



การออกแบบเบื้องต้นถนนและระบบระบายน้ำในเขตชุมชน-พื้นที่ศูนย์พัฒนาบุคลากร
ทางการลูกเสือ ยุวกาชาด และกิจกรรมเยาวชน (ศพลย.)

นาย เผ่าทอง ธนาพรกานต์

นาย ภาสกร ผิวสวย

นาย ภัทรพล ไกรสุรย์

นาย เศรษฐชัย ก่อสกุล

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Preliminary road design and drainage system in the community area -
Scouting Personnel Development Center Area for Red Cross Youth and
Youth Activities

Mr. Paothong Tanavorakan

Mr. Pasakorn Pewsuay

Mr. Pattaraphon Kraison

Mr. Saithachai Kohsakul

A Thesis Submitted in partial Fulfillment of the Requirements for

the bachelor's degree of Engineering

Major in civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การออกแบบเบื้องต้นถนนและระบบระบายน้ำในเขตชุมชนพื้นที่ศูนย์พัฒนาบุคลากรทางการ
ลูกเสือ ยุวกาชาด และกิจกรรมเยาวชน (ศพลย.)

โดย นาย เผ่าทอง ธนวรگانต์
นาย ภาสกร พิวสวย
นาย ภัทรพล ไกรสุรีย์
นาย เศรษฐชัย ก่อสกุล


ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิทธา เจนศิริศักดิ์



Faculty of Engineering, UBU


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิทธา เจนศิริศักดิ์)

Preliminary road design and drainage system in the community area - Scouting
Personnel Development Center Area for Red Cross Youth and Youth Activities

By Mr. Paothong Tanavorakan
Mr. Pasakorn Pewsuay
Mr. Pattaraphon Kraison
Mr. Saithachai Kohsakul

Department of civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Project Adviser Assistant Professor Dr. Sittha Jaensirisak



Faculty of Engineering, UBU


.....
(Assistant Professor Dr. Sittha Jaensirisak)