โปรแกรมการออกแบบระบบท่อภายในอาคาร

ปีการศึกษา 2540

โดย

นายเกรียงศักดิ์ โพสุวรรณ

นายเก่งณรงค์ โรจน์รณรงค์

นายเฉลิมชัย ปุภรัตนพงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เกียรติชัย รักษาชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

พ.อ.สุภโชค สัมปัตตะวนิช

บทคัดย่อ

โครงงานวิศวกรรมศาสตร์นี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างโปรแกรมการออกแบบระบบท่อภายในอาคาร โดยใช้โปรแกรมภาษาวิชวลเบสิก การออกแบบระบบท่อ 4 ระบบ คือ ระบบท่อประปา ระบบท่อน้ำร้อน ระบบท่อระบายน้ำท่ออากาศและระบบท่อระบายน้ำฝน ผู้ใช้ต้องป้อนรายละเอียดของระบบให้กับโปรแกรมอย่างครบถ้วนแล้ว โปรแกรมจะแสดงผลเป็นขนาดของท่อทุกชนิดที่ต้องการ และผลการคำนวณที่ได้จากโปรแกรมมีค่าใกล้เคียงกับการคำนวณด้วยมือ

oklib