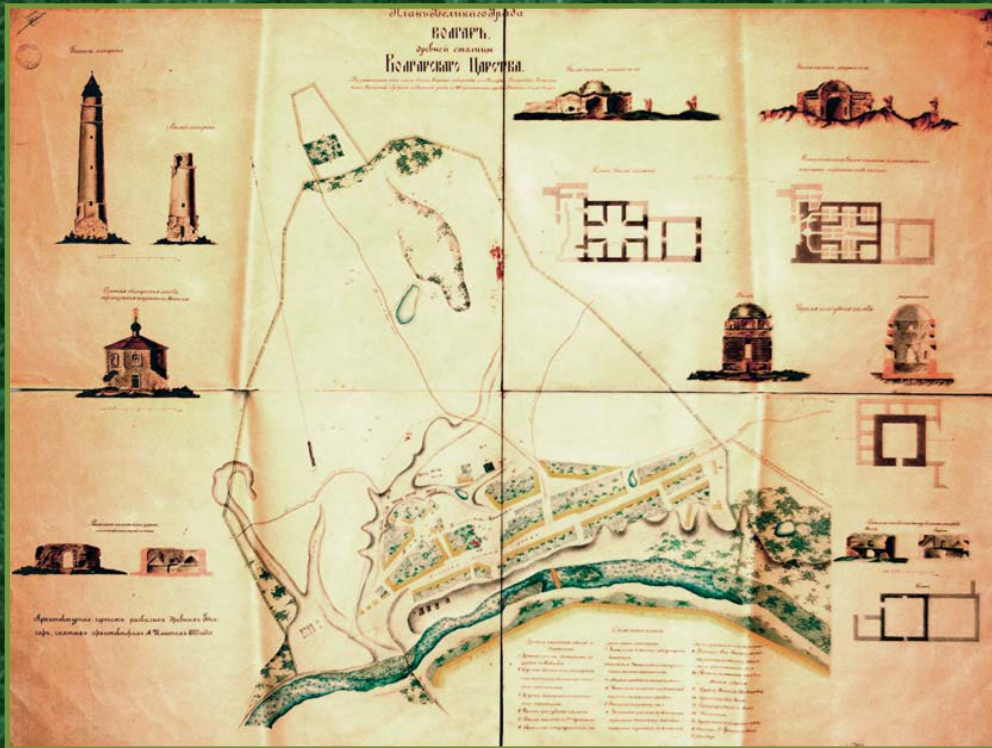


Раскопки базара середины XIV века в городе Болгаре.



**Бадеев Д. Ю. , Коваль В.Ю.
(ИА РАН)**



Золотоордынский Болгар XIV в.

- Площадь Болгарского городища — 380 га, имеет форму неправильного треугольника, выходящего основанием к краю коренной волжской террасы.
- Всю территорию городища окружают вал и ров середины XIV в. общей протяженностью 5630 м.
- около 100 каменных и кирпичных сооружений.



Западноевропейские весовые гирьки



Болгар.
Середина XIV в.



Западноевропейские
товарные пломбы



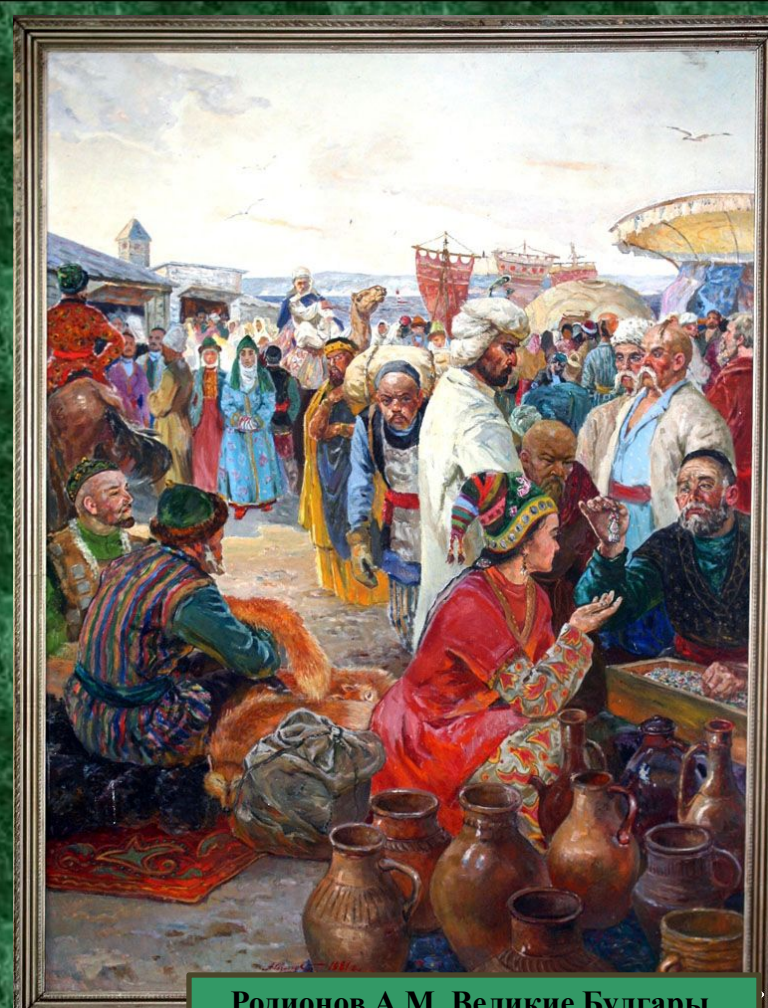
Импортная керамика XIII-XIV вв.
с территории Болгарского городища



Место расположения Ага-базара



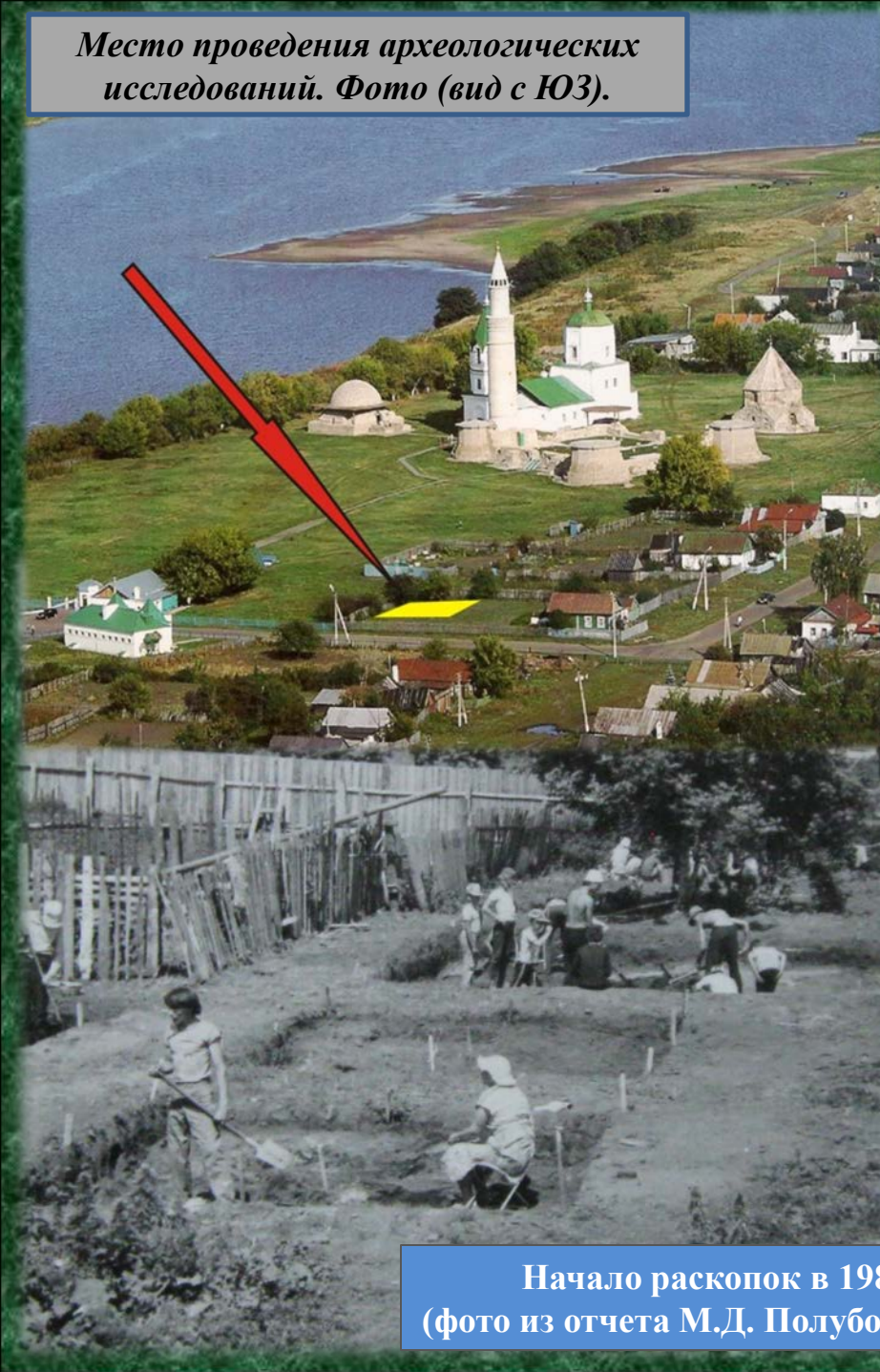
Ага-базар, фото 2010 г.



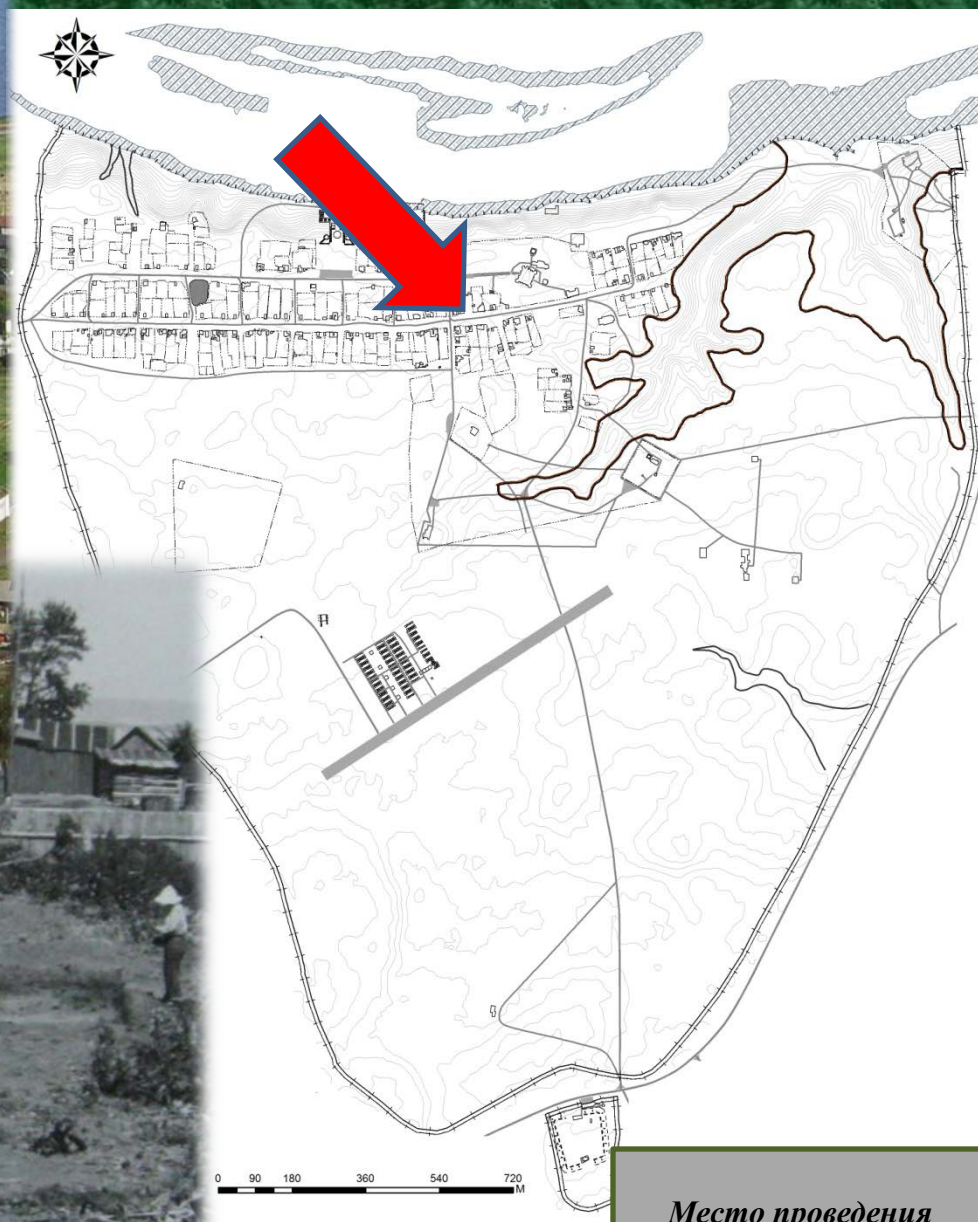
Родионов А.М. Великие Булгары.
Ага-Базар. 1981г.

«Как муравей любит сладкое,
так булгары тянутся к торговле»

Место проведения археологических исследований. Фото (вид с ЮЗ).

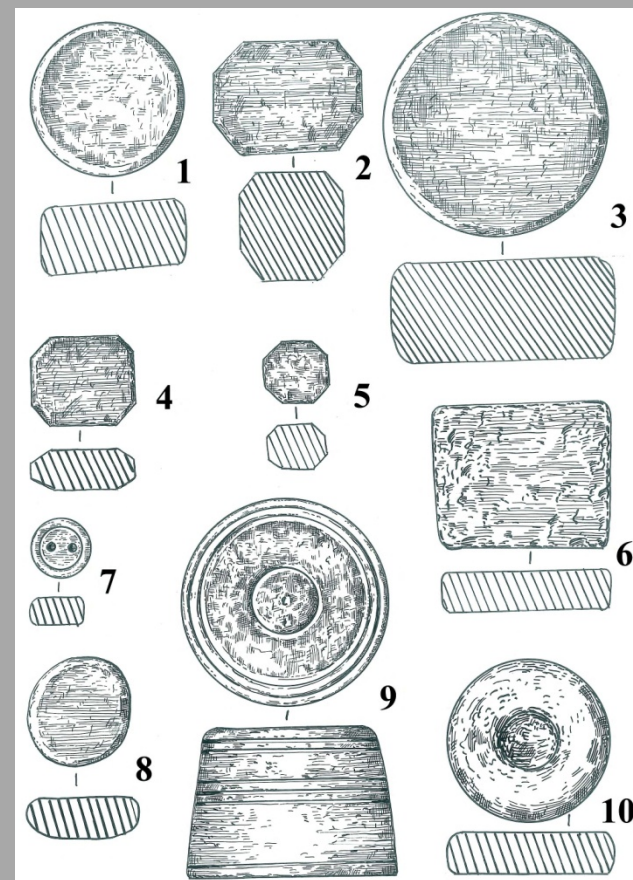
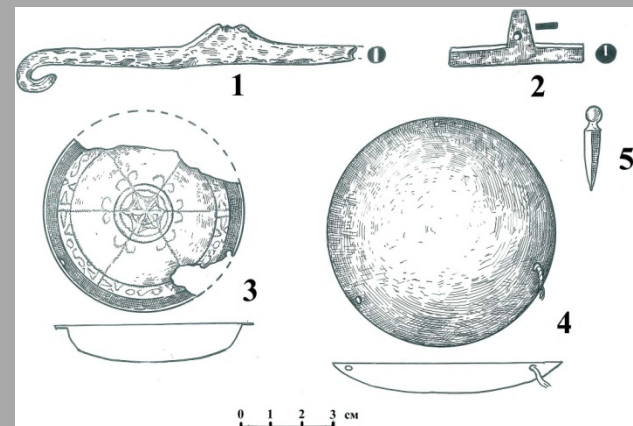
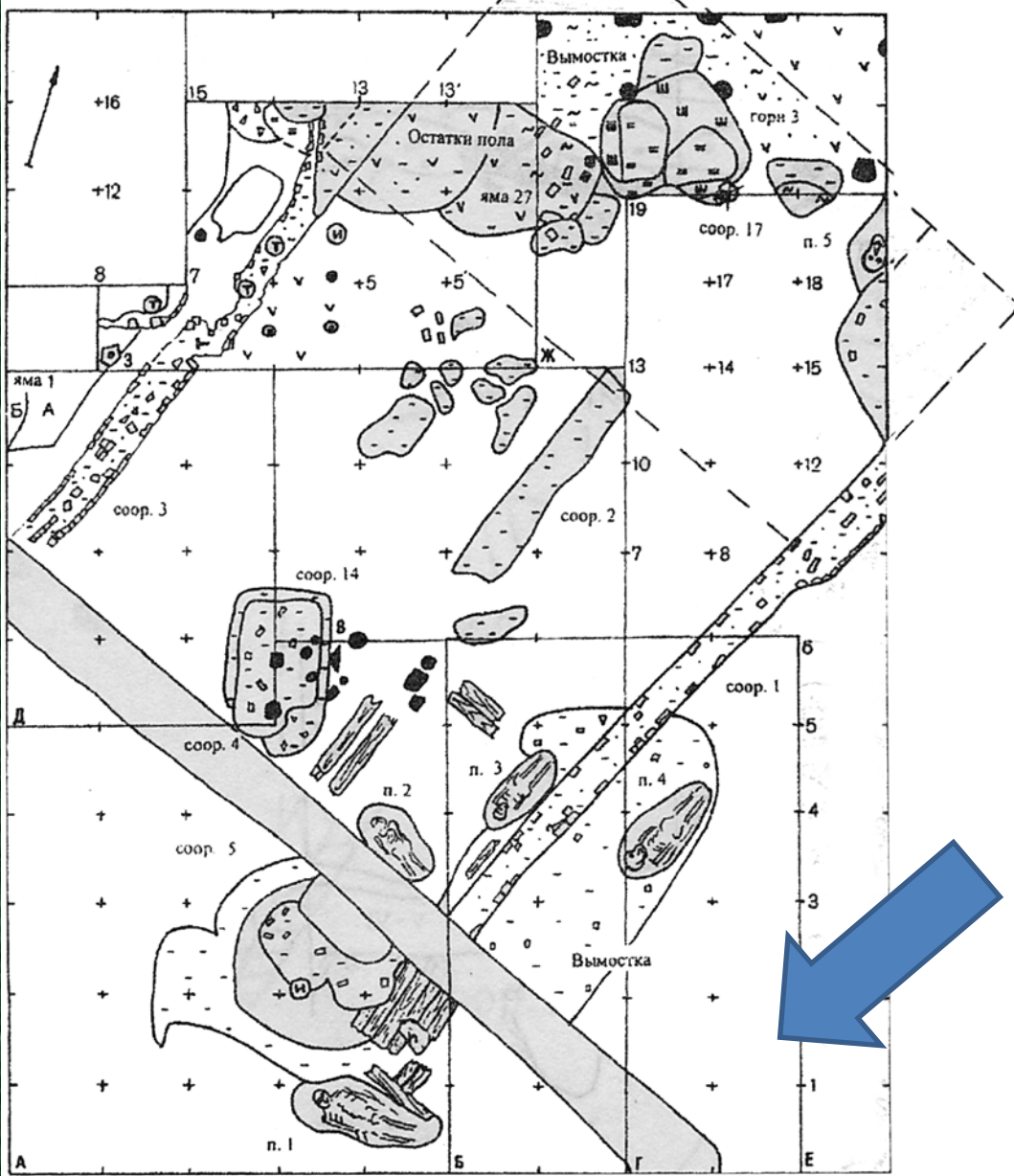


**Начало раскопок в 1989 г.
(фото из отчета М.Д. Полубояриновой)**



Место проведения археологических исследований на плане Болгарского городища

Раскопы 1989-2000 гг.

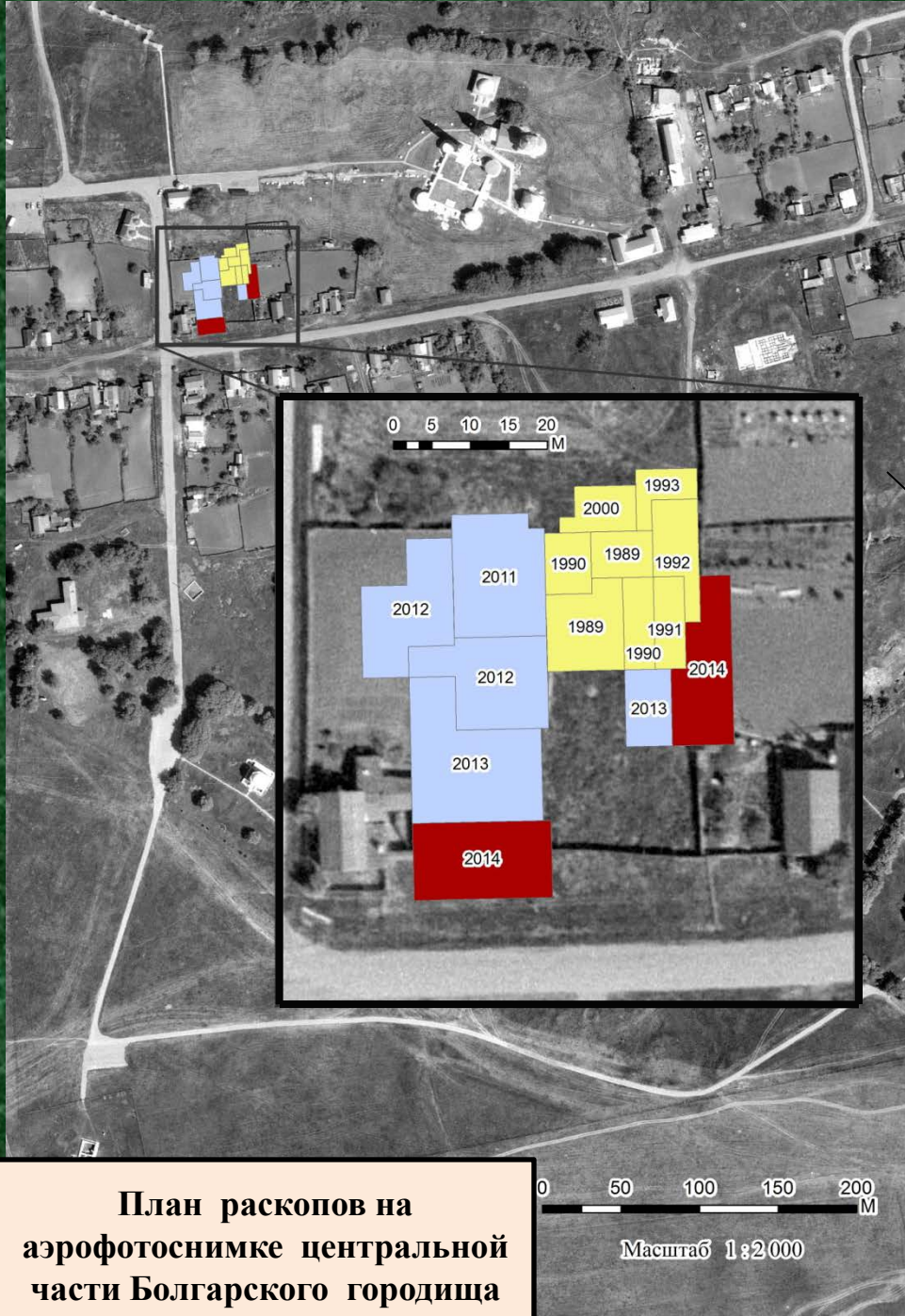


Торговый инвентарь из раскопов 1989-2000 гг.

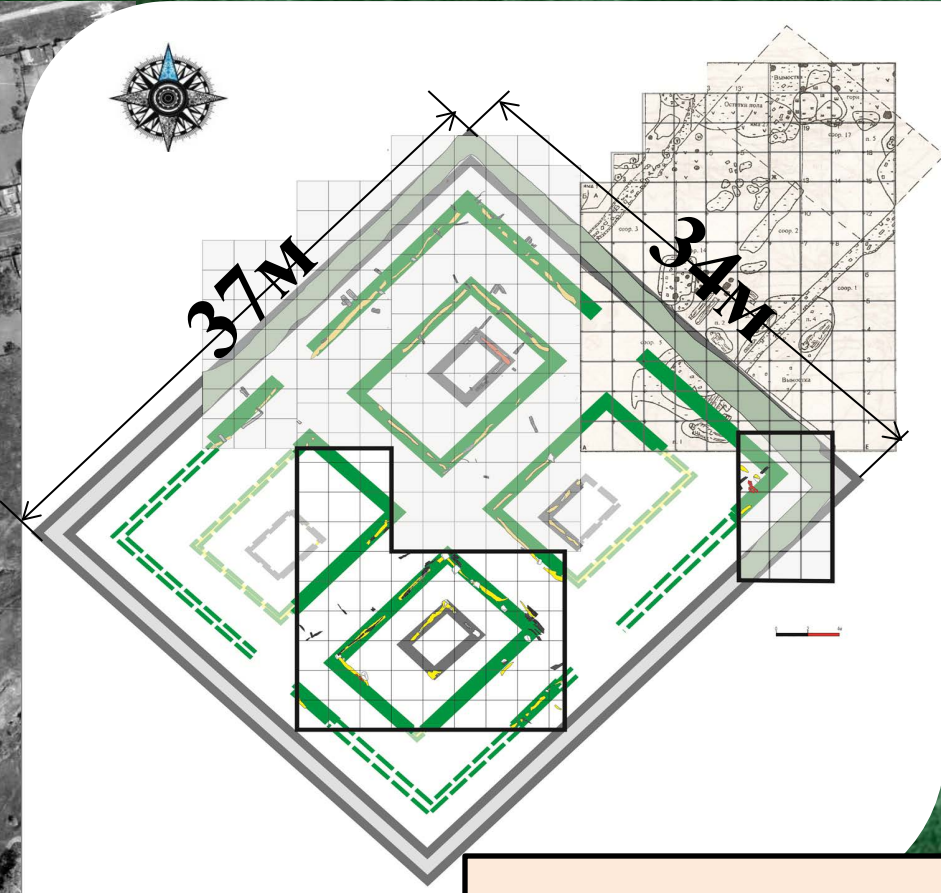


**Северный угол монументального
сооружения на фото и на плане раскопа
2011 г.**



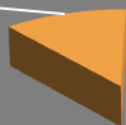


**План раскопов на
аэрофотоснимке центральной
части Болгарского городища**



**План городского базара
Болгара**

серебро
11%



медь
89%



Соотношение медных и серебряных монет
(по материалам раскопа 2012г.)



Клад медных монет

По монетам из горизонта разрушения постройки и подстилающих ее горизонтов, возведение сооружения можно относить к 50-м гг. XIV в., а разрушение – ко второй половине 60-х или 70-ым гг. XIV в.

■ Хызр хан, 762 г.х

медь

■ Анонимные, 733-737 г.х

■ Анонимные, без даты чекана

■ Анонимные, 764 г.х

■ Анонимные, 749 г.х

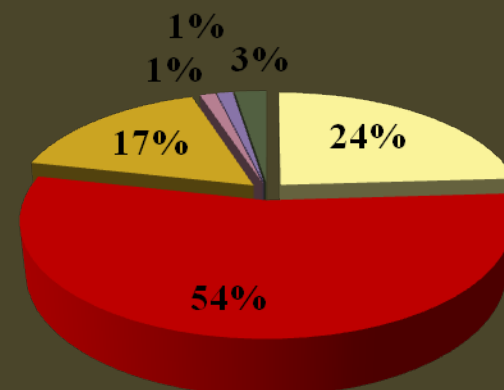
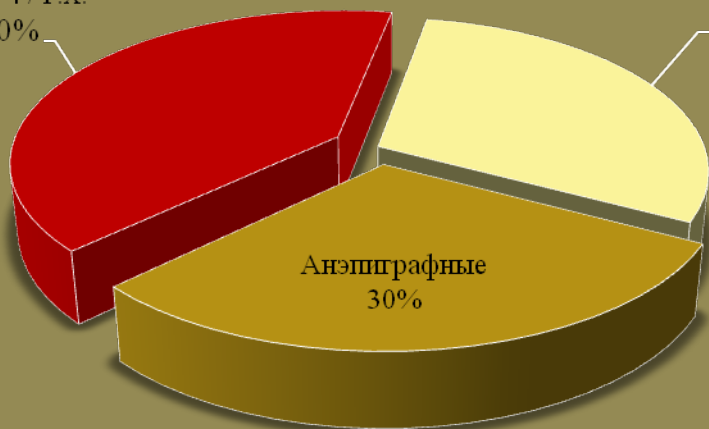
■ неопределимые

серебро

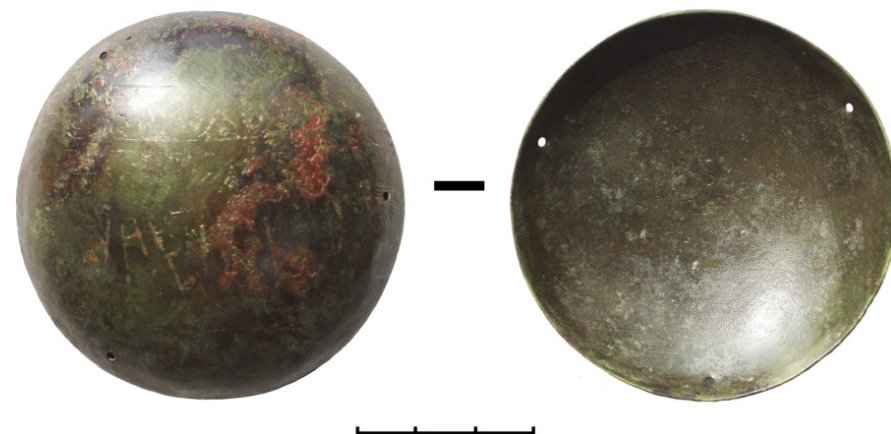
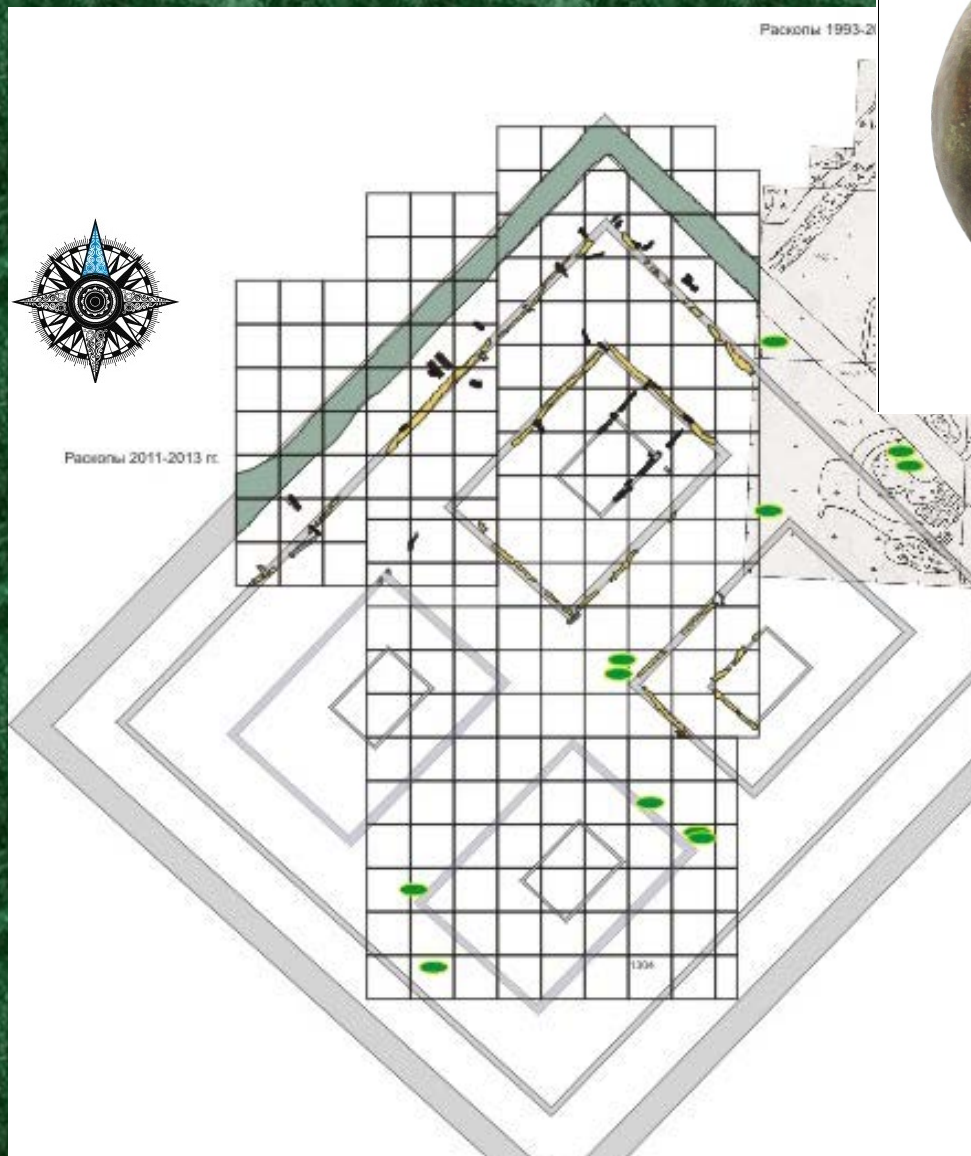
Джанибек хан,
746/747 г.х.
40%

Узбек хан,
710/714 г.х.
30%

Анэпшграфные
30%

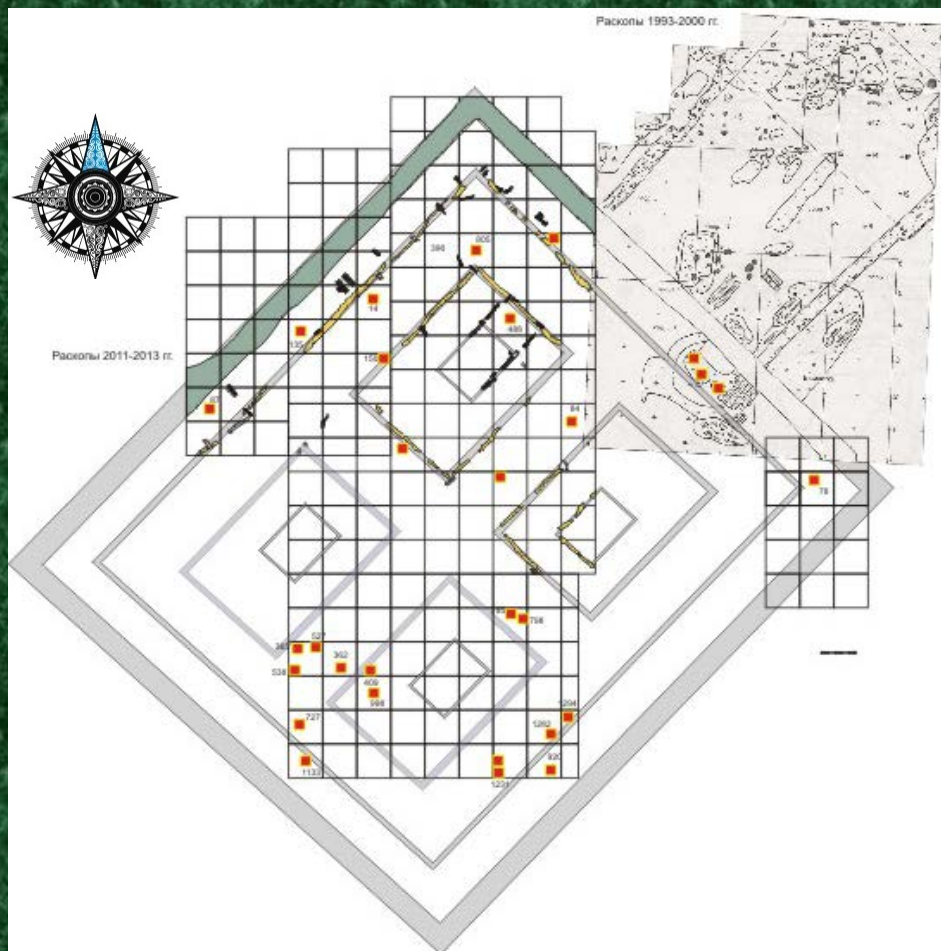


Находки из слоя разрушения монументального сооружения



*2 полных комплекта весов (с коромыслами) и 8
отдельных чашек от весов*

Находки из слоя разрушения монументального сооружения

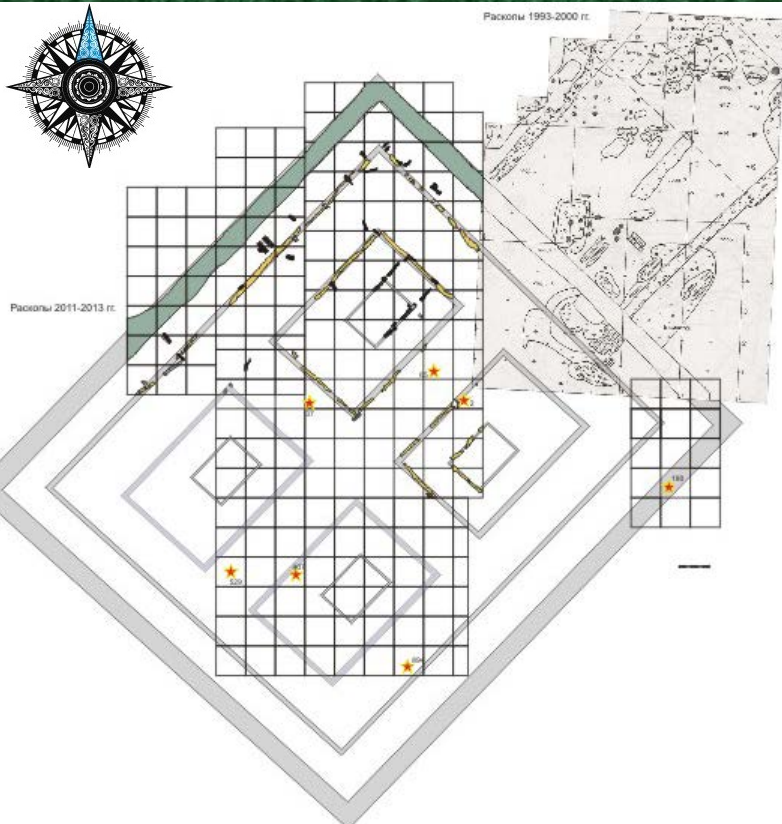


Весовые гирьки (47 экз.)



Находки из слоя разрушения монументального сооружения

Схема распределения весовых гирек с рельефным орнаментом

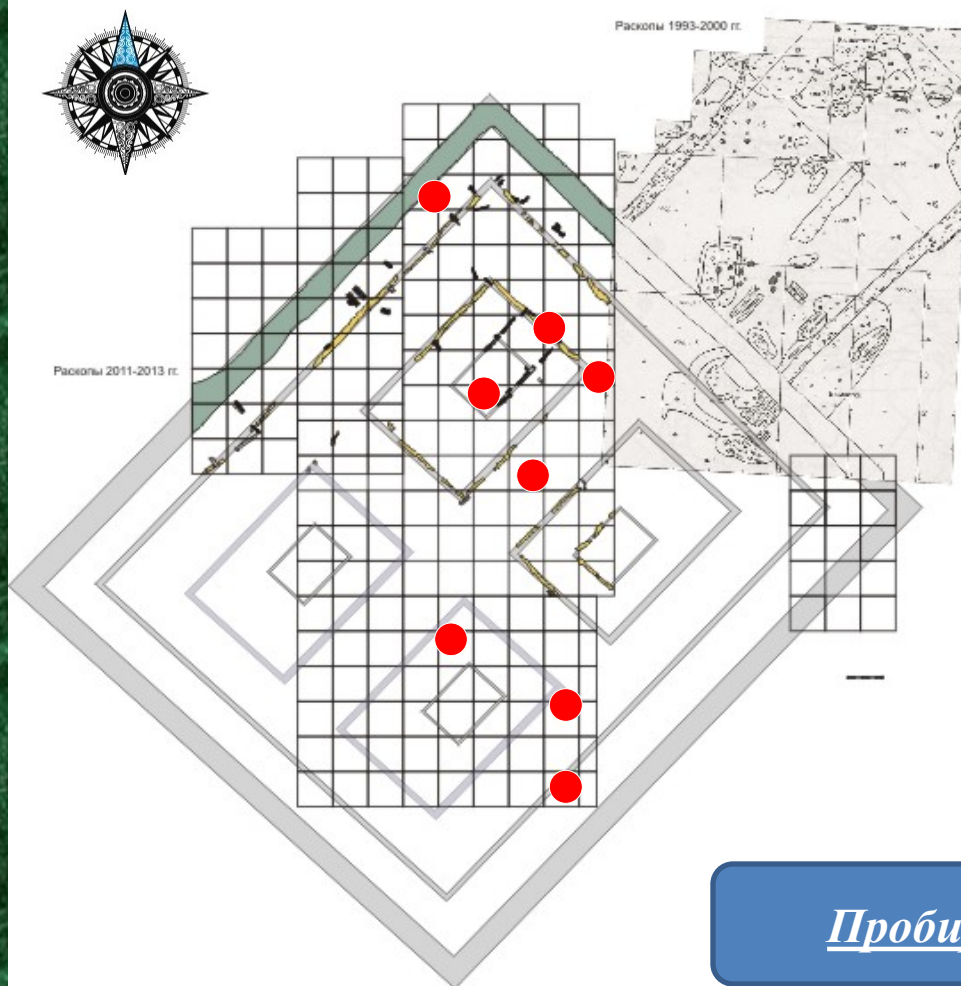


Весовые гирьки с
рельефным
орнаментом

Находки из слоя разрушения монументального сооружения

8 экз.

Схема распределения пробирных камней



Пробирные камни

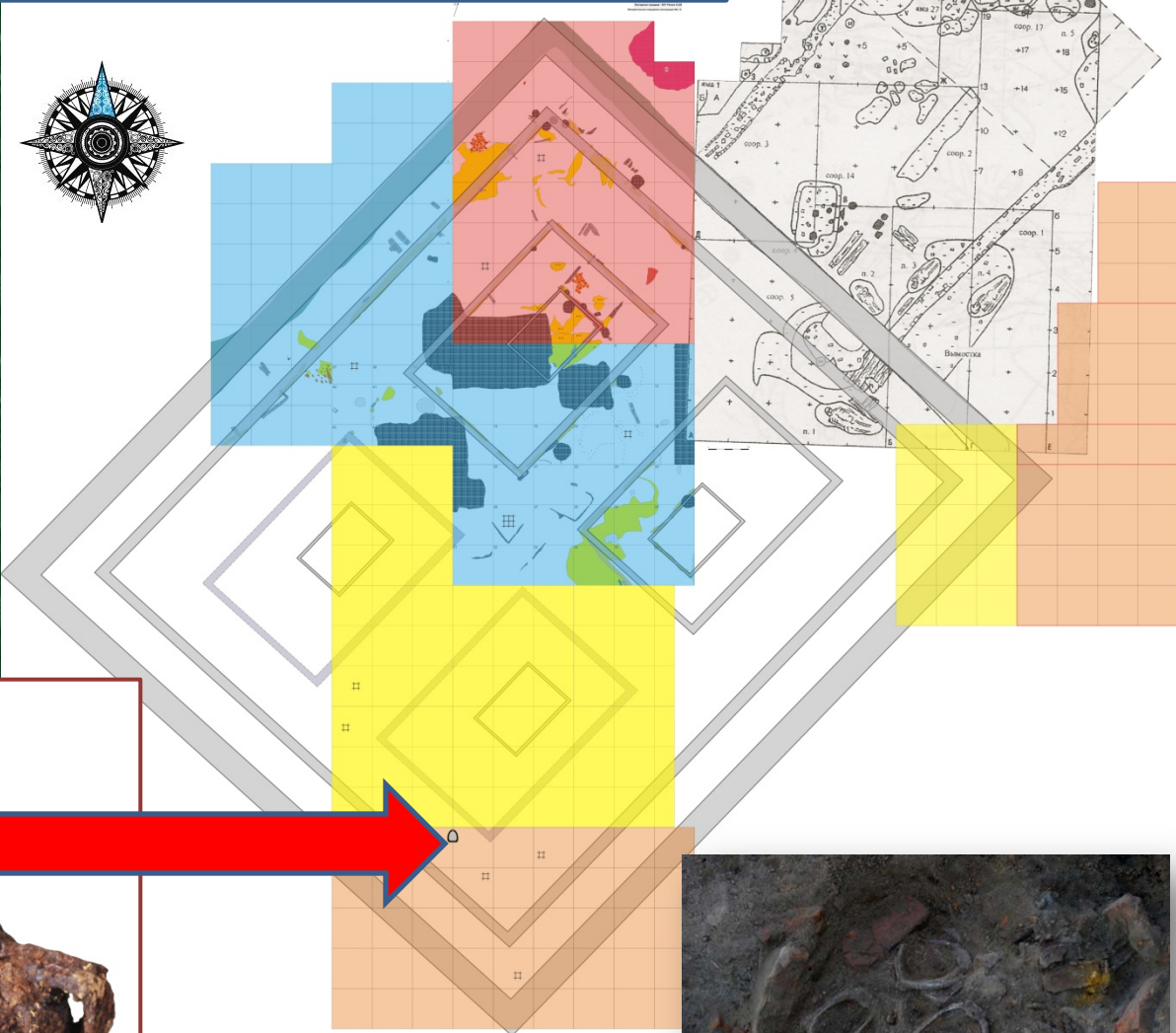
Находки из слоя разрушения монументального сооружения

*Схема распределения западноевропейских
товарных пломб*



Западноевропейские товарные пломбы (17 экз.)

Стремена из слоя разрушения городского базара



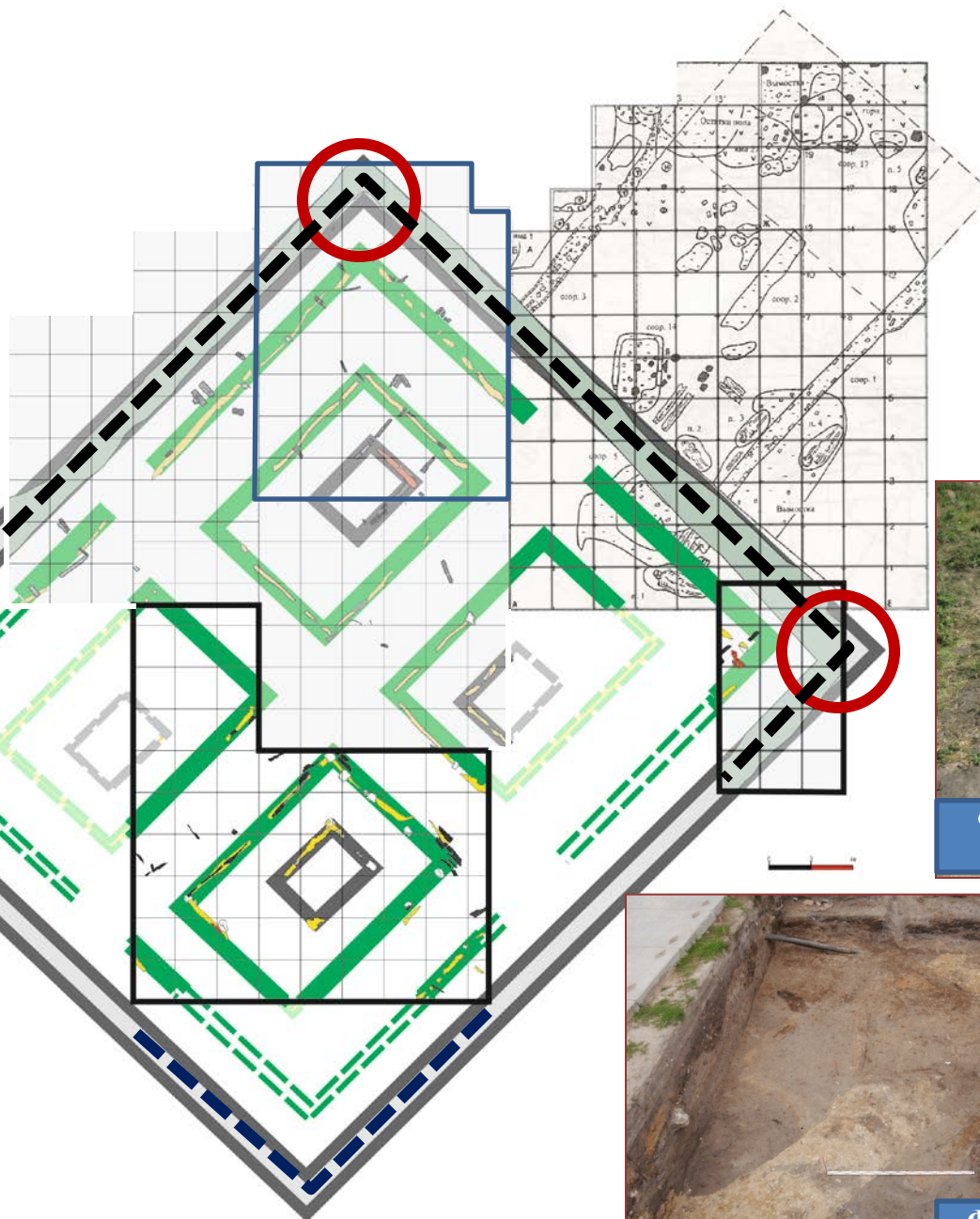
Более 70 пар !





**План выявленной
монументальной постройки на
аэрофотоснимке центральной
части Болгарского городища**





**Выявленные элементы
монументального
сооружения
и реконструкция его
планировки**

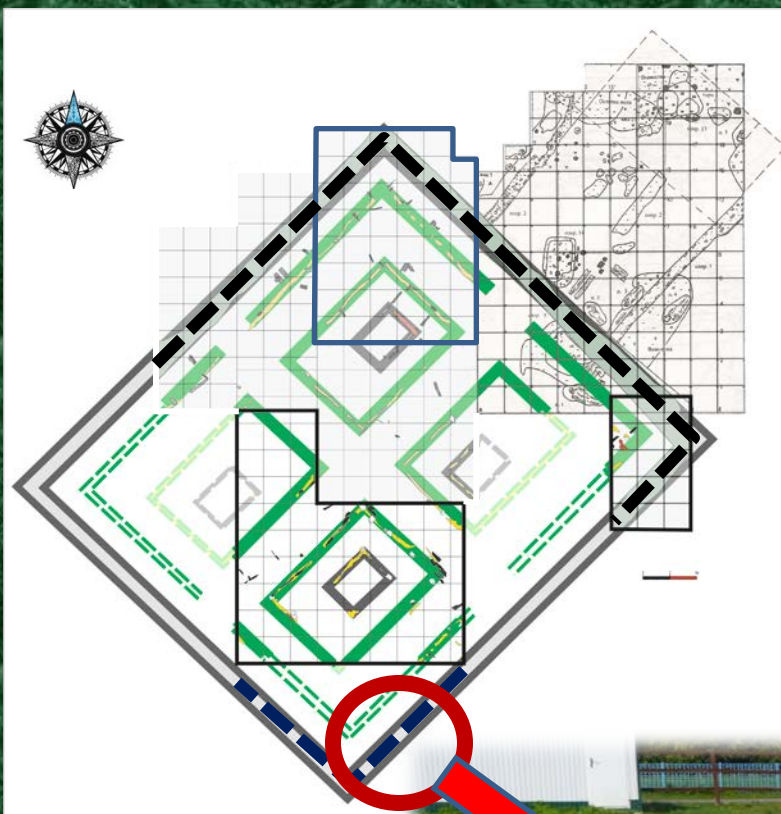
- **фундаментный ров:**
 - ширина от 1 до 1,2 м.,
 - глубина заложения от уровня дневной поверхности строительства объекта составляла 1 -1,8 м.



**Фундаментный ров. Северный угол .
Вид с запада.**



**Фундаментный ров. Восточный угол .
Вид с юга.**



Монументальное сооружение «Городской базар». Юго-восточная стена. Сохранившаяся часть фундамента с цоколем (раскоп 179/2014 г.). Вид с ЮВ.

Цоколь из белокаменных блоков

Выравнивающая поверхность из кирпичей

Бутовый белый камень
с известковым раствором
и отдельными включениями битых кирпичей

Выравнивающая
поверхность из
кирпичей

Разрез
фундамента

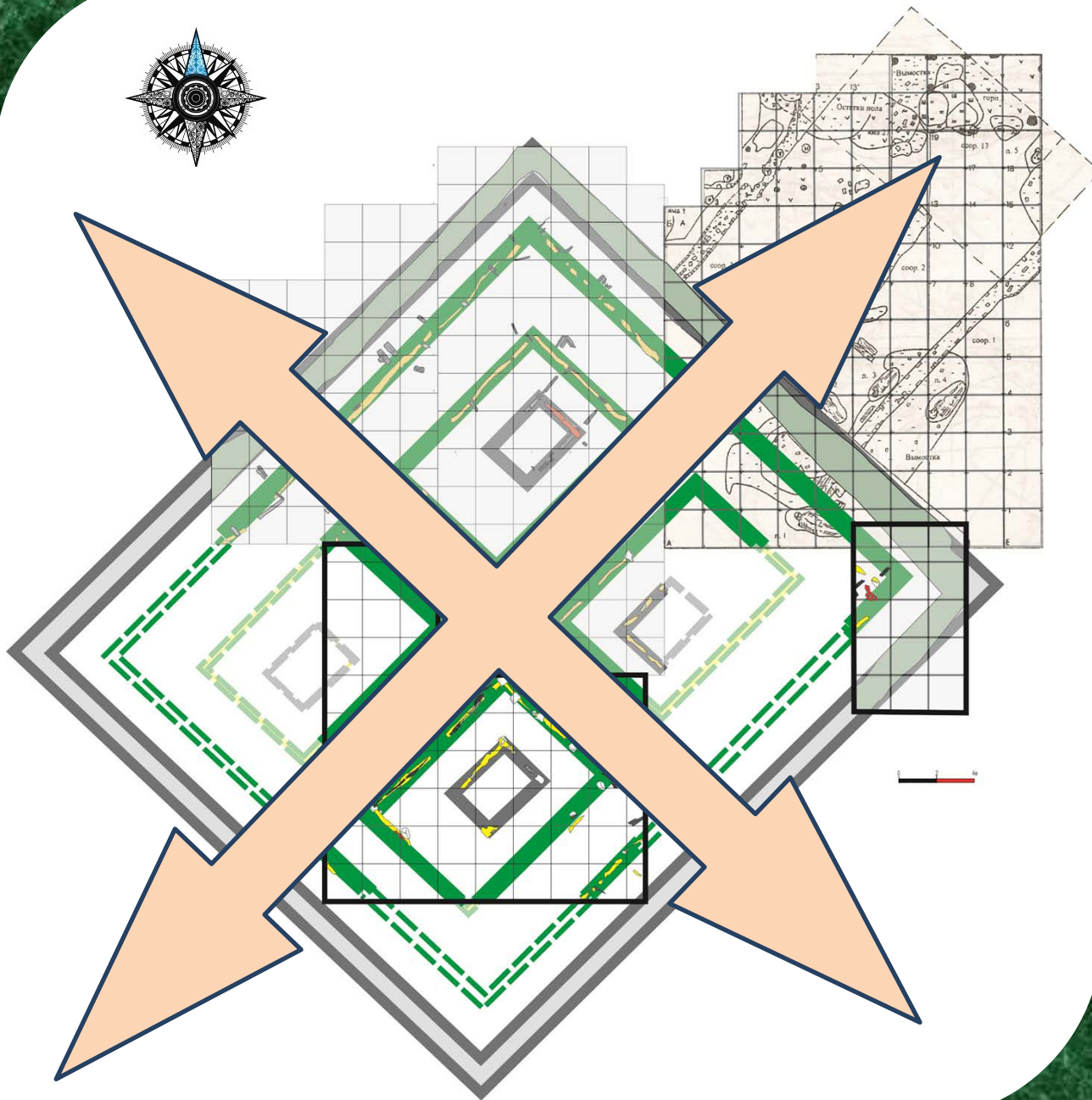
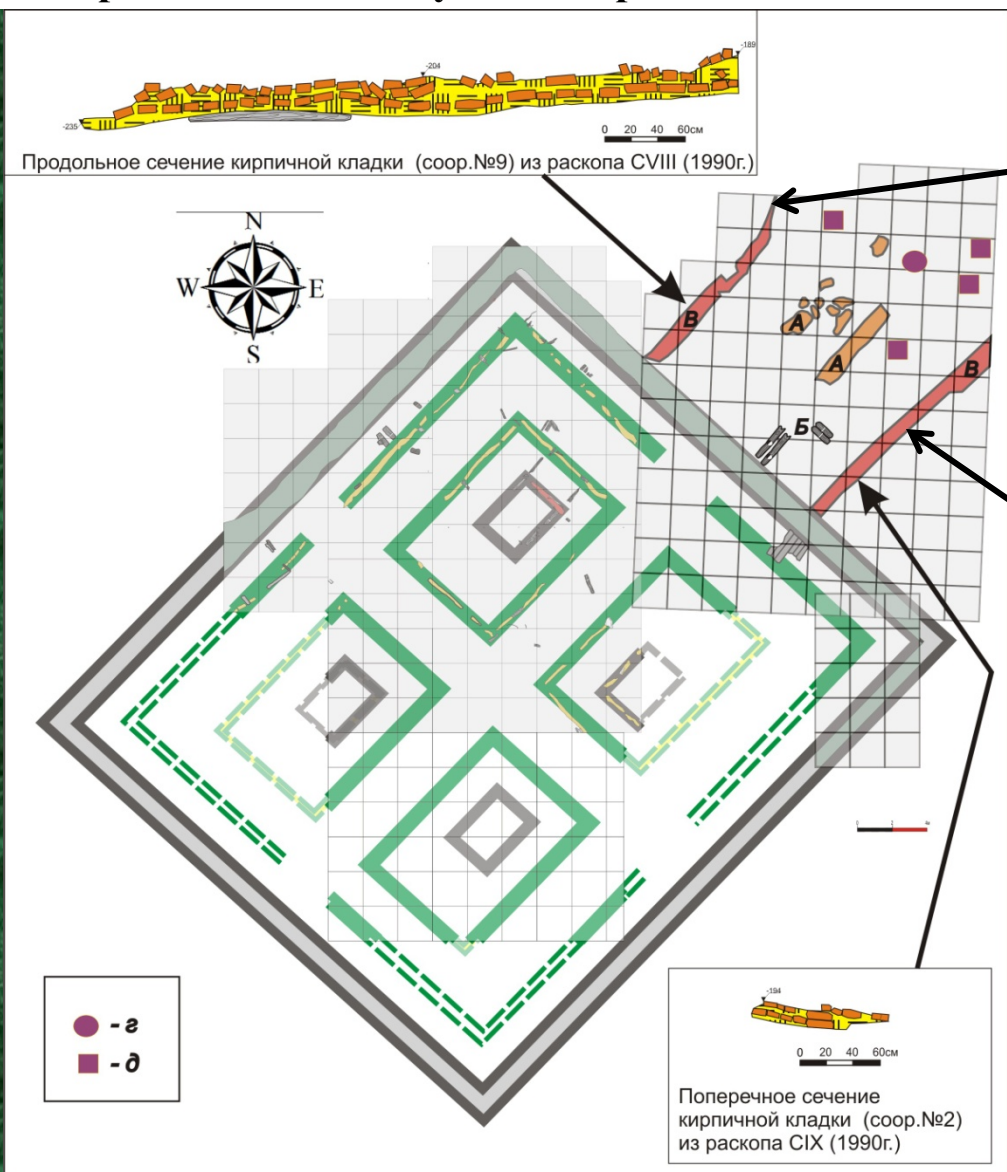
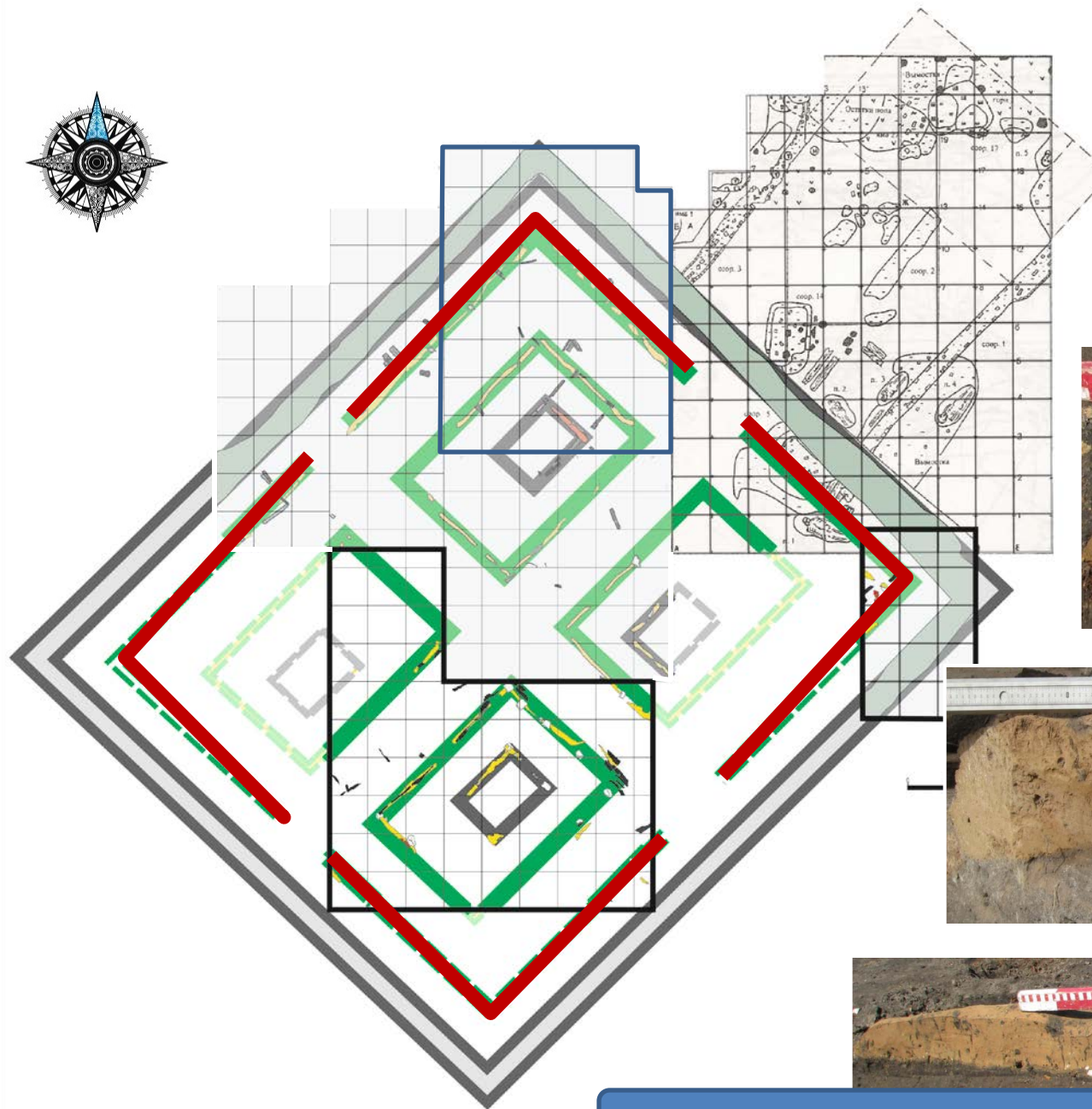
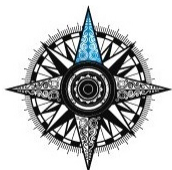


Схема монументального сооружения («Городской базар») и кирпичных кладок у его северо-восточной стены





**Выявленные элементы
монументального сооружения
и реконструкция его планировки**

- **выкладки из сырцовых
кирпичей:**
ширина в 1 кирпич (20-22 см.),
сохранились на высоту до 19
см.,

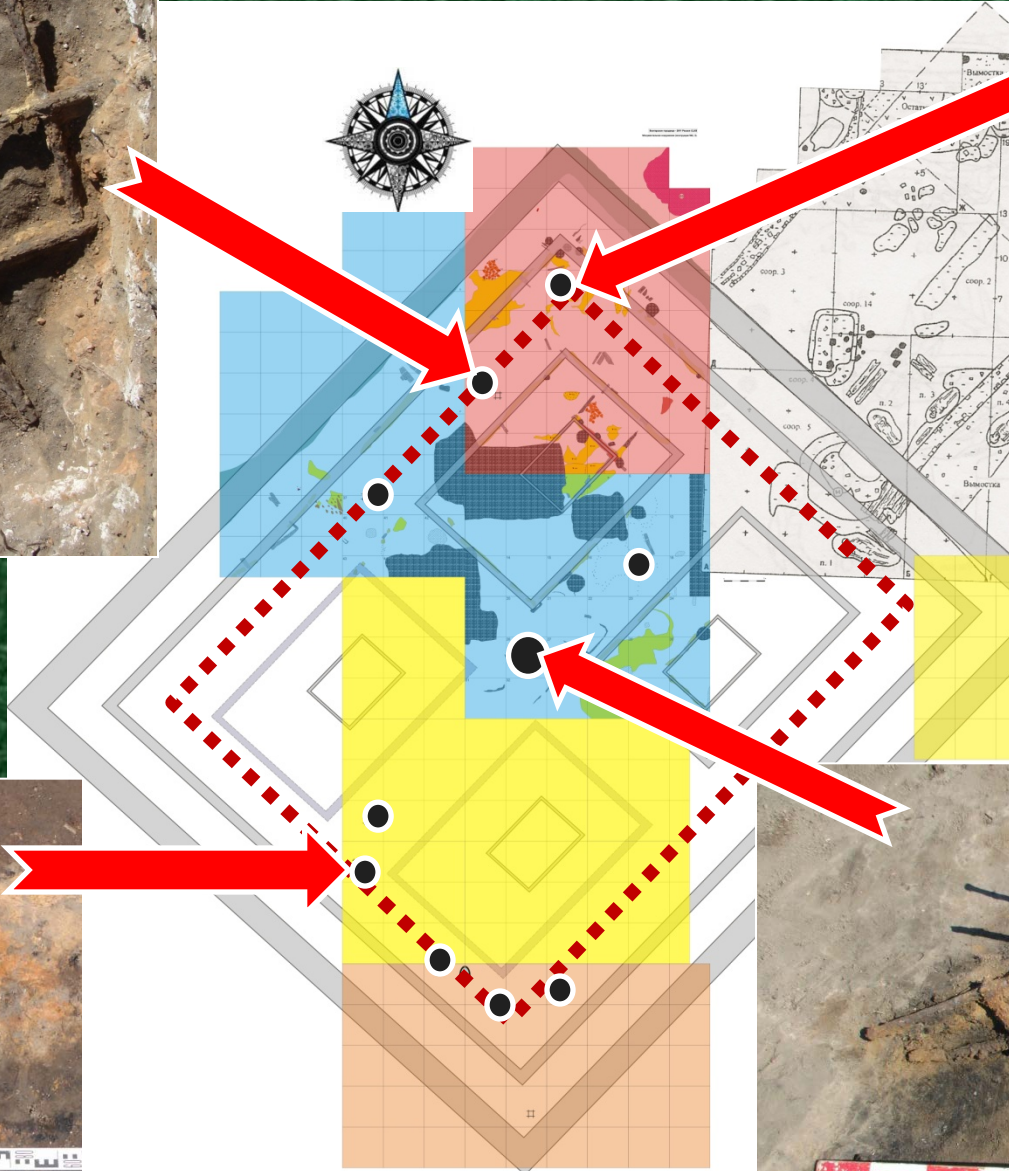
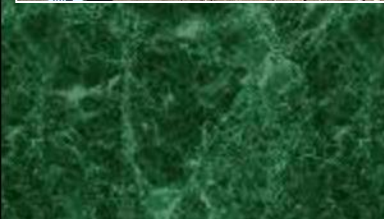
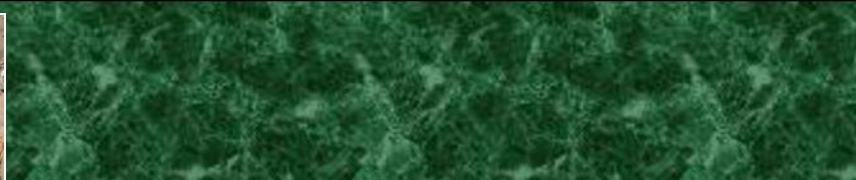


