โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายพิทักษ์บำรุง หมู่ที่ 11
บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน

องค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

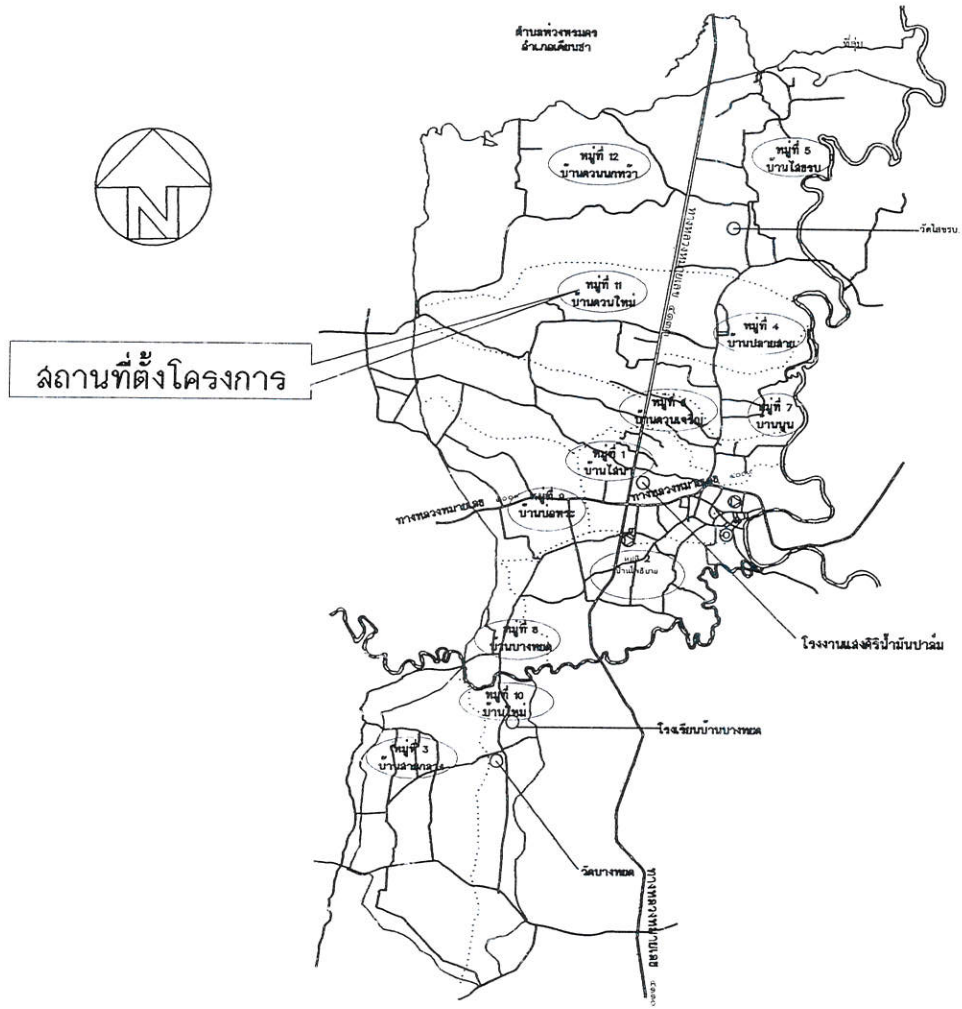
สำเนาถูกต้อง

(นายสินชัย คงเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกรรมการกองช่าง

ประเทศไทย
องค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายพิทักษ์บำรุง หมู่ที่ 11
บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน



แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ



แผนที่ตำบลอิปัน

องค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพิทักษ์บำรุง หมู่ที่ 11 บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ
ว่าที่ ร้อยตรี (สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ
ว่าที่ ร้อยตรี (สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

วิศวกร

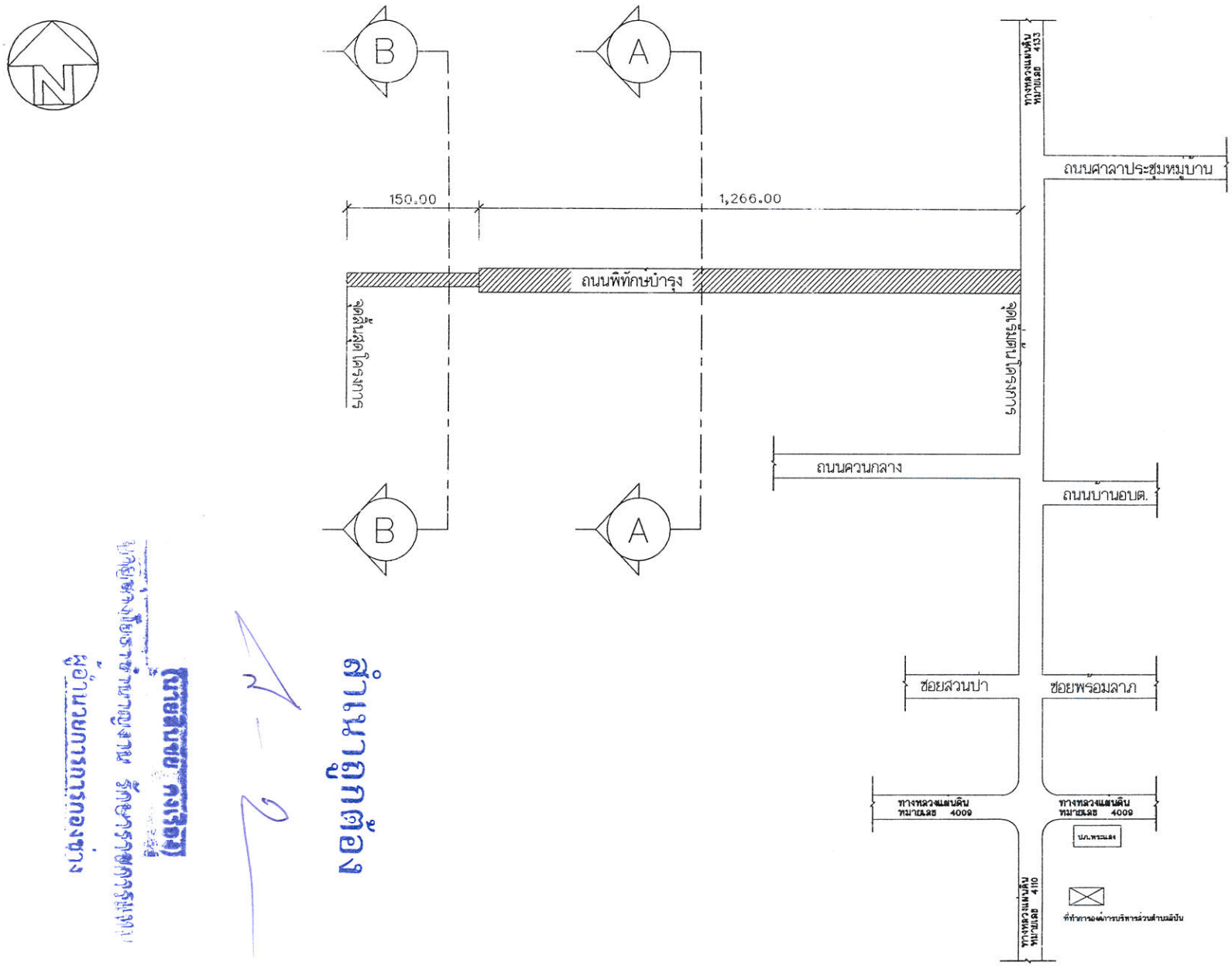
ตรวจแบบ
(นายสินชัย คงเรือง)
นายช่างโยธาอาวุโส
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวสมกมล ศรีสมโภชน์)
ปลัด อบต.อิปัน

อนุมัติ
(นายกมล เพชรน้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

แบบเลขที่ อบต. ...../.....

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



ผัง

สำเนาถูกต้อง

(นายสินชัย คงเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายพิทักษ์บำรุง หมู่ที่ 11
บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ
ว่าที่ ร้อยตรี
(สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ
ว่าที่ ร้อยตรี
(สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

วิศวกร

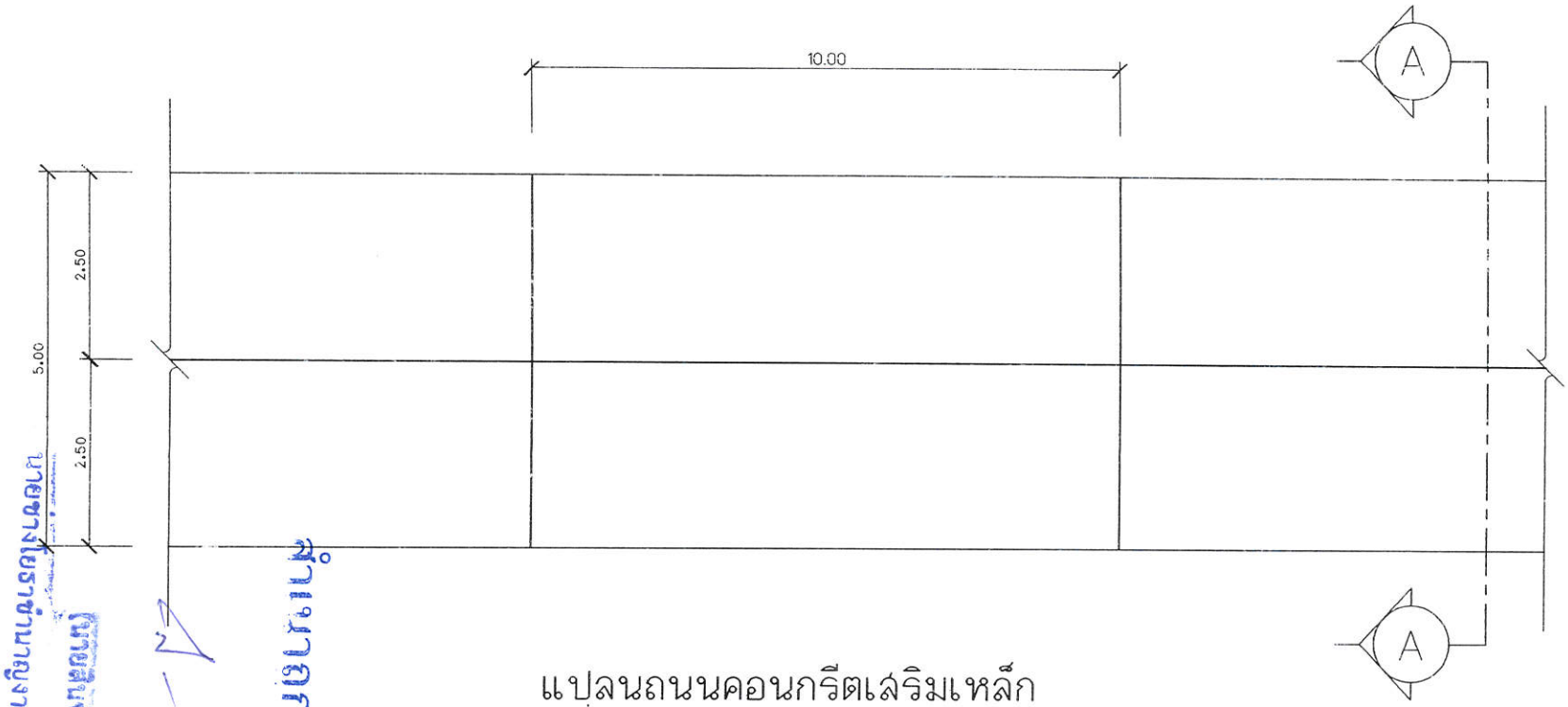
ตรวจแบบ
(นายสินชัย คงเรือง)
นายช่างโยธารักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวสมกมล ศรีสมโภชน์)
ปลัด อบต.อิปัน

อนุมัติ
(นายกมล เพชรน้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

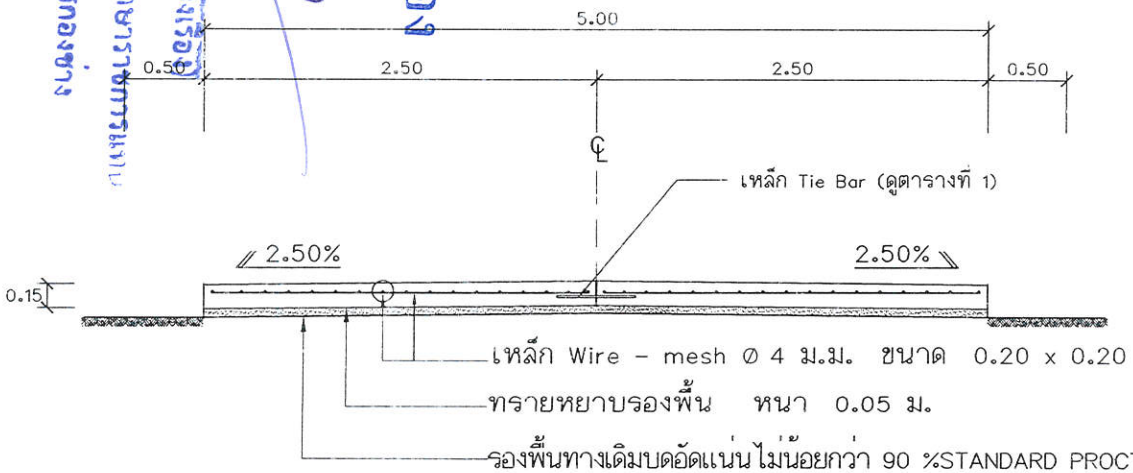
แบบเลขที่ อบต. ...../.....

