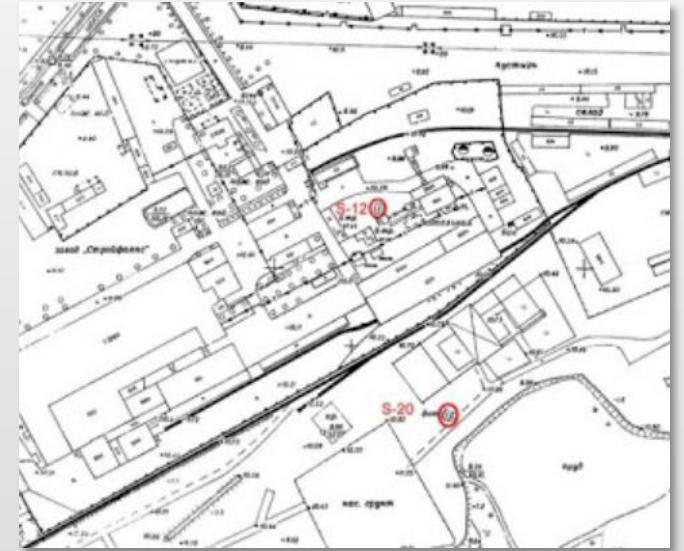
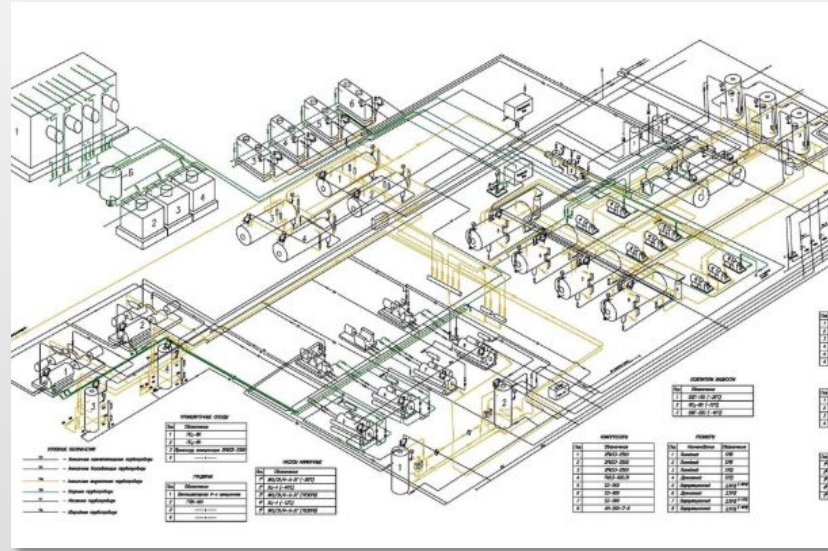
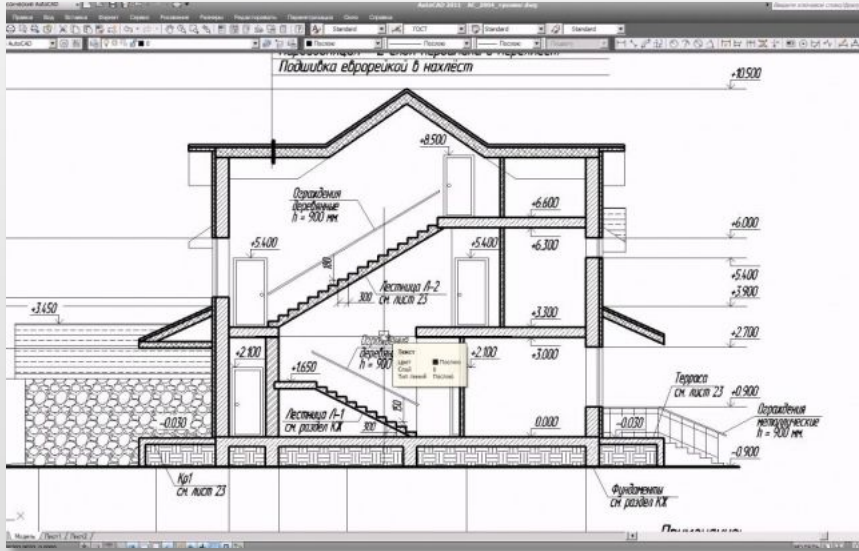




Чертежи и спецификации в сметном деле

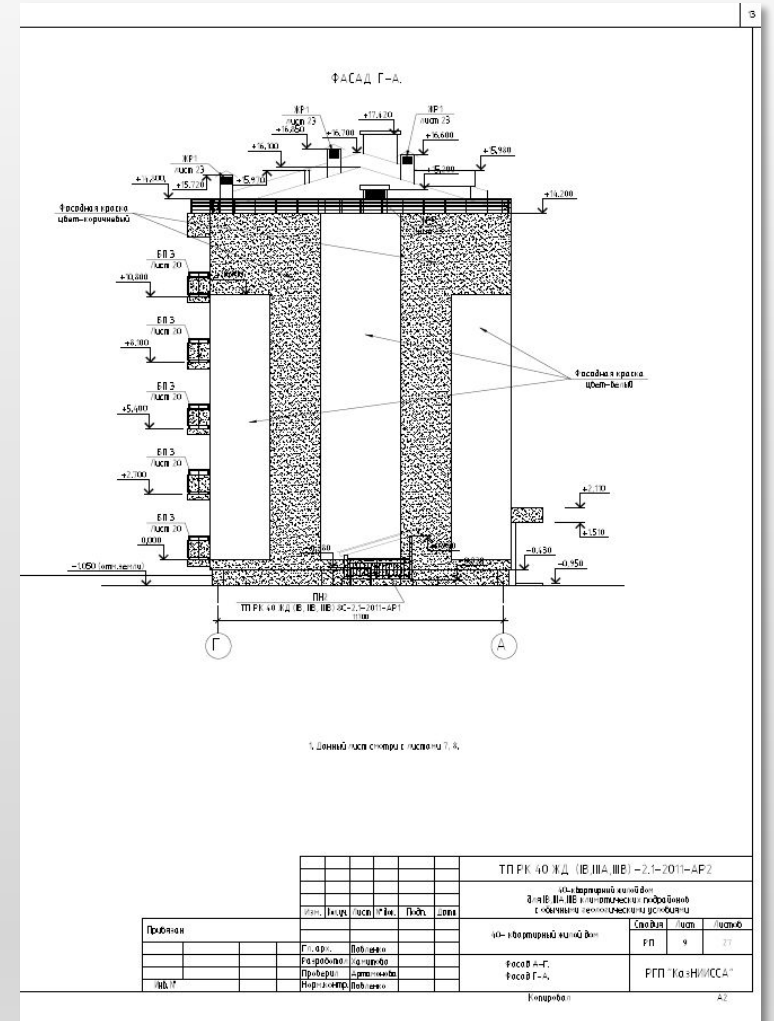
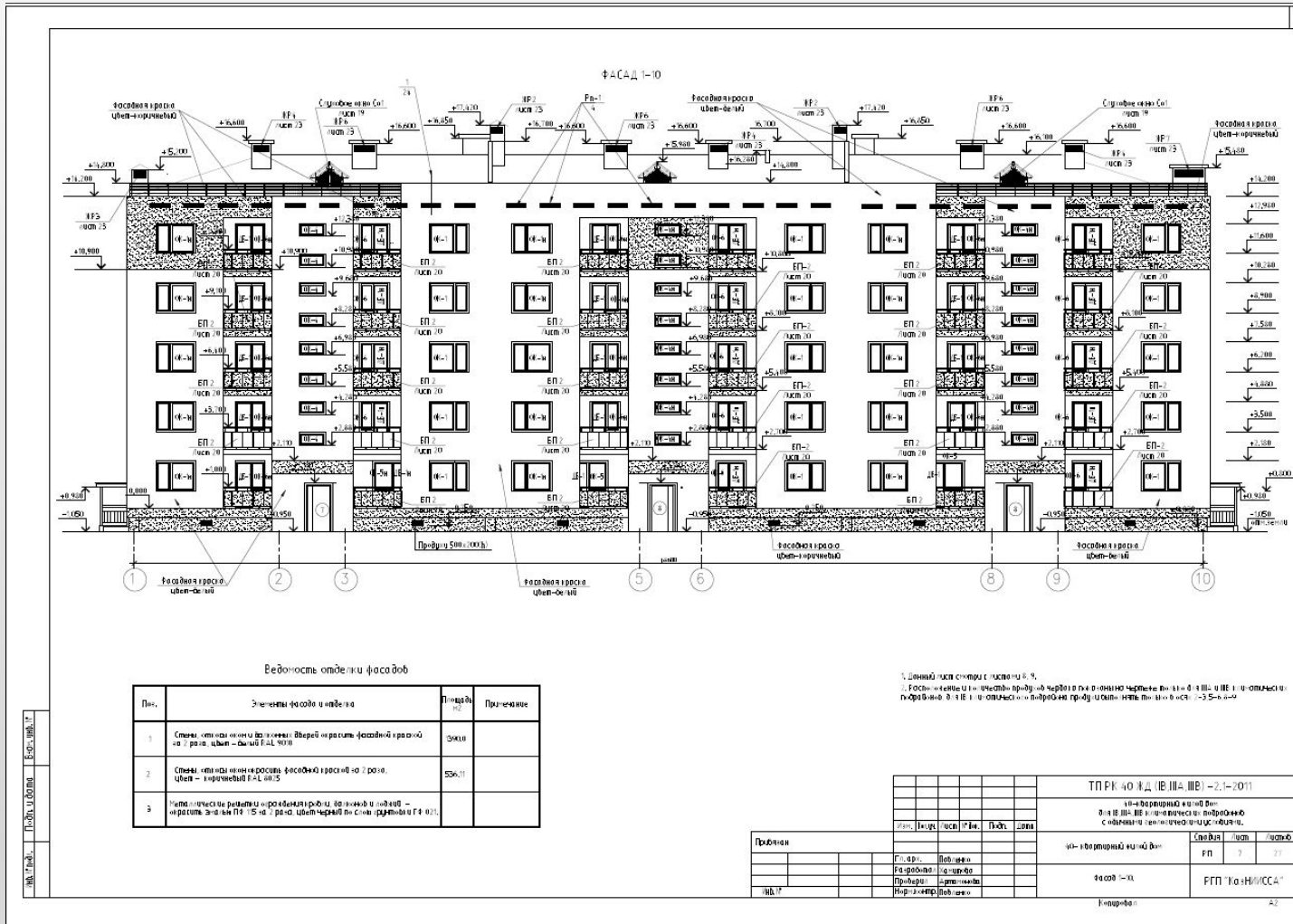
ООО НПП «ABC-Н»

Виды чертежей



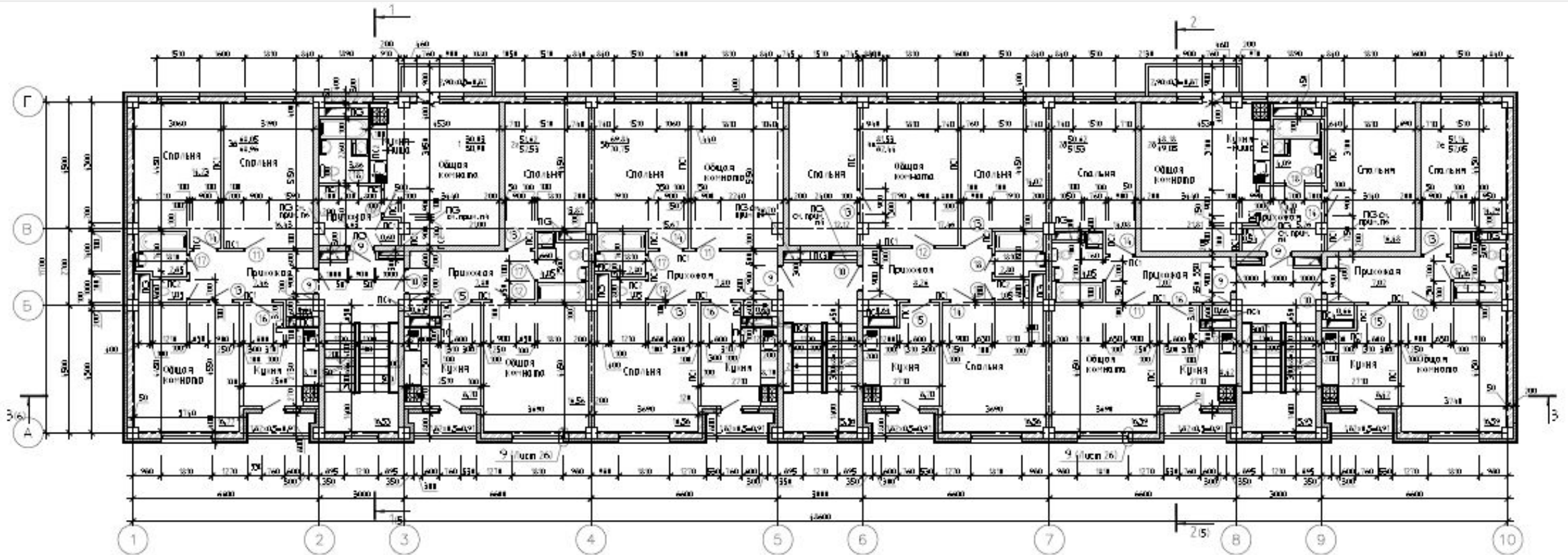
- Архитектурно-строительные
- Инженерно-строительные
- Топографические

Перспектива и фасады



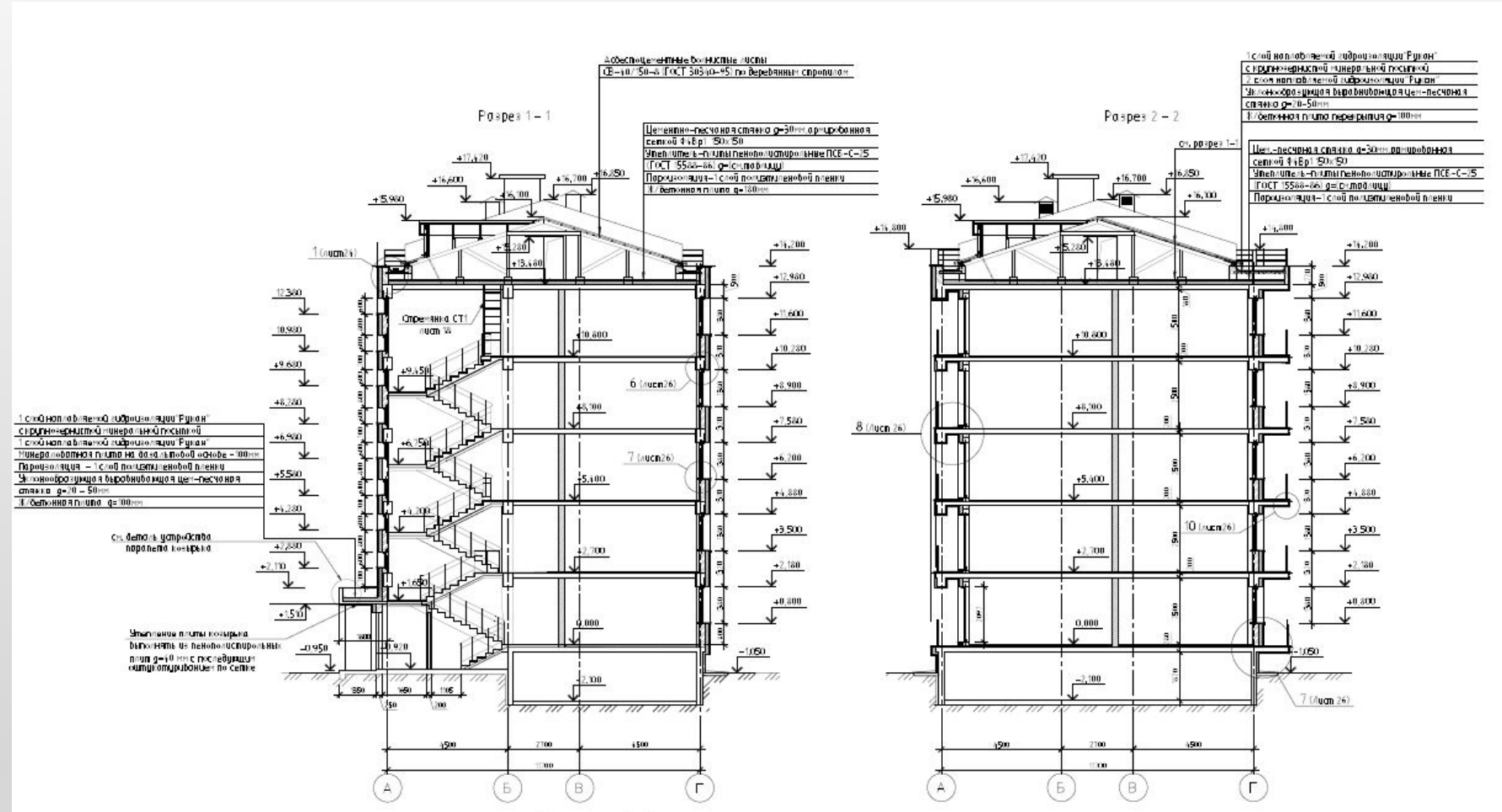
Перспектива и фасады дают представление о внешнем виде здания, о расположении и форме окон и дверей, колонн и т.д.

Планы



План – это разрез здания условной горизонтальной плоскостью, проходящей на уровне оконных и дверных проёмов

Разрезы

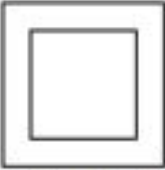
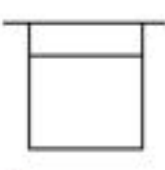
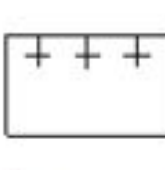
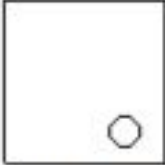
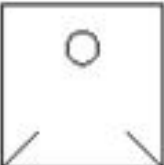
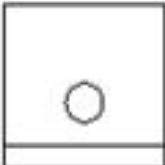
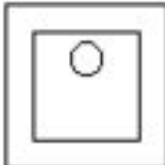
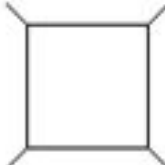
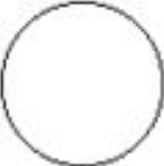


Разрезы создаются для выявления внутреннего вида и расположения архитектурных и инженерных элементов здания

Графическое обозначение материалов на чертежах

	Металлы		Жидкости		Бетон
	Неметаллические материалы		Насыпной грунт		Железобетон
	Древесина		Грунт естественный		Напряженный железобетон
	Древесина в продольном сечении		Стекло и др. светопрозрачные материалы		Песок
	Древесина в поперечном сечении		Стеклоблоки		Теплоизоляционный материал
	Камень естественный		Камень искусственный		Звуко- и вибрационный материал
	Камень искусственный		Керамика и др. силикатные материалы		Гидроизоляция
					Асфальт

Графическое обозначение сантехприборов

				
Раковина	Мойка ГОСТ 21.205-93	Умывальник ГОСТ 21.205-93	Умывальник групповой	Умывальник групповой ...
				
Ванна ГОСТ 21.205-93	Ванна ножная	Поддон душевой	Биде ГОСТ 21.205-93	Унитаз ГОСТ 21.205-93
				
Чаша напольная	Писсуар настенный	Писсуар напольный	Слив больничной	Трап
				
Воронка внутренне...	Воронка спускная	Сетка душевая	Фонтанчик питьевой	Автомат газированн...

Алгоритм чтения чертежа

- Наименование и назначение здания
- Состав чертежа – виды, фасады, разрезы
- Анализ формы здания, количества этажей, формы кровли
- Анализ габаритных размеров здания
- Материалы отделки стен и покрытия кровли
- Количество наружных оконных проёмов, их характеристики и размеры
- Входы в здания, конструктивные особенности
- Несущие конструкции здания, общие характеристики
- Количество помещений здания, их назначение, взаимное расположение, наличие сантехники, мебели
- Анализ высоты помещений по разрезам и фасадам
- Количество внутренних проёмов, характеристики
- Анализ спецификаций на конструкции и материалы, соотнесение с чертежами