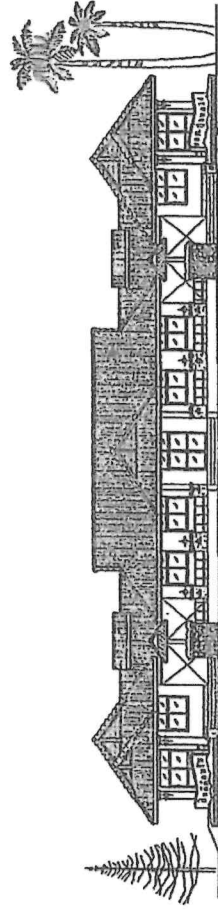
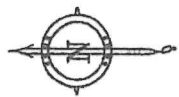


องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ ๑ ซอยห้วยทรายขาวใต้ - ตลาดหมู่บ้าน
(เชื่อมต่อกับตำบลละแม) ต.ทุ่งหลวง จ.ละแม จ.ชุมพร





- แนวเขตตำบล
- ถนน
- แนวเขตหมู่บ้าน
- แม่น้ำ, หนอง, คลอง
- ทางรถไฟ
- ภูเขา

แผนที่แสดงแนวเขตหมู่บ้าน ต.ทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ หมู่ที่ ๑ ซอยโรงเรียนฯ - กองหมู่บ้าน (เขตเทศบาลตำบลทุ่งหลวง อ.ละแม จ.ชุมพร)	
เขียนแบบ	
(นายจิรัช กะมณี) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
สำรวจ	
(นายจิรัช กะมณี) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจสอบ	
(นายสุชาติ อัมพรถองแท้) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางสาวเยาวภา นนทวัฒน์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง	
อนุมัติ	
(นายประสพโชค เจริญวิระลาภ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง	
แบบแสดง	
แผนที่โดยสังเขป	
เลขที่แบบ	
แผ่นที่ 1	จำนวน 7

รายการประกอบแบบ

1.มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต

งานผิวจราจรแบบคอนกรีต หมายถึง การก่อสร้างผิวจราจรโดยใช้คอนกรีตที่ประกอบด้วยปูนซีเมนต์ ปอร์แลนด์เป็นส่วนผสมกับน้ำ วัสดุชนิดเม็ดหยาบ และวัสดุชนิดเม็ดละเอียดตามอัตราส่วนที่ได้กำหนดไว้ บนชั้นพื้นทางหรือชั้นคันทางที่ได้เตรียมเอาไว้ โดยมีเหล็กที่จะเสริมคอนกรีตอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องตาม แบบก่อสร้าง

2.วัสดุ

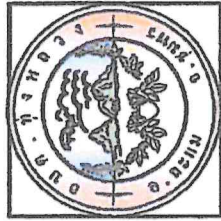
- 2.1 วัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 :มาตรฐาน ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
- 2.2 วัสดุน้ำให้เป็นไปตาม มทข. 101-2545 : มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อ 1.4
- 2.3 วัสดุชนิดเม็ดหยาบ ให้เป็นไปตาม มทข.216-2545 : มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ด (Aggregates) สำหรับ ผิวจราจรคอนกรีต
- 2.4 วัสดุชนิดเม็ดละเอียด ให้เป็นไปตาม มทข.216-2545 : มาตรฐานวัสดุชนิดเม็ด (Aggregates) สำหรับ ผิวจราจรคอนกรีต
- 2.5 วัสดุเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มทข.217-2545 : มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
- 2.6 คอนกรีตที่ผสมขึ้นเองหรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ที่จะมีปริมาณปอร์แลนด์ที่ใส่ผสมคอนกรีตไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัมต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และ เมื่ออายุครบ 28 วัน ต้องมีค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15 x15x15 เซนติเมตรไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วันไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 % ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบ

3. การบ่มคอนกรีต

- 3.1 การบ่มคอนกรีต เมื่อแต่งผิวคอนกรีตแล้วเสร็จ ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวต้องป้องกัน มิให้ผิวน้ำคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน โดยการหาหลังคาคลุมหรือวิธีการอื่นใดที่ เหมาะสมซึ่งไม่ทำให้ผิวน้ำคอนกรีตเสียหายได้ และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง หรือคอนกรีต แข็งตัวแล้ว จะต้องดำเนินการบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งในข้อต่อไปนี้
- 3.2 ใช้กระสอบป่าน 2 ชั้น วางทับหลุมกันไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มอยู่ ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3.3 ใช้น้ำสะอาดปรม โดยกดขอบให้มีน้ำค้างอยู่เหนือผิวน้ำคอนกรีตไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตรตลอดเวลา ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3.4 ใช้น้ำสะอาดคลุมให้ทั่วผิวน้ำคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร แล้วให้น้ำสะอาดรดทราย ใช้ชุ่มจนน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

4. การทดสอบวัสดุ

- 4.1 ทดสอบความแน่นของชั้นรองพื้นทาง (หินคลุก) รายละเอียดตามแบบแปลน
- 4.2 ทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต รายละเอียดตามแบบแปลน
- 4.3 ทดสอบแรงดึงเหล็กเสริมคอนกรีต รายละเอียดตามแบบแปลน
- 4.4 ทดสอบความหนาของคอนกรีตชั้นพื้นทาง โดยการสุ่มเจาะทดสอบทุก 45 ลบม. โดยประมาณหรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง
อ.ละมัย จ.สุพรรณบุรี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

หมู่ที่ 9 ซอยวัดธรรมบาลี - กองทัพเป็น
เขตตำบลละมัย อ.ละมัย จ.สุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(นายวิชาญ กะมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

(นายวิชาญ กะมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวิชาญ กะมณี)
ผู้ช่วยช่างเทคนิค

เห็นชอบ

(นางสาวเยาวดี นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

อนุมัติ

(นายประจักษ์ ธีระวิชัยภาพ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 2 จำนวน 7

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.2
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่ต้องติดกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. คุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
4. มิติต่างๆ เป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
5. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขาระร่องคอนกรีตหากจะใช้วัสดุอื่นคนรอยต่อต้องขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
6. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลือร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
7. วัสดุทรายหยาบที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 3/8" และมีส่วนผสมแกรงเบอร์ 200 ไม่นเกินร้อยละ 10
8. วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต จะใช้เป็นแบบยัดหยุ่นชนิดเหนียว ตาม มอก. 479 หรือใช้ยางมะตอยผสมกับทรายในอัตราส่วน 1 : 3 ก็ได้ ยางมะตอยที่ใช้หากจะเป็นยางแอสฟัลต์ (Asphalt Cement) หรือยางน้ำ (Emulsified) ทรายที่ใช้ผสมควรเป็นทรายแม่น้ำที่สะอาดปราศจากวัสดุเจือปนเช่นเดียวกับทรายผสมคอนกรีต ถ้ามีเม็ดโตกว่า 6 มม. ปนอยู่ต้องร่อนออกก่อน
9. การป่นคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือในการทดสอบ
2. วิศวกรควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องเข้าควบคุมงานทุกวันและรายงานเหตุการณ์แวดล้อมประจำวัน และประจำสัปดาห์ต่อผู้ควบคุมงานของหน่วยงานรัฐ (ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560)
3. ให้ใช้มาตรฐานผิวจราจรคอนกรีต มทข. 231-2562 (concrete pavement)



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง
อ.ละแม จ.ชุมพร

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
หมู่ที่ 9 ซอยกิโลเมตรที่ 15 - 16 ทางหลวง
(เชื่อมต่อกับถนนสาย 400 ม. 15-16 จ.ชุมพร)

เขียนแบบ

(นายจิรัช กะมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

(นายจิรัช กะมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายภูษิต จันทน์ทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวเยาวธ นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

อนุมัติ

(นายประสิทธิ์ เจริญวิริยะภาพ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 3 จำนวน 7

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้าง หรือ ครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้าง หรือ ครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้าง มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้ วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
 - ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้าง และ ครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้าง ที่มีวัสดุก่อสร้างเป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่า ผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ ยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเป็น เพื่อให้มูลค่า / ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อน ดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อ ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
 - 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) หลักฐานการค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

หมายเหตุ

1. ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้ง ปริมาณงานและราคาซึ่งแนบท้ายสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลง 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452
2. กรณีที่งานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มีงานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วันหรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้ผู้สัญชาติจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินต้น (รวม)	หักลด ในประเทศ	หักลด ต่างประเทศ
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
รวม							
อัตราให้คะแนน							

ถ้อย..... (ผู้บัญชาหน่วย)

โครงการ.....

รายการวัสดุครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	หักลด ต่างประเทศ
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
รวม					
อัตราให้คะแนน					

ถ้อย..... (ผู้บัญชาหน่วย)



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง
อ.ละมอ จ.สุพรรณ

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
หมู่ที่ 9 ซอยวัดเขาหวายใต้ - กองทัพผ่าน
เขตตำบลละมอทุ่งหลวง อ.ละมอ จ.สุพรรณ

เขียนแบบ

(นายวิชาญ กระเมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

(นายวิชาญ กระเมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายสุชาติ จันทร์ทองแท้)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวเยาวพร นนทกรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

อนุมัติ

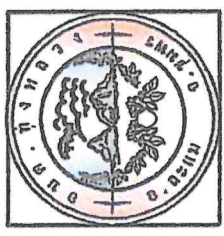
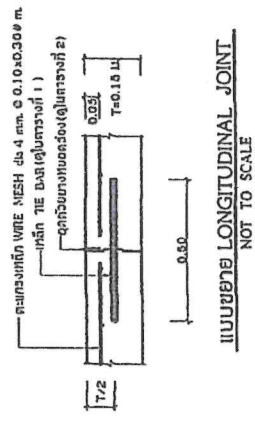
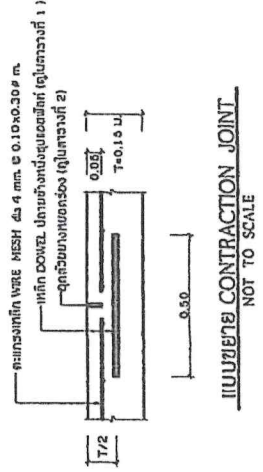
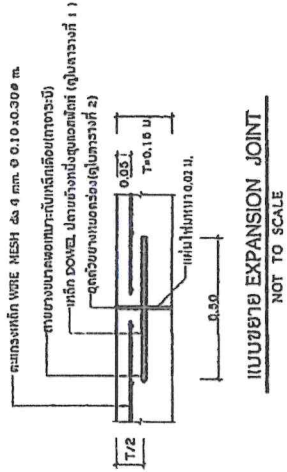
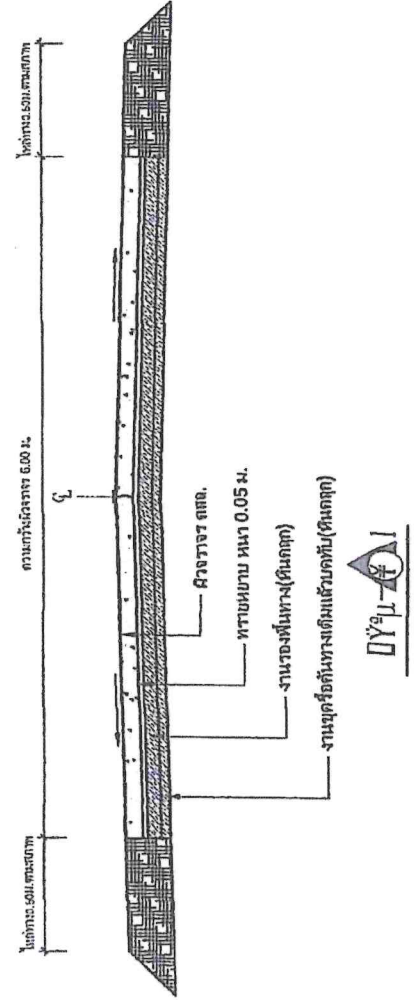
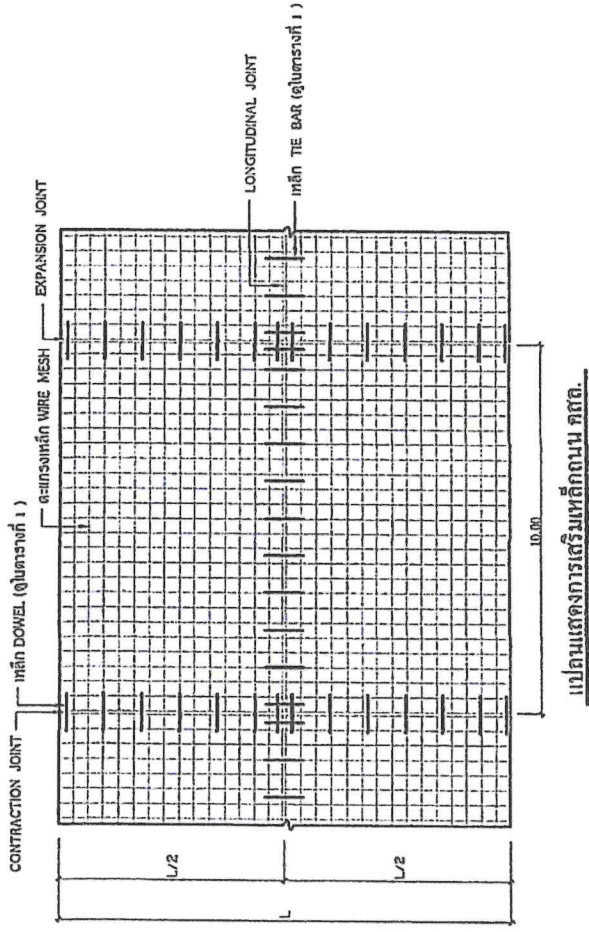
(นายประสาร ใจดี เจริญวิริยะภาพ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

