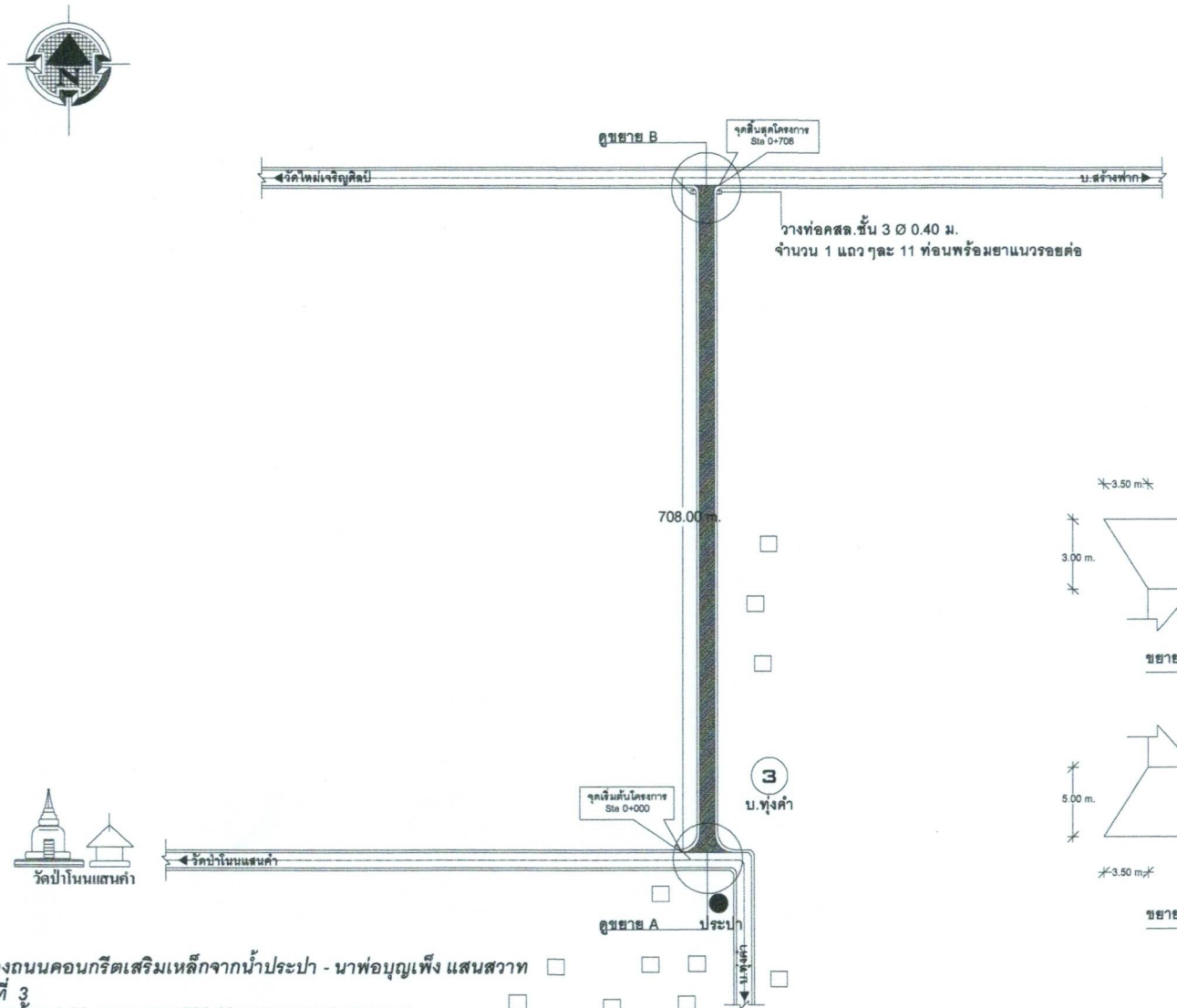


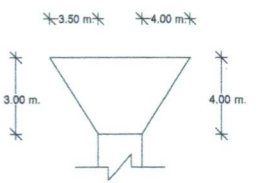
โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากน้ำประปา - นาพ่อบุญเพ็ง แสนสวาท

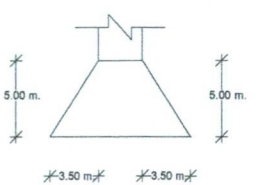
บ้านทุ่งคำ หมู่ที่ 3 ตำบลเจริญศิลป์

อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร





ขยาย B



ขยาย A

ปริมาณงาน.

1. *โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากน้ำประปา - นาพ่อบุญเพ็ง แสนสวาท บ้านทุ่งคำ หมู่ที่ 3*
   ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 708.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,832.00 ตารางเมตร พื้นที่เสริมคอนกรีต 30.75 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร ทั้งสองข้าง ตามแบบอบต.เจริญศิลป์กำหนด
3. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
4. ระยะเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา ได้รวมระยะเวลาบ่มและทดสอบคอนกรีตไว้แล้ว ผู้รับจ้างไม่สามารถอ้างระยะเวลาบ่มคอนกรีตและการทดสอบคอนกรีตในการขอขยายสัญญาได้
5. *แนวที่ทำการก่อสร้างตามแนวถนนเดิม.*
6. *วัสดุที่ขุดออกให้ปรับเกลี่ยให้มีความลาดเอียงตามกำหนด.*
7. *ค่าระดับกำหนดให้ขณะดำเนินการ.*
8. *วัสดุที่มีการขุด หรือเคลื่อนย้ายผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง.*

ผังบริเวณโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE NOT TO SCALE

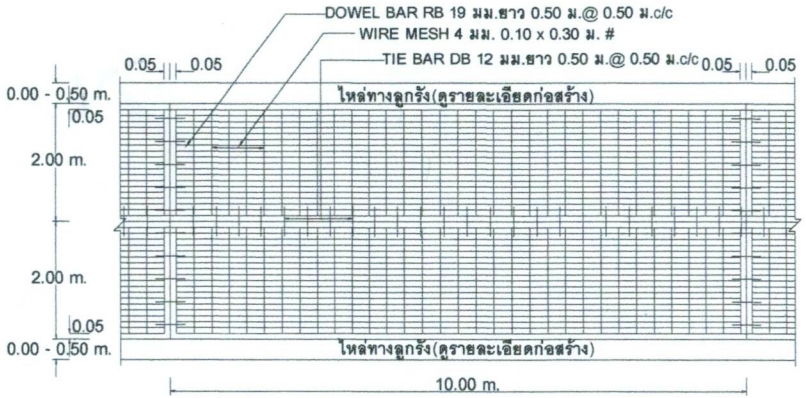
(นายพงศ์ธร ขาวสุข)
สย.15101

องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์
อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

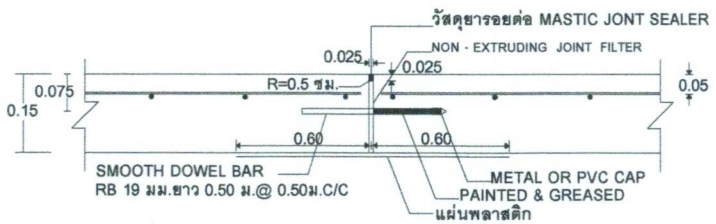
แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จากน้ำประปา - นาพ่อบุญเพ็ง แสนสวาท
บ้านทุ่งคำ หมู่ที่ 3 ตำบลเจริญศิลป์

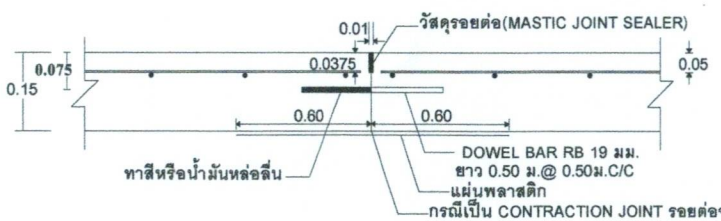
สำรวจ,เขียนแบบ นายช่างโยธา	(นายภูมิต จันทะเมนชัย)
วิศวกรผู้ออกแบบ	
ตรวจ ผอ.กองช่าง	(นายพิเชษฐ์ คงนอก)
เห็นชอบ ปลัด อบต.	(นางสาวมาตยา ชาญ)
อนุมัติ	(นายทักษิณ มายูร) (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์)
แสดงแบบ	ผังบริเวณ
มาตราส่วน	No Scale
วัน/เดือน/ปี	27/10/2568
แบบเลขที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	04



