

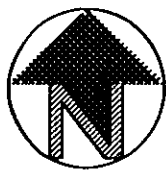


โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกาบเชิง หมู่ที่ 17 (ซอยลานมัน - บ้านกาบเชิง หมู่ที่ 1)

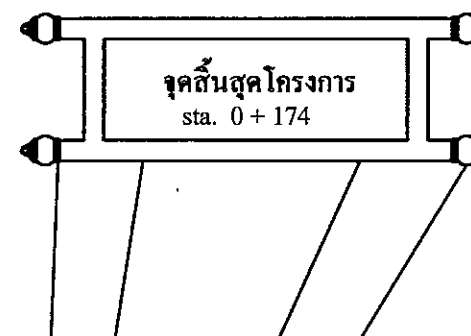
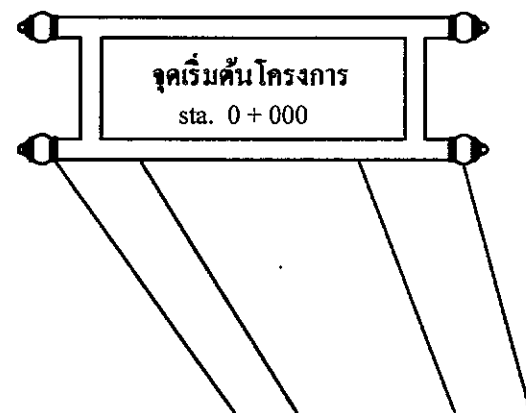
ตำบลกาบเชิง อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์



ทิศเหนือ

แผนที่จุดที่ตั้งโครงการพอสังเขป ต.กาบเชิง อ.กาบเชิง จ.สุรินทร์

NOT TO SCALE



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

บ้านกาบเชิง หมู่ที่ 17
(ขอยลำนัน - บ้านกาบเชิงหมู่ที่ 1)

ต.กาบเชิง อ. กาบเชิง จ. สุรินทร์

ประธานกรรมการ

นายธนากร เปรมะภิณูญ์
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

กรรมการ

นายธีรเดช ธนาบุตรณ์
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

กรรมการ

นายปิยพงษ์ เงินวง
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

แบบแสดง

วันที่	แผนที่ :	
หมายเลขแบบ	รวม	แผ่น

ตารางที่ 1 เหล็กตะแกรงเสริมคอนกรีต

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	เหล็กตะแกรง($f_s=2,750$ ksc) WIRE MESH	เหล็กเส้นกลม SR24 ($f_s=1,200$ ksc)		เหล็กตะแกรง ($f_s = 2,750$ ksc.) WIRE MESH	เหล็กเส้นกลม SR 24 ($f_s = 1,200$ ksc.)
	DIAMETER/SPACING	DIAMETER/SPACING		DIAMETER/SPACING	DIAMETER/SPACING
15	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.25$	RB9@0.25m.	< 3.00	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.25$	RB 6 mm. @ 0.30 ม.
			3.50		RB 6 mm. @ 0.25 ม.
			4.00		RB 6 mm. @ 0.20 ม.
			4.50		RB 6 mm. @ 0.20 ม.
18	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.20$	RB9@0.23m.	< 3.00	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.25$	RB 6 mm. @ 0.25 ม.
			3.50		RB 6 mm. @ 0.20 ม.
			4.00		RB 6 mm. @ 0.15 ม.
			4.50		RB 6 mm. @ 0.15 ม.
20	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.20$	RB9@0.20m.	< 3.00	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.20$	RB 6 mm. @ 0.20 ม.
			3.50		RB 6 mm. @ 0.15 ม.
			4.00		RB 6 mm. @ 0.15 ม.
			4.50		RB 6 mm. @ 0.15 ม.
23	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.15$	RB9@0.18m.	< 3.00	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.15$	RB 9 mm. @ 0.40 ม.
			3.50		RB 9 mm. @ 0.30 ม.
			4.00		RB 9 mm. @ 0.30 ม.
			4.50		RB 9 mm. @ 0.25 ม.
25	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.15$	RB9@0.15m.	< 3.00	$\varnothing 6.0\text{mm}@0.15$	RB 9 mm. @ 0.35 ม.
			3.50		RB 9 mm. @ 0.25 ม.
			4.00		RB 9 mm. @ 0.25 ม.
			4.50		RB 9 mm. @ 0.20 ม.

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

TIE BARS - DOWEL BARS	SLAB THICK (ซม.)	STEEL TYPE	DIAMETER (มม.)	LENGTH (ซม.)	SPACING (ซม.)
TIE BARS	15 , 18 , 20	DB	12	50	50
	23 , 25 ,	DB	16	50	50
DOWEL BARS	15 , 18 , 20	RB	15	50	50
	23 , 25 ,	RB	19	50	30

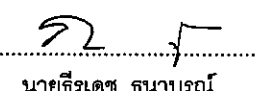


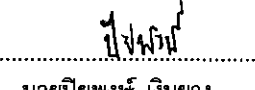
ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
บ้านกบเจียง หมู่ที่ 17
(ซอยลานหิน -บ้านกบเจียงหมู่ที่ 1)
ต.กบเจียง อ. กบเจียง จ. สุรินทร์

ประธานกรรมการ

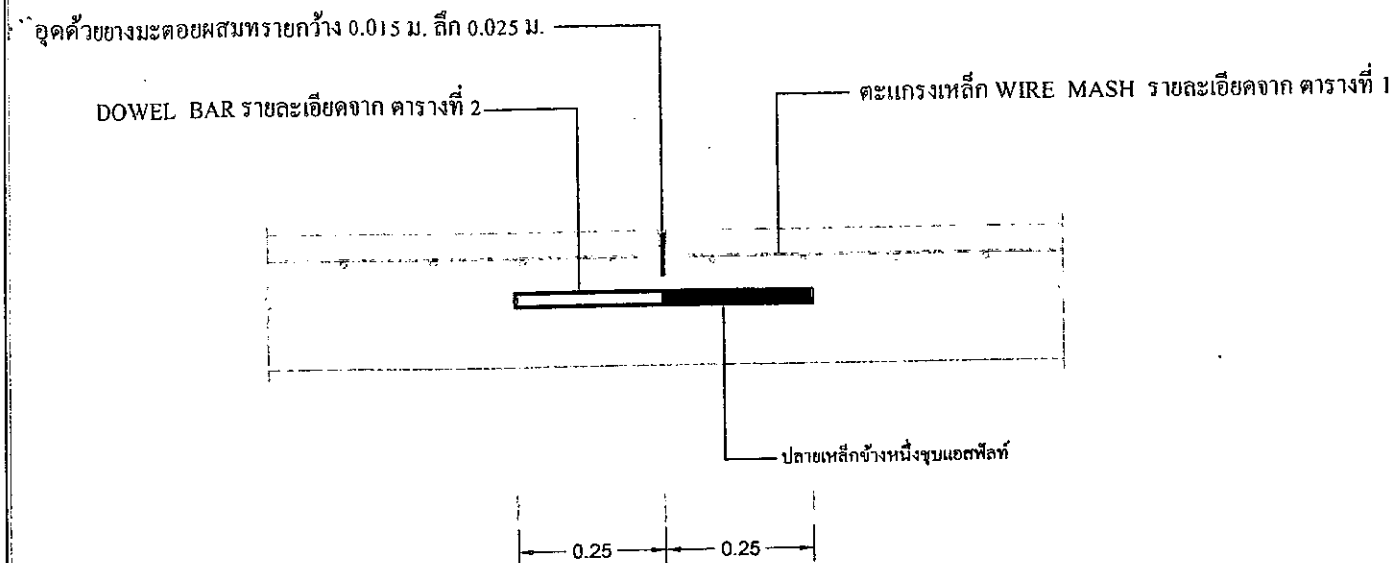
นายธนากร เปรมะบุญญ์
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

กรรมการ

นายธีรเดช ธนาบุญ
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

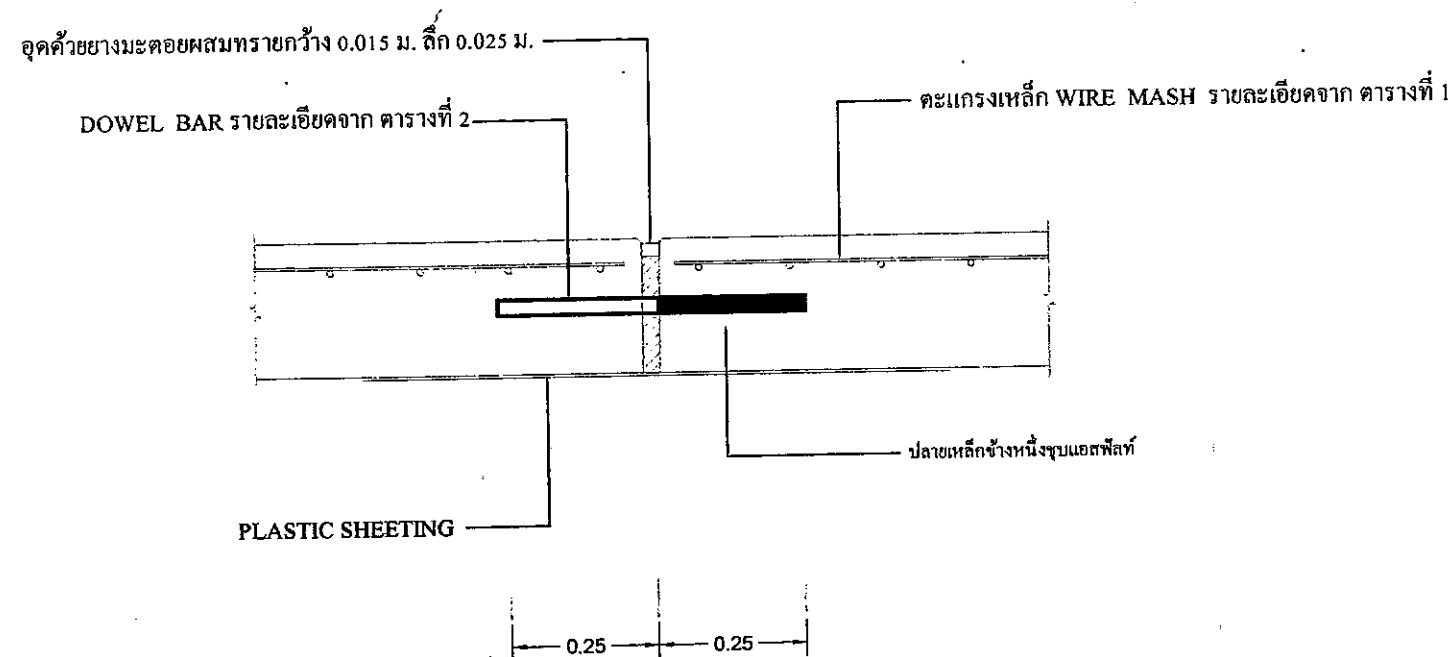
กรรมการ

นายปิยพงษ์ เงินยวง
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

แบบแสดง

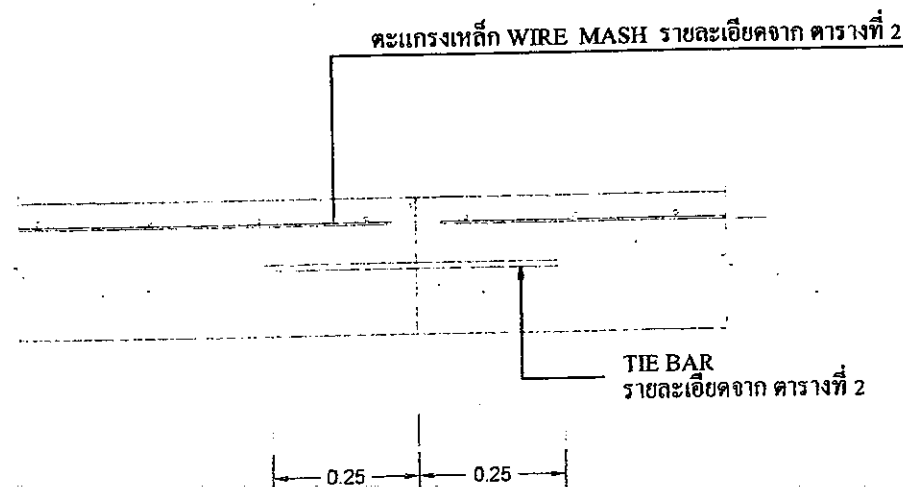
วันที่	แผ่นที่ :
หมายเลขแบบ	รวม



DETAIL OF CONTRACTION JOINT



DETAIL OF EXPANSION JOINT



DETAIL OF LONGITUDINAL JOINT

รายการประกอบแบบ

1. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบให้
เป็นไปตามมาตรฐาน งานก่อสร้าง เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต
ทรงลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ผ่านการบ่มที่ 28 วัน รับน้ำหนัก
บรรทุกไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
4. ส่วนยุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และไม่
มากกว่า 12 ซม.
5. EXPANSION JONT หรือ JONT ตัดขาด ให้มี ทุก 50 เมตร
6. เหล็กเสริมตามยาว (TIE BAR) จะต้องเป็นเหล็กข้ออ้อย ที่มีคุณภาพมาตรฐาน
เกรด SD 30
7. เหล็กเสริมตามขวาง (DOWEL BAR) จะต้องเป็นเหล็กเส้นกลม ที่มีคุณภาพ
มาตรฐาน เกรด SR 24
8. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง
ไปยังอีกขอบด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอและให้หลวมกันโดยร่อง
ที่จะเกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
8. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง
9. ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งผลทดสอบตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีตก่อนจึงจะสามารถ
ส่งมอบงานได้
10. ระยะเวลาการปฏิบัติงาน 60 วัน เพื่อระยะเวลาบ่มคอนกรีตแล้ว 28 วัน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

บ้านกาบเชิง หมู่ที่ 17
(ซอยสามัคคี - บ้านกาบเชิง หมู่ที่ 1)

ต.กาบเชิง อ. กาบเชิง จ. สุรินทร์

ประธานกรรมการ

นายธนากร เปมะภิณย์
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

กรรมการ

นายธีรเดช ธนาบุญ
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

กรรมการ

นายปิยพงษ์ จินนวง
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

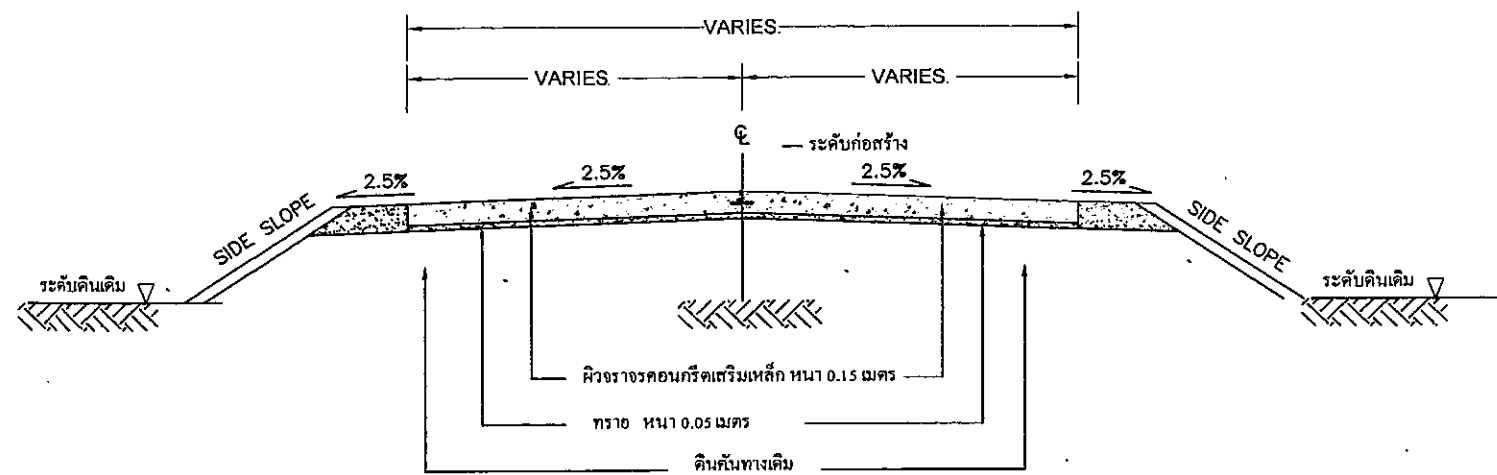
แบบแสดง

วันที่

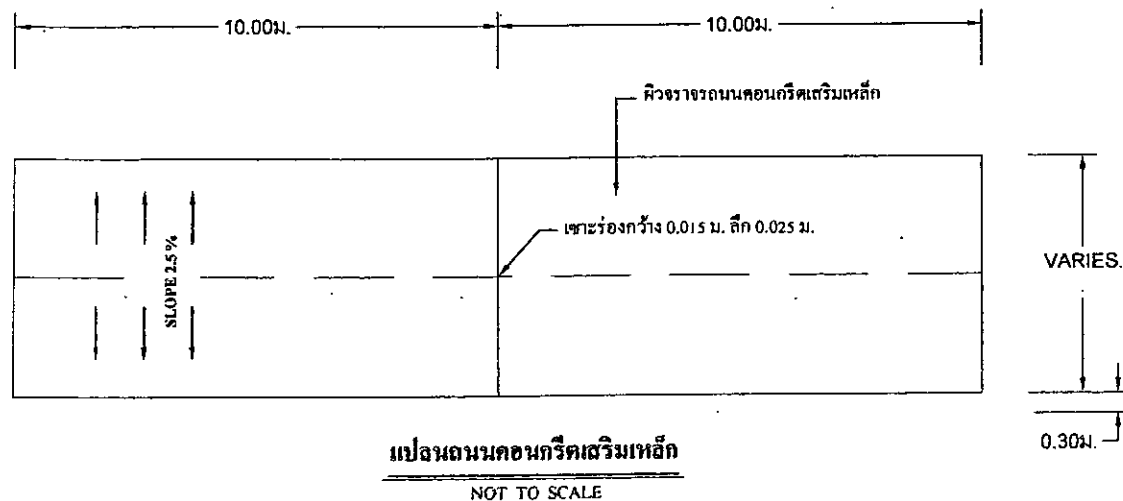
หมายเลขแบบ

แผ่นที่ :

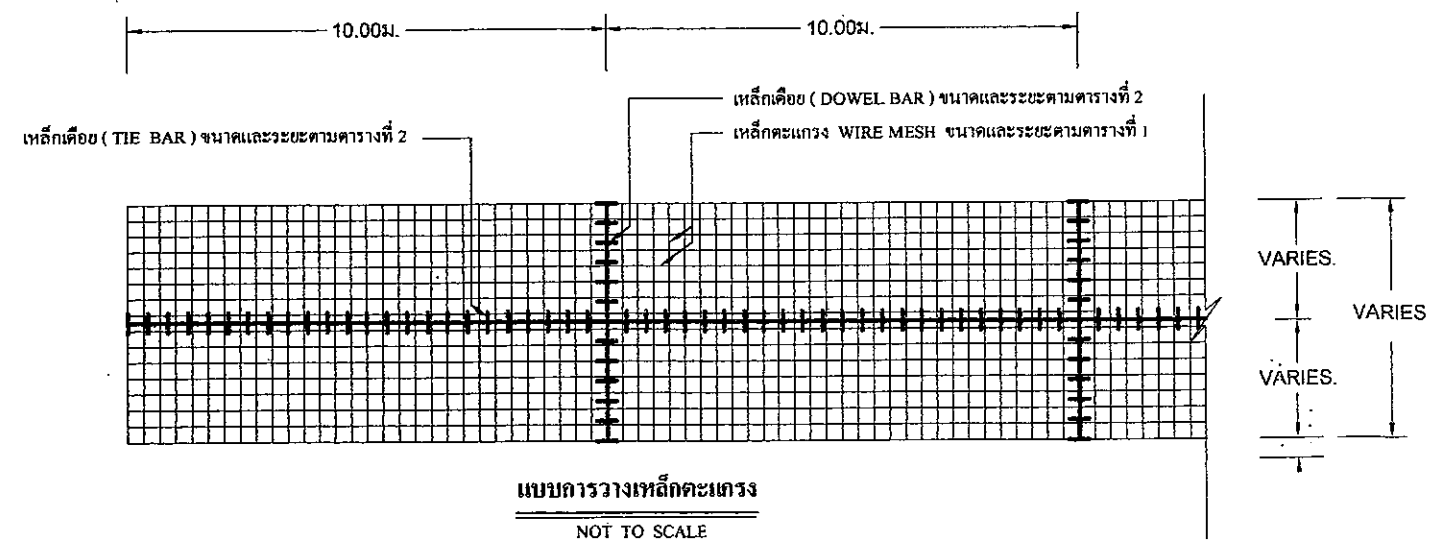
รวม



รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



รายการประกอบแบบ

1. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบให้ เป็นไปตามมาตรฐาน งานก่อสร้าง เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต ทรงลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ผ่านการบ่มที่ 28 วัน รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
4. ส่วนยุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และไม่ มากกว่า 12 ซม.
5. EXPANSION JONT หรือ JONT ตัดขาด ให้มี ทุก 50 เมตร
6. เหล็กเสริมตามยาว (TIE BAR) จะต้องเป็นเหล็กข้ออ้อย ที่มีคุณภาพมาตรฐาน เกรด SD 30
7. เหล็กเสริมตามขวาง (DOWEL BAR) จะต้องเป็นเหล็กเส้นกลม ที่มีคุณภาพ มาตรฐาน เกรด SR 24
8. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังอีกขอบด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกันโดยร่อง ที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
8. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง
9. ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งผลทดสอบตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีตก่อนจึงจะสามารถ ส่งมอบงานได้
10. ระยะเวลาการปฏิบัติงาน 60 วัน เพื่อระยะเวลาบ่มคอนกรีตแล้ว 28 วัน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

บ้านกบเชิง หมู่ที่ 17
(รอยลานหิน - บ้านกบเชิง หมู่ที่ 1)

ต.กบเชิง อ. กบเชิง จ. สุรินทร์

ประธานกรรมการ

นายธนากร เปมะภิณกุล
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

กรรมการ

นายธีรเดช ธนาบุรณ์
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

กรรมการ

นายปิยพงษ์ เงินยวง
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

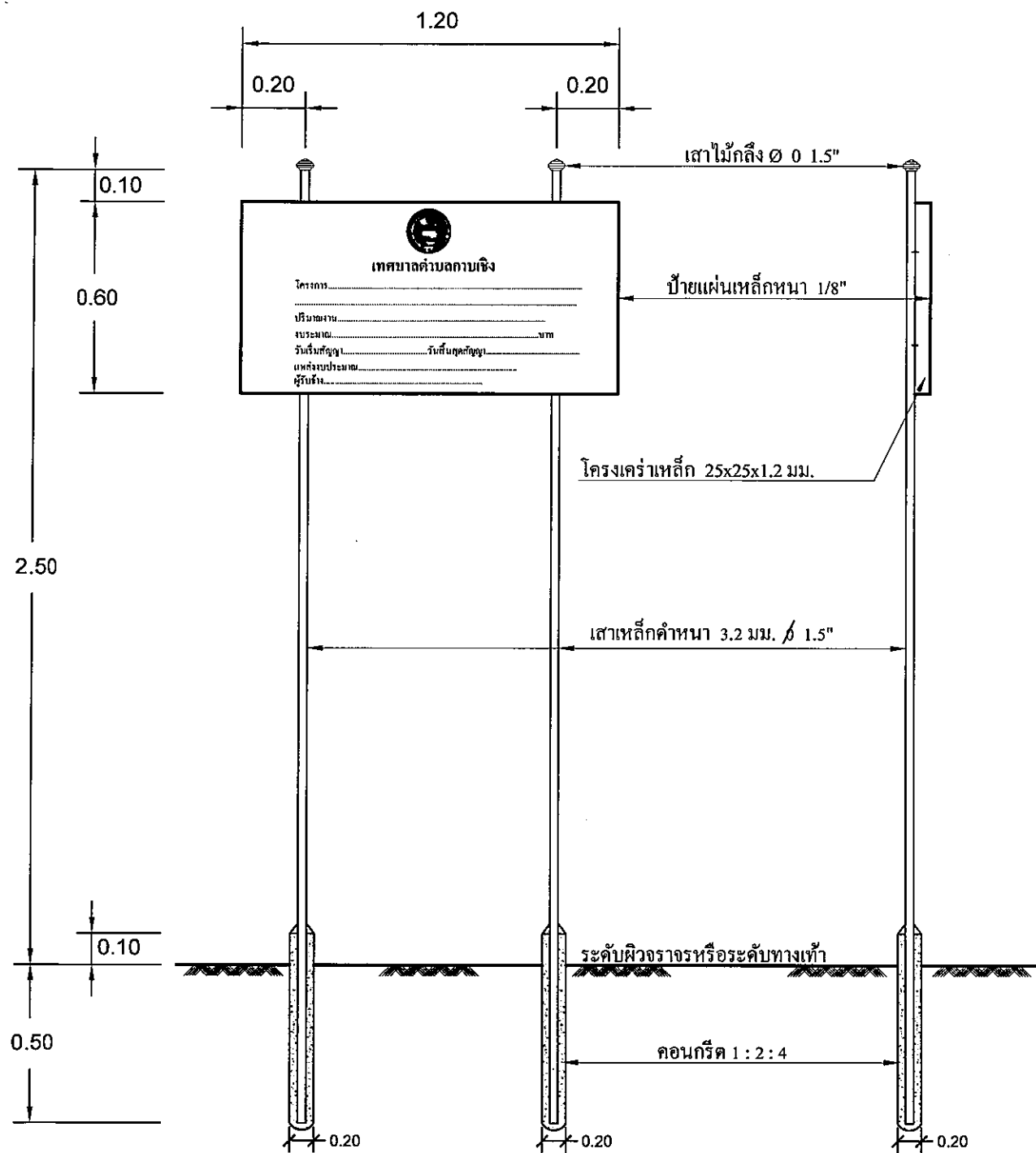
แบบแสดง

วันที่

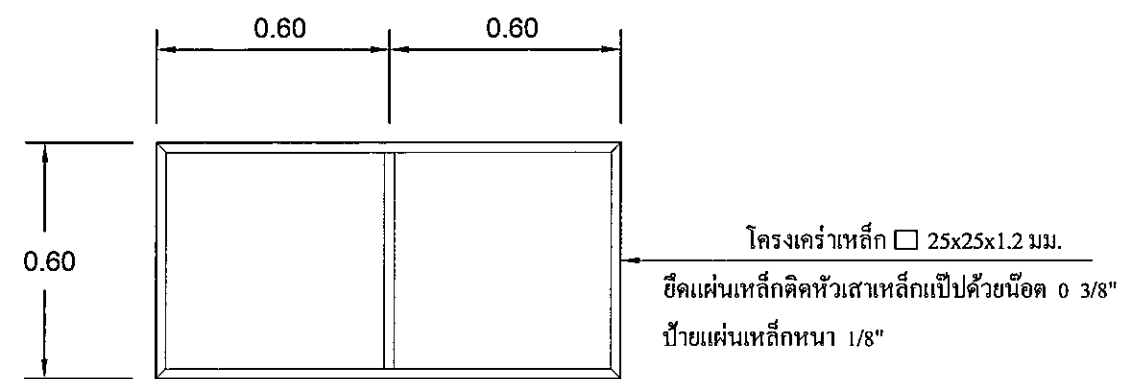
หมายเลขแบบ

แผ่นที่ :

รวม

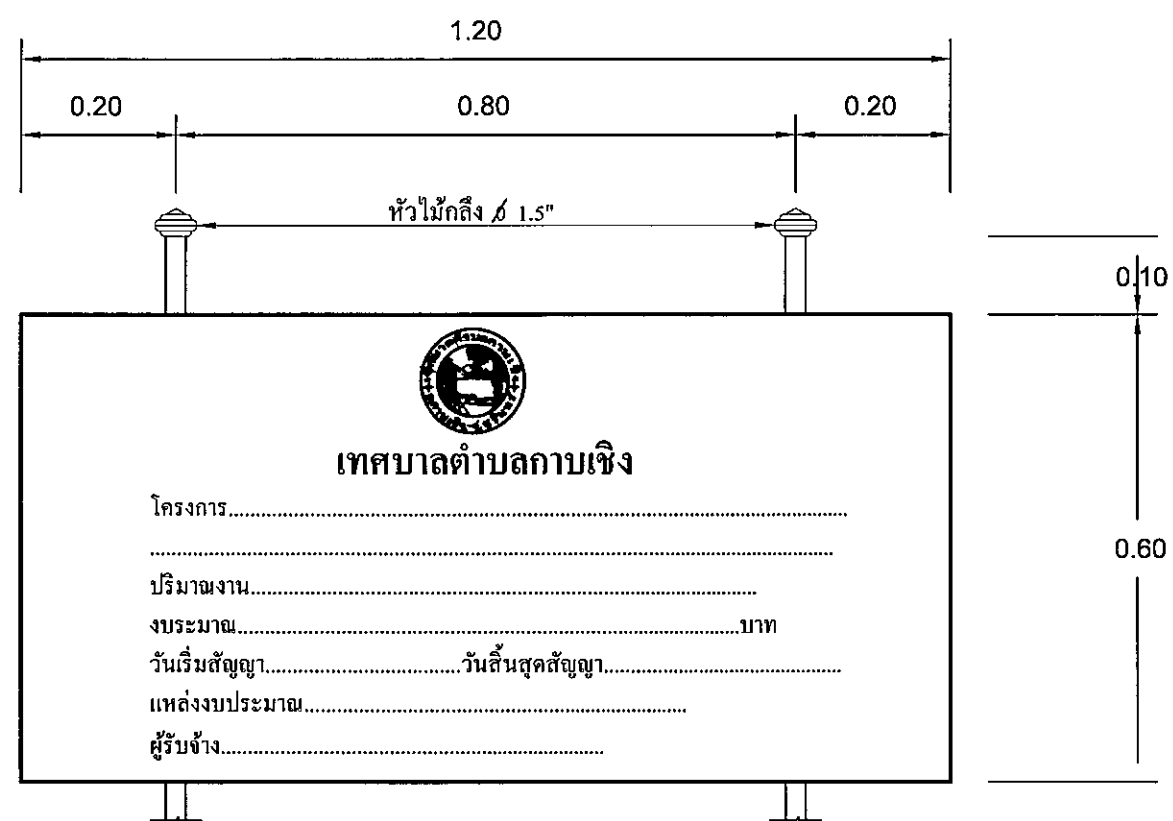


รูปด้านหน้าและรูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 20



โครงคร่าวเหล็กป้าย

มาตราส่วน 1 : 20



ขยายป้ายชื่อโครงการ

มาตราส่วน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสาเหล็กค้ำหนา 0.15" ๓/4 นิ้ว น้ำหนักสีขาว
2. หัวเสาเหล็กกลึง Ø 1.5"
3. โครงคร่าวเหล็ก 1 นิ้ว x 1 นิ้ว หนา 1.2 มม. ทาสีรองพื้นกันสนิม แล้วทาทับด้วยสีน้ำมัน
4. ป้ายแผ่นเหล็กหนา 1 มม. ทาสีรองพื้นกันสนิม แล้วทาทับด้วยสีน้ำมันสีเหลือง
5. ยึดแผ่นเหล็กติดหัวเสาเหล็กแป้นด้วยน็อต Ø 3/8"
6. ตัวอักษรเขียนด้วยสีน้ำมัน หรือ สติกเกอร์สีน้ำเงิน คราเทศบาลตำบลกาบเชิง คัดสติกเกอร์
7. สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

บ้านกาบเชิง หมู่ที่ 17
(ขอยลำนัน - บ้านกาบเชิงหมู่ที่ 1)

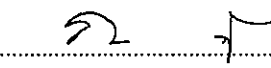
ต.กาบเชิง อ. กาบเชิง จ. สุรินทร์

ประธานกรรมการ



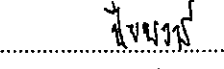
นายธนากร เปมะภิณูญ์
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

กรรมการ



นายธีรเดช ธนาบุรณ์
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

กรรมการ



นายปิยพงษ์ เงินยวง
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

แบบแสดง

วันที่	แผ่นที่ :	
หมายเลขแบบ	รวม	แผ่น