แบบแสดง
รูปขยาย

เลขที่แบบ

แผ่นที่ 4

จำนวน 7



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง อ.ละมอ จ.สุพรรณ	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ หมู่ที่ 9 จอมหักบึงมะนาวใต้ - กอตาปูน (เขตเทศบาลเมืองทุ่งหลวง อ.ละมอ จ.สุพรรณ)	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ (นายจิรัช กะเหน็) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
สำรวจ	
ตรวจสอบ (นายจิรัช กะเหน็) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจแบบ	
(นายสุทธิ จันทร์ทองแท้) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางสาวเขวราศ มณฑลศิริ) (นางสาวเขวราศ มณฑลศิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง	
อนุมัติ	
(นายประสิทธิ์ โสภะ) (นายประสิทธิ์ โสภะ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง	
แบบแสดง	
แปลนแสดงการเสริมเหล็ก	
เชิงตัดแบบ	
แผ่นที่ 5	จำนวน 7

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัว และการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อความยาว

ความหนา ของแผ่นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การขยายตัวของเหล็กยึด (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเข้า-ร่องและการขยายแนวรอยต่อแบบคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง
อ.ละมั่ง จ.พุมพืด

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
หมู่ที่ 9 ต.ทุ่งหลวง อ.ละมั่ง จ.พุมพืด

เขียนแบบ

(นายจิรัช กะมาณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

(นายจิรัช กะมาณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายสุชาติ จันทร์ทองแท้)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นางสาวเยาวธ นนทสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

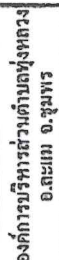
อนุมัติ

(นายประสิทธิ์ เจริญวิริยะภาพ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

แบบแสดง
ตารางเหล็ก

ลงชื่อแบบ

แผ่นที่ 6 จำนวน 7



โครงการ
ก่อสร้างถนนกอนกรีตเสริมเหล็ก

สถาบัน

๕	(เรือท่ากระดาน) ก. ๑๖๐ จ. ชุมพร:
---	----------------------------------

2	2
---	---

(นายจิรชัย กะมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตำรา	
------	--

(นายจิรัช กะมล)

ตรวจสอบแบบ	ตรวจสอบแบบ
------------	------------

7/25/20

ผู้ดำเนินการตรวจ
(นายสุชาติ จันทรถนง)

	ТРЕБИ
--	-------

(นางสาวยาวเรศ มณฑะกัตติ)

๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖	๒๗	๒๘	๒๙	๓๐	๓๑	๓๒	๓๓	๓๔	๓๕	๓๖	๓๗	๓๘	๓๙	๔๐	๔๑	๔๒	๔๓	๔๔	๔๕	๔๖	๔๗	๔๘	๔๙	๕๐	๕๑	๕๒	๕๓	๕๔	๕๕	๕๖	๕๗	๕๘	๕๙	๖๐	๖๑	๖๒	๖๓	๖๔	๖๕	๖๖	๖๗	๖๘	๖๙	๗๐	๗๑	๗๒	๗๓	๗๔	๗๕	๗๖	๗๗	๗๘	๗๙	๘๐	๘๑	๘๒	๘๓	๘๔	๘๕	๘๖	๘๗	๘๘	๘๙	๙๐	๙๑	๙๒	๙๓	๙๔	๙๕	๙๖	๙๗	๙๘	๙๙	๑๐๐
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

10/12

แบบของการบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

แบบแต่ง
แบบชายผ้าโครการ

ของที่แบบ

7	7
---	---



	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง	
	มอริณ อ.ชุมพวง	
ผู้แทน.....	.....	.....
ผู้ติดตาม.....	.....	.....
โรงเรียน.....	.....	.....
ระดับชั้น.....	.....	.....
ผู้รับ.....	.....	.....
ผู้มอบ.....	.....	.....

เอกสารแนบไปด้วย
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

แบบป้ายโครงการ
มาตรฐาน: 50