



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปกครองอำเภอหัวไทร

ที่ นพ. 1018 / 3928

วันที่ ๖๔ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปกครองอำเภอหัวไทร ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร แล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติประกาศเพื่อเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

(นายวิทยา เพ็ชรรอด)
นายอำเภอหัวไทร

(นางปราณี ช้วยบุญชู)

เจ้าหน้าที่

(นางสาวศรีสุข เศียรอุ่น)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



ประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปกครองอำเภอหัวไทร ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างโครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายวิทยา เขียวรอด)

นายอำเภอหัวไทร ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย ที่ทำการปกครองอำเภอหัวไทร (M๖๑๐๙๐๐๔๓๐๖) ลงวันที่ กันยายน พ.ศ.
๒๕๖๑

ลำดับที่	รหัสแผนจัดซื้อจัดจ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณโครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๑๐๙๐๐๖๔๓๔	ปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร	๙๙๓,๐๐๐.๐๐	๐๙/๒๕๖๑



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๓๘๙๐๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายวิทยา เขียวรอด)

นายอำเภอหัวไทร ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอหัวไทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๙๙๓,๐๐๐.-บาท

๓.ลักษณะงานปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙๙๒,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. แบบกำหนดราคากลาง(ปร. ๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. ว่าที่ร้อยโทสุชาติ สุวรรณศรีมีปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ) ประธานกรรมการ

๒. นายปรีชา ขุนอินทรสมบัติ ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ) กรรมการ

๓. นายชิตชนก ชนะกุล หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร

เจ้าของงาน อำเภอหัวไทร

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตาม ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาโดย นายชิตชนก ชนะกุล หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวมทั้งหมด เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	760,650.00	1.3050	992,648.25	Factor "F"
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			992,648.25	
	คิดเป็นค่างานก่อสร้างประมาณ			992,000.00	
	เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน				

(ว่าที่ร้อยโท สุชาติ สุวรรณรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ขุนอินทรสมบัติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชิตชนก ชนะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอหัวไทร
- วงเงินงบประมาณ 993,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
ราคากลาง 992,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร
รายละเอียดอื่นๆตามข้อกำหนดและรูปแบบของอำเภอหัวไทร
- ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2561
- บัญชีประมาณการราคากลาง 5.1 ตามรายละเอียด ปร. 4
5.2 ตามรายละเอียด ปร. 5
- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ว่าที่ร้อยโท สุชาติ สุวรรณรัมย์
 - นายปรีชา ขุนอินทรสมบัติ
 - นายชิตชนก ชนะกุล

รายละเอียดการก่อสร้างของที่ว่าการอำเภอหัวไทร

จังหวัดนครศรีธรรมราช

วัตถุประสงค์

เพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปอย่างถูกต้อง จึงให้ผู้รับจ้างยึดถือหลักปฏิบัติตามรายการมาตรฐานของอำเภอหัวไทร เกี่ยวกับระยะเวลาและขนาดให้อีกด้วยที่แสดงไว้เป็นสำคัญ ขนาดที่แสดงไว้ในแบบแปลนเป็นขนาดของโครงสร้าง ซึ่งมีได้รวมถึงส่วนคานค่อ หรือปูนถาย ระยะต่าง ๆ ที่แสดงไว้เป็นระยะที่วัดจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง เว้นแต่แสดงไว้ในแบบเป็นอย่างอื่น หากรายละเอียดส่วนใดหรือรายการใดของแบบเป็นที่ยสงสัยไม่ชัดเจน จะต้องให้ผู้ออกแบบชี้แจงก่อนทำการทุกครั้ง เพื่อการก่อสร้างจะได้ดำเนินไปอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ออกแบบผู้ควบคุมงาน แม้ว่าจะไม่ได้แสดงหรือระบุไว้ในรายการก็ตาม ในการตรวจงานก่อสร้างทุกครั้งจะต้องอ่าน ความสะดวกแก่ทางและกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องชี้แจงแก่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตลอดเวลา

การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้าง เก็บ ถาวร รื้อถอน เคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวาง หรือส่วนที่รื้อถอนแล้วออกจากเขตก่อสร้าง และหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่ทรัพย์สินของทางราชการ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ไม่ว่าการกระทำนั้นจะจงใจหรือไม่จงใจก็ตาม
2. การรื้อย้ายสิ่งสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ ของทางราชการ เช่น ระบบไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ท่อระบายน้ำ ทางเท้า หรือทรัพย์สินใด ๆ ของทางราชการ เป็นการหน้าที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าความเสียหายนั้น ๆ

1. มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็กโดยทั่วไป

1.1 ปูนซีเมนต์ ภาชนะบรรจุให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ความมาตรฐาน มอก. หากแบบแปลนไม่ได้ระบุให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง กรณีจะใช้ปูนซีเมนต์ชนิดแข็งตัวเร็วในงานก่อสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ประเภทสาม ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องบรรจุหรือเก็บไว้ในภาชนะของบริษัผู้ผลิต และต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่ยังไม่เสื่อมคุณภาพ เช่น จับกันเป็นก้อนแข็ง และห้ามใช้ปูนซีเมนต์ค้างประเภผสมคอนกรีตป่นกัน

1.2 ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คม แข็งแรง ไม่มีวัสดุอื่นเจือปน

1.3 หินย่อยหรือกรวด ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ฝุ่น สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน

1.4 น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ค้าง เกลือ หรือสารอื่นในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา ในกรณีที่น้ำเป็นขุ่นมัวต้องทำให้ใส โดยใช้ปูนซีเมนต์ ประมาณ 1 ลิตรค่อน้ำปูน 800 ลิตรผสมทั้งน้ำไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้น

1.5 คอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีตคือ 1 ลูกบาศก์เมตร ตามอัตราส่วนผสม ดังนี้

- ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กิโลกรัม
- ทรายหยาบประมาณ 0.60 ลูกบาศก์เมตร
- หิน 1-2 ประมาณ 1.09 ลูกบาศก์เมตร
- น้ำประมาณ 180 ลิตร

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ แรงอัดประลัยที่สุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม / ตารางเซนติเมตร

ปริมาณน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องไม่มากหรือน้อยเกินไป ขึ้นอยู่กับความชื้นที่มีอยู่ในมวลผสมและความคงตัวในการเท อย่างไรก็ตาม การเขย่าคราด่วนผสมให้รวมโดยประมาณดังกล่าวแล้วไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างเห็นการะความรับผิดชอบในเรื่องคอนกรีตไม่ได้ถ้าสังคมที่กำหนด ในกรณีที่กำลังอัดของคอนกรีตไม่ได้ตามที่ต้องการ ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนคอนกรีตส่วนนั้นออกแล้วหล่อใหม่ หรือใช้วิธีตรวจสอบควบคุมวิธีที่ผู้รับจ้างเห็นชอบ ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

1.6 การเทคอนกรีต

- ก่อนเทคอนกรีต จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบทุกครั้ง และเมื่อผู้ควบคุมงานตรวจสอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หรือให้ความเห็นชอบแล้วจึงจะเทคอนกรีตได้
- การดำเลียงและการเทคอนกรีต จะต้องระมัดระวังไม่ให้คอนกรีตเกิดการแยกตัวของส่วนผสม และจะต้องใช้เครื่องมือสะเทือนช่วย เพื่อทำให้คอนกรีตแน่น
- คอนกรีตที่ผสมแล้ว จะต้องเทลงในแบบ ก่อนที่คอนกรีตจะแข็งตัวเต็มที่ ต้องระวังมิให้เนื้อคอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน หรือจะต้องระวังมิให้เหล็กเสริมขยับตำแหน่ง
- ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเก็บตัวอย่างส่วนผสมคอนกรีต หรือตรวจสอบความชื้นเหลวของคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเท เมื่อเห็น ว่าคอนกรีตชั้นหรือหลายชั้นไป
- ห้ามเทคอนกรีตจะผ่านกล นอกจากมีที่ป้องกันน้ำฝน

