

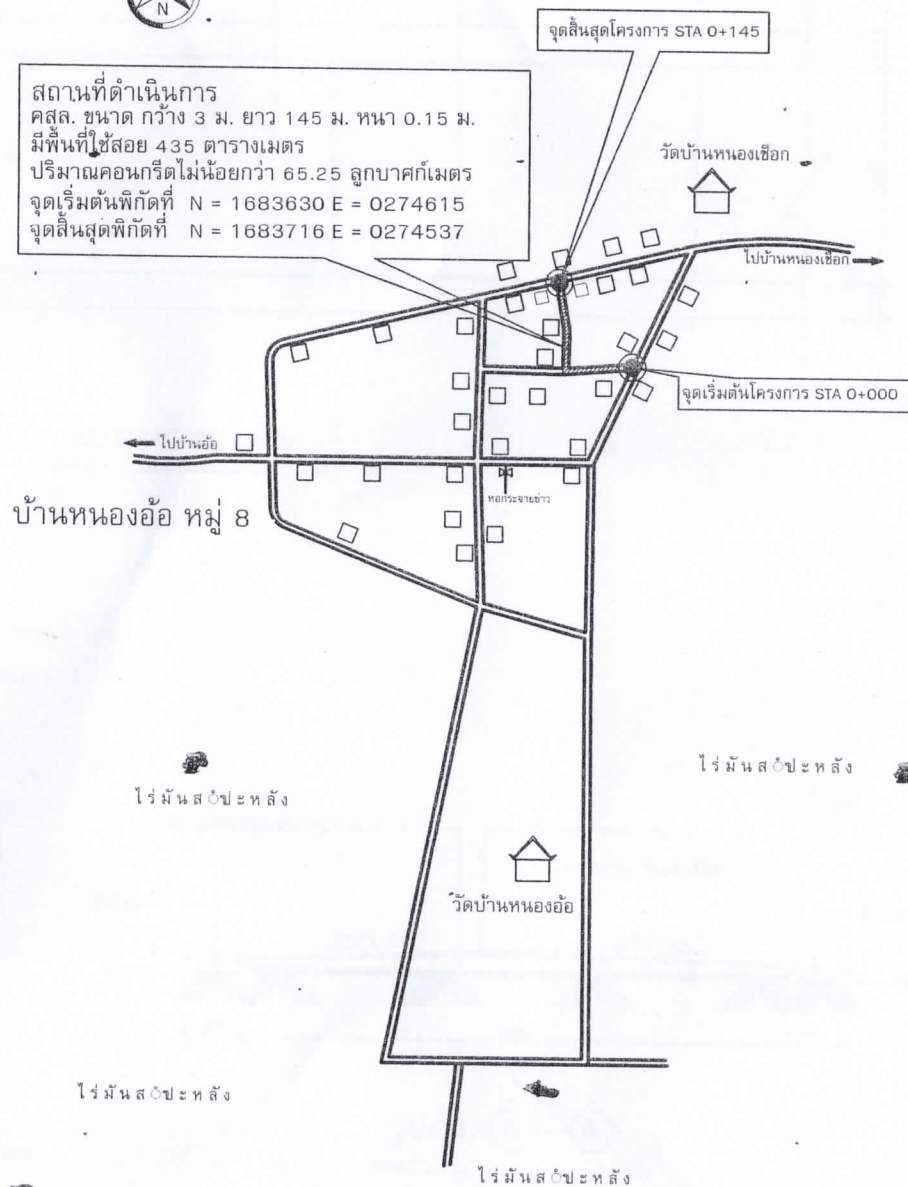
แผนที่แบ่งเขตตำบล อำเภอลำทะเมนชัย
แสดงตำแหน่ง ตำบลบ้านยาง



แผนที่ผังตำบล
SCALE _____ NO SCALE



สถานที่ดำเนินการ
คสล. ขนาด กว้าง 3 ม. ยาว 145 ม. หน้า 0.15 ม.
มีพื้นที่ใช้สอย 435 ตารางเมตร
ปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า 65.25 ลูกบาศก์เมตร
จุดเริ่มต้นพิกัดที่ N = 1683630 E = 0274615
จุดสิ้นสุดพิกัดที่ N = 1683716 E = 0274537



แผนที่สังเขป
SCALE _____ NO SCALE



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านนายสิงห์ สว่างบุญ ถึงบ้าน
นางตลอด มีดวงจันทร์
หมู่ที่ 8 ต.บ้านยาง
อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

สำรวจ
gnw
นายยุทธปกรณ์ พวงไธสง
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

เขียนแบบ
gnw
นายยุทธปกรณ์ พวงไธสง
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

ตรวจสอบ
[Signature]
นางอัจฉรา แสงผล
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

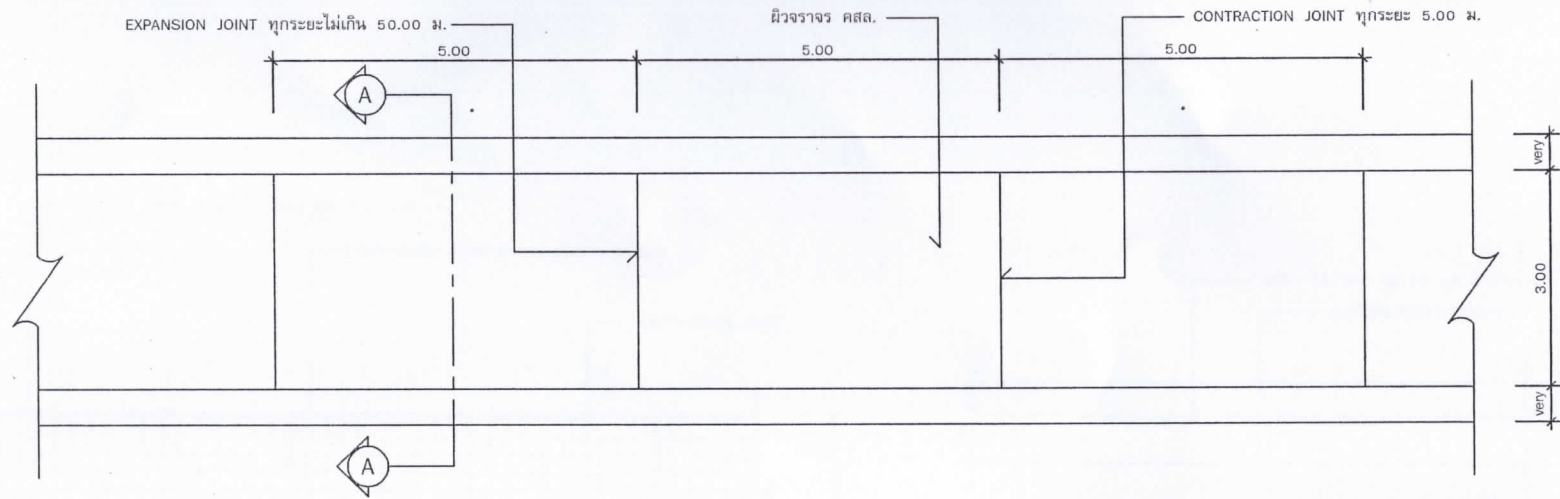
เห็นชอบ
[Signature]
นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ
(ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

อนุมัติ
[Signature]
นายธนเสถียร วงศ์เกียรติขจร
(นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)

รายการแก้ไข	วันที่

แบบแสดง

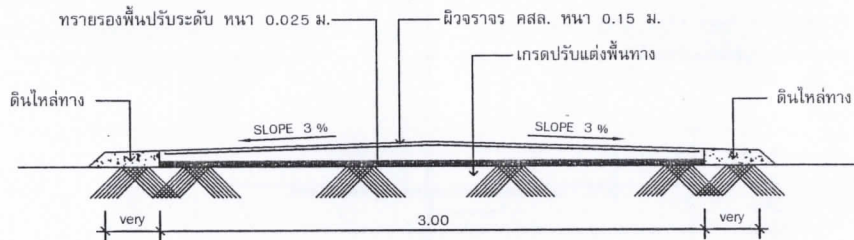
SCALE :	DWG. No.
FILE :	๙-01
DIR :	
DATE :	SHEET NO.
CHECKED :	01
DWG. NO :	03



แปลนถนน คสล.
SCALE _____ 1 : 75

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ที่จะใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามที่มีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
- ทราย
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ใก้าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน กรวด
หินหรือกรวดที่จะใช้จะต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
- น้ำ
น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ 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 ϕ 6 มม. และ ϕ 9 มม. ใช้เกรด SR 24 , $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
ขนาด ϕ 12 มม. ขึ้นไป ใช้เกรด SD 30 , $F_y = 3000$ กก./ตร.ซม.
- เหล็กรูปพรรณ
 $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
- การแต่งหน้าคอนกรีต ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว โดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่มีผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ แล้วให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้หลีอัมกันโดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
- มิติต่างๆ เป็ฟเมตร นอกจากระเบือนอย่างอื่น
- ความหนาของชั้นดินปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่ระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน
- กระดาดขานอ้อยขูดน้ำมันดิบจะต้องไม่ปลิ้นและมีความยึดหยุ่นมีแอสฟัลท์เป็นส่วนประกอบและในรอยต่อแต่ละรอยจะต้องอุดด้วยแอสฟัลท์ให้เรียบร้อย



รูปตัด A-A
SCALE _____ 1 : 50



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร
ของเทศบาลตำบลบ้านยาง

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านยาง
อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ
[Signature]
นายยุทธปกรณ์ พวงโรส
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

