



กรมการส่งเสริมการเกษตร



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสามแยกยายทอง กว้าง 5.00 ม. ยาว 140.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านควน อำเภอห้วยยอด จังหวัดชุมพร

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายสามแยกแยกของ

หมู่ที่ 7 ต.บ้านควน

อ.หลังสวน จ.ชุมพร

อนุมัติ

ค.ค.

(สมศักดิ์ มณีนิล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

เห็นชอบ

จ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ตรวจ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ

ว.ที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธา

สำรวจ

(นายอภัยสิทธิ์ กิตติ)

นายช่างโยธา

(นายเจริญ จันทรรณ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตราส่วน

no scale

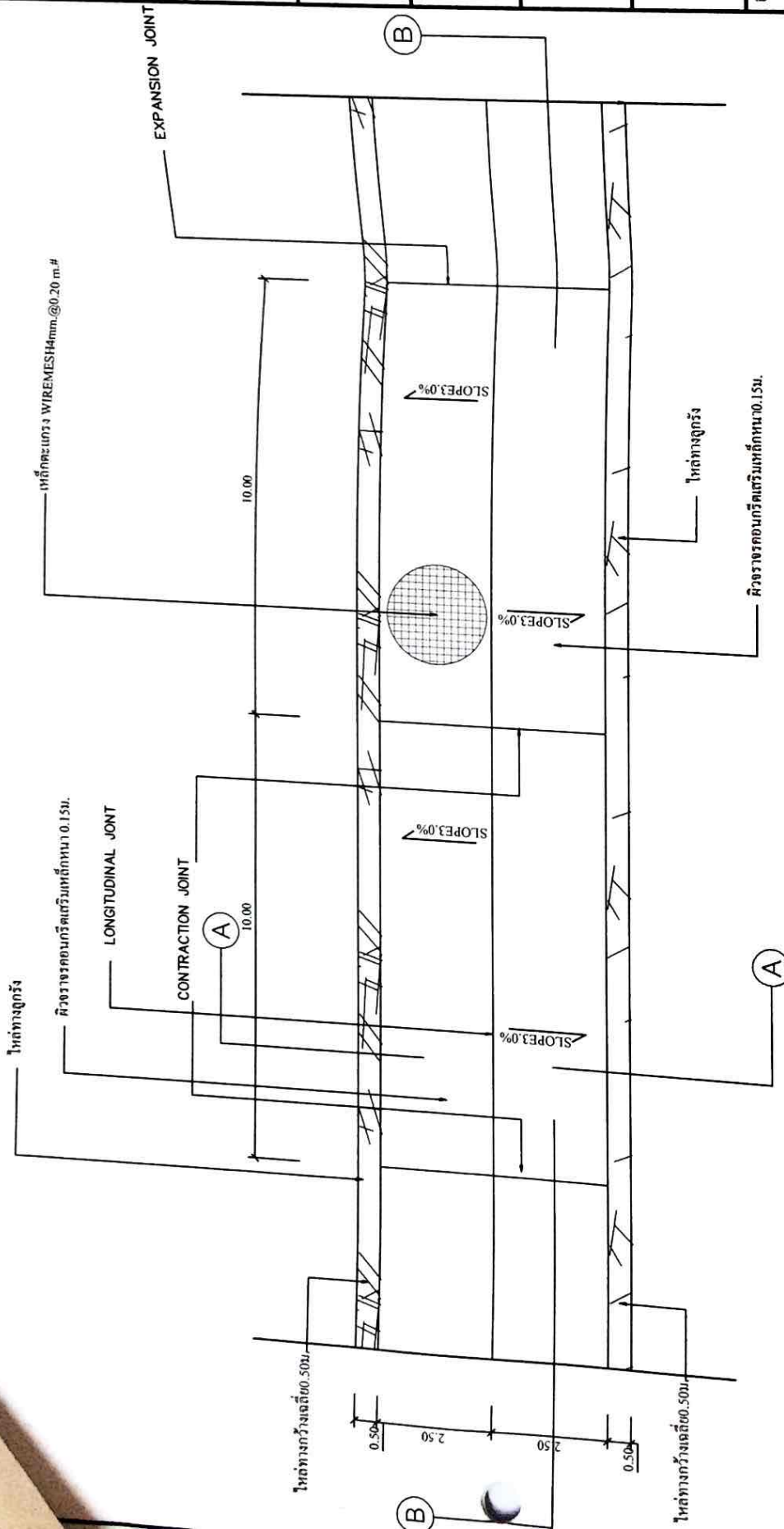
วัน / เดือน / ปี

2 / 08 / 2559

เลขที่แบบ

- / 2560

แผ่นที่



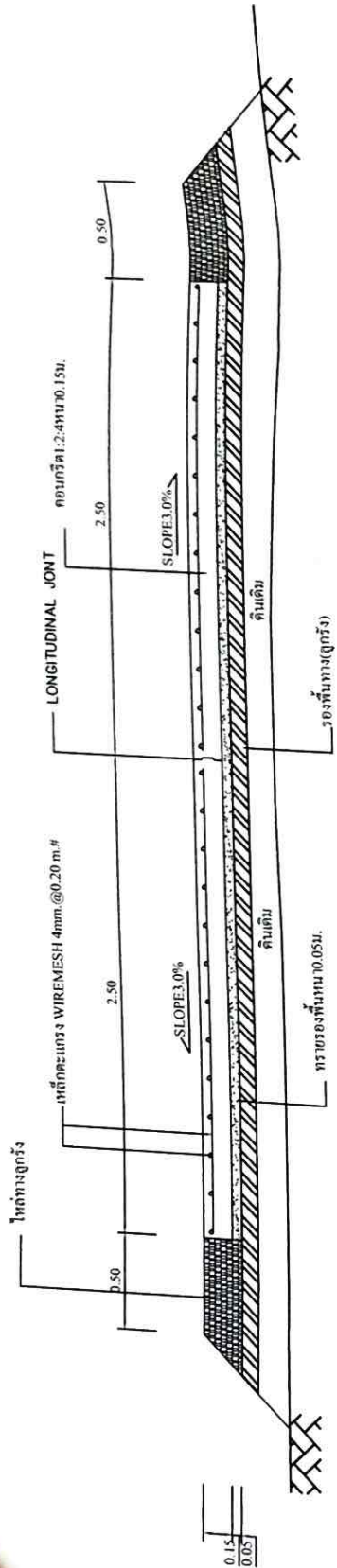
แปลน

มาตราส่วน no scale

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสามแยกแยกของ หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านควน อำเภอลำทับ จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 140.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700.00 ตร.ม. ให้ทางผู้รับจ้างละ 0.50 ม. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต.กำหนด

