



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

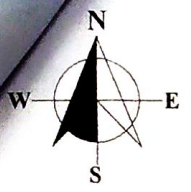
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.55-028 สายโคกตีมุง-บาโงแบกอ หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลบุโยะ
กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโหงโกลก จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง สายโคกตีมุง-บาโงแบกอ

บ้านโคกตีมุง ที่ 1 ตำบลบุโยะ อำเภอสุโหงโกลก จังหวัดนราธิวาส

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ

อำเภอสุโหงโกลก จังหวัดนราธิวาส



รายการประกอบแบบและข้อกำหนด

ปูนซีเมนต์ผสมคอนกรีต
 ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทเกิดความร้อน

ทรายหยาบ
 ทรายหยาบเป็นทรายนัจืดหรือทรายบกที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจาก วัสดุอื่นๆ เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอนินทรีย์ต่างๆ เจือปนเกินข้อกำหนด

หิน
 หินที่นำมาก่อสร้างมีขนาด 3/4 นิ้ว - 1 นิ้ว สะอาด มีเหลี่ยมคมดี แข็งแกร่ง ปราศจาก ผืน สารอินทรีย์ต่างๆ เจือปนหินที่นำมาก่อสร้างต้องล้างน้ำ ทำความสะอาดฝุ่นละออง

น้ำ
 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา ในกรณีที่น้ำประปาไม่มีให้ใช้น้ำจืด ที่ปราศจาก สารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

คอนกรีต
 ชนิดและกำลังของคอนกรีตจะต้องใช้ปูนซีเมนต์จำนวน ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. (15 x 15 x 15 ซม.)
 แรงอัดค่าสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วันหรือเทียบเท่า ชนิดลูกบาศก์)
 ไม่น้อยกว่า 240 กก./ ตร.ม. หรือชนิดทรงกระบอก 0 15 x 30 ซม. ไม่น้อยกว่า 200 กก./ ตร.ม. ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลคอนกรีตดังกล่าวก่อนส่งมอบงานจ้าง

งานเหล็กเสริม
 ตามแบบกำหนดเป็นของใหม่ไม่ขึ้นสนิม หรือมีคราบน้ำมันปนเปื้อน
 เป็นเหล็ก มอก.20 ,มอก.24 ,มอก.737

งานดิน
 ใช้ดินหรือลูกรังตามแบบกำหนดหรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีมาตรฐานและดีกว่าตามที่กำหนดใน แบบได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่



ชื่อโครงการ / PROJECT:
 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายโคกตีมุง - บ้านโคก

เจ้าของ / OWNER:
 องค์การบริหารส่วนตำบลปุโย

ที่ตั้ง / LOCATION:
 บ้านโคกตีมุง หมู่ที่ 1 ต.ปุโย
 อ.สุโขทัย จ.อุบลราชธานี

เขียนแบบ
 นายกษมาล อ่าว
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

ตรวจสอบ
 นายไตรภพ ปิ่นจินดา
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 จ.ส.ต.สุรินทร์ สามานุง
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปุโย

อนุมัติ
 นายอิสมาแอ หะซียะอาแซ
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปุโย

แบบแสดง / TITLE:
 แผนที่สังเขปที่ตั้งโครงการ

DATE

PAGE. NO 1 TOTAL 6



ชื่อโครงการ / PROJECT

ระบบชลประทานอัตโนมัติ
ชลประทานวังไทรน้อย

เจ้าของ / OWNER

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง / LOCATION

บ้านโคกสีม่วง หมู่ที่ ๓ ตำบล
โคกสี อ.โคกสูง จ.บุรีรัมย์

เขียนโดย

นายชัชวาลย์ ศานนท์
นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายโคกภพ ชื่นใจคน
ผู้ชำนาญการช่าง

เป็นของ

ร.ศ.ศุภินทร์ ศานนท์
ผู้จัดการบริหารส่วนชลประทาน

อนุมัติ

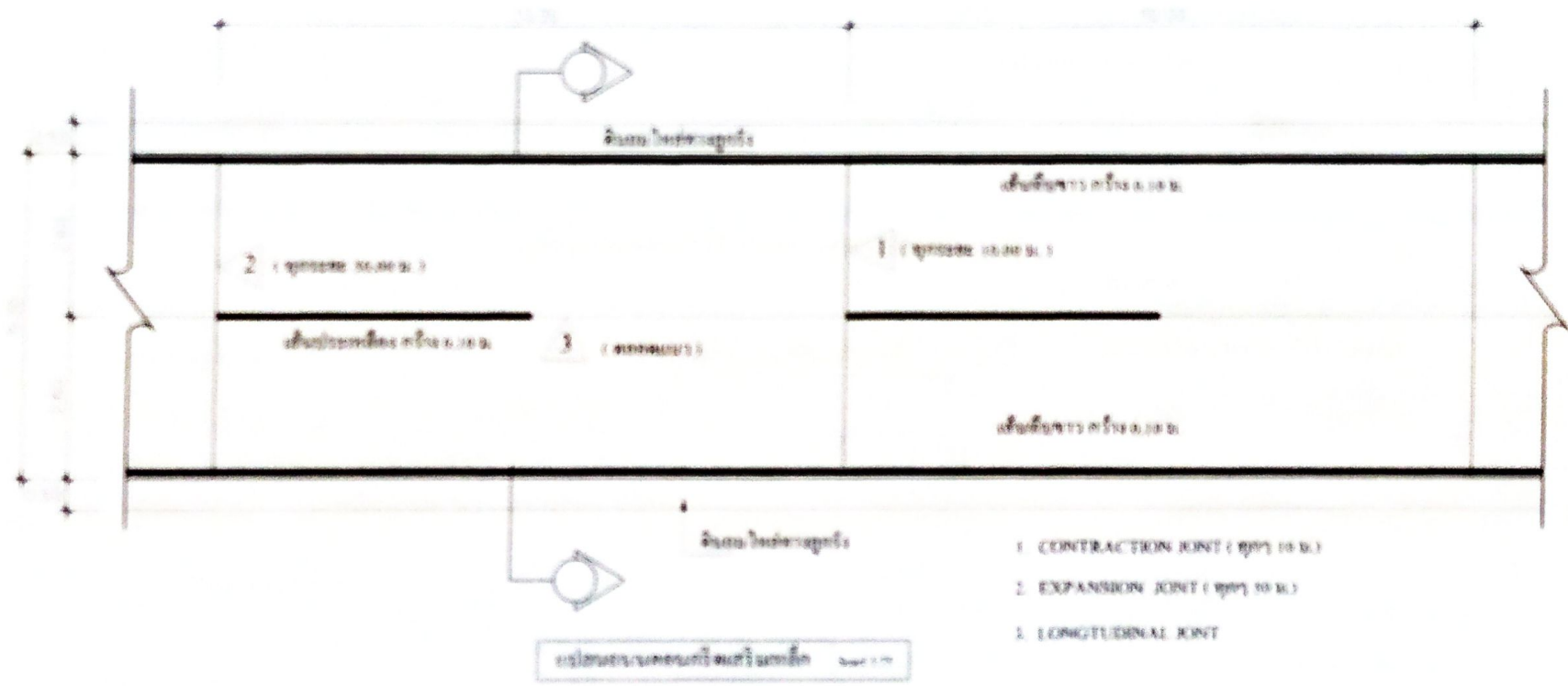
นายอิสริยาภรณ์ หงษ์เขียว
ผู้จัดการบริหารส่วนชลประทาน

ประเภทสเปค / TITLE

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

DATE

PAGE NO. 1 / NO. 2



ปริมาณงาน
ความยาว 5.20 เมตร ยาว 1,720.00 เมตร หน้า 0.15 ม.
ปริมาณเหล็กวางโครงช่วงละ 0.50 ม ปริมาณพื้นที่ ไม้บล็อค
กว่า 8,944.00 ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่
ขอบเขตกำหนด



ชื่อโครงการ / PROJECT:

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกติ่มง - บ้านเบกอ

เจ้าของ / OWNER:

องค์การบริหารส่วนตำบลปู่

ที่ตั้ง / LOCATION:

บ้านโคกติ่มง หมู่ที่ 1 ต.ปู่
อ.สุโขทัย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ *[Signature]*

นายกมล อ่าว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

ตรวจสอบ *[Signature]*

นายไตรภพ ปิ่นจินดา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ *[Signature]*

จ.ศ.ศ.สุรินทร์ สามานู
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปู่

อนุมัติ *[Signature]*

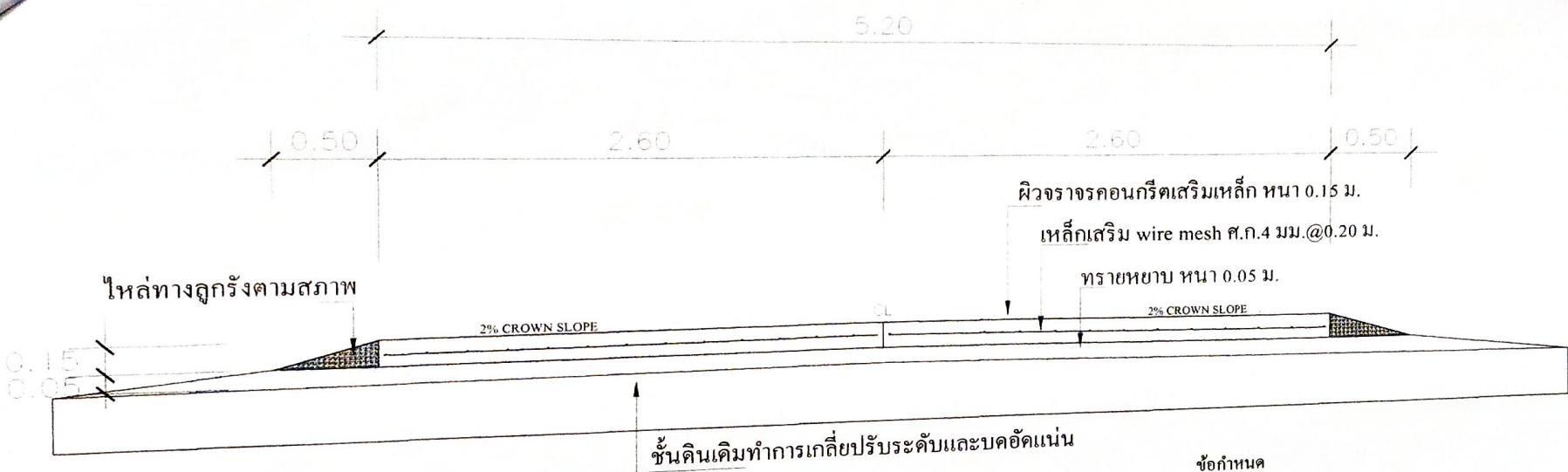
นายอิสมาแอ หนี้อาแซ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปู่

แบบแสดง / TITLE:

ขยายถนน คสค.

DATE

PAGE NO 3 TOTAL 6



ชั้นดินเดิมทำการแก้ไขปรับระดับและบดอัดแน่น

- ข้อกำหนด
- งานดินเดิม (ลูกรัง) อ้างอิง มทข.222
 - งานผิวจราจร คอนกรีต อ้างอิง มทข.231

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก Scale 1:25



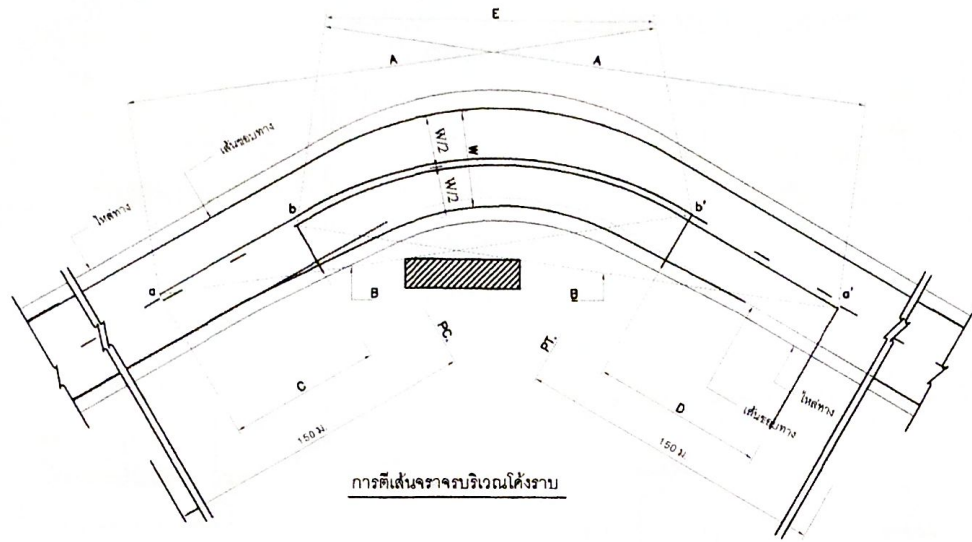
ขยาย CONTRACTION JOINT Scale 1:25



ขยาย EXPANSION JOINT Scale 1:25



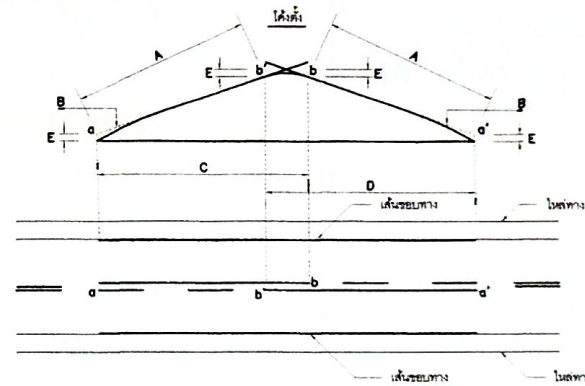
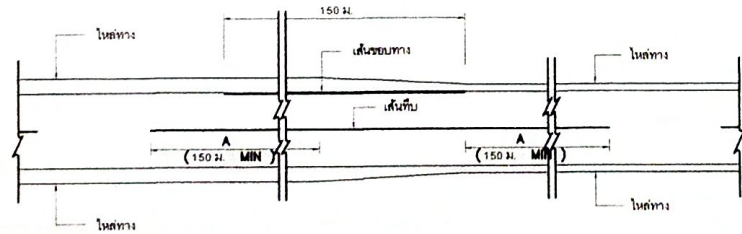
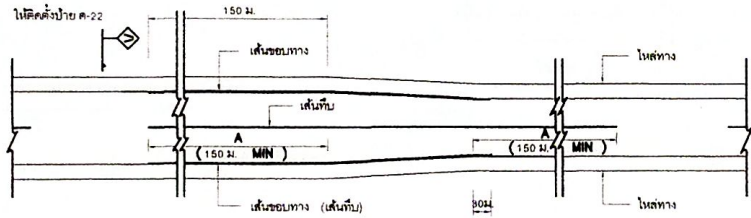
ขยาย LONGTUDINAL JOINT Scale 1:25



ตาราง ระยะทางมองเห็นต่ำสุด สำหรับการชนที่ความเร็วต่างๆ

ความเร็วสำคัญ (กม.ชม.)	ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการชน (ม.)
50	150
60	180
70	210
80	240
90	275
100	315

- A = ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการชน (ดูจากตาราง)
- B = แนวสายตา
- C = บริเวณห้ามแซง a ถึง b
- D = บริเวณห้ามแซง a' ถึง b'
- a, a' = จุดเริ่มต้นบริเวณห้ามแซง
- b, b' = จุดปลายบริเวณห้ามแซง
- E = เส้นขยายจากเส้นถนน



- A = ระยะมองเห็นต่ำสุดสำหรับการชน (ดูจากตาราง)
- B = แนวสายตา
- C = บริเวณห้ามแซง a ถึง b
- D = บริเวณห้ามแซง a' ถึง b'
- E = 1.15 ม.
- a, a' = จุดเริ่มต้นบริเวณห้ามแซง
- b, b' = จุดปลายบริเวณห้ามแซง

การตีเส้นจราจรบริเวณโค้งตั้ง

*(ใช้กรณีมีค่านกตีเส้นจราจร)



ชื่อโครงการ / PROJECT:

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายโคกติ่มง - บางไผ่แยก

เจ้าของ / OWNER:

องค์การบริหารส่วนตำบลปู่โง

ที่ตั้ง / LOCATION:

บ้านโคกติ่มง หมู่ที่ 1 ต.ปู่โง
อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส

เขียนแบบ

นายกษมศักดิ์ อ่าว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายไตรภพ ปิ่นจินดา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จ.ศ.ศุภรินทร์ สามานุง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปู่โง

อนุมัติ

นายอิสมาแอ หะยีเจืออาแซ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปู่โง

แบบแสดง / TITLE:

DATE



ชื่อโครงการ / PROJECT:

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายโคกตึนง - บาไธเบก

เจ้าของ / OWNER:

องค์การบริหารส่วนตำบลปุยโตะ

ที่ตั้ง / LOCATION:

บ้านโคกตึนง หมู่ที่ 1 ต.ปุยโตะ
อ.สุโขทัย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ

นายกามาล์ อ่าว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

ตรวจสอบ

นายไตรภพ ปิ่นจินดา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จ.ส.ศ.สุรินทร์ สามานู
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปุยโตะ

อนุมัติ

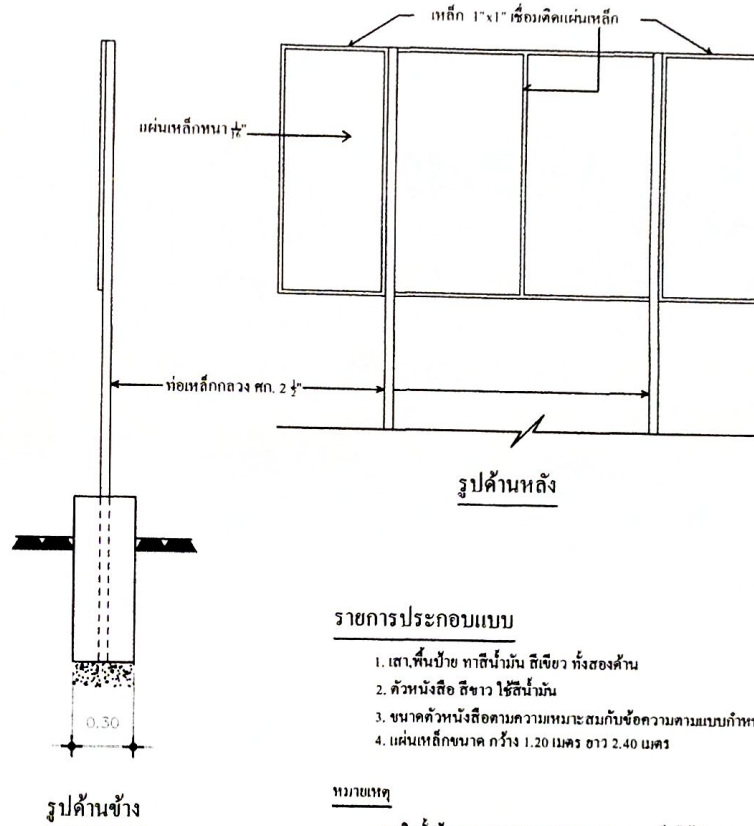
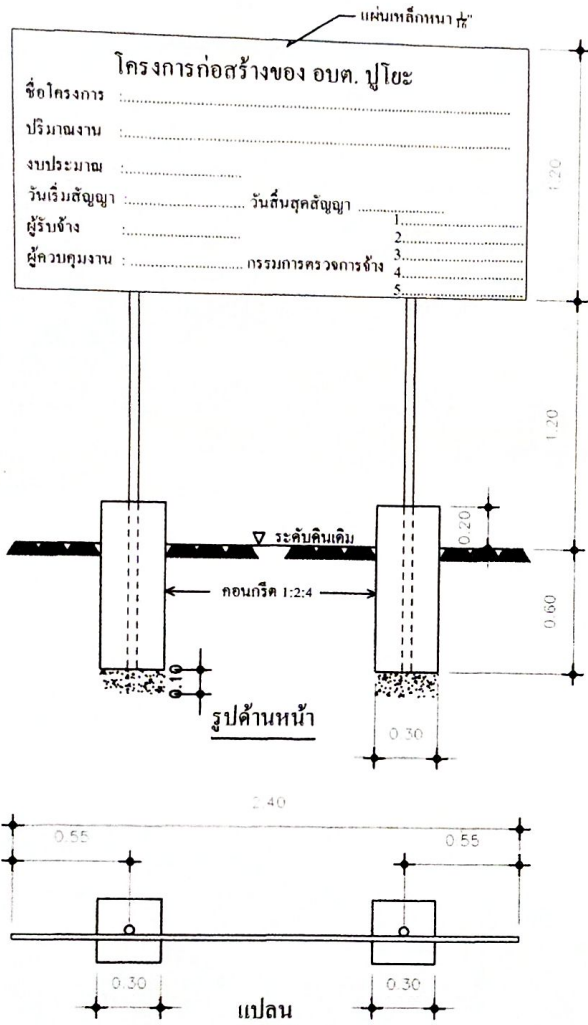
นายอิสมาน แอ หะยีเจ๊ะอาแซ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปุยโตะ

แบบแสดง / TITLE:

ป้ายแนะนำโครงการ

DATE

PAGE NO 6 TOTAL 6



รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้าย ทาสีน้ำมัน สีเขียว ทั้งสองด้าน
2. ตัวหนังสือ สีขาว ใช้สีน้ำมัน
3. ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม กับข้อความแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายมีความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทำสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง