


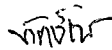
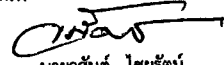
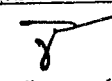


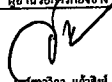



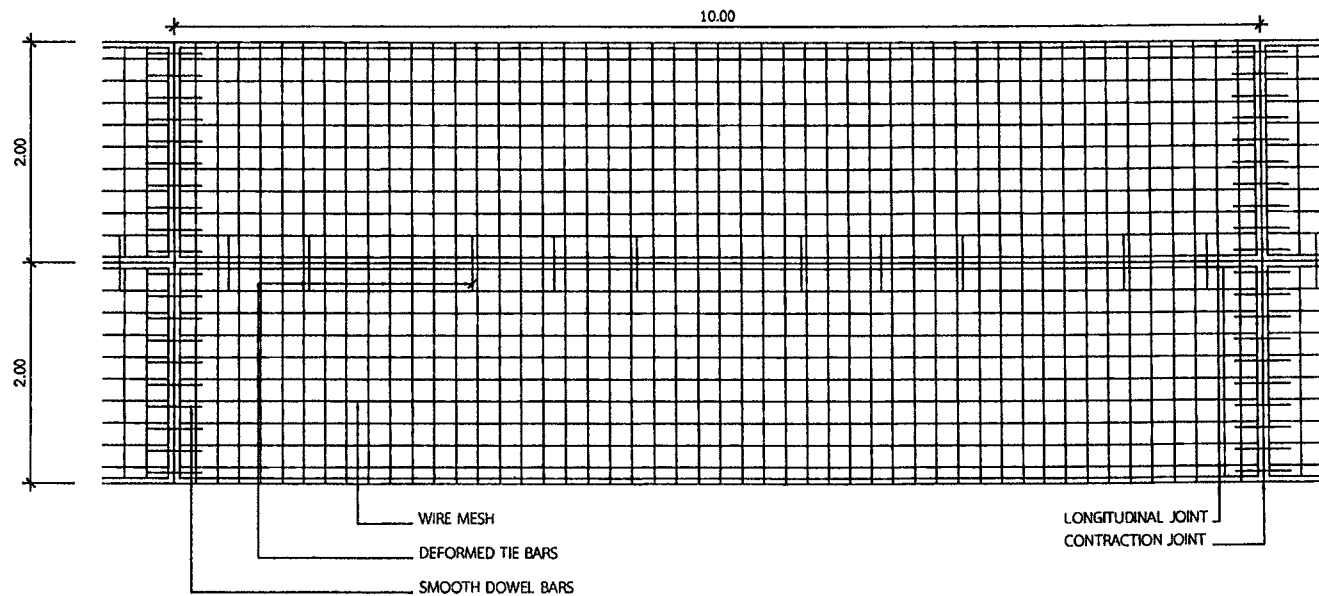
แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

รายละเอียดประกอบแบบ

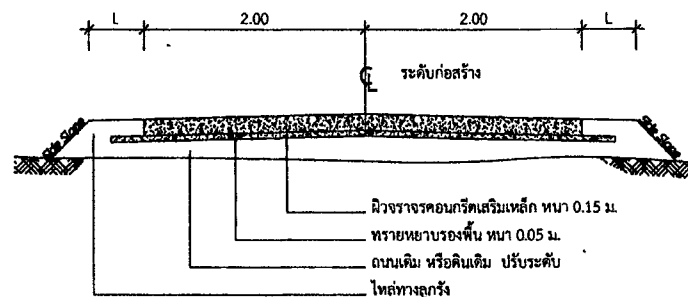
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว เมตร หนา 0.15 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	แผนที่สังเขปของโครงการ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนทุกครั้งที่จะเริ่มงานเทคอนกรีต หากดำเนินการเทคอนกรีตไปก่อน ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับผลจากการกระทำ ถ้าผู้ควบคุมงานมีเหตุสงสัยว่าการก่อสร้างนั้นไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างจะให้ผู้รับจ้างทำการตรวจสอบ ค่าใช้จ่าย และค่าดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
วัสดุที่ใช้	วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต และเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มทข.101
คอนกรีต	กำหนดให้ใช้คอนกรีต ค.2 ตาม มทข.101 (ตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม.)
เหล็กเสริม	ในกรณีที่ทดสอบค่าแรงค่าดึงคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังอัดของแกละก้อนต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน
เหล็กเสริมอื่นๆ	เหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มทข.103
แบบหล่อ	รายละเอียดตามแบบแปลน
การเทคอนกรีต	แบบหล่อต้องเป็นแบบเหล็กหรือแบบไม้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี การเทคอนกรีตต้องเทแยกตามขนาดที่ระบุในแบบแปลน หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้รูปแบบอื่นเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานและจะต้องได้รับความยินยอมจากผู้ควบคุมงานก่อน ทั้งนี้รูปแบบที่เสนอมาต้องไม่ทำให้รูปแบบของงานก่อสร้างเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
งานไหลทาง	การเทคอนกรีตต้องมีการเทอย่างต่อเนื่อง ห้ามเทเป็นชั้น ระหว่างการเทผู้รับจ้างต้องควบคุมให้เหล็กเสริมหรือตะแกรงเหล็กอยู่ในตำแหน่งด้านบนของผิวคอนกรีตเสมอ
ดินลูกรัง	เป็นดินลูกรังที่มีหินเป็นองค์ประกอบในปริมาณที่เหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างดินมาให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบและอนุญาตก่อนจะขนส่งดินลูกรังเข้าหน้างาน
การทดสอบวัสดุ	การเก็บตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการเก็บตัวอย่างคอนกรีต ณ หน้างานก่อสร้าง วันละ 3 ตัวอย่าง การทดสอบวัสดุ ต้องส่งทดสอบที่หน่วยงานของทางราชการที่เชื่อถือได้ ค่าใช้จ่ายในการทดสอบอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
หมายเหตุ	มิติในแบบกำหนดเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น หากมีข้อขัดแย้งใดๆในแบบ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	
แบบ	
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 4.00 เมตร	
สำรวจ	
 นายทักษิณ พระพรหม ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	
สำรวจ	
 นายสันต์ ไชยรัตน์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
เขียนแบบ	
 นายอนชัย ประสงค์ดี นายช่างโยธาชำนาญงาน	
วิศวกรโยธา	
 (นายสันต์ ไชยรัตน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ	
 นายอนชัย ประสงค์ดี นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรโยธาชำนาญงาน ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
 น.ส.ดร.วิภา แก้วสิงห์ รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก	
อนุมัติ	
 นายสมคิด ลังกา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก	
แสดงแบบ	
รายละเอียดประกอบแบบ	
มาตรฐาน AS SHOW	
ว/ก/ป	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	04



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก

Scale 1 : 50



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีต

Scale 1 : 50



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

แบบ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด กว้าง 4.00 เมตร

สำรวจ

พิชชโร

นายทักษิณ พระธรรม
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ

นายสันต์ ไชยรัตน์

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายชัย ประสงค์ดี

นายช่างโยธาสานาญงาน

วิศวกรโครงสร้าง

นายลิขิต พันธุ์เทพ)

วิศวกรโยธาสานาญงาน

ตรวจ

นายชัย ประสงค์ดี

นายช่างโยธาสานาญงาน วิศวกรโยธา
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นางสาววิภา แก้วสิทธิ์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก

อนุมัติ

นายสมคิด ลังกา

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก

แสดงแบบ

รูปตัดตามขวาง

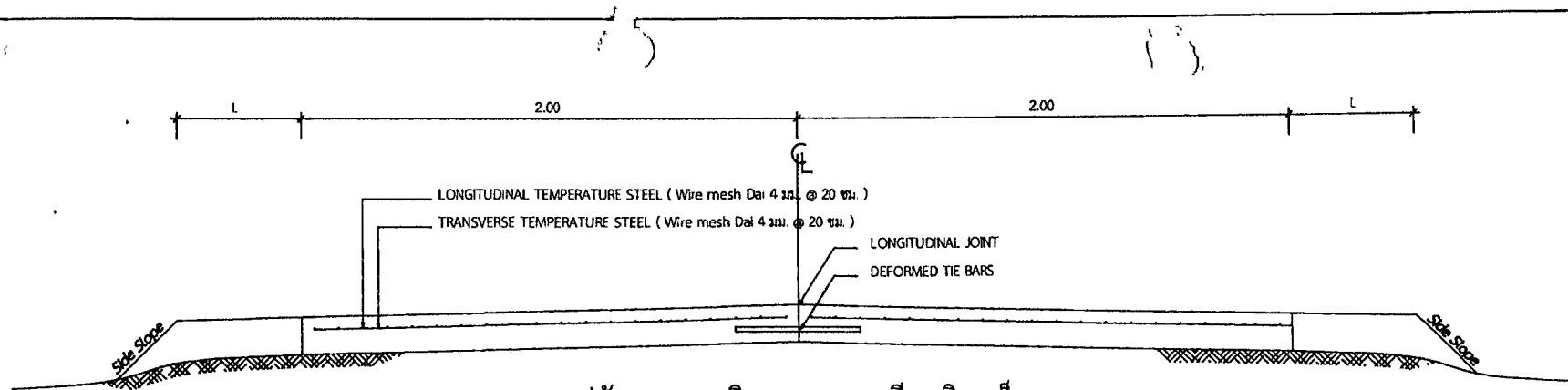
มาตราส่วน AS SHOW

ว/พ/ป

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

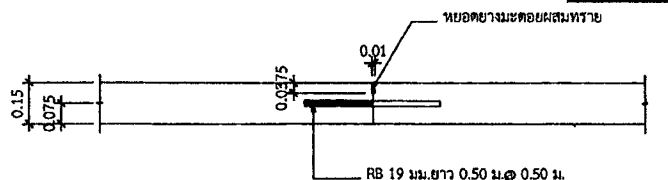
02

04

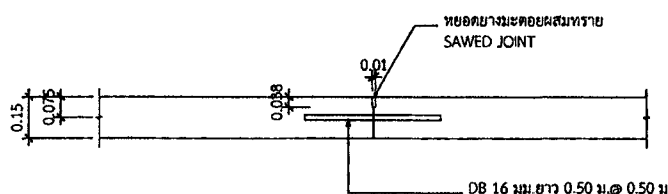


รูปตัดตามขวางผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

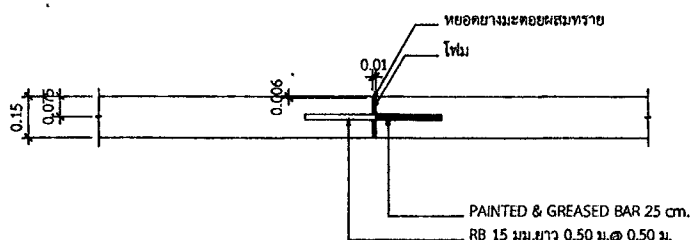
Scale 1 : 20



CONTRACTION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



EXPANTION JOINT (EXPANTION JOINT มีระยะห่างกัน 50.00-100.00 ม.)

ขยายรอยต่อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

Scale 1 : 20

ข้อกำหนดในงานก่อสร้าง

1. ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.
2. ผิวจราจรกว้าง รวม 4.00 ม. แต่ละช่องจราจร กว้าง 2.00 ม.
3. โหลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00-0.50 ม.ตามที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการ
4. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตกำลังรับแรงอัด ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุการบ่ม 28 วัน
ตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม.
5. รอยต่อของผิวจราจรตามแบบ CONTRACTION JOINT มีระยะห่างกัน 10.00 ม.
6. JOINT FILLER ให้ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย
7. ให้ใช้ WIRE MESH Dai 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.
8. เหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มทข.103
9. ~~ความหนาแน่นคอนกรีต ค.2 ตาม มทข.101 (ตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม.)~~
ในการที่ทดสอบตัวของผิวจราจรคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังอัดของตัวอย่างต้อง
ตั้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่ความหนาแน่นเมื่ออายุครบ 28 วัน
10. วัสดุที่มีได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
11. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
12. รอยต่อต่างๆในคอนกรีตยกเว้น EXPANTION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขย่าร่องคอนกรีต
13. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง
อย่างสม่ำเสมอ



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

แบบ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด กว้าง 4.00 เมตร

สำรวจ

ทพช
นายทักษิณ พระพรหม
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

สำรวจ

วกร
นายสันต์ ไชยรัตน์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

ท
นายธนชัย ประสงค์ดี
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโครงสร้าง

ทพช
(นายสิทธิชัย พันธุ์เทพ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

ท
นายธนชัย ประสงค์ดี
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ท
นางสาววิภา แก้วสิงห์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก

อนุมัติ

ท
นายสมคิด สิงกา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก

แสดงแบบ

รูปตัดตามขวาง

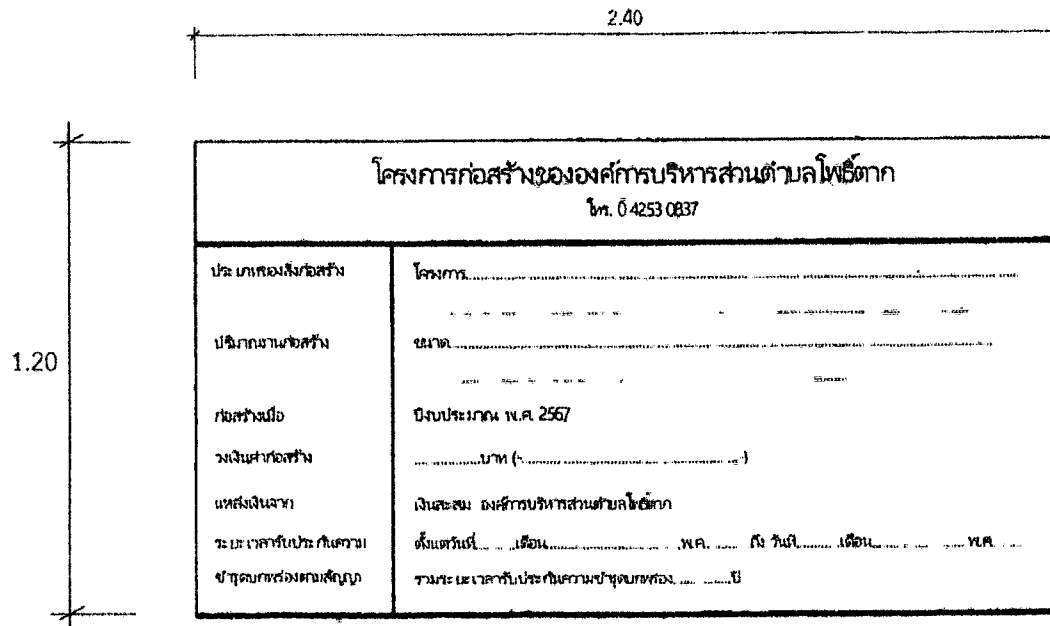
มาตราส่วน AS SHOW

ว/ค/ป

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

03







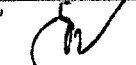
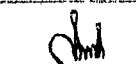
04

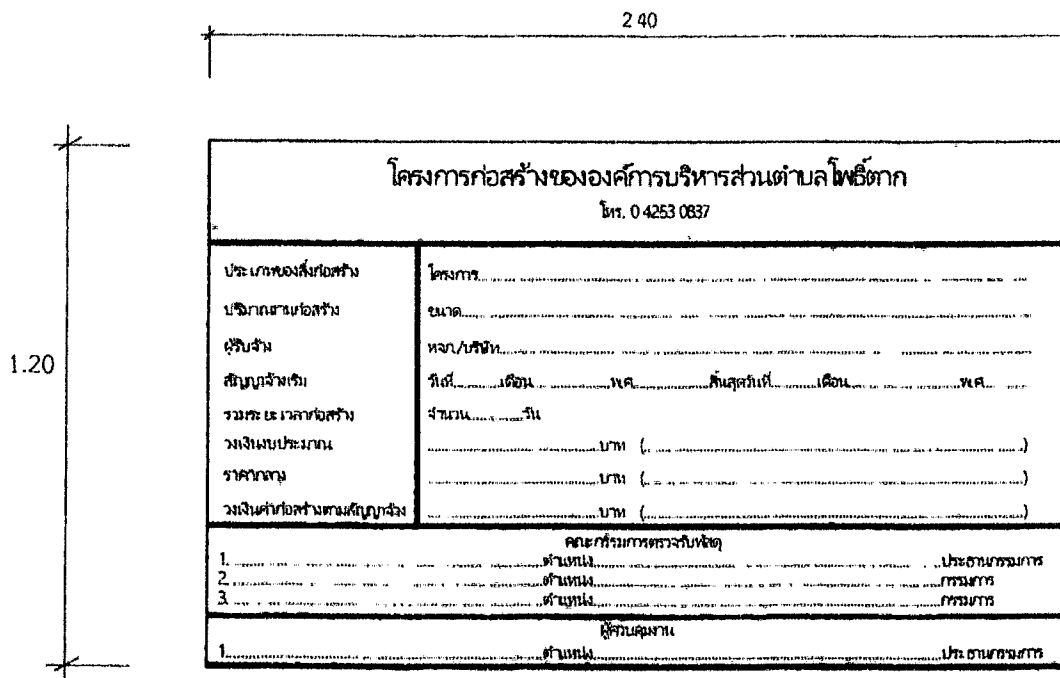


แบบขยายป้ายโครงการ

Scale 1 : 15

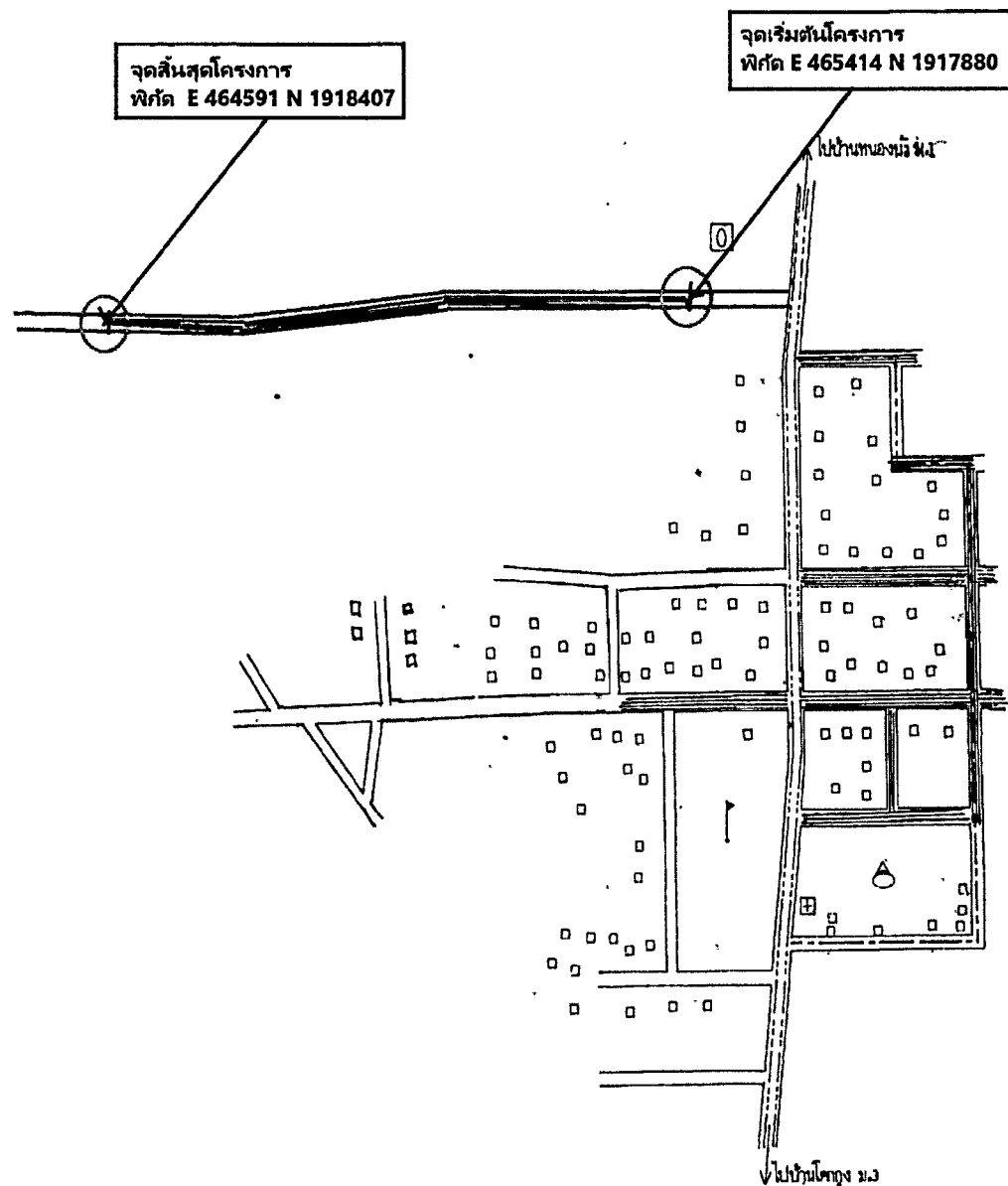
- หมายเหตุ 1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
2. ป้ายต้องมีลักษณะคงทนถาวร

 องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	
แบบ	
ถนนเคอเบิร์ตเสริมเหล็ก	
สำรวจ	 นายทกอินทร์ พรหม ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
สำรวจ	 นายสันติ ไชยรัตน์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เขียนแบบ	 นายพนมชัย ประสงค์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกรควบคุม	 นายสันติ ไชยรัตน์ วิศวกรควบคุม
สำรวจ	 นายพนมชัย ประสงค์ นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เขียนแบบ	 นายสันติ ไชยรัตน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้ช่วยนายช่างโยธา
อนุมัติ	 นายสมคิด สิงกา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก
ลักษณะ	
แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	
ขนาดกระดาษ	A5 5x7W
วันที่	



แบบขยายป้ายประกาศสัมพันธไมตรี

- หมายเหตุ 1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไวนิล ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร
2. ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ
3. ให้ติดตั้งภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง



แผนที่สังเขป
หมู่ที่ 4 บ้านโคกทอง
ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง
จังหวัดนครพนม

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

สำรวจ

นายทักษิณ พระพรหม
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายวัฒน์ ไชยรัตน์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายธัชชัย ประสงค์ดี
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

นางสาวจิรฉัตร สารวรรณ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก

อนุมัติ

นายสมคิด ลังกา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก