



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กวงข้างบางจานค่าไม่หมู่ที่ 9 - เขตติดต่อบ้านทำใหญ่หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบางจาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

ปก

บัญชีออกแบบสถาปัตย์กรรมและวิศวกรรม

สำรวจ

เขียนแบบ

ผู้ควบคุม

ช่างเขียนแบบ



บริษัท ทริปเปิ้ล อี จำกัด

ผู้ดำเนินการ

ก่อสร้าง

(นายวิชาญ มีนงิจฺจ)

ผู้รับมอบการก่อสร้าง

เห็นชอบ

ปลัด อบต. (นายสุชาติ สวัสดิ์ศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

อนุมัติ

นายก อบต. (นายเสถียร วัฒนสิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

เลขที่แบบ

รับอนุมัติ

แผนที่

จำนวนแผ่น

1

8

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กวงข้างบางจานค่าไม่หมู่ที่ 9 - เขตติดต่อบ้านทำใหญ่หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลบางจาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ปริมาณงาน ถนนผิวจราจร คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 600 เมตร ทน 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบางจาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

แผนที่สังเขป

รูปถ่ายจากแผนที่กรมการช่างสำรวจ

สำรวจ

เขียนแบบ

นายอภิสิทธิ์ ชัยวงศ์กุล ส.ว. 4895

29 หมู่ 9 ม. 9 ต.เมืองเพชรบุรี

นายอภิสิทธิ์ ชัยวงศ์กุล ส.ว. 4895

29 หมู่ 9 ม. 9 ต.เมืองเพชรบุรี

ตรวจเช็ค

ผู้ดำเนินการ

กองช่าง

(นายอภิสิทธิ์ ชัยวงศ์กุล ส.ว. 4895)

ผู้มีอำนาจลงนาม

เห็นชอบ

ปลัด อบต.

(นางสาวลักขณา เมืองทับ)

เล็งเห็นความจำเป็นตามงบประมาณ

อนุมัติ

นายก อบต.

(นายอภิสิทธิ์ ชัยวงศ์กุล ส.ว. 4895)

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

แผนที่

จำนวนแผ่น

3

8



แผนที่โครงการ โดยสังเขป

ช่วงบางจานคำใหญ่ที่ 9 - เขตติดต่อบ้านท่าใหญ่หมู่ที่ 8 ตำบลบางจาน อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี





องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานีที่ก่อสร้าง

ตำบลบางจาน ตำบลเมืองพรเจริญ จังหวัดสระบุรี

แบบแปลน

ส่งบริษัทโครงการ

TRIPLE E (เวลาช็อกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม)



สัญญา
 1. ชื่อสัญญา: 4885
 2. วันที่: 29 มิถุนายน 2559
 3. สถานที่: เมืองสระบุรี

บริษัท
 1. ชื่อบริษัท: บริษัทเมืองพรเจริญ จำกัด
 2. เลขที่: 29 มิถุนายน 2559
 3. สถานที่: เมืองสระบุรี

ผู้รับจ้าง
 1. ชื่อ: *[Signature]*
 2. ตำแหน่ง: *[Signature]*
 3. ที่อยู่: *[Signature]*

ผู้ว่าราชการจังหวัด
 1. ชื่อ: *[Signature]*
 2. ตำแหน่ง: *[Signature]*
 3. ที่อยู่: *[Signature]*

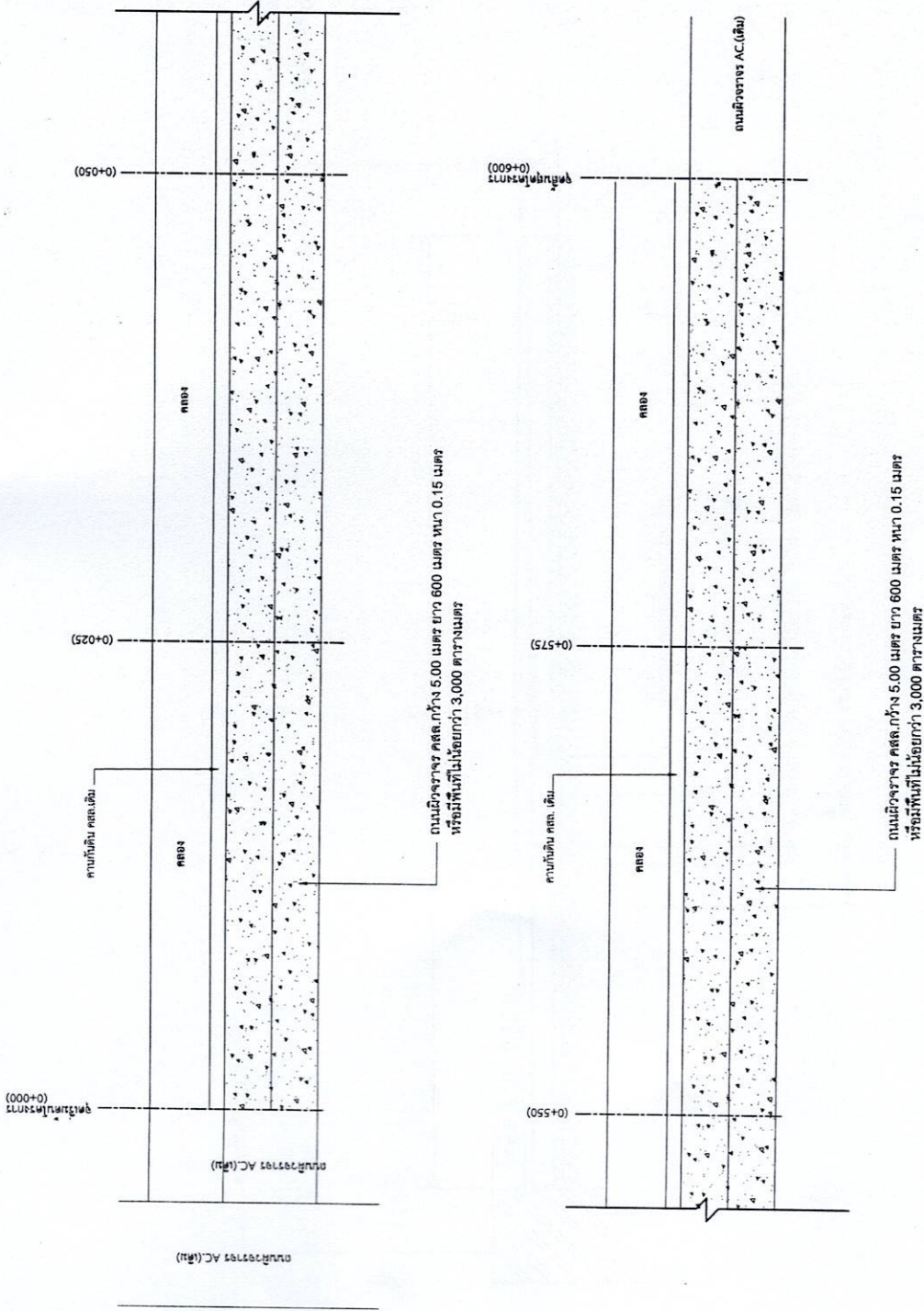
นายก อบต.บางจาน เมืองพรเจริญ (นายเสนา ธิวัชรินทร์)

นายก อบต.เมืองพรเจริญ (นายเสนา ธิวัชรินทร์)

นายก อบต.เมืองพรเจริญ (นายเสนา ธิวัชรินทร์)

จำนวนแผ่น

4 8



ผังบริเวณโครงการ
 SCALE 1:250

หมายเหตุ... บริเวณปากทางมีแนวช่อง/ออก ของที่ดินหรือทางเข้าอาคารบ้านเรือน ให้ทำทางเชื่อมพื้นดินจุดปรับระดับให้เข้าหากันเดิม โดยตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

โครงการ

ก่อสร้างถนนขีงจรดถนนศรีรัตนเมธีก

สถานที่ก่อสร้าง

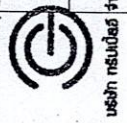
ตำบลบางจาน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบแสดง

รูปตัดตามขวาง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นางศุภมาส ศรีสุวรรณกุล ส.บ.4985 28 หมู่ 2 ต.ระพี อ.เมือง จ.สระบุรี
วิศวกร จัดทำออกแบบ	นายธีรภัทร ชัยธรรมกุล ส.บ.4985 28 หมู่ 2 ต.ระพี อ.เมือง จ.สระบุรี



ตรวจสอบ

ผู้อำนวยการ
ก่อสร้าง
(นาย ปิยะวัฒน์ วัฒนสุข)

เห็นชอบ

ปลัด อบต.
ผู้บังคับการกองหน้า (เจียงทัญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

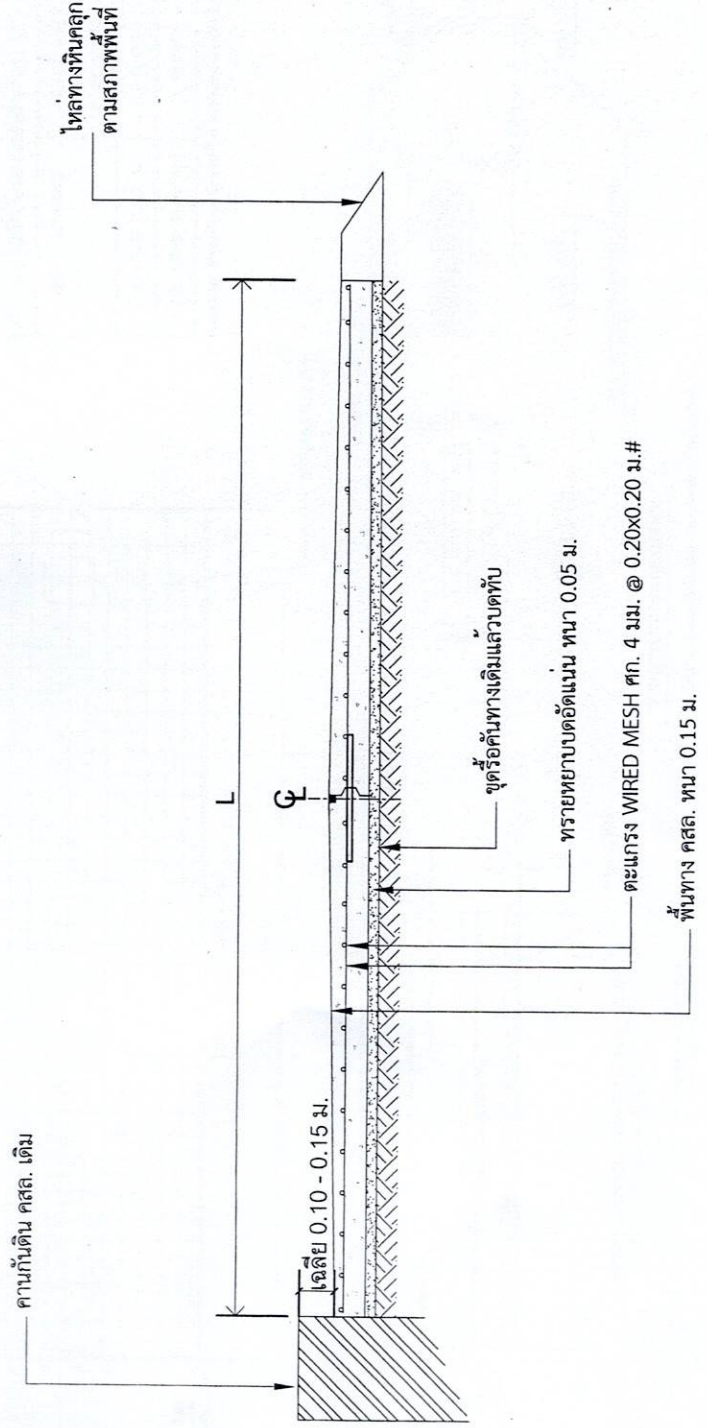
อนุมัติ

นายก อบต.
นายเสถียร วัฒนสุข
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

จำนวนหน้า

5

8



รูปตัดถนนตามขวาง



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

โครงการ

ก่อสร้างถนนและสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ของงานบริเวณถนนสายสุขุมวิท

แบบแปลน

แบบขยายเหล็กเสริม

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E O.A. LTD.



สำรวจ

นายประสิทธิ์ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

วิศวกร

นายประสิทธิ์ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

ตรวจเช็ค

นายประสิทธิ์ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

ผู้ดำเนินการ

นายประสิทธิ์ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

หน้าชื่อ

นายประสิทธิ์ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

เห็นชอบ

นายประสิทธิ์ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

ปลัด อบต.๖

นางสาวลักขณา เจริญทรัพย์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

อนุมัติ

นาย อภิชาติ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

นาย อภิชาติ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

วันที่อนุมัติ

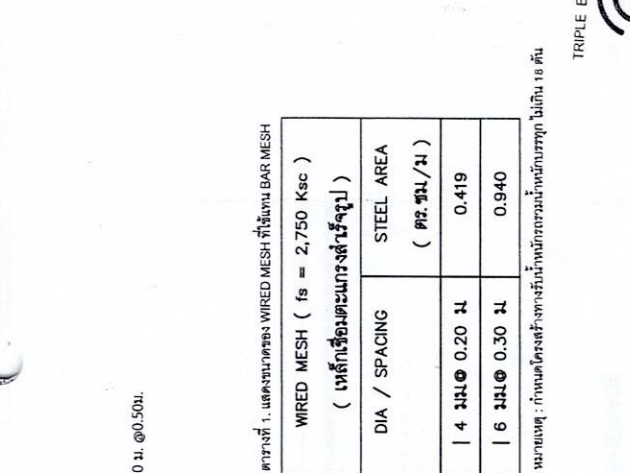
นาย อภิชาติ สุขคำคงกุล SM-4095
29 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ๙.๐๖.๖๓

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

6

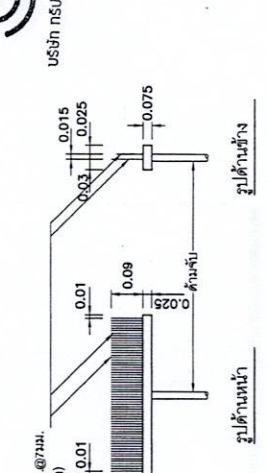
8



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH (เหล็กเสริมตะแกรงสำหรับรูป)

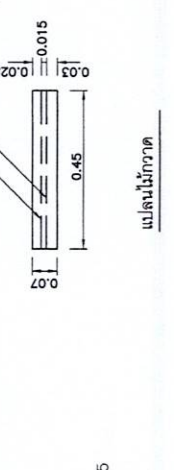
WIRED MESH (fs = 2.750 Ksc)	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
DIA / SPACING	
4 มม. @ 0.20 ม	0.419
6 มม. @ 0.30 ม	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างเสริมรับน้ำหนักบริเวณหน้าทับรูปทุก ไม่เกิน 18 ซม.



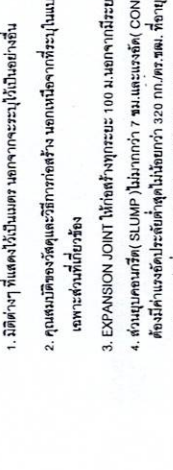
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

NO scale



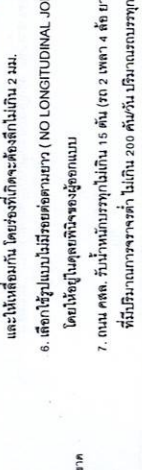
ขยายรอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบถนน

- มีติดจากพื้นลงใช้เป็นตัวเสริม ท่อระบายน้ำใช้เป็นชั้น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างของกรม (กรม) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
- EXPANSION JOINT ใช้เหล็กเสริมเส้น 100 มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 100 มม. ให้ระยะระหว่างข้อต่อ 80-500 มม.
- ส่วนประกอบยึด (SLUMP) ไม่เกินกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเหล็กเสริมยึดต้องไม่น้อยกว่า 15x15x15 ซม. ซึ่งมีค่าแรงอัดไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรือ
- ส่วนประกอบยึดอายุ 7 วัน ใช้ค่าแรงอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของค่ากำหนดที่อายุ 28 วัน เท่ากับ 224 กก./ตร.ซม. ส่วนประกอบยึดอายุ 15-21 วัน ใช้ค่าแรงอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของค่ากำหนดที่อายุ 28 วัน เท่ากับ 272 กก./ตร.ซม. ตามแบบมาตรฐานทางหลวงกำหนด และให้เหลือเกิน โดยซึ่งมีค่าแรงอัดไม่น้อยกว่า 2 มม.
- เหล็กเสริมในแนวไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีอยู่เท่าที่จำเป็นก่อสร้าง และก่อสร้าง การจราจร โดยให้อยู่ในระดับที่ของผู้ออกแบบ
- ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 พลาต 4 ล้อ ยาง 6 เซน) ขนาดสำหรับก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณบรรทุกหนัก 5 %

แบบขยายไม่กวาดลวดค้ำยัน คสล.

- มีติดจากพื้นลงใช้เป็นตัวเสริม ท่อระบายน้ำใช้เป็นชั้น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างของกรม (กรม) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
- EXPANSION JOINT ใช้เหล็กเสริมเส้น 100 มม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 100 มม. ให้ระยะระหว่างข้อต่อ 80-500 มม.
- ส่วนประกอบยึด (SLUMP) ไม่เกินกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของเหล็กเสริมยึดต้องไม่น้อยกว่า 15x15x15 ซม. ซึ่งมีค่าแรงอัดไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรือ
- ส่วนประกอบยึดอายุ 7 วัน ใช้ค่าแรงอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของค่ากำหนดที่อายุ 28 วัน เท่ากับ 224 กก./ตร.ซม. ส่วนประกอบยึดอายุ 15-21 วัน ใช้ค่าแรงอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของค่ากำหนดที่อายุ 28 วัน เท่ากับ 272 กก./ตร.ซม. ตามแบบมาตรฐานทางหลวงกำหนด และให้เหลือเกิน โดยซึ่งมีค่าแรงอัดไม่น้อยกว่า 2 มม.
- เหล็กเสริมในแนวไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีอยู่เท่าที่จำเป็นก่อสร้าง และก่อสร้าง การจราจร โดยให้อยู่ในระดับที่ของผู้ออกแบบ
- ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 พลาต 4 ล้อ ยาง 6 เซน) ขนาดสำหรับก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณบรรทุกหนัก 5 %



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

โครงการ

ก่อสร้างถนนสายรองขนาด 3 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบางจาน อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบแปลน

แบบแปลน

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทริปเปิ้ล อี จำกัด

สำรวจ

เขียนแบบ

วิศวกร

เจ้าของแบบ

หน้าตักโครงการ ซักดำรงค์ตึก สท. 4995

29 หมู่ 6 ต.ระตู อ.เมือง จ.นครราชสีมา

หน้าตักโครงการ ซักดำรงค์ตึก สท. 4995

29 หมู่ 6 ต.ระตู อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ตรวจเช็ค

ผู้ดำเนินการ

กองช่าง

(นายนิยม โสภณกิจ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นิต คุ้มดี

(นางสาวลักขณา เรืองทนต์)

ผู้จัดการบริหารส่วนตำบลบางจาน

อนุมัติ

นายก อบต.บางจาน (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

นายก อบต.บางจาน (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

เลขที่แบบ

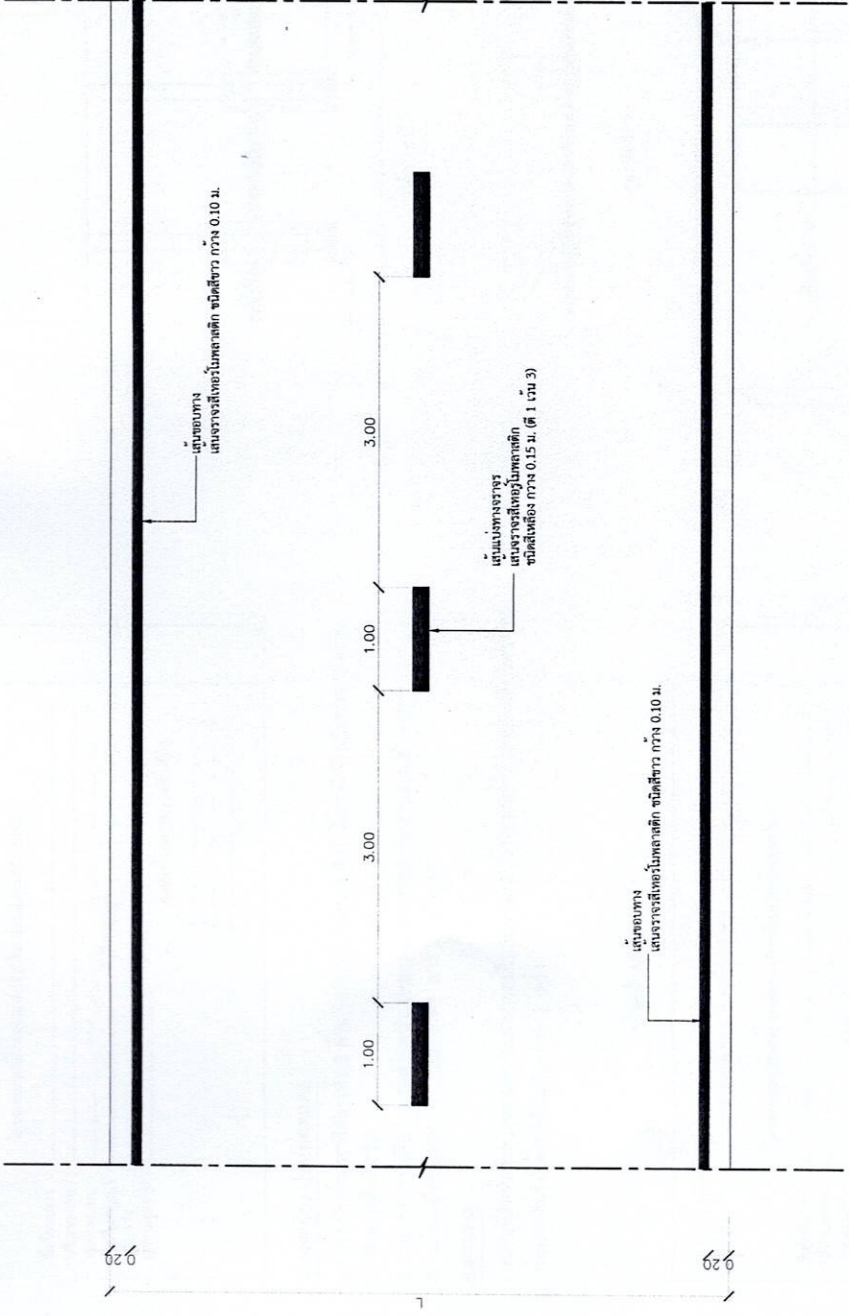
วันที่อนุมัติ

พื้นที่

จำนวนแผ่น

7

8



แบบแปลนขยายถนน
SCALE A3 AS 1 : 50

หมายเหตุ: เส้นจราจรบริเวณใกล้จุดทางแยก เส้นหยุด เส้นห้ามแซง หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ให้อ้างอิงตาม "มาตรฐานงานติดตั้งจราจรและเครื่องหมายจราจร" และอยู่ในดุลยพินิจของทางผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบางจาน อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

แบบแปลน

แบบแปลนโครงการ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

TRIPLE E CO., LTD.

สาขา
ชัยภูมิ

นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์คงสุคดี โทร. 4995

29 หมู่ 9 อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

วิศวกร
วิชาชีพ

นายธีรวัฒน์ ทรัพย์คงสุคดี โทร. 4995

29 หมู่ 9 อ.เมือง จ.ชัยภูมิ

ตรวจลงชื่อ

ผู้อำนวยการ
กองช่าง

(นายธีรวัฒน์ ทรัพย์คงสุคดี)

ผู้รับใบอนุญาตโครงการ

เห็นชอบ

ปลัด อบต.
(นางสาวลักขณา เรืองทับ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

อนุมัติ

นายก อบจ.ชัยภูมิ (นายสุชาติชัย นิลสุทธิชัย)