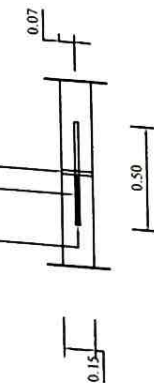


องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน อ.หลังสวน จ.สุราษฎร์ธานี
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสายแยกจากทาง พยุหะ 7 ค.บ้านควน อ.หลังสวน จ.สุราษฎร์ธานี
อนุมัติ ค.ค.
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน (นายศักดิ์ นพินว)
เห็นชอบ จ.อ.
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน (ไพศาล นพินว)
ตรวจ ค.ค.
เขียนแบบ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
ออกแบบ ว.ที่ร้อยตรี (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
สำรวจ (นายณัฐพงศ์ ลิขิต) นายช่างโยธา
มาตราส่วน no scale
วัน / เดือน / ปี 2 / 08 / 2559
เลขที่แบบ - / 2560
แผ่นที่



รูปตัด (A-A)
มาตราส่วน
no scale

ทางระบายน้ำ
เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ RB19mm @ 0.50m.
แผ่นโพลีเอทิลีน 10.02m. จุดด้วยยางพาราอุดรอง

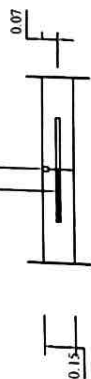


รูปขยาย EXPANSION JOINT
มาตราส่วน
no scale

ทุกระยะ ไม่เกิน 50 ม.

รูปขยาย CONTRACTION JOINT
มาตราส่วน
no scale

เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ RB19mm @ 0.50m.
จุดด้วยยางพาราอุดรอง



รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานทั่วไป

- แบบขัดแย้งหรือไม่สมบูรณ์ให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้แก้ไขและตัดสินใจและตัดสินใจแทน
- ให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานอย่างน้อย 1 วัน ก่อนทำการเทคอนกรีตทุกครั้ง

งานคอนกรีต

คอนกรีต ค. 2 (STRENGTH) 240 กก./ตารางเซนติเมตร

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 367 กก.
- ทรายหยาบ 0.60 ลูกบาศก์เมตร
- หิน 1 - 2 1.09 ลูกบาศก์เมตร
- น้ำ 180 ลิตร

- กรณีผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จโดยกำหนดให้มีกำลังอัดปัสไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม ต่อตารางเซนติเมตร(ทรงลูกบาศก์) 15X15X15 ตร.ซม. อายุ 28 วันหรือกำลังอัดประลัยคอนกรีตทดสอบที่ 7 วันไม่น้อยกว่า 70 % ของกำลังอัดประลัยที่กำหนด

- ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบการรับแรงอัดประลัยของคอนกรีตจำนวน 1 ตัวอย่าง ต่อปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม.
- ให้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐาน (มอก.) เท่านั้น

งานเหล็กเสริม

	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสายแยกทาง หมู่ที่ 7 ตำบลควน อ.ห้วยสวน จ.ชุมพร	
อนุมัติ	ค.ศ. (สมศักดิ์ มณีมวอ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
เห็นชอบ	จ.อ. (ไพฑูริ มีสมบัติ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ตรวจ	(นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	(นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
ออกแบบ	ว.ที่ร้อยตรี (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
สำรวจ	(นายณัฐพงศ์ คืบศักดิ์) นายช่างโยธา (นายเจริญ จันทร์ธรรม) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
มาตราส่วน	no scale
วัน / เดือน / ปี	2 / 08 / 2559
เลขที่แบบ	- / 2560
แผ่นที่	



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายสายแยกขาทาง

หมู่ที่ 7 ตำบลควน

อ.ทุ่งหวา จ.สตูล

อนุมัติ

ด.ต.

(สมศักดิ์ มณีนาถ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

เห็นชอบ

อ.อ.

(ไพฑูริ มีสมบัติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ตรวจ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ

ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธา

สำรวจ

(นายณัฐพงศ์ คืบพัก)

นายช่างโยธา

(นายเจริญ จันทร์ธรรม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตราส่วน

no scale

วัน / เดือน / ปี

2 / 08 / 2559

เลขที่แบบ

- / 2560

แผ่นที่

เหล็กตะแกรง WIREMESH 4mm @ 0.20m #

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15m.

หรือยึดแน่นหนา 0.05m.

0.15

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งจับแอกเหล็ก DB12mm @ 0.50m.

ยึดด้วยยางหนอดึง

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

รูปขยาย LONGITUDINAL JONT

มาตราส่วน no scale

ทุกระยะ ไม่เกิน 10 ม.

ตาราง

แสดงขนาดของการวางเรียงและการเว้นรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ(ม.)	ความกว้างของรอยต่อ(มม.)	ความลึกของรอยต่อ(มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JONT	—	10	50



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายตามแยกขาทาง
หมู่ที่ 7 ต.บ้านควน
อ.ห้วยสวน จ.ชุมพร

อนุมัติ
ค.ค.
(สมศักดิ์ มณีนาถ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
เห็นชอบ
จ.ค.

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
(ไพศาล มีสมบัติ)

ตรวจ
ค.ค.

เขียนแบบ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้ออกแบบโครงสร้าง

ออกแบบ
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)
ผู้ออกแบบโครงสร้าง

ออกแบบ
ว.ที่ร้อยตรี พ.ค.

(สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา

สำรวจ
(นายสุพงศ์ กิตติศักดิ์)
นายช่างโยธา

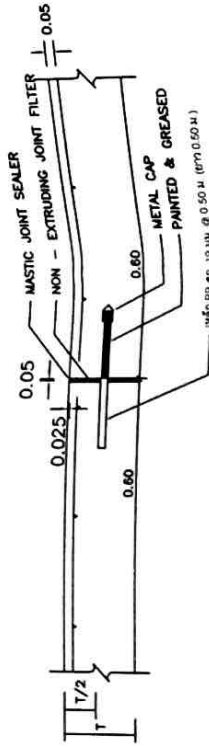
(นายเจษฎา จันทรรวม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตราส่วน
no scale

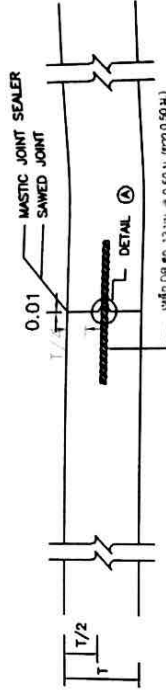
วัน / เดือน / ปี
2 / 08 / 2559

เลขที่แบบ
- / 2560

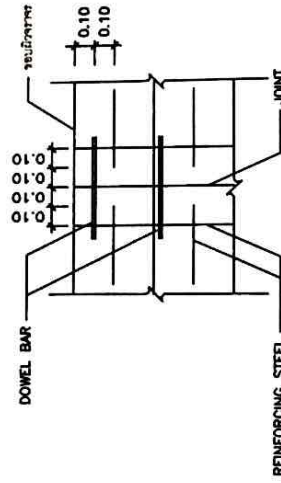
แผ่นที่



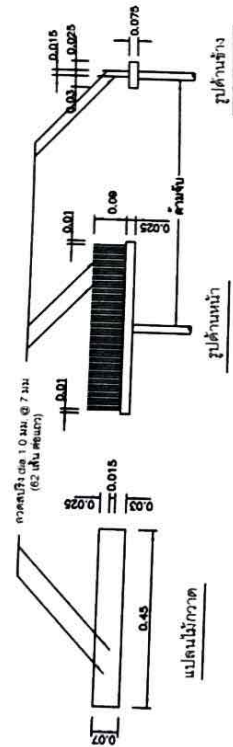
EXPANSION JOINT



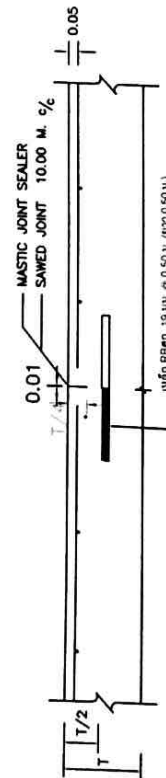
LONGITUDINAL JOINT



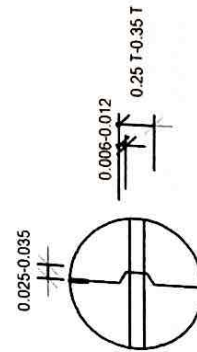
DETAIL (B)



DETAIL (A)

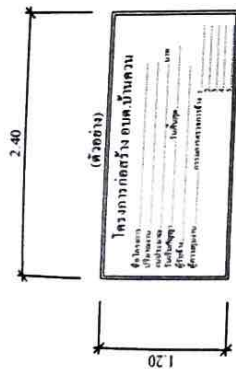


CONTRACTION JOINT



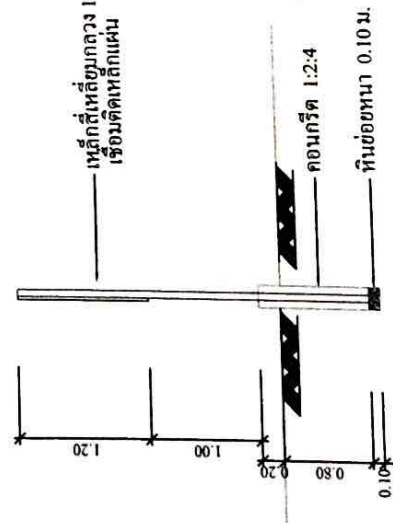
DETAIL (A)

รายละเอียดประกอบ
แบบมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



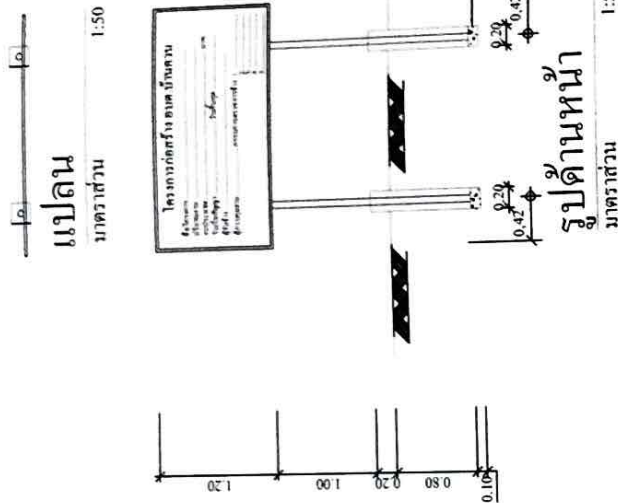
1. เสาพื้นป้ายหาเสียงสองด้านใช้สั้มนับก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันเทียมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือติดกเกอร์สีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม)
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างต้น
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.หนา 2 มม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็น ได้ชัด

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- วัสดุก่อสร้างใดๆ ที่ทำการรื้อถอนจึงเป็นทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนตำบล
ที่สามารถนำไปใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างส่งคืน องค์การบริหารส่วนตำบล



รูปด้านข้าง

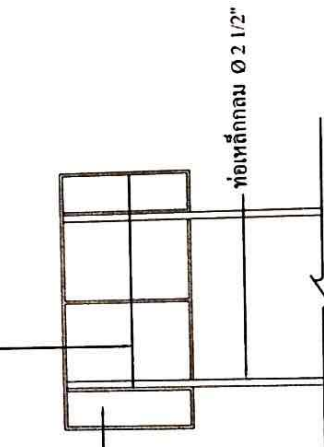
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:50

เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 1" x 1" เชื่อมติดเหล็กแผ่น



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:50



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายสายแยกทาง
หมู่ที่ 7 ต.บ้านควน
อ.หลังสวน จ.ชุมพร

อนุมัติ

ด.ศ.

(สมศักดิ์ มณีวง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

เห็นชอบ

อ.อ.

(ไพศาล วิสมบัติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ตรวจ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ

ว.ที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธา

สำรวจ

(นายณัฐพงศ์ กีบฟัก)

นายช่างโยธา

(นายเจริญ จันทรรรม)

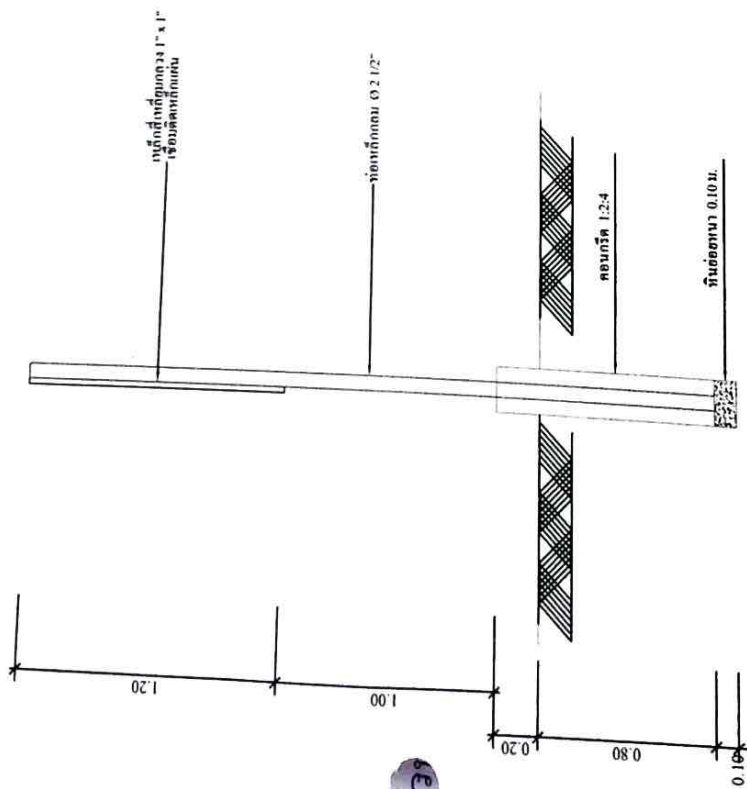
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตราส่วน no scale

วัน / เดือน / ปี 2 / 08 / 2559

เลขที่แบบ - / 2560

แผ่นที่



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:25

	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน	
	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สายสามัญเขตหนอง		
หมู่ที่ 7 ต.บ้านควน		
อ.หลังสวน จ.ชุมพร		
อนุมัติ	ค.ศ.	
(สภ.กิตติ มั่นยืน)		
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน		
เห็นชอบ	จ.อ.	
(ไพศาล โสภณ)		
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน		
ตรวจ		
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)		
ผู้อำนวยการกองช่าง		
เขียนแบบ		
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)		
ผู้อำนวยการกองช่าง		
ออกแบบ		
(สุชาติ พรหมชาติ)		
นายช่างโยธา		
สำรวจ		
(นายณัฐพงศ์ ติบพัก)		
นายช่างโยธา		
(นายเจริญ จันทรรณ)		
ผู้ช่วยนายช่างโยธา		
มาตราส่วน	no scale	
วัน / เดือน / ปี	2 / 08 / 2559	
เลขที่แบบ	- / 2560	
แผ่นที่		