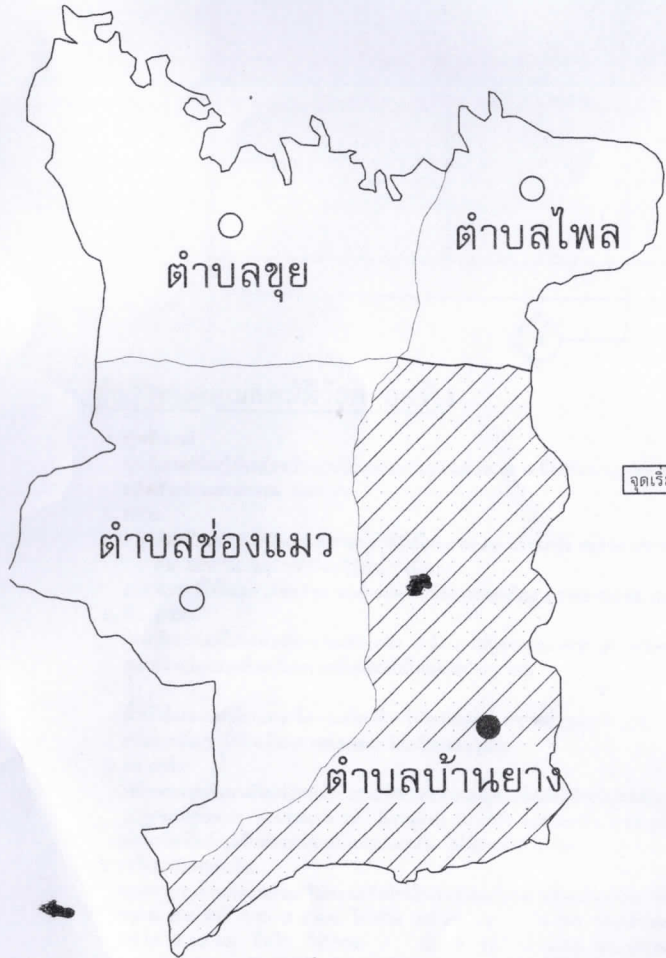


# แผนที่แบ่งเขตตำบล อำเภอลำทะเมนชัย

แสดงตำแหน่ง ตำบลบ้านยาง



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



สถานที่ตั้งโครงการ  
คสล. ขนาด กว้าง 5 ม. ยาว 130 ม. หน้า 0.15 ม.  
มีพื้นที่ใช้สอย 650 ตารางเมตร  
ปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า 97.50 ลูกบาศก์เมตร  
จุดเริ่มต้นพิกัดที่ N = 1681379 E = 0271373  
จุดสิ้นสุดพิกัดที่ N = 1681399 E = 0271483



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



โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านหนองคู หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง  
ถนน คสล. สายทางจากศาลปู่ตาไป  
โรงเรียนบ้านหนองคู  
หมู่ที่ 10 ต.บ้านยาง  
อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
*Gnall*  
นายยุทธปกรณ์ พวงไธสง  
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

เขียนแบบ  
*Gnall*  
นายยุทธปกรณ์ พวงไธสง  
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

ตรวจสอบ  
*[Signature]*  
นางอัจฉรา แสงผล  
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

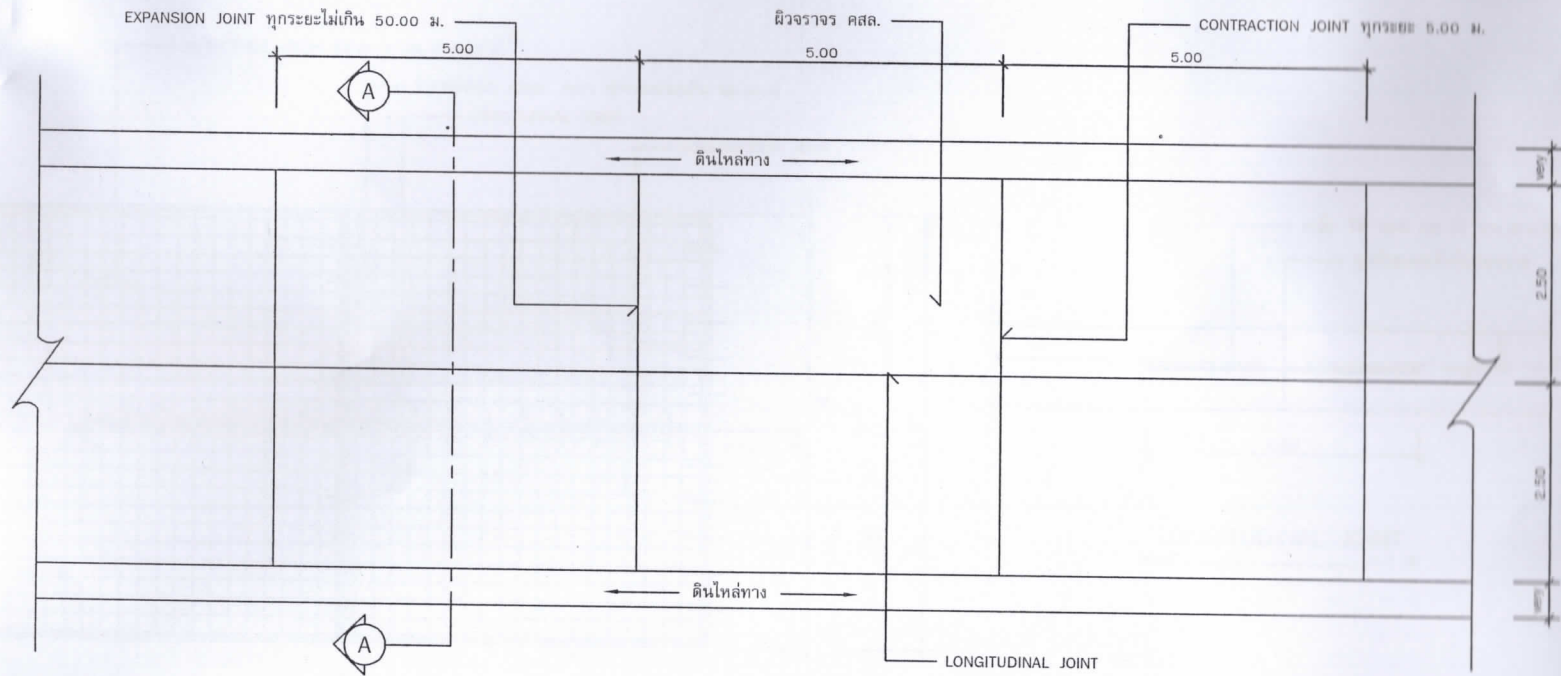
เห็นชอบ  
*[Signature]*  
นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ  
(ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

อนุมัติ  
*[Signature]*  
นายธนเสฏฐ์ วงศ์เกียรติจง  
(นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)

รายการแก้ไข

แบบแสดง

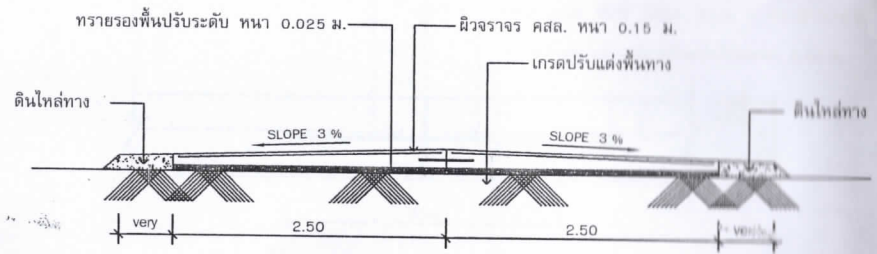
SCALE :	DWG. No.
FILE :	A-01
DIR :	
DATE :	SHEET NO.
CHECKED :	01
DWG. NO :	03



**ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง**

- ปูนซีเมนต์  
ปูนซีเมนต์ที่จะใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามที่มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
- ทราย  
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ใต้อ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน  
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENSS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน กรวด  
หินหรือกรวดที่จะใช้จะต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
- น้ำ  
น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง กลือ น้ำตาล วัชพืช หรือสารอื่นๆ ที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม
- คอนกรีต  
ใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. และแรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องทำการบ่มต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- เหล็กเสริมคอนกรีต  
มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม 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.
- การตั้งหน้าคอนกรีต ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว โดยใช้ไม้กวาดหรือแปลงกวาดตามที่มีควบคุมงาน เห็นชอบ แล้วให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบ, หนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้หลอมกันโดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
- มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของชั้นเดินปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่ระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน
- กระดานขานอ้อยขุ่นน้ำมันดิบจะต้องไม่ปลิ้นและมีความยืดหยุ่นมีแอลฟิลท์เป็นส่วนประกอบและในรอยต่อแต่ละรอยจะต้องอุดด้วยแอลฟิลท์ให้เรียบร้อย
- หากมีข้อขัดแย้งในแบบแปลนให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

แปลนถนน คสล.  
SCALE 1 : 75

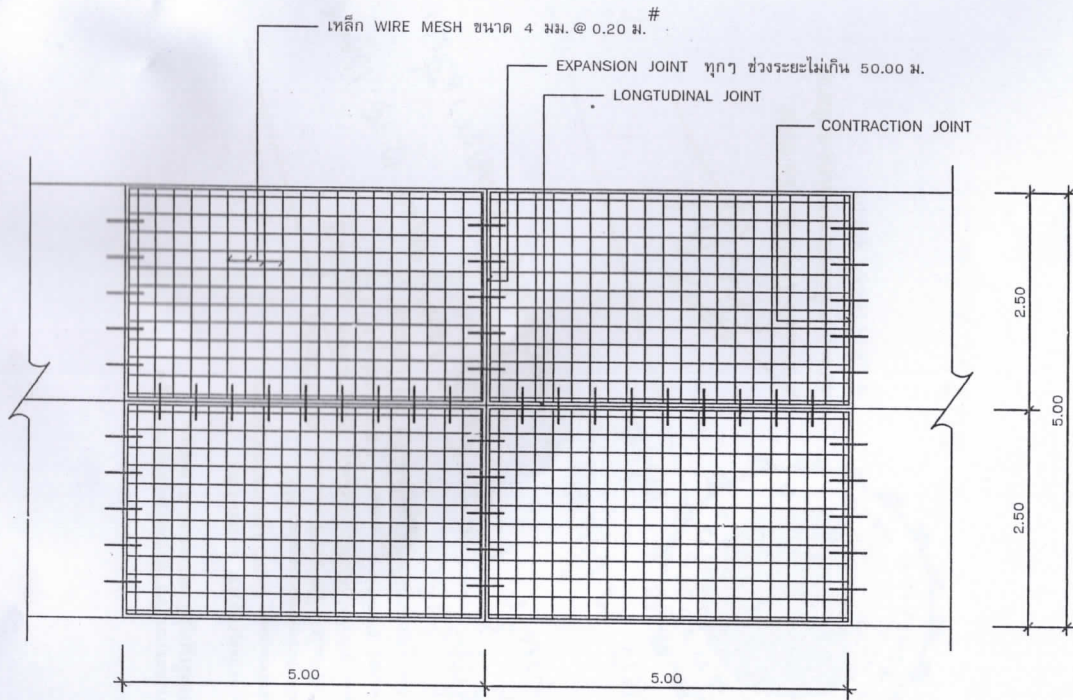


รูปตัด A-A  
SCALE 1 : 50

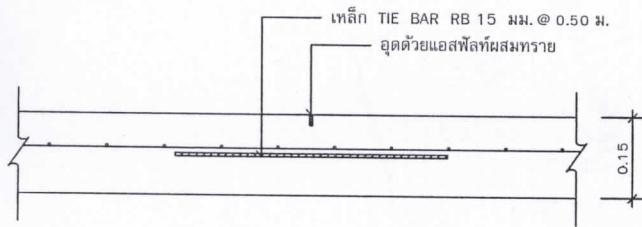


โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ของเทศบาลตำบลบ้านยาง	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านยาง อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา	
เขียนแบบ - กฤษณ์ นายยุทธอปกรณ์ พวงโธสง (ผู้ช่วยช่างโยธา)	
ออกแบบ - กฤษณ์ นายยุทธอปกรณ์ พวงโธสง ร.จ. 10246	
ตรวจสอบ นางอัจฉรา แสงวงผล (ผู้อำนวยการช่าง)	
เห็นชอบ นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ (ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)	
อนุมัติ นายธนเสฏฐ์ วงศ์เกียรติขจร (นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)	
รายการแก้ไข	วันที่
แบบแสดง	
SCALE : 1:50	DWG. No. A-02
FILE :	
DIR :	
DATE :	SHEET NO. 02
CHECKED :	
DWG. NO :	04





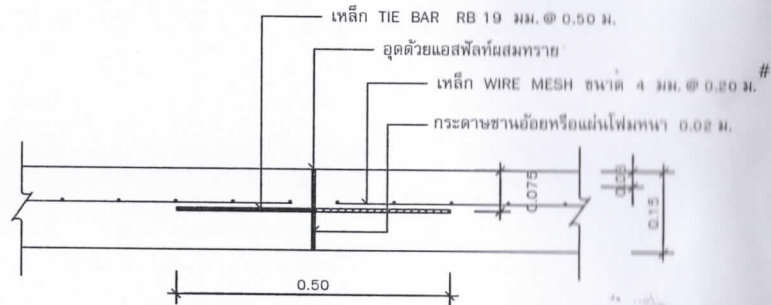
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก  
SCALE \_\_\_\_\_ 1 : 75



CONTRACTION JOINT  
SCALE \_\_\_\_\_ 1 : 10



LONGITUDINAL JOINT  
SCALE \_\_\_\_\_ 1 : 10



EXPANSION JOINT  
SCALE \_\_\_\_\_ 1 : 10



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร  
ของเทศบาลตำบลบ้านยาง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านยาง  
อ.ส.ท.ะเนนชัย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ

*[Signature]*

นายยุทธปกรณ์ พวงไธสง  
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

ออกแบบ

*[Signature]*  
นายสมชาย ใจดี  
สย. 10246

ตรวจสอบ

*[Signature]*

นางอัจฉรา แสงผล  
(ผู้ช่วยการช่าง)

เห็นชอบ

*[Signature]*

นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ  
(ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

อนุมัติ

*[Signature]*

นายธนเสถียร วงศ์เกียรติขจร  
(นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)

รายการแก้ไข

วันที่

แบบแสดง

SCALE :	1:50	DWG. No.	
FILE :			A-03
DIR :			
DATE :		SHEET NO.	
CHECKED :			03
DWG. NO :			04