выступает на 20-25 см на север от северного фасада древней кладки. Зафиксировано 5 рядов древней кладки. Верхний ряд представляет собой одну большую подпрямоугольную плиту из красного ракушечника высотой 9-18 см и шириной до 1 м. Верхняя часть плиты частично выморожена и обожжена. Следующие ряды сложены преимущественно из плоских прямоугольных блоков розового плитняка высотой 8-10 см и шириной 20-30 см с использованием отдельных блоков красного ракушечника сходных размеров. Кладка скреплена бежевым известковым раствором. Между вторым и третьим рядами кладки слой раствора более мощный и в его состав входят небольшие плоские камни (толщиной 1-2 см). На наружной стороне кладки фиксируются следы известкового раствора, возможно являющиеся остатками штукатурки. Пятый ряд кладки, зафиксированный только в зондаже, образует цоколь, выступающий наружу от линии основной кладки столба на 10-15 см. В швах между камнями имеются пустоты заполненные водой, которая с гл. -70 см начала интенсивно поступать в шурф.

Кладка северного фасада южной стены храма.

Общая протяженность фасада в границах шурфа – 1,4 м. Кладка фиксировалась на гл. -35/-70 см. Она состоит из основной (более древней) – в восточной части фасада и, перебивающей её, кладки более поздней стены – в западной части (*приложение I: рис. 24, 33, 34*).

Основная (более древняя) кладка (вскрыта на участке шириной 60-70 см) состоит из плоских блоков плитняка толщиной 4-7 см и более крупных блоков ракушечника (зафиксировано 2-4 ряда). В восточной части кладки верхние три ряда состоят из плоских блоков плитняка высотой 4-7 см, а в западной части это место занято одним большим блоком красного ракушечника высотой до 20 см и шириной около 40 см. Нижний ряд кладки состоит из блоков ракушечника высотой 18 см и шириной до 40 см. Кладка скреплена бежевым известковым раствором.

Кладка более поздней стены в западной части фасада была расчищена на

участке шириной 50-55 см. В связи с этим точные размеры блоков установить не удалось. Восточная граница кладки совпадают с границей ямы 4. Поздняя кладка перебивает основную (более древнюю) и отличается раствором и цветом каменных блоков. Зафиксировано 2 ряда кладки из блоков серого плитняка. Камень выморожен и покрыт трещинами. 1-й ряд состоит из блоков серого плитняка высотой около 20 см и шириной около 20-30 см. Верхняя часть блоков закрыта штукатуркой. 2-й ряд состоит из блоков серого плитняка высотой около 12 см и шириной около 20-30 см. Камни ряда выступают на 10-12 см наружу от линии основной кладки. Кладка скреплена бежевым известковым раствором. В швах между камнями имеются пустоты заполненные водой, которая с гл. -70 см начала интенсивно поступать в шурф.

Кладка западного фасада восточной стены храма.

Состоит из основной (более древней) кладки в южной части фасада и перебивающей её кладки из плитняка и бетонной заливкой в северной части.

Оригинальная кладка сохранилась на протяжении 40-50 см. Зафиксировано 4 ряда на гл. -28/-70 см, состоящих из подпрямоугольных блоков плитняка (*приложение I: рис. 23, 32*). Камень выморожен и покрыт трещинами. Верхние два ряда кладки состоят из блоков высотой около 16 см и шириной 30-40 см. 3-ий и 4-ий ряды сложены из блоков размерами около 10x15x30 см. Блоки нижнего ряда расколоты и частично раскрошились. Кладка скреплена бежевым известковым раствором. Перевязки с кладкой южной стены храма не зафиксировано. Шов между стенами заполнен известковым раствором. В швах между камнями имеются пустоты заполненные водой, которая с гл. -70 см начала интенсивно поступать в шурф.

Кладка северного фасада южной стены апсиды.

Древняя кладка на этом участке полностью закрыта бетонной заливкой (*приложение I: рис. 22, 31*).

Шурф № 2

(Приложение I: рис. 7, 36-57)

Шурф размерами 1,5х1,5 м был заложен у северной стены апсиды храма на расстоянии 0,63 м к востоку от угла между восточной стеной основного объёма храма и северной стеной апсиды. Северная стенка шурфа совпадает с линией южного фасада северной стены храма. Первоначально планировалось довести шурф на глубину подошвы фундамента, но, в связи с интенсивным поступлением грунтовых вод из полостей фундамента и угрозой ухудшения состояния стен храма, работы (после согласования с «Заказчиком») были остановлены на гл. -100 см в западной части шурфа и на гл. -140 см на основной площади. Высотные отметки поверхности (на уровне кафельной плитки пола) находились на гл. (-30) – (-31) см.

В результате разборки заполнения шурфа была зафиксирована следующая стратиграфия культурных напластований:

1. Верхнюю часть напластований по всей площади шурфа, до гл. (-44) – (-46) см, занимал кафельный пол с железобетонной стяжкой, и гидроизолирующей плёнкой.
2. Яма 1 (приложение 1, рис. 39-42, 44-46, 51) расположена в южной части шурфа. В пределы шурфа попадает частично и уходит в западную, южную и восточную стенки шурфа. Выявлена на гл. (-39) – (-46) см. Имеет округлую воронкообразную форму и размеры в пределах шурфа 1,5х0,85 м. Яма прорезает материк и её дно находится ниже гл. -140 см, на которой работы были остановлены. Заполнение ямы – тёмно-серая супесь с примесью красной глины, угля и строительного мусора. В заполнении встречены переотложенные человеческие кости.
3. В северной части шурфа, на гл. -45/-54 см, фиксировалась линза строительного мусора, в которой находились переотложенные кирпичи и каменные плитки пола.
4. Яма 2 (приложение 1, рис. 39-42, 46, 50) расположена в западной части шурфа. Выявлена на гл. (-58) – (-66) см. Перебита перекопом ямы 1,

в пределы шурфа попадает частично и уходит в западную стенку, имеет подпрямоугольную форму и, скорее всего, представляет собой могильную яму. Размеры в пределах шурфа 0,52x0,54 м. Заполнение ямы – жёлто-красный песок с включениями тёмно-серой супеси, красной глины и угля. В связи с невозможностью полностью исследовать погребение, было принято решение остановить работы в западной части шурфа на гл. -100 см.

15. Яма 3 (*приложение 1, рис. 39-43, 46, 48,*) расположена в северо-западном углу шурфа, вдоль северной стены апсиды. В пределы шурфа она попадает частично и уходит в западную стенку. Выявлена на гл. -46 см. Размеры в пределах шурфа 0,4x0,4 м. Дно находится на гл. -60 см. Заполнение ямы – строительный мусор. Очевидно, эта яма связана с послевоенными реставрационными работами.
5. На гл. -60/-70 см зафиксирована прослойка угля с примесью серой супеси. Прослойка перебита перекопами ям 1, 2 и 3, прослежена в восточной (гл. -60/-70 см) и западной стенках шурфа (гл. -57/-69 см), а также в бровке вдоль северной стены апсиды (гл. -60/-66 см).
6. Ниже, на гл. (-70/-80) – (-70/-86) см, выявлена прослойка красно-жёлтого песка. Прослойка перебита перекопами ям 1 и 2, прослежена в восточной (гл. -70/-86 см) и западной стенках шурфа (гл. -69/-80 см), а также в бровке вдоль северной стены апсиды (гл. -66/-80 см).
7. Под ней, на гл. (-80) – (-86) см, зафиксирована понижающаяся на восток прослойка извести мощностью 2-3 см. Прослойка перебита перекопами ям 1 и 2 и прослежена в восточной (гл. -86/-89 см) и западной (гл. -80/-82 см) стенках шурфа, а также в бровке вдоль северной стены апсиды (гл. (-80/-82) – (-86/-89) см).
8. Ниже, на гл. (-82/-92) – (-90/-100) см, выявлена понижающаяся на восток прослойка красной глины с примесью угля и фрагментов извести. Прослойка перебита перекопами ям 1 и 2 и уходит в восточную (гл. -89/-100 см) и западную (гл. -82/-92 см) стенки шурфа, а также в бровку вдоль

северной стены апсиды (гл. (-82/-92) – (-89/-99) см).

9. Под ней, на гл. (-92/-100) – (-100/-110) см, зафиксирована понижающаяся на восток прослойка тёмно-серой гумусированной супеси. Прослойка перебита перекопами ям 1 и 2 и прослежена в восточной (гл. -100/-110 см) и западной (гл. -92/-100 см) стенках шурфа, а также в бровке вдоль северной стены апсиды (гл. (-92/-100) – (-99/-110) см).
10. Ниже, на гл. (-100) – (-110) см, выявлена понижающаяся на восток прослойка угля мощностью 1-2 см. Прослойка перебита перекопом ямы 1 и прослежена в восточной (гл. -110/-112 см) и западной (гл. -100/-102 см) стенках шурфа, а также в бровке вдоль северной стены апсиды (гл. (-100/-102) – (-110/-112) см).
11. Под ней, на гл. (-102/-110) – (-112/-127) см, выявлена понижающаяся на восток прослойка красной глины с включениями угля и серой супеси. Прослойка перебита перекопом ямы 1 и прослежена в восточной (гл. -112/-127 см) и западной стенках шурфа (гл. -102/-110), а также в бровке вдоль северной стены апсиды (гл. (-102/-110) – (-112/-127) см).
12. Ниже, на гл. (-110) – (-127) см, выявлена понижающаяся на восток прослойка угля мощностью 2-3 см. Прослойка перебита перекопом ямы 1 и прослежена в восточной (гл. -127/-130 см) и западной стенках шурфа (гл. -110/-112 см), а также в бровке вдоль северной стены апсиды (гл. (-110/-112) – (-127/-130) см).
13. Материк, представляющий собой напластования красной глины, зафиксирован на гл. (-112) – (-130) см.

Индивидуальных находок в заполнении шурфа не выявлено. Массовый материал из шурфа представлен в таблице 2.

Опись массового материала шурфа 2

Таблица 2

№ кв.	КЕРАМИКА				КОСТЬ		гвозди	прочее
	венчики	стенки	донца	всего	Количество ОЕ ⁶			
				фр.	человека	животных		
1	0	10	0	10	45	0	0	

Кладка южного фасада северной стены апсиды.

Кладка, фиксировалась по всей протяжённости фасада на гл. -45/-70 см и в зондаже в восточной части до гл. -110 см (*приложение I: рис. 47, 53-55*). Работы (по согласованию с «Заказчиком») были остановлены на гл. (-70) – (-110) см из-за поступления грунтовых вод и опасности ухудшения состояния стен храма. Зафиксировано 4 ряда кладки из подпрямоугольных блоков красного ракушечника. Линия кладки верхнего ряда соответствует линии современной стены и выступает на 12-15 см на юг от нижележащих рядов. Нижележащие три ряда кладки состоят из подпрямоугольных блоков красного ракушечника высотой 18-20 см и шириной 35 – 60 см. Один из зафиксированных камней 4-го ряда выступает на 5 см наружу от линии кладки. Кладка скреплена бежевым известковым раствором. В швах между камнями имеются пустоты заполненные водой, которая с гл. -65 см начала интенсивно поступать в шурф.

⁶ ОЕ (остеологическая единица) – любая изолированная кость или ее фрагмент (размером от 3 мм), изъятый из культурного слоя вместе с массовым материалом, исключая целые или относительно целые черепа.

Опись образцов строительной керамики и камня

Таблица 3

№ Образца	Наименование	Шурф	Привязка	Размеры	Примечания
1	Кирпич	№ 1	Кладка пола	28x13x5,5	
2	Кирпич	№ 2	Верхние перемешанные слои	28x28x6,5	
3	Кирпич	№ 2	Яма 1	23x12x6	
4	Кирпич	№ 1	Верхние перемешанные слои	26x13x6	
5	Кирпича фр.	№ 1	Верхние перемешанные слои	?x12x6	Со следом собачьей лапы
6	Кирпича фр.	№ 1	Кладка пола	?x?x6,5	
7	Кирпич	№ 1	Кладка пола	26x13x5,5	
8	Плитка пола из белого плитняка	№ 1	Кладка пола	21x22x1,5-5	
9	Кирпич	№ 1	Кладка пола	21x19x6	
10	Кирпича фр.	№ 2	Верхние перемешанные слои	?x12x5,5	Со следами раствора
11	Кирпича фр.	№ 2	Верхние перемешанные слои	?x12,5- 13,5x4-5,5	Со следами раствора

Опись образцов строительного раствора

Таблица 4

№ Образца	Шурф	Глубина	Место забора образца
1	1	-54/-60 см	Шов между 2-м и 3-м рядами более поздней кладки южной стены храма перебивающей основную кладку
2	1	-60/-70 см	Шов между каменными блоками 4-го ряда основной кладки южной стены храма
3	1	-68/-70 см	Шов между 4-м и 5-м рядами кладки восточной стены храма.
4	1	-56/-64 см	Шов между каменными блоками второго ряда кладки столба.
5	1	-54/-56 см	Шов между 1-м и 2-м рядами кладки столба.
6	2	-63/-66 см	Шов между 1-м и 2-м рядами кладки северной стены апсиды
7	2	-85/-87 см	Шов между 2-м и 3-м рядами кладки северной стены апсиды
8	2	-100/-110 см	Прослойка извести
9	2	-63/-68 см	Шов между 1-м и 2-м рядами кладки северной стены апсиды

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В итоге полевых исследований были получены следующие результаты:

- фундаменты храма были исследованы до гл. (-70) – (-110) см, после чего в связи с интенсивным поступлением грунтовых вод из полостей фундамента работы были прекращены. Зафиксировано до 5 рядов кладки из плитняка и красного ракушечника сложенной на бежевом известковом растворе.

- выявленная кладка, судя по технике исполнения и стратиграфическим наблюдениям, представляет собой нижнюю часть кладки стен храма закрытую напластованиями культурного слоя. Каменные блоки частично выморожены и покрыты трещинами. В швах между камнями имеются пустоты, заполненные грунтовой водой, которая с гл. -65 см начала интенсивно поступать в шурф;

- в апсиде, а также в южной и восточной стенах храма зафиксированы следы ремонтных и восстановительных работ разного времени;

- в алтарной части храма зафиксирован стратифицированный культурный слой мощностью до 1 м и выявлены

После завершения работ шурфы были законсервированы и выявлены верхние части могильных ям и переотложенные человеческие кости.

