Задание на кабельную эстакаду

Необходимо разработать непроходную кабельную эстакаду от здания КТП до рабочей башни.

За основу взять типовую серию «Узлы прокладки кабелей. Материалы для проектирования» под шифром 3.016.2-12.0-2 или аналогичную.

Расположение кабельных полок одностороннее, 7 полок шириной 600 мм, расположение лотков горизонтальное с расстоянием между ними не менее 250 мм.

В отличии от эстакады из типовой серии:

- кабели будут проложены в металлических перфорированных лотках шириной 600 мм;

- принимать полки, для лотков, длиной 600 мм;

- высота эстакады должна быть принята с учетом того, что высота просвета между нижней отметкой эстакады и землей должна составлять не менее 2,5 м (согласно требований ПУЭ);

Так же в качестве исходных данных принять следующее:

- нагрузка на 1 погонный метр эстакады составляет 180 кг (масса кабелей, лотков, полок);

- шаг полок для крепления лотков 2м.