



ประกาศเทศบาลเมืองบางระจัน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางระจัน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธ
นานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เงินงบประมาณ
๖,๙๑๒,๐๐๐ บาท ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๗๙,๙๙๗.๔๐
บาท (หกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์) ตามแบบรูปรายการละเอียด ตาม
รายการ ดังนี้

โครงการสถานธนานุบาล	จำนวน	๑	แห่ง
เทศบาลเมืองบางระจัน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

เมืองบางระจัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง
กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางระจัน เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.T-bangrachan.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๕๔-๒๓๙๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองบางระจัน ผ่านทางอีเมล brc16130@t-bangrachan.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยเทศบาลเมืองบางระจันจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.T-bangrachan.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวระ คาร์ฮัด)

นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานนันทนาการเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบางระจัน

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗

เทศบาลเมืองบางระจัน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานนันทนาการเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางระจัน เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๓๔๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดด้สงที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สงวันท่ที่ใช่เช็คหรือตราพดด้สงนั้น 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

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล 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 นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน ข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดัง ต่อไปนี้

๑๓.๑ ไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองปทุมธานี

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๖





ประกาศเทศบาลเมืองบางระจัน
เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสถานนอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน

ด้วยเทศบาลเมืองบางระจัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง โครงการ
ก่อสร้างสถานนอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ตามแบบเทศบาลเมืองบางระจัน

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง
และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ของกรมบัญชีกลาง ข้อ ๓.๑ การเปิดเผย
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยมีข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ
เทศบาลเมืองบางระจัน จึงขอประกาศราคากลาง ดังนี้

- ๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างสถานนอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ตามแบบเทศบาลเมืองบางระจัน
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบางระจัน
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๖,๙๑๒,๐๐๐.- บาท
- ๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคารสถานนอนุบาล อาคาร ค.ส.ล.๒ ชั้น
ขนาด ๑๒.๐๐x๑๘.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลเมืองบางระจัน
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๑๗๙,๙๙๗.๕๐ บาท
- ๖.บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ รายงาน ประ.๔
 - ๖.๒ รายงาน ประ.๔ ครุภัณฑ์
 - ๖.๓ รายงาน ประ.๔ (พ)
 - ๖.๔ รายงาน ประ.๕ (ก)
 - ๖.๕ รายงาน ประ.๕ (ข)
 - ๖.๖ รายงาน ประ.๖
 - ๖.๗ รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกษรา เอี่ยมเกิด ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายเทวา สติยะบุตร ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน เป็นกรรมการ
 - ๗.๓ นายสุเทพ เรืองหมู่ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ เป็นกรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายวระ คำรอด)

นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน



บันทึกข้อความ

เลขที่	788/68
วันที่	14 มิ.ย. 2567
เรื่อง	

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองบางระจัน (กองช่าง)

ที่ สท ๖๓๐๐๓/ ๑๗๕ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างสถานนันทนาการเทศบาลเมืองบางระจัน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองบางระจัน ที่ ๓๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานนันทนาการเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๖,๙๑๒,๐๐๐.- บาท

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานอาคารของโครงการก่อสร้างสถานนันทนาการเทศบาลเมืองบางระจัน คำนวณราคากลาง เป็นเงิน ๖,๑๗๙,๙๙๗.๕๐.- บาท (หกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์) วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ระเบียบข้อกฎหมาย

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ ๒๕๖๐

ข้อ ๒๑

ข้อเสนอแนะ/พิจารณา

เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างสถานนันทนาการเทศบาลเมืองบางระจัน และเห็นควรจ้างงานพัสดุ กองคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเกชา เอี่ยมเกิด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ เรียงหมู่)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

- ควรอนุมัติ

นายศุภสัณห์ ชำนาญ
ปลัดเทศบาลเมืองบางระจัน

อนุมัติ
ความเห็นการ

(นายวระ คาร์อด)

นายกเทศมนตรีเมืองบางระจัน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายเทวา สติยะบุตร)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวตราจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานนันทนาการเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการสถานนันทนาการเทศบาลเมืองบางระจัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,912,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โครงการก่อสร้างอาคารสถานนันทนาการ อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาด 12.00x18.00 ม.
 รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบางระจัน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 6,179,997.40 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
 - 6.3 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.4 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.5 รายงาน ปร.5 (ข)
 - 6.6 รายงาน ปร.6
 - 6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เกชา เอี่ยมเกิด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 เทวา สติยะบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
 - 7.3 สุเทพ เรียงหมื่น กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิ่งท	โครงการสถานานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน	อำเภอ	บางระจัน
			จังหวัด	สิงห์บุรี	แบบเลขที่ /2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,819,548.34	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,643,720.48	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					463,573.11	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					144,237.75	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,427,334.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานานุนบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ โครงการสถานานุนบาลเทศบาลเมืองบางระจัน อำเภอ บึงระจัน จังหวัด สิงห์บุรี แบบเลขที่ /2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม					195,372.32	
6	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ		รวม					133,368.00	
7	งานอื่น ๆ		รวม					1,960.00	
8	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม					25,554.12	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,427,334.12	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,427,334.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกษฯ เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากพร้อมถมคืน	10.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	1,680.00	1,680.00	
	- งานทรายถม	35.000	ลบ.ม.	331.78	11,612.30	104.00	3,640.00	15,252.30	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	.860	ลบ.ม.	1,284.19	1,104.40	426.00	366.36	1,470.76	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.	141.000	ลบ.ม.	1,664.58	234,705.78	532.00	75,012.00	309,717.78	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป (รับ นน. 400 กก./ตร.ม.)	125.000	ตร.ม.	275.00	34,375.00	25.00	3,125.00	37,500.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. #	125.000	ตร.ม.	29.91	3,738.75	5.00	625.00	4,363.75	
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ขนาด 30 x 30 cm. L = 10 m. + Dowel 4 - DB12 L = 4 m.	24.000	ต้น	5,500.00	132,000.00	1,250.00	30,000.00	162,000.00	
	- ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม	24.000	ต้น	0.00	0.00	320.00	7,680.00	7,680.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	1,060.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	147,340.00	147,340.00	
	- ไม้แบบ (ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร)	740.000	ลบ.ฟ.	655.84	485,321.60	0.00	0.00	485,321.60	
	- ไม้คร่าว (ไม้ยางไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4- 4.50 เมตร)	224.000	ลบ.ฟ.	655.84	146,908.16	0.00	0.00	146,908.16	
	- ไม้ค้ำยัน	205.000	ต้น	31.00	6,355.00	0.00	0.00	6,355.00	
	- ตะปู	266.000	กก.	46.73	12,430.18	0.00	0.00	12,430.18	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	2,210.000	กก.	24.31	53,725.10	4.40	9,724.00	63,449.10	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	620.000	กก.	23.08	14,309.60	4.40	2,728.00	17,037.60	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	6,030.000	กก.	20.42	123,102.45	3.60	21,708.00	144,810.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยาว ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	3,020.000	กก.	20.44	61,728.80	3.60	10,872.00	72,600.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยาว ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	140.000	กก.	20.68	2,895.20	3.10	434.00	3,329.20	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	361.000	กก.	58.41	21,086.01	0.00	0.00	21,086.01	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	546.000	กก.	24.48	13,366.08	10.00	5,460.00	18,826.08	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	952.000	กก.	22.98	21,876.96	10.00	9,520.00	31,396.96	
	- เหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	408.000	กก.	25.32	10,330.56	10.00	4,080.00	14,410.56	
	- เหล็กโครงค้ำฝ้าตาข่ายเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2 มม.	1,971.000	กก.	26.55	52,330.05	10.00	19,710.00	72,040.05	
	- ตาข่ายเหล็กถัก 2"x2"	170.000	ตร.ม.	102.00	17,340.00	30.60	5,202.00	22,542.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	10,843.54	1,460,641.98	3,058.70	358,906.36	1,819,548.34	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- งานเมทัลชีท หนา 0.40 มม. มีฉนวน Pu หนา 2"	217.500	ตร.ม.	473.61	103,010.17	70.00	15,225.00	118,235.17	
	- Flashing Metal Sheet (หน้า+ข้าง)	46.250	เมตร	103.00	4,763.75	50.00	2,312.50	7,076.25	
	- สกรูยึดสันลอนและท้องลอน	900.000	ตัว	6.70	6,030.00	0.00	0.00	6,030.00	
	- รางน้ำสังกะสีขึ้นรูป	12.000	เมตร	85.50	1,026.00	25.65	307.80	1,333.80	
	- อุปกรณ์ยึดรางน้ำฝน 30 % ของราคาวัสดุ	1.000	รายการ	307.80	307.80	0.00	0.00	307.80	
	- ท่อรับน้ำสังกะสี Ø 3.5" เบอร์ 28	15.400	เมตร	350.00	5,390.00	0.00	0.00	5,390.00	
	งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	649.000	ตร.ม.	212.83	138,126.67	94.00	61,006.00	199,132.67	
	- งานฉาบปูนเรียบ	1,290.000	ตร.ม.	77.23	99,626.70	87.00	112,230.00	211,856.70	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	122.000	ตร.ม.	77.23	9,422.06	105.00	12,810.00	22,232.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานกรุผนังด้วยกระเบื้องผิวหยาบ ขนาด 12"x12"	11.000	ตร.ม.	220.85	2,429.35	166.00	1,826.00	4,255.35	
	- งานกรุผนังด้วยกระเบื้อง ขนาด 12"x12" สูง 1.80 ม.	66.000	ตร.ม.	220.85	14,576.10	166.00	10,956.00	25,532.10	
	- งานผนังก่อบล็อกแก้ว ขนาด 19x19x10 ซม.	3.610	ตร.ม.	1,279.76	4,619.93	150.00	541.50	5,161.43	
	- งานผนังกรุไม้เทียมคอนวูด รุ่นโมเดิร์น ขนาด 0.20 ม. หนา 1.6 ซม.	9.000	ตร.ม.	929.04	8,361.36	278.00	2,502.00	10,863.36	
	- งานทาสีผนังไม้เทียม	9.000	ตร.ม.	207.82	1,870.38	34.00	306.00	2,176.38	
	- บัวเชิงผนังไม้เทียม ขนาด 4" หนา 1.4 ซม.	204.000	เมตร	49.51	10,100.04	40.00	8,160.00	18,260.04	
	- งานทาสีบัวเชิงผนังไม้เทียม	20.000	ตร.ม.	207.82	4,156.40	34.00	680.00	4,836.40	
	งานผิวพื้น								
	- งานปูพื้น กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวเรียบ	223.000	ตร.ม.	467.44	104,239.12	222.00	49,506.00	153,745.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานปูพื้น กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้าน	68.000	ตร.ม.	451.62	30,710.16	222.00	15,096.00	45,806.16	
	- งานพื้นขัดหยาบ	25.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	750.00	750.00	
	- งานทำผิวพื้นทรายล้าง	4.100	ตร.ม.	269.11	1,103.35	104.00	426.40	1,529.75	
	งานประตู่ - หน้าต่าง และช่องแสง								
	- ป 1 ประตูบานเปิดคู่ (รวมค่าแรง+อุปกรณ์)	1.000	ชุด	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	- ป 1 ประตูเหล็กม้วน (รวมค่าแรง+อุปกรณ์)	1.000	ชุด	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	
	- ป 2 ประตูบานเปิดเดี่ยว (รวมค่าแรง+อุปกรณ์)	2.000	ชุด	6,850.00	13,700.00	0.00	0.00	13,700.00	
	- ป 2 ประตูสแตนเลสชั้นที่ 1 (รวมค่าแรง+อุปกรณ์)	1.000	ชุด	16,000.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
	- ป 2 ประตูเหล็กม้วนชั้นที่ 2 (รวมค่าแรง+อุปกรณ์)	1.000	ชุด	6,400.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00	
	- ป 3	4.000	ชุด	6,766.86	27,067.44	0.00	0.00	27,067.44	
	- ป 4	1.000	ชุด	3,324.89	3,324.89	0.00	0.00	3,324.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป 5	4.000	ชุด	2,962.80	11,851.20	0.00	0.00	11,851.20	
	- ป 6 ห้องเก็บของ	1.000	ชุด	6,920.86	6,920.86	0.00	0.00	6,920.86	
	- ป 6 สแตนเลส 1.5" x 1.5"	1.000	ชุด	14,500.00	14,500.00	0.00	0.00	14,500.00	
	- ป 7 ประตูนิรภัย	1.000	ชุด	95,000.00	95,000.00	9,500.00	9,500.00	104,500.00	
	- ป 8 ประตูเหล็ก	1.000	ชุด	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
	- น 1	1.000	ชุด	9,065.00	9,065.00	0.00	0.00	9,065.00	
	- เหล็กดัด น 1	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	
	- น 2	2.000	ชุด	4,300.00	8,600.00	0.00	0.00	8,600.00	
	- งานเหล็กดัด หน้าต่าง น 2	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	100.00	200.00	5,200.00	
	- งานบัวปูนปั้น	40.000	เมตร	54.40	2,176.00	40.00	1,600.00	3,776.00	
	- งานสีน้ำอะครีลิค (ภายใน+ภายนอก)	8.000	ตร.ม.	37.94	303.52	34.00	272.00	575.52	
	- งานทาสีกันสนิม	15.190	ตร.ม.	52.52	797.77	35.00	531.65	1,329.42	
	- น 3 + เหล็กดัด	3.000	ชุด	4,900.00	14,700.00	100.00	300.00	15,000.00	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น 4 + เหล็กตัด	1.000	ชุด	3,355.00	3,355.00	100.00	100.00	3,455.00	
	- น 5 + เหล็กตัด	3.000	ชุด	1,788.00	5,364.00	100.00	300.00	5,664.00	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา คอตโต้ รุ่น C1881	4.000	ชุด	5,900.00	23,600.00	450.00	1,800.00	25,400.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ C0110 + ก๊อก + อุปกรณ์	2.000	ชุด	3,847.05	7,694.10	450.00	900.00	8,594.10	
	- โถบัสเซเซรามิค C 3080+ฟลัชวาล์ว+ท่อน้ำทิ้ง	2.000	ชุด	3,530.00	7,060.00	450.00	900.00	7,960.00	
	- อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดขาตั้ง C01517/C4150 + ก๊อก + อุปกรณ์	2.000	ชุด	8,227.05	16,454.10	450.00	900.00	17,354.10	
	- ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน + วาล์ว และอุปกรณ์	2.000	ชุด	642.00	1,284.00	70.00	140.00	1,424.00	
	- สายฉีดชำระ + มินิบอลวาล์วฉาก	4.000	ชุด	415.00	1,660.00	70.00	280.00	1,940.00	
	- ก๊อกน้ำ ขนาด 1/2"	4.000	อัน	95.33	381.32	25.00	100.00	481.32	
	- กระจกเงา	4.000	ชุด	459.00	1,836.00	70.00	280.00	2,116.00	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ที่วางสบูเซรามิค ติดผนัง	4.000	ชุด	420.00	1,680.00	120.00	480.00	2,160.00	
	- ราวแขวนผ้า	4.000	ชุด	239.00	956.00	70.00	280.00	1,236.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคติดผนัง	4.000	ชุด	420.00	1,680.00	120.00	480.00	2,160.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำแบบดักกลิ่น Ø 2"	6.000	ชุด	310.00	1,860.00	75.00	450.00	2,310.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ. 1 อีปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	166.000	ตร.ม.	128.40	21,314.40	75.00	12,450.00	33,764.40	
	- ฝ. 2 อีปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (กันชื้น)	73.000	ตร.ม.	192.08	14,021.84	75.00	5,475.00	19,496.84	
	- ฝ้าเพดานท้องพื้นแต่งเรียบ	83.000	ตร.ม.	31.88	2,646.04	30.00	2,490.00	5,136.04	
	- เหล็ก 1" x 1" หนา 1.2 มม. (ฝ้าภายนอกอาคาร)	21.000	กก.	25.79	541.59	10.00	210.00	751.59	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน (ฝ้าภายนอกอาคาร)	2.400	ตร.ม.	52.52	126.04	35.00	84.00	210.04	
	- งานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 4 มม.	3.000	แผ่น	1,800.00	5,400.00	540.00	1,620.00	7,020.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได ST-1 และ ST-2								
	- งานปูพื้น กระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" ม. ผิวด้าน (ลูกตั้ง, ลูกนอน)	38.000	ตร.ม.	262.01	9,956.38	158.00	6,004.00	15,960.38	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2"	52.000	เมตร	194.50	10,114.00	42.00	2,184.00	12,298.00	
	- รวบบันไดไม้ ขนาด 2" x 4"	4.010	ลบ.ฟ.	1,320.00	5,293.20	0.00	0.00	5,293.20	
	- เหล็ก 1" x 1" หนา 1.2 มม.	62.000	กก.	25.79	1,598.98	10.00	620.00	2,218.98	
	- เหล็ก 2" x 2" หนา 2.0 มม.	92.000	กก.	26.55	2,442.60	10.00	920.00	3,362.60	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	14.000	ตร.ม.	52.52	735.28	35.00	490.00	1,225.28	
	- ค่าแรงติดตั้งรวบบันได	22.000	เมตร	0.00	0.00	161.00	3,542.00	3,542.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีเหล็กโครงสร้างหลังคา (2 กันสนิม+2 สีน้ำมัน, เทียว)	153.000	ตร.ม.	70.55	10,794.15	35.00	5,355.00	16,149.15	
	- งานทาสีฝ้าตาข่ายเหล็กถัก+โครงสร้าง (2 กันสนิม+2 สีน้ำมัน, เทียว)	134.000	ตร.ม.	70.55	9,453.70	35.00	4,690.00	14,143.70	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% (ภายใน+ภายนอก)	1,412.000	ตร.ม.	42.54	60,066.48	30.00	42,360.00	102,426.48	
	งานแขวงบังตาต้านหน้าชั้นที่ 1								
	- เหล็ก 3" x 3" หนา 2.0 มม.	54.000	กก.	28.86	1,558.44	10.00	540.00	2,098.44	
	- เหล็ก 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.0 มม.	65.000	กก.	32.64	2,121.60	10.00	650.00	2,771.60	
	- ตะปูเกลียว ขนาด 1.5"	2.000	กลอง	239.00	478.00	0.00	0.00	478.00	
	- ไม้บังตาคอนวูด ขนาด 3" หนา 14 มม.	10.000	ตร.ม.	464.54	4,645.40	0.00	0.00	4,645.40	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน (2 กันสนิม+2 สีน้ำมัน,เพียว)	8.100	ตร.ม.	70.55	571.45	35.00	283.50	854.95	
	งานตกแต่งต้านหน้าชั้นที่ 2								
	- เหล็ก 2" x 2" หนา 2.0 มม.	351.000	กก.	26.55	9,319.05	10.00	3,510.00	12,829.05	
	- งานแผ่นป้ายอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. (ภายนอก)	14.000	แผ่น	1,800.00	25,200.00	540.00	7,560.00	32,760.00	
	- ทรายเทศบาลสแตนเลส กัดกรดลงสี Ø 1.2 ม. ยกขอบ 2.5 ซม.	1.000	ป้าย	28,000.00	28,000.00	2,800.00	2,800.00	30,800.00	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

หน้า 12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตัวหนังสือทองแดงมดำ สูง 30 ซม.	1.000	รายการ	41,300.00	41,300.00	0.00	0.00	41,300.00	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน (2 กันสนิม+2 สีน้ำมัน,เทียว)	24.000	ตร.ม.	70.55	1,693.20	35.00	840.00	2,533.20	
	งานดาข่ายเหล็กถักด้านหลังชั้นที่ 2								
	- เหล็ก 2" x 2" หนา 2.0 มม.	53.000	กก.	26.55	1,407.15	10.00	530.00	1,937.15	
	- ดาข่ายเหล็กถัก 2"x2"	6.300	ตร.ม.	102.00	642.60	30.60	192.78	835.38	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน (เหล็กกล่อง+เหล็กถัก)	11.600	ตร.ม.	52.52	609.23	35.00	406.00	1,015.23	
	งานกรงเหล็ก ST-1 พร้อมประตูดาข่าย								
	- เหล็ก 2" x 2" หนา 2.0 มม.	211.000	กก.	26.55	5,602.05	10.00	2,110.00	7,712.05	
	- เหล็กฉากขนาด 2" x 2" หนา 4.0 มม.	18.400	กก.	23.62	434.60	10.00	184.00	618.60	
	- เหล็กแบนตัด ขนาด 2" หนา 6.0 มม.	28.000	กก.	37.01	1,036.28	10.00	280.00	1,316.28	
	- น๊อต + พุกเหล็ก	76.000	ชุด	7.30	554.80	0.00	0.00	554.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตาข่ายเหล็กถัก 2"x2"	4.000	ตร.ม.	102.00	408.00	30.60	122.40	530.40	
	- บั๊ทเหล็ก 2" x 2"	4.000	ตัว	195.00	780.00	0.00	0.00	780.00	
	- กลอนประตู + กุญแจ	2.000	ชุด	585.00	1,170.00	100.00	200.00	1,370.00	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน (เหล็กกล่อง+เหล็กถัก)	7.700	ตร.ม.	52.52	404.40	35.00	269.50	673.90	
	งานแผงบังตาต้านข้าง รวม 2 ข้าง								
	- เหล็ก 2" x 2" หนา 2.0 มม.	35.000	กก.	26.55	929.25	10.00	350.00	1,279.25	
	- ตาข่ายเหล็กถัก 2"x2"	3.000	ตร.ม.	102.00	306.00	30.60	91.80	397.80	
	- ไม้บังตาคอนวูด ขนาด 3" หนา 14 มม.	3.000	ตร.ม.	464.54	1,393.62	0.00	0.00	1,393.62	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	5.400	ตร.ม.	52.52	283.60	35.00	189.00	472.60	
	งานเคอร์เตอร์								
	- งานก่ออิฐระยมาญครึ่งแผ่น	4.700	ตร.ม.	212.83	1,000.30	94.00	441.80	1,442.10	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	9.500	ตร.ม.	77.23	733.68	87.00	826.50	1,560.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- งานทาสีผนัง	9.500	ตร.ม.	31.88	302.86	30.00	285.00	587.86	
	- คอนกรีต 240 ksc.	.500	ลบ.ม.	1,493.80	746.90	532.00	266.00	1,012.90	
	- งานเสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.	9.000	ม.	125.45	1,129.05	46.00	414.00	1,543.05	
	- หินแกรนิตสีดำ (ลบมุม)	4.300	ตร.ม.	2,100.00	9,030.00	207.00	890.10	9,920.10	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป 2" x 4"	5.400	เมตร	121.67	657.01	60.00	324.00	981.01	
	- วงกบอลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4"	17.600	ม.	135.94	2,392.54	47.58	837.39	3,229.93	
	- กระจกนิรภัยเทมเบอร์ หนา 8 มม. สีเขียว	61.000	ตร.ฟ.	93.50	5,703.50	32.73	1,996.23	7,699.73	
	- งานแผ่นไม้ฉลุลูกเต๋าดำเงาเงา Password MDF หนา 10 มม.	4.300	ตร.ม.	708.33	3,045.81	247.92	1,066.04	4,111.85	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	340,565.10	1,212,235.59	20,858.68	431,484.89	1,643,720.48	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	งานสายไฟฟ้า								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- THW-A 1x35 sq.mm.	600.000	เมตร	132.22	79,332.00	30.00	18,000.00	97,332.00	
	- NYY 4x35 sq.mm.	45.000	เมตร	614.18	27,638.10	50.00	2,250.00	29,888.10	
	- THW-A 1x16 sq.mm.	65.000	เมตร	63.49	4,126.85	20.00	1,300.00	5,426.85	
	- THW-A 1x10 sq.mm.	20.000	เมตร	40.92	818.40	16.00	320.00	1,138.40	
	- THW-A 1x4 sq.mm.	1,200.000	เมตร	14.27	17,124.00	10.00	12,000.00	29,124.00	
	- THW-A 1x2.5 sq.mm.	1,100.000	เมตร	6.54	7,194.00	7.00	7,700.00	14,894.00	
	- THW-A 1x1.5 sq.mm.	300.000	เมตร	4.86	1,458.00	5.00	1,500.00	2,958.00	
	- ท่อ HDPE Ø 1 1/2"	50.000	เมตร	18.00	900.00	20.00	1,000.00	1,900.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 1/4" (3 ม./ท่อน)	12.000	เมตร	111.07	1,332.79	32.00	384.00	1,716.79	
	- ท่อ EMT Ø 1" (3 ม./ท่อน)	63.000	เมตร	63.70	4,013.10	28.00	1,764.00	5,777.10	
	- ท่อ EMT Ø 3/4" (3 ม./ท่อน)	192.000	เมตร	44.80	8,601.60	24.00	4,608.00	13,209.60	
	- ท่อ EMT Ø 1/2" (3 ม./ท่อน)	228.000	เมตร	31.03	7,074.84	22.00	5,016.00	12,090.84	
	- ท่อ IMC Ø 3/4" (3 ม./ท่อน)	9.000	เมตร	87.48	787.32	28.00	252.00	1,039.32	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กล้อง FSC	3.000	อัน	70.00	210.00	21.00	63.00	273.00	
	- กล้อง FSS	1.000	อัน	97.00	97.00	29.10	29.10	126.10	
	- กล้อง FS	1.000	อัน	87.00	87.00	26.10	26.10	113.10	
	- รางเดินสายไฟ (Wire ways) 2 1/2" x 2 1/2"	2.000	ท่อน	298.00	596.00	45.00	90.00	686.00	
	- ท่อเหล็กอ่อน Ø 1/2"	400.000	เมตร	7.96	3,184.00	11.00	4,400.00	7,584.00	
	- สแควร์บ็อกซ์ 4x4 พร้อมฝา	70.000	ชุด	25.00	1,750.00	7.50	525.00	2,275.00	
	- แชนดี บ็อกซ์ 2x4 พร้อมฝา	60.000	ชุด	23.00	1,380.00	6.90	414.00	1,794.00	
	- อีอกตาก้อน บ็อกซ์ พร้อมฝา	50.000	ชุด	21.00	1,050.00	6.30	315.00	1,365.00	
	- หัวงูเห่า 1 1/2"	1.000	ตัว	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
	- คอนเน็คเตอร์+บุชซิ่ง+ล๊อคนัต 1 1/2"	1.000	ชุด	53.75	53.75	16.13	16.13	69.88	
	- คอนเน็คเตอร์+บุชซิ่ง+ล๊อคนัต 1 1/4"	30.000	ชุด	39.25	1,177.50	11.78	353.25	1,530.75	
	- คอนเน็คเตอร์+บุชซิ่ง+ล๊อคนัต 1 "	50.000	ชุด	22.80	1,140.00	6.84	342.00	1,482.00	
	- คอนเน็คเตอร์+บุชซิ่ง+ล๊อคนัต 3/4"	150.000	ชุด	15.80	2,370.00	4.74	711.00	3,081.00	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตเตอร์+บุชชิง+ล็อกนิต 1/2"	30.000	ชุด	11.80	354.00	3.54	106.20	460.20	
	- คอนกรีตเตอร์ท่อโลหะอ่อน+บุชชิง+ล็อกนิต 1/2"	450.000	ชุด	12.10	5,445.00	3.63	1,633.50	7,078.50	
	- แคลมป์จับท่อหนา 1 1/2" ,1 1/4" ,1" ,3/4" ,1/2"	300.000	ตัว	3.40	1,020.00	0.00	0.00	1,020.00	
	- หน้ากาก 2x4 - 1 ช่อง	15.000	อัน	22.00	330.00	0.00	0.00	330.00	
	- หน้ากาก 2x4 - 2 ช่อง	15.000	อัน	22.00	330.00	0.00	0.00	330.00	
	- หน้ากาก 2x4 - 2 ช่องกลาง	10.000	อัน	22.00	220.00	0.00	0.00	220.00	
	- หน้ากาก 2x4 - 3 ช่อง	20.000	อัน	22.00	440.00	0.00	0.00	440.00	
	- หน้ากาก 4x4 - 5 ช่อง	6.000	อัน	55.00	330.00	0.00	0.00	330.00	
	- หน้ากาก 4x4 - 6 ช่อง	5.000	อัน	75.00	375.00	0.00	0.00	375.00	
	- ฝั้ววัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ (เหมา) 5% ของราคาวัสดุ	1.000	รายการ	9,123.01	9,123.01	0.00	0.00	9,123.01	
	งานสวิตซ์และเต้ารับ								

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ทางเดียว ชนิดฝังผนัง	48.000	ตัว	32.71	1,570.08	80.00	3,840.00	5,410.08	
	- สวิตช์สองทาง ชนิดฝังผนัง	6.000	ตัว	80.00	480.00	90.00	540.00	1,020.00	
	- สวิตช์หรี่ไฟ (Dimmer Switch)	4.000	ตัว	588.00	2,352.00	90.00	360.00	2,712.00	
	- เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 15A	1.000	ตัว	100.32	100.32	110.00	110.00	210.32	
	- เต้ารับไฟกราวด์คู่ ฝังพื้น	5.000	ชุด	1,476.00	7,380.00	265.00	1,325.00	8,705.00	
	- เต้ารับไฟกราวด์เดี่ยว	4.000	ตัว	80.56	322.24	90.00	360.00	682.24	
	- เต้ารับไฟกราวด์คู่	23.000	ตัว	128.44	2,954.12	90.00	2,070.00	5,024.12	
	- เต้ารับสัญญาณ TV +เต้ารับไฟฟ้า	2.000	ชุด	88.00	176.00	90.00	180.00	356.00	
	- เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์	2.000	ชุด	162.00	324.00	90.00	180.00	504.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์	2.000	ตัว	162.00	324.00	90.00	180.00	504.00	
	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	- ตู้ MDB 3 เฟส ขนาด 100 A + อุปกรณ์	1.000	ชุด	18,129.30	18,129.30	5,438.79	5,438.79	23,568.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 24 ช่อง 3 เฟส + เซอร์กิตเบรกเกอร์	1.000	ชุด	11,616.00	11,616.00	3,484.80	3,484.80	15,100.80	
	งานดวงโคมและอุปกรณ์ประกอบ								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W ชนิดมีแผ่นสะท้อนแสง (ฝังฝ้าเพดาน)	59.000	ชุด	802.00	47,318.00	150.00	8,850.00	56,168.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W ชนิดมีแผ่นสะท้อนแสง (ยึดเพดานท้องพื้น)	20.000	ชุด	802.00	16,040.00	150.00	3,000.00	19,040.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W ชนิดมีแผ่นสะท้อนแสง (ฝังฝ้าเพดาน)	2.000	ชุด	687.00	1,374.00	135.00	270.00	1,644.00	
	- โคมก้านน้ำฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W	2.000	ชุด	462.00	924.00	135.00	270.00	1,194.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W (ยึดเพดาน)	1.000	ชุด	262.00	262.00	115.00	115.00	377.00	
	- โคมไฟ Down Ling Halogan 50 W/12V	6.000	ชุด	174.00	1,044.00	115.00	690.00	1,734.00	
	- โคมไฟ Down Ling Halogan 35 W/12V	2.000	ชุด	169.00	338.00	115.00	230.00	568.00	
	- ไฟกิ่ง Compac 15 W	4.000	ชุด	1,405.48	5,621.92	165.00	660.00	6,281.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED - 50 W	2.000	ชุด	480.00	960.00	300.00	600.00	1,560.00	
	งานอื่น ๆ								
	- แท่งกรวด ยาว 190 ซม.	1.000	ท่อน	330.00	330.00	99.00	99.00	429.00	
	- แผง PVC. ติดตั้งสวิตช์พัดลม	13.000	อัน	70.00	910.00	21.00	273.00	1,183.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด 3 KVA	1.000	ชุด	39,900.00	39,900.00	0.00	0.00	39,900.00	
	- ไฟฉุกเฉิน 2x9 W	6.000	ชุด	1,800.00	10,800.00	360.00	2,160.00	12,960.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	91,468.24	363,133.24	12,396.15	100,439.87	463,573.11	
4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานท่อระบายน้ำ PVC. ห้องน้ำ + ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Ø 1"	8.000	ท่อน	74.77	598.16	120.00	960.00	1,558.16	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Ø 2"	14.000	ท่อน	168.22	2,355.08	160.00	2,240.00	4,595.08	
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Ø 4"	11.000	ท่อน	598.13	6,579.43	400.00	4,400.00	10,979.43	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 40 % ของราคาวัสดุ	1.000	รายการ	3,813.06	3,813.06	0.00	0.00	3,813.06	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาวัสดุ	1.000	รายการ	2,859.80	2,859.80	0.00	0.00	2,859.80	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด สัญลักษณ์ 10 % ของราคาวัสดุ	1.000	รายการ	953.26	953.26	0.00	0.00	953.26	
	งานท่อระบายน้ำ PVC. (หลังคา)								
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Ø 4"	5.000	ท่อน	598.13	2,990.65	400.00	2,000.00	4,990.65	
	- FLOOR DRAIN Ø 4" พร้อมตะแกรง	4.000	อัน	179.00	716.00	53.70	214.80	930.80	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 40 % ของราคาวัสดุ	1.000	รายการ	1,196.26	1,196.26	0.00	0.00	1,196.26	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาวัสดุ	1.000	รายการ	897.19	897.19	0.00	0.00	897.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด สัญลักษณ์ 10 % ของราคาวัสดุ งานท่อประปา PVC.	1.000	รายการ	299.06	299.06	0.00	0.00	299.06	
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Ø 1/2"	3.000	ท่อน	65.42	196.26	120.00	360.00	556.26	
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Ø 3/4"	18.000	ท่อน	79.44	1,429.92	120.00	2,160.00	3,589.92	
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Ø 1" (ท่อดูดบิมน้ำ)	2.000	ท่อน	65.43	130.86	120.00	240.00	370.86	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1 นิ้ว	6.000	ตัว	249.00	1,494.00	200.00	1,200.00	2,694.00	
	- ค่าข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 40 % งานท่อประปา	1.000	รายการ	702.81	702.81	0.00	0.00	702.81	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % งานท่อประปา	1.000	รายการ	527.11	527.11	0.00	0.00	527.11	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด สัญลักษณ์ 10 % งานท่อประปา	1.000	รายการ	175.70	175.70	0.00	0.00	175.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 4 บ่อ + ระบบท่อน้ำทิ้ง								
	- งานขุดดินพร้อมถมคืน	5.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	840.00	840.00	
	- ทราดยาบกมรอบบ่อพัก	1.000	ลบ.ม.	429.91	429.91	104.00	104.00	533.91	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	.200	ลบ.ม.	1,284.19	256.83	426.00	85.20	342.03	
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Ø 8"	5.000	ท่อน	1,885.42	9,427.10	377.08	1,885.42	11,312.52	
	- คอนกรีต 240 ksc.	.800	ลบ.ม.	1,493.80	1,195.04	466.00	372.80	1,567.84	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	9.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,251.00	1,251.00	
	- ไม้แบบ-ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	2.200	ลบ.ฟ.	655.84	1,442.84	0.00	0.00	1,442.84	
	- ไม้คร่าว-ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	.700	ลบ.ฟ.	655.84	459.08	0.00	0.00	459.08	
	- ตะปูตอกไม้ ขนาด 3"	2.500	กก.	46.73	116.82	0.00	0.00	116.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	25.000	กก.	24.31	607.75	4.40	110.00	717.75	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	.600	กก.	58.41	35.04	0.00	0.00	35.04	
	- งานฉาบปูนเรียบภายในบ่อ งานถังบำบัดน้ำเสีย+ถังรอง	4.000	ตร.ม.	77.23	308.92	87.00	348.00	656.92	
	- งานขุดดินพร้อมถมคืน	9.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	1,512.00	1,512.00	
	- ทราดย้าย (รองพื้น+รอบถัง)	1.000	ลบ.ม.	429.91	429.91	104.00	104.00	533.91	
	- งานเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	6.000	ต้น	390.00	2,340.00	400.00	2,400.00	4,740.00	
	- คอนกรีต 240 ksc.	1.300	ลบ.ม.	1,493.80	1,941.94	466.00	605.80	2,547.74	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	35.000	กก.	24.31	850.85	4.40	154.00	1,004.85	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.000	กก.	58.41	58.41	0.00	0.00	58.41	
	- ท่อ PVC. ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Ø 1 1/2" (ท่ออากาศ)	3.000	ท่อน	107.48	322.44	0.00	0.00	322.44	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 3,000 ลิตร	1.000	ถัง	31,990.00	31,990.00	9,597.00	9,597.00	41,587.00	
	งานบ่อซึม+มิเตอร์ประปา								
	- งานขุดดินพร้อมถมคืน	5.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	840.00	840.00	
	- งานวางขอบซีเมนต์ Ø 1.00 ม.	9.000	ท่อน	235.00	2,115.00	70.50	634.50	2,749.50	
	- ฝาปิด ค.ส.ล. Ø 1.00 ม.	3.000	ฝา	116.00	348.00	34.80	104.40	452.40	
	- หิน+อิฐหัก+ทราย	1.000	รายการ	500.00	500.00	117.00	117.00	617.00	
	- มิเตอร์ประปา ขนาด Ø 3/4"	1.000	ตัว	1,185.00	1,185.00	600.00	600.00	1,785.00	
	- งานฐานตั้งถังเก็บน้ำขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม.	1.000	รายการ	1,946.34	1,946.34	0.00	0.00	1,946.34	
	งานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบระบบสุขาภิบาล อื่น ๆ								
	- บิมน้ำ ขนาด 200 W. + อุปกรณ์ประกอบ	1.000	ชุด	7,290.00	7,290.00	300.00	300.00	7,590.00	
	- ถังเก็บน้ำขนาด 2,000 ลิตร	1.000	ชุด	7,880.00	7,880.00	788.00	788.00	8,668.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- ลูกลอยถังเก็บน้ำ	1.000	ชุด	360.00	360.00	150.00	150.00	510.00	
	งานระบบดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	6.000	ถัง	968.00	5,808.00	0.00	0.00	5,808.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	75,087.72	107,559.83	16,432.88	36,677.92	144,237.75	
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	ชั้นวางของ F10 จำนวน 6 ชุด								
	- เหล็ก 1 1/2" x 1 1/2" ทน 2.0 มม.	470.000	กก.	32.64	15,340.80	10.00	4,700.00	20,040.80	
	- ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทน 15 มม.	6.000	แผ่น	1,600.00	9,600.00	480.00	2,880.00	12,480.00	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	32.000	ตร.ม.	52.52	1,680.64	35.00	1,120.00	2,800.64	
	- งานทาสีไม้อัด	34.000	ตร.ม.	102.37	3,480.58	50.00	1,700.00	5,180.58	
	ชั้นวางของ F11 จำนวน 20 ชุด								
	- เหล็ก 1 1/2" x 1 1/2" ทน 2.0 มม.	1,674.000	กก.	32.64	54,639.36	10.00	16,740.00	71,379.36	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทน 15 มม.	30.000	แผ่น	1,600.00	48,000.00	480.00	14,400.00	62,400.00	
	- งานทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	116.000	ตร.ม.	52.52	6,092.32	35.00	4,060.00	10,152.32	
	- งานทาสีไม้อัด	8.000	ตร.ม.	83.15	665.20	38.00	304.00	969.20	
	ล๊อคเคาะเตอร์ จำนวน 9 ชุด								
	- ไม้ 1" x 2" ทน 3 มม จำนวน 14 ท่อน	1.910	ลบ.ฟ.	655.84	1,252.65	196.75	375.80	1,628.45	
	- หน้าล๊อคไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" x 2 ม.	.720	ลบ.ฟ.	1,639.61	1,180.51	491.88	354.16	1,534.67	
	- ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทน 4 มม.	3.000	แผ่น	130.84	392.52	39.25	117.76	510.28	
	- รางล๊อคแบบรับข้าง	18.000	อัน	199.00	3,582.00	59.70	1,074.60	4,656.60	
	- มือจับ HAFELE	9.000	อัน	105.00	945.00	31.50	283.50	1,228.50	
	- งานทำล๊อค	2.500	ตร.ม.	114.37	285.92	50.00	125.00	410.92	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	-	6,400.50	147,137.50	2,007.08	48,234.82	195,372.32	
6	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- พัฒลมโคจร ขนาด Ø 16 นิ้ว	16.000	ตัว	1,398.00	22,368.00	400.00	6,400.00	28,768.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 BTU/Hr. ระบบ INVERTER	1.000	ชุด	21,900.00	21,900.00	1,500.00	1,500.00	23,400.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้น/ชนิดแขวน ขนาด 18,000 BTU/Hr. ระบบ INVERTER	2.000	ชุด	33,100.00	66,200.00	1,500.00	3,000.00	69,200.00	
	- ค่าวัสดุ อุปกรณ์ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 18000 BTU เช่น ชุดท่อทองแดง ชุดฉนวน ท่ออินซู ท่อน้ำทิ้ง ปัมดูดน้ำทิ้ง หรืออุปกรณ์อื่น ๆ	2.000	รายการ	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	-	-	62,398.00	122,468.00	3,400.00	10,900.00	133,368.00	
	งานอื่น ๆ								
	- งานตัด+สกัด พื้น ค.ส.ล. เดิม	28.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	1,960.00	1,960.00	
	รวมค่างานอื่น ๆ	-	-	0.00	0.00	70.00	1,960.00	1,960.00	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:25:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)								
	- งานระบบท่อป้องกันปลวก	244.000	เมตร	74.73	18,234.12	30.00	7,320.00	25,554.12	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)	-	-	74.73	18,234.12	30.00	7,320.00	25,554.12	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,427,334.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิ่งท	โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี	แบบเลขที่ /2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน							
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่							

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบมุมมองคงที่ (แบบติดตั้งภายใน-ภายนอก)		รวม					73,440.00	
2	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด 16 ช่อง แบบ Non PC		รวม					17,250.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 374,784.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน อำเภอ บึงระจัน จังหวัด สิงห์บุรี แบบเลขที่ /2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA.		รวม					2,415.00	
4	โทรทัศน์ LED TV ความละเอียด 1920x1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว		รวม					8,599.00	
5	Hard Disk ขนาดความจุ 2 TB		รวม					2,190.00	
6	ตู้ RACK 19		รวม					3,690.00	
7	สายแลนCAT6U ขนาด100เมตร		รวม					5,100.00	
8	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด		รวม					15,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 374,784.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน อำเภอ บึงระจัน จังหวัด สิงห์บุรี แบบเลขที่ /2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	ค่าแรงงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด+ทดสอบระบบ		รวม					24,600.00	
10	เก้าอี้พักคอยแบบ 3 ที่นั่ง		รวม					18,000.00	
11	เก้าอี้พนักงาน พนักงานเต็ม มีที่วางแขน		รวม					19,600.00	
12	เก้าอี้ผู้จัดการ พนักงานสูง มีที่วางแขน		รวม					4,800.00	
13	โต๊ะทำงานพนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 65x120x70 ซม.		รวม					23,200.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 374,784.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ โครงการสถานอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน อำเภอ บางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี แบบเลขที่ /2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	โต๊ะทำงานผู้จัดการ (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 78x155x70 ซม.		รวม					7,500.00	
15	ตู้เอกสารบานเลื่อนกระจก (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 145x40x85 ซม.		รวม					23,200.00	
16	ตู้เก็บเอกสาร (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 37x45x90 ซม.		รวม					11,000.00	
17	ตู้เก็บของเหล็ก ขนาด 45x40x87 ซม.		รวม					16,800.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 374,784.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน อำเภอ บางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี แบบเลขที่ /2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	ตู้นิรภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 75x65x175 ซม.		รวม					55,000.00	
19	ชุดรับแขกหนังเทียม (เลือกรูปแบบโดยผู้ว่าจ้าง)		รวม					19,000.00	
20	เตียงไม้สำเร็จรูป พร้อมเบาะนอน (เลือกรูปแบบโดยผู้ว่าจ้าง)		รวม					12,900.00	
21	ตู้เสื้อผ้าสำเร็จรูป + โต๊ะเครื่องแป้ง		รวม					11,500.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								374,784.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 374,784.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบมุมมองคงที่ (แบบติดตั้งภายใน-ภายนอก)								
	1.1 HIKVISIONกล้องวงจรปิดIP6ล้านพิกเซลรุ่นDS-2CD2T65G1-I5เลนส์4มม.	16.000	เครื่อง	4,590.00		0.00	0.00	73,440.00	
	รวมค่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบมุมมองคงที่ (แบบติดตั้งภายใน-ภายนอก)	-	-	4,590.00	73,440.00	0.00	0.00	73,440.00	
2	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด 16 ช่อง แบบ Non PC								
	2.1 NVR16CH.DAHUA#NVR5216-16P-EI-A0153249	1.000	เครื่อง	17,250.00		0.00	0.00	17,250.00	
	รวมค่าเครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด 16 ช่อง แบบ Non PC	-	-	17,250.00	17,250.00	0.00	0.00	17,250.00	
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA.								

เกษฯ เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	3.1 UPS(เครื่องสำรองไฟฟ้า)SYNDOME ECOII-1000-LCD(1000VA/630W)	1.000	เครื่อง	2,415.00		0.00	0.00	2,415.00	
	รวมค่าเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA.	-	-	2,415.00	2,415.00	0.00	0.00	2,415.00	
	โทรทัศน์ LED TV ความละเอียด 1920x1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว								
	4.1 แอลอีดีทีวี43นิ้วTOSHIBA(FULLHD,AndroidTV)43V	1.000	เครื่อง	8,599.00		0.00	0.00	8,599.00	
5	รวมค่าโทรทัศน์ LED TV ความละเอียด 1920x1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	-	-	8,599.00	8,599.00	0.00	0.00	8,599.00	
	Hard Disk ขนาดความจุ 2 TB								
	5.1 2TB3.5"HDD(ฮาร์ดดิสก์3.5นิ้ว)WD-7200RPMSATA3	1.000	เครื่อง	2,190.00		0.00	0.00	2,190.00	

เกษา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	รวมค่าHard Disk ขนาดความจุ 2 TB	-	-	2,190.00	2,190.00	0.00	0.00	2,190.00	
	ตู้ RACK 19								
	6.1	1.000	ตู้	3,690.00		0.00	0.00	3,690.00	
	LINKตู้RackCabinet6Uขนาด19ลึก40cmรุ่นCW1-60406Gสีดำ								
7	รวมค่าตู้ RACK 19	-	-	3,690.00	3,690.00	0.00	0.00	3,690.00	
	สายแลนCAT6U ขนาด100เมตร								
	7.1 สายแลนCAT6UTPLINKรุ่นUS-9106LSZH-1ขนาด100เมตรสีขาว	3.000	ม้วน	1,700.00		0.00	0.00	5,100.00	
	รวมค่าสายแลนCAT6U ขนาด100เมตร	-	-	1,700.00	5,100.00	0.00	0.00	5,100.00	
8	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด								

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	8.1	1.000	ระบบ	15,000.00		0.00	0.00	15,000.00	
	อุปกรณ์ที่จำเป็นเช่นท่อขาวสายไฟบล็อกรหัสต่อชนิด ต่างๆ								
	รวมค่าอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	-	-	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	ค่าแรงงานติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด+ทดสอบระบบ								
	9.1 ค่าแรงงานติดตั้งและเช็กระบบ25%ของราคาวัสดุ	1.000	ระบบ	24,600.00		0.00	0.00	24,600.00	
10	รวมค่าค่าแรงงานติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด+ทดสอบ ระบบ	-	-	24,600.00	24,600.00	0.00	0.00	24,600.00	
	เก้าอี้พักคอยแบบ 3 ที่นั่ง								
	10.1 เก้าอี้พักคอยแบบ3ที่นั่ง	3.000	ชุด	6,000.00		0.00	0.00	18,000.00	
	รวมค่าเก้าอี้พักคอยแบบ 3 ที่นั่ง	-	-	6,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	เก้าอี้พนักงาน พนักงานเดี่ยว มีที่วางแขน								
	11.1 เก้าอี้พนักงานพนักงานเดี่ยวมีที่วางแขน	7.000	ชุด	2,800.00		0.00	0.00	19,600.00	
	รวมค่าเก้าอี้พนักงาน พนักงานเดี่ยว มีที่วางแขน	-	-	2,800.00	19,600.00	0.00	0.00	19,600.00	
12	เก้าอี้ผู้จัดการ พนักงานสูง มีที่วางแขน								
	12.1 เก้าอี้ผู้จัดการพนักงานสูงมีที่วางแขน	1.000	ชุด	4,800.00		0.00	0.00	4,800.00	
	รวมค่าเก้าอี้ผู้จัดการ พนักงานสูง มีที่วางแขน	-	-	4,800.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
13	โต๊ะทำงานพนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 65x120x70 ซม.								
	13.1	4.000	ชุด	5,800.00		0.00	0.00	23,200.00	
	โต๊ะทำงานพนักงานขนาดไม่น้อยกว่า65x120x70ซม.								
	รวมค่าโต๊ะทำงานพนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 65x120x70 ซม.	-	-	5,800.00	23,200.00	0.00	0.00	23,200.00	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

หน้า 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	โต๊ะทำงานผู้จัดการ (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 78x155x70 ซม.								
14.1	โต๊ะทำงานผู้จัดการ(มอก.)ขนาดไม่น้อยกว่า78x155x7	1.000	ชุด	7,500.00		0.00	0.00	7,500.00	
	รวมค่าโต๊ะทำงานผู้จัดการ (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 78x155x70 ซม.	-	-	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
15	ตู้เอกสารบานเลื่อนกระจก (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 145x40x85 ซม.								
15.1	ตู้เอกสารบานเลื่อนกระจก(มอก.)ขนาดไม่น้อยกว่า145	4.000	ชุด	5,800.00		0.00	0.00	23,200.00	
	รวมค่าตู้เอกสารบานเลื่อนกระจก (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 145x40x85 ซม.	-	-	5,800.00	23,200.00	0.00	0.00	23,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ตุ้เก็บเอกสาร (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 37x45x90 ซม.								
	16.1	2.000	ชุด	5,500.00		0.00	0.00	11,000.00	
	ตุ้เก็บเอกสาร(มอก.)ขนาดไม่น้อยกว่า37x45x90ซม.								
	รวมค่าตุ้เก็บเอกสาร (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 37x45x90 ซม.	-	-	5,500.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
17	ตุ้เก็บของเหล็ก ขนาด 45x40x87 ซม.								
	17.1	4.000	ชุด	4,200.00		0.00	0.00	16,800.00	
	ตุ้เก็บของเหล็กขนาด45x40x87								
	รวมค่าตุ้เก็บของเหล็ก ขนาด 45x40x87 ซม.	-	-	4,200.00	16,800.00	0.00	0.00	16,800.00	
18	ตุ้oirภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 75x65x175 ซม.								
	18.1	1.000	ชุด	55,000.00		0.00	0.00	55,000.00	
	ตุ้oirภัยขนาดไม่น้อยกว่า75x65x175ซม.								
	รวมค่าตุ้oirภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 75x65x175 ซม.	-	-	55,000.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	

เกษา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:28:25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19	ชุดรับแขกหนังเทียม (เลือกรูปแบบโดยผู้ว่าจ้าง)								
	19.1 ชุดรับแขกหนังเทียมโซฟา3ที่นั่งจำนวน1ตัวโซฟาเดี่ยว จำนวน2ตัวโต๊ะกลางจำนวน1ตัว	1.000	ชุด	19,000.00		0.00	0.00	19,000.00	
	รวมค่าชุดรับแขกหนังเทียม (เลือกรูปแบบโดยผู้ว่าจ้าง)	-	-	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
20	เตียงไม้สำเร็จรูป พร้อมเบาะนอน (เลือกรูปแบบโดยผู้ว่าจ้าง)								
	20.1 เตียงไม้สำเร็จรูปพร้อมเบาะนอนขนาด5ฟุต	1.000	ชุด	12,900.00		0.00	0.00	12,900.00	
	รวมค่าเตียงไม้สำเร็จรูป พร้อมเบาะนอน (เลือกรูปแบบโดยผู้ว่าจ้าง)	-	-	12,900.00	12,900.00	0.00	0.00	12,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	ตู้เสื้อผ้าสำเร็จรูป + โต๊ะเครื่องแป้ง								
	21.1 ตู้เสื้อผ้าสำเร็จรูป+โต๊ะเครื่องแป้ง	1.000	ชุด	11,500.00		0.00	0.00	11,500.00	
	รวมค่าตู้เสื้อผ้าสำเร็จรูป + โต๊ะเครื่องแป้ง	-	-	11,500.00	11,500.00	0.00	0.00	11,500.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	โครงการสถานธนานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด สิงห์บุรี	แบบเลขที่ /2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่างานขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ	1.000	รายการ	10,000.00	เช่น ค่าวัสดุ อุปกรณ์ไฟฟ้า เสาไฟฟ้าแรงต่ำ สายไฟ หรืออื่น ๆ
2	ค่าขอมิเตอร์ไฟฟ้า ชนิด 3 ขนาด 100 แอมป์	1.000	เครื่อง	1,600.00	มิเตอร์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส 4 สาย ขนาด 100 แอมป์ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3	ค่าขนส่งเสาเข็ม ขนาด 30 x 30 cm. L = 10 m.	24.000	ท่อน	3,247.68	เสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 30 x 30 cm. L = 10 m. + Dowel 4 - DB12 L = 4 m. (มอก.)
4	ค่าขนส่งเสาเข็ม ขนาด 15 x 15 cm. L = 3 m.	6.000	ท่อน	60.90	เสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 15 x 15 cm. L = 3 m. (มอก.)
5	ค่าขนส่งแผ่นคอนกรีตสำเร็จ 0.07x0.35 ม.	125.000	ตร.ม.	596.25	แผ่นคอนกรีตสำเร็จ 0.07x0.35 ม. สามารถรับน้ำหนัก 400 กก./ตร.ม.
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			15,504.83	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:30:29

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่างานขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี	แบบเลขที่ /2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากต้องมีการวางระบบบ่อนไฟฟ้าแรงต่ำจากสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมีการปักเสาพาดสายเข้าสู่อาคาร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่างานขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ	10,000.00	เช่น ค่าวัสดุ อุปกรณ์ไฟฟ้า เสาไฟฟ้าแรงต่ำ สายไฟ หรืออื่น ๆ
	รวมค่าใช้จ่าย	10,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,000.00	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:30:29

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าขอมิเตอร์ไฟฟ้า ชนิด 3 ขนาด 100 แอมป์				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	โครงการสถานธนานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
					แบบเลขที่ /2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากต้องมีการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าอาคารเข้ากับระบบจ่ายไฟของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับอาคาร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขอมิเตอร์ไฟฟ้า ชนิด 3 ขนาด 100 แอมป์	1,600.00	มิเตอร์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส 4 สาย ขนาด 100 แอมป์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่าย	1,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,600.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าขนส่งเสาเข็ม ขนาด 30 x 30 cm. L = 10 m.				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	โครงการสถานานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
					แบบเลขที่ /2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คิดค่าขนส่ง เนื่องจากสืบราคาจากแหล่งผลิตและเป็นวัสดุที่จำเป็นต้องมีค่าขนส่ง จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดค่าขนส่งวัสดุรายการดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งเสาเข็ม ขนาด 30 x 30 cm. L = 10 m.	135.32	ค่าขนส่งวัสดุจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง แนวทาง วิถีปฏิบัติ ฯ กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าใช้จ่าย	135.32	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	135.32	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าขนส่งเสาเข็ม ขนาด 15 x 15 cm. L = 3 m.				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คิดค่าขนส่ง เนื่องจากสืบราคาจากแหล่งผลิตและเป็นวัสดุที่จำเป็นต้องมีค่าขนส่ง จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดค่าขนส่งวัสดุรายการดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งเสาเข็ม ขนาด 15 x 15 cm. L = 3 m.	10.15	ค่าขนส่งวัสดุจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง แนวทาง วิธีปฏิบัติ ฯ กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าใช้จ่าย	10.15	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	10.15	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าขนส่งแผ่นคอนกรีตสำเร็จ 0.07x0.35 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการสถานธนาอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ อำเภอ บางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี แบบเลขที่ /2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คิดค่าขนส่ง เนื่องจากสืบราคาจากแหล่งผลิตและเป็นวัสดุที่จำเป็นต้องมีค่าขนส่ง จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดค่าขนส่งวัสดุรายการดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งแผ่นคอนกรีตสำเร็จ 0.07x0.35 ม.	4.77	ค่าขนส่งวัสดุจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง แนวทาง วิธีปฏิบัติ ฯ กรมบัญชีกลาง
	รวมค่าใช้จ่าย	4.77	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4.77	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:30:29

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	31	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,427,334.12	1.3025	5,766,602.69	
รวมค่าก่อสร้าง				5,766,602.69	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 432.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,348.61 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,766,602.69 บาท ต่อ 1 หน่วย

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:36:42

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานานุนบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการสถานานุนบาลเทศบาลเมืองบางระจัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สิงห์ อำเภอ บางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี

แบบเลขที่ /2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 31 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


 (เกชา เอี่ยมเกิด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (เทวา สติยะบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุเทพ เรียงมู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการสถานธนาอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กล่องโทรทัศน์วงจรปิด แบบมูมมอคงที่ (แบบติดตั้งภายใน-ภายนอก)	73,440.00	5,140.80	78,580.80	
2	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด 16 ช่อง แบบ Non PC	17,250.00	1,207.50	18,457.50	
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA.	2,415.00	169.05	2,584.05	
4	โทรทัศน์ LED TV ความละเอียด 1920x1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	8,599.00	601.93	9,200.93	
รวมค่าก่อสร้าง				108,823.28	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:36:53

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการสถานานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	Hard Disk ขนาดความจุ 2 TB	2,190.00	153.30	2,343.30	
6	ตู้ RACK 19	3,690.00	258.30	3,948.30	
7	สายแลนCAT6U ขนาด100เมตร	5,100.00	0.00	5,100.00	
8	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	15,000.00	0.00	15,000.00	
9	ค่าแรงงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด+ทดสอบระบบ	24,600.00	0.00	24,600.00	
10	เก้าอี้พักคอยแบบ 3 ที่นั่ง	18,000.00	1,260.00	19,260.00	
11	เก้าอี้พนักงาน พนักงานเต็ม มีที่วางแขน	19,600.00	1,372.00	20,972.00	
รวมค่าก่อสร้าง				200,046.88	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:36:53

หน้า 2 จาก 4

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
12	เก้าอี้ผู้จัดการ พนักงานสูง มีที่วางแขน	4,800.00	336.00	5,136.00	
13	โต๊ะทำงานพนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 65x120x70 ซม.	23,200.00	1,624.00	24,824.00	
14	โต๊ะทำงานผู้จัดการ (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 78x155x70 ซม.	7,500.00	525.00	8,025.00	
15	ตู้เอกสารบานเลื่อนกระจก (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 145x40x85 ซม.	23,200.00	1,624.00	24,824.00	
16	ตู้เก็บเอกสาร (มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 37x45x90 ซม.	11,000.00	770.00	11,770.00	
17	ตู้เก็บของเหล็ก ขนาด 45x40x87 ซม.	16,800.00	1,176.00	17,976.00	
รวมค่าก่อสร้าง				292,601.88	

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:36:53

หน้า 3 จาก 4

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการสถานานุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
18	ตุ้มนิรภัย ขนาดไม่น้อยกว่า 75x65x175 ซม.	55,000.00	3,850.00	58,850.00	
19	ชุดรับแขกหนังเทียม (เลือกรูปแบบโดยผู้ว่าจ้าง)	19,000.00	1,330.00	20,330.00	
20	เตียงไม้สำเร็จรูป พร้อมเบาะนอน (เลือกรูปแบบโดยผู้ว่าจ้าง)	12,900.00	903.00	13,803.00	
21	ตู้เสื้อผ้าสำเร็จรูป + โต๊ะเครื่องแป้ง	11,500.00	805.00	12,305.00	
รวมค่าก่อสร้าง				397,889.88	

เกชา เอี่ยมเกิด

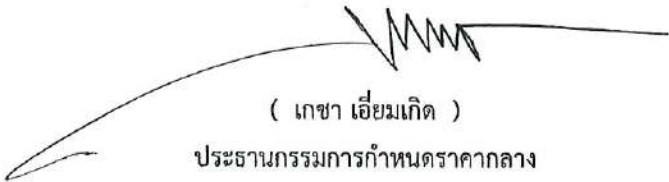
12 มิถุนายน 2567 13:36:53

หน้า 4 จาก 4

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

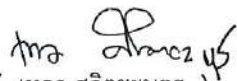
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน					
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(เกชา เอี่ยมเกิด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เทวา สติยะบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุเทพ เรียงมู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการสถานธนาบาลเทศบาลเมืองบางระจัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน เทศบาลเมืองบางระจัน					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน จำนวน 1.000 หลังละ 5,766,602.69 บาท	5,766,602.69	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	397,889.88	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	15,504.83	
สรุป	ราคากลาง	6,179,997.40	
	ราคากลาง (..... หักล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์))		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสถานอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการสถานอนุบาลเทศบาลเมืองบางระจัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สิงห์	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบางระจัน เทศบาลเมืองบางระจัน					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(เกชา เอี่ยมเกิด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เทวา สกิตยะบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุเทพ เรียงหมู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกชา เอี่ยมเกิด

12 มิถุนายน 2567 13:37:01

- [illegible]

นายธนา เจริญเกิด
วิศวกรโยธา
ร.ร. ๓๓๓๓๓๓

- | | |
|--------------------|------------|
| 12/2005
12/2006 | A-11
70 |
|--------------------|------------|

1255	A-11	70
noted		Ena
8/18/2001		

๗๗๗๗ ๗๗๗๗ ๗๗๗๗	70 ๗๗๗๗
-------------------	------------

* สำนักงานโครงการกักตุนและควบคุมไข้หวัดใหญ่เป็นโรคเฝ้าระวังได้ขอเสนอวิธีการโดยคณะกรรมการควบคุมโรคติดต่อ



โครงการ

ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพ
ของงานศิลปกรรมชาติ

สาขาวิชาช่างศิลป์

วิชาช่างศิลป์ ๑
ศิลป์ ดนตรีไทย ดนตรีฝรั่ง

ปี ๖๖

(นายวิชาญ และนาง)
(ผู้จัดทำเอกสาร)

เขียนโดย

นายวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

ชื่อกลุ่มสาระการเรียนรู้

นางวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

ชื่อกลุ่มสาระการเรียนรู้

นางวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

ชื่อวิชา

นางวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

ชื่อวิชา

นางวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

ชื่อวิชา

นางวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

ชื่อวิชา

นางวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

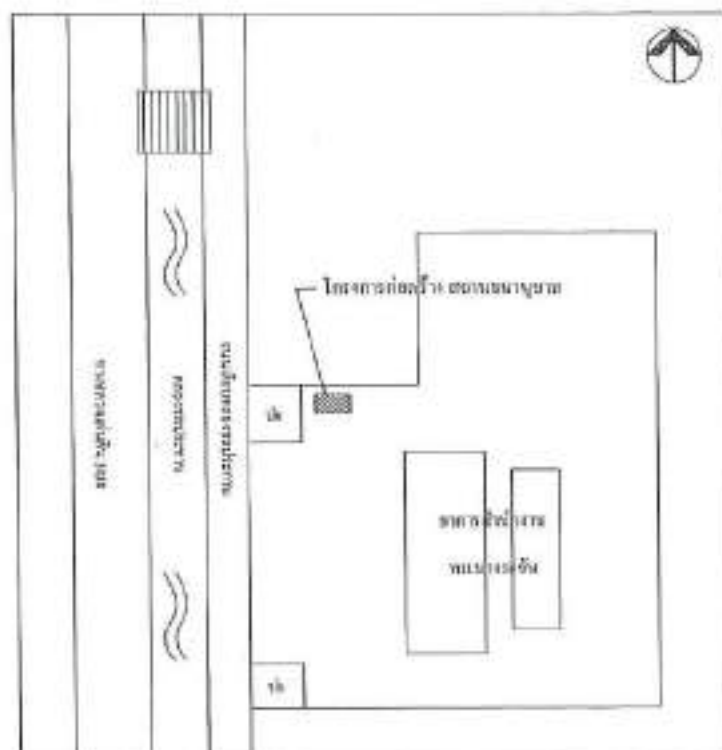
นางวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

นางวิชาญ และนาง
(ผู้จัดทำเอกสาร)

สารบัญ

หน้า	รายการ	หน้า	รายการ	หน้า	รายการ
	แบบสำรวจความต้องการ				
A-01	รายการประกอบแบบสำรวจ	A-28	รูปที่ ๑. ๒ (เป็นโลโก้)	ST-09	แบบสำรวจโครงร่าง ๑
A-02	สารบัญ	A-29	แบบสำรวจโครงร่าง (STL, ST2)	ST-10	แบบสำรวจโครงร่าง ๒
A-03	ข้อมูลทั่วไป รายการประกอบแบบสำรวจ	A-30	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-11	แบบสำรวจโครงร่างเป็นโลโก้
A-04	รายการประกอบแบบสำรวจ (๑๐)	A-31	แบบสำรวจโครงร่าง (สำหรับ)	ST-12	แบบสำรวจโครงร่างเป็นโลโก้
A-05	แบบสำรวจ	A-32	แบบสำรวจโครงร่าง (สำหรับ)	ST-13	แบบสำรวจโครงร่างเป็นโลโก้
A-06	แบบสำรวจ	A-33	แบบสำรวจโครงร่าง (สำหรับ)		
A-07	แบบสำรวจ	A-34	รูปที่ ๑. แบบสำรวจโครงร่าง (สำหรับ)		แบบสำรวจโครงร่าง
A-08	แบบสำรวจ	A-35	แบบสำรวจโครงร่าง (สำหรับ)	ST-01	แบบสำรวจโครงร่าง
A-09	แบบสำรวจ	A-36	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-02	แบบสำรวจโครงร่าง
A-10	แบบสำรวจ	A-37	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-03	แบบสำรวจโครงร่าง
A-11	รูปที่ ๑. ๑	A-38	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-04	แบบสำรวจโครงร่าง
A-12	รูปที่ ๑. ๒	A-39	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-05	แบบสำรวจโครงร่าง
A-13	รูปที่ ๑. ๓	A-40	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-06	แบบสำรวจโครงร่าง
A-14	รูปที่ ๑. ๔	A-41	แบบสำรวจโครงร่าง		
A-15	รูปที่ ๑. ๕	A-42	แบบสำรวจโครงร่าง		
A-16	แบบสำรวจโครงร่าง	A-43	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-01	แบบสำรวจโครงร่าง
A-17	แบบสำรวจโครงร่าง			ST-02	แบบสำรวจโครงร่าง
A-18	แบบสำรวจโครงร่าง			ST-03	แบบสำรวจโครงร่าง
A-19	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-04	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-04	แบบสำรวจโครงร่าง
A-20	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-05	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-05	แบบสำรวจโครงร่าง
A-21	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-06	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-06	แบบสำรวจโครงร่าง
A-22	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-07	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-07	แบบสำรวจโครงร่าง
A-23	รูปที่ ๑. (เป็นโลโก้)	ST-08	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-08	แบบสำรวจโครงร่าง
A-24	รูปที่ ๑. (เป็นโลโก้)	ST-09	แบบสำรวจโครงร่าง		
A-25	รูปที่ ๑. (เป็นโลโก้)	ST-10	แบบสำรวจโครงร่าง		
A-26	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-11	แบบสำรวจโครงร่าง		
A-27	แบบสำรวจโครงร่าง	ST-12	แบบสำรวจโครงร่าง		

นายวิชาญ และนาง
โครงการโครงร่าง
๒๖. ๒๖๖๖



แผนที่โครงการ
ไม่แสดงมาตราส่วน

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา
รย. ๗๗๗๗๗๗



โครงการ

ก่อสร้างอาคารพาณิชย์
และอาคารจอดรถ

สถานที่ตั้ง

พื้นที่ ๑ ไร่
๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗

ผู้รับ

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา

ผู้รับ

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา

ออกแบบ

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา

ออกแบบ

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา

ตรวจ

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา

ผู้รับ

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา

อนุมัติ

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา

ออก

นายเศรษฐา เวียงมณี
วิศวกรโยธา

วันที่

๗๗๗

๗๗๗

๗๗๗

๗๗๗

๔๔๕

9ค
1814

๖๖

๔๕๐

9ค
1612

2.00

9ค
20709ค
1871

3.00

9ค
1932

คลองชลประทาน ๒ ไร่

ที่ดินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:500

*หมายเหตุ

ระยะแนวเขตอาจเปลี่ยนแปลงได้

9ค
1703

โครงการ

ศูนย์พัฒนาพันธุ์พืช
เกษตรกรรมยั่งยืน

สถานเพื่อสัตว์

นักวิจัย :
อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์ อ.วิทย์

นิยาม

อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์
อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์

เป็นแบบ

อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์
อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์

ลดทอนแบบจาก

อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์
(แบบร่าง) อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์

ออกแบบวิศวกรรม

อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์
อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์

ตรวจสอบ

อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์
อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์

เป็นแบบ

อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์
อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์

อนุมัติ

อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์
อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์

เป็นแบบ

อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์
อ.วิทย์ อรรถสิทธิ์

ขนาด

/ 2560

วันที่

พฤษภาคม 2560

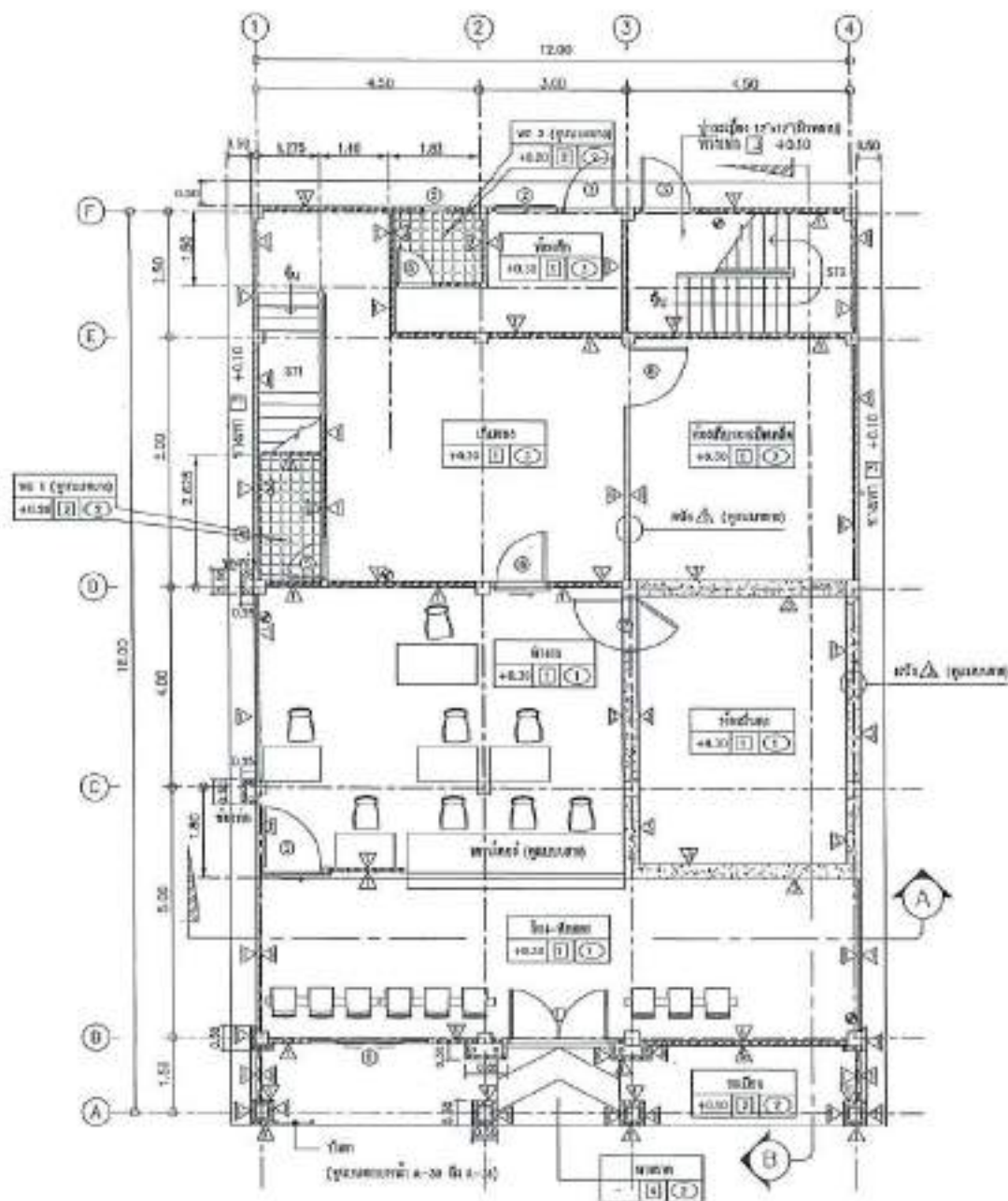
ฉบับที่

A-06

70

หน้า

นายวิชา เจริญกิจ
วิศวกรโยธา
ป.อ. ๓๐๓๕๓



พื้นที่ใช้สอยอาคารโดยสังเขป

พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด = 432.05 ตร.ม.

1) พื้นรับแขก พื้นใช้สอย = 22.47 ตร.ม.

2) พื้นรับแขก พื้นใช้สอย = 140.32 ตร.ม.

- ชั้น 1 : พื้นรับแขก พื้นใช้สอย = 61.75 ตร.ม.

- ชั้น 2 : พื้นรับแขก พื้นใช้สอย = 78.57 ตร.ม.

● พื้นใช้สอยโดยสังเขป รวม 15 พื้น



ELEVATION

แปลนพื้นที่ ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100

นายวิชา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา
ร.ร. ๗๗๗๗



ใบอนุญาต

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองสุพรรณบุรี
พื้นที่ อำเภอเมือง สุพรรณบุรี

ผู้รับจ้าง

นายวิชา เพ็ชรนิล
ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

นายวิชา เพ็ชรนิล
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ

นายวิชา เพ็ชรนิล
ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

นายวิชา เพ็ชรนิล
ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

นายวิชา เพ็ชรนิล
ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

นายวิชา เพ็ชรนิล
ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

นายวิชา เพ็ชรนิล
ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

นายวิชา เพ็ชรนิล
ชื่อโครงการ

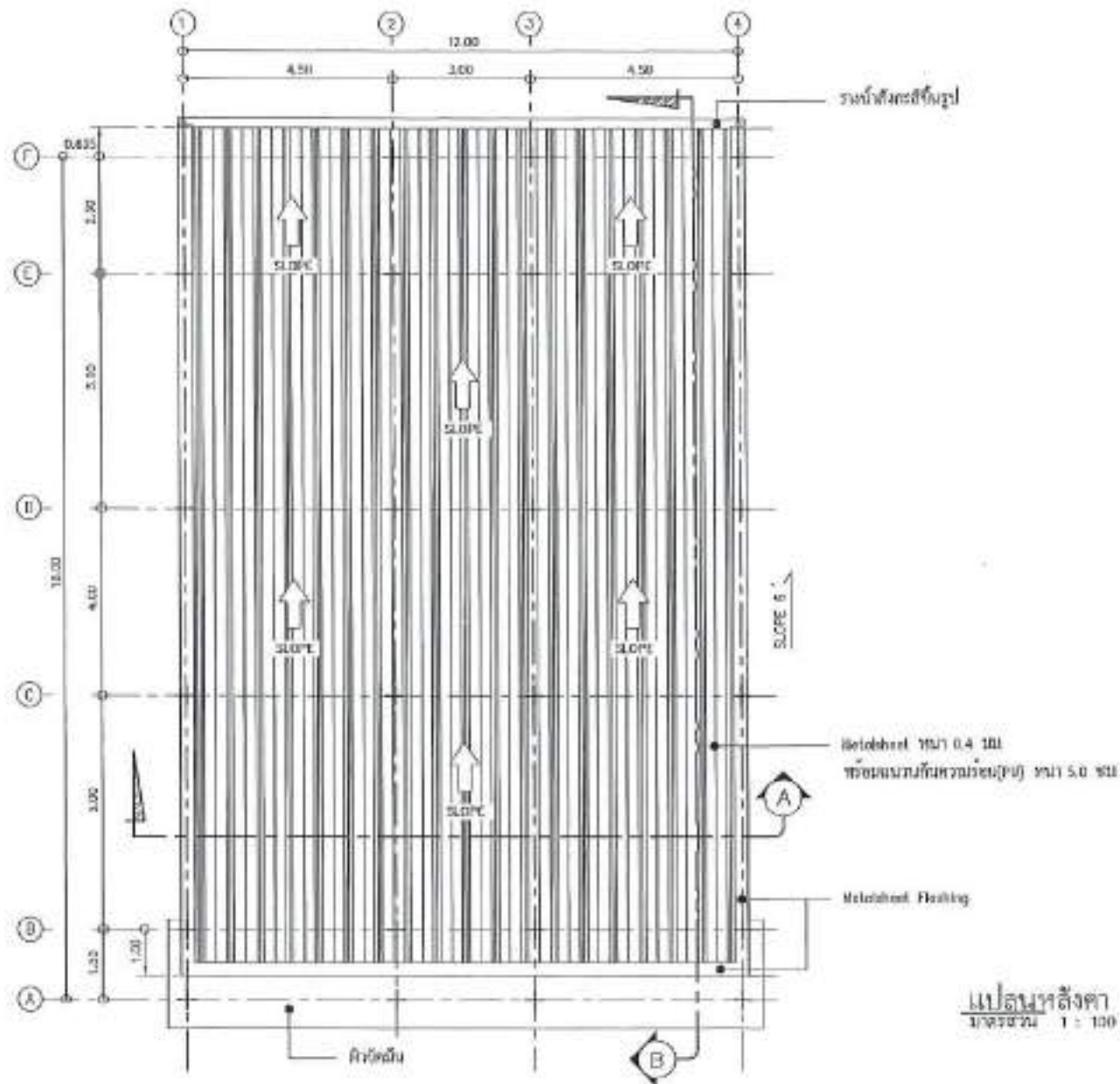
นายวิชา เพ็ชรนิล
ชื่อโครงการ

นายวิชา เพ็ชรนิล
ชื่อโครงการ

70



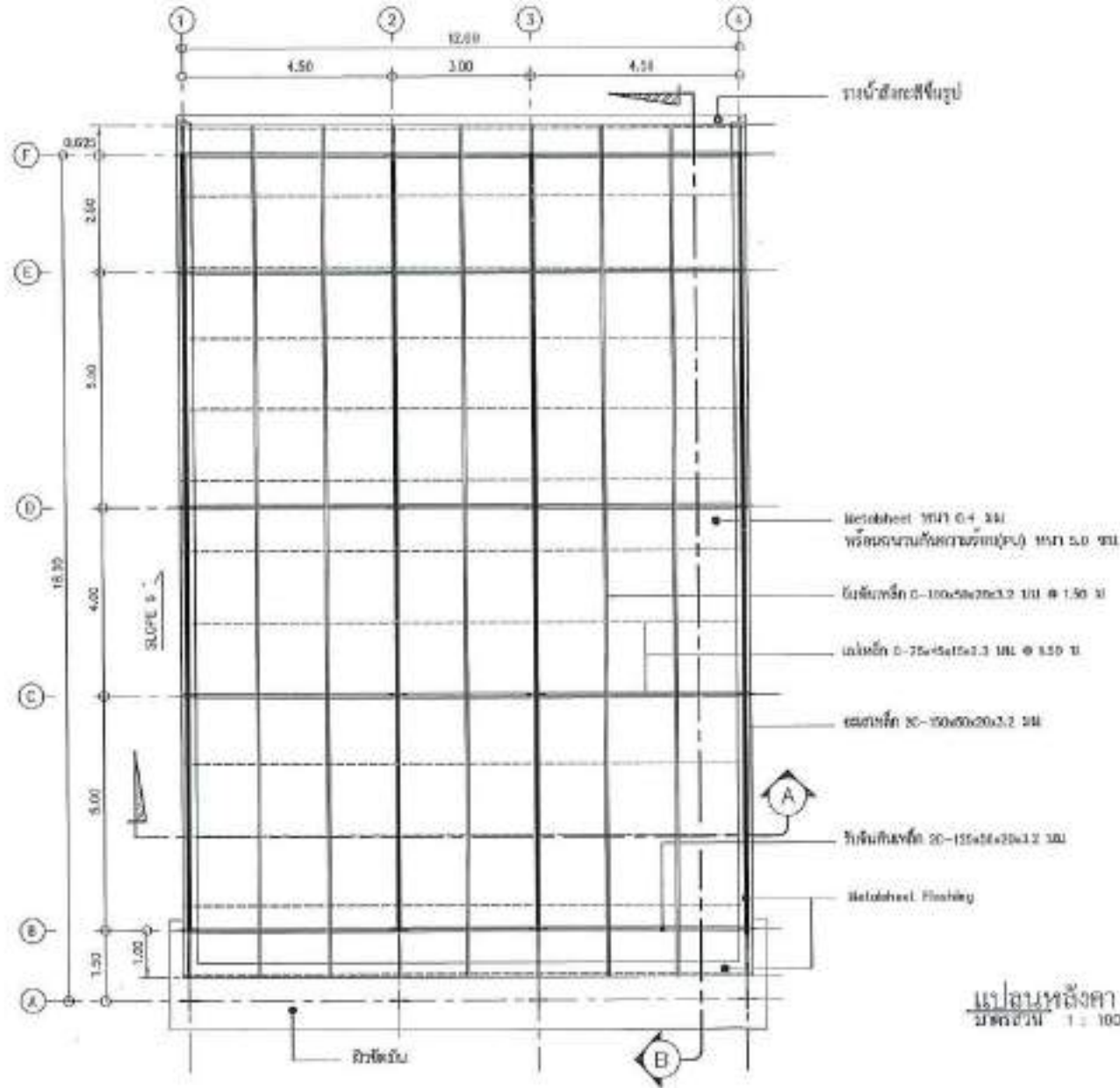
นางนงนาท เจริญเกิด
วิศวกรโยธา
ป.ป. ๑๗๓๐๖๕๖๔



แปลนหลังคา
มาตรา 1 : 100

นางสาว เยี่ยมเกิด
วิสากรโสภา
ถ. ๓๓๓๓๕๖

លេខបញ្ជី 72553	ស្ថានភាព A-09	70 ថ្ងៃ រៀង
លេខបញ្ជី ស្រុក 2263		



แนบหลังคา
ขนาดจริง 1 : 100

นายณฐา เนียมเกิด
วิศวกรโยธา
ถ.ป. ๗๗๗๕๙

โครงการ	
ศูนย์วิจัยและพัฒนา การอนุรักษ์และจัดการ	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณพื้นที่ ๖ เขื่อนลพบุรี เขื่อนลพบุรี	
สำรวจ	
นายวิชาญ ธรรมคำ ผู้ควบคุมงาน	
เขียนแบบ	
นายวิชาญ ธรรมคำ ผู้ควบคุมงาน	
ตรวจสอบ/สถาปนิก	
นายวิชาญ ธรรมคำ ผู้ควบคุมงาน	
ตรวจสอบ/วิศวกร	
นายวิชาญ ธรรมคำ ผู้ควบคุมงาน	
ตรวจสอบ	
นายวิชาญ ธรรมคำ ผู้ควบคุมงาน	
ช่างฝีมือ	
นายวิชาญ ธรรมคำ ผู้ควบคุมงาน	
แสดงแบบ	
นายวิชาญ ธรรมคำ ผู้ควบคุมงาน	
แผ่นโครงการ	
ขนาดจริง (25x5)	ขนาดจริง A-10
การแก้ไข	จำนวน 2555
70	



โครงการ

จัดตั้งอาคารเรียน อาคารประกอบ
และอาคารอเนกประสงค์

สถานศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

ชื่องาน

แบบแปลน อาคารเรียน
อเนกประสงค์

พื้นที่อาคาร

อาคารเรียน อาคารประกอบ
อเนกประสงค์

ชื่อสถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนศิริ
สถาปนิก

ชื่อสถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนศิริ
สถาปนิก

ชื่อสถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนศิริ
สถาปนิก

ชื่อสถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนศิริ
สถาปนิก

ชื่อสถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนศิริ
สถาปนิก

ชื่อสถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนศิริ
สถาปนิก

ชื่อสถาปนิก

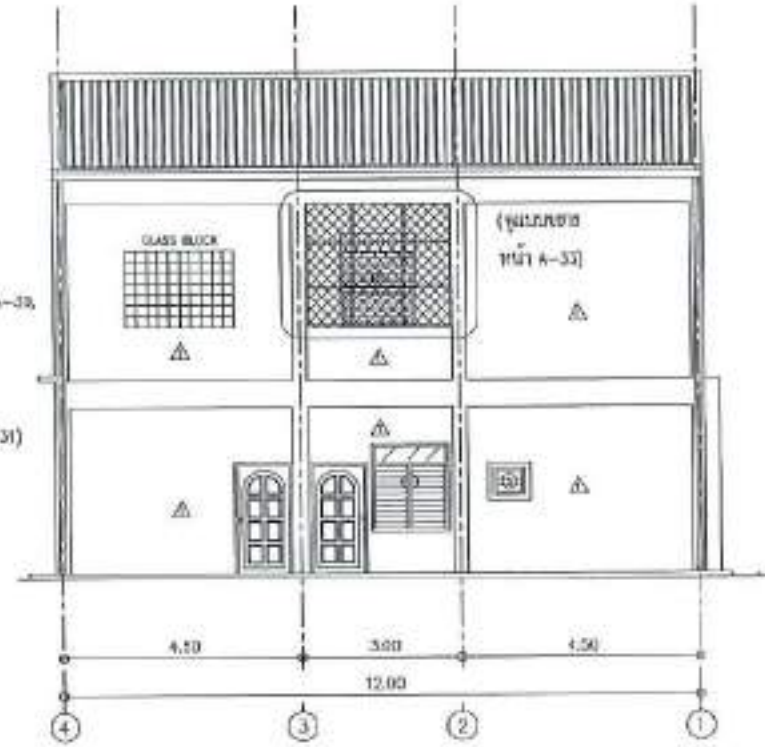
นายวิชาญ วัฒนศิริ
สถาปนิก



รูปด้าน 1
ขนาดส่วน 1 : 100

(ดูแบบแปลน หน้า A-30,
A-32 ถึง A-33)

(ดูแบบแปลน
หน้า A-30 ถึง A-31)



รูปด้าน 3
ขนาดส่วน 1 : 100

นายวิชาญ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธา
ร.บ. ๗๗๕๕๗



โครงการ

ศูนย์บริการชุมชน
เทศบาลเมืองบึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๑๒ ตำบล ๑
หมู่ที่ ๑๒ ตำบล ๑ หมู่ที่ ๑๒

ผู้ว่าราชการ

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว
ผู้ว่าราชการเมือง

ผู้ควบคุม

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว
ผู้ควบคุม

ออกแบบ/สถาปนิก

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว
ออกแบบ/สถาปนิก

ออกแบบ/วิศวกร

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว
ออกแบบ/วิศวกร

นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว

รูป/ภาพ

นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว

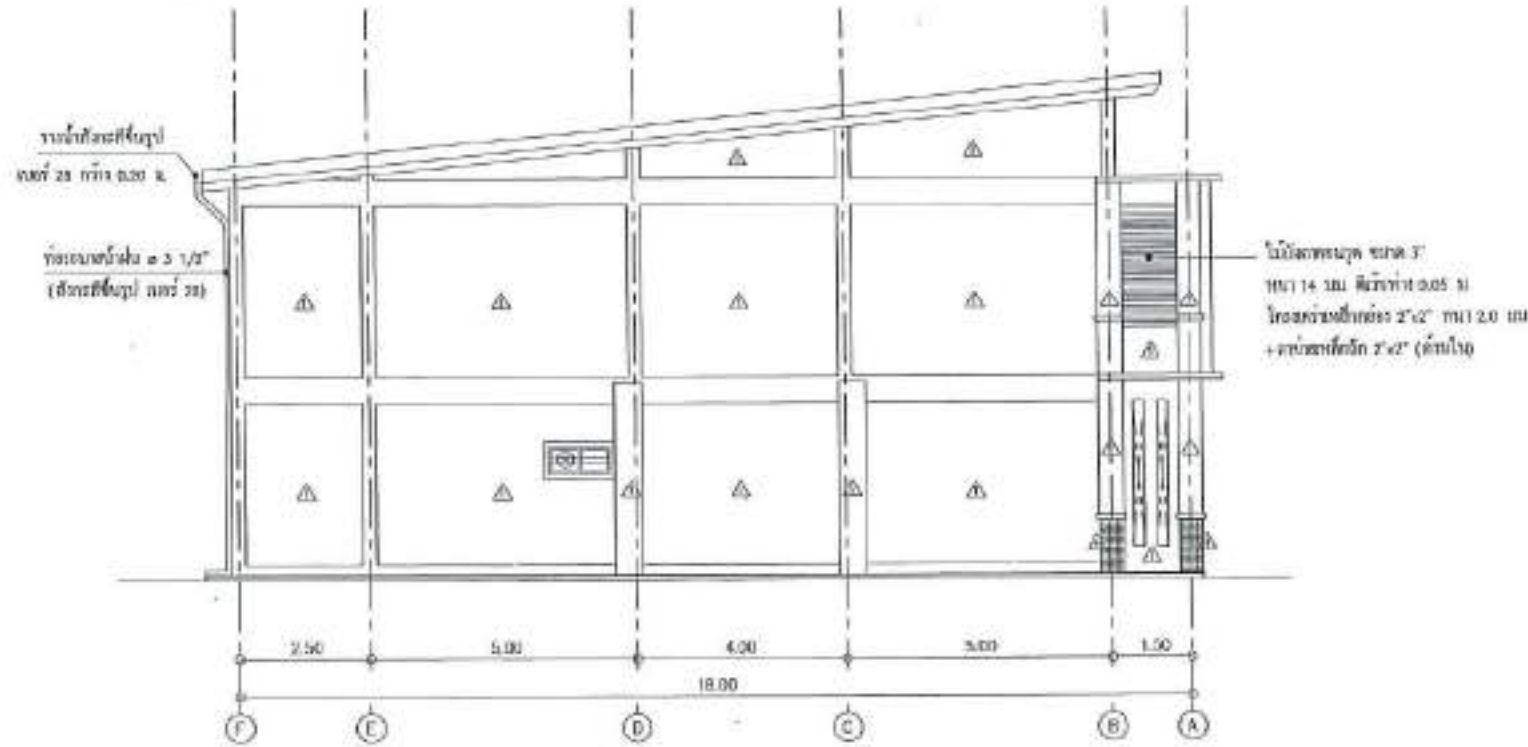
นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว

นาย/นาง/นางสาว

70

หน้า



รูปด้าน 2
ขนาดจริง 1 : 100

นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว
นาย/นาง/นางสาว



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน
เทศบาลเมืองนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่ 3
เลขที่ 1 ถนนราชสีมา อำเภอเมือง

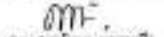
ผู้ควบคุม


สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เจ้าหน้าที่ยื่น


(นาย) สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ออกแบบสถาปัตย์


(นาย) สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

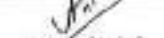
ออกแบบวิศวกรรม


(นาย) วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ


(นาย) สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เขียนแบบ


(นาย) สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

สถาปัตย์


(นาย) สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

สถาปัตย์


(นาย) สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

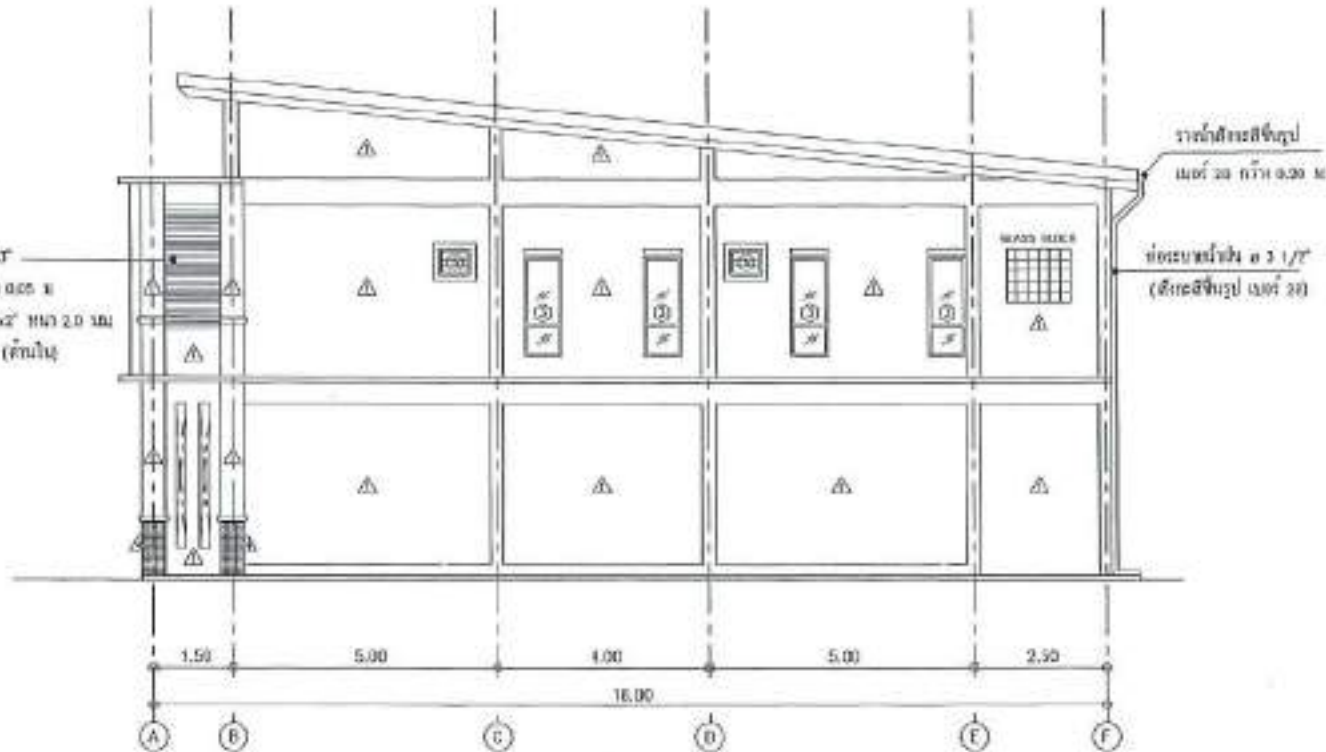
สถาปัตย์


(นาย) สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุม
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

สถาปัตย์

สถาปัตย์

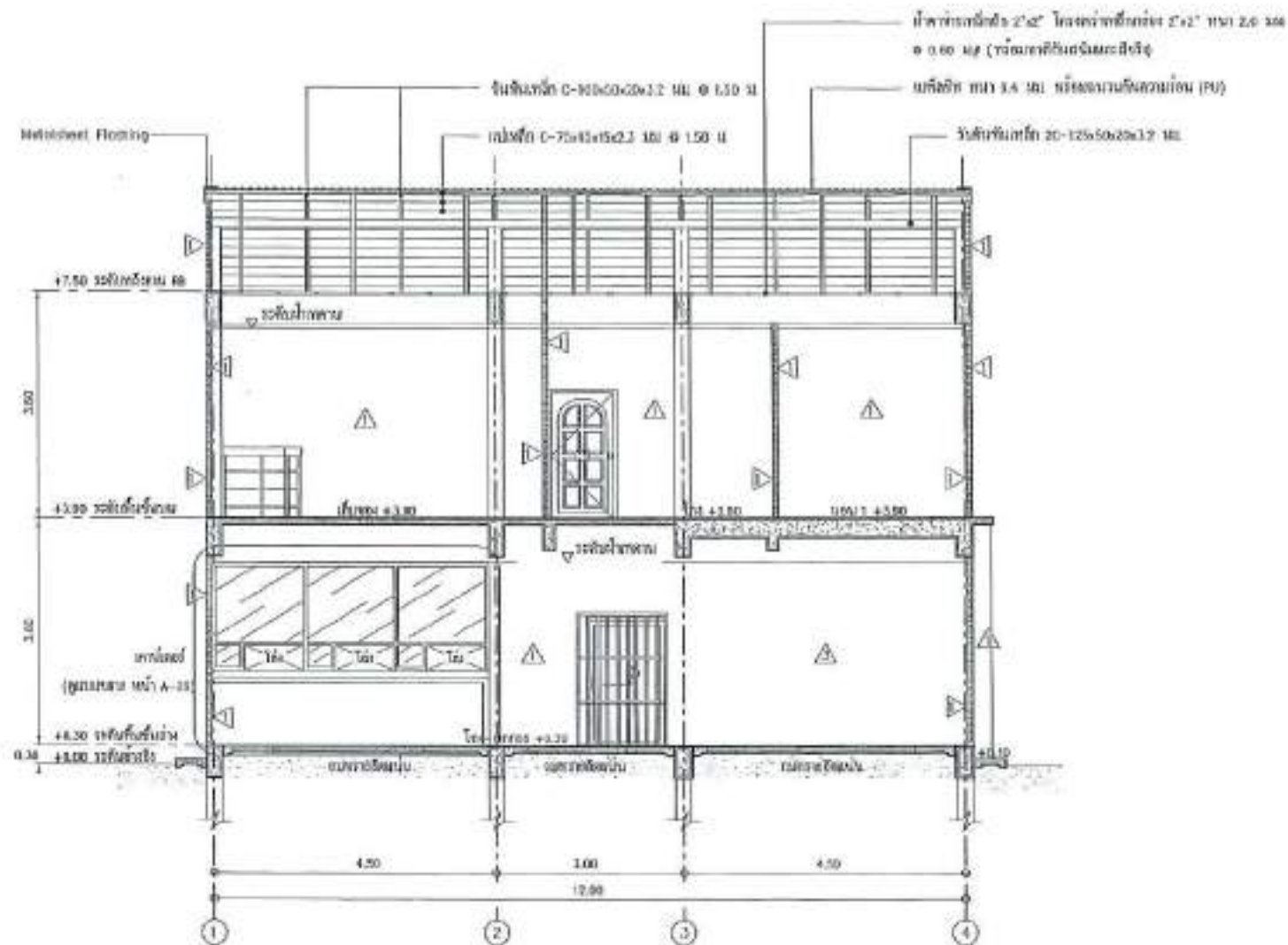
ไม่มีบันไดขึ้นรถ บันได 3"
ขนาด 14 ซม. พื้นบันได 0.05 ม.
บันไดขึ้นรถขึ้นรถ 3" x 2" ขนาด 2.0 ซม.
+ บันไดขึ้นรถ 3" x 2" (บันได)



รูปด้าน 4
1/100 1 : 100

นายสมชาย เข็มหมัด
วิศวกรโยธา
ร.ย. ๓๓๓๕๔

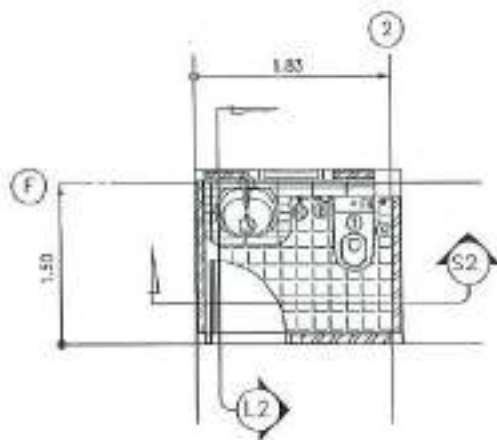
แบบร่าง
7205
วันที่
๒๕/๐๓/๒๕๖๕



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 75

นายเอกา เข็มมณี
วิศวกรโยธา
กย. ๒๕๓๕-๒๕๓๖

[illegible]



แบบแปลน WC2
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด L2
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด S2
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน
โรงเรียนวัดบางพลี

สถานที่ก่อสร้าง

เป็นพื้นที่ 1
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลี

ผู้ควบคุม

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
ผู้อำนวยการโรงเรียน

ผู้ควบคุม

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
ผู้อำนวยการโรงเรียน

สถาปนิก/ผู้ออกแบบ

ดร.วิชาญ วัฒนวิทย์
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลี

ผู้ออกแบบ/วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลี

วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลี

ผู้ควบคุม

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลี

ผู้ควบคุม

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลี

ผู้ออกแบบ

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลี

ผู้ออกแบบ

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
เลขที่ 1 ถนนสุขุมวิท แขวงบางพลี

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา
ร.ร. บางพลี

หน้า
/ 156
หน้า
A-19
70
หน้า



โครงการ

ศูนย์บริการชุมชน
เทศบาลเมืองบ่อวิน

สถานที่ก่อสร้าง

บ่อวินบุรี :
บ่อวิน อำเภอบ่อวิน จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

✓
นายวิชาญ ช่างเขียน
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

นายวิชาญ ช่างเขียน
วิศวกรโยธา

ออกแบบสถาปัตย์

นายวิชาญ ช่างเขียน
0-00-1888

ออกแบบวิศวกรรม

นายวิชาญ ช่างเขียน
0-00-1888

ตรวจสอบ

นายวิชาญ ช่างเขียน
0-00-1888

กำกับงาน

นายวิชาญ ช่างเขียน
0-00-1888

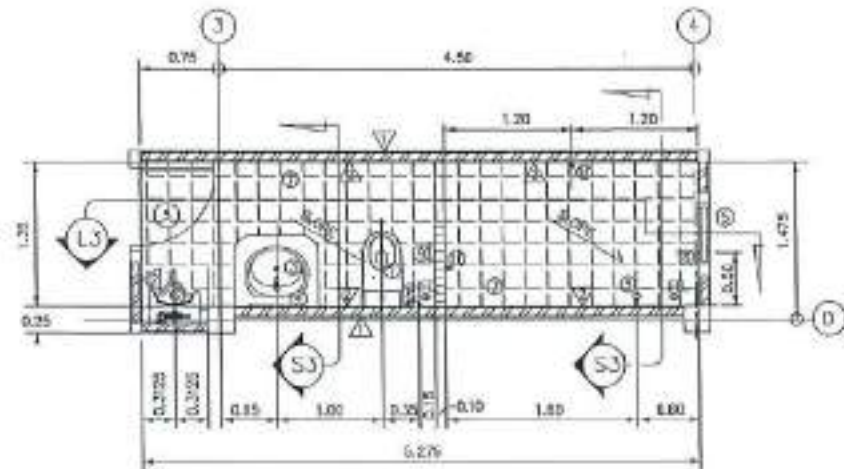
อนุมัติ

นายวิชาญ ช่างเขียน
0-00-1888

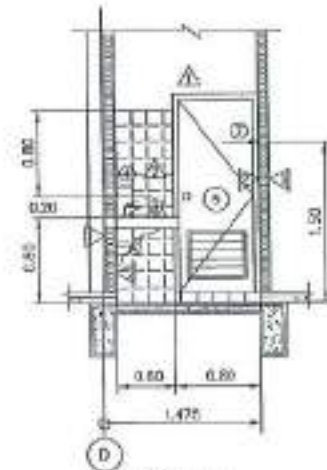
แนบแบบ

แบบสถาปัตย์ WC 3

แบบร่าง 7/2566	วันที่ A-20
ฉบับที่ 0000000000	70 หน้ารวม



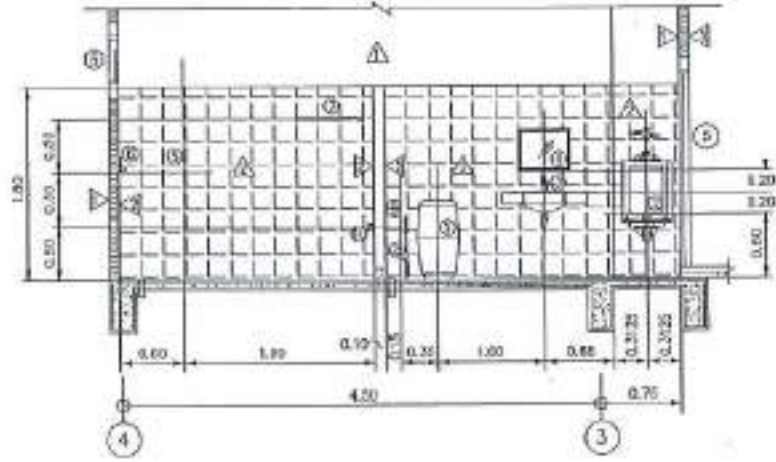
แบบสถาปัตย์ WC3
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด S3
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด S2'
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด L3
มาตราส่วน 1 : 50

นายวิชาญ ช่างเขียน
วิศวกรโยธา
0-00-1888



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน
โรงเรียนวัดบางพลี

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ขุด :
ถ.วิเศษชัยชาญ อ.วิเศษชัยชาญ จ.ฉะเชิงเทรา

ผู้ตรวจ

(นาย) วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

(นาย) วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบอาคาร

(นาย) วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบโครงสร้าง

(นาย) วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ

(นาย) วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

(นาย) วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

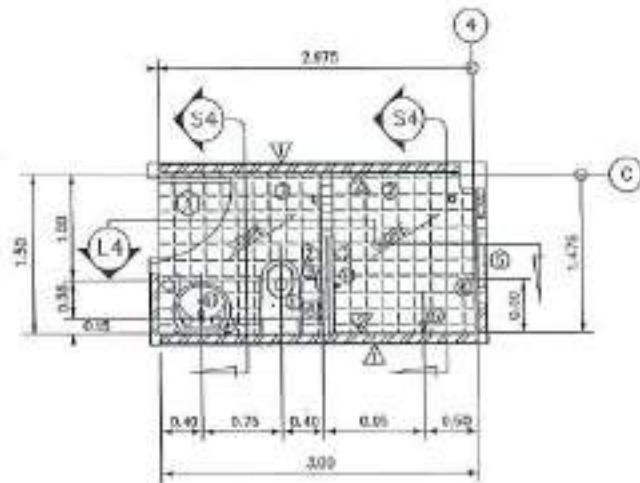
(นาย) วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ

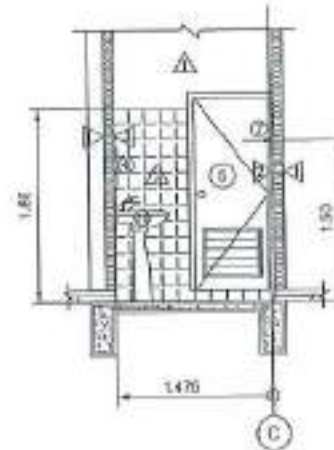
(นาย) วิศวกร
ผู้ควบคุมงาน

แบบร่าง WC-4

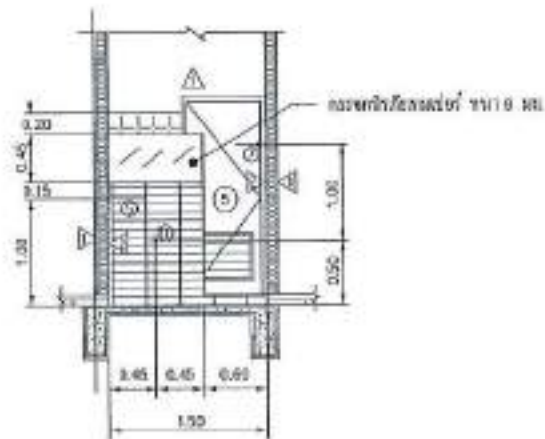
หน้า
/ 155
หน้า
A-21
หน้า



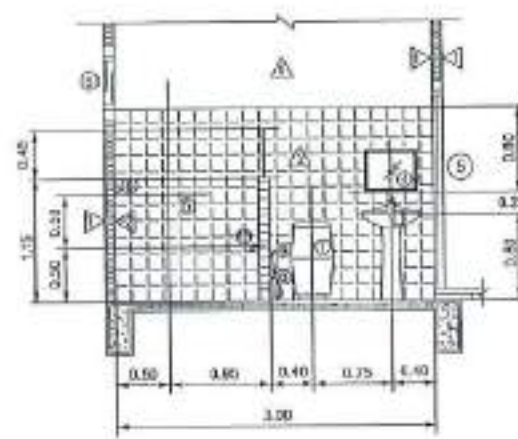
แบบร่าง WC4
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด L4
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด S4'
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด L4
มาตราส่วน 1 : 50

นายวิชา เอี่ยมเกิด
วิศวกรโยธา
ป.บ. ๗๗๗๗๗



โครงการ

ส่วนในสถานศึกษาจาก
สถานศึกษาเอกชน

สถานที่ตั้งโรงเรียน

วัดเขาสุกิม ๒
อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

ทำรายการ

นายวิชาญ วิชาญ
ผู้จัดทำแบบแปลน

เจ้าหน้าที่ยื่น

นายวิชาญ วิชาญ
ผู้จัดทำแบบแปลน

ออกแบบสถาปัตย์

นายวิชาญ วิชาญ
ผู้จัดทำแบบแปลน

ออกแบบวิศวกรรม

นายวิชาญ วิชาญ
ผู้จัดทำแบบแปลน

ตรวจสอบแบบ

นายวิชาญ วิชาญ
ผู้จัดทำแบบแปลน

พิจารณา

นายวิชาญ วิชาญ
ผู้จัดทำแบบแปลน

อนุมัติ

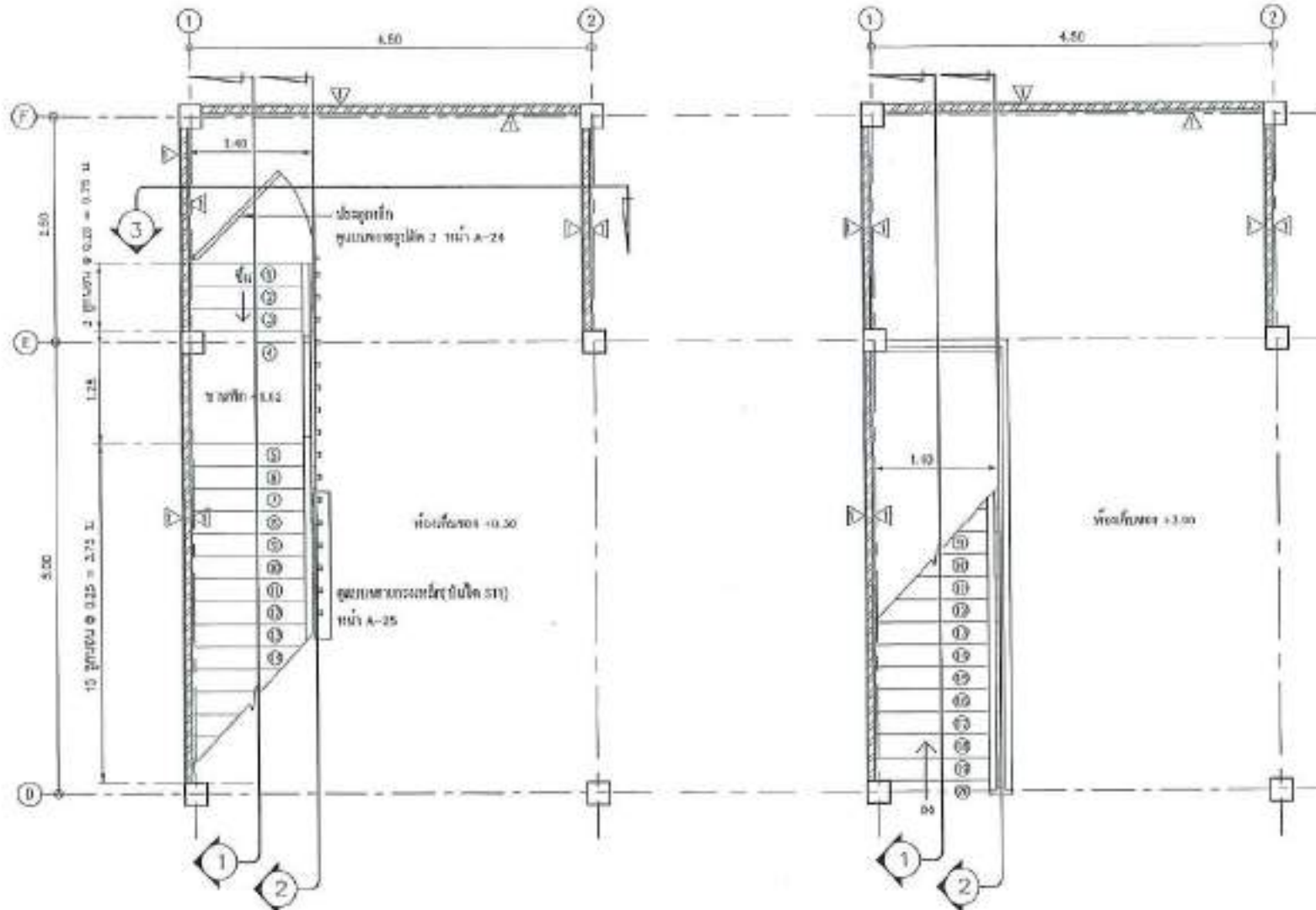
นายวิชาญ วิชาญ
ผู้จัดทำแบบแปลน

แสดงแบบ

แบบแปลนใน STI

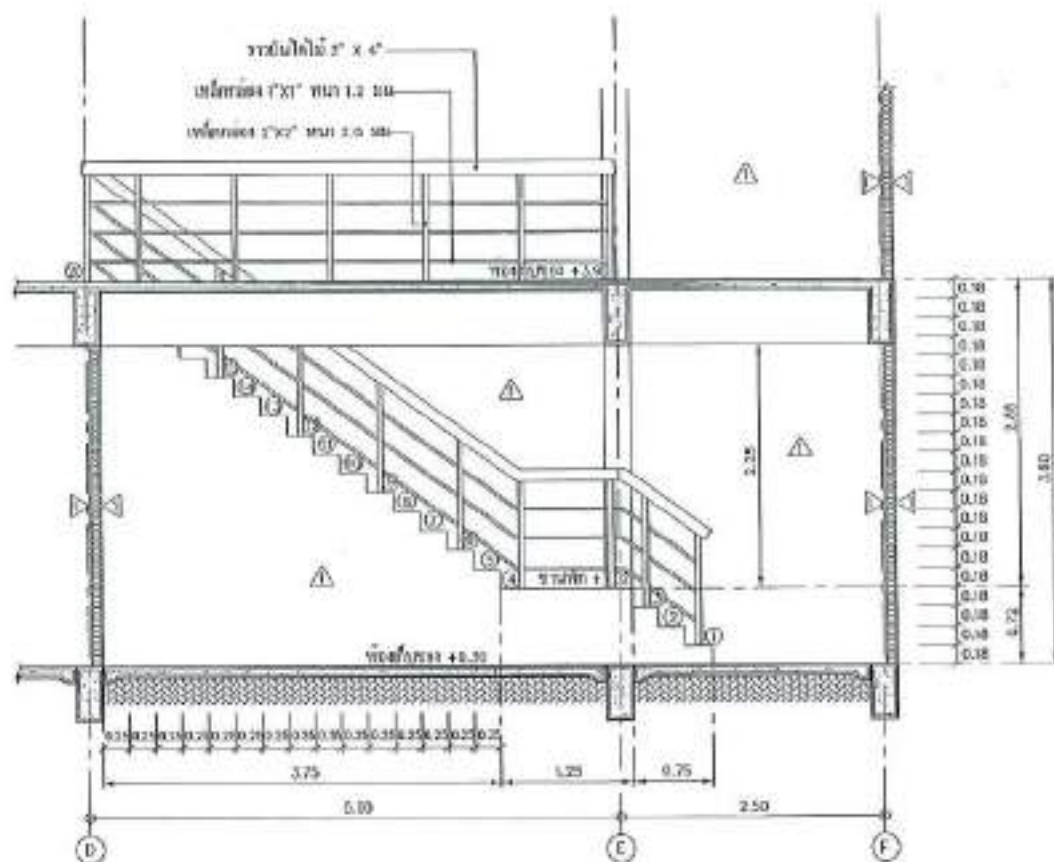
แบบแปลน / 1555

หน้า 70



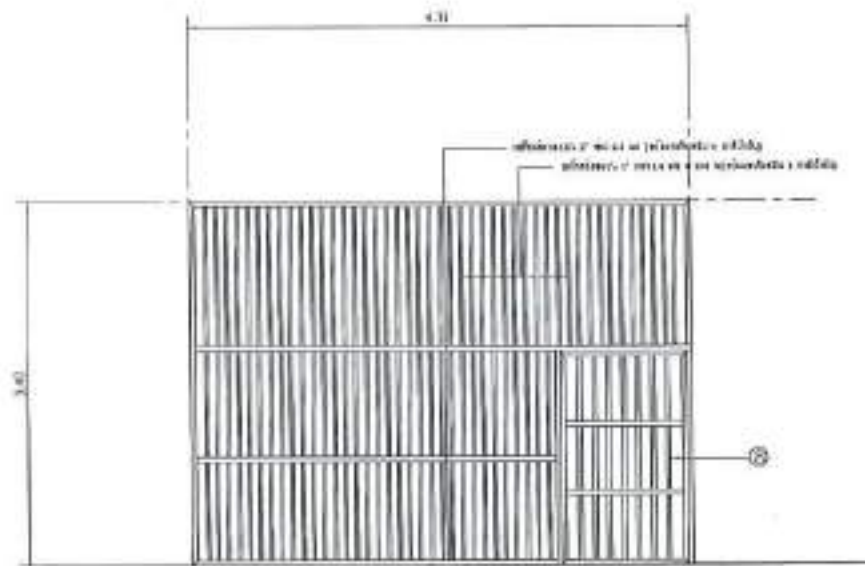
แบบแปลนบันได STI
ขนาดรวม 1 : 50

นายวิชาญ วิชาญ
วิศวกรโยธา
ก.บ. ๒๕๕๕๕๕

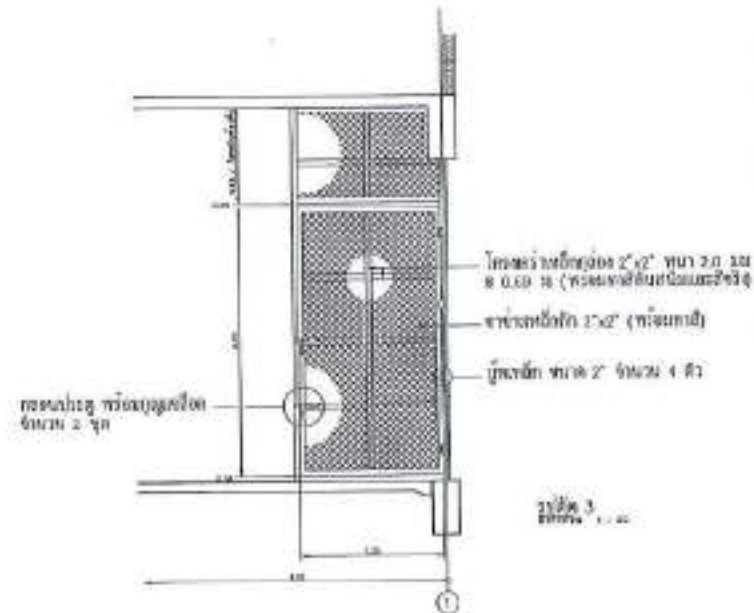


รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 50

นายเอกา เมธีมงคล
วิศวกรโยธา
ป.ธ. ๗๓๖๕๕๔



ภาพร่างผนัง 6
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ

ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพ
การศึกษาในเขตเมือง

สถาบันที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏ
วชิราวุธวิทยาลัย

ผู้อำนวยการ

ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการ

ผู้ควบคุมงาน

ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ตรวจสอบ/สถาปนิก

ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้ตรวจสอบ/สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน

ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

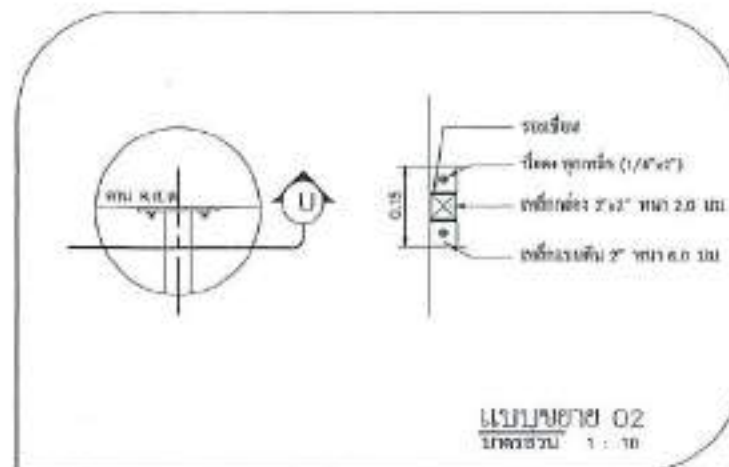
ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ดร.วิมล วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชา เจริญมิตร
วิศวกรโยธา
ร.ย. ๓๓๓๕๕๔

วันที่
A-25
70
หน้า



นางนงนุช เบ็ญจมาภิน
วิศวกรโยธา
TEL. ๐๒๖๖๕๕๔



โครงการ

ศูนย์บริการสุขภาพ
เทศบาลเมืองระยอง

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ ๕ ตำบล
ระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ผู้จัดทำ

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ควบคุม

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ออกแบบอาคาร

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ออกแบบโครงสร้าง

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตรวจสอบ

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

เขียน

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อนุมัติ

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ออกแบบ

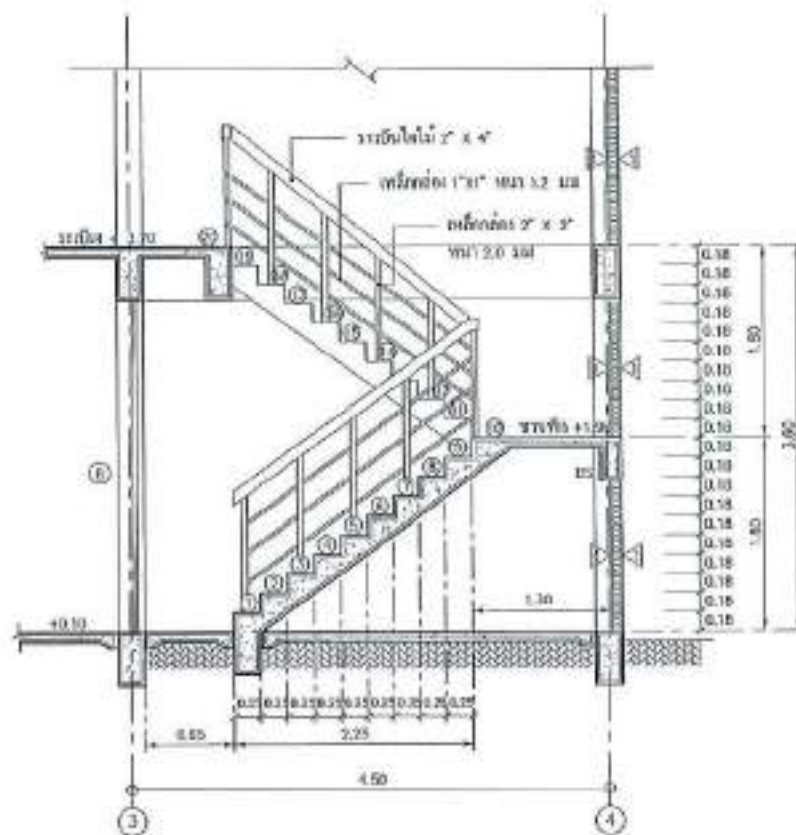
รูปตัด 1, 2 ของบันได STB

แบบร่าง
1565
วันที่
15/05/2562

หน้า
A-28
70
หน้า



รูปตัด 1
ขนาด 1:50



รูปตัด 2
ขนาด 1:50

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์



โครงการ

โครงการพัฒนาระบบ
มาตรฐานวิชาชีพ

มาตรฐานวิชาชีพ

วิชาชีพที่ ๖
คหกรรม การบริการ และที่พัก

ผู้ตรวจ

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

เขียนโดย

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ออกแบบโดย/สถาปนิก

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ออกแบบวิศวกรรม

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ตรวจสอบ

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ผู้เขียน

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

เอกสาร

แบบมาตรฐานวิชาชีพ ST1, ST2

จำนวนหน้า

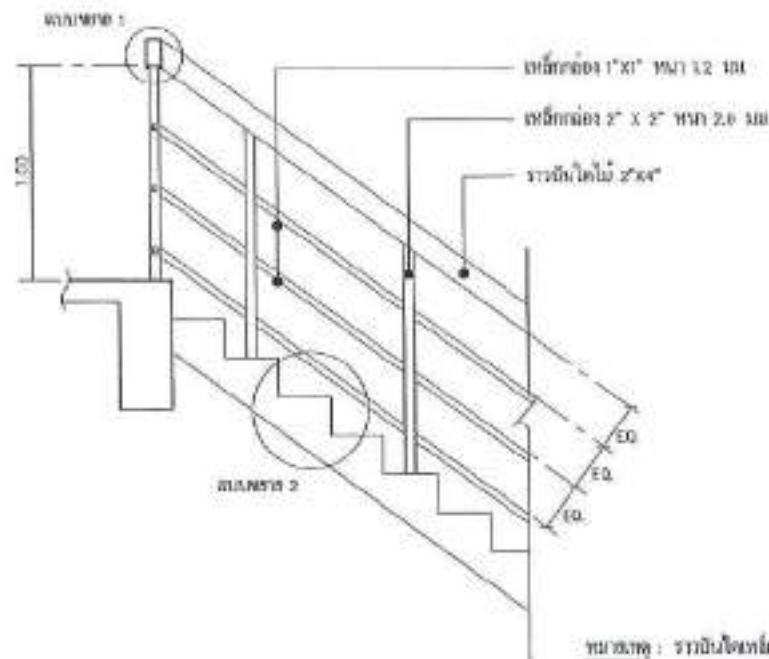
22555

ฉบับที่

๔-๒๖

70

หน้า



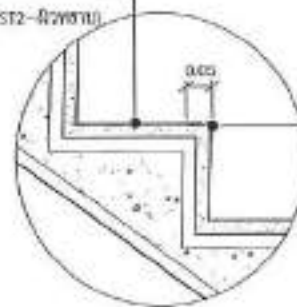
หมายเหตุ : ราวบันไดไม้ท่อนยาวมีลักษณะดังนี้



ราวบันไดไม้ 2" X 4"
ความยาว 1.05 ซม

แบบขยาย 1

ที่เชื่อมเหล็ก 12" X 12"
(ST1-ผิวเรียบ & ST2-ผิวทาสี)



ขลุ่ยบันไดเหล็กชนิดพิเศษ ขนาด 2 นิ้ว

แบบขยาย 2

แบบขยายราวบันได ST1, ST2
มาตราส่วน 1 : 25

นายสมศักดิ์ งามนวล
วิศวกรโยธา
นาย. ๗๗๗๗๗

[illegible]

นางเบญชา เตียยมวิทย์
วิเศษกรโมธา
111. ๐๓๐๖5๑๙



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน
เทศบาลเมืองนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณที่ดิน 5
เลขที่ 1/1 ถนนพหลโยธิน เขตเมือง

ผู้ว่าราชการ

นายแพทย์ วัฒนา
ผู้ว่าราชการเมือง

ผู้ควบคุม

นายแพทย์ วัฒนา
ผู้ควบคุมเมือง

ออกแบบ/วิศวกร

นายแพทย์ วัฒนา
ออกแบบเมือง

ออกแบบ/วิศวกร

นายแพทย์ วัฒนา
ออกแบบเมือง

KS 2000

นายแพทย์ วัฒนา
KS 2000

ผู้ควบคุม

นายแพทย์ วัฒนา
ผู้ควบคุมเมือง

อนุมัติ

นายแพทย์ วัฒนา
อนุมัติเมือง

แนบมา

แนบมาโครงการ

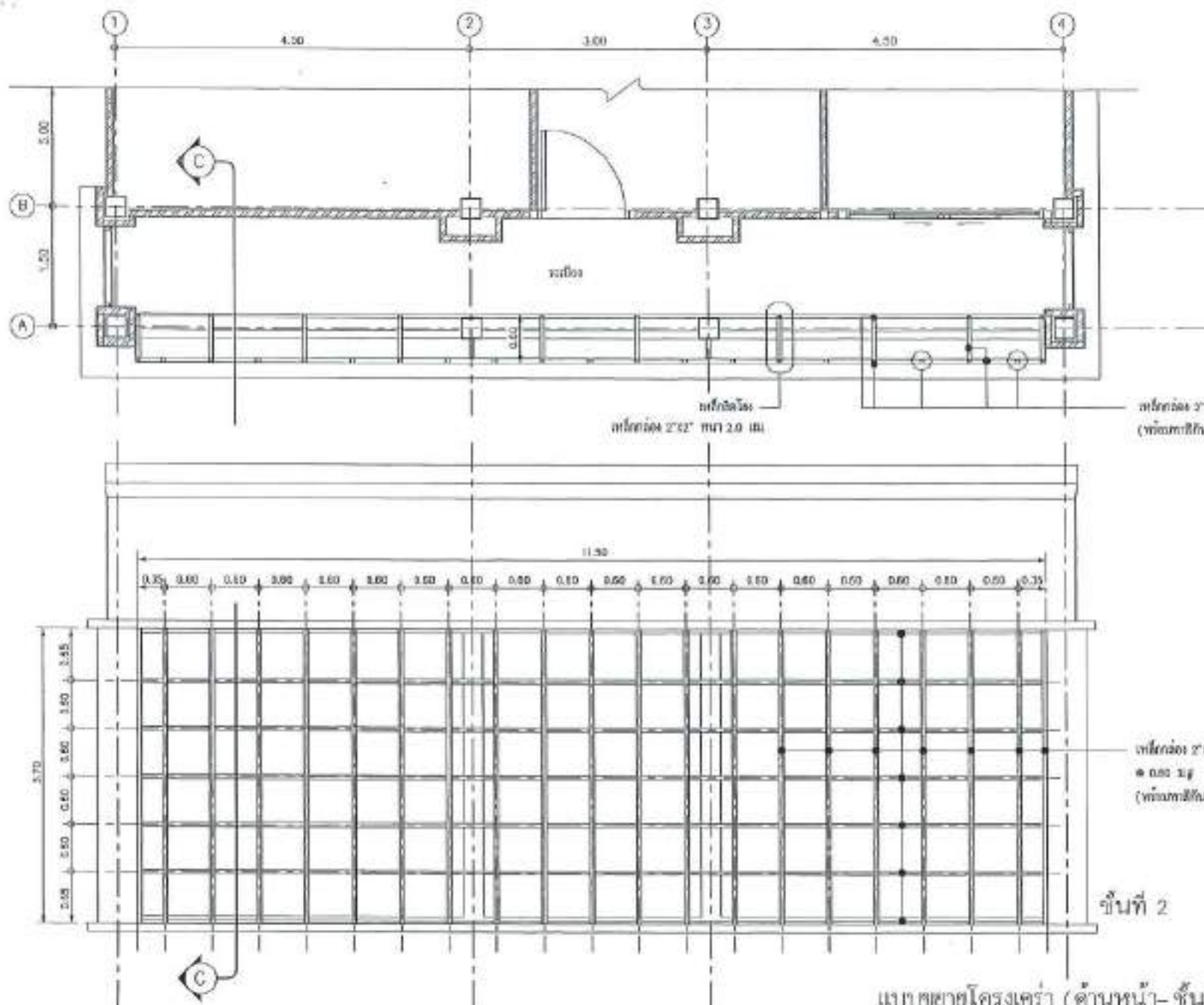
แบบร่าง

แบบร่าง 7345
วันที่ 1-33

วันที่ 2183

70

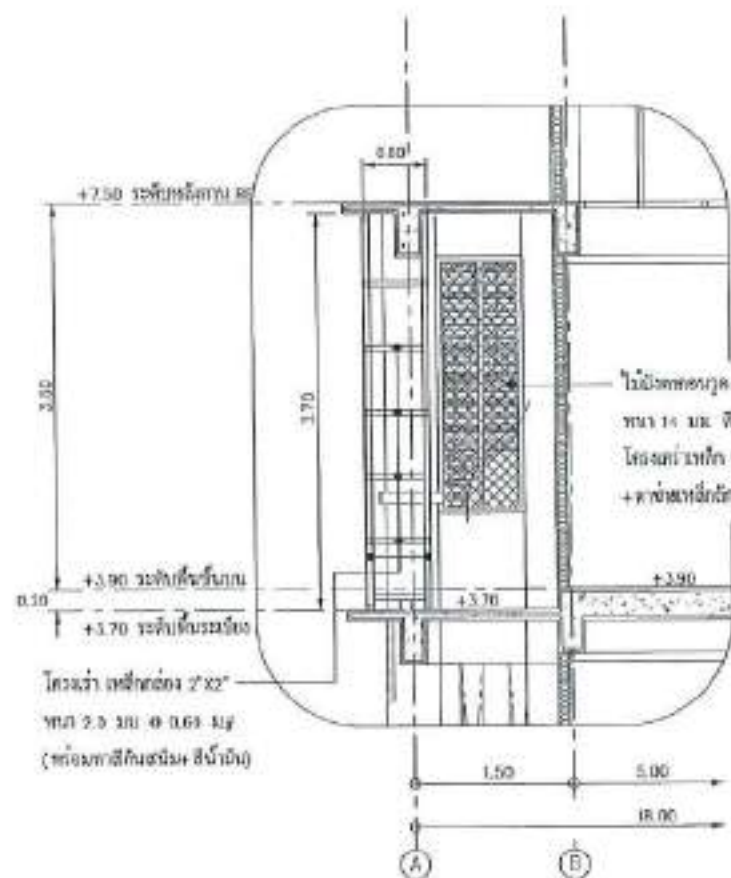
หน้า



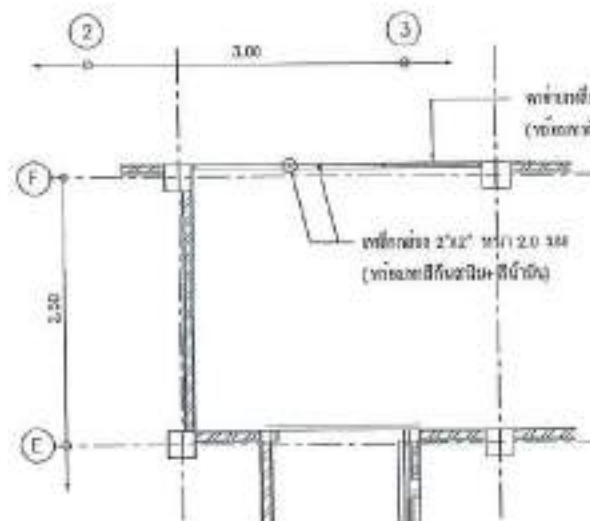
แบบขยายโครงเคร่า (ด้านหน้า-ชั้น 2) 1/100

มาตราส่วน 1 : 50

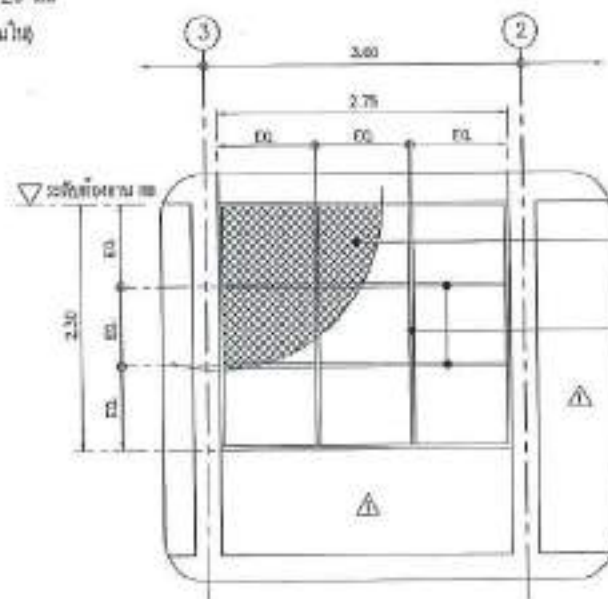
นายแพทย์ วัฒนา
วิศวกรโยธา
กบ. 1000/10



รูปตัด C
มาตราส่วน 1 : 50



แปลน



แบบขยาย

แบบขยายคาน้ำเหล็ก (ด้านหลัง)
มาตราส่วน 1 : 50

นายเอก เขื่อนมิต
วิศวกรโยธา
กย. ๓๓๓๓



โครงการ

ก่อสร้างอาคารพาณิชย์
ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

บริษัท จำกัด
เลขที่ ๑๒๓ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

วันที่

๒๕/๖/๖๖
นายเอก เขื่อนมิต
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

นายเอก เขื่อนมิต
ผู้ตรวจ

ออกแบบขยาย

นายเอก เขื่อนมิต
เลขที่ ๑-๒๕/๖๖

ออกแบบวิศวกร

นายเอก เขื่อนมิต
เลขที่ ๑-๒๕/๖๖

ตรวจสอบ

นายเอก เขื่อนมิต
เลขที่ ๑-๒๕/๖๖

แก้ไข

นายเอก เขื่อนมิต
เลขที่ ๑-๒๕/๖๖

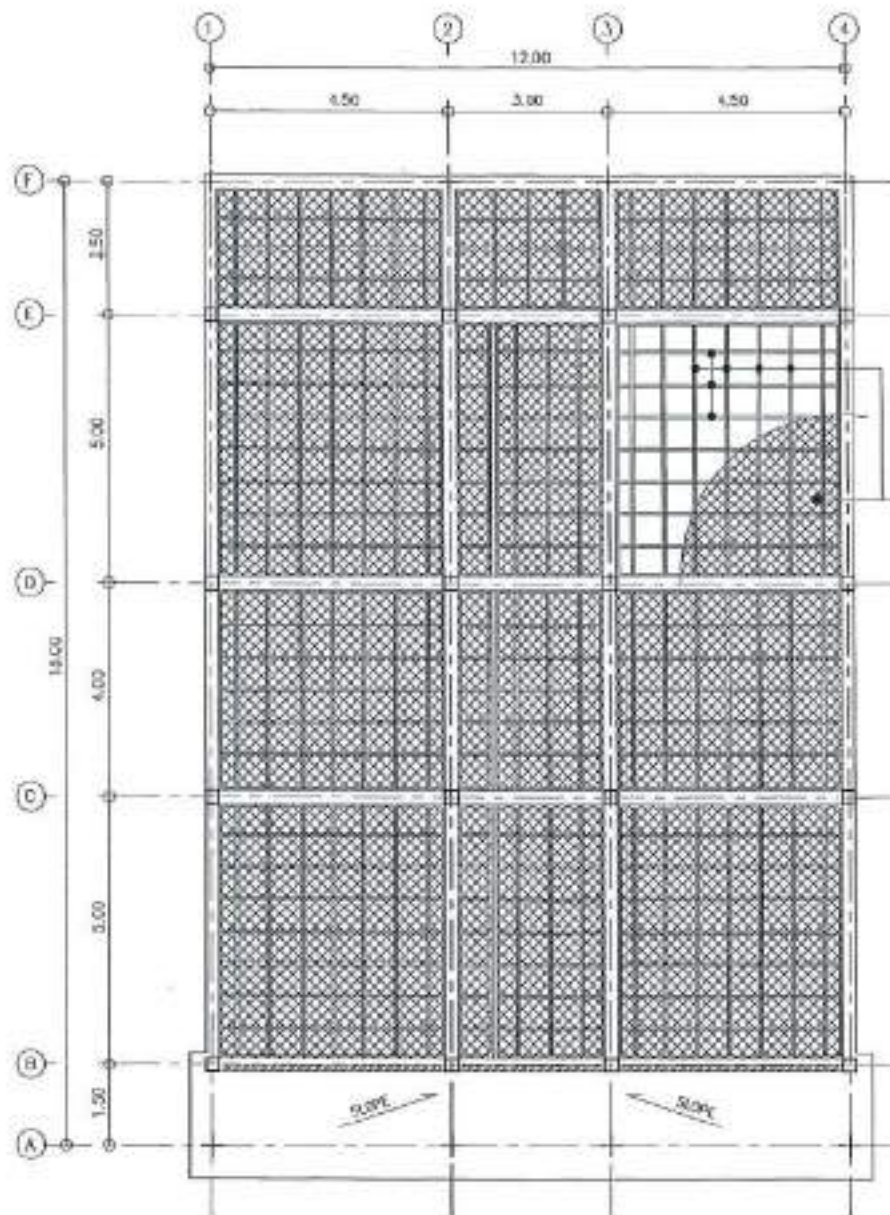
อนุมัติ

นายเอก เขื่อนมิต
เลขที่ ๑-๒๕/๖๖

แสดงแบบ

แบบขยายคาน้ำเหล็ก

เลขที่ ๑-๒๕/๖๖
วันที่ ๒๕/๖/๖๖
เลขที่ ๑-๒๕/๖๖
วันที่ ๒๕/๖/๖๖



เส้นโค้งเหล็ก 2x12' โครงสร้างใต้ถุน 2x12' พก 2.0 3.0 ๓ ๓.๕๐ ม. (การต่อเหล็กกับผนังเหล็ก)

แปลนผ้าตาข่ายเหล็กถัก (ชั้น 2)
มาตราส่วน 1 : 100

นายเกษม เปี่ยมเกิด
วิศวกรโยธา
ภ.ช. ๗๗๗๕๙



โครงการ

การปรับปรุงและซ่อมแซม
อาคารพาณิชย์

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่ ๑
๕.๖๖ ไร่ (๕๖๖๖๖.๖๖ ตร.ม.)

ผู้ควบคุมงาน

นายเกษม เปี่ยมเกิด
(ผู้ควบคุมงาน)

ผู้ตรวจสอบ

(นายเกษม เปี่ยมเกิด)
(ผู้ตรวจสอบ)

ออกแบบสถาปัตย์

(นายเกษม เปี่ยมเกิด)
(ออกแบบ)

ออกแบบวิศวกรรม

(นายเกษม เปี่ยมเกิด)
(ออกแบบวิศวกรรม)

หน้าแบบ

(นายเกษม เปี่ยมเกิด)
(หน้าแบบ)

เป็นแบบ

(นายเกษม เปี่ยมเกิด)
(เป็นแบบ)

อนุมัติ

(นายเกษม เปี่ยมเกิด)
(อนุมัติ)

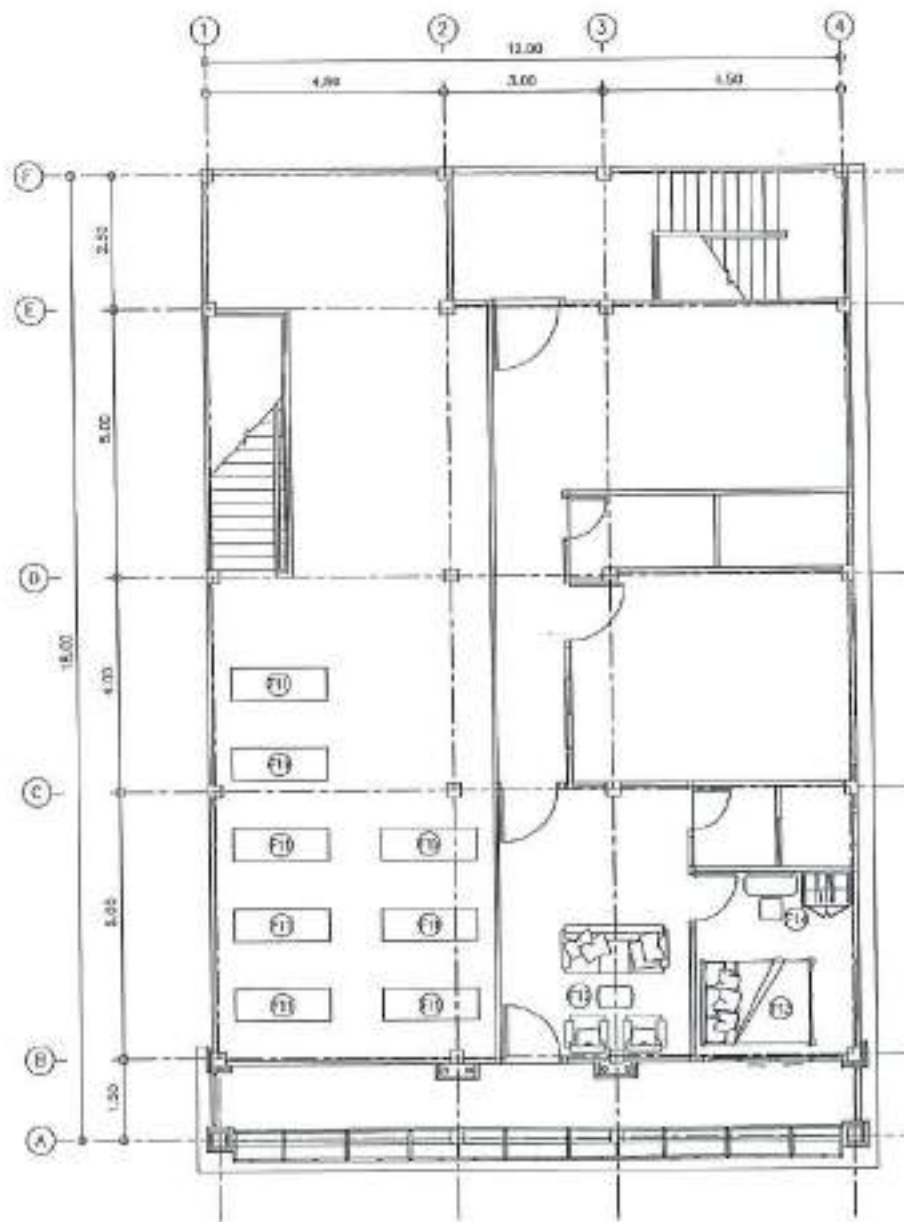
บันทึก

นายเกษม เปี่ยมเกิด

นายเกษม
7385
นายเกษม
นายเกษม ๗๗๗๕๙

นายเกษม
A-35
นายเกษม
นายเกษม ๗๗๗๕๙

70
หน้า



សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការងាររបស់យើង សូមទៅកាន់គេហទំព័រ [www.mec.gov.kh](#)

แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 2
มาตรฐาน 1 : 100

นางนงนุช เบ็ญจศิริ
วิศวกรโยธา
M. Eng. (Civil)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร

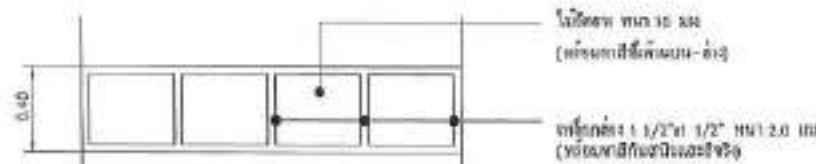
အသံအသံ	၇၇၇၇
အသံအသံ	၇၇၇၇

A-32

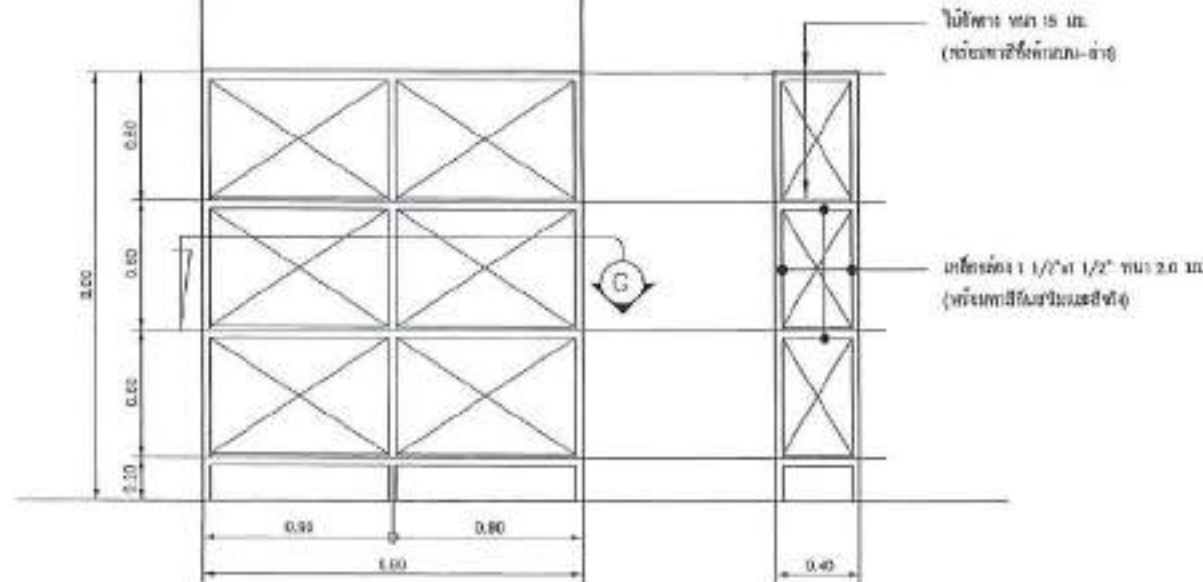


F9 ตู้เหล็กสำเร็จรูป

ตู้เหล็กสำเร็จรูป
 ตู้เหล็ก 8 ชั้นสูง ขนาด 0.40x0.40x0.87 ม.
 ตู้เหล็กพร้อมลิ้นชักในตัวในตู้บนสุด
 ผลิตจากเหล็กหนา 1.5 มม. 1/2" หรือ 2.0 มม.
 ใช้งานได้ทนทาน การติดตั้งสะดวก ติดตั้งได้ทั้งในและนอกอาคาร
 ไร้จุดซ่อน掖

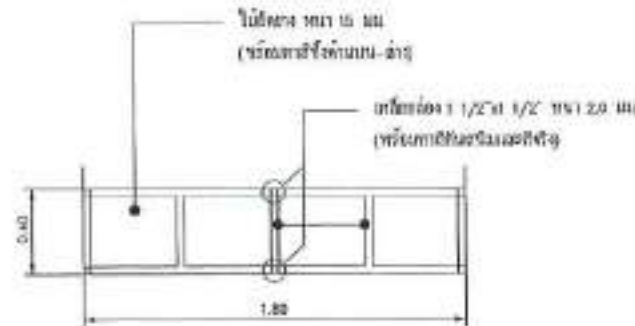


รูปด้านบน



รูปด้านหน้า - หลัง

รูปด้านซ้าย - ขวา



รูปด้าน G

F10 แบบขยายชั้นวางของ แบบที่ 1
 ขนาดฐาน 1 : 20

นายชยา เอี่ยมเกิด
 วิศวกรโยธา
 016-0000000



โครงการ	โครงการพัฒนาระบบ การขนส่งทางบก
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ 1 พื้นที่ 100 ไร่ 100 ไร่
สำรวจ	นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด
เขียนแบบ	นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด
ออกแบบสถาปัตย์	นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด
ออกแบบวิศวกรรม	นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด
ตรวจสอบ	นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด
อนุมัติ	นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด
แบบขยาย	นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด
รายละเอียด	นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด นายชยา เอี่ยมเกิด
วันที่	วันที่ 10/10/2566
หน้า	หน้า 1



โครงการ

ศิลปกรรมและสถาปัตย์
ศิลปกรรมและสถาปัตย์

สถาปัตย์และศิลป์

ภาควิชาศิลป์
ภาควิชาศิลปกรรมและสถาปัตย์

ชื่อวิชา
วิชาศิลปกรรมและสถาปัตย์
วิชาศิลปกรรมและสถาปัตย์

ชื่ออาจารย์
นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ออกหมายสอบ
นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
ก.ศ.บ. ๒๕๖๖

ออกหมายสอบ
นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
ก.ศ.บ. ๒๕๖๖

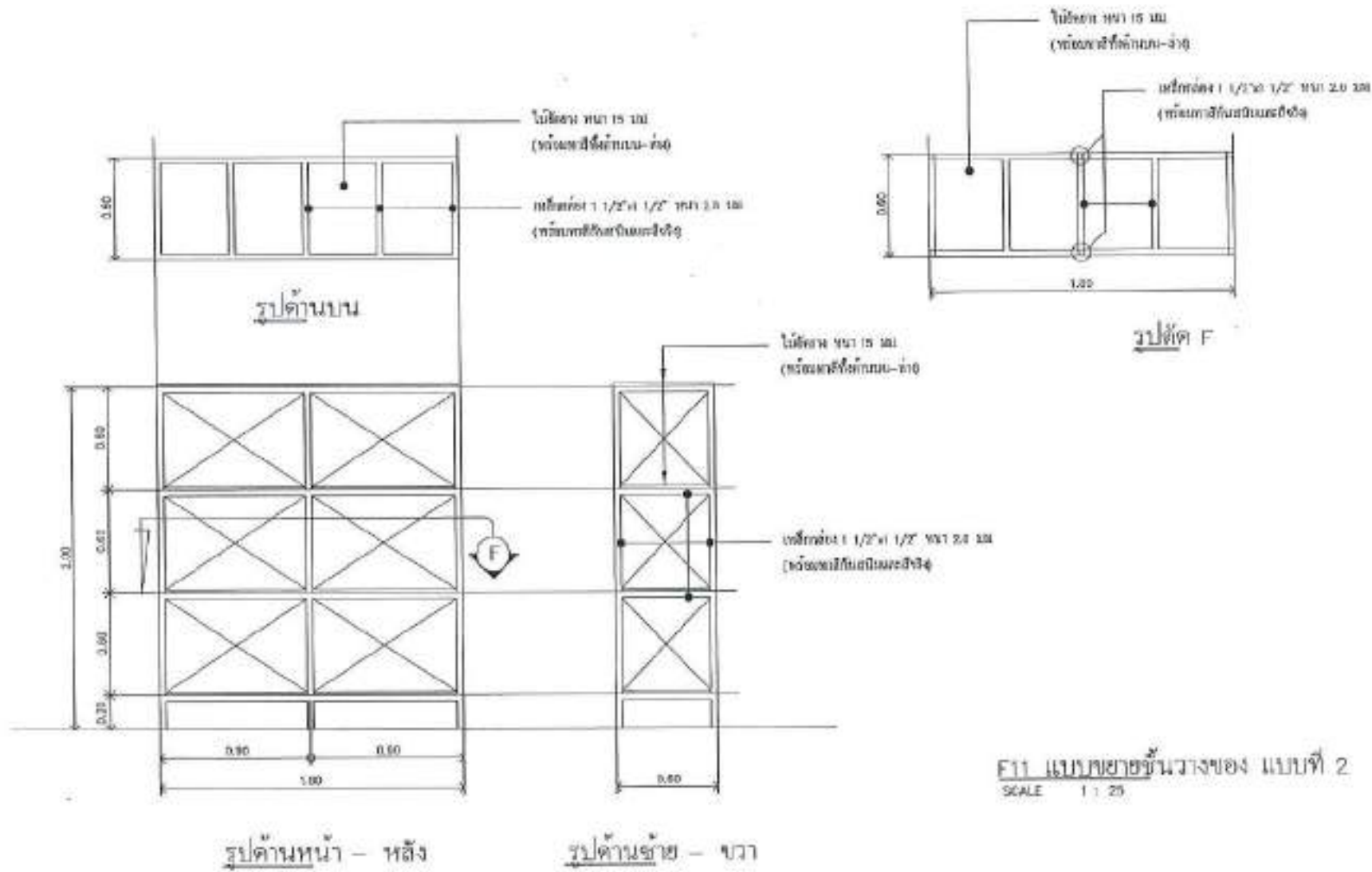
นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
ก.ศ.บ. ๒๕๖๖

นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
ก.ศ.บ. ๒๕๖๖

นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
ก.ศ.บ. ๒๕๖๖

นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
ก.ศ.บ. ๒๕๖๖

นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
ก.ศ.บ. ๒๕๖๖



F11 แบบขยายชิ้นวางของ แบบที่ 2
SCALE 1 : 25

นางสาวศิริกานต์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธา
FE. ๒๕๖๖



โครงการ

ส่งเสริมการอ่านและ
การเขียนในโรงเรียน

สถานที่ตั้ง

โรงเรียนบ้าน
หนองน้ำใส

วันที่

นายวิชาญ
คุณงามดี

ชื่อเอกสาร

แบบร่าง
โครงสร้าง

ชื่อผู้จัดทำ

นายวิชาญ
คุณงามดี

ชื่อหน่วยงาน

โรงเรียนบ้าน
หนองน้ำใส

วันที่

นายวิชาญ
คุณงามดี

ชื่อเอกสาร

แบบร่าง
โครงสร้าง

ชื่อผู้จัดทำ

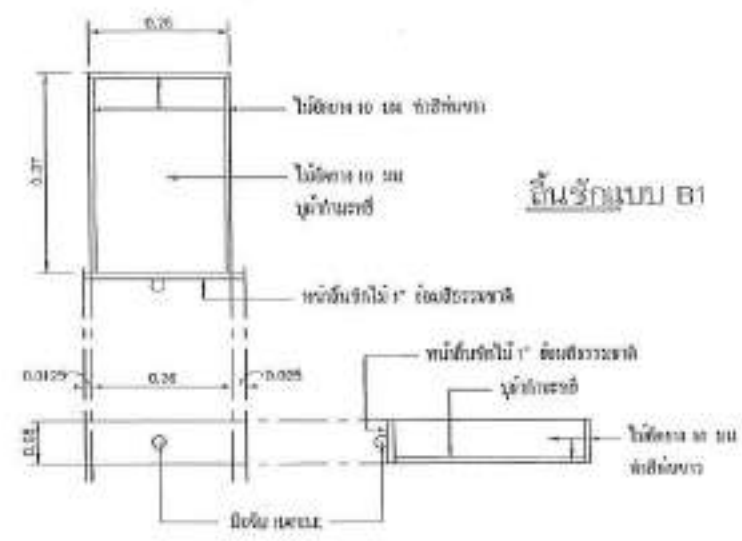
นายวิชาญ
คุณงามดี

ชื่อหน่วยงาน

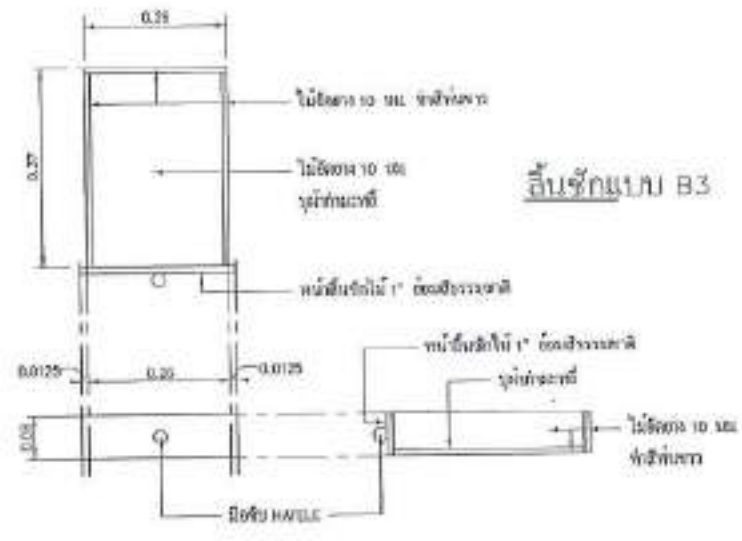
โรงเรียนบ้าน
หนองน้ำใส

วันที่

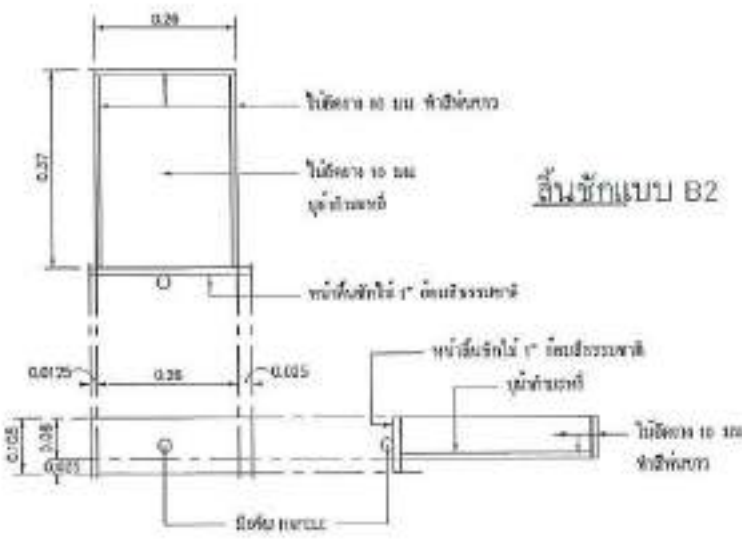
นายวิชาญ
คุณงามดี



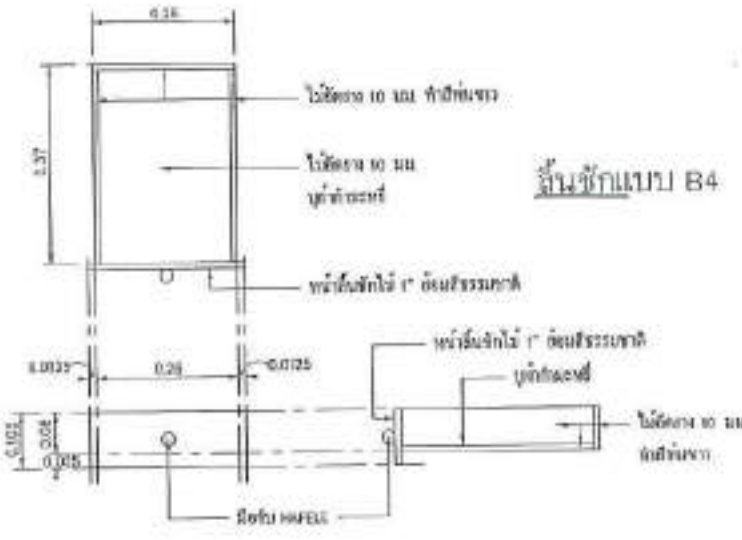
แบบ B1



แบบ B3



แบบ B2



แบบ B4

แบบขยายจุดเก็บของ (03)
ขนาด 1 : 10

นายวิชาญ
คุณงามดี
วิศวกรโยธา



โครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนา
เทคโนโลยีทางการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่ 3
ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

ผู้ว่าราชการ

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ผู้แทนกรม

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ออกแบบและสถาปัตย์

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ออกแบบและสถาปัตย์

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ผู้ว่าราชการ

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ผู้แทนกรม

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ผู้ว่าราชการ

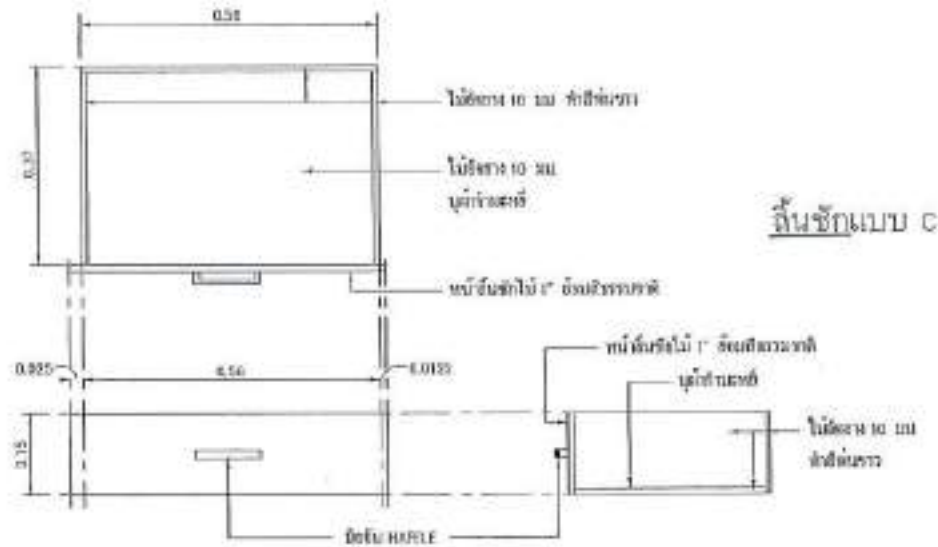
นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ผู้แทนกรม

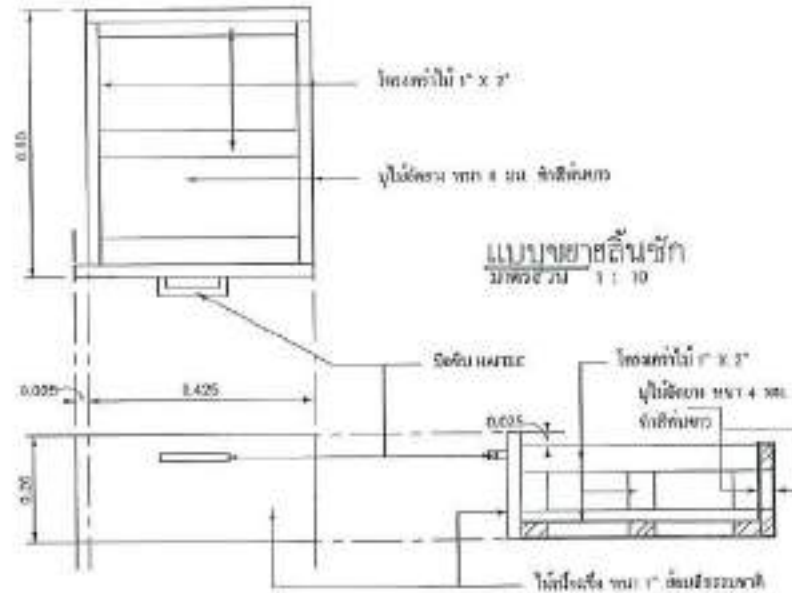
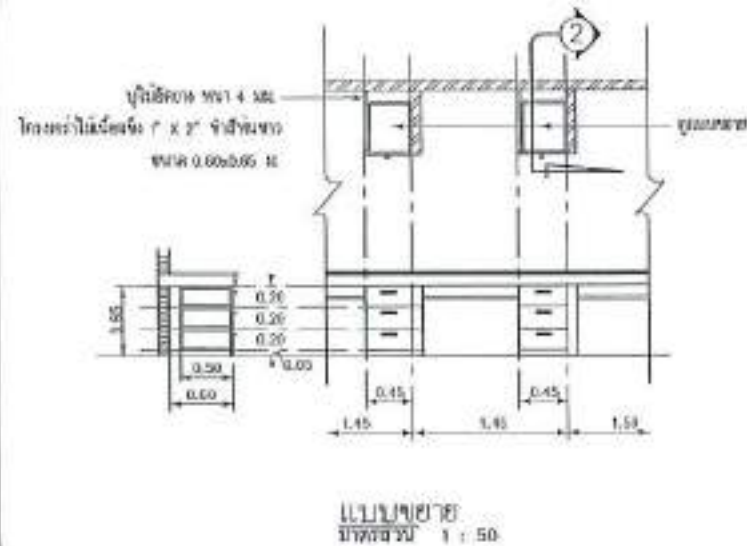
นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด



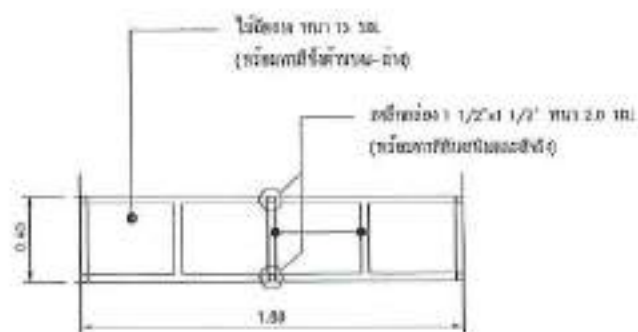
แบบขยายคู่เก็บของ (D4)
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายลิ้นชัก
มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ : 1) รายละเอียด แบบเก็บของ 4 บานพับ (ยึดกับโครงไม้ฉาก)
2) วัสดุที่ใช้ วัสดุเกรดดีหรือเกรดใกล้เคียง

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้ว่าราชการจังหวัด



รูปตัด C

แบบขยายพื้นวางของ แบบที่ 1
มาตรา 1 : 25

นายเอกา เขื่อนมณี
วิศวกรโยธา
กบ. ๑๒๓๔๕



โครงการ

ห้องเรียนแบบบูรณาการ
ตามหลักสูตรฉบับใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนวัด ร
พริ้ง หนองปรือ อ.สีดา

ผู้จัดทำ

นายวิชาญ นามะรัตน์
ผู้อำนวยการโรงเรียน

เขียนแบบ

นายวิชาญ นามะรัตน์
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

ออกแบบสถาปนิก

นายวิชาญ นามะรัตน์
(สถาปนิก) ส.ศ.บ. ๖๖๖

ออกแบบวิศวกรรม

นายวิชาญ นามะรัตน์
(วิศวกร) ส.ศ.บ. ๖๖๖

ตรวจสอบ

นายวิชาญ นามะรัตน์
(วิศวกร) ส.ศ.บ. ๖๖๖

เขียนแบบ

นายวิชาญ นามะรัตน์
(วิศวกร) ส.ศ.บ. ๖๖๖

อนุมัติ

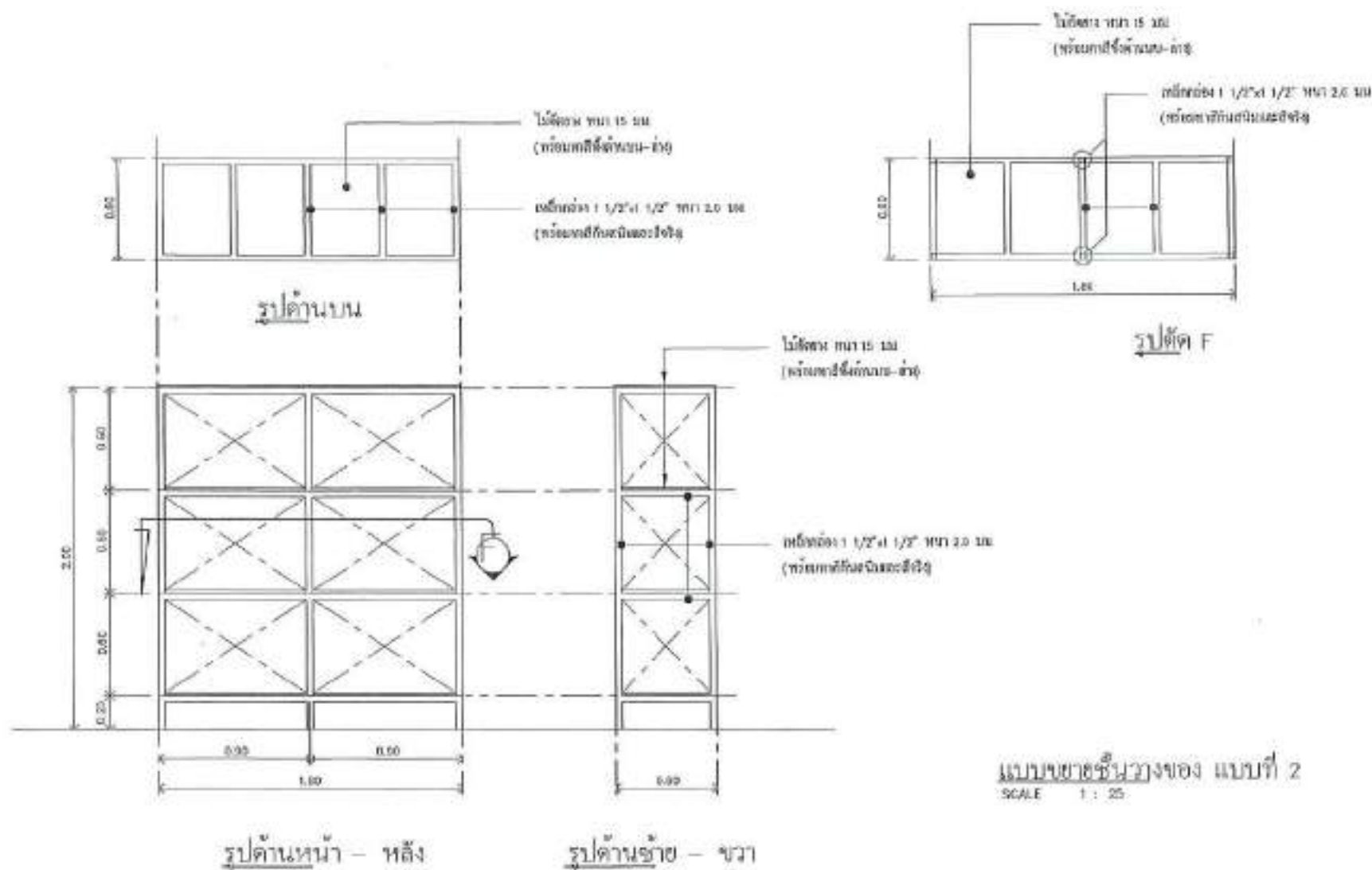
นายวิชาญ นามะรัตน์
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

แสดงแบบ

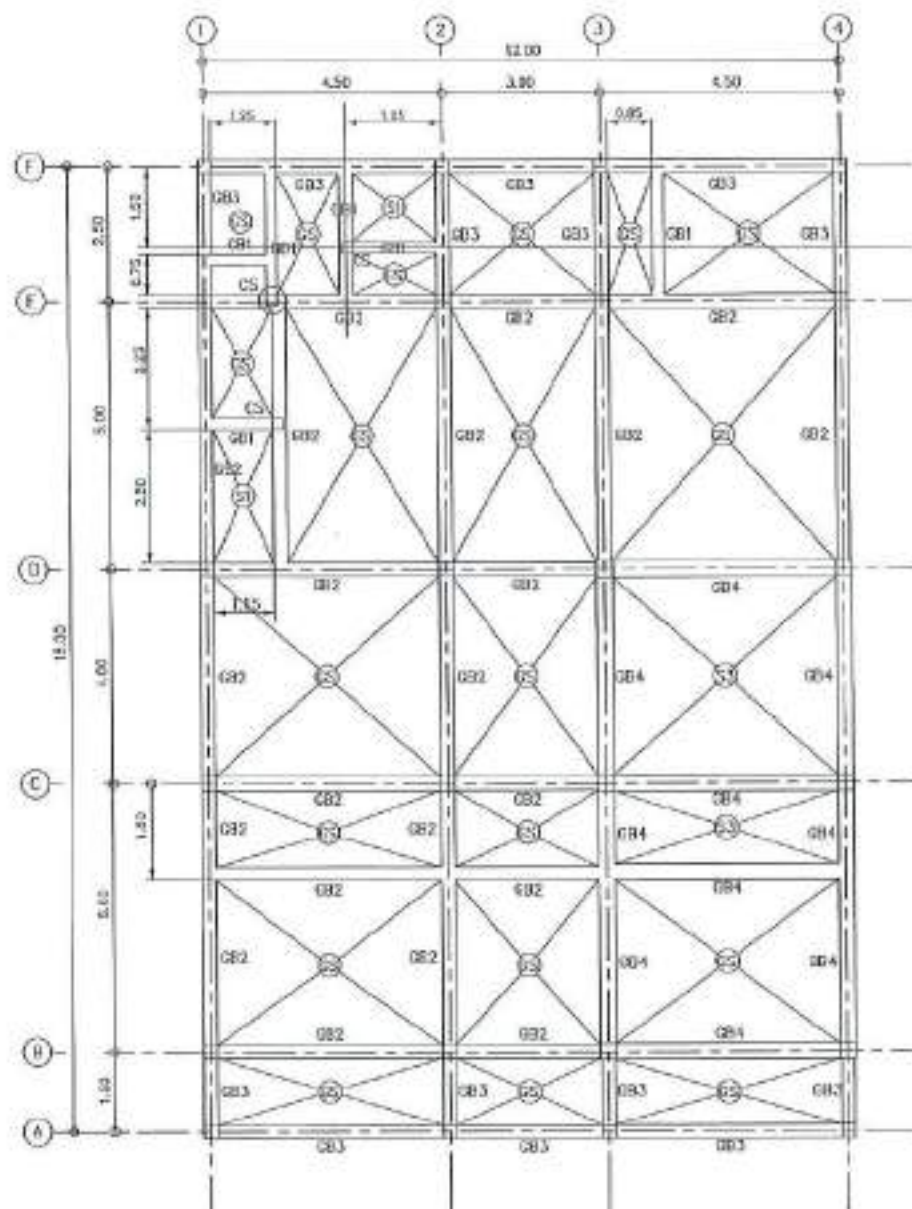
นายวิชาญ นามะรัตน์

นายวิชาญ นามะรัตน์
วิศวกรโยธา
ร.บ. ๖๖๖

หน้า
K-45
70



แบบขยายชิ้นส่วนของ แบบที่ 2
SCALE 1 : 25



แปลนทาบคานดิน-พื้น ชั้น 1
ขนาด 1:100

นายสถา เนียมมิต
วิศวกรโยธา
ร.ย. ๓๐๘๕๓



โครงการ

ต่อโรงจอดรถ/อาคาร
จอดรถบริเวณหน้าโรงเรียน

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่ 1
อ.สีมัย จ.นครราชสีมา

จำนวน

๑/๑
แปลนคานดิน-พื้นชั้น 1
พื้นที่รวม ๑๐๐

เขียนแบบ

(นายสถา เนียมมิต)
ผู้เขียนแบบ

ออกแบบอาคาร

(นายสถา เนียมมิต)
ผู้ออกแบบ

ออกแบบวิศวกรรม

(นายสถา เนียมมิต)
ผู้ออกแบบ

วันที่ ๒๕/๖/๖๖

(นายสถา เนียมมิต)
ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ

(นายสถา เนียมมิต)
ผู้ออกแบบ

สถาปนิก

(นายสถา เนียมมิต)
ผู้ออกแบบ

แปลนคานดิน-พื้น

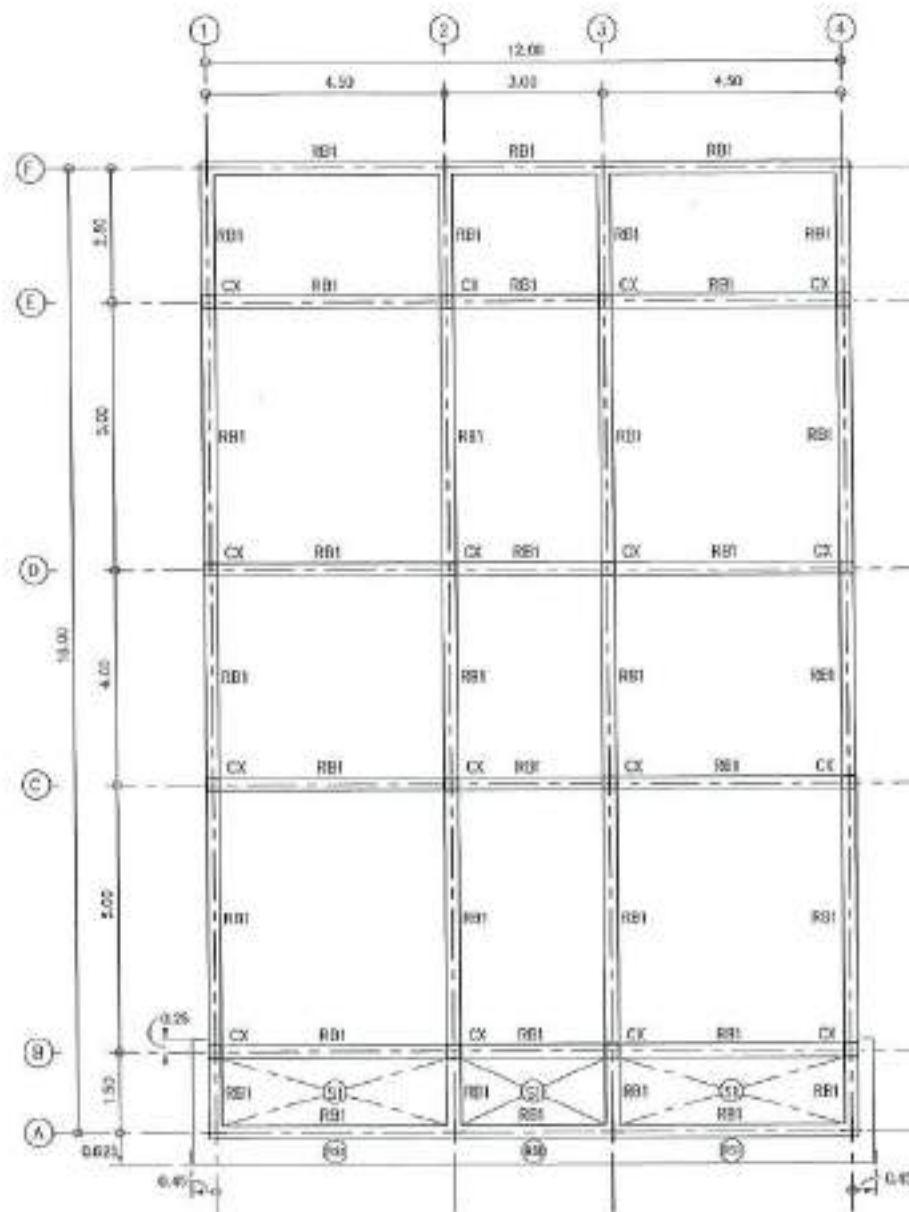
แปลนคานคานดิน-พื้น ชั้น 1

ขนาด 1:100

ST-01

หน้า ๗๐

70
หน้า ๗๐



แปลนคานารับโครงสร้าง
ขนาดฐาน 1 : 100

นายเกชา เขียวเกิด
วิศวกรโยธา
ภ.ย. ๗๗๗๕๖



โครงการ

ก่อสร้างอาคารพาณิชย์
เลขที่ ๓๖๖ ถนนสุขุมวิท

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณที่ดิน :
อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี

ผู้ตรวจ

นายเกชา เขียวเกิด
วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุม

นายเกชา เขียวเกิด
วิศวกรโยธา

ออกแบบอาคาร

นายเกชา เขียวเกิด
วิศวกรโยธา

ออกแบบโครงสร้าง

นายเกชา เขียวเกิด
วิศวกรโยธา

คำนวณ

นายเกชา เขียวเกิด
วิศวกรโยธา

เขียน

นายเกชา เขียวเกิด
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายเกชา เขียวเกิด
วิศวกรโยธา

แปลน

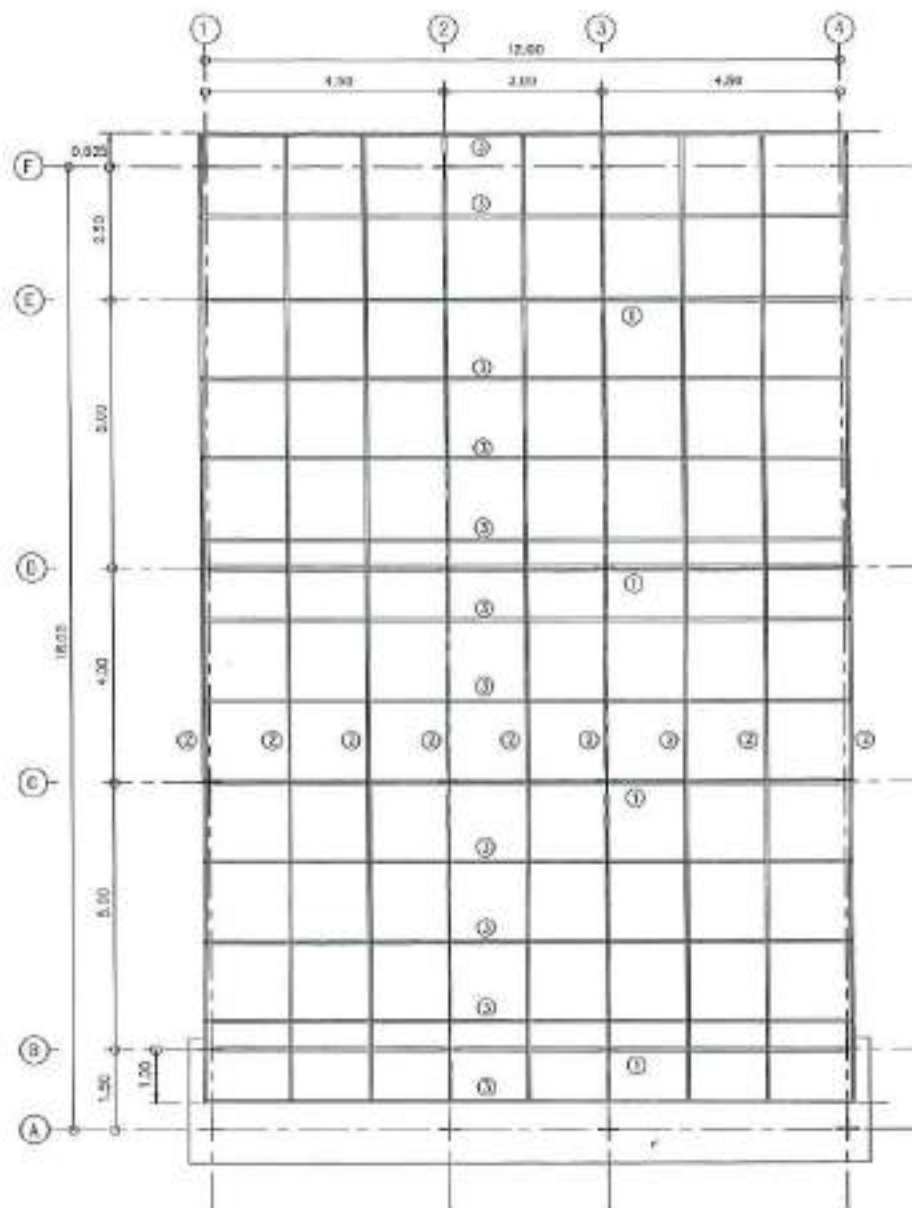
แปลนคานารับโครงสร้าง

วันที่ : ๒๕๖๕

วันที่ : ๒๕๖๕

วันที่ : ๒๕๖๕

70



รายการโครงสร้าง

- ① วัสดุเหล็กเส้น 20-125x125x20x3.2 มม.
- ② วัสดุเหล็กเส้น 100-50x20x3.2 มม. @ 1.50 ม.
- ③ วัสดุเหล็กเส้น 75-125x125x2.3 มม. @ 1.50 ม.

แปลนโครงสร้างคาน้ำ
มาตราส่วน 1 : 100

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา
กย. ๗๗๗๕๙



โครงการ

จัดตั้งระบบชลประทาน
ตามแผนพัฒนา

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณพื้นที่
กย. ๗๗๗๕๙

ผู้จัดทำ

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบ

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

นายเมฆา เพ็ชรนิล

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

นายเมฆา เพ็ชรนิล

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

นายเมฆา เพ็ชรนิล

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

นายเมฆา เพ็ชรนิล

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

นายเมฆา เพ็ชรนิล

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

นายเมฆา เพ็ชรนิล

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

นายเมฆา เพ็ชรนิล

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา

นายเมฆา เพ็ชรนิล

นายเมฆา เพ็ชรนิล
วิศวกรโยธา



โครงการ

ส่งเสริมการอนุรักษ์
และฟื้นฟูป่าชุมชน

สถานที่ตั้ง

พื้นที่ป่าชุมชน 1
หมู่ที่ 1 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ผู้จัดทำ

นายวิชาญ นามะวงษ์
ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการ

ชื่อแบบ

แบบร่างผังพื้นที่ป่าชุมชน
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

ชื่อแบบ/สถานที่

นายวิชาญ นามะวงษ์
3-10-2557

ชื่อแบบ/สถานที่

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

ชื่อแบบ

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

ชื่อแบบ

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

ชื่อแบบ

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

ชื่อแบบ

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

ชื่อแบบ

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

ชื่อแบบ

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

พื้นที่ - CK



C1
1.00 x 1.00

4-Ø8 16 มม.
1-Ø8 6 มม. @ 0.15 ม.

พื้นที่ - ไม้ค้ำ



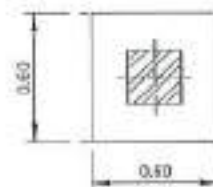
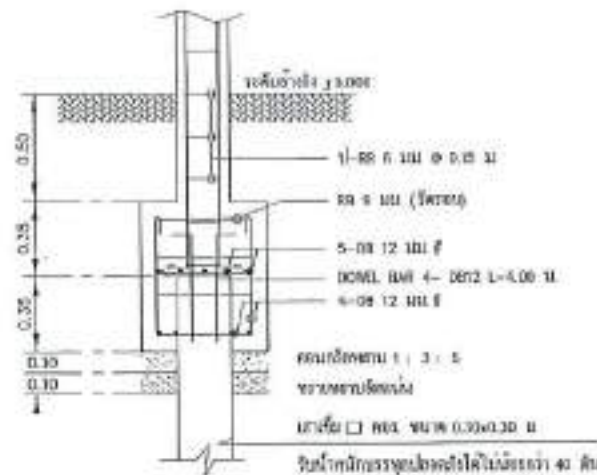
C1
1.00 x 1.00

6-Ø8 16 มม.
1-Ø8 6 มม. @ 0.15 ม.



C2
1.00 x 1.00

6-Ø8 16 มม.
1-Ø8 6 มม. @ 0.15 ม.



F1

แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25

นายวิชาญ นามะวงษ์
วิศวกรโยธา
ภ.ช. ๗๗๗๕๖๓

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

ชื่อแบบ

นายวิชาญ นามะวงษ์
พื้นที่ป่าชุมชนวังน้ำเย็น

70



โครงการ

ศูนย์พัฒนาระบบบริหาร
และการจัดการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

ปทุมธานี ๖
อ.วังน้อย จ.ลพบุรี

ผู้ควบคุม
งาน

(นายวิชาญ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการ

ผู้ควบคุม
งาน

(นายวิชาญ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการ

ออกแบบสถาปัตย์

(นายวิชาญ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการ

ออกแบบวิศวกรรม

(นายวิชาญ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการ

ผู้ควบคุม
งาน

(นายวิชาญ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการ

ผู้ควบคุม
งาน

(นายวิชาญ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการ

ผู้ควบคุม
งาน

(นายวิชาญ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการ

ผู้ควบคุม
งาน

(นายวิชาญ วัฒนกุล)
ผู้อำนวยการ

ผู้ควบคุม
งาน



1-DB 12 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
3-DB 12 มม.

DB1
0.20x0.50



3-DB 12 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
2-DB 12 มม. (เสริมพิเศษ)
3-DB 12 มม.

DB2
0.25x0.50



3-DB 12 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
5-DB 12 มม.

DB3
0.25x0.50



5-DB 16 มม.
2-DB 6 มม. @ 0.20 ม.
6-DB 16 มม.

DB4
0.30x0.50



2-DB 16 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
2-DB 16 มม. (เสริมพิเศษ)
3-DB 16 มม.

DB1
0.25x0.50



2-DB 16 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
2-DB 16 มม. (เสริมพิเศษ)
3-DB 16 มม.

DB2
0.25x0.50



3-DB 16 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
2-DB 16 มม. (เสริมพิเศษ)
3-DB 16 มม.

DB3
0.25x0.50



2-DB 16 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
3-DB 16 มม.

DB4
0.25x0.50



3-DB 20 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
3-DB 20 มม.

DB5
0.25x0.50



1-DB 12 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
1-DB 12 มม. (เสริมพิเศษ)
3-DB 12 มม.

DB6
0.25x0.30



4-DB 16 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
2-DB 16 มม. (เสริมพิเศษ)
4-DB 16 มม.

DB7
0.25x0.50



3-DB 12 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
2-DB 12 มม. (เสริมพิเศษ)
3-DB 12 มม.

DB8
0.25x0.30



3-DB 12 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.15 ม.
3-DB 12 มม.

DB9
0.20x0.40
(ลานปิ้งย่าง)



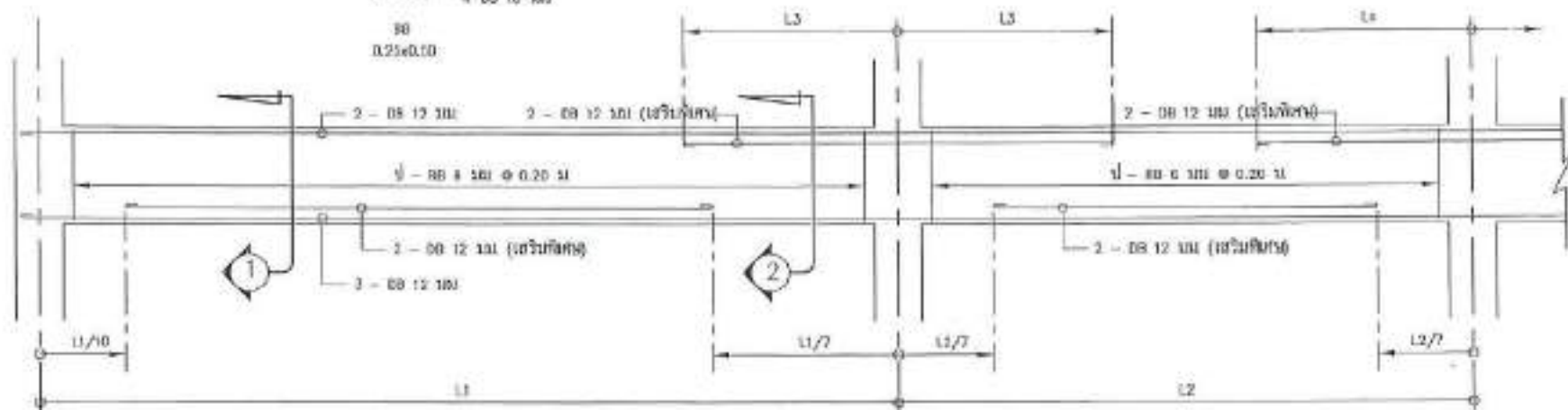
4-DB 12 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.20 ม.

DB10
0.20x0.20
(สะพานบันได)



4-DB 16 มม.
2-DB 6 มม. @ 0.20 ม.
4-DB 16 มม. (เสริมพิเศษ)
4-DB 16 มม.

DB11
0.25x0.50



3-DB 12 มม.
1-DB 6 มม. @ 0.20 ม.
2-DB 12 มม. (เสริมพิเศษ)
3-DB 12 มม.

DB2



2-DB 12 มม.
2-DB 12 มม. (เสริมพิเศษ)
1-DB 6 มม. @ 0.20 ม.
3-DB 12 มม.

DB2

Section 1-1

Section 2-2

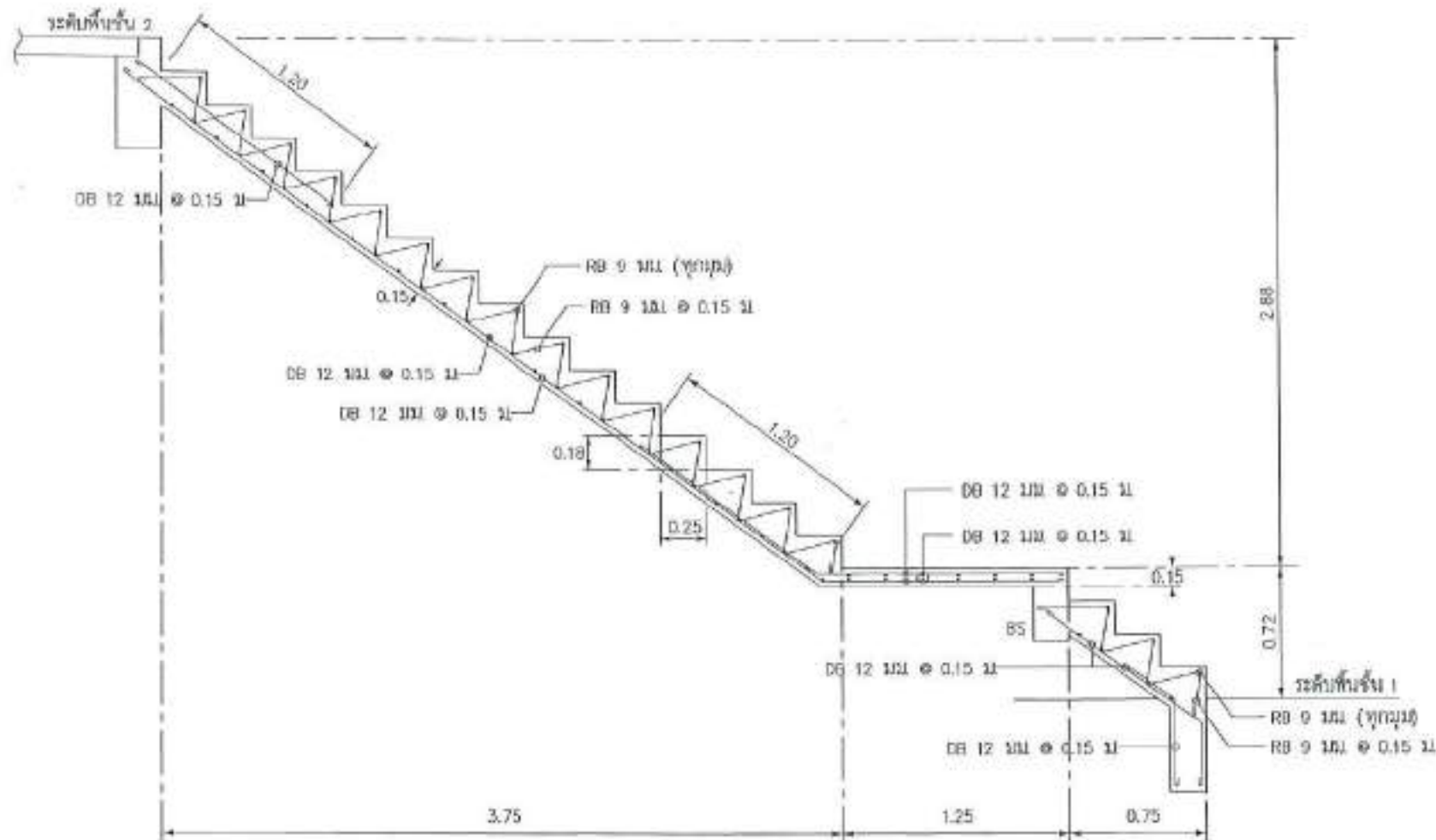
หมายเหตุ L3 = (L1/4) หรือ (L2/4)
เมื่อค่าที่มากกว่า

แบบขยายโครงสร้าง
มาตรฐาน 1 : 25

นายวิชาญ วัฒนกุล
วิศวกรโยธา
ป.ธ. ๓๐๐๖๖

วันที่
22/03
ปีที่
2565

70



แบบขยายโครงสร้างบ้านใต้ STI
มีเวลา 1.1.25

นายเอกา เขื่อนมณี
วิศวกรโยธา
รณ. ๗๗๗๖๖๗

[illegible]



โครงการ

สร้างอาคารเรียน
ตึกเรียน ๒ ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๑๕
ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง

ผู้ว่าราชการ

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

ออกแบบสถาปัตย์

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

ออกแบบวิศวกร

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

ตรวจสอบ

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

สถาปัตย์

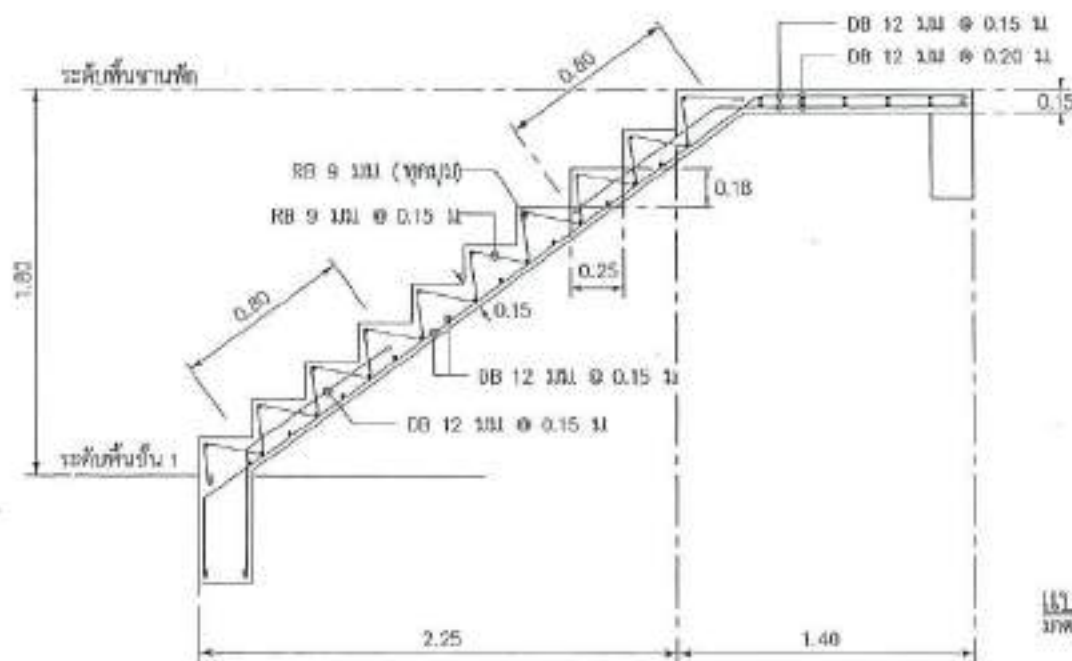
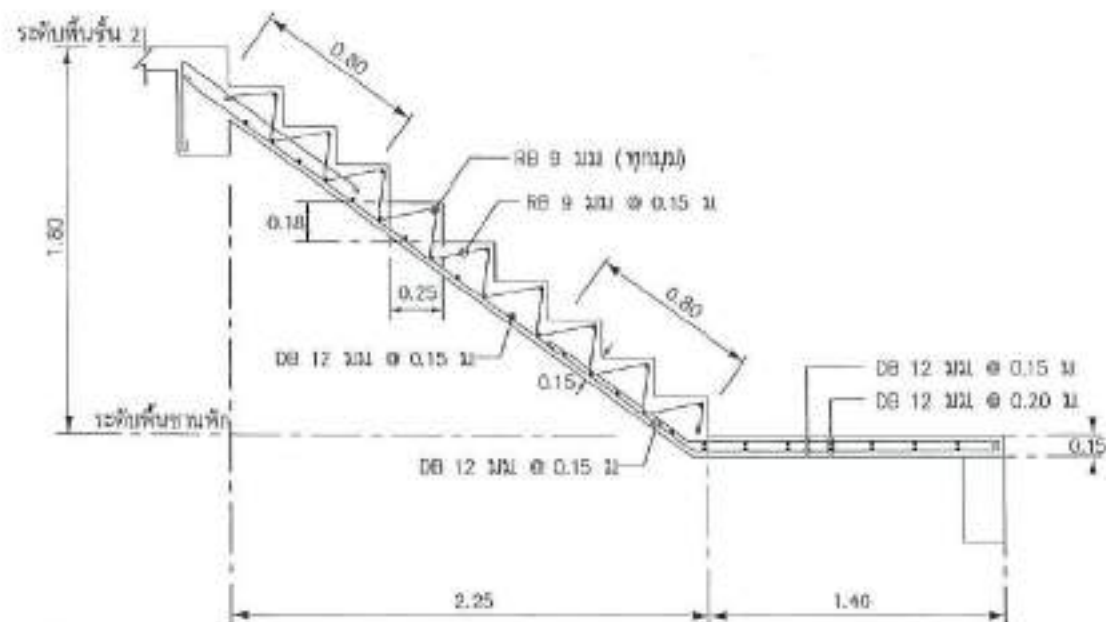
นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

แบบร่าง

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

แบบร่างอาคารเรียน ๒ ชั้น

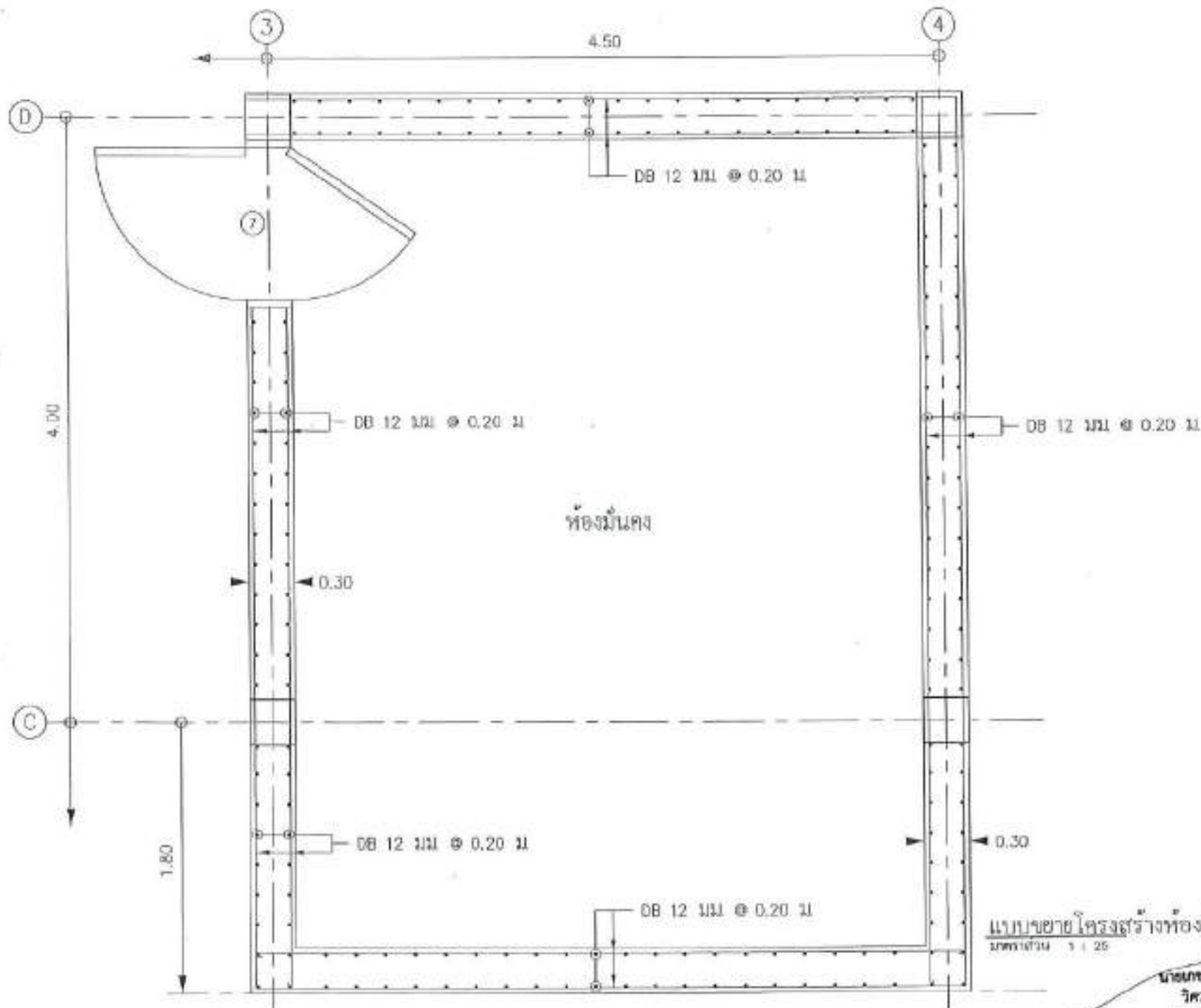
หน้า
7/2565
หน้า
7/2565
หน้า
7/2565



แบบร่างอาคารเรียน ๒ ชั้น ST2
หน้า
7/2565

นายสมศักดิ์ งามนวล
ผู้ว่าราชการอำเภอ

หน้า
7/2565



แบบขยายโครงสร้างห้องมั่นคง
ภาคที่ ๑ ๑ : 25

นางสาว เย็นจิต
วิศวกรโยธา
กย. ๒๕๖๕-๒๕๖๖

Let's enter

เมื่อได้รับผลกระทบจากภาวะ
เศรษฐกิจถดถอย

บทนำเบื้องต้น ๑๑

ឧបករណ៍សម្រាប់ការងារ

1939

(นายวิชาญ นามะวงศ์)
ผู้ช่วยนายก อบจ.น่าน

19. **ANSWER: A**

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ข้อมูลเบื้องต้น

04-08-2017
1111

๑๐๓๖๒๗

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร
สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ปี ๒๕๕๓-๒๕๕๔

60204150

លោកស្រី អ៊ុំសារ៉ាណី
អគ្គនាយិកា

1750

İstanbul Üniversitesi
İktisat Fakültesi

ប្រារព្ធនា ពិធីបិទ
ប្រារព្ធនា ពិធីបិទ

2017年11月19日

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

1. *Abstract*

12585
12586

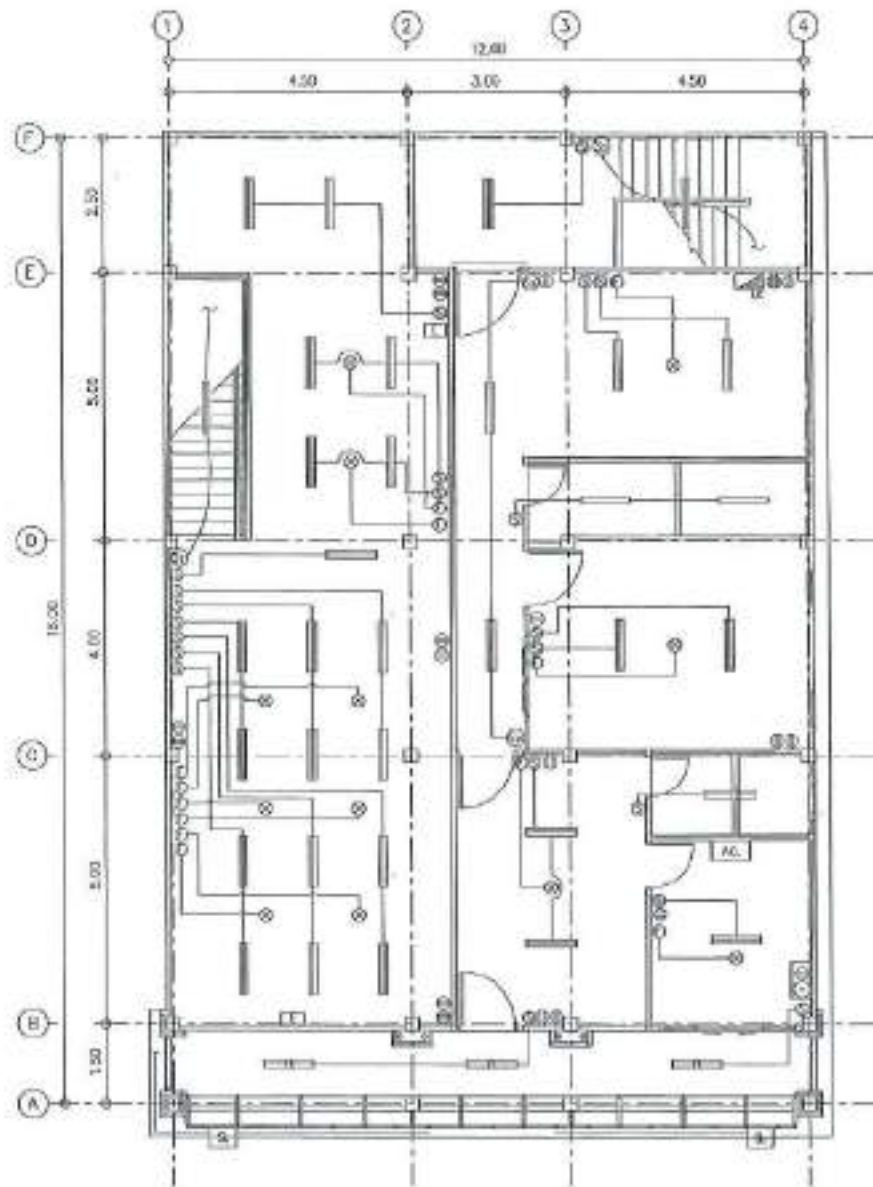
Figure 2

26

ST-0

70

4167



แปลนไฟฟ้าชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 100

นายวิชา เขื่อนเกิด
วิศวกรโยธา
ภ.ย. ๗๑๗๖๖



โครงการ

ซ่อมแซมอาคารศูนย์
ราชการจังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

ชั้นบนอยู่ทิศ
เหนือ อาคารเดิม บริเวณที่

เจ้าของ

นายวิชา เขื่อนเกิด
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

นายวิชา เขื่อนเกิด
วิศวกรโยธา

ออกแบบอาคาร

นายวิชา เขื่อนเกิด
วิศวกรโยธา

ออกแบบวิศวกรรม

นายวิชา เขื่อนเกิด
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายวิชา เขื่อนเกิด
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

นายวิชา เขื่อนเกิด
วิศวกรโยธา

อนุมัติ

นายวิชา เขื่อนเกิด
วิศวกรโยธา

แปลนไฟฟ้า

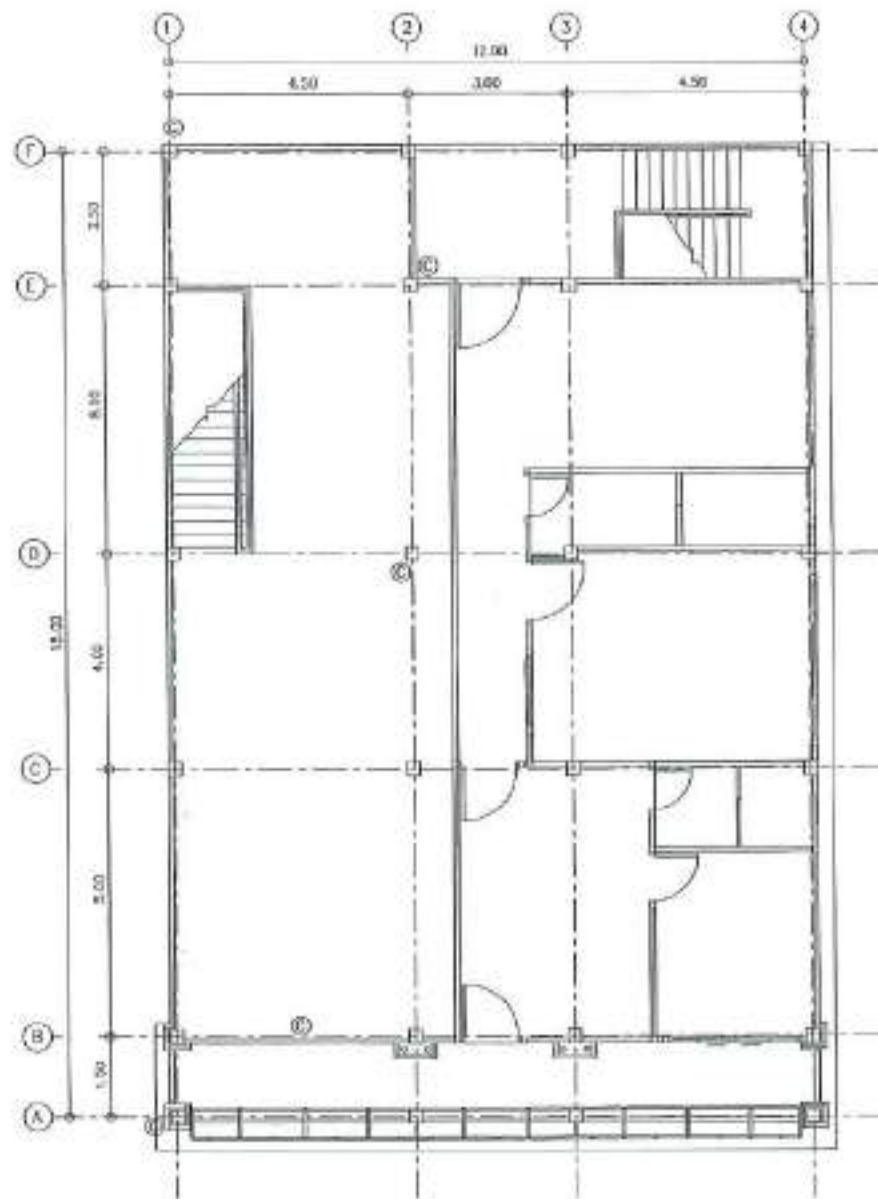
แปลนไฟฟ้า ชั้น 2

วันที่
7/2565

ฉบับที่
๗๗๗ ๖๖๖

หน้า
๗๗-๗๘

70
หน้า



แปลนติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 100

นายเอก นิ่มนาค
วิศวกรโยธา
กย. ๑๗๖๕๕๘



โครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนา
เทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณที่ 1
ศูนย์ฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ผู้ทำ

นายเอก นิ่มนาค
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

นายเอก นิ่มนาค
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อแผน/ชื่อบริษัท

นายเอก นิ่มนาค
ท. ๑๗๖๕๕๘

ชื่อแผน/ชื่อวิศวกร

นายเอก นิ่มนาค
วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุมงาน

นายเอก นิ่มนาค
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

นายเอก นิ่มนาค
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

นายเอก นิ่มนาค
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

แปลนติดตั้งกล่องวงจรปิด ชั้น 2

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

70

หน้า

ราชการประกอบแบบสหภาพ

1. มาตราฐานที่ใช้สำหรับงานพิมพ์ ให้ใช้ตามมาตรฐานงานพิมพ์ในกรุงเทพฯ ของสมาคมผู้ผลิตหนังสือพิมพ์ไทย
2. พัดระบายน้ำที่ปล่อยจากท่อส่งน้ำเข้าระบบชลประทานนั้นที่เก็บ จะต้องตั้งให้ที่ต่ำกว่าดิน
3. ท่อระบายน้ำที่ปล่อยจากท่อส่งน้ำเข้าระบบชลประทานนั้น 1 : 100 อาจถูกน้ำเข้าเป็นครั้งครั้ง
4. ขนาดของท่อระบายน้ำสำหรับท่อระบายน้ำในรูปต่อไปนี้ให้ดูตามขนาด ดังนี้
 - a.1 สำหรับบ้านเดี่ยว เป็น 1/2 นิ้ว ขนาด 1.5/2"
 - a.2 สำหรับอาคารพาณิชย์ เป็น 1/2 นิ้ว (ตามชนิดอาคาร)
5. การต่อท่อระบายน้ำให้ น้ำเข้าท่อระบายน้ำให้ดูตามขนาด ดังนี้

อุปกรณ์	ขนาดของแบตเตอรี่ (ฟูล)
กล้องถ่ายภาพวีดิทัศน์	๑.2"
กล้องถ่ายภาพ	๑.2"
ช่องควบคุมอิเล็กทรอนิกส์	๑.2"
โทรศัพท์มือถือ	๑.4"

- [illegible]

พหุนาม	ขนาดของระบบสมการเชิงเส้น (RE)
$a \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{4}$	$a \geq 30$
$a \frac{2}{3} - 3$	$a \geq 12-30$
$a \frac{4}{5} - 5$	$a \geq 15-30$

12. ทารกเกิดจากมารดาที่รับประทานยาคุมกำเนิดหรือรับประทานยาคุมกำเนิดติดต่อกันเป็นประจำจนกระทั่งถึงเดือน
หรือถึงปีหลังจากคลอดบุตร 2 ปีแล้ว
13. ผู้หญิงที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีที่รับประทานยาคุมกำเนิดก่อนมีเพศสัมพันธ์ และรับประทานยาคุมกำเนิดจนกระทั่งถึงเดือน
หรือถึงปีหลังจากคลอดบุตร 2 ปีแล้ว
14. การรับประทานยาคุมกำเนิดก่อนการมีเพศสัมพันธ์ และรับประทานยาคุมกำเนิดจนกระทั่งถึงเดือน
หรือถึงปีหลังจากคลอดบุตร 2 ปีแล้ว

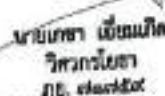
สื่อรักฉบับประชาชน

เลขที่	เวลาวิ่ง/กิโลเมตร
CW	พอร์ทัล ๑ 1/5" - 1" (9.4-12.5)
W	พอร์ทัล ๑ 2" - 3" (9.4-12.5)
S	พอร์ทัล ๑ 4" (9.4-12.5)



THE EDITOR

1. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบการดำเนินงานของโครงการนี้ชัดเจนไม่ซ้ำซ้อน ชัดเจนแบ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ
2. ให้องค์กรมีระบบนิเทศติดตามงานอย่างเป็นระบบทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
3. รายงานผลดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ สามารถเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภายนอก
4. ไม่ใช้ทรัพยากรที่เกินกว่าความสามารถของหน่วยงานที่มีอยู่
5. รายงาน ค่าตอบแทน และวิธีการจัดตั้ง ให้เป็นไปอย่างเหมาะสมตามกรอบของหลักการของสำนักงาน



Incentive

1. **การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ**
 2. **การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ**

การนำข้อมูลไป

นิยามที่ ๑ :
๓. นิยม ความชอบใจ รัก

1174



 ประธานาธิบดี และรอง
 ประธานาธิบดี

1987-1988

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๑-๒๕๖๒

စာမျက်နှာစာရင်း
၀၀၀

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
กรุงเทพมหานคร


 NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
 U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

053903173

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԴՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՍԵՐԻԱ

na 11.10.2019

[illegible]


 (Signature)
 (Signature)

~~HEINZ~~

name	id
------	----

အကျဉ်းချုပ်	၁၂/၁၀
၂၀၁၈ ခုနှစ်	



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน
เทศบาลเมืองบ่อวิน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาโพธิ์ ๓
ต.บ่อวิน อ.บ่อวิน จ.ชลบุรี

ผู้ควบคุม

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ว่าราชการจังหวัด

เจ้าหน้าที่ยื่น

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ออกแบบอาคาร

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ออกแบบวิศวกรรม

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ตรวจสอบ

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ว่าราชการจังหวัด

เป็นรายการ

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ว่าราชการจังหวัด

สัญญา

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ว่าราชการจังหวัด

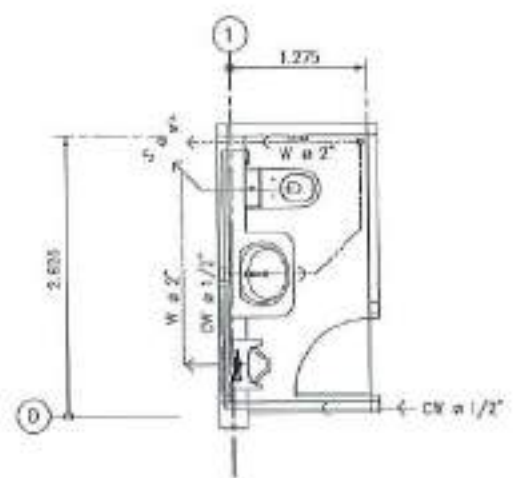
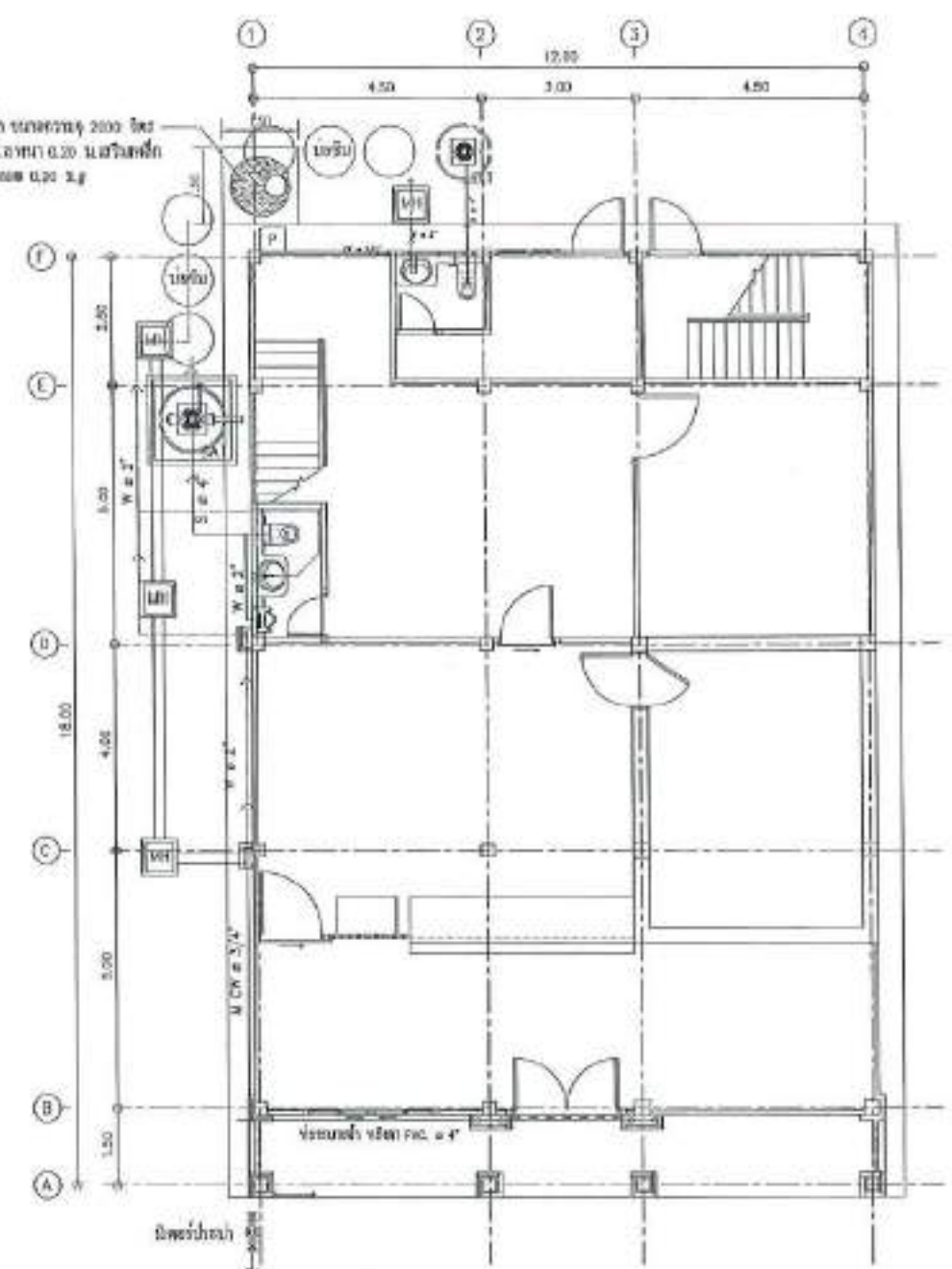
แนบเอกสาร

แนบเอกสารฉบับที่ ๑

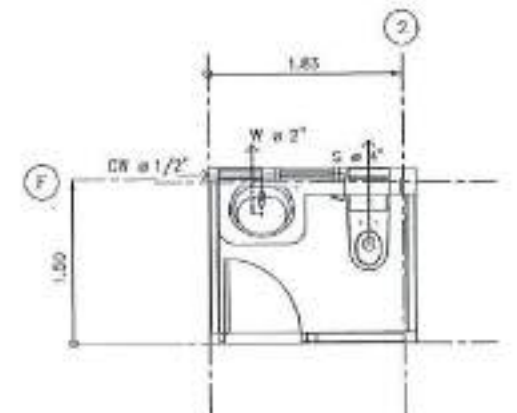
วันที่ ๑๓/๐๖/๖๖
หน้า ๑๐
หน้า ๑๐

หน้า ๑๐

ตั้งที่หน้า อาคารเรียน ๒๐๐๐ ปี
พื้นที่ ๑๕.๐๐๐ ตารางเมตร
ปี ๑ ๑๐๐๐ ๐.๐๐ ๑.๐๐



แบบสุขา WC1
มาตราส่วน 1 : 50



แบบสุขา WC2
มาตราส่วน 1 : 50

แบบสถาปัตย์ ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100

นายวิชาญ นนทวัฒน์
ผู้ว่าราชการจังหวัด



โครงการ

โรงเรียนเทศบาลวัด
หนองบัวลำภู

แผนกที่รับผิดชอบ

บริษัทที่ 1
บริษัท หนองบัวลำภู

วันที่

การแก้ไข (ตาม
ผู้ตรวจสอบ)

ชื่อแบบ

แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

ชื่อแบบแปลน

แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

ชื่อแบบแปลน

แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

ชื่อแบบแปลน

แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

ชื่อแบบแปลน

แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

ชื่อแบบแปลน

แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

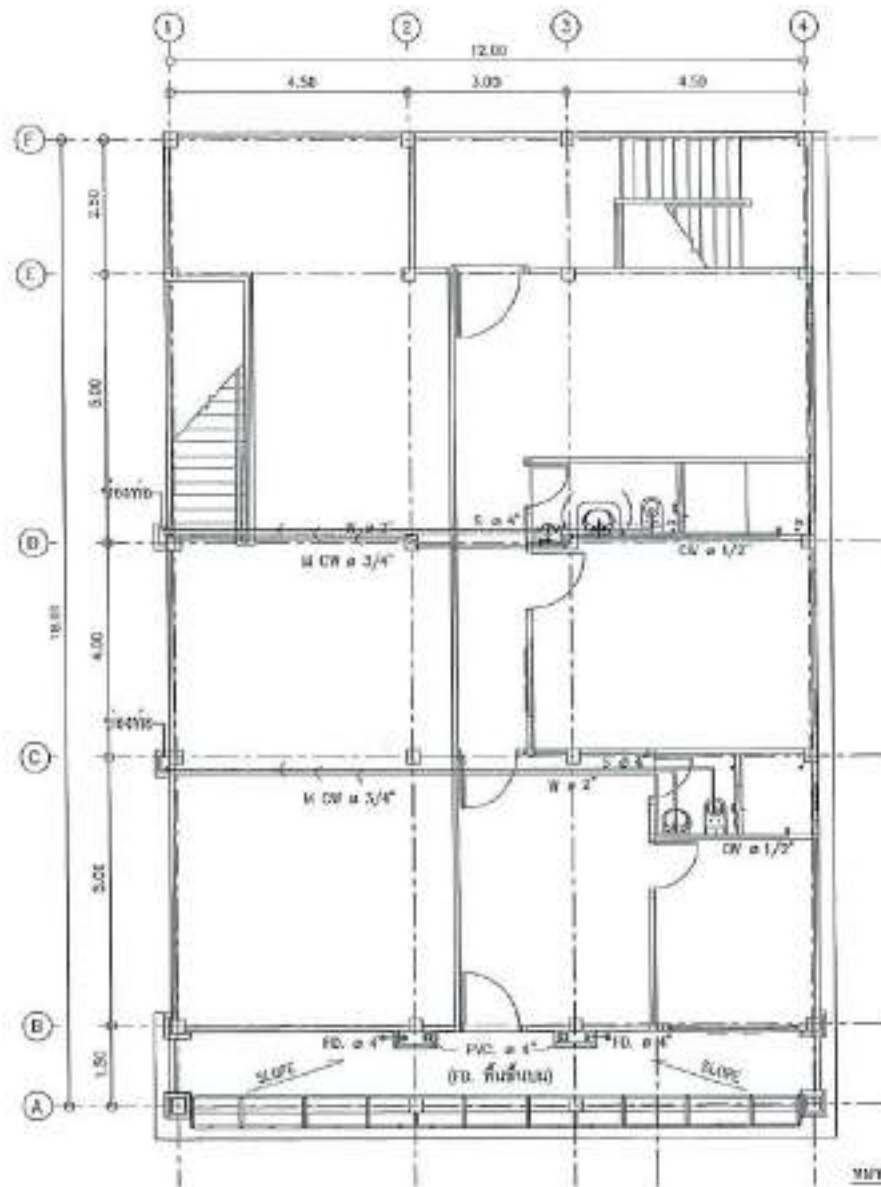
ชื่อแบบแปลน

แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

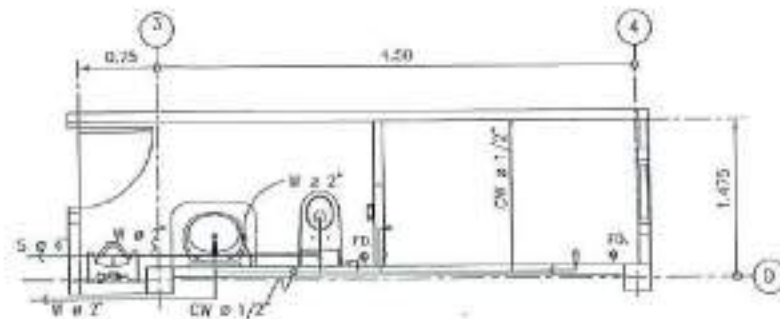
แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1

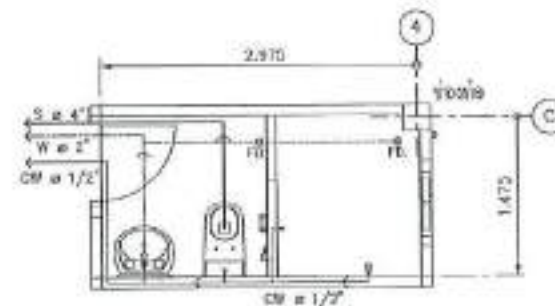
แบบแปลน (แบบแปลน)
ที่ 1



แปลนสุขาภิบาล ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนสุขาภิบาล WC2
มาตราส่วน 1 : 50

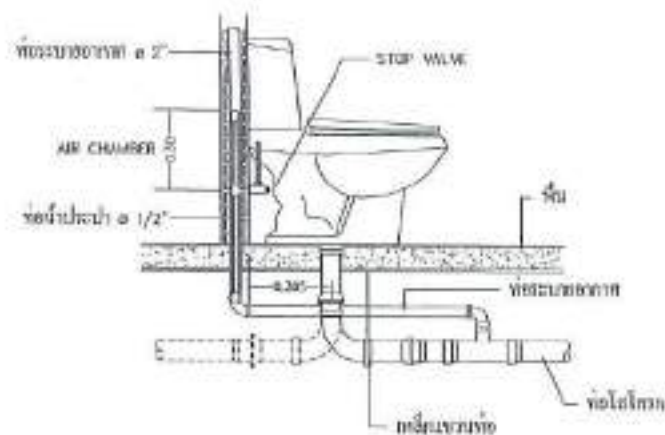


แปลนสุขาภิบาล WC3
มาตราส่วน 1 : 50

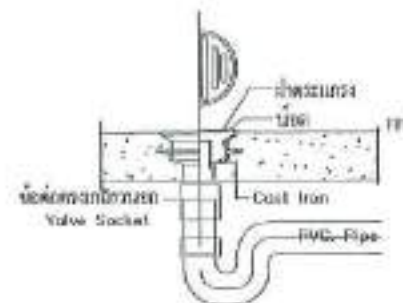
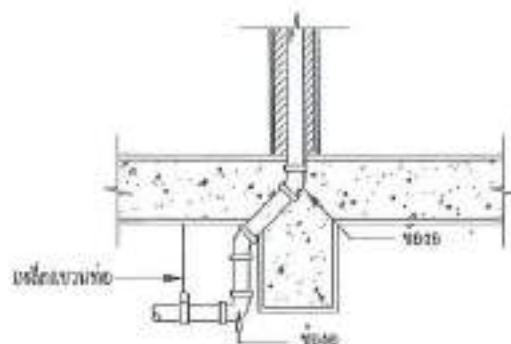
หมายเหตุ: FD. ๘ ๔" ทั่วเขตสุขาภิบาล

นายวิชาญ เอี่ยมเกิด
วิศวกรโยธา
ก.บ. ๑๒๓๔๕

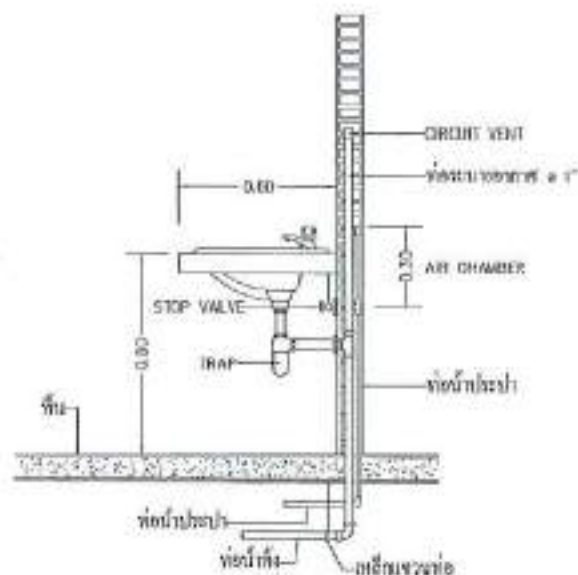
วันที่ ๒๕/๐๓/๒๕๖๕
หน้า ๗๐



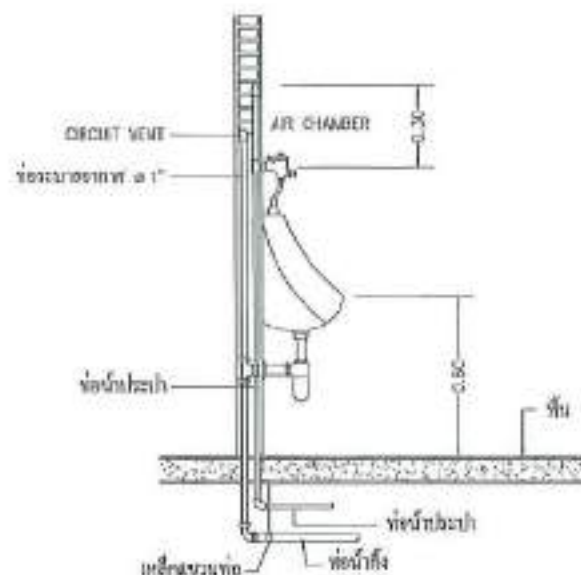
ข้ามแบบชักโครก



รูปแสดงการติดตั้ง Floor Drain



อ่างล้างมือ



โถปัสสาวะผู้ชาย



แบบแสดงการฉนวนท่อ PVC.



โครงการ

การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณที่ดิน 1
บริเวณที่ดิน 1

ชื่อเรื่อง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

ชื่อแบบร่าง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

ชื่อแบบร่าง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

ชื่อแบบร่าง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

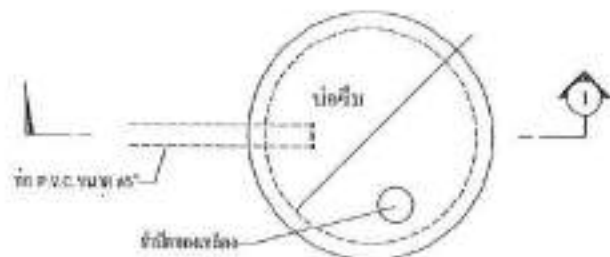
ชื่อแบบร่าง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

ชื่อแบบร่าง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

ชื่อแบบร่าง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

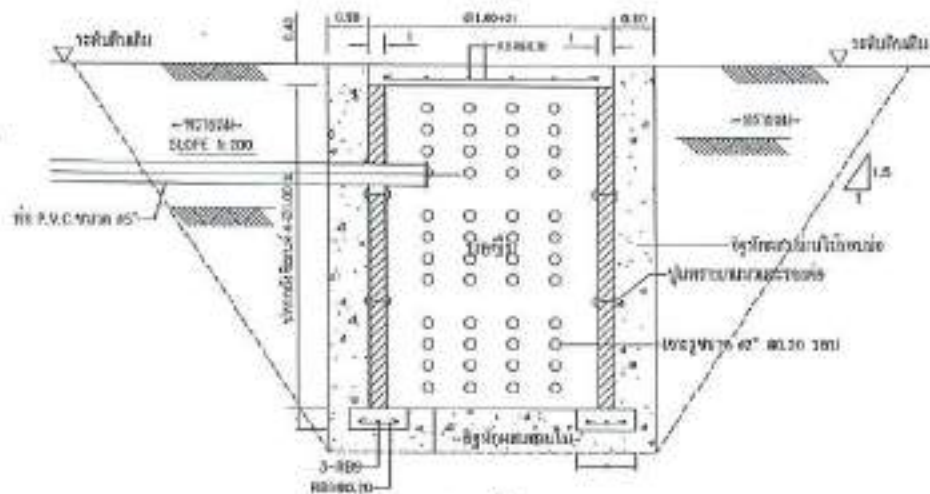
ชื่อแบบร่าง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน

ชื่อแบบร่าง
การปรับปรุงระบบระบายน้ำ
อาคารเรียนโรงเรียน



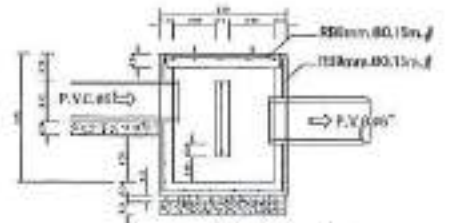
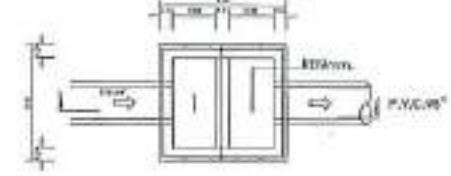
แปลนบ่อซึม

มาตราส่วน 1:20



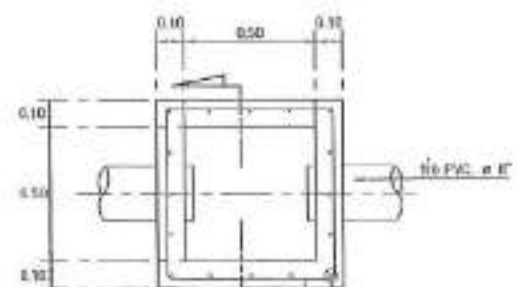
รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:20



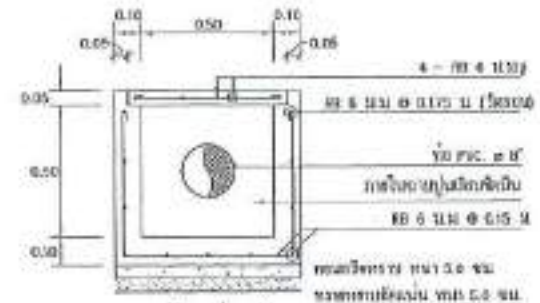
ขยายบ่อค้ำใจวัน

มาตราส่วน 1:20



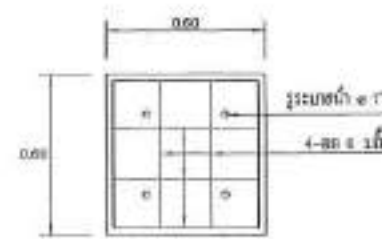
แปลนบ่อพัก

มาตราส่วน 1:20



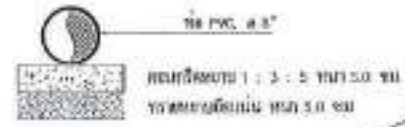
รูปตัดบ่อพัก

มาตราส่วน 1:20



แปลนฝาบ่อพัก

มาตราส่วน 1:20



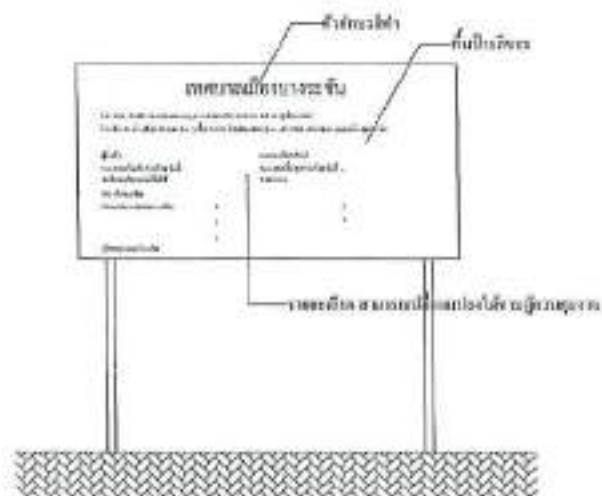
แบบขยายท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:20

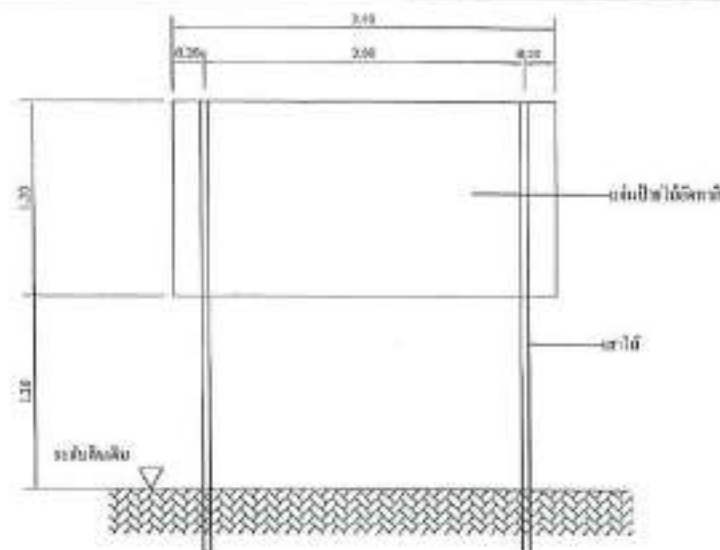
นายวิชา นีเมวิท
วิศวกรโยธา
ร.ก. ๗๗๗๗



โครงการ	โครงการพัฒนาระบบ ระบายน้ำชุมชน
สถานที่ก่อสร้าง	บึงพลาญชัย 1 หมู่ที่ ๑๖ ตำบล ๑ อำเภอเมือง
สำรวจ	นายวิชา นีเมวิท นายวิชา นีเมวิท
ออกแบบ	นายวิชา นีเมวิท (นายวิชา นีเมวิท) (นายวิชา นีเมวิท)
ออกแบบ/สถาปนิก	นายวิชา นีเมวิท (นายวิชา นีเมวิท) (นายวิชา นีเมวิท)
ออกแบบวิศวกรรม	นายวิชา นีเมวิท (นายวิชา นีเมวิท) (นายวิชา นีเมวิท)
ตรวจสอบ	นายวิชา นีเมวิท (นายวิชา นีเมวิท) (นายวิชา นีเมวิท)
อนุมัติ	นายวิชา นีเมวิท (นายวิชา นีเมวิท) (นายวิชา นีเมวิท)
แปลน/ขยาย/ร่าง/พิมพ์	นายวิชา นีเมวิท (นายวิชา นีเมวิท) (นายวิชา นีเมวิท)
วันที่	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕
หน้า	หน้า ๑๕/๐๕/๖๕
หน้า	หน้า ๑๕/๐๕/๖๕



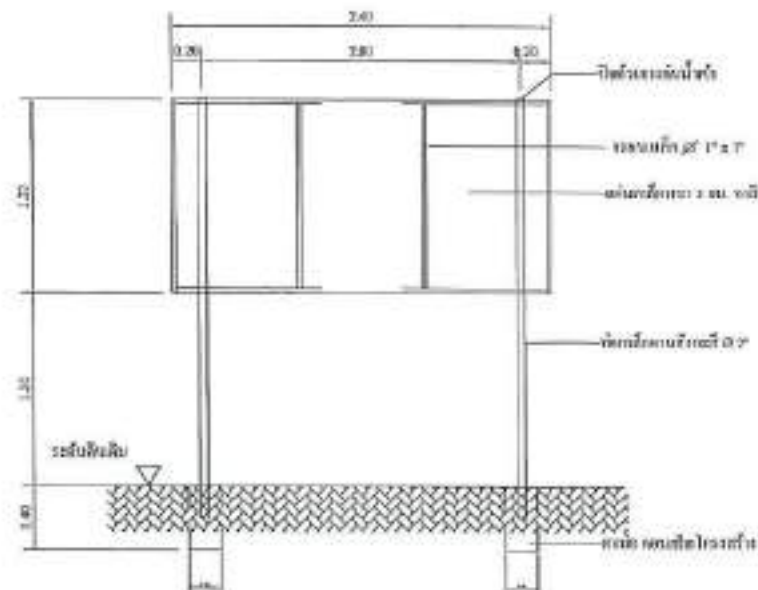
รูปถ่ายหน้า



แสดงรายละเอียดโครงสร้างภายใน



รูปด้านหน้า



แสดงรายละเอียดโครงสร้างภายใน

ป้ายภายในหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

**ไทย-อเมริกา**

การประเมินผล การปฏิบัติ
ตามมาตรฐานวิชาชีพ

[illegible]

អរិយធម៌ខ្មែរ ៖
 ១. ទីបំរើ ២. ប្រាសាទខ្មែរ ៣. អរិយធម៌ខ្មែរ

การวัด (การวัดผล การวัดผล)

กิตติคุณนาม:

ชื่อย่อ:

ออกหมายจับ

מחבר:

(นายสมศักดิ์ ใจบุญ)
 ปลัดเทศบาล

၈၃၂
 ၈၃၂

นางสาวกนกวรรณ
นางสาวกนกวรรณ
นางสาวกนกวรรณ

เลขที่คดี	คดีที่
72561	ST-14
คดีวันที่	
ตุลาคม 1985	

นางสาว เชื้อมณี
วิมลนิก
ภ. ๓๖๓๕๖