



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างสาขา.....-.....ไม่น้อยกว่า.....-.....ประเภท.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทางหลวงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๓๓-๗๓๐๔ ต่อ ๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง กรมทางหลวง ผ่านทางอีเมล Doh1341@doh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ โดยกรมทางหลวงจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.doh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้
“ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.-..... แล้ว
“ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕



(นายอัศนี สุภานัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวง

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

รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ eb-รบ.๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำพุ - เขื่อนฝายปากค้างคาว ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ หลัง) สายทางใน สังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี รายละเอียดดำเนินการดังนี้

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน
๑	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี	๑ หลัง
	๑. งานโครงสร้าง	
	งานฐานรากอาคาร	
	๑.๒ งานขุดดินฐานรากและถมคืน	๒๔.๑๗๐ ลบ.ม.
	๑.๓ งานทรายหยาบอัดแน่น	๖.๕๑๐ ลบ.ม.
	๑.๔ คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	๐.๙๑๐ ลบ.ม.
	๑.๕ งานแบบหล่อคอนกรีต	
	๑.๕.๑ ไม้แบบ	๑๓๘.๒๔๐ ตร.ม.
	๑.๕.๒ ค่าแรงประกอบไม้แบบ	๑๗๒.๘๐๐ กก.
	๑.๖ งานเหล็กเสริมคอนกรีต	
	๑.๖.๑ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB - ๖ มม.	๙๕๓.๗๘๐ กก.
	๑.๖.๒ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB - ๙ มม.	๕๐.๑๙๐ กก.
	๑.๖.๓ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB - ๑๒ มม.	๗.๗๔๐ กก.
	๑.๖.๔ เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB - ๑๖ มม.	๒,๒๐๐.๘๖๐ กก.
	๑.๖.๕ สวดผูกเหล็ก	๙๖.๓๘๐ กก.
	๑.๗ งานคอนกรีต ๒๔๐ กก./ตร.ซม., รูปทรงลูกบาศก์	๒๘.๐๕๐ ลบ.ม.
	๑.๘ งานโครงหลังคาเหล็ก	
	๑.๘.๑ เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๓.๒ mm.	๔๗๖.๐๐๐ กก.
	๑.๘.๒ เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ mm.	๔๗.๐๐๐ กก.
	๑.๘.๓ เหล็กกล่อง-๑๒๕x๕๐x๓.๒ mm.	๙๔๑.๖๔๐ กก.
	๑.๘.๔ เหล็กกล่อง-๕๐x๕๐x๓.๒ mm.	๑,๒๑๕.๐๐๐ กก.
	๑.๘.๕ แผ่นเพลาท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๖ มม.	๑๖.๙๕๐ กก.
	๑.๘.๖ เหล็ก J-BOLTS RB๑๒ ยาว ๐.๓๐ m.	๓๖.๐๐๐ ตัว
	๑.๘.๗ ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	๑๓๘.๕๕๐ ตร.ม.
	๒. งานสถาปัตยกรรม	
	๒.๑ งานหลังคา Matel Sheet	
	๒.๑.๑ Matel Sheet ความหนา ๐.๔๗ มม. สีอลูซิงค์	๒๒๘.๔๐๐ ตร.ม.
	๒.๑.๒ ครอบสันหลังคา	๑๔.๐๐๐ ม.
	๒.๑.๓ ครอบสันตะเข้	๒๘.๐๐๐ ม.
	๒.๑.๔ แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา PE. ความหนา ๕ มม.	๒๒๘.๔๐๐ ตร.ม.
	๒.๑.๕ เชิงชายสำเร็จรูปขนาด ๘ นิ้วซ้อนทับ ๖ นิ้ว	๖๔.๐๐๐ ม.

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน
	๒.๒ หมวดงานฝ้าเพดาน	
	๒.๒.๑ ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า ๙ มม.ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ ๒๔	๑๑๖.๐๐๐ ตร.ม.
	๒.๒.๒ ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า ๙ มม.ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ ๒๔	๔.๐๐๐ ตร.ม.
	๒.๒.๓ ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า ๔ มม.	๘๒.๐๐๐ ตร.ม.
	๒.๓ งานผนัง	
	๒.๓.๑ เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	๑๔๒.๖๐๐ ม.
	๒.๓.๒ ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	๘๙.๔๔๐ ตร.ม.
	๒.๓.๓ ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด ๐.๒x๐.๖x๐.๐๗๕ ม.	๓๓.๖๐๐ ตร.ม.
	๒.๓.๔ ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา ๑.๕ ซม.)	๒๖๒.๓๒๐ ตร.ม.
	๒.๓.๕ กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๘"x๑๐"	๑๗.๗๖๐ ตร.ม.
	๒.๔ งานพื้น	
	๒.๔.๑ ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๒"x๑๒" พร้อมชั้นบัวพื้น สูง ๐.๑๐ ม.	๒๐.๐๐๐ ตร.ม.
	๒.๔.๒ ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๒"x๑๒" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	๔.๐๐๐ ตร.ม.
	๒.๔.๓ พื้นผิวขัดมัน	๑๔๖.๗๖๐ ตร.ม.
	๒.๕ งานประตู - หน้าต่าง	
	๒.๕.๑ ป๑ - ประตูบานเลื่อนคู่อลูมิเนียม ขนาด ๒.๕๕x๓.๓๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๔.๐๐๐ ชุด
	๒.๕.๒ ป๒ - ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด ๐.๗๐x๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐๐ ชุด
	๒.๕.๓ น๑-หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๕x๓.๗๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๕.๐๐๐ ชุด
	๒.๕.๔ น๒-หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย อลูมิเนียม ขนาด ๑.๖๕x๑.๒๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐๐ ชุด
	๒.๕.๕ น๓ - หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน ขนาด ๐.๙๐x๐.๔๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๒.๐๐๐ ชุด
	๒.๖ งานสุขภัณฑ์	
	๒.๖.๑ โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	๑.๐๐๐ ชุด
	๒.๖.๒ สายฉีดชำระครบชุด	๑.๐๐๐ ชุด
	๒.๖.๓ อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐๐ ชุด
	๒.๖.๔ ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	๑.๐๐๐ ชุด
	๒.๖.๕ ที่ใส่กระดาษทิชชู	๑.๐๐๐ ชุด
	๒.๖.๖ ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว	๑.๐๐๐ ชุด
	๒.๖.๗ กระจกเงาสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	๑.๐๐๐ ชุด

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน
	๒.๗ งานทาสี	
	๒.๗.๑ ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	๑๕๙.๕๗๐ ตร.ม.
	๒.๗.๒ ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	๒๔๓.๘๐๐ ตร.ม.
	๓. งานระบบสุขาภิบาล	
	๓.๑ งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	
	๓.๑.๑ ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia ๑	๓.๐๐๐ เส้น
	๓.๑.๒ ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๓/๔"	๑.๐๐๐ เส้น
	๓.๑.๓ ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐๐ L.S.
	๓.๑.๔ บอล (Ball Valve) Dia. ๑"	๒.๐๐๐ ตัว
	๓.๒ งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)	
	๓.๒.๑ ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๘.๕ Dia. ๔"	๒.๐๐๐ เส้น
	๓.๒.๒ ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๘.๕ Dia. ๒"	๓.๐๐๐ เส้น
	๓.๒.๓ ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐๐ L.S.
	๓.๒.๔ ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø ๐.๓๐ ม.	๑๒.๐๐๐ ม.
	๓.๒.๕ บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐x๐.๘๐ ม.	๒.๐๐๐ บ่อ
	๓.๒.๖ บ่อดักขยะ คสล. ขนาด ๐.๙๒x๐.๙๒x๑.๐๐ ม.	๑.๐๐๐ บ่อ
	๓.๒.๗ ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๒๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑.๐๐๐ บ่อ
	๓.๒.๘ งานดินขุด	๙.๒๓๐ ลบ.ม.
	๓.๒.๙ ทราวยหยาบอัดแน่น	๐.๑๘๐ ลบ.ม.
	๓.๒.๑๐ คอนกรีตโครงสร้าง	๐.๒๑๐ ลบ.ม.
	๓.๒.๑๑ เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๙	๑๐.๒๕๐ กก.
	๓.๒.๑๒ ฝาดังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๔๙๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	๑.๐๐๐ ชุด
	๓.๒.๑๓ ท่อ คสล.เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ ม.	๕.๐๐๐ อัน
	๓.๒.๑๔ ฝาดังซีเมนต์ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๐๐ ม.	๑.๐๐๐ อัน
	๔. งานระบบไฟฟ้า	
	๔.๑ แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)	
	๔.๑.๑ แผงควบคุมไฟฟ้า	๑.๐๐๐ ชุด
	๔.๒ สายไฟฟ้า (Cable)	
	๔.๒.๑ สาย THW. ๒.๕ Sq.mm.	๑๐๐.๐๐๐ ม.
	๔.๒.๒ สาย THW. ๑.๕ Sq.mm.	๑๕๕.๐๐๐ ม.
	๔.๒.๓ อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐๐ L.S.
	๔.๓ ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	
	๔.๓.๑ ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๑/๒"	๕๐.๐๐๐ ม.
	๔.๓.๒ อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	๑.๐๐๐ L.S.
	๔.๔ ไฟฟ้าแสงสว่าง	
	๔.๔.๑ โคมไฟตะแกรงอลูมิเนียมชนิดฝังฝ้า ๓x๓๖ W. พร้อมหลอดชนิด LED (ขนาด ๐.๖๐x๑.๒๐ m.)	๑๕.๐๐๐ ชุด
	๔.๔.๒ โคม DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	๑.๐๐๐ ชุด

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน
	๔.๔.๓ โคมตัวยูหน้าพลาสติก ๑x๓๖ W. (ชนิดหลอด LED)	๔.๐๐๐ จุด
	๔.๕ สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	
	๔.๕.๑ สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	๗.๐๐๐ จุด
	๔.๕.๒ ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	๑๒.๐๐๐ จุด
	๔.๕.๓ ปลั๊กโทรศัพท์	๒.๐๐๐ จุด
	๔.๕.๔ ปลั๊กโทรทัศน์	๑.๐๐๐ จุด
	๔.๖ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	
	๔.๖.๑ มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	๑ จุด



(นายอัศนีษั สุกานิช)
มอ.ขท.ราชบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb-รบ.๑/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT.

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ หลัง)

ตามประกาศ กรมทางหลวง

ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

กรมทางหลวง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ หลัง) ณ แขวงทางหลวงราชบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

(๑) STANDARD DRAWINGS ๒๐๑๕ REVISION (๒๐๑๘ EDITION)

(๒) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน มีนาคม ๒๕๖๑

(๓) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑

(๔) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

(๕) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น ลูกศร ขีดเขียนข้อความ) กรกฎาคม ๒๕๕๑

(๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล. ฉบับปรับปรุงและแก้ไข ครั้งที่ ๔

(๗) มาตรฐาน (ทล.-ม.) ตามที่ระบุในแบบแปลน

(๘) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง มกราคม ๒๕๒๒

(๙) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง มกราคม ๒๕๒๓

(๑๐) แบบแปลน

..... ฯลฯ.....

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค่าประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
 - (๓) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๑๐ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา
- ๑.๑๑ รายละเอียดบัญชี เครื่องมือทดสอบวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือสำรวจ
- ๑.๑๒ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

..... ๖๓ ๖.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไม่น้อยกว่า.....ไม่น้อยกว่า.....ประเภท.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand และสำเนาใบขึ้น

ทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-.....ไม่น้อยกว่าชั้น.....-.....

ประเภท.....-..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ แตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรร มการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในสวนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในสวนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อกรจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ กรม อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของกรม

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด กรมจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อกรม เพื่อเป็นหลักประกันแทน

กรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(ก) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรม และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรม และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า

(ก) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้นหรือในอัตราส่วนตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(ข) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าในกิจการนั้นหรือในอัตราส่วนตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลรายหนึ่งเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรม และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) และ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมีใช่เป็นไปในการประกอบธุรกิจปกติ



(นายอัครนิษฐ์ สุทานิช)

ผอ.ขท.ราชบุรี

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๐
รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องเสียหายของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา
ประกวดราคาเลขที่ eb - รบ.๑/๒๕๖๕ ลงวันที่...๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕.....

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวงจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน
จ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน
ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ลาดคอนกรีต (CONCRETE)
- ๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (BACK SLOPE) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า


(นายอัศนี สุกาน้อย)
ผอ.จท.ราชบุรี

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๒
เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน
ประกวดราคาเลขที่ eb - รบ.๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕.....

ภายในกำหนดระยะเวลา.....๗.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ
แผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน
จึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้
ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการ
ทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง


(นายอัคนี สุภานัย)
ผอ.ขท.ราชบุรี

เลขที่ eb-รบ.๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

.....
ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนน้ำพุ - เข้มองผาปกค้ำควา ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ หลัง) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๖๐	๔๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

หมายเหตุ ๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. หากมูลค่าหรือปริมาณของพัสดุไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้

ก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด


(นายชัยปรีช สุภาน้อย)
ผอ.ขท.ราชบุรี

เลขที่ eb-รบ.๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔
เรื่อง การจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....
ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและ
สิ่งก่อสร้างประกอบ โรงเก็บพัสดุ หมวดทางหลวงสวนผึ้ง แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม
๐๑๐๒ ตอนน้ำพุ - เขื่อนผापักค้างคาว ที่ กม.๔๓+๕๕๐ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑ หลัง) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ.....ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน					
๒	เหล็กข้องอ	ตัน					
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน					
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

- หมายเหตุ ๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน
นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๒. หากปริมาณของเหล็กไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้
ก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด


(นายอัครนิษฐ์ สุภานี) (
 (มอ.ชท.ราชบุรี

สัญลักษณ์ รายการวัสดุ

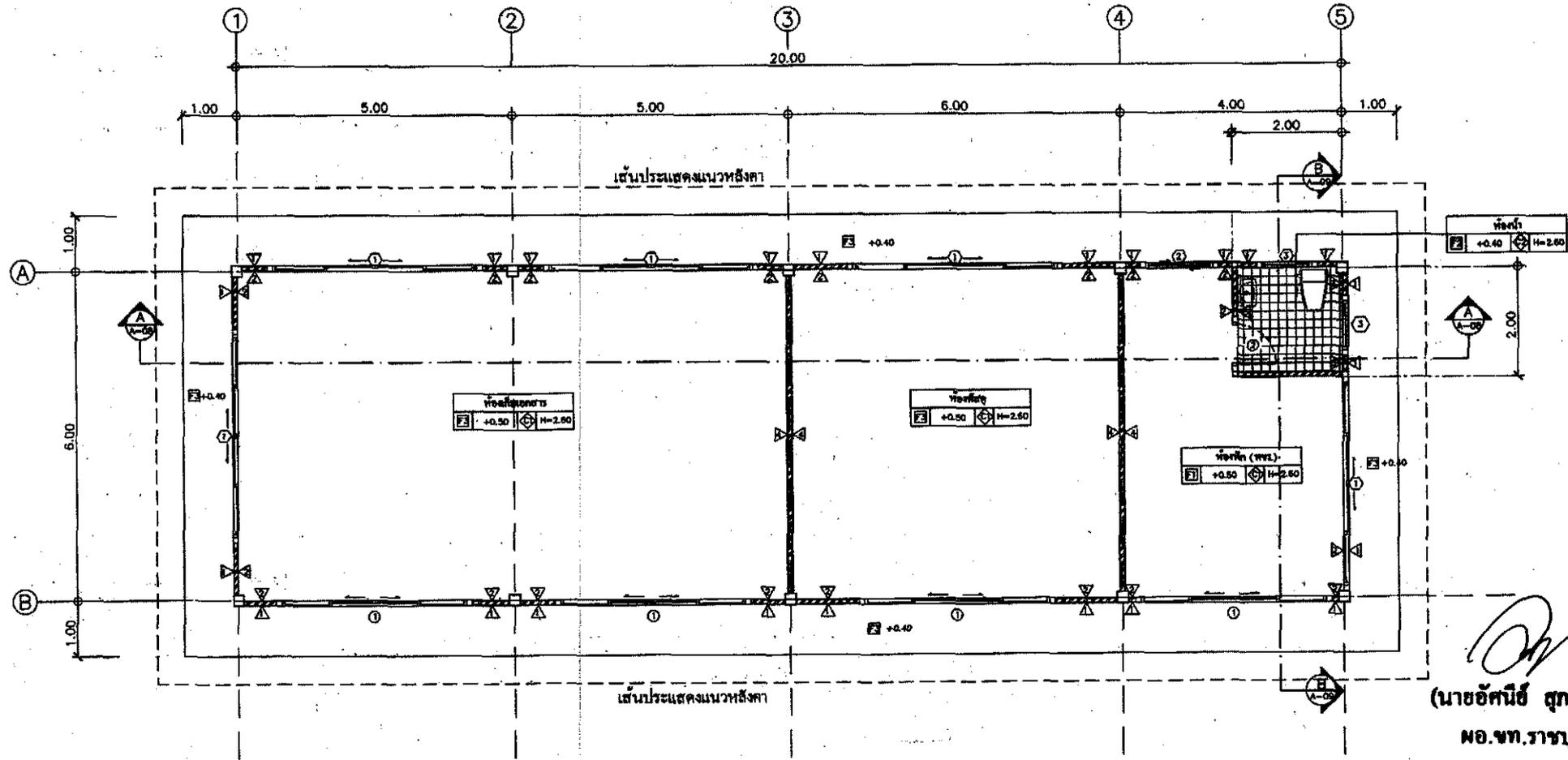
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
A-02	02
อาคารโรงเรียนพิบูล	
สัญลักษณ์ รายการวัสดุ	

สัญลักษณ์	แสดงรายการ	สัญลักษณ์	พื้น
	ตำแหน่งศูนย์กลางเสา	F1	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12.7x12.7
	แสดงทิศทางการรองรับ A- ทิศของรูปตัด B- แผ่นที่แสดง	F2	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12.7x12.7 (ชนิดกันน้ำ)
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	F3	พื้น คสล. ผิวขัดมัน
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงผิว		
	แสดงพื้น	สัญลักษณ์	ผนัง
	แสดงผนัง		ผนังก่ออิฐมวล 4 ฐ ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดภายนอก
	แสดงผนังทึบ		ผนังก่ออิฐมวล 4 ฐ ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดภายใน
	แสดงหน้าต่าง		ผนังก่ออิฐมวล 4 ฐ ฉาบปูนเรียบ ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8x10
	แสดงหน้าต่าง		ผนังก่อมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 m. ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดภายใน
	แสดงหน้าต่าง		
	แสดงประตู	สัญลักษณ์	ฝ้าเพดาน
	แสดงผนัง GLASS BLOCK		ฝ้าภายในแผ่นซีพีบีบอร์ด 9 mm. ชนิดธรรมดา ผิวฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กฮานซีเกรดซี เบอร์ 24
	แสดงผนังก่ออิฐ		ฝ้าภายนอกและห้องรับแขกแผ่นซีพีบีบอร์ด 9 mm. ชนิดกันชื้น ผิวฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กฮานซีเกรดซี เบอร์ 24
	แสดงทิศทางการรองรับพื้น		ฝ้าไม้เบญจพรรณที่ระบอบทาสีชนิดไม้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กฮานซีเกรดซี เบอร์ 24
	แสดงทิศทางเหนือ		
	A- ชื่อห้อง B- ชนิดพื้น C- ชนิดพื้น D- ชนิดฝ้า		

(นายชัยพันธ์ สุกนธิ์)
ผอ.จก.ราชบุรี

กรมทางหลวง		
เขียน	คิด	ตรวจ
[Signature]	[Signature]	[Signature]
ออกแบบ	ตรวจสอบ	วันที่ 20/10/63
เขียน	วันที่ 21/10/63	
สำนักงานสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	วันที่ 21/10/63	
นายชัยพันธ์		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบตอนที่	แผนที่
A-04	04
อาคารโรงเรียนพัศ	
แปลนพื้นที่ 1	



(Signature)
 (นายอัสนี สุธานี)
 ผอ.จท.ราชบุรี

แปลนพื้นที่ 1
 มาตรฐาน 1:75

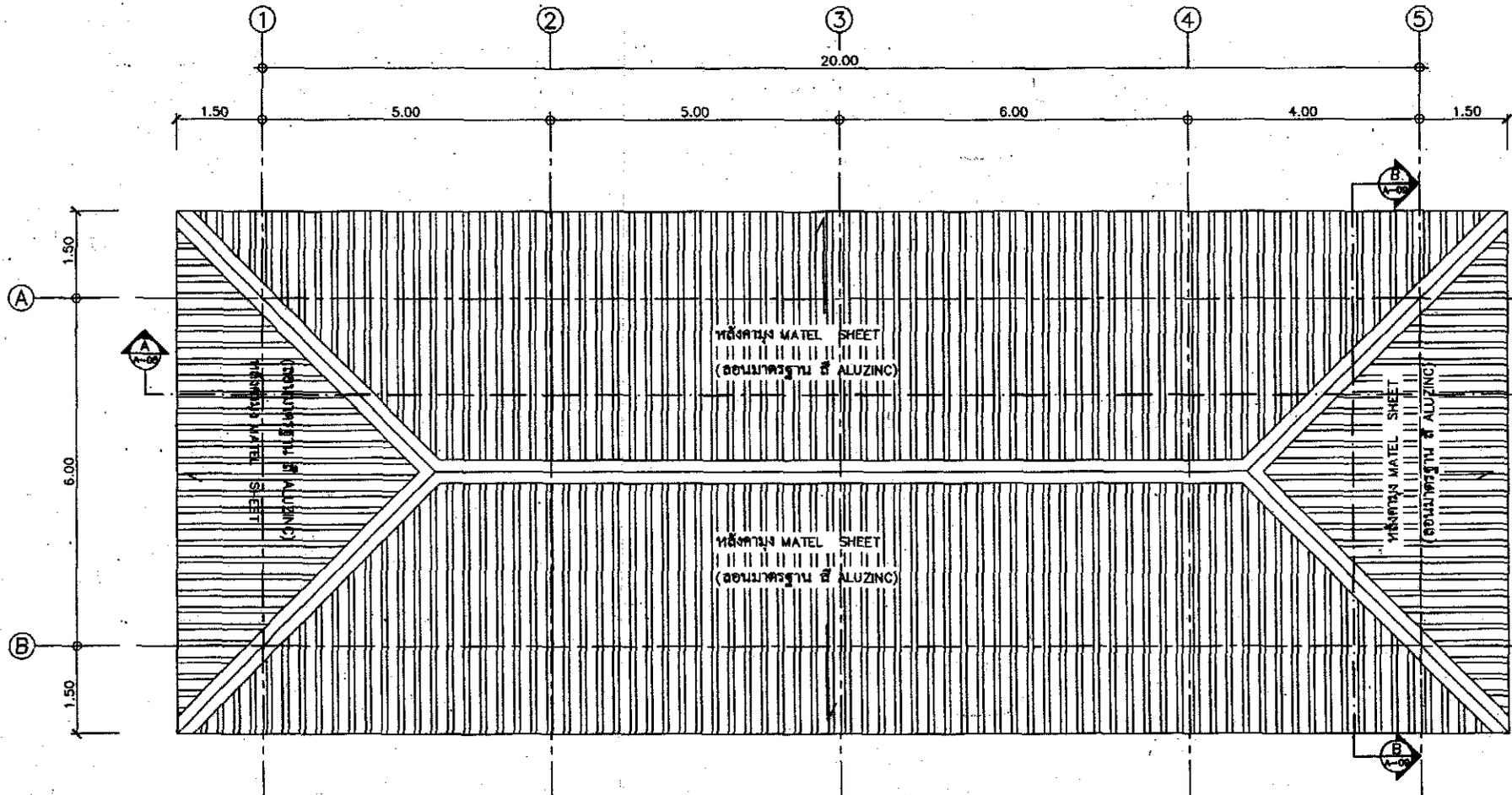
กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	ทำ
ออกแบบ	ตรวจ	ทำ
แก้ไข	ตรวจ	ทำ
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	ตรวจ	ทำ
นายอัสนี		

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่ A-05 แผนที่ 05

อาคารโรงเก็บวัสดุ

แปลนหลังคา



(Signature)
 (นายอัสนี สุธานี)
 ผอ.จท.ราชบุรี



แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1:75

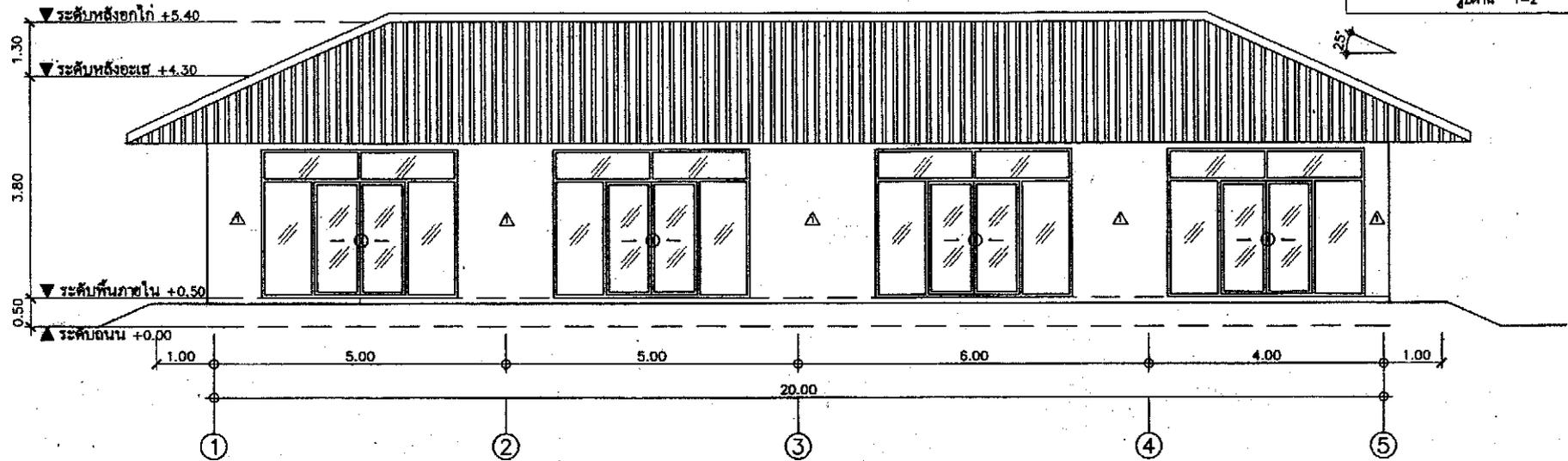
กรรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	ทบทวน
ออกแบบ	ควบคุม	อนุมัติ
เดือน	ปี	ลงวันที่
ผู้อำนวยการสำนักงานและออกแบบ		
อนุมัติ	ลงวันที่	
หมายเหตุ		

สำนักสำรวจและออกแบบ

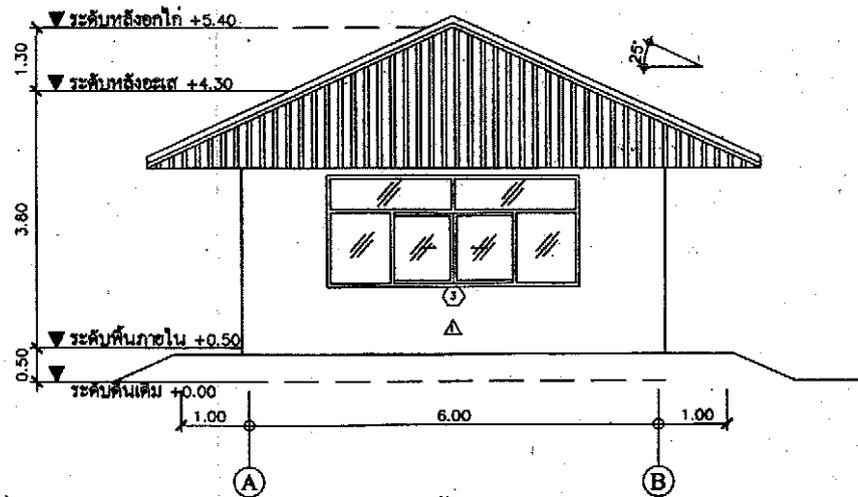
แบบเลขที่	แผนที่
A-06	06

อาคารโรงเรียนพิบูล

รูปด้าน 1-2



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75

(Handwritten Signature)
(นายอัสนี สุกานัย)
ผอ.ขท.ราชบุรี

กรรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	วันที่
ออกแบบ	ตรวจ	วันที่
เขียน	ตรวจ	วันที่
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	วันที่	2/4/63
นายสมคิด		

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่

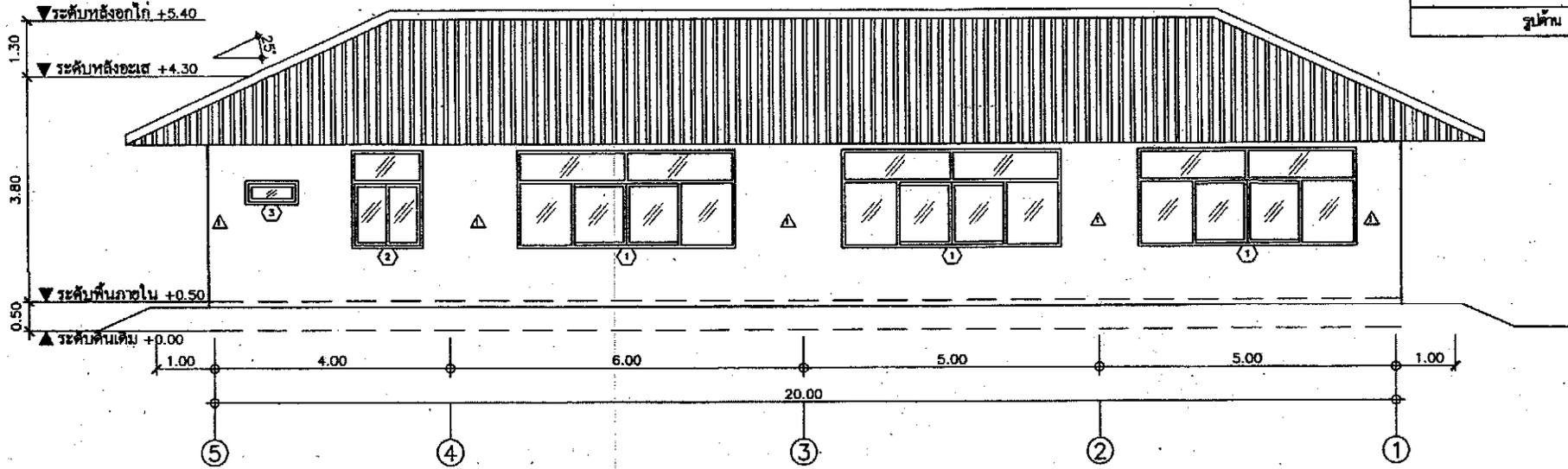
A-07

แผนที่

07

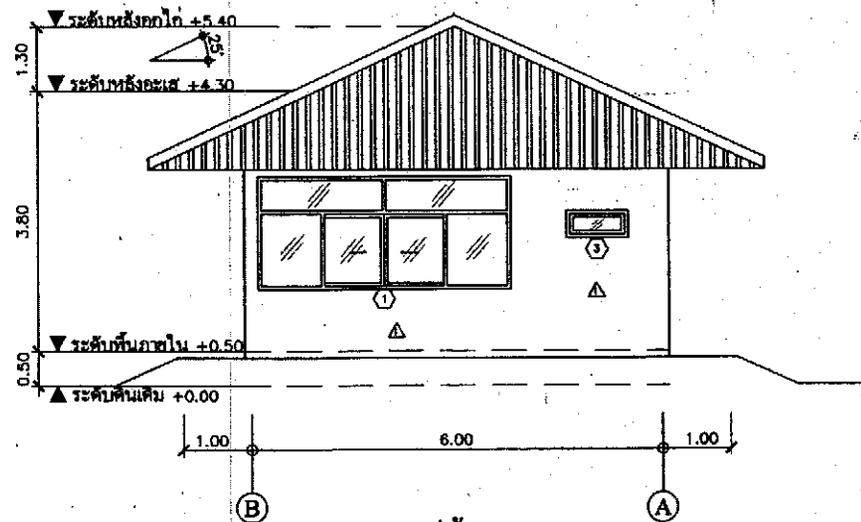
อาคารโรงเรียนพิบูล

รูปด้าน 3-4



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 4

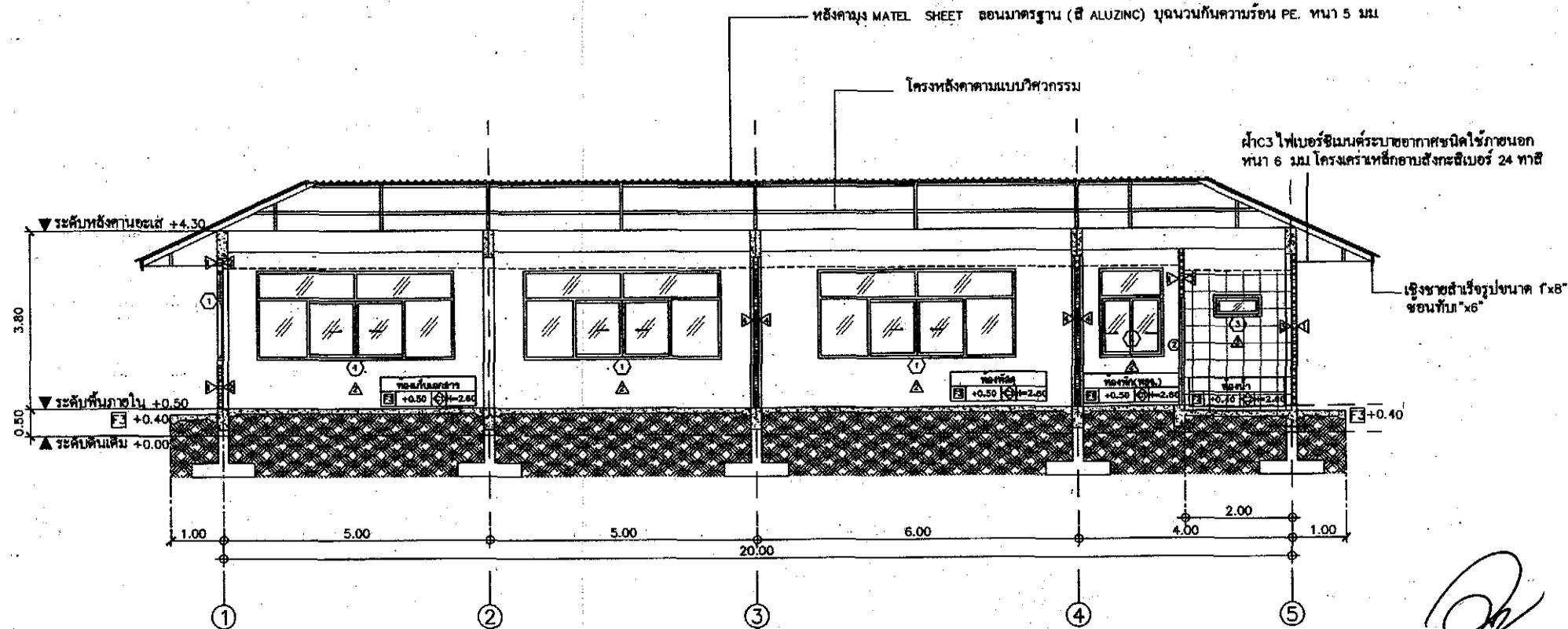
มาตราส่วน 1:75


 (นายอนันต์ สุการ์ณ)
 ผอ.ขท.ราชบุรี

กรมทางหลวง

เขียน	ฉัตร	ศุภ	ฉัตร	ทท
ออกแบบ	ฉัตร	ศุภ	ฉัตร	ทท
เก็บข้อมูล	ฉัตร	ศุภ	ฉัตร	ทท
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ				
อนุมัติ	ฉัตร	ศุภ	ฉัตร	ทท
วันที่ 2/11/63				
แผนภูมิ				

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบที่	แผ่นที่
A-08	08
อาคารโรงเก็บพัสดุ	
รูปตัด A-A	




 (นายอัสนี สุธานี)
 ผอ.ขท.ราชบุรี

รูปตัด A-A
 มาตรฐาน 1:75

กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	ทบทวน
ออกแบบ	ตรวจ	
เขียน	ตรวจ	วันที่ 21/1/63
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	วันที่ 21/1/63	
นายอัสนี		

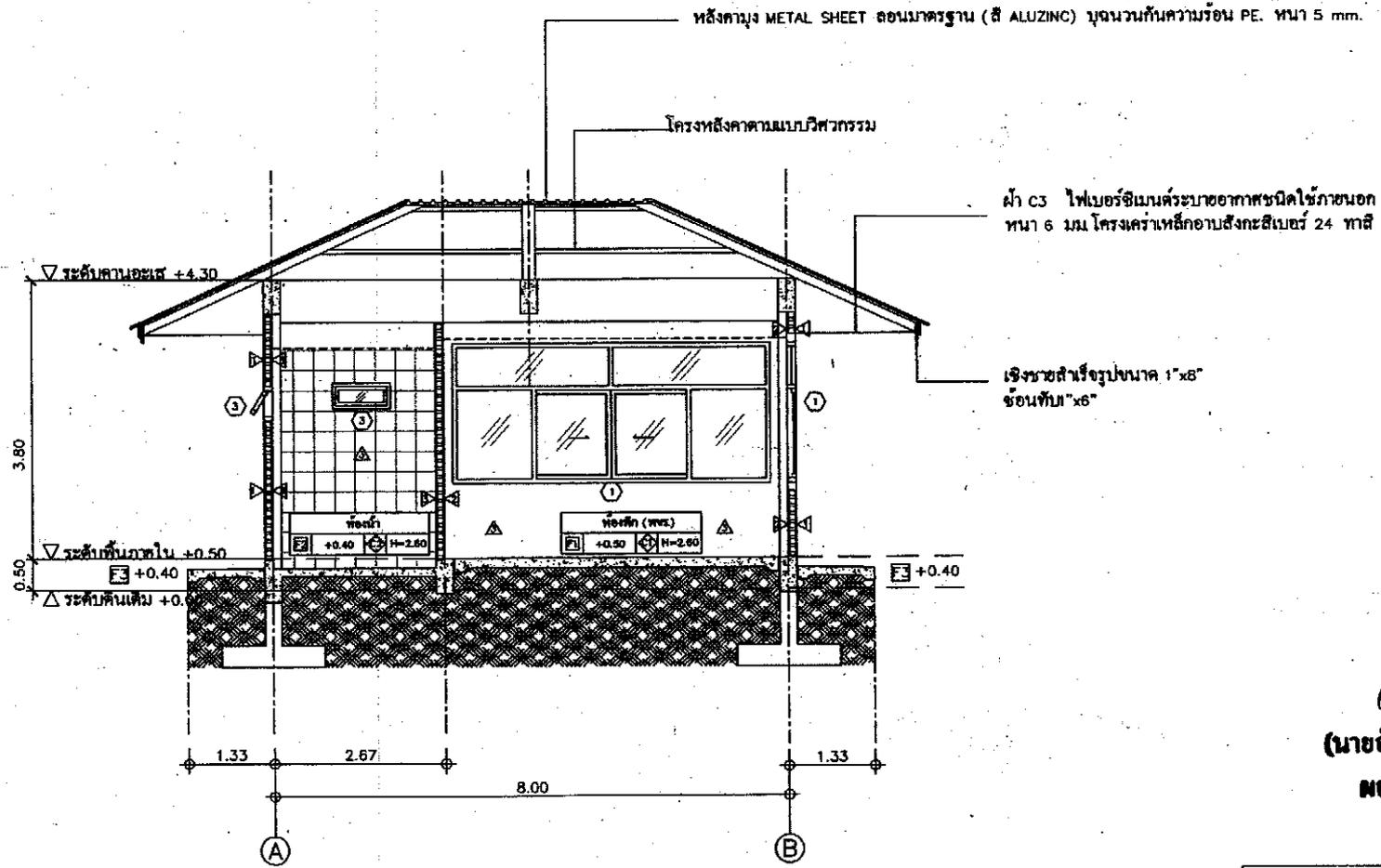
สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่ แผนที่

A-09 09

อาคารโรงเรียนพัศดู

รูปตัด B-B



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:75

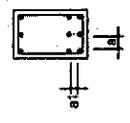

(นายอันนิต สุกาน้อย)
ผอ.ขท.ราชบุรี

กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจสอบ	วันที่
ออกแบบ	ตรวจ	วันที่
แก้ไข	ส่วน	วันที่
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	วันที่	วันที่
นายอันนิต		

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบแปลน	แบบที่
S-02	13
อาคารโรงเก็บสินค้า	
บริษัทهندที่ไปทางวิศวกรรมโครงสร้าง 2	

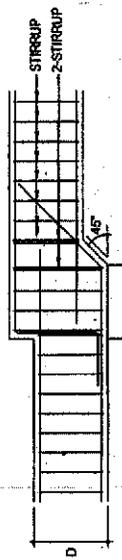
4. 6TH (BEAM AND ORDER)

4.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (CLEAR DISTANCE OF BAR)



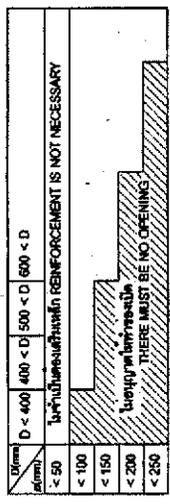
- a > 40 AND 25 mm.
- b > 40 mm หรือมากกว่า 4 เท่าของขนาดของเหล็กเสริม
- c > 25 mm.

4.3 หมายเหตุการเสริมเหล็กเพิ่มเติมในตำแหน่งที่เปลี่ยนระดับ (STANDARD DETAIL OF BEAM AT THE CHANGED LEVEL POSITION)

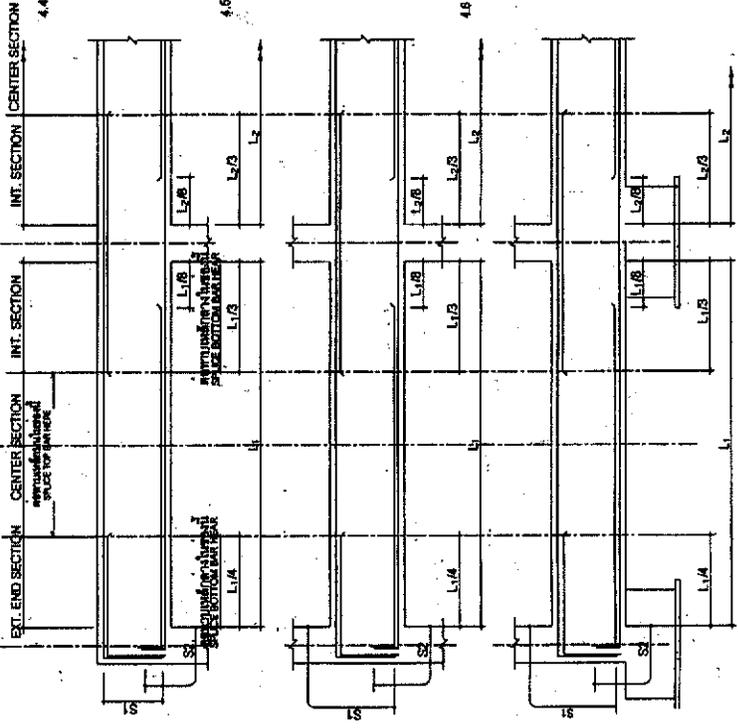


NOTE: ALL BAR ANCHORAGE LENGTH SHALL BE 40 TIMES OF DIAMETER OF BAR.
ความยาวการยึดเหล็กเสริมจะต้องเป็น 40 เท่าของขนาดของเหล็กเสริม

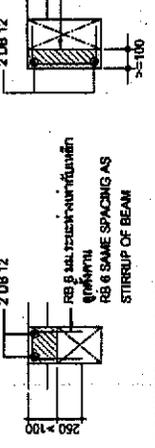
4.2 กรณีเสริมเหล็กเสริมรอบเปิด (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)



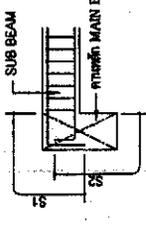
กรณีเสริมเหล็กเสริมรอบเปิด TYPE A REINFORCEMENT



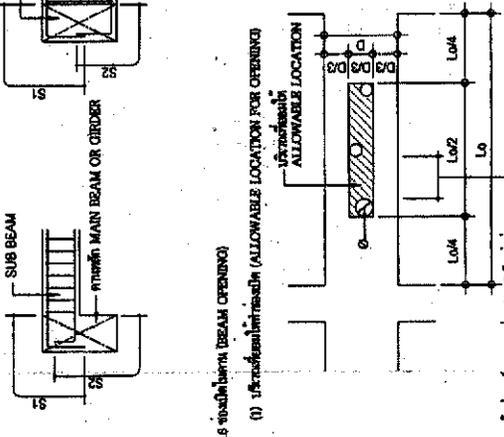
4.4 กรณีเสริมเหล็กเสริมรอบเปิด (ADDITIONAL CONCRETE)



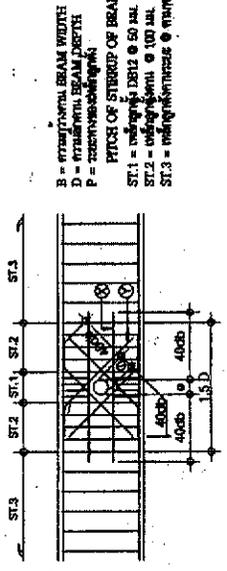
4.5 CONNECTION OF BEAM



4.6 ข้อสังเกตเกี่ยวกับเหล็กเสริม (ALLOWABLE LOCATION FOR OPENING)



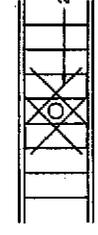
3. การเสริมเหล็กเสริมรอบเปิดต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 2 เท่าของขนาดของเหล็กเสริม



B = ความกว้างของ BEAM WIDTH
D = ความลึกของ BEAM DEPTH
P = ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม
PITCH OF STIRRUP OF BEAM
ST.1 = ระยะห่าง ST.12 @ 50 mm.
ST.2 = ระยะห่าง ST.12 @ 100 mm.
ST.3 = ระยะห่าง ST.12 @ 150 mm.

HORIZONTAL REINFORCEMENT 2 SETS	D-800	2 DB 12
	D-800	2 DB 16
INCLINE REINFORCEMENT 4 SETS	P<150	BAR SIZE SHALL BE 2SIZE LARGER THAN STIRRUP
	P>150	BAR SIZE SHALL BE 1SIZE LARGER THAN STIRRUP
	B<350	2 BARS
	B<450	3 BARS

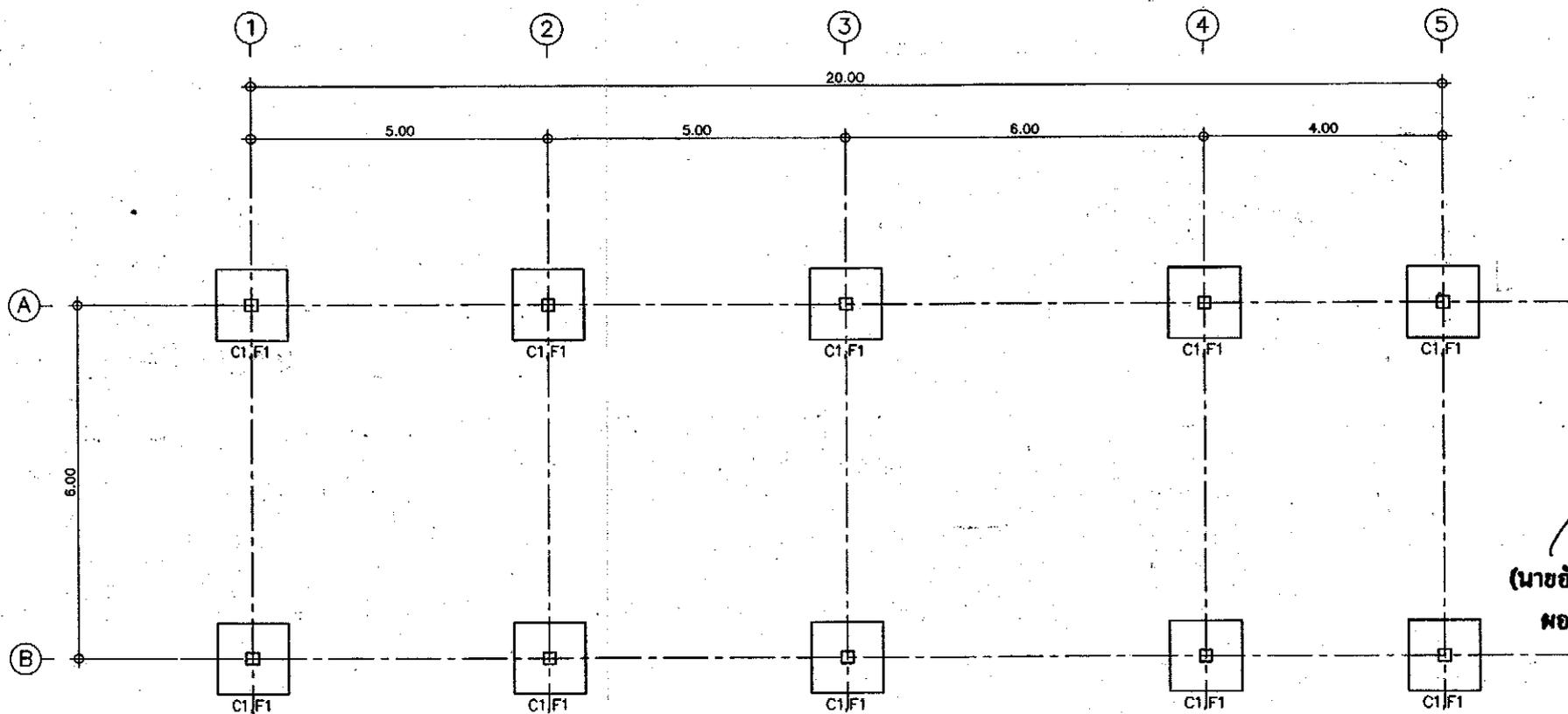
กรณีเสริมเหล็กเสริมรอบเปิด TYPE B REINFORCEMENT



Op
นายชัชชัย สุคนธ์
NO. 071, ราชบุรี

กรมทางหลวง	
ชื่อ วิศวกร	นาย ชัชชัย
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อ วิศวกร	นาย ชัชชัย
ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อ วิศวกร	นาย ชัชชัย
ตำแหน่ง	วิศวกร

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผนที่
S-04	15
อาคารโรงเรียนสตรี	
แปลนเสา ฐานราก	



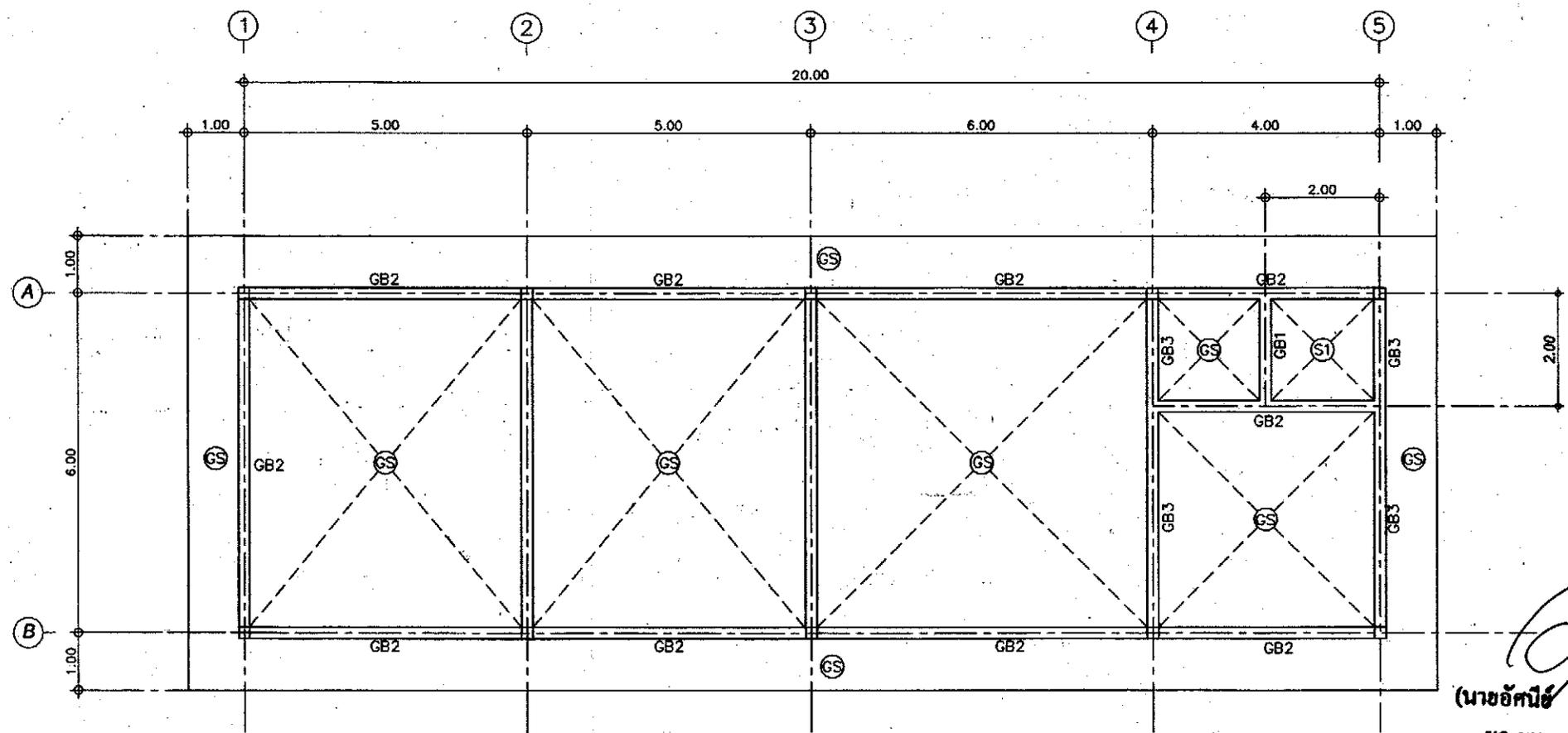

 (นายอ๋อนี้อ์ สุกานันท์)
 ผอ.ขท.ราชบุรี

แปลนเสา ฐานราก
 มาตรฐาน 1:75

กรรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	ทบท
ออกแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ
เขียน	วันที่	วันที่
เขียน	วันที่	วันที่
สำนักสำรวจและออกแบบ		
ออกแบบ	วันที่	วันที่
นายอ๋อนี้อ์		

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่	แผ่นที่
S-05	16
อาคารโรงเก็บวัสดุ	
แปดเสา ฐานราก	



(Signature)
 (นายอัคนี สุภานิช)
 ผอ.ขท.ราชบุรี

แปลนคาน พื้น ชั้นที่ 1
 มาตรฐาน 1:75

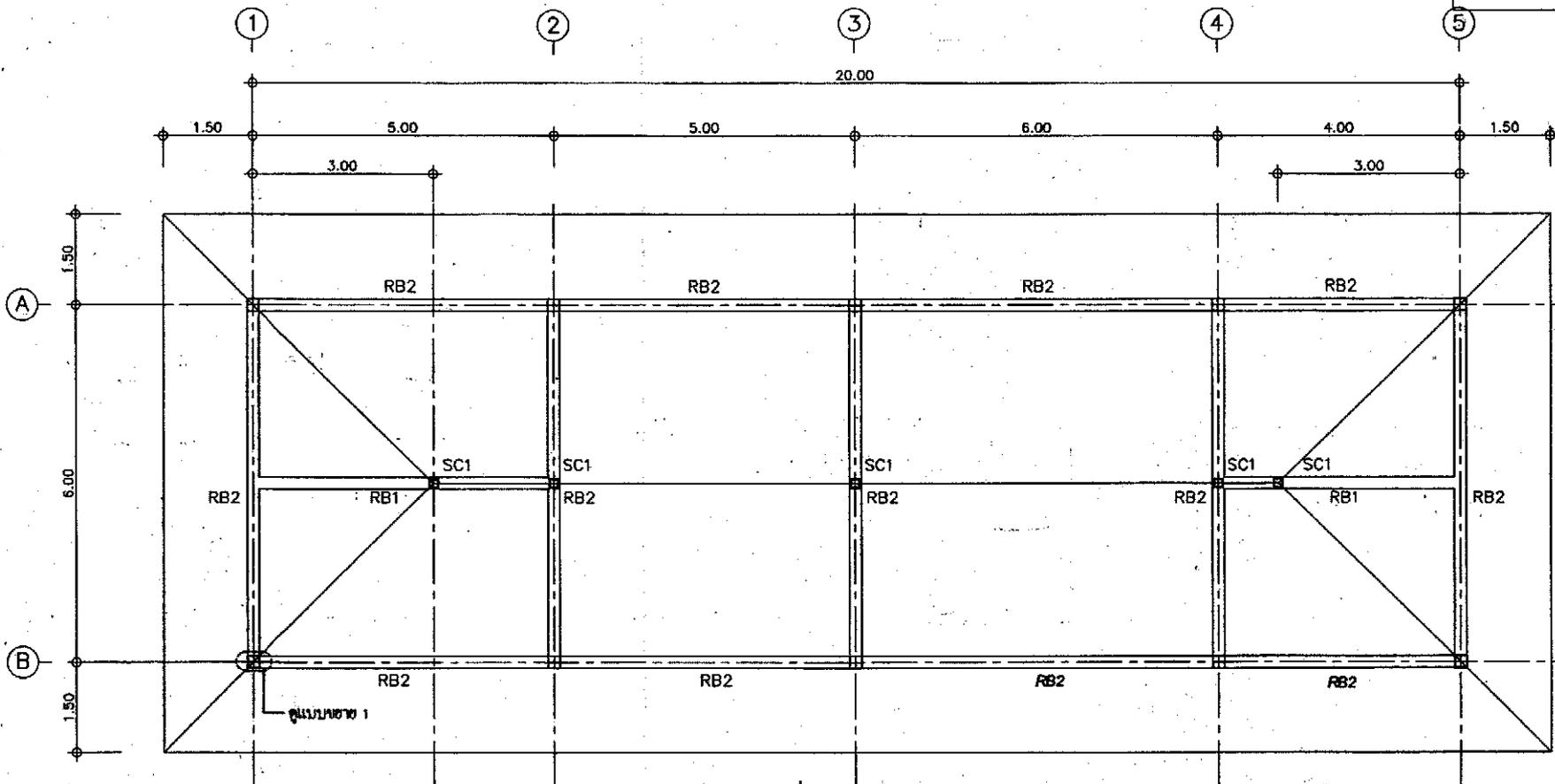
กรรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	ทบทวน
ออกแบบ	ตรวจ	ทบทวน
แก้ไข	วันที่	ลงวันที่
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
ลงนาม	วันที่	ลงวันที่
นายอัคนี		

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบครั้งที่ 5-08 แผนที่ 17

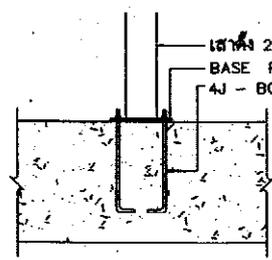
อาคารโรงเรียนสตรี

แปลนคานอะเส



แปลนคาน อะเส
มาตราส่วน 1:75

(Signature)
 (นายอัสนี สุภานิช)
 พ.อ.ชท.ราชบุรี



เสา 2C-100x50x20x2.3 mm.
 BASE PLATE 200x200x6 mm.
 4J - BOLTS RB 12 mm. ความยาว 30 cm.

แบบขยาย 1
 มาตราส่วน 1:25

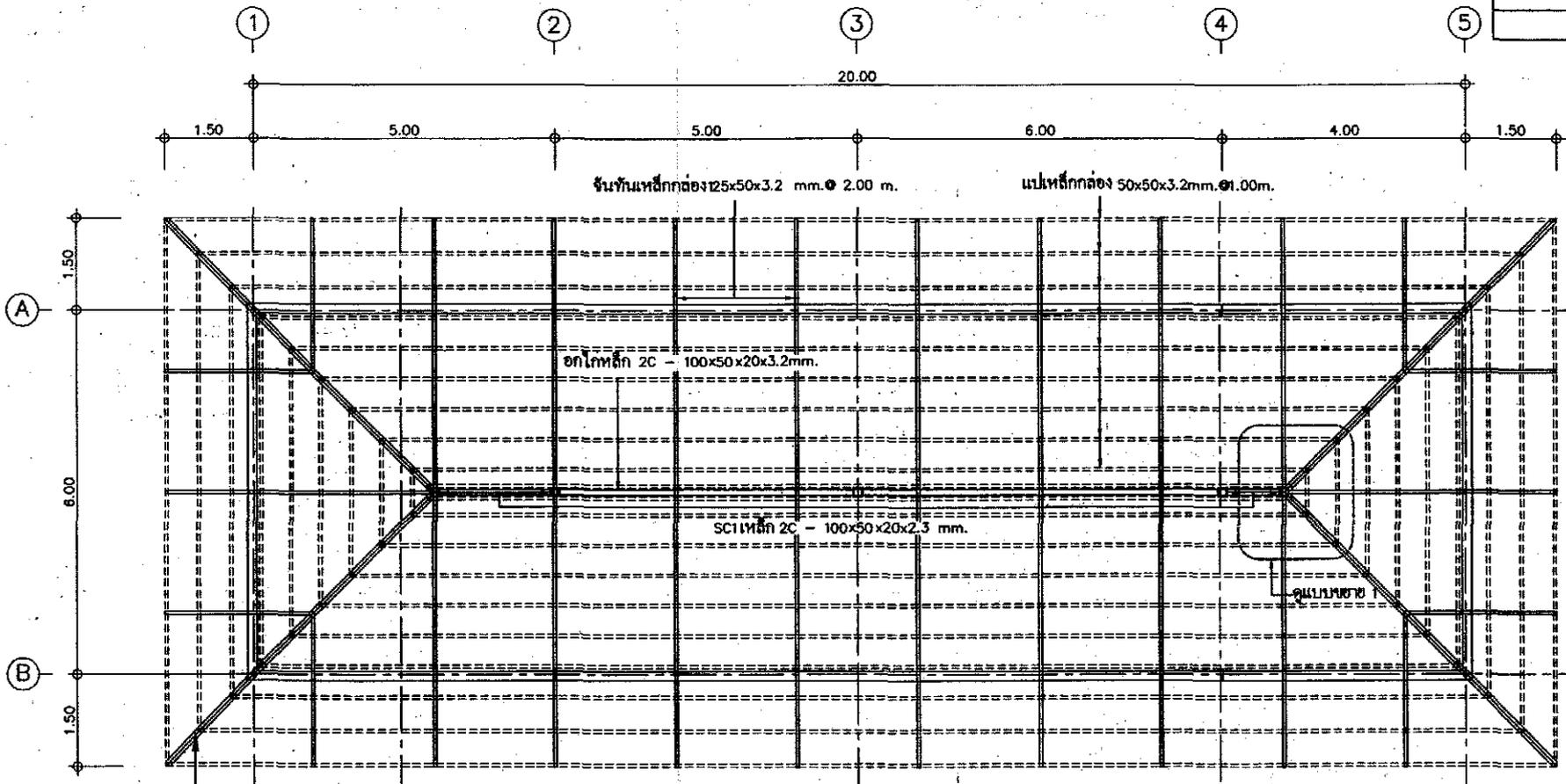
กรรมวิธีทางหลวง		
เขียน (เขียน)	ตรวจ (ตรวจ)	วันที่
ออกแบบ (ออกแบบ)	อนุมัติ (อนุมัติ)	วันที่ 30/10/63
แก้ไข (แก้ไข)	วันที่ 2/11/63	
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ (อนุมัติ)	วันที่ 2/11/63	
นายอัสนี		

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่ S-07 แผนที่ 18

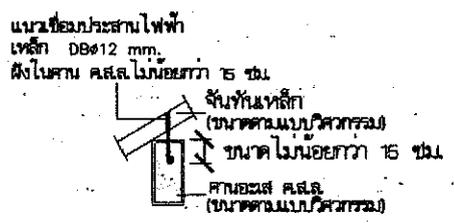
อาคารโรงเรียนกวด

แปลน โครงสร้าง

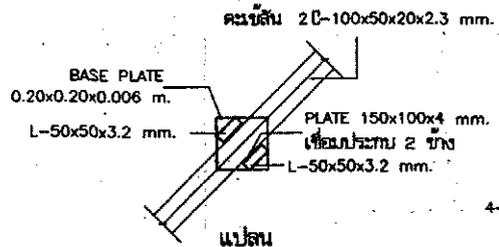


(นายอัครนิษฐ์ สุกานัย)
ผอ.จท.ราชบุรี

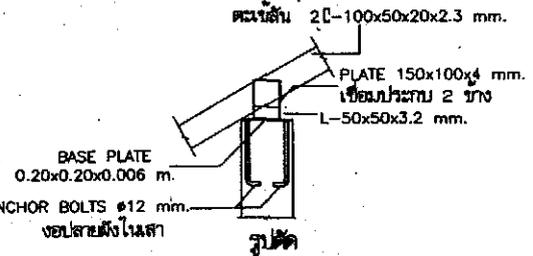
แปลน โครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายเหล็กประกอบชิ้นพื้น
มาตราส่วน 1:20

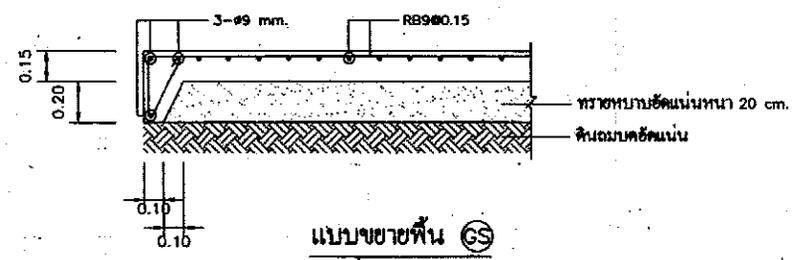


แบบขยายเหล็กประกอบตะเข้เส้น
มาตราส่วน 1:20

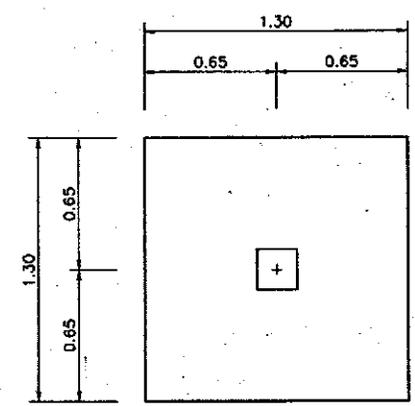


กรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	อนุมัติ
ออกแบบ	วิศวกร	สถาปนิก
วันที่	วันที่	วันที่
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	วันที่	วันที่
แทนตน		

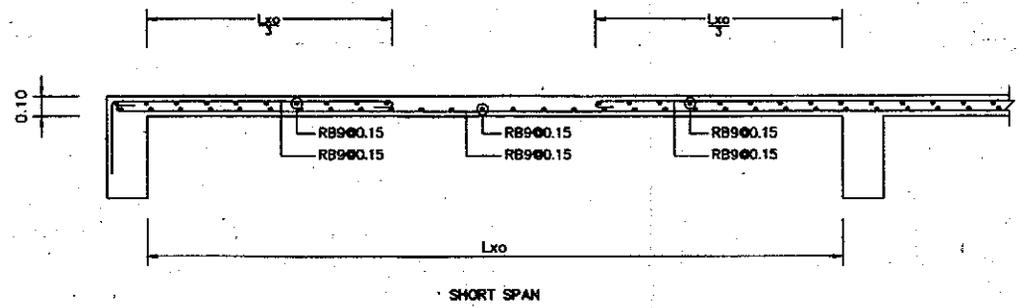
สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบร่างที่	แผ่นที่
S-08	19
อาคารโรงเก็บสิ่งของ	
แบบขยายฐานราก ชั้น	



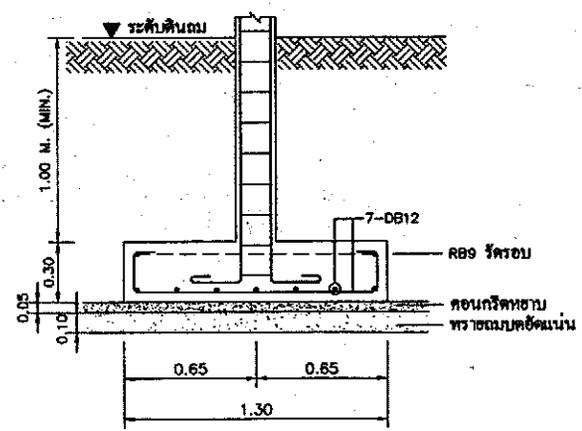
แบบขยายพื้น GS
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายพื้น S1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายพื้น ฐานราก
มาตราส่วน 1:25

(Signature)
(นายอัสนี สุกาน้อย)
ผอ.ขท.ราชบุรี

กรรมทงทหลวง		
เขียน วิศวกรรม	คิด วิศวกรรม	ทำ
ออกแบบ	ตรวจ	
เขียน	7/11/53	ตรวจ 2/11/53
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต		ตรวจ 2/11/53
นายอัสนี		

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่

แผ่นที่

S-09

20

อาคารโรงเก็บสัตว์

แบบขยายตาม

TYPE	GB1			TYPE	GB2		
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE				SHAPE			
SIZE	0.15 x 0.35			SIZE	0.20 x 0.40		
TOP BAR	2-DB12	2-DB12	2-DB12	TOP BAR	2-DB16	2-DB16	2-DB16
STIRRUP	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.	STIRRUP	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.
BQTT.BAR	2-DB12	2-DB12	2-DB12	BOTT.BAR	2-DB16	2-DB16	2-DB16
OTHER				OTHER			
TYPE	GB3			TYPE	RB1		
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE				SHAPE			
SIZE	0.20 x 0.60			SIZE	0.20 x 0.40		
TOP BAR	3-DB16	2-DB16	2-DB16	TOP BAR	2-DB16	2-DB16	2-DB16
STIRRUP	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.	STIRRUP	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.
BOTT.BAR	2-DB16	3-DB16	2-DB16	BOTT.BAR	2-DB16	2-DB16	2-DB16
OTHER				OTHER			
TYPE	RB2						
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION				
SHAPE							
SIZE	0.20 x 0.50						
TOP BAR	2-DB16	2-DB16	2-DB16				
STIRRUP	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.	RB6 @ 0.15 m.				
BOTT.BAR	2-DB16	2-DB16	2-DB16				
OTHER							

แบบขยายตาม

มาตรฐาน 1:25

(นายอัสนี สุกาน้อย)

ผอ.ขท.ราชบุรี

กรรมทางหลวง			
เดือน	ปี	วันที่	ทำ
ออกแบบ	ตรวจ	สัญญา	
พิมพ์	ส่วนที่	หน้า	
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและออกแบบ			
ชื่อย่อ	ส่วนที่	หน้า	
แบบฉบับ			

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
S-10	21
อาคารโรงเก็บวัสดุ	
แบบขยายเสา	

ตำแหน่ง	C1
สัญลักษณ์	
ชั้นที่ 1- ชั้นพักพิง (0.20x0.20)	 4 DB16 mm. 1-RB6 @0.15 m.
คานเอ - ชั้นที่ 1 (0.20x0.20)	 4 DB16 mm. 1-RB6 @0.15 m.

แบบขยายเสา
มาตราส่วน 1:25

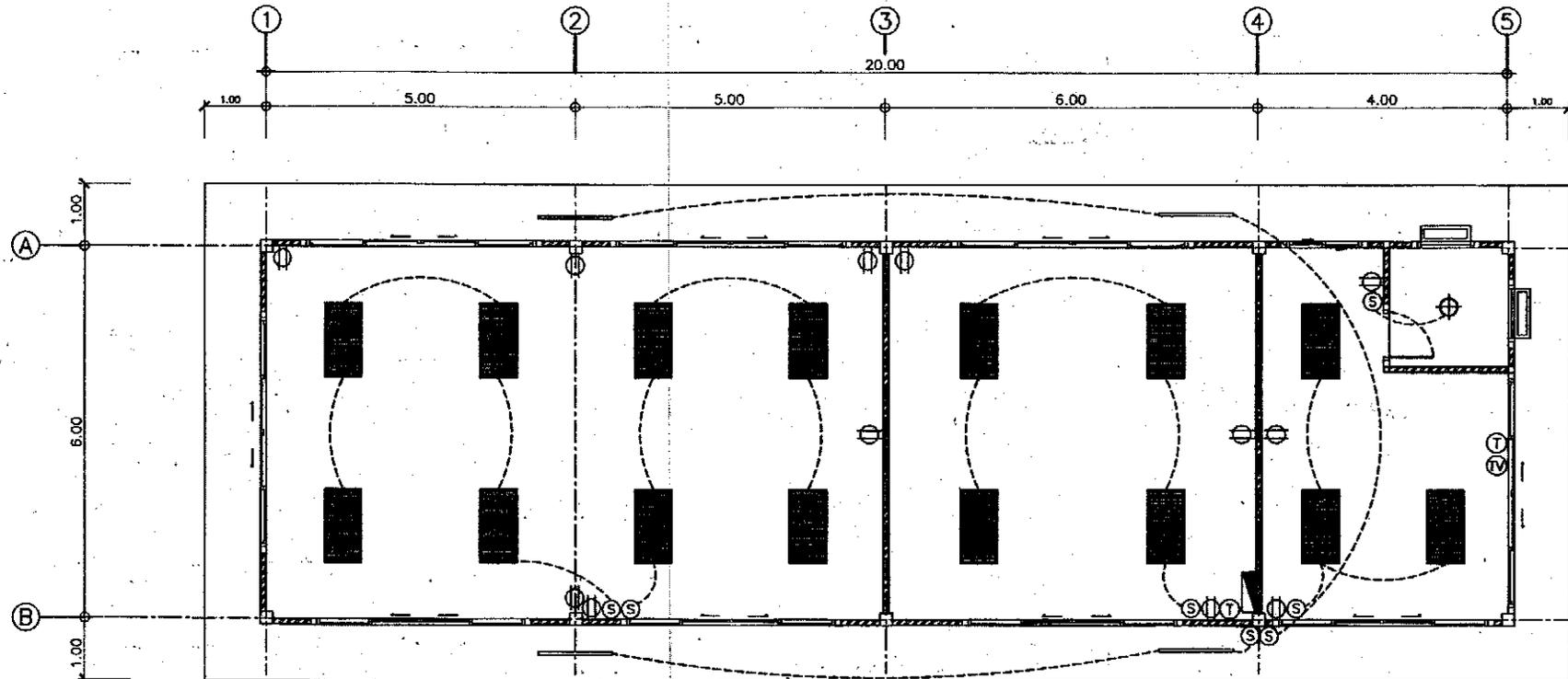

(นายอัครนิษฐ์ สุวานิช)
ผอ.จท.ราชบุรี

กรรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	วันที่
ออกแบบ	วิศวกร	วันที่
แก้ไข	วันที่	วันที่
สำนักงานสำรวจและออกแบบ		
อนุญาต	วันที่	วันที่
แบบอื่นที่		

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่	แผ่นที่
E-01	22

อาคารโรงเรียนพิบูล
แปดหมื่นฟ้า



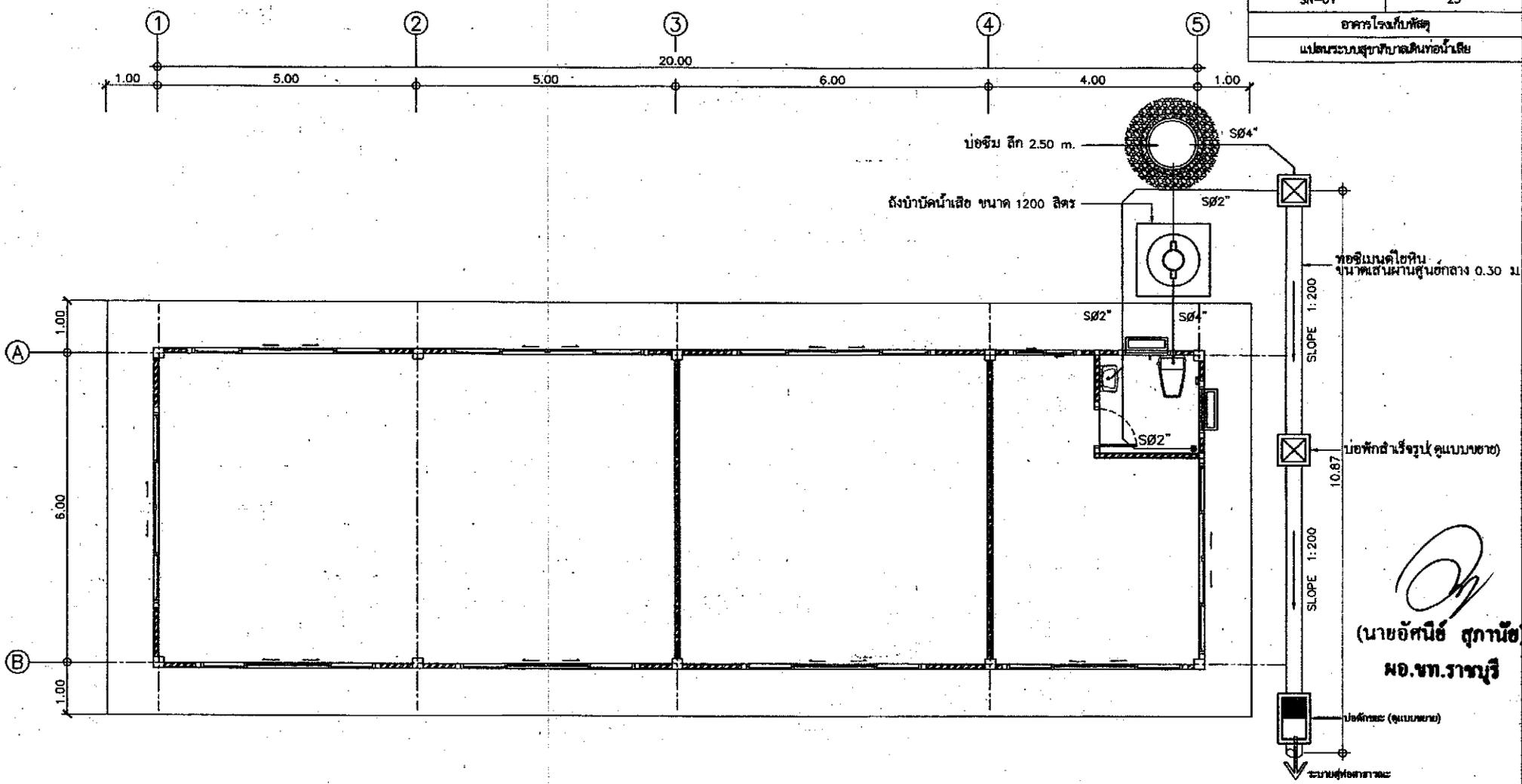
- แผงควบคุมไฟฟ้า
- โคมตะแกรงอลูมิเนียมฝังฝ้า 3 x 36 w. (หลอดชนิด LED) ขนาด 0.60x1.20 m.
- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White
- ประตูเปิด - ปิดไฟฟ้า ฝังในผนังสูงจากพื้น 1.20 m.
- เต้ารับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิด 2 ตัวใน 1 ตลับ (ฝังในผนัง สูงจากพื้น 0.30 m)
- ปุ่มกดโทรศัพท์
- ปุ่มกดโทรศัพท์
- โคมตัวซ่อนหน้าพลาสติก 1 x 36 w. (หลอดชนิด LED) ติดเพดาน

(นายอัครนัย สุกันน้อย)
ผอ.ขท.ราชบุรี

แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:75

กรมทางหลวง			
เขียน	ตรวจสอบ	อนุมัติ	วันที่
ออกแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	วันที่
เขียน	ตรวจสอบ	อนุมัติ	วันที่
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ			
เขียน	ตรวจสอบ	อนุมัติ	วันที่
นายอัครนัย			

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบเลขที่	แผ่นที่
SN-01	23
อาคารโรงเก็บวัสดุ	
แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อน้ำเสีย	

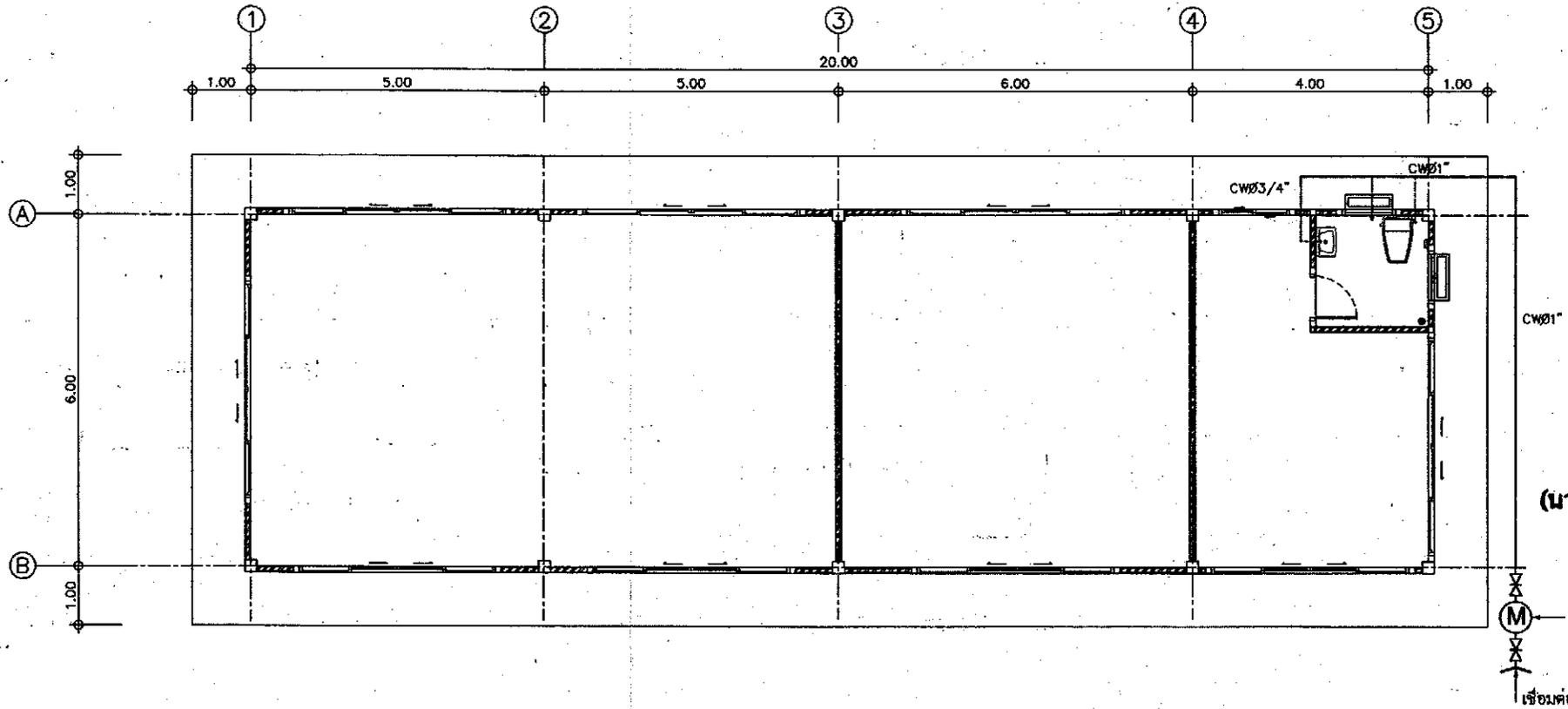


แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:75

กรรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจสอบ	งาน
ออกแบบ	ตรวจ	
คำนวณ	วันที่	
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
อนุมัติ	ลงวันที่	
นายสมิทธิ์		

(นายอัศนี สุกนัย)
ผอ.ขท.ราชบุรี

สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบฉบับที่	แผ่นที่
SN-02	24
อาคารโรงพยาบาล	
แปลนสุขาภิบาลเดินท่อน้ำดี	



(Signature)
 (นายอัศนีช สุภานิช)
 ผอ.ขท.ราชบุรี

มิเตอร์ประปา
 เชื่อมต่อท่อประปาสาธารณะ

แปลนระบบสุขาภิบาลเดินท่อน้ำดี
 มาตรฐาน 1:75

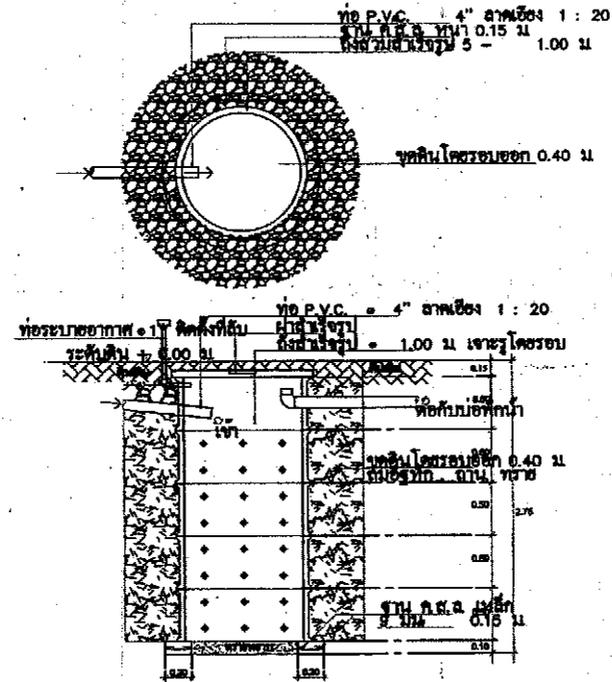
กรรมทางหลวง			
เขียน	ตรวจสอบ	สัญญา	งาน
ออกแบบ	แก้ไข	ตรวจ	วันที่
แก้ไข	แก้ไข	ตรวจ	วันที่
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ			
อนุมัติ	แก้ไข	ตรวจ	วันที่
งาน			

สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบเลขที่ SN-04 แผนที่ 26

อาคารสำนักงานโรงเรียน

แบบขยายข้อที่



แบบขยายข้อที่

NOT TO SCALE



(นายอนันต์ สุพานิช)
ผอ.ขท.ราชบุรี

กรรมทางหลวง		
เขียน	ตรวจ	วันที่
ออกแบบ	ตรวจ	วันที่
แก้ไข	วันที่	วันที่
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ		
ขยาย	วันที่	วันที่
แบบข้อที่		