

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.61-049
สายทาง บ้านบาก หมู่ 3 แยกบ้านนายอนันท์ – วัดบ้านทุ่ม หมู่ 4

องค์การบริหารส่วนตำบลกู่สวนแตง
อำเภอบ้านใหม่ไชยพจน์ จังหวัดบุรีรัมย์

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มทถ.) เฉพาะส่วนที่ เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50.00 ม.
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุนชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
11. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงนก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นัดถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มกำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นัดถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
3. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน
4. ใช้คอนกรีตชั้น ค3



แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.61-049
สายทาง บ้านบาก หมู่ 3
แยกบ้านนายอนันท์ – วัดบ้านทุ่ม หมู่ 4

ที่ตั้งโครงการ
บ้านบาก หมู่ที่ 3

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง

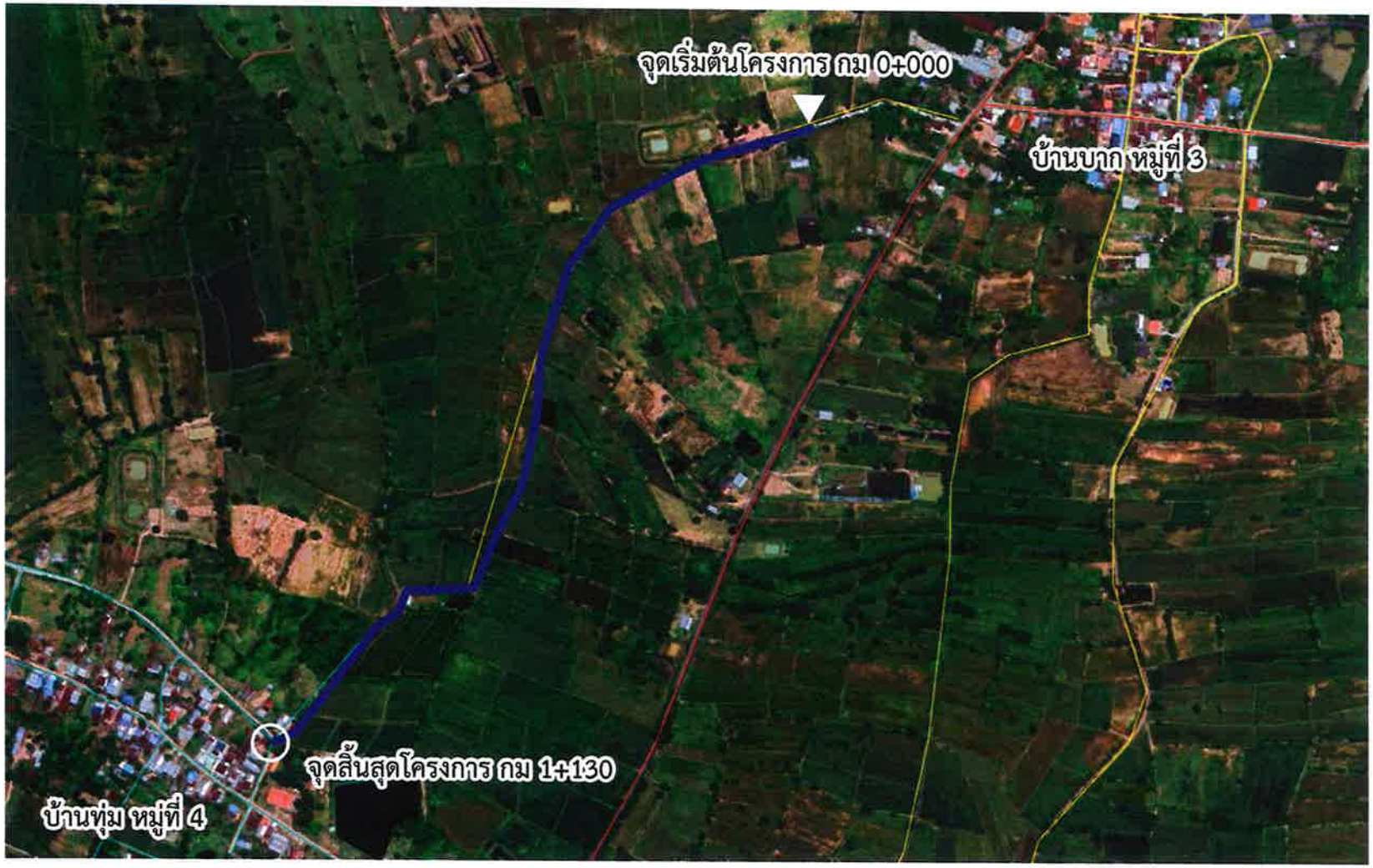
วิศวกร
(นายทศพล แหยมกระโทก)
ภาคีวิศวกรโยธา
ภย.๓๒๒๕๖

ผู้ตรวจ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(นางสาวกล แก้วอรสาณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลุ่สวนแตง

ผู้อนุมัติ
(นายบุญล้อม ห่วมโฮง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลุ่สวนแตง

แบบเลขที่ .....



วางท่อระบายน้ำ คสล.ศก. 0.60 ม. จำนวน 6 จุดๆละ 7 ท่อน
จุดวางท่อปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

องค์การบริหารส่วนตำบลลูกสวนแตง
อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.61-049
สายทาง บ้านบาก หมู่ 3
แยกบ้านนายอนันท์ – วัดบ้านทุ่ม หมู่ 4

ที่ตั้งโครงการ
บ้านบาก หมู่ที่ 3

แสดงแบบ
แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ

เขียนแบบ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง

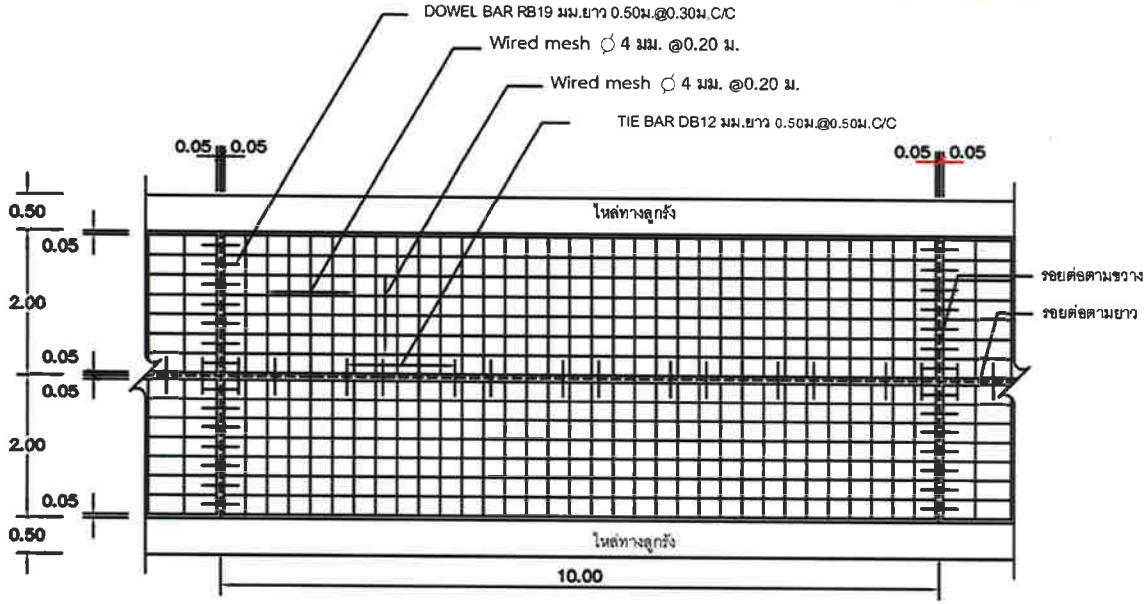
วิศวกร
(นายทศพล แหยมกระโทก)
ภาคีวิศวกรโยธา
ภย.๗๒๒๕๖

ผู้ตรวจ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(นางสากล แกวอรสาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลูกสวนแตง

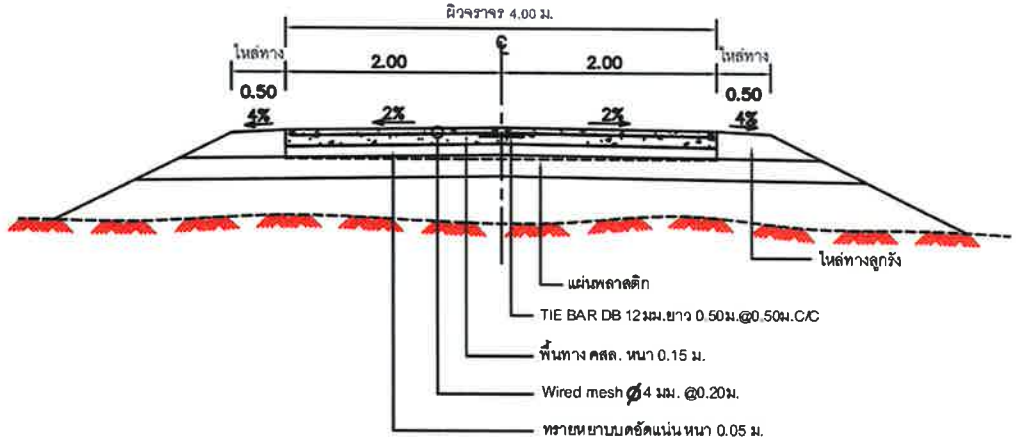
ผู้อนุมัติ
(นายบุญล้อม พวงไธสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลูกสวนแตง

แบบเลขที่ .....



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



รูปตัดถนน คสล.

NOT TO SCALE

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.61-049
สายทาง บ้านบาก หมู่ 3
แยกบ้านนายอนันท์ – วัดบ้านทุ่ม หมู่ 4

ที่ตั้งโครงการ
บ้านบาก หมู่ที่ 3

แสดงแบบ
แบบแปลนถนน คสล. , รูปตัดถนน

เขียนแบบ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง

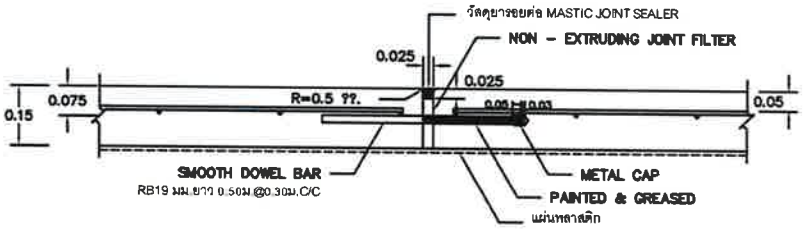
วิศวกร
(นายทศพล แหยมกระโทก)
ภาคีวิศวกรโยธา
ภย.๗๒๒๕๖

ผู้ตรวจ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(นางสาวกาล แก้วอรสาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลูกสวนแตง

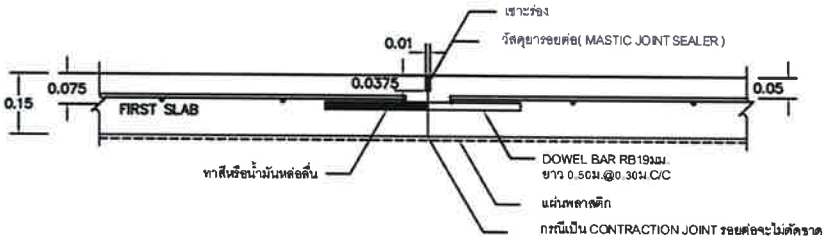
ผู้อนุมัติ
(นายบุญล้อม พวงไธสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลูกสวนแตง

แบบเลขที่ .....



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ระยะห่างรอยต่อ 50.00 ม.

NOT TO SCALE

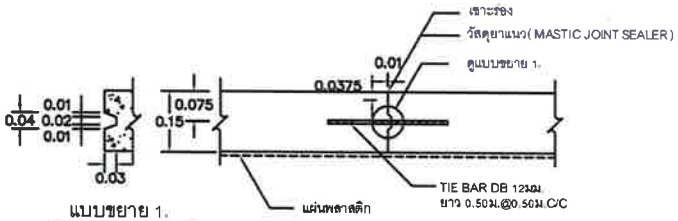


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	4 มม.@ 0.20 ม.	0.419
9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	6 มม.@ 0.20 ม.	0.940



แบบขยาย 1.

NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

หมายเหตุ : อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อตามยาว)

แบบเลขที่ ทถ 2-203



แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.61-049
สายทาง บ้านบาก หมู่ 3
แยกบ้านนายอนันท์ – วัดบ้านทุ่ม หมู่ 4

ที่ตั้งโครงการ
บ้านบาก หมู่ที่ 3

แสดงแบบ
แบบแปลนถนน คสล. , รูปตัดถนน

เขียนแบบ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง

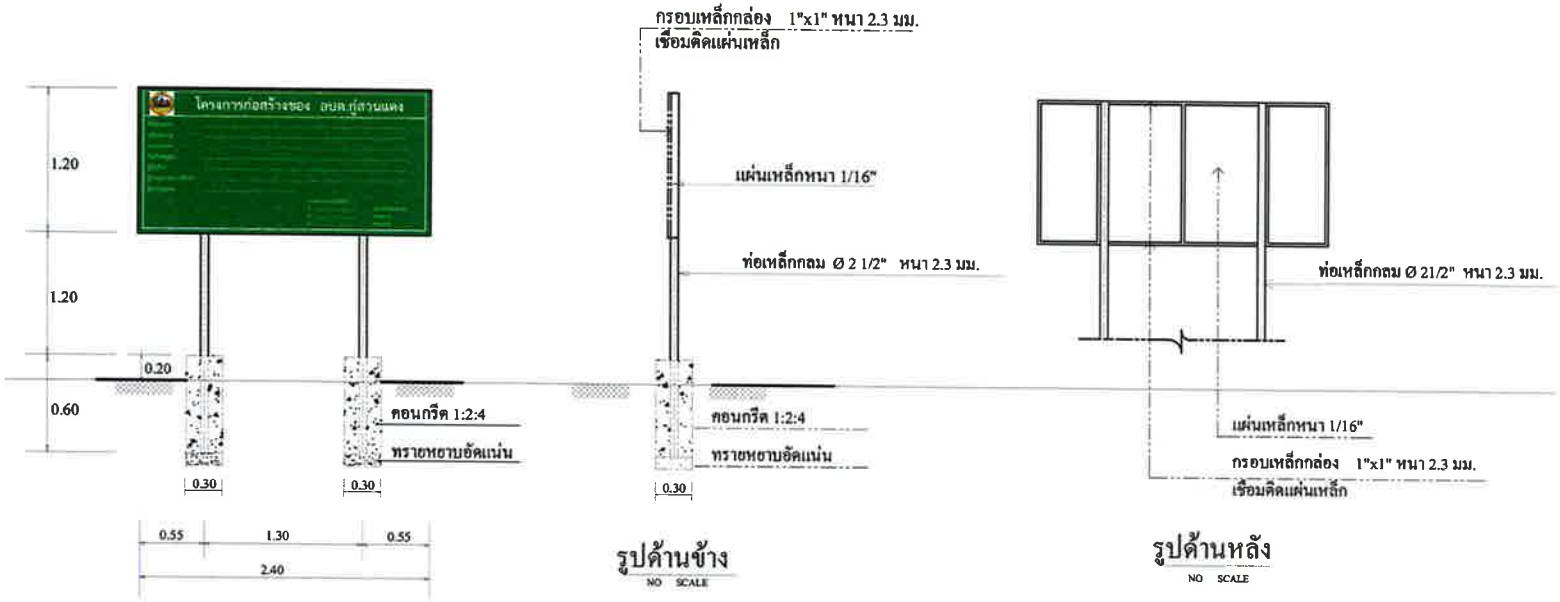
วิศวกร
(นายทศพล แหยมกระโทก)
ภาควิศวกรโยธา
ภย.๗๒๐๕๖

ผู้ตรวจ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(นางสาวกล แก้วอรสาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลุ่มสวนแตง

ผู้อนุมัติ
(นายบุญถอม พวมโฮสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลุ่มสวนแตง

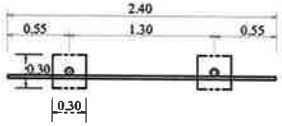
แบบเลขที่ .....



รูปด้านหน้า
NO SCALE

รูปด้านข้าง
NO SCALE

รูปด้านหลัง
NO SCALE



แปลนพื้นป้ายโครงการ
NO SCALE

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. เสา , พื้นป้ายทาสีรองพื้นกันสนิมแดง 1 ครั้ง แล้วทาทับด้วยสีน้ำมันเคลือบเงาสีเขียว 2 ครั้ง ทั้ง 2 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1/16"

หมายเหตุ
- จุดก่อสร้างป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร

แบบโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่น บร.ถ.61-049
สายทาง บ้านบาก หมู่ 3
แยกบ้านนายอนันท์ – วัดบ้านทุ่ม หมู่ 4

ที่ตั้งโครงการ
บ้านบาก หมู่ที่ 3

แสดงแบบ
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เขียนแบบ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง

วิศวกร
(นายทศพล แหยมกระโทก)
ภาควิศวกรโยธา
ภย.๗๒๒๕๖

ผู้ตรวจ
(นางสาวกันยนา โพธิ์เจริญ)
นักจัดการงานช่าง รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(นางสาวกล แก้วอรสาณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งสวนแดง

ผู้อนุมัติ
(นายบุญล้อม พวงไธสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งสวนแดง

แบบเตรียที่ .....