Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада көпқабатты тұрғын үйдің құрылымды кәбілдік жүйесі жобаланып құрылымды кәбілдік жүйенің артықшылықтары көрсетіледі. Сонымен қатар жүйе компоненттері: магистральды оптикалық кәбілдердің, үлестіруші құрылғылардың техникалық сипаттамалары есептелінеді. Есептеу бөлімінде қосалқы жүйелердің параметрлері анықталады. Сондай-ақ өмір тіршілік қауіпсіздігі бөлімінде жүйені бақылап отыратын инженерлер отыратын бөлменің жасанды және табиғи жарықтануы, микроклиматының мәндерін стандарт көрсеткіштерімен салыстырамыз. Қорытындылай келе бүгінгі таңдағы орынды мәселе – экономика тұрғысынан тиімділігі. Жоғарыда айтылған мәселелердің шешімін қарастырамыз.

Аннотация

Целью данного дипломного проекта является проектирование структурированную кабельную систему многоэтажного дома. Перечисляются преимущества данной системы, также описываются компоненты структурированной кабельной системы: магистральные оптические кабели, распределительные устройства. В расчетной части проекта мы ознакамливаемся подсистемами, показателями характеристик оптического кабеля. Также сравниваем со стандартными показателями условия работы в помещениях, где управляется вся наша система. В итоге определяем экономическую эффективность данного проекта и рассмотрим решения вышеуказанных вопросов.

Abstract

The aim of this diploma project is the design of structured cabling system of high-rise building. It lists the benefits of the system are also described the components of structured cabling: backbone optical cables, switchgear. In the calculation of the project, we familiarize subsystems and optical cable performance characteristics. Also compare with the standard conditions of work in the areas where our whole system is controlled. As a result, we determine the economic efficiency of the project and consider the solutions of the above issues.