

แบบแปลน

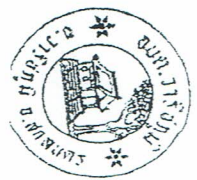
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบเลขที่ อบต.ว. ๐๑/๒๕๖๕

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ ตำบลวาริชภูมิ อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร



หมายเหตุ คัดลอกจากแบบมาตรฐาน ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 15 ตัน (แบบมีรอยต่อตามความยาว)
 แบบเลขที่ ถนน 204/56 กรมทางหลวงชนบท พร้อมปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรายการ



องค์การบริหาร
ส่วนตำบลวชิรภูมิ

แบบแปลน

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

นายเอกพงษ์ ไชยราช
นายคำมอญ ภูติงาน

ตรวจแบบ

นายบัณฑิต พมสุย
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางอรุณ สุวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวชิรภูมิ

อนุมัติ

นายชัชชัย ฤกษ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวชิรภูมิ

แบบเลขที่

๐๐/๒๕๖๕

รายการประกอบแบบ

๑. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นงานคอนกรีตหรือเป็นงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

๒. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หินทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ-คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังอยู่ภายในให้ทำหน้าที่รับแรงอัดมากขึ้น

๔. คอนกรีต

- กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่มีการทดสอบคุณภาพของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนคอนกรีต

โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแรงกดตามมาตรฐาน ๑๕๑๕๑๕ ซม. โดยมีค่าแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก./ ตร.ซม. เมื่ออายุ ๒๘ วัน

- ค่ายุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร

- เมื่อหน้าคอนกรีตหมดแข็งต้องปกคลุมไม่ให้ถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และป้องกันไม่ให้ถูกกระทบกระเทือนภายในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมงแรก

แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มนี้ติดต่อกันตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน หรือวิธีการบ่มตัวสารเคมีแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อน

๕. เหล็กเสริมคอนกรีต

๕.๑ คุณสมบัติของเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกว่าร้อยละสามนับจากะ เป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว

- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.๒๐๒๕๓๔ และ ๒๔๒๕๓๔

๕.๕ การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อทดสอบ

- หากมีข้อสงสัยหรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้นผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทดสอบคุณภาพได้โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างก่อนที่ผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง โดยเก็บตัวอย่างหนึ่งไม่น้อยกว่า ๕ ท่อน ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยราชการหรือจากสถาบันที่เชื่อถือได้

- ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาว่าเพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนแปลงเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

๖. การหล่อแบบคอนกรีตทดสอบ

- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตหรือเพื่อหาค่าให้ผู้รับจ้างหล่อแบบคอนกรีตขนาด ๑๕๑๕๑๕ ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็นจำนวน ๓ แห่ง

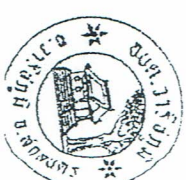
- ให้หล่อแห่งคอนกรีตอย่างน้อย ๓ แห่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี

- และค่าความยุบตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบ เมื่อครบ ๒๔ ชั่วโมง ให้หล่อแบบบ่มแท่งคอนกรีตไปบนในพื้นนี้เป็นเวลา ๕๗ วัน ก่อนนำไปทำการทดสอบ

- การหล่อแบบคอนกรีตให้เหล็กลูกเหล็กลงในแบบที่ละชั้น รวม ๓ ชั้น แต่ละชั้นหนาเท่ากับ กระทั่งชั้นละ ๒๕ ซม

- ด้วยเหล็กกลมปลายมนคล้ายลูกปืน ขนาด ๕” และภาคผิวหน้าให้เรียบ

- การตรวจสอบแห่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ โดยผู้ว่าจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น



องค์การบริหาร
ส่วนตำบลวิบูลย์

แบบแปลน

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

นายเอกพงษ์ ไชยราช
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ

นายบัณฑิต พงษ์สุข
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางอรกานต์ สุวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวิบูลย์

อนุมัติ

นายอภัยชัย ฤกษ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวิบูลย์

แบบเลขที่

๐๙/๒๕๖๕

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ภาคผนวก ๒

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

๒. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก ๒ และ ภาคผนวก ๓ (ภาคผนวก ๓ เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า ๓๐ วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างละเมิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

๓. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างน้อยอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

๑) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๓) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน หัทราย บ่อดิน เป็นต้น

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕๒/ว๕๕๒ ลง ๑๗ กันยายน ๒๕๕๒ (ว๕๕๒) และกรณีหลังจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว๕๕๑๐

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ภาคผนวก ๓

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ

แบบแปลน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

นายเอกพงษ์ ไชยราช
นายชังโยธนา ภูติธำรง

ตรวจแบบ

นายบัณฑิต พรหมสุข
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางอภรณ์ สว่างศรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ

อนุมัติ

นายอภัยชัย ภู่อาง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ

แบบเลขที่

๐๑/๒๕๖๕

ชื่อโครงการก่อดำรงของ..... (ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

ประเภทของสื่อที่เลือกใช้
 1. ประเภทของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)
 2. ชื่อของแหล่งข้อมูลที่ใช้ (ผู้จัดทำ/ผู้เผยแพร่/ผู้เผยแพร่)
 3. รายละเอียดของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)
 4. รายละเอียดของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)
 5. รายละเอียดของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)
 6. รายละเอียดของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)
 7. รายละเอียดของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)
 8. รายละเอียดของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)
 9. รายละเอียดของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)
 10. รายละเอียดของสื่อที่ใช้ (ระบุรายละเอียดของสื่อที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล)



แผ่นเหล็กหนา 1/16"

รูปถ่ายหน้าหลัง 1:25



รายละเอียดประกอบ แบบปฎิมาศรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

- สุภาษิต 1:25

ชื่อโครงการก่อสร้างของ.....(ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น).....

โทร

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง (ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ขยายรายละเอียดแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

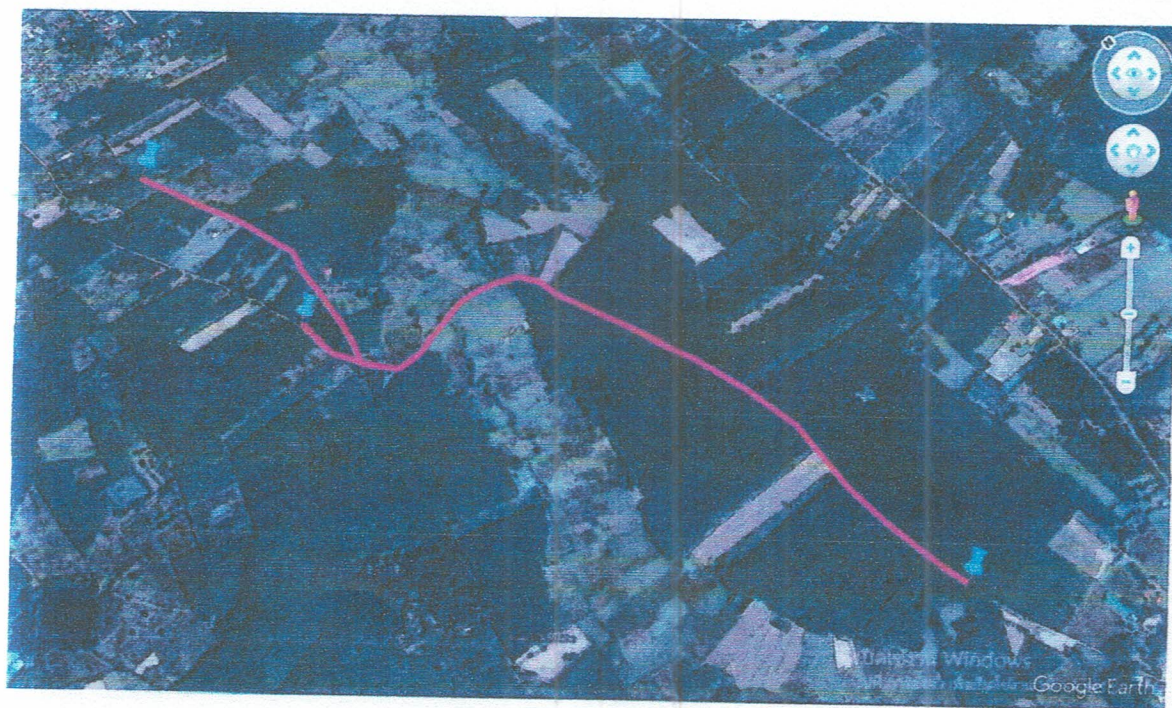
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

(ถนนสาย บ้านหนองแวง-บ้านเหล่า-บ้านขอนแก่น)

จุดเริ่มต้นโครงการ

48Q 352427, 1907963

17.251954° , 103.611831°



กำนานกนก

กนก

(นายบัณฑิต พรหมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง