Задача 1.

Определить нагрузку на 1 м^2 перекрытия административного помещения. Перекрытие состоит из следующих слоев:

- линолеум на мастике толщиной 4 мм, плотность 1100 кг/м^3;

- цементно-песчаная стяжка толщиной 30 мм, плотность 1800 кг/м3;

- шумоизоляционный слой (пенобетонные плиты) толщиной 50 мм, плотностью 350 кг/м3;

- пустотная плита (3,2 кПа).

Задача 2.

Определить нагрузку на 1 п.м. фундамента по оси Б в осях 3-4 от собственного веса кирпичной кладки стены (плотностью 1800 кг/м3). Отметку верха фундамента принять, как в рассматриваемой задаче. Верх стены имеет отметку +7,400, верх фундамента -0,350.

Задача 3.

Собрать нагрузку на погонный метр фундамента по оси А в осях 3-4