นายณรงค์ณรงค์ชัยบริหารส่วนตำบลบางจาน

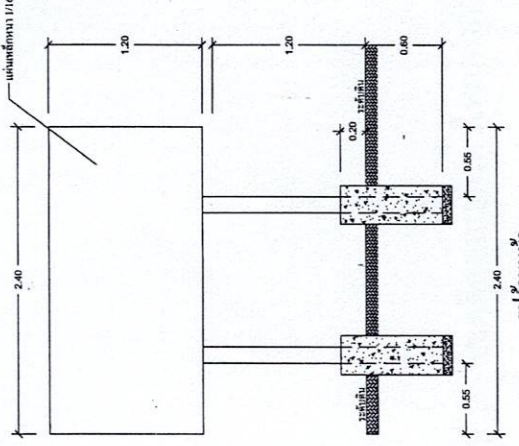
เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

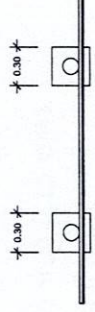
จำนวนแผ่น

8

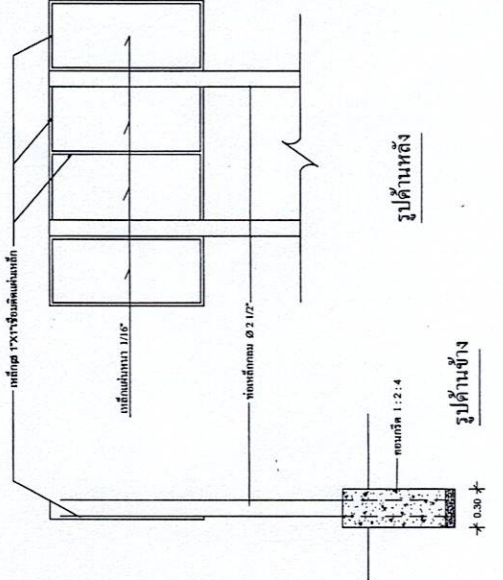
8



รูปด้านหน้า



แปลน

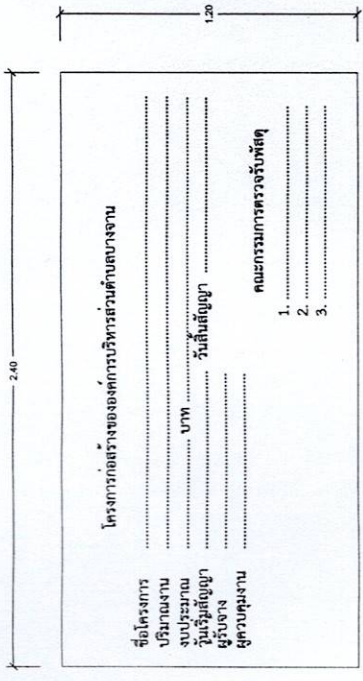


รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

รายละเอียดประกอบแบบ

ยื่นตามฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



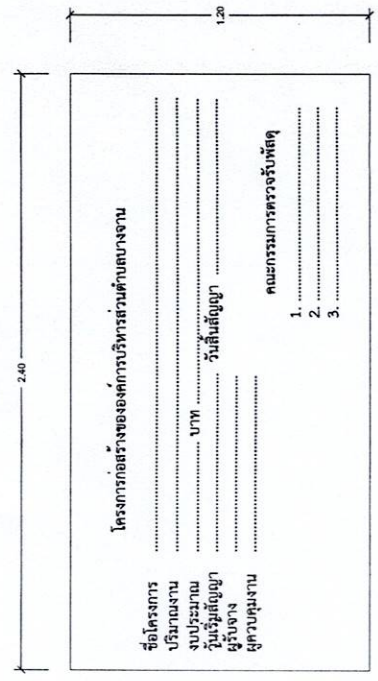
รายละเอียดประกอบแบบ

- 1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้เส้นบาน ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2. ตัวหนังสือสีขาว
- 3. ขนาดตัวหนังสือถือมาตรฐานความเหมาะสม ของข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4. แฉกเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- สถานที่ติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสมในสถานที่ก่อสร้างและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

ป้ายชั่วคราว



รายละเอียดประกอบแบบ

- 1. ป้ายไม้้อทาสีเขียว 2 ด้าน หรือแผ่นไวน์ลิติเขียว โครงเคร่าไม้ พร้อมเสาไม้
- 2. ตัวหนังสือสีขาว
- 3. ขนาดตัวหนังสือถือมาตรฐานความเหมาะสม ของข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการฯชั่วคราวก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง