



ประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อน
เหมติมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล.
๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเหมติมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๐๖๒,๕๓๙.๙๙ บาท
(สิบห้าล้านบาทหกหมื่นสองพันห้าร้อยสามสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔	จำนวน	๑	โครงการ
ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียน			
เทศบาล ๑ (แดงอ่อนเหมติม			
วิทยา)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เชื่อถือ

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 ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา 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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.suratcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๗๒๘ ๒๖๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ผ่านทางอีเมล patsadu@suratcity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ โดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.suratcity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



ประเสริฐ บุญประสพ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๓๗/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผ็ดม
วิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผ็ดมวิทยา) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำ
และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

Handwritten signature or mark

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท/(เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ 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 ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ กันยายน 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 จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง วันแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็คหรือ

ตราพื้้น ขำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานตอกเสาเข็ม, งานคอนกรีตหล่อฐานราก - เสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานหล่อคอนกรีตเสา และคาน ค.ส.ล. ชั้น ๑-ชั้น ๒, งานหล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้น ๑, งานพื้นสำเร็จรูปและหล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้น ๒, งานหล่อคอนกรีตม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้น ๒, งานหล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้น ๑, งานวาง SLEEVE ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้น ๑-ชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๙๕% ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานหล่อคอนกรีตเสา และคาน ค.ส.ล. ชั้น ๓-ชั้น ๔, งานพื้นสำเร็จรูปและหล่อคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. ชั้น ๓-ชั้น ๔, งานหล่อคอนกรีตม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้น ๓-ชั้น ๔, งานหล่อคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ชั้น ๒ และชั้น ๓, งานหล่อคอนกรีตคานและพื้น ค.ส.ล. ชั้นหลังคา, งานประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก, งานมุงหลังคาและส่วนประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๙๕% ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานก่ออิฐฉนวน และหล่อคอนกรีตเสาเอ็น ทับหลัง, งานก่อสร้างค้ำ, งานฉาบปูนภายนอก - ภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๙๕% ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานปูวัสดุผิวพื้น, งานตกแต่งผิวผนัง, งานบันไดและราว, งานวัสดุผิวม้านั่งและกันตก ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๙๕% ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงาน

ระบบไฟฟ้า, งานระบบประปา, งานระบบสุขาภิบาล, งานผ้าเพดาน C๑ และ C๒, งานติดตั้งสุขภัณฑ์, งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๙๕% ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับใน ข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๖ กันยายน ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑
 (แดงอ่อนเผดิมวิทยา)
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2567 เป็นเงิน 15,062,539.99 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
 - 6.3 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.4 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.5 รายงาน ปร.5 (ข)
 - 6.6 รายงาน ปร.6
 - 6.7 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 เอกสิทธิ์ สังก่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
 - 7.2 นำศักดิ์ ไทยถาวร กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
 - 7.3 สักรินทร์ อินทรราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเมดิควิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกุ้ง ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเมดิควิทยา) อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ สก. 005/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					87,405.86	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								11,266,332.37	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 11,266,332.37 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สันทอ

19 สิงหาคม 2567 10:19:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการรื้อถอน								
	- รื้อถอนรางระบายน้ำรอบอาคารห้องน้ำเดิม	80.000	เมตร	0.00	0.00	100.00	8,000.00	8,000.00	
	- รื้อถอนพื้นลานคอนกรีตเดิม	145.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	10,150.00	10,150.00	
	- รื้อถอนอาคารห้องน้ำ ค.ส.ล. ชั้นเดียว 2 หลัง	100.000	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	10,000.00	10,000.00	
	- รื้อถอนหลังคา metal sheet เดิม	180.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	3,600.00	3,600.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	180.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมค่ารายการรื้อถอน	-	-	0.00	0.00	340.00	40,750.00	40,750.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ขุดดิน - ถมกลับ	54.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	7,739.00	7,739.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	36.820	ลบ.ม.	560.75	20,646.81	112.00	4,123.84	24,770.65	
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 180 กก/ตร.ซม (ทรงลูกบาศก์)	2.000	ลบ.ม.	1,710.28	3,420.56	426.00	852.00	4,272.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 240 กก/ตร.ชม (ทรงลูกบาศก์)	406.770	ลบ.ม.	1,757.01	714,698.95	519.00	211,113.63	925,812.58	
	- ไม้แบบ ใช้ 50%	1,468.000	ลบ.พ.	560.75	823,181.00	0.00	0.00	823,181.00	
	- ไม้คร่าว	440.000	ลบ.พ.	373.83	164,485.20	0.00	0.00	164,485.20	
	- ไม้ค้ำยัน	796.000	ต้น	55.00	43,780.00	0.00	0.00	43,780.00	
	- ตะปู	734.000	กก.	46.73	34,299.82	0.00	0.00	34,299.82	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	2,937.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	408,243.00	408,243.00	
	เหล็กเสริม (เหล็กกลม SR.24 ,เหล็กข้ออ้อย SD.40)								
	- RB 6 มม.	4,254.000	กก.	25.93	110,306.22	4.40	18,717.60	129,023.82	
	- RB 9 มม.	12,857.000	กก.	25.00	321,425.00	4.40	56,570.80	377,995.80	
	- DB 12 มม.	5,719.000	กก.	26.20	149,837.80	3.60	20,588.40	170,426.20	
	- DB 16 มม.	8,472.000	กก.	25.95	219,848.40	3.60	30,499.20	250,347.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 20 มม.	8,806.000	กก.	25.99	228,867.94	3.10	27,298.60	256,166.54	
	- DB 25 มม.	25,589.000	กก.	26.00	665,314.00	3.10	79,325.90	744,639.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,970.910	กก.	32.71	64,468.46	0.00	0.00	64,468.46	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL = 400 กก/ตรม.	1,170.000	ตร.ม.	295.00	345,150.00	25.00	29,250.00	374,400.00	
	- เสาค้ำ คอ.รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30x24.00 ม. (แบบต่อความยาว 2 ท่อน)	60.000	ตัน	10,046.00	602,760.00	4,800.00	288,000.00	890,760.00	
	- เสาค้ำ คอ.รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.35x0.35x24.00 ม. (แบบต่อความยาว 2 ท่อน)	3.000	ตัน	13,500.00	40,500.00	4,800.00	14,400.00	54,900.00	
	- ค่าตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต คอ. ขนาด 0.30x0.30 (มีเหล็กหัวเสาค้ำ)	60.000	ตัน	0.00	0.00	320.00	19,200.00	19,200.00	
	- ค่าตัดหัวเสาค้ำคอนกรีต คอ. ขนาด 0.35x0.35 (มีเหล็กหัวเสาค้ำ)	3.000	ตัน	0.00	0.00	330.00	990.00	990.00	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แปเหล็ก C-100x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 เมตร	88.000	ท่อน	867.00	76,296.00	0.00	0.00	76,296.00	
	- ท่อเหล็กดำ Dia 2 1/2" หนา 3.2 มม.ยาว 6.00 เมตร	41.000	ท่อน	959.00	39,319.00	0.00	0.00	39,319.00	
	- ท่อเหล็กดำ Dia 2" หนา 2.3 มม.ยาว 6.00 เมตร	38.000	ท่อน	539.00	20,482.00	0.00	0.00	20,482.00	
	- ท่อเหล็กดำ Dia 1 1/2" หนา 3.2 มม.ยาว 6.00 เมตร	57.000	ท่อน	612.00	34,884.00	0.00	0.00	34,884.00	
	- ท่อเหล็กดำ Dia 1" หนา 2.3 มม.ยาว 6.00 เมตร	38.000	ท่อน	319.00	12,122.00	0.00	0.00	12,122.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1 1/2"x1 1/2" หนา 2.0 มม. ยาว 6.00 เมตร	48.000	ท่อน	364.00	17,472.00	0.00	0.00	17,472.00	
	- แผ่นเหล็กรองหัวเสา หนา 6 มม.ขนาด 0.30x0.50 ม.	40.000	แผ่น	420.00	16,800.00	0.00	0.00	16,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- นี้อัดหัวเสา Dia 19 มม. ยาว 0.25 ม.- พร้อมแหวนนี้อัดยึด	80.000	ชุด	150.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	6,270.000	กก.	0.00	0.00	12.00	75,240.00	75,240.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic Load Test	2.000	หลุม	0.00	0.00	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
	- การเจาะสำรวจดิน	1.000	หลุม	0.00	0.00	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	33,323.13	4,782,365.16	33,647.20	1,322,151.97	6,104,517.13	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- พื้นหินขัดและมัน้ำนึ่งหินขัดเบอร์ 4 มีเส้น PVC แบ่งแนว	750.000	ตร.ม.	441.00	330,750.00	161.00	120,750.00	451,500.00	
	- ปูนทรายหนา 3 ซม. สำหรับทำหินขัด	750.000	ตร.ม.	121.00	90,750.00	30.00	22,500.00	113,250.00	
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ 16"x16"	963.000	ตร.ม.	342.00	329,346.00	158.00	152,154.00	481,500.00	

เอกสิทธิ์ สังก่อ

19 สิงหาคม 2567 10:19:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	533.000	ตร.ม.	135.00	71,955.00	87.00	46,371.00	118,326.00	
	- พื้น คสล.ผิวขัดเรียบ	50.000	ตร.ม.	125.00	6,250.00	64.00	3,200.00	9,450.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น - ผนังก่ออิฐดินเผา ห้องตลาด	1,110.000	ตร.ม.	353.00	391,830.00	89.00	98,790.00	490,620.00	
	- ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น - ผนังก่ออิฐดินเผา ห้องตลาด	45.000	ตร.ม.	705.00	31,725.00	162.00	7,290.00	39,015.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	2,310.000	ตร.ม.	101.00	233,310.00	87.00	200,970.00	434,280.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	1,312.000	ตร.ม.	101.00	132,512.00	105.00	137,760.00	270,272.00	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบ 16"x16"	108.600	ตร.ม.	309.00	33,557.40	166.00	18,027.60	51,585.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว 8"x8"	14.540	ตร.ม.	1,359.00	19,759.86	212.00	3,082.48	22,842.34	
	- ผนังเซาะร่อง	67.000	ตร.ม.	101.00	6,767.00	118.00	7,906.00	14,673.00	
	- เอ็น - ทับหลัง คสล.	541.000	ม.	104.00	56,264.00	46.00	24,886.00	81,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแต่งร่องพื้นปูนเปลือย	1,529.000	ตร.ม.	25.00	38,225.00	30.00	45,870.00	84,095.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด กั้นชั้น หนา 9 มม.	39.600	ตร.ม.	271.00	10,731.60	75.00	2,970.00	13,701.60	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	392.000	ตร.ม.	270.00	105,840.00	75.00	29,400.00	135,240.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1 ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึง	1.000	ชุด	26,000.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
	- D2 ประตูบานเปิดคู่ & วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมช่องแสงกระจก ขนาด 1.80X2.65 ม.	3.000	ชุด	8,170.00	24,510.00	0.00	0.00	24,510.00	
	- D3 ประตูบานเปิด & วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมหน้าต่างบานเกล็ด + ช่องแสงกระจก	18.000	ชุด	5,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
	- D4 ประตูอลูมิเนียมบานสวิง พร้อมหน้าต่างบานเลื่อนคู่+ช่องแสงกระจก	3.000	ชุด	25,275.00	75,825.00	0.00	0.00	75,825.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D5 กระจุกพลาสติกมีเกล็ดระบายอากาศ & วงกบพลาสติก	2.000	ชุด	3,129.00	6,258.00	0.00	0.00	6,258.00	
	- W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงกระจก	30.000	ชุด	19,400.00	582,000.00	0.00	0.00	582,000.00	
	- W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60x2.65 ม.	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- W3 หน้าต่างบานเลื่อนคู่+ช่องแสงกระจก	3.000	ชุด	16,690.00	50,070.00	0.00	0.00	50,070.00	
	งานราวบันไดและราวกันตก								
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Dia 2" หน้า 1.2 มม. ยาว 6.00 ม.	4.000	ท่อน	745.00	2,980.00	0.00	0.00	2,980.00	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Dia 1 1/2" หน้า 1.2 มม.ยาว 6.00 ม.	3.000	ท่อน	568.00	1,704.00	0.00	0.00	1,704.00	
	- แผ่นเหล็ก หน้า 5.0 มม.	1.000	แผ่น	6,440.00	6,440.00	0.00	0.00	6,440.00	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Dia 3" หน้า 2 มม. ยาว 6.00 ม.	14.000	ท่อน	1,615.00	22,610.00	0.00	0.00	22,610.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบราวสแตนเลส	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	13,493.00	13,493.00	13,493.00	
	- ค่าแรงประกอบราวกันตก	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	4,048.00	4,048.00	4,048.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	- โถส้วมชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	8.000	ชุด	3,074.77	24,598.16	450.00	3,600.00	28,198.16	
	- สายชำระ	8.000	ชุด	139.00	1,112.00	70.00	560.00	1,672.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว	4.000	ชุด	1,600.00	6,400.00	450.00	1,800.00	8,200.00	
	- อ่างล้างหน้า+ท่อน้ำทิ้ง+สะดืออ่าง	4.000	ชุด	1,700.00	6,800.00	450.00	1,800.00	8,600.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	4.000	ชุด	275.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	- กระจกเงาห้องน้ำขนาด 0.80 x 1.85 ม.	2.000	ชุด	1,600.00	3,200.00	70.00	140.00	3,340.00	
	- ก๊อกน้ำ	2.000	ชุด	140.19	280.38	25.00	50.00	330.38	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น ท่อ 3"	12.000	ชุด	285.00	3,420.00	75.00	900.00	4,320.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์	8.000	ชุด	11,900.00	95,200.00	650.00	5,200.00	100,400.00	
	- สติ๊กเกอร์	20.000	ชุด	139.00	2,780.00	35.00	700.00	3,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 0.40 มม. ฉนวนกันความร้อน PE ฟอยล์ปิดผิวล่าง ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 5 มม.	478.000	ตร.ม.	285.00	136,230.00	70.00	33,460.00	169,690.00	
	- ไซดัดตั้ง แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 0.40 มม.	22.000	ตร.ม.	219.00	4,818.00	70.00	1,540.00	6,358.00	
	- FLASHING กว้าง 0.60 ม.	38.000	เมตร	99.00	3,762.00	50.00	1,900.00	5,662.00	
	- สกรูเกลียวปลายสว่าน 2"	3,000.000	ตัว	1.65	4,950.00	0.00	0.00	4,950.00	
	- ท่อสแตนเลสกล่องรางระบายน้ำ ขนาด 100x50x2 มม.	9.000	ท่อน	2,500.00	22,500.00	750.00	6,750.00	29,250.00	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกภายใน	2,729.000	ตร.ม.	44.00	120,076.00	30.00	81,870.00	201,946.00	
	- สีน้ำพลาสติกภายใน ทาฝ้าเพดาน	1,960.000	ตร.ม.	44.00	86,240.00	30.00	58,800.00	145,040.00	
	- สีน้ำพลาสติกภายนอก	893.000	ตร.ม.	52.00	46,436.00	34.00	30,362.00	76,798.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สีทากันสนิม 1 ครั้ง + สีน้ำมัน 2 ครั้ง	475.000	ตร.ม.	62.00	29,450.00	38.00	18,050.00	47,500.00	
	งานอื่นๆ								
	- ชูตกระดาน พร้อมบอร์ด	12.000	ชูต	8,000.00	96,000.00	1,200.00	14,400.00	110,400.00	
	- บันได กว้าง 4 เมตร	2.000	จุด	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- จมูกบันได PVC	98.000	ม.	137.00	13,426.00	42.00	4,116.00	17,542.00	
	- ป้ายโครงการ	1.000	ชูต	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	163,691.61	3,508,248.40	23,795.00	1,205,466.08	4,713,714.48	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมก้างปลาตู้พร้อมหลอด LED 2x18 W แบบติดลอย	156.000	ชูต	928.00	144,768.00	135.00	21,060.00	165,828.00	
	- โคมไฟหลอด LED 1x9 W	13.000	ชูต	298.00	3,874.00	115.00	1,495.00	5,369.00	
	- สวิตช์ แบบฝังในผนัง	47.000	ชูต	32.00	1,504.00	90.00	4,230.00	5,734.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กลองฝังในผนัง	83.000	ชุด	15.00	1,245.00	0.00	0.00	1,245.00	
	- ชุดหน้ากาก 1 ช่อง	14.000	ชุด	23.00	322.00	0.00	0.00	322.00	
	- ชุดหน้ากาก 2 ช่อง	12.000	ชุด	23.00	276.00	0.00	0.00	276.00	
	- ชุดหน้ากาก 3 ช่อง	3.000	ชุด	23.00	69.00	0.00	0.00	69.00	
	- ปลั๊กเสียบ แบบฝังในผนัง ครบชุด	54.000	ชุด	160.00	8,640.00	90.00	4,860.00	13,500.00	
	- Load Center ไม่น้อยกว่า 50A Curcrite Breaker ไม่น้อยกว่า 6 ชุด	4.000	ชุด	4,700.00	18,800.00	705.00	2,820.00	21,620.00	
	- สาย VAFขนาด 2x2.5 ตร.มม	445.000	ม.	21.03	9,358.35	18.00	8,010.00	17,368.35	
	- สาย VAFขนาด 2x1.5 ตร.มม	1,200.000	ม.	12.61	15,132.00	16.00	19,200.00	34,332.00	
	- สาย VAFขนาด 2x4 ตร.มม	45.000	ม.	29.41	1,323.45	22.00	990.00	2,313.45	
	- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม ยาว 2.90 เมตร	113.000	ท่อน	37.00	4,181.00	66.70	7,537.10	11,718.10	
	- Main Distribute Board ไม่น้อยกว่า 150 A 3 phase	1.000	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,250.00	5,250.00	40,250.00	

เอกสิทธิ์ สังข์ทอง

19 สิงหาคม 2567 10:19:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	41,302.05	244,492.80	6,507.70	75,452.10	319,944.90	
5	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อ PVC 1/2" ชั้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	10.000	ท่อน	56.07	560.70	120.00	1,200.00	1,760.70	
	- ท่อ PVC 1" ชั้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	4.000	ท่อน	107.48	429.92	120.00	480.00	909.92	
	- ข้อต่อ, ข้องอ และอุปกรณ์ยึด (ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.000	งาน	495.00	495.00	148.00	148.00	643.00	
	- ท่อ PVC 1 1/2" ชั้น 8.5 ยาว 4.00 เมตร	3.000	ท่อน	92.71	278.13	120.00	360.00	638.13	
	- ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5 ยาว 4.00 เมตร	3.000	ท่อน	146.26	438.78	160.00	480.00	918.78	
	- ท่อ PVC 3" ชั้น 8.5 ยาว 4.00 เมตร	5.000	ท่อน	321.87	1,609.35	300.00	1,500.00	3,109.35	
	- ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5 ยาว 4.00 เมตร	2.000	ท่อน	521.40	1,042.80	400.00	800.00	1,842.80	
	- ท่อ PVC 6" ชั้น 8.5 ยาว 4.00 เมตร	6.000	ท่อน	1,249.53	7,497.18	800.00	4,800.00	12,297.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	21,500.00	21,500.00	6,450.00	6,450.00	27,950.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ พร้อมสวิทช์ปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W พร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	13,990.00	13,990.00	1,000.00	1,000.00	14,990.00	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดินแบบพลาสติก ขนาด 1,500 ลิตร พร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	15,345.00	15,345.00	4,600.00	4,600.00	19,945.00	
	- ข้อต่อ, ข้องอ และอุปกรณ์ยึด (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.000	งาน	1,847.00	1,847.00	554.00	554.00	2,401.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	55,672.32	65,033.86	14,772.00	22,372.00	87,405.86	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								11,266,332.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางกุ้ง	กิ่งอำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด สุราษฎร์ธานี	แบบเลขที่	สธ. 005/2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	16 สิงหาคม 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	พัดลมโคมขนาด 16 นิ้ว (รวมค่าติดตั้ง)		รวม					101,360.00	
2	ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์		รวม					3,120.00	
3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู		รวม					136,500.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 516,980.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สันทอ

19 สิงหาคม 2567 10:19:19

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเมดิมิวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกุง ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเมดิมิวิทยา) อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ สก. 005/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	โทรทัศน์ สมาร์ททีวี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว		รวม					276,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								516,980.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 516,980.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สังกอ
19 สิงหาคม 2567 10:19:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

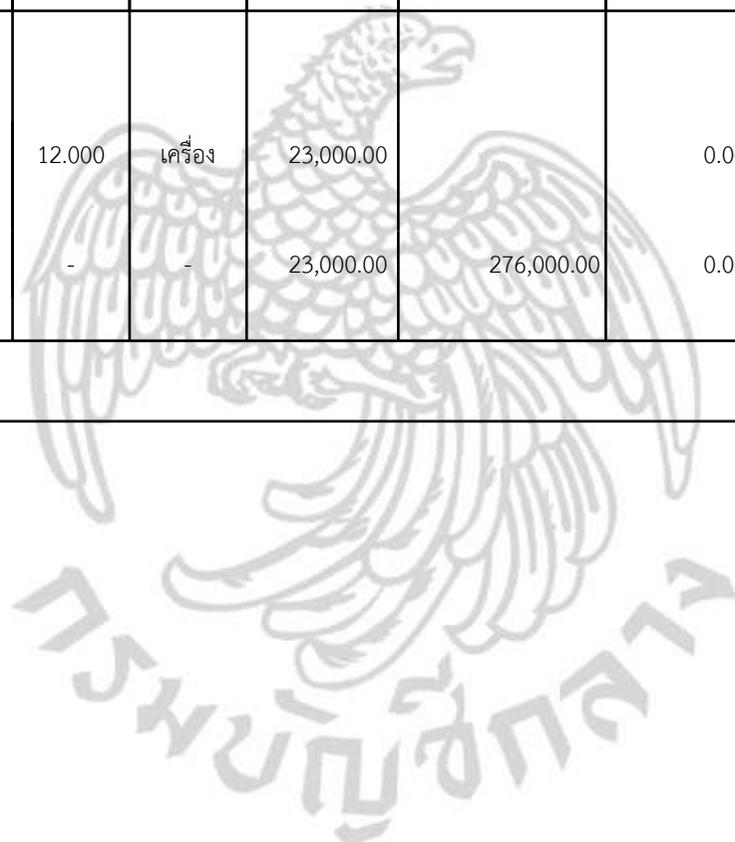
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	พัดลมโคจรขนาด 16 นิ้ว (รวมค่าติดตั้ง)								
	1.1 พัดลมโคจรขนาด16นิ้ว	70.000	ชุด	1,448.00		0.00	0.00	101,360.00	
	รวมค่าพัดลมโคจรขนาด 16 นิ้ว (รวมค่าติดตั้ง)	-	-	1,448.00	101,360.00	0.00	0.00	101,360.00	
2	ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์								
	2.1 ถังดับเพลิงเคมีแห้งขนาด10ปอนด์	4.000	เครื่อง	780.00		0.00	0.00	3,120.00	
	รวมค่าถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	-	-	780.00	3,120.00	0.00	0.00	3,120.00	
3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู								
	3.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด36,000BTU	3.000	เครื่อง	45,500.00		0.00	0.00	136,500.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู	-	-	45,500.00	136,500.00	0.00	0.00	136,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	โทรทัศน์ สมาร์ททีวี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว								
	4.1 โทรทัศน์แอลอีดี(LEDTV)แบบSmartTVขนาดไม่น้อยก	12.000	เครื่อง	23,000.00		0.00	0.00	276,000.00	
	รวมค่าโทรทัศน์ สมาร์ททีวี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	-	-	23,000.00	276,000.00	0.00	0.00	276,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา)				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บางกุ้ง	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
				แบบเลขที่	สถ. 005/2567
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	16 สิงหาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานรั้วสังกสีชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย	90.000	เมตร	37,350.00	เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้างเนื่องจากสถานที่ก่อสร้างอยู่ในบริเวณโรงเรียน
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			37,350.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานรั้วสังกสีชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกุ้ง อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ สถ. 005/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย และป้องกันพื้นที่ไม่ให้นักเรียนเข้าบริเวณสถานที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานรั้วรอบบริเวณก่อสร้าง ยาว 90.00 เมตร สูง 2.00 ม.ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินบุคคลที่ 3	415.00	คิดค่าใช้จ่ายค่าวัสดุให้เพียง 50%
	รวมค่าใช้จ่าย	415.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	415.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเขตมิวิทยุ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียน				
สถานที่ก่อสร้าง	ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเขตมิวิทยุ) ตำบล	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	สถ. 005/2567				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	16	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	16 สิงหาคม 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน	11,266,332.37	1.2871	14,500,896.39	
รวมค่าก่อสร้าง				14,500,896.39	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,600.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 9,063.06 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 14,500,896.39 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเมดิควิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียน				
สถานที่ก่อสร้าง	ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน	โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเมดิควิทยา)	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	สถ. 005/2567				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	16	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	16 สิงหาคม 2567			

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

(เอกสิทธิ์ สังข์หอ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นำศักดิ์ ไทยถาวร

(นำศักดิ์ ไทยถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สักรินทร์ อินทรราช

(สักรินทร์ อินทรราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

19 สิงหาคม 2567 10:20:39

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนแปดมิวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนแปดมิวิทยา)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางกุ้ง	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	สถ. 005/2567					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	16 สิงหาคม 2567					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	พัดลมโคมขนาด 16 นิ้ว (รวมค่าติดตั้ง)	101,360.00	7,095.20	108,455.20	
2	ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	3,120.00	218.40	3,338.40	
3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู	136,500.00	0.00	136,500.00	
4	โทรทัศน์ สมาร์ททีวี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว	276,000.00	0.00	276,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				524,293.60	

เอกสิทธิ์ สังก

19 สิงหาคม 2567 10:19:19

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเมตติมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียน
ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเมตติมวิทยา)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกุ้ง อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สธ. 005/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

(เอกสิทธิ์ สังข์หอ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นำศักดิ์ ไทยถาวร

(นำศักดิ์ ไทยถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สักรินทร์ อินทรราช

(สักรินทร์ อินทรราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกสิทธิ์ สังข์หอ

19 สิงหาคม 2567 10:20:39

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางกุ้ง	อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	สถ. 005/2567		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน จำนวน 1.000 หลังละ 14,500,896.39 บาท	14,500,896.39	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	524,293.60	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	37,350.00	

เอกสิทธิ์ สั้งหอ

19 สิงหาคม 2567 10:20:44

หน้า 1 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผดิมวิทยา)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางกุ้ง อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ สธ. 005/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567

สรุป	ราคากลาง	15,062,539.99
	ราคากลาง (..... สิบห้าล้านหกหมื่นสองพันห้าร้อยสามสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์))	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผติมวิทยา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล ๑ (แดงอ่อนเผติมวิทยา)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางกุ้ง	อำเภอ	เมืองสุราษฎร์ธานี	จังหวัด	สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	สถ. 005/2567					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน				ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2567					

เอกสิทธิ์ สังกะ
(เอกสิทธิ์ สังกะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นำศักดิ์ ไทยถาวร
(นำศักดิ์ ไทยถาวร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สักรินทร์ อินทรราช
(สักรินทร์ อินทรราช)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน
โรงเรียนเทศบาล 1 (แตงอ่อนแพติมวิทยา)

แบบเลขที่ สถ.005/2567

สถานที่ก่อสร้าง : ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

ISSUED OF PACKAGE

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

วันที่ ๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗

สารบัญแบบ			สารบัญแบบ			สัญลักษณ์แบบ	
หน้า	แบบสถาปัตยกรรม	แผ่นที่/จำนวน	หน้า	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)	แผ่นที่/จำนวน		
A-01	สารบัญแบบ, รายการวัสดุและตกแต่งผิว, สัญลักษณ์แบบ	01/38	S-09	แบบขยาย F1, F2, DETAIL F1, DETAIL F2	30/38		
A-02	รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม	02/38	S-10	ขยายโครงค้ำหลังคา	31/38		
A-03	ผังบริเวณโรงเรียนเทศบาล ๑	03/38	S-11	ขยายโครงค้ำหลังคา	32/38		
A-04	แปลนวีดตอน, รายละเอียดตำแหน่งที่ตั้ง	04/38					
A-05	แปลนพื้นชั้น 1	05/38					
A-06	แปลนพื้นชั้น 2	06/38		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า			
A-07	แปลนพื้นชั้น 3	07/38	EE-01	แปลนระบบไฟฟ้า	33/38		
A-08	แปลนพื้นชั้น 4	08/38	EE-02	แปลนระบบไฟฟ้า	34/38		
A-09	แปลนหลังคา - แปลนโครงหลังคา	09/38	EE-03	แปลนตำแหน่งค้ำคาน	35/38		
A-10	รูปด้าน 1	10/38	EE-04	แปลนตำแหน่งค้ำคาน	36/38		
A-11	รูปด้าน 2, 4	11/38		แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล			
A-12	รูปด้าน 3	12/38	SN-01	แปลนระบบสุขาภิบาล	37/38		
A-13	รูปตัด A - A	13/38	SN-02	แบบขยายวางระบายน้ำขอบอาคาร, บ้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง	38/38		
A-14	รูปตัด B - B	14/38		รายการวัสดุและตกแต่งผิว			
A-15	ขยายแปลนบันได ชั้นล่าง รูปตัด 01	15/38	สัญลักษณ์	รายการพื้น			
A-16	แบบขยายโถงบันไดและทางเดิน	16/38	F1	พื้น คสล ทำผิวหินขัด			
A-17	แบบขยายทั่วไป	17/38	F2	พื้น คสล ปูกระเบื้อง ขนาด 16"x16"			
A-18	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	18/38	F3	พื้น คสล ผสมไม้ยางกั้นฉนวนกันเสียง ทากันซึมโพลียูรีเทน			
A-19	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	19/38					
A-20	แบบขยายกระดานสออน, กระดานติดภาพ	20/38	สัญลักษณ์	รายการฝ้าเพดาน			
A-21	แบบขยายห้องน้ำ	21/38	C1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี			
			C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี			
			C3	ฝ้าห้องพื้น จุดแต่ง ข้ามแนว ทาสี			
				แบบวิศวกรรมโครงสร้าง			
S-01	รายการประกอบแบบก่อสร้างงานโครงสร้างและปฏิรูปทศาศตร์	22/38					
S-02	แปลนฐานราก - คานคอดิน - เสา - พื้น	23/38					
S-03	แปลนเสา - คาน - พื้น - ชั้น 2, 3, 4	24/38					
S-04	แปลนคานชั้นหลังคา	25/38	สัญลักษณ์	รายการผนัง			
S-05	แปลนโครงสร้างหลังคา	26/38	△1	ผนังก่ออิฐหรือส่วนของ คสล ฉาบปูนเรียบ ทาสี			
S-06	แบบขยายเสาและคาน ชั้น 1, 2, 3 และ 4	27/38	△1.1	ผนังก่ออิฐหรือส่วนของ คสล ฉาบปูนเรียบ ชีกร่อง ๑ 0.20 m. ทาสี			
S-07	แบบขยาย GS, S1, S2, SP และ เหล็กเสริมช่วงรับผนังก่ออิฐ	28/38	△2	ผนังปูกระเบื้องขนาด 16"x16"			
S-08	แบบขยาย ST1 ช่วงบน, ST1 ช่วงล่าง ST2 ช่วงบน	29/38					

1 แสดงชื่อห้อง
 2 แสดงสัญลักษณ์พื้น
 3 แสดงระดับพื้น
 4 แสดงสัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
 สัญลักษณ์แสดงระดับพื้นในรูปตัดและรูปด้าน
 สัญลักษณ์แสดงประตู
 สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง
 สัญลักษณ์แสดงผนัง
 สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน
 สัญลักษณ์แสดงรูปตัด
 สัญลักษณ์แสดงแนวเสา
 สัญลักษณ์แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
 สัญลักษณ์แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม
 สัญลักษณ์แสดงระยะริมถึงศูนย์กลาง
 สัญลักษณ์แสดงระยะริมถึงริม
 สัญลักษณ์แสดงทิศทางเหนือ
 สัญลักษณ์แสดงคอนกรีต
 สัญลักษณ์แสดงผนังก่ออิฐรูปรังผึ้งฉาบ
 สัญลักษณ์แสดงผนังยิปซัมบอร์ด ครอบโลหะ
 สัญลักษณ์แสดงกระจก
 สัญลักษณ์แสดงผนังค้ำคานปูทางเท้า ตามแบบรูปและรายการ
 1 - แบบขยายรูปที่ หรือ ชื่อแบบ
 A-04 - หน้าที่แบบขยายปรากฏ
 AFF. ABOVE FINISH FLOOR
 THK. THICK, THICKNESS = ความหนา
 คสล. คอนกรีตเสริมเหล็ก
 เหล็ก [] เหล็กกล่อง
 สัญลักษณ์รูดยนต์

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ด. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอานเนนวิทย์)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ	วิศวกร นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ	รท. หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว	อนุมัติ นายประเสริฐ ผดุงจิระพันธ์พิพ	แบบเลขที่	สอ.005/2567		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอานเนนวิทย์) ถนนระนอง ๑ เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว		รท. หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว		ปิดเทศบาล	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบทั่วไป, สัญลักษณ์แบบ		สถาปนิก	นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ		ผล ส่วนควบคุมฯ	นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง				แผ่นที่	จำนวน
				วิศวกร	นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ		รท. ผล. สำนักช่าง	นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว		นายกเทศมนตรี		A-01	01

รายการประกอบแบบทั่วไป

ก. วัสดุประสงค์

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเดนิมวิทยา)
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด
สถานที่ก่อสร้าง : ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี

ข. ข้อกำหนดทั่วไป

- งานรื้อถอนส่วนต่างๆ ที่กำหนดไว้หรือที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน โดยวัสดุที่ถูกรื้อถอน (ถ้ามี) ต้องขนย้ายและทำความสะอาดสถานที่ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นระบบเมตริก ยกเว้นในแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น
- แนวหรือตำแหน่งอาคารเปลี่ยนแปลงได้บ้างเล็กน้อย ตามความเหมาะสมกับพื้นที่จริง โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- กำหนดระดับอ้างอิง ±0.00 ตามที่กำหนด หรือตามแบบผังบริเวณ
- ในระหว่างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างกันแนวเขตก่อสร้างชั่วคราว และป้ายตามสัญญา ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ ตามที่กำหนด โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- การก่อสร้างและการดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี
- กรรมวิธีในการติดตั้งวัสดุหรือชิ้นตอนในการก่อสร้างต้องได้มาตรฐาน เมื่อเสร็จแล้ว ต้องใช้งานได้ดีมีประสิทธิภาพ และไม่เกิดความเสียหายต่อผู้จ้าง
- หากมีปัญหาหรืออุปสรรคในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน ถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นลายลักษณ์อักษร เสนอวิธีแก้ไขต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณา

ค. ขอบเขตของงาน

1. รื้อถอนตามแบบผังบริเวณเดิมและรายการรื้อถอน
2. ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเดนิมวิทยา) ตามแบบรูปรายการ
3. คุรุภัณฑ์จัดซื้อ(ถ้ามี) ตามรายการที่กำหนด

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

1. ทั่วไป

- เป็นอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ตามแบบรูปรายการ
- มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นระบบเมตริก ยกเว้นในแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น

2. โครงสร้าง

- โครงสร้างอาคาร ฐานราก ตอม่อ เสา คาน พื้นและอื่นๆ เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบวิศวกรรม
- โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็กรูปพรรณ สีทึบหน้าตามแบบรูปรายการ

3. งานพื้น

- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด
- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง ขนาด 16"x16"
- พื้น ค.ส.ล. ผสมใยกันซึมผิวขัดมันเรียบ ทากันซึมโพลียูรีเทน
- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ

4. งานผนัง

- ผนังก่ออิฐแดงตามท้องตลาด หรือส่วนของ ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ทาสี ขึ้นตอนกรรมวิธี การตัด การก่อ การฉาบหรือซีกร่องร่อง ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาช่างที่ดี
- ผนังก่ออิฐหรือส่วนของ ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ซีกร่อง ๑-0.20 m. ทาสี
- ผนังปูกระเบื้อง ขนาด 16"x16"

5. งานฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดาหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กรูปสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กรูปสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ฝ้าท้องพื้น อุดแดง ยานแนว ทาสี

6. งานหลังคาและส่วนประกอบ

- วัสดุบุผนังโรงรถ แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) ผิวหน้าเคลือบสีหรือตามแบบ หนารวมไม่ต่ำกว่า 0.40 มม. ผิวงานหลังเคลือบผิวตามมาตรฐานผู้ผลิต ไม่บุจนวนเกินความมรอน
- พรอมอุปกรณ์ แผ่นปิดครอบ (Flashing) ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. งานประตู-หน้าต่าง

- รายละเอียดตามที่ระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง
- วัสดุหรืออุปกรณ์ เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

8. ห้องน้ำและสุขาภิบาล

- รายละเอียดตามแบบห้องน้ำและสุขาภิบาล

9. งานทาสี

- สีต่างๆ ให้ใช้ของ TOA, beger, Captain, DELTA หรือเทียบเท่า
- สีเนื้ออะคริลิกแท้ 100% ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทาที่บนพื้นทั่วไปทั้งภายนอกและภายใน ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง ทับหน้าด้วยสีเนื้ออะคริลิก 2 ครั้ง กรรมวิธีตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- สีทาเหล็กรูปพรรณทั่วไป ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาที่บนพื้นเหล็กสีน้ำมัน 2 ครั้ง

10. งานไฟฟ้า

- การติดตั้งงานไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- รายละเอียดตามที่ระบุในแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

11. ซึนๆ

- สีและลวดลายของวัสดุพิจารณาได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ซึนๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

12. คุรุภัณฑ์

- พัดลมโคมเตทาน 16 นิ้ว จำนวน 70 ชุด
- ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 4 ถัง
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU จำนวน 3 เครื่อง
- LED TV เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว + ขาแขวน จำนวน 12 ชุด

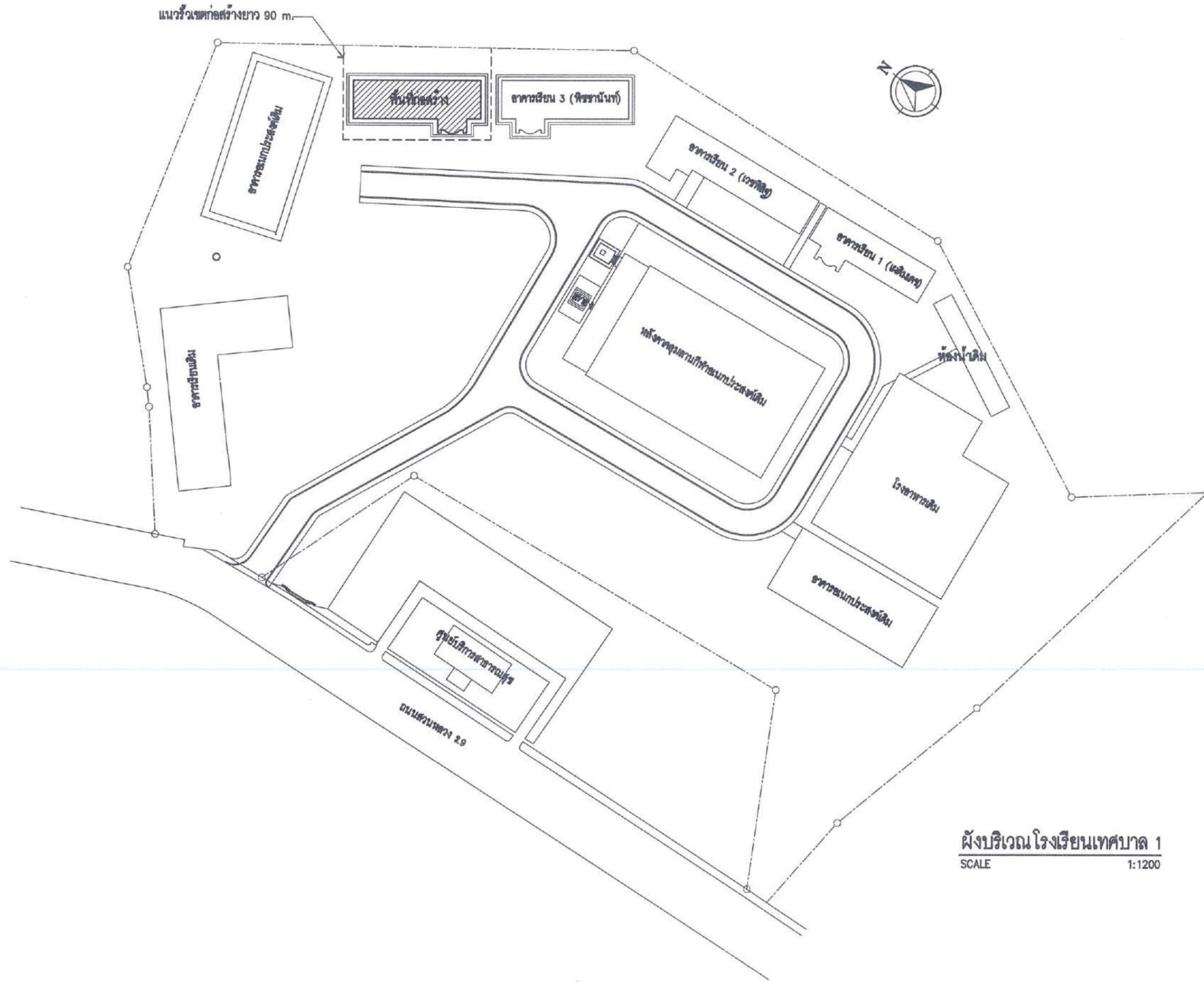
13. งานทดสอบระบบอาคาร

- ให้ออกแบบระบบอาคารต่างๆ ให้ใช้งานได้เมื่อตรวจรับงาน ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยอาจทดสอบด้วยมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว น้ำประปาชั่วคราวหรืออื่นๆ ให้ใช้งานได้
- ขนาดและการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า รวมทั้งการขยายเขต(ถ้ามี) และการดำเนินการทั้งหมดให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งมีได้เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้าง จะดำเนินการโดยเจ้าของงบประมาณในระหว่างก่อสร้างหรือหลังตรวจรับงานก่อสร้างแล้ว
- การขอมตรน้ำประปา รวมทั้งการขยายเขต(ถ้ามี) และการดำเนินการทั้งหมดให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการประปา ซึ่งมีได้เกี่ยวข้องกับสัญญาก่อสร้าง จะดำเนินการโดยเจ้าของงบประมาณในระหว่างก่อสร้างหรือหลังตรวจรับงานก่อสร้างแล้ว

14. การปฏิบัติอื่นๆ

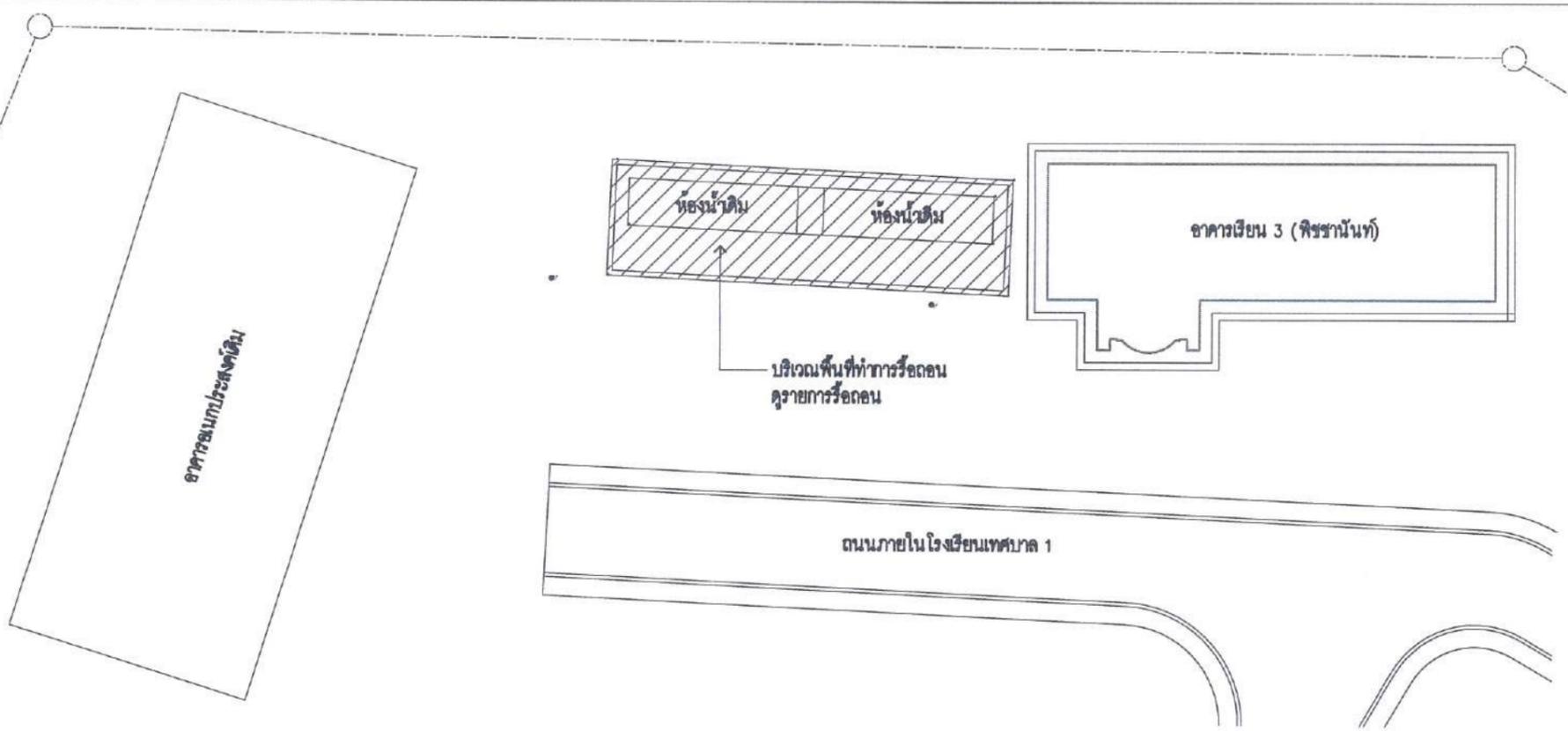
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- ซึนๆ ตามข้อกำหนด ระเบียบ หนังสือสั่งการ ที่เกี่ยวข้อง

 <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเดนิมวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องเจริญพรสิทธิ์	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รท. หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p> <p>รท. หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา</p> <p>ผอ. ส่วนควบคุมฯ</p> <p>รท. ผอ. สำนักช่าง</p>	เห็นชอบ	นายศักดิ์ ไทยถาวร	แบบเลขที่	สอ.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเดนิมวิทยา) ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส	รท. ๑๖๖๖		อนุมัติ	นางสาวสุเมธนา ชมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม	สถาปนิก	นายศักดิ์ ไทยถาวร	วิศวกร		นางสาวสุภาณี จันทร์โฉม นายสิทธิพร อินทราช	อนุมัติ	นายประเสริฐ บุญประสงค์	แผ่นที่	A-02
									จำนวน	02	38



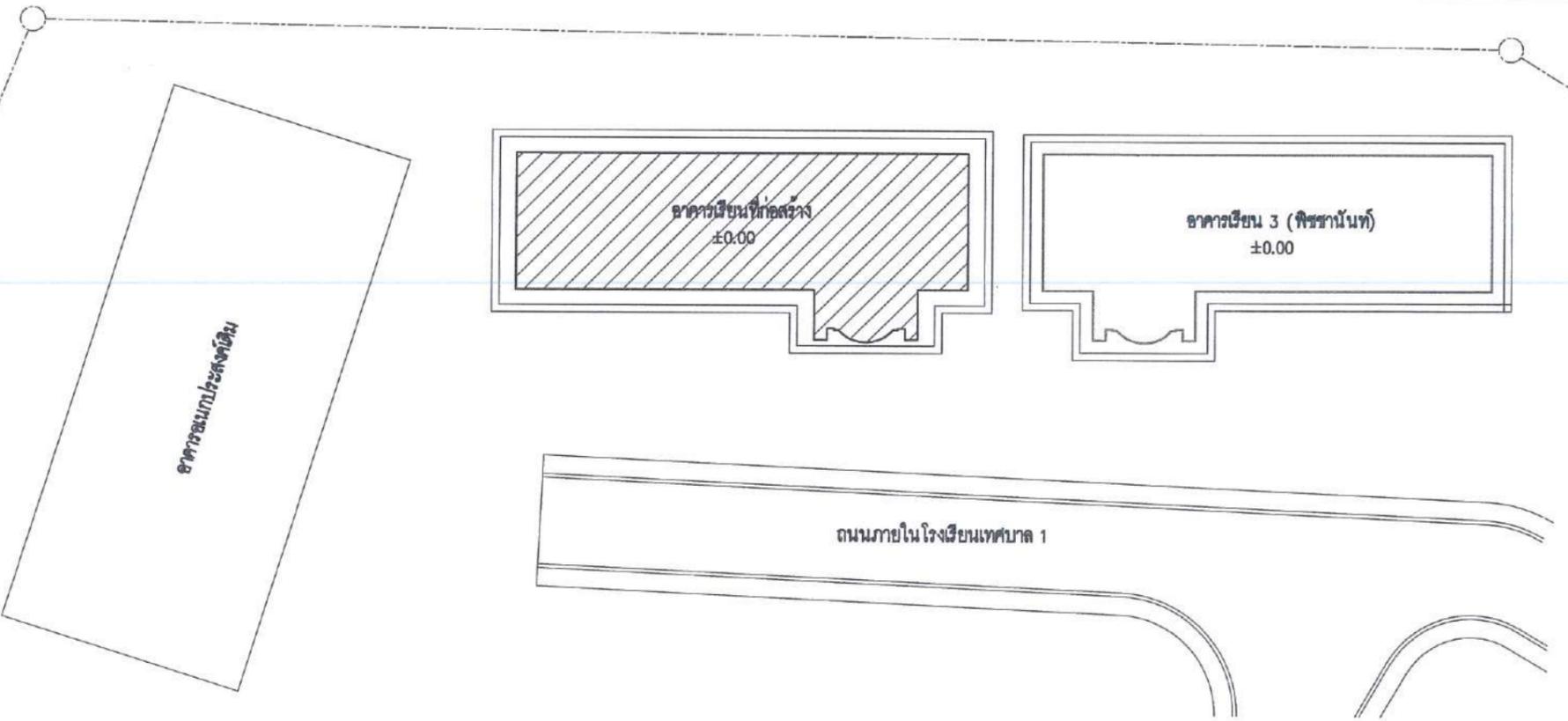
ผังบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 1
SCALE 1:1200

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอานนตวิทย์วิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระสิทธิ์	วิศวกร รก. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง	วิศวกร นายณัฐศักดิ์ ไทยถาวร นายศักดิ์ อินทรราช นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว	เห็นชอบ	นายประเสริฐ บุญบรรณรักษ์	แบบเลขที่	สอ.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอานนตวิทย์วิทยา) ถนนพวงม้อย ๑ เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส		ตรวจ	นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	แผ่นที่	จำนวน
	แสดงแบบ	ผังบริเวณ โรงเรียนเทศบาล ๑	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายณัฐศักดิ์ ไทยถาวร นางสาวสุลาสิณี จันทร์โฉม			อนุมัติ	นายกเทศมนตรี	A-03	03	
				วิศวกร	นายศักดิ์ อินทรราช							



รายการรื้อถอน	
1. รื้อถอนวางระบายน้ำขอบอาคารห้องน้ำดื่ม	80 ม
2. รื้อถอนพื้นลานคอนกรีตเดิม	145 ตร.ม
3. รื้อถอนอาคารห้องน้ำ ค.ส.ล. ชั้นเดียวเดิม 2 หลัง	100 ตร.ม
4. รื้อถอนหลังคา Metal Sheet เดิม	180 ตร.ม

ผังบริเวณเดิมและรายการรื้อถอน
SCALE 1:500



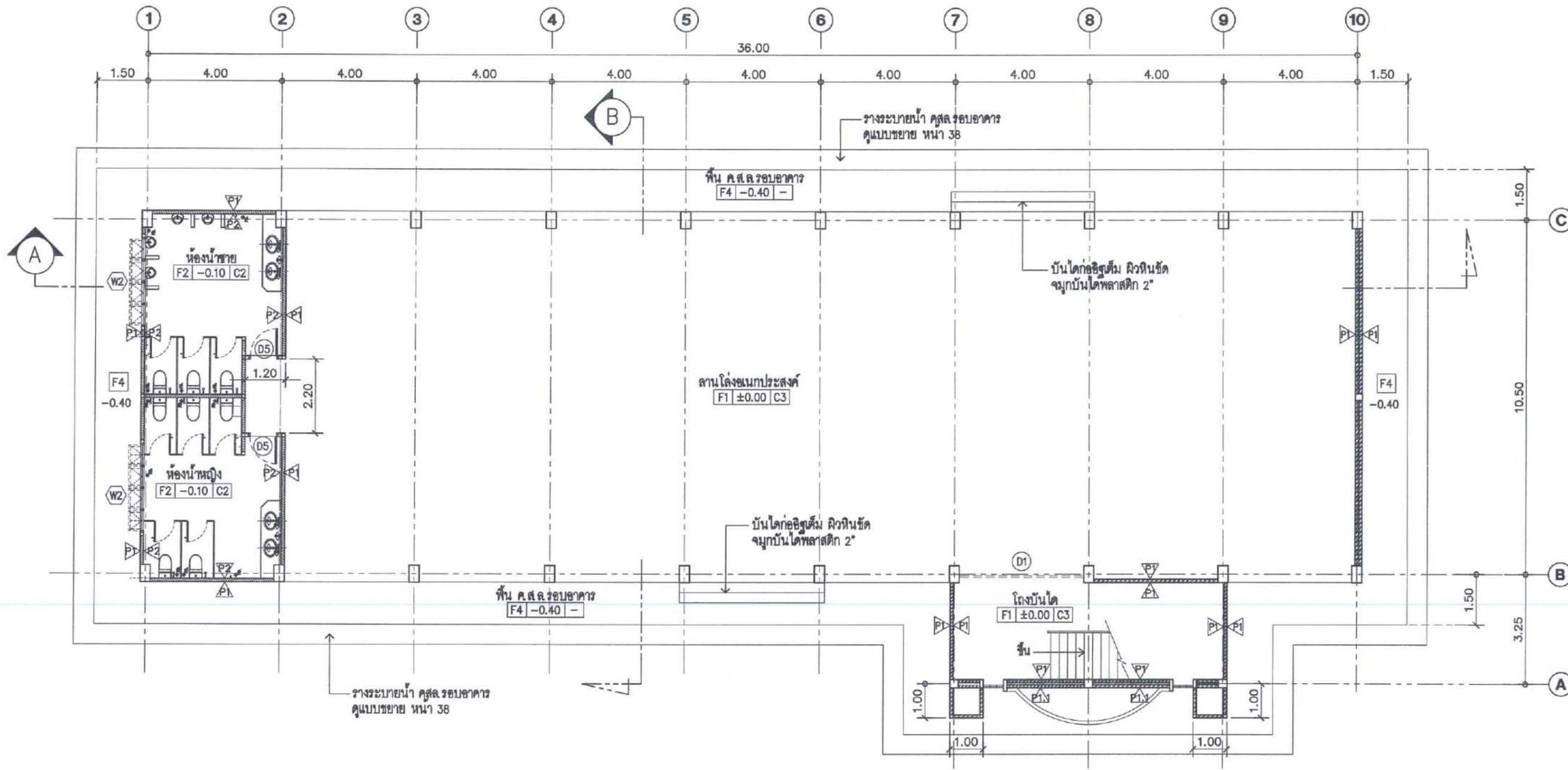
ข้อกำหนดทั่วไป

- ตำแหน่งอาคารวางในระนาบเดียวกับอาคารเรียน 3 ระยะห่างจากผนังอาคารเรียนเดิมกำหนดระหว่างก่อสร้าง กำหนดระดับ ±0.00 ที่อาคารเรียน 3 (พิชชานันท์) เดิม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผังบริเวณ
SCALE 1:500



<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องจิระระวีธรพิท	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รท. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นายศักดิ์ ไทยถาวร	<p>เห็นชอบ</p> <p>ปลัดเทศบาล</p>	นางสาวสุมนดา ยมแก้ว	<p>แบบครที่</p> <p>สต.005/2567</p>				
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทยา) ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส	รท. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายจักรพันธ์ อินทพราย		วันอนุมัติ		๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗			
	แสดงแบบ	ผังบริเวณเดิมและรายการรื้อถอน	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายนำศักดิ์ ไทยถาวร		ผอ. ส่วนควบคุมฯ		นายเอกสิทธิ์ สิงห์หอ		อนุมัติ	นายประเสริฐ บุญประสพ	แผ่นที่	A-04
			วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทมโน	รท.ผอ. สำนักช่าง		นางสาวสุมนดา ยมแก้ว		จำนวน		04			

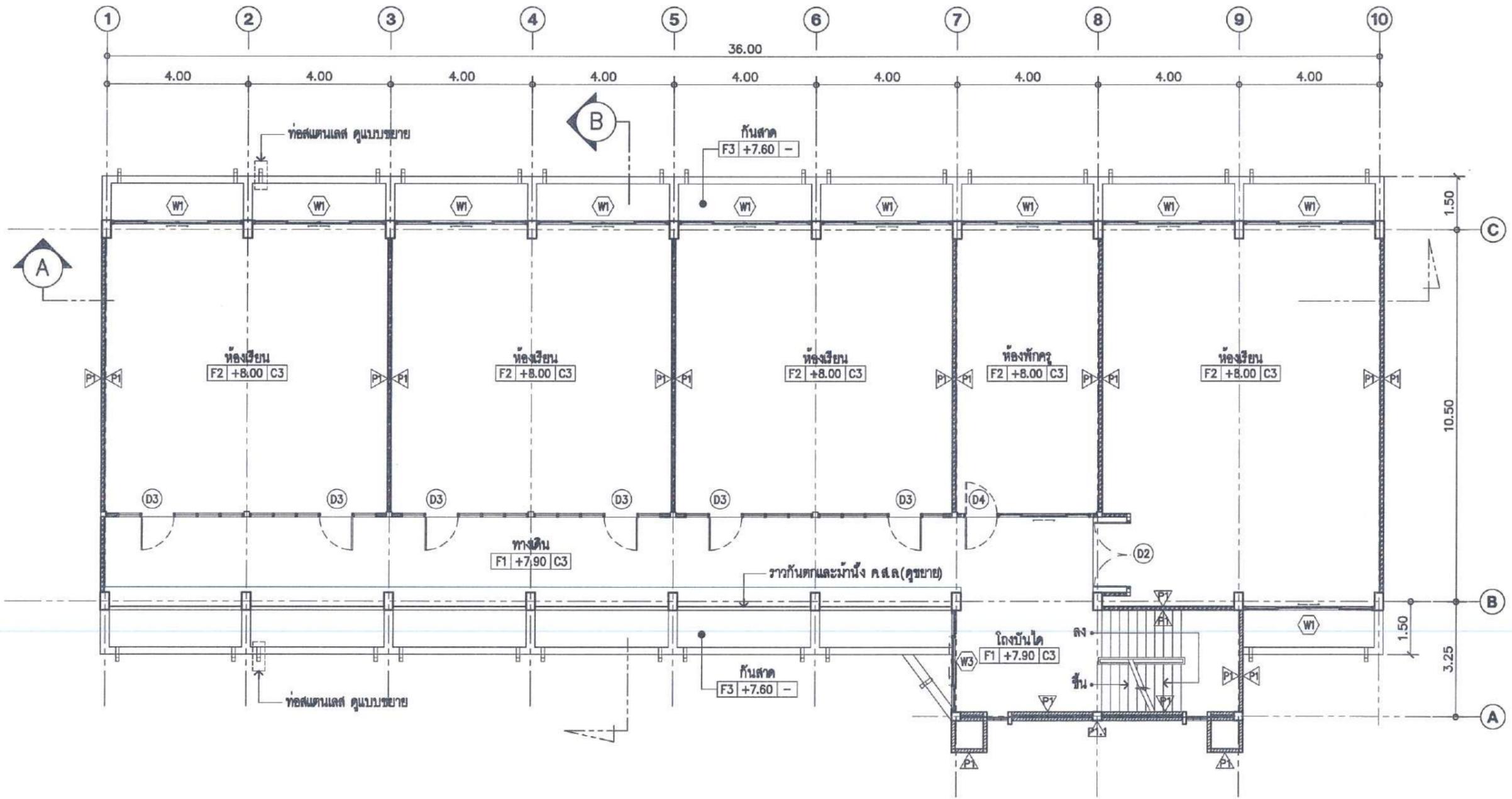


-ระดับ 0.00 ให้อ้างอิงจากระดับผิวพื้นชั้นล่างอาคารพิกษานันท์



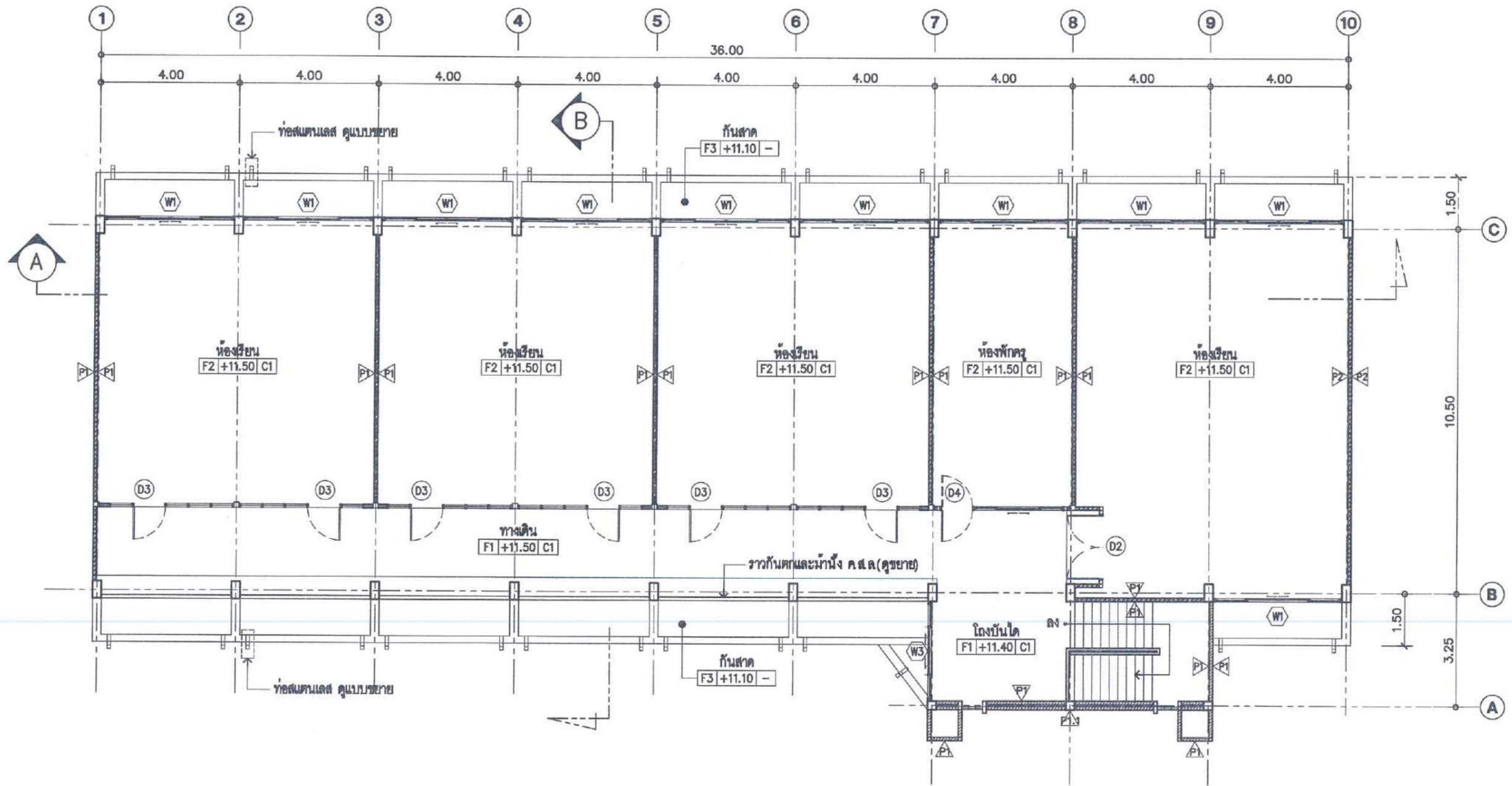
แปลนพื้นที่ 1
SCALE 1:125

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนแดงวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระทัต	ตรวจสอบ	รท. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม	นายวิทวัส ไทยดวาว	เห็นชอบ	แบบเลขที่	ศร.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนแดงวิทยา) ถนนท่าเทียบ ๑ เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราวย สายนาไส	รท. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายสิริพันธ์ อินทวราช	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุเมธชา ชมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	แปลนพื้นที่ 1	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายวิทวัส ไทยดวาว		ผล ส่วนควบคุมฯ	นายเอกสิทธิ์ สิงห์	อนุมัติ	นายประเสริฐ นนทะประเสริฐ	สถานที่	จำนวน
			วิศวกร	นางสาวศุภาสิณี จันทร์โธ นายสิริพันธ์ อินทวราช	รท. ผอ. สำนักช่าง		นางสาวสุเมธชา ชมแก้ว	นายกเทศมนตรี				



แปลนพื้นชั้น 3
SCALE 1:125

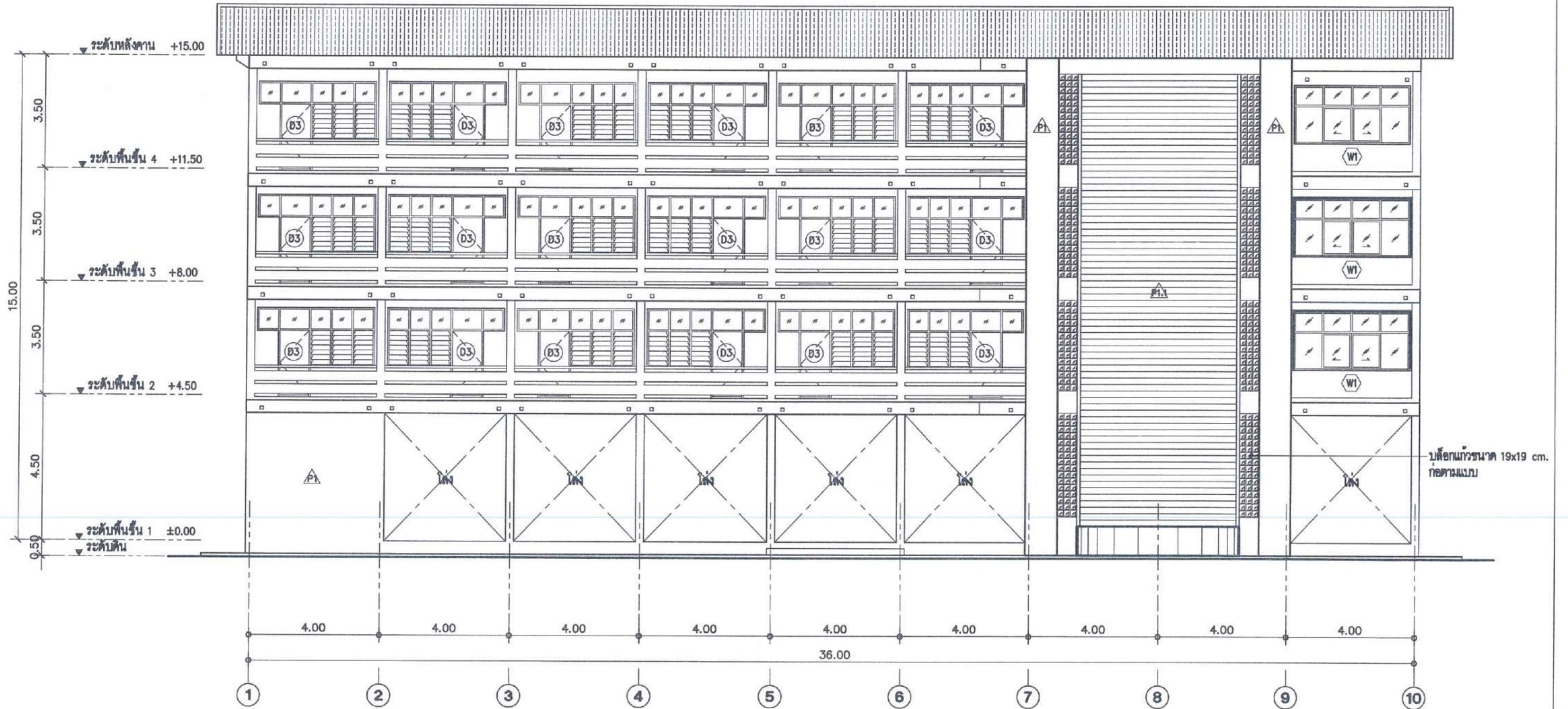
<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอรณมณีวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รท. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นายณัฐศักดิ์ ไทยถาวร	เห็นชอบ	แบบลรที่	สอ.005/2567		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอรณมณีวิทยา) ถนนระนองดีย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราญ สายน้ำใส	นางสาวสุธาสินี อิ่มทอง		รท. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายศักดิ์รินทร์ อิ่มทอง	ปัดัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้น 3	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายณัฐศักดิ์ ไทยถาวร		นางสาวสุธาสินี อิ่มทอง	ผอ. ส่วนควบคุมฯ	นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง	อนุมัติ	แผ่นที่	จำนวน
				วิศวกร	นายศักดิ์รินทร์ อิ่มทอง		นางสาวสุธาสินี อิ่มทอง	รท. ผอ. สำนักช่าง	นางสาวสุธาสินี อิ่มทอง	นายกเทศมนตรี	A-07	07



สัญลักษณ์รูปบ้าน

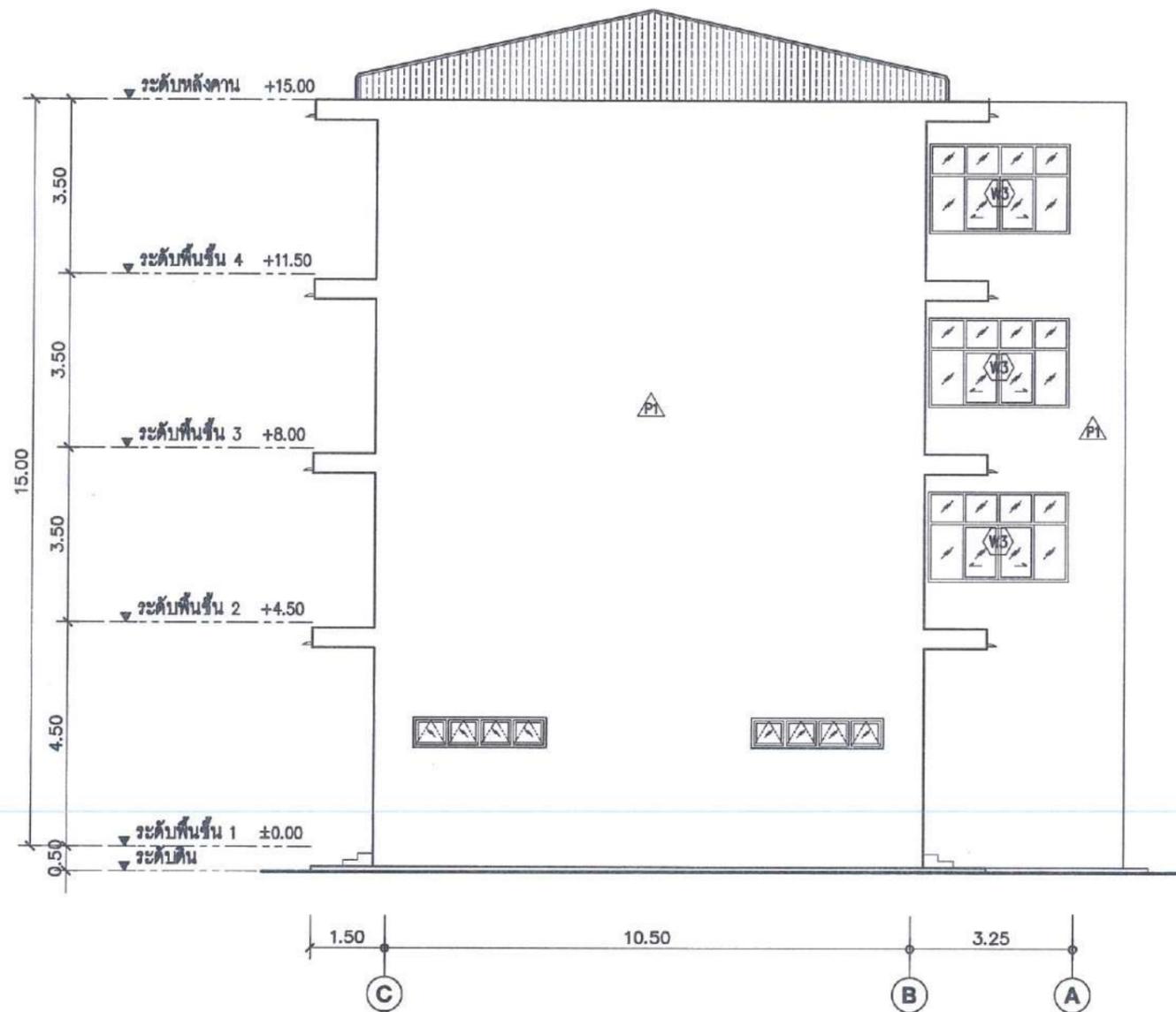
แปลนพื้นชั้น 4
SCALE 1:125

 <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง สถาปัตย์วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทยา)	รายการแก้ไข	ตัวอักษร	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิพ	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รท. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นายศักดิ์ ไทยดวาร์	เห็นชอบ	แบบเลขที่	สค.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทยา) ชุมชนมณี ๑ เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี		เขียนแบบ	นางสาวทราญ สายน้ำใส		รท. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายศักดิ์ อินทราษ	ปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้น 4	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายศักดิ์ ไทยดวาร์		ผอ. ส่วนควบคุมฯ	นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง	อนุมัติ	แผ่นที่	จำนวน
				วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทมโน นายศักดิ์ อินทราษ		รท. ผอ. สำนักช่าง	นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ บุญมีระศัพท์	A-08

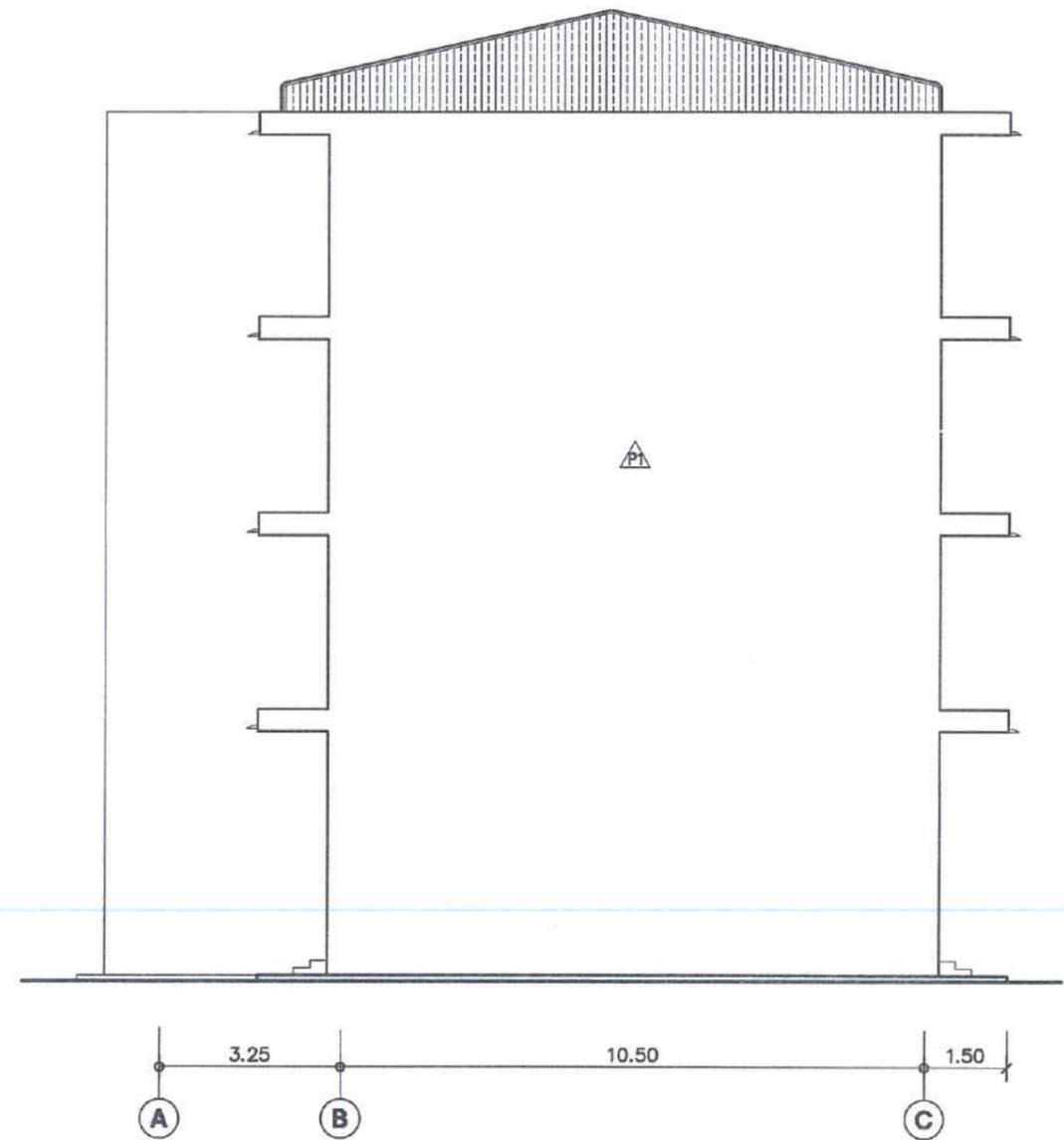


รูปด้าน 1
SCALE 1:125

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงฮอนแดงวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ มุ่งจิระสุนทรสิทธิ์	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รศ. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	เจ้าหน้าที่จะ	นายนำศักดิ์ ไทยदार	เห็นชอบ	นางสาวสุมนชา ยมแก้ว	แบบเลขที่	ต.ด.005/2567
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงฮอนแดงวิทยา) ถนนท่าเหมียว อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	สถาปนิก	นางสาวทราย สายน้ำใส		รศ. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายศักดิ์รินทร์ อินทรราช	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุมนชา ยมแก้ว	วันที่ยื่นอนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
	แสดงแบบ	รูปด้าน 1	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	วิศวกร	นางสาวสุธาสิณี จันทร์โณ นายศักดิ์รินทร์ อินทรราช		ผอ. ส่วนควบคุมฯ	นายเอกสิทธิ์ สิงห์หอ	อนุมัติ	นางประเสริฐ ชูชุมประเสริฐ	แผนที่	จำนวน
							รศ. ผอ. สำนักช่าง	นางสาวสุมนชา ยมแก้ว	นายกเทศมนตรี		A-10	10

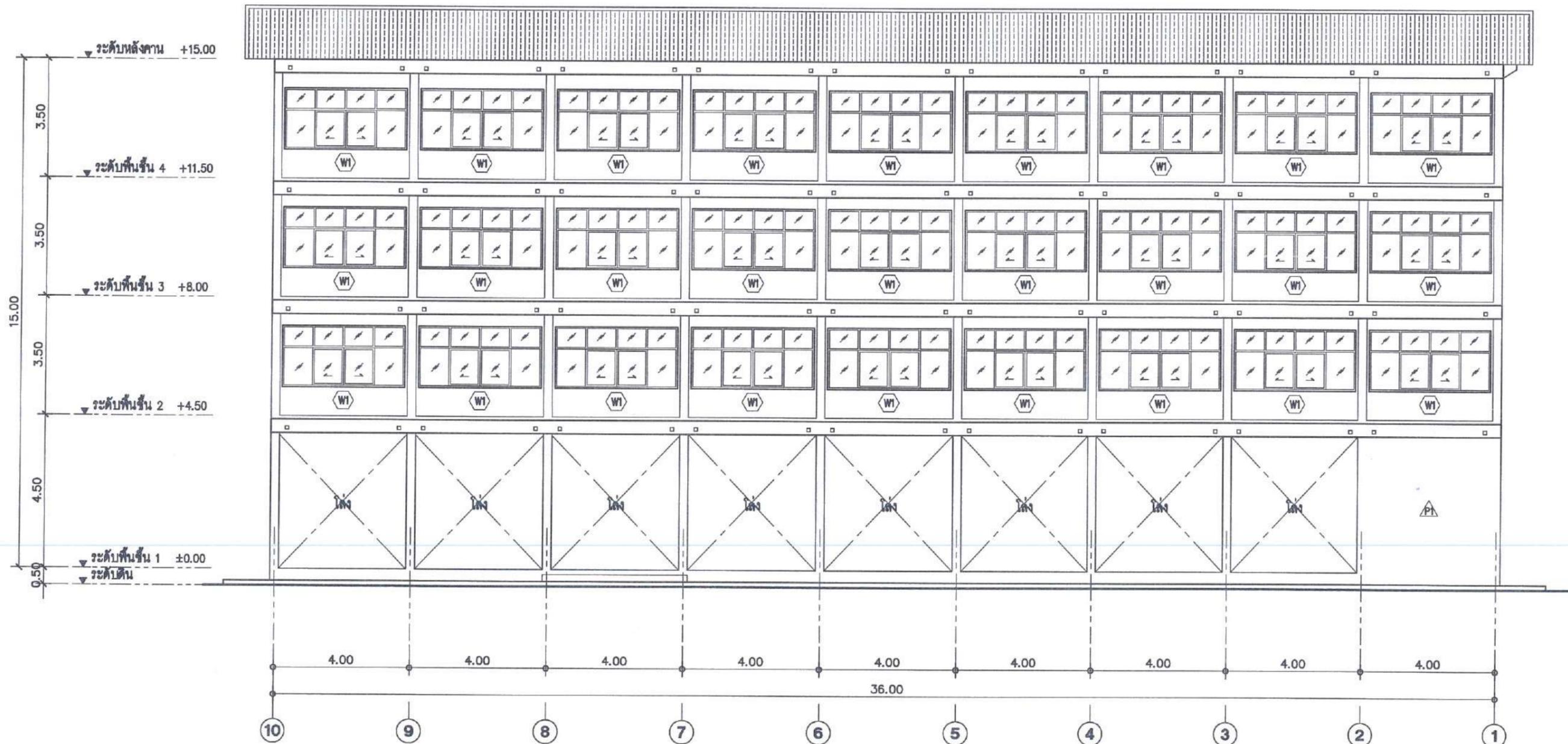


รูปด้าน 2
SCALE 1:125



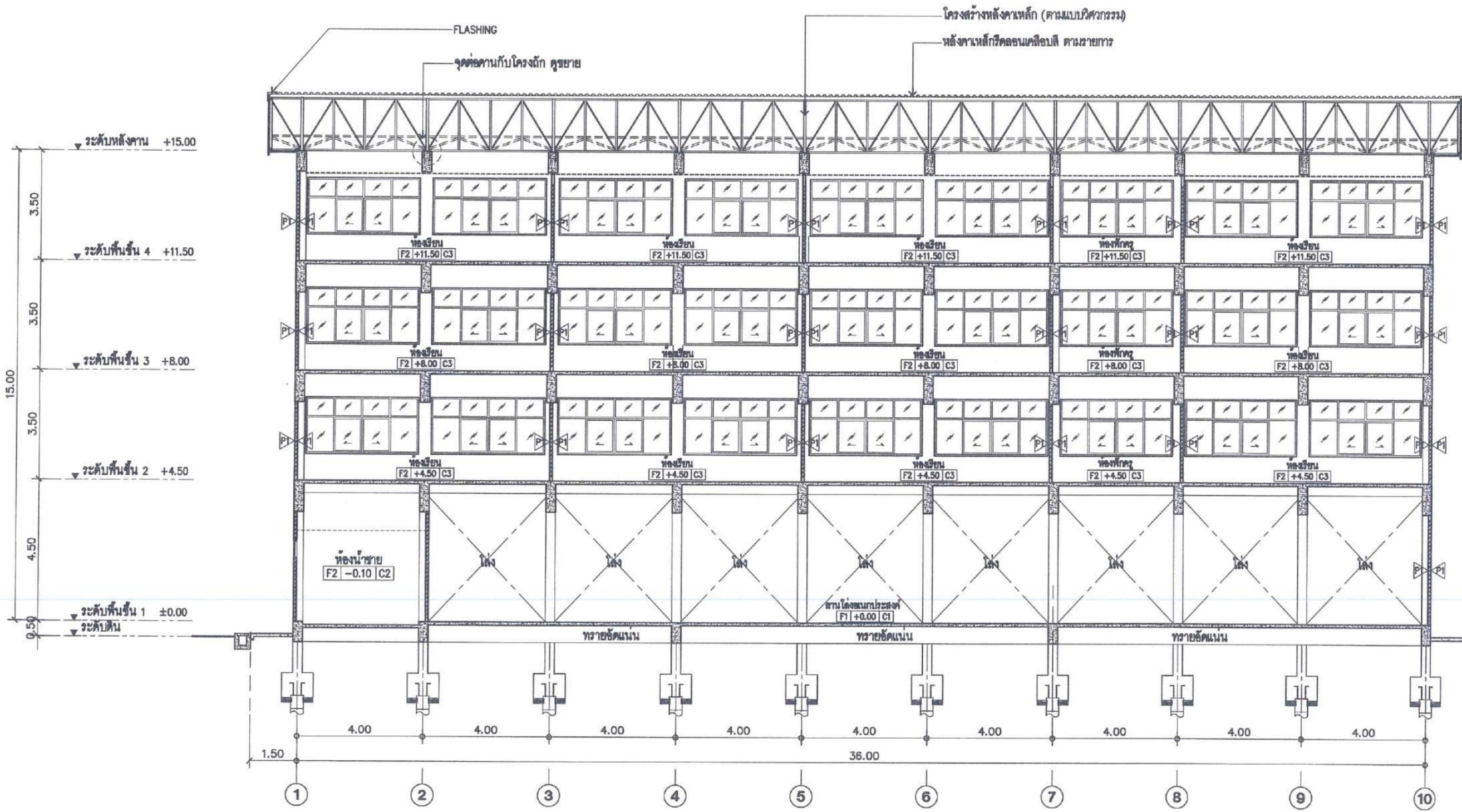
รูปด้าน 4
SCALE 1:125

 <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ้อมเมืองวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระสุนทรทิพย์	ตรวจสอบ รก.หน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผล สำนักช่าง	เห็นชอบ	นางนันทกิติ ไทยดวรว	แบบครุฑที่	ศก.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ้อมเมืองวิทยา) ถนนราชดำเนิน ๑ เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	สถาปนิก	นางสาวทราวย สายน้ำใส หาคัดกรอง		นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุมนดา ชมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
	แสดงแบบ	รูปด้าน 2, 4	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	วิศวกร	นางสาวสุภาวดี วัฒนศิริ นายลักขวิทย์ อินทรา		นางสาวสุมนดา ชมแก้ว	อนุมัติ	นายประเสริฐ บุตรประเสริฐ	แผ่นที่	จำนวน
										A-11	11



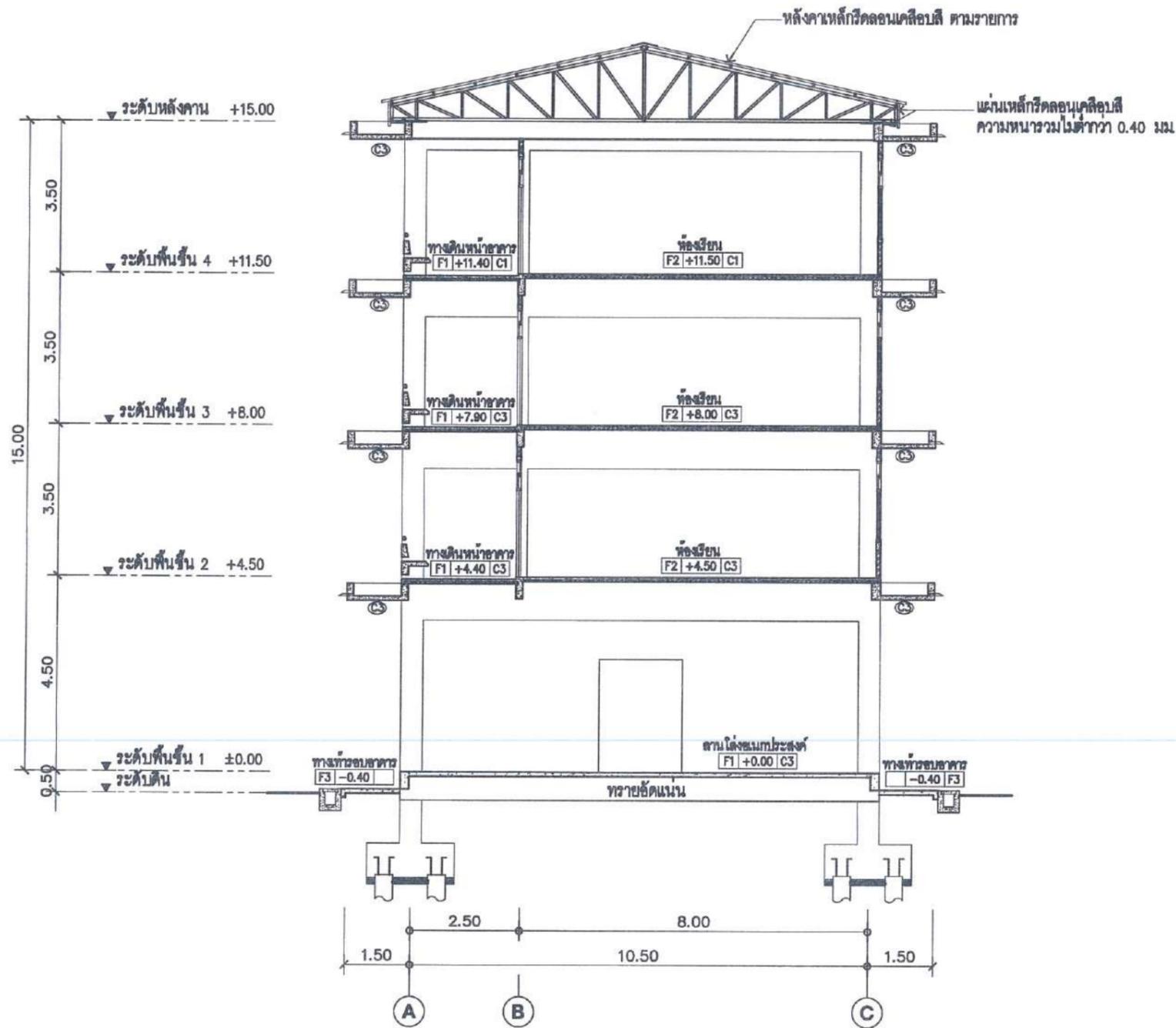
รูปด้าน 3
SCALE 1:125

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เขตภาคนครราชสีมา	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระวัฒน์	ตรวจสอบ รก. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง	เห็นชอบ	นายศักดิ์ ไทยถาวร	ปัตติเทพภาค นางสาวสุมนธชา ยมแก้ว	แบบเลขที่	สธ.005/2567
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทยา) ถนนพหลโยธิน ๕ เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส		อนุมัติ	นายศักดิ์รินทร์ อินทราว		อนุมัติ นายประเสริฐ ทรัพย์ประเสริฐ	วันที่
	แสดงแบบ	รูปด้าน 3	วิศวกร	นายศักดิ์ศักดิ์ ไทยถาวร นางสาวสุภาสิณี จันทร์โฉม นายศักดิ์รินทร์ อินทราว	สถาปนิก		นายศักดิ์ศักดิ์ ไทยถาวร	นายกเทศมนตรี	นางสาวสุมนธชา ยมแก้ว		จำนวน
											แผ่นที่



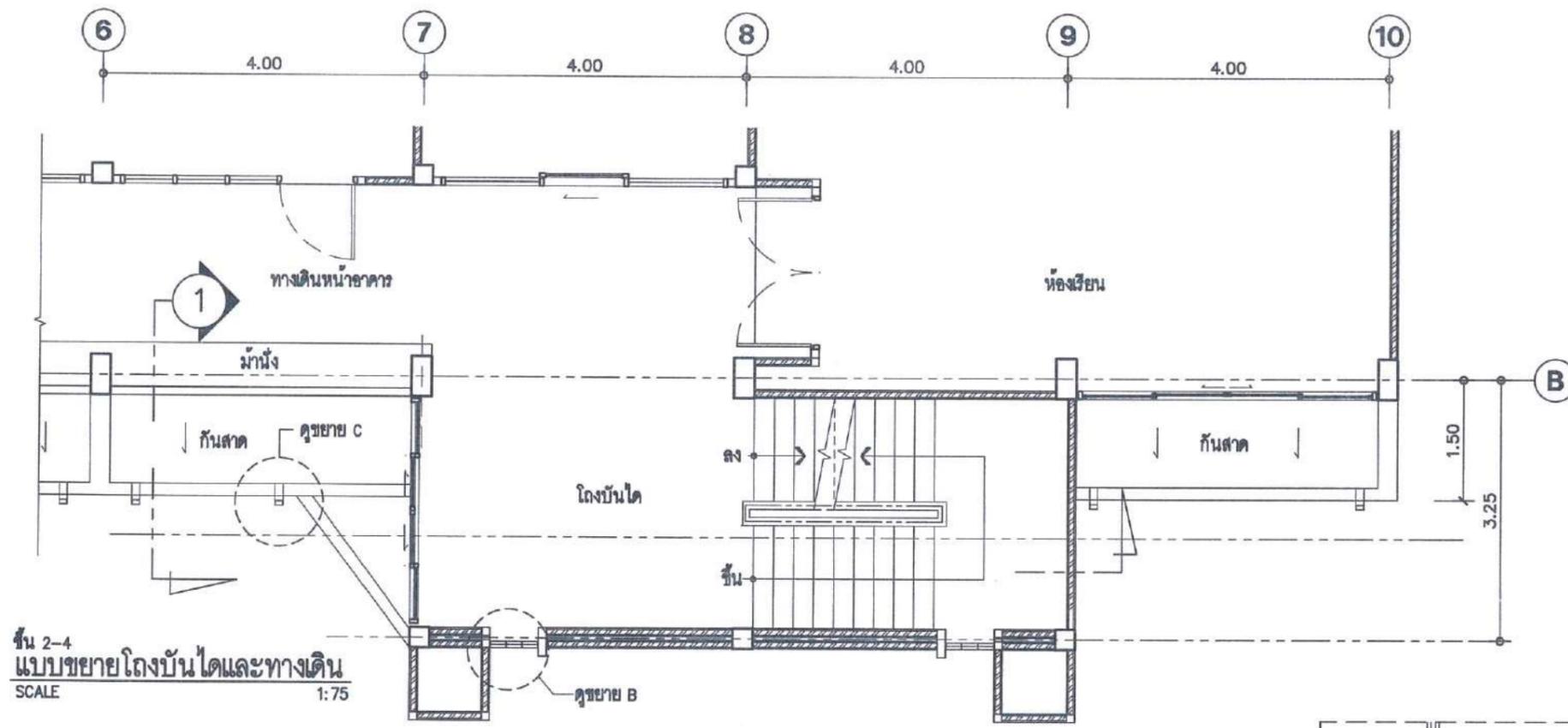
รูปตัด A - A
SCALE 1:125

 <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทคนิคและครุภัณฑ์</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอินทนิลวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องจันทร์ธนสิทธิ์	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รท.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นางนันทิ์ ไทยดาว	<p>เห็นชอบ</p> <p>ปลัดเทศบาล</p>	นางสาวสุมนดา ยมแก้ว	<p>แบบเลขที่</p> <p>สน.005/2567</p>		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอินทนิลวิทยา) ถนนระดมชัย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส	รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายศักดิ์กร อินทพร		วันอนุมัติ		๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	รูปตัด A-A	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายนันทิ์ ไทยดาว		ผ.ล.ส่วนควบคุมฯ		นายเอกสิทธิ์ อีศหือ		อนุมัติ	นายประเสริฐ บุญประเสริฐ
				วิศวกร	นางสาวสุภาณี จันทร์โฉม นายศักดิ์กร อินทพร		รท.ผ.ล.สำนักช่าง		นางสาวสุมนดา ยมแก้ว			
										แผนที่	จำนวน	
										A-13	13	
											38	

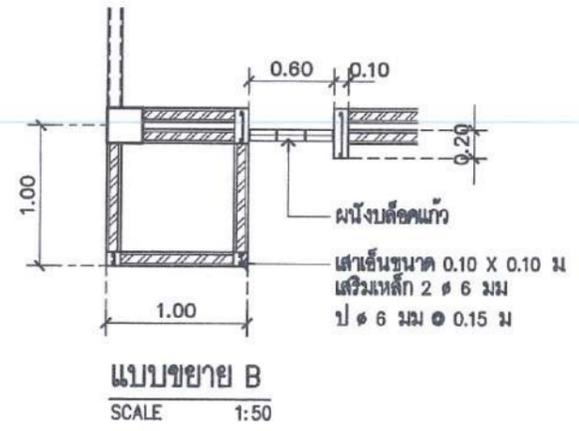


รูปตัด B - B
SCALE 1:125

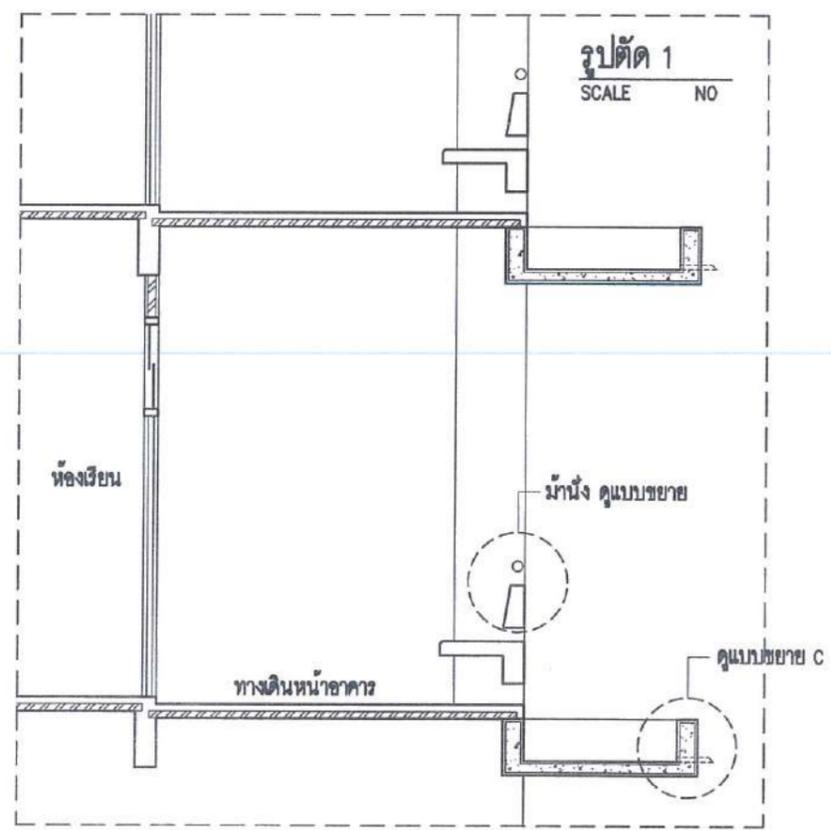
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงคอนแอมอินวิทยา)	รายการแก้ไข	สีขาว	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธุ์พิท	ตรวจสอบ รก. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง	เห็นชอบ	นางสาวสุมนชา ยมแก้ว	แบบเลขที่	สต.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงคอนแอมอินวิทยา) ถนนสามัคคี อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราวย สายน้ำใส	นางสาวสุธาสิณี จันทร์โณ		เห็นชอบ	นายประเสริฐ นุตประเสริฐ	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	รูปตัด B - B	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายนำศักดิ์ ไทยถาวร		นางช่อกลีทศย์ สิงห์ดี	อนุมัติ	นายประเสริฐ นุตประเสริฐ	แผ่นที่	จำนวน
			วิศวกร	นายลักขรินทร์ อินทรา	นางสาวสุมนชา ยมแก้ว				A-14	14	38



ชั้น 2-4
แบบขยายโถงบันไดและทางเดิน
SCALE 1:75

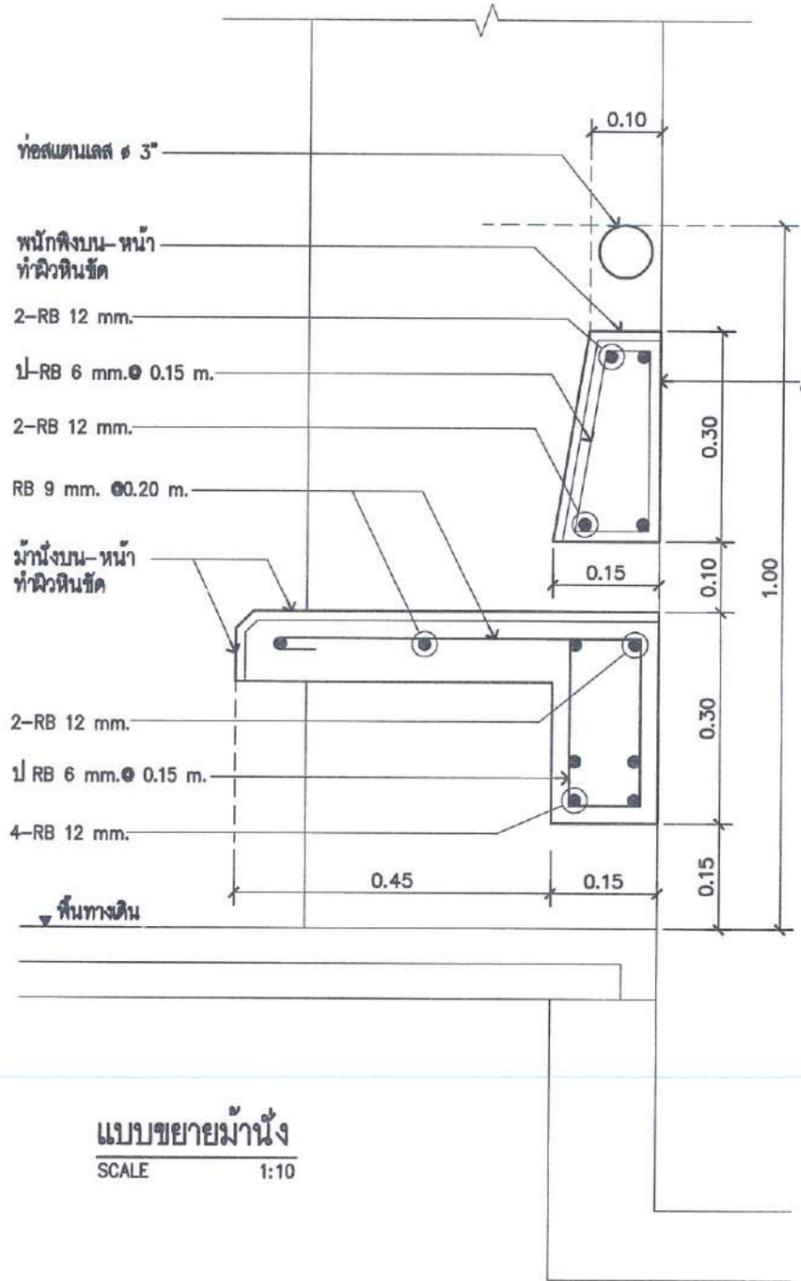


แบบขยาย B
SCALE 1:50

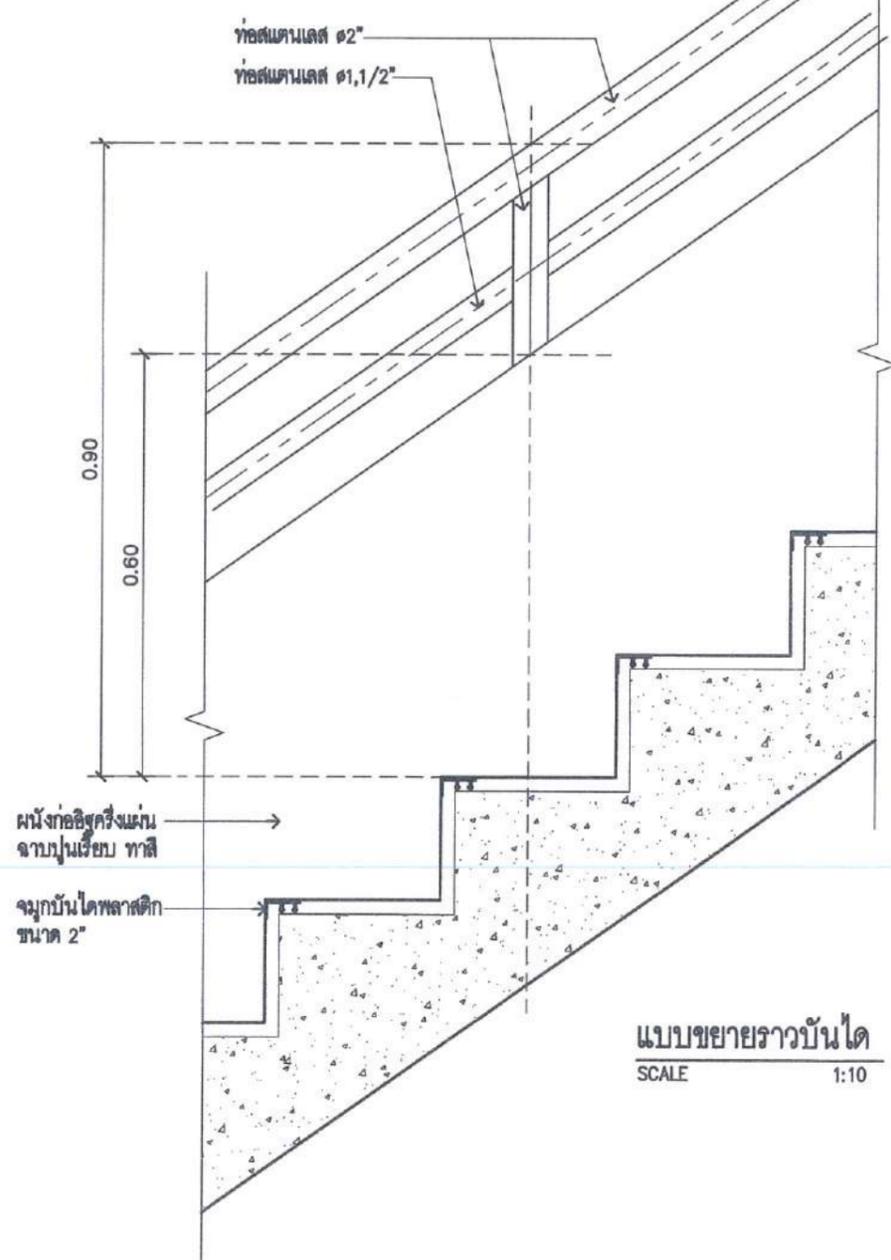
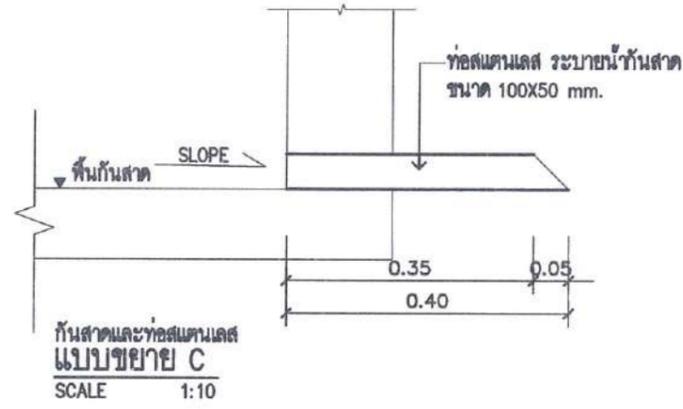


รูปตัด 1
SCALE NO

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ.ด. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอนันต์วิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ มุ่งเจริญทรัพย์	ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง	เห็นชอบ	แบบเลขที่ สล.005/2567		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอนันต์วิทยา) คณะราษฎร์ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส		สถาปนิก	นายนำศักดิ์ ไทยถาวร	ปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ ๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
	แสดงแบบ	แบบขยายโถงบันไดและทางเดิน	วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทร์โสม	วิศวกร		นายสิกรินทร์ อินทราช	นางเอกสิทธิ์ อึ้งทอง	อนุมัติ	จำนวน
								นางสาวสุมนชกา ชมแก้ว	นายกเทศมนตรี	A-16



แบบขยายม้าน้ำ
SCALE 1:10



แบบขยายราวบันได
SCALE 1:10

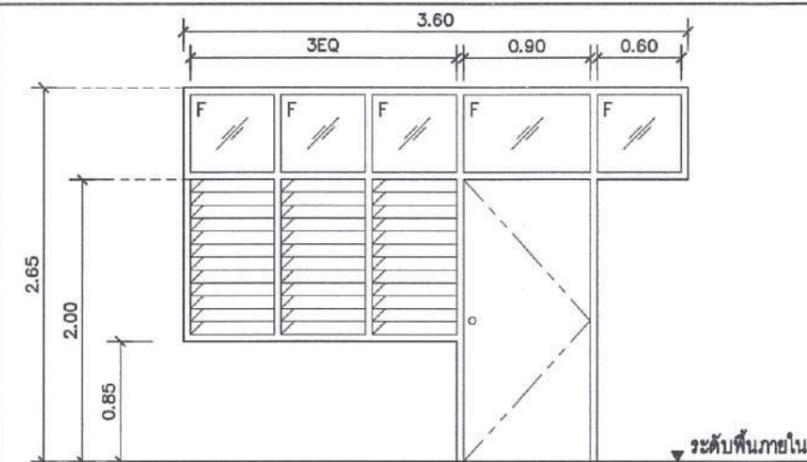
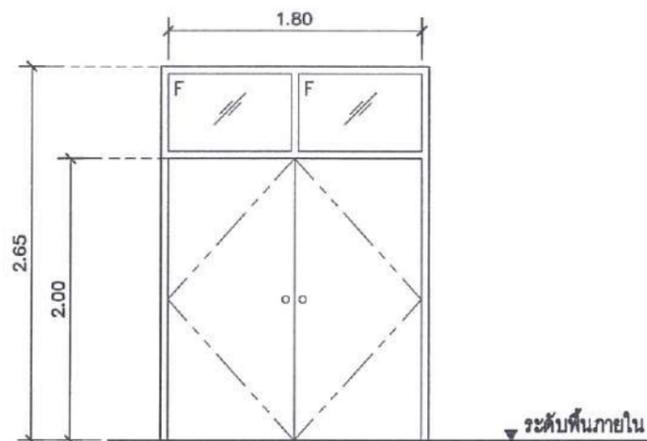
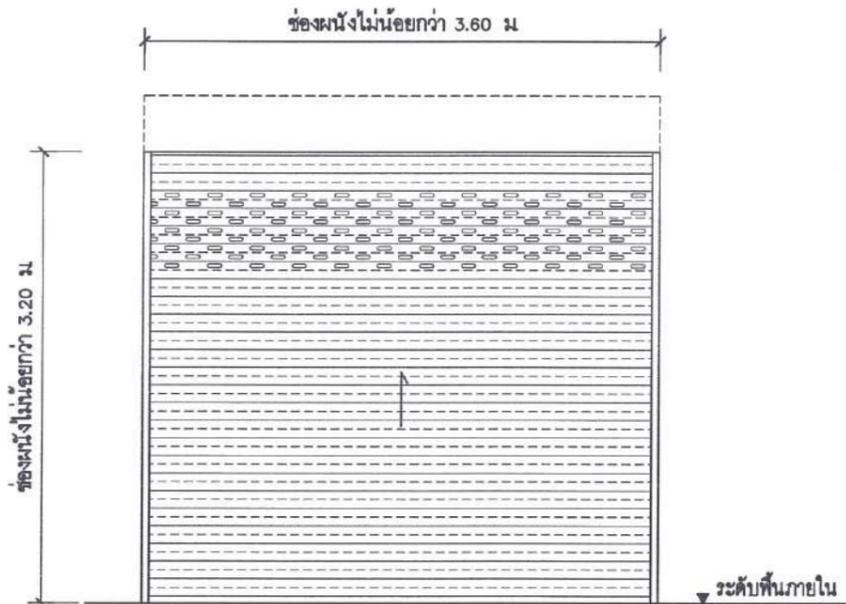
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอินทนิลวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพัชร์ ธิพ	ตรวจสอบ รก. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง	หน้าตัด/ก่อ	นายศักดิ์ศักดิ์ ไทยถาวร	เห็นชอบ	แบบเลขที่	สค.005/2567		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอินทนิลวิทยา) เทศบาลเมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นางสาวทราญ สายน้ำใส		ตรวจ	นายศักดิ์ศักดิ์ อินทวาร	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	แบบขยายทั่วไป	วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทร์โฉม	สถาปนิก		นายศักดิ์ศักดิ์ ไทยถาวร	อนุมัติ	นายเอกสิทธิ์ ตั้งหอ	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ บุญประเสริฐ	แผ่นที่	A-17
				นายศักดิ์ศักดิ์ อินทวาร	วิศวกร		นายศักดิ์ศักดิ์ อินทวาร		นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว			จำนวน	17

แบบขยายประตู หน้าต่าง 1:50

D1

D2

D3

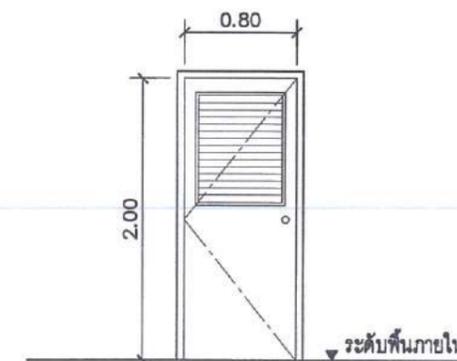
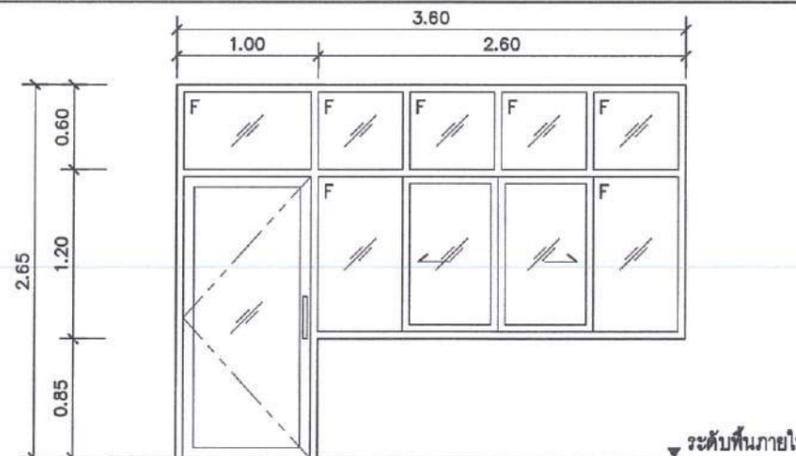


ชนิดประตู	ประตูบานเปิดคู่ + ช่องแสงกระจก
วงกบ	วงกบไม้จริง ทำสีน้ำมัน
กรอบบาน	-
บาน/ลูกฟัก	บานไม้ทำสีน้ำมัน + ช่องแสงกระจกใส หนา 5 มม
อุปกรณ์	บานพับสแตนเลสระบบลูกปืน 3"x4" ; 4 ตัว/บาน, ลูกบิดคู่ กันชนแม่เหล็ก กลอนประตู
ตำแหน่ง	ห้องเรียนใหญ่

ชนิดประตู	ประตูบานเปิด + หน้าต่างบานเกล็ด + ช่องแสงกระจก
วงกบ	วงกบไม้จริง ทำสีน้ำมัน
กรอบบาน	-
บาน/ลูกฟัก	บานไม้ทำสีน้ำมัน + ช่องแสงกระจกใส หนา 5 มม
อุปกรณ์	บานพับสแตนเลสระบบลูกปืน 3"x4" ; 4 ตัว/บาน, ลูกบิดคู่ กันชนแม่เหล็ก กลอนประตู
ตำแหน่ง	ห้องเรียน

D4

D5



ชนิดประตู	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึง
วงกบ	เสาข้างประตูเหล็กม้วนเคลือบสี
กรอบบาน	-
บาน/ลูกฟัก	ใบประตูเหล็กกลอนเดี่ยวเคลือบสี + ช่องระบายอากาศใบประตูเหล็กที่มีหลอด
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ทางขึ้นบันได ชั้น 1

ชนิดประตู	ประตูบานสวิง + หน้าต่างบานเลื่อนคู่ + ช่องแสงกระจก
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสี NA
กรอบบาน	อลูมิเนียมสี NA
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องพักรู

ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	พลาสติก
กรอบบาน	พลาสติก
บาน/ลูกฟัก	พลาสติก มีเกล็ดระบายอากาศพลาสติก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	บานพับสแตนเลสระบบลูกปืน 3"x4" ; 4 ตัว/บาน, ลูกบิดสำหรับห้องน้ำ
ตำแหน่ง	ทางเข้าห้องน้ำ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน
โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนประดิษฐ์วิทยา)
ที่ตั้ง โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนประดิษฐ์วิทยา)
คณะกรรมดัด ๑ เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ แบบขยายประตู- หน้าต่าง

รายการแก้ไข
สำรวจ นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิท
เขียนแบบ นางสาวพราย สายน้ำใส
สถาปนิก นายณัฏฐ์ ทยอดาว
วิศวกร นางสาวสุลาณี จันทร์โฉม
นายศักดิ์กร อินทรราช

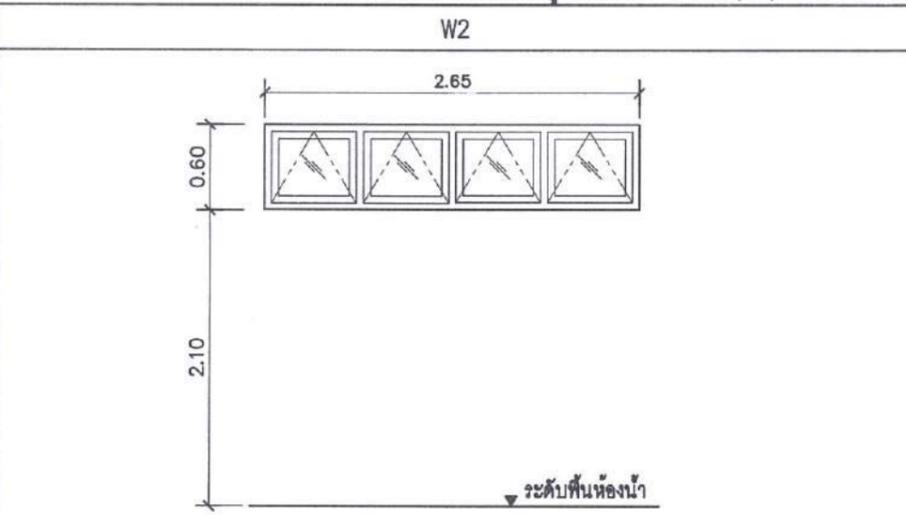
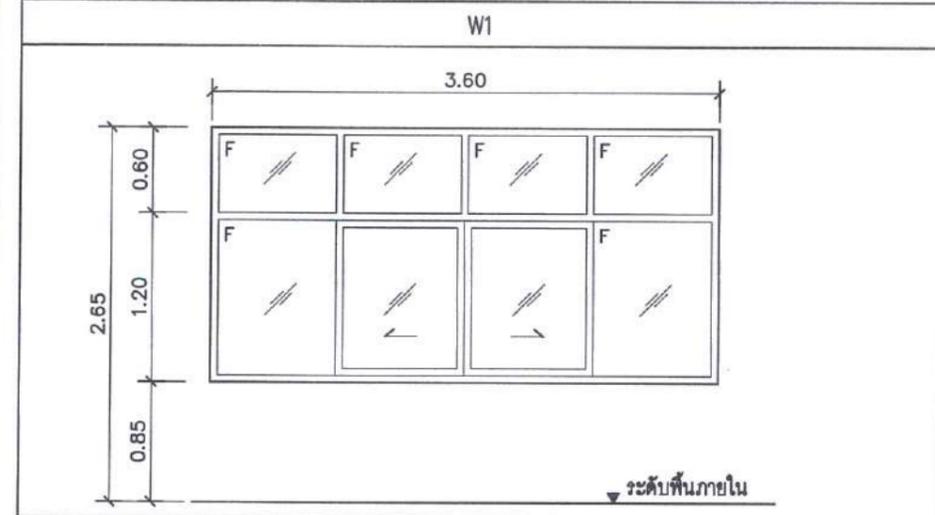
ตรวจสอบ
รท. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม นายณัฏฐ์ ทยอดาว
รท. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา นายศักดิ์กร อินทรราช
ผล ส่วนควบคุมฯ นายเสกสิทธิ์ ตั้งหอ
รท. ผล สำนักช่าง นางสาวสมนทนา ชมแก้ว

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล นางสาวสมนทนา ชมแก้ว
อนุมัติ
นายกเทศมนตรี นายประเสริฐ บุญประสพ

แบบเลขที่ สก.005/2567
วันที่อนุมัติ ๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
แผ่นที่ 18
จำนวน 38

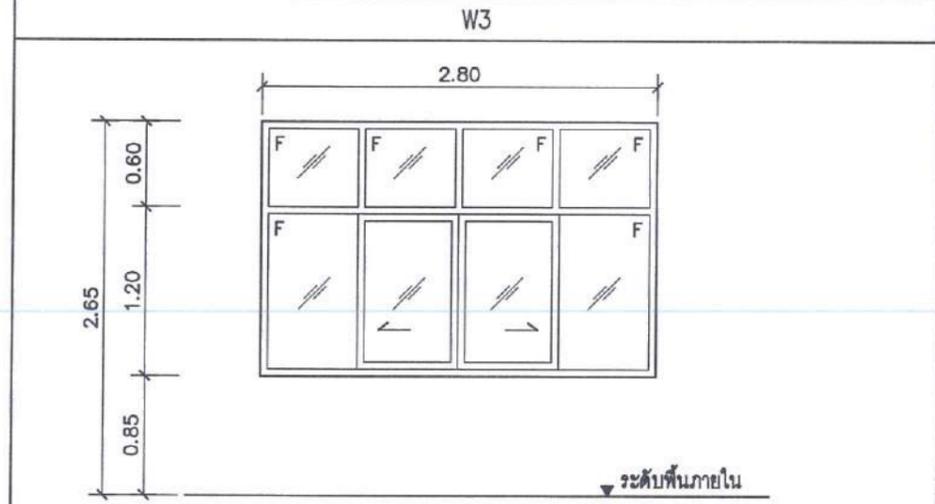
วันที่ 18
จำนวน 38

แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1:50 (ต่อ)



ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ + ช่องแสงกระจก
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสี NA
กรอบบาน	อลูมิเนียมสี NA
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หน้า 6 มม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องเรียน

ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสี NA
กรอบบาน	อลูมิเนียมสี NA
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หน้า 6 มม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย-หญิง



ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ + ช่องแสงกระจก
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสี NA ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.50 มม
กรอบบาน	อลูมิเนียมสี NA ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.20 มม
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หน้า 6 มม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	โถงบันได



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทคนิคนครราชสีมา

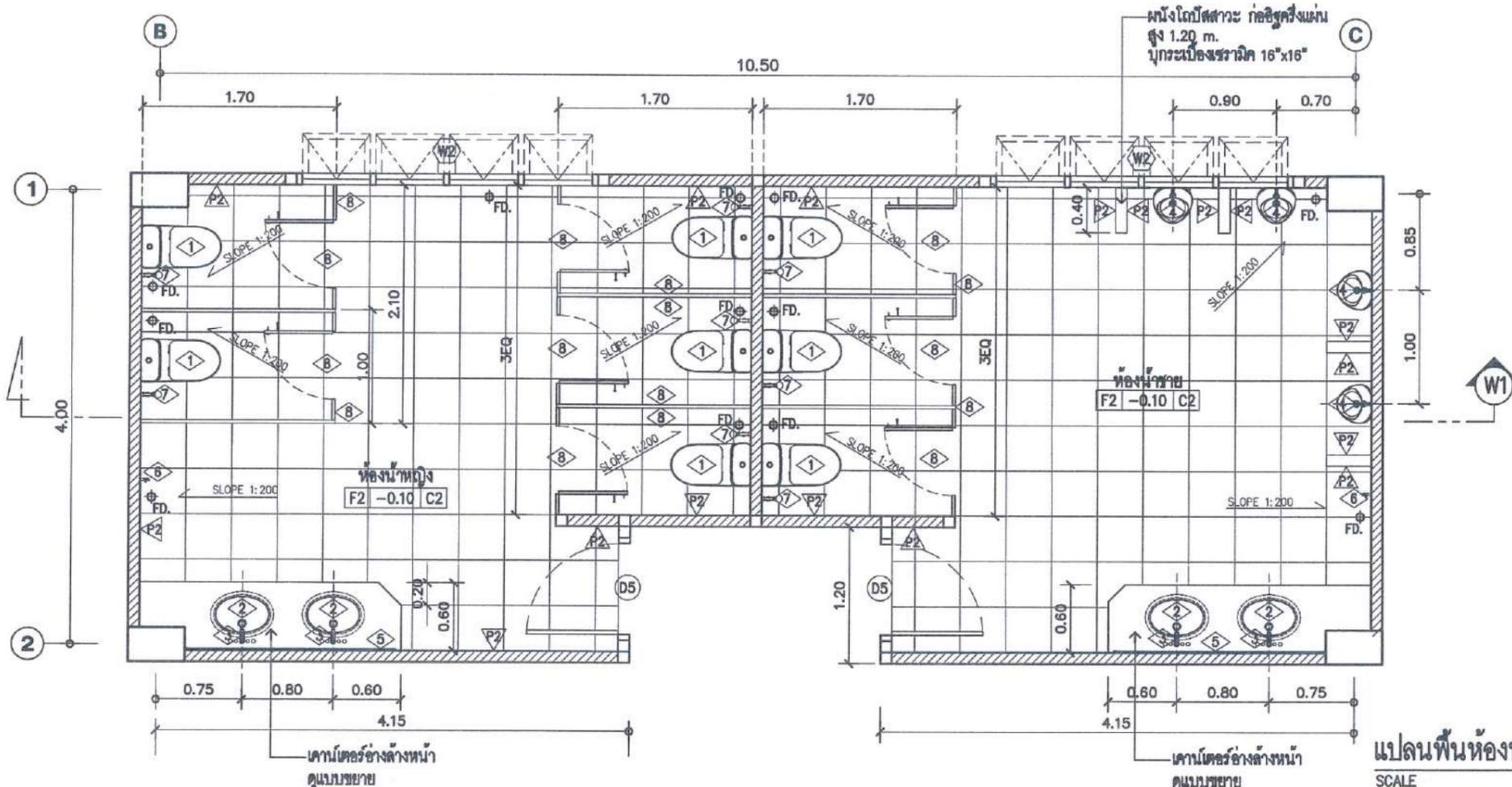
โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนแควินวิทยา)
ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนแควินวิทยา) คณะช่างมัลย์ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ	แบบขยายประตู-หน้าต่าง

รายการแก้ไข	สำรวจ	นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์พิท
	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส
	สถาปนิก	นายศักดิ์ศักดิ์ ไทยถาวร
	วิศวกร	นางสาวสุลาลีณี จันทมโน
		นายสิกรินทร์ อินทรราช

รท. ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม	นายศักดิ์ศักดิ์ ไทยถาวร
รท. ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายสิกรินทร์ อินทรราช
ผอ. ส่วนควบคุมฯ	นายเอกสิทธิ์ อึ้งหลือ
รท. ผอ. สำนักช่าง	นางสาวสุมนตา ยมแก้ว

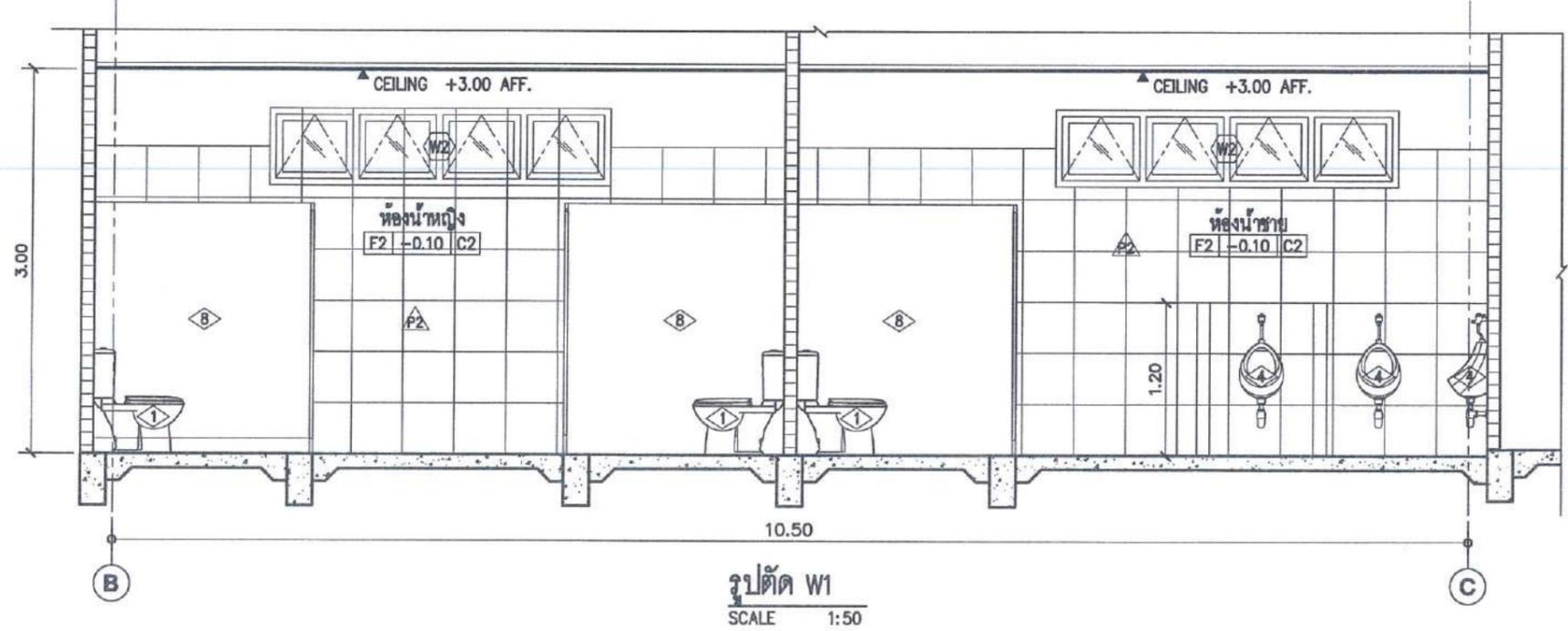
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี

แบบเลขที่	สอ.005/2567
วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
แผ่นที่	จำนวน
A-19	19
	38

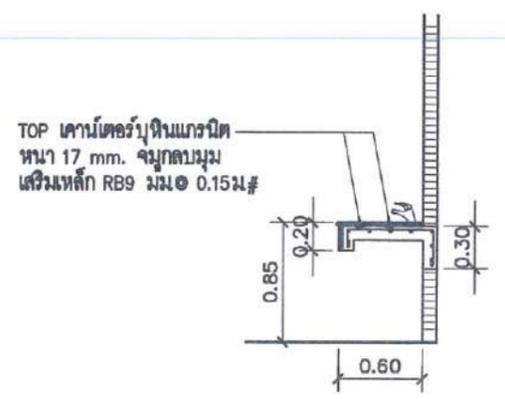


สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	หมายเหตุ
1	ส่วนนั่งราบชนิด 2 ชั้น	ติดตั้ง STOP VALVE จำนวน 1 ตัว/ชุด
2	อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์ ท่อน้ำทิ้งแบบกระป๋อง	ติดตั้ง STOP VALVE จำนวน 1 ตัว/ชุด
3	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	ติดตั้ง STOP VALVE จำนวน 1 ตัว/ชุด
4	โถปัสสาวะชายขนาดเด็ก พร้อมวาล์วค	
5	กระจกเงา กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.85(ท) x 0.80(ต) ม	
6	ก๊อบน้าล้างพื้น แบบบอลตมาม	
7	สายฉีดชำระ	ติดตั้ง STOP VALVE จำนวน 1 ตัว/ชุด
8	ผนังห้องน้ำทำวัสดุ หนา 30 มม. ใต้ใน PU FOAM ของ WILLY, ELITE, PERSTOP หรือเทียบเท่า พร้อมติดตั้งประตูสุขภัณฑ์ ที่ใส่กระดาษปิดผนัง, รอแขวนเก้าอี้ในห้องน้ำ	

แปลนพื้นที่ห้องน้ำชาย-หญิง
SCALE 1:50

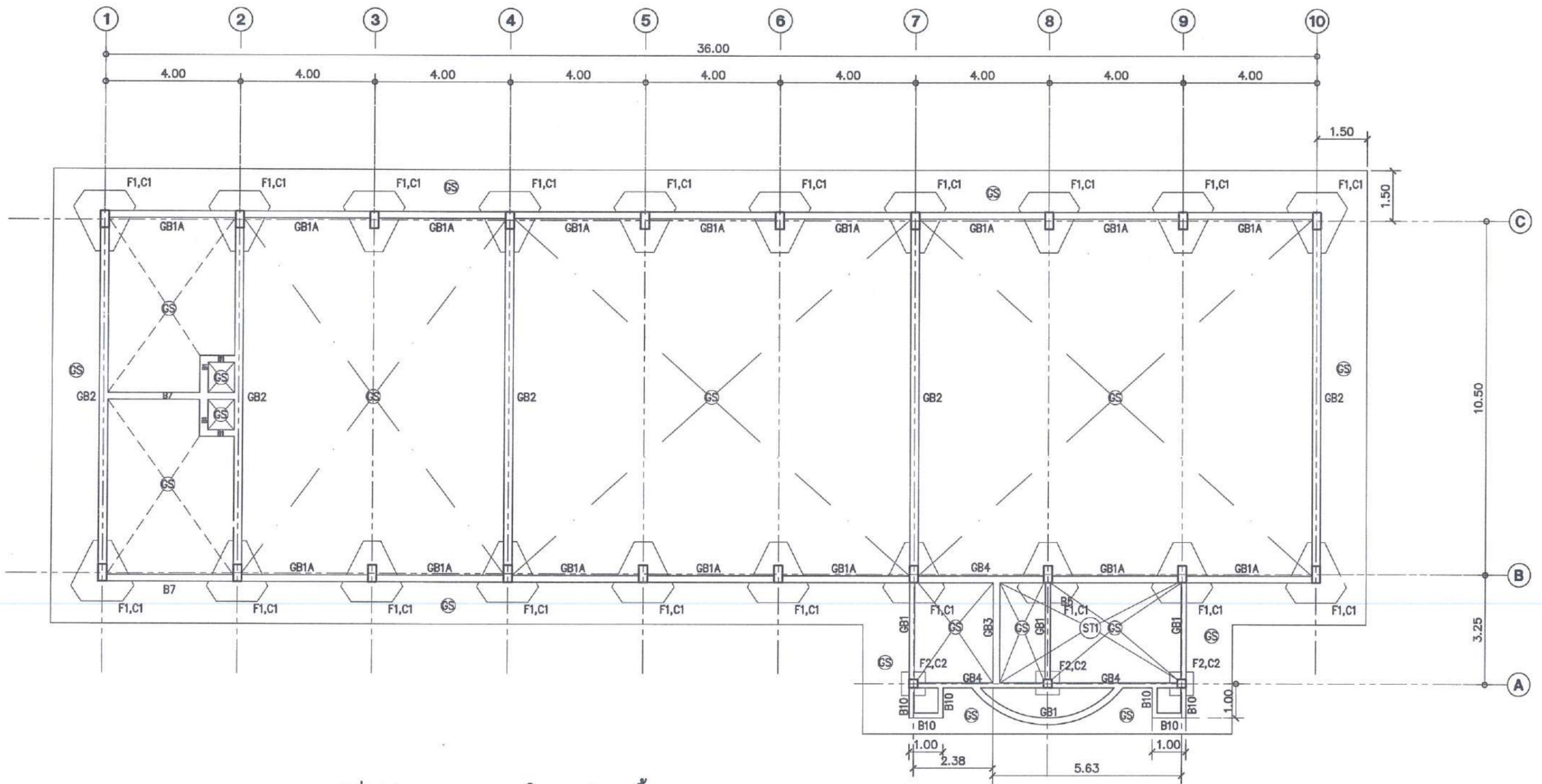


รูปตัด W1
SCALE 1:50



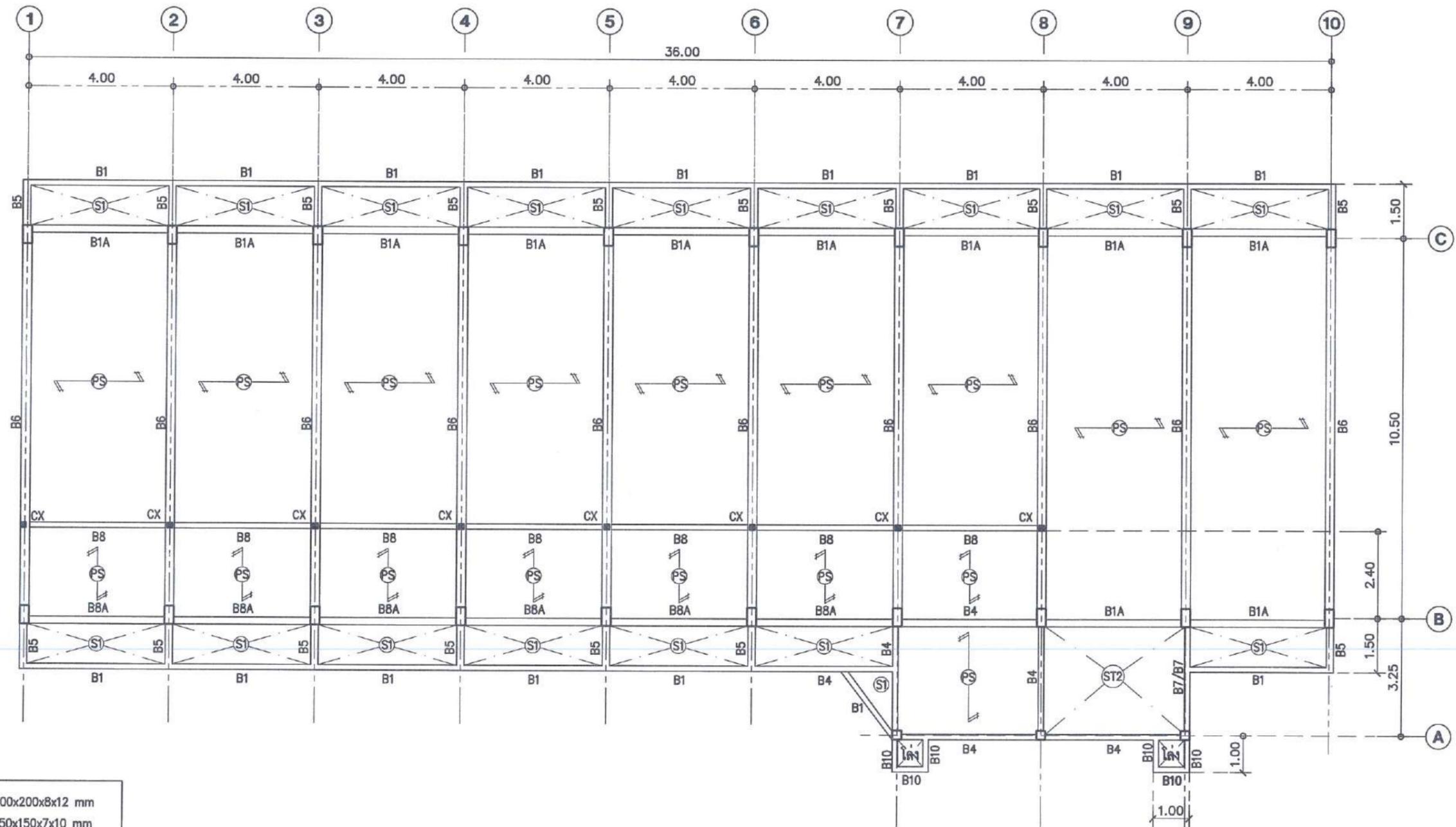
แบบขยายเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า
SCALE 1:50

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ้อมเมืองวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ สดงจิระพันธ์พิท	<p>ตรวจ/สอบ</p> <p>รท.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นางสาวกัญญา วัฒนาวรรณ	<p>เห็นชอบ</p> <p>ปลัดเทศบาล</p>	นางสาวสุมนธชา ยมแก้ว	<p>แบบเลขที่</p> <p>สน.005/2567</p>		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ้อมเมืองวิทยา) คณะราษฎร ๑ เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส	รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายสิริกรินทร์ อินทรสาร		<p>จำนวน</p> <p>21</p>			
	แสดงแบบ	แปลนพื้นที่ห้องน้ำชาย-หญิง	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายณัฐศักดิ์ ไทยถาวร		นางสาวอุษาสินี จันทมโน				<p>อนุมัติ</p> <p>นายกเทศมนตรี</p>	<p>วันที่</p> <p>๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗</p>
			วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทมโน	นายสิริกรินทร์ อินทรสาร		นางสาวสุมนธชา ยมแก้ว					



แปลนฐานราก - คานคอดิน - เสา - พื้น
SCALE 1:125

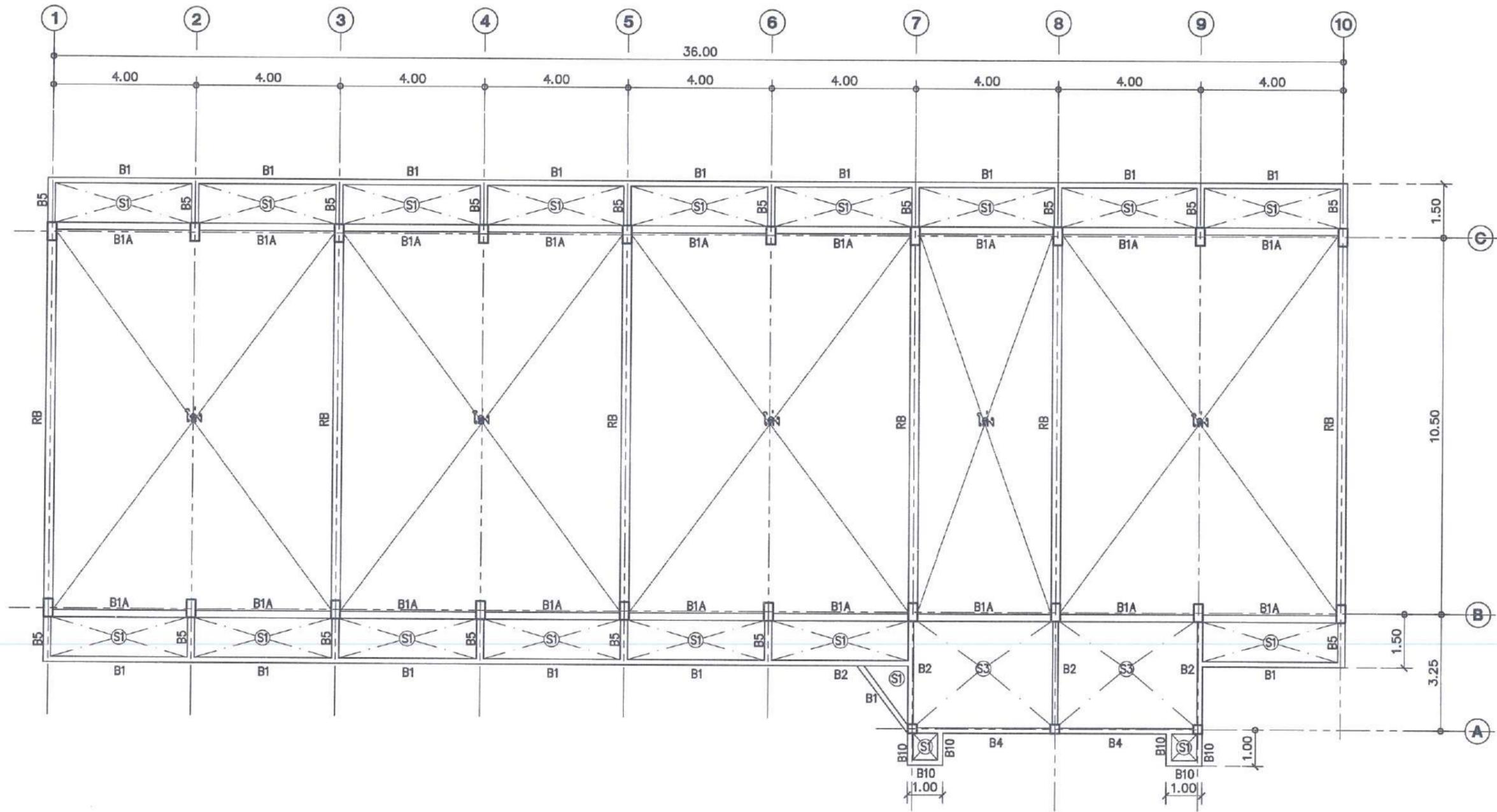
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอนแดงวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องวิริยะพันธุ์	ตรวจสอบ รก. ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. ทน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง	เห็นชอบ	แบบเลขที่	สถ.005/2567		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอนแดงวิทยา) ถนนสามัคคี อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นางสาวพราย สายน้ำใส		ปลัดเทศบาล	นางสาวสุมนนชา ชมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	แปลนฐานราก - คานคอดิน - เสา - พื้น	วิศวกร	นายนำศักดิ์ ไทยดาว นางสาวสุธาสิณี จันทร์โฉม นายศักดิ์วินทร์ อินทวงษ์	อนุมัติ		นายเอกสิทธิ์ สิงห์หอ	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ บุญประเสริฐ	แผ่นที่	จำนวน
									S-02	23	38



แปลนเสา - คาน - พื้น - ชั้น 2, 3, 4
SCALE 1:125

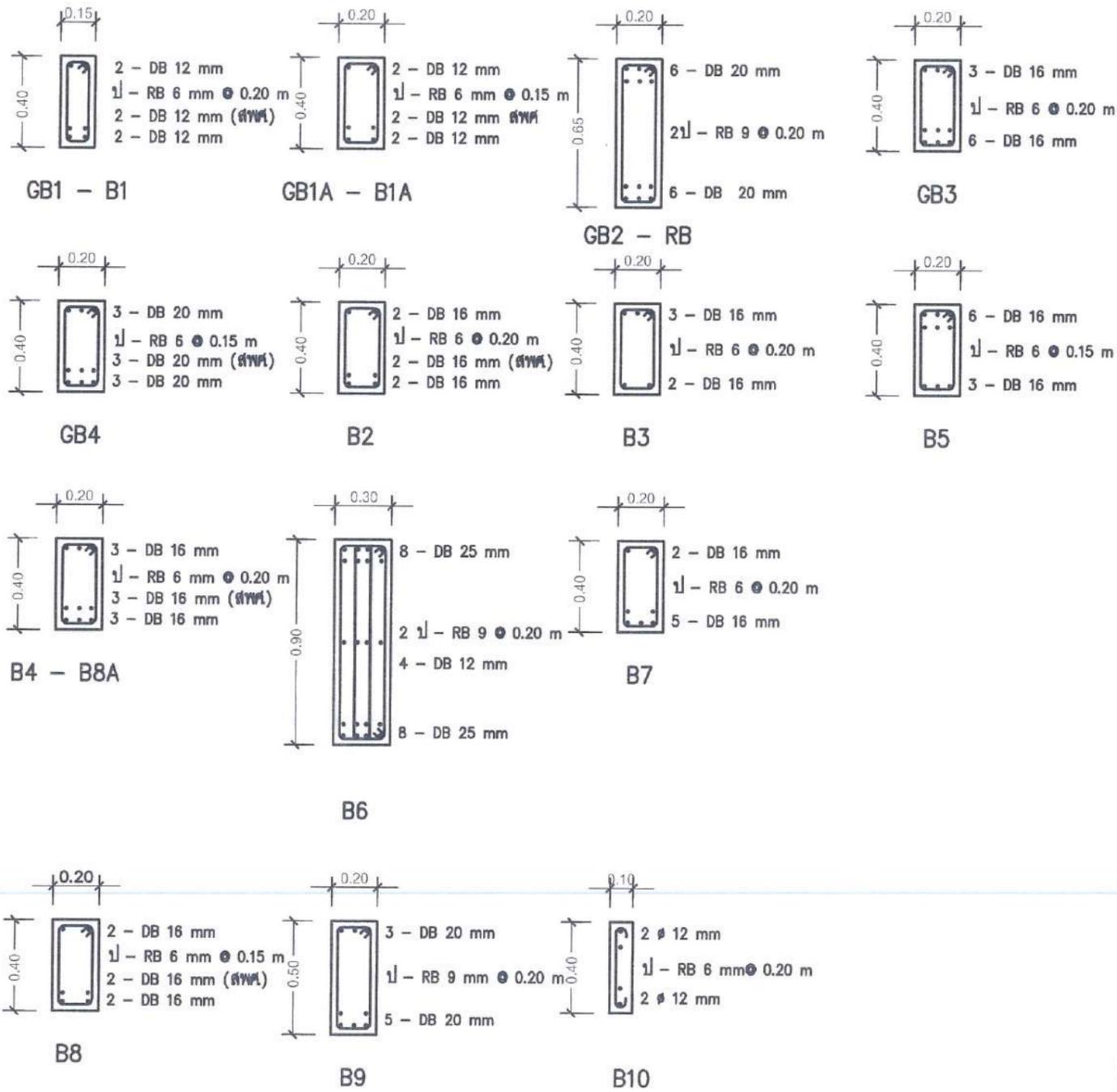
SB1=H-300x200x8x12 mm
SB2=H-150x150x7x10 mm

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง สถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ.ด. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผดุงจิระพันธุ์พิศ	ตรวจชอบ รก.ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.ทนฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง	เห็นชอบ	นายศักดิ์ ไทยदार	แบบครั้งที่	สธ.005/2567
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทยา) ถนนสุขุมวิท ๑๑ แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ	เขียนแบบ	สถาปนิก	นางสาวสุภาณี ไทยदार		เห็นชอบ	นางสาวสุเมธดา ชมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
	แสดงแบบ	แปลนเสา - คาน - พื้น - ชั้น 2, 3, 4	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	วิศวกร	นางสาวสุภาณี ไทยदार นายศักดิ์สินทร์ อินทราช		อนุมัติ	นายประเสริฐ บุญประคอง	แผ่นที่	จำนวน
									S-03	24



แปลนคานชั้นหลังคา
SCALE 1:125

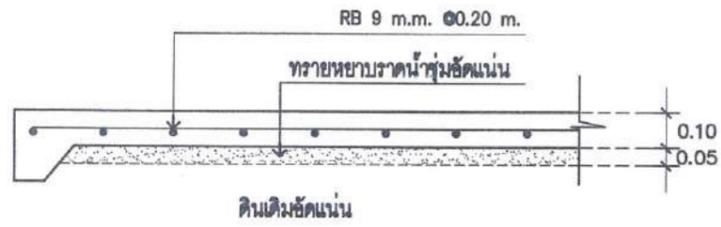
<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แมงฮอนเมืองวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ มงคลระพันเขต	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รศ. หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นางสาวกัญญา ไทยดาว	เห็นชอบ	แบบครั้งที่	สค.005/2567		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แมงฮอนเมืองวิทยา) ถนนระฆังชัย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส	รศ. หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายศักดิ์สิทธิ์ อินทราช		ปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	แปลนคานชั้นหลังคา	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายศักดิ์สิทธิ์ ไทยดาว		ผอ. ส่วนควบคุมฯ	นายเอกสิทธิ์ อึ้งทอง	อนุมัติ	นายประเสริฐ บุญประสพ	แผ่นที่	จำนวน
				วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทมโน นายศักดิ์สิทธิ์ อินทราช		รศ. ผอ. สำนักช่าง	นางสาวสุมนชกา ชมแก้ว			นายกเทศมนตรี	S-04



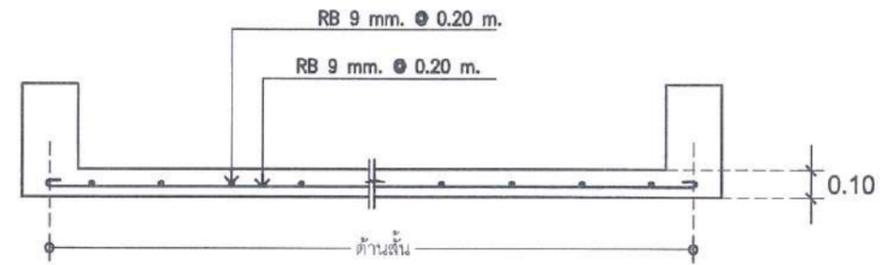
แบบแสดง	C1	C2	CX
เสาชั้น 4			
เสาชั้น 3			
เสาชั้น 2			
เสาดอมมอ เสาชั้น 1			

แบบขยายเสาและคาน ชั้น 1, 2, 3 และ 4
SCALE 1:25

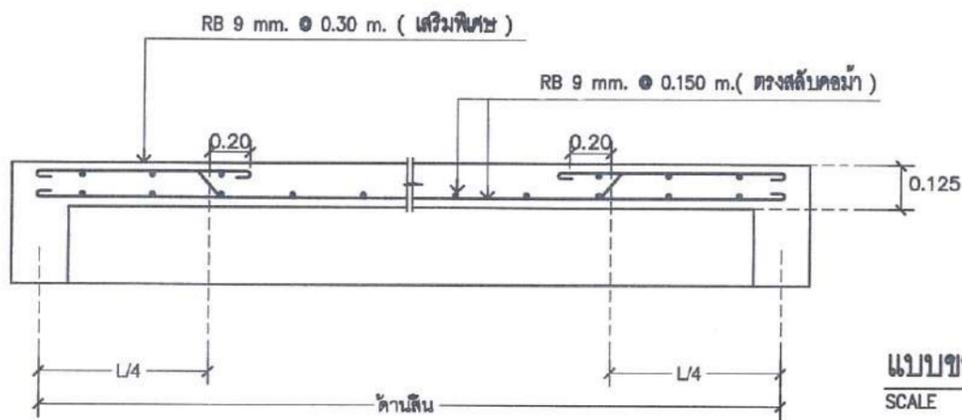
	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอนันต์มหาวิทยาลัย)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายภคดิศักดิ์ มุ่งเจริญทรัพย์	วิศวกร นายสิกรินทร์ อินทรราช	รท. ทนฝ่ายสถาปัตยกรรม	นางสาวสิริพร สายน้ำใส	วิศวกร นายสิกรินทร์ อินทรราช	รท. ทนฝ่ายวิศวกรรมโยธา	นายเสกสิทธิ์ สิงห์	วิศวกร นายเสกสิทธิ์ สิงห์	ผอ. ส่วนควบคุมฯ	นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว	วิศวกร นายเสกสิทธิ์ สิงห์	รท. ผอ. สำนักช่าง	นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว	วิศวกร นายเสกสิทธิ์ สิงห์	เห็นชอบ	นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว	วิศวกร นายเสกสิทธิ์ สิงห์	แบบครั้งที่	สถ.005/2567
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอนันต์มหาวิทยาลัย) ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายนำศักดิ์ ไทยถาวร		รท. ส่วนควบคุมฯ	นายเสกสิทธิ์ สิงห์		เห็นชอบ	นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว		วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗									
	แสดงแบบ	แบบขยายเสาและคาน ชั้น 1, 2, 3 และ 4		วิศวกร	นางสาวสุธาสิณี จันทร์มโน		รท. ส่วนควบคุมฯ	นายเสกสิทธิ์ สิงห์		เห็นชอบ	นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว		แผ่นที่	จำนวน									
													S-06	27									



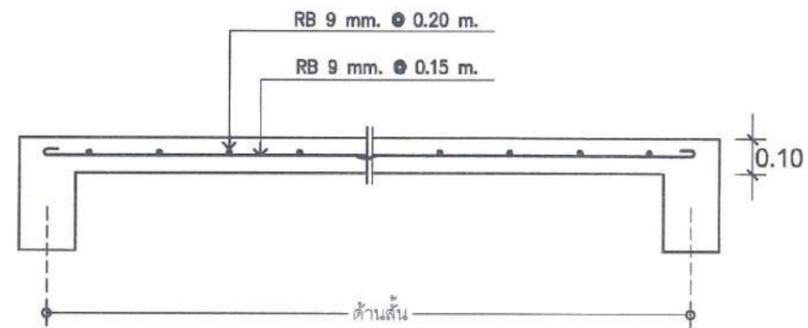
แบบขยาย GS
SCALE 1:20



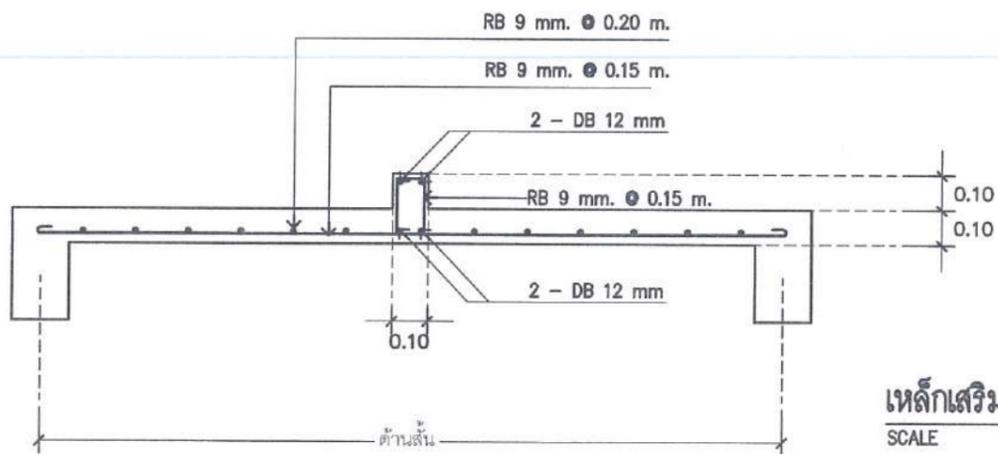
แบบขยาย S1
SCALE 1:20



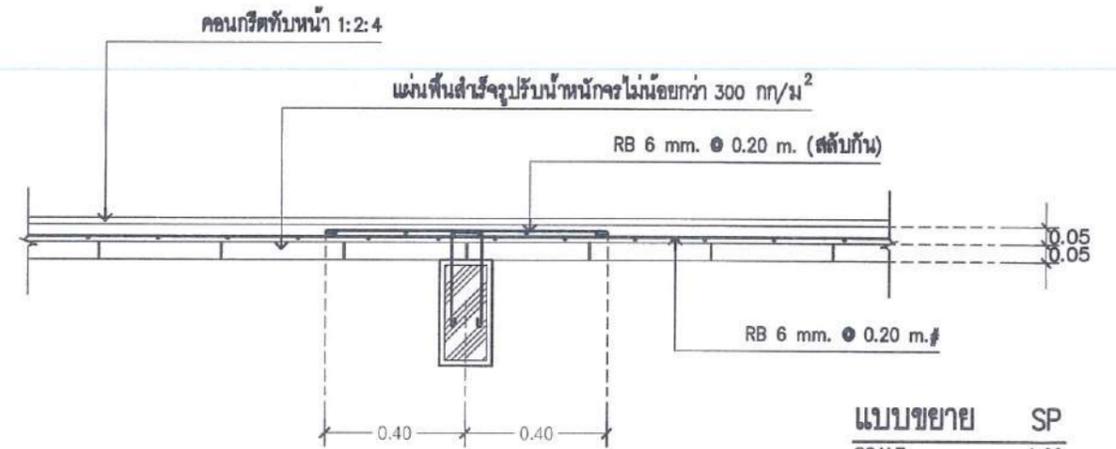
แบบขยาย S3
SCALE 1:20



แบบขยาย S2
SCALE 1:20

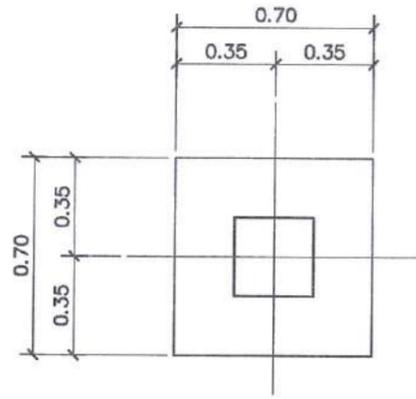


เหล็กเสริมช่วงรับผนังก่ออิฐ
SCALE 1:20

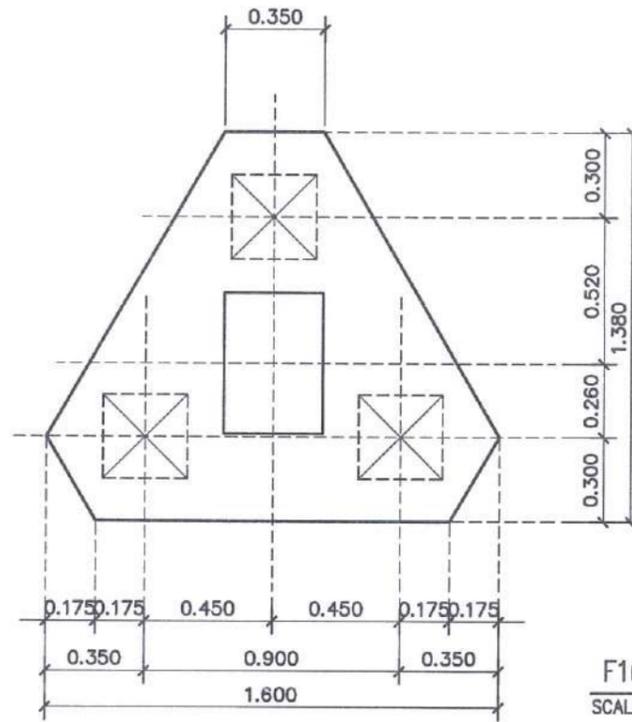


แบบขยาย SP
SCALE 1:20

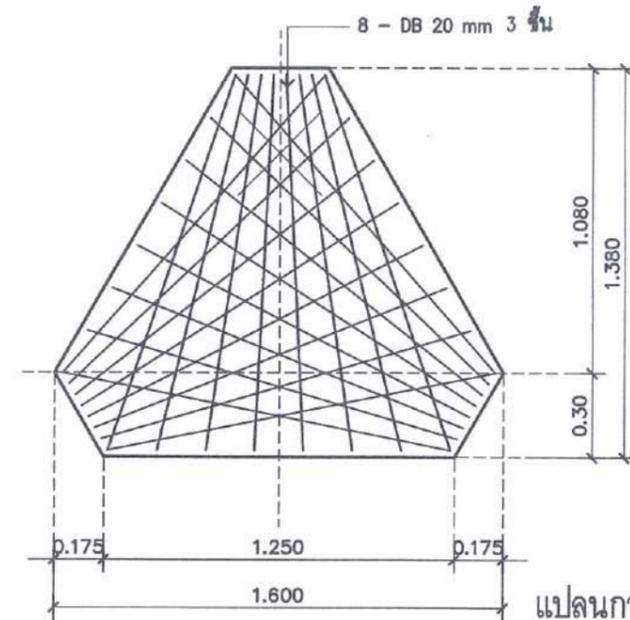
 หน่วยงานควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทย์)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องวิริยะพันธุ์	ตรวจสอบ รก. ทน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผอ. สำนักช่าง	เจ็มนชอบ	แบบเลขที่	สถ.005/2567		
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมืองวิทย์) ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส นายศักดิ์ ไทยถาวร		ปลัดเทศบาล	วันอนุมัติ	แผ่นที่	จำนวน	
	แสดงแบบ	แบบขยาย GS, S1, S2, SP และ เหล็กเสริมช่วงรับผนังก่ออิฐ	สถาปนิก	วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทร์โฉม นายศักดิ์ ไทยถาวร		นางเอกสิทธิ์ ตั้งหอ นางสาวสุเมธชา ชุมแก้ว	อนุมัติ	S-07	28	38
								นายกเทศมนตรี			



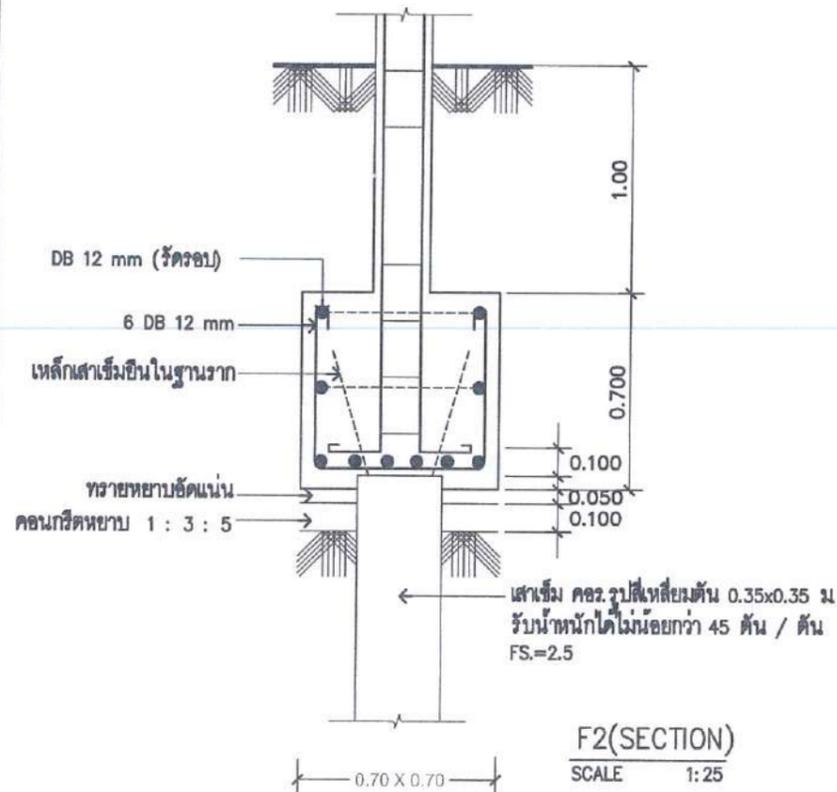
F2(PLAN)
SCALE 1:25



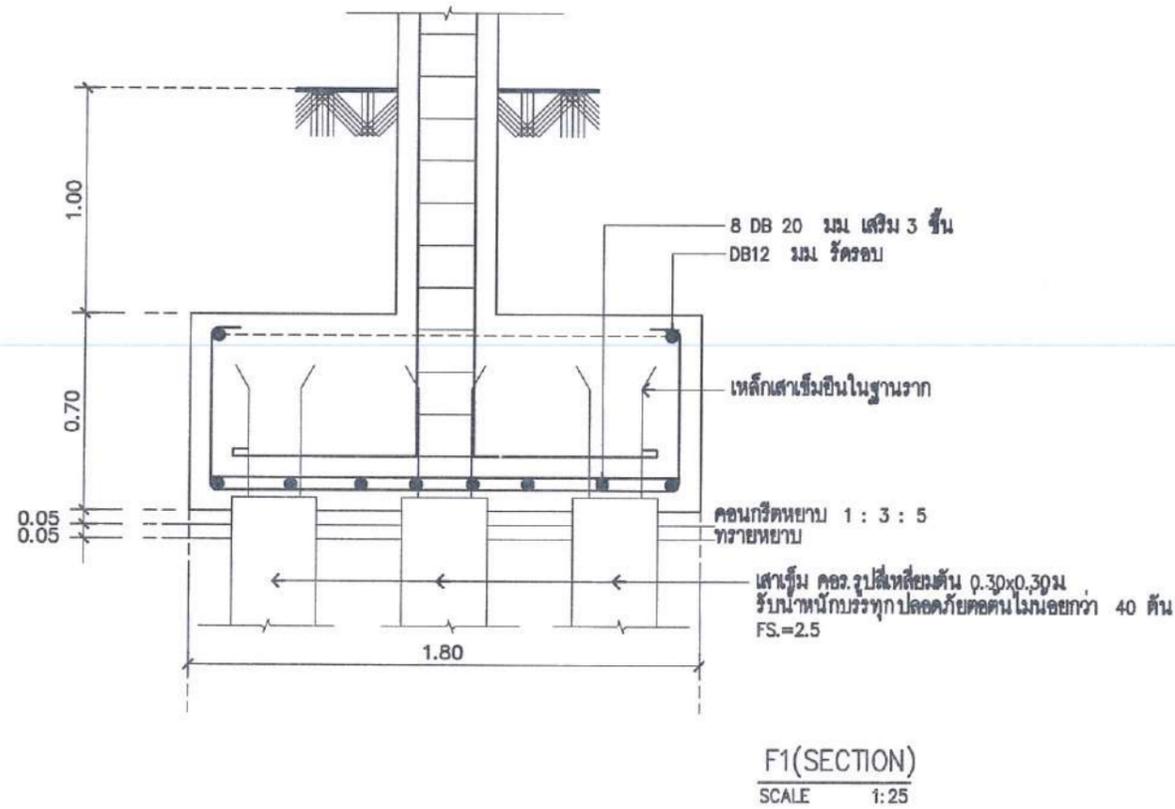
F1(PLAN)
SCALE 1:25



แปลนการเสริมเหล็ก F1
SCALE 1:25

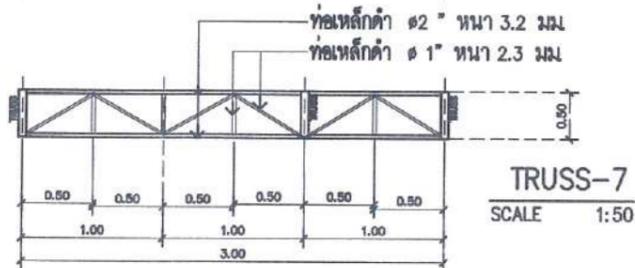
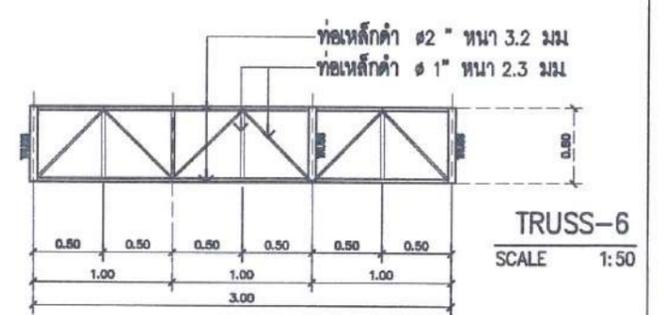
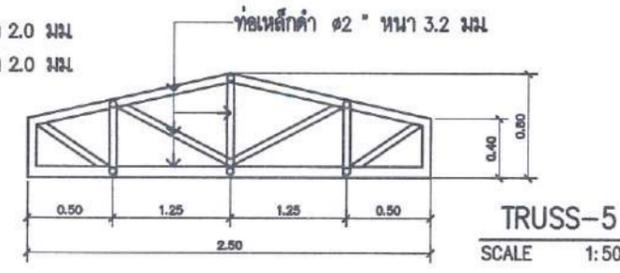
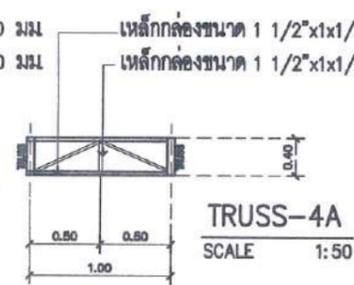
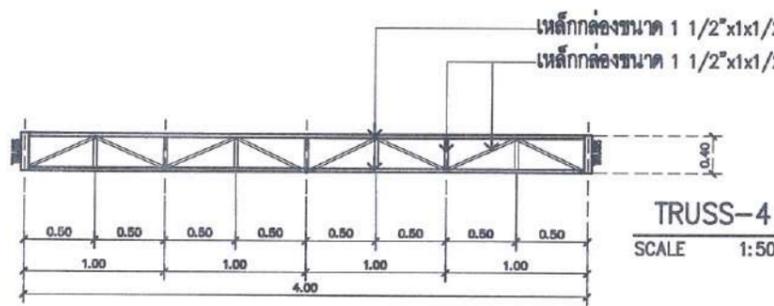
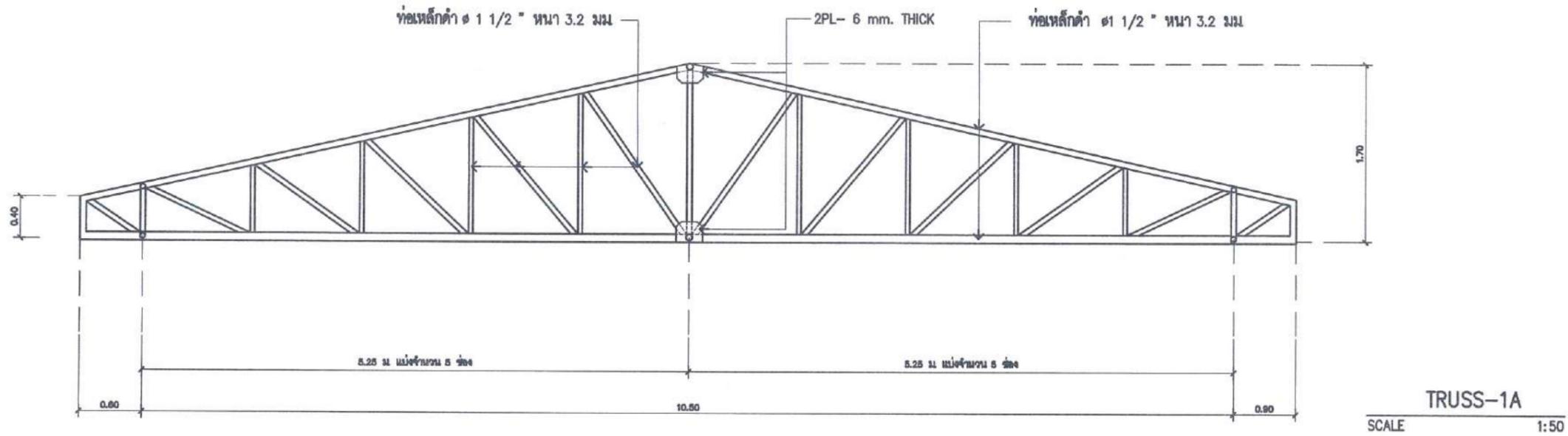


F2(SECTION)
SCALE 1:25

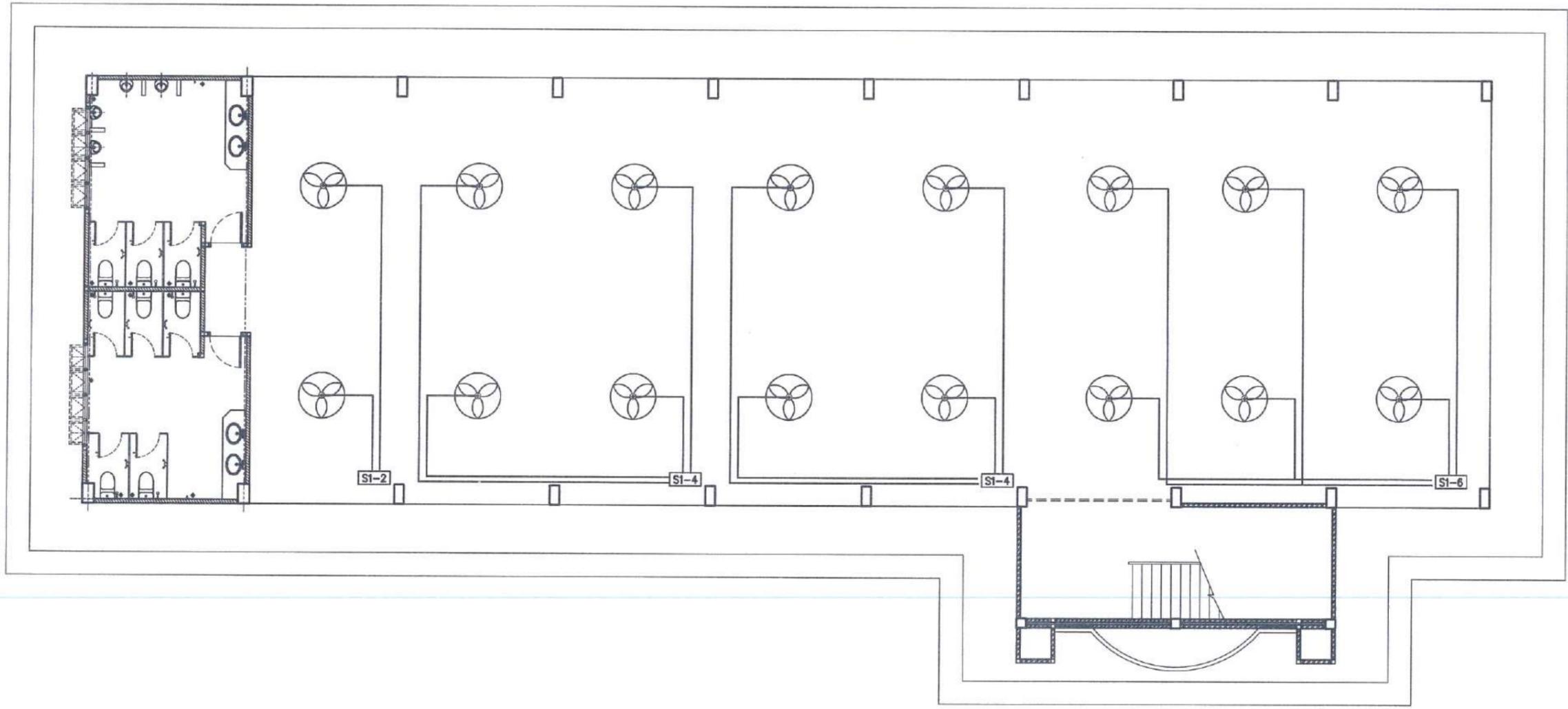
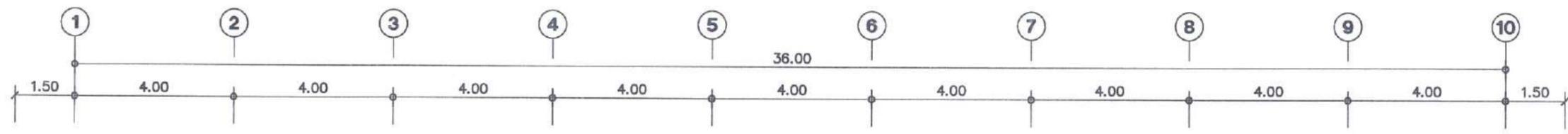


F1(SECTION)
SCALE 1:25

 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เขตบดินทรศึกษาจุฬาลงกรณ์	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แม่งอนเมืองวิทย)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายศักดิ์ศักดิ์ ผ่องจระพันธ์เทพ	ควบคุม ตรวจสอบ	รท. หนฝ่ายสถาปัตยกรรม	นายศักดิ์ ไทยดวรว	เห็นชอบ	แบบเลขที่	สอ.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แม่งอนเมืองวิทย) คณะช่างมัธยม ๑ เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส	รท. หนฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายศักดิ์ อินทพร	ปลัดเทศบาล	นางสาวสุเมธนา ยงแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๕ ก.ค. ๒๕๖๓	
	แสดงแบบ	แบบขยาย F1, F2, DETAIL F1, DETAIL F2	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายศักดิ์ ไทยดวรว		ผล ส่วนควบคุมฯ	นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง	อนุมัติ		แผ่นที่	จำนวน
			วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทร์โม นายศักดิ์อินทร์ อินทพร	รท. ผล สำนักช่าง		นางสาวสุเมธนา ยงแก้ว	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ มุขะระสัพ	S-09	30	38

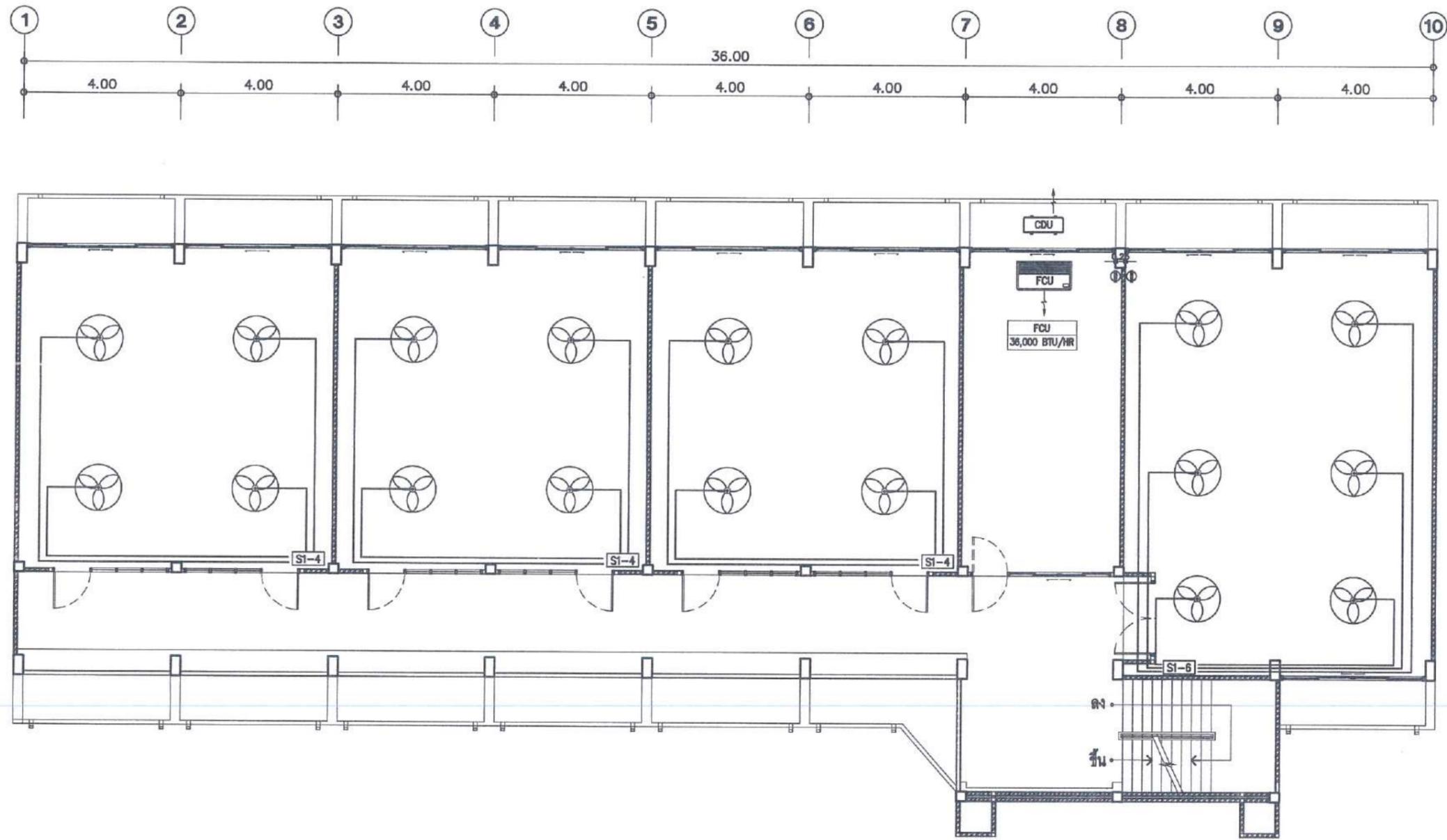


<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เขตภาคกลาง กรุงเทพมหานคร</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมธีวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายศักดิ์ศักดิ์ ผดุงจิระพิชัยสิทธิ์	ตรวจสอบ รก. พน ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก. พน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ. ส่วนควบคุมฯ รก. ผล สำนักช่าง	เห็นชอบ	นายศักดิ์ศักดิ์ ไทยดวง	แบบเลขที่	สค.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนเมธีวิทยา) ถนนระดมีย์ อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส		ปลัดเทศบาล	นางสาวสุมนชา ยงแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	ขยายโครงสร้างคาน T1, T2, T3	วิศวกร	นายศักดิ์ศักดิ์ ไทยดวง นางสาวสุภาสิณี จันทร์มโน นายสิกรินทร์ อินทราช	อนุมัติ		นายเสกสิทธิ์ สิงห์	นายกเทศมนตรี	นายประเสริฐ สุขประเสริฐ	แผ่นที่	S-11
							นางสาวสุมนชา ยงแก้ว			จำนวน	32 / 38



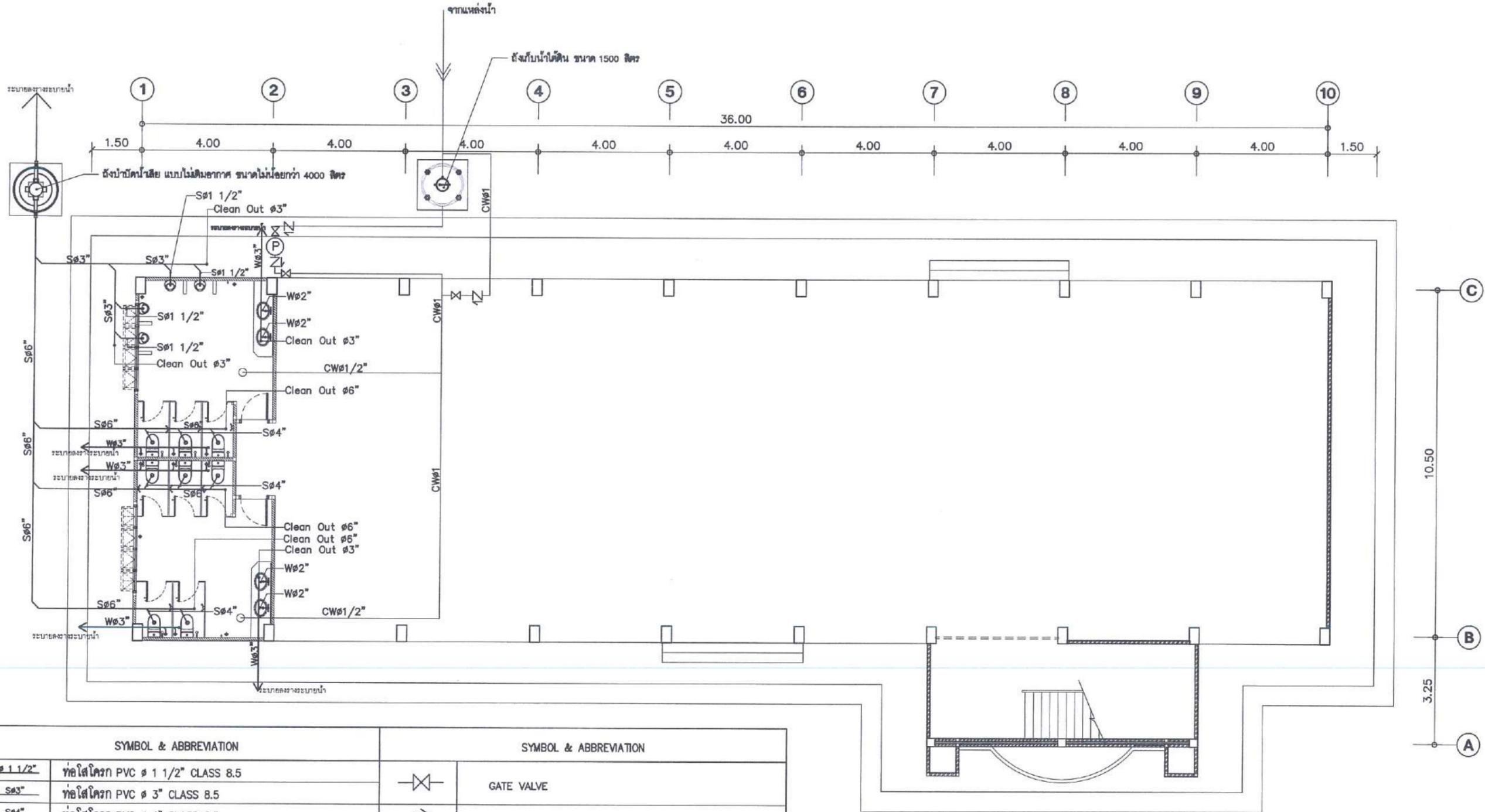
แปลนติดตั้งพัดลม ชั้น 1
SCALE 1:125

<p>ส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนแดงวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายภคดิศักดิ์ ผดุงจิระพันธ์สิน	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รท.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นายนำศักดิ์ ไทยดาว	<p>เห็นชอบ</p> <p>ปลัดเทศบาล</p>	นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว	แบบเลขที่	สก.005/2567	
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนแดงวิทยา) ถนนระนอง ๑ เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส จังหวัดภูเก็ต		รท.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายสิกรินทร์ อินทรพร	นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
	แสดงแบบ	แปลนติดตั้งพัดลม ชั้น 1	สถาปนิก	นายนำศักดิ์ ไทยดาว	ผอ.ส่วนควบคุมฯ		นายเอกสิทธิ์ สังข์หล		อนุมัติ	นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว	แผ่นที่	จำนวน
	วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทร์มโน นายสิกรินทร์ อินทรพร	รท.ผอ.สำนักช่าง	นางสาวสุเมธดา ยมแก้ว	นายกเทศมนตรี		นายประเสริฐ นนทะประสิทธิ์		EE-03	35	38	



แปลนติดตั้งพัดลม ชั้น 2-4
SCALE 1:125

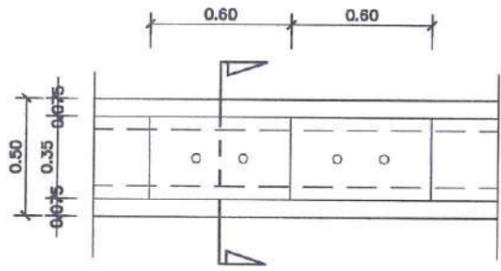
 ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ศ. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ้อมแดงวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ หงษ์กระจ่างพิทักษ์	ตรวจสอบ รก.หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม รก.หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา ผอ.ส่วนควบคุมฯ รก.ผอ.สำนักช่าง	เขียนแบบ	นางสาวทราญ สายน้ำใส	นายประสิทธิ์ ไทยดาว	เจ็มนชอบ	แบบเลขที่	สถ.005/2567
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ้อมแดงวิทยา) ถนนระดมีย์ ๑ เมืองฯ ๑ สุราษฎร์ธานี	งานออกแบบสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	สถาปนิก	นายกิตติศักดิ์ ไทยดาว		นายสิริกรินทร์ อินทรพร	นายประสิทธิ์ ไทยดาว	นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว	ปลัดเทศบาล	วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗
	แสดงแบบ	แปลนติดตั้งพัดลม ชั้น 2-4	วิศวกร	นางสาวสุภาสิณี จันทร์โสม นายสิริกรินทร์ อินทรพร	นายเอกสิทธิ์ สิงห์ทอง		นายประสิทธิ์ ไทยดาว	นางสาวสุเมธนา ยมแก้ว	อนุมัติ	นายกเทศมนตรี	แผ่นที่	จำนวน
											EE-04	36



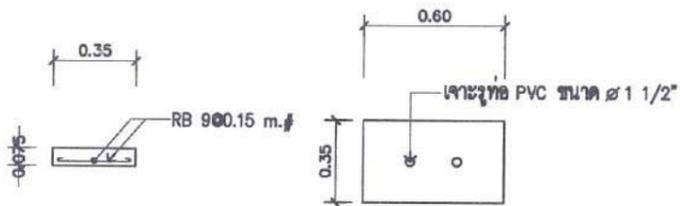
แบบระบบสุขาภิบาล
SCALE 1:125

SYMBOL & ABBREVIATION		SYMBOL & ABBREVIATION	
Sø 1 1/2"	ท่อโศโครก PVC Ø 1 1/2" CLASS 8.5		GATE VALVE
Sø3"	ท่อโศโครก PVC Ø 3" CLASS 8.5		CHECK VALVE
Sø4"	ท่อโศโครก PVC Ø 4" CLASS 8.5		เครื่องป้อนน้ำอัตโนมัติ มอเตอร์ 400 วัตต์
Sø6"	ท่อโศโครก PVC Ø 6" CLASS 8.5		
Wø2"	ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 2" CLASS 8.5		
Wø3"	ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 3" CLASS 8.5		
CWø1/2"	ท่อน้ำดี PVC Ø 1/2" CLASS 13.5		
CWø1"	ท่อน้ำดี PVC Ø 1" CLASS 13.5		
*แนวท่อสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามหลักวิชาช่างที่ดี			

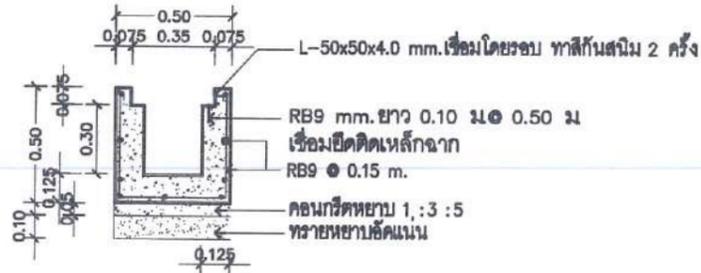
<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่างเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนแควินวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ ผ่องจรุฬารัตน	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รท.น ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นางสาวกัญญา ไทยถาวร	<p>เห็นชอบ</p> <p>ปลัดเทศบาล</p>	นางสาวสุมนธชา ยมแก้ว	แบบเลขที่	สธ.005/2567
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ่อนแควินวิทยา) คณะราษฎร์ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราย สายน้ำใส	รท.น ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายสิริจันทร์ อินทราช		วันที่อนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	แปลนระบบสุขาภิบาล	สถาปนิก	นายนำศักดิ์ ไทยถาวร	ผ.ส.ส่วนควบคุมฯ		นายเอกสิทธิ์ สังฆอ		แผ่นที่	จำนวน	
	วิศวกร	นางสาวสุชาลินี จันทร์มโน	รท.ผ.สำนักช่าง	นางสาวสุมนธชา ยมแก้ว	นายกเทศมนตรี		นายประเสริฐ บุญประสพ		SN-01	37	



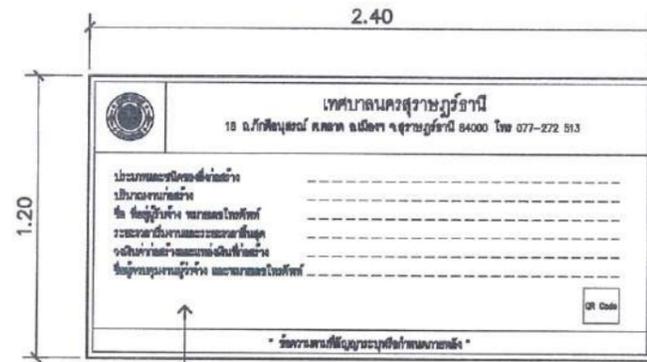
แบบขยายวางระบายนํ้า คสล.
SCALE 1:30



แบบขยายฝารวางระบายนํ้า คสล.
SCALE 1:30

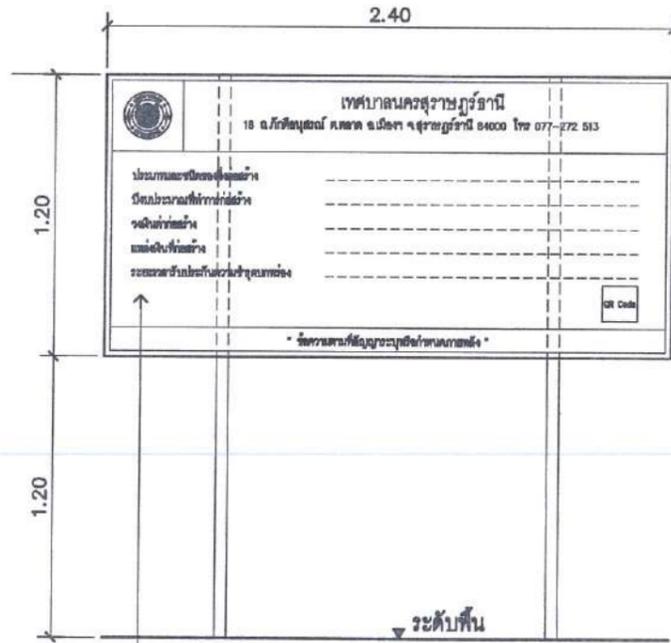


รูปตัดวางระบายนํ้า คสล.
SCALE 1:30



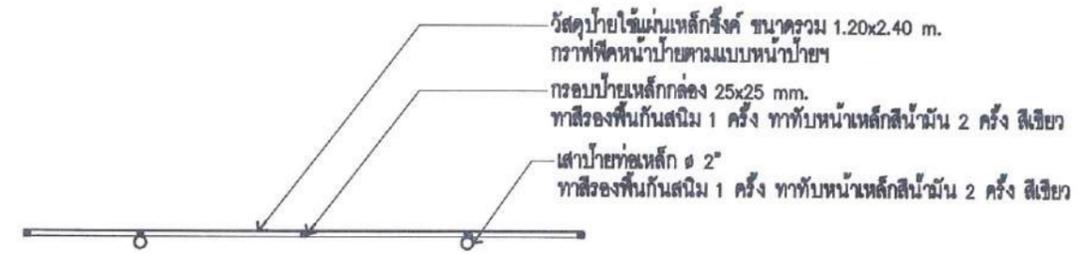
วัสดุป้ายไม้แผ่นไวนิลหรือไม้ขีด ขนาดรวม 1.20x2.40 m.
กราฟที่คหน้าป้ายเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
โดยอาจมีภาพประกอบ หรืออื่นๆ ที่ระบุในสัญญา
แขวนหรือติดตั้งในจุดที่เหมาะสม

ป้ายโครงการชั่วคราว
SCALE 1:30

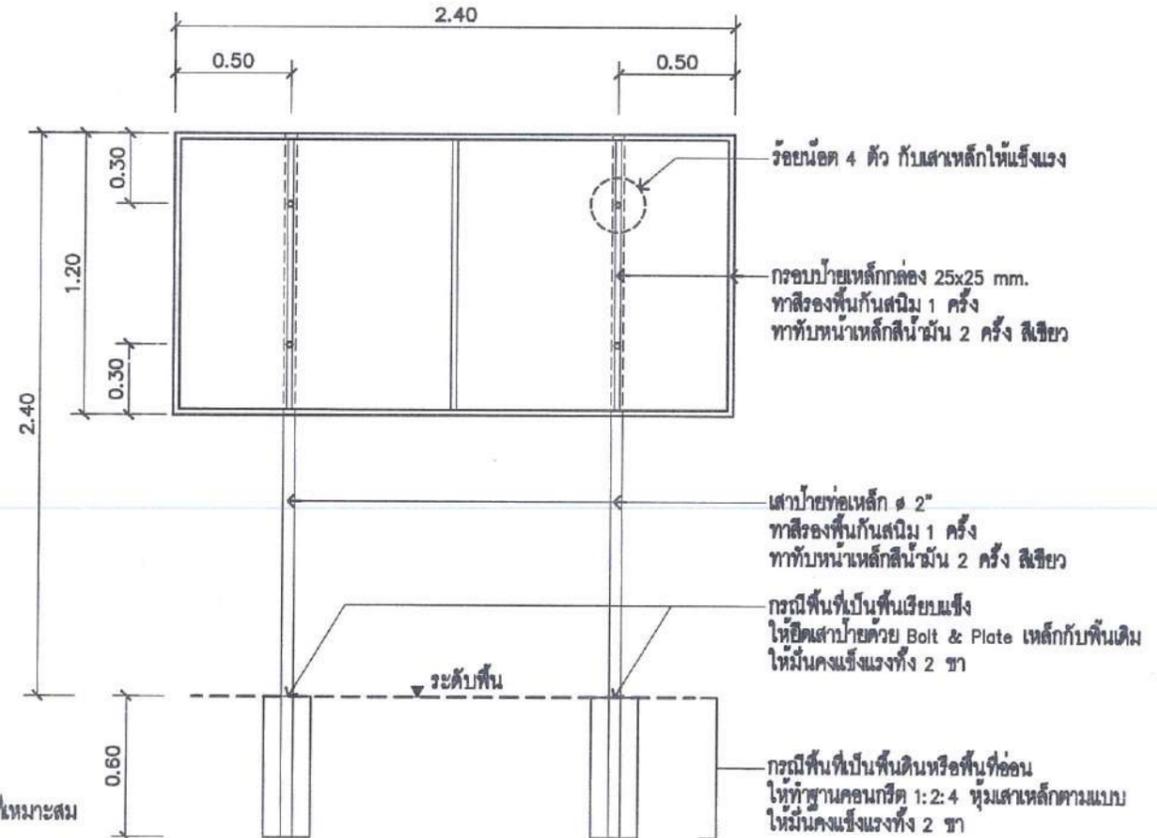


วัสดุป้ายไม้แผ่นเหล็กซีคค์ ขนาดรวม 1.20x2.40 m.
กราฟที่คหน้าป้าย พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรและรายละเอียดตามแบบ
หรือตามความเหมาะสม หรืออื่นๆ ที่ระบุในสัญญาแนบ ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม

หน้าป้ายโครงการถาวร
SCALE 1:30



แปลนป้ายโครงการถาวร
SCALE 1:30



รูปตัดรายละเอียดป้ายโครงการถาวร
SCALE 1:30

*การติดตั้งป้ายถาวร ให้คำนึงถึงความเหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญ
หน้างานอาจติดตั้งไม่ได้ตามแบบ ในกรณีจึงเสนอวิธีติดตั้ง
อื่นๆ ให้แจ้งล่วงหน้า โดยไม่ต้องเป็นการเปลี่ยนแปลง

<p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ค.ส.ด. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ้อมแดงวิทยา)	รายการแก้ไข	สำรวจ	นายกิตติศักดิ์ มงคลจิระพันธ์พิท	<p>ตรวจสอบ</p> <p>รศ.ทน ฝ่ายสถาปัตยกรรม</p>	นายวิชาญดี ไทยถาวร	<p>เห็นชอบ</p> <p>ปลัดเทศบาล</p>	นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว	แบบเลขที่	สค.005/2567
	ที่ตั้ง	โรงเรียนเทศบาล 1 (แดงอ้อมแดงวิทยา) ถนนรามธิบดี อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ	นางสาวทราญ สายน้ำใส	รศ.ทน ฝ่ายวิศวกรรมโยธา		นายศักดิ์ อินทรทราญ		วันอนุมัติ	๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗	
	แสดงแบบ	แบบขยายวางระบายนํ้ารอบอาคาร, ป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง	สถาปนิก	นายวิชาญดี ไทยถาวร	ผอ.ส่วนควบคุมฯ		นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง		อนุมัติ	แผ่นที่	จำนวน
			วิศวกร	นางสาวสุธาสินี จันทร์มโน นายศักดิ์รินทร์ อินทรทราญ	รศ.ผอ.สำนักช่าง		นางสาวสุมนชกา ยมแก้ว		นายกเทศมนตรี	SN-02	38