ออกแบบ
[Signature]
ทนายเกียรติ ใจพิสุทธิ์
สง. 10246

ตรวจสอบ
[Signature]
นางอัจฉรา แสงวงผล
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

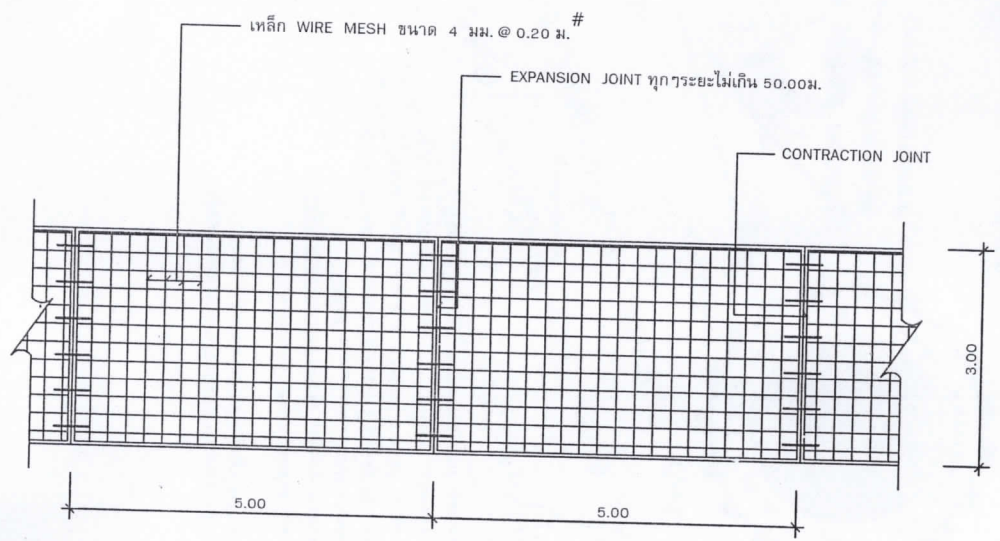
เห็นชอบ
[Signature]
นายศักดิ์ชัย สิงห์บุราณ
(ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

อนุมัติ
[Signature]
นายธนเสฏฐ์ วงศ์เกียรติขจร
(นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)

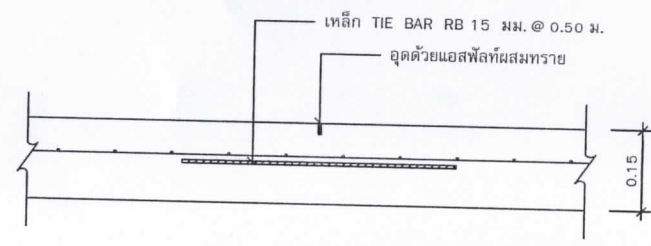
รายการแก้ไข	วันที่

แบบแสดง

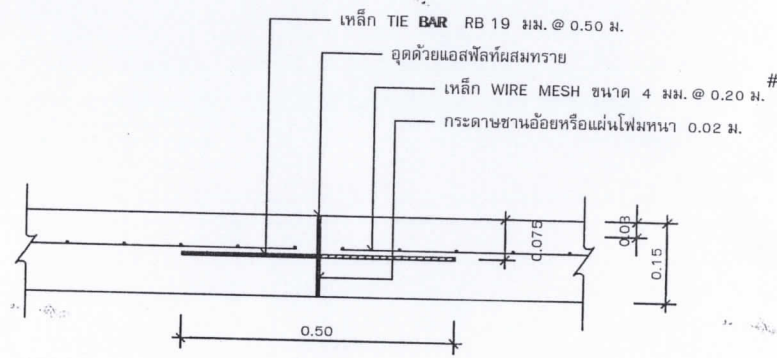
SCALE : 1:50	DWG. No.
FILE :	A-02
DIR :	
DATE :	SHEET NO.
CHECKED :	02
DWG. NO :	04



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก
SCALE _____ 1 : 75



CONTRACTION JOINT
SCALE _____ 1 : 10



EXPANSION JOINT
SCALE _____ 1 : 10

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร
ของเทศบาลตำบลบ้านยาง

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านยาง
อ.ลำทะเมนชัย จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ
[Signature]
นายยุทธปกรณ์ พวงโธสง
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

ออกแบบ
[Signature]
นายณัฐกร วัฒนศิริ
รย. 10246

ตรวจสอบ
[Signature]
นางอัจฉรา แสงวงผล
(ผู้อำนวยการช่าง)

เห็นชอบ
[Signature]
นายศักดิ์ชัย สิงห์บูราน
(ปลัดเทศบาลตำบลบ้านยาง)

อนุมัติ
[Signature]
นายธนเสฏฐ์ วงศ์เกียรติขจร
(นายกเทศมนตรีตำบลบ้านยาง)

รายการแก้ไข

	วันที่

แบบแสดง

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