



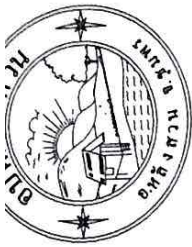
โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอย รร.คลองขนานเดิม กว้าง 5.00 ม. ยาว 140.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านควน อำเภอห้วยสวน จังหวัดชุมพร

เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอบ ร.คลองขนานเดิม
หมู่ที่ 8 ต.บ้านควน
อ.หลังสวน จ.ชุมพร

อนุมัติ
ด.ต.
(สมศักดิ์ นพินิจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
เห็นชอบ
อ.อ.
(ไพศาล นพินิจ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ตรวจ
(นายประเสริฐ หัตถ์รัตน์)

เขียนแบบ
(นายประเสริฐ หัตถ์รัตน์)

ผู้ออกแบบ
(นายประเสริฐ หัตถ์รัตน์)

ออกแบบ
วันที่ร้อยตรี ก.ว.

(สุชาติ พรหมชาติ)
นายช่างโยธา

สำรวจ
นายช่างโยธา

(นายประเสริฐ หัตถ์รัตน์)
นายช่างโยธา

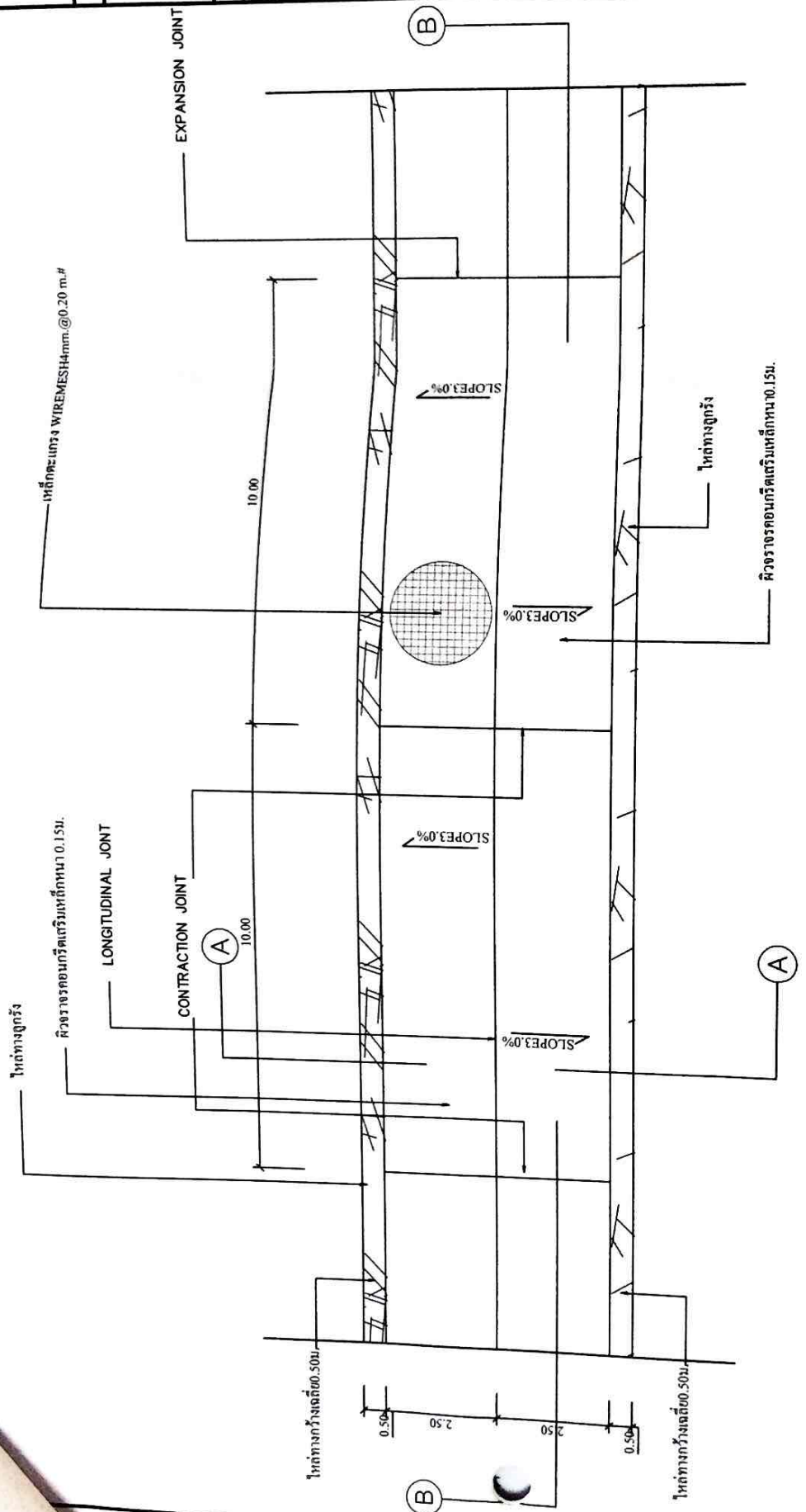
(นายเจริญ จันทรรรม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตราส่วน
no scale

วัน / เดือน / ปี
2 / 08 / 2559

เลขที่แบบ
- / 2560

แผ่นที่



แปลนพื้น

มาตราส่วน
no scale

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ ร.คลองขนานเดิม หมู่ที่ 8
ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 140.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700.00 ตร.ม. ใต้ทางลูกรังข้างละ 0.50 ม. ติดตั้งป้าย
ประชาสัมพันธ์ รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบต. กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอย รร.คลองขนานเดิม
หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านควน
อ.หลังสวน จ.ชุมพร

อนุมัติ

ค.ต.

(สมศักดิ์ นพินว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

เห็นชอบ

อ.อ.

(ไพศาล มีสมบัติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ตรวจ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ

ว่าที่ร้อยตรี

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธา

สำรวจ

(นายสุพจน์ กิมศักดิ์)

นายช่างโยธา

(นายเจริญ จันทรรวม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

มาตราส่วน

no scale

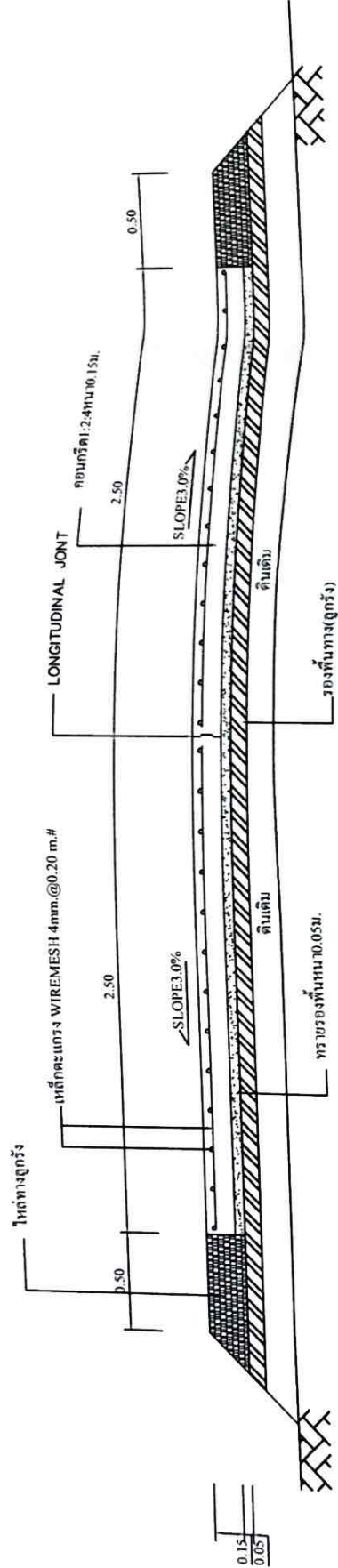
วัน / เดือน / ปี

2 / 08 / 2559

เลขที่แบบ

- / 2560

แผ่นที่



รูปตัด (A-A)

มาตราส่วน no scale



รูปขยาย EXPANSION JOINT

มาตราส่วน no scale

ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.

รูปขยาย CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน no scale

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานทั่วไป

- แบบขัดแย้งหรือไม่สมบูรณ์ให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้แก้ไขและตัดสินใจและตัดสินใจ
- ให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานอย่างน้อย 1 วัน ก่อนทำการเทคอนกรีตทุกครั้ง

งานคอนกรีต

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

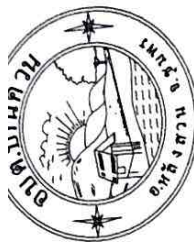
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 367 กก.
- ทรายหยาบ 0.60 ลูกบาศก์เมตร
- หิน 1 - 2 1.09 ลูกบาศก์เมตร
- น้ำ 180 ลิตร

- กรณีผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จโดยกำหนดให้กำลังอัดปัสไ่ม้น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร(ทรงลูกบาศก์) 15X15X15 ตร.ซม. อายุ 28 วันหรือกำลังอัดประลัยคอนกรีตทดสอบที่ 7 วันไม่น้อยกว่า 70 % ของกำลังอัดประลัยที่กำหนด

- ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบการรับแรงอัดประลัยของคอนกรีตจำนวน 1 ตัวอย่าง ต่อปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม.

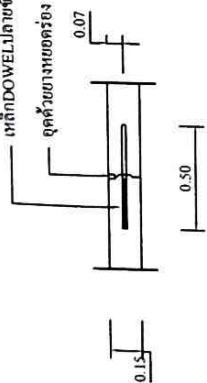
งานเหล็กเสริม

- ให้เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐาน (มอก.) เท่านั้น



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอ ร.ร.คลองขนาคิม	หมู่ที่ 8 ต.บ้านควน
อ.ห้วยฉวาง จ.ชุมพร	
อนุมัติ	ค.ค.
(นายศักดิ์ นิ่มนวล)	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน	
เห็นชอบ	จ.อ.
(ไพศาล มีสมบัติ)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน	
ตรวจ	
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เขียนแบบ	
(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
ออกแบบ	
ว่าที่ร้อยตรี	
(สุชาติ พรหมชาติ)	
นายช่างโยธา	
สำรวจ	
(นายณัฐพงศ์ กับพว)	
นายช่างโยธา	
(นายเจริญ จันทรรรม)	
ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
มาตราส่วน	no scale
วัน / เดือน / ปี	2 / 08 / 2559
เลขที่แบบ	- / 2560
แผ่นที่	

เหล็กDOWELปลายทั้งขุ่นจุดเหล็ก DBI2mm.@0.50m.



รูปขยายLONGITUDINAL JOINT
มาตราส่วน no scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

ตาราง

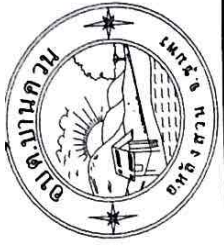
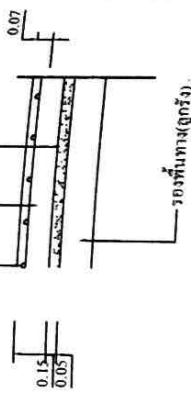
แสดงขนาดของการเจาะและการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

เหล็กตะแกรง WIREMESH4mm.@0.20m.#

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 10.15ม.

ทรายอัดแน่นหนา 10.05ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอบ รวดของชนวนเดิม
หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านควน
อ.หลังสวน จ.ชุมพร

อนุมัติ
ด.ด.

(สาคัดดี มณีมวอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

เห็นชอบ
จ.ด.

(ไพศาล นิลสมบัติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน

ตรวจ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายประเสริฐ รัตนรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ

ว่าที่ร้อยตรี พ.ว.

(สุชาติ พรหมชาติ)

นายช่างโยธา

สำรวจ

(นายสุพจน์ ภูมิศักดิ์)

นายช่างโยธา

(นายเจริญ จันทรรณม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

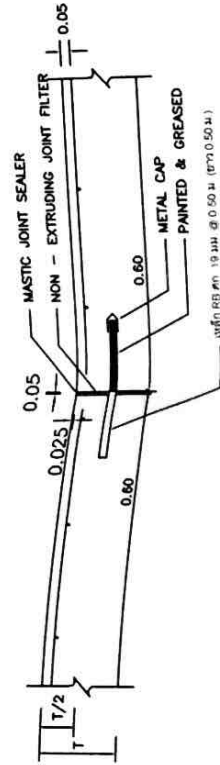
มาตราส่วน no scale

วัน / เดือน / ปี 2 / 08 / 2559

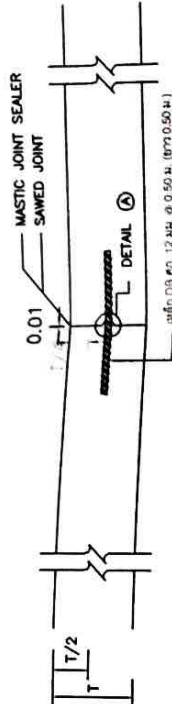
เลขที่แบบ - / 2560

แผ่นที่

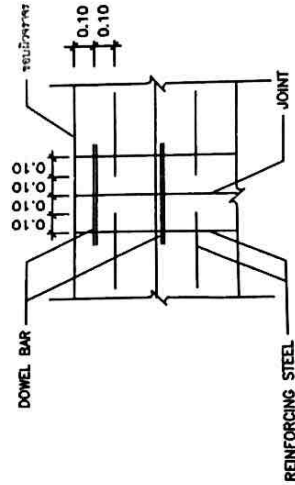
	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบเขตของงานเดิม หมู่ที่ 8 ต.บ้านควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร	
อนุมัติ ค.ต. (สมศักดิ์ มณีมวอ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน	เห็นชอบ จ.อ. (ไพศาล นิสสมบัติ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ตรวจ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	เขียนแบบ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
ออกแบบ ว.ที่ร้อยตรี (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา	สำรวจ (นายณัฐพงศ์ คีฬปัก) นายช่างโยธา (นายเจริญ จันทร์ธรรม) นายช่างโยธา
มาตรฐาน no scale	วัน / เดือน / ปี 2 / 08 / 2559
เลขที่แบบ - / 2560	แผ่นที่



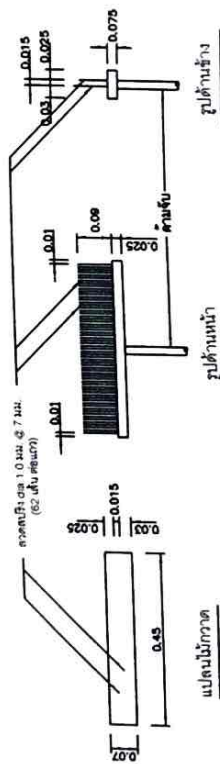
EXPANSION JOINT



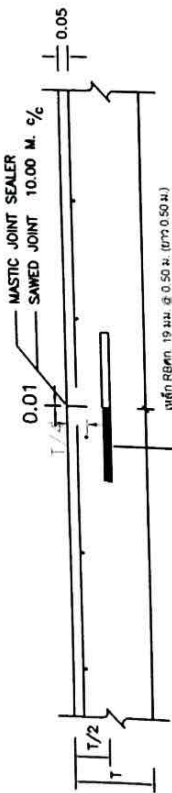
LONGITUDINAL JOINT



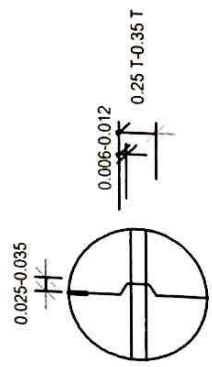
DETAIL (B)



แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ต.ล.

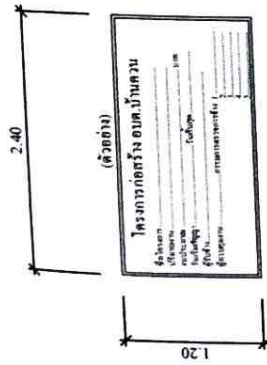


CONTRACTION JOINT



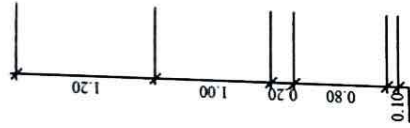
DETAIL (A)

แบบบ้านควน
โครงการก่อสร้างอาคาร
แบบบ้านควน



แปลน

มาตราส่วน 1:50

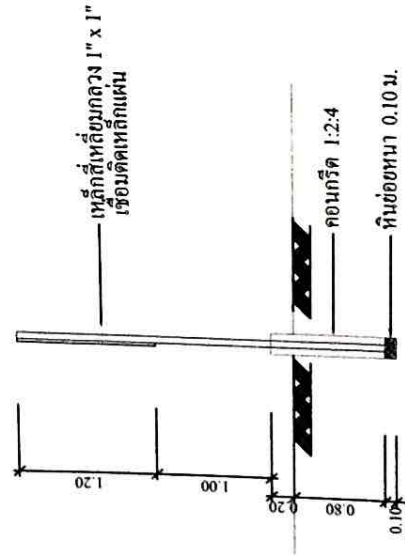


รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:50

1. เสาพื้นบ้านทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือติดบอร์ดสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม)
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความแบบที่ที่กำหนดข้างต้น
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. หน้า 2 มม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

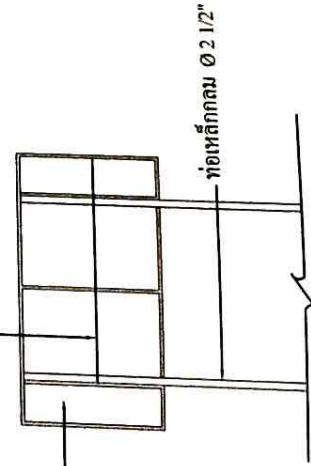
หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- วัสดุก่อสร้างใดๆ ที่ทำการรื้อถอนจึงเป็นทรัพย์สินขององค์กรการบริหารส่วนตำบล
ที่สามารถนำไปใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างส่งคืน องค์กรการบริหารส่วนตำบล



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:50

เหล็กเส้นเหล็กกลม 1" x 1" เชื่อมติดเหล็กแผ่น

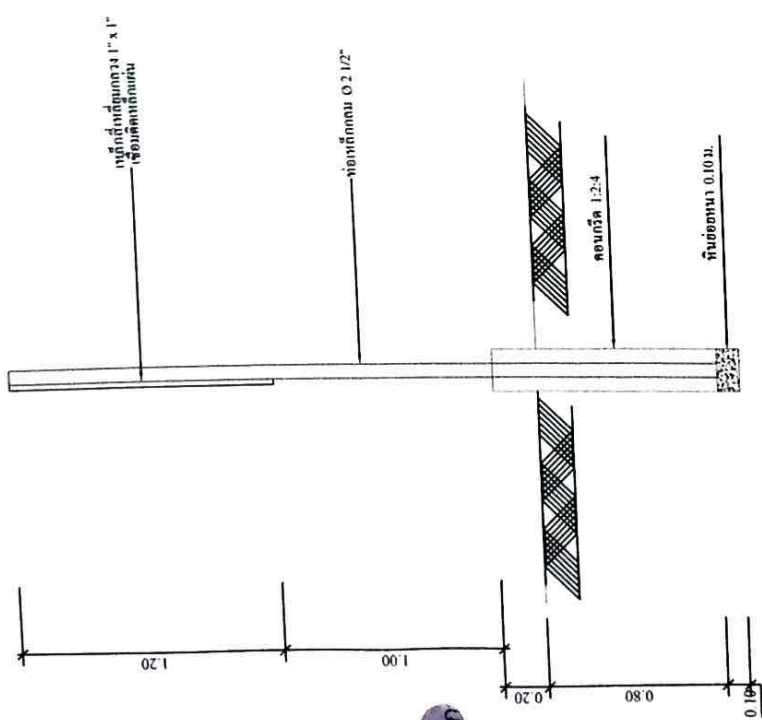


รูปด้านหลัง

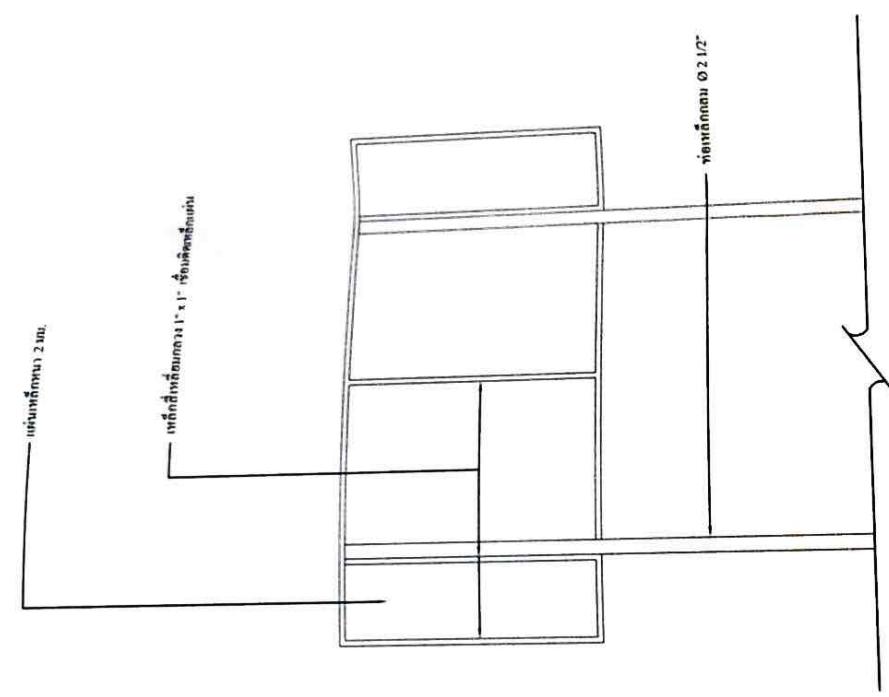
มาตราส่วน 1:50



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน โครงการก่อสร้างอาคาร แบบบ้านควน หน้า 8 ตำบลควน อ.หลังสวน จ.ชุมพร	อนุมัติ ค.ต. (สมศักดิ์ มณีนาถ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน เห็นชอบ อ.อ. (ไพฑูริ มีสมบัติ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน ตรวจ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	เขียนแบบ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	ออกแบบ ว่าที่ร้อยตรี K.V. (สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา	สำรวจ นายช่างโยธา (นายอัฐพงศ์ กิตติ) นายช่างโยธา (นายเจริญ จันทรรณ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	มาตราส่วน no scale	วัน / เดือน / ปี 2 / 08 / 2559	เลขที่แบบ - / 2560	แผ่นที่
---	---	---	--	---	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------	---------



รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านบน
มาตราส่วน 1:25

	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ ร.ก.ของขนาดเดิม หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านควน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	
อนุมัติ ค.ศ.	(สมศักดิ์ นพินวล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
เห็นชอบ อ.อ.	(ไพศาล มีสมบัติ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน
ตรวจ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(สุชาติ พรหมชาติ) นายช่างโยธา
ออกแบบ ว.ที่ร้อยตรี	(นายประเสริฐ รัตนรัตน์) นายช่างโยธา
ดำรง (นายประเสริฐ รัตนรัตน์) นายช่างโยธา	(นายเจริญ จันทร์ธรรม) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
มาตรฐาน no scale	2 / 08 / 2559
เลขที่แบบ - / 2560	2 / 08 / 2559
แผนที่ - / 2560	2 / 08 / 2559