

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวหมู่บ้าน หมู่ 6

ก่อสร้างหอกระจายข่าวหมู่บ้าน จำนวน 1 หลัง ขนาดกว้าง 0.46 เมตร ยาว 0.46 เมตร สูง 10.40 เมตร พร้อมเครื่องกระจายเสียง 1 ชุด

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านนาโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2569



โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวหมู่บ้าน หมู่ 6



โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าวหมู่บ้าน หมู่ 6

บ้านนาโป่ง หมู่ 6
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.บึงกาฬ

การบริการ

(นายศรีนิค บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นายสุกรี ห่องแดง)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

เห็นชอบ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
(นางสาวภาวิณี ทองคำดี)

อนุมัติ

(นายสมานนท์ กฤษณะภาทิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

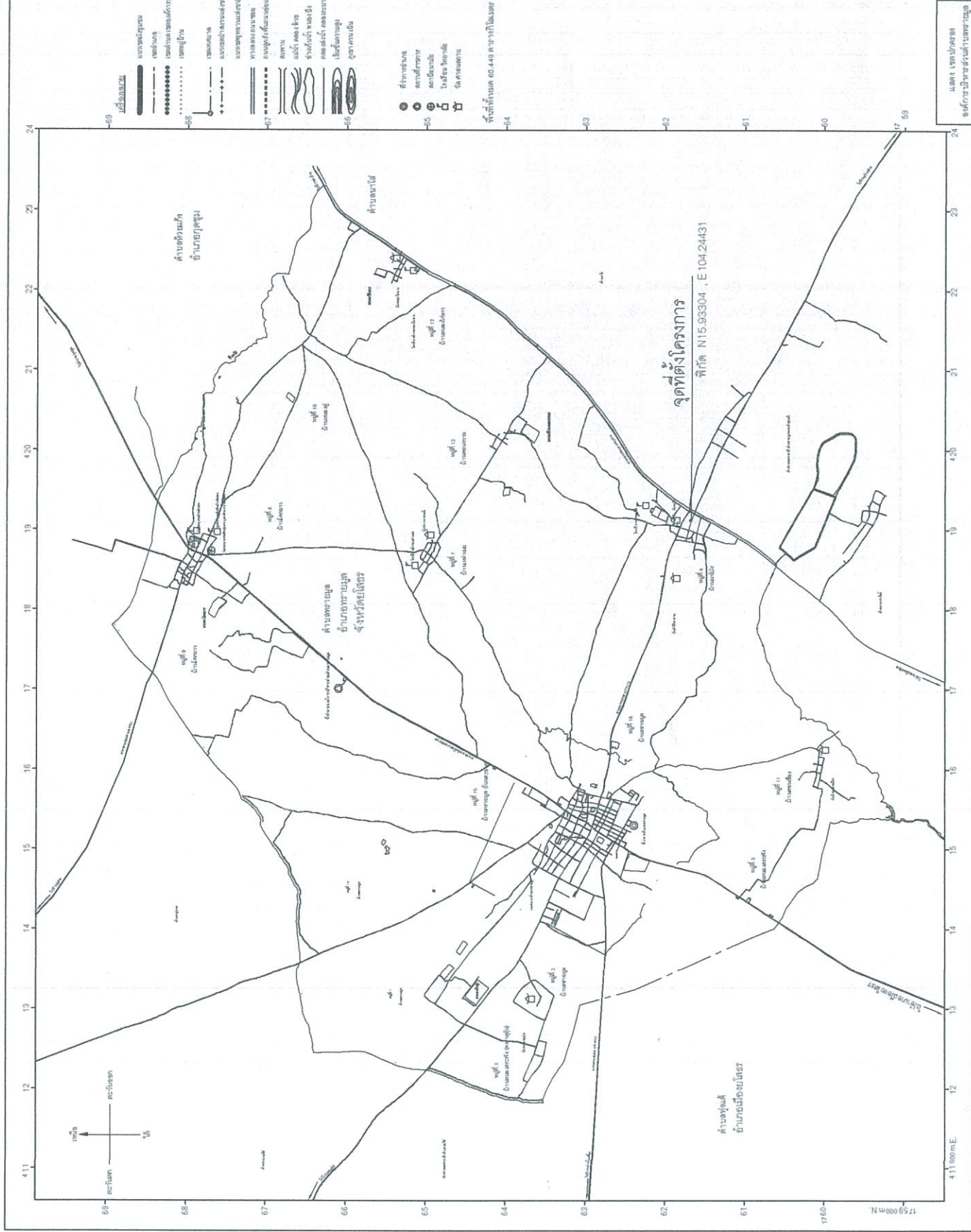
แผนที่ท้องถิ่น

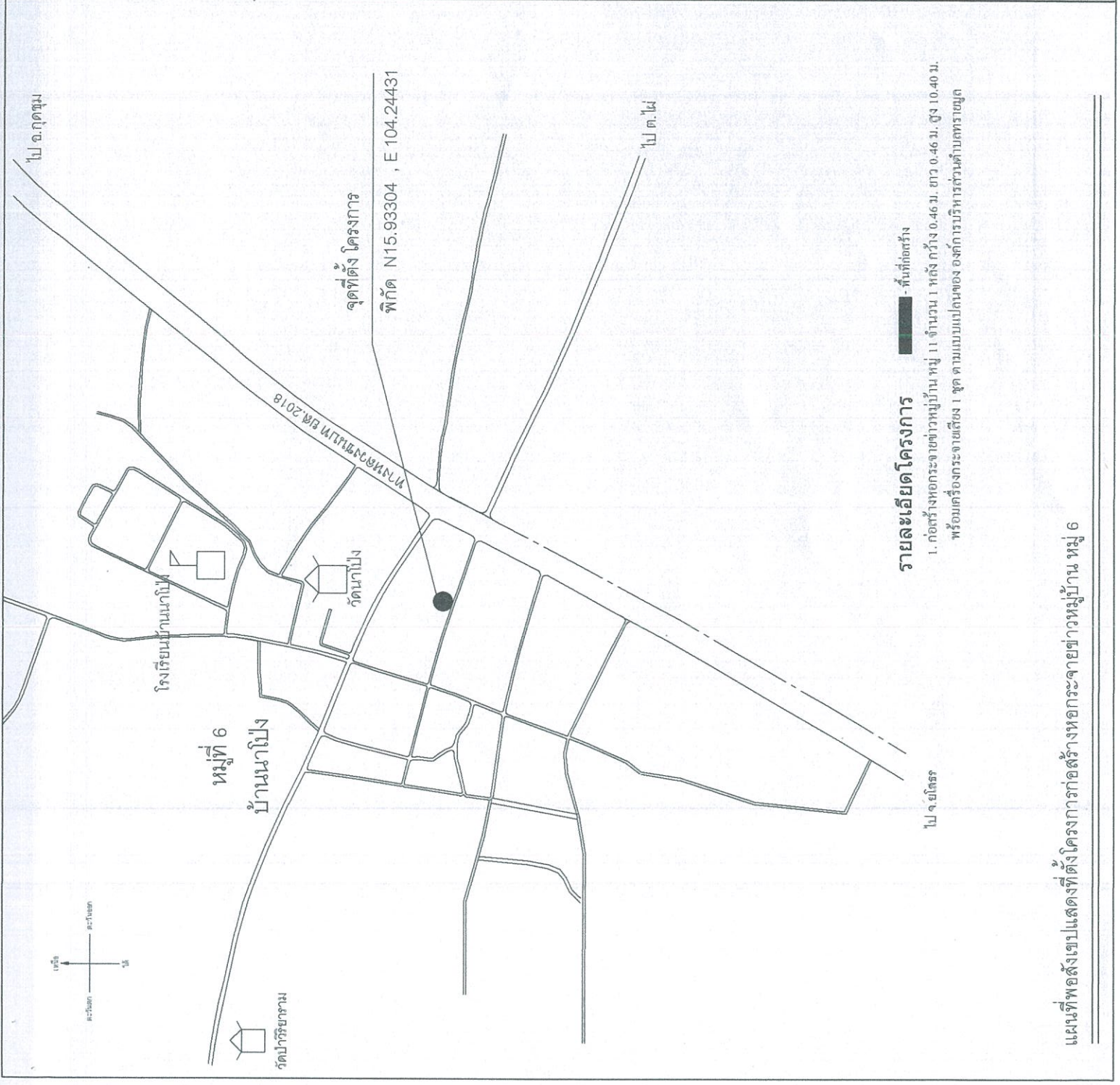
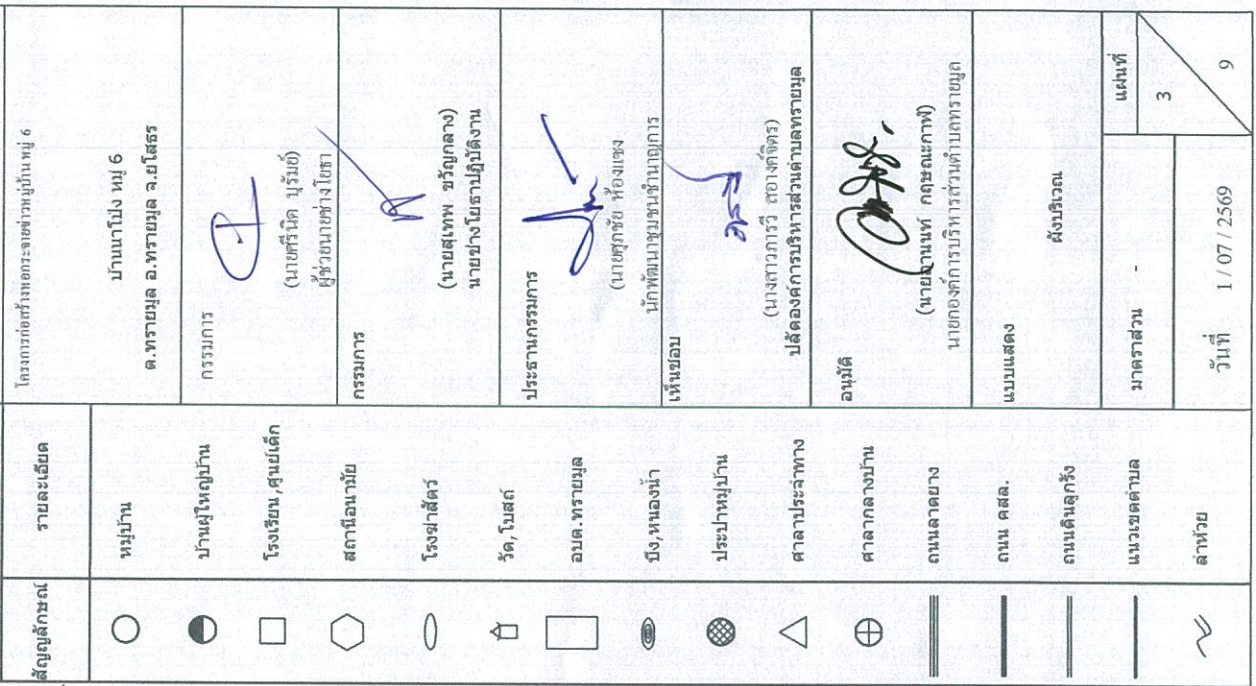
มาตราส่วน not to scale

