# แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
# (สายบ้านก้อหนอง)

## ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 800.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

## หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,200 ตร.ม. พร้อมไหล่ทางดินลูกรังตามสภาพ

## บ้านก้อหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ หมู่ที่2 บ้านก้อหนอง

## รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

1.ปูนซีเมนต์
- 1.1 ปูนซีเมนต์ทั้งหมดในงานก่อสร้างใช้ปูนปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตอุตสาหกรรม มอก.เล่ม 1 เช่น ปูนซีเมนต์ตราช้างของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด ปูนซีเมนต์ตราพญานาคเขียว ของบริาทชลประทานซีเมนต์ จำกัด
- 1.2 ต้องเป็นปูนที่บรรจุถุงเรียบร้อย หรือปูนซีเมนต์ที่เก็บในภาชนะบรรจุของผู้ผลิต
- 1.3 ปูนซีเมนต์บรรจุถุงต้องเก็บไว้บนที่ยกสูงกว่าระดับดินอย่างน้อย30ซม.ในโรงที่มีหลังคาคลุมผากั้นฝนได้ดี
- 1.4 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพดดยความชื้น แข็งจับตัวเป็นก้อนแล้ว หรือเหตุผลอื่น
- 1.5 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ต่างประเภทผสมปนกัน

2. ทราย
- 2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คม แข็งแกร่ง
- 2.2 ต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและ ผักหญ้าเป็นต้น

3.หิน
- 3.1 หินกรวดที่ใช้ ต้องแข้งแกร่ง เหนียว ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
- 3.2 ก่อนนำไปใช้ผสมคอนกรีต ต้องร่อนเม็ดที่ใหญ่กว่ากำหนดออกและล้างสะอาด
- 3.3 หินที่ใช้ขนาด เบอร์1"หรือ2"

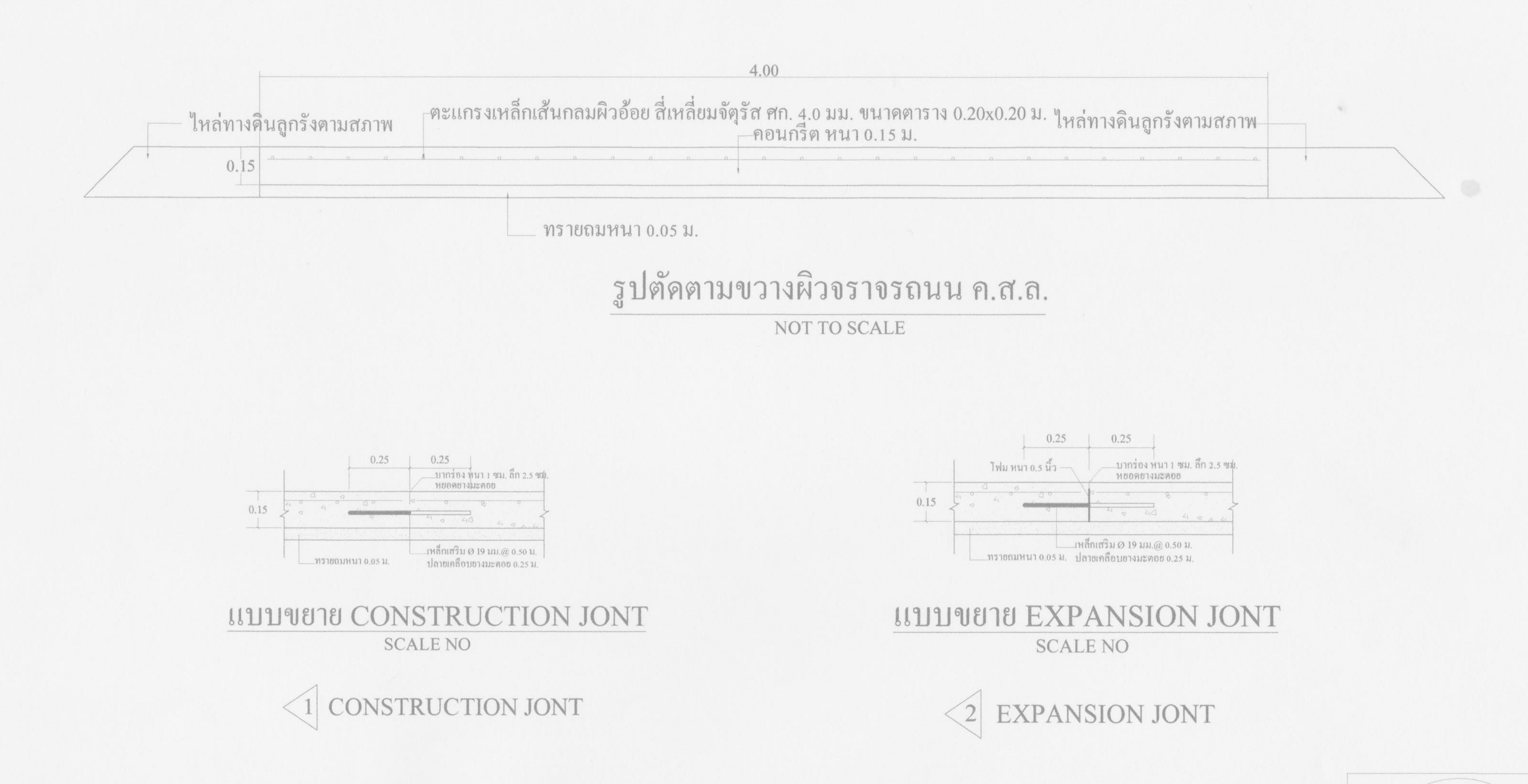
4.น้ำ
- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมต้องเป็นน้ำจืด สะอาด
- 4.2 ถ้าน้ำที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ดีพอเช่นที่มีน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ให้นำน้ำสะอาดมาใช้แทน
- 4.3 ถ้านำน้ำขุ่นมาใช้ต้องทำให้ใสก่อนโดยวิธีทำ ปูนซีเมนต์1ลิตร ต่อน้ำขุ่น 600ลิตรผสมทิ้งไว้5นาที จนตกตระกอน

5.คอนกรีต
- 5.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ปร์อตแลนด์ประเภท 1 ,ทรายหยาบ , หินย่อยและน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้
  - -ปูนซีเมนต์ 342 กิโลกรัม
  - -ทรายหยาบ 0.57 ลูกบาศก์เมตร
  - -หินย่อย 1.09 ลูกบาศก์เมตร
  - -น้ำ 140-160 ลิตร

6. เหล็กเสริม
- -เหล็กเสริมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแบบตามมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24

7.มิติต่าง ที่แสดงไว้ในแบบ
- มิติต่างที่แสดงไว้ในแบบแปลนหรือส่วนขยายต่าง ๆแสดงไว้มีหน่วยเป็นเมตร นอกเหนือจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

- การรับกำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบตามแท่งทดสอบมาตรฐาน ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 7 วัน ต้องมีค่ารับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 75% ของการรับกำลังอัดคอนกรีต 240 กิโลกรัมต่อตารางเซ็นติเมตร ที่อายุ 28 วัน การเก็บตัวอย่าง คอนกรีตจะต้องให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้เก็บตัวอย่างและควบคุมตัวอย่างวัสดุนำไปทดสอบ แต่เพียงผู้เดียวเท่านั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบวัสดุดังกล่าว ด้วย

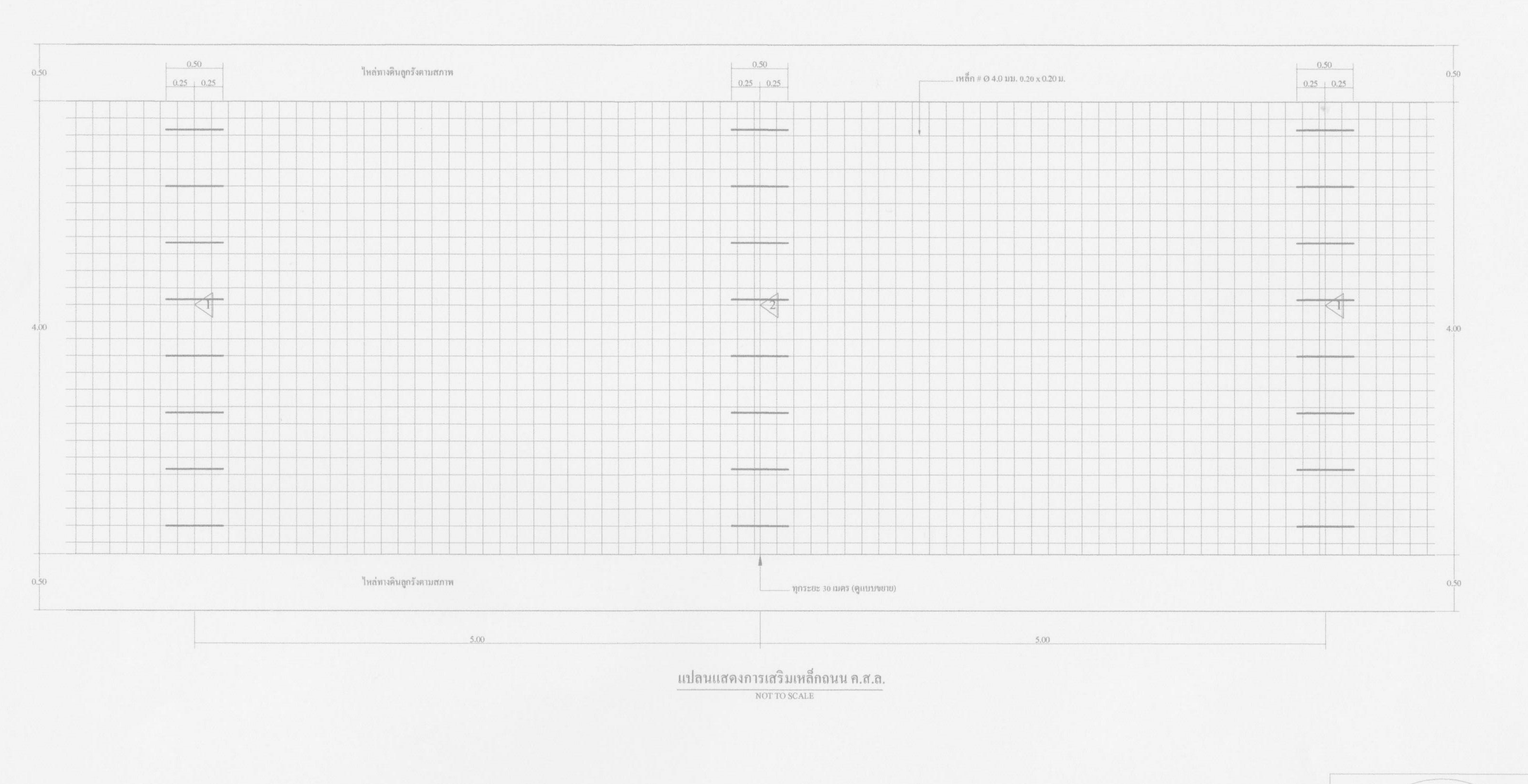


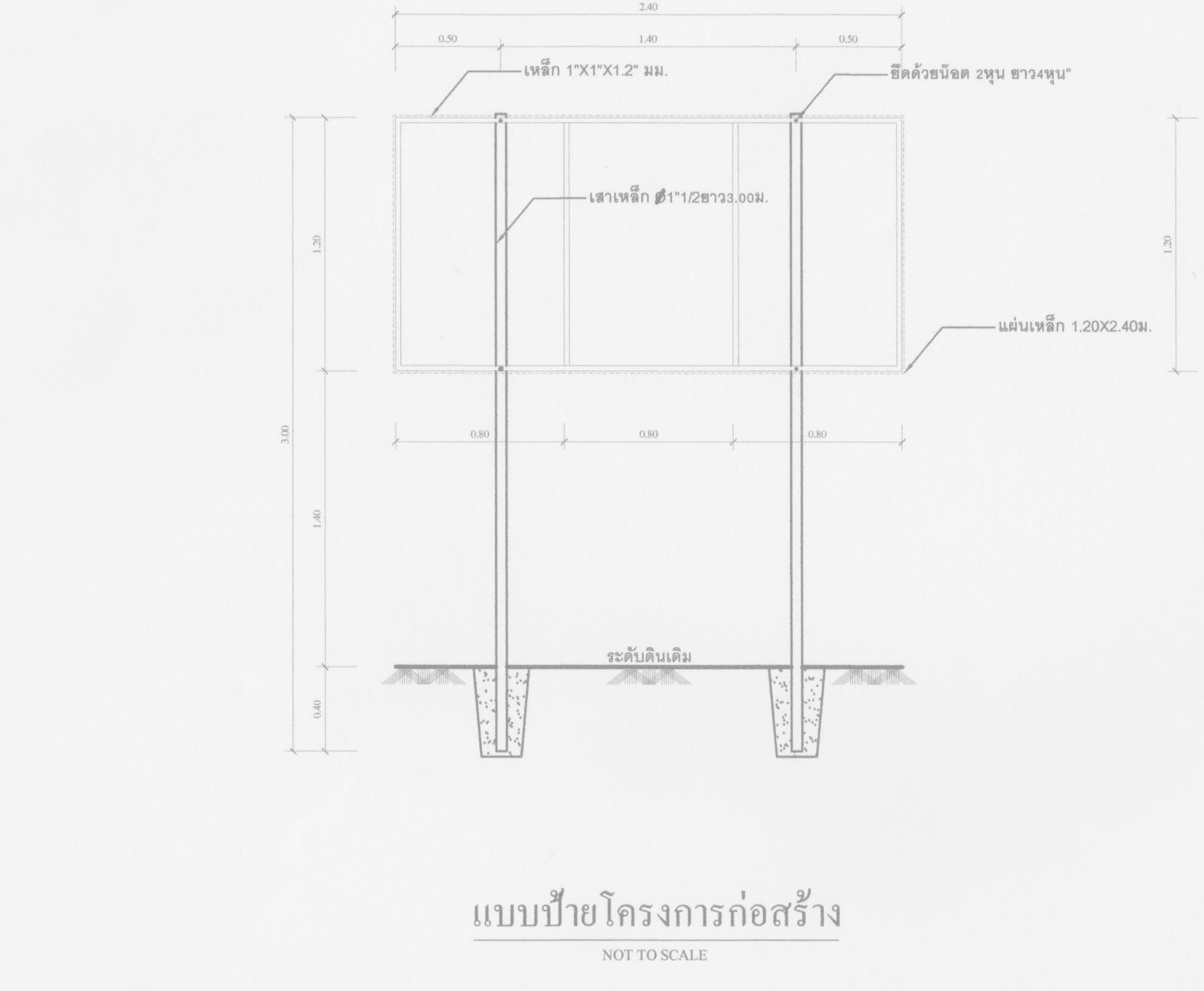
รูปตัดตามขวางผิวจราจรถนน ค.ส.ล.

NOT TO SCALE

แบบขยาย CONSTRUCTION JONT

แบบขยาย EXPANSION JONT





แบบป้ายโครงการก่อสร้าง

รายละเอียดป้ายโครงการ