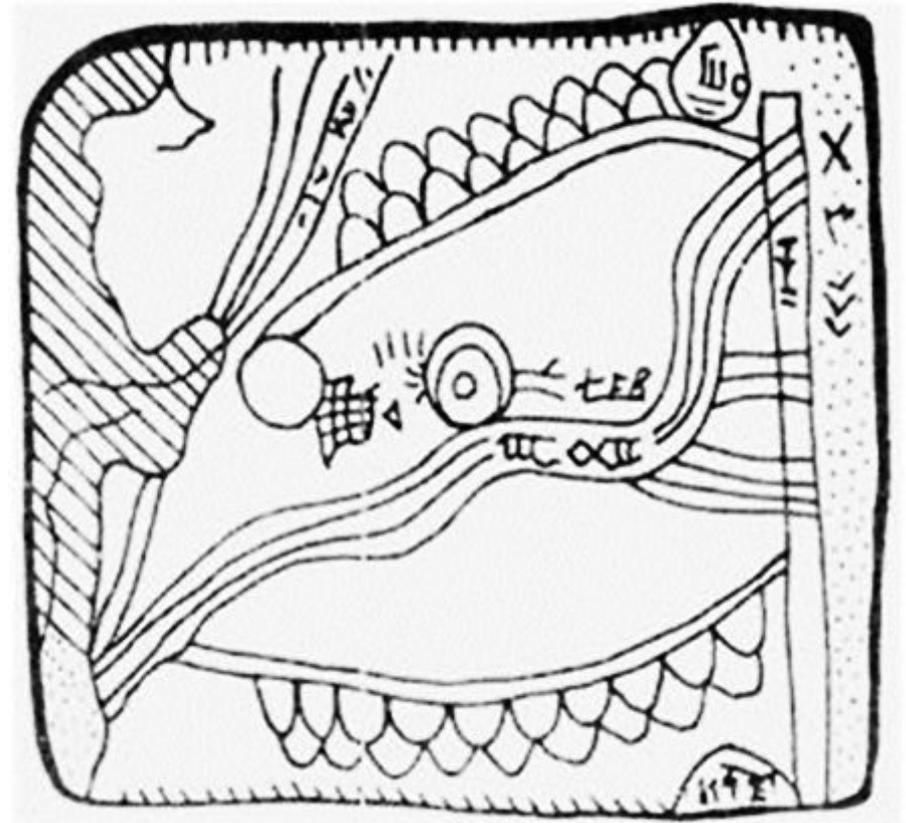


ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Учитель информатики Румянцев Е.В.

История развития инженерной графики

Графические изображения создавались на ранних ступенях развития человеческого общества. Самым древним известным изображением (за 2500 лет до нашей эры) является карта – вавилонский чертеж, исполненный на глиняной плитке. На нем показаны реки, города, горные хребты.

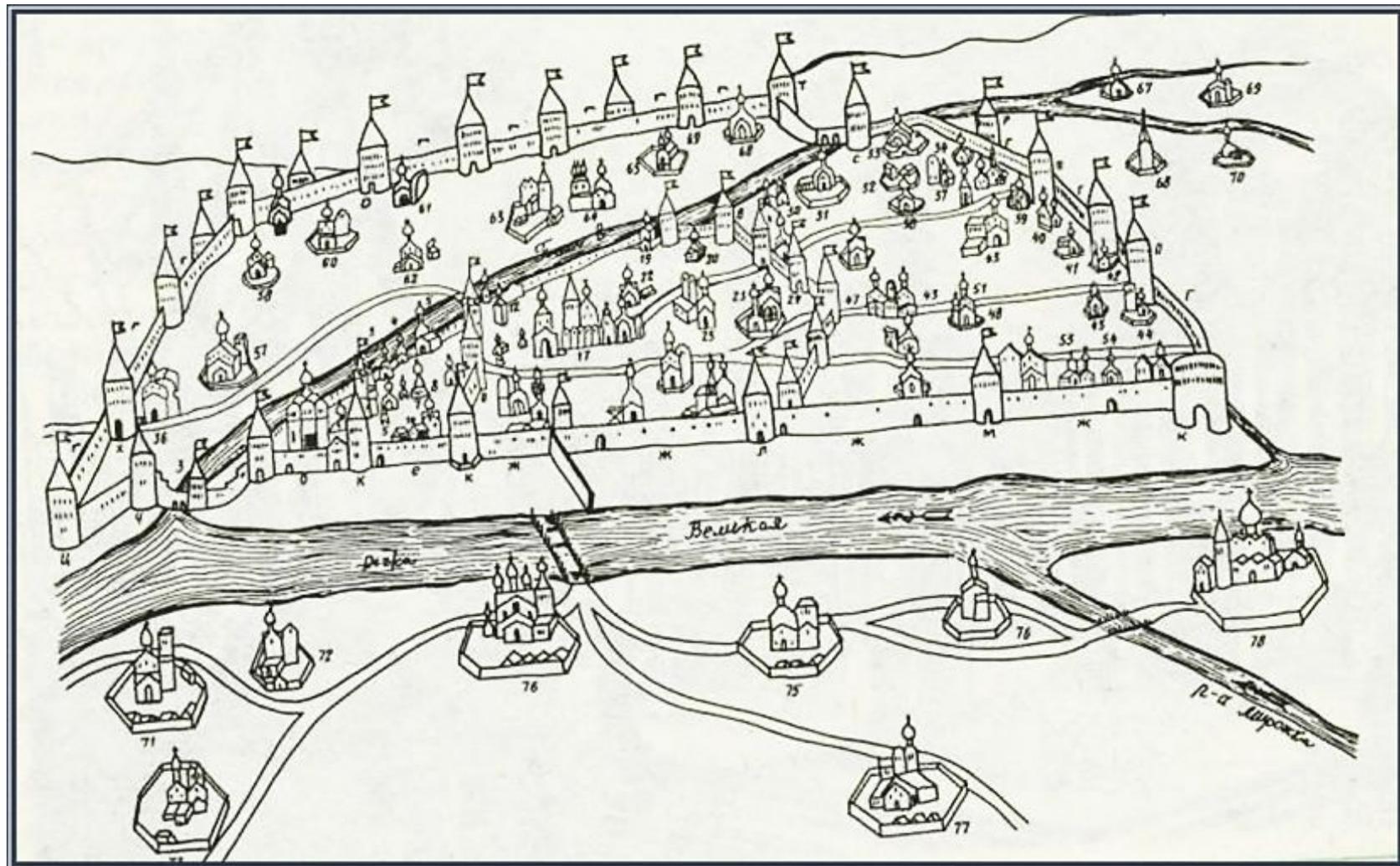


При строительстве жилищ, крепостей и других сооружений появились первые чертежи, которые назывались «планами».

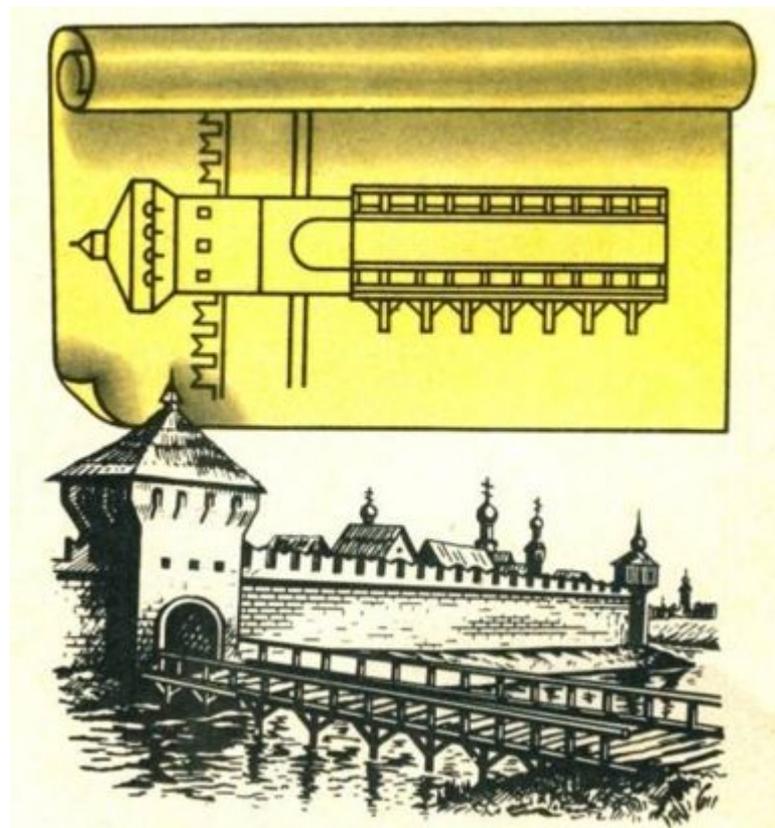
Для построения таких чертежей были созданы первые чертежные инструменты – деревянный циркуль измеритель и веревочный прямоугольный треугольник



Псков, 1518 год



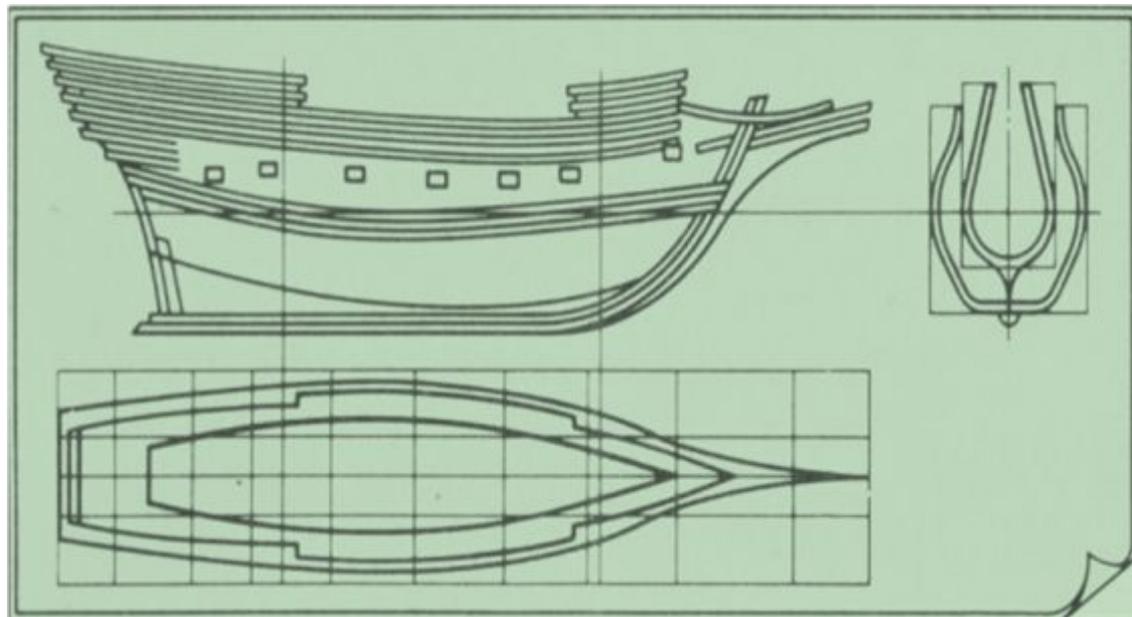
Русские зодчие умели выполнять достаточно сложные чертежи. По проекту Федора Коня в 1586 году для отражения вражеских нашествий была построена в Москве огромная каменная стена с многочисленными башнями толщиной 5 метров и длиной 7 километров. Все сооружения строились по предварительно разработанным чертежам.



В архиве сохранился чертеж весельного шлюпа, выполненный в 1719 году



**Петр I
1672-1725 г.**



Значительное развитие и распространение графическая грамотность получила при Петре I, который был отличным чертежником и внес в науку много новшеств.

- В 18-19 столетиях появляются чертежи с изображением разрезов и планов сооружений, выполненных в проекционной связи и напоминающие современные чертежи.
- Примером является проект первой химической лаборатории М.В. Ломоносова, выполненный архитектором Н.А. Львовым в 1748г.