1.7 การบ่มคอนกรีต

เมื่อเทคอนกรีตแล้ว ต้องปกคลุมมิให้อุณหภูมิสูงและกระแสน้ำร้อน และจะต้องป้องกัน มิให้อุณหภูมิกระทบกระเทือนภายใน 24 ชั่วโมงแรก และใช้กระดาษพลาสติกคลุมไว้ รดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

1.8 การเสริมเหล็กคอนกรีต

เมื่อถอดแบบออกแล้ว ถ้าคอนกรีตมีรูพรุน หรือขรุขระก่อนดำเนินการใด ๆ จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ และตรวจสอบเสียก่อน ข้อวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างให้อือเป็นเด็ดขาด หากต้องฉาบปูนทับผิวหน้าคอนกรีต ให้กระเพาะวิศวกรในสำนักขรุขระออกตลอด ราคาน้ำให้ชุ่มก่อนฉาบปูน

1.9 แบบหล่อคอนกรีต

- แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง
- รอยต่อต่าง ๆ ของแบบหล่อจะต้องงัดกันสนิท ราบเรียบและสะอาด
- แบบหล่อและนั่งร้านจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง เมื่อทำการก่อสร้างจะได้ไม่ทรุดเคลื่อนจนทำให้เส้นระดับหรือเส้นแนว ซึ่งจะทำให้รูปแบบของงานเสียไป
- แบบหล่อจะต้องถอดออกไม่ได้ จนกว่าจะได้กำหนดเวลาและมิให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และห้ามขึ้นไปที่การก่อสร้างบนส่วนที่เทคอนกรีตแล้ว จนกว่าจะพ้น 48 ชั่วโมง กำหนดเวลาถอดแบบให้อือปฏิบัติ ดังนี้

แบบข้างคาน	กำแพง	ฐานราก	2	วัน
แบบข้างเสา			3	วัน
แบบล่างระดับรับพื้น	คาน		14	วัน

โครงการปรับปรุงอาคาร ที่ว่าการอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ ด.หัวไทร
อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช

ออกแบบ

นายชิตชนก ชะกะกุล

วิศวกรโยธา ภย 17814

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:100

แบบ A-01

แผ่นที่

รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง (ต่อ)

2. มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต

1. ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่เป็นสนิม ไม่เป็นสนิม หรือควรมีวัสดุอื่น ๆ ไม่มีรอยแตกร้าว
2. เหล็กกลม (SR - 24)
3. เหล็กข้ออ้อย (SD 30, SD 35, SD 40) คุณสมบัติอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
4. การติดเหล็กให้ใช้วิธีัดเข็น
5. การติดเหล็กคอกม้า จะต้องติดเอียง 45 องศา นอกจากนั้นแบบแปลนกำหนดให้เสริมเหล็กเป็นอย่างอื่น
6. การติดเหล็ก รอยต่อเหล็กเสริมแต่ละเส้นที่ใกล้ถึงกัน จะต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน
 - 6.1 เหล็กคอกม้า - พื้น ให้ต่อตรงบริเวณหัวเสา หรือหัวคาน
 - 6.2 เหล็กบนของคาน - พื้น ให้ต่อตรงบริเวณกลางคาน - พื้น
 - 6.3 เหล็กเสาให้ต่อตรงเหล่งพื้น
- 6.4 การติดเหล็กแบบวางทาง เหล็กกลมให้เหลื่อมกันยาว 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้เหลื่อมกันยาว 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง และปลายของเหล็กจะต้องความกำหนด ส่วนการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
7. ผู้จ้างตรวจสิทธิ์ไว้ที่จะเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่จะใช้ในงานก่อสร้างไปทดสอบค่าต่าง ๆ ในการทดสอบผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายเพียงฝ่ายเดียว

3. มาตรฐานงานฐานรากและเสาเข็ม

1. ความลึก ขนาดและรายละเอียดการเสริมเหล็กของฐานรากให้เป็นไปตามแบบแปลน
2. เสาเข็มไม้ หัวเสาเข็มจะต้องจมอยู่ใต้ระดับน้ำใต้ดินตลอดเวลา
3. กรณีฐานรากใช้เสาเข็มยาว การคอกเข็มต้องคอกด้วยความระมัดระวัง ความเสียหายของอาคารข้างเคียงที่จะเกิดขึ้นจากการคอกเข็ม ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายแต่เพียงฝ่ายเดียว
4. กรณีเสาเข็มจมลงเร็วกว่าปกติ ผู้รับจ้างจะต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไข
5. เมื่อทำฐานรากเสร็จตามแบบและรายละเอียดแล้ว ก่อนที่จะกลบดิน ผู้รับจ้างจะต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
6. ไม้ที่นำมาทำเสาเข็ม ต้องเป็นไม้เนื้อแข็งหรือไม้เนื้ออ่อน ซึ่งมีความชื้นที่แห้งแรง ไม่ผุ ไม่ขึ้นรา และจะต้องทุกลบเปลือกออกอย่างน้อย 80% ปลายหัวเสาเข็มจะต้องให้ได้จากกับลำต้นขนาดเฉลี่ยจะต้องได้ตามแบบกำหนด
7. เสาเข็ม กลส. ต้องเป็นไปตามแบบแปลนและข้อกำหนดเฉพาะ ให้อายุครบตามข้อกำหนด

งานก่ออิฐ

- จะต้องใช้อิฐที่เสกสุกตลอดแผ่น ไม่แประหรือหักงอ
- การก่ออิฐจะต้องได้แนว ได้ตั้ง
- ส่วนผสมปูนก่อ ใช้ปูนซีเมนต์ / ปูนขาว / หยาบ ในอัตราส่วนผสม 1 / 1 / 3

งานปูนฉาบ

- ส่วนผสมปูนฉาบ ใช้ปูนซีเมนต์ / ปูนขาว / หยาบ ในอัตราส่วน 1 / 1 / 4
- ในกรณีที่ไม่มีผสมปูนขาว ให้ใช้ปูนขาวผสมปูนฉาบ อัตราส่วนผสมขึ้นอยู่กับลักษณะนำของบริเวณผู้ผลิต

งานทาสี

- ก่อนที่จะทาสีจะต้องตรวจสอบก่อนว่า สภาพพื้นที่ผิวงานที่จะทาสีนั้นต้องสะอาด แห้ง ปราศจากสนิม ฝุ่น ไขมัน หรือวัตถุที่หลุดร่อน
- สำหรับพื้นผิวปูน ให้ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 ครั้ง ทาพื้นผิวสีตามเลือก 2 ครั้ง
- สำหรับผิวไม้ ให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง ทาพื้นผิวสีเคลือบเงา 2 ครั้ง
- สำหรับพื้นผิวโลหะ ให้ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาพื้นผิวสีเคลือบเงา 2 ครั้ง
- ในกรณีที่แบบแปลนไม่ได้ระบุหรือข้อกำหนดทั่วไปให้ใช้สีชนิดไหน ก็ให้ซื้ออะไร ก่อนที่จะดำเนินการทาสี จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ และถ้ามีวินัยหรือคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจการจ้างให้เป็นเผ็ดขาด

ข้อกำหนดทั่วไป

งานก่อสร้างถนน กลส. / งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ

1. การเตรียมการ ให้ผู้รับจ้างจัดตั้งฝ่ายประสานงานกับโครงการให้ประชาชนทราบ โดยในข้อความให้ระบุชื่อโครงการ ขนาด พื้นที่ ระยะเวลาก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ชื่อและตำแหน่งผู้ควบคุมงาน ขนาดป้าย และขนาดตัวอักษร สามารถมองเห็นได้ชัดเจน จำนวน 1 ป้าย
2. ขณะปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งป้ายเตือน / สัญญาณต่าง ๆ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และกลางคืนให้ติดตั้งสัญญาณไฟ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
3. วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหา
4. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องเป็นของใหม่คุณภาพได้มาตรฐานและถูกต้องตามแบบรูปกำหนด และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง จึงจะนำไปใช้งานก่อสร้างได้ ทั้งนี้ ผู้จ้างมีสิทธิที่จะส่งให้เป็นอย่างอื่นได้
5. วัสดุอุปกรณ์ หรืออยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง และต้องเก็บไว้ในที่ที่ป้องกันความเสียหายได้ วัสดุอุปกรณ์ที่ผ่านการเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว ห้ามโยกย้ายออกนอกเขตงาน หากจำเป็นให้แจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ
6. วัสดุอุปกรณ์ หรือที่อุปกรณ์ต่าง ๆ หากไม่สามารถจัดหาได้ตามที่กำหนดในแบบรูปและรายการ ให้จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า หรือดีกว่ามาทดแทนให้ครบถ้วน แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
7. ผู้รับจ้างต้องจัดการก่อสร้างตามเขต รูปแบบ ซึ่งปรากฏในแบบรูปรายการ ถ้าไม่ปรากฏทั้งในแบบรูปและรายการ ผู้รับจ้างต้องเขียนผังกำหนดนำหรือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง จะได้สั่งให้ทำสิ่งใดที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจ หากมีข้อสงสัยใด ๆ ให้สอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน เพื่อจะได้วินิจฉัยสั่งการ
8. ผู้รับจ้างต้องจัดการให้มี และต้องจัดหา จัดทำ หรือติดตั้งส่วนประกอบของอาคารในที่ที่กำหนดให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญา หากปรากฏว่าทำโดยไม่ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการส่งผลให้เกิดความเสียหาย หรือเกิดจากวัสดุประเภทต่าง ๆ แล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้รื้อถอน แก้ไขเปลี่ยนแปลง และให้จัดหาหรือทำใหม่ที่มีคุณภาพตามงานนั้น มิฉะนั้นหรือติดตั้งใหม่ให้ถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายแต่เพียงฝ่ายเดียว
9. ตลอดระยะเวลาในการก่อสร้างตามแบบรูป สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวแทนหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องที่มีอำนาจตัดสินใจประจำที่ก่อสร้างตลอดเวลา และจะต้องให้ความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายผู้รับจ้างที่ไปตรวจสอบหรือตรวจเยี่ยมงาน
10. ก่อนส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษสิ่งวัสดุที่หมดออกจากบริเวณที่ก่อสร้าง โดยให้นำไปทิ้งในที่ที่เหมาะสมให้เป็นที่ยอมรับของสาธารณะในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง และจะต้องบำรุงรักษาสภาพของบริเวณที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย จนถึงวันส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้ถือเป็นเผ็ดขาด

โครงการปรับปรุงอาคาร
ที่ว่าการอำเภอหัวไทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ ค หัวไทร
จ หัวไทร จ นครศรีธรรมราช

ลงนาม

นายชิดชนก ชนะกุล

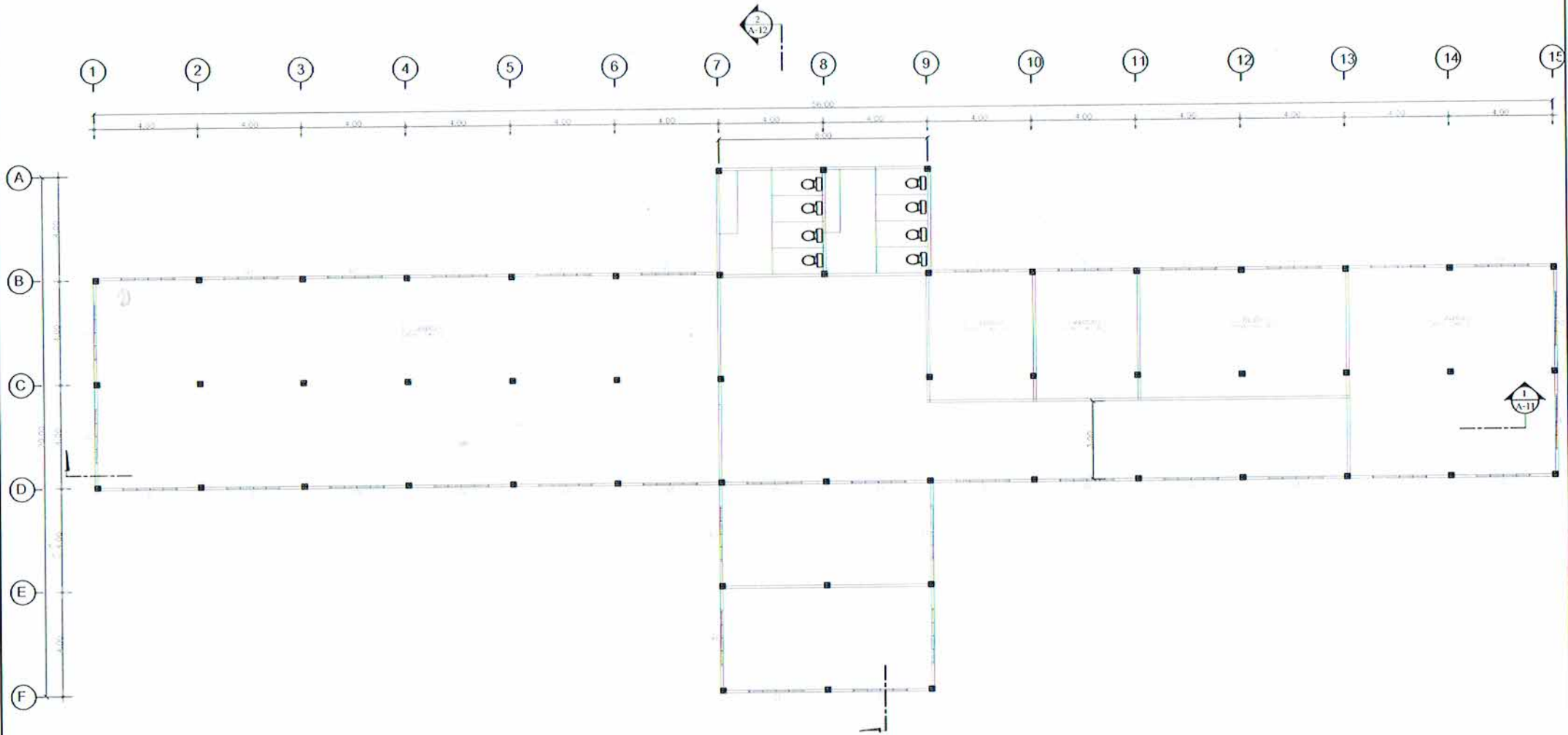
วิศวกรโยธา ภย 17814

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:100

แบบ A-02 แผ่นที่



รายละเอียดแบบ

- เปลี่ยนฝ้าเพดานอีพริ้มบอร์ดภายใน ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 605 ตร.ม
- ทาสีกระเบื้องหลังคา ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,750 ตร.ม
- ปรับปรุงทางเท้ารอบอาคาร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม
- รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูปและรายการของสำนักงานวิศวกรรมโยธา

แปลนพื้นชั้นล่าง
1:100



โครงการปรับปรุงอาคารที่ว่าการอำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

วิศวกรโยธา

นายชิตชนก ชนะกุล ภย 17814

แสดงแบบ

มาตราส่วน 1:150

แปลนพื้นชั้นล่าง

แบบ A-05

แผ่นที่