Продольные разрезы сырцовых кладок

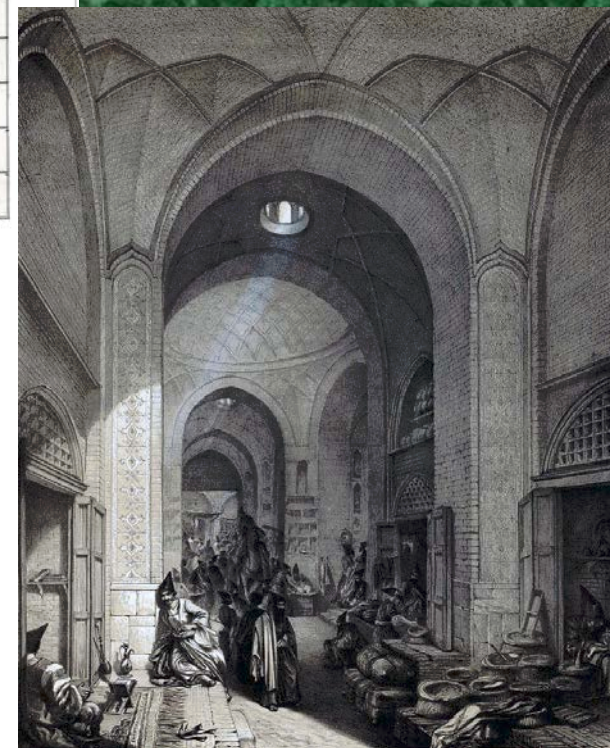
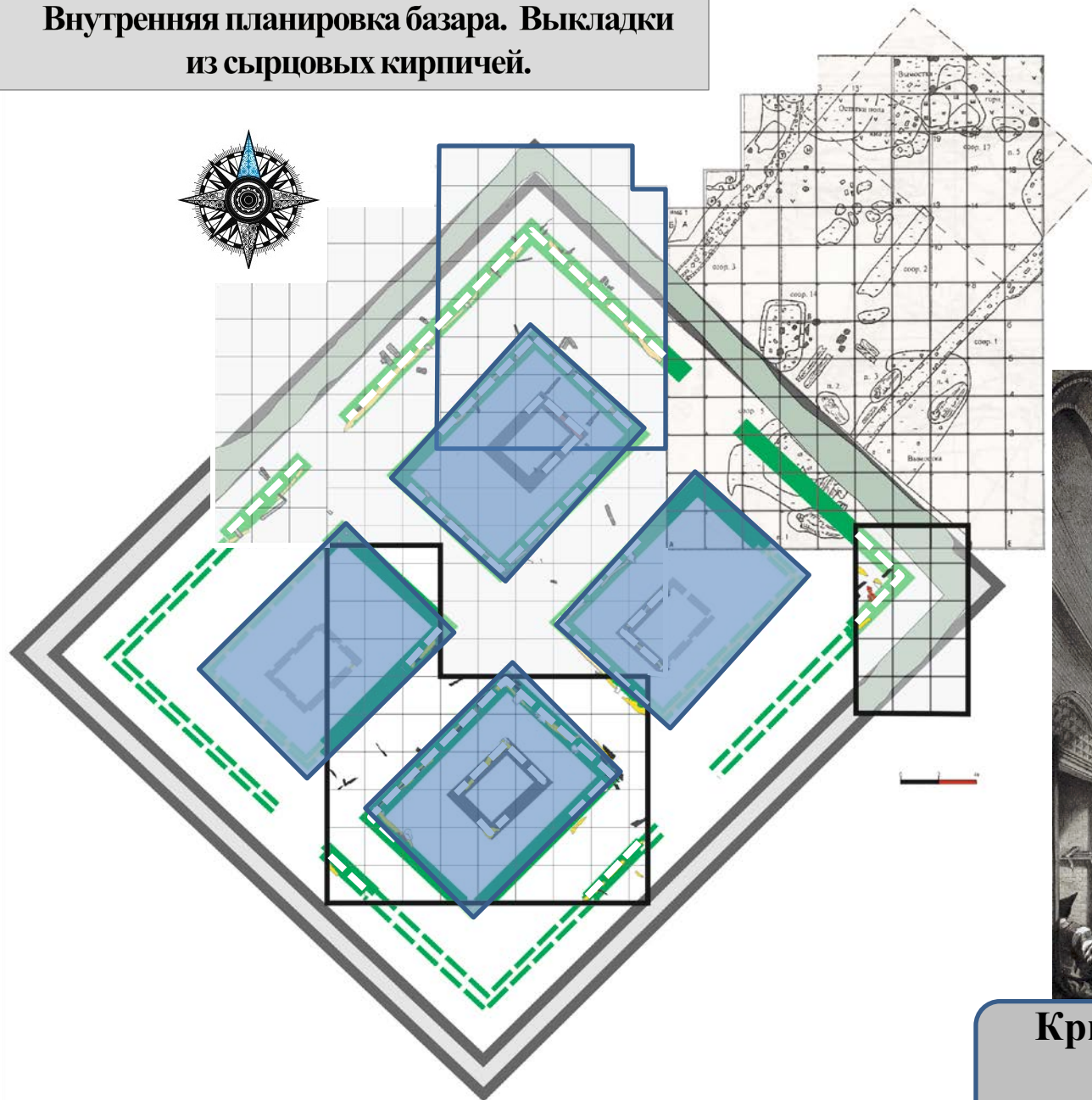


Отдельные белокаменные блоки
вторичного использования,
встречающиеся в массиве сырцовых
кладок



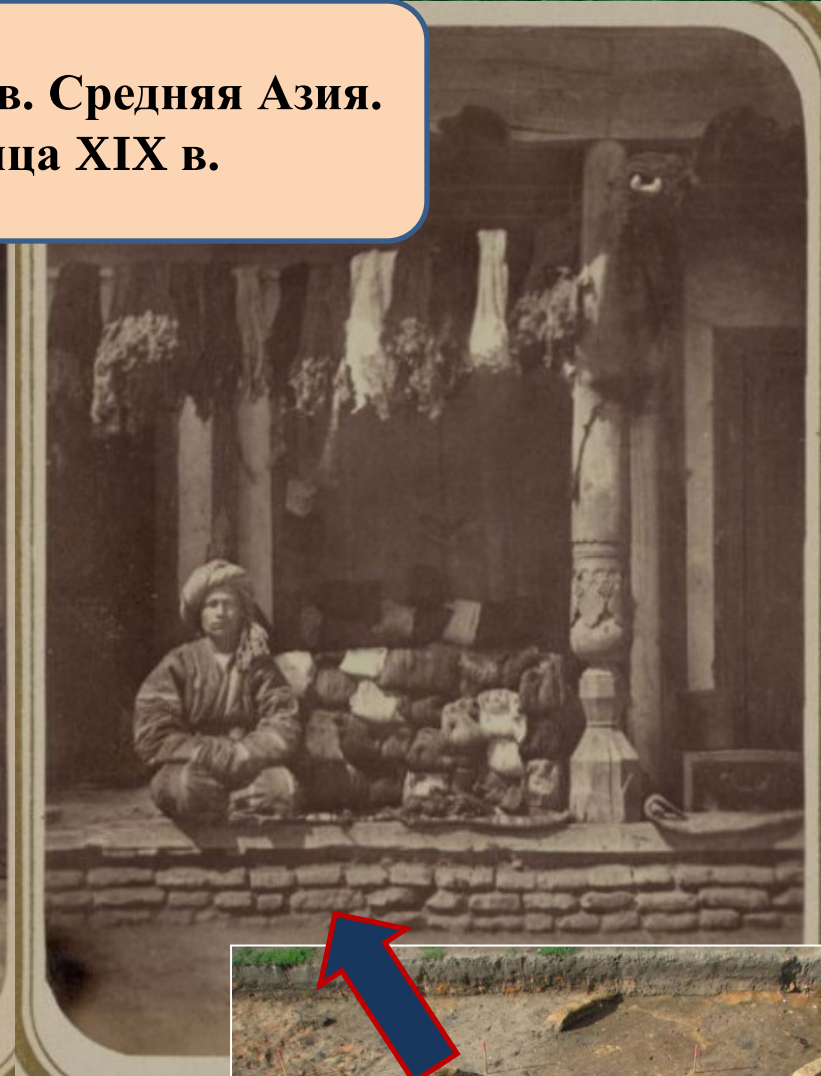
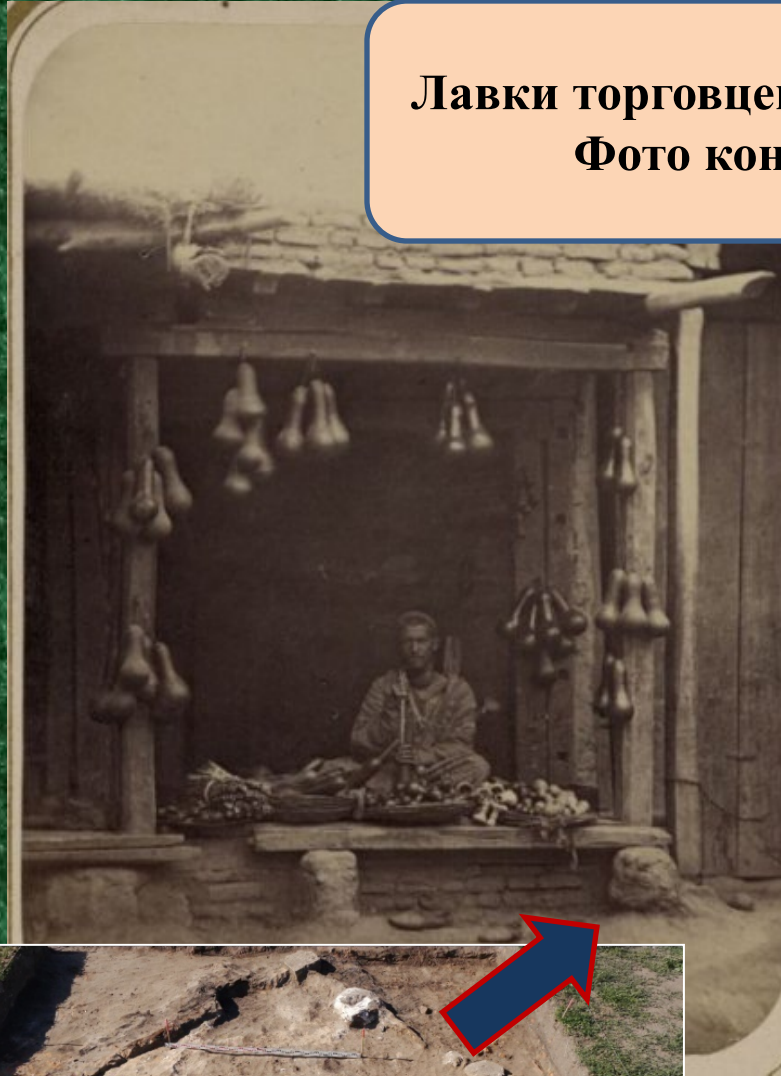


**Внутренняя планировка базара. Выкладки
из сырцовых кирпичей.**

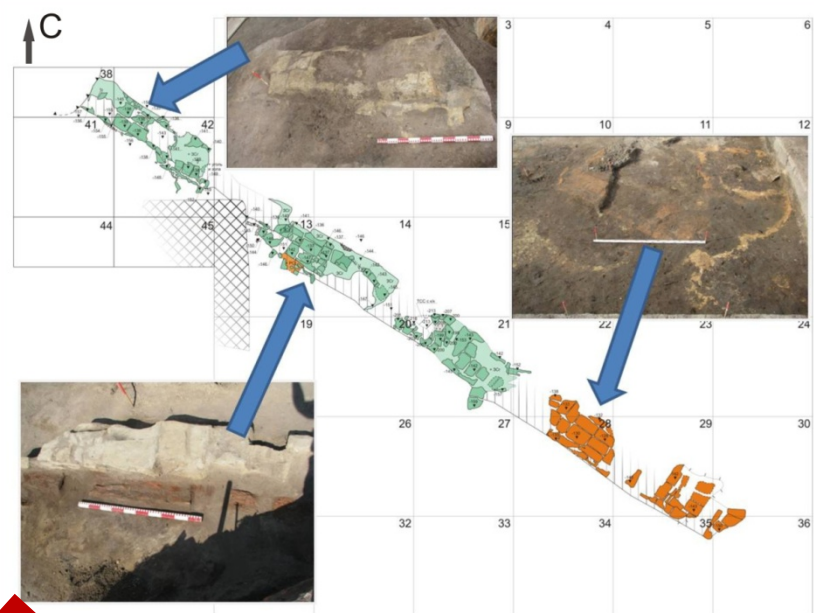
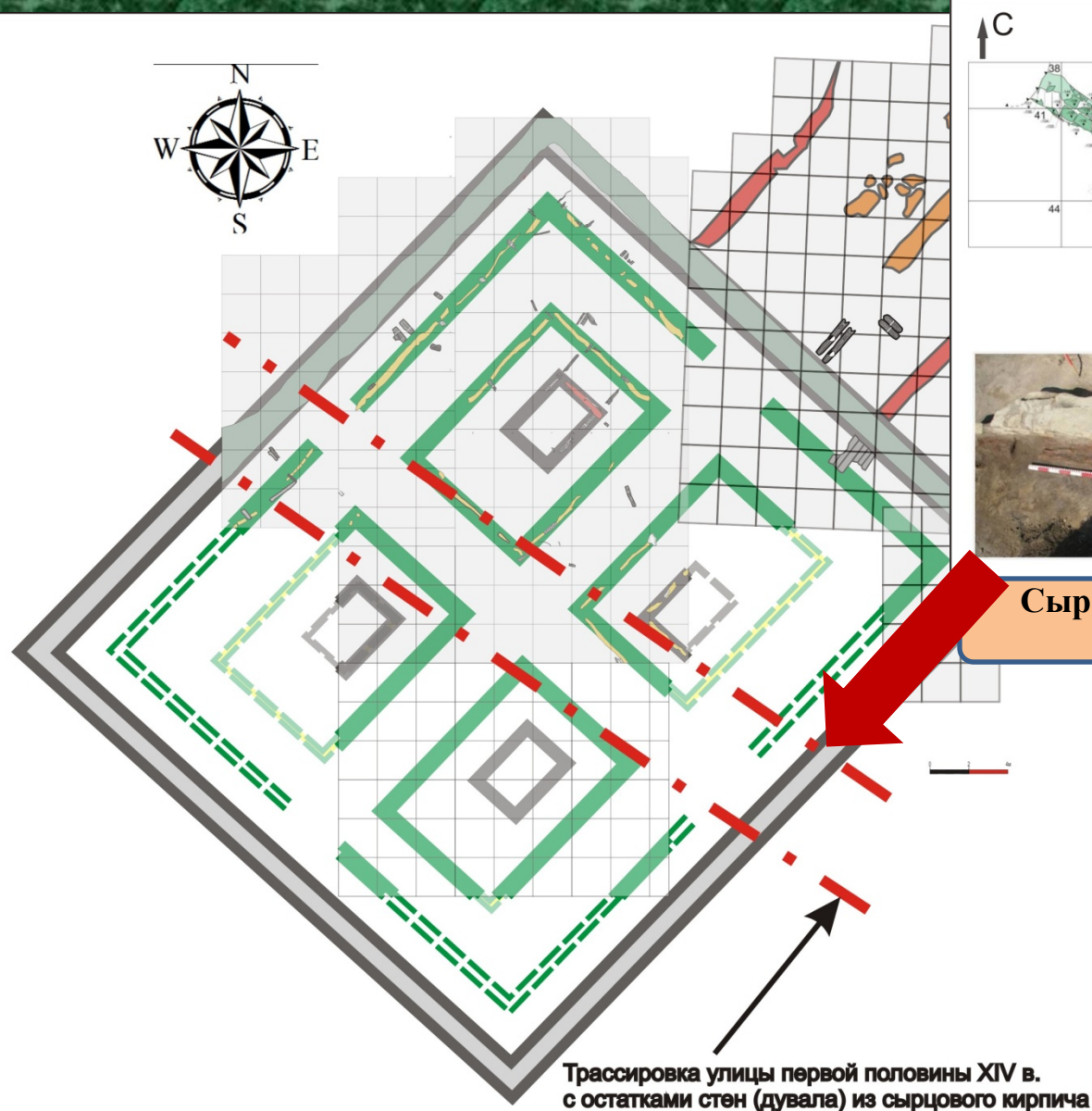


**Крытый базар в Кашане.
Иран. 1840 г.
(Эжен Фланден)**

**Лавки торговцев. Средняя Азия.
Фото конца XIX в.**



**Трассировка улицы первой половины XIV в. совмещенная со
схемой монументального сооружения («Городской базар»).**



**Сырцовая кладка №1 (дувал) из раскопа
CLXXIX (2012 г).**

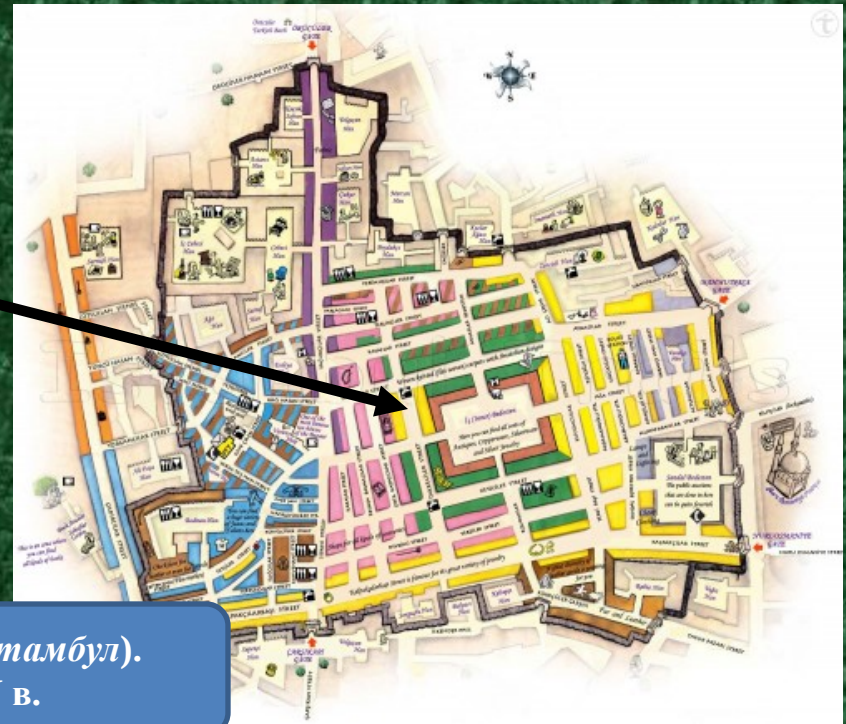
Городская планировка середины XIV в.



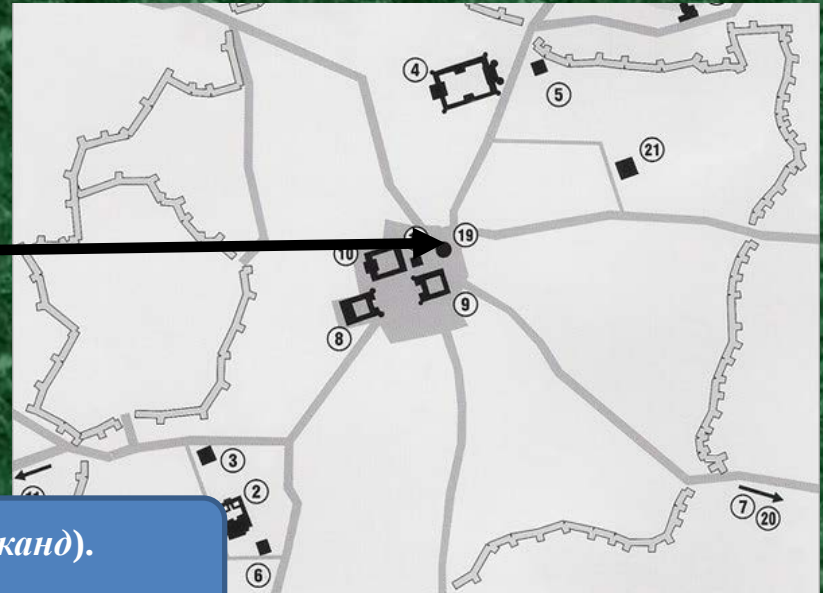
Планировка территории показывает, что уличная сеть сформировалась здесь в первой половине XIV в., а монументальное здание городского базара было вписано в уже имевшуюся структуру. Расположение торговых зданий (базаров) на перекрестке улиц было характерно для восточных городов XIV-XVI вв.



Ич-Бедестен (Стамбул).
60-е гг. XV в.



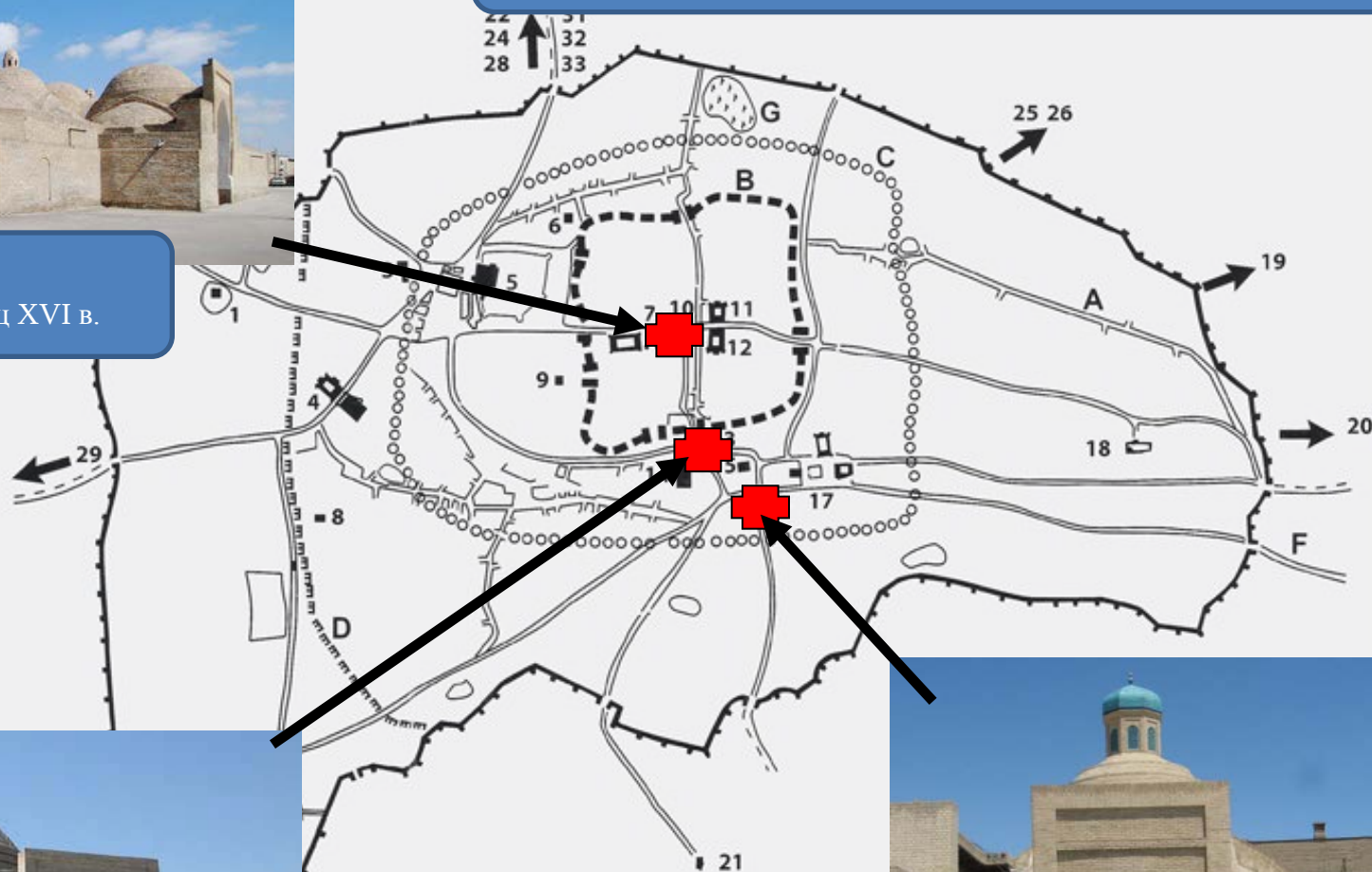
Чорсу (Самарканд).
XV в.



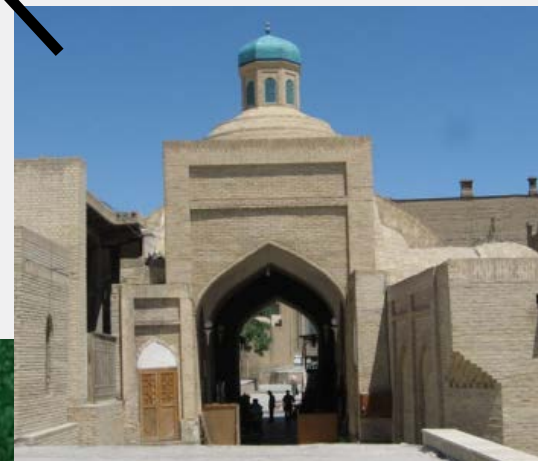
карта-реконструкция средневековой Бухары с
указанием мест расположения крытых базаров



Токи Заргарон
(Купол ювелиров). Конец XVI в.



Токи Тельпак-Фурушон
(Купол шапок и украшений). XVI в.



Токи Саррофон
(Купол менял). XVI в.

Спасибо за внимание