วันที่ 1 / 07 / 2569

แผ่นที่ 2

9





รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอมพิวเตอร์เสริมหลักสูตรที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องศึกษาวาดและยึดโครงการเนื้อหา กิจกรรมก่อนดำเนินการต่อไป ที่สัปดาห์ และเดือน บทบาท บทบาทที่รับผิดชอบ หรืองานเดิม
- 1.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องเสนอภาพองค์หลักสูตรที่โครงการฐานรากแบบแต่ละให้ดำเนินการ

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมภายในให้ทำหน้าที่รับแรงดึงมากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดธรรมดา ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายัง ตราเพชร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและแห้งภูมิอากาศ และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

- ### 3.2 ทฤษฎี
- ต้องเป็นทฤษฎีที่นำมาจัด ทายาคคมและแจ้งแก่
 - ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอันเจือปน เช่น ดิน แก้วและผักหญ้า เป็นต้น
- ### 3.3 หินย่อนหรือกรวด
- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางตุ้มน มีผิวแข็งเกร็ง หนึบ ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
 - ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

- 3.4 นี้
- นักที่ใช้สมบถอนกริตต้องเป็นนระอาด ปราศจากนัน กรด ด่าง กลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกริต ช่นนประปา
 - นักที่่นเป็นตมต้องทำหิเสียน โดยวิาใช้ในขมณต์ประมาณ 1 ลิตรต่อ่น 800 ลิตร ผตบ่งไว้ประมาณ 5 นาที่ จนตะคอนอนก้นหมตจึงจะ่นมาหิได้

4. ^๓คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสม โดยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 300 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 1.15 คม.บ. น้ำสะอาด 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 คม.บ. และใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก. 213-2552 หรือ มอก. 213-2560)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้

5. งานหลักเสริมโครงสร้างและเหล็กรูปพรรณ

- 5.1 เหล็กเสริม โครงสร้าง คสล.ต้อง ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กต้องมียระทาน ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางและควรต่อเหล็กกัน การต่อเหล็กที่งาน ควรให้เป็นไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้กรด SR 24, $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, $F_y = 3000$ กก./ตร.ซม.
 - 5.2 เหล็กเสริมโครงสร้างเชิงรูปพรรณ ต้อง ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การต่อเหล็กให้ดแบบเชื่อมด้วยไฟฟ้าและควรต่อเหล็กในตำแหน่งเดียวกันและต้องทำเป็นเหล็กตรงบริเวณรอยต่อ
 - 5.3 เหล็กรูปพรรณ $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม. ท่อเหล็กที่เป็น โครงสร้างใช้ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาดปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วย การเชื่อม การทำสี โครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาหยาบด้วยสีน้ำมัน
- สำหรับโครงสร้างไม้ ให้ทำลึกลงไปตลอดหัวคิว รายละเอียดอื่นๆให้เป็นไปตามที่ อบต. ทวายขุดกำหนด

6. การควบคุมงานและการส่งมอบงานจ้างวัสดุทั่วย

6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มิใช่ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. หรือ ปวท.) ภาษาอังกฤษสร้าง ช่าง วิศวกร เป็นอย่างน้อย
- 6.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีเพื่อขอใช้สิทธิขอเงินช่วยเหลือจากโครงการและเมืองจังหวัดหรือหน่วยงานที่เข้าซื้อได้เท่านั้น



โครงการก่อสร้างหอระฆังวัดเวฬุวนาราม

บ้านนาโป่ง หมู่ 6
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.บึงสรวง

กรรมการ

(นายสิรนิค บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ทองแสง
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

เห็นมาอย่าง

(นางสาวภาวีย์ สว่างกิจิตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

សារព័ត៌

(นายอานนท์ ภอชณะภรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

7

วันที่ 1 / 07 / 2569

9



โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว
หมู่บ้าน หมู่ 6

บ้านนาโป่ง หมู่ 6
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิค บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายก อบ.ยโสธร

กรรมการ

(นายสุเทพ พงษ์กลาง)
นายก อบ.ยโสธร ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย ห่องแสง)
นักพัฒนาชุมชนอำเภอ

เห็นชอบ

(นางสาวกรวิ ทองคำดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายจันทน์ กฤษณะภพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

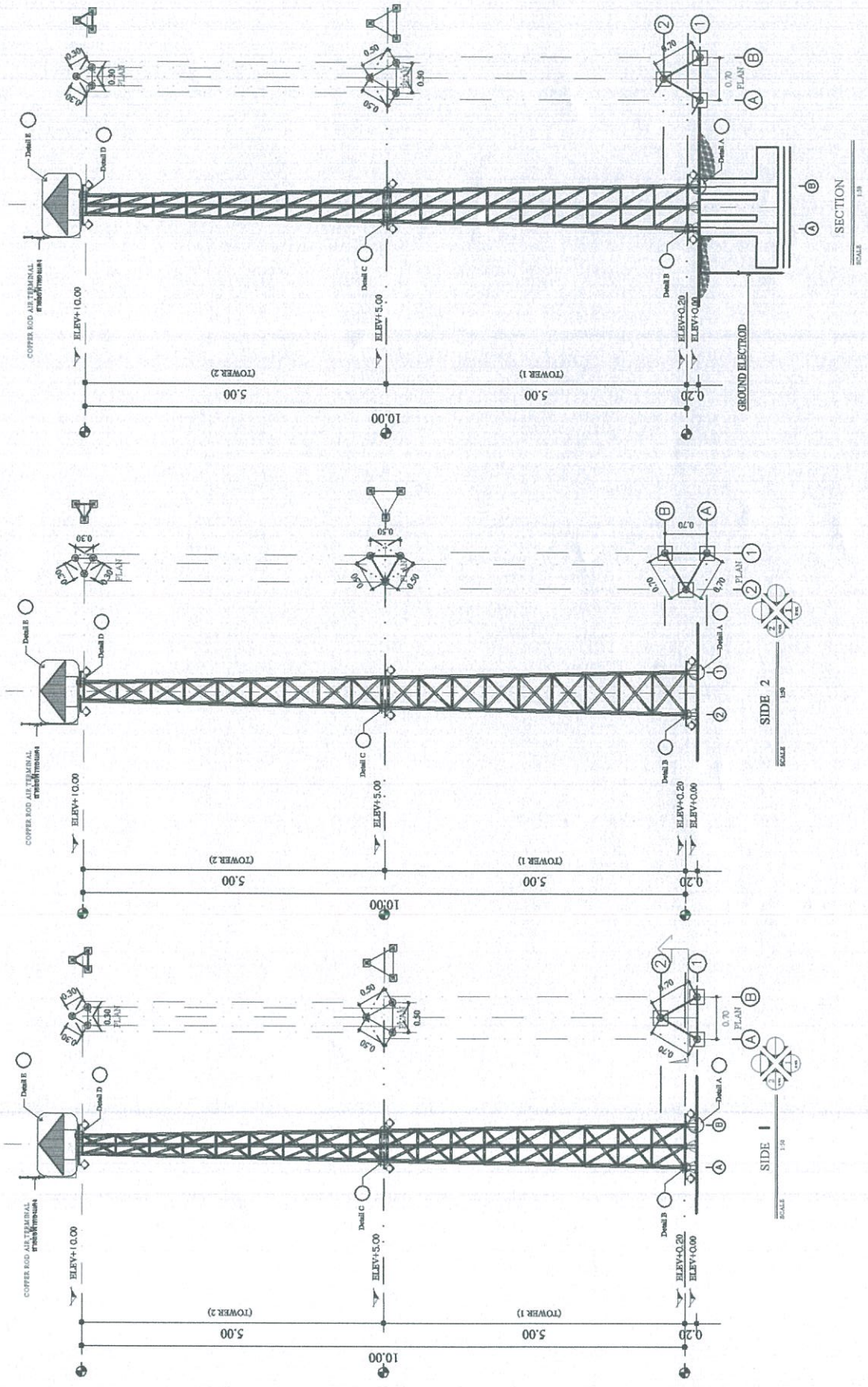
แปลนฐานรากและเสา

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 5

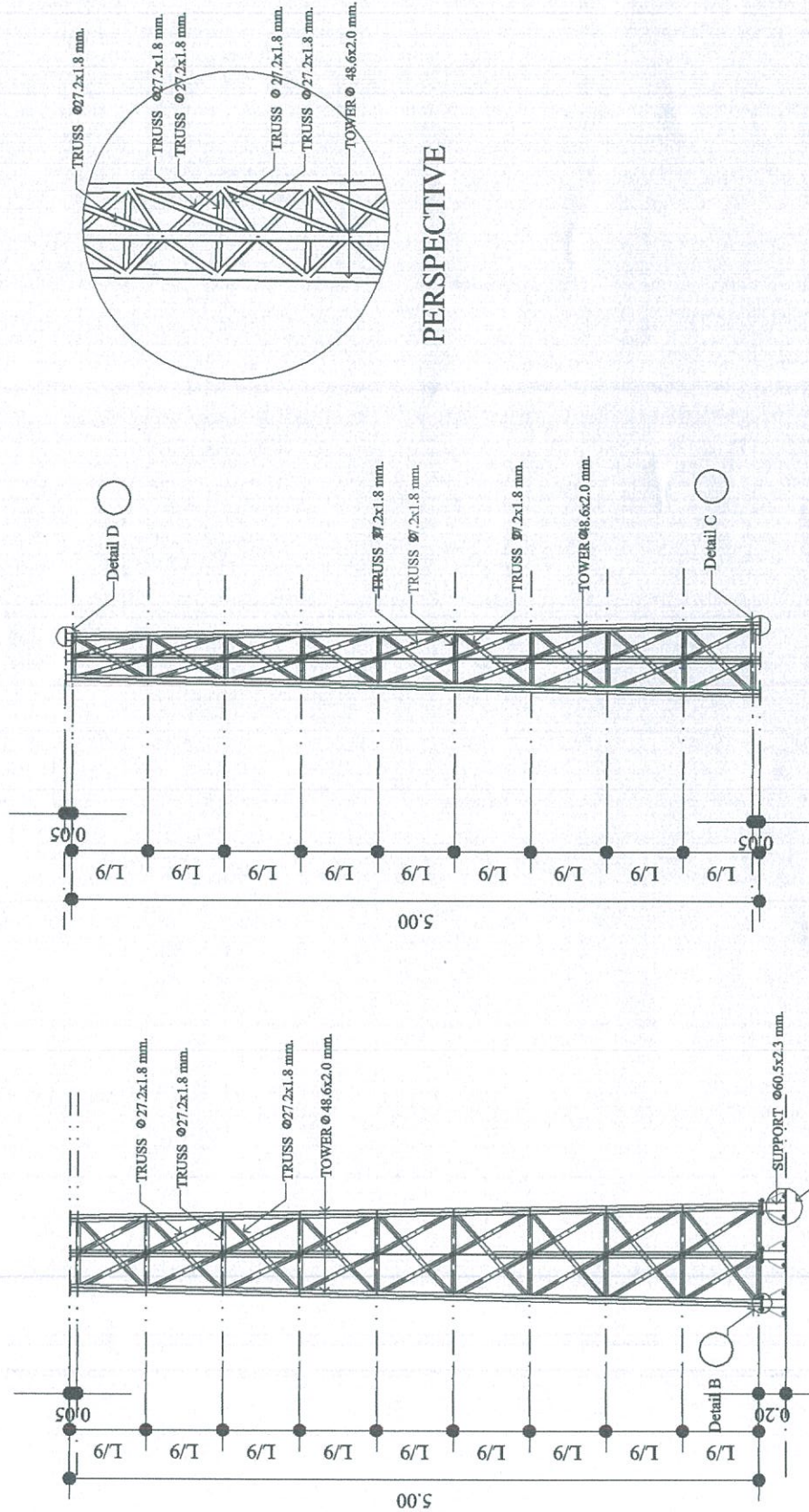
วันที่ 01 / 07 / 2569

9





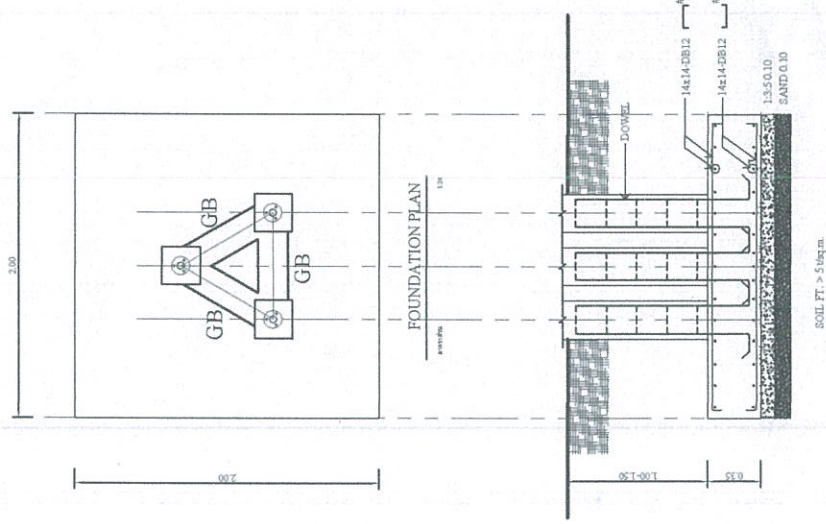
โครงการก่อสร้างหอกระจำเข่าว หมู่บ้าน หมู่ 6	
บ้านนาโป่ง หมู่ 6 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร	
กรรมการ	(นายศรีนิค บุรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ	(นายสุเทพ จวีญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ	(นายสุกรี หองแสง) นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
เห็นชอบ	(นางสาวกรวี ทองคัตติง) นักองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	(นายชานนท์ ฤกษ์กะภาพ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแปลน	
แปลนฐานรากและเสา	
มาตราส่วน 1:50	แผ่นที่ 6
วันที่ 01 / 07 / 2569	
9	



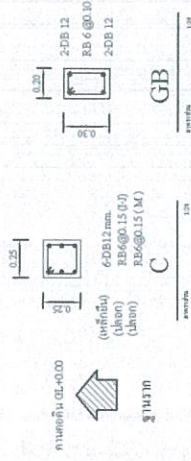
TOWER 2
SCALE 1:25

TOWER 1
SCALE 1:25

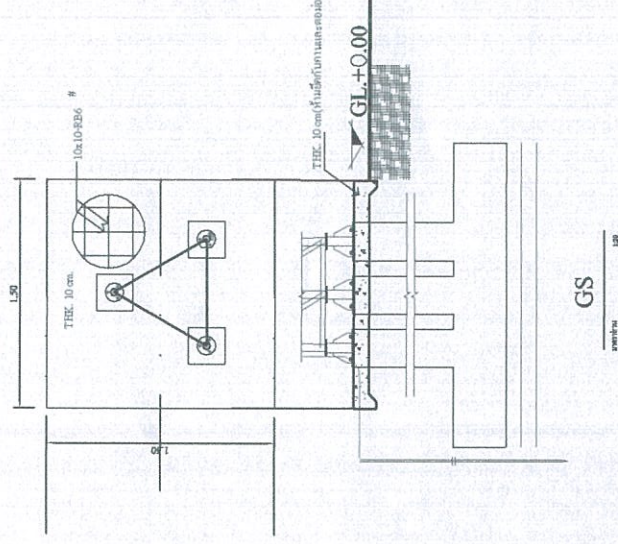
ฐานรากแผ่วางบนดิน



SECTION FOUNDATION



พน ค.ส.ก.ก้านเสา



GS



โครงการก่อสร้างหอระฆัง
หมู่บ้าน หมู่ 6

บ้านนาโป่ง หมู่ 6

ด.ทราชนน อ.ทราชนน จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิล บุรัมย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นายสุกชัย ห่องแดง)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

เห็นชอบ

(นางสาวกวี ทองคังคร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทราชนน

อนุมัติ

(นายอานนท์ กลยณะภาพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทราชนน

แบบแสดง

แปลนฐานรากและเสา

มาตราส่วน 1 : 50

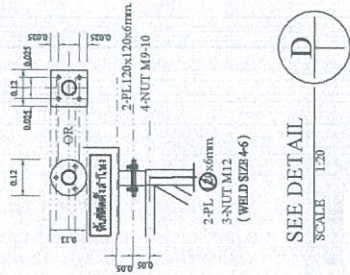
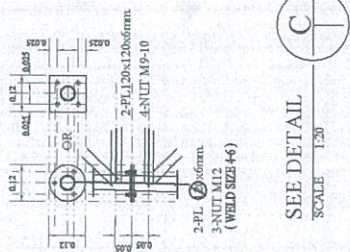
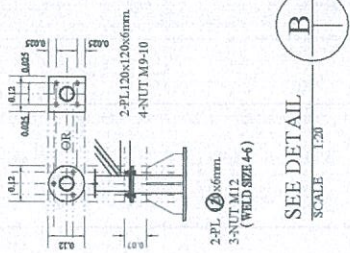
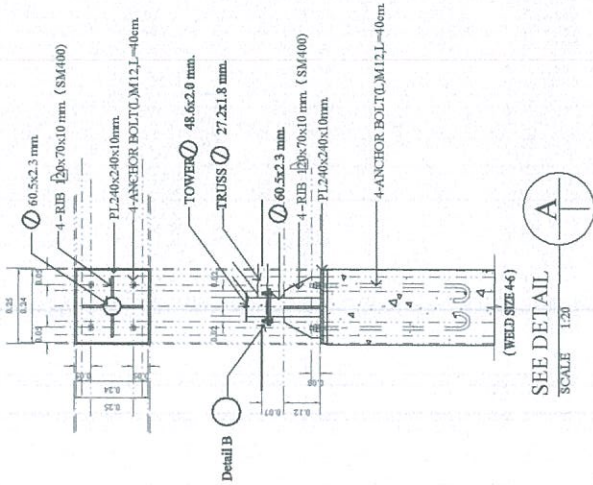
แผ่นที่ 7

วันที่ 01 / 07 / 2569

9



โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว หมู่บ้าน หมู่ 6	
บ้านนาโป่ง หมู่ 6 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร	
กรรมการ	 (นายศรียุทธ นวนันท์) ผู้อำนวยการช่างโยธา
กรรมการ	 (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ	 (นายสุกิจชัย ห่องแดง) นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
เห็นชอบ	 (นางสาวภาวิณี สดากิจจิตร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ	 (นายเชษฐาภรณ์ ฤกษ์เกษม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง แปลนฐานรากและเสา	
มาตราส่วน 1 : 25	แผ่นที่ 8
วันที่ 01 / 07 / 2569	





โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว
หมู่บ้าน หมู่ 6

บ้านนาโปล่ง หมู่ 6
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิต บุรินทร์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นายสุกรี ห่องแสง)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

เห็นชอบ

(นางสาวภาวรี สว่างจิต)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายชนะนัท ฤกษ์ฉะภาพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

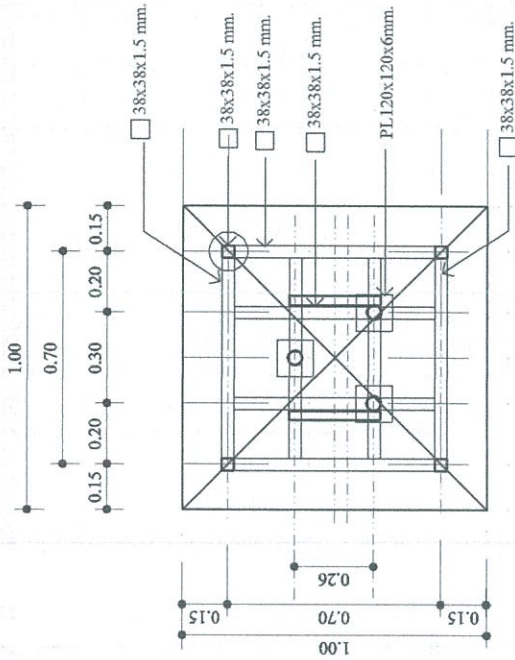
แปลนฐานรากและเสา

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 9

วันที่ 01 / 07 / 2569

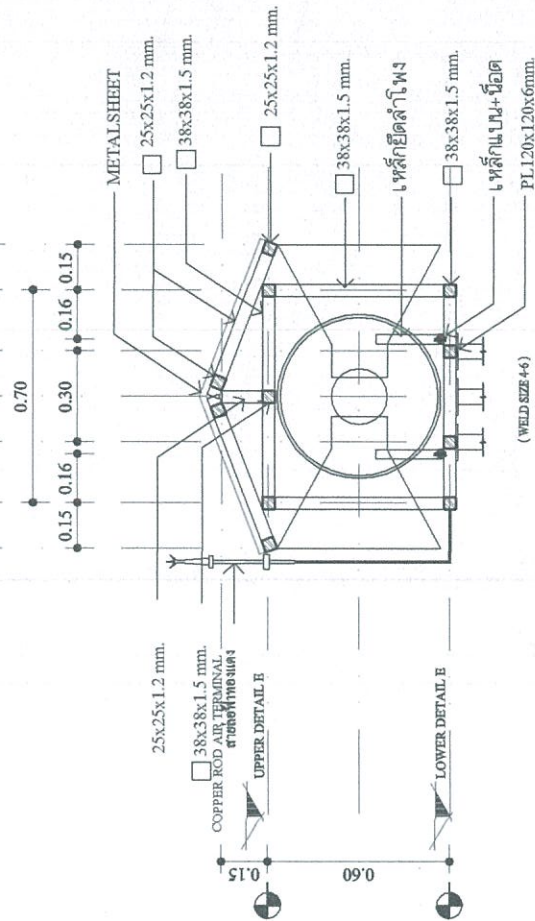
9



(WELD SIZE 4-6)

PLAN LOWER

SCALE 1:20



(WELD SIZE 4-6)

SECTION

SCALE 1:20



SEE DETAIL

SCALE 1:20