

-ร่าง-



ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๖๕๒,๕๙๐.๔๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการ	ก่อสร้างอาคารสำนักงาน	จำนวน	๑	โครงการ
	เศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ

โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินค้าที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก
ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.oae.go.th หรือ www.zone10.oae.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒๓๓๗๙๕๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางธัญธิตา บุญญมณีกุล)

รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจ

การเกษตร

-ร่าง-



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐

(๕) แบบรูปรายละเอียด โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐

(๖) แคตตาล็อก และหรือรูปภาพรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์จัดซื้อ ตามแบบรูปรายละเอียด โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐

(๗) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๑๓,๔๕๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ

ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม


๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ 

ไม่ได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๐ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางผังตำแหน่งก่อสร้างอาคาร และกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบผังการก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ดำเนินการตอกเสาเข็มพร้อมหนังสือรับรองการทดสอบเสาเข็ม และสำรวจชั้นดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการหล่อคอนกรีตฐานรากและเสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการหล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการหล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ หล่อคอนกรีตบันได ชั้นชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการหล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ประกอบและติดตั้งโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่างๆ ของงานหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการก่ออิฐผนังพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็น และเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ทำการฉาบปูน ภายใน-ภายนอก และในส่วนที่ต้องฉาบแล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการปูกระเบื้องพื้น พื้นพรมอัดสำเร็จรูป พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ พื้นผิว ทำทราย ล้าง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ทำการตกแต่งผนัง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ทำการเดินสายไฟร้อยในท่อ, รางไฟฟ้า, ระบบไฟฟ้า ภายในอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ทำการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ทำการติดตั้งบัวเชิงผนัง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่

แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการเดินท่อระบบประปา และสุขุขภิบาล ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ทำการติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ตามรูปแบบ และรายการ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ทำการติดตั้งประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการจัดซื้อถังบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมันสำเร็จรูป ถังเก็บน้ำ ทั้งหมดเข้าหน้างาน ทำการติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการทาสีภายใน-ภายนอก และงานสีพ่น ในส่วนที่ต้องทาสีและพ่นสี ทั้งหมด แล้วเสร็จ ทำการติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการทดสอบระบบต่างๆ ที่ต้องทดสอบจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ พร้อมส่ง ผลทดสอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทำการติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้า แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๕ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างสิ่งก่อสร้างประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานในส่วนอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง พร้อมทั้ง ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่

ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ เรื่อง เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของโครงการก่อสร้างที่มีการจัดจ้างแบบประกวดราคานานาชาติและกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติม ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design and Build ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๙๔ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของราชการอื่นๆ หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการกำหนด หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๓.๒ ช่างโยธา

๑๓.๓ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๔ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ จังหวัดราชบุรี
ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
จำนวน ๑ โครงการ

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ มีบริเวณเนื้อที่ ๑-๐-๐๑.๖๗ ไร่ มีการก่อสร้างเป็นอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ขนาดเนื้อที่ ๑๕๒ ตารางเมตร และห้องประชุม ขนาด ๖๔ ตารางเมตร

จากปริมาณเนื้อที่ และสิ่งก่อสร้างจะเห็นได้ว่ามีขนาดเต็มพื้นที่ ประกอบกับปัจจุบันมีอัตราค่าจ้างเพิ่มขึ้นตามความสอดคล้องของปริมาณงานตามภารกิจ ขนาดของอาคารสำนักงาน และสถานที่สำหรับจอดรถจึงไม่เพียงพอ มีความหนาแน่น และแออัด

ปัจจุบันที่ดินว่างของราชพัสดุ แปลงหมายเลขทะเบียนที่ รบ.๕๔๕ (บางส่วน) ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี บริเวณด้านทิศใต้ ติดกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ เนื้อที่ ๐-๑-๔๒.๒๑ ไร่ ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ตามหนังสือ ที่ กค ๐๓๑๘.๕๐ /๒๕๓๘๘ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ ได้อนุญาตให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ใช้ประโยชน์ในที่ดินแปลงดังกล่าว

ดังนั้น สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ มีความพร้อมของที่ดิน จึงมีความประสงค์ขอรับการจัดสรรงบประมาณเพื่อก่อสร้างเป็นอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ เพื่อใช้ประโยชน์ในราชการ และลดความแออัดต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ประโยชน์ เป็นอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ และห้องประชุม พร้อมพื้นที่สำหรับใช้สอยอื่น ๆ ในทางราชการเพิ่มขึ้น ลดความหนาแน่น แออัด และมีความสะดวกสบายเพิ่มขึ้น เกิดความคุ้มค่ากับที่ดินของทางราชการที่ว่างอยู่

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ

หน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็น...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ เชียงใหม่

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณี...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการ คัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟู กิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ งานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้ บังคับ


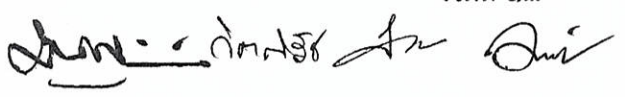
๔. แบบรูปรายการและคุณสมบัติเฉพาะ

ดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ จำนวน ๑ โครงการ เพื่อให้อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ มีพื้นที่สำหรับใช้สอยอื่นๆ ในทางราชการเพิ่มขึ้น ลดความหนาแน่น แออัด และมีความสะดวกสบายเพิ่มขึ้น เกิดความคุ้มค่ากับที่ดินของทางราชการที่ว่างอยู่ ตามแบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ เลขที่แบบ ยผจ.รบ. ๐๑๒/๒๕๖๗ และแบบมาตรฐานรั้ว ประตู มาตรฐาน บ้านพักข้าราชการ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย เลขที่แบบ มฐ ๓-๕๙๐๐๑-๒๓

๕. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

ดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคาร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ จำนวน ๑ โครงการ ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันส่งมอบพื้นที่ โดยแบ่งงวดงานและการ จ่ายเงินออกเป็น ๑๐ งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑...



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๐๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- วางผังตำแหน่งก่อสร้างอาคาร และกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบผังการก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ดำเนินการตอกเสาเข็มพร้อมหนังสือรับรองการทดสอบเสาเข็ม และสำรวจชั้นดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการหล่อคอนกรีตฐานรากและเสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการหล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการหล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได ชั้นชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการหล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่างๆ ของงานหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

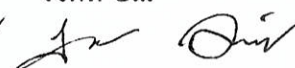
- ทำการก่ออิฐฉาบปูนพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็น และเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. แล้วเสร็จ

ร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด

ของงานทั้งหมด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๖...



งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๑๐.๐๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการปูกระเบื้องพื้น พื้นพรมอัดสำเร็จรูป พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ พื้นผิวทำทราย ล้าง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด
- ทำการตกแต่งผนัง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด
- ทำการเดินสายไฟร้อยในท่อ,รางไฟฟ้า,ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด
- ทำการติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด
- ทำการติดตั้งบัวเชิงผนัง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๑๓.๐๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการเดินท่อระบบประปา และสุขภิบาล ท่อน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด
- ทำการติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ตามรูปแบบและรายการ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด
- ทำการติดตั้งประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการจัดซื้อถังบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมันสำเร็จรูป ถังเก็บน้ำ ทั้งหมดเข้าหน้างาน
- ทำการติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ ของงานทั้งหมด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๑๐.๐๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการทาสีภายใน-ภายนอก และงานสีพื้น ในส่วนที่ต้องทาสีและพ่นสี ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบระบบต่างๆ ที่ต้องทดสอบจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ พร้อมส่งผลทดสอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งแผงสวิตซ์ไฟฟ้า แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

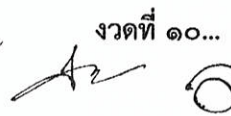
งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๑๓.๕๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ทำการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ ของงานทั้งหมด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๕๕ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน



งวดที่ ๑๐...



งวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๒๔.๐๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

- ก่อสร้างสิ่งก่อสร้างประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานในส่วนอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง

พร้อมทั้ง ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงาน และเบิกเงินค่าจ้างในงวดที่ ๑ ของสัญญา ก่อนงานในงวดอื่น ทั้งหมด จากนั้นเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานงวดใดงวดหนึ่งเสร็จก่อน ก็ให้ส่งมอบงวดงานนั้น เพื่อรับเงิน ต่อไปได้ โดยไม่ต้องส่งงาน เรียงตามลำดับงวด ยกเว้นงวดสุดท้ายให้ส่งเป็นงวดหลังสุด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน ฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะ การยื่นข้อเสนอ สำนักงาน ฯ จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน ในวงเงิน ๑๒,๒๖๙,๐๐๐ บาท (สิบสองล้าน สองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงาน ให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้าง ต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

๙. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างโครงการดังกล่าว เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงาน ในงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยภายใน ระยะเวลาดังกล่าว หากงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เกิดชำรุดบางส่วน ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับการแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น โดยอุปกรณ์ที่จัดหามาทดแทนต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจัดจ้าง บุคคลภายนอกเข้าดำเนินการรวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นแทนผู้ว่าจ้าง

๑๐. การปรับราคา...

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคา ดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ เรื่อง เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของโครงการก่อสร้างที่มีการจัดจ้างแบบประกวดราคานานาชาติและกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติม ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design and Build ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๙๔ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่นๆ หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรองหรือ ผู้มีวุฒิปับตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๑.๑ วิศวกรโยธา
- ๑๑.๒ ช่างโยธา
- ๑๑.๓ ช่างก่อสร้าง
- ๑๑.๔ ช่างไฟฟ้า

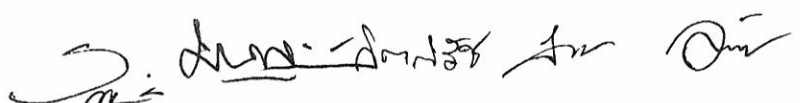
๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ


สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ จังหวัดราชบุรี


ประชาชนผู้สนใจติดต่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๒๓๓ ๗๙๕๑ หรือวิจารย์/เสนอแนะ/แสดงความคิดเห็น เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ได้ที่

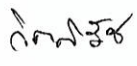
๑. ไปรษณีย์ ส่งถึง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑๐ จังหวัดราชบุรี
๘ ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๐๐๐๐
๒. โทรสารหมายเลข ๐ ๓๒๓๓ ๗๙๕๑
๓. E-mail : zone10@oae.go.th


(ลงชื่อ)...




(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวรัชดา วุฒิกิจเจริญ)
เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานอน สุวัฒน์เมธีรินทร์)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกิตติรัช เกิดสำอางค์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางจันทนา เสนาธรรม)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอลิตา พลจันทร์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน





สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

Signature *Signature*

โครงการอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

ที่ตั้ง : ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

Signature



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ศูนย์วิจัยการเกษตร

โครงการอาหารกลางวัน
เศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

แผนผัง ๑. ทหารวัง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี
พื้นที่รวม

ผ.จ.
(นายประทีป โสภณ)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการเกษตร

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

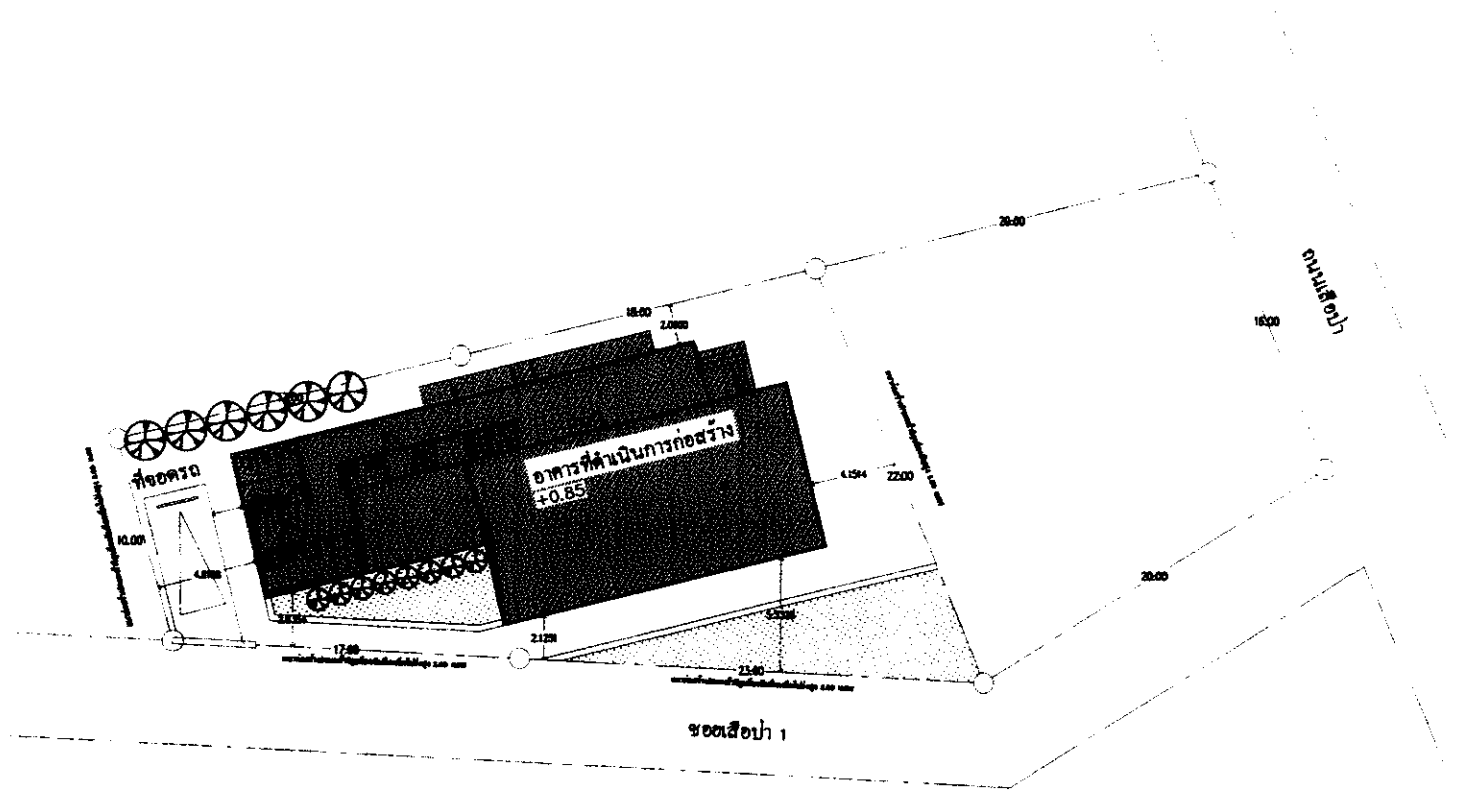
นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ

นายสมชาย
(นายสมชาย โสภณ)
วิศวกรโครงการ



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1 : 250

- งานรับผู้พิทักษ์
- พื้นผิว ๓.๕๕ เมตร x ๕.๐ เมตร x ๐.๑๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร ปริมาณคอนกรีต ๒๓ ๓๓.๓
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๓๐ ตารางเมตร
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ๓๐ ตารางเมตร
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ปริมาณคอนกรีต ๑๐๐ ๓๓.๓
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ๐.๒๐ เมตร ความยาว ๑๐๐ เมตร
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒๐ ตารางเมตร
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ตารางเมตร
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ปริมาณคอนกรีต ๘๐ ๓๓.๓
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๘ ตารางเมตร
 - พื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๘ ตารางเมตร

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 10

ฉบับที่ ๑ ฉบับแก้ไข ฉบับสถาปัตย์ ๑/๒๕๖๓

ผู้เขียน

นพวิ
(นางนพวิ ไชยภักดิ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร

ตรวจสอบ

วิมลวิมล
(นายวิมล วิมลวิมล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก

วิมลวิมล นายวิมล วิมลวิมล
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกร

วิมลวิมล นายวิมล วิมลวิมล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ควบคุม/สถาปนิก

วิมลวิมล
โยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้ตรวจ

วิมลวิมล นายวิมล วิมลวิมล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิมลวิมล นายวิมล วิมลวิมล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

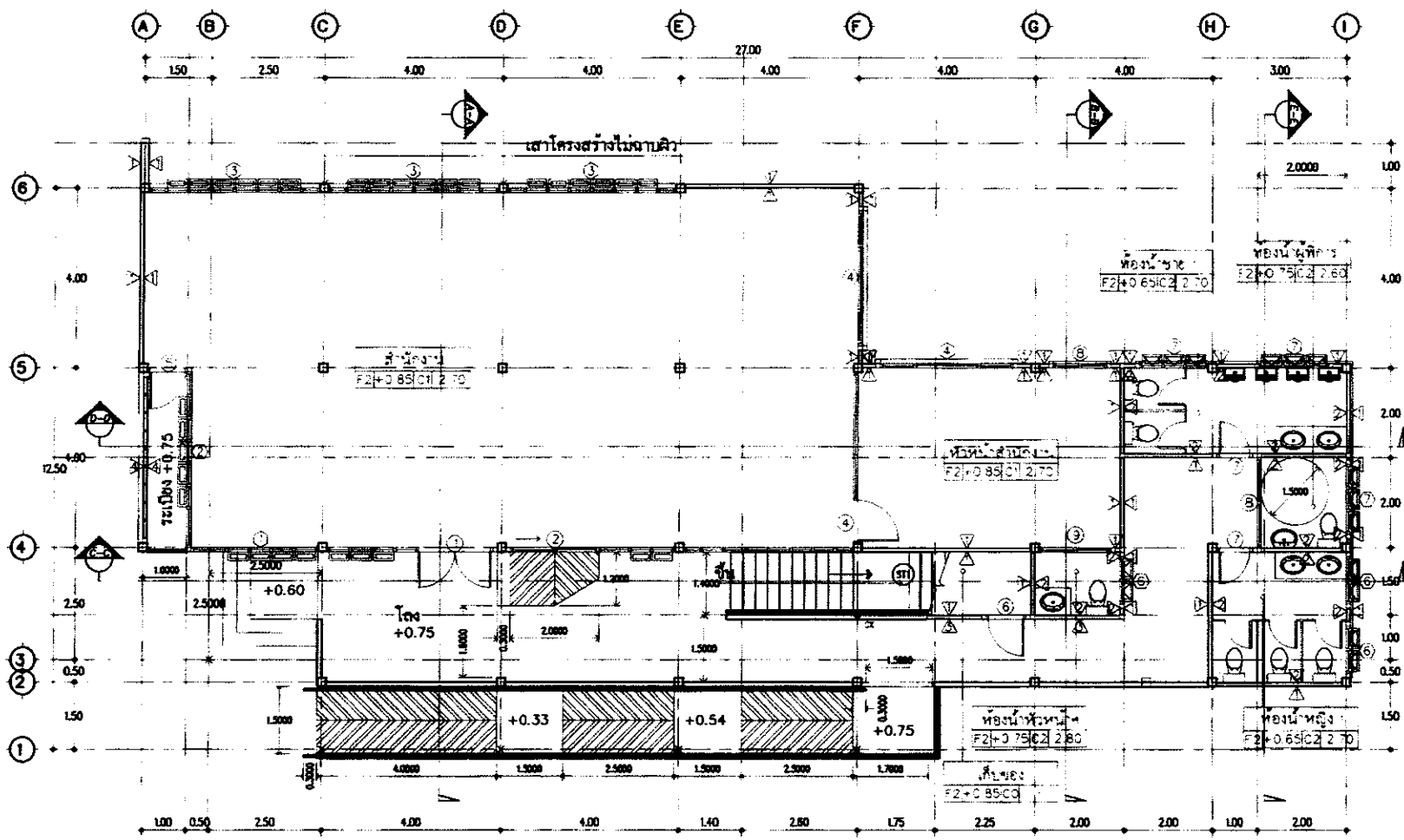
ขนาดหน้า

ขนาดหน้า 1

รูป/ชั้น/ปี

รหัสโครงการ : A-04

เลขที่แบบ 012/2563



แบบร่างที่ 1
Scale 1:100



Ⓐ อาคารเรียนรวมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ขนาดหน้า 1.00 ม.

วิมลวิมล

วิมลวิมล

วิมลวิมล

วิมลวิมล

วิมลวิมล

วิมลวิมล



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับ
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

โครงการอาคารสำนักงาน
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

แผนผังอาคารเรียน ๑๑ ชั้น

ชื่อสถาปนิก: *ว.วิ*
 (นายวราวุธ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อวิศวกร:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

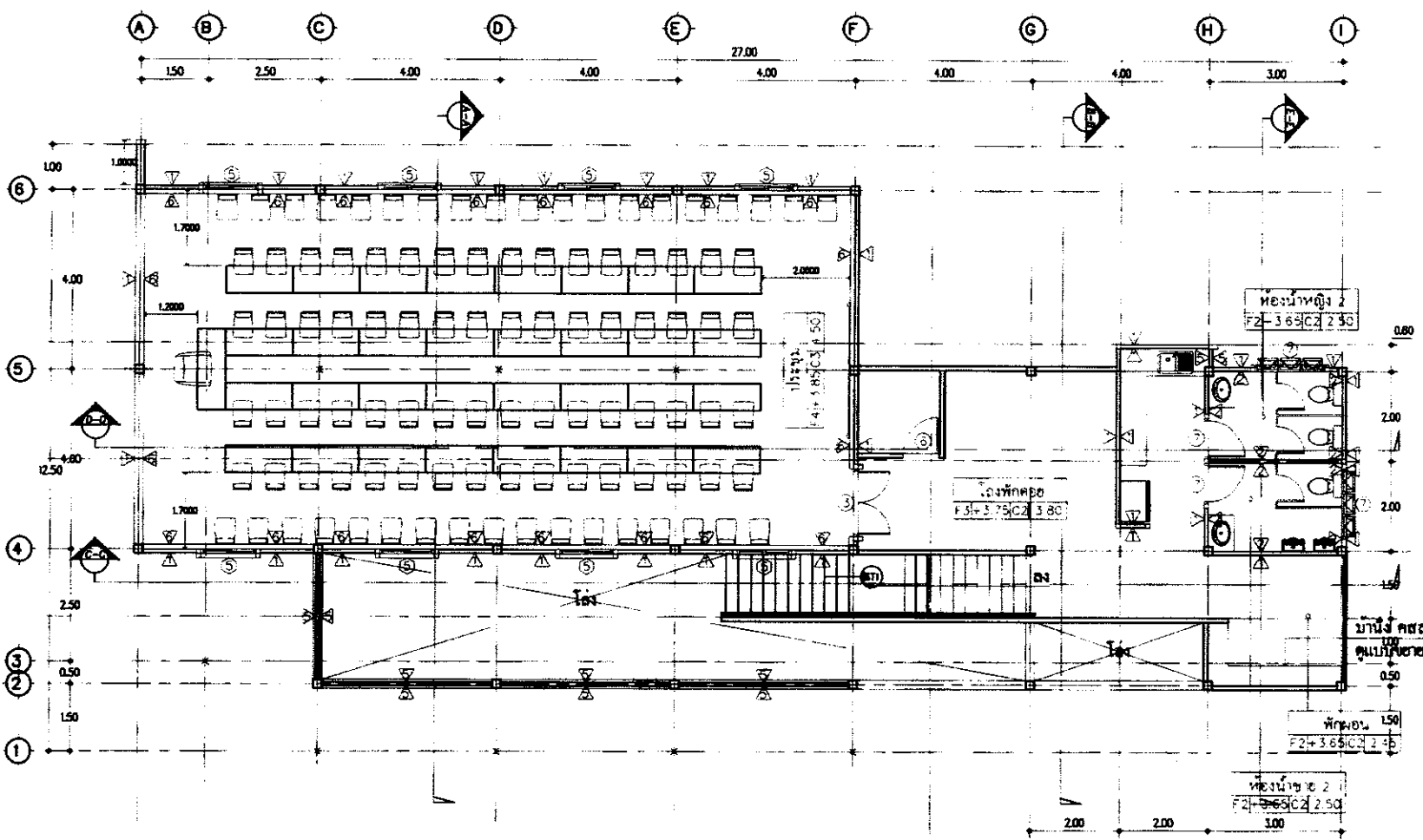
ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10

ชื่อสถาปนิก:
 (นายวิวัฒน์ วิเศษกุล)
 วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่ 10



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

มาตราส่วน 2
 Scale 1:100



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบร่างสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธา

ผู้เขียน

สมเกียรติ

(นายสมเกียรติ ใจดี)
 วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

สมเกียรติ

(นายสมเกียรติ ใจดี)
 วิศวกรโยธา

สถาปนิก

สมเกียรติ
 สถาปนิก

วิศวกร

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

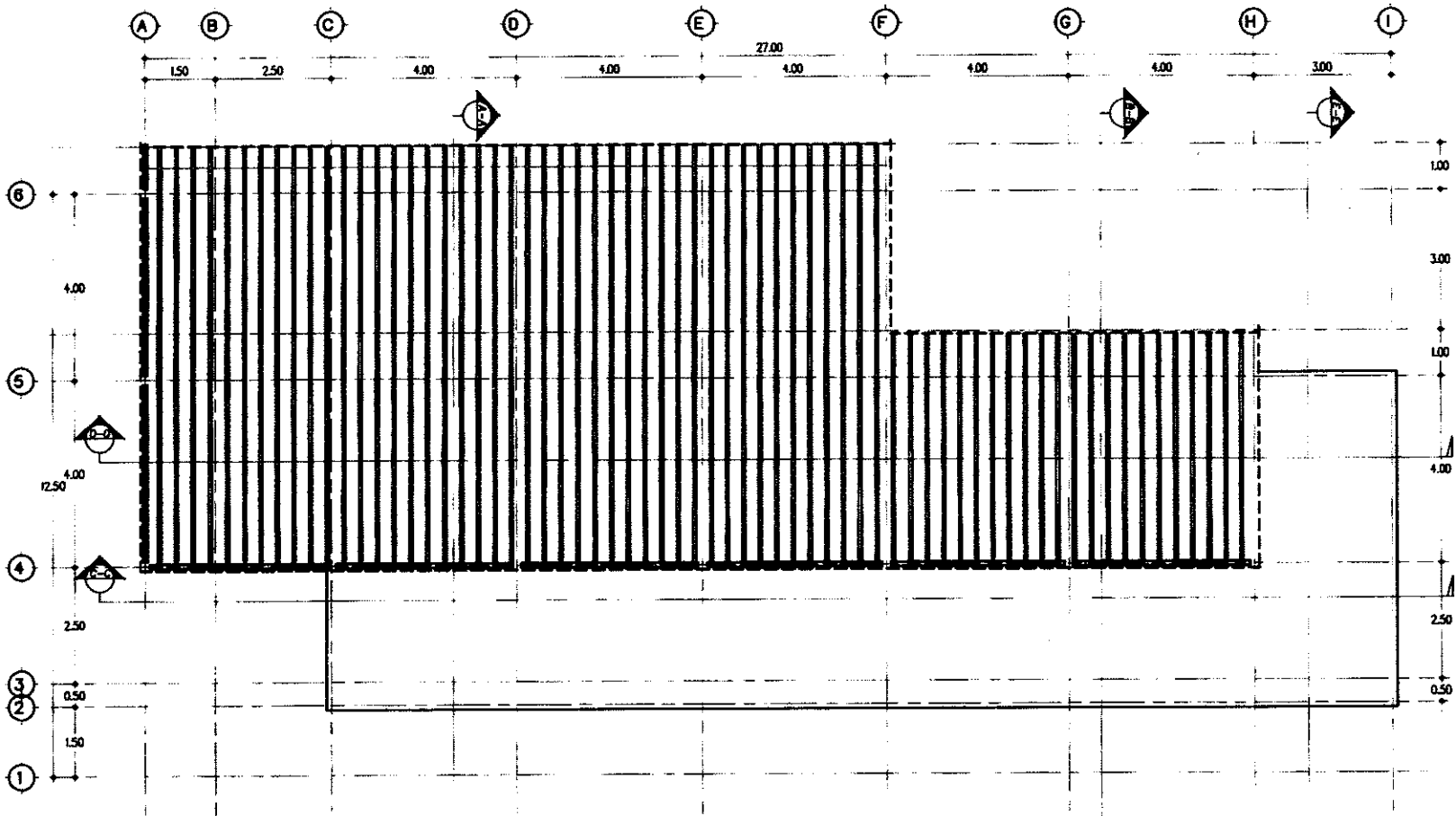
สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา

สมเกียรติ
 วิศวกรโยธา



แบบแปลน
 Scale 1:100

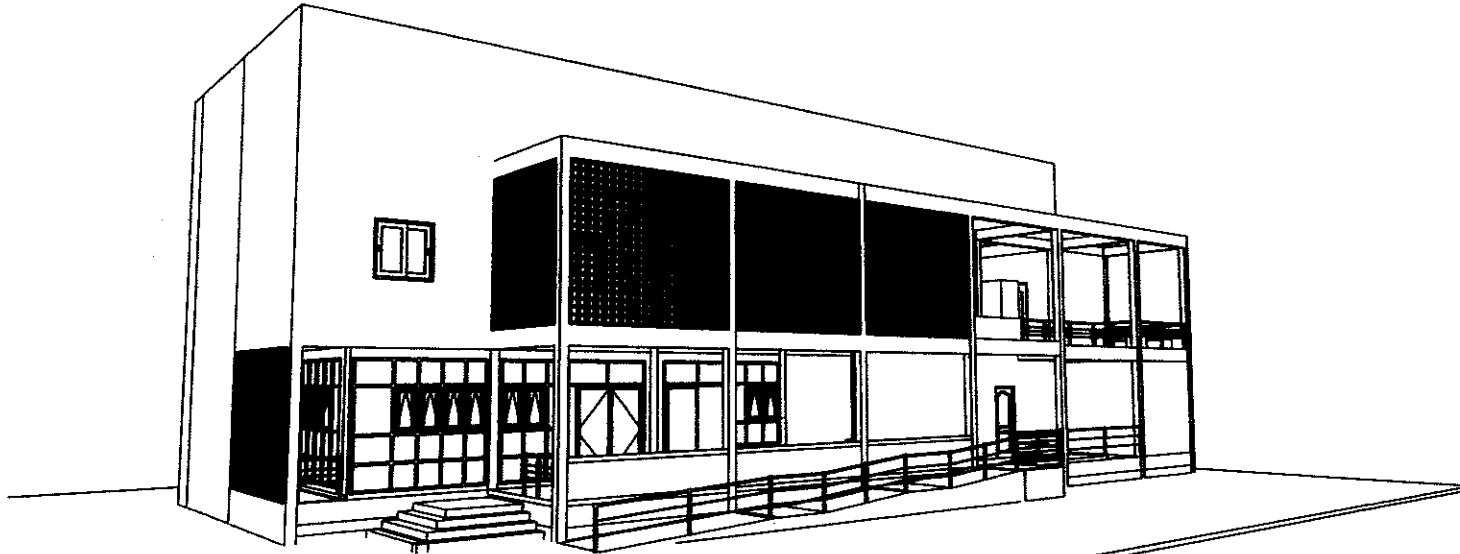
สมเกียรติ

สมเกียรติ

สมเกียรติ

สมเกียรติ

วันที่ 02/2567



Dim

Dim *Chom...*

25/10/68

for *Pr*



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 10
ฉบับที่ ๑๓๖/๖๖ ฉบับสถาปัตย์ ๖๖/๖๖
ส่วนที่ ๑

Pr
(นายประสิทธิ์ วัฒนสุข)
อธิบดีกรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา

Pr
(นายประสิทธิ์ วัฒนสุข)
อธิบดีกรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา

Pr นายประสิทธิ์ วัฒนสุข
อธิบดีกรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา

Pr นายประสิทธิ์ วัฒนสุข
อธิบดีกรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา

Pr นายประสิทธิ์ วัฒนสุข
อธิบดีกรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา

Pr นายประสิทธิ์ วัฒนสุข
อธิบดีกรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา

Pr นายประสิทธิ์ วัฒนสุข
อธิบดีกรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา

วันที่ ๒๕/๑๐/๖๘

หมายเลขแบบ : A-07

หน้า ๑๒/๒๕๖๗



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
กระทรวงการเกษตร 10

สถานที่: ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ
ชั้น: 1

ผศ.ดร.วิภา
(นายแพทย์ วิชากร)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

นาย.ดร.วิภา
(นายแพทย์ วิชากร)
วิศวกรโยธา

สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

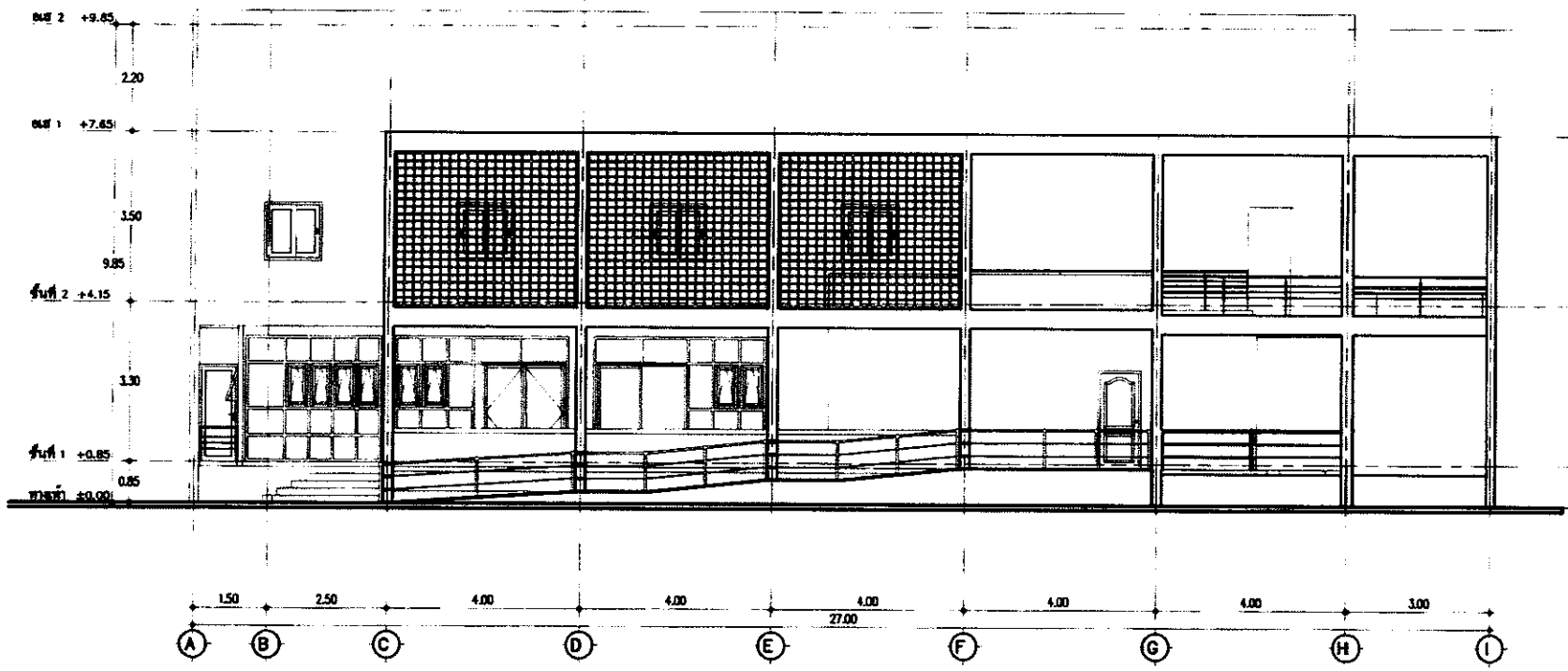
นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก

นาย.ดร.วิภา
สถาปนิก



รูปถ่าย A
Scale 1:100

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

หมายเลข: A-08

วันที่: 01/2567



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการ
โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยการเกษตรที่ 10
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
ราชินีนาถ

ผู้เขียน
ผศ.ดร.วิจิตร
(นายวิชาญ วัฒนพงศ์)
สถาปนิกชั้นต้นประจำโครงการ

ตรวจสอบ
ดร.วิมล
(นายวิมล วัฒนพงศ์)
วิศวกรโยธาประจำโครงการ

สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนพงศ์
สถาปนิกชั้นต้นประจำโครงการ

นายวิชาญ วัฒนพงศ์
วิศวกรโยธาประจำโครงการ

ผู้ควบคุม/สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนพงศ์
สถาปนิกชั้นต้น
โทรศัพท์ โทร 0-2003325

วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนพงศ์
วิศวกรโยธาประจำโครงการ

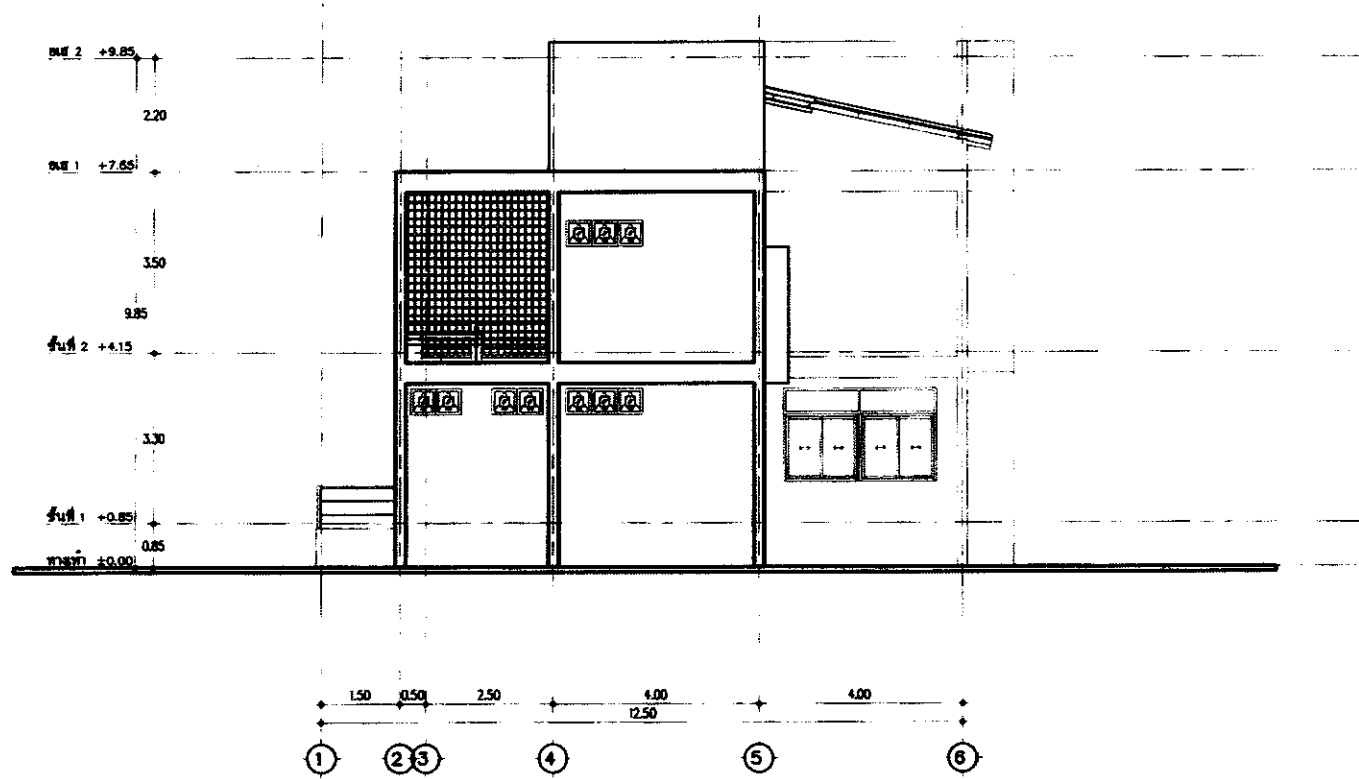
นายวิชาญ วัฒนพงศ์
วิศวกรโยธาประจำโครงการ

ชื่อแบบ
รูปถ่าย B

รูปถ่าย/ปี

รายการเลขที่ : A-00

หน้าพิมพ์ 012/2567



รูปถ่าย B
Scale 1:100

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
เศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

ฉบับที่ ๑ ภาคเหนือ ฉบับขยายที่ ๑ ภาค
เหนือ

อนิ

(นายอนุช วัฒน)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาโครงการ

ผู้ควบคุม

อนิ

(นายอนุช วัฒน)

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

อนิ

นายอนุช วัฒน

สถาปนิก

วิศวกร

อนิ

นายอนุช วัฒน

วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุม/สถาปนิก

อนิ

นายอนุช วัฒน

วิศวกรโยธา

วิศวกร

อนิ

นายอนุช วัฒน

สถาปนิก

อนิ

นายอนุช วัฒน

สถาปนิก

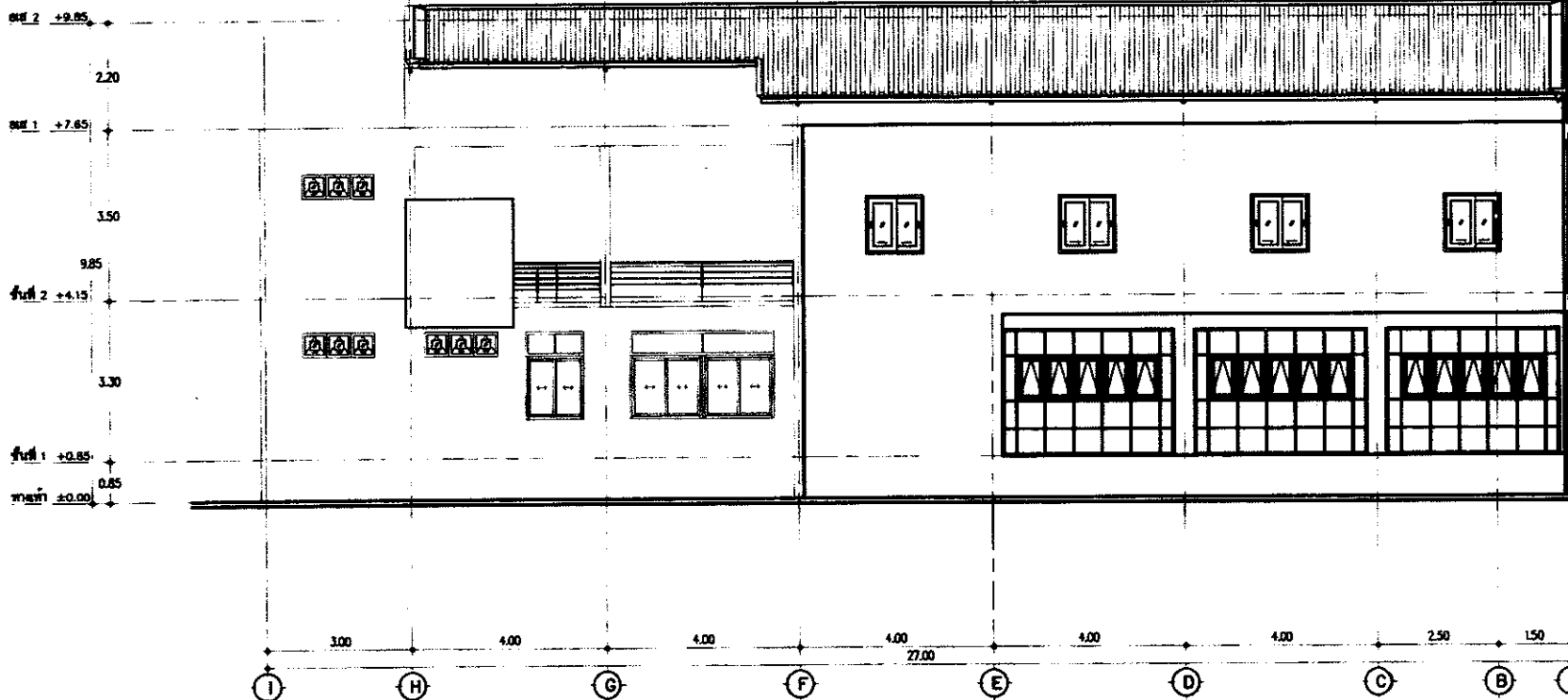
แบบแปลน

รูปที่ C

วันที่/เดือน/ปี

ขนาดแผ่น : A-10

หมายเลข : 012/2567



รูปที่ C
Scale 1:100

อนิ

อนิ

อนิ

อนิ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 10

ฉบับที่ ๑ ฉบับที่ ๒ ฉบับที่ ๓ ฉบับที่ ๔
 ทั้งหมด

ค.จ.
 (นายชนะ ชินนาค)
 วิศวกรและสถาปนิกผู้ออกแบบ

ค.จ.
 (นายพิเชษฐ์ ชินนาค)
 วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

สถาปนิก

ค.จ. นายชนะ ชินนาค
 สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกร

ค.จ. นายชนะ ชินนาค
 วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

สถาปนิก/สถาปนิก

ค.จ.
 นายชนะ ชินนาค
 วิศวกรโยธา A-1000025

วิศวกร

ค.จ. นายวิวัฒน์ โทษ
 วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

ค.จ. นายชนะ ชินนาค
 วิศวกรโยธาผู้ออกแบบ

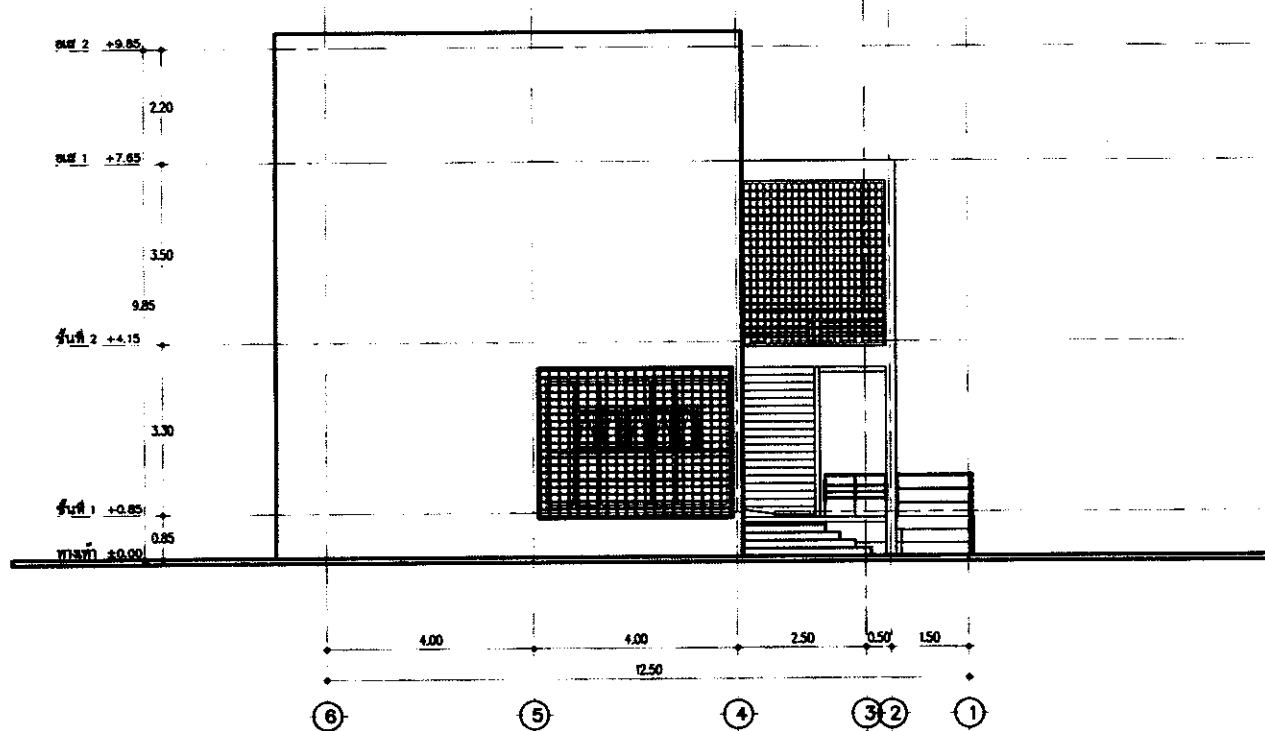
สถาปนิก

รูปถ่าย D

วันที่/เดือน/ปี

รายละเอียด : A-11

หน้าแผ่น 012/2567



รูปถ่าย D
 Scale 1:100

ค.จ.

ค.จ. ชินนาค

ค.จ. ชินนาค



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการ

โครงการอาคารฝึกงาน
โรงเรียนการเกษตรที่ 10

ฉบับที่ ๑ ทั่วไป ๒ ฉบับสถาปัตย์ ๑ ทั่วไป

ผู้เขียน

[Signature]

(นามสกุล วัฒนาร)

โรงเรียนการเกษตรที่ ๑๐ วิทยาลัยการอาชีพ

ตรวจสอบ

[Signature]

(นามสกุล วัฒนาร)

โรงเรียนการเกษตรที่ ๑๐ วิทยาลัยการอาชีพ

สถาปนิก

[Signature] นายวิชาญ วัฒนาร
สถาปนิกชั้นสูง

วิศวกร

[Signature]

นายวิชาญ วัฒนาร

วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุม/ตรวจ

[Signature]

นายวิชาญ วัฒนาร

วิศวกร ๓๐-๓๖๖๖๖

ผู้ว่า

[Signature]

นายวิชาญ วัฒนาร

วิศวกรโยธา

[Signature]

นายวิชาญ วัฒนาร

วิศวกรโยธา

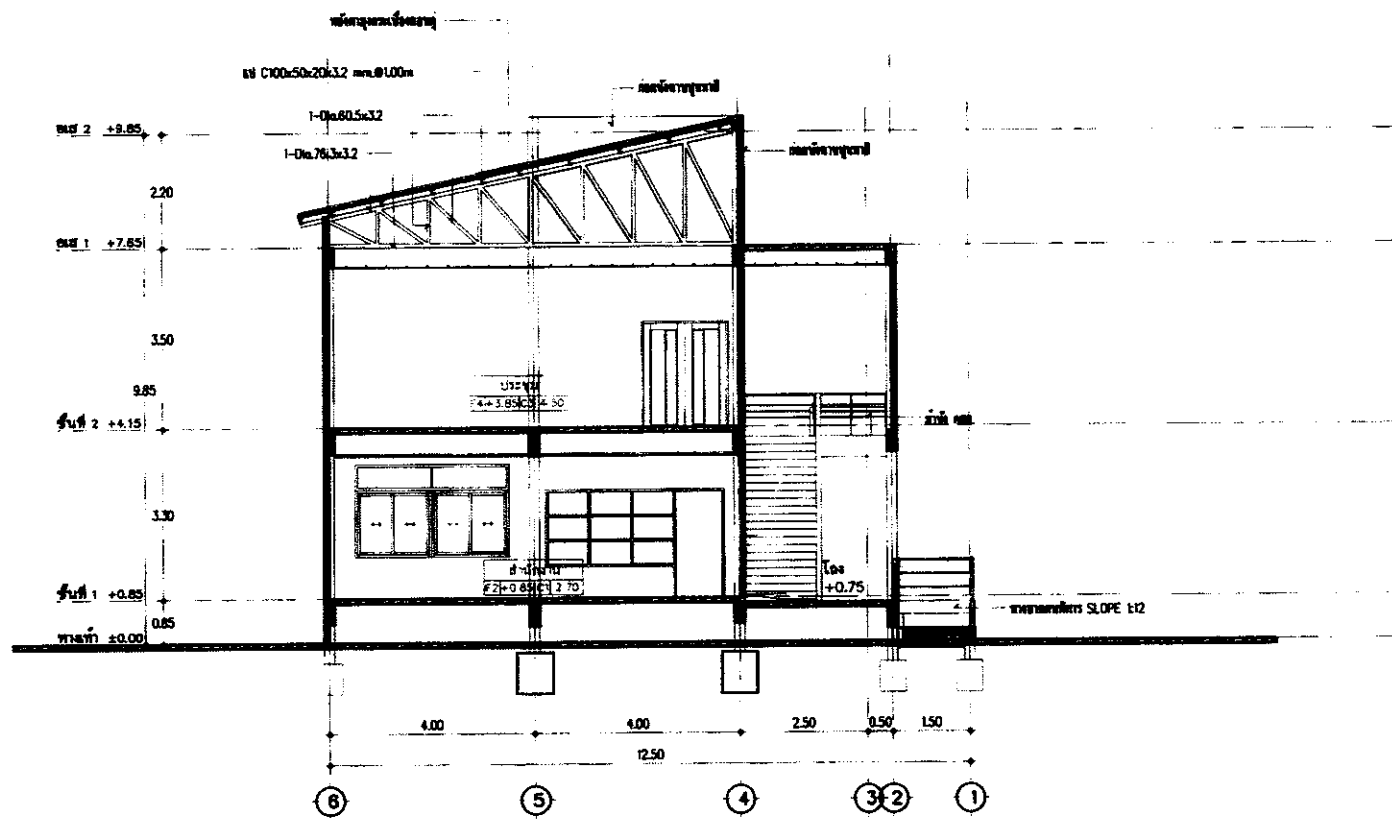
หมายเหตุ

รูปตัด A-A

รูป/พิมพ์

ขนาดของรูป : A-12

รหัสแบบ 02/2567



รูปตัด A-A
Scale 1:100

[Signature]

[Signature]

[Signature]



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร 10

สถานที่: อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ชั้นงาน

M/V

(นายวิชาญ วัฒนสุข)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดบุรีรัมย์

ตรวจสอบ

วิฑูรย์

(นายวิฑูรย์ วัฒนสุข)
วิศวกรโยธาที่ ๑

สถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนสุข
สถาปนิกที่ ๑

วิศวกร

วิฑูรย์

นายวิชาญ วัฒนสุข
วิศวกรโยธาที่ ๑

ผู้ควบคุม/สถาปนิก

วิฑูรย์

นายวิชาญ วัฒนสุข
สถาปนิกที่ ๑

วิศวกร

วิฑูรย์

นายวิชาญ วัฒนสุข
วิศวกรโยธาที่ ๑

Dr. K. V.

นายวิชาญ วัฒนสุข
สถาปนิกที่ ๑

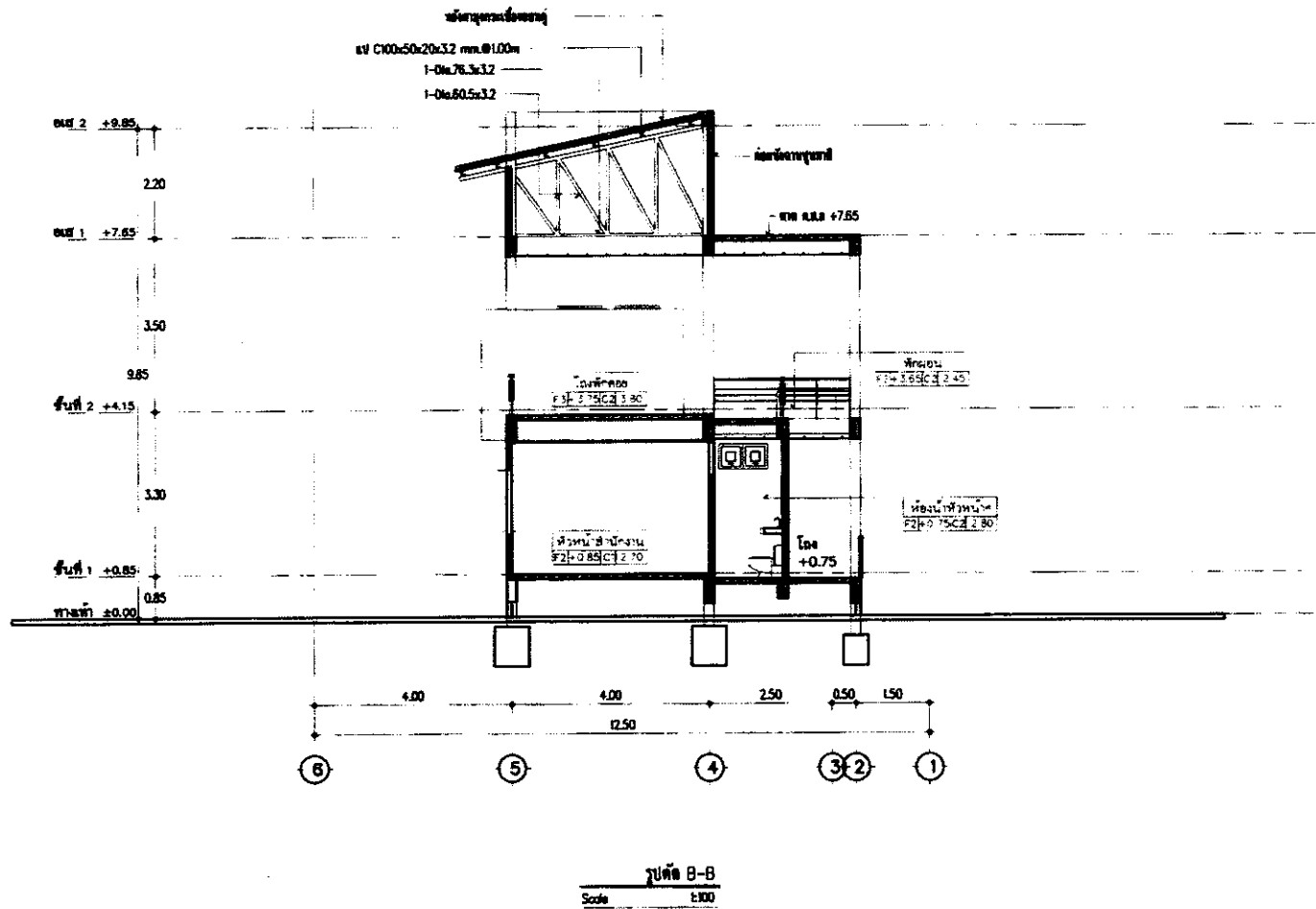
สถาปนิก

รูปตัด B-B

วันที่/เดือน/ปี

รายละเอียด: A-13

วันที่พิมพ์: 01/2/57



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการ
โครงการอาคารสำนักงาน
ศูนย์ศึกษานอกโรงเรียนที่ 10
อ.บ้านคา จ.ราชบุรี
พื้นที่

นาย/นาง
(นาย/นางสาว/นาย)
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
สถาปนิก

นาย/นางสาว
(นาย/นางสาว/นาย)
วิศวกร/สถาปนิก

นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
สถาปนิก

นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
วิศวกร/สถาปนิก

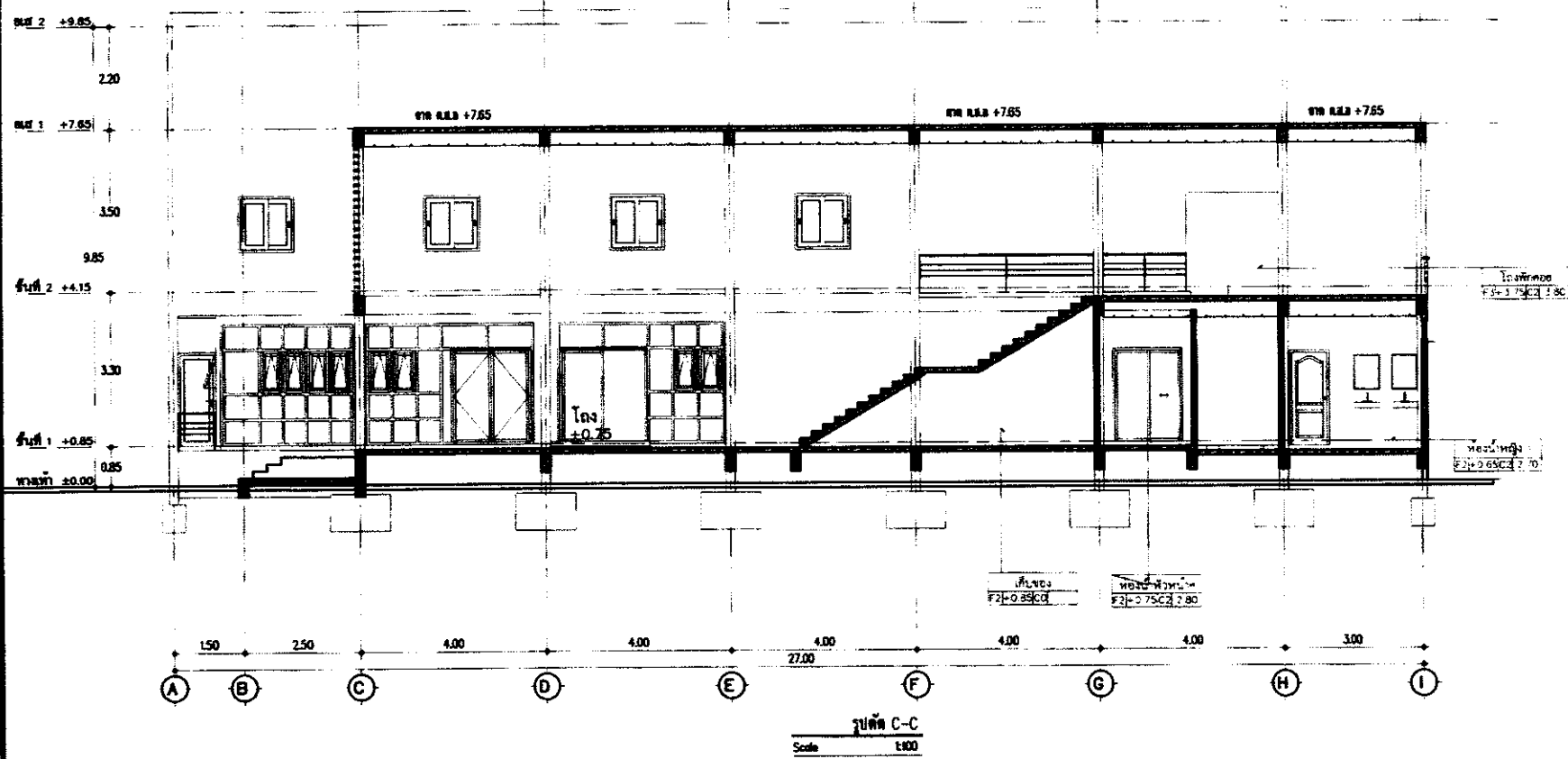
นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
วิศวกร/สถาปนิก

นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
วิศวกร/สถาปนิก

นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
วิศวกร/สถาปนิก

นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
วิศวกร/สถาปนิก

นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
วิศวกร/สถาปนิก



รูปตัด C-C
Scale 1:100

Om

Jim's Jim

Jim's Jim



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการ
โครงการอาคารสำนักงาน
ตึก 10
ตึก 10 ชั้น
ตึก 10 ชั้น

นาย/นางสาว
(นามสกุล)
ผู้อำนวยการโครงการ

นาย/นางสาว
(นามสกุล)
วิศวกร

นาย/นางสาว
(นามสกุล)
สถาปนิก

นาย/นางสาว
(นามสกุล)
ช่างเทคนิค

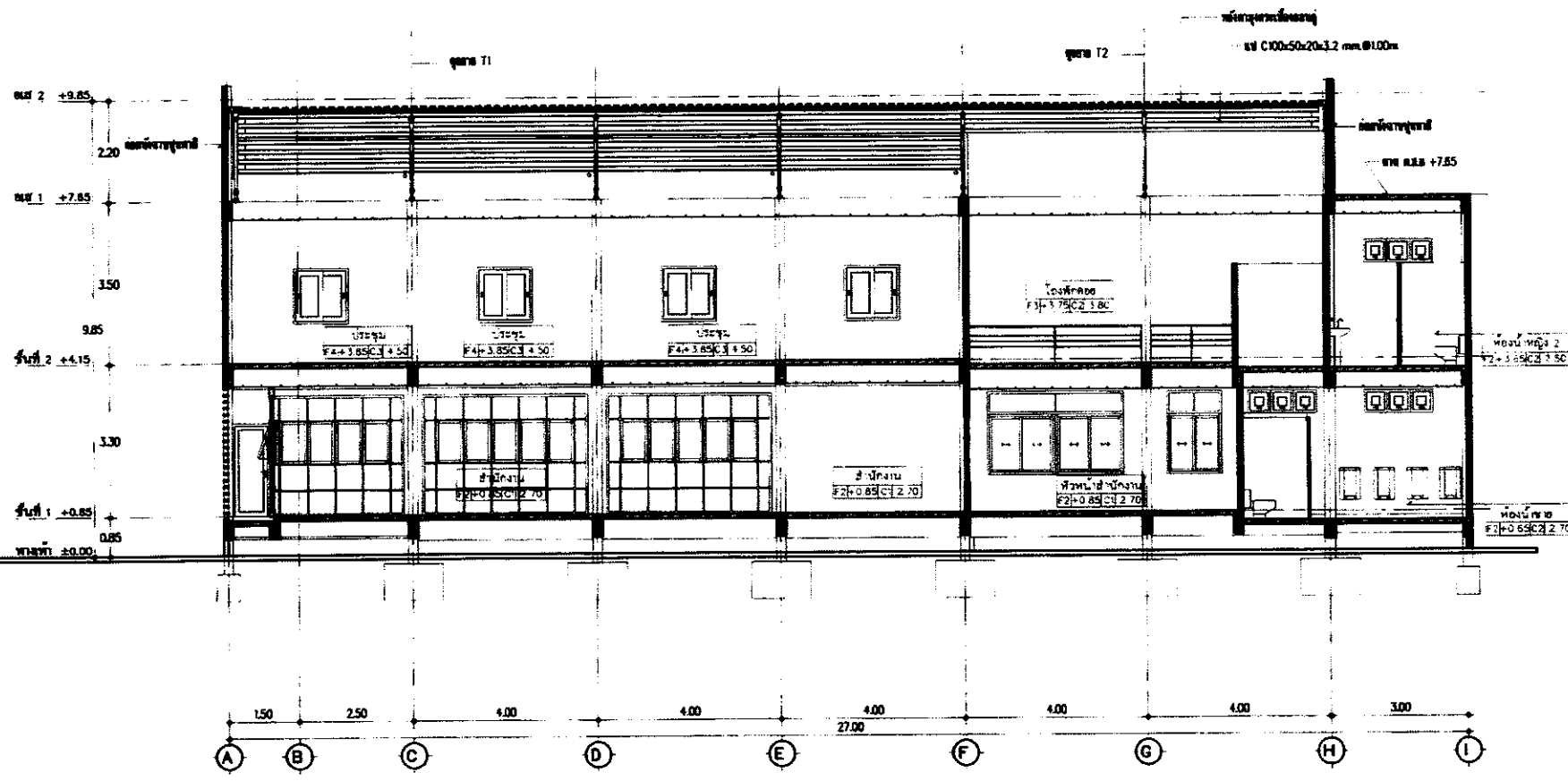
นาย/นางสาว
(นามสกุล)
ช่างเทคนิค

นาย/นางสาว
(นามสกุล)
ช่างเทคนิค

นาย/นางสาว
(นามสกุล)
ช่างเทคนิค

นาย/นางสาว
(นามสกุล)
ช่างเทคนิค

นาย/นางสาว
(นามสกุล)
ช่างเทคนิค



รูปตัด D-D
Scale 1:100

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน

โครงการ
โครงการอาคารสำนักงาน
กระทรวงสาธารณสุขที่ 10
ณพื้นที่ ตำบลบ้านดอน อำเภอเมือง สุราษฎร์ธานี

นายแพทย์
(นายแพทย์ โสภณ)
โรงพยาบาลศูนย์สุราษฎร์ธานี

นายแพทย์
(นายแพทย์ สวัสดิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายแพทย์
นายแพทย์ สวัสดิ์
นายแพทย์ สวัสดิ์

นายแพทย์
นายแพทย์ สวัสดิ์
นายแพทย์ สวัสดิ์

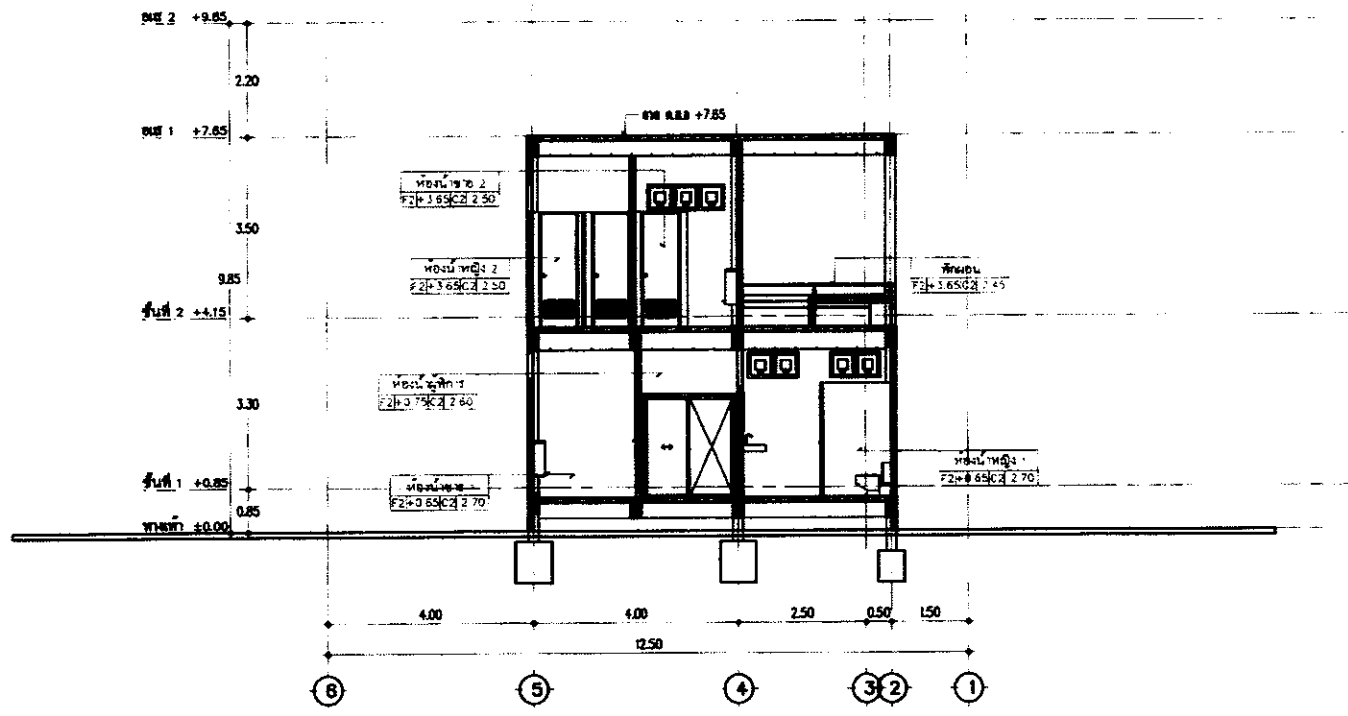
นายแพทย์
นายแพทย์ สวัสดิ์
นายแพทย์ สวัสดิ์

นายแพทย์
นายแพทย์ สวัสดิ์
นายแพทย์ สวัสดิ์

นายแพทย์
นายแพทย์ สวัสดิ์
นายแพทย์ สวัสดิ์

นายแพทย์
นายแพทย์ สวัสดิ์
นายแพทย์ สวัสดิ์

นายแพทย์
นายแพทย์ สวัสดิ์
นายแพทย์ สวัสดิ์



รูปตัด E-E
Scale 1:100

Om

Om

Om



สำนักงานนโยบายและแผนการศึกษาระดับ
กรมส่งเสริมการศึกษาระดับ

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
เศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

เลขที่ดำ ๑ หน้าเมือง ๑ เมืองราชบุรี ๑ ราชบุรี

ที่ขอเสนอ

น.ส. /

(นามสมมติ: น.ส.นิตยา)

โสตศึกษาและแผนกโสตศึกษา ราชบุรี

ตรวจสอบ

น.ส. /

(นามสมมติ: น.ส.นิตยา)
โสตศึกษา ราชบุรี

สถาปนิก

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา
สถาปนิก ราชบุรี

วิศวกร

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา
วิศวกร ราชบุรี

สัญญา/สถาปนิก

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา
ราชบุรี โทร ๐-๓๖๖๖๖๖

สัญญา

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา
ราชบุรี ราชบุรี

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา
ราชบุรี ราชบุรี

ตรวจสอบ

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา

สัญญา/สถาปนิก

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา

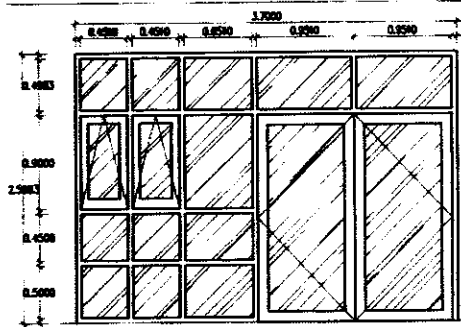
น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา

น.ส.นิตยา / น.ส.นิตยา

เบอร์
ประตู/หน้าต่าง

①

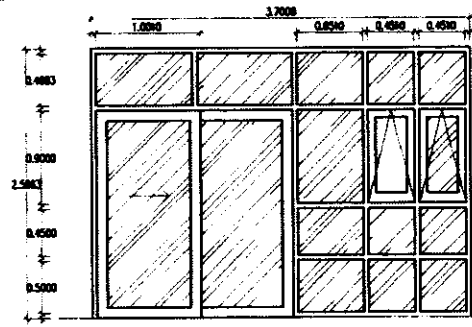


แบบรูป

ลักษณะบาน	บานเปิดคู่- หน้าต่างบานกระทุ้งและช่องแสง
วงกบ	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
บาน/ลูกบิด	ลูกบิดกระดกสีแมงกานีสขนาด หน้า 6 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	นพวงแหวนอลูมิเนียม
อื่นๆ	ช่องแสงกระจกใสแมงกานีสขนาด หน้า 6 มม.

เบอร์
ประตู/หน้าต่าง

②

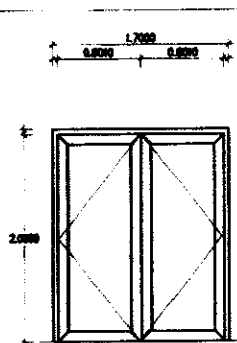


แบบรูป

ลักษณะบาน	บานเลื่อน- หน้าต่างบานกระทุ้งและช่องแสง
วงกบ	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
บาน/ลูกบิด	ลูกบิดกระดกสีแมงกานีสขนาด หน้า 6 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	มือจับบานเลื่อนกลอนสีของอลูมิเนียมในกรอบบาน
อื่นๆ	-

เบอร์
ประตู/หน้าต่าง

③

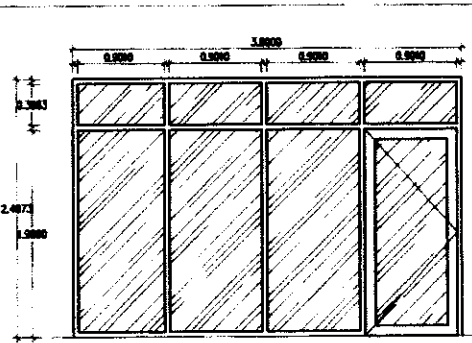


แบบรูป

ลักษณะบาน	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม้แดง 2"x4" ฟ้าสีน้ำตาล
กรอบบาน	ไม้สีทอง หน้า 35 มม ชนิดไม้ทอนอก ตอนสีธรรมชาติ
บาน/ลูกบิด	ไม้สีทอง หน้า 35 มม ชนิดไม้ทอนอก ตอนสีธรรมชาติ
บานพับ	สนนกลอนหน้าสนนกลอนขนาด 5"x4" สีบานละ 3 ชุด
กุญแจลูกบิด	มือจับโลหะพร้อมกุญแจพวงมาลัยนพวงแหวนอลูมิเนียม สีทองไปนภาษาทอง
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	มือจับโลหะพร้อมกุญแจพวงมาลัยนพวงแหวนอลูมิเนียม สีทองไปนภาษาทอง
อื่นๆ	ช่องแสงบานบน กระดกสีแมงกานีสขนาด หน้า 6 มม.

เบอร์
ประตู/หน้าต่าง

④

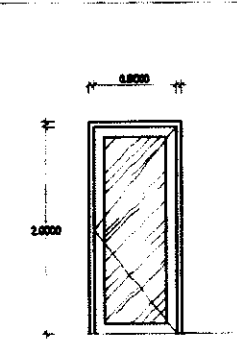


แบบรูป

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว- หน้าต่างช่องแสง
วงกบ	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
บาน/ลูกบิด	ลูกบิดกระดกสีแมงกานีสขนาด หน้า 6 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	นพวงแหวนอลูมิเนียม
อื่นๆ	ช่องแสงบานบน กระดกสีแมงกานีสขนาด หน้า 6 มม.

เบอร์
ประตู/หน้าต่าง

⑤



แบบรูป

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
บาน/ลูกบิด	ลูกบิดกระดกสีแมงกานีสขนาด หน้า 6 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	นพวงแหวนอลูมิเนียม
อื่นๆ	ช่องแสงบานบน กระดกสีแมงกานีสขนาด หน้า 6 มม.

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



สำนักงานโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
กรมส่งเสริมการเกษตร

โครงการราชการสำนักงาน
กรมส่งเสริมการเกษตรที่ 10
ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๓ ฉบับราชบุรี ราชบุรี
จังหวัด

นาย/นาง
(นามสกุล วัฒนาก)

โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)

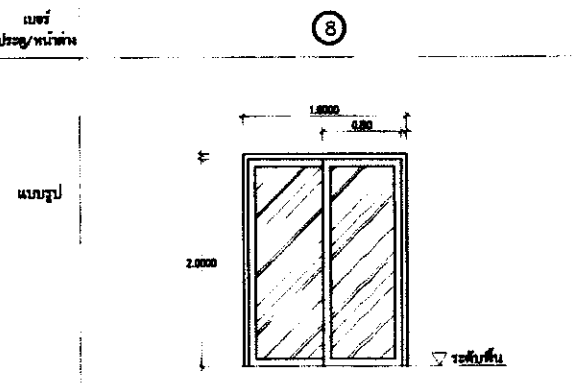
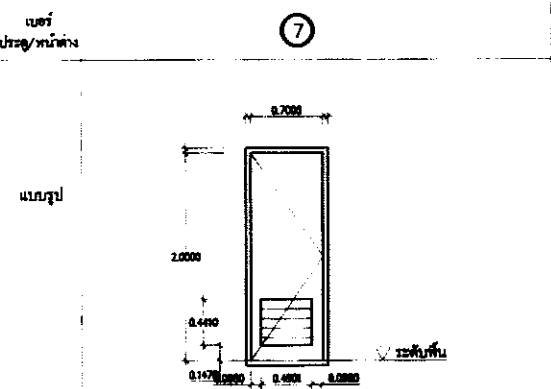
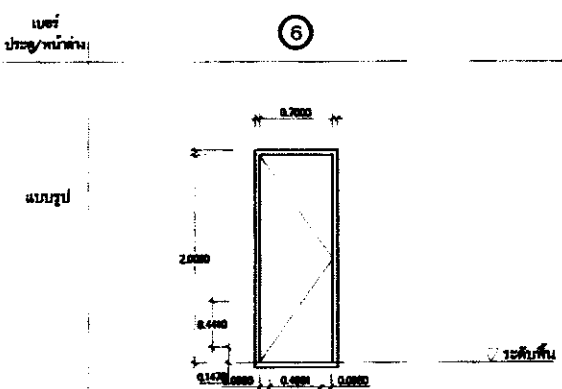
นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)

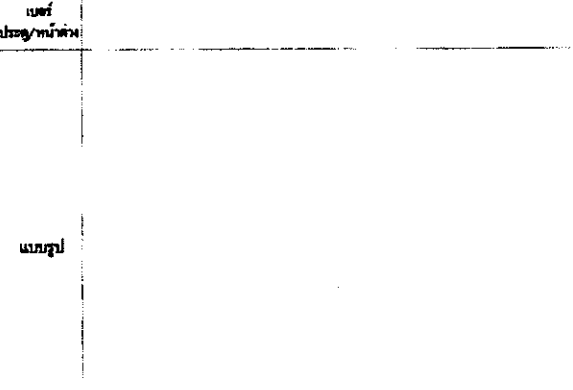
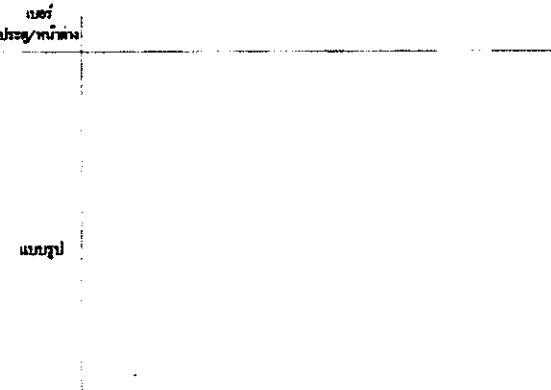
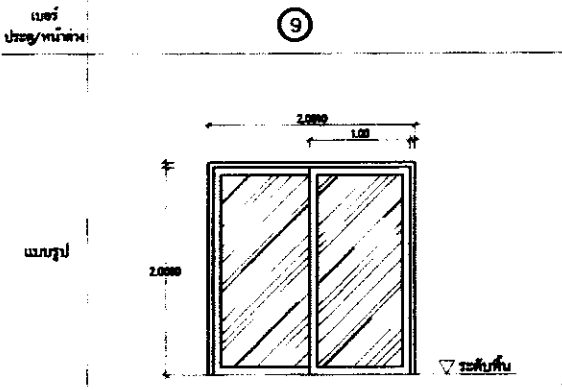
นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนาก)



ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พาสีน้ำมัน
กรอบบาน	-
บาน/ลูกศอก	บานประตูหน้าต่างรูป
บานพับ	สแตนเลสหรืออลูมิเนียมขนาด 5"x4" ติดบานละ 3 ชุด
กุญแจลูกบิด	หัวกลมใหญ่ขนาดมาตรฐาน ตามปกติเป็นเบรคสายยึดติดตามในผนังปกติ
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	-
อื่นๆ	-

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พาสีน้ำมัน
กรอบบาน	-
บาน/ลูกศอก	บานประตูหน้าต่างรูปแปดเหลี่ยมกรอบอลูมิเนียม
บานพับ	สแตนเลสหรืออลูมิเนียมขนาด 5"x4" ติดบานละ 3 ชุด
กุญแจลูกบิด	หัวกลมใหญ่ขนาดมาตรฐาน ตามปกติเป็นเบรคสายยึดติดตามในผนังปกติ
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	-
อื่นๆ	-

ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
บาน/ลูกศอก	ลูกศอกกระดกชนิดแม่เหล็กขนาด หน้า 6 มม.
บานพับ	บานพับ
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	มือจับบานเลื่อนกลอนสีอะลูมิเนียมสีเงินในกรอบบาน
อื่นๆ	-



ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
บาน/ลูกศอก	ลูกศอกกระดกชนิดแม่เหล็กขนาด หน้า 6 มม.
บานพับ	-
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	มือจับบานเลื่อนกลอนสีอะลูมิเนียมสีเงินในกรอบบาน
อื่นๆ	-

ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
บาน/ลูกศอก	ลูกศอกกระดกชนิดแม่เหล็กขนาด หน้า 6 มม.
บานพับ	บานพับ
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	มือจับ
อื่นๆ	-

ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียมชนิด สีดำ
บาน/ลูกศอก	ลูกศอกกระดกชนิดแม่เหล็กขนาด หน้า 6 มม.
บานพับ	บานพับ
กุญแจลูกบิด	-
กลอน	-
ขอรับ/ขอรับ	-
มือจับ	มือจับ
อื่นๆ	-

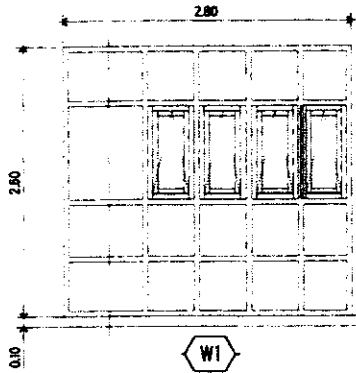
(Signature)

(Signature)

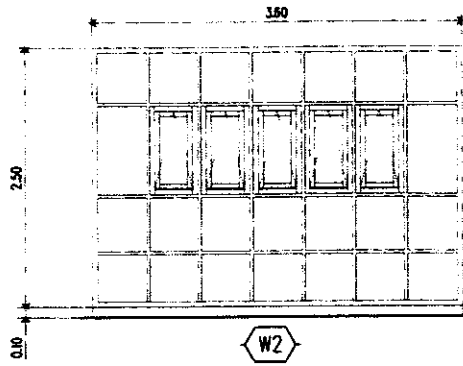
(Signature)

(Signature)

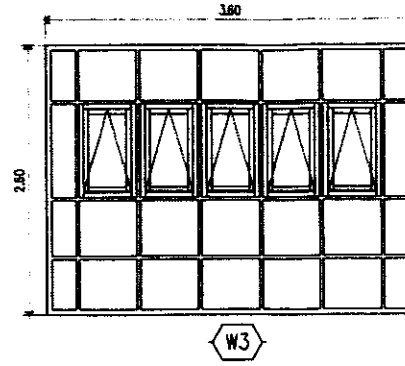
นาย/นางสาว A-15
วันที่ ๐๒/๒๕๖๓



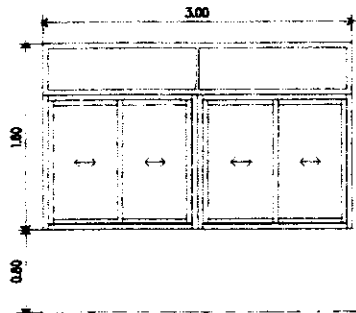
W1



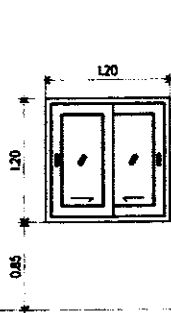
W2



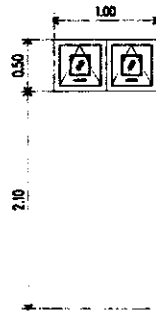
W3



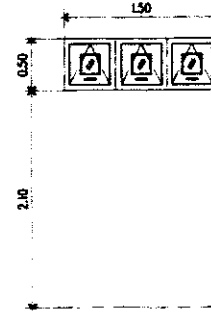
W4



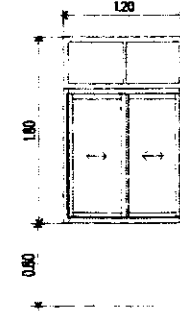
W5



W6



W7



W8



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โรงเรียน

โครงการขยายบริการ
เสริมวิชาการบทที่ 10

จัดทำ ควบคุม ผลิตโดย วิทยากร
ท้องถิ่น

(Signature)
(นามสกุล ใสขาว)
วิทยากรเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร

(Signature)
(นามสกุล สวัสดิ์)
หัวหน้าวิทยากร

ตรวจสอบ

(Signature) นามสกุล สวัสดิ์
ผู้อำนวยการ

โรงเรียน

(Signature) นามสกุล ใสขาว
วิทยากรท้องถิ่น

พิมพ์/ตรวจ

(Signature)
พิมพ์/ตรวจ
วิทยากร

วันที่

(Signature) นามสกุล ใสขาว
วิทยากรท้องถิ่น

(Signature) นามสกุล สวัสดิ์
วิทยากรท้องถิ่น

หมายเหตุ
รวมเล่มตรวจ-พิมพ์

จำนวน/ปี

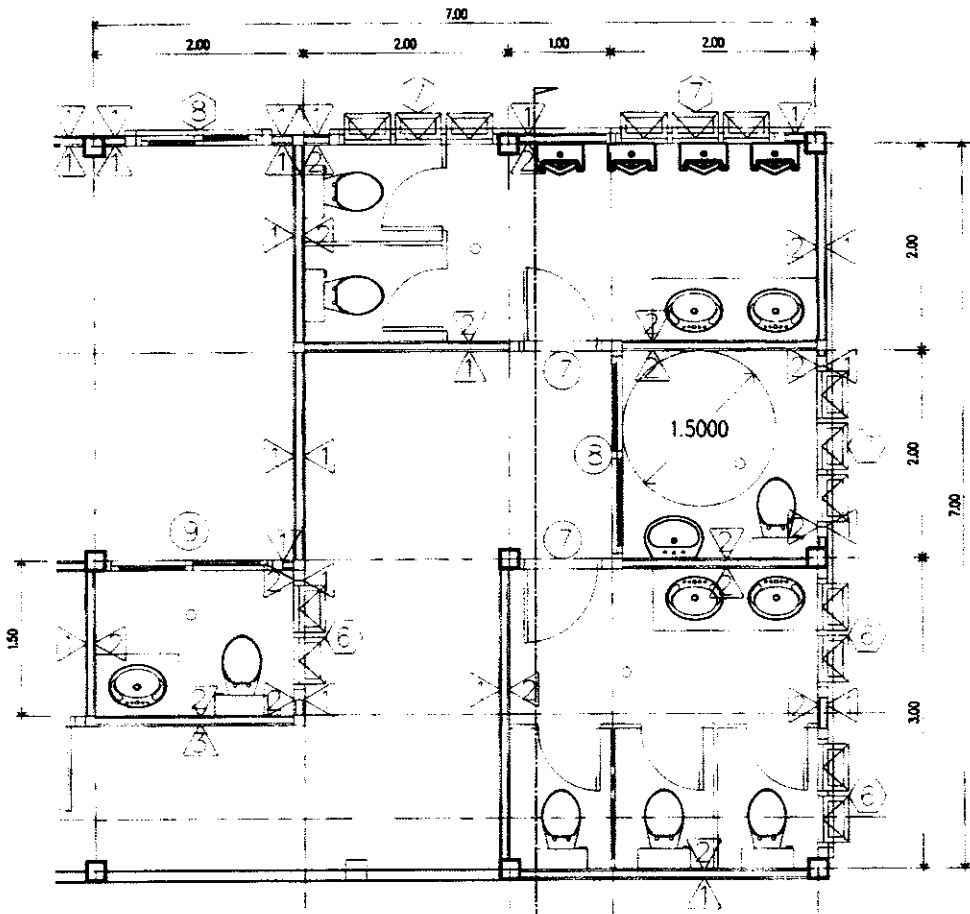
จำนวนเล่ม : 1-19

พิมพ์เมื่อ 02/2547

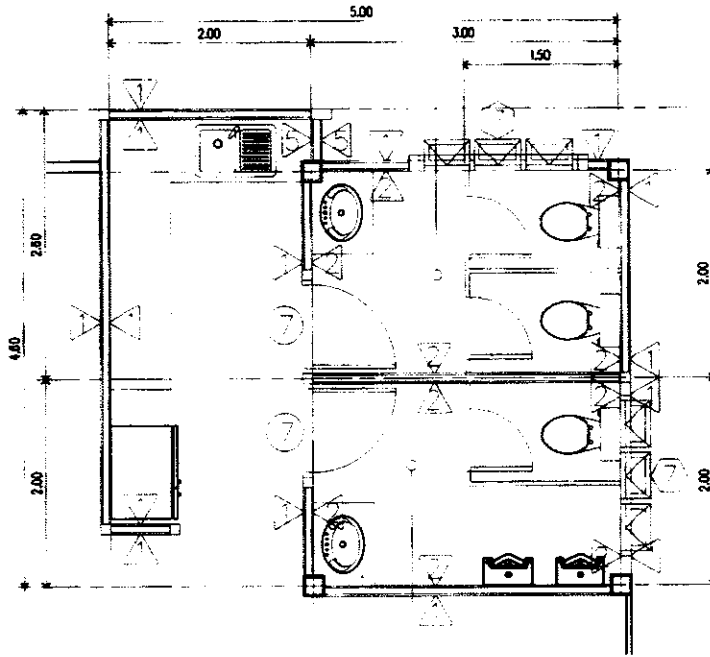
(Signature)

(Signature)

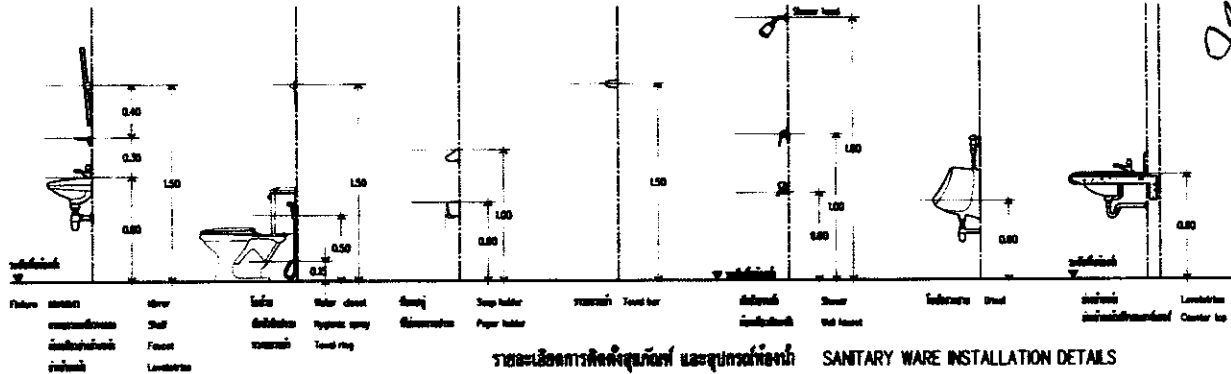
(Signature)



แปลนห้องน้ำ 1
Scale 1:50



แปลนห้องน้ำ 2
Scale 1:50



รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ SANITARY WARE INSTALLATION DETAILS



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

อาคารที่ 10

พื้นที่ 100 ตารางเมตร

นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ

นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ

นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ

นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ

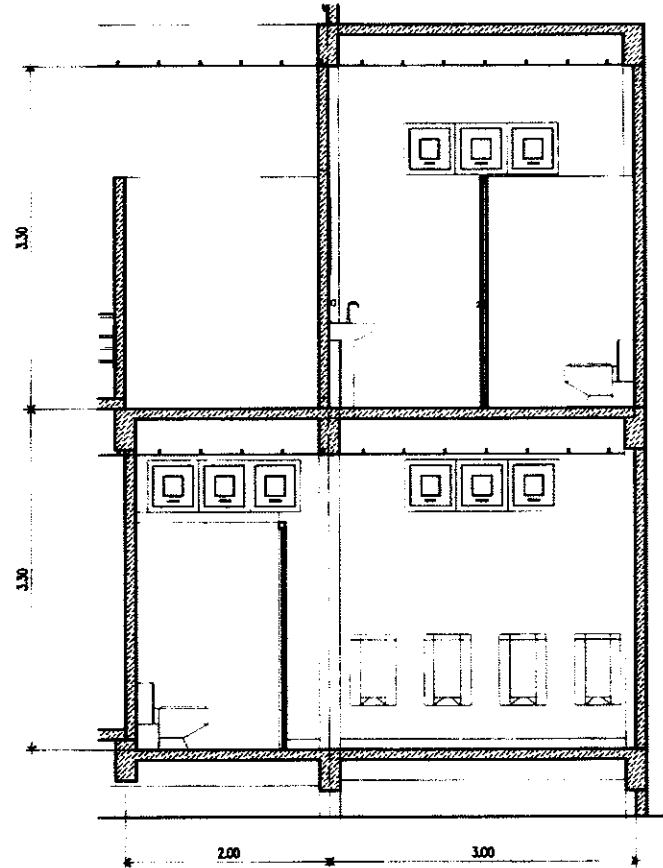
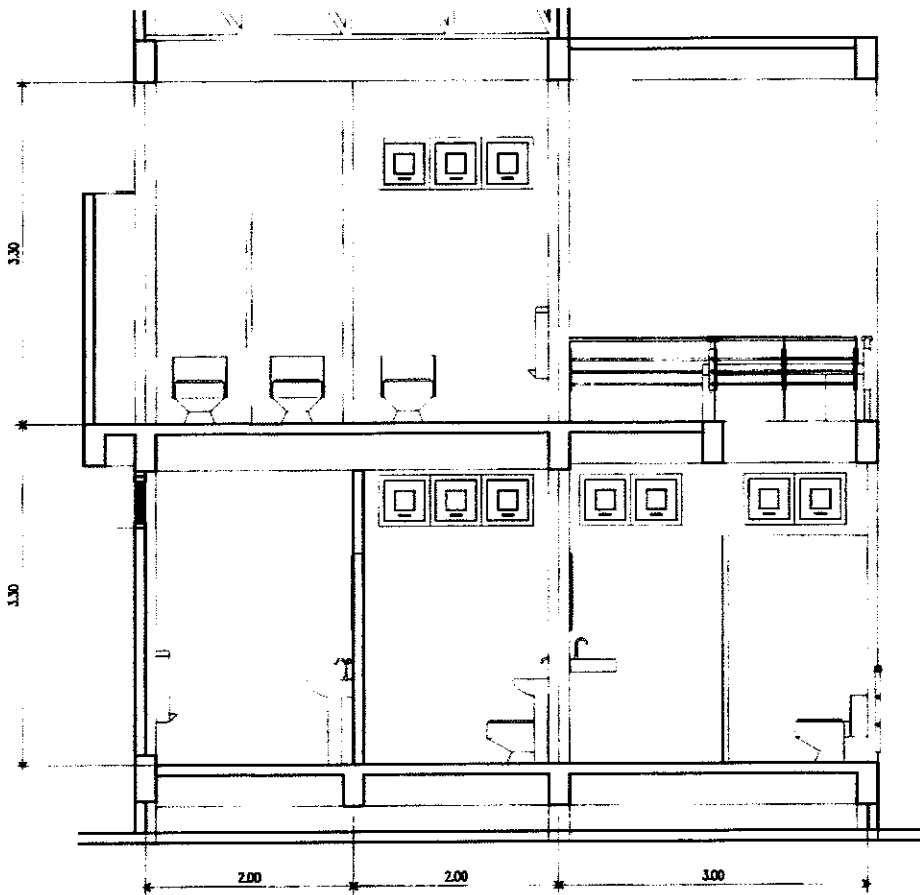
นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ

นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ

นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ

นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ

นาย/นางสาว (นามสกุล) (ชื่อ) วิศวกร
โครงการ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการ
 โครงการขยายงานสำนักงาน
 เครื่องมือการวัดครั้งที่ 10
 สังกัด คณะวิชา อชีววิทยา วิทยาเขต
 เชียงใหม่

ผศ.วิ
 (นางสาว วิไลพร)
 วิชาชีววิทยาและสัตววิทยาวิทยาเขต

นางสาว
 นางสาววิไลพร
 (นางสาววิไลพร อชีววิทยา)
 วิชาชีววิทยา

นางสาว
 นางสาววิไลพร
 นางสาววิไลพร

นางสาว
 นางสาววิไลพร
 นางสาววิไลพร

นางสาว
 นางสาววิไลพร
 นางสาววิไลพร

นางสาว
 นางสาววิไลพร
 นางสาววิไลพร

นางสาว
 นางสาววิไลพร
 นางสาววิไลพร

นางสาว
 นางสาววิไลพร
 นางสาววิไลพร

นางสาว
 นางสาววิไลพร
 นางสาววิไลพร

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones and initials on the right.

รายการประกอบแบบห้องน้ำสำหรับคนพิการ

วัตถุประสงค์

ให้ทำการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับคนพิการ ภายในอาคารที่มีหลังคาคลุม

รายละเอียดประกอบแบบ

- พื้น** พื้นห้องน้ำ ปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ขนาด 8"x8" ชนิดผิวด้าน
ระดับพื้นภายในห้องน้ำเท่ากับพื้นภายนอก ทำระดับลาดเอียงลงสู่ระบายน้ำ
- ผนัง** ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น สูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. เหนือขึ้นไปเป็นช่องแสง หรือช่องระบายอากาศ
ตามความเหมาะสม ภายนอกฉาบปูนเรียบทาสี ภายในปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8" สูง 2.00 ม.
- เพดาน** ฉาบเพดานแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคาะเหล็กฉาบสังกะสี
ระบบ METAL STUD ระยะคร่าว ๑ 0.40x1.20 ม.# หรือท้องพื้นฉาบปูนเรียบ หรือกระเบื้องแผ่นเรียบ
หนา ๘ มม. โครงเคาะ อะลูมิเนียม T-BAR ๑ 0.60x0.60 ม. หรือตามความเหมาะสม

งานประตู่

- ① ประตูบานเลื่อน ลูกบิดอะลูมิเนียมลูกบิด สีขาว กว้างอะลูมิเนียม ขนาดบาน 1.00x2.00 ม. ม.
วงกบอะลูมิเนียม 1 1/2"x4" ความหนา 18 มม. ราเงาแบบแชรนในสุดของบาน
มือจับสแตนเลส รูปตัว U ติด 2 ด้าน พร้อมกุญแจมีบาน ล็อคด้านใน ชนิดมือบิด

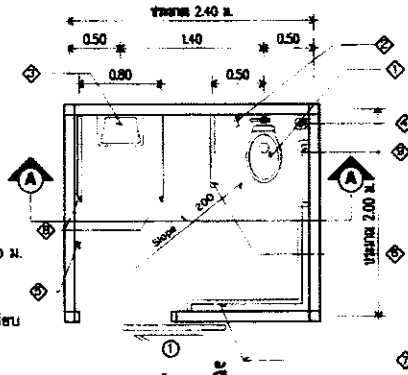
งานไฟฟ้า

- ติดตั้งดวงโคม ฟลูออเรสเซนต์ 18 W ท่อลวดเปลือกพลาสติก
พร้อมอุปกรณ์ ตรงกลางห้อง สวิตช์ติดตั้งข้างประตูทางเข้า

งานสุขาภิบาล

- 1 ท่อสวม ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ๑ 4" ต่อลงระบบน้ำเสียเดิม Slope ไม่เกิน 1 : 50
- 2 ท่อระบายน้ำทิ้ง ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ๑ 2" ต่อลงระบบน้ำเสียเดิม Slope ไม่เกิน 1 : 100
- 3 ท่อประปา ใช้ท่อ PVC 13.5 ขนาด ๑ 1/2" ต่อเชื่อมกับท่อนอนหรือท่อแอก ภายในอาคารที่ขนาดไม่เล็กกว่า ๑ 1/2"
- 4 ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ๑ 1" ต่อเชื่อมกับท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร หรือต่อไปนอกอาคาร ปลายท่อใส่ไส้ตาควาพร้อมใส่ข้อต่อสามทางกันน้ำเข้า
- 5 FLOOR DRAIN ใช้ชนิดมีที่ดักกลิ่น ขนาด ๑ 2"
- 6 ให้ติดตั้ง STOP VALVE ๑ 1/2" ก่อนเข้าสุขาภิบาล
- 7 ให้ติดตั้ง GATE VALVE ๑ 1/2" ก่อนจ่ายน้ำภายในห้องน้ำ บริเวณใต้อ่างล้างหน้า

ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ที่บานประตู ระดับความสูง 1.40 ม.



แปลนพื้น

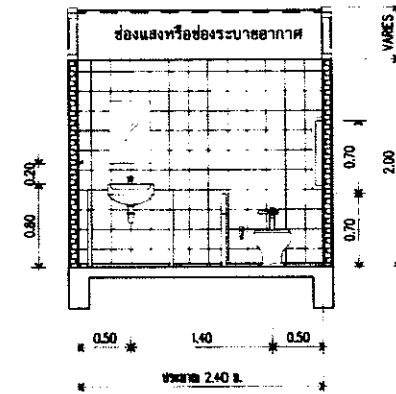
มาตราส่วน 1:50

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์

- ① โถส้วมชักโครกนั่งราบ สีขาว
- ② สายฉีดชำระ
- ③ อ่างล้างหน้าติดผนัง เคลือบขาว กว้างแบบก้านปิด พร้อมกระจกเงาแบบปรับมุม
- ④ ระบายน้ำทิ้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกันฝนและที่ดักกลิ่น
- ⑤ ชอแชนน้ำ ติดตั้งที่ระดับ 1.20 ม.
- ⑥ ราวทรงตัวรูปตัว T
- ⑦ ราวทรงตัวเอนกประสงค์ ติดตั้งที่ระดับ 0.80 ม.ยาวจนผนังโถส้วม
- ⑧ ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า
- ⑨ ราวทรงตัวรูปตัว L

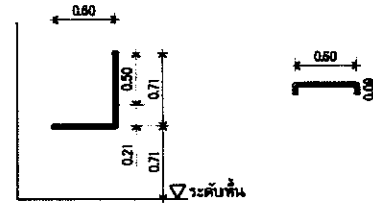
หมายเหตุ

- อุปกรณ์ราวทรงตัวทำจากสแตนเลส ๑ 1/2" มม. ขนาดตามแบบขยาย ความคลาดเคลื่อน +/- 5 มม. ติดติดผนังและพื้นด้วยนอตและทุกโลหะ
- ตำแหน่งละ 3 จุด โดยนอตยาวไม่น้อยกว่า 1 1/2"
- ขนาดพื้นที่ของห้องน้ำและตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ ได้คำนึงถึงการใช้อุปกรณ์ผู้พิการเป็นหลัก ถ้าสถานที่ก่อสร้างไม่สามารถ จัดทำได้ตามแบบให้พิจารณาปรับเปลี่ยนได้ตามสมควร ทั้งนี้ต้องให้คนพิการ ใช้งานได้สะดวก



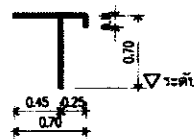
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:50

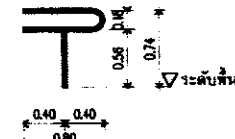


ราวทรงตัวรูปตัว L

ราวทรงตัวเอนกประสงค์



ราวทรงตัวรูปตัว T



ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า



สำนักงานอธิการบดีองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
ศูนย์บริการเทศบาล 10

เลขที่ ๑๓๖/๑๑๑ ถนนสาย ๑ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อเรื่อง

พ.จ.
(นายชนะ วิฑาพ)
ผู้อำนวยการองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า

นาย

วิฑาพ
(นายวิฑาพ วิฑาพ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นาย

วิฑาพ นายวิฑาพ วิฑาพ
นายวิฑาพวิฑาพ

นาย

วิฑาพ นายวิฑาพ วิฑาพ
นายวิฑาพวิฑาพ

นาย

วิฑาพ นายวิฑาพ วิฑาพ
นายวิฑาพวิฑาพ

นาย

วิฑาพ นายวิฑาพ วิฑาพ
นายวิฑาพวิฑาพ

นาย

วิฑาพ นายวิฑาพ วิฑาพ
นายวิฑาพวิฑาพ

นาย

วิฑาพ นายวิฑาพ วิฑาพ
นายวิฑาพวิฑาพ

นาย

วิฑาพ นายวิฑาพ วิฑาพ
นายวิฑาพวิฑาพ

นาย

วิฑาพ นายวิฑาพ วิฑาพ
นายวิฑาพวิฑาพ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

หมายเลขแบบ : A-22

วันที่พิมพ์ ๐๒/๒๕๖๗

รายการสินค้า

1. อุปกรณ์พื้นฐาน

- CH-1 อุปกรณ์ตรวจจับ 1 ชิ้น จำนวน 1 ชุด
- CH-2 อุปกรณ์ตรวจจับ 2 ชิ้น จำนวน 1 ชุด
- CH-4 อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือ จำนวน 10 ชุด
- CH-5 อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือ จำนวน 1 ชุด
- TA-1 ไม้ทำลายบัตร 0.80x1.20x0.75 M. จำนวน 10 ชุด
- TA-2 ไม้ทำลายบัตร 0.80x1.20x0.75 M. จำนวน 1 ชุด

2. อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมพื้นฐาน

- C1 ไม้ทำลายบัตร ชนิดพิเศษ-ไม่ติด จำนวน 100 ชุด
- C2 ไม้ทำลายบัตร ชนิดพิเศษ-ไม่ติด จำนวน 1 ชุด
- T1 ไม้ทำลายบัตร 0.80x1.20x0.75 cm. จำนวน 1 ชุด
- T2 ไม้ทำลายบัตร 0.80x1.20x0.75 cm. จำนวน 1 ชุด

อุปกรณ์เสริมอื่นๆ

- เครื่องตรวจจับอุณหภูมิ/ความชื้นแบบพกพา จำนวน 1 ชุด
- ชุดเครื่องมือช่างพื้นฐาน จำนวน 1 ชุด
- ชุดเครื่องมือช่างขั้นสูงจำนวน 1 ชุด
- ไม้ทำลายบัตรแบบพิเศษ จำนวน 2 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือ 400 จำนวน 1 ชิ้น
- อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือ 300 จำนวน 3 ชิ้น
- อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือ DIGITAL SENSIBLE LINEARY จำนวน 6 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือ จำนวน 8 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือ จำนวน 1 ชิ้น
- ชุดอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์ตรวจจับ 5.500 And Laser จำนวน 1 ชิ้น
- อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือ 120 ซม. จำนวน 1 ชุด
- ชุด LED 10000 25 ซม. จำนวน 4 ชุด
- ชุดเครื่องมือช่าง LED 10000 25 ซม. จำนวน 4 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับแบบมือถือแบบพกพา HEM จำนวน 5 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับ BURAY จำนวน 1 ชิ้น
- ชุดเครื่องมือช่าง HEM 20000 25 ซม. จำนวน 6 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับ จำนวน 1 ชิ้น
- ชุดอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับแบบพกพา BURAY จำนวน 1 ชิ้น

อุปกรณ์เสริมอื่นๆ

- 16 CHANNEL, 16,384 FPS DIGITAL VIDEO RECORDER 16/HD 1TB จำนวน 1 ชุด
- ชุด LED 10000 25 ซม. จำนวน 1 ชุด
- กล้องวงจรปิดแบบโดม (POSD DOME CAMERA) จำนวน 8 ชุด
- UPS 3000 5ปี จำนวน 1 ชิ้น
- ไม้ทำลายบัตรแบบพิเศษ จำนวน 1 ชุด

หมายเหตุ: รายการสินค้าที่ระบุไว้เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น รายการสินค้าที่ระบุไว้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความจำเป็น



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ศูนย์ราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ
โครงการอาคารสำนักงาน
กระทรวงมหาดไทย 10

ฉบับที่ ๑๖๖/๒๐๒๒ ด.ฉ.๑๖๖/๒๐๒๒

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา

นาย/นาง
(นาย/นาง) วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา

(Handwritten signatures and date: ๑๖/๑๑/๒๒)

(Handwritten signature)

สัญลักษณ์ประกอบแบบงานโครงสร้างและรายละเอียดการพิมพ์เสริม

(ถ้าไม่ระบุในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมและคอนกรีต ให้ถือปฏิบัติตาม "มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ฉบับที่ 1001-16 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย")

สัญลักษณ์ทั่วไป	
>	มากกว่า
<	น้อยกว่า
≧	ไม่มากกว่า
≦	ไม่น้อยกว่า
~	ประมาณ
	ระยะเสริม
- - -	ระยะเสริมต่อเนื่อง
- - -	ระยะเสริมเสริม

สัญลักษณ์เหล็กเสริม	
Ø	เหล็กกลม
Ø _ว	เหล็กข้ออ้อย
Ø _ข	เหล็กเส้น
U	เหล็กปลอก (เป็นเหล็กที่มียื่นออกมา)
คค. 1/5	ระยะห่างเหล็กค้ำ
คค.	ครุภัณฑ์ค้ำ
คค.	เหล็กเสริมค้ำ
@	ระยะจากพื้นถึงระดับจุดพิมพ์
คคคค.	การวางเหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร

สัญลักษณ์โครงสร้าง	
F, G	ฐานราก
C, B	เสา
H, H	คาน
S, H	พื้น
ST, U	บันได
B, A	คาน

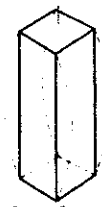
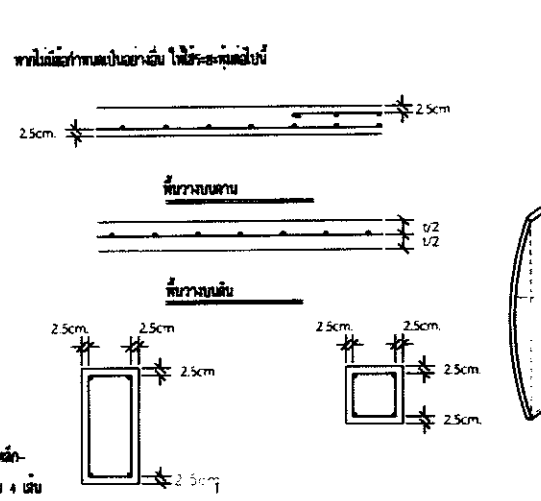
คคคค.	การวางค้ำของเหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร จำนวน 4 เส้น
•	เหล็กเสริมค้ำวางตามรูปถ่ายหรือตามสถาปัตย์
•	รูปถ่ายของเหล็กเสริมคอนกรีต
—	การอธิบายเพิ่มเติม
—	การอธิบายเพิ่มเติมจาก
—	เหล็กเสริมค้ำค้ำวางตามแนวเดียวกัน จำนวน 2 เส้น
—	เหล็กเสริมค้ำค้ำวางตามแนวเดียวกัน จำนวน 3 เส้น
←	การตีเหล็กเสริม 2 พท.
←	การตีเหล็กเสริมเป็นแบบท 2 ชั้น
←	T = เหล็กชั้นบน ; B = เหล็กชั้นล่าง
#	การตีเหล็กเสริมเป็นแบบท

สัญลักษณ์โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	
คคคค.	คอนกรีต
คคคค.	คอนกรีตเสริมเหล็ก
คคคค. 1:2:4	ส่วนผสมของ 1 ส่วน, เศษ 2 ส่วน และหิน 4 ส่วน

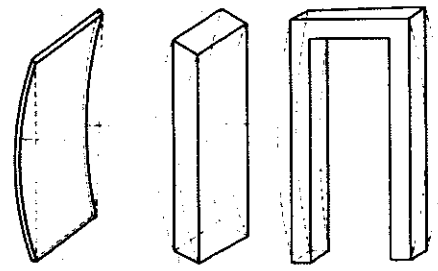
←	การตีเหล็กเสริม 2 พท.
←	การตีเหล็กเสริมเป็นแบบท 2 ชั้น
←	T = เหล็กชั้นบน ; B = เหล็กชั้นล่าง
#	การตีเหล็กเสริมเป็นแบบท

สัญลักษณ์โครงสร้าง	
○ □ I	หน้าตัดของเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก
L C C I	หน้าตัดของเสริมคอนกรีตเสริมเหล็กเสริม

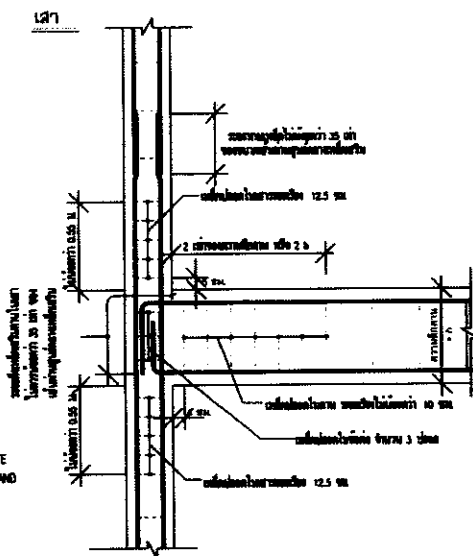
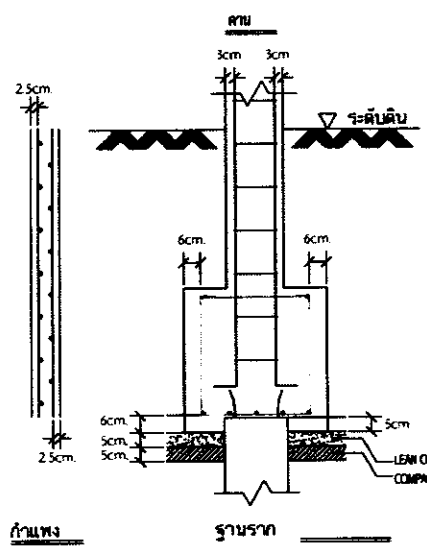
ภาพมาตรฐานของคอนกรีตที่พิมพ์เสริม



เหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (เหล็กกลม)



เหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก (เหล็กปลอก)



ขนาดตามจริงแล้ว ถ้าขนาดจริงไม่พอให้ดูที่ภาพ
ตีพิมพ์โดยช่างเทคนิค
not to scale



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ศูนย์โยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
โครงการอาคารสำนักงาน
เศรษฐกิจการเกษตรที่ 10
ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2562 เรื่อง 6 พ.ศ. 2562
แก้ไข

(นายประจักษ์ วัฒนวงศ์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์)
วิศวกรโยธา

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์)
ช่างโยธา

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์)
ช่างโยธา

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์)
ช่างโยธา

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์)
ช่างโยธา

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์)
ช่างโยธา

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนวงศ์)
ช่างโยธา

วันที่พิมพ์ : 5-02
หมายเลข 012/2567

(Handwritten signatures and notes)

มาตรฐานงาน เหล็กเสริมคอนกรีต

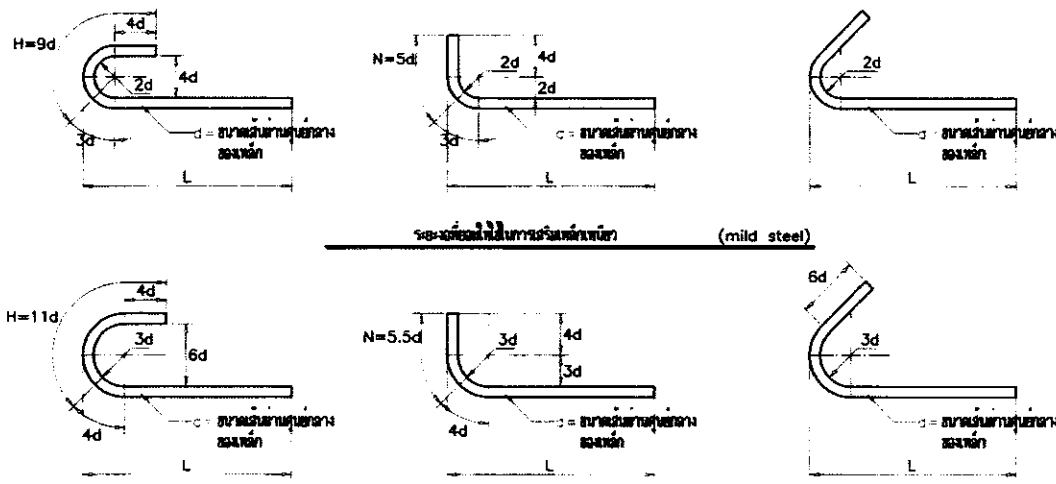
ดำเนินการในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ยึดปฏิบัติตาม มาตรฐานสำหรับมาตรฐานเหล็กเสริมเหล็ก ฉบับที่ 1001-8 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

มาตรฐานระบบเหล็ก

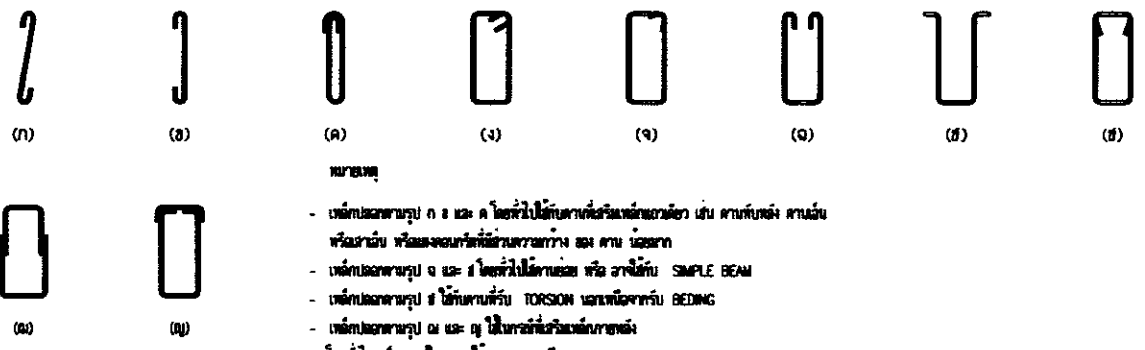
เหล็กเสริมแรงดึง		เหล็กเสริมแรงอัด	
ขนาดเหล็ก	ระยะห่าง	ขนาดเหล็ก	ระยะห่าง
(mm.)	(cm.)	(mm.)	(cm.)
RB6	55	RB6	30
RB9	80	RB9	45
RB12	110	RB12	60
RB15	135	RB15	75
RB19	170	RB19	95
RB22	-	RB22	-
RB25	-	RB25	-
RB28	-	RB28	-
๑	๑	๑	๑
DB12	60	DB12	45
DB15	80	DB15	60
DB19	95	DB19	70
DB25	-	DB25	-
DB28	-	DB28	-

- หมายเหตุ
- เหล็กที่มีขนาดน้อยกว่า ๘ มม. ให้ยึดใช้เหล็กเส้น
 - ในสภาพปกติ ควรใช้เหล็กเส้นที่มีขนาดเท่ากับเหล็กเสริมที่มีขนาดเท่ากับขนาดเหล็กเสริมที่มีขนาดไม่เกิน 0.04 ในความยาว 100 ไม่วางเป็นช่วงเดียว
 ๘. กรณีที่มีรอยร้าว จะต้องมีระยะห่างเหล็กเสริม 25 มม.ขึ้นไป และจำนวนเหล็กเสริมให้เพิ่มเป็น 1.5
 - ระยะห่างที่กำกับในตารางนี้เป็นค่าสูงสุด

มาตรฐานระบบการเชื่อมต่อ



เหล็กเสริมคอนกรีต



????????????????????????????????



สำนักงานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
กองวิศวกรรมเหล็ก

วิศวกร
โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 10

บริษัท อ.ท.ท. จำกัด
ผู้รับเหมา

นาย/นาง
(นามสกุล วิศวกร)
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมเหล็ก

นาย/นาง
(นามสกุล วิศวกร)
วิศวกรโครงการ

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
สถาปนิก

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
วิศวกรโครงการ

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
วิศวกรโครงการ

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
วิศวกรโครงการ

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
วิศวกรโครงการ

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
วิศวกรโครงการ

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
วิศวกรโครงการ

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
วิศวกรโครงการ

นาย/นาง
นาย/นาง วิศวกร
วิศวกรโครงการ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

รายการวัสดุวัสดุโครงสร้าง

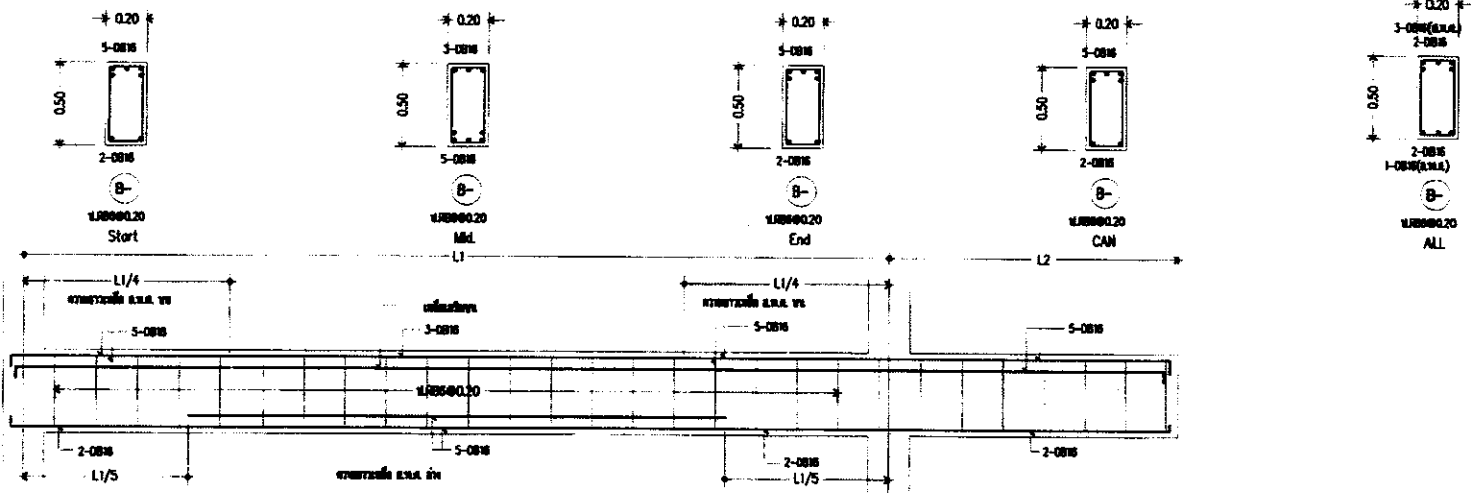
11. วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาเข็มและคานคอนกรีตเสริมเหล็ก (รับน้ำหนักบรรทุก) ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้
 - วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับเสาเข็มและคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้
 - วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้
12. วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก Strength 210 Ksc. (cylinder of 28 day) พท. มอก. 101-2564
13. วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก
 - วัสดุเหล็กเสริมเหล็กแบบกลม (Round bar) พท. มอก. (SR-24)
 - วัสดุเหล็กเสริมเหล็กแบบเหลี่ยม (Deformed bar) พท. มอก. (SD-40)
14. วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับคานคอนกรีตเสริมเหล็ก มาตรฐาน ASTM A-36 มีคุณสมบัติ
 - (Fy) เท่ากับ 2520 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร และรับน้ำหนัก 2 มาตรฐาน E-70 ด้านเดียว
15. วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับคานคอนกรีตเสริมเหล็ก วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้
16. วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก สำหรับคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้
17. วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก สำหรับคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้
18. วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก สำหรับคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้

เหล็กเสริมเหล็ก	21 %
เหล็กเสริมเหล็ก	21 %
เหล็ก	48 ฟิวเจอร์
เหล็ก	48 ฟิวเจอร์
เหล็กเสริมเหล็ก	48 ฟิวเจอร์
19. วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก สำหรับคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้

เหล็กเสริมเหล็ก	21 %
เหล็กเสริมเหล็ก	21 %
เหล็ก	48 ฟิวเจอร์
เหล็กเสริมเหล็ก	48 ฟิวเจอร์

4. วัสดุเหล็กเสริมเหล็ก
 - 4.1 วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับเสาเข็ม
 - วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับเสาเข็ม 30 เมตร ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติ S30
 - วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับเสาเข็ม 36 เมตร ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติ S40
 - วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับเสาเข็ม 45 เมตร ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติ S50
 - 4.2 วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับคาน
 - วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับคาน 17 เมตร ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติ S30
 - วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับคาน 23 เมตร ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติ S40
 - วัสดุเหล็กเสริมเหล็กสำหรับคาน 29 เมตร ใช้เหล็กเสริมที่มีคุณสมบัติ S50

ขนาดเหล็กเสริมเหล็ก	จำนวน (ม.)
ขนาด 18A	30
ขนาด 20	20
ขนาด 25	30
ขนาด 30	50
ขนาด 40	40
ขนาด 50	50



รายละเอียดการเสริมเหล็กคาน (พิกัด 14)
ขนาดเส้น 1:25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและความหลากหลายทางชีวภาพ

ฉบับที่ ๑๖๓/๒๕๖๑

วันที่

[Signature]
(นายวิชาญ วัฒนพงศ์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง

[Signature]
(นายวิชาญ วัฒนพงศ์)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ตำแหน่ง

[Signature] นายวิชาญ วัฒนพงศ์
ช่างเทคนิคโยธา

วันที่

[Signature] นายวิชาญ วัฒนพงศ์
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ตำแหน่ง

[Signature] นายวิชาญ วัฒนพงศ์
ช่างเทคนิคโยธา

วันที่

[Signature] นายวิชาญ วัฒนพงศ์
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

[Signature] นายวิชาญ วัฒนพงศ์
ช่างเทคนิคโยธา

ตำแหน่ง

ช่างเทคนิคโยธา

วันที่

หมายเลข : S-04

วันที่ ๐๒/๒๕๖๑



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 กระทรวงศึกษาธิการ

โครงการอาคารสำนักงาน
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 10
 ถนนท่าพระเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวลา กรุงเทพฯ
 ชั้นบน

นาย/นาง
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา

นาย/นางสาว
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา

นาย/นางสาว
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา

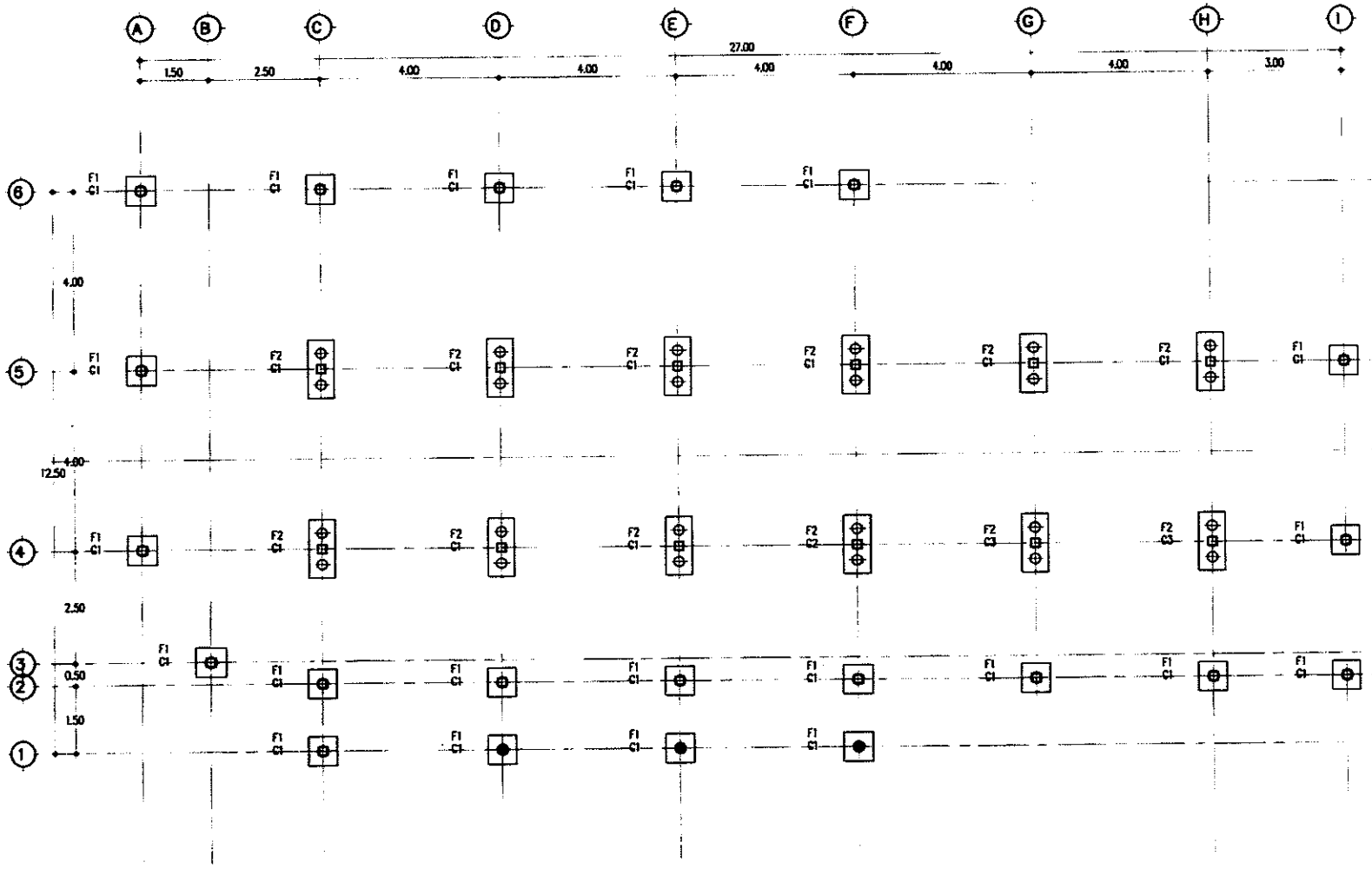
นาย/นางสาว
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา

นาย/นางสาว
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา

นาย/นางสาว
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา

นาย/นางสาว
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา

นาย/นางสาว
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา



แปลนอาคาร
 Scale 1:100

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

นาย/นางสาว
 (นามสกุล ว่าง)
 วิศวกรโยธา



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
เศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

ฉบับร่าง สถาปัตย์ ผลิตอาคารผู้
เขียน

ณัฐ
(นามสกุล ใจกลาง)
วิศวกรสถาปัตย์

ตรวจสอบ

นิวัฒน์
(นามสกุล ใจกลาง)
วิศวกรโยธา

สถาปนิก

ณัฐ วิศวกรสถาปัตย์
สถาปัตย์

วิศวกร

ณัฐ วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

เขียน/สถาปนิก

ณัฐ
วิศวกรโยธา
พ.ศ. ๒๕๓๖

วิศวกร

ณัฐ
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ณัฐ
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

เขียน

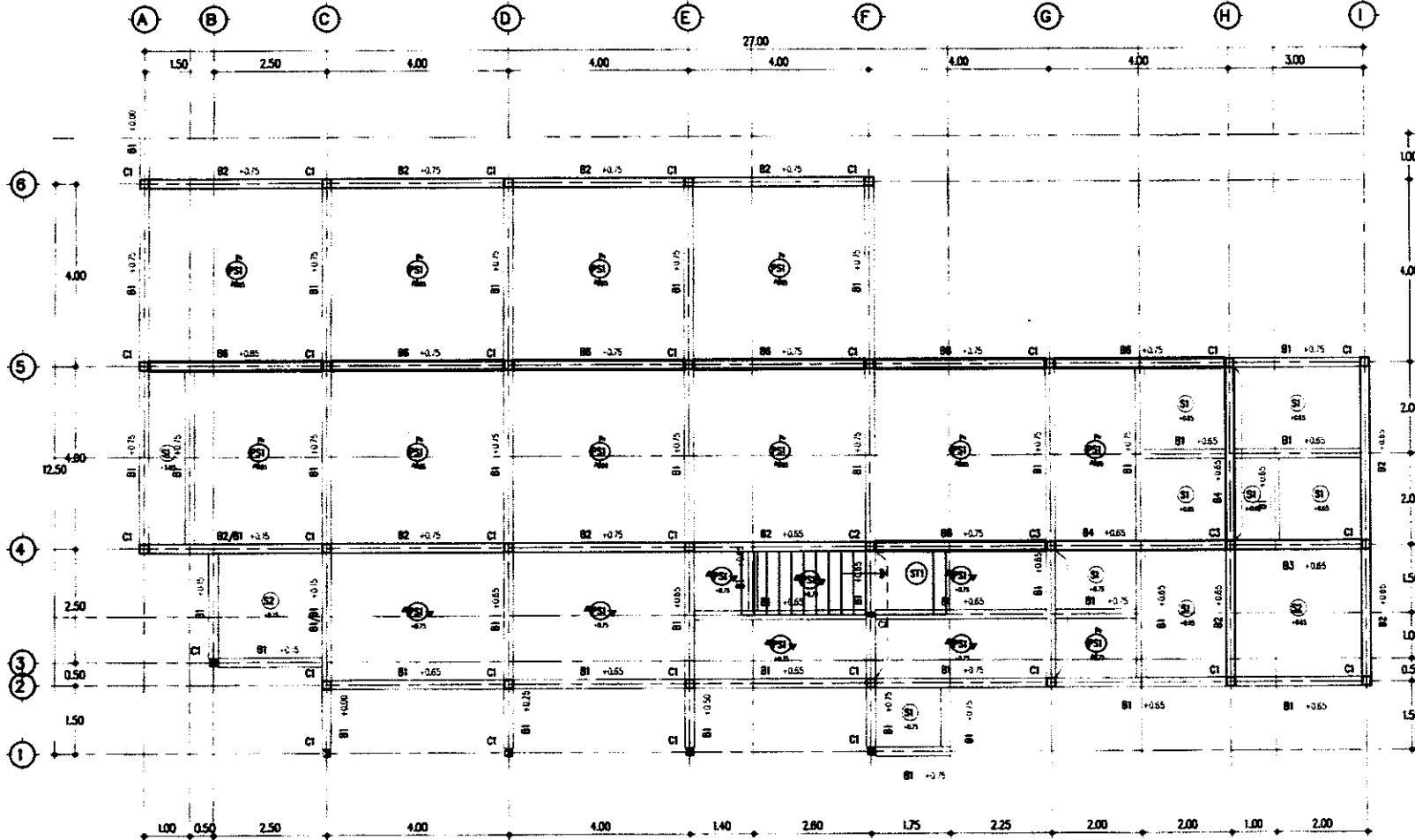
แบบโครงการที่ 1

วันที่

หน้ากระดาษ : 5-08

ฉบับร่าง

วันที่ 02/2567



แบบโครงการที่ 1
Scale 1:100

ณัฐ

ณัฐ

ณัฐ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ฉบับที่ ๑ หน้าที่ ๑๒ ของโครงการ ๑ ราชภัฏ
วไลยอลงกรณ์

W/

(นายวิชาญ วัฒนกุล)

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง

ตรวจสอบ

วิมล

(นายวิมล สิมสาคร)

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง

ตรวจสอบ

วิมล วิศวกรโยธาและโครงสร้าง
สถาปนิกผู้ออกแบบ

วิศวกร

วิมล

นายวิมล สิมสาคร

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง

ตรวจสอบ/สถาปนิก

วิมล

นายวิชาญ วัฒนกุล

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง

วิศวกร

วิมล

นายวิชาญ วัฒนกุล

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง

สถาปนิก

วิมล

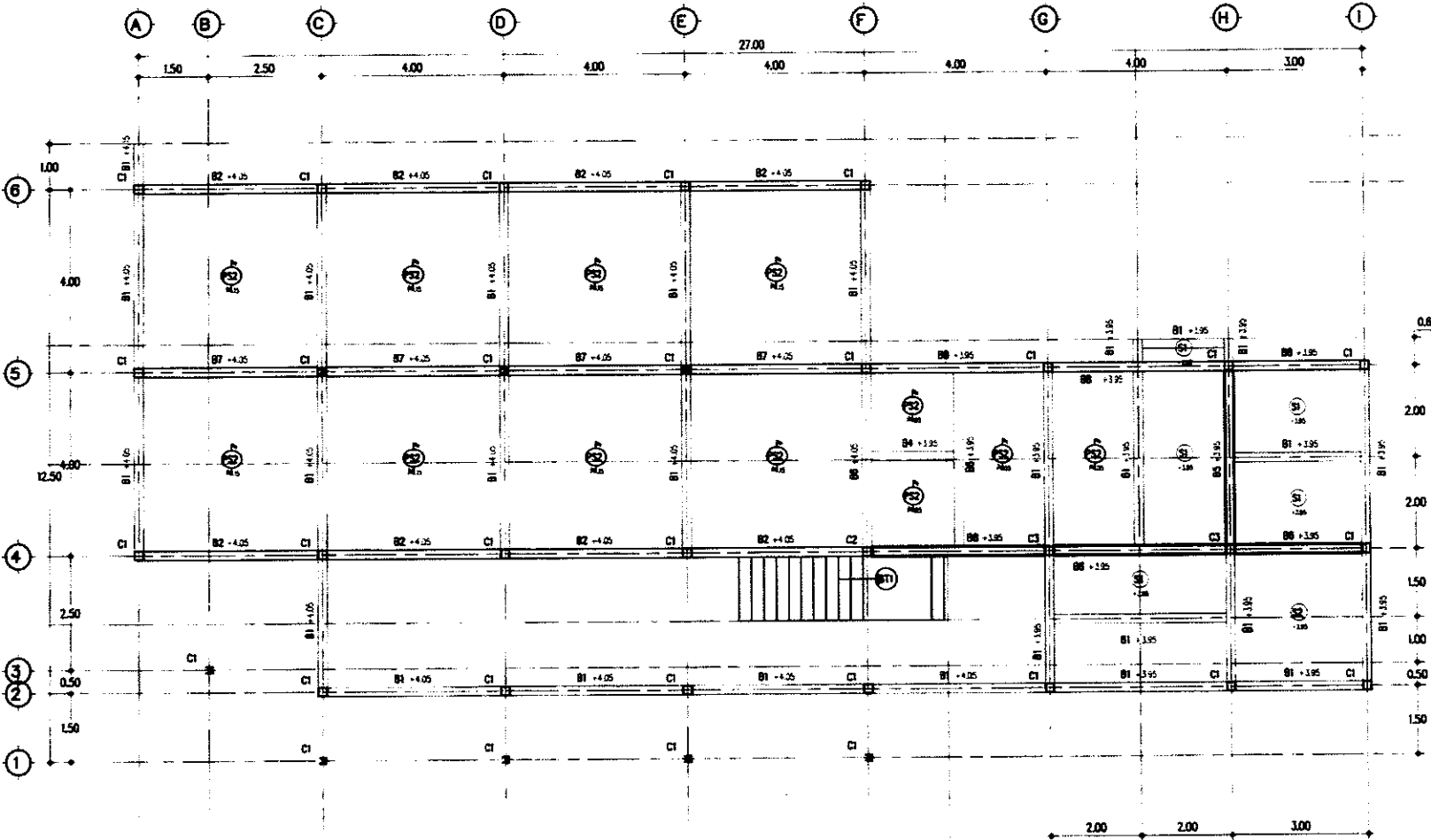
แบบโครงสร้างที่ 2

หน้า

รูป/ชั้น/ที่

รหัสแบบ : S-07

หน้า ๑๒ ของ ๑๒

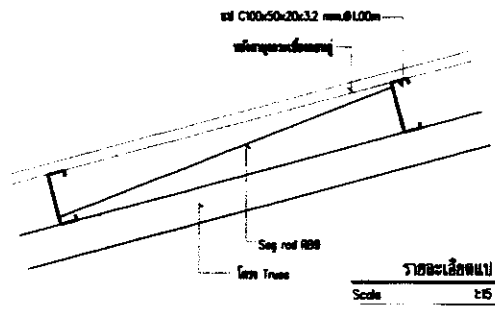
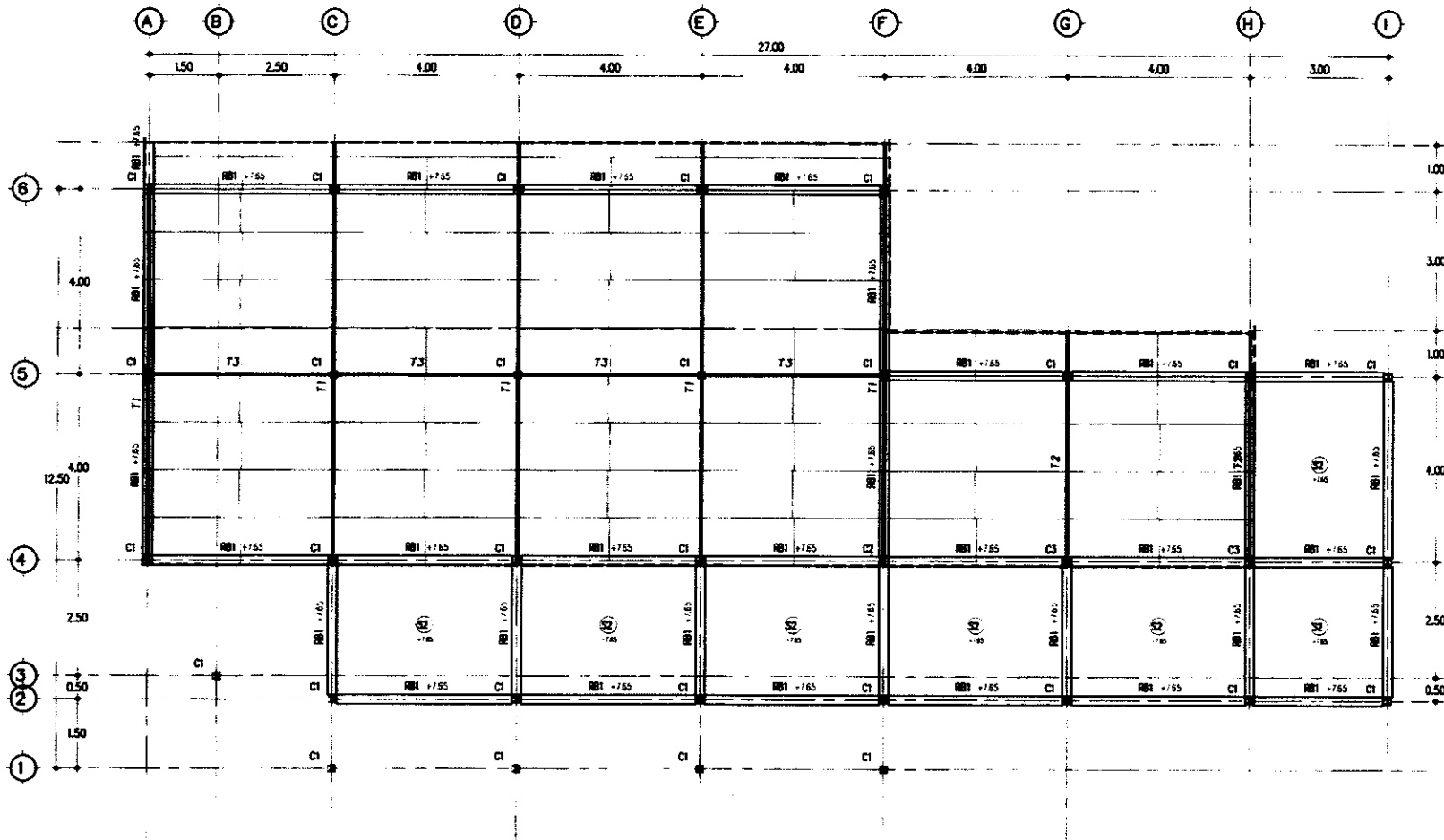


แบบโครงสร้างชั้น 2
Scale 1:100

วิมล

วิชาญ วัฒนกุล

วิมล สิมสาคร



แบบแปลนโครงหลังคา
Scale 1:100

รายละเอียดคาน
Scale 1:5



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยการเกษตรที่ 10

ฉบับที่ ๑๓๖/๒๕๖๑ เรื่องการจ้าง
ออกแบบ

นาย/ดร.
(นายสมชาย ใจหาย)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

นาย/ดร.
(นายวิวัฒน์ ใจหาย)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นาย/ดร.
นายสมชาย ใจหาย
สถาปนิกชั้นสูง

นาย/ดร.
นายสมชาย ใจหาย
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นาย/ดร.
นายสมชาย ใจหาย
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นาย/ดร.
นายวิวัฒน์ ใจหาย
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นาย/ดร.
นายสมชาย ใจหาย
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

นาย/ดร.
นายสมชาย ใจหาย

นาย/ดร.
นายสมชาย ใจหาย : S-05
วันที่ ๐๒/๒๕๖๑

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



สำนักงานโครงการและสิ่งแวดล้อม
กรมโครงการและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

โครงการขยายสถานีบำบัดน้ำ
ประเวศวิทยารวมพลัง 10

แผนที่: ๕๗๖๑๖๕ ๕๗๖๑๗๕ ๕๗๖๑๘๕

พื้นที่

WV
(นายอภิรักษ์ วัฒนากุล)
ผู้อำนวยการโครงการ

นาย

อินทวิทย์
(นายอินทวิทย์ อินทวิทย์)
วิศวกรโครงการ

นาย

[Signature]
นายอภิรักษ์ วัฒนากุล
ผู้อำนวยการ

นาย

10
นายอภิรักษ์ วัฒนากุล
ผู้อำนวยการ

นาย

[Signature]
นายอภิรักษ์ วัฒนากุล
ผู้อำนวยการ

นาย

นาย

[Signature]
นายอภิรักษ์ วัฒนากุล
ผู้อำนวยการ

อินทวิทย์
นายอภิรักษ์ วัฒนากุล
ผู้อำนวยการ

นาย

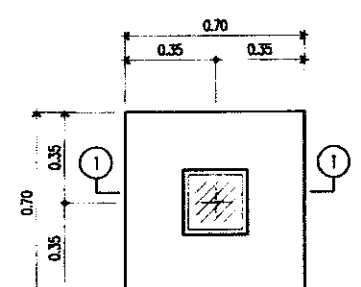
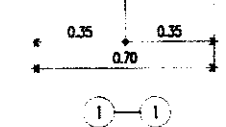
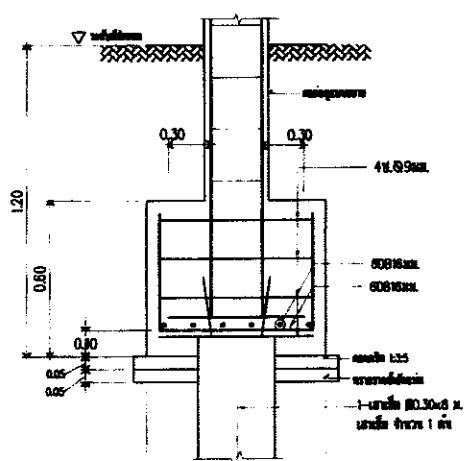
นายอภิรักษ์ วัฒนากุล

นาย

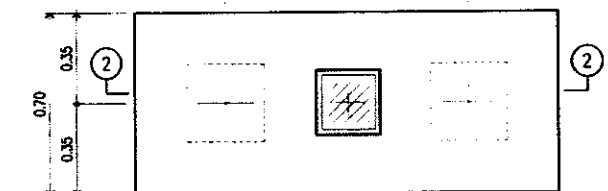
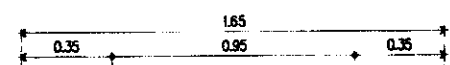
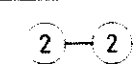
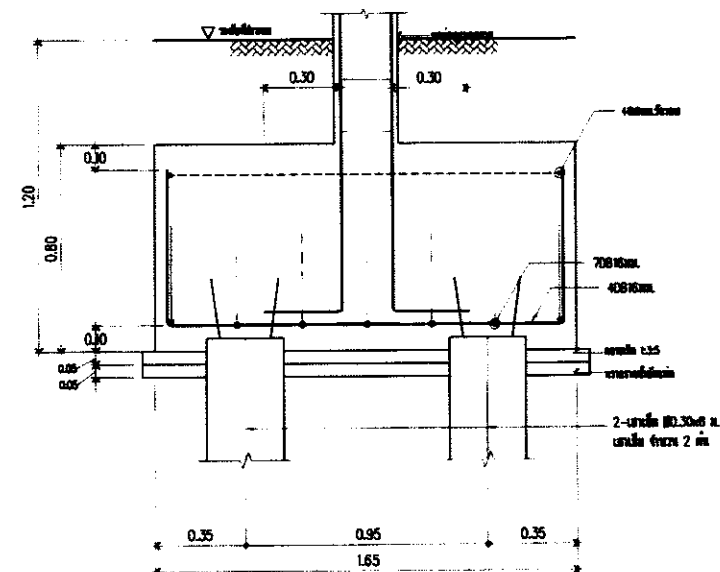
นายอภิรักษ์ วัฒนากุล

นาย

นายอภิรักษ์ วัฒนากุล



F1
มาตราส่วน 1:20



F2
มาตราส่วน 1:20

รายละเอียดจตุรภาค
Scale 1:20

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับ
 วิทยาลัยอาชีวศึกษา

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 10

ฉบับที่ ๑ หน้าที่ ๑๓ ของ ๑๓ หน้า ๑๓/๑๓

ชื่อเรื่อง

ค.จ.

(นามสกุล วิศวกร)

วิศวกรโครงการก่อสร้าง

ชื่อผู้จัดทำ

ค.จ.

(นามสกุล วิศวกร)

วิศวกรโครงการก่อสร้าง

ชื่อผู้ตรวจสอบ

ค.จ.

นามสกุล วิศวกร

วิศวกรโครงการก่อสร้าง

ชื่อผู้ตรวจ

ค.จ.

นามสกุล วิศวกร

วิศวกรโครงการก่อสร้าง

ชื่อผู้ควบคุมงาน

ค.จ.

นามสกุล วิศวกร

วิศวกรโครงการก่อสร้าง

ชื่อผู้รับ

ค.จ.

นามสกุล วิศวกร

วิศวกรโครงการก่อสร้าง

ค.จ.

นามสกุล วิศวกร

วิศวกรโครงการก่อสร้าง

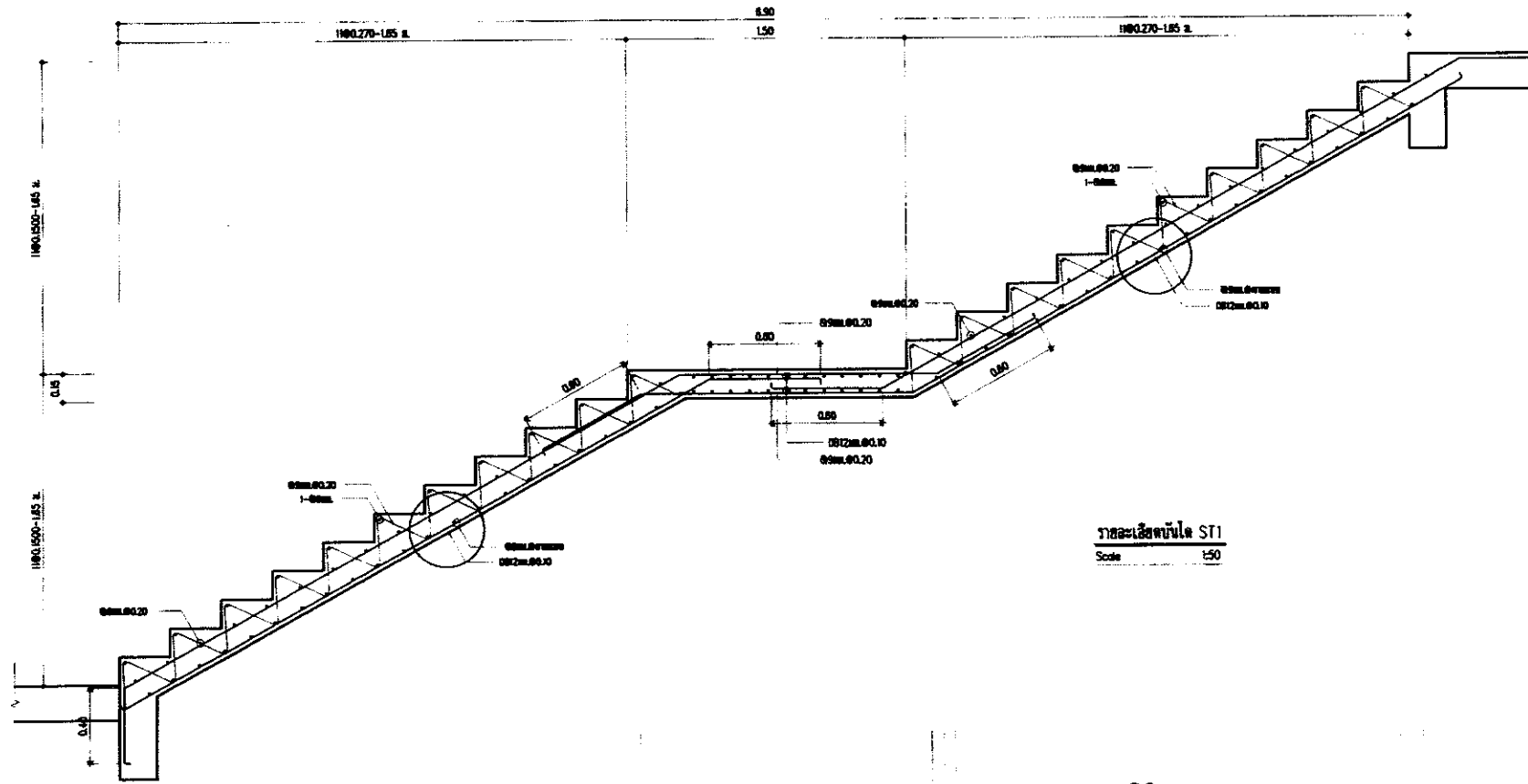
ชื่อโครงการ

อาคารเรียน ST1

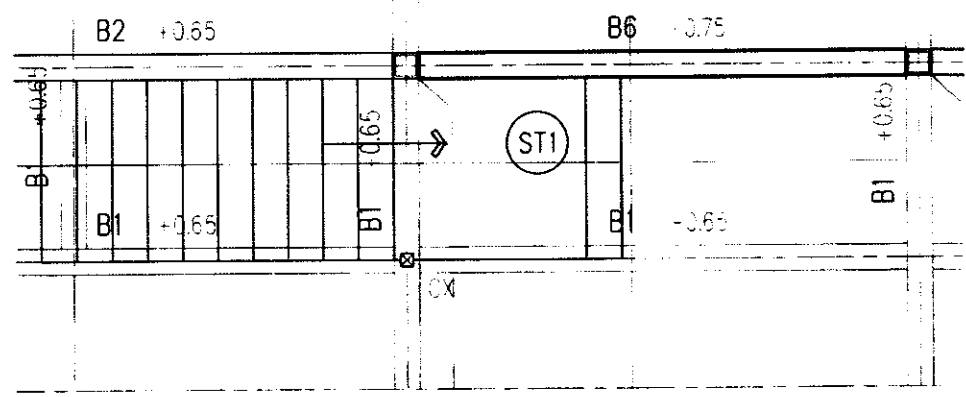
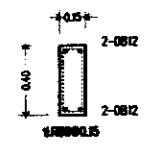
วันที่รับ

หน้าของรวม : 3-10

เลขที่ : 02/2567



รายละเอียดของ ST1
 Scale 1:50



ค.จ.

ค.จ.

ค.จ.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา
ศูนย์โยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
กรมธุรกิจการเกษตรที่ 10

เลขที่ ๑ ถนนวิเชียร ชนัดชาบุรี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ควบคุม

(Signature)
(นายสมชาย วัฒนชาติ)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

ผู้ตรวจสอบ

(Signature)
(นายสมิทธิ์ เวชชีลา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

(Signature) นายสมิทธิ์ เวชชีลา
สถาปนิกชั้นที่ ๑

วิศวกร

(Signature) นายสมิทธิ์ เวชชีลา
วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุม/สถาปนิก

(Signature)
นายสมิทธิ์ เวชชีลา
วันที่รับ ๓-๑๒-๒๕๖๕

ผู้ตรวจ

(Signature) นายสมิทธิ์ เวชชีลา
นายสมิทธิ์ เวชชีลา

(Signature) นายสมิทธิ์ เวชชีลา
นายสมิทธิ์ เวชชีลา

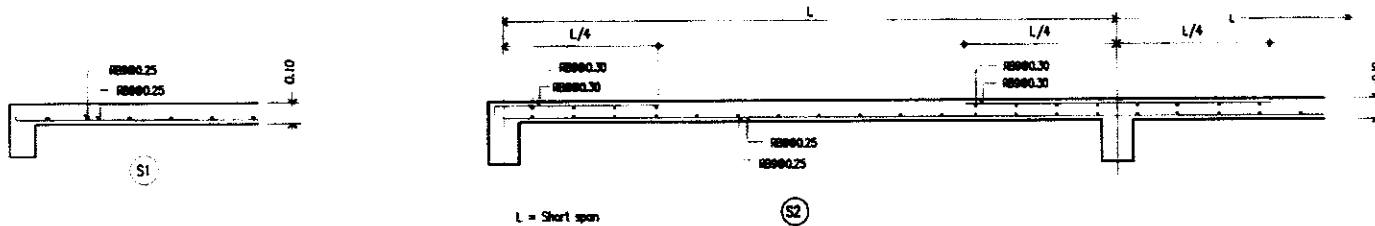
ช่างเทคนิค

นายสมิทธิ์ เวชชีลา

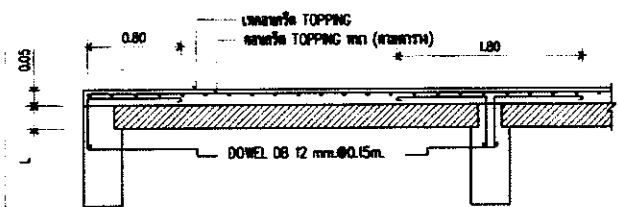
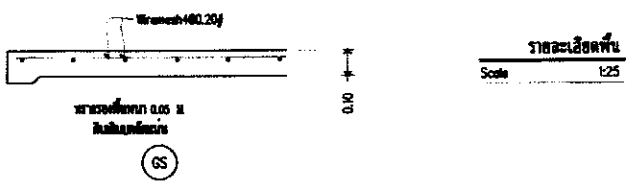
วันที่รับ/ส่ง

รายละเอียด: S-11

เลขที่แบบ ๐๒/๒๕๖๗



พื้นที่รับ PSI-300 กก./ตร.ม.
พื้นที่รับ PS2-450 กก./ตร.ม.



- แบบที่ส่งไปจังหวัดนครราชสีมา Prestressed Concrete Floor Plank
ข้อควรพิจารณาในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย
- ค่ารับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของโครงหน้าถาด 15x30 ซม. เมื่อจุดรับ 28 วันไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม.
 - ค่ารับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของโครงหน้าถาด 15x30 ซม. เมื่อจุดรับ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
 - ใช้จุดรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย บริเวณ 1 เมตรก่อนการก่อสร้างเพื่อความสะดวกในการวางเหล็กเสริม
 - ความลึกของหน้า (TOPPING) ค่ารับน้ำหนัก 28 วัน

ขนาดหน้าถาด x ความหนา
ใช้เหล็กเสริมหน้าถาดที่ค่ารับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย และควรควบคุมการไหล
เมื่อรับน้ำหนักบรรทุกที่อายุ 7 วันไปทำการคอนกรีตสามารถรับน้ำหนัก
ได้ไม่น้อยกว่า 75 x ของค่ารับน้ำหนักบรรทุก 28 วัน และขนาดหน้าถาดไม่

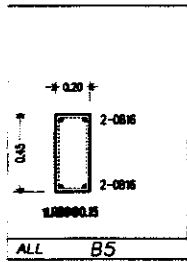
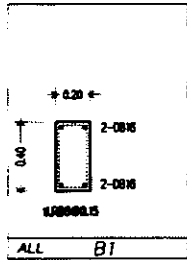
- ขนาดเหล็กเสริม
- ใช้ขนาด PC.wire ขนาด 4 มม., 5 มม., 6 มม., 7 มม. (สำหรับหน้าถาดเสริม)
 - เป็นเหล็กเสริมที่จุดรับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 16,500 - 18,500 กก./ตร.ซม.
 - ความลึกของหน้าถาดเสริมหน้าถาดไม่น้อยกว่า 70% ของจุดจุดรับน้ำหนักบรรทุก
 - เป็นวิธีการ Pretensioning

ตารางแสดงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย
(SAFE SUPERIMPOSED SERVICE LOAD TABLE)

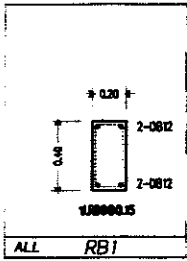
ขนาดเส้นตรง (PC. WIRE)	น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย (กก. / ตร.ม.)													
ขนาดหน้าถาด (ม.)	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	
จำนวน - ขนาด แผ่นพื้นสำเร็จรูป หน้า 5 ซม. ทึบหน้า 4 ซม. ความหนาหน้ารวม 9 ซม.														
4-φ	4 มม.	950	860	520	420	340	275	220						
5-φ	4 มม.	1260	875	620	500	410	335	270	230					
6-φ	4 มม.	1550	1110	800	595	480	400	325	275	230				
7-φ	4 มม.	1550	1360	1000	725	560	460	380	325	270	225			
8-φ	4 มม.	1550	1360	1200	895	650	525	435	370	310	265	225		
แผ่นพื้นสำเร็จรูป หน้า 5 ซม. ทึบหน้า 5 ซม. ความหนาหน้ารวม 10 ซม.														
4-φ	4 มม.	1060	800	670	520	430	360	315	260					
5-φ	4 มม.	1440	970	770	620	515	430	360	310	260	225			
6-φ	4 มม.	1550	1200	880	720	595	500	425	360	305	265	230		
7-φ	4 มม.	1550	1360	1130	820	675	575	485	415	355	305	265	230	
8-φ	4 มม.	1550	1360	1200	1000	765	645	540	470	400	350	305	260	230
แผ่นพื้นสำเร็จรูป หน้า 5 ซม. ทึบหน้า 6 ซม. ความหนาหน้ารวม 11 ซม.														
4-φ	4 มม.	1260	990	795	650	560	460	405	340	275				
5-φ	4 มม.	1530	1160	940	760	655	545	475	405	340	275			
6-φ	4 มม.	1550	1350	1060	870	740	620	540	460	405	355	300		
7-φ	4 มม.	1550	1360	1200	980	835	700	605	525	460	400	360	315	
8-φ	4 มม.	1550	1360	1200	1050	920	780	680	580	510	445	400	355	315
การเสริมเหล็ก Temperature														
- พื้นรับน้ำหนักจรไม่เกิน 300 กก. / ตร.ม. : เสริมเหล็ก 6 มม. Ø 0.25 น.φ														
หรือ Wire Mesh 4 มม. Ø 0.25 น.φ														
- พื้นรับน้ำหนักจรเกิน 300 กก. / ตร.ม. : เสริมเหล็ก 6 มม. Ø 0.20 น.φ														
หรือ Wire Mesh 4 มม. Ø 0.20 น.φ														
กำลังอัดของคอนกรีตที่พื้นหน้า (Compressive Strength Concrete Topping) ไม่น้อยกว่า 180 กก. / ตร.ซม.														

(Handwritten signatures and notes)

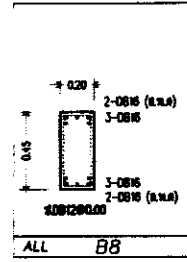
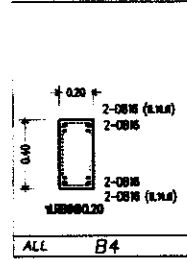
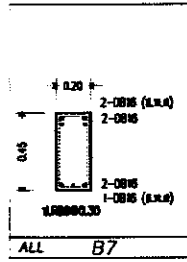
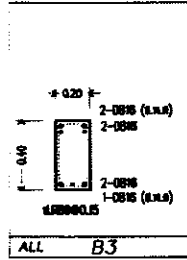
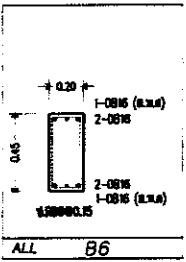
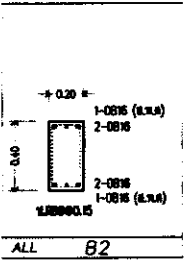
(Handwritten signature)



รายละเอียดคาน
Scale 1:30



รายละเอียดคานรับหลังคา RB
Scale 1:30



ระดับ	เสา	C1	C2	C3
ระดับหลังคา				
ระดับชั้น 2				
ระดับชั้น 1				
(main)				
ระดับฐานราก				

Handwritten notes and signatures in Thai script, including a signature at the bottom right.



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์

โครงการอาคารสำนักงาน
เศรษฐกิจการเกษตรที่ 10
ฉบับที่ 4 พ.ร.บ. ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓
เดือน

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
วิศวกรโครงการ

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
วิศวกรโครงการ

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
วิศวกรโครงการ

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
วิศวกรโครงการ

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
วิศวกรโครงการ

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
วิศวกรโครงการ

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
วิศวกรโครงการ

นาย/นางสาว
(นามสกุล วัฒนกุล)
วิศวกรโครงการ

นาย/นางสาว : S-12

หน้า ๑๒ / ๑๒



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
เศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถาปัตย์ ๑๓๖๖
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

ชื่อเรื่อง

ค.๓๖๖
(นามานุกรม : วิศวกร)
โครงการศึกษานอกโรงเรียน

ผู้จัดทำ

ค.๓๖๖
(นามานุกรม : วิศวกร)
วิศวกรโยธา

สถานที่

ค.๓๖๖
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

วันที่

ค.๓๖๖
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

ชื่อเรื่อง/รายละเอียด

ค.๓๖๖

กรมการศึกษานอกโรงเรียน
รายละเอียด : ๓-๓๖๖๖๖

วันที่

ค.๓๖๖
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

ค.๓๖๖
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

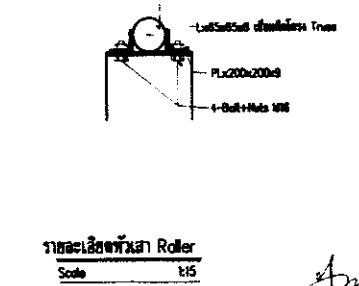
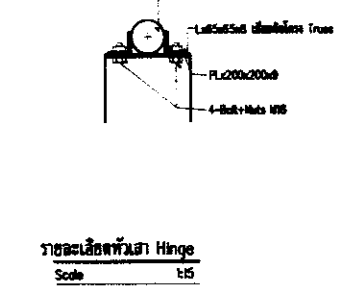
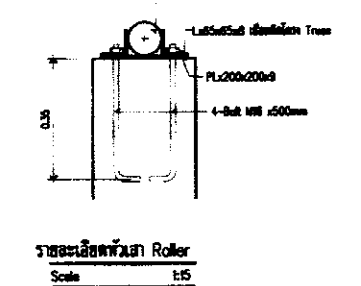
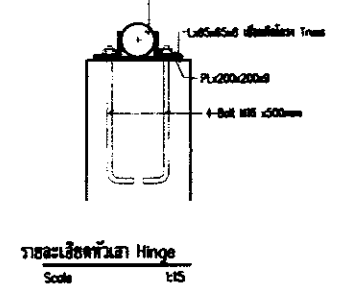
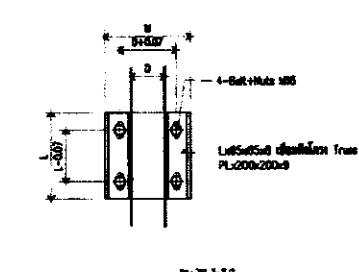
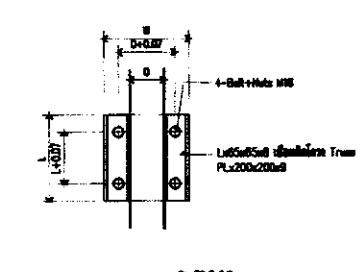
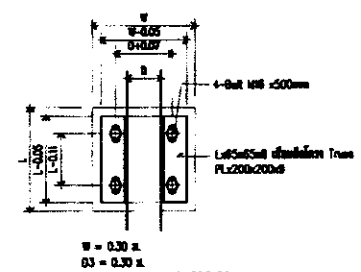
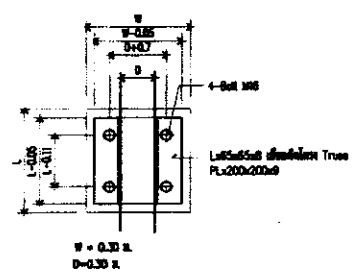
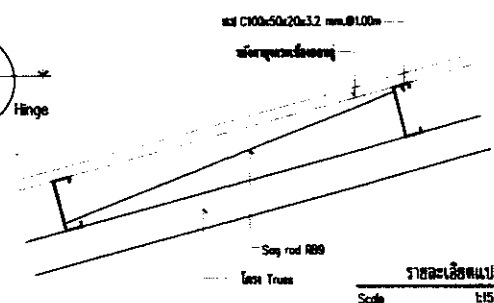
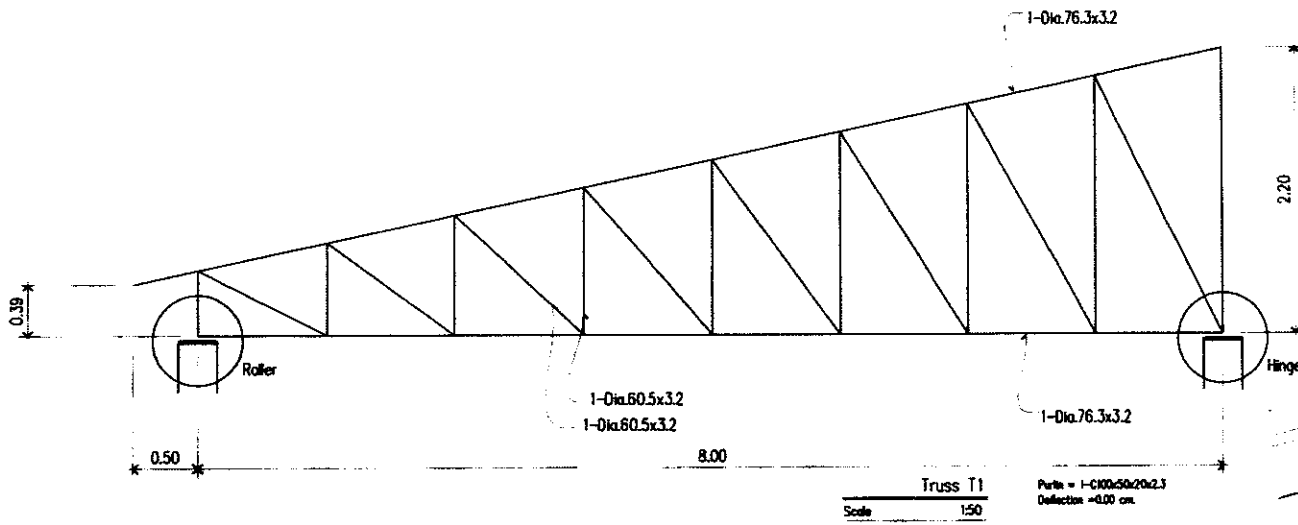
ชื่อเรื่อง

Truss

วันที่/เดือน/ปี

หน้ารวม : 5-13

วันที่พิมพ์ : 02/2567

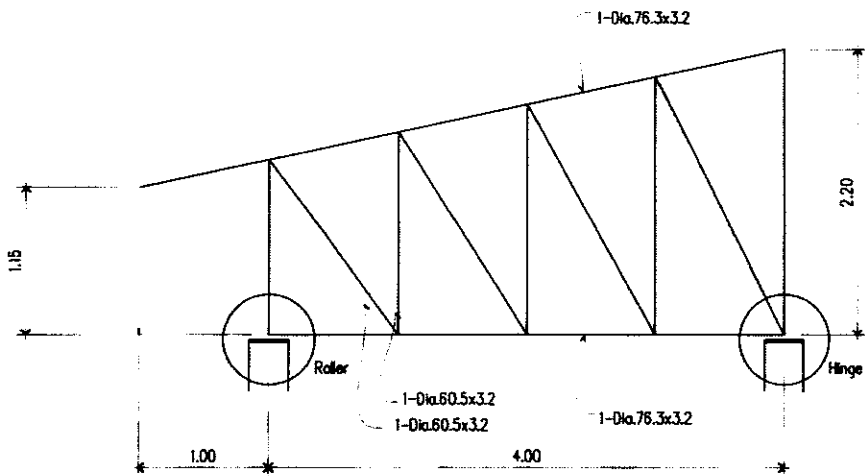


ค.๓๖๖

ค.๓๖๖

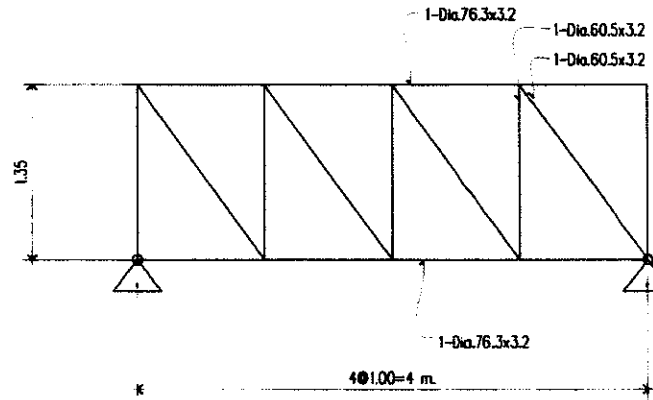
ค.๓๖๖

ค.๓๖๖

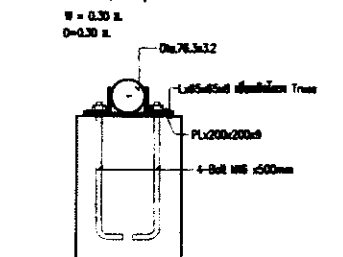
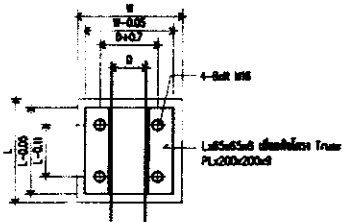


Purlin = 0.5
Deflection = 0.00 cm.

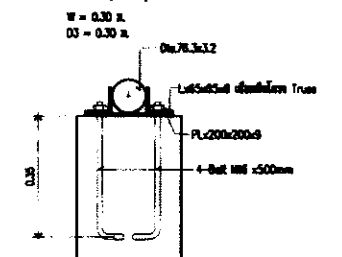
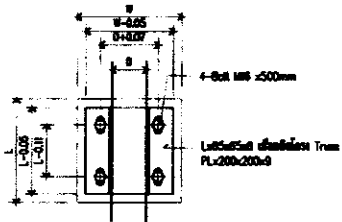
Truss T2
Scale 1:40



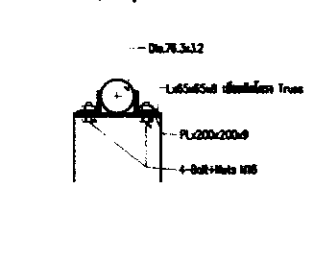
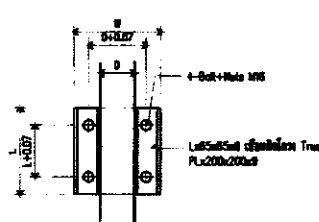
Truss T3
Scale 1:40



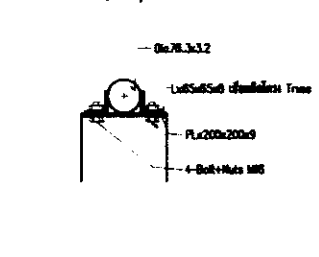
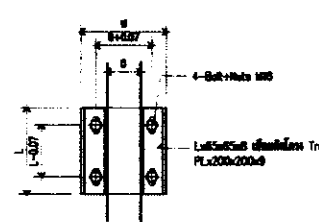
รายละเอียดพื้นเสา Hinge
Scale 1:15



รายละเอียดพื้นเสา Roller
Scale 1:15



รายละเอียดพื้นเสา Hinge
Scale 1:15



รายละเอียดพื้นเสา Roller
Scale 1:15



สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบร่าง สถาปัตย์ ๑-๒๒๒๒๒๒๒๒
ชั้นเรียน

(Signature)
(นามสกุล วิชาเอก)
โดยสถาปนิกชั้นเรียน

อาจารย์

(Signature)
(นามสกุล วิชาเอก)
วิชาสถาปัตย์

สถาปนิก

(Signature) นามสกุล วิชาเอก
สถาปัตย์

วิชา

(Signature) นามสกุล วิชาเอก
วิชาสถาปัตย์

ชั้นเรียน/สถาปนิก

(Signature)
นามสกุล วิชาเอก
วิชาสถาปัตย์

วิชา

(Signature) นามสกุล วิชาเอก
วิชาสถาปัตย์

สถาปนิก

(Signature) นามสกุล วิชาเอก
วิชาสถาปัตย์

ชั้นเรียน

Truss

รูป/แผ่น/ปี

ขนาดของรูป: S-14

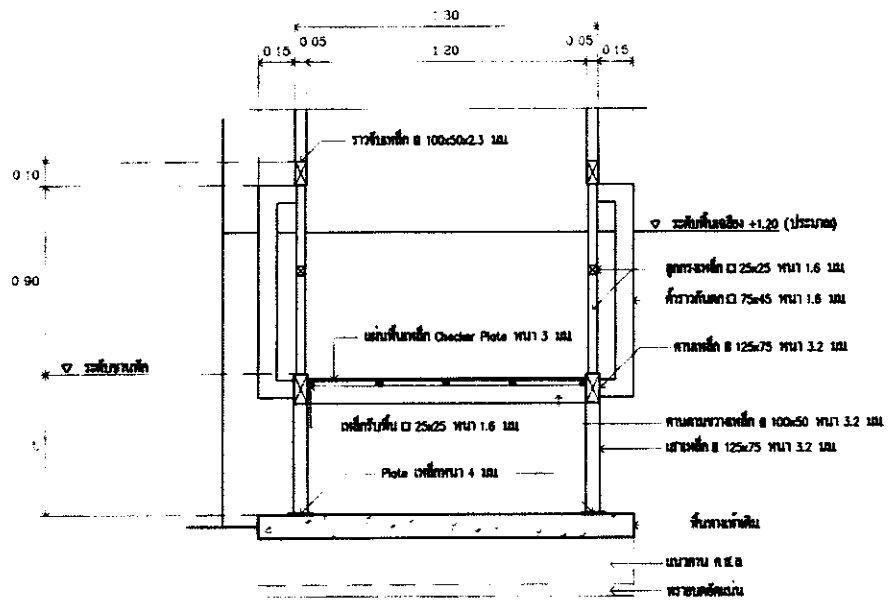
สถาปนิก ๐๒/๒๕๖

(Signature)

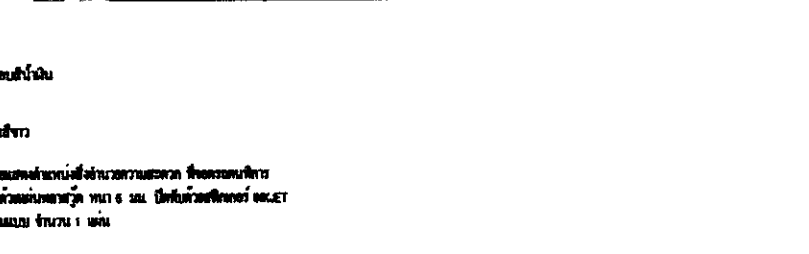
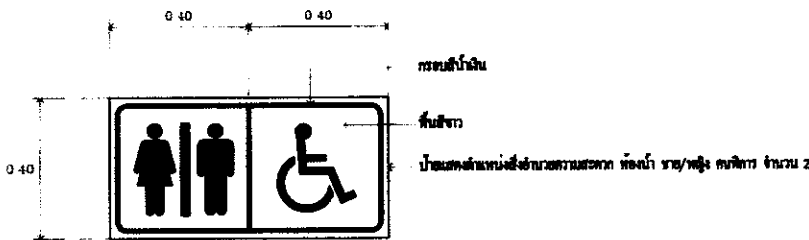
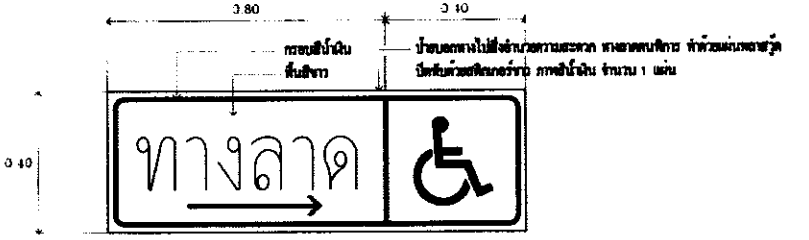
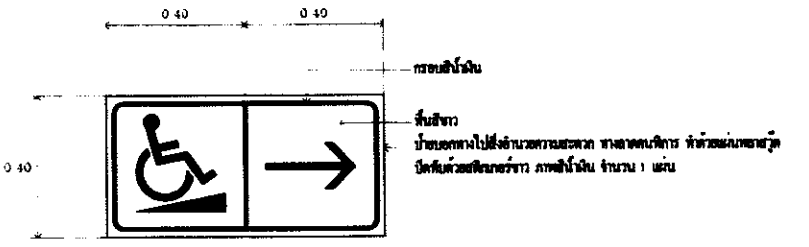
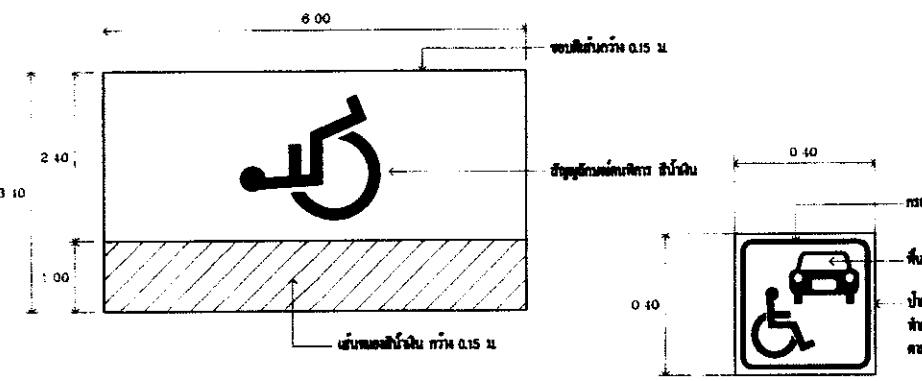
(Signature)

(Signature)

(Signature)



หมายเหตุ - งานโครงสร้างต้องยึดกับผนังด้วยตัวเชื่อมตัวกันทำพื้น
- พื้นผิวทำ EPOXY สีเทา



สำนักงานโครงการและสิ่งอำนวยความสะดวก
กรมโรคผิวหนัง

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
กระทรวงสาธารณสุขที่ 10

เลขที่ ๑ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

พื้นที่

พ.ร.
(นายแพทย์ วัฒนา)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งอำนวยความสะดวก

ตรวจ

ก.ก.ก.
(นายแพทย์ อดิศักดิ์)
วิศวกรโครงการ

อนุมัติ

นายแพทย์ อดิศักดิ์
ช่างเขียนแบบ

วันที่

นายแพทย์ วัฒนา
วิศวกรโครงการ

แก้ไข/อนุมัติ

นายแพทย์ อดิศักดิ์
วันที่ ๓๐-๕-๒๕๖๕

ชื่อ

นายแพทย์ อดิศักดิ์
วิศวกรโครงการ

แก้ไข/อนุมัติ

นายแพทย์ อดิศักดิ์
วิศวกรโครงการ

รวมสิ่งอำนวยความสะดวก

วันที่/ปี

เอกสารเลขที่ : S-15

เลขที่ ๐๒/๒๕๖

Signature

Signature

Signature

Signature

Signature



สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการอาหารสำนักงาน
ควบคุมอาหารนครที่ 10
ฉบับที่ ๓ พ.ร.บ. ๒๕๖๑
ฉบับที่ ๑๐

W/V
(นามสกุล: วัฒนการ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
ควบคุมอาหาร

นิมาญ
(นามสกุล: นิมาญ)
วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

Chant
นายวิชาญ ชัยวัฒน์
สถาปนิก

AB
นายวิชาญ ชัยวัฒน์
วิศวกรโยธา

สุวิทย์
นายวิชาญ ชัยวัฒน์
วิศวกรโยธา

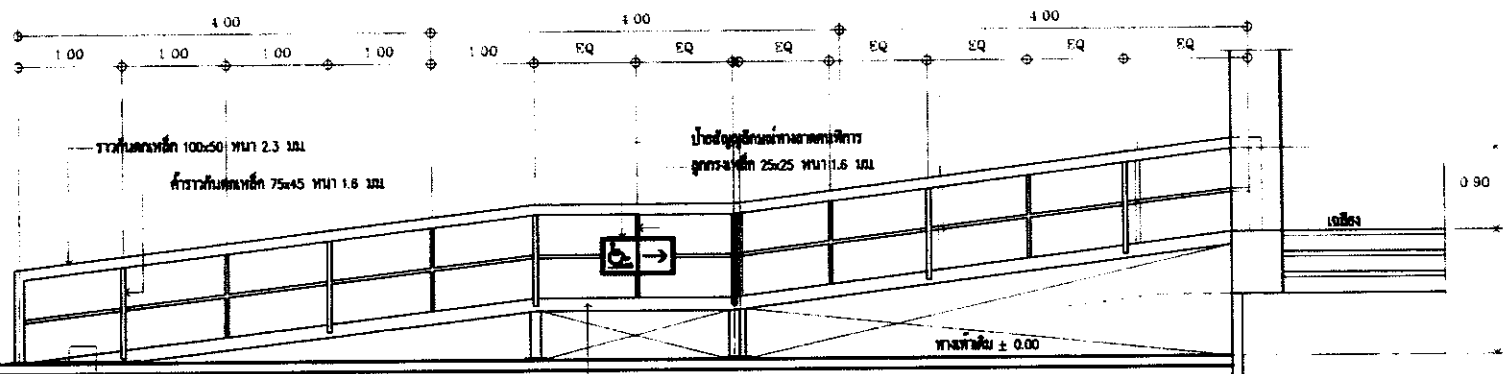
อ.วิ
นายวิชาญ ชัยวัฒน์
วิศวกรโยธา

นิมาญ
นายวิชาญ ชัยวัฒน์
วิศวกรโยธา

นายวิชาญ ชัยวัฒน์
วิศวกรโยธา

วันที่/เดือน/ปี

หน้า/หลัง : 5-10
ฉบับที่ ๐๒/๒๕๖๗



แผ่นเหล็กรองรับบันได ขนาดกว้าง 125 มม. สูง 4 มม.
พื้นบันไดเหล็ก 125x75 มม. 3.2 มม.

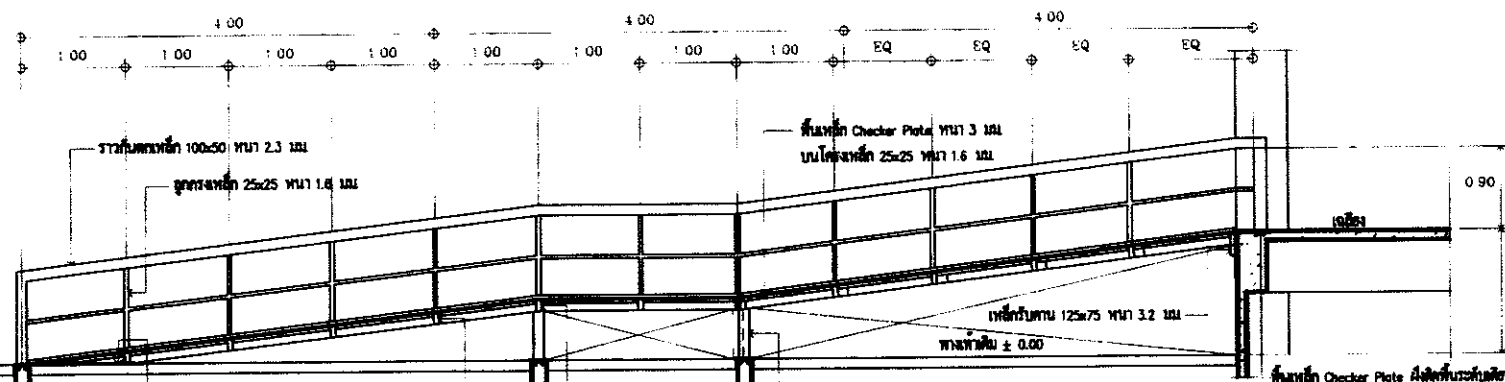


Plate 125x75 มม. รองรับบันไดเหล็ก 125x75 มม. 3.2 มม.
บันไดเหล็ก 125x75 มม. 3.2 มม.
พื้นเหล็ก 125x75 มม. 3.2 มม.
บันไดเหล็ก Checker Plate 100x100 มม. 3 มม. บนไม้ฉากเหล็ก 25x25 มม. 1.6 มม.

บันไดเหล็ก 100x50 มม. 2.3 มม.
บันไดเหล็ก 75x45 มม. 1.6 มม.
บันไดเหล็ก 25x25 มม. 1.6 มม.
บันไดเหล็ก 125x75 มม. 3.2 มม.
พื้นเหล็ก 125x75 มม. 3.2 มม.
บันไดเหล็ก Checker Plate 100x100 มม. 3 มม. บนไม้ฉากเหล็ก 25x25 มม. 1.6 มม.

หมายเหตุ - งานโครงสร้างเหล็กใช้เหล็ก AISI 304
- พื้นเหล็ก Epoxy สีเทา

W/V

นิมาญ

อ.วิ

สุวิทย์

สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล

FD * —	FD	รับน้ำหนักฝ้าเพดาน
FDD —	FDD	รับน้ำหนักฝ้าเพดาน
CD —	CD	รับน้ำหนัก
WC —	WC	โถ้วาน
LAV —	LAV	อ่างล้างมือ
SH —	SH	ฝักบัวอาบน้ำ
SK —	SK	อ่างอาบน้ำ
RW —	RW	ท่อระบายน้ำ
—		ท่อระบายน้ำ
—		ท่อระบายน้ำ
—		สายพานลำเลียง
—		สายพานลำเลียง
—		ช่องว่าง 1
—		ช่อง 45
—		ช่อง 90
—		สายพานลำเลียง T-Y
—		สายพาน Y 45
M		VENT THRU ROOF
—	CW	ผนัง
—	HW	ผนัง
—	W	ผนัง
—	S	ผนัง
—	V	ผนัง
—	RL	ผนัง
—		ฝ้า
—		ประตู
—		ประตู
—	HB	ฝ้า
—		ประตู
—		ประตู
(U/F)		UNDER FLOOR
(U/G)		UNDER GROUND
(A/C)		ABOLT CEILING
(I/W)		IN WALL

ข้อกำหนดทั่วไป

1. วัสดุที่ใช้ทำฝ้าเพดาน ต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อความชื้นและสารเคมี
2. วัสดุที่ใช้ทำฝ้าเพดาน ต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อความชื้นและสารเคมี
3. วัสดุที่ใช้ทำฝ้าเพดาน ต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อความชื้นและสารเคมี
4. การติดตั้งฝ้าเพดานต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกร
5. การติดตั้งฝ้าเพดานต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกร
6. การติดตั้งฝ้าเพดานต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกร
7. การติดตั้งฝ้าเพดานต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกร
8. วัสดุที่ใช้ทำฝ้าเพดาน ต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อความชื้นและสารเคมี
9. วัสดุที่ใช้ทำฝ้าเพดาน ต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อความชื้นและสารเคมี
10. วัสดุที่ใช้ทำฝ้าเพดาน ต้องเป็นวัสดุที่ทนทานต่อความชื้นและสารเคมี
11. การติดตั้งฝ้าเพดานต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกร

ขนาดท่อ	ขนาดท่อเหล็ก
1/2" - 1 1/4"	89 mm.
2" - 3"	912 mm.
4" - 5"	915 mm.

รายการท่อ

การใช้งาน	วัสดุ	ขนาด	ขนาดท่อเหล็ก	ขนาดท่อ	การติดตั้ง	หมายเหตุ
1. ท่อระบายน้ำ	PVC	1/2"	-	200 17 CLASS 8.5	ติดตั้งตามแบบ	ดูรายละเอียดในแบบ
2. ระบายน้ำฝน	PVC	4"	-	200 17 CLASS 8.5	ติดตั้งตามแบบ	-
3. ท่อระบายน้ำ	PVC	4"	2"	200 17 CLASS 8.5	ติดตั้งตามแบบ	ดูรายละเอียดในแบบ
4. ท่อระบายน้ำ	PVC	2"	1 1/2"	200 17 CLASS 8.5	ติดตั้งตามแบบ	ดูรายละเอียดในแบบ
5. ท่อระบายน้ำ (เข้าฝ้าเพดาน)	PVC	-	-	200 17 CLASS 8.5	ติดตั้งตามแบบ	ดูรายละเอียดในแบบ
6. ท่อระบายน้ำ (เข้าฝ้าเพดาน)	PVC	-	-	200 17 CLASS 8.5	ติดตั้งตามแบบ	ดูรายละเอียดในแบบ
7. ท่อ VENT	PVC	2"	-	200 17 CLASS 8.5	ติดตั้งตามแบบ	ดูรายละเอียดในแบบ

ตารางขนาดท่อสำหรับวัสดุต่าง ๆ (หากไม่พบในตาราง)

วัสดุ	ขนาดท่อเหล็ก	ขนาดท่อเหล็ก	ขนาดท่อเหล็ก	หมายเหตุ
โถ้วาน (ฝักบัว)	1/2"	64"	92"	รายละเอียดในแบบ
อ่างล้างมือ	1/2"	92"	1 1/2"	รายละเอียดในแบบ
ฝักบัว	1/2"	92"	-	รายละเอียดในแบบ
อ่างอาบน้ำ	-	92"	-	รายละเอียดในแบบ
ท่อระบายน้ำ	1/2"	-	-	รายละเอียดในแบบ

Handwritten signatures and notes in the bottom right corner.



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี
กรมสาธารณสุขจังหวัด

โครงการอาคารสำนักงาน
ศูนย์บริการสาธารณสุข 10

เลขที่ 1 ถนนเมือง อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
โรจวิทย์เมืองจันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
วิทยากรเมืองจันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
วิทยากรเมืองจันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
วิทยากรเมืองจันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
วิทยากรเมืองจันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
วิทยากรเมืองจันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
วิทยากรเมืองจันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
วิทยากรเมืองจันทบุรี

ชื่อผู้รับ
(นายแพทย์ วิทยากร)
วิทยากรเมืองจันทบุรี



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี
กรมสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
กระทรวงสาธารณสุขจังหวัด 10

ฉบับที่ ๑๓๖๖๖ ฉบับที่ ๑๓๖๖๖ จ.สุพรรณบุรี

ผู้ควบคุม

๓๖/๑

(นายแพทย์ วัฒนารักษ์)
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ควบคุม

๓๖/๑๓๖๖๖

(นายแพทย์ วัฒนารักษ์)
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

สถาปนิก

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

วิศวกร

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ควบคุม/สถาปนิก

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ควบคุม

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

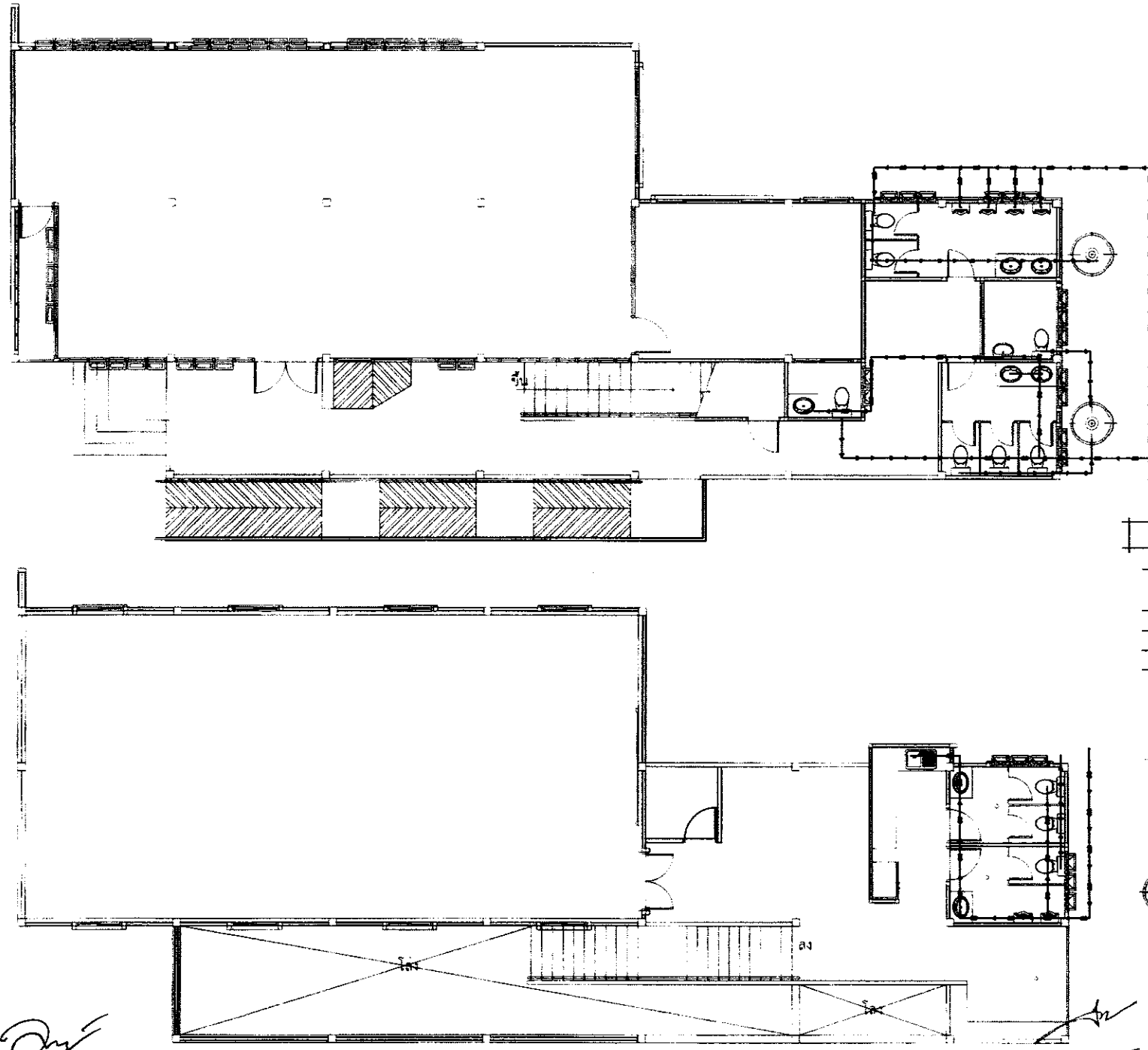
๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

๓๖/๑๓๖๖๖ นายแพทย์ วัฒนารักษ์
โฆษกสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี



- สัญลักษณ์การระบายน้ำ
- ท่อขนาด ๓/๘" SLOPE 1:200
 - ท่อขนาด ๓/๔" สลอป 1/2"
 - ท่อขนาด ๑"
 - ท่อขนาด ๑ ๑/๒"
 - ท่อขนาด ๑ ๑/๒"
 - ท่อขนาด ๑"
 - ⊙ ฝาท่อ ๑/๒"
 - ⊙ Floor Drain
 - ⊙ ฝาท่อ
 - ⊗ ระบาย ๑/๒"
 - ⊗ ระบาย ๑" ๑๐.๐๐ เมตร
 - ⊗ ระบาย ๑"
 - ⊗ ระบาย
 - ⊗ ระบาย
 - ⊗ ระบาย

Dr

Dr
Dr
Dr



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และทบวงมหาวิทยาลัย

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ฉบับที่ ๑๓๖/๒๕๖๑
เรื่อง

๓/๑

(แบบร่าง ๓๐๓๓)
โครงการอาคารสำนักงาน

ขนาด

๓๐๓๓

(แบบร่าง ๓๐๓๓)
อาคารสำนักงาน

สถาปนิก

[Signature] บริษัท ๓/๑ จำกัด
สถาปนิก

วิศวกร

๓/๑

บริษัท ๓/๑ จำกัด
วิศวกร

ผู้ควบคุม/สถาปนิก

[Signature]

บริษัท ๓/๑ จำกัด
วันที่ ๓ - ๓๐๓๓

ช่าง

[Signature]

บริษัท ๓/๑ จำกัด
ช่าง

[Signature]

บริษัท ๓/๑ จำกัด
ช่าง

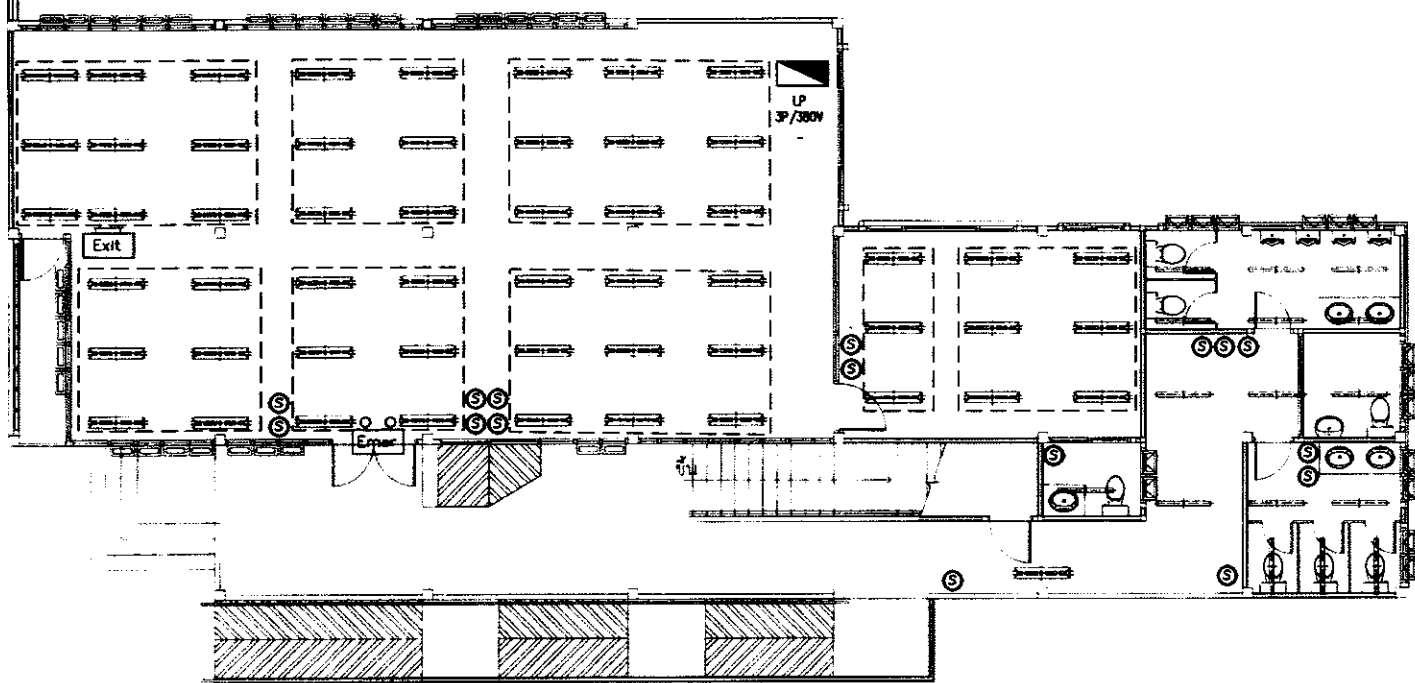
ขนาด

โครงการ ๓/๑
โครงการ ๓/๑

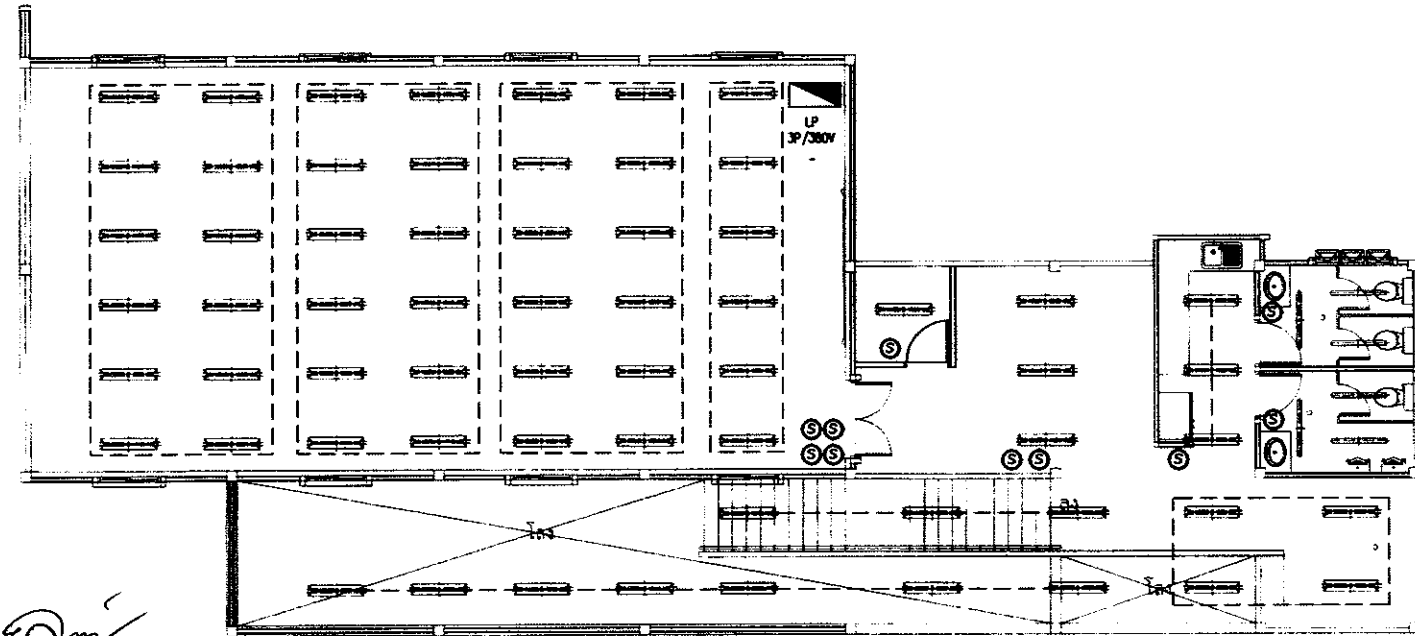
วันที่/ปี

๓/๑ ๒๕๖๑ E-02

ฉบับที่ ๐๑๒/๒๕๖๑



งานระบบไฟฟ้าชั้น 1
Scale 1:100



งานระบบไฟฟ้าชั้น 2
Scale 1:100

[Signature]

[Handwritten notes and signatures]

[Handwritten signature]



สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษา
และกีฬาแห่งชาติ

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
กระทรวงศึกษาธิการที่ 10

ฉบับที่ ๑ หน้าชื่อ: ฉบับสถาปัตย์ ๑ รายการ

ชั้นรวม

น/ส
(นายเอก ไชยเดช)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด

สถาปนิก

กิตติกร
(นายสิทธิ์ รัตนชาติ)
โยธาธิการและผังเมือง

สถาปนิก

นายเอก ไชยเดช
สถาปนิกชั้นรวม

โยธา

น/ส
นายสิทธิ์ รัตนชาติ
โยธาธิการและผังเมือง

สถาปนิก/ชั้นรวม

นายเอก ไชยเดช
โยธาธิการและผังเมือง

โยธา

นายสิทธิ์ รัตนชาติ
โยธาธิการและผังเมือง

โยธา

นายสิทธิ์ รัตนชาติ
โยธาธิการและผังเมือง

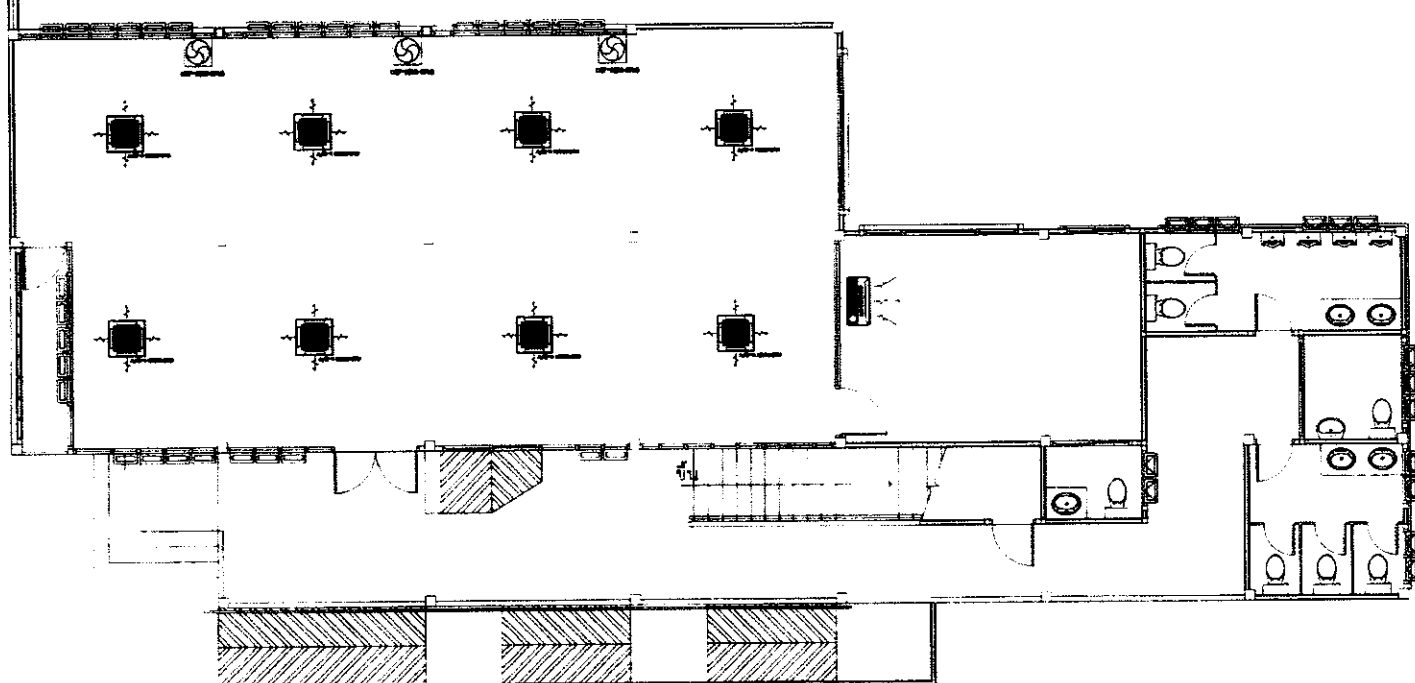
โยธา

โครงการอาคารสำนักงานที่ 1
โครงการอาคารสำนักงานที่ 2

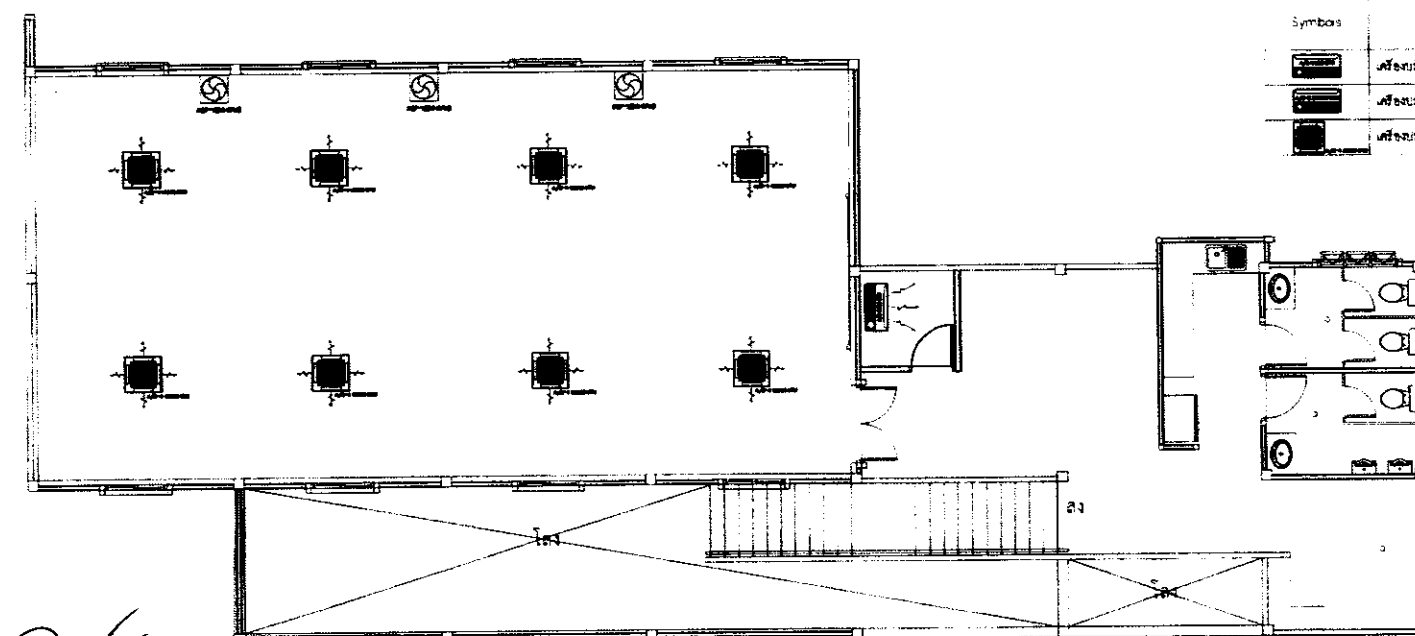
น/ส/น/ส

นายเอก ไชยเดช E-03

หน้ารวม 02/2567



งานระบบปรับอากาศชั้น 1
Scale 1:100



งานระบบปรับอากาศชั้น 2
Scale 1:100

Symbol	Description
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพดาน (19,000 Btu/Hr Ceiling Mounted Type)
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพดาน (24,000 Btu/Hr Ceiling Mounted Type)
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า (18,000 Btu/Hr Cassette Mounted Type)

Handwritten signatures and initials:
Jm's
Jm's
กิตติกร

Handwritten signature: Jm's



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงการ

โครงการอาคารสำนักงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 10

ฉบับที่ ๑๓๖๖๖๖ ฉบับสถาปัตย์ ๑๓๖๖๖๖
ฉบับสถาปัตย์

WV
(นายวราวุธ ศิลปอาชา)
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายวราวุธ

WV
(นายวิฑูรย์ นามาส)
เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

นายวิฑูรย์

WV นายวราวุธ ศิลปอาชา
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายวราวุธ

WV นายวราวุธ ศิลปอาชา
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายวราวุธ

WV นายวราวุธ ศิลปอาชา
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายวราวุธ

WV นายวราวุธ ศิลปอาชา
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายวราวุธ

WV นายวราวุธ ศิลปอาชา
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายวราวุธ

WV นายวราวุธ ศิลปอาชา
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

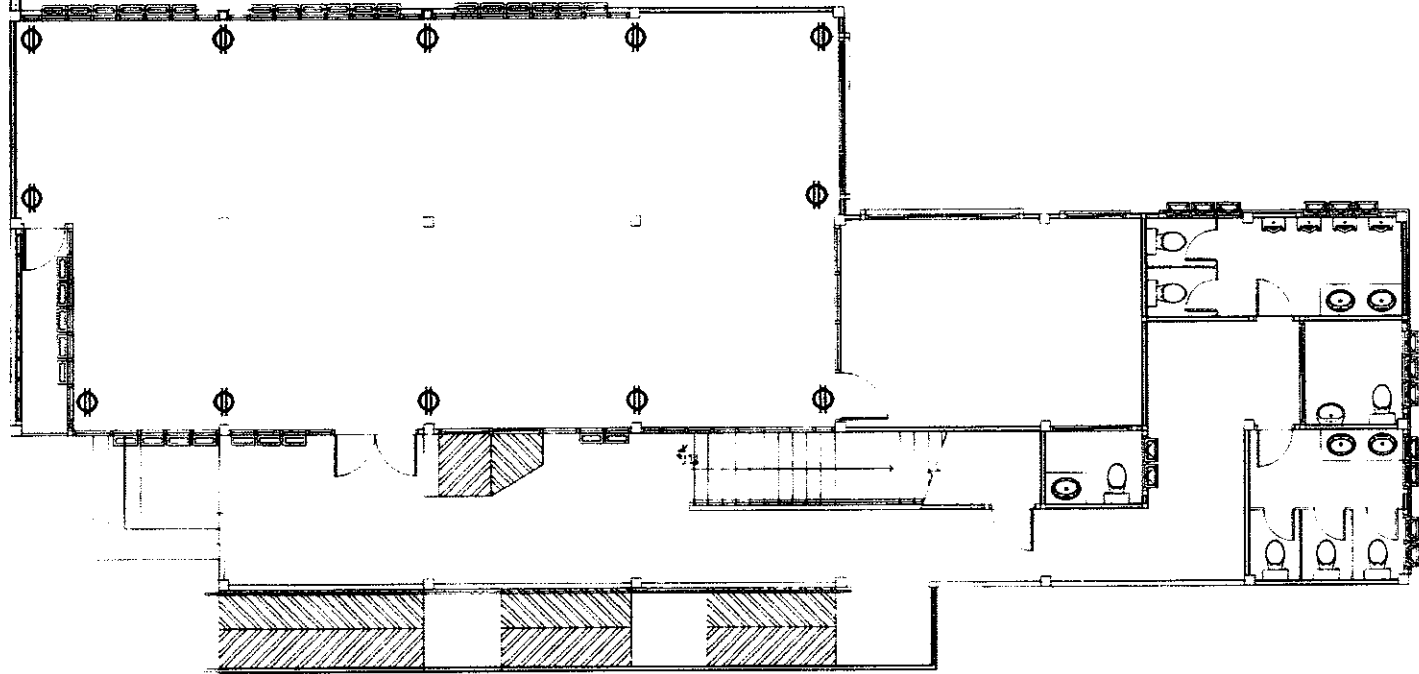
นายวราวุธ

งานสถาปัตย์ ๑๓๖๖๖๖
งานสถาปัตย์ ๑๓๖๖๖๖

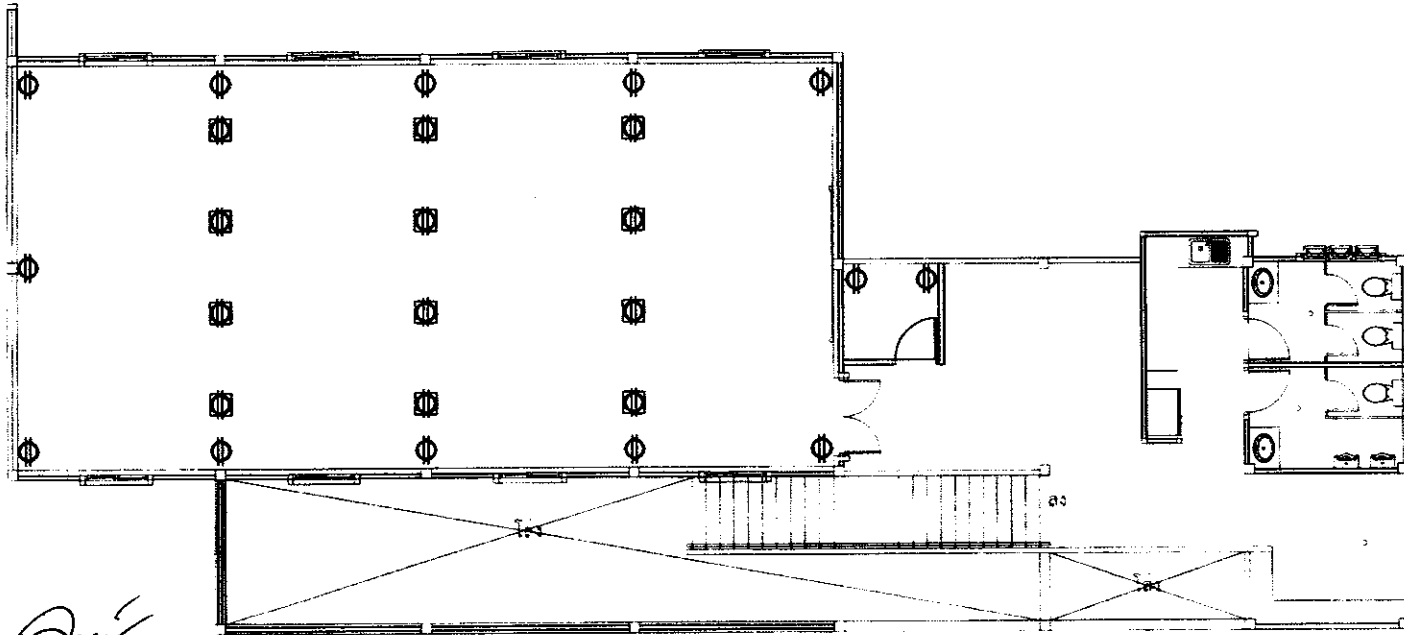
นายวราวุธ

หมายเลข ๑๓๖๖๖๖ E-04

หน้า ๑๓๖๖๖๖



งานสถาปัตย์ ๑๓๖๖๖๖
Scale 1:100



งานสถาปัตย์ ๑๓๖๖๖๖
Scale 1:100

WV

WV
WV

WV

WV

แบบมาตรฐาน
ริ้ว ประตู่ มาตรฐาน บ้านพักข้าราชการ

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



ชื่อโครงการ
แบบอาคารศูนย์ราชการมาตรฐาน (ศูนย์บ้านพัก)
แบบมาตรฐาน
ริ้ว ประตู่ มาตรฐาน บ้านพักข้าราชการ
เลขที่แบบ
มฐ 3-59001-23
ออกโดย
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แผ่นที่	จำนวน
A-01 - A-04	4
A	-
A	-
S-01 - S-04	-
SN	-
EE	-
M	-
รวม	04

Signature

Signature *Signature* *Signature* *Signature*



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

แบบ
แบบอาคารศูนย์ราชการมาตรฐาน
(ศูนย์บ้านพัก)

แบบมาตรฐาน
วี. ประจักษ์ มาตรฐาน
บ้านพักข้าราชการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

[Signature]
ผู้อำนวยการสำนักงาน

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม

กลุ่มงานผังเมือง

กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา

กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา

กลุ่มงานวิศวกรรมโยธา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

[Signature]
ผู้อำนวยการสำนักงาน

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

สถาปนิกใหญ่

วิศวกรใหญ่

[Signature]
นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

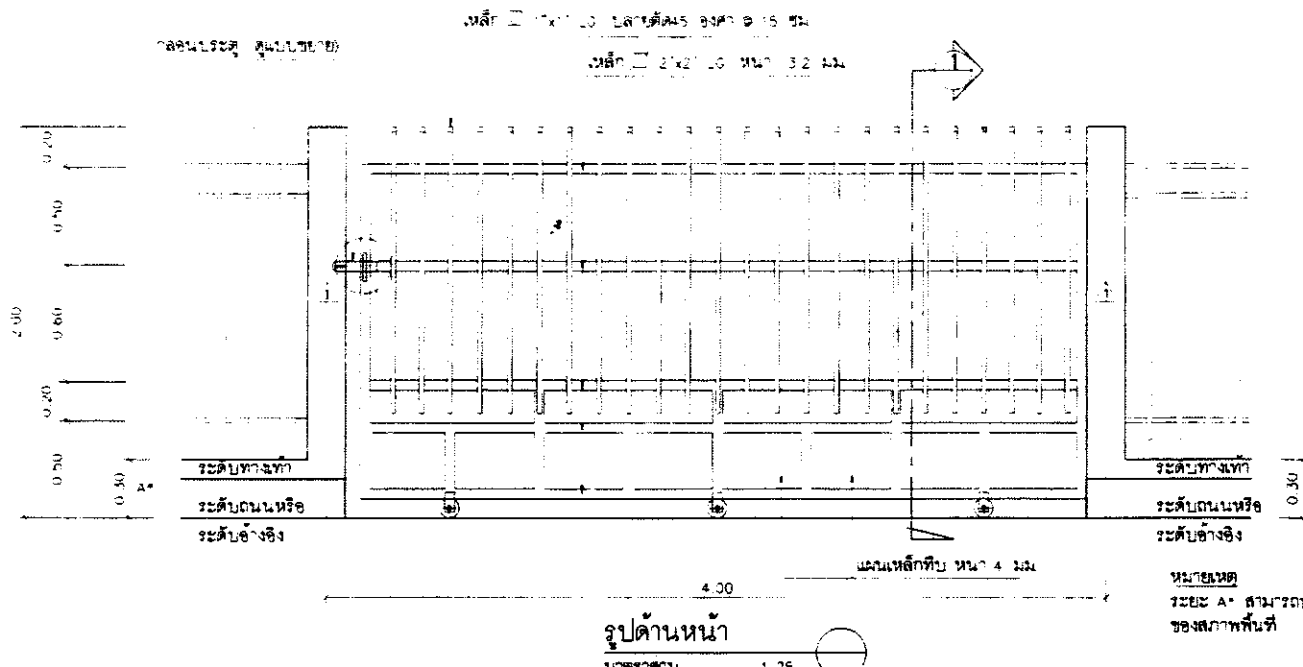
นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

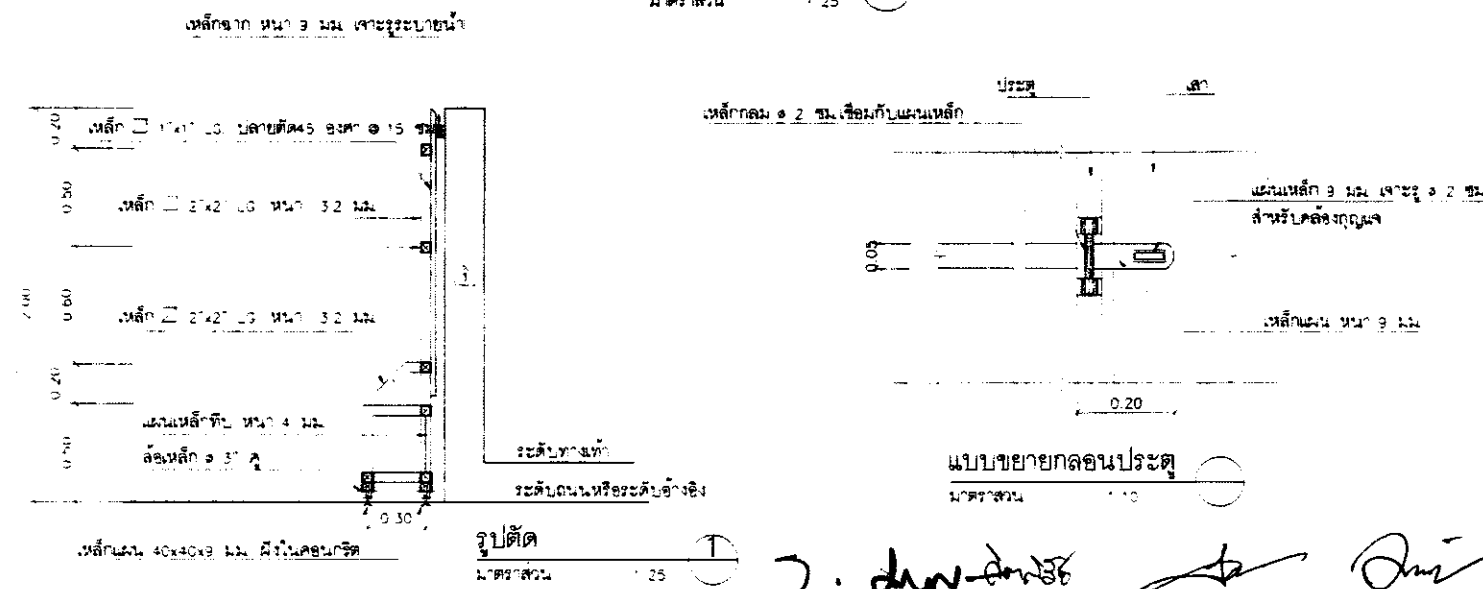
นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่

นาย *[Name]* วิศวกรใหญ่



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด
มาตราส่วน 1:10

[Signatures]


[Signature]



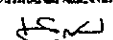
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

แบบอาคารศูนย์ราชการมาตรฐาน
(ศูนย์บ้านพัก)

ประเภทอาคาร
รั้ว ประตู มาตรฐาน
บ้านพักข้าราชการ


สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

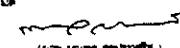
ผู้อำนวยการโยธาธิการและผังเมือง	นาย ก. วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการสำนัก	นาย ข. วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการกอง	นาย ค. วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการฝ่าย	นาย ง. วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการกลุ่ม	นาย จ. วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการแผนก	นาย ฉ. วัฒนศิริกุล
ผู้อำนวยการช่าง	นาย ช. วัฒนศิริกุล

สำนักโยธาธิการและผังเมือง

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรโยธา	นาย ก. วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา	นาย ข. วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา	นาย ค. วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา	นาย ง. วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา	นาย จ. วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา	นาย ฉ. วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา	นาย ช. วัฒนศิริกุล
วิศวกรโยธา	นาย ซ. วัฒนศิริกุล

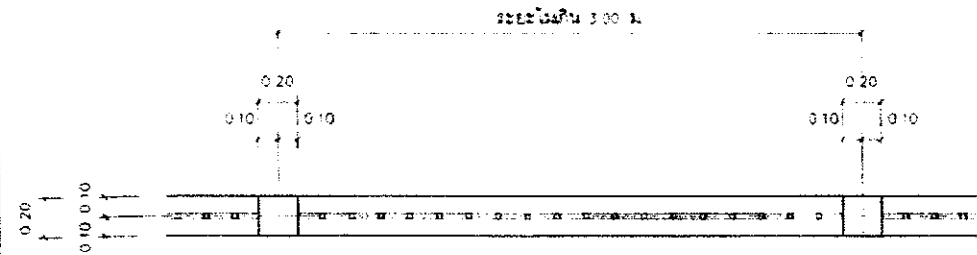
สถาปนิกใหญ่

วิศวกรโยธา

(นาย ก. วัฒนศิริกุล) วิศวกรโยธา

ช่างเขียน

(นาง น. วัฒนศิริกุล) ช่างเขียนโยธาธิการและผังเมือง

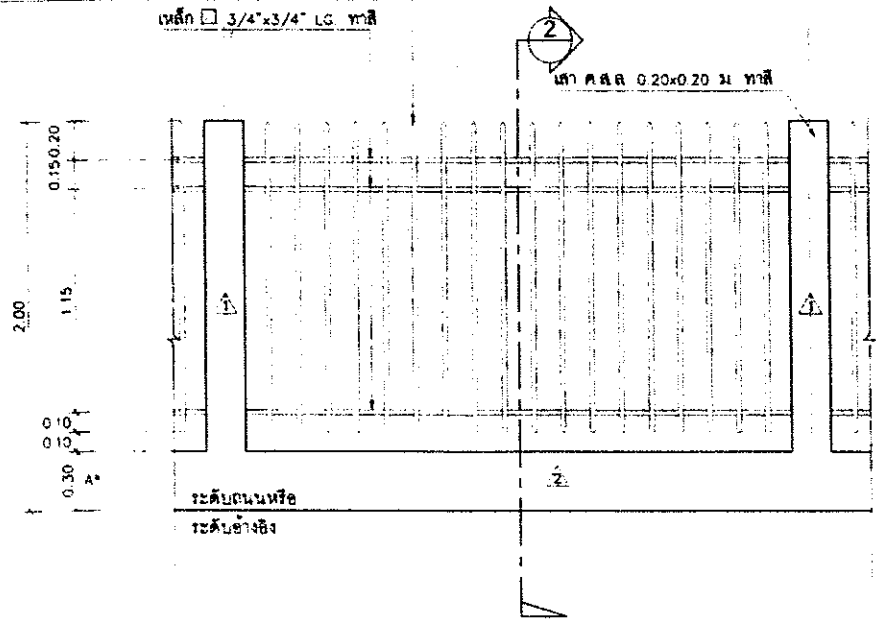
แบบขยาย
แบบขยาย ร้วแบบที่ 1

มาตราส่วน	1:25	เลขที่แบบ	3-59001-25
วันที่รับ	3/1/50	วันที่	4/1/50
หน้า	A-03	หน้ารวม	04



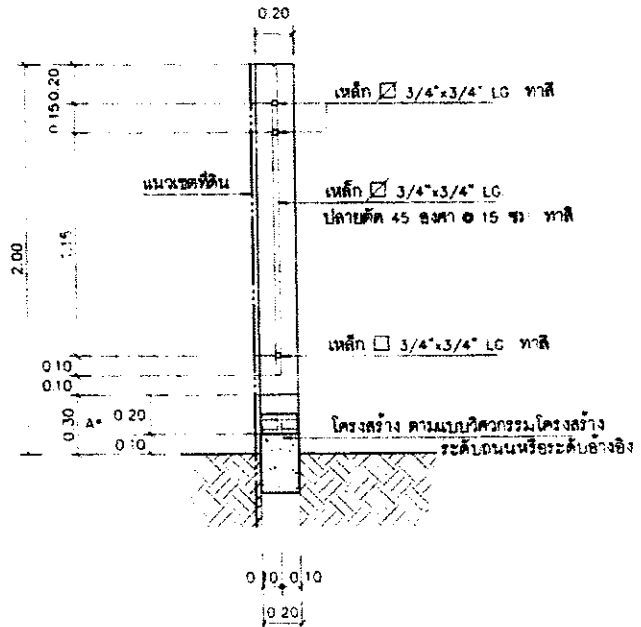
แปลน
มาตราส่วน 1:25

เหล็ก 3/4"x3/4" LG ปลายตัด 45 องศา 15 ซม. ทาสี
เหล็ก 3/4"x3/4" LG ทาสี

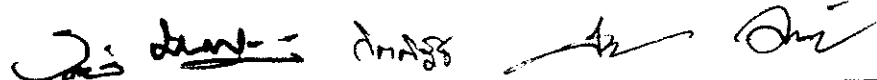


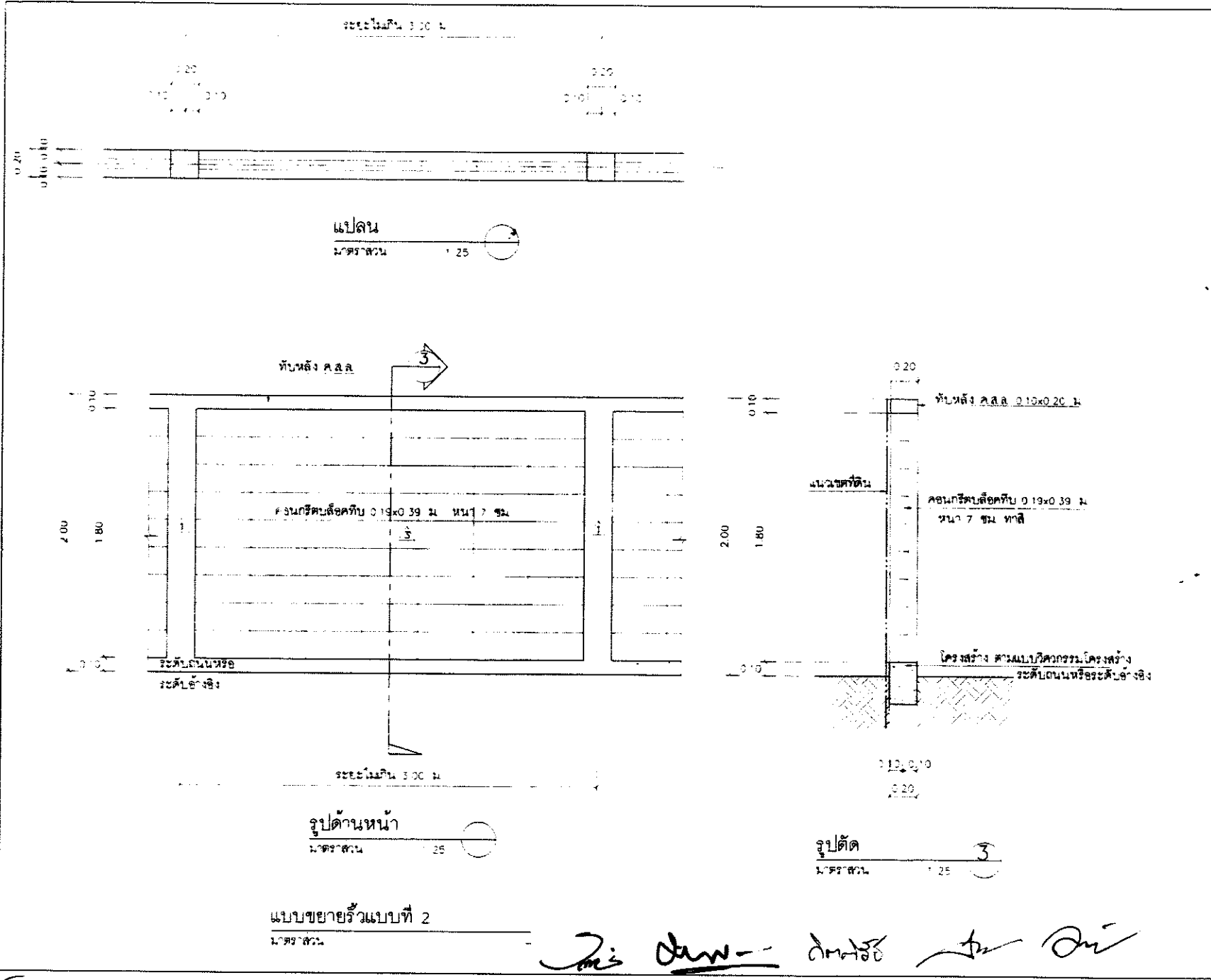
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรั้วแบบที่ 1
มาตราส่วน



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25





กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

แบบอาคารศูนย์ราชการมาตรฐาน
(ศูนย์บ้านพัก)

ประเภทอาคาร
จึง ประเภท มาตรฐาน
บ้านพักข้าราชการ

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

ผู้อำนวยการกอง	<i>[Signature]</i>	สถาปนิก
ผู้อำนวยการฝ่าย	<i>[Signature]</i>	สถาปนิก
ผู้อำนวยการฝ่าย	<i>[Signature]</i>	สถาปนิก
ผู้อำนวยการฝ่าย	<i>[Signature]</i>	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโยธา สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรมโยธา	วิศวกร
วิศวกรรมโยธา	วิศวกร
วิศวกรรมโยธา	วิศวกร
วิศวกรรมโยธา	วิศวกร
วิศวกรรมโยธา	วิศวกร
วิศวกรรมโยธา	วิศวกร

สถาปนิกไทย

วิศวกรโยธา
[Signature]
นายสมศักดิ์ สุขุม
วิศวกรโยธา

อนุมัติ
[Signature]
นายสมชาย สุขุม
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบขยายรั้วแบบที่ 2

เลขที่แบบ	25	เลขที่ใบอนุญาต	3-59001-25
วันที่รับ	24.01.50	วันที่	จำนวนแผ่น
		4-04	04

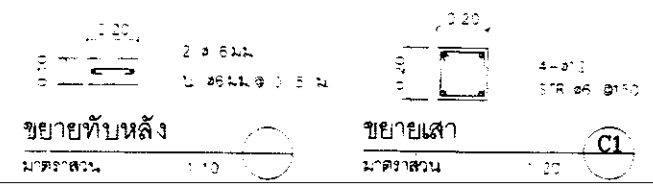
[Signature]

[Signatures]

ระยะไม้มัด 3.00 ม.

2.30
0.15 0.15

2.30
0.15 0.15



แบบบ้านसानฝัน
ของขวัญปีใหม่
คนไทยมีความสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยร่วมสมัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโยธา และงานระบบ

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

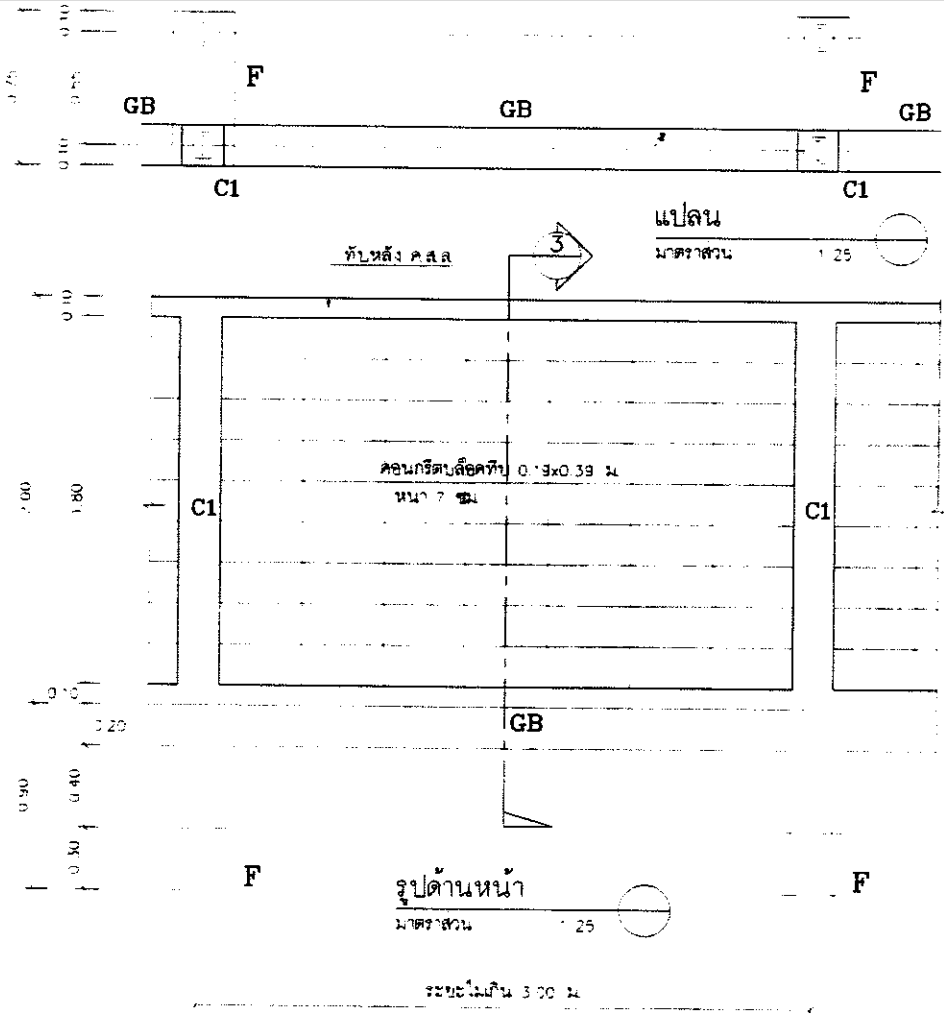
วิศวกร

วิศวกร

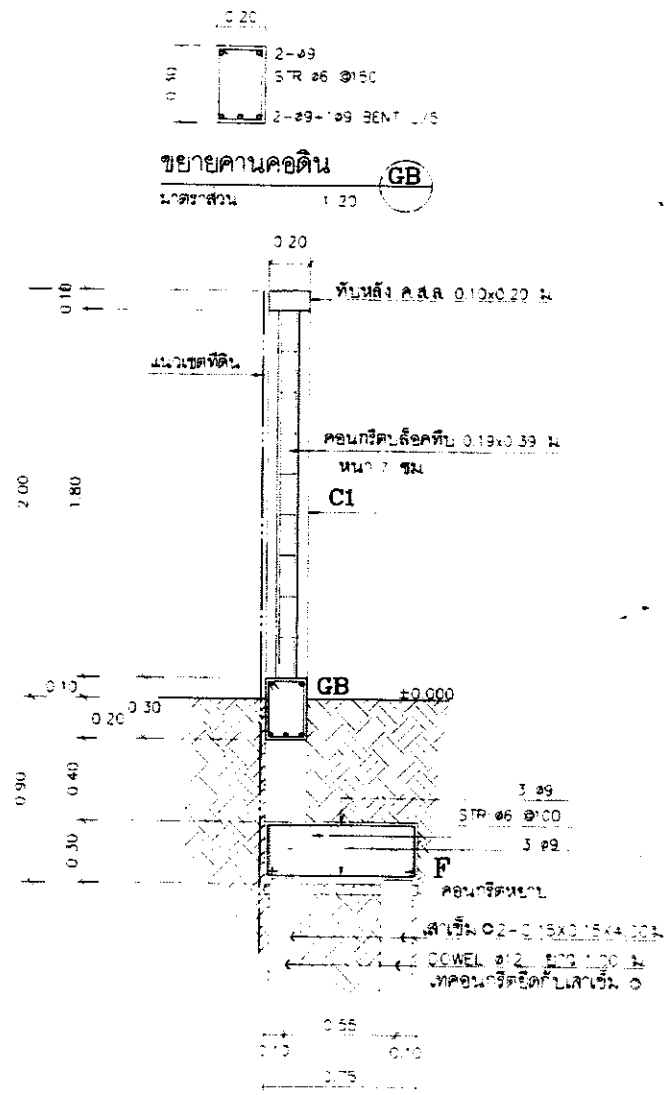
วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร



ขยายคานคอดิน
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายรั้วแบบที่ 2
มาตราส่วน

รูปตัด
มาตราส่วน 1:30

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5ก

ประเภท	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10		
เจ้าของ	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เขต10 จังหวัดราชบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี		
แบบเลขที่	ยผจ.รบ.012/2567		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	26	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ		เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
	ค่า Factor F = 1.2993		ภาษี 7 %
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง		

สรุป คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ

(ตัวอักษร) (.....)



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสื่อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานปรับพื้นที่	1.00	เหมา						
	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	2.00	จุด						
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	37.00	ลบ.ม.						
	งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 30 x 30 x 9 ม.	45.00	ตัน						
	งานตัดหัวเสาเข็ม	45.00	ตัน						
	งานทรายบดอัดแน่นรองใต้ฐานราก	1.51	ลบ.ม.						
	งานคอนกรีตหยาบรองใต้ฐานราก	1.20	ลบ.ม.						
	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	647.00	ตร.ม.						
	- ไม้ใช้ทำแบบคิต 70%	452.90	ลบ.พ.						
	- ไม้รัดแบบ, เสร้า	135.87	ลบ.พ.						
	- ไม้ค้ำยัน	443.00	ตัน						
	- ตะปู	161.75	กก.						
	งานคอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ Ksc. (ทรงกระบอก)	107.71	ลบ.ม.						
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริม	6,928.59	กก.						
	RB 6 mm.	949.56	กก.						
	RB 9 mm.	918.37	กก.						
	DB 12 mm.	145.77	กก.						
	DB 16 mm.	4,899.89	กก.						



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm.	15.00	กก.						
	ลวดผูกเหล็ก	207.86	กก.						
	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE SLAB	340.00	ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh \varnothing 4 mm. @ 0.20 m.	340.00	ตร.ม.						
	งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Test)	2.00	จุด						
	ท่อเหล็กกลม ขนาด \varnothing 60.5 x 3.2 มม.	1,282.79	กก.						
	ท่อเหล็กกลม ขนาด \varnothing 76.3 x 3.2 มม.	730.08	กก.						
	C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,155.00	กก.						
	แผ่นเหล็ก 200x200x9 มม.	32.00	แผ่น						
	J BOLT \varnothing 16 x 500 มม.	64.00	ชุด						
	ทาสีกันสนิม	195.20	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่	404.80	แผ่น						
	- ครอบข้าง	40.00	แผ่น						
	- ค่าแรงมุงหลังคา	184.00	ตร.ม.						
	- ปันลม+ปิดทับปันลม ไม้สำเร็จรูป 1" x 6" , 1" x 8"	8.10	ม.						
	- เชิงชาย+ปิดทับเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป 1" x 6" , 1" x 8"	24.10	ม.						
	- กันนก พี วี ซี. สำเร็จรูป	24.10	ม.						
	- รางน้ำตะเข้สแตนเลสหนา 0.45 มม.	8.00	ม.						
	- รางน้ำ ค.ส.ล.	16.10	ม.						
	รวมงานข้อ 2.1								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
 แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ1 ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	152.00	ตร.ม.						
	- ฉนวนกันความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ หนา 6"	173.00	ตร.ม.						
	- ฝ2 ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น รอยต่อฉาบเรียบ	37.00	ตร.ม.						
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ3 ฝ้าอลูมิเนียมบอร์ด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หรือ T-BAR	128.00	ตร.ม.						
	- ฝ4 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด เซาะร่อง มีช่องระบายอากาศ หนา 4 มม.	7.20	ตร.ม.						
	ขนาด 0.60x1.20 ม.ติดตั้งแบบชนชิด โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"								
	@0.60x0.60 ม.								
	- ฝ5 ฝ้าปูนฉาบเรียบ	50.00	ม.						
	- บัวมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 3" หนา 8 มม.	125.00	ม.						
	รวมงานข้อ 2.2								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญ หนาครึ่งแผ่น	750.00	ตร.ม.						
	- ผนังก่ออิฐมอญ หนาเต็มแผ่น	100.00	ตร.ม.						
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	150.00	ม.						
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	50.00	ม.						
	- ผนังฉาบปูนเรียบ หนา 1.5 ซม.	1,200.00	ตร.ม.						
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	500.00	ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 12"	110.00	ตร.ม.						
	- ผนังบุคู้สติ๊กบอร์ด	150.00	ตร.ม.						
	- ผนังทำผิวทรายล้าง	-	ตร.ม.						
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.10 ม. (ขอบประตู-หน้าต่าง-หัวเสา)	100.00	ม.						
	รวมงานข้อ 2.3								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสื่อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	งานประตู่ พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	1.00	ชุด						
	- ป2	1.00	ชุด						
	- ป3	1.00	ชุด						
	- ป4	1.00	ชุด						
	- ป5	1.00	ชุด						
	- ป6	1.00	ชุด						
	- ป7	4.00	ชุด						
	- ป8	1.00	ชุด						
	- ป9	1.00	ชุด						
	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	หน้าต่าง								
	- น1	1.00	ชุด						
	- น2	1.00	ชุด						

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น3	3.00	ชุด						
	- น4	2.00	ชุด						
	- น5	8.00	ชุด						
	- น6	3.00	ชุด						
	- น7	5.00	ชุด						
	รวมงานข้อ 2.5								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีขาว)								http://www.light-a
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์แบบเต็มใบ พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด						
	- โถปัสสาวะชายขนาดเล็ก พร้อมวาล์วสกอต	6.00	ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด						
	- สายฉีดชำระโครเมียม	10.00	ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	10.00	อัน						
	- กระจกเงาหนา 6 มม.เงียรปสี	87.50	ตร.ฟ.						
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	1.00	ชุด						
	- ที่ใส่สบู่	1.00	อัน						
	- รวแขวนผ้า โลหะชุบโครเมียม ยาว 0.60 ม.	1.00	อัน						
	- ขอบแขวนผ้า โลหะชุบโครเมียม	10.00	อัน						
	- Top ฝิวบุแกรนิตสีดำ กว้าง 0.15 ม. หลังโถส้วม	11.00	ม.						
	- ฉากกันน้ำสำเร็จรูปห้องน้ำ	8.00	ชุด						
	- เคาน์เตอร์ คสล. ฝิวบุหินแกรนิต 0.60 ม.	7.00	ม.						
	รวมงานข้อ 2.6								



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได และทางลาด								
	- งานบันไดทางขึ้นห้องประชุม	1.00	งาน						
	งานบันไดทางเดินชั้นล่างและทางลาด								
	- งานบันไดทางเดินชั้นล่าง	1.00	งาน						
	- งานทางลาดพร้อมราวจับ	1.00	งาน						
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิก ชนิดกึ่งเงาถึงด้าน 100% ทาภายนอก (ประเภท 1)	750.00	ตร.ม.						
	- สีนํ้าอะครีลิก ชนิดด้าน 100% ทาภายใน (ประเภท 2)	500.00	ตร.ม.						
	- สีนํ้าอะครีลิก ชนิดด้าน 100% ทาภายใน (ประเภท 2) ทาฝ้า	120.00	ตร.ม.						
	- สีนํ้ามันทาไม้	-	ตร.ม.						
	- โพลียูรีเทน	90.00	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวกันตกกระเบื้องเหล็ก 1 1/2"x3" + ขาดัง 1"x2" + ลูกกรงแนวนอน	1.00	งาน						
	2" หน้า 6 มม. ทาสี								
	รวมงานข้อ 2.9								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสือบ้า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
3.1.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	36.00	เมตร						
	- ขนาด Dia. 2"	240.00	เมตร						
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	132.00	เมตร						
	- ขนาด Dia. 4"	156.00	เมตร						
3.1.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot						
3.1.3	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot						
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot						
3.1.5	FCO.								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	6.00	ตัว						
	- ขนาด Dia. 4"	6.00	ตัว						
3.1.6	FD. ขนาด Dia. 2"	12.00	ตัว						
3.1.7	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	12.00	ตัว						
3.1.8	AVC . ขนาด Dia. 2"	3.00	ชุด						
3.1.9	RD . ขนาด Dia. 2 1/2"	3.00	ชุด						
3.1.10	RFD . ขนาด Dia. 3"	3.00	ชุด						



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.11	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	7.00	ชุด						
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	8.00	ชุด						
	- ขนาด Dia. 4"	6.00	ชุด						
	ยอดรวมตามข้อ 3.1								
3.2	ระบบท่อประปา								
3.2.1	งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 3/4"	300.00	เมตร						
	- ขนาด Dia. 1"	36.00	เมตร						
3.2.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	lot						
3.2.3	เหล็กยึดท่อ	1.00	lot						
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	lot						
3.2.5	ก๊อมน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	5.00	อัน						
3.2.6	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	17.00	อัน						
3.2.7	ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia. 3/4"	5.00	เครื่อง						
3.2.8	ประตูน้ำกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 3/4"	1.00	เครื่อง						
3.2.9	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	3.00	เครื่อง						
3.2.10	ประตูน้ำลูกลอย FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1.00	เครื่อง						
3.2.11	มาตรวัดน้ำ ภายใน ขนาด Dia. 1/2"	1.00	เครื่อง						



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.12	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 250 วัตต์	1.00	เครื่อง						
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร								
3.2.13	ถังเก็บน้ำแอสตันเลสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	2.00	ใบ						
3.2.14	แท่นคสล.รับถังน้ำ	2.00	รวม						
	ยอดรวมตามข้อ 3.2								
3.3	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
3.3.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ 1ลบ.ม./วัน	3.00	บ่อ						
3.3.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองใโรอากาศ .8ลบ.ม./วัน	1.00	บ่อ						
3.3.2	ถังดักไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังดิน ขนาด 40 ลิตร	1.00	บ่อ						
3.3.3	ท่อคอนกรีต ขนาด dia. 0.20 เมตร	75.00	เมตร						
3.3.4	บ่อพักคสล. สำเร็จรูป	20.00	บ่อ						
	ยอดรวมตามข้อ 3.3								
3.4	ถังดับเพลิง								
3.4.1	ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง						
	ยอดรวมตามข้อ 3.4								



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสื่อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย่อย 12 วงจรพร้อมเมน 80AT 2P IC 10 kA	2.00	Set						
	- MINIATURE CB. 80AT 1P IC 6 kA	2.00	Set						
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	6.00	Set						
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	6.00	Set						
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	4.00	Set						
	- หลักดินแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง หรือทองแดงบอนด์ ขนาด \varnothing 14.2 มม. ยาว 2.40 ม.	1.00	Set						
	- EXOTHERMIC WELDING	2.00	Set						
	- KILOWATT HOUR METER 15(45)A 1 PHASE	2.00	Set						
	รวมแผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 1 1/4" (32 mm.)	23.00	m						
	- uPVC 1/2" (15 mm.)	304.00	m						
	- PVC 1/2" (15 mm.)	24.00	m						
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot						
	รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 35 SQ.MM.	50.00	m						
	- IEC 01 10 SQ.MM.	11.00	m						
	- IEC 01 4 SQ.MM.	53.00	m						
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	1,214.00	m						
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot						
	รวม สายไฟฟ้า								
4.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมเปลือย หลอด LED TUBE ขนาด 1x18 ขนาด 11x120cm	20.00	Set						
	- ดวงโคมแบบมิตะแครงชนิดฝังฝ้า LED ขนาด 2x16 ขนาด 30x120cm	114.00	Set						
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED	2.00	Set						
	รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
4.5	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสา	26.00	Set						
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) มีขาติน 16A, 250V ติดฝังเรียบผนัง	25.00	Set						
	- เต้ารับโทรศัพท์ RJ11 พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว	3.00	Set						
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีสายดิน ชนิดฝังพื้น	12.00	Set						
	รวมสวิตช์ และเต้ารับ								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	ระบบปรับอากาศชนิดแปรเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น								
	- FCS-1A/101 (47000 BTU/Hr, CASSETTE TYPE)	16.00	ชุด						
	- CDU-1A (240,000 BTU/Hr) Condensing Unit	2.00	ชุด						
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (24,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด						
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (9,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1.00	ชุด						
	รวมข้อ 5.1								
5.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
5.2.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	21.00	เมตร						
	- Dia.3/8"	6.00	เมตร						
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	13.00	เมตร						
	- Dia.1/2"	8.00	เมตร						
	- Dia.5/8"	6.00	เมตร						
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสื่อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia.3/4"	20.00	เมตร						
	4) Fitting	1.00	เหมา						
	5) Hanger,Support & Accessories	1.00	เหมา						
5.2.2	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.1/4"	21.00	เมตร						
	- Dia.3/8"	6.00	เมตร						
	Thick 3/4"								
	- Dia.3/8"	13.00	เมตร						
	- Dia.1/2"	8.00	เมตร						
	- Dia.5/8"	6.00	เมตร						
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.3/4"	8.00	เมตร						
	3) Accessories	1.00	เหมา						
	รวมข้อ 5.2								



รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
5.3.1	Propeller Fan Type (Wall or Window Mounted Type)								
	- EF,Ø8" (300 CFM)	5.00	ชุด						
	รวมข้อ 5.3								
5.4	งานท่อลมและอุปกรณ์								
5.4.1	Exhaust Air Grille (EAG.) W/INS.SCREEN								
	- Size 6" x 6"	7.00	อัน						
	- Size 8" x 8"	1.00	อัน						
5.4.2	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 26	80.00	ตร.ฟ.						
	Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา						
	รวมข้อ 5.4								



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ								
5.5.1	Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5 kA)								
	- Branch CB 16 AT-1P	2.00	อัน						
	- Branch CB 20 AT-1P	1.00	อัน						
	- Branch CB 25 AT-1P	1.00	อัน						
5.5.2	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	594.00	เมตร						
	Accessories	1.00	เหมา						
5.5.3	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	182.00	เมตร						
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	16.00	เมตร						
	3) Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา						
5.5.4	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 2P	2.00	อัน						
	- Size 20 A, 2P	1.00	อัน						
	- Size 25 A, 2P	1.00	อัน						
	รวมข้อ 5.5								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ.012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานอื่นๆ								
6.1	งานภูมิทัศน์								
	- ที่จอดรถ ค.ส.ล. wiremesh 6.0 mm@0.10m หนา 0.12 ม.	21.00	ตร.ม.						
	- คั้นหินคอนกรีตขอบทางเท้าสำเร็จรูป	30.00	เมตร						
	- คั้นหินรางต้น	30.00	เมตร						
	- บล็อกตัวหนอนอนุทางเท้า	100.00	ตร.ม.						
	- ท่อคอนกรีต ขนาด dia 0.20 เมตร	100.00	เมตร						
	- บ่อพักคสล.สำเร็จรูป	20.00	ชุด						
	- ไฟฟ้าส่องสว่างสูง 6.00 เมตร	2.00	ชุด						
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	80.00	ตร.ม.						
	- งานปลูกต้นซีเหล็ก	6.00	ต้น						
	- งานปลูกต้นโมกมัน	8.00	ต้น						
6.2	หมวดงานรั้วและประตูรั้ว								
	- งานประตูรั้วเหล็ก ขนาด 4.00 เมตร	1.00	ชุด						
	- งานก่อสร้างกำแพงรั้วอิฐบล็อกทึบสูง 2.00 เมตร	22.00	เมตร						
	- งานก่อสร้างกำแพงรั้วอิฐบล็อกทึบกึ่งเหล็กโปร่งสูง 2.00 เมตร	46.00	เมตร						
	หมวดงานอื่นๆ								



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เขต10 จังหวัดราชบุรี		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	ยผจ.รบ.012/2567		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		7%		
	เงินไข				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ (.....)				**



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.รบ. 012/2567

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ชั้นล่าง								
	- CH-1 เก้าอี้รับรองแขก 1 ที่นั่ง มีเท้าแขน	1.00	ชุด						
	- CH-2 เก้าอี้รับรองแขก 2 ที่นั่ง มีเท้าแขน	1.00	ชุด						
	- CH-4 เก้าอี้ทำงานมีเท้าแขนพนักพิงสูง	10.00	ชุด						
	- CH-5 เก้าอี้ทำงานมีเท้าแขนพนักพิงสูง	1.00	ชุด						
	- TA-1 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x1.20x0.75 ม.	10.00	ชุด						
	- TA-2 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.80x1.80x0.75 ม.	1.00	ชุด						
	รวมงานครุภัณฑ์ชั้นล่าง								
2	งานครุภัณฑ์ชั้นบน								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อลอยตัว								
	- C1 เก้าอี้ทำงาน บุนนังเทียม+ไฮโดรลิก	100.00	ตัว						
	- C2 เก้าอี้ทำงาน บุนนังเทียม+ไฮโดรลิก	1.00	ตัว						
	- T1 โต๊ะประชุมสี่เหลี่ยม 150x60x75 cm.	32.00	ตัว						
	- T2 โต๊ะประชุมสี่เหลี่ยม 180x60x75 cm.	1.00	ตัว						
2.2	งานระบบโสตทัศนูปกรณ์								
2.2.1	ระบบเสียงห้องประชุม								
	- เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม/พร้อมเครื่องขยายสัญญาณ	1.00	ชุด						

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเสือป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ ยผจ.รบ. 012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1.00	ชุด						
	- ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	32.00	ชุด						
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบมือ	2.00	ชุด						
	- เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิตอล 4x8	1.00	เครื่อง						
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์	3.00	เครื่อง						
	- ลำโพงแบบสองทาง แบบ DIGITAL STEERABLE LINEARRY	6.00	ตู้						
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	8.00	ตู้						
	- เครื่องบันทึกเสียง	1.00	เครื่อง						
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ตู้						
	- งานเดินท่อร้อยสายและทดสอบระบบ	1.00	งาน						
2.2.2	งานระบบภาพ								
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ 5,500 Ansi Lumen	1.00	เครื่อง						
	- จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 120 นิ้ว	1.00	จอ						
	- จอ LED มอนิเตอร์ 65 นิ้ว	4.00	Set						
	- อุปกรณ์ติดตั้ง จอ LED มอนิเตอร์ พร้อมเดินสาย	4.00	Set						
	- แผงรับสัญญาณภาพและเสียงคอมพิวเตอร์และ HDMI	5.00	ชุด						
	- เครื่องเล่น BLURAY	1.00	เครื่อง						
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	8.00	ชุด						
	- เครื่องบันทึกภาพ	1.00	เครื่อง						

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลื้อป่า ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

แบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดราชบุรี

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ยผจ.รบ. 012/2567

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ตู้						
	- งานเดินท่อร้อยสายและทดสอบระบบ	1.00	งาน						
2.3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานระบบกล้องวงจรปิด								
	- 16 CHANNEL H.264 400 IPS DIGITAL VIDEO RECORDER W/HDD 1TB	1.00	Set						
	- จอ LED มอนิเตอร์ 23 นิ้ว	1.00	Set						
	- กล้องวงจรปิดแบบโดมมองคงที่ (FIXED DOME CAMERA)	8.00	Set						
	- UPS 3000 สำรองไฟฟ้าที่เต็มพิกัดโหลดได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที	1.00	Set						
	- โต๊ะวางอุปกรณ์หรือตู้แร็ค	1.00	Set						
	รวมงานครุภัณฑ์ชั้นบน								

