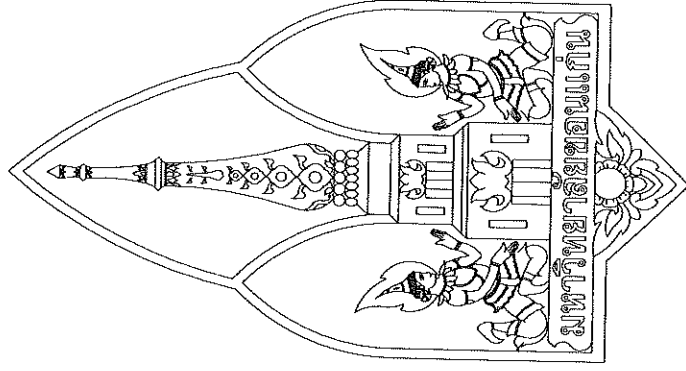




โครงการ

ปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำ อุทยานเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



รับประระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำ
อุทยานเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

๒๖๖

วิศวกรรมโครงสร้าง

உறுப்பினர்

นายปิยะพันธุ์ กุศลนิรันดร์

คำรณชอุบล

นายวงศ์ศักดิ์ ตัญญา เกษียณของ
นายวิริยะพร เจริญภิรม

ผู้เขียนแบบ

นายวงศ์สถิตย์ เกวียนทอง

หัวหน้างาน แพทย์ และการจัดการพลังงาน

nnnacs

ผู้ดำเนินการกองอาคารและสถานที่

Margaret

อธิการบดี

แบบแสดง
สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ไฟฟ้า

รวม ๑๖๖

	แบบเลขที่	
--	-----------	--

90074	2	1000000
-------	---	---------

100

ลำดับที่	สารบัญ	หน่วย
1	สารบัญ	1
2	สารบัญ	2
3	สารบัญ	3
4	สารบัญ	4
5	สารบัญ	5
6	สารบัญ	6

[illegible]

સાચું જાણવાનું

- [illegible]

รายละเอียดในภาพ

- [illegible]

หมายเหตุ : ก่อนการก่อสร้างโครงการผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING ให้ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานที่ได้รับมอบหมายจาก มหาวิทยาลัยขอนแก่น

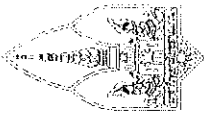
জামায়াতুল মুসলিম

- รายละเอียด ได้ทำให้ ได้รับไว้ ในแบบก่อสร้างและ ในรายการประกอบแบบฉบับนี้ แต่เป็นบางที่ควรเป็นข้อต่อเข้ากับการเพื่อ ให้ชิ้นส่วนของงานนั้น ๆ เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ต่อกันโดยมีและเป็นไปตามหลักวิชาซึ่งที่ดี สามารถใช้งานได้ตาม วัตถุประสงค์แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ดำเนินการลงโดยปราศจากข้อแม้ใด ๆ ที่สิ้น
- อุปกรณ์ ไฟฟ้าที่แสดงไว้ตามแบบเป็นเพียงแนวทางการติดตั้ง โดยสิ่งส่วนด้านทางการติดตั้งที่แน่นอน ให้ถือตามพื้นที่จริงซึ่งสามารถปรับย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมหรือประกอบใหม่แล้วเท่านั้น

การลงมือปฏิบัติ

ขอขอบคุณ ปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำ อพท.น่านเพื่อประโยชน์การเกษตร

1. คำนึงงานตาม รายละเอียดแบบ แนวนอน สายเมฆไฟฟ้าแรงต่ำ (ยกเว้นหลังปรับปรุง)



โครงการ

ปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำ
อุทยานเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะผู้ออกแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

นายประเสริฐ ประดิษฐ์

นายวงศ์ศักดิ์ เกียรติทอง

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

นายวงศ์ศักดิ์ เกียรติทอง

นายประเสริฐ ประดิษฐ์

นายวงศ์ศักดิ์ เกียรติทอง

นายประเสริฐ ประดิษฐ์

นายวงศ์ศักดิ์ เกียรติทอง

นายประเสริฐ ประดิษฐ์

นายวงศ์ศักดิ์ เกียรติทอง

นายประเสริฐ ประดิษฐ์

นายวงศ์ศักดิ์ เกียรติทอง

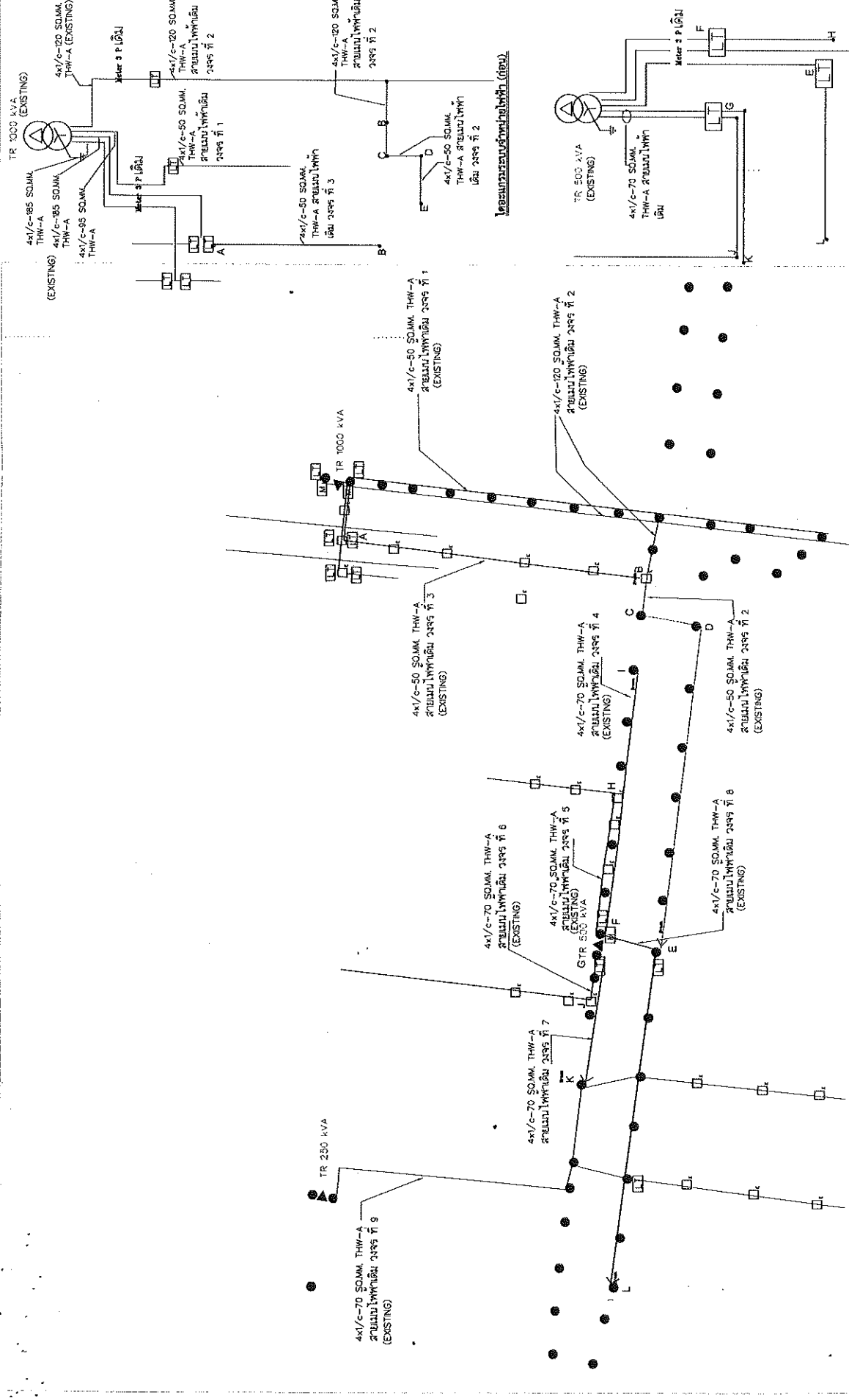
นายประเสริฐ ประดิษฐ์

นายวงศ์ศักดิ์ เกียรติทอง

นายประเสริฐ ประดิษฐ์

นายวงศ์ศักดิ์ เกียรติทอง

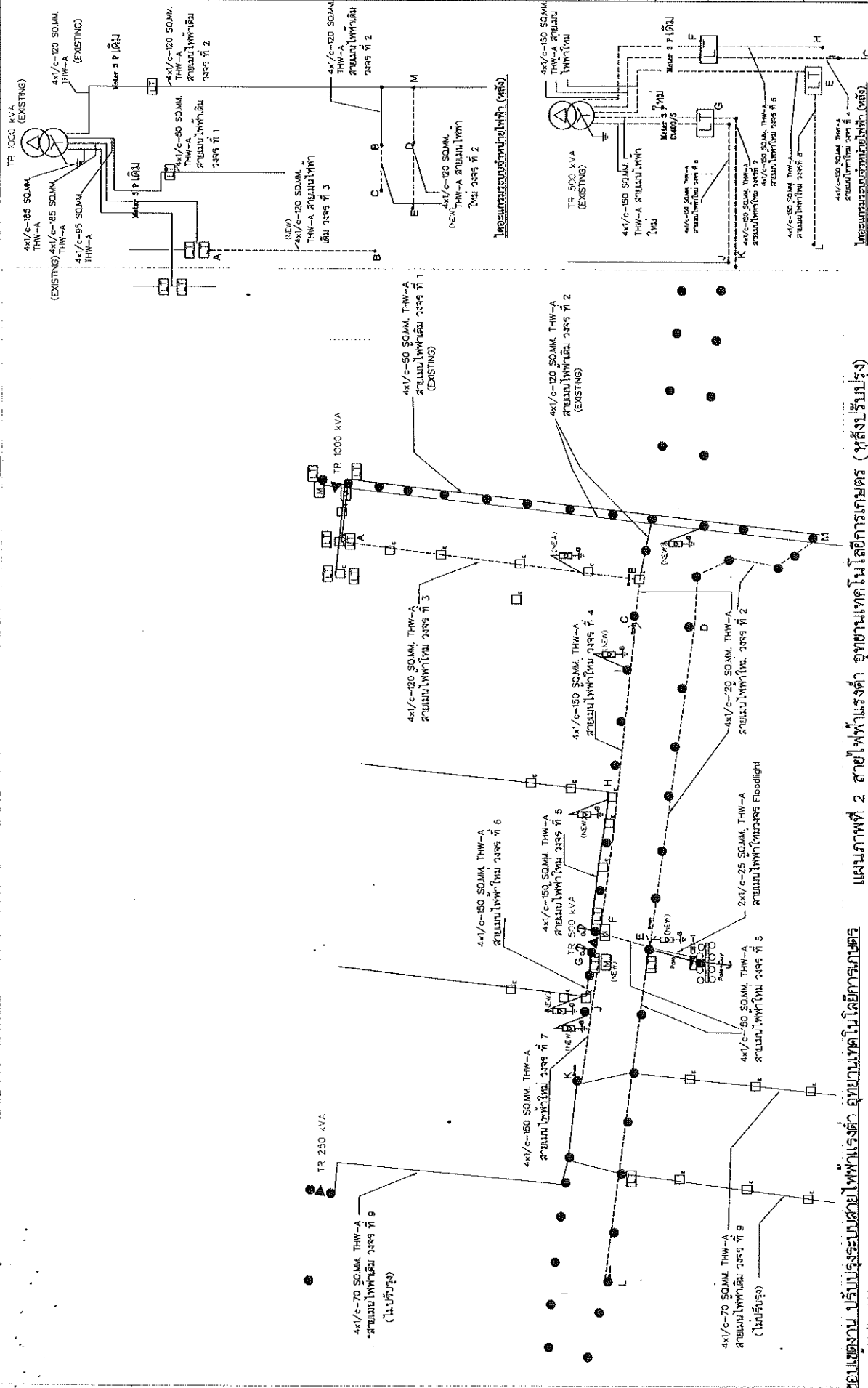
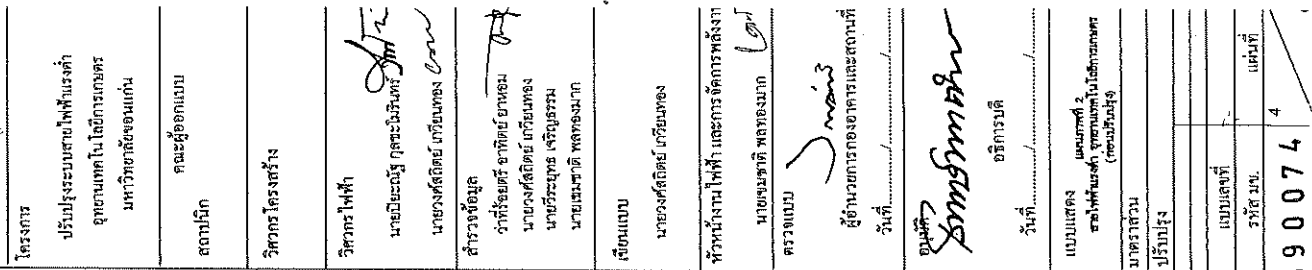
นายประเสริฐ ประดิษฐ์

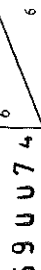


ขอเสนอแบบปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำ อุทยานเทคโนโลยีการเกษตร (ก่อนปรับปรุง)

1. ทดสอบแรงดัน 1000 kVA
1.1 รื้อถอนสายแบบ THW-A ขนาดตามแบบ ของเดิมจากตำแหน่ง A ถึง B วงจรที่ 2 ตามตำแหน่งในแนบภาพ พร้อมทำตู้ติดตั้งงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อม จัดเรียงสายเคเบิลให้เรียบร้อย
1.2 ดำเนินการติดตั้งใหม่/กำจัดสายไฟฟ้าพร้อมทั้งแก้ไขความสะอาด ทั้งโครงการ
2. ทดสอบแรงดัน 500 kVA
2.1 รื้อถอนสายแบบ THW-A ขนาดตามแบบ ของเดิมจากตู้ตั้งเก่าตามแบบ จากตำแหน่ง E ถึง H วงจรที่ 4 และ E ถึง H วงจรที่ 5 และ E ถึง K วงจรที่ 7 และ E ถึง L วงจรที่ 8 พร้อมทำตู้ติดตั้งงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อม จัดเรียงสายเคเบิลให้เรียบร้อย
3. ดำเนินการติดตั้งใหม่/กำจัดสายตามแบบสายแบบ THW-A พร้อมแก้ไขความสะอาด ทั้งโครงการ
4. งานตรวจสอบความสะอาดและติดตั้ง Bolt , nut L.V. Terminal connector ตามตำแหน่งตามแบบ THW-A และตู้ติดตั้งงานหน่วยงาน

สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ขอเสนอให้ปรับปรุงทำขึ้นที่เดิม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

[illegible]



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS