



โครงการปรับปรุงถนนพืวจากรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอยมรกต หมู่ที่ 6 บ้านหนองสามง่าม ตำบลหนองสามวัง

ตามแบบของเทศบาลตำบลหนองสามวัง

หมู่ที่ 6 (ชอยมรกต) ตำบลหนองสามวัง อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี



โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายขอยมรกต หมู่ที่ 6 บ้านหนองสามง่าม ตำบลหนองสามวัง

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ว่าเป็นที่ถูกต้องพร้อมวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
3. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
4. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ / หรือผู้แทนของเทศบาลตำบลหนองสามวัง
5. สารกัมมันตภาพรังสี และสารอันตรายประเภทต่างๆ เช่นไฟฟ้าโทรศัพท์ประปา,ท่อระบายน้ำเป็นต้นที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดขอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
6. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกันหรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามและจะขอเรียกเงินเพิ่มจากเทศบาลได้
7. ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆอันอาจเกิดขึ้นจากทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยของผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้
8. ผู้รับจ้างจะต้องถ่ายรูปแบบสภาพเดิมก่อนดำเนินการ,ขณะดำเนินการ,และหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จพร้อมทั้งหนังสือส่งมอบงานทุกงวดงาน จำนวนรูปตามความเหมาะสม และหรือตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
9. ผู้รับจ้างจะต้องดูสถานที่ก่อสร้างก่อนเสนอราคา และถอดแบบปริมาณงานเองจากแบบก่อสร้างและตรวจสอบปริมาณจากสถานที่ก่อสร้าง

10. กรณีพื้นที่ทางเดิมมีหนองน้ำให้ผู้รับจ้างทำการสูบน้ำออกให้แห้งและทำการตัดดินเลนออก และทำการถมดินเป็นขั้นๆ ขึ้นมา
11. ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างต้อง ส่งผลการทดสอบการบดอัดแน่นของวัสดุงานทางนี้ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

หมายเหตุ

ก่อนเสนอราคาผู้รับจ้างต้องดูสถานที่ก่อสร้าง

กองช่าง	
เทศบาลตำบลหนองสามวัง	
เจ้าพนักงาน:	
เทศบาลตำบลหนองสามวัง	
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	
โครงการ:	โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายขอยมรกต หมู่ที่ 6	
บ้านหนองสามง่าม ตำบลหนองสามวัง	
สถานที่ตั้งโครงการ:	(จอมมรกต)
หมู่ที่ 6 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ	
จ.ปทุมธานี	
รูปแบบ:	
นางสาวอติยา คงมั่น	
ผู้ช่วยนายก อบจ.ปทุมธานี	
ตรวจ:	
นายสมเกียรติ ก้อนทอง	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ:	
นางอริยา กุดดีปอ	
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสามวัง	
อนุมัติ:	
นายสมเกียรติ ก้อนทอง	
นายกเทศมนตรีตำบลหนองสามวัง	
แบบแสดง:	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน:	
1 : 100	
แบบแสดง:	
28 / 2567	
แผนที่ / ความแบบ	วัน / เดือน / ปี
2 / 7	25 / 11 / 2565

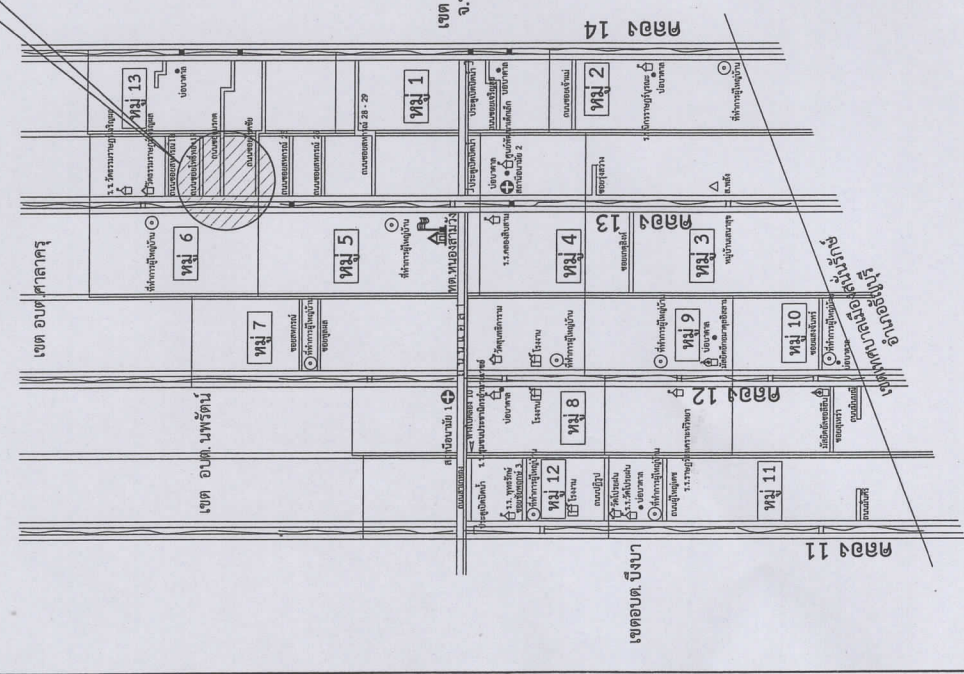
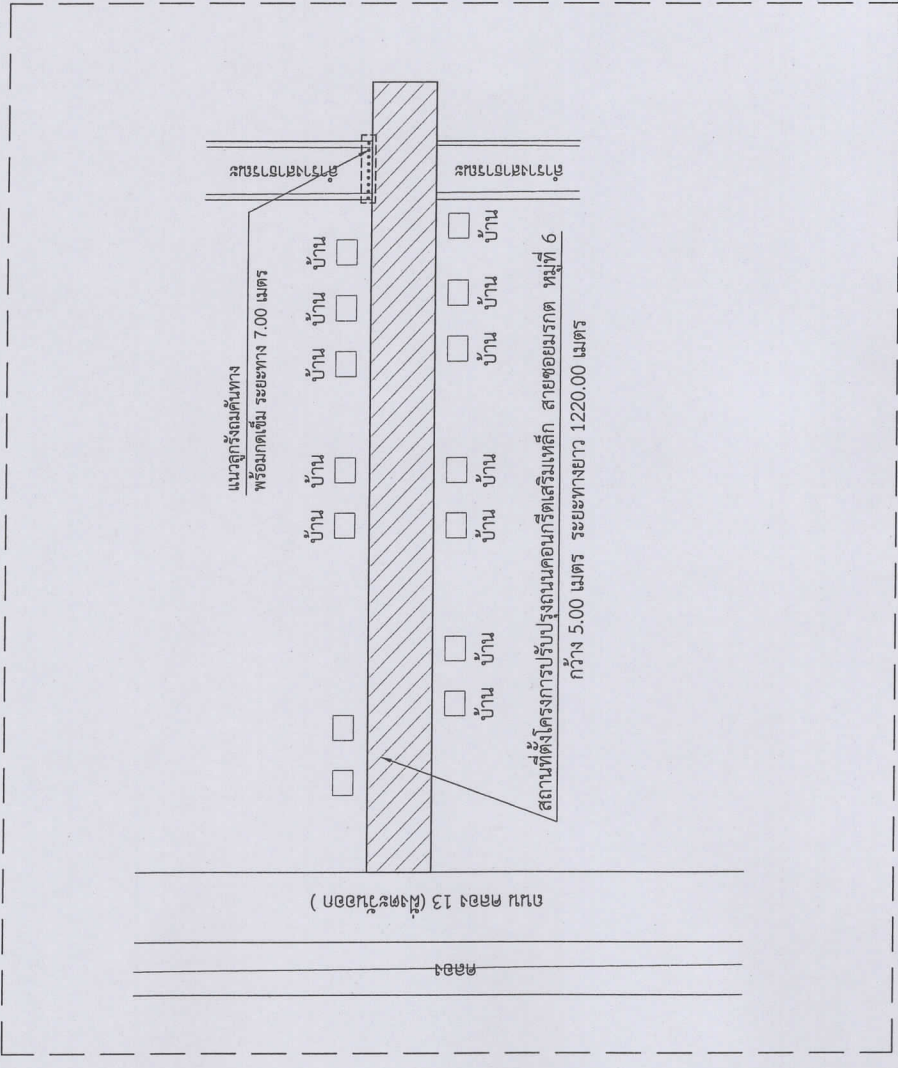


กองช่าง
เทศบาลตำบลหนองสามวัง

เจ้าของโครงการ :	เทศบาลตำบลหนองสามวัง อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
โครงการ :	โครงการปรับปรุงถนนสายจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยมรกต หมู่ที่ 6 บ้านหนองสามวัง ตำบลหนองสามวัง
สถานที่ตั้งโครงการ :	(ซอยมรกต) หมู่ที่ 6 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี
เขียนแบบ :	อ.อน. นางสาวอติญา คงปิ่น ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ :	นายณณตธีร ก้อนทอง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :	นางชลิตา กุดดีลปูลิ ปลัดเทศบาลตำบลหนองสามวัง
อนุมัติ :	นายเอก ประสงค์ นายกเทศมนตรีตำบลหนองสามวัง
แบบแสดง :	แบบที่ส่งขอ
มาตราส่วน :	1 : 100
แบบแปลน :	28 / 2567
แผ่นที่ / รวมแผ่น	3 / 7
วัน / เดือน / ปี	25 / 11 / 2565

สถานที่ตั้งโครงการ
N 14.165812
E 100.892187

แผนที่เขต
เทศบาลตำบลหนองสามวัง
อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี

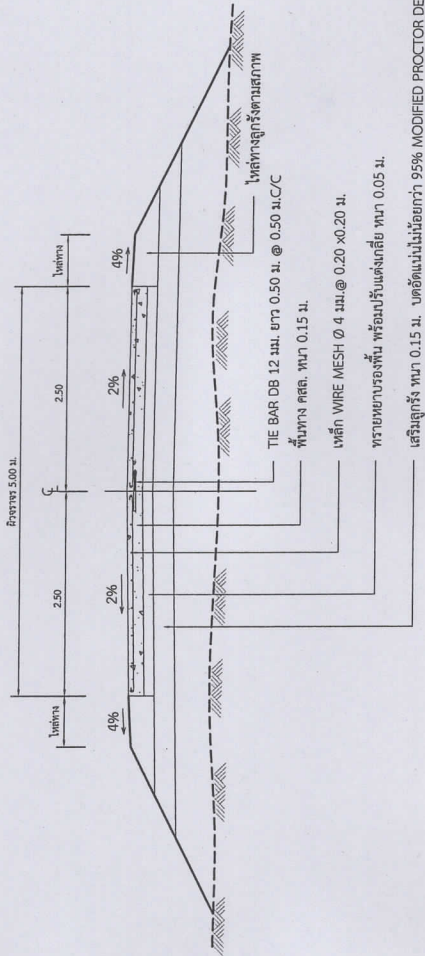


โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอยมรกต หมู่ที่ 6
บ้านหนองสามวัง ตำบลหนองสามวัง

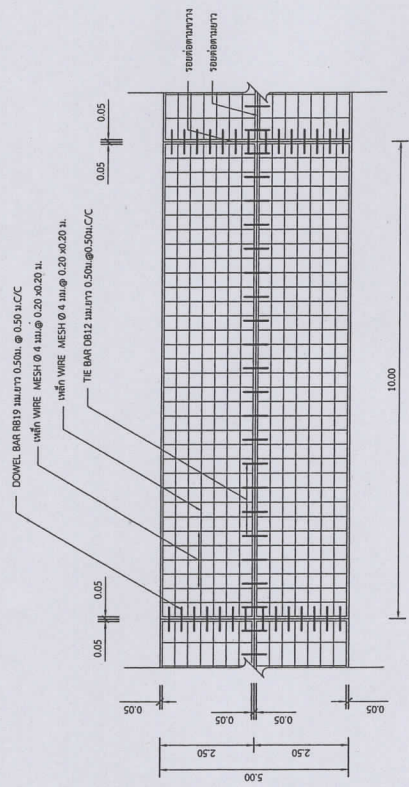
		กองช่าง เทศบาลตำบลหนองสามวัง
โครงการ : เทศบาลตำบลหนองสามวัง อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี		
โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายขอบทาง หน้าตัด 6 บานของสะพานรับ ค้ำยันถนนสามวัง		
สถานะ : (ขออนุมัติ) วันที่ 6 พฤษภาคม 2561 จ.ปทุมธานี		
เขียนแบบ : อ.อนันต์ นางสาวอริยา ดงอิน ผู้ชำนาญช่างโยธา		
ตรวจสอบ : นายอนุชิต ทรัพย์ ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ : นายสุชาติ กุดดีปาด ปลัดเทศบาลตำบลหนองสามวัง		
อนุมัติ : นายเอก ประสงค์ นายกเทศมนตรีตำบลหนองสามวัง		
แบบแสดง : แบบรูปตัดเพื่อเสริมคอนกรีต		
ขนาดทำนอง : 1 : 100		
แบบเสร็จ : 28 / 2567		
แผนที่ กรมแผนที่ 4 / 7		วัน / เดือน / ปี 25 / 11 / 2565

รายการประกอบแบบ

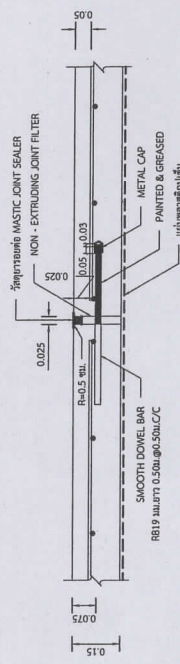
- มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทพ.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม.นอกจากนี้ระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เหลือระยะและต้องอยู่ระหว่าง 50-100 ม.
- วัสดุทรายอัดคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
- วัสดุเอสพีสำหรับอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระตาดชาวย้อยชวยางมะตอยตาม มอก.1041
- ส่วนยูคองกริต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 168 กก./ตร.ซม.
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้วิศวกรตรวจสอบก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กจะแตกต่าง (STEEL AREA) ที่จะต้องไม่น้อยกว่า ที่จะใช้ในตาราง
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยกลิ้งไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่เกิดจะต้องกลิ้งไม่น้อยกว่า 2 มม.
- แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกับน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
- เลือกใช้รูปแบบรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
- ถนน คลส. รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



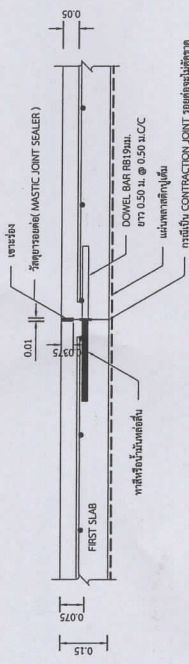
รูปตัดถนน คลส.
NOT TO SCALE



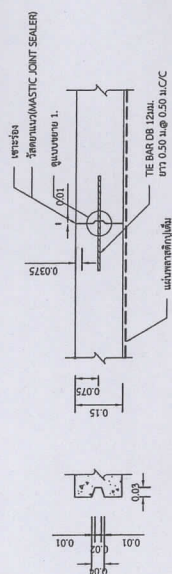
แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน คลส.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE

แบบขยาย 1.
NOT TO SCALE



กองช่าง
เทศบาลตำบลหนองสาหร่าย

เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลหนองสาหร่าย
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนเมืองราช
คอนกรีตเสริมเหล็ก ลานจอดรถ หมู่ที่ 6
บ้านหนองสาหร่าย ตำบลหนองสาหร่าย

สถานที่ตั้งโครงการ :

(ขอยกราค)
หมู่ที่ 6 ต.หนองสาหร่าย อ.หนองเสือ
จ.ปทุมธานี

เขียนแบบ :

อ.อ.
นางสาวอริยา คงนิน
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :

นายสมเกียรติ ก้อนทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นางสุธิดา กุดดีลปูลือ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสาหร่าย

อนุมัติ :

นายเอก ประสงค์
นายกเทศมนตรีตำบลหนองสาหร่าย

แบบแสดง :

รูปตัดเจาะท่อลอดถนน

มาตราส่วน :

1 : 100

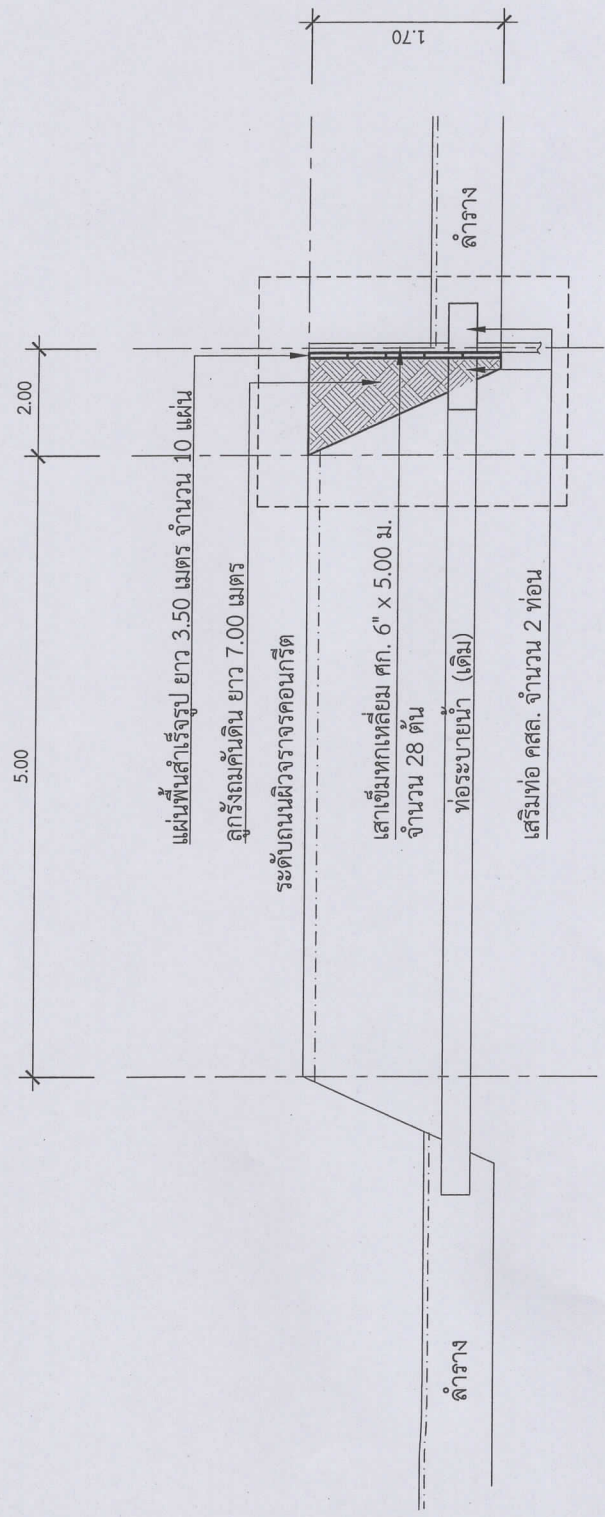
แบบเลขที่ :

28 / 2567

แผ่นที่ / รวมแบบ

5 / 7

25 / 11 / 2565



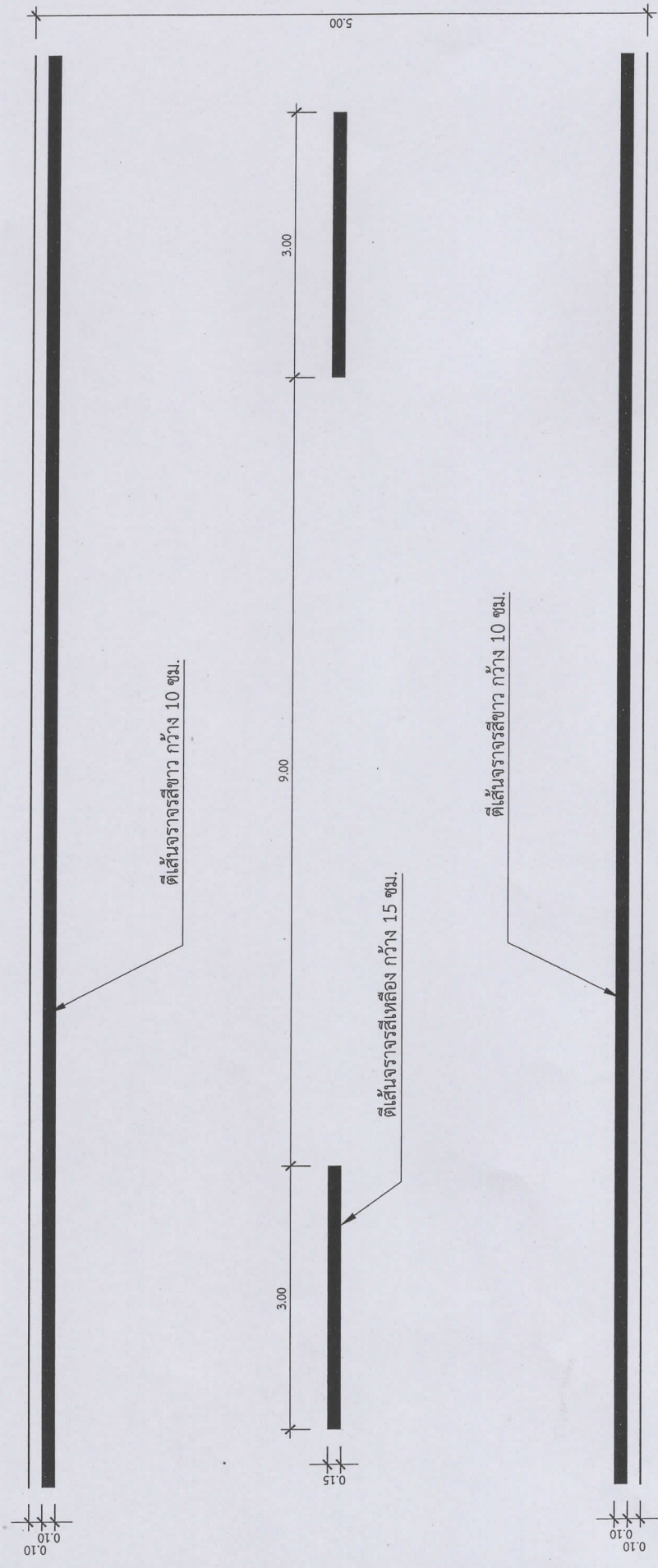
รูปตัดถล่มคูน้ำเสริมถนนบริเวณปากท่อ

not to scale

หมายเหตุ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะกำหนดความลึกและตำแหน่งให้ระหว่งดำเนินการก่อสร้าง



กองช่าง	เทศบาลตำบลหนองหานวัง
เจ้าของโครงการ :	
โครงการ :	เทศบาลตำบลหนองหานวัง อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
โครงการปรับปรุงถนนสาย คมนาคมบริเวณหลัก สะพานมิตรภาพ หมู่ที่ 6 บ้านหนองสามนุ่น ตำบลหนองสามนุ่น	
สถานที่ตั้งโครงการ : (ขอสมรภาค)	
หมู่ที่ 6 ต.หนองสามนุ่น อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	
เขียนแบบ :	
อ.อ.อ.	นางสาวอติญา คงนุ่น ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ :	
นายสมเกียรติ ก้องทอง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	
นางชลธิชา กุศลศิลป์ ปลัดเทศบาลตำบลหนองหานวัง	
อนุมัติ :	
นายชยศักดิ์ ประสงค์ นายกเทศมนตรีตำบลหนองหานวัง	
แบบแสดง :	
แบบแสดงการที่สิ่งจราจร	
มาตรฐาน :	
1 : 100	
แบบเลขที่ :	
28 / 2567	
แผ่นที่ / รวมแบบ	6 / 7
วันที่ / เดือน / ปี	25 / 11 / 2565



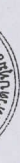
หมายเหตุ
รวมพื้นที่เส้นจราจรไม่น้อยกว่า 289 ตารางเมตร

แบบขยาย
มาตราส่วน 1 : 50



เทศบาลตำบลหนองสามวัง

ชื่อโครงการ _____
ปีงบประมาณ _____
งบประมาณ _____
เริ่มสัญญา _____
ผู้รับจ้าง _____
ผู้ควบคุมงาน _____
วันสิ้นสุดสัญญา _____
กรรมการตรวจรับพัสดุ 1. _____
2. _____
3. _____



กองช่าง
เทศบาลตำบลหนองสามวัง

เจ้าของโครงการ :

เทศบาลตำบลหนองสามวัง
อำนาจหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนสาย
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองสามวัง หมู่ที่ 6
บ้านหนองสามวัง ตำบลหนองสามวัง

สถานที่ตั้งโครงการ :

(ขอยกรวด)
หมู่ที่ 6 ต.หนองสามวัง อ.หนองเสือ
จ.ปทุมธานี

เขียนแบบ :

อนัน

นางสาวอติญา คงเป็น
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :

นายณณเพียร ก้อนทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นางสุธิดา กุศลศิลป์
ปลัดเทศบาลตำบลหนองสามวัง

อนุมัติ :

นายเชษฐา ประสงค์
นายกเทศมนตรีตำบลหนองสามวัง

แบบแสดง :

ป้ายประกอบแบบ

มาตราส่วน :

1 : 100

แบบแสดง :

28 / 2567

แผ่นที่ / รวมแบบ

7 / 7

วันที่ / เดือน / ปี

25 / 11 / 2565

2.40

แผ่นเหล็กหนา 1/16"

LG 1"x1"

ท่อเหล็กดำ Ø 2"

คอนกรีต 1:2:4

ไม่น้อยกว่า 0.50

แสดงรูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบ

1. โครงสร้างเหล็กต้องทาสีรองพื้นกันสนิม
2. โครงสร้างเหล็กทาสีน้ำมันพื้นหน้า 2 ครั้ง
ทั้งสองด้าน (สีเขียว)
3. ตัวอักษรแบบพิมพ์ชนิดสติกเกอร์สีขาว
4. ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสม
5. ตำแหน่งติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม ณ สถานที่จริง
6. ป้ายประกอบแบบนี้คือโครงการ
ประกอบแบบป้ายโครงการ

แสดงรูปแบบถนน,ด้านหน้า,ด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