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1:100



ขยายรูปตัด A – A

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

- ให้ทำการทดลอบหาความหนาคอนกรีตทุกระยะที่เทคอนกรีต จำนวน 50 ลบ.ม. (Corring).
- คอนกรีตอายุ 7 วัน ให้เทียบอายุคอนกรีต 28 วัน โดยคอนกรีตจะต้องรับกำลังอัดได้ 280 ก.ก./ตร.ซ.ม.(ksc)

องค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพิทักษ์บำรุง หมู่ที่ ๓ บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๓ บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

ว่าที่ ร้อยตรี (สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ

ว่าที่ ร้อยตรี (สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

วิศวกร

ตรวจแบบ

(นายฉันชัย คงเรือง)
นายช่างโยธาอักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

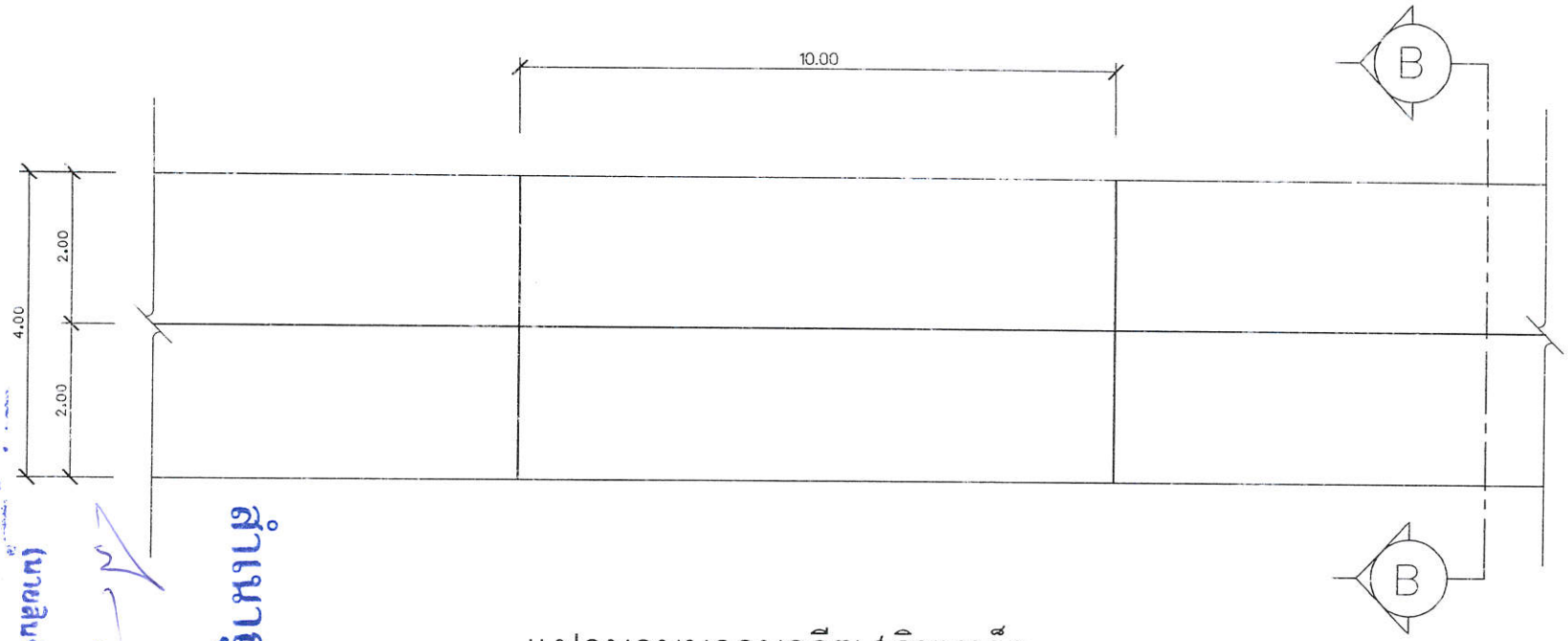
(นางสาวสมิกมล ศรีสมโภชน์)
ปลัด อบต.อิปัน

อนุมัติ

(นายกมล เพชรน้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

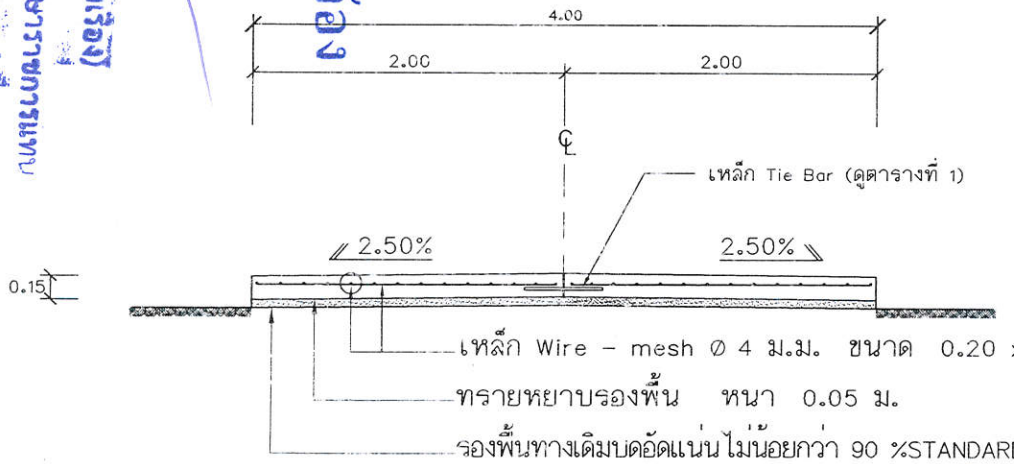
แบบเลขที่ อบต. ...../.....

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1:100



ขยายรูปตัด B -- B

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

- ให้ทำการทดสอบหาความหนาคอนกรีตทุกระยะที่เทคอนกรีต จำนวน 50 ลบ.ม. (Corring).
- คอนกรีตอายุ 7 วัน ให้เทียบอายุคอนกรีต 28 วัน โดยคอนกรีตจะต้องรับกำลังอัดได้ 280 ก.ก./ตร.ซ.ม.(ksc)

องค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพิทักษ์บำรุง หมู่ที่ ๓ บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๓ บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

ว่าที่ ร้อยตรี (สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ

ว่าที่ ร้อยตรี (สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

วิศวกร

ตรวจแบบ

(นายลินธัย คงเรือง)
นายช่างโยธาอาวุโสการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

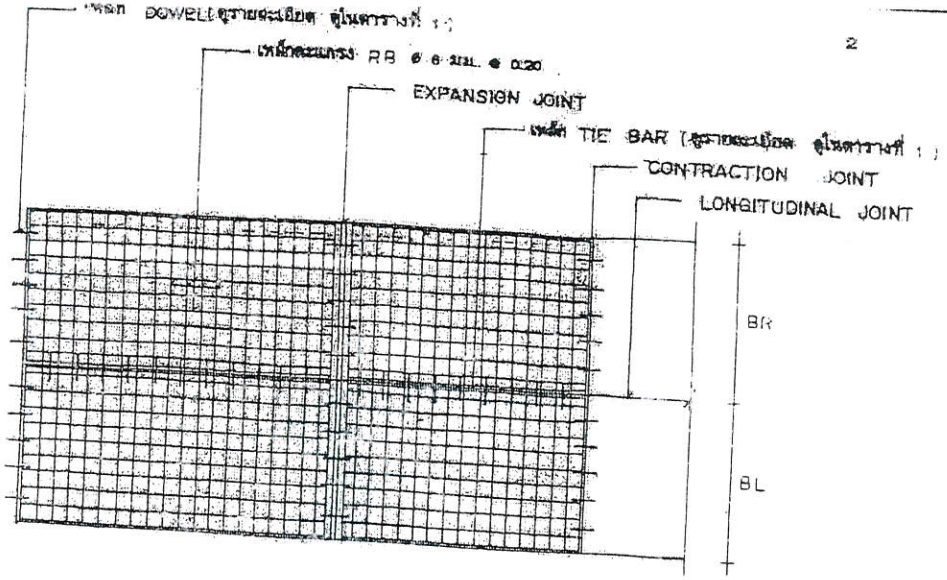
(นางสาวสมกมล ศรีสมโภชน์)
ปลัด อบต.อิปัน

อนุมัติ

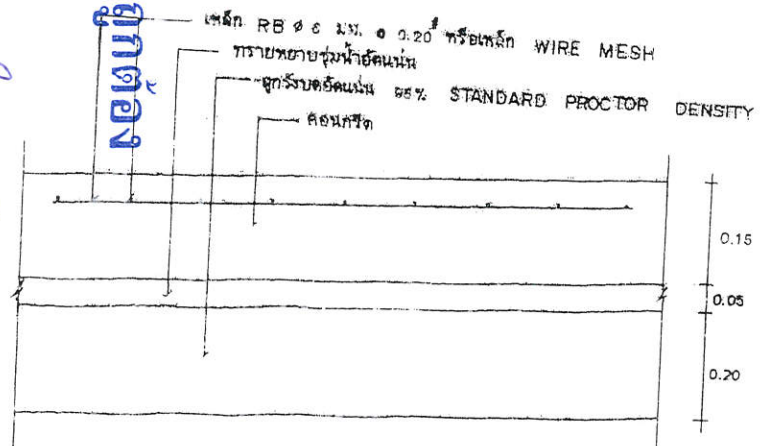
(นายกมล เพชรน้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

แบบเลขที่ อบต. ...../.....

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

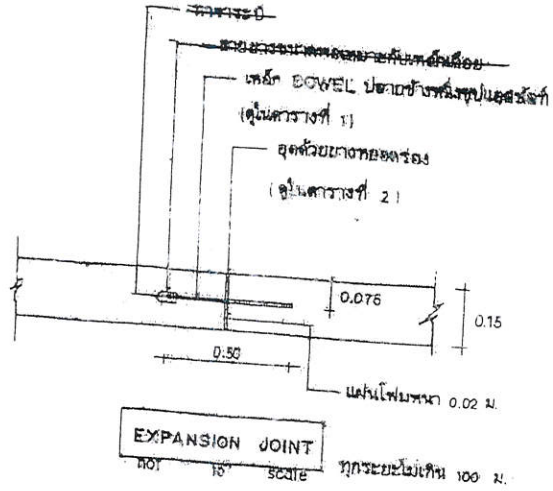


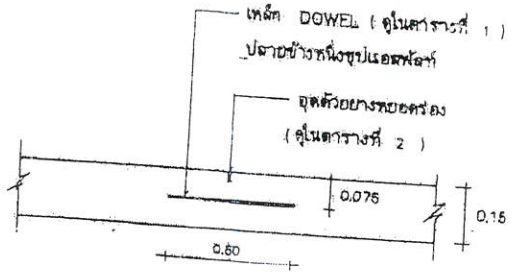
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

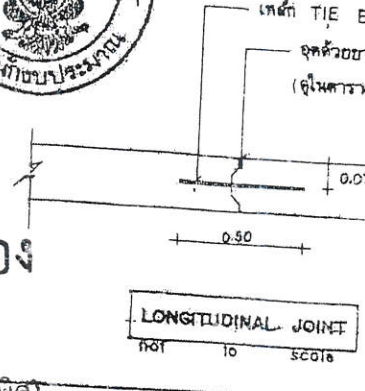


รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale







กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.

เรียบ	นายประวิทย์ บุรานุฤทธิ์
สถาปนิก	ชต. ส.
	นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์
วิศวกร	ภย. 56ค6
	นายชาญยุทธ เทศาวัฒนาถาวร
ตรวจ	ประธานคณะทำงาน
	นายวิทยา สิริชาติวาปี
จ.ค.ป.	2
8 ธ.ค. 37	3
แบบมาตรฐานที่	ท.1-01

สำเนาถูกต้อง

ว่าที่ร้อยตรี
(สิทธิกร เวชพิศ)

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150 200	RB 19 RB 25	500 500	500 500	RB 15 RB 19	500 500	500 500	DB 16 DB 16	500 500	500 500	50 50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 6.00 × 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางหยอดร่อง - ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาปมคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำปมอย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

สำเนาถูกต้อง

ว่าที่ร้อยตรี

(สิทธิกร เวชพิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงบประมาณ

กรมการปกครอง

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.

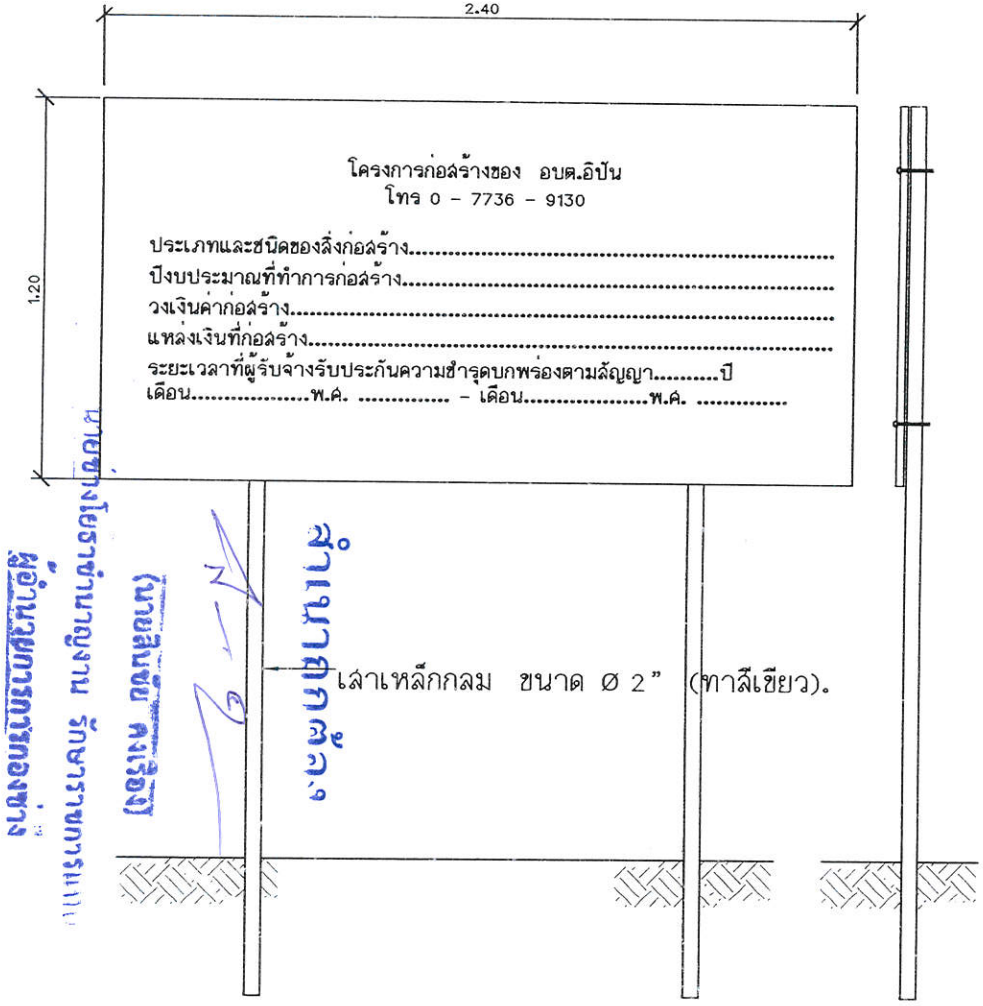
เขียน	นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์
สถาปนิก	สถ. ส.
	นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์
วิศวกร	ภย. 6668
	นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร
ตรวจ	ประธานคณะทำงาน
	นายวิทยา ศิริชาติวาปี
ว./ด./ป.	3/3
8 ธ.ค. 37	
แบบเลขที่	ท. 1 – 01

สำเนาถูกต้อง

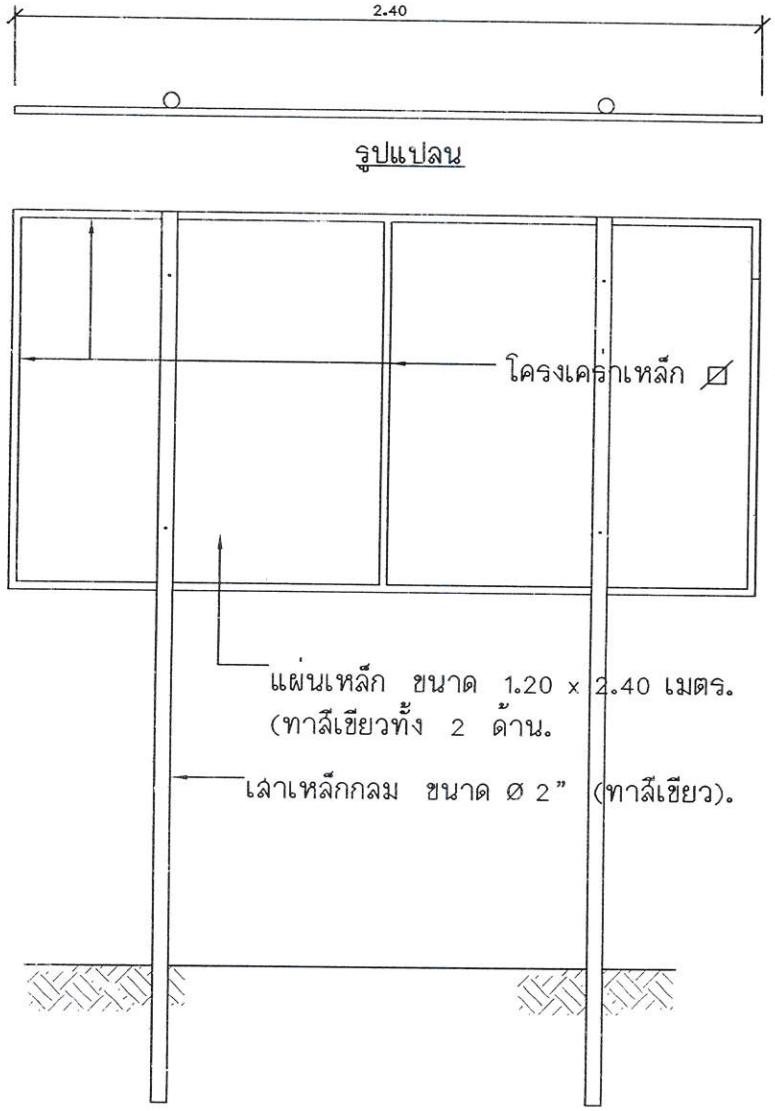
นายสินชัย คงเรือง
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการการกองช่าง

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)



รูปด้านข้าง



รูปแปลน

รูปด้านหลัง

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน.
- การทาสี จะต้องทำการทาสีกันสนิม 1 ครั้ง ทาทับด้วยสีเคลือบเงา (สีเขียว) 2 ครั้ง ตามข้อความที่กำหนดให้ ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม.

องค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพิทักษ์บำรุง หมู่ที่ ๓ บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ ๓ บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ
ว่าที่ ร้อยตรี
(สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ
ว่าที่ ร้อยตรี
(สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก

วิศวกร

ตรวจแบบ
(นายสินชัย คงเรือง)
นายช่างโยธาอาวุโสการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวสมถิมล ศรีสมโภชน์)
ปลัด อบต.อิปัน

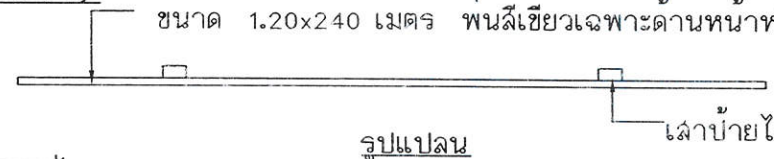
อนุมัติ
(นายกมล เพชรน้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

แบบเลขที่ อบต. ...../.....

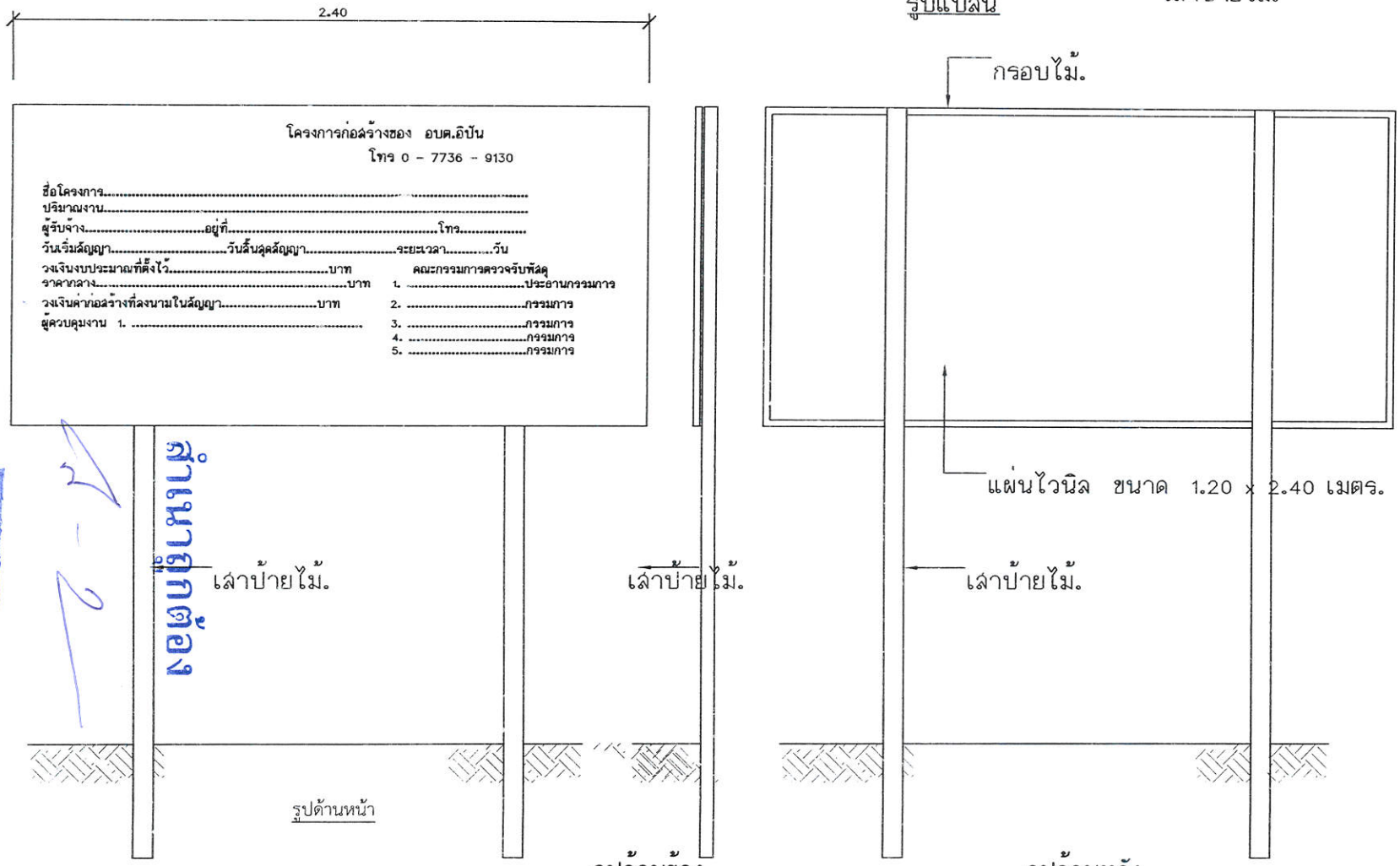
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)



รูปแปลน



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน.

องค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

โครงการ
ก่อสร้างถนนลอนกรีตเสริมเหล็ก สายพิทักษ์บำรุง หมู่ที่ ๓ บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ ๓ บ้านควนใหม่ ตำบลอิปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ
ว่าที่ ร้อยตรี
(สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ
ว่าที่ ร้อยตรี
(สิทธิกร เวชพิศ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถานที่

วิศวกร

ตรวจแบบ
(นายสินชัย คงเรือง)
นายช่างโยธาอาวุโสการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวสมกมล ศรีสมโภชน์)
ปลัด อบต.อิปัน

อนุมัติ
(นายกมล เพชรน้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิปัน

แบบเลขที่ อบต. ...../.....

แผ่นที่	จำนวนแผ่น