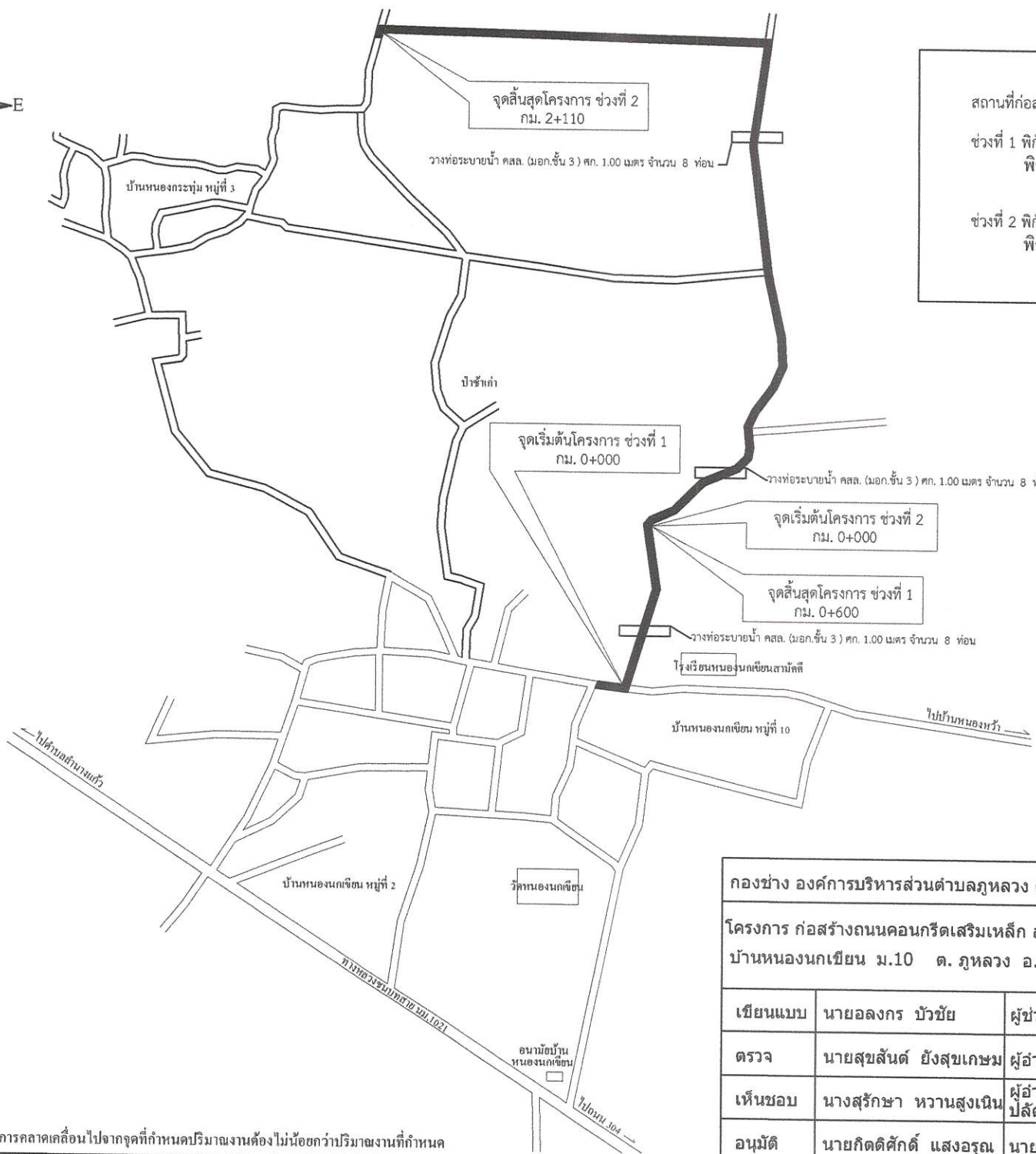




โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สามแยกข้างโรงเรียนหนองนกเขียนสามัคคี - เขาภูหลวง
บ้านหนองนกเขียน หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองนกเขียน ม.10 ตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา



ช่วงที่ 2 พิกัดจุดเริ่มต้นโครงการ Lat.14.341456 Long.101.563392
พิกัดจุดสิ้นสุดโครงการ Lat.14.350447 Long.101.562321

แผนที่ตั้งโครงการ

เขียนแบบ	นายอลงกร บัวชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	นายสุขสันต์ ยิ่งสุขเกษม	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสุรक्षा หวานสูงเนิน	ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัด อบต.ภูหลวง
อนุมัติ	นายกิตติศักดิ์ แสงอรุณ	นายก อบต.ภูหลวง

หมายเหตุ หากจุดที่ดำเนินการคลาดเคลื่อนไปจากจุดที่กำหนดปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สามแยกข้างโรงเรียนหนองนกเขียนสามัคคี - เขาภูหลวง บ้านหนองนกเขียน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตารางเมตร
ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร (หรือตามสภาพพื้นที่) พร้อมปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบร้อย

ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๑๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๕๐ ตารางเมตร
พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๑๐ เมตร (หรือตามสภาพพื้นที่) พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุด
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราวและป้ายโครงการ ตามแบบรูปและรายการที่ อบต. ภูหลวงกำหนดให้





ข้อกำหนด

๑. สถานที่ แนวเขต ที่จะทำการก่อสร้าง ให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างหรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ในวันดูสถานที่ก่อสร้าง
๒. มิติทุกอย่างเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้อย่างอื่น
๓. หากตัวเลขขัดแย้งกันให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแต่ต้องเป็นไปตามหลักวิชาช่าง
๔. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง กำหนดให้
๕. สิ่งใดมิได้ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการก่อสร้าง แต่เป็นงานที่ต้องดำเนินการให้งานนั้นเสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชาการ ถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ
๖. ผู้ออกแบบทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ
๗. ในขณะที่ก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์และอื่นๆ บน ดิน และได้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
๘. รายละเอียดใดที่ไม่ปรากฏขัดในแบบและข้อกำหนดรายละเอียดในการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งแก่ช่างผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้ชี้ขาด ห้ามผู้รับจ้างทำโดยพลการ
๙. การทดสอบใดๆ ให้เป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง
๑๐. รายละเอียดงานก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางของกรมทางหลวงชนบท
๑๑. ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ โดยผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
๑๒. ให้ใช้เหล็กตะแกรงวายเมตขนาด ☐ ๔ มม ขนาดตา ๑๐x๓๐ ซม แทนเหล็ก BAR MESH ได้
๑๓. ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า
ที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงาน
ก่อสร้างทั้งหมดหากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนด
ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ
ประเภทอื่น ให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

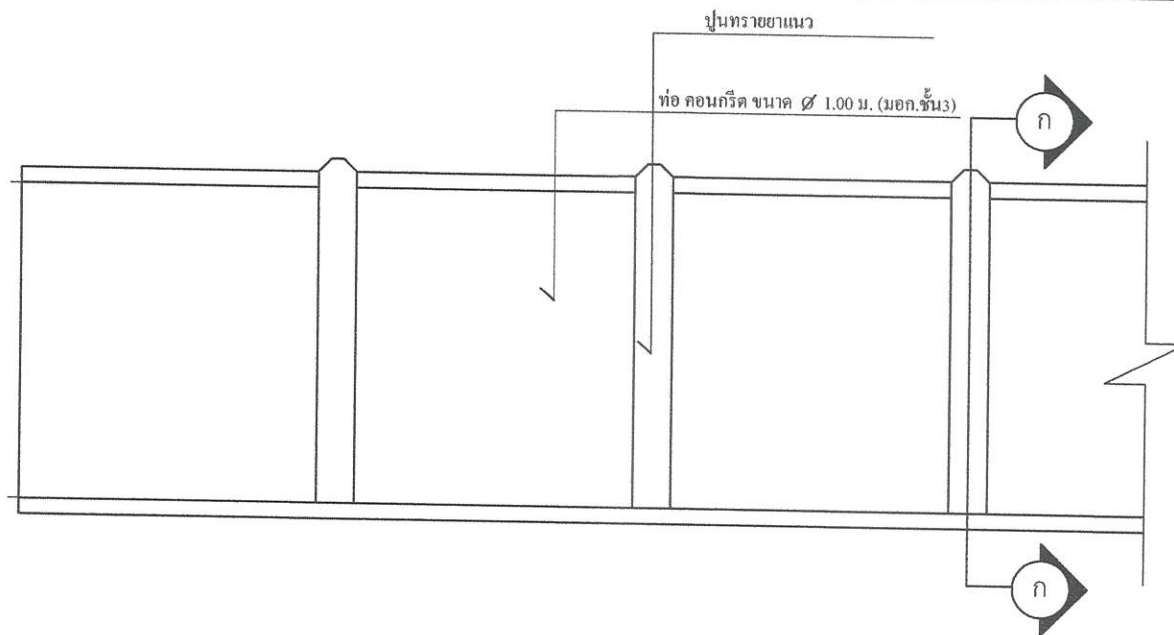
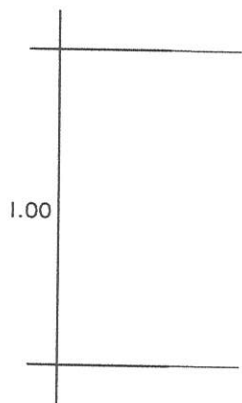
หมายเหตุ หากจุดที่ดำเนินการคลาดเคลื่อนไปจากจุดที่กำหนดปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าปริมาณงานที่กำหนด

รายละเอียดก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้างทำการชดเชยปรับเกรดบดอัดชั้นผิวทางเดิม ให้ได้ความแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
2. ให้ผู้รับจ้างทำการลงทรายรองพื้นและตั้งแบบ วางเหล็กตะแกรงเหล็กเสริมรอยต่อคอนกรีต และเทคอนกรีตผิวทาง หนา 0.15 เมตร กำลังอัดคอนกรีต 280 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน

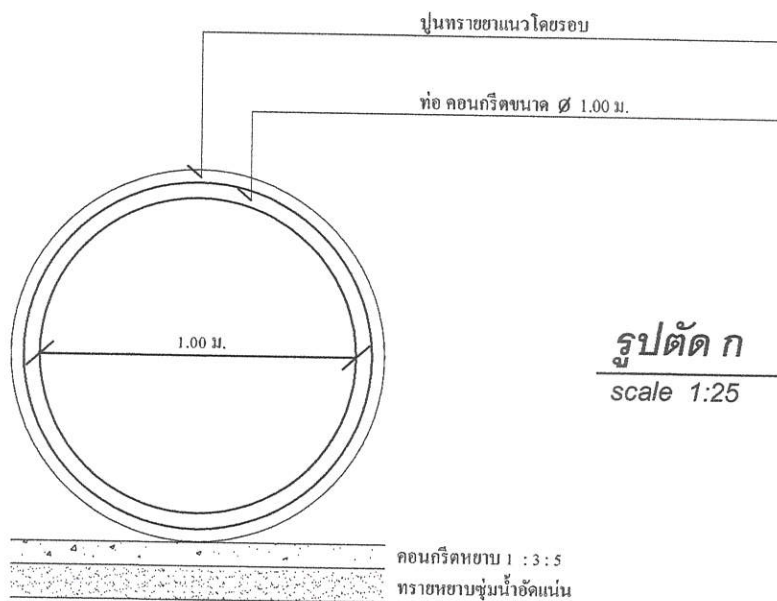
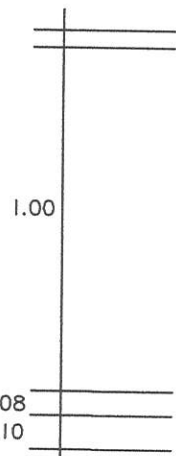
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง ต.ภูหลวง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สามแยกข้างโรงเรียนหนองนกสามัคคี - เขาภูหลวง บ้านหนองนกเขียน ม.10 ต. ภูหลวง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา			
เขียนแบบ	นายอลงกร บัวชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ	นายสุขสันต์ ยังสุขเกษม	ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นางสุรक्षा หวานสูงเนิน	ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัด อบต.ภูหลวง	
อนุมัติ	นายกิตติศักดิ์ แสงอรุณ	นายก อบต.ภูหลวง	



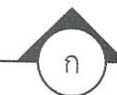


แปลนแนวท่อ
scale 1:25

แบบท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัด ก
scale 1:25



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง ต.ภูหลวง อ.บึงกรชัย จ.นครราชสีมา			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สามแยกข้างโรงเรียนหนองนกสามัคคี - เขาภูหลวง บ้านหนองนกเขียน ม.10 ต. ภูหลวง อ.บึงกรชัย จ.นครราชสีมา			
เขียนแบบ	นายอลงกร บัวชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ	นายสุชสันต์ ยังสุขเกษม	ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นางสุรริษา หวานสูงเนิน	ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัด อบต.ภูหลวง	
อนุมัติ	นายกิตติศักดิ์ แสงอรุณ	นายก อบต.ภูหลวง	

2.40

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง

โทร 044-081040 , 063-0230188

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

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

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1.....

2.....

3.....

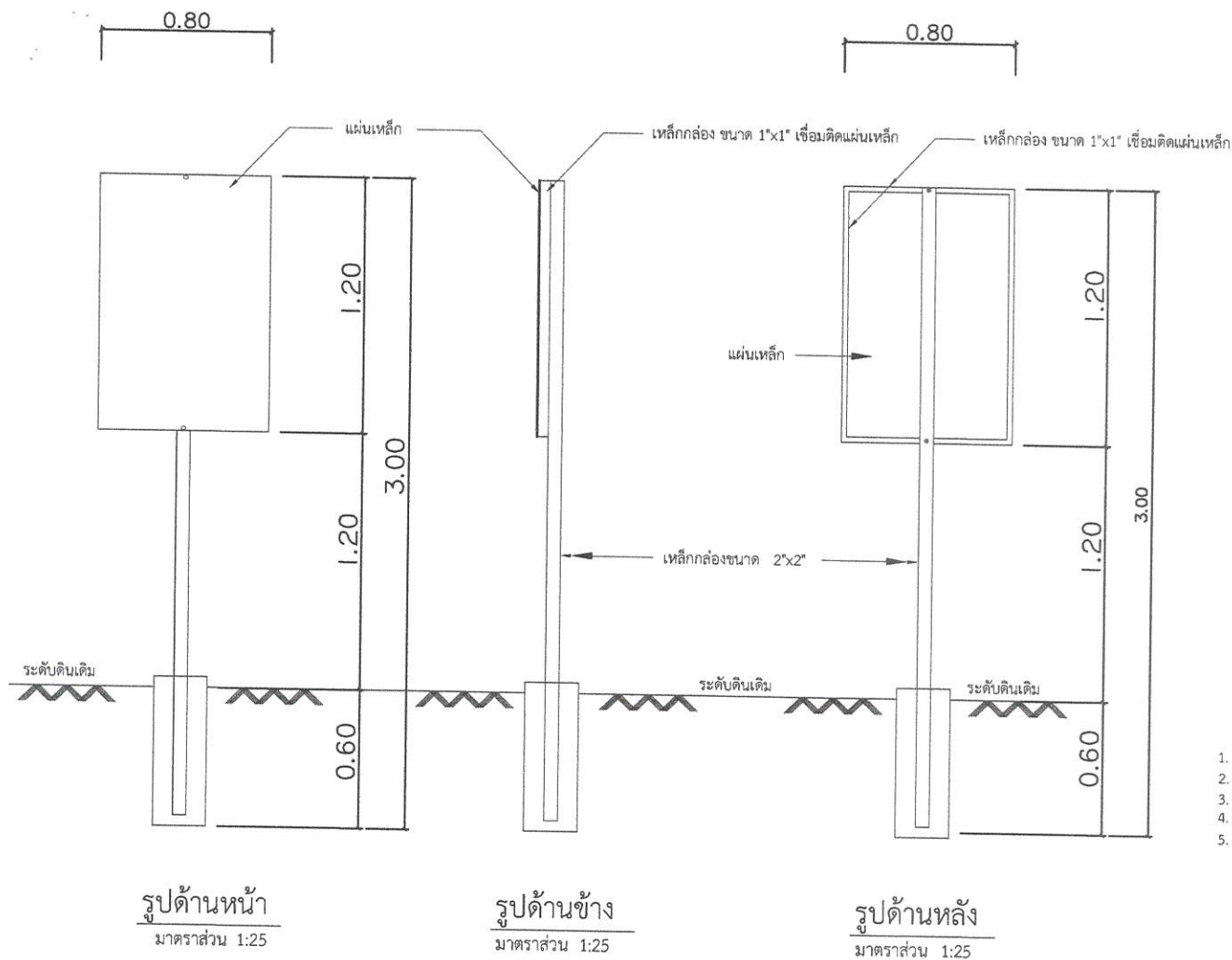
1.20

รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:10

รายละเอียดประกอบแบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว
สำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง

1. แผ่นป้ายให้ใช้ขนาด 1.20 x 2.40 ม. พื้นป้ายสีขาวหรือสีน้ำเงิน ตัวอักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย
2. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งที่จุดเริ่มต้นโครงการ
3. วัสดุแผ่นป้าย เป็นแผ่นไม้อัด ไม้เนื้อแข็ง หรือวัสดุอื่นๆที่มีความคงทน ติดตั้งให้มั่นคง แข็งแรง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง ต.ภูหลวง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สามแยกข้างโรงเรียนหนองนกสามัคคี - เขาภูหลวง บ้านหนองนกเขียน ม.10 ต. ภูหลวง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา			
เขียนแบบ	นายอลงกร บัวชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ	นายสุชนันต์ ยังสุขเกษม	ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นางสุรรักษา หวานสูงเนิน	ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทนปลัด อบต.ภูหลวง	
อนุมัติ	นายกิตติศักดิ์ แสงอรุณ	นายก อบต.ภูหลวง	



โครงการก่อสร้างของอบต.ภูหลวง

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ..... บาท

วันเริ่มปฏิบัติงาน..... วันสิ้นสุดปฏิบัติงาน.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง

1.....

2.....

3.....

โทร 044-081040 , 063-0230188

รายละเอียดประกอบแบบป้าย
สำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง

1. เสา, พื้นป้ายหาเสียงทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว ใช้เป็นแผ่นสติกเกอร์ หรือ เขียนตัวหนังสือให้สวยงามด้วยสีน้ำมัน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
6. ขุดดินติดตั้งเสาป้ายพร้อมถมดินกลับอัดทับดินให้แน่น หรือ เทคอนกรีตป้องกันป้ายโค่นล้ม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง ต.ภูหลวง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สามแยกข้างโรงเรียนหนองนกสามัคคี - เขาภูหลวง บ้านหนองนกเขียน ม.10 ต. ภูหลวง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา			
เขียนแบบ	นายอลงกร บัวชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ	นายสุขสันต์ ยิ่งสุขเกษม	ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นางสุรक्षा หวานสูงเนิน	ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัด อบต.ภูหลวง	
อนุมัติ	นายกิตติศักดิ์ แสงอรุณ	นายก อบต.ภูหลวง	

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้าผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ**

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

๒. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก ๒ และ ภาคผนวก ๓ (ภาคผนวก ๓ เฉพาะ กรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า ๓๐ วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่า / ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้าง ต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

๓. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบการของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง / ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมา ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

๑) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๓) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงไม่หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง

(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(กวจ) ๐๙๐๘๒/๖๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ (ว๔๕๒) และกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว๔๕๒

ภาคผนวก ๓

ตารางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ.....(ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง

(.....)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหลวง ตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สามแยกข้างโรงเรียนหนองนกเขียนสามัคคี-เขาภูหลวง			
บ้านหนองนกเขียน หมู่ที่ ๑๐ ต.ภูหลวง อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา			
เขียนแบบ	นายอลงกร บัวชัย	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ	นายสุสันต์ ยังสุขเกษม	ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	นางสุรรักษา ทวานสูงเนิน	ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัด อบต.ภูหลวง	
อนุมัติ	นายกิตติศักดิ์ แสงอรุณ	นายก อบต.ภูหลวง	