



## ประกาศเทศบาลตำบลรัฐภา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังขานชาลาสถานีขนส่งผู้โดยสาร  
จังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัฐภา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังขานชาลาสถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๖๗,๑๒๔.๑๘ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทสิบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณ จำนวน ๑ โครงการ

ด้านหลังขานชาลาสถานีขนส่ง

ผู้โดยสาร จังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัฐภา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัฐภา เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า

หลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๗๗๑๐๐๙๙๕๒ ชื่อบัญชีเทศบาลตำบลรัชฎา เพื่อการรับเงิน และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลตำบลรัชฎา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ มาที่ saraban@rasada.go.th ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rasada.go.th](http://www.rasada.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖ ๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลรัชฎา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@rasada.go.th](mailto:saraban@rasada.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยเทศบาลตำบลรัชฎาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.rasada.go.th](http://www.rasada.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒ /๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังขานชาลาสถานีขนส่งผู้โดยสาร  
จังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัชฎา

ลงวันที่ ๑๙/ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลรัชฎา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังขานชาลาสถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒ ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและ  
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

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

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลรัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัชฎา เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ 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) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๔) 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 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดเป็นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลรัชฎา ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลรัชฎา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)



(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคา ชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านบริการโอนเงิน เข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๗๗๑๐๐๙๙๕๒ ชื่อบัญชีเทศบาลตำบลรัชฎา เพื่อการรับเงิน และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลตำบลรัชฎา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@rasada.go.th ตั้งแต่วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น

นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลรัชฎากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลตำบลรัชฎาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรัฐสภา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลรัฐสภามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลตำบลรัฐสภาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลตำบลรัฐสภาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลรัฐสภาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรัฐสภา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลตำบลรัฐสภา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัฐสภา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลรัฐสภา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลรัชฎา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบลรัชฎายึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลรัชฎา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่องานรื้อถอนพร้อมขนย้ายผนังสำเร็จรูป, เครื่องสุขภัณฑ์โถส้วม, โถปัสสาวะ, อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์เสริมทั้งหมดของห้องน้ำชาย, ห้องน้ำหญิง, ส่วนปัสสาวะชาย และห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ

-เมื่องานรื้อถอนพร้อมขนย้าย กระเบื้องพื้น-ผนัง พร้อมกระจกเงาติดผนัง, รีบบังลมพร้อมบานประตู, รื้อฝ้าเพดานพร้อมระบบไฟของห้องน้ำชาย, ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ

-เมื่องานติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-ปูกระเบื้องพื้น, กรูกระเบื้องผนัง, ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป, ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์เสริมครบชุดของห้องน้ำชาย, ห้องน้ำหญิง, ส่วนปัสสาวะ และห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ

-ทาสีภายใน-ภายนอก ของอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ

-ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัชฎา แล้วเสร็จ

-ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง และครบถ้วนตามรูปแบบ

รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลรัชฎา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลรัชฎาได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลรัชฎาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลรัชฎาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลรัชฎา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบลรัชฎา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัชฎาไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลรัชฎาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลรัชฎาหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

##### ๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลรัชฎา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลรัชฎา ไว้ชั่วคราว



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังขานชาลาสถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัชฎา / เทศบาลตำบลรัชฎา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังขานชาลาสถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 1,567,124.18 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมชาย ดันติพิทยกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

7.2 นวพล คำจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานเทคนิคปฏิบัติการ

7.3 อรทัย ยวงเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สมชาย ดันติพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 16:25:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง ห้องน้ำคนพิการ และห้องเก็บของ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ปรากฏอาคารจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังขานศาลาสถานีนวมสงผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รัชฎา งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงานที่เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่ 059/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา / เทศบาลตำบลรัชฎา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,069,127.42	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					47,545.38	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,116,672.80	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,116,672.80 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมชาย ต้นดีพิทยกุล  
10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานสถาปัตยกรรม</b> <b>งานรื้อ</b> - งานรื้อกระเบื้องผนังเดิมภายใน - งานรื้อฝ้าเพดานเดิมภายใน - งานรื้อพื้นกระเบื้องเดิมภายใน - งานรื้อสายไฟฟ้า ดวงโคม ของเดิมภายใน - รื้อผนังสำเร็จรูปภายใน ชาย-หญิง - รื้อชุดผนังและอุปกรณ์เดิม - รื้อประตูห้องนั่งเล่นเดิม - รื้อกระบะเบ้องคารเตอร์กลางหน้า โถงลิ้นชักภายนอก - รื้อผนังก่ออิฐเดิม - รื้อระบบท่อน้ำทิ้งลิ้นชักภายนอก	132,010	ตร.ม.	0.00	0.00	181.00	23,893.81	23,893.81	
		65,430	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	1,635.75	1,635.75	
		65,430	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	2,617.20	2,617.20	
		17,000	จุด	0.00	0.00	25.00	425.00	425.00	
		12,000	จุด	0.00	0.00	100.00	1,200.00	1,200.00	
		38,000	จุด	0.00	0.00	120.00	4,560.00	4,560.00	
		4,000	จุด	0.00	0.00	80.00	320.00	320.00	
		9,300	เมตร	0.00	0.00	181.00	1,683.30	1,683.30	
		15,000	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	900.00	900.00	
		1,000	งาน	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

สนชวย ต้นตีพิมพ์กุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รั้วทอระบบน้ำทิ้งบริเวณภายนอก	1.000	งาน	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- รั้วราวจับอุปกรณ์เติม ห้องน้ำคนพิการ	5.000	ชุด	0.00	0.00	100.00	500.00	500.00	
	- งานร้อยฝ้ายบ่อพักเติมพร้อมปรับปรุงใหม่ให้ใช้งานได้ งานก่อสร้างใหม่ งานก่อสร้างใหม่	3.000	ฝา	1,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- (กระเบื้องพื้นที่สวะชาย)กระเบื้องเซรามิกขนาด 8"X8"ลายซิโน	21.450	ตร.ม.	435.54	9,342.33	84.00	1,801.80	11,144.13	
	- งานฉาบผนังติดกระเบื้อง	102.240	ตร.ม.	61.89	6,327.63	74.00	7,565.76	13,893.39	
	- ผนังสำเร็จรูปภายใน ชาย-หญิง	12.000	ชุด	13,450.00	161,400.00	100.00	1,200.00	162,600.00	
	- (พ1) งานพื้นที่กระเบื้อง cotto GP 40 X 40 ฮาร์โมนีไนซ์สโตน เทาอ่อน (HYG) R10PM ชนิดกันลื่นหรือเทียบเท่า	65.430	ตร.ม.	510.46	33,399.39	84.00	5,496.12	38,895.51	

สมชาย ตันติพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- (ส1) มุ้งกระเบื้อง cotto WT 30 x 60 คาร์สมา ขาว (1) HYG ตัดขอบ (PK8)PMหรือเทียบเท่า งานติดตั้งสุญญากาศห้องฆ่า	132.010	ตร.ม.	584.34	77,138.72	181.00	23,893.81	101,032.53	
	- งานติดตั้งถ้ำใส่สายชาย พร้อมอุปกรณ์ชุด(14)	13.000	ชุด	5,964.40	77,537.20	450.00	5,850.00	83,387.20	
	- งานติดตั้งถังใส่สายซีเมนต์รอกนึ่งราบ พร้อมอุปกรณ์ชุด (5)	6.000	ชุด	13,298.00	79,788.00	450.00	2,700.00	82,488.00	
	- งานติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ชุด(1)	11.000	ชุด	14,240.00	156,640.00	450.00	4,950.00	161,590.00	
	- งานติดตั้งถังใส่สายซีเมนต์รอกแบบฝังเอง(6)	6.000	ชุด	7,218.00	43,308.00	450.00	2,700.00	46,008.00	
	- สายชำระ(8)	13.000	ชุด	675.00	8,775.00	70.00	910.00	9,685.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น FD	7.000	ชุด	378.00	2,646.00	75.00	525.00	3,171.00	
	- ใส่กระดาษชำระ	13.000	ชุด	522.00	6,786.00	70.00	910.00	7,696.00	

สมชาย ต้นศิริพทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝักบัวอาบน้ำ(10)	2,000	ชุด	1,350.00	2,700.00	70.00	140.00	2,840.00	
	- กอน้ำล้างพื้น(9)	2,000	ชุด	414.00	828.00	25.00	50.00	878.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3,000	ชุด	4,212.28	12,636.84	70.00	210.00	12,846.84	
	- ราวแขวนผ้า(12)	13,000	ชุด	400.00	5,200.00	70.00	910.00	6,110.00	
	- กระจกเงาห้องน้ำคนพิการ	1,000	ชุด	1,011.20	1,011.20	0.00	0.00	1,011.20	
	งานผนังสำเร็จรูปพร้อมประตูห้องน้ำ ชาย - หญิง								
	- งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปพร้อมประตู ครอบชุด	12,000	ชุด	13,450.00	161,400.00	800.00	9,600.00	171,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานทาสีผนังภายในอาคารและสีฝ้าเพดาน	157,890	ตร.ม.	35.51	5,606.67	30.00	4,736.70	10,343.37	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. พร้อมโครง	65,430	ตร.ม.	268.89	17,593.47	75.00	4,907.25	22,500.72	
	งานผนังก่ออิฐห้องเก็บของ								
	- ฝ้าห้องน้ำคนพิการ ชาย หญิง	3,000	ชุด	650.00	1,950.00	0.00	0.00	1,950.00	

สมชาย ต้นดีพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานก่ออิฐบล็อก	15.550	ตร.ม.	777.57	12,091.21	89.00	1,383.95	13,475.16	
	- งานฉาบผนังภายใน-ภายนอก	12.270	ตร.ม.	77.28	948.22	87.00	1,067.49	2,015.71	
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อน	1.000	ชุด	3,200.00	3,200.00	240.00	240.00	3,440.00	
	- ประตูบานเลื่อน อุปกรณ์ครบชุด D1 ห้องน้ำคนพิการ	1.000	ชุด	6,030.00	6,030.00	240.00	240.00	6,270.00	
	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	- ติดตั้งกระจกเงาพร้อมอุปกรณ์ครบชุดห้องน้ำคนพิการ	1.000	ชุด	1,011.20	1,011.20	70.00	70.00	1,081.20	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังห้องน้ำคนพิการ (11)	1.000	ชุด	5,237.00	5,237.00	450.00	450.00	5,687.00	
	- (A)ติดตั้งราวทรงตัวแบบสวิงสำหรับโถส้วมสุขภัณฑ์	1.000	SET	12,393.00	12,393.00	105.00	105.00	12,498.00	
	- (B)ราวทรงตัวยาว 60 ซม.	2.000	SET	1,431.00	2,862.00	105.00	210.00	3,072.00	
	- (C)ติดตั้งราวทรงตัวรูปตัว L	1.000	SET	3,141.00	3,141.00	105.00	105.00	3,246.00	

สมชาย ตันดีพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร - ท่อร้อยสายไฟ PVC เหลือง Ø 18 มม. - ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ คัตที่ 50% ของราคาท่อร้อยสายไฟฟ้า จาก 146 เมตร - วัสดุอุปกรณ์ชนิด คัตที่ 30% ของราคาท่อร้อยสายไฟฟ้า จาก 146 เมตร - ท่อร้อยสายไฟ PVC เหลือง Ø 20 มม.	1,000	ชุด	3,141.00	3,141.00	105.00	105.00	3,246.00	
		1,000	SET	2,448.00	2,448.00	105.00	105.00	2,553.00	
		1,000	ชุด	17,287.40	17,287.40	450.00	450.00	17,737.40	
		-	-	136,303.96	944,804.48	9,741.00	124,322.94	1,069,127.42	
		146,000	เมตร	13.67	1,995.82	20.00	2,920.00	4,915.82	
		146,000	เมตร	6.83	997.18	2.05	299.30	1,296.48	
		24,000	เมตร	16.50	396.00	23.00	552.00	948.00	

สมชาย ตันตีพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ คิดที่ 50%	24.000	เมตร	8.25	198.00	1.49	35.76	233.76	
	ของราคาท่อร้อยสายไฟฟ้า จาก 24 เมตร								
	- วัสดุอุปกรณ์จับยึด คิดที่ 30%	24.000	เมตร	4.95	118.80	2.48	59.52	178.32	
	ของราคาท่อร้อยสายไฟฟ้า จาก 24 เมตร								
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1.5 มม. <sup>2</sup> .	115.000	เมตร	4.12	473.80	5.00	575.00	1,048.80	
	มอก.11-2553								
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 มม. <sup>2</sup> .	292.000	เมตร	6.08	1,775.36	7.00	2,044.00	3,819.36	
	มอก.11-2553								
	- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 4 มม. <sup>2</sup> มอก.11-2553	142.000	เมตร	18.17	2,580.14	10.00	1,420.00	4,000.14	
	- เตารับกราดคู่ 16 A. 250 V.	8.000	ชุด	199.00	1,592.00	90.00	720.00	2,312.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง 16 A. 250 V. 1 ช่อง	5.000	ชุด	60.30	301.50	80.00	400.00	701.50	
	- สวิตช์ 1 ทาง 16 A. 250 V. 2 ช่อง	2.000	เมตร	92.00	184.00	90.00	180.00	364.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ติดตั้ง (Surface Mounted)								
	LED 18 วัตต์ DAYLIGHT	17.000	เมตร	511.50	8,695.50	115.00	1,955.00	10,650.50	

สงขชัย ต้นติพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดแยกฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ สวิตซ์ไฟกระพริบพร้อมเสียบไฟแรง Adaptor 12VDC	1,000	ชุด	1,790.00	1,790.00	200.00	200.00	1,990.00	
	แผงย่อย LC-1								
	- แผงย่อย LC-1	1,000	งาน	7,834.00	7,834.00	0.00	0.00	7,834.00	
	- 5.Load Center 3พเฟส 4สาย 240/415 โวลท์ แบบ Main Breaker ขนาด 100A. 12 วงจรย่อย ชุดละ	1,000	งาน	0.00	0.00	3,120.00	3,120.00	3,120.00	
	ติดตั้งM/CB ที่ Load Center เติม บริเวณของบมม								
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ตู้ย่อย 3 P 6KA, 20A.	1,000	ตัว	3,124.80	3,124.80	110.00	110.00	3,234.80	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	13,694.27	32,655.50	3,878.07	14,889.88	47,545.38	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>									
<b>1,116,672.80</b>									

สมชาย ตันติพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

### แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ที่ สวชะยาภายนอกอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังงานศาลาสถานีนวมสงฆ์โดยผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รัชฎา งามซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงานอำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่ 059/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา / เทศบาลตำบลรัชฎา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					82,993.58	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>								<b>82,993.58</b>	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 82,993.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมชาย ตันตีพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>  <b>ที่ปลั๊วะชกภายนอกอาคาร</b> - งานรื้อระบบท่อน้ำดี - น้ำทิ้ง - งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น - งานซัดทาสีแดงงตา(เดิม) - งานระบบท่อน้ำดี - งานระบายน้ำสแตนเลส - งานกอบลอกของลม - P1, P2 กระเบื้องผนัง - P4 ซัดทำความสะอาดทาสีใหม่ - P5 กระเบื้องผนัง - งานทาสีขาว - แดง ขอบผนัง - งานระบบน้ำทิ้ง	1.000	งาน	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
		15.000	ตร.ม.	696.32	10,444.80	84.00	1,260.00	11,704.80	
		34.560	ตร.ม.	48.15	1,664.06	30.00	1,036.80	2,700.86	
		12.000	ม.ตร	24.80	297.60	0.00	0.00	297.60	
		10.000	ม.ตร	690.00	6,900.00	0.00	0.00	6,900.00	
		30.000	กอน	786.27	23,588.10	0.00	0.00	23,588.10	
		21.450	ตร.ม.	650.08	13,944.21	0.00	0.00	13,944.21	
		4.650	ตร.ม.	20.58	95.69	0.00	0.00	95.69	
		1.200	ตร.ม.	1,125.71	1,350.85	0.00	0.00	1,350.85	
		3.000	ตร.ม.	18.15	54.45	0.00	0.00	54.45	
1.000	งาน	15,591.35	15,591.35	0.00	0.00	15,591.35			

สมชาย คณิตพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานป้ายโครงการ(ชั่วคราว)	1.000	ป้าย	1,697.56	1,697.56	0.00	0.00	1,697.56	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายถาวร)	1.000	ป้าย	3,568.11	3,568.11	0.00	0.00	3,568.11	
	รวมค่าวัสดุ	-	-	24,917.08	79,196.78	1,614.00	3,796.80	82,993.58	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								82,993.58	

สมชาย ตันติพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:16

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง ห้องน้ำคนพิการ และห้องเก็บของ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศบวคราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังขานอาคารสถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ตัวยกสีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

แบบเลขที่ 059/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา / เทศบาลตำบลรัชฎา

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ สัจฉนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นท่น	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง ห้องน้ำคนพิการ และห้องเก็บของ	1,116,672.80	1.3063	1,458,709.67	
รวมค่าก่อสร้าง				1,458,709.67	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 65.95 ตารางเมตร เฉลี่ย 22,118.41 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,458,709.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมชาย ตันตีพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:20

กรมงาน/งาน งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง ห้องน้ำคนพิการ และห้องเก็บของ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณตึกหลังขานศาลากลางจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานการณ์ก่อสร้าง bidding) งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

แบบเลขที่ 059/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัฐสภา / เทศบาลตำบลรัฐสภา

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทวน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>1,458,709.67</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 65.95 ตารางเมตร เฉลี่ย 22,118.41 บพท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,458,709.67 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมชาย ต้นตีพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:20

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ที่ปลั๊วชะงายภายนอกอาคารชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณคานหลังงานชลาสถานชั้นสูงผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-สถานที่ก่อสร้าง bidling)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน ตำบล อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ตแบบเลขที่ 059/2566หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา / เทศบาลตำบลรัชฎาแบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้าคำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นท่น	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ที่ปลั๊วชะงายภายนอกอาคาร	82,993.58	1.3063	108,414.51	
รวมค่าก่อสร้าง				108,414.51	

ขนาดพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 20.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,420.72 บาท/ตารางเมตรหมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 108,414.51 บาท ต่อ 1 หน่วย

สงวนลิขสิทธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:20

กลุ่มงาน/งาน ที่ประสงค์ขยายภายนอกอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณตามหลังงานศาลาสถาปัตยกรรมสมัยใหม่โดยสังขสิทธิ์ภูเก็ต แห่งที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

แบบเลขที่ 059/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา / เทศบาลตำบลรัษฎา

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	
				108,414.51	

ขนาดพื้นที่เนื้อที่อาคารจำนวน 20.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 5,420.72 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 108,414.51 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมชาย ตันติพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:20

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องนั่งเล่นบริเวณด้านหลังเขาขนาถสถานชุมชนสงฆ์โดยสภารัฐสภาจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-


สถานที่ก่อสร้าง บidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต


แบบเลขที่ 059/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลสิมูฯ / เทศบาลตำบลสิมูฯ

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

  
( สมชาย ตันติพิทยกุล )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นวพล คำจันทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

สมชาย ตันติพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:20

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณศาลาหน้าชั้นสองผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

แบบเลขที่ 059/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา เทศบาลตำบลรัชฎา

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - หญิง ห้องน้ชายบริการ และห้องเก็บของ จำนวน 1.000 หลังละ 1,458,709.67 บาท	1,458,709.67	
2	ที่สัระชายภายนอกอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 108,414.51 บาท	108,414.51	
สรุป	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทแปดสตางค์ .....)	1,567,124.18	

สมชาย ตันดีพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:25



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณตามหลังงานศาลากลางที่ 2 ผู้โดยสรจัดห้จัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารสำนักงาน

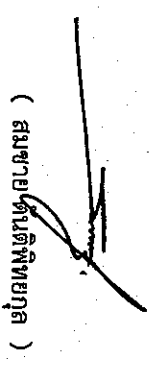
สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      รัชฎา      อำเภอ      เมืองภูเก็ต      จังหวัด      ภูเก็ต

แบบเลขที่      059/2566

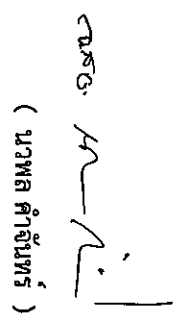
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลรัชฎา เทศบาลตำบลรัชฎา

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

กำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

  
( สมชาย ตันติพิทยกุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นวพล คำจันทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อรทัย ยางเงิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมชาย ตันติพิทยกุล

10 กุมภาพันธ์ 2568 08:40:25

**รายละเอียดขอบเขตของงาน**  
**ประกอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังชานชาลา**  
**สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒**

---

**๑. ความเป็นมา**

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุง ห้องน้ำบริเวณด้านหลังชานชาลา สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒ งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างเทศบาลตำบลรัชฎา

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อปรับปรุงห้องน้ำให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี พร้อมให้บริการประชาชนผู้มาใช้บริการ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบล รัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๔๐ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เชื่อมถือได้

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขา งานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำ ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ กล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงาน จ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อน วันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

#### ๔. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

#### ๕. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

## ๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานรื้อถอนพร้อมขนย้ายผนังสำเร็จรูป, เครื่องสุขภัณฑ์โถส้วม , โถปัสสาวะ , อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์เสริมทั้งหมดของห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง , ส่วนปัสสาวะชาย และห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ

- เมื่องานรื้อถอนพร้อมขนย้าย กระเบื้องพื้น-ผนัง พร้อมกระจกเงาติดผนัง, ราวกบ พร้อมบานประตู, ราวผ้าเช็ดานพร้อมระบบไฟของห้องน้ำชาย, ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำผู้พิการแล้วเสร็จ

- เมื่องานติดตั้งผ้าเช็ดาน แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ปูกระเบื้องพื้น , กรูกระเบื้องผนัง , ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป , ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์เสริมครบชุดของห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง , ส่วนปัสสาวะ และห้องน้ำผู้พิการ แล้วเสร็จ

- ทาสีภายใน - ภายนอก ของอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ

- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัชฎา แล้วเสร็จ

- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง และครบถ้วน

ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน

รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

**\*\* ใช้ Factor F งานก่อสร้างอาคาร \*\***

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ทั้งหมด ๙๐ วัน

- ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามที่รายละเอียดที่ระบุในแต่ละงวดงาน

## ๙. ค่าชดเชยสัญญาแบบปรับราคาได้ (K)

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างถดถอยหรือเพิ่มขึ้น ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

## ๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

.....  
คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงานประกอบการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง  
โครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังชานชาลา สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพัทธ์ เจริญการ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอัศวิน พลคชา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายบุญฮั้วหมาด มินสิน)  
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



# โครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณด้านหลังงานชาติสถานโชนสงฆุโดยสภาร

จังหวัดภูเก็ต แหนงที่ 2

สภานที่กอลสภาร : สภานโชนสงฆุโดยสภารจังหวัดภูเก็ต แหนงที่ 2

หมุ่ที่ 2 ตำบลลัษฐภา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โครงการกอลสภาร ประลัปปิงบประมาณ พ.ศ.2566

แบบเลขที่ : 059/2565

กองขาง เทศบาลตำบลลัษฐภา



ประเทศไทย ๒๕๖๖

กระทรวงกลาโหม  
กองบัญชาการทหารบก  
กองช่าง  
แผนกช่างเทคนิค  
หน้าห้อง ๒

นายพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

รหัส DRAWING NO.	รายการ LIST.	รหัส DRAWING NO.	รายการ LIST.	ตำแหน่ง NO.	ตำแหน่ง NO.
00	แบบสถาปัตย์รวม		แบบสถาปัตย์รวม		
A-01	หน้าปก	A-22	รูปตัด B, แบบขยายอาคารที่ติดตั้งในอาคารชาย (ส่วนใต้คานชาย)	1	23
A-02	สถาปัตยกรรม	A-23	รูปตัด A, รูปตัด B (ส่วนใต้คานชาย)	2	24
A-03	แผนที่สังเขป		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	3	
A-04	รายการทั่วไปเกี่ยวกับอาคารและงานก่อสร้างและงานติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า	E-01	แผนผังไฟฟ้าและสวิตช์ / ห้องรับแขก / ห้องครัว / ห้องนั่งเล่น / ห้องรับแขก / ห้องรับแขก	4	25
A-05	แบบแปลนประชิดกัน (ชั้นล่าง) ของอาคาร	E-02	แผนผังไฟฟ้าของห้องนอน	5	26
A-06	แบบแปลนประชิดกัน (ชั้นบน) ของอาคาร	E-03	แผนผังไฟฟ้าของห้องนั่งเล่น	6	27
A-07	ผังโครงการ	E-04	แผนผังไฟฟ้า ห้องรับแขก	7	28
A-08	แปลนพื้นที่ของบ้าน 1	SN-01	แปลนระบบสูบน้ำ	8	
A-09	แบบแปลนของบ้าน		แปลนระบบสูบน้ำ	9	29
A-10	รูปตัด A (ห้องรับแขก)			10	
A-11	รูปตัด B (ห้องรับแขก)			11	
A-12	แบบแปลนของบ้าน			12	
A-13	รูปตัด C (ห้องนั่งเล่น)			13	
A-14	รูปตัด D (ห้องนั่งเล่น)			14	
A-15	แบบแปลนของบ้าน			15	
A-16	รูปตัด E (ห้องนั่งเล่น)			16	
A-17	รูปตัด F (ห้องนั่งเล่น)			17	
A-18	แบบแปลนของบ้าน			18	
A-19	แบบแปลนของบ้าน			19	
A-20	แปลนพื้นที่ (ส่วนใต้คานชาย)			20	
A-21	รูปตัด A (ส่วนใต้คานชาย)			21	
A-22				22	

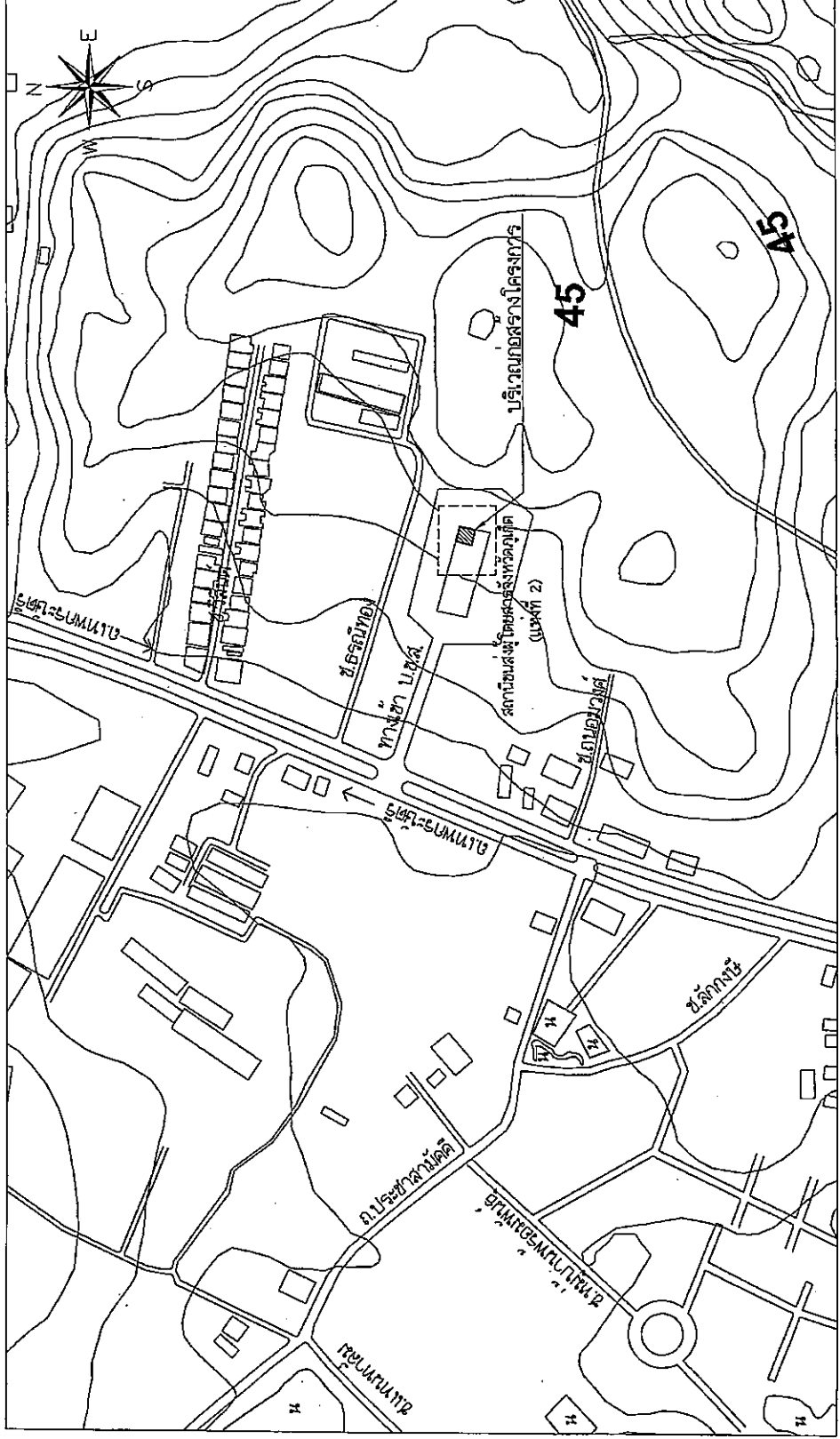
นายพลโท พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
- ผู้บัญชาการกองช่างเทคนิคกองช่าง  
กรมช่างเทคนิค กรมช่างเทคนิค (ส่วน) ที่ ๓ (๓๗) ๐-๐๕๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖  
เรื่อง: แบบแปลนสถาปัตย์รวมและแบบแปลนระบบสูบน้ำ



บรรจุให้ครบถ้วน พ.ศ. 2557 โครงการ โครงการปรับปรุงห้องเรียนของภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร หน้าที่ 2	
สถานที่ก่อสร้าง 22 หมู่ 5 ตำบล อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ อำเภอเมือง	หน่วยงานที่จัดทำ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตย์
หน่วยงานที่รับ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์	สถานที่รับ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์
หน่วยงานที่ควบคุม ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์	หน่วยงานที่ควบคุม ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์
หน่วยงานที่ออกแบบ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์	หน่วยงานที่ออกแบบ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์
หน่วยงานที่ปรึกษา ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์	หน่วยงานที่ปรึกษา ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์
หน่วยงานที่ตรวจ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์	หน่วยงานที่ตรวจ ภาควิชาสถาปัตย์ ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์

# โครงการปรับปรุงห้องเรียนภาควิชาสถาปัตย์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (พื้นที่ 2)

- ปรับปรุงห้องน้ำ พื้นที่ไม่เกินกว่า 60.00 ตารางเมตร



### แผนที่ที่ตั้งแบบ





ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่ปีงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่เกินกว่า 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา  
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ ก่อสร้าง/ ตามแผนที่รับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานข้อประกอบการศึกษาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) ส่วนในใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย โดย Mude In Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแหล่งที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อหิน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ระบุชนิด/ยี่ห้อ	แหล่งผลิต/นำเข้า	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ
1						
2						
3						
4						
รวม						

ณ.....ผู้ว่าจ้างทำ

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศไทย เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงาน และราคาซึ่งแน่นอนสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กคทวง 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่ใช้วัสดุจำเป็นต้องใช้วิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบขายส่งสัญญา ที่ธนาคารพาณิชย์บริการเดียวกัน กับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3


ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

ปริมาณการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ระบุชนิด/ยี่ห้อ	แหล่งผลิต/นำเข้า	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ
1						
2						
3						
4						
รวม						

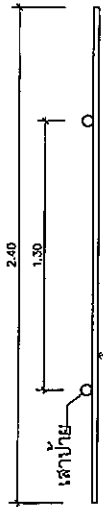
ณ.....ผู้ว่าจ้างทำ



บริษัทซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ส.ค.5897 โครงการ โครงการปรับปรุงถนนหน้าบริษัทอุตสาหกรรม จากท่าเรือคลองเตวเข้าสู่โครงการรถไฟชานเมือง เส้นทางที่ 2	สถาปัตย์ ร.2 ๘.๖.๖๖ ๖.๖.๖.๖	นายอภิรักษ์ นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง	นายสมชาย นิลชา อ.เมธอส วิศวกรโยธาชำนาญสูง
---	--------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ชื่อโครงการ	ชื่อสัญญา	เลขที่	วันที่
โครงการปรับปรุงถนนหน้าบริษัทอุตสาหกรรม	สัญญาจ้างปรับปรุงถนนหน้าบริษัทอุตสาหกรรม	29	A-04
วันที่ ๒๖/๖/๖๖	วันที่ ๒๖/๖/๖๖		
หน้า ๒	หน้า ๒		

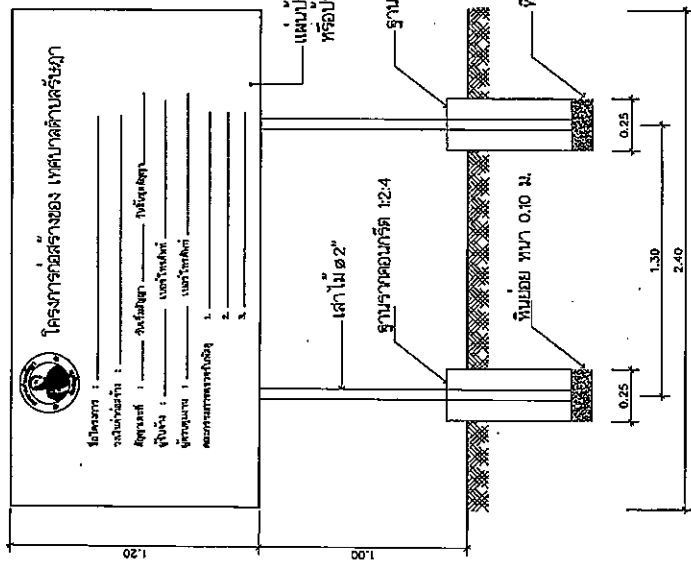
# แบบแปลนประพลาธิการพื้นที่ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลศรีษะภู



เสาปาย  
— หน้าด้านหน้า หน้า 4 มม. หรือปายไฉน

### แปลน

มาตราส่วน 1:25

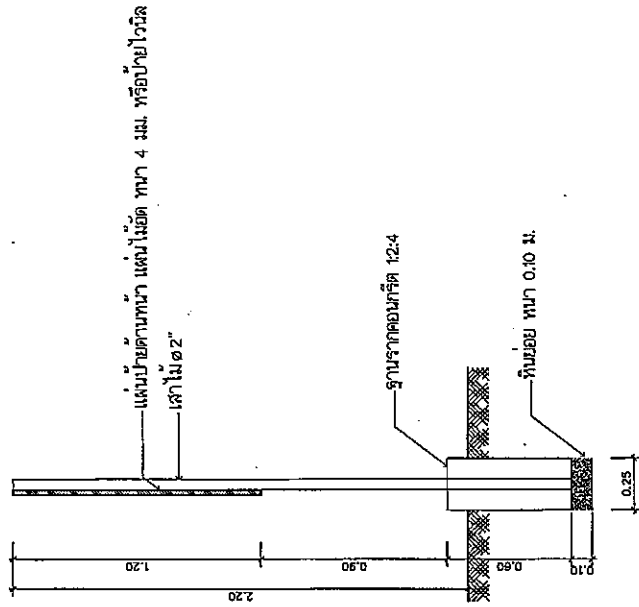


รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25


### หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดพิมพ์ขึ้นจำนวน 1 พิมพ์ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลงนามในวันสัญญาจ้างและติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตำแหน่งจากจุดติดตั้งป้ายกำหนด ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดงานก่อสร้าง
2. เสาปายชั่วคราว อาจหลีกเลี่ยงใช้ไม้เหล็ก หรือ ค.ส.ล. ได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องให้มีความมั่นคงแข็งแรงพอสมควร
3. ห้ามเคลื่อนย้ายกำหนดให้ใช้สีเขียว พร้อมข้อความด้วยสีเขียว ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้



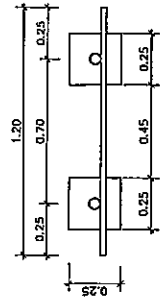
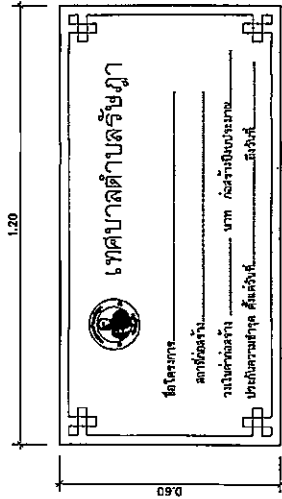
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 โครงการ งบประมาณฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยเทศบาลศรีษะภู หน้า 2	ควบคุมการ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ	อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ	อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ	อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ	อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ	อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							
อนุมัติ นายสมาน อดิสรณ์ ผู้อำนวยการ							

หน้า 2  
 อนุมัติ  
 นายสมาน อดิสรณ์  
 ผู้อำนวยการ

# แบบแปลนอาคาร (แปลนโครงการ) ของเทศบาลตำบลศรีษะมา



แปลน

ขนาดส่วน 1:25

แบบขยายป้าย

ขนาดส่วน 1:25

เทศบาลตำบลศรีษะมา



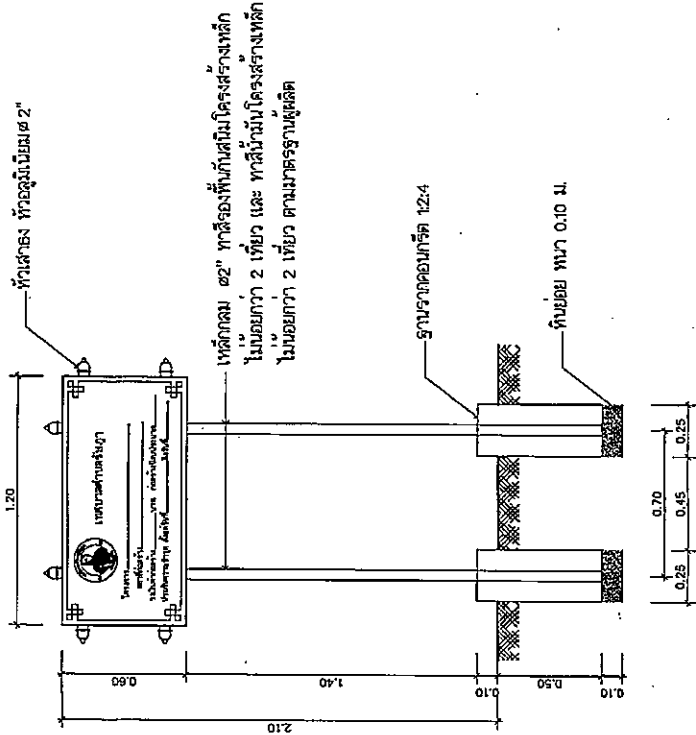
ชื่อโครงการ \_\_\_\_\_  
 ภารกิจของพื้นที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานที่ปรึกษา \_\_\_\_\_  
 ที่ตั้ง \_\_\_\_\_

**รายการประกอบแบบ**

1. เสา, โครงป้ายเหล็กยาว ใช้สแตนเลส
2. ตัวหนังสือติดป้ายเหล็กยาว, พื้นสีเทาหรือสีขาว
3. ขวดฉนวนกันความร้อนตามความเหมาะสม ออกไปตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร

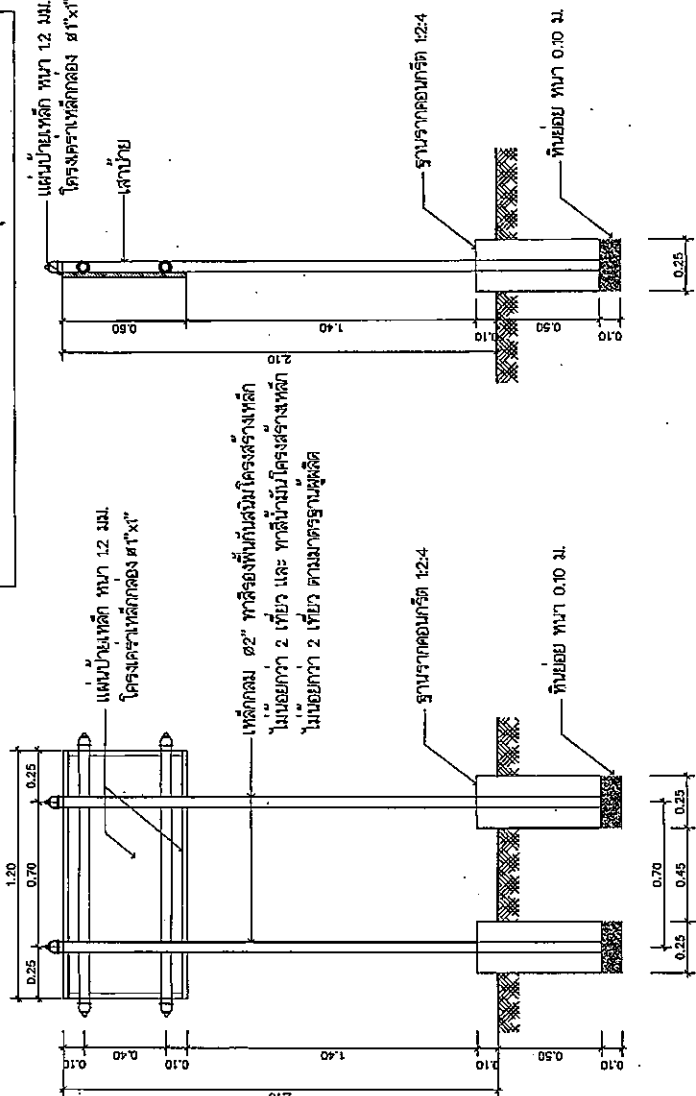
**หมายเหตุ**

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
  - กองเหล็กจริงใช้เหล็กเส้นขนาด 2 ครั้ง
  - ฐานฉนวนใช้ฉนวนใยหินหรือโฟมอัดแข็ง
  - จุดติดตั้งแผ่นป้ายให้รับแรงจลน์ตั้งแต่ติดตั้งป้ายไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (จะระบายน้ำลง) จำนวน 1 บ່าย
  - วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กสังกะสี ทนน้ำ 1.2 มิลลิเมตร ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
- \*\*\* กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ \*\*\*
- ติดตั้งให้เสถียรภายในวันส่งมอบงาน จวดสุดท้าย



รูปด้านหน้า

ขนาดส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

ขนาดส่วน 1:25

รูปด้านข้าง

ขนาดส่วน 1:25



ประกาศใช้ประมวล พ.ศ.2597

โครงการ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานที่ปรึกษา \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานที่ก่อสร้าง \_\_\_\_\_

หน้า 1 จาก 2

วันที่ \_\_\_\_\_

ชื่อโครงการ \_\_\_\_\_

ชื่อผู้จัดทำ \_\_\_\_\_

ชื่อหน่วยงาน \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ชื่อตำแหน่ง \_\_\_\_\_



ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ. 2557

โครงการ

โครงการปรับปรุงห้องเรียนและคาน้ำดื่ม  
ของอาคารเรียนที่ 2 โรงเรียนสารคามวิทยาคาร  
อำเภอ 2

สาขาวิชาช่าง

2.2 ร. 5/2557 ส. 5/501 อ. 5/001

ผู้จัดทำ

นายอดิษฐ์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้ควบคุมงานช่าง

ผู้เขียนแบบ

นายสุวิทย์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบแบบ

นายประจักษ์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบแบบ

นายอดิษฐ์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบแบบ

นายอดิษฐ์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

ผู้เขียนแบบ

นายอดิษฐ์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

ผู้เขียนแบบ

นายอดิษฐ์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

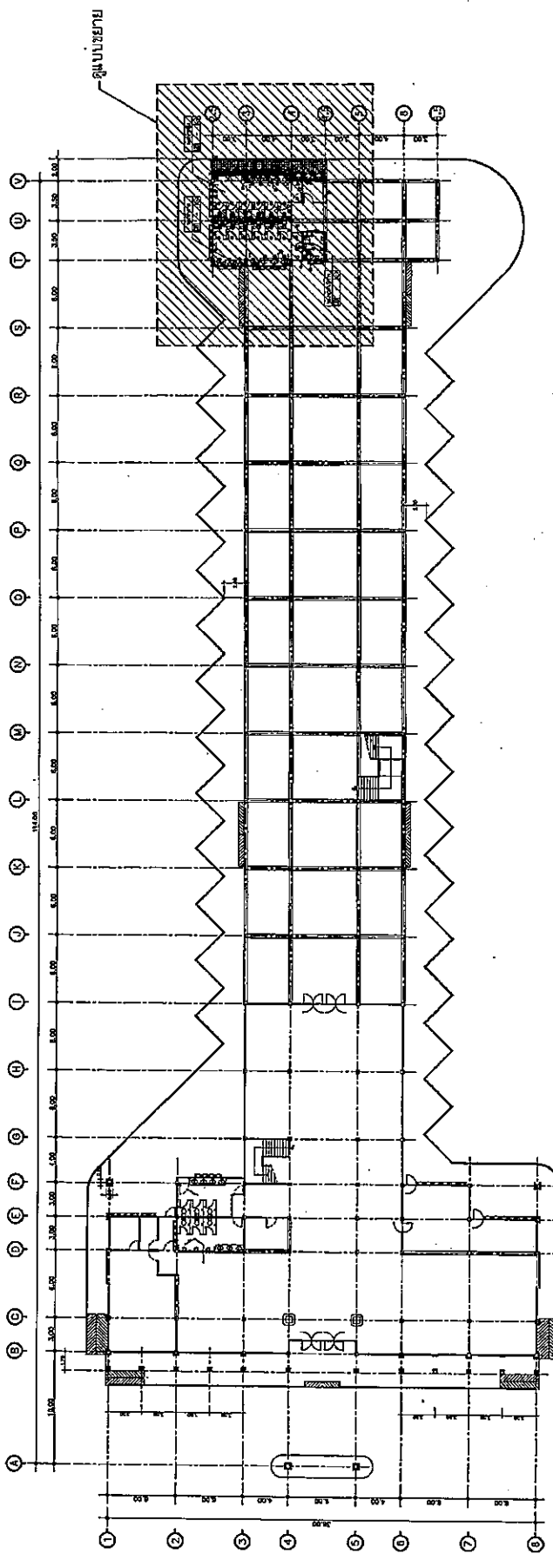
ผู้เขียนแบบ

นายอดิษฐ์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

ผู้เขียนแบบ

นายอดิษฐ์ นาคทรัพย์ ส. 5/501  
ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ

ผู้เขียนแบบ



**ผังโครงการ**  
มาตราส่วน 1:400

1:400

ขนาดกระดาษ	1000
ขนาดเส้น	0.5/0.7
ขนาดตัวอักษร	20
ขนาดช่องว่าง	
หมายเลข	A-07
วันที่	







กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2557

โครงการปรับปรุงห้องเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
จังหวัดนครราชสีมา 5 โรงเรียน จำนวน 2 แห่ง

สถาปนิกที่ปรึกษา  
นาย อ. วิเศษ อ. วิเศษ อ. วิเศษ  
สถาปนิก  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
วิศวกร  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์

นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์

นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์

นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์

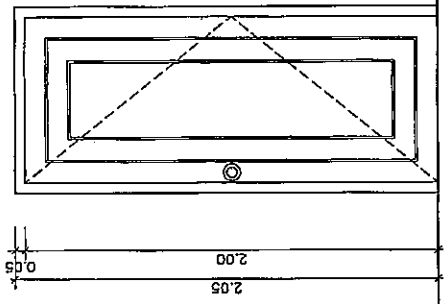
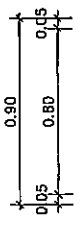
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์

นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์

นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์

นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์  
นาย อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์ อ. อธิวัฒน์

แบบขยายของห้องเรียน



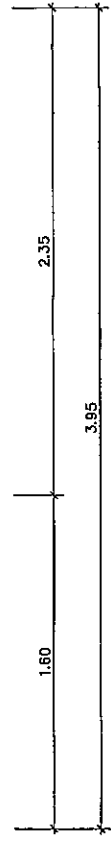
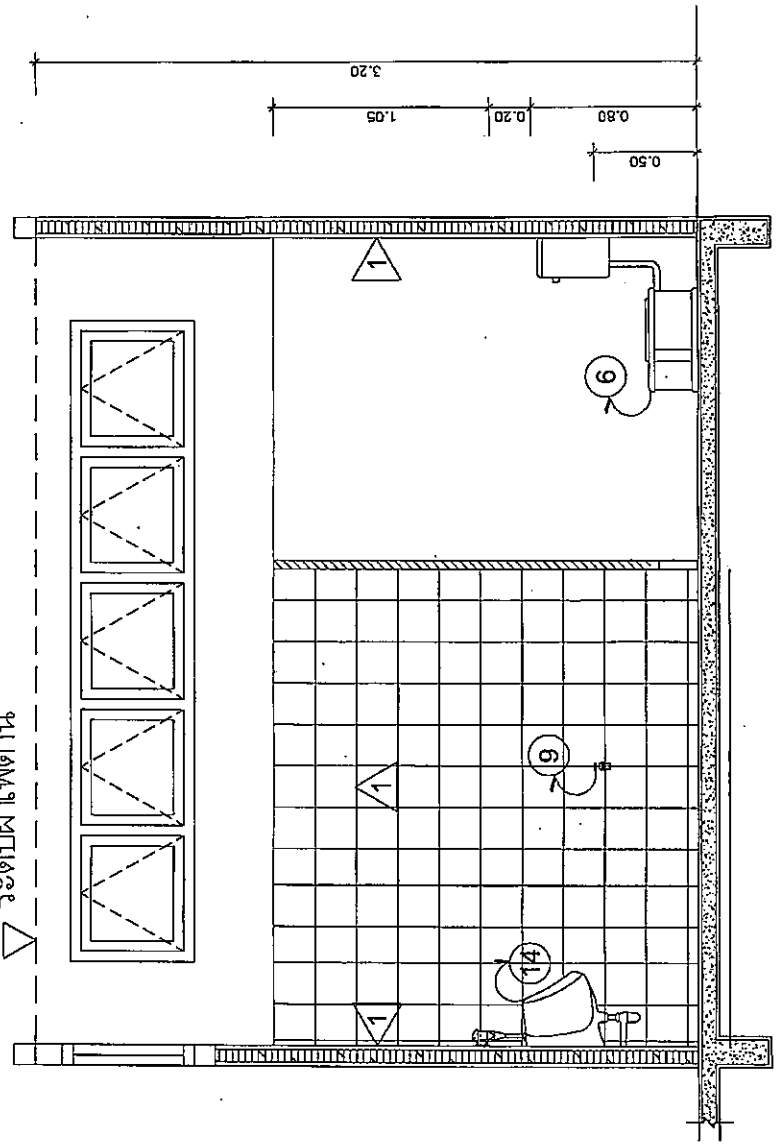
15

ชนิดบาน	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง (จะใช้ภายในห้อง)
จุดพัก	ไม้เนื้อแข็ง
สีบาน	ชุดมาตรฐาน
มือจับ	VVP. ไม้ระแนงภายในห้อง
หมายเหตุ	จำนวน 3 ชุด

ขยายประตู

1:25

ระดบฝ้าเพดาน



รูปตัด A

1:25

มาตรฐาน





นางเจษฎาพร นพประเสริฐ พ.ศ. 2567

โครงการ  
โครงการปรับปรุงห้องงานวิจัยด้านเครื่องมือวัด  
ทางอุตสาหกรรมในศูนย์วิจัยมาตรฐานอุตสาหกรรม  
พื้นที่ 2

สถานที่ศึกษา  
บ.2 อาคาร 01/105 3.0/10

ผู้ตรวจ  
ศ.ดร.จ.

นายณัฐวัฒน์ ทอดคำ ส.ศ.13651  
หัวหน้างานช่างเทคนิค

เรียนเสนอ

นายสุชาติ นพประเสริฐ  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยมาตรฐานอุตสาหกรรม  
ขอเสนอแบบแปลนไฟฟ้า

นายสุชาติ นพประเสริฐ  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางณัฐวัฒน์ ทอดคำ ส.ศ.13651  
หัวหน้างานช่างเทคนิค

นายสุชาติ นพประเสริฐ  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยมาตรฐานอุตสาหกรรม

นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นายสุชาติ นพ  
นายสุชาติ นพ  
นายสุชาติ นพ

นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางณัฐวัฒน์ ทอดคำ ส.ศ.13651  
หัวหน้างานช่างเทคนิค

นางสุชาติ นพประเสริฐ  
นายสุชาติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางณัฐวัฒน์ ทอดคำ ส.ศ.13651  
หัวหน้างานช่างเทคนิค

นางสุชาติ นพประเสริฐ  
นายสุชาติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางณัฐวัฒน์ ทอดคำ ส.ศ.13651  
หัวหน้างานช่างเทคนิค

นางสุชาติ นพประเสริฐ  
นายสุชาติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางณัฐวัฒน์ ทอดคำ ส.ศ.13651  
หัวหน้างานช่างเทคนิค

นางสุชาติ นพประเสริฐ  
นายสุชาติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางณัฐวัฒน์ ทอดคำ ส.ศ.13651  
หัวหน้างานช่างเทคนิค

นางสุชาติ นพประเสริฐ  
นายสุชาติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

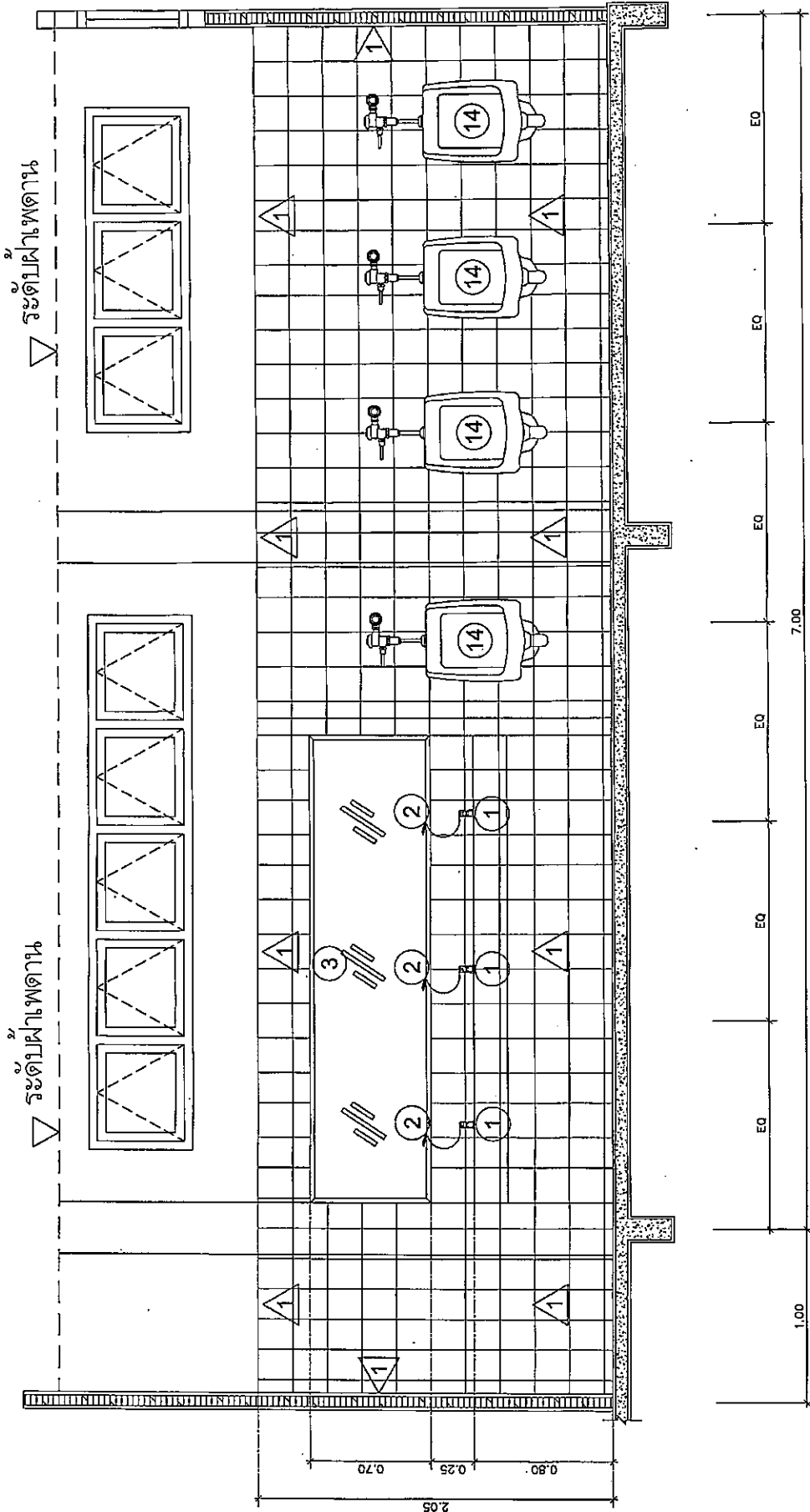
นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางณัฐวัฒน์ ทอดคำ ส.ศ.13651  
หัวหน้างานช่างเทคนิค

นางสุชาติ นพประเสริฐ  
นายสุชาติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

นางสุระชัย พงษ์เย็น  
นายทรงเกียรติ นพประเสริฐ  
สถาปนิกในสาขาวิชา

แบบขยายของหน้าชาย



รูปตัด B

ภาคสนาม

1:25

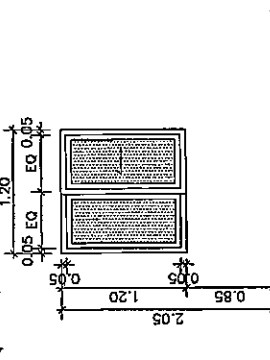


เลขที่ใบแจ้งหนี้	SA.2587
โครงการ	โครงการปรับปรุงห้องน้ำบริเวณอาคาร 5 ชั้นที่ 2 อาคาร 5 ชั้น วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองบัวลำภู มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
สถานที่	ที่ 2
สถานที่ตั้ง	จังหวัดขอนแก่น อ.ภูผามาศ
ผู้ขาย	นายสมชาย วัฒนศิริ
นายลูกค้า	นายสมชาย วัฒนศิริ
เอกสารประกอบใบแจ้งหนี้	ใบเสนอราคา, ใบกำกับภาษี, ใบเสร็จรับเงิน
วันที่ออกใบแจ้งหนี้	วันที่ 15/05/2019
วันที่ชำระเงิน	วันที่ 15/05/2019
วันที่จัดส่ง	วันที่ 15/05/2019
วันที่ติดตั้ง	วันที่ 15/05/2019
วันที่ส่งมอบ	วันที่ 15/05/2019
วันที่ปิดบัญชี	วันที่ 15/05/2019
วันที่ชำระเงิน	วันที่ 15/05/2019
วันที่ส่งมอบ	วันที่ 15/05/2019

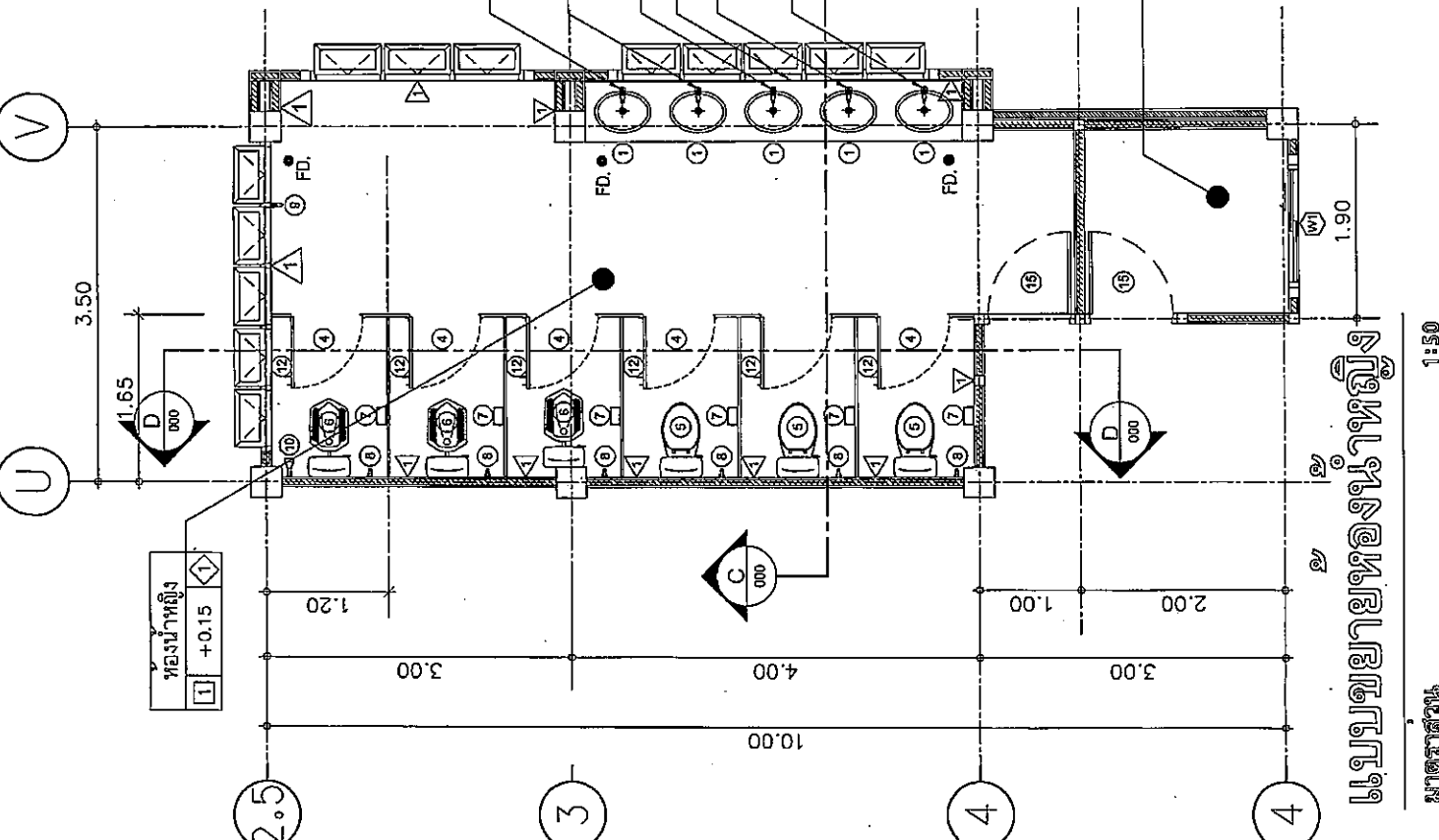
SYMBOLIC ITEM.  
รายการประกอบแบบสัญลักษณ์

SYMBOL	TOILET SANITARY WARE DESCRIPTION
1	LAVATORY
2	COTTO
3	WATER CLOSET FLUSH TANK
4	WATER CLOSET FLUSH TANK
5	WATER CLOSET FLUSH TANK
6	WATER CLOSET FLUSH TANK
7	WATER CLOSET FLUSH TANK
8	WATER CLOSET FLUSH TANK
9	WATER CLOSET FLUSH TANK
10	WATER CLOSET FLUSH TANK
11	WATER CLOSET FLUSH TANK
12	WATER CLOSET FLUSH TANK
13	WATER CLOSET FLUSH TANK
14	WATER CLOSET FLUSH TANK
15	WATER CLOSET FLUSH TANK
16	WATER CLOSET FLUSH TANK
17	WATER CLOSET FLUSH TANK
18	WATER CLOSET FLUSH TANK
19	WATER CLOSET FLUSH TANK
20	WATER CLOSET FLUSH TANK
21	WATER CLOSET FLUSH TANK
22	WATER CLOSET FLUSH TANK
23	WATER CLOSET FLUSH TANK
24	WATER CLOSET FLUSH TANK
25	WATER CLOSET FLUSH TANK
26	WATER CLOSET FLUSH TANK
27	WATER CLOSET FLUSH TANK
28	WATER CLOSET FLUSH TANK
29	WATER CLOSET FLUSH TANK
30	WATER CLOSET FLUSH TANK

หมายเหตุ :  
 - รายการระบุขนาดที่ลงในวงเล็บ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Cotto, American Standard, Karet หรือที่ผู้ผลิตคุณภาพเทียบเท่าที่กรมมาตรฐานเดียวกัน  
 - ขนาดของท่อและอุปกรณ์เชื่อมต่อทั้งหมดระบุสูงขึ้นไปตามที่ระบุไว้  
 - รายละเอียดการติดตั้งดูที่คู่มือผู้ผลิต  
 - รายละเอียดการติดตั้งดูที่คู่มือผู้ผลิต  
 - รายละเอียดการติดตั้งดูที่คู่มือผู้ผลิต  
 - รายละเอียดการติดตั้งดูที่คู่มือผู้ผลิต  
 - รายละเอียดการติดตั้งดูที่คู่มือผู้ผลิต



ชื่อรายการ	พิกัดงาน
1	พิกัดงานติดตั้ง
2	พิกัดงานติดตั้ง
3	พิกัดงานติดตั้ง
4	พิกัดงานติดตั้ง
5	พิกัดงานติดตั้ง
6	พิกัดงานติดตั้ง
7	พิกัดงานติดตั้ง
8	พิกัดงานติดตั้ง
9	พิกัดงานติดตั้ง
10	พิกัดงานติดตั้ง
11	พิกัดงานติดตั้ง
12	พิกัดงานติดตั้ง
13	พิกัดงานติดตั้ง
14	พิกัดงานติดตั้ง
15	พิกัดงานติดตั้ง
16	พิกัดงานติดตั้ง
17	พิกัดงานติดตั้ง
18	พิกัดงานติดตั้ง
19	พิกัดงานติดตั้ง
20	พิกัดงานติดตั้ง
21	พิกัดงานติดตั้ง
22	พิกัดงานติดตั้ง
23	พิกัดงานติดตั้ง
24	พิกัดงานติดตั้ง
25	พิกัดงานติดตั้ง
26	พิกัดงานติดตั้ง
27	พิกัดงานติดตั้ง
28	พิกัดงานติดตั้ง
29	พิกัดงานติดตั้ง
30	พิกัดงานติดตั้ง



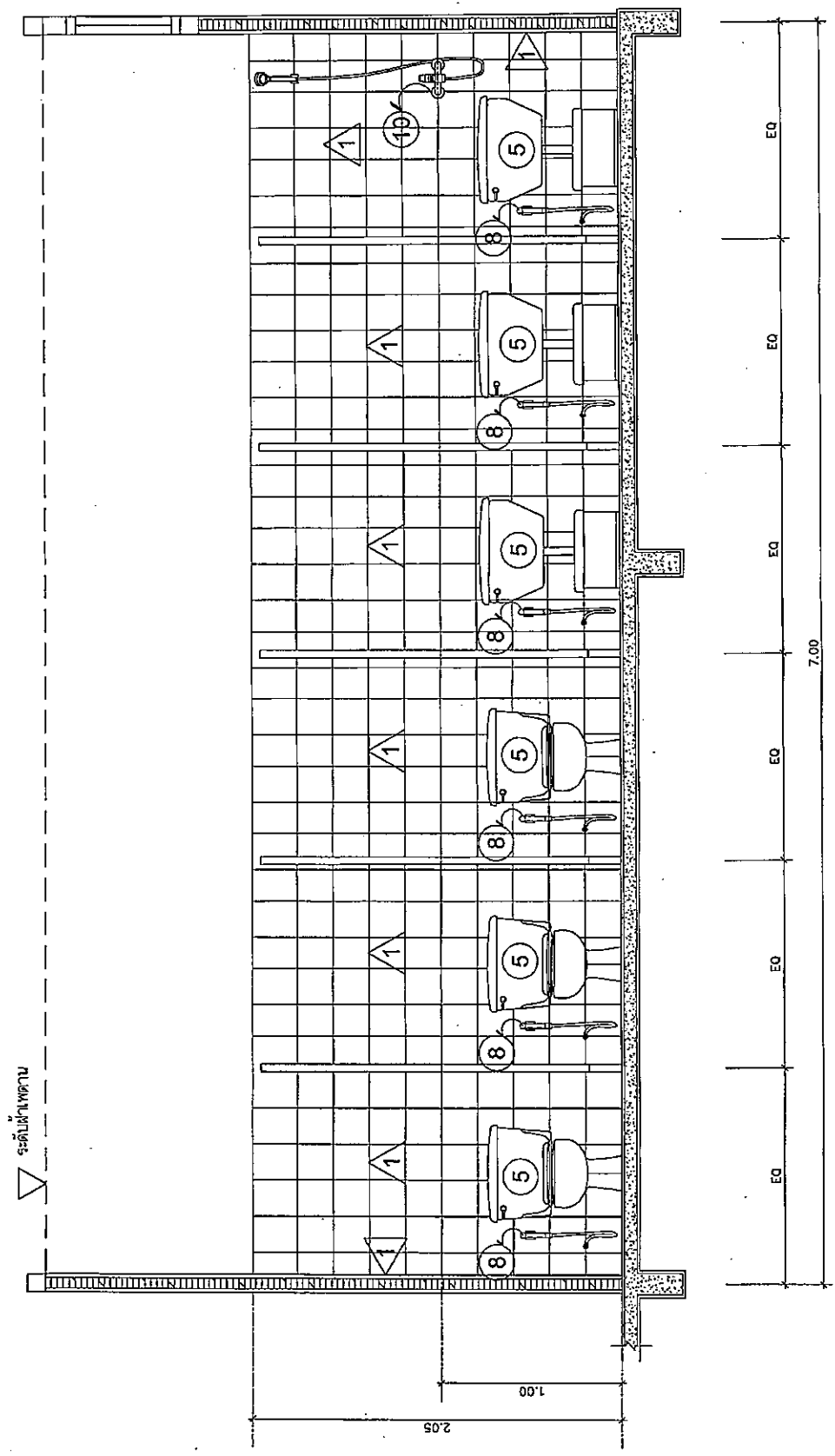
แบบขยายหน้าต่าง

SYMBOL	TOILET SANITARY WARE DESCRIPTION
1	LAVATORY
2	COTTO
3	WATER CLOSET FLUSH TANK
4	WATER CLOSET FLUSH TANK
5	WATER CLOSET FLUSH TANK
6	WATER CLOSET FLUSH TANK
7	WATER CLOSET FLUSH TANK
8	WATER CLOSET FLUSH TANK
9	WATER CLOSET FLUSH TANK
10	WATER CLOSET FLUSH TANK
11	WATER CLOSET FLUSH TANK
12	WATER CLOSET FLUSH TANK
13	WATER CLOSET FLUSH TANK
14	WATER CLOSET FLUSH TANK
15	WATER CLOSET FLUSH TANK
16	WATER CLOSET FLUSH TANK
17	WATER CLOSET FLUSH TANK
18	WATER CLOSET FLUSH TANK
19	WATER CLOSET FLUSH TANK
20	WATER CLOSET FLUSH TANK
21	WATER CLOSET FLUSH TANK
22	WATER CLOSET FLUSH TANK
23	WATER CLOSET FLUSH TANK
24	WATER CLOSET FLUSH TANK
25	WATER CLOSET FLUSH TANK
26	WATER CLOSET FLUSH TANK
27	WATER CLOSET FLUSH TANK
28	WATER CLOSET FLUSH TANK
29	WATER CLOSET FLUSH TANK
30	WATER CLOSET FLUSH TANK

แบบขยายของหน้าต่าง



แบบขยายของหน้าตัด



รูปตัด D

มาตรฐาน  
1:25

	บริษัท ทรานstech จำกัด 2562	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.	วิศวกร นาย อ. ช. ช. ช.
โครงการ : ...	พื้นที่ : ...	ขนาด : 29	วันที่ : 00/00/00	หมายเหตุ : ...							









ประเทศไทยช่วยเหลือ ๙.A.๒๕๖7  
โครงการปรับปรุงห้องอาบน้ำผู้พิการ  
งานช่างสถาปัตย์และช่างเครื่องกล  
ครั้งที่ 2

สถานที่ตั้ง  
ร.2 ต.วังใหม่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี  
สำรวจ  
นายดิเรก นพชา สมรส  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
เขียนแบบ

ตรวจสอบและรับแปลน  
นายสุระชัย นุชประ  
นายช่างไฟฟ้าช่างชั้น  
รองแบบโครงการ

นายดิเรก นพชา สมรส  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
ตรวจแบบ

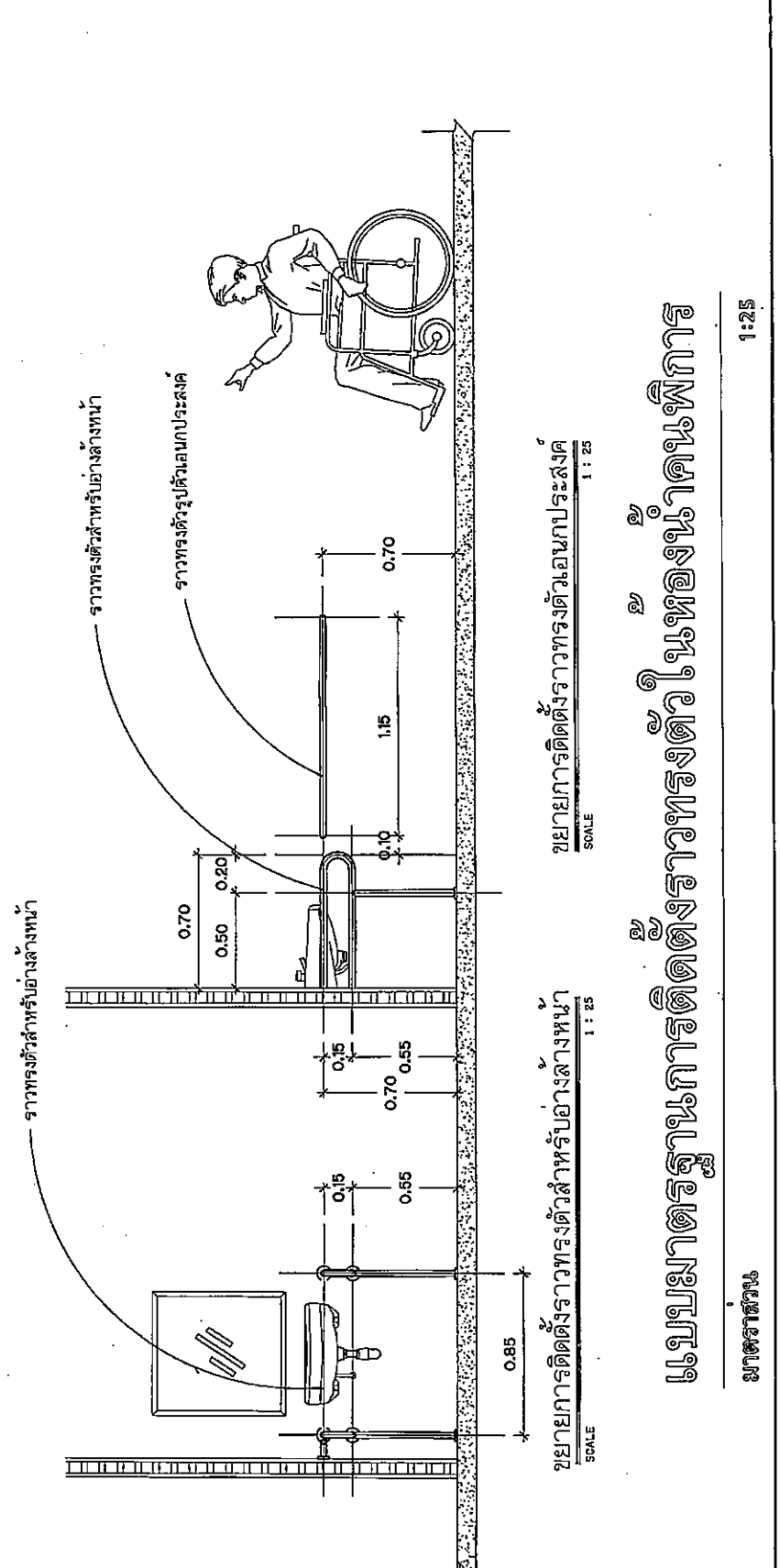
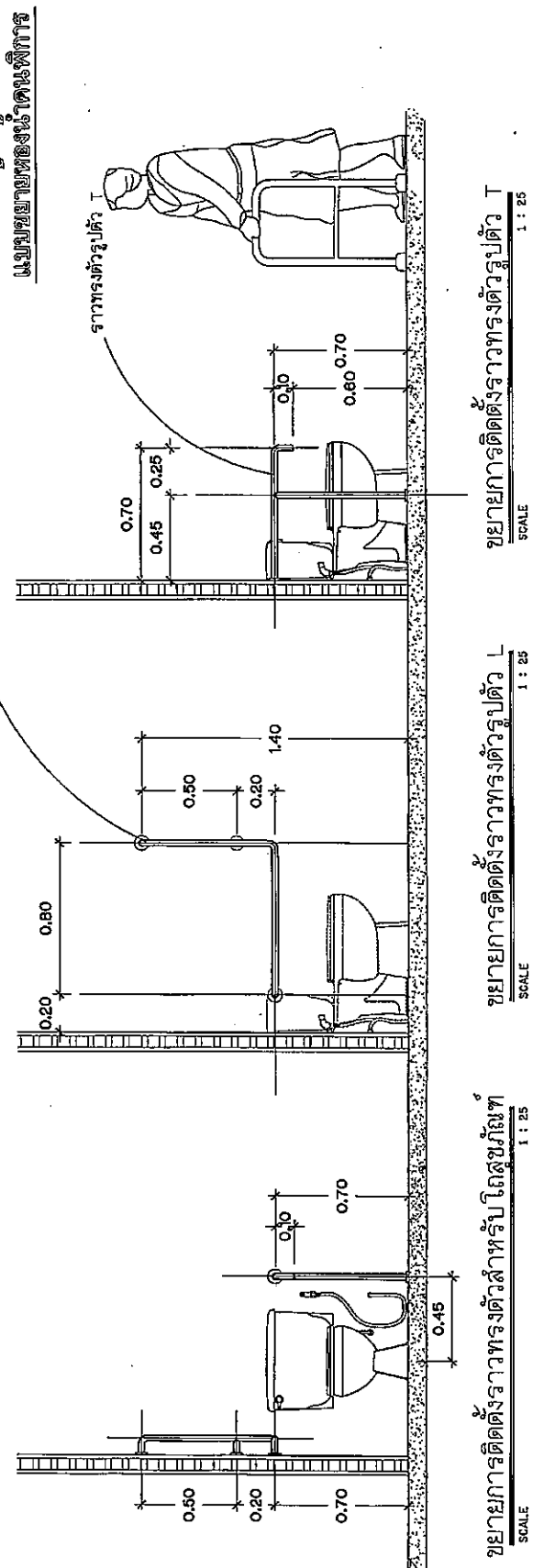
นายสุระชัย นุชประ  
นายช่างไฟฟ้าช่างชั้น  
รองแบบโครงการ

นายสุระชัย นุชประ  
นายช่างไฟฟ้าช่างชั้น  
รองแบบโครงการ

นายสุระชัย นุชประ  
นายช่างไฟฟ้าช่างชั้น  
รองแบบโครงการ

นายสุระชัย นุชประ  
นายช่างไฟฟ้าช่างชั้น  
รองแบบโครงการ

แบบแปลน  
แบบแปลนช่างเครื่องกล  
ในของนักเขียน  
ขนาดชั้น  
ขนาดชั้น 1:15  
ขนาดชั้น 2:0  
ขนาดชั้น 3:0/3:0  
ขนาดชั้น 4:0/3:0  
ขนาดชั้น 5:0/3:0  
ขนาดชั้น 6:0/3:0  
ขนาดชั้น 7:0/3:0  
ขนาดชั้น 8:0/3:0  
ขนาดชั้น 9:0/3:0  
ขนาดชั้น 10:0/3:0  
ขนาดชั้น 11:0/3:0  
ขนาดชั้น 12:0/3:0  
ขนาดชั้น 13:0/3:0  
ขนาดชั้น 14:0/3:0  
ขนาดชั้น 15:0/3:0  
ขนาดชั้น 16:0/3:0  
ขนาดชั้น 17:0/3:0  
ขนาดชั้น 18:0/3:0  
ขนาดชั้น 19:0/3:0  
ขนาดชั้น 20:0/3:0  
ขนาดชั้น 21:0/3:0  
ขนาดชั้น 22:0/3:0  
ขนาดชั้น 23:0/3:0  
ขนาดชั้น 24:0/3:0  
ขนาดชั้น 25:0/3:0  
ขนาดชั้น 26:0/3:0  
ขนาดชั้น 27:0/3:0  
ขนาดชั้น 28:0/3:0  
ขนาดชั้น 29:0/3:0  
ขนาดชั้น 30:0/3:0  
ขนาดชั้น 31:0/3:0  
ขนาดชั้น 32:0/3:0  
ขนาดชั้น 33:0/3:0  
ขนาดชั้น 34:0/3:0  
ขนาดชั้น 35:0/3:0  
ขนาดชั้น 36:0/3:0  
ขนาดชั้น 37:0/3:0  
ขนาดชั้น 38:0/3:0  
ขนาดชั้น 39:0/3:0  
ขนาดชั้น 40:0/3:0  
ขนาดชั้น 41:0/3:0  
ขนาดชั้น 42:0/3:0  
ขนาดชั้น 43:0/3:0  
ขนาดชั้น 44:0/3:0  
ขนาดชั้น 45:0/3:0  
ขนาดชั้น 46:0/3:0  
ขนาดชั้น 47:0/3:0  
ขนาดชั้น 48:0/3:0  
ขนาดชั้น 49:0/3:0  
ขนาดชั้น 50:0/3:0  
ขนาดชั้น 51:0/3:0  
ขนาดชั้น 52:0/3:0  
ขนาดชั้น 53:0/3:0  
ขนาดชั้น 54:0/3:0  
ขนาดชั้น 55:0/3:0  
ขนาดชั้น 56:0/3:0  
ขนาดชั้น 57:0/3:0  
ขนาดชั้น 58:0/3:0  
ขนาดชั้น 59:0/3:0  
ขนาดชั้น 60:0/3:0  
ขนาดชั้น 61:0/3:0  
ขนาดชั้น 62:0/3:0  
ขนาดชั้น 63:0/3:0  
ขนาดชั้น 64:0/3:0  
ขนาดชั้น 65:0/3:0  
ขนาดชั้น 66:0/3:0  
ขนาดชั้น 67:0/3:0  
ขนาดชั้น 68:0/3:0  
ขนาดชั้น 69:0/3:0  
ขนาดชั้น 70:0/3:0  
ขนาดชั้น 71:0/3:0  
ขนาดชั้น 72:0/3:0  
ขนาดชั้น 73:0/3:0  
ขนาดชั้น 74:0/3:0  
ขนาดชั้น 75:0/3:0  
ขนาดชั้น 76:0/3:0  
ขนาดชั้น 77:0/3:0  
ขนาดชั้น 78:0/3:0  
ขนาดชั้น 79:0/3:0  
ขนาดชั้น 80:0/3:0  
ขนาดชั้น 81:0/3:0  
ขนาดชั้น 82:0/3:0  
ขนาดชั้น 83:0/3:0  
ขนาดชั้น 84:0/3:0  
ขนาดชั้น 85:0/3:0  
ขนาดชั้น 86:0/3:0  
ขนาดชั้น 87:0/3:0  
ขนาดชั้น 88:0/3:0  
ขนาดชั้น 89:0/3:0  
ขนาดชั้น 90:0/3:0  
ขนาดชั้น 91:0/3:0  
ขนาดชั้น 92:0/3:0  
ขนาดชั้น 93:0/3:0  
ขนาดชั้น 94:0/3:0  
ขนาดชั้น 95:0/3:0  
ขนาดชั้น 96:0/3:0  
ขนาดชั้น 97:0/3:0  
ขนาดชั้น 98:0/3:0  
ขนาดชั้น 99:0/3:0  
ขนาดชั้น 100:0/3:0



แบบมาตรฐานการติดตั้งราวทรงตัวในของนักพิการ

ขนาดตัว

1:25





บริษัท สนิทภัณฑ์ จำกัด ๒๕๓๗

โครงการปรับปรุงห้องน้ำในห้องประชุม  
 อาคารศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่  
 ชั้นที่ 2

สถานที่ติดตั้ง  
 ม.2 อ.บ้านป่าเมรุ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

สำรวจ  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

เขียนแบบ  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ตรวจสอบแบบ  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ออกแบบโครงสร้าง  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ตรวจสอบ  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

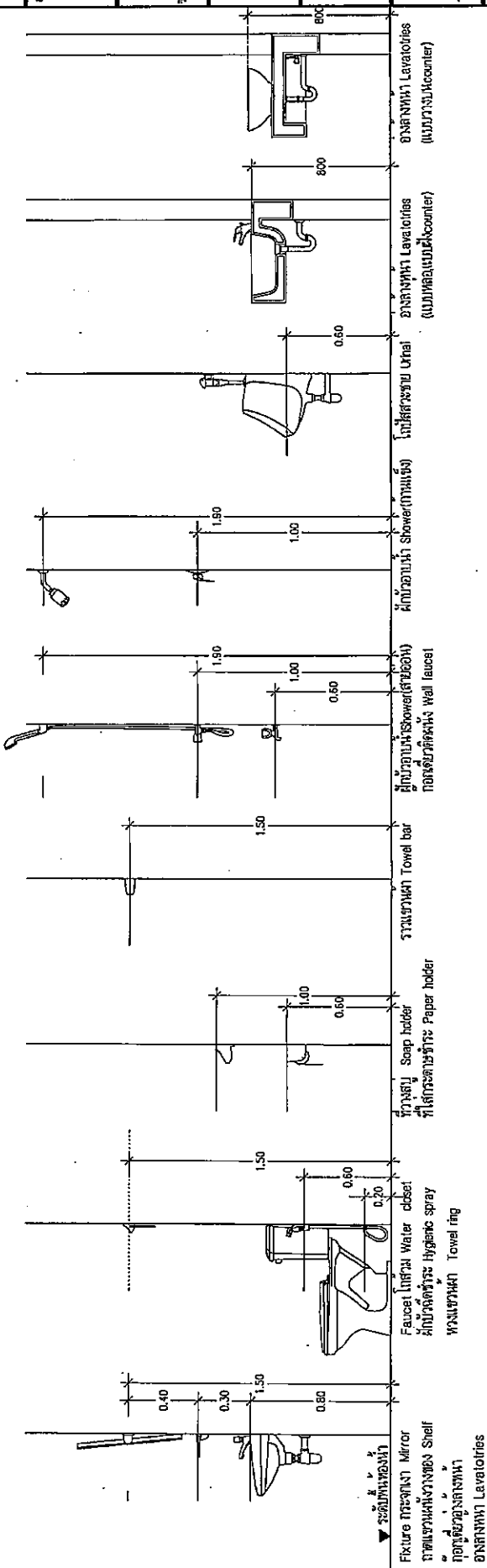
ช่างเขียน  
 นายสุรินทร์ พงษ์พานิช  
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

# SANITARY WARE INSTALLATION

## รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ

NOT TO SCALE

- หมายเหตุ :
- ยึดต่อและรูของสุขภัณฑ์เจ้าของโครงการหรือผู้จัดการโครงการ เป็นผู้กำหนดภายหลัง ( REFERENCE : SANITARY CONFIRM AFTER )
  - FLOOR DRAIN ใช้ชนิด พร้อมที่กักน้ำ
  - กอาน้ำทั่วไป ใช้ชนิดกักน้ำที่ ประเภท CERAMIC VALVE
  - สายน้ำที่ทุกจุดให้ติดตั้งพร้อม STOP VALVE



รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์  
 และอุปกรณ์ห้องน้ำ

ขนาด: ๒๕๓๗  
 ขนาด: ๒๕๓๗  
 ขนาด: ๒๕๓๗  
 ขนาด: ๒๕๓๗

ขนาด: ๒๕๓๗  
 ขนาด: ๒๕๓๗  
 ขนาด: ๒๕๓๗  
 ขนาด: ๒๕๓๗





บริษัท วิศวกรรม พี.เอส.อี.

โครงการปรับปรุงโครงสร้างอาคารเดิม  
จำนวนอาคารก่อสร้างในโครงการจัดซื้อ  
พื้นที่ 2

สถานที่ตั้ง  
น.2 อ.วังน้ำเย็น อ.เมือง จ.อุทัยธานี

ผู้รับจ้าง  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เจ้าของ  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ออกแบบ  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิก  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

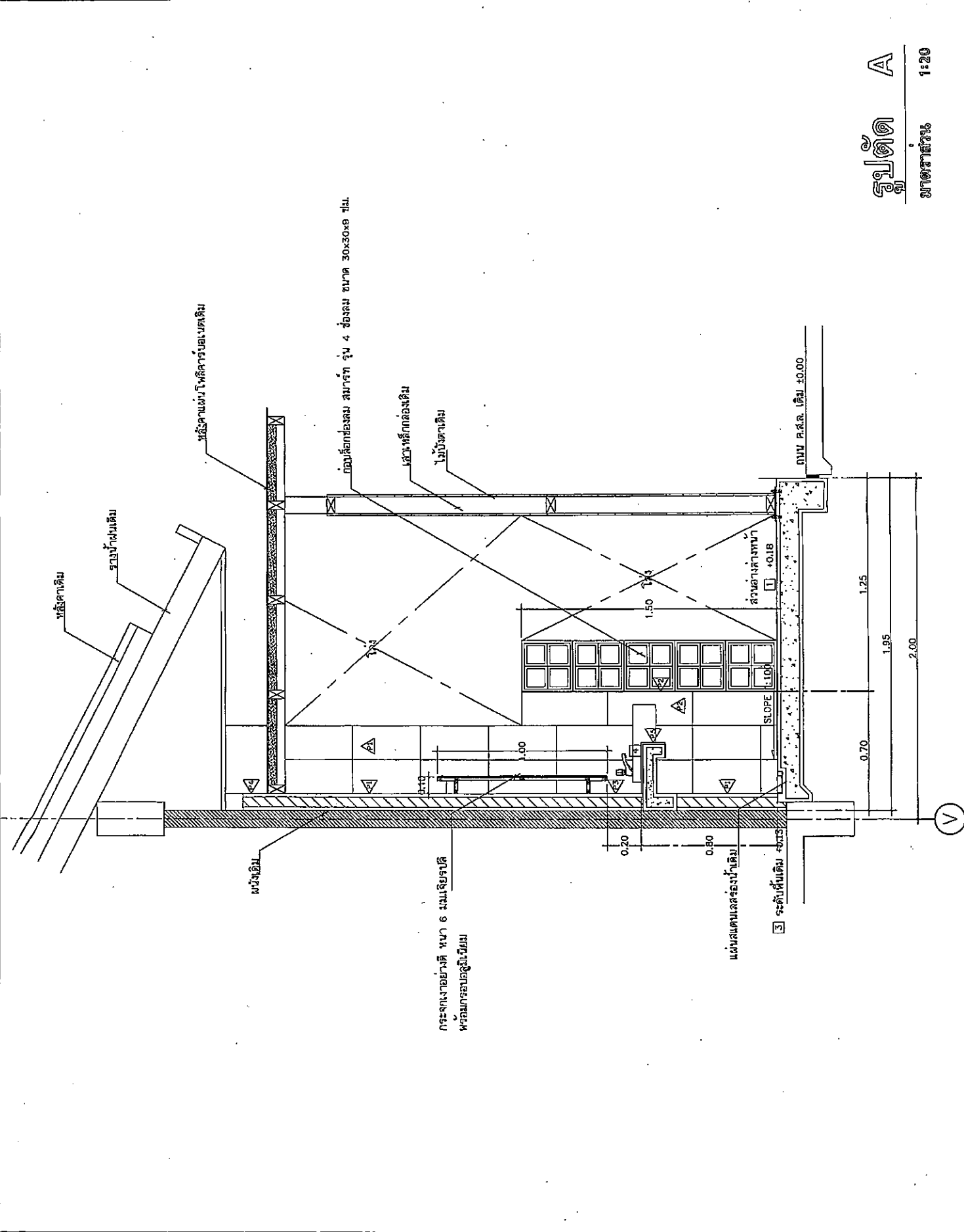
ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายวิวัฒน์ พงษ์พาณิชย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



กระแสไฟฟ้า 6 มม. กระจายดี  
พร้อมกรอบอลูมิเนียม

รูปตัด A  
มาตราส่วน 1:20



ประเทศไทย กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน  
ตำบลคลองข่อย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี  
พื้นที่ 2

สถาปัตย์กรรม  
น.ร. อ.วิเชียร อ.วิเชียร อ.วิเชียร

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

เขียนแบบ  
นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบแบบระบบไฟฟ้า  
นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

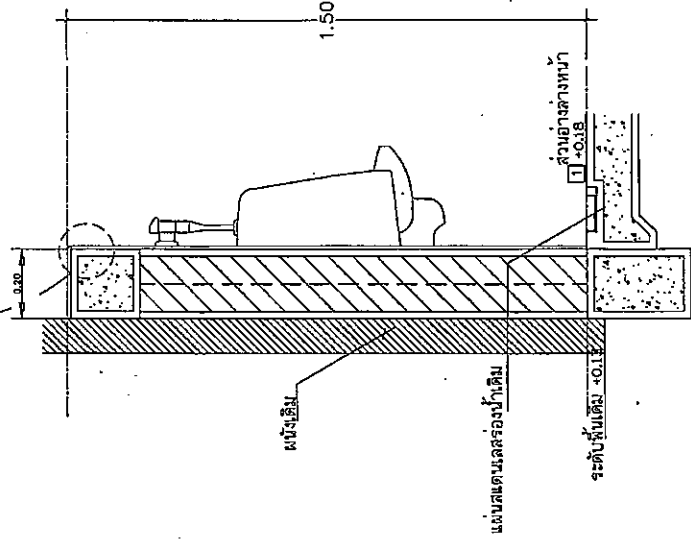
นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

นายสุวัฒน์ นิลสีดา สม.วศ.ร.  
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

กระเบื้องเซรามิค ขนาด 10x20"  
สี PVC. ใช้กลึงยึดกับกระเบื้อง  
กระเบื้องเซรามิค ขนาด 10x20"

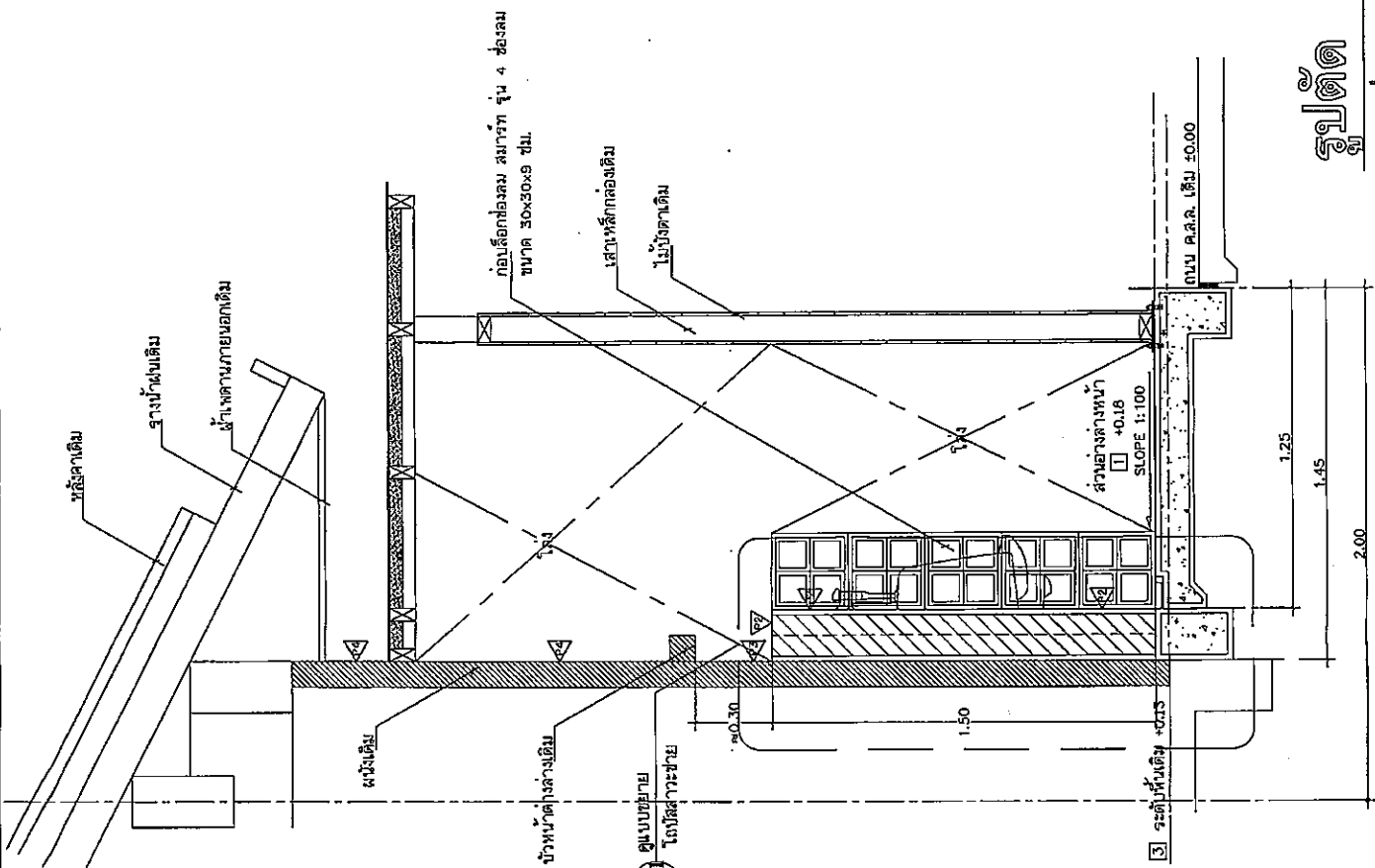
แบบขยายรอยต่อกระบือองปูนฝัง

มาตราส่วน 1:5



แบบขยายการติดตั้งโถปัสสาวะชาย

มาตราส่วน 1:15



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:20





นางสาวกัญญาพร น.น.น.น.น.

โครงการ  
โรงเรียนประถมศึกษา  
งานสถาปัตย์

สถาปนิก  
นางสาวกัญญาพร น.น.น.น.น.

วิศวกร  
นายสมชาย น.น.น.น.น.

เขียนแบบ  
นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

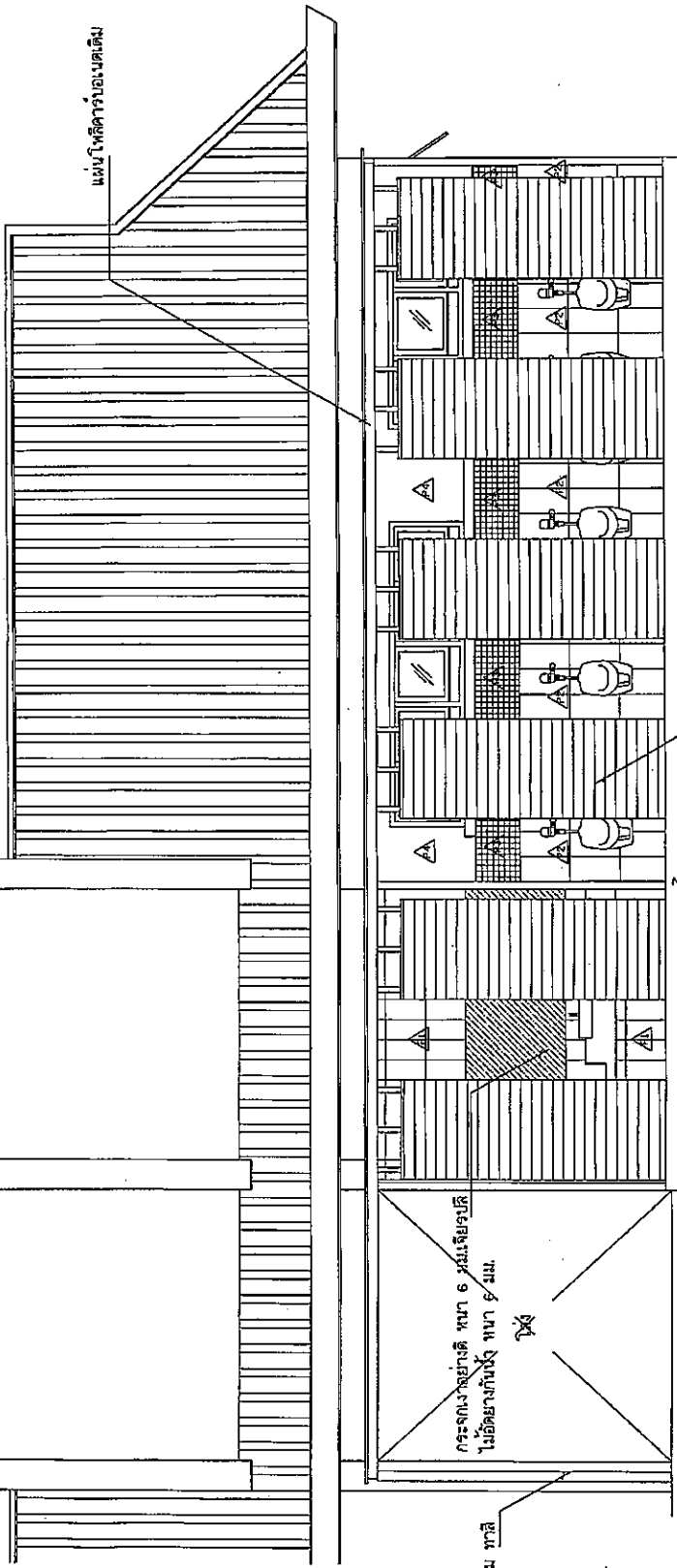
นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.

นายสมชาย น.น.น.น.น.



แผนโผลัดำรงของเดิม

แผนไม่บังคับ

กระถางเลี้ยงต้นไม้ 6 ต้น  
ไม้ดอกชนิดอื่น 5 ต้น

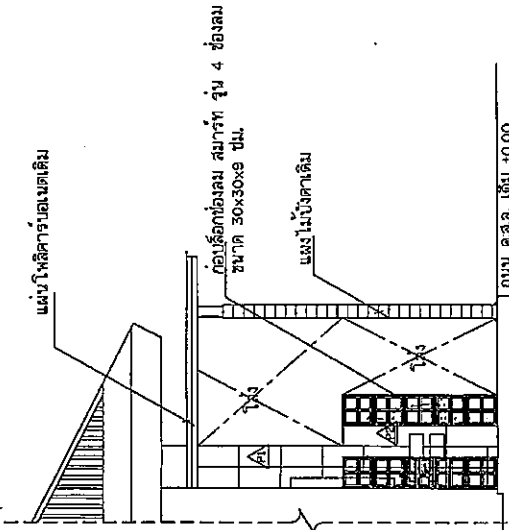
เสาเหล็กหล่อเดิม

# รูปด้าน A

มาตราส่วน 1:50

# รูปด้าน B

มาตราส่วน 1:50



แผนโผลัดำรงของเดิม

กระถางเลี้ยงต้นไม้ 4 ต้น  
ขนาด 30x30x30 ซม.

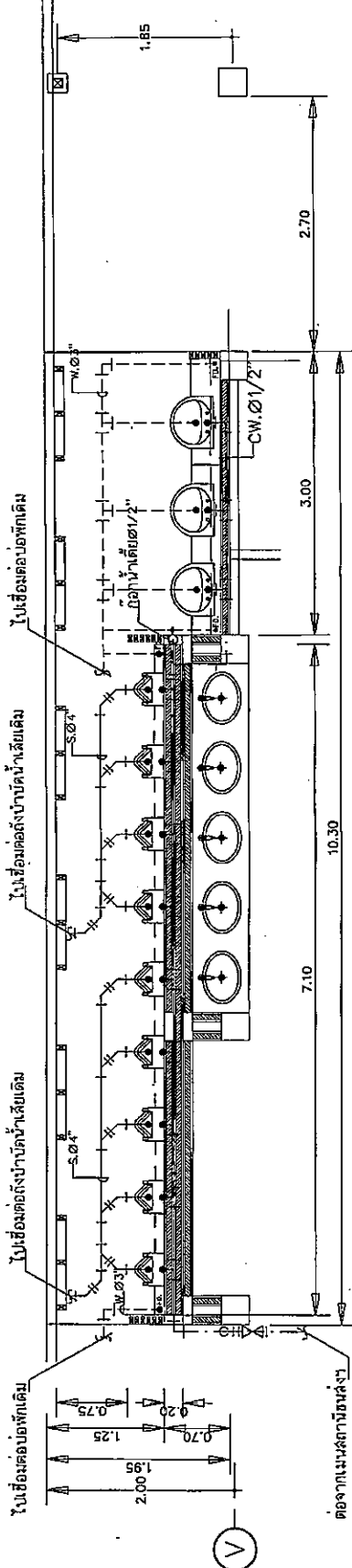
แผนไม่บังคับ

ถนน ค.ส.ล. 10m x 0.00





 11/01/11 11/01/11	ประกาศนียบัตร พ.ผ.2567 โครงการ โครงการปรับปรุงระบบสุขาภิบาลชุมชน ตำบลสาครบุรี อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ หมู่ที่ 2	สถาปนิก น.ร. อภิชาติ อภิสิทธิ์ อ.ป.วิ. ส.ท.ร.	นายสมาน พลตา ส.ป.ป.51 วิศวกรโยธาชำนาญการ วัฒนบุรี	นายสุระชัย อภิชาติ นายสุชาติ อภิรัตน์ ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	นายสุระชัย อภิชาติ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์	นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์ นายสุชาติ อภิรัตน์
--------------------------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

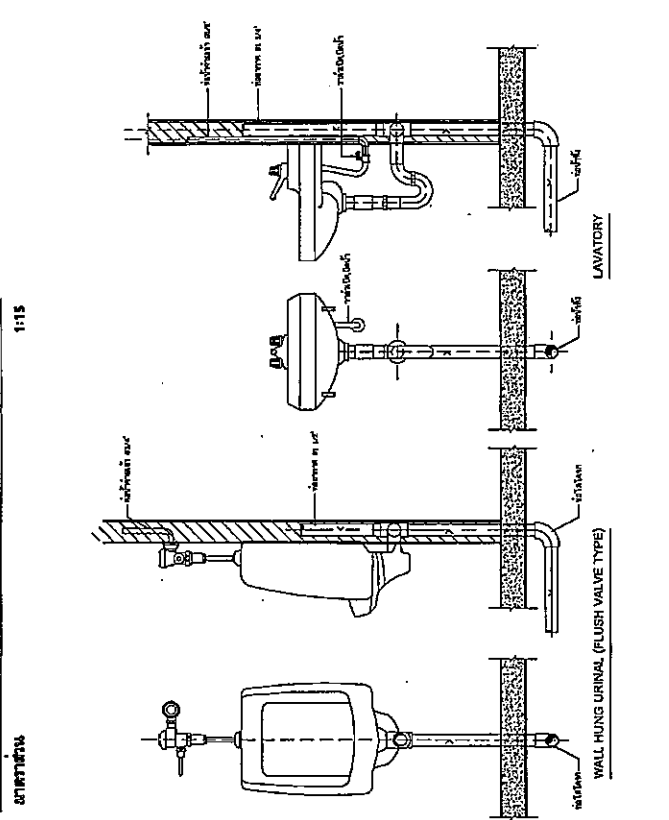


### แปลนระบบสุขาภิบาล

ขนาดจริง 1:50

WØ 3"	โถน้ำลาย	SØ 4"	โถน้ำโตโครก
CWØ 1/2"	โถน้ำดื่ม	VØ 2"	โถอากาศ

### แบบมาตรฐานการติดตั้งระบบสุขาภิบาล



### หมายเหตุ

1. ท่อน้ำที่จะเชื่อมเข้ากับสุขภัณฑ์ กำหนดให้ติดตั้ง STOP VALVE
2. ฝาครอบข้อต่อเดิมยกพร้อมแต่งขอบปูน จำนวน 3 ชุด (ตำแหน่งผู้รับจ้างตรวจสอบจากพื้นที่ก่อสร้าง)



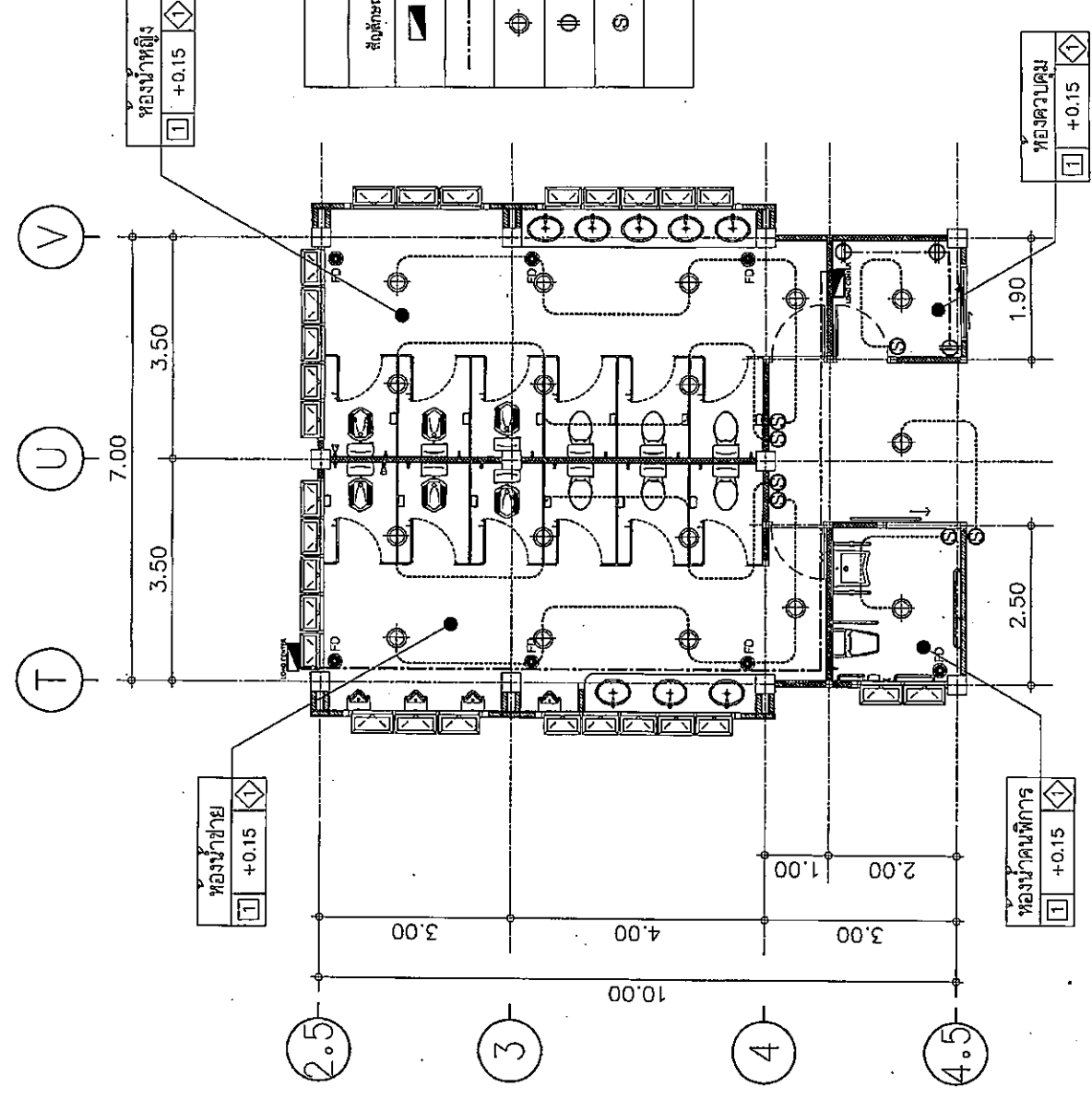
บริษัท วิศวกรรม อ.ค.เอส7  
 100 เมตร  
 โครงการปรับปรุงห้องเรียนในอาคาร  
 วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นสูง ในอาคารเรียน 2  
 ชั้นที่ 2

นาย ธีรยุทธ  
 ม.2 ค.วิทยา อ.เมือง จ.อุบล  
 อาจารย์  
 นาย ธีรยุทธ สอนสอน  
 วิชาภาษาอังกฤษ  
 วิทยฐานะ  
 นาย ธีรยุทธ สอนสอน  
 วิชาภาษาอังกฤษ  
 วิทยฐานะ  
 นาย ธีรยุทธ สอนสอน  
 วิชาภาษาอังกฤษ  
 วิทยฐานะ  
 นาย ธีรยุทธ สอนสอน  
 วิชาภาษาอังกฤษ  
 วิทยฐานะ  
 นาย ธีรยุทธ สอนสอน  
 วิชาภาษาอังกฤษ  
 วิทยฐานะ  
 นาย ธีรยุทธ สอนสอน  
 วิชาภาษาอังกฤษ  
 วิทยฐานะ  
 นาย ธีรยุทธ สอนสอน  
 วิชาภาษาอังกฤษ  
 วิทยฐานะ

# แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตรฐาน  
 1:75

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
█	รายการ LC1 กิ่งหลอดเส้นเดี่ยว (Lead Center) 3 1/4" x 12" 3-งจรอยู่
---	EO01 80mm x 2533 4x4/8 2.5 Sq.m. N PVC. Ø20 mm.
⊕	โคมไฟเกาะโต๊ะ ติดผนัง (Surface Mounted) 18W. (DAY LIGHT)
⊙	เต้ารับ
S	สวิตช์ไฟ





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ  
อาคาร  
โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณลานจอดรถ  
ส่วนกลางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
ธนบุรี 2

สถาปนิกที่ปรึกษา  
นาง อ.วิภา อ.เมือง อ.อภิชาติ

สำรวจ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

นายสุวิวัฒน์ นิลสิงห์  
ผู้ช่วยสถาปนิกเขียนแบบ

ออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน

นายสุวิวัฒน์ นิลสิงห์  
ผู้ช่วยสถาปนิกเขียนแบบ

ออกแบบสถาปัตยกรรม

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ช่างเขียน  
นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

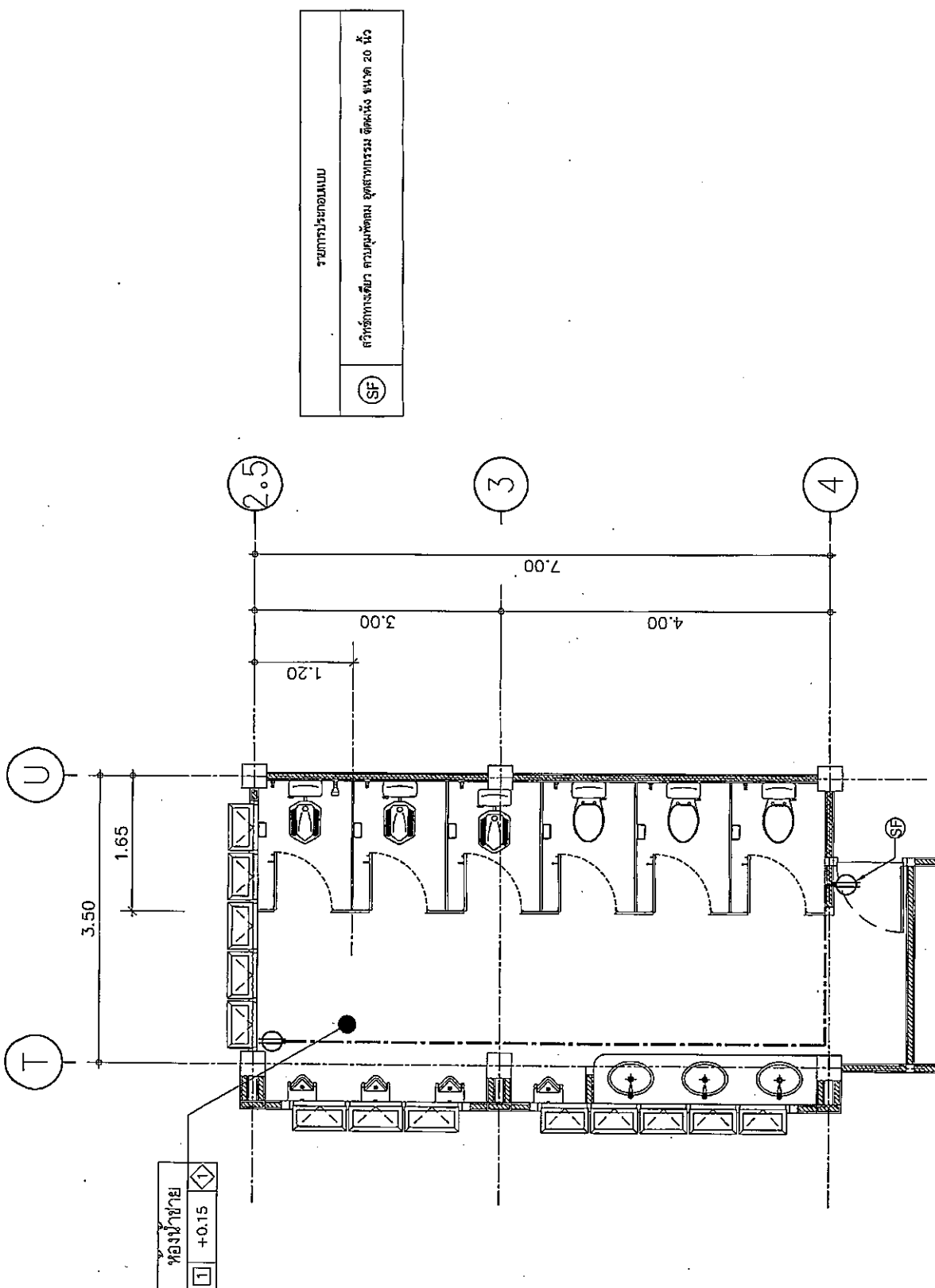
นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายอดิษฐ์ นาคำ นิลละออ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



รายการประกอบแบบ

(SF) วัสดุทำผนัง ควบคุมการซึม อัดน้ำ 20 นิ้ว

ห้องชาย  
1  
+0.15

แปลนไฟฟ้าของพัดลมห้องน้ำชาย

ขนาดกระดาษ 1:50





กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๖๖  
 1  
 2

ผู้อำนวยการ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

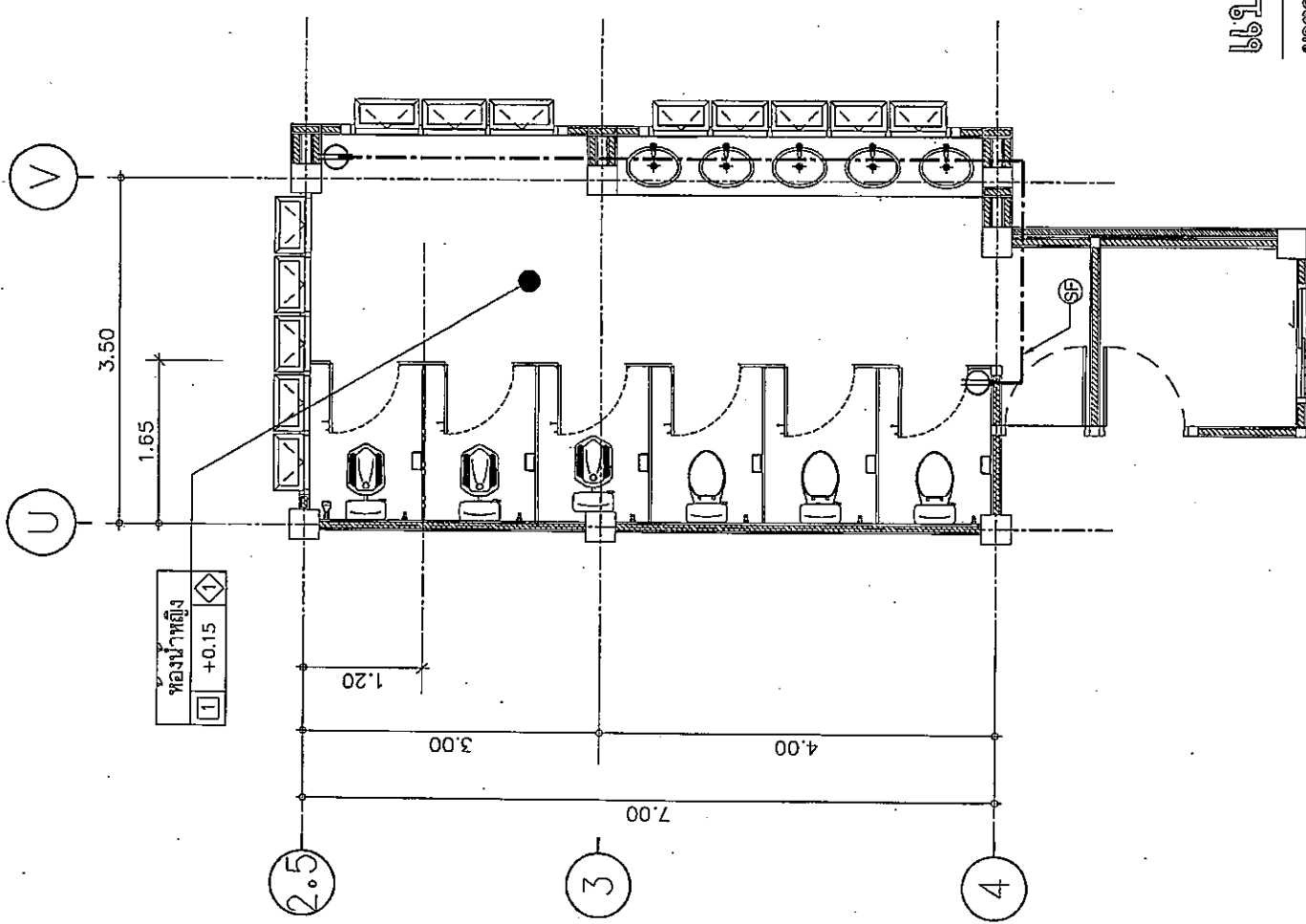
นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ  
 นายวิชาญ วัฒนศิริ

รายการประกอบแบบ  
 ๑. วัสดุทางเดิน ๑.๖๕ เมตร ๑.๖๕ เมตร ๒๐ นิ้ว



แปลนไฟฟ้าของพัฒนาของหน้าหญิง  
 มาตรฐาน  
 1:50



ประกาศใช้บังคับ พ.ร.บ. 2557

โครงการ  
โครงการปรับปรุงห้องน้ำคนพิการ  
ตามมาตรฐานขั้นต่ำตามข้อกำหนด  
มาตรา 25

สถาปนิก  
นาง อ. วิมล อ. วิมล  
สถาปนิก

บริษัท  
บริษัท สยาม วิศวกร  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

เขียนแบบ  
นาย อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

ตรวจสอบแบบ  
นาย อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

นาย อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

นาย อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

นาง อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

นาง อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

นาง อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

นาง อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

นาง อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท

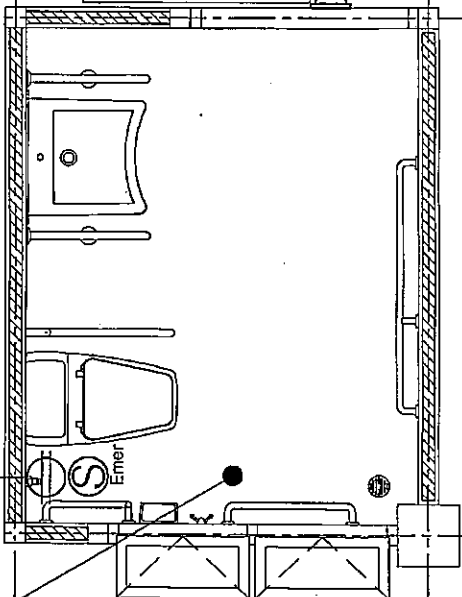
นาง อ. วิมล อ. วิมล  
ผู้อำนวยการบริษัท




ห้องน้ำคนพิการ  
+0.15

T

2.50

ระดับพื้นทาน



รายการประกอบแบบ	
	ตำแหน่ง Emergency Switch บนผนังด้านนอก
	โถ้วรุ่น
	ตำแหน่ง โถ้วหรือที่พร้อมติดตั้ง โถ้ว + Adaptor 12 VDC.

หมายเหตุ :

ชุดเริ่มยกฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ โถ้วหรือที่พร้อมติดตั้ง โถ้ว + Adaptor 12 VDC.

# แปลนไฟฟ้าห้องน้ำคนพิการ

## มาตรฐาน

1:25