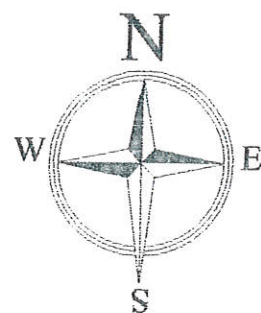
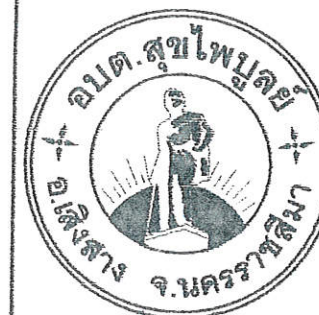




โครงการเสริมฟิวแอตฟัลด์ (AC) พร้อมร่างระเบียบน้ำ  
บ้านหนองเข้ หมู่ที่ 6



# โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ (AC) พร้อมวางระบายน้ำ บ้านหนองเข้ หมู่ที่ 6



องค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูลย์  
อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ  
แผนผังที่ตั้งโครงการ

เขียนแบบ  
นายณัฐพล สีดา  
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกรโยธา  
นายสมบัติ หัสจารย์  
สย 10551

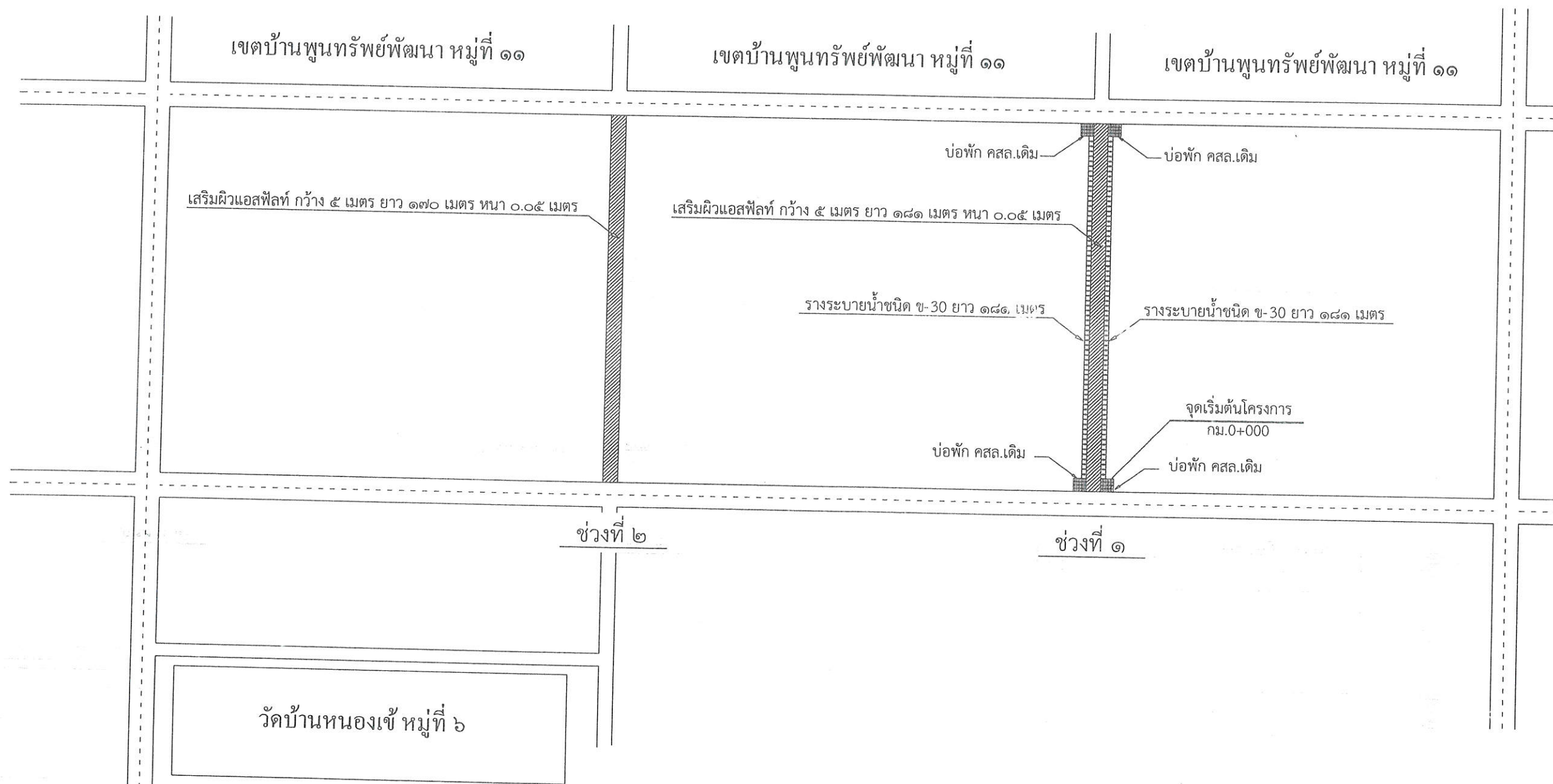
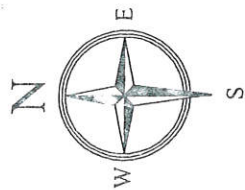
เห็นชอบ  
นางนิตยา ฤทธิ์บุญ  
ปลัดอบต.สุขไพบูลย์

อนุมัติ  
นายอำนาจ สมน้อย  
นายกอบต.สุขไพบูลย์

แบบเลขที่ 6/2566

แบบแผนที่ 1/6





ผังบริเวณก่อสร้าง  
ไม่แสดงมาตราส่วน



องค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูรณ์  
อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ  
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน 1: ไม่แสดงมาตราส่วน

เขียนแบบ

นายณัฐพล สีดา  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสมพิศ ไชยโคตร  
รองปลัด อบต.สุขไพบูรณ์ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

นายสมบัติ หัสจารย์  
สย 10581

เห็นชอบ

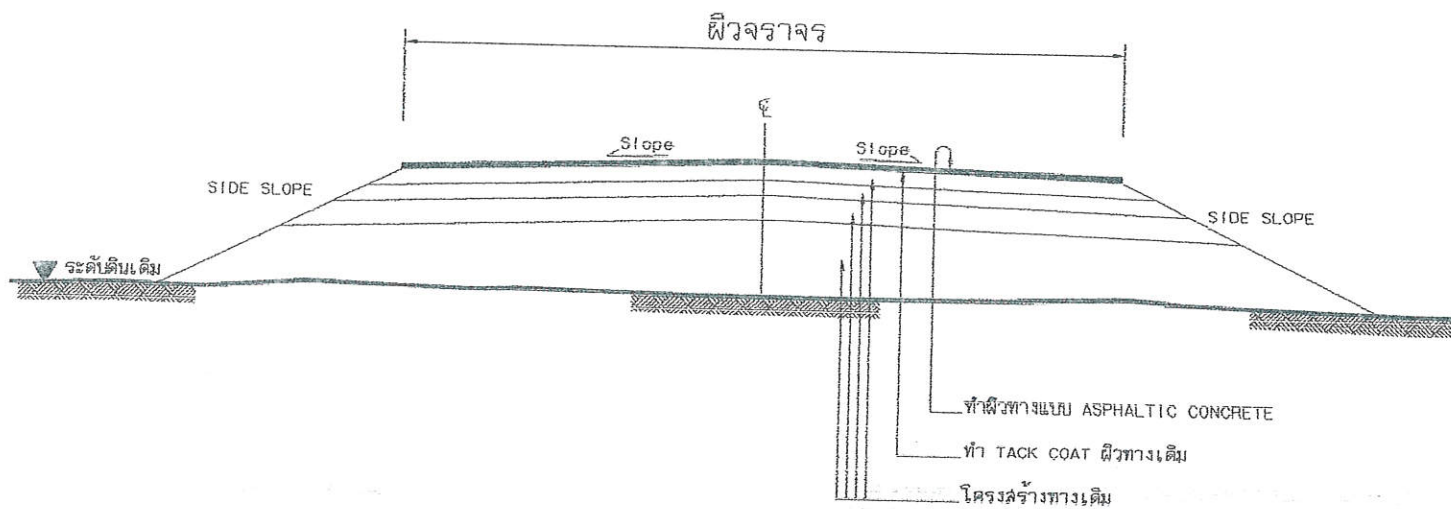
นางนิตยา ฤทธิบุญ  
ปลัด อบต.สุขไพบูรณ์

อนุมัติ

นายอำนาจ สมน้อย  
นายก อบต.สุขไพบูรณ์

แบบเลขที่ 6/2566

แบบแผ่นที่ 2/6



ชั้นคอนกรีตผิวจราจรและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ทำให้ทำ SKIN PATCHING หรือ Levelling ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และดีเลนแบ่งผิวจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิดและค่าโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการพบให้ทำการขุดลอกได้ตลอดเวลาและอาจให้ทำการเพิ่มผิวทางเดิมเข้าด้านที่ชำรุดอาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยอาจดำเนินการขุดลอกได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความจำเป็น และดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตามค่าในทางหลวงในช่วงหลักกิโลเมตรนั้นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

ข้อกำหนดในการเสริมผิวจราจรและผิวไหล่ทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE " มทส. 230-2545
2	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานทาสี (TACK COAT) " มทส. 227-2545
3	เส้นแบ่งผิวจราจร	อ้างอิง " มาตรฐานงานเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร "



องค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย  
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ  
แบบงานเสริมผิว  
แอสฟัลต์คอนกรีต

เขียนแบบ  
นายณัฐพล สีดา  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ  
นางสมพิศ ไชยโคตร  
รองปลัด อบต.สุโขทัยรักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา  
นายสมบัติ หัสธารีย์  
สย.10551

เห็นชอบ  
นางนิตยา ฤทธิบุญ  
ปลัดอบต.สุโขทัย

อนุมัติ  
นายอำนาจ สมน้อย  
นายกอบต.สุโขทัย

แบบเลขที่ 6/2566

แบบแผ่นที่ 3/6

หมายเหตุ : คัดลอกและปรับปรุงจากแบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น  
งานเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต แบบเลขที่ ทอ-7-201 แผ่นที่ 94



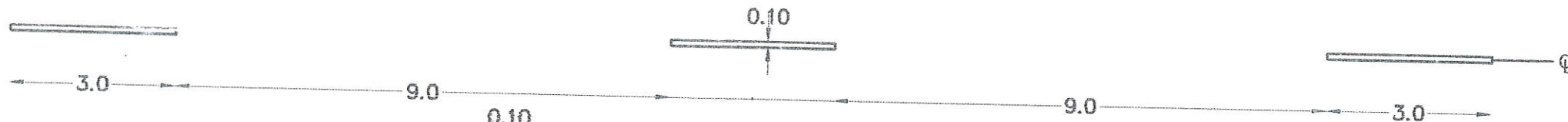
# รายการประกอบแบบ ตีเส้นจราจร

- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม.
  - เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางการจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นกำหนดไว้ดังนี้
    - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 เมตร เว้นช่อง 9 เมตร
    - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร
  - เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางการจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจรหรือ บริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 เมตร
  - เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานกันไป โดยเส้นทั้งสองห่างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ให้แซงเป็นเส้นประ
  - การตีเส้นห้ามแซงบริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
  - กรณีตีผิวจราจรกว้าง 5 เมตร หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ไม่ต้องตีเส้นแบ่งช่องจราจร ให้ตีเฉพาะบริเวณที่เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย , บริเวณห้ามแซง , ระยะ 30 เมตร ก่อนถึงบริเวณดังกล่าวและภายในโค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร , ระยะ 30 เมตรก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
- เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
- สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคพซีล , แอสฟัลต์คอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก ) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

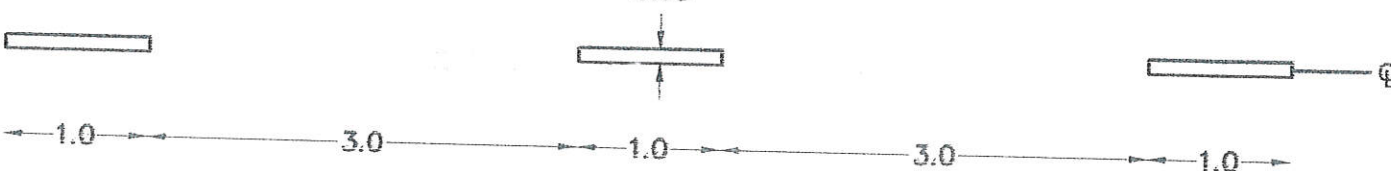
## ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

### เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประ กรณี : นอกเขตชุมชน



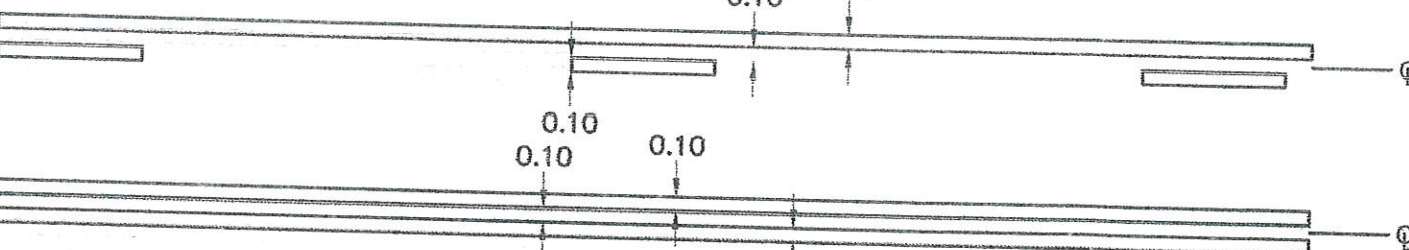
กรณี : ในเขตชุมชน



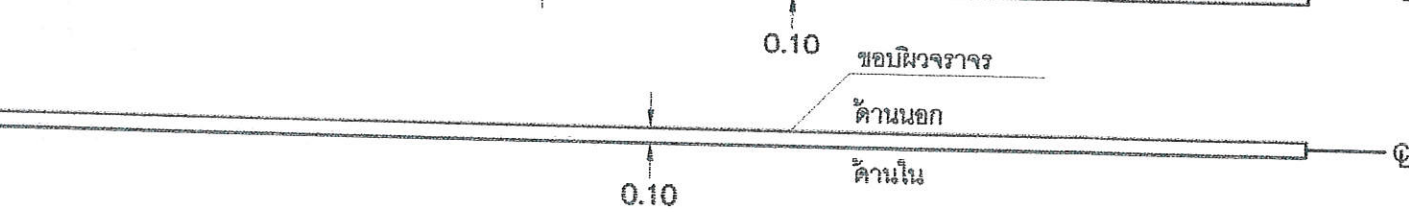
2. เส้นทึบ



3. เส้นคู่



เส้นขอบทาง



องค์การบริหารส่วนตำบลสุโขทัย  
อำเภอเสนา จังหวัดนครราชสีมา

แบบ  
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
(ตีเส้นจราจร)

เขียนแบบ

นายณัฐพล สีดา  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสมพิศ ไชยโคตร  
รองปลัด อบต.สุโขทัย รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

นายสมบัติ หัสจารย์

เห็นชอบ

นางนิตยา ฤทธิบุญ  
ปลัดอบต.สุโขทัย

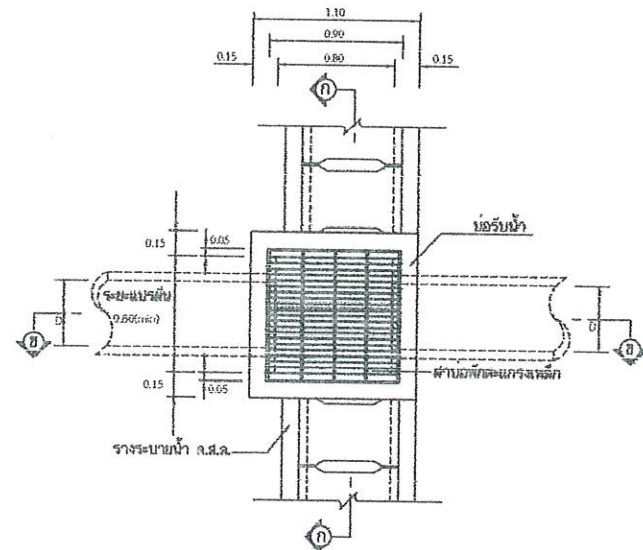
อนุมัติ

นายอำนาจ สมน้อย  
นายกอบต.สุโขทัย

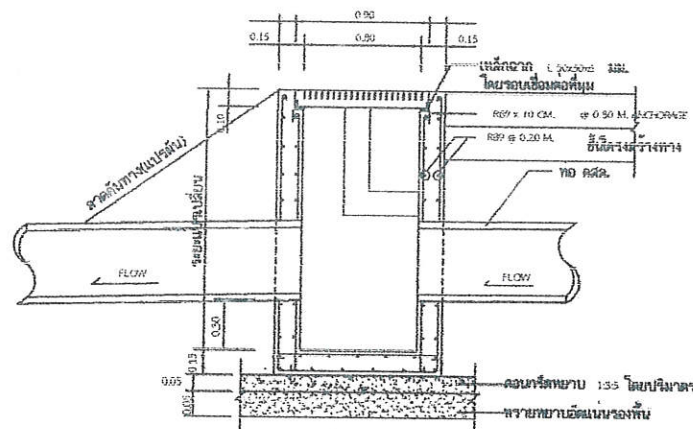
แบบเลขที่ 6/2566

แบบแผ่นที่ 4 / 6

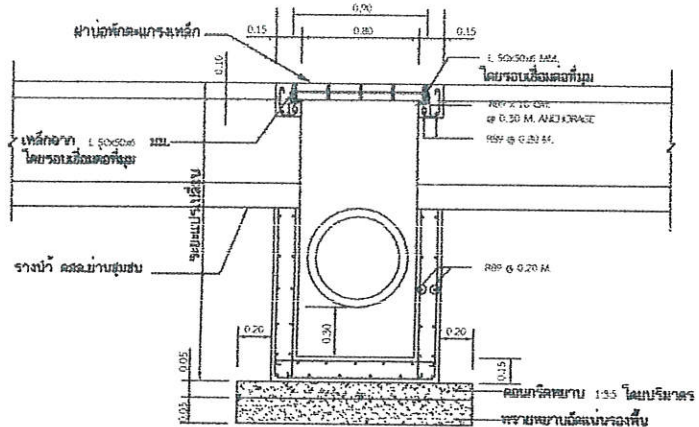




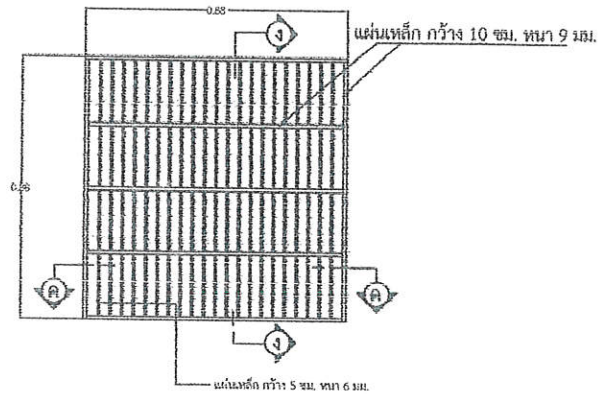
แบบ ฝาบดตะแกรงเหล็ก  
ไม่แสดงขนาดส่วน



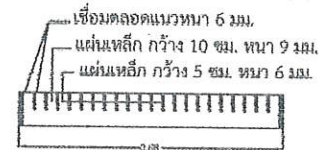
รูปตัด (ก) - (ก)  
ไม่แสดงขนาดส่วน



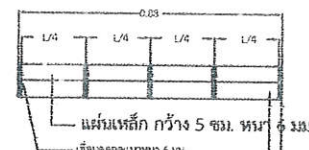
รูปตัด (ก) - (ก)  
ไม่แสดงขนาดส่วน



แบบ ฝาบดตะแกรงเหล็ก  
ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปตัด (ค) - (ค)  
ไม่แสดงขนาดส่วน



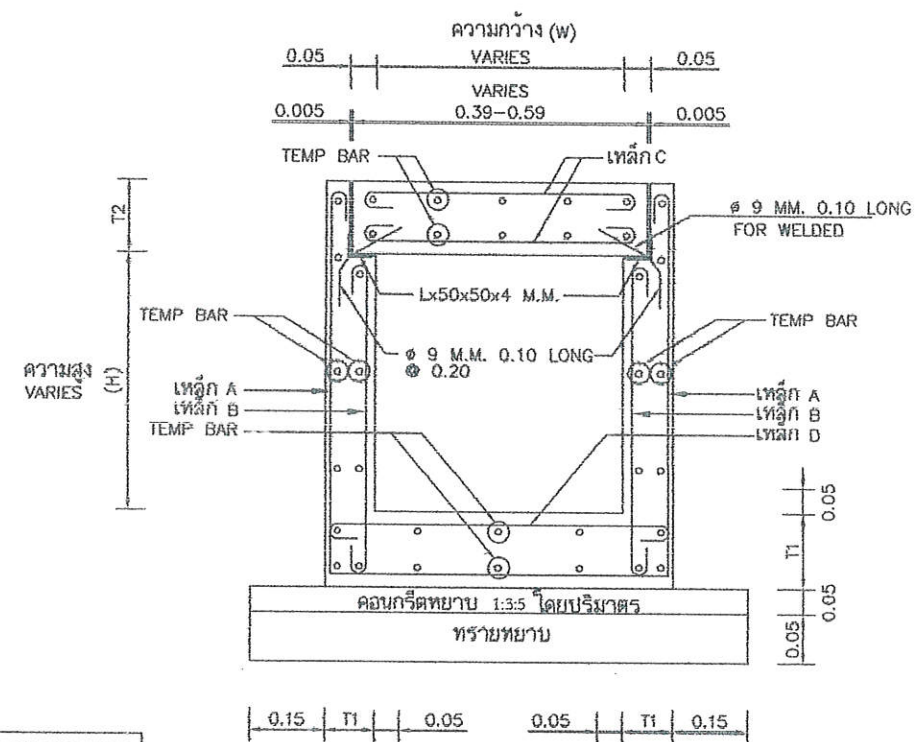
รูปตัด (ง) - (ง)  
ไม่แสดงขนาดส่วน

ตารางแสดงรายละเอียดการระบายน้ำ ค.ส.ล.

ชนิด	ความกว้างรางระบายน้ำ (W) ซม.	ความสูงของรางระบายน้ำ (H) ซม.	ความหนาของตัวระบายน้ำ (T1) ซม.	ความหนาของฝาบด (T2) ซม.	เหล็กเสริม							
					A		B		C		D	
					๑ ซม.	๒ ซม.	๑ ซม.	๒ ซม.	๑ ซม.	๒ ซม.	๑ ซม.	๒ ซม.
ก-30	30	30	10	10	9	20	9	20	9	15	9	15
ข-30	30	50	10	10	9	15	9	15	9	15	9	15
ค-30	30	70	12	10	9	10	9	10	9	15	9	15
ง-30	30	100	15	10	12	10	12	10	9	15	9	15
ก-50	50	30	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ข-50	50	50	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ค-50	50	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ง-50	50	100	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

ตารางแสดงเหล็กเสริมกันรั่ว (TEMP BAR)

ความหนาของคอนกรีต	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	๑ 6 มม. ๑ 20 ซม.
12	๑ 6 มม. ๑ 20 ซม.
15	๑ 6 มม. ๑ 15 ซม.



- หมายเหตุ
1. ความยาวและความกว้างของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นต้น
  2. ค่าความหนาของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นต้น
  3. รางระบายน้ำแบบที่ระบุในแบบแปลนเป็นต้น เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ลาดชัน และกำหนดจุดเปิดช่องให้ระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม แต่ไม่ได้รับค่าความหนาของรางระบายน้ำ
  4. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตในส่วนผสมของคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท มท. ๓๐๑ และ มท. ๓๐๓ ตามลำดับ
  5. ให้เว้นช่องว่างระหว่างรางระบายน้ำ ๑ ซม. ต่อความยาวรางระบายน้ำทุกระยะ ๑๐ ม. แล้วให้โยนรางระบายน้ำบดตะแกรงเหล็ก
  6. คอนกรีตที่ใช้ให้ใช้คอนกรีต กาลังอัด 240 กก./ตร.ซม.
  7. เหล็กเสริม ๑ ให้เป็นรูปตัว Y
  8. รางระบาย ๑ ให้เป็นแบบเป็นแบบ นอกจากรูปที่ระบุไว้เป็นต้น
  9. ยกเว้นให้ใช้คอนกรีตตาม มท. 1479 ซึ่งระบุไว้ S5000
  10. รางระบายน้ำให้ใช้คอนกรีตตาม มท. 1227 ซึ่งระบุไว้ S4000



องค์การบริหารส่วนตำบลสุขาภิบาล  
อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ  
วางระบายน้ำ และบ่อพัก

เขียนแบบ

นายณัฐพล สีดา  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสมพิศ ไชยโคตร  
รองปลัด อบ.ต.สุขาภิบาล รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

นายสมบัติ หัสธารชัย  
สย.10551

เห็นชอบ

นางนิตยา อุทธิบุญ  
ปลัด อบ.ต.สุขาภิบาล

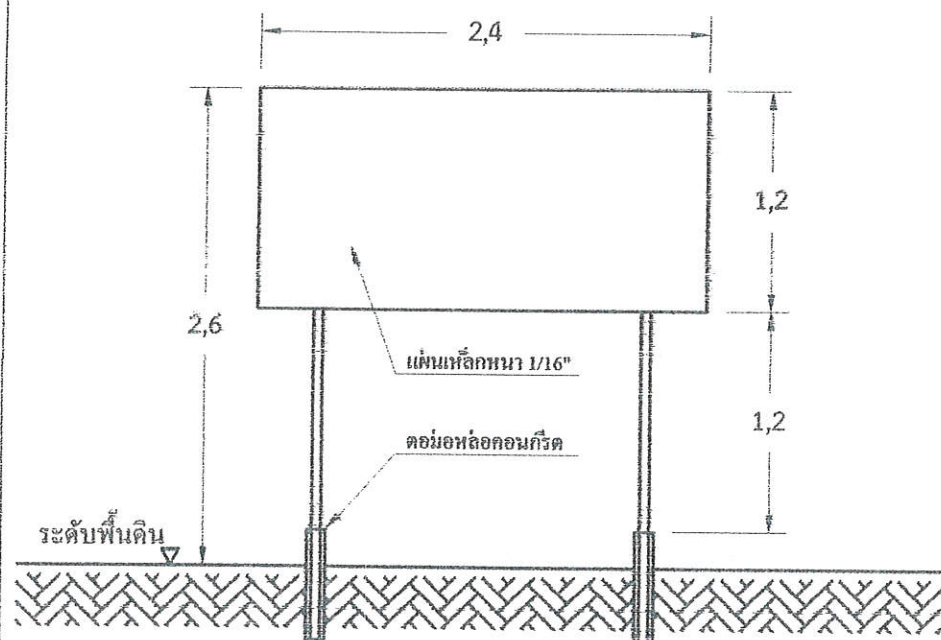
อนุมัติ

นายอำนาจ สมน้อย  
นายก อบ.ต.สุขาภิบาล

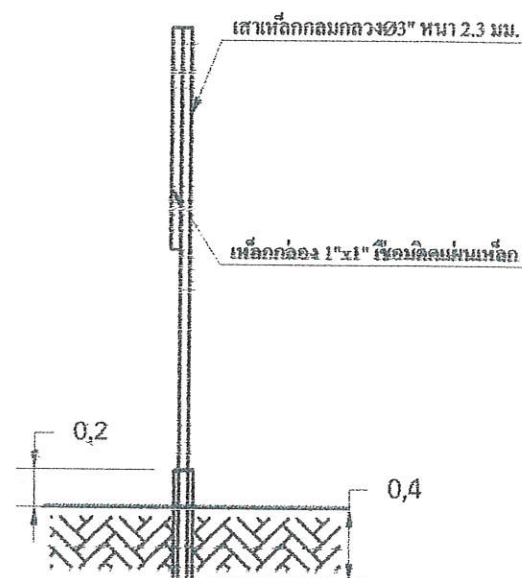
แบบเลขที่ ๖/2566

แบบแผ่นที่ 5/6

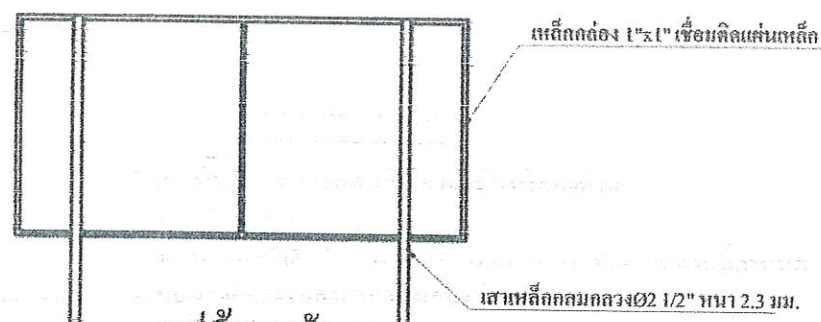




รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้าย ทาหรือพ่นสีเขียวน้ำมันทั้งสองด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาวมัน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
4. ก่อนลงสีจริงให้ลงสีรองพื้นกันสนิมก่อน
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดประกอบแบบป้ายชั่วคราวขององค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูลย์

โครงการก่อสร้างของ อบต.สุขไพบูลย์

ชื่อโครงการ.....  
 ปริมาณงาน.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 วันเริ่มสัญญา.....  
 วันสิ้นสุดสัญญา.....  
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง..... บาท  
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง..... บาท  
 ผู้ควบคุมงาน.....

1. แผ่นป้ายขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
2. ตัวหนังสือสีแดง
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. จุดติดตั้งป้าย กำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็น ได้ชัด

รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูลย์

โครงการก่อสร้างของ อบต.สุขไพบูลย์

ชื่อโครงการ.....  
 ปริมาณงาน.....  
 งบประมาณ.....  
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....  
 ผู้รับจ้าง..... กรรมการตรวจการจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน..... 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....  
 5.....  
 ระยะเวลาประกันผลงาน..... ปี  
 วันที่.....



องค์การบริหารส่วนตำบลสุขไพบูลย์  
 อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

ป้ายโครงการ

เขียนแบบ

นายณัฐพล สีดา  
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นางสมทิศ ไชยโคตร  
 รองปลัด อบต.สุขไพบูลย์ รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

นายสมบัติ หัสจารย์

เห็นชอบ

นางนิตยา ฤทธิบุญ  
 ปลัดอบต.สุขไพบูลย์

อนุมัติ

นายอำนาจ สมน้อย  
 นายกอบต.สุขไพบูลย์

แบบเลขที่ 6/2566

แบบแผ่นที่ 6/6