



โครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมวางระบายน้ำ คสล.
(ช่วงที่ 2) ซอยบางหัวกรวด 2 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมระบบระบายน้ำ คสล. (ช่วงที่ 2)

สถานที่

ขอยางหักกรวด 2 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(Signature)
(นายธรรม จินดาวงศ์)
ผู้อำนวยการโยธา

สำรวจ

(Signature)
(นายสุวิวัฒน์ พุ่มเขียว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(Signature)
(นายชัยวิทย์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.
(อรุณ ภทร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

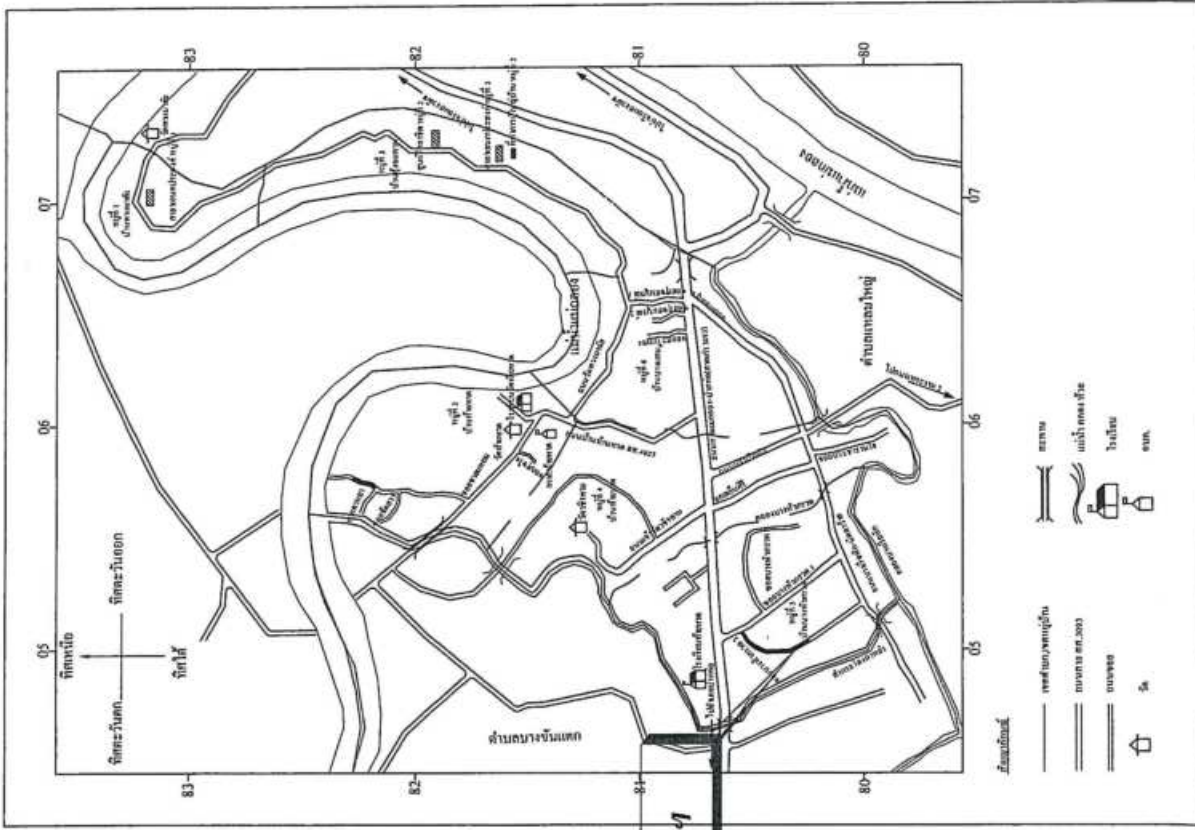
(Signature)
(นายอรุณพล งามเผือก)
นายองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 8/2566

แผ่นที่ 1/9

ทั้งหมด 9








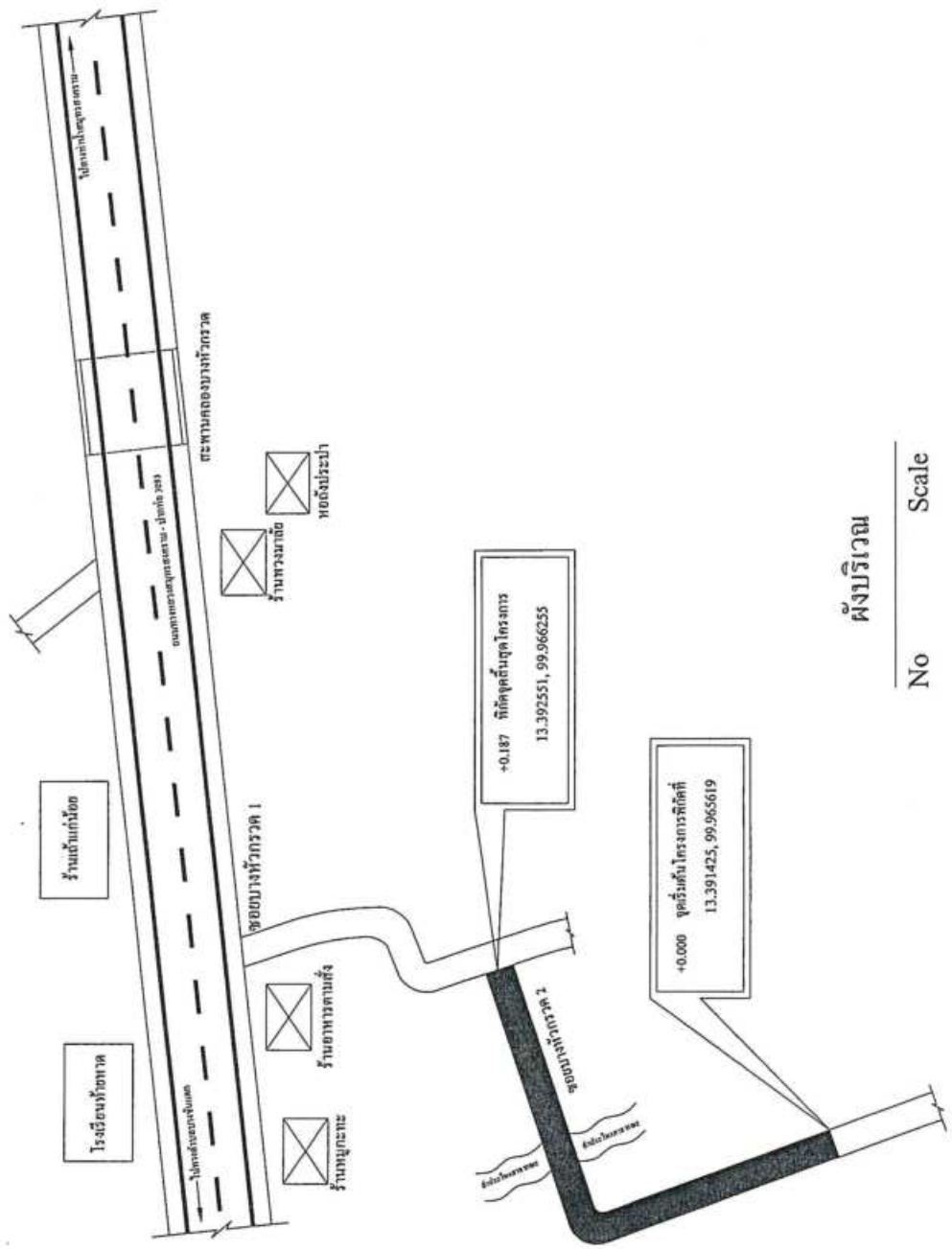
แผนที่สังเขป

NO SCALE



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนักท่องเที่ยว พร้อมวางงบประมาณ คสล. (ส่วนที่ 2)
สถานที่	ซอยบางหัวกวาด 2 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรปราการ
เขียนแบบ	 (นายธรรม งามกร) ผู้เขียนแบบโยธา
สำรวจ	 (นายสุวิวัฒน์ พงษ์เทียม) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	 (นายชัยรุ่งโรจน์ บุญทอง) ผู้ชำนาญการช่าง
เห็นชอบ	 พ.จ.อ. (อรุณ งาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
อนุมัติ	 (นายอรุณพล งามเมือง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
วัน เดือน ปี	16 พฤศจิกายน 2566
แบบเลขที่	8/2567
แผ่นที่ 2/9	ทั้งหมด 9



ผังบริเวณ

No _____ Scale



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมรางระบายน้ำ คสล. (ช่วงที่ 2)

สถานที่

ขอมบงทับกรวด 2 หมู่ที่ 5 ตำบลกึ่งหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายธรรม นิยมกรม) ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเกียรติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจชอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ. (อรุณ ภคธ.)

ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลกึ่งหาด

อนุมัติ

(นายอรุณพศ งามเมือง)

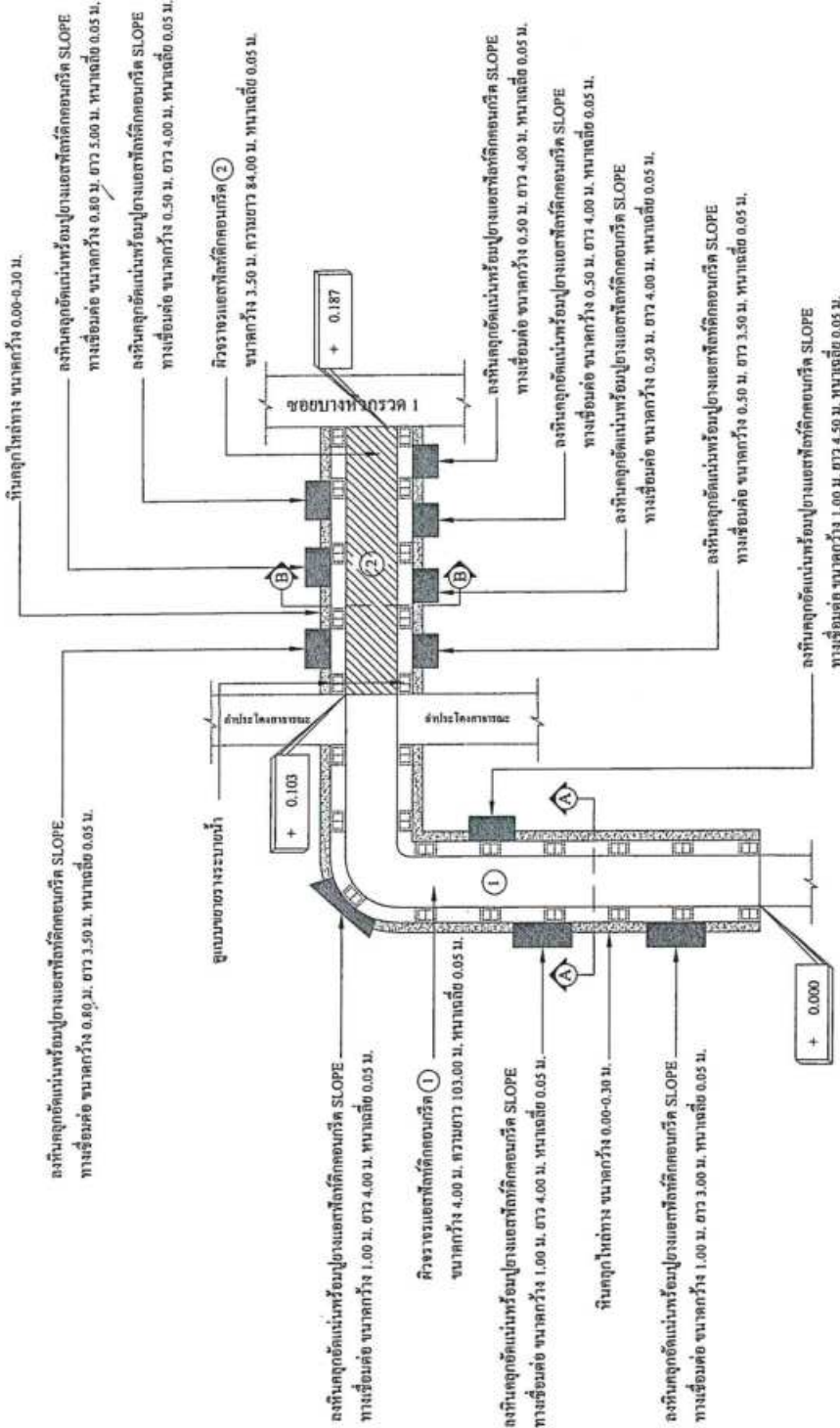
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกึ่งหาด

วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 8/2567

แผ่นที่ 3/9

ทั้งหมด 9



ผังบริเวณก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมรางระบายน้ำ คสล. (ช่วงที่ 2)

NO : SCALE






- ระดับหินคลุกอัดแน่นหนา 0.22 เมตร (เตรียมชั้นโครงสร้าง)
- ระดับหินคลุกอัดแน่นหนา 0.20 เมตร
- ระดับหินคลุกอัดแน่นหนา 0.23 เมตร
- ระดับหินคลุกอัดแน่นหนา 0.22 เมตร
- ระดับหินคลุกอัดแน่นหนา 0.20 เมตร

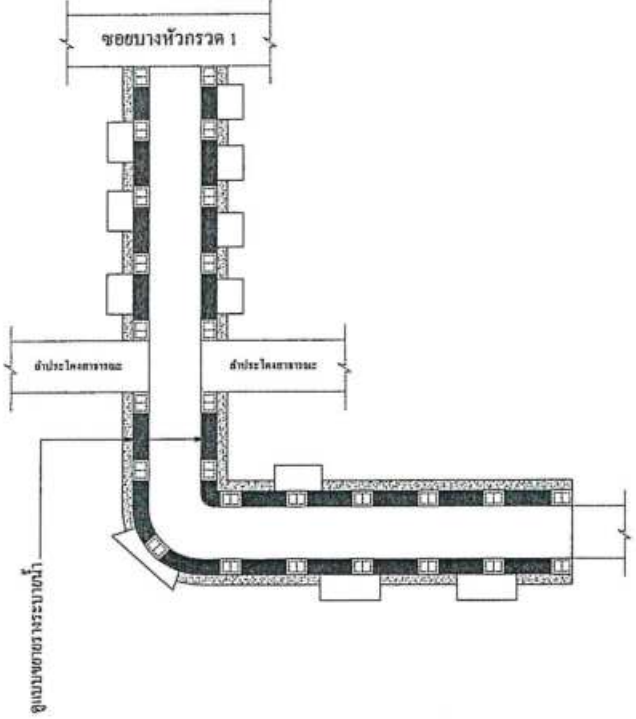
สัญลักษณ์	รายการ	ขนาด (กว้างXยาว)	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า (ตร.ม.)
①	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.	4.00 ม. X 103.00 ม.	412.00 ตร.ม.
②	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.	3.50 ม. X 84.00 ม.	294.00 ตร.ม.
ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พื้นที่ไม่น้อยกว่า 706.00 ตร.ม.			
หมายเหตุ			
ให้ผู้รับจ้างปูแอสฟัลติกคอนกรีต Slope เชื่อมต่อทางเข้า-ออกบ้านพักอาศัย หนาเฉลี่ย 0.05 ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 32.05 ตร.ม.			

หมายเหตุ หากมีแนวท่อประปาที่ขัดขวางให้ผู้รับจ้างดำเนินการย้ายออกให้สามารถทำงานได้สะดวก





ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมรางระบายน้ำ คสล. (ช่วงที่ 2)
สถานที่	ซอยบางหัวกรวด 2 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายตลาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรปราการ
เขียนแบบ	 (นายธรรม จินกรม) ผู้ช่วยช่างโยธา
สำรวจ	 (นายวิชาญ พงษ์นิยม) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	 (นายชัยวัฒน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง
พิมพ์ขอบ	 พ.จ.อ. (อรุณ ภาว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด
อนุมัติ	 (นายอรุณพศ รมณีเอก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด
วัน เดือน ปี	16 พฤศจิกายน 2566
แบบเลขที่	8/2567
หน้าที่ 4/9	ทั้งหมด 9



ผังบริเวณก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมรางระบายน้ำ คสล. (ช่วงที่ 2)

NO : SCALE

สัญลักษณ์	รายการ
	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.50 ม. ยาวรวม 369.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.
	คูท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดาค่า ชัน 13.5 ขนาด ๑4 นิ้วบริเวณปลายรางระบายน้ำ จำนวน 4 แห่ง
หมายเหตุ	ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างนี้ทั้งบ้านพักอาศัย ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดาค่า ชัน 13.5 ขนาด ๑4 นิ้ว จำนวน 6 แห่ง

หมายเหตุ หากมีแนวท่อประปาที่ติดขวางให้ผู้รับจ้างดำเนินการย้ายออกให้สามารถทำงานได้สะดวก



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมวางระบายน้ำ คลอง (ช่วงที่ 2)

สถานที่
ขอมบางหัวกวัด 2 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

[Signature]
(นายธรรม จิงแก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

[Signature]
(นายสุวิทย์ หุ่นเยี่ยม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

[Signature]
(นายชัยเชษฐ์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.
(อรุณ ภนง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

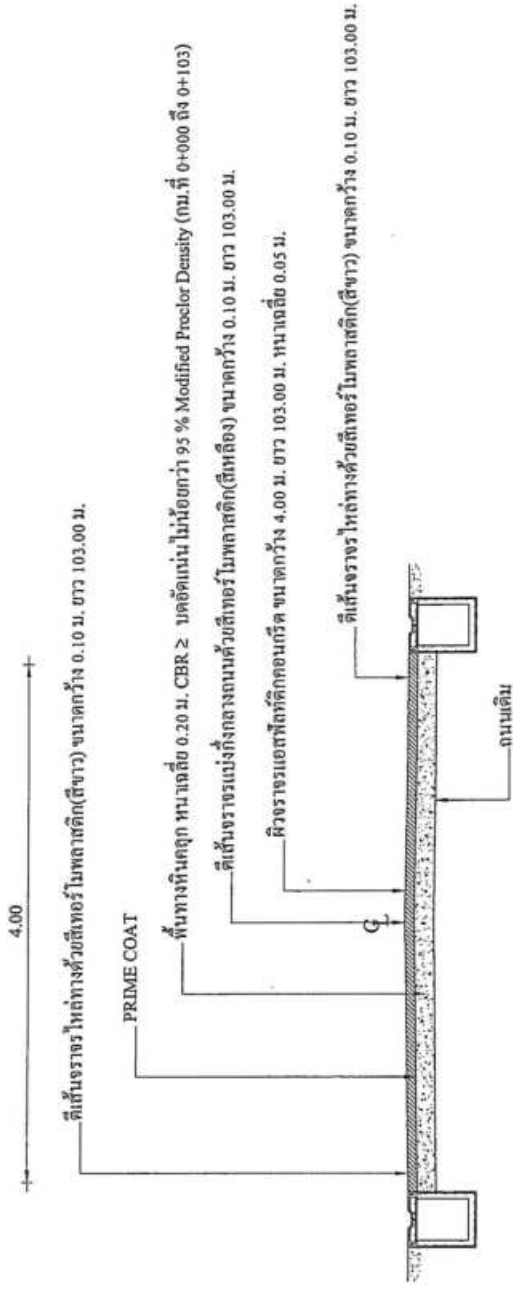
[Signature]
(นายอรุณพล งามแฉีก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 8/2566

แผ่นที่ 5/9 | ทั้งหมด 9



รูปตัด A - A

NO SCALE

หมายเหตุ

-แบบถนนข้างอิงจากแบบมาตรฐานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การควบคุมคุณภาพแอสฟัลติกคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ก่อนดำเนินการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต โดยมีหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบและรับรองผล และส่งผลการออกแบบงานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ให้ผู้จ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งส่วนผสมที่ออกแบบไว้จะต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 6 เดือน หากเลยกำหนดช่วงเวลานี้แล้วจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมใหม่
- การจัดเตรียมก้อนผิวอย่างแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม
- ให้เจ้าของคันตัวอย่างของชิ้นผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม ที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผิวจราจรจะผิวอย่าง โดยให้เจ้าของก้อนตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่างทุกระยะทางประมาณ 50.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง บนเส้นแบริดเจอร์ (ใช้มาตรฐานงานจราจร)
- ผิวจราจรให้ต่ำกว่าผิวที่เทออร์โมพลาสติก(สีขาว) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 191.00 ม. ทั้งสองข้างทาง
- ผิวจราจรรองกึ่งกลางถนนด้วยที่เทออร์โมพลาสติก(สีเหลือง) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 191.00 ม.



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมผิวทางจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมรางระบายน้ำ คลสร. (ช่วงที่ 2)

สถานที่
ขอมบงห้วยหวด 2 หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(นายบรรณ สิงถาวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายสุวิวัฒน์ หุ่นรัมย์)
นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.

(อรุณ งามร)

ปัดออกกับการบริหารส่วนตำบลทับทิม

อนุมัติ

(นายอรุณพล งามเผือก)

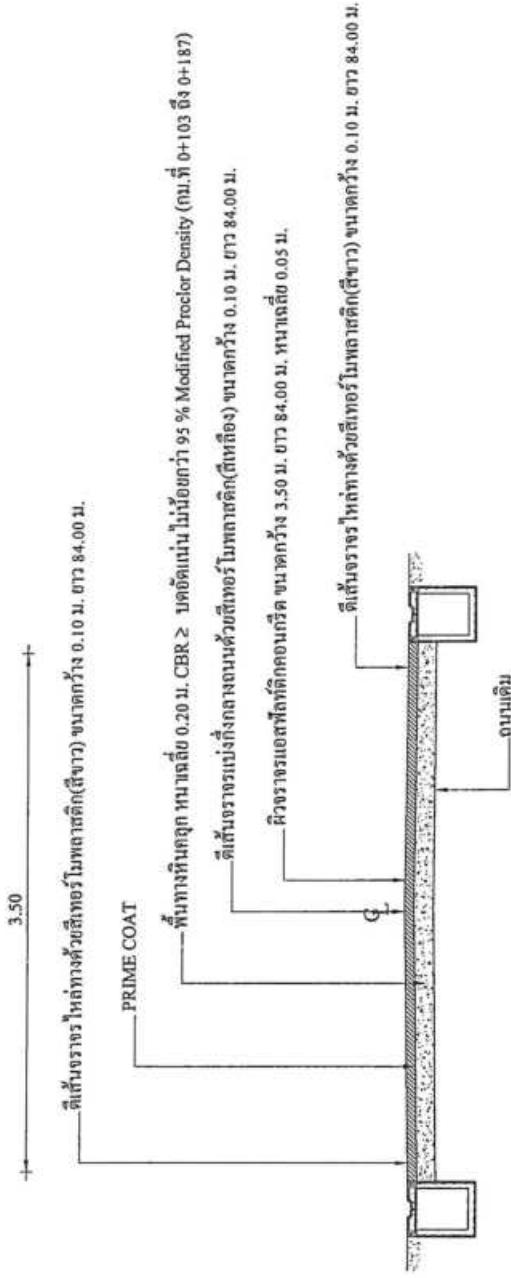
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับทิม

วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 8/2567

แผ่นที่ 6/9

ทั้งหมด 9



รูปตัด B - B

NO SCALE

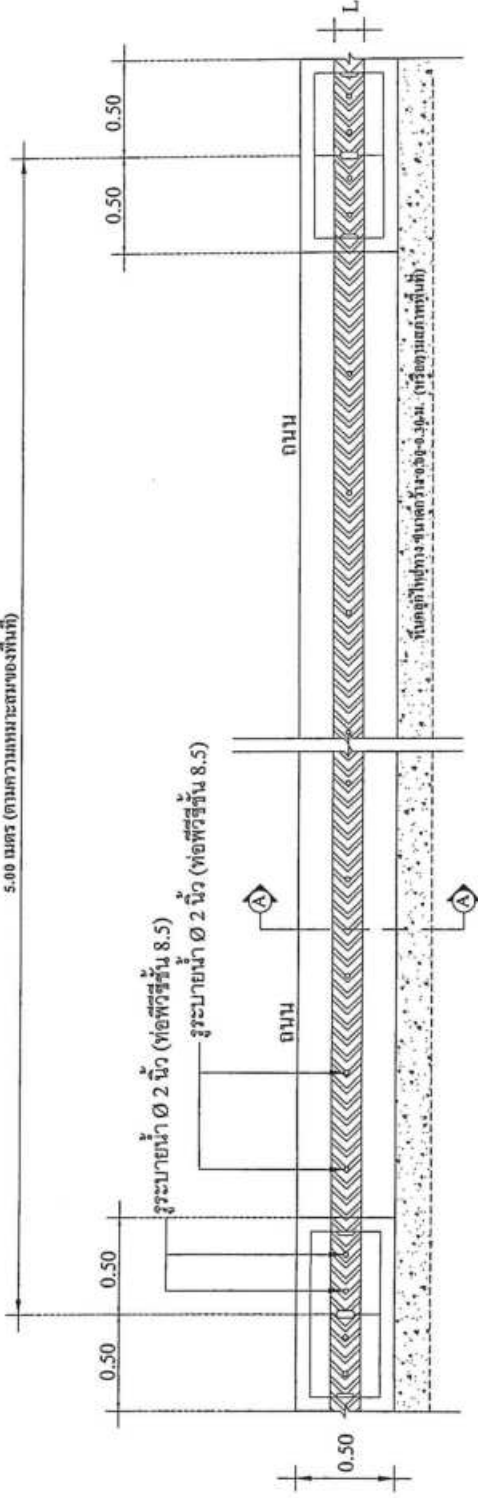
หมายเหตุ

-แบบถนนอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การควบคุมคุณภาพแอสฟัลติกคอนกรีต

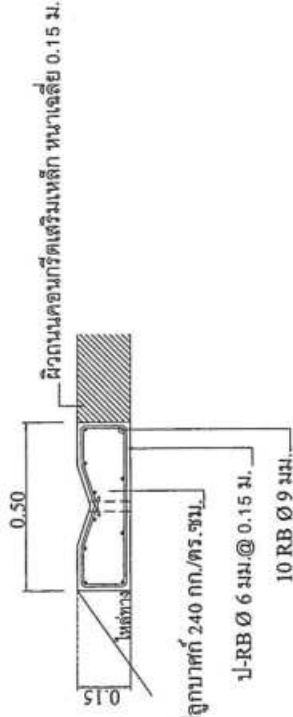
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบส่วนผสมตามมาตรฐานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ก่อนดำเนินการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยมีหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้เป็นผู้ออกแบบและรับรองผล และส่งผลการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ให้ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งส่วนผสมที่ออกแบบไว้จะต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 6 เดือน หากแตกต่างกันช่วงเวลาก็จะต้องมีการออกแบบส่วนผสมใหม่
- การเตรียมก่อนคืนผิวของแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม
- ให้ใช้รถกลิ้งตัวอย่างช้าๆจนผิวของแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม ที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องจักรจะด้วยอย่างใดก็ได้ให้เข้าที่ก่อนคืนผิวอย่างน้อย 1 ก่อนคืนผิวอย่างทุกระยะทางประมาณ 50.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 3 ครั้งอย่างมนต์สิ้นเข็มนาฬิกา (ใช้มาตรฐานงานจราจร)
- ผิวชั้นจราจร ใต้ทางด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (สีเทา) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 191.00 ม. ทั้งสองข้างทาง
- ผิวชั้นจราจรเบี่ยงกึ่งกลางถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (สีเหลือง) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 191.00 ม.

5.00 เมตร (ตามความเหมาะสมของพื้นที่)



แปลนวางระบายน้ำ คสล.(แบบขยาย 1)

SCALE 1 : 50

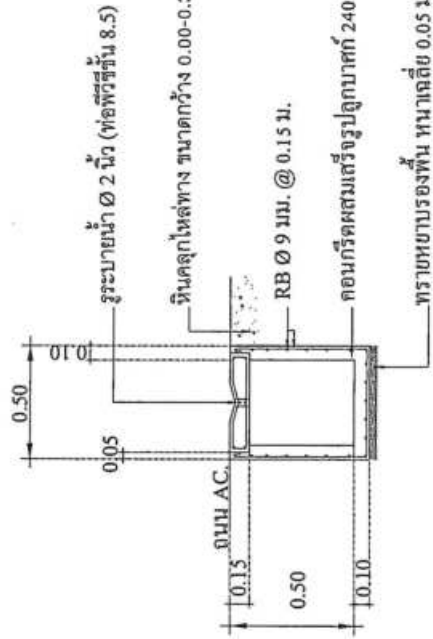


คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.จม.

ปล-RB Ø 6 มม. @ 0.15 ม.

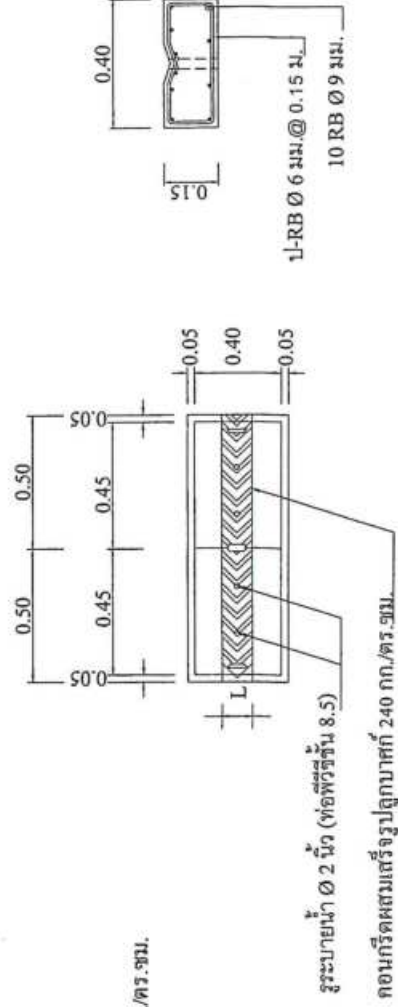
10 RB Ø 9 มม.
แบบขยายวางระบายน้ำ

NO : SCALE



รูปตัด A-A วางระบายน้ำ

NO : SCALE



คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.จม.

แบบขยายวางระบายน้ำ

NO : SCALE



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมวางระบายน้ำ คสล. (ช่วงที่ 2)

สถานที่
ขอบทางหัวรถ 2 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายตลาด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุพรรณบุรี

เขียนแบบ

Uth
(นายธรรม จินตกร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

[Signature]
(นายสุวิวัฒน์ พุ่มเย็น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

[Signature]
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.

(อรุณ ภนกร)

ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

อนุมัติ

(นายอรุณพล งามเอนก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

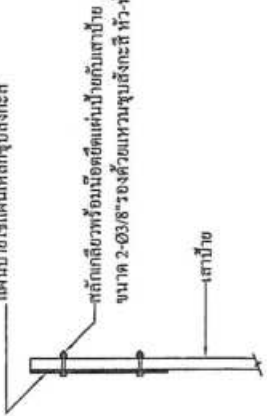
วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 8/2567

แผ่นที่ 7/9

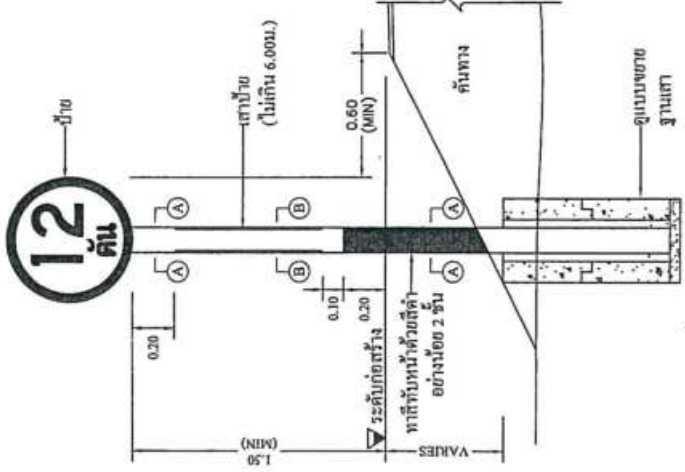
ทั้งหมด 9

แผ่นป้ายใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี



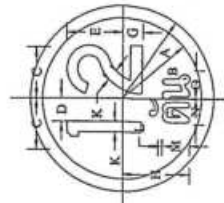
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน

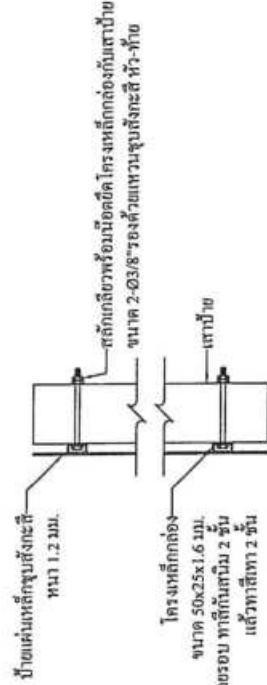
ไม่แสดงมาตราส่วน



สีกัดตะขอมแดง
สีกัดตะขอมแดง
เครื่องหมยา
สีกัดไม่ตะขอมแดง

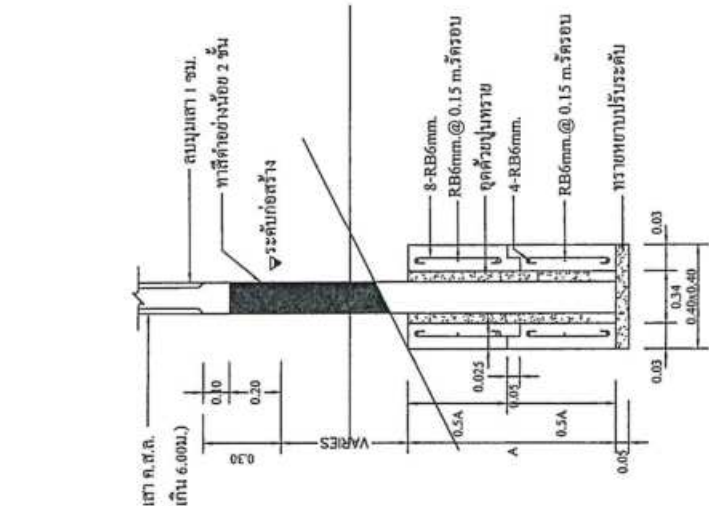
น.33 ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O
1	22.5	19.5	12.5	2.4	13.5	5.3	16.1	3.25	1.3	7	5.7	7

หมายเหตุ ติดตั้งป้าย จำนวน 1 ป้าย จุดติดตั้งกำหนดตามผู้ว่าจ้าง



แสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องกับเสาป้าย

ไม่แสดงมาตราส่วน



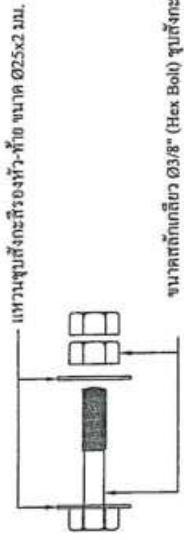
ขยายฐานเสา

ไม่แสดงมาตราส่วน



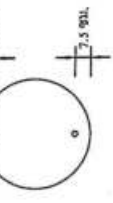
ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หรือรองทรายน้ำ คสล. (ช่วงที่ 2)
สถานที่	ซอยบางหัววัว 2 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายตลาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
เขียนแบบ	(นายธรรม จินตาร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	(นายธีรวัฒน์ พุ่มเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจตม	(นายธีรเจษฎ์ บุญทอง) ผู้ชำนาญการอำนวยการ
เห็นชอบ	พ.จ.อ. (อรุณ ภนง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด
อนุมัติ	(นายอรุณพล งามเผือก) นายกองกิจการบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด
วันที่	16 พฤศจิกายน 2566
เลขที่	8/2567
หน้า	8/9
หน้า	9



ขยายสลักเกลียว

ไม่แสดงมาตราส่วน



แสดงการติดตั้งป้าย

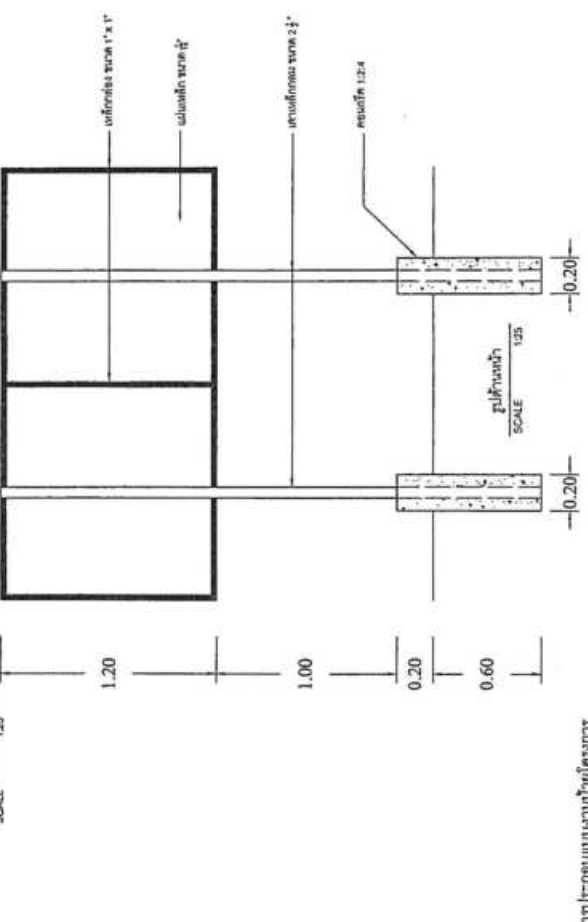
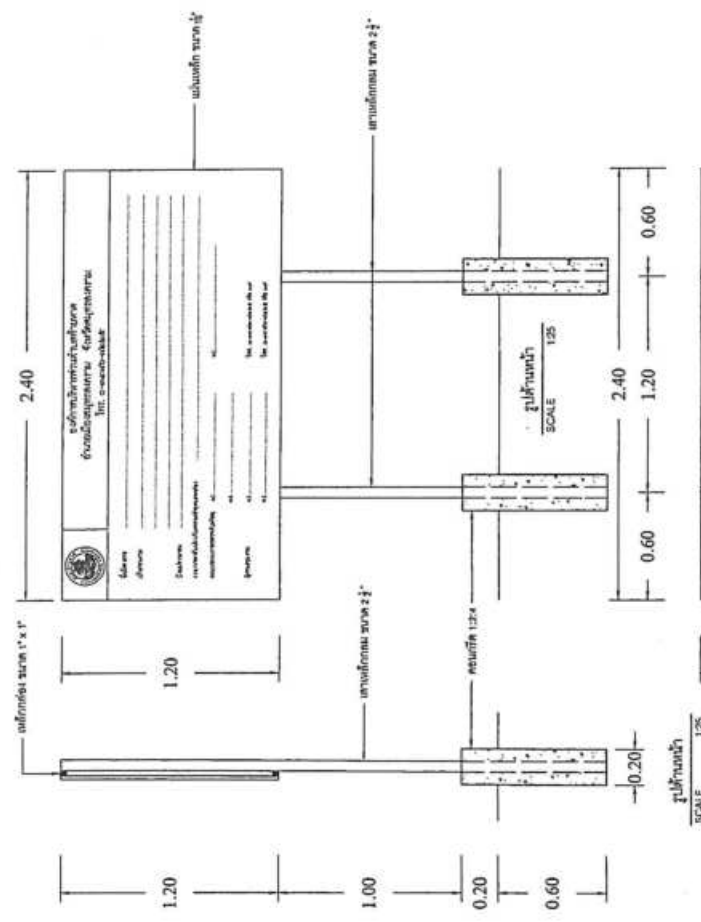
ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. มีติต่าง มีหน้าบวมมนตร นอกจากจะระบุไว้เป็นข้ออื่น
2. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ๖๖-125
3. เบ้าดินต้องมีอัตราส่วน ความกว้างต่องความสูง มากกว่า หรือเท่ากับ 2 ให้ติดตั้งบน โครงเหล็กกล่อง
4. ฐานเสา ทำรูปทรง สามารถเอียงหรือทำรูปทรงตามต้องการ
5. ฐานเสา ทำรูปทรง ใช้คอนกรีตหยาบมีส่วนผสม ปูน-ทรายหยาบ = 1:3:6 โดยปริมาตร
6. กรณีต้องการใช้ฐานเสาชนิดหล่อในที่หรือต่อเชื่อมเคซีโดยหินแทนฐานเสาสำเร็จรูป ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
7. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณภาพตาม มอก.50
8. เสาท่อนกริด ให้ทำสี่เหลี่ยมและสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 ชั้น ด้วยเหล็กภายนอก ตาม มอก.272

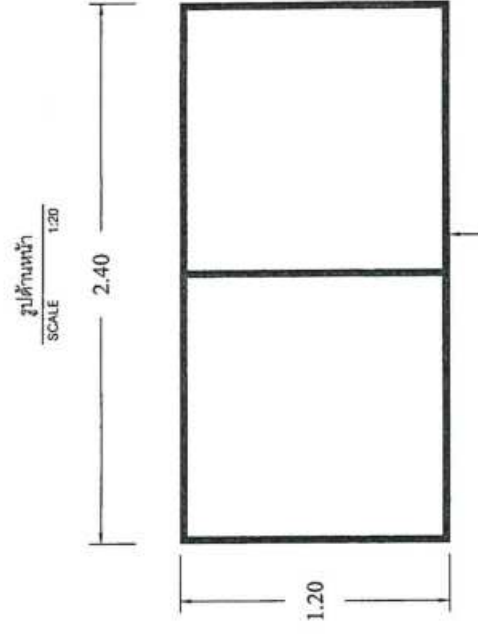
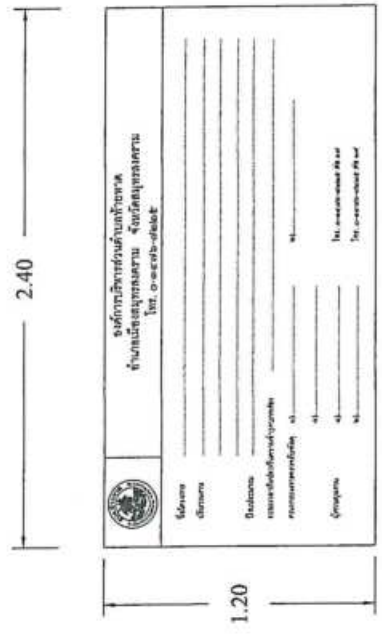
ตารางแสดงขนาดฐานเสาป้ายจราจร

เสาขนาด 0.12x0.12 ม.	เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
เสาเตือนที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	เสาเตือนที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม.)
1 - 2	2 - 4
100	100
75	145






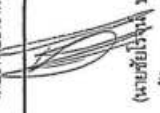


รายการประกอบแบบงานป้ายโครงการ

1. เสา ป้าย ใช้เหล็กกลม ขนาด 2 1/2" พาสีน้ำมันเขียว ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีน้ำมันกับสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. แผ่นไม้ ใช้แผ่นเหล็กหนา 1/2" ขนาด 1.20x2.40 เมตร ทันทาสีน้ำมันสีเขียว ก่อนทาสีให้เสร็จ ให้ทาสีกับสนิมก่อน 2 ครั้ง
3. พื้นป้ายใช้สียิว คัดอักษรสีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. จุดติดตั้ง ข้างควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในภายหลังและติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน



รายการประกอบแบบงานป้ายประชาสัมพันธ์

1. แผ่นป้ายใช้แผ่นไม้อัด กว้าง 1.20x2.40 ม. โครงเหล็กรับเนื้อแข็ง ขนาด 1 x 1"
2. พื้นป้ายใช้สียิว คัดอักษร ใช้สีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
3. จุดติดตั้ง ติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน
4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนปฏิบัติงานก่อสร้าง

	
ปีงบประมาณ 2567	
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกติกคอมเบิร์ต หรือรางระบายน้ำ กสธ. (ช่วงที่ 2)
สถานที่	ซอยบางหัวหวด 2 หมู่ที่ 5 ตำบลทับมาต อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
เขียนแบบ	 (นายธรรม จิงการ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	 (นายชัชวาล ช่างเขียน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	 (นายชัชวาล ช่างเขียน) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 พ.จ.อ. (อรุณ งามวิ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับมาต
อนุมัติ	 (นายอรุณพล งามเผือก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับมาต
วัน เดือน ปี	16 พฤศจิกายน 2566
แบบเลขที่	8/2567
วันที่	9/9
หน้ารวม	9