



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เรื่อง เปิดเผยการกำหนดราคากลางและรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
สำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ รายละเอียดดังนี้

โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ งบประมาณและรายละเอียดงานดังนี้ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๔๑.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๒๘/๒๕๖๗) พร้อมป้ายแนะนำโครงการจำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๘๕,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ขออนุมัติใช้จ่ายจากเงินสะสม งบประมาณประจำปีประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ กำหนดราคากลาง จำนวนเงิน ๘๑,๓๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” บัดนี้ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้กำหนดราคากลางและจัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง แบบ บก.๐๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางตามแนวทางประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑) ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- ๒) หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
- ๓) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕,๕๐๐ บาท (-แปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน-)
- ๔) ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ มีรายละเอียดดังนี้ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๑.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๒๘/๒๕๖๗) พร้อมป้ายแนะนำโครงการจำนวน ๑ ชุด
- ๕) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ราคากลาง ๘๑,๓๐๐.- บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)
- ๖) บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปปริมาณงานก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น
- ๗) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|---------------------------|---------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายเอกชัย พลพงษ์ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายการโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายไกรเลิศ ตูตมะเรียง | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสุรียา เจตนจำลอง | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย พลพงษ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไกรเลิศ ตูตมะเรียง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรียา เจตนจำลอง)

สรุปการประมาณราคากลางก่อสร้าง

ส่วนราชการ : เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
 ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน คสล.
 รายละเอียดโครงการ : กว้าง 3.00 เมตร ยาว 47.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 141.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด
 สถานที่ตั้งโครงการ : ต่อกจากซอยแสนเมืองไทรทอง หมู่ที่ 7 บ้านแสนเมือง ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
 ประมาณราคาเมื่อ : 15 มกราคม 2568
 ตามแบบรายการประมาณราคา ปร.4 เลขที่ 28/2567 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานอาคาร	59,646.05	1.3642	81,368.22	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			81,368.22	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			81,300.00	
(ตัวอักษร) -แปดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน-					

ขนาดเนื้อที่หรือพื้นที่ ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย บาท/ตารางเมตร
 ที่มาของราคา : ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา-สิบราคาตลาด เดือนธันวาคม 2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเอกชัย พลพงษ์)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายไกรเลิศ ตู่มะเร็ง)
 นายช่างโยธาชำนานุงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุรียา เจตน์จำลอง)
 นายช่างโยธาชำนานุงาน

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ
 (นางชนิษฐา แสงจันทร์ฉาย)
 ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
 (นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันอังคารที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๔๑.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๘๕,๕๐๐.- บาท (แปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อการคมนาคมที่สะดวกของประชาชน
๓. เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลภายในเขตรับผิดชอบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง
๑๑. กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME เป็นลำดับแรกเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-EP) ✓
๑๒. กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๑๔. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๕. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานที่สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๑๖. ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาต้องจัดแผนการทำงานมาให้ภายใน...๗.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วันหรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียวหรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

อนึ่ง ในการกำหนดวงงานและวงเงิน หน่วยงานของรัฐควรพิจารณากำหนดวงงานและวงเงินให้เหมาะสมและมีความสอดคล้องสัมพันธ์กันด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ดำเนินการจัดจ้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๔๑.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบล บ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๘๕,๕๐๐.- บาท (แปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๘๕,๕๐๐.- บาท (แปดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองไทรทอง บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนและสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

๙.๓ หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๙.๔ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๒. การทำสัญญา

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะเรียกทำสัญญาภายใน ๗ วันทำการ

๑๓. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

/ตามเงื่อนไข...

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๑๐ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ข้อม แนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)ไว้ในสัญญาจ้าง ก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๑ งานทาง

๑. งานถนน ใช้สูตร $k = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ It/Io} + 0.๓๕ \text{ Ct/Co} + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๕ \text{ St/So}$

๑๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด

๑. ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ภาครัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๑.๒ (๑.๒.๑.๑) ดังนี้

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้ประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณ เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ข้อ ๔

๓. ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๓.๓ ไปใช้กับวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจงด้วย

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกรเลิศ ตุ่มมะเรียง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริยา เจตนจำลอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรจง งอกโพธิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)



แบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมืองใต้ของ
บ้านแสนเมือง ม.7 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 28/2567



ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมือง ไทรทอง
ที่ตั้งโครงการ	บ้านแสนเมือง หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	กว้าง 3.00 เมตร ยาว 47.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 141.00 ตารางเมตร
	รายละเอียดตามแบบแปลนตำบลบ้านโพธิ์อีกกำหนด พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด

สารบัญแบบ		
ที่	รายการแบบแสดง	เลขแบบ/จำนวน
1.	สารบัญแบบ	A/1
2.	รายการประกอบแบบ	B1-B4/4
3.	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	C/1
4.	ตารางการจัดทำแผนวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ	D/1
5.	รายการประกอบแบบก่อสร้าง กรมิ่งนทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทว.101-2562	E/1
6.	แผนที่ตั้งโครงการ	F/1
7.	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม.	G/1
8.	แปลนป้ายแนะนำโครงการ	H/1

เจ้าพนักงาน:	พจนานันท์ คำนวนโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
โครงการ:	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายถนนแสนเมืองไทรทอง		
สถานที่ดำเนินการ:	บ้านแสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สำรวจออกแบบ:	กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์		
เขียนแบบ:			
ตรวจสอบ:	(นายสุวิทย์ เสงี่ยมอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน		
ตรวจสอบ:	(นายสุวิทย์ เสงี่ยมอง) หัวหน้าช่างโยธา		
ตรวจสอบ:	(นางสาวสุวิมล ศรีทัศน์) ผู้อำนวยการช่าง		
เห็นชอบ:	(นายวิเชียร แสงจันทร์) ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาบ้านโพธิ์		
เห็นชอบ:			
อนุมัติ:	(นายสุวิทย์ ศรีสุภาภรณ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์		
แบบแสดง:	สารบัญแบบ		
มาตรฐาน:	NOT TO SCALE		
แบบเลขที่:	28/2567		
วันเดือนปี:			
เลขแบบ	A1	จำนวนแผ่น	1

นายเอกชัย แก้ววงษ์

 สย.13494



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบรูปหรือรายละเอียดตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบรูปและรายละเอียดโดยทั่วถึงและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏว่าการขัดแย้งกันหรือสงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือ ไม่ละเอียด หรือ ความไม่สมบูรณ์และรายละเอียดที่มีปัญหาหรือไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะต้องสอบถามหรือชี้แจงข้อสงสัยก่อน หรือ สอบถามรายละเอียดก่อนไปรับแบบรูปหรือพิมพ์ไม่ชัดเจนผู้รับจ้างจะต้องสอบถามหรือชี้แจงข้อสงสัยก่อน โดยคณะกรรมการตรวจรับวัสดุจะต้องเอาหลักฐานความถูกต้องไปพร้อมทั้งรายละเอียดเป็นหลักฐานในกรณีที่มีข้อสงสัยหรือผู้รับจ้างจะไม่ได้ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับวัสดุจะให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ โดยยึดเอาสิ่งที่กล่าวไว้ก่อน
- 1.3 สิ่งได้ที่ปรากฏในแบบรูปโดยรายละเอียดหรือรายละเอียดที่ปรากฏได้ส่วนหนึ่งซึ่งผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างด้วยตัวเอง
- 1.4 หากปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนด
- 1.5 วัสดุรับใช้โดยทั่วไปในแบบรูปหรือรายละเอียดสิ่งนั้นเป็นส่วนหนึ่งที่จะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ไม่ได้โดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิศวกรรมแล้ว
- 1.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำงานโดยไม่ได้เอาเงินค่างเพิ่มอีก
- 1.7 สิ่งที่ได้ที่กำหนดไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียดและเงื่อนไขอื่น ๆ แต่ในทางปฏิบัติงานบางอย่างจะทำได้โดยง่ายหรือโดยลำบาก และการทำงานบางอย่างจะทำได้โดยง่ายหรือโดยลำบาก
- 1.8 การออกแบบหรือรายละเอียดหรือชนิดที่ระบุไว้ตามแบบรูปและรายละเอียดหรือชนิดที่ระบุไว้โดยง่ายหรือโดยลำบาก
- 1.9 ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ค่าขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และค่าเช่าเครื่องมือ และค่าเช่าวัสดุ หรือ ค่าเช่าที่ดิน หรือ ค่าเช่าสถานที่ หรือ ค่าเช่าสถานที่ และ ค่าเช่าสถานที่ หรือ ค่าเช่าสถานที่
- 1.10 ในกรณีที่ประเภทและชนิดของงานเป็นงานวิศวกรรมควบคุมผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และ ค่าเช่าเครื่องมือ และ ค่าเช่าวัสดุ หรือ ค่าเช่าที่ดิน หรือ ค่าเช่าสถานที่ หรือ ค่าเช่าสถานที่ และ ค่าเช่าสถานที่ หรือ ค่าเช่าสถานที่

2. ภาชนะบรรจุวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏอยู่ในแบบรูปหรือรายละเอียดหรือชนิดที่ระบุไว้โดยง่ายหรือโดยลำบาก แต่จำเป็นต้องใช้เป็นการก่อสร้างประเภทนี้ให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และ ค่าเช่าเครื่องมือ และ ค่าเช่าวัสดุ หรือ ค่าเช่าที่ดิน หรือ ค่าเช่าสถานที่ หรือ ค่าเช่าสถานที่
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและ ใช้วัสดุสร้างที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายละเอียดทุกประการ และต้องจัดหาเป็นวัสดุที่มาจากต่างประเทศหรือ ทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษหรือสิ่งที่มีจำนวนจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องส่งที่เพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างจะอ้างภายหลังว่าวัสดุนั้นๆ ขาดตลาดเพื่อขอเปลี่ยนแปลวัสดุ วัสดุอื่นงาน หรือ อ้างเป็นเหตุในการขอต่อสัญญาจ้างไม่ได้

โครงการ : เทศาภิบาลเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
โครงการ : ก่อสร้างอาคารเรียน 5 ชั้น อาคารอเนกประสงค์ และ อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ดำเนินการ : บ้านแม่ปิง หมู่ 7 ตำบลแม่ปิง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สำรวจออกแบบ : กองช่างเทศบาลเมืองแม่ปิง
ชื่อแบบ : (ระบุชื่อเจ้าของงาน)
ตรวจสอบ : (ระบุชื่อและตำแหน่ง)
เห็นชอบ : (ระบุชื่อและตำแหน่ง)
เห็นชอบ : (ระบุชื่อและตำแหน่ง)
อนุมัติ : (ระบุชื่อและตำแหน่ง)
แบบแปลน : รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน : NOT TO SCALE
หมายเลข : 28/2567
วันที่พิมพ์ : -
เลขแบบ : B1
จำนวนแผ่น : 4

นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
สย.13494



เจ้าของโครงการ :	เทศบาลตำบลโพธิ์ ตำบลโพธิ์ อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรีจันทบุรี
โครงการ :	โครงการซ่อมแซมถนน เทศบาลตำบลโพธิ์
สถานที่ตั้งโครงการ :	ถนนเมือง หมู่ 7 ตำบลโพธิ์ อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรีจันทบุรี
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลโพธิ์
เขียนแบบ :	(นายสุวิทย์ ใจดีงาม) นายสุวิทย์ ใจดีงาม
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ ใจดีงาม) นายสุวิทย์ ใจดีงาม
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ ใจดีงาม) นายสุวิทย์ ใจดีงาม
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ ใจดีงาม) นายสุวิทย์ ใจดีงาม
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ ใจดีงาม) นายสุวิทย์ ใจดีงาม
อนุมัติ :	(นายสุวิทย์ ใจดีงาม) นายสุวิทย์ ใจดีงาม
แนบเอกสาร :	รายการแนบเอกสาร
รูปครุฑ :	NOT TO SCALE
หมายเลข :	28/2567
วันที่ออก :	
เลขที่ :	B2
จำนวนแผ่น :	4

2.3 เครื่องมือที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้จะต้องให้ชนิดที่มีคุณภาพและใช้การได้ดี ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้ทันเวลาและมีจำนวนเพียงพอ

2.4 วัสดุก่อสร้างที่จะใช้โดยเฉพาะจะแจ้งไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดให้ขนาดความรวมถึงวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าด้วย

2.5 หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อนในการที่จะพิจารณาคุณภาพเทียบเท่า และหากจำเป็นจะต้องมีการทดสอบ โดยสถานที่ผลิตหรือสถานที่จำหน่ายวัสดุและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

2.6 วัสดุก่อสร้างและเครื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของผู้รับจ้างและต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันสิ่งใดที่เสียหาย วัสดุที่ไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด หรือวัสดุที่ชำรุดเสียหายจะถือว่าผู้รับจ้างมีเงินจะถือว่าผู้รับจ้างมีเงินจะหลีกเลี่ยงไม่ได้ไว้ในสัญญาจ้าง

3. ขอบปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การติดตั้งไม้ในบริเวณก่อสร้างผู้รับจ้างจะติดตั้งไม้โดยเฉพาะชนิดไม้ที่จะใช้ก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะสร้างที่เห็น ส่วนต้นอื่นๆ ที่ไม่เกิดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของสถานที่เสียก่อนจะติดตั้งได้ การติดตั้งไม้จะต้องเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้าง
- 3.2 การปลูกสร้างที่ปักชั่วคราว ในบริเวณของสถานที่ราชการ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากฝ่ายผู้ว่าราชการจังหวัดก่อน ในกรณีที่จะเป็นของปลูกสร้างนอกสถานที่ของทางราชการจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจสอบก่อนแล้วจึงดำเนินการก่อสร้างได้ วัสดุที่ใช้ต้องไม่ติดไฟง่าย ไม่สกปรกและอาจรังสี ที่พืชนั้นอยู่ได้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้อง จะต้องปักอยู่ใกล้กับอาคาร ส้วมและห้องน้ำของชุมชนในกรณีที่มีการใช้ประโยชน์ร่วมกัน จะต้องทำประตูรั้วที่แข็งแรงและมั่นคงเพื่อป้องกันการก่อสร้างเพื่อใช้ชั่วคราวก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าราชการจังหวัดก่อนจะดำเนินการก่อสร้าง
- 3.3 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม หากการก่อสร้างใหม่จำเป็นต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมของผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างและผู้ว่าราชการจังหวัดทราบก่อนการรื้อถอน โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าราชการจังหวัดก่อนจะดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม
- 3.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัย และวางระดับที่แน่นอนไว้ให้ถูกต้องตามแบบรูปหรือรายการละเอียดและยื่นขอเงินประกัน (SHOP DRAWING) ได้แก่ ภาพขยายต่างๆ ที่จัดทำขึ้นขณะก่อสร้างให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำภาพขยายรายละเอียดขึ้นและเสนอให้กองช่างตรวจแก้ไขและเห็นชอบเสียก่อนจึงนำไปใช้ทำการก่อสร้างในส่วนนั้นๆ ได้

4. การส่งมอบงาน

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับงาน
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องกลับพื้นที่ถนนให้เรียบร้อย เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษอิฐ ไม้ ปูน หิน และเศษดิน และจะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณสถานที่ก่อสร้างก่อนวันที่
- 4.3 ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานตามสัญญาจ้างได้ดำเนินการครบถ้วนตามสัญญา และผลการพิจารณาการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน

5. การบริหารส่วนลดภาษีก่อสร้าง

- 5.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังและปลอดภัย โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง
- 5.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใบแจ้งเดือนบะชาชนผู้รับจ้างไปหาที่ทราบเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- 5.3 ในระหว่างการก่อสร้างหากมีความจำเป็นต้องปิดเส้นทางผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเจ้าพนักงานจราจรให้ประชาชนสามารถสัญจรไปมาได้โดยสะดวกและปลอดภัย
- 5.4 ผู้รับจ้างบริหารจัดการงานก่อสร้างโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งก่อสร้างอื่น เช่น ระบบส่งกำลังไฟฟ้า ระบบท่อจ่ายน้ำประปา หากผู้รับจ้างทำความเสียหายให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบความเสียหายนั้นทั้งสิ้น
- 5.5 ในขณะดำเนินการก่อสร้างหากมีผู้ได้รับอันตรายจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในทุกรณี
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องตั้งสัญญาณไฟแดงเตือนอันตรายและจัดให้มีแสงสว่างบริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบสถานที่ก่อสร้างให้สว่างเพียงพอในช่วงเวลากลางคืน

นายสุวิทย์ ใจดีงาม
นายก อบจ.จันทบุรี
สย.13494



เจ้าของโครงการ :	เทศบาลเมืองโพธิ์ 7 ตำบลโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ :	ขอทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลานจอดรถโรงเรียน
สถานที่ดำเนินการ :	บ้านเลขที่ 7 ตำบลโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลเมืองโพธิ์
เขียนแบบ :	(นายสุชาติ ใจดี) วิศวกร บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
ตรวจสอบ :	(นายสุชาติ ใจดี) วิศวกร บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
ตรวจสอบ :	(นางสาวสุวิมล ศรีรัมย์) วิศวกร บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
เห็นชอบ :	(นายสุชาติ ใจดี) วิศวกร บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
เห็นชอบ :	(นายสุชาติ ใจดี) วิศวกร บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
อนุมัติ :	(นายสุชาติ ใจดี) วิศวกร บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
แบบแปลน :	รายการประกอบแบบ
ขนาดส่วน :	NOT TO SCALE
หมายเลข :	28/2567
วันเดือนปี :	
เลขแบบ :	B3
จำนวนแผ่น :	4

6. ภาครัฐได้แนบมายื่นแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง โดยให้ยื่นแผนรายละเอียด 2 ประเภทคือ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดดำเนินการก่อสร้าง โดยให้ยื่นแผนรายละเอียด 2 ประเภทคือ

6.1 แผนรายละเอียดงานก่อสร้าง (ฝ่ายบริหาร/โครงการ) ต้องมีสภาพทางเทคนิคและรายละเอียดที่ก่อสร้างได้ชัดเจนของพื้นที่ได้ชัดเจนและให้ติดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง

6.2 แผนรายละเอียดการก่อสร้าง (ฝ่ายอาคาร) ต้องมีลักษณะของงานก่อสร้างที่ระบุขอบเขตตามสัญญา

**สำหรับรัฐจัดตั้งบ้านพัก ให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยในการก่อสร้าง

7. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

**ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมสิ่งเสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น

8. ภาวะควบคุมคุณภาพ

8.1 ขอบข่าย การควบคุมคุณภาพ หมายถึง การควบคุมทั้งในสถานที่ก่อสร้างและในห้องปฏิบัติการทดลอง เพื่อควบคุมการใช้อัตราส่วนผสมทางวิศวกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้และเพื่อควบคุมคุณภาพของงานก่อสร้าง อันหมายถึงมีข้อบกพร่อง ความแข็งแรง และวิธีการทำงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

8.2 การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและนำส่งเพื่อการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุ ค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

9. งบประมาณ

9.1 ขอบข่าย ใช้งบประมาณสำหรับโครงสร้างของสิ่งก่อสร้าง นอกจากการจ่ายค่าจ้างแบบเฉพาะที่จะเป็นไปอย่างอื่น

9.2 วัสดุ

9.2.1 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2555. ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือว่าเป็นวัสดุเกรดมาตรฐาน มีค่าเท่ากับได้

9.2.2 วัสดุที่มีคุณสมบัติของเหล็ก คม แข็งแรง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ต้องมีรูปร่างเหลี่ยมและมีส่วนแบบเรียบรอย

9.3 ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแรง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ต้องมีรูปร่างเหลี่ยมและมีส่วนแบบเรียบรอย

9.4 หิน ต้องแข็งเกรง ทนทาน เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ต้องมีรูปร่างเหลี่ยมและมีส่วนแบบเรียบรอย

9.5 น้ำ ต้องเป็นน้ำจืด สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ และสารอื่นที่ต่าง ๆ ซึ่งอาจจะทำให้คุณภาพของคอนกรีตลดลงได้

9.6 คอนกรีต

9.6.1 การเลือกส่วนผสม ให้ถือหลักดังนี้

คอนกรีตผสมเสร็จหรือคอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็กของงานโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายไม่เกิน 240 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ตามวิธีที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เมื่ออายุครบ 28 วัน และมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. นอกจากการจ่ายค่าจ้างแบบเฉพาะที่จะเป็นไปอย่างอื่น

9.6.2 การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสม ในเครื่องผสมต้องสะอาดปราศจากคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องทำการระมัดระวังให้เรียบร้อย หรือโดยวิธีอื่นที่ทางกำหนดไว้

9.6.3 การเทคอนกรีต

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมว่าถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดใหม่ปราศจากเศษวัสดุติดอยู่ ในแบบหล่อแล้วจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

9.6.4 การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวจะต้องของกันมิให้ถูกกระทบกระเทือนโดยเฉพาะภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจะต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 7 วัน การใช้สารเคมีบ่มคอนกรีตสามารถทำได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายเอกชัย นกนวงค์ถ้ำ
สย.13494



9.6.5 การแต่งตั้งหัวหน้าคอนกรีต เมื่อถอดแบบหล่อออกแล้ว ให้สกัดผิวที่นูนออกให้เสมอกันทั่วไป ถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1:2 อุดโพรงต่าง ๆ ให้ผิวหน้าเรียบ โดยทั่วไปถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงมากจนอาจเป็นอันตรายต่อโครงสร้างและความคงทนของอาคารอาจพิจารณาใช้วิธีทิ้งและทำการหล่อใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่ขัดข้อง ไม่สามารถเรียกวงเงินค่าใช้จ่ายในการนี้เพิ่มเติมได้อีก

9.6.6 การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการถอดแบบ
 การกับตัวอย่างคอนกรีตที่จะถอดแบบจะต้องเก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/ครั้ง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ ครบ 28 วัน โดยมีวิธีการเก็บดังนี้

- เก็บตัวอย่างคอนกรีตเมื่อมีการเทคอนกรีตในแต่ละส่วนของโครงสร้าง
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ซม. กรณีพื้นที่พื้นและกำแพงให้เก็บทุกๆ 250 ซม.
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งของ ทราย หิน หรือกรวดโดยดำเนินการส่งไปให้สถาบันของทางราชการทำการทดสอบค่าใช้จ่ายในการผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น
- แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง
- แบบหล่อต้องไม่ผุ สะอาดและมีน้ำเรียบ
- แบบไม่ต้องมีผู้ ไม่คดงอและมีผิวเรียบ และมีโครงสร้างที่แข็งแรงอย่างเพียงพอ
- แบบหล่อต้องช่างแบบให้สนิทเพื่อกันน้ำป้อนรั่ว และมีวิดตามในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบรอย รอยต่อต่างๆของแบบต้องอุดให้เรียบรอยก่อนเทคอนกรีต
- แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้ตามกำหนดเวลาการถอดแบบ
- ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการถอดแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง
- แบบหล่อที่ถอดออกแล้วก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ จะต้องทำความสะอาดและตากแดดให้เรียบรอย ก่อนนำไปใช้อีก

โครงการ :	แผนพัฒนาชนบทโพธิ์ ศึกษานานโพธิ์		
ดำเนินการ :	สำนักงานชลประทานที่ 7 จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ดำเนินการ :	บ้านหนองเม็ก หมู่ 7 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอนางรอง จังหวัดนครราชสีมา		
ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาระบบชลประทานโพธิ์		
เขียนแบบ :	(นายสุวิภา เสงี่ยมพงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		
ตรวจสอบ :	(นายสุวิภา เสงี่ยมพงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		
ตรวจสอบ :	(นางสาวสุภาวดี ศรีภักดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		
เห็นชอบ :	(นายสุวิภา เสงี่ยมพงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		
เห็นชอบ :	(นายสุวิภา เสงี่ยมพงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		
อนุมัติ :	(นายสุวิภา เสงี่ยมพงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ		
แบบแปลน :	ราชการชลประทาน		
มาตราส่วน :	NOT TO SCALE		
แบบเลขที่ :	28/2567		
วันเดือนปี :			
เลขแบบ	B4	จำนวนแผ่น	4

นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
 สย.13494

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

ตาม หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว.31 ม.ค.2565

1. ให้คู่สัญญาต้อง ใช้ผลิตภัณฑ์หรือครุภัณฑ์ที่จะ ใช้ในงานก่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้
ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาใช้ ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
ดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าเป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้อง ไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า
1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ของ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ ให้ผู้ผลิตส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่น ให้
ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยตามสัญญาฉบับนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2
(ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน
ใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

กรณีขงงานก่อสร้างและงานจ้างที่ไม่ใช่ งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีทั่วไปไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้
คู่สัญญาทำแผนการใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย
หากมูลค่าหรือปริมาณวัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการ ในรูปแบบปกติ เป็น
เพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจสอบคู่สัญญาได้ ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้
คู่สัญญาส่งแผน ให้คณะกรรมการตรวจสอบคู่สัญญาก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

ถ้าแก้ไขสัญญา หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏว่าไม่สามารถส่งมอบวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยได้ตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ให้พิจารณา
แก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไขสัญญาเป็นไปตามหลักการของมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติว่า

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างโดยง่ายที่แลเห็นแต่แรกนี้ แสดงต่อ
ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมา ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่า เป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย เช่น ตำแหน่งที่ตั้ง โรงไม่

พิมพ์ ทาทราย บ่อตัน เป็นต้น

แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพิธีการจดทะเบียนการค้าของกิจการส่งออกซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563
แบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและวิธีการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลว. 31 มกราคม 2565



เจ้าของโครงการ :	เทศบาลนครเชียงใหม่ ภาควางโยธา
เทศบาลนครเชียงใหม่ ภาควางโยธา	สำนักงานโครงการศึกษา จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ :	ก่อสร้างถนนคนเดินพิเศษ
สถานที่ดำเนินการ :	บ้านแม่เมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านไร่
ดำเนินการโดย :	สำนักงานโครงการศึกษา จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลนครเชียงใหม่
วิธีแบบ :	(นายสุวิทย์ หงษ์สิงห์)
ตรวจสอบ :	นางสาวสุวิภา หงษ์สิงห์
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ หงษ์สิงห์) หัวหน้าโครงการศึกษา
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ หงษ์สิงห์) ผู้แทนกรมการช่าง
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ หงษ์สิงห์) นายช่างโยธา
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ หงษ์สิงห์) นายช่างโยธา
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ หงษ์สิงห์) นายช่างโยธา
อนุมัติ :	(นายสุวิทย์ หงษ์สิงห์) นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเชียงใหม่
แบบแสดง :	นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเชียงใหม่
แบบแสดง :	นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเชียงใหม่
แบบแสดง :	นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเชียงใหม่
ขนาดลาย :	NOT TO SCALE
แบบเลขที่ :	28/2567
รับเดือนปี :	
เลขแบบ :	C1
จำนวนแผ่น :	1


นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
สช.13494

ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....
 รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
1							
2							
รวม							
อัตรายอด							

ลงชื่อ.....(ผู้ลงญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 (.....)

ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....
 รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxxxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
รวม					
อัตรายอด					

ลงชื่อ.....(ผู้ลงญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 (.....)

นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
 สย.13494



เทศบาลตำบลแม่เปิน จังหวัดนครปฐม

โครงการ :
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ตอนขยายถนนเมืองโบราณ

สถานที่ดำเนินการ :
 ริมถนนเมือง หมู่ 7 ตำบลแม่เปิน
 อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

สำรวจออกแบบ :
 กองช่างเทศบาลตำบลแม่เปิน

เขียนแบบ :
 (นางสุดใจ เจริญใจ)
 ข้าราชการบำนาญ

ตรวจสอบ :
 (นางสุดใจ พงษ์)
 หัวหน้างานโยธา

ตรวจสอบ :
 (นางสาวสุวิมล ศรีภักดิ์)
 ผู้อำนวยการโยธา

เห็นชอบ :
 (นางอัมมิตรา แสงจันทร์)
 ปลัดเทศบาลตำบลแม่เปิน

เห็นชอบ :
 (นายชาญ ศรีรุ่งเรือง)
 นายกเทศมนตรีตำบลแม่เปิน

อนุมัติ :
 (นายพิเชษฐ์ ศรีรุ่งเรือง)
 นายกเทศมนตรีเมืองนครปฐม

หมายเหตุ :
 1. ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 2. ตารางการจัดทำแผนใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

มาตรฐาน :
 NOT TO SCALE

แบบเลขที่ :
 28/2567

วันที่อนุมัติ :

เลขแบบ :
 จำนวนแผ่น : 1

D1



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

กรณีงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น

มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete and Reinforced Concrete Work) มทอ.101-2562

ขอขยาย มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ซังน้ำ และเขื่อน เป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบ

เฉพาะเป็นยกเว้น

1. หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลิตรวดตอมบดดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ ในแบบ หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือรื้อส่วนที่แตกคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียก่อนแล้วจึงจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หรือตามที่แบบ กำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้จ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างนั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

2. สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามขอบข่ายกำหนด ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น เพื่อให้โครงการปกครองท้องถิ่น ให้อำนาจ ในการปฏิบัติตามงานทาง

ข้อกำหนดทั่วไป

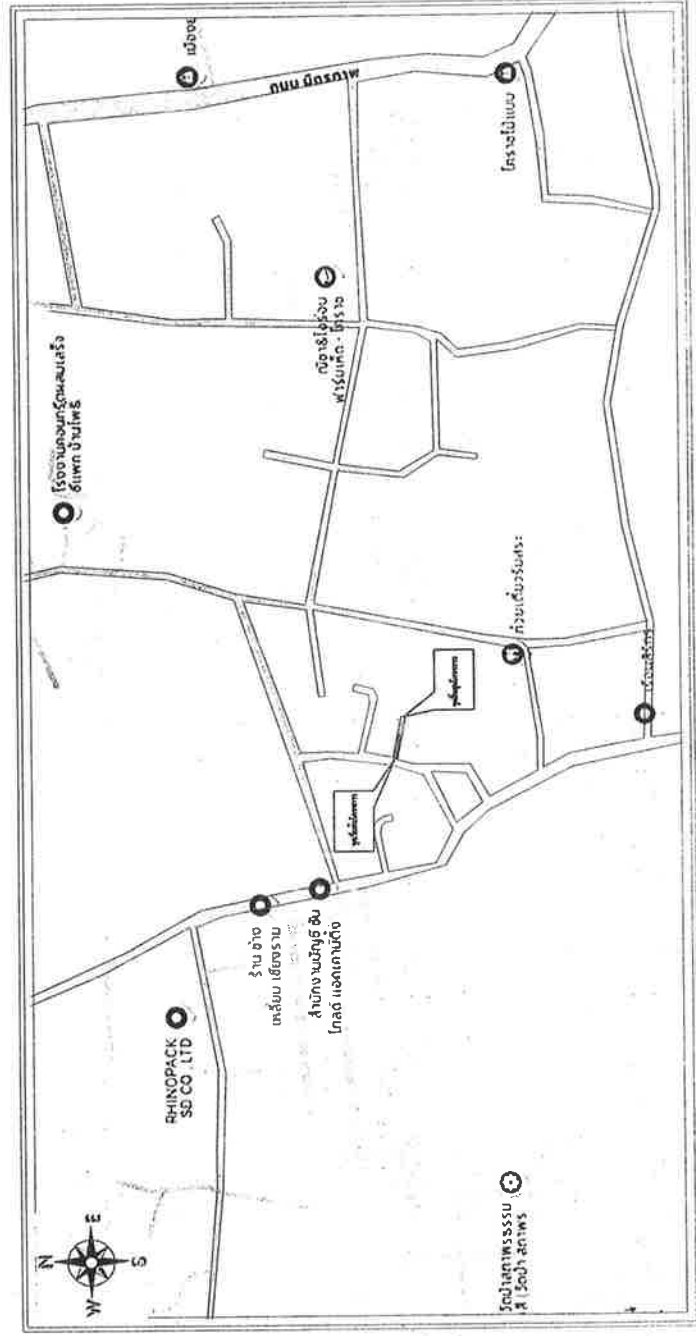
1. จะถือว่างานก่อสร้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบผลิตรวดตอมบดกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 28 วัน และกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่าตามแบบกำหนด และผลิตรวดตอมบดอื่นๆ(ถ้ามี) พร้อมส่งมอบงาน
2. การเปิดการจราจรระหว่งการก่อสร้าง ไม่ถือว่าเป็นการตรวจรับงานโดยปริยาย ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุไม่เข้ามา แก้ไขงานดังกล่าวมิได้ หรือเพื่อไม่รับผิดชอบมิได้
3. กรณีที่ผู้จัดทำแบบรายการงานก่อสร้างได้กำหนดแผนการก่อสร้าง เพื่อเวลาในการถมคอนกรีตให้อายุครบ 28 วัน และเพื่อเวลาทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไว้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องถมคอนกรีตให้ครบ 28 วัน ตามที่กำหนดจึงจะทำการ ทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตได้ ผู้รับจ้างไม่สามารถใช้ผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่ 7 วันที่ได้กำลังอัดประลัย ตามแบบกำหนดมาใช้เป็นผลิตรวดตอมบดเพื่อกล่าวอ้างว่างานนั้นแล้วเสร็จได้

101

นายอภิรักษ์ แก้ววงษ์กล้า
สย.13494

เจ้าขอโครงการ :	เทศบาลตำบลโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถาปนาขึ้นวันที่ :	วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2562 อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เขียนแบบ :	(นายสุวิทย์ จันทร์ทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ :	(นายอภิรักษ์ แก้ววงษ์) หัวหน้าช่างโยธา
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ จันทร์ทอง) หัวหน้าช่างโยธา
เห็นชอบ :	(นางศุภมาส ศรีภักดิ์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :	(นางศุภมาส ศรีภักดิ์) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
อนุมัติ :	(นายอภิรักษ์ แก้ววงษ์) รองนายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์
แนบไฟล์ :	(นายอภิรักษ์ แก้ววงษ์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์
แนบไฟล์ :	แบบก่อสร้างแบบก่อสร้าง แบบก่อสร้างแบบก่อสร้าง แบบก่อสร้างแบบก่อสร้าง
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบเลขที่ :	28/2562
วันเดือนปี :	
เลขแบบ :	E1
จำนวนแผ่น :	1

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ต่อจากซอยแสนเมือง ไทรทอง บ้านแสนเมือง ม.7
 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา



แผนที่สังเขป
 มาตรฐาน Not to scale

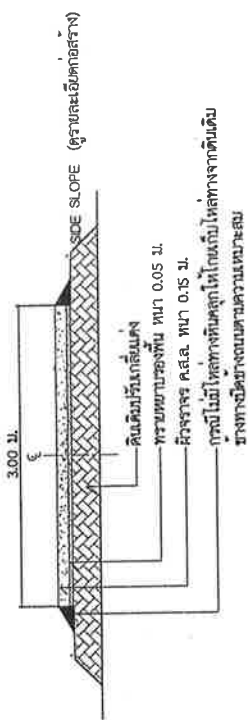
นายเอกชัย แก่นวงค์คำ
 สช.13494



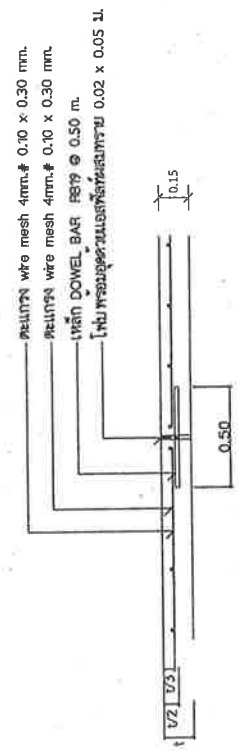
เทศบาลเมืองบ้านโพธิ์ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ขอนแก่น
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต่อจากซอยแสนเมือง ไทรทอง
สถานที่ดำเนินการ : บ้านแสนเมือง หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
สำรวจออกแบบ : กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เขียนแบบ : (นายสุชาติ เจริญวงศ์) นายวิชาญ วัฒนาขจร
ตรวจออกแบบ : (นายสุชาติ เจริญวงศ์) (นายสุชาติ วัฒนาขจร) หัวหน้าสำนักงานโยธา
ตรวจออกแบบ : (นางสาวสุวิมล ศรีพิชญ์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ : (นางณิชากร แสงจันทร์) ปลัดเทศบาลเมืองบ้านโพธิ์
เห็นชอบ : (นายชาญ คุ้มชูวงศ์) รองนายกเทศมนตรีเมืองบ้านโพธิ์
อนุมัติ : (นายสุชาติ เจริญวงศ์) นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโพธิ์
พ.ม.ม.เจดีย์ : นายกเทศมนตรีเมืองบ้านโพธิ์
แบบที่ส่งไป
มาตรฐาน : NOT TO SCALE
แบบเลขที่ : 28/2567
วันที่พิมพ์ : 1
เลขแบบ : จำนวนแบบ
F1



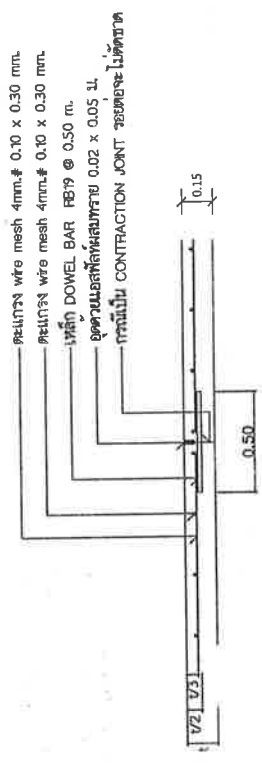
เจ้าของโครงการ :	เทศบาลนครเชียงใหม่ ค่ายมณีโชติ สำนักงานเมืองนครเชียงใหม่ จังหวัดนครเชียงใหม่
โครงการ :	นอร์มอลคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารจอดรถชั้นใต้ดิน
สถานที่ดำเนินการ :	บ้านต๋อม หมู่ 7 ค่ายมณีโชติ สำนักงานเมืองนครเชียงใหม่ จังหวัดนครเชียงใหม่
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลนครเชียงใหม่
เขียนแบบ :	(นายสุวิทย์ แซ่เต๋เอ็ง) นายสุวิทย์ แซ่เต๋เอ็ง
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ แซ่เต๋เอ็ง) นายสุวิทย์ แซ่เต๋เอ็ง
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ แซ่เต๋เอ็ง) นายสุวิทย์ แซ่เต๋เอ็ง
เห็นชอบ :	(นางสาวอุษิตา ศรีคุ้ม) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :	(นางสาวอุษิตา ศรีคุ้ม) รองนายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่
อนุมัติ :	(นายสุวิทย์ แซ่เต๋เอ็ง) นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่
แบบแปลน :	แปลนโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบแปลนที่ :	28/2567
วันที่พิมพ์ :	
จำนวนแผ่น :	G1 1



รูปตัด A-A
1 : 75



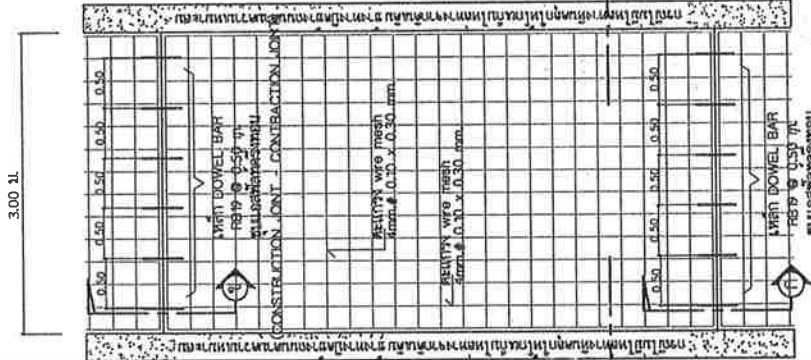
ขยาย (EXPANSION JOINT) ทูกระยะ 100 เมตร
1 : 25



ขยาย (CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT) ทูกระยะ 10 เมตร
1 : 25

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนยื่นคอนกรีต (SLAB) ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีต ต้องมากกว่า 15 XISXS มม. ที่ 28 วันของไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซ.ม.
2. วัสดุขอยึดคอนกรีตแบบมีดัดขึ้นรูปพร้อม ดาบ 38ก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน 38ก.20 และ 38ก.24 ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (38ก.737) ขนาด 4 มม. ๑๐.10x0.30 ม. #
4. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยฉาบไม่เรียง การตรวจขนาดหน้าไม้ไปยังข้ออื่นด้านหน้าโดยรอบที่เกิดจะลดลงไม่เกิน 2 มม.
5. กรอบไม้ใช้ทำทางขึ้นรถให้เก็บเงินให้ห่างจากสันเดิม 10 ซม. และยื่นเข้าด้านความหนาของผิวจราจร
6. กรอบไม้รวมกว้างบางชุดตามเส้นจากที่กำหนดในแบบให้ยื่นไปตลอดทั้งของช่วงงานและคอนกรีตการตรวจรับให้ดู



แปลนพื้นถาวร
1 : 75

ป้ายแนะนำโครงการ

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างของ.....เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์.....
โทร.....0-44415109.....

ประเภทสิ่งก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....
ระยะเวลาเริ่มต้นสัญญาวันที่.....และระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาวันที่.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....บาท (ตัวอักษร).....
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท (ตัวอักษร).....

วงเงินก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....บาท (ตัวอักษร).....
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....โทร..... คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

2.40 เมตร

หมายเหตุ
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใหญ่ไว้นิล หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

1.20 เมตร

นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
สอ.13494



เจ้าองค์โครงการ :	เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองจันทราครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
โครงการ :	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลัดจากถนนเมืองไทย		
สถานที่ดำเนินการ :	ถนนเมือง ไทย 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองจันทราครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สำรวจออกแบบ :	กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์		
เขียนแบบ :	(นายสุชาติ เสงี่ยมกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน		
ตรวจสอบ :	(นายสุชาติ เสงี่ยมกุล) หัวหน้าช่างโยธาอาวุโส		
ตรวจสอบ :	(นายสุชาติ เสงี่ยมกุล) หัวหน้าช่างโยธาอาวุโส		
เห็นชอบ :	(นายสุชาติ เสงี่ยมกุล) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง		
เห็นชอบ :	(นายสุชาติ เสงี่ยมกุล) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์		
อนุมัติ :	(นายสุชาติ เสงี่ยมกุล) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์		
แนบแสดง :	บันทึบแนบโครงการ		
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE		
แบบเลขที่ :	28/2567		
วันที่พิมพ์ :			
เลขแบบ	H1	จำนวนแผ่น	1



เจ้าของโครงการ :	เทศบาลตำบลโพธิ์ วัฒนศิริชัย อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี
โครงการ :	ก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น อาคารเรียน ๓ ชั้น อาคารเรียน ๒ ชั้น
สถานที่ตั้งโครงการ :	บ้านเลขที่ ๗ หมู่ ๗ ตำบลโพธิ์ อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลโพธิ์
เขียนแบบ :	(นายสุวิภา เสงี่ยม) นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์
ตรวจสอบ :	(นายสุวิภา เสงี่ยม) นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์
ตรวจสอบ :	(นายสุวิภา เสงี่ยม) นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์
เห็นชอบ :	(นางสาวสุวิภา ศรีรัมย์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :	(นายสุวิภา เสงี่ยม) นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์
อนุมัติ :	(นายสุวิภา เสงี่ยม) นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์
แบบร่าง :	บันไดโครงการ
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบร่างที่ :	28/2567
วันที่อนุมัติ :	
เลขแบบ :	11
จำนวนแผ่น :	1

สัญญาจ้างออกแบบงาน

ชื่อหน่วยงาน : พื้นที่น้ำเงิน อักษรสีขาว

โครงการ :

ขนาด :

งบประมาณ :

ที่มาของงบประมาณ : พื้นที่สีเทา อักษรสีดำ

ระยะเวลาค่าประกันสัญญา.....มี

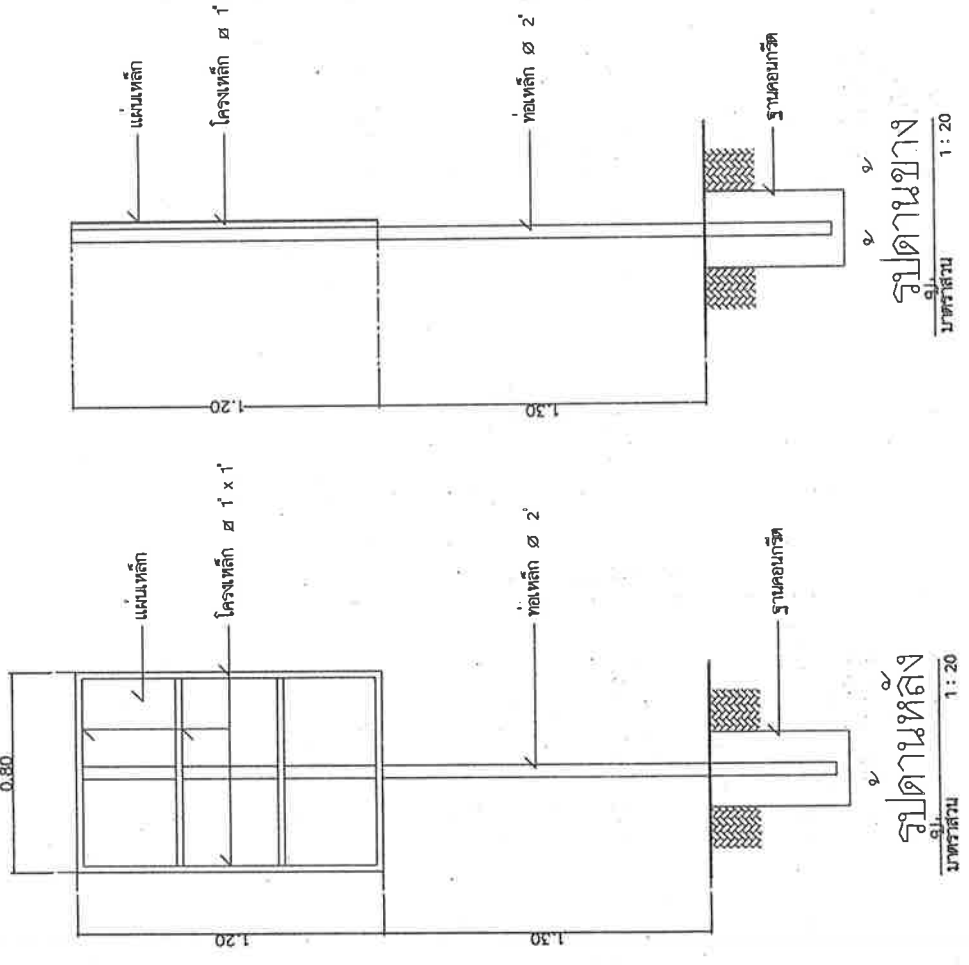
เริ่มต้น :

สิ้นสุด :

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่านโปรดช่วยกันรักษา

หากพบความชำรุดบกพร่อง แจ้ง โทร.

พื้นที่น้ำเงิน อักษรสีเทา



แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นไม้ต้นหลัง โททาลี่ไม้ต้นสีน้ำเงิน
2. พื้นปูนตามท่อนแนวระดับก่อชุดตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ไว้ตามขนาดตามรายละเอียด

นายเอกชัย แก่นวงษ์ศักดิ์

สถา.13494