

Античное градостроительство
в бассейне Средиземного моря
Древний Рим

Общие этапы развития

752 - 510 до РХ - Царский период

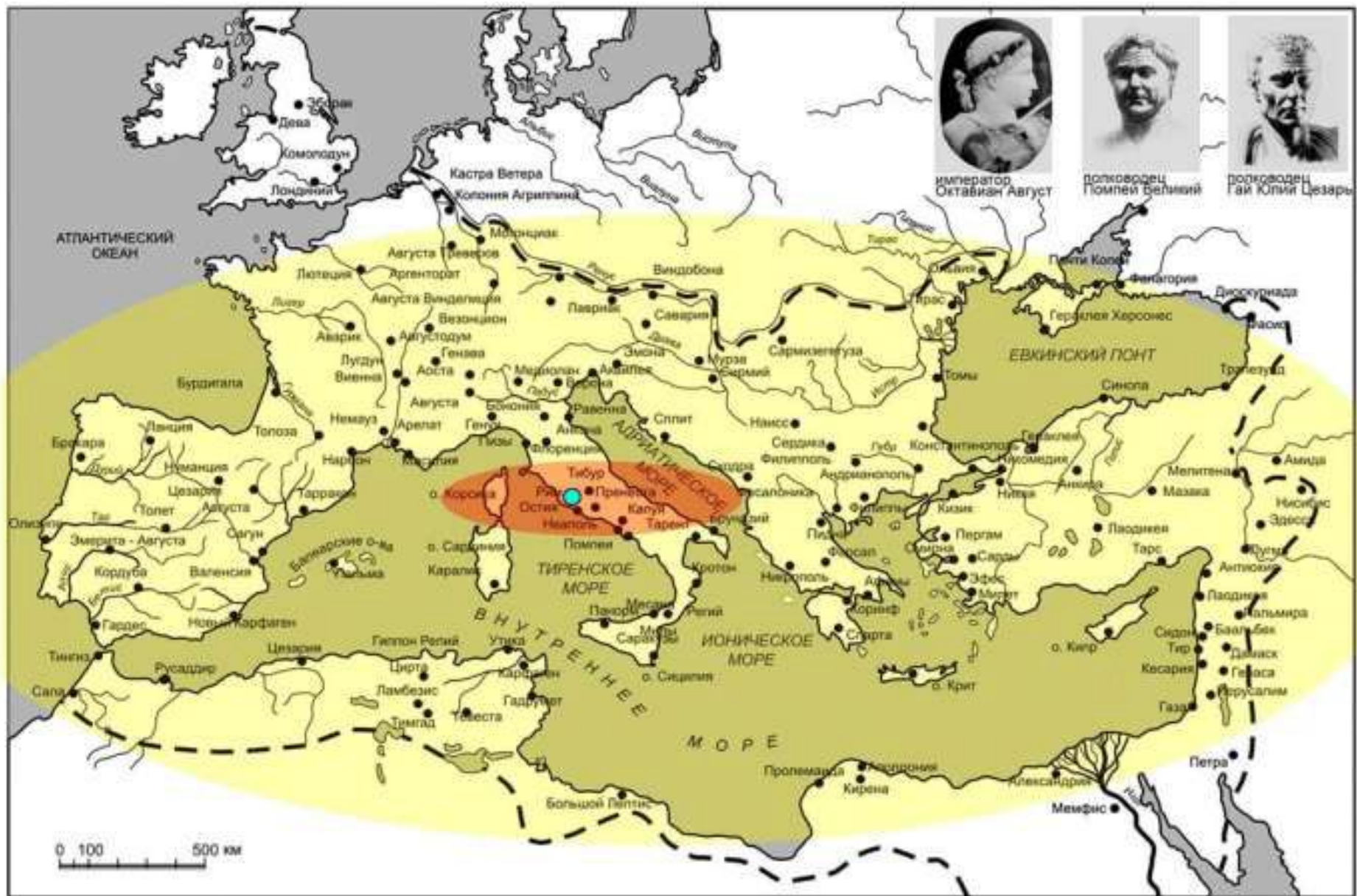
- античный полис с олигархической системой управления;
- главенство в Лации;
- структурная основа столицы

510 - 31 до РХ - Республиканский период

- новая система управления (сенат);
- начало экспансии в восточное Средиземноморье;
- начало системы магистральных сухопутных дорог Великого Рима;
- появление системы правил строительства городов на основе военных городков;
- инженерное благоустройство Рима;
- исчезает греческое влияние в искусстве, культуре и науке

31 до РХ - 476 после РХ - Императорский период

- "золотой век" Октавиана Августа;
- территориальное расширение империи;
- "Десять книг об архитектуре" Марка Витрувия Поллиона;
- административное и юридическое законодательство в градостроительстве;
- развитие инсулы, римской виллы, расписного фасада...;
- появление христианства;
- превращение буколического Рима во Всемирный город;
- системный кризис со второй половины II в.;
- разделение в IV в. на Западную (столица - Рим) и Восточную (Константинополь) империи;
- низложение Ромула Августа в 476 (Константинополь в 1453).



Карта Римской империи периода расцвета, II век после РХ.

Показаны центры провинций, наиболее крупные торговые, храмовые города, города-крепости и города резиденции.

ДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



Схема магистральных дорог Римской империи

Схема магистральных дорог Аппенинского полуострова



Внутренние проезды некрополя, расположенного вдоль Остийской дороги в юго-западном пригороде Рима





Римская дорога



Римская дорога



Римская дорога в Ливии. Триполи.



Карта римских дорог в Крыму. Сост. Л.В.Фирсовым в 1973 г.



Римские дороги в Крыму. Календская тропа.



Римская военная дорога Via Militaris – Календская тропа в Крыму.



Римская крепость Харакс в Гаспре. Крым.



Раскопки могильника римского времени (II-IV вв. н.э.) в Бельбекской долине близ Севастополя – Фронтное 3 в 2018 г.



Керамика римского времени из раскопок некрополя
Фронтное 3 (Севастополь)

Водоснабжение и водоотведение

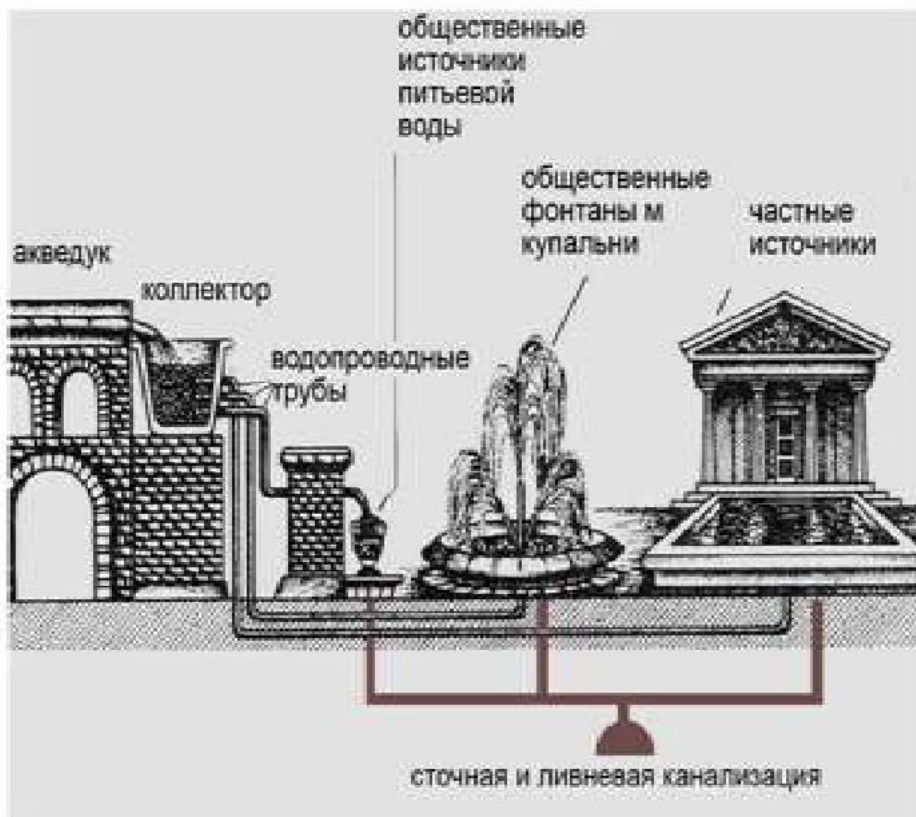
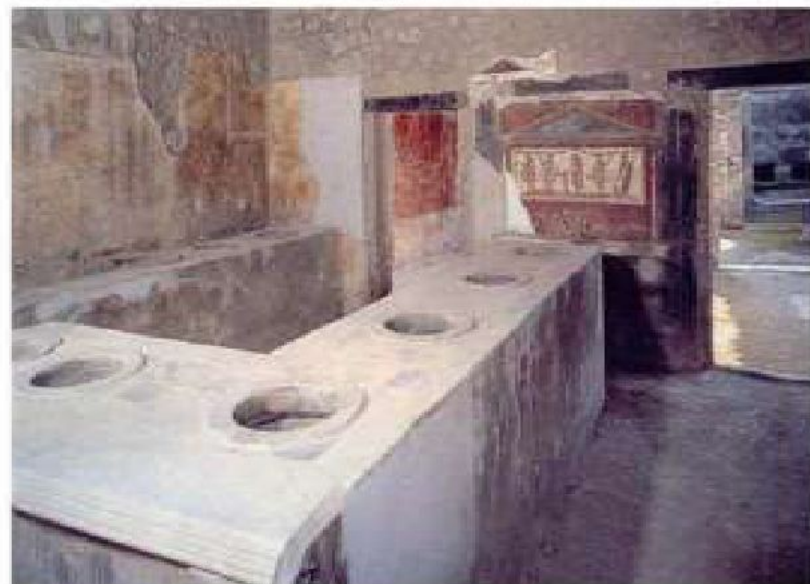
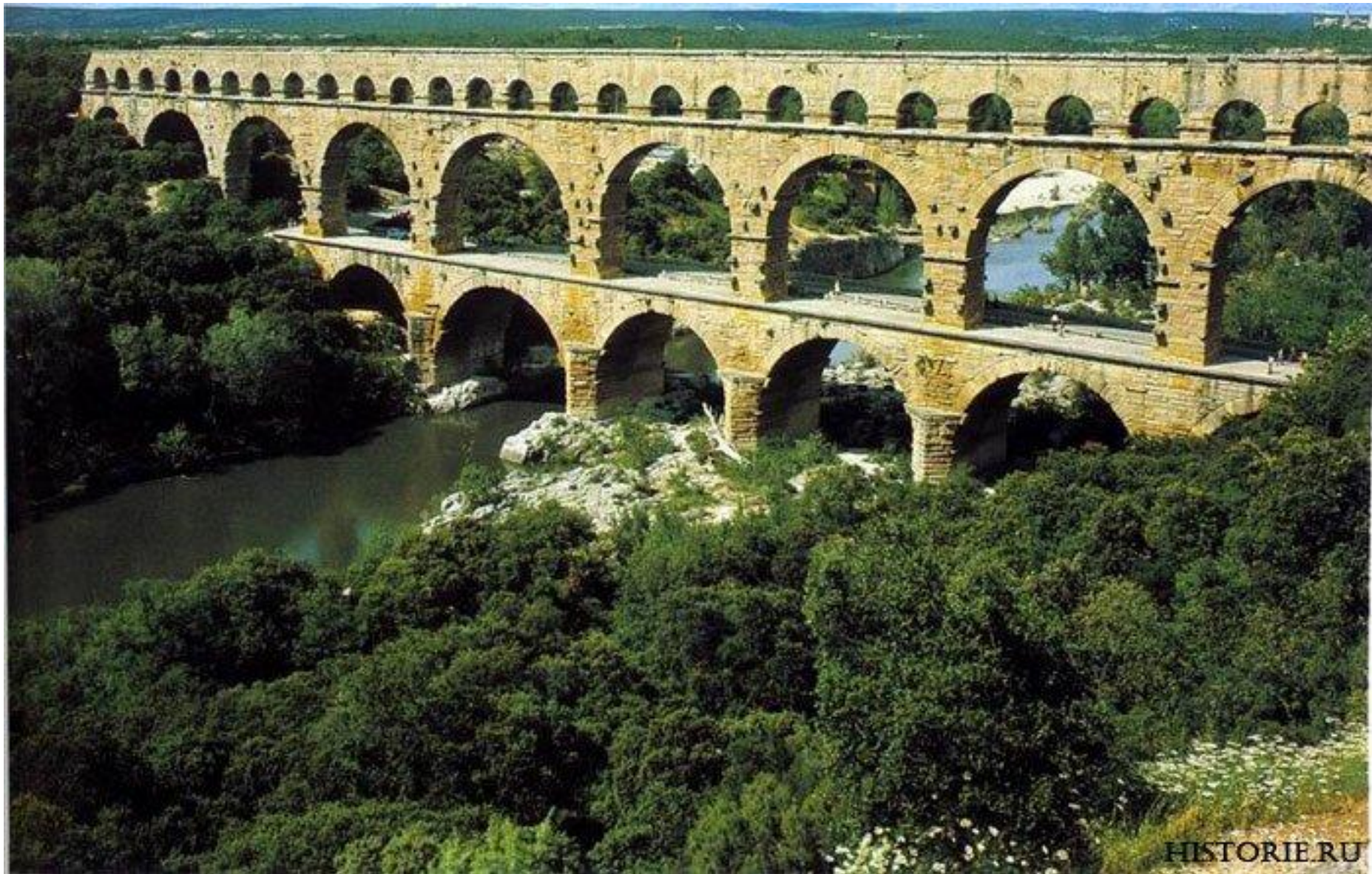


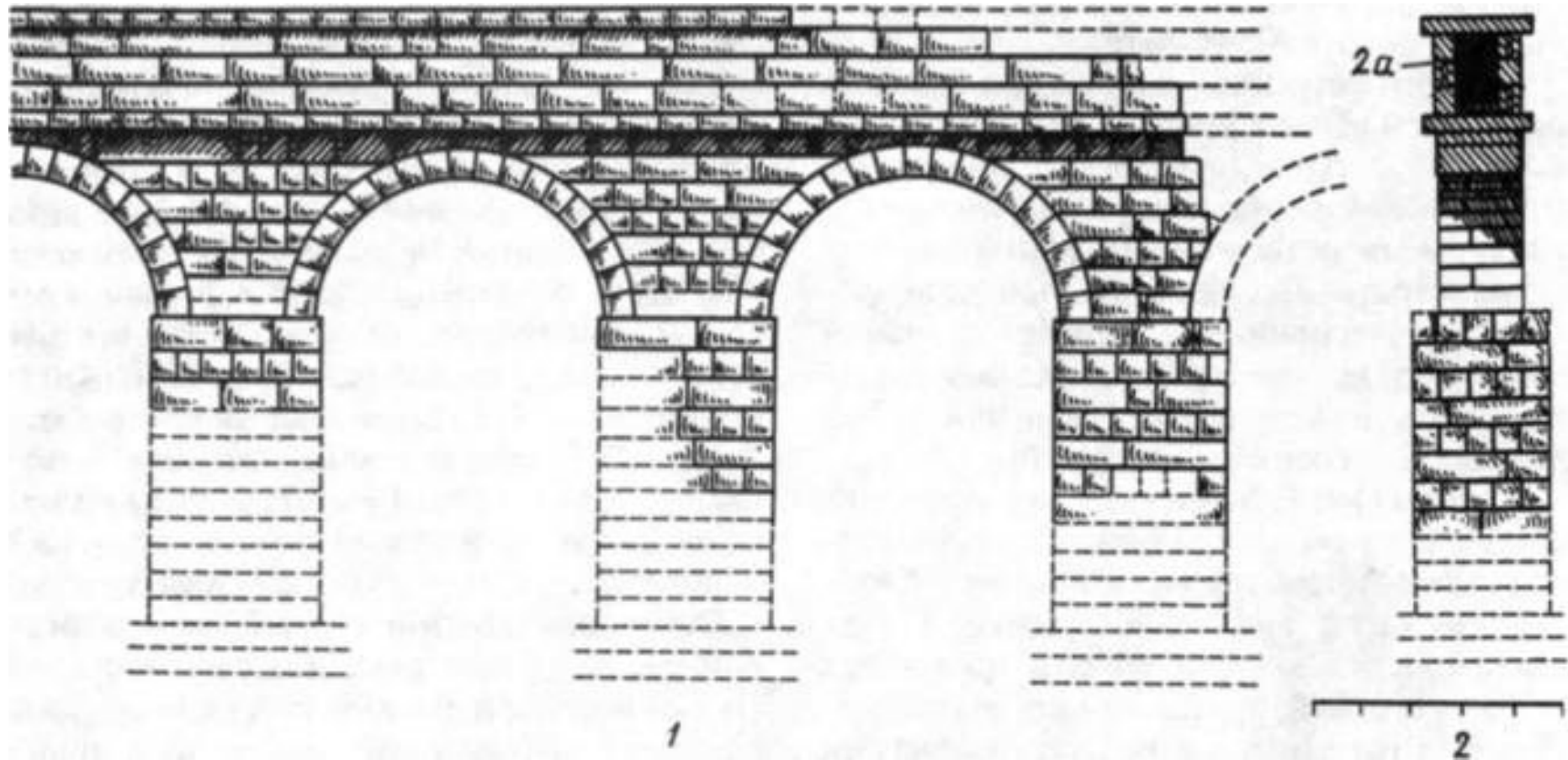
Схема распределения воды в соответствии с её уровнем и принципы водоотведения

Вид общественного туалета в Помпеях

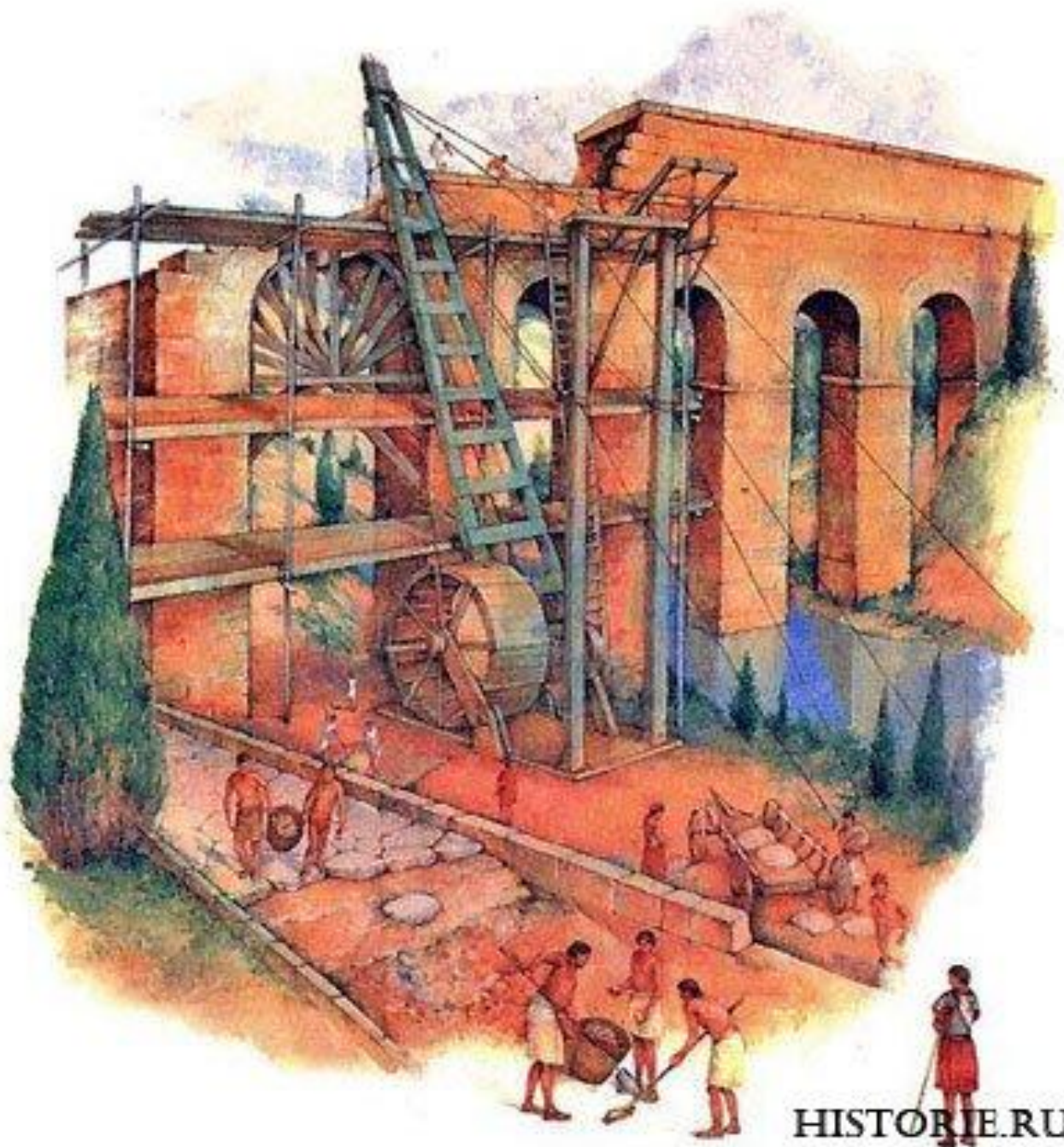




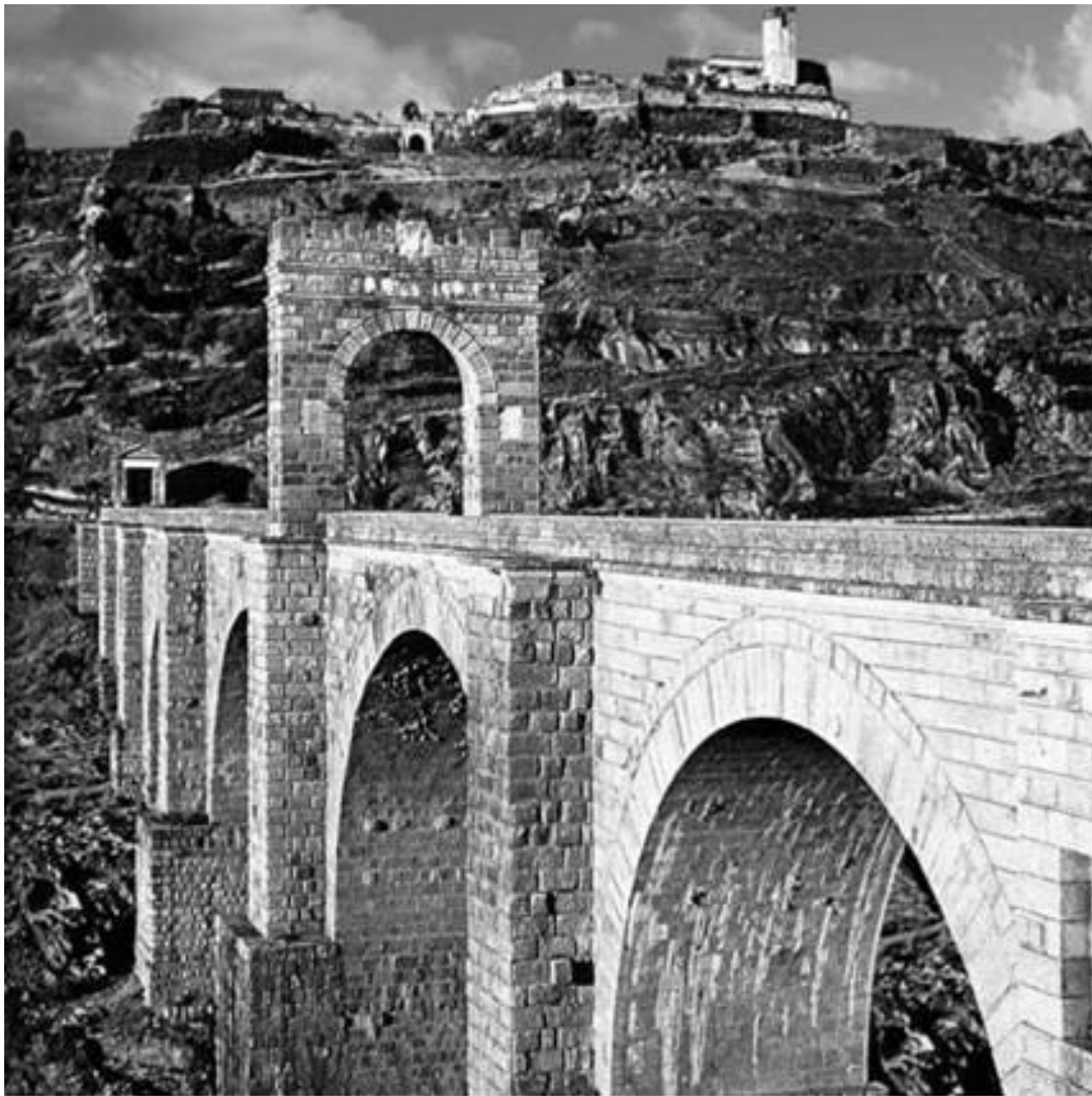
Мост Пон-дю-Гар. Римский акведук. Франция, Прованс.



Устройство римского акведука



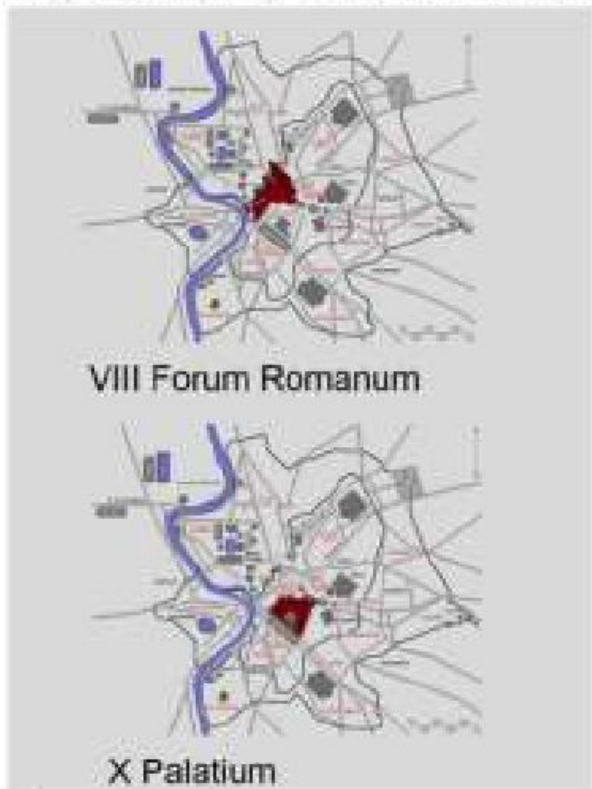
Строительство
римского
акведука и
дороги.



Мост, построенный римлянами через реку Тахо в Испании.



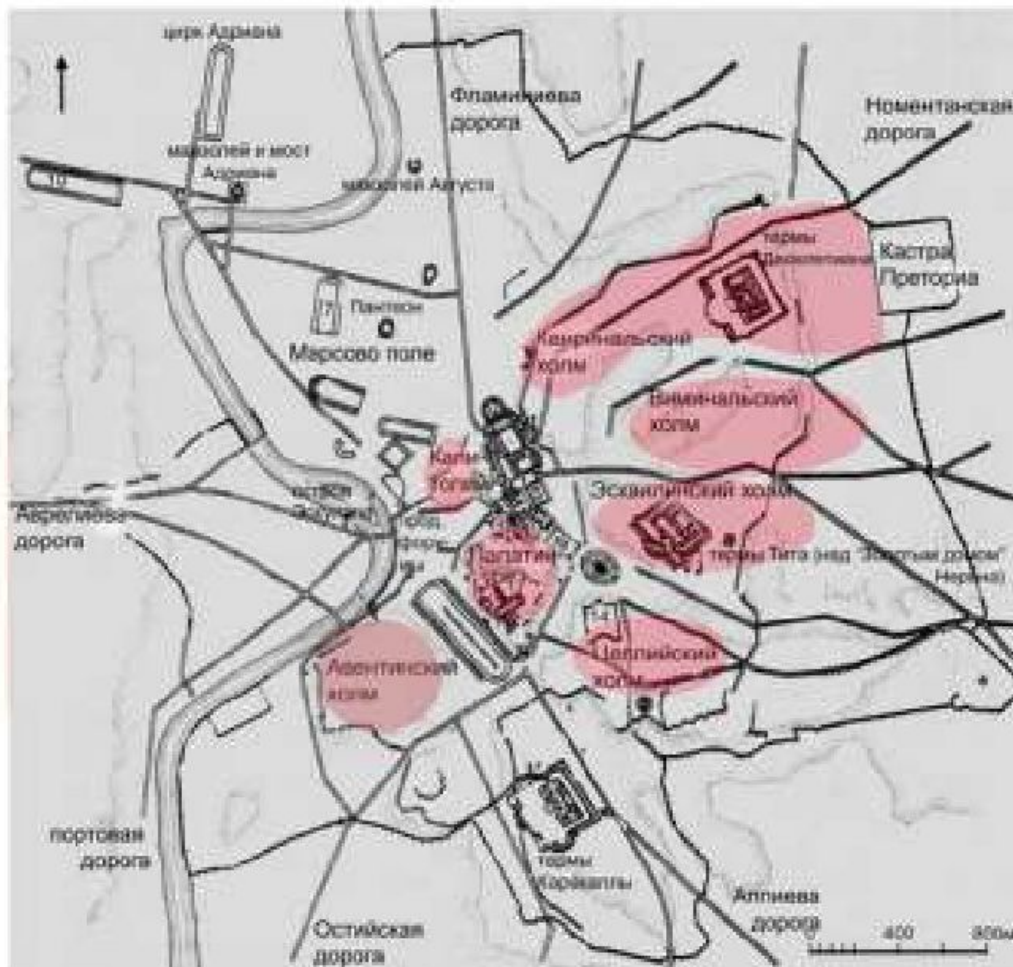
Капитолийская волчица. Бронзовая скульптура школы Вупки Вейского, VI в. до РХ (волчица), Антонио дель Поппайно, XV в. (братья Ромул и Рем)



При императоре Августе число округов увеличилось с 4 до 14, округа делились на 265 кварталов. Ими руководили магистраты (округа, квартала)

РИМ / ROMA 753 г. до РХ - 476 г. после РХ

Схема плана города в IV веке и схема 7 римских холмов



В период расцвета в городе насчитывалось более 700 бассейнов, 212 фонтанов, 130 резервуаров. В конце I века было 1790 особняков и 46602 инсулы, число которых все время росло.



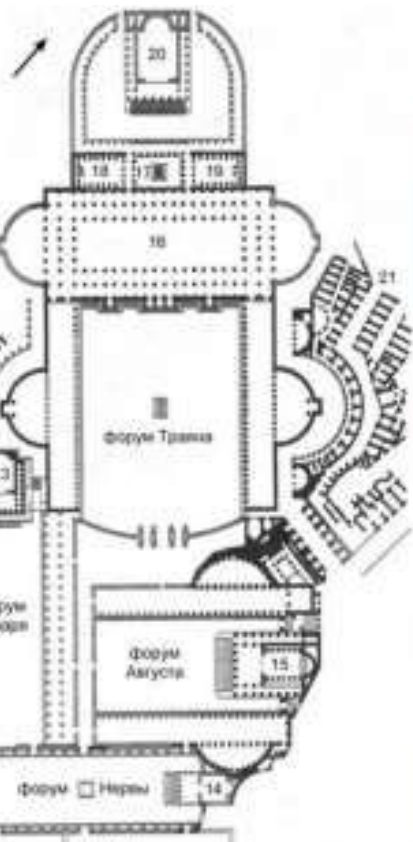
Общий вид на многоярусный рынок Траяна



План Римского и Императорских форумов



Общий вид форума Романум в сторону Колизея в императорский период



Фрагмент барельефа колонны Траяна, повествующий о дакийских походах



РИМСКИЙ И ИМПЕРАТОРСКИЕ ФОРУМЫ

Вид на колонну Траяна в 2003 году



Современный вечерний вид рынка Траяна





Рим. Республиканские форумы.



Рим. Форум Траяна. Современный вид.



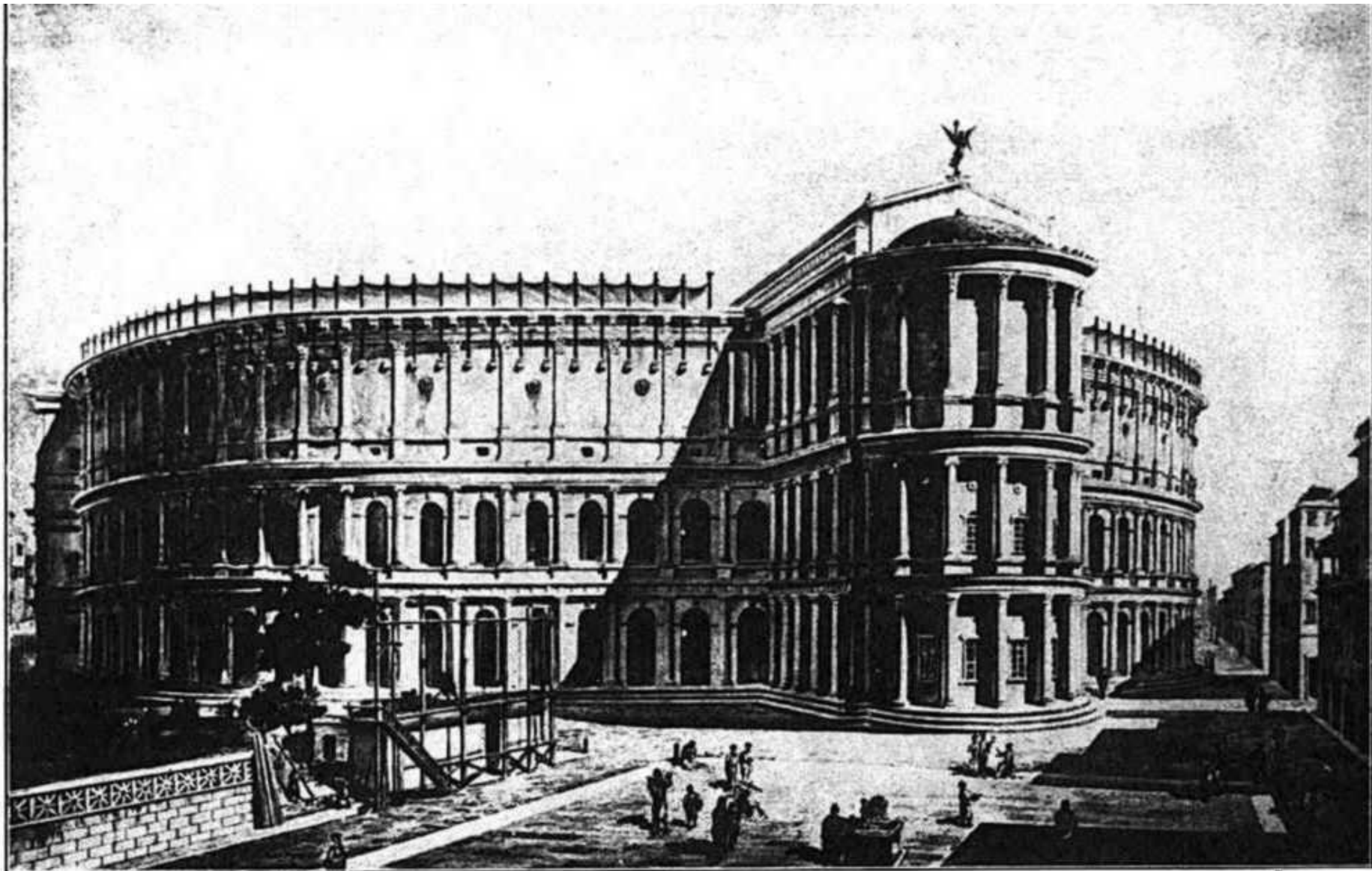
Форум траяна. Базилика Ульпия. Реконструкция.



Рим. Рынок Траяна.



Рим. Форумы. Арка Септимия Севера.



Рим. Театр Помпея. 61-55 г. до н.э. 40 тыс. зрителей.



Рим. Базилика импер. Максенция и Константина.
308-312 гг. н.э. Площадь – 4000 кв.м.



Рим. Дворец импер. Антонинов. II в. н.э.



Рим. Мавзолей Адриана – Замок Святого Ангела. 135-139 гг. н. э. Высота 48 м.



Замок Святого Ангела. Гравюра Пиранези



«Новый Рим. Замок св.Ангела». С.Ф.Щедрин. 1823-1825 гг.



lototelegraf.ru

«Архангел Михаил с мечем» Рафаэлло де Монтелупо. 1536 г.



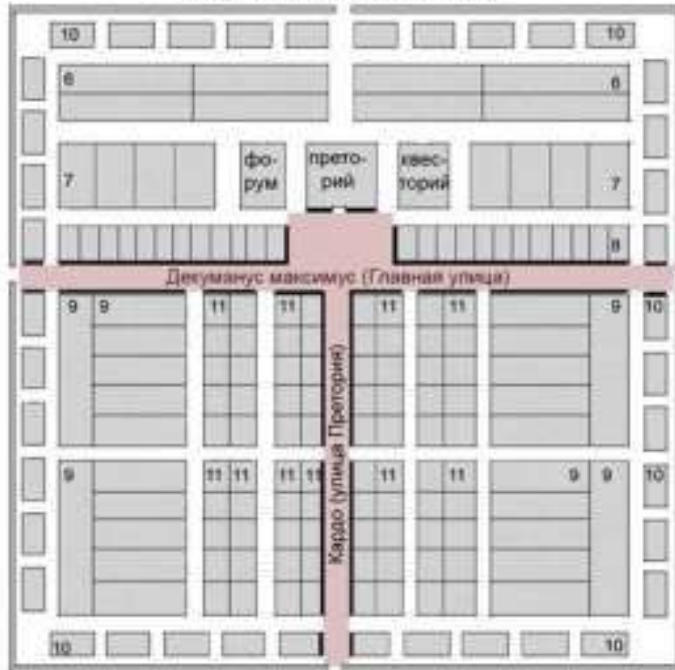
Римская инсула – многоквартирный жилой дом.



Инсула в Остии, портовом и курортном городе близ Рима.

ПРОВИНЦИАЛЬНЫЕ ГОРОДА РИМСКОЙ ИМПЕРИИ

Схема города-лагеря (по Полибию)
передние ворота (к неприятелю)



- 6 - отборное войско союзников;
- 7 - конная и пешая стража;
- 8 - трибуны и префекты;
- 9 - войско союзников;
- 10 - легко вооруженные солдаты;
- 11 - римское войско;
- 12 - передние ворота (обращенные к неприятелю);
- 13 - левые ворота;
- 14 - задние ворота;
- 15 - правые ворота

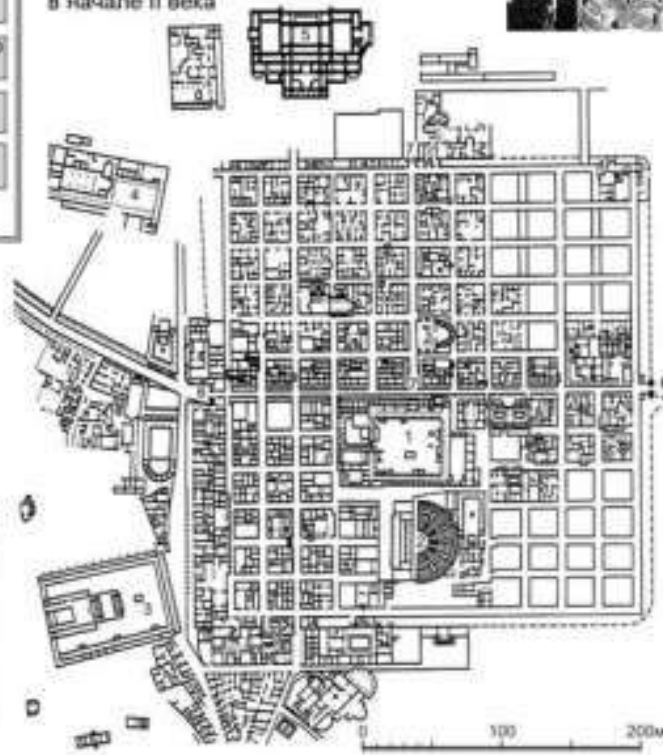
задние ворота

Ламбезис. Основан императором Адрианом для римских войск в Северной Африке во II веке.



- 1 - казармы солдат; 2-3-4 - магазины и склады; 5 - конюшни; 6-8 - декуманус максимус и к северу от него - квартиры военачальников; 7-9 - кардо;

Тимгад. Основан императором Траяном для римских войск в Северной Африке в начале II века

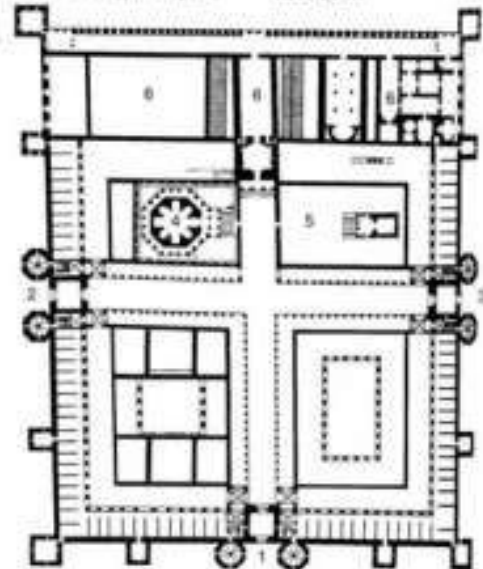


- 1 - форум; 2 - театр; 3 - Капитолий; 4 - базилика; 5 - большие северные термы; 6-8 - "декуманус максимус"; 7-7 - кардо



Сплит. План и общий вид дворца императора Диоклетиана

- 1 - Северные (Золотые) ворота; 2 - Восточные (Серебряные) ворота; 3 - Западные ворота;
- 4 - так называемый Мавзолей; 5 - храм; 6 - дворцовые помещения



0 50 100м



Дворец импер. Диоклетиана в Сплите. Макет.



Дворец Диоклетиана в Салоне (Сплите). Перистиль.



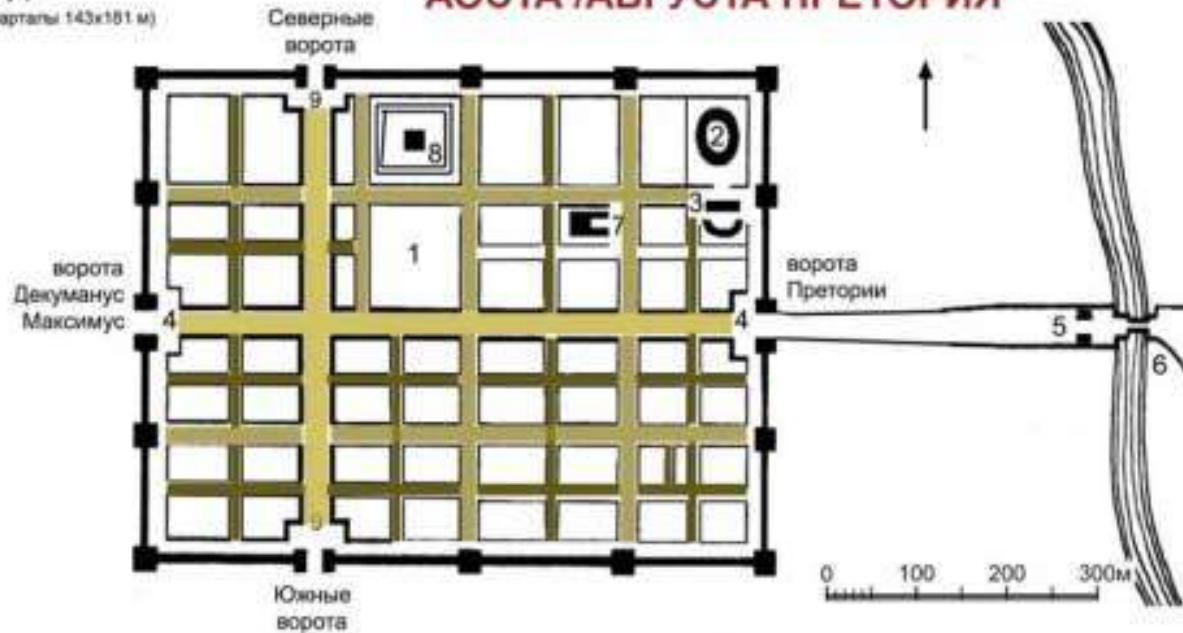
Тимгад.



Римские ворота – Porta Nigra. Трир. Германия.
Высота 29,3 м, построены в 170 г. н. э. без применения цемента.

- улицы первого порядка (кардо и декуманус максимус)
- улицы второго порядка (кварталы 143x181 м)
- улицы третьего порядка

АОСТА /АВГУСТА ПРЕТОРИЯ



План города, основанного войсками императора Августа в Альпах (25 - 26 гг. до РХ)

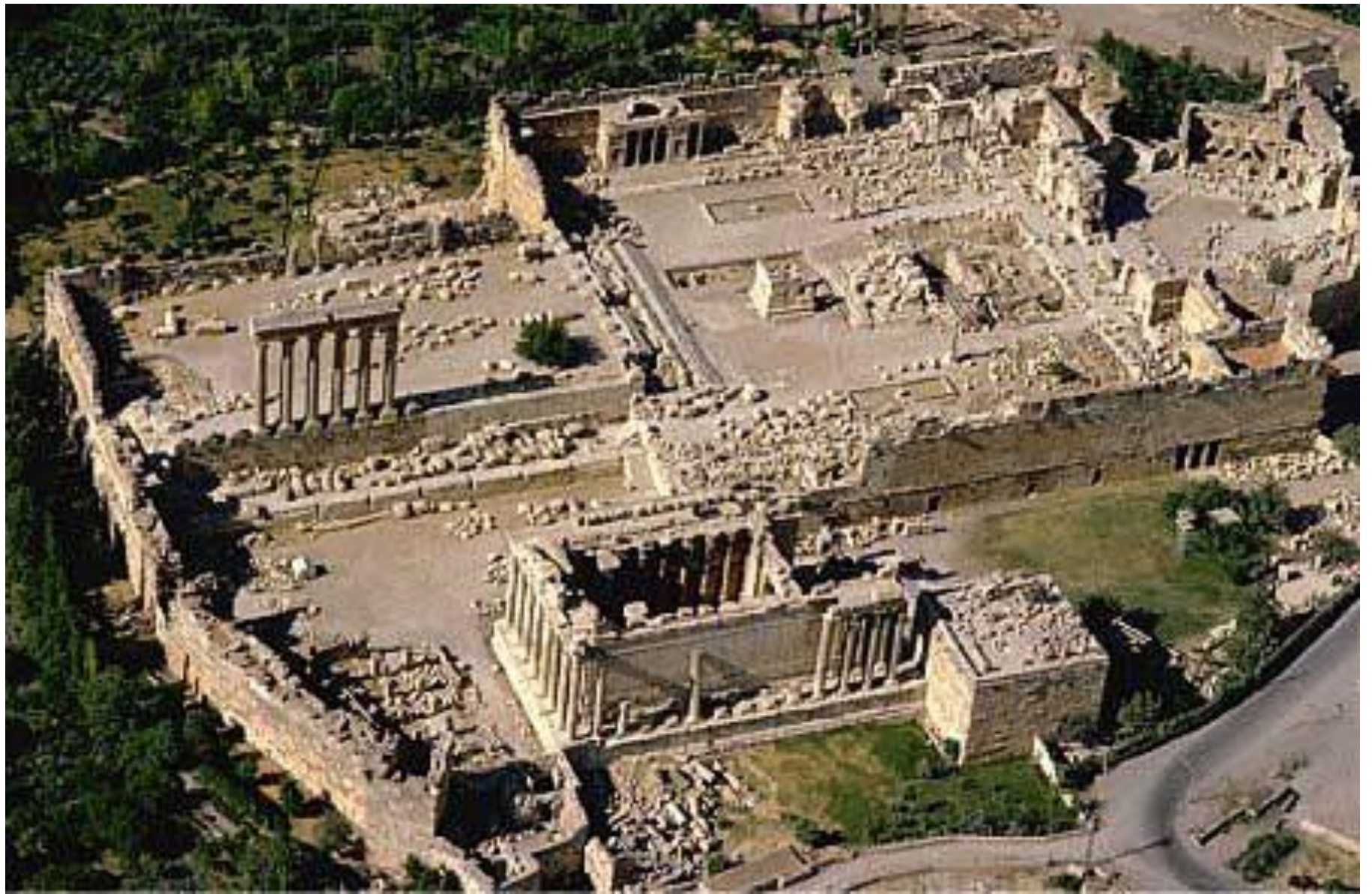
1 - форум; 2 - амфитеатр; 3 - театр; 4-4 - улица Декуманус Максимус; 5 - триумфальная арка Августа (сооружена войсками императора Октавиана Августа около 25 года, до РХ, комбинация из дорических и коринфских элементов); 6 - мост через р. Люс, образец строительного искусства ранней империи эпохи Октавиана Августа; 7 - термы; 8 - место для общегородских собраний и представлений; 9 - 9 - улица Кардо



Мост через реку Люс, конец I века до РХ

Современный вид акведука Аосты, подходящий к городу с северо-запада





Баальбек - священный комплекс. Ливан.



<http://shanin.tourbina.ru>

Храм Вакха. Баальбек. Ливан.



Храм Юпитера. Баальбек. Ливан.



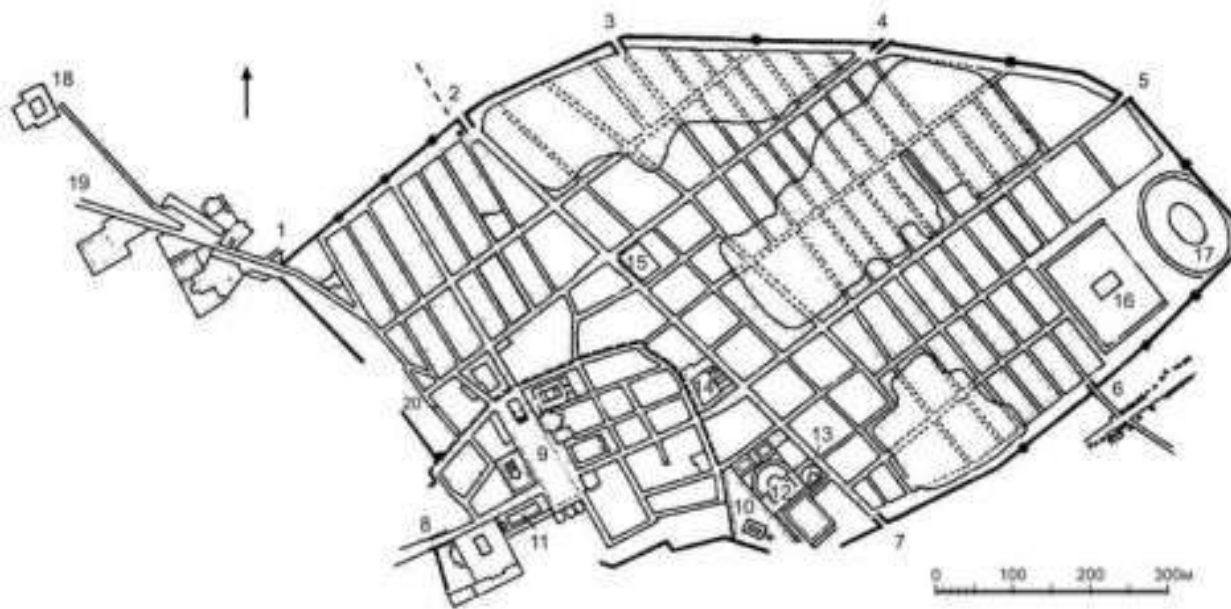
Терраса в Баальбеке. Ливан.



Фундамент и
трилитон
Баальбека



ПОМПЕИ



1 - Геркуланские ворота; 2-3 - Везувийские ворота; 4 - ворота в Нолы; 5 - ворота в Сарно; 6 - ворота в Нюери, за которыми вне города расположен некрополь; 7 - Стабильские ворота; 8 - мореионские ворота; 9 - Главный форум; 10 - Треугольный форум; 11 - базилика; 12 - театр; 13 - Одеон; 14 - термы Стабияна; 15 - центральные термы; 16 - палестра; 17 - амфитеатр; 18 - вилла мистерий; 19 - дорога на Геркуланум, вдоль которой расположены памятники почетным гражданам города; 20 - улица Нолы

Одна из заливок пустот в лаве, сделанная современными археологами





ПОМПЕИ

Современные
 виды
 города





Геркуланум. Район аристократической застройки
Дом с каркасом



ГЕРКУЛАНУМ / HERCULANIUM

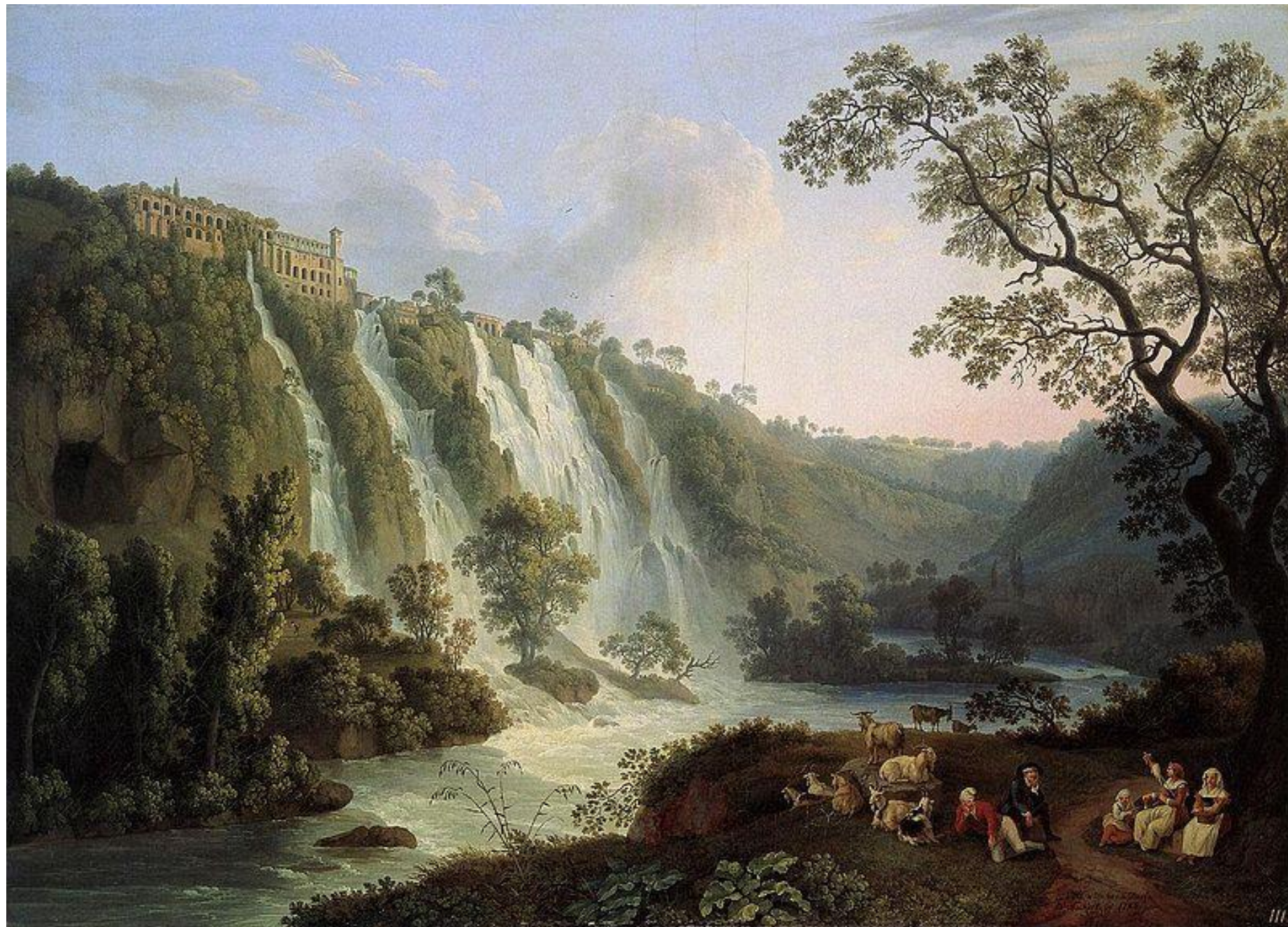
Амфитиатр Помпей
(около 80 г. до РХ),
рассчитан на 20 тыс. чел.,
считается старейшим



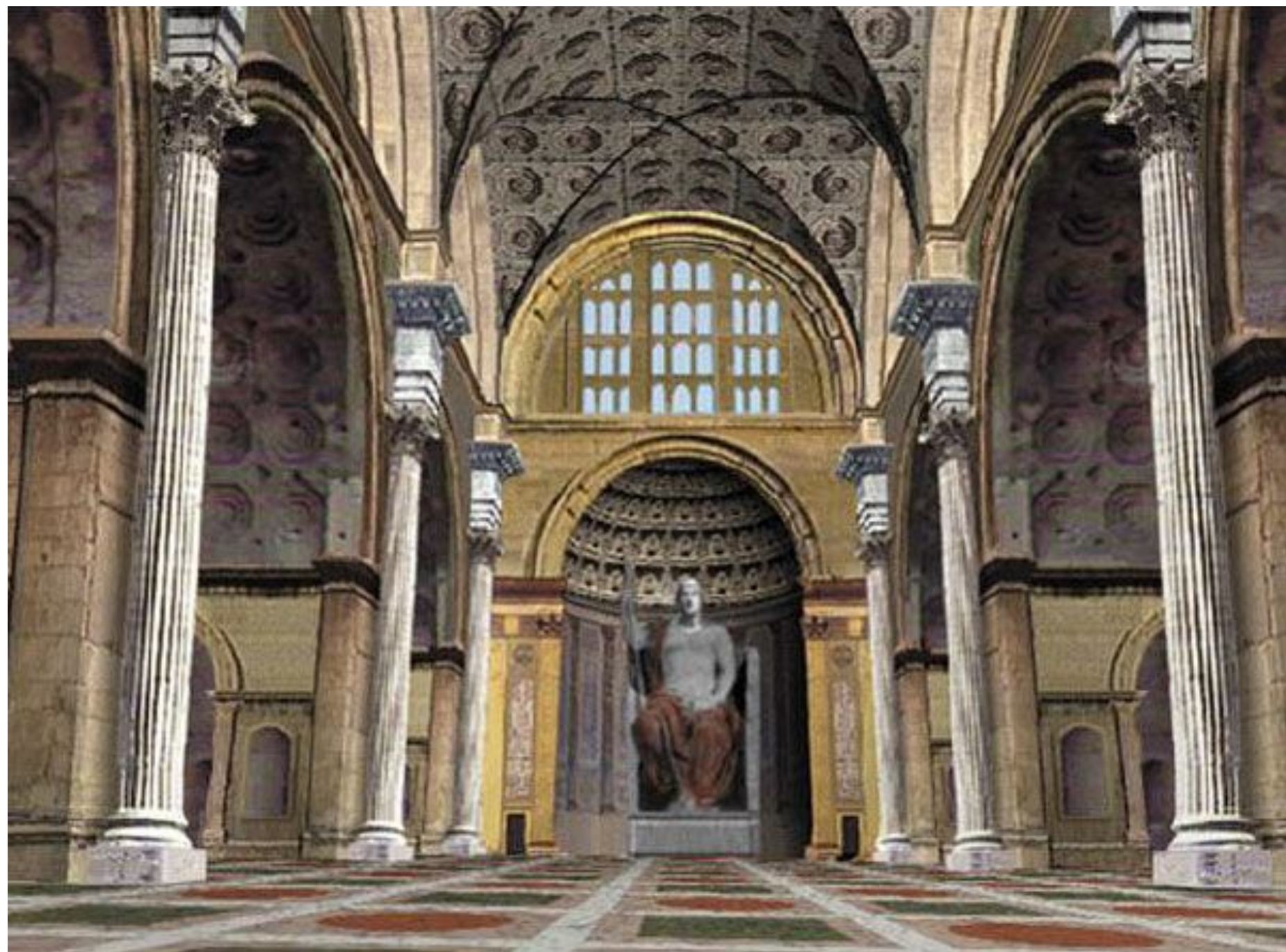
Второй из засыпанных пеплом и лавой Везувия городов. Раскопки, начатые австрийским князем Д'Эльбефом в 1709 г., были продолжены до 1738, а потом прерваны до 1927 г., начиная с которого идут постоянно. Здесь обнаружено большое количество ценных скульптур, произведений живописи и утвари.

Планировочная структура города известна лишь частично. Она показывает, что это был типичный античный город регулярной планировки с сильным эллинистическим влиянием. Улицы состояли из мощеной проезжей части и тротуаров по ее обеим сторонам. В регулярные кварталы были вписаны форум (агора), театр, базилика, храмы и термы. На северо-западе к застройке примыкала обширная территория палестры. Жилая застройка состояла из большого количества аристократических домов, которые имели внутренние дворики и, плотно примыкая друг к другу, выходили узкой стороной на улицу.

Особый интерес вызывает так называемый «Дом с каркасом», который показывает очень высокий уровень каркасного строительства в жилых особняках Геркуланума.



Вилла Мецената в Тибуре (Тиволи) близ Рима. Я.Ф.Гаккерт.





Старинный городок близ Рима



О. Альбано (Кастель Гандольфо) в 20 км от Рима.

