

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕКТА

Обследуемое 3-х этажное здание имеет в плане сложную ломаную форму с размерами 75 м по главному фасаду на 18 м. Подвал под зданием отсутствует.

Вокруг здания имеется отмостка шириной до 1 м. В отдельных местах отмостка нарушена в примыканиях к стенам. Остальная территория имеет покрытие и организованный отвод атмосферных осадков от здания школы.

В конструктивном плане здание состоит несущих кирпичных внутренних и наружных стен. Перекрытия выполнены из железобетонных плит многопустотного настила. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой дисков перекрытия со стенами здания.

В здании применены следующие конструктивные элементы:

- Фундаменты под наружными и внутренними стенами из сборных железобетонных фундаментных блоков;
- наружные стены из кирпичной кладки силикатного и красного кирпича толщиной 510-610мм;
- внутренние стены толщиной 250мм из кирпичной кладки красного глиняного кирпича;
- внутренние перегородки толщиной 120мм выполнены из красного кирпича;
- в качестве несущих конструкций междуэтажных перекрытий и покрытия применены сборные железобетонные многопустотные плиты пролетами 6 м;
- перемычки внутренних и наружных стен оконных и дверных проемов из сборных железобетонных балок;
- кровля выполнена четырехскатной из асбоцементных волнистых листов по деревянной стропильной системе;
- лестницы - сборные железобетонные ребристые марши с укладкой на сборные железобетонные ребристые междуэтажные площадки.