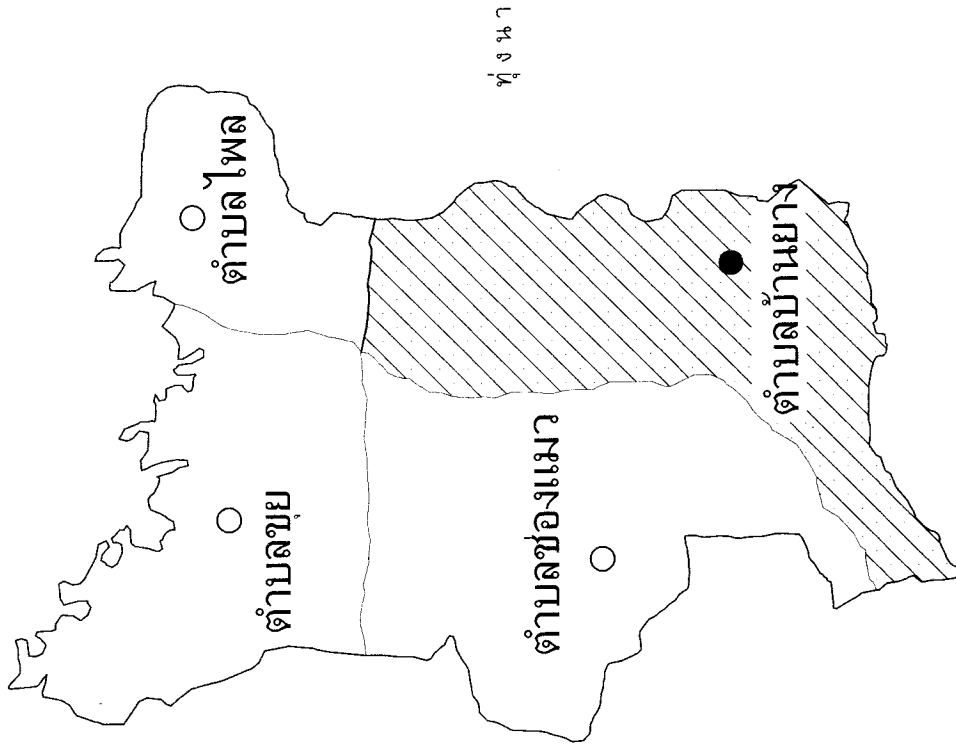


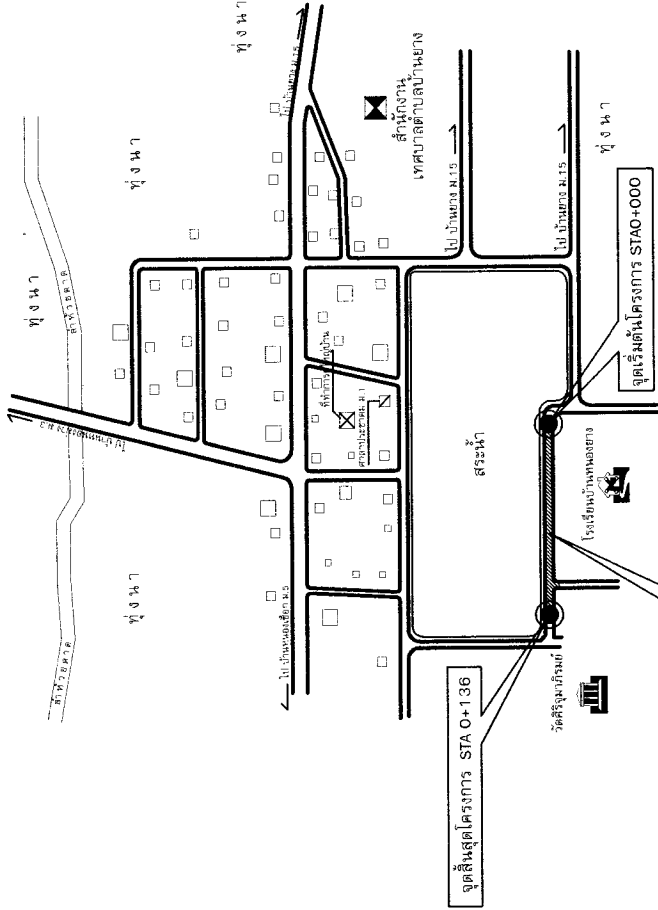
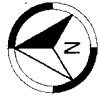
# แผนที่แบ่งเขตตำบล อำเภอลำทะเมนชัย

แสดงตำแหน่ง ตำบลบ้านยาง



แผนที่แบ่งตำบล

SCALE \_\_\_\_\_ NO SCALE



แผนที่ตั้งเชิง  
SCALE \_\_\_\_\_ NO SCALE

สถานที่ดำเนินการ  
- คสล. ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 136.00 ม. ทน 0.15 ม.  
- ดินไหลทางกว้าง 0.25 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 680 ตารางเมตร  
- ปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า 102 ลูกบาศก์เมตร  
จุดเริ่มต้นพิกัดที่ N = 1683472 E = 0276198  
จุดสิ้นสุดพิกัดที่ N = 1683515 E = 0276079



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองยาง หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

ถนน คสล. สายทางหน้าโรงเรียน บ้านหนองยางถึงวัดบ้านหนองยาง หมู่ที่ 1 ต.บ้านยาง อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

สำรวจ

นางอรุณา แสงผล (ผู้อำนวยการก่อสร้าง)

เขียนแบบ

นางอรุณา แสงผล (ผู้อำนวยการก่อสร้าง)

ตรวจออกแบบ

นางอรุณา แสงผล (ผู้อำนวยการก่อสร้าง)

เห็นชอบ

นายอัครชัย สิงห์ปาวาน (ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

อนุมัติ

นายอัครชัย สิงห์ปาวาน (ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

นายอัครชัย สิงห์ปาวาน (นายช่างเทคนิคตำบลบ้านยาง)

รายการแก้ไข

วันที่

แบบแสดง

SCALE :

DWG. No.

FILE :

A-01

DIR :

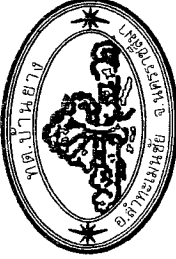
DATE :

CHECKED :

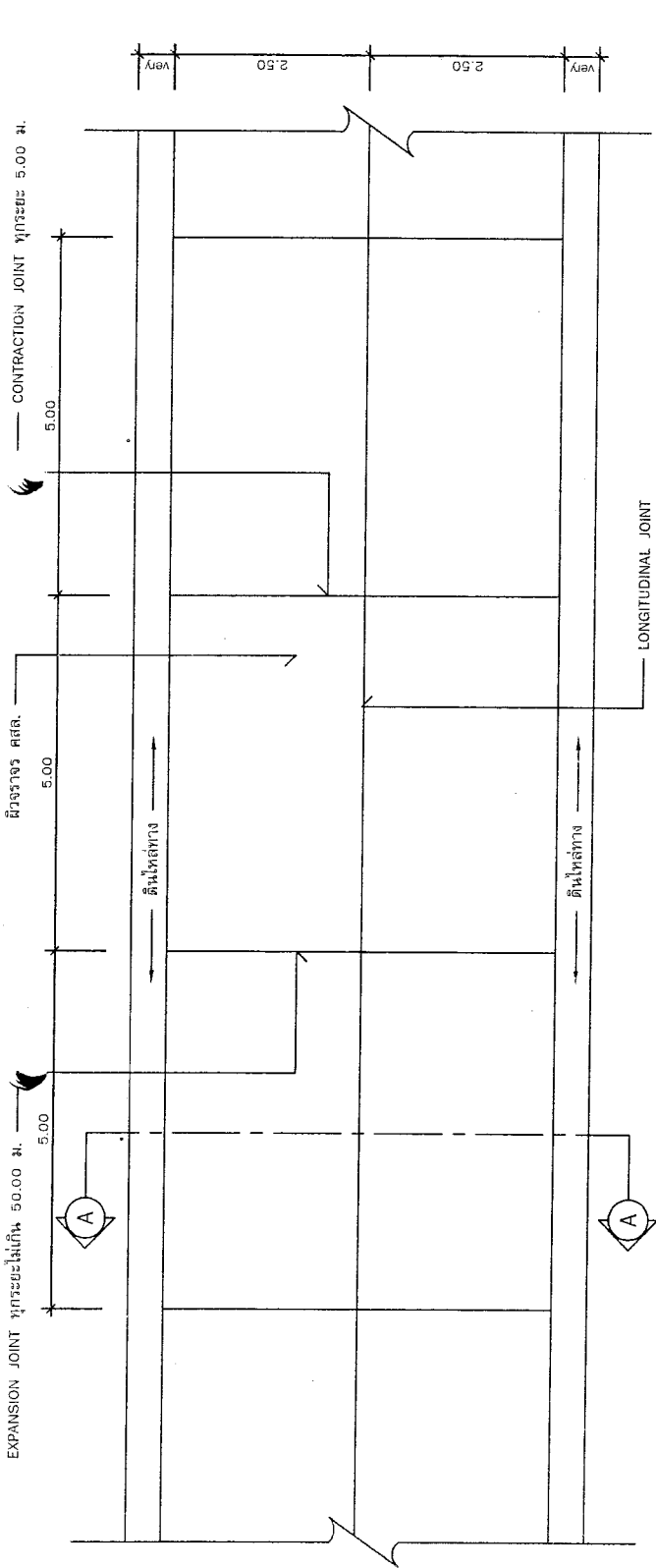
01

DWG. NO :

03



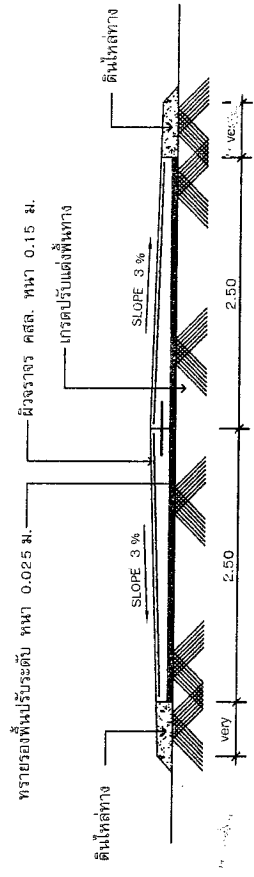
|                 |  |
|-----------------|--|
| โครงการ         | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร<br>ขมขมทับถมด้านข้าง |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลบ้านยาง<br>อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา                                     |
| เขียนแบบ        | นายอุทัยพรณ์ พวงโรจน์<br>(ผู้เขียนแบบ)                                       |
| ออกแบบ          | นายอุทัยพรณ์ พวงโรจน์<br>(ผู้เขียนแบบ)                                       |
| ตรวจสอบ         | นางอัจฉรา แสงผล<br>(ผู้เขียนแบบ)   |
| เห็นชอบ         |  |
| อนุมัติ         | นายอุทัยพรณ์ พวงโรจน์<br>(ผู้เขียนแบบ)                                       |
| วันที่          |  |
| รายการแก้ไข     |  |
| แบบแสดง         |  |
| SCALE : 1:50    | DWG. No. A-02  |
| FILE :          | DIR :  |
| DATE :          | CHECKED :  |
| SHEET NO. 02    | DWG. NO. 04  |



