

Zaprojektuj strukturę adresową sieci LAN, w której będzie pracowało 150 komputerów we wszystkich pomieszczeniach na jednym piętrze budynku. Klient chce, aby komputery w każdym pomieszczeniu stanowiły osobną podsieć. W nawiązaniu do powyższego zadania przygotuj kompletną dokumentację projektową dla klienta zgodną z zaprojektowaną przez Ciebie siecią. Korzystając z utworzonej dokumentacji utwórz dokumentację projektową sieci dla tego samego klienta, jeśli będzie on chciał podłączyć w firmie 450 komputerów.

Na podstawie utworzonej wcześniej dokumentacji projektowej przygotuj dokumentację powykonawczą powyższych sieci LAN. Dokumentacja powykonawcza musi zawierać szczegółowy plan wykonanej sieci komputerowej, rzeczywiste poniesione koszty, prognozę kosztów obsługi powyższej sieci w ciągu 5 najbliższych lat wraz z harmonogramem modernizacji i konserwacji sieci oraz wszystkich urządzeń.

Firma ma budynek 3-kondygnacyjny. Na każdym piętrze układ pomieszczeń jest taki sam. Szerokość całego piętra 20 m, długość całego piętra 80 m. Na każdym piętrze przez środek przebiega korytarz o szerokości 4 m. Po obu stronach korytarza są pomieszczenia tej samej wielkości po 7 pomieszczeń z każdej strony. Na końcu budynku jest klatka schodowa o szerokości 10 m.

