



บันทึกข้อความ

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ งานธุรการ
เลขรับลำดับที่... ๒๒
รับวันที่... ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๘
เวลา... ๑๓:๒๓ น.

ส่วนราชการ สำนักคลัง ส่วนบริหารการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

ที่ สฎ ๕๒๐๐๕/๕๑๗

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ฝ่ายบริหารงานและแผนปฏิบัติการ
เลขรับลำดับที่... ๓๑๗
รับวันที่... ๒๓ / ๓ / ๒๕๖๘
เวลา... ๑๕:๐๐ น.

ด้วยฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง ขอส่งสำเนา หนังสือ บันทึกข้อความ

คำสั่ง ประกาศ

ประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิ ๒,๓ - อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดกลาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มาเพื่อ

ปิดบอร์ดประชาสัมพันธ์ของสำนักงาน

วิทยุกระจายเสียง


(นางสาวกรรทิมา กองกุล)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักคลัง



ประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลาน
อเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่าง
อาคารประชาชนถมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๑,๐๒๕,๔๕๕.๐๙ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบ้าบาทเก้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคาร	จำนวน	๑	โครงการ
ประชาชนถมิต ๒,๓-อาคารหลังคา			
คลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียน			
เทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ราย			
ละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร
สุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๗๘,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 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

๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ 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 ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patsadu@suratcity.go.th
หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘ โดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีจะชี้แจงราย
ละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.suratcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๓ มกราคม
๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถุมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลาน
อเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถุมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาด
ล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๗๘,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(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 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

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

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์

ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงสร้าง
วิศวกรรมและงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๙๕% ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
หลังคาและส่วนประกอบ ,งานผนังบานเกร็ด ,งานทาสี ,งานระบบไฟฟ้า ,งานทางเชื่อมระหว่างอาคาร ๑ ,๒ ,งานก่อ
สร้างอื่นๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
ตามสัญญาข้อ ๒๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
เทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐
วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ
พาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกสิ่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอม กับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศ
นี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ
ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๐.๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์

โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,157,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มกราคม 2568 เป็นเงิน 1,025,445.09 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 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกสิทธิ์ สังข์หอ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 นำศักดิ์ ไทยถาวร กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

7.3 กิตติศักดิ์ มดุงจิระพันธ์พิพ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

16 มกราคม 2568 09:34:04

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)		
แบบเลขที่	ตำบล ตลาด	อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่ และรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม จำนวน 1 หลังละ 2,116.54 บาท	2,116.54	
2	หมวดงานก่อสร้างอาคาร จำนวน 1 หลังละ 1,000,503.55 บาท	1,000,503.55	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	22,825.00	

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

10 มกราคม 2568 10:13:31

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)		
แบบเลขที่	ตำบล ตลาด	อำเภอ เมืองสราษกรธานี	จังหวัด สราษกรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสราษกรธานี เทศบาลนครสราษกรธานี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	รวมราคากลาง	1,025,445.09
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบห้าบาทเก้าสตางค์))	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)					
สถานที่ก่อสร้าง	รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด ตำบล ตลาด		อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	สถ.029/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ๒๑๑					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

กิตติศักดิ์
(กิตติศักดิ์ ไทยदार)
กรรมการกำหนดราคากลาง



เอกสิทธิ์ สังข์หอ

10 มกราคม 2568 10:13:31

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ตำบล ตลาด อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด สถ.029/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้างอาคาร	765,027.95	1.3078	1,000,503.55	
รวมค่าก่อสร้าง				1,000,503.55	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,000,503.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สังข์

10 มกราคม 2568 10:13:10

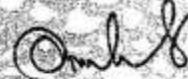
กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถุมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถุมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ตำบล ตลาด อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด สถ.029/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคาากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ความต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่างก่อสร้าง	1,000,503.55	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 1,000,503.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ตำบล ตลาด อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี		
แบบเลขที่	รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด สถ.029/2565		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(เอกสิทธิ์ สังข์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

↓

(กิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิภาสทิพย์
(นำศักดิ์ ไทยถาวร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน หมวดงานเตรียมพื้นที่ และรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชานถมิศ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โดยเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชานถมิศ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ สก.029/2565

รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					1,618.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,618.40	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,618.40 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สึงหอ
10 มกราคม 2568 10:12:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน - งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.วางบนดิน (หนา 10-15 ซม) รื้อขนไป รวมค่างานรื้อถอน	23.120	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	1,618.40	1,618.40	
				0.00	0.00	70.00	1,618.40	1,618.40	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,618.40	

เอกสิทธิ์ สิงห์

10 มกราคม 2568 10:12:09

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชานมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ตลาด	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตัดสินหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชานมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ ส.๐29/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				รวมควดต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					519,171.97	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					245,855.98	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								765,027.95	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 765,027.95

บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

10 มกราคม 2568 10:12:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	32.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	5,443.20	5,443.20	
	- เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.35 ม. ยาว 12.00 ม.	8.000	ต้น	17,400.00	139,200.00	0.00	0.00	139,200.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต เสาค้ำเข็มเจาะ	8.000	ต้น	0.00	0.00	350.00	2,800.00	2,800.00	
	- ทดสอบ SEISMIC TEST เข็มเจาะ ศก. 0.35 ม.	8.000	ต้น	0.00	0.00	3,250.00	26,000.00	26,000.00	
	- ทรายหยาบ รองกันหลุม	1.000	ลบ.ม.	841.12	841.12	104.00	104.00	945.12	
	- คอนกรีตหยาบ รองกันหลุม	500	ลบ.ม.	1,663.55	831.77	426.00	213.00	1,044.77	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 280 กก/ตร.ซม (ทรงลูกบาศก์)	5.530	ลบ.ม.	1,803.74	9,974.68	532.00	2,941.96	12,916.64	
	- แบบหล่อทั่วไป ไซ้ 80%	22.570	ลบ.พ.	560.75	12,656.12	0.00	0.00	12,656.12	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	28.220	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,922.58	3,922.58	
	- ไม้คร่าว ไซ้ 30% ของไม้แบบ	6.770	ลบ.พ.	373.83	2,530.82	0.00	0.00	2,530.82	
	- ตะปู	7.000	กก.	46.73	327.11	0.00	0.00	327.11	

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

10 มกราคม 2568 10:12:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB 9 มม.(SR.24)	125.340	กก.	25.00	3,133.50	4.40	551.50	3,685.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD.40)	17.000	กก.	21.15	359.55	3.60	61.20	420.75	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD.40)	421.650	กก.	20.93	8,825.13	3.60	1,517.94	10,343.07	
	- สวดผูกเหล็ก	16.900	กก.	32.71	552.79	0.00	0.00	552.79	
	- เหล็ก WF-200x150 mm. - 30.6 kg/m.	13.000	ทอน	7,470.00	97,110.00	0.00	0.00	97,110.00	
	- เหล็ก WF-150x75 mm. - 14.0 kg/m.	6.000	ทอน	3,418.00	20,508.00	0.00	0.00	20,508.00	
	- เหล็กกล่อง 125x50x3.2 mm	45.000	ทอน	1,670.00	75,150.00	0.00	0.00	75,150.00	
	- ท่อเหล็ก ศก. 1" หนา 2.3 mm.	8.000	ทอน	445.00	3,560.00	0.00	0.00	3,560.00	
	- PLATE ขนาด 300x400x15 mm.	16.000	แผ่น	870.00	13,920.00	0.00	0.00	13,920.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ เหล็กหนา (สวดเชื่อม E70)	5,772.000	กก.	0.00	0.00	14.00	80,808.00	80,808.00	
	- J - Bolt M16 ยาว 0.70 m. + NUT	48.000	ชุด	111.00	5,328.00	0.00	0.00	5,328.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	36,773.51	394,808.59	4,994.60	124,363.38	519,171.97	

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

10 มกราคม 2568 10:12:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคาและส่วนประกอบ								
	- หลังคาเหล็กวีตลอน เคลือบสีเขียว หนาแน่นไม่ต่ำกว่า 0.4 มม. (มอก.)	247.000	ตร.ม.	220.00	54,340.00	70.00	17,290.00	71,630.00	
	- สกรูเกลียว	1,482.000	ตัว	1.65	2,445.30	0.00	0.00	2,445.30	
	- ครอบ (Flashing) หลังคา	35.000	เมตร	98.50	3,447.50	50.00	1,750.00	5,197.50	
	งานผนังบานเกล็ด								
	- แผ่นเกล็ดระบายอากาศเหล็กสีลูจิงค์หนาแน่น 0.4 มม. พร้อมอุปกรณ์	105.000	เมตร	98.50	10,342.50	50.00	5,250.00	15,592.50	
	- โครงคร่าวเหล็ก เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	24.000	ทอน	573.00	13,752.00	0.00	0.00	13,752.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ (เชื่อมเหล็กทั่วไป)	480.960	กค.	0.00	0.00	12.00	5,771.52	5,771.52	
	งานทาสี								

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

10 มกราคม 2568 10:12:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าทาสีน้ำอะครีลิคทภายใน (ทารองพื้น 1 เที๋ยว ทาสีจริง 2 เที๋ยว)	5.500	ตร.ม.	51.14	281.27	30.00	165.00	446.27	
	- ค่าทาสีน้ำมันทั่วไป ทารองพื้น 1 เที๋ยว ทาสีจริง 2 เที๋ยว	207.300	ตร.ม.	62.89	13,037.09	38.00	7,877.40	20,914.49	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมตะแคงติดสอย LED-T8 1x18 วัตต์ +หลอด LED T8	7.000	ชุด	967.00	6,769.00	115.00	805.00	7,574.00	
	- กล้องกันน้ำแบบลอย พร้อมเค้รับคู่มือกราวด์	2.000	ชุด	448.00	896.00	90.00	180.00	1,076.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า แบบกลองลอย	4.000	ชุด	126.00	504.00	80.00	320.00	824.00	
	- PVC Conduit 3/4" (สีขาว)	17.000	ทอน	79.00	1,343.00	23.00	391.00	1,734.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm.	1.200	ม้วน	1,228.98	1,474.77	7.00	8.40	1,483.17	
	งานทางเชื่อมระหว่างอาคาร 1,2								
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 280 กก/ตร.ซม (ทรงลูกบาศก์)	1.000	ลบ.ม.	1,803.74	1,803.74	532.00	532.00	2,335.74	

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

10 มกราคม 2568 10:12:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต ชนิดแผ่นตัน หนา 4 มม.	11.000	แผ่น	4,400.00	48,400.00	0.00	0.00	48,400.00	
	- ค่ามุงหลังคาโพลีคาร์บอเนต	30.240	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	2,116.80	2,116.80	
	- รางและอุปกรณ์ยึดต่อแผ่น	32.500	เมตร	50.00	1,625.00	0.00	0.00	1,625.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	6.000	ทอน	1,928.00	11,568.00	0.00	0.00	11,568.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	6.000	ทอน	1,211.00	7,266.00	0.00	0.00	7,266.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	7.000	ทอน	573.00	4,011.00	0.00	0.00	4,011.00	
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm.	5.000	ทอน	305.00	1,525.00	0.00	0.00	1,525.00	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ (เชื่อมเหล็กทั่วไป)	781.260	กก.	0.00	0.00	12.00	9,375.12	9,375.12	
	- ค่าหาสีน้ำมันทั่วไป ทารองพื้น 1 เทียว ทาสีจริง 2 เทียว งานอื่นๆ.	36.600	ตร.ม.	62.89	2,301.77	38.00	1,390.80	3,692.57	
	- บ้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ถาวร)	1.000	งาน	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00	

เอกสิทธิ์ สังทอ

10 มกราคม 2568 10:12:10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	19,788.29	192,632.94	1,217.00	53,223.04	245,855.98	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								765,027.95	



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตลาด	รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด สุราษฎร์ธานี	แบบเลขที่ สก.029/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานรั้วรอบบริเวณก่อสร้าง	55.000	เมตร	22,825.00	งานรั้วรอบบริเวณก่อสร้าง ยาว 55.00 สูง 2.00 ม. ราคา 415/ม. (คิด 50%)
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			22,825.00	

เอกสิทธิ์ สึงหอ

10 มกราคม 2568 10:12:53

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานรั้วรอบบริเวณก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตลาด รายละเอียดตามแบบแปลนที่ กำหนด อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ สธ.029/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสวีราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินบุคคลที่ 3

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	รั้วรอบบริเวณก่อสร้าง	415.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	415.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	415.00	

เอกสิทธิ์ สังห

10 มกราคม 2568 10:12:53

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานเตรียมพื้นที่ และรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนอุทิศ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนอุทิศ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ตำบล ตลาด อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด สถ.029/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่ และรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม	1,618.40	1.3078	2,116.54	
รวมค่าก่อสร้าง				2,116.54	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,116.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานเตรียมพื้นที่ และรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง)
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถนัด ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ตำบล ตลาด อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด สถ.029/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ความผันผวน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				2,116.54	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,116.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

10 มกราคม 2568 10:13:09

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเติมหลังคาอาคารระหว่างอาคารประธานมูลนิธิ ๒,๓ อาคารหลังคาอาคารประธานอบกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล
๓ (ตลาดกลาง) ตัววีซีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ข้อเสนอหลังคาอาคารระหว่างอาคารประธานมูลนิธิ ๒,๓-
อาคารหลังคาอาคารประธานอบกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดกลาง) รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนอุทิศ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดกลาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนอุทิศ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดกลาง) รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ควดอกเบี้ย	คักำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

10 มกราคม 2568 10:14:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนอุทิศ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนอุทิศ ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			766,646.35 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			1,157,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3067
766,646.35	1.3078
500,000.00	1.3091

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเข็มเจาะ	ต้น	X						หลวงกุ้ง ท่าฉาง	08 มกราคม 2568	หลวงกุ้ง ท่าฉาง
2	เหล็กWF-200x150mm.	ทอน	X						web	08 มกราคม 2568	web
3	เหล็กWF-150x75mm.	ทอน	X						web	08 มกราคม 2568	web
4	เหล็กกล่อง125x50x3.2mm	ทอน	X						ไทยวัสดุ web	08 มกราคม 2568	ไทยวัสดุ web
5	ท่อเหล็กสก.1"หนา2.3mm.	ทอน	X						web	08 มกราคม 2568	web
6	PLATE	แผ่น	X						วาทะศิลป์	08 มกราคม 2568	วาทะศิลป์
7	J-BoltM16	ชุด	X						สืบ	08 มกราคม 2568	สืบ
8	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีเขียว	ตร.ม.	X						บ.ยูโร พียูโอม จำกัด	08 มกราคม 2568	บ.ยูโร พียูโอม จำกัด

เอกสิทธิ์ สิงห์

10 มกราคม 2568 10:14:36

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนภูมิิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ส่วนงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	สกรูเกลียว	ตัว	X						บ.ยูโร พียูโหม จำกัด	08 มกราคม 2568	บ.ยูโร พียูโหม จำกัด
10	Flashing	เมตร	X						บ.ยูโร พียูโหม จำกัด	08 มกราคม 2568	บ.ยูโร พียูโหม จำกัด
11	แผ่นเกล็ดระบายอากาศ	เมตร	X						บ.ยูโร พียูโหม จำกัด	08 มกราคม 2568	บ.ยูโร พียูโหม จำกัด
12	โครงคร่าวเหล็ก	ทอน	X						web	08 มกราคม 2568	web
13	สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.	X						สืบ	08 มกราคม 2568	สืบ
14	สีน้ำมัน	ตร.ม.	X						สืบ	08 มกราคม 2568	สืบ
15	โคมตะแกรงติดลอยLED-T8	ชุด	X						web	08 มกราคม 2568	web
16	กล่องกันน้ำแบบลอย	ชุด	X						web	08 มกราคม 2568	web

เอกสิทธิ์ สิงห์ทอง

10 มกราคม 2568 10:14:36

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถุมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถุมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบกล่องลอย	ชุด	X						สืบ	08 มกราคม 2568	สืบ
18	ป้ายชั่วคราว	งาน	X						โจ้ ไวเนิล ทำป้าย	08 มกราคม 2568	โจ้ ไวเนิล ทำป้าย
19	ป้ายถาวร	งาน	X						โจ้ ไวเนิล ทำป้าย	08 มกราคม 2568	โจ้ ไวเนิล ทำป้าย
20	หลังคาโพลีคาร์บอเนต	แผ่น	X						web	08 มกราคม 2568	web
21	รางและอุปกรณ์ยึดต่อแผ่น	เมตร	X						web	08 มกราคม 2568	web
22	PVCCondukt3/4"	ท่อน	X						สืบ	08 มกราคม 2568	สืบ
23	เหล็กกล่อง100x100x3.2mm	ท่อน	X						web	08 มกราคม 2568	web
24	เหล็กกล่อง100x50x3.2mm	ท่อน	X						web	08 มกราคม 2568	web

เอกสิทธิ์ สิงห์

10 มกราคม 2568 10:14:36

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถุมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ต่อเติมหลังคาคลุมระหว่างอาคารประชาชนถุมิต ๒,๓-อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ โรงเรียนเทศบาล ๓ (ตลาดล่าง) รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ปริมาณประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	เหล็กกล่อง50x50x2.3mm	ท่อน	X						web	08 มกราคม 2568	web
26	เหล็กกล่อง25x25x2.3mm	ท่อน	X						web	08 มกราคม 2568	web
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			26	-	-	-	-	-			

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

10 มกราคม 2568 10:14:36



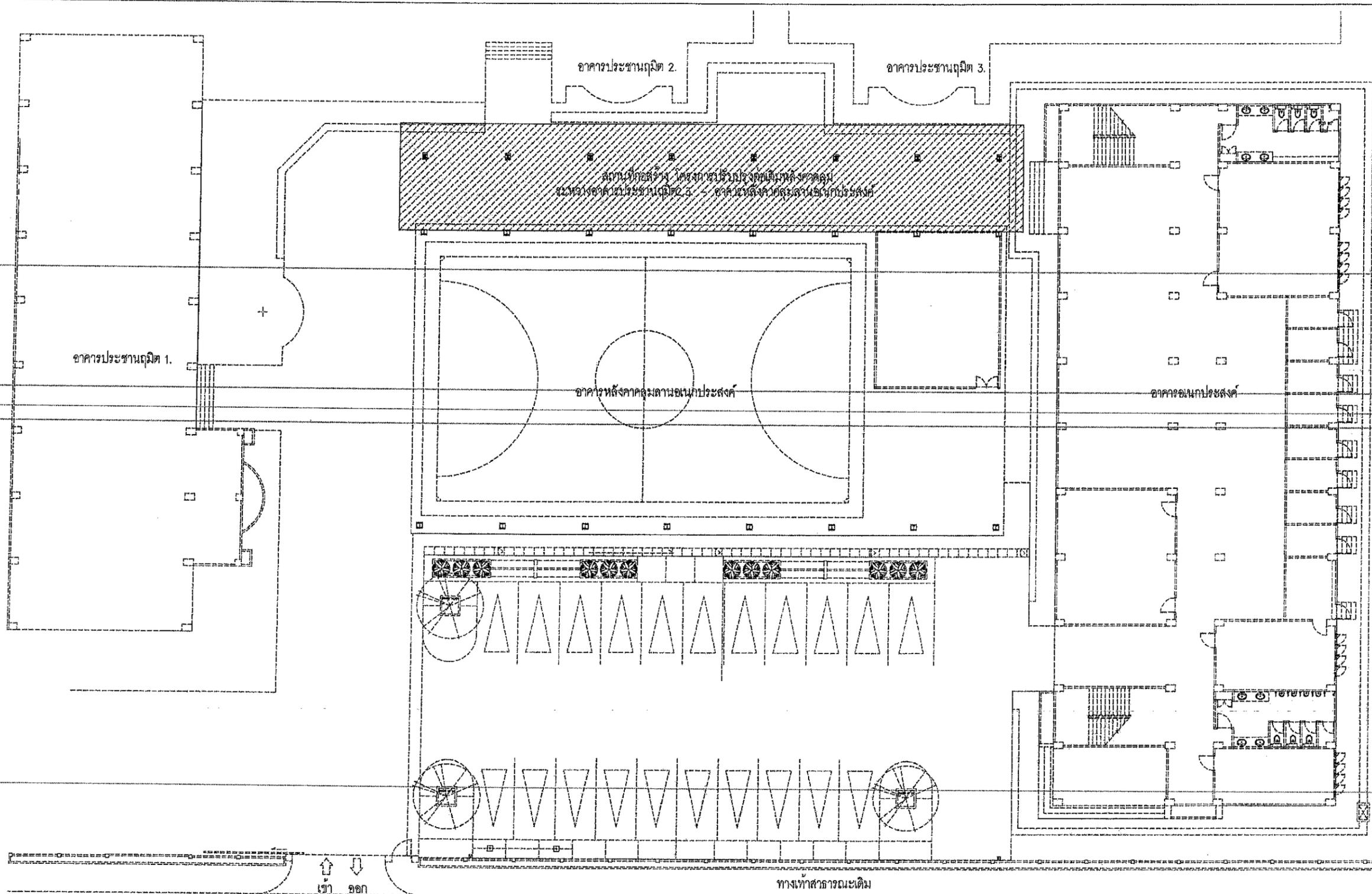
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

โครงการ

โครงการปรับปรุงต่อเติมหลังคาคลุม ระหว่างอาคารประชาชนถุมิต 2,3. - อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์

แบบเลขที่ สถ.029/2565

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนเทศบาล 3 (ตลาดล่าง) ถ.ประชาชนถุมิต ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

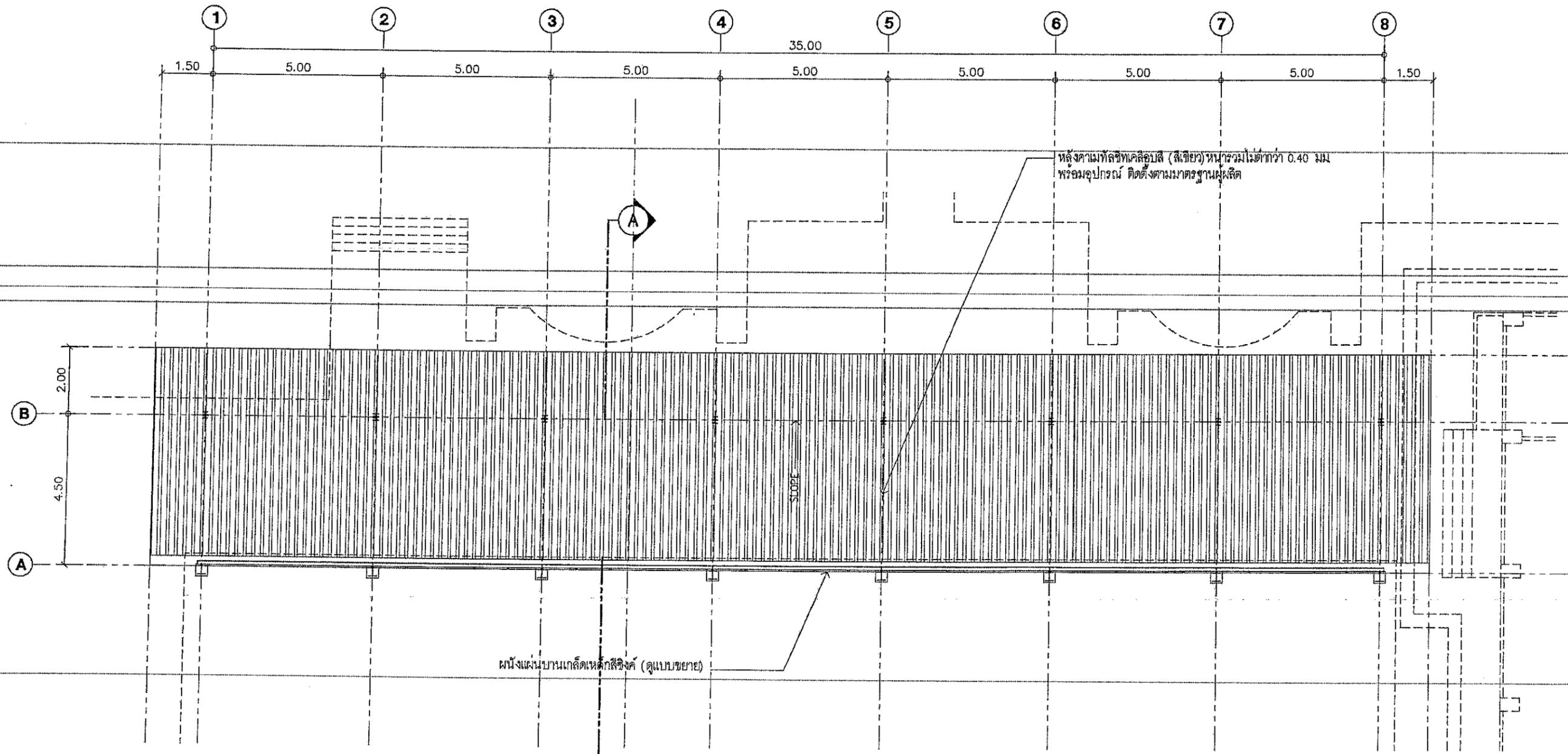


ถนนประชาชนถุมิต

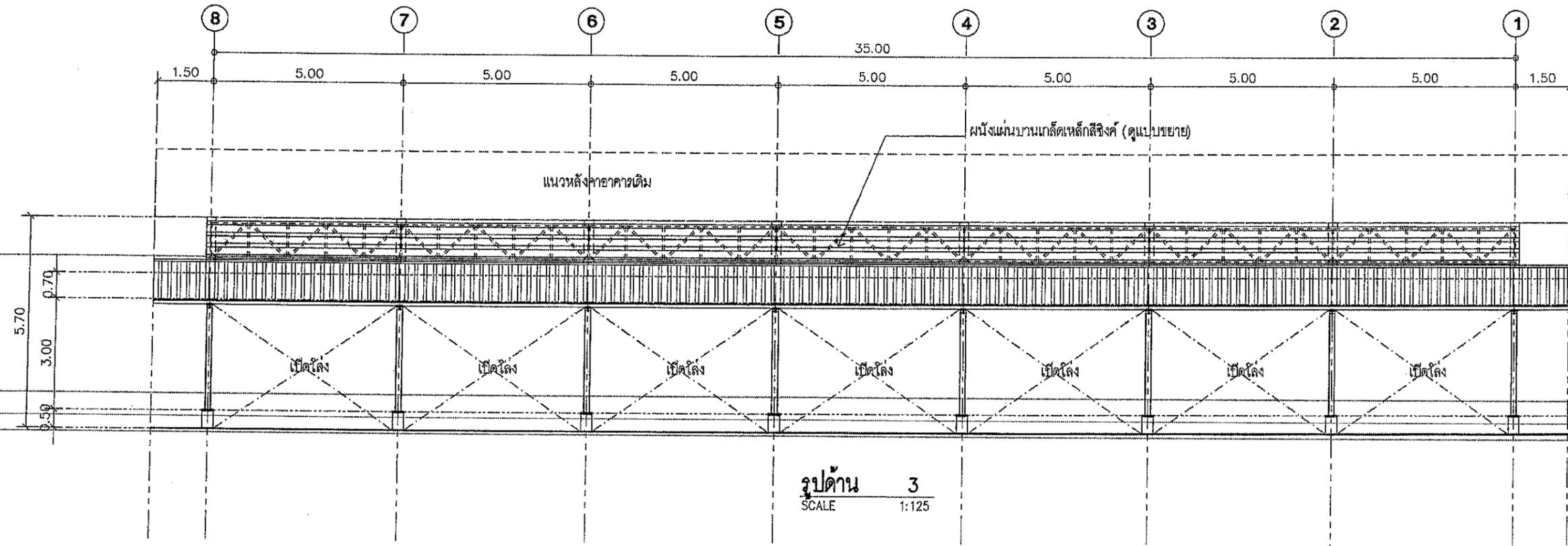
ผังบริเวณ
SCALE 1:250



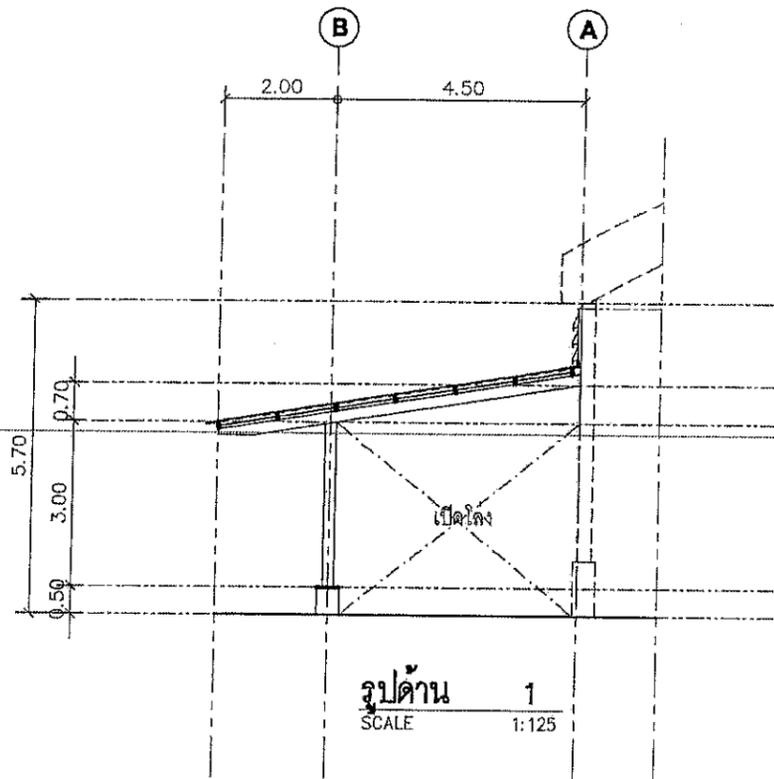
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	โครงการปรับปรุงที่นอาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ปรุงจ๊ะระพันธ์พิท	ตรวจสอบ	รท. หนฝ่ายสถาปัตยกรรม	นายวิศักดิ์ ไทยถาวร	เห็นชอบ	แบบเลขที่ 029 / 2565		
	ที่ตั้ง	ถ.ประชาชนถุมิต ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ ปรุงจ๊ะระพันธ์พิท		รท. หนฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายสิทธิรินทร์ อินทราช	รองปลัดเทศบาล	วาทีระชัยภิญโญ วัชรระสวัสดิ์	วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖	
	แสดงแบบ	แนวเขตก่อสร้างและการที่ดิน	งานออกแบบสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรม	สถาปนิก	น.ส.ศุภพรศ-ศุขยดวง		รท. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง	อนุมัติ	นายเทศมนตรี	นายประเสริฐ มณีประเสริฐ	จำนวน
				วิศวกร	นายสิทธิรินทร์ อินทราช			รท. สก. สำนักช่าง	นายสุเทพ เข้มมพิทย			A-02



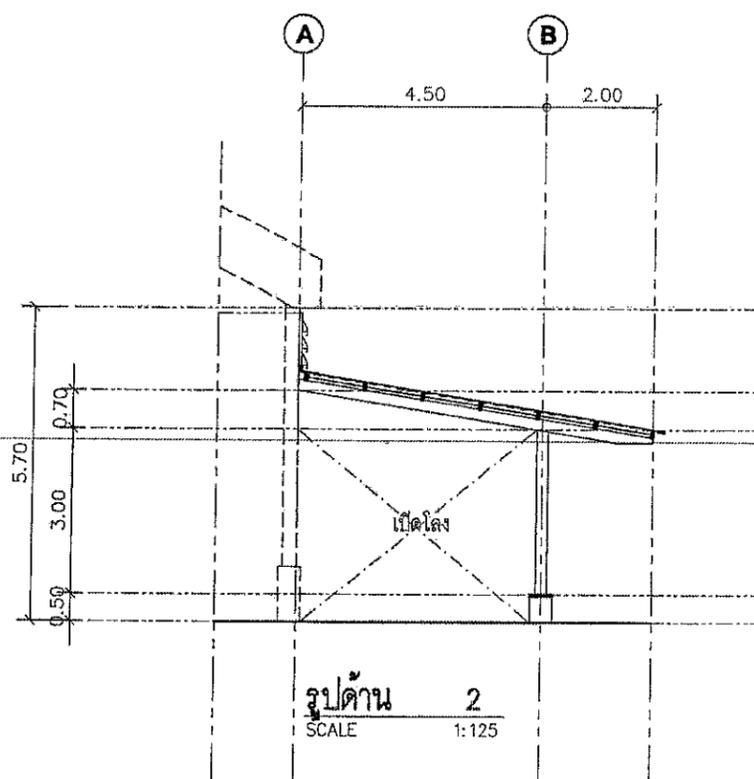
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ฐิตังคะพันธ์พิท	ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผ.ส.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง รก.ผ.ส.สำนักช่าง	เห็นชอบ	แบบเลขที่ 029 / 2565	
	ที่ตั้ง	ถ.ประธานาธิบดี ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	สถาปนิก	นายกิตติศักดิ์ ฐิตังคะพันธ์พิท		รองปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๕	
	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้น 1	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	วิศวกร	น.ส.ยุพเวศ ทรัพย์ดวง นายศักดิ์รินทร์ อินทวรา		นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง	อนุมัติ	แผนที่ 04
							นายสุเทพ เขียมพิทยะ	นายประเสริฐ ปิติประสพ	จำนวน 14



รูปด้าน 3
SCALE 1:125

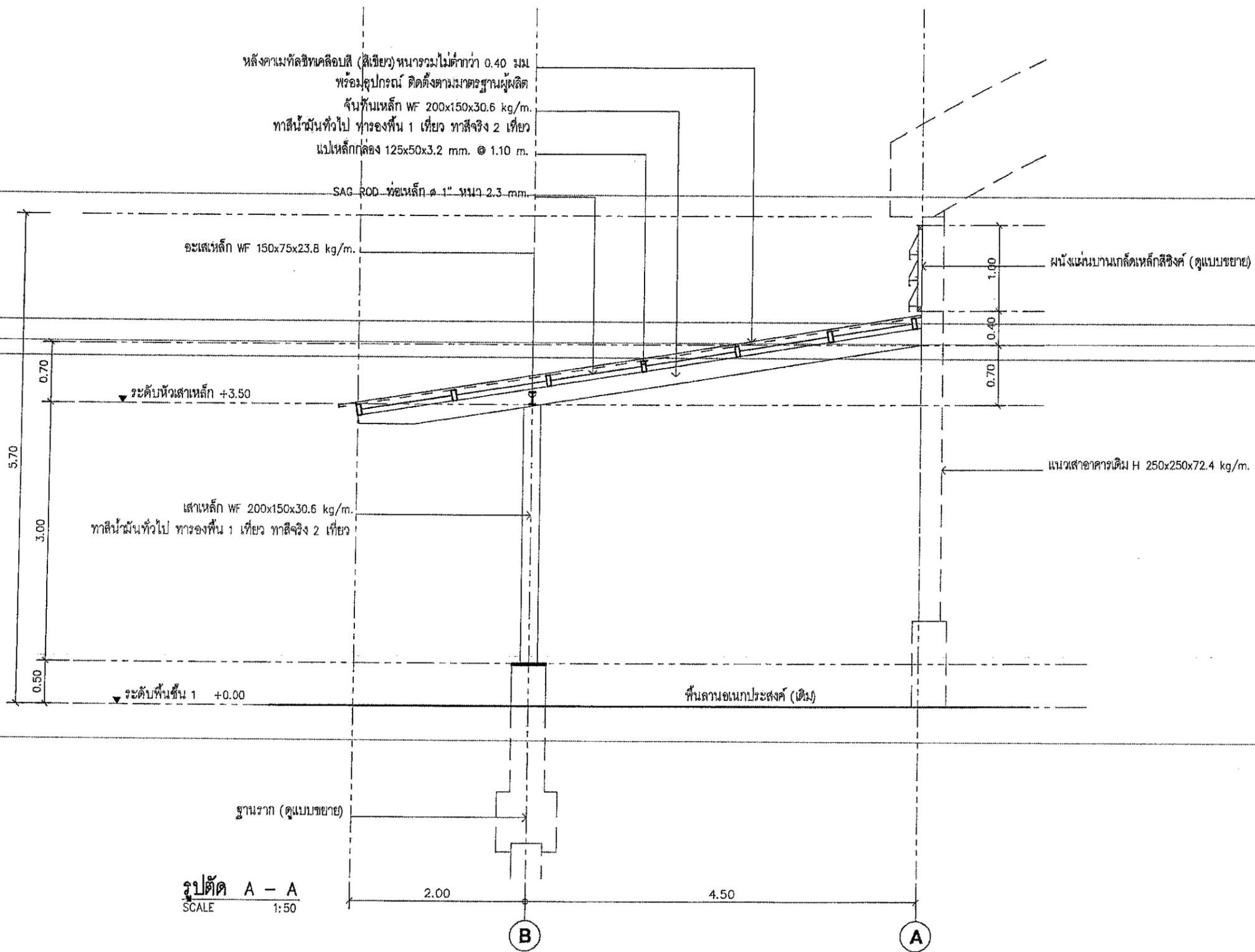


รูปด้าน 1
SCALE 1:125



รูปด้าน 2
SCALE 1:125

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	โครงการปรับปรุงที่อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ พึ่งจิระพันธ์พิท	ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง รก.ผอ.สำนักช่าง	เห็นชอบ	นายสุทัศน์ ทยอดาว	แบบเลขที่ 029 / 2565 วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖ หน้าที่ จำนวน A-05 05	
	ที่ตั้ง	ถนนพหลโยธิน ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	สถาปนิก	นายกิตติศักดิ์ พึ่งจิระพันธ์พิท		รองปลัดเทศบาล	นายสิกรินทร์ อินทราช		อนุมัติ นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง
	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้น 1	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	วิศวกร	น.ส.ยุพเวศ สุชัยดวง นายสิกรินทร์ อินทราช		นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ ทรัพย์ประเสริฐ		



<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงที่นอาคารหลังอาคารตามแนบประตงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องจิระพันธ์พิท	ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม นายณัฐศักดิ์ ไทยถาวร รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา นายสิริกันตาร อินทวราช ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง รก.ผอ.สำนักช่าง นายสุเทพ เข้มมทิพย์	เห็นชอบ	แบบเลขที่ 029 / 2565
	ที่ตั้ง	ถ.ระชานฤมิตร ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	สถาปนิก	นายกิตติศักดิ์ ผ่องจิระพันธ์พิท		รองปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖
	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้น ๑	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	วิศวกร	น.ส.ยุพเรศ สุขยงค์ นายสิริกันตาร อินทวราช		อนุมัติ	จำนวน
							นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง	A-06

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

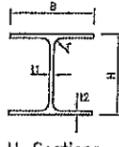
1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- 1.1 ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ประเภทที่ 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 1.2 ทนทาย ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น อินทรีย์สาร เปลือกหอย ดิน, เถ้าถ่าน เป็นต้น
- 1.3 หินและกรวด ต้องแข็งแรง ไม่ผุ สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน ล้างน้ำสะอาดก่อนผสมคอนกรีต
- 1.4 น้ำ ใช้น้ำประปา หรือน้ำสะอาด ปราศจากสิ่งที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต
- 1.5 คอนกรีต
 - 1.5.1 งานโครงสร้างอาคาร คอนกรีตกำลังอัดประลัยสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 280 กก./ตร.ซม. ทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. เก็บตัวอย่างคอนกรีตอย่างน้อย 3 ก่อนของแต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน โดยสถาบันที่เชื่อถือได้ หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่า 70% ของค่าที่กำหนด โดยสถาบันที่เชื่อถือได้
- 1.6 การบ่ม เมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วต้องบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำตลอดเวลา ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 1.7 แบบหล่อ กำหนดเวลาถอดแบบ ดังนี้
 - แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก 2 วัน
 - แบบข้างเสา 3 วัน
 - แบบล่างรองรับท้องพื้น- ท้องคาน 14 วัน
 - เมื่อถอดแบบออกแล้วให้ทำตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมไว้ก่อน 14 วัน
- 1.8 ส่วนหุ้มของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า ดังนี้
 - พื้น 1.5 ซม.
 - เสา, คาน 2.5 ซม.
 - ฐานราก 5.0 ซม.
- 1.9 การผสม ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ หรือให้ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต

2. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 2.1 งานเหล็กเสริมทั้งหมดตั้งแต่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย หรือตามที่กำหนดในแบบ
- 2.2 ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 2.3 เหล็กเส้นกลม
 - 2.3.1 ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SR-24 ความต้านแรงดึงที่จุดคานงัดสูงสุด 2,400 ksc.
 - 2.3.2 ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ดังตารางต่อไปนี้

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตรของเหล็กเส้นกลม				
ชื่อ ขนาด	มวลต่อเมตร กก./ม	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตร		
		เฉลี่ยร้อยละ	แต่ละเส้น ร้อยละ	
RB6	0.222	± 5.0		± 10.0
RB9	0.499	± 3.5		± 6.0

 H-Sections	ตารางเหล็ก / ตารางเหล็กรูปพรรณ ตามมาตรฐาน THAILAND INDUSTRIAL STANDARD (TIS) OR JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD (JIS)						
	Nominal Size	Weight	Sectional Dimension				ระยะ r
			H	B	t1	t2	
mm	Kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	
150x100	21.1	148	100	6	9	11	
200x200	49.9	200	200	8	12	13	
300x200	56.8	294	200	8	12	18	
400x300	94.3	386	299	9	14	22	

2.4 เหล็กข้ออ้อย

- 2.4.1 ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SD-40 ความต้านแรงดึงที่จุดคานงัดสูงสุด 4,000 ksc.
- 2.4.2 ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ดังตารางต่อไปนี้

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตรของเหล็กข้ออ้อย			
ชื่อ ขนาด	มวลต่อเมตร กก./ม	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตร	
		เฉลี่ยร้อยละ	แต่ละเส้น ร้อยละ
DB12	0.888	± 3.5	± 6.0
DB16	1.578	± 3.5	± 6.0
DB20	2.466	± 3.5	± 6.0
DB22	2.984	± 3.5	± 6.0
DB25	3.853	± 3.5	± 6.0
DB28	4.834	± 3.5	± 6.0
DB32	6.313	± 3.5	± 6.0

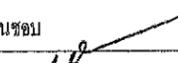
3. เหล็กรูปพรรณ

- 3.1 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน ตามมาตรฐาน มอก.1227 Fy = 2400 ksc เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น ตามมาตรฐาน มอก.1228
- 3.2 ขนาดของเหล็กรูปพรรณเป็นการบอกชื่อขนาด Nominal Size และน้ำหนัก kg/m หรือชื่อท้องตลาด ระยะขนาดของเหล็กจริงเป็นไปตามตารางเหล็กมาตรฐานผู้ผลิต หรือมาตรฐานที่กำหนด
- 3.3 งานเชื่อมเหล็ก
 - โครงสร้างเหล็กโรงรถหนา กำหนดเป็นโครงสร้างเหล็กหนาทั่วไปลดเชื่อมชนิด E70
 - โครงสร้างเหล็กชั้น 2 กำหนดเป็นโครงสร้างเหล็กทั่วไป
- 3.4 งานเหล็กรูปพรรณทับหน้าเหล็ก ทาสีเคลือบตามรายการ
- 3.5 หากแบบไม่ได้แสดงรายละเอียดไว้ หรืองานก่อสร้างต้องทำแบบเฉพาะจุด เพื่อให้งานก่อสร้างสามารถทำได้ มาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Shop-Drawing) เสนอต่อผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตามสมควร

4. ฐานราก

- 4.1 สถานที่ก่อสร้างใดมีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นฐานรากเป็นเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินด้วยวิธี STANDARD PENETRATION TEST หรือรายงานผลการวิเคราะห์น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยที่เสาเข็มรับได้ เพื่อนำเสนอผู้จ้างเพื่อขออนุญาตดำเนินการงานเสาเข็ม ตามความยาวที่สามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ตามที่ระบุในแบบรูปรายการ
- 4.2 ในกรณีฐานรากชนิดเสาเข็มที่มีความยาวเสาเข็มลดลงหรือเพิ่มขึ้น จากที่กำหนดไว้ในราคากลาง และหรือปริมาณงานที่ปรากฏในสัญญาจ้าง ให้คิดราคาหักลบกลับกันแล้วเป็นเงินต่างกันเท่าใด ให้ถือเป็นงานที่ตัดทอนลงหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นจากสัญญาตามระเบียบราชการ โดยการคิดราคาดังกล่าวให้ถือราคาต่อหน่วยในราคากลางของผู้จ้าง ในประกาศการจ้างเหมางานก่อสร้างนี้ และหรือปริมาณงานที่ปรากฏในสัญญาจ้างเป็นหลักเกณฑ์ในการคำนวณราคางาน
- 4.3 ก่อนการก่อสร้างฐานราก จะต้องทำความสะอาดกันหลุม โดยนำเอาดินโคลนหรือเลนออก แล้วจึงรองกันหลุมด้วยทรายหยาบกระทุ้งแน่น และเททับด้วยคอนกรีตหยาบ ตามแบบโครงสร้าง



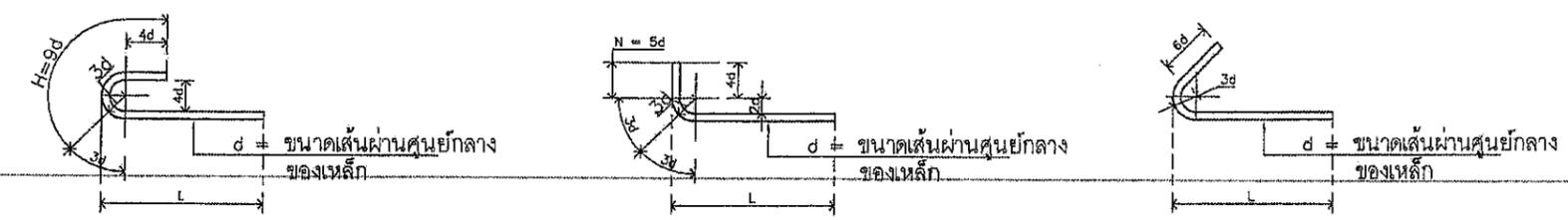
โครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารหลังศาลากลางเดิมกรุงเทพฯ	ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท เขตศาล ๑ เมือง ๑ กรุงเทพฯ	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงประสิทธิ์พิท	รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม นายกิตติศักดิ์ ทยอดาว	เห็นชอบ 	แบบเลขที่ 029 / 2565		
			เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงประสิทธิ์พิท	รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา				รองปลัดเทศบาล วาทีรอยศรีบุญโญ วังระสวัสดิ์	วันอนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖
			งานออกแบบสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรม	น.ส.ยุวเรศ สุขยัตตวง	ผ.ส.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง				อนุมัติ นายเอกสิทธิ์ สิงขร	
			วิศวกร	นายสิทธิพร อินทราช	รก.ผ.สำนักช่าง				นายกเทศมนตรี นายประสิทธิ์ ภูมิประสพ	

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)

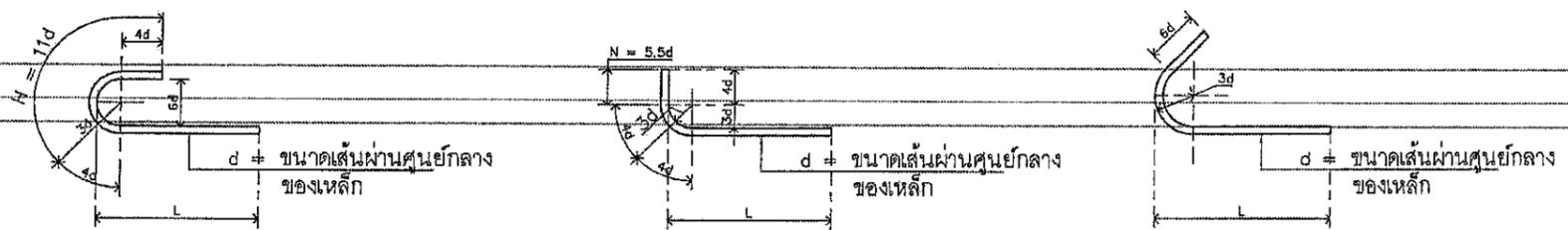
มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต

ถ้าไม่ระบุในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมและคอนกรีต ให้ถือปฏิบัติตาม มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ฉบับที่ 1001-16 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

มาตรฐานระยะทาบเหล็ก			
เหล็กเสริมรับแรงดึง		เหล็กเสริมรับแรงอัด	
ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะทาบ (cm.)	ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะทาบ (cm.)
Ø		Ø	
RB6	55	RB6	30
RB9	80	RB9	45
RB12	110	RB12	60
RB15	135	RB15	75
RB19	170	RB19	95
RB22	-	RB22	-
RB25	-	RB25	-
RB28	-	RB28	-
ØK		ØK	
DB12	60	DB12	45
DB15	80	DB16	60
DB19	95	DB20	70
DB25	-	DB25	-
DB28	-	DB28	-

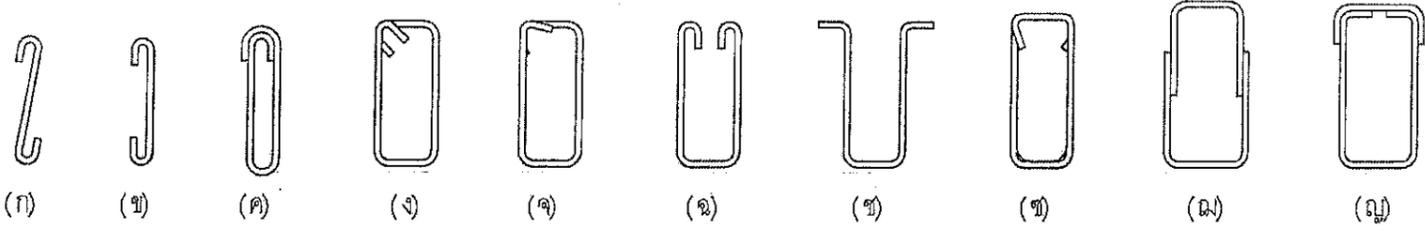


ระยะงอที่ยอมให้ใช้ในการเสริมเหล็กเหนียว (mild steel)



ระยะงอที่ยอมให้ใช้ในการเสริมเหล็กที่มีกำลังคาลากสูง (high yield steel)

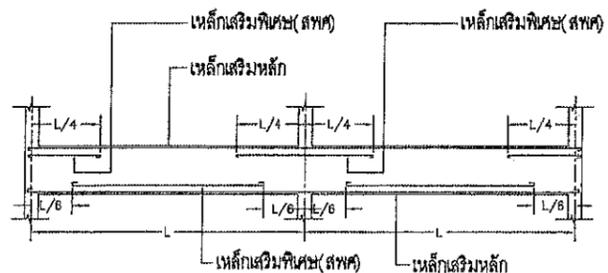
เหล็กปลอกลักษณะต่าง ๆ



หมายเหตุ

- เหล็กปลอกตามรูป ก, ข และ ค โดยทั่วไปใช้กับคานที่เสริมเหล็กแถวเดียว เช่น คานทับหลัง คานเอ็น หรือเสาเอ็น หรือแผงคอนกรีตที่มีส่วนความกว้าง ของคานน้อยมาก
- เหล็กปลอกตามรูป ง และ ช โดยทั่วไปใช้คานข้อย หรืออาจใช้กับ SIMPLE BEAM
- เหล็กปลอกตามรูป ซ ใช้กับคานที่รับ TORSION นอกเหนือจากรับ BEDING
- เหล็กปลอกตามรูป ฉ และ ญ ใช้ในกรณีที่เสริมเหล็กภายหลัง
- โดยทั่วไปเหล็กปลอกในคานจะใช้ตามรูป ง หรือ จ

การวางเหล็กเสริมพิเศษ

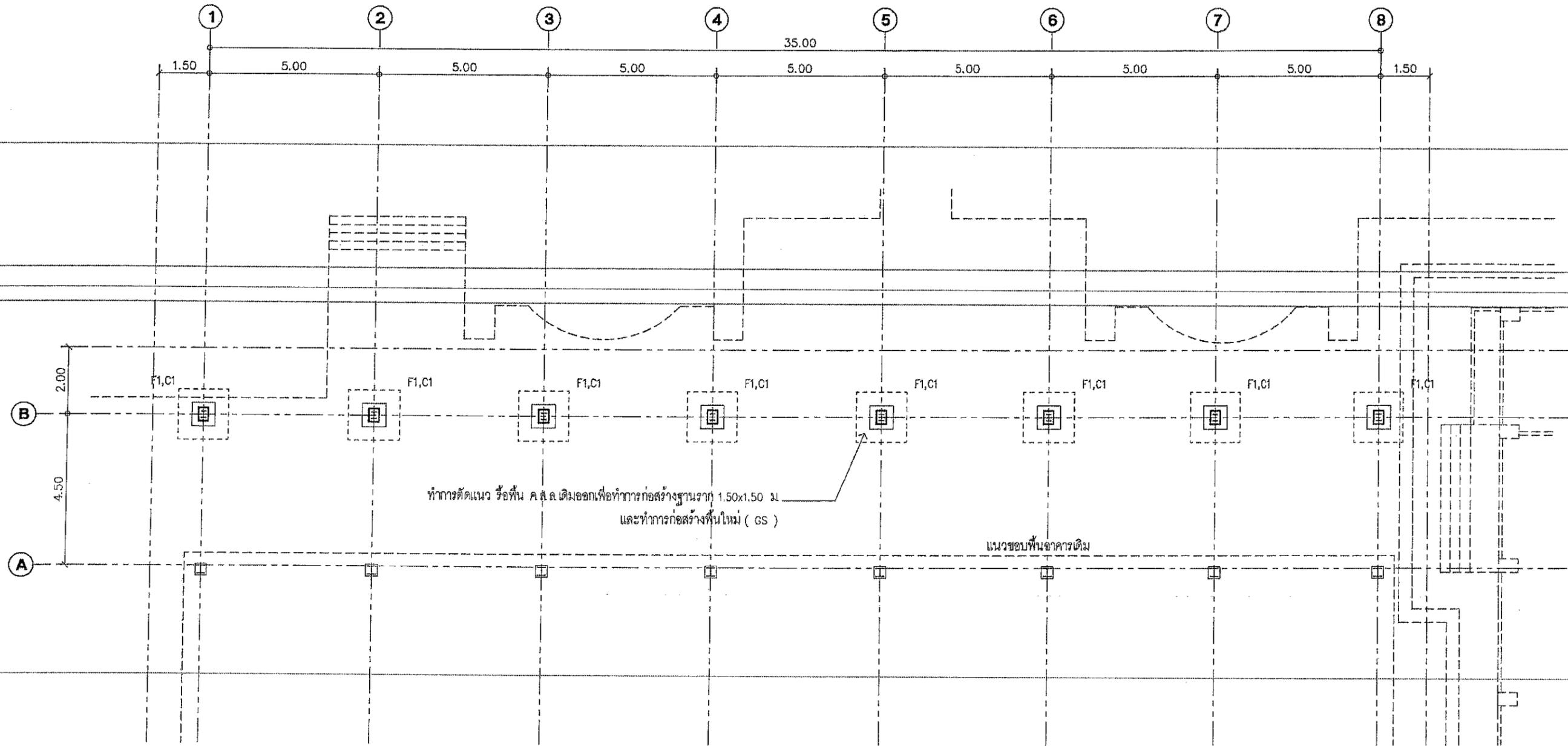


หมายเหตุ

- เหล็กที่มีขนาดใหญ่มากกว่า 16 มม ให้ต่อโดยวิธีเชื่อม
- ในเสาปลอกเดี่ยว ปริมาณของเหล็กที่ต่อทาบกันจะต้องมีอัตราส่วนพื้นที่หน้าตัดเหล็กต่อคอนกรีตต้องไม่เกิน 0.04 ในความยาว 1.00 ไม่ว่าจะเป็ในช่วงใด ๆ
- ณ หน้าตัดใด ๆ ของคาน จะมีรอยต่อเหล็กเสริมเกิน 25 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเหล็กเสริมทั้งหมดไม่ได้
- ระยะทาบที่กำหนดในตารางเป็นระยะต่ำสุด

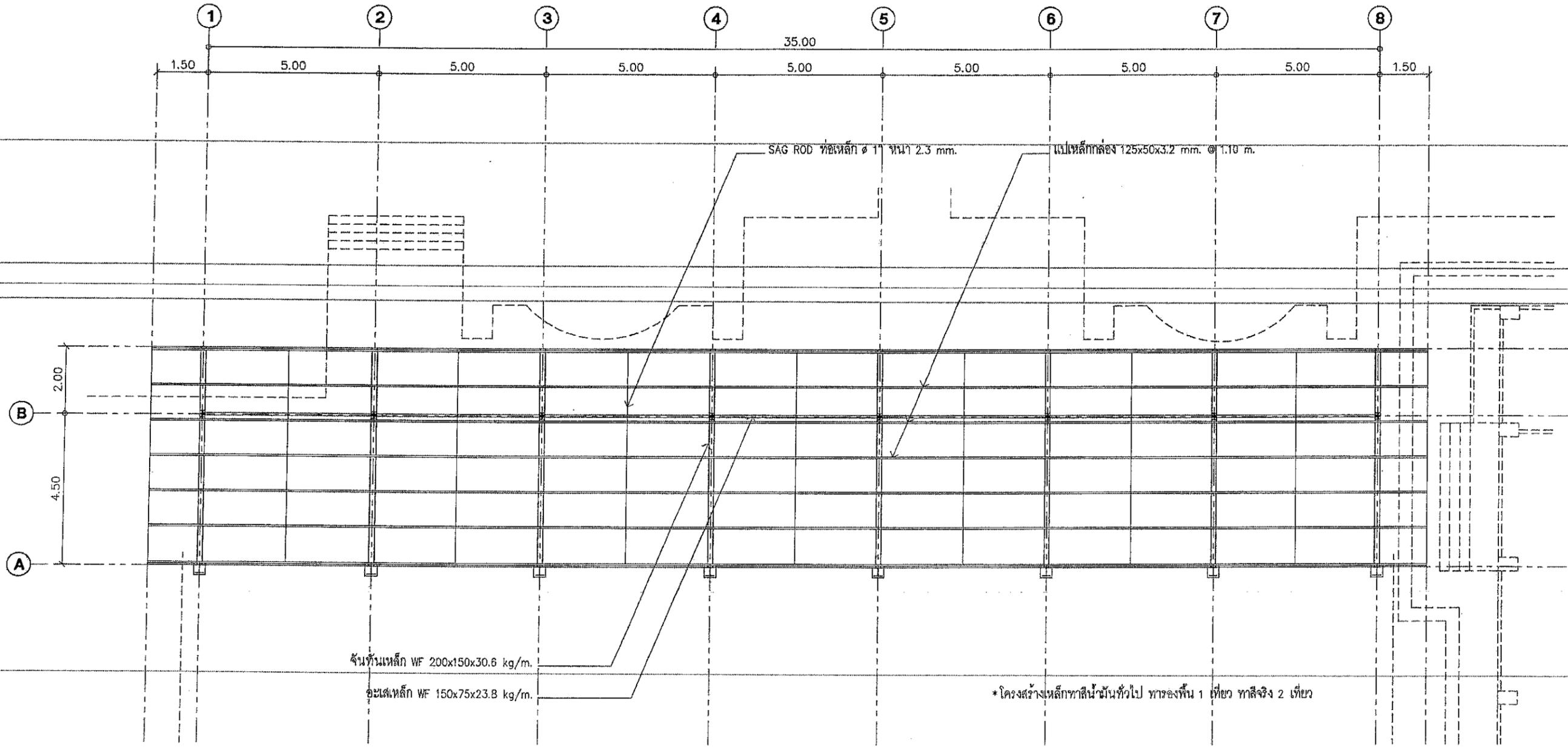


โครงการ	โครงการปรับปรุงทัศนอาวหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจะพันธ์พิท	รท.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	ผู้จัดทำ	นายมนัสดี-ไทยดาว	เห็นชอบ	แบบเลขที่	029 / 2565
	ที่ตั้ง		ถ.ประชานฤดี ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ		นายกิตติศักดิ์ ผดุงจะพันธ์พิท	รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายสิกรินทร์ อินทรราช	รองปลัดเทศบาล
แสดงแบบ	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	น.ส.ยุพเรศ ผดุงจะพันธ์พิท	ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายเสกสิทธิ์ สิงห์ทอง	อนุมัติ	อนุมัติ	แผนที่	จำนวน
		วิศวกร	วิศวกร	นายสิกรินทร์ อินทรราช	รท.ผอ.สำนักช่าง	นายสุเทพ เขียมทิพย์	นายเทศมนตรี	นายประเสริฐ บุญโสมสพ	S-02	08



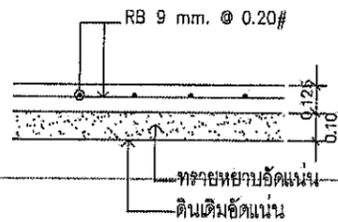
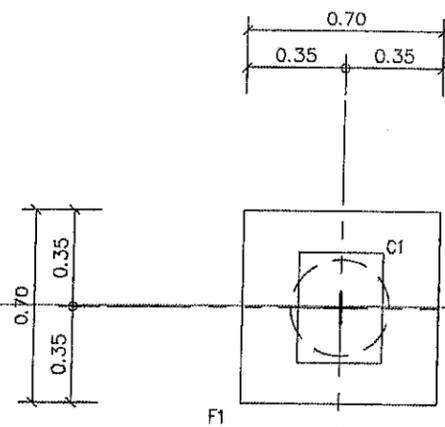
แปลนฐานราก เสาตอม่อ
SCALE 1:125

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารหลังจาดูมตามถนนกบระสงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มจิระพันธ์ทิพ	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รท.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นายพินิจ คุ้มจิระพันธ์ทิพ	<p>เห็นชอบ</p> <p>รองปลัดเทศบาล</p>	นายประเสริฐ คุ้มจิระพันธ์ทิพ	<p>แบบเลขที่ 029 / 2565</p> <p>วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖</p> <p>แผนที่ จำนวน</p>			
	ที่ตั้ง	ถ.ประชามติ ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรมและงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ คุ้มจิระพันธ์ทิพ		รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายสิริวัชร อินทราช		ท.ท.ร้อยตรีวิญญู วัชรสวัสดิ์	อนุมัติ	นายประเสริฐ คุ้มจิระพันธ์ทิพ
	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้น 1		สถาปนิก	น.ส.ยุพเสศ สุขยุดวง		ผล ส่วนควบคุมการก่อสร้าง		นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง		อนุมัติ	นายประเสริฐ คุ้มจิระพันธ์ทิพ	S-03
				วิศวกร	นายสิริวัชร อินทราช		รท.ผอ.สำนักช่าง		นายสุเทพ เขียวกิตติ		นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ คุ้มจิระพันธ์ทิพ	09

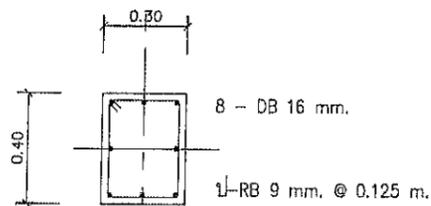
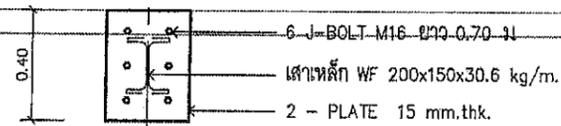
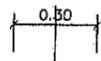


แปลน โครงหลังคา
SCALE 1:125

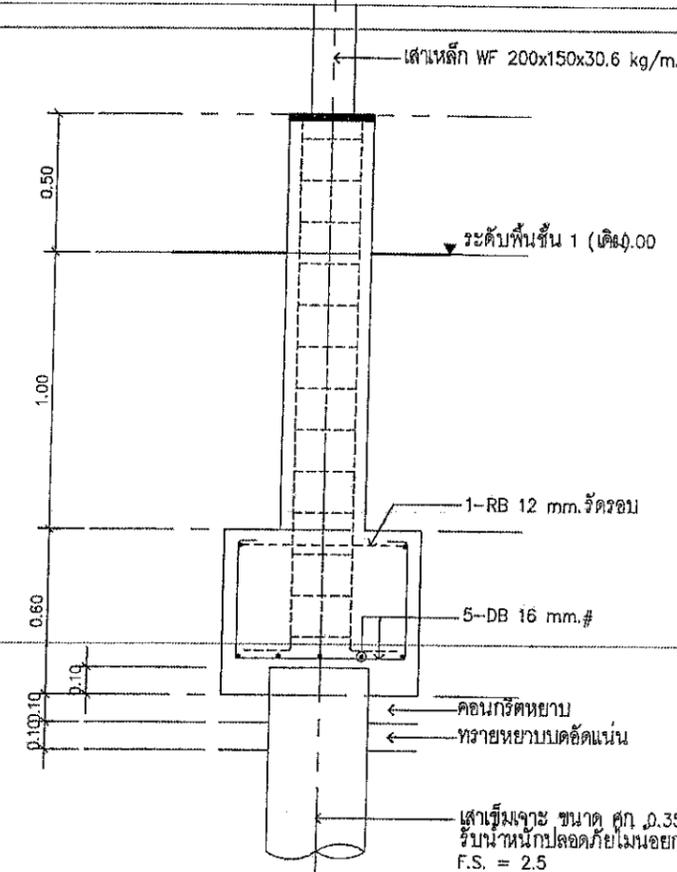
<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารหลังคาคลุมลานชนบทประสงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ มุ่งจิระพันธ์พิท	ตรวจสอบ รก หน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก หน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผล ส่วนควบคุมการก่อสร้าง รก ผล สำนักช่าง	เห็นชอบ	นายณัฐกิตติ ไทยถาวร	แบบเลขที่	029 / 2565	
	ที่ตั้ง	ถ.ประธานาธิบดี ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	สถาปนิก	นายกิตติศักดิ์ มุ่งจิระพันธ์พิท		รองปลัดเทศบาล	วาทีระยชัยวิญญู วัชรระสวัสน์	วันที่อนุมัติ	๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖	
	แสดงแบบ	แปลนชั้นขึ้น 1	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	วิศวกร	น.ส.ยุพเรศ สุชัยดวง		นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง	อนุมัติ		แผ่นที่	จำนวน
					นายศักดิ์รินทร์ อินทราช		นายสุเทพ เขียมทิพย์	นายเกษมศมตรี	นายประสิทธิ์ ภูมิประสพ	S-04	10



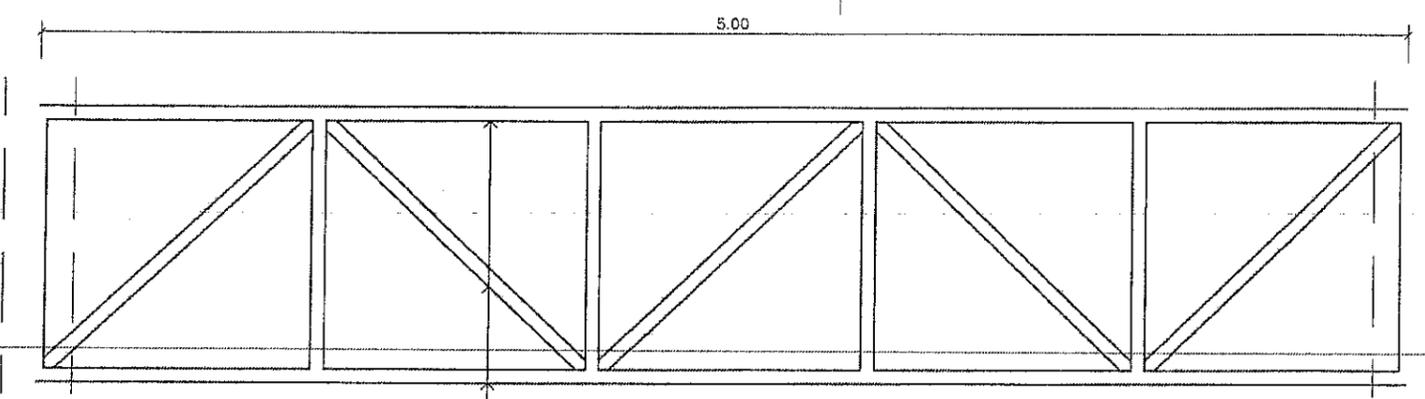
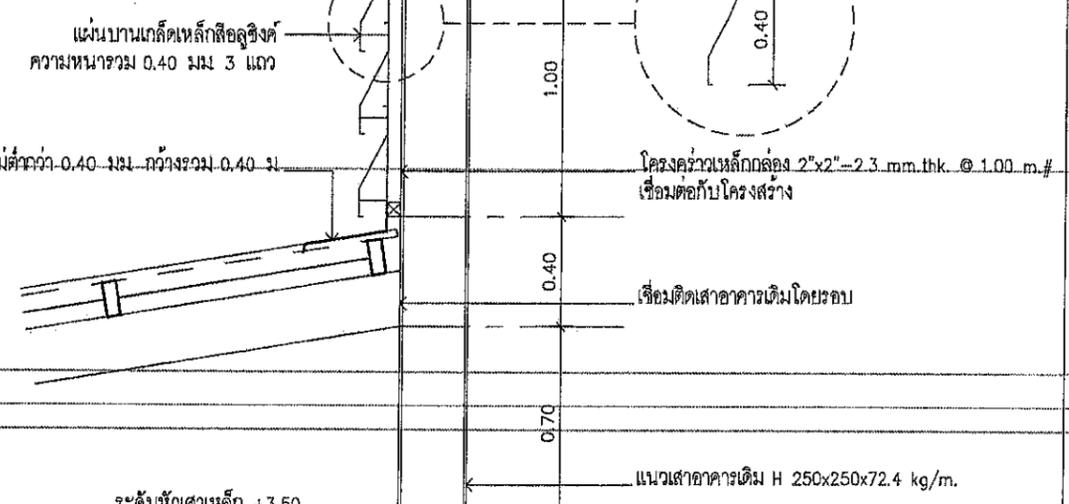
GS



C1
SCALE 1:25



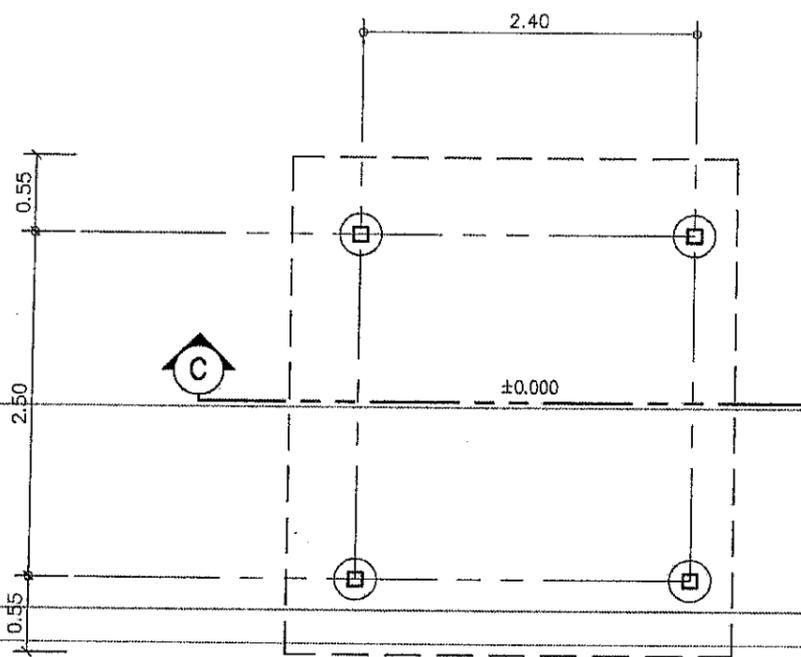
F1
SCALE 1:25



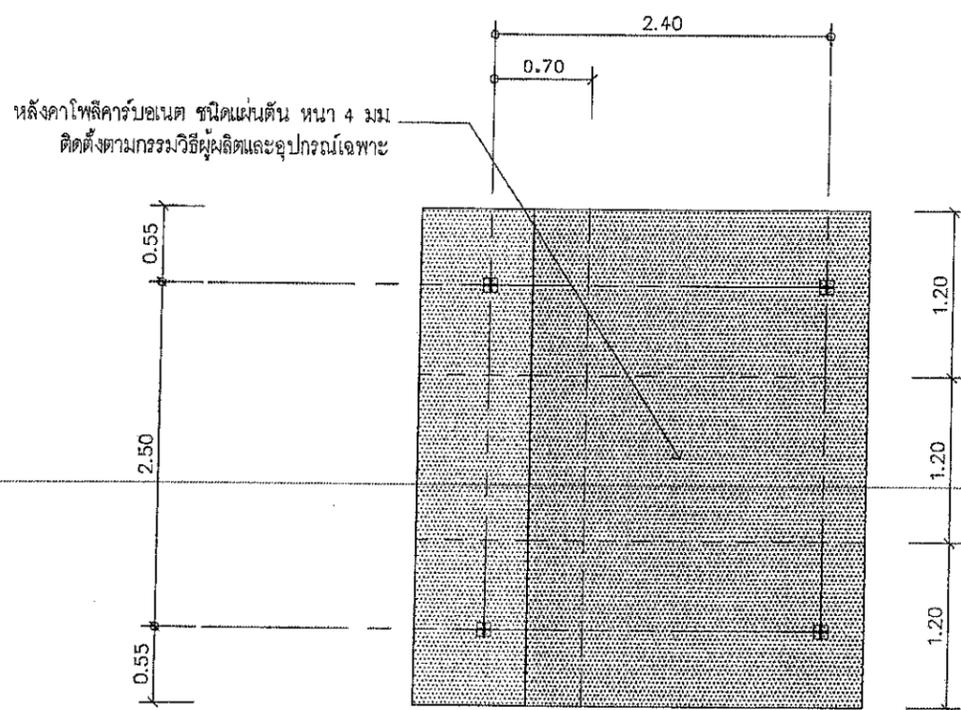
โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"x2"-2.3 mm.thk. @ 1.00 m.#
เชื่อมต่อกับโครงสร้าง ทาสีน้ำมันทั่วไป ทารองพื้น 1 เทียว ทาสีจริง 2 เทียว

ขยายผนังแนบบานเกล็ดเหล็กสังกะสี
SCALE 1:25

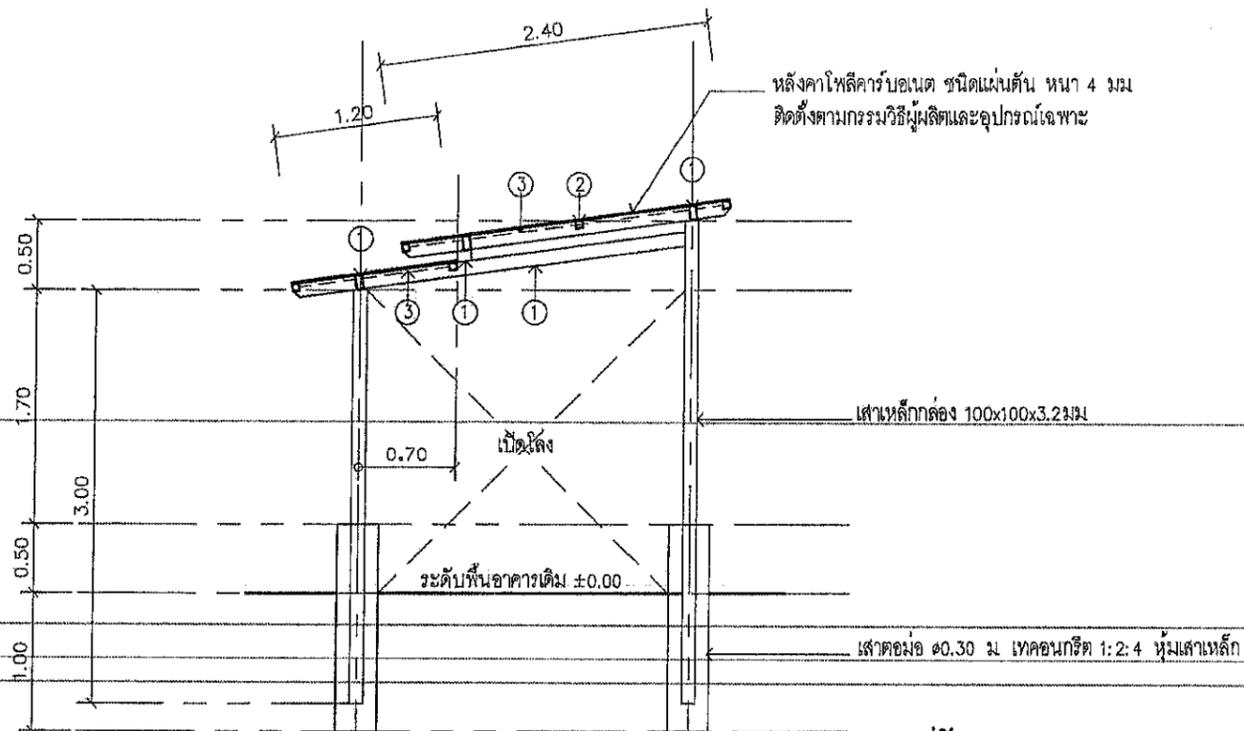
<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ พิศุทธิ์พันธ์พิท	ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง รก.ผอ.สำนักช่าง	เห็นชอบ	นายศักดิ์ ไทยถาวร	029 / 2565 วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖ แผนที่ จำนวน S-05 11	
	ที่ตั้ง	ถ.ประชานุกูล ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	สถาปนิก	น.ส.ยุพพร ศุภยดวง		รองปลัดเทศบาล	วาทีร้อยตรีบุญใหญ่ วัชรสวัสดิ์		
	แสดงแบบ	แบบขยายทั่วไป 3	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	วิศวกร	นายสิทธิพร อินทวาท		นายเอกสิทธิ์ สังข์หล	อนุมัติ		นายประเสริฐ ภูมิประเสริฐ
							นายสุเทพ เข้มยงพิทย	นายทศนตรี		



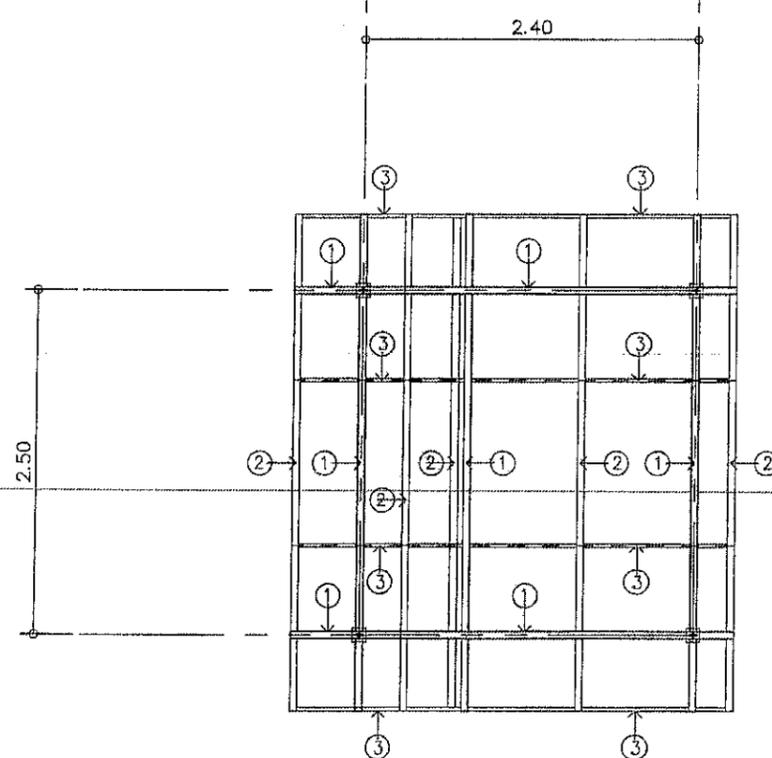
แปลนพื้น (ทางเชื่อม 1.)
SCALE 1:50



แปลนหลังคา (ทางเชื่อม 1.)
SCALE 1:50



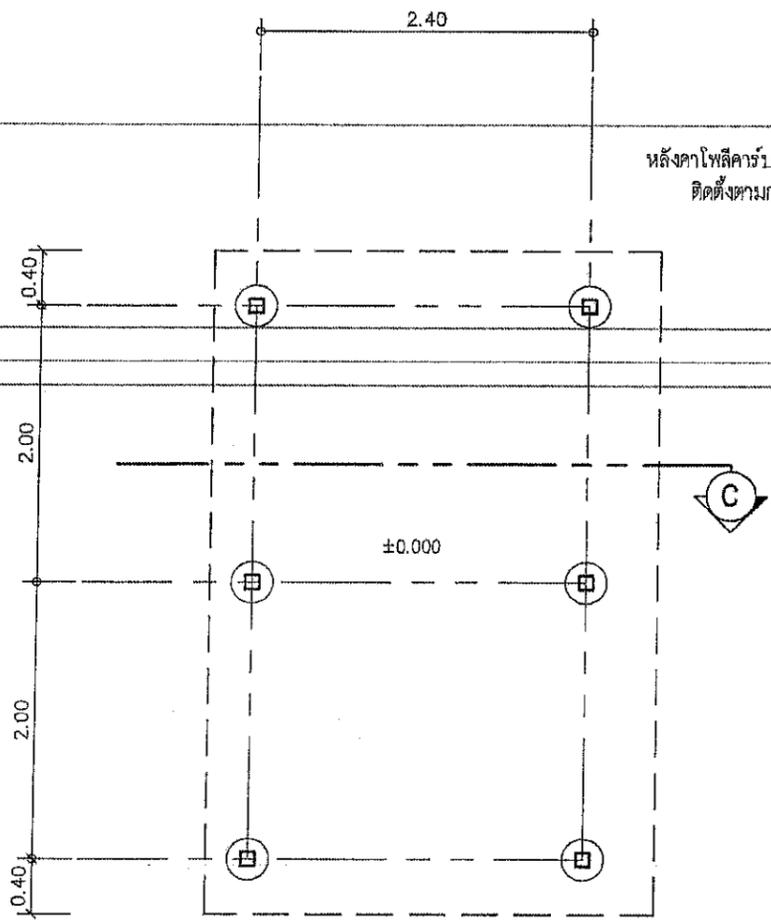
รูปตัด C.
SCALE 1:50



แปลนโครงหลังคา (ทางเชื่อม 1.)
SCALE 1:50

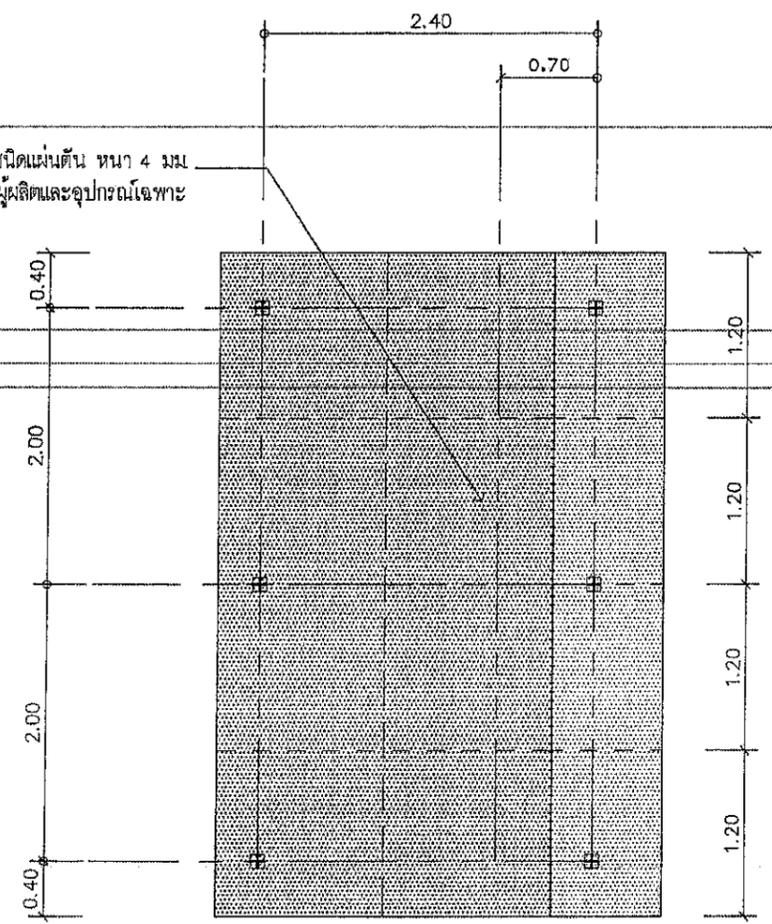
- ① เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม
- ② เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม
- ③ เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารหลังคาคลุมถนนยกประสงค์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ สัตยจิระพันธ์พิท	ตรวจสอบ รก หน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก หน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้าง รก ผอ. สำนักช่าง	เห็นชอบ	แบบเลขที่ 029 / 2565		
	ที่ตั้ง	ถ.ประชาอนุติ ต.ตลาด อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ สัตยจิระพันธ์พิท		รองปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖		
	แสดงแบบ	แปลนพื้น ชั้น 1	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	น.ส.ยุพเชศ สุชายดวง		นายเอกสิทธิ์ สังหน	อนุมัติ	แผนที่	จำนวน
				วิศวกร	นายจักรินทร์ อินทรราช		นายสุเทพ เข็มทิพย์	นายทพนนตรี	S-06	12

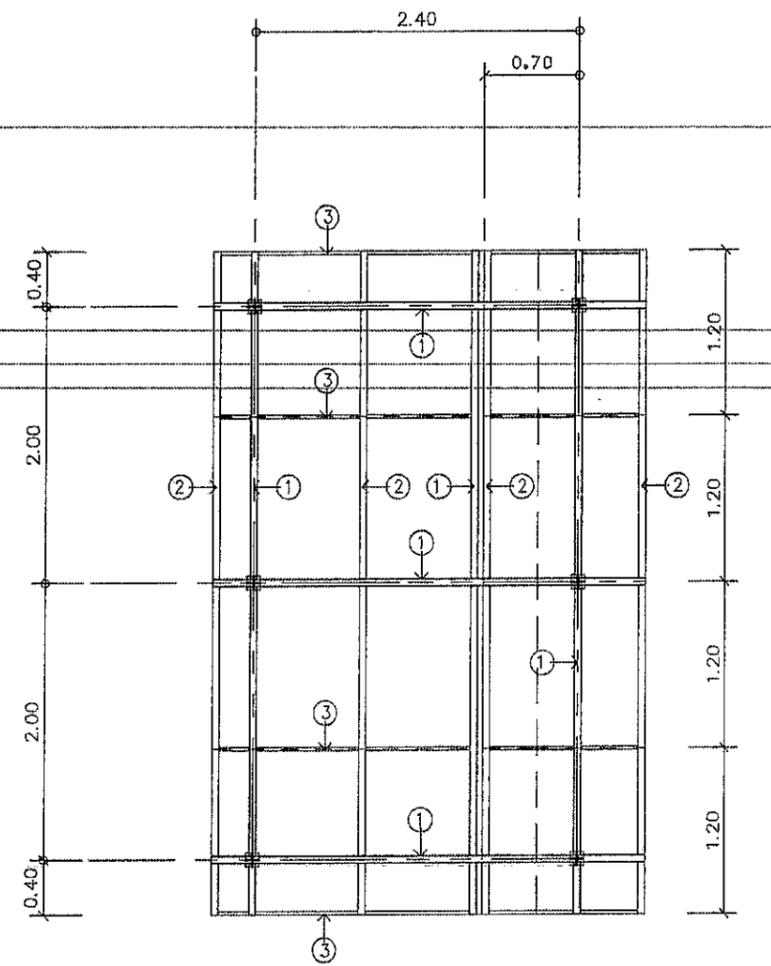


แปลนพื้น (ทางเชื่อม 2.)
SCALE 1:50

หลังคาโพลีคาร์บอเนต ชนิดแผ่นตัน ทหนา 4 มม
ติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิตและอุปกรณ์เฉพาะ



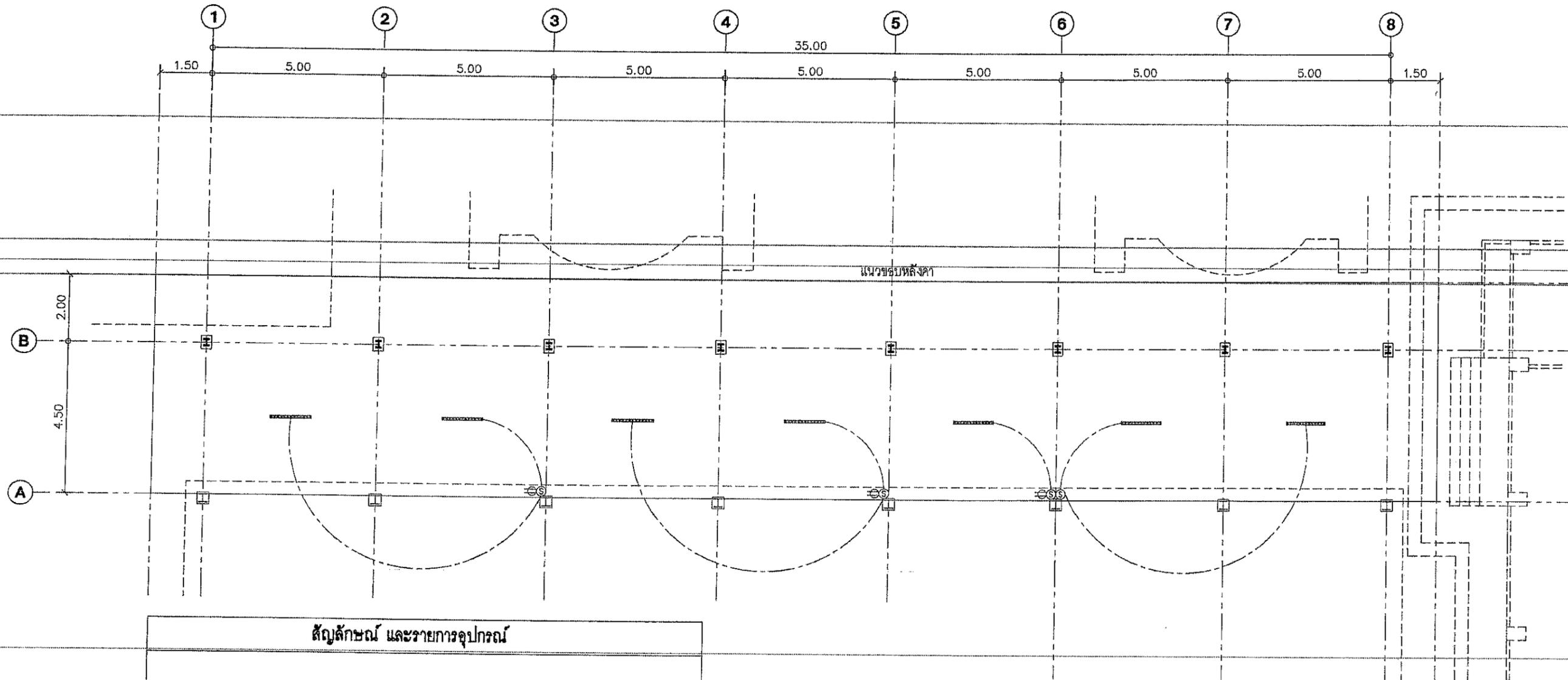
แปลนพื้น (ทางเชื่อม 2.)
SCALE 1:50



- ① เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม
- ② เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม
- ③ เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม

แปลนโครงหลังคา (ทางเชื่อม 2.)
SCALE 1:50

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารหลังท่าอากาศยานกระบะ	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องศรีพันธ์พิท	ตรวจสอบ	รท.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	นายสุเทพ เตียมพิท	เห็นชอบ	แบบเลขที่ 029 / 2565		
	ที่ตั้ง	ณ บริเวณเขต ๓ ตำบล ๕ เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องศรีพันธ์พิท		รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายสิริวัชร อิ่มท้าว	รองปลัดเทศบาล	วาทีรอยศิริบุญใหญ่ วัชรสวัสดิ์	วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๕	
	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้น 1	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	น.ส.ศุภพรศ. สุชัยดวง		ผล ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายเอกสิทธิ์ สิงห์	อนุมัติ		แผนที่	จำนวน
				วิศวกร	นายสิริวัชร อิ่มท้าว		รท.ผอ.สำนักช่าง	นายสุเทพ เตียมพิท	นายเทศมนตรี	นายประเสริฐ บุญประเสริฐ	S-07	13



สัญลักษณ์ และรายการอุปกรณ์

- จุดนีออนกล่องเหล็ก 1x36 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- เต้ารับคู่ฝั่งผนังมีกราวด์ 16 A 250 V หน้ากากครอบสีขาว
- สวิตช์ไฟฟ้า แบบฝังผนัง
- สายไฟฟ้า ไร้สาย THW 2.5 Sq.mm เดินลอยห่อเดินสาย PVC Conduit ขาว

แปลนฝังไฟฟ้า
SCALE 1:125

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารหลังศาลากลางถนนคนเดินกระบะสงฆ์	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องจันทร์ ธีรพิท	ทรูจัสตอส รก หน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก หน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง รก ผล สำนักช่าง	เห็นชอบ	นายสุเทพ เที่ยมทิพย์	แบบเลขที่ 029 / 2565
	ที่ตั้ง	ถ.ประมาณเกตุ ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	สถาปนิก	นายกิตติศักดิ์ ผ่องจันทร์ ธีรพิท		รองปลัดเทศบาล	วาทีห้อยศิริบุญใหญ่ วัชรเสวี	วันที่อนุมัติ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖
	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้น 1	วิศวกร	นางสุพรเสศ สุขยงค์	อนุมัติ		นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง	จำนวน	14
			และงานวิศวกรรม	นายถิกรินทร์ อินทราร	E-01		นายประเสริฐ มุขมณีเสถ	จำนวน	14