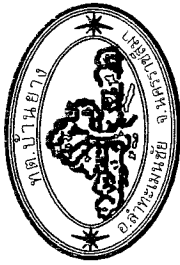
แปลนถนน คสล.  
SCALE 1 : 75

**ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง**

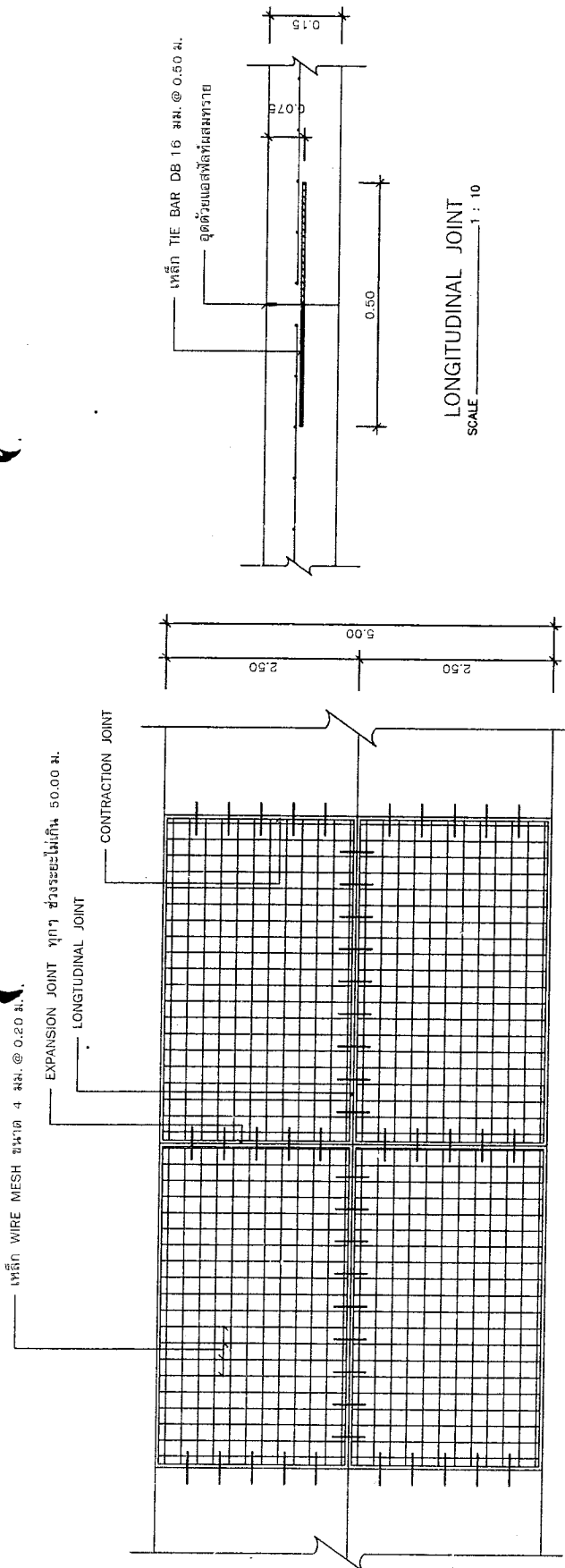
- ปูนซีเมนต์  
ปูนซีเมนต์ที่จะใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามที่มีคุณสมบัติมาตรฐาน  
ผลรวมที่จุดสุดท้ายกรรม มกบ. 15
- ทราย  
2.1 ต้องเป็นทรายหยาบหรือหยาบๆ ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย  
ดิน ใต้อา และสารอินทรีย์ต่างๆ เป็นต้น  
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความสะอาด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน กรวด  
หินหรือกรวดที่จะใช้จะต้องมีความแข็งแรง ทนทาน ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเช่นก้อน  
ขนาดใหญ่มากกว่า 40 มม. หรือกรวดอื่น ๆ ที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม
- คอนกรีต  
ใช้จำพวกปอร์ตแลนด์ไม่ต่ำกว่า 320 กก./ลบ.ม. และแรงอัดประลัยที่จุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน  
รูปสี่เหลี่ยมขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.  
คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องทำการบ่มต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- เหล็กเสริมคอนกรีต  
มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ดังนี้  
ขนาด  $\phi$  6 มม. และ  $\phi$  9 มม. ใช้เกรด SR 24,  $F_y = 2400$  กก./ตร.ซม.  
ขนาด  $\phi$  12 มม. ขึ้นไป ใช้เกรด SD 30,  $F_y = 3000$  กก./ตร.ซม.
- การแต่งตั้งหน้าคอนกรีต ให้ทำหน้าคอนกรีตเริ่มตั้งแต่แล้ว โดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกลัดตามที่ใช้ควบคุมงาน  
ให้เรียบ แล้วให้กวาดด้านขวาของหน้าจากขอบ... จึงไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยตั้งฉาก  
กับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เปิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
- มิติต่างๆ รั้วไม้เสริม นอกจากรูปแบบเป็นอย่างไร
- ความหนาของชั้นดีปรับระดับชั้นเดิม ขึ้นอยู่กับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน
- กระดาษขานอ้อยขุ่นทำเป็นดินจะต้องไม่เปื้อนและมีความยืดหยุ่นมีแอลคัลเป็นส่วนใหญ่และในรอยต่อแต่ละรอยจะต้อง  
อุดด้วยแอลคัลให้เรียบร้อย
- รายละเอียดฉบับนี้แบบแปลนที่อยู่นี้เป็นของผู้ออกแบบ



รูปตัด A-A  
SCALE 1 : 50

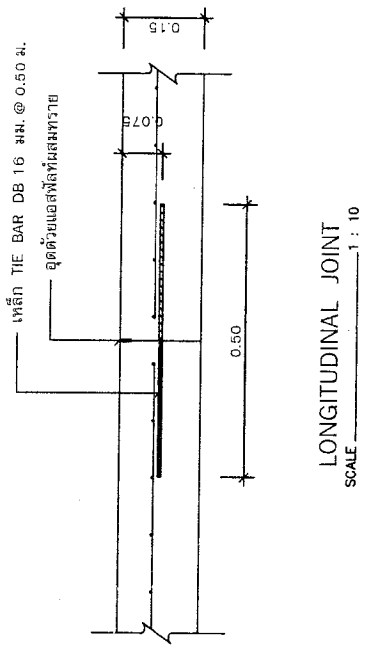


|                 |  |
|-----------------|--|
| โครงการ         | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก<br>ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร<br>ขอบเขตบดอัดด้านบนข้าง |
| สถานที่ก่อสร้าง | สถาบันช่าง<br>อ.ลำตะเพินชัย อ.นครราชสีมา   |
| เขียนแบบ        | <i>[Signature]</i><br>นายทองปภรณ์ พงษ์โสง<br>(ผู้ช่วยช่าง)                       |
| ออกแบบ          | <i>[Signature]</i><br>นางอัจฉรา แสงผล<br>(ผู้ควบคุมงานช่าง)                      |
| ตรวจสอบ         | <i>[Signature]</i><br>นางอรรชกา แสงผล<br>(ผู้ควบคุมงานช่าง)                      |
| เห็นชอบ         | <i>[Signature]</i>   |
| อนุมัติ         | นายศักดิ์ชัย สิงห์โบราณ<br>(ปลัดเทศบาลตำบลลำตะเพิน)                              |
| รายการแก้ไข     | วันที่   |
| แบบแสดง         |  |
| SCALE :         | 1:50 DWG. No.  |
| FILE :          | A-03   |
| DATE :          | SHEET NO.  |
| CHECKED :       | 03   |
| DWG. NO :       | 04   |



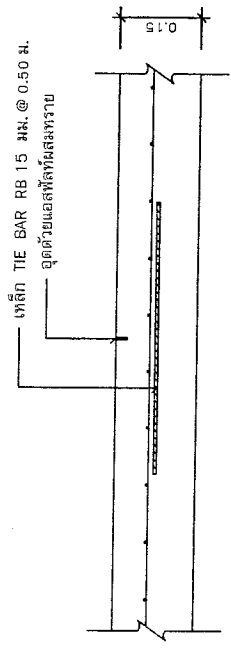
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

SCALE 1 : 75



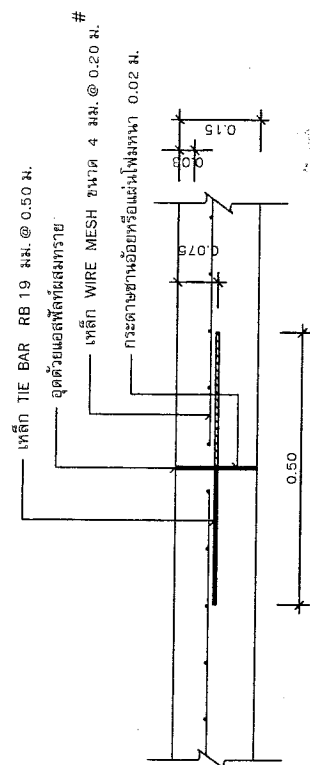
LONGITUDINAL JOINT

SCALE 1 : 10



CONTRACTION JOINT

SCALE 1 : 10



EXPANSION JOINT

SCALE 1 : 10