



ประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๖๕,๙๙๓.๑๙ บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทสิบเก้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|--|-------|---|---------|
| งานปรับปรุงอาคารสนาม แบดมินตันเทศบาลนคร สุราษฎร์ธานี | จำนวน | ๑ | โครงการ |
|--|-------|---|---------|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เชื้อถื้อ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ

โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด
เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช
บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

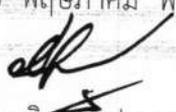
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.suratcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๗๒๘
๒๖๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ผ่านทางอีเมล patsadu@suratcity.go.th หรือช่องทางตาม
ที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีจะชี้แจงรายละเอียดดัง
กล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.suratcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


ประเสริฐ บุญประสพ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่๓๖๖.../๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) 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. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

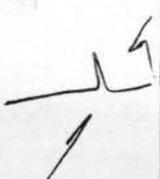
(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้



(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 และค่าใช้จ่ายที่พึงมีแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ

ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่ เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ

ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-หรือโครงสร้างหลังคา-หรือวัสดุผนังหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน-หรือฝ้าชายคาแผ่นเหล็กกริดลอน-หรือฝ้าเพดานภายใน-หรือผนังกระจกอลูมิเนียม-หรือโคมไฟฟ้า-หรือลอนแอร์-งานทาสีสำหรับคนพิการ๑,๒,๓,๔,๕-งานปรับปรุงสำนักงานงานเทพื้นคสล. ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-ติดตั้งโครงสร้างหลังคา-ผนังหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีและส่วนประกอบของงานหลังคา-งานท่อน้ำสำหรับคนพิการวางท่อระบบต่างๆ-ถังบำบัดน้ำเสีย-ผนังก่ออิฐ,ฉาบปูน-ตกแต่งผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค-กรูกระเบื้องผนัง,งานปรับปรุงสำนักงานตกแต่งผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค-ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเหล็กกริดลอน-งานกันสาดติดตั้งโครงสร้างกันสาด-ผนังหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีและส่วนประกอบของงานกันสาด-ติดตั้งเชิงชายไม้เทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง

จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อ
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุใน
ข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ ก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

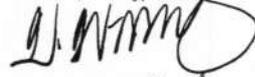
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



(นางสาวบุษรา หรมจันทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 3,265,993.19 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.6
 - 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สักกรินทร์ อินทรราช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.2 คทาวุธ ดันตะจัน๊ะ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
 - 7.3 สุธาสินี จันทมโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| กลุ่มงาน/งาน | งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ตลาด | จังหวัด สุราษฎร์ธานี | แบบเลขที่ วค.018/2566 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | คว้สุด | | ค่าแรงงาน | | รวมคว้สุด และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|-------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อถอน(ตามแบบกำหนด) | | รวม | | | | | 100,060.00 | |
| รวมคว้สุดและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 100,060.00 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 100,060.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|------------|--|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 1 | งานรื้อถอน(ตามแบบกำหนด) | | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาโค้ง | 50.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 70.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | | |
| | - งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน | 3,000.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 75,000.00 | 75,000.00 | | |
| | - งานรื้อถอนฝ้าเพดานชายคาแผ่นเหล็กรีดลอน | 284.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 7,100.00 | 7,100.00 | | |
| | - งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมภายใน พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 200.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | | |
| | - งานรื้อผนังกระจกอลูมิเนียม | 113.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 50.00 | 5,650.00 | 5,650.00 | | |
| | - งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์) | 27.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 810.00 | 810.00 | | |
| | - งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ | 3.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 1,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | | |
| | รวมค่างานรื้อถอน(ตามแบบกำหนด) | - | - | - | 0.00 | 0.00 | 1,225.00 | 100,060.00 | 100,060.00 | |
| | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | 100,060.00 | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบอาคารจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตลาด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ วท.018/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ทางลาดคนพิการ 1 | | รวม | | | | | 36,115.44 | |
| 2 | ทางลาดคนพิการ 2 | | รวม | | | | | 33,680.12 | |
| 3 | ทางลาดคนพิการ 3 , 4 , 5 | | รวม | | | | | 3,622.64 | |
| 4 | งานหอน้ำคนพิการ | | รวม | | | | | 108,955.14 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,390,452.22 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ทางลาดคนพิการ 1 - คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc - Wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20# - ทราดยาธาบอัดแน่น - งานผนังก่ออิฐเต็มแผ่น - งานฉาบปูน - งานขัดผิวหยาบ - งานทาสีภายนอก - งานราวกันตก รวมค่าทางลาดคนพิการ 1 | 1.100 | ลบ.ม. | 1,757.01 | 1,932.71 | 327.00 | 359.70 | 2,292.41 | |
| | | 11.100 | ตร.ม. | 25.39 | 281.82 | 5.00 | 55.50 | 337.32 | |
| | | 2.040 | ลบ.ม. | 560.75 | 1,143.93 | 112.00 | 228.48 | 1,372.41 | |
| | | 5.000 | ตร.ม. | 651.46 | 3,257.30 | 176.00 | 880.00 | 4,137.30 | |
| | | 4.360 | ตร.ม. | 76.59 | 333.93 | 87.00 | 379.32 | 713.25 | |
| | | 11.100 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 333.00 | 333.00 | |
| | | 4.360 | ตร.ม. | 53.10 | 231.51 | 34.00 | 148.24 | 379.75 | |
| | | 17.700 | ม. | 1,500.00 | 26,550.00 | 0.00 | 0.00 | 26,550.00 | |
| | | - | - | 4,624.30 | 33,731.20 | 771.00 | 2,384.24 | 36,115.44 | |
| 2 | ทางลาดคนพิการ 2 - คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc | 1.030 | ลบ.ม. | 1,757.01 | 1,809.72 | 327.00 | 336.81 | 2,146.53 | |
| | | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - Wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20# | 10.350 | ตร.ม. | 25.39 | 262.78 | 5.00 | 51.75 | 314.53 | |
| | - ทรายหยาบอัดแน่น | 1.780 | ลบ.ม. | 560.75 | 998.13 | 112.00 | 199.36 | 1,197.49 | |
| | - งานผนังก่ออิฐเต็มแผ่น | 4.320 | ตร.ม. | 651.46 | 2,814.30 | 176.00 | 760.32 | 3,574.62 | |
| | - งานฉาบปูน | 4.320 | ตร.ม. | 76.59 | 330.86 | 87.00 | 375.84 | 706.70 | |
| | - งานขัดผิวหยาบ | 10.350 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 310.50 | 310.50 | |
| | - งานทาสีภายนอก | 4.360 | ตร.ม. | 53.10 | 231.51 | 34.00 | 148.24 | 379.75 | |
| | - งานราวกันตก | 16.700 | ม. | 1,500.00 | 25,050.00 | 0.00 | 0.00 | 25,050.00 | |
| | รวมค่าทางลาดคานพิการ 2 | - | - | 4,624.30 | 31,497.30 | 771.00 | 2,182.82 | 33,680.12 | |
| 3 | ทางลาดคานพิการ 3 , 4 , 5 | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc | .880 | ลบ.ม. | 1,757.01 | 1,546.16 | 327.00 | 287.76 | 1,833.92 | |
| | - Wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20# | 8.880 | ตร.ม. | 25.39 | 225.46 | 5.00 | 44.40 | 269.86 | |
| | - ทรายหยาบอัดแน่น | .700 | ลบ.ม. | 560.75 | 392.52 | 112.00 | 78.40 | 470.92 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - งานผนังก่ออิฐเต็มแผ่น | .790 | ตร.ม. | 651.46 | 514.65 | 176.00 | 139.04 | 653.69 | |
| | - งานฉาบปูน | .510 | ตร.ม. | 76.59 | 39.06 | 87.00 | 44.37 | 83.43 | |
| | - งานขัดผิวทาบ | 8.880 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 266.40 | 266.40 | |
| | - งานทาสีภายนอก | .510 | ตร.ม. | 53.10 | 27.08 | 34.00 | 17.34 | 44.42 | |
| | รวมค่าทางลาดคนพิการ 3 , 4 , 5 | - | - | 3,124.30 | 2,744.93 | 771.00 | 877.71 | 3,622.64 | |
| 4 | งานห้องน้ำคนพิการ | | | | | | | | |
| | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | - งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น | 8.950 | ตร.ม. | 325.72 | 2,915.19 | 94.00 | 841.30 | 3,756.49 | |
| | - งานฉาบปูน | 17.900 | ตร.ม. | 76.59 | 1,370.96 | 87.00 | 1,557.30 | 2,928.26 | |
| | - งานทาสีภายใน | 8.950 | ตร.ม. | 45.25 | 404.98 | 30.00 | 268.50 | 673.48 | |
| | - งานพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"X12" ชนิดผิวทาบ (F2) | 4.830 | ตร.ม. | 316.26 | 1,527.53 | 158.00 | 763.14 | 2,290.67 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - งานผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12X12" | 15.550 | ตร.ม. | 237.91 | 3,699.50 | 174.00 | 2,705.70 | 6,405.20 | |
| | - งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดกันชื้น ขอบลาด ฉาบเรียบ | 4.830 | ตร.ม. | 205.50 | 992.56 | 75.00 | 362.25 | 1,354.81 | |
| | - งานประตูกระจกและอลูมิเนียมสีขาว ขนาด 1.00X2.00 m. พร้อมติดตั้ง | 1.000 | ชุด | 20,300.00 | 20,300.00 | 0.00 | 0.00 | 20,300.00 | |
| | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - สายไฟ THW 1x2.5 ตร.ม. | 100.000 | ม. | 9.25 | 925.00 | 7.00 | 700.00 | 1,625.00 | |
| | - สายไฟ THW 1x1.5 ตร.ม. | 20.000 | ม. | 6.44 | 128.80 | 5.00 | 100.00 | 228.80 | |
| | - ตู้ ConSUMER ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อม Circuit Breaker ขนาด 16 A จำนวน 4 ตัว | 1.000 | ชุด | 1,337.00 | 1,337.00 | 200.00 | 200.00 | 1,537.00 | |
| | - ชุดสวิตช์ เปิด-ปิด | 1.000 | ชุด | 56.00 | 56.00 | 80.00 | 80.00 | 136.00 | |
| | - ชุดโคมไฟดาวไลน์ Ø 4" พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 11 วัตต์ | 4.000 | ชุด | 123.00 | 492.00 | 115.00 | 460.00 | 952.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| | - ท่อประปา PVC Ø 1/2" Class 13.5 | 16.000 | เมตร | 44.39 | 710.24 | 30.00 | 480.00 | 1,190.24 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 50% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.000 | งาน | 355.12 | 355.12 | 106.54 | 106.54 | 461.66 | |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.000 | งาน | 71.02 | 71.02 | 21.31 | 21.31 | 92.33 | |
| | - ท่อไฮโดรกร PVC Ø 4" Class 8.5 | 16.000 | เมตร | 204.75 | 3,276.00 | 100.00 | 1,600.00 | 4,876.00 | |
| | - ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 2" Class 8.5 | 32.000 | เมตร | 56.75 | 1,816.00 | 40.00 | 1,280.00 | 3,096.00 | |
| | - ท่อระบายอากาศ PVC Ø 1" Class 8.5 | 4.000 | เมตร | 20.75 | 83.00 | 30.00 | 120.00 | 203.00 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ 40% ของราคาต่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.000 | งาน | 2,070.00 | 2,070.00 | 621.00 | 621.00 | 2,691.00 | |
| | - Floor drain Ø 2" | 1.000 | ชุด | 114.00 | 114.00 | 200.00 | 200.00 | 314.00 | |
| | - Stop Valve Ø 1/2" | 3.000 | ชุด | 440.00 | 1,320.00 | 50.00 | 150.00 | 1,470.00 | |
| | - Gate Valve Ø 1/2" | 1.000 | ชุด | 1,343.00 | 1,343.00 | 50.00 | 50.00 | 1,393.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร | 1,000 | ชุด | 4,790.00 | 4,790.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 5,990.00 | |
| | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| | - โถส้วมชักโครกนั่งราบบสีขาว | 1,000 | ชุด | 5,930.00 | 5,930.00 | 450.00 | 450.00 | 6,380.00 | |
| | - ชุดฟลัชวาล์ว | 1,000 | ชุด | 5,930.00 | 5,930.00 | 0.00 | 0.00 | 5,930.00 | |
| | - อ่างล้างหน้า | 1,000 | ชุด | 1,023.37 | 1,023.37 | 450.00 | 450.00 | 1,473.37 | |
| | - ก๊อกอ่างล้างหน้า | 1,000 | ชุด | 608.00 | 608.00 | 0.00 | 0.00 | 608.00 | |
| | - สะตืออ่าง | 1,000 | ชุด | 289.00 | 289.00 | 0.00 | 0.00 | 289.00 | |
| | - โถบัสสภาวะ | 1,000 | ชุด | 1,261.68 | 1,261.68 | 450.00 | 450.00 | 1,711.68 | |
| | - ชุดฟลัชวาล์วสำหรับโถบัสสภาวะ | 1,000 | ชุด | 2,990.00 | 2,990.00 | 0.00 | 0.00 | 2,990.00 | |
| | - กระเบื้อง ขนาด 0.50x0.70 ม. | 1,000 | ชุด | 1,350.00 | 1,350.00 | 70.00 | 70.00 | 1,420.00 | |
| | - ตะขอแขวนผ้า | 1,000 | ชุด | 198.00 | 198.00 | 70.00 | 70.00 | 268.00 | |
| | - ราวทรงตัวรูปตัว L ยี่ห้อ Cotto หรือเทียบเท่า | 1,000 | ชุด | 3,496.00 | 3,496.00 | 100.00 | 100.00 | 3,596.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ราวจับสแตนเลส ติดตั้งที่โถงสภาวะ ยี่ห้อ Cotto หรือเทียบเท่า | 1.000 | ชุด | 8,376.00 | 8,376.00 | 100.00 | 100.00 | 8,476.00 | |
| | - ราวจับสแตนเลส ติดตั้งที่โถงกลางหน้า ยี่ห้อ Cotto หรือเทียบเท่า | 2.000 | ชุด | 5,409.00 | 10,818.00 | 100.00 | 200.00 | 11,018.00 | |
| | - สายฉีดยา | 1.000 | ชุด | 490.00 | 490.00 | 70.00 | 70.00 | 560.00 | |
| | - ก๊อกล้างพื้น | 1.000 | ชุด | 112.15 | 112.15 | 25.00 | 25.00 | 137.15 | |
| | - สายน้ำดี | 1.000 | ชุด | 133.00 | 133.00 | 0.00 | 0.00 | 133.00 | |
| | รวมค่างานหอน้ำคนพิการ | - | - | 70,144.90 | 93,103.10 | 5,358.85 | 15,852.04 | 108,955.14 | |
| 5 | งานปรับปรุงสำนักงาน | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc | 30.000 | ลบ.ม. | 1,757.01 | 52,710.30 | 419.00 | 12,570.00 | 65,280.30 | |
| | - Wire mesh Ø 4 mm. @ 0.20# | 400.000 | ตร.ม. | 25.39 | 10,156.00 | 5.00 | 2,000.00 | 12,156.00 | |
| | - งานพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"X12" (F1) | 200.000 | ตร.ม. | 316.26 | 63,252.00 | 158.00 | 31,600.00 | 94,852.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ชุดโคมไฟต์วาล์วเส้น Ø 6" พร้อมดวงโคมขนาด 18 วัตต์ | 40,000 | ชุด | 297.00 | 11,880.00 | 115.00 | 4,600.00 | 16,480.00 | |
| | - เตารีดคู่แบบมีกราวด์และก้านนิรภัย ป้องกันไฟดูด 16A 220V | 6,000 | ชุด | 127.00 | 762.00 | 90.00 | 540.00 | 1,302.00 | |
| | - ชุดสวิตช์ เปิด-ปิด | 7,000 | ชุด | 42.00 | 294.00 | 80.00 | 560.00 | 854.00 | |
| | - สายไฟ THW 1x2.5 ตร.ม. | 112,000 | ม. | 9.25 | 1,036.00 | 7.00 | 784.00 | 1,820.00 | |
| | - สายไฟ THW 1x1.5 ตร.ม. | 200,000 | ม. | 6.44 | 1,288.00 | 5.00 | 1,000.00 | 2,288.00 | |
| | - ติดตั้งแอร์(แอร์เดิม) | 3,000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 2,500.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | |
| | รวมค่างานปรับปรุงสำนักงาน | - | - | 2,580.35 | 141,378.30 | 3,379.00 | 61,154.00 | 202,532.30 | |
| 6 | งานปรับปรุงฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ชนิดธรรมดา ขอบลาด ฉาบเรียบ | 200,000 | ตร.ม. | 178.25 | 35,650.00 | 75.00 | 15,000.00 | 50,650.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ผ้าเตทานแผ่นเหล็กรีดลอน ทน 0.4 มม. (โครงเคราเดิม) | 284.000 | ตร.ม. | 201.31 | 57,172.04 | 70.00 | 19,880.00 | 77,052.04 | |
| | - งานทาสีฝ้า | 200.000 | ตร.ม. | 46.34 | 9,268.00 | 30.00 | 6,000.00 | 15,268.00 | |
| | - งานทาสีภายใน ปูนเก่า | 3,000.000 | ตร.ม. | 38.43 | 115,290.00 | 30.00 | 90,000.00 | 205,290.00 | |
| | - งานทาสีภายนอก ปูนเก่า | 2,000.000 | ตร.ม. | 46.28 | 92,560.00 | 34.00 | 68,000.00 | 160,560.00 | |
| | รวมค่างานปรับปรุงฝ้าเพดาน | - | | 510.61 | 309,940.04 | 239.00 | 198,880.00 | 508,820.04 | |
| 7 | งานติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอน | | | | | | | | |
| | - แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ทนความร้อนต่ำกว่า 0.40 มม. บุฉนวนกันความร้อน PE พอลิเตตติฟิวล่งทนความร้อนต่ำกว่า 5 มม. | 3,320.000 | ตร.ม. | 308.68 | 1,024,817.60 | 80.00 | 265,600.00 | 1,290,417.60 | |
| | - Flashing เคลือบสี | 230.000 | ม. | 168.00 | 38,640.00 | 50.00 | 11,500.00 | 50,140.00 | |
| | - แปะเหล็กตัวซี 200x75x25x3.2 มม. ยาว 6.00 เมตร | 9.000 | ทอน | 1,950.00 | 17,550.00 | 0.00 | 0.00 | 17,550.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 8 | - ท่อเหล็กดำ Ø 60.5x2.3 mm. | 8,000 | ท่อน | 730.00 | 5,840.00 | 0.00 | 0.00 | 5,840.00 | |
| | - งานโครงหลังคาทั่วไป(โครงTRUSS) | 672,000 | กก. | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 8,064.00 | 8,064.00 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 39,000 | ตร.ม. | 57.62 | 2,247.18 | 35.00 | 1,365.00 | 3,612.18 | |
| | รวมค่างานติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอน | - | - | 3,214.30 | 1,089,094.78 | 177.00 | 286,529.00 | 1,375,623.78 | |
| | งานกันสาด | | | | | | | | |
| | - เสาลเหล็ก SQ-125x125x5 มม. ยาว 6.00 เมตร | 3,000 | ท่อน | 5,300.00 | 15,900.00 | 0.00 | 0.00 | 15,900.00 | |
| | - อะไหล่เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. | 17,000 | ท่อน | 775.70 | 13,186.90 | 0.00 | 0.00 | 13,186.90 | |
| | - จันทันเหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. | 4,000 | ท่อน | 775.70 | 3,102.80 | 0.00 | 0.00 | 3,102.80 | |
| | - แม่เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. | 21,000 | ท่อน | 775.70 | 16,289.70 | 0.00 | 0.00 | 16,289.70 | |
| | - งานโครงหลังคาทั่วไป | 1,463,000 | กก. | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 14,630.00 | 14,630.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

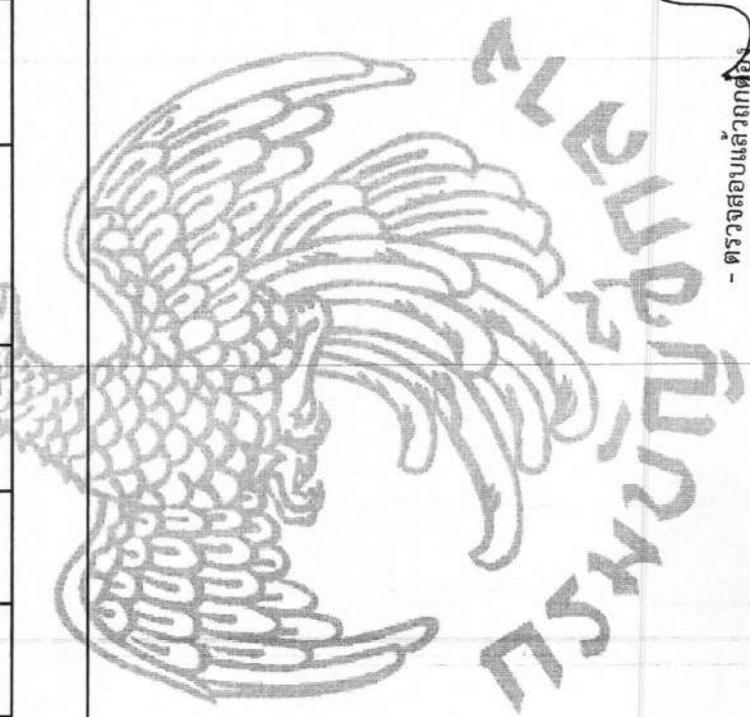
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ทนความร้อนต่ำกว่า 0.40 มม. บุหนววกั้นความร้อน PE พอยต์ติดผิวล่างทนความร้อนต่ำกว่า 5 มม. | 80,000 | ตร.ม. | 308.68 | 24,694.40 | 70.00 | 5,600.00 | 30,294.40 | |
| | - Flashing เคลือบสี | 20,000 | ม. | 168.00 | 3,360.00 | 50.00 | 1,000.00 | 4,360.00 | |
| | - เจียงชายไม้เทียม ขนาด 8" หน้า 16 มม. ทาสี | 20,000 | ม. | 62.00 | 1,240.00 | 45.00 | 900.00 | 2,140.00 | |
| | - เจียงชายไม้เทียม ขนาด 6" หน้า 16 มม. ทาสี | 20,000 | ม. | 46.00 | 920.00 | 45.00 | 900.00 | 1,820.00 | |
| | - PLATE 250x250x10 mm. | 6,000 | แผ่น | 300.00 | 1,800.00 | 0.00 | 0.00 | 1,800.00 | |
| | - ทุกเคมี Ø 16 mm. | 24,000 | ตัว | 86.50 | 2,076.00 | 0.00 | 0.00 | 2,076.00 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 108,000 | ตร.ม. | 57.62 | 6,222.96 | 35.00 | 3,780.00 | 10,002.96 | |
| | รวมค่างานกันสาด | - | | 8,655.90 | 88,792.76 | 255.00 | 26,810.00 | 115,602.76 | |
| 9 | ป้ายประชาสัมพันธ์ | | | | | | | | |
| | - ป้ายถาวร | 1,000 | ป้าย | 5,500.00 | 5,500.00 | 0.00 | 0.00 | 5,500.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมค่าป้ายประชาสัมพันธ์ | - | - | 5,500.00 | 5,500.00 | 0.00 | 0.00 | 5,500.00 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 2,390,452.22 | |



- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- ให้ความเห็นที่สรุปได้

(Handwritten signature)

(นายธนภฤตเนติธร คุ่มแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างอาคาร**

| | | | |
|--|--|-------------------|-----------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | อำเภอ | เมืองสุราษฎร์ธานี | จังหวัด สุราษฎร์ธานี |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | | |
| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |
| | | | แบบเลขที่ วศ.018/2566 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ค่าครน | 2.000 | วัน | 17,120.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 17,120.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

| | |
|--|---|
| รายการ | ค่าครน |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | ตลาด อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ วท.018/2566 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี |
| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

***สืบจากร่างใหญ่รยถยก แอนด์ ครน เบอร์ 077-218776 ***

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| 1 | ค่าเช่ารถเครน | 8,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 8,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 560.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 8,560.00 | |

หน่วย : บาท

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- ให้ความเห็นชอบได้



(นายธนภกตเนติธร์ คุ่มแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|---|-------|---------|
| กลุ่มงาน/งาน | งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เมืองสุราษฎร์ธานี | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
| หมายเลขที่ | วต.018/2566 | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | | |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน | หน้า | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| 1 | งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ | 100,060.00 | 1.3045 | 130,528.27 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 130,528.27 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 3,000.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 43.50 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 130,528.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
 - ให้ความเห็นชอบได้

(นายธนภฤตเนติธร คัมแก้ว)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสามแบริมต้นเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บidding)/งานปรับปรุงอาคารสามแบริมต้นเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ วศ.018/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|-------------|----------|----------------|----------|
| | เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินลงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | |
| | | | | 130,528.27 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 3,000.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 43.50 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 130,528.27 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| กลุ่มงาน/งาน | งานปรับปรุงอาคาร | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแข่งม้าต้นเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารสนามแข่งม้าต้นเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ติลลาด | เมืองสุราษฎร์ธานี | จังหวัด สุราษฎร์ธานี |
| แบบเลขที่ | วท.018/2566 | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | | |
| แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน | 14 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------------|--------------|----------|---------------------|----------|
| 1 | งานปรับปรุงอาคาร | 2,390,452.22 | 1.3045 | 3,118,344.92 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 3,118,344.92 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 3,000.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,039.44 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,118,344.92 บาท ต่อ 1 หน่วย

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- ให้ความเห็นชอบได้


 นายธนภฤตเนติธร คัมแก้ว
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | จังหวัด | สุราษฎร์ธานี |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตลาดสี่แยกเมืองสุราษฎร์ธานี | เมืองสุราษฎร์ธานี | |
| แบบเลขที่ | วศ.018/2566 | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | | |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 14 หน้า | | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |



Sukh.

(สักรินทร์ อินทรราช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Sint

(สุทัศน์ จันทร์โณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

O.

(ศทวูธ ดันทะจันนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตลาด

แบบเลขที่ วศ.018/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--|--|--------------|----------|
| 1 | งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ จำนวน 1.000 หลังละ 130,528.27 บาท | 130,528.27 | |
| 2 | งานปรับปรุงอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 3,118,344.92 บาท | 3,118,344.92 | |
| 3 | งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | 17,120.00 | |
| สรุป | ราคากลาง | 3,265,993.19 | |
| ราคากลาง (..... สามล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสี่บาทเก้าสตางค์ | | | |

- ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
- ให้ความเห็นชอบได้

สุธาสิทธิ์ จันทร์โฉม

02 พฤษภาคม 2567 10:26:57

(นายธนภดตเนติธร คุ่มแก้ว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.1 ทางลาดคนพิการ 1

2.1.5 งานฉาบปูน

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 35.427 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 1,028.040 บาท/ลบ.ม. = 41.121 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 76.597 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.59 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.1 ทางลาดคนพิการ 1

2.1.7 งานทาสีภายนอก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1
(ประเภทกิ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 73.890 บาท/ตร.ม. = 7.389 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 308.410 บาท/GL = 12.336 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 476.640 บาท/GL = 33.364 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 53.105 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 53.10 บาท / ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.2 ทางลาดคนพิการ 2

2.2.5 งานฉาบปูน

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2,940 บาท/กก. = 35.427 บาท/ตร.ม.

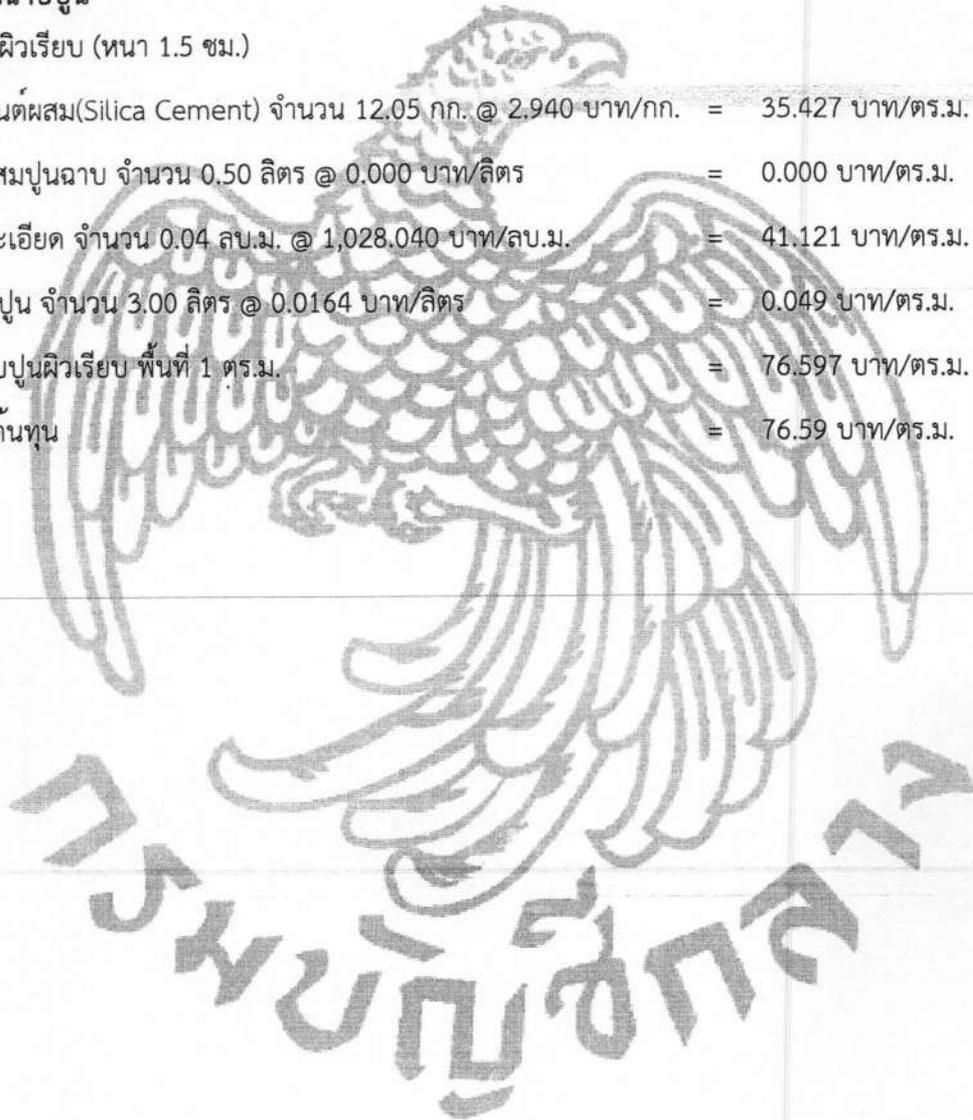
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 1,028.040 บาท/ลบ.ม. = 41.121 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 76.597 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.59 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.2 ทางลาดคนพิการ 2

2.2.7 งานทาสีภายนอก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาสีภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1
(ประเภทกิ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 73.890 บาท/ตร.ม. = 7.389 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 308.410 บาท/GL = 12.336 บาท/ตร.ม.

สีทาสีภายนอกทาสีหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 476.640 บาท/GL = 33.364 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 53.105 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 53.10 บาท / ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.3 ทางลาดคนพิการ 3 , 4 , 5

2.3.5 งานฉาบปูน

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 35.427 บาท/ตร.ม.

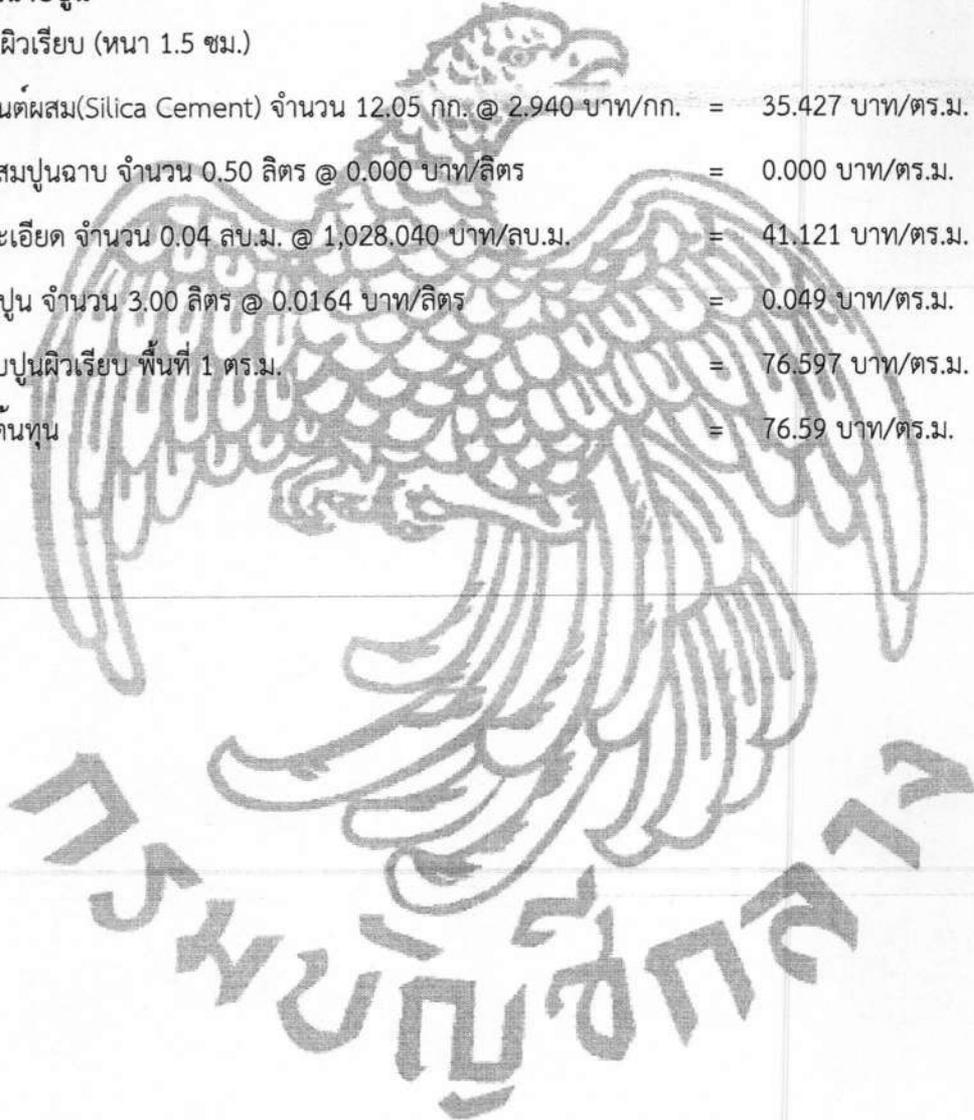
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 1,028.040 บาท/ลบ.ม. = 41.121 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 76.597 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.59 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.3 ทางลาดคนพิการ 3 , 4 , 5

2.3.7 งานทาสีภายนอก

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1
(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 73.890 บาท/ตร.ม. = 7.389 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 308.410 บาท/GL = 12.336 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทั่บหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 476.640 บาท/GL = 33.364 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 53.105 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 53.10 บาท / ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.4 งานท่อน้ำคนพิการ

2.4.1 งานสถาปัตยกรรม

2.4.1.2 งานฉาบปูน

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.940 บาท/กก. = 35.427 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 1,028.040 บาท/ลบ.ม. = 41.121 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 76.597 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.59 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.4 งานท่อน้ำคนพิการ

2.4.1 งานสถาปัตยกรรม

2.4.1.3 งานทาสีภายใน

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาสีภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1

(ประเภทกิ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 73.890 บาท/ตร.ม. = 7.389 บาท/ตร.ม.

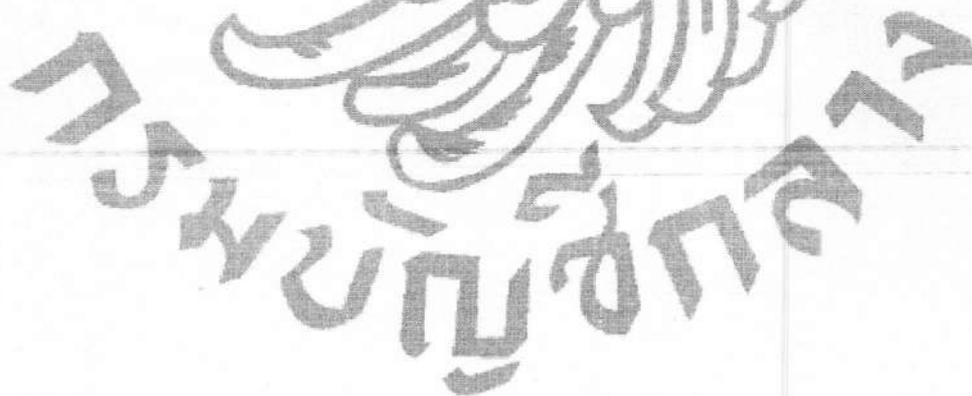
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 308.410 บาท/ตร.ม. = 12.336 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาสีทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 364.490 บาท/GL = 25.514 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 45.255 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 45.25 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.4 งานห้องน้ำคนพิการ

2.4.1 งานสถาปัตยกรรม

2.4.1.4 งานพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"X12" ชนิดผิวด้าน (F2)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x 12"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 165.890 บาท/ตร.ม. = 182.479 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.940 บาท/กก. = 63.239 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. 58.000 บาท/กก. = 8.700 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 560.750 บาท/ลบ.ม. = 61.682 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 12" = 316.264 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 316.26 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.4 งานห้องน้ำคนพิการ

2.4.1 งานสถาปัตยกรรม

2.4.1.5 งานผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"X12"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 12"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ = 190.773 บาท/ตร.ม.

165.890 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 5.650 บาท/กก. = 29.662 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. @ 58.000 บาท/กก. = 8.700 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 26.500 บาท/ม. = 8.745 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 12" สีธรรมชาติ = 237.912 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 237.91 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.4 งานห้องน้ำคนพิการ

2.4.1 งานสถาปัตยกรรม

2.4.1.6 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขอบลาด ฉาบเรียบ

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

อลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 84.068 บาท/ตร.ม

142.040 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 94.000 บาท/ตร.ม

94.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 204.000 บาท/กก. = 22.440 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 5.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. อลูมิเนียมพอยล์ = 205.508 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 205.50 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.5 งานปรับปรุงสำนักงาน

2.5.3 งานพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" (F1)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x 12"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 165,890 บาท/ตร.ม. = 182,479 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2,940 บาท/กก. = 63,239 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. 58,000 บาท/กก. = 8,700 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 560,750 บาท/ลบ.ม. = 61,682 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 12" = 316,264 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 316.26 บาท/ตร.ม.

กรมบัญชีกลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.6 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน

2.6.1 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดธรรมดา ขอบลาด ฉาบเรียบ

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม จำนวน 0.4 แผ่น@ = 56.816 บาท/ตร.ม

142.040 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 94.000 บาท/ตร.ม

94.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 204.000 บาท/กก. = 22.440 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 5.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. = 178.256 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 178.25 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.6 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน

2.6.3 งานทาสีฝ้า

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป)

| | | |
|---|---|-----------------|
| สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 73.890 บาท/ตร.ม | = | 7.389 บาท/ตร.ม |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 308.410 บาท/GL | = | 12.336 บาท/ตร.ม |
| สีทากายในทาทับบหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 380.000 บาท/GL | = | 26.600 บาท/ตร.ม |
| น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร | = | 0.016 บาท/ตร.ม |
| รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. | = | 46.341 บาท/ตร.ม |
| ค่างานต้นทุน | = | 46.34 บาท/ตร.ม. |



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.6 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน

2.6.4 งานทาสีภายใน ปูนเก่า

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน(ปูนเก่า) เกรดที่ 1

(ประเภทกิ่งเงา) ภายใน

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 323.000 บาท/GL. = 12.920 บาท /ตร.ม.

สีทากายในทาทับบหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 364.490 บาท/GL. = 25.514 บาท /ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร 0.000 = 0.000 บาท /ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายใน(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 38.434 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 38.43 บาท /ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.6 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน

2.6.5 งานทาสีภายนอก ปูนเก่า

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนเก่า)เกรดที่ 1
(ประเภทกิ่งเงา)

สีทารองพื้นปูนเก่า จำนวน 0.04 GL@ 323.000 บาท /ตร.ม. = 12.920 บาท /ตร.ม.

สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 476.640 บาท /GL = 33.364 บาท /ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท /ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก(ปูนเก่า) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 46.284 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 46.28 บาท /ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.7 งานติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอน

2.7.6 งานทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 553.000 บาท/GL = 21.014 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 400.000 บาท/GL = 30.400 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 270.000 บาท/GL = 6.210 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 57.624 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 57.62 บาท/ ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปรับปรุงอาคาร

2.8 งานกันสาด

2.8.12 งานทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 553.000 บาท/GL = 21.014 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 400.000 บาท/GL = 30.400 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 270.000 บาท/GL = 6.210 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 57.624 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 57.62 บาท/ ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแข่งมิตินต้นเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแข่งมิตินต้นเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | |
| ≤0.50 | 15.6856 | 1.1666 | 5.5000 | 22.3522 | 1.2235 | 1.3091 |
| 1.00 | 15.4654 | 1.1666 | 5.5000 | 22.1320 | 1.2213 | 1.3067 |
| 2.00 | 15.3220 | 1.1666 | 5.5000 | 21.9886 | 1.2198 | 1.3051 |
| 5.00 | 15.0245 | 1.1666 | 5.5000 | 21.6911 | 1.2169 | 1.3020 |
| 10.00 | 14.9659 | 1.1666 | 5.0000 | 21.1325 | 1.2113 | 1.2960 |
| 15.00 | 11.7000 | 1.1666 | 5.0000 | 17.8666 | 1.1786 | 1.2611 |
| 20.00 | 10.9884 | 1.1666 | 5.0000 | 17.1550 | 1.1715 | 1.2535 |
| 25.00 | 8.9675 | 1.1666 | 4.5000 | 14.6341 | 1.1463 | 1.2265 |
| 30.00 | 8.1852 | 1.1666 | 4.5000 | 13.8518 | 1.1385 | 1.2181 |
| 40.00 | 8.1487 | 1.1666 | 4.5000 | 13.8153 | 1.1381 | 1.2177 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ

2,490,512.22 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทวม | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3020 |
| 2,490,512.22 | 1.3045 |
| 2,000,000.00 | 1.3051 |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ขอซื้อของนอกพัสดุ | ขอซื้อของในพัสดุ | ขอเช่า | วิธีอื่นนอกเหนือ | หมายเหตุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------------|-------|-------------------|------------------|--------|------------------|----------|--------------|----------------|--|
| 25 | โดส้วมชักโครกนั่งราบริ้ว | ชุด | X | | | | | ร้านไทยวัสดุ | 10 มีนาคม 2567 | สืบจากร้านไทยวัสดุ สุขภัณฑ์โซฟาลีข้าวขาว KARAT รุ่น K-18838X-WK ความจุ 6 ลิตร สีขาว ราคา 5,930.- |
| 26 | ฟลิชวาล์วโถสุขภัณฑ์ | ชุด | X | | | | | ร้านไทยวัสดุ | 09 เมษายน 2567 | สืบจากร้านไทยวัสดุ ฟลิชวาล์วโถสุขภัณฑ์ น้รับ COTTO รุ่น CT457XNS ราคา 5,930.- |
| 27 | ก๊อกอ่างล้างหน้า | ชุด | X | | | | | ร้านไทยวัสดุ | 09 เมษายน 2567 | สืบจากร้านไทยวัสดุ ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น DUSS รุ่น SL555S สแตนเลส ราคา 608.- |
| 28 | สะดืออ่างล้างหน้า | ชุด | X | | | | | ร้านไทยวัสดุ | 09 เมษายน 2567 | สืบราคาจากร้านไทยวัสดุ สะดืออ่างล้างหน้า สแตนเลส แบบกต COTTO รุ่น CT6704(HM) ราคา 289.- |
| 29 | ฟลิชวาล์วสำหรับโถบัสสาวะ | ชุด | X | | | | | ร้านไทยวัสดุ | 09 เมษายน 2567 | สืบราคาจากร้านไทยวัสดุ ฟลิชวาล์วโถสุขภัณฑ์ น้รับ HANG รุ่น CF-501 โครเมียม ราคา 2,990.- |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ข้อเท็จจริง | ข้อเท็จจริง | ข้อเท็จจริง | ข้อเท็จจริง | ข้อเท็จจริง | ข้อเท็จจริง | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|----------------|---|
| 34 | ราวจับเส้แนสแตดติดตั้งที่อ่างล้างหน้า อCottoหรือเทียบเท่า | ชุด | X | | | | | | www.light-and-bath.com | 24 เมษายน 2567 | สืบราคาจากwww.light-and-bath.comCT795 ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้าขนาด 74X80 ซม.ผิว HAIRLINE ราคา 5,409.- |
| 35 | สายนํ้าดี | ชุด | X | | | | | | ร้านไทยวิสดู | 22 เมษายน 2567 | สายนํ้าดี DUSS รุ่น STL-24 ขนาด 60 ซม. สีสแตนเลส ราคา 133.- |
| 36 | ชุดโคมไฟดาวไลน์Ø6"พร้อมดวงโคมขนาด18วัตต์ | ชุด | X | | | | | | ร้านไท่วิสดู | 24 เมษายน 2567 | โคมดาวไลน์ทรงกลม 6 นิ้ว E27x1 BEC รุ่น TDL6/WH สีขาว ราคา 159.- หลอดไฟ LED 18 วัตต์ Daylight EVE LIGHTING รุ่น A80 E27 ราคา 138.- รวม 297.- |
| 37 | เต้ารับคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย งักันไฟดูด16A220V | ชุด | X | | | | | | ร้านไท่วิสดู | 24 เมษายน 2567 | เต้ารับคู่แบบมีกราวด์และม่านนิรภัย บ๊องกันไฟดูด 16A 220V ราคา 110.- ฝาพนักก 3 ช่อง CT ELECTRIC รุ่น A-103 สีขาว ราคา 17.- รวม 127.- |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองทุกก่อสร้าง | ทองวัสดุเหล็กโครงสร้าง | ดัดแปลงเหล็ก | จัดระบบงานช่าง | ช่างระบบงานช่าง | กระ ๒๗๐ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---|--------|----------------|------------------------|--------------|----------------|-----------------|---------|----------------------------|----------------|--|
| 38 | ชุดสวิตช์SingleSwitch2Gang | ชุด | X | | | | | | ร้านไทวัสดุ | 25 เมษายน 2567 | ชุดสวิตช์ทางเดียว Wide PANASONIC รุ่น Weg5001K สีขาว ราคา 33.- + ฝาพลาสติก 2 ช่อง PANASONIC WIDE รุ่น WEG6802WK สีขาว ราคา 18/2=9.- รวม 42.- |
| 39 | สีน้ำอะคริลิกทาผ้า | ถัง | X | | | | | | ร้านไทวัสดุ | 25 เมษายน 2567 | สีทาผ้า JOTUN รุ่น JOTAPLAST ขนาด 3.785 ลิตร สีขาว ราคา 380.- |
| 40 | สีรองพื้นปูนเก่าสูตรน้ำ | แกลลอน | X | | | | | | ร้านไทวัสดุ | 25 เมษายน 2567 | สีรองพื้นปูนเก่าสูตรน้ำ B-2500 BEGER รุ่น FBWPCG2500 ขนาด 1 แกลลอน สีใส ราคา 323.- |
| 41 | แผ่นMetalSheetหนา0.40มม.รวมฉนวนกันร้อนหนา5มม. | ตร.ม. | X | | | | | | บริษัทยูโร พิยู โฟม จำกัด | 25 เมษายน 2567 | สืบจากรายการ ยูโร พิยู โฟม จำกัด เบอร์ 094-4144666 |
| 42 | แผ่นMetalSheetหนา0.40มม. | ตร.ม. | X | | | | | | บริษัท ยูโร พิยู โฟม จำกัด | 25 เมษายน 2567 | สืบจากรายการ ยูโร พิยู โฟม จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 094-4144666 |

สุธาสิทธิ์ จันทร์โณ

02 พฤษภาคม 2567 10:28:06

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างวัสดุเคลือบ | ฉนวนกันความร้อน | สีและประเภทของสี | ชนิดและประเภทของสี | กระเบื้อง | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------|--------|----------------|---------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------|----------------------|----------------|--|
| 52 | น้ำมันสน | แกลลอน | X | | | | | | ร้านไทวัสดุ | 30 เมษายน 2567 | สืบราคาจากร้านไทวัสดุ/น้ำมันสน กระเบื้อง VR รุ่น VR91561 ขนาด 1 แกลลอน สีใส ราคา 270.- |
| 53 | PLATE250x250x10mm. | แผ่น | | | | | | X | www.onestockhome.com | 30 เมษายน 2567 | สืบจาก www.onestockhome.com /แผ่นเพลาเหล็กเพลา 10 x 10" ทน 10 มม. 5กก.+รหัสสินค้า94456049 ราคา 300.- |
| 54 | พุกเคมีขนาด16mm. | ตัว | X | | | | | | ร้านไทวัสดุ | 30 เมษายน 2567 | สืบจากร้านไทวัสดุ/พุกเคมีแบบดอก MR METAL รุ่น SHP-VE 16 ขนาด M16 (แพ็ค 2 ชิ้น) ราคา 173.- |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแข่งมินิตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามแข่งมินิตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------|-------|-------------|----------------|--|
| 55 | ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น | ตร.ม. | วัดศุมลวรวม | 30 เมษายน 2567 | - อิฐสามัญญ์(อิฐ 4 รู)ขนาด 6.6 x 18 x 7.5 ซม. = 144 ก้อน @ 4.00(ร้านไหว้สด) = 576.00 บาท - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) = 16.00 กก. @ 2.94(พาณิชย์จังหวัด) = 47.09 บาท - ทรายพวยบ = 0.05 ลบ.ม.@ 560.75 (พาณิชย์จังหวัด) = 28.04 บาท - น้ำผสมคอนกรีต = 20 ลิตร@ 0.0164 = 0.33 บาท รวมผนังก่ออิฐสามัญญ์เต็มแผ่นอิฐ 1 ตร.ม. = 651.46 บาท |

สุชาลีณี จันทมโน

02 พฤษภาคม 2567 10:28:06

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ชื่อของ | ที่อยู่ | ที่ตั้ง | ชนิดของ | ชนิดของ | ชนิดของ | ชนิดของ | ชนิดของ | สถานที่ | วันที่ | ผลการ |
|----------|--------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 55 | ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น | ตร.ม. | X | | | | | | | | วัสดุ | 30 | สืบราคา |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / งานปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | การออกของ | ขอใบเสนอราคา | โดยผู้เสนอ | ชื่อและนามสกุล | ตำแหน่ง | สถานที่ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---------------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|---------|---------|----------------|--|
| 56 | ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น | ตร.ม. | X | | | | | | 30 เมษายน 2567 | - อิฐสามัญ (อิฐ 4 รู) ขนาด 6.6 x 18 x 7.5 ซม. = 72 ก้อน @ 4.00 (ร้านไท่สุด) = 288.00 บาท - ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) = 8.00 กก. @ 2.94 (พาณิชย์จังหวัด) = 23.54 บาท - ทรายหยาบ = 0.025 ตร.ม. @ 560.75 (พาณิชย์จังหวัด) = 14.02 บาท - น้ำผสมคอนกรีต = 10 ลิตร @ 0.0164 = 0.16 บาท รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ 1 ตร.ม. = 325.72 บาท |



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (สวนหลวง ร.๙)

แบบเลขที่ วศ.018/2566

สถานที่ก่อสร้าง : สนามเบตมินตัน สวนหลวง ร.๙ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

ISSUED OF PACKAGE

- แบบร่างเบื้องต้น
PRELIMINARY DRAWING
- แบบสำหรับขุดตั้งงบประมาณ
BUDGET DRAWING
- แบบสำหรับก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING
- แบบอื่นสำหรับ.....
OTHER DRAWING

วันที่..... ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗

| สารบัญแบบ | | | | | |
|-----------|---|---------------|------|---|---------------|
| หน้า | แบบสถาปัตยกรรม | แผ่นที่/จำนวน | หน้า | งานติดตั้งแม่เหล็กยึดคอนกรีต | แผ่นที่/จำนวน |
| A-01 | สารบัญแบบ, สัญลักษณ์แบบ | 01/31 | A-21 | แปลนหลังคา 1 | 21/31 |
| A-02 | รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม | 02/31 | A-22 | แปลนหลังคา 2 | 22/31 |
| | งานรื้อถอน | | A-23 | รูปตัดคานขวาง | 23/31 |
| A-03 | แปลนงานรื้อถอนชั้นที่ 1 | 03/31 | A-24 | รูปตัดคานยาว | 24/31 |
| A-04 | แปลนงานรื้อถอน - หลังคา 1 | 04/31 | A-25 | รูปด้าน 1, รูปด้าน 2 | 25/31 |
| A-05 | แปลนงานรื้อถอน - หลังคา 2 | 05/31 | A-26 | รูปด้าน 3, รูปด้าน 4 | 26/31 |
| A-06 | แปลนงานรื้อถอนฝ้าเพดานชายคา | 06/31 | A-27 | ขยาย TRUSS T1 | 27/31 |
| | งานทางลาดสำหรับคนพิการ | | | งานกันสาด | |
| A-07 | แปลนตำแหน่งทางลาดสำหรับคนพิการ | 07/31 | A-28 | แปลนตำแหน่งหลังคากันสาด | 28/31 |
| A-08 | แบบขยายทางลาดคนพิการ 1 | 08/31 | A-29 | ตำแหน่งเสากันสาด, แปลนโครงสร้างหลังคาชั้น 2, แปลนหลังคากันสาด | 29/31 |
| A-09 | แบบขยายทางลาดคนพิการ 2 | 09/31 | A-30 | รูปตัด (A)-(A) | 30/31 |
| A-10 | แบบขยายทางลาดคนพิการ 3,4,5 | 10/31 | | งานก่อสร้างประกอบโครงสร้าง | |
| A-11 | แบบขยายราวกันตก | 11/31 | A-31 | แบบขยายป้ายโครงการ | 31/31 |
| | งานห้องน้ำสำหรับคนพิการ | | | รวมทั้งหมด 31 แผ่น | |
| A-12 | แปลนตำแหน่งห้องน้ำคนพิการ | 12/31 | | | |
| A-13 | แบบขยายห้องน้ำคนพิการ, แบบขยายประตูห้องน้ำคนพิการ | 13/31 | | | |
| A-14 | แบบขยายระบบสุขาภิบาล, แบบขยายระบบไฟฟ้า | 14/31 | | | |
| | งานปรับปรุงสำนักงาน | | | | |
| A-15 | แปลนปรับปรุงสำนักงาน | 15/31 | | | |
| A-16 | แบบขยายพื้น (GS) | 16/31 | | | |
| A-17 | แปลนไฟฟ้าสำนักงาน | 17/31 | | | |
| | งานฝ้าเพดาน | | | | |
| A-18 | แปลนตำแหน่งปรับปรุงฝ้าเพดาน | 18/31 | | | |
| | งานทาสี | | | | |
| A-19 | แปลนงานทาสีชั้นที่ 1 | 19/31 | | | |
| A-20 | แปลนงานทาสีชั้นที่ 2 | 20/31 | | | |

สัญลักษณ์แบบ

| | |
|---------|---|
| | 1 แสดงชื่อห้อง |
| | 2 แสดงสัญลักษณ์พื้น |
| | 3 แสดงระดับพื้น |
| | 4 แสดงสัญลักษณ์ฝ้าเพดาน |
| | สัญลักษณ์แสดงระดับพื้นในรูปตัดและรูปด้าน |
| | สัญลักษณ์แสดงประตู |
| | สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง |
| | สัญลักษณ์แสดงผนัง |
| | สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน |
| | สัญลักษณ์แสดงรูปตัด |
| | สัญลักษณ์แสดงแนวเสา |
| | สัญลักษณ์แสดงระดับชั้นวางถึงศูนย์กลาง |
| | สัญลักษณ์แสดงระดับชั้นวางถึงริม |
| | สัญลักษณ์แสดงระดับชั้นวางถึงศูนย์กลาง |
| | สัญลักษณ์แสดงระดับชั้นวางถึงริม |
| | สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ |
| | สัญลักษณ์แสดงคอนกรีต |
| | สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูน |
| | สัญลักษณ์แสดงผนังอิฐปิ้งอบรัด คร่าวโลหะ |
| | สัญลักษณ์แสดงกระจก |
| | สัญลักษณ์แสดงปลอกปูทางเท้า |
| | แบบขยายรูปที่ หรือ ชื่อแบบ หน้าในแบบขยายปรากฏ |
| AFF. | ABOVE FINISH FLOOR |
| THK. | THICK, THICKNESS = ความหนา |
| คสล. | คอนกรีตเสริมเหล็ก |
| เหล็ก □ | เหล็กกล่อง |
| | สัญลักษณ์รอดขนาด (ไม่ต้องดำเนินการ) |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-------------|------------------------|---|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.6) | รายการแก้ไข | คำขอ | นายคทาวุธ ตันตะจินะ นายอภิรักษ์ ทองมณี นายกรมนรงค์ คงสอน นายคทาวุธ ตันตะจินะ | นาง พน ฝ่ายสถาปัตยกรรม | นางนันทิณี ไทยถาวร | เห็นชอบ | แบบเลขที่ | วศ.018/2566 |
| | ที่ตั้ง | ส่วนหลวง 2.9 ถนนชมนเดีย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | สถาปนิก | นางสาวสุภาสิณี จันทมโน | นาง พน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | นายศักดิ์รินทร์ อิมทวาทย์ | บริษัทเทศบาล | นางสาวรุ่งนภา ยงแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๖ |
| | แสดงแบบ | สารบัญแบบ, สัญลักษณ์แบบ | ตรวจสอบ | นางสาวสุภาสิณี จันทมโน | ผล ส่วนควบคุมฯ | นางเอกสิทธ์ อึ้งเชื้อ | อนุมัติ | นายเทศมนตรี | จำนวน | 01 |
| | | | | | รท ผอ. สำนักช่าง | นางสาวรุ่งนภา ยงแก้ว | | นายประเสริฐ สุทธิยะสภ | จำนวน | 31 |

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

1. วัตถุประสงค์ทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์

เป็นโครงการปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง ๑.๑)
สถานที่ก่อสร้าง : สนามเบตมินตัน ส่วนหลวง ๑.๑ เมือง ๑ สุราษฎร์ธานี

1.2 ข้อกำหนดทั่วไป

- งานรื้อถอนส่วนต่างๆ (ถ้ามี) ที่กำหนดไว้หรือที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน โดยวัสดุที่ถูกรื้อถอนต้องขนย้ายและทำความสะอาดสถานที่ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นระบบเมตริก ยกเว้นในแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น
- แนวหรือตำแหน่งงานก่อสร้าง อาจเปลี่ยนแปลงได้บ้างตามความเหมาะสมกับพื้นที่จริง โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- กำหนดระดับอ้างอิง ±0.00 ที่ระดับถนนเดิม หรือตามแบบผังบริเวณ
- การก่อสร้างและการดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบรายละเอียดและสถานที่ก่อสร้างโดยละเอียด พร้อมเสนอแผนงานก่อสร้างโครงการต่อผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- กระบวนการในการติดตั้งวัสดุหรือชิ้นตอนในการก่อสร้างต้องได้มาตรฐาน เมื่อเสร็จแล้วต้องใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และไม่เกิดความเสียหายต่อผู้ว่าจ้าง
- หากมีปัญหาหรืออุปสรรคในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน ถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยให้ถือข้อวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นข้อชี้ขาด และได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

1.3 ขอบเขตของงาน

1.3.1 งานรื้อถอน

1. รื้อถอนโครงสร้างหลังคาแม่เหล็กสีลอนโค้งเดิมออก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตร.ม
2. รื้อวัสดุบุผนังคานแม่เหล็กสีลอนเดิมออก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000 ตร.ม
3. รื้อฝ้าเพดานชายคาแม่เหล็กสีลอน พื้นที่ไม่น้อยกว่า 284 ตร.ม
4. รื้อฝ้าเพดานภายใน พื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตร.ม
5. รื้อผนังกระจกอลูมิเนียม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 113 ตร.ม
6. รื้อถอนโคมไฟที่ปล่อยแสงสว่าง จำนวน 27 ชุด
7. รื้อถอนแอร์ของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่ จำนวน 3 ชุด
8. การรื้อถอนต้องให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนและขนเก็บในสถานที่ ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

1.3.2 งานก่อสร้าง

1. งานทางลาดสำหรับคนพิการ จำนวน 5 จุด
2. งานห้องน้ำสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 ห้อง
3. งานปรับปรุงสีผนังงาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตร.ม
4. งานปรับปรุงฝ้าเพดาน
 - ฝ้าเพดานภายในฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม ชนิดธรรมดา ขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี พื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตร.ม
 - ฝ้าเพดานภายนอกฝ้าแม่เหล็กสีลอนหนา 0.40 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ๑๘" x 1 1/2" x 1 1/2" x 1.2 มม ๑ 0.60 x 0.60 ม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 284 ตร.ม
5. งานทาสี
 - ทาสีภายใน พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตร.ม รายละเอียดตามแบบรายละเอียด
 - ทาสีภายนอก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตร.ม รายละเอียดตามแบบรายละเอียด
6. งานติดตั้งแม่เหล็กสีลอนหนา 0.40 มม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,320.00 ตร.ม
7. งานกันสาด บุฉนวนกันความร้อน PE พอลิเอทิลีนความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 5 มม พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 75.00 ตร.ม
8. งานก่อสร้างประกอบอื่นๆ ตามแบบรายละเอียด

2. โครงสร้าง

- คอนกรีตโครงสร้างกำหนดค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด 240 KSC ที่อายุคอนกรีต 28 วัน หรือไม่น้อยกว่า 70 % ที่อายุคอนกรีต 7 วัน

3. งานพื้น

- F1 = พื้นปูด้วยกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 12"
- F2 = พื้นปูด้วยกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 12" ชนิดผิวมัน (ห้องน้ำ)

4. งานผนัง

- P1 = ผนังหรือส่วนของ คสล. อาคารเดิมทาสีภายนอก
- P2 = ผนังหรือส่วนของ คสล. อาคารเดิมทาสีภายใน
- P3 = ผนังก่ออิฐแดงครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก
- P4 = ผนังก่ออิฐแดงครึ่งแผ่นบุกระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x12"
- P5 = ผนังก่ออิฐแดงเต็มแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก

5. งานฝ้าเพดาน

- C1 = ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม ชนิดธรรมดา ขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- C2 = ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม ชนิดกันชื้น ขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- C3 = ฝ้าชายคาแม่เหล็กสีลอนหนา 0.40 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ๑๘" x 1 1/2" x 1 1/2" x 1.2 มม ๑ 0.60 x 0.60 ม

6. งานหลังคาและส่วนประกอบ

- หลังคาแม่เหล็กสีลอนเคลือบสี ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 0.40 มม บุฉนวนกันความร้อน PE พอลิเอทิลีนความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 5 มม หรือติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. งานประตู-หน้าต่าง

- รายละเอียดตามที่ระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง

8. ห้องน้ำและสุขาภิบาล

- รายละเอียดตามแบบห้องน้ำและสุขาภิบาล

9. งานทาสี

- สีต่างๆ ให้ใช้ของ DELTA, TOA, Captain หรือเทียบเท่าและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- งานทาสีอาคารที่ความสะอาดพื้นผิวเดิม ไม้ ไม้ ไม้ ส่วนที่มากกว่า แล้วทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ทั้งภายนอกและภายใน ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง ทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก 2 ครั้ง กระดาษตามมาตรฐานของปรีชาผู้ผลิต
- สีทาสีเหล็กชุบสังกะสี ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีทับหน้าเหล็กสีน้ำเงิน 2 ครั้ง

10. งานไฟฟ้า

- การติดตั้งงานไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- รายละเอียดตามที่ระบุในแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

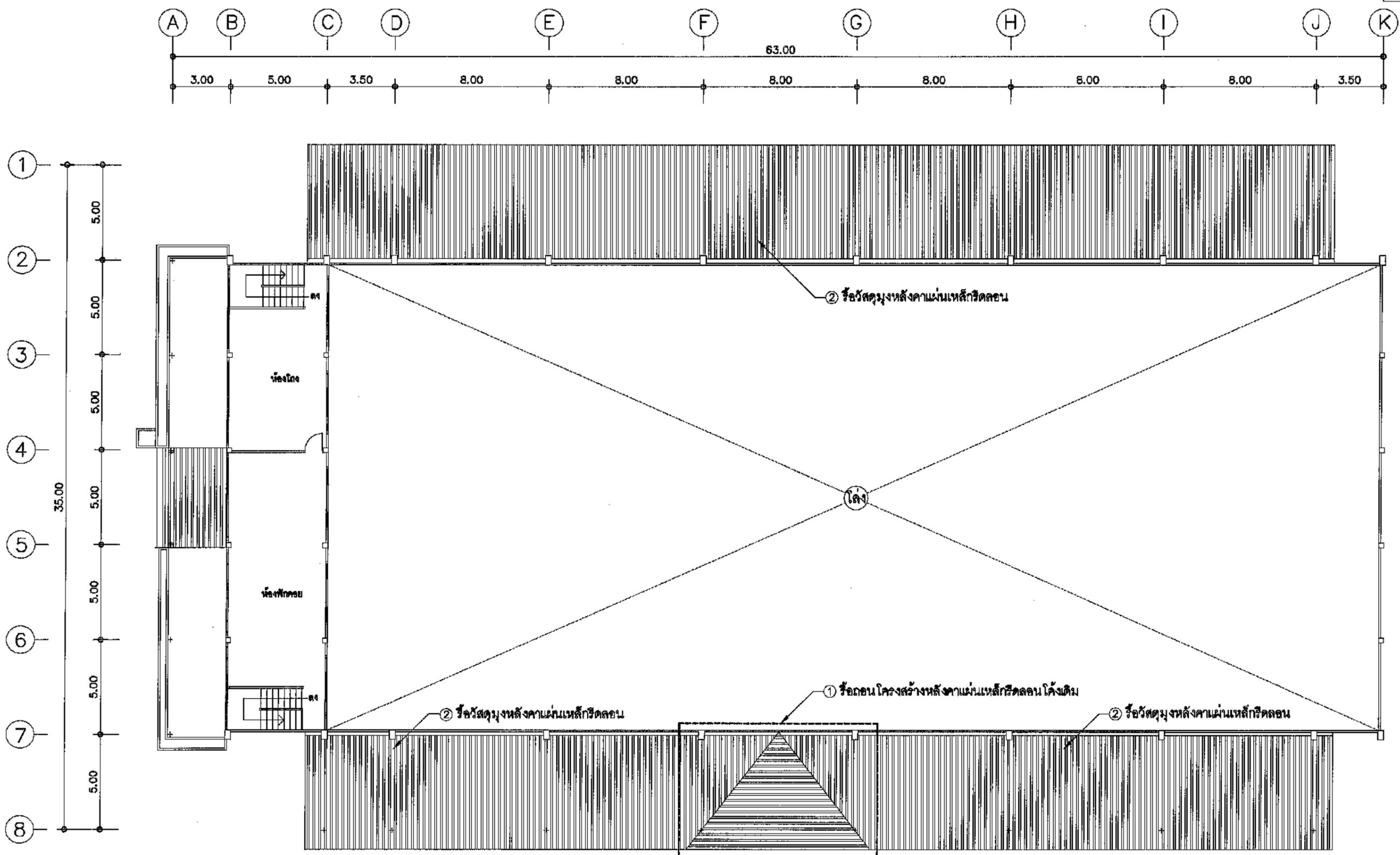
11. งานประปาและสุขาภิบาล

- การเดินท่อต่างๆ ให้เป็นไปตามหลักการสุขาภิบาลที่ดี กระบวนการติดตั้งงานสุขาภิบาลให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานของกรมประปา
- การเดินท่อและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบระบบสุขาภิบาล

12. อื่นๆ

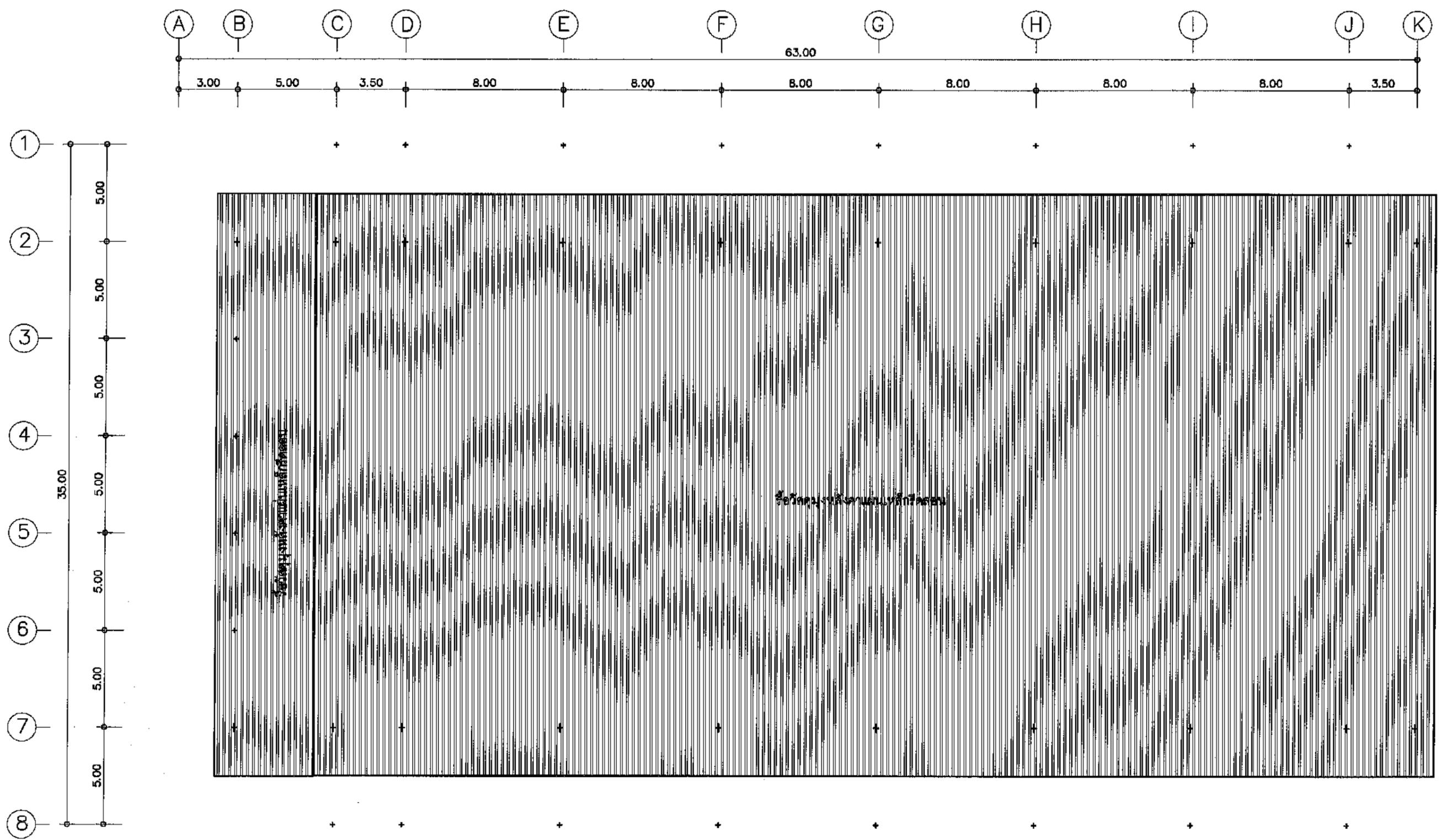
- สี ลวดลาย และพื้นผิวของวัสดุอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ขนาดของผลิตภัณฑ์ ในแบบขยายบอกเป็น Nominal Size (ขนาดระบุตามท้องตลาด) หรือ Work Size (ขนาดใช้งานจริง) ซึ่งมีความแตกต่างกัน เช่น เหล็กชุบสังกะสีบางขนาด กระเบื้อง ฯลฯ ให้พิจารณาจากผู้ผลิตเป็นสำคัญ โดยถือว่า Nominal Size และ Work Size เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน
- วัสดุที่ผลิตจากโรงงาน และงานก่อสร้างด้วยแรงงาน ค่าความคลาดเคลื่อนให้เป็นไปตามมาตรฐานงานวิศวกรรมมาตรฐานงานก่อสร้าง หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้รับจ้างอาจเสนอแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (SHOP DRAWING) เพื่อแสดงรายละเอียดของการทำงานในแต่ละจุด ที่แบบสำหรับก่อสร้างไม่ได้แสดงไว้ หรืองานก่อสร้างมีความคลาดเคลื่อนต้องปรับปรุงที่เดิมเฉพาะจุดที่มีปัญหา เพื่อให้งานก่อสร้างสามารถทำได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่น งานระบบอาคารต่างๆ เป็นต้น
- ครัวเรือน (ถ้ามี) ตามแบบรายการครัวเรือน
- อื่นๆ ที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|------------------------------------|---------|---|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|---------------|--------------|
|  <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง ๑.๑) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคณาธิป ดันตะจินะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี นายกรณจงค์ คงสนอง นายคณาธิป ดันตะจินะ | วิศวกร นางสาวสุวิมล จันทร์โสม | รท.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม | นางสาวสุวิมล จันทร์โสม | เห็นชอบ นางสาวสุวิมล จันทร์โสม | แบบเลขที่ | ๑๙018/2566 | | |
| | ที่ตั้ง | ส่วนหลวง ๑.๑ ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง ๑ สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | ตรวจสอบ | รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | | นายคณาธิป ดันตะจินะ | ร.ลัดเตจภาค | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม | | วิศวกร | | | | ผ.ส่วนควบคุม | | นางสาวสุวิมล จันทร์โสม | อนุมัติ | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | | | | | รท.ผ.สำนักช่าง | | นางสาวสุวิมล จันทร์โสม | นายเทพมนตรี | A-02 | 02 / 31 |



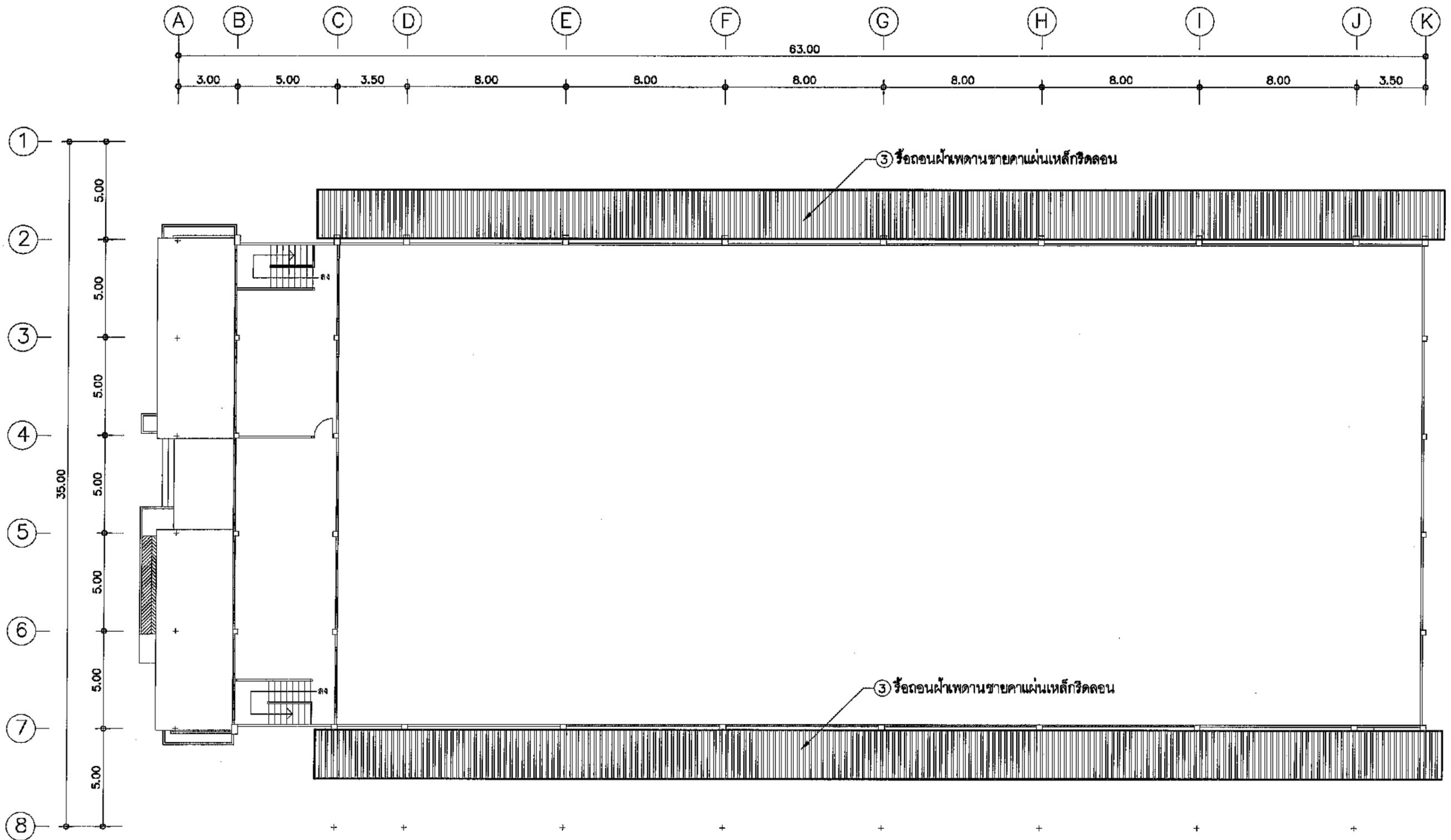
แปลนงานรีดลอน - หลังคา 1
มาตราส่วน 1 : 200

| | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|-------------------------------------|----------|--|---|-----------------------|------------------------|---------------|--------------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลัง 2.6) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคทาวิ ตันตะจินะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี | ตรวจสอบ รก.ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง | เห็นชอบ | นางสาวสุเมณฑา ยมแก้ว | แบบเลขที่ | วศ018/2566 |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | เขียนแบบ | นายภรณ์รงค์ คงสอน นายคทาวิ ตันตะจินะ | | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุเมณฑา ยมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แปลนงานรีดลอน - หลังคา 1 | | สถาปนิก | | | นายอภิสิทธิ์ สิงห์ทอง | อนุมัติ | | แผ่นที่ |
| | | | | วิศวกร | นางสาวสุภาสินี จันทร์โณ | | นายกเทศมนตรี | นายประเสริฐชัย ภิระเศพ | A-04 | 04 31 |



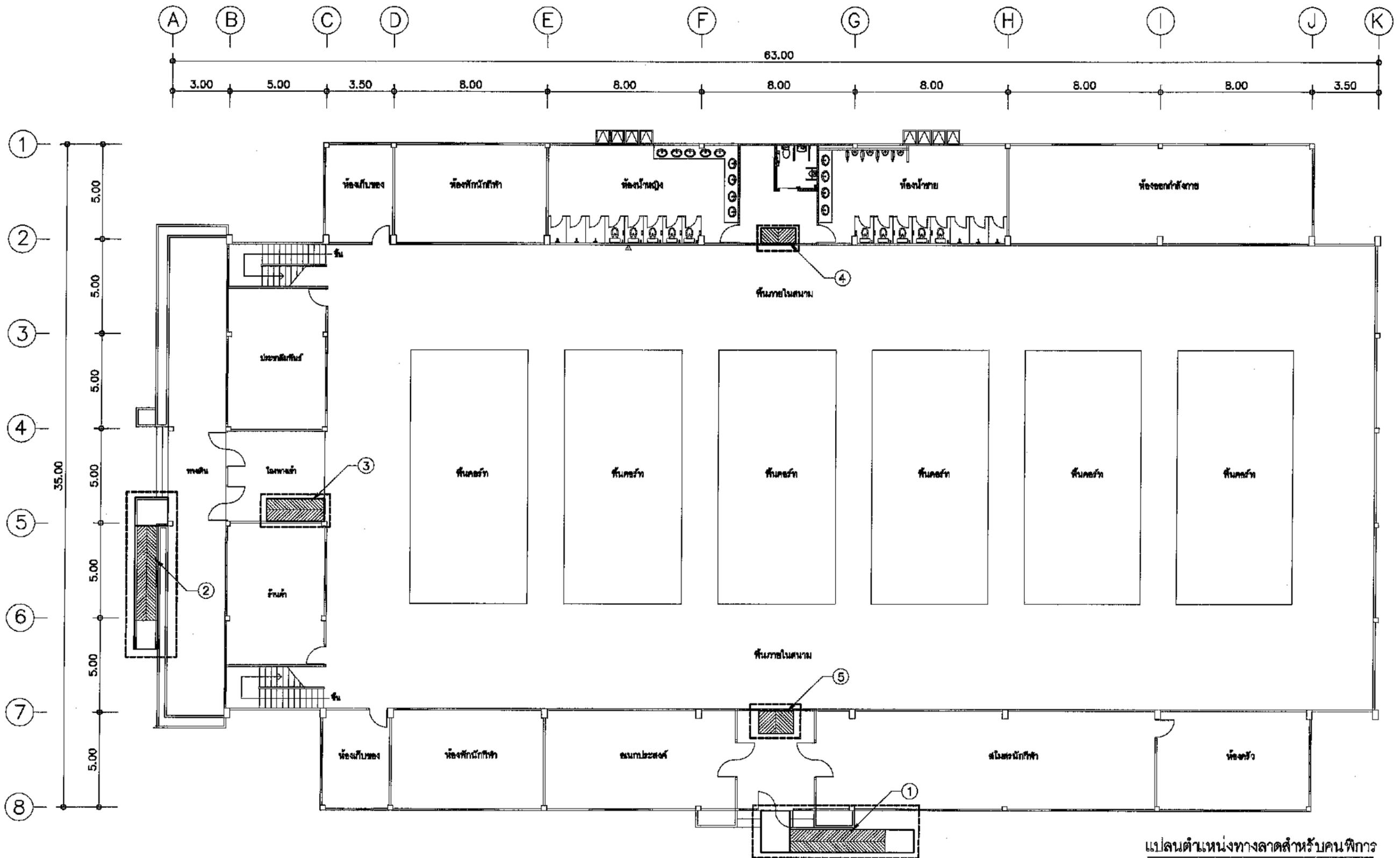
แปลนงานรื้อถอน - หลังคา 2
 มาตรฐาน 1 : 200

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--|---------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------|---------------|--------------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลังคา 2.6) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคทาวิธ ดินชะจินะ นายอภิเชษฐ์ ทองมณี นายภรณ์รงค์ คงสอน นายคทาวิธ ดินชะจินะ | วิศวกร นางสาวสุธาสินี จันทมโน | รท. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม | นางสาวศิริลักษณ์ ไทยถาวร | วิศวกร นายประเสริฐ บุญธีระสิทธิ์ | แบบเลขที่ | พ.018/2566 | | |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 ถนนสามัคคี อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานรื้อถอนแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | รท. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | นายศักดิ์สินทร์ อินทราช | | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุมณฑา ยมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แปลนงานรื้อถอน - หลังคา 2 | | วิศวกร | | | ผอ. ส่วนควบคุมฯ | นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง | | อนุมัติ | | จำนวน | 05 |
| | | | | | | รท. ผอ. สำนักช่าง | นางสาวสุมณฑา ยมแก้ว | นายกเทศมนตรี | | A-05 | 31 | | |



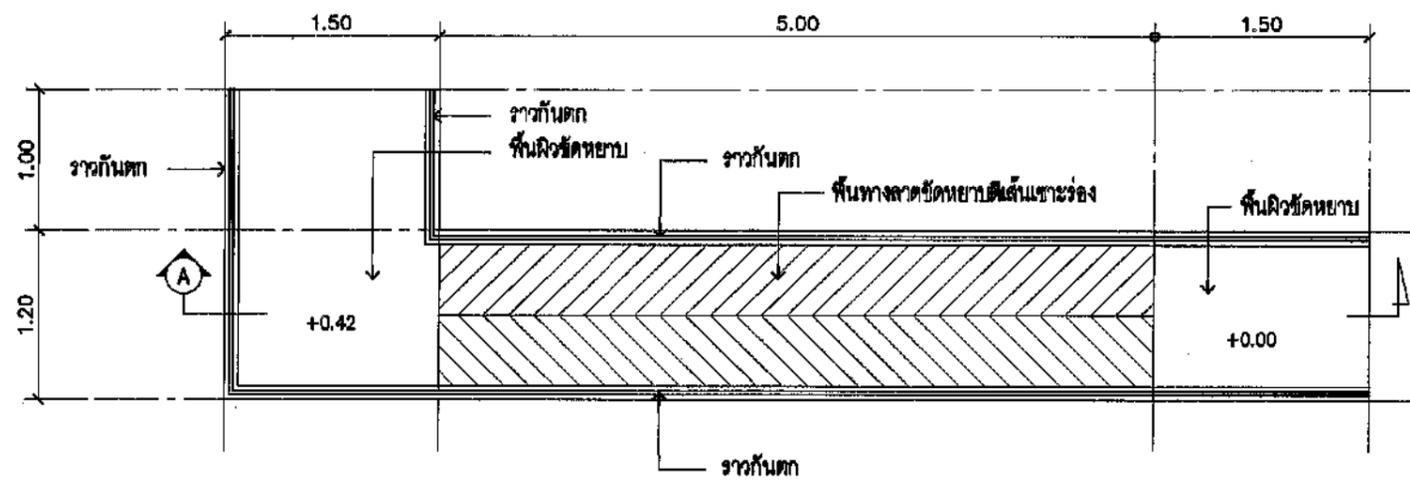
แปลนงานรื้อถอนฝ้าเพดานชายคา
 มาตรฐาน 1 : 200

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|-------------------------------------|---------|---|---|-----------------------|---|---------------------|--------------------------|---------------|--------------|-------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลัง ร.๑) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายศุภวรุฒม์ ตันตะจันนะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี เขียนแบบ | ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง | รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม | นางนิตติคุณ ไข่มุกดา นายศักดิ์รินทร์ ชินพรจักษ์ นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง นางสาวสุธาสินี จันทร์ไฉน | เห็นชอบ | นางสาวสุมณฑา ฮงแก้ว | แบบเลขที่ | พ.016/2566 | |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง ร.๑ คณะพาณิชย์ ๑.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | ปรีดีเทศบาล | นางสาวสุมณฑา ฮงแก้ว | อนุมัติ | นายประเสริฐ บุญมีสวัสดิ์ | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | |
| | แสดงแบบ | แปลนงานรื้อถอนฝ้าเพดานชายคา | | วิศวกร | | | | นายเกษมณที | นางสาวสุมณฑา ฮงแก้ว | | | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | | | | | | | | A-06 | 06 | 31 |

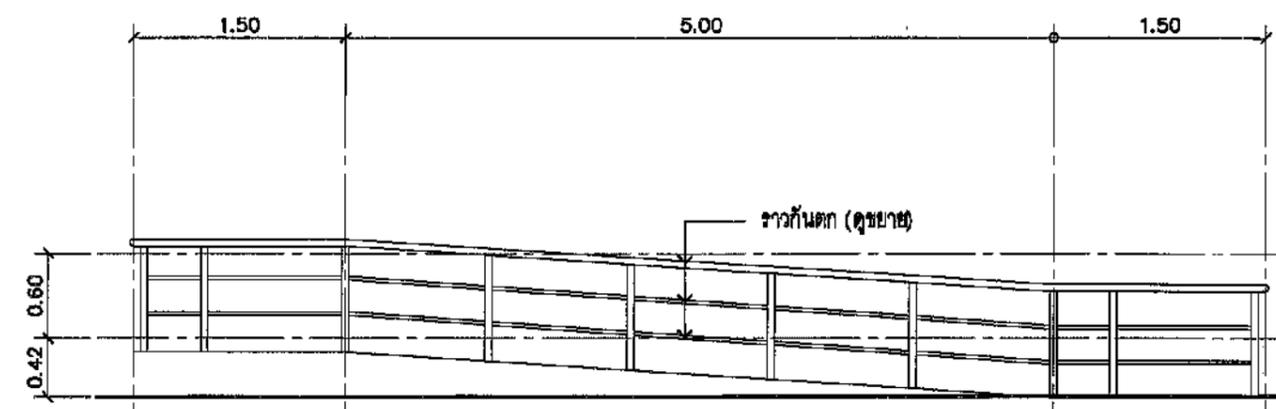


แปลนตำแหน่งทางลาดสำหรับคนพิการ
มาตราส่วน 1 : 200

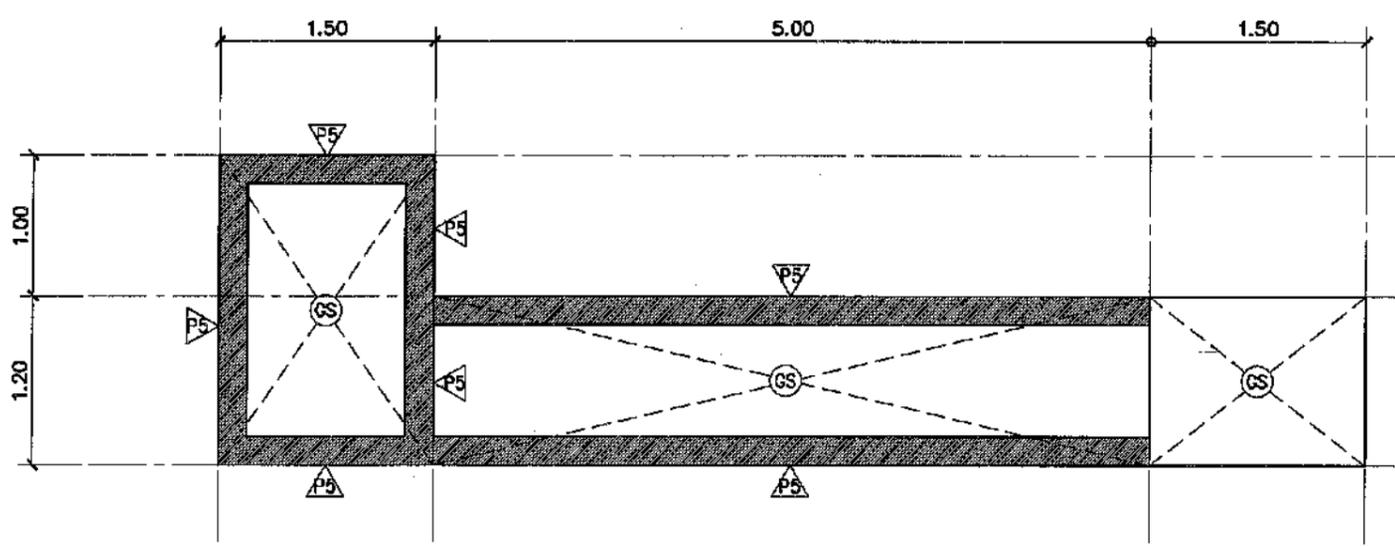
| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--|------------------------|---|---|----------------------|------------------------|---------------|--------------|----|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลัง 2.6) | รายการแก้ไข | ชื่อวง | นายคทาวิธ ดันตะจินะ นายอภิรักษ์ กองมณี | ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผล.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง | นางนันทิณี ไชยถาวร | เซ็นชอบ | แบบเลขที่ | จศ.018/2566 | |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 คณะรามเมธี 2 เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | นายคทาวิธ ดันตะจินะ | | นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว | ปัสดทศบาล | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | |
| | แสดงแบบ | แปลนตำแหน่งทางลาดสำหรับคนพิการ | วิศวกร | นางสาวสุธาสินี จันทมโน | นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง | | อนุมัติ | นายประเสริฐ บุญประสงค์ | แผ่นที่ | จำนวน | 07 |
| | | | | | | | | นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว | นายพมพจนศิริ | A-07 | 31 |



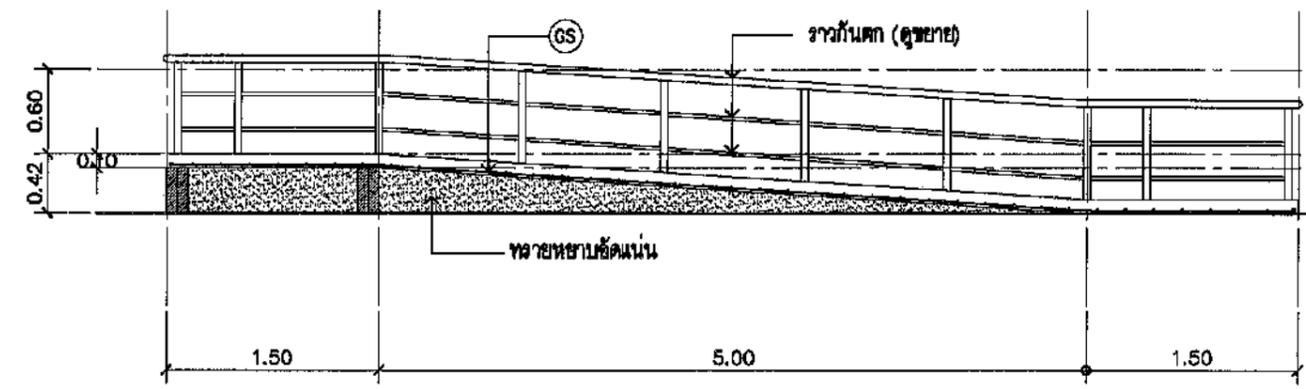
แปลนทางลาดคนพิการ ①
SCALE 1:50



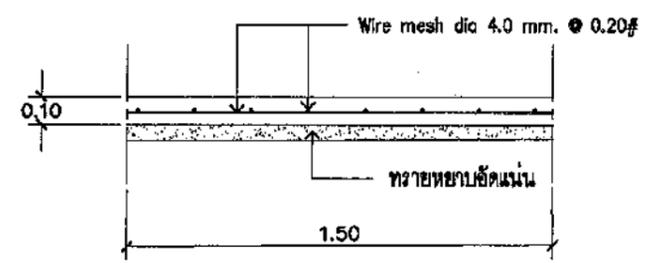
รูปด้านทางลาดคนพิการ
SCALE 1:50



แปลนโครงสร้างทางลาดคนพิการ
SCALE 1:50



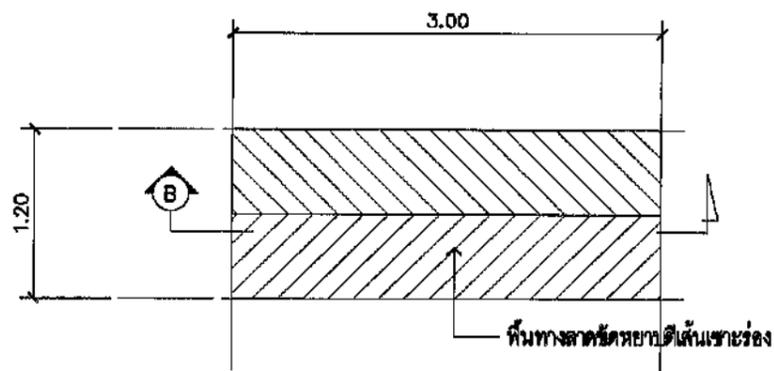
รูปตัด A ขยายการเสริมเหล็ก
SCALE 1:50



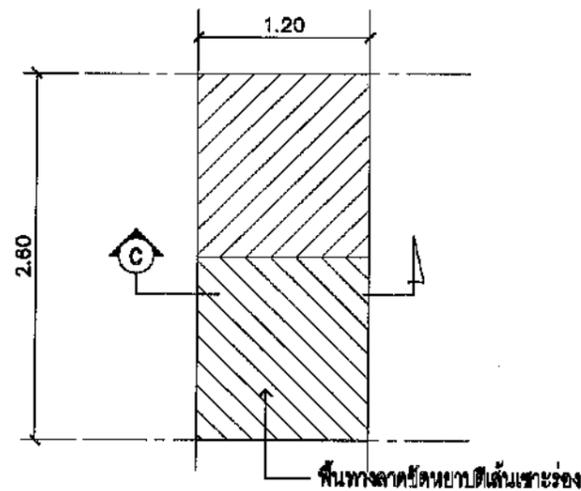
ขยาย GS
SCALE 1:50

งานทางลาดคนพิการ 1

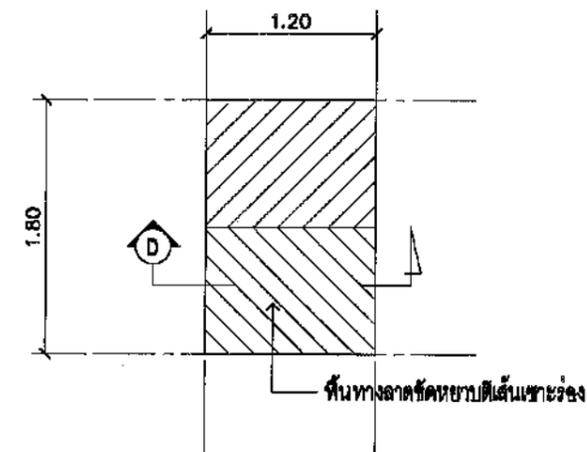
| | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|-------------|-----------------------|---|---------|--------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลัง 2.6) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคฑาทู ดันทะจันนะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี | ตรวจสอบ | รท. ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม | วิจิตร | เห็นชอบ | แบบเลขที่ | บศ.018/2566 |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 คณะพาณิชย์ ๓๓เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี | เขียนแบบ | สถาปนิก | นายภรณ์รงค์ คงสอน นายคฑาทู ดันทะจันนะ | | รท. ทน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | ปดิเทพชาติ | นางสาวสุเมธนา ชมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แบบขยายทางลาดคนพิการ 1 | วิศวกร | นางสาวสุวิภา หันหมื่น | ผอ. ส่วนควบคุมฯ | | นายเล็กสิทธิ์ สิงห์ทอง | รท. ผอ. สำนักช่าง | นายกเทศมนตรี | นางประจักษ์พร บุญใสพิศ | แผ่นที่ |
| | | | | | | | | | A-08 | 08 | 31 |



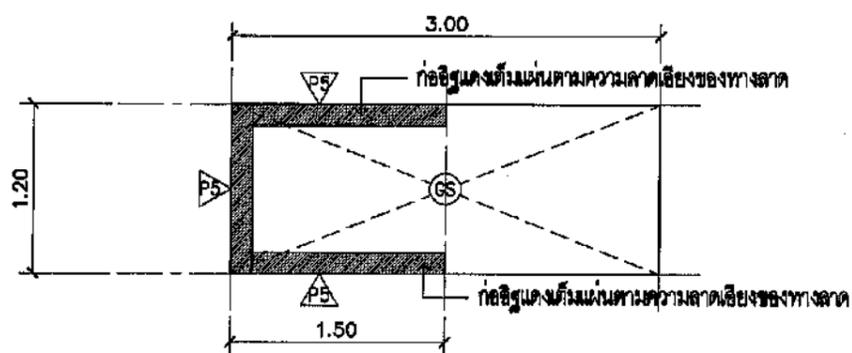
แปลนทางลาดคนพิการ ③
SCALE 1:50



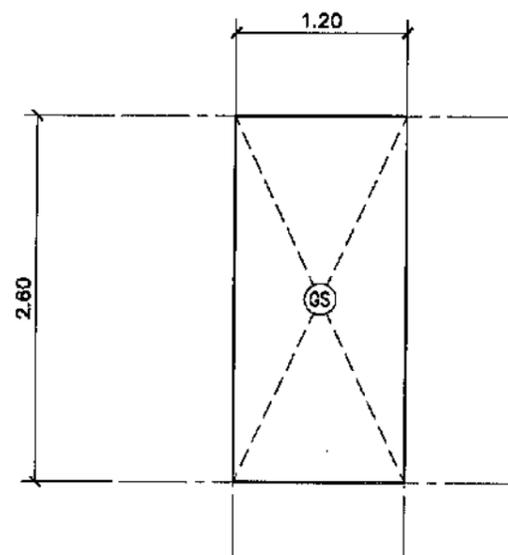
แปลนทางลาดคนพิการ ④
SCALE 1:50



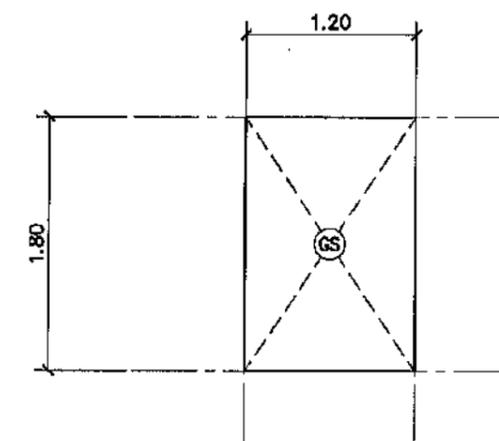
แปลนทางลาดคนพิการ ⑤
SCALE 1:50



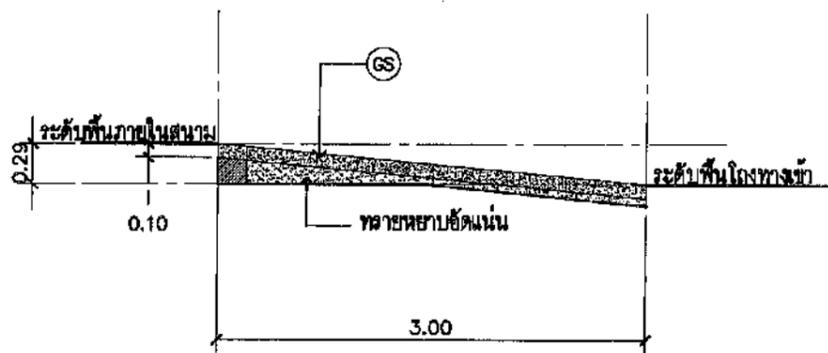
แปลนโครงสร้างทางลาดคนพิการ ③
SCALE 1:50



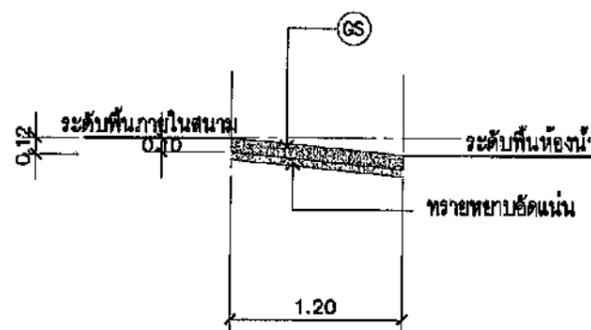
แปลนโครงสร้างทางลาดคนพิการ ④
SCALE 1:50



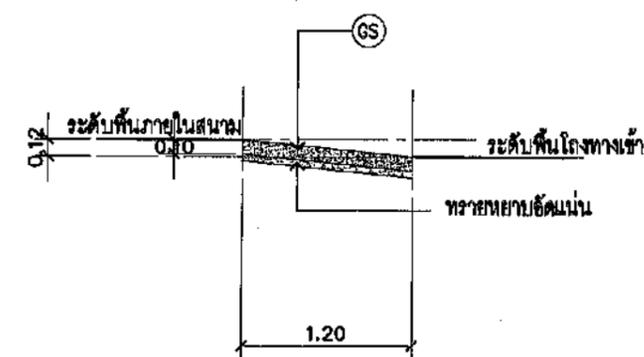
แปลนโครงสร้างทางลาดคนพิการ ⑤
SCALE 1:50



รูปตัด B
SCALE 1:50



รูปตัด C
SCALE 1:50



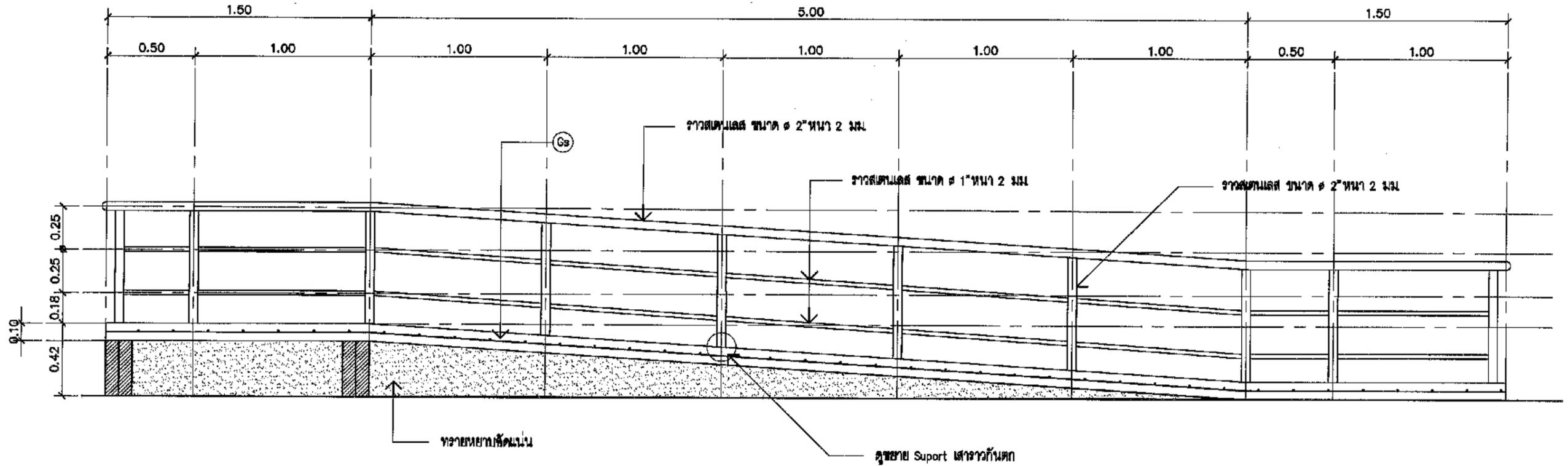
รูปตัด D
SCALE 1:50

งานทางลาดคนพิการ 3,4,5



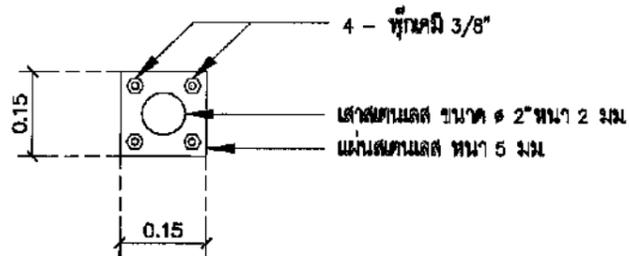
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สถาบันการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---------------------|---|---------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------|-------|
| โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (สวนหลวง 2.๕) | ราชการแก้ไข | คำขอ | นายคณาทร ดันทะจันนะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี | ตรวจสอบ | รศ. พน.ฝ่ายสถาปัตย์กรรม | นายปรีดี ไทยถาวร | เห็นชอบ | แบบเลขที่ วส018/2566 | | | |
| | | เขียนแบบ | นายคณาทร ดันทะจันนะ | รศ. พน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | | นายสุเมธ ธิงทอง | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุเมธนา ธิงแก้ว | | รับอนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | |
| | | สถาปนิก | วิศวกร | นางสาวสุภาวดี จันทร์มโน | | ผอ. ส่วนควบคุม | นายเสกสิทธิ์ ธิงทอง | อนุมัติ | | นายประเสริฐ บุญเลิศ | แผนก | จำนวน |
| | | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | | | | รศ.ผอ. สำนักช่าง | นางสาวสุเมธนา ธิงแก้ว | นายกเทศมนตรี | | A-10 | 10 | 31 |



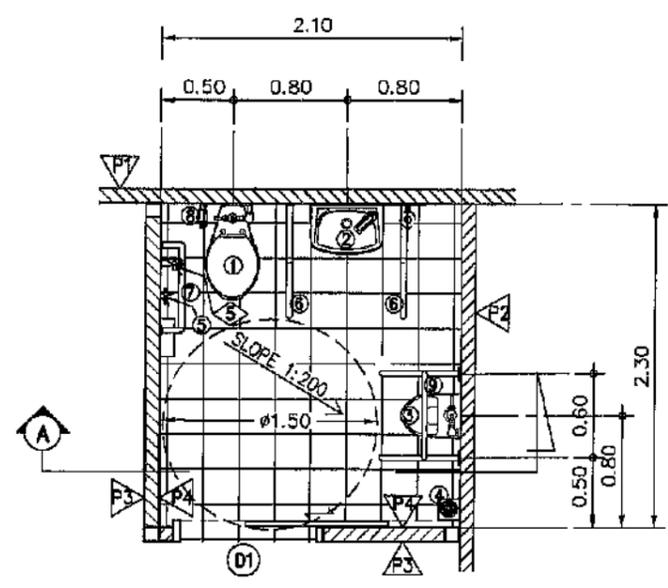
แบบขยายราวกันตก

SCALE 1:25

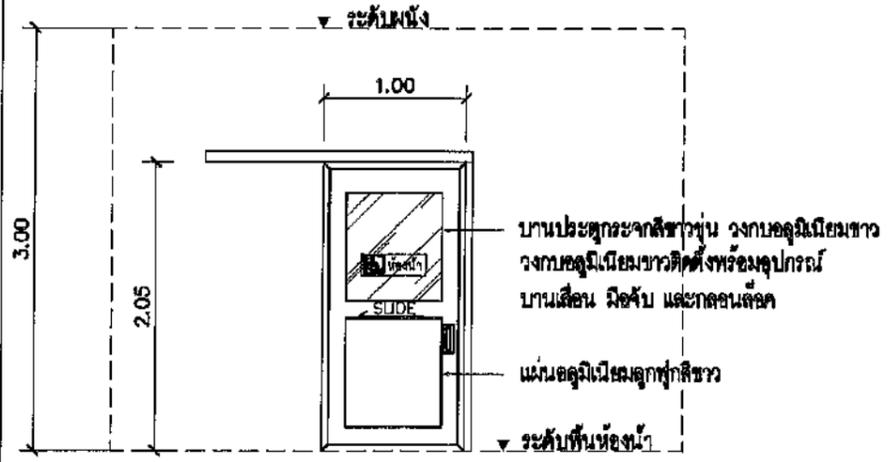


ขยาย Support เสาราวกันตก

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--|---------|--|--|---------|-----------------------------------|---------------|--------------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลัง ร.๕) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายศุภวดี ดันตะจันตะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี | ควบคุม รก.ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง | เห็นชอบ | นาย... นางสาวสุมนษา ขมแก้ว | แบบเลขที่ | จค018/2566 |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง ๕.๑ คณะนาถีย์ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | นายกรอมรงค์ คงสอน นายศุภวดี ดันตะจันตะ | | เห็นชอบ | นางสาวสุมนษา ขมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แบบขยายราวกันตก, ขยาย Support เสาราวกันตก | | วิศวกร | นางสาวสุธาสินี จันทร์มณี | | เห็นชอบ | นาย... นายประเสริฐ บุญประเสริฐ | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | | | | | | A-11 | 11 |



ขยายห้องน้ำคนพิการ
SCALE 1 : 50



แบบขยายประตูห้องน้ำ
SCALE 1 : 50

| No. | สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ | หมายเหตุ |
|-----|--|----------|
| ① | โถชักโครกโถนั่งราวน สีขาว แบบพัดสีขาว สูงไม่น้อยกว่า 450 มม. ไม่นเกิน 500 มม | |
| ② | อ่างล้างหน้าติดผนัง เคลือบขาว ก่อผนังแบบกันโยกหรือยึดในผนัง พร้อมกระเบื้องขนาด 0.50 x 0.70 ม | |
| ③ | โถบิ๊ตสีขาว | |
| ④ | รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกันแมลงและที่ดักเส้นขนาด ๘" | |
| ⑤ | ขอบระนาบพื้น ติดตั้งที่ระดับ 1.20 ม | |
| ⑥ | ราวจับสมานเคลือบสีดั่งถังโถชักโครก ขนาด 1 1/2" ของ COTTO หรือเทียบเท่า | |
| ⑦ | ราวทรงตัวรูปตัว L ของ COTTO หรือเทียบเท่า | |
| ⑧ | สายฉีดชำระ | |
| ⑨ | ราวจับสมานเคลือบสีดั่งถังโถชักโครก ขนาด 1 1/2" ของ COTTO หรือเทียบเท่า | |
| Ⓢ | ก๊อกล้ำถังพื้น ติดผนัง | |

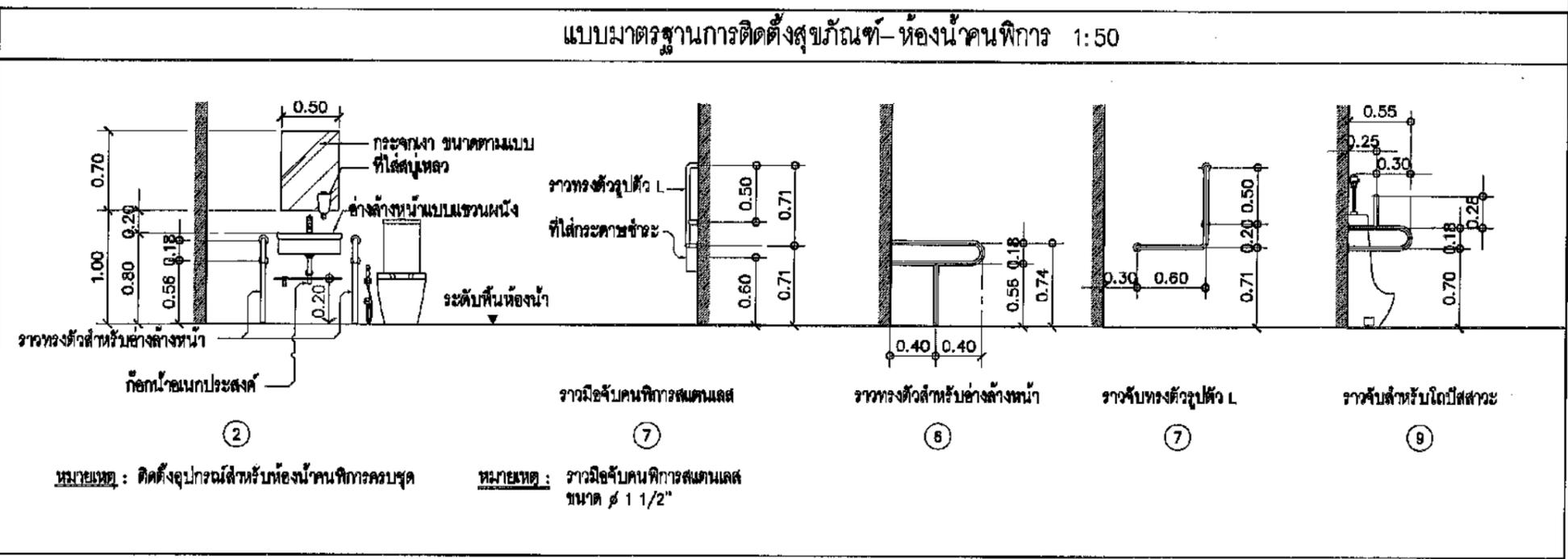
สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้ติดตั้งตามแบบมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- ขนาดพื้นที่ของห้องน้ำและตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ ได้คำนึงถึงการไร้รอยของ คนพิการเป็นหลัก ถ้าสถานที่ก่อสร้างไม่สามารถ จัดทำได้ตามแบบให้พิจารณาปรับเปลี่ยนแบบได้ตามสมควร ทั้งนี้ต้องให้คนพิการใช้งานได้สะดวก

รายละเอียดมาตรฐานสำหรับห้องน้ำคนพิการ

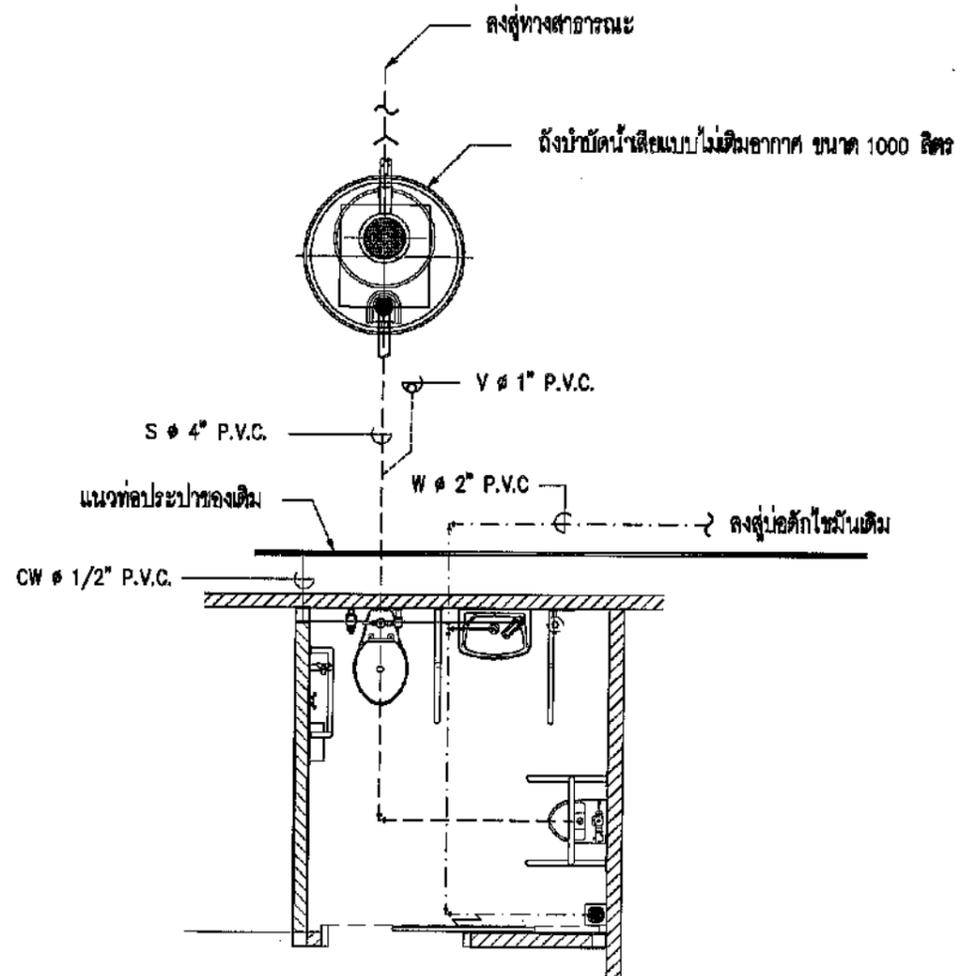
รายการประกอบแบบห้องน้ำสำหรับคนพิการ
วัตถุประสงค์
ให้วิศวกรก่อสร้างห้องน้ำสำหรับคนพิการ ภายในอาคาร
รายละเอียดประกอบแบบ
พื้น พื้นห้องน้ำ ประกอบด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12"x12" ชนิดผิวด้าน
ผนัง ผนังก่ออิฐสูง 2.50 ม ฉาบปูนเรียบทาสี ภายในอาคารประกอบด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12"x12" สูง 2.00 ม
เพดาน แผ่นคอนกรีตฉาบเรียบทาสี ทนทาน 9 มม ชนิดกันชื้น ขอบลาด ฉาบเรียบด้วยปูน โคนคว่ำวงเหล็กชุบสังกะสี
งานไฟฟ้า โคมไฟทราเวอร์ไลท์ ๘"-18 วัตต์ จำนวน 4 ดวง สวิตช์ติดตั้งข้างประตูทงเท้า ตู้โคมไฟไฟฟ้า

- งานสุขภัณฑ์
- 1 โถชักโครก ไร้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ๘ 4" Slope ไม่นเกิน 1 : 50
 - 2 ท่อระบายน้ำทิ้ง ไร้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ๘ 2" ต่อลงระบายน้ำทิ้ง Slope ไม่นเกิน 1 : 100
 - 3 ท่อระบายน้ำ ไร้ท่อ PVC 13.5 ขนาด ๘ 1/2" ต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำทิ้ง
 - 4 ท่อระบายอากาศ ไร้ท่อ PVC 8.5 ขนาด ๘ 1" ต่อเชื่อมกับท่อระบายอากาศ ภายในอาคารหรือ ต่อไปนอกอาคาร ปลายท่อในลิ้นชักอากาศพร้อมใส่ท่อต่อตามทางกันน้ำ
 - 5 FLOOR DRAIN ใช้ชนิดที่ดักเส้น ขนาด ๘ 2"
 - 6 ให้ติดตั้ง STOP VALVE ๘ 1/2" ก่อนเข้าสุขภัณฑ์
 - 7 ให้ติดตั้ง GATE VALVE ๘ 1/2" ก่อนจ่ายน้ำภายในห้องน้ำ บริเวณใต้อ่างล้างหน้า

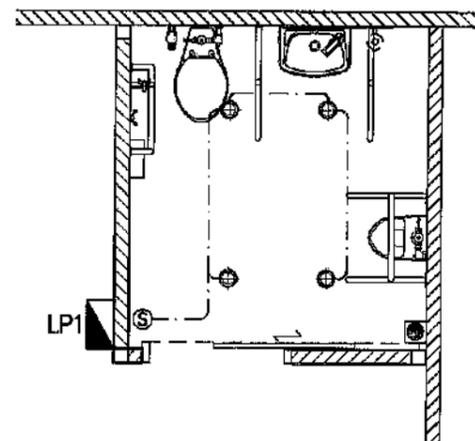


แบบมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์-ห้องน้ำคนพิการ 1:50
หมายเหตุ : ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับห้องน้ำคนพิการครบชุด
หมายเหตุ : ราวมือจับคนพิการสมานเคลือบสี ขนาด ๘ 1 1/2"

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|--|--|---|----------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <p>ส่วนควบคุมอาคาร สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนทดลอง 2.5) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายศุภพร ดินทะจันนะ นายอภิรักษ์ กลองณี | วิศวกร นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | อก. ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม | นายวิชาญ ไทยดาว | เห็นชอบ | ๖๕018/2566 ๒๒ มิ.พ. ๒๕๖๗ | |
| | ที่ตั้ง | ส่วนทดลอง 2.9 ถนนบางเตย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | เขียนแบบ | นายภรณ์รงค์ คงสอน นายศุภพร ดินทะจันนะ | ตรวจสอบ | | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ |
| | แสดงแบบ | แบบขยายห้องน้ำคนพิการ | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | นายกเทศมนตรี | นายประเสริฐ บุญประเสริฐ | จำนวน |
| | | | | วิศวกร | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | นางสาวสุภาวดี จันทร์โณ | นายกเทศมนตรี | นายประเสริฐ บุญประเสริฐ | จำนวน |



แบบขยายระบบสุขาภิบาล
SCALE 1:50



แบบขยายระบบไฟฟ้า
SCALE 1:50

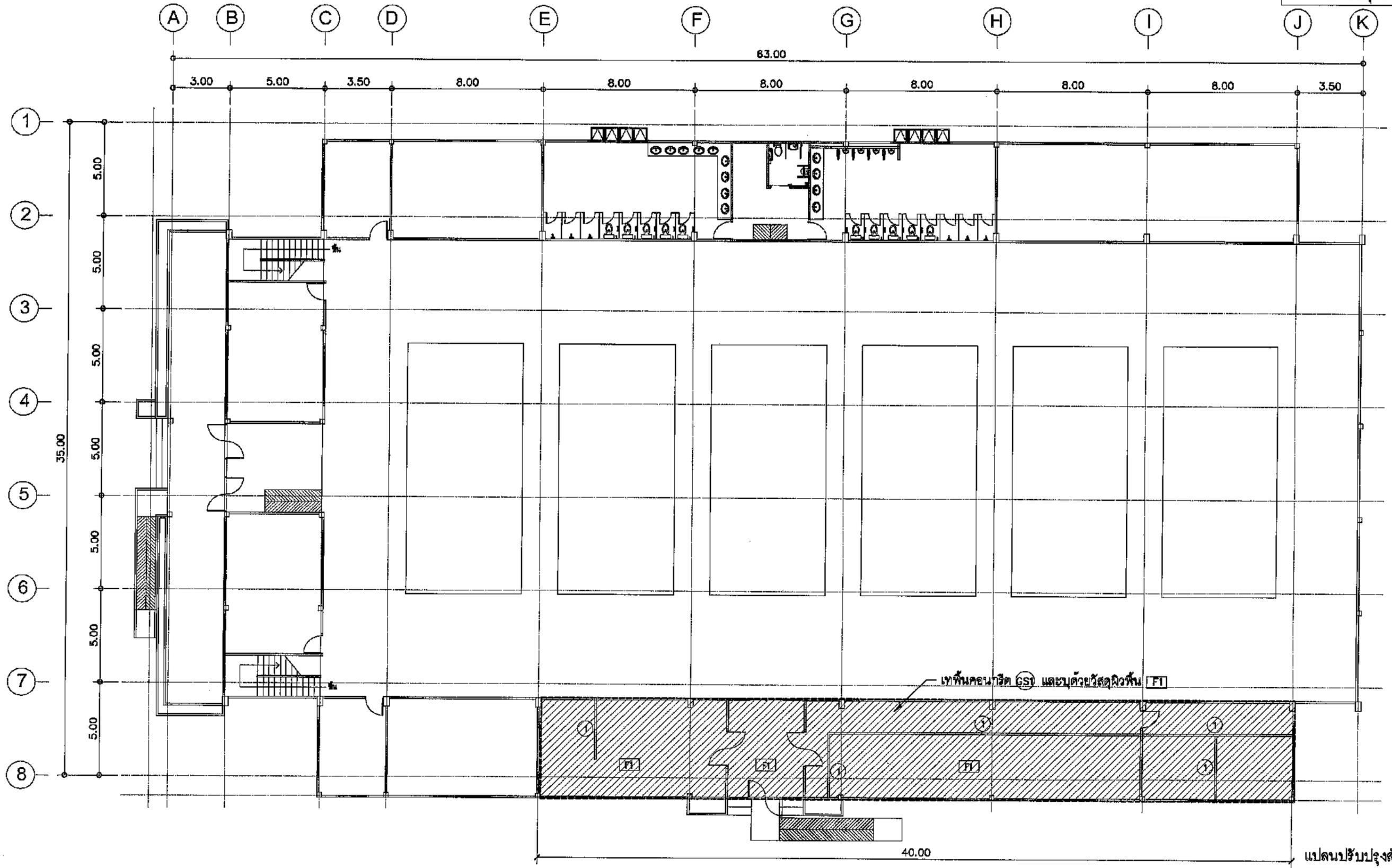
หมายเหตุ :

- สายไฟจาก Main breaker ใช้สาย THW ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5 sq.mm.
- สายไฟแยกเข้าโคมไฟ ใช้สาย THW ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 sq.mm.
- LP1 = ตู้ Consumer ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อม Circuit Breaker พร้อม Circuit breaker ขนาด 16 A จำนวน 4 ตัว
- โคมไฟดวงนไลท์ 4" พร้อมไฟ LED ขนาด 11 W

หมายเหตุ :

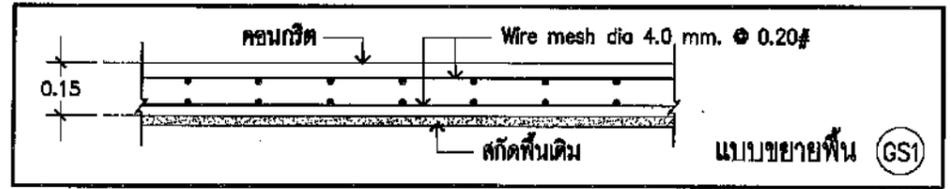
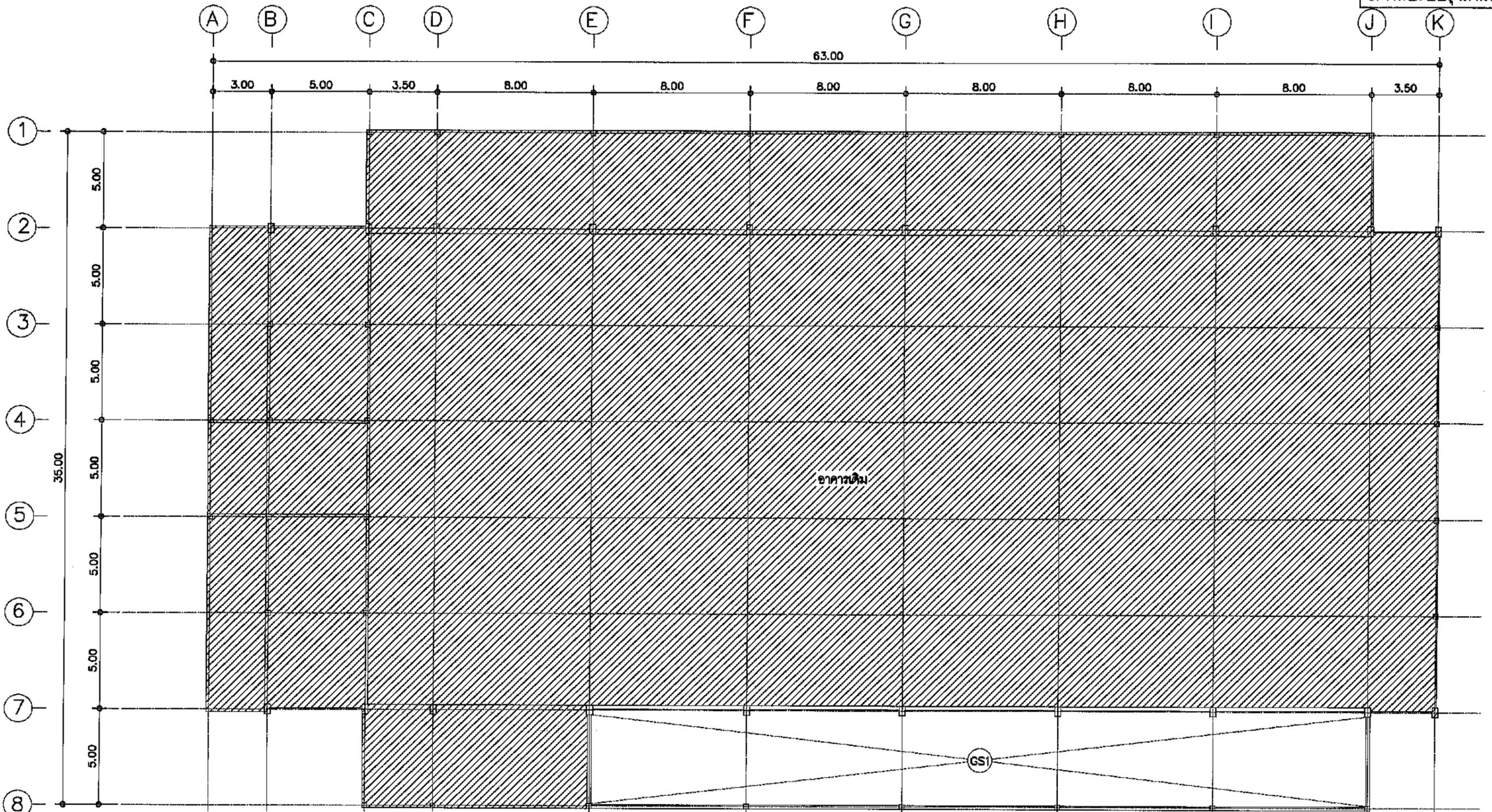
- CW 1/2" P.V.C. = ท่อประปา
- S 4" P.V.C. = ท่อโคโรก
- W 2" P.V.C. = ท่อระบายน้ำทิ้ง
- V 1" P.V.C. = ท่อระบายอากาศ

| | | | | | | | | | |
|---|---------|--|----------------------|---------|---|--|--------------------------|---------------|--------------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.5) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายศุภวรา ดันตะจันะ นายอภิเชษฐ์ กงชนณี | ตรวจสอบ รก. ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทนฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง | เห็นชอบ | แบบเลขที่ | วศ018/2566 |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 คณะวนศาสตร์ 2.เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม | สถาปนิก | นายอรุณเรศ คงสนอง นายศุภวรา ดันตะจันะ | | ปลัดเทศบาล | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แบบขยายระบบสุขาภิบาล, แบบขยายระบบไฟฟ้า | และงานวิศวกรรม | วิศวกร | นางสาวสุธาสินี จันทมนเณ | | นายกเทศมนตรี | จำนวน | 14 |
| | | | | | | | นายประเสริฐ บุญไชยสิทธิ์ | 31 | |



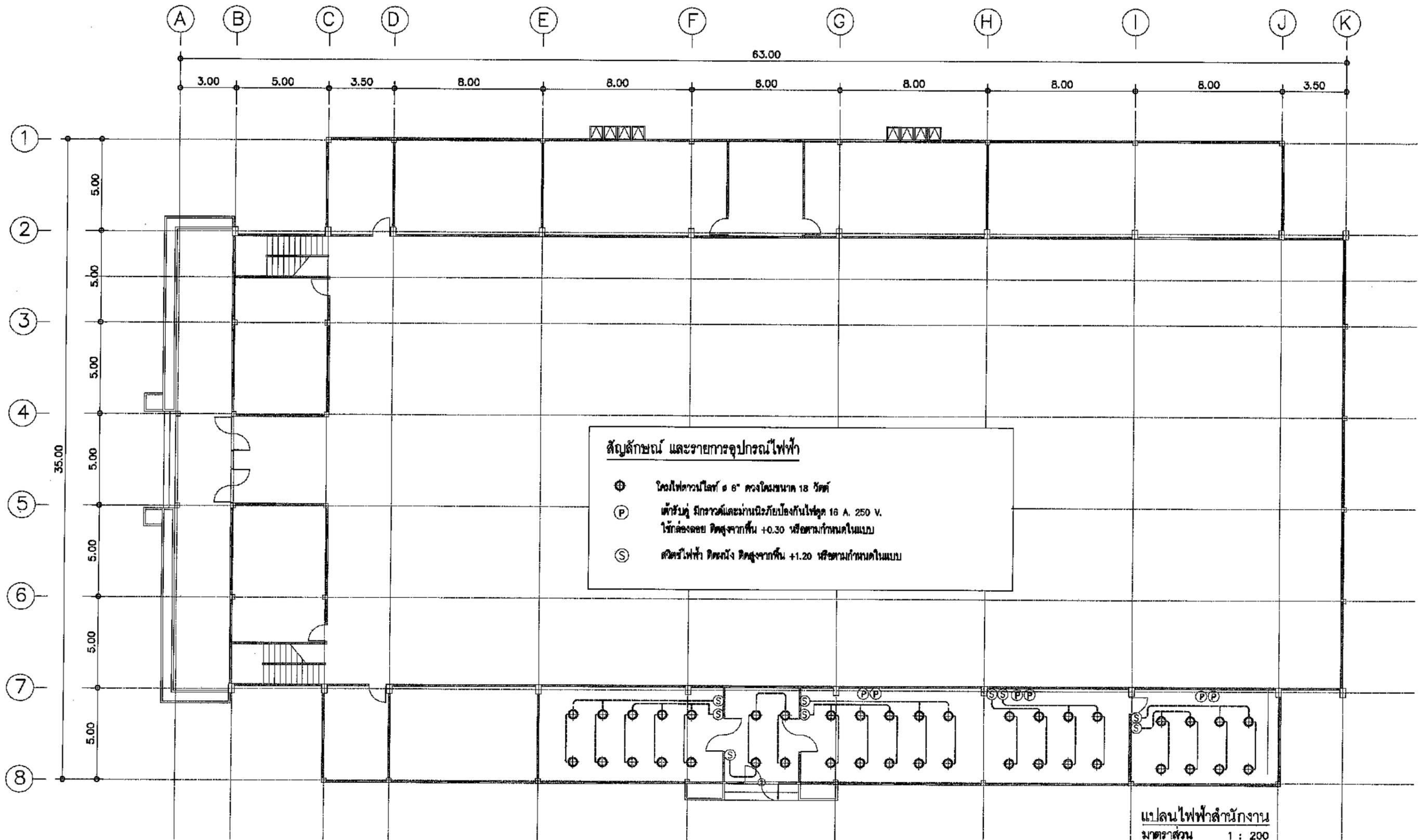
แปลนปรับปรุงสำนักงาน
มาตราส่วน 1 : 200

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|--|----------|---|--------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------|--------------|
|  ส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมดินต้นเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.5) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายศุภพัทธ์ ดินจะจีนะ นายอภิรักษ์ กอสมณี | รก. ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม | นายประจักษ์ ไชยถาวร | เห็นชอบ | แบบเลขที่ | วศ018/2566 | |
| | ที่ตั้ง | ส่วนหลวง 2.9 คณะราษฎร์ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | เขียนแบบ | นายภรณ์รงค์ คงสอน นายศุภพัทธ์ ดินจะจีนะ | รก. ทน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | นายจักรพันธ์ อิมสุวรรณ นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง | ปัดเดเทศบาล | นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แปลนปรับปรุงสำนักงาน | | สถาปนิก | | ตรวจสอบ | นางสาวสุภาวดี สิงห์ทอง | อนุมัติ | นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | วิศวกร | นางสาวสุภาวดี สิงห์ทอง | | รก. ผอ. สำนักช่าง | นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว | นายกเทศมนตรี | นายประเสริฐ บุญประสงค์ | A-15 |



แบบขยายพื้น GS1
มาตราส่วน 1 : 200

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|-------------------------------------|----------|--|--|---|----------------------|-------------------------|--------------|-------|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.5) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายท้าวอ ตันตะจันนะ นายอภิรักษ์ กองมณี | ตรวจสอบ รก. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง | เงินขอบ | แบบเลขที่ | วศ018/2566 | | |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | เขียนแบบ | นายภรณ์รงค์ คงสอน นายศรท้าว ตันตะจันนะ | | เปิดเทศบาล | นางสาวคัมภีร์ ยมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | |
| | แสดงแบบ | แบบขยายพื้น GS1 | | สถาปนิก | | | นายสิริพันธ์ อินทราช นายเอกสิทธิ์ สิงห์ | อนุมัติ | | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | วิศวกร | นางสาวสุลาณี จันทร์มโน | | | นายกเทศมนตรี | นายประเสริฐ บุญประเสริฐ | A-16 | 16 |

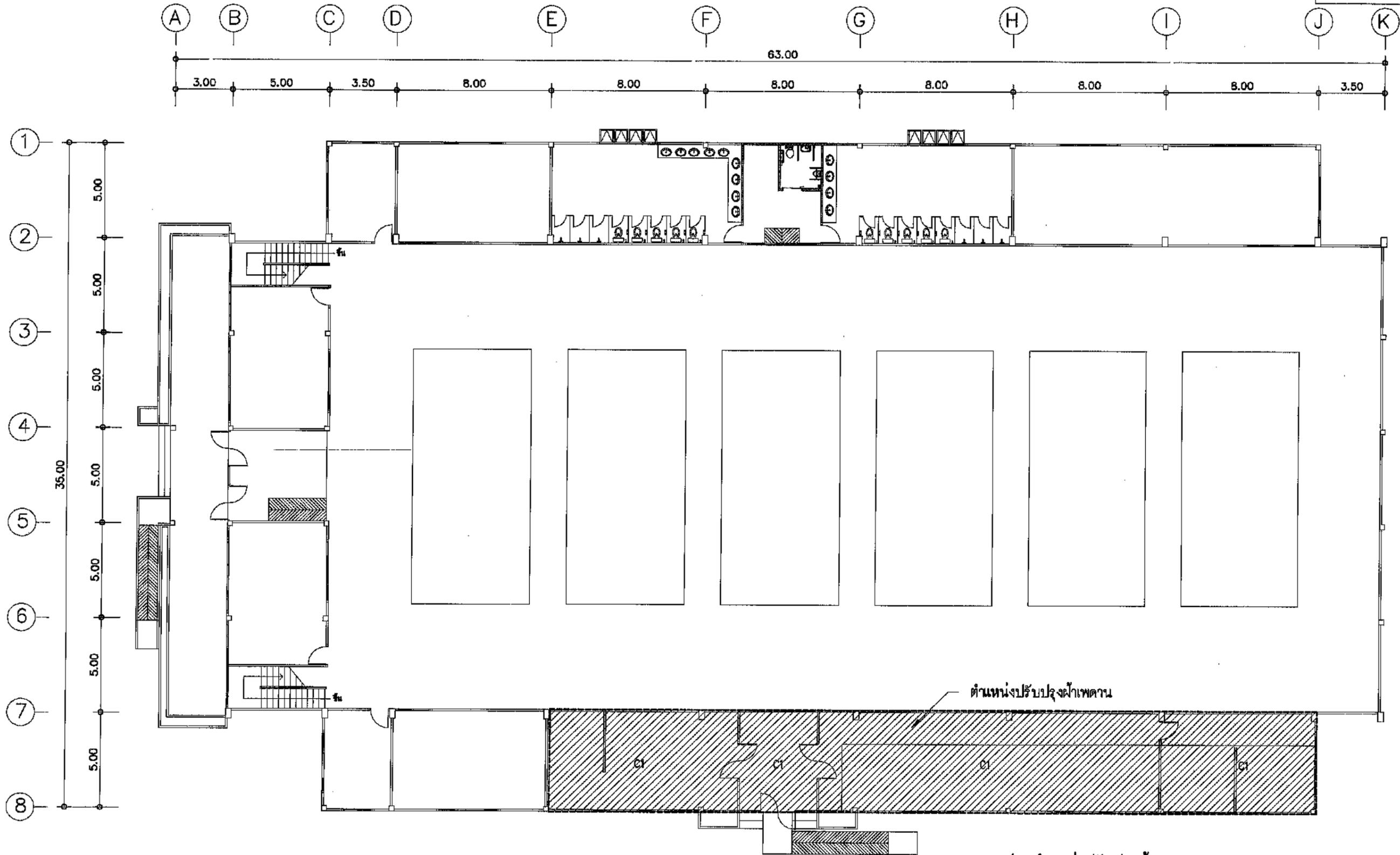


สัญลักษณ์ และรายการอุปกรณ์ไฟฟ้า

- ⊕ โครมไฟความยาว ๘' ๖" ควบโครงขนาด 18 วัตต์
- P เต้ารับตู้ มีกรวดและก้านนิรภัยป้องกันไฟดูด 16 A. 250 V. ไขกัลดึงลอย ติดสูงจากพื้น +0.30 หรือตามกำหนดในแบบ
- S สวิตช์ไฟฟ้า ติดผนัง ติดสูงจากพื้น +1.20 หรือตามกำหนดในแบบ

แปลนไฟฟ้าสำนักงาน
มาตราส่วน 1 : 200

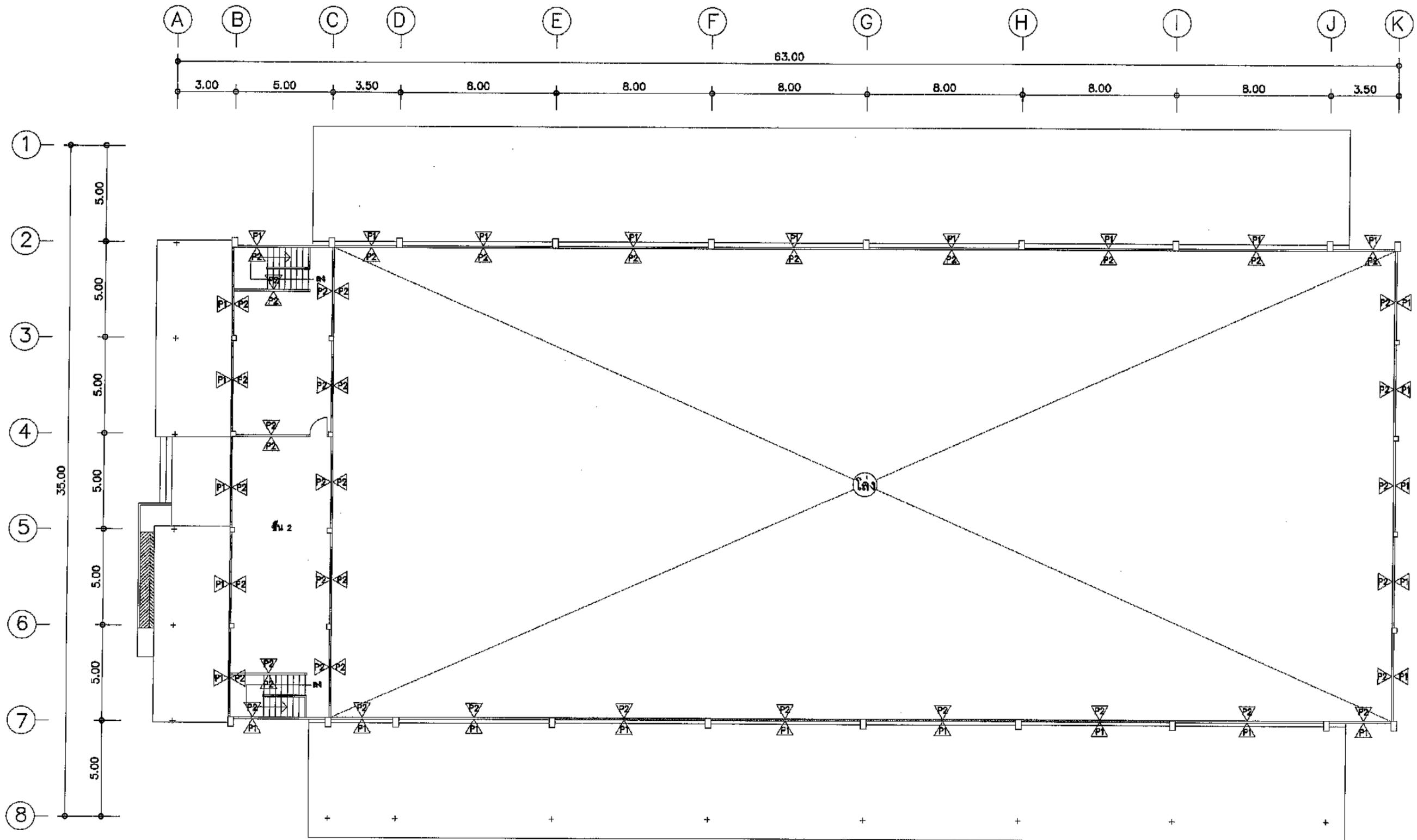
| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|--------------------------------------|----------|---|--|------------|---------------|--------------|-------|----|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.๕) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคฑาทวีร์ ดันตะจันนะ | ทร. ทน ฝ่ายสถาปัตย์กรรม ทร. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ ทร. ผอ. สำนักช่าง | เห็นชอบ | แบบเลขที่ | ๑๙018/2566 | | |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 คณะราษฎร์ ๑ เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี | | เขียนแบบ | นายอภิเชษฐ์ กอสมณี นายกรณ์รงค์ คงสำเภา นายคฑาทวีร์ ดันตะจันนะ | | ปลัดเทศบาล | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | | |
| | แสดงแบบ | แปลนไฟฟ้าสำนักงาน | งานออกแบบสถาปัตย์กรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | ตรวจสอบ | อนุมัติ | แผ่นที่ | จำนวน | |
| | | | | วิศวกร | นางสาวสุธาสินี จันทร์โณ | | | นายภทตมนตรี | A-17 | 17 | 31 |



หมายเหตุ : เปลี่ยนฝ้าเพดานอิมูมบอร์ด หน้า 9 มน. ชนิดธรรมดา ขอบลาด ข้างรอยต่อเรียบ ทาสี
 โครงข่ายเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

แปลนตำแหน่งปรับปรุงฝ้าเพดาน
 มาตรฐาน 1: 200

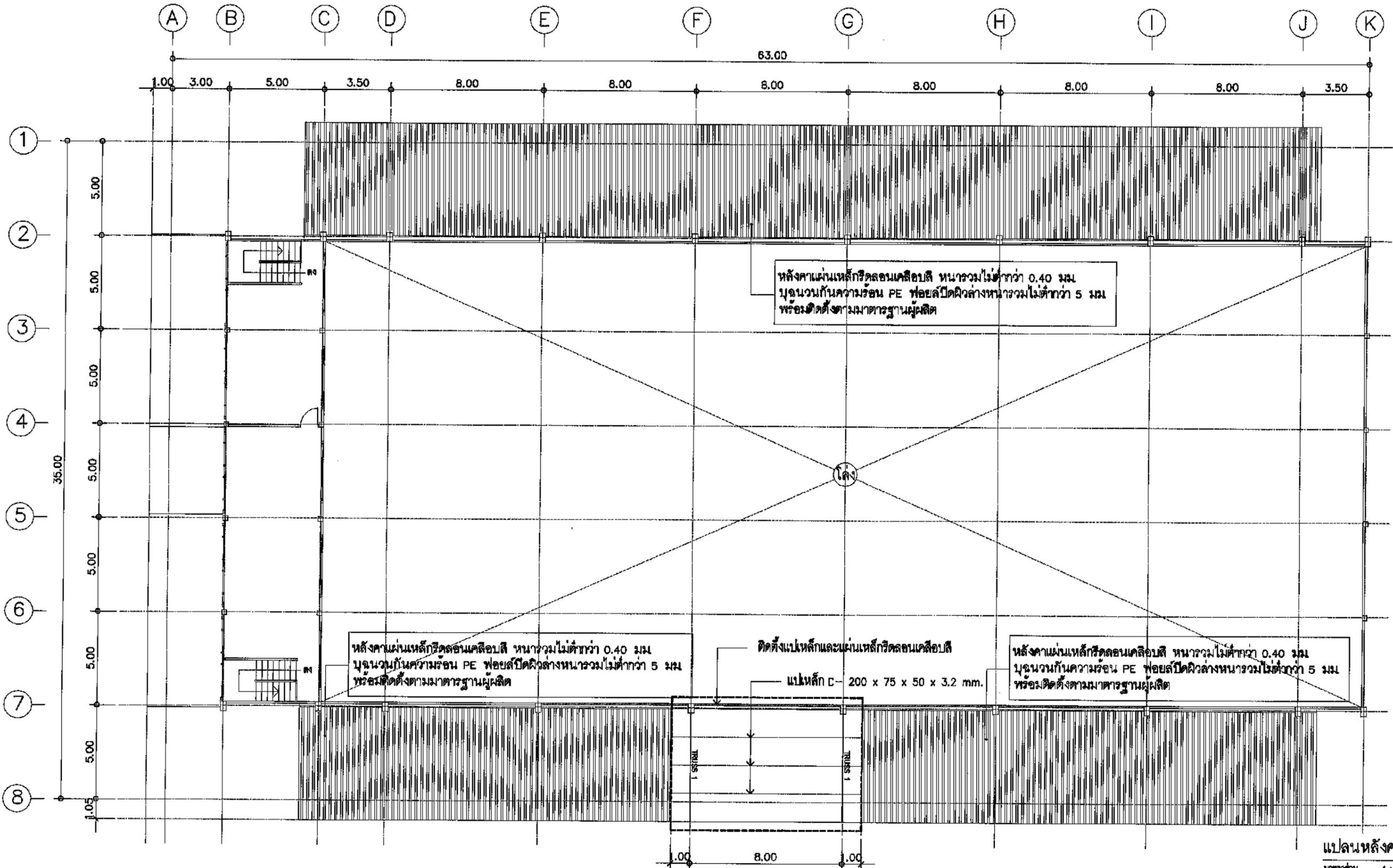
| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--|---------|---|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|---------------|--------------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.6) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคฑาทวีร์ ดันตะจันนะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี | ตรวจรับ | รท. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม | นางสาวศุภมาส ขันแก้ว | เห็นชอบ | แบบเลขที่ | วศ018/2566 |
| | ที่ตั้ง | ส่วนหลวง 2.9 คณะพาณิชย์ ๑ เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี | เขียนแบบ | สถาปนิก | นายภรณ์รงค์ ดงสันอง นายคฑาทวีร์ ดันตะจันนะ | รท. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | นายศักดิ์สินทร์ สิมศิริ | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุมนทนา ขันแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๘ |
| | แสดงแบบ | แปลนตำแหน่งปรับปรุงฝ้าเพดาน | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | วิศวกร | นางสาวสุภาสิณี วัฒนมโน | ผอ. ส่วนควบคุมฯ | นายเสกสิทธิ์ สิงห์ทอง | อนุมัติ | นายประเสริฐ บุญสวัสดิ์ | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | | | รท. ผอ. สำนักช่าง | นางสาวสุมนทนา ขันแก้ว | นายทศพนมตรี | | A-18 | 18 |



งานทาสีชั้น 2
 มาตรฐาน 1 : 200

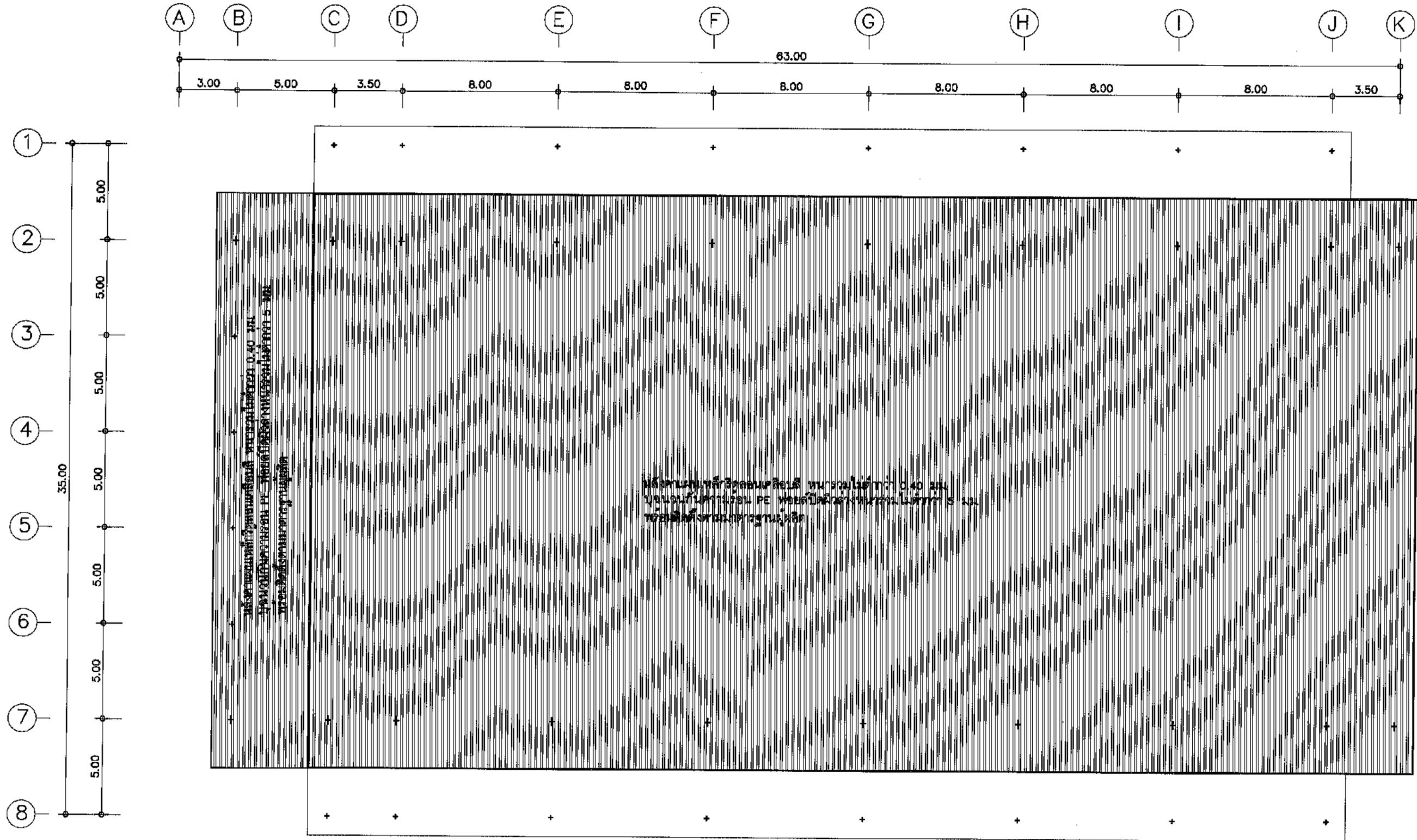


| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--|---------|---|--|------------|--|----------------------|--------------|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.6) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายศุภวาท ตันตะจินะ นายอภิวิชญ์ กองมณี | ควบคุม รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผล สำนักช่าง | เห็นชอบ | นายวิชาญ ไทยสุวรรณ นายดิเรกนทร์ สิมศิริวงษ์ นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง นางสาวสุนันทา ยสมแก้ว | แบบเลขที่ | จศ.018/2566 |
| | ที่ตั้ง | ส่วนหลวง 2.9 คณะชนนีย์ ๑ เมืองฯ สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุนันทา ยสมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แปลนงานทาสีชั้น 2 | | วิศวกร | นางสาวสุธาสินี จันทร์มโน | | อนุมัติ | | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | | | | | นายกเทศมนตรี | นายประเสริฐ บุญปลื้ม | A-20 |



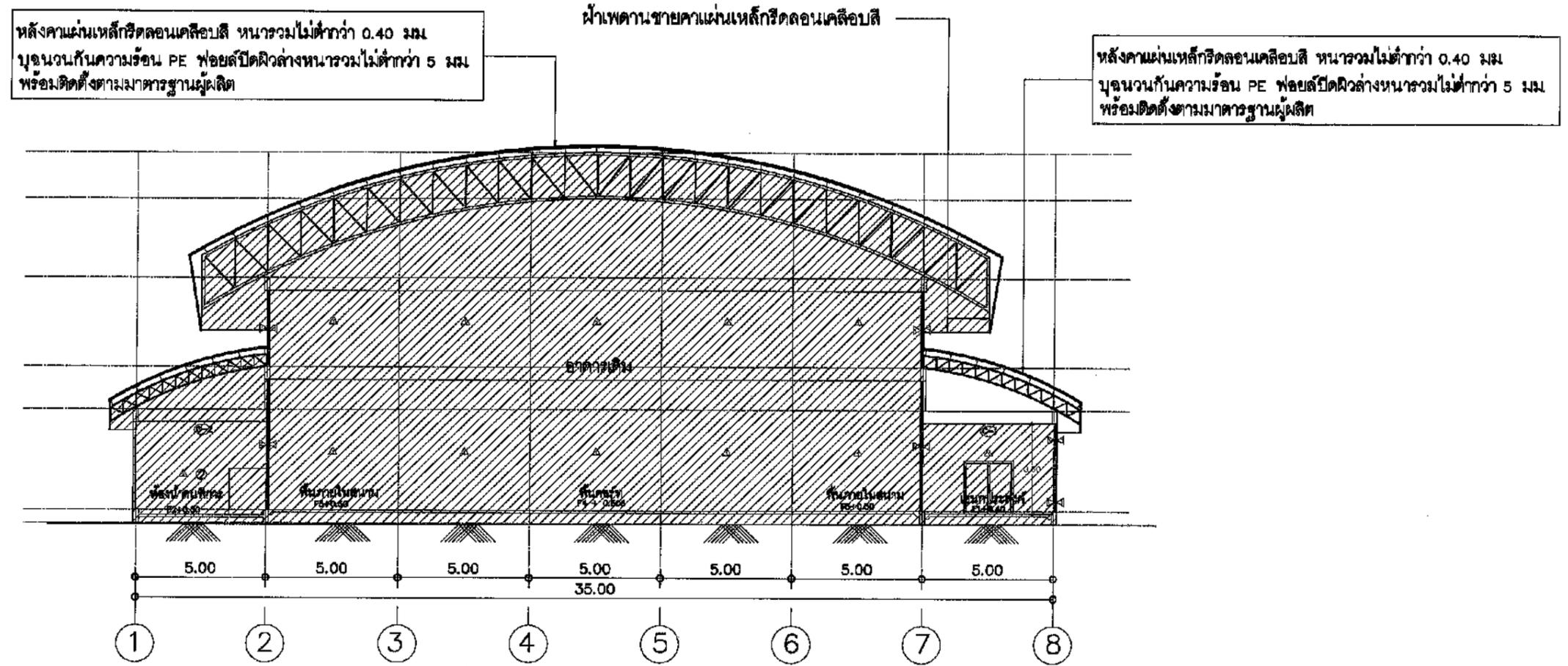
แปลนหลังคา 1
มาตราส่วน 1 : 200

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-------------------------------------|---------|--|---|---------|--|---------------|--------------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง ๖.๕) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายศุภวิชญ์ ดันตะจันนะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี | วิศวกร รท. หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท. หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รท. ผอ. สำนักช่าง | เห็นชอบ | นายปรีชา ใหญ่ขาว นายศักดิ์วินทร์ อินทร์ นายเสกสิทธิ์ สังข์หอ นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว | แบบเลขที่ | จศ018/2566 |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง ๖.๕ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | นายศุภวิชญ์ ดันตะจันนะ | | ตรวจสอบ | นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แปลนหลังคา 1 | | วิศวกร | นางสาวสุธาสิณี จันทร์หมั่น | | อนุมัติ | นายประเสริฐ บุญประเสริฐ | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | | | | | | A-21 | 21 |



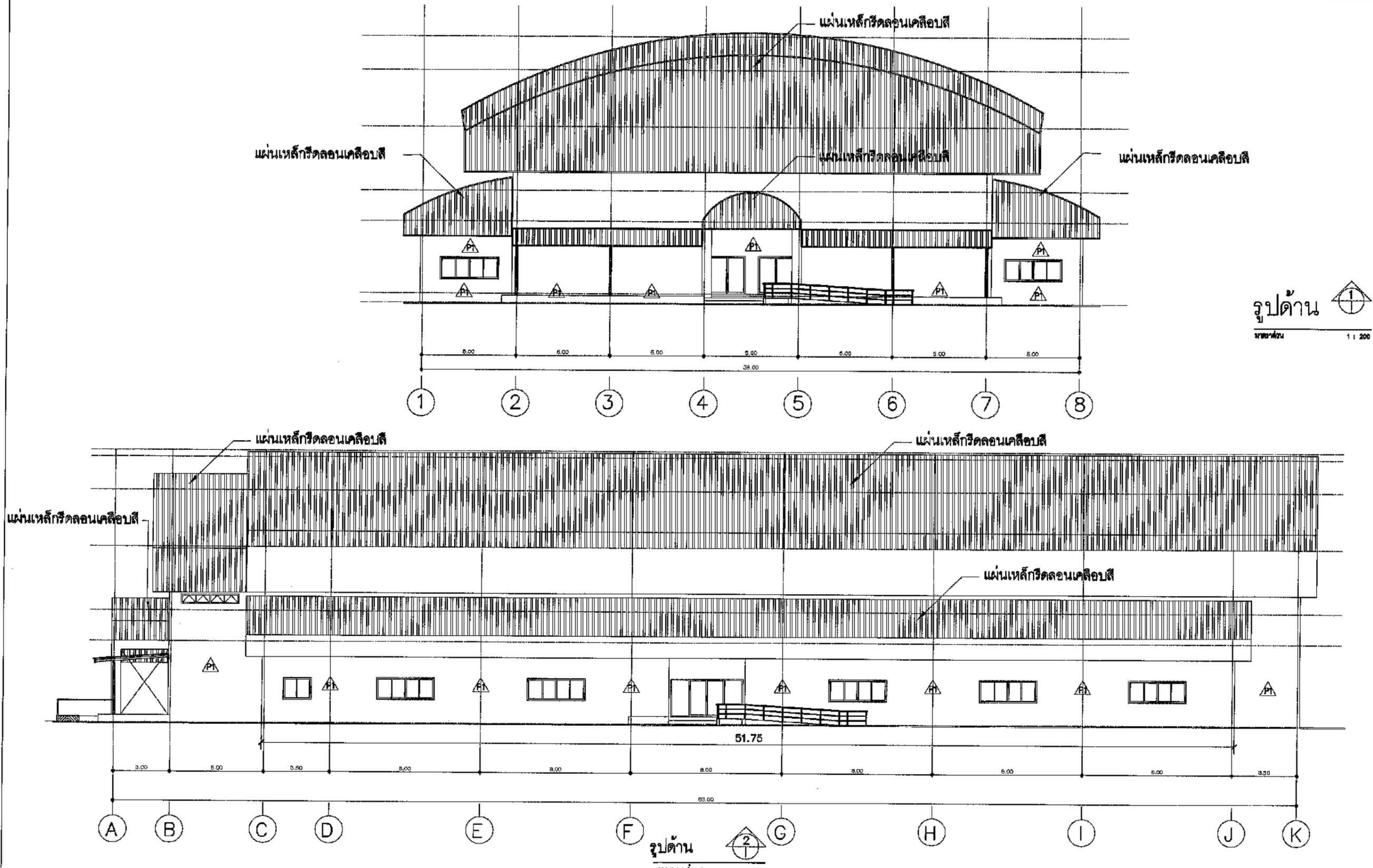
แปลนหลังคา 2
มาตราส่วน 1 : 200

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|--|---------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|--------------|-------|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง ๑.๑) | รายการแก้ไข | คำขอ | นายศุภกร ตันตะจันนะ นายอภิรักษ์ กองสนธิ | รท. ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม | นายศักดิ์ ไทยขาว | เห็นชอบ | แบบเลขที่ | วศ.018/2566 | |
| | ที่ตั้ง | ส่วนหลวง ๑.๑ คณะพาณิชย์ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | เขียนแบบ | นายศุภกร ตันตะจันนะ | นางศุภกร ตันตะจันนะ | รท. ทน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | นายศักดิ์อินทร์ อินต๊ะพร | บันทึกเทศบาล | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | |
| | แสดงแบบ | แปลนหลังคา 2 | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | ผอ. ส่วนควบคุมฯ | นายเอกสิทธิ์ สิงห์ | อนุมัติ | วันที่ | จำนวน |
| | | | | วิศวกร | นางสาวสุชาลณี จันทมโน | | รท.ผอ. สำนักช่าง | นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว | นายทศพนตรี | A-22 | 22 |



รูปตัดตามขวาง
มาตราส่วน 1 : 200

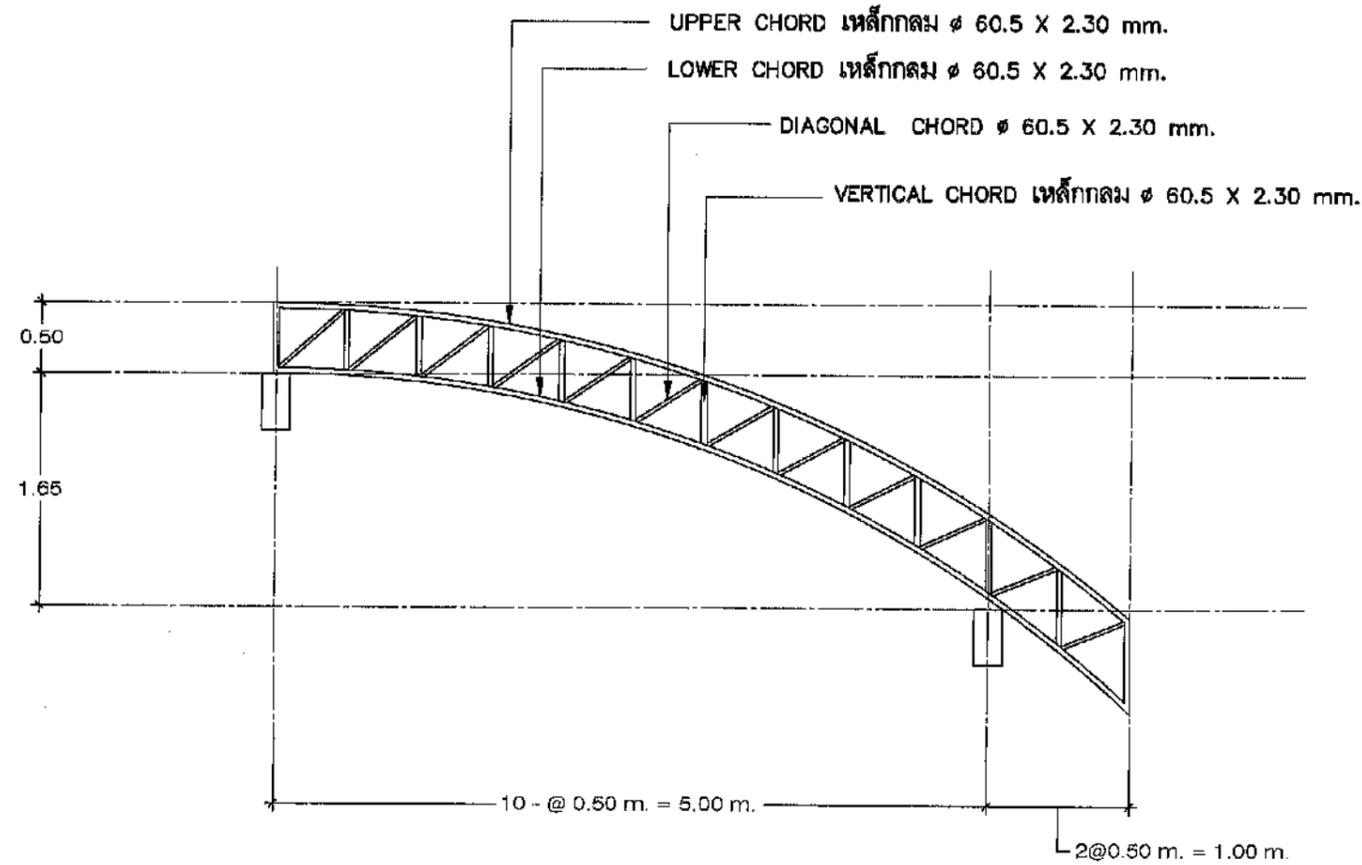
| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|------------------------------------|---------|---|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------|----|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมิดินต้นเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง ๑.๕) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคทาวุธ ดินตะขิงนะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี นายกมลรงค์ คงสอนง นายคทาวุธ ดินตะขิงนะ | ตรวจสอบ รก. ทน. ฝ้าเยสตาปัตยกรรม รก. ทน. ฝ้าเยสตากรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง | เห็นชอบ | นางสาวสุมนทนา ยมแก้ว | แบบเลขที่ | จศ018/2566 | |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง ๑.๑ ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | พ.ล.ท.ท.บ. | นางสาวสุมนทนา ยมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | |
| | แสดงแบบ | รูปตัดตามขวาง | | วิศวกร | นางสาวสุธาสิณี จันทร์มโน | | นายเสกสิทธิ์ สิงห์ทอง | อนุมัติ | นายประเสริฐ บุตรสังข์ | แผ่นที่ | ๒๓ |
| | | | | | | | นางสาวสุมนทนา ยมแก้ว | นายกเทศมนตรี | | A-23 | 31 |



รูปด้าน 1
ขนาดส่วน 1 : 200

รูปด้าน 2
ขนาดส่วน 1 : 200

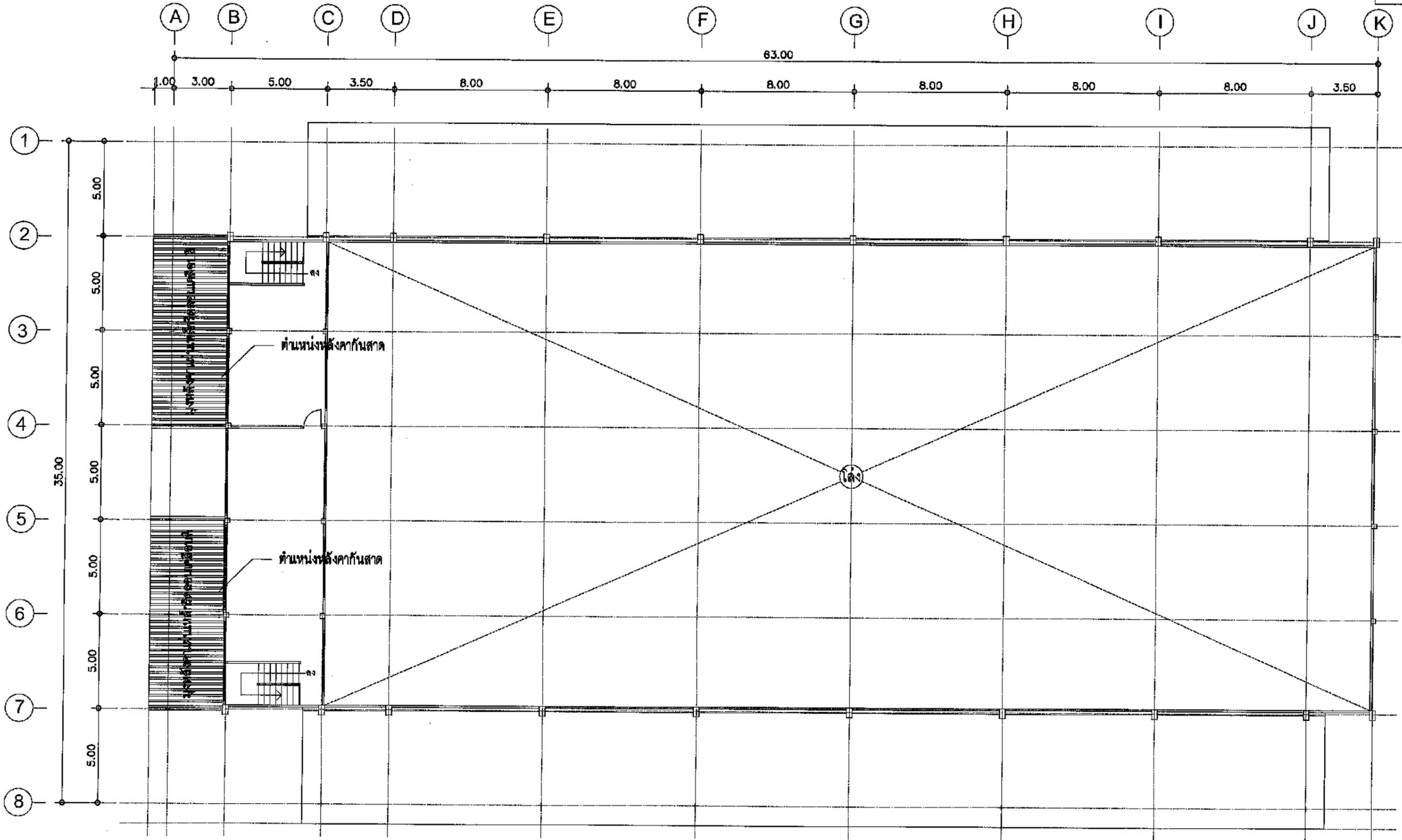
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-------------------------------------|---------|--|--|--------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|----|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.6) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคทวูล ดันตะจันะ นายอวิษณุ กองมณี นายภรณ์รงค์ คงสนอง นายคทวูล ดันตะจันะ | ตรวจสอบ รท. พน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รท. พน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รท. พล. สำนักช่าง | เห็นชอบ | นาย [Signature] ไทยเอก นาย [Signature] อินทวสุ นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว | แบบเลขที่ | วค.018/2566 | | |
| | ที่ตั้ง | ส่วนหลวง 2.9 คณะชาวมุสลิม ๑.เมืองฯ ๑.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | นางสาวสุธาสินี จันทร์มโน | ปัดเดเทศบาอด | นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | |
| | แสดงแบบ | รูปด้าน 1 รูปด้าน 2 | | วิศวกร | | | | นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว | อนุมัติ | นาง [Signature] | จำนวน | 25 |
| | | | | | | | | นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว | นายกเทศมนตรี | นายประเสริฐ บุญชูชาติ | A-25 | 31 |



ขยาย TRUSS T1

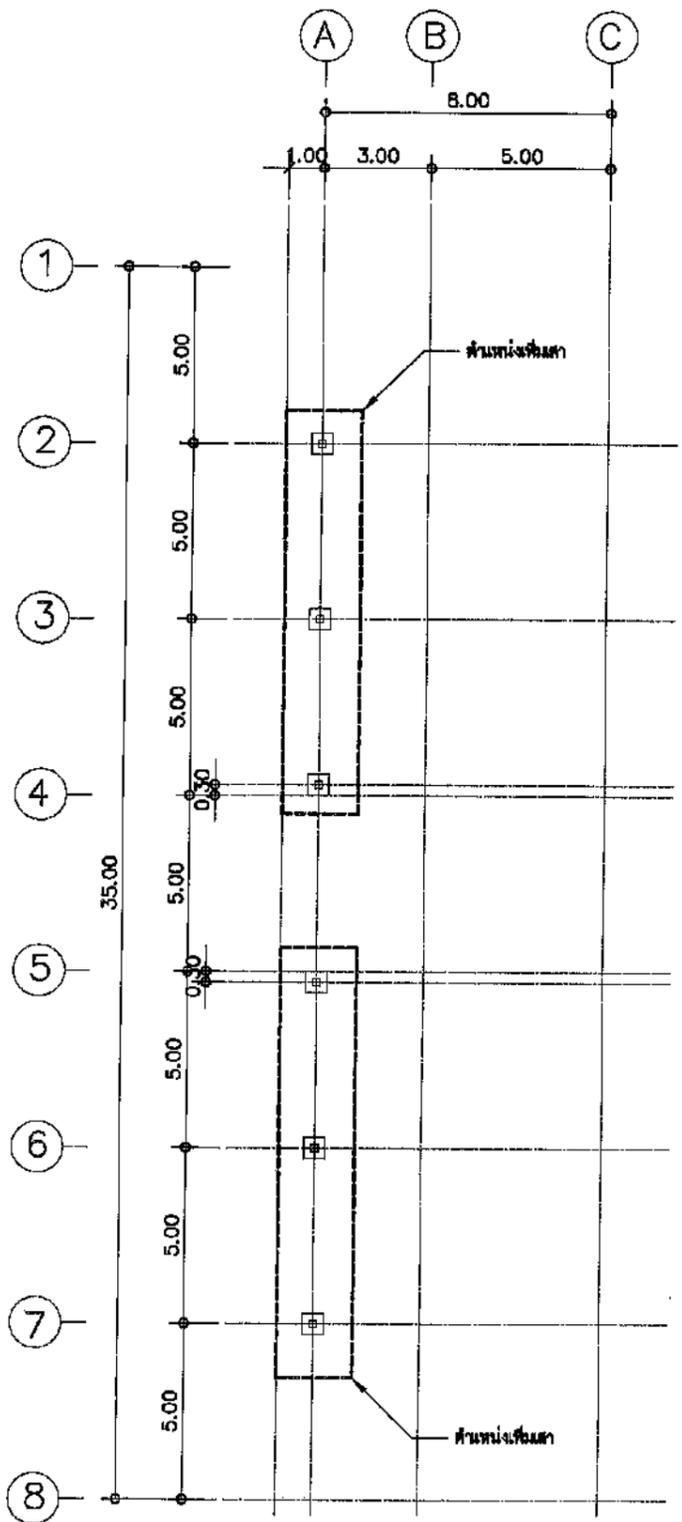
มาตราส่วน 1:100

| | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|-------------|--|--|---|-----------------------|---------------|--------------|-------|
| <p>ส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.5) | รายการแก้ไข | คำวาง | นายศุภวุธ ดันทะจันนะ นายอภิรักษ์ กองงณี | <p>ตรวจสอบ</p> <p>จก. ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p> <p>จก. ทน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา</p> <p>ผอ. ส่วนควบคุมฯ</p> <p>จก. ผอ. สำนักช่าง</p> | เป็นชอบ | แบบเลขที่ | วค018/2566 | |
| | ผู้ตั้ง | ส่วนหลวง 2.9 คณะพาณิชย์ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | สถาปนิก | เขียนแบบ | นายภรณ์รงค์ คงสอน นายศุภวุธ ดันทะจันนะ | | ปิดเทศบาล | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ | |
| | แสดงแบบ | ขยาย TRUSS T1 | วิศวกร | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | นางสาวสุธาสี จันทร์มโน | | นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง | อนุมัติ | วันที่ | จำนวน |
| | | | | | | | นางสาวสุเมธนา อมแก้ว | นายกเทศมนตรี | A-27 | 27 |

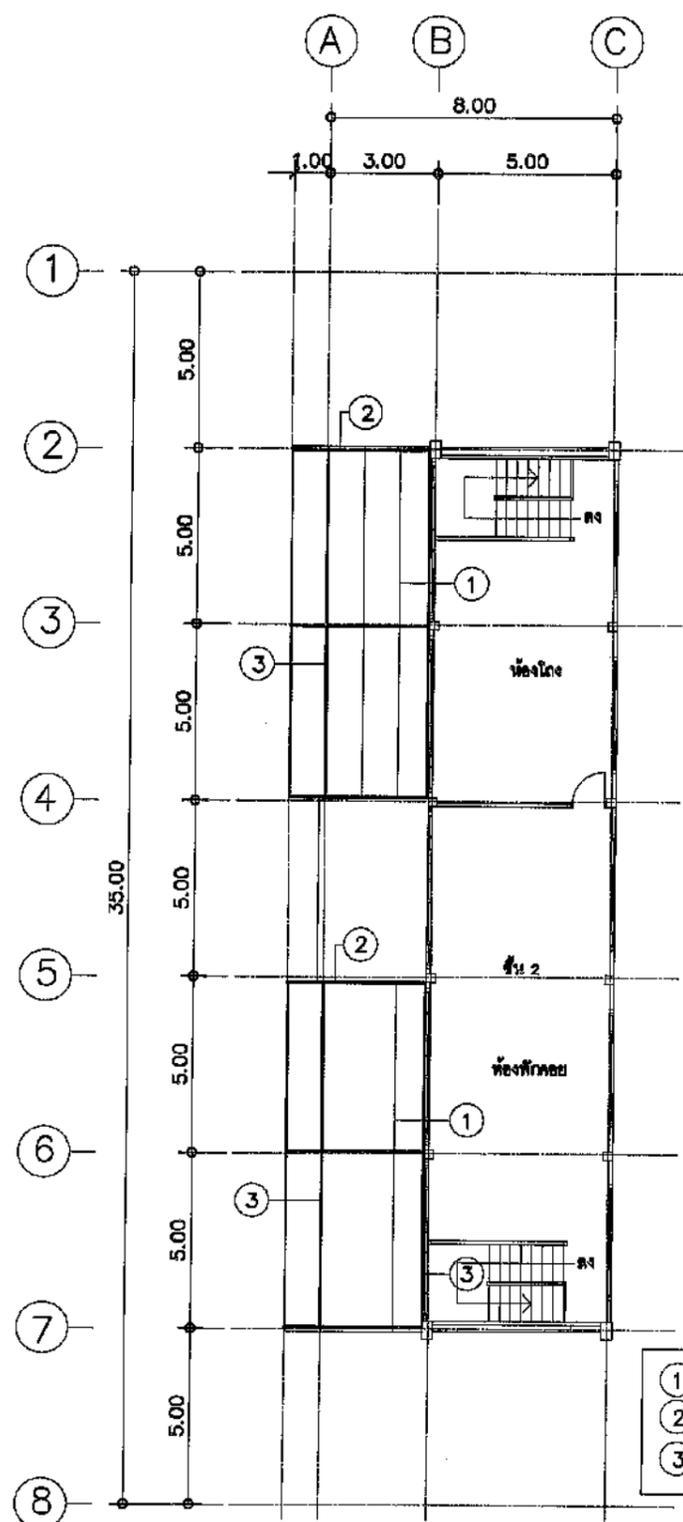


แปลนตำแหน่งหลังคา กันสาด
มาตราส่วน 1 : 200

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-------------------------------------|--------------------------|---|---|----------------------------|--|----------------------------|--------------|
|  ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.5) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคทาวิรุจน์ ตันตะจินะ นายอภิเชษฐ์ กองฉิม | ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง | เห็นชอบ | นายศักดิ์ ไทยอวาท นางสาวสุเมธนา งามแก้ว | แบบเลขที่ | จศ018/2566 |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 คณะราชภัฏ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | นายคทาวิรุจน์ ตันตะจินะ | | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุเมธนา งามแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แปลนตำแหน่งหลังคา กันสาด | วิศวกร | นางสาวสุธาสินี จันทร์โสน | อนุมัติ | | นายประสิทธิ์ สุขุมประเสริฐ | นายกเทศมนตรี | นายประสิทธิ์ สุขุมประเสริฐ | แผ่นที่ |
| | | | | | | | | A-28 | 28 | 31 |

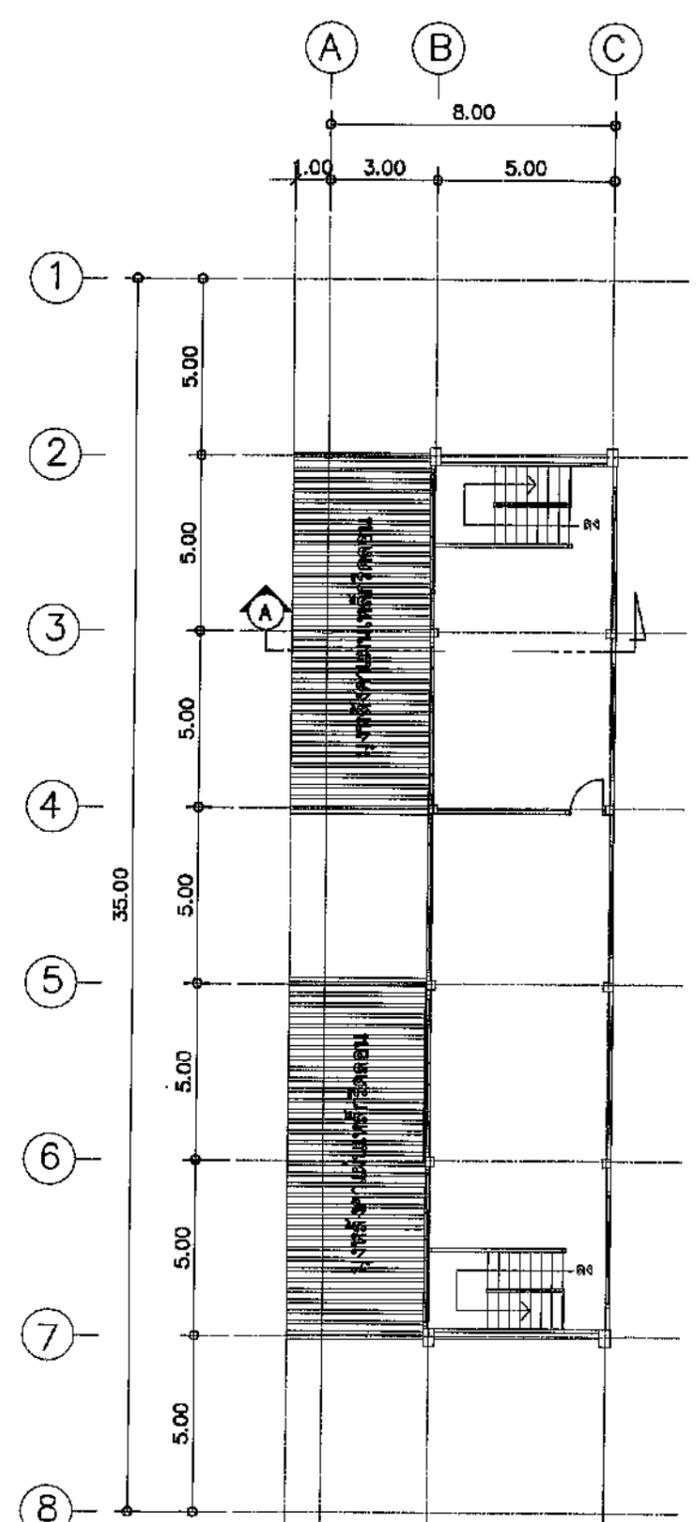


ตำแหน่งเสา กันสาด
มาตราส่วน 1 : 200



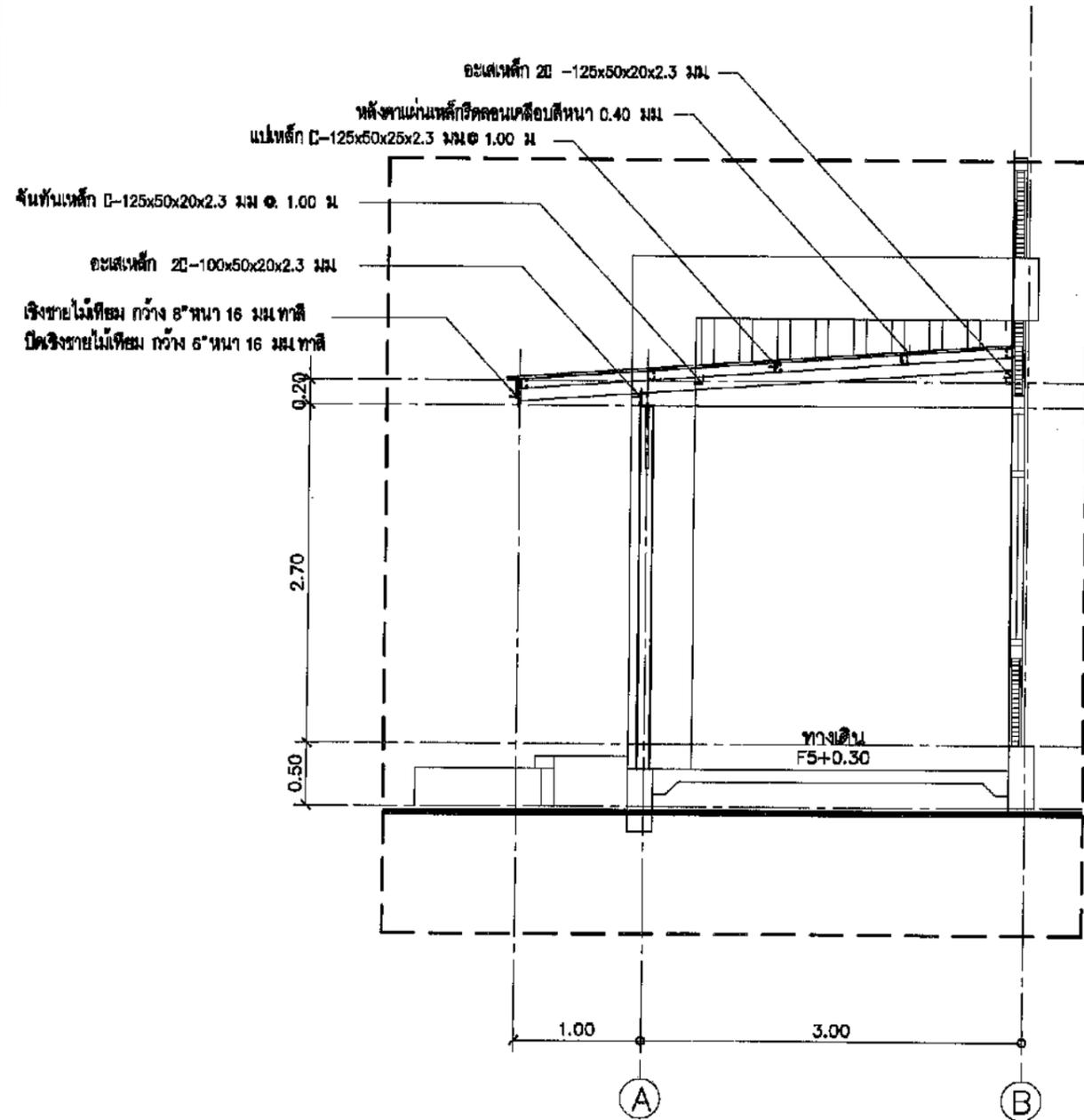
แปลน โครงสร้างหลังคาชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 200

- ① แผลเหล็ก C -125x50x25x2.3 มม @ 1.00 ม
- ② จีนพื้นเหล็ก C -125x50x20x2.3 มม
- ③ ฉะเส้นเหล็ก 2B-125x50x20x2.3 มม

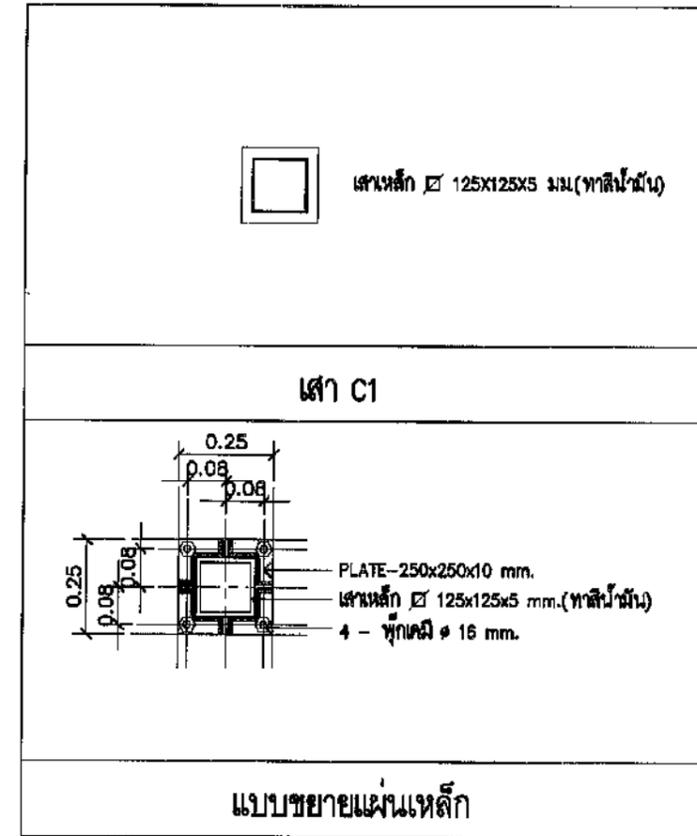


แปลนหลังคา กันสาด
มาตราส่วน 1 : 200

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|-----------------------|---------|--|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| <p>ส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามแบดมินตันเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลังวง 2.5) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคทาวุธ ดินทะจันนะ นายอภิวิชญ์ กองภณี | <p>ตรวจสอบ</p> <p>วท.ทน.ฝ่ายสถาปัตย์กรรม</p> | นายศักดิ์ ใหญ่ถาวร | <p>เห็นชอบ</p> <p>ปลัดเทศบาล</p> | นางสาวสุ่มณษา ยิ้มแก้ว | <p>แบบเลขที่</p> <p>วศ018/2566</p> | | | |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตย์กรรม | สถาปนิก | นายคทาวุธ ดินทะจันนะ | | วท.ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา | | นายศักดิ์อินทร์ อินทาวุธ | | นางสาวสุ่มณษา ยิ้มแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | ตำแหน่งเสา กันสาด , แปลนโครงสร้างหลังคาชั้น 2 , แปลนหลังคา กันสาด | และงานวิศวกรรม | วิศวกร | นางสาวสุชาดาสินธุ์ จันทร์โฉม | | ผอ.ส่วนควบคุมฯ | | นายเลกสิทธิ์ สิงห์ทอง | | นางสาวสุ่มณษา ยิ้มแก้ว | แผนที่ | จำนวน |
| | | | | | | | วท.ผอ.สำนักช่าง | | นางสาวสุ่มณษา ยิ้มแก้ว | | นายกเทศมนตรี | นายประสิทธิ์ นฤพิริยะพงษ์ | A-29 |

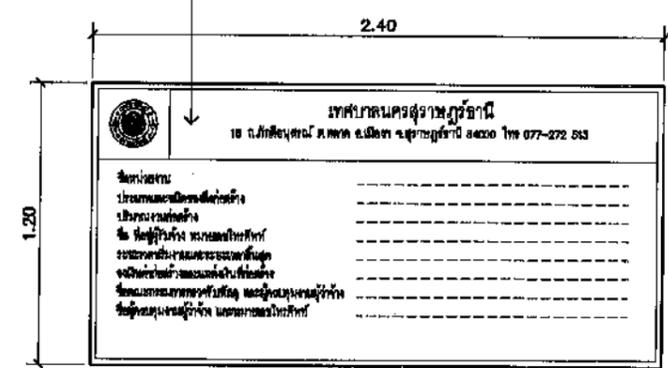


รูปตัด A - A
SCALE 1:50

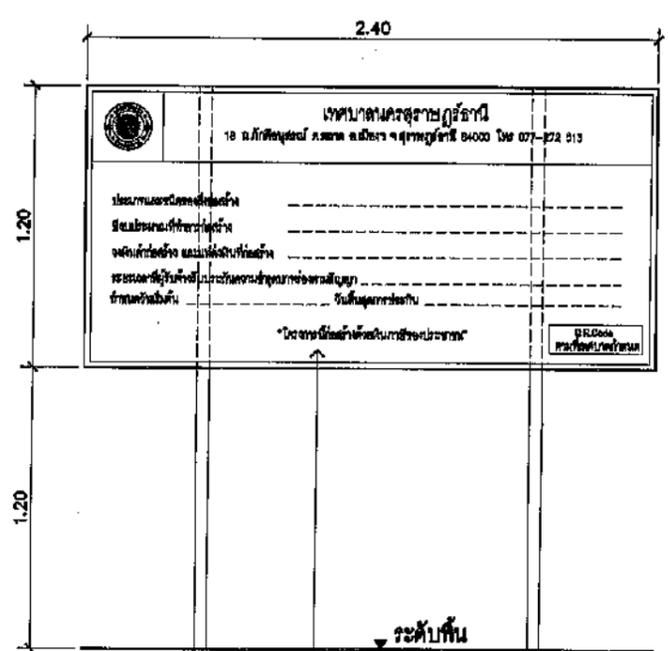


| | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|--|---------|---|---|------------------------|--------------------------|---------------|--------------|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินดินเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ส่วนหลวง 2.5) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายคทาวิฑูร์ ตันตะจันนะ นายอภิเชษฐ์ กองมณี นายกรรณรงค์ คงสอนอง นายคทาวิฑูร์ ตันตะจันนะ | ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง | เงินขอรับ | นายสุชาติ ไทยถาวร | แบบเลขที่ | วศ018/2566 |
| | ที่ตั้ง | สวนหลวง 2.9 ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | | | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว | วันที่อนุมัติ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | รูปตัด A - A | | วิศวกร | | | อนุมัติ | นายประสิทธิ์ บุญประเสริฐ | แผ่นที่ | จำนวน |
| | | | | | | | นางสาวสุธาสินี จันทมโน | นายทศพนันตริ | A-30 | 30 |

วัสดุป้ายใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนต ขนาดรวม 1.20x2.40 m.
กราฟที่คหน้าป้ายเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
โดยอาจมีภาพประกอบ หรืออื่นๆ ที่ระบุในสัญญา
แนบหรือติดตั้งในจุดที่เหมาะสม

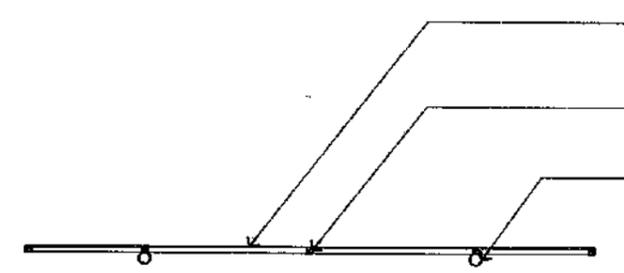


ป้ายโครงการชั่วคราว
SCALE 1:30



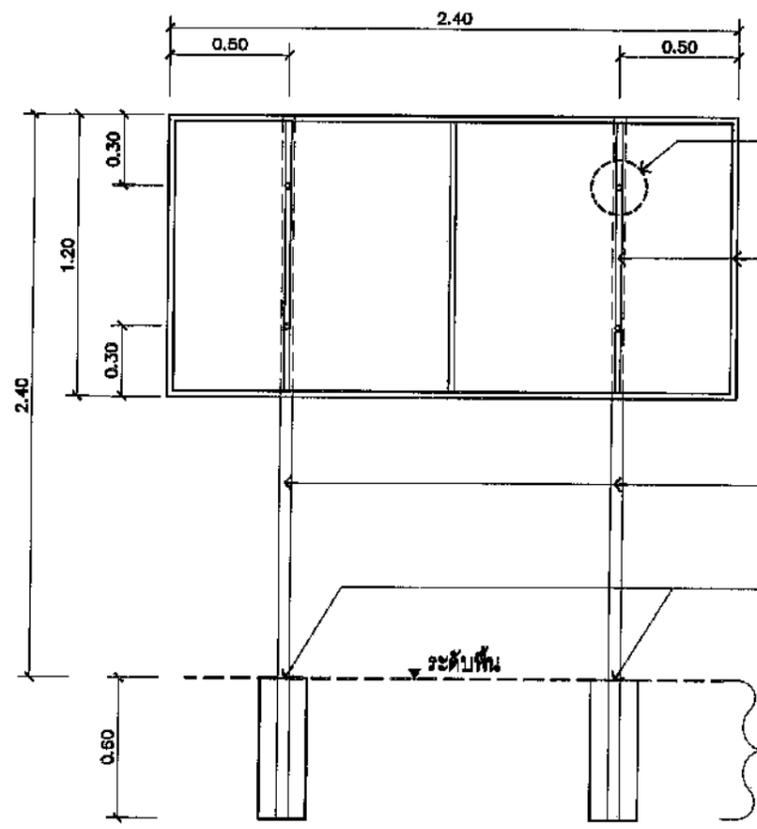
หน้าป้ายโครงการถาวร
SCALE 1:30

วัสดุป้ายใช้แผ่นเหล็กสีสัง ขนาดรวม 1.20x2.40 m.
ติดกราฟที่คหน้าป้าย พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรและรายละเอียดตามแบบ
หรือตามความเหมาะสม หรืออื่นๆ ที่ระบุในสัญญาแนบ ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม



แปลนป้ายโครงการถาวร
SCALE 1:30

วัสดุป้ายใช้แผ่นเหล็กสีสัง ขนาดรวม 1.20x2.40 m.
กราฟที่คหน้าป้ายตามแบบหน้าป้าย
กรอบป้ายเหล็กกล่อง 25x25 mm.
ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาทับหน้าเหล็กสีน้ำเงิน 2 ครั้ง สีเขียว
เสาป้ายท่อนเหล็ก ๑ 2"
ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาทับหน้าเหล็กสีน้ำเงิน 2 ครั้ง สีเขียว



รูปตัดรายละเอียดป้ายโครงการถาวร
SCALE 1:30

รั้วชนิด 4 ตัว กับเสาเหล็กใหม่แข็งแรง
กรอบป้ายเหล็กกล่อง 25x25 mm.
ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง
ทาทับหน้าเหล็กสีน้ำเงิน 2 ครั้ง สีเขียว
เสาป้ายท่อนเหล็ก ๑ 2"
ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง
ทาทับหน้าเหล็กสีน้ำเงิน 2 ครั้ง สีเขียว
กรณีพื้นที่เป็นพื้นเดิมแข็งแรง
ให้ยึดเสาป้ายด้วย Bolt & Plate เหล็กกับพื้นเดิม
ให้มั่นคงแข็งแรงทั้ง 2 ขา
กรณีพื้นที่เป็นพื้นดินหรือพื้นที่ย่อถุน
ให้ทำฐานคอนกรีตหุ้มเสาเหล็กตามแบบ
ให้มั่นคงแข็งแรงทั้ง 2 ขา

*การติดตั้งป้ายถาวร ให้คำนึงถึงความเหมาะสมเป็นสำคัญ
หน่วยงานอาจติดตั้งไม่ได้ตามแบบ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีติดตั้ง
อื่นๆ ให้แข็งแรง โดยไม่ต้องเป็นการเปลี่ยนแปลง
โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|--|---------|---|---|------------|-----------------------|-----------|--------------|
| <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครกรุงเทพมหานคร</p> | โครงการ | ปรับปรุงอาคารสนามเบตมินตันเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร (ส่วนหลวง ๒.๕) | รายการแก้ไข | สำรวจ | นายศุภวราส ดันตะจินะ นายอภิรักษ์ กองเมธี | วิศวกร รก. ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง | เห็นชอบ | นายประเสริฐ นฤวิระเดช | แบบเลขที่ | จศ018/2566 |
| | ที่ตั้ง | ส่วนหลวง ๒.๑ ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร | งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม | สถาปนิก | นางสาวสุธาสินี จันทร์โสม | | ปลัดเทศบาล | นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว | วันที่ | ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๗ |
| | แสดงแบบ | แบบขยายป้ายโครงการ | | วิศวกร | | | รองนายกฯ | นายประเสริฐ นฤวิระเดช | จำนวน | 31 |
| | | | | | | | นายกฯ | นายประเสริฐ นฤวิระเดช | จำนวน | 31 |