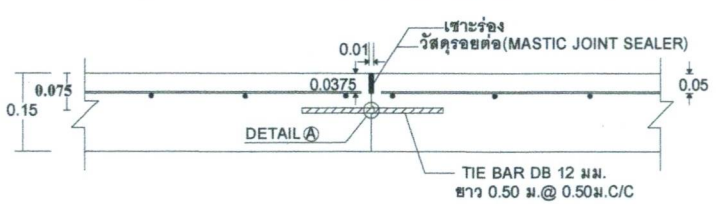
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

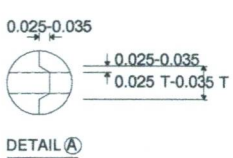


ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 m.



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

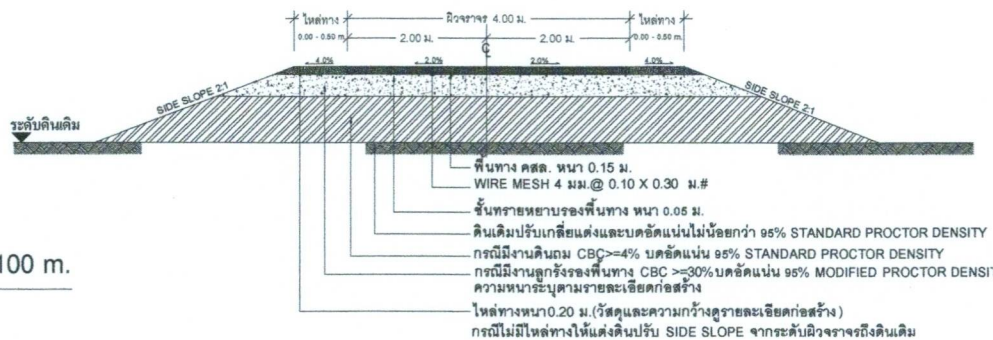




ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

ก.รายการก่อสร้างถนนคสล.ภายในหมู่บ้าน

1.การก่อสร้างถนนคสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทช .201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2.วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
3.วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอย ตาม มอก.1041
4.ส่วนยุบคอนกรีต(SLUM)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม
5.เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก .20 และ มอก.24
6.ให้ใช้ WIRE MESH 4 มม.@ 0.10 x 0.30 ม.#(มอก.737)
7.วัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
8.มิติต่าง ๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9.ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
10.การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
11.การตีเส้นจราจรให้ดีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบทถ .-3-109
12.แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม.กว้าง 1.20 ม.ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7 % ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
13.ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปีรับน้ำหนักรถบรรทุก 12 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 100 คันต่อวัน



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

(นายพงศ์ธร ขาวสุข)
สย.15101

องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์
อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จากน้ำประปา - นาพ่อบุญเฟ็ง แสนสวาท
บ้านทุ่งคำ หมู่ที่ 3 ตำบลเจริญศิลป์

สำรวจ,เขียนแบบ นายช่างโยธา	(นายยุทิต จันทะเมนชัย)
วิศวกรผู้ออกแบบ	
ตรวจ ผอ.กองช่าง	(นายพิเชษฐ์ คงนอก)
เห็นชอบ ปลัด อบต.	(นางสาวนาตยา ชาผู)
อนุมัติ	(นายทักษิณ มายูร) (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์)

แสดงแบบ

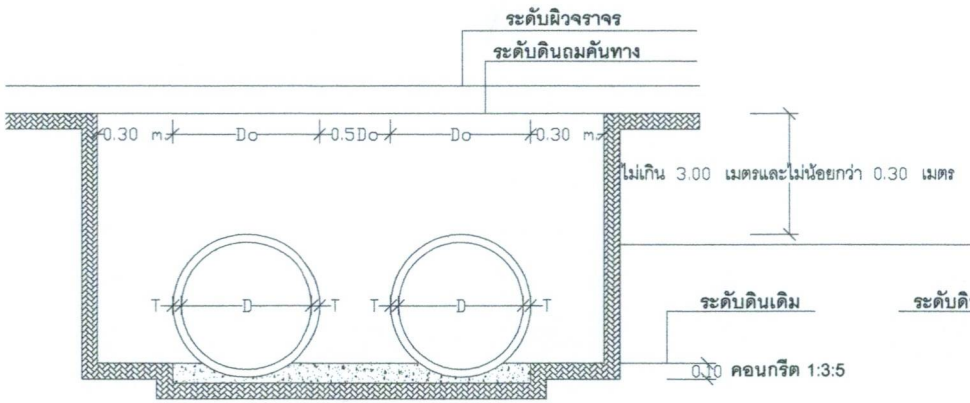
ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน
(แบบมีรอยต่อตามยาว)

มาตราส่วน No Scale

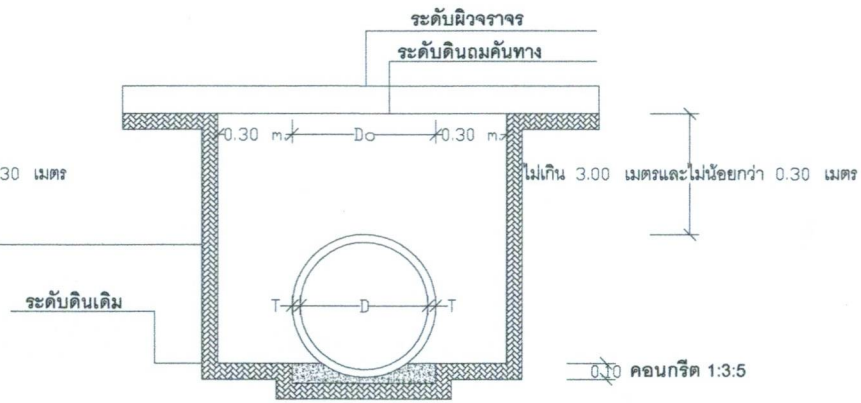
วัน/เดือน/ปี 27/10/2568

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
02	04



(กรณีตั้งแต่สองแถวขึ้นไป)



(กรณีแถวเดียว)

แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ORDINARY

SCALE NOT TO SCALE

ตารางแสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน และขนาดต่าง ๆของท่อ

ลักษณะท่อ	ขนาดท่อ		มิติต่าง ๆของปากท่อ ซม.			
	D (ซม.)	T (ซม.)	t	a	b	c
ชนิดปากลิ้นราง						
	40	6.0	0.30	0.23	0.10	0.27
	60	7.5	0.40	0.28	0.15	0.32
	80	9.5	0.45	0.38	0.15	0.42
	100	11.0	0.45	0.43	0.20	0.47
	120	12.5	0.60	0.48	0.25	0.52
	150	15.0	60	0.57	0.30	0.63

(นายพงศ์ธร ขาวสุข)
สย.15101

องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์
อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากน้ำประปา - นาพ่อบุญเพ็ง แสนสวาท บ้านทุ่งคำ หมู่ที่ 3 ตำบลเจริญศิลป์

สำรวจ,เขียนแบบ นายช่างโยธา	(นายภูษิต จันทะเมนชัย)
วิศวกรผู้ออกแบบ	
ตรวจ ผอ.กองช่าง	(นายพิเชษฐ์ คงนอก)
เห็นชอบ ปลัด อบต.	(นางสาวนาตยา ชาผู)
อนุมัติ	(นายทักษิณ มาผูร) (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์)

แสดงแบบ

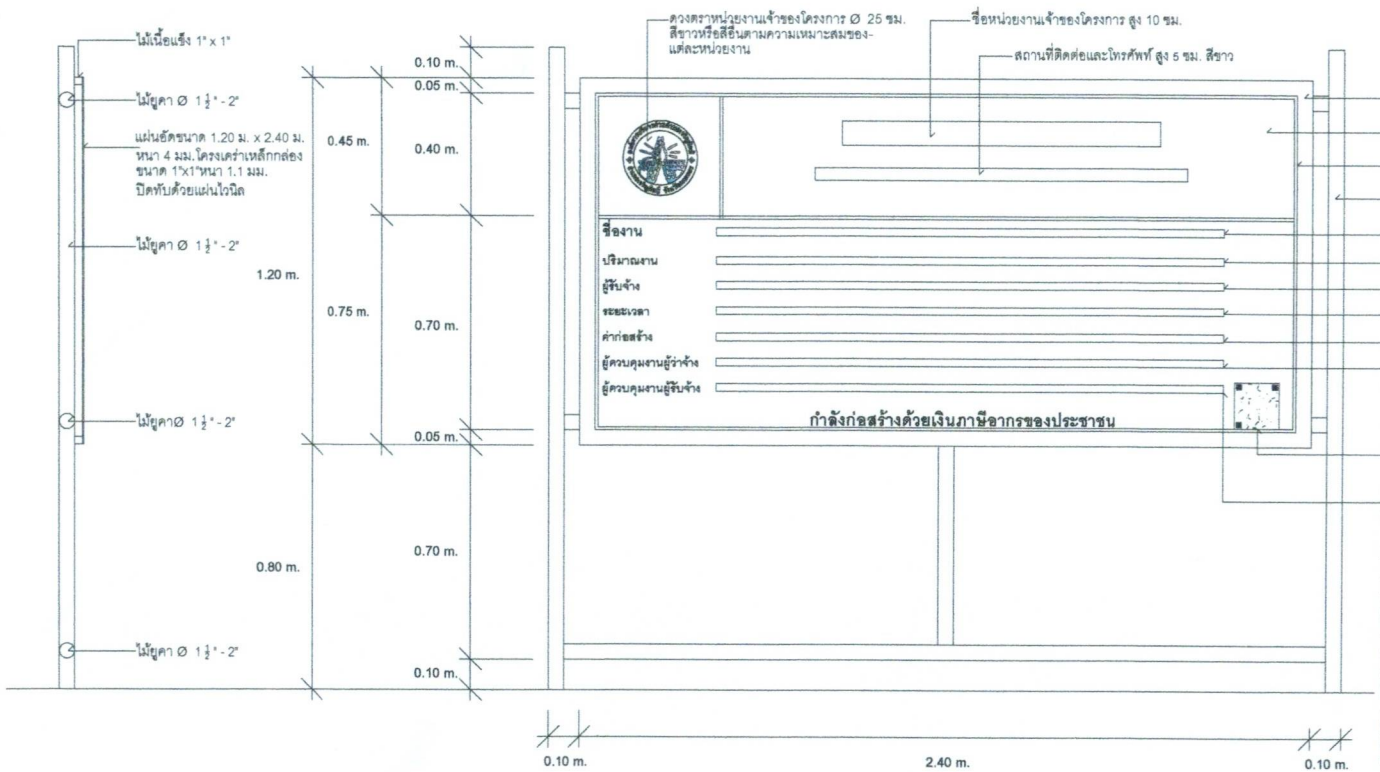
การวางท่อระบายน้ำคสล.

มาตราส่วน No Scale

วัน/เดือน/ปี 27/10/2568

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	04

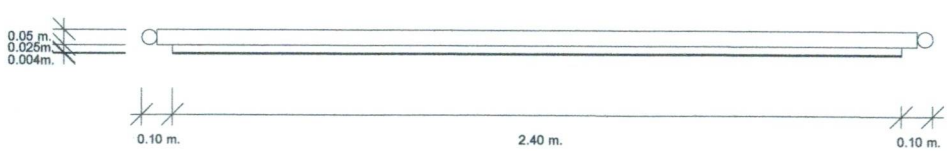


รูปด้านข้าง

SCALE NOT TO SCALE

รูปด้านหน้า

SCALE NOT TO SCALE



แปลน

SCALE NOT TO SCALE

องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์
อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากน้ำประปา - นาพ่อบุญเพ็ง แสนสวาท บ้านทุ่งคำ หมู่ที่ 3 ตำบลเจริญศิลป์

สำรวจ,เขียนแบบ นายช่างโยธา	(นายภูมิศ จันทะเมนชัย)
วิศวกรผู้ออกแบบ	
ตรวจ ผอ.กองช่าง	(นายพิเชษฐ์ คงนอก)
เห็นชอบ ปลัด อบต.	(นางสาวนาตยา ชาผู)
อนุมัติ	(นายทักษิณ มายูร) (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจริญศิลป์)

แสดงแบบ

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ

มาตราส่วน No Scale

วัน/เดือน/ปี 27/10/2568

แบบเลขที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
04	04

(นายพงศ์ธร ขาวสุข)
สย.15101