

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 7 (ไพศาลพัฒนา)  
หมู่ที่ 3 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

(โครงการเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดราชบุรี 1)

\*\*\*กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี  
โทรศัพท์ 0-3274-5341 E-mail : pangpouy@pangpouy.go.th

# รายการประกอบแบบงานก่อสร้าง

วัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน

งานก่อสร้างที่กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 7 (ไพศาลพัฒนา) หมู่ที่ 3 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร ทน 0.15 เมตร รวมพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร และติดตั้งป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวยกำหนด) ให้ถูกต้อง ครบถ้วน และเรียบร้อยทุกประการ

ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบรูปและรายการละเอียดของผู้ว่าจ้างทุกประการ หากภายหลังมีความผิดพลาดเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบรูปและรายการละเอียดก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งไม่ถูกต้อง ให้รีบแจ้งผู้ว่าจ้าง เพื่อกำหนดรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง มิฉะนั้นหากเกิดข้อผิดพลาด ทางผู้ว่าจ้างสามารถแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาอันจะเป็นผลเกิดแก่ทางผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะขอสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม ความเหมาะสม เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาที่ดี มั่นคง แข็งแรง และสวยงาม

การวิเคราะห์ระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไปให้ถือจากศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่นกำหนดให้ถือตามแบบแสดง แต่ถ้าหากปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างปรึกษาช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้าง เพื่อทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ผู้รับจ้างจะต้องดูรูปแบบรายการก่อสร้างให้ละเอียดถี่ถ้วนและเข้าใจโดยตลอด หากไม่เข้าใจหรือมีข้อขัดแย้งใดๆ เกิดขึ้น ไม่ว่าในแบบหรือรายการประกอบแบบงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปรึกษาช่างควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้าง เพื่อจะได้ชี้แจงให้ทราบ หรือแก้ไขข้อขัดแย้งนั้นๆ ต่อไป

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งวันเวลาในการเข้าปฏิบัติงานและส่งแผนการปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างให้ช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างทราบและพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะเข้าปฏิบัติงาน และห้ามมิให้ผู้รับจ้างดำเนินการโดยพลการ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำ และติดตั้งแผนป้ายโครงการ ซึ่งแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณที่ก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้ ซึ่งตำแหน่งหรือบริเวณที่จะดำเนินการติดตั้งแผนป้ายโครงการ ให้กำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างเสียก่อน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการถ่ายรูปโครงการก่อสร้างในทุกขั้นตอน ก่อนปฏิบัติงาน ขณะปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานแล้วเสร็จ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานประกอบการส่งมอบงานของผู้รับจ้าง

กรณีที่มีการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แบบรูปหรือรายละเอียด เพื่อให้งานก่อสร้างนั้นสำเร็จลุล่วงเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี และเกิดผลดีแก่ทางราชการ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำแนะนำของช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด หรือในกรณีที่มีความขัดแย้งในรูปแบบรายการสิ่งก่อสร้าง หรือความไม่ชัดเจนในข้อความหรือรายการใดๆ ในงานก่อสร้างแห่งนี้ ให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างเพื่อดำเนินการพิจารณาโดยเร็ว และขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ชี้ขาด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมไม่ได้

กำหนดให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุ เช่น ดิน ลูกกรง หินคลุก ฯลฯ และผลรับรองการตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเครื่องมือทดสอบที่มีมาตรฐานของหน่วยงานราชการ สถานศึกษา เป็นต้น (อย่างน้อย 1 หน่วยงาน) โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น จากการทำงานต่างๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น และไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างได้

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดชั้นพื้นทางเดิมให้เรียบร้อย และต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้าง ก่อนที่จะดำเนินการลงวัสดุหิน ลูกกรง หินคลุก ฯลฯ

อนึ่ง การลงวัสดุหิน ลูกกรง หินคลุก ฯลฯ ต้องอยู่ในความควบคุมของช่างผู้ควบคุมงาน ซึ่งวัสดุต้องมีลักษณะและคุณสมบัติตรงกับตัวอย่างวัสดุที่ส่งให้ช่างผู้ควบคุมงาน หากเกิดปัญหาวัสดุไม่ตรงตามลักษณะและคุณสมบัติของตัวอย่างวัสดุที่ส่งมา และทางช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างสามารถทำการตรวจสอบได้ทุกเวลา ซึ่งตำแหน่งที่จะทำการตรวจสอบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

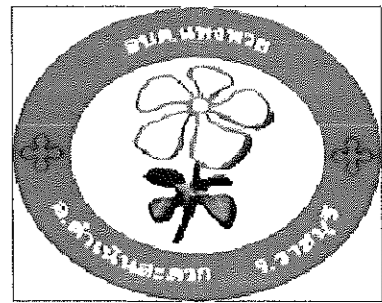
กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบความหนาแน่นของการบดอัดชั้นทางต่างๆ ทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างแท่งคอนกรีต ฯลฯ และส่งผลรับรองการทดสอบต่างๆ โดยเจ้าหน้าที่และเครื่องมือทดสอบที่มีมาตรฐานของหน่วยงานราชการ สถานศึกษา เป็นต้น (อย่างน้อย ๑ หน่วยงาน) โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทำงานต่างๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น และไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างได้ ซึ่งตำแหน่งหรือระยะที่จะทำการตรวจสอบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ (ถ้ามี) จัดหาและติดตั้งท่อระบายน้ำ โดยดำเนินการขุด วาง ยานแนว และกลบฝังท่อระบายน้ำ ให้ถูกต้อง เรียบร้อย ตามจำนวน ขนาด และชนิด ตามรูปแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ ซึ่งวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการวางท่อระบายน้ำนี้ ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังในการขนย้าย และเก็บรักษาในสถานที่ที่เหมาะสม การขนย้ายเพื่อประกอบหรือติดตั้งมิให้เกิดความชำรุดเสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ที่จะใช้นั้นๆ และผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพในงานก่อสร้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงทันที โดยไม่นำมาเป็นเหตุอ้างในความล่าช้าที่เกิดขึ้น

แนวที่ขุดเพื่อการวางท่อระบายน้ำ (ถ้ามี) ต้องมีความกว้างให้เหมาะสมกับขนาดของท่อระบายน้ำและสะดวกในการติดตั้ง ด้านข้างของแนววางท่อระบายน้ำต้องพยายามทำให้เป็นแนวโค้งมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ท้องแนววางท่อระบายน้ำต้องเรียบและได้ระดับราบเรียบสม่ำเสมอ ถ้าหากปรากฏว่ามีน้ำขังอยู่ในบริเวณแนววางท่อระบายน้ำต้องทำให้แห้งเสียก่อน หากดินมีลักษณะอ่อนให้ใส่ทรายหยาบหนาประมาณ 10 เซนติเมตร เกลี่ยให้เรียบทั่วกันพร้อมบดอัดแน่น ก่อนดำเนินการวางท่อระบายน้ำ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการวางท่อระบายน้ำ (ถ้ามี) ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนด การติดตั้ง ระยะหรือตำแหน่ง หากระบุไม่ชัดเจนหรือมีความขัดแย้ง ให้รีบแจ้งช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาโดยด่วน โดยระยะหรือตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง และจะต้องไม่เป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง ซึ่งต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างเสียก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังรักษาสิ่งก่อสร้างต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง หากปรากฏว่าทำให้ทรัพย์สินของเอกชนหรือทางราชการเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนที่เสียหายอันเกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ ให้มีสภาพดีดังเดิม ค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น และปรับสภาพพื้นที่ให้ได้ระดับ เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย  
อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

โครงการ/สถานที่ดำเนินการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 7 (ไพศาลพัฒนา)  
หมู่ที่ 3 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ  
  
(นายบุญศักดิ์ โตชู)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ/ตรวจแบบ  
  
(นายอานนท์ กลิมขุ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายชุมพล เอี่ยมสุวรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

อนุมัติ  
  
(นายบุญฤทธิ์ โจรสรณ์สนธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

แบบแสดง  
รายการประกอบแบบงานก่อสร้าง

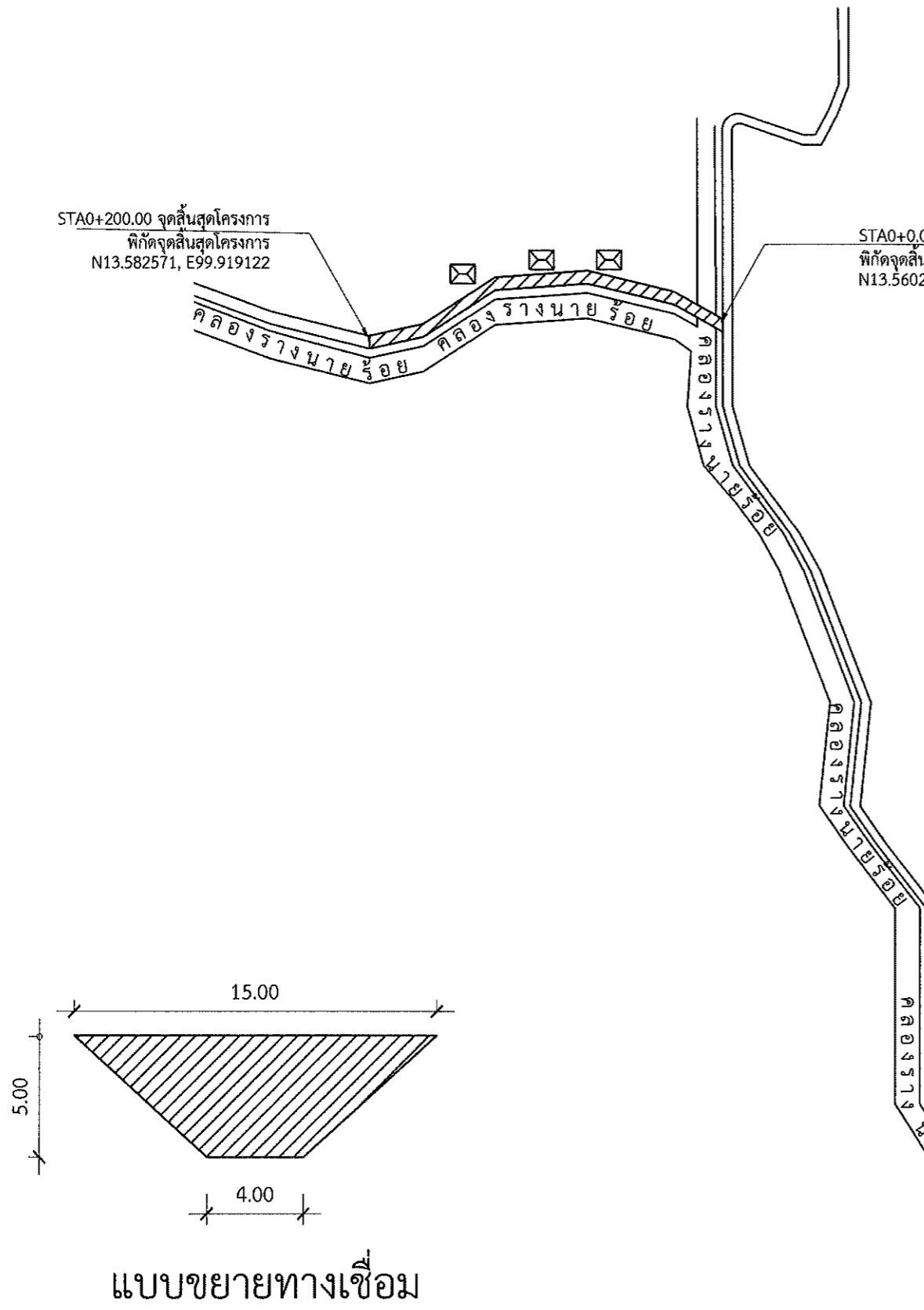
รายการแก้ไข/ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง  
ไม่มีรายการ

วัน/เดือน/ปี	มาตราส่วน
1 พฤษภาคม 2567	ไม่กำหนดมาตราส่วน
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
กข.อบต.แพงพวย - / 2567	1 / 7



STA0+200.00 จุดสิ้นสุดโครงการ  
พิกัดจุดสิ้นสุดโครงการ  
N13.582571, E99.919122

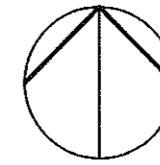
STA0+0.00 จุดสิ้นสุดโครงการ  
พิกัดจุดสิ้นสุดโครงการ  
N13.560295, E 99.924816



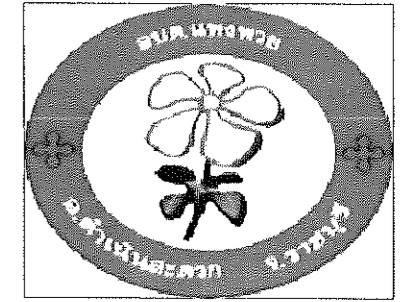
แบบขยายทางเชื่อม

แผนผังแสดงจุดที่ตั้งโครงการ

ไม่กำหนดมาตราส่วน



เหนือ



องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย  
อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

โครงการ/สถานที่ดำเนินการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย 7 (ไพศาลพัฒนา)  
หมู่ที่ 3 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ

(นายบุญศักดิ์ ไทชู)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ/ตรวจแผน

(นายฉันทน์ กสิษฐ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายชุมพล เอี่ยมสุวรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

อนุมัติ

(นายบุญฤทธิ์ ใจสรณ์สนธิ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

แบบแสดง

แผนผังแสดงจุดที่ตั้งโครงการ

รายการแก้ไข/ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง

ไม่มีรายการ

วัน/เดือน/ปี

1 พฤษภาคม 2567

มาตราส่วน

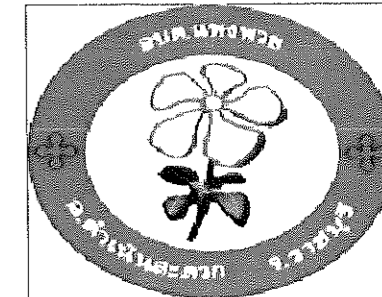
ไม่กำหนดมาตราส่วน

หมายเลขแบบ

กช.อบต.แพงพวย - / 2567

จำนวนแผ่น

3 / 7



องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย  
อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

โครงการ/สถานที่ดำเนินการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 7 (ไพศาลพัฒนา)  
หมู่ที่ 3 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ

(นายบุญศักดิ์ ไทชู)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ/ตรวจแบบ

(นายอนุชิต กลิ่นชู)  
ผู้ช่วยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายชุมพล เอี่ยมสุวรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

อนุมัติ

(นายบุญฤทธิ์ โจษรค์นุสนธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

แบบแสดง

รูปตัด A - A

รายการแก้ไข/ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง

ไม่มีรายการ

วัน/เดือน/ปี

1 พฤษภาคม 2567

มาตราส่วน

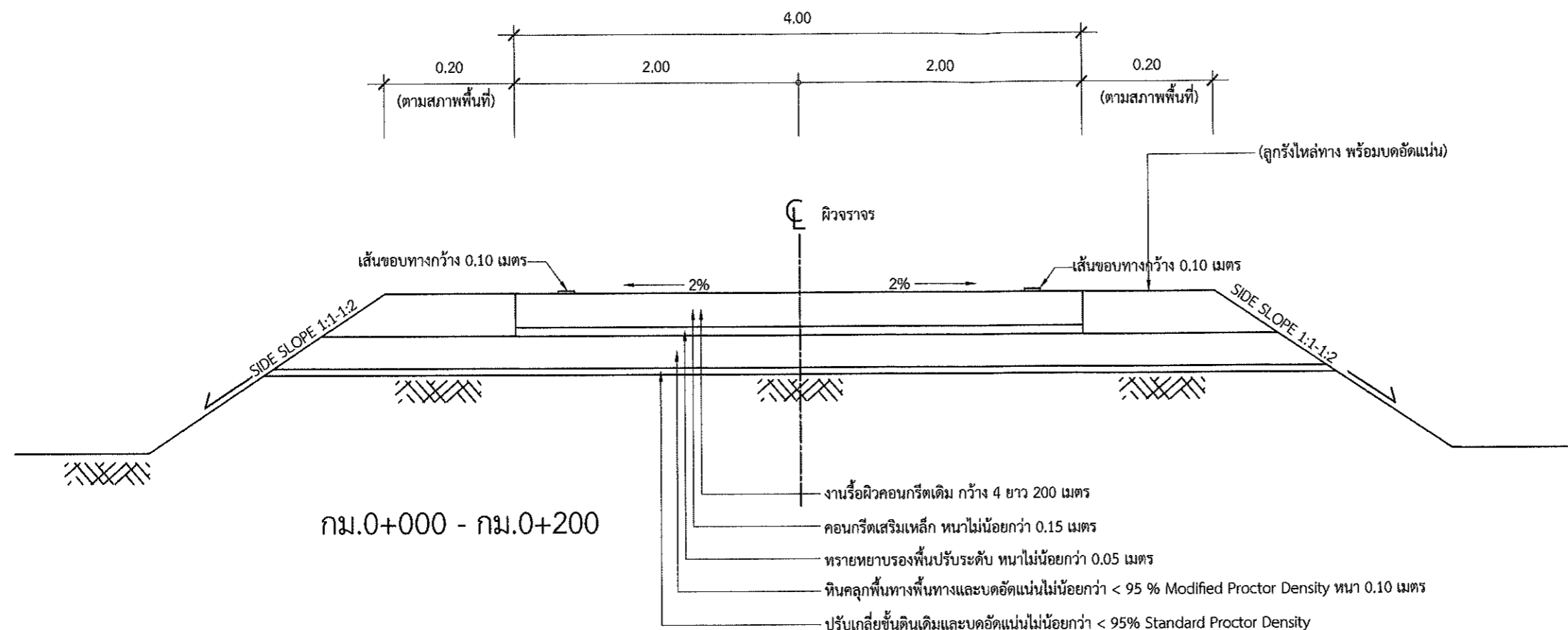
1 : 25

หมายเลขแบบ

กช.อบต.แพงพวย - / 2567



จำนวนแผ่น

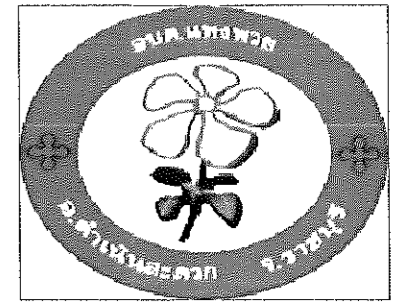
4 / 7



## หมายเหตุ

- ระยะและมิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบและวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง และมาตรฐานงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กตามรายการประกอบแบบงานก่อสร้าง
- ในการเฝ้าหากเกิดปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการการตรวจการจ้าง หรือผู้ว่าจ้างเสียก่อน
- การออกแบบสายทางนี้ได้ออกแบบโดยอ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทล.-2-204 แผ่นที่ 15 เพื่อให้การออกแบบเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง ดังนั้น รายละเอียดต่างๆ ของสายทางเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้ใช้ตามแบบมาตรฐานดังกล่าว

รูปตัด  -   
มาตราส่วน 1 : 25



องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย  
อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

โครงการ/สถานที่ดำเนินการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 7 (ไพศาลพัฒนา)  
หมู่ที่ 3 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ

(นายบุญศักดิ์ โตชู)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ/ตรวจแบบ

(นายอนุทิน กลิ่นชู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายชุมพล เอี่ยมสุวรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

อนุมัติ

(นายบุญฤทธิ์ โจรรัตนสุนธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

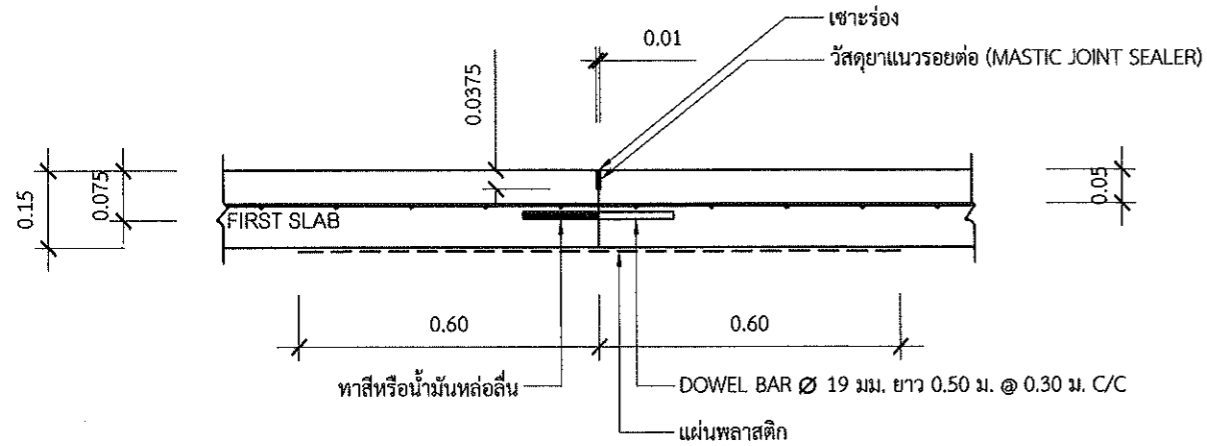
แบบแสดง

แบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

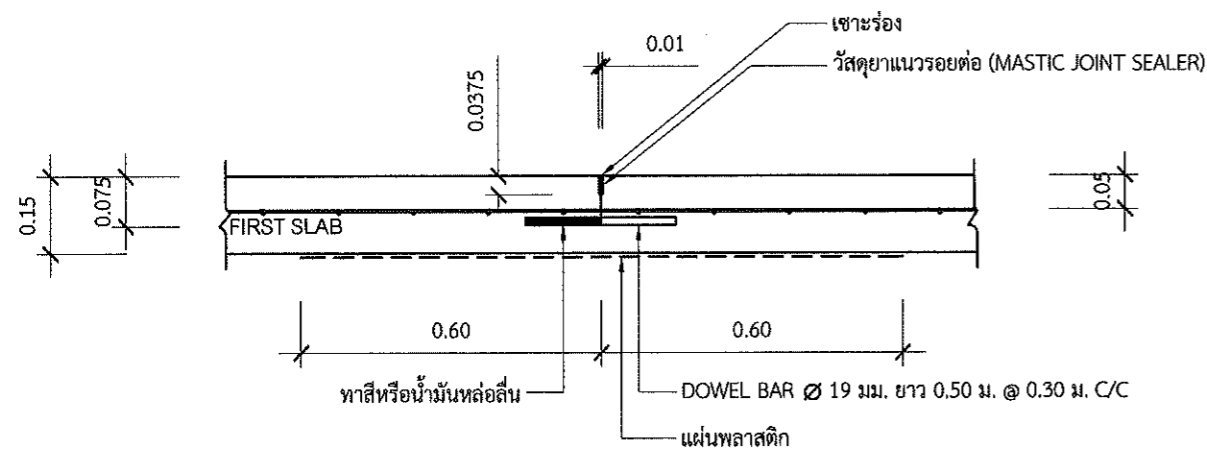
รายการแก้ไข/ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง

ไม่มีรายการ

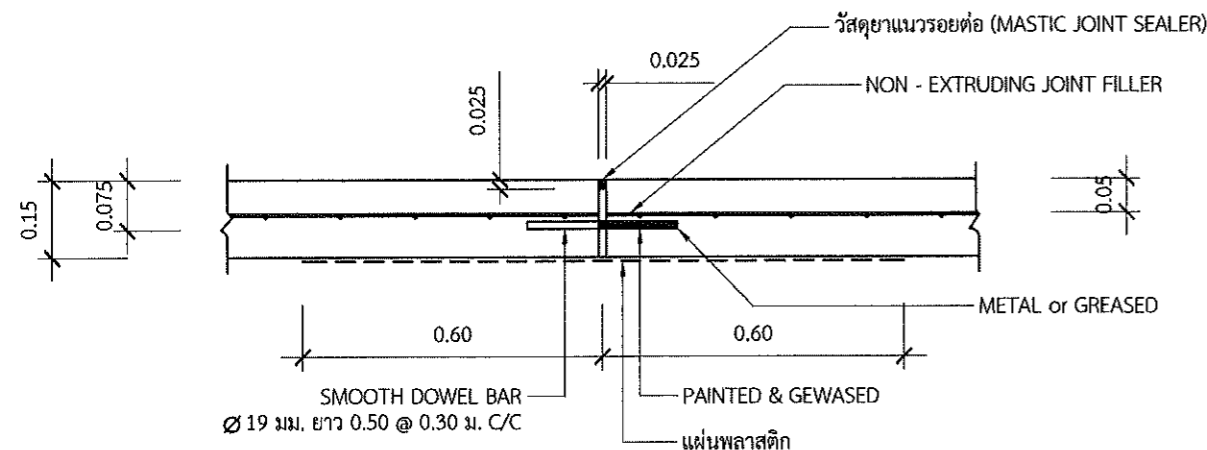
วัน/เดือน/ปี	มาตราส่วน
1 พฤษภาคม 2567	1 : 100
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
กช.อบต.แพงพวย - / 2567	5 / 7



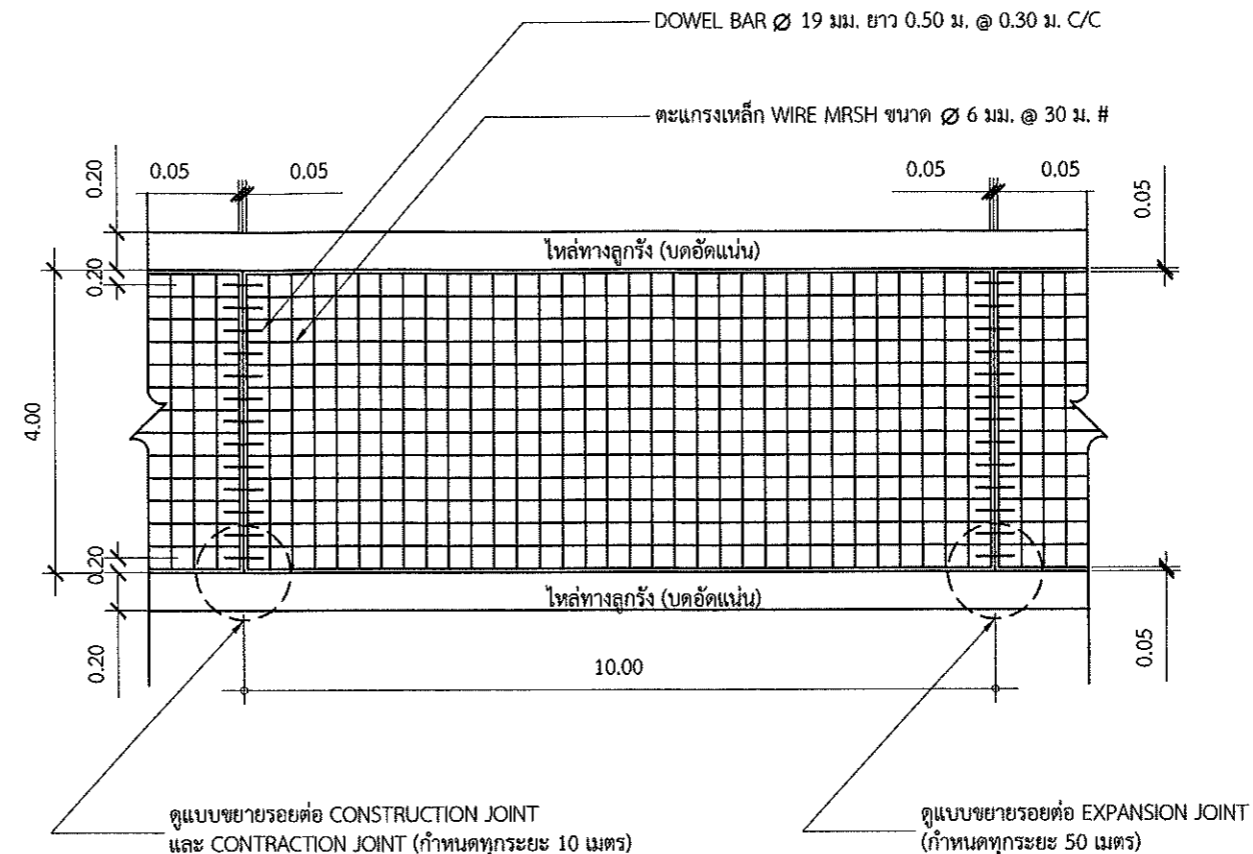
แบบขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT  
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT  
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT  
มาตราส่วน 1:20



แบบแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ  
มาตราส่วน 1 : 100

**หมายเหตุ**

การออกแบบสายพานนี้ ได้ออกแบบโดยอ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.-2-204 แผ่นที่ 15 เพื่อให้การออกแบบเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง ดังนั้น รายละเอียดต่างๆ ของสายพานเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้ใช้ตามแบบมาตรฐานดังกล่าว



**ก. รายการก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน**

1. การก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพข.201 - มพข.203 ( เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง )
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีข้อต่อกับโครงสร้างพื้นฐานจากผนังหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุยาอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดพ่นร้อน ( CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ) ตาม มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต ( NON - EXTRUDING JOINT FILLER ) ใช้จะค้ำยันน้อยชูยางมะตอยตาม มอก.1041
5. ส่วนผสมคอนกรีต ( SLUMP ) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด ( COMPRESSIVE STRENGTH ) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ( มอก.737 ) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแลกรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้วิศวกรงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเขียนแปลงดังกล่าวให้มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำยัน ( STEEL AREA ) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบอื่น ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้ปรองกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยครั้งที่เกิดจะต้องลากไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร ( CENTER LINE ) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทล.-3-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะตั้งมีรอยขีดขนาดไม่เกิน 7x ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

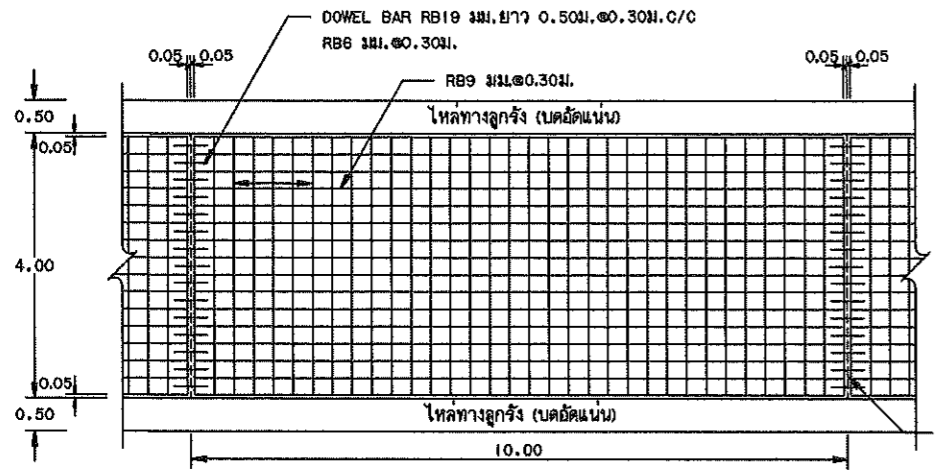
**ข. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน**

1. การพิจารณาตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาความเหมาะสมและตามความจำเป็น
2. คอนกรีตผิวผสม ดังนี้ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ( TYPE I ) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ทราย 430 ลิตร หินย่อยหรือกรวด 860 ลิตร
3. ส่วนผสมคอนกรีต ( SLUMP ) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด ( COMPRESSIVE STRENGTH ) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
4. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่รองรับรางระบายน้ำ เพื่อรองรับรางระบายน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องพ่นน้ำให้ทั่วจนได้รับความชื้นสูงสุด ภายหลังให้เทเป็น SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวขึ้นและไม่เกิน 0.99 ม. รอยต่อระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และยานพาหนะจะต้องด้วยทรายผสมแอสฟัลต์ อัตราส่วน 4:1
6. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทาสีเหล็กเสริม การขบเกลี้ยงเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
8. ท่อกลม คลส. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ" มอก.128 ขึ้นคุณภาพ คลส.3
9. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก.20

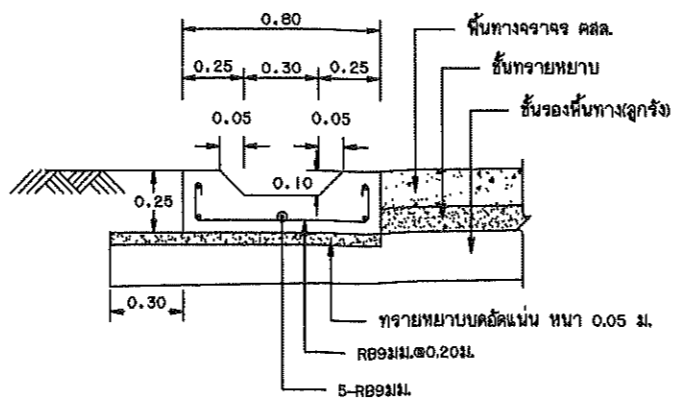
**ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH**

BAR MESH ( $f_s = 1,200 \text{ Ksc}$ ) ( เหล็กเส้นกลม SR 24 )		WIRED MESH ( $f_s = 2,750 \text{ Ksc}$ ) ( เหล็กเส้นตะแกรงสำเร็จรูป )	
DIA / SPACING	STEEL AREA ( ตร.ซม./ม )	DIA / SPACING	STEEL AREA ( ตร.ซม./ม )
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

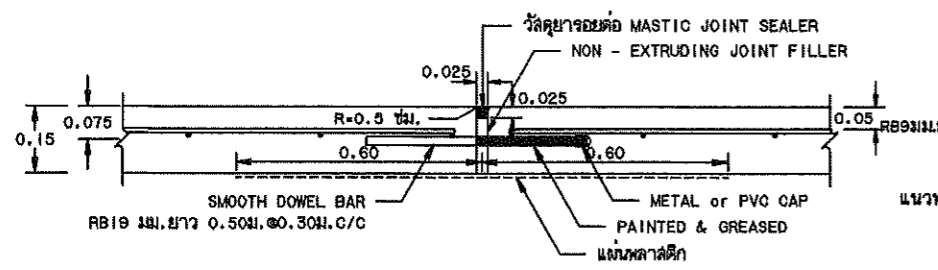
หมายเหตุ  
แบบถนน คลส. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทล.-2-204/48 ของกรมทางหลวงชนบท



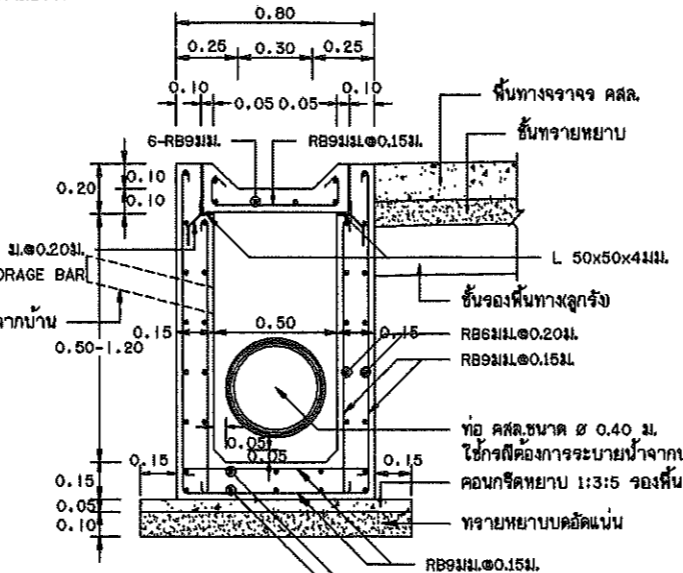
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



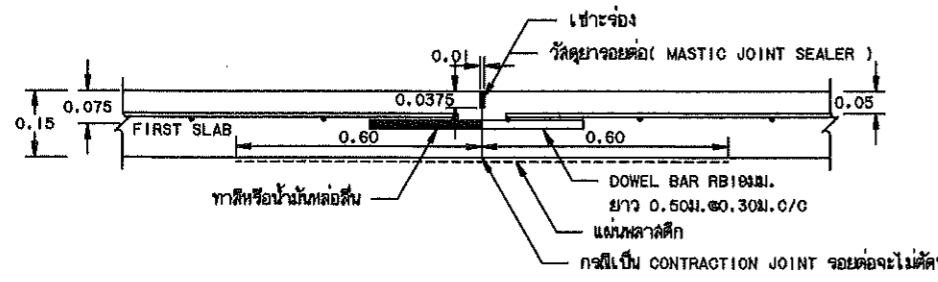
รูปตัดขวางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน



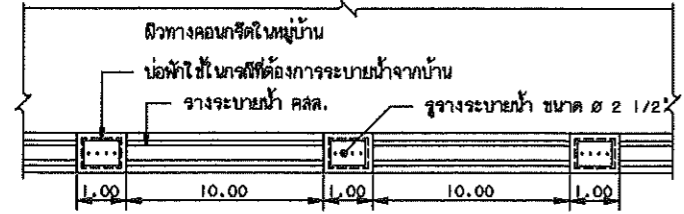
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



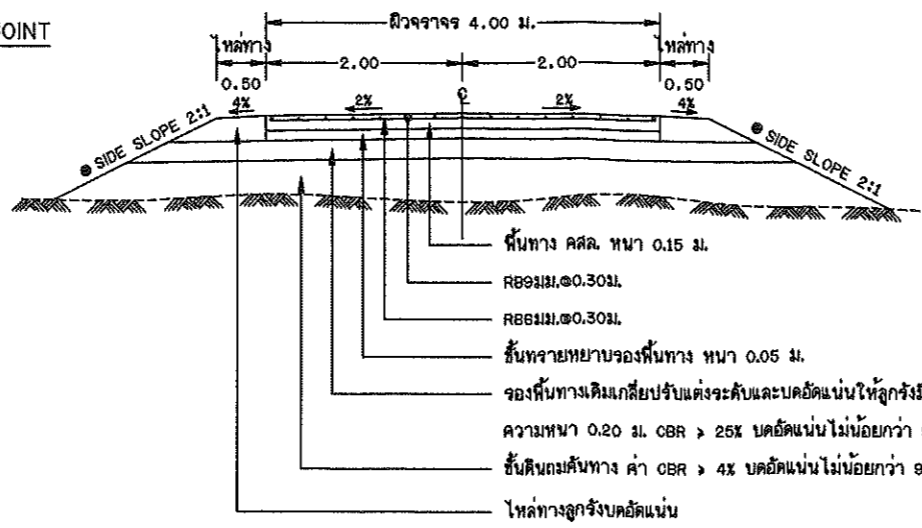
รูปตัดบ่อพักน้ำ คลส.



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



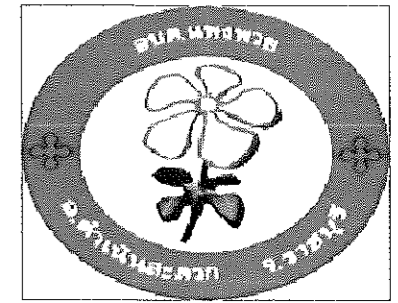
แปลนรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบตัดถนนข้างให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
	ถนน คลส. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)
แบบเลขที่ ทล-2-204	แผ่นที่ 15



องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย  
อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

โครงการ/สถานที่ดำเนินการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 7 (ไพศาลพัฒนา)  
หมู่ที่ 3 ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ  
  
(นายบุญศักดิ์ โตชู)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ/ตรวจแบบ  
  
(นายชuanthit กลิมทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายชุมพล เอี่ยมสุวรรณ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

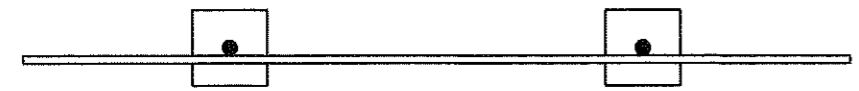
อนุมัติ  
  
(นายบุญฤทธิ โจสรตน์สนธิ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย

แบบแสดง  
แบบป้ายโครงการ

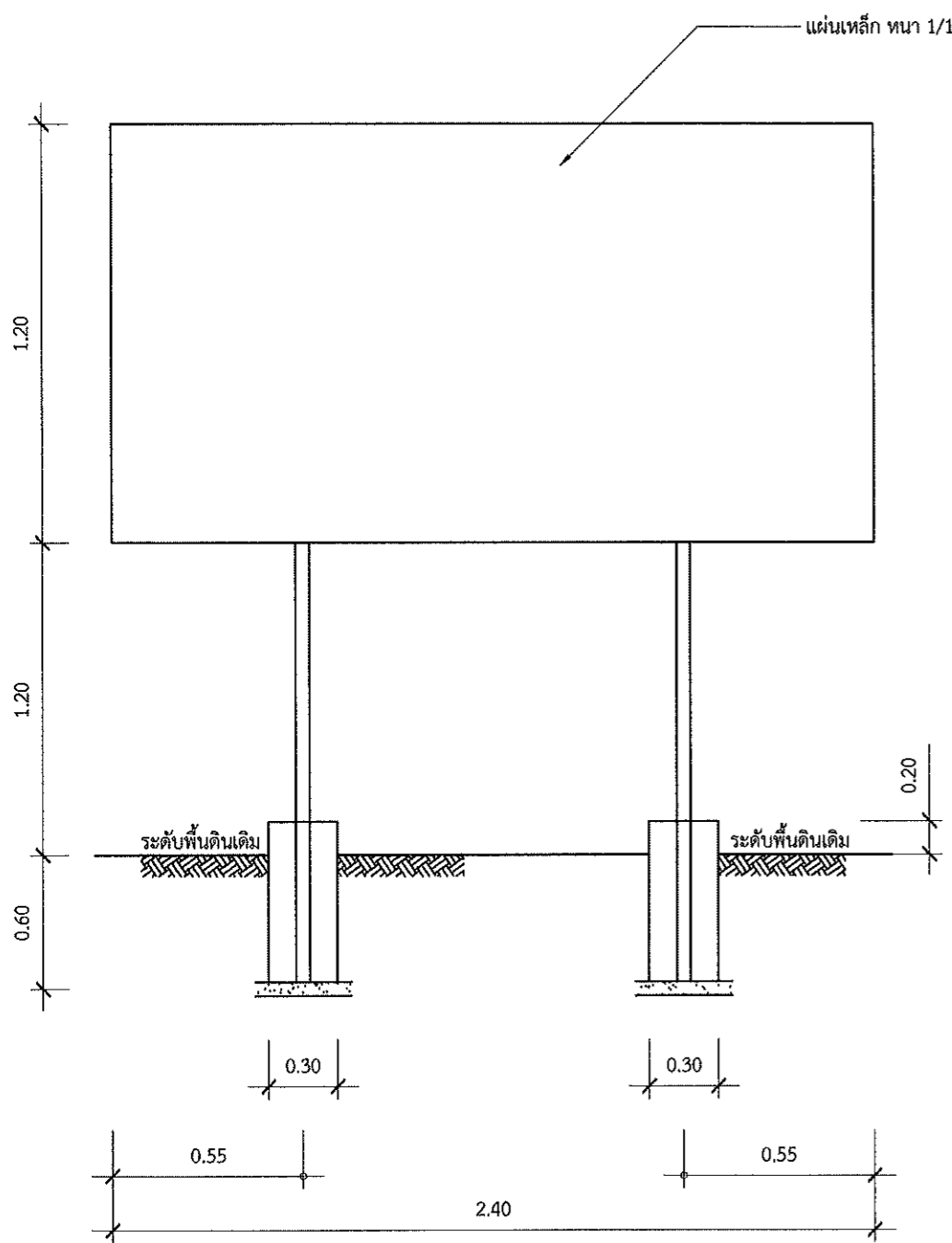
รายการแก้ไข/ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง  
ไม่มีรายการ

วัน/เดือน/ปี	มาตราส่วน
1 พฤษภาคม 2567	1 : 50

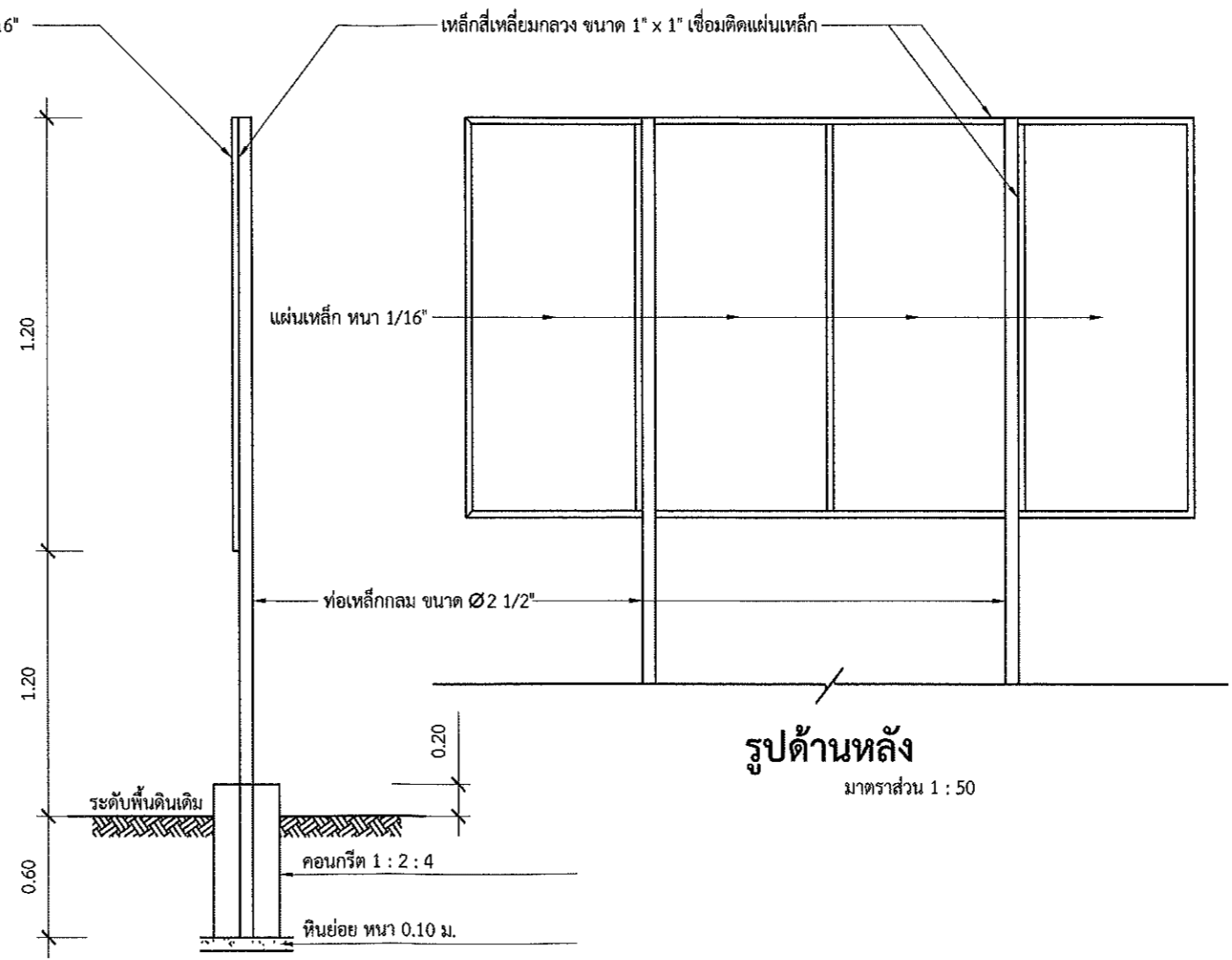
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
กข.อบต.แพงพวย - / 2567	7 / 7



แปลนป้ายโครงการ  
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านหน้า  
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านข้าง  
มาตราส่วน 1 : 50

แบบป้ายโครงการ

รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ขนาดตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 x 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นชัดเจน