Список иллюстраций

- Рис. 1. Местоположение г. Старой Руссы Новгородской области.
- Рис. 2. Схема местоположения г. Старой Руссы.
- Рис. 3. Схема расположения археологических раскопов и шурфов в г. Старой Руссе.
- Рис. 4. План расположения ц. Св. Вмч. Мины в г. Старой Руссе.
- Рис. 5. Церковь Св. Вмч. Мины в г. Старой Руссе. Вид с Ю.
- Рис. 6. Ситуационный план.
- Рис. 7. План расположения шурфов.
- Рис. 8. Шурф №1. Нивелировка дневной поверхности.
- Рис. 9. Место закладки шурфа № 1 до начала работ. Вид с С.
- Рис. 10. Шурф № 1 после снятия пола. Вид с С.
- Рис. 11. Шурф № 1 на уровне зачистки пола.
- Рис. 12. Пол из кирпича и ракушечника в северной части шурфа № 1. Вид с С.
- Рис. 13. Пол из кирпича и ракушечника в южной части шурфа № 1. Вид с З.
- Рис. 14. Шурф №1. План расположения ям.
- Рис. 15. Шурф № 1. Камни и битый кирпич – заполнение ямы 4 в западной части шурфа. Вид с В.
- Рис. 16. Шурф №1. План по нижнему уровню шурфа.
- Рис. 17. Шурф № 1. Западный профиль.
- Рис. 18. Шурф № 1. Южный фасад столба.
- Рис. 19. Шурф № 1. Восточный фасад столба. Западный профиль по линии восточного фасада столба.
- Рис. 20. Шурф № 1. Северный профиль.
- Рис. 21. Шурф № 1. Восточный профиль.
- Рис. 22. Шурф № 1. Северный фасад южной стены апсиды.
- Рис. 23. Шурф № 1. Западный фасад восточной стены храма.
- Рис. 24. Шурф № 1. Северный фасад южной стены храма.
- Рис. 25. Шурф № 1. Стратиграфия западной стенки шурфа. Вид с В.
- Рис. 26. Шурф № 1. Южный фасад столба. Вид с Ю.
- Рис. 27. Шурф № 1. Восточный фасад столба. Вид с В.
- Рис. 28. Шурф № 1. Северная часть восточного фасада столба. Виден цоколь и перекрывающие его прослойки культурного слоя. Вид с В.
- Рис. 29. Шурф № 1. Стратиграфия северной стенки шурфа. Вид с Ю.
- Рис. 30. Шурф № 1. Стратиграфия восточной стенки шурфа. Вид с З.
- Рис. 31. Шурф № 1. Северный фасад южной стены апсиды. Вид с С.
- Рис. 32. Шурф № 1. Западный фасад восточной стены храма. Вид с З.
- Рис. 33. Шурф № 1. Северный фасад южной стены храма. Вид с З.

- Рис. 34. Шурф № 1. Центральная часть северного фасада южной стены храма. Виден стык между основной кладкой и перебивающей её кладкой более поздней стены. Вид с З.
- Рис. 35. Шурф № 1 после консервации. Вид с С.
- Рис. 36. Шурф № 2. Нивелировка дневной поверхности.
- Рис. 37. Место закладки шурфа № 2 до начала работ. Вид с Ю.
- Рис. 38. Шурф № 2 после снятия пола. Вид с Ю.
- Рис. 39. Шурф №2. Зачистка на гл. (-57) – (60) см.
- Рис. 40. Шурф № 2. Зачистка на гл. (-57) – (-60) см. Вид с Ю.
- Рис. 41. Шурф №2. План расположения ям.
- Рис. 42. Шурф №2. План по нижнему уровню шурфа.
- Рис. 43. Шурф № 2. Разрез 1-1.
- Рис. 44. Шурф №2. Восточный профиль.
- Рис. 45. Шурф №2. Южный профиль.
- Рис. 46. Шурф №2. Западный профиль.
- Рис. 47. Шурф №2. Южный фасад северной стены апсиды.
- Рис. 48. Шурф №2. Северная стенка шурфа. Стратиграфия бровки по линии разреза 1-1. Вид с Ю.
- Рис. 49. Шурф № 2. Северная стенка шурфа после обрушения бровки. Вода, интенсивно поступающая из полостей фундамента, заливает шурф. Вид с Ю.
- Рис. 50. Шурф № 2. Западная стенка шурфа. Вода, интенсивно поступающая из полостей фундамента, заливает шурф. Вид с В.
- Рис. 51. Шурф № 2. Южная стенка шурфа. Вода, интенсивно поступающая из полостей фундамента, заливает шурф. Вид с С.
- Рис. 52. Шурф № 2. Восточная стенка шурфа. Вид с С.
- Рис. 53. Шурф № 2. Южный фасад северной стены апсиды. Вид с Ю.
- Рис. 54. Шурф № 2. Южный фасад северной стены апсиды. Кладка в зондаже. Вид с Ю.
- Рис. 55. Шурф № 2. Южный фасад северной стены апсиды. Кладка в зондаже. Крупный план. Вид с Ю.
- Рис. 56. Шурф №2 в процессе консервации. Вид с ЮЗ.
- Рис. 57. Шурф №2 после консервации. Вид с С.

Приложение I



Рис. 1. Местоположение г. Старая Русса Новгородской области.

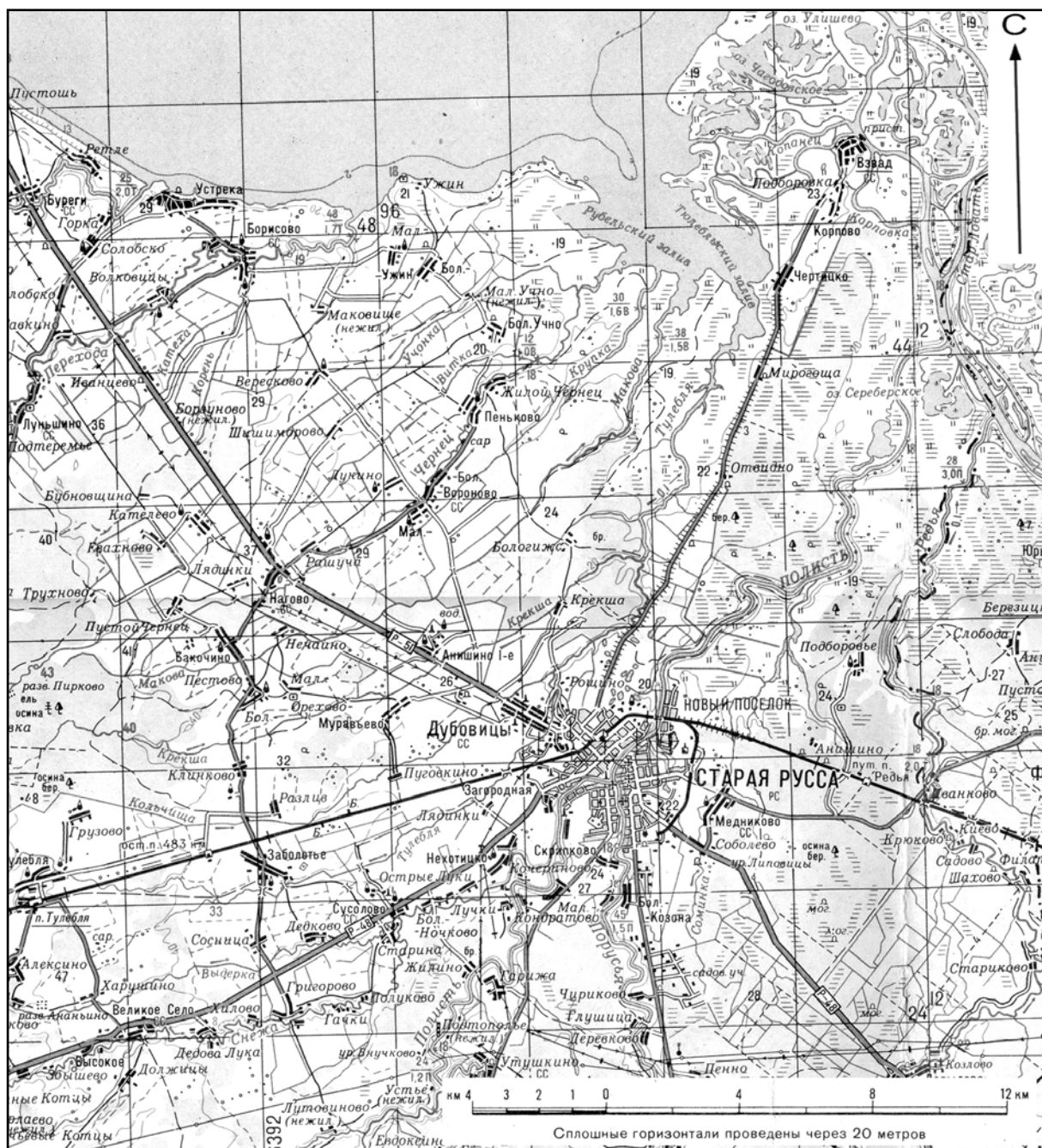


Рис. 2. Схема месторасположения г. Старой Руссы

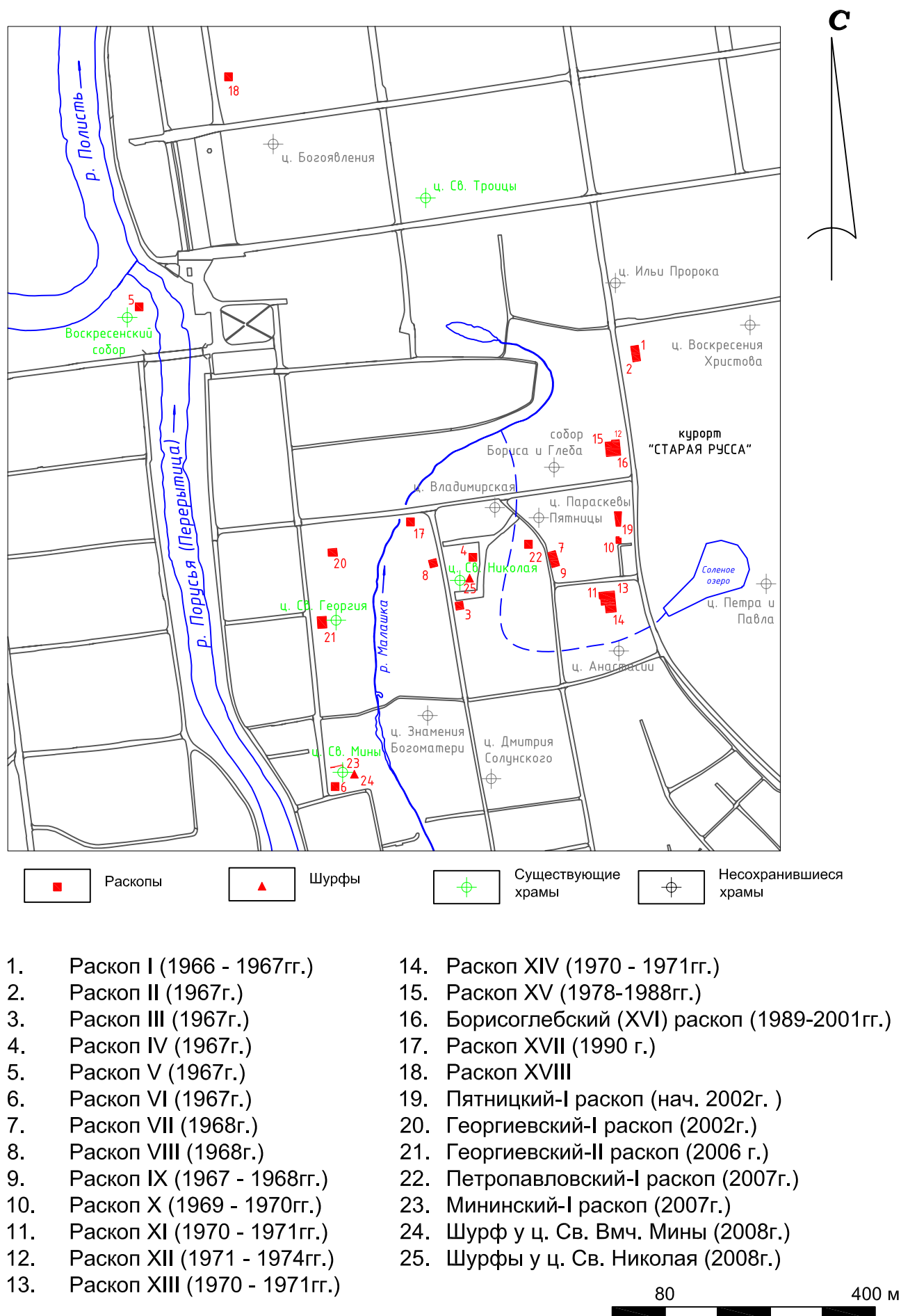
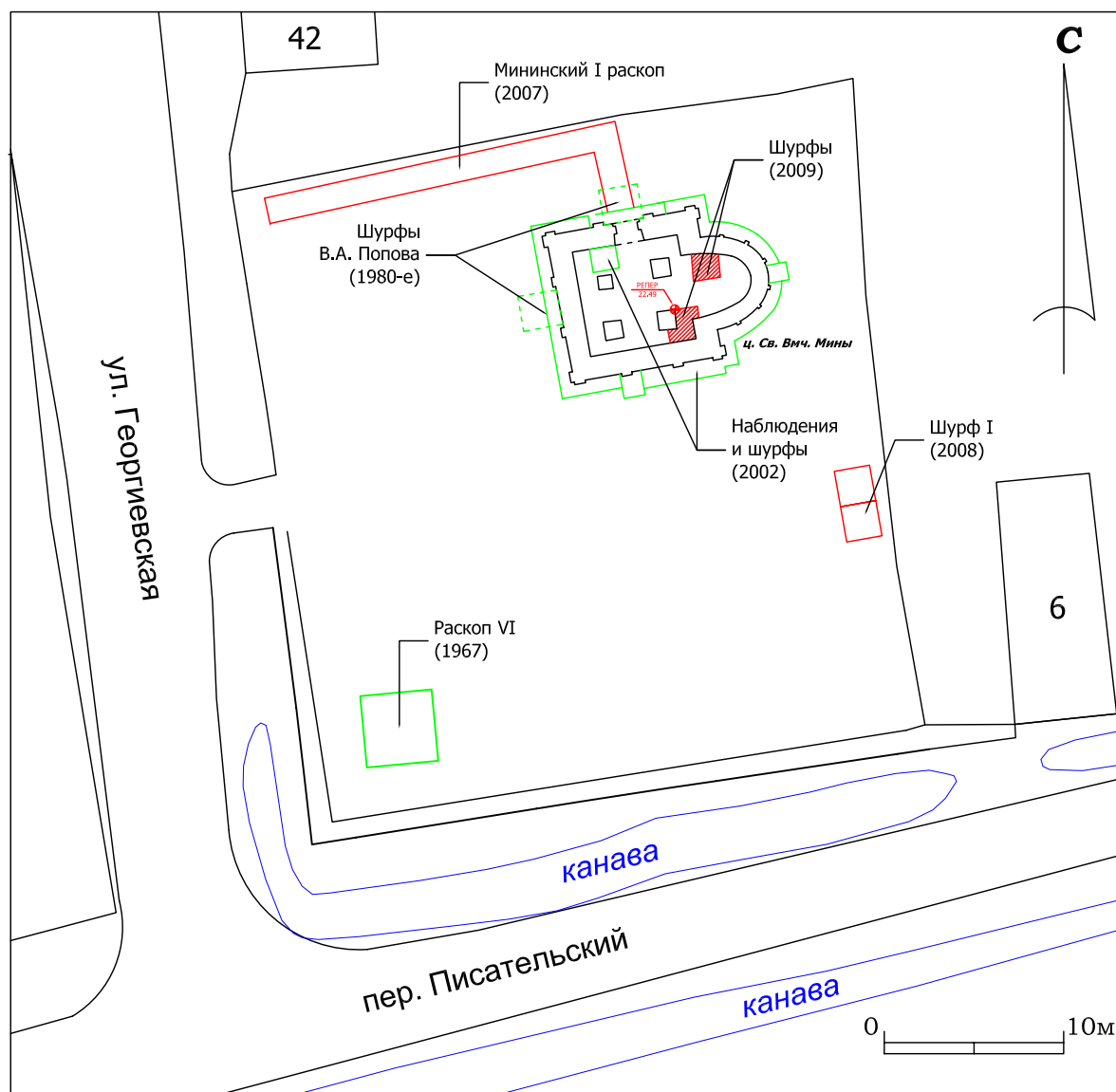




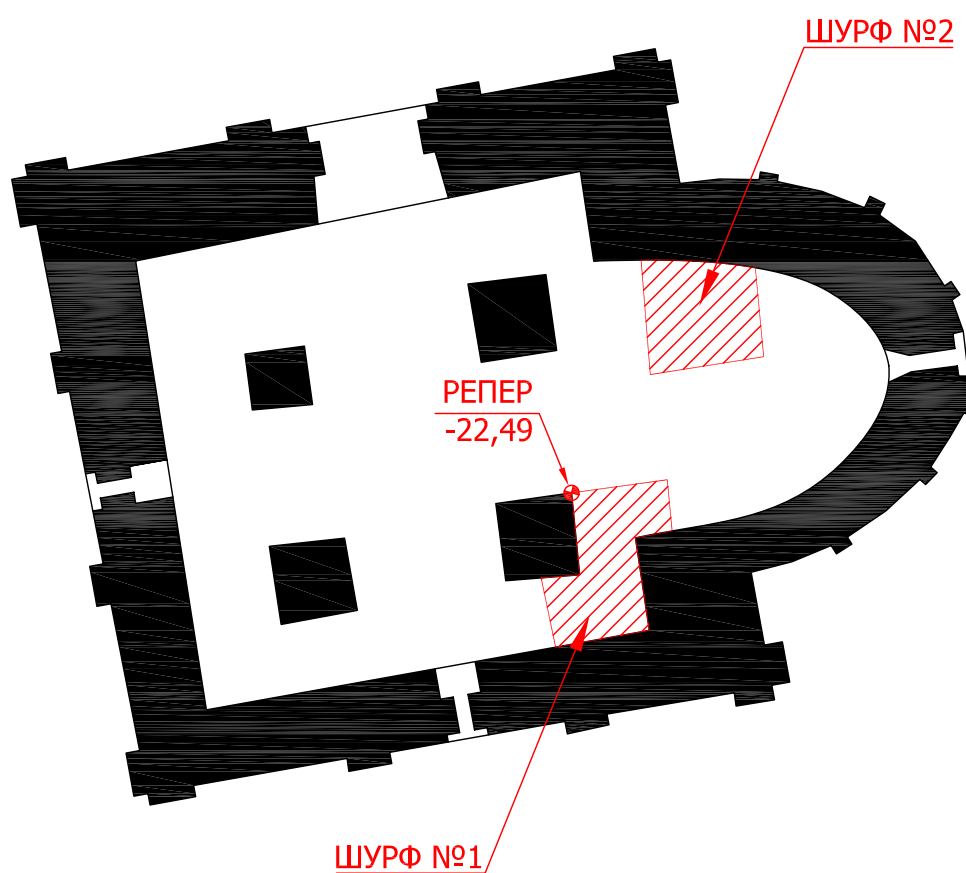
Рис. 5. Церковь Св. Вмч. Мины в г. Старой Руссе. Вид с Ю

СТАРАЯ РУССА - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 6. Ситуационный план



За нулевую отметку взят временный репер (Репер -22,49)
Система высот: Балтийская, 1977

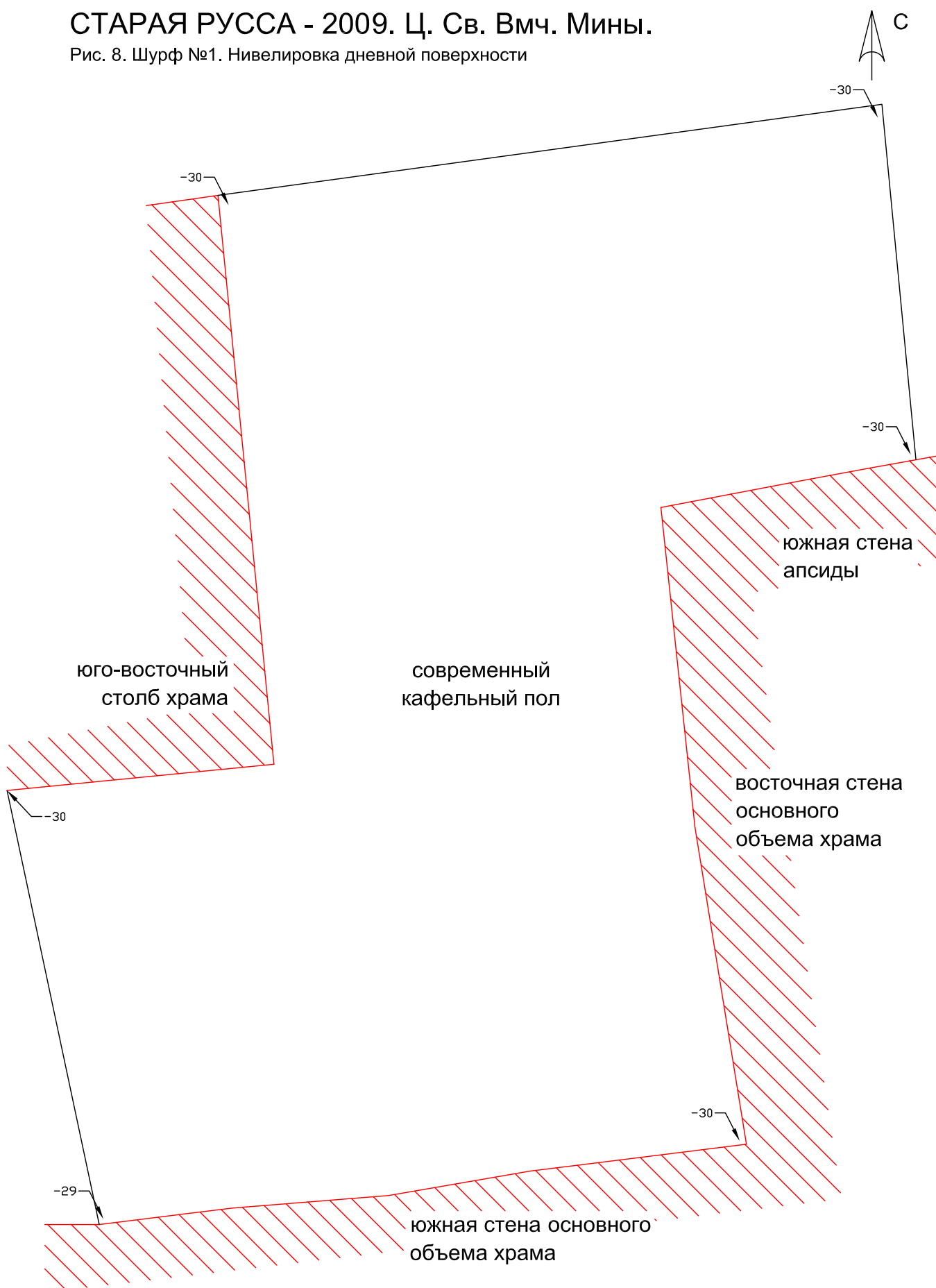


0 1 5 м

За нулевую отметку взят временный репер (Репер -22,49)
Система высот: Балтийская, 1977

СТАРАЯ РУССА - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины.

Рис. 8. Шурф №1. Нивелировка дневной поверхности



Условные обозначения:

	розовый ракушечник		образцы строительной керамики и камня		красно-желтый песок со строительным мусором		красно-желтый песок с примесью красной глины и темно-серой гумусированной супеси
	розовый плитняк		нивелировочные отметки		строительный мусор		перекоп - темно-серая супесь со строительным мусором
	валун		серый бетон		темно-серая гумусированная супесь		
	кирпич		красно-желтый песок		красная глина		

0 10 50 см

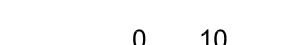
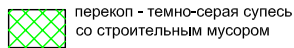
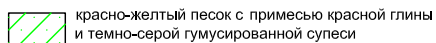
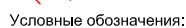


Рис. 9. Место закладки шурфа № 1 до начала работ. Вид с С



Рис. 10. Шурф № 1 после снятия пола. Вид с С

Рис. 11. Шурф №1 на уровне зачистки пола



A horizontal scale bar with a total length of 50 cm. It is divided into five equal segments, each 10 cm long. The segments alternate in color: black, white, black, white, and black. The segments are labeled 0, 10, and 50 cm at the top.



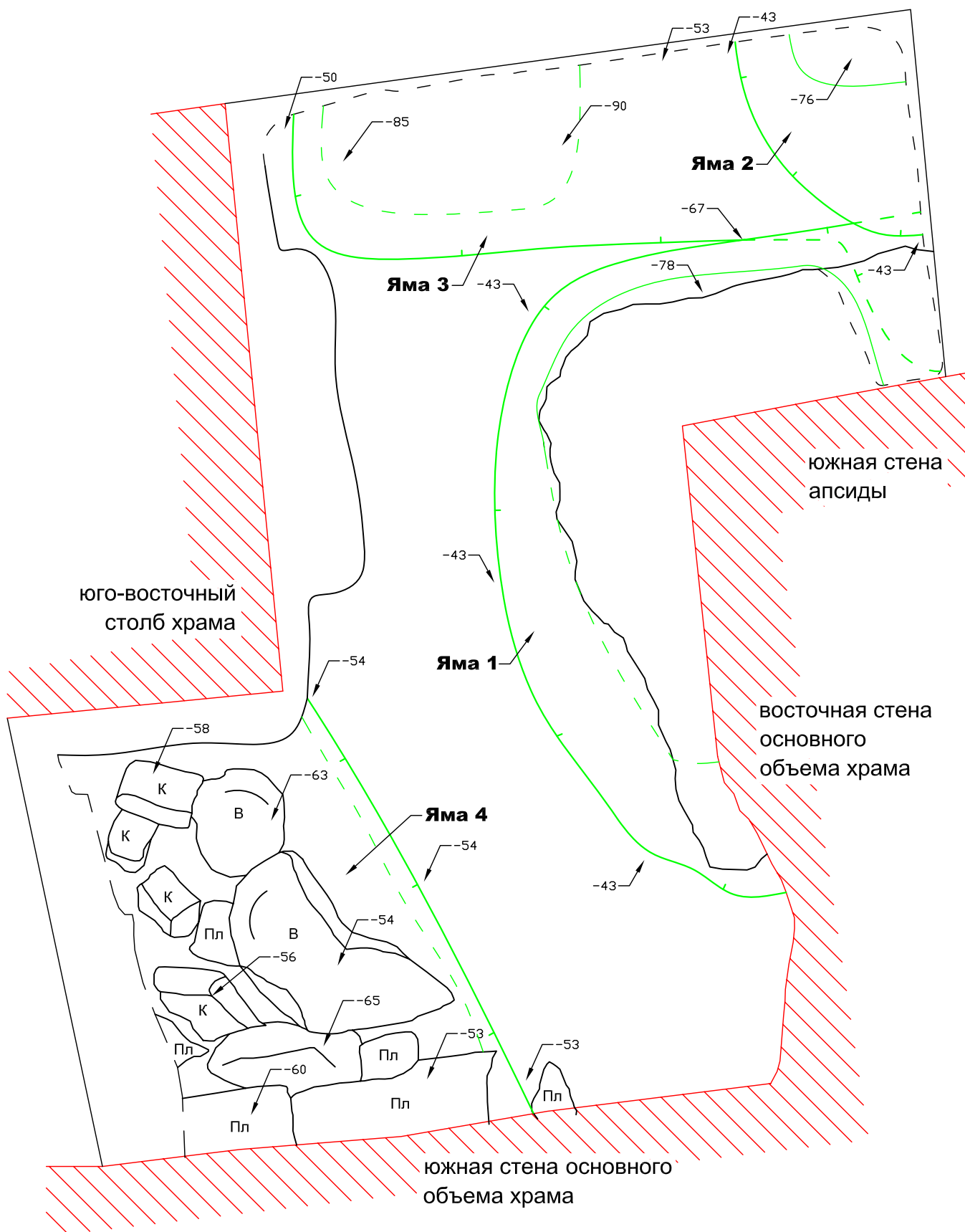
*Рис. 12. Пол из кирпича и ракушечника в северной части шурфа № 1.
Вид с С*



*Рис. 13. Пол из кирпича и ракушечника в южной части шурфа № 1.
Вид с З*

СТАРАЯ РУССА - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины.

Рис. 14. Шурф №1. План расположения ям



Условные обозначения:



розовый ракушечник



кирпич



нивелировочные отметки



розовый плитняк



валун



ямы

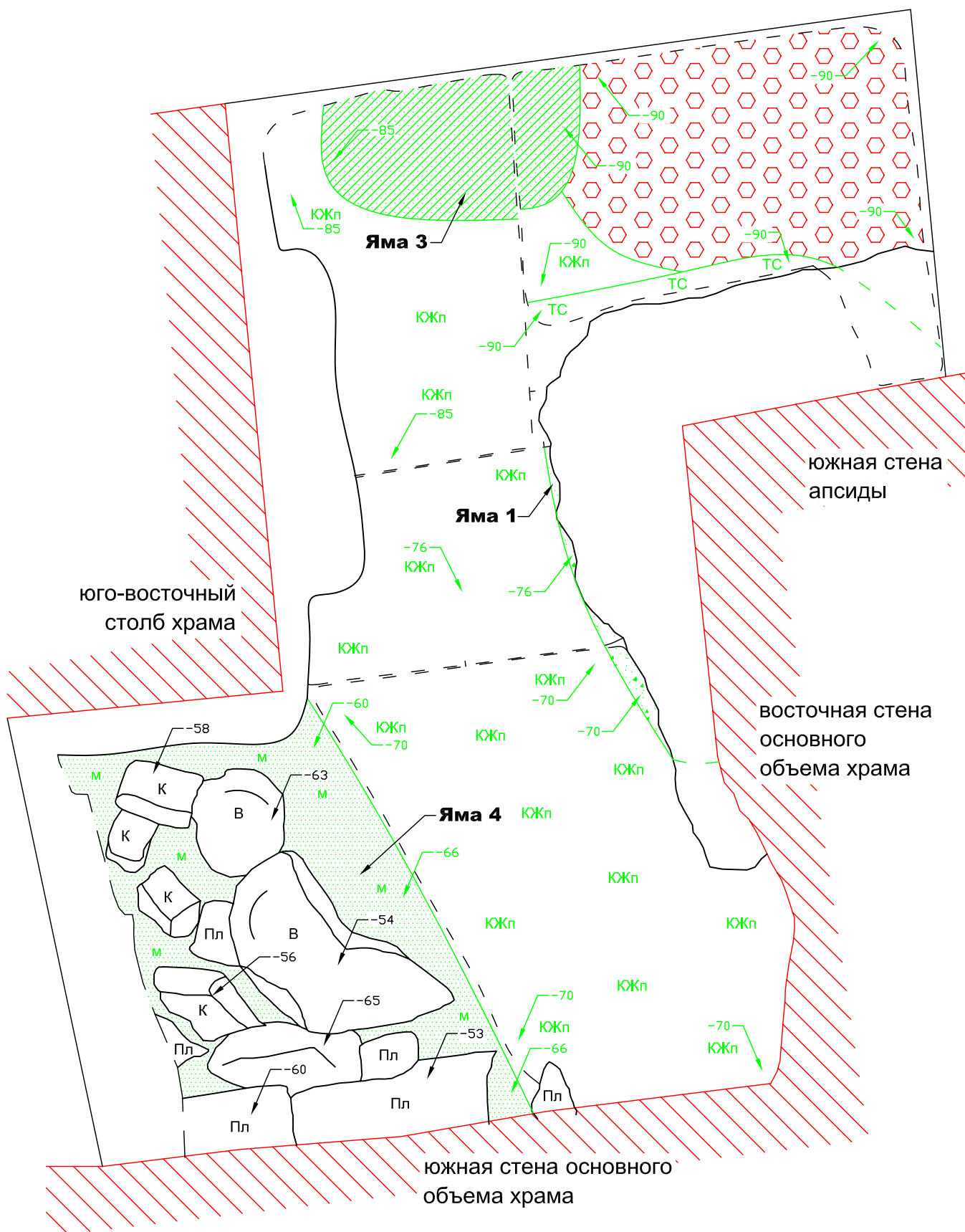
0 10 50 см



Рис. 15. Шурф № 1. Камни и битый кирпич – заполнение ямы 4 в западной части шурфа. Вид с В

СТАРАЯ РУССА - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины.

Рис. 16. Шурф №1. План по нижнему уровню шурфа



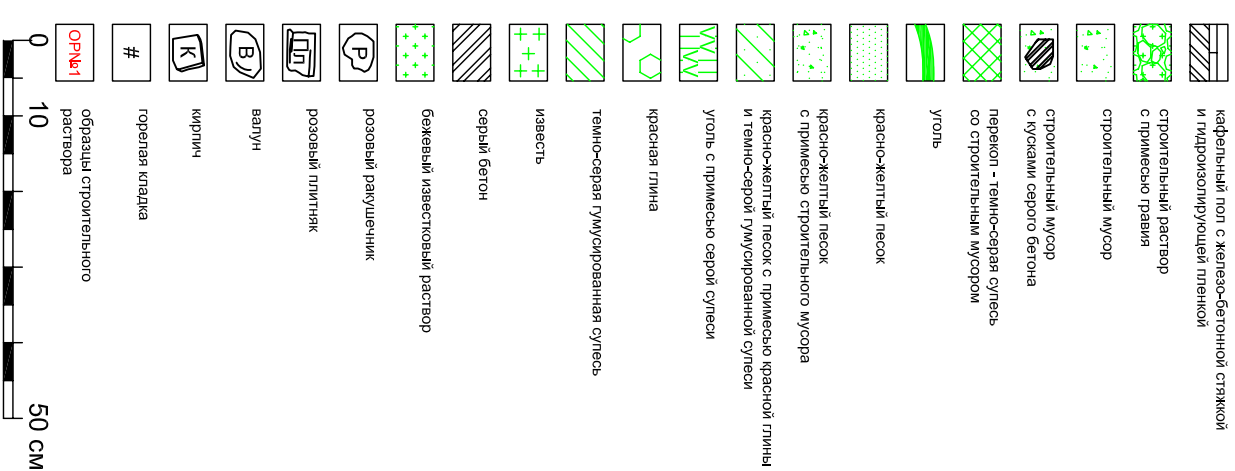
Условные обозначения:

	розовый ракушечник		образцы строительной керамики и камня		красно-желтый песок со строительным мусором		красно-желтый песок с примесью красной глины и темно-серой гумусированной супеси
	розовый плитняк		нивелировочные отметки		строительный мусор		перекоп - темно-серая супесь со строительным мусором
	валун		серый бетон		темно-серая гумусированная супесь		
	кирпич		красно-желтый песок		красная глина		

0 10 50 см

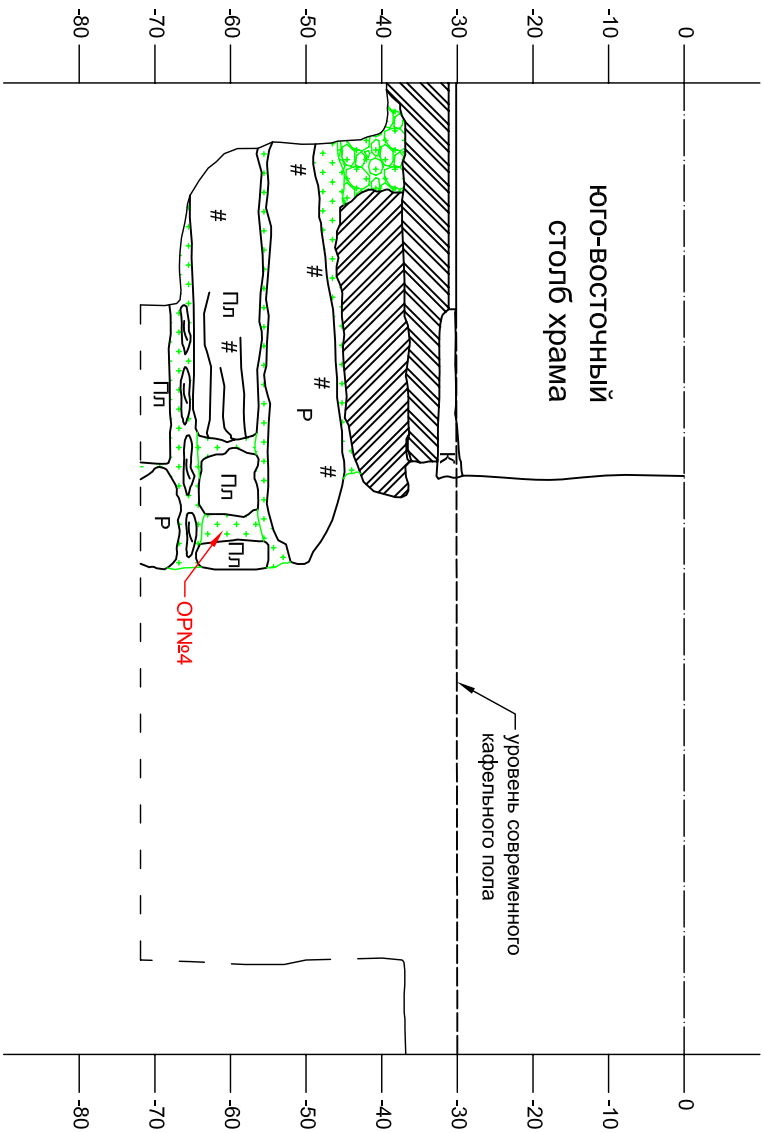
Условные обозначения:

Условные обозначения:

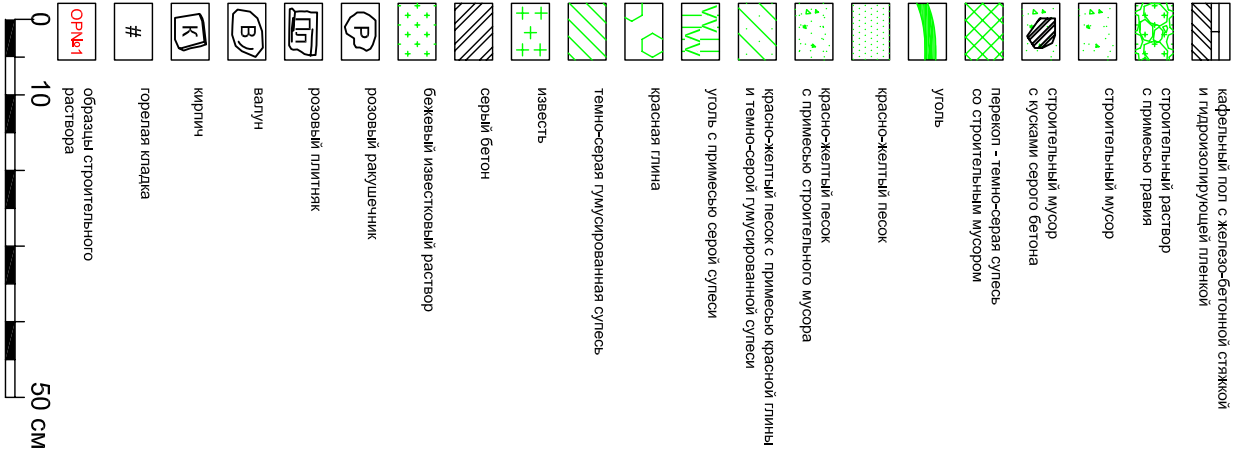


Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 18. Шурф №1. Южный фасад столба

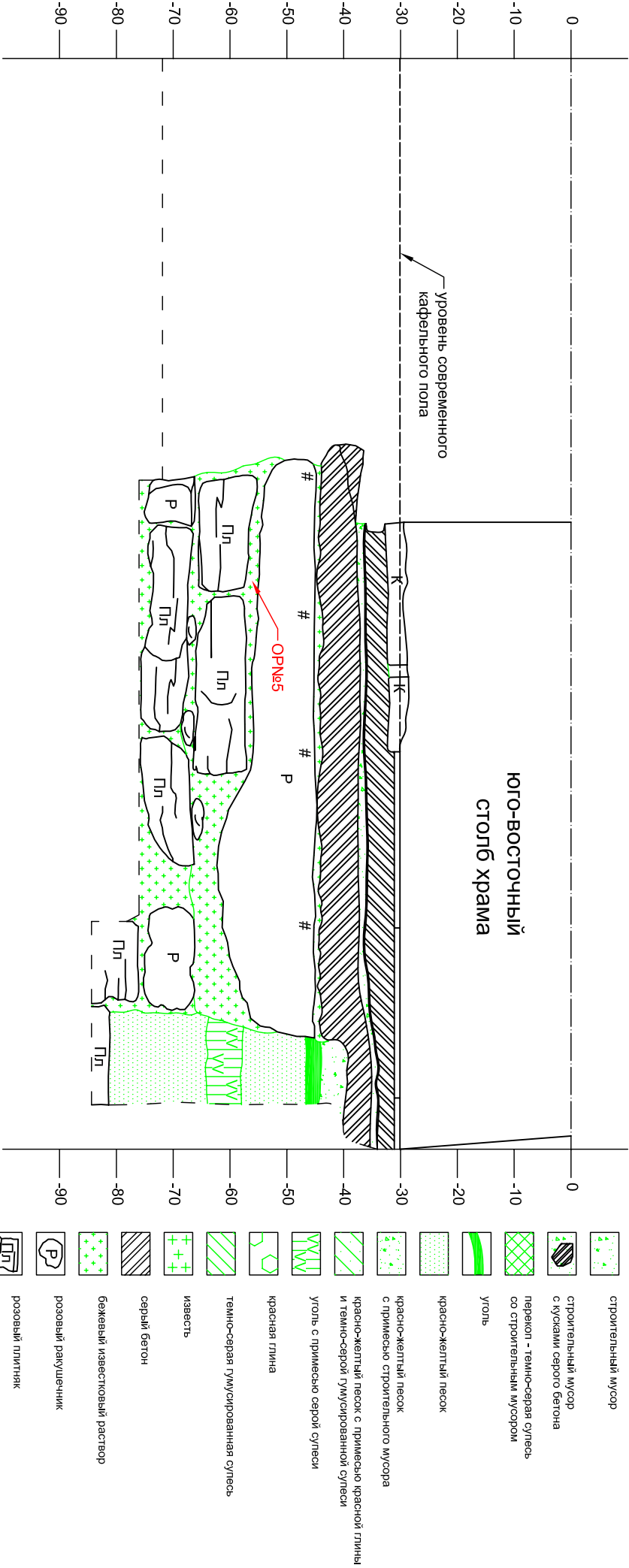


Условные обозначения:



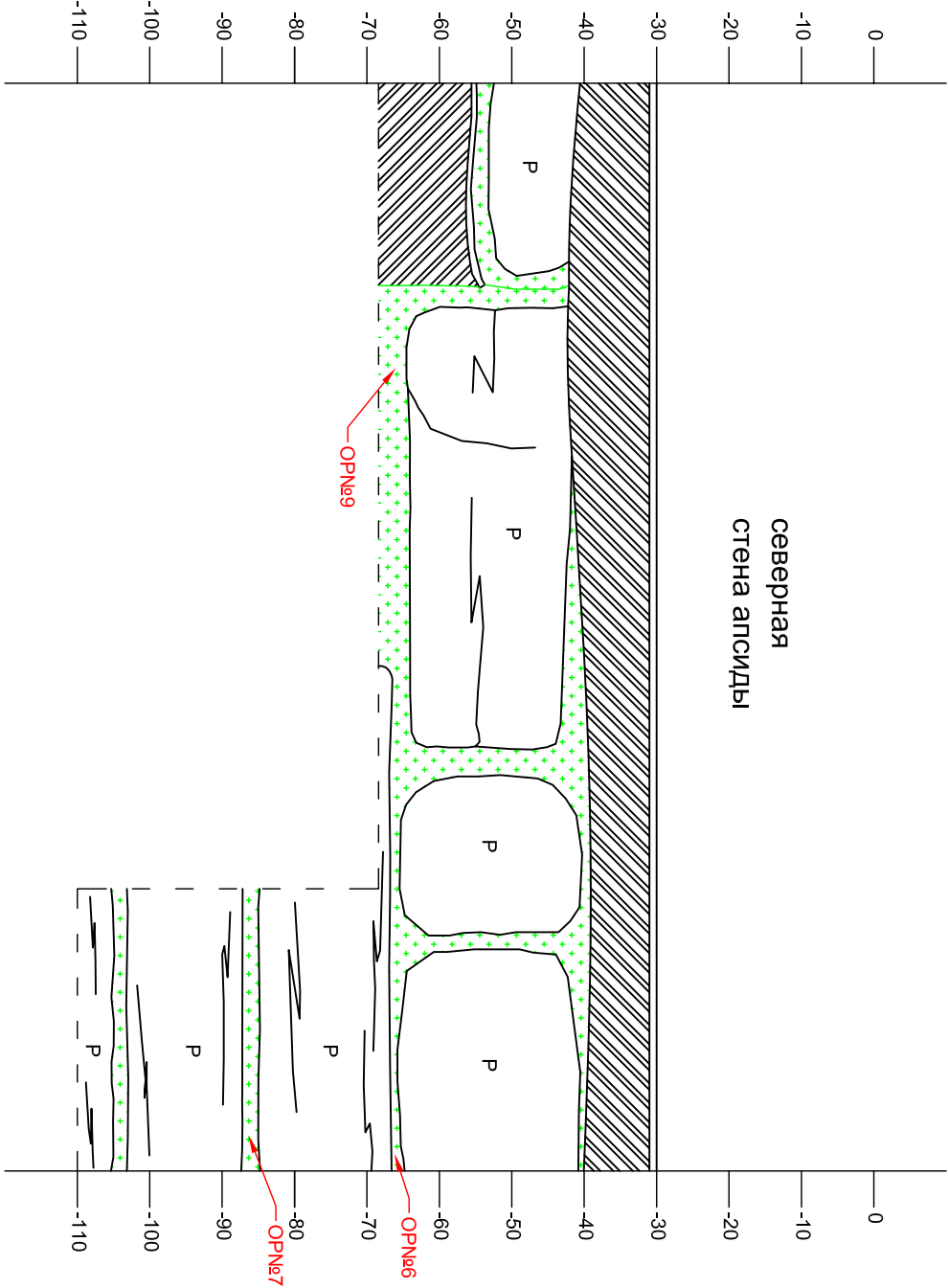
Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 19. Шурф №1. Восточный фасад столба. Западный профиль по линии восточного фасада столба



Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Минны

Рис. 47. Шурф №2. Южный фасад северной стены апсиды



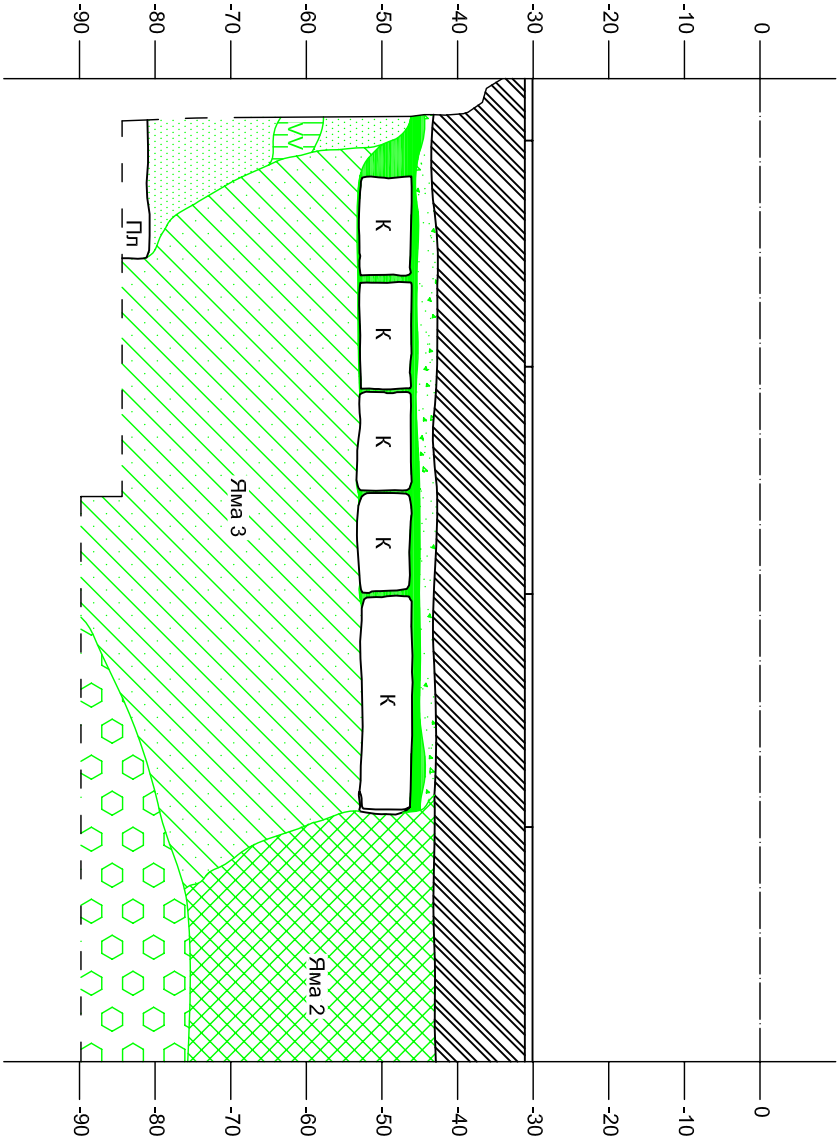
Условные обозначения:

	кафельный пол с железобетонной стяжкой и гидроизолирующей пленкой
	строительный раствор с примесью гравия
	строительный мусор
	строительный мусор с кусками серого бетона
	переключатель - темно-серая суспензия со строительным мусором
	уголь
	красно-желтый песок
	красно-желтый песок с примесью строительного мусора
	красно-желтый песок с примесью красной глины и темно-серой гумусированной почвы
	уголь с примесью серой суспензии
	красная глина
	темно-серая гумусированная суспензия
	известь
	серый бетон
	бежевый известковый раствор
	розовый ракушечник
	розовый плитняк
	кирпич
	горелая кладка
	образцы строительного раствора

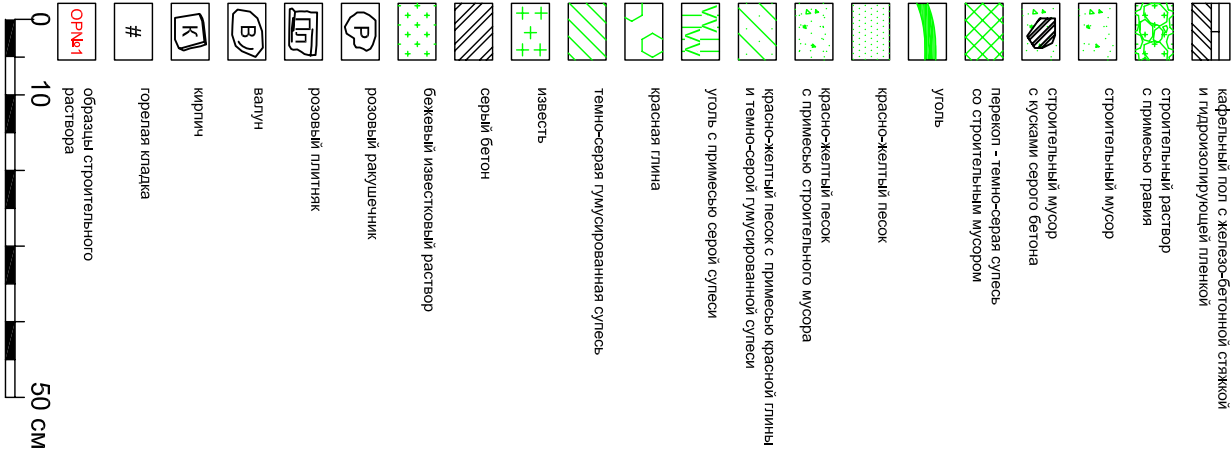


Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 20. Шурф №1. Северный профиль

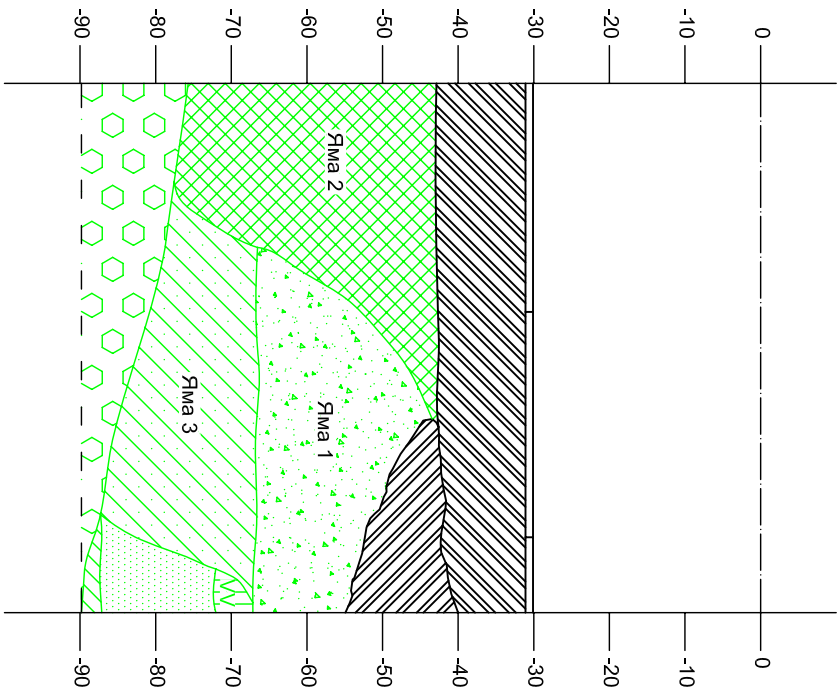


Условные обозначения:

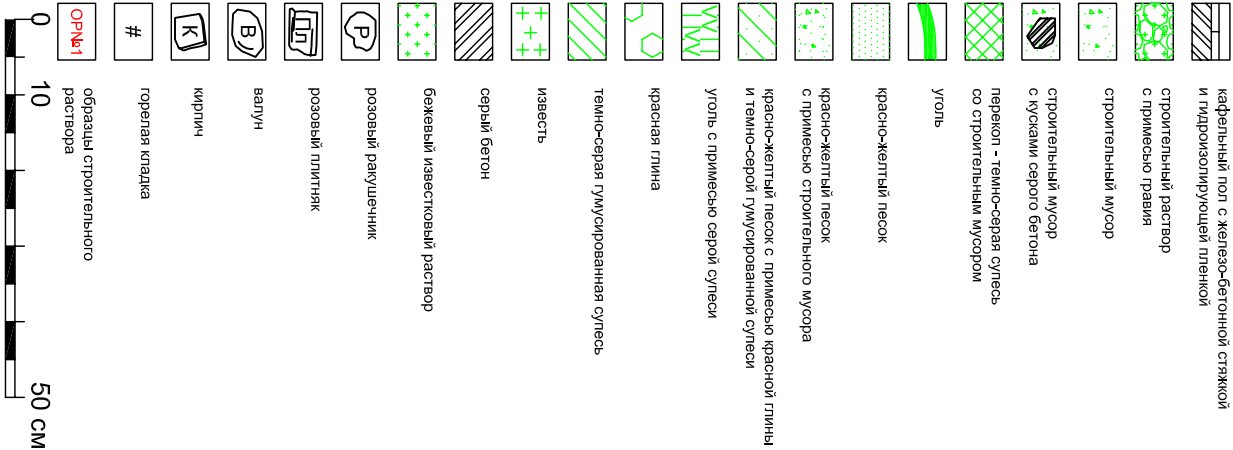


Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 21. Шурф №1. Восточный профиль

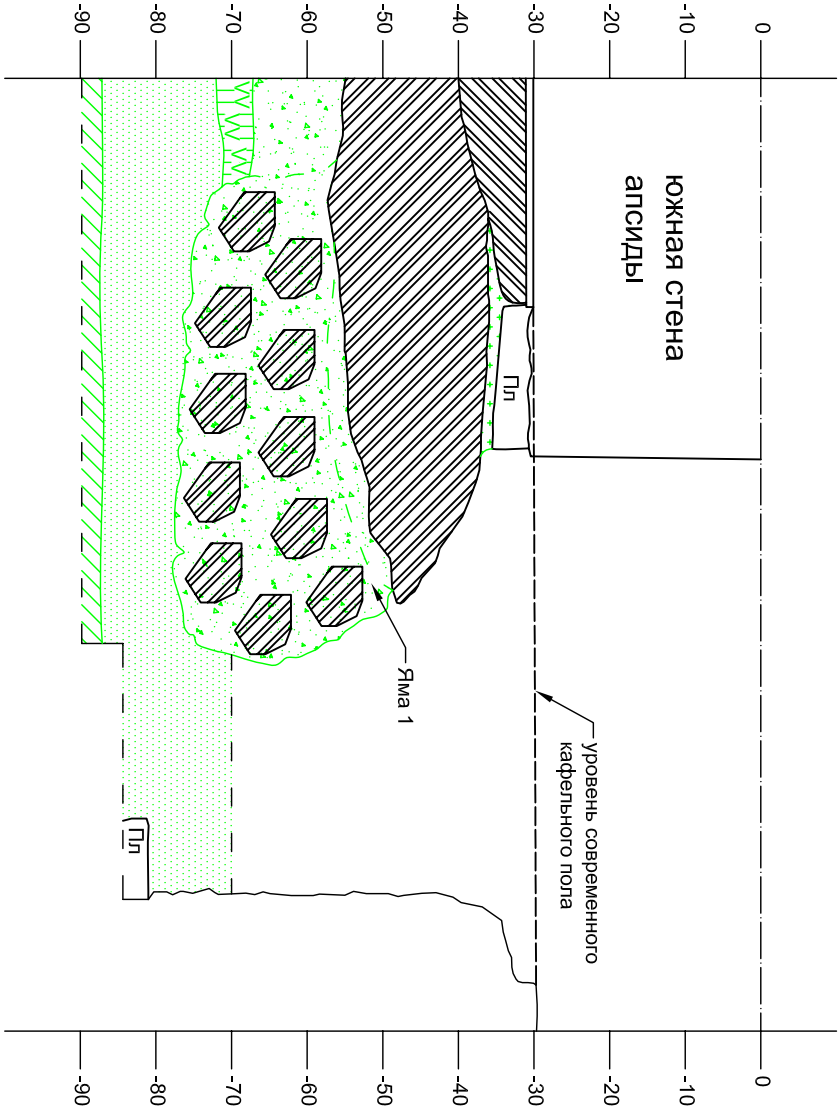


Условные обозначения:

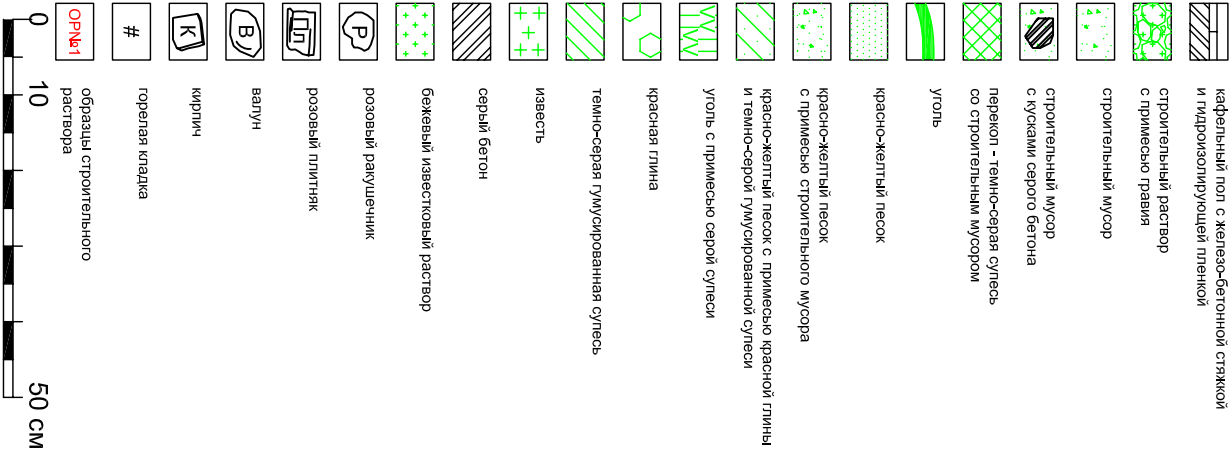


Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 22. Шурф №1. Северный фасад южной стены апсиды. Южный профиль по линии западного фасада апсиды

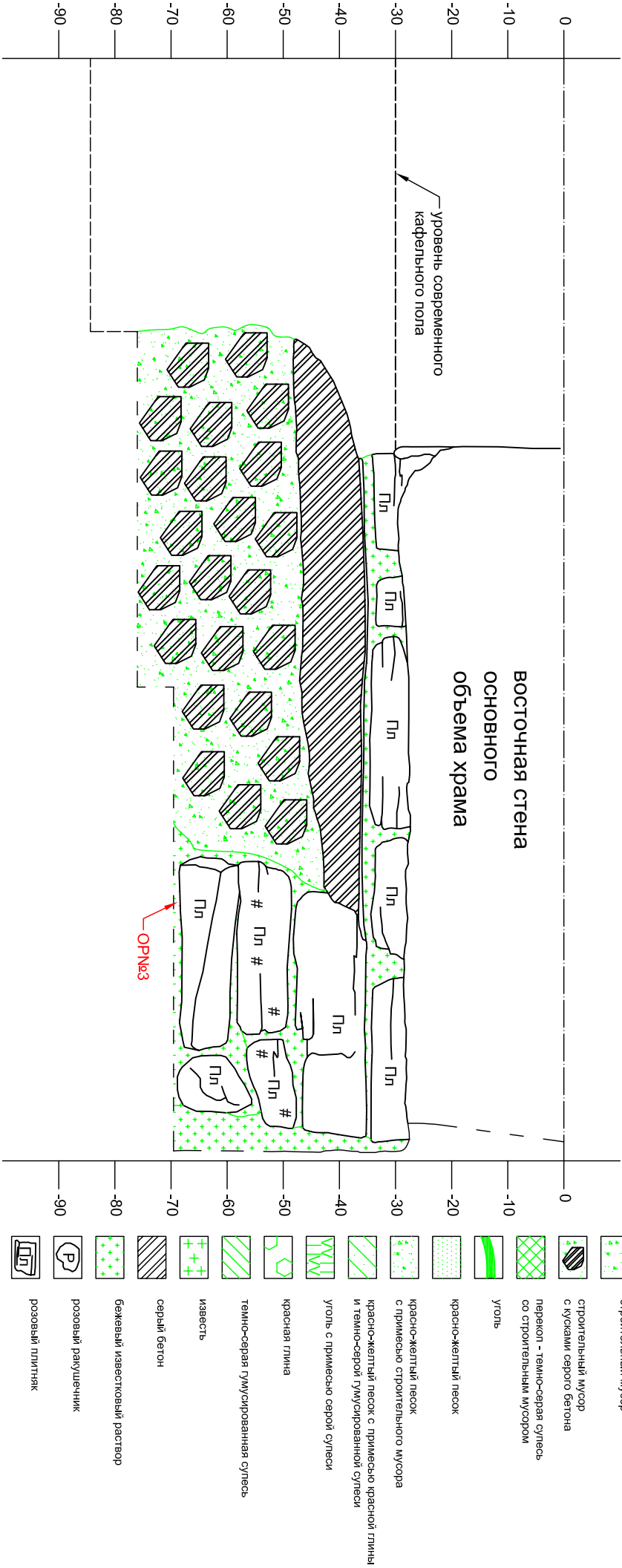


Условные обозначения:



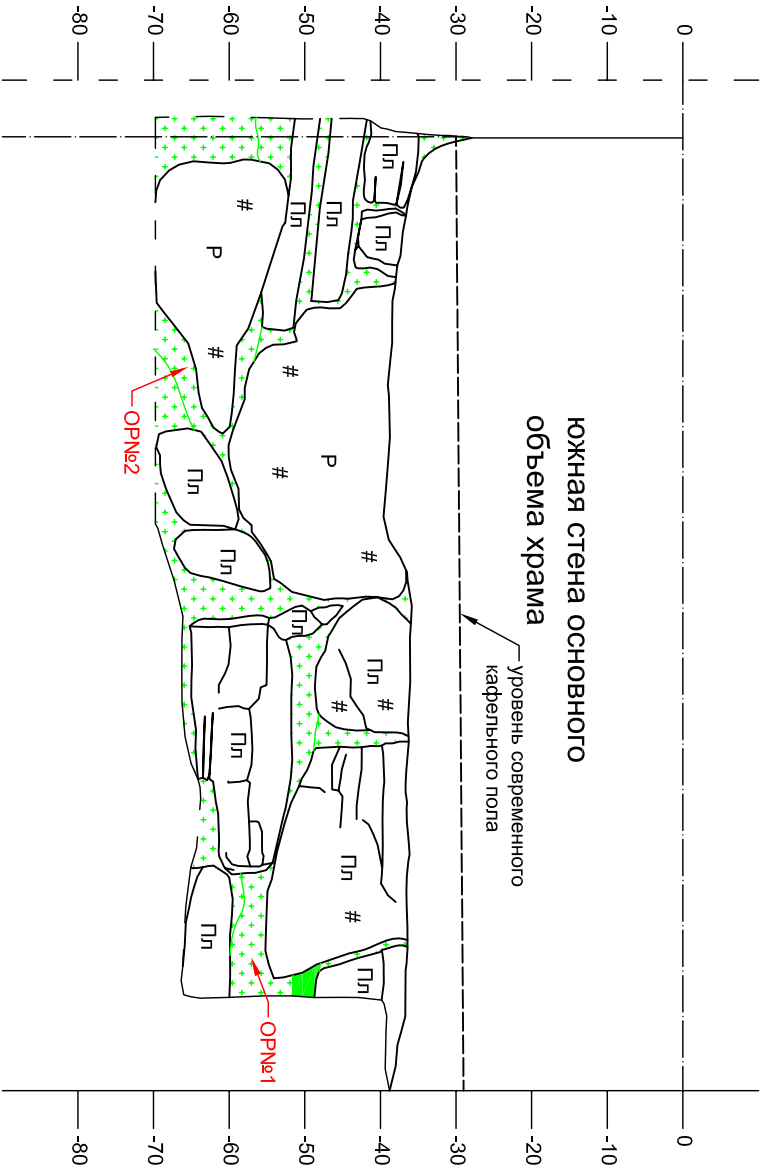
Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 23. Шурф №1. Западный фасад восточной стены храма



Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Минны

Рис. 24. Шурф №1. Северный фасад южной стены храма



Условные обозначения:

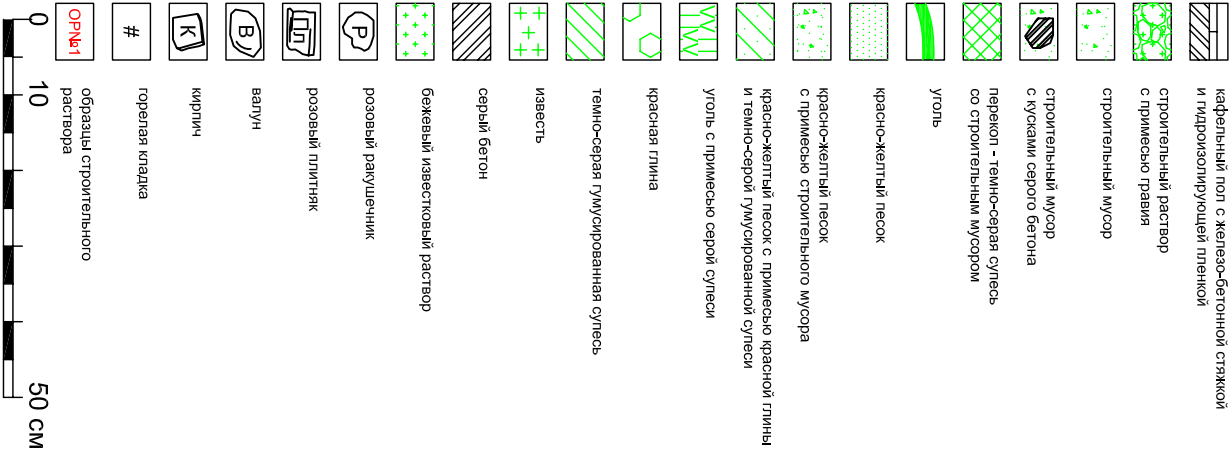




Рис. 25. Шурф № 1. Стратиграфия западной стенки шурфа. Вид с В



Рис. 26. Шурф № 1. Южный фасад столба. Вид с Ю



Рис. 27. Шурф № 1. Восточный фасад столба. Вид с В



Рис. 28. Шурф № 1. Северная часть восточного фасада столба. Виден цоколь и перекрывающие его прослойки культурного слоя. Вид с В



Рис. 29. Шурф № 1. Стратиграфия северной стенки шурфа. Вид с Ю



Рис. 30. Шурф № 1. Стратиграфия восточной стенки шурфа. Вид с Ю



Рис. 31. Шурф № 1. Северный фасад южной стены апсиды. Вид с С



Рис. 32. Шурф № 1. Западный фасад восточной стены храма. Вид с З



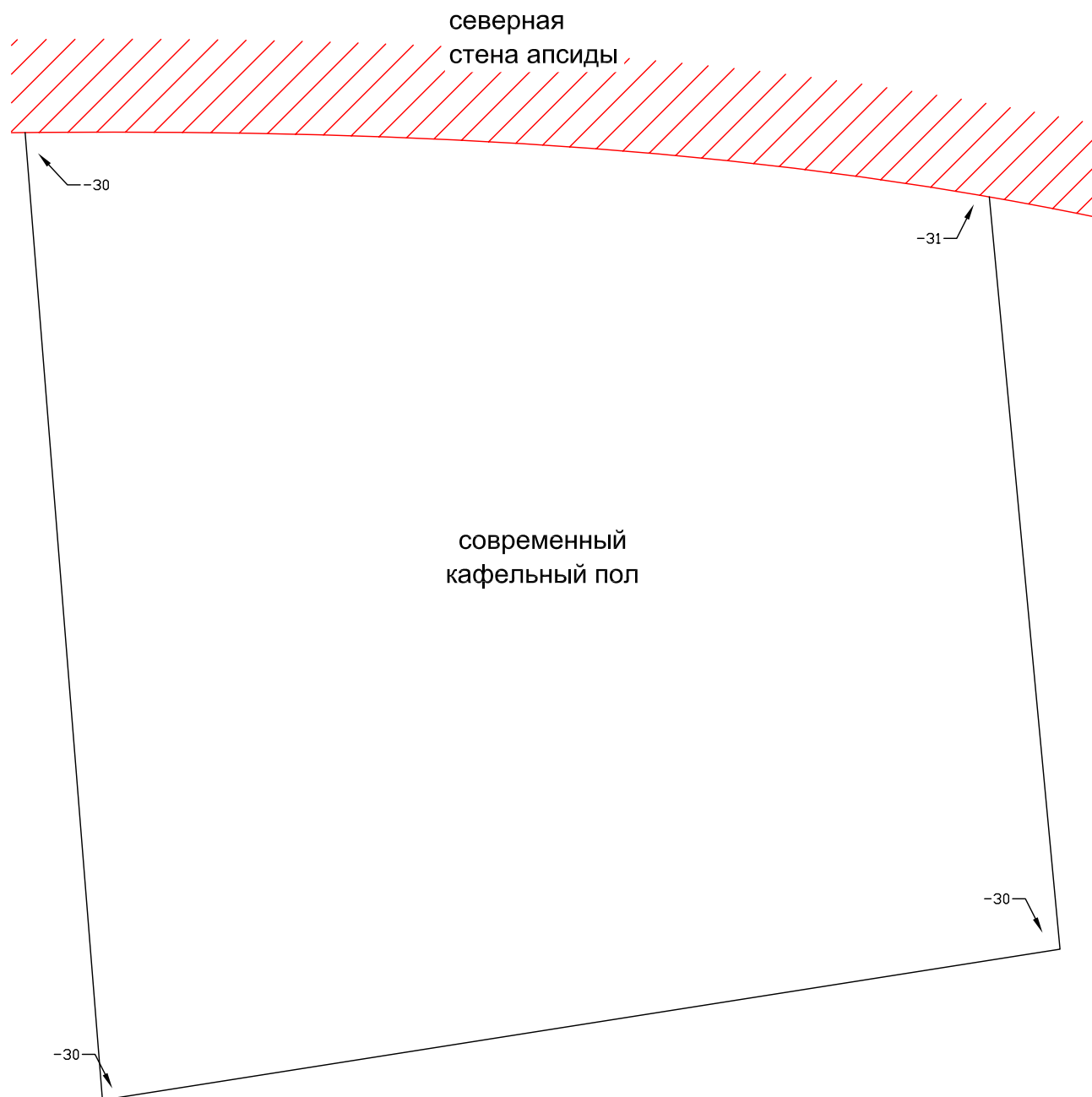
Рис. 33. Шурф № 1. Северный фасад южной стены храма. Вид с 3



Рис. 34. Шурф № 1. Центральная часть северного фасада южной стены храма. Виден стык между основной кладкой и перебивающей её кладкой более поздней стены. Вид с 3



Рис. 35. Шурф № 1 после консервации. Вид с С



Условные обозначения:

	розовый ракушечник		образцы строительной керамики и камня		уголь с примесью серой супеси		красно-желтый песок с примесью красной глины и темно-серой гумусированной супеси
	розовый плитняк		нивелировочные отметки		строительный мусор		перекоп - темно-серая супесь со строительным мусором
	валун		серый бетон		темно-серая гумусированная супесь		
	кирпич		уголь, примесь угля		красная глина		

0 10 50 см



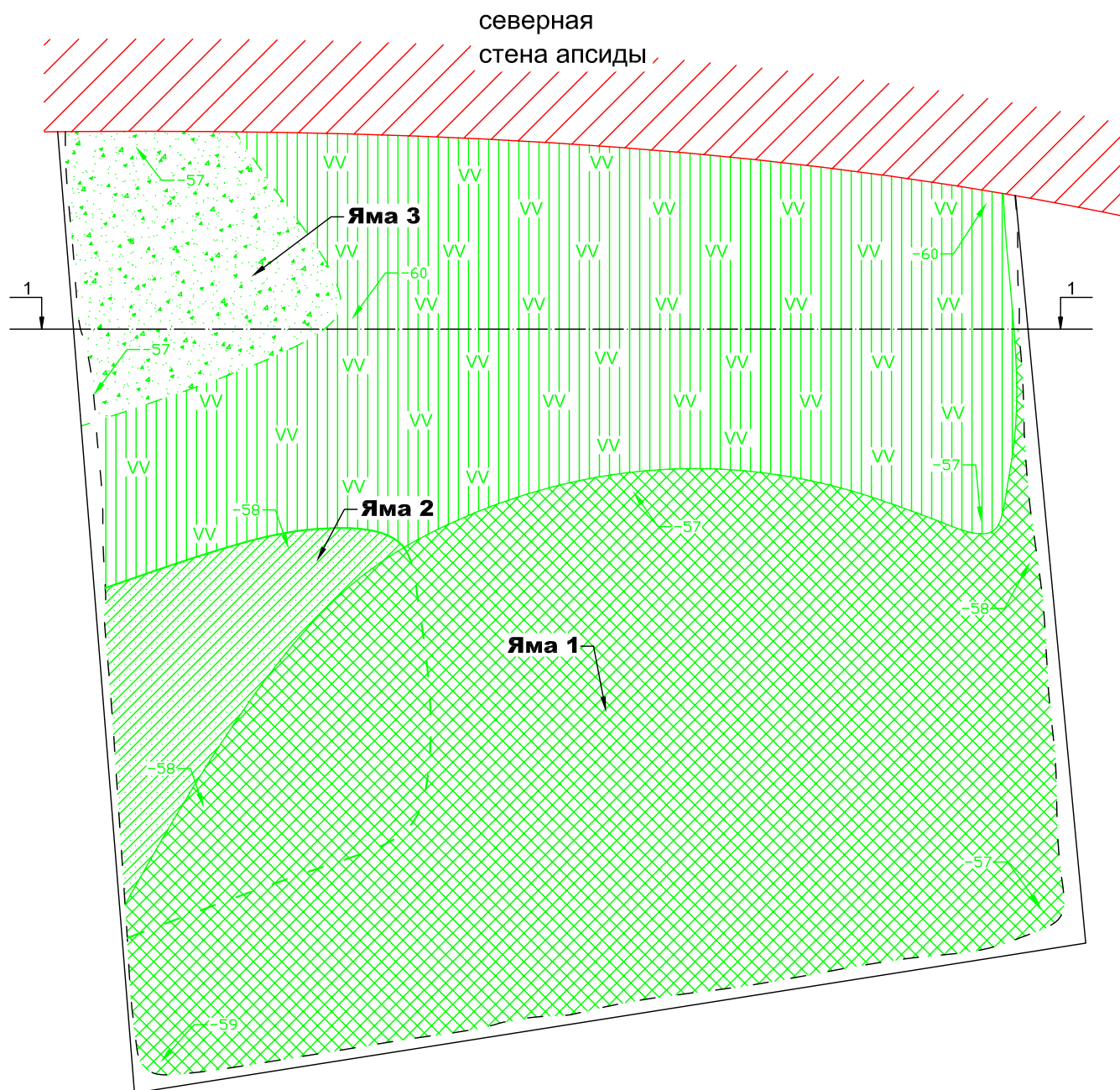
Рис. 37. Место закладки шурфа № 2 до начала работ. Вид с Ю



Рис. 38. Шурф № 2 после снятия пола. Вид с Ю

Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 39. Шурф №2. Зачистка на гл. (-57) - (-60) см



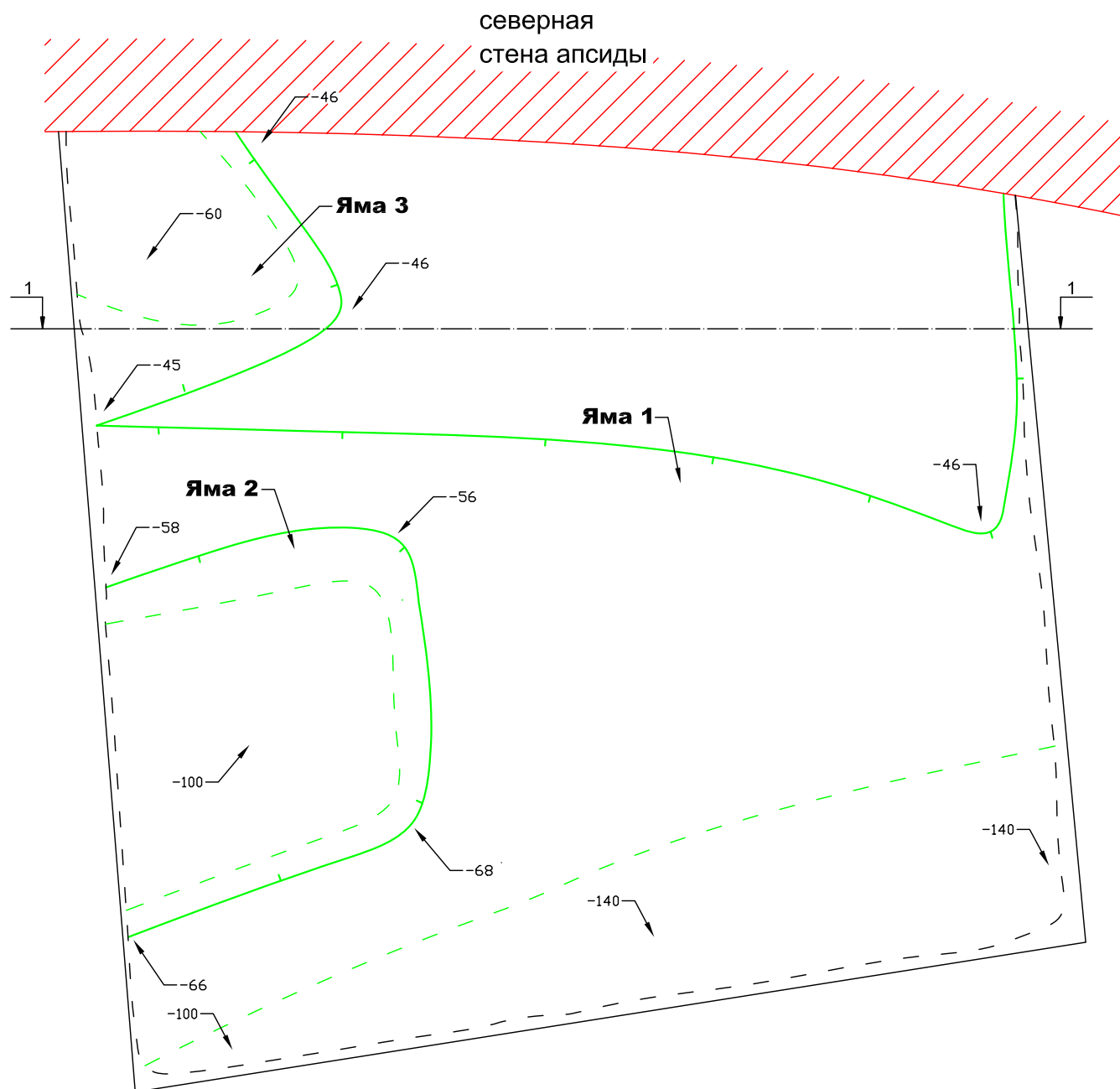
Условные обозначения:

розовый ракушечник	образцы строительной керамики и камня	уголь с примесью серой супеси	красно-желтый песок с примесью красной глины и темно-серой гумусированной супеси
розовый плитняк	нивелировочные отметки	строительный мусор	перекоп - темно-серая супесь со строительным мусором
валун	серый бетон	темно-серая гумусированная супесь	
кирпич	уголь, примесь угля	красная глина	

0 10 50 см



Рис. 40. Шурф № 2. Зачистка на гл. (-55) – (-60) см. Вид с Ю



Условные обозначения:



розовый ракушечник



кирпич



нивелировочные отметки



розовый плитняк

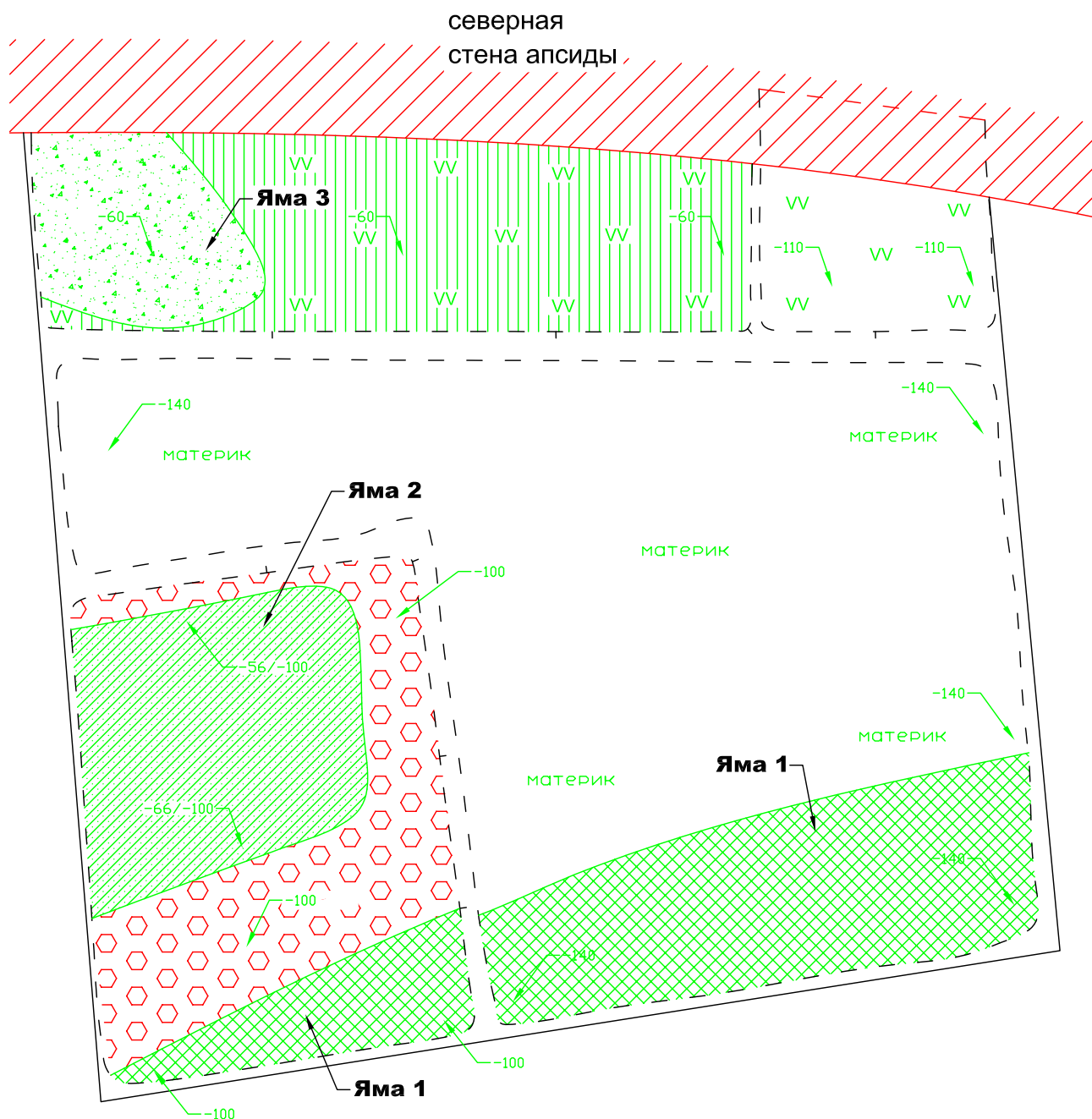


валун



ямы





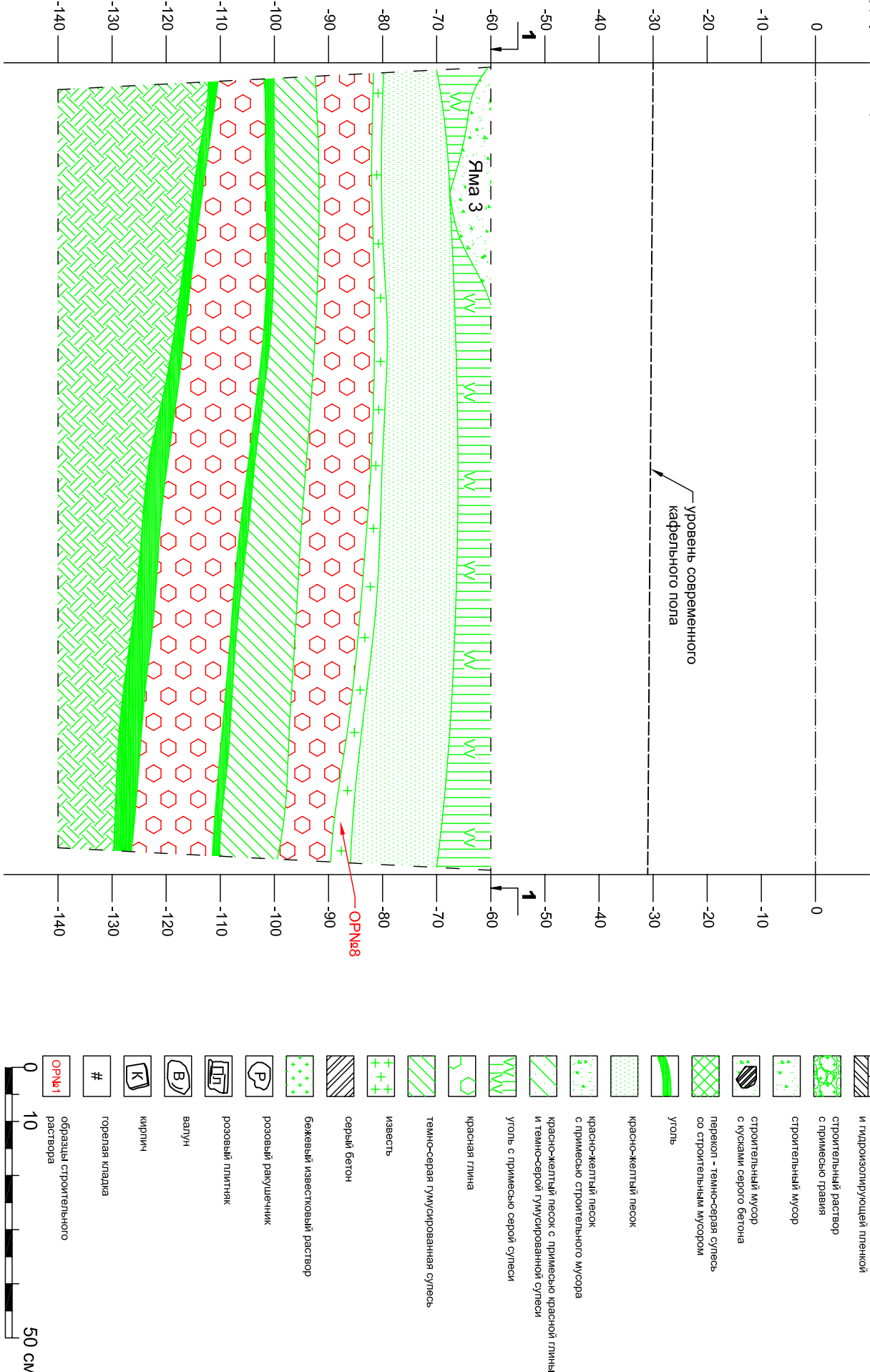
Условные обозначения:

розовый ракушечник	образцы строительной керамики и камня	уголь с примесью серой супеси	красно-желтый песок с примесью красной глины и темно-серой гумусированной супеси
розовый плитняк	нивелировочные отметки	строительный мусор	перекоп - темно-серая супесь со строительным мусором
валун	серый бетон	темно-серая гумусированная супесь	
кирпич	уголь, примесь угля	красная глина	

0 10 50 см

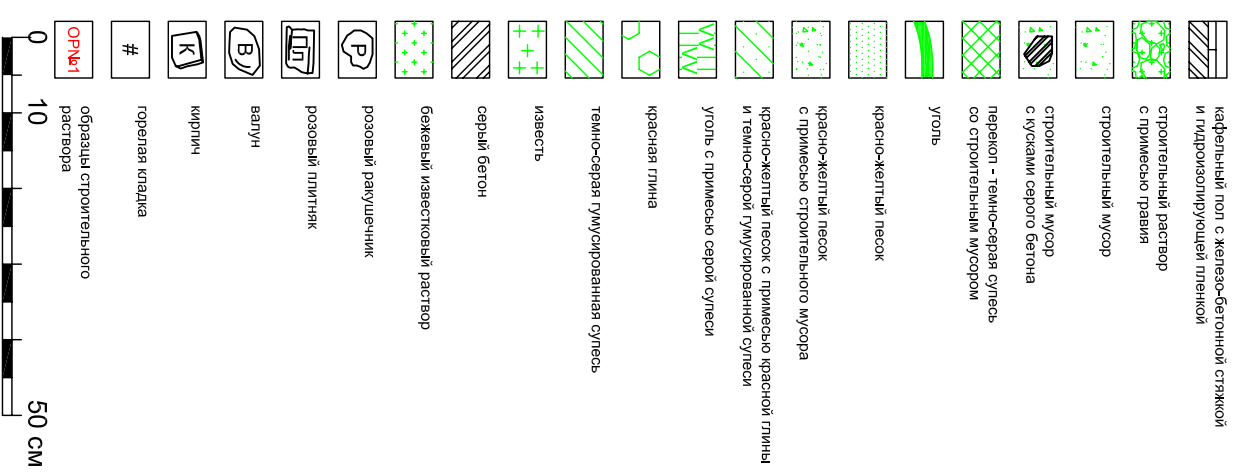
Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 43. Шурф №2. Разрез 1 - 1



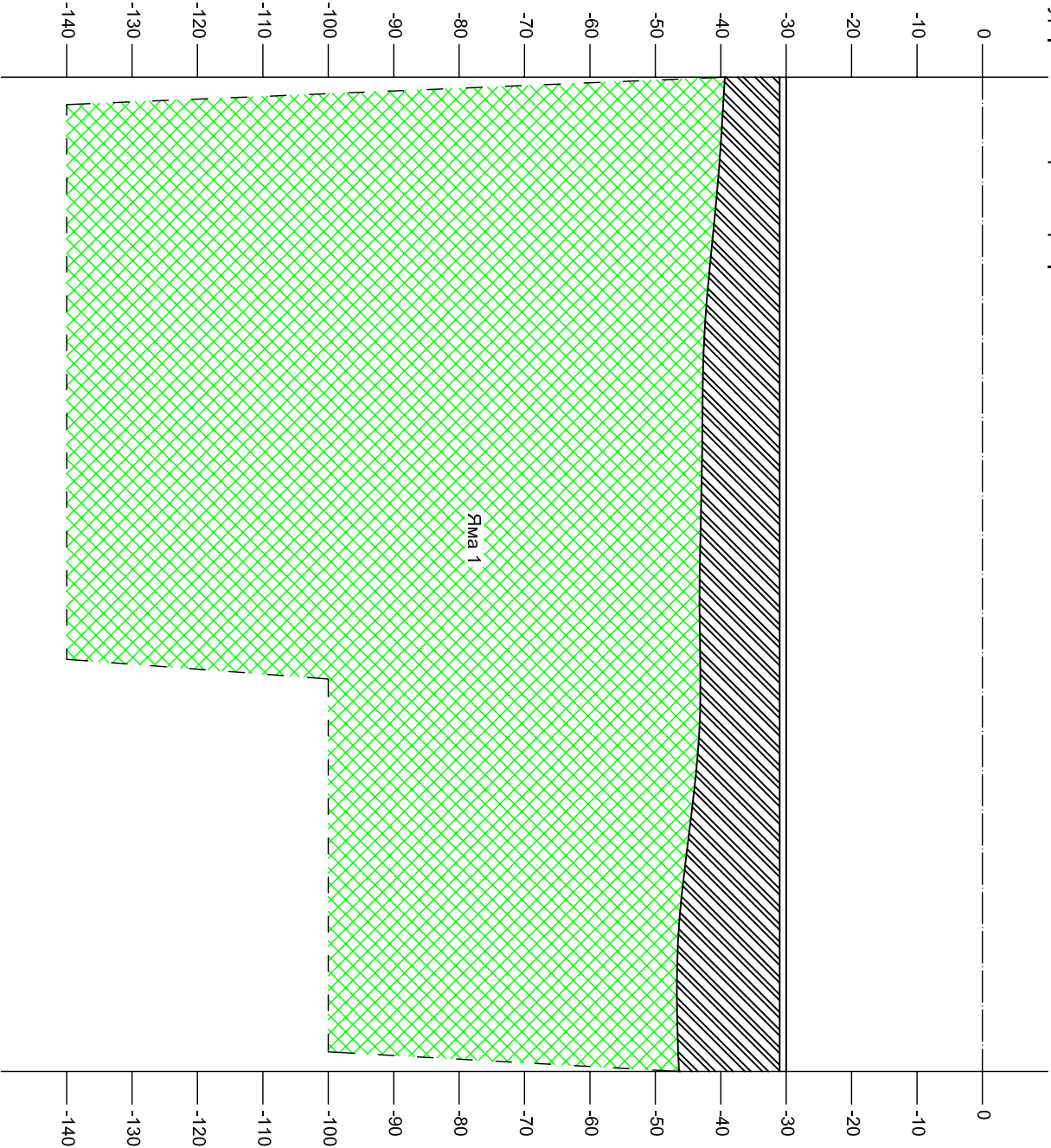
Условные обозначения:

Условные обозначения:

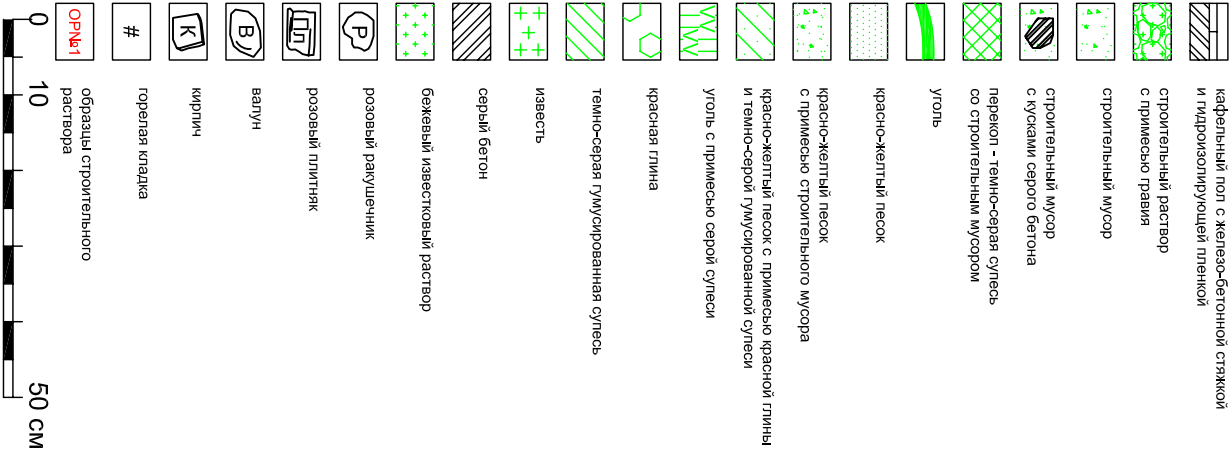


Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 45. Шурф №2. Северный профиль

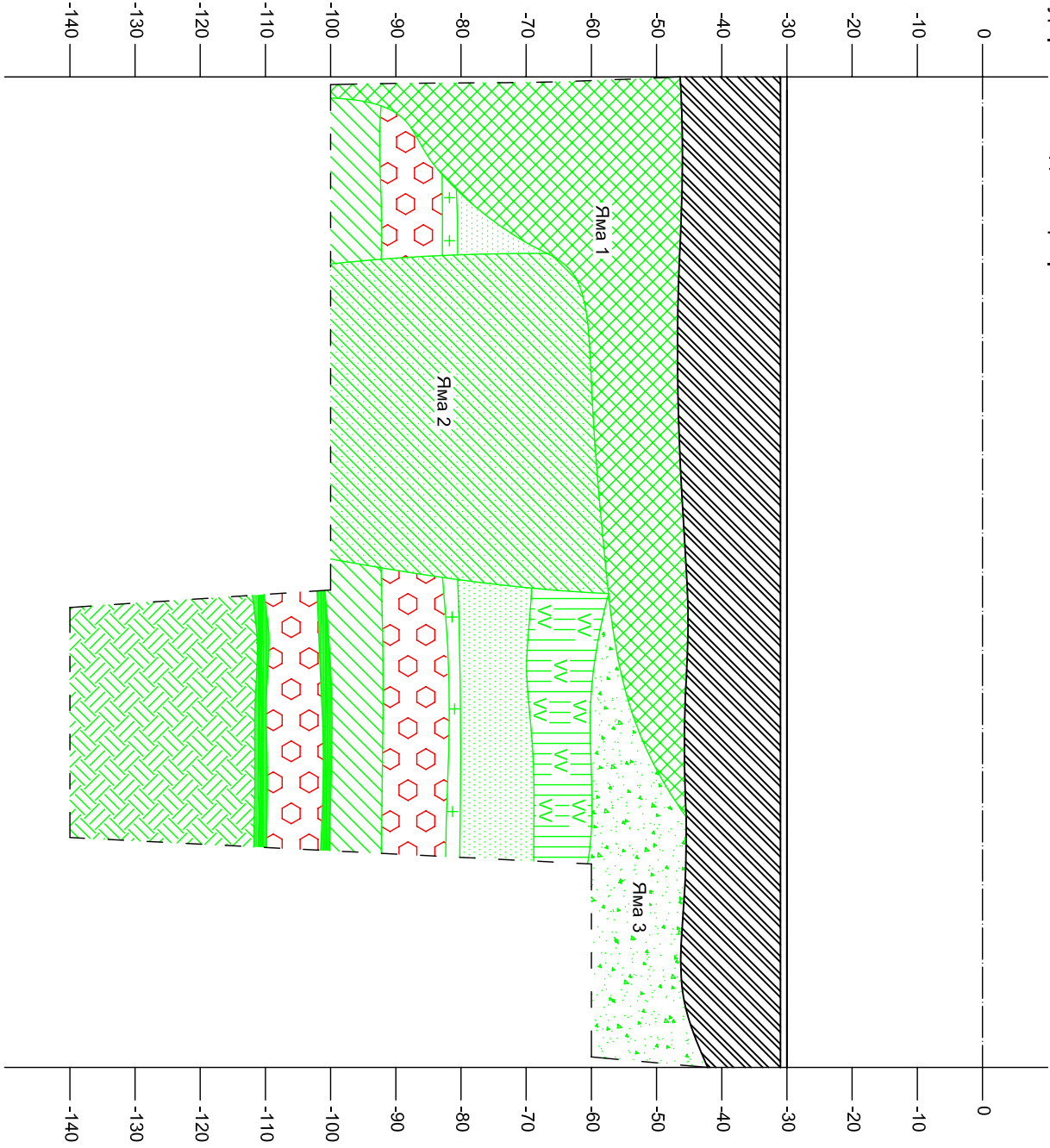


Условные обозначения:



Старая Русса - 2009. Ц. Св. Вмч. Мины

Рис. 46. Шурф №2. Западный профиль



Условные обозначения:

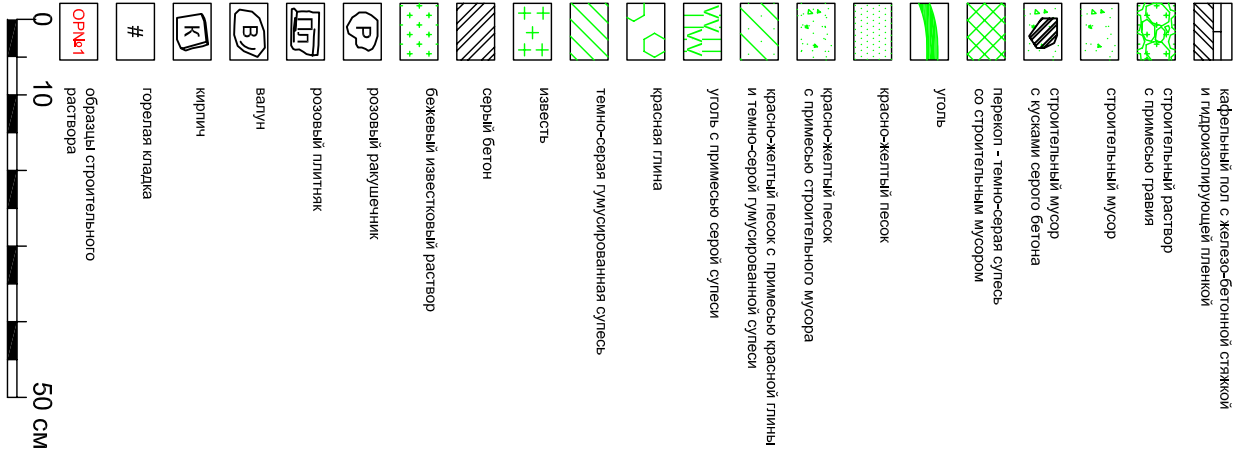




Рис. 48. Шурф № 2. Северная стенка шурфа. Стратиграфия бровки по линии разреза 1-1. Вид с Ю



Рис. 49. Шурф № 2. Северная стенка шурфа после обрушения бровки. Вода, интенсивно поступающая из полостей фундамента, заливает шурф. Вид с Ю



Рис. 50. Шурф № 2. Западная стенка шурфа. Вода, интенсивно поступающая из полостей фундамента, заливает шурф. Вид с В



Рис. 51. Шурф № 2. Южная стенка шурфа. Вода, интенсивно поступающая из полостей фундамента, заливает шурф. Вид с С.



Рис. 52. Шурф № 2. Восточная стенка шурфа. Вид с С



Рис. 53. Шурф № 2. Южный фасад северной стены апсиды. Вид с Ю



Рис. 54. Шурф № 2. Южный фасад северной стены апсиды. Кладка в зондаже. Вид с Ю



Рис. 55. Шурф № 2. Южный фасад северной стены апсиды. Кладка в штрабе. Крупный план. Вид с Ю

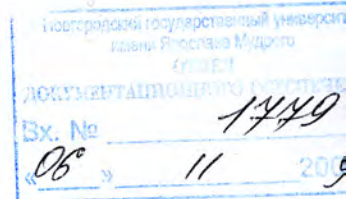


Рис. 56. Шурф №2 в процессе консервации. Вид с ЮЗ



Рис. 57. Шурф № 2 после консервации. Вид с С

Приложение II



УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РАН

117036 Москва, Дм. Ульянова, 19

23 октября 2009 г.

Действительно по 31 декабря 2009 г.

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 1417

(форма № 4)

Настоящий Открытый лист выдан Институтом археологии РАН
ТОРОПОВОЙ ЕЛЕНЕ ВЛАДИМИРОВНЕ

на право производства обследования и раскопок археологических памятников, обнаруживаемых и разрушаемых при земляных и строительных работах –
в г.Старая Русса Новгородской области: церковь
Св. Вмч. Мины

На основании Открытого листа Торопова Е.В.
уполномочен(а) производить археологические наблюдения, собирать выкапываемые древние предметы и фиксировать условия их нахождения, производить раскопки памятников, руководствуясь при осуществлении этих работ и составлении отчетности существующими положениями.

Передоверие права разведок или раскопок по этому листу другому лицу воспрещается.

Всем органам государственной власти, всем учреждениям, организациям и гражданам надлежит в интересах науки оказывать всемерное содействие Тороповой Е.В.

ОСНОВАНИЕ: Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», 2002, статья 45, пункт 8; Положение об охране и использовании памятников истории и культуры, утвержденное Правительством (16 сентября 1982 г. № 865, § 49); Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации (2007 г.).

Директор Института

Заведующий Отделом
полевых исследований

