



โครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมรางระบายน้ำ คสล.
ซอยบางหัวกรวด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างเสริมห้องเรียนแอสเพิลติกคอนกรีต
พร้อมโรงรพายน้ำ คสล.

สถานที่

ขอมบงหวัด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด
อำเภอมือเืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

[Signature]
(นายธรรม ฉิมเกาะ)
ผู้อำนวยการโยธา

สำรวจ

[Signature]
(นายศรีรัตน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

[Signature]
(นายชัยเชษฐา บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
พ.จ.อ. (อูณ ภูมร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

[Signature]
(นายบรรพต งามเสียด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

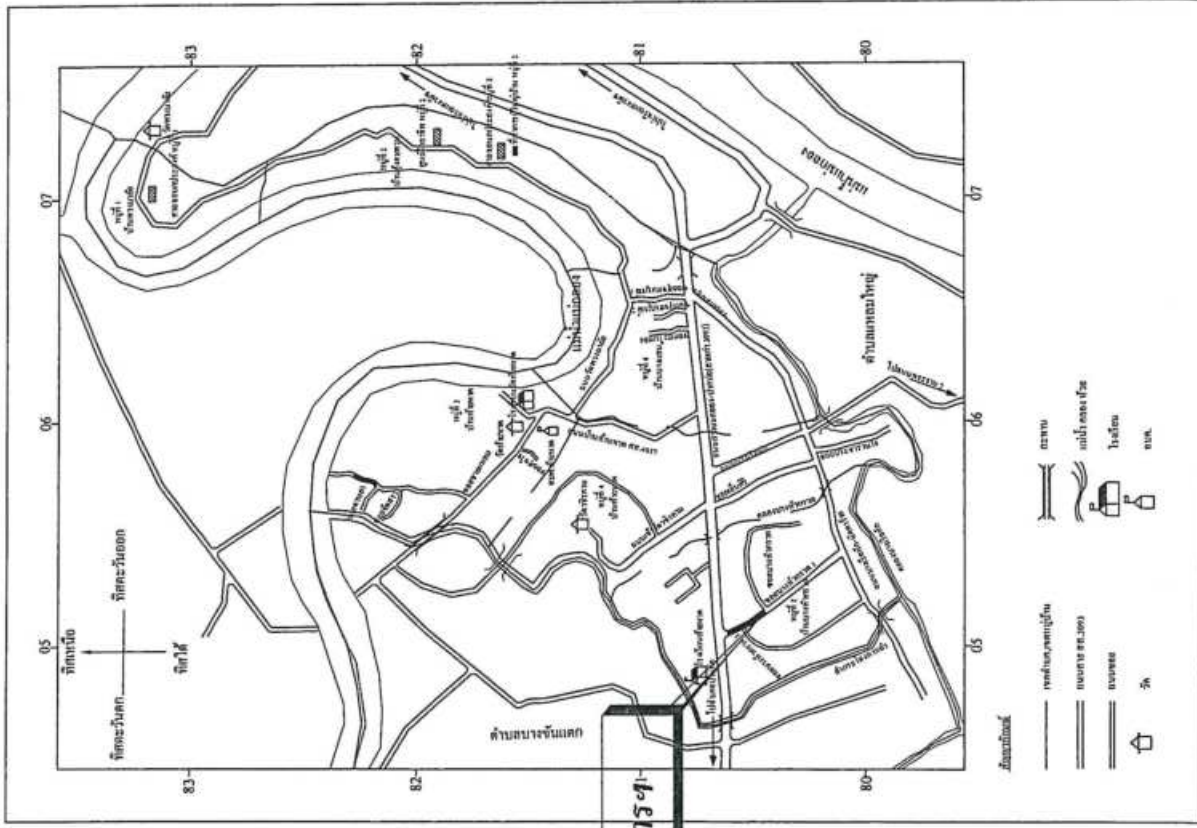
วันที่ เดือน ปี

16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 7/2567

แผ่นที่ 1/9

ทั้งหมด 9



แผนที่สังเขป

NO SCALE



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอตแมริค
พร้อมรางระบายน้ำ คสล.

สถานที่

ซอยบางหัวกรวด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

[Signature]
(นายวราธรรม ฉิมเกาะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

[Signature]
(นายธีรวัฒน์ พุ่มเจียม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

[Signature]
(นายชัยวัฒน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
พ.จ.อ. (อรุณ งาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

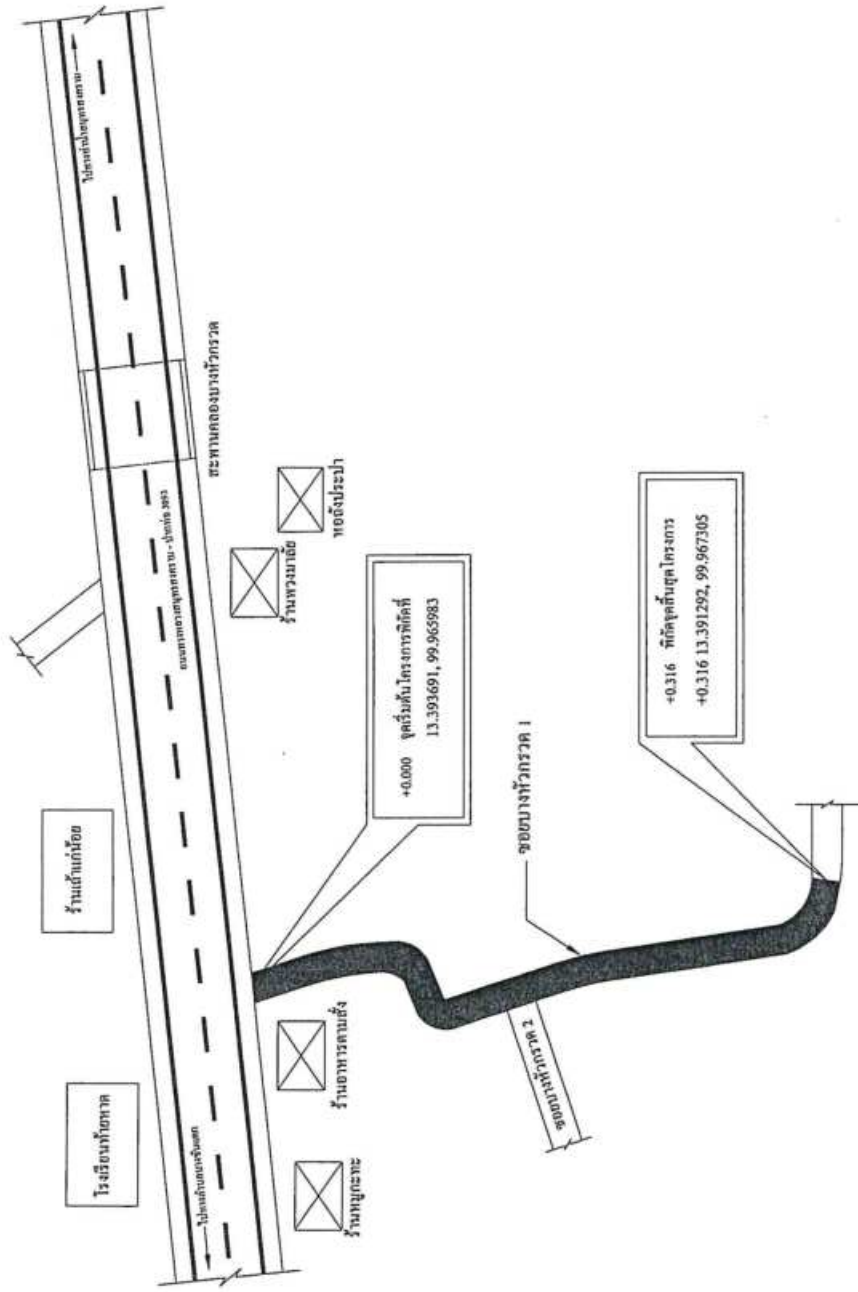
อนุมัติ

[Signature]
(นายอรรถพล งามสมัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 7/2567

แผ่นที่ 2/9 ฝั่งทาง 9



ผังบริเวณ

No _____ Scale _____



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมรางระบายน้ำ คสล.

สถานที่
ซอยบางหว้ากรวด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลบางหว้า
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

เขียนแบบ


(นางวรรณ วัฒนการ)
ผู้เขียนแบบโยธา

สำรวจ


(นายชัยวัฒน์ พุ่มพวง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจชอบ


(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

อนุมัติ

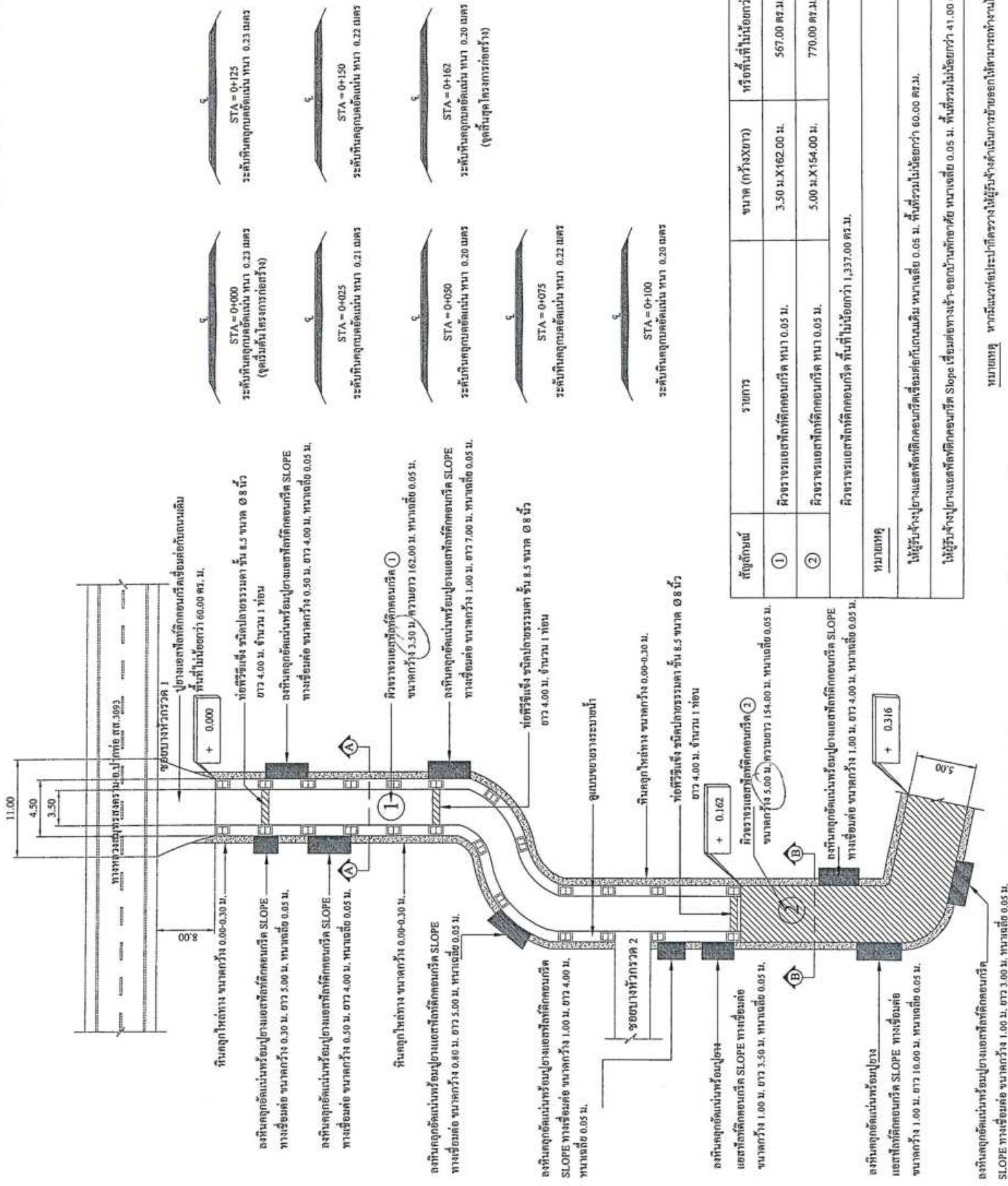
(นายบรรพต งามนาค)
นายช่างการบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

วัน เดือน ปี
16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่
7/2569

แผ่นที่ 3/9

ทั้งหมด 9



ผู้ควบคุมก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมรางระบายน้ำ คสล.

หมายเหตุ หากมีวงท่อปะปาที่ตรวจให้ผู้รับจ้างดำเนินการขุดออกให้สามารถทำงานได้สะดวก



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมรางระบายน้ำ คลล.

สถานที่
ซอยบางหัวหวด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยหวด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

Om
(นายธรรม จินตการ)
ผู้ควบคุมงานโยธา

สำรวจ

[Signature]
(นายศิริวัฒน์ พุ่มเกียรติ)
นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ

ตรวจชอบ

[Signature]
(นายชัยโรจน์ นุ่มทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
พ.จ.อ.
(อรุณ งามร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหวด

อนุมัติ

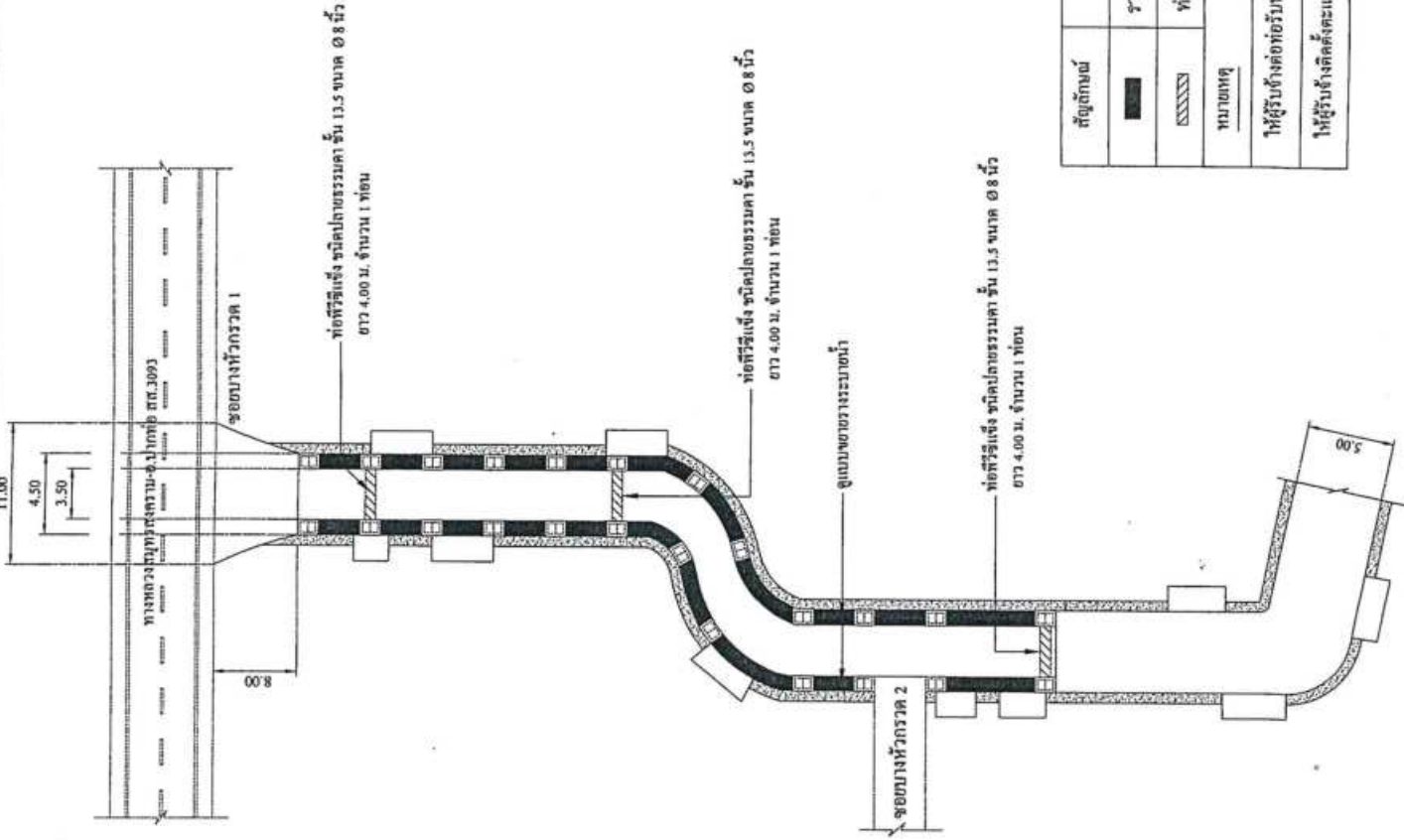
[Signature]
(นายบรรณพล งามเมือง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหวด

วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 7/2567

แผ่นที่ 4/9

ทั้งหมด 9



สัญลักษณ์	รายการ
■	รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.50 ม. ยาวรวม 320.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.
▨	ท่อประปาพีวีซีแรงดัน ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด ๑๘ นิ้ว ยาว 4.00 เมตร จำนวน 3 ท่อน
■	หมายเหตุ
	ให้ผู้รับจ้างท่อที่รับงานท่อพีวีซีแรงดันชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด ๑๘ นิ้ว จำนวน 4 แห่ง
	ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแตรงัดและปรับระดับรางระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง (ตามผู้ว่าจ้าง)

หมายเหตุ หากมีแนวท่อประปาที่ติดขวางให้ผู้รับจ้างดำเนินการย้ายออกให้สามารถทำงานได้สะดวก


ฉบับบริเวณก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมรางระบายน้ำ คลล.
NO : SCALE




ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมรางระบายน้ำ ดสอ.


สถานที่
ซอยบางหว้ากรวด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายตลาด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายวราธรรม จินถาวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเงิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายช่อไฉ่น์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ.

(อรุณ ภาสกร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

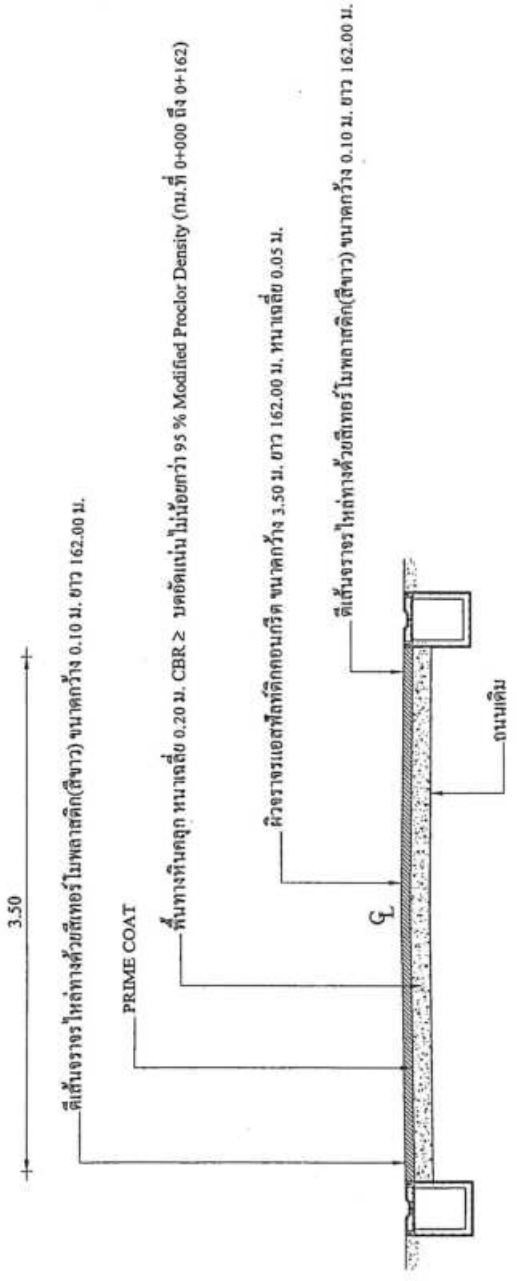
อนุมัติ

(นายบรรดพหล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่ 77/2567

แผ่นที่ 5/9 ทั้งหมด 9



รูปตัด A - A

NO SCALE

หมายเหตุ

-แบบถนนอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การควบคุมคุณภาพแอสฟัลติกคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบส่วนผสมมาตรฐานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ก่อนดำเนินการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยมีหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบและรับรองผล และส่งผลการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ให้ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งส่วนผสมที่ออกแบบไว้จะต้องมีอยู่ในการใช้งานไม่เกิน 6 เดือน หากเลยกำหนดช่วงเวลาที่กล่าวถึงจะมีการออกแบบส่วนผสมใหม่
- การจัดเตรียมก้อนตัวอย่างแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม
- ให้ชะก่อนตัวอย่างของชิ้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม ที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะตัวอย่าง โดยให้เจาะเก็บก้อนตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่างทุกระยะทางประมาณ 50.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง บนพื้นที่ผิวจราจร (ใช้มาตรฐานงานจราจร)
- ตีเส้นจราจร ให้ห่างจากผิวจราจร (สีขาว) หนาผิวจราจร 0.10 ม. ยาว 162.00 ม. ทั้งสองข้างทาง
- ตีเส้นจราจรแบ่งกึ่งกลางถนนด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง) หนาผิวจราจร 0.10 ม. ยาว 162.00 ม.
- ตีเส้นเขตถนนเร็วด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว) ตามผู้ว่าจ้าง จำนวน 3 แห่ง



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
พร้อมระบายน้ำ คสล.

สถานที่
ซอยบางหว้าวัด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ
UW
(นายวราธรรม อิ่มถาวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

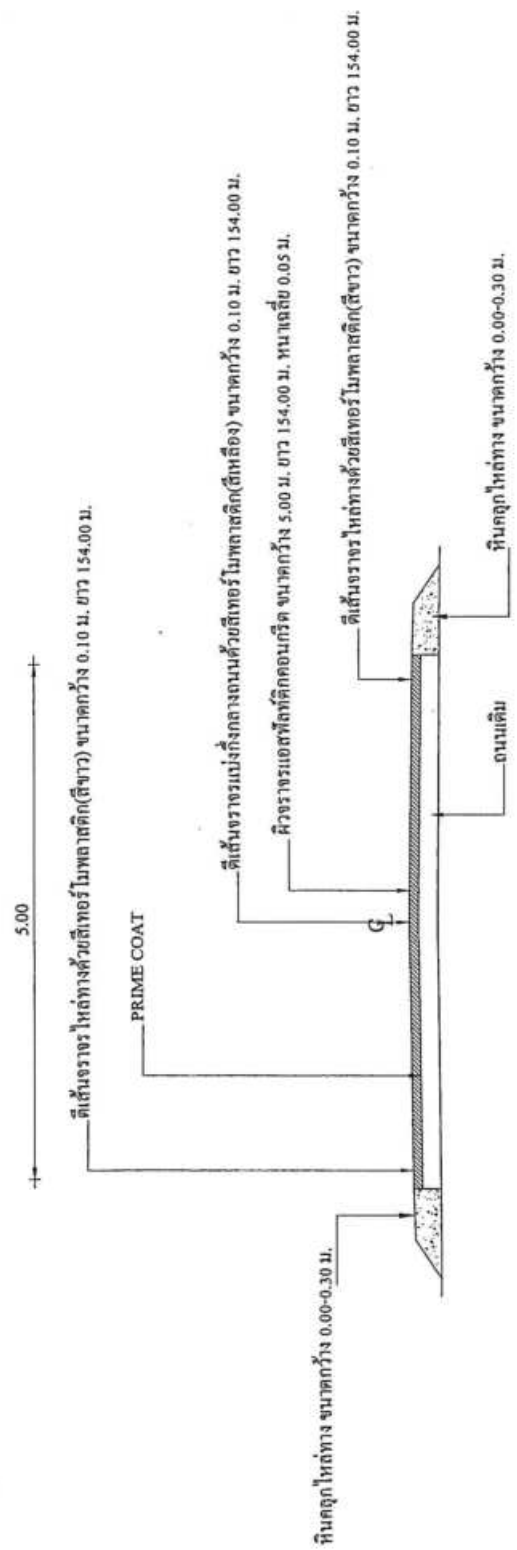
สำรวจ
(นายศิริชัย หุ่นสิงห์)
นายช่างโยธาสถาปัตยกรรม

ตรวจสอบ
(นายช่อโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ.
นายดำรงการบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
(อรุณ ภมร)

อนุมัติ
(นายบรรจงพล งามเฝ้า)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วันที่ เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566
แบบเลขที่ 7/2567
แผ่นที่ 6/9 ทั้งหมด 9

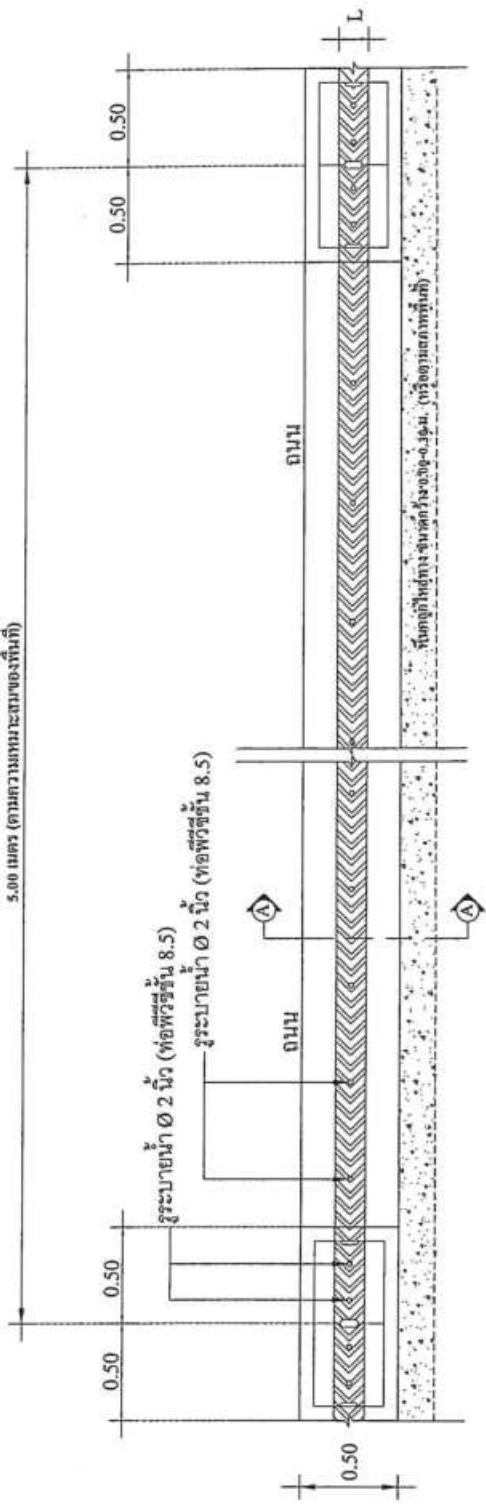


รูปตัด B - B
NO SCALE

หมายเหตุ
-แบบถนนอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การควบคุมคุณภาพแอสฟัลติกคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบส่วนผสมมาตรฐานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ก่อนดำเนินการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยมีหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้เป็นผู้ออกแบบและรับรองผล และส่งผลการออกแบบงานแอสฟัลติกคอนกรีต (Jop Mix Formula) ให้ผู้จ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน ซึ่งส่วนผสมที่ออกแบบไว้นี้จะต้องมีอายุการใช้งานไม่เกิน 6 เดือน หากผลการทดสอบปรากฏว่าจำเป็นต้องมีการออกแบบส่วนผสมใหม่
- การจัดเตรียมก่อนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม
- ให้ชะลอการดำเนินงานก่อนดำเนินการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนาม ที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วแต่จะด้วยซ้ำ โดยให้ชะลอไว้ก่อนด้วยจำนวน 1 เดือนด้วยทุกกระยะทางประมาณ 50.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง บนพื้นที่ชั้นบนจราจร (ใช้มาตรฐานงานจราจร)
- ดินชั้นจราจร ให้ต่ำกว่าผิวซีทีเทอร์ไมพลาสติค(ซีขาว) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 154.00 ม. ทั้งสองข้างทาง
- ดินชั้นจราจรเบ้มังกั้งกลางถนนด้วยซีทีเทอร์ไมพลาสติค(ซีทีเหลือง) ขนาดกว้าง 0.10 ม. ยาว 154.00 ม.
- ดินชั้นรองความเร็วด้วยซีทีเทอร์ไมพลาสติค (ซีขาว) ตามผู้จ้าง จำนวน 3 เมตร



แผนผังระบายน้ำ คสล.(แบบขยาย 1)
SCALE 1 : 30

สันคานคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาเฉลี่ย 0.15 ม.



คอนกรีตผสมเสร็จรูปถูกบาศก์ 240 กก./ตร.จม.

ป-RB Ø 6 มม. @ 0.15 ม.

10 RB Ø 9 มม.

แบบขยายระบายน้ำ
NO : SCALE

รูระบายน้ำ Ø 2 นิ้ว (ท่อพีวีซี 8.5)

หินคลุกไหลทาง ขนาดกว้าง 0.00-0.30 ม.หรือตามสภาพพื้นที่

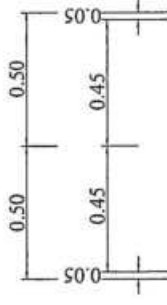


รูปตัด A-A ระบายน้ำ
NO : SCALE

ทรายหยาบรองพื้น หนาเฉลี่ย 0.05 ม.

คอนกรีตผสมเสร็จรูปถูกบาศก์ 240 กก./ตร.จม.

RB Ø 9 มม. @ 0.15 ม.



รูระบายน้ำ Ø 2 นิ้ว (ท่อพีวีซี 8.5)

คอนกรีตผสมเสร็จรูปถูกบาศก์ 240 กก./ตร.จม.

ป-RB Ø 6 มม. @ 0.15 ม.

10 RB Ø 9 มม.

แบบขยายฝากรระบายน้ำ
NO : SCALE



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมฝากรระบายน้ำที่ติดคอนกรีต
พร้อมวางระบายน้ำ คสล.

สถานที่
ซอยบางขวางวัด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายวรรณ จิมถาวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเจียม)
นายช่างโยธาชั้นชำนาญ

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ.
(อรุณ ภนกร)

อนุมัติ

(นายอรุณพล งามเสถียร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับทิม

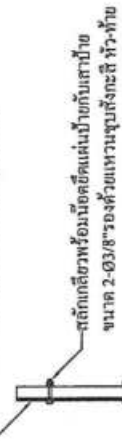
วัน เดือน ปี
16 พฤศจิกายน 2566

แบบเลขที่
7/2567

หน้า
7/9

9

แผ่นป้ายใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี



สลักเกลียวพร้อมเม็ดยึดแผ่นป้ายกับเสาป้าย
ขนาด 2-03/8" ร่องด้วยแหวนชุบสังกะสี หัวท้าย

เสาป้าย

เชื่อมโดยรอบ ทาสีกันสนิม 2 ชั้น
แล้วทาสีเทา 2 ชั้น

โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 50x25x1.6 มม.

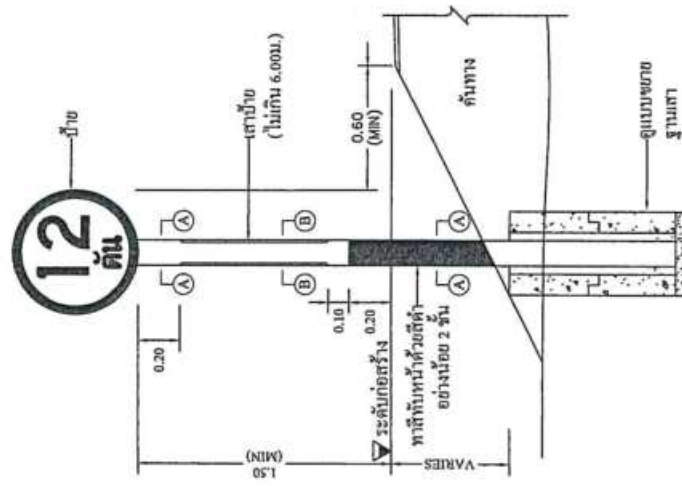
เสาป้าย

สลักเกลียวพร้อมเม็ดยึด โครงเหล็กกล่องกับเสาป้าย
ขนาด 2-03/8" ร่องด้วยแหวนชุบสังกะสี หัวท้าย

ป้ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี
หนา 1.2 มม.

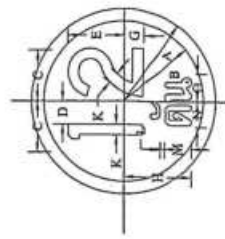
แสดงการติดตั้งป้ายบังกับ ป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังกับและป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
เครื่องหมาย

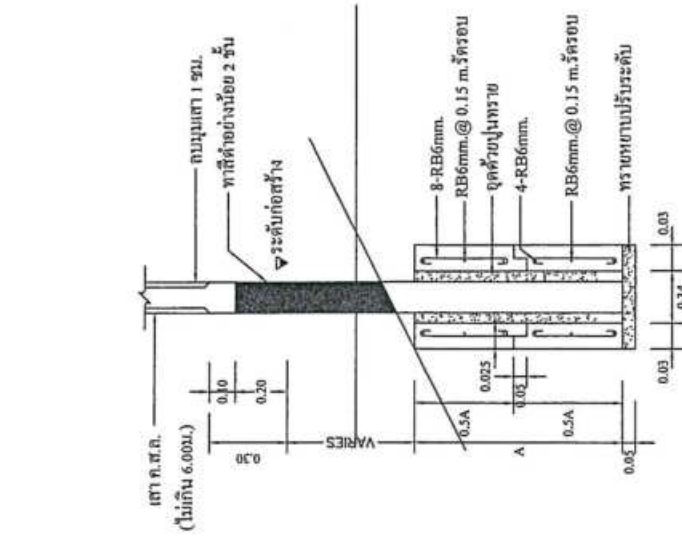
สีแดงสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีดำ ไม่สะท้อนแสง

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	3.75	1.3	7	5.7	7

หมายเหตุ ติดตั้งป้าย จำนวน 1 ป้าย จุดติดตั้งกำหนดตามผู้ว่าจ้าง

แสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องกับเสาป้าย

ไม่แสดงมาตราส่วน

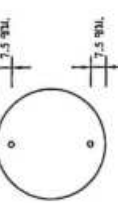


ขยายฐานเสา

ไม่แสดงมาตราส่วน

ขยายสลักเกลียว

ไม่แสดงมาตราส่วน



แสดงการติดตั้งป้าย

ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกถกจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ได้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ จส-125
3. ป้ายเตือนที่มีอัตราส่วน ความกว้างต่อความสูง มากกว่า หรือเท่ากับ 2 ให้ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง
4. ฐานเสา สำหรับรูป สามารถเลือกรูปทรงหรือครั้งเดียวแบบกรลดแบบแยกส่วนบนและส่วนล่างได้
5. ฐานเสา สำหรับรูป ใช้คอนกรีตหยาบมีส่วนผสมปูนทรายหิน = 1:3:6 โดยปริมาตร
6. กรณีต้องการใช้ฐานเสาชนิดหล่อในพื้นหรือที่อื่นซึ่งมีพื้นแทนฐานเสาสำหรับรูป ให้อยู่ในจุดลงที่นี้ของผู้ออกแบบ
7. ป้ายบังกับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50
8. เสาตอนบนให้ทำด้วยท่อเหล็กขนาด 2 นิ้ว ด้วยสแตนเลสตาม มอก.272

ตารางแสดงขนาดฐานเสาที่เรียกชื่อรูปของเสาป้ายจราจร

ชนิด (เช่น ดินแดง)	เสาขนาด 0.12x0.12 ม.		เสาขนาด 0.15x0.15 ม.	
	เสาตั้งที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	เสาตั้งที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	เสาตั้งที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	เสาตั้งที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)
A	น้อยกว่า 1	1 - 2	2 - 4	มากกว่า 4
	75	100	100	145



ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างเสริมผิวจราจรและไหล่รถคอกเกร็ด
พร้อมรางระบายน้ำ คสล.

สถานที่
ซอยบางหักกวาด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายตลาด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ
(นายธรรม งามการ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ
(นายวิวัฒน์ พุ่มทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายชัยเรือง นุญทอง)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ.
(อรุณ งามว)

อนุมัติ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

(นายอรุณพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด


วันที่ เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566
แบบเลขที่ 7/2567
วันที่ 8/9




ปีงบประมาณ 2567

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างสิ่งพิมพ์ราชการเพื่อผลิตเอกสาร
พร้อมร่างแบบหน้า คสล.

สถานที่
ขอเบิกพัสดุ 1 หมู่ที่ 5 ตำบลท้ายหาด
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายวรรณ จินกลาง)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

สำรวจ

(นายสุวัฒน์ พุ่มเที่ยง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

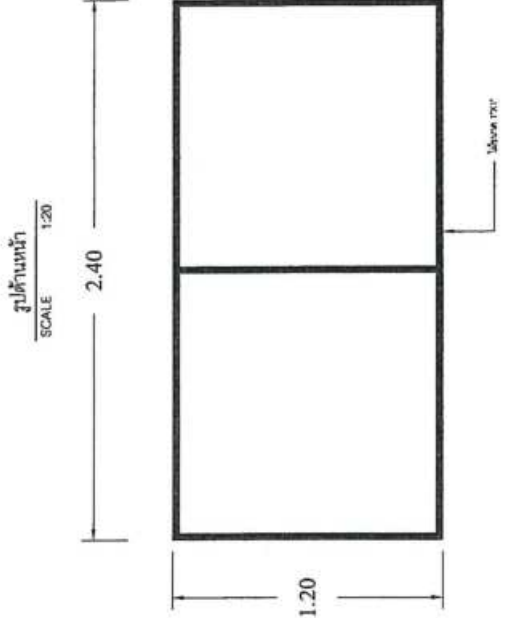
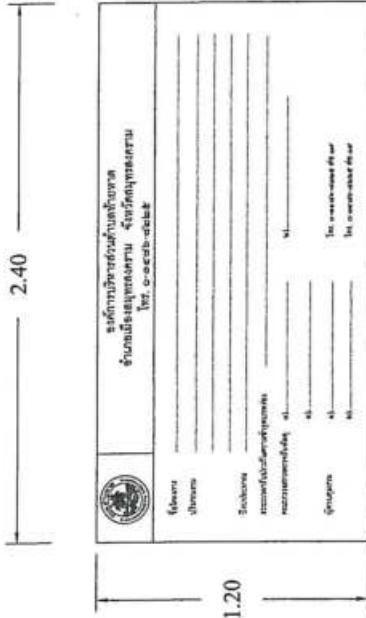
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ.
(อรุณ กษม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

