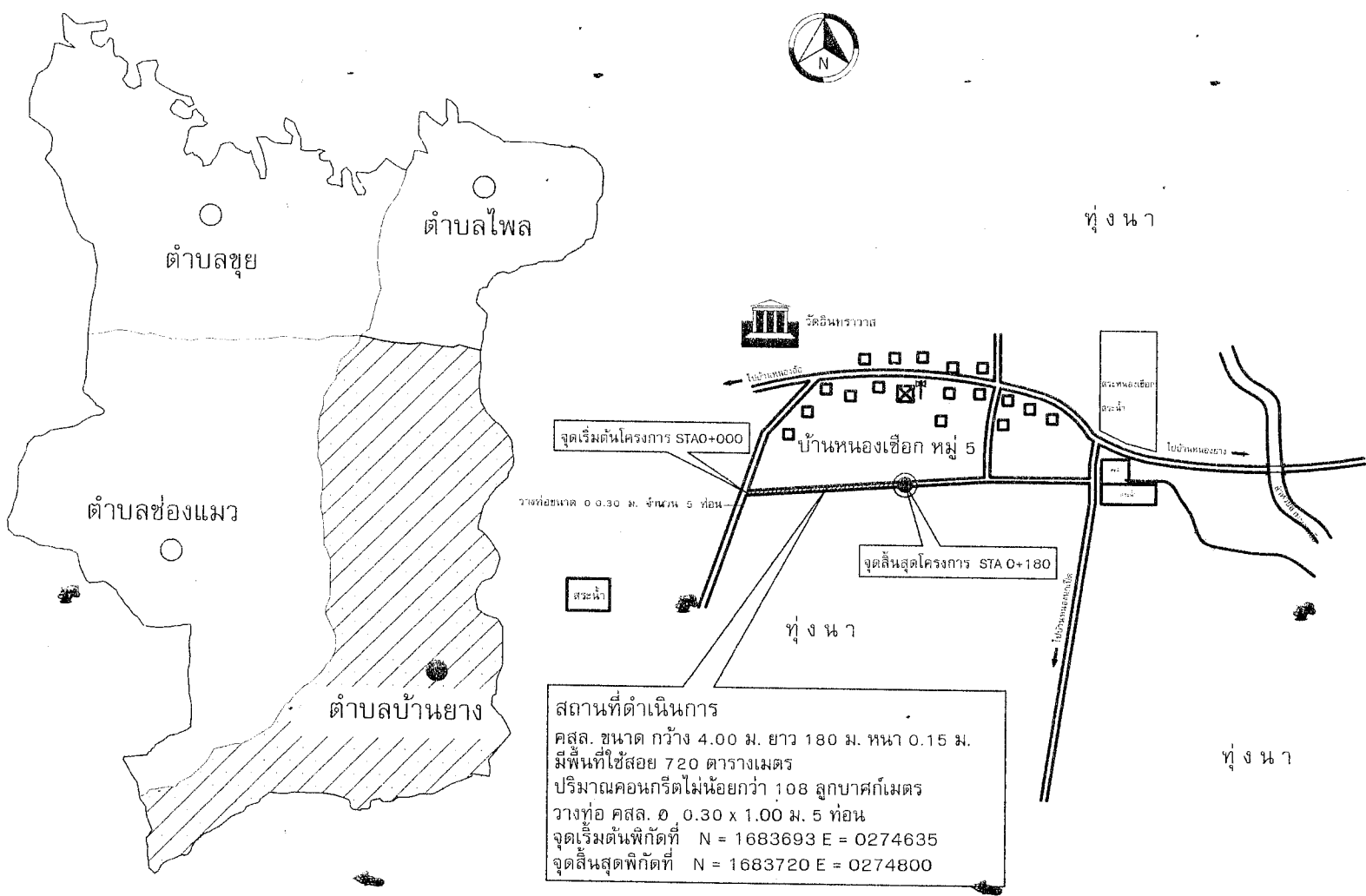


แผนที่แบ่งเขตตำบล อำเภอลำทะเมนชัย  
แสดงตำแหน่ง ตำบลบ้านยาง



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

ผังบริเวณ  
SCALE \_\_\_\_\_ NO SCALE

โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ้านหนองเขือก หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง  
ถนน คสล. สายบ้านนางจันทร์  
ประทุมทราย ไปศาลปู่ตา  
หมู่ที่ 5 ต.บ้านยาง  
อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

สำรวจ  
*[Signature]*  
นายยุทธปกรณ์ พวงไธสง  
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

เขียนแบบ  
*[Signature]*  
นายยุทธปกรณ์ พวงไธสง  
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

ตรวจสอบ  
*[Signature]*  
นางอัจฉรา แสงผล  
(ผู้อำนวยการช่าง)

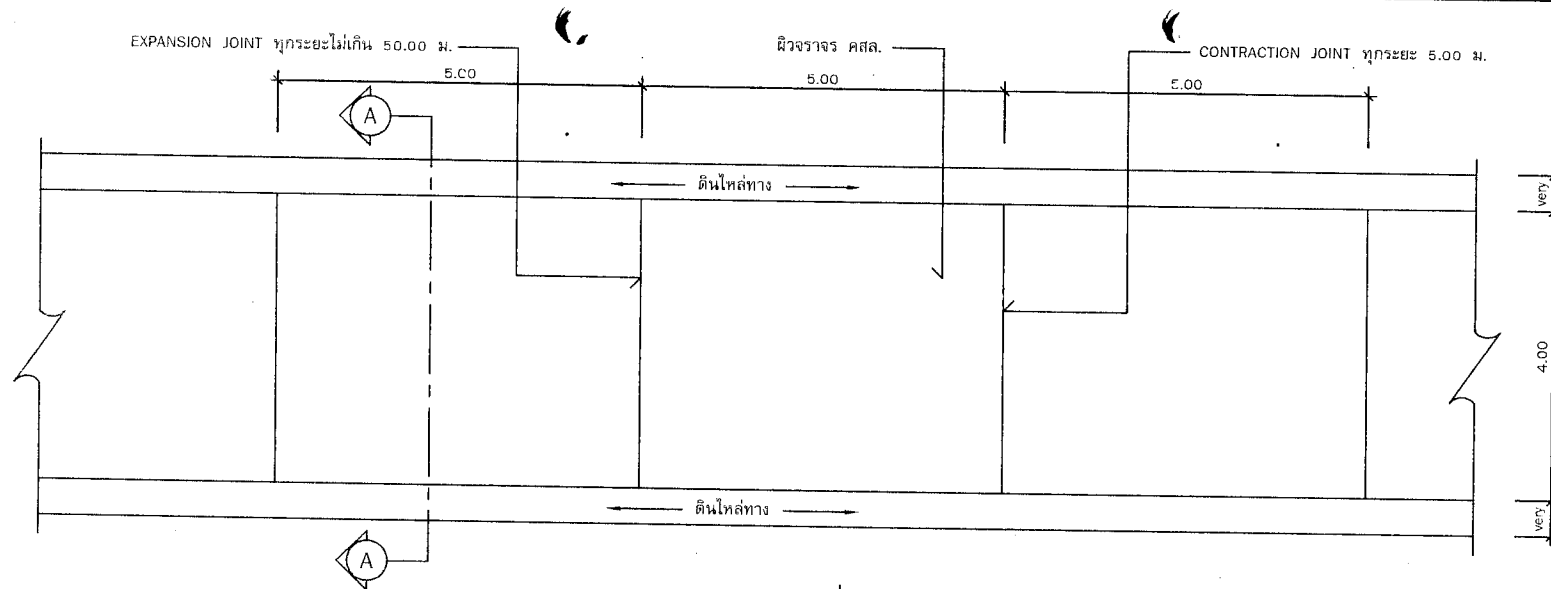
เห็นชอบ  
*[Signature]*  
นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ  
(ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

อนุมัติ  
*[Signature]*  
นายธนเสฏฐ์ วงศ์เกียรติจรัส  
(นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)

รายการแก้ไข วันที่

แบบแสดง

SCALE :	DWG. No. :
FILE :	A-01
DIR :	
DATE :	SHEET NO.
CHECKED :	01
DWG. NO. :	04



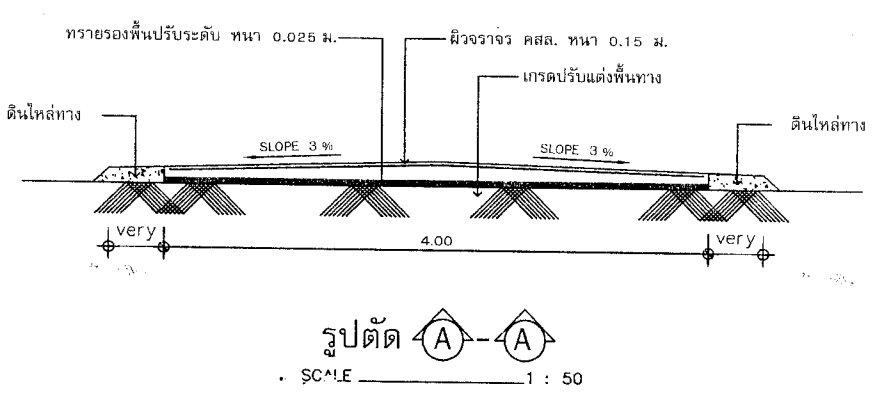
แปลนถนน คสล.  
SCALE \_\_\_\_\_ 1 : 75



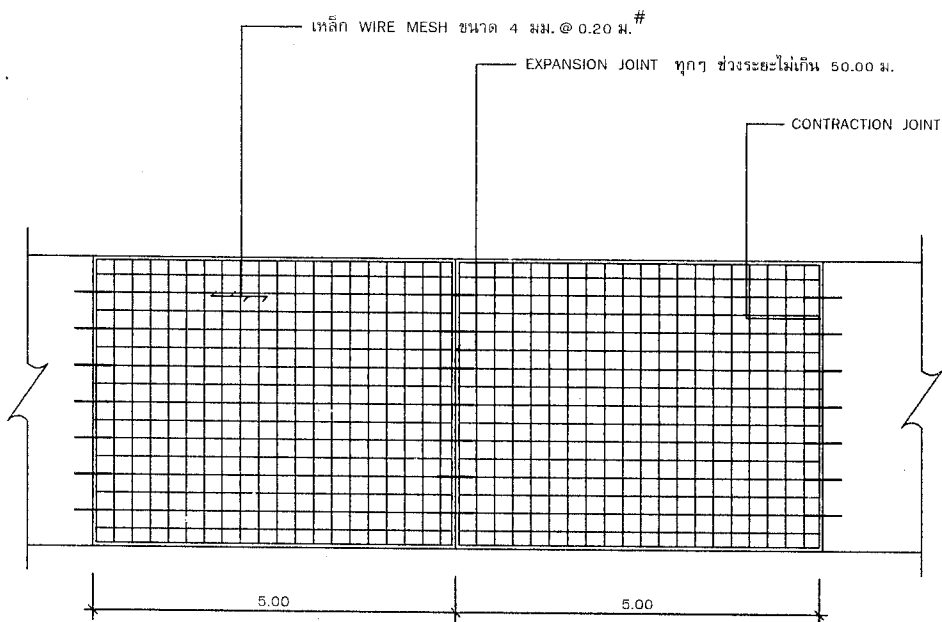
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ของเทศบาลตำบลบ้านยาง	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านยาง อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา	
เขียนแบบ  นายยุทธปกรณ์ พวงไธสง (ผู้ช่วยช่างโยธา)	
ออกแบบ  นายอนุสรณ์ วัฒนวิเศษ ภ.ย. 10246	
ตรวจสอบ  นางอัจฉรา แสงผล (ผู้อำนวยการช่าง)	
เห็นชอบ  นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ (ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)	
อนุมัติ  นายธนเสฏฐ์ วงศ์เกียรติขจร (นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)	
รายการแก้ไข	วันที่
แบบแสดง	
SCALE : 1:50	DWG. No. A-02
FILE :	SHEET NO. 02
DIR :	
DATE :	04
CHECKED :	
DWG. NO :	

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

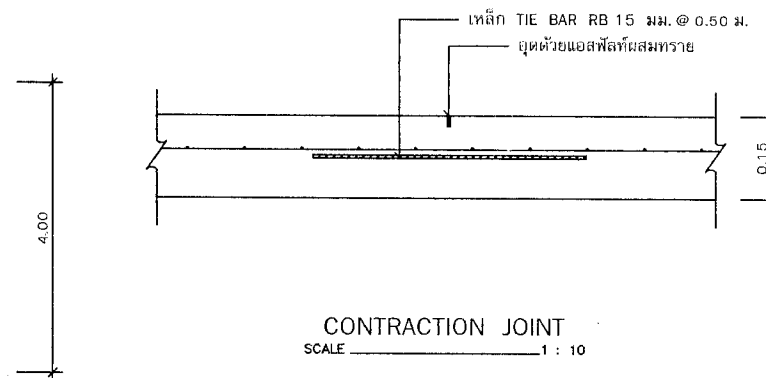
- ปูนซีเมนต์  
ปูนซีเมนต์ที่จะใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามที่มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
- ทราย  
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เล้าดำ และสารอินทรีย์ต่างๆ เชื้อปน  
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความเสียดทาน (FINENSS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน กรวด  
หินหรือกรวดที่จะใช้จะต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเชื้อปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
- น้ำ  
น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ น้ำตาล วัสดุพิษ 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 ๑6 มม. และ ๑9 มม. ใช้เกรด SR 24,  $F_y = 2400$  กก./ตร.ซม.  
ขนาด ๑2 มม. ขึ้นไป ใช้เกรด SD 30,  $F_y = 3000$  กก./ตร.ซม.
- การตั้งหน้าคอนกรีต ให้ออกเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว โดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามผู้ควบคุมงานเห็นชอบ แล้วให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
- มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของชั้นดัดปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่ระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน
- กระดานขางเอียงขุดที่มั่นคงจะต้องไม่ปลิ้นและมีความยึดหยุ่นมีแอลพีทีเป็นส่วนประกอบและในรอยต่อแต่ละรอยจะต้องอุดด้วยแอลพีทีให้เรียบร้อย
- หากมีข้อขัดแย้งในแบบแปลนให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน



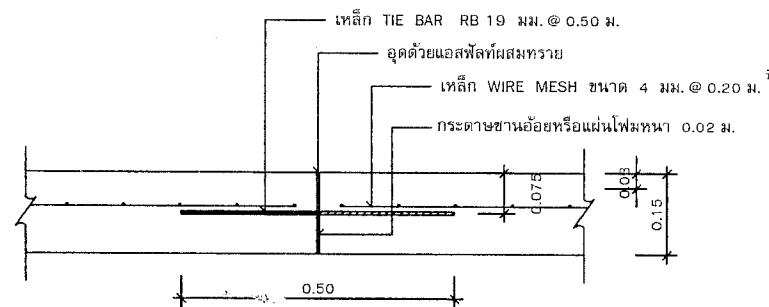
รูปตัด A-A  
SCALE \_\_\_\_\_ 1 : 50



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก  
SCALE 1 : 75



CONTRACTION JOINT  
SCALE 1 : 10



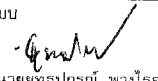
EXPANSION JOINT  
SCALE 1 : 10

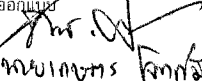
โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ของเทศบาลตำบลบ้านยาง	
สถานที่ก่อสร้าง	
ตำบลบ้านยาง อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา	
เขียนแบบ	
นายอุทิศปกรณ์ พวงโรสง (ผู้รับจ้างโยธา)	
ออกแบบ	
นายสมชาย ใจดี สย. 10246	
ตรวจสอบ	
นางอัจฉรา แสงผล (ผู้อำนวยการกองช่าง)	
เห็นชอบ	
นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ (ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)	
อนุมัติ	
นายธนเสฏฐ์ วงศ์เกียรติขจร (นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)	
รายการแก้ไข	วันที่
แบบแสดง	
SCALE : 1:50	DWG. No.
FILE :	A-03
DIR :	
DATE :	SHEET NO.
CHECKED :	03
DWG. NO :	04




โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร  
ของเทศบาลตำบลบ้านยาง


สถานที่ก่อสร้าง  
ตำบลบ้านยาง  
อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ  
  
นายอุทัยกรณ์ พวงไธสง  
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

ออกแบบ  
  
ทพ.เจษฎ์ จิตกอร์  
กย. 10246

ตรวจสอบ  
  
นางอังกร่า แสงมุล  
(ผู้ดำเนินการก่อสร้าง)

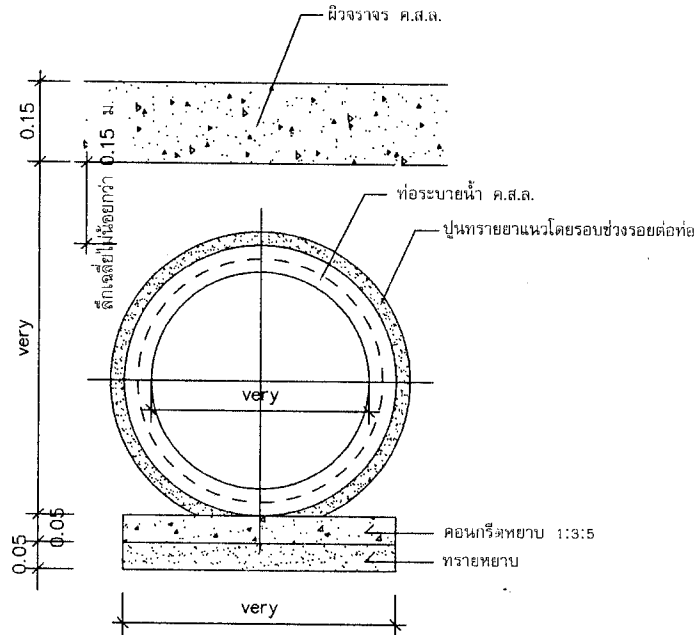
เห็นชอบ  
  
นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ  
(ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

อนุมัติ  
  
นายธเนสมันธุ์ วงศ์เกียรติชจร  
(นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)

รายการแก้ไข	วันที่

แบบแสดง

SCALE :	DWG. No.
FILE :	A-04
DIR :	
DATE :	SHEET NO.
CHECKED :	04
DWG. NO : C 5/2560	04



ขยายรูปตัดการวางท่อระบายน้ำ  
SCALE 1 : 10