

Фундаменты всех домов, кроме домов № 15 и 3, обычные ленточные, сборные из железобетонных или бетонных (стены -подвалов) блоков. В доме № 15 устроены прерывистые фундаменты с разрывами между блоками в 20 см. При расчете фундаментов принято допускаемое давление на грунт 2 кг/см².

В доме № 3 в порядке опыта фундаменты сделаны в виде железобетонного ростверка по коротким забивным сваям. Гидроизоляция состоит из двух слоев: первый - из цементного раствора 1 : 3 толщиной 2-3 см, уложенный по верху подушки фундамента, и второй - из двух слоев рубероида на битуме по стеновым блокам подземной части здания под перекрытиями подвалов.

Вертикальная поверхность стен подземной части, соприкасающаяся с грунтом, обмазывалась горячим битумом за два раза.

Между цоколем и стеновыми панелями укладывались цокольные бетонные камни с полуваликом. В зазор между ними и плитами перекрытия над подвалом прокладывались полоски из древесноволокнистой плиты, а промежутки заливались цементным раствором.

Для наружных стен надземной части зданий применялись керамзитобетонные панели размером на комнату толщиной 40 см с гладкими наружными и внутренними поверхностями. Объемный вес их 1200 кг/м³.

Внутренние стены выполнялись также из керамзитобетонных панелей размером на комнату, толщиной 25 см и объемным весом 1600 кг/м³. Эти панели также гладкие, готовые под отделку. Наружные и внутренние панели изготовлялись из керамзитобетона марки 75.

Отопительные, вентиляционные и санитарно-технические панели применялись разной ширины, но высотой на комнату.

В отопительные панели вмонтированы стояки и змеевики из газовых труб. Для

предупреждения от засорения при перевозке и монтаже регистров отопительных панелей концы выступающих стояков наглухо заваривали. После установки их заваренная часть стояков отрезалась, на их концы надевались патрубки и соединялись со стояком панели следующего этажа.