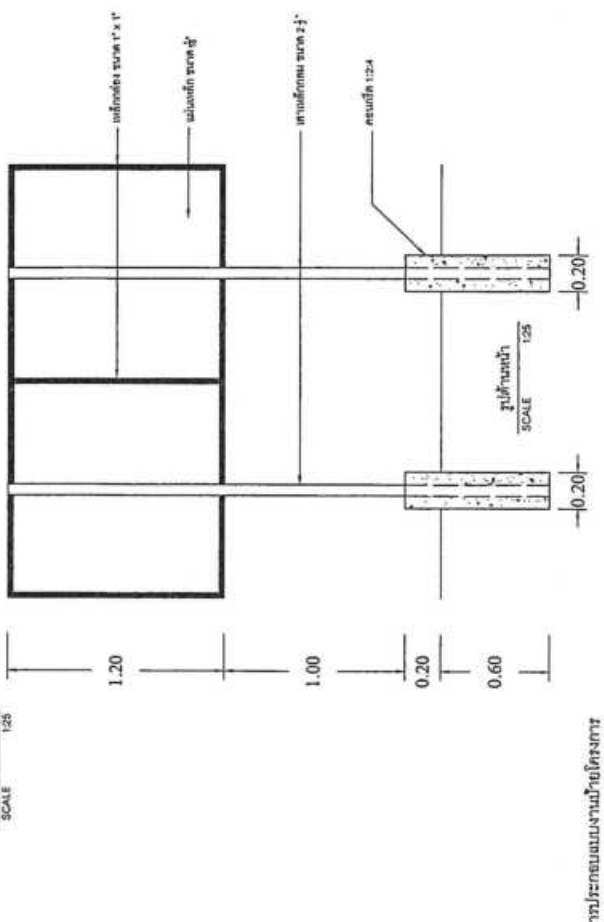
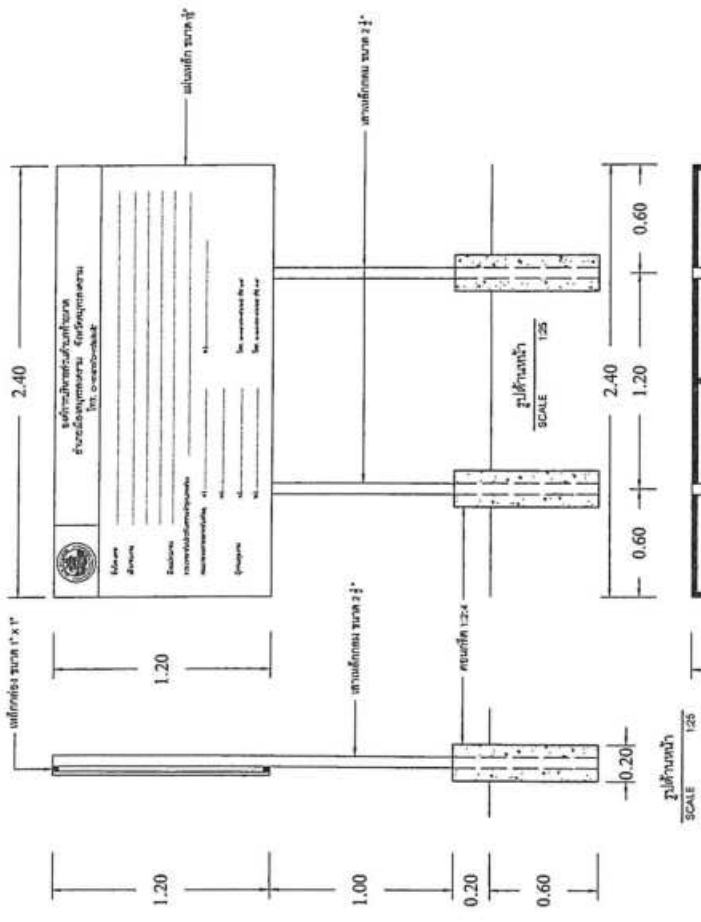
อนุมัติ

(นายอรุณพล งามเผือก)
นายองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 16 พฤศจิกายน 2566
แบบเลขที่ 7/2567
ปีงบประมาณ 2567



- รายการประกอบแบบงานป้ายประชาสัมพันธ์
1. แผ่นป้ายใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนต กว้าง 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเป็นเหล็กขนาด 1" x 1"
 2. พื้นป้ายใช้ซีเมนต์ ทำอักษรไว้สีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
 3. จุดติดตั้ง ตั้งชิดผนังจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน
 4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้เรียบร้อยปฏิบัติงานก่อสร้าง



รายการประกอบแบบงานป้ายโครงการ

1. ฐาน ป้ายใช้เหล็กขนาด 2 1/2" x 2 1/2" ทำสีน้ำมันเขียว
2. พื้นป้ายใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 1 1/2" x 2 1/2" ทำสีน้ำมันเขียว
3. พื้นป้ายใช้ซีเมนต์ ทำอักษรไว้สีขาว ขนาด 1.20x2.40 เมตร พื้นทาสีน้ำมันเขียว
4. จุดติดตั้ง ตั้งชิดผนังจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน