



ประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียน
ท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๓๓๓,๘๖๒.๑๖ บาท (สิบเก้าล้านสามแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยหกสิบ
สองบาทสิบหกสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียน	จำนวน	๑	โครงการ
ท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล
รัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัชฎา เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมคำ

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น
บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง
หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก
ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงาน
จ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.


ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลรัชฎา ผ่านทางอีเมล saraban@rasada.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ โดยเทศบาลตำบลรัชฎาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.rasada.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัชฎา

ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลรัชฎา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ ๒ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบล รัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบล รัชฎา เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 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 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๖) 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 โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายที่บ่งไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลรัชฎา ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖ 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 มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลรัชฎา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลรัชฎาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลรัชฎาจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลรัชฎา จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลตำบลรัชฎาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรัชฎา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลรัชฎามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลรัฐภูทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลตำบลรัฐภูทรวงเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลรัฐภูทรวงจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลตำบลรัฐภูทรวง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบล รัฐภูทรวง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัฐภูทรวง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลรัฐภูทรวง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลรัชฎา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

-ติดตั้งชุดคำสั่งควบคุมการทำงาน HARDWARE/อุปกรณ์ต่อพ่วงระบบไฟฟ้า, ระบบ NETWORK

งานทะเบียน และทดสอบการทำงานระบบงานทะเบียน ๑ ระบบ (ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ เป็นการทดสอบระบบชั่วคราวก่อนติดตั้งจริง) เมื่อทดสอบระบบผ่านทั้งหมด ก็ย้ายไปติดตั้งที่สถานที่ก่อสร้างจริง ในงวดงานที่ ๘ (งวดสุดท้าย) พร้อมทดสอบระบบใหม่อีกครั้ง ตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของชุดคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบฯ ระบบงานทะเบียนราษฎร (หน้า A-๓๓) แล้วเสร็จทั้งหมด

-ในการเชื่อมต่อระบบ เพื่อทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างเป็นคนรับผิดชอบทั้งสิ้น (รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างเทศบาลตำบลรัชฎา) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ ดังนี้

-รื้อถอนเกล็ดทรายอากาศรอบตัวอาคาร, รื้อถอนพื้นหินขัดเดิม, รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม, รื้อถอนราวกัน ค.ส.ล., รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน และรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ

-ปรับปรุงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-เมื่องานติดตั้งแบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) แล้วเสร็จ (รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างเทศบาลตำบลรัชฎา) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-ติดตั้งวงกบ, บานประตู, บานหน้าต่าง, ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-ปรับปรุงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-ปรับปรุงพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จ (รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างเทศบาลตำบล
รัชฎา) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และห้องน้ำคนพิการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-ทาสีผนังภายใน,ทาสีผนังภายนอก,ทาสีฝ้าเพดานภายใน,ทาสีฝ้าเพดานภายนอก,ทาสีวงกบ,

บานประตู

-บานหน้าต่าง และงานทาสีโครงเหล็กตกแต่งภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-ติดตั้งระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด (รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างเทศบาล
ตำบลรัชฎา) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-ก่อสร้างโครงสร้างลิฟท์ พร้อมติดตั้งระบบลิฟท์โดยสาร (รองรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๖๘๐
กิโลกรัม) แล้วเสร็จทั้งหมด

-ขัดเงาราวบันไดสแตนเลส แล้วเสร็จทั้งหมด

-ติดตั้งแผ่นสแตนเลสพร้อมอุดโฟม แล้วเสร็จทั้งหมด (รายละเอียดตามแบบรูปรายการงาน
ก่อสร้างเทศบาลตำบลรัชฎา) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-ตกแต่งโครงเหล็กผนังภายนอก (Facade) แล้วเสร็จทั้งหมด (รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานก่อสร้างเทศบาลตำบลรัชฎา) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่องานเคาน์เตอร์งานทะเบียน, เคาน์เตอร์งานบัตร, เคาน์เตอร์ถ่ายบัตร, เคาน์เตอร์วางเครื่อง
ผลิตบัตร, ตู้เอกสารงานทะเบียน ๑, เอกสารงานทะเบียน ๒, ตู้เอกสารงานบัตร ๑, ตู้เอกสารงานบัตร ๒,เคาน์เตอร์
ประชาสัมพันธ์, เคาน์เตอร์กรอกเอกสาร, เคาน์เตอร์เครื่องตีพิมพ์, บอร์ดประชาสัมพันธ์, งานตกแต่งผนังส่วนโถงต้อนรับ
,พาทิชั้นส่วนประชาสัมพันธ์, พาทิชั้นส่วนถ่ายบัตร, ที่วางเครื่องเลเซอร์ปริ้นเตอร์, ฉากกั้นช่องเจ้าหน้าที่,
ป้ายช่องบริการ, รวมือจับคนพิการ และติดตั้งสัญลักษณ์คนพิการ แล้วเสร็จทั้งหมด (รายละเอียดตามแบบรูป
รายการงานก่อสร้างเทศบาลตำบลรัชฎา) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๘ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
ดังนี้

-ก่อสร้างป้ายห้อยทั้งหมด แล้วเสร็จ

-งานทาสีผนังและฝ้า แล้วเสร็จ

-งานตกแต่งผนังและฝ้า แล้วเสร็จ

-งานไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ

-ติดตั้ง กลุ่มงานระบบงานทะเบียน , ระบบจัดลำดับคิว , (คิว จองคิวออนไลน์และ

ความพึงพอใจ) แล้วเสร็จ

-ทดสอบการทำงานระบบงานทะเบียน ๑ ระบบ แล้วเสร็จทั้งหมด

-เมื่องานติดตั้งแบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) แล้วเสร็จ

-ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วน ตามรูปรายการงานก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย (รายละเอียด ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างเทศบาลตำบลรัชฎา) กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลรัชฎา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัชฎาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลรัชฎาได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลรัชฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลรัฐฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลรัฐฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลรัฐฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลรัฐฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลรัฐฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัฐฯ ไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลรัฐฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลรัฐฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลรัฐฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลรัฐฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ งานก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลรัชฎา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลรัชฎา ไว้ชั่วคราว



แบบสรุปราคากลางโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

แบบ ปร.5 (ก) , แบบ ปร.5 (ข) , แบบ ปร.4 , ค่า Factor F ที่แนบมีจำนวน 4 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	13,825,779.78	
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,508,082.38	
3	กลุ่มงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	19,333,862.16	
	ราคากลาง	19,333,862.16	
	ตัวอักษร	สิบเก้าล้านสามแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยหกสิบสองบาทสิบหกสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน พลคชา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัมรินทร์ อุดลสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ คงคา)

นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

หมายเหตุ :

- ราคาวัดสุที่ใช้บัญชีราคาส่งก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดภูเก็ต เดือน กรกฎาคม 2566 www.price.moc.go.th
- ราคาค่าแรงใช้บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตาม ว135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566 ของกรมบัญชีกลาง
- ทบพวนและปรับปรุงตาราง Factor F ตามกรมบัญชีกลาง ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565 (ปรับดอกเบี้ยเงินกู้เป็นร้อยละ 6)
- ราคาวัดสุใดที่ไม่มีในบัญชีของกระทรวงพาณิชย์ ใช้สืบราคาจากร้านค้าภายในจังหวัดหรือใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุด
- ราคาค่าดำเนินการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ อ้างถึง หนังสือกรมราชทัณฑ์ ที่ ยธ 0706.2/26358 ลว. 5 กันยายน 2559

แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	: กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	: โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา
สถานที่ก่อสร้าง	: สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
แบบเลขที่	: 036/2564
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	: เทศบาลตำบลรัชฎา
แบบ ปร.5 (ข) , แบบ ปร.4 , ค่า Factor F	ที่แนบมีจำนวน 3 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	10,723,477.68	1.2893	13,825,779.78	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....-% เงินประกันผลงานหัก.....-% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%					
รวมราคาค่างานก่อสร้าง				13,825,779.78	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน พลคชา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัมรินทร์ภัสร์ อุบลสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ คงคา)

นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา
 สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 แบบเลขที่ : 036/2564
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา
 แบบ ปร.4 , แบบ ปร.4 (พ) , แบบแสดงการคำนวณและเหตุผล , ค่า Factor F ที่แนบมีจำนวน 4 ชุด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	งานติดตั้งชุดคำสั่งควบคุมการทำงาน HARDWARE	555,374.00	38,876.18	594,250.18	
	งานครุภัณฑ์ระบบงานทะเบียน	873,200.00	-	873,200.00	ราคารวม Vat 7%
	งานระบบคิว	1,026,168.22	71,831.78	1,098,000.00	
	งานระบบเครื่องปรับอากาศ	1,092,000.00	-	1,092,000.00	ราคารวม Vat 7%
	งานระบบอินเทอร์เน็ต	5,460.00	-	5,460.00	ราคารวม Vat 7%
	งานติดตั้งลิฟต์โดยสารผู้พิการ	1,680,000.00	117,600.00	1,797,600.00	
	งานติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำ	44,460.00	3,112.20	47,572.20	
รวมค่าก่อสร้าง				5,508,082.38	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน พลคชา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัมรินทร์ อุดลสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิศิษย์ศักดิ์ คงคา)

นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนผนังเดิม บริเวณชั้น 1	30.80	ตร.ม.	-	-	40.00	1,232.00	1,232.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนเกล็ดระบายนอากาศโครงสร้างเหล็ก พื้นที่ 14.00 ตร.ม. (12 ชุด)	168.00	ตร.ม.	-	-	70.00	11,760.00	11,760.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนเกล็ดระบายนอากาศโครงสร้างเหล็ก พื้นที่ 10.08 ตร.ม. (7 ชุด)	70.56	ตร.ม.	-	-	70.00	4,939.20	4,939.20	รื้อขนไป
	รื้อถอนพื้นหินขัดเดิม	78.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,900.00	3,900.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	78.00	ตร.ม.	-	-	35.00	2,730.00	2,730.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนราวกันตก	17.25	ม.	-	-	35.00	603.75	603.75	รื้อขนไป
	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน บริเวณชั้น 2	16.80	ตร.ม.	-	-	30.00	504.00	504.00	รื้อขนไป
	รวมราคางานรื้อถอน							25,668.95	
1.2	งานโครงสร้างเสาเข็ม								
	เสาเข็มตอกไม้โครไฟล์ ขนาด 0.20x9.00 ม. (นน.ปลอดภัย 25 ตัน/ต้น)	9.00	ต้น	12,690.00	114,210.00	1,161.60	10,454.40	124,664.40	1,410 บ./ทอน.ม.
	ตัดหัวเสาเข็มตอกไม้โครไฟล์ ขนาด 0.20x9.00 ม.	9.00	ต้น	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
	รวมราคาโครงสร้างเสาเข็ม							126,464.40	
1.3	งานโครงสร้างฐานรากลิฟท์								
	รื้อถอนพื้นโครงสร้างเดิม บริเวณชั้น 1	12.00	ตร.ม.	-	-	600.00	7,200.00	7,200.00	รื้อขนไป
	ดินขุด - ดินถม	11.51	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,933.68	1,933.68	
	ทรายหยาบบดอัด	0.60	ลบ.ม.	671.50	402.90	112.00	67.20	470.10	
	คอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc. (Cylinder)	0.30	ลบ.ม.	2,766.36	829.91	426.00	127.80	957.71	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. (Cylinder)	6.31	ลบ.ม.	2,990.65	18,871.00	519.00	3,274.89	22,145.89	
	ค่าแรงไม้แบบ	33.32	ตร.ม.	-	-	139.00	4,631.48	4,631.48	
	ไม้แบบ คิด 70% ของค่าแรงไม้แบบ	23.32	ตร.ม.	650.00	15,160.60	-	-	15,160.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้ไคร่ยัดไม้แบบ คัด 30% ของไม้แบบ	7.00	ลบ.ฟ.	535.00	3,743.50	-	-	3,743.50	
	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	14.00	ตัน	45.00	630.00	-	-	630.00	
	ตะปู	8.33	กก.	35.51	295.80	-	-	295.80	
	DB 12 mm. (SD.40)	349.42	กก.	24.67	8,620.19	3.60	1,257.91	9,878.10	
	DB 16 mm. (SD.40)	70.06	กก.	24.86	1,741.69	3.60	252.22	1,993.91	
	DB 20 mm. (SD.40)	715.19	กก.	24.27	17,357.66	3.10	2,217.09	19,574.75	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	34.04	กก.	40.25	1,370.11	-	-	1,370.11	
	รวมราคางานโครงสร้างฐานรากลิฟท์							89,985.64	
1.4	งานโครงสร้างเหล็กลิฟท์								
	Steel Plate - 200x200x20 mm.	4.00	แผ่น	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	Steel Plate - 200x200x10 mm.	4.00	แผ่น	175.00	700.00	-	-	700.00	
	H-BEAM - 200x200x12x12 mm. (56.20 kg/m.)	4,855.68	กก.	43.07	209,134.14	-	-	209,134.14	
	H-BEAM - 100x100x6x8 mm. (17.20 kg/m.)	79.12	กก.	43.07	3,407.70	-	-	3,407.70	
	C-BEAM - 100x50x5x7.5 mm. (9.36 kg/m.)	513.86	กก.	43.10	22,147.37	-	-	22,147.37	
	Anchol Bolt M20 (ความยาว 0.80 ม.)	24.00	ตัว	1,060.00	25,440.00	35.00	840.00	26,280.00	
	พุกเคมี M20	16.00	ตัว	245.00	3,920.00	35.00	560.00	4,480.00	
	ค่างานประกอบเหล็กรูปพรรณ และติดตั้งโครงสร้างเหล็ก	5,448.66	กก.	-	-	12.00	65,383.92	65,383.92	
	ค่างานสีกันสนิม	128.09	ตร.ม.	46.25	5,924.16	35.00	4,483.15	10,407.31	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กลิฟท์							343,340.43	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							585,459.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2	งานตกแต่ง-ปรับปรุง สำนักทะเบียนท้องถิ่น เทศบาลตำบลรัชฎา								
2.1	งานพื้นและงานตกแต่ง								
	เทพื้นทรายปรับระดับพื้น หนา 10 ซม.	528.00	ตร.ม.	214.73	113,377.44	64.00	33,792.00	147,169.44	
	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง ขนาด 40x40 ลายโบราณ ยาแนวด้วยปูนยาแนว (F1)	312.00	ตร.ม.	390.31	121,776.72	158.00	49,296.00	171,072.72	
	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 40x40 ชนิดกันลื่น ยาแนวด้วยปูนยาแนวกันเชื้อรา (F2)	47.00	ตร.ม.	480.40	22,578.80	158.00	7,426.00	30,004.80	
	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ยาแนวด้วยปูนยาแนว (F3)	189.00	ตร.ม.	886.95	167,633.55	174.00	32,886.00	200,519.55	
	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x30 ยาแนวด้วยปูนยาแนว (F4)	47.00	ตร.ม.	333.36	15,667.92	158.00	7,426.00	23,093.92	
	พื้น เดิม ทำความสะอาด (F5)	37.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,295.00	1,295.00	
	รวมราคางานพื้นและงานตกแต่ง							573,155.43	
2.2	งานผนังและงานตกแต่ง								
	เสาเอ็นและทับหลัง	335.00	ม.	115.00	38,525.00	46.00	15,410.00	53,935.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่นหรือครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับ สีภายใน ตามขั้นตอน และมาตรฐานผู้ผลิต (W1)	166.00	ตร.ม.	425.00	70,550.00	89.00	14,774.00	85,324.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่นหรือครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี สำหรับ ภายนอก ตามขั้นตอนและมาตรฐานผู้ผลิต (W2)	576.00	ตร.ม.	425.00	244,800.00	89.00	51,264.00	296,064.00	
	ผนังก่ออิฐ เต็มแผ่นหรือครึ่งแผ่น ปูกระเบื้องเซรามิค (สีและรุ่นเลือกภายหลัง) ยาแนวด้วยปูนยาแนวกันเชื้อรา (W3)	85.00	ตร.ม.	520.00	44,200.00	89.00	7,565.00	51,765.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังหินอ่อน (สีและรุ่นเลือกภายหลัง) (W4)	4.70	ตร.ม.	2,500.00	11,750.00	262.00	1,231.40	12,981.40	
	รวมราคางานผนังและงานตกแต่ง							500,069.40	
2.3	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รุ่นขอบลาด ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (CL1)	130.00	ตร.ม.	280.00	36,400.00	75.00	9,750.00	46,150.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. รุ่นขอบลาด ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (CL2)	46.00	ตร.ม.	350.00	16,100.00	75.00	3,450.00	19,550.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. รุ่นขอบลาด ติดตั้งบนโครง คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ลาดเอียงตามความลาดเอียงของหลังคา (CL3)	435.00	ตร.ม.	350.00	152,250.00	75.00	32,625.00	184,875.00	
	ฝ้าเพดานเดิม ทำความสะอาด (CL4)	128.00	ตร.ม.	-	-	34.00	4,352.00	4,352.00	
	ตกแต่งฝ้าเพดาน 1 โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดแอช (ห้องโถงลิฟต์)	10.00	ชิ้น	7,488.00	74,880.00	2,246.00	22,460.00	97,340.00	
	ตกแต่งฝ้าเพดาน 2 โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดแอช (ห้องงานทะเบียนราษฎร)	6.00	ชิ้น	7,488.00	44,928.00	2,246.00	13,476.00	58,404.00	
	ตกแต่งฝ้าเพดาน 3 โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดแอช (ห้อง One Stop Service)	13.00	ชิ้น	7,488.00	97,344.00	2,246.00	29,198.00	126,542.00	
	รวมราคางานตกแต่งฝ้าเพดาน							537,213.00	
2.4	งานทาสี								
	ทาสีผนังภายนอก	576.00	ตร.ม.	82.50	47,520.00	34.00	19,584.00	67,104.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีผนังฉาบปูนภายใน	251.00	ตร.ม.	82.50	20,707.50	30.00	7,530.00	28,237.50	
	ทาสีฝ้าเพดาน	680.00	ตร.ม.	50.00	34,000.00	30.00	20,400.00	54,400.00	
	รวมราคางานทาสี							149,741.50	
2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	(D1) ระบายเอียงตามแบบ	1.00	ชุด	73,600.00	73,600.00	18,400.00	18,400.00	92,000.00	
	(D1A) ระบายเอียงตามแบบ	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00	
	(D2) ระบายเอียงตามแบบ	1.00	ชุด	58,400.00	58,400.00	14,600.00	14,600.00	73,000.00	
	(D3) ระบายเอียงตามแบบ	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	13,000.00	13,000.00	65,000.00	
	(D4) ระบายเอียงตามแบบ	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	10,000.00	20,000.00	100,000.00	
	(D5) ระบายเอียงตามแบบ	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	4,800.00	4,800.00	24,000.00	
	(D6) ระบายเอียงตามแบบ	4.00	ชุด	19,200.00	76,800.00	4,800.00	19,200.00	96,000.00	
	(D7) ระบายเอียงตามแบบ	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,800.00	9,600.00	39,600.00	
	(D8) ระบายเอียงตามแบบ	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	(W1) ระบายเอียงตามแบบ	24.00	ชุด	11,200.00	268,800.00	4,800.00	115,200.00	384,000.00	
	(W2) (ภายนอก) ระบายเอียงตามแบบ	10.00	ชุด	14,896.00	148,960.00	6,384.00	63,840.00	212,800.00	
	(W3) (ด้านใน) ระบายเอียงตามแบบ	2.00	ชุด	8,190.00	16,380.00	3,510.00	7,020.00	23,400.00	
	(W3) (ด้านนอก) ระบายเอียงตามแบบ	2.00	ชุด	8,190.00	16,380.00	3,510.00	7,020.00	23,400.00	
	(W4) ระบายเอียงตามแบบ	6.00	ชุด	14,560.00	87,360.00	6,240.00	37,440.00	124,800.00	
	รวมราคางานประตู่ - หน้าต่าง							1,348,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัฐา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัฐา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัฐา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัฐา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	ห้องน้ำผู้พิการ								
	โถส้วม (ฝาขาว)	1.00	ชุด	9,760.00	9,760.00	450.00	450.00	10,210.00	
	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส SUS 304	1.00	ชุด	630.00	630.00	70.00	70.00	700.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (อ่างคนพิการ) สีขาว	1.00	ชุด	9,605.00	9,605.00	450.00	450.00	10,055.00	
	ก๊อกผสมอ่างล้างหน้าแบบก้านโยกพร้อมสวิตช์+สายน้ำดี	1.00	ชุด	3,834.00	3,834.00	-	-	3,834.00	
	สวิตช์อ่างล้างหน้าแบบพลิก	1.00	ชุด	306.00	306.00	-	-	306.00	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลส SUS 304	1.00	ชุด	225.00	225.00	-	-	225.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าตัวพี	1.00	ชุด	963.00	963.00	-	-	963.00	
	วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	1.00	ชุด	270.00	270.00	-	-	270.00	
	ก๊อกเดี่ยวก้านปิดสำหรับต่อสายยางได้	1.00	ชุด	1,017.00	1,017.00	25.00	25.00	1,042.00	
	กระจกเงา ขนาด 0.80x1.50 เมตร	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	ห่วงแขวนผ้า	1.00	ชุด	882.00	882.00	70.00	70.00	952.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	621.60	621.60	70.00	70.00	691.60	
	ราวทรงตัวรูปตัวแอล	1.00	ชุด	3,141.00	3,141.00	105.00	105.00	3,246.00	
	พนักแขนแบบพับเก็บได้ สแตนเลส SUS304	1.00	ชุด	6,909.00	6,909.00	70.00	70.00	6,979.00	
	ราวทรงตัวรูปตัวที สแตนเลส SUS304	2.00	ชุด	2,772.00	5,544.00	105.00	210.00	5,754.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งทองเหลือง	1.00	ชุด	720.00	720.00	75.00	75.00	795.00	
	รวมราคางานห้องน้ำผู้พิการ ชั้น 1							46,842.60	
2.6.2	ห้องน้ำชาย								
	โถส้วม (ฝาขาว)	4.00	ชุด	7,600.00	30,400.00	450.00	1,800.00	32,200.00	
	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส SUS 304	4.00	ชุด	630.00	2,520.00	70.00	280.00	2,800.00	
	อ่างล้างหน้า สีขาว อ่างฝังใต้	2.00	ชุด	1,870.00	3,740.00	450.00	900.00	4,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อคมสมอ่างล้างหน้าแบบก้านโยกพร้อมสื่อน้ำดี+สายน้ำดี	2.00	ชุด	3,834.00	7,668.00	-	-	7,668.00	
	สื่อน้ำดีอ่างล้างหน้าแบบพลิก	2.00	ชุด	306.00	612.00	-	-	612.00	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลส SUS 304	2.00	ชุด	225.00	450.00	-	-	450.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าตัวพี	2.00	ชุด	963.00	1,926.00	-	-	1,926.00	
	วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	6.00	ชุด	270.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	ก๊อกเดี่ยวก้านปิดสำหรับต่อสายยางได้	1.00	ชุด	1,017.00	1,017.00	25.00	25.00	1,042.00	
	กระจกเงา ขนาด 1.50x1.50 เมตร	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	70.00	70.00	1,870.00	
	ห่วงแขวนผ้า	4.00	ชุด	882.00	3,528.00	70.00	280.00	3,808.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	621.60	2,486.40	70.00	280.00	2,766.40	
	โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง	2.00	ชุด	5,440.00	10,880.00	450.00	900.00	11,780.00	
	ฝั้วชำระโถปัสสาวะชาย ชนิดกด	2.00	ชุด	1,674.00	3,348.00	450.00	900.00	4,248.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งทองเหลือง	4.00	ชุด	720.00	2,880.00	75.00	300.00	3,180.00	
	รวมราคางานห้องน้ำชาย							80,610.40	
2.6.3	ห้องน้ำหญิง								
	โถส้วม (ฝาขาว)	5.00	ชุด	7,600.00	38,000.00	450.00	2,250.00	40,250.00	
	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส SUS 304	5.00	ชุด	630.00	3,150.00	70.00	350.00	3,500.00	
	อ่างล้างหน้า สีขาว อ่างฝังได้	3.00	ชุด	1,870.00	5,610.00	450.00	1,350.00	6,960.00	
	ก๊อคมสมอ่างล้างหน้าแบบก้านโยกพร้อมสื่อน้ำดี+สายน้ำดี	3.00	ชุด	3,834.00	11,502.00	-	-	11,502.00	
	สื่อน้ำดีอ่างล้างหน้าแบบพลิก	3.00	ชุด	306.00	918.00	-	-	918.00	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลส SUS 304	3.00	ชุด	225.00	675.00	-	-	675.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าตัวพี	3.00	ชุด	963.00	2,889.00	-	-	2,889.00	
	วาล์วเปิด - ปิดน้ำ	8.00	ชุด	270.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	ก๊อกเดี่ยวก้านปิดสำหรับต่อสายยางได้	2.00	ชุด	1,017.00	2,034.00	25.00	50.00	2,084.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลศรีษะภู

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลศรีษะภู

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลศรีษะภู อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลศรีษะภู เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระจกเงา ขนาด 2.80x1.50 เมตร	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	70.00	70.00	3,570.00	
	ท้วงแขวนผ้า	5.00	ชุด	882.00	4,410.00	70.00	350.00	4,760.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	621.60	3,108.00	70.00	350.00	3,458.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งทองเหลือง	5.00	ชุด	720.00	3,600.00	75.00	375.00	3,975.00	
	รวมราคางานห้องน้ำหญิง							86,701.00	
2.7	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป								
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปขนาดตามแบบ	9.00	ชุด	13,900.00	125,100.00	2,050.00	18,450.00	143,550.00	
	รวมราคางานผนังห้องน้ำสำเร็จรูป							143,550.00	
2.8	งานปรับปรุงตกแต่ง สำนักทะเบียนท้องถิ่น เทศบาลตำบลศรีษะภู								
2.8.1	งานเคาน์เตอร์และตู้เอกสารงานทะเบียน-บัตร								
	BF-01 เคาน์เตอร์งานทะเบียน ขนาด 10.20x0.80x0.95 ม.	1.00	ชุด	344,500.00	344,500.00	185,500.00	185,500.00	530,000.00	
	BF-02 เคาน์เตอร์งานบัตร ขนาด 3.40x0.80x0.95 ม.	1.00	ชุด	118,950.00	118,950.00	64,050.00	64,050.00	183,000.00	
	BF-03 เคาน์เตอร์ถ่ายบัตร ขนาด 1.90x0.80x0.80 ม.	1.00	ชุด	70,200.00	70,200.00	37,800.00	37,800.00	108,000.00	
	BF-04 เคาน์เตอร์วางเครื่องผลิตบัตร ขนาด 1.20x0.80x0.60 ม.	1.00	ชุด	29,900.00	29,900.00	16,100.00	16,100.00	46,000.00	
	BF-05 ตู้เอกสารงานทะเบียน 1 ขนาด 4.10x0.85x0.40 ม.	1.00	ชุด	103,025.00	103,025.00	55,475.00	55,475.00	158,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BF-06 ตู้เอกสารงานทะเบียน 2 ขนาด 6.00x0.85x0.40 ม.	1.00	ชุด	147,550.00	147,550.00	79,450.00	79,450.00	227,000.00	
	BF-07 ตู้เอกสารงานบัตร 1 ขนาด 1.50x0.85x0.60 ม.	1.00	ชุด	44,200.00	44,200.00	23,800.00	23,800.00	68,000.00	
	BF-08 ตู้เอกสารงานบัตร 2 ขนาด 1.50x1.75x0.40 ม.	1.00	ชุด	32,370.00	32,370.00	17,430.00	17,430.00	49,800.00	
	BF-09 เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ขนาด 4.68x1.00x2.20 ม.	1.00	ชุด	250,900.00	250,900.00	135,100.00	135,100.00	386,000.00	
	BF-10 เคาน์เตอร์กรอกเอกสาร ขนาด 1.70x1.05x0.40 ม.	1.00	ชุด	53,950.00	53,950.00	29,050.00	29,050.00	83,000.00	
	BF-11 เคาน์เตอร์เครื่องดีม ขนาด 1.70x1.05x0.40 ม.	1.00	ชุด	49,400.00	49,400.00	26,600.00	26,600.00	76,000.00	
	BF-12 บอร์ดประชาสัมพันธ์ ขนาด 1.70x1.35x0.40 ม.	1.00	ชุด	31,200.00	31,200.00	16,800.00	16,800.00	48,000.00	
	รวมราคางานเคาน์เตอร์และตู้เอกสารงานทะเบียน-บัตร							1,963,300.00	
2.8.2	งานตกแต่งผนังส่วนงานต่างๆ								
	BW-01 ตกแต่งผนังส่วนโถงตอนรับ ยาว 6.70 ม. สูง 3.20 ม.	1.00	ชุด	63,700.00	63,700.00	34,300.00	34,300.00	98,000.00	
	BW-02 พาติชั้นส่วนประชาสัมพันธ์ ยาว 2.05 ม. สูง 3.20 ม.	1.00	ชุด	66,300.00	66,300.00	35,700.00	35,700.00	102,000.00	
	BW-03 พาติชั้นส่วนถ่ายบัตร ยาว 2.05 ม. สูง 3.20 ม.	1.00	ชุด	30,550.00	30,550.00	16,450.00	16,450.00	47,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BW-04 ตกแต่งผนังประชาสัมพันธ์ ยาว 4.90 ม. สูง 3.20 ม.	1.00	ชุด	147,550.00	147,550.00	79,450.00	79,450.00	227,000.00	
	BW-05 ตกแต่งผนังอาคารภายใน สูง 3.20 ม.	1.00	ชุด	98,150.00	98,150.00	52,850.00	52,850.00	151,000.00	
	BW-06 ตกแต่งผนังป้ายห้อย ยาว 18.65 ม. สูง 0.50 ม.	1.00	ชุด	101,400.00	101,400.00	54,600.00	54,600.00	156,000.00	
	รวมราคางานตกแต่งผนังส่วนงานต่างๆ							781,000.00	
2.8.3	งานเฟอร์นิเจอร์ และงานป้ายสัญลักษณ์								
	F-01 ที่วางเครื่องเลเซอร์ ปริ้นเตอร์ ขนาด 0.60x0.40x0.60 ม.	6.00	ชุด	15,405.00	92,430.00	8,295.00	49,770.00	142,200.00	
	F-02 ฉากกั้นช่องเจ้าหน้าที่ ขนาด 1.00x1.05 ม.	5.00	ชุด	10,075.00	50,375.00	5,425.00	27,125.00	77,500.00	
	F-03 ฉากกั้นช่องเจ้าหน้าที่/ รวมือจับคนพิการ ขนาด 1.40x1.05 ม.	2.00	ชุด	13,390.00	26,780.00	7,210.00	14,420.00	41,200.00	
	F-04 สัญลักษณ์คนพิการ ขนาด 1.00x1.00 ม. สติ๊กเกอร์สี	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	1,750.00	3,500.00	10,000.00	
	F-05 ป้ายช่องบริการ ขนาด 1.20x0.20 ม.	9.00	ชุด	3,705.00	33,345.00	1,995.00	17,955.00	51,300.00	
	F-06 ป้ายโลโก้ ขนาดศก. 0.35 ม. แสดนเลสกัดกรด	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	4,900.00	4,900.00	14,000.00	
	F-07 งานป้ายอักษร	1.00	ชุด	30,810.00	30,810.00	16,590.00	16,590.00	47,400.00	
	รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์ และงานป้ายสัญลักษณ์							383,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลศรีษะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลศรีษะ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลศรีษะ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลศรีษะ เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานปรับปรุงตกแต่ง ห้อง One Stop Service เทศบาลตำบลศรีษะ								
2.9.1	งานเคาน์เตอร์ , ตู้เก็บของ , ฉากกั้นช่องบริการ และงานเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์								
	BF-13 ชุ้มตกแต่งบันได ขนาด 4.48x3.50 ม.	1.00	ชุด	56,550.00	56,550.00	30,450.00	30,450.00	87,000.00	
	BF-14 เคาน์เตอร์ One Stop Service ขนาด 1.50x0.80x0.80 ม.	5.00	ชุด	55,900.00	279,500.00	30,100.00	150,500.00	430,000.00	
	BF-15 โต๊ะข้างเคาน์เตอร์ One Stop Service ขนาด 1.30x0.60x0.60 ม.	5.00	ชุด	40,950.00	204,750.00	22,050.00	110,250.00	315,000.00	
	BF-16 ฉากกั้นช่องบริการ ขนาด 1.10x1.05 ม.	5.00	ชุด	12,025.00	60,125.00	6,475.00	32,375.00	92,500.00	
	BF-17 ฉากกั้นทางเดิน ขนาด 2.00x1.10 ม.	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	3,500.00	17,500.00	50,000.00	
	BF-18 เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ขนาด 2.20x1.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	135,200.00	135,200.00	72,800.00	72,800.00	208,000.00	
	รวมราคางานเคาน์เตอร์ , ตู้เก็บของ , ฉากกั้นช่องบริการ และงานเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์							1,182,500.00	
2.10	งานตกแต่งผนังภายใน - ภายนอก								
	โครงเหล็กตกแต่งผนังภายนอก ชั้น 1 (FACADE 1)	12.00	ชุด	16,000.00	192,000.00	4,800.00	57,600.00	249,600.00	
	โครงเหล็กตกแต่งผนังภายนอก ชั้น 1 (FACADE 2)	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	600.00	1,200.00	41,200.00	
	โครงเหล็กตกแต่งผนังภายนอก ชั้น 1 (FACADE 3)	11.00	ชุด	26,000.00	286,000.00	7,800.00	85,800.00	371,800.00	
	โครงเหล็กตกแต่งผนังภายใน ชั้น 2 (WALL 1)	1.00	งาน	102,240.00	102,240.00	30,672.00	30,672.00	132,912.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลศรีษะเกษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลศรีษะเกษ

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลศรีษะเกษ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลศรีษะเกษ เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงเหล็กตอกแต่งผนังภายใน ชั้น 2 (WALL 2)	1.00	งาน	103,950.00	103,950.00	31,185.00	31,185.00	135,135.00	
	โครงเหล็กตอกแต่งผนังภายใน ชั้น 2 (WALL 3)	1.00	งาน	75,321.00	75,321.00	22,593.00	22,593.00	97,914.00	
	โครงเหล็กตอกแต่งผนังภายใน ชั้น 2 (WALL 4)	1.00	งาน	129,600.00	129,600.00	38,880.00	38,880.00	168,480.00	
	โครงเหล็กตอกแต่งผนังภายใน ชั้น 2 (WALL 5)	1.00	งาน	141,120.00	141,120.00	42,336.00	42,336.00	183,456.00	
	รวมราคางานตอกแต่งผนังภายใน - ภายนอก							1,380,497.00	
2.11	งานอื่นๆ								
	ฉีดยาฆ่าเชื้อหลังคาเหล็กเดิม บริเวณลานชาลา ชั้น 1	768.00	ตร.ม.	240.00	184,320.00	-	-	184,320.00	
	ขัดเงาราวบันได	20.00	ม.	-	-	350.00	7,000.00	7,000.00	
	เจาะพื้นคอนกรีตห้องน้ำ เพื่อวางท่อ PVC 3"	10.00	จุด	-	-	450.00	4,500.00	4,500.00	เจาะพื้น 30 บาท/ชม
	เจาะพื้นคอนกรีตห้องน้ำ เพื่อวางท่อ PVC 4"	10.00	จุด	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00	เจาะพื้น 40 บาท/ชม
	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลศรีษะเกษ	1.00	ป้าย	1,595.00	1,595.00	-	-	1,595.00	
	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลศรีษะเกษ	1.00	ป้าย	3,590.00	3,590.00	-	-	3,590.00	
	รวมราคางานอื่นๆ							207,005.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							9,363,785.33	
3	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	ท่อร้อยสายไฟ PVC เหลือง Ø 18 มม.	1,162.00	เมตร	13.67	15,884.54	21.50	24,983.00	40,867.54	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1,162.00	เมตร	6.84	7,942.27	2.05	2,382.68	10,324.95	
	วัสดุ อุปกรณ์ จับยึด ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1,162.00	เมตร	4.10	4,765.36	1.23	1,429.61	6,194.97	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC เหลือง Ø 20 มม.	149.00	เมตร	16.50	2,458.50	23.00	3,427.00	5,885.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	149.00	เมตร	8.25	1,229.25	2.48	368.78	1,598.03	
	วัสดุ อุปกรณ์ จับยึด ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	149.00	เมตร	4.95	737.55	1.49	221.27	958.82	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC เหลือง Ø 25 มม.	29.00	เมตร	13.67	31.25	25.00	725.00	756.25	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	29.00	เมตร	6.84	198.22	2.05	59.46	257.68	
	วัสดุ อุปกรณ์ จับยึด ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	29.00	เมตร	4.10	118.93	1.23	35.68	154.61	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC เหลือง Ø 65 มม.	32.00	เมตร	106.50	3,408.00	32.00	1,024.00	4,432.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	32.00	เมตร	53.25	1,704.00	15.98	511.20	2,215.20	
	วัสดุ อุปกรณ์ จับยึด ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	32.00	เมตร	31.95	1,022.40	9.59	306.72	1,329.12	
	ท่อร้อยสายไฟ PVC เหลือง Ø 80 มม.	40.00	เมตร	166.75	6,670.00	42.00	1,680.00	8,350.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	40.00	เมตร	83.38	3,335.00	25.01	1,000.50	4,335.50	
	วัสดุ อุปกรณ์ จับยึด ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	40.00	เมตร	50.03	2,001.00	15.01	600.30	2,601.30	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1.5 มม ² . มอก.11-2553	1,000.00	เมตร	4.12	4,120.00	5.00	5,000.00	9,120.00	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 มม ² . มอก.11-2553	2,358.00	เมตร	6.08	14,336.64	7.00	16,506.00	30,842.64	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 4 มม ² . มอก.11-2553	1,718.00	เมตร	18.17	31,216.06	10.00	17,180.00	48,396.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลปรัชญา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลปรัชญา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลปรัชญา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลปรัชญา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 6 มม ² . มอก.11-2553	138.00	เมตร	30.00	4,140.00	12.00	1,656.00	5,796.00	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 16 มม ² . มอก.11-2553	86.00	เมตร	76.50	6,579.00	20.00	1,720.00	8,299.00	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 70 มม ² . มอก.11-2553	154.00	เมตร	327.70	50,465.80	45.00	6,930.00	57,395.80	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 95 มม ² . มอก.11-2553	192.00	เมตร	451.50	86,688.00	55.00	10,560.00	97,248.00	
	ตัวรับร้าวตู้ 16 A. 250 V.	24.00	ชุด	199.00	4,776.00	90.00	2,160.00	6,936.00	
	ตัวรับร้าวตู้พร้อมกล่องและฝาครอบ ผังพื้น 16 A. 250 V. แบบ Pop Up Duplex Type	17.00	ชุด	2,470.00	41,990.00	265.00	4,505.00	46,495.00	
	สวิตซ์ 1 ทาง 16 A. 250 V. 1 ช่อง	11.00	ชุด	60.30	663.30	80.00	880.00	1,543.30	
	สวิตซ์ 1 ทาง 16 A. 250 V. 2 ช่อง	3.00	ชุด	92.60	277.80	90.00	270.00	547.80	
	สวิตซ์ 1 ทาง 16 A. 250 V. 3 ช่อง	3.00	ชุด	124.90	374.70	100.00	300.00	674.70	
	โคมไฟแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 ไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ DAYLIGHT (ชุดเซ็ตรง LED)	22.00	โคม	249.00	5,478.00	115.00	2,530.00	8,008.00	
	โคมไฟดาวนไลท์ติดลอย (Surface Mounted) LED 18 วัตต์ DAYLIGHT	115.00	โคม	550.00	63,250.00	115.00	13,225.00	76,475.00	
	ไฟแอลอีดีเส้น LED STRIP LIGHT Waterproof flexible Warmwhite	150.00	เมตร	152.00	22,800.00	14.00	2,100.00	24,900.00	
	Waterproof Isolator Switches (IP66) ชนิดกันน้ำ 2 สาย 20 แอมป์ (สำหรับเปิด-ปิดวงจร ช่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ)	5.00	ตัว	800.00	4,000.00	110.00	550.00	4,550.00	
	Waterproof Isolator Switches (IP66) ชนิดกันน้ำ 2 สาย 35 แอมป์ (สำหรับเปิด-ปิดวงจร ช่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ)	8.00	ตัว	930.00	7,440.00	110.00	880.00	8,320.00	
	Waterproof Isolator Switches (IP66) ชนิดกันน้ำ 3 สาย 35 แอมป์ (สำหรับเปิด-ปิดวงจร ช่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ)	6.00	ตัว	1,040.00	6,240.00	110.00	660.00	6,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน SDB								
	MCCB 3P 175AT 250AF 18kA.	2.00	ตัว	9,230.00	18,460.00	-	-	18,460.00	
	MCCB 3P 125AT 250AF 18kA.	1.00	ตัว	9,230.00	9,230.00	-	-	9,230.00	
	MCCB 3P 30AT 100AF 10kA.	1.00	ตัว	3,720.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
	ตู้ไฟสวิตช์บอร์ดแบบกันฝุ่นกันน้ำฝา 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 900 x 1,200 x 300 mm. (กว้างxสูงxลึก)	1.00	ตู้	19,240.00	19,240.00	-	-	19,240.00	
	Busbar + วัสดุ อุปกรณ์ เบ็ดเตล็ด ประกอบการติดตั้ง คิด 15% ของราคาของ SDB	1.00	งาน	7,597.50	7,597.50	-	-	7,597.50	
	ค่าแรง คิด 30% ของราคาของ MDB ทั้งหมด ของราคาของ SDB	1.00	งาน		-	17,474.25	17,474.25	17,474.25	
	งานแผงย่อย LC- 1								
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูยกย่อย 1P 16AT 6kA.	11.00	ตัว	259.00	2,849.00	-	-	2,849.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูยกย่อย 1P 20AT 6kA.	1.00	ตัว	259.00	259.00	-	-	259.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูยกย่อย 1P 25AT 6kA.	8.00	ตัว	259.00	2,072.00	-	-	2,072.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูยกย่อย 3P 20AT 6kA.	6.00	ตัว	2,960.00	17,760.00	-	-	17,760.00	
	RCBO 1P 16AT 6kA.	4.00	ตัว	2,680.00	10,720.00	-	-	10,720.00	
	RCBO 1P 20AT 6kA.	1.00	ตัว	2,680.00	2,680.00	-	-	2,680.00	
	MCCB 3P 125AT 250AF 18kA.	1.00	ตัว	9,230.00	9,230.00	-	-	9,230.00	
	Load Center 3เฟส 4สาย 240/415 โวลท์ แบบ Main Breaker ขนาด 250A. 48 วงจรย่อย	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	ค่าแรง คิด 30% ของราคาของ Load Center	1.00	งาน		-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร							686,500.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบสื่อสาร โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต กล้องวงจรปิด								
	ท่อ Upvc Ø 55 มม.	50.00	เมตร	146.57	7,328.50	35.00	1,750.00	9,078.50	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	50.00	เมตร	73.29	3,664.25	21.99	1,099.28	4,763.53	
	วัสดุ อุปกรณ์ จับยึด ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	50.00	เมตร	43.97	2,198.55	13.19	659.57	2,858.12	
	ท่อ Upvc Ø 18 มม.	198.00	เมตร	19.42	3,845.16	21.50	4,257.00	8,102.16	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	198.00	เมตร	9.71	1,922.58	2.91	576.77	2,499.35	
	วัสดุ อุปกรณ์ จับยึด ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	198.00	เมตร	5.83	1,153.55	1.75	346.06	1,499.61	
	สาย LAN (UTP) CAT6	543.00	เมตร	16.03	8,704.29	7.00	3,801.00	12,505.29	
	สายโทรศัพท์ TIEV (0.65 มม.) 4 CORE	52.00	เมตร	9.35	486.20	6.00	312.00	798.20	
	เต้ารับ LAN (INTERNET) RJ 45 CAT 6 (Pop Up Floor Outlet)	14.00	ชุด	1,868.00	26,152.00	-	-	26,152.00	
	เต้ารับ LAN (INTERNET) RJ 45 CAT 6 + เต้ารับโทรศัพท์ (Pop Up Floor Outlet)	1.00	ชุด	2,038.00	2,038.00	-	-	2,038.00	
	เต้ารับ LAN (INTERNET) RJ 45 CAT 6 + เต้ารับโทรศัพท์ (ติดผนัง)	1.00	ชุด	544.00	544.00	-	-	544.00	
	เต้ารับ CCTV RJ 45 CAT 6 (ติดผนังหรือเพดาน)	4.00	ชุด	396.00	1,584.00	110.00	440.00	2,024.00	
	รวมราคางานระบบสื่อสาร โทรทัศน์ อินเทอร์เน็ต กล้องวงจรปิด							72,862.76	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							759,363.27	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4	งานระบบน้ำประปา								
4.1.1	ท่อน้ำดี ขนาด CW-1/2" Class 13.5	40.00	เมตร	13.43	537.30	4.03	161.19	698.49	ราคา 53.73 บ.
	- ข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ)			5.37	214.92	-	-	214.92	ต่อท่อ
	- (ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)			-	-	1.61	64.48	64.48	1 ท่อนยาว 4 ม.
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ10% ของราคาท่อ)			1.34	53.73	-	-	53.73	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าแรง30% ของราคาวัสดุ)			-	-	0.40	16.12	16.12	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์								
	- (ค่าวัสดุ 5% ของราคาท่อ)			0.67	26.87	-	-	26.87	
	- (ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)			-	-	0.20	8.06	8.06	
	รวมราคางานท่อน้ำดี ขนาด CW-1/2" Class 13.5							1,082.66	
4.1.2	ท่อน้ำดี ขนาด CW-1" Class 13.5	20.00	เมตร	25.60	511.95	7.68	153.59	665.54	ราคา 102.39 บ.
	- ข้อต่อ ข้องอ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ)			10.24	204.78	-	-	204.78	ต่อท่อ
	- (ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)			-	-	3.07	61.43	61.43	1 ท่อนยาว 4 ม.
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ10% ของราคาท่อ)			2.56	51.20	-	-	51.20	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าแรง30% ของราคาวัสดุ)			-	-	0.77	15.36	15.36	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์								
	- (ค่าวัสดุ 5% ของราคาท่อ)			1.28	25.60	-	-	25.60	
	- (ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)			-	-	0.38	7.68	7.68	
	รวมราคางานท่อน้ำดี ขนาด CW-1" Class 13.5							1,031.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.3	ท่อระบบน้ำเสีย ขนาด S-3" Class 8.5	40	เมตร	98.44	3,937.70	29.53	1,181.31	5,119.01	ราคา 393.77 บ.
	- ข้อต่อ ช้องอ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ)			39.38	1,575.08	-	-	1,575.08	ต่อท่อ
	- (ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)			-	-	11.81	472.52	472.52	1 ท่อนยาว 4 ม.
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ10% ของราคาท่อ)			9.84	393.77	-	-	393.77	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าแรง30% ของราคาวัสดุ)			-	-	2.95	118.13	118.13	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์								
	- (ค่าวัสดุ 5% ของราคาท่อ)			4.92	196.89	-	-	196.89	
	- (ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)			-	-	1.48	59.07	59.07	
	รวมราคางานท่อระบบน้ำเสีย ขนาด S-3" Class 8.5							7,934.47	
4.1.4	ท่อระบบน้ำเสีย ขนาด S-4" Class 8.5	15	เมตร	159.50	2,392.54	47.85	717.76	3,110.30	ราคา 638.01 บ.
	- ข้อต่อ ช้องอ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ)			63.80	957.02	-	-	957.02	ต่อท่อ
	- (ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)			-	-	19.14	287.10	287.10	1 ท่อนยาว 4 ม.
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ10% ของราคาท่อ)			15.95	239.25	-	-	239.25	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าแรง30% ของราคาวัสดุ)			-	-	4.79	71.78	71.78	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์								
	- (ค่าวัสดุ 5% ของราคาท่อ)			7.98	119.63	-	-	119.63	
	- (ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ)			-	-	2.39	35.89	35.89	
	รวมราคางานท่อระบบน้ำเสีย ขนาด S-4" Class 8.5							4,820.96	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล							14,869.67	
	รวมราคางานจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา ทั้งหมด							10,723,477.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
5	งานระบบงานทะเบียน								
5.1	งานติดตั้งชุดคำสั่งควบคุมการทำงาน HARDWARE/อุปกรณ์ต่อพ่วงระบบไฟฟ้า ระบบ NETWORK งานทะเบียนและทดสอบการทำงาน ระบบงานทะเบียน 1 ระบบ	1.00	ระบบ	-	-	555,374.00	555,374.00	555,374.00	
	ติดตั้งชุดคำสั่งควบคุมการทำงานระบบทะเบียนบัตรประชาชน								
	มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้								
	OPERATING SYSTEM	1.00	ชุด						
	ระบบควบคุม และสนับสนุนการทำงานของ SERVER PROGRAM	1.00	ชุด						
	ชุดคำสั่งควบคุมอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	7.00	ชุด						
	ระบบคำสั่งควบคุมการกรอกรอ่านลายพิมพ์นิ้วมือทะเบียน	1.00	ชุด						
	ระบบคำสั่งควบคุมระบบงานทะเบียน	4.00	ชุด						
	ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (LINE PRINTER)	1.00	ชุด						
	ระบบคำสั่งควบคุมการเข้าระบบฐานข้อมูล (SCANNER)	3.00	ชุด						
	ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)	3.00	ชุด						
	โอนย้ายฐานข้อมูล	1.00	ชุด						
	ค่าตู้ LOAD CENTER	1.00	ชุด						
	ค่า ตู้ Rack	1.00	ชุด						
	ค่าติดตั้ง ระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1.00	ระบบ						
	ค่าติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWAREและอุปกรณ์ต่อพ่วง	1.00	ระบบ						

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบคำสั่งควบคุมการทำงาน ระบบทะเบียน	1.00	ระบบ						
	ค่าบริการในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการ	1.00	ระบบ						
	รวมราคางานติดตั้งชุดคำสั่งควบคุมการทำงาน HARDWARE							555,374.00	
5.2	งานครุภัณฑ์ระบบงานทะเบียน								
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	4.00	เครื่อง	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	ราคารวม Vat 7%
	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	-	-	16,800.00	ราคารวม Vat 7%
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	ราคารวม Vat 7%
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	7.00	เครื่อง	700.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2	3.00	เครื่อง	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	ราคารวม Vat 7%
	UPS เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า	4.00	เครื่อง	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	ราคารวม Vat 7%
	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	3.00	เครื่อง	16,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	ราคารวม Vat 7%
	เครื่องพิมพ์รายงาน (LINE MATRIX PRINTER เครื่องพิมพ์รายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งและรายงาน)	1.00	เครื่อง	454,750.00	454,750.00	-	-	454,750.00	ราคารวม Vat 7%
	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer)	3.00	เครื่อง	50,250.00	150,750.00	-	-	150,750.00	ราคารวม Vat 7%
	รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบงานทะเบียน (ราคารวม Vat 7%)							873,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา

เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบคิว								
	ระบบบริหารจัดการคิว (คิว จองคิวออนไลน์ และ ความพึงพอใจ)								
	เครื่องพิมพ์บัตรคิว	1.00	เครื่อง	112,149.53	112,149.53	-	-	112,149.53	
	กล่องควบคุมการแสดงผล หน้าจอหมายเลขคิว-ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ขนาดหน้าจอ 55 นิ้ว	2.00	จุด	56,074.77	112,149.53	-	-	112,149.53	
	อุปกรณ์เรียกหมายเลขคิวประจำช่องบริการ แบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen)	7.00	เครื่อง	11,214.95	78,504.67	-	-	78,504.67	
	อุปกรณ์แสดงความพึงพอใจและป้ายเจ้าหน้าที่ แบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen)	7.00	เครื่อง	11,214.95	78,504.67	-	-	78,504.67	
	ชุดควบคุมส่วนกลางควบคุมการทำงานของระบบคิว	1.00	ระบบ	514,018.69	514,018.69	-	-	514,018.69	
	• ระบบติดตามสถานะและออกรายงาน								
	• สามารถรองรับประเภทงานที่เปิดให้บริการ ได้มากกว่า 10 ประเภทงาน								
	• การแสดงผลบนหน้าจอเครื่องพิมพ์บัตรคิว								
	• ระบบสามารถพิมพ์รายละเอียดต่างๆ บนกระดานขี้นบัตรคิว								
	• การบริหารจัดการและอื่นๆ								
	• ชุดควบคุมจองคิวออนไลน์ล่วงหน้า								
	• ระบบประเมินความพึงพอใจ ประจำช่องบริการ								
	• ระบบเสียงเรียกอัตโนมัติ • ระบบแสดงป้ายเจ้าหน้าที่ประจำช่องบริการ								
	ติดตั้ง ระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE/ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบคิว	1.00	ระบบ	-	-	130,841.12	130,841.12	130,841.12	
	ค่าติดตั้ง ระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ								
	ค่าติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWAREและอุปกรณ์ต่อพ่วง								
	ค่าติดตั้งระบบ NET WORK								
	ค่าวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาระบบงานบัตร ณ สถานที่ติดตั้ง								
	รวมราคางานระบบคิว							1,026,168.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู	3.00	เครื่อง	71,800.00	215,400.00	-	-	215,400.00	ราคารวม Vat 7%
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู	3.00	เครื่อง	79,800.00	239,400.00	-	-	239,400.00	ราคารวม Vat 7%
	รวมราคางานระบบเครื่องปรับอากาศ							1,092,000.00	
8	งานระบบอินเทอร์เน็ต								
	ระบบอินเทอร์เน็ต								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือน มีนาคม 2566 ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566)	1.00	เครื่อง	4,200.00	4,200.00	1,260.00	1,260.00	5,460.00	ราคารวม Vat 7%
	รวมราคางานระบบอินเทอร์เน็ต							5,460.00	
9	งานติดตั้งลิฟต์โดยสารผู้พิการ (DISABILITIES Lies) แบบมีห้องเครื่อง								
	ติดตั้งลิฟต์โดยสารผู้พิการ (DISABILITIES Lies) แบบมีห้องเครื่อง รับน้ำหนักบรรทุก 1,000 กิโลกรัม รายละเอียด NEXIEZ-MRL2,P13W-CO- 60,1C-2BC,2-S-0,2 FL.	1.00	เครื่อง	1,680,000.00	1,680,000.00	-	-	1,680,000.00	
	รวมราคางานติดตั้งลิฟต์โดยสารผู้พิการ							1,680,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ตแห่งที่ 2 หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต แบบเลขที่ : 036/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัชฎา เมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ (Pressure Pump) ขนาด 500 W อัตราการไหลสูงสุด 70 ลิตร/นาที, แรงดันสูงสุด 3 กก./ตร.ซม., ท่อดูดและท่อจ่ายขนาด 1 1/4" พร้อมระบบไฟฟ้าสำหรับ เครื่องสูบน้ำ	2.00	ชุด	17,100.00	34,200.00	5,130.00	10,260.00	44,460.00	
	รวมราคางานติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำ							44,460.00	

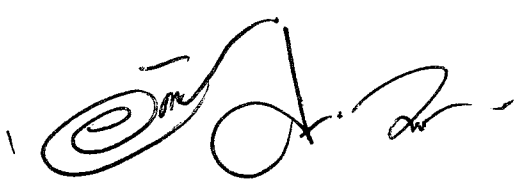
ตารางคำนวณ

ค่า Factor F

ต้นทุน	ค่าวัสดุและค่าแรงงานการก่อสร้างอาคาร	=		10,723,477.68	บาท
	รวมเป็นเงินประมาณ	=		10,723,477.68	บาท
เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A =		10,723,477.68	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B =		10,000,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C =		15,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D =		1.2943	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E =		1.2594	

แทนค่าสูตร: ค่า Factor F = 1.2943 - $\left\{ \frac{(1.2943 - 1.2594)(10,723,477.68 - 10,000,000.00)}{(15,000,000.00 - 10,000,000.00)} \right\}$

= 1.289250126 = 1.2893



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา หมู่ที่ 2 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัชฎา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,000,000 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 19,333,862.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอัศวิน พลคชา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นางสาวอัมรินทร์ภัสส์ อุบลสุวรรณ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายวิศิษฐ์ศักดิ์ คงคา นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่น
เทศบาลตำบลดำบลรัชฎา

เทศบาลตำบลดำบลรัชฎา
สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2
ม.2 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
แบบเลขที่ 036/2564

สำรับแบบ
Drawing list :

สัญลักษณ์ภาพแบบ
Specification symbol :

อันดับ No.	รหัส Dwg. No.	แบบสถาปัตยกรรม Architectural dwg. :	อันดับ No.	รหัส Dwg. No.	แบบไฟฟ้า Electrical dwg. :	อันดับ No.	รหัส Dwg. No.	แบบเฟอร์นิเจอร์ Detail dwg. :	รายการประกอบแบบพื้น Floor finishing :
1	A-00	หน้าปก	46	EE-01	แบบแสดงสัญลักษณ์ไฟฟ้า 1	89	FFE-90	F-04 F-05 F-06	รายละเอียดพื้น Finishing / Material description
2	A-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ	47	EE-02	แบบแสดงสัญลักษณ์ไฟฟ้า 2	90	FFE-91	F-07	[1] F-1 ทับ ส.ล.ส. เปนูทราบดีบรอนด์ กระเบื้อง Colto 40x40 สีเทาอ่อน (หรือ กระเบื้อง Sasocon, Duragres) ขนาดตามคู่มือแบบ
3	A-02	แบบแปลน , มิติพื้นที่ , มิติบริเวณ	48	EE-03	แบบแสดงแผนผัง SDB				[2] F-2 ทับ ส.ล.ส. เปนูทราบดีบรอนด์ กระเบื้องแกรนิตโต้ Colto 40x40 ชนิดสีเทาอ่อน (หรือ กระเบื้อง Sasocon, Duragres) ขนาดตามคู่มือแบบร่วมกับเนื้อขาว
4	A-03	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม	49	EE-04	แบบแสดงแผนผังห้องยิม LC-1				[3] F-3 ทับ ส.ล.ส. เปนูทราบดีบรอนด์ กระเบื้องแกรนิตโต้ Colto 30x60 (หรือ กระเบื้อง Sasocon, Duragres) ขนาดตามคู่มือแบบ
5	A-04	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม (ต่อ)	50	EE-05	ผังพื้นที่ 2 แสดงวงรอบโยกไฟฟ้าสแตง	อันดับ No. <td>รหัส Dwg. No. <td>แบบงานแห้งยกถาด Detail dwg. :</td> <td></td> </td>	รหัส Dwg. No. <td>แบบงานแห้งยกถาด Detail dwg. :</td> <td></td>	แบบงานแห้งยกถาด Detail dwg. :	
6	A-05	แนวข้อบังคับวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	51	EE-06	ผังพื้นที่ 2 แสดงวงรอบโยกไฟฟ้า	91	DW-00	ปก	
7	A-06	แบบบัญชีรายการต้นทุน (อาคาร) ของแบบแปลนฉบับสมบูรณ์	52	EE-07	ผังพื้นที่ 2 แสดงตำแหน่งท่อ	92	DW-01	รายการประกอบแบบ	[4] F-4 ทับ ส.ล.ส. เปนูทราบดีบรอนด์ กระเบื้องแกรนิตโต้ Colto 30x30 (หรือ กระเบื้อง Sasocon, Duragres) ขนาดตามคู่มือแบบ
8	A-07	แบบบัญชีรายการต้นทุน (บัญชีโครงการ) ของแบบแปลนฉบับสมบูรณ์	53	EE-08	ผังพื้นที่ 2 แสดงวงรอบมอเตอร์	93	DW-02	แปลนโคงคาลัง ชั้น 2	[5] F-5 ทับ ส.ล.ส. เปนูทราบดีบรอนด์ กระเบื้องแกรนิตโต้ Colto 30x30 (หรือ กระเบื้อง Sasocon, Duragres) ขนาดตามคู่มือแบบ
9	A-08	ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง	54	EE-09	ผังพื้นที่ 2 แสดงตำแหน่ง CCTV	94	DW-03	แบบขยายผนัง WALL1	
10	A-09	ผังพื้นที่ 1 แสดงวงรอบท่อ				95	DW-04	แบบขยายจุดเชื่อมผนัง	
11	A-10	ผังพื้นที่ 2 แสดงวงรอบท่อ				96	DW-05	แปลนค้ำวางหน้ะยื่นหัวจรู๋	
12	A-11	ผังพื้นที่ 1	อันดับ No. <td>รหัส Dwg. No. <td>แบบสถาปัตยกรรม Detail dwg. :</td> <td>97</td> <td>DW-06</td> <td>แบบขยายผนัง WALL2</td> <td></td> </td>	รหัส Dwg. No. <td>แบบสถาปัตยกรรม Detail dwg. :</td> <td>97</td> <td>DW-06</td> <td>แบบขยายผนัง WALL2</td> <td></td>	แบบสถาปัตยกรรม Detail dwg. :	97	DW-06	แบบขยายผนัง WALL2	
13	A-12	ผังพื้นที่ 2	55	SN-01	รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล	98	DW-07	แบบขยายผนัง WALL3	
14	A-13	ผังพื้นที่ทาง	56	SN-02	แบบแสดงรายการติดตั้งระบบสุขาภิบาล	99	DW-08	แบบขยายผนัง WALL4	
15	A-14	ผังพื้นที่ 1 แสดงค้ำยัน	57	SN-03	ผังสุขาภิบาล ชั้น 2			DW-09	แปลน ส่วนOne Stop Service
16	A-15	ผังพื้นที่ 2 แสดงค้ำยัน	58	SN-04	ผังระบบระบาย ชั้น 2			DW-10	แบบขยายผนัง WALLS
17	A-16	รูปด้าน 1				100	DW-11	BF-14	
18	A-17	รูปด้าน 2				102	DW-11	BF-14	
19	A-18	รูปตัด A	อันดับ No. <td>รหัส Dwg. No. <td>แบบเฟอร์นิเจอร์ Detail dwg. :</td> <td>103</td> <td>DW-12</td> <td>BF-15</td> <td></td> </td>	รหัส Dwg. No. <td>แบบเฟอร์นิเจอร์ Detail dwg. :</td> <td>103</td> <td>DW-12</td> <td>BF-15</td> <td></td>	แบบเฟอร์นิเจอร์ Detail dwg. :	103	DW-12	BF-15	
20	A-19	รูปตัด B	59	FFE-00	ปก	104	DW-13	BF-16 BF-17	[A] W-1 ผนังกันซึมตาม เส้นผนังหรือรั้วกันซึม งานปูนเรียบทาสี ตามบัญชีภายใน ตามชนิดของ และรายการตามชนิด
21	A-20	รูปตัด C	60	FFE-01	รายการประกอบแบบ	105	DW-14	BF-18	[B] W-2 ผนังกันซึมตาม ผนังค้ำยันหรือรั้วกันซึม งานปูนเรียบทาสี กำกับภายนอก ของยื่นเหนืออาคารตามชนิด
22	A-21	แบบขยายประตู หน้าต่าง 1	61	FFE-02	รายการเฟอร์นิเจอร์	106	DW-15	รูปตัด BF-18	[C] W-3 ผนังกันซึม เส้นผนังหรือรั้วกันซึม บุกร่องน้ำรากใต้ (ใส่ตะกรันเล็กน้อย) ขนาดตามคู่มือแบบร่วมกับเนื้อขาว
23	A-22	แบบขยายประตู หน้าต่าง 2	62	FFE-03	แปลงเฟอร์นิเจอร์				[D] W-4 ผนังกันซึม (ใส่ตะกรันเล็กน้อย) (ใส่ตะกรันเล็กน้อย) (ใส่ตะกรันเล็กน้อย) (ใส่ตะกรันเล็กน้อย)
24	A-23	แบบขยาย 1	63	FFE-04	แปลงเฟอร์นิเจอร์				
25	A-24	แบบขยาย 2	64	FFE-05	แปลนติดตั้งทกภายใน				
26	A-25	แบบขยายของถังเก็บ	65	FFE-06	แปลนติดตั้งทกภายใน				
27	A-26	แบบขยายของหัวจ่าย	66	FFE-07	แปลนติดตั้งทกภายใน				
28	A-27	แบบขยายของท่อพุ่ง	67	FFE-08	แปลนติดตั้งทกภายใน				
29	A-28	รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์	68	FFE-09	รูปด้าน A , รูปด้าน ๘๘				
30	A-29	SHAFT PLAN , PIT PLAN , HOISTING BEAM AT LIFT SHAFT ROOF	69	FFE-10	รูปด้าน B , รูปด้าน ๘๐				
31	A-30	SHAFT ELEVATION	70	FFE-11	แบบ BW-01				
32	A-31	SEE THROUGH DOOR , CAR OPERATING PANEL	71	FFE-12	แบบ BW-02 , แบบ BW-04				
33	A-32	HANDICAP CAR OPERATING PANEL	72	FFE-13	แบบ BW-04				
34	A-33	รายละเอียดการติดตั้งประตูเหล็กบานเลื่อนประตูกระจกบานเลื่อน	73	FFE-14	แบบ BW-05				
35	A-34	รายละเอียดการติดตั้งประตูระบวงคิว 1	74	FFE-15	แบบ BW-06				
36	A-35	รายละเอียดการติดตั้งประตูระบวงคิว 2	75	FFE-16	BF-01				
37	A-36	รายละเอียดการติดตั้งประตูระบวงคิว 3	76	FFE-17	BF-02				
38	A-37	รายละเอียดการติดตั้งประตูระบวงคิว 4	77	FFE-18	BF-03				
39	A-38	รายละเอียดการติดตั้งประตูระบวงคิว 5	78	FFE-19	รูปตัด A-B-C (BF-012,3)				
			79	FFE-20	BF-04				
อันดับ No. <td>รหัส Dwg. No. <td>แบบโครงสร้าง Structural dwg. :</td> <td>80</td> <td>FFE-21</td> <td>BF-05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	รหัส Dwg. No. <td>แบบโครงสร้าง Structural dwg. :</td> <td>80</td> <td>FFE-21</td> <td>BF-05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	แบบโครงสร้าง Structural dwg. :	80	FFE-21	BF-05				
			81	FFE-22	BF-06				
40	S-01	ผังพื้นที่ 1 แสดงค้ำยัน	82	FFE-23	BF-07 BF-08				
41	S-02	ผังพื้นที่ 2 แสดงค้ำยัน	83	FFE-24	BF-09				
42	S-03	แปลงขยายฐานรากค้ำยัน , รูปตัด A	84	FFE-25	รูปตัด A-B BF 09				
43	S-04	รูปตัด ๘ สมมติขยาย 1 (จุดต่อระหว่างเสา, แบบขยาย 2 (จุดต่อระหว่างเสา)	85	FFE-26	BF-10				
44	S-05	แปลนโครงสร้างค้ำยัน ชั้น 1-2 ชั้นถัดมา	86	FFE-27	BF-11 BF-12				
45	S-06	รูปตัด C , รูปตัด D	87	FFE-28	F-01				
			88	FFE-29	F-02 F-03				

สัญลักษณ์ประกอบ Legend Of symbols :

สัญลักษณ์ Symbol	รายละเอียดต่าง ๆ Description
▲	ห้อง
□	พื้นที่
○	ประตู
◇	หน้าต่าง
▽	ผนังภายนอก
▽	รั้ว
▽	แสดงค้ำยัน
⊕	1. แสดงค้ำยันขยาย
⊕	2. แปลนแบบขยายกว้าง
⊕	3. แสดงรูปค้ำยัน
⊕	4. แปลนที่ตัดหน้ากว้าง
⊕	1. แปลนค้ำยัน
⊕	2. แสดงค้ำยัน
⊕	3. แปลนค้ำยัน
⊕	แสดงแนวละสลิกของรูปตัด
⊕	แสดงการค้ำยันหน้าเสา
⊕	แสดงทิศทางลมของรูปตัด
⊕	ผังงานของค้ำยัน แสดงในแปลน
⊕	ผังงานของค้ำยัน แสดงในรูปตัด
⊕	ผังในโครงสร้าง
⊕	แสดงรายละเอียดการวางผัง
⊕	แสดงรายละเอียดการวางผัง

รายการประกอบแบบผนัง Wall finishing :

สัญลักษณ์ Code	รายละเอียดผนัง Finishing / Material description
[A]	W-1 ผนังกันซึมตาม เส้นผนังหรือรั้วกันซึม งานปูนเรียบทาสี ตามบัญชีภายใน ตามชนิดของ และรายการตามชนิด
[B]	W-2 ผนังกันซึมตาม ผนังค้ำยันหรือรั้วกันซึม งานปูนเรียบทาสี กำกับภายนอก ของยื่นเหนืออาคารตามชนิด
[C]	W-3 ผนังกันซึม เส้นผนังหรือรั้วกันซึม บุกร่องน้ำรากใต้ (ใส่ตะกรันเล็กน้อย) ขนาดตามคู่มือแบบร่วมกับเนื้อขาว
[D]	W-4 ผนังกันซึม (ใส่ตะกรันเล็กน้อย) (ใส่ตะกรันเล็กน้อย) (ใส่ตะกรันเล็กน้อย) (ใส่ตะกรันเล็กน้อย)

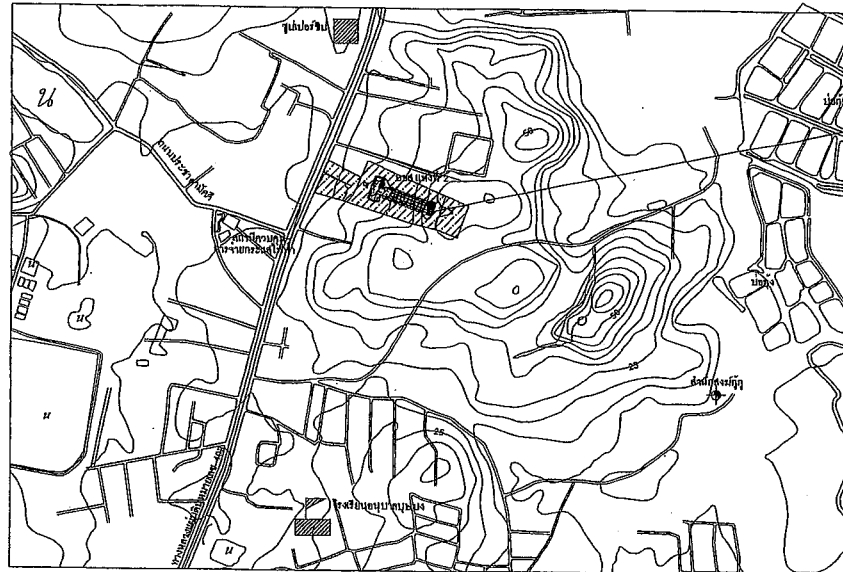
รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน Ceiling finishing :

สัญลักษณ์ Code	รายละเอียดฝ้าเพดาน Finishing / Material description
C.1	C.1. ฝ้าเพดานเป็นชนิดบอร์ดหนา 9 มม. ตรงช่อง ร่องขอบลาดจากเรียบทาสีที่ทาสีค้ำยัน ของ TOA หรือ เวียเนททา ติดลิ่มบน โครงสร้างเหล็กทุกฝั่งจะยึด
C.2	C.2. ฝ้าเพดานเป็นชนิดบอร์ดหนา 9 มม. ตรงช่อง ร่องขอบลาดจากเรียบทาสีที่ทาสีค้ำยัน ของ TOA หรือ เวียเนททา ติดลิ่มบน โครงสร้างเหล็กทุกฝั่งจะยึด
C.3	C.3. ฝ้าเพดานเป็นชนิดบอร์ดหนา 9 มม. ตรงช่อง ร่องขอบลาดจากเรียบทาสีที่ทาสีค้ำยัน ของ TOA หรือ เวียเนททา ติดลิ่มบน โครงสร้างเหล็กทุกฝั่งจะยึด สดซึ่งจะงานความลาดเอียงของฝ้าเพดาน
C.4	C.4. ฝ้าเพดานเดิม ทำความสะอาด
	งานจัดโต๊ะไม้สักถักพวงหรีดติดริมบริเวณงานละเว้น 1

*** รายละเอียดแก้ไขแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างผู้ควบคุมงาน ตรวจลอบและอนุมัติก่อนดำเนินการทุกครั้ง

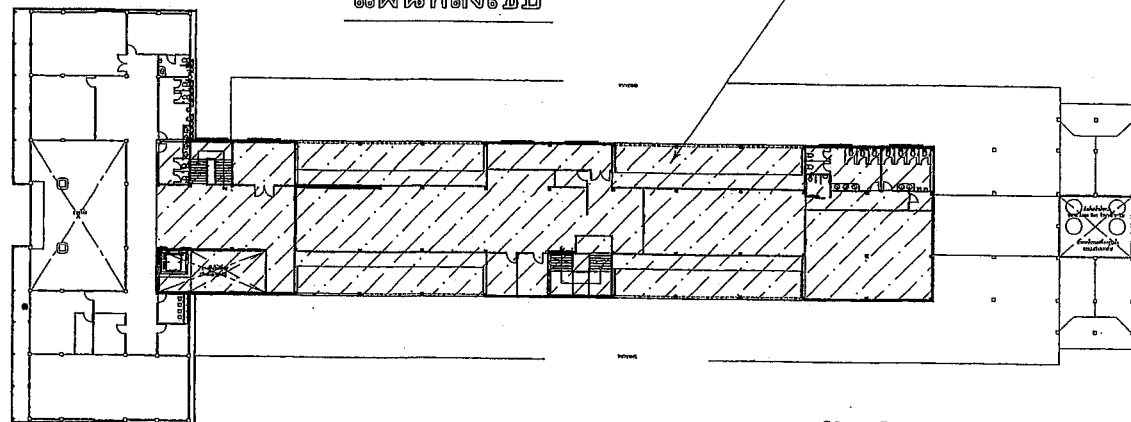
<p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลราชบุรุษ</p>			<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลทุ่งใหญ่ราชบุรุษ จังหวัด ราชบุรี 76111</p>
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p> <p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>เสนอแบบ / Proposal :</p> <p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>
<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>พิมพ์ / Production Checked :</p> <p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>นายวุฒิ บุญรอด ผู้อำนวยการสำนักช่างเทคนิค</p>	<p>จำนวนหน้าแบบ Total sheet : 106</p>

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา




สถานที่ตั้งโครงการ

แผนที่ตั้งเขป



ตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างบริเวณชั้นที่ 2 ของสถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2

ผังบริเวณ

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา				ฝั่งประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ณ. รัษฎา อ. รัษฎา	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุรชัย บุตรภักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตร ทศสา ส.ร.๖๐๕1 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในตำแหน่ง หัวหน้าช่างเทคนิคก่อสร้าง	ปรึกษา / Consultant : นายสุรชัย บุตรภักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Approved : นายฉัตร ทศสา ส.ร.๖๐๕1 วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Drafting : นายสุรชัย บุตรภักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน	งานเลขที่ / Job number : 020/2564
คำขอ / Survey : นายสุรชัย บุตรภักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตร ทศสา ส.ร.๖๐๕1 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ปรึกษา / Production : นายฉัตร ทศสา ส.ร.๖๐๕1 วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายฉัตร ทศสา ส.ร.๖๐๕1 วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุรชัย บุตรภักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Scale : 2-	อนุมัติ / Revision : 1	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม
Schedule :

1. ชื่อความทั่วไป

1.1 ฝีมือและแรงงาน

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือในการทำก่อสร้าง
ให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบรูปรายการก่อสร้างทุกประการ
งานบางประการที่ต้องการความชำนาญในการติดตั้งหรือปฏิบัติงาน โดยเฉพาะ
เช่น การติดตั้งและวางสายไฟฟ้า ท่อประปา สุขา น้ำทิ้ง ท่อปรับอากาศ
 เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องจ้างช่างเทคนิคที่ชำนาญมาดำเนินการโดยเฉพาะตาม
ประเภทของงานดังกล่าวนี้ งานทุกประเภทผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตาม
หลักวิชาช่างที่ มีมงคลแข็งแรง และคุณภาพสูงและได้ทดสอบใช้การได้ดี สมบูรณ์
ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับทุกประการ

1.2 คุณภาพวัสดุ

วัสดุทุกชนิดจะต้องมีคุณภาพถูกต้องตามแบบรูปรายการ เป็นของใหม่ ไม่
ชำรุดแตกกร้าวหรือเสียหาย และจะต้องนำมาเก็บไว้ในที่ปิดมิดชิด โดยมีให้
แก่ความเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ ถ้าปรากฏเกิดความเสียหายจะต้องนำวัสดุ
ดังกล่าวออกไปนอกบริเวณก่อสร้างให้หมดทันทีที่ได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุม
การก่อสร้าง

1.3 ปัญหาในการดำเนินงาน

- 1.3.1 กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแบบรูปรายการ หรือการก่อสร้าง หรือ
อุปสรรคในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องรีบรายงานเป็นลายลักษณ์
อักษรต่อสถาปนิกผู้ออกแบบเพื่อพิจารณา และมีสถาปนิกผู้ออก
แบบสั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรประการใด ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามทันที
- 1.3.2 ถ้าสถาปนิกพบว่า ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบรูป
รายการ ผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิก มีสิทธิ์สั่งเป็นลายลักษณ์อักษรให้
ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการทันทีโดยที่ผู้รับ
จ้างจะเรียกค่าเสียหายหรือชดเชยค่าเสียหายไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
- 1.3.3 หากปรากฏว่า แบบรายการ ไม่ชัดเจนในขณะทำการก่อสร้าง
สถาปนิก และวิศวกรของผู้ว่าจ้างจะให้รายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อช่วย
ให้แบบรูปรายการนั้น ๆ ชัดเจนขึ้นแล้วแต่ลักษณะของงานโดยยึด
ถือหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างต้องทำให้โดยไม่ได้เงินหรือเวลาเพิ่มแต่อย่างใด

1.4 การวางผัง

การวางผังจะต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง โดยทำให้ถูกต้องตามแบบรูป
รายการทุกประการ เมื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานตรวจถูกต้องทุก
ประการแล้วจึงจะลงมือทำการก่อสร้างได้ การจัดระยะห่าง ๆ ในการวางผังให้ยึด
ถือตัวเลขในแบบ

1.5 ระดับดิน กำหนดให้ระดับถนนหน้าโครงการเท่ากับ ±0.00

1.6 การทาสีและตกแต่ง

- 1.6.1 ข้อกำหนดในการตกแต่งและทาสีหรือสีน้ำมัน
 - ก. จะต้องไม่ทาสีในขณะที่ไม่สมควรหา เช่น อากาศชื้น ฝนตก และต้องไม่
ทาสีในบริเวณที่มีฝุ่นละอองซึ่งจะทำให้เป็นจุดด่าง ฝั่งบริเวณที่ทาขอทา
สีครั้งที่สองต้องรอให้สีที่ทาครั้งแรกแห้งสนิทก่อน
 - ข. ก่อนที่จะทาสีจะต้องตกแต่งผิวพื้นบริเวณที่จะทาให้สะอาด แห้งและเรียบ
เสียก่อนการทาสีนั้นบนเนื้อไม้ จะต้องทำให้เรียบสม่ำเสมอและต้องทา
ส่วนที่เป็นขอบของบานประตู - หน้าต่าง ก่อนนำไปติดตั้ง

1.6.2 การเตรียมพื้นผิววัสดุก่อนทาสีหรือสีน้ำมัน

ส่วนที่เป็นไม้ใช้กระดาษทรายขัดจนเรียบ ทาให้สะอาด ตกแตงเนื้อ
ไม้ให้สม่ำเสมอ หลังทาสีทาสีครั้งแรกแห้งแล้ว
ให้พาสีพิศุติ ทับที่ตะปู รู รอยแตกและรอยต่อของเนื้อ
ไม้เพื่อเตรียมผิวก่อนทาสีครั้งที่สองหรือสีที่ 2 ครั้ง
ส่วนที่เป็นคอนกรีตและสังกะสีป่นให้แต่งพื้นผิวที่ขรุขระให้เรียบด้วย
จอใยปูฉาบแห้งสนิทก่อนไม่ต่ำกว่า 21 วัน ปัดฝุ่นละอองและล้าง
เปื้อนเปรื้อนออกให้หมดแล้วจึงทาสีได้
ส่วนที่เป็นโลหะให้ขัดแต่งผิวโลหะจนเรียบสะอาด ปราศจากสนิม สิ่ง
เปื้อนเปรื้อนและฝุ่นละอองทั้งหลายออกแล้วทาสีสี
กันสนิม ตามที่ระบุไว้ในรายการสถาปัตยกรรม 1 ครั้ง
แล้วจึงทาสีที่ใช้ทาโลหะโดยเฉพาะที่ข้อ 2 ชั้นฉลกรจนเป็นอย่างเรียบร้อย(รายการทาสี)

1.6.3 สีที่ทาฝ้าเพดานให้เป็นอย่างนี้

สีทาภายนอก กำหนดให้ใช้สี JOTUN หรือ NIPPON หรือคุณภาพเทียบเท่า
สีภายใน กำหนดให้ใช้สี JOTUN หรือ NIPPON หรือคุณภาพเทียบเท่า
สีน้ำมัน กำหนดให้ใช้สี JOTUN หรือ NIPPON หรือคุณภาพเทียบเท่า

1.6.4 การทาสี

ผู้รับจ้างจะต้องทาสีอย่างน้อยตั้งข้อ ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีทับ
อีก 2 ครั้ง หรือหากงานเรียบสม่ำเสมอ

1.6.5 การทำความสะอาดขั้นสุดท้าย

ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด เช่น ฉีดล้างสีที่เปื้อนเปรื้อนเป็นรอยอยู่ตามที่ตั้งต่าง ๆ
จนสะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

1.7 แบบรูปรายการ ชัดแจ้งกัน

ในกรณีที่แบบรูปรายการ แบบรูปกันแบบรูป หรือรายการกับรายการ ชัดแจ้งกัน
จะตอบให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทันที

1.8 การใช้วัสดุเทียบเท่า

1.8.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเทียบเท่าตามที่ระบุไว้ในรายการให้ผู้รับจ้าง
หนังสือขอเทียบเท่าพร้อมหลักฐาน และหนังสือรับรองคุณภาพเทียบเท่าจาก
สถาบันทางราชการต่อผู้ว่าจ้าง

1.8.2 ในการขอเทียบเท่านี้ หากควาวัสดุเทียบเท่าต่ำกว่าวัสดุในรายการ
ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินในส่วนของการค้าที่ขาดไป

2.3 หินหรือกรวด

หินหรือกรวดที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ต้องไม่เปื้อนมีมาตุคุดตอหินเบาหรือเศษไม้
คละกัน ในกรณีที่ใช้การรดแทนหิน ขนาดของกรวดต้องทำเป็นขนาดของหินและรอบหน้ามาใช้
ผสมคอนกรีตต้องล้างหน้าสะอาด

เบอร์หิน	ต้องมีขนาด (ซม.)
1	2.0 - 2.5
2	2.5 - 5.0
3	5.0 - 7.5
4	7.5 - 10.0
5	20.0 ขึ้นไป

2.4 เหล็กเส้น

2.4.1 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตต้องเป็นเหล็กเส้นค่าศูนย์ สามารถทนต่อการดัดขึ้นเป็นมุม 90 องศา
รอบมุมซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางเป็น 2 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น โดยไม่มี
รอยแตกร้าวเกิดขึ้นตามผิว ผิวฉลกรจนไม่มีความขรุขระและไม่เจือสีน้ำมัน หรือสีสกปรกอื่นใด
และสามารถรับแรงดึงประลัยไม่น้อยกว่า 36 กก./ซม

2.4.2 เหล็กเส้น, เหล็กตี

ต้องเป็นเหล็กเส้นค่าศูนย์ เทนเนสซีไม่มีรอยแตกร้าว ไม่มีสนิมขุม ส่วนที่ต้องฝังติดกับเนื้อคอน
กรีตต้องไม่เจือสี น้ำมัน และสีสกปรกอื่นใด

2.5 ไม้

ไม้ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องใช้ไม้สะอาดปราศจากน้ำมัน กรด ค่าง เกล็ด และอินทรีย์วัตถุ เช่น
ตะไคร่น้ำ จอก เหงา โดยทั่วไปใช้ไม้ประปา

2.6 อิฐ

อิฐก่อให้ใช้อิฐที่มีคุณภาพดี โดยทั่วไปเป็นอิฐเผาสุกไม่อ่อน และเปราะแตกหัก มีขนาดสม่ำเสมอ
แผ่นไม่คดงอนจนเกินไป และไม่มีสิ่งสกปรกหรือหินหรือทรายติดเกาะติดอยู่ ถูมิสิ่งสกปรกจนเบบจะนำ
ไปใช้ในการก่อสร้างไม่ได้

2.7 ปูนขาว

ใช้ปูนขาวที่มีคุณภาพดี เนื้อนุ่มละเอียด ไม่มีสิ่งสกปรกเจือปนหรือเป็นก้อนแข็งขนาดของเม็ดปูนขาว

2.8 ไม้

2.8.1 ไม้แบบ ต้องเป็นไม้แบบที่มีการฉีคลงผิวโดยนัยที่สุด (ไม่เกิน 0.02 เปอร์เซ็นต์) ไม่คด
นำมาเก็บไป ทนนานไม่น้อยกว่า 6 เดือนขึ้นไป ใ้คงอยู่ ไม่แตงไม้ที่ใช้หล่อคอนกรีตประพวง
หรือสายวิจิตร อนุญาตให้ใช้ขนาดอื่นได้ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ อนุญาตให้ใช้แบบเหล็กบนไม้แบบได้ โดยต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี

2.8.2 ไม้ที่ใช้ประกอบโครงสร้าง เช่น เสาศล ผนัง ฯลฯ ให้ใช้ตามชนิดและคุณภาพ
ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ โดยทั่วไปของไม้ที่ไม่มีรู ตา แดกร้าว
คดโกง เป็นเกที่ปูมาตีปัดขัด และตัดหน้าบการแตกหัก หรือเป็นผงแล้วเป็นอย่างดี
หากมีการฉีก หรือหักตัวภายหลัง ผู้รับจ้างต้องแก้ไขและรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด


2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง

2.1 อิเมนต์

- 2.1.1 อิเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างใช้ธาธาธา หรือธาธาธาธาธาธาธาธาธาธา
- 2.1.2 อิเมนต์ที่ใช้ผสมปูนหล่อหรือปูนฉาบ ใช้ธาธาธา หรือธาธาธาธาธาธาธาธา

2.2 ทราย

2.2.1 ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ต้องเป็นทรายหน้าบนำจิตที่สะอาดโดยผู้รับจ้าง
ที่สุกและไม่มีด่าง หรือสิ่งเจือปน ปะหยากรอนหรือทรายละเอียดสิ่งสกปรกต่าง ๆ

 <h2 style="text-align: center;">โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลราชวินิต</h2>				งบประมาณ 2564 สถานที่ก่อสร้าง Location : ตามเลขที่ ๗๖ บ้านวัดราษฎร์ หมู่ที่ ๖ ต.บึงสา ร.ราชวินิต ๑.๗๖
เชื้อแบบ / Drafting : นายธวัช พ่วงนที ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	อนุมัติแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : ดร.อนุศักดิ์ บุญศิริ	ตรวจสอบ / Checked : นายธวัช พ่วงนที ๓๘.๖๓๐๕ วิศวกรในสังกัดมูลนิธิราชวินิต รับมอบหมายแบบและตรวจ	อนุมัติ / Approval : นายธวัช พ่วงนที วิศวกรในสังกัดมูลนิธิราชวินิต	
ค่าวาด / Survey : นายธวัช พ่วงนที นายจักรกฤษณ์ งามจันทร์	อนุมัติแบบโครงสร้าง / Structural design : นายธวัช พ่วงนที ๓๘.๖๓๐๕ วิศวกรในสังกัดมูลนิธิราชวินิต	ตรวจสอบ / Production Checked : นายธวัช พ่วงนที ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายธวัช พ่วงนที วิศวกรในสังกัดมูลนิธิราชวินิต	
ระบุวันที่ / Issue date : 27-๑๑-๒๕๖๔ อนุมัติ / Approval no. : A-03 จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106				

3. วิธีสร้างโดยทั่วไป

3.1 งานดิน

- 3.1.1 การขุดดิน สำหรับการวางรากหรือค้ำ ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้ดินเกิดการพังทลาย โดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ หรือสร้างแผงไม้กัน
- 3.1.2 การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องถมไล่ให้เรียบร้อย ไม่มีหน้าปากคุดมากเกินไป ดินถมต้องไม่มีวัตถุเศษอื่น เศษไม้ ต้นหญ้า มากเกินควร การถมต้องทำเป็นชั้น ๆ ละประมาณ 30 ซม. แต่ละชั้นต้องพรมน้ำให้ชุ่มแล้วใช้เครื่องอัดทุบทุ้ง

3.2 งานฐานราก

การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งได้ระบุไว้ในตารางรายการราคา ส่วนความลึกของฐานรากที่กำหนดไว้ในตารางนั้น ให้ถือความลึกจากระดับดินเดิม (ดินที่ยังไม่ถม) เป็นเกณฑ์

- 3.2.1 สำหรับบริเวณสถานที่ที่กำหนดให้ใช้ฐานรากชนิดใด ต้องตั้งระดับกับหลุมให้เรียบร้อยในระดับเดียวกัน แล้วจึงใช้สูบลูท หรือทรายหยาบหรือหิน (แล้วแต่จะกำหนดไว้ในแบบ) กระทุ้งให้แน่นเสมอก่อนจะใส่ระดับเดียวกับ แล้วจึงเทคอนกรีตหยาบทับปรับให้เรียบและเรียบ ทั้งไว้ให้แห้งแข็งตัวประมาณ 24 ชม. นับจากเทคอนกรีตแล้วเสร็จ จึงวางตะแกรงเหล็กฐานรากได้
- 3.2.2 การตั้งไม้แบบฐานรากก่อนเทคอนกรีตฐานราก ต้องตั้งไม้แบบให้ได้ตามขนาดฐานรากที่กำหนดไว้ในแบบรูปตัดก้น ความหนาของไม้แบบไม่ต่ำกว่า 1 นิ้ว

3.3 งานผูกเหล็กให้ปฏิบัติงานดังนี้


- 3.3.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เมื่อคอนกรีตลงไปได้โดยสมบูรณ์ ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมต้องอย่างน้อย 2.5 ซม. ถ้าเหล็กเสริมเป็นชิ้นก็ให้เว้นระยะระหว่างเหล็กเสริมถึงผิวเหล็กกลาง อย่างน้อย 2.5 ซม. และไม่เกิน 3 ซม. เมื่อคอนกรีตลงถึงให้ถอนหน้าไม้ยกยาว 2.5 ซม.
- 3.3.2 ก่อวางเหล็กในแบบต้องผูกปูบุน ทราบ (1 ต่อ 1) หล่อให้ได้ความยาวครบ ระหว่างเหล็กต่อเหล็ก และระหว่างเหล็กกับไม้แบบ ขนาดของลูกปูนที่ใช้ทำหมอนดังนี้
 - ลูกปูนหมอนตะแกรงฐานรากหนาประมาณ 5 เซนติเมตร
 - ลูกปูนหมอนระหว่างเหล็กต่อเหล็กหนาประมาณ 2.5 เซนติเมตร
 - ลูกปูนหมอนระหว่างเหล็กกับไม้แบบหนาประมาณ 2.5 เซนติเมตร

3.4 งานคอนกรีต

- 3.4.1 การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แน่นสนิท ไม่ให้มีรูรั่วต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มีคานแข็งแรง ทนต่อน้ำหนักความดันของเบ้าคอนกรีตและแรงกระทำของเครื่องสั่นแบบหล่อ ต้องทำให้ออกได้ง่าย ให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ห้ามใช้ดินอุดภายในแบบ ไม้แบบต้องสะอาดไม่เปื้อนสีน้ำมัน หรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ
- 3.4.2 การผสมคอนกรีต
 1. เครื่องมือผสมโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบถังหมุนด้วยเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างเป็นหลักย่อยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในขณะ
 2. วัดส่วนผสมซีเมนต์ ทราย หิน หรือกรวด และน้ำต้องมีคุณสมบัติที่แจ้งในข้อ 2
 3. การวางซีเมนต์ ทราย และหิน หรือกรวดต้องมีการชั่งให้โดยดีตราส่วน 1 ต่อ 2 ต่อ 4 การผสมต้องผูกคลุกซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำให้เข้ากันโดยทั่วถึงเป็นเนื้อเดียวกันก่อนจึงเทได้
- 3.4.3 การเทคอนกรีต
 - 1) ก่อนเทคอนกรีตลงในแบบ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้เจ้าหน้าทีผู้ควบคุมการก่อสร้างตรวจดูแบบ ขนาดของเหล็ก การผูกและการวางเหล็กให้ถูกต้องเรียบร้อย ต้องล้างแบบให้สะอาด ให้ใช้ไม้แบบชุ่มน้ำ เมื่อเจ้าหน้าทีเห็นว่าถูกต้องแล้วจึงรีบร้อยแล้วจึงให้ลงมือเทคอนกรีตได้
 - 2) คอนกรีตต้องผสมเสร็จใหม่ ๆ ห้ามผสมทิ้งไว้มากกว่า 30 นาที
 - 3) ต้องใช้เครื่องมือสั่นคอนกรีต ในการเทคอนกรีตทุกครั้ง

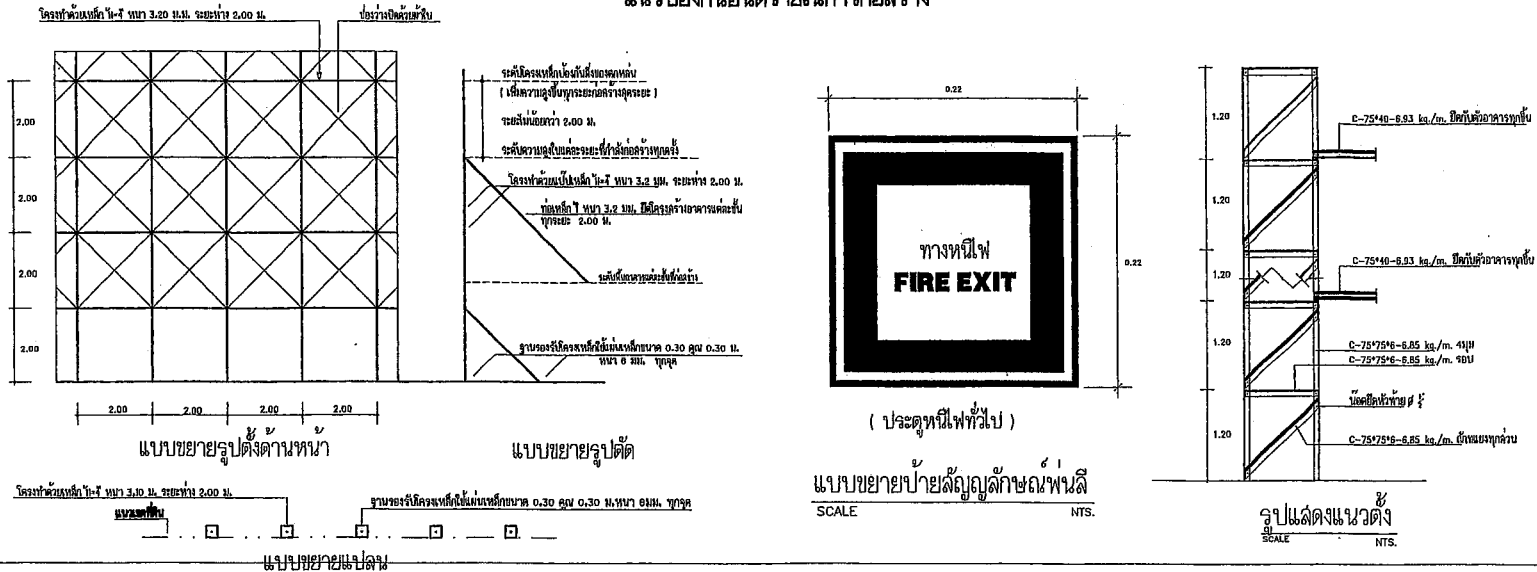
- 4) การเทคอนกรีตเพื่อหล่อโครงสร้างใหญ่ ๆ ที่ไม่สามารถหล่อให้เสร็จในคราวเดียวได้จะต้องเตรียมตัวล่อไว้สำหรับเทการหล่อต่อไปโดยทันทีไม่ตรง ๆ ตามที่ที่กำหนดไว้ดังนี้
 - เล้าให้เทถึงระดับ 3 ซม. ค้ำจากท้องคาน
 - คานให้เทถึงกลางคาน (ตามยาว) หรือตีคานเสริมอย่างเสถียร
 - ขึ้นให้เทถึงกลางคานหรือคานเสริมพร้อม
 - ขณะที่กำลังก่อค้ำด้วยคานค้ำ ๆ ไซ้ค้ำแล้วค่อยโยนใช้แปรงไล่ปูนบางๆ ออกจากผิวให้หมดแล้วใช้น้ำล้างให้สะอาด หากสิ่งของที่สะอาด เช่น ผ้าคลุมไว้ เมื่อเทเพื่อตรวจความสะอาดอีกครั้งหนึ่ง และรูดน้ำให้ชุ่มก่อนเท
- 5) การเทคอนกรีตตามส่วนย่อยโครงสร้างต่าง ๆ ต้องปฏิบัติงานนี้
 - การเทคานค้ำคานให้เทจากเสาหรือค้ำซึ่งยื่นออกไปบรรจบกลางคาน
 - การเทคานค้ำคานให้เทจากคานค้ำคานไปหาปลายคาน
 - การเทพื้นหรือค้ำคานค้ำคานค้ำคาน ต้องให้เสร็จในคราวเดียวกัน
- 3.4.4 การถอดไม้แบบในระหว่างที่คอนกรีตกำลังเริ่มแข็งตัวในไม้แบบ ห้ามกระชากหรือโยกคลอนแบบในอันเด็ดขาด การถอดไม้แบบจะกระทำไปตามลักษณะโครงสร้างและระยะเวลาดังต่อไปนี้
 - แบบคานข้างของเสา คาน ค้ำคาน ก่อเมื่อครบ 3 วัน
 - แบบล่างรองรับพื้น กั้นคาน คาน ก่อแบบเมื่อ 15 วัน แต่ต้องค้ำคานพื้นปลายกั้นคาน กลางคานต่อไปอีก 14 วัน
 โครงสร้างบางส่วนที่จำเป็นต้องถอดแบบตามเวลาที่แตกต่างจากนี้ให้ ผู้รับจ้างต้องสอบถามจากสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ออกแบบก่อน เมื่อถอดไม้แบบออกแล้วผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าทีผู้ควบคุมการก่อสร้างตรวจ ถ้าปรากฏว่าสิ่งบกพร่อง เช่น มีโพรง หรือเหล็กค้ำคานจะ จะต้องแก้ไขส่วนที่แก้ไขส่วนที่เกี่ยวกับโครงสร้างนั้นให้ถูกต้องเสียก่อน การซ่อมแซมโพรงคอนกรีต ให้ใช้ซีเมนต์ ทราย 1 ต่อ 1 เสริมบ่ให้พออุดรูออกให้เรียบเป็นผิวเดียวกัน ก่อนการถอดจวดน้ำหรือน้ำปูนขึ้นมาแต่ที่โพรงใหญ่
- 3.4.5 การรักษาคอนกรีต
 - ภายใน 24 ชั่วโมง ที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องคลุมคอนกรีตไม่ให้ถูกแดด น้ำหรือน้ำฝน และป้องกันมิให้ถูกแดด น้ำหรือน้ำฝน และป้องกันมิให้ได้รับการกระทบกระเทือนใด ๆ ทั้งสิ้น หลังจากที่ถูกถอดไม้แบบออกแล้วให้หมั่นคอยตรวจอย่างน้อยอีก 7 วัน ถ้าเป็นเสาหรือคานให้ใช้กระดาษคลุม และรดน้ำให้ชุ่มอยู่ตลอดเวลา ส่วนที่เป็นพื้นหรือค้ำคานให้ใช้น้ำพรมรดให้ชุ่มหรือใช้น้ำ
- 3.5 งานก่ออิฐถือปูน และปูนปูน ให้ปฏิบัติงานดังนี้
 - 3.5.1 อิฐที่นำไปก่อต้องปูน้ำจมน้ำด้วย
 - 3.5.2 ส่วนผสมของปูนให้ใช้สัดส่วน ดังนี้
 - 1) ปูนก่อทั่วไป
 - ซีเมนต์ ปูนขาว ทรายหยาบ เท่ากับ 1 1 2 (โดยปริมาตร)
 - 2) ปูนปูกระเบื้องผนัง และปูกระเบื้องพื้น
 - ซีเมนต์ ทรายละเอียด เท่ากับ 1 2 (โดยปริมาตร)
 - 3) ปูนฉาบผิวหน้าภายใน
 - ซีเมนต์ ปูนขาว ทรายละเอียด เท่ากับ 1 2 4 (โดยปริมาตร)
 - 4) ปูนฉาบผิวหน้าภายนอก
 - ซีเมนต์ ปูนขาว ทรายละเอียด เท่ากับ 1 1 5 (โดยปริมาตร)
 - 5) ปูนฉาบกับน้ำ
 - ซีเมนต์ ทรายละเอียด เท่ากับ 1 1 (โดยปริมาตร)
- 3.5.3 การผสมปูนสามและทราย ต้องสำหรับใช้ในวันหนึ่ง ๆ เท่านั้น และเมื่อผสมทับถมใหม่ในวันถัดมา 1 ชั่วโมง ห้ามนำมาใช้

- 3.5.4 การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเหนือกับสกัดกับน้ำ ต้อง หนาประมาณ 0.5 ซม.
- 3.5.5 ฉาบปูนก่อฉาบประมาณ 1 ซม. การฉาบก่อต้องก่ออิฐและใช้กิมขัดปูนให้แน่น ไม่มีรูไม่มีช่องเบา อิฐต้องให้ระดับ หินผนังที่ก่อต้องจับแน่นได้ตั้งและปูบับระดับเดียวกับทั้งงานนอกและทางตั้ง
- 3.5.6 การก่ออิฐสำหรับผนังทั่วไปจะต้องใช้ปูน ส.ส.ล. โดยให้เสร็จแล้ว 2 ๒ ๘ มม. ระยะห่าง 20 ซม. การ ใช้ปูน ส.ส.ล. ให้ใช้ตรงตามค่าที่แจ้งต่อไปนี้
 - ผังก่ออิฐปูนใหญ่สี่เหลี่ยมและแนวของค้ำคานก็ไม่เกิน ๘ ตารางเมตร
 - ทับหลังผนังก่ออิฐโองกบหน้าตั้ง
 - คานข้างมุมประตู
 - ครอบมุมของช่องหน้าต่างอิฐกับ
 - และใช้ปูน ๓ ที่เหมาะสม
 ในการใช้ปูน ส.ส.ล. ไม่ว่าจะเป็นทางตั้งหรือทางนอนจะต้องมีที่สียบเหล็ก 2 ๒ ๘ มม. ไว้ในเสาหรือ ในคาน (แล้วแต่กรณี) ล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีต
- 4 ประปา
 - ให้ถือตามมาตรฐานของกรมประปาส่วนภูมิภาค
- 5. อุปกรณ์ประปาต่าง
 - อุปกรณ์ประปาต่างโดยทั่วไป ใช้ hofale หรือเทียบเท่า
- 6. สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ ดูในแบบสถาปัตยกรรม
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมของต่าง ๆ สำหรับวางที่สุขภัณฑ์ไว้ก่อนที่จะเทคอนกรีตเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนเนื้อคอนกรีตในภายหลัง
 - การติดตั้งสุขภัณฑ์จะต้องปฏิบัติตามแนบก่อสร้าง
 - ทางวิศวกรรมสุขาภิบาลโดยเคร่งครัดเมื่อติดตั้งของต่าง ๆ แล้วเสร็จ
 - ให้วิศวกร หรือผู้ตรวจงานตรวจอนุมัติเสียก่อนจึงจะก่อปิดได้สำหรับ เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้ใช้รุ่นและยี่ห้อตามที่กำหนด หรือเทียบเท่า
 - สำหรับใช้ส่วนทั้งหมดเป็นแบบ ดังที่พิมพ์ลงในแบบรายละเอียดส่วนประกอบต่าง ๆ
 - หัวก๊อกชนิดต่าง ๆ ให้ใช้ชนิดปั๊มโครเมี่ยมอย่างดี หรือจะปูไว้แบบ
 - ที่ใส่สบู่ ให้ใช้กระดกชား ให้เป็นชนิดกระเบื้องเคลือบขาว ผังในวงษ์
 - กระจกเงา ให้ใช้กระจกเงาอย่างดี สลิกภายในประเทศ (ไม่หลอก) ให้ติดตั้งโดยมีอุปกรณ์ครบตามแนบรายละเอียด

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<h2 style="margin: 0;">โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลราชสุภา</h2>				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลราชสุภา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 73122
	เสร็จแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ ชูธรรม ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ ชูธรรม ส.บ.10051 วิศวกรในสำนักงาน	อนุมัติ / Proposer : นายสุวิทย์ ชูธรรม ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Drafting title : รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม	อนุมัติ / Drafting no. : 038/2564
ลสำรวจ / Survey : นายสุวิทย์ ชูธรรม ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ ชูธรรม ส.บ.10051 วิศวกรในสำนักงาน	ผลิตภาพ / Production Checked : นายสุวิทย์ ชูธรรม ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ ชูธรรม ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Drafting no. : REVISION	จำนวนหน้า / Total sheet : 106	อนุมัติ / Drafting no. : A-04

DETAIL OF CONSTRUCTION BUILDING & FIRE EXIT

แนวป้องกันอันตรายในอาคารก่อสร้าง



GENERAL NOTES

มาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนในการก่อสร้าง

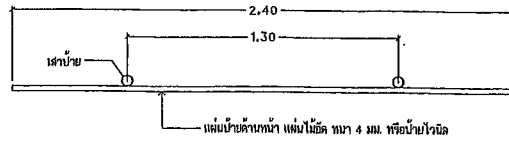
- เพื่อให้มีความเรียบร้อย และ รบกวนบ้าน หรือ ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงผู้รับในบริเวณใกล้เคียง จึงมีมาตรการดังนี้คือ
1. การทำฐานราก หากผู้ใดที่ก่อสร้างจะมี SHEET - PLAN ดินเคี้ยว ซึ่งจะมีกั้นกันด้วยทรายน้ำสำหรับรองอาคารข้างเคียง
 2. การค้าเสียง หรือ ขนถ่ายวัสดุก่อสร้างรวมทั้งคอนกรีตผสมเสร็จ จะจัดทำใบบริเวณก่อสร้าง เพื่อให้มีความเดือดร้อนจากชุมชนผู้รับในดินฟ้าและถนน
 3. รอยดินฟ้าภายในบริเวณก่อสร้างจะต้องไม่มีการบรรทุกเกินน้ำหนัก ซึ่งเป็นเหตุให้ถนนชำรุดเสียหาย
 4. จะไม่ทำการก่อสร้างหรือทำการค้า วัสดุ หรือ เครื่องมือ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 23.00 - 6.00 น.
 5. จะมีการป้องกันวัสดุขุ่นตามกฎข้างล่าง
 6. จะไม่ลดระดับภายในบริเวณอาคารตามหน้า SITE
 7. การก่อสร้างจะมีคลองทิ้งวัสดุจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำป้องกันอันตรายกับบุคคลที่สัญจรและป้องกันสิ่งของลงสู่บ้านข้างเคียง
 8. จะรั้วชั่วคราวล้อมรอบ สูง 2.50 ม.
 9. จะมีการก่อสร้างเป็นไปตามหน้า SITE
 10. ใช้เสียงขนาด 1.00 - 1.20 ม.
 11. จัดให้มีป้ายที่แสดงชื่อโครงการ
 12. ก่อสร้างไม่ทำให้เกิดเสียงเกิน 75 DB.(A)

มาตรการในการก่อสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อน

- ในระหว่างทำการก่อสร้างอาคารจะต้องมีมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความระมัดระวัง เพื่อเป็นการป้องกันความเดือดร้อนของประชาชนและผู้รับในบริเวณใกล้เคียง และ ผู้รับในบริเวณใกล้เคียงการป้องกันดังนี้
1. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากการสั่นสะเทือนและแรงสั่นสะเทือน และ การก่อสร้างจากที่อยู่อาศัยใกล้เคียง
 - 1.1 ติดตั้งกันสั่น (SHEET PILE) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และ น้ำหนักของสิ่งก่อสร้างรวมทั้งน้ำหนักของบุคคลได้เพียงพอ โดยจะออกแบบเป็นมาตรการการรับน้ำหนักที่แข็งแรงด้วยค้ำยัน (BRAC) ได้เพียงพอ
 2. การป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากเสียง และ วัสดุรบกวนตามข้างล่าง
 - 2.1 กั้นรั้วชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่ ซึ่งทำการก่อสร้างอาคาร หากพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงที่มีอยู่จะเกี่ยวข้องกับอาคารข้างเคียง
 - 2.2 รั้วไม้ในทางอาคารที่ก่อสร้างข้างน้อย 2.00 ม. โดยรอบ ในส่วนที่ระยะห่างไม่ถึง 2.00 ม. ให้รั้วรั้วสูง 2.00 ม.
 - 2.3 คนงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้างให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานบนอาคารสูงและรั้ว
 3. จัดทำปะกั้นรั้วชั่วคราว และ รั้วกั้นดินร่วนที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง
 4. ควบคุมขนาดของถังเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำที่เก็บน้ำฝนและ รั้วป้องกันน้ำ
 5. ติดตั้งเครื่องกลึงหรือปั๊มคอนกรีตหรือเครื่องจักรก่อสร้างป้องกันเสียงรบกวนและฝุ่นละออง
 6. ปฏิบัติตามประกาศกรุงเทพมหานคร ฉบับที่ 6 พ.ศ. 34 โดยเคร่งครัด
 7. ไม่ก่อมลพิษหรือสิ่งสกปรก

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัชฎา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
	1. ใบบันทึก / Draftings : นายสุทิน พุทธชาติ ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ	2. ใบบันทึกแบบภาพร่าง / Architectural design : นายสุทิน พุทธชาติ	3. ใบบันทึก / Checked : นายสุทิน พุทธชาติ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษานิเทศก์ หน่วยงานราชการ	4. ใบบันทึก / Proposed : นายสุทิน พุทธชาติ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษานิเทศก์ หน่วยงานราชการ	5. ใบบันทึก / Drawing title : แผนผังอาคารในอาคาร ราชการเพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อน	งานเลขที่ / Job number : 032/2564	6. ใบบันทึก / Revision date : 27-08-2564
8. ใบบันทึก / Survey : นายสุทิน พุทธชาติ นายสุทิน พุทธชาติ	9. ใบบันทึกแบบภาพร่าง / Structural design : นายสุทิน พุทธชาติ วิศวกรโยธาชำนาญการ	10. ใบบันทึก / Production Checked : นายสุทิน พุทธชาติ วิศวกรโยธาชำนาญการ	11. ใบบันทึก / Approval : นายสุทิน พุทธชาติ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษานิเทศก์ หน่วยงานราชการ	12. ใบบันทึก / Scale : นายสุทิน พุทธชาติ			จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106

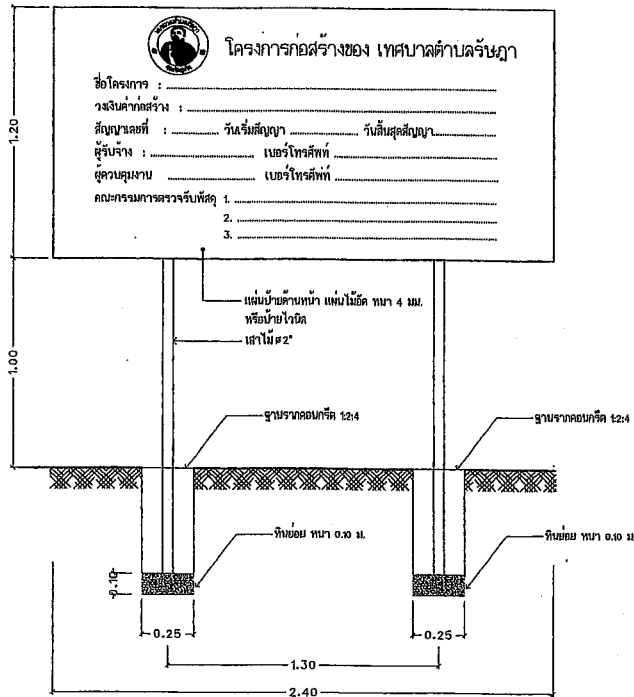
แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา



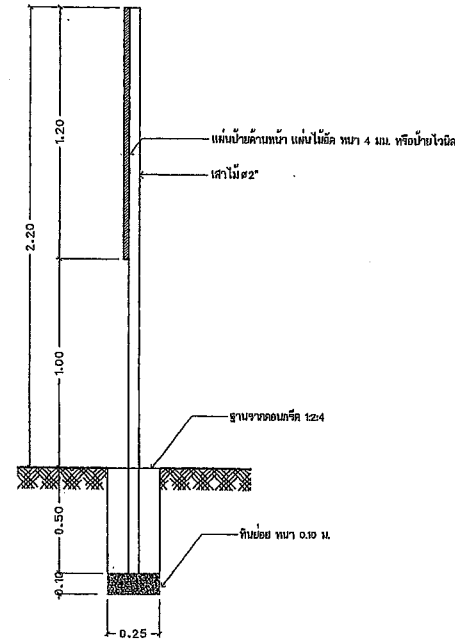
แปลน
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว จำนวน 2 ป้าย ภายใน 7 วัน นับตั้งแตงนามในวันสัญญาจ้างและติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตำแหน่งการติดตั้งป้ายกำหนด ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดงานก่อสร้าง
- เสาป้ายชั่วคราว อาจเลือกใช้ไม้เหล็ก หรือ ค.ส.ล. ได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องให้มีความมั่นคงแข็งแรงพอสมควร
- ตัวแผ่นป้ายกำหนดให้ใช้สีเขียว พร้อมข้อความตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

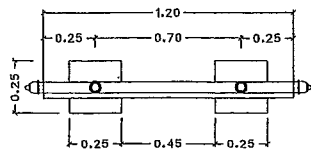


รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)
มาตราส่วน 1:25

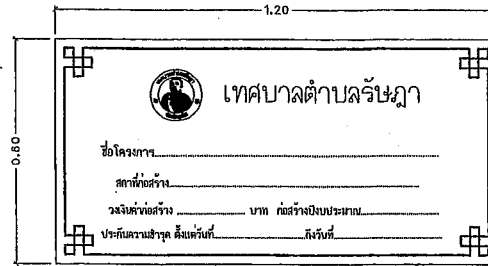
<p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ภาวนัยอยู่ในแหล่งชุมชน หมู่ที่ ๕ ต.บ.รัชฎา อ.เมือง จ.สุโขทัย	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชาติ บุคทอง ผู้เขียนอย่างขึ้นแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตร ทอดำ ส.บ.๓๐๕๑ วิศวกรในวิชาชีพสาขา วิชาช่างโยธา วิชาช่างควบคุมและก่อสร้าง	เห็นชอบ / Propose : นายฉัตร ทอดำ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	ระบุชนิด / Drawing title : แบบแปลนป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา	งานเลขที่ Job number : 036/2564	อนุมัติ / Approved : นายฉัตร ทอดำ ส.บ.๓๐๕๑ วิศวกรในวิชาชีพสาขา วิชาช่างโยธา วิชาช่างควบคุมและก่อสร้าง
	สำรวจ / Survey : นางสาวอรรณี อวงเงิน นายช่างเขียนแบบช่างโยธา	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตร ทอดำ ส.บ.๓๐๕๑ วิศวกรในวิชาชีพสาขา วิชาช่างโยธา	วิศวกรรับ / Production Checked : นายสุชาติ บุคทอง ผู้เขียนอย่างขึ้นแบบ	อนุมัติ / Approval : นายฉัตร ทอดำ ส.บ.๓๐๕๑ วิศวกรในวิชาชีพสาขา วิชาช่างโยธา วิชาช่างควบคุมและก่อสร้าง	มาตรฐาน / Scale :	อนุมัติ / Approved : นายฉัตร ทอดำ ส.บ.๓๐๕๑ วิศวกรในวิชาชีพสาขา วิชาช่างโยธา วิชาช่างควบคุมและก่อสร้าง	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัษฎา



แปลน

มาตราส่วน 1:25



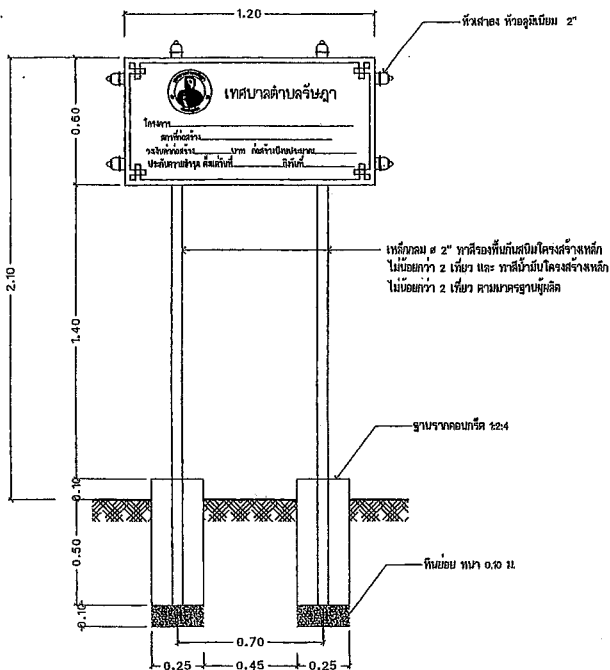
แบบขยายป้าย

รายการประกอบแบบ

1. เสา , โครงป้ายทาสีขาว ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสติกเกอร์สีขาว , พื้นสติกเกอร์สีเขียว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร

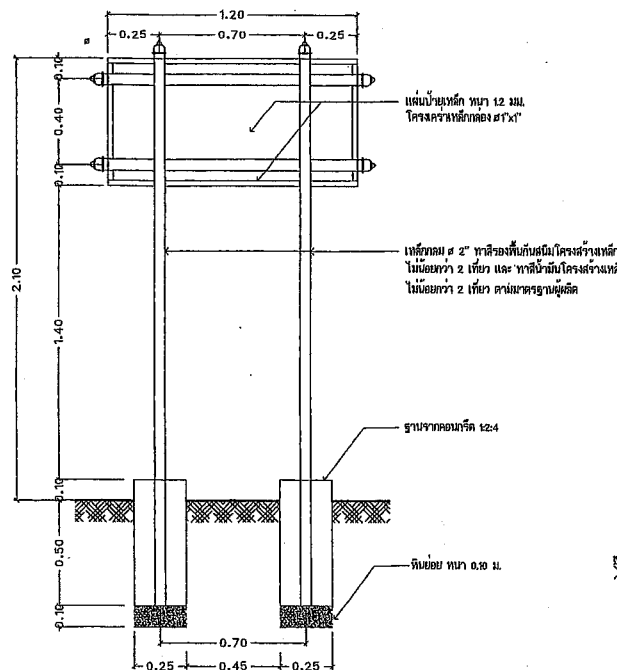
หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- รายละเอียดข้อความป้ายกำหนดให้ภายหลัง
- จุดติดตั้งแผ่นป้ายให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (จะระบุภายหลัง) จำนวน 1 ป้าย
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กซิงค์ ทหนา 1.2 มิลลิเมตร ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
- *** กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ***
- ติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันส่งมอบงาน งวดสุดท้าย



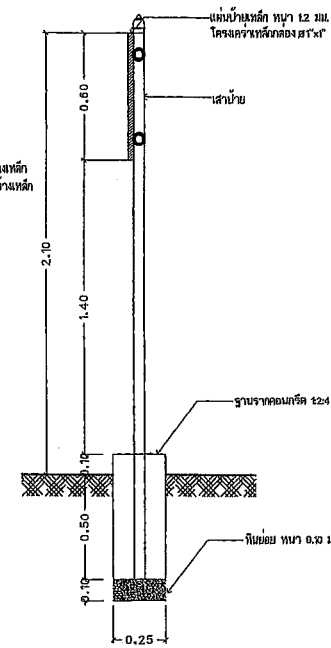
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



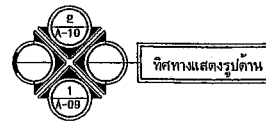
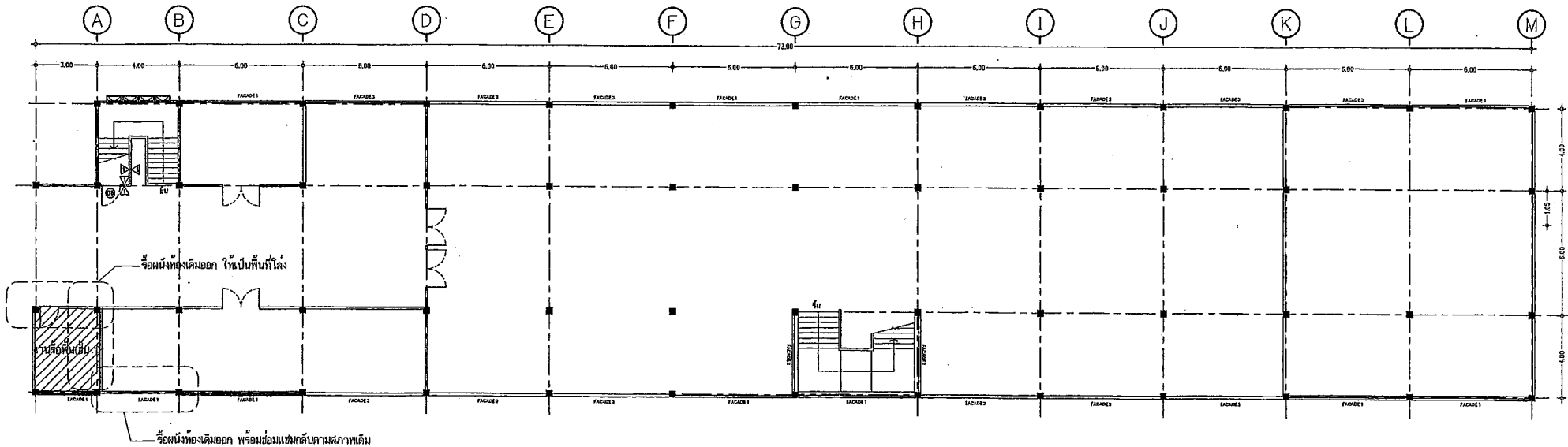
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)

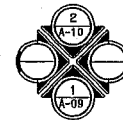
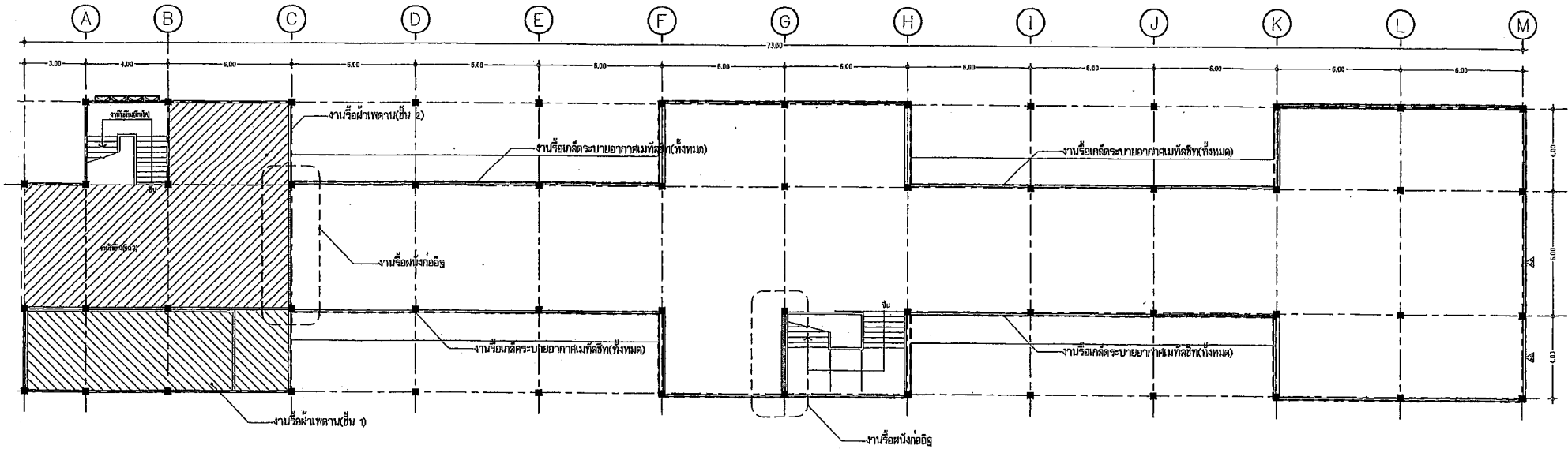
มาตราส่วน 1:25

	โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			ปีงบประมาณ 2564 Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	สถานที่ก่อสร้าง Job number : 028/2564	ฉบับวันที่/Issue date : 27-08-2564 หน้าที่/Sheet no. : A-07
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวัฒน์ พูลทองดี ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ พูลทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ พูลทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ พูลทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	จำนวนหน้าทั้งหมด Total sheet : 106



ผังพื้นที่ 1 แสดงงานรื้อถอน
มาตราส่วน 1: 200

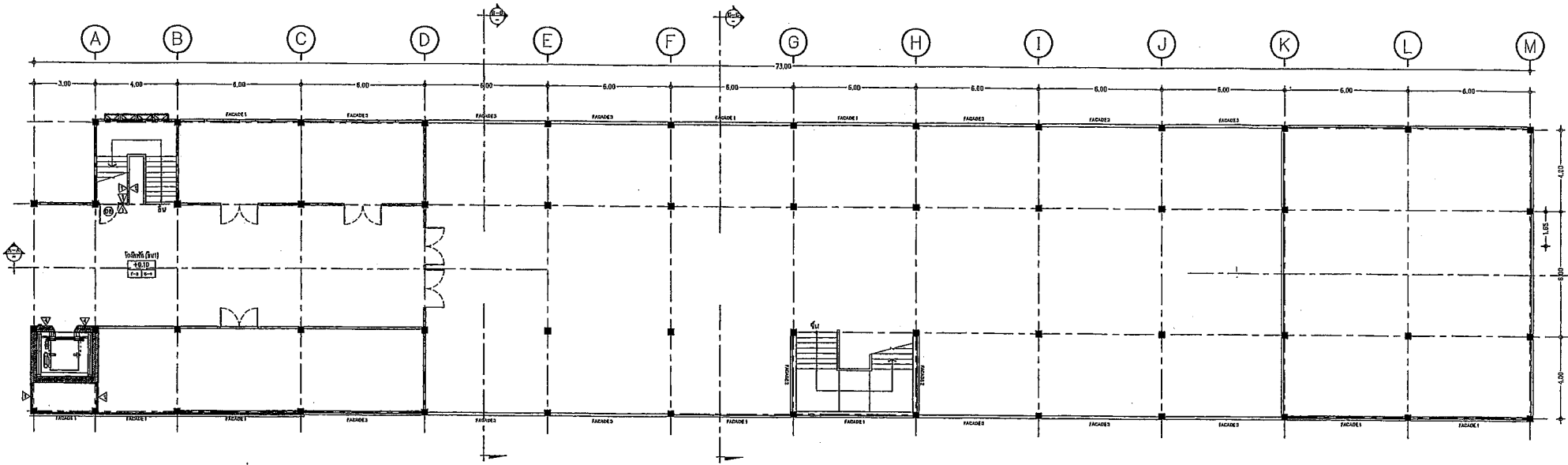
	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			ฝั่งประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุตรทองดี ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ทัศนวิชาการในพื้นที่ รับผิดชอบแบบแปลนและก่อสร้าง	เสนอขอรับ / Propose : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	แบบแปลน / Drawing title : ฝั่งพื้นที่ 1 แสดงงานรื้อถอน	จำนวนชุด / Sheet : 1/100
	ดำเนินการ / Survey : นายสุวิทย์ บุตรทองดี นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	พิจารณา / Production Checked : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	REVISION : -	วันที่รับใช้ / Issue date : 27-04-2564 อนุมัติ / Drawing no. : A-09
	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106				หมายเหตุ : มีใบประกอบแบบแปลนและก่อสร้างแนบมา	



ทิศทางแสดงรูปด้าน

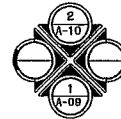
ผังพื้นที่ 2 แสดงงานรื้อถอน
มาตราส่วน 1 : 200

	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : อำเภอเมืองราชบุรีจังหวัดราชบุรี 2 และ 3.5.6.7.8.9.10.11		
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุรพต ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตริน หล่อคำ ส.ว.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยากรในตำแหน่ง หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	เสนอ / Propose : นางฉัตริน หล่อคำ วิศวกรโยธา	แบบแปลน / Drawing No. : พื้นที่ชั้นที่ 2 แสดงงานรื้อถอน	งานแปลนที่ Job number : 058/2564	
	สำรวจ / Survey : นางสาวอรุณี มางเงิน ช่างเขียนแบบช่างควบคุม	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตริน หล่อคำ ส.ว.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายฉัตริน หล่อคำ ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	อนุมัติ / Approval : นายฉัตริน หล่อคำ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	มาตรฐาน / Scale : 1:100	REVISION	แบบวันที่/issue date : 27-08-2564 วันที่ Drawing no. 1 : A-10
						จำนวนทั้งหมด Total sheet : 108	




* หมายเหตุ *

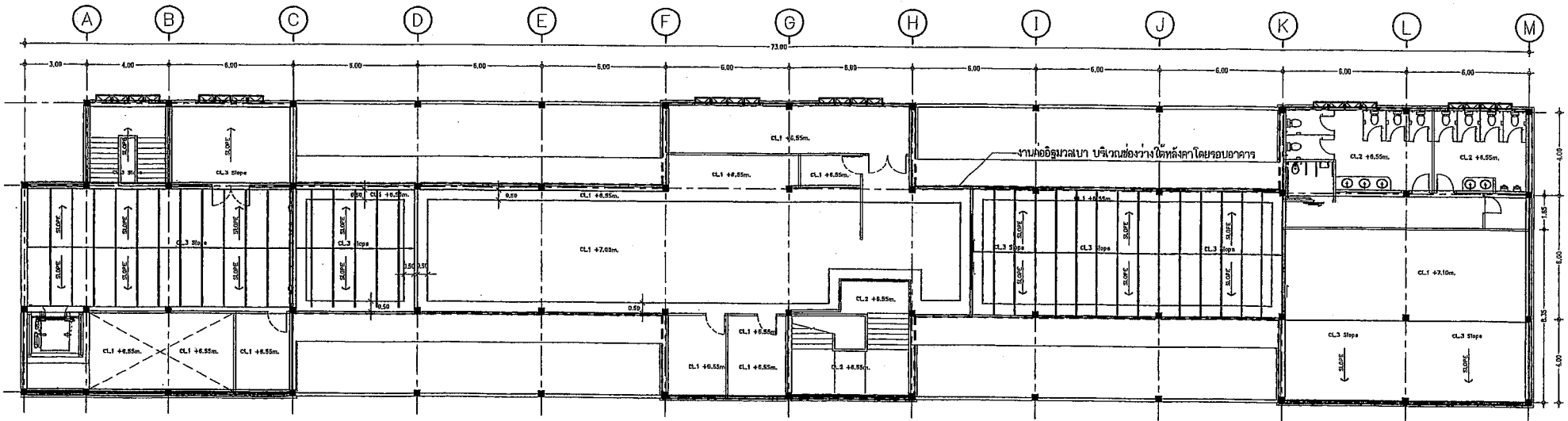
- ส่วนงานทะเบียนราษฎร ต้องเป็นไปตามรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของชุดคอมพิวเตอร์ระบบงานทะเบียนราษฎร กำหนด



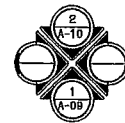
ที่สำนักงานเทศบาลตำบล

ผังพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 200

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : อำเภอรัษฎา จังหวัดภูเก็ต หมู่ที่ 2 และ 3 หมู่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอรัษฎา
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุตรกลอง ผู้ชำนาญการช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : นายสุวิทย์ บุตรกลอง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ บุตรกลอง วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าศูนย์แบบแปลนและก่อสร้าง	เสนอข้อคิดเห็น / Propose : นายสุวิทย์ บุตรกลอง วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ บุตรกลอง วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าศูนย์แบบแปลนและก่อสร้าง
ดำเนินการ / Survey : นายสุวิทย์ บุตรกลอง นายสุวิทย์ บุตรกลอง	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ บุตรกลอง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายสุวิทย์ บุตรกลอง วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ บุตรกลอง วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าศูนย์แบบแปลนและก่อสร้าง	จำนวนรวม / Total : 106	งานเลขที่ Job number : 030/2564 REVISION วันที่ / Issue date : 27-06-2564 อนุมัติ / Approval : A-11 จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106 หมายเหตุ : ผลิตงานชุดแบบแปลนและก่อสร้างชุดที่ 1



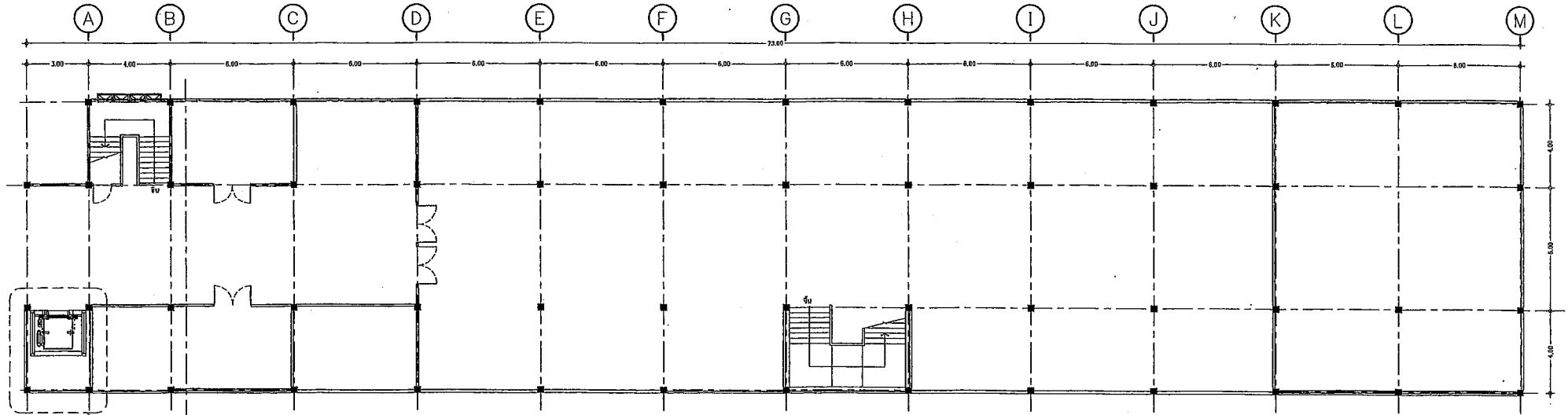
- CL. 1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รุนขอบลาด ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติก ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
- CL. 2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. รุนขอบลาด ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติก ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
- CL. 3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. รุนขอบลาด ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติก ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ลาดเอียงตามความลาดเอียงของหลังคา
- ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี บริเวณช่องว่างใต้หลังคาโดยรอบอาคาร พื้นที่ไม่เกินกว่า 247 ตร.ม.



กิตติทางแสดงรูปแทน

ผังพื้นที่ 2 แสดงฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1 : 200

<p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : อาคารศูนย์บริการประชาชน ชั้นที่ 2 ณ อ.รัชฎา อ.ฉะเชิงเทรา	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย พุทธมณี ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตร พงศ์ อ.ร.30501 วิศวกรประจำโครงการ วิศวกรในตำแหน่ง รับผิดชอบแบบขอเสนอร่าง	เสนอ / Propose : นายจันทน์ อึ้งคำ วิศวกรประจำโครงการ	อนุมัติ / Approval : นายจันทน์ อึ้งคำ วิศวกรประจำโครงการ	งานเลขที่ / Drawing No. : 036/2564 ผังพื้นที่ 2 แสดงฝ้าเพดาน	งบวิธี / Revise date : 27-08-2564
	สำรวจ / Survey : นายสุวงษ์ บวรณีน นายช่างเขียนแบบช่างเทคนิค	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตร พงศ์ อ.ร.30501 วิศวกรในตำแหน่งช่าง	ผลิตงาน / Production Checked : นายฉัตร พงศ์ อ.ร.30501 วิศวกรในตำแหน่งช่าง	อนุมัติ / Approval : นายจันทน์ อึ้งคำ วิศวกรประจำโครงการ	อนุมัติ / Approval : นายจันทน์ อึ้งคำ วิศวกรประจำโครงการ	มาตรฐาน / Scale : 1:200	งบวิธี / Revise no. : A-13 จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106

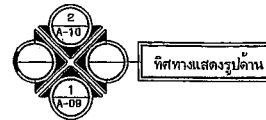


ตำแหน่งติดตั้งลิฟท์

รายละเอียดข้อกำหนดลิฟท์โดยสภาผู้พิการ (DISABILITIES Lies) แบบมีห้องเครื่อง

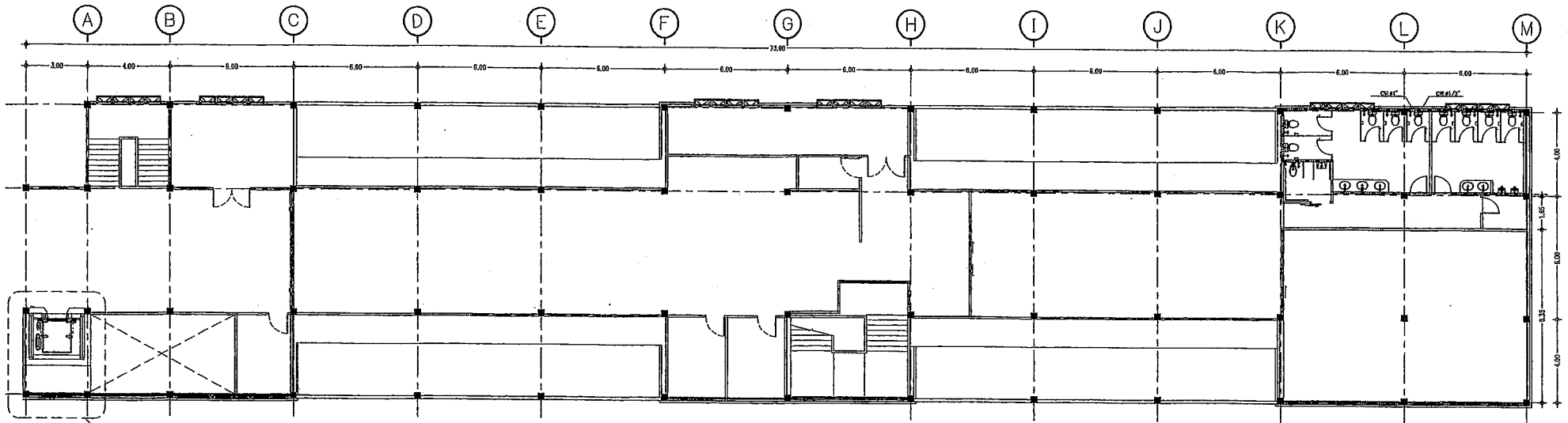
- จำนวน 1 ชุด ให้ถือตามที่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการ
- น้ำหนักบรรทุก ให้ลิฟท์ตามน้ำหนักบรรทุก 1,000 กิโลกรัม ให้ถือตามที่ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการ

ลิฟท์
ลิฟท์โดยสภาผู้พิการ (DISABILITIES Lies) แบบมีห้องเครื่อง

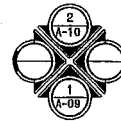


ผังพื้นที่ 1 แสดงลิฟท์
มาตราส่วน 1 : 200

<p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>				<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : รางเขียนอยู่ในผังพื้นที่บริเวณที่ดิน เลขที่ 2 และ 3 รางเขียน 0/100 รางเขียน 0/100</p>		
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสุชัย บุตรทองดี ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p> <p>-</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายฉัตริน ทนคำ ส.อ.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ ควบคุมอาคารในตำแหน่ง หัวหน้าช่างควบคุมแบบแปลนและก่อสร้าง</p>	<p>เห็นชอบ / Prepare :</p> <p>นางจันทิมา ยิ่งคำบุญ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา</p>	<p>แบบแปลน / Drawing sheet :</p> <p>พื้นที่ที่ 1 แสดงลิฟท์</p>	<p>งานเลขที่ Job number : 038/2564</p>	<p>แบบวันที่/Issue date : 27-08-2564</p>	
	<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นายสุวราชภูมิ ขวงเงิน นายช่างเขียนแบบช่างควบคุม</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายฉัตริน ทนคำ ส.อ.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checkers :</p> <p>นายสมทรง นนทกุล ผู้อำนวยการก่อสร้าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายภาณุศักดิ์ สุวรรณพร รองนายกเทศมนตรี ควบคุมอาคารกำกับ นายฉัตริน ทนคำ</p>	<p>หน้ารวม / Total : 100</p>	<p>REVISION</p>	<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>	<p>หมายเหตุ : 01 รางเขียนอยู่ในผังพื้นที่บริเวณที่ดิน</p>




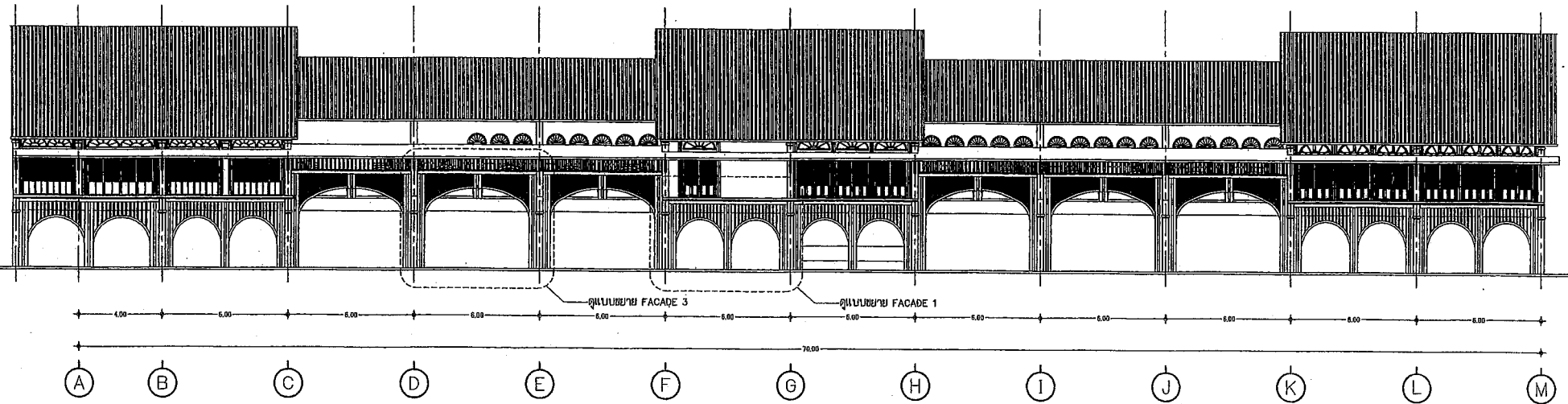
ตำแหน่งติดตั้งลิฟท์




ทิศทางแสดงรูปถ่าย

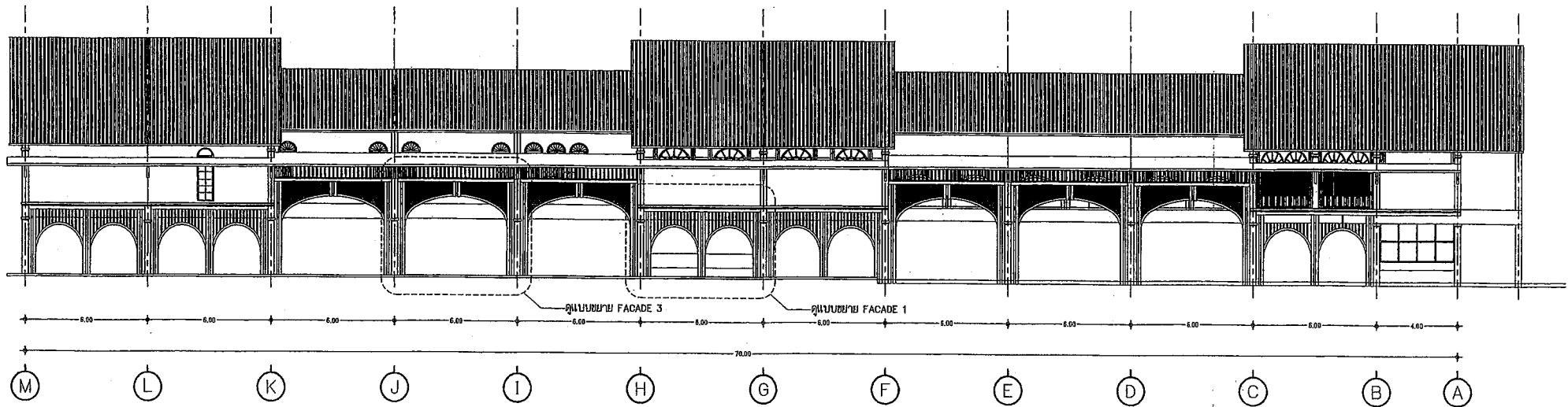
ผังพื้นที่ 2 แสดงลิฟท์
มาตราส่วน 1 : 200

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีรถไฟชุมทางจักรวาลบุรี หมู่ที่ 2 แยก 2 ถนน ๑๖๖๖ จ.อุทัย
	เขียนแบบ / Drafting : นายจรชัย บุรณนที ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายศิรินทร์ พงษ์คำ ส.บ.๒๐๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยากรในตำแหน่ง หัวหน้าแผนกช่างก่อสร้าง	เสนอ / Propose : นางจันทิมา มีคำนำ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	หมายเหตุ / Drawing title : ผังพื้นที่ 2 แสดงลิฟท์	งานเลขที่ / Issue date : Job number : 038/2564
สำรวจ / Survey : นางสาวอรทัย อ่างเงิน ช่างสำรวจแบบช่างวางงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายศิรินทร์ พงษ์คำ ส.บ.๒๐๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายจรชัย บุรณนที ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	อนุมัติ / Approval : นายจรัส คำสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาลแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	หมายเหตุ / Scale : 1:200	REVISION	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106




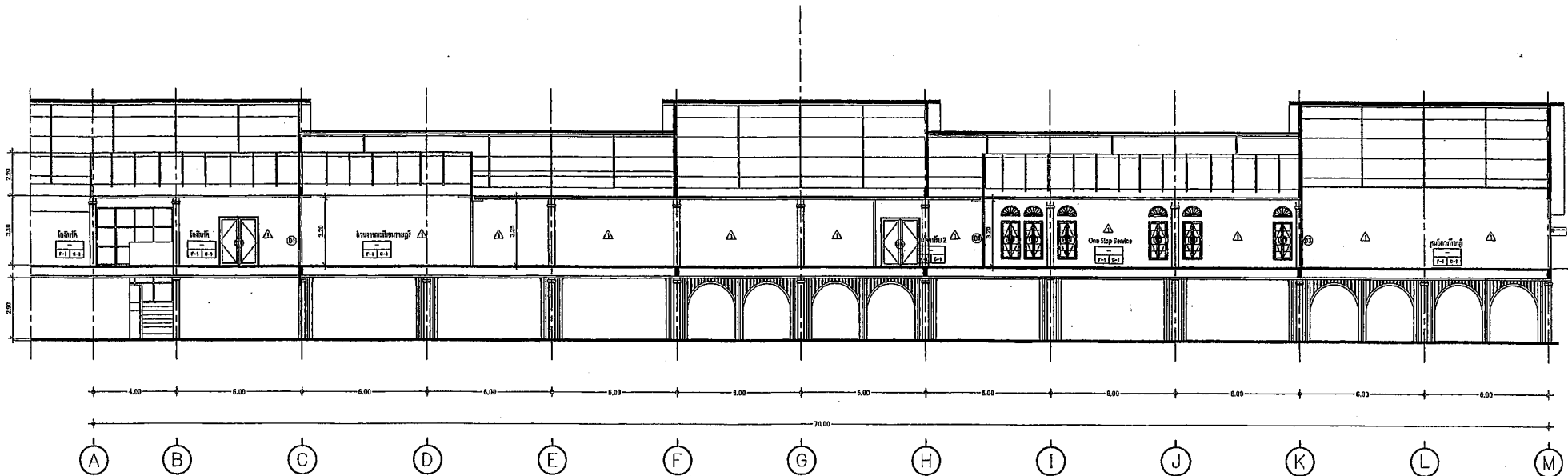
รูปด้าน 1
 ๒
 ๓
 ๔
 ๕
 ๖
 ๗
 ๘
 ๙
 ๑๐
 ๑๑
 ๑๒
 ๑๓
 ๑๔
 ๑๕
 ๑๖
 ๑๗
 ๑๘
 ๑๙
 ๒๐
 ๒๑
 ๒๒
 ๒๓
 ๒๔
 ๒๕
 ๒๖
 ๒๗
 ๒๘
 ๒๙
 ๓๐
 ๓๑
 ๓๒
 ๓๓
 ๓๔
 ๓๕
 ๓๖
 ๓๗
 ๓๘
 ๓๙
 ๔๐
 ๔๑
 ๔๒
 ๔๓
 ๔๔
 ๔๕
 ๔๖
 ๔๗
 ๔๘
 ๔๙
 ๕๐
 ๕๑
 ๕๒
 ๕๓
 ๕๔
 ๕๕
 ๕๖
 ๕๗
 ๕๘
 ๕๙
 ๖๐
 ๖๑
 ๖๒
 ๖๓
 ๖๔
 ๖๕
 ๖๖
 ๖๗
 ๖๘
 ๖๙
 ๗๐
 ๗๑
 ๗๒
 ๗๓
 ๗๔
 ๗๕
 ๗๖
 ๗๗
 ๗๘
 ๗๙
 ๘๐
 ๘๑
 ๘๒
 ๘๓
 ๘๔
 ๘๕
 ๘๖
 ๘๗
 ๘๘
 ๘๙
 ๙๐
 ๙๑
 ๙๒
 ๙๓
 ๙๔
 ๙๕
 ๙๖
 ๙๗
 ๙๘
 ๙๙
 ๑๐๐
 ๑๐๑
 ๑๐๒
 ๑๐๓
 ๑๐๔
 ๑๐๕
 ๑๐๖
 ๑๐๗
 ๑๐๘
 ๑๐๙
 ๑๑๐
 ๑๑๑
 ๑๑๒
 ๑๑๓
 ๑๑๔
 ๑๑๕
 ๑๑๖
 ๑๑๗
 ๑๑๘
 ๑๑๙
 ๑๒๐
 ๑๒๑
 ๑๒๒
 ๑๒๓
 ๑๒๔
 ๑๒๕
 ๑๒๖
 ๑๒๗
 ๑๒๘
 ๑๒๙
 ๑๓๐
 ๑๓๑
 ๑๓๒
 ๑๓๓
 ๑๓๔
 ๑๓๕
 ๑๓๖
 ๑๓๗
 ๑๓๘
 ๑๓๙
 ๑๔๐
 ๑๔๑
 ๑๔๒
 ๑๔๓
 ๑๔๔
 ๑๔๕
 ๑๔๖
 ๑๔๗
 ๑๔๘
 ๑๔๙
 ๑๕๐
 ๑๕๑
 ๑๕๒
 ๑๕๓
 ๑๕๔
 ๑๕๕
 ๑๕๖
 ๑๕๗
 ๑๕๘
 ๑๕๙
 ๑๖๐
 ๑๖๑
 ๑๖๒
 ๑๖๓
 ๑๖๔
 ๑๖๕
 ๑๖๖
 ๑๖๗
 ๑๖๘
 ๑๖๙
 ๑๗๐
 ๑๗๑
 ๑๗๒
 ๑๗๓
 ๑๗๔
 ๑๗๕
 ๑๗๖
 ๑๗๗
 ๑๗๘
 ๑๗๙
 ๑๘๐
 ๑๘๑
 ๑๘๒
 ๑๘๓
 ๑๘๔
 ๑๘๕
 ๑๘๖
 ๑๘๗
 ๑๘๘
 ๑๘๙
 ๑๙๐
 ๑๙๑
 ๑๙๒
 ๑๙๓
 ๑๙๔
 ๑๙๕
 ๑๙๖
 ๑๙๗
 ๑๙๘
 ๑๙๙
 ๒๐๐

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลวังใหม่ อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ หมู่ที่ 2 ม.2 รัชฎา อ.วังหิน จ.ศรีสะเกษ	
	เขียนแบบ / Drafting : นายจตุชัย บุตรภักดี ผู้ชำนาญทางเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตริน พงษ์อำมรสัย วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยากรไฟฟ้านิ่ง วิทยาสถาปัตยกรรมและก่อสร้าง	เห็นชอบ / Propose : นายฉัตริน พงษ์อำมรสัย วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Drawing title : รูปด้าน 1	งานเลขที่ / Job number : 032/2564 REVISION : -
	ลสำรวจ / Survey : นางสาวจตุภาณี มั่งคั่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตริน พงษ์อำมรสัย วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checker : นายฉัตริน พงษ์อำมรสัย ผู้ชำนาญทางก่อสร้าง	อนุมัติ / Approved : นายฉัตริน พงษ์อำมรสัย วิศวกรโยธาชำนาญการ	มาตรฐาน / Scale : 1:200	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2564 อนุมัติ / Drawing no. : A-16 จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106




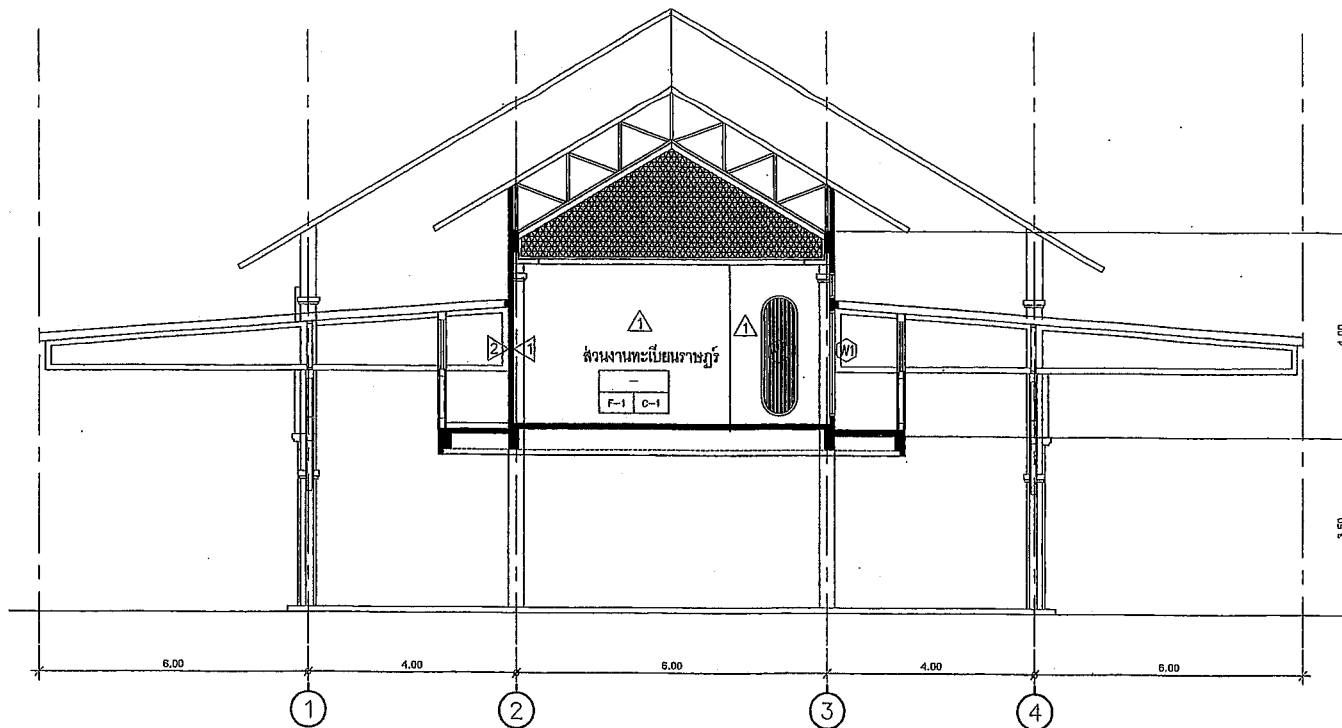
รูปด้าน 2
 1:200

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง หมู่ที่ 2 และ 3-5 ตำบล รัชฎา อ.รัชฎา จ.ลำปาง		
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุรณศิริ ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ พงศ์คำ ส.ว.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษาดูงานไฟถนน วิทยาลัยเทคนิคบึงกาฬ	เสนอข้อคิด / Propose : นายสุวิทย์ พงศ์คำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ พงศ์คำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Drawing title : รูปด้าน 2	จำนวนชุดที่ Job number : 026/2564 REVISION	อนุมัติ / Issue date : 27-04-2564 อนุมัติ / Drawn no. : A-17
	ดำเนินการ / Survey : นายสุวิทย์ บุรณศิริ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ พงศ์คำ ส.ว.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายสุวิทย์ พงศ์คำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ พงศ์คำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Scale : 1:100	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	หมายเหตุ : 1) วิศวกรโยธาประจำเทศบาลตำบลรัชฎา	




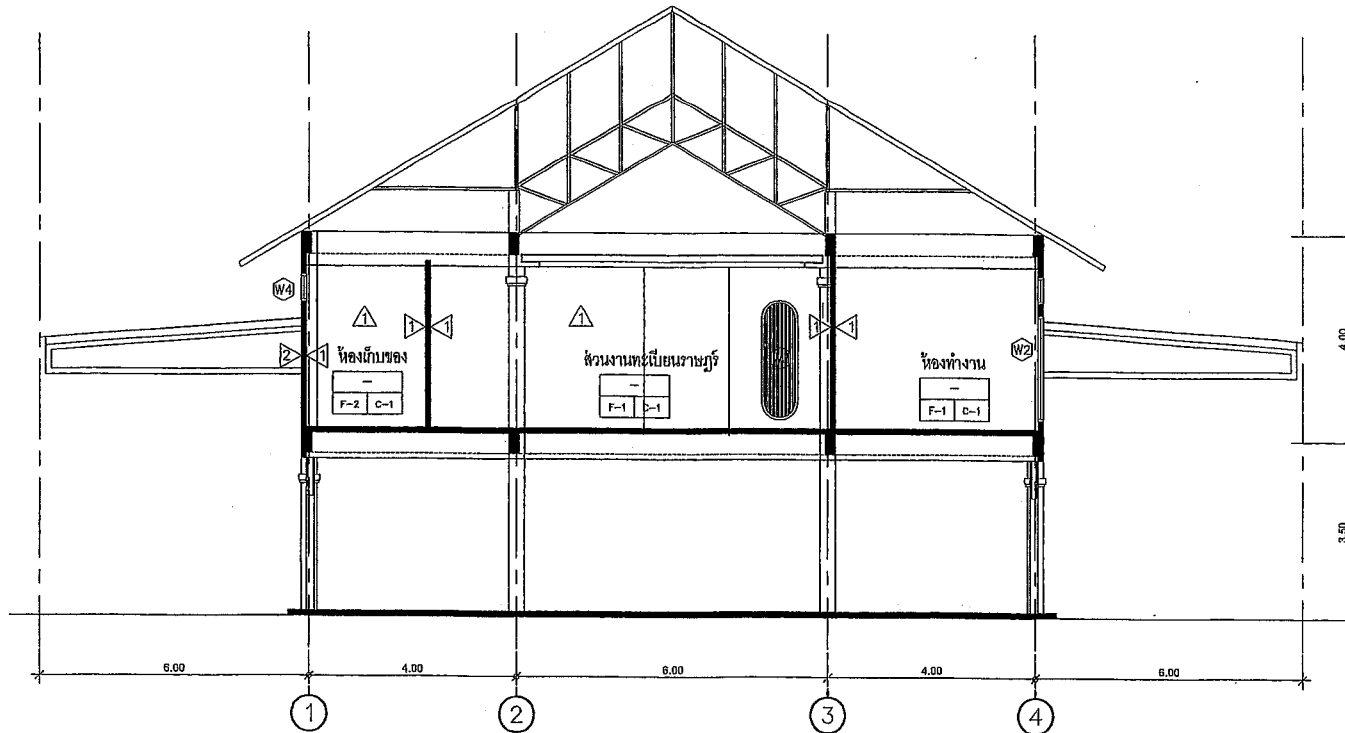
รูปตัด A
 สัดส่วน 1 : 200

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต ถนนที่ 2 แขวง 5 มิถุนา ภูเก็ต ภูเก็ต		
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุเมธ บุตรทองดี ผู้เขียนแบบเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายศักดิ์วิบูล ทองคำ ส.บ.30051 หัวหน้างานช่างเทคนิค สำนักงานเทศบาลเมืองรัชฎา	เสนอข้อคิดเห็น / Propose : นายจันทิพย์ ยิ่งสำนูน นักจัดระบบสารสนเทศ	อนุมัติ / Approval : นายวราวิทย์ สุเมธวงษ์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Drawing title : รูปตัด A	จำนวนครั้งที่ Job number : 038/2564	อนุมัติ/issue date : 27-08-2564 อนุมัติ Drawing no. : A-18
	สำรวจ / Survey : นางสาวอาภรณ์ ช่างเงิน นายช่างเขียนแบบช่างเทคนิค	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายศักดิ์วิบูล ทองคำ ส.บ.30051 หัวหน้างานช่างเทคนิค	ตรวจสอบ / Production Checked : นายทองหล่อ นามกุล ผู้ชำนาญการช่าง	อนุมัติ / Approval : นายวราวิทย์ สุเมธวงษ์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	มาตรฐาน / Scale : 1:200	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2564 อนุมัติ Drawing no. : A-18	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106




รูปตัด. B
 มาตรฐาน 1 : 100

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต หมู่ที่ 2 ม.2 ไร่ ๓ งาน ๑๓ ตารางวา	
	เขียนแบบ / Drafting : นางรุ่งนัย บุตรทอง ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ จังหวัดภูเก็ต รับรองแบบแปลนและก่อสร้าง	เสนอข้อคิดเห็น / Propose : นางจันทิมา มีสำนวน ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Approval : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ
	สำรวจ / Survey : นางรุ่งนัย บุตรทอง นายช่างเขียนแบบชำนาญการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตแบบ / Production Checked : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ / Propose : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	จำนวนแผ่น / Sheet no. : รูปตัด B
			มาตรฐาน / Scale : 1/500	จำนวนแผ่น / Sheet no. : 036/2564	อนุมัติ / Approval : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	
				REVISION	อนุมัติ / Approval : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	
				จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106	อนุมัติ / Approval : นายฉวีรัตน์ ทอดธา ส.ม.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	



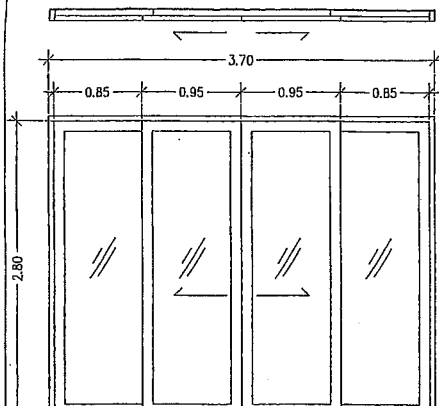
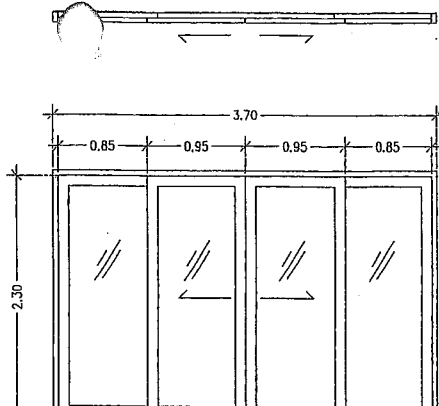
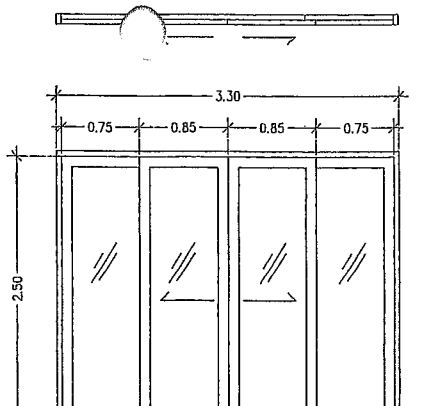
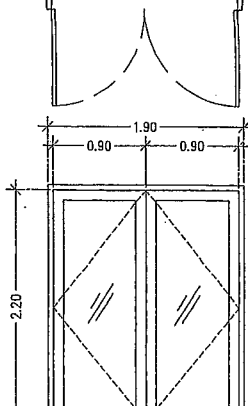
รูปตัด. C
 มาตรฐาน 1 : 100

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีรถไฟชุมทางจักรวารี กิ่งอำเภอเมือง จ.สุโขทัย	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุตรทองดี ผู้ชำนาญงานเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตร ทอดธา ส.บ.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ วิชาช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	เสนอ / Proposed : นางจันทร์ศรี สีสำพันธ์ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Drawing Title : รูปตัด C	อนุมัติ / Revision date : 27-08-2564
	คำตรวจ / Survey : นางคำวอชนก อรรถวิเศษ นายช่างเขียนแบบช่างเขียน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตร ทอดธา ส.บ.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checks : นายสมชาย กระจุก ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายฉัตร อัครสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปลัดบริหารการงาน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	มาตรฐาน / Scale : 1:100	จำนวนครั้งที่ Job number : 036/2564
					REVISION	มาตรฐาน / Drawing no. : A-20 จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106

แปลน

รูปด้าน

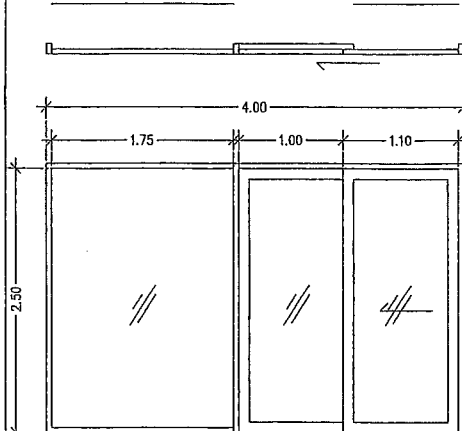
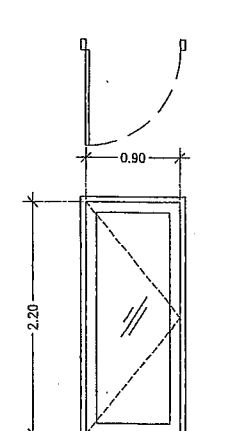
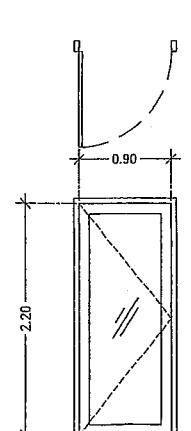
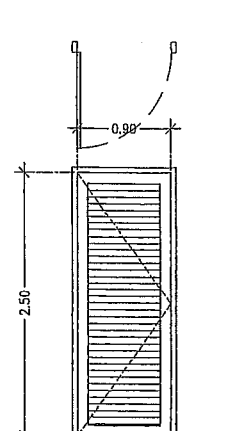
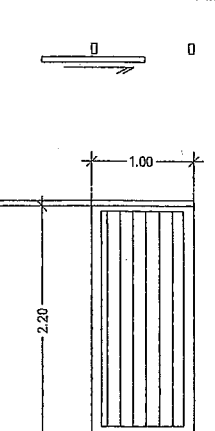
FL.

			
สัญลักษณ์ D1	สัญลักษณ์ D1A	สัญลักษณ์ D2	สัญลักษณ์ D4
ตำแหน่ง ประตูทางเข้า 1	ประตูด้านหน้า One Stop Service	ประตูทางเข้า 2	ประตูห้องเก็บเอกสาร
ลักษณะบาน ประตูบานเลื่อนคู่	ประตูบานเลื่อนคู่	ประตูบานเลื่อนคู่	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"
กรอบบาน อลูมิเนียมลายไม้	อลูมิเนียมลายไม้	อลูมิเนียมลายไม้	อลูมิเนียมลายไม้
ลูกทึบ กระดาษTemper ใสหนา 10 มม.	กระดาษTemper ใสหนา 10 มม.	กระดาษTemper ใสหนา 10 มม.	กระดาษ ใสหนา 8 มม.
อุปกรณ์ อุปกรณ์ครบชุด Hafele (ติดตั้งระบบเปิดปิดอัตโนมัติ)	อุปกรณ์ครบชุด Hafele (ติดตั้งระบบเปิดปิดอัตโนมัติ)	อุปกรณ์ครบชุด Hafele (ติดตั้งระบบเปิดปิดอัตโนมัติ)	อุปกรณ์ครบชุด Hafele

แปลน

รูปด้าน

FL.

				
สัญลักษณ์ D3	สัญลักษณ์ D5	สัญลักษณ์ D6	สัญลักษณ์ D7	สัญลักษณ์ D8
ตำแหน่ง ประตูด้านหน้า ศูนย์การเรียนรู้	ประตูห้องทำงาน	ประตูห้อง server , เก็บของ	ประตูห้องนำชาย-หญิง	ประตูห้องนำผู้พิการ
ลักษณะบาน ประตูบานเลื่อนเดี่ยวบานFix	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5"	อลูมิเนียมลายไม้ 2"x4"
กรอบบาน อลูมิเนียมลายไม้	อลูมิเนียมลายไม้	อลูมิเนียมลายไม้	ไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	อลูมิเนียมลายไม้
ลูกทึบ กระดาษTemper ใสหนา 10 มม.	กระดาษ ผ้าหนา 8 มม.	กระดาษ ใสหนา 8 มม.	เกร็ดไม้เนื้อแข็ง	อลูมิเนียมลายไม้
อุปกรณ์ อุปกรณ์ครบชุด Hafele	อุปกรณ์ครบชุด Hafele	อุปกรณ์ครบชุด Hafele	อุปกรณ์ครบชุด+ใช้คัทแบบแบนติดตั้ง Hafele	อุปกรณ์ครบชุด PANEL BRAND



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุชัย บุรุษอดิ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

สำรวจ / Survey :
นางสาวอรทัย ธงเงิน
นางสาวณิชนันท์ นานกุลวาน

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นางสาวอรทัย ธงเงิน
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :
นายสุวิทย์ นนทชัย
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked :

นายสุวิทย์ นนทชัย
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

พิจารณา / Production Checked :
นายสุวิทย์ นนทชัย
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ให้ข้อเสนอ / Propose :

นายสุวิทย์ นนทชัย
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

อนุมัติ / Approval :
นายสุวิทย์ นนทชัย
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง

Location : ฝั่งซ้ายฝั่งใต้ในทางใจวัดสุทัศน์ เขตที่ 2 ม.2 รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

แบบแปลน / Drawing title :

แบบแปลนประตู-หน้าต่าง 1

จำนวนหน้า / Sheet no. : 1

ขนาดพื้นที่ / Scale : 1:50

งานเลขที่

Job number : 038/2564

แบบที่

Drawing no. : A-21


จำนวนทั้งหมด

Total sheet : 106

หมายเหตุ : มีลักษณะงานที่ระบุไว้เพียงอย่างเดียว

แปลน					
รูปด้าน					
FL.					
สัญลักษณ์	W1	W2	W2	W3	W3
ตำแหน่ง	หน้าต่าง (ทั่วไป)	หน้าต่างทั่วไป (ด้านใน)	หน้าต่างทั่วไป (ด้านนอก)	หน้าต่างทางเข้า (ด้านใน)	หน้าต่างทางเข้า (ด้านนอก)
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเปิด+บาน Fix	หน้าต่างบานเปิด+บาน Fix	หน้าต่างบานเปิด+บาน Fix	หน้าต่างบาน Fix	หน้าต่างบาน Fix
วงกบ	อลูมิเนียมหลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมหลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมหลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมหลายไม้ 2"x4"	อลูมิเนียมหลายไม้ 2"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมหลายไม้	อลูมิเนียมหลายไม้	อลูมิเนียมหลายไม้	อลูมิเนียมหลายไม้	อลูมิเนียมหลายไม้
ลูกทึบ	กระจกใส หน้า 8 มม.	กระจกใส หน้า 8 มม.	กระจกใส หน้า 8 มม.	กระจกใส หน้า 8 มม.	กระจกใส หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ บานพับWhitco Hafele	อุปกรณ์ บานพับWhitco Hafele	อุปกรณ์ บานพับWhitco Hafele	-	-

แปลน	
รูปด้าน	
FL.	
สัญลักษณ์	W4
ตำแหน่ง	หน้าต่าง ห้องเก็บเอกสาร,ห้องน้ำ
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระจกทั้ง
วงกบ	อลูมิเนียมหลายไม้ 2"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมหลายไม้
ลูกทึบ	กระจกใส หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ บานพับWhitco Hafele



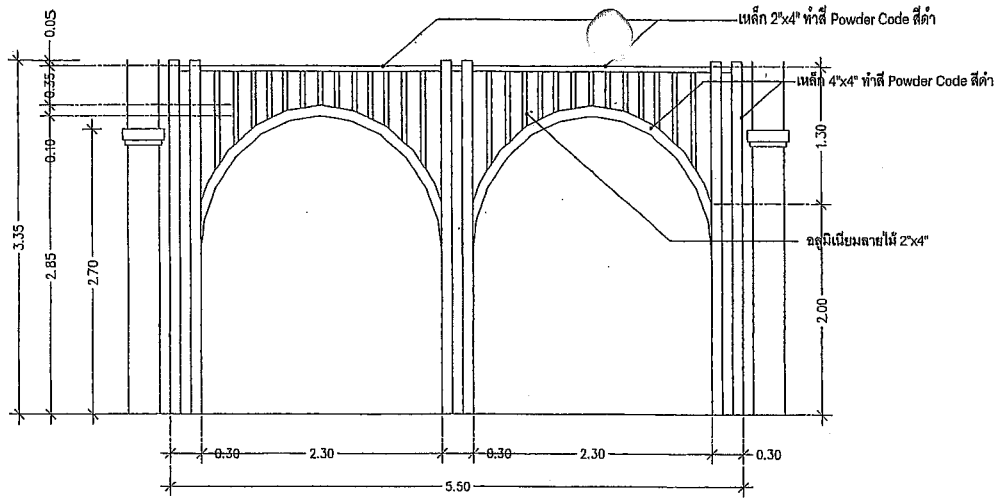
RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

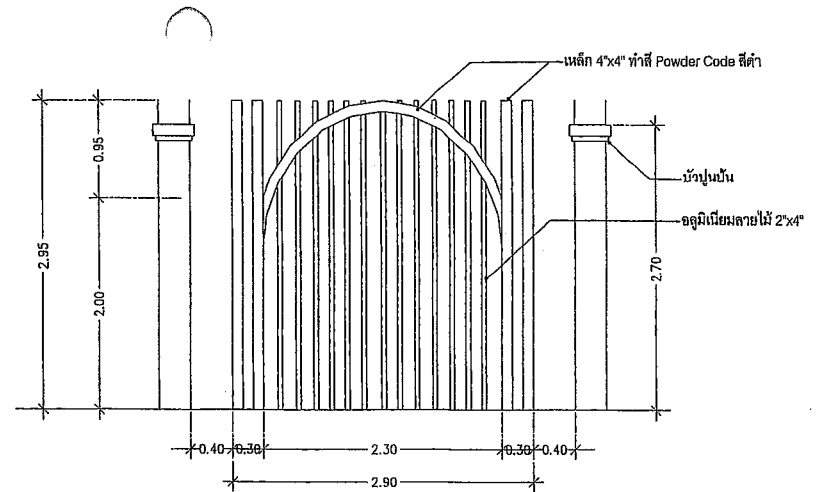
ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : อำเภอวังน้อยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หมู่ที่ 2 ม.2 ต.วังน้อย อ.วังน้อย จ.อยุธยา

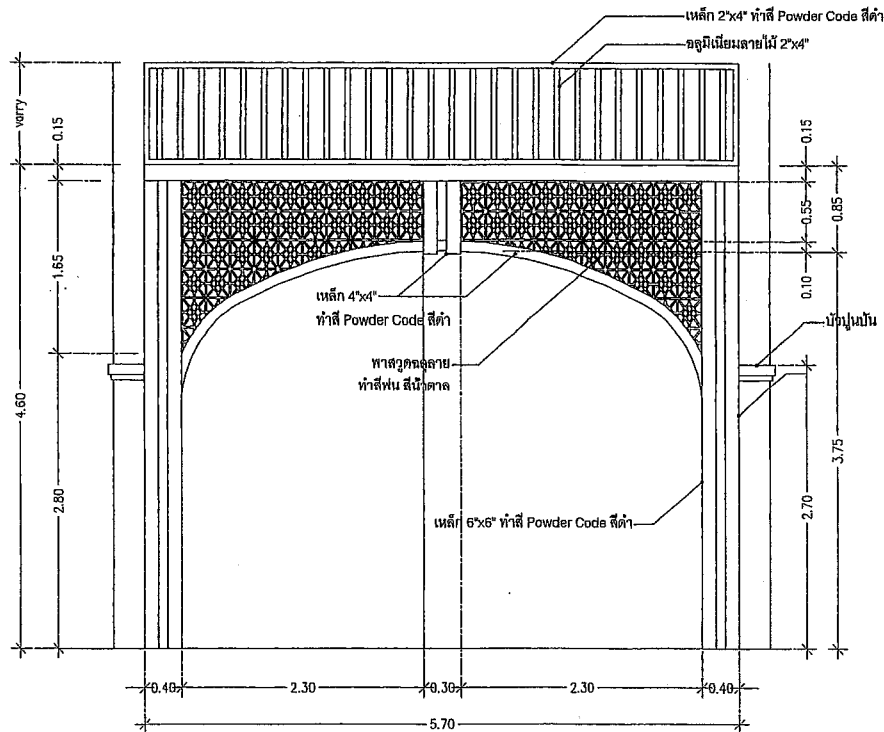
เขียนแบบ / Drafting : นายสุรชัย ชูชาวนนท์ ผู้ออกแบบเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุรินทร์ ทอสำ สม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษาคารวิศวกรรม วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา	ให้ออกแบบ / Propose : นายสุรินทร์ ทอสำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสมศักดิ์ อุดมสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Drawing title : แบบแปลนประตูหน้าต่าง 2 มาตรฐาน / Scale : 250	อนุมัติ / Revision : อนุมัติ / Revision : อนุมัติ / Revision : อนุมัติ / Revision : อนุมัติ / Revision :
ดำเนินการ / Survey : นางสาวอชัญ มรณรัตน์ นายช่างเขียนแบบช่างสถาปนิก		ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุรินทร์ ทอสำ สม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ		อนุมัติ / Approval : นายสมศักดิ์ อุดมสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา		จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106



FACADE 1
SCALE 1 : 50


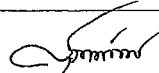


FACADE 2
SCALE 1 : 50

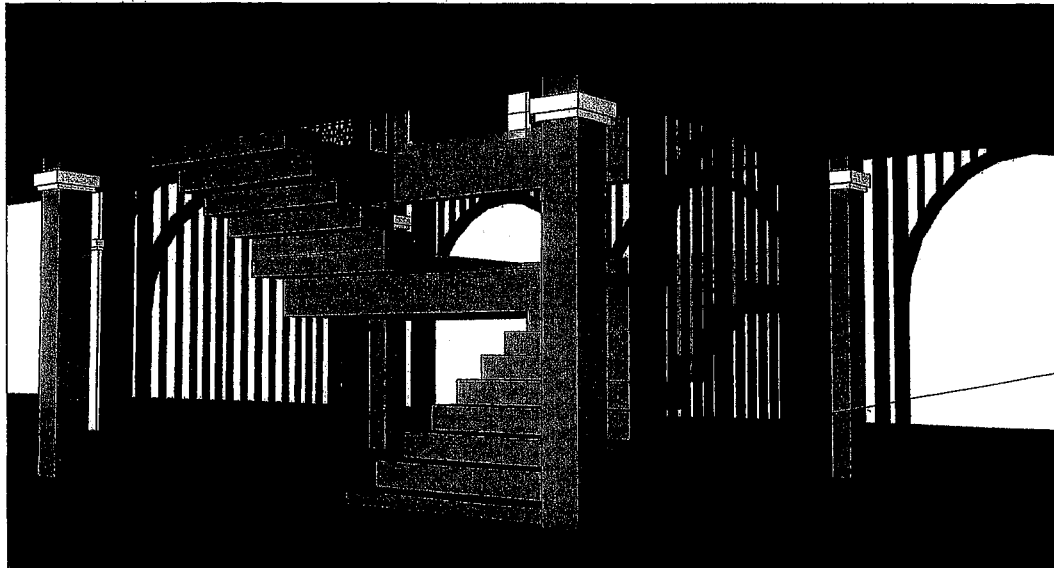
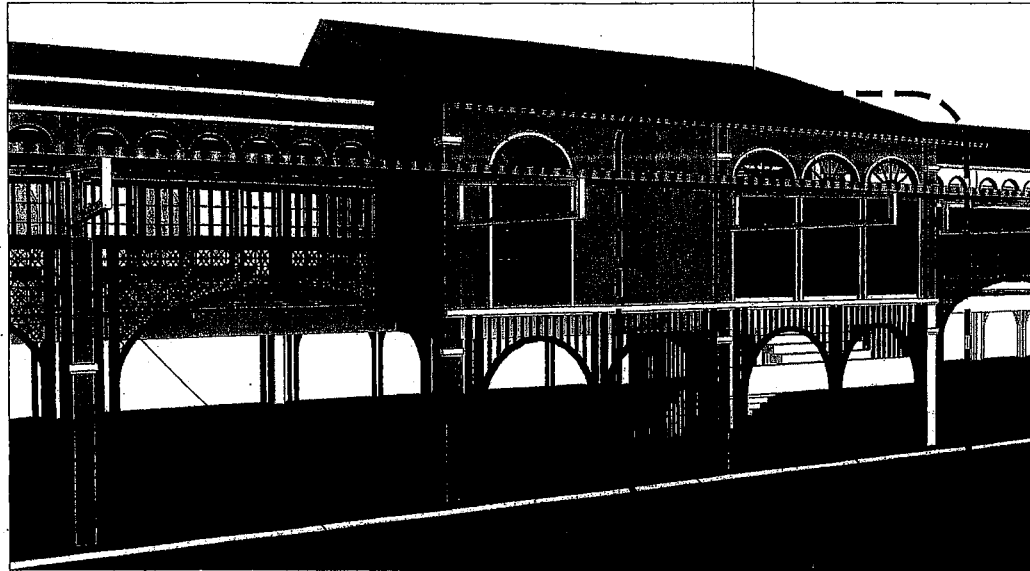


FACADE 3
SCALE 1 : 50

แบบขยาย 1
SCALE 1 : 50

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ฝั่งซ้ายในบริเวณทางจังหวัดภูเก็ต ฝั่งที่ 2 ม.2 อ.รัษฎา อ.เมือง ภูเก็ต
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุรินทร์ บุตรทองดี ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : 	ตรวจสอบ / Checked : นายดิเรก หงสา ส.ม.ร.๑๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ จักษุแพทย์ในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมและก่อสร้าง	เสนอข้อคิดเห็น / Propose นายจันทิพย์ อังสุบุญ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Drawing title : 1 (แบบขยาย FACADE 1,2,3)	จำนวนที่ Job number : 038/2564
สำรวจ / Survey : นายสุวภรณ์ ขวัญเงิน นายช่างเขียนแบบช่างอายุงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายดิเรก หงสา ส.ม.ร.๑๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายพงษ์ อนุภู่ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายวิชาญ กุศลสุวรรณ รองนายช่างเทคนิค ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์กมลสิทธิ์ หงษ์บุญญา	มาตรฐาน / Scale : 1:50	REVISION	จำนวนที่ Drawing no. : A-23
						จำนวนที่ Total sheet : 106


บันไดลอยชั้น 2



FACADE 1

FACADE 2

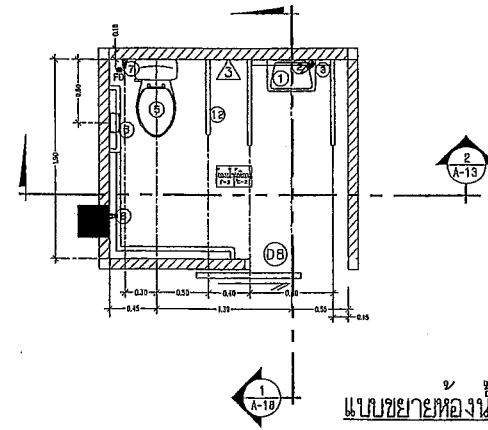
แบบขยาย 2
SCALE 1:50

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	ศักานที่ก่อสร้าง Location : สถานีรถไฟชุมทางระยองกิโลเมตรที่ 2 ม.2 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ระยอง		
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย จุฑามณี ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายณัฏฐ์ ทศคำ ส.ม.ร.๖๐๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรรมการไฟฟ้า วิชาช่างควบคุมอาคารและผังเมือง	เสนอข้อคิด / Propose : เสนอข้อคิด มีสีพื้น ผนังทาสีสีเทาเข้ม	อนุมัติ / Approval : นายณัฏฐ์ จุฑามณี วิศวกรโยธาชำนาญการ วิชาช่างควบคุมอาคารและผังเมือง	อนุมัติ / Approval : นายณัฏฐ์ จุฑามณี วิศวกรโยธาชำนาญการ วิชาช่างควบคุมอาคารและผังเมือง	งานเลขที่ Job number : 036/2564	อนุมัติ / Approval date : 27-08-2564
	สำรวจ / Survey : นายสุชัย จุฑามณี นายช่างเขียนแบบชำนาญการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายณัฏฐ์ ทศคำ ส.ม.ร.๖๐๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายณัฏฐ์ ทศคำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายณัฏฐ์ จุฑามณี วิศวกรโยธาชำนาญการ วิชาช่างควบคุมอาคารและผังเมือง	อนุมัติ / Approval : นายณัฏฐ์ จุฑามณี วิศวกรโยธาชำนาญการ วิชาช่างควบคุมอาคารและผังเมือง	อนุมัติ / Approval date : 27-08-2564	จำนวนใบทั้งหมด Total sheet : 106	
						REVISION	จำนวนที่แก้ไข / Revision date : 27-08-2564	

SYMBOLIC ITEM.

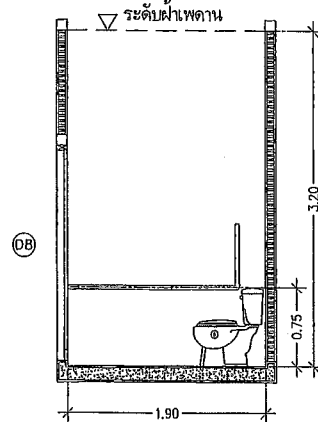
รายการประกอบแบบสัญลักษณ์

SYMBOL สัญลักษณ์	TOILET SANITARY WARE DESCRIPTION รายการสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ
①	LAVATORY อ่างล้างหน้า (Cotto/American standard/Karat)
②	MIXED VALVE FOR WASHED BASIN ก๊อกเตี่ยวอ่างล้างหน้า (Cotto/American standard/Karat)
③	MIRROR กระจกเงา
④	Toilet partition ผนังและประตูสำหรับห้องน้ำ ยี่ห้อ Wily/Diana/Korex)
⑤	WATER CLOSET FLUSH TANK โถส้วมชักโครก (Cotto/American standard/Karat)
⑥	PAPER HOLDER ที่ใส่กระดาษชำระ (Cotto/American standard/Karat)
⑦	HYGIENIC SPRAY ฝักบัวฉีดชำระ (Cotto/American standard/Karat)
⑧	FAUCET ก๊อกน้ำ (Cotto/American standard/Karat)
⑨	SHOWER ฝักบัวอาบน้ำ (Cotto/American standard/Karat)
⑩	SOAP HOLDER ที่วางสบู่ (Cotto/American standard/Karat)
⑪	HOOK ห่วงแขวนผ้า (Cotto/American standard/Karat)
⑫	Rail อุปกรณ์รื้อวอิมห้องน้ำคนพิการ ครบชุด
⑬	Urinal โถปัสสาวะชาย (Cotto/American standard/Karat)
FD.	FLOOR DRAIN รูระบายน้ำทิ้ง



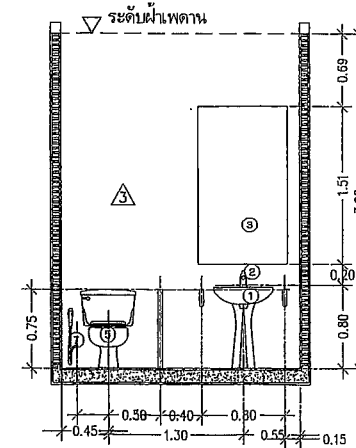
แบบขยายห้องน้ำผู้พิการ

มาตราส่วน 1 : 50




รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 2

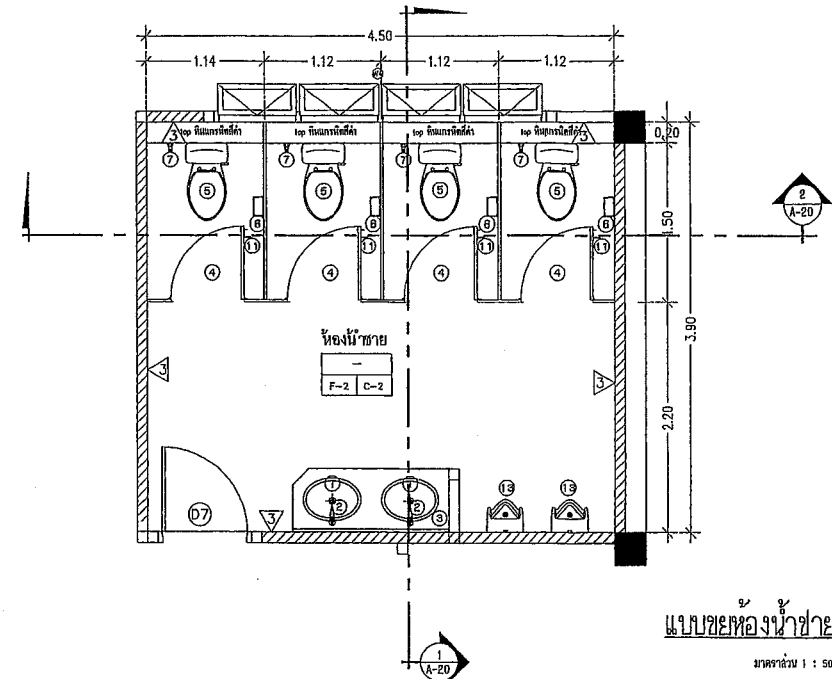
มาตราส่วน 1 : 50

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>				<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 112 ถนนถาวร ๑1/๑๐๖ ภูเก็ต</p>	
	<p>เขียนแบบ / Drafting : นายสุวัฒน์ บุกรทอง ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ พงศา ๕๘.๖๖๐๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในกำกับ วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต</p>	<p>เสนอแบบ / Propose : นายสุวัฒน์ ยี่สาบุญ ปลัดเทศบาลนครภูเก็ต</p>	<p>แบบแปลน / Drawing No. : แบบขยาย ห้องน้ำผู้พิการ</p>	<p>จำนวนที่ Job number : 035/2564</p>	<p>แบบวันที่/Issue date : 27-03-2564</p>
	<p>สำรวจ / Survey : นางสาวระวีณี ช่างสิบ ช่างช่างเขียนแบบช่างเจน</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ พงศา ๕๘.๖๖๐๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked : นายณรงค์ หนูมูล ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval : นายณรงค์ หนูมูล ผู้อำนวยการแทน นายกเทศมนตรีภูเก็ต</p>	<p>มาตราส่วน / Scale : 750</p>	<p>REVISION</p>	<p>วันที่ Drawing no. : A-25</p>
						<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>	<p>หมายเหตุ : ผลิตแบบเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้รับจ้าง</p>

SYMBOLIC ITEM.

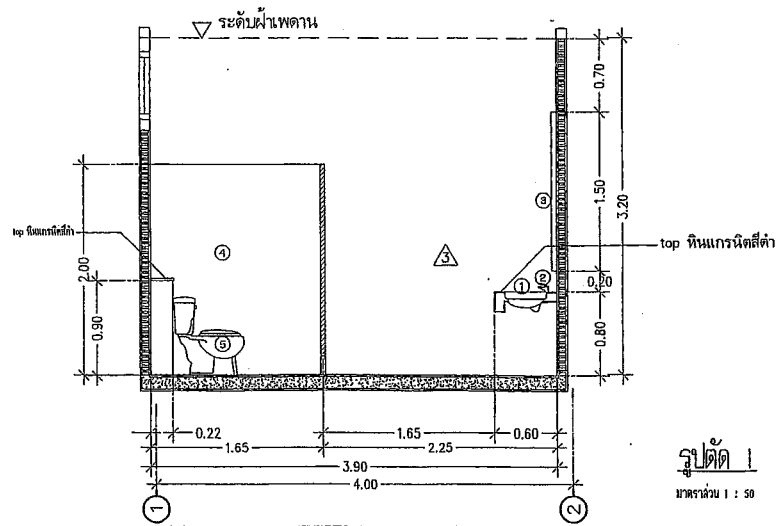
รายการประกอบแบบสัญลักษณ์

SYMBOL สัญลักษณ์	TOILET SANITARY WARE DESCRIPTION รายการสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ
①	LAVATORY อ่างล้างหน้า (Cotto/American standard/Karat)
②	MIXED VALVE FOR WASHED BASIN ก๊อกเดียวอ่างล้างหน้า (Cotto/American standard/Karat)
③	MIRROR กระจกเงา
④	Toilet partition ผนังและประตูสำหรับ กั้นน้ำ (ยี่ห้อ Wily/Diana/Korex)
⑤	WATER CLOSET FLUSH TANK โถส้วมชักโครก (Cotto/American standard/Karat)
⑥	PAPER HOLDER ที่ใส่กระดาษชำระ (Cotto/American standard/Karat)
⑦	HYGIENIC SPRAY ฝักบัวฉีดชำระ (Cotto/American standard/Karat)
⑧	FAUCET ก๊อกน้ำ (Cotto/American standard/Karat)
⑨	SHOWER ฝักบัวอาบน้ำ (Cotto/American standard/Karat)
⑩	SOAP HOLDER ที่วางสบู่ (Cotto/American standard/Karat)
⑪	HOOK ห่วงแขวนผ้า (Cotto/American standard/Karat)
⑫	Rail อุปกรณ์ราวจับห้องน้ำคนพิการ ครบชุด
⑬	Urinal โถปัสสาวะชาย (Cotto/American standard/Karat)
FD.	FLOOR DRAIN รูระบายน้ำทิ้ง



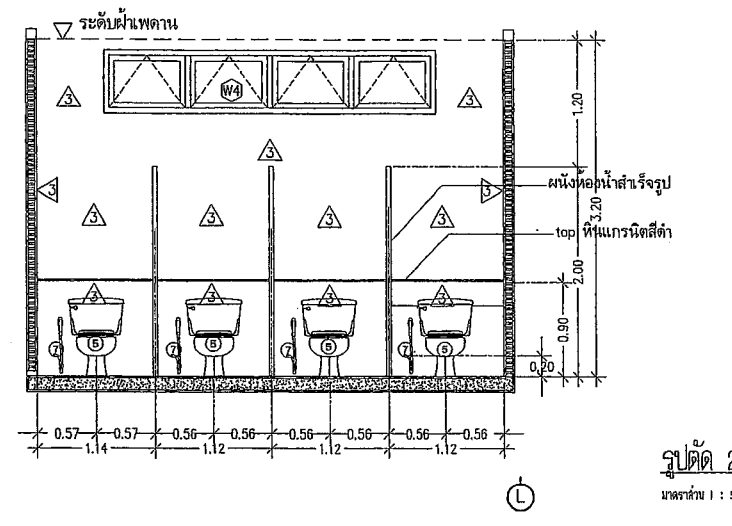
แบบชายห้องน้ำชาย

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 2

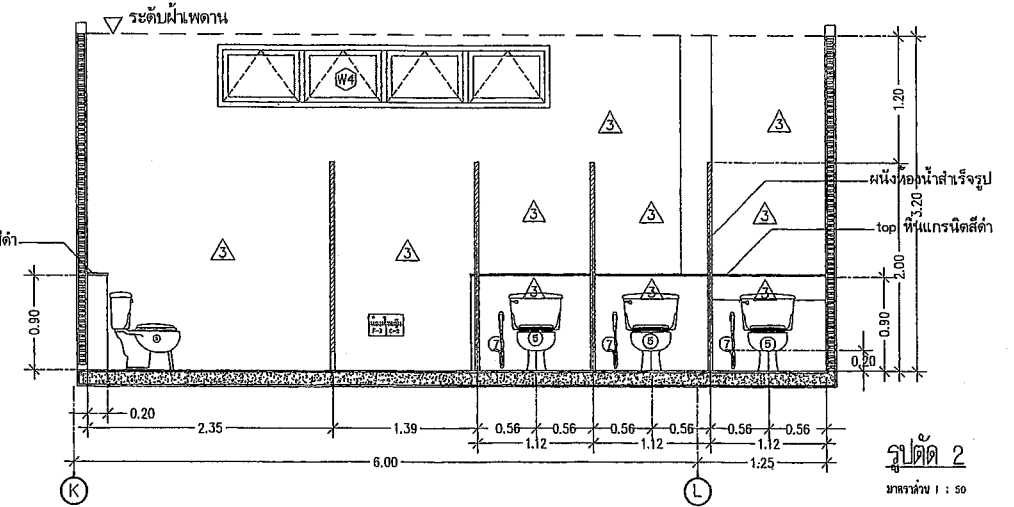
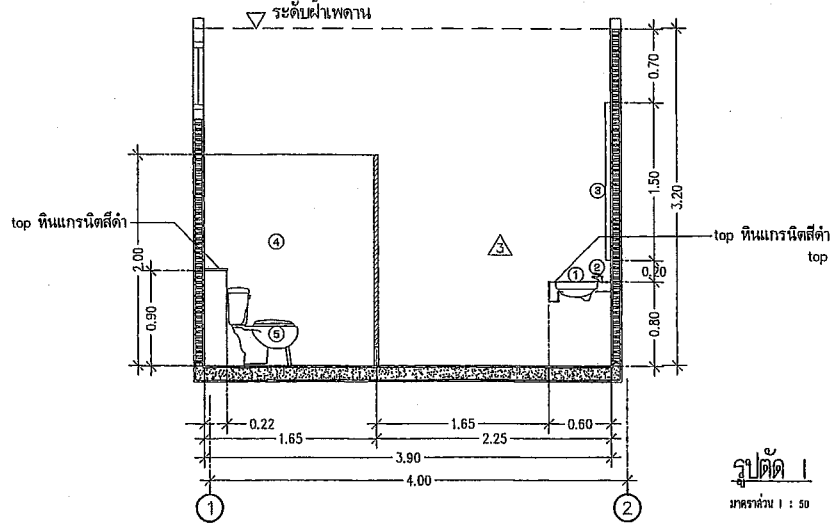
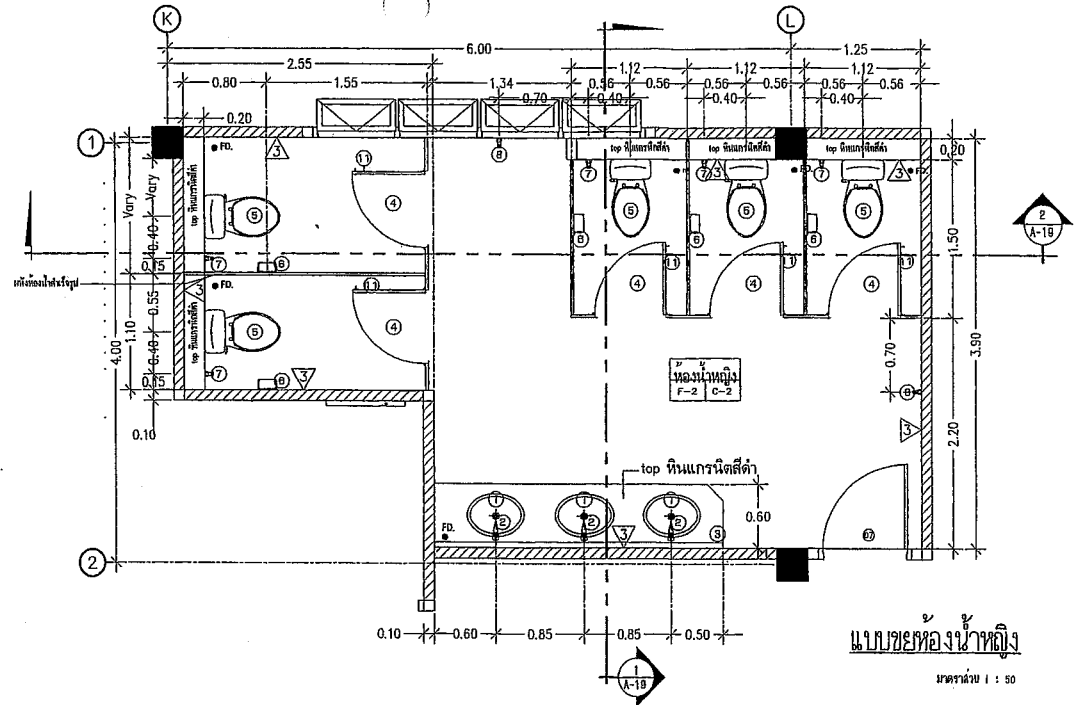
มาตราส่วน 1 : 50

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวัฒน์ บุตรทอง ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ พรหมจำ สม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคาร/หัวหน้าแผนก วิชาการโยธาเทศบาลตำบลรัษฎา	เสนอข้อบ / Propose : นายสุวัฒน์ ยี่ง่วน ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา	อนุมัติ / Drawing No. : จำนวนชั้น / Drawing No. : รูปตัด 1, รูปตัด 2
	สำรวจ / Survey : นายสุวัฒน์ พรหมจำ สม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ พรหมจำ สม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตกรรม / Production Checked : นายสุวัฒน์ พรหมจำ สม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approved : นายสุวัฒน์ พรหมจำ สม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	มาตรฐาน / Scale : 1:50

SYMBOLIC ITEM.

รายการประกอบแบบสัญลักษณ์

SYMBOL สัญลักษณ์	TOILET SANITARY WARE DESCRIPTION รายการสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ
①	LAVATORY อ่างล้างหน้า (Cotto/American standard/Karat)
②	MIXED VAVLE FOR WASHED BASIN ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า (Cotto/American standard/Karat)
③	MIRROR กระจกเงา
④	Toilet partition ผนังและประตูสำเร็จรูป กั้นน้ำ (ยี่ห้อ Wily/Diana/Korex)
⑤	WATER CLOSET FLUSH TANK โถส้วมชักโครก (Cotto/American standard/Karat)
⑥	PAPER HOLDER ที่ใส่กระดาษชำระ (Cotto/American standard/Karat)
⑦	HYGIENIC SPRAY ฝักบัวฉีดชำระ (Cotto/American standard/Karat)
⑧	FAUCET ก๊อกน้ำ (Cotto/American standard/Karat)
⑨	SHOWER ฝักบัวอาบน้ำ (Cotto/American standard/Karat)
⑩	SOAP HOLDER ที่วางสบู่ (Cotto/American standard/Karat)
⑪	HOOK ห่วงแขวนผ้า (Cotto/American standard/Karat)
⑫	Rail อุปกรณ์รื้อวางจับห้องน้ำคนพิการ ครบชุด
⑬	Urinal โถปัสสาวะชาย (Cotto/American standard/Karat)
FD.	FLOOR DRAIN รูระบายน้ำทิ้ง



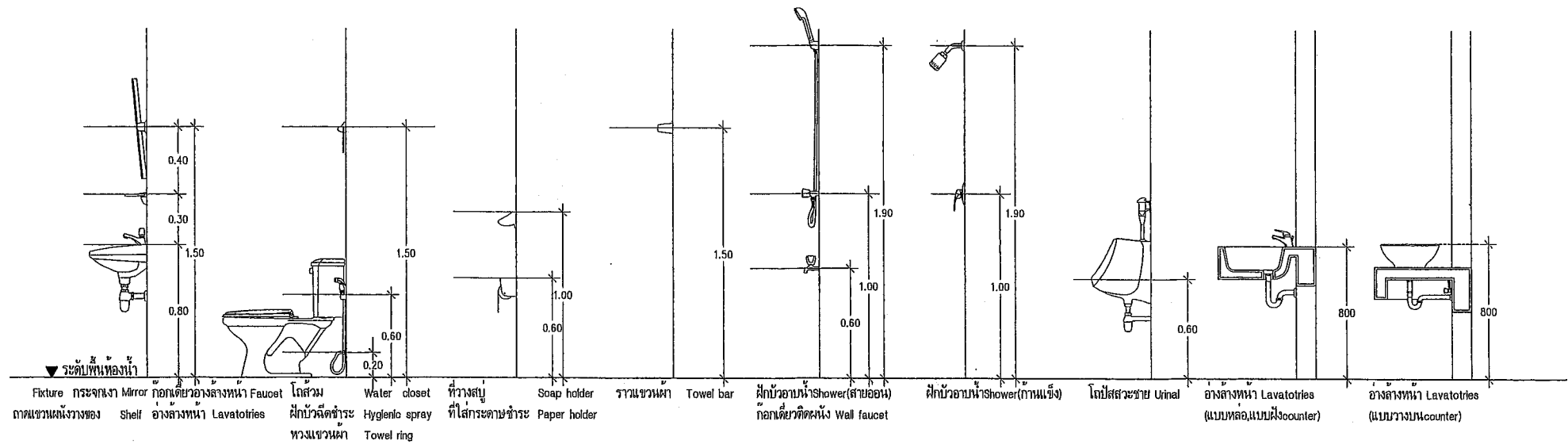
<p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>			<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดสุโขทัย แห่งที่ 2 ม.2 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.สุโขทัย</p>
	<p>เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุรณอชิต ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตริน ทองคำ ส.ม.35051 วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษาศาสนาวัฒนธรรม สำนักปลานโยบายและแผนผังเมือง</p>	<p>นำเสนอ / Proposal นางนิตติช ยี่สำนูน ปลัดเทศบาลเมืองรัชฎา</p>	<p>แบบแปลน / Drawing sheet : แบบขอขย ห้องน้ำหญิง รูปตัด 1, รูปตัด 2</p>
<p>สำรวจ / Survey : นายสุชัย บุรณอชิต นายฉัตริน ทองคำ ส.ม.35051 ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชัย บุรณอชิต ส.ม.35051 วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked : นายฉัตริน ทองคำ ส.ม.35051 ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ</p>	<p>อนุมัติ / Approval : นายฉัตริน ทองคำ ส.ม.35051 วิศวกรโยธาชำนาญการ นายกเทศมนตรีเมืองรัชฎา</p>	<p>จำนวนแผ่น / Sheet : 250</p>	<p>วันที่รับทำ / Issue date : 27-04-2564</p>
					<p>จำนวนที่ Drawings no. : A-27</p>
					<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>


SANITARY WARE INSTALLATION

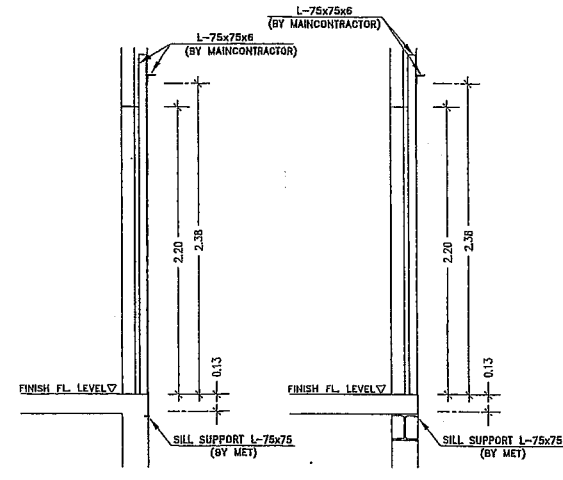
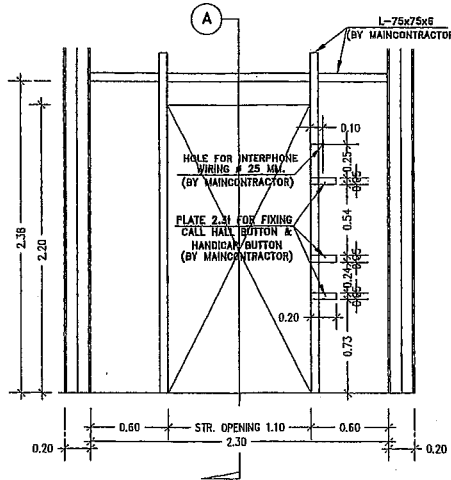
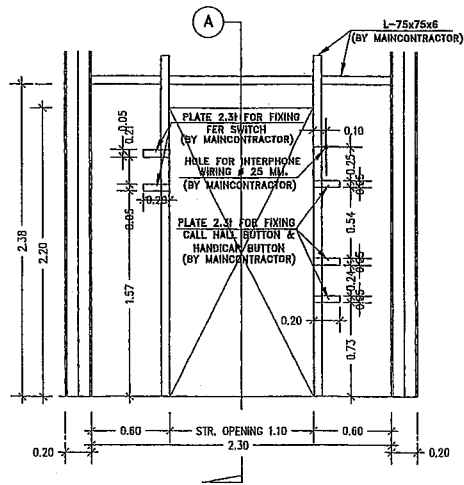
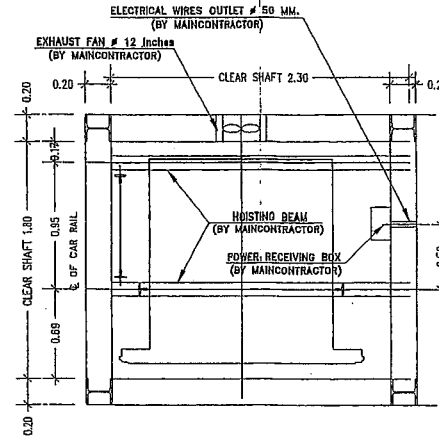
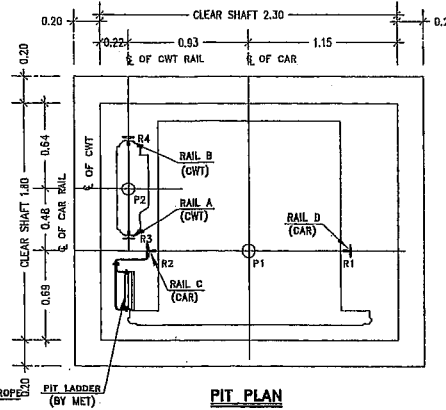
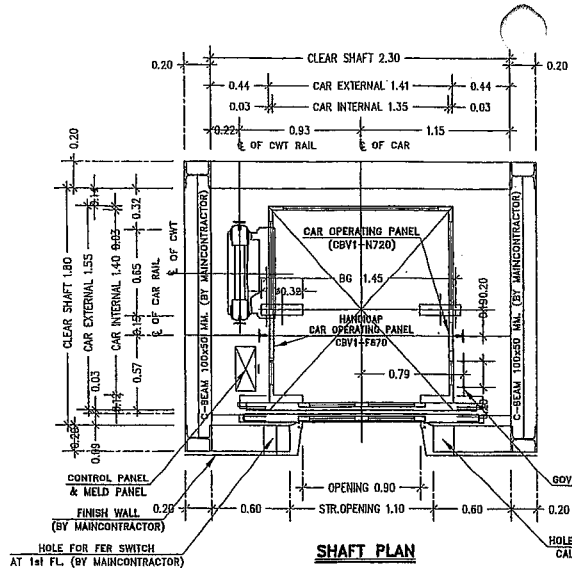
รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ

NOT TO SCALE

- หมายเหตุ :
- ยี่ห้อและรุ่นของสุขภัณฑ์เจ้าของโครงการหรือผู้จัดการโครงการ เป็นผู้กำหนดภายหลัง (REFERENCE : SANITARY CONFIRM AFTER)
 - FLOOR DRAIN ใช้ชนิด พร้อมที่ดักกลิ่น
 - ก๊อกน้ำทั่วไป ใช้ผลิตภัณฑ์ ประเภท CERAMIC VALVE
 - ถ้าย่านใดทุกจุดให้ติดตั้งพร้อม STOP VALVE



 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลวังไทร อำเภอรังษีไทรบุรี จังหวัด 2 น.อ. รัตนบุรี อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชาติ บุตรทองดี ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตรชัย พงษ์สวัสดิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษารายงานในตำแหน่ง ศึกษารายงานแบบแผนและก่อสร้าง	เสนอ / Propose : นายสุชาติ บุตรทองดี ศึกษารายงานแบบแผนและก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายสมชาย คุ้มสุพรรณ ศึกษารายงานแบบแผนและก่อสร้าง	งบประมาณ / Budget : 250	จำนวนครั้งที่ Job number : 036/2564 REVISION และอุปกรณ์อื่น ๆ
	สำรวจ / Survey : นายสุชาติ บุตรทองดี นายช่างเขียนแบบช่างภาพ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตรชัย พงษ์สวัสดิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตภาพ / Production Checked : นายสมชาย คุ้มสุพรรณ ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ	อนุมัติ / Approval : นายสมชาย คุ้มสุพรรณ ศึกษารายงานแบบแผนและก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายสมชาย คุ้มสุพรรณ ศึกษารายงานแบบแผนและก่อสร้าง	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	หมายเหตุ : มีลักษณะงานที่ระบุไว้จะเขียนไว้ที่นี่



โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา



RASADA MUNICIPALITY

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุวัฒน์ บุรุษทอง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ / Survey :

นางสาวจันทิมา บำรุงเงิน
นายช่างเขียนแบบช่างสำรวจ

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นายสุวัฒน์ บุรุษทอง
วิศวกรในชำนาญการ ศึกษาดูงานในตำแหน่ง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :

นายสุวัฒน์ บุรุษทอง
วิศวกรในชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked :

นายสุวัฒน์ บุรุษทอง
วิศวกรในชำนาญการ ศึกษาดูงานในตำแหน่ง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

พิจารณา / Production Checked :

นายสุวัฒน์ บุรุษทอง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ / Propose :

นายสุวัฒน์ บุรุษทอง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

อนุมัติ / Approved :

นายสุวัฒน์ บุรุษทอง
รองนายกเทศมนตรี อนุมัติโครงการ
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต หมู่ที่ 2 ม. 2 รัษฎา ต. รัษฎา อ. เมือง

แบบร่าง / Drawing title :

SHAFT PLAN, PIT PLAN
HOISTING BEAM AT LIFT
SHAFT ROOF
STRUCTURAL FOR OPENING

มาตราส่วน / Scale : 3/40

งานเลขที่

Job number : 028/2564

REVISION

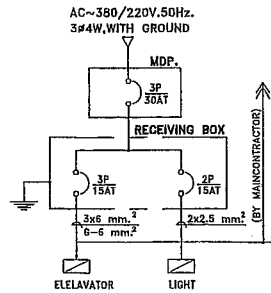
จำนวนหน้าทั้งหมด
Total sheet : 106

ใบอนุญาต / License No. : 27-04-2558

แผ่นที่
Drawing no. : A-29

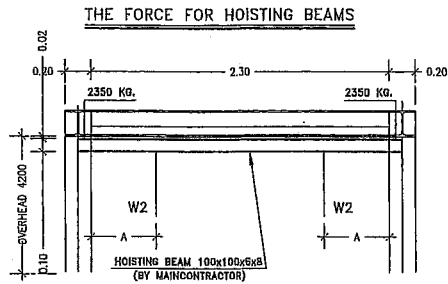
จำนวนหน้าทั้งหมด
Total sheet : 106

หมายเหตุ : ปรึกษาเรื่องแบบร่างและเขียนแบบ

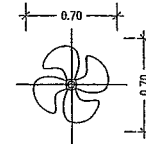


SINGLE LINE DIAGRAM

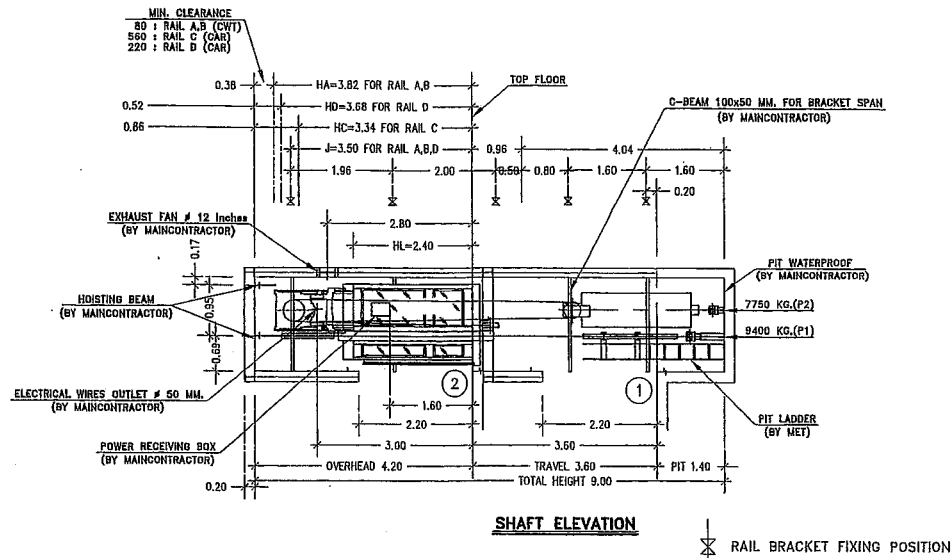
REMARK :
BREAKER ELEVATOR 3P : 3#-380V.
BREAKER LIGHTING 2P : 1#-220V.



A (MM.)	W2 (Kg.)
NO MORE THAN 500	1550
NO MORE THAN 700	1050
NO MORE THAN 900	800



**DETAIL EXHAUST FAN
12 inches**



SHAFT ELEVATION

⊗ RAIL BRACKET FIXING POSITION



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : สถานีรถไฟชุมทางจักรวาลพงษ์ที่ 2 หมู่ 6 ตำบล รัชฎา อำเภอ รัชฎา

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุวัฒน์ นุราชทอง
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นายสุวัฒน์ นุราชทอง
วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์

ตรวจสอบ / Checked :

นายสุวัฒน์ นุราชทอง
วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์

เห็นชอบ / Propose :

นายสุวัฒน์ นุราชทอง
ผู้อำนวยการสำนักงาน

อนุมัติ / Approval :

นายสุวัฒน์ นุราชทอง
ผู้อำนวยการสำนักงาน

จำนวนใบ / Drawing title :

SHAFT ELEVATION

มาตราส่วน / Scale : 740

งานเลขที่

Job number : 036/2564

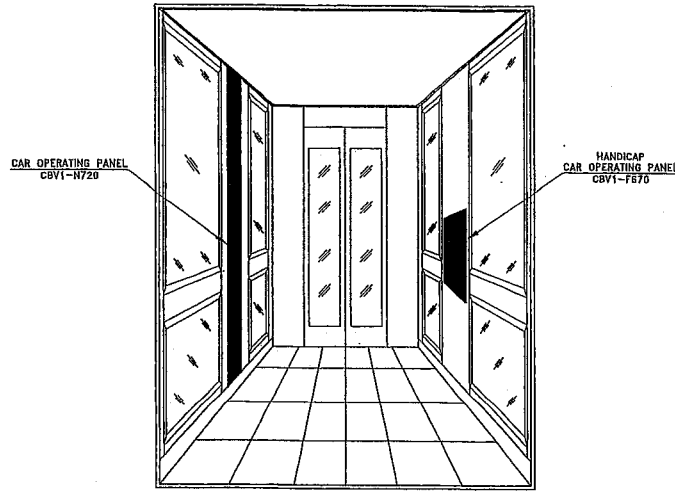
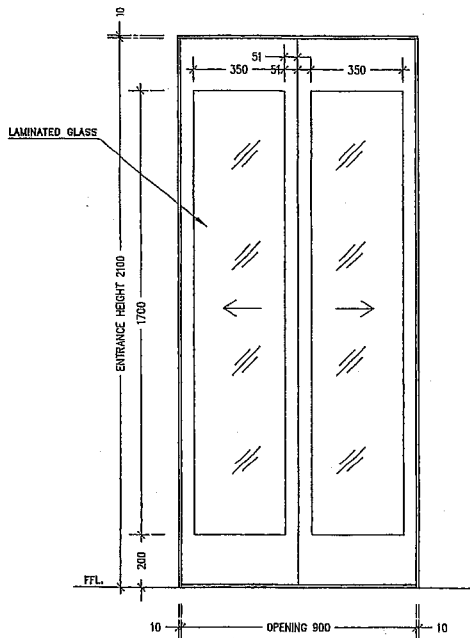
REVISION

วันที่ / Issue date : 27-08-2563

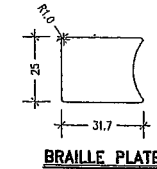
แผ่นที่ / Drawing no. : A-30

จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106

หมายเหตุ : ปรึกษาเรื่องแบบแปลนและรายละเอียดอื่น ๆ

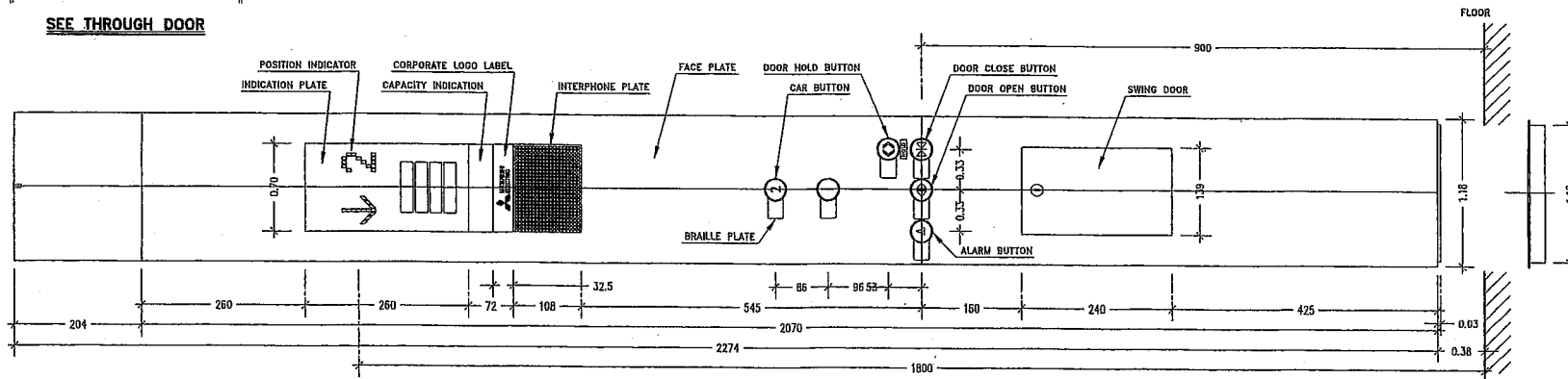


SPECIFICATIONS (CBV1-N720)	
FACE PLATE	HAIRLINED STAINLESS STEEL I2
INDI. COVER	GRAY SMOKE PLASTIC ,SURFACE NON-GLARE
INTERPHONE PLATE	PLASTICS (BLACK)
DIRECTION INDICATOR POSITION INDICATOR	LED (ORANGE WHEN ILLUMINATED)
ALARM BUTTON	BUTTON : SUS (VIBRATION FINISH) MARK : YELLOW (PLASTICS) ,TACTILE BUTTON RING : YELLOW UNILLUMINATED
CAR BUTTON	BUTTON : SUS (VIBRATION FINISH) LETTER : WHITE (PLASTICS) BUTTON RING : CLEAR RESPONSE LAMP : YELLOW-ORANGE WHEN ILLUMINATED
DOOR OPEN BUTTON	BUTTON : SUS (VIBRATION FINISH) MARK : WHITE (PLASTICS) ,TACTILE BUTTON RING : CLEAR RESPONSE LAMP : YELLOW-ORANGE WHEN ILLUMINATED
DOOR HOLD BUTTON	BUTTON : SUS (VIBRATION FINISH) MARK : WHITE (PLASTICS) ,FLAT BUTTON RING : CLEAR RESPONSE LAMP : YELLOW-ORANGE WHEN ILLUMINATED
SWING DOOR	HAIRLINED STAINLESS STEEL I2

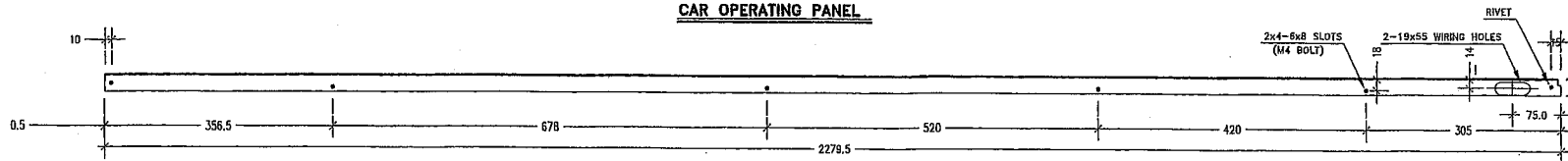


CAR OPERATING PANEL (CBV1-N720) POSITION
HANDICAP CAR OPERATING PANEL (CBV1-F670)

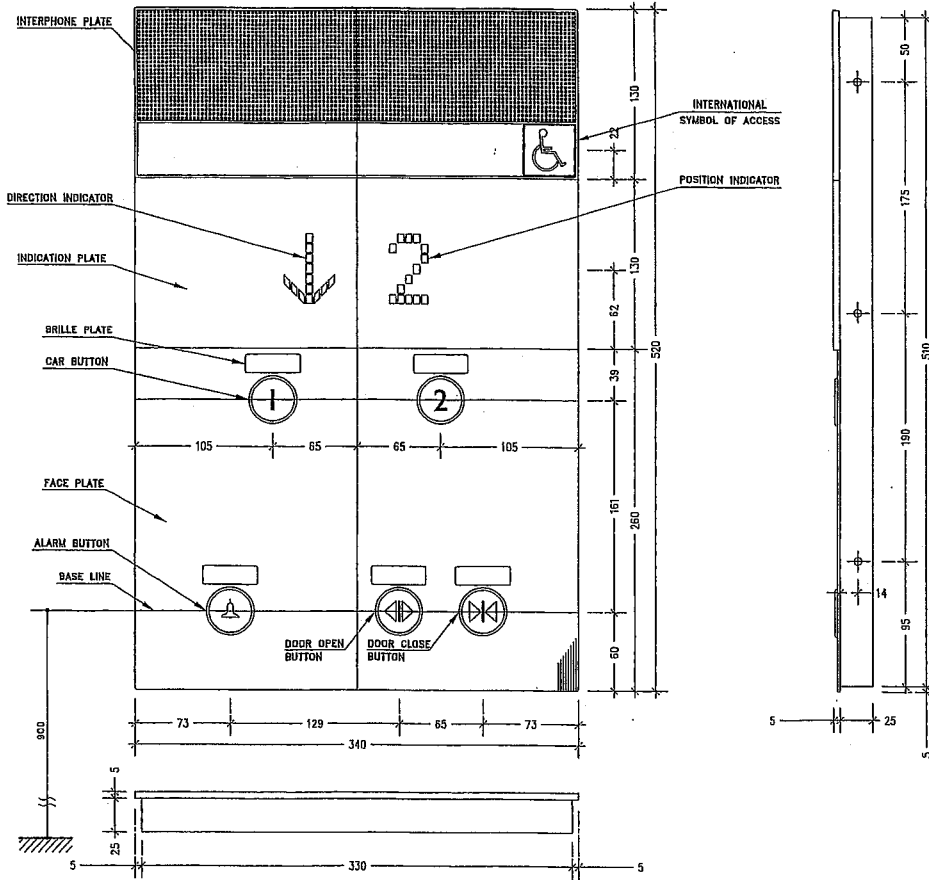
SEE THROUGH DOOR



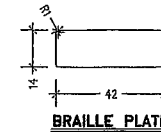
CAR OPERATING PANEL



<p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>			<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีรถไฟชุมทางระยองภาคใต้ ชั้นที่ 2 ม.2 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ชลบุรี</p>	
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรพตกุล ผู้ช่วยนายก อบจ.ชลบุรี</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายฉัตรพร วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี</p>	<p>เห็นชอบ / Proposed :</p> <p>นางจันทิมา ชัยคำตัน นักเทคนิคการช่าง สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี</p>	<p>อนุมัติ / Drawing title :</p> <p>SEE THROUGH DOOR CAR OPERATING PANEL</p>	<p>งานเลขที่ Job number : 039/2564</p>
<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรพตกุล นายช่างโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายฉัตรพร วัฒนศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked :</p> <p>นายฉัตรพร วัฒนศิริ ผู้ช่วยนายก อบจ.ชลบุรี</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายฉัตรพร วัฒนศิริ รองนายก อบจ.ชลบุรี นายก อบจ.ชลบุรี</p>	<p>มาตราส่วน / Scale : 1:40</p>	<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>	<p>แผ่นที่ / Sheet number : 106</p>



SPECIFICATIONS (CBV1-F670)	
FACE PLATE	STAINLESS STEEL WITH HAIRLINE FINISH 12
INDICATION PLATE	PLASTICS (DARK GRAY)
INTERPHONE PLATE	PLASTICS (BLACK)
ALARM BUTTON	BUTTON : SUS (VIBRATION FINISH) MARK : YELLOW (PLASTICS), TACTILE BUTTON RING : YELLOW UNILLUMINATED
INTERNATIONAL SYMBOL OF ACCESS	PLASTICS (BLUE,040) MARK : WHITE
INDICATOR LED (DOT)	DIRECTION INDICATOR, POSITION INDICATOR : LED(ORANGE)
CAR BUTTON	BUTTON : SUS (VIBRATION FINISH) LETTER : WHITE (PLASTICS) BUTTON RING : CLEAR RESPONSE LAMP : YELLOW-ORANGE WHEN ILLUMINATED
DOOR OPEN BUTTON DOOR CLOSE BUTTON	BUTTON : SUS (VIBRATION FINISH) MARK : WHITE (PLASTICS), TACTILE BUTTON RING : CLEAR RESPONSE LAMP : YELLOW-ORANGE WHEN ILLUMINATED



HANDICAP CAR OPERATING PANEL



โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : สถานีรถไฟชุมทางจักรวาลบุรี เขตที่ 2 อ.ระวีวิทยา อ.เมือง จ.อุทัยธานี

เขียนแบบ / Drafting : นายสุรชัย บุรุษผลดี ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตรชัย ทองคำ ส.ร.๒๐๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ หัวหน้าแผนกช่างเทคนิค	เสนอ / Propose : นางฉัตรชัย ทองคำ ผลิตแบบช่างเทคนิค	อนุมัติ / Approval : นายฉัตรชัย ทองคำ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าแผนกช่างเทคนิค	อนุมัติ / Drawing title : HANDICAP CAR OPERATING PANEL	จำนวนครั้งที่ Job number : 036/2564	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2563 อนุมัติ / Drawing no. : A-32
คำตรวจ / Survey : นางสาวอรุณี มงคลเงิน นางช่างเขียนแบบช่างเขียน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตรชัย ทองคำ ส.ร.๒๐๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ / Production Checked : นายฉัตรชัย มณีวรรณ ผู้ควบคุมช่างเทคนิค	อนุมัติ / Approval : นายฉัตรชัย ทองคำ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าแผนกช่างเทคนิค	อนุมัติ / Issued : 240	จำนวนหน้าทั้งหมด Total sheet : 106	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2563	อนุมัติ / Drawing no. : A-32

RASADA MUNICIPALITY

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของชุดคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบฯ ระบบงานทะเบียนราษฎร

1.ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวล แบบที่ 1 จำนวน 4 ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีที่แสดงคุณภาพการได้มาซึ่งความเร็วในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลที่แสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรที่แสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลที่แสดงภาพที่ตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถปรับหน่วยความจำหลักในทางแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลที่แสดงภาพที่มีความสามารถในการปรับหน่วยความจำหลักในทางแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

1.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานเมื่อเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

1.3 เครื่องพิมพ์สีเลเซอร์/ชนิด LED ขนาด A4 แบบ Network แบบที่ 2 (36 หน้าต่อที่) จำนวน 3 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์หน้ากระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อที่ (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกับหน้าตัดในมิติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีขนาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถใช้กับทุกขนาดของกระดาษเองได้

1.4 สแกนเนอร์ สำหรับงานสแกนบัตรประชาชนแบบที่ 1 จำนวน 3 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดอัตโนมัติกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 800x800 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 20 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.5 อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบแม่เหล็ก Smart Card Reader จำนวน 7 ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้จำนวนช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

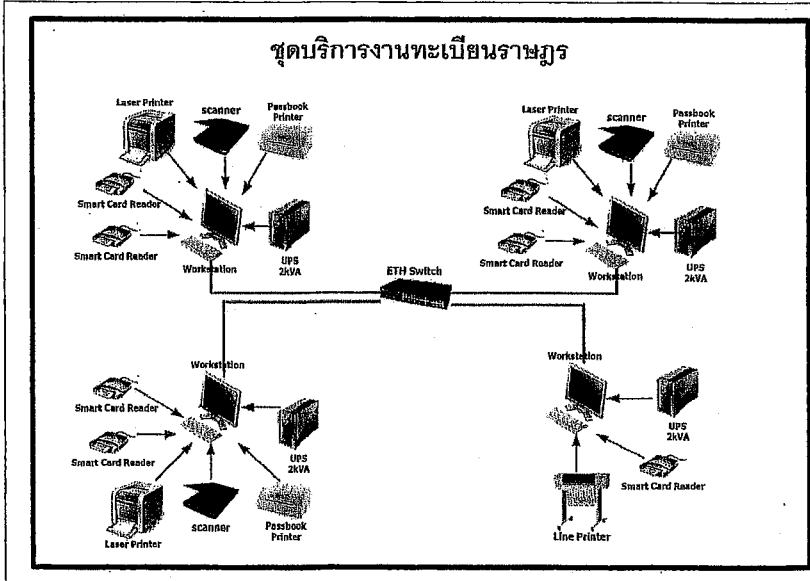
1.6 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA จำนวน 4 เครื่อง


คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีแรงดัน Input (AC) 220+/-20% หรือดีกว่า

- มีแรงดัน Output (AC) 220+/-10% หรือดีกว่า
 - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที
- 1.7 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบปฏิบัติการใช้งานประเภทตั้งโต๊ะมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 4 ชุด
- 1.8 เครื่องพิมพ์สีทุกแบบเป็นบ้าน (Passbook Printer) จำนวน 3 เครื่อง
- คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นเครื่องพิมพ์ Dot Matrix (แบบ 24 พิน)
 - สามารถพิมพ์ฉบับจริงและสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 4 ชุด
 - สามารถพิมพ์ทุกแบบเป็นบ้านแบบใหม่ได้
 - สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A4 ได้
 - มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 300 ตัวอักษรต่อวินาที (CPS) ที่ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว (CPI)
 - ต้องมีช่องเชื่อมต่อ โดยมี คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - o Serial Interface ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - o USB 1 ช่อง และ Serial Interface 1 ช่อง
- 1.9 เครื่องพิมพ์งานบาง (LINE MATRIX PRINTER) จำนวน 1 เครื่อง
- คุณลักษณะพื้นฐาน
- เป็นแบบ DOT MATRIX LINE PRINTER
 - มีความเร็วในการพิมพ์ด้วยความเร็วมาตรฐานไม่น้อยกว่า 1,000 บรรทัดต่อนาที (DRAFT MODE)
 - มีรหัสภาษาไทยตามมาตรฐาน สผอ.
 - สามารถพิมพ์งานบางที่มีต้นฉบับ และสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 6 copy
 - สามารถรองรับกระดาษพิมพ์แบบขดต่อเนื่องได้
 - มีจอแสดงเป็นตัวอักษร LCD บอกสถานะของเครื่องพิมพ์
 - สามารถพิมพ์ได้ทั้งแบบ 8 หรือแบบ 6 บรรทัดต่อนิ้ว
 - สามารถพิมพ์ตัวอักษรขนาด 10,12,15 ตัวอักษรต่อนิ้ว
 - มี Software Driver รองรับการใช้งาน Windows XP/Vista/2003/2008/7, Linux
 - ทำงานร่วมกับ FILE SERVER ได้โดยไม่มีประสิทธิภาพ
 - ใช้จำนวนบัตรระบบโปรแกรมของกรมการปกครองตามแบบบ้านคุณภาพและระบบพิมพ์ทุกยี่ห้อเครื่องใดก็ตามที่มีประสิทธิภาพ

2.10.4 บริการในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการ
มีคุณลักษณะต่อไปนี้
- หน่วยงานที่ติดตั้งพร้อมติดตั้ง มีช่างประจำหน่วยงาน เกิดความล่าช้าของการทำงานหรือข้อผิดพลาดจากการใช้งานได้ บริษัทจะดำเนินการแก้ไขโดยใช้เวลาที่ใช้งานได้จริง
- ตรวจสอบการทำงานของระบบเป็นระยะ เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง



 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<h3>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา</h3>				<p>ปีงบประมาณ 2564</p> <p>Location : ตำบลรัษฎาเมืองภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต</p>	
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสมิทธิ์ พุฒอินทร์ ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design :</p> <p>นายสมิทธิ์ พุฒอินทร์ วิศวกรชำนาญการ</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายสมิทธิ์ พุฒอินทร์ วิศวกรชำนาญการ</p>	<p>เขียนขึ้น / Propose :</p> <p>นายสมิทธิ์ พุฒอินทร์ ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ</p>	<p>แบบแปลน / Drawing file :</p> <p>ระบบทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลรัษฎา</p>	<p>จำนวนที่ร่างแปลน Total sheet : 106</p>
	<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นายสมิทธิ์ พุฒอินทร์ ช่างเขียนแบบช่างสำรวจ</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายสมิทธิ์ พุฒอินทร์ วิศวกรชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked :</p> <p>นายสมิทธิ์ พุฒอินทร์ ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ</p>	<p>อนุมัติ / Approved :</p> <p>นายสมิทธิ์ พุฒอินทร์ ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ</p>	<p>จำนวน / Sets : 2/0</p>	<p>วันที่ / Issue date : 27-04-2564</p> <p>แผ่นที่ / Sheet no. : A-33</p>

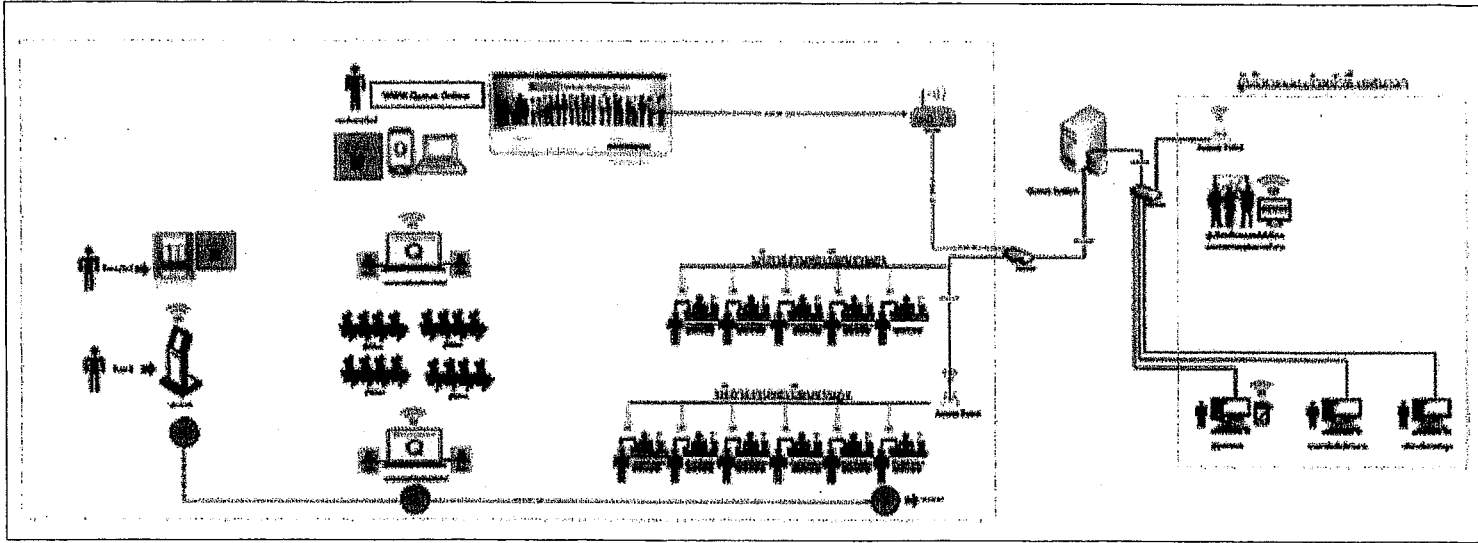
รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะระบบคิว สำนักงานเวียนทองถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

1. พื้นที่ยื่น และคุณสมบัติของระบบที่นำเสนอ

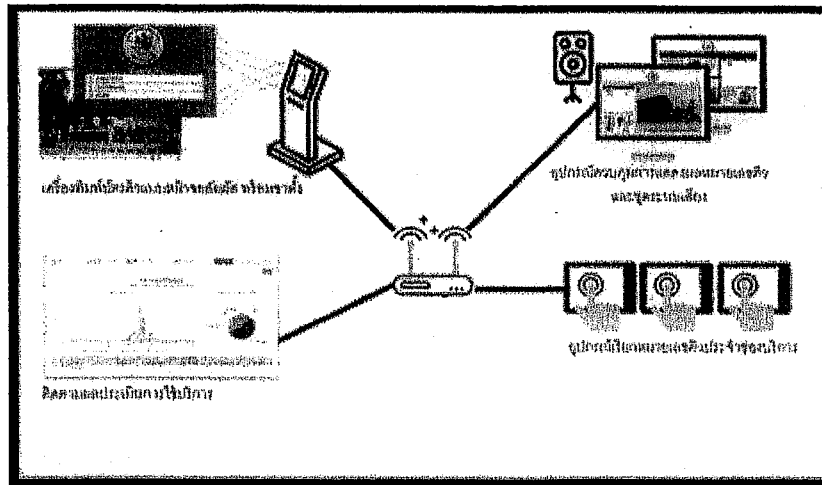
• ระบบคิว

๑. การจองคิวออนไลน์

□ แสดงแจ้งให้บริการลำดับคิวเดิม ในป้ายแสดงคิวผลรวม ในตู้กดบัตรคิว และ ในบัตรคิว



รูปภาพแสดงการเชื่อมโยงระบบบริหารจัดการคิวและประชาสัมพันธ์ข่าวสาร



1. ระบบนัดหมายขอคืนบัตรรองเอกสาร

โครงการจัดตั้งสำนักงานเวียนทองถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง

Location : ตำบลเวียงชัย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา



RASADA MUNICIPALITY

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

สำรวจ / Survey :

นางสาวจันทิมา มงคลชัย
นายช่างเขียนแบบช่างภาพ

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :

นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตรวจสอบ / Checked :

นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

พิจารณา / Production Checked :

นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ / Propose :

นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

อนุมัติ / Approval :

นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

แบบร่าง / Drawing title :

ระบบคิวอัตโนมัติเทศบาลตำบลรัชฎา

มาตราส่วน / Scale : 1:40

งานเลขที่

Job number : 038/2564

REVISION

ฉบับวันที่/Issue date : 27-08-2564

แผ่นที่ / Sheet no. : A-34

จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106


หมายเหตุ : มีรายละเอียดเพิ่มเติมในชุดแบบอื่น

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะระบบ

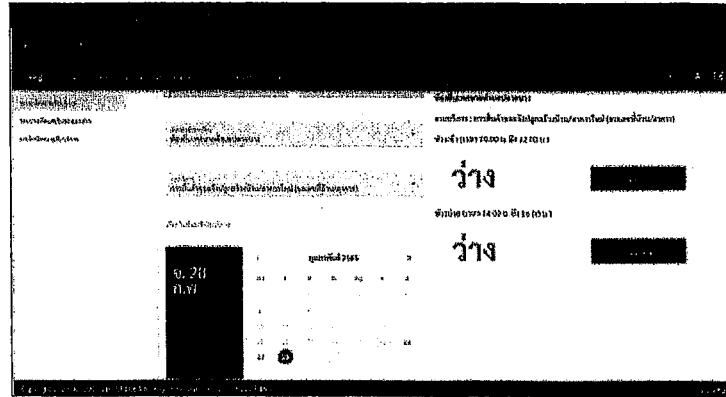
- 4.1 เครื่องพิมพ์คีร์คิว แบบหน้าจอสัมผัส มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างย่อต่อไปนี้
 - 4.1.1 โครงสร้างภายนอกและองค์ประกอบภายใน ของเครื่องพิมพ์คีร์คิว
 - 4.1.1.1 โครงสร้างของเครื่องพิมพ์คีร์คิว ผลิตจากวัสดุ ที่เป็นโลหะ และจะต้องมีความแข็งแรงทนทาน
 - 4.1.1.2 องค์ประกอบภายในของเครื่องพิมพ์คีร์คิว มีคุณภาพสูงทนทานและมีพัฒนาการมาพร้อม
 - 4.1.1.3 องค์ประกอบไฟฟ้ากระแสสลับ ระบบ 1 เฟส 2 สาย แรงดัน 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์
 - 4.1.1.4 มีลิฟท์ เปิดปิด พร้อมพินซ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
 - 4.1.1.5 สายไฟฟ้า (AC Power Cord) ที่ต่อกับระบบไฟฟ้าที่สำนักงาน
 - 4.1.1.6 ระบบดินหรือการต่อลงกราวด์ จะต้องเชื่อมสายดิน (Ground Line) เข้ากับโครงโลหะของเครื่องพิมพ์คีร์คิว
 - 4.1.1.7 มี Port ต่อสาย LAN (RJ45 Outlet)
 - 4.1.2 หน้าจอเครื่องพิมพ์คีร์คิว
 - 4.1.2.1 เป็นแบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) ไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
 - 4.1.2.2 หน้าจอเครื่องพิมพ์คีร์คิว มีความละเอียด ไม่น้อยกว่า 1024 x 768 พิกเซล
 - 4.1.3 เครื่องพิมพ์ (Printer) ที่ติดตั้งภายในเครื่องพิมพ์คีร์คิว
 - 4.1.3.1 เครื่องพิมพ์ (Printer) ประเภทความร้อนในการสร้างข้อความและรูปภาพบนกระดาษ (Thermal Printer)
 - 4.1.3.2 เครื่องพิมพ์ (Printer) เป็นชนิดที่ไม่ต้องใช้กระดาษชนิดรีไซเคิล และแบบอัตโนมัติ
 - 4.1.3.3 เครื่องพิมพ์ (Printer) พิมพ์ข้อความและรูปภาพ บนกระดาษชนิดรีไซเคิลเป็นสีขาว
 - 4.1.3.4 เครื่องพิมพ์ (Printer) มีช่องใส่กระดาษอยู่ด้านบนและมีถาดเก็บกระดาษ
 - 4.1.3.5 เครื่องพิมพ์ (Printer) สามารถพิมพ์กระดาษชนิดรีไซเคิล ที่มีขนาดกว้างได้ไม่น้อยกว่า 80 มม.
 - 4.1.4 คุณสมบัติของทั้งชิ้นหรือการใช้งานจากด้านโปรแกรม
 - 4.1.4.1 สามารถรองรับประเภทงานที่ปิดให้บริการ ได้มากกว่า 10 ประเภทงาน
 - 4.1.4.2 การแสดงผลบนหน้าจอเครื่องพิมพ์คีร์คิว สามารถแสดงรายละเอียดต่างๆ ได้ดังนี้
 - 4.1.4.2.1 แสดงประเภทงานที่ให้บริการ เพื่อให้ผู้ใช้เลือกสั่งพิมพ์คีร์คิวได้
 - 4.1.4.2.2 แสดงข่าวสารประชาสัมพันธ์ขององค์กรได้
 - 4.1.4.2.3 แสดงโลโก้ หรือ ตราสัญลักษณ์ ขององค์กรหรือหน่วยงานได้
 - 4.1.4.2.4 แสดงภาพนิ่งหรือภาพประชาสัมพันธ์ ขององค์กรหรือหน่วยงานได้
 - 4.1.4.2.5 แสดงข้อความจริง บนหน้าจอแสดงผลได้
 - 4.1.4.2.6 แสดงไฟล์วีดิโอ ขนาดสูง MP4 ขององค์กรหรือหน่วยงานได้
 - 4.1.4.2.7 สามารถจัดทำหน้าจอแสดงผลประเภทงานที่ให้บริการได้อย่างน้อย 2 ภาษา ให้ผู้ใช้บริการเลือกพิมพ์คีร์คิว และจะต้องทำงานสัมพันธ์กับเครื่องคีร์คิวที่ให้บริการของเจ้าหน้าที่ เช่น ผู้ให้บริการเลือกงานที่ให้บริการเป็นภาษาอังกฤษ เมื่อเลือกแล้วเป็นภาษาอังกฤษ และในกรณีที่ผู้ใช้บริการเลือกงานที่ให้บริการเป็นภาษาไทย เมื่อเลือกแล้วจะเป็นภาษาไทย เป็นต้น
 - 4.1.4.2.8 สามารถสร้าง Link เพื่อเชื่อมโยงไปยัง Website และนำข้อมูลมาแสดงบนหน้าจอได้
 - 4.1.4.2.9 สามารถจัดรูปแบบหน้าจอ แสดงข้อมูลเกี่ยวกับประเภทงานที่ให้บริการได้ เช่น การใส่รูปภาพ, การจัดวางตำแหน่งประเภทงานที่ให้บริการ, การปรับเปลี่ยนสีพื้นหลัง, การปรับเปลี่ยนตัวอักษร
 - 4.1.4.3 สามารถพิมพ์รายละเอียดต่างๆ บนกระดาษชนิดรีไซเคิล ได้ดังนี้
 - 4.1.4.3.1 พิมพ์ตราสัญลักษณ์ และชื่อของหน่วยงาน เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
 - 4.1.4.3.2 พิมพ์บัตรคิว 4 หลัก ประกอบด้วยตัวอักษร 1 หลัก (ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ) และ ตัวเลข 3 หลัก ตั้งแต่ 001-999
 - 4.1.4.3.3 พิมพ์ตัวอักษรภาษาไทย (ท-น) หรือภาษาอังกฤษ (A-Z) นำหน้าหมายเลข เพื่อแสดงประเภทบริการ
 - 4.1.4.3.4 พิมพ์ประเภทที่ทางและชื่อหน่วยงาน เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เช่น สวัสดิ์, ยินดีต้อนรับ, คุณากรอัครกุล, ขอขอบคุณที่ใช้บริการ, Welcome เป็นต้น
 - 4.1.4.3.5 พิมพ์วันที่ เดือน ปี และเวลา ที่มารับบริการ
 - 4.1.4.3.6 พิมพ์จำนวนผู้ใช้บริการ ที่กำลังรอรับบริการ แยกตามประเภทงานที่ให้บริการ
 - 4.1.4.4 การบริหารจัดการและอื่นๆ

- 4.1.4.4.1 การจัดการข้อมูลบนหน้าจอแสดงผลของเครื่องพิมพ์คีร์คิว ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ โดยเรียกผ่านโปรแกรม Web Browser เช่น Firefox, Google Chrome เป็นต้น
- 4.1.4.4.2 กรณีเครื่องพิมพ์คีร์คิว ไฟฟ้าดับ สถานะของหมายเลขบัตรคิวที่ใดพิมพ์เสร็จสิ้นแล้วจะถูกเก็บไว้ เมื่อเครื่องพิมพ์คีร์คิวถูกเปิดขึ้นมาใหม่ สามารถพิมพ์หมายเลขบัตรคิว ต่อจากคิวเดิมได้
- 4.1.4.4.3 สามารถแจ้งเตือน กรณีเครื่องพิมพ์คีร์คิว กระดาษหมด ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการแก้ปัญหาได้
- 4.1.4.4.4 สามารถสั่งปิดเครื่องพิมพ์คีร์คิว (Shutdown) ผ่านอุปกรณ์ควบคุมแบบไร้สาย (Wireless Air Mouse Remote Control) ได้
- 4.1.4.4.5 ระบบคิวให้บริการที่ล่าช้าหรือจุดให้บริการ ของบริการจำกัดจำนวนผู้ใช้บริการควรมีป้ายและช่วงป้ายได้
- 4.1.4.4.6 ของรับการแจ้งข้อความแจ้งผู้ใช้บริการทราบ ผ่านหน้าจอแสดงผลคีร์คิว ผ่านจอแสดงผลหมายเลขคิว และบัตรคิว เมื่อคิวจำนวนที่ปิดให้บริการเต็มตามโควตาที่กำหนดไว้
- 4.1.4.4.7 ของรับการนำคิวที่จองผ่านช่องทางออนไลน์ มาออกหมายเลขคิวและแจกบัตรคิวต่อลงสายคิวได้
- 4.2 ผู้ควบคุมการแสดงผลหมายเลขและประชาสัมพันธ์ข่าวสาร
 - 4.2.1 วัตถุประสงค์ของระบบประชาสัมพันธ์ข่าวสาร
 - 4.2.1.1 จอทีวีแสดงผล เป็นแบบแอลซีดี LED มีขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว
 - 4.2.1.2 จอทีวีแสดงผล มีความละเอียดของภาพแสดงผลภาพไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 พิกเซล
 - 4.2.1.3 จอทีวีแสดงผล มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 4.2.1.4 จอทีวีแสดงผล มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 4.2.1.5 กล้องควบคุมการแสดงผลออกทางหน้าจอทีวี (Reaspberry-Pi) นำหน้าที่ควบคุมการแสดงผลของหน้าจอทีวีผ่านช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI
 - 4.2.2 ผู้ควบคุมเสียงประชาสัมพันธ์ข่าวสาร
 - 4.2.2.1 ผู้ควบคุมเสียง มีอายุขานสัมพันธ์กับขนาดไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ พลังงานสูง
 - 4.2.2.2 ผู้ควบคุมเสียงมีช่องต่อสัญญาณเสียง Input เพื่อรับสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลหมายเลขคิว
 - 4.2.2.3 ผู้ควบคุมเสียงมีปุ่มหรือรีโมท ปรังพิมพ์ คล ควบคู่กับคำสั่งเสียงสั่งได้
 - 4.2.2.4 สามารถขานเสียงด้วย 3 ภาษา (ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ)
 - 4.2.2.5 เสียงเรียกคิวจะต้องสัมพันธ์กับภาษาที่เลือกจากเครื่องพิมพ์คีร์คิว
 - 4.2.2.6 สามารถแบ่งพื้นที่ (โซน) ของเสียงเรียกให้สัมพันธ์กับหน้าจอแสดงผลคิวได้, ช่องบริการ
 - 4.2.3 คุณสมบัติของทั้งชิ้นหรือการใช้งานจากด้านโปรแกรม
 - 4.2.3.1 แสดงหมายเลขและหมายเลขของบริการที่พร้อมให้บริการได้
 - 4.2.3.2 แสดงรูปภาพ โลโก้หรือตราสัญลักษณ์ขององค์กรหรือหน่วยงานได้
 - 4.2.3.3 แสดงภาพนิ่ง ภาพประชาสัมพันธ์ขององค์กรหรือหน่วยงานได้
 - 4.2.3.4 แสดงข้อความจริงบนจอภาพ เพื่อประชาสัมพันธ์ขององค์กรหรือหน่วยงานได้
 - 4.2.3.5 สามารถสร้าง Link เพื่อเชื่อมโยงไปยัง Website และนำข้อมูลมาแสดงบนหน้าจอได้
 - 4.2.3.6 สามารถแสดงไฟล์วีดิโอ ขนาดสูง MP4 ขององค์กรหรือหน่วยงานได้ และระบบจะทำการปิดเสียงของไฟล์วีดิโอ ในขณะที่มีเสียงเรียกคิวให้ผู้ใช้บริการที่ติดต่อ ช่องบริการ และจะเปิดเสียงของไฟล์วีดิโออีกครั้งเมื่อเสียงเรียกคิวเสร็จสิ้น
 - 4.2.3.7 ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึง การแสดงผลหมายเลขและประชาสัมพันธ์ข่าวสารได้ โดยเรียกผ่านโปรแกรม Web Browser เช่น Firefox, Google Chrome เป็นต้น
 - 4.2.3.8 การแสดงผลหมายเลขและประชาสัมพันธ์ข่าวสาร สามารถจัดรูปแบบหน้าจอแสดงผล ได้ เช่น การจัดวางรูปภาพ, การจัดวางวีดิโอ, การจัดวางตำแหน่งหมายเลขและช่องบริการ, การจัดวางตำแหน่งข้อความจริงบนจอภาพ เป็นต้น
 - 4.2.3.9 สามารถแยกโซนของหน้าจอแสดงผลหมายเลขคิว ให้สัมพันธ์กับช่องที่ปิดให้บริการงานได้ เช่น
 - โซน A มีช่องเปิดให้บริการงานจำนวน 5 ช่อง หน้าจอแสดงผลหมายเลขคิว จะแสดงผลหมายเลขคิวของช่องบริการในโซน A เท่านั้น
 - โซน B มีช่องเปิดให้บริการงานจำนวน 2 ช่อง หน้าจอแสดงผลหมายเลขคิว จะแสดงผลหมายเลขคิวของช่องบริการของโซน B เท่านั้น

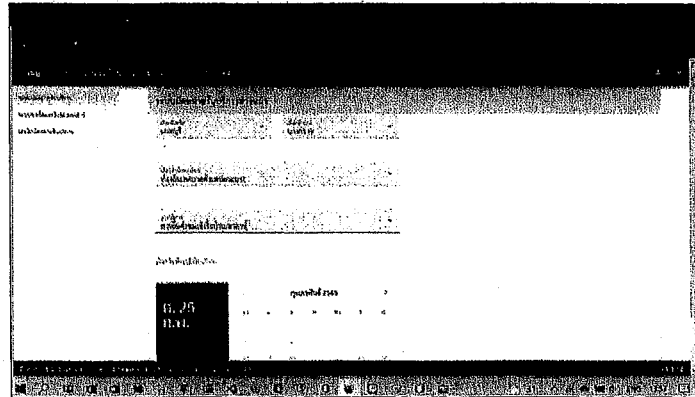
- 4.3 อุปกรณ์เรียกหมายเลขคิวประจำช่องบริการ แบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) มีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้
 - 4.3.1 อุปกรณ์เรียกคิวแบบสัมผัส (Touch Screen)
 - 4.3.1.1 โครงสร้างภายนอก ท้าการวัสดุประเภทพลาสติก
 - 4.3.1.2 มีจอภาพแสดงผล เป็นแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
 - 4.3.1.3 องค์ประกอบปฏิบัติการแบบ Android
 - 4.3.1.4 องค์บริการเชื่อมต่อใช้งานกับระบบบริหารจัดการคิว เป็นการเชื่อมต่อสัญญาณแบบไร้สาย
 - 4.3.2 คุณสมบัติของทั้งชิ้นหรือการใช้งานจากด้านโปรแกรม
 - 4.3.2.1 สามารถเรียกคิว ให้ผู้ใช้บริการ เข้ารับบริการ ตามลำดับหมายเลขคิว และสามารถอำนวยความสะดวกได้
 - 4.3.2.2 สามารถเรียกคิว ของผู้ใช้บริการ ที่เจ้าหน้าที่กำลังให้บริการในช่องบริการอื่นได้ หรือ ประสานงานอื่นได้
 - 4.3.2.3 สามารถหยุดพักการให้บริการได้ ในกรณีที่ผู้ใช้บริการ หรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ยังไม่พร้อมที่จะรับหรือให้บริการ
 - 4.3.2.4 สามารถเรียกคิวซ้ำได้ กรณีที่เรียกเสร็จแล้ว แต่ผู้ใช้บริการยังไม่เข้ามารับบริการ และสามารถกำหนดจำนวนครั้งในการเรียกซ้ำได้
 - 4.3.2.5 สามารถบันทึกเวลาการให้บริการ ในแต่ละคิวของแต่ละประเภทบริการ เก็บในระบบบริหารจัดการคิวได้
 - 4.3.2.6 สามารถบันทึกข้อมูลการให้บริการต่างๆ ได้ เช่น การเรียกคิว, การพักคิว, การเรียกซ้ำ, การยกเลิกคิว, การโยกคิว
 - 4.3.2.7 สามารถแสดงข้อมูลต่างๆ บนจอของเจ้าหน้าที่ประจำช่องบริการได้ ดังนี้
 - 4.3.2.7.1 แสดงหมายเลขคิวที่กำลังเข้ารับบริการ
 - 4.3.2.7.2 แสดงหมายเลขคิว ที่อยู่สถานะ พักคิวแล้ว
 - 4.3.2.7.3 แสดงหมายเลขคิวที่ให้บริการเรียบร้อยแล้ว
 - 4.3.2.7.4 แสดงจำนวนหมายเลขคิว ที่รอรับบริการอยู่
 - 4.3.2.8 เจ้าหน้าที่สามารถบันทึกข้อมูลในชื่อของปีงาน หลังจากให้บริการเสร็จในแต่ละหมายเลขคิว โดยเลือกเหตุผลของการปิดงานได้ เช่น เจ้าหน้าที่ประจำช่องบริการ "งานทะเบียนราษฎร" เลือกบันทึกข้อมูลปิดงาน (เหตุผลอื่น ย้ายออก, ย้ายเข้า เป็นต้น)
 - 4.3.2.9 มีฟังก์ชันจัดการหรือปรับปริมาณงาน เช่น เพิ่มและลดหรือปิดงาน
 - 4.3.2.10 เจ้าหน้าที่ประจำช่องให้บริการ จะมี User name และ Password เพื่อเข้าถึงสิทธิการใช้งานและการรักษาความปลอดภัยระบบ
 - 4.3.2.11 ของรับบริการเรียกใช้งานอุปกรณ์ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
 - 4.4 อุปกรณ์แสดงผลบริการประเมินความพึงพอใจ นำเจ้าหน้าที่ แบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) มีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้
 - 4.4.1 อุปกรณ์แสดงผลบริการประเมินความพึงพอใจแบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen)
 - 4.4.1.1 โครงสร้างภายนอก ท้าการวัสดุประเภทพลาสติก
 - 4.4.1.2 มีจอภาพแสดงผล เป็นแบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
 - 4.4.1.3 องค์ประกอบปฏิบัติการแบบ Android
 - 4.4.1.4 องค์บริการเชื่อมต่อใช้งานกับระบบบริหารจัดการคิว เป็นการเชื่อมต่อสัญญาณแบบไร้สาย
 - 4.4.1.5 องค์บริการทำงานร่วมกับอุปกรณ์เรียกคิวได้
 - 4.4.2 คุณสมบัติของทั้งชิ้นหรือการใช้งานจากด้านโปรแกรม
 - 4.4.2.1 สามารถแสดงโลโก้ของหน่วยงานหรือองค์กรได้
 - 4.4.2.2 สามารถแสดงผลของช่องบริการได้
 - 4.4.2.3 สามารถแสดงรูปภาพและชื่อเจ้าหน้าที่ ให้บริการได้
 - 4.4.2.4 สามารถแสดงรูปภาพสัญลักษณ์ระดับความพึงพอใจ ให้ผู้ใช้บริการเลือกได้
 - 4.4.2.5 สามารถแสดงหรือบันทึกข้อมูลระดับความพึงพอใจได้
 - 4.4.2.6 สามารถกำหนดรูปภาพสัญลักษณ์ให้กับระดับความพึงพอใจได้สามารถกำหนดระดับความพึงพอใจได้หลายรูปแบบ เช่น ดีมาก, ดี, พอใช้, ปรับปรุง, แย่ หรือ ดี, พอใช้, ปรับปรุง เป็นต้น
 - 4.4.2.7 เจ้าหน้าที่สามารถ Login เข้าให้บริการประจำช่องบริการได้
 - 4.5 ระบบติดตามสถานะและออกรายงาน
 - 4.5.1 ติดตามสถานะการให้บริการ
 - 4.5.1.1 สามารถติดตามสถานะของผู้นำให้บริการ แบบเรียลไทม์ และแจ้งเตือนแจ้งเตือนได้

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>			<p>ประมาณ 2504</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลเนินหินจังหวัดสุพรรณบุรี ๓๕ ๒ หมู่ ๓ บ้านวัด ๓๓1๓ ๑,๘๓๓</p>
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสุชัย พุทธอนันต์ ผู้อำนวยการเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p> <p>-</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายอดิษฐ์ ทอดสา ส.บ.๒๕๖1 วิศวกรโยธาชำนาญการ รับผิดชอบในส่วนงาน รับพิมพ์แบบและขอความเห็นชอบ</p>	<p>ยื่นขอเสนอ / Propose :</p> <p>นางสมิทธิ ยี่สาบุญ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา</p>	<p>แบบแปลน / Drawing file : ตามแบบแปลนฉบับแก้ไขครั้งที่ 2</p>
<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นายดำรงชัย ยางเงิน นายช่างเขียนแบบช่างสถาปนิก</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายอดิษฐ์ ทอดสา ส.บ.๒๕๖1 วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked :</p> <p>นายดำรงชัย ยางเงิน ผู้อำนวยการช่าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายอดิษฐ์ สุก่อสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา</p>	<p>มาตราส่วน / Scale : T40</p>	<p>แบบแปลน / Drawing file : 27-๐๘-25๖๔</p> <p>แผ่นที่ Drawing no. : A-35</p>
				<p>จำนวนพื้นที่รวม Total sheet : 106</p>	<p>ขนาดรูป : ๒๓๓๗x๓๕๓๗ (หน้าตัดรูปวงรี)</p>

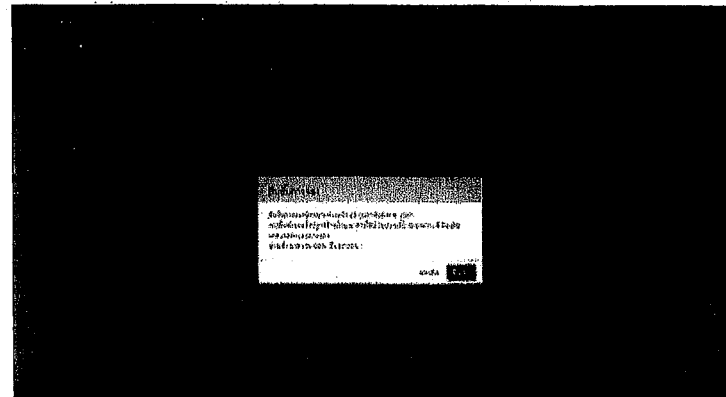
- 4.5.1.1.1 แสดงผลในรูปแบบของกราฟ ได้อย่างน้อย 2 รูปแบบ เช่นกราฟเส้น, กราฟวงกลม เป็นต้น
- 4.5.1.1.2 มีหน้าจอแสดงผล เพื่อติดตามภาพรวมของการให้บริการ
- 4.5.1.1.3 สามารถกำหนดช่วงระยะเวลาได้ เช่น ช่วงระยะเวลาระหว่างวัน, ระยะเวลาทางเดือน, ระยะเวลาระหว่างปี เป็นต้น
- 4.5.1.1.4 แสดงผล แยกตามประเภทงานที่ให้บริการ
- 4.5.1.1.5 แสดงผล แยกตามเจ้าหน้าที่ให้บริการ
- 4.5.1.1.6 แสดงจำนวนผู้ใช้บริการได้
- 4.5.2 การออกรายงาน
 - 4.5.2.1 สามารถออกรายงาน ประเภทบริการกับเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการได้
 - 4.5.2.2 สามารถออกรายงานสถิติการให้บริการต่างๆได้ เช่น การเรียกคิว, การโอนคิว, การยกเลิกคิว, การพักคิว และการเรียกซ้ำ
 - 4.5.2.3 สามารถออกรายงาน สรุปจำนวนคิว แบบรายวัน, แบบรายเดือน, แบบรายปี หรือกำหนดเป็นช่วงวัน เดือนปีได้
 - 4.5.2.4 สามารถออกรายงาน สรุปจำนวนผู้ใช้บริการ แบบรายวัน, แบบรายเดือน, แบบรายปี หรือกำหนดเป็นช่วงวัน เดือนปีได้
 - 4.5.2.5 สามารถออกรายงานตามหัวข้อของข้อมูลแต่ละประเภทบริการได้.
 - 4.5.2.6 สามารถออกรายงานสรุปภาพรวม แบบรายวัน, แบบรายเดือน, แบบรายปี หรือกำหนดเป็นช่วงวัน เดือนปีได้
 - 4.5.2.7 สามารถออกรายงานค่าเฉลี่ยเวลาของการให้บริการต่อคิวได้
 - 4.5.2.8 รองรับการออกรายงานจับคู่คิวที่ให้บริการกับผลการประเมินความพึงพอใจได้
 - 4.5.2.9 รองรับการออกรายงาน คะแนนความพึงพอใจแยกตามประเภทบริการได้
 - 4.5.2.10 รายงานจากระบบ สามารถส่งออกไฟล์ข้อมูล ในรูปแบบ EXCEL, PDF และ ส่งพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ได้
- 4.5 ระบบงานคอมพิวเตอร์
 - 4.6.1 สามารถรองรับการเชื่อมต่อออนไลน์ (ลงทะเบียนขอรับบริการล่วงหน้า) ตามที่กรมการปกครองกำหนดได้
 - 4.6.2 รองรับการทำหมายเลขคิวตามวงรีคิวตัวเลข 8 หลักของกรมการปกครอง (จากข้อที่ 4.6.1) มาพิมพ์บัตรคิว และแทรกคิวเพื่อให้บริการ ความเร็วและช่วงเวลา ที่เลือกไว้ได้
 - 4.6.3 สามารถเรียกคิวที่ได้จากข้อที่ 4.6.2 เพื่อเข้ารับบริการโดยควบคุมผู้ดูแลคิวกับอุปกรณ์ที่ให้บริการได้




2

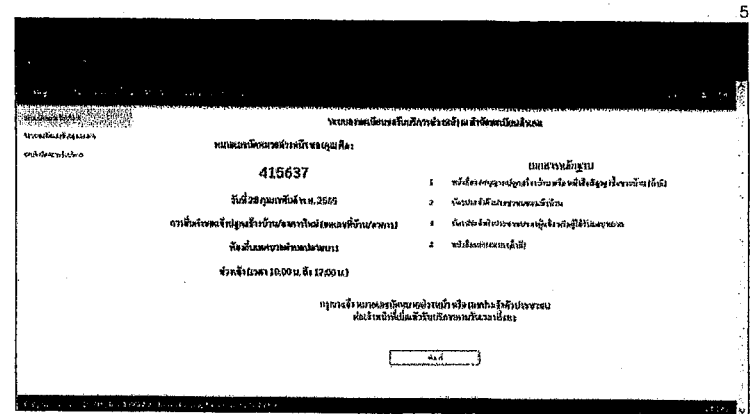
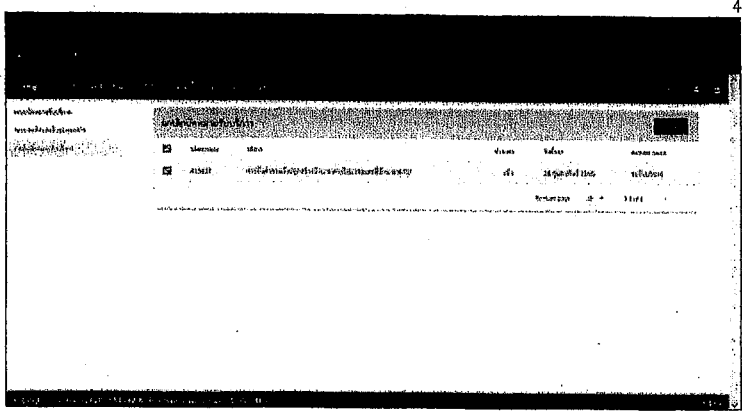


1

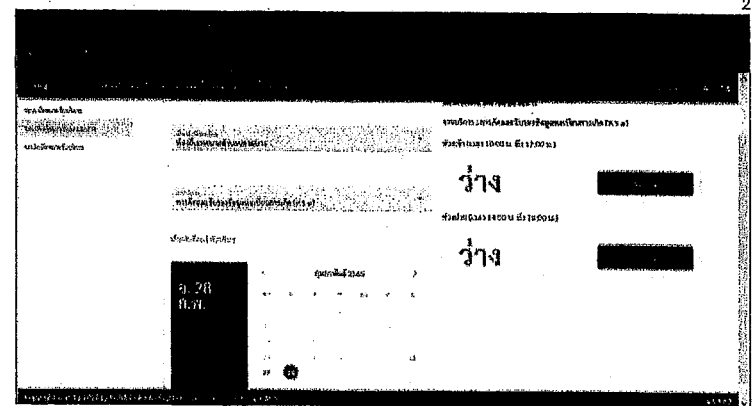
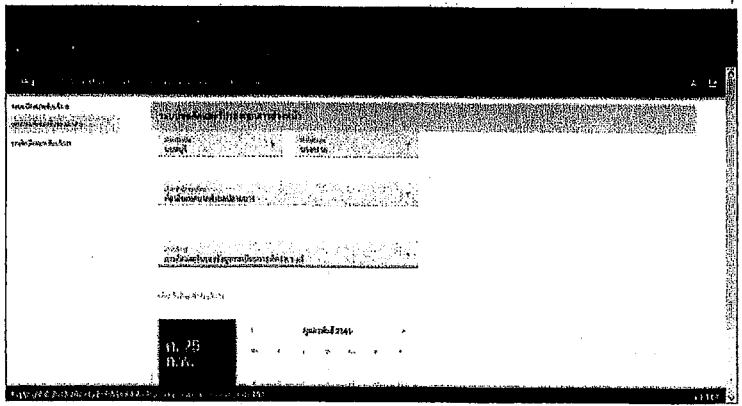



3

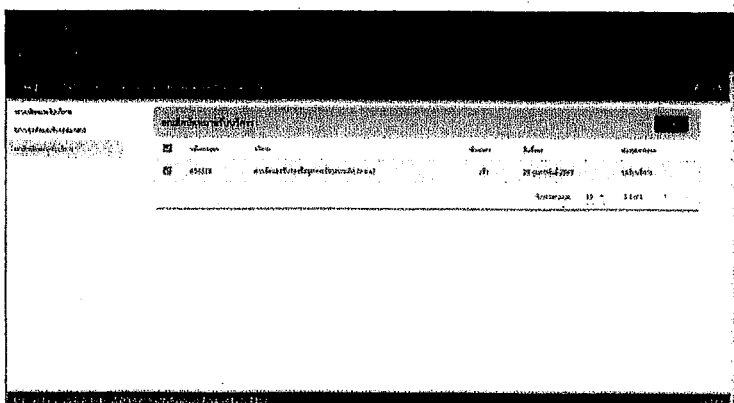
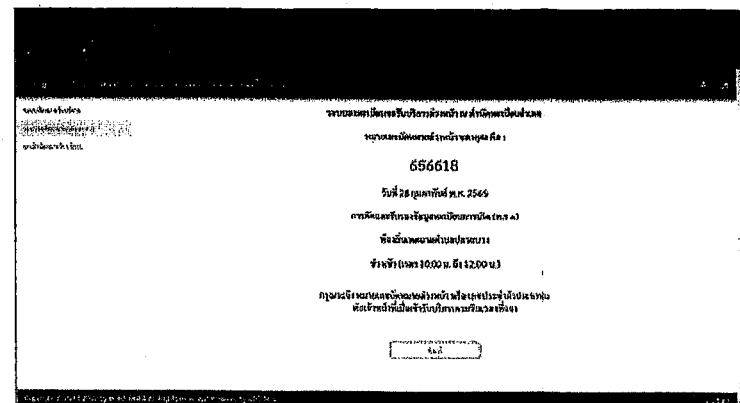
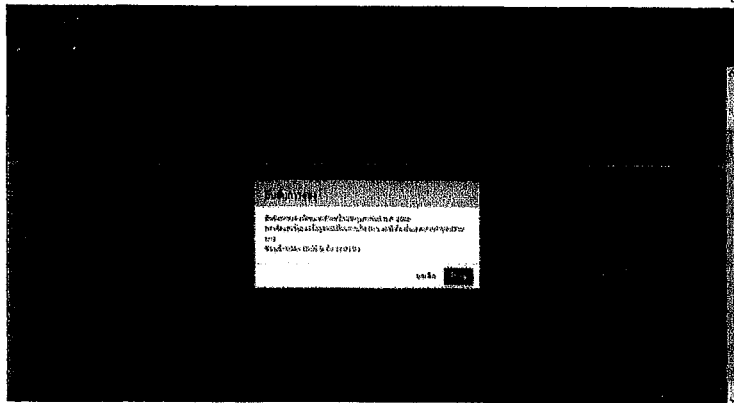
 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>				<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ตามบัญชีที่ดินทางจังหวัดภูเก็ต แผนที่ 2 ม 2 ส.5 บ.ก. ๑.ม.๖๓</p>	
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรพพรักษ์ ผู้ช่วยนายก อบ.ต.รัชฎา</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายณัฐวิทย์ ทองคำ ส.อ.๒๖๐๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ รัชฎาทางในพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต</p>	<p>เห็นชอบ / Proposed :</p> <p>นายเจษฎาภรณ์ มีสำนูน ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา</p>	<p>แบบแปลน / Drawing file :</p> <p>รวมเนื้อที่ของที่ดินทั้งหมด ๒ ไร่ ๒๖ ตารางวา</p>	<p>งานเลขที่ Job number : ๐๒๖/๒๕๖๔</p>	<p>แบบรับใช้ / Issue date : 27-๐๕-๒๕๖๔</p>
	<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรพพรักษ์ นายก อบ.ต.รัชฎา</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายณัฐวิทย์ ทองคำ ส.อ.๒๖๐๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรพพรักษ์ ผู้ช่วยนายก อบ.ต.รัชฎา</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายเจษฎาภรณ์ มีสำนูน รองนายก อบ.ต.รัชฎา นายก อบ.ต.รัชฎา</p>	<p>มาตราส่วน / Scale : ๑:๕๐</p>	<p>REVISION</p>	<p>จำนวนพื้นที่เขต Total sheet : 106</p>
	<p>หมายเหตุ : มีพื้นที่ว่างในที่ดินทั้งหมด ๒ ไร่ ๒๖ ตารางวา</p>						



1. ระบบนัดหมายขอคัดรับรองเอกสาร




 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา</p>				<p>บึงบรระมาด 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลบึงบรระมาด อำเภอรัตนวาปี จังหวัดบึงกาฬ หมู่ที่ 2 ซ. 2 อ.รัษฎา อ.เมือง จ.บึงกาฬ</p>	
	<p>เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุรพต ผู้ชำนาญด้านเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ บุรพต ส.ว.2564 วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษาดูงานไฟฟ้านานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p>	<p>เสนอ / Propose : นางจันทิมา นีคำปาน ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา</p>	<p>แบบร่าง / Drawing title : รายละเอียดภูมิสถาปัตย์</p>	<p>จำนวนที่ / Issue date : 27-04-2564</p>	<p>Job number : 038/2564</p>
	<p>สำรวจ / Survey : นางศรารัตน์ ช่างจีน นายวิชาญชัย ขวัญชูวาน</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ บุรพต ส.ว.2564 วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked : นายวิชาญชัย ขวัญชูวาน ผู้ชำนาญการ</p>	<p>อนุมัติ / Approval : นายวิชาญชัย ขวัญชูวาน นายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา</p>	<p>มาตรา / Scale : 1:40</p>	<p>REVISION</p>	<p>หน้าที่ / Issue no. : A-37</p>
					<p>จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106</p>	<p>หมายเหตุ : มีลักษณะเป็นแบบร่าง</p>	

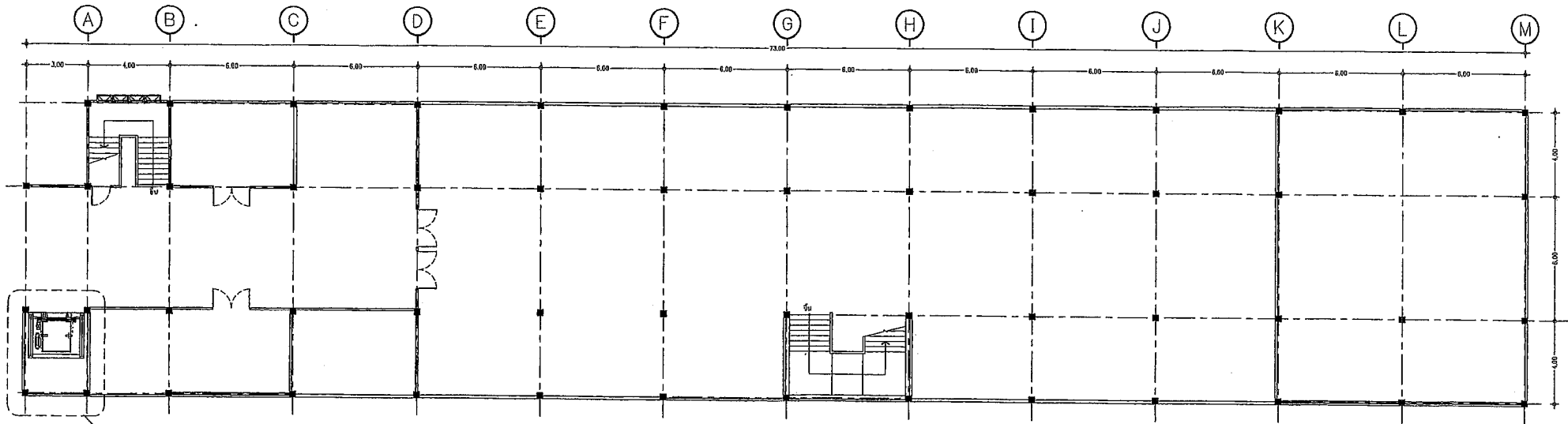


3

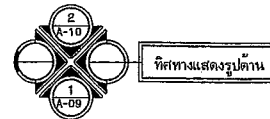
4

5


 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งลำน้ำทะเลเขื่อนทองถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>				<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : รางน้ำเขื่อนทองตำบลรัชฎา หมู่ที่ 2 หมู่ 6.วังตา ๑๓.เมือง ๑.หมู่ที่</p>
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสมชาย ใจดี ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายสมชาย ใจดี ส.ย.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ ชำนาญทางในแผนก ช่างเขียนแบบและช่างเขียน</p>	<p>แก้ไขแบบ / Proposed :</p> <p>นางเจ๊กัญญา มีคำ นักเทคนิคช่างช่างสถาปัตย์</p>	<p>นายสมชาย ใจดี / Drawing title :</p> <p>นายสมชาย ใจดี / Job number : 656/2564</p>	<p>นายสมชาย ใจดี / Issue date : 27-06-2564</p>
	<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นายสมชาย ใจดี นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายสมชาย ใจดี ส.ย.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked :</p> <p>นายสมชาย ใจดี ผู้ชำนาญงานช่าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายสมชาย ใจดี นายช่างเทคนิค นายช่างเทคนิค นายช่างเทคนิค</p>	<p>นายสมชาย ใจดี / Scale : 1:40</p>	<p>จำนวนชุด Drawing no. : REVISION</p>
					<p>จำนวนหน้าทั้งหมด Total sheet : 106</p>	

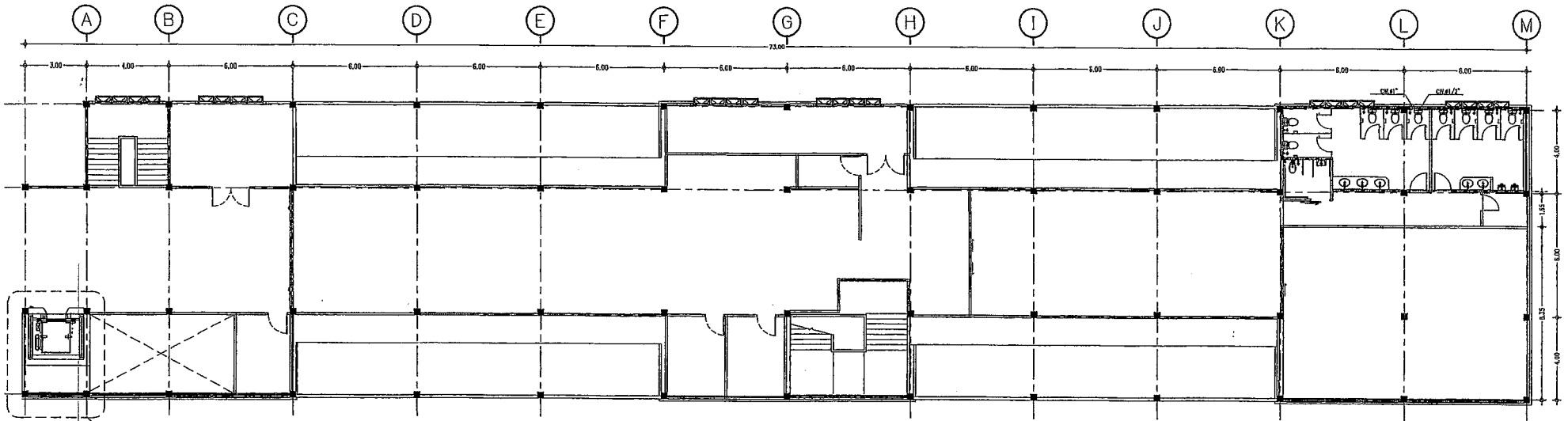


ตำแหน่ง โครงสร้างลิฟท์ ดูแบบขยาย

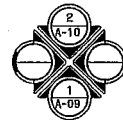


ผังพื่นชั้น 1 แสดงลิฟท์
มาตราส่วน 1 : 200

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต หมู่ที่ 2 ซ. ๒๔ ๘.๖๖๓ ๘.๖๖๓		
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชาติ บุรณทอง ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตร พอลคำ ส.๖๖๕๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าหน่วยงานแบบแปลนก่อสร้าง	เสนอ / Propose : นายฉัตร พอลคำ ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา	แบบแปลน / Drawing file : 1-01-10 1-01-10	งานเลขที่ / Job number : ๐๓๖/๒๕๖๔	อนุมัติ / Approval : นายฉัตร พอลคำ นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา
	คำตรวจ / Survey : นางสาวอภิญญา มงคลเงิน นายช่างเขียนแบบชำนาญการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตร พอลคำ ส.๖๖๕๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายฉัตร พอลคำ ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Approval : นายฉัตร พอลคำ นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา	มาตรฐาน / Scale : 1:100	อนุมัติ / Approval date : 27-08-2564 อนุมัติ / Drawing no. : S-01 จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106 หมายเลข : 106	




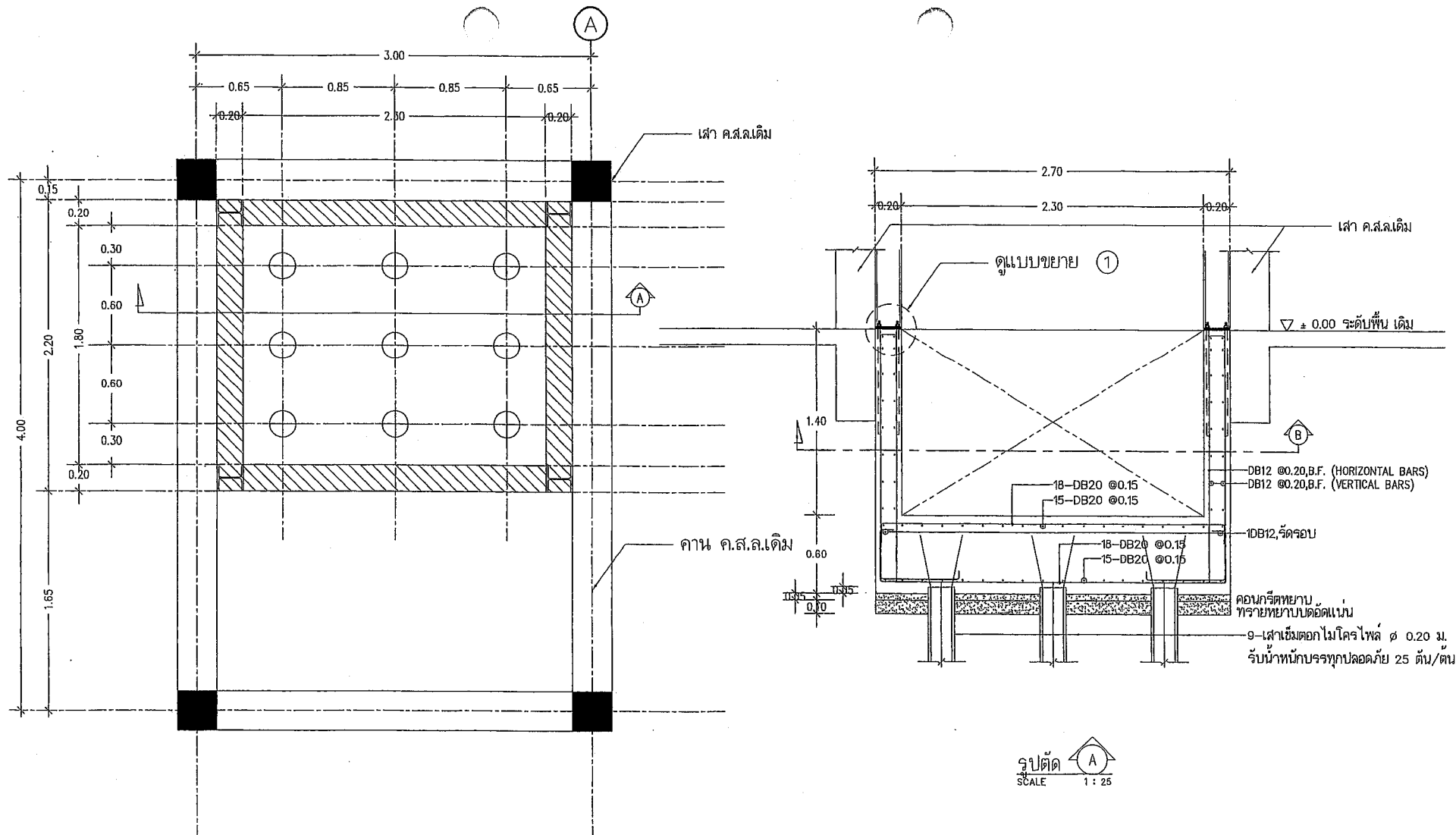
ตำแหน่งโครงสร้างลิฟท์ ดูแบบขยาย



ทิศทางแสดงรูปด้าน

ผังพื้นที่ 2 แสดงลิฟท์
มาตราส่วน 1 : 200

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีรถไฟในตำบลรัชฎา หมู่ที่ 2 ม.2 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุตรทอง ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ ทองคำ ส.บ.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในตำแหน่ง หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	เสนอ / Propose : นางจันทิพย์ มีคำฟู ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Approval : นายภาณุ อุดมธรรม รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Drawing title : ผังพื้นที่ 2 แสดงลิฟท์	งานเลขที่ / Job number : 020/2564 REVISION
	คำวาง / Survey : นางคำอรุณี ยางงิม นายช่างเขียนแบบช่างภาพ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ ทองคำ ส.บ.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายสุวัฒน์ ทองคำ ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	มาตรฐาน / Scale : 1:100	จำนวนใบพิมพ์ / Total sheet : 106	อนุมัติ / Issue date : 27-01-2564 อนุมัติ / Drawing no. : S-02	

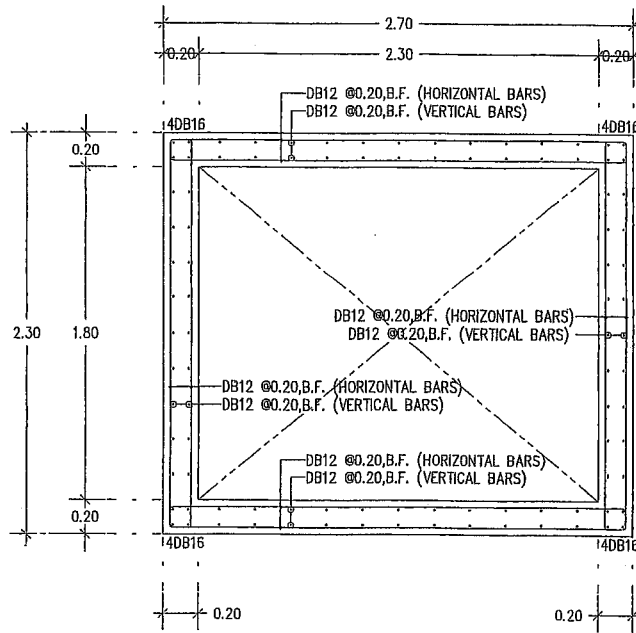


○ ๑-เสาเข็มตอกไมโครไพล์ ϕ 0.20 ม.
รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 25 ตัน/ต้น

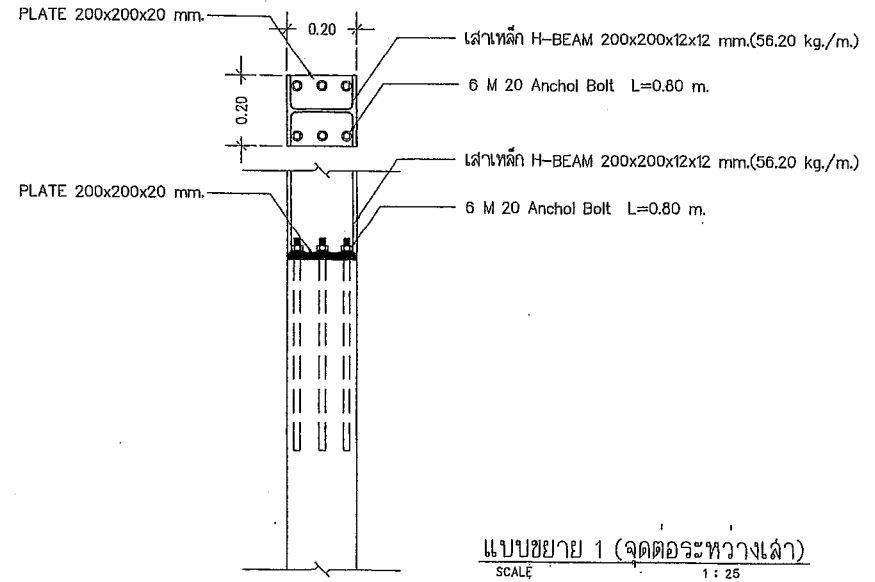
แปลนขยายฐานรากลิฟท์
SCALE 1:20

รูปตัด A
SCALE 1:25

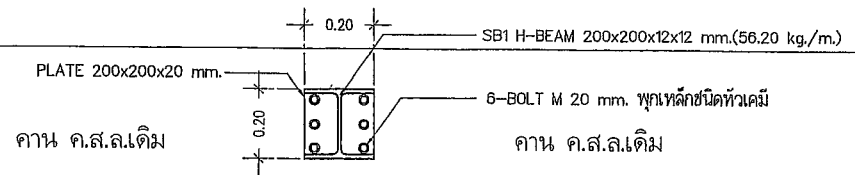
	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัชฎาในเขตจังหวัดบุรีรัมย์ หมู่ที่ 2 หมู่ 2 บ้านวัด 2564 รัชฎา
	ใ้แบบ / Drafting : นายสุชัย บุตรทองดี ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายศิวิน พงศา 08.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ ควบคุมงานในพื้นที่ รับผิดชอบแบบแปลนและก่อสร้าง	ใ้แบบ / Proposa : นายสุชัย ใ้ช่างเขียน รับผิดชอบส่วนระดม	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย ใ้ช่างเขียน ควบคุมงานพื้นที่ รับผิดชอบการแทน นายสุชัย ใ้ช่างเขียน	อนุมัติ / Drafting No. : 032/2564 อนุมัติ / Drafting No. : 106
ดำรวจ / Survey : นายสุชัย บุตรทองดี นายสุชัย ใ้ช่างเขียน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายศิวิน พงศา 08.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตภาพ / Production Checked : นายศิวิน พงศา ผู้ควบคุมงานช่าง	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย ใ้ช่างเขียน ควบคุมงานพื้นที่ รับผิดชอบการแทน นายสุชัย ใ้ช่างเขียน	อนุมัติ / Scale : 1:20	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	อนุมัติ / Date : 27-04-2564



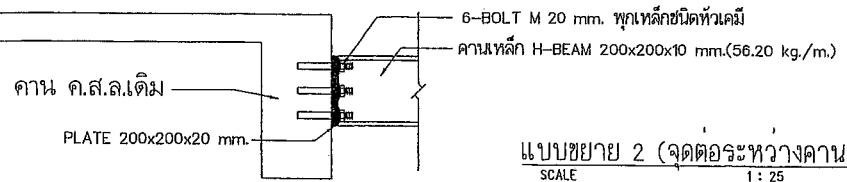
รูปตัด B
SCALE 1 : 25



แบบขยาย 1 (จุดต่อระหว่างเสา)
SCALE 1 : 25



คาน ค.ส.ล.เดิม

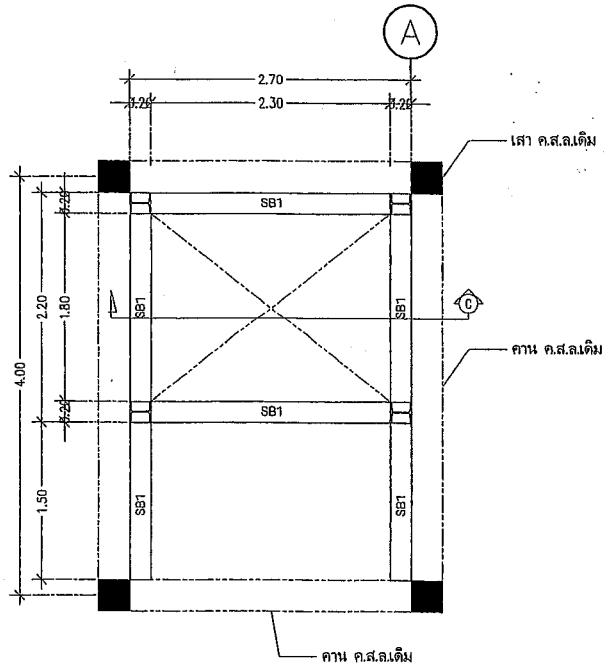


แบบขยาย 2 (จุดต่อระหว่างคาน)
SCALE 1 : 25

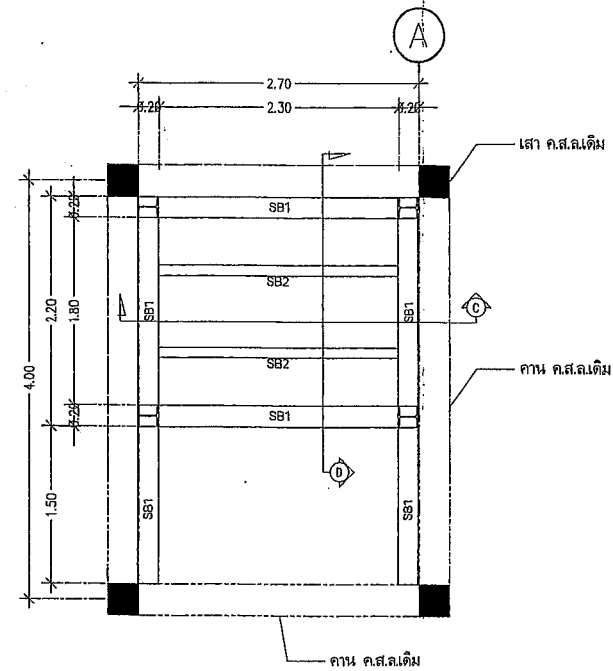


โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

งบประมาณ 2564		สถานที่ก่อสร้าง Location : วิทยาลัยผู้สูงอายุจังหวัดอุตรดิตถ์ หมู่ที่ 2 ม.2 ต.รัชฎา อ.ภูฝั่ม	
เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุตรทองดี ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : นายสุชัย บุตรทองดี	ตรวจสอบ / Checked : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในตำแหน่ง รั้งหน้าที่ผู้ควบคุมแบบและก่อสร้าง	ยื่นข้อบ / Propose : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ
สำรวจ / Survey : นางสาววราภรณ์ อรรถดิษฐ์ นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ
จำนวนหน้า / Drawing title : 1 หน้า 1.038/2564		จำนวนหน้า / Total sheet : 106	
REVISION		จำนวนหน้าทั้งหมด / Total sheet : 106	



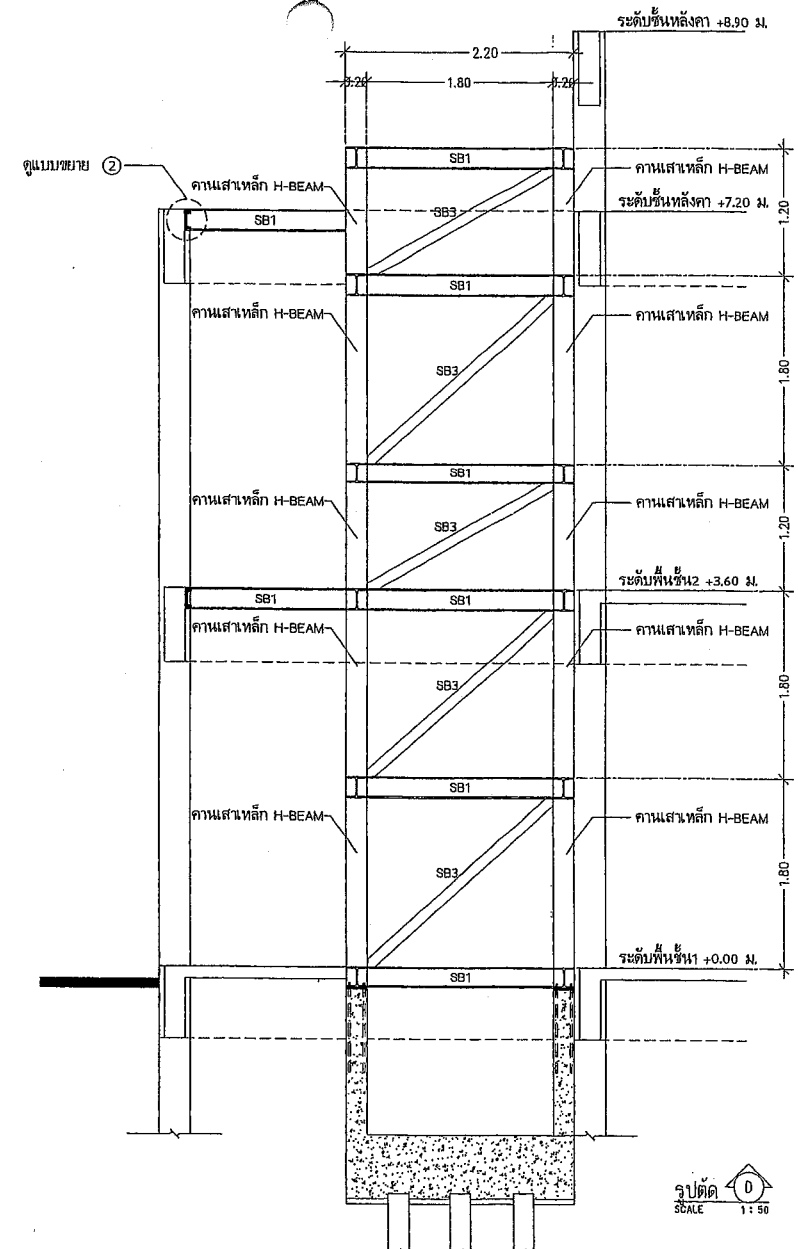
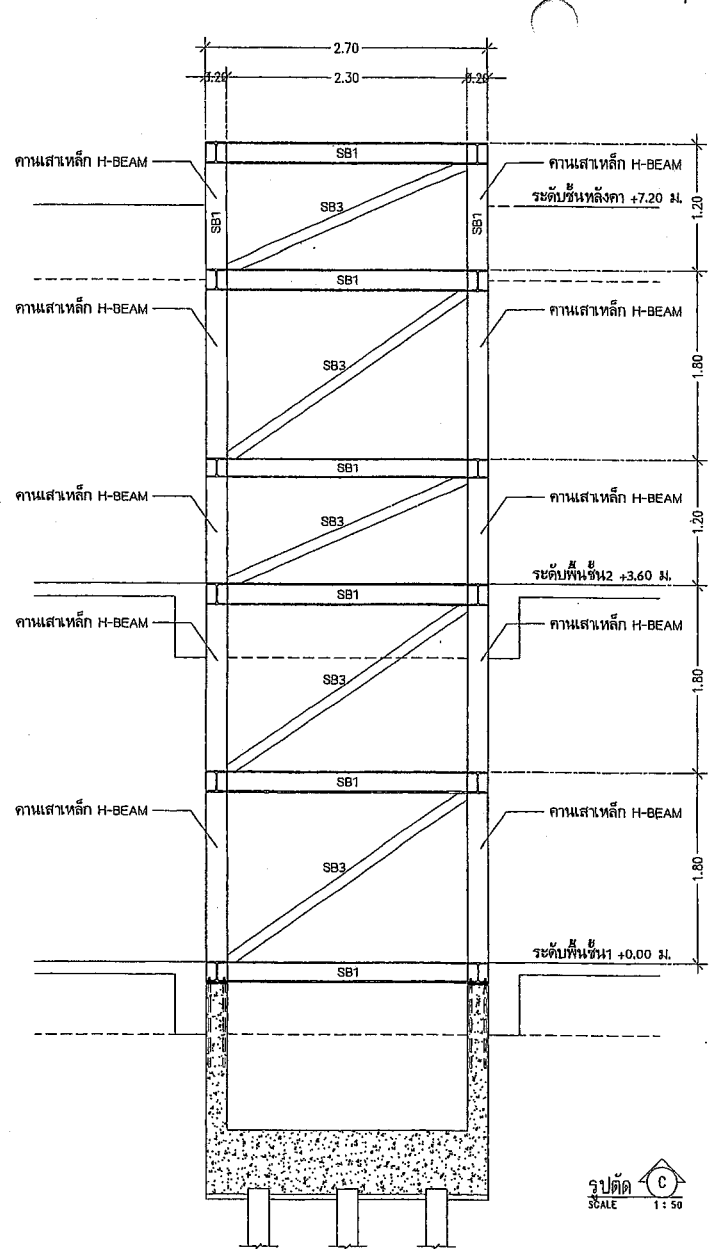
แปลนโครงสร้างคานค้ำ ชั้น 1-2
SCALE 1:50




แปลนโครงสร้าง ชั้นหลังคาคานค้ำ
SCALE 1:50

H	เสาเหล็ก H-BEAM 200x200x12x12 mm.(56.20 kg./m.)
SB1	คานเหล็ก H-BEAM 200x200x12x12 mm.(56.20 kg./m.)
SB2	คานเหล็ก H-BEAM 100x100x6x8 mm.(17.20 kg./m.)
SB3	คานเหล็ก C-BEAM 100x50x5x7.5 mm.(9.36 kg./m.)
	เหล็ก L 75x75x6 mm.(6.85 kg./m.)

	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัชฎา อำเภอรัตนวาปี จังหวัดอุดรธานี หมู่ที่ 2 น.2 รัชฎา อ.เมือง จ.อุดร
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุรณงค์ ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตร หนองคำ ส.ม.13051 วิศวกรประจำอาคาร ศึกษาราชบัณฑิตยสถาน วิทยาลัยชุมชนหนองบัวลำภู	เสนอแบบ / Propose : นายสุชัย บุรณงค์ ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	วันที่ส่ง / Drawing Date : แปลนโครงสร้างคานค้ำ ชั้น 1-2 ชั้นหลังคาคานค้ำ
	สำรวจ / Survey : นางสาวอรุณี ขงเงิน นางช่างเขียนแบบช่างภาพ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตร หนองคำ ส.ม.13051 วิศวกรประจำอาคาร	พิจารณา / Production Checked : นายฉัตร หนองคำ ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	อนุมัติ / Approval : นายฉัตร หนองคำ รองนายกเทศมนตรี วิทยาลัยราชบัณฑิตยสถาน นายเทพมนตรี รัชฎา	ขนาดช่อง / Scale : 1:50
				REVISION	แบบวันที่/Issue date : 27-09-2564
					ชนิดที่ Drawing no. : S-05
					จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106
					หมายเหตุ : 2564 ราชการอุดรธานี



 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา				ปีงบประมาณ 2564	สภามunicipality Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ถนนที่ 2 ม.2 รัษฎา อ.เมือง ภูเก็ต	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุตรทองดี ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	ใ้แบบเสนอ / Propose : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	จำนวนใบพิมพ์ Total sheet : 106
	ดำรวจ / Survey : นายสุวิทย์ บุตรทองดี นายสุวิทย์ บุตรทองดี	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตแบบ / Production Checked : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตแบบ / Production Checked : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตแบบ / Production Checked : นายสุวิทย์ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	จำนวน / Scale : 250	REVISION ฉบับที่ / Issue no. : S-06
						จำนวน / Scale : 250	วันที่ / Issue date : 27-08-2564

FIRE ALARM SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	Fire Alarm Control Panel
	Rate of Rise Heat Detector
	Photo Electric Smoke Detector
	Manual Station
	Alarm Bell
	Indicating Lamp (ชนิดที่วางบนที่รองรับ ด้านบน)
	2x2.5 Sq.mm TRW, IN 1/2 PVC (For Sounder Bells), 2x2.5 Sq.mm Wire Twisted Pair with Shield 14 AWG, IN 1/2 PVC (For Bell)
	2x2.5 Sq.mm FRC, IN 1/2 PVC (For Power Bell, Strobe Light)
	Module
	Control Module
	Flow Switch
	Supervisory Switch
	Remote Annunciator

CCTV SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	DVR
	Monitor
	UPS
	Webserver
	Camera Outdoor
	Camera Indoor
	Junction Box
	RB 6 power line in PVC 1/2

TELEPHONE AND COMMUNICATION SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	Computer Outlet
	เคาะรับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)
	Telephone Connection/Krone Type
	MOF
	Attendant Console
	Private Automatic Branch Exchange
	TIEV 0.65 mm²
	TPVE 0.65mm² x' polr
	AP 0.65mm² x' polr
	WH
	Rock x' U
	CAT 6

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	โคมตะแคงแบบติดตั้ง (Recessed Profile Lower Luminaire Fluorescent 3x36 w)
	โคมตะแคงแบบติดตั้ง (Recessed Profile Lower Luminaire Fluorescent 2x36 w)
	โคมตะแคงแบบติดตั้ง (Recessed Profile Lower Luminaire Fluorescent 2x18 w)
	โคมตะแคงแบบติดตั้ง (Recessed Profile Lower Luminaire Fluorescent 2x18 w)
	โคมตะแคงแบบติดตั้ง (Recessed Profile Lower Luminaire Fluorescent 2x18 w)
	โคมฝ้าครอบอะคริลิคตัว U (Recessed U-Shape Acrylic Diffuser Type 1x32 w)
	โคมฝ้าครอบอะคริลิคตัว U (Recessed U-Shape Acrylic Diffuser Type 1x18 w)
	โคมไฟระย้าชนิดทรงแปดหน้า
	โคมดาวใบไม้ฝังฝ้า (Recessed Vertical Downlight 8 W)
	โคมไฟติดผนัง (wall Mount Luminaire)
	โคมดาวใบไม้ทรงกลมแบบ (Recessed, Biolum Downlight 40 W)
	โคมไฟฝังพื้น (Inground Luminaire)
	โคมไฟ (Spot Light)
	โคมไฟ Spot Light Halogen 150W 999 Track Light
	โคมไฟแอลูมิเนียม (Accent Luminaire)
	โคมไฟตั้งโต๊ะแบบหลอด LED-MR16 ขนาด 6 w (Lamp Watt) (Wall Mount Luminaire)
	โคมไฟตั้งบนโต๊ะ (Table Light)
	โคมไฟ 32 วัตต์ (32 W Fluorescent Luminaire)
	โคมไฟบอลบวม (Ballard Luminaire)
	โคมไฟหัวเสา (Pest Top)
	หลอดไฟ PH LINEAR หรือ LINEAR STAR 35 W, หัวชนิดติดตั้งกับผนังที่ติดตั้งได้
	T5
	สวิตช์ทางเดียว (One-Way-Switch)
	สวิตช์สองทาง (Two-Way-Switch)
	สวิตช์ Dimmer (Switch Dimmer)
	Limit สวิตช์ (Limit Switch)
	ที่รับน้ำ 3 ทาง (Receptacle)
	ที่รับน้ำ 3 ทาง (Receptacle)
	ที่รับน้ำ 3 ทาง (Receptacle)
	พัดลม (Calling Fan)
	Exit Light
	Emergency Light
	Junction Box
	Door Bell
	Load Center
	Consumer Unit
	DB
	Safety Switch
	RCU
	โคมระย้าแบบดาว 1 หลอดขนาด 8 วัตต์แบบฝังฝ้า (แบบรูป)

MATV SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	Antenna of Channel 3, 6, 7, 8, 11
	Satellite
	Head End
	Transmission
	Splitter 2 way
	Splitter 4 way
	Tap off 'x' way
	RBI
	RBS
	เคาะรับโทรทัศน์ (TV Outlet)

SOUND SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	5 Zone Mixer Amplifier 240 W
	Ceiling Speaker
	Outdoor Speaker
	Paging Microphone
	DVD
	Volume Control
	Computer
	Speaker Cable 2 Core 18AWG

LIGHTNING PROTECTION SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	LIGHTNING AIR TERMINAL
	GROUND ROD
	TEST BOX
	Discharge Conner

AIR-CONDITION PROTECTION SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION
	เครื่องปรับอากาศชนิดฝัง
	เครื่องปรับอากาศชนิด 4 ทิศทาง (4 Way Cassette type)

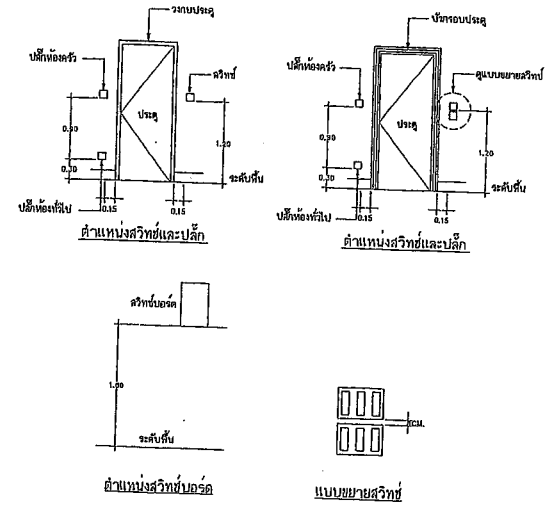
	โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลราชสุภา		งบประมาณ 2584	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลราชสุภา อำเภอรัตนวาปี จังหวัดอุดรธานี หมู่ที่ 2 หมู่ 8-9 หมู่ 10-11
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย พุทธิมาตย์ ผู้ช่วยนายก อบจ.บึงกาฬ	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : นายสุชัย พุทธิมาตย์	ตรวจสอบ / Checked : นายสุชัย พุทธิมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในพื้นหมู่ รัตนวาปี อบจ.บึงกาฬ	เสนอ / Propose : นายสุชัย พุทธิมาตย์ นักเทคนิคการช่าง
สำรวจ / Survey : นายสุชัย พุทธิมาตย์ นายช่างเขียนแบบช่างฐาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชัย พุทธิมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายสุชัย พุทธิมาตย์ ช่างเทคนิคการช่าง	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย พุทธิมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในพื้นหมู่ รัตนวาปี อบจ.บึงกาฬ	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย พุทธิมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในพื้นหมู่ รัตนวาปี อบจ.บึงกาฬ
RASADA MUNICIPALITY			จำนวน / Drawing title : Job number : 034/2584	จำนวนครั้งที่ / Revision : E-01
			มาตรฐาน / Scale : 1:500	จำนวนหน้าทั้งหมด / Total sheet : 106

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์
	ตู้ควบคุมกริ่ง-ปิด แสงสว่างอัตโนมัติด้วย TIMER SWITCH (LCP)		PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
	CONSUMER UNIT 1P2W 240V. w/MAIN CB 2P.		MAIN DISTRIBUTION FRAME.
	LOADCENTER 3P4W 380V/220V. w/MAIN CB.		TELEPHONE WIRE TERMINATION CABINET.
	ตู้จ่ายไฟแสงสว่างฉุกเฉินรวม 300Watt. 12V.65Ah. (Central Unit Emergency Lighting)		ตัวรับโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK สี่ขั้ว
	WATER HEATER 220V.50Hz.		ตัวรับโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK สี่ขั้ว
	ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว สี่ขั้ว 2P+G 15A.220V.		
	ตัวรับไฟฟ้าคู่ สี่ขั้ว 2P+G 15A.220V.		
	ตัวรับไฟฟ้าคู่ สี่ขั้ว 2P+G 15A.220V. พร้อมหน้ากักกันน้ำ		
	ตัวรับไฟฟ้าคู่ สี่ขั้ว แบบมีฝาปิด 2P+G 15A.220V.		
	ตัวรับทีวี		
	จุดต่อสายไฟ สำหรับไฟในเฟอร์นิเจอร์		
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว สี่ขั้ว 15A.220V.		
	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง สี่ขั้ว 15A.220V.		
	สวิตช์ทีวีไฟ 800W.		
	สวิตช์ 3ขั้ว		
	กระดิ่งไฟฟ้า		
	โคมไฟหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1x35W. ถัดงหัดกรงเปลี่ยน		
	โคมไฟหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1x18W. ถัดงหัดกรงเปลี่ยน		
	โคมไฟหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1x35W. แบบมีฝาครอบอะคริลิก		
	โคมไฟหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1x18W. แบบมีฝาครอบอะคริลิก		
	โคมไฟดาวไลท์ หลอด FL.14W. สี่ขั้วหลอด		
	โคมไฟดาวไลท์ หลอด HAL.35W. สี่ขั้วหลอด		
	โคมไฟฉุกเฉินดาวไลท์ หลอด HAL.1x35W.12VDC. สี่ขั้วหลอด		
	โคมไฟกลมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 22W. ชนิดติดเพดาน		
	โคมไฟกลมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 32W. ชนิดติดเพดาน		
	โคมไฟติดผนัง หลอด SLE-11W.		
	โคมไฟสนาม หลอด PLC-18W. สูง 1 เมตร		
	โคมไฟหัวเสา หลอด SLE-15W.		
	โคมไฟดาวไลท์ หลอด LED MR 16x1 (95x95x70 mm.) สี่ขั้วหลอด		
	โคมไฟดาวไลท์ หลอด LED QR111 x1 (186x186x108 mm.) สี่ขั้วหลอด		
	โคมไฟดาวไลท์ หลอด LED QR111 x2 (186x342x108 mm.) สี่ขั้วหลอด		
	โคมไฟติดผนัง หลอด LED-MR16 6W (158x270 mm.) 92 mm.		

ข้อกำหนดทั่วไปและข้อยกเว้น

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้ง วัสดุ อุปกรณ์ งานระบบไฟฟ้าทั้งหมดตามแบบและรายการข้อกำหนดนี้ โดยไว้ช่วงสีทองที่ได้มาตรฐานเทคนิคทางช่างที่ดี เพื่อให้ได้งานที่มีความปลอดภัยสูง ใช้งานได้ดี ถูกต้องตามความต้องการของเจ้าของงานและผู้ออกแบบ วัสดุอุปกรณ์และการติดตั้งทั้งหมด ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก กพท. วสท. NBC IBC ANSI NEMA JIS VDE DIN และ/หรือ อื่นๆ ที่เป็นสากล
- วัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ในกรณีที่ใช้ วัสดุ อุปกรณ์ ค่าเสียหายไปจากข้อกำหนดหรือรายการข้อกำหนดแต่มีผู้รับเหมาที่ติดตั้ง ให้ผู้รับจ้างจัดส่ง แยกแยะเลือก หรือคัดอย่าง และรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงเทคนิค เพื่อขออนุมัติไว้ล่วงหน้าก่อนการปฏิบัติงาน แจ้งแจ้ง ก่อนกำหนดการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและเสียค่าสำหรับการส่งมอบและการติดตั้ง
- ในกรณีที่ไม่มีแบบแสดงรายละเอียดติดตั้ง และหรือ ไม่ได้ระบุ วัสดุ อุปกรณ์ บางรายการในแบบ แต่จำเป็นต้องมีตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือมาตรฐานเทคนิคทางช่างที่ดี เพื่อให้การปฏิบัติงานถูกต้องปลอดภัย ผู้รับจ้างต้องศึกษาในกรณีราคาให้ครบถ้วน และทำการติดตั้งราคาในการเสนอราคาให้ครบถ้วน และทำการติดตั้งให้ครบถ้วนตามมาตรฐานดังกล่าว
- ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบสถาปัตย์กรรม แบบโครงสร้าง ฯลฯ และ ความต้องการของเจ้าของหรือผู้ออกแบบ ในการจัดทำ SHOP DRAWING และให้ส่งแบบ (3ชุด) เพื่อขออนุมัติก่อนติดตั้งไม่น้อยกว่า 15 วัน และต้องส่ง ASSEMBLY DRAWING (3ชุด) ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- ผู้รับจ้างต้องวิศวกรไฟฟ้ากำลังสามัญวิศวกรเป็นวิศวกรโครงการและลงนามใน SHOP & ASSEMBLY DRAWING โดยให้เสนอชื่อต่อผู้ควบคุมงานภายใน 15 วัน หลังส่งแบบสัญญาว่าจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการติดตั้งประสานงานกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง ในการขออนุญาตติดตั้ง ใช้งานสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ระบุในแบบ โดยผู้รับจ้างจะมีผู้ชำระค่าธรรมเนียมทั้งหมดตามใบเสร็จ รับเงิน ของหน่วยงานข้างต้น



โครงการจัดตั้งลำน้ำทะเลเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

เขียนแบบ / Drafting : นายสุชาติ พุทธิรักษ์ ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุรัตน์ หล่อสำ สอ.12051 วิศวกรโยธาชำนาญการ รับผิดชอบในตำแหน่ง หัวหน้าเขียนแบบและก่อสร้าง	เห็นชอบ / Propose : นางฉวีรัตน์ มีสำนูน นักเทคนิคโยธาชำนาญการ	ปริมาณประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลเบียนลำน้ำทะเลเบียน หมู่ที่ 2 ต.ม. รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
สำรวจ / Survey : นางสาวจรรยา ขางจับ นางสาวเขียนเขียนขางจับ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุรัตน์ หล่อสำ สอ.12051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายณรงค์ ทรนุกูล ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายสุรัตน์ ภู่อำนาจ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	ขนาดหน้า / Scale : 1:500	งานเลขที่ / Drawing No. : แบบแปลนสัญลักษณ์ไฟฟ้าที่ 2 REVISION
				จำนวนแผ่น / Total sheet : 106	วันที่รับใช้ / Issue date : 27-08-2568 หมายเลข / Drawing no. : E-02

แบบแสดงแผงวงจร SDB

SDB																													
Sub Distribution Board (SDB) ผู้ใช้ทั่วไปขั้วต่อแบบกับคู่กันมีค่า 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 900 x 1,200 x 300 มม. (กรับแบบ ระบบไฟฟ้า : 3 เฟส 4 สาย 240/415 โวลท์)												MCCB (Moulded Case Circuit Breakers)				สถานที่ติดตั้ง การติดตั้ง			ห้องไฟฟ้า ติดผนัง										
พิกัดกระแสเบรกเกอร์ L1,L2,L3 ≥ 195 A , 100%N , 50%Is																													
รายการ	สายไฟฟ้า		ชนิด	ช่องเดินสาย		เบรกเกอร์				โหลด (VA)			วงจร	ไดอะแกรม	วงจร	โหลด (VA)			เบรกเกอร์			ช่องเดินสาย		สายไฟฟ้า		รายการ			
	L/N	G		ชนิด	ชนิด	ขนาด	ชนิด	ขั้ว	AT	k A.	L1	L2				L3	A	B	C	ชนิด	ขั้ว	AT	k A.	ชนิด	ขนาด		L/N	G	ชนิด
แผงย่อย LC-1	4x70	16	IEC 01	PVC	65 มม.	MCCB	3	125	18	22,331	19,623	17,926	L1		L1	6,900	6,900	6,900	MCCB	3	30	10	PVC	25 มม.	4x6	4	IEC 01	แผงจ่ายไฟฟ้า	
													L2		L2														
													L3		L3														
										22,331	19,623	17,926		N															
โหลดสายป้อน													L1	L2	L3	6,900	6,900	6,900	โหลดสายป้อน										
กระแส	L1	127.09			A	เมนเบรกเกอร์ MCCB (Moulded Case Circuit Breakers)										ขนาด/ชนิด สายป้อน		IEC 01 4x95 มม. ² / 16 มม. ² G											
กระแส	L2	115.32			A	ขนาด 3P 175AT 18kA										ขนาด/ชนิด		PVC เหล็กรู 80 มม. (3นิ้ว)											
กระแส	L3	107.94			A	(MCCB ทุกขนาดใช้ ยี่ห้อ Schneider หรือเทียบเท่า)										สายต่อหลักดิน		-											
																สายต่อฝาก		-											
																หลักดิน		-											



โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : อำเภอเมืองสุพรรณบุรีจังหวัดสุพรรณบุรี หมู่ที่ 2 ม.2 รัชฎา ๗๓1๑๑ จ.สุพรรณ
เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย พรหมสิทธิ์ ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายธวัชวัน หล่อสำ 80.13051 วิศวกรในอาณัติราชการ รัชฎาในกำกับ รับโอนจากเทศบาลเมืองรัชฎา	เสนอ / Propose : นางฉวีรัตน์ มีคำบุญ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	แบบแปลน / Drawing file : แบบแปลนแผงวงจร SDB	งานเลขที่ Job number : 038/2564
สำรวจ / Survey : นางสาวอาภรณ์ มงคล นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายธวัชวัน หล่อสำ 80.13051 วิศวกรในอาณัติราชการ	พิจารณา / Production Checked : นายธวัชวัน หล่อสำ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายภาณุศักดิ์ อู่สุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	มาตรฐาน / Scale : 1:100	วันที่รับ/Issue date : 27-08-2564
					แผ่นที่ Drawing no. : E-03
					จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106
หมายเหตุ : ปรึกษาเรื่องแบบแปลนกับช่างเขียนแบบ					

แบบแสดงแผงวงจรย่อย LC-1

เลขที่แผนย่อย ระบบไฟฟ้า ชนิดการป้องกัน		LC-1 3 เฟส 4 สาย 240/415 โวลท์		ตารางโหลดแผงย่อย LC-1 โหลดขึ้นเทอร์มิทอป Schneider หรือเทียบเท่า										สถานที่ติดตั้ง การติดตั้ง		ห้องไฟฟ้า ติดตั้ง														
				แบบ จำนวนวงจรย่อย ชนิดการเชื่อมต่อ		แบบเบรกเกอร์ MCCB 48 250 A.																								
รายการ	สายไฟฟ้า		ชนิด	ชนิดสาย		เบรกเกอร์			โหลด (VA)			วงจร	โหลดรวม	เบรกเกอร์			ชนิด	สายไฟฟ้า		รายการ										
	L/N	G		ชนิด	ขนาด	ชนิด	ขั้ว	AT	I-A	L1	L2			L3	ขั้ว	ขั้ว		I-A	ชนิด		ขนาด	L/N	G							
แสงสว่าง 1	2.5	-	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	16	6	1,985	-	-	1	2	1,260	-	-	RCBO	1	16	6	PVC	18 มม.	2.5	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 1			
แสงสว่าง 2	2.5	-	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	16	6	-	-	2,508	3	4	-	2,160	-	RCBO	1	20	6	PVC	18 มม.	4	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 2			
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 12,000 บีทียู	2.5	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	16	6	-	-	-	5	6	-	-	2,160	-	RCBO	1	16	6	PVC	18 มม.	2.5	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 3		
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 18,000 บีทียู	2.5	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	16	6	1,500	-	-	7	8	-	-	1,260	-	RCBO	1	16	6	PVC	18 มม.	2.5	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 4		
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	16	6	-	-	1,700	9	10	-	-	1,260	-	RCBO	1	16	6	PVC	18 มม.	2.5	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 5		
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	25	6	-	-	2,450	11	12	-	-	-	RCBO	1	16	6	PVC	18 มม.	2.5	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 6			
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	25	6	2,450	-	-	13	14	-	-	721	ถูกย่อย	1	16	6	PVC	18 มม.	2.5	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 7			
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	25	6	-	-	2,450	15	16	-	-	-	ถูกย่อย	1	16	6	PVC	18 มม.	2.5	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 8			
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	25	6	2,450.00	-	-	17	18	-	-	-	ถูกย่อย	1	16	6	PVC	18 มม.	2.5	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 9			
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	25	6	-	-	2,450	19	20	1,155	-	-	ถูกย่อย	1	16	6	PVC	20 มม.	4	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 10			
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	25	6	-	-	2,450	21	22	-	1,155	-	ถูกย่อย	3	20	6	PVC	20 มม.	4	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 11			
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	25	6	-	-	2,450	23	24	-	-	1,155	-	ถูกย่อย	3	20	6	PVC	20 มม.	4	2.5	IEC 01	ตู้รับไฟฟ้าในชั้นวางของตู้ตัวที่ 12		
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	16	6	-	-	-	25	26	1,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	18 มม.	ถูกย่อย	1	16	6	-	-	-	27	28	1,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
เครื่องปรับอากาศห้องช่าง 4 จิตทาง 30,000 บีทียู	4	2.5	IEC 01	PVC	20 มม.	ถูกย่อย	3	20	6	1,210	-	-	29	30	1,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตู้วาง												1,210	31	32	1,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตู้วาง													33	34	1,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตู้วาง													35	36	1,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตู้วาง													37	38	1,210	-	-	1,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
													39	40	1,210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
													41	42	1,210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
													43	44	1,210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
													45	46	1,210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
													47	48	1,210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
โหลดรวม										12,046	10,318	10,060	รวมโหลด (VA)			22,551	19,623	17,926	59,860											
										รวมโหลด (VA)			10,285	9,305	7,866															
กระแส	L1	97.09	A.												รวมโหลด (VA)			10,285	9,305	7,866										
กระแส	L2	85.32	A.												รวมโหลด (VA)			10,285	9,305	7,866										
กระแส	L3	77.94	A.												รวมโหลด (VA)			10,285	9,305	7,866										

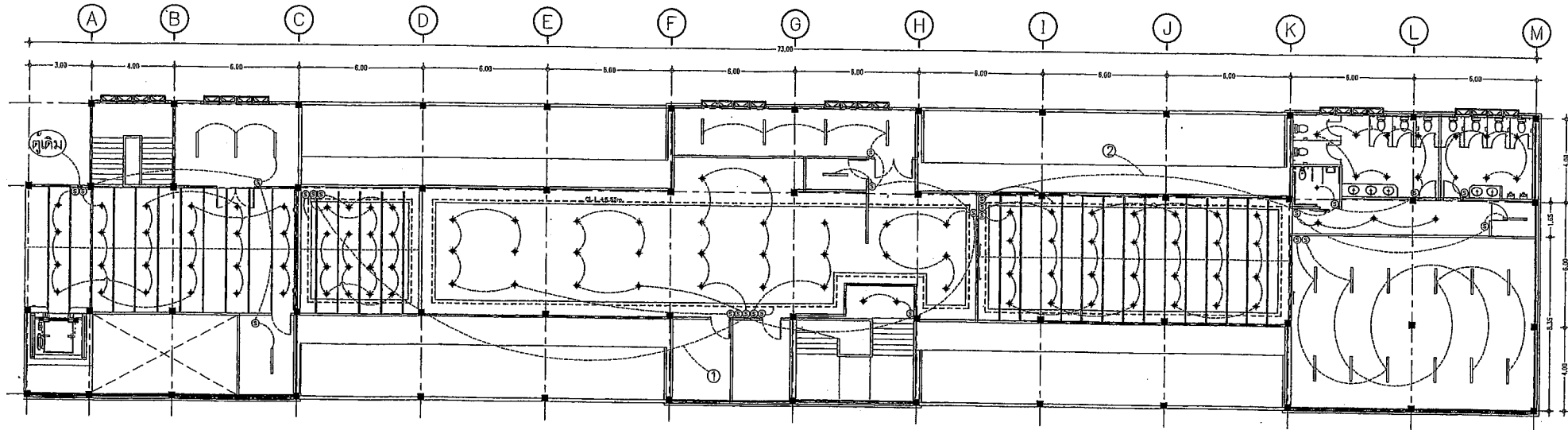


โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลวังน้ำเย็น

1. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	2. อนุมัติแบบสถาปัตย์ / Architectural design : -	3. ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	4. อนุมัติแบบ / Propose : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	5. อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	6. อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ
7. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	8. อนุมัติแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ	9. ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	10. อนุมัติแบบ / Propose : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	11. อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	12. อนุมัติ / Approval : นายสุวิทย์ นพคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ

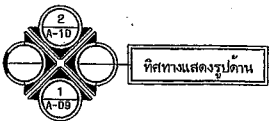
13. งบประมาณ 2564 14. สถานที่ก่อสร้าง Location : ฝั่งซ้ายแม่น้ำวัง ต.วังน้ำเย็น อ.วังน้ำเย็น จ.สุโขทัย	15. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	16. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	17. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ
18. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	19. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	20. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	21. อนุมัติแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นพคุณ ผู้ชำนาญการเขียนแบบ

ASADA MUNICIPALITY



- ◆ โคมทวนน้ำโคม ติดอยู่(Surface Mounted) LED. 18w. (DAY LIGHT)
- LED STRIP LIGHT ยึดกับน้ำ(Waterproof Flexible) IP65
- โคมไฟแบบเบียดหลอด LED.TUBE T8 > 18 วัตต์ ชุดติดตั้ง LED
- ⊕ เตาปรับความถี่
- ⊙ สวิตช์ทางเดียว
- ⊙ LAN OUTLET , LAN (UTP) CAT6
- ▲ TELEPHONE OUTLET, 0.85 mm. 4 CORE
- ตู้ CONSUMER UNIT 10 วงจรย่อย

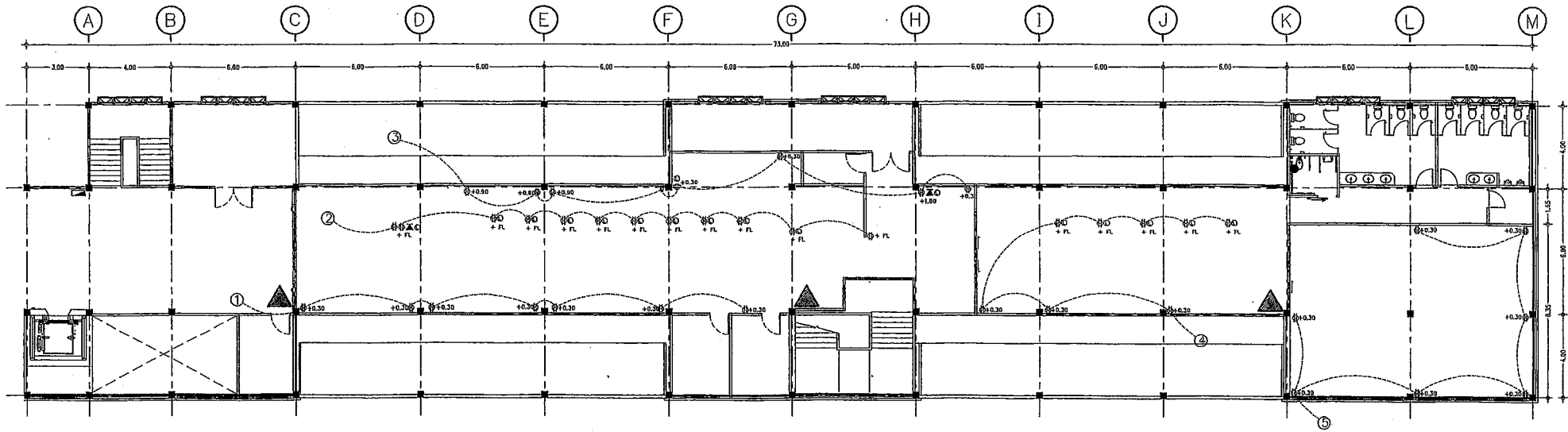
- ▲ ตำแหน่งติดตั้งกับหลังพร้อมอุปกรณ์
- ชนิดของโคมไฟแบบมีถาด ขนาดบรรจุ 4 กก.
- ติดตั้งสูงจากพื้นถึงตัวบนสุด 1.50 ม.
- ตำแหน่งสัญญาณเตือนฉุกเฉินในท้องถิ่นสำหรับคนพิการ



ผังพื้นที่ 2 แสดงงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 มาตรฐาน 1 : 200

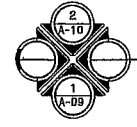


โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : อำเภอเมืองในจังหวัดสุพรรณบุรี หมู่ที่ 2 ม.2 รัชฎา ต.เมือง ราชบุรี
เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุตรทองดี ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายศศิธร ทอดคำ ส.ม.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	เสนอ / Proposed : นางจตุรนต์ ยิ่งสำนึก ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	ขนาด / Drawing size : พื้นที่ 2 แสดงงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	งานเลขที่ / Job number : 038/2564
สำรวจ / Survey : นางสาวทองนิก นามสิน นางสาวอัมรินทร์ นามสิน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายศศิธร ทอดคำ ส.ม.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายศศิธร ทอดคำ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approval : นายศศิธร ทอดคำ รองนายกเทศมนตรี นายกิตติศักดิ์ทมน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	จำนวน / Scale : 300	วันที่ / Date : 27-06-2564
				จำนวนหน้า / Total sheet : 106	ชื่อ / Name : E-05



- ◆ โคมความถี่โลโก้ ติดลอย(Surface Mounted) LED. 18w. (DAY LIGHT)'
- LED STRIP LIGHT ชนิดกันน้ำ(Waterproof Flexible) IP65'
- โคมไฟแบบเบียดหลอด LED.TUBE T8 > 18 วัตต์ ชุดติดตั้ง LED
- ⊕ เต้ารับกราวนด์
- ⊙ สวิตซ์ทางเดิน
- ⊙ LAN OUTLET , LAN (UTP) CAT6
- ▲ TELEPHONE OUTLET, 0,85 mm. 4 CORE
- ▭ ตู้ CONSUMER UNIT 10 วงจรย่อย

- ▲ ตำแหน่งติดตั้งถังเก็บหลังพร้อมอุปกรณ์
- สวิตช์ไฟแบบเบียดหลอด ขนาดบรรจุ 4 กอ.
- ติดตั้งสูงจากพื้นถึงส่วนบนสุด 1.50 ม.
- ตำแหน่งสัญญาณเตือนฉุกเฉินในห้องน้ำสำหรับคนพิการ



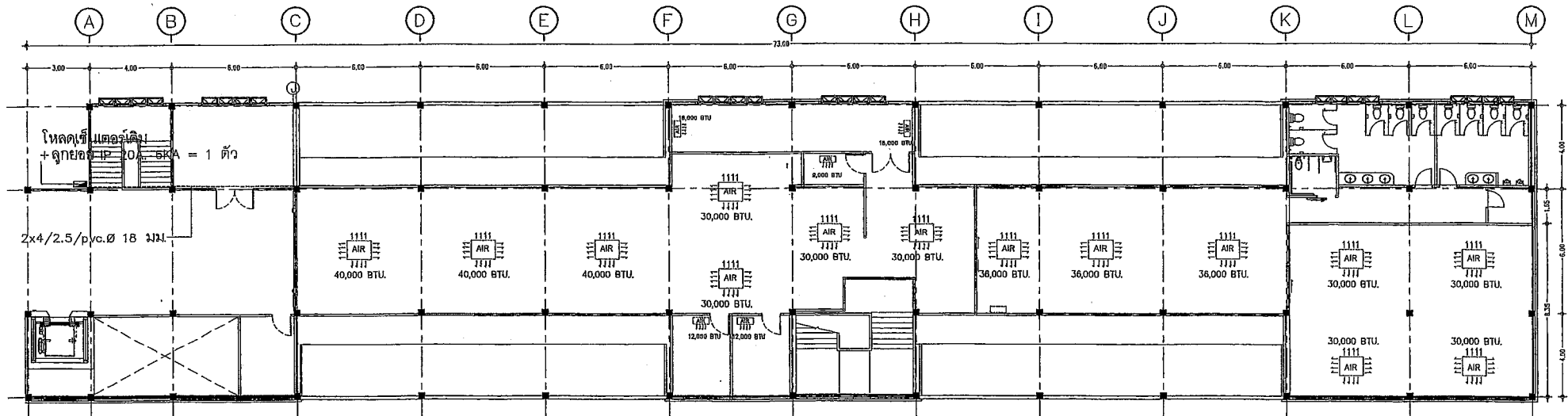
ทิศทางแสดงรูปด้าน

ผังพจนชั้น 2 แสดงงานระบบไฟฟ้า
 มาตรฐาน 1 : 200

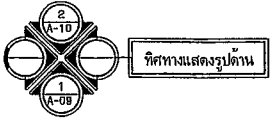
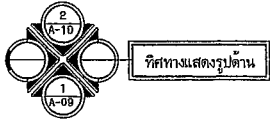


โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			
หมายเหตุ / Drafting : นายพงษ์ พูลทองดี ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายอภิรักษ์ ทนสง่า ส.บ.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษาดูงานในตำแหน่ง วิชาช่างควบคุมแบบและก่อสร้าง	ให้ออกแบบ / Proposed : นายอภิรักษ์ ทนสง่า วิศวกรโยธาชำนาญการ
สำรวจ / Survey : นางสาวจรรยา ช่างรัง ช่างสำรวจแบบช่างเทคนิค	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอภิรักษ์ ทนสง่า ส.บ.๒๕๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายพงษ์ พูลทองดี ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Approval : นายอภิรักษ์ ทนสง่า วิศวกรโยธาชำนาญการ

งบประมาณ 2564 Location : สำนักงานอยู่ในอาคารที่จัดซื้อที่ 2 ม.2 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	งบก่อสร้าง Job number : 036/2564	อนุมัติวันที่/Issue date : 27-08-2564
อนุมัติ / Drafting title : ผังพจนชั้น 2 แสดงงานระบบไฟฟ้า	อนุมัติ / Approval : นายอภิรักษ์ ทนสง่า	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2564
มาตรฐาน / Scale : 1:200	จำนวนหน้าทั้งหมด / Total sheet : 106	หมายเหตุ : 01 หน้าเป็นแบบร่างจะส่งมอบให้



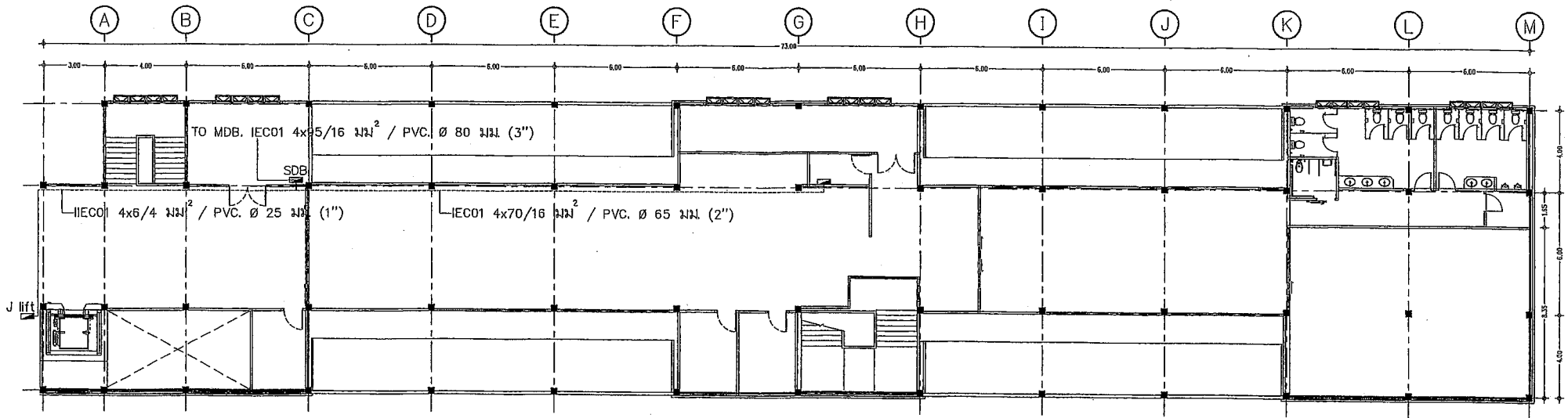
	เครื่องปรับอากาศห้อง 4 ทิศทาง (4 Way Cassette type) ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU. แบบ อินเวอร์เตอร์ ประสิทธิภาพเบอร์ 5 ใช้ยี่ห้อ R32 จะบมไฟ 220 V.		เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 9,000 BTU. แบบ อินเวอร์เตอร์ ประสิทธิภาพเบอร์ 5 ใช้ยี่ห้อ R32 จะบมไฟ 220 V.
	เครื่องปรับอากาศห้อง 4 ทิศทาง (4 Way Cassette type) ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU. แบบ อินเวอร์เตอร์ ประสิทธิภาพเบอร์ 5 ใช้ยี่ห้อ R32 จะบมไฟ 380 V.		เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU. ยี่ห้อรุ่น ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ประสิทธิภาพเบอร์ 5 ใช้ยี่ห้อ R32 จะบมไฟ 220 V.
	เครื่องปรับอากาศห้อง 4 ทิศทาง (4 Way Cassette type) ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 BTU. แบบ อินเวอร์เตอร์ ประสิทธิภาพเบอร์ 5 ใช้ยี่ห้อ R32 จะบมไฟ 380 V.		เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 BTU. ยี่ห้อรุ่น ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ประสิทธิภาพเบอร์ 5 ใช้ยี่ห้อ R32 จะบมไฟ 220 V.



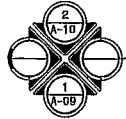
ผังพจนชั้น 2 แสดงงานระบบแอร์
มาตราส่วน 1 : 200



โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา		ปัจจุบันประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : อาคารศูนย์ให้บริการจังหวัดภูเก็ต ชั้นที่ 2 บ.2 ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต
เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ ชูระทองดี ผู้ควบคุมร่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ ชูระทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ภูเก็ต	จำนวนที่ / Drawing title : ผังพจนชั้น 2 แสดงงานระบบแอร์
สำรวจ / Survey : นางสาวอัญญา ช่างเงิน ช่างเขียนแบบช่างภาพ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ ชูระทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	ตรวจสอบ / Production Checked : นายสุวิทย์ ชูระทองดี ผู้ควบคุมร่างเขียนแบบ	จำนวนแผ่น / Sheet : 106
		เขียนแบบ / Drawings : นายสุวิทย์ ชูระทองดี ผู้ควบคุมร่างเขียนแบบ	จำนวนที่ / Drawing no. : E-07
		ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ ชูระทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ภูเก็ต	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106
		เขียนแบบ / Drawings : นายสุวิทย์ ชูระทองดี ผู้ควบคุมร่างเขียนแบบ	วันที่ / Date : 27-08-2564
		ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ ชูระทองดี วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ภูเก็ต	วันที่ / Date : 27-08-2564



SDB Sub Distribution Bord
 LC-1 แผงย่อย 1 (Load center)
 J lift จุดต่อ MDB. จ่ายไฟให้ลิฟท์



ที่สหทางแสดงรูปด้าน

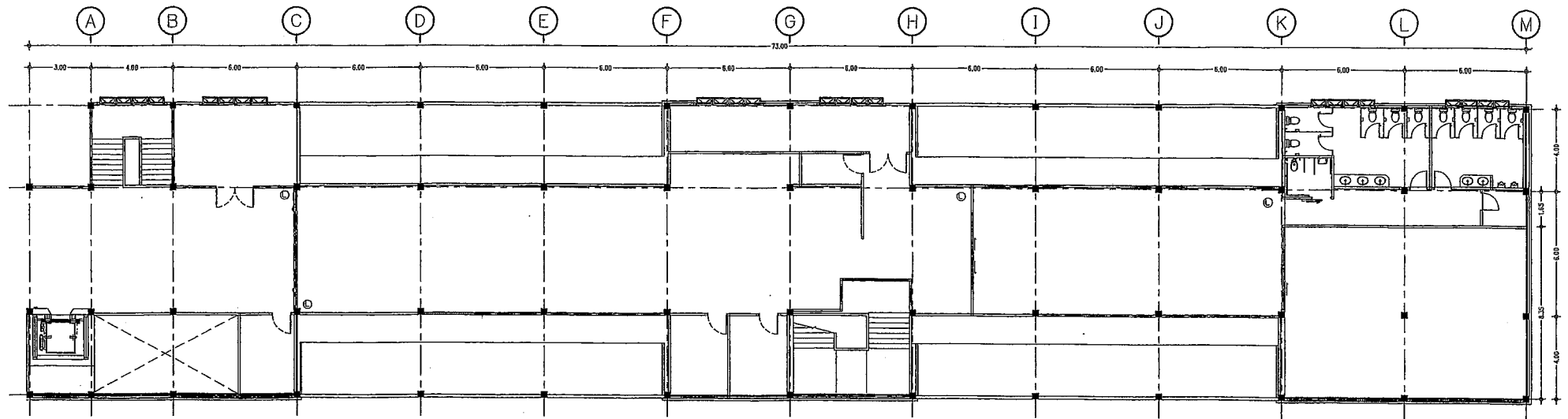
ผังพื้นที่ชั้น 2 แสดงตำแหน่งตู้MDB.
 มาตรฐาน 1 : 200



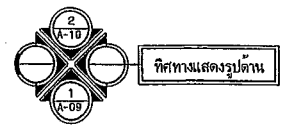
โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

เยี่ยมชม / Drafting : นายสุชัย บุรุษอภัย ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ		ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -		ตรวจสอบ / Checked : นายฉวีรินทร์ พลคำ ส.บ.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยุสื่อสารในตำแหน่ง หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง		เสนอข้อคิดเห็น / Propose : นายจตุรภัทร อึ้งคำบุญ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		งบประมาณ / Drawing title : งบที่เงิน 2 แสนหกพันหนึ่งร้อยบาท		สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลปรางค์กู่ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	
คำตรวจ / Survey : นางสาวอรุณี มงคลเงิน นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน		ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉวีรินทร์ พลคำ ส.บ.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ		พิจารณา / Production Checked : นายฉวีรินทร์ พลคำ ผู้ชำนาญการก่อสร้าง		อนุมัติ / Approval : นายภาณุศักดิ์ สุภักดิ์ อดีตนายกเทศมนตรี บุญเลิศวิเศษ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลรัชฎา		จำนวนที่ก่อสร้าง Job number : 036/2564		อนุมัติ / Date : 27-08-2564	
RASADA MUNICIPALITY								REVISION		อนุมัติ / Drawing no. : E-08	
								มาตรฐาน / Scale : 1:100		จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	

หมายเหตุ : ผนังและเสาเข็มจะดำเนินการก่อสร้างภายหลัง



○ LAN OUTLET , LAN (UTP) CAT6



ผังพื้นที่ 2 แสดงตำแหน่งเตารับ CCTV
 มาตรฐาน 1 : 200

	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลระสา			งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : อาคารศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย หมู่ที่ 2 หมู่ 8 ต.ระสา อ.เมือง จ.สุรินทร์	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุตรทองดี ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ ทอดคำ ส.บ.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยฐานะชำนาญพิเศษ หัวหน้าศูนย์แบบแปลนก่อสร้าง	เสนอข้อคิดเห็น / Proposed : นางจันทิพย์ ยี่สาบุญ ปลัดเทศบาลตำบลระสา	อนุมัติ / Drawing title : ผังพื้นที่ 2 แสดงตำแหน่ง CCTV	งานเลขที่ / Issue date : Job number : 036/2564 27-05-2564
	สำรวจ / Survey : นางรุ่งโรจน์ ขวาลีน นายช่างเขียนแบบช่างภาพ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ ทอดคำ ส.บ.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตแบบ / Production Checked : นายทรงศักดิ์ หงษ์บุตร ผู้อำนวยการช่าง	อนุมัติ / Approval : นายภากร ศึกษารัตน ขอนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลระสา	มาตรฐาน / Scale : 1:100	REVISION จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106
	หมายเหตุ : 036/2564				036/2564	E-09

รายละเอียดประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

มาตรฐานการติดตั้ง									
1.	มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานดินท้อ ใช้ตามมาตรฐานงานท่อภายในอาคาร ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย								
2.	ท่อระบายน้ำที่ต่อออกนอกอาคารต้องมี และต้องระบายน้ำพื้น จะต้องติดตั้งกั้น								
3.	ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1 : 100 จากสุขภัณฑ์ไปยังท่อตั้ง								
4.	ขนาดของท่อจ่ายน้ำเข้าสุขภัณฑ์หากในแบบมิได้ระบุให้ถือตามขนาด ดังนี้ 4.1 สำหรับอ่างล้างมือ, ฟักบัว มีขนาด $\phi 1/2"$ 4.2 สำหรับโถชักโครก มีขนาด $\phi 1/2"$ (แบบมีถังพักน้ำ)								
5.	ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง, น้ำส้ม และ ท่อ VENT หากมิได้ระบุในแบบให้ถือขนาด ดังนี้ สุขภัณฑ์ ขนาดท่อระบายน้ำ (นิ้ว) ขนาดท่อVENT (นิ้ว) อ่างล้างหน้าหรือล้างมือ $\phi 2"$ $\phi 1 1/2"$ อ่างชักล้าง $\phi 2"$ $\phi 1 1/2"$ ช่องระบายน้ำพื้น $\phi 2"$ - โถชักโครก $\phi 4"$ $\phi 2"$								
6.	การติดตั้ง ต้องติดตั้งให้เรียบร้อยในการบรรจุบ่อ ปลายท่อที่ติดตั้งทำการควมขุดเศษวัสดุที่ติดค้างออกให้หมด และปลายท่อที่จะทำการบรรจุบ่อ จะต้องสะอาดเรียบสม่ำเสมอ								
7.	การเดินท่อต้องเดินให้ประณีตเรียบร้อยเป็นระเบียบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่เลี้ยวคดไปมา และควรวางเดินในช่องท่อ เพื่อฝ้าหรือในผนัง								
8.	ปลายท่อที่เดินค้างไว้ เมื่องานไม่เสร็จ จะต้องใช้ปลั๊กอุดไว้								
9.	สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการหุ้มหรือคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้ชำรุด หรือบุบสลายขณะทำงานยังไม่เสร็จสิ้น								
10.	ท่อที่จะรองจะผ่านผนัง, ฝ้าหรือคาน จะต้อง มีปลอกร้อย (PIPE SLEEVE) ทำด้วยท่อเหล็ก อานสังกะสีขนาดใหญ่ว่าท่อมี 2 ขนาด ผึงอยู่ในส่วนของอาคารที่ติดตั้งที่จะรองจะผ่าน หากพื้นที่ส่วนนั้นมีการเปียกน้ำอยู่เสมอ เช่น เป้นพื้นห้องน้ำ หรือแผ่นพื้นหลังคา ปลอกร้อยท่อต้องเป็นชนิดกันน้ำซึมผ่าน ทั้งผิวด้านบนและด้านล่างในช่องปลอกร้อยท่อ และหากบริเวณปลอกร้อยท่อเป็นองค์อาคารด้วย จะต้องทำการฝังตะกั่วหรือทาสีเคลือบสีทองของอาคารส่วนนั้น								
11.	การติดตั้งท่อ จะต้องใช้เหล็กวัดท่อที่ถูกต้องสำหรับใช้วัดท่อ โดยเฉพาะขนาดท่อรั้วไว้สำหรับการแขวนท่อที่รั้วแขวนต้องใช้เหล็กเส้นโอบยึดไว้กับองค์อาคาร การติดตั้งท่อจะทำไปโดยมีการประสานงานเตรียมการให้พร้อมไปกับการหล่อคอนกรีตของอาคาร ระยะห่างระหว่างจุดยึดแขวนท่อ เป้นดังต่อไปนี้ 11.1 ท่อแนวตั้ง สำหรับท่อ P.V.C. จะต้องมียึด, รองรับหรือแขวนทุก 1 ระยะไม่เกิน 200 ซม. และทุก รอยต่อ, และทุกครึ่งหนึ่งของท่อแต่ละท่อน ท่อแนวราบ สำหรับท่อ P.V.C. จะต้องมียึด, รองรับหรือแขวนทุก 1 ระยะไม่เกิน 150 ซม. และทุก 1 รอยต่อ, และทุก 1 200 ซม. สำหรับท่อ G.S.P. ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อแนวราบ เป้นดังต่อไปนี้ <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>ขนาดของท่อ</td> <td>ขนาดของเหล็กเส้น</td> </tr> <tr> <td>$\phi 1/2"$ - $1 1/4"$</td> <td>$\phi 9$ มม.</td> </tr> <tr> <td>$\phi 2"$ - $3"$</td> <td>$\phi 12$ มม.</td> </tr> <tr> <td>$\phi 4"$ - $5"$</td> <td>$\phi 15$ มม.</td> </tr> </table>	ขนาดของท่อ	ขนาดของเหล็กเส้น	$\phi 1/2"$ - $1 1/4"$	$\phi 9$ มม.	$\phi 2"$ - $3"$	$\phi 12$ มม.	$\phi 4"$ - $5"$	$\phi 15$ มม.
ขนาดของท่อ	ขนาดของเหล็กเส้น								
$\phi 1/2"$ - $1 1/4"$	$\phi 9$ มม.								
$\phi 2"$ - $3"$	$\phi 12$ มม.								
$\phi 4"$ - $5"$	$\phi 15$ มม.								
12.	เหล็กยึดท่อสำหรับยึดแขวนท่อ และเหล็กเส้นแขวนจะต้องยึดยึดมอดให้หมดและทาสีกันสนิมหรือทาสีกันน้ำอย่างน้อย 2 ชั้น								
13.	การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตูน้ำ, มาตรฐาน, เกล็ดรังผึ้ง, มูนิเยบ ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งาน และสะดวกที่จะถอดซ่อมบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนใหม่								
14.	การทำความสะอาดระบบก่อนการส่งมอบงาน สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่าง ๆ จะต้องได้รับการทำความสะอาด ระบบท่อจ่ายน้ำจะต้องได้รับการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคตามวิธีที่ระบุในมาตรฐานงานท่อในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย								

สัญลักษณ์ อักษรย่อ และ การใช้งาน

สัญลักษณ์	รายละเอียด	
CW	ท่อประปา	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523 class 13.5
RL	ท่อระบายน้ำฝน	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523 class 8.5
S	ท่อดำ	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523 class 8.5
W	ท่อน้ำทิ้ง	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523 class 8.5
V	ท่อระบายอากาศ	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523 class 8.5
	ท่อน้ำ	ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523 class 8.5
	ท่อลง	
	ตัวระบายอากาศ	
	FLOOR DRAIN	
	GATE VALVE	ทำด้วยเหล็กหล่อแต่งบรอนซ์
	ท่อระบายน้ำนอกอาคาร	ACP. ใช้ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 0.20 ม. ลาดเอียง 200
	พร้อมบ่อพัก	MH บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.50
	LAV	โถล้างมือมีน้ำชักโครก
	SW	อ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาท์เตอร์
	SV	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อม วาล์วเปิดปิด
	H	สวิตช์วาล์ว 1/2"
	FAUC.	ก๊อกน้ำ 1/2" ติดสูงจากพื้น 50 ซม.
	W/S	ก๊อกน้ำ สำหรับอ่างล้างจาน (Sink) 1/2" (เตรียมเฉพาะตำแหน่ง)
		ท่อน้ำที่อ่างล้างจาน (เตรียมเฉพาะตำแหน่ง)

รายการงานท่อ

การใช้งาน	วัสดุท่อ	มาตรฐาน	การเชื่อมต่อ
1. ท่อประปา	PVC	มอก 17 ชั้น 13.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC
2. ระบายน้ำฝน	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC
3. ท่อดำ	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC
4. ท่อน้ำทิ้ง	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC
5. ท่อดำ (ส่วนที่ฝังผนัง)	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC
6. ท่อส้วมทิ้ง (ส่วนที่ฝังผนัง)	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC
7. ท่อ VENT	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC

ตารางขนาดท่อสำหรับวัสดุต่างๆ (หากในแบบมิได้ระบุ)

สุขภัณฑ์	ขนาดท่อประปา	ขนาดท่อระบายน้ำ	ขนาดท่อระบายอากาศ
โถชักโครก (ถึงพักน้ำ)	$\phi 1/2"$	$\phi 4"$	$\phi 2"$
อ่างล้างหน้า	$\phi 1/2"$	$\phi 2"$	$\phi 1 1/2"$
อ่างชักล้าง	$\phi 1/2"$	$\phi 2"$	$\phi 1 1/2"$
ฝักบัว	$\phi 1/2"$	$\phi 2"$	-
ช่องระบายน้ำพื้น	-	$\phi 2"$	-
ก๊อกน้ำ	$\phi 1/2"$	-	-

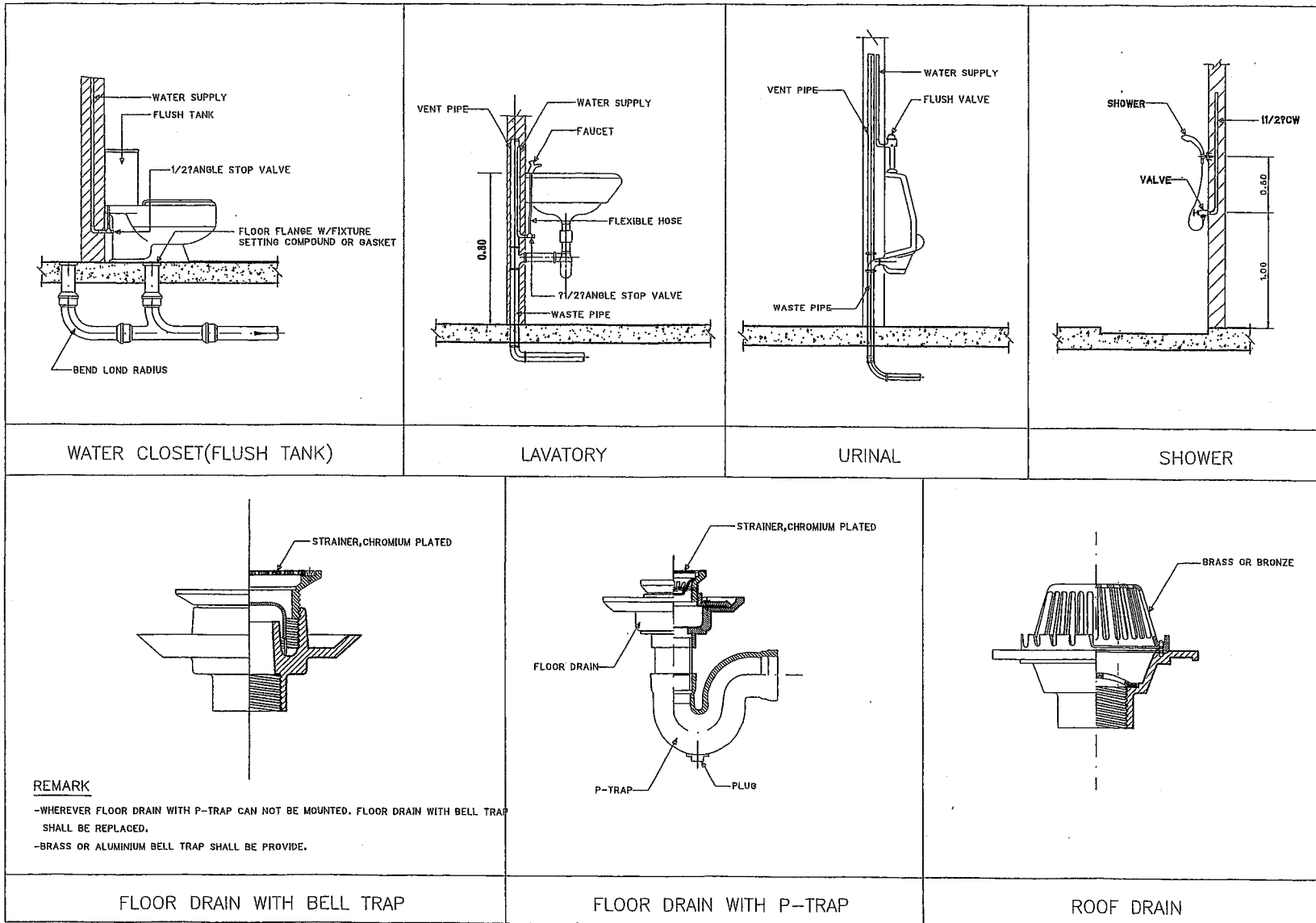


RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

1. วิศวกร / Engineer : นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์ ผู้ชำนาญการพิเศษ	2. สถาปนิก / Architectural design : -	3. ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์ วิศวกรประจำกองการช่างเทศบาลตำบลรัชฎา	4. เสนอ / Propose : นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์ วิศวกรประจำกองการช่างเทศบาลตำบลรัชฎา
5. วิศวกร / Survey : นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์ นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์ นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์	6. วิศวกรโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์ วิศวกรประจำกองการช่าง	7. วิศวกรผลิต / Production Checked : นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์ วิศวกรประจำกองการช่าง	8. อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์ วิศวกรประจำกองการช่างเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 73000
แบบแปลน / Drawing title : งานระบบประปาเทศบาลตำบลรัชฎา	งานเลขที่ Job number : 030/2564
REVISION	วันที่ Drawing no. : SN-01
มาตราส่วน / Scale : 1:500	จำนวนชั้นแปลน Total sheet : 106

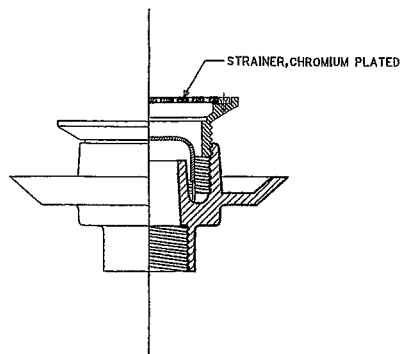


WATER CLOSET(FLUSH TANK)

LAVATORY

URINAL

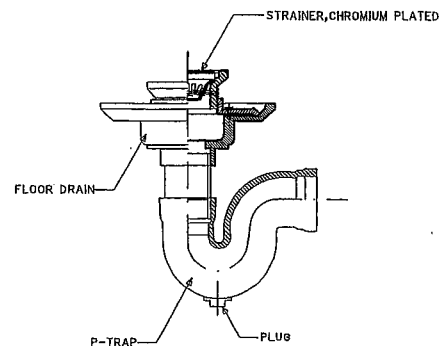
SHOWER



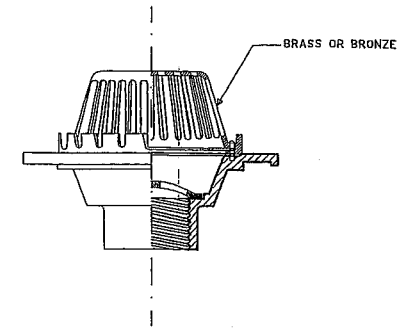
REMARK

- WHEREVER FLOOR DRAIN WITH P-TRAP CAN NOT BE MOUNTED, FLOOR DRAIN WITH BELL TRAP SHALL BE REPLACED.
- BRASS OR ALUMINIUM BELL TRAP SHALL BE PROVIDE.

FLOOR DRAIN WITH BELL TRAP



FLOOR DRAIN WITH P-TRAP



ROOF DRAIN



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

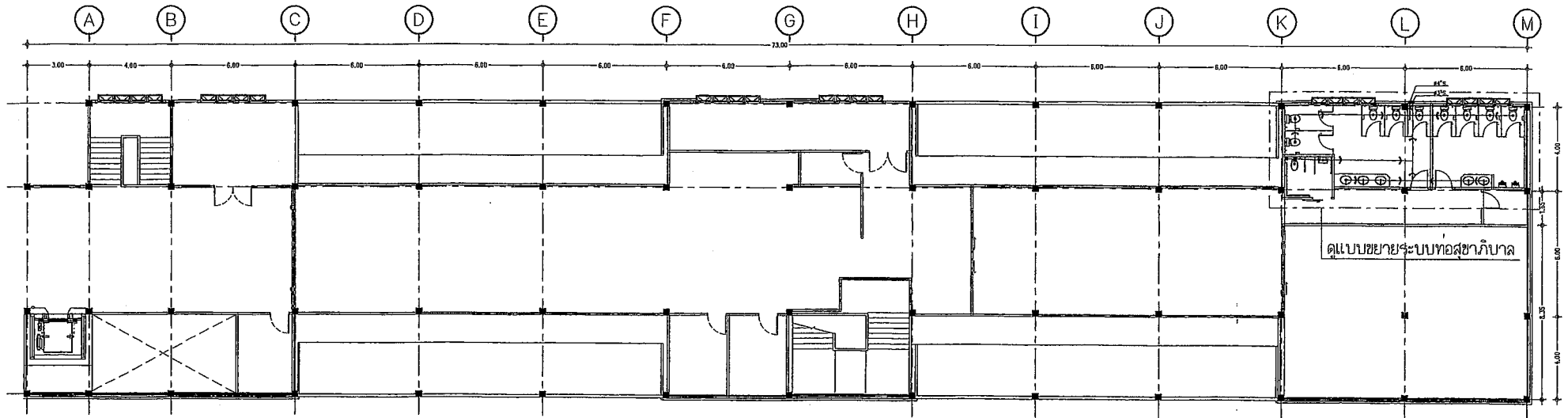
เขียนแบบ / Drafting :
นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :
นายสุวิทย์ บุรณศิริ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

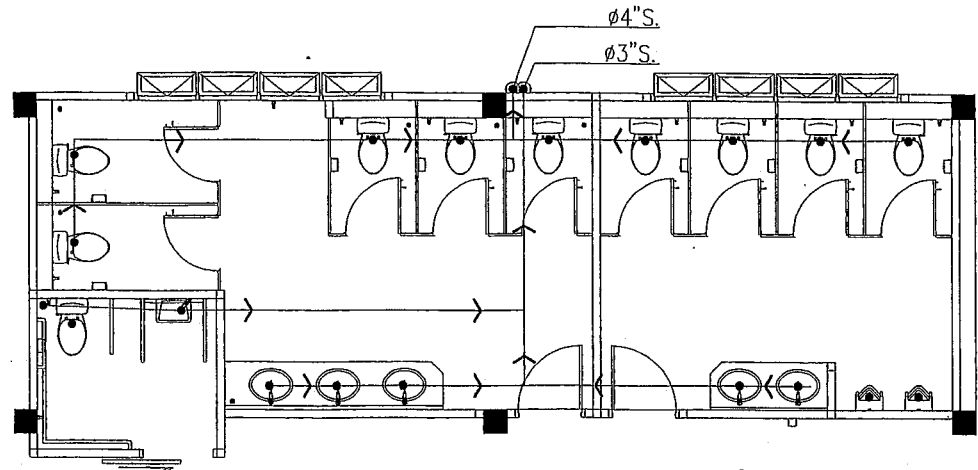
ตรวจสอบ / Checked :
นายสุวิทย์ บุรณศิริ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอแบบ / Propose :
นายสุวิทย์ บุรณศิริ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

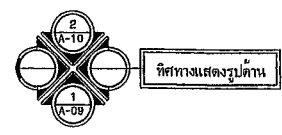
จำนวน / Scale : 2:100
จำนวนที่พิมพ์ / Drawing no. : SN-02
จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106




หมายเหตุ : เดินระบบท่อสุขาภิบาลเชื่อมต่อกับของเดิมชั้นที่ 1

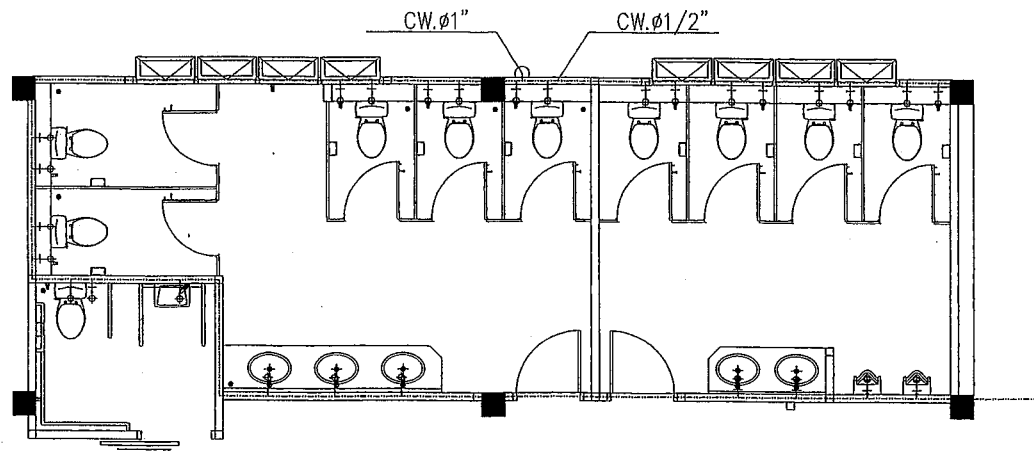
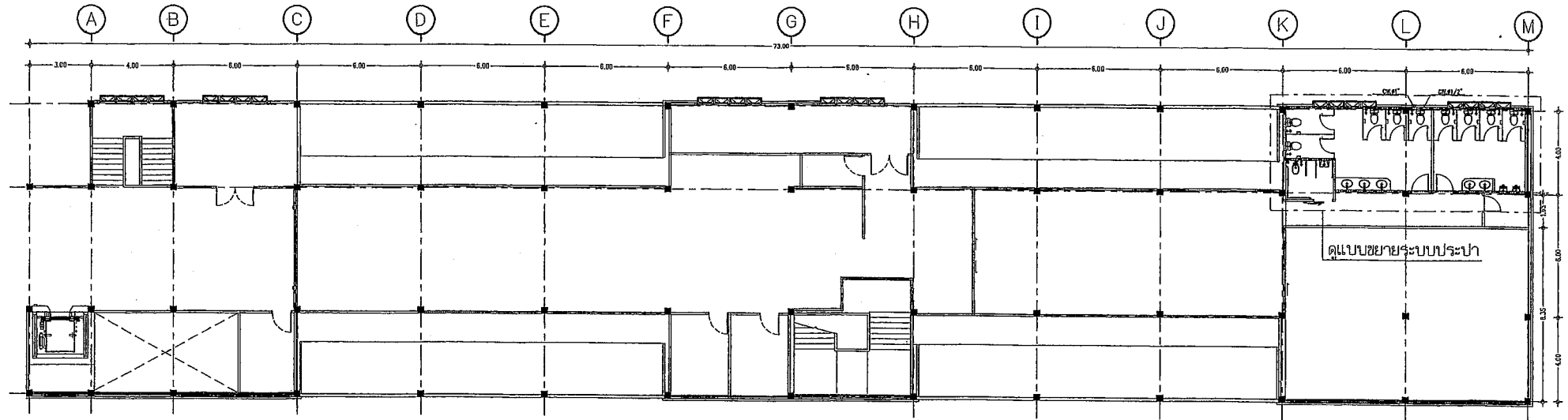


แบบขยายระบบสุขาภิบาล

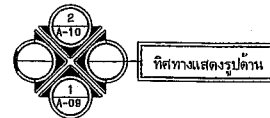


ผังพื้นที่ 2 แสดงงานระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 200

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			ปีงบประมาณ 2564 Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	วิศวกรที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต			
	เขียนแบบ / Drawings : นายสุรชัย บุตรทอง ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ ทศธำ ส.ม.ว.ร.๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยฐานะชำนาญพิเศษ หัวหน้าช่างเขียนแบบสถาปัตย์	เสนอข้อคิด / Propose นายสุวัฒน์ ยี่สำนูน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ ยี่สำนูน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	แผนภูมิ / Drawing title : ผังพื้นที่ 2 แสดงงานระบบสุขาภิบาล	งานเลขที่ / Job number : 036/2564	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2564
	สำรวจ / Survey : นายสุรชัย บุตรทอง นายอำนวยการช่างเขียนแบบ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ ทศธำ ส.ม.ว.ร.๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายสุวัฒน์ ทศธำ ส.ม.ว.ร.๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ ยี่สำนูน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ ยี่สำนูน วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	จำนวน / Scale : 200	REVISION	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106




หมายเหตุ : เดินระบบท่อระบบประปาเชื่อมต่อกับของเดิมชั้นที่ 1 บริเวณถังเก็บน้ำ(หลังห้องน้ำชั้น 1)
พร้อมติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ (Pressure Pume) จำนวน 2 เครื่อง



ผังพื้นที่ชั้น 2 แสดงงานระบบประปา
มาตราส่วน 1 : 200

แบบขยายระบบประปา

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัชฎา อำเภอร่องคำ จังหวัดสุพรรณบุรี
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุรณศิริ ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉวีชัย ทอดจำ อ.ร.ร.5051 วิศวกรโยธาชำนาญการ จังหวัดสุพรรณบุรี วิทยานิพนธ์ระบบและอาคาร	เหน็บชอบ / Propose : นายฉวีชัย ทอดจำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายฉวีชัย ทอดจำ วิศวกรโยธาชำนาญการ
สำรวจ / Survey : นางจางอภัย อ่างนรินทร์ นายวิชาญชัยธนพัฒน์	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉวีชัย ทอดจำ อ.ร.ร.5051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายฉวีชัย ทอดจำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรโยธา / Production Checked : นายฉวีชัย ทอดจำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรโยธา / Scale : 1:200	จำนวนที่ / Job number : 032/2564 REVISION วันที่ / Issue date : 27-04-2564 อนุมัติ / Drawing no. : SN-04 จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106

แบบเฟอร์นิเจอร์

รายการประกอบแบบ

โครงไม้	ไม้เบญจพรรณ ไม้เต่า ไม้ตั้ง ไม้ยางพารา ขนาด"x2" ทา้ำยยากันปลวก
แผ่นฉนวนกันเสียง	ใช้ความหนาอย่างน้อย0.7มม. ของโฟรไมก้า หรือ กรอบฉนวน
อุปกรณ์ งานเฟอร์นิเจอร์	อำพัน
มือจับหน้าบาน	อลูมิเนียมโครโคร
อุปกรณ์ ล็อก	เป็นแบบ ปิดระบบลูก
อุปกรณ์ บานเปิด	เป็นแบบ ปิดระบบลูก
แผ่นลวดระแนงที่เคลือบด้วยฟิล์มพลาสติก	แผ่น HMR ชนิดทาบขึ้น ทนความร้อน, เคลือบผิวด้วยไมโคร PVC, ระบบคุณภาพ
กันซึม	ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขึ้นอยู่กับตามที่จะระบุในแบบ
เหล็กจอลูก	ความหนา 0.9มม.
อะคริลิกใส	ใช้ความหนา 6 มม.

รายการประกอบแบบ

แผ่นเคลือบ	ใช้เบอร์ 304 ขนาดและความหนา ผิว ตามที่จะระบุในแบบ
แผ่นเคลือบ - ส่วนตกแต่งงานเฟอร์นิเจอร์	ใช้แผ่นเคลือบ หนา 1 มม.
แผ่นเคลือบ - งานโลโก้-ป้ายอักษร	ใช้สีอะคริลิก (สีเงินหรือตามที่จะระบุในแบบ)
กระจกใส	หนา 6 มม.
มือจับประตูอลูมิเนียม	แผ่นเคลือบ
กุญแจล็อก	อำพัน
โครงเหล็กชุบสังกะสี (ซีโลบ)	ใช้เบอร์ 25
สี	สีน้ำอะคริลิก TOA SUPERSHELD ชนิดทาภายใน
งานทาสีพื้น	งานสีพื้นอุตสาหกรรม



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ฝั่งตะวันออกโดยทางในรัศมีกุด หน้าที่ 2 ม.2 ไร่ 5 งาน ๑๖๕๘ จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ พันธ์คำว 08.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยากรในตำแหน่ง หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	เห็นชอบ / Propose : นางจันทิพย์ ยิ่งจำนูน นักศึกษาระดับปริญญาตรี	อนุมัติ / Drawing title : รายการประกอบแบบ งานเฟอร์นิเจอร์	งานเลขที่ / Job number : 038/2564	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2564
สำรวจ / Survey : นางสาวอภัย ขวัญเงิน นายช่างเขียนแบบช่างควบคุม	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ พันธ์คำว 08.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายทวิช หนูญา ผู้ชำนาญการช่างสำรวจ	อนุมัติ / Approval : นายทวิช หนูญา รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา	มาตราส่วน / Scale : 300	REVISION	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106

รายการงานเฟอร์นิเจอร์			รายการงานเฟอร์นิเจอร์				
BF-01	เคาน์เตอร์งานทะเบียน	ขนาด 10.20x0.80x0.85 ม.	โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต ท็อปหินเทียมด้านบนหน้ามีหลังขอบไท	BW-01	คกแต่งผนังส่วนโคงคอบรับ	ยาว 6.70 ม. สูง 3.20 ม.	ผนังทึบฝ้า แผ่นยิปซัมโครงเครงเหล็กสูงสี่กระชั้น ทาสี ย้อมคุมตามแบบ
BF-02	เคาน์เตอร์งานบัตร	ขนาด 3.40x0.80x0.95 ม.	หน้าเคาน์เตอร์คือผิวเบอร์ดี ติดบัวล่างแกลนเลส				คกแต่งผนังลูกทรงเหล็ก ด้านหลังปิดผนังแผ่นไทเบอร์ซีเมนต์ลายร่อง" ทาสี
BF-03	เคาน์เตอร์งานบัตร	ขนาด 1.90x0.80x0.80 ม.	ด้านบนกุลาไม้เขต มีตู้และลิ้นชักเก็บของหน้าบานกุลาไม้เขต	BW-02	ทาสีขึ้นส่วนประชิดผนัง	ยาว 2.05 ม. สูง 3.20 ม.	ไม้ขอบบัว ไทเบอร์ซีเมนต์ 2" หน้า 2.5 มม.
			ลิ้นชักสำหรับวางเครื่องทำน้ำดื่ม และที่วางชุดคอมพิวเตอร์				โครงเหล็ก ทาสีพื้น ส่วนลวดลาย เหล็กตีคดแบบ เข้ม. หน้า 3 มม.
			ด้านบนมีเคาน์เตอร์สำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามจำนวนเจ้าหน้าที่	BW-03	ทาสีขึ้นส่วนภายใน	ยาว 0.75 ม. สูง 3.20 ม.	เหล็กถาดขลุ่ย หน้า 0.9 มม. ทาสีพื้น
BF-04	เคาน์เตอร์วางเครื่องผลิตบัตร	ขนาด 1.20x0.80x0.80 ม.	โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต ท็อปหินเทียม	BW-04	คกแต่งผนังประชิดผนัง	ยาว 4.90 ม. สูง 3.20 ม.	โครงเหล็ก ทาสีพื้น ส่วนลวดลาย เหล็กตีคดแบบ เข้ม. หน้า 3 มม.
			หน้าเคาน์เตอร์คือผิวเบอร์ดี				ผนังแผ่นยิปซัมโครงเครงเหล็กสูงสี่กระชั้นผิวเบอร์ดีทาสีพื้น ติดบัวล่างแกลนเลส
			ด้านบนกุลาไม้เขต มีลิ้นชักเก็บของหน้าบานกุลาไม้เขต				ช่องวางของติดลวดลายไม้เขต มีไฟเส้นส่องลง
BF-05	ตู้เอกสารงานทะเบียน 1	ขนาด 4.10x0.85x0.40 ม.	โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต				ช่องวางของใช้วูดลามิเนต ชั้นกระจากใส 0 มม. มีไฟเส้นส่องลง
BF-06	ตู้เอกสารงานทะเบียน 2	ขนาด 6.00x0.85x0.40 ม.	ท็อปติดหินเทียม หน้าบานลิ้นชักระบบบลูค-บานเปิด มีกุญแจล็อก	BW-05	คกแต่งผนังอาคารภายใน	สูง 3.20 ม.	คกแต่งผนังปิดแผ่น ไทเบอร์ซีเมนต์ลายร่อง" ทาสีน้ำ
			ชั้นวางของรับน้ำหนักจำนวนมากได้เป็นอย่างดี				แผ่นคกแต่งมุม พลาสติก จุลยาล 8"x8" หน้า 12 มม.
BF-07	ตู้เอกสารงานบัตร 1	ขนาด 1.50x0.85x0.80 ม.	โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต				คิ้วคกแต่ง ไม้ไทเบอร์ซีเมนต์ 2" หน้า 25 มม.
			ท็อปติดหินเทียม หน้าบานลิ้นชักระบบบลูค-บานเปิด มีกุญแจล็อก	BW-06	คกแต่งผนังข้างห้อง	ยาว 16.65 ม. สูง 0.50 ม.	บัวพื้น ไม้ไทเบอร์ซีเมนต์ 8" หน้า เข้ม.
			ช่องใส่ ชั้นวางของปรับระดับได้				โครงเหล็กผนังฝ้า และฝ้าหลังคา คกแต่งเหล็กถาดขลุ่ย หน้า 0.9 มม. ทาสีพื้น
BF-08	ตู้เอกสารงานบัตร 2	ขนาด 1.50x1.75x0.40 ม.	ตู้แขวน โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต	F-01	ที่วางเครื่องเอกสาร ขยับโต๊ะ	ขนาด 0.80x0.40x0.60 ม.	โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอก กุลาไม้เขต
			หน้าบานทำลวดลาย ทาสีพื้นลวดลายทง				มีลิ้นชักเก็บของ (วางลิ้นชักกุเปป) ติดคิ้วเลื่อนคิ้วกึ่งไม้
			ชั้นวางของรับน้ำหนักจำนวนมากได้เป็นอย่างดี	F-02	ฉากกั้นห้องเจ้าหน้าที่	ขนาด 1.00x1.05 ม.	โครงเหล็ก ลูกกรง ติดแผ่นเหล็กถาดขลุ่ย ทาสีพื้น
BF-09	เคาน์เตอร์ประชิดผนัง	ขนาด 4.88x1.00x2.20 ม.	โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต ท็อปหินเทียมด้านบนหน้ามีหลังขอบไท	F-03	ฉากกั้นห้องเจ้าหน้าที่	ขนาด 1.40x1.05 ม.	ยึดเข้ากับโต๊ะเคาน์เตอร์ และพื้น
			หน้าเคาน์เตอร์คือผิวเบอร์ดีทาสีพื้น ส่วนบนติดลูกกรงไม้กระของค.ธ.ม.ทาสีพื้น	F-04	ตู้ลิ้นชักเก็บเอกสาร	ขนาด 1.00x1.00 ม.	สีคิ้วเบอร์ดี
			ด้านบนกุลาไม้เขต มีตู้และลิ้นชักเก็บของหน้าบานกุลาไม้เขต	F-05	ป้ายหยุดของบริการ	ขนาด 1.20x0.20 ม.	โครงเหล็กยึดกับฝ้า และฝ้าหลังคา
			ด้านบนข้างลวดลายไม้เขต ด้านหน้าติดบัวล่างแกลนเลส	F-06	ป้ายโลโก้	ขนาดคก. 0.35 ม.	คกแต่งเหล็กถาดขลุ่ย หน้า 0.9 มม. ทาสีพื้น
BF-10	เคาน์เตอร์รองทอกบัตร	ขนาด 1.70x1.05x0.40 ม.	โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต ท็อปหินเทียม	F-07	งานป้ายอักษร		เหล็กเส้นลัดคกกร
			บานลิ้นชักเก็บของและบานปิดระบบบลูค				
			ที่ใส่แบบพร้อมตัวอย่าง แผ่นอะคริลิกใส ยึดหนัก สามารถถอดเข้า-ออกได้				
BF-11	เคาน์เตอร์เครื่องพิมพ์	ขนาด 1.70x1.05x0.40 ม.	ชั้นแขวน โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต ท็อปหินเทียม				
			ช่องเก็บของ และบานลิ้นชักเก็บของระบบบลูค				
BF-12	บอร์คประชิดผนัง	ขนาด 1.70x1.35x0.40 ม.	ชั้นแขวน โครงไม้เนื้อแข็งกุไม้ดอกกุลาไม้เขต				
			ส่วนติดประชิดผนังหรือกำแพงติดประชิด ที่วางแผ่นทับปะอะคริลิกใส				



โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลราชัญฉะ

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ศาลาประชาคมบ้านราชัญฉะ หมู่ที่ 2 ม.2 ต.ราชัญฉะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

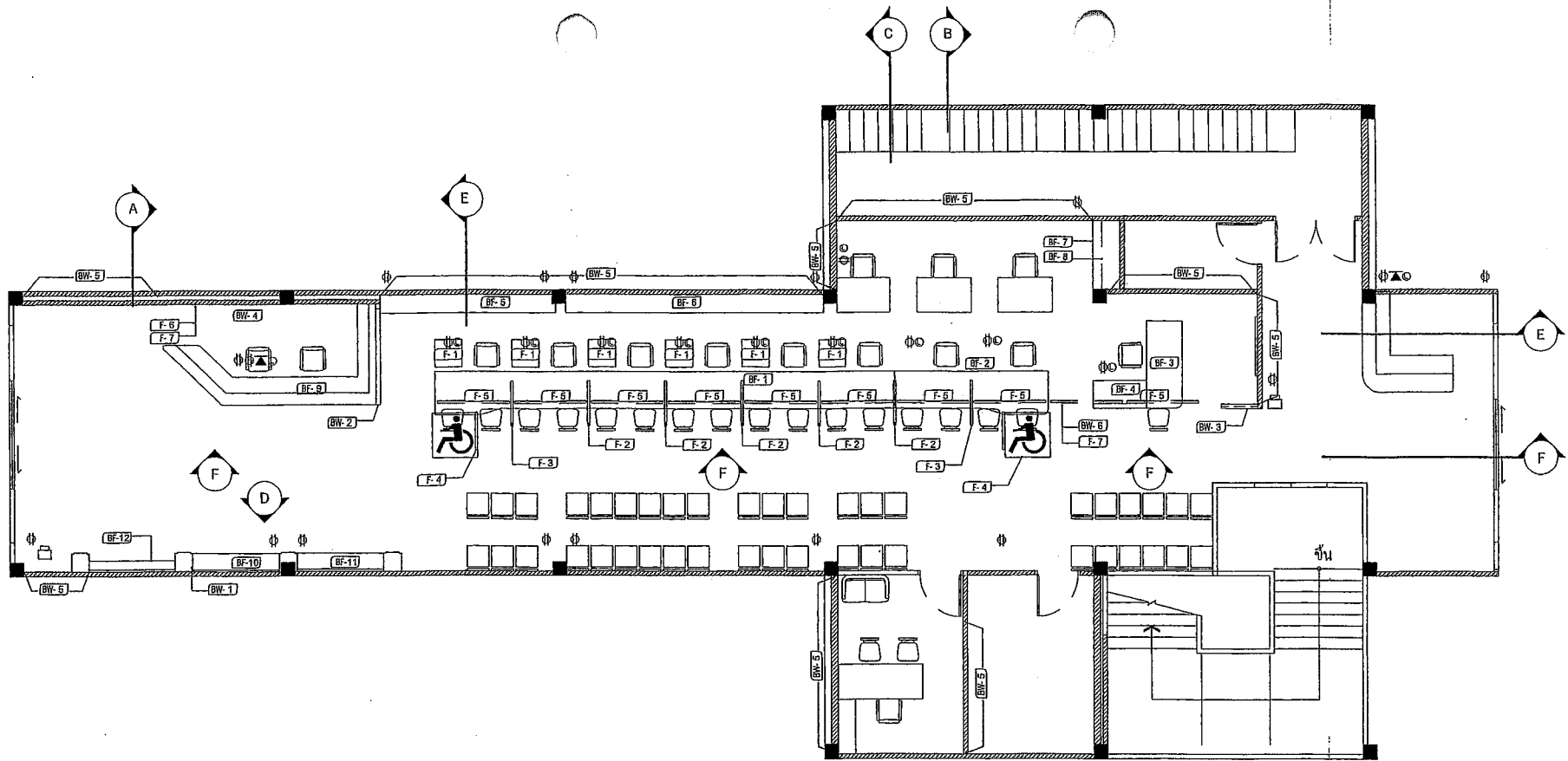
เขียนแบบ / Drafting : นายสุรชัย บุตรทองดี ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุรชัย บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ	ให้ออกแบบ / Propose : นายสุรชัย บุตรทองดี ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ
ค่าวาง / Survey : นางดวงพรทิพย์ ยางพันธ์ นายช่างเขียนแบบชำนาญการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุรชัย บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายสุรชัย บุตรทองดี ผู้ชำนาญการช่างเขียน	อนุมัติ / Approval : นายสุรชัย บุตรทองดี รองนายกเทศมนตรี นายทรงยศมนตรี นายทรงยศมนตรี นายทรงยศมนตรี

อนุมัติ / Drawing title :
 งานเขียนแบบ
 แผนภูมิการประกอบแบบ

อนุมัติ / Drawing no. :
 FFE-02

อนุมัติ / Date : 27-08-2563

อนุมัติ / Total sheet :
 106



BF - 01	เคาน์เตอร์งานทะเบียน
BF - 02	เคาน์เตอร์งานบัตร
BF - 03	เคาน์เตอร์ถ่ายบัตร
BF - 04	เคาน์เตอร์วางเครื่องผลิตบัตร
BF - 05	ตู้เอกสารงานทะเบียน 1
BF - 06	ตู้เอกสารงานทะเบียน 2
BF - 07	ตู้เอกสารงานบัตร 1


BF - 08	ตู้เอกสารงานบัตร 2
BF - 09	เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์
BF - 10	เคาน์เตอร์กรอกเอกสาร
BF - 11	เคาน์เตอร์เครื่องพิมพ์
BF - 12	บอร์ดติดประกาศ ประชาสัมพันธ์

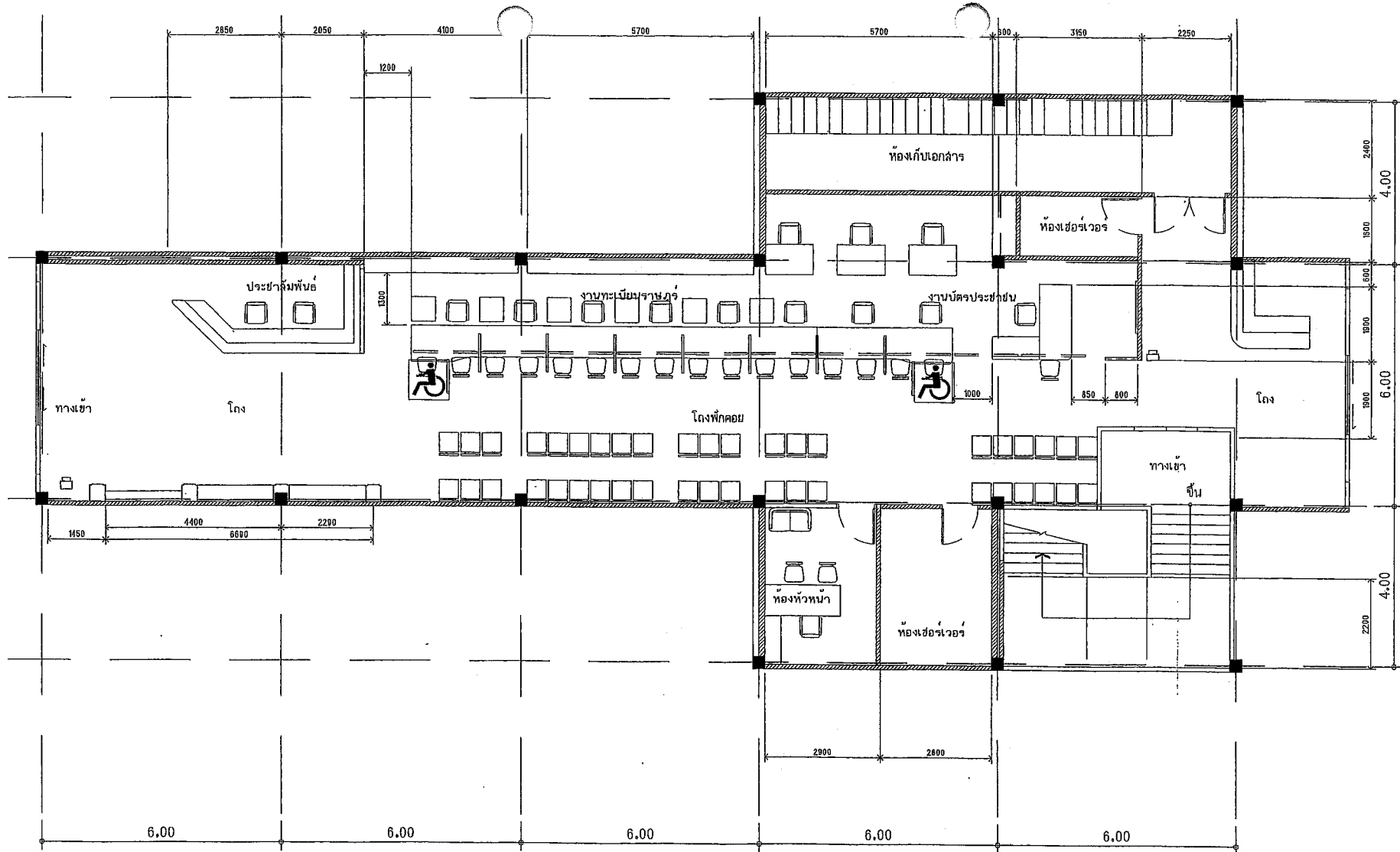
BW - 01	คกแต่งผนังล้วน โถงตอนรับ
BW - 02	พาทิชั่นล้วนประชาสัมพันธ์
BW - 03	พาทิชั่นล้วนถ่ายบัตร
BW - 04	คกแต่งผนังล้วนประชาสัมพันธ์
BW - 05	คกแต่งผนังอาคารภายใน
BW - 06	คกแต่งผนังป้ายทอย

F - 01	ที่วางเครื่องเลเซอร์ ปริ้นเตอร์
F - 02	ฉากกั้นห้องเจ้าหน้าที่
F - 03	ฉากกั้นห้องเจ้าหน้าที่ /รวมมือจับคนพิการ
F - 04	สัญลักษณ์คนพิการ
F - 05	ป้ายทอยของบริการ
F - 06	ป้ายโลโก้
F - 07	งานป้ายอักษร

แปลนเพอร์รีเจอรีย์


1:100

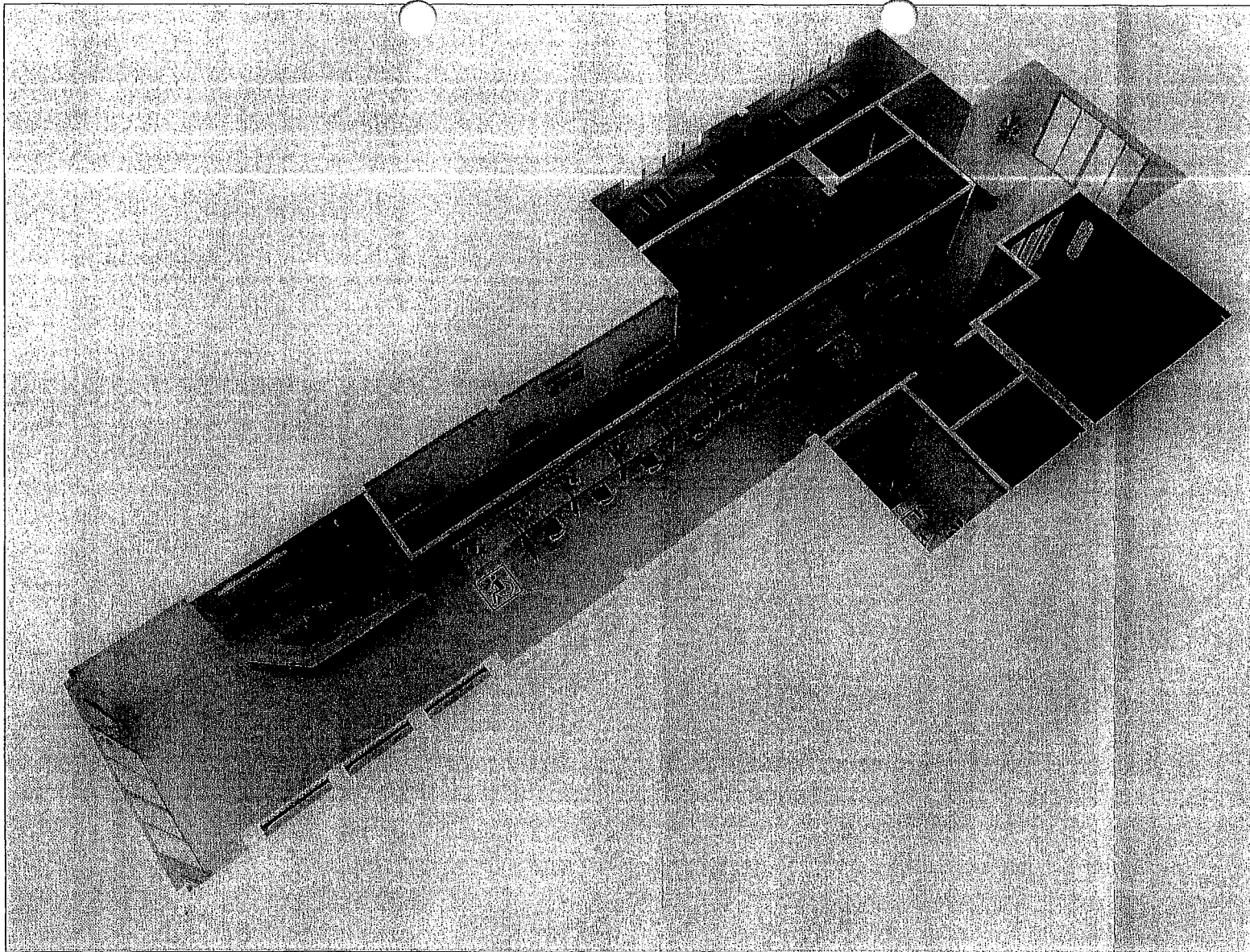
 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<h3>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</h3>			<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 2 ม.2 ต.รัชฎา อ.เมือง ราชบุรี</p>
	<p>เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย นุชทอง ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ ทองคำ อ.132051 วิไลวรรณช่างภาพ ช่างภาพในตำแหน่ง รับแปลนแบบของเทศบาล</p>	<p>เสนอแบบ / Propose : นางจันทิมา มีคำจุ่ม นักเขียนแบบช่างเขียน</p>	<p>เขียนแบบ / Drawing No. : แปลนเพอร์รีเจอรีย์</p>
<p>สำรวจ / Survey : นางสาวอรุณี ช่างเขียน นางสาวสิริบทนช่างภาพ</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ ทองคำ อ.132051 วิไลวรรณช่างภาพ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked : นายทองหล่อ ประสงค์ ผู้ชำนาญช่างเขียน</p>	<p>อนุมัติ / Approval : นายศักดิ์ สุกดีดำรง ปลัดเทศบาลเมืองราชบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา</p>	<p>ขนาดเส้น / Scale : 1:100</p>	<p>วันที่รับใช้ / Issue date : 27-09-2564</p>
				<p>REVISION</p>	<p>หน้า Drawing no. : FFE-03</p>
				<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>	<p>หมายเหตุ : 286 งานชุดพิมพ์แบบแปลนและแปลนต่อหน้า</p>




แปลนเฟอร์นิเจอร์

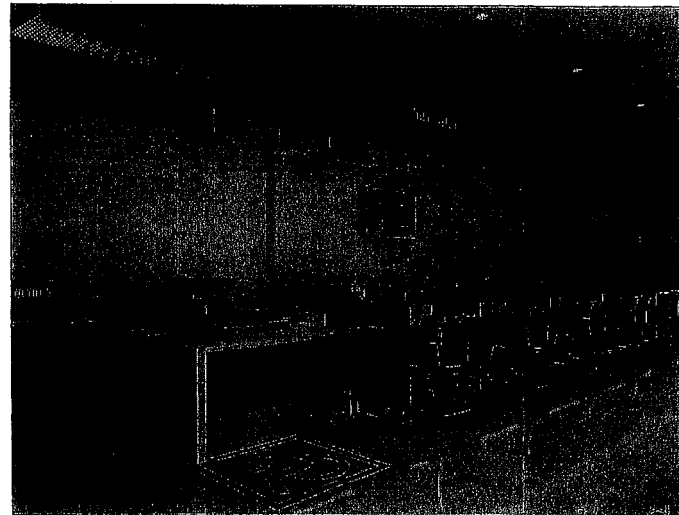
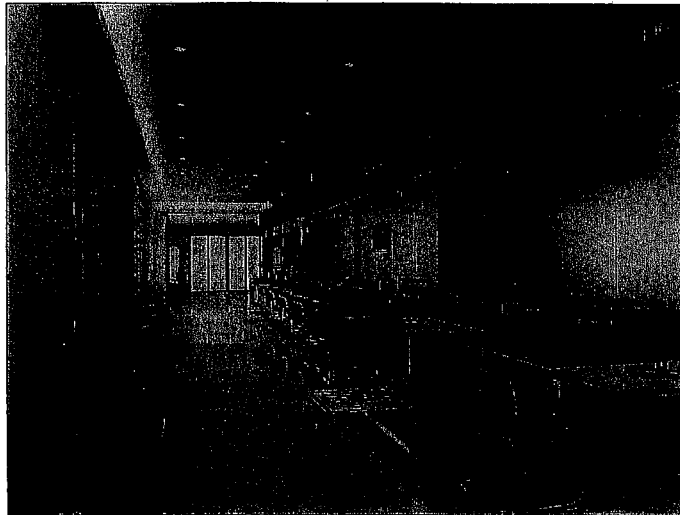
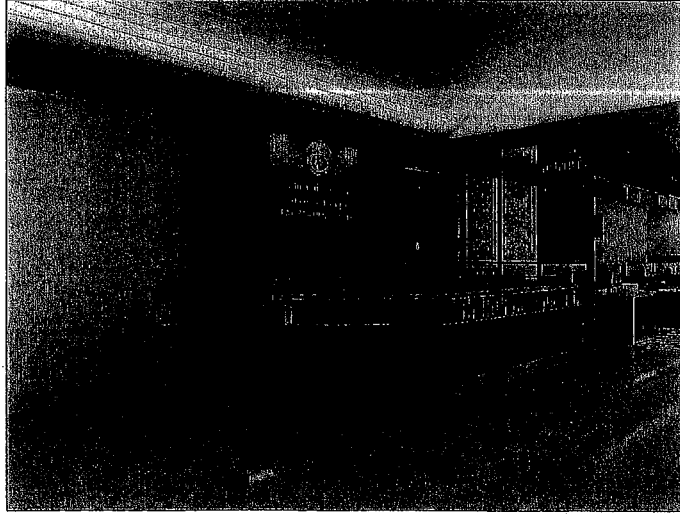
1:100

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา</p>			<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : อาคารเรียนโรงเรียนเทศบาลรัษฎา หมู่ที่ 2 บ.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต</p>	
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสุวิทย์ บุตรทอง ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายสุวิทย์ พงษ์คำ ส.บ.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา จังหวัดภูเก็ต</p>	<p>เสนอ / Propose :</p> <p>นางกัญจน์ มีคำ นักเทคนิคการช่าง</p>	<p>แบบแปลน / Drawing title :</p> <p>แปลนเฟอร์นิเจอร์</p>	<p>งานเลขที่ Job number : 030/2564</p>
	<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นายดำรงชัย ยาสจิ้น นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายสุวิทย์ พงษ์คำ ส.บ.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked :</p> <p>นายณรงค์ นามกุล ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายภาณุ คุ้มธรรม รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีเทศบาลรัษฎา</p>	<p>แบบแปลน / Drawing no. :</p> <p>แปลนเฟอร์นิเจอร์</p>	<p>แบบรับใช้/Issue date : 27-09-2564</p> <p>แบบแปลน Drawing no. : FFE-04</p> <p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p> <p>หมายเหตุ : 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000</p>




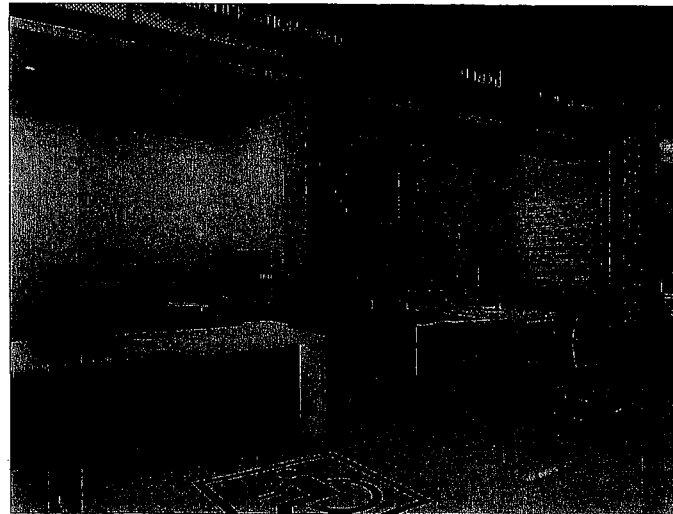
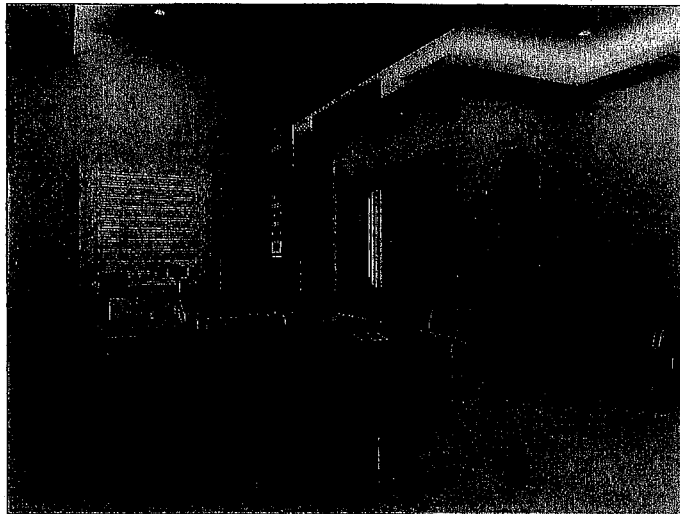
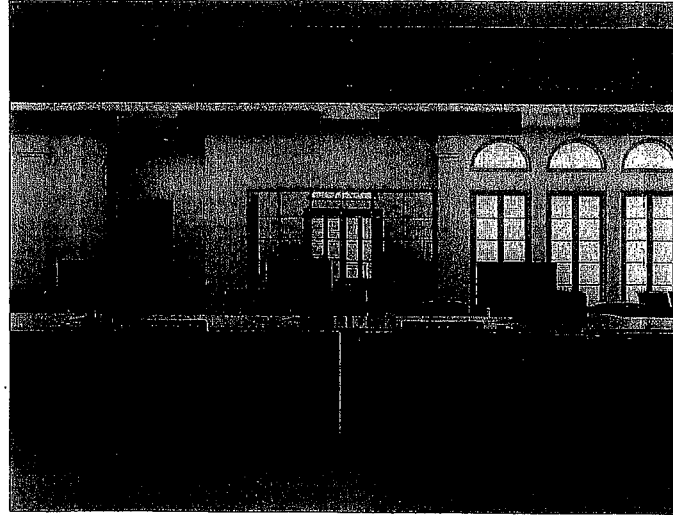
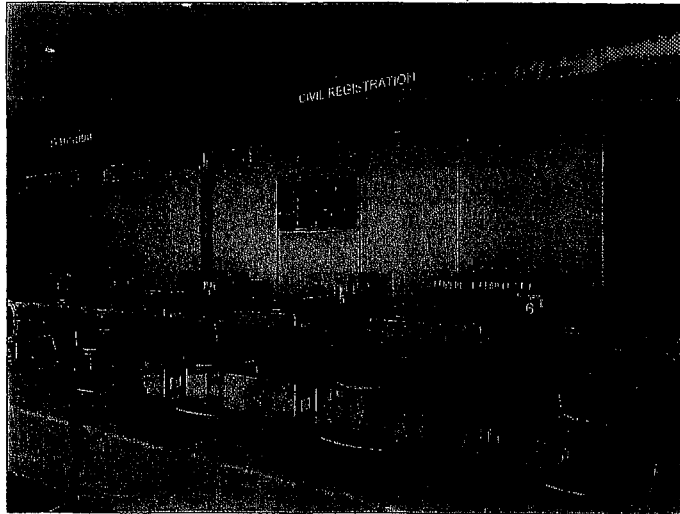
แบบที่ศนียภาพภายใน

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>				<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ศาลาอเนกประสงค์เทศบาลตำบลรัชฎา หมู่ที่ 2 แอ รัชฎา อ.รัชฎา จ.บุรีรัมย์</p>		
	<p>เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุรณศิริ ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตรชัย ทอดคำ 08.11051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาลัยการช่าง วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์</p>	<p>เสนอ / Propose : นางฉัตรชัย ทอดคำ นักศึกษาระดับปริญญาตรี</p>	<p>เขียนแบบ / Drawing file : แบบที่ศนียภาพภายใน</p>	<p>งานเลขที่ Job number : 038/2564</p>	<p>แบบรับใช้/Issue date : 27-08-2563</p>	
	<p>สำรวจ / Survey : นางสุวิทย์ บุรณศิริ นางสาววิมลชนก ช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตรชัย ทอดคำ 08.11051 วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked : นายฉัตรชัย ทอดคำ ผู้ชำนาญการช่าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval : นายฉัตรชัย ทอดคำ รองนายกเทศมนตรี วิทยาลัยการช่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์</p>	<p>ขนาดรูป / Scale : 1:100</p>	<p>REVISION</p>	<p>แผ่นที่ Drawing no. 1</p>	<p>FPE-05</p>
					<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>		<p>หมายเหตุ : 05/โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่น</p>	




แบบทัศนียภาพภายใน

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา</p>				<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัชฎา อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง 52120</p>
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสุรชัย บุรพทอง ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายฉัตร ทอดำ ส.ม.ร.๖๐๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้างานโยธา หัวหน้าแผนกโยธาและช่างโยธา</p>	<p>ให้ข้อคิดเห็น / Proposed :</p> <p>นางจันทิมา มีคำบุญ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา</p>	<p>นายสมาน / Drafting title :</p> <p>แบบทัศนียภาพภายใน</p>	<p>งานเลขที่ Job number : 038/2564</p>
<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นางสาวอรุณี ขจรเงิน นางอรรชฉัตรชนก บำรุงราษฎร์</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายฉัตร ทอดำ ส.ม.ร.๖๐๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production checked :</p> <p>นายพงษ์ หนอง ผู้อำนวยการช่าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายฉัตร คุ้มสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา</p>	<p>มาตรา / Scale : 1:100</p>	<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>	<p>REVISION</p>




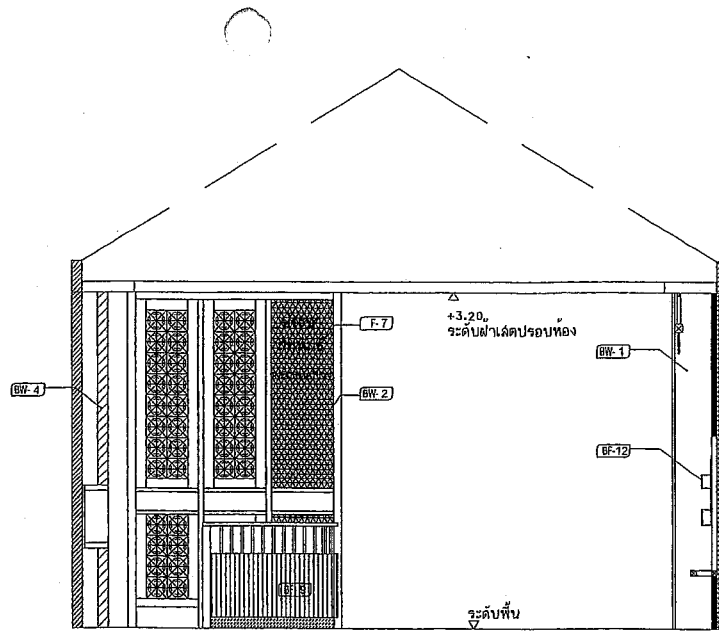
แบบทัศนียภาพภายใน

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นุชทองดี ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตริน ทอดคำ AU.13051 วิศวกรในวิชาชีพวิศวกรรมโยธา สำนักควบคุมและป้องกันมลพิษ	เสนอข้อ / Propose : นางชัญฉิณี สิงห์คู่ นักพัฒนาระบบงานประจำ	อนุมัติ / Drawing Date : อนุมัติโดยนายก อบจ.ราชบุรี	งานเลขที่ Job number : 038/2664
	คำนวณ / Survey : นายคำจางภัย ยางสีน นายช่างเขียนแบบชำนาญการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตริน ทอดคำ AU.13051 วิศวกรในวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	ตรวจสอบ / Production Checked : นายสมพงษ์ นามกุล วิศวกรสถาปนิก	อนุมัติ / Approval : นายศรัทธ คุ้มสุวรรณ รองนายก อบจ.ราชบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายก อบจ.ราชบุรี	มาตรฐาน / Scale : 1:100	วันที่รับใช้/Issue date : 27-08-2563 อนุมัติ Drawing no. : FFE-07
					จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	

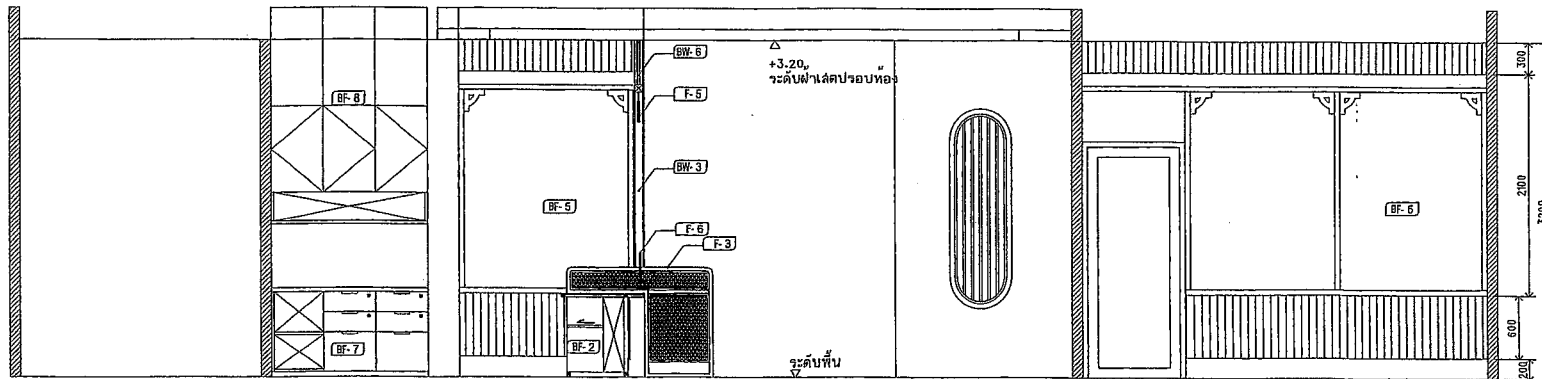


แบบทัศนียภาพภายใน


 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ทรัพย์สินสุขใจในโครงการจัดตั้งพื้นที่ 2 น.2 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุตรทอง ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตรชัย พลสวัสดิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษการในตำแหน่ง หัวหน้าแผนกเขียนแบบก่อสร้าง	เสนอข้อคิดเห็น / Propose : นางจิงกัญญา อึ้งสำนูน ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา	อนุมัติ / Drawing title : แบบทัศนียภาพภายใน	งานเลขที่ Job number : 038/2564
	สำรวจ / Survey : นางสาวอรทัย ม่วงเงิน นายช่างเขียนแบบช่างเทคนิค	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตรชัย พลสวัสดิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายณรงค์ กระจุก ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	อนุมัติ / Approval : นายทศพร อุดมสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา	มาตรฐาน / Scale : 1:100	วันที่ออก Date : 27-08-2564
					อนุมัติ / Drawing no. : FFE-08	
					จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	

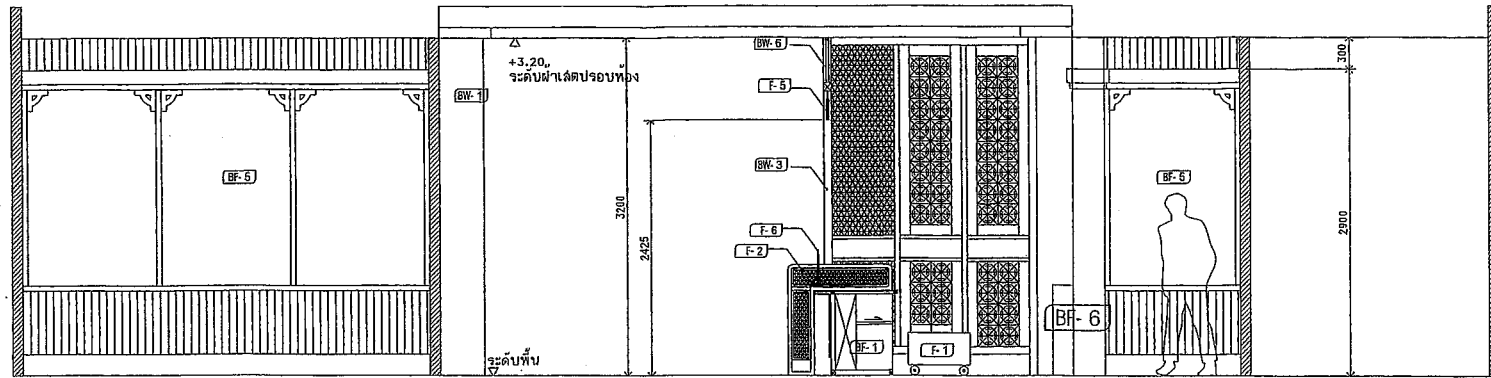


A รูปด้าน 1:50

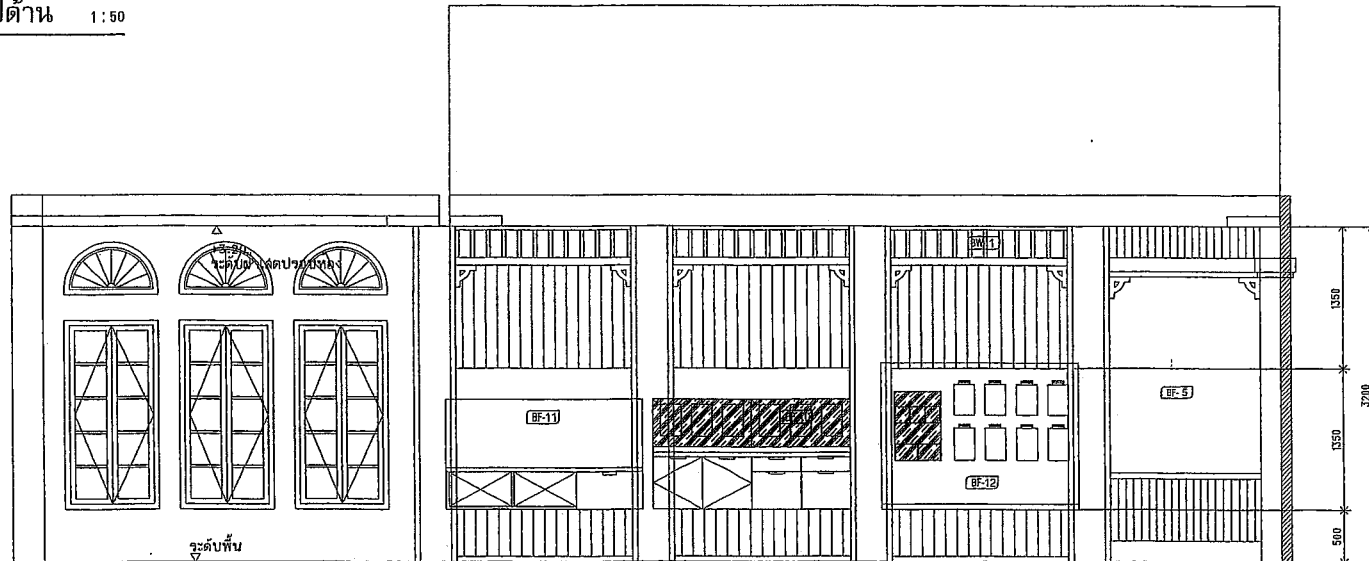


B รูปด้าน 1:50

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ศาลาอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลรัชฎา หมู่ที่ 2 ม.2 ตำบลรัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุเมธ บุรณพงศ์ ผู้อำนวยการเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ หอดำ ส.ม.33651 วิศวกรโยธาชำนาญการ รัชฎา ราชการในพื้นที่ ราชการเขียนแบบและก่อสร้าง	เสนอ / Propose : นายสุวัฒน์ หอดำ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ หอดำ ส.ม.33651 วิศวกรโยธาชำนาญการ	งบประมาณ / Budget : 27-88-2564	จำนวนครั้งที่ Job number : 026/2564
	สำรวจ / Survey : นายสุวัฒน์ หอดำ นายสุเมธ บุรณพงศ์	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ หอดำ ส.ม.33651 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิต / Production : นายสุวัฒน์ หอดำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ หอดำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ หอดำ วิศวกรโยธาชำนาญการ	งบประมาณ / Budget : 27-88-2564	จำนวนครั้งที่ Job number : 026/2564
	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106					จำนวนครั้งที่ Job number : 026/2564	จำนวนครั้งที่ Job number : 026/2564



C รูปด้าน 1:50



D รูปด้าน 1:50



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

งบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ตำบลรัชฎา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ / Drafting :
นายสุชัย บุรุษทอง
ผู้อำนวยการสำนักงาน

(Signature)

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :
นายสุชัย บุรุษทอง
ผู้อำนวยการสำนักงาน

(Signature)

ตรวจสอบ / Checked :
นายสุชัย บุรุษทอง
ผู้อำนวยการสำนักงาน

(Signature)

เขียนแบบ / Propose :
นายสุชัย บุรุษทอง
ผู้อำนวยการสำนักงาน

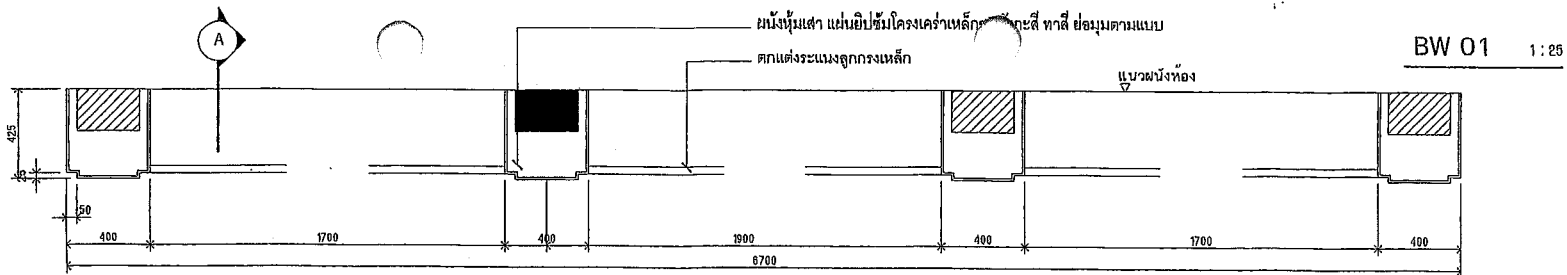
(Signature)

ขนาด / Scale : 330

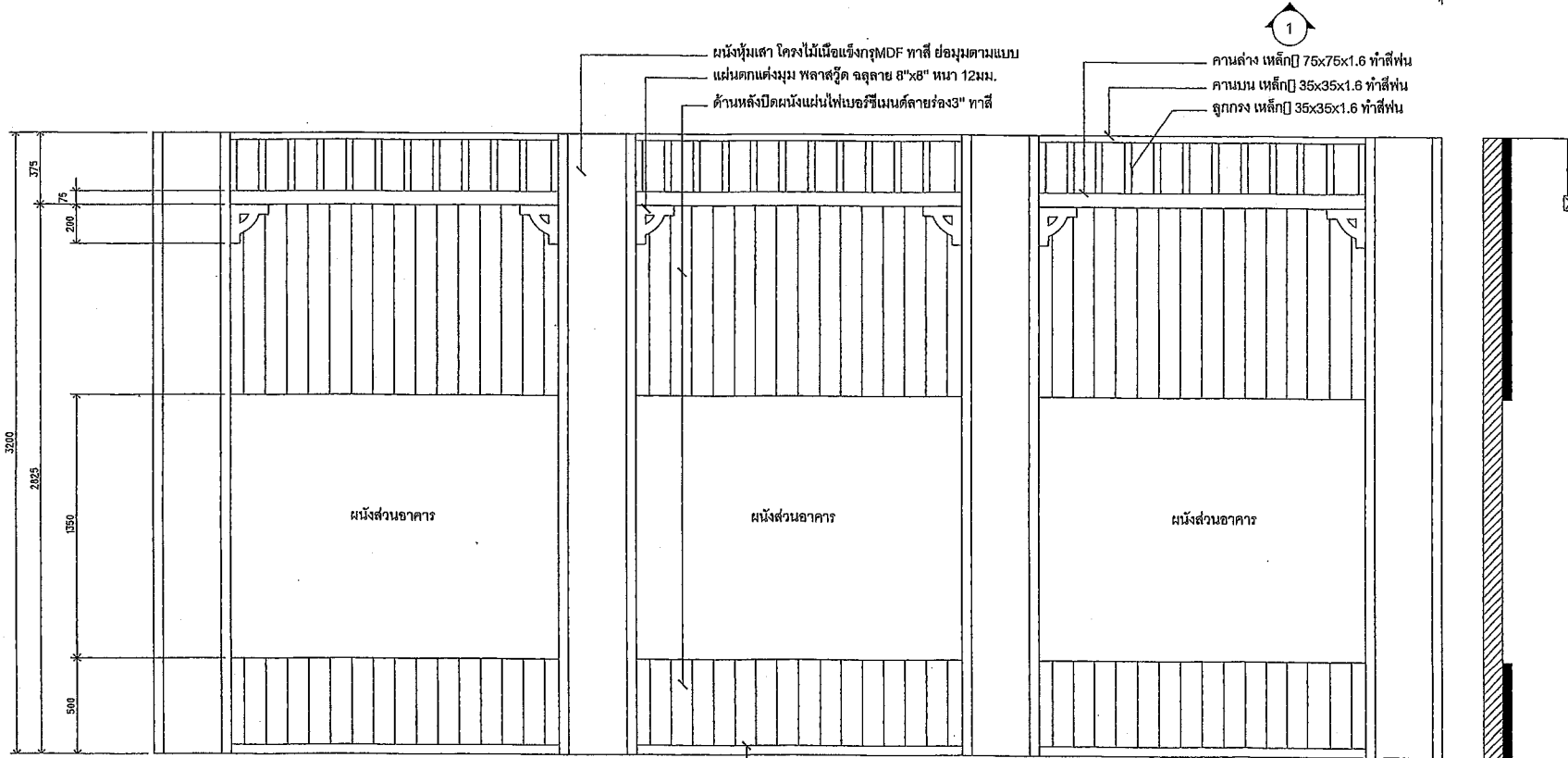
งานเลขที่
Job number : 028/2564

แบบวันที่/Issue date : 27-08-2564
ฉบับที่/
Drawing no. : FFE-10
จำนวนทั้งหมด
Total sheet : 106

หมายเหตุ : 1. ปรึกษาและขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



BW 01 1:25



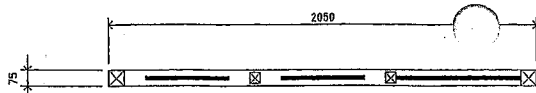
BW - 01 ตบแต่งผนังส่วนโคงต้อนรับ
ผนังทึบเสา แผ่นยิปซัมโครงเคร่าเหล็กชุบล้างกะสี ทาสี ย่อมุมตามแบบ
ตบแต่งระแนงลูกกรงเหล็ก ด้านหลังปิดผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ลายร่อง3" ทาสี
ไม้ขอบบัว ไฟเบอร์ซีเมนต์ 2" หน้า 2.5 มม.

ไม้ขอบบัว ไฟเบอร์ซีเมนต์ 2" หน้า 2.5 มม.

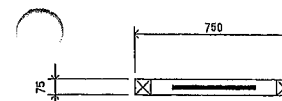
รูปตัด 1:25
BW 01

รูปด้าน 1:25
BW 01

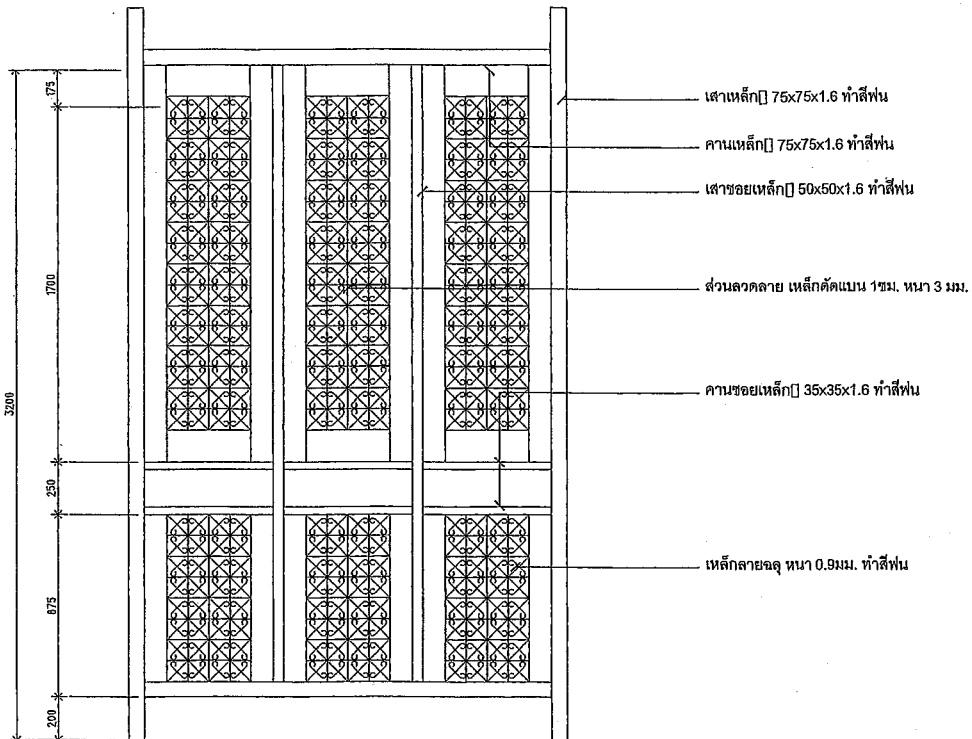
<p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา</p>			<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดภูเก็ต แห่งที่ 2 ม.2 ต.รัษฎา อ.เมือง ภูเก็ต</p>	
	<p>เขียนแบบ / Drafting :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรณงค์ ผู้อำนวยการเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :</p> <p>-</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรณงค์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้าช่างเขียนแบบสถาปัตย์</p>	<p>เสนอแบบ / Propose :</p> <p>นางจันทิมา ยิ่งสำเนา ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา</p>	<p>แบบแปลน / Drawing title : แบบแปลน ตบแต่งผนังส่วนโคงต้อนรับ</p>	<p>งานเลขที่ / Job number : 030/2564</p>
<p>สำรวจ / Survey :</p> <p>นางสาวอัญญา ช่างเงิน ช่างเขียนแบบสถาปัตย์</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรณงค์ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรณงค์ หัวหน้าช่างเขียนแบบ</p>	<p>อนุมัติ / Approval :</p> <p>นายสุวิทย์ บุรณงค์ นายกเทศมนตรี นายสุวิทย์ บุรณงค์ ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา</p>	<p>ขนาดไม้ / Scale : 1:25</p>	<p>REVISION</p>	<p>จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106</p>



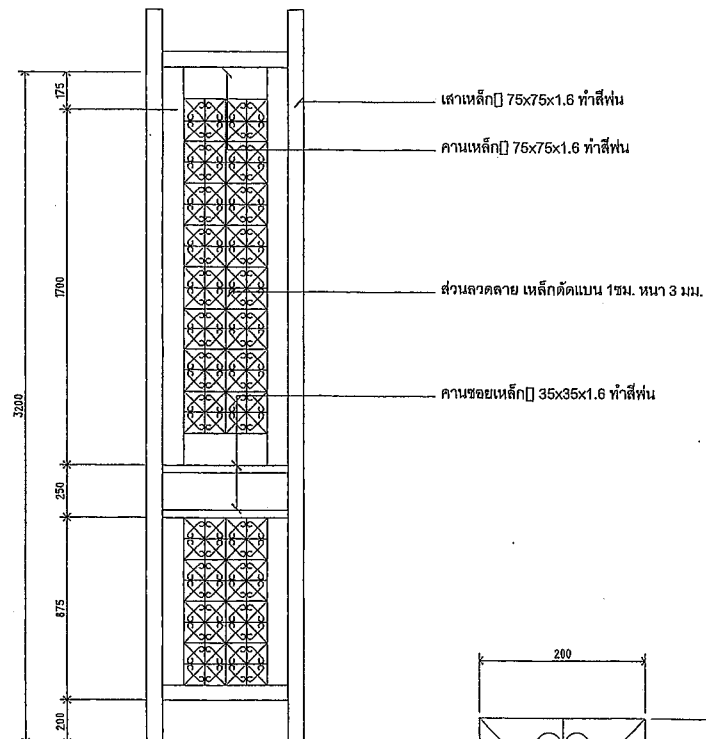
BW 02 1:25



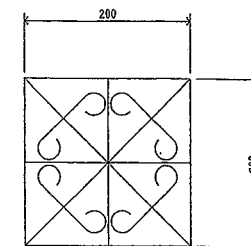
BW 03 1:25



รูปด้าน 1:25
BW 02



รูปด้าน 1:25
BW 03



ลายเหล็กตัด

BW - 02 พาทีชั้นส่วนประชาสัมพันธ์
โครงเหล็ก ทำสีฟัน ส่วนลวดลาย เหล็กตัดแบน 1ซม.หนา 3 มม.
เหล็กลายฉลุ หนา 0.9มม. ทำสีฟัน

BW - 03 พาทีชั้นส่วนถ่ายบัตร
โครงเหล็ก ทำสีฟัน ส่วนลวดลาย เหล็กตัดแบน 1ซม.หนา 3 มม.



โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุตรทอง ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
สำรวจ / Survey : นางสาวอรรทัย อารณิน นายรังษิตเทพเชษฐารัตนา

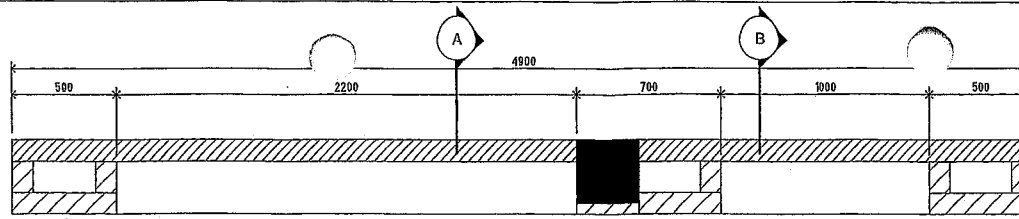
ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -
ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชัย บุตรทอง รังษิตเทพเชษฐารัตนา

ตรวจสอบ / Checked : นายสุชัย บุตรทอง รังษิตเทพเชษฐารัตนา ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
พิจารณา / Production Checked : นายสุชัย บุตรทอง ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

เก็บข้อมูล / Propose : นางจันทิพย์ ยิ่งสำเนา ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา
อนุมัติ / Approval : นายภาณุศักดิ์ สุราษฎร์ รองนายกเทศมนตรี ภูเก็ต นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

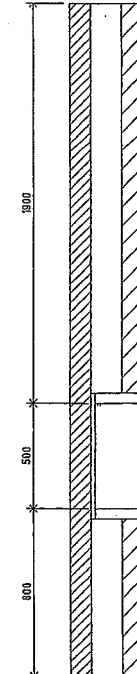
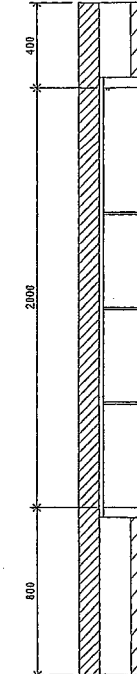
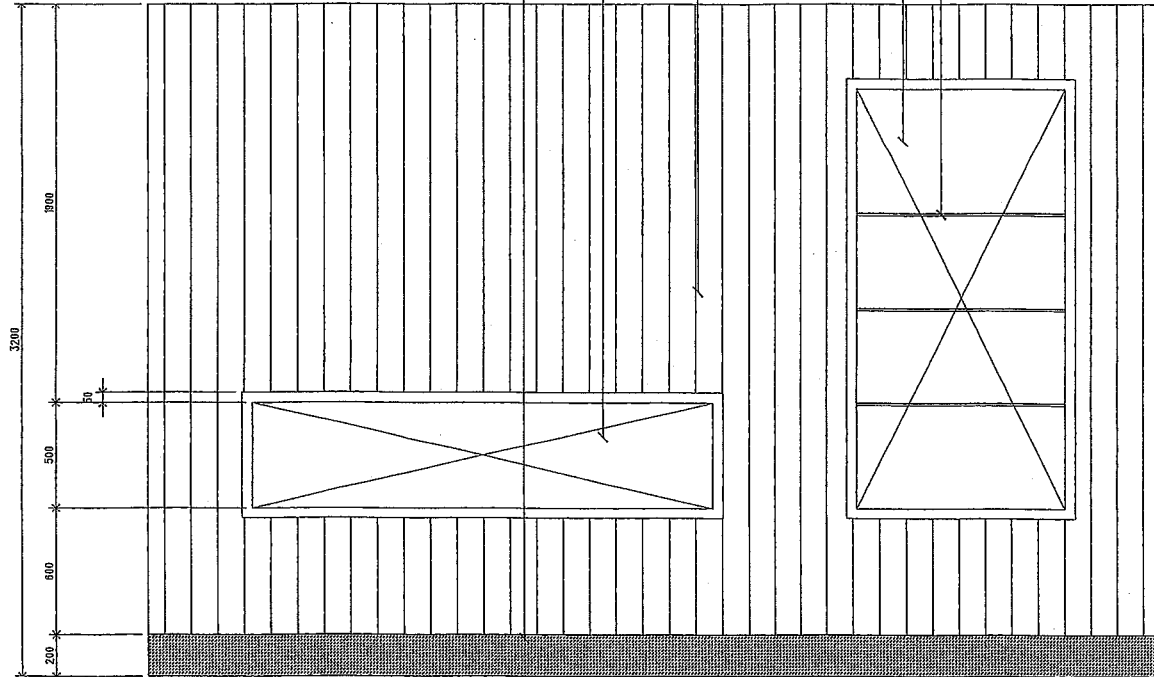
แบบแปลน / Drawing title : แบบ BW-02 พาทีชั้นส่วนประชาสัมพันธ์ ขนาด 200x200 มม. (หน้าตัด)
งานเลขที่ Job number : 028/2564
REVISION
มาตราส่วน / Scale : 1:25

แบบวันที่ / Issue date : 27-08-2564
แผ่นที่ / Drawing no. : FFE-12
จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106



ผนังแผ่นยิปซัมโครงเคว่าเหล็กชุบสังกะสีติดเวฟบอร์ดทำสีพื้น
 ช่องว่างของติตลามีเน็ต มีไฟเส้นส่องลง
 บัวล่างแสดนเลส

ช่องว่างของใช้ติตลามีเน็ต มีไฟเส้นส่องลง
 ชั้นกระจากใส 6 มม.




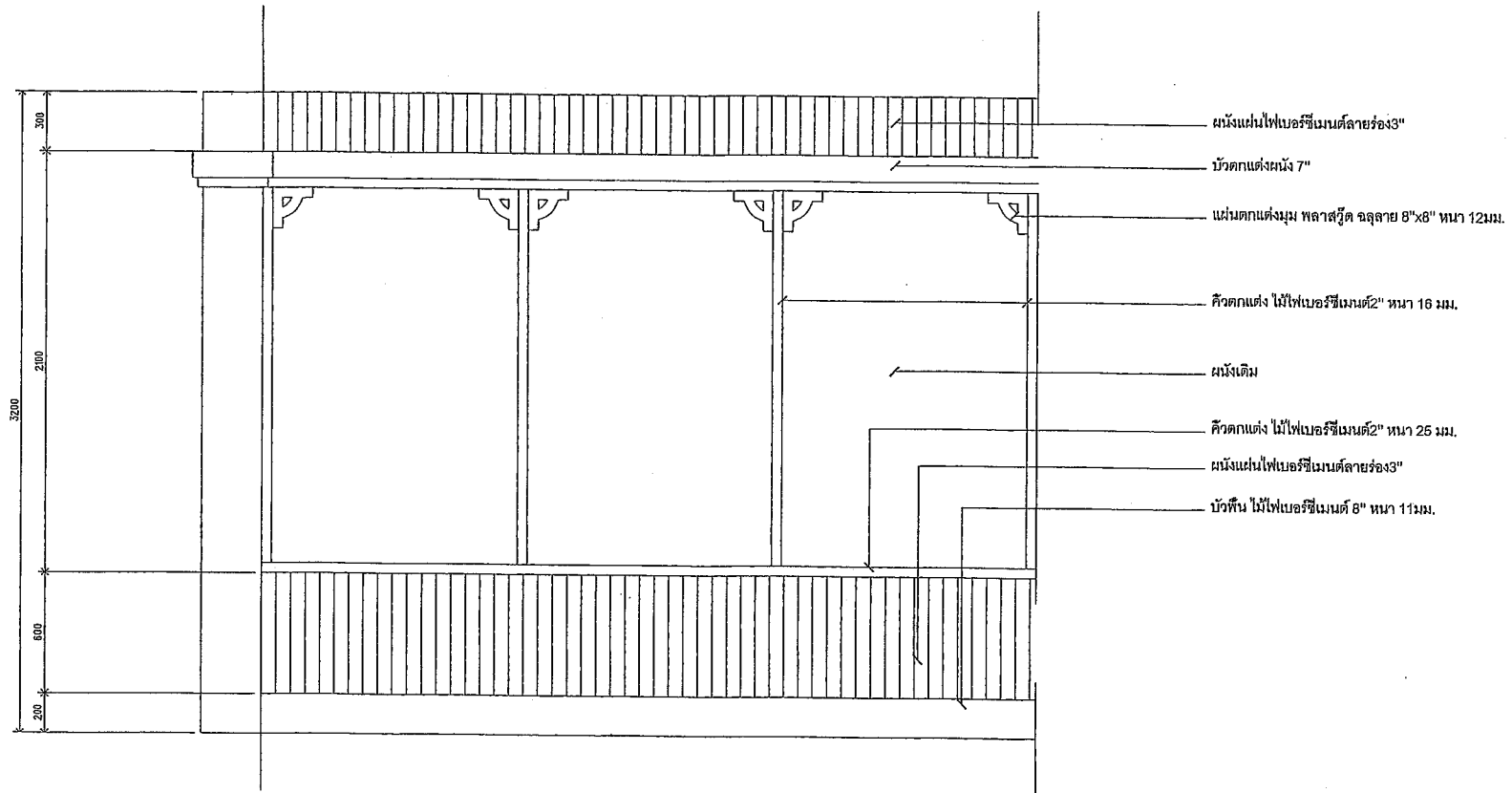
1 รูปด้าน 1:25
BW 04

A รูปตัด 1:25
BW 04

B รูปตัด 1:25
BW 04

BW - 04 ตกแต่งผนังประฆ่าสัมพันธ์
ผนังแผ่นยิปซัมโครงเคว่าเหล็กชุบสังกะสีติดเวฟบอร์ดทำสีพื้น ติตลามีเน็ต มีไฟเส้นส่องลง
ช่องว่างของติตลามีเน็ต มีไฟเส้นส่องลง
ช่องว่างของใช้ติตลามีเน็ต ชั้นกระจากใส 6 มม. มีไฟเส้นส่องลง

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา</p>			<p>ปีงบประมาณ 2564</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ถนนที่ 2 ม.2 ต.รัษฎา อ.เมือง ภูเก็ต</p>
	<p>เขียนแบบ / Drawings : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : นายสุชัย บุรุษอดิ</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked : นายสุชัย บุรุษอดิ วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้ชำนาญการเขียนแบบสถาปัตย์</p>	<p>เสนอข้อคิด / Propose : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>
<p>สำรวจ / Survey : นายสุชัย บุรุษอดิ นายช่างเขียนแบบชำนาญการ</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชัย บุรุษอดิ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้ชำนาญการก่อสร้าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>มาตราส่วน / Scale : 1:25</p>
<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>				<p>วันที่ / Issue date : 27-06-2564</p> <p>แผ่นที่ / Sheet no. : FFE-13</p>



รูปถ่าย 1 : 25
BW 05

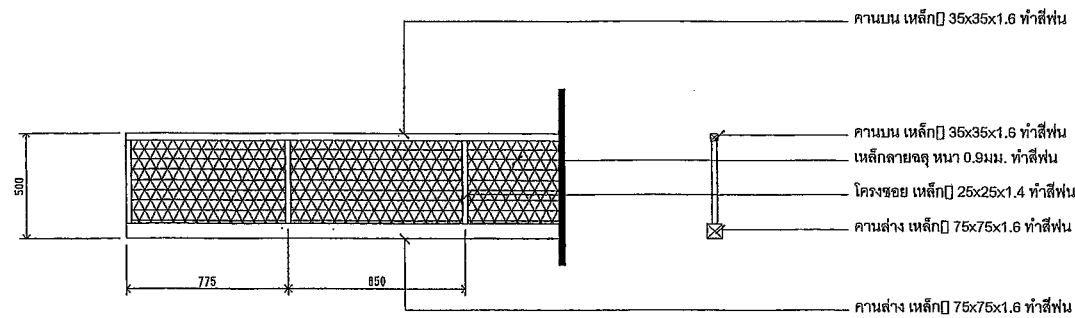
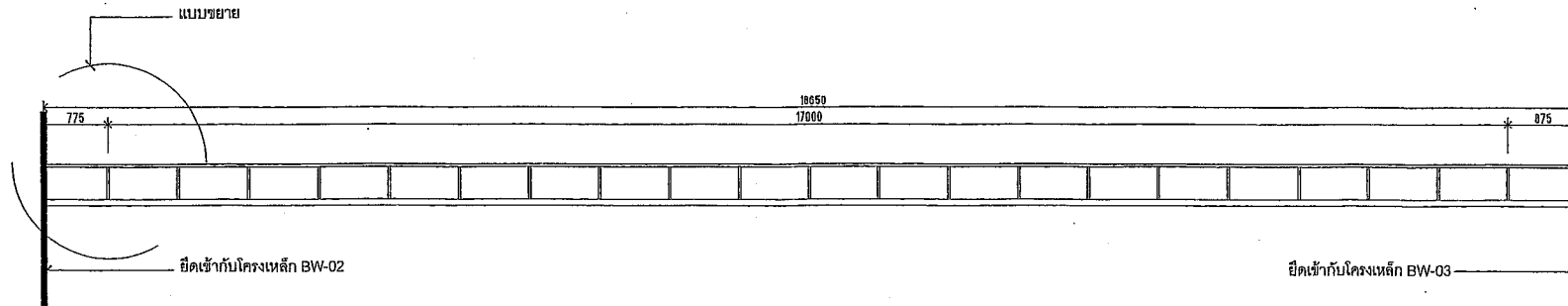
8W - 05 ตกแต่งผนังอาคารภายใน
ตกแต่งผนังปิดแผ่น ไฟเบอร์ซีเมนต์ลายร่อง3" ทาสีน้ำ
แผ่นดัดโค้งมุม พลาสติก จุลลายน 8"x8" หน้า 12มม.
คิ้วตกแต่ง ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์2" หน้า 25 มม.
บัวพื้น ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ 8" หน้า 11มม.



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

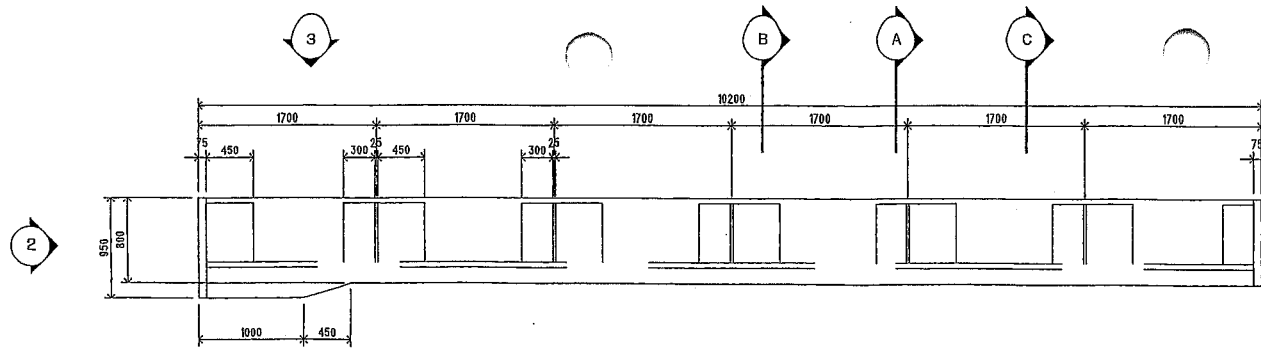
งบประมาณ 2564 สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต ถนนที่ 2 น.2 ม.39 ต.รัษฎา อ.ภูเก็ต						
อนุมัติ / Drafting : นายสุชัย พุทธิพงษ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายศักดิ์วิทย์ ทนจำ 88.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารโยธาแห่ง จังหวัดภูเก็ต	เสนอ / Propose : นายสุชัย พุทธิพงษ์ ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Drafting file : นายสุชัย พุทธิพงษ์	งานเลขที่ / Job number : 038/2564	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2565
สำรวจ / Survey : นางสาวจันทน์ ช่างเงิน นายอรรถวิทย์ชนนย์นางสุวรรณ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายศักดิ์วิทย์ ทนจำ 88.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายอรรถวิทย์ชนนย์นางสุวรรณ ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Approval : นายศักดิ์วิทย์ ทนจำ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารโยธาแห่ง จังหวัดภูเก็ต	อนุมัติ / Scale : นายศักดิ์วิทย์ ทนจำ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารโยธาแห่ง จังหวัดภูเก็ต	REVISION : -	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106



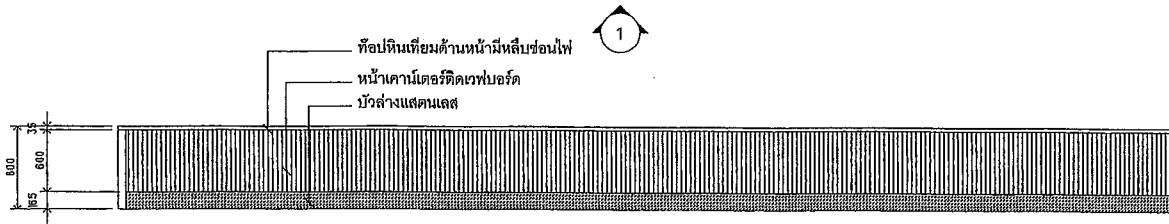
แบบขยาย
BW 06

BW - 06 ตกแต่งผนังป้ายทอย
โครงเหล็กยึดกับเสา และฝ้าหลังคา
ตกแต่งเหล็กสายจล หนา 0.9 มม. ทำสีฟัน

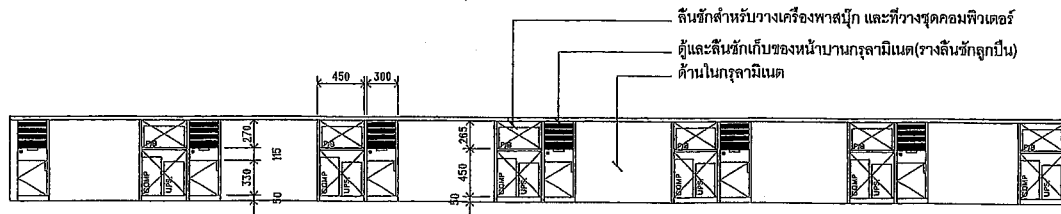
<p>RASADA MUNICIPALITY</p>	<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา</p>				<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต หมู่ที่ 2 ม.2 อ.รัษฎา จ.ภูเก็ต</p>	
	<p>เขียนแบบ / Drafting : นายสุวัฒน์ บุตรทอง ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ บุตรทอง ส.บ.ร.35051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยากรในกำกับ หน่วยงานเขียนแบบเทศบาลรัษฎา</p>	<p>ให้แบบ / Propose : นางจันทิมา ยิ่งสำน ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา</p>	<p>แบบแปลน / Drawing No. : BW 06-06 ผนังเหล็กสีฟัน</p>	<p>งานเลขที่ Job number : 038/2564</p>	<p>แบบวันที่/Issue date : 27-05-2564</p>
	<p>สำรวจ / Survey : นายสุวัฒน์ บุตรทอง ช่างเขียนแบบช่างสถาปน</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ บุตรทอง ส.บ.ร.35051 วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>พิจารณา / Production Checked : นายสุวัฒน์ บุตรทอง ผู้อำนวยการก่อสร้าง</p>	<p>อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ บุตรทอง นายกเทศมนตรี ตำบลรัษฎา</p>	<p>ขนาดย่อ / Scale : -</p>	<p>REVISION</p>	<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>
	<p>หมายเหตุ : ผนังระแนงเขียนแบบและรูปเขียน</p>						



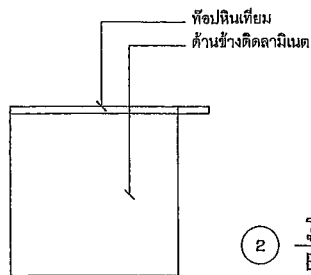
BF 01. 1:25



1 รูปด้าน 1:25
BF 01



3 รูปด้าน 1:50
BF 01



2 รูปด้าน 1:25
BF 01

BF - 01 คาเนคอรงานทะเลเบียน	
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ดอกถูลามิเนต พื้นหินเทียมค้ำหน้ามีลิ้นช้อนไฟ	
หน้าคานีคอนกรีตตีเดฟบอร์ด ตัดบัวล้างแอสตันเลส	
ค้ำในกรุลามิเนต มีตู้และลิ้นชักเก็บของหน้าบานกรุลามิเนต	
ลิ้นชักสำหรับวางเครื่องพาสติก และที่วางชุดคอมพิวเตอร์	
ค้ำในไม้เนื้อแข็งไฟสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามจำนวนเจ้าหน้าที่	



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

เขียนแบบ / Drafting :
นายสุรชัย บุรุษอดิ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ / Survey :
นางสาวอรุณี บำรุงจิ
นายช่างเขียนแบบช่างควบคุม

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :
นายณัฐริบ พงศ์คำ สย.33051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked :

นายณัฐริบ พงศ์คำ สย.33051
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้ควบคุมแบบและก่อสร้าง

พิจารณา / Production Checked :
นายชวรงค์ หนูทอง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ / Proposed :

นางจันทิมา ยิ่งจำนูน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ / Approval :
นายเกรกิต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง

Location : อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช หมู่ที่ 2 หมู่ 6 หมู่ 7 หมู่ 8 หมู่ 9 หมู่ 10

แบบแปลน / Drawing title :
BF-01 1:25

Job number : 036/2564

ขนาดรูป / Scale : 1:25

งานเลขที่ / Job number :

REVISION

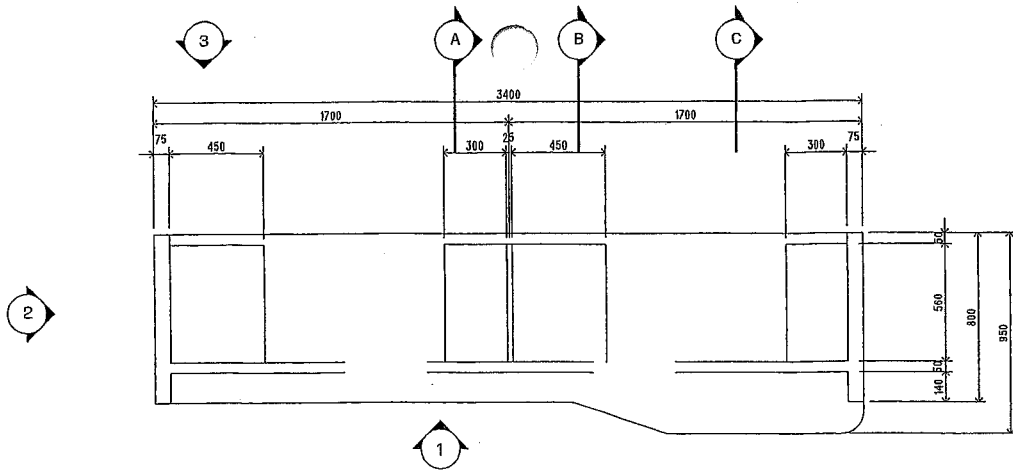
จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106

แบบวันที่ / Issue date : 27-09-2563

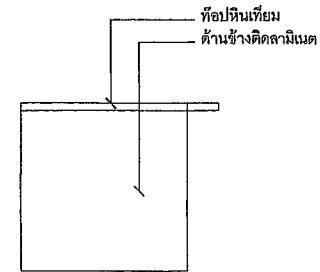
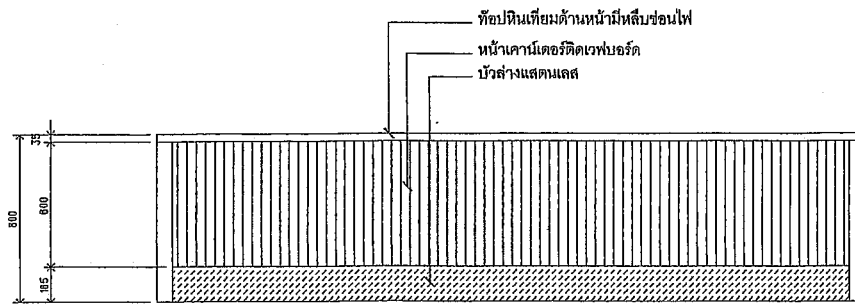
แผ่นที่ / Drawing no. : FFE-16

หน้างาน / Site

หมายเหตุ : 01 มีงานก่อสร้างตามแบบและข้อบัญญัติ

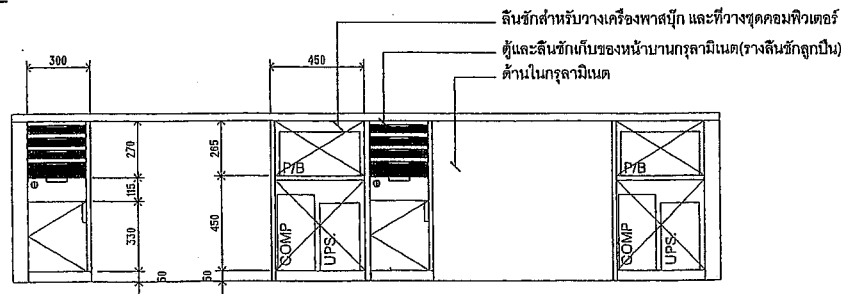


BF 02 1:25



1 รูปด้าน 1:25 BF 02

2 รูปด้าน 1:25 BF 02



3 รูปด้าน 1:25 BF 02

BF - 02 เคาน์เตอร์งานบัตร
โครงไม้เนื้อแข็งทึบไม้โอ๊คกรลามิเนต ท็อปหินเทียมด้านหน้ามีทลิลซ้อนไฟ
หน้าเคาน์เตอร์ติดเวปบอร์ด ติดบัววางแอสตันเลส
ด้านในกรลามิเนต มีตู้และลินชักเก็บของหน้าบานกรลามิเนต
ลินชักสำหรับวางเครื่องฟาสติก และที่วางชุดคอมพิวเตอร์
ด้านในไม้เคา์เลย์บไฟสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามจำนวนเจ้าหน้าที่

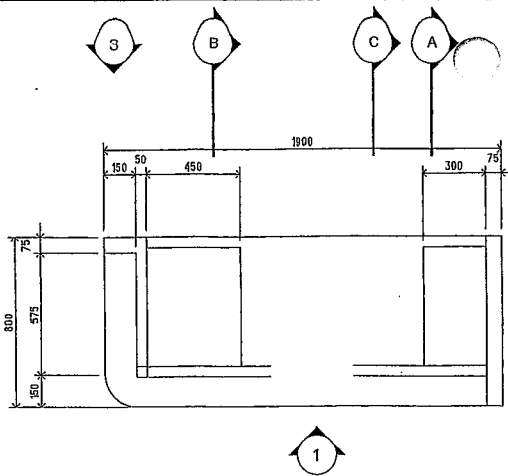
RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัฐภา

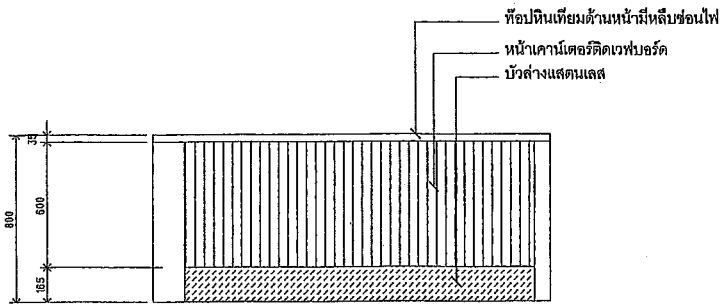
ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : อาคารชั้นใต้ดินตึกจังหวัดภูเก็ต ชั้นที่ 2 น.2 ม.17 ต.ว.บึง อ.ภูเก็

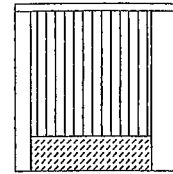
เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุณยพงศ์ ผู้รับงานร่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายอัฒัน พลธำ 80.15051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในตำแหน่ง วิทยากรเขียนแบบและก่อสร้าง	เสนอข้อคิด / Propose : นางกัญทิพย์ สันจำนูน บัณฑิตศึกษาด้านบัญชี
ดำรง / Survey : นางสาวอภิญญา มงคลเงิน นายช่างเขียนแบบช่างนำช่างฯ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัฒัน พลธำ 80.15051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ / Production Checked : นายอนุชิต ระบุผล ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายวรวิทย์ อุดสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัฐภา
งานเลขที่ / Job number : 028/2564		วันที่ / Issue date : 27-03-2564	
REVISION		อนุมัติ / Drawing no. : FFE-17	
จำนวนชุดพิมพ์ / Total sheet : 106		หมายเหตุ : 01 ผนังทาสีขาวและฝ้าเพดานทาสีขาว	



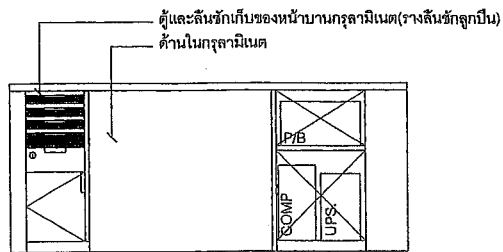
BF 03 1:25



1 รูปด้าน 1:25
BF 03



2 รูปด้าน 1:25
BF 03



3 รูปด้าน 1:25
BF 03

BF - 03 เคาน์เตอร์กายบัตร
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดกฤษลามิเนต ท้อปหินเทียมด้านหน้ามีทลิ่งซ่อนไฟ
หน้าเคาน์เตอร์ติดเวฟบอร์ด ติดบัวล่างแฉกคณเลข
ด้านในกรุลามิเนต มีตู้และลิ้นชักเก็บของหน้าบานกรุลามิเนต
ลิ้นชักสำหรับวางเครื่องพลาซิก และที่วางชุดคอมพิวเตอร์
ด้านในมีโต๊ะเขียนไฟสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามจำนวนเจ้าหน้าที่



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ตำบลรัชฎา อำเภอรัตนวาปี จังหวัด อุดรธานี 2 ม.2 รัชฎา อ.เมือง อ.ภูผา

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุรชัย บุรทองดี
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นายสุรชัย บุรทองดี
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked :

นายสุรชัย บุรทองดี
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ให้ข้อคิดเห็น / Propose :

นายสุรชัย บุรทองดี
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ / Drawing title :

นายสุรชัย บุรทองดี

งานเลขที่ / Job number :

038/2564

แบบวันที่ / Revise date :

27-08-2560

REVISION

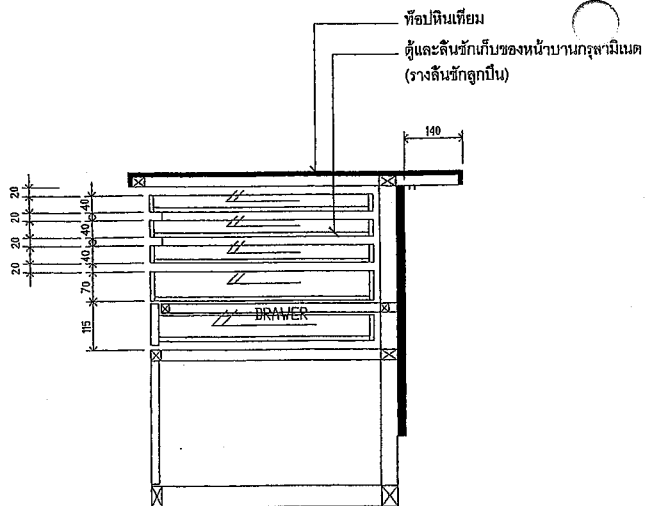
จำนวนทั้งหมด / Total sheet :

106

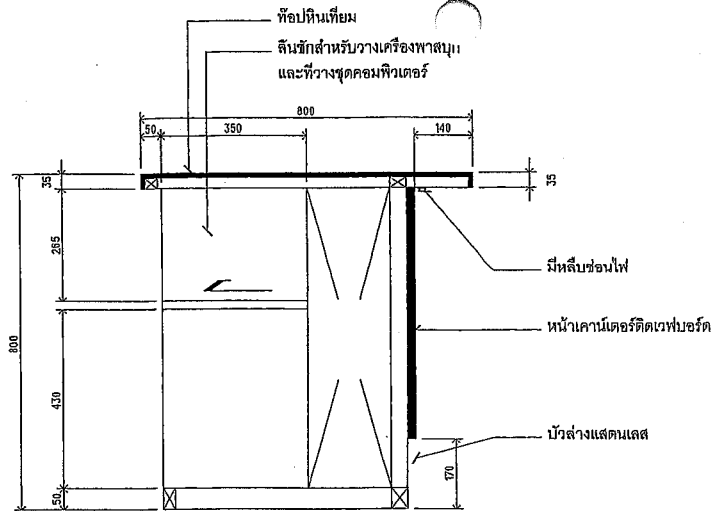
แบบที่ / Drawing no. :

FEE-18

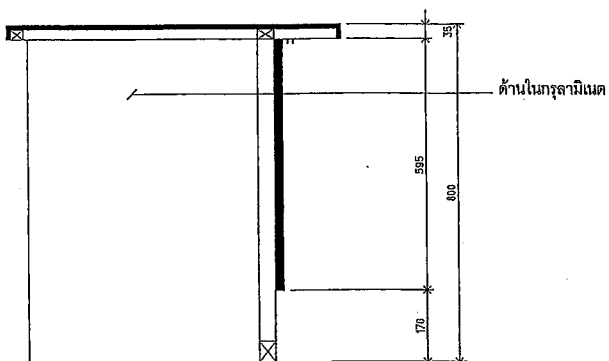
หมายเหตุ : มีลักษณะอื่นตามที่ระบุในแบบร่าง



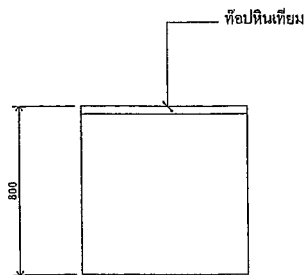
A รูปตัด 1:12.5
BF 01,2,3



B รูปตัด 1:12.5
BF 01,2,3

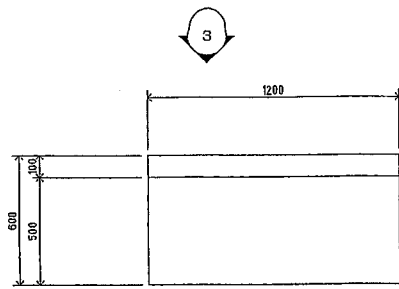


C รูปตัด 1:12.5
BF 01,2,3

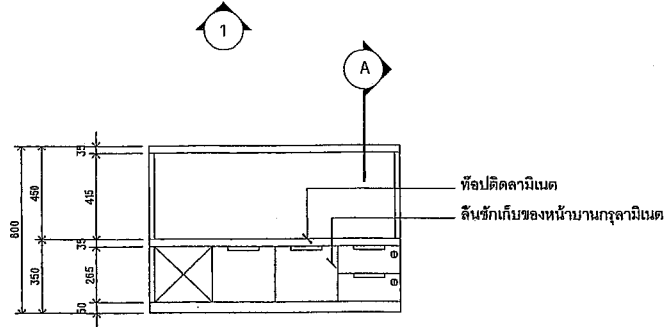


2 รูปด้าน 1:25
BF 01,2,3

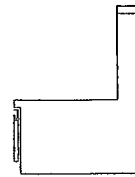
	โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			ปัจจุบันประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ศาลาประชาคมในเขตเทศบาล หมู่ที่ 2 หมู่ 6 รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต		
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชาติ บุตรทองดี ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : นายสุชาติ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้างานในตำแหน่ง หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	ตรวจสอบ / Checked : นายสุชาติ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้างานในตำแหน่ง หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	เสนอข้อคิด / Propose : นายสุชาติ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ ปรึกษาราชการส่วนราชการ	อนุมัติ / Drafting No. : อนุมัติ 036/2564 วันที่ 2 08-2564	งานเลขที่ / Job number : 036/2564	ฉบับรับใช้ / Issue No. : 27-08-2564
	สำรวจ / Survey : นายสุชาติ บุตรทองดี นายช่างเขียนแบบช่างเขียน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชาติ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production checked : นายสุชาติ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายสุชาติ บุตรทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ นายช่างเขียนแบบช่างเขียน	ขนาด / Scale :	จำนวนหน้าทั้งหมด / Total sheet : 106	หมายเลข / No. : 036/2564
	RASADA MUNICIPALITY			จำนวนหน้าทั้งหมด / Total sheet : 106	หมายเลข / No. : 036/2564	หมายเลข / No. : FFE-19	



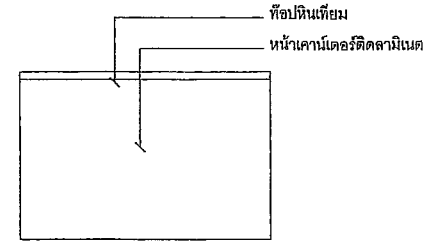
BF 04 1:25



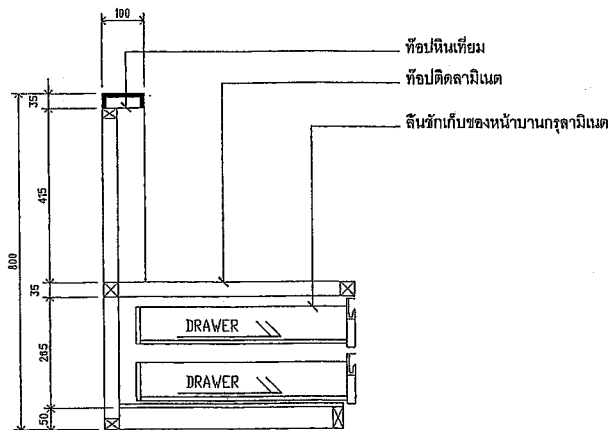
1 รูปด้าน 1:25
BF 04



2 รูปด้าน 1:25
BF 04



3 รูปด้าน 1:25
BF 04



A รูปตัด 1:12.5
BF 04

BF - 04 เคาน์เตอร์วางเครื่องผลิตบัตร
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดดรามิเนต ตู้เปิดเพิ่มเติม
หน้าเคาน์เตอร์ติดดรามิเนต
ด้านในดรามิเนต มีลิ้นชักเก็บของหน้าบานดรามิเนต



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : สำนักงานโยธาธิการจังหวัดสุโขทัย ถนนที่ 2 ม.2 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.สุโขทัย

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุชาติ บุตรทองดี
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

สำรวจ / Survey :
นางสาวอรุณี บวงงษ์
นายชาติชายหนองข่านาปาน

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นายณัฐกร วัฒนธำ 80.13261
วิศวกรโยธานำช่าง
ผู้ควบคุมแบบและก่อสร้าง

ตรวจสอบ / Checked :

นายณัฐกร วัฒนธำ 80.13261
วิศวกรโยธานำช่าง
ผู้ควบคุมแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ / Propose :

นางจันทิพย์ ธีระจำน
ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา

อนุมัติ / Approval :
นายณัฐกร วัฒนธำ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

ออกแบบร่าง / Drawing title :

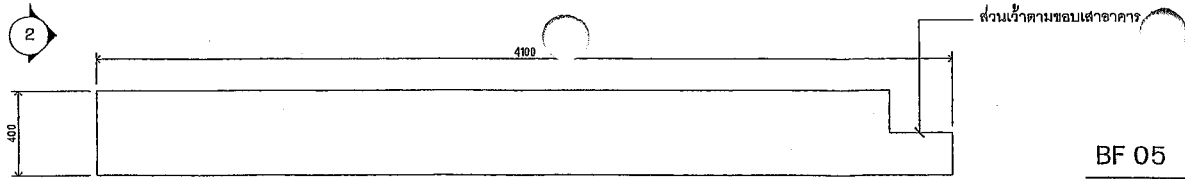
แบบร่าง 04 ชุดที่ส่งมอบไปก่อสร้าง
รูปตัด 256
รูปตัด A

งานเลขที่
Job number : 035/2564

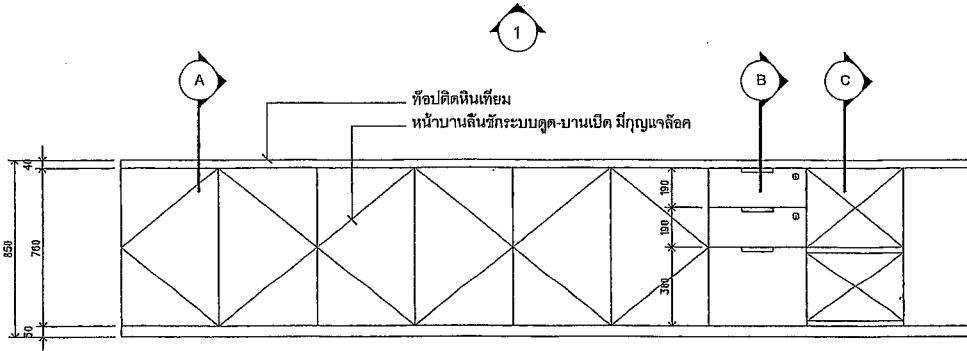
REVISION

แบบวันที่ / Issue date : 27-04-2564

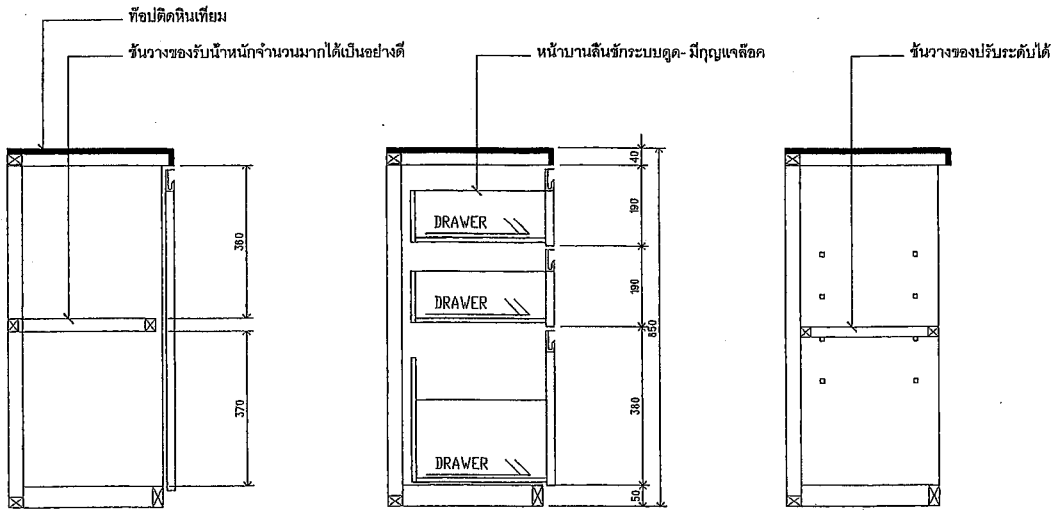
แผ่นที่
Sheet no. : FFE-20
จำนวนทั้งหมด
Total sheet : 106



BF 05 1:25



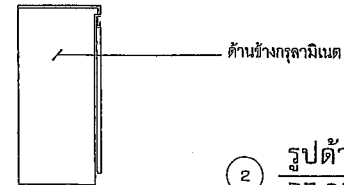
1 รูปด้าน 1:25
BF 05



A รูปตัด 1:12.5
BF 05, 06

B รูปตัด 1:12.5
BF 05, 06

C รูปตัด 1:12.5
BF 05, 06



2 รูปด้าน 1:25
BF 05, 06

BF-05 ตู้เอกสารทึบเยน 1
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดกรุลามิเนต
ที่ถอดเปิดหินเทียม หน้าบานลิ้นชักระบบดูด-บานเปิด มีกุญแจล็อก
ชั้นวางของรับน้ำหนักจำนวนมากได้เป็นอย่างดี



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ศาลากลางจังหวัดสุโขทัย ถนนที่ 2 อ.2 ตำบลบ้านกล้วย อ.สุโขทัย

เขียนแบบ / Drafting :
นายสุวิทย์ บุตรทองดี
ผู้เขียนแบบฝ่ายเขียนแบบ

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :
-

ตรวจสอบ / Checked :
นายสุวิทย์ บุตรทองดี
วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารในพื้นที่แห่ง
ที่รับผิดชอบแบบแปลนก่อสร้าง

เห็นชอบ / Proposal
นางจันทิพย์ ธีรพันธุ์
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านกล้วย

แบบร่าง / Drawing title :
แบบแปลนตู้เอกสารทึบเยน 1
พื้นที่ 12
ชุดที่ A-02

จำนวนครั้งที่
Job number : 028/2564
REVISION

แบบวันที่/Issue date : 27-04-2564
แบบที่
Drawing no. : FFE-21

สำรวจ / Survey :
นายสุวิทย์ ธีรพันธุ์
นายช่างเขียนแบบฝ่ายช่าง

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :
นายสุวิทย์ บุตรทองดี
วิศวกรโยธาชำนาญการ

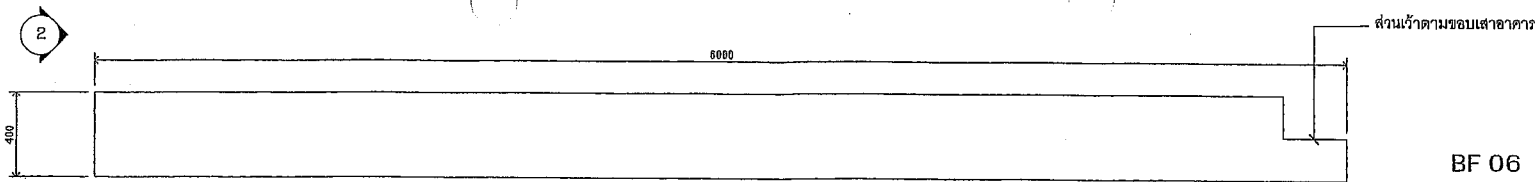
พิจารณา / Production Checked
นายสุวิทย์ ธีรพันธุ์
ผู้อำนวยการช่าง

อนุมัติ / Approval :
นายสุวิทย์ ธีรพันธุ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกล้วย

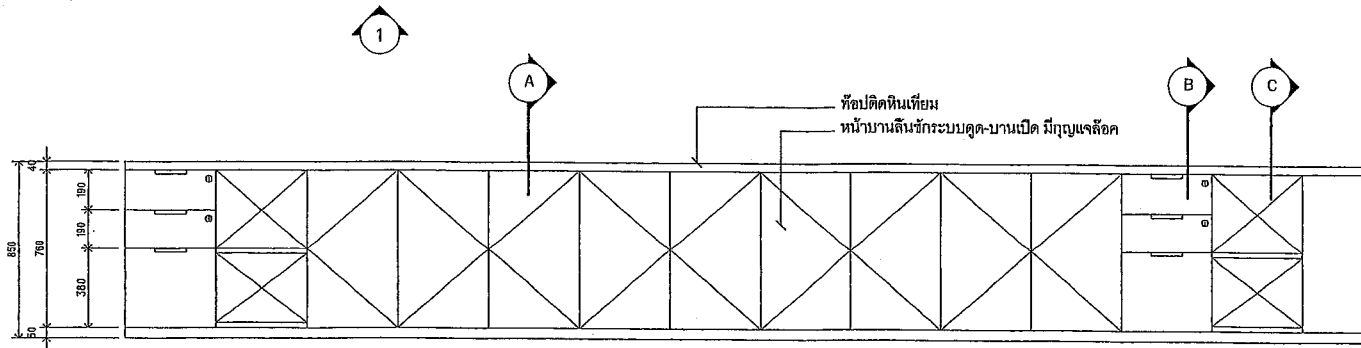
มาตราส่วน / Scale :
-

จำนวนทั้งหมด
Total sheet :
106

จำนวน : 106
ผู้จัดทำแบบ : นายสุวิทย์ ธีรพันธุ์




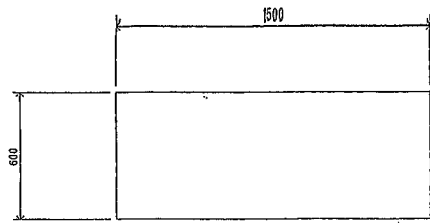
BF 06 1:25



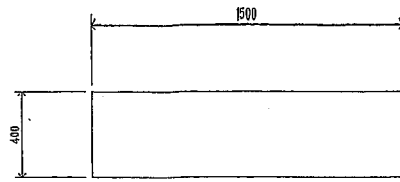
1 รูปด้าน 1:25
BF 06

BF - 06 ตู้เอกสารงานทะเบียน 2
โครงไม้เนื้อแข็งกฤษไม้อัดกลุลาไมเเดด
ท้อปคิตทินเทียม หน้าบานลิ้นชักระบบดูด-บานเปิด มีกุญแจล็อก
ชั้นวางของรับน้ำหนักจำนวนมากได้เป็นอย่างดี

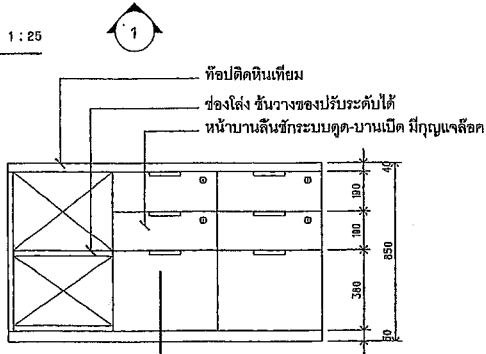
 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			บังประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : อำเภอวังน้ำเย็นจังหวัดพิจิตร หมู่ที่ 2 ตร. ทรัพย์ ๑๖ เมือง รัษฎา	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ ขุนทองดี ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายณัฐพงษ์ ทองคำ ส.ม.๒๐๑๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาคารวิทยาลักษณ์ วิทยาคารวิทยาลักษณ์	เสนอข้อคิดเห็น / Propose : นายเจริญชัย มีส่วน ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา	อนุมัติ / Approval : นายสมศักดิ์ สุทธิธรรม นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา	งบประมาณ / Budget : นายสมศักดิ์ สุทธิธรรม
	สำรวจ / Survey : นายสุวิทย์ ขุนทองดี นายช่างเขียนแบบช่างอาวุโส	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายณัฐพงษ์ ทองคำ ส.ม.๒๐๑๕ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตกรรม / Production Checked : นายสมศักดิ์ สุทธิธรรม ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายสมศักดิ์ สุทธิธรรม นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา	งบประมาณ / Budget : นายสมศักดิ์ สุทธิธรรม	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106
	REVISION					วันที่ / Issue date : 27-08-2564 หมายเลข / Job number : 038/2564 อนุมัติ / Approved : FFE-22



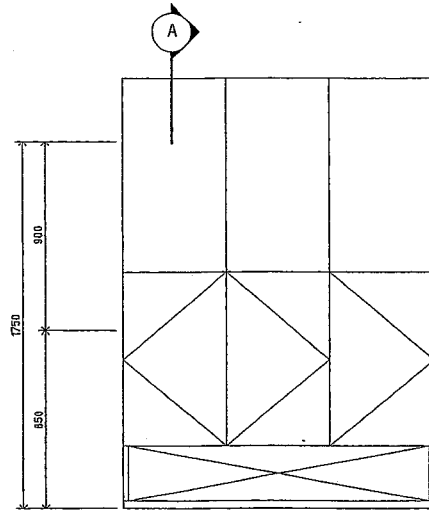
BF 07 1:25



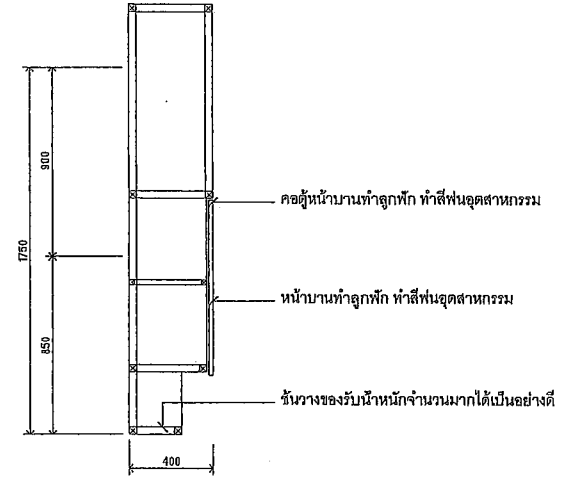
BF 08 1:25



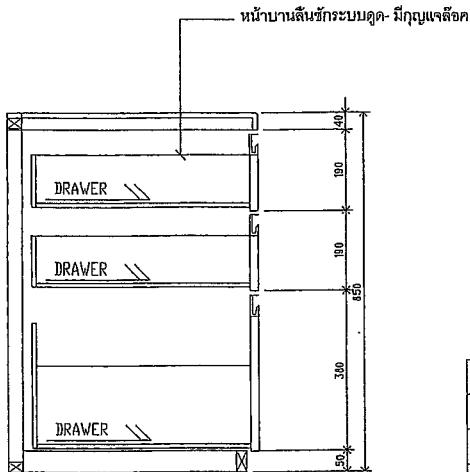
1 รูปด้าน 1:25
BF 07



1 รูปด้าน 1:25
BF 08



A รูปตัด 1:25
BF 08



A รูปตัด 1:12.5
BF 07

BF - 07 ตู้เอกสารงานบัตร 1
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดกลุลาไมเบด
ที่ปิดดินเทียม หน้าบานลิ้นชักระบบดูด-บานเปิด มีกุญแจล็อก
ช่องใส่ ชั้นวางของปรับระดับได้

BF - 08 ตู้เอกสารงานบัตร 2
ตู้แขวน โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดกลุลาไมเบด
หน้าบานทำลูกฟัก ทำสีพ่นอุตสาหกรรม
ชั้นวางของรับน้ำหนักจำนวนมากได้เป็นอย่างดี



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง

Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ม.ที่ 2 และ ม.ที่ 2/1 อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุชัย นุชทองดี

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

สำรวจ / Survey :

นายสุวิทย์ ช่างสิบ

นายช่างเขียนแบบช่างนำฐาน

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นายสุวิทย์ นุชทองดี

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :

นายสุวิทย์ นุชทองดี

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked :

นายสุวิทย์ นุชทองดี

วิศวกรโยธาชำนาญการ

พิจารณา / Production checked :

นายสุวิทย์ นุชทองดี

ผู้ควบคุมช่างเขียน

เห็นชอบ / Propose :

นายสุวิทย์ นุชทองดี

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / Approval :

นายสุวิทย์ นุชทองดี

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ / Drawing title :

แบบ BF-07 ตู้เอกสารงานบัตร 1

แบบ BF-08 ตู้เอกสารงานบัตร 2

จำนวนที่

Job number : 036/2564

REVISION

จำนวนทั้งหมด

Total sheet : 106

หน้างาน : 036/2564

วันที่ / Issue date : 27-04-2564

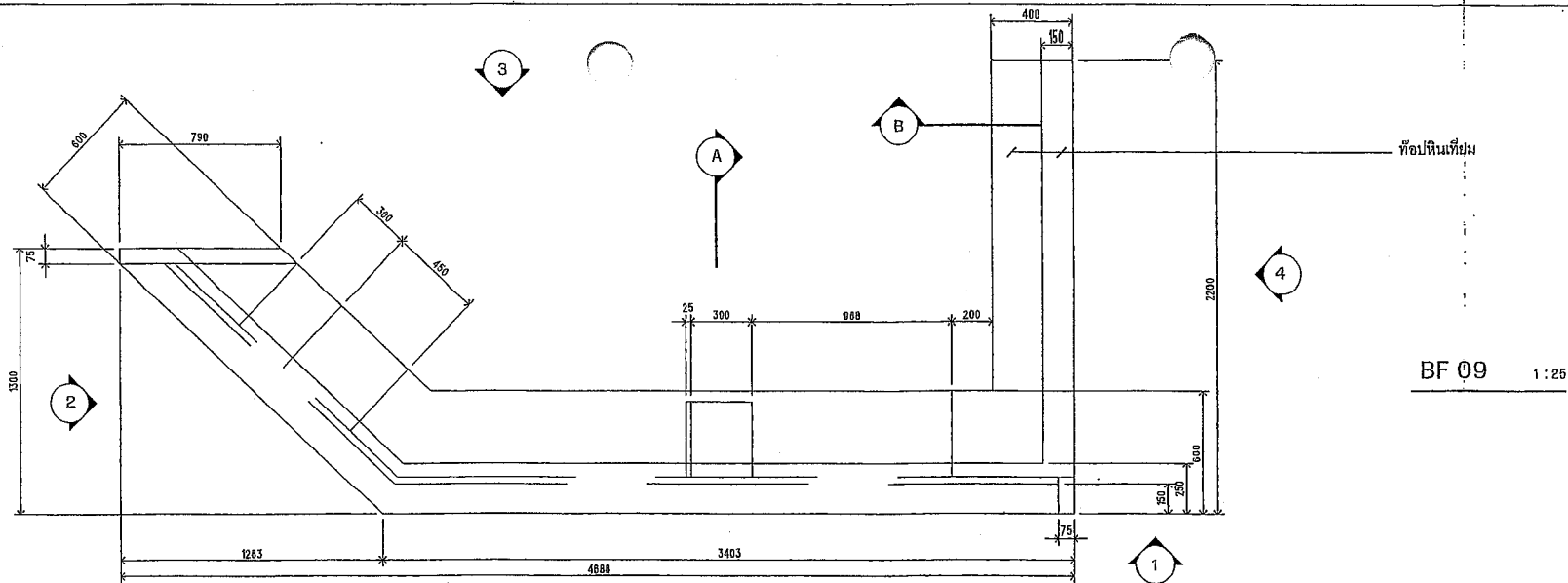
แผ่นที่ / Drawing no. : FFE-23

จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106

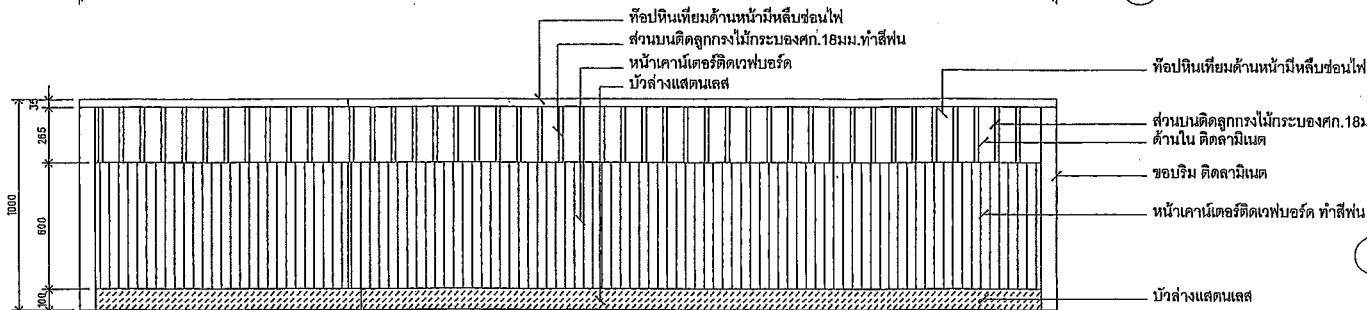
หน้างาน : 036/2564

หน้างาน : 036/2564

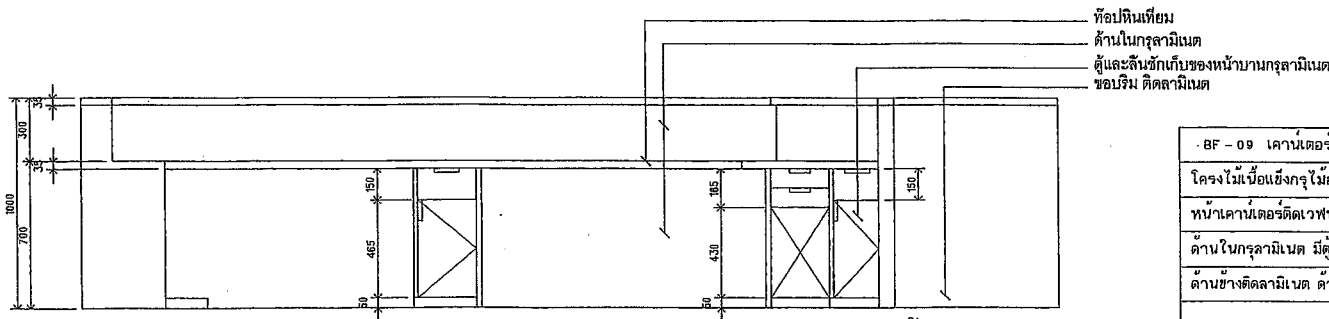
หน้างาน : 036/2564



BF 09 1:25



รูปด้าน 1:25
BF 09

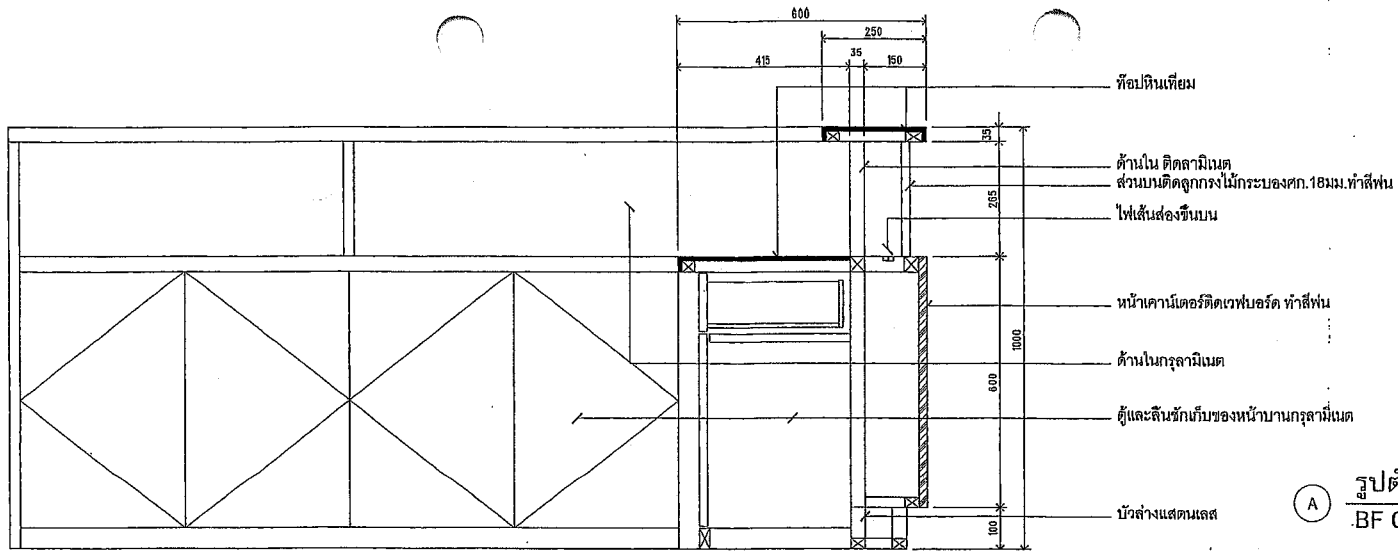


รูปด้าน 1:25
BF 09

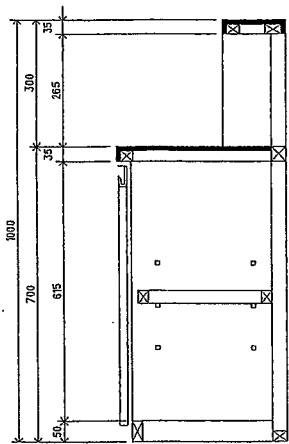
BF - 09 เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดกรุลามีเนต ท็อปทึนเทียมด้านหน้ามีหีบซ่อนไฟ
หน้าคาบเคาน์เตอร์ติดเวฟบอร์ดทำสีฟัน ส่วนบนติดลูกกรงไม้กระบอกศก. 18 มม. ทำสีฟัน
ด้านในกรุลามีเนต มีตู้และลิ้นชักเก็บของหน้าบานกรุลามีเนต
ด้านข้างติดลามีเนต ด้านหน้าติดบัวล้างแอสแตมเลส



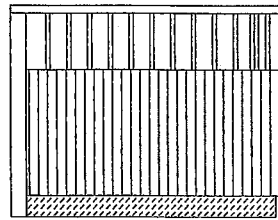
<p>โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา</p>			<p>ปีงบประมาณ 2564</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง Location : อาคารศูนย์โยธาธิการวิทยุ โทร. 2 ม.2 ม.วิทยุ อ.เมือง จ.ภูเก็ต</p>
<p>เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย จุฑาทองดี ผู้เขียนแบบ/ผู้ออกแบบ</p>	<p>ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : [Signature]</p>	<p>ตรวจสอบ / Checked : นายสุชัย จุฑาทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้ควบคุมแบบและก่อสร้าง</p>	<p>เสนอ / Proposed : นายสุชัย จุฑาทองดี ผู้ควบคุมแบบและก่อสร้าง</p>	<p>นายสุชัย จุฑาทองดี นายสุชัย จุฑาทองดี นายสุชัย จุฑาทองดี</p>
<p>สำรวจ / Survey : นายสุชัย จุฑาทองดี นายสุชัย จุฑาทองดี</p>	<p>ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชัย จุฑาทองดี วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>ผลิตภาพ / Production Checked : นายสุชัย จุฑาทองดี ผู้ควบคุมแบบและก่อสร้าง</p>	<p>อนุมัติ / Approved : นายสุชัย จุฑาทองดี นายสุชัย จุฑาทองดี</p>	<p>จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106</p>



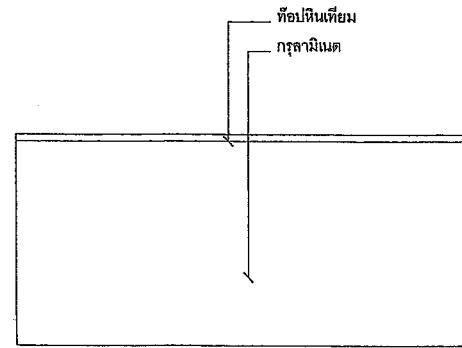
รูปตัด 1:12.5
BF 09



รูปตัด 1:12.5
BF 09



รูปด้าน 1:25
BF 09



รูปด้าน 1:25
BF 09



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุรชัย บุรพวงษ์
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

สำรวจ / Survey :

นายสุรชัยภูมิ อยางงิบ
นายอรรถวิทย์พงษ์พานิช

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

-

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :

นายศศิธร พงษ์คำ 401.13.051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked :

นายฉัตริน พงษ์คำ 401.13.051
วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
นายอรรถวิทย์พงษ์พานิช

พิจารณา / Production Checked :

นายทรงศักดิ์ หนอง
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

ให้ใบเสนอ / Propose :

นางรังสิริณี ยิ่งจำป
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ / Approval :

นายณรงค์ อัครวิทย์
รองนายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง

Location : ภาชีมอญใต้ในทางจังหวัดภูเก็ต แผนที่ 2 ม.2 ภูเก็ต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

แบบสถาปัตย์ / Drawing title :
รูปตัด 1:12.5 BF 09
ชุดที่ 3-4

งานเลขที่
Job number : 038/2564

REVISION

จำนวนทั้งหมด

Total sheet : 106

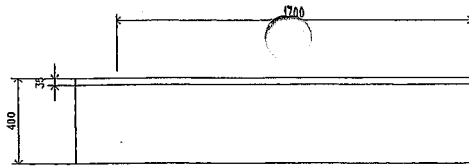
แบบวันที่ / Issue date : 27-04-2564

แผ่นที่ / Drawing no. : FFE-25

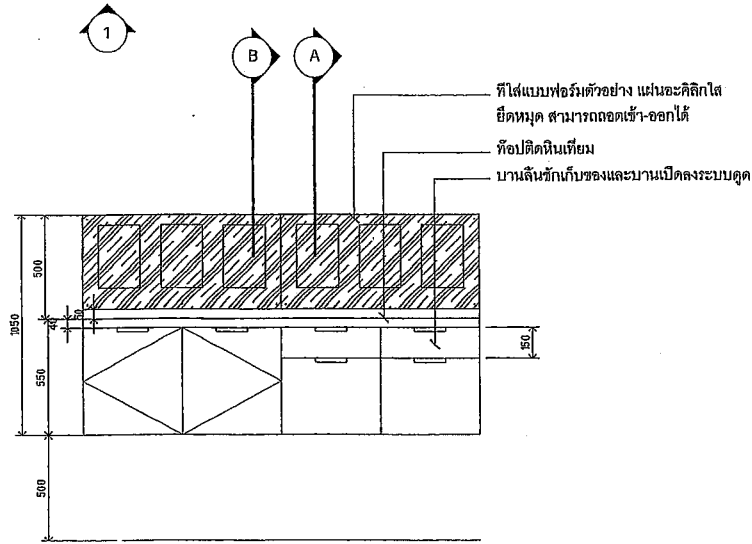
จำนวนทั้งหมด

Total sheet : 106

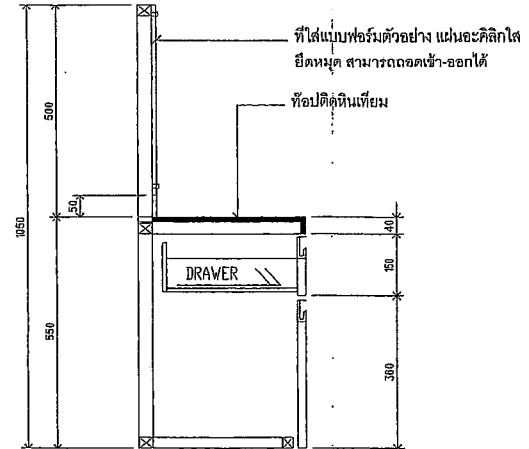
หมายเหตุ : 05 รายการเขียนแบบโดยผู้ควบคุมงานเขียนแบบ



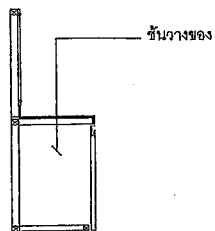
BF 10



1 รูปด้าน 1:25
BF 10



A รูปตัด 1:12.5
BF 10



B รูปตัด 1:25
BF 10

BF - 10 เคาน์เตอร์กรอกเอกสาร
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดกาสุคามิเนต ที่ยึดปิดหินเทียม
บานลิ้นชักกับของและบานเปิดระบบดูด
ที่ใส่แบบฟอร์มตัวอย่าง แผ่นอะคริลิกใส ยึดหมุด สามารถถอดเข้า-ออกได้



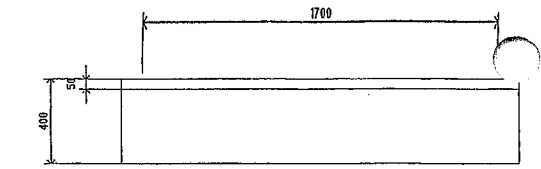
RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

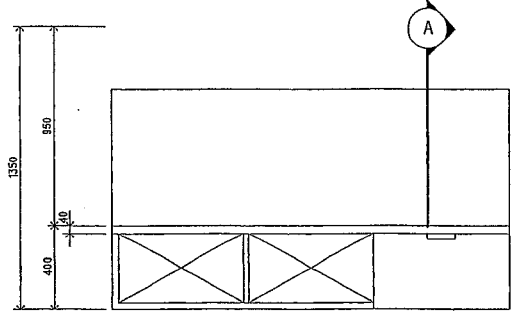
ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : สำนักงานผู้ดูแลงานทะเบียนที่ 2 หมู่ 2 ถนนวิภา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

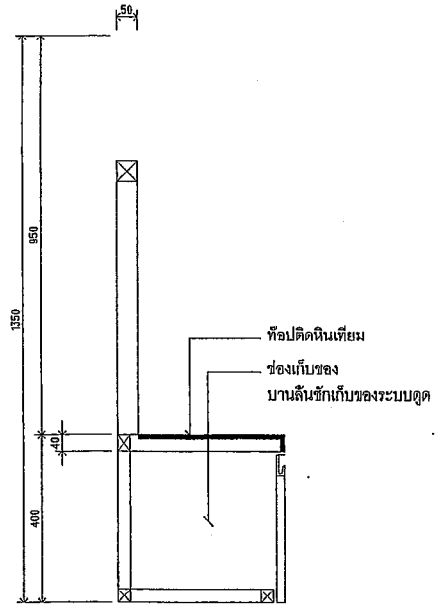
เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : นายสุชัย บุรุษอดิ ส.ม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ จังหวัดภูเก็ต	ตรวจสอบ / Checked : นายสุชัย บุรุษอดิ ส.ม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ จังหวัดภูเก็ต	เห็นชอบ / Propose : นายสุชัย บุรุษอดิ ส.ม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ จังหวัดภูเก็ต	แบบร่าง / Drawing title : BF-10 เคาน์เตอร์กรอกเอกสาร ปีที่พิมพ์ : พ.ศ. ๒๕๖๓	งานเลขที่ / Job number : 038/2564	แบบวันที่ / Issue date : 27-08-2563
สำรวจ / Survey : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชัย บุรุษอดิ ส.ม.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย บุรุษอดิ ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน	มาตราส่วน / Scale : 1:25	REVISION	วันที่ Drawing no. : FFE-26
				จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106		หน้าสุดท้าย : 106



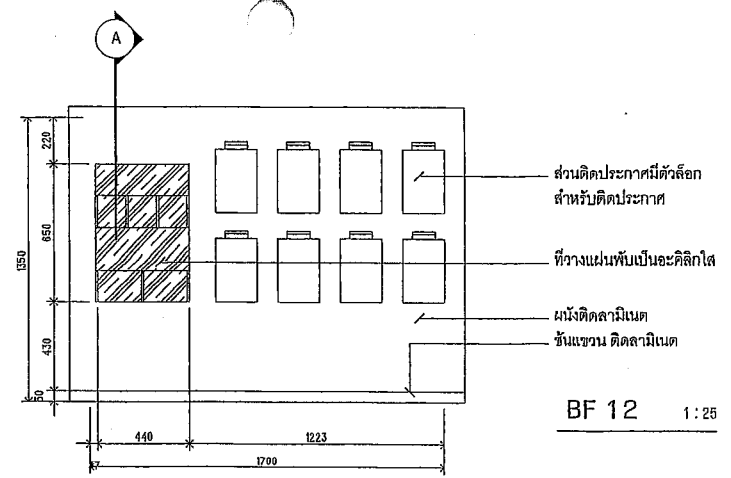
BF 11 1:25



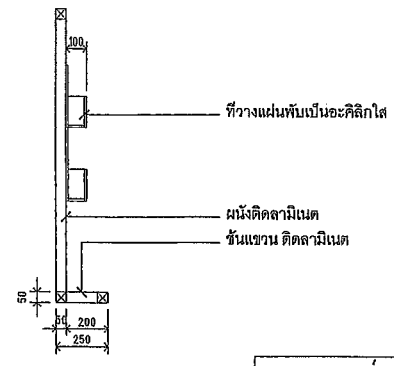
รูปด้าน 1:25
BF 11



รูปตัด 1:12.5
BF 11



BF 12 1:25



รูปตัด 1:25
BF 12

BF - 11 เคาน์เตอร์เครื่องดื่ม
ชั้นแขวน โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดทูลามิเนต ท่อป็นเทียม
ช่องเก็บของ และบานลิ้นชักเก็บของระบบดูด

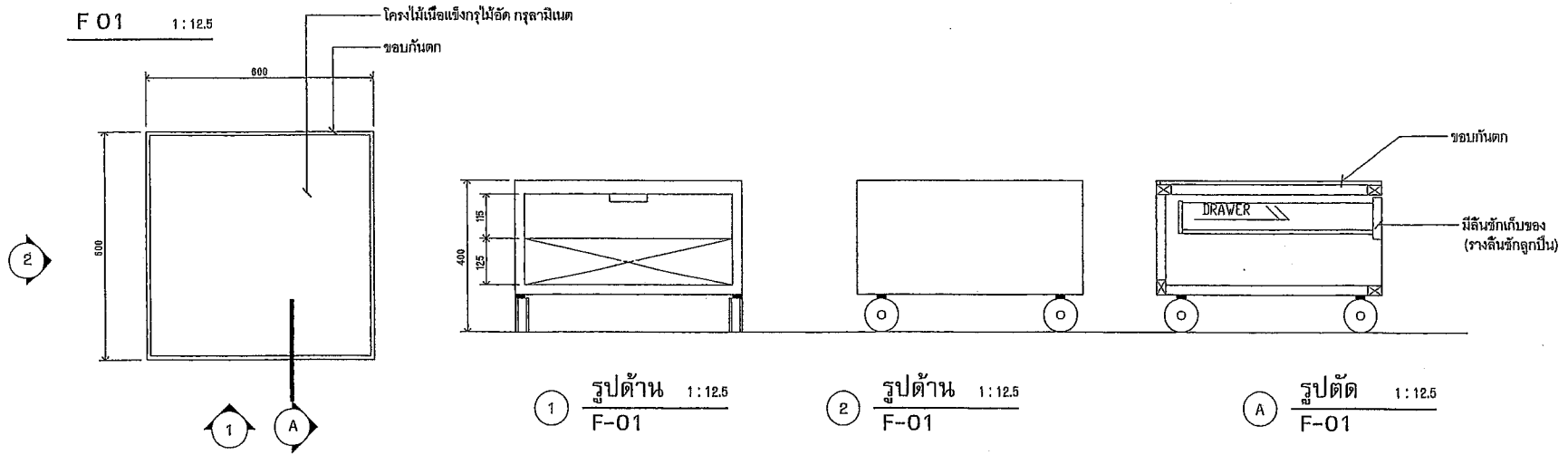
BF - 12 บอร์ดประชาสัมพันธ์
ชั้นแขวน โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดทูลามิเนต
ส่วนติดประกาศมีตัวล็อกสำหรับติดประกาศ ที่วางแผ่นพับเป็นอะคิลิกใส



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ภายในหมู่ 10 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง ราชบุรี
เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุคทองดี ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : <i>[Signature]</i>	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตริน ทอดธา ส.ม.55051 วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยาลัยราชภัฏราชบุรี ผู้อำนวยการศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง	ทำแบบ / Propose : นางกัญจนา มีคำจุ่ม วิศวกรสถาปัตยกรรม	นายสมชาย / Drawing 100% นายสมชาย / Drawing 100% นายสมชาย / Drawing 100%	งานเลขที่ Job number : 026/2564
สำรวจ / Survey : นายสุชัย บุคทองดี นายช่างเขียนแบบชำนาญการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตริน ทอดธา ส.ม.55051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายสมชาย / 100% ผู้อำนวยการศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง	อนุมัติ / Approval : นายสมชาย / 100% ผู้อำนวยการศูนย์ออกแบบและพัฒนาเมือง	วันที่รับ / Scale : 1:25	วันที่รับที่ / Issue date : 27-08-2564
					แบบที่ / Drawing no. : FFE-27
					จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106

REVISION	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106
	หมายเหตุ : มีค่าระบุชั้นพิมพ์และรูปถ่าย

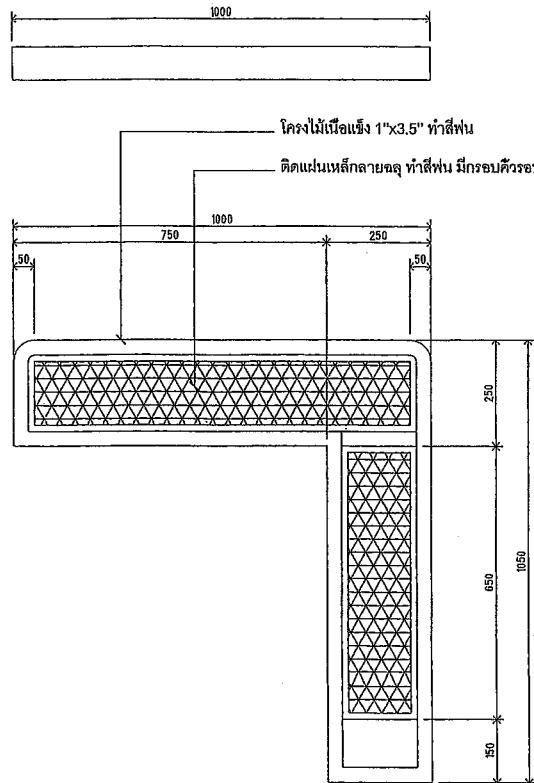


F - 01 ที่วางเครื่องเลเซอร์ ปรีนเตอร์
 โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด กรูลามิเนต
 มีลิ้นชักเก็บของ (วางลิ้นชักถูกลบ) ติดล้อเลื่อนล็อกนั้งได้

	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลในทุ่งใหญ่ราชภัฏภูเก็ต แห่งที่ 2 หมู่ 5 รัษฎา ภูเก็ต	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุรุษทอง ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายฉัตริน ทอดคำ ส.ค.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ สำนักช่างในพื้นที่ วิทยฐานะชำนาญพิเศษ	เสนอ / Propose : นางจันทิพย์ มีคำ ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา	อนุมัติ / Drafting Date : นายพร ธีรศักดิ์โสภณศรี ภูเก็ต	งานเลขที่ / Job number : 038/2564
	คำตรวจ / Survey : นายคำวราภรณ์ ยางเงิน นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายฉัตริน ทอดคำ ส.ค.33051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายทรงศักดิ์ หนูสูง ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approval : นายทรงศักดิ์ หนูสูง รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา	อนุมัติ / Date : 325	อนุมัติ / FFE-28
				จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106	หมายเลข / 106	

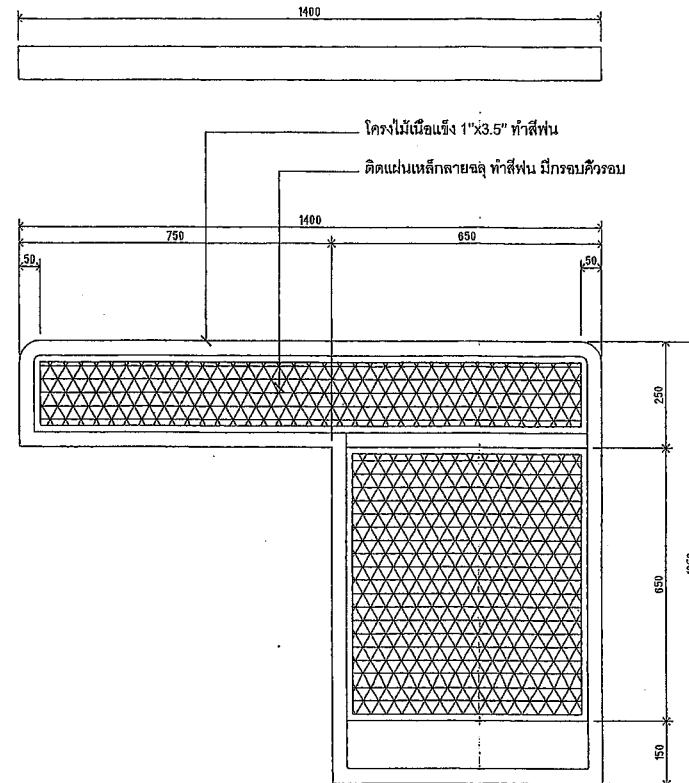
F 02 1:12.5

ฉากกั้นห้องบริการ



F 03 1:12.5

ฉากกั้นห้องบริการ / รววจับคนพิการ



รูปตัด 1:12.5

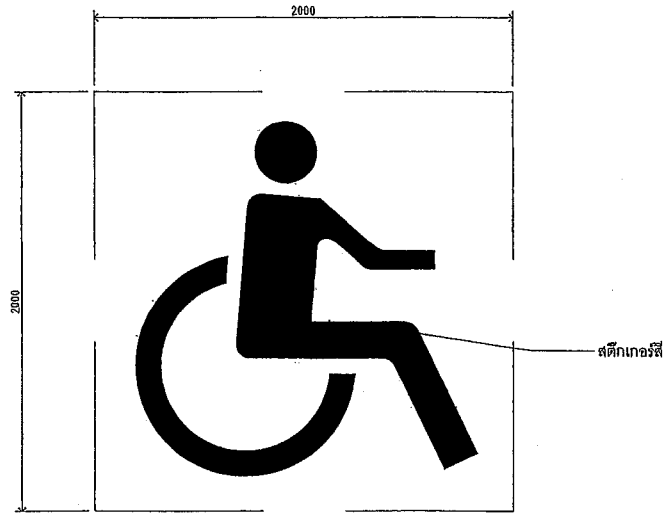
F-02 , 03

F - 02 ฉากกั้นห้องบริการ
F - 03 ฉากกั้นห้องบริการ / รววจับคนพิการ
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x3.5" ทำสีฟันทัน
ติดแผ่นเหล็กลายฉลุ ทำสีฟันทัน มีกรอบตัวรอบ
ยึดเข้ากับโต๊ะเคาน์เตอร์ และพื้น

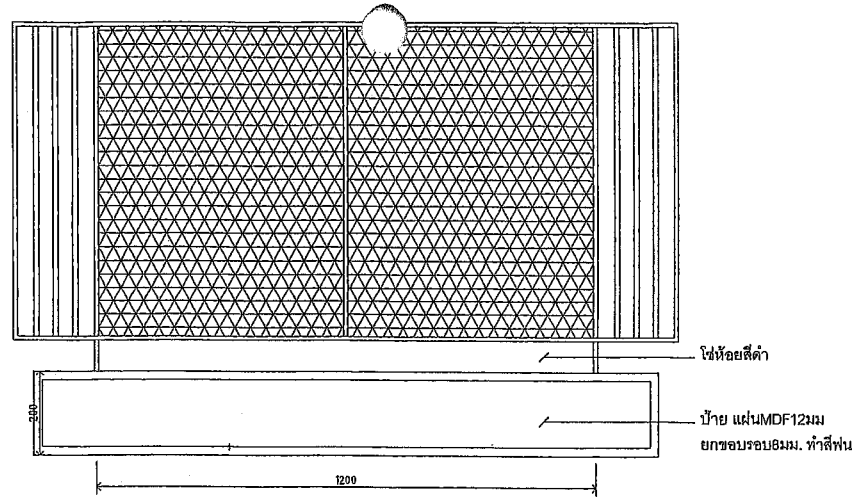


โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

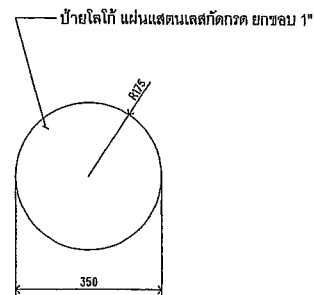
เขียนแบบ / Drafting : นายสุรชัย บุตรทองดี ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ			ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -			ตรวจสอบ / Checked : นายณัฐพันธ์ พงศ์อำ ส.03051 วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้างาน วิศวกรรมโยธาเทศบาลตำบลรัชฎา			ยื่นข้อเสนองาน / Proposal : นางจุฑามาศ มีจันทร์ นักออกแบบภายใน			วันที่รับร่าง / Drawing date : 27-08-2564 งานเลขที่ / Job number : 038/2564			สถานที่ก่อสร้าง / Location : อาคารชั้น 2 ในโครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา		
คำตรวจ / Survey : นางสาวอรทัย ยางเงิน ช่างเขียนแบบช่างสำรวจ			ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายณัฐพันธ์ พงศ์อำ ส.03051 วิศวกรโยธาชำนาญการ			ผลิตงาน / Production Check : นายณรงค์ หนูบุญ ช่างเขียนแบบช่างสำรวจ			อนุมัติ / Approval : นายณรงค์ อุดมสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา			วันที่รับร่าง / Scale : 1:12.5			วันที่รับร่าง / Date : 27-08-2564		
REVISION									จำนวนที่ ฉบับนี้ Drafting no. : FPE-29			จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106					



F 04 1:12.5
สติ๊กเกอร์ผู้พิการ



F 05 1:12.5
ป้ายช่องบริการ



F 06 1:12.5
ป้ายโลโก้

F - 04 สติ๊กเกอร์ผู้พิการ
สติ๊กเกอร์


F - 05 ป้ายห้อยช่องบริการ
ป้าย แผ่นMDF12มม ยกขอบรอบ8มม. ทำสีพื้น

F - 06 ป้ายโลโก้
แอสแตนเลสกัดกรด

	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ศาลากลางอำเภอราชพฤกษ์ หมู่ที่ 2 และ 8.5 หมู่ 8 อำเภอ ราชพฤกษ์		
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวัฒน์ ขุนทอง ผู้ช่วยนายอำเภอราชพฤกษ์	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ ขุนทอง ส.ม.๖๖๕1 วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษาดูงานในตำแหน่ง วิทยากรศูนย์อบรมและก่อสร้าง	เสนอ / Propose : นางจันทิมา ใจคำมู่ ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ ขุนทอง นายสมชาย คุ้มสุวรรณ รองนายอำเภอราชพฤกษ์ ปฏิบัติราชการแทน นายอำเภอราชพฤกษ์	งบก่อสร้าง / Drawing title : งบ F-04 สติ๊กเกอร์ผู้พิการ งบ F-05 ป้ายห้อยช่องบริการ งบ F-06 ป้ายโลโก้	งานเลขที่ / Job number : 039/2564	ระเบียบที่ / Rules date : 27-๐๘-๒๕๖๐
	สำรวจ / Survey : นางสาวจันทิมา ขุนทอง นายอำเภอราชพฤกษ์	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ ขุนทอง ส.ม.๖๖๕1 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายสุวัฒน์ ขุนทอง ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ ขุนทอง นายสมชาย คุ้มสุวรรณ รองนายอำเภอราชพฤกษ์ ปฏิบัติราชการแทน นายอำเภอราชพฤกษ์	งบก่อสร้าง / Scale : ๑:๓๒๕	REVISION :	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106	

คำ	สูง (ซม.)	รายละเอียด
งานทะเบียน	8.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
CIVIL REGISTRATION	8.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
งานบัตรประชาชน	8.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
IDENTIFICATION CARD	8.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
ถ่ายรูป	8.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
PHOTOGRAPHY	8.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
ประชาสัมพันธ์	8.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
INFORMATION	6.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
สำนักทะเบียนท้องถิ่น เทศบาลตำบลรัชฎา	8.5	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
RATSADA MUNICIPALITY	7	แผ่นตม. เลส ปิดบนอะคิลิกสีดำ 12 มม.
1 2 3 4 5 6 7 8 9	10	ไม้ทำสีพื้น ทน 15 มม.

F - 07 งานป้ายอักษร

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			ปีงบประมาณ 2564	ใ้กับที่ก่อสร้าง Location : สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดสุโขทัย หลังที่ 2 ม.2 กล้วยขาว อ.เมือง จ.สุโขทัย
	ใ้แบบ / Drafting : นายสุวัฒน์ นุชทนต์ ผู้ช่วยช่างใ้แบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ นุชทนต์ วิศวกรใ้แบบ ใ้แบบสถาปัตย์	เ้แบบ / Propose : นายสุวัฒน์ นุชทนต์ ใ้แบบสถาปัตย์	หมายเลข / Drawing No. : 038/2564
ใ้แบบ / Survey : นายสุวัฒน์ นุชทนต์ นายสุวัฒน์ นุชทนต์	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ นุชทนต์ วิศวกรใ้แบบ	ใ้แบบ / Production Checked : นายสุวัฒน์ นุชทนต์ ใ้แบบสถาปัตย์	อนุมัติ / Approved : นายสุวัฒน์ นุชทนต์ ใ้แบบสถาปัตย์	ขนาด / Scale : 1:100	จำนวนใ้แบบทั้งหมด / Total sheet : 106

แบบผนังตกเตียง

รายการประกอบแบบ

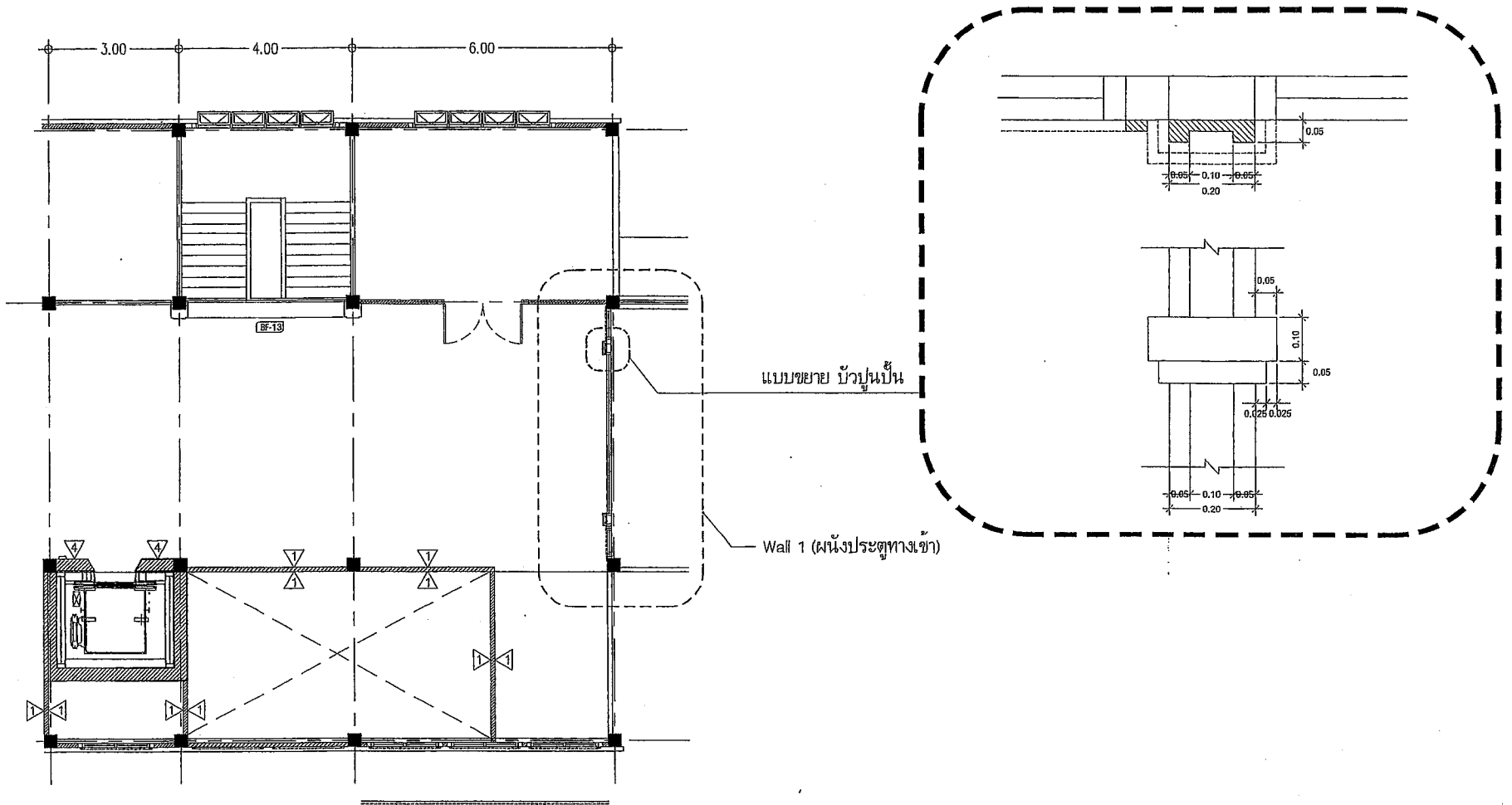
โครงไม้	ไม้เบญจพรรณ ไม้สัก ไม้เต็ง ไม้ยางพารา ขนาด"x2" ทาน้ำยากันปลวก
แผ่นลามีเนต	ใช้ความหนาอย่างน้อย0.7มม. ของฟอรั่มิกา หรือ กรีนลาทม
อุปกรณ์ งานเพอร์นิเจอร์	อาเฟล
มือจับหน้าบาน	อลูมิเนียมโพรไฟล์
อุปกรณ์ ดินชัก	เป็นแบบ ปิดระบบดูด
อุปกรณ์ บานเปิด	เป็นแบบ ปิดระบบดูด
แผ่นลอนระแนงเคลือบด้วยฟิล์มลายไม้	แผ่น HML ชนิดทนชื้น หนา0มม. เคลือบผิวลายไม้ด้วย PVC. ระบบลู่ระบายน้ำ
หินเทียม	ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. พับขอบตามที่ระบุในแบบ
เหล็กฉลุลาย	ความหนา 0.9มม.
อะคริลิกใส	ใช้ความหนา 8 มม.
แลตตเซลล์	ใช้เบอร์ 304 ขนาดและความหนา สิว ตามที่ระบุในแบบ
แลตตเซลล์ - ล้วนตค่างงานเพอร์นิเจอร์	ใช้แลตตเซลล์ หนา 1 มม.
แลตตเซลล์ - งานโลโก้ป้ายอักษร	ใช้ลือธรรมชาติ (สีเงิน)
ประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม	ลายไม้ ความหนา 1.2มม. . วงกบหนา 1.5มม.
กระจกใส	หนา 6 มม.
มือจับประตูอลูมิเนียม	แลตตเซลล์
กุญแจล็อก	อาเฟล
โครงเหล็กชุบสังกะสี (ซีไลน์)	ใช้เบอร์ 24
	สีน้ำอะคริลิก TOA SUPERSHEILD ชนิดทาภายใน
งานทำสีพื้น	งานสีพื้นอุตสาหกรรม




RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

เขียนแบบ / Drafting : นายสุรชัย ภูธรองดี ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายอดิสรณ์ ทศธำ 80.19051 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษชำนาญพิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	เสนอข้อคิดเห็น / Propose : นางณิชาภัทน์ อีคำบุญ นักทัศนมาตรศาสตร์
ตรวจสอบ / Survey : นางสุภาวดี ภูธรองดี นายช่างเขียนแบบช่างงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอดิสรณ์ ทศธำ 80.19051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	วิศวกรรมการผลิต / Production checked : นายณรงค์ ระบุกิจ ช่างเทคนิคช่างงาน	อนุมัติ / Approval : นายภากรณ์ สุภัทรรณ ช่างเทคนิคสถาปนิก ปฏิบัติงานช่างงาน ช่างเทคนิคช่างงาน
		2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต หมู่ที่ 2 และ 3 หมู่ 4 อำเภอเมือง ภูเก็ต
		2564 งานเขียนแบบ งานเครื่องพิมพ์ Job number : 038/2564	หมายเลข / Work date : 27-08-2564 อนุมัติ / Drawing no. : DW-01
		1:100	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106



PLAN โถงลิฟท์ (ชั้น 2)
SCALE 1 : 100

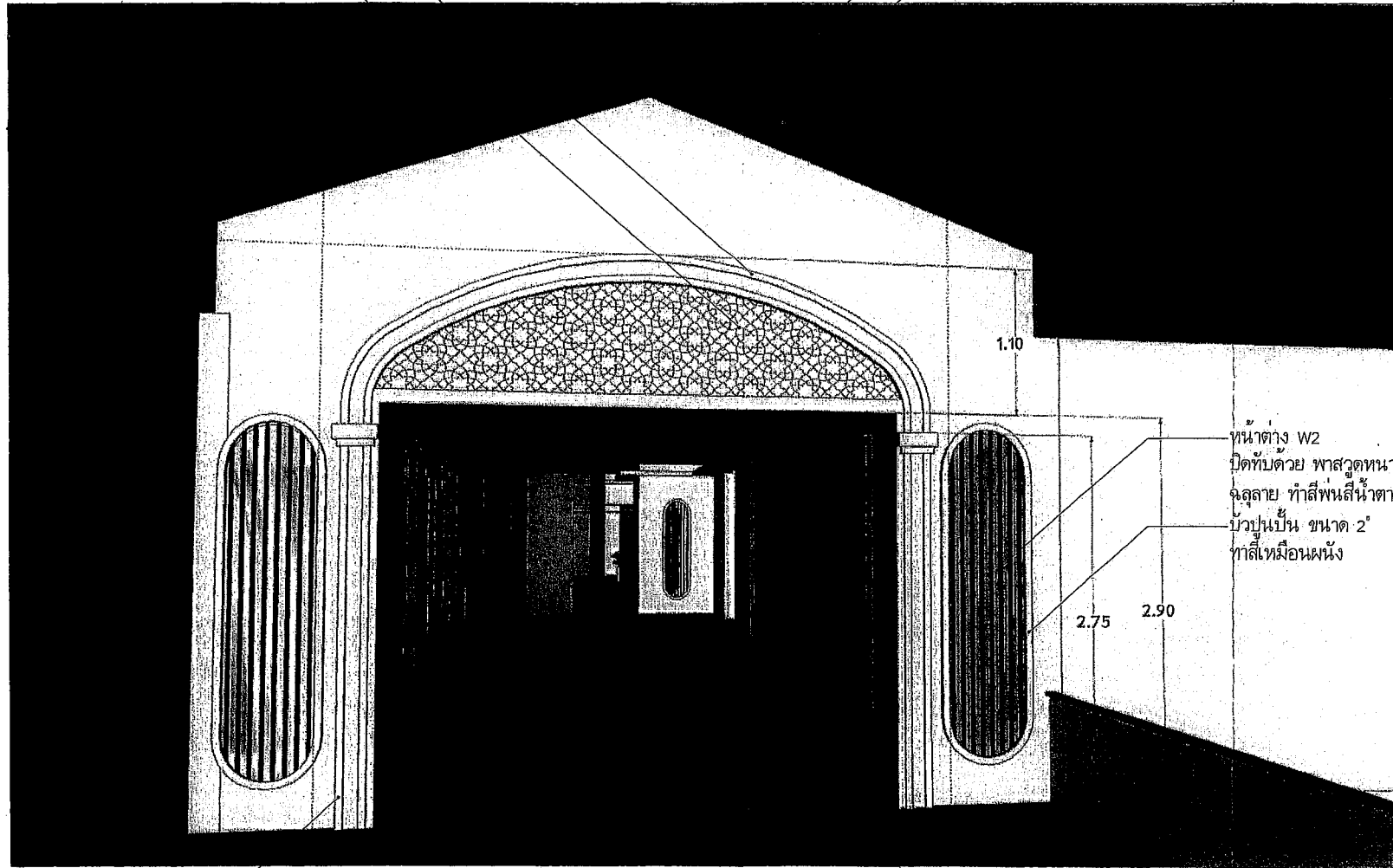
 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : สถานีรถไฟทางจังหวัดภูเก็ต หมู่ที่ 2 หมู่ 8 ตำบล รัษฎา อำเภอ รัษฎา	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุรณศิริ ผู้เขียนแบบร่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายศักดิ์ หนองอำ 00130081 วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษานานาชาติแห่ง วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทโธ	เห็นชอบ / Propose : นายจันทิพย์ ธีระนัฐ ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา	อนุมัติ / Drawing title : PLAN โถงลิฟท์ (ชั้น 2)	งานเลขที่ Job number : 036/2564	อนุมัติ / Issue date : 27-08-2563
	คำวาง / Survey : นายคำจาวดี อ่างเงิน นายอำพลชัย อ่างเงิน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายศักดิ์ หนองอำ 00130081 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checked : นายจันทิพย์ ธีระนัฐ ผู้เขียนแบบร่างเขียนแบบ	อนุมัติ / Approval : นายจันทิพย์ ธีระนัฐ รองนายกเทศมนตรี วิทยาลัยนานาชาติแห่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีสุทโธ	มาตรฐาน / Scale : 1:100	อนุมัติ / Drawing no. : DW-02	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106

บัวปูนปั้น ทาสีเหมือนผนัง

พาสตุคหนา 10 มม. ฉลุลาย
ทำสีพ่นสีขาว

ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ ทาสีขาว

โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วย ไม้แอส ขนาด 2"x4"
@ 1.10 ทำสีธรรมชาติ (จำนวน 8 ชั้น)



บัวปูนปั้น
ทาสีเหมือนผนัง

WALL 1

โรงสีฟท์ (ชั้น2)



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต หมู่ที่ 2 ม.2 รัษฎา ภูเก็ต จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drawings :

นายสุชัย บุตรจอษฐ์
ผู้อำนวยการสำนักงาน

(Signature)

(Signature)

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นายณัฐพร พงศ์ราศรี
วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยากรในตำแหน่ง
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง

ตรวจสอบ / Checked :

นายณัฐพร พงศ์ราศรี
วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยากรในตำแหน่ง
หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง

เสนอ / Propose :

นางจันทิมา บึงคำภู
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ / Approval :

นายบรรณกิจ สุภสารพร
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแปลน / Drawing title :

พ.ม. 1 โฉมสีซีเปีย

งานเลขที่ / Job number :

038/2564

แบบวันที่ / Issue date :

27-08-2564

วันที่
Drawing no. :

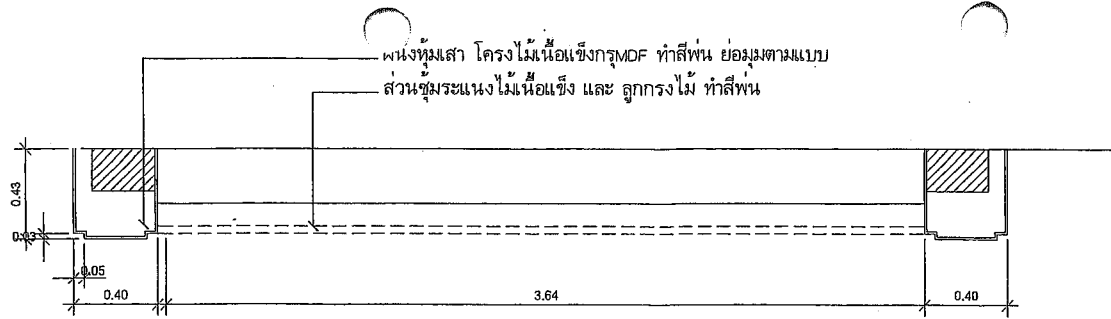
DW-03

REVISION

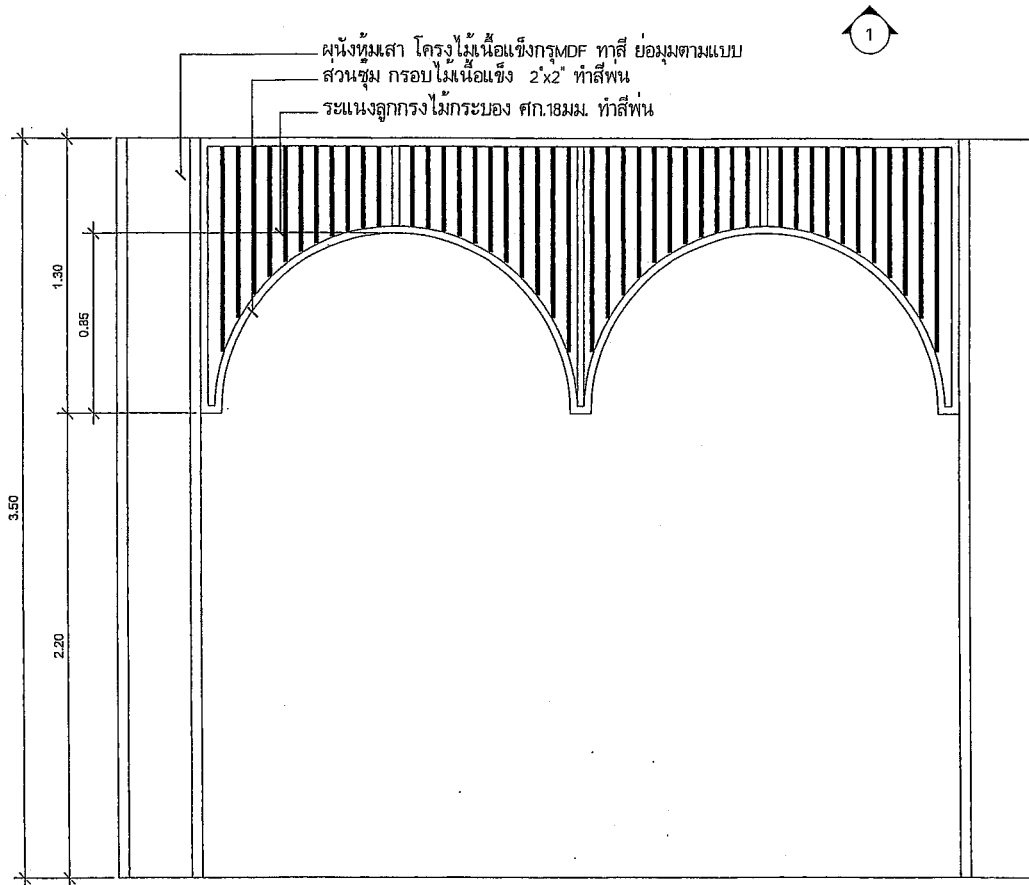
จำนวนทั้งหมด
Total sheet :

106

หมายเหตุ : 85% งบประมาณและวัสดุอุปกรณ์



BF-13 1:25



BF-13 ซุ้มคอกแต่งบันได
ผนังทึบเสา โครงไม้เนื้อแข็งกรุMDF ทำสี ย่อมุมตามแบบ
ส่วนซุ้มระแนงไม้เนื้อแข็ง และ ลูกกรงไม้ ทำสีฟัน

1 รูปด้าน 1:25
BF-13



RASADA MUNICIPALITY

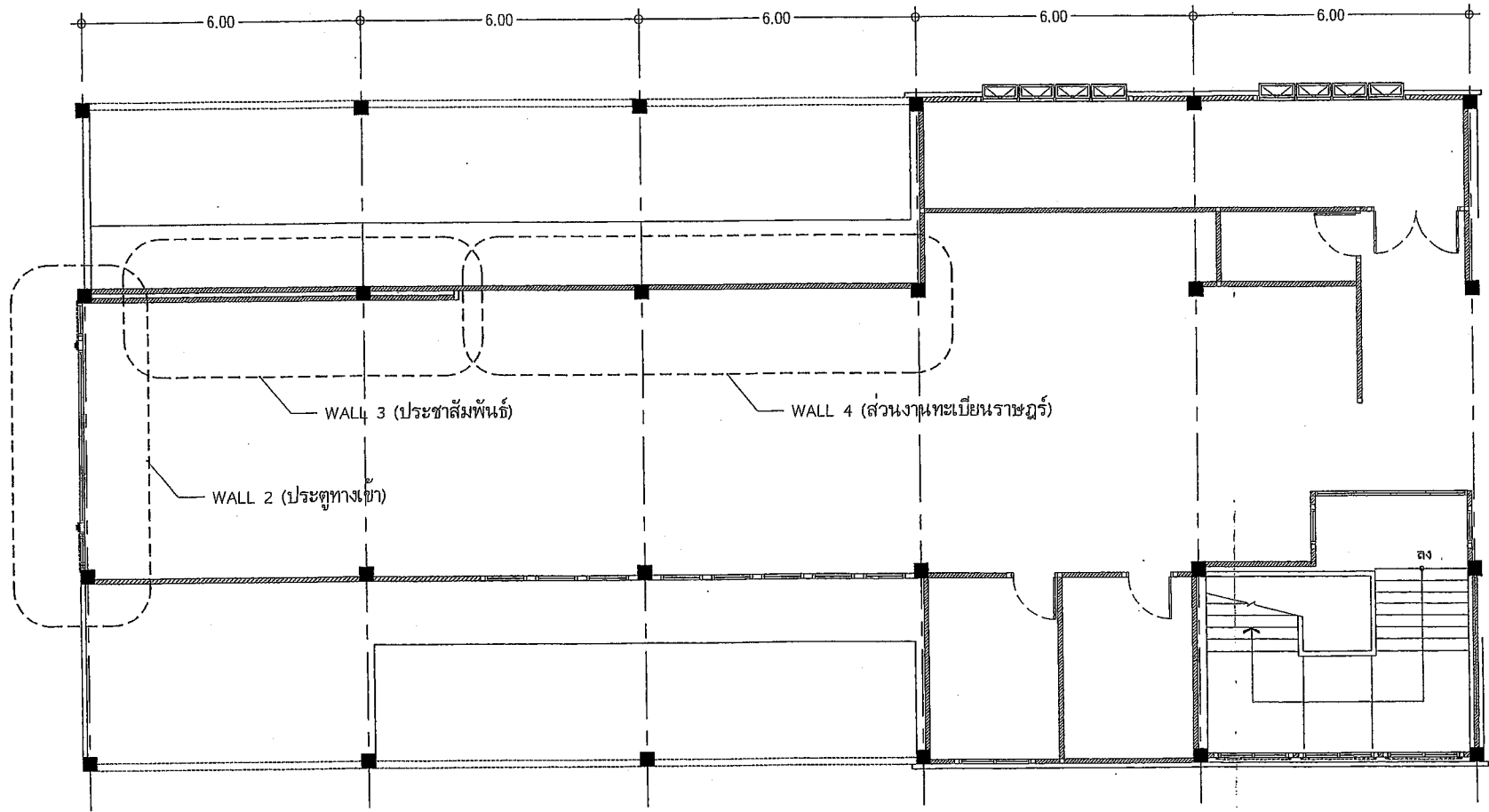
โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : หมู่บ้านทุ่งโพธิ์ทรายขาว หมู่ที่ 2 แยก 5 หมู่ 7 ต.เมือง จ.สุรินทร์

เขียนแบบ / Drafting : นายสุชาติ บุลาทอง ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : 	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ ทอดคำ ส.บ.53051 วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษานิเทศก์ในตำแหน่ง ผู้อำนวยการแบบแปลนและก่อสร้าง	เสนอ / Propose : นางรุ่งทิพย์ ยิ่งสำน ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Drafting title : หน้า 01 ซุ้มคอกแต่งบันได	งานเลขที่ Job number : 038/2564	อนุมัติวันที่/Issue date : 27-03-2564
สำรวจ / Survey : นางสาวอรุณทิพย์ มาลงเงิน นางช่างเขียนแบบช่างเขียน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ ทอดคำ ส.บ.13051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายพงษ์ศักดิ์ หงษ์กุล ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approval : นายสุวัฒน์ หงษ์กุล รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	หน้า/ส่วน / scale : 1:50	REVISION	DW-04
					จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	

หมายเหตุ : ผู้รับงานและผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข



PLAN ส่วนงานทะเบียนราษฎร
SCALE 1 : 100



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

เขียนแบบ / Drafting :
นายสุวัฒน์ บุรุษอภัย
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

สำรวจ / Survey :
นางสาวจกมล บรรณิน
นายช่างเขียนแบบช่างภาพ

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :
ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :

ตรวจอนุมัติ / Checked :
นายฉวีรัตน์ หอคำ 80.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ ศึกษานิเทศก์สำนักงาน
บริหารส่วนตำบลระหานวิทยา

พิจารณา / Production checked :
นายทรงศักดิ์ ทรัพย์
ผู้ชำนาญการช่าง

เสนอ / Propose :
นายณัฏฐ์ ธีรพันธุ์
ปลัดเทศบาลตำบลระหาน

อนุมัติ / Approval :
นายเกรียงศักดิ์ สุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลระหานวิทยา

ซึ่งงบประมาณ 2554
แบบแปลน / Drawing title :
PLAN ส่วนงานทะเบียนราษฎร
จำนวน / Scale : 1:100

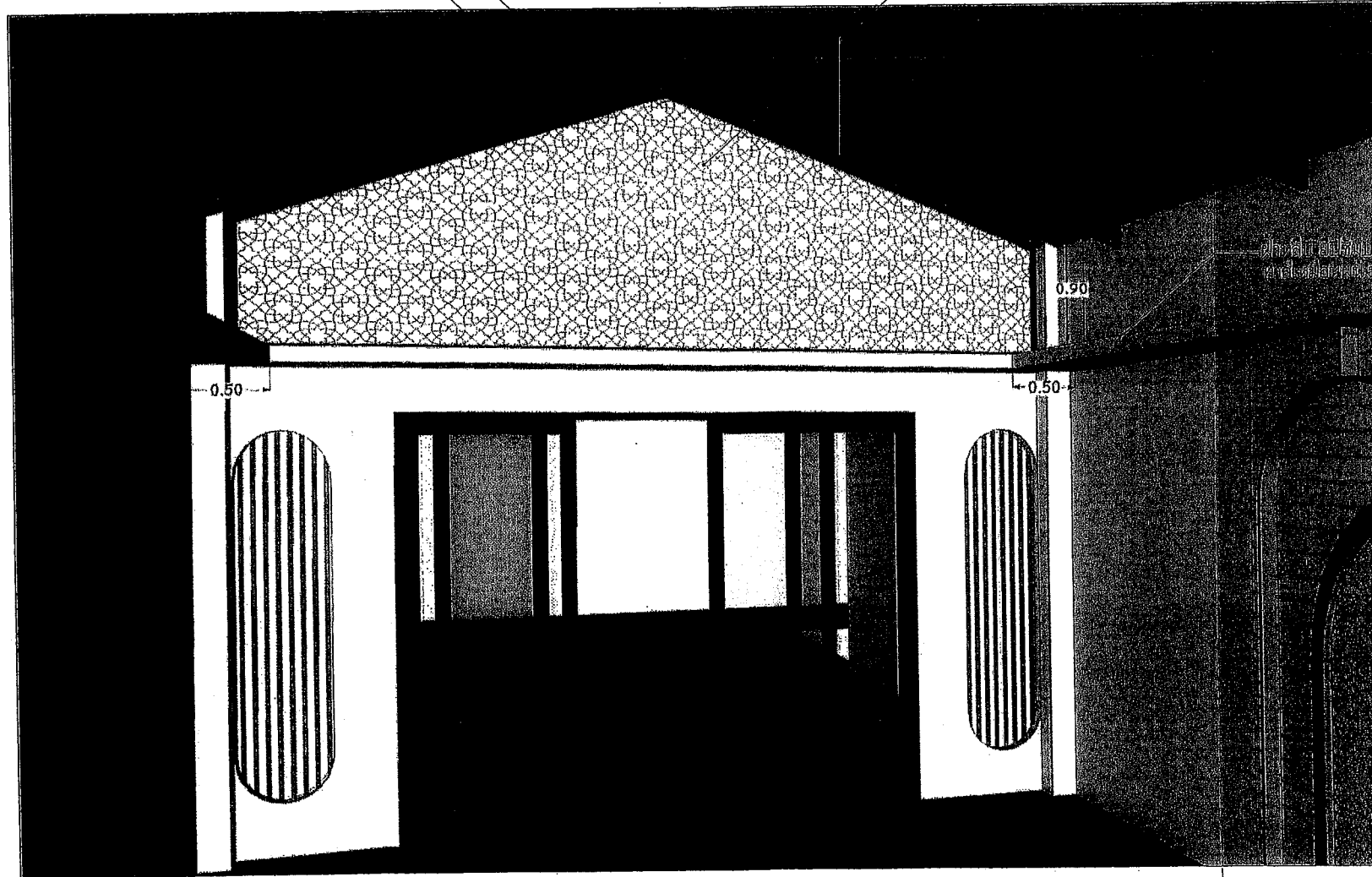
สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลระหาน อำเภอรือเสาะ จังหวัดน่าน ถนนที่ 2 ม.2 ต.ระหาน อ.รือเสาะ จ.น่าน	
งานเลขที่ Job number : 038/2554	แบบวันที่/เลขแบบ : 27-08-2558
REVISION	แผ่นที่ Drawing no. : DW-05
	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106

หมายเหตุ : ผนังรับน้ำหนักและเสาเข็มจะแสดงในแผ่นต่อไป

ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ ทาสีขาว

โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วยไม้แฉะ ขนาด 2"x4"
@ 1.10 ทำสีธรรมชาติ (จำนวน 6 ชั้น)

พาสวีดหนา 10 มม. ฉลุลาย
ทำสีพ่นสีขาว (ติดตั้งบนผนังทง 2 ด้าน)



ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ
ทาสีขาว

WALL 2
ส่วนงานทะเบียนราษฎร



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

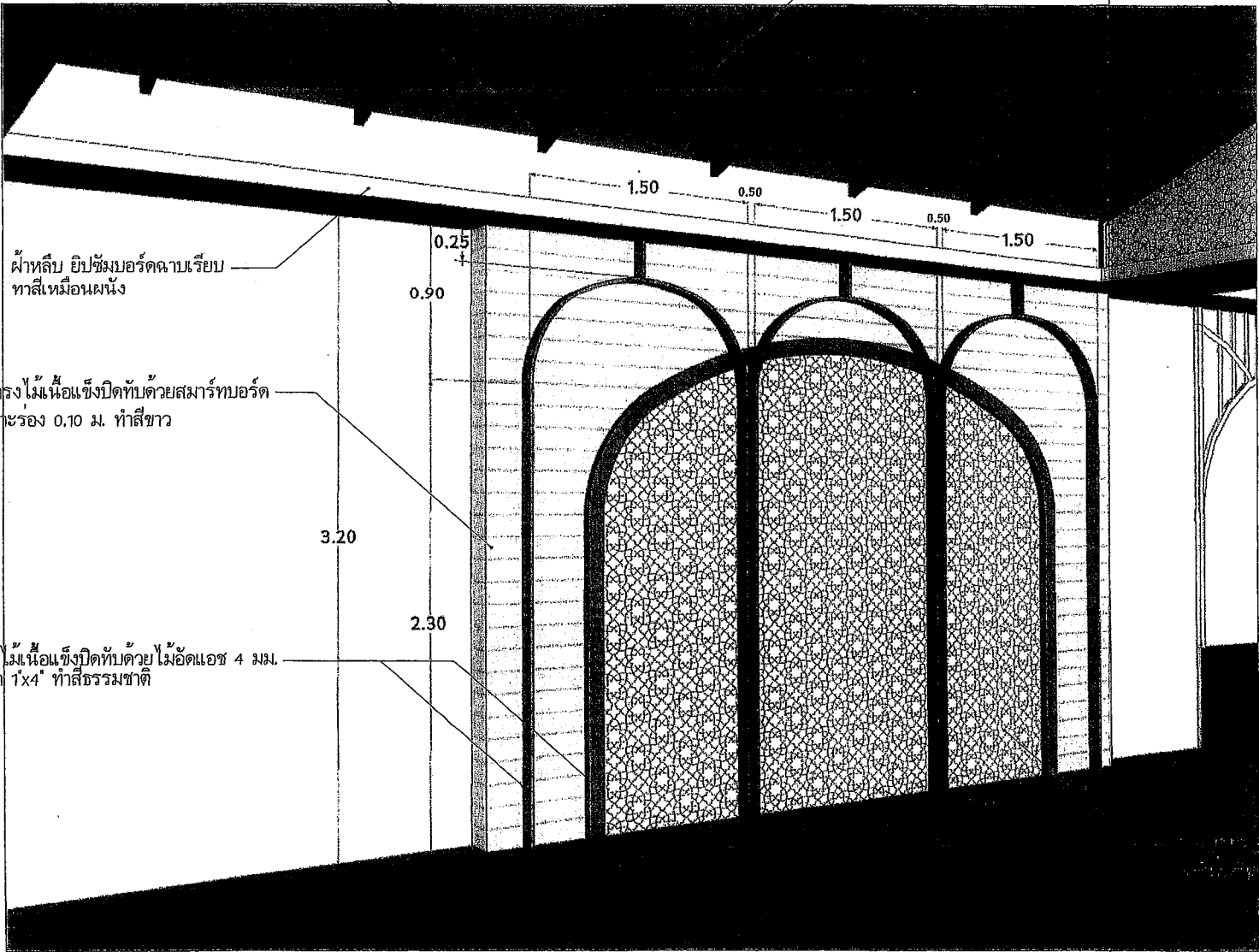
ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ส่วนยื่นผู้ปกครองจังหวัดภูเก็ต หมู่ที่ 2 และ 3 หมู่ 7 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drafting : นายจรัส บุณยธรรมา ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : นายจรัส บุณยธรรมา	ตรวจสอบ / Checked : นายจรัส บุณยธรรมา	เห็นชอบ / Propose : นายจรัส บุณยธรรมา	อนุมัติ / Drawing title : WALL 2 ส่วนทะเบียนราษฎร	จำนวนที่ / Issue date : 27-08-2564
สำรวจ / Survey : นายจรัส บุณยธรรมา	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายจรัส บุณยธรรมา	พิจารณา / Production-Checked : นายจรัส บุณยธรรมา	อนุมัติ / Approval : นายจรัส บุณยธรรมา	สถาปนิก / Seal : 106	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106

โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วยไม้แอส ขนาด 2"x4"
@ 1.10 ทำสีธรรมชาติ (จำนวน 6 ชั้น)

ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ ทาสีขาว



ฝ้าทึบ ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ
ทาสีเหมือนผนัง

โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วยส്മาร์ทบอร์ด
เซาะร่อง 0.10 ม. ทาสีขาว

โครงไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วยไม้แอสขนาด
1"x4" ทำสีธรรมชาติ

10 มม. ฉลุลาย

WALL 3
คณงานทะเบียนราษฎร



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ฝั่งตะวันออกบ้านไร่ ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองราชบุรี

เขียนแบบ / Drafting :
นายสุรชัย พงษ์ระวี
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design :
นายสุรชัย พงษ์ระวี

ตรวจสอบ / Checked :
นายสุรชัย พงษ์ระวี

เห็นชอบ / Propose :
นายสุรชัย พงษ์ระวี

แบบร่าง / Drawing file :
DW-07

จำนวนที่พิมพ์
Total sheet : 106

สำรวจ / Survey :
นายสุรชัย พงษ์ระวี

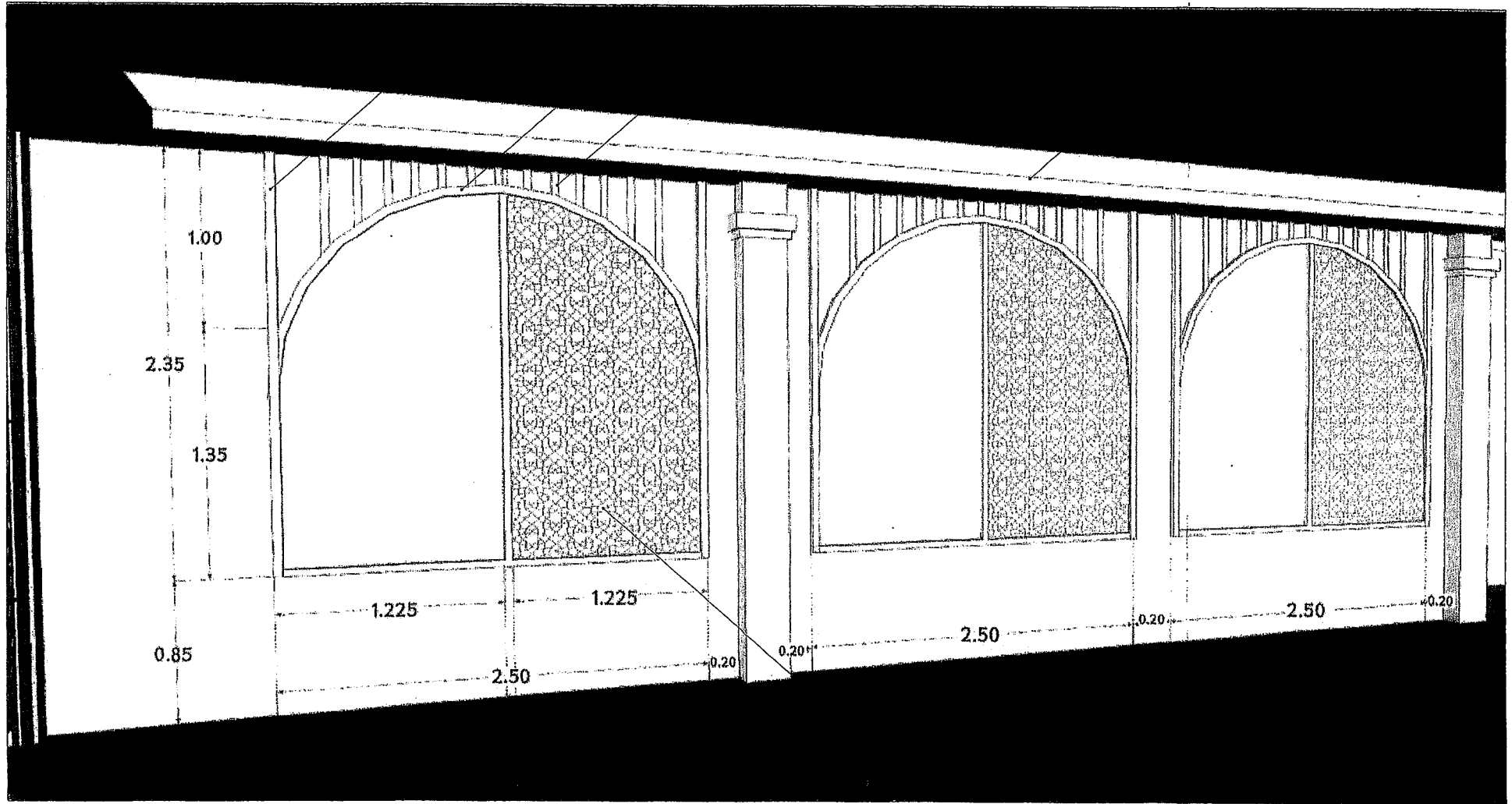
ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :
นายสุรชัย พงษ์ระวี

พิจารณา / Production Checked :
นายสุรชัย พงษ์ระวี


อนุมัติ / Approval :
นายสุรชัย พงษ์ระวี

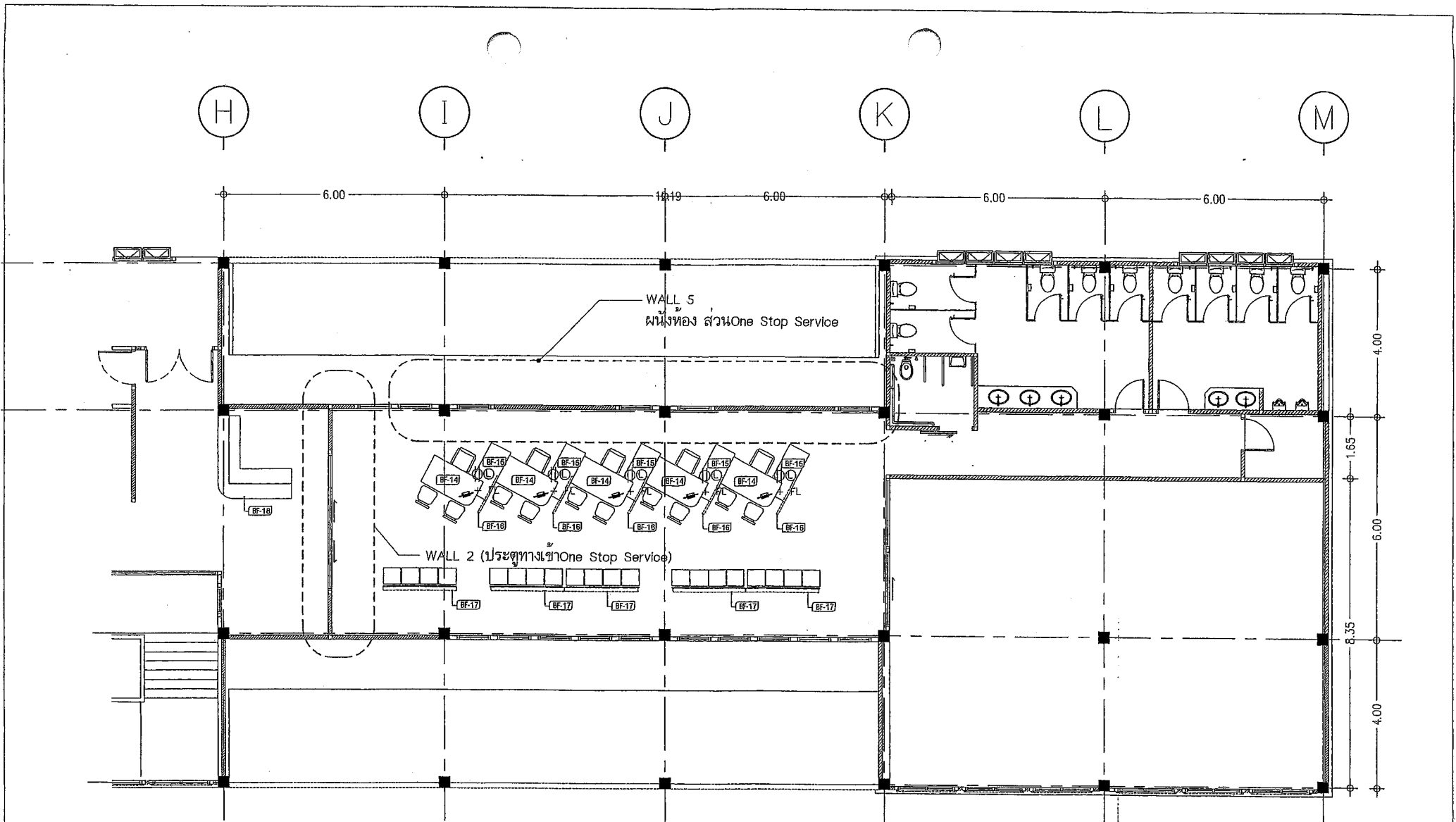
ขนาดเส้น / Scale : 1:50

หน้าสุดท้าย / Total sheet : 106




WALL 4
 ผนังงานตะเบียงนาขลุ่ย

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ต.ระบือค้อ อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุรุษอดิ ผู้อำนวยการสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายดิเรก หนองคำ ส.บ.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	เสนอข้อคิด / Propose : นางจันทิมา มีคำปุ่น ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Approval : นายทวีศักดิ์ สุภาพงษ์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	อนุมัติ / Issue date : 27-06-2564 ผนัง / Drawing no. : DW-08
	ดำเนินการ / Survey : นายสุวิทย์ บุรุษอดิ นายช่างเขียนแบบสำนักงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายดิเรก หนองคำ ส.บ.3051 วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผลิตงาน / Production Checkers : นายสมชาย หนองคำ ผู้อำนวยการสำนักงาน	อนุมัติ / Approval : นายทวีศักดิ์ สุภาพงษ์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106	
	จำนวนหน้า / Sheet : 110				หมายเหตุ : ผนังงานตะเบียงนาขลุ่ย	



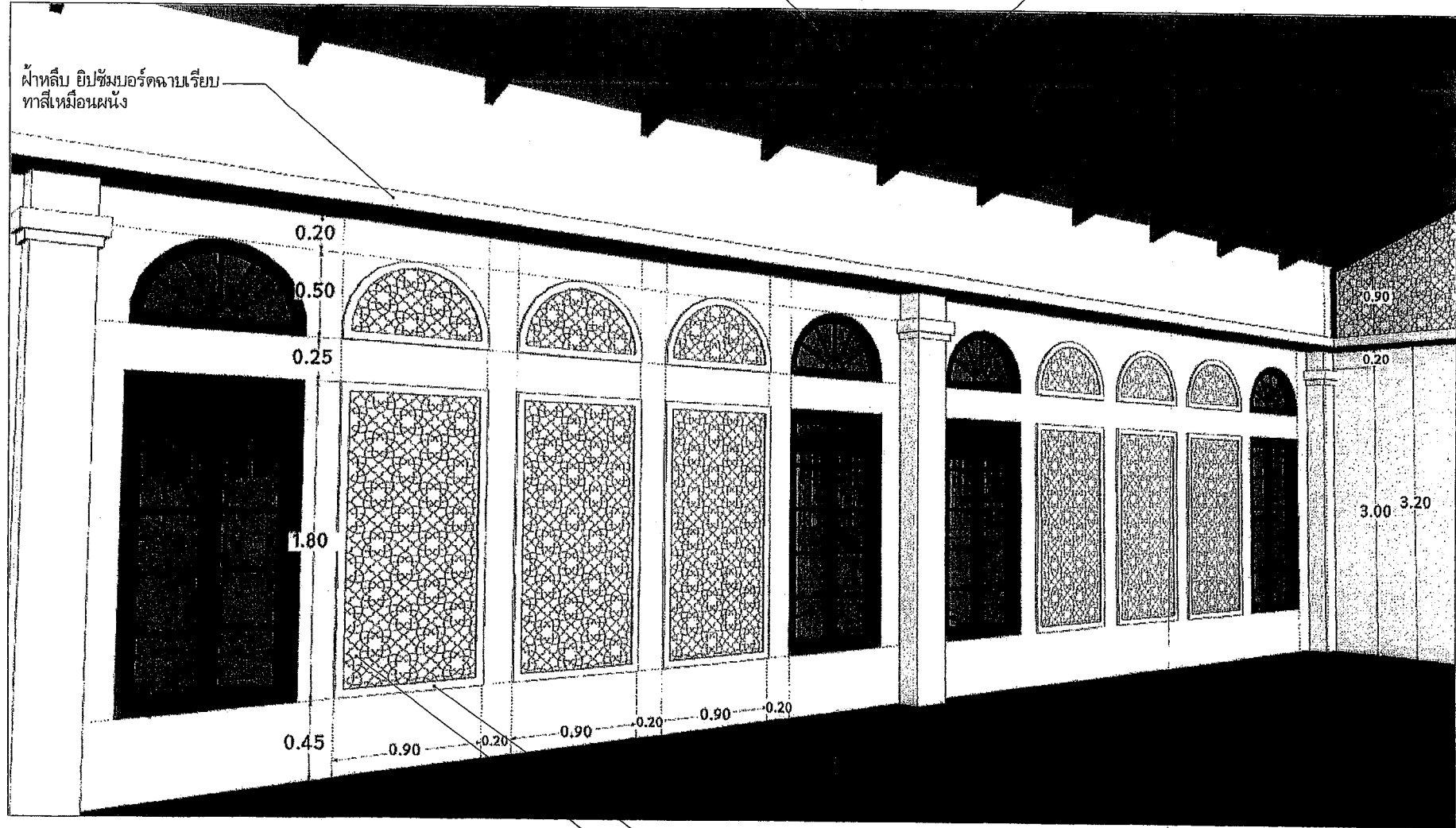
2 nd FLOOR PLAN (ส่วน ONE STOP SERVICE)
SCALE 1 : 100

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา				งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต		
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ บุรพหงษ์ ผู้ช่วยนายช่างศิลปกรรม	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายณัฐวิทย์ ทอดธำ ส.ว.13051 วิศวกรวิชาชีพสาขาการ วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาสามัญและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	เสนอ / Propose : นางสุวิทย์ ชัยคำณู ปรึกษาด้านบริหารงาน	จำนวน / Drawing title : 2 nd FLOOR PLAN (ส่วน ONE STOP SERVICE)	งานผลิต / Job number : 038/2564	อนุมัติ / Approval : นายณัฐวิทย์ ชัยคำณู วิศวกรวิชาชีพสาขาการ วิศวกรรมไฟฟ้า วิชาสามัญและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	
	ดำรง / Survey : นายสุวิทย์ บุรพหงษ์ นายช่างศิลปกรรมชำนาญการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายณัฐวิทย์ ทอดธำ ส.ว.13051 วิศวกรวิชาชีพสาขาการ วิศวกรรมโยธา	ผลิตแบบ / Production checked : นายณัฐวิทย์ ชัยคำณู วิศวกรวิชาชีพสาขาการ วิศวกรรมไฟฟ้า	อนุมัติ / Approval : นายณัฐวิทย์ ชัยคำณู วิศวกรวิชาชีพสาขาการ วิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน / Scale : 2100	อนุมัติ / Drawing no. : DW-09	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106	

โครงไม้เนื้อแข็งปิดทึบ ไม้แฉะ ขนาด 2"x4"
@ 1.10 ทำลึกรวม 13 ชั้น

ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ ทาสีขาว


ฝ้าทึบ ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ
ทาสีเหมือนผนัง

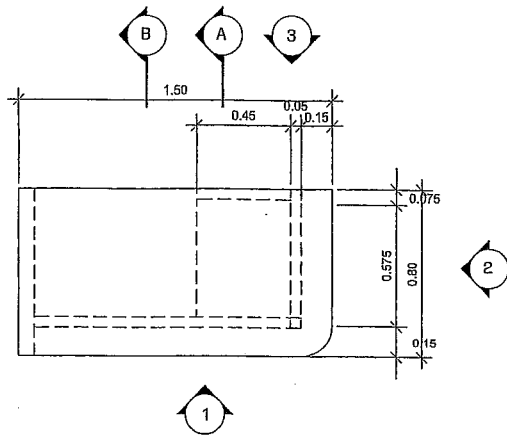


โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" ทำลึกรวม 13 ชั้น

ฝ้าสวดหนา 10 มม. ฉลุลาย
ทำลึกรวม 13 ชั้น

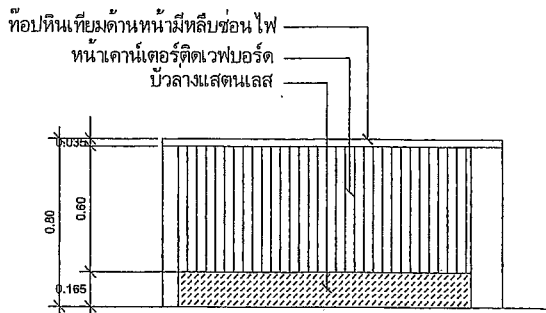
WALL 5
ชั้น One Stop Service

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			งบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ หมู่ที่ 2 ม.2 อ.รัชฎา อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	
	ใ้แบบ / Drafting : นายวิชาญ บุตรทอง ผู้อำนวยการสำนักงานฯ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นนธคำ ส.ป.จ.๓๐๕ วิศวกรในชั้นชำนาญการ ศึกษานานาชาติแห่ง วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทศบาลรัชฎา	เสนอ / Propose : นายวิชาญ บุตรทอง วิศวกรในชั้นชำนาญการ	อนุมัติ / Approval : นายวิชาญ บุตรทอง ผู้อำนวยการสำนักงานฯ	จำนวนครั้งที่ Job number : 036/2564
ตรวจสอบ / Survey : นายวิชาญ บุตรทอง นายวิชาญ บุตรทอง	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายวิชาญ นนธคำ ส.ป.จ.๓๐๕ วิศวกรในชั้นชำนาญการ	ผลิตแบบ / Production Check : นายวิชาญ บุตรทอง ผู้อำนวยการสำนักงานฯ	อนุมัติ / Approval : นายวิชาญ บุตรทอง ผู้อำนวยการสำนักงานฯ	อนุมัติ / Issue date : 27-06-2564	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	อนุมัติ / Issue date : 27-06-2564

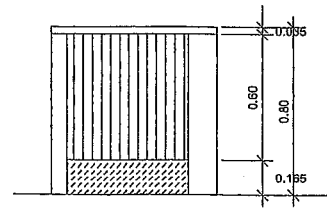


BF-14 1:25

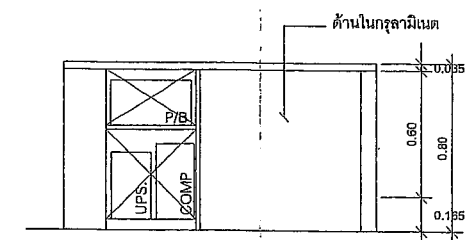
BF-14 เคาน์เตอร์ One Stop Service
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดกรุลามิเนต ท็อปหินเทียมด้านหน้ามีทลิซซ้อนไฟ
หน้าเคาน์เตอร์ตีเวฟบอร์ด ติดบัวล่างแฉดนเลส
ด้านบนกรุลามิเนต มีตู้และลิ้นชักเก็บของหน้าบานกรุลามิเนต
ลิ้นชักสำหรับวางเครื่องพาล์นุก และที่วางชุดคอมพิวเตอร์
ด้านในมีเต้าเสียบไฟสำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามจำนวนเจ้าหน้าที่



1 รูปด้าน 1:25
BF-14



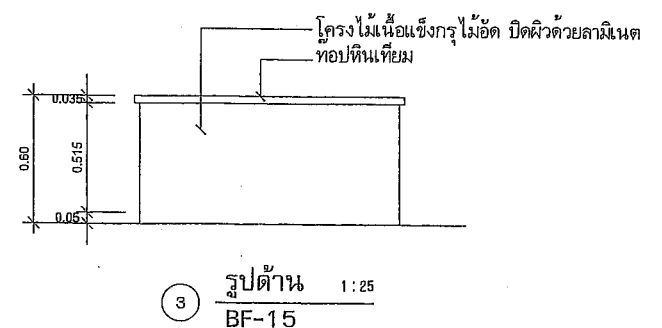
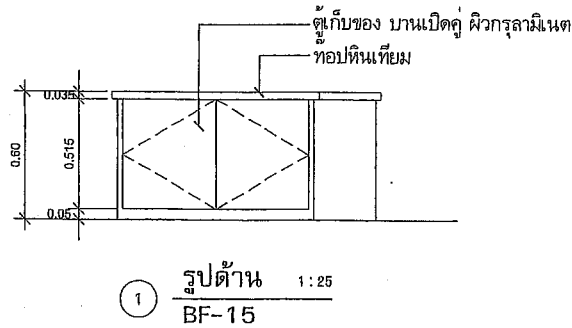
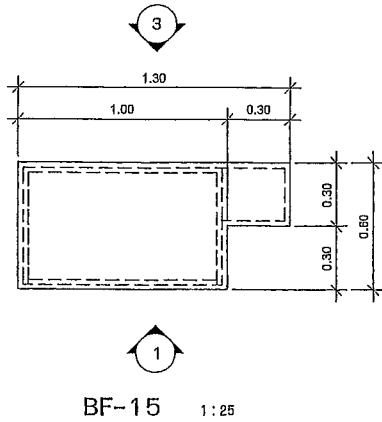
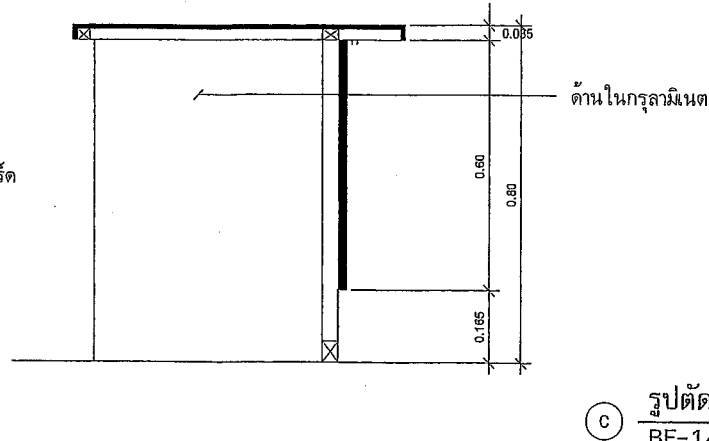
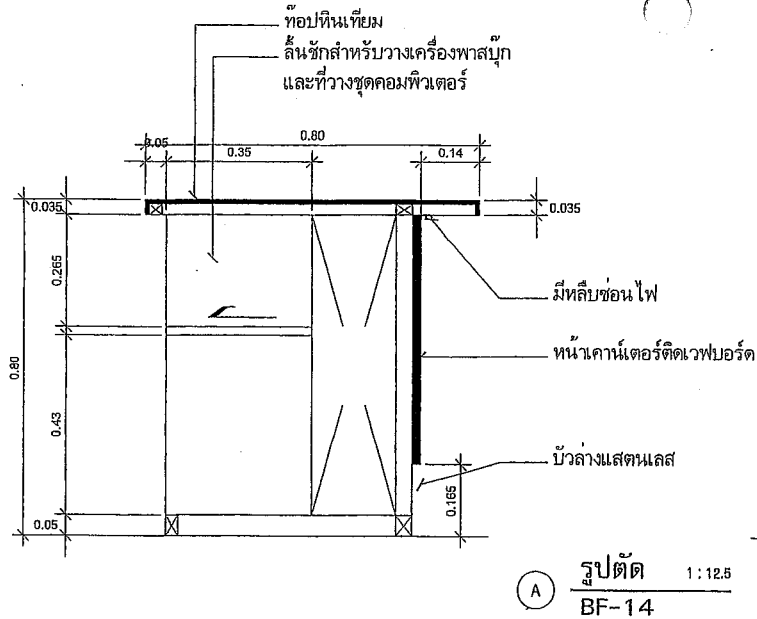
2 รูปด้าน 1:25
BF-14



3 รูปด้าน 1:25
BF-14



โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา				ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลโพธิ์โพธิ์ราษฎร์รังสรรค์ หมู่ที่ 2 อ. รัชฎา อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุตรทองดี ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : -	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวัฒน์ ทอดคำ ๓๐.๒๐๕๓ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยุวิทยุในตำแหน่ง จังหวัดบุรีรัมย์	เสนอ / Propose : นางจันทิมา มีดี นักสถาปัตย์ช่างเขียนแบบ	แบบแปลน / Drawing title : หน้าเคาน์เตอร์ One Stop Service	แบบแปลน / Issue date : 27-๑๑-2๕๖๓
สำรวจ / Survey : นางสาวอรทัย ช่างรับ นายช่างเขียนแบบช่างภาพ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวัฒน์ ทอดคำ ๓๐.๒๐๕๓ วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Check : นายมงคล ประชูด ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approval : นายศักดิ์ ศุภสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา	การแก้ไข / Revision : Job Number : ๐๒๘/2564	แบบที่ / Drawing no. : DW-11
				จำนวน / Scale :	จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106



BF-15 เคาน์เตอร์ One Stop Service (ตู้เก็บของ)
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด ปิดผิวด้วยลามิเนต ท่อหินเทียม
บ้านเปิดคู่ ผิวกรุลามิเนต
ด้านในกรุลามิเนต มีตู้และลิ้นชักเก็บของหน้าบ้านกรุลามิเนต

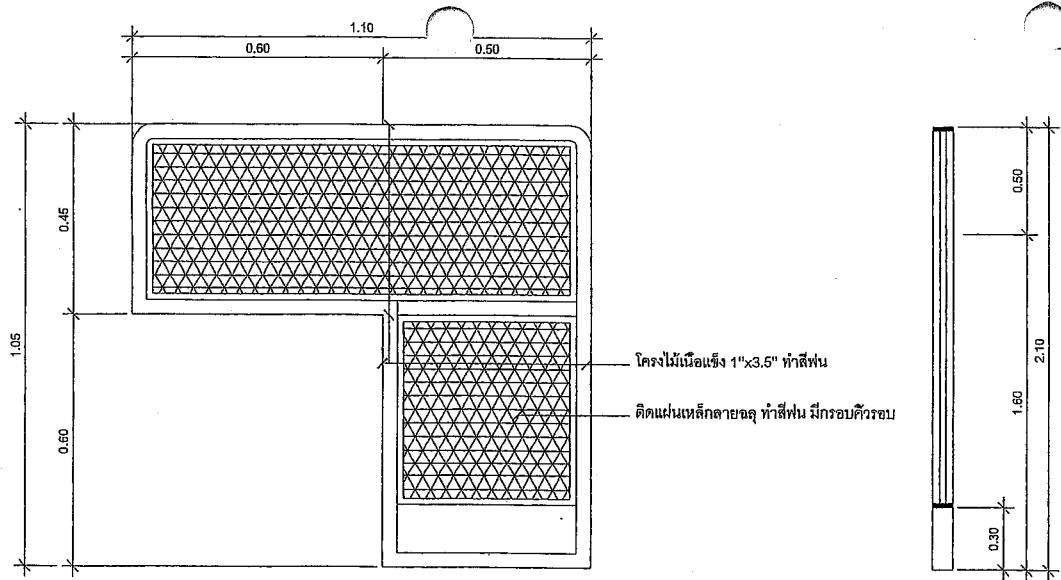
RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัฐฯ

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : ทรัพย์สินอยู่ในโครงการจัดตั้งพื้นที่ 2 และ 3 บริเวณ ๓.๖๐๖ จ.สุรินทร์

เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย พุทธิชาติ ผู้รับมอบอำนาจเขียนแบบ คำตรวจ / Survey : นายดำรงชัย ช่างรับ นายอรรถสิทธิ์พงษ์อำนาจพานิช	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัสนัน พลธำ ส.๓.๓๐๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ / Checked : นายอัสนัน พลธำ ส.๓.๓๐๕๑ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เสนอข้อ / Propose : นายจันทิพย์ ยี่สาพันธุ์ ปลัดเทศบาลตำบลรัฐฯ อนุมัติ / Approval : นายทวิศักดิ์ กุศลดำรง รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัฐฯ	หมายเลข / Drawing title : ชุดที่ ๓๕-๓ ชุด ๓๕-๓ ชุดที่ ๓๕-๓	จำนวน sheet / sheet number : ๐๓๖/2๕๖4 REVISION 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	วันที่ / Date : 27-๑๑-๒๕๖๓ หน้าที่ / Drawing no. : DW-12 จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106 หมายเหตุ : 03 จะส่งชุดงานทั้งหมดและชุดงานย่อย
---	--	--	---	--	--	--

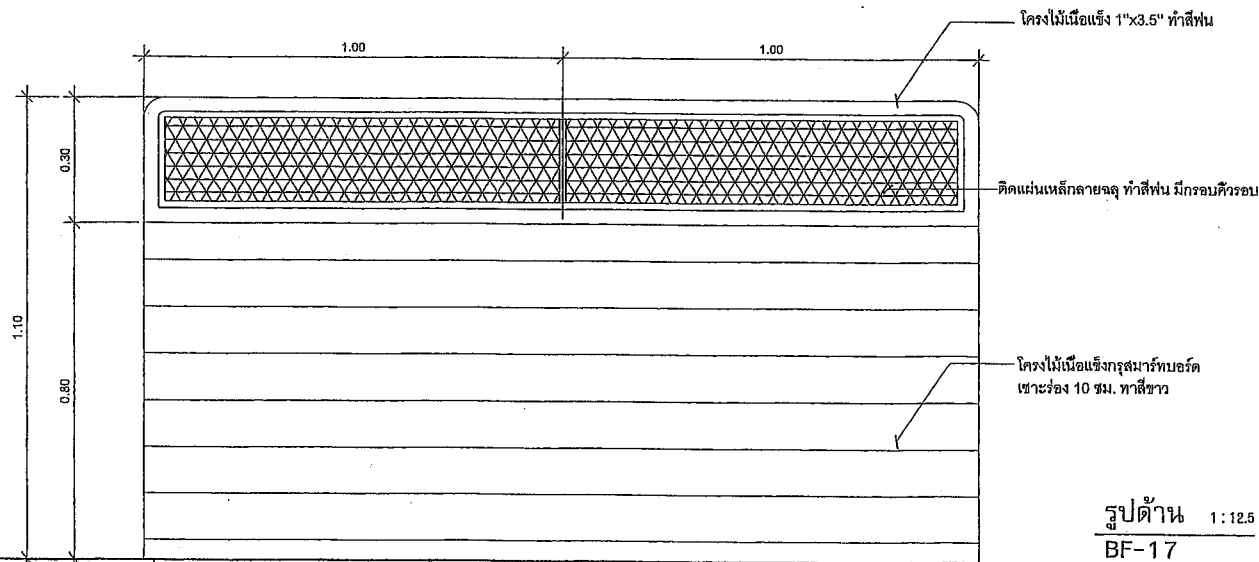


รูปด้าน 1:12.5
BF-16

รูปตัด 1:12.5
BF-16

BF - 16 จากกันยุงบริการ
โครงไม้เนื้อแข็ง 1"×3.5" ทำสีฟัน
ติดแผ่นเหล็กลายจลุ ทำสีฟัน มีกรอบคิ้วรอบ
ยึดเข้ากับโต๊ะเคาน์เตอร์ และพื้น

BF - 17 จากกันทางเดิน
โครงไม้เนื้อแข็งกรุสกรูทาบอรัด ยึดเข้ากับพื้น
ด้านบนโครงไม้เนื้อแข็ง 1"×3.5"
ติดแผ่นเหล็กลายจลุ ทำสีฟัน มีกรอบคิ้วรอบ



รูปด้าน 1:12.5
BF-17

รูปด้าน 1:12.5
BF-17



รูปด้าน 1:12.5
BF-17

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัษฎา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง
Location : อาคารศูนย์ให้บริการจังหวัดภูเก็ต ชั้นที่ 2 และ 3 ชั้น 2/1 และ 3/1



เขียนแบบ / Drafting :
นายสุวิทย์ ภูทอนดี
ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน

สำรวจ / Survey :
นายสุวิทย์ ภูทอนดี
นายดำรงชัย ภูทอนดี

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :
-

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :
นายสุวิทย์ ภูทอนดี
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked :
นายสุวิทย์ ภูทอนดี
วิศวกรโยธาชำนาญการ

พิจารณา / Production Checkup :
นายณรงค์ หนูบุตร
ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน

تهیهแบบ / Prepare :
นางจันทิพย์ ช่างปูน
ช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ

อนุมัติ / Approval :
นายณรงค์ หนูบุตร
ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียน

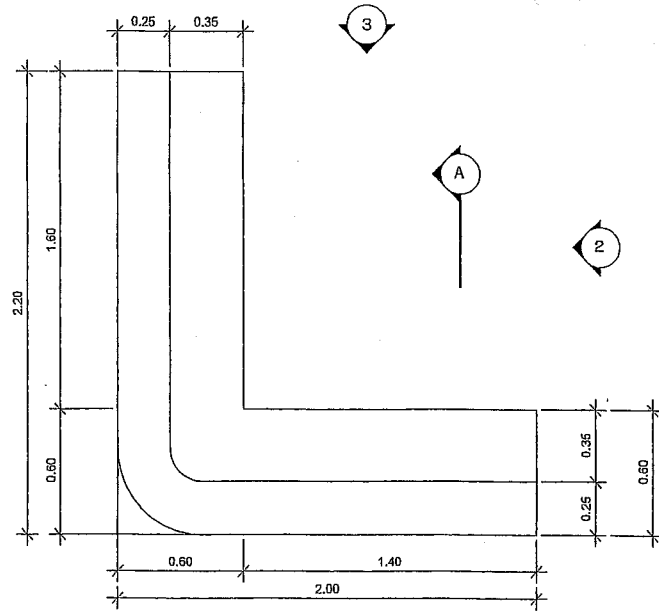
งานเลขที่ / Drafting No. :
Job number : 036/2564

จำนวน / Scale :
-

แบบบริษัท / Issue date : 27-08-2564

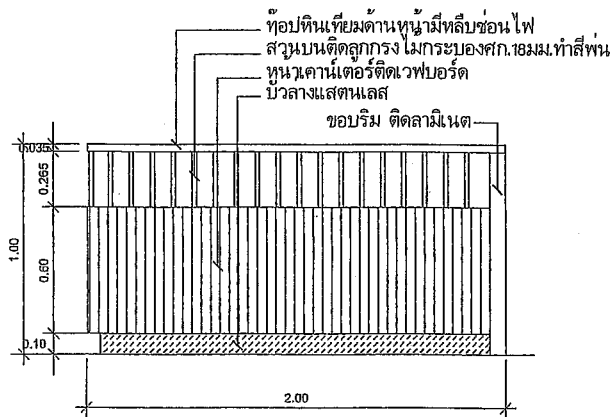
แบบที่ / Drawing no. : DW-13

จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 106

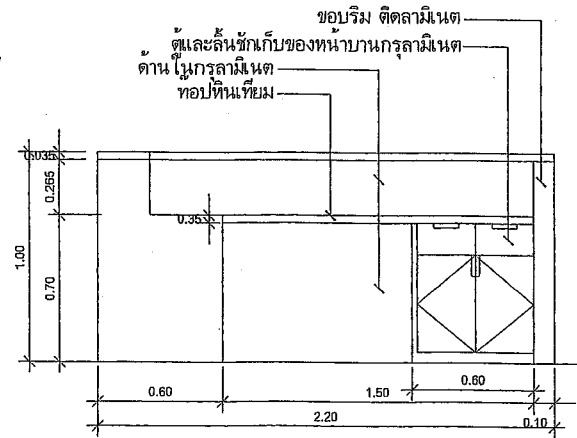


BF 18 1:25

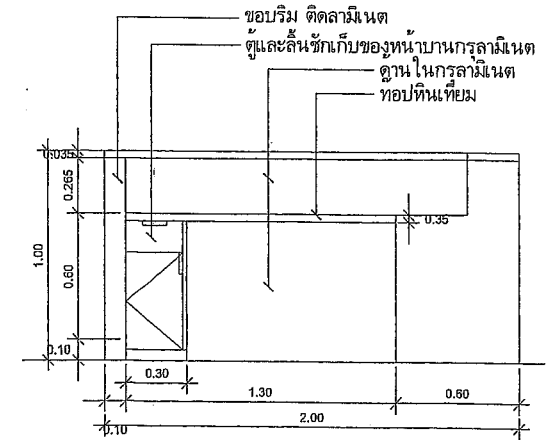
BF - 18 เคาน์เตอร์ประชิดผนัง
โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ฉัตรลามิเนต ท็อปหินเทียมด้านบนมีหลังซ่อนไฟ
หน้าเคาน์เตอร์ติดเวเฟอร์ดทำสีพื้น ล้วนบนติดลูกกรงไม้กระเบื้องคก.18มม.ทำสีพื้น
ด้านบนในกรุลามิเนต มีตู้และลิ้นชักเก็บของหน้าบานกรุลามิเนต
ด้านบนข้างติดลามิเนต ด้านหน้าติดบัวล้างแฉดผนัง



1 รูปด้าน 1:25
BF 18



2 รูปด้าน 1:25
BF 18



3 รูปด้าน 1:25
BF 18



RASADA MUNICIPALITY

โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลวิภา

เขียนแบบ / Drafting :

นายสุวิทย์ บุคคอส
ผู้ช่วยบริหารงาน

สำรวจ / Survey :

นายสุวิทย์ ช่างสิบ
นายอภัยชนวนิชย์ ขุนงาม

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

นายสุวิทย์ บุคคอส

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :

นายสุวิทย์ บุคคอส
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked :

นายสุวิทย์ บุคคอส
วิศวกรโยธาชำนาญการ วิทยากรในพื้นที่
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

พิจารณา / Production Checked :

นายสุวิทย์ บุคคอส
ผู้ช่วยบริหารงาน

เก็บข้อ / Propose :

นายสุวิทย์ บุคคอส
ผู้ช่วยบริหารงาน

อนุมัติ / Approval :

นายสุวิทย์ บุคคอส
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลวิภา

ปีงบประมาณ 2564

สถานที่ก่อสร้าง

Location : ตำบลวิภา หมู่ที่ 2 ถนนวิภา ๑.๖๑๑ กม.๑๑

งานเลขที่

Job number : 036/2564

แบบ / Drawing title :

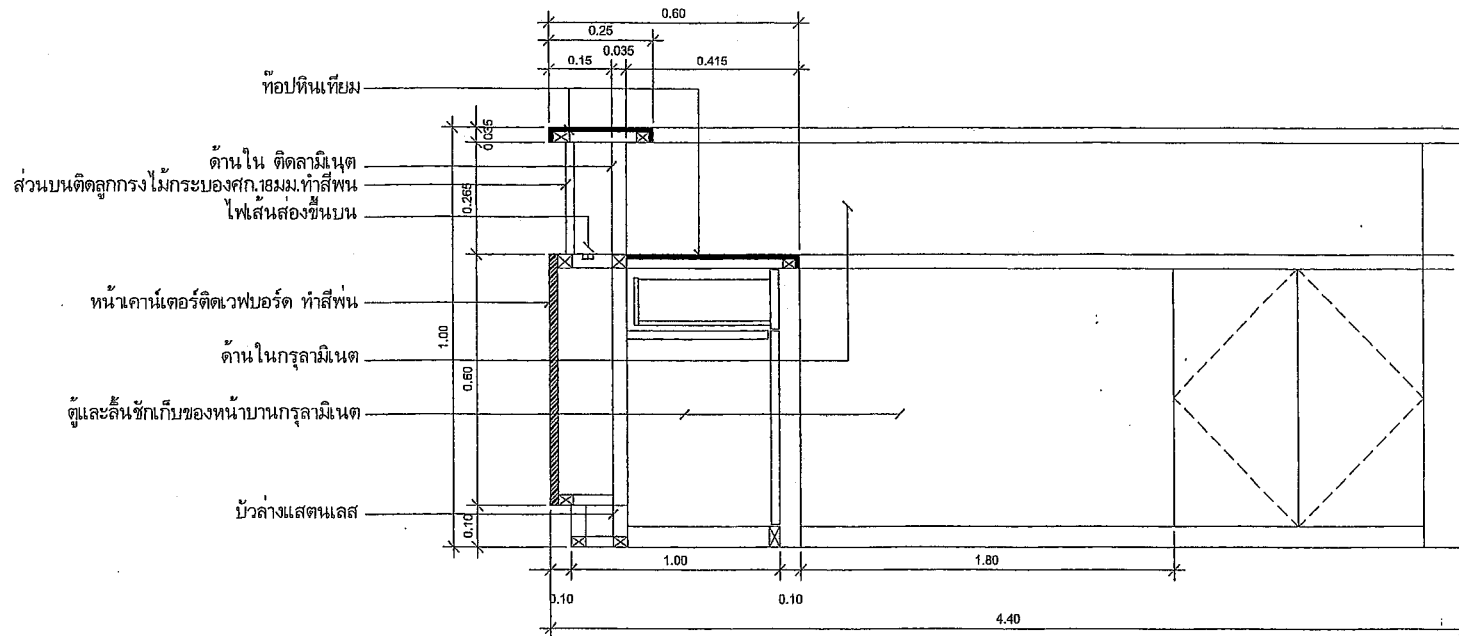
แบบร่าง / Scale :

แบบวันที่ / Issue date : 27-09-2563


แบบ / Drawing no. : DW-14

จำนวนทั้งหมด / Total sheet :

106



รูปตัด 1:12.5
BF 18

 <p>RASADA MUNICIPALITY</p>	โครงการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา			ปีงบประมาณ 2564	สถานที่ก่อสร้าง Location : ตำบลรัชฎา ในพื้นที่ตำบลรัชฎา หมู่ที่ 2 หมู่ 6 รัชฎา อ.รัชฎา จ.บุรีรัมย์	
	เขียนแบบ / Drafting : นายสุชัย บุตรทองดี ผู้ออกแบบร่างเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์ วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์	ตรวจสอบ / Checked : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์ วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์	ให้ออกแบบ / Proposed : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์	จำนวนที่ Job number : 030/2564
	ดำรวจ / Survey : นางสาวอรทัย ชาลสิน นางอึ้งนิยมนานช่างภาพ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์	ผลิตแบบ / Production Checked : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์	อนุมัติ / Approval : นายสุชัย บุตรทองดี วิศวกรในวิชาชีพสถาปัตย์	REVISION
					จำนวนทั้งหมด Total sheet : 106	วันที่ Drawing no. : DW-15