



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกนาร้อยไร่

เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา

สำเนาถูกต้อง

(นายกค บุตระหมื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง สายแยกนาร้อยไร่ เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา

รายการประกอบแบบ

- ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. ผิวจราจรคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทงานผิวจราจร คสล. จรึงที่หน้างานขนาด 15x15x15 ซม. อายุที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่จะทำการตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ขึ้นไปนำไปทดสอบแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. และสามารถเปิดการใช้งานในการสัญจรได้ (อ้างถึงมาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทข 101-2561)
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24, เหล็กตะแกรงให้ใช้ WELDED WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม. # (มอก.737X) ผู้รับจ้างต้องแสดงใบรับรอง มอก.เหล็ก รานค้าที่จำหน่าย)
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ทำการขัดยาบผิวหนาเต็มพื้นที่ที่ดำเนินการ.
- สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน ก็ให้มีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงาน และดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้างและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชน หรือเมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อสร้างและคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อนหากวัสดุนั้นๆ ภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามที่แบบกำหนด หรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบตามความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายเตือนจุดก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุระหว่างทำการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องตรวจจำนวนแบบรูปด้าน และรายการให้ครบถ้วน
- เมื่อรับแบบและรายการไปแล้ว หากไม่เข้าใจ หรือสงสัยแบบและรายการอย่างใดอย่างหนึ่ง ต้องยื่นเสนอคำถามข้อสงสัยเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันเสนอราคา
- หากไม่มีข้อสงสัยใดๆ จะถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจแบบและรายการแล้ว ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างใดๆ อีกไม่ได้ เช่น ขอเปลี่ยนแปลงแบบ, รูป, และรายการ เป็นต้น
- เกิดมีข้อสงสัยในแบบและรายการในระหว่างปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้มีอำนาจตัดสินใจ โดยถือส่วนที่ดีที่สุดในแบบและรายการในการก่อสร้างเป็นหลักในการพิจารณา
- ผู้รับจ้าง จะต้องทำความเข้าใจต่อสภาพพื้นที่ ที่จะทำการก่อสร้างโดยละเอียด และจะไม่นำอุปสรรคจากธรรมชาติสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆ ทั้งสิ้น นอกจากจะเป็นเหตุสุดวิสัย
- ในการตอบวัสดุต่างๆ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือขอเข้าดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่โครงการดังกล่าว ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างควบคุมงาน ถึงวันและเวลาในการนำเครื่องจักร, วัสดุอุปกรณ์, หรือวัสดุอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการตรวจสอบหากท่านทำการก่อสร้างและนำเครื่องจักรหรือวัสดุเสริมตามแบบกำหนดโดยพลการจะถือว่าท่านมีเจตนาในการทุจริตในการก่อสร้าง จะต้องทำการร้องตรวจสอบและดำเนินการนำเครื่องจักรและวัสดุเริ่มทำการก่อสร้างใหม่ทั้งหมดตั้งแต่เริ่มต้น
- การส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำผลทดสอบวัสดุต่างๆ ที่ช่างควบคุมงานของผู้จ้างกำหนด มายื่นเสนอต่อ อบต.หนองกลางนา ก่อนที่จะทำการส่งมอบงานจ้างได้
- หน่วยงานที่ทำการทดสอบวัสดุต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการก่อสร้างให้เป็นสถาบันหน่วยงานราชการ เช่น หน่วยงานโยธาธิการและผังเมือง, หน่วยงานทางหลวงชนบท, หรือหน่วยงานราชการอื่นที่เชื่อถือได้
- ให้ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์พร้อมเจ้าหน้าที่ในการสุ่มเจาะทดสอบความหนาของผิวจราจร คสล. จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หลุมทดสอบ ตำแหน่งจะกำหนดให้โดยช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง

สำเนาถูกต้อง

(นายภัค บุตรหมื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกทางรถไฟ เชื่อมแยกทางรถไฟ หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา สถานที่ก่อสร้าง สายแยกทางรถไฟ เชื่อมแยกทางรถไฟ หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา	สำรวจ-ออกแบบ-เขียนแบบ-ตรวจแบบ (นายภัค บุตรหมื่น) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายวิมล สิงห์วิไล) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ราชการขาด ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	อนุมัติ (นายวิมล สิงห์วิไล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	แสดงแบบ แผนที่สังเขป รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกทางรถไฟ เชื่อมแยกทางรถไฟ หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา ระยะทาง 6.50 กม. ความกว้าง 0.15 ม. หรือพื้นที่ประมาณ 1,950.00 ตร.ม. มาตราส่วน 1:100 แผ่นที่ 01 08
--	---	---	--	---	---

แนวทำนบกั้นน้ำกั้นเขตหนองรีดเสริมเหล็กสายแยกถนนร้อยไร่ เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 - หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา
หน้า ๐.๑๕ ๘. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ไร่.๓๑.

จุดเริ่มต้นโครงการ กม.ที่ 0+000
พิกัด N 13.620136° E 99.789987°

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 0+650
พิกัด N 13.615803° E 99.790873°

บ่อน้ำหนองรี

โรงเรียนวัด

ศาลาประชาคมหมู่ที่ 5

โรงเรียน ร้อยไร่ ร้อยไร่

135-Camp หนองกลางนา

วัดบึงเจ้าพระยาบุรีรัมย์

สำเนาถูกต้อง

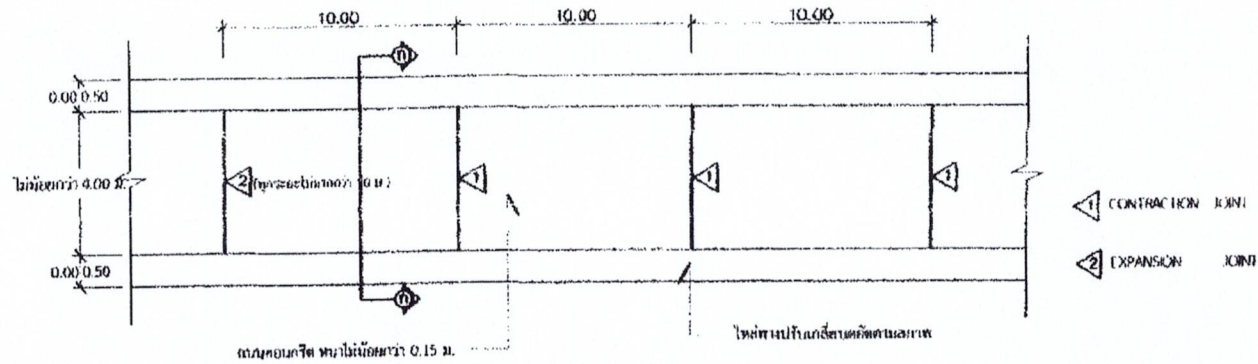
(นายกิต บุตระพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบอ้างอิง
๑. แบบถนน คสล.ลาดไม่สูงชัน (แบบไม่มีรอยต่อสายยาว) ตามแบบมาตรฐานทางหลวงสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงท้องถิ่น แบบเลขที่ ทอ-๒-๒๐๐๔/๒๕๖๕/๒๕๖๕/๒๕๖๕

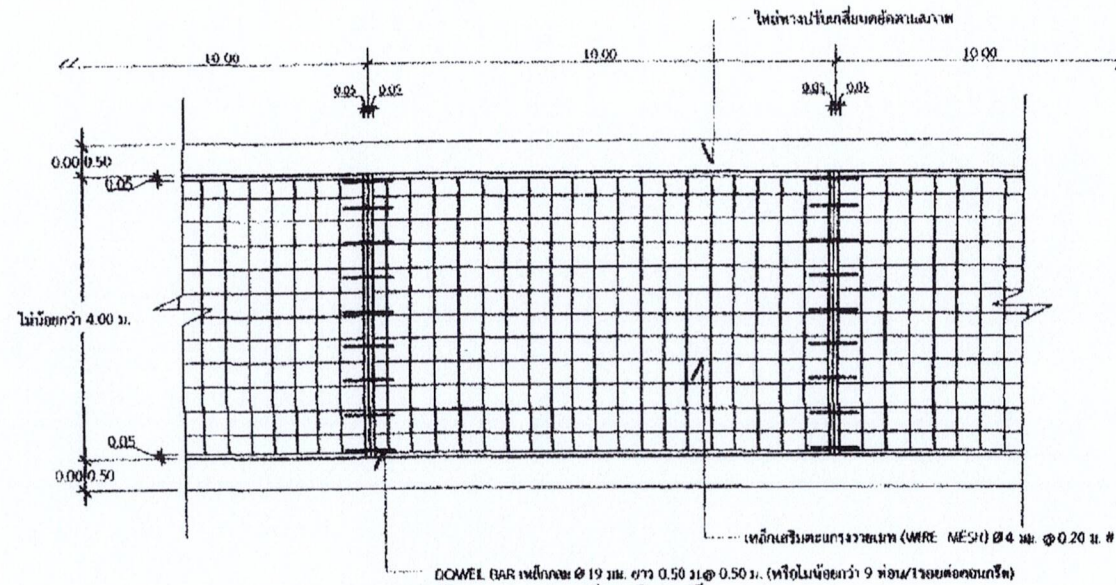
แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งที่ตั้งจุดก่อสร้างถนนหนองรีดเสริมเหล็กสายแยกถนนร้อยไร่ เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 - หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา
สถานที่ก่อสร้าง สายแยกถนนร้อยไร่ เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 - หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา อำเภอบึง จังหวัดราชบุรี



โครงการ	สำรวจ-ออกแบบ-เขียนแบบ-ตรวจแบบ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	วาดร่างส่วน
ก่อสร้างถนนคสล.ลาดไม่สูงชันเชื่อมแยกถนนร้อยไร่ เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 - หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา				แผนที่สังเขป	1:100
สถานที่ก่อสร้าง	(นายกิต บุตระพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายวิชัย ศิริวิไล) ผู้บังคับการเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง	(นายสุวิทย์ จันทนาโชติ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	รายละเอียดโครงการ พื้นที่ผิวจราจร ลาด 5.00 ม. ขนาดหน้า 650.00 ม. ความหนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,750.00 ม.๒	แบบเลขที่
สายแยกถนนร้อยไร่ เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 - หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา				แผ่นที่	02 08



แปลนโครงแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:100



รูปแปลนผิวจากรางคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายภัค บุตรหมื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความกว้าง 3 เมตร ยาว 5 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

สายแยกบรียอไร เชื่อมแยกถนนบรียอไร หมู่ที่ 3 - หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา

สำรวจออกแบบ/เขียนแบบ-ตรวจสอบ

(นายภัค บุตรหมื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิทย์ สิริวิไล)
รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล รักษาการนายก อบจ.บรียอไร
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา

อนุมัติ

(นายวิทย์ สิริวิไล)
นายก อบจ.บรียอไร ส่วนตำบลหนองกลางนา

แนบแบบ

รูปแปลนผิวจากรางคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดโครงการ

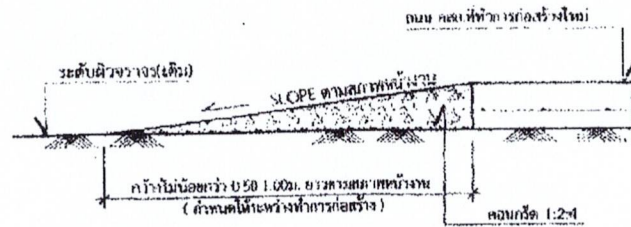
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.00 ม.
ขนาดความยาว 50.00 ม. ความหนา 0.15 ม.
พื้นที่ผิวถนน 1.950 ตารางเมตร

ขนาดรวม
1:100

แบบฉบับที่

04

08



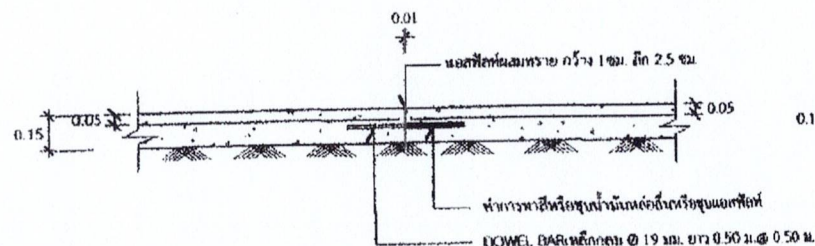
รูปตัดทางเชื่อมต่อทางแยกหรือ

ทางเข้าบ้านประชาชน (เฉพาะพื้นที่ในเขตทาง)

โดยทำการก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ขาวจุดละไม่น้อยกว่า 5.00 ม.

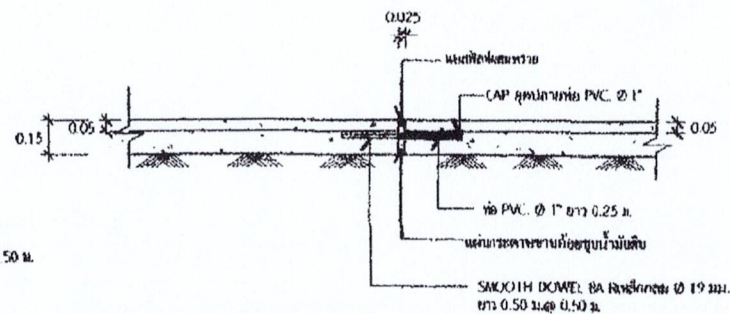
ตำแหน่งจะกำหนดให้ระหว่างดำเนินการก่อสร้างโดยช่างควบคุมงานของผู้จ้าง

NOT TO SCALE



แบบขยาย CONTRACTION JOINT (ใส่ทุกระยะ 10.00 ม.)

NOT TO SCALE



แบบขยาย EXPANSION JOINT (ใส่ทุกความยาวไม่มากกว่า 50 ม.)

(เฉพาะในโครงการนี้ทำไม่น้อยกว่า 4 จุด)

NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

(นายภัค บุตรหมื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	โครงการ ก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กผิวถนน-ร่องน้ำ เชื่อมระหว่างถนนที่ 3 - หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา สถานที่ก่อสร้าง สายแยกนาไร่ใหม่ เชื่อมระหว่างถนนที่ 3 - หมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา	สำรวจ-ออกแบบ-เขียนแบบ-ตรวจแบบ (นายภัค บุตรหมื่น) ผู้อำนวยการกองช่าง	แก้ไข (นายวิชัย ธิติวงษ์) รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล หรือราชการแทน ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	อนุมัติ (นายวิชัย ธิติวงษ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	แสดงแบบ แบบขยาย EXPANSION JOINT รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 50.00 ม. ความหนา 0.15 ม. พื้นที่ผิวจราจรทั้งหมด 1,950.00 ตร.ม. มาตราส่วน 1:100 แบบแปลน 05 08
--	--	---	--	---	--

ชื่อโครงการ.....

หมู่ที่.....บ้าน.....ตำบลหนองกลางนา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ปริมาณงาน.....ไร่.....

ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน

งบประมาณที่ตั้งไว้.....บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....บาท

ผู้อนุมัติโครงการ นายสุวิทย์ จินดาเจีย นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา

คณะกรรมการตรวจการจ้าง ๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน.....ตำแหน่ง.....

โทร.....

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว

1. ป้ายประชาสัมพันธ์ตั้งห่างจากไม้อัด หรือโบริกขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
2. พื้นป้ายสีเขียว ตัวหนังสือสีขาวขนาดความเหมาะสม
3. ให้ทำการติดตั้งโดยเริ่มตั้งแต่ดำเนินการจนจบการดำเนินงานแล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

(นายภาค บุตรหมื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกนาบวอไร่ เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา สถานที่ก่อสร้าง สายแยกนาบวอไร่ เชื่อมแยกหนองรี หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา	สำรวจออกแบบ-เขียนแบบ-ตรวจแบบ (นายภาค บุตรหมื่น) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายวิชัย สิทธิไธ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	อนุมัติ (นายสุวิทย์ จินดาเจีย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	แสดงแบบ รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว ขนาดตัวหนังสือ ขนาดตัวหนังสือ กว้าง 3.00 ม. ระยะห่าง 4.50.00 ม. ความหนา 0.15 ม. หรือเส้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1,050.00 ซม. มาตราส่วน 1:100 แผ่นที่ 06/08
--	---	--	---	--	---

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท (.....)

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจการจ้าง ๑.....ประธานกรรมการ

๒.....กรรมการ ๓.....กรรมการ

๔.....กรรมการ ๕.....กรรมการ

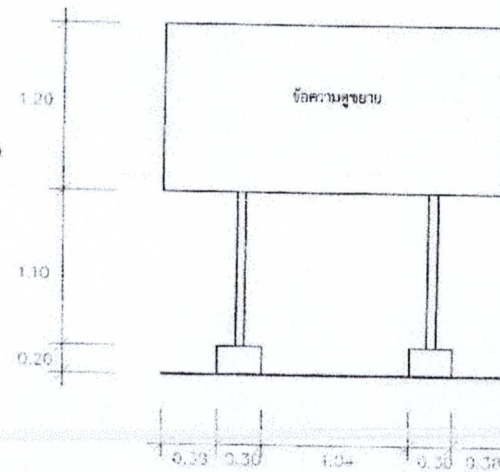
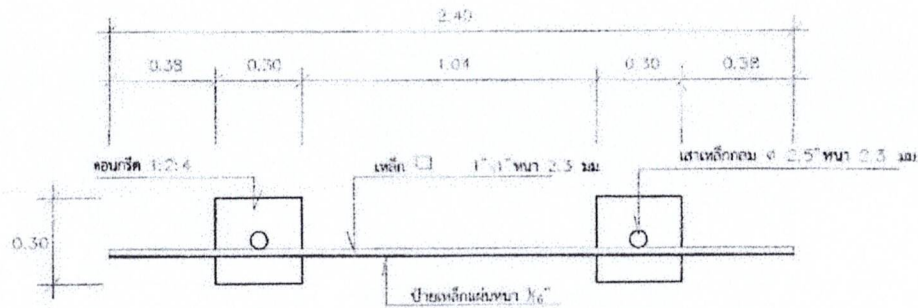
รายละเอียดบัญชีราคาสัมพันธ์

1. เสา และตัวป้ายทาสีกันสนิม และหาสีจริงอย่างละ 2 ครั้งโดยใช้สีเขียว
2. ตัวหนังสือใช้ฉีกกษาฬีสีขาว ขนาดตามความเหมาะสม
3. จุดติดตั้งกำหนดภายหลังความชอบของผู้นิเทศงาน

สำเนาถูกต้อง

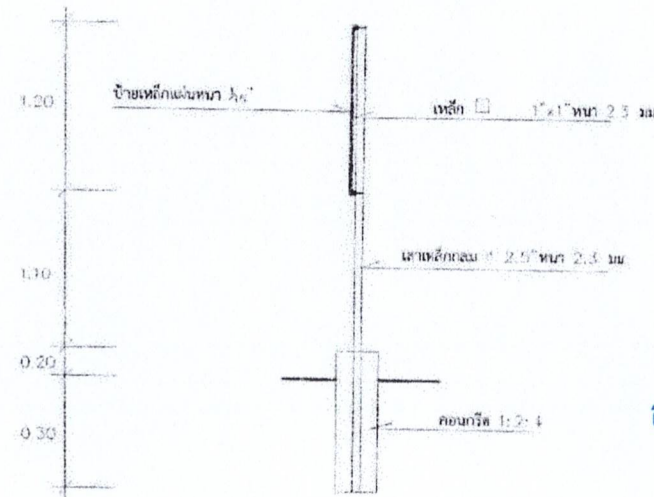
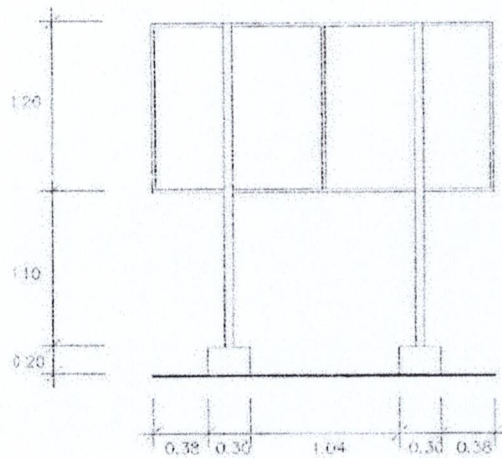
(นายศักดิ์ บุตรหมื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	โครงการ	สำรวจ ออกแบบ-เขียนแบบโครงการ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	มูลค่าส่วน
	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกหนาร้อยไร่ เชื่อมแยกหนาร้อยไร่ หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา สถานที่ก่อสร้าง สายแยกหนาร้อยไร่เชื่อมแยกหนาร้อยไร่ หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา	(นายศักดิ์ บุตรหมื่น) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายวิชัย สิงห์วิไล) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	(นายสุวิทย์ จินดาเจือ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	ชุดแบบ รูปตัดท้ายประชาสันต์ รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.00 ม. ระยะทาง 600.00 ม. ค่าแบบ 0.15 ม. หรือคิดเป็นร้อยละของค่า 1,950.00 บาท.	1:100 หน้าเลขที่ 07 08



รูปด้านหน้าบ้านประชาชนสัมพันธ์โครงการ

รูปด้านหน้าบ้านประชาชนสัมพันธ์โครงการ



รูปด้านหลังบ้านประชาชนสัมพันธ์โครงการ

รูปตัดบ้านประชาชนสัมพันธ์โครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นายศักดิ์ บุตรหมื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกทางรถไฟ เชื่อมแยกทางรถไฟ หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา สถานที่ก่อสร้าง สายแยกทางรถไฟ เชื่อมแยกทางรถไฟ หมู่ที่ 3 เชื่อมหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกลางนา	สำรวจ-ออกแบบ-เขียนแบบ-ตรวจสอบ (นายศักดิ์ บุตรหมื่น) ผู้อำนวยการกองช่าง	เงินชอบ (นายวิวัฒน์-ศิริวิไล) รองปลัดอำเภอหรือบรรณารักษ์ส่วนตำบล รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	อนุมัติ (นายสุวิทย์ จินดาเชื้อ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกลางนา	แสดงแบบ รูปตัดบ้านประชาชนสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 650.00 ม. ราคาค่าจ้าง 0.15 ม. หรือค่าใช้สอยในโครงการ 1,000.00 บาท	มาตราส่วน 1:100 แบบเลขที่ 08
--	---	--	--	---	---	--

หน้า 15