

โครงการ :

อาคารอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเดชอุดม

เจ้าของงาน :

เทศบาลเมืองเดชอุดม

สถานที่ :

เทศบาลเมืองเดชอุดม

บ้านเลขที่ 345 หมู่ที่ 19 ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

รายการประกอบแบบทั่วไป

1) ระดับอาคาร

- ระดับ +0.00 ให้ถือเอาระดับถนนที่อยู่ด้านหน้าบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ส่วนระดับต่างๆของอาคารให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรม
- ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระยะมาตรฐาน(เมตร) ห้ามวัดโดยใช้ไม้บรรทัดหรือลิ้นเมตรที่มีแบบขีดหยักให้ถือเอาแบบขยายเป็นปกติ
- ระยะต่างๆให้มีเอาตัวเลขเป็นสำคัญและกรณีที่มีปัญหาที่ต้องดำเนินการแก้ไขจะต้องแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน

2) การปัดสัณ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปัดสัณอาคารโดยได้รับการตรวจสอบจากสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อนจะต้องหาจุดควบคุมเพื่อหาความถูกต้องของงานวางผังวางแนวทำการสัณ ตรวจสอบระยะก่อนเริ่มทำการจุดหลักฐาน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการสัณสถาปนิกหรือวิศวกรในการมีงานจัดตั้งเรื่องขนาด หรือเรื่องอื่นหากผู้รับจ้างไม่ได้รับรายงานดังกล่าวและปรากฏว่ามีการจัดตั้งระดับชั้นบันไดหรือโครงสร้างส่วนใดก็ได้ ค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหานี้ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

3) การทำฐานราก

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการจุดท่อน้ำให้ถูกต้องตามแบบ หากไม่สามารถทำการก่อสร้างได้ตามรูปแบบให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบทุกครั้ง และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับอาคารข้างเคียงจะต้องทำการพดกแห่งกันดินหรือวิธีการใดๆ โดยแจ้งต่อวิศวกรผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

4) คุณสมบัติคอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง

- ถ้าใช้ของคอนกรีตที่ก่อสร้างมีกำลังต้านทานแรงไม่น้อยกว่า 180 KSC มีอายุ 7 วัน หรือมีกำลังต้านทานแรงไม่น้อยกว่า 240 KSC ที่อายุ 28 วัน (ลูกบาศก์เมตรฐาน)
- กรณีใช้คอนกรีตผสมในหน่วยงานก่อสร้าง ต้องใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม เช่น ทรายหยาบ ทรายพร หรือเทียบเท่าและต้องเก็บรักษาไว้อย่างดีในถังตัวกันเป็นก้อน คอนกรีตที่ผสมหากเริ่มแข็งตัวห้ามนำมาปรับปรุงใหม่ให้ยากกลับมาใช้ใหม่ นอกจากจะเป็นคอนกรีตหยาบ
- กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โรงงานผสมคอนกรีต Batching Plant จะต้องไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมาก ทั้งนี้จะต้องแจ้งวิศวกรผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
- การทดสอบจะต้องทำการเทต่อเนื่องกัน และจะต้องทำการเทจากคอนกรีตผสมที่ด้วยเครื่องเขย่าคอนกรีตทุกครั้ง

5) ไม้แบบ

- ไม้แบบประกอบข้างเสา ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปขนาดหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้ัดขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. และให้มีไม้ประกบเพื่อความแข็งแรง
- การถอดแบบข้างเสา ข้างคานเมื่อเทคอนกรีตครบ 48 ชั่วโมง การถอดแบบต้องพื้น ท้องถื่นเมื่อเทคอนกรีตครบ 21 วัน ต้องทำการบ่มคอนกรีต

6) เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตและเหล็กรูปพรรณ

- เหล็กเส้นนำมาใช้ต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนโดยเหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. และ 9 มม. เป็น S829 เหล็กเส้นข้ออ้อยต้องมีกำลังลากเป็น S490
- เหล็กเส้นเสริมฐานรากห้ามทำการดัดโดยวิธีใดๆ
- เหล็กเส้นเสริมพื้นและคาน ห้ามทำการดัดบริเวณช่วงกลาง
- เหล็กเส้นเสริมคานอื่น ห้ามทำการดัดบริเวณเหล็กบน
- เหล็กเส้นเสาชั้นล่างให้ยาวจากเส้นกับเหล็กเสาชั้นบนไม่น้อยกว่า 0.75 m.
- การดัดเหล็กโดยวิธีดัดทาบ เหล็กกลมระยะทาบยาวไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง และเหล็กข้ออ้อยระยะทาบยาวไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง
- การดัดเหล็กโดยวิธีเชื่อมความร้อน ต้องเสนอรูปแบบและวิธีการต่อเชื่อมพร้อมผลการทดสอบที่รับรองโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง หรือหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบกำลังวัสดุเสนอต่อวิศวกรผู้ออกแบบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- เหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้จะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.

7) วัสดุก่อสร้างทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับก่อ ฉาบใช้ปูนซีเมนต์ชนิดสูง ปูนตราเสือ ปูนตราหมึก หรือเทียบเท่า
- ทรายที่ใช้เป็นทรายล้างชั้นดินหรือเป็นทรายถม
- ทรายผสมปูนก่อ เป็นทรายหยาบ
- ทรายผสมปูนก่อ เป็นทรายกลาง
- ทรายผสมปูนฉาบ เป็นทรายละเอียด
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ปูนก่อ ปูนฉาบ ปราศจากอินทรีย์สารต่างๆ ซัลเฟตจนมาถึงต่อคอนกรีต เช่น น้ำมัน กรด ต่าง เกษไป
- หินที่ใช้เป็นเม็ดแครง เป็นหินกรวดมีคละกันหินหรือเป็นหินภูเขาขนาด 3/4
- อิฐอบนเป็นอิฐเผาสุกตลอดก้อน ไม่บิดเบี้ยว ผร่า
- ผนังก่ออิฐให้ใช้เสาเอ็น คสล. และคานเอ็น ขนาด 10x10 ซม.เหล็ก 2-#B6 ปลอกใส่ B 9 ๑0.15 ม. ทุกผนังที่ชนกับและของวงเล็บประตูลูกไม้ต่าง

8) งานทาสี

- ใช้สีผลิตภัณฑ์ของ ตรา JBP, ตรา TOA, ตรา JOTUN
- ต้องทำความสะอาดพื้นผิวที่จะทาสีก่อน
- การทาสีผนังให้ทาสีรองพื้นตามชนิดพื้นผิวปูนเก่าหรือพื้นผิวปูนใหม่ แล้วทำการทาสีจริงอีก 2 รอบ
- ส่วนไม้และเหล็กใช้ทาสีน้ำมัน โดยต้องทำการทาสีกันสนิมรองพื้นก่อน
- กรณีมีงานเคลือบน้ำยาไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ของตรา B22, ตรา JBP

9) ความหนาของคอนกรีตเสริมเหล็กเสริม

- ก. 2.0 ซม. สำหรับพื้น ค. 3.0 ซม. สำหรับเสา
- ข. 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป ง. 5.0 ซม. สำหรับฐานราก

10) การถอดแบบหล่อ ต้องให้มีความหนาแน่นดังนี้

- ก. แบบข้างคาน , ก้านแหง , ฐานราก 2 วัน
- ข. แบบข้างเสา 3 วัน
- ค. แบบล่างรองพื้นคาน 14 วัน เมื่อถอดแล้วให้ทิ้งจุดที่เหมาะสมอีก 14 วัน ยกเว้นกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิดแข็งตัวเร็ว ซึ่งให้ถอดได้หมดแบบให้ เมื่อคอนกรีตมีอายุ 7 วัน

รายการประกอบแบบ

พื้น

- F1 พื้น ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. ผิวขัดมัน
- F2 -
- F3 -
- F4 -
- F5 -

ผนัง

- 1 ผนังบุเหล็กรีดคอน 0.3 มม. โครงเหล็กกล่อง 1.5" x 1.5" หนา 2.0 มม.
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -

รายการค้ำยันคาน

- C1 -
- C2 -
- C3 -



ฝ่ายแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองนครปฐม

สัญญา

ทรงฉันท
(นายทรงฉันท ใจดี)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุม
(นายทรงฉันท ใจดี)
วิศวกรโยธา กย 53662

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายทรงฉันท ใจดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายทศพร เพ็งจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครปฐม

แบบก่อสร้าง :
อาคารเนกประสงค์
เทศบาลเมืองนครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง :

สำนักงานเทศบาลเมืองนครปฐม

แบบแสดง :
รายการประกอบแบบทั่วไป

แบบเลขที่ : แบบวันที่ :

๔. 26/67 1/10

๖/๑๖/ มกราคม 2567

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายละเอียด
01/10	รายการประกอบแบบทั่วไป
02/10	สารบัญแบบ
03/10	แปลนพื้นอาคาร แปลนชั้นหลังคา
04/10	รูปด้าน 1, 2
05/10	รูปด้าน 3, 4
06/10	รูปตัด 1, 2
07/10	แปลนฐานราก, คาน, เสา, พื้น แปลนโครงสร้างหลังคา
08/10	แบบขยายทางวิศวกรรม
09/10	แบบขยายทางวิศวกรรม
10/10	แปลนระบบไฟฟ้า



แผนที่โดยสังเขป

SCALE A3/Not to scale

รายการประกอบแบบทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการก่อนดำเนินการก่อสร้าง, เครื่องหมายแสดงเขตก่อสร้าง, เครื่องหมายเตือน เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ และก่อสร้างตามที่ช่างควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด
 - มีค่าต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากนั้นเป็นอย่างอื่น
 - โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ มาตราฐาน มอก. 1228-2549, 1227-2539, 107-2533, 1303-2538 ให้ยึดถือข้อวิธีบังคับและคู่มือที่นิคมอุตสาหกรรมตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุด
 - กรณีข้อกำหนดมาตรฐานกำหนดแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ยึดถือข้อวิธีบังคับ และคู่มือที่นิคมอุตสาหกรรมตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุด
 - ต้องใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งหมดตามสัญญา
 - ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ข้อกำหนดการจ้างงาน
- ช่างควบคุมงานและผู้รับจ้าง จะต้องสำรวจปริมาณงานที่สามารถตรวจสอบงานก่อสร้างได้อย่างละเอียด และนำเสนอก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้าง
 - ช่างควบคุมงานจะต้องนำแบบตรวจสอบวัสดุ, ส่วนไม้บริบูรณ์เหล็กแผ่นอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง พร้อมหนังสือส่งงานของผู้รับจ้าง ทุกครั้งที่ทำการก่อสร้างดังกล่าว



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

สำรวจ

นายสมิทธิ์ น. 6

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เขียนแบบ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

วิศวกร

(นายสมิทธิ์ น. 6)
วิศวกรโยธา ภ.ช. 58662

ตรวจสอบ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายสมิทธิ์ น. 6)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

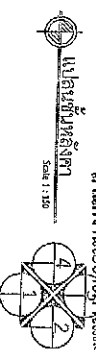
อนุมัติ

Mr

(นายทศพร เพ็งจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

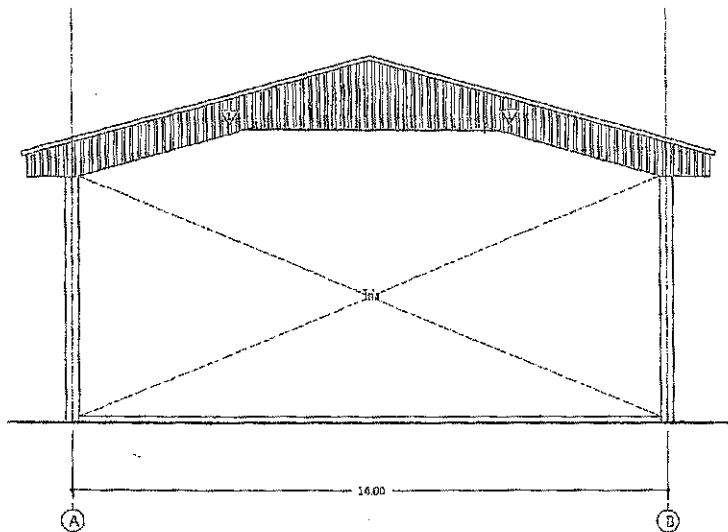
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
ข. 26/67	2/10
ว.ร.ป	น.ร.ท.ช. 2567

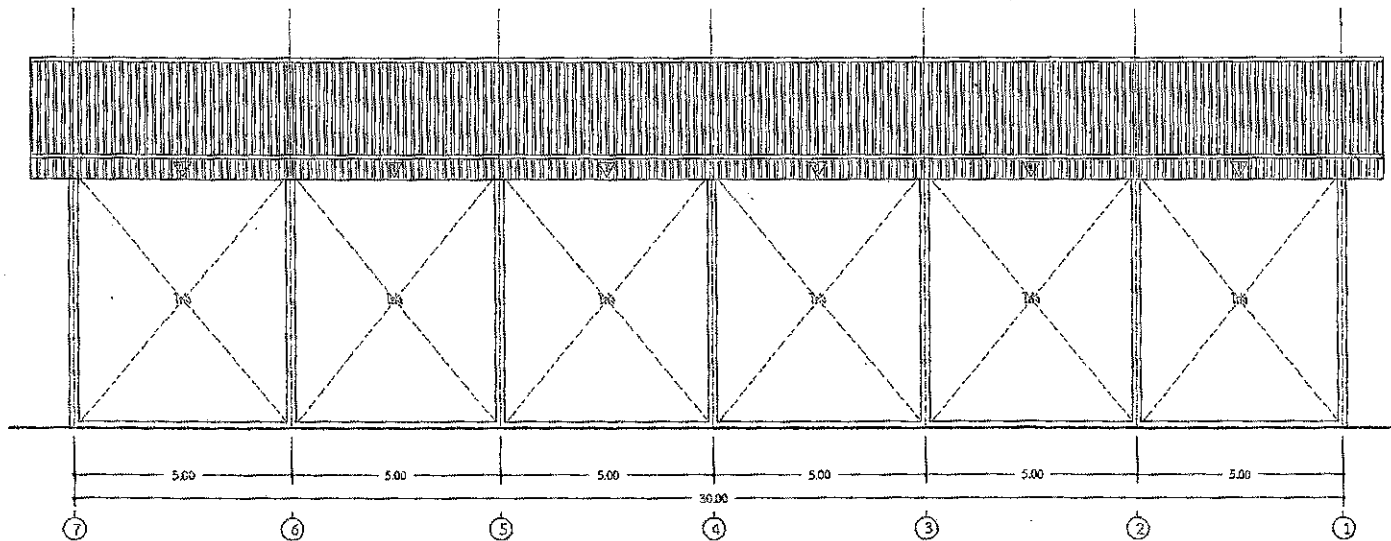


วิทยาลัยการแพทย์แผนโบราณ (เชียงใหม่)

[illegible]



รูปด้าน 1
SCALE A3/1:125



รูปด้าน 2
SCALE A3/1:125

(นายทศพร เพ็งจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุตรดิตถ์



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

สำรวจ

(นายจักรกฤษณ์ สาธุดี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายวุฒิชัย ภูมิ)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นางสาววิรัตน์ เก่งดี)
วิศวกรโยธา กษ. 58662

ตรวจสอบ

(นายสังวาลย์ ใจดี)
นายช่างโยธาวินิจฉัย
ตรวจสอบ

(นายอิทธิชัย วรวิทย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเศรษฐศิลป์ ศรีละพันธ์)
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

(นายพิษณุพงษ์ สิมวงษ์ทอง)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

แบบก่อสร้าง :
อาคารอเนกประสงค์
เทศบาลเมืองเดชอุดม

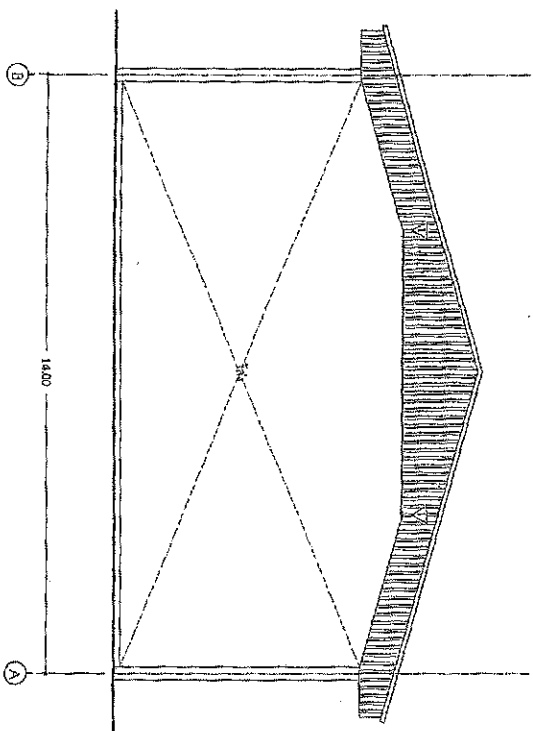
สถานที่ก่อสร้าง :

สำนักงานเทศบาลเมืองเดชอุดม

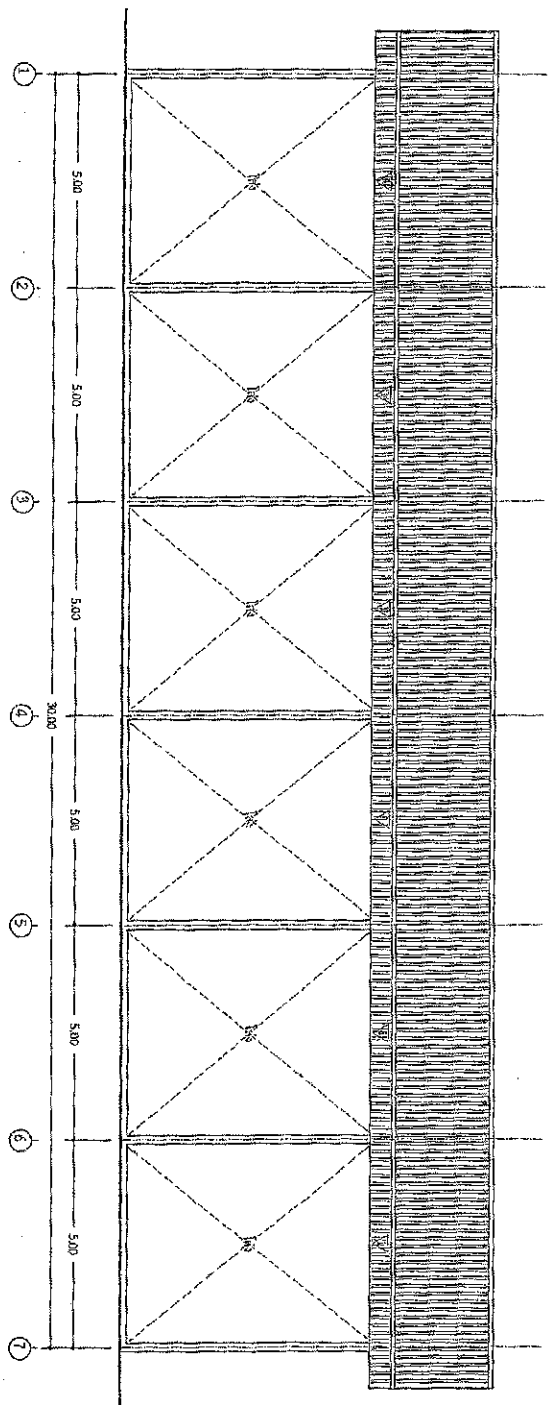
แบบแสดง :

รูปด้าน 1, 2

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
2467	4/10
ว/ด/ป	มกราคม 2567



SCALE รูปด้าน 3 1:125



SCALE รูปด้าน 4 1:125

md

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุบลราชธานี
 (นายเทพพร เหลืองจันทร์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ



ตำแหน่งและนามสกุลต่อท้าย
 ของช่าง เทศบาลเมืองอุบลราชธานี

ตำแหน่ง

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

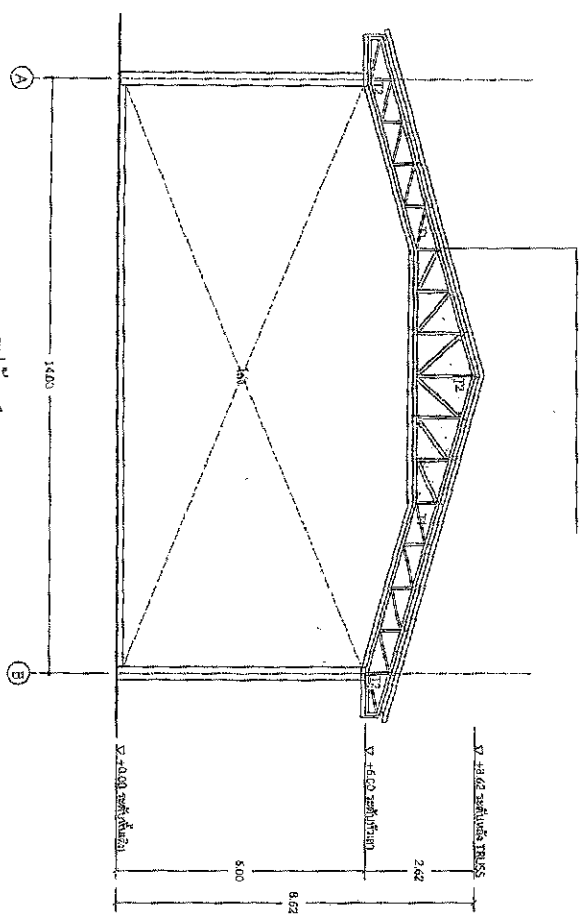
นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

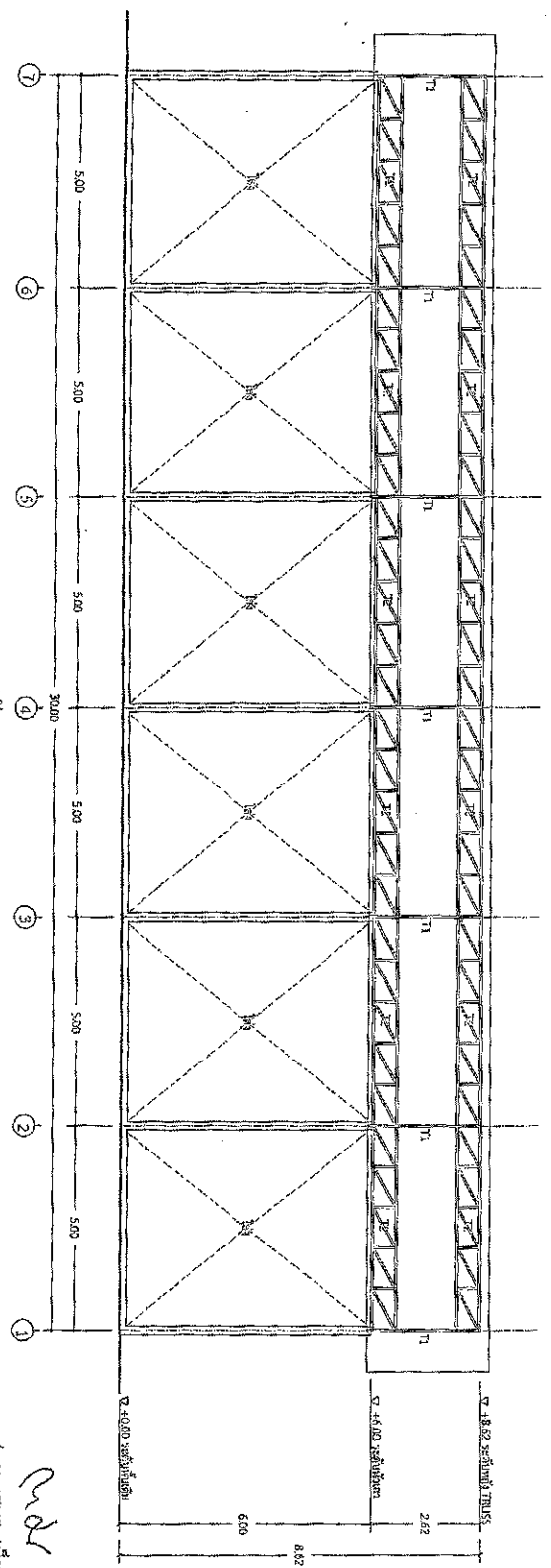
นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

นายสมชาย ๘
 นายสมชาย ๘
 ตำแหน่งช่างโยธา

วัสดุ C 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. @ 100 มม.



รูปตัด 1
SCALE 1/40



รูปตัด 2
SCALE 1/40



ผู้อำนวยการกอง
การช่าง กรมการช่าง

นายวิชาญ บ.บ.

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

นายวิชาญ บ.บ.
(นายวิชาญ บ.บ.)

สำนักงานโครงการ
การช่าง กรมการช่าง

นายวิชาญ บ.บ.

นายวิชาญ บ.บ.

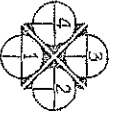
นายวิชาญ บ.บ.

นายวิชาญ บ.บ.

นายวิชาญ บ.บ.

นายวิชาญ บ.บ.

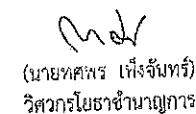
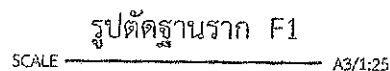
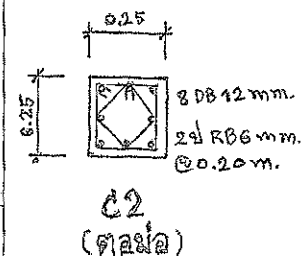
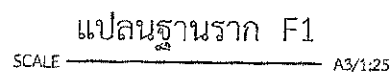
นายวิชาญ บ.บ.



re

[illegible]

2



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอุบลราชธานี



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองเชรอน

สำรวจ

— १७५ —

(นายจักรพันธ์ งามดี)

เสียงดนตรี

(นางวิภา) (นางวิภา) (นางวิภา)

100

१५५४४५

(นางสาวนันทวัน แสงนาค)

Figure 1

॥३३॥

(นายจักรวาลกฤษณ์ ไชยสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

นายสีหทัย วรเมษฐ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายกฤษฎา โชค

ปลัดเทศบาลเมืองเดช

~~SECRET~~



โดยพิธีสงฆ์ ๑๐ รูป และมีการ
ถวายภัตตาหารเพลแด่พระภิกษุสงฆ์

นายกเทศมนตรีเมืองเดช

ก่อสร้าง :

เทศบาลเมืองเขยอคม

พื้ก่อสร้าง :

มีงานเทศกาลเมืองเดช

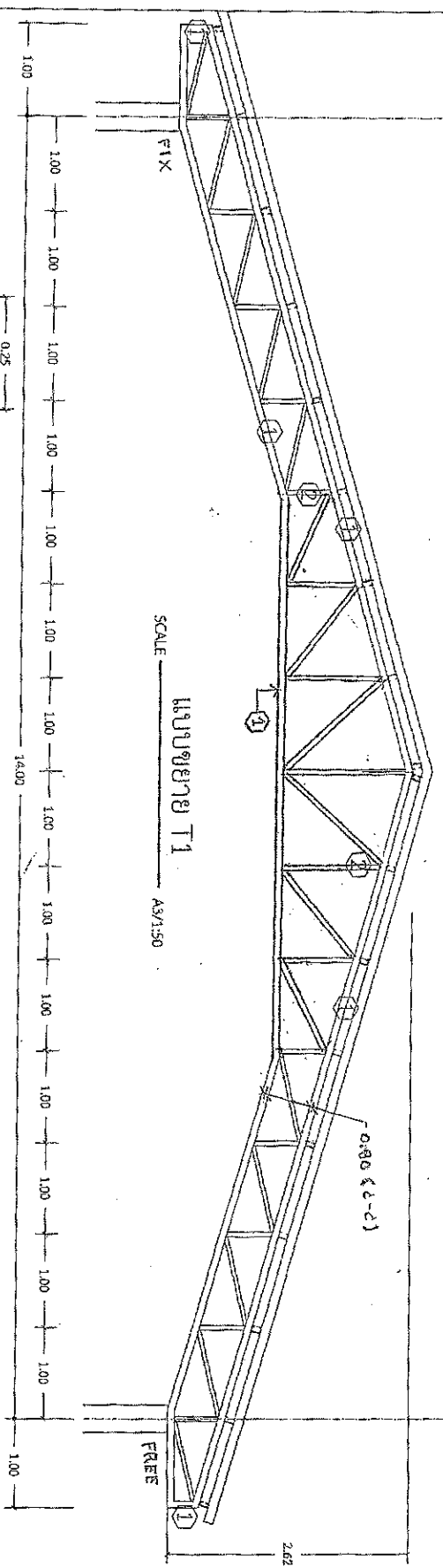
1889

แบบสอบถามทางจิตวิทยา

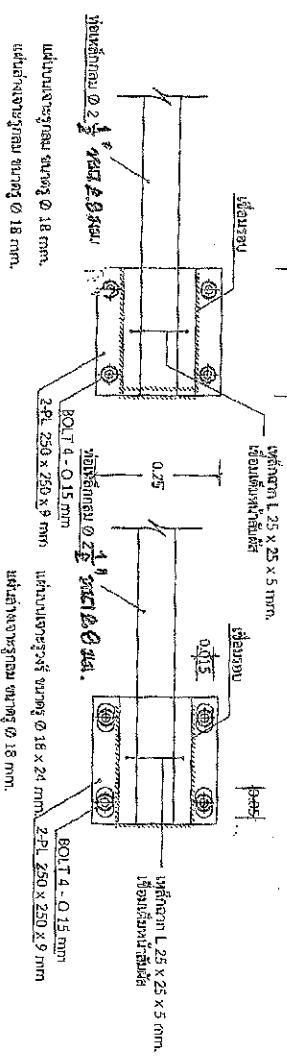
ប្រភេទ	សៀវភៅ
--------	-------

2567	8
------	---

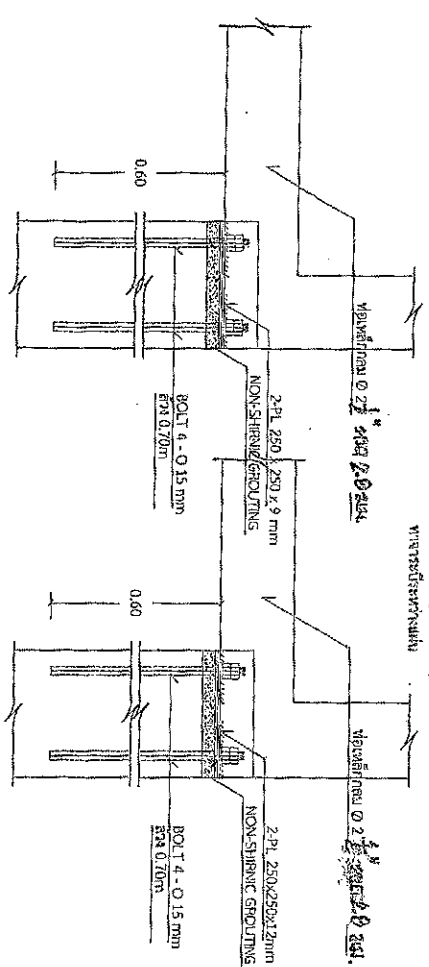
น



แบบขยาย T1
SCALE 1/50



แบบขยาย T2
SCALE 1/50



ขยายแผ่นเหล็กหัวเสา (FIX SUPPORT)

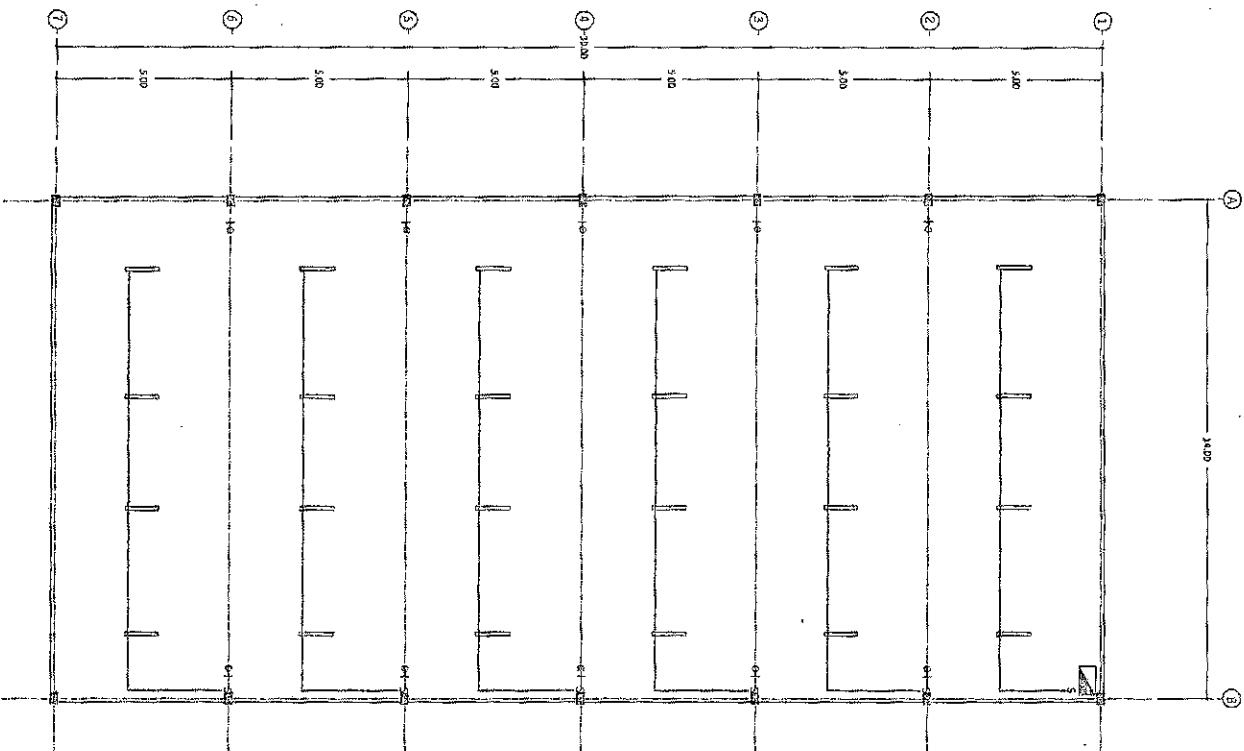
ขยายแผ่นเหล็กหัวเสา (FREE SUPPORT)

- ① พนมเหล็กหนา 2 - 3/4" ขนาด 2.8 มม. (5.08 มม./ม.)
- ② พนมเหล็กหนา 1 1/2" ขนาด 2.3 มม. (2.63 มม./ม.)
- ③ พนมเหล็กหนา 1" ขนาด 2.3 มม. (1.18 มม./ม.)

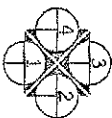
สำนักงานอธิการบดีและศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

(นายศุภพร เจริญบำรุง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

<div data-bbox="1300 1904 1484 2083" data-label="Image"> </div>		<div data-bbox="1212 1904 1268 2083" data-label="Text"> <p>สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ</p> </div>	
<div data-bbox="1005 1904 1204 2083" data-label="Text"> <p>ผู้ควบคุมงาน (นายศุภพร เจริญบำรุง) ผู้ควบคุมงาน (นายศุภพร เจริญบำรุง)</p> </div>		<div data-bbox="909 1904 997 2083" data-label="Text"> <p>ผู้ตรวจสอบ (นายศุภพร เจริญบำรุง) ผู้ตรวจสอบ (นายศุภพร เจริญบำรุง)</p> </div>	
<div data-bbox="654 1904 901 2083" data-label="Text"> <p>(นายศุภพร เจริญบำรุง) ผู้ควบคุมงาน (นายศุภพร เจริญบำรุง)</p> </div>		<div data-bbox="399 1904 646 2083" data-label="Text"> <p>(นายศุภพร เจริญบำรุง) ผู้ควบคุมงาน (นายศุภพร เจริญบำรุง)</p> </div>	
<div data-bbox="159 1904 391 2083" data-label="Text"> <p>แบบแปลน รายการวัสดุ แบบแปลน</p> </div>		<div data-bbox="63 1904 151 2083" data-label="Text"> <p>วันที่ 9/70</p> </div>	



แปลนระบบไฟฟ้า
20x11.50



สัญลักษณ์	
	หลอดไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W
	ปลั๊กไฟฟ้า (แบบมีสายดิน)
S	สวิตช์ไฟฟ้า
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 63 A 4 ขั้ว

(นายสุพรรณ เพ็งจันทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สำนักช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต



ตำแหน่งและชื่อตำแหน่ง
กองช่างโยธาธิการและผังเมืองภูเก็ต

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

ตำแหน่ง
นายช